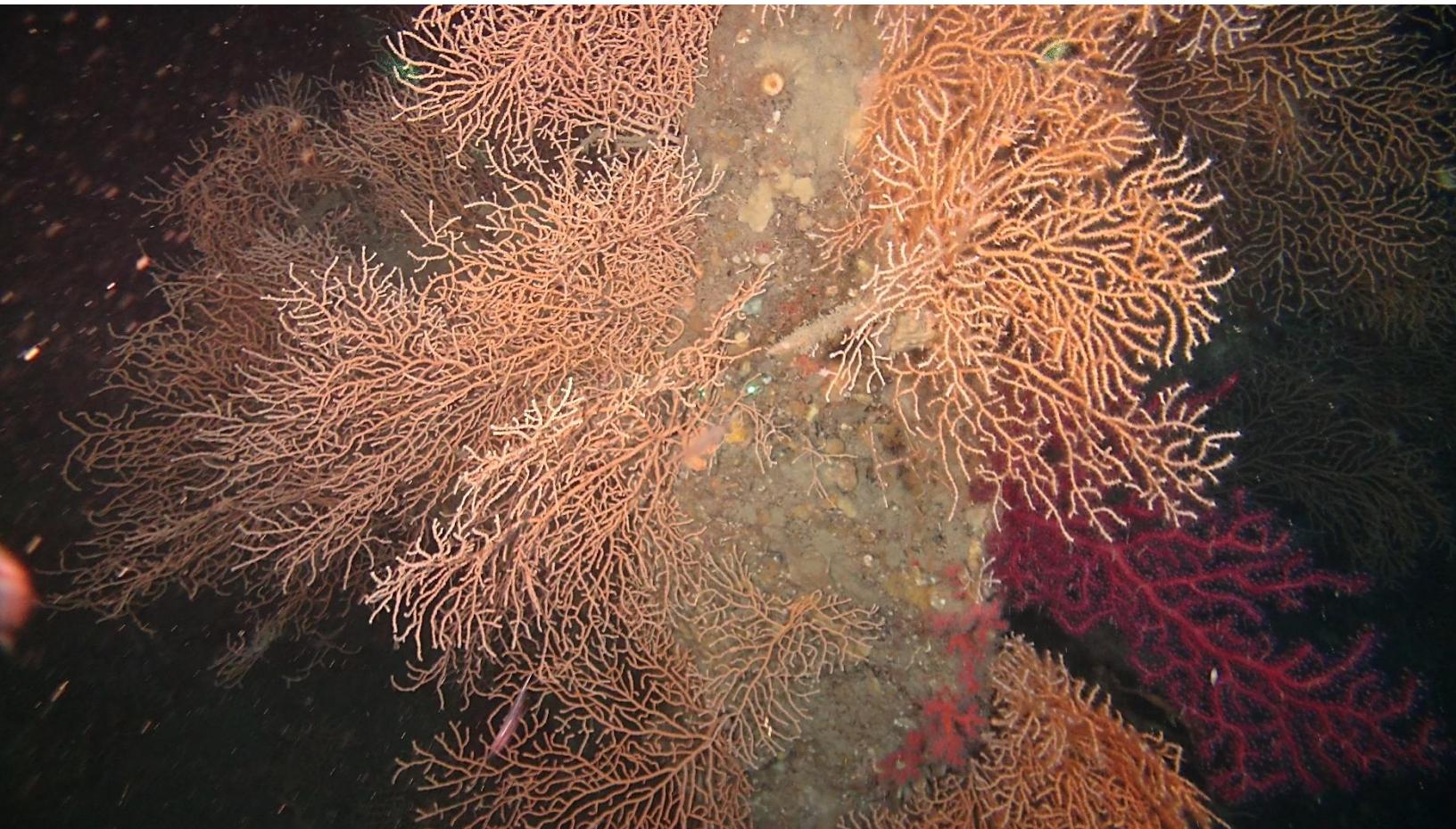


# RAPPORT SCIENTIFIQUE

## Traitement et analyse des données de la campagne ECASETE



## Sommaire

1	Campagne ECASETE – Traitement des données ROV .....	1
2	Matériel et méthodes .....	1
2.1	Données collectées durant la campagne ECASETE.....	1
2.2	Traitement des données ROV de la campagne ECASETE .....	2
2.2.1	Intégration des données d'observation au sein de l'application <i>Data Supervision</i> .....	2
2.2.2	Confirmation, correction et création d'observations .....	5
2.2.3	Création des logbooks et cartes de localisation des observations .....	6
2.2.4	Inventaire taxonomique et liste des espèces protégées .....	6
3	Résultats des données de la campagne ECASETE .....	7
3.1	Tableau de synthèse des plongées.....	7
3.2	Inventaire taxonomique et espèces protégées observées.....	9
3.3	Logbooks et cartographie par plongée.....	22
3.3.1	Plongée IC_P01.....	23
3.3.2	Plongée IC_P02.....	37
3.3.3	Plongée IC_P03.....	55
3.3.4	Plongée IC_P04.....	85
3.3.5	Plongée IC_P05.....	106
3.3.6	Plongée IC_P05BIS.....	137
3.3.7	Plongée IC_P06.....	139
3.3.8	Plongée IC_P07.....	149
3.3.9	Plongée IC_P08.....	161
3.3.10	Plongée IC_P09 .....	171
3.3.11	Plongée IC_P10 .....	182
3.3.12	Plongée IC_P11 .....	193
3.3.13	Plongée IC_P12 .....	207
3.3.14	Plongée IC_P13 .....	221
3.3.15	Plongée SE_P01.....	244
3.3.16	Plongée SE_P02BIS.....	266
3.3.17	Plongée SE_P03BIS.....	291
3.3.18	Plongée SE_P04.....	303
3.3.19	Plongée SE_P05.....	314

3.3.20	Plongée SE_P06.....	324
3.3.21	Plongée SE_P08.....	339
4	Impacts anthropiques .....	350
5	Conclusion.....	353
6	Livrables .....	354

Citation du document :

GOUJARD A., 2025. Rapport scientifique. Traitement et analyse des données de la campagne ECASETE. Argyro Marine, 354 p.

## 1 Campagne ECASETE – Traitement des données ROV

L'objectif de ce document est de présenter les résultats d'une analyse biologique des données ROV, acquises durant la campagne ECASETE, dont l'objectif était d'explorer des zones inconnues situées dans un site Natura 2000 au large, au plein milieu du Golfe du Lion.

Les tâches confiées à Argyro Marine étaient les suivantes :

- dresser un inventaire d'espèces marines et des habitats marins (selon le référentiel typologique NatHab – Méditerranée),
- produire des logbooks et des cartes de localisation des observations,
- et appréhender les impacts anthropiques.

## 2 Matériel et méthodes

### 2.1 Données collectées durant la campagne ECASETE

La campagne ECASETE s'est déroulée en deux legs, le premier du 3 au 5 février 2025, le second du 3 au 5 avril 2025, à partir du navire JANUS II et des ROVs Super Achille et Apache, de la société SAAS Offshore.

Au total, 21 plongées cumulant près de 74h d'inspection biologique ont été réalisées dans le canyon de Sète et sur le banc de l'Ichtys.

Tout au long des plongées, la caméra du ROV enregistre en continu une vidéo en basse définition et prend également des séquences vidéo en haute définition et des clichés photographiques pour illustrer les observations.

Au total durant la mission, ce sont :

- 2152 photos en haute définition,
- 34 vidéos basse définition, soit 76h48min d'enregistrements,
- 178 vidéos haute définition, soit 54h44min, qui ont été collectés.



## 2.2 Traitement des données ROV de la campagne ECASETE

Le traitement des données issues du ROV (photos, vidéos, données ROV, observations) a été simplifié grâce à l'utilisation de l'application *Data Supervision*, développée par Argyro Marine. Cette application permet de gérer, traiter, exporter et accéder rapidement aux données collectées, notamment les images et vidéos, qui représentent une part importante de la donnée source, ainsi que les données textuelles (position XYZ du ROV, informations scientifiques, etc.), qui sont générées en grande quantité lors des missions.

L'application *Data Supervision* est conçue pour répondre aux besoins spécifiques de l'OFB en facilitant :

- la validation des identifications des espèces,
- l'identification des taxons non annotés directement sur tous les supports disponibles, de la manière la plus précise possible,
- l'identification des substrats et des biocénoses, et/ou faciès, tout au long des parcours en plongée,
- l'identification et la caractérisation des impacts visibles, tels que les déchets, les engins de pêche perdus, les traces de chalutage, la sédimentation, les mortalités, les casses, etc.

### 2.2.1 Intégration des données d'observation au sein de l'application *Data Supervision*

L'application *Data Supervision* a été spécifiquement développée pour faciliter la saisie des observations provenant d'un ROV, en temps réel et/ou en post-traitement (Figure 1).

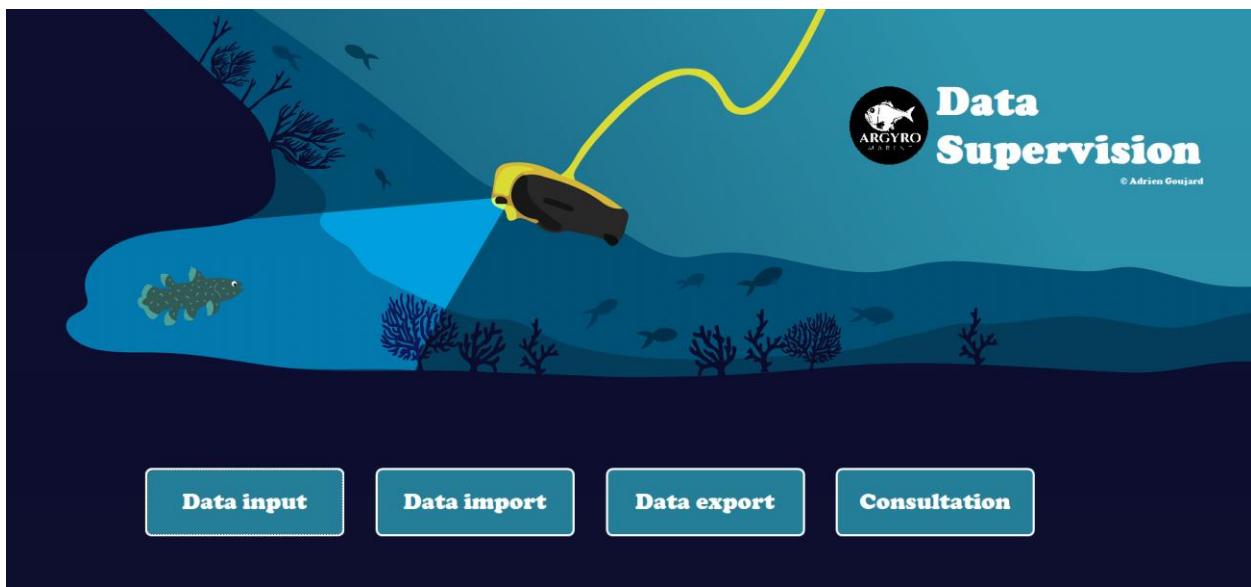


Figure 1. Menu principal de l'application *Data Supervision*.

Elle permet une gestion optimale des données par campagne et par plongée, incluant l'importation des informations suivantes (Figure 2) :

- la date et l'heure,
- la position géographique (longitude et latitude) du ROV,
- la profondeur et le cap du ROV,
- une liste de vidéos (en basse et haute définition) et de photos,
- la création de captures d'écran vidéo,
- et la saisie des observations détaillées, incluant le nom des espèces marines et des habitats (à partir d'une liste préremplie).

The screenshot shows the 'DATA INPUT' software interface. At the top, there are tabs for 'Campaign', 'Mission', 'Dive', and 'Event log'. The 'Dive' tab is selected, showing a sub-tab 'Dive selected' with the ID 'ECALION LD\_P06'. Below this, various parameters are listed: ID (5508), Date Time (23/05/2023 08:26:44), Depth (m) (-366), Heading (353), Latitude (DD) (42.570178), Longitude (DD) (3.396409), KP (m) (0). There are buttons for 'New', 'ROV data', 'Date - Time', and 'NMEA data'. A section for 'Bioturbation' includes dropdowns for 'Facies 1' (Débris de coraux profonds) and 'Facies 2' (Débris coquilliers). A 'Total of pictures taken' counter is at 0, with a grid for selecting up to 6 pictures. A 'SD video' field contains '2023-05-23 08:20-51.mkv'. On the left, a 'Species' dropdown is open. Below the main input area is a table titled 'All events' with columns for ID, Time, Taxa, Observation, and Depth. The table lists numerous entries from May 23, 2023, such as 'Fin de la plongée' at -216 m. To the right of the table is a graph titled 'Dive profile from events' showing depth in meters versus distance in meters (KP). The graph shows a profile starting at approximately -366 m and rising to about -216 m over a distance of 1000 m.

Figure 2. Saisie en temps réel ou en post-traitement des données relatives au ROV et à l'observation.

Une fois les observations confirmées, l'application permet l'exportation d'un logbook des plongées, qui constitue un listing complet de toutes les observations, géolocalisées et illustrées par des photos. Elle offre également la possibilité d'exporter ces données sous forme de tableau, pour un usage cartographique ou analytique (Figure 3 et Figure 4).

## Rapport scientifique : la campagne d'exploration ECASETE

**DATA EXPORT**

Menu Data export form

Logbook Cartographic data Events

Logbook of one campaign Logbook of one dive

All campaigns

Campaign code	Campaign name	Total number of dives
LD	SURVEILLANCE DU CANYON LACAZE-DUTHIEI	7
MOLA	MOLA	8
MEDSEACAN	MEDSEACAN	35
FAMOSA	FAMOSA	6
ECASETE	ECASETE	21
ECALION	ECALION	23
CALADU	CALADU	4

All dives

Campaign name	Date	Dive name
MEDSEACAN	14/06/2009	B1_BO_ACH_P01_20090614
MEDSEACAN	14/06/2009	B1_BO_ACH_P02_20090614
MEDSEACAN	14/06/2009	B1_BO_ACH_P03_20090614
MEDSEACAN	15/06/2009	B1_BO_ACH_P04_20090615
MEDSEACAN	15/06/2009	B1_BO_ACH_P05_20090615
MEDSEACAN	16/06/2009	B1_BO_ACH_P06_20090616
MEDSEACAN	16/06/2009	B1_BO_ACH_P07_20090616
MEDSEACAN	18/06/2009	B1_BO_ACH_P08_20090618
MEDSEACAN	15/06/2009	B1_BO_R2K_P01_20090615
MEDSEACAN	05/11/2008	B1_LD_ACH_P01_20081105
MEDSEACAN	06/11/2008	B1_LD_ACH_P02_20081106
MEDSEACAN	07/11/2008	B1_LD_ACH_P03_20081107
MEDSEACAN	08/11/2008	B1_LD_ACH_P04_20081108
MEDSEACAN	10/11/2008	B1_LD_ACH_P05_20081110
MEDSEACAN	09/06/2009	B1_LD_ACH_P06_20090609
MEDSEACAN	09/06/2009	B1_LD_ACH_P07_20090609
MEDSEACAN	09/06/2009	B1_LD_ACH_P08_20090609
MEDSEACAN	10/06/2009	B1_LD_ACH_P09_20090610
MEDSEACAN	10/06/2009	B1_LD_ACH_P10_20090610
MEDSEACAN	10/06/2009	B1_LD_ACH_P11_20090610
MEDSEACAN	11/06/2009	B1_LD_ACH_P12_20090611
MEDSEACAN	11/06/2009	B1_LD_ACH_P13_20090611
MEDSEACAN	12/06/2009	B1_LD_ACH_P14_20090612
MEDSEACAN	12/06/2009	B1_LD_ACH_P15_20090612
MEDSEACAN	07/11/2008	B1_LD_R2K_P01_20081107

Figure 3. Export des données d'observations sous le format de logbooks ou tableau.

**ECASETE\_SE\_P02BIS**

Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Canyon de Sète	ROV Super Achille	03/02/2015 14:51:20	03/02/2015 19:49:46	04:58:26	-612	-213

Résumé

La plongée ECASETE\_SE\_P02BIS, réalisée le 3 février 2015 entre 17h03 et 18h56, a exploré un tronçon profond situé entre 612 et 213 mètres. L'environnement est caractérisé par une absence importante de végétation marine et une dominance des espèces benthiques. Le parcours s'est déroulé dans un paysage monotonie, avec quelques variations de densité du sédiment et des dépôts coquilliers ponctuels.

Parmi les espèces sessiles, plusieurs colonies de *Dendrophyllia cornigera* (9) ont été observées, souvent associées à des éponges dures telles que *Periphytus blanchei*, *Parifera massive*, *Cladocerace fibrosa*, et *Halicione (Rhizoneura) rhizophora*. On note également la présence de pycnogonides profondes telles que *Babycia mollis*, ainsi que d'individus isolés de *Virgularia mirabilis* (5), *Centonaria* (4) et *Mytilicola* sp.. Des traces de bioconstruction et des structures mortes recouvertes de vase ont été signalées dans les observations.

La faune mobile était dominée par *Halicampus dactylopterus* (12), *Scorpaena elongata* (8), *Painitus maroccanus* (6), *Nephrops norvegicus* (6), *Pagurus bernhardus* (5), *Decapoda*, *Callianassa callianassa* (2), *Chirocephalus agassizi* (5), *Micromesistius poutassou*, *Lepidorhynchus boscii*, *Trigla lyra*, et *Gastropode*. Certaines espèces, comme *Pleuronika merlei* et *Pleuronika norvegica*, étaient observées isolément. Des œufs ont été mentionnés en lien avec des langoustes adultes.

Aucun déchet n'a été identifié au cours de la plongée, mais plusieurs observations mentionnent des organismes morts, des structures mortes envahies, des coquilles, ainsi que la présence d'un substrat très homogène, parfois perturbé par des terriers ou des traces d'activité benthique.

Observateurs

Anthony CARO  
Lauryn OLA  
Sara SPADONI  
Maïa FOURT  
Adrien GOUJARD

Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations

ID Date/Hure Observation Subs.\* Prof. (m) Latitude Longitude Picture

9947	14:51:20	Début de la plongée	V	-612	42.741014	4.192819	
9948	14:51:49		V	-612	42.741040	4.192806	
9949	14:55:00	Pente forte, bioturbation forte	V	-609	42.741112	4.192914	
9950	14:55:59	Micromesistius poutassou	V	-609	42.741223	4.192858	

Figure 4. Extrait d'un logbook issu de l'application Data Supervision.

De plus, *Data Supervision* permet de rejouer les plongées à partir des vidéos, photos et observations collectées. Il est également possible de réaliser une recherche sur les espèces marines identifiées durant les campagnes et d'afficher toutes les photos les illustrant. Enfin, un graphique des observations par profondeur et substrat complète la fiche d'identification des espèces (Figure 5).



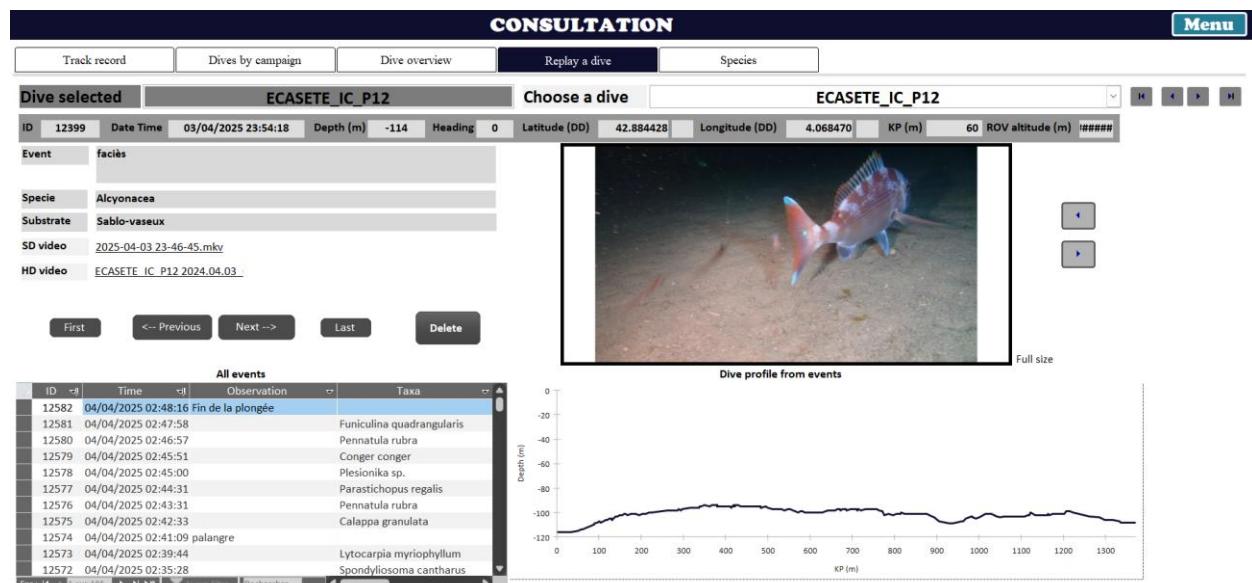


Figure 5. Consultation d'une plongée traitée à partir de l'application *Data Supervision*.

## 2.2.2 Confirmation, correction et création d'observations

Lors de chaque plongée, les vidéos ont été dérushées afin de valider ou de modifier les annotations saisies durant la mission, ainsi que pour ajouter les observations manquantes. Cette phase concerne spécifiquement :

- l'annotation d'un évènement particulier,
- la saisie de la date, heure, coordonnées GPS du ROV (longitude et latitude), la profondeur et le cap,
- l'identification des espèces marines,
- l'identification des substrats, des habitats (biocénoses), des faciès
- et l'identification des impacts anthropiques visibles.

Les taxons identifiés ont été rattachés à des référentiels de classification tels que TAXREF (version la plus récente en cours) ou WORMS. Les habitats ont été associés au référentiel NatHab-Med, tandis que les déchets ont été qualifiés selon la grille d'identification Cedre RNS-MD-L (version 20240101).

Les observations supplémentaires ont été illustrées par une capture d'écran extraite de la vidéo (si besoin) et une géolocalisation précise basée sur les informations ROV (fichier « track ROV »). Enfin, un résumé détaillé de la plongée, décrivant les observations, a été rédigé pour chaque plongée.

### 2.2.3 Crédation des logbooks et cartes de localisation des observations

À l'issue du traitement des plongées ROV, un logbook par secteur est généré pour synthétiser et organiser toutes les observations collectées. Une carte par plongée localise les différentes observations, telles que les espèces marines, les objets anthropiques et les substrats identifiés, permettant ainsi une visualisation claire des données (Figure 6).



Figure 6. Extrait d'un logbook issu de l'application *Data Supervision* et d'une représentation cartographique des observations (espèces marines, objets anthropiques et substrats).

### 2.2.4 Inventaire taxonomique et liste des espèces protégées

A partir des données d'identifications d'espèces obtenues à partir des images ROV, un inventaire d'espèces est dressé. Les espèces ayant un statut de protection particulier, listées à la liste rouge de l'IUCN, convention de Berne, convention de Barcelone, CITES Annexe II, etc. sont mis en exergue pour accentuer l'importance de protéger ces milieux profonds.

### 3 Résultats des données de la campagne ECASETE

#### 3.1 Tableau de synthèse des plongées

La campagne ECASETE représente 21 plongées réparties dans le canyon de Sète et sur le banc de l'Ictyys, voir Tableau 1 et Figure 7.

La campagne s'est déroulée en deux legs, le premier du 3 au 5 février 2025 et le second du 3 au 5 avril 2025

La profondeur maximale atteinte a été de -714m et la plus grande distance parcourue a été de 3.487 km.

Le tableau ci-dessous présente les informations d'ordre générale pour chaque plongée. La distance parcourue par le ROV a été obtenue en calculant un KP (« Kilometric Point ») allant du début (KP=0) jusqu'à la fin de la plongée. Le KP est la distance cumulée entre chaque point du trajet, calculée en combinant la distance horizontale (avec la formule de Haversine) et la différence de profondeur grâce au théorème de Pythagore.

Tableau 1. Synthèse des plongées réalisées durant la campagne ECASETE.

Site	Nom de la plongée	Durée (hh:mm)	Prof. Min. (m)	Prof. Max. (m)	Distance parcourue (m)	Déchets
Banc de l'Ictyys	ECASETE_IC_P01	02:15:22	-140	-149	2155	2
	ECASETE_IC_P02	06:16:04	-24	-138	3148	4
	ECASETE_IC_P03	06:06:23	-69	-146	3117	23
	ECASETE_IC_P04	03:19:18	-118	-134	2425	11
	ECASETE_IC_P05	03:26:38	-104	-134	1792	40
	ECASETE_IC_P05BIS	06:05:51	-98	-124	277	0
	ECASETE_IC_P06	00:57:50	-123	-128	923	1
	ECASETE_IC_P07	01:49:28	-99	-115	1122	7
	ECASETE_IC_P08	02:10:06	-94	-115	979	9
	ECASETE_IC_P09	01:40:44	-96	-123	1215	0
	ECASETE_IC_P10	02:48:41	-90	-125	1055	5
	ECASETE_IC_P11	03:05:35	-92	-128	1301	31
	ECASETE_IC_P12	02:59:51	-94	-116	1371	10
	ECASETE_IC_P13	06:20:08	-53	-142	3487	25
Canyon de Sète	ECASETE_SE_P01	03:12:43	-158	-395	2430	6
	ECASETE_SE_P02BIS	04:58:26	-213	-612	1697	1
	ECASETE_SE_P03BIS	02:25:41	-204	-303	1517	0
	ECASETE_SE_P04	03:20:07	-171	-714	2293	2
	ECASETE_SE_P05	02:23:30	-204	-611	2333	0
	ECASETE_SE_P06	04:34:49	-245	-691	3212	4
	ECASETE_SE_P08	02:26:59	-140	-369	1476	0

## MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

### Campagne ECASETE, localisation des plongées ROV

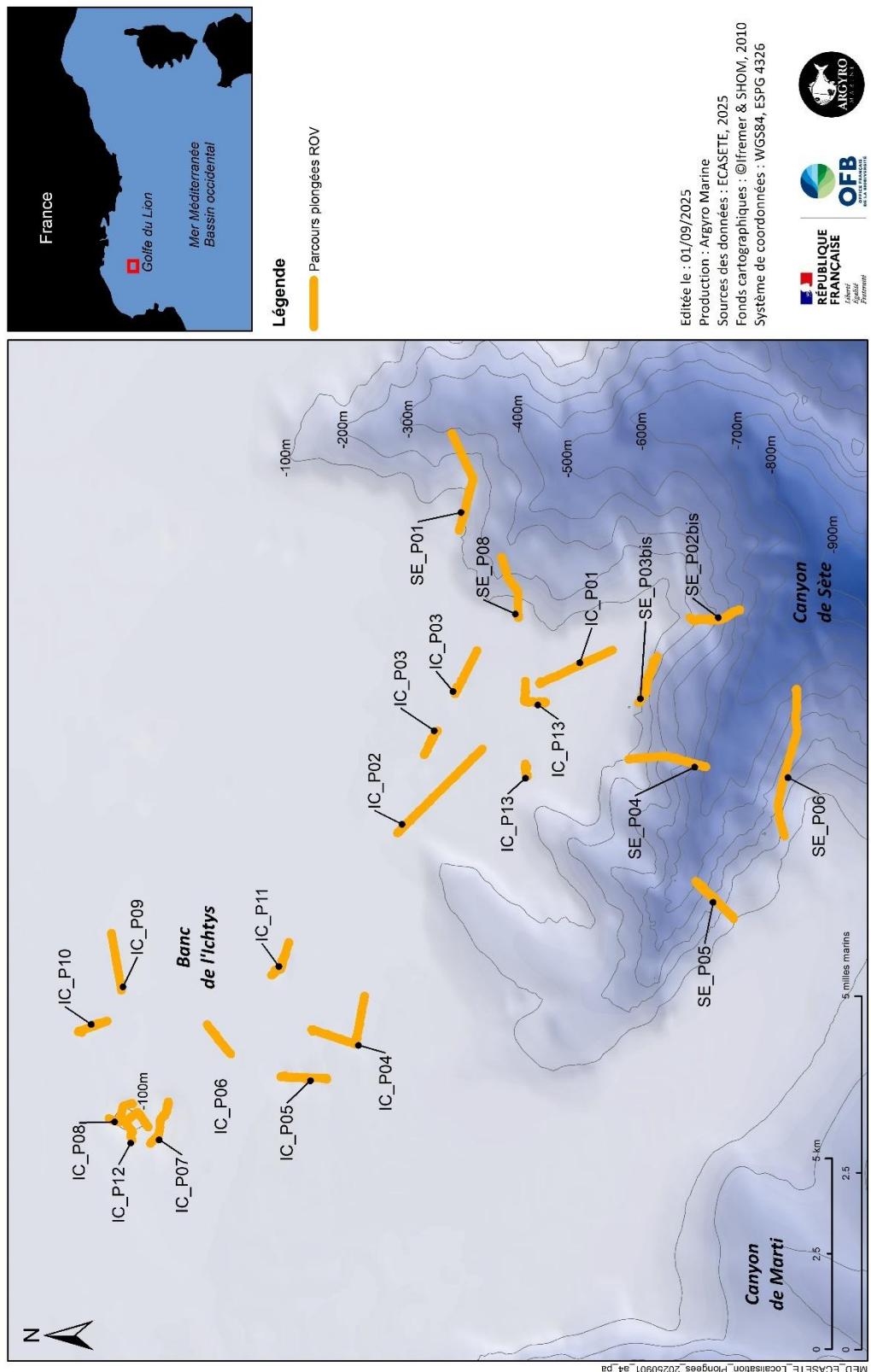


Figure 7. Campagne ECASETE, localisation des plongées ROV.



### **3.2 Inventaire taxonomique et espèces protégées observées**

A partir des 21 plongées de la campagne ECASETE, 201 taxons ont été identifiés, avec une précision de l'identification qui varie selon la qualité de l'image ROV, de la taille de l'organisme (supérieure à 5 cm) et de la possibilité d'identifier une espèce sans prélèvement (Tableau 2).

Tableau 2. Inventaire des taxons observés durant la campagne ECASETE sur le banc de l'Ichtys.

Banc de l'Ichtys																	
Embranchement	Classe	Ordre	Famille	Taxon	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Annelida	Echiuroidea	Bonelliida	Bonelliidae	<i>Bonellia viridis</i>		X	X				X			X		X	X
Annelida	Polychaeta			Polychaeta	X		X	X	X					X			
Annelida	Polychaeta	Sabellida		Sabellida			X										
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Myxicola</i> sp.		X							X	X			
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Sabella pavonina</i>								X					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Sabella</i> sp.											X		
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Salmacina</i> sp.		X											
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	Serpulidae			X						X		X	X	
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Lanice conchilega</i>				X			X	X					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Phronimidae	<i>Phronima sedentaria</i>					X			X		X			
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda		Decapoda	X			X			X		X			X	X
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Aristeidae	<i>Aristeus antennatus</i>					X	X					X	X	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Calappidae	<i>Calappa granulata</i>			X				X					X	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Macropodia longipes</i>	X						X				X	X	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Majidae	<i>Maja squinado</i>					X								
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	Paguridae				X			X				X	X	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus prideaux</i>		X								X			
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Palinuridae	<i>Palinurus elephas</i>		X	X		X						X	X	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Palinuridae	<i>Palinurus mauritanicus</i>				X									
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika gigliolii</i>									X	X			
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika martia</i>									X	X			
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika narval</i>	X							X			X	X	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika</i> sp.				X				X	X	X	X	X	
Arthropoda	Malacostraca	Euphausiacea		Euphausiacea										X			
Brachiopoda				Brachiopoda			X									X	
Bryozoa				Bryozoa branchu			X		X		X						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella grimaldii</i>		X		X			X			X			
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella</i> sp.												X	
Chordata	Actinopteri			Actinopteri				X	X						X		
Chordata	Actinopteri	Anguilliformes		Anguilliformes								X				X	
Chordata	Actinopteri	Anguilliformes	Congridae	<i>Conger conger</i>	X					X	X	X			X	X	
Chordata	Actinopteri	Anguilliformes	Muraenidae	<i>Muraena helena</i>			X								X	X	
Chordata	Actinopteri	Anguilliformes	Nettastomatidae	<i>Nettastoma melanurum</i>							X						
Chordata	Actinopteri	Anguilliformes	Ophichthidae	<i>Ophisurus serpens</i>												X	
Chordata	Actinopteri	Aulopiformes	Aulopidae	<i>Aulopus filamentosus</i>					X			X		X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Gadiformes		Gadiformes												X	
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Gadidae	<i>Gadiculus argenteus</i>		X		X					X	X			

## Banc de l'Ictyhs

Embranchement	Classe	Ordre	Famille	Taxon	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Gadidae	<i>Micromesistius poutassou</i>					X			X						
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Gadidae	<i>Trisopterus luscus</i>				X	X					X				
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Merlucciidae	<i>Merluccius merluccius</i>	X		X	X	X							X	X	
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Moridae	<i>Gadella maraldi</i>								X	X					
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Phycidae	<i>Phycis blennoides</i>	X	X		X	X	X							X	
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Phycidae	<i>Phycis phycis</i>			X	X	X			X	X		X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Lophiiformes	Lophiidae	<i>Lophius piscatorius</i>	X	X	X	X								X	X	
Chordata	Actinopteri	Osmeriformes	Argentinidae	<i>Argentina sphyraena</i>	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Caproidae	<i>Capros aper</i>	X	X	X	X	X				X	X			X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Carangidae	<i>Trachurus sp.</i>		X		X	X		X	X	X	X		X	X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Centracanthidae	<i>Spicara maena</i>					X									
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cepolidae	<i>Cepola macrophtalma</i>											X			
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Gobiidae	<i>Buenia jeffreysii</i>			X											
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Gobiidae	<i>Gobiidae</i>			X							X		X	X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Labridae	<i>Labrus mixtus</i>			X										X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Mullidae	<i>Mullus barbatus</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Serranidae	<i>Anthias anthias</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Serranidae	<i>Epinephelus caninus</i>													X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Serranidae	<i>Serranus cabrilla</i>		X	X					X	X			X	X	X
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Serranidae	<i>Serranus hepatus</i>	X				X									
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus acarne</i>	X	X	X	X				X	X			X	X	X
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus bogaraveo</i>							X							
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus erythrinus</i>									X				X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus sp.</i>									X					
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Sparidae	<i>Pagrus pagrus</i>					X	X	X		X		X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Sparidae	<i>Spondyliosoma cantharus</i>					X			X	X		X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Trichiuridae	<i>Lepidopus caudatus</i>					X					X				
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Zoarcidae	<i>Melanostigma atlanticum</i>					X	X				X	X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Pleuronectiformes	Scophtalmidae	<i>Lepidorhombus boscii</i>	X		X	X	X								X	
Chordata	Actinopteri	Pleuronectiformes	Scophthalmidae	<i>Lepidorhombus whiffianonis</i>	X	X	X					X						
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaena elongata</i>		X		X		X		X		X			X	
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaena scrofa</i>			X					X				X	X	
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaena sp.</i>		X		X					X			X	X	
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaenidae</i>						X		X					X	
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Sebastidae	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	X	X	X	X								X	X	
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Chelidonichthys cuculus</i>	X	X	X		X	X			X	X		X	X	
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Trigla lyra</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Triglidae</i>					X		X							



## Banc de l'Ictyys

Embranchement	Classe	Ordre	Famille	Taxon	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	
Chordata	Actinopteri	Syngnathiformes	Centriscidae	<i>Macroramphosus scolopax</i>	X	X		X	X	X			X		X		X	
Chordata	Actinopteri	Tetradontiformes	Molidae	<i>Mola mola</i>													X	
Chordata	Actinopteri	Zeiformes	Zeidae	<i>Zeus faber</i>						X	X			X	X	X	X	
Chordata	Ascidiae			Asciaciacea	X	X							X			X	X	
Chordata	Ascidiae	Aplousobranchia	Clavelinidae	Clavelinidae		X	X										X	
Chordata	Elasmobranchii			Elasmobranchii													X	
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Scyliorhinidae	<i>Scyliorhinus canicula</i>	X													
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Raja clavata</i>			X											
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Oxynotidae	<i>Oxynotus centrina</i>										X				
Chordata	Teleostei	Anguilliformes	Ophidiasteridae	<i>Ophichthus rufus</i>							X		X				X	
Chordata	Thaliacea	Salpida	Salpidae	<i>Salpa maxima</i>	X					X								
Cnidaria				Cnidaria			X		X								X	
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Hormathiidae	<i>Adamsia palliata</i>		X												
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea		Alcyonacea		X	X	X					X	X		X	X	
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea		<i>Alcyonium sp1.</i>		X		X										
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Alcyoniidae	<i>Alcyonium coralloides</i>			X										X	X
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Alcyoniidae	<i>Alcyonium palmatum</i>		X	X	X						X	X			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Coralliidae	<i>Corallium rubrum</i>		X	X	X	X			X	X		X	X	X	
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Dendrobrachiidae	<i>Dendrobrachia bonsai</i>					X									
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	<i>Eunicella cavolini</i>			X		X							X	X	X
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Paralcyoniidae	<i>Paralcyonium sp.</i>						X								
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Paramuricea clavata</i>			X		X								X	X
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Paramuricea sp.</i>			X						X	X				X
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Primnoidae	<i>Callogorgia verticillata</i>														X
Cnidaria	Anthozoa	Antipatharia	Myriopathidae	<i>Antipathella subpinnata</i>			X		X							X	X	
Cnidaria	Anthozoa	Ceriantharia		Ceriantharia	X	X	X	X		X						X		X
Cnidaria	Anthozoa	Ceriantharia	Cerianthidae	<i>Cerianthus membranaceus</i>											X			
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea		Pennatulacea				X						X				
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Funiculinidae	<i>Funiculina quadrangularis</i>		X	X	X	X	X	X			X	X		X	X
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Kophobelemnidae	<i>Kophobelemnnon sp.</i>	X	X	X	X		X			X	X	X		X	
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Pennatula phosphorea</i>					X	X	X						X	
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Pennatula rubra</i>	X	X	X	X	X	X						X	X	
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Veretillidae	<i>Veretillum cynomorium</i>			X										X	
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Virgulariidae	<i>Virgularia mirabilis</i>			X			X				X				
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia		Scleractinia						X							X	
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophylliidae	<i>Dendrophyllia cornigera</i>		X	X	X	X			X	X		X	X	X	
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Flabellidae	Flabellidae														X
Cnidaria	Anthozoa	Zoantharia		Zoantharia													X	



## Banc de l'Ictyys

Embranchement	Classe	Ordre	Famille	Taxon	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Cnidaria	Anthozoa	Zoantharia	Parazoanthidae	<i>Parazoanthus axinellae</i>			X		X					X	X		
Cnidaria	Hydrozoa			Hydrozoa			X	X	X	X			X	X		X	X
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ctenophora				Ctenophora	X			X									
Echinodermata	Asteroidea			Astroidea			X	X	X	X		X	X		X	X	
Echinodermata	Asteroidea	Paxillosida	Astropectinidae	<i>Astropecten aranciacus</i>					X								
Echinodermata	Asteroidea	Spinulosida	Echinasteridae	<i>Echinaster (Echinaster) sepositus</i>		X					X			X		X	
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Asterinidae	<i>Anseropoda placenta</i>	X												
Echinodermata	Crinoidea			Crinoidea													X
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Antedonidae	<i>Leptometra phalangium</i>	X		X							X			
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	Echinidae	X												X
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	<i>Echinus acutus</i>		X											
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	<i>Echinus melo</i>		X	X	X				X	X		X	X	X
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	<i>Echinus sp.</i>		X			X								
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	<i>Gracilechinus acutus</i>			X										
Echinodermata	Echinoidea	Cidaroida	Cidaridae	<i>Cidaris cidaris</i>					X								
Echinodermata	Echinoidea	Cidaroida	Cidaridae	<i>Stylocidaris affinis</i>					X								
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Holothuriidae	<i>Holothuria (Holothuria) tubulosa</i>		X		X	X							X	
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Holothuriidae	<i>Holothuria (Panningothuria) forskali</i>								X					X
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Holothuriidae	<i>Holothuria sp.</i>			X					X	X			X	X
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Stichopodidae	<i>Parastichopus regalis</i>	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Echinodermata	Ophiuroidea	Euryalida	Gorgonocephalidae	<i>Astrospartus mediterraneus</i>			X		X							X	X
Mollusca	Bivalvia	Ostreoida	Gryphaeidae	<i>Neopycnodonte cochlear</i>	X	X		X	X	X	X	X		X			X
Mollusca	Bivalvia	Pterioida	Pinnidae	<i>Atrina fragilis</i>				X									
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Loliginidae</i>								X					X
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Loligo forbesii</i>													X
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Loligo sp.</i>													X
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda		Octopoda								X					
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	<i>Eledone cirrhosa</i>		X	X		X	X		X					
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	Octopodidae													X
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	<i>Octopus vulgaris</i>	X			X									X
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiidae	<i>Sepia orbignyana</i>		X	X										
Mollusca	Cephalopoda	Sepiolida		Sepiolida				X	X								
Mollusca	Cephalopoda	Sepiolida	Sepiolidae	<i>Rossia macrosoma</i>										X			
Mollusca	Gastropoda			Gastropoda			X										
Porifera				Porifera		X	X	X	X	X		X		X	X	X	
Porifera				Porifera blanche		X		X		X							

Banc de l'Ictyys

Embranchement	Classe	Ordre	Famille	Taxon	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Porifera				Porifera encroutante		X	X	X	X								X
Porifera				Porifera jaune				X		X	X			X			
Porifera				Porifera pédonculée		X		X									
Porifera				Porifera tubulaire								X				X	
Porifera	Demospongiae	Astrophorida	Pachastrellidae	<i>Poecillastra compressa</i>								X				X	
Porifera	Demospongiae	Astrophorida	Pachastrellidae	<i>Thenea muricata</i>			X	X						X			
Porifera	Demospongiae	Hadromerida	Suberitidae	<i>Rhizaxinella pyrifera</i>		X	X	X		X			X	X	X		X
Porifera	Demospongiae	Halichondrida	Axinellidae	<i>Axinella damicornis</i>						X							
Porifera	Demospongiae	Halichondrida	Axinellidae	<i>Axinella sp.</i>					X							X	X
Porifera	Demospongiae	Halichondrida	Axinellidae	<i>Axinella verrucosa</i>					X								
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona (Rhizoniera) rhizophora</i>		X		X									
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	<i>Phorbas sp.</i>													X
Porifera	Demospongiae	Verongida	Aplysinidae	<i>Aplysina cavernicola</i>			X										

Tableau 3. Inventaire des taxons observés durant la campagne ECASETE dans le canyon de Sète.

Canyon de Sète											
Embranchement	Classe	Ordre	Famille	Taxon	P01	P02BIS	P03BIS	P04	P05	P06	P08
Annelida	Echiuroidea	Bonelliida	Bonelliidae	<i>Bonellia viridis</i>	X						
Annelida	Polychaeta			Polychaeta	X						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Myxicola</i> sp.	X	X					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Sabella pavonina</i>						X	
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Sabella</i> sp.				X		X	
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	Serpulidae	X				X		X
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Lanice conchilega</i>	X						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda		Decapoda		X	X	X			
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Aristeidae	<i>Aristeus antennatus</i>				X			X
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Galatheidae	<i>Galathea strigosa</i>			X				
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munididae	<i>Munida</i> sp.		X		X		X	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Nephropidae	<i>Nephrops norvegicus</i>		X		X	X	X	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	Paguridae				X			
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus prideaux</i>			X		X	X	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Palinuridae	<i>Palinurus mauritanicus</i>		X					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika gigliolii</i>		X				X	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika martia</i>	X	X					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika narval</i>		X	X	X			
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika</i> sp.	X	X		X	X	X	X
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pasiphaeidae	<i>Pasiphae multidentata</i>		X					
Chordata	Actinopteri			Actinopteri			X				
Chordata	Actinopteri	Anguilliformes		Anguilliformes				X			X
Chordata	Actinopteri	Anguilliformes	Congridae	<i>Conger conger</i>	X						X
Chordata	Actinopteri	Anguilliformes	Ophichthidae	<i>Ophisurus serpens</i>							X
Chordata	Actinopteri	Aulopiformes	Chlorophthalmidae	<i>Chlorophthalmus agassizi</i>		X					X
Chordata	Actinopteri	Beryciformes	Trachichthyidae	<i>Hoplostethus mediterraneus</i>							X
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Gadidae	<i>Gadilulus argenteus</i>	X		X			X	X
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Gadidae	<i>Micromesistius poutassou</i>		X	X				X
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	<i>Molva macrophthalmia</i>				X	X		
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Macrouridae	<i>Coelorinchus caelorhincus</i>	X	X		X	X	X	X
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Macrouridae	<i>Hymenocephalus italicus</i>	X						
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Macrouridae	<i>Nezumia aequalis</i>				X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Macrouridae	<i>Trachyrincus scabrus</i>				X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Merlucciidae	<i>Merluccius merluccius</i>	X		X				X
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Moridae	<i>Gadella maraldi</i>	X						
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Phycidae	Phycidae	X						
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Phycidae	<i>Phycis blennoides</i>	X		X	X	X	X	

## Canyon de Sète

Embranchement	Classe	Ordre	Famille	Taxon	P01	P02BIS	P03BIS	P04	P05	P06	P08
Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Phycidae	<i>Phycis phycis</i>	X						
Chordata	Actinopteri	Lophiiformes	Lophiidae	<i>Lophius piscatorius</i>					X	X	
Chordata	Actinopteri	Osmeriformes	Argentinidae	<i>Argentina sphyraena</i>	X		X	X	X	X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Callionymidae	<i>Synchiropus phaeton</i>						X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Caproidae	<i>Capros aper</i>	X	X	X	X		X	X
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Epigonidae	Epigonidae				X		X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Epigonidae	<i>Epigonus denticulatus</i>			X	X		X	
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Gobiidae	Gobiidae	X						
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Labridae	<i>Labrus mixtus</i>	X						
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Mullidae	<i>Mullus barbatus</i>	X			X	X		X
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Serranidae	<i>Anthias anthias</i>	X						
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus bogaraveo</i>	X						
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus</i> sp.	X						
Chordata	Actinopteri	Perciformes	Zoarcidae	<i>Melanostigma atlanticum</i>			X	X			X
Chordata	Actinopteri	Pleuronectiformes	Scophthalmidae	<i>Lepidorhombus boscii</i>	X	X	X	X	X	X	X
Chordata	Actinopteri	Pleuronectiformes	Scophthalmidae	<i>Lepidorhombus whiffagonis</i>	X						X
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaena elongata</i>	X	X	X				
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Sebastidae	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	X	X	X	X	X	X	X
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Chelidonichthys cuculus</i>							X
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Trigla lyra</i>	X	X	X	X	X	X	X
Chordata	Actinopteri	Scorpaeniformes	Triglidae	Triglidae							X
Chordata	Actinopteri	Stomiiformes	Stomiidae	<i>Chauliodus sloani</i>							X
Chordata	Actinopteri	Stomiiformes	Stomiidae	Stomiidae				X			
Chordata	Actinopteri	Syngnathiformes	Centriscidae	<i>Macroramphosus scolopax</i>			X	X			X
Chordata	Ascidiae			Ascidiae	X				X	X	
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Scyliorhinidae	<i>Scyliorhinus canicula</i>	X			X	X	X	X
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Raja clavata</i>							X
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Centrophoridae	<i>Centrophorus granulosus</i>							X
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Etmopteridae	<i>Etmopterus spinax</i>						X	X
Chordata	Holocephali	Chimaeriformes	Chimaeridae	<i>Chimaera monstrosa</i>				X			
Cnidaria				Cnidaria	X			X	X	X	X
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Isididae	<i>Isidella elongata</i>	X					X	X
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Bebryce mollis</i>		X					
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	Plexauridae		X					
Cnidaria	Anthozoa	Ceriantharia		Ceriantharia	X	X	X	X	X	X	X
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea		Pennatulacea				X		X	X
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Funiculinidae	<i>Funiculina quadrangularis</i>	X				X	X	X
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Kophobelemnidae	<i>Kophobelemnmon</i> sp.	X		X				X
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Pennatula phosphorea</i>	X	X			X		
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Pennatula rubra</i>		X			X	X	X

Canyon de Sète

Embranchement	Classe	Ordre	Famille	Taxon	P01	P02BIS	P03BIS	P04	P05	P06	P08
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	Pennatulidae							X
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Virgulariidae	<i>Virgularia mirabilis</i>	X	X	X	X	X	X	X
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophylliidae	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	X	X					
Cnidaria	Anthozoa	Zoantharia		Zoantharia					X		
Cnidaria	Hydrozoa			Hydrozoa	X	X	X	X		X	X
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Corymorphidae	<i>Branchiocerianthus italicus</i>						X	X
Ctenophora				Ctenophora	X					X	X
Echinodermata				Echinodermata						X	
Echinodermata	Achinoidea	Cidaroida	Cidaridae	Cidaridae							X
Echinodermata	Asteroidea			Asteroidea	X					X	
Echinodermata	Asteroidea	Paxillosida	Astropectinidae	<i>Tethyaster subinermis</i>					X		
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Antedonidae	<i>Leptometra phalangium</i>							X
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	<i>Echinus melo</i>	X						
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	<i>Echinus sp.</i>	X						
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	<i>Gracilechinus acutus</i>					X	X	
Echinodermata	Echinoidea	Cidaroida	Cidaridae	<i>Cidaris cidaris</i>	X						X
Echinodermata	Echinoidea	Spatangoida	Spatangidae	<i>Spatangidae</i>	X						
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Holothuriidae	<i>Holothuria sp.</i>					X		
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Stichopodidae	<i>Parastichopus regalis</i>						X	
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Mesothuria (Allantis) intestinalis</i>	X			X			
Echinodermata	Ophiuroidea			Ophiuroidea							X
Mollusca	Bivalvia			Bivalvia		X					
Mollusca	Bivalvia	Ostreoida	Gryphaeidae	<i>Neopycnodonte cochlear</i>	X						X
Mollusca	Bivalvia	Pectinoida		Pectinoida							X
Mollusca	Bivalvia	Pterioida	Pinnidae	<i>Atrina fragilis</i>	X						
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Loliginidae</i>					X	X	
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Loligo forbesii</i>			X				
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Loligo sp.</i>						X	X
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda		Octopoda							X
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	<i>Eledone cirrhosa</i>			X		X	X	X
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	<i>Octopodidae</i>	X						
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	<i>Octopus salutii</i>					X		
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	<i>Octopus vulgaris</i>	X						
Mollusca	Gastropoda			Gastropoda		X			X	X	X
Porifera				Porifera	X	X	X				
Porifera				Porifera blanche	X	X					
Porifera				Porifera bleue		X					
Porifera				Porifera encroutante	X						
Porifera				Porifera massive		X					
Porifera				Porifera tubulaire		X					

Canyon de Sète

Embranchement	Classe	Ordre	Famille	Taxon	P01	P02BIS	P03BIS	P04	P05	P06	P08
Porifera	Demospongiae	Astrophorida	Pachastrellidae	<i>Thenea muricata</i>	X	X			X	X	X
Porifera	Demospongiae	Hadromerida	Suberitidae	<i>Rhizaxinella pyrifera</i>	X		X		X	X	X
Porifera	Demospongiae	Halichondrida	Axinellidae	<i>Axinella</i> sp.				X		X	
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Cladocroce fibrosa</i>		X					
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona (Rhizoniera) rhizophora</i>		X					
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Cladorhizidae	<i>Cladorhiza cf. abyssicola</i>				X			

Rapport scientifique : la campagne d'exploration ECASETE

Selon les arrêtés du 08/07/2025 et du 26/06/2024, la convention CITES du 07/02/2025, la convention de Barcelone, la convention de Berne, la Directive Habitats Faune Flore et les listes rouges IUCN à l'échelle de la Méditerranée et mondiale, 33 espèces observées sont protégées. Elles sont listées dans le tableau ci-dessous avec leur présence par plongée (Tableau 4).

Tableau 4. Inventaire des espèces protégées observées durant la campagne ECASETE.

Taxon	Nom des plongées	Arrêté du 08/07/2025	Arrêté du 23/12/2013_a	Arrêté du 26/06/2014	CITES	Convention de Barcelone	Convention de Berne	Directive Habitats Faune	Espèce commerciale	Espèce indicatrice	Faciès ou association	Liste Rouge IUCN Méditerranée	Liste Rouge IUCN Mondiale
<i>Alcyonium palmatum</i>	IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P09 ; IC_P10										X		
<i>Anthias anthias</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P06 ; IC_P07 ; IC_P08 ; IC_P10 ; IC_P11 ; IC_P12 ; IC_P13 ; SE_P01											X	
<i>Antipathella subpinnata</i>	IC_P03 ; IC_P05 ; IC_P10 ; IC_P11	X			X	X							
<i>Aplysina cavernicola</i>	IC_P03						X						
<i>Argentina sphyraena</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P06 ; IC_P07 ; IC_P09 ; IC_P10 ; IC_P11 ; IC_P12 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P03BIS ; SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P06											X	
<i>Callogorgia verticillata</i>	IC_P12	X				X							
<i>Capros aper</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P09 ; IC_P10 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P02BIS ; SE_P03BIS ; SE_P04 ; SE_P06 ; SE_P08											X	
<i>Cepola macrophthalmia</i>	IC_P10											X	
<i>Chauliodus sloani</i>	SE_P06											X	
<i>Chimaera monstrosa</i>	SE_P04											X	X
<i>Coelorinchus caelorhincus</i>	SE_P01 ; SE_P02BIS ; SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P06 ; SE_P08											X	
<i>Conger conger</i>	IC_P01 ; IC_P06 ; IC_P07 ; IC_P08 ; IC_P11 ; IC_P12 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P08								X			X	
<i>Corallium rubrum</i>	IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P07 ; IC_P08 ; IC_P10 ; IC_P11 ; IC_P13					X	X	X			X		
<i>Dendrophyllia cornigera</i>	IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P07 ; IC_P08 ; IC_P10 ; IC_P11 ; IC_P12 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P02BIS	X			X								
<i>Epigonus denticulatus</i>	SE_P03BIS ; SE_P04 ; SE_P06											X	
<i>Epinephelus caninus</i>	IC_P13		X						X			X	
<i>Etmopterus spinax</i>	SE_P06 ; SE_P08											X	X
<i>Eunicella cavolini</i>	IC_P03 ; IC_P05 ; IC_P11 ; IC_P12 ; IC_P13										X		
<i>Funiculina quadrangularis</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P06 ; IC_P09 ; IC_P10 ; IC_P12 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P05 ; SE_P06 ; SE_P08										X		
<i>Gadiculus argenteus</i>	IC_P02 ; IC_P04 ; IC_P09 ; IC_P10 ; SE_P01 ; SE_P03BIS ; SE_P06 ; SE_P08											X	
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P11 ; IC_P12 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P02BIS ; SE_P03BIS ; SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P06 ; SE_P08											X	
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	SE_P06											X	
<i>Hymenocephalus italicus</i>	SE_P01											X	
<i>Isidella elongata</i>	SE_P01 ; SE_P06 ; SE_P08	X										X	
<i>Labrus mixtus</i>	IC_P03 ; IC_P13 ; SE_P01								X				



Taxon	Nom des plongées	Arrêté du 08/07/2025	Arrêté du 23/12/2013_a	Arrêté du 26/06/2014	CITES	Convention de Barcelone	Convention de Berne	Directive Habitats Faune	Spèce commerciale	Spèce indicatrice	Faciès ou association	Liste Rouge IUCN Méditerranée	Liste Rouge IUCN Mondiale
<i>Lepidorhombus boscii</i>	IC_P01 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P02BIS ; SE_P03BIS ; SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P06 ; SE_P08										X		
<i>Lepidorhombus whiffagonis</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P07 ; SE_P01 ; SE_P08										X		
<i>Leptometra phalangium</i>	IC_P01 ; IC_P03 ; IC_P09 ; SE_P08										X		
<i>Lophius piscatorius</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P12 ; IC_P13 ; SE_P05 ; SE_P06								X			X	
<i>Macroramphosus scolopax</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P06 ; IC_P09 ; IC_P11 ; IC_P13 ; SE_P03BIS ; SE_P04 ; SE_P08											X	
<i>Maja squinado</i>	IC_P05			X		X	X		X	X			
<i>Merluccius merluccius</i>	IC_P01 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P06 ; IC_P12 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P03BIS ; SE_P08								X			X	
<i>Micromesistius poutassou</i>	IC_P06 ; IC_P08 ; SE_P02BIS ; SE_P03BIS ; SE_P06											X	
<i>Mola mola</i>	IC_P13											X	
<i>Molva macrophthalmia</i>	SE_P04 ; SE_P05											X	
<i>Mullus barbatus</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P06 ; IC_P07 ; IC_P08 ; IC_P09 ; IC_P11 ; IC_P12 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P08								X				
<i>Muraena helena</i>	IC_P03 ; IC_P11 ; IC_P13								X			X	
<i>Nephrops norvegicus</i>	SE_P02BIS ; SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P06								X				
<i>Nezumia aequalis</i>	SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P06											X	
<i>Oxynotus centrina</i>	IC_P09					X						X	X
<i>Pagellus bogaraveo</i>	IC_P06 ; SE_P01								X			X	
<i>Pagellus erythrinus</i>	IC_P08 ; IC_P12								X			X	
<i>Pagrus pagrus</i>	IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P06 ; IC_P08 ; IC_P11 ; IC_P12 ; IC_P13								X			X	
<i>Palinurus elephas</i>	IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P05 ; IC_P11 ; IC_P13			X		X	X		X				
<i>Palinurus mauritanicus</i>	IC_P04 ; SE_P02BIS			X					X				X
<i>Paramuricea clavata</i>	IC_P03 ; IC_P05 ; IC_P11 ; IC_P13									X	X		
<i>Parastichopus regalis</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P06 ; IC_P07 ; IC_P09 ; IC_P10 ; IC_P11 ; IC_P12 ; SE_P06								X	X			
<i>Parazoanthus axinellae</i>	IC_P03 ; IC_P05 ; IC_P10 ; IC_P11											X	
<i>Pennatula phosphorea</i>	IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P06 ; IC_P11 ; SE_P01 ; SE_P02BIS ; SE_P05											X	
<i>Phycis blennoides</i>	IC_P01 ; IC_P02 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P06 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P03BIS ; SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P06											X	
<i>Phycis phycis</i>	IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P07 ; IC_P08 ; IC_P10 ; IC_P11 ; IC_P12 ; IC_P13 ; SE_P01								X			X	
<i>Raja clavata</i>	IC_P03 ; SE_P08								X			X	X
<i>Scleractinia</i>	IC_P05 ; IC_P10					X							
<i>Scorpaena elongata</i>	IC_P02 ; IC_P04 ; IC_P06 ; IC_P08 ; IC_P13 ; SE_P01 ; SE_P02BIS ; SE_P03BIS								X			X	
<i>Scorpaena scrofa</i>	IC_P03 ; IC_P07 ; IC_P12 ; IC_P13								X	X		X	
<i>Scyliorhinus canicula</i>	IC_P01 ; SE_P01 ; SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P06 ; SE_P08											X	X
<i>Spicara maena</i>	IC_P05											X	
<i>Spondylisoma cantharus</i>	IC_P05 ; IC_P07 ; IC_P08 ; IC_P10 ; IC_P11 ; IC_P12								X			X	
<i>Synchiropus phaeton</i>	SE_P06											X	

Taxon	Nom des plongées	Arrêté du 08/07/2025	Arrêté du 23/12/2013_a	Arrêté du 26/06/2014	CITES	Convention de Barcelone	Convention de Berne	Directive Habitats Faune	Espèce commerciale	Espèce indicatrice	Faciès ou association	Liste Rouge IUCN Méditerranée	Liste Rouge IUCN Mondiale
<i>Thenea muricata</i>	IC_P03 ; IC_P04 ; IC_P10 ; SE_P01 ; SE_P02BIS ; SE_P05 ; SE_P06 ; SE_P08									X			
<i>Trachurus sp.</i>	IC_P02 ; IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P07 ; IC_P08 ; IC_P09 ; IC_P10 ; IC_P12 ; IC_P13								X			X	
<i>Trachyrincus scabrus</i>	SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P06											X	
<i>Trisopterus luscus</i>	IC_P04 ; IC_P05 ; IC_P10											X	
<i>Virgularia mirabilis</i>	IC_P03 ; IC_P06 ; IC_P09 ; SE_P01 ; SE_P02BIS ; SE_P03BIS ; SE_P04 ; SE_P05 ; SE_P06 ; SE_P08										X		
<i>Zeus faber</i>	IC_P06 ; IC_P07 ; IC_P10 ; IC_P11 ; IC_P12 ; IC_P13								X			X	

### 3.3 Logbooks et cartographie par plongée

Ce chapitre présente les données issues directement des observations produites à partir des vidéos et photos du ROV au travers d'un logbook par plongée.

Pour rendre plus lisible le logbook, les substrats ont été simplifiés selon les codes suivants :

- BTR : beach rock
- BR : blocs de roche
- BRSV : blocs de roche sur vase
- RP : roche en place
- SI : sédiment induré
- SV : sablo-vaseux
- V : vase

Même chose pour les habitats selon le référentiel NatHab-Med :

- IV.1.1. : Biocénose des vases terrigènes côtières
- IV.2.3.2. : Faciès à *Leptometra phalangium*
- IV.3.3. : Biocénose de la roche du large
- V.1.1. : Biocénose des vases bathyales
- V.1.1.3. : Faciès de vase molle à *Funiculina quadrangularis* et *Apporhais seressianus*
- V.1.1.4. : Faciès de la vase compacte à *Isidella elongata*
- V.3.1.f. : "Faciès" à antipathaires et/ou gorgonaires
- V.3.1. : Biocénose des roches bathyales

Une carte accompagne chaque logbook d'une plongée afin d'aider à la représentation spatiale des observations. L'identifiant unique (ID) de l'observation permet le lien avec le logbook.

Les données présentées dans ces logbooks ne sont pas exhaustives. Pour chaque observations (ID), les coordonnées GPS sont renseignées, ainsi que 2 faciès (si présents), le KP (point kilométrique), la photo (si présente), le lien vers la vidéo LD et si existante vers la vidéo HD. Ces informations sont incluses dans le tableau Excel d'observations complet livré à l'OFB.

### 3.3.1 Plongée IC\_P01

ECASETE_IC_P01								
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.		
Banc de l'Ictyys	ROV Super Achille	04/02/2025 00:08:48	04/02/2025 02:24:10	02:15:22	-149	-140		
Résumé								
<p>La plongée ECASETE_IC_P01, réalisée le 4 février 2025, a permis d'explorer les fonds marins entre 149 et 140 mètres de profondeur. L'immersion a débuté à 00h08 et s'est terminée à 02h24. L'exploration s'est déroulée sur un substrat homogène de vase, caractéristique de la biocénose des vases bathyales. Deux faciès distincts ont été observés : un faciès à <i>Funiculina quadrangularis</i>, ainsi qu'un faciès à <i>Leptometra phalangium</i>, bien développé par endroits.</p> <p>La faune fixée et semi-fixée était dominée par <i>Funiculina quadrangularis</i> (45 occurrences) et <i>Kophobelemnus sp.</i> (39), accompagnées de <i>Leptometra phalangium</i> (6), <i>Ceriantharia</i>, <i>Lytocarpia myriophyllum</i> et d'ascidies solitaires (<i>Ascidiae</i>). Quelques individus de <i>Neopycnodonte cochlear</i> ont été observés sur les rares éléments durs. Des polychètes, <i>Pennatula rubra</i> et <i>Salpa maxima</i> ont aussi été relevés.</p> <p>La faune mobile était dominée par <i>Argentina sphyraena</i> (34), <i>Capros aper</i> (29), <i>Macroramphosus scolopax</i> (12), <i>Mullus barbatus</i> (11) et <i>Helicolenus dactylopterus</i> (7). On note également la présence de plusieurs poissons bathyaux tels que <i>Merluccius merluccius</i>, <i>Phycis blennoides</i>, <i>Lophius piscatorius</i>, <i>Lepidorhombus boscii</i>, <i>Trigla lyra</i>, <i>Scyliorhinus canicula</i> et <i>Serranus hepatus</i>. Quelques crustacés ont été observés, dont <i>Plesionika narval</i>, <i>Macropodia longipes</i> et autres Decapoda, ainsi que l'holothurie <i>Parastichopus regalis</i> (5).</p> <p>Deux engins de pêche ont été recensés au cours de la plongée, des ligne de palangre. Aucune trace de chalut n'a été identifiée.</p>								
Observateur(s)								
Anthony CARO								
Lauryn OLA								
Sara SPADONI								
Maïa FOURT								
Adrien GOUJARD								
Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9493	00:08:48	Début de la plongée	V	-148	0	42.770964	4.183382	
9494	00:08:53	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-149	0	42.770973	4.183374	
9495	00:09:08	<i>Mullus barbatus</i>	V	-149	0	42.771001	4.183365	
9496	00:10:50	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-148	0	42.771065	4.183342	
9497	00:11:13	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-149	0	42.771118	4.183328	
9498	00:13:20	<i>Ceriantharia</i>	V	-149	0	42.771137	4.183321	
9499	00:13:36	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-149	0	42.771190	4.183315	
9500	00:14:07	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-149	0	42.771293	4.183309	

Édité le : 01/09/2025

ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9501	00:14:23	Argentina sphyraena	V	-149	0	42.771318	4.183306	
9502	00:14:27	Kophobelemnus sp.	V	-148	0	42.771326	4.183300	
9503	00:15:09	Argentina sphyraena	V	-148	0	42.771319	4.183297	
9806	00:15:22	Leptometra phalangium	V	-149	0	42.771335	4.183296	
9807	00:16:15	Kophobelemnus sp.	V	-149	0	42.771384	4.183284	
9808	00:16:24	Funiculina quadrangularis	V	-149	0	42.771388	4.183276	
9809	00:16:54	Funiculina quadrangularis	V	-149	0	42.771502	4.183208	
9810	00:17:09	Kophobelemnus sp.	V	-149	0	42.771547	4.183185	
9811	00:17:25	Argentina sphyraena	V	-149	0	42.771574	4.183179	
9812	00:17:41	Funiculina quadrangularis	V	-148	0	42.771613	4.183163	
9813	00:18:32	Kophobelemnus sp.	V	-148	0	42.771702	4.183071	
9814	00:18:52	Test de Spatangidae	V	-148	0	42.771733	4.183054	
9815	00:19:12	Helicolenus dactylopterus	V	-147	0	42.771819	4.183069	
9816	00:20:00	Argentina sphyraena	V	-148	0	42.771932	4.182975	
9817	00:21:52	Faciès Leptometra phalangium Leptometra phalangium	V	-149	0	42.771912	4.182955	
9818	00:22:18	Capros aper	V	-148	0	42.771971	4.182909	
9819	00:22:26	Argentina sphyraena	V	-148	0	42.771989	4.182931	
9820	00:22:33	Macroramphosus scolopax	V	-148	0	42.771974	4.182936	
9821	00:22:40	Leptometra phalangium	V	-148	0	42.771992	4.182932	

ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9822	00:23:43	Fin du faciès Leptometra phalangium Leptometra phalangium	V	-148	0	42.772074	4.182881	
9823	00:23:51	Kophobelemnus sp.	V	-148	0	42.772095	4.182872	
9824	00:24:00	Kophobelemnus sp.	V	-148	0	42.772125	4.182852	
9825	00:24:11	Argentina sphyraena	V	-148	0	42.772159	4.182847	
9826	00:24:33	Funiculina quadrangularis	V	-148	0	42.772218	4.182824	
9827	00:24:54	Capros aper	V	-148	0	42.772271	4.182786	
9828	00:25:34	Argentina sphyraena	V	-147	0	42.772336	4.182730	
9829	00:25:48	Chelidonichthys cuculus	V	-149	0	42.772356	4.182730	
9830	00:26:23	Funiculina quadrangularis	V	-148	0	42.772384	4.182697	
9831	00:26:28	Test Spatangidae	V	-147	0	42.772416	4.182690	
9832	00:27:07	Argentina sphyraena	V	-148	0	42.772493	4.182699	
9833	00:27:16	Funiculina quadrangularis	V	-148	0	42.772514	4.182704	
9834	00:27:31	Capros aper	V	-148	0	42.772561	4.182686	
9835	00:27:52	Polychaeta	V	-148	0	42.772612	4.182681	
9836	00:28:31	2 individus Helicolenus dactylopterus	V	-148	0	42.772704	4.182642	
9837	00:28:51	Anthias anthias	V	-148	0	42.772703	4.182645	
9838	00:29:05	Petite roche (beatch rock ?) et une petite tache blanche grisâtre sur le fond Neopycnodonte cochlear	V	-147	0	42.772726	4.182633	
9839	00:30:24	Capros aper	V	-148	0	42.772715	4.182630	
9840	00:30:33	Neopycnodonte cochlear	V	-148	0	42.772721	4.182623	

ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9841	00:30:54	Anthias anthias	V	-148	0	42.772696	4.182607	
9842	00:32:15	Octopus vulgaris	V	-147	0	42.772684	4.182588	
9843	00:34:03	Helicolenus dactylopterus	V	-148	0	42.772719	4.182580	
9844	00:34:24	Funiculina quadrangularis	V	-148	0	42.772808	4.182562	
9845	00:34:36	Capros aper	V	-148	0	42.772857	4.182558	
9846	00:34:47	Kophobelemnus sp.	V	-148	0	42.772869	4.182547	
9847	00:34:58	Cereus pedunculatus	V	-148	0	42.772882	4.182542	
9848	00:35:15	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.772927	4.182516	
9849	00:35:40	Test Spatangidae	V	-147	0	42.773022	4.182445	
9850	00:36:04	Capros aper	V	-148	0	42.773076	4.182402	
9851	00:36:17	Argentina sphyraena	V	-148	0	42.773103	4.182390	
9852	00:36:37	Capros aper	V	-148	0	42.773151	4.182371	
9853	00:37:55	Macroramphosus scolopax	V	-148	0	42.773315	4.182315	
9854	00:38:52	Funiculina quadrangularis	V	-148	0	42.773397	4.182313	
9855	00:39:02	Capros aper	V	-149	0	42.773414	4.182245	
9856	00:39:08	Funiculina quadrangularis	V	-148	0	42.773446	4.182252	
9857	00:39:24	Phycis blennoides	V	-148	0	42.773488	4.182213	
9858	00:39:45	Macroramphosus scolopax	V	-148	0	42.773486	4.182179	
9859	00:40:05	Mullus barbatus	V	-148	0	42.773576	4.182156	

ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9860	00:40:35	Merluccius merluccius	V	-147	0	42.773648	4.182118	
9861	00:41:16	Octopus vulgaris	V	-147	0	42.773750	4.182075	
9862	00:42:13	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.773821	4.182008	
9863	00:42:47	Argentina sphyraena	V	-148	0	42.773963	4.182005	
9864	00:43:00	Funiculina quadrangularis	V	-148	0	42.773981	4.181973	
9865	00:43:10	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.774039	4.181938	
9866	00:44:05	Funiculina quadrangularis	V	-147	0	42.774210	4.181863	
9867	00:44:44	Mullus barbatus	V	-148	0	42.774310	4.181901	
9868	00:45:52	Chelidonichthys cuculus	V	-148	0	42.774465	4.181811	
9869	00:48:04	Macroramphosus scolopax	V	-148	0	42.774558	4.181720	
9870	00:48:18	Lophius piscatorius	V	-148	0	42.774587	4.181759	
9871	00:50:13	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.774600	4.181705	
9872	00:50:37	Lepidorhombus whiffagonis	V	-147	0	42.774690	4.181692	
9873	00:52:59	Capros aper	V	-147	0	42.774981	4.181529	
9874	00:53:48	Kophobelemnus sp.	V	-146	0	42.775029	4.181495	
9875	00:53:55	Funiculina quadrangularis	V	-148	0	42.775035	4.181496	
9876	00:56:19	Argentina sphyraena	V	-147	0	42.775319	4.181422	
9877	00:56:41	Argentina sphyraena	V	-147	0	42.775374	4.181399	
9878	00:59:11	Capros aper	V	-146	0	42.775758	4.181222	
9879	01:00:17	Ceriantharia	V	-146	0	42.775875	4.181158	

ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9880	01:00:26	Lepidorhombus boscii	V	-146	0	42.775917	4.181184	
9881	01:01:39	Funiculina quadrangularis	V	-145	0	42.776151	4.181092	
9882	01:01:46	Capros aper	V	-146	0	42.776162	4.181059	
9883	01:02:03	Mullus barbatus	V	-146	0	42.776229	4.181020	
9884	01:02:10	Capros aper	V	-146	0	42.776253	4.181007	
9885	01:02:24	Kophobelemnus sp.	V	-146	0	42.776267	4.180984	
9886	01:03:52	Kophobelemnus sp.	V	-146	0	42.776563	4.180822	
9887	01:04:37	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.776719	4.180863	
9888	01:06:04	Lytocarpia myriophyllum	V	-145	0	42.776879	4.180734	
9889	01:07:02	Argentina sphyraena	V	-145	0	42.776936	4.180731	
9890	01:07:23	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.777013	4.180681	
9891	01:07:39	Test Spatangidae	V	-145	0	42.777100	4.180615	
9892	01:07:50	Argentina sphyraena	V	-145	0	42.777139	4.180591	
9893	01:08:04	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.777182	4.180580	
9894	01:08:34	Macroramphosus scolopax	V	-144	0	42.777318	4.180535	
9895	01:08:41	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.777338	4.180493	
9896	01:08:52	Capros aper	V	-144	0	42.777392	4.180477	
9897	01:09:02	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.777407	4.180466	
9898	01:09:09	Helicolenus dactylopterus	V	-145	0	42.777387	4.180493	
9899	01:09:39	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.777499	4.180407	
9900	01:10:04	Capros aper	V	-144	0	42.777560	4.180416	
9901	01:10:10	Argentina sphyraena	V	-144	0	42.777566	4.180390	
9902	01:10:17	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.777605	4.180389	
9903	01:10:45	Capros aper	V	-144	0	42.777657	4.180384	
9904	01:10:50	Mullus barbatus	V	-143	0	42.777684	4.180365	
9905	01:10:55	Capros aper	V	-144	0	42.777711	4.180360	
9906	01:11:51	Test de Spatangidae	V	-144	0	42.777784	4.180285	
9907	01:12:07	Argentina sphyraena	V	-143	0	42.777816	4.180248	
9908	01:12:47	Parastichopus regalis	V	-143	0	42.777946	4.180178	
9909	01:13:50	Funiculina quadrangularis	V	-143	0	42.778036	4.180112	

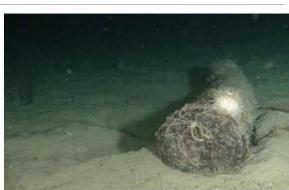
ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9910	01:14:48	Funiculina quadrangularis	V	-143	0	42.778316	4.179960	
9911	01:14:58	Capros aper	V	-143	0	42.778354	4.179951	
9912	01:15:16	Ceriantharia	V	-144	0	42.778440	4.179958	
9913	01:15:22	Mullus barbatus	V	-143	0	42.778451	4.179930	
9914	01:15:28	Argentina sphyraena	V	-144	0	42.778474	4.179928	
9915	01:15:33	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.778500	4.179928	
9916	01:15:56	Pennatula rubra	V	-144	0	42.778605	4.179898	
9917	01:16:12	Argentina sphyraena	V	-143	0	42.778621	4.179886	
9918	01:16:22	Juvénile Phycis blennoides	V	-143	0	42.778627	4.179883	
9919	01:16:54	Argentina sphyraena	V	-143	0	42.778634	4.179871	
9920	01:17:08	Argentina sphyraena	V	-143	0	42.778683	4.179822	
9921	01:17:15	Funiculina quadrangularis	V	-143	0	42.778714	4.179798	
9922	01:17:22	Capros aper	V	-143	0	42.778750	4.179828	
9923	01:17:51	Chelidonichthys cuculus	V	-143	0	42.778811	4.179780	
9924	01:18:44	Capros aper	V	-143	0	42.778940	4.179726	
9925	01:19:13	Mullus barbatus	V	-144	0	42.778892	4.179730	
9926	01:20:17	Pagellus acarne	V	-142	0	42.779090	4.179653	
9927	01:20:29	Macroramphosus scolopax	V	-143	0	42.779119	4.179706	
9928	01:21:28	Leptometra phalangium	V	-143	0	42.779275	4.179704	
9929	01:22:00	Capros aper	V	-143	0	42.779342	4.179664	
9930	01:22:33	Trigla lyra	V	-142	0	42.779441	4.179609	
9931	01:22:41	Ascidie	V	-143	0	42.779439	4.179555	

ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9932	01:23:01	Salpa maxima	V	-144	0	42.779435	4.179537	
9933	01:23:28	2 individus Capros aper	V	-143	0	42.779471	4.179501	
9934	01:23:56	Argentina sphyraena	V	-144	0	42.779551	4.179472	
9504	01:24:12	Parastichopus regalis	V	-143	0	42.779601	4.179426	
9505	01:24:51	Helicolenus dactylopterus	V	-143	0	42.779712	4.179380	
9506	01:25:07	Anthias anthias	V	-144	0	42.779728	4.179393	
9507	01:25:13	Sur petite roche Neopycnodonte cochlear	V	-143	0	42.779742	4.179385	
9508	01:25:32	Funiculina quadrangularis	V	-143	0	42.779745	4.179382	
9509	01:26:37	Funiculina quadrangularis	V	-143	0	42.780079	4.179197	
9510	01:26:45	Argentina sphyraena	V	-143	0	42.780101	4.179179	
9511	01:27:14	Capros aper	V	-142	0	42.780197	4.179141	
9512	01:28:00	Funiculina quadrangularis	V	-142	0	42.780314	4.179111	
9513	01:28:12	Argentina sphyraena	V	-143	0	42.780336	4.179079	
9514	01:28:34	Funiculina quadrangularis	V	-143	0	42.780354	4.179070	
9515	01:29:24	Ascidiaeae	V	-143	0	42.780441	4.179029	
9516	01:29:32	Mullus barbatus	V	-143	0	42.780459	4.179026	
9517	01:29:41	Capros aper	V	-143	0	42.780483	4.179010	
9518	01:30:33	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.780667	4.178923	
9519	01:30:51	Capros aper	V	-144	0	42.780734	4.178912	
9520	01:31:06	Argentina sphyraena	V	-144	0	42.780775	4.178923	
9521	01:31:27	Argentina sphyraena	V	-144	0	42.780839	4.178879	
9522	01:31:39	Ctenophora	V	-144	0	42.780880	4.178865	
9523	01:31:47	Macroramphosus scolopax	V	-144	0	42.780893	4.178861	
9524	01:31:59	Argentina sphyraena	V	-145	0	42.780948	4.178882	
9525	01:32:08	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.780945	4.178849	
9526	01:32:15	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.780960	4.178813	

ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9527	01:32:48	Macroramphosus scolopax	V	-143	0	42.781053	4.178778	
9528	01:33:45	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.781236	4.178628	
9529	01:34:20	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.781397	4.178585	
9530	01:34:26	Mullus barbatus	V	-144	0	42.781423	4.178574	
9531	01:34:52	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.781516	4.178532	
9532	01:34:58	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.781556	4.178549	
9533	01:35:26	Serranus hepatus	V	-145	0	42.781636	4.178491	
9534	01:35:42	Helicolenus dactylopterus	V	-145	0	42.781647	4.178486	
9535	01:35:47	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.781656	4.178477	
9536	01:35:59	Lepidorhombus boscii	V	-146	0	42.781684	4.178466	
9537	01:36:38	Macroramphosus scolopax	V	-145	0	42.781691	4.178450	
9538	01:36:50	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.781753	4.178403	
9539	01:36:57	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.781791	4.178394	
9540	01:37:10	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.781858	4.178391	
9541	01:37:27	Capros aper	V	-145	0	42.781950	4.178355	
9542	01:38:20	Trigla lyra	V	-145	0	42.782124	4.178262	
9543	01:38:29	Funiculina quadrangularis	V	-145	0	42.782140	4.178256	
9544	01:39:11	Salpa maxima	V	-145	0	42.782193	4.178240	
9545	01:39:22	Mullus barbatus	V	-145	0	42.782195	4.178220	
9546	01:39:47	Funiculina quadrangularis	V	-145	0	42.782277	4.178190	
9547	01:40:15	Funiculina quadrangularis	V	-145	0	42.782351	4.178126	
9548	01:40:41	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.782428	4.178100	
9549	01:40:52	Kophobelemnus sp.	V	-146	0	42.782442	4.178096	

ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9550	01:41:19	Conger conger	V	-146	0	42.782490	4.178073	
9551	01:42:37	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.782663	4.177952	
9552	01:43:22	Argentina sphyraena	V	-146	0	42.782817	4.177915	
9553	01:43:38	Argentina sphyraena	V	-145	0	42.782848	4.177896	
9554	01:44:16	Capros aper	V	-146	0	42.782939	4.177841	
9555	01:44:23	Kophobelemnus sp.	V	-146	0	42.782966	4.177841	
9556	01:44:46	Capros aper	V	-147	0	42.783020	4.177801	
9557	01:45:08	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.783024	4.177795	
9558	01:46:28	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.783194	4.177698	
9559	01:46:41	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.783263	4.177688	
9560	01:46:48	Kophobelemnus sp.	V	-146	0	42.783286	4.177675	
9561	01:47:24	Funiculina quadrangularis	V	-147	0	42.783436	4.177632	
9562	01:47:53	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.783499	4.177591	
9563	01:47:59	Argentina sphyraena	V	-147	0	42.783517	4.177582	
9564	01:48:10	Asciidiacea	V	-147	0	42.783518	4.177563	
9565	01:48:49	Kophobelemnus sp.	V	-146	0	42.783588	4.177458	
9566	01:49:33	Funiculina quadrangularis	V	-147	0	42.783753	4.177386	
9567	01:49:42	Salpa maxima	V	-146	0	42.783770	4.177384	
9568	01:50:05	Asciidiacea	V	-146	0	42.783796	4.177371	
9569	01:50:21	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.783850	4.177357	
9570	01:50:44	Argentina sphyraena	V	-147	0	42.783913	4.177307	
9571	01:50:57	Capros aper	V	-146	0	42.783948	4.177275	

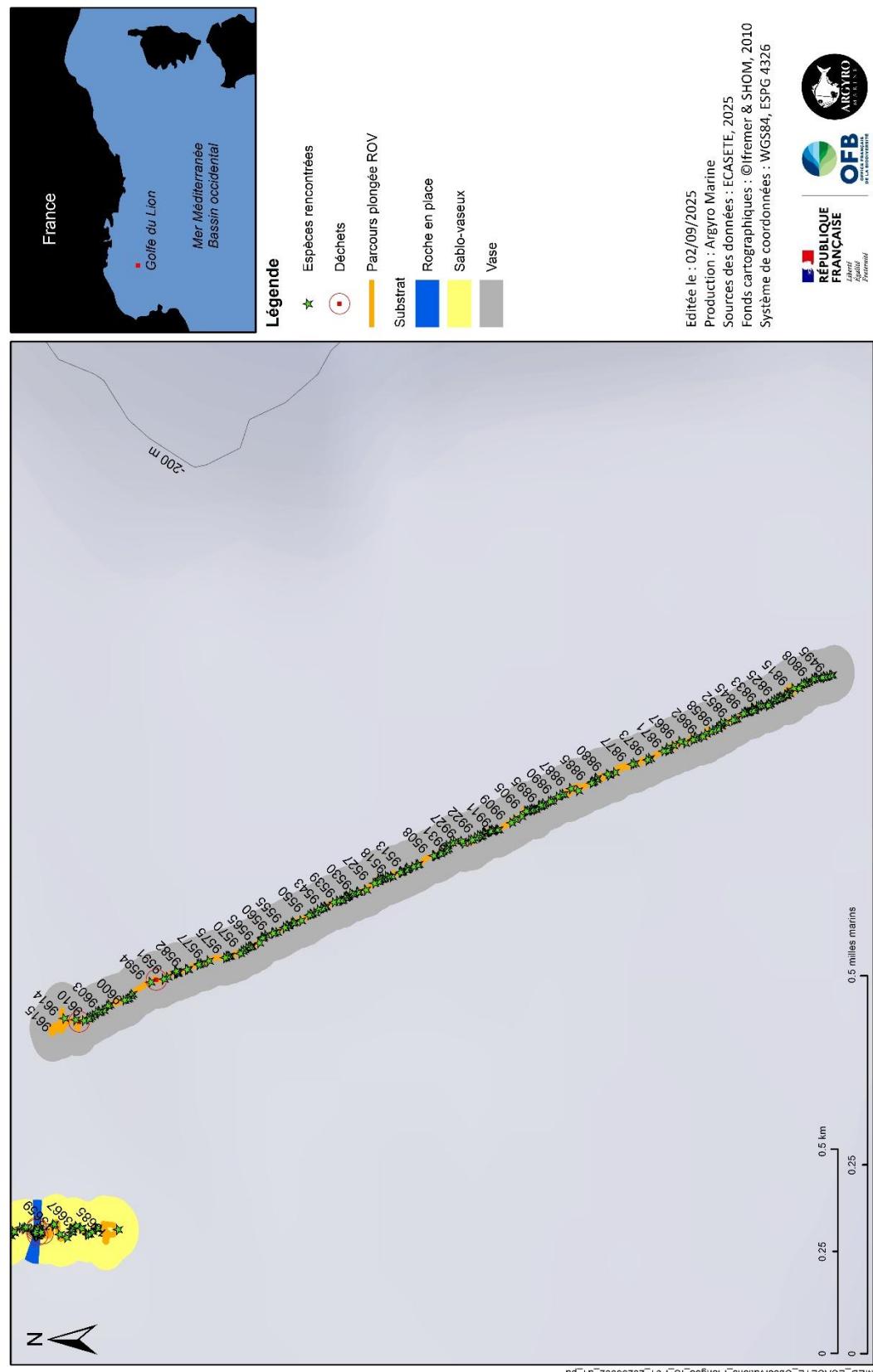
ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9572	01:51:16	Funiculina quadrangularis	V	-146	0	42.784009	4.177227	
9573	01:52:27	Chelidonichthys cuculus	V	-147	0	42.784233	4.177168	
9574	01:52:45	Chelidonichthys cuculus	V	-147	0	42.784258	4.177170	
9575	01:53:01	Anseropoda placenta	V	-147	0	42.784285	4.177161	
9576	01:53:53	Argentina sphyraena	V	-146	0	42.784340	4.177132	
9577	01:55:18	Kophobelemnus sp.	V	-148	0	42.784701	4.177061	
9578	01:56:18	Funiculina quadrangularis	V	-148	0	42.784849	4.177006	
9579	01:56:31	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.784898	4.177002	
9580	01:56:39	Parastichopus regalis	V	-147	0	42.784924	4.176983	
9581	01:57:56	Parastichopus regalis	V	-147	0	42.785153	4.176876	
9582	01:58:09	Macroramphosus scolopax	V	-147	0	42.785183	4.176873	
9583	01:59:13	Merluccius merluccius	V	-146	0	42.785383	4.176790	
9584	01:59:55	Lophius piscatorius	V	-147	0	42.785406	4.176811	
9585	02:00:55	Tronc d'arbre	V	-146	0	42.785409	4.176787	
9586	02:01:56	Decapoda	V	-147	0	42.785417	4.176792	

ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9587	02:03:24	Scyliorhinus canicula	V	-147	0	42.785387	4.176817	
9588	02:05:35	Macropodia longipes	V	-146	0	42.785417	4.176830	
9589	02:05:58	Echinidae	V	-147	0	42.785411	4.176825	
9590	02:06:24	Plesionika narval	V	-147	0	42.785420	4.176834	
9591	02:08:03	Kophobelemnus sp.	V	-147	0	42.785606	4.176709	
9592	02:08:26	Argentina sphyraena	V	-147	0	42.785689	4.176663	
9593	02:09:17	Palangre	V	-146	0	42.785847	4.176648	
9594	02:11:51	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.785978	4.176592	
9595	02:13:25	Mullus barbatus	V	-145	0	42.786382	4.176326	
9596	02:13:35	Ctenophora	V	-145	0	42.786415	4.176290	
9597	02:13:50	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.786466	4.176237	
9598	02:14:04	Plesionika narval	V	-145	0	42.786500	4.176218	
9599	02:14:27	Ceriantharia	V	-144	0	42.786562	4.176197	
9600	02:14:58	Test de Spatangidae	V	-144	0	42.786622	4.176179	
9601	02:16:30	Argentina sphyraena	V	-144	0	42.786887	4.176092	

ECASETE_IC_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9602	02:16:42	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.786920	4.176065	
9603	02:17:13	Capros aper	V	-144	0	42.787014	4.175968	
9604	02:17:40	Parastichopus regalis	V	-142	0	42.787097	4.175949	
9605	02:17:50	Macroramphosus scolopax	V	-144	0	42.787110	4.175929	
9606	02:18:17	Argentina sphyraena	V	-143	0	42.787162	4.175932	
9607	02:18:35	Ceriantharia	V	-143	0	42.787235	4.175865	
9608	02:18:54	Plesionika narval	V	-142	0	42.787290	4.175831	
9609	02:19:10	Helicolenus dactylopterus	V	-142	0	42.787335	4.175806	
9610	02:19:20	Funiculina quadrangularis	V	-142	0	42.787349	4.175783	
9611	02:19:58	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.787452	4.175744	
9612	02:20:17	Palangre	V	-142	0	42.787548	4.175725	
9613	02:21:08	Leptometra phalangium	V	-141	0	42.787636	4.175762	
9614	02:22:38	Macroramphosus scolopax	V	-141	0	42.787883	4.175793	
9615	02:24:10	Fin de la plongée	V	-140	0	42.788183	4.175583	

## MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

### Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée IC\_P01



Éditée le : 02/09/2025  
Production : Argyro Marine  
Sources des données : ECASETE, 2025  
Fonds cartographiques : ©Ifremer & SHOM, 2010  
Système de coordonnées : WGS84, ESGF 4326



### 3.3.2 Plongée IC\_P02

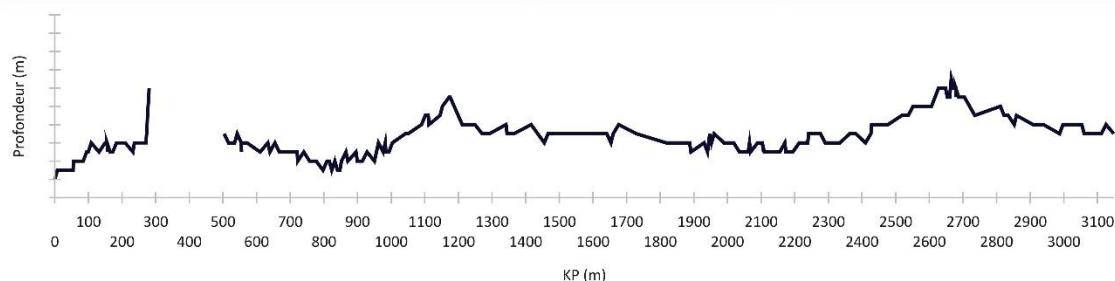
ECASETE_IC_P02						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ichtys	ROV Super Achille	04/02/2025 03:35:52	04/02/2025 09:51:56	06:16:04	-138	-127
Résumé						

La plongée ECASETE\_IC\_P02, réalisée le 4 février 2025, a permis d'explorer les fonds marins entre 127 et 138 mètres de profondeur. L'immersion a débuté à 03h35 et s'est terminé à 09h51. Cette plongée longue et hétérogène a permis d'observer une grande diversité d'habitats et d'espèces, depuis les fonds vaseux profonds jusqu'aux zones rocheuses peu profondes, avec alternance de vase, roche en place et blocs.

Les premiers segments de la plongée, entre 138 et 100 mètres de profondeur, ont permis d'observer la biocénose des vases bathyales, avec un faciès à *Funiculina quadrangularis* (21) et *Kophobelemnon sp.* (7). Des pennatulacés (*Pennatula rubra*), cérianthes, et l'ascidie *Clavelinidae* ont également été notés, ainsi que de nombreuses éponges, dont *Rhizaxinella pyriformis* (20), *Alcyonium palmatum* (7), et des formes encroûtantes ou pédonculées.

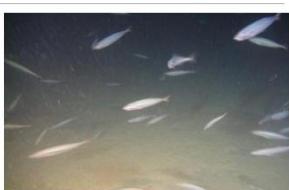
Dans les zones rocheuses explorées plus haut, la diversité s'est fortement accrue. *Neopycnodonte cochlear* (12) formait de petites agrégations sur les blocs, parfois accompagnées de *Dendrophyllia cornigera* (6), *Alcyonacea* (4), et de rares colonies de *Corallium rubrum* (3). De nombreux poissons ont été observés, parmi lesquels *Trigla lyra* (12), *Scorpaena elongata* (9), *Helicolenus dactylopterus* (9), *Mullus barbatus* (8), *Gadiculus argenteus* (7), *Argentina sphyraena* (7), *Anthias anthias*, *Serranus cabrilla*, *Lepidorhombus whiffiagonis* et *Eledone cirrhosa*. Les invertébrés benthiques comprenaient *Parastichopus regalis* (7), *Bonellia viridis* (3), *Holothuria tubulosa*, *Echinus acutus*, *Echinaster sepositus*, et l'anémone *Adamsia palliata*. Trois engins de pêche ont été observés, dont un filet et une ligne coincés sur les roches, et un câble de pêche. Un autre objet non identifié a également été noté parmi les déchets. Aucun impact de chalut n'a été observé.

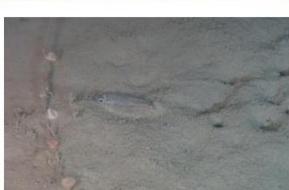
Observateur(s)						
Anthony CARO						
Lauryn OLA						
Sara SPADONI						
Maïa FOURT						
Adrien GOUJARD						
Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations						

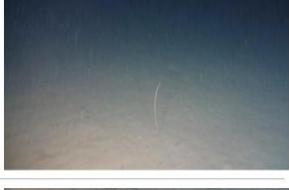


ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9619	03:35:52	Début de la plongée <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-138	0	42.801592	4.160126	
9620	03:36:08	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-138	0	42.801592	4.160129	
9621	03:37:30	Start of HD video recording <i>Kophobelemnon sp.</i>	V	-138	0	42.801609	4.160086	
9622	03:42:19	<i>Trachurus sp.</i>	V	-137	0	42.801633	4.160063	
9623	03:43:07	<i>Kophobelemnon sp.</i>	V	-137	0	42.801675	4.160038	
9624	03:46:36	<i>Mullus barbatus</i>	V	-137	0	42.801965	4.159720	
9625	03:46:52	<i>Gadiculus argenteus</i>	V	-136	0	42.801977	4.159712	
9626	03:47:28	<i>Pennatula rubra</i>	V	-137	0	42.801982	4.159693	
9627	03:48:09	Faciès à <i>Funiculina quadrangularis</i> <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-136	0	42.802027	4.159647	
9628	03:48:30	<i>Rhizaxinella pyriformis</i>	V	-136	0	42.802043	4.159612	
9629	03:49:29	<i>Trigla lyra</i>	V	-136	0	42.802165	4.159562	
9630	03:50:10	<i>Rhizaxinella pyriformis</i>	V	-136	0	42.802183	4.159532	

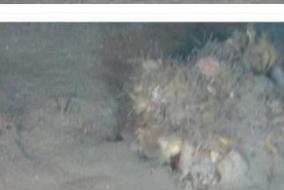
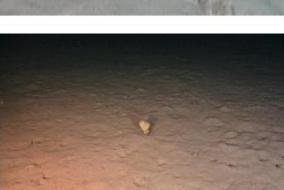
ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9631	03:50:48	Rhizaxinella pyrifera	V	-135	0	42.802246	4.159455	
9632	03:51:07	Scorpaena elongata	V	-135	0	42.802273	4.159413	
9633	03:52:53	Beatch rock ? Scorpaena elongata	RP	-134	0	42.802310	4.159286	
9634	03:54:13	Rhizaxinella pyrifera	V	-135	0	42.802489	4.159210	
9635	03:55:36	Mullus barbatus	V	-134	0	42.802616	4.159071	
9636	03:56:01	Pennatula rubra	V	-134	0	42.802659	4.159038	
9637	03:56:20	Rhizaxinella pyrifera	V	-135	0	42.802672	4.159022	
9638	03:57:01	Rhizaxinella pyrifera	V	-135	0	42.802718	4.158963	
9639	03:57:40	Argentina sphyraena	V	-135	0	42.802786	4.158920	
9640	03:58:08	Parastichopus regalis	V	-134	0	42.802871	4.158854	
9641	03:59:41	Ceriantharia	V	-134	0	42.803051	4.158647	
9642	04:01:16	Pagellus acarne	V	-135	0	42.803205	4.158472	
9643	04:01:32	Helicolenus dactylopterus	V	-134	0	42.803230	4.158441	
9644	04:03:19	Gadiculus argenteus	V	-134	0	42.803409	4.158257	
9645	04:03:30	Parastichopus regalis	V	-134	0	42.803423	4.158246	
9646	04:03:43	Eledone cirrhosa	V	-134	0	42.803442	4.158222	
9647	04:04:16	Myxicola sp.	V	-134	0	42.803489	4.158208	
9648	04:05:39	End of HD video recording	V	-128	0	42.803542	4.158149	
9649	04:06:22	Black out ROV			0	42.803512	4.158162	
9650	04:07:47	ROV dans sa TMS			0	42.803547	4.158163	
9654	05:38:40	ROV Apache à l'eau			0	42.803639	4.158163	
9657	05:55:00	Reprise du survey avec Rov APACHE			0	42.803632	4.158192	
9655	05:55:07	ROV outside the TMS			0	42.803634	4.158186	
9656	05:56:43	Retour sur le fond - Gros banc de poissons (centaine) Trachurus sp.	V	-133	0	42.803563	4.158257	
9658	05:58:26	Trachurus sp.	V	-134	0	42.803603	4.158108	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9659	05:59:55	Trachurus sp.	V	-134	0	42.803742	4.157990	
9660	06:00:37	Banc Trachurus sp.	V	-133	0	42.803807	4.158033	
9661	06:01:52	Argentina sphyraena	V	-134	0	42.803908	4.157975	
9662	06:02:10	Trachurus sp.	V	-135	0	42.803910	4.157984	
9663	06:02:46	Start of HD video recording	V	-134	0	42.803959	4.157958	
9664	06:03:47	Mullus barbatus	V	-134	0	42.803992	4.157971	
9665	06:04:24	Mullus barbatus	V	-134	0	42.803963	4.157914	
9666	06:04:41	End of HD video recording	V	-134	0	42.803954	4.157892	
9667	06:10:25	Eledone cirrhosa	V	-135	0	42.804187	4.157571	
9668	06:12:45	Argentina sphyraena	V	-134	0	42.804372	4.157435	
9669	06:13:34	Trigla lyra	V	-135	0	42.804410	4.157384	
9670	06:14:42	Funiculina quadrangularis	V	-134	0	42.804490	4.157241	
9671	06:16:51	Argentina sphyraena	V	-135	0	42.804585	4.157151	
9672	06:21:21	Argentina sphyraena	V	-135	0	42.804976	4.156777	
9673	06:21:36	Parastichopus regalis	V	-136	0	42.804988	4.156762	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9674	06:23:02	Trigla lyra	V	-135	0	42.805106	4.156614	
9675	06:24:19	Funiculina quadrangularis	V	-136	0	42.805229	4.156494	
9676	06:26:11	Start of HD video recording Capros aper	V	-136	0	42.805360	4.156416	
9677	06:26:31	End of HD video recording	V	-136	0	42.805392	4.156450	
9678	06:27:30	Funiculina quadrangularis	V	-137	0	42.805443	4.156216	
9679	06:28:31	Porifera pédonculée	V	-136	0	42.805543	4.156163	
9680	06:28:59	Argentina sphyraena	V	-136	0	42.805602	4.156141	
9681	06:29:51	Gadiculus argenteus	V	-137	0	42.805663	4.156110	
9682	06:32:00	Clavelinidae	V	-136	0	42.805739	4.156078	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9683	06:32:42	Ascidiaeae	V	-137	0	42.805799	4.156015	
9684	06:33:30	Funiculina quadrangularis	V	-137	0	42.805796	4.155932	
9685	06:33:55	Kophobelemnus sp.	V	-136	0	42.805836	4.155937	
9686	06:34:46	Mullus barbatus	V	-135	0	42.805939	4.155868	
9687	06:35:21	Gadiculus argenteus	V	-136	0	42.805990	4.155836	
9688	06:36:48	Kophobelemnus sp.	V	-135	0	42.806124	4.155602	
9689	06:37:06	Parastichopus regalis	V	-136	0	42.806155	4.155580	
9690	06:38:14	Trigla lyra	V	-136	0	42.806248	4.155455	
9691	06:39:13	Helicolenus dactylopterus	V	-135	0	42.806335	4.155321	
9692	06:40:26	Helicolenus dactylopterus	V	-136	0	42.806522	4.155254	
9693	06:41:15	Funiculina quadrangularis	V	-134	0	42.806620	4.155203	
9694	06:42:46	Lepidorhombus whiffagonis	V	-135	0	42.806704	4.155066	

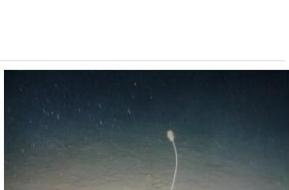
ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9695	06:43:33	Scorpaena elongata	V	-134	0	42.806756	4.155042	
9696	06:44:00	Clavelinidae	V	-135	0	42.806752	4.155048	
9697	06:44:34	Pennatula rubra	V	-135	0	42.806832	4.154993	
9698	06:45:41	Parastichopus regalis	V	-134	0	42.806900	4.154914	
9699	06:47:48	Kophobelemnus sp.	V	-133	0	42.807172	4.154622	
9700	06:48:41	Haliclona (Rhizoniera) rhizophora	V	-133	0	42.807221	4.154557	
9701	06:49:11	Macroramphosus scolopax	V	-133	0	42.807241	4.154545	
9702	06:51:18	Rhizaxinella pyrifera	V	-132	0	42.807507	4.154244	
9703	06:52:43	Rhizaxinella pyrifera	V	-131	0	42.807595	4.154199	
9704	06:53:19	Trigla lyra	V	-131	0	42.807670	4.154151	
9705	06:53:30	Rhizaxinella pyrifera	V	-132	0	42.807681	4.154144	
9706	06:55:37	Ceriantharia	V	-131	0	42.807890	4.153859	

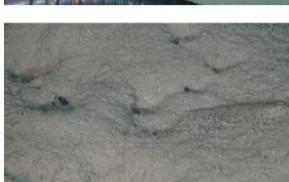
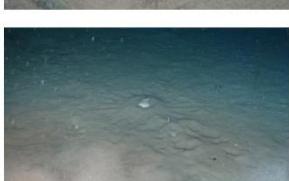
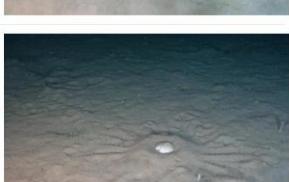
ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9707	06:55:58	Lepidorhombus whiffagonis	V	-131	0	42.807899	4.153863	
9708	06:56:27	Bloc de roche (beatch rock ?) Neopycnodonte cochlear	BR	-130	0	42.807956	4.153874	
9709	06:57:35	Dendrophyllia cornigera	BR	-129	0	42.807792	4.153785	
9710	06:57:58	Scorpaena elongata		-129	0	42.807781	4.153787	
9711	06:58:19	Scorpaena elongata	BR	-129	0	42.807766	4.153800	
9712	07:02:18	Alcyonacea	V	-132	0	42.808084	4.153727	
9713	07:04:15	Myxicola sp.	V	-132	0	42.808180	4.153557	
9714	07:06:23	Petite roche Neopycnodonte cochlear	V	-132	0	42.808342	4.153439	
9715	07:08:17	Rhizaxinella pyrifera	V	-133	0	42.808447	4.153227	
9716	07:09:37	2 individus Trigla lyra	V	-133	0	42.808596	4.153231	
9717	07:10:03	Rhizaxinella pyrifera	V	-133	0	42.808642	4.153219	
9718	07:15:04	Helicolenus dactylopterus	V	-132	0	42.809003	4.152861	
9719	07:15:14	Rhizaxinella pyrifera	V	-133	0	42.809021	4.152846	
9720	07:15:43	Rhizaxinella pyrifera	V	-133	0	42.809081	4.152800	

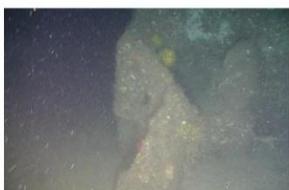
ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9721	07:16:48	Rhizaxinella pyrifera	V	-133	0	42.809156	4.152667	
9722	07:21:25	Petite roche (beatch rock ?)	V	-132	0	42.809513	4.152284	
9723	07:24:33	Kophobelemnus sp.	V	-134	0	42.809808	4.152016	
9724	07:25:18	Gadiculus argenteus	V	-133	0	42.809874	4.151924	
9725	07:26:03	Funiculina quadrangularis	V	-133	0	42.809950	4.151864	
9726	07:29:02	Funiculina quadrangularis	V	-133	0	42.810314	4.151458	
9727	07:29:27	Parastichopus regalis	V	-133	0	42.810371	4.151401	
9728	07:30:25	Rhizaxinella pyrifera	V	-133	0	42.810458	4.151306	
9729	07:32:27	Terrier ?	V	-133	0	42.810675	4.151162	
9730	07:33:56	Funiculina quadrangularis	V	-133	0	42.810851	4.150927	
9731	07:36:05	Funiculina quadrangularis	V	-133	0	42.811068	4.150718	
9732	07:36:33	Pennatula rubra	V	-133	0	42.811113	4.150667	
9733	07:36:45	Rhizaxinella pyrifera	V	-133	0	42.811122	4.150635	
9734	07:37:36	Funiculina quadrangularis	V	-134	0	42.811216	4.150580	
9735	07:38:32	Petite roche (beatch rock ?) Serranus cabrilla	BR	-134	0	42.811230	4.150551	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9736	07:39:02	Plusieurs individus Anthias anthias	V	-133	0	42.811264	4.150519	
9737	07:39:43	Funiculina quadrangularis	V	-132	0	42.811376	4.150395	
9738	07:43:42	Mullus barbatus	V	-133	0	42.811791	4.150075	
9739	07:49:50	Trigla lyra	V	-134	0	42.812417	4.149413	
9740	07:51:48	Echinaster (Echinaster) sepositus	V	-134	0	42.812642	4.149227	
9741	07:54:47	Petite roche Neopycnodonte cochlear	BR	-134	0	42.812912	4.148886	
9742	07:57:34	Mullus barbatus	V	-134	0	42.813256	4.148680	
9743	07:58:14	Rhizaxinella pyrifera	V	-135	0	42.813337	4.148651	
9744	07:59:28	Petite roche (beatch rock ?) Scorpaena elongata	BR	-133	0	42.813358	4.148577	
9745	08:01:45	Start of HD video recording Bonellia viridis	BR	-134	0	42.813342	4.148550	
9746	08:02:17	Neopycnodonte cochlear	BR	-133	0	42.813337	4.148546	
9747	08:03:08	Neopycnodonte cochlear	BR	-134	0	42.813345	4.148532	
9748	08:03:48	End of HD video recording	BR	-134	0	42.813320	4.148536	
9749	08:05:08	File de pêche	BR	-133	0	42.813332	4.148481	
9750	08:09:39	Petite roche	BR	-134	0	42.813558	4.148314	
9751	08:12:23	Trigla lyra	V	-134	0	42.813751	4.148073	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9752	08:13:41	Roche Scorpaena elongata	V	-135	0	42.813801	4.147874	
9753	08:16:29	Sepia orbignyana	V	-135	0	42.814029	4.147824	
9754	08:18:13	Start of HD video recording	V	-134	0	42.814057	4.147783	
9755	08:18:22	End of HD video recording Alcyonium palmatum	V	-135	0	42.814078	4.147783	
9756	08:18:49	Alcyonium palmatum	V	-135	0	42.814099	4.147778	
9757	08:20:22	Alcyonium palmatum	V	-134	0	42.814237	4.147636	
9758	08:22:06	Asteroidea	V	-135	0	42.814337	4.147473	
9759	08:22:19	Alcyonium palmatum	V	-135	0	42.814356	4.147464	
9760	08:24:15	Argentina sphyraena	V	-135	0	42.814582	4.147294	
9761	08:25:46	Funiculina quadrangularis	V	-135	0	42.814695	4.147161	
9762	08:27:37	Petite roche (beatch rock ?) Scorpaena elongata	BR	-134	0	42.814796	4.147033	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9763	08:28:04	Neopycnodonte cochlear	BR	-134	0	42.814802	4.147029	
9764	08:28:16	Bonellia viridis	BR	-135	0	42.814803	4.147005	
9765	08:30:30	Filet	BR	-135	0	42.814929	4.146811	
9766	08:32:02	Chelidonichthys cuculus	V	-134	0	42.815080	4.146704	
9767	08:34:05	Kophobelemnon sp.	V	-134	0	42.815253	4.146504	
9768	08:34:26	Trigla lyra	V	-133	0	42.815277	4.146509	
9769	08:34:43	Funiculina quadrangularis	V	-133	0	42.815282	4.146502	
9770	08:37:15	Helicolenus dactylopterus	V	-133	0	42.815537	4.146259	
9771	08:38:51	Funiculina quadrangularis	V	-134	0	42.815635	4.146168	
9772	08:42:22	Alcyonium palmatum	V	-134	0	42.815962	4.145859	
9773	08:44:54	Helicolenus dactylopterus	V	-133	0	42.816194	4.145688	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9774	08:45:51	Alcyonium sp1.	V	-133	0	42.816268	4.145498	
9775	08:47:44	Clavelinidae	V	-134	0	42.816527	4.145408	
9776	08:48:55	Alcyonium sp1.	V	-133	0	42.816626	4.145277	
9777	08:49:28	Alcyonium palmatum	V	-132	0	42.816643	4.145265	
9778	08:50:05	Lophius piscatorius	V	-132	0	42.816721	4.145227	
9779	08:53:46	Lepidorhombus whiffagonis	V	-132	0	42.816938	4.144850	
9780	08:57:05	empreinte d'une étoile de mer	V	-131	0	42.817272	4.144634	
9781	08:58:56	Gadiculus argenteus	V	-131	0	42.817406	4.144480	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9782	09:00:46	Déchet Alcyonacea	V	-130	0	42.817511	4.144377	
9783	09:04:52	Alcyonacea	V	-130	0	42.817915	4.143991	
9784	09:06:54	Roche Dendrophyllia cornigera	BR	-128	0	42.818068	4.143856	
9785	09:07:36	Corallium rubrum	BR	-128	0	42.818071	4.143838	
9786	09:08:31	Echinus melo	BR	-128	0	42.818095	4.143839	
9787	09:09:43	Chelidonichthys cuculus	V	-128	0	42.818188	4.143769	
9788	09:10:14	Pennatula rubra	V	-128	0	42.818199	4.143788	
9789	09:10:39	Roche Porifera blanche	BR	-128	0	42.818230	4.143777	
9790	09:11:08	Anthias anthias	BR	-128	0	42.818258	4.143757	
9791	09:11:12	Mullus barbatus	BR	-129	0	42.818267	4.143742	
9792	09:11:45	Dendrophyllia cornigera	BR	-129	0	42.818305	4.143672	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9793	09:11:57	Start of HD video recording	BR	-129	0	42.818299	4.143661	
9795	09:14:09	Dendrophyllia cornigera	BR	-128	0	42.818341	4.143631	
9794	09:14:55	Palinurus elephas	BR	-128	0	42.818345	4.143670	
9796	09:15:25	Reteporella grimaldii	BR	-129	0	42.818373	4.143666	
9797	09:16:33	End of HD video recording	BR	-128	0	42.818384	4.143647	
9798	09:16:58	Alcyonacea	V	-129	0	42.818369	4.143574	
9799	09:19:56	Déchet	V	-129	0	42.818460	4.143419	
9800	09:23:14	Trigla lyra	V	-131	0	42.818643	4.143127	
9801	09:28:28	Eledone cirrhosa	V	-130	0	42.819232	4.142646	
9802	09:29:36	Start of HD video recording	V	-131	0	42.819312	4.142562	
9803	09:29:44	End of HD video recording	V	-131	0	42.819317	4.142568	
9804	09:30:26	Pagurus prideaux	V	-131	0	42.819401	4.142502	
9805	09:31:25	Adamsia palliata	V	-132	0	42.819539	4.142385	
10337	09:31:52	Gadiculus argenteus	V	-131	0	42.819585	4.142321	
10338	09:34:50	Trigla lyra	V	-132	0	42.819918	4.141943	
10339	09:36:40	Trigla lyra	V	-132	0	42.820158	4.141730	
10340	09:39:41	Parastichopus regalis	V	-133	0	42.820461	4.141318	
10341	09:40:24	Funiculina quadrangularis	V	-132	0	42.820550	4.141303	
10342	09:40:32	Rhizaxinella pyrifera	V	-132	0	42.820560	4.141294	

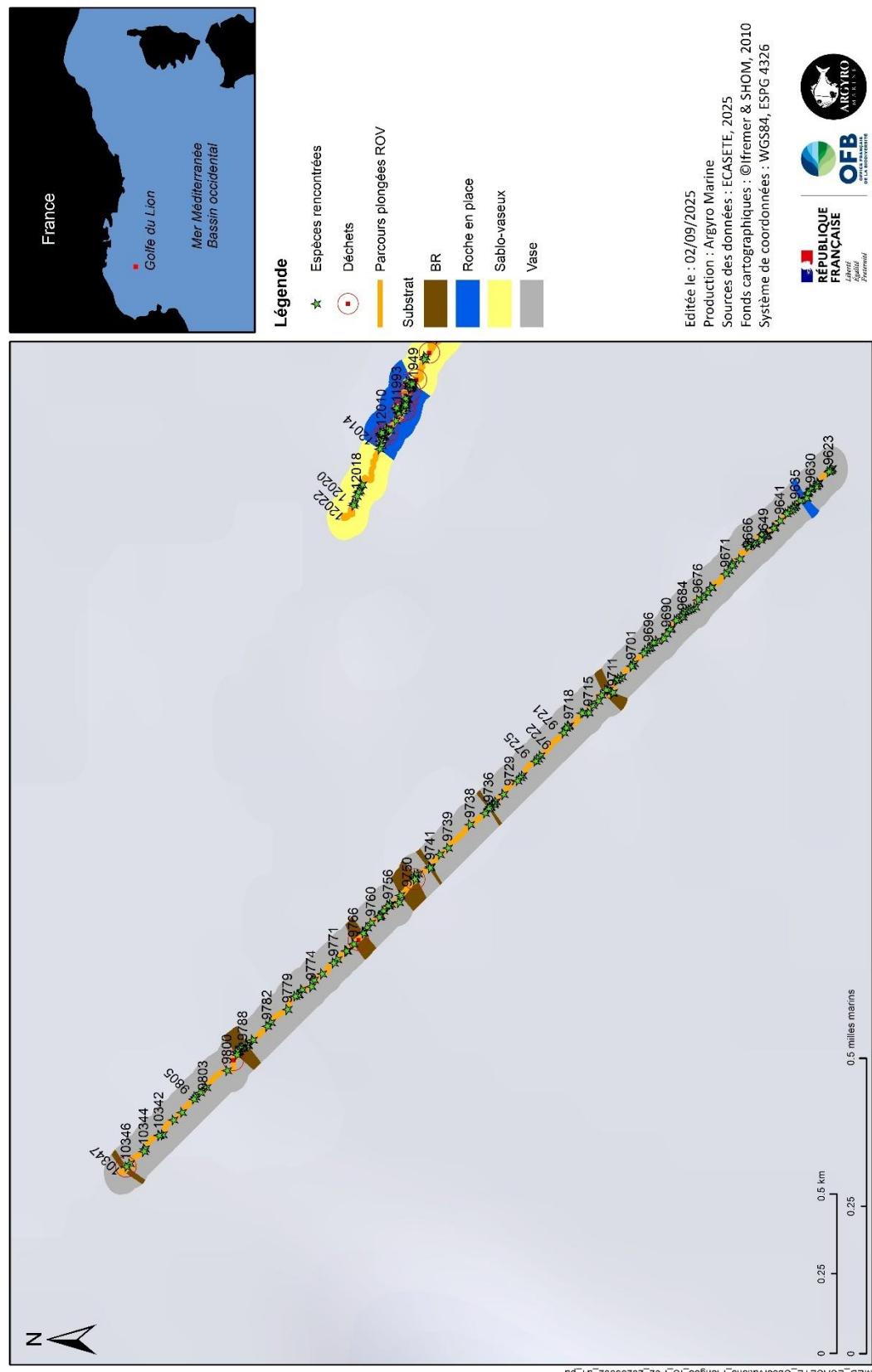
ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10343	09:43:19	Rhizaxinella pyrifera	V	-132	0	42.820962	4.140917	
10344	09:43:54	Serranus cabrilla	V	-133	0	42.820991	4.140841	
10345	09:46:56	Rhizaxinella pyrifera	V	-133	0	42.821382	4.140497	
10346	09:48:27	Roche avec cable de peche dechet Neopycnodonte cochlear	BR	-132	0	42.821488	4.140414	
10347	09:51:56	Fin de la plongée		-133	0	42.821650	4.140243	
13816	03:52:53	Palinurus elephas	RP	-134	0	42.802310	4.159286	
13817	03:52:42	Palinurus elephas	RP	-134	0	42.802315	4.159311	
13818	03:52:42	Porifera encrustante	RP	-134	0	42.802315	4.159311	
13819	03:58:08	Funiculina quadrangularis	V	-134	0	42.802871	4.158854	
13820	06:57:35	Echinus sp.	BR	-129	0	42.807792	4.153785	
13821	06:57:35	Scorpaena sp.	BR	-129	0	42.807792	4.153785	
13822	06:57:35	Holothuria (Holothuria) tubulosa	BR	-129	0	42.807792	4.153785	
13823	06:57:35	Porifera	BR	-129	0	42.807792	4.153785	
13824	06:57:35	Phycis blennoides	BR	-129	0	42.807792	4.153785	
13825	06:58:15	Scorpaena sp.	BR	-129	0	42.807768	4.153798	
13826	06:58:15	Echinus acutus	BR	-129	0	42.807768	4.153798	
13827	06:58:15	Pagellus acarne	BR	-129	0	42.807768	4.153798	
13828	06:58:15	Plusieurs blocs de roche d'1.5m de haut	BR	-129	0	42.807768	4.153798	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13829	07:38:32	Neopycnodonte cochlear	BR	-134	0	42.811230	4.150551	
13830	07:54:59	Helicolenus dactylopterus	BR	-135	0	42.812921	4.148853	
13831	07:54:59	Anthias anthias	BR	-135	0	42.812921	4.148853	
13832	07:54:59	Funiculina quadrangularis	V	-135	0	42.812921	4.148853	
13833	07:59:28	Neopycnodonte cochlear	BR	-133	0	42.813358	4.148577	
13834	08:12:23	Funiculina quadrangularis	V	-134	0	42.813751	4.148073	
13835	08:13:41	Roche Palinurus elephas	V	-135	0	42.813801	4.147874	
13836	08:13:41	Roche Helicolenus dactylopterus	V	-135	0	42.813801	4.147874	
13837	08:13:41	Roche Neopycnodonte cochlear	V	-135	0	42.813801	4.147874	
13838	08:21:56	Alcyonium palmatum	V	-134	0	42.814314	4.147504	
13839	08:27:37	Neopycnodonte cochlear	BR	-134	0	42.814796	4.147033	
13840	08:27:37	Bonellia viridis	BR	-134	0	42.814796	4.147033	
13842	09:07:36	Porifera blanche	BR	-128	0	42.818071	4.143838	
13843	09:07:36	Neopycnodonte cochlear	BR	-128	0	42.818071	4.143838	
13844	09:07:36	Serranus cabrilla	BR	-128	0	42.818071	4.143838	
13845	09:11:41	Corallium rubrum	BR	-129	0	42.818303	4.143677	
13846	09:11:41	Porifera encroutante	BR	-129	0	42.818303	4.143677	
13847	09:13:18	Corallium rubrum	BR	-127	0	42.818312	4.143688	
13848	09:13:18	Palinurus elephas	BR	-127	0	42.818312	4.143688	
13849	09:14:36	Scorpaena elongata	BR	-128	0	42.818353	4.143662	
13850	09:14:36	Helicolenus dactylopterus	BR	-128	0	42.818353	4.143662	
13851	09:14:36	Dendrophyllia cornigera	BR	-128	0	42.818353	4.143662	

ECASETE_IC_P02								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13852	09:14:36	Porifera blanche	BR	-128	0	42.818353	4.143662	
13853	09:15:12	Dendrophyllia cornigera	BR	-128	0	42.818370	4.143657	

## MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

### Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée IC\_P02



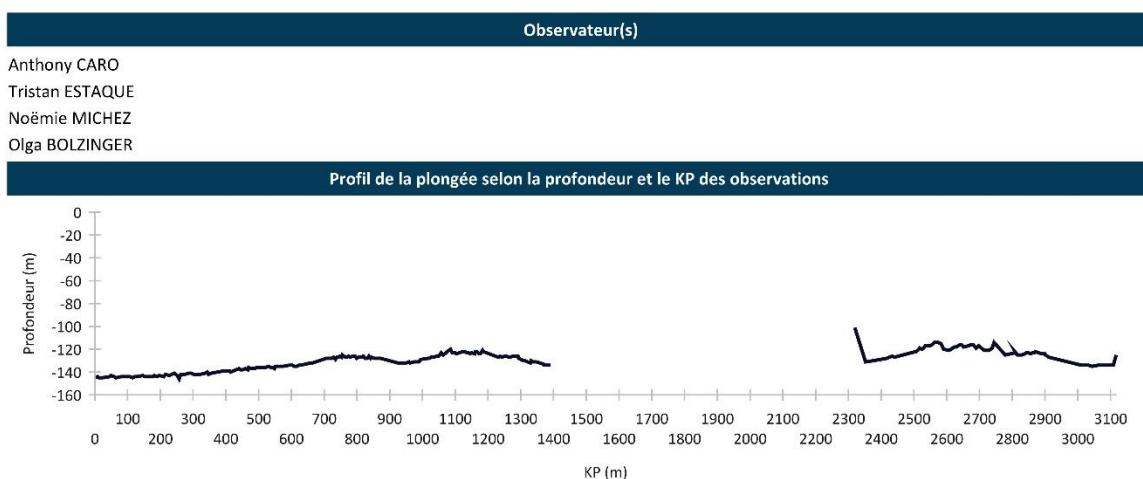
Éditée le : 02/09/2025  
Production : Argyro Marine  
Sources des données : ECASETE, 2025  
Fonds cartographiques : ©Ifremer & SHOM, 2010  
Système de coordonnées : WGS84, ESPG 4326



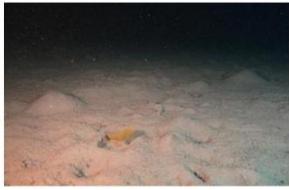
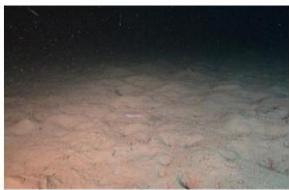
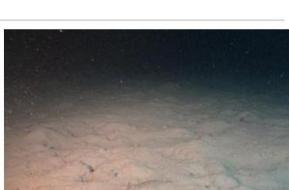
### 3.3.3 Plongée IC\_P03

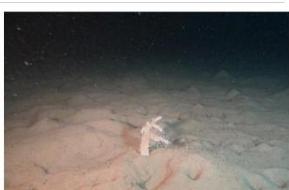
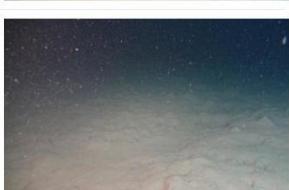
ECASETE_IC_P03						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ictyys	ROV Super Achille	03/04/2025 09:59:00	03/04/2025 16:05:23	06:06:23	-146	-101
Résumé						

La plongée ECASETE\_IC\_P03, réalisée le 3 avril 2025, a couvert un transect important allant de 146 à 101 mètres de profondeur. L'immersion a commencé à 09h59 et s'est achevée à 16h05. Le parcours s'est déroulé sur une alternance de vases profondes, blocs rocheux, substrats consolidés (peut être des "beach rock") et roches en place, caractérisant la transition entre la biocénose des vases bathyales et celle des roches bathyales. La plongée se distingue par la richesse des communautés fixées observées. Les gorgones étaient particulièrement bien représentées, avec notamment *Eunicella cavolini* (31), *Paramuricea clavata* (18), et la présence ponctuelle de *Swiftia dubia*. Le corail rouge *Corallium rubrum* a été observé à 22 reprises, souvent en association avec les roches en place. Le scléractiniaire *Dendrophyllia cornigera* était bien implanté (24), formant de petits bouquets à la verticale. Le substrat dur accueillait également des colonies de *Parazoanthus axinellae*, des bryozoaires jaunes, des ascidies, ainsi que des éponges encroûtantes et massives. On note aussi la présence d'hydrozoaires (*Lytocarpia myriophyllum*) et de sabellidés (*Sabellidae sp.*, *Salmacina sp.*). Du côté des espèces mobiles, on observe une diversité notable de poissons démersaux et benthiques : *Scorpaena scrofa*, *Helicolenus dactylopterus*, *Serranus cabrilla*, *Anthias anthias*, *Mullus barbatus*, *Lepidorhombus whiffiagonis*, *Argentina sphyraena*, ainsi que *Palinurus elephas*. Plusieurs céphalopodes (*Sepia orbigniana*, *Sepiolidae*), crustacés (*Pagurus prideaux*), et échinodermes (*Virgularia mirabilis*) complétaient l'inventaire. Plusieurs observations visuelles ont signalé la présence de gorgonocephales, de vers tubicoles, et de terriers d'invertébrés dans le sédiment. L'impact anthropique était important : 23 déchets ont été recensés, dont 21 engins de pêche (filets perdus, lignes de palangre), ainsi qu'une ancre et un objet plastique. Plusieurs filets étaient enroulés autour des roches ou directement accrochés à des colonies de gorgones. Des marques profondes de traces de chalut ont également été identifiées sur le fond vaseux.

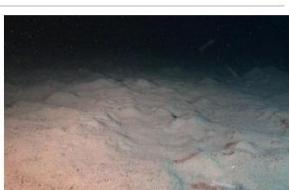


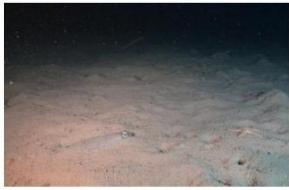
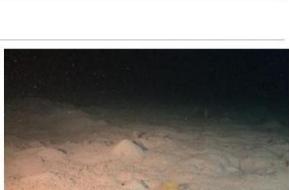
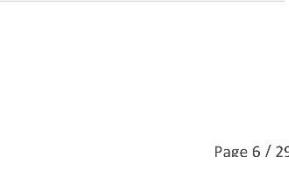
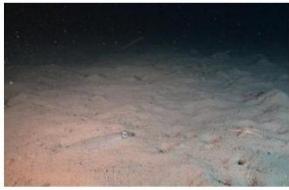
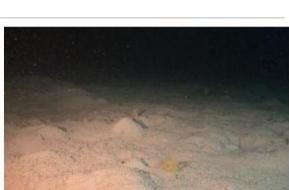
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11673	09:59:00	Début de la plongée	V	-145	0	42.802881	4.183297	
11675	09:59:11	Start of HD video recording	V	-144	0	42.802882	4.183299	
11676	09:59:56	<i>Virgularia mirabilis</i>	V	-144	0	42.802915	4.183213	
11677	10:00:09	<i>Kophobelemnus sp.</i>	V	-145	0	42.802934	4.183188	
11678	10:00:56	<i>Lepidorhombus boscii</i>	V	-145	0	42.802977	4.183075	
11679	10:03:26	Faciès <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-144	0	42.803100	4.182844	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11680	10:05:02	Merluccius merluccius	V	-143	0	42.803120	4.182803	
11681	10:10:13	Kophobelemnus sp.	V	-144	0	42.803172	4.182711	
11682	10:10:48	Buenia jeffreysii	V	-145	0	42.803207	4.182664	
11683	10:12:22	Asteroidea	V	-144	0	42.803278	4.182515	
11684	10:13:10	Trigla lyra	V	-145	0	42.803294	4.182491	
11685	10:14:05	Buenia jeffreysii	V	-144	0	42.803317	4.182434	
11687	10:15:34	Gobiidae	V	-144	0	42.803337	4.182348	
11688	10:17:07	Argentinasphyraena	V	-144	0	42.803404	4.182232	
11689	10:18:17	Kophobelemnus sp.	V	-145	0	42.803459	4.182163	
11690	10:18:50	Buenia jeffreysii	V	-144	0	42.803481	4.182101	
11692	10:19:56	Funiculina quadrangularis	V	-144	0	42.803529	4.182016	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11693	10:21:19	Mullus barbatus	V	-143	0	42.803602	4.181843	
11694	10:22:11	Lepidorhombus whiffagonis	V	-144	0	42.803629	4.181774	
11695	10:23:32	Trigla lyra	V	-144	0	42.803693	4.181659	
11696	10:24:15	Trigla lyra	V	-144	0	42.803732	4.181579	
11697	10:24:47	Alcyonium palmatum	V	-143	0	42.803740	4.181551	
11698	10:25:17	Kophobelemnus sp.	V	-144	0	42.803762	4.181526	
11699	10:26:02	Anémone Ceriantharia	V	-144	0	42.803775	4.181522	
11700	10:26:13	Asteroidea	V	-143	0	42.803770	4.181528	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11701	10:27:05	Traces de chalut Veretillum cynomorium	V	-144	0	42.803815	4.181452	
11702	10:27:50	Traces de chalut	V	-143	0	42.803842	4.181354	
11703	10:29:09	Veretillum cynomorium	V	-144	0	42.803906	4.181217	
11704	10:29:51	Leptometra phalangium	V	-143	0	42.803913	4.181184	
11705	10:30:15	Gobiidae	V	-142	0	42.803922	4.181176	
11706	10:31:03	Veretillum cynomorium	V	-143	0	42.803994	4.181076	
11707	10:32:25	Sepia orbignyana	V	-141	0	42.804070	4.180920	
11708	10:33:05	Kophobelemnus sp.	V	-143	0	42.804109	4.180821	
11709	10:33:30	Asteroidea	V	-146	0	42.804141	4.180786	
11710	10:33:45	Funiculina quadrangularis	V	-142	0	42.804158	4.180746	
11711	10:34:01	Sepiolida	V	-142	0	42.804171	4.180719	
11712	10:34:41	Kophobelemnus sp.	V	-142	0	42.804209	4.180669	
11713	10:34:50	F. quadrangularis mort	V	-143	0	42.804216	4.180658	

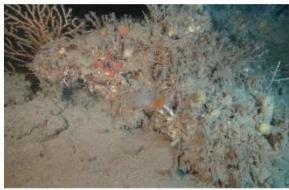
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11714	10:35:12	Trigla lyra	V	-142	0	42.804227	4.180641	
11715	10:35:59	Kophobelemnon sp.	V	-141	0	42.804291	4.180525	
11716	10:36:38	Gobiidae	V	-141	0	42.804342	4.180447	
11717	10:37:09	Kophobelemnon sp.	V	-142	0	42.804373	4.180378	
11718	10:37:36	Funiculina quadrangularis	V	-142	0	42.804397	4.180317	
11719	10:37:49	Parastichopus regalis	V	-142	0	42.804400	4.180317	
11720	10:39:15	Holothuria sp.	V	-142	0	42.804464	4.180180	
11721	10:40:40	Funiculina quadrangularis	V	-141	0	42.804549	4.180027	
11722	10:41:05	Eledone cirrhosa	V	-140	0	42.804577	4.179958	
11723	10:42:09	Pennatulacea	V	-142	0	42.804586	4.179941	
11724	10:42:55	Argentina sphyraena	V	-141	0	42.804640	4.179854	
11725	10:43:51	Funiculina quadrangularis	V	-140	0	42.804742	4.179676	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11726	10:43:53	Kophobelemnus sp.	V	-139	0	42.804745	4.179671	
11727	10:44:06	Funiculina quadrangularis	V	-140	0	42.804762	4.179633	
11728	10:44:48	Funiculina quadrangularis	V	-139	0	42.804809	4.179519	
11729	10:45:13	Kophobelemnus sp.	V	-139	0	42.804852	4.179467	
11730	10:45:36	Pennatula rubra	V	-139	0	42.804872	4.179408	
11731	10:45:56	+etoile de mer Lepidorhombus boscii	V	-139	0	42.804871	4.179400	
11732	10:46:43	x2 etoile de mer Asteroidea	V	-139	0	42.804877	4.179330	
11733	10:47:09	Asteroidea	V	-139	0	42.804904	4.179282	
11734	10:47:24	Lepidorhombus whiffagonis	V	-140	0	42.804911	4.179271	
11735	10:49:13	Kophobelemnus sp.	V	-137	0	42.805059	4.179043	
11736	10:49:30	Bryozoa branchu	V	-138	0	42.805067	4.179048	
11737	10:50:24	Trigla lyra	V	-138	0	42.805097	4.178999	
11738	10:50:37	Funiculina quadrangularis	V	-138	0	42.805100	4.178966	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11739	10:50:46	Holothuria sp.	V	-138	0	42.805110	4.178952	
11740	10:51:41	Gastropoda	V	-137	0	42.805140	4.178849	
11741	10:52:35	Veretillum cynomorium	V	-138	0	42.805149	4.178752	
11742	10:52:57	Porifera	V	-136	0	42.805160	4.178757	
11743	10:53:11	Lepidorhombus whiffagonis	V	-137	0	42.805160	4.178741	
11744	10:53:43	+éponge Veretillum cynomorium	V	-137	0	42.805179	4.178667	
11745	10:54:06	Pennatula rubra	V	-137	0	42.805216	4.178628	
11746	10:54:34	Rhizaxinella pyrifera	V	-137	0	42.805228	4.178620	
11747	10:55:27	Bryozoa branchu	V	-137	0	42.805251	4.178577	

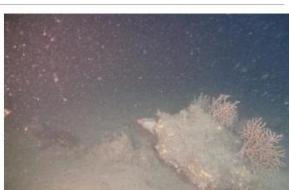
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11748	10:55:54	Pennatula rubra	V	-136	0	42.805266	4.178524	
11749	10:56:12	Lepidorhombus whiffagonis	V	-135	0	42.805277	4.178514	
11750	10:56:42	A identifier	V	-136	0	42.805309	4.178469	
11751	10:57:03	Porifera	V	-136	0	42.805314	4.178472	
11752	10:57:37	Petit cailloux Hydrozoa	V	-135	0	42.805326	4.178434	
11753	10:59:00	Rhizaxinella pyrifera	V	-136	0	42.805359	4.178415	
11754	10:59:29	Brachiopoda	V	-136	0	42.805368	4.178408	
11755	11:00:10	Porifera	V	-136	0	42.805391	4.178343	
11756	11:01:26	Roche colonisée	BR	-135	0	42.805389	4.178327	
11757	11:02:19	Veretillum cynomorium	V	-136	0	42.805414	4.178301	
11758	11:04:05	Bryozoa branchu	V	-135	0	42.805453	4.178217	
11759	11:04:46	Rhizaxinella pyrifera	V	-136	0	42.805479	4.178180	
11760	11:05:21	A identifier	V	-136	0	42.805488	4.178137	
11761	11:05:49	Pennatula rubra	V	-136	0	42.805532	4.178090	
11762	11:06:14	Kophobelemnus sp.	V	-137	0	42.805533	4.178077	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11763	11:06:29	Kophobelemnidae sp.	V	-137	0	42.805553	4.178036	
11764	11:06:36	Clavelinidae	V	-135	0	42.805556	4.178028	
11765	11:08:17	Lepidorhombus whiffagonis	V	-135	0	42.805663	4.177840	
11766	11:08:35	Rhizaxinella pyrifera	V	-135	0	42.805678	4.177804	
11767	11:08:44	Serpulidae	V	-135	0	42.805677	4.177801	
11768	11:10:27	Rhizaxinella pyrifera	V	-134	0	42.805806	4.177658	
11769	11:10:53	Pennatula rubra	V	-134	0	42.805825	4.177611	
11770	11:11:17	Pennatula rubra	V	-134	0	42.805847	4.177595	
11771	11:11:49	Rhizaxinella pyrifera	V	-134	0	42.805853	4.177549	
11772	11:12:23	Raja clavata	V	-135	0	42.805856	4.177490	
11773	11:12:48	Roche en place Hydrozoa	RP	-134	0	42.805834	4.177513	
11774	11:13:18	Helicolenus dactylopterus	RP	-134	0	42.805834	4.177527	
11775	11:13:47	Helicolenus dactylopterus	RP	-135	0	42.805801	4.177523	
11776	11:14:04	Bonellia viridis	RP	-134	0	42.805808	4.177518	
11777	11:14:50	Pennatula rubra	V	-134	0	42.805814	4.177485	
11778	11:15:22	Anthias anthias	V	-134	0	42.805827	4.177492	
11779	11:15:43	Serranus cabrilla	V	-134	0	42.805832	4.177504	
11780	11:15:50	2 individus Pagellus acarne	V	-135	0	42.805832	4.177508	
11781	11:16:40	Salmacina sp.	V	-134	0	42.805830	4.177536	

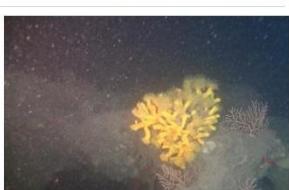
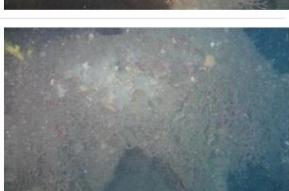
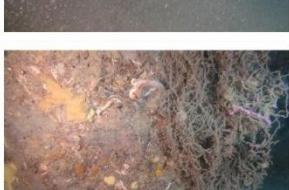
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11782	11:20:06	Gobiidae	V	-132	0	42.805976	4.177204	
11783	11:20:43	Alcyonacea	V	-132	0	42.806007	4.177146	
11784	11:24:33	Gobiidae	V	-128	0	42.806209	4.176709	
11785	11:24:54	Pennatula rubra	V	-128	0	42.806226	4.176679	
11786	11:25:56	Roche en place	V	-128	0	42.806249	4.176534	
11787	11:26:24	petite moyenne grande (beatch rock ?) Eunicella cavolini	RP	-128	0	42.806242	4.176537	
11788	11:26:52	au moins3 + plusieurs alcyons Dendrophyllia cornigera Dendrophyllia cornigera	RP	-128	0	42.806234	4.176532	
11789	11:27:49	Sabelles? Sabellida	RP	-128	0	42.806224	4.176508	
11790	11:28:22	Dendrophyllia cornigera	RP	-127	0	42.806240	4.176507	
11791	11:29:49	Swiftia dubra? A identifier	RP	-127	0	42.806251	4.176513	
11792	11:30:29	Dendrophyllia cornigera	RP	-127	0	42.806254	4.176506	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11793	11:30:43	Eunicella cavolini	RP	-128	0	42.806251	4.176491	
11794	11:31:21	Alcyon Anthias anthias	RP	-129	0	42.806273	4.176479	
11795	11:32:39	Swiftia dubra? A identifier	RP	-127	0	42.806250	4.176499	
11796	11:33:18	Eunicella cavolini	RP	-127	0	42.806272	4.176439	
11797	11:33:56	Eunicella cavolini	RP	-126	0	42.806289	4.176387	
11798	11:34:09	Roche générale	RP	-126	0	42.806290	4.176384	
11799	11:34:25	2 Anthias anthias Anthias anthias	RP	-126	0	42.806287	4.176369	
11800	11:34:33	Dendrophyllia cornigera	RP	-126	0	42.806284	4.176366	
11801	11:34:41	Echinus melo	RP	-127	0	42.806284	4.176365	
11803	11:35:35	Roche générale Ceriantharia	RP	-127	0	42.806288	4.176340	
11804	11:36:04	Roche colonisée	RP	-125	0	42.806289	4.176331	
11805	11:36:27	Eunicella cavolini	RP	-126	0	42.806296	4.176336	
11806	11:39:36	Roche en place	RP	-127	0	42.806357	4.176380	
11807	11:39:43	Bonellia viridis	RP	-127	0	42.806358	4.176383	
11808	11:39:50	Dendrophyllia cornigera	RP	-127	0	42.806367	4.176396	
11809	11:40:01	Eunicella cavolini	RP	-126	0	42.806368	4.176386	

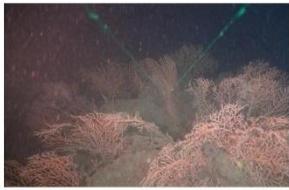
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11810	11:40:14	Corallium rubrum	RP	-126	0	42.806370	4.176391	
11811	11:40:50	Eunicella cavolini	RP	-127	0	42.806377	4.176392	
11812	11:41:05	Plusieurs Anthias anthias	RP	-127	0	42.806384	4.176386	
11813	11:41:48	4 individus Anthias anthias	RP	-126	0	42.806377	4.176357	
11814	11:42:16	Pagellus acarne	RP	-126	0	42.806367	4.176353	
11815	11:42:46	Plus grand / photo avec et sans laser - 2 belles colonies fixées en haut de la roche et poussent à la verticale Corallium rubrum	RP	-126	0	42.806376	4.176351	
11816	11:45:10	Filet de pêche	RP	-126	0	42.806376	4.176321	
11817	11:45:49	Roche en place	RP	-127	0	42.806385	4.176316	
11818	11:46:10	Eunicella cavolini	RP	-127	0	42.806398	4.176326	
11819	11:46:28	un bouquet Alcyonacea	RP	-127	0	42.806387	4.176308	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11820	11:47:41	Roche en place	RP	-126	0	42.806384	4.176244	
11821	11:47:53	Dendrophyllia cornigera	RP	-126	0	42.806391	4.176240	
11822	11:48:02	Eunicella cavolini	RP	-126	0	42.806389	4.176231	
11823	11:48:31	Cailloux eparse Eunicella cavolini	RP	-126	0	42.806409	4.176223	
11824	11:49:08	Sur petite roche Porifera	RP	-126	0	42.806430	4.176215	
11825	11:50:00	filet	RP	-128	0	42.806443	4.176275	
11826	11:50:08	roche + Eunicella cavolini	RP	-127	0	42.806446	4.176253	
11827	11:52:33	avec et sans laser Eunicella cavolini	RP	-127	0	42.806451	4.176268	
11828	11:53:09	Helicolenus dactylopterus	SV	-127	0	42.806468	4.176277	
11829	11:54:20	Alcyonacea	SV	-127	0	42.806539	4.176285	
11830	11:54:31	Roche en place	RP	-127	0	42.806544	4.176280	
11831	11:54:48	Corallium rubrum	RP	-126	0	42.806552	4.176275	
11832	11:55:02	Eunicella cavolini	RP	-128	0	42.806552	4.176273	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11833	11:55:19	Dendrophyllia cornigera	RP	-126	0	42.806551	4.176283	
11834	11:56:18	Scorpaena scrofa	RP	-127	0	42.806561	4.176286	
11835	11:56:53	Corail rouge et Paramuricea clavata	RP	-127	0	42.806575	4.176289	
11836	11:57:26	Holothuria sp.	RP	-127	0	42.806574	4.176296	
11837	11:58:02	Beaucoup Anthias anthias	RP	-127	0	42.806575	4.176295	
11838	11:58:28	Paramuricea clavata	RP	-128	0	42.806584	4.176282	
11839	11:59:00	Porifera encrustante	RP	-128	0	42.806579	4.176284	
11840	11:59:02	Dendrophyllia cornigera	RP	-128	0	42.806581	4.176278	
11841	11:59:27	Porifera encrustante	RP	-128	0	42.806582	4.176285	

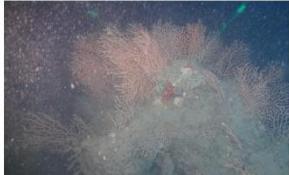
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11842	11:59:42	2 Scorpaena scrofa	RP	-128	0	42.806588	4.176293	
11843	12:00:04	2 Scorpaena scrofa	RP	-128	0	42.806597	4.176282	
11844	12:01:03	Serranus cabrilla	RP	-128	0	42.806601	4.176254	
11845	12:01:28	Holothuria sp.	RP	-127	0	42.806591	4.176235	
11846	12:01:37	Paysage roche	RP	-128	0	42.806591	4.176230	
11847	12:01:55	Magnifique colonie très ramifiée Dendrophyllia cornigera	RP	-126	0	42.806583	4.176229	
11848	12:03:07	Muraena helena	RP	-127	0	42.806560	4.176229	
11849	12:03:45	Phycis phycis	RP	-127	0	42.806554	4.176225	
11850	12:04:15	Non identifié Cnidaria	RP	-128	0	42.806558	4.176237	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11851	12:04:55	photo filet sur roche	RP	-127	0	42.806551	4.176249	
11852	12:05:41	+ corail rouge Scorpæna scrofa Corallium rubrum	RP	-127	0	42.806552	4.176261	
11853	12:08:48	Pennatula rubra	SV	-128	0	42.806554	4.176145	
11854	12:09:09	Petit caillou sans rien	SV	-128	0	42.806576	4.176100	
11855	12:09:42	Petit caillou colonisé cavolini + alcyon Eunicella cavolini	BTR	-128	0	42.806585	4.176031	
11856	12:10:11	Scorpæna scrofa	BTR	-128	0	42.806580	4.176009	
11857	12:10:48	2 Scorpæna scrofa	BTR	-128	0	42.806573	4.175988	
11858	12:16:39	Fond vaseux à faciès Thenea muricata	SV	-132	0	42.806840	4.175391	
11859	12:18:54	Gobiidae	SV	-132	0	42.806937	4.175204	
11860	12:19:42	Sabellida	SV	-132	0	42.806965	4.175145	
11861	12:20:35	restes crabe	SV	-131	0	42.807012	4.175068	
11862	12:21:03	Trigla lyra	SV	-132	0	42.807021	4.175035	
11863	12:22:25	Mullus barbatus	SV	-131	0	42.807103	4.174915	
11864	12:22:40	Mullus barbatus	SV	-130	0	42.807117	4.174882	
11865	12:23:33	Thenea muricata	SV	-131	0	42.807129	4.174845	
11866	12:24:24	Lepidorhombus whiffagonis	SV	-131	0	42.807167	4.174760	
11867	12:24:52	Echinus melo	SV	-129	0	42.807187	4.174709	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11868	12:26:43	Fond avec bouquet épars Alcyonacea	SV	-128	0	42.807375	4.174645	
11869	12:27:10	Roche en place Eunicella cavolini	RP	-128	0	42.807408	4.174649	
11870	12:27:20	Dendrophyllia cornigera	RP	-128	0	42.807411	4.174643	
11871	12:27:31	sur cavolini Alcyonium coralloides	RP	-128	0	42.807410	4.174627	
11872	12:28:03	Eunicella cavolini	RP	-127	0	42.807408	4.174614	
11873	12:28:38	Corallium rubrum	RP	-127	0	42.807436	4.174600	
11874	12:29:30	Scorpaena scrofa	RP	-127	0	42.807448	4.174615	
11875	12:29:41	Porifera encrustante	RP	-127	0	42.807448	4.174625	
11876	12:30:16	Roche à E. cavolini dense Eunicella cavolini	RP	-126	0	42.807455	4.174619	
11877	12:31:46	Anthias anthias	RP	-127	0	42.807413	4.174649	
11878	12:33:29	sur petits caillou Eunicella cavolini	RP	-126	0	42.807475	4.174638	

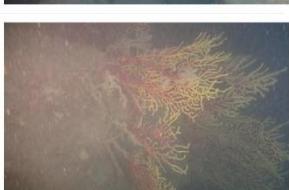
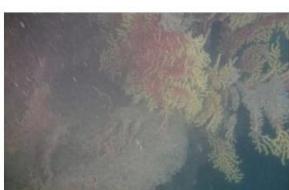
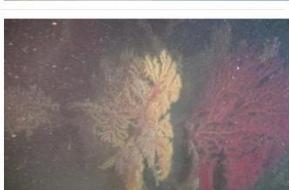
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11879	12:34:26	Eunicella cavolini	RP	-125	0	42.807498	4.174607	
11880	12:35:02	Dendrophyllia cornigera	RP	-126	0	42.807516	4.174585	
11881	12:35:45	Eunicella cavolini	RP	-125	0	42.807503	4.174576	
11882	12:37:15	Eunicella cavolini	RP	-123	0	42.807486	4.174513	
11883	12:38:39	Dendrophyllia cornigera	RP	-125	0	42.807496	4.174439	
11884	12:38:50	Corallium rubrum	RP	-124	0	42.807509	4.174440	
11885	12:40:23	Eunicella cavolini	RP	-123	0	42.807552	4.174496	
11886	12:40:49	Echinus melo	RP	-124	0	42.807557	4.174497	
11887	12:41:20	Echinus melo	RP	-122	0	42.807564	4.174496	
11888	12:43:37	Filet enroulant la roche	RP	-120	0	42.807601	4.174599	
11889	12:44:29	Aplysina cavernicola	RP	-121	0	42.807598	4.174640	
11890	12:45:41	Serranus cabrilla	RP	-123	0	42.807600	4.174635	
11891	12:46:15	Photo palangre dans gorgone	RP	-124	0	42.807618	4.174665	
11892	12:47:24	Labrus mixtus	RP	-123	0	42.807659	4.174692	
11893	12:48:32	Eunicella cavolini	RP	-124	0	42.807694	4.174669	

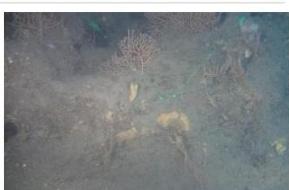
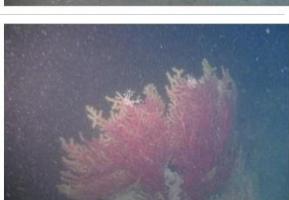
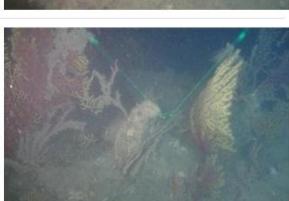
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11894	12:53:30	avec et sans laser + corail rouge Palinurus elephas Corallium rubrum	RP	-122	0	42.807564	4.174501	
11895	12:55:17	Serranus cabrilla	RP	-122	0	42.807585	4.174443	
11896	12:55:40	Echinus melo	RP	-123	0	42.807599	4.174433	
11897	12:56:15	Anthias anthias	RP	-123	0	42.807594	4.174406	
11898	12:56:22	Belles !! Eunicella cavolini	RP	-123	0	42.807591	4.174395	
11899	12:57:11	belle colonie Corallium rubrum	RP	-123	0	42.807633	4.174372	
11900	13:00:27	champ de bloc rocheux (cavolini, corail rouge) Corallium rubrum	RP	-124	0	42.807642	4.174445	
11901	13:01:37	Anthias anthias	RP	-123	0	42.807608	4.174419	
11902	13:03:31	Dendrophyllia cornigera	RP	-124	0	42.807635	4.174529	
11903	13:03:41	ligne de pêche dans gorgone	RP	-123	0	42.807642	4.174526	
11904	13:04:00	Corallium rubrum	RP	-122	0	42.807643	4.174525	
11905	13:04:58	Photo trou d'eau	RP	-123	0	42.807675	4.174520	
11906	13:05:10	Echinus melo	RP	-122	0	42.807674	4.174523	
11907	13:06:35	Parazoanthus axinellae	RP	-124	0	42.807723	4.174535	
11908	13:07:14	vers tubicole Polychaeta	RP	-124	0	42.807714	4.174531	
11909	13:08:52	photo boute gorgone Eunicella cavolini	RP	-124	0	42.807687	4.174553	
11910	13:10:54		RP	-121	0	42.807709	4.174624	
11911	13:11:08	Scorpaena scrofa	RP	-122	0	42.807703	4.174624	

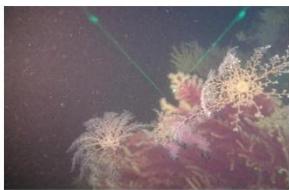
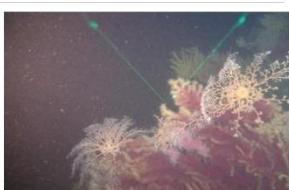
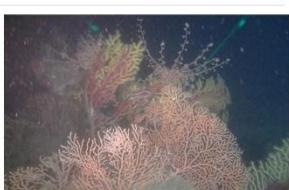
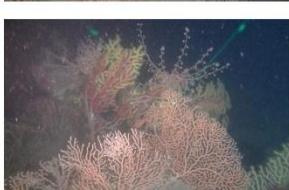
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11912	13:20:43	Eunicella cavolini	RP	-127	0	42.807393	4.174245	
11913	13:21:37	Dendrophyllia cornigera	RP	-126	0	42.807424	4.174286	
11914	13:23:25	Corallium rubrum	RP	-127	0	42.807383	4.174248	
11915	13:23:38	photo vue d'ensemble	RP	-126	0	42.807390	4.174247	
11916	13:25:27	petites roches épars Eunicella cavolini	RP	-126	0	42.807460	4.174202	
11917	13:25:47	Dendrophyllia cornigera	RP	-127	0	42.807460	4.174189	
11918	13:26:16	plusieurs Corallium rubrum	RP	-126	0	42.807448	4.174162	
11919	13:26:32	Anthias anthias	RP	-125	0	42.807446	4.174156	
11920	13:27:10	avec et sans laser Paramuricea clavata	RP	-127	0	42.807451	4.174129	
11921	13:28:09	Porifera encrustante	RP	-127	0	42.807424	4.174111	
11922	13:29:29	Dendrophyllia cornigera	RP	-127	0	42.807396	4.174157	
11923	13:30:46	boute	RP	-126	0	42.807455	4.174194	
11924	13:31:40	Dendrophyllia cornigera	RP	-126	0	42.807502	4.174087	
11925	13:32:12	Phycis phycis	SV	-126	0	42.807542	4.174056	

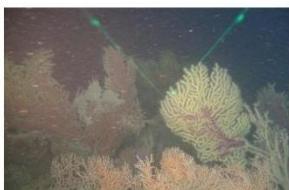
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11926	13:32:30	filet	SV	-128	0	42.807548	4.174068	
11927	13:34:00	Calappa granulata	SV	-130	0	42.807621	4.173915	
11928	13:35:25	Gracilechinus acutus	SV	-130	0	42.807628	4.173867	
11929	13:36:41	Nouvelle roche Eunicella cavolini	RP	-132	0	42.807746	4.173747	
11930	13:37:22	Corallium rubrum	RP	-130	0	42.807745	4.173770	
11931	13:38:05	Dendrophyllia cornigera	RP	-131	0	42.807772	4.173771	
11932	13:38:14	Echinus melo	RP	-131	0	42.807775	4.173779	
11933	13:38:32	Paramuricea clavata	RP	-131	0	42.807788	4.173768	
11934	13:39:02	Capros aper	RP	-131	0	42.807800	4.173748	
11935	13:43:02	Thenea muricata	SV	-131	0	42.807751	4.173679	
11936	13:45:38	boutes 2	SV	-133	0	42.807863	4.173449	
11937	13:45:51	Trigla lyra	SV	-134	0	42.807863	4.173438	
11938	13:47:25	Déchet	SV	-134	0	42.807976	4.173245	
11939	13:47:41	Merluccius merluccius	SV	-135	0	42.807981	4.173238	
11940	14:04:26	End of HD video recording	SV		0	42.809166	4.171750	

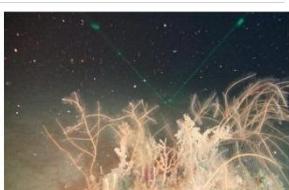
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11941	14:04:46	Déplacement Rov dans la cage vers la seconde roche du transect IC P03		0	42.809250	4.171581		
11942	14:19:58	ROV outside the TMS		-101	0	42.812585	4.164033	
11943	14:22:13	Start of HD video recording		-131	0	42.812520	4.163915	
11944	14:23:45	Chelidonichthys cuculus	SV	-130	0	42.812709	4.163801	
11945	14:27:10	palangre	SV	-128	0	42.812928	4.163392	
11946	14:28:14	Parastichopus regalis	SV	-126	0	42.813054	4.163280	
11947	14:28:46	Mullus barbatus	SV	-127	0	42.813086	4.163208	
11948	14:32:06	palangre	SV	-123	0	42.813296	4.162633	
11949	14:33:15	palangre	SV	-122	0	42.813384	4.162514	
11950	14:33:36	roche	RP	-121	0	42.813431	4.162511	
11951	14:33:56	Corallium rubrum	RP	-121	0	42.813407	4.162522	

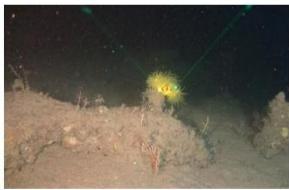
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11952	14:35:35	Eunicella cavolini	RP	-119	0	42.813417	4.162506	
11953	14:36:05	Hydrozoa	RP	-120	0	42.813426	4.162513	
11954	14:37:14	Dendrophyllia cornigera	RP	-120	0	42.813436	4.162442	
11955	14:37:32	Paramuricea clavata	RP	-120	0	42.813447	4.162469	
11956	14:38:01	Paramuricea clavata	RP	-119	0	42.813433	4.162462	
11957	14:40:00	Corallium rubrum	RP	-117	0	42.813448	4.162399	
11958	14:40:53	Paramuricea clavata	RP	-117	0	42.813484	4.162389	
11959	14:41:39	Paramuricea clavata	RP	-117	0	42.813501	4.162379	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11960	14:42:09	Paramuricea clavata	RP	-117	0	42.813493	4.162407	
11961	14:43:20	Eunicella cavolini	RP	-117	0	42.813519	4.162456	
11962	14:45:07	Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.813513	4.162458	
11963	14:45:58	Corallium rubrum	RP	-116	0	42.813527	4.162521	
11964	14:46:43	Paramuricea clavata	RP	-115	0	42.813520	4.162516	
11965	14:48:36	palangre	RP	-114	0	42.813576	4.162505	
11966	14:49:08	clavata cassée	RP	-114	0	42.813605	4.162549	
11967	14:50:26	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.813552	4.162575	
11968	14:52:13	Scorpaena scrofa	RP	-115	0	42.813473	4.162551	
11969	14:54:05	Paramuricea sp.	RP	-120	0	42.813426	4.162513	
11970	14:56:07	palangre	RP	-121	0	42.813469	4.162316	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11971	14:58:25	filet perdu	RP	-118	0	42.813553	4.162154	
11972	14:59:04	Paramuricea clavata	RP	-118	0	42.813549	4.162090	
11973	14:59:22	Astrospartus mediterraneus	RP	-117	0	42.813559	4.162074	
11974	14:59:38	Corallium rubrum	RP	-118	0	42.813567	4.162082	
11975	14:59:48	Eunicella cavolini	RP	-117	0	42.813572	4.162074	
11976	15:00:27	gorgonocephale Paramuricea clavata Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.813579	4.162074	
11977	15:02:18	filet	RP	-116	0	42.813575	4.162007	
11978	15:03:52	gorgonocephale Paramuricea clavata Astrospartus mediterraneus	RP	-116	0	42.813617	4.162028	
11979	15:05:52	1.3 m Paramuricea clavata Paramuricea clavata	RP	-118	0	42.813607	4.162096	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11980	15:08:40	Paramuricea clavata	RP	-117	0	42.813602	4.161917	
11981	15:09:16	clavata cassée	RP	-116	0	42.813601	4.161861	
11982	15:09:38	Corallium rubrum	RP	-116	0	42.813601	4.161831	
11983	15:10:18	ancre	RP	-117	0	42.813600	4.161807	
11984	15:11:13	palangre	RP	-116	0	42.813636	4.161784	
11985	15:13:09	Echinus melo	RP	-119	0	42.813688	4.161863	
11986	15:14:10	Anthias anthias	RP	-117	0	42.813635	4.161920	
11987	15:14:18	Corallium rubrum	RP	-117	0	42.813623	4.161919	
11988	15:16:25	Dendrophyllia cornigera	RP	-121	0	42.813693	4.161752	
11989	15:17:03	roche	RP	-121	0	42.813780	4.161718	
11990	15:17:56	Muraena helena	RP	-121	0	42.813819	4.161708	
11991	15:18:17	Corallium rubrum	RP	-120	0	42.813816	4.161701	
11992	15:19:31	Dendrophyllia cornigera	RP	-119	0	42.813840	4.161798	
11993	15:20:37	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.813854	4.161811	
11994	15:20:58	Corallium rubrum	RP	-115	0	42.813875	4.161834	

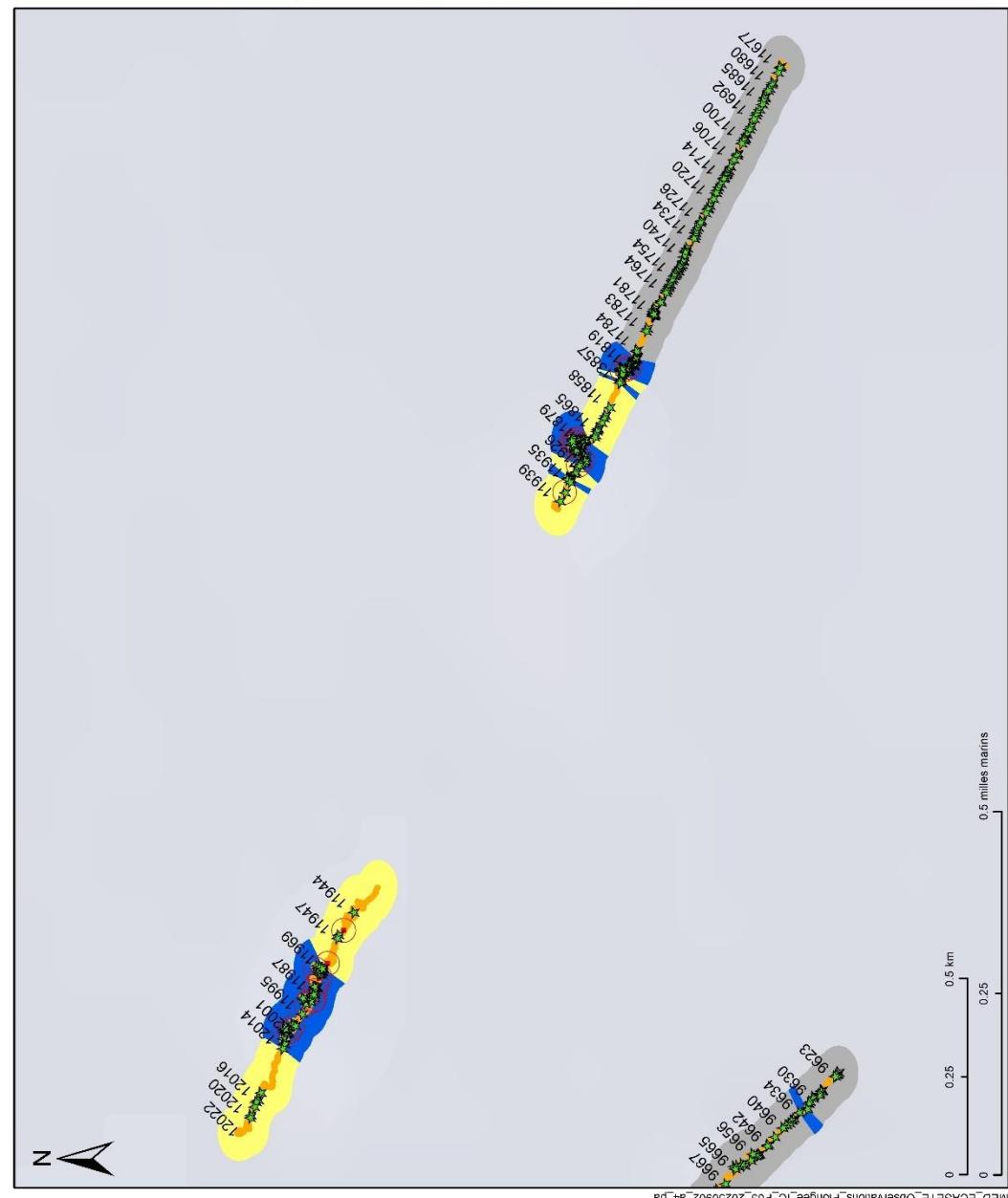
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11995	15:25:45	Lophius piscatorius	RP	-125	0	42.813888	4.161474	
11996	15:28:36	Helicolenus dactylopterus	RP	-123	0	42.814125	4.161258	
11997	15:28:58	Lytocarpia myriophyllum	RP	-125	0	42.814107	4.161221	
11998	15:29:54	filet	RP	-125	0	42.814090	4.161201	
11999	15:30:59	Alcyonacea	RP	-125	0	42.814049	4.161201	
12000	15:31:37	roche Parazoanthus axinellae	RP	-125	0	42.814095	4.161122	
12001	15:33:50	palangre	RP	-124	0	42.814171	4.161080	
12002	15:34:30	Parazoanthus axinellae	RP	-123	0	42.814201	4.161031	
12003	15:35:20	Dendrophyllia cornigera	RP	-123	0	42.814240	4.161028	
12004	15:36:09	Lytocarpia myriophyllum	RP	-124	0	42.814228	4.161050	

ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12005	15:37:09	Corallium rubrum	RP	-124	0	42.814262	4.160999	
12006	15:38:06	dechet plastique	RP	-124	0	42.814275	4.161032	
12007	15:38:51	Alcyonium palmatum	RP	-123	0	42.814295	4.161052	
12008	15:39:49	Dendrophyllia cornigera	RP	-123	0	42.814297	4.161090	
12009	15:40:07	Serranus cabrilla	RP	-123	0	42.814303	4.161112	
12010	15:40:34	Paramuricea clavata	RP	-122	0	42.814284	4.161130	
12011	15:43:07	Dendrophyllia cornigera	RP	-124	0	42.814325	4.160898	
12012	15:46:23	Antipathella subpinnata	RP	-124	0	42.814303	4.160786	
12013	15:47:33	Antipathella subpinnata	RP	-125	0	42.814283	4.160772	
12014	15:48:50	Scorpaena scrofa	SV	-127	0	42.814338	4.160677	
12015	15:57:04	Funiculina quadrangularis	SV	-134	0	42.814834	4.159665	

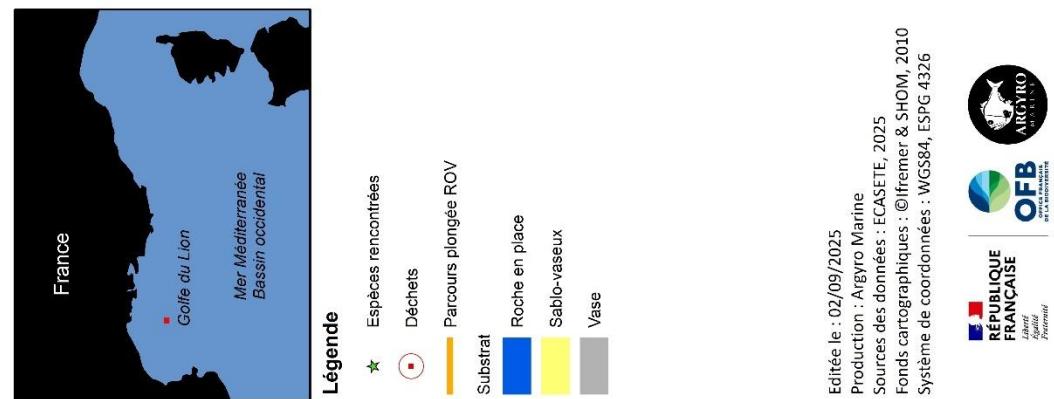
ECASETE_IC_P03								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12016	15:58:13	bryozoaire jaune Bryozoa branchu	SV	-134	0	42.814894	4.159491	
12017	15:58:33	Mullus barbatus	SV	-134	0	42.814943	4.159452	
12018	15:59:14	Kophobelemnus sp.	SV	-135	0	42.814986	4.159339	
12019	16:00:35	Pennatula rubra	SV	-134	0	42.815062	4.159145	
12020	16:01:06	bryozoaire jaune Bryozoa branchu	SV	-134	0	42.815082	4.159090	
12021	16:04:18	End of HD video recording	SV	-134	0	42.815351	4.158735	
12022	16:05:23	Fin de la plongée		-125	0	42.815349	4.158727	
13857	12:11:40	Lytocarpia myriophyllum	SV	-128	0	42.806613	4.175956	
13858	12:53:30	Palinurus elephas	RP	-122	0	42.807564	4.174501	

## MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

### Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée IC\_P03



N



### 3.3.4 Plongée IC\_P04

ECASETE_IC_P04						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ictyys	ROV Super Achille	04/02/2025 16:56:28	04/02/2025 20:15:46	03:19:18	-134	-118

#### Résumé

La plongée ECASETE\_IC\_P04, réalisée le 4 février 2025, s'est déroulée entre 16h56 et 20h15, couvrant des profondeurs comprises entre 134 et 118 mètres. Le parcours a traversé un environnement varié composé de vase, de substrats sablo-vaseux et de roches en place, relevant à la fois de la biocénose des vases bathyales et de celle des roches bathyales.

La faune sessile était dominée par *Funiculina quadrangularis* (29), accompagnée de *Kophobelemnus sp.* (4), *Pennatula rubra* (6), et de nombreuses éponges identifiées sous diverses formes (*Rhizaxinella pyrifera* (10), *Thenea muricata*, éponges jaunes, blanches, encroutantes ou pédonculées). Les colonies de cnidaires comprenaient *Corallium rubrum* (7), *Dendrophyllia cornigera* (2), *Ceriantharia* (3), *Hydrozoa* (8) et *Alcyonium palmatum* (5). Des bryozoaires (*Reteporella grimaldii*), ascidies et zoanthaires étaient également présents.

La faune mobile était particulièrement diversifiée avec notamment *Parastichopus regalis* (12), *Argentina sphyraena* (10), *Mullus barbatus* (8), *Trigla lyra* (7), *Melanostigma atlanticum* (7), *Macroramphosus scolopax* (6), *Anthias anthias* (5), *Scorpaena elongata* (4), *Helicolenus dactylopterus* (4), *Pagellus acarne* (4), *Decapoda* (5), *Gadilulus argenteus* (3), *Capros aper* (2) et *Phycis phycis* (2) et *Phycis blennoides*. On note également la présence ponctuelle de *Palinurus mauritanicus*, *Lophius piscatorius*, *Octopus vulgaris*, *Holothuria tubulosa* et *Atrina fragilis*.

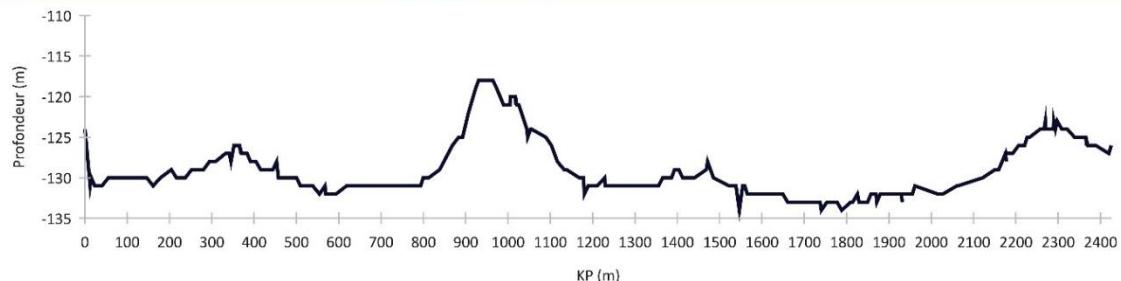
Un total de 11 déchets a été enregistré au cours de cette plongée : 10 engins de pêche (palangres, filets accrochés ou envasés) et 1 objet divers.

Plusieurs observations font état de filets abandonnés enchevêtrés dans les roches, parfois recouverts de colonies fixées.

#### Observateur(s)

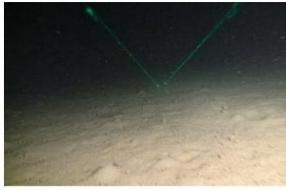
Anthony CARO  
Lauryn OLA  
Sara SPADONI  
Maïa FOURT  
Adrien GOUJARD

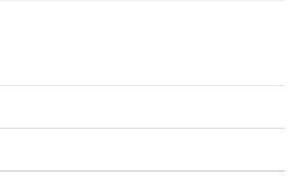
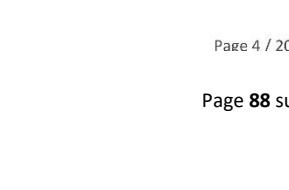
#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations

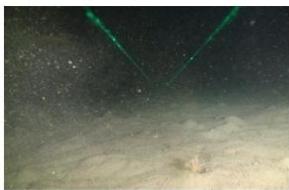


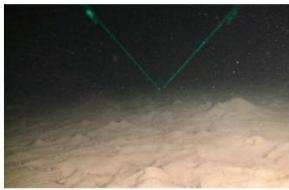
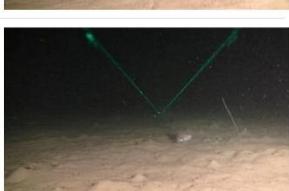
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10624	16:56:28	Début de la plongée	V	-124	0	42.829350	4.101659	
10625	16:57:38	Scorpaena elongata	V	-131	0	42.829313	4.101771	
10626	16:57:50	Anthias anthias	V	-130	0	42.829330	4.101734	
10627	16:58:35	Alcyonium palmatum	V	-131	0	42.829394	4.101711	
10628	16:59:06	Trigla lyra	V	-131	0	42.829394	4.101500	
10629	16:59:37	Alcyonium palmatum	V	-130	0	42.829502	4.101380	
10630	17:00:25	Funiculina quadrangularis	V	-130	0	42.829624	4.101130	

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10631	17:01:19	Alcyonium palmatum	V	-130	0	42.829462	4.100946	
10632	17:03:17	Funiculina quadrangularis	V	-130	0	42.829625	4.100574	
10633	17:03:31	Petits blocs de roche, beach rock ? Helicolenus dactylopterus	V	-130	0	42.829629	4.100548	
10634	17:04:16	Pagellus acarne	V	-130	0	42.829605	4.100492	
10635	17:05:14	Alcyonium palmatum	V	-131	0	42.829681	4.100339	
10636	17:05:49	Alcyonium palmatum	V	-130	0	42.829680	4.100129	
10637	17:06:45	facies Funiculina quadrangularis	V	-129	0	42.829762	4.099838	
10638	17:07:18	Alcyonium sp1.	V	-130	0	42.829803	4.099707	
10639	17:08:12	Funiculina quadrangularis	V	-130	0	42.829840	4.099448	
10640	17:08:50	Trachurus sp.	V	-129	0	42.829884	4.099273	
10641	17:09:02	Rhizaxinella pyrifera	V	-129	0	42.829905	4.099226	
10642	17:09:08	palangre	V	-129	0	42.829907	4.099212	
10643	17:09:23	x3 Rhizaxinella pyrifera	V	-129	0	42.829903	4.099127	

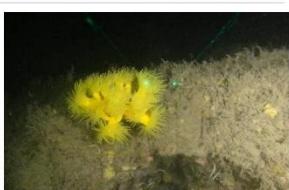
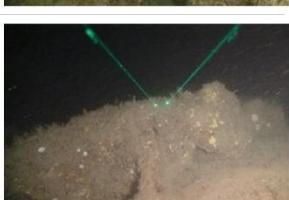
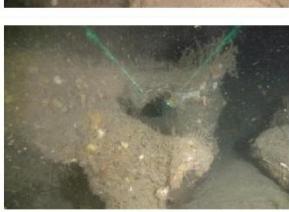
ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10644	17:09:47	Pennatula rubra	V	-129	0	42.829890	4.099042	
10645	17:10:09	Kophobelemnon sp.	V	-129	0	42.829924	4.098948	
10646	17:10:48	substrat	V	-128	0	42.829993	4.098814	
10647	17:11:24	Start of HD video recording Parastichopus regalis	V	-128	0	42.829981	4.098637	
10648	17:12:31	facies Thenea muricata	V	-127	0	42.830013	4.098353	
10649	17:14:08	Thenea muricata	V	-127	0	42.830092	4.098309	
10650	17:14:33	Paguridae	V	-128	0	42.830124	4.098292	
10651	17:15:15	Parastichopus regalis	V	-126	0	42.830101	4.098221	
10652	17:15:44	Scorpaena elongata	V	-126	0	42.830040	4.098088	
10653	17:15:59	Parastichopus regalis	V	-127	0	42.830053	4.098052	
10654	17:16:25	Haliclona (Rhizoniera) rhizophora	V	-127	0	42.830062	4.098027	
10655	17:16:59	Mullus barbatus	V	-127	0	42.830113	4.097894	

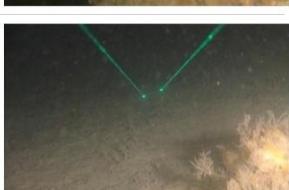
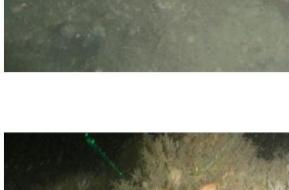
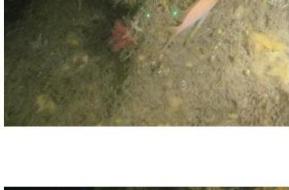
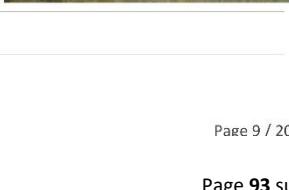
ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10656	17:18:16	substrat	V	-128	0	42.830151	4.097801	
10657	17:18:39	huître et hydriares	V	-128	0	42.830168	4.097714	
10658	17:18:54	déchets colonisés	V	-128	0	42.830192	4.097653	
10659	17:19:47	substrat	V	-129	0	42.830243	4.097544	
10660	17:20:16	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-129	0	42.830212	4.097362	
10661	17:20:25	<i>Rhizaxinella pyrifera</i>	V	-129	0	42.830199	4.097307	
10662	17:20:36	<i>Parastichopus regalis</i>	V	-129	0	42.830191	4.097282	
10663	17:20:57	<i>Rhizaxinella pyrifera</i>	V	-129	0	42.830156	4.097207	
10664	17:21:24	<i>Rhizaxinella pyrifera</i>	V	-128	0	42.830193	4.097114	
10665	17:21:33	<i>Pennatula rubra</i>	V	-130	0	42.830194	4.097072	
10666	17:22:04	Hydrozoa	V	-130	0	42.830260	4.096968	
10667	17:22:26	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-130	0	42.830311	4.096919	
10668	17:22:47	<i>Kophobelemnon</i> sp.	V	-130	0	42.830331	4.096812	
10669	17:23:26	<i>Gadiculus argenteus</i>	V	-130	0	42.830355	4.096621	
10670	17:24:05	<i>Mullus barbatus</i>	V	-131	0	42.830386	4.096517	

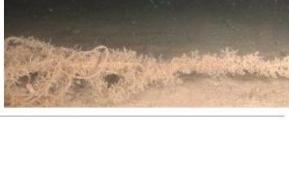
ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10671	17:25:33	facies <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-131	0	42.830444	4.096168	
10672	17:27:52	<i>Lophius piscatorius</i>	V	-132	0	42.830476	4.095987	
10673	17:28:53	<i>Gadiculus argenteus</i>	V	-131	0	42.830510	4.095826	
10674	17:29:03	Petite roche Porifera	V	-132	0	42.830514	4.095803	
10675	17:30:50	<i>Trigla lyra</i>	V	-132	0	42.830585	4.095525	
10676	17:31:56	<i>Scorpaena elongata</i>	V	-131	0	42.830591	4.095230	
10677	17:32:16	roche eponge <i>Rhizaxinella pyrifera</i>	RP	-131	0	42.830594	4.095190	
10678	17:33:11	Hydrozoa	RP	-131	0	42.830581	4.095179	
10679	17:34:08	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	RP	-131	0	42.830527	4.095193	

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10680	17:37:10	Petite roche	V	-131	0	42.830674	4.095131	
10681	17:39:26	Atrina fragilis	V	-131	0	42.830583	4.094872	
10682	17:41:30	Argentina sphyraena	V	-131	0	42.830738	4.094595	
10683	17:42:02	Sepiolida	V	-131	0	42.830752	4.094462	
10684	17:42:26	crevette Decapoda	V	-131	0	42.830759	4.094416	
10685	17:43:44	Funiculina quadrangularis	V	-131	0	42.830780	4.094146	
10686	17:44:15	Trisopterus luscus	V	-131	0	42.830827	4.094097	
10687	17:44:42	Argentina sphyraena	V	-131	0	42.830846	4.093991	
10688	17:46:04	Thenea muricata	V	-131	0	42.830867	4.093619	
10689	17:46:16	Funiculina quadrangularis	V	-131	0	42.830881	4.093571	

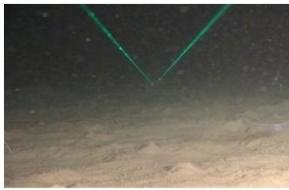
ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10690	17:46:34	crevette Decapoda	V	-131	0	42.830894	4.093509	
10691	17:46:55	Trisopterus luscus	V	-131	0	42.830912	4.093473	
10692	17:47:14	Argentina sphyraena	V	-130	0	42.830932	4.093414	
10693	17:47:35	Rhizaxinella pyrifera	V	-130	0	42.830969	4.093365	
10694	17:48:36	Melanostigma atlanticum	V	-130	0	42.830994	4.093284	
10695	17:50:26	Argentina sphyraena	V	-129	0	42.831062	4.092971	
10696	17:51:56	Argentina sphyraena	V	-126	0	42.831127	4.092615	
10697	17:52:42	palangre	V	-125	0	42.831146	4.092440	
10698	17:53:10	Pennatula rubra	V	-125	0	42.831159	4.092333	
10699	17:54:01	End of HD video recording	V	-122	0	42.831205	4.092170	
10700	17:54:57	Start of HD video recording	V	-119	0	42.831271	4.091994	
10701	17:55:11	roches	RP	-119	0	42.831292	4.091984	
10702	17:56:03	Anthias anthias	RP	-119	0	42.831291	4.091976	

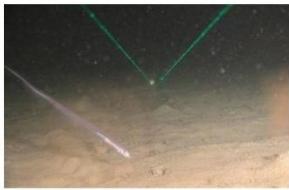
ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10703	17:56:37	Dendrophyllia cornigera	RP	-118	0	42.831325	4.091993	
10704	17:57:35	hydriaires éponges	RP	-118	0	42.831324	4.091937	
10705	17:58:32	roches	RP	-118	0	42.831372	4.091973	
10706	17:58:51	Hydrozoa	RP	-118	0	42.831362	4.091959	
10707	18:00:16	zooanthaires	RP	-118	0	42.831323	4.092013	
10708	18:01:30	Corallium rubrum	RP	-118	0	42.831331	4.091975	
10709	18:02:13	Reteporella grimaldii	RP	-118	0	42.831352	4.091916	
10710	18:05:26	Phycis phycis	RP	-118	0	42.831296	4.091877	

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10711	18:05:50	holothurie _ corail rouge Holothuria (Holothuria) tubulosa	RP	-118	0	42.831297	4.091880	
10712	18:07:36	Porifera	RP	-119	0	42.831221	4.091904	
10713	18:09:11	poisson a identifier Melanostigma atlanticum	V	-121	0	42.831149	4.091731	
10714	18:09:31	roche	RP	-121	0	42.831196	4.091703	
10715	18:11:05	palangre	RP	-121	0	42.831226	4.091602	
10716	18:11:21	3 colonies Corallium rubrum	RP	-120	0	42.831228	4.091596	
10717	18:12:46	Reteporella grimaldii	RP	-120	0	42.831261	4.091614	
10718	18:12:52	corail Anthias anthias	RP	-120	0	42.831254	4.091613	
10719	18:14:33	zooanthaire	RP	-120	0	42.831286	4.091533	
10720	18:15:33	Pagellus acarne	RP	-121	0	42.831285	4.091523	
10721	18:15:41	2 colonies Corallium rubrum	RP	-121	0	42.831291	4.091502	

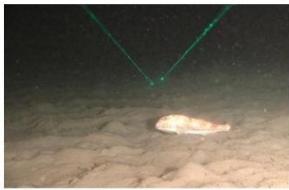
ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10722	18:19:04	Dendrophyllia cornigera	RP	-121	0	42.831335	4.091512	
10723	18:20:46	Mullus barbatus	RP	-124	0	42.831348	4.091291	
10724	18:21:11	Merluccius merluccius	SV	-125	0	42.831356	4.091265	
10725	18:22:09	Plesionika sp.	SV	-124	0	42.831343	4.091188	
10726	18:22:43	Lepidopus caudatus	SV	-124	0	42.831340	4.091166	
10727	18:25:48	crevette Decapoda	SV	-125	0	42.831447	4.090775	
10728	18:27:02	susbstrat	SV	-126	0	42.831478	4.090612	
10729	18:27:41	palangre	SV	-128	0	42.831521	4.090459	

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10730	18:28:46	Lanice conchilega	SV	-129	0	42.831667	4.090451	
10731	18:29:26	Ceriantharia	SV	-129	0	42.831699	4.090472	
10732	18:29:37	Lanice conchilega	SV	-129	0	42.831716	4.090478	
10733	18:31:15	Funiculina quadrangularis	SV	-130	0	42.831971	4.090594	
10734	18:32:04	Gadiculus argenteus	SV	-130	0	42.832048	4.090649	
10735	18:32:26	Funiculina quadrangularis	SV	-130	0	42.832048	4.090647	
10736	18:32:44	Ceriantharia	SV	-132	0	42.832053	4.090656	
10737	18:33:14	Melanostigma atlanticum	SV	-131	0	42.832132	4.090687	
10738	18:35:03	Melanostigma atlanticum	SV	-131	0	42.832136	4.090695	
10739	18:35:27	x2 Funiculina quadrangularis	SV	-131	0	42.832155	4.090695	
10740	18:36:10	Funiculina quadrangularis	SV	-131	0	42.832293	4.090757	
10741	18:36:16	Thenea muricata	SV	-131	0	42.832311	4.090766	
10742	18:37:21	Funiculina quadrangularis	SV	-130	0	42.832463	4.090818	

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10743	18:38:28	tube annelide	SV	-131	0	42.832461	4.090814	
10744	18:39:05	Funiculina quadrangularis	SV	-131	0	42.832585	4.090837	
10745	18:39:58	crevette Decapoda	SV	-131	0	42.832725	4.090872	
10746	18:40:07	Kophobelemnus sp.	SV	-131	0	42.832748	4.090874	
10747	18:41:18	Melanostigma atlanticum	SV	-131	0	42.832911	4.090931	
10748	18:42:14	Actinopteri	SV	-131	0	42.832977	4.091003	
10749	18:45:48	Funiculina quadrangularis	SV	-131	0	42.833278	4.090989	
10750	18:46:21	Funiculina quadrangularis	SV	-131	0	42.833359	4.091006	
10751	18:47:18	Lepidorhombus boscii	SV	-131	0	42.833476	4.091032	
10752	18:47:54	Macroramphosus scolopax	SV	-131	0	42.833512	4.091039	
10753	18:48:16	palangre	SV	-131	0	42.833565	4.091056	

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10754	18:48:45	palangre	SV	-130	0	42.833640	4.091116	
10755	18:49:05	Echinus melo	SV	-130	0	42.833652	4.091129	
10756	18:49:39	Merluccius merluccius	SV	-130	0	42.833718	4.091167	
10757	18:49:54	Rhizaxinella pyrifera	SV	-130	0	42.833762	4.091182	
10758	18:50:14	Melanostigma atlanticum	SV	-130	0	42.833804	4.091228	
10759	18:50:37	Lanice conchilega	SV	-129	0	42.833870	4.091257	
10760	18:51:18	Argentina sphyraena	SV	-129	0	42.833947	4.091311	
10761	18:51:41	Thenea muricata	SV	-130	0	42.834025	4.091293	
10762	18:51:57	Mullus barbatus	SV	-130	0	42.834069	4.091305	
10763	18:52:12	Plesionika sp.	SV	-130	0	42.834095	4.091314	
10764	18:55:17	Macroramphosus scolopax	SV	-130	0	42.834274	4.091372	
10765	18:56:30	hydriares Hydrozoa	SV	-129	0	42.834505	4.091483	
10766	18:56:41	Ceriantharia	SV	-129	0	42.834507	4.091489	
10767	18:56:52	Mullus barbatus	SV	-128	0	42.834532	4.091509	
10768	18:56:58	Phycis blennoides	SV	-128	0	42.834537	4.091517	

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10769	18:57:57	Kophobelemon sp.	SV	-130	0	42.834647	4.091491	
10770	19:00:01	traces étoiles de mer	SV	-131	0	42.834961	4.091627	
10771	19:00:36	Rhizaxinella pyrifera	SV	-131	0	42.835042	4.091657	
10772	19:01:08	Trigla lyra	SV	-131	0	42.835100	4.091685	
10773	19:01:41	Trisopterus luscus	SV	-134	0	42.835167	4.091678	
10774	19:02:13	Funiculina quadrangularis	SV	-131	0	42.835235	4.091686	
10775	19:02:29	palangre	SV	-131	0	42.835280	4.091684	
10776	19:02:50	Argentina sphyraena	SV	-132	0	42.835334	4.091715	
10777	19:03:06	Mullus barbatus	SV	-132	0	42.835359	4.091731	
10778	19:16:20	Alcyonacea	SV	-132	0	42.836060	4.091958	
10779	19:17:05	Alcyonacea	SV	-133	0	42.836151	4.092010	
10780	19:18:19	Decapoda	SV	-133	0	42.836373	4.092078	

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10781	19:19:08	Argentina sphyraena	SV	-133	0	42.836508	4.092099	
10782	19:20:10	Trigla lyra	SV	-133	0	42.836656	4.092158	
10783	19:21:09	Funiculina quadrangularis	SV	-133	0	42.836833	4.092209	
10784	19:21:15	Parastichopus regalis	SV	-134	0	42.836850	4.092217	
10785	19:22:00	Mullus barbatus	SV	-133	0	42.836959	4.092274	
10786	19:22:17	Porifera	SV	-133	0	42.837002	4.092276	
10787	19:22:38	Funiculina quadrangularis	SV	-133	0	42.837096	4.092284	
10788	19:22:59	Funiculina quadrangularis	SV	-133	0	42.837172	4.092322	
10789	19:23:28	Macroramphosus scolopax	SV	-134	0	42.837268	4.092347	
10790	19:24:20	Funiculina quadrangularis	SV	-133	0	42.837454	4.092414	
10791	19:24:35	Funiculina quadrangularis	SV	-133	0	42.837497	4.092426	
10792	19:25:00	Funiculina quadrangularis	SV	-132	0	42.837585	4.092470	
10793	19:25:14	Mullus barbatus	SV	-133	0	42.837621	4.092471	
10795	19:27:05	Macroramphosus scolopax	SV	-133	0	42.837799	4.092537	
10796	19:27:30	Macroramphosus scolopax	SV	-132	0	42.837867	4.092567	

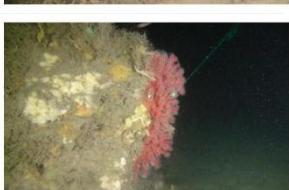
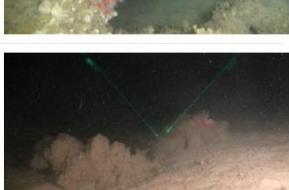
ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10797	19:28:00	Funiculina quadrangularis	SV	-132	0	42.837968	4.092600	
10798	19:28:05	Macroramphosus scolopax	SV	-133	0	42.837982	4.092603	
10799	19:28:40	Octopus vulgaris	SV	-132	0	42.838020	4.092691	
10800	19:31:09	Funiculina quadrangularis	SV	-132	0	42.838280	4.092692	
10801	19:31:47	Funiculina quadrangularis	SV	-132	0	42.838384	4.092735	
10802	19:31:51	Parastichopus regalis	SV	-132	0	42.838392	4.092741	
10803	19:32:04	Funiculina quadrangularis	SV	-132	0	42.838411	4.092759	
10804	19:32:23	Petites roches envasées Anthias anthias	SV	-132	0	42.838457	4.092776	
10805	19:32:50	Porifera	SV	-133	0	42.838459	4.092792	
10806	19:32:55	Polychaeta	SV	-132	0	42.838459	4.092803	
10807	19:33:19	Helicolenus dactylopterus	SV	-132	0	42.838495	4.092817	
10808	19:35:03	Petite roche	SV	-132	0	42.838367	4.092846	
10809	19:35:36	Scorpaena elongata	SV	-132	0	42.838364	4.092841	
10810	19:35:46	Petite roche isolée Neopycnodonte cochlear	SV	-132	0	42.838355	4.092846	
10811	19:35:51	Polychaeta	SV	-132	0	42.838354	4.092851	
10812	19:35:57	Hydrozoa	SV	-132	0	42.838353	4.092858	
10813	19:36:06	Phycis phycis	SV	-132	0	42.838341	4.092873	
10814	19:36:14	Porifera blanche	SV	-132	0	42.838329	4.092865	
10815	19:36:43	Polychaeta	SV	-131	0	42.838338	4.092803	
10816	19:39:35	Funiculina quadrangularis	SV	-132	0	42.838818	4.092868	
10817	19:39:41	Morte plaine	SV	-132	0	42.838829	4.092876	
10818	19:39:52	Parastichopus regalis	SV	-132	0	42.838845	4.092886	
10819	19:39:59	Ctenophora	SV	-132	0	42.838857	4.092886	
10820	19:40:29	Petite roche envasée Hydrozoa	SV	-132	0	42.838916	4.092913	

Rapport scientifique : la campagne d'exploration ECASETE

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10821	19:42:52	Parastichopus regalis	SV	-131	0	42.839207	4.092995	
10822	19:43:05	Trigla lyra	SV	-131	0	42.839216	4.093014	
10823	19:46:23	Argentina sphyraena	SV	-130	0	42.839732	4.093178	
10824	19:47:56	Asteroidea	SV	-129	0	42.839997	4.093247	
10825	19:48:14	Argentina sphyraena	SV	-129	0	42.840040	4.093260	
10826	19:48:29	Pennatula phosphorea	SV	-129	0	42.840066	4.093275	
10827	19:49:13	Porifera	SV	-127	0	42.840207	4.093315	
10828	19:49:26	Porifera	SV	-128	0	42.840223	4.093317	
10829	19:49:38	Palangre	SV	-127	0	42.840243	4.093313	
10830	19:50:14	Porifera	SV	-127	0	42.840317	4.093379	
10831	19:50:27	Melanostigma atlanticum	SV	-127	0	42.840345	4.093390	
10832	19:51:28	Trigla lyra	SV	-126	0	42.840449	4.093487	
10833	19:51:34	Capros aper	SV	-126	0	42.840463	4.093492	
10834	19:52:17	Capros aper	SV	-126	0	42.840576	4.093497	
10835	19:52:34	Pagellus acarne	SV	-125	0	42.840628	4.093493	

Édité le : 01/09/2025

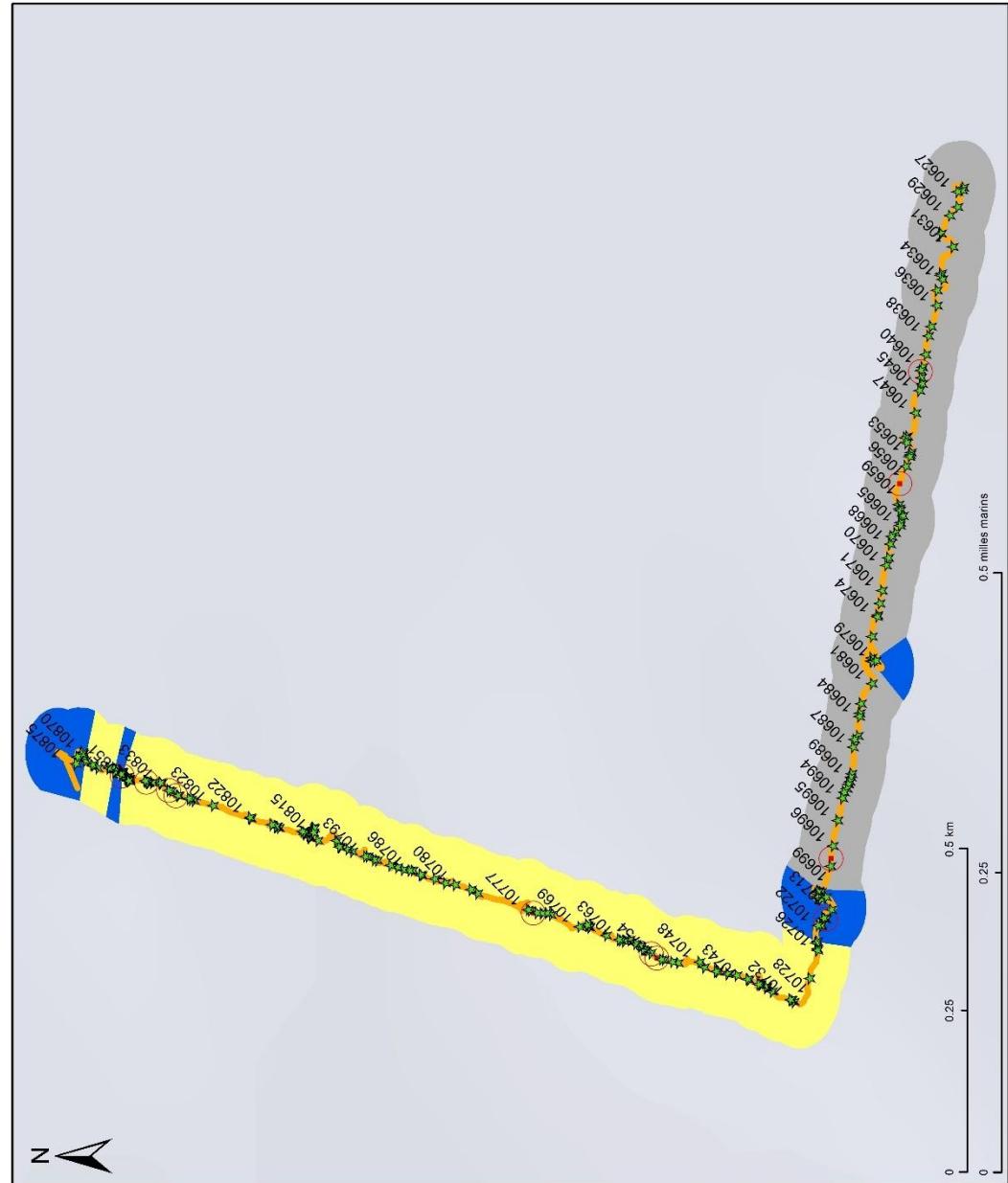
ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10836	19:52:38	Parastichopus regalis	SV	-125	0	42.840641	4.093493	
10837	19:52:43	palangre	SV	-125	0	42.840652	4.093503	
10838	19:52:49	Trigla lyra	SV	-125	0	42.840659	4.093513	
10839	19:53:05	Scorpaena sp.	SV	-125	0	42.840675	4.093523	
10840	19:54:40	Roche Echinus melo	SV	-124	0	42.840892	4.093525	
10841	19:54:52	Porifera encrustante	SV	-124	0	42.840894	4.093533	
10842	19:55:11	Palinurus mauritanicus	SV	-124	0	42.840896	4.093551	
10843	19:55:27	Porifera encrustante	SV	-124	0	42.840900	4.093549	
10844	19:55:56	Polychaeta	SV	-124	0	42.840913	4.093580	
10845	19:56:02	Pagellus acarne	SV	-124	0	42.840919	4.093576	
10846	19:56:17	Porifera jaune	SV	-124	0	42.840942	4.093553	
10847	19:56:32	Echinus melo	SV	-123	0	42.840930	4.093526	

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10848	19:57:21	Corallium rubrum	SV	-124	0	42.840920	4.093532	
10849	19:58:22	Anthias anthias	SV	-124	0	42.840908	4.093535	
10850	19:59:02	Pennatula rubra	SV	-124	0	42.840905	4.093523	
10851	20:00:03	roche recouverte de filet	RP	-124	0	42.840988	4.093590	
10852	20:00:53	Belle colonie Corallium rubrum	RP	-124	0	42.840988	4.093641	
10853	20:01:20	Hydrozoa	RP	-123	0	42.840996	4.093644	
10854	20:01:28	Corallium rubrum	RP	-124	0	42.841004	4.093644	
10855	20:01:54	Parastichopus regalis	RP	-123	0	42.841007	4.093651	
10856	20:02:14	Helicolenus dactylopterus	RP	-124	0	42.841015	4.093633	
10857	20:05:16	Porifera pédonculée	RP	-124	0	42.841002	4.093619	

ECASETE_IC_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10858	20:06:06	Corallium rubrum	RP	-124	0	42.841006	4.093612	
10859	20:06:18	Alcyonacea	RP	-123	0	42.841010	4.093613	
10860	20:07:18	Pagrus pagrus	SV	-124	0	42.841102	4.093646	
10861	20:08:01	Triglidae	SV	-124	0	42.841101	4.093699	
10862	20:08:39	Pennatula rubra	SV	-124	0	42.841180	4.093697	
10863	20:09:52	Parastichopus regalis	SV	-125	0	42.841334	4.093697	
10864	20:10:19	Porifera	SV	-125	0	42.841398	4.093731	
10865	20:10:32	Juvénile Triglidae	SV	-125	0	42.841412	4.093743	
10866	20:11:24	Parastichopus regalis	SV	-125	0	42.841505	4.093802	
10867	20:11:47	Pagrus pagrus	SV	-125	0	42.841537	4.093859	
10868	20:11:59	Roche	RP	-126	0	42.841537	4.093867	
10869	20:12:41	Porifera	RP	-126	0	42.841533	4.093899	
10870	20:13:12	Porifera jaune	RP	-126	0	42.841544	4.093920	
10871	20:13:32	Hydrozoa	RP	-126	0	42.841554	4.093898	
10872	20:14:20	Pennatula rubra	RP	-126	0	42.841615	4.093858	
10873	20:14:39	Rhizaxinella pyrifera	RP	-126	0	42.841633	4.093761	
10874	20:15:36	Fin de la plongée		-127	0	42.841879	4.093925	
10875	20:15:46	End of HD video recording		-126	0	42.841843	4.093877	

MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

## Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée IC\_P04



MED\_ECASETE\_Observations\_Plonege\_IC\_P04\_20250902\_a4\_pa

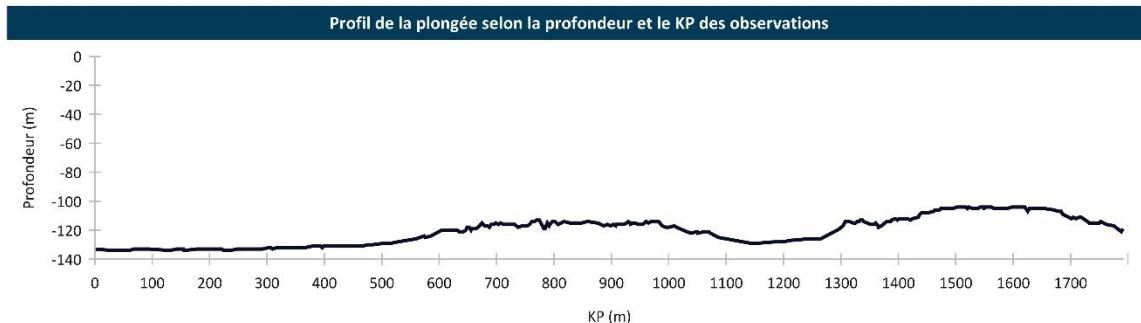


### 3.3.5 Plongée IC\_P05

ECASETE_IC_P05						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ichtys	ROV Super Achille	04/02/2025 20:57:47	05/02/2025 00:24:25	03:26:38	-134	-104
Résumé						

La plongée ECASETE\_IC\_P05, réalisée entre le 4 et 5 février 2025, a permis d'explorer les fonds marins entre 134 et 104 mètres de profondeur. L'immersion a commencé à 20h57 et s'est terminée à 00h24. Le parcours s'est déroulé sur une alternance de vase, de blocs de roche et de substrats sablo-vaseux, incluant de nombreuses zones de roche en place, caractéristiques de la biocénose des vases bathyales et des roches bathyales. La diversité des espèces fixées était remarquable. Les gorgones étaient très représentées avec 54 occurrences de *Paramuricea clavata*, 15 d'*Eunicella cavolini* et 24 d'*Antipathella subpinnata*. Le corail rouge *Corallium rubrum* a été observé à 34 reprises. *Dendrophylia cornigera* était également présent (12), accompagné de *Parazoanthus axinellae* (10), *Astrospartus mediterraneus* (8), et de plusieurs espèces d'éponges massives, encroûtantes et pédonculées. On note aussi la présence de bryozoaires, d'hydrozoaires, d'ascidies, de sabellidés et de colonies d'*Octocoralliaires*. La faune mobile était riche, avec une forte représentation de *Holothuria tubulosa* (9), *Parastichopus regalis* (7), *Echinus* sp. (7), *Cidaris cidaris* (5), et plusieurs poissons démersaux comme *Spondyliosoma cantharus* (12), *Anthias anthias* (8), *Phycis phycis* (7), *Melanostigma atlanticum* (4), *Mullus barbatus* (4), *Macroramphosus scolopax* (5), *Capros aper* (2), *Trigla lyra* (2), et *Lepidorhombus boscii*. Des espèces plus rares telles que *Palinurus elephas*, *Maja squinado* et *Aulopus filamentosus* ont aussi été observées. La plongée a révélé un impact anthropique important, avec un total de 40 déchets recensés, dont 39 engins de pêche (filets, palangres, câbles) parfois enroulés autour des gorgones ou des blocs rocheux. Un objet non identifié a également été noté. Plusieurs observations faisaient état de filets accrochés à des colonies vivantes ou nécrosées, parfois en grand nombre sur une même structure.

Observateur(s)						
Anthony CARO						
Lauryn OLA						
Sara SPADONI						
Maïa FOURT						
Adrien GOUJARD						

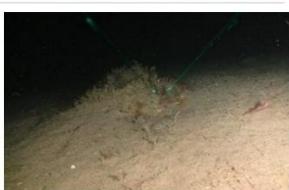


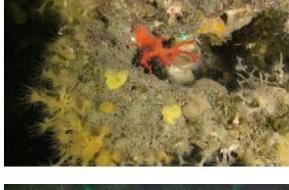
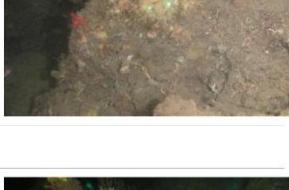
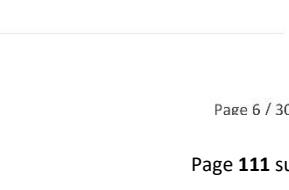
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10879	20:57:47	Début de la plongée	V	-133	0	42.838221	4.082173	
10880	20:59:44	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-134	0	42.838416	4.082434	
10881	20:59:49	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-134	0	42.838398	4.082446	
10882	21:00:11	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-134	0	42.838383	4.082453	
10883	21:06:42	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-134	0	42.838380	4.082390	
10884	21:07:13	<i>Trachurus</i> sp.	V	-134	0	42.838344	4.082348	
10885	21:07:50	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-134	0	42.838356	4.082313	
10886	21:09:03	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-134	0	42.838448	4.082221	
10887	21:09:20	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-133	0	42.838513	4.082211	
10888	21:10:28	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-133	0	42.838726	4.082384	
10889	21:11:54	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-134	0	42.839040	4.082374	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10890	21:12:33	Melanostigma atlanticum	V	-133	0	42.839143	4.082310	
10891	21:13:10	Trigla lyra	V	-133	0	42.839243	4.082297	
10892	21:13:29	Start of HD video recording	V	-134	0	42.839257	4.082296	
10893	21:14:28	Aristeus antennatus	V	-133	0	42.839434	4.082393	
10894	21:14:38	Funiculina quadrangularis	V	-133	0	42.839451	4.082426	
10895	21:15:35	Parastichopus regalis	V	-133	0	42.839617	4.082518	
10896	21:16:20	Funiculina quadrangularis	V	-133	0	42.839804	4.082455	
10897	21:16:24	Funiculina quadrangularis	V	-134	0	42.839817	4.082429	
10898	21:16:58	Funiculina quadrangularis	V	-134	0	42.839924	4.082411	
10899	21:17:24	Parastichopus regalis	V	-133	0	42.840018	4.082444	
10900	21:17:56	Funiculina quadrangularis	V	-133	0	42.840121	4.082433	
10901	21:20:08	Funiculina quadrangularis	V	-133	0	42.840221	4.082450	
10902	21:20:56	Funiculina quadrangularis	V	-133	0	42.840421	4.082440	
10903	21:21:18	Funiculina quadrangularis	V	-132	0	42.840518	4.082431	
10904	21:21:28	Mullus barbatus	V	-132	0	42.840549	4.082437	
10905	21:21:40	objet	V	-132	0	42.840555	4.082448	
10906	21:21:52	Phycis blennoides	V	-133	0	42.840569	4.082445	

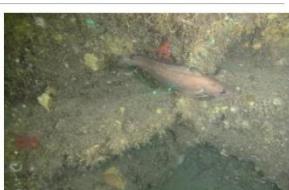
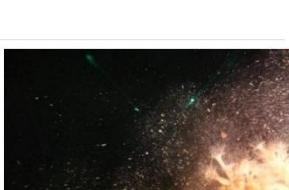
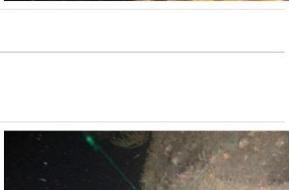
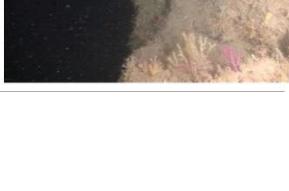
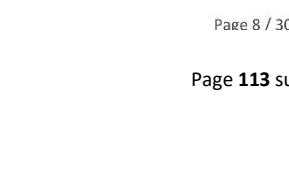
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10907	21:22:13	<i>Chelidonichthys cuculus</i>	V	-132	0	42.840638	4.082448	
10908	21:24:09	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-132	0	42.840999	4.082491	
10909	21:24:15	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-132	0	42.841020	4.082489	
10910	21:24:19	<i>Pennatula rubra</i>	V	-132	0	42.841033	4.082485	
10911	21:24:35	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-132	0	42.841060	4.082495	
10912	21:24:42	<i>Lepidorhombus boscii</i>	V	-132	0	42.841078	4.082503	
10913	21:25:24	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-131	0	42.841184	4.082533	
10914	21:25:37	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-131	0	42.841227	4.082518	
10915	21:25:55	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-131	0	42.841278	4.082502	
10916	21:26:12	<i>Trisopterus luscus</i>	V	-131	0	42.841318	4.082496	
10917	21:26:26	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-132	0	42.841338	4.082507	
10918	21:26:30	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-131	0	42.841355	4.082505	
10919	21:26:57	<i>Macroramphosus scolopax</i>	V	-131	0	42.841425	4.082489	
10920	21:27:38	Polychaeta	V	-131	0	42.841507	4.082424	
10921	21:27:47	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-132	0	42.841523	4.082425	
10922	21:27:55	<i>Mullus barbatus</i>	V	-131	0	42.841555	4.082420	
10923	21:28:05	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-131	0	42.841569	4.082422	
10924	21:28:12	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-131	0	42.841588	4.082426	

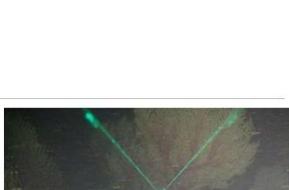
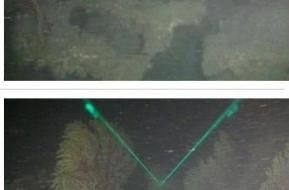
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10925	21:28:41	Capros aper	V	-131	0	42.841682	4.082429	
10926	21:28:47	Funiculina quadrangularis	V	-131	0	42.841691	4.082419	
10927	21:28:53	Funiculina quadrangularis	V	-131	0	42.841708	4.082424	
10928	21:29:36	Pennatula phosphorea	V	-131	0	42.841847	4.082484	
10929	21:30:08	Funiculina quadrangularis	V	-130	0	42.841867	4.082475	
10930	21:30:13	Capros aper	V	-131	0	42.841881	4.082475	
10931	21:30:22	Funiculina quadrangularis	V	-130	0	42.841893	4.082482	
10932	21:30:30	Funiculina quadrangularis	V	-131	0	42.841918	4.082489	
10933	21:30:47	Funiculina quadrangularis	V	-130	0	42.842004	4.082502	
10934	21:30:55	Funiculina quadrangularis	V	-130	0	42.842041	4.082502	
10935	21:31:03	Funiculina quadrangularis	V	-130	0	42.842076	4.082499	
10936	21:31:56	Parastichopus regalis	V	-129	0	42.842271	4.082514	
10937	21:32:09	Mullus barbatus	V	-129	0	42.842308	4.082527	
10938	21:32:31	Aristeus antennatus	V	-129	0	42.842376	4.082522	
10939	21:33:04	Parastichopus regalis	V	-128	0	42.842481	4.082536	

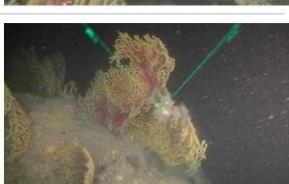
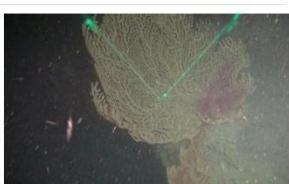
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10940	21:34:27	Trigla lyra	V	-126	0	42.842761	4.082562	
10941	21:35:22	Petite roche isolée	V	-124	0	42.842882	4.082561	
10942	21:35:39	Aristeus antennatus	V	-125	0	42.842884	4.082584	
10943	21:36:38	Argentina sphyraena	V	-124	0	42.842959	4.082530	
10944	21:37:32	Beatch rock ? Polychaeta	RP	-120	0	42.843125	4.082557	
10945	21:37:59	Roche vue d'ensemble	RP	-120	0	42.843102	4.082579	
10946	21:38:36	Anthias anthias	RP	-121	0	42.843097	4.082603	
10947	21:38:44	Neopycnodonte cochlear	RP	-121	0	42.843097	4.082603	
10948	21:39:03	Porifera encrustante	RP	-120	0	42.843095	4.082613	
10949	21:39:31	Aristeus antennatus	RP	-120	0	42.843106	4.082636	
10950	21:40:13	Grande roche	RP	-120	0	42.843101	4.082596	
10951	21:40:38	Paramuricea clavata	RP	-120	0	42.843104	4.082603	
10952	21:41:36	Hydrozoa	RP	-120	0	42.843133	4.082624	
10953	21:43:05	Grande roche colonisée, en forme de piton	RP	-120	0	42.843090	4.082623	

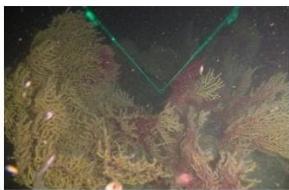
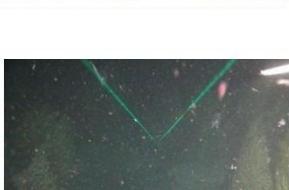
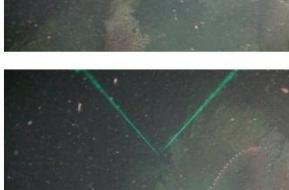
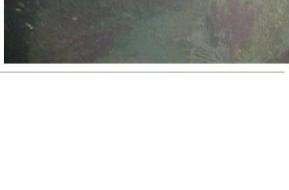
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10954	21:43:27	Grande colonie (laser 6cm) <i>Paramuricea clavata</i>	RP	-119	0	42.843092	4.082636	
10955	21:44:39	Anthias anthias	RP	-120	0	42.843092	4.082646	
10956	21:44:47	Corallium rubrum	RP	-120	0	42.843096	4.082633	
10957	21:45:26	Parazoanthus axinellae	RP	-120	0	42.843103	4.082649	
10958	21:46:22	Paramuricea clavata	RP	-121	0	42.843079	4.082654	
10959	21:46:52	Corallium rubrum	RP	-121	0	42.843087	4.082666	
10960	21:47:14	Dendrophyllia cornigera	RP	-122	0	42.843084	4.082669	
10961	21:47:58	Dendrobrachia bonsai	RP	-121	0	42.843095	4.082700	
10962	21:48:05	Corallium rubrum	RP	-120	0	42.843105	4.082703	
10963	21:48:18	Anthias anthias	RP	-121	0	42.843110	4.082699	
10964	21:48:26	Paramuricea clavata	RP	-120	0	42.843112	4.082700	

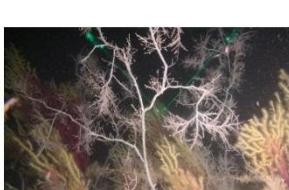
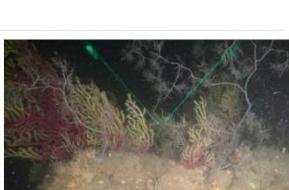
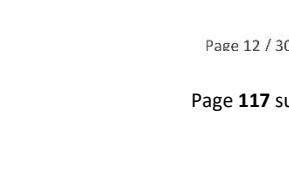
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10965	21:48:57	Porifera encrustante	RP	-121	0	42.843113	4.082700	
10966	21:49:09	Paramuricea clavata	RP	-120	0	42.843128	4.082705	
10967	21:49:35	Paralcyonium sp.	RP	-119	0	42.843130	4.082698	
10968	21:49:57	Paramuricea clavata	RP	-118	0	42.843130	4.082704	
10969	21:50:20	Très grande colonie Paramuricea clavata	RP	-119	0	42.843141	4.082700	
10970	21:53:59	Paramuricea clavata	RP	-118	0	42.843155	4.082682	
10971	21:54:27	Phycis phycis	RP	-119	0	42.843159	4.082670	
10972	21:55:20	Parazoanthus axinellae	RP	-119	0	42.843154	4.082676	
10973	21:55:29	Corallium rubrum	RP	-120	0	42.843156	4.082675	
10974	21:55:38	Corallium rubrum	RP	-120	0	42.843156	4.082676	
10975	21:56:10	Corail solitaire, D. dianthus ? Cnidaria	RP	-119	0	42.843151	4.082679	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10976	21:57:08	Corallium rubrum	RP	-119	0	42.843149	4.082626	
10977	21:57:24	Axinella sp.	RP	-120	0	42.843141	4.082630	
10978	21:57:35	Corallium rubrum	RP	-119	0	42.843137	4.082625	
10979	21:57:42	Parazoanthus axinellae	RP	-119	0	42.843142	4.082626	
10980	21:57:53	Corallium rubrum	RP	-119	0	42.843135	4.082619	
10981	21:58:44	Paramuricea clavata	RP	-119	0	42.843136	4.082618	
10982	21:59:59	Echinus sp.	RP	-117	0	42.843172	4.082596	
10983	22:00:53	Paramuricea clavata	RP	-115	0	42.843155	4.082552	
10984	22:01:37	Parazoanthus axinellae	RP	-117	0	42.843188	4.082591	
10985	22:02:20	Paramuricea clavata	RP	-117	0	42.843219	4.082562	
10986	22:03:03	Très grande colonies Paramuricea clavata	RP	-117	0	42.843208	4.082566	
10987	22:04:23	Paramuricea clavata	RP	-118	0	42.843189	4.082573	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10988	22:06:11	Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843203	4.082568	
10989	22:06:39	Paramuricea clavata	RP	-115	0	42.843205	4.082560	
10990	22:07:33	Grande colonie Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843202	4.082512	
10991	22:08:11	Gande colonie Paramuricea clavata	RP	-115	0	42.843180	4.082503	
10992	22:08:29	Echinus sp.	RP	-116	0	42.843163	4.082500	
10993	22:08:44	Parazoanthus axinellae	RP	-116	0	42.843149	4.082527	
10994	22:08:50	Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843143	4.082537	
10995	22:09:35	Roche colonisée de 6m de haut, diam 7-8m Paramuricea clavata	RP	-115	0	42.843153	4.082553	
10996	22:11:09	Autre roche colonisée Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843164	4.082472	
10997	22:11:28	Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843198	4.082434	

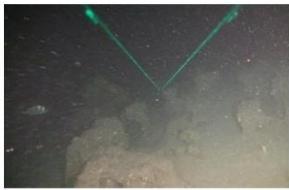
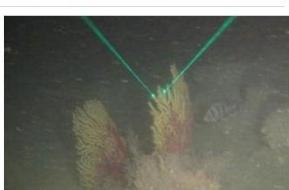
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10998	22:11:42	Très grande colonie Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843231	4.082460	
10999	22:12:12	Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843204	4.082524	
11000	22:13:01	Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843187	4.082510	
11001	22:14:11	Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843193	4.082514	
11002	22:15:41	Autre roche Paramuricea clavata	RP	-118	0	42.843192	4.082434	
11003	22:19:04	Phronima sedentaria	RP	-117	0	42.843170	4.082363	
11004	22:19:49	Paramuricea clavata	RP	-117	0	42.843217	4.082344	
11005	22:20:08	End of HD video recording	RP	-117	0	42.843240	4.082312	
11006	22:20:15	Start of HD video recording	RP	-117	0	42.843249	4.082318	
11008	22:20:32	Très grande colonie Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843273	4.082343	
11009	22:21:02	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.843259	4.082318	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11010	22:21:07	Astrospartus mediterraneus	RP	-113	0	42.843269	4.082321	
11011	22:21:48	vue d'ensemble Paramuricea clavata	RP	-113	0	42.843270	4.082336	
11012	22:22:44	Spondyliosoma cantharus	RP	-114	0	42.843281	4.082311	
11013	22:22:58	Anthias anthias	RP	-114	0	42.843278	4.082309	
11014	22:23:12	Phronima sedentaria	RP	-113	0	42.843275	4.082305	
11015	22:23:32	Phronima sedentaria	RP	-113	0	42.843287	4.082300	
11016	22:24:02	Salpa maxima	RP	-112	0	42.843289	4.082285	
11017	22:25:23	Colonie cassée Paramuricea clavata	RP	-113	0	42.843315	4.082278	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11018	22:29:23	Corallium rubrum	RP	-119	0	42.843281	4.082215	
11019	22:29:33	Parazoanthus axinellae	RP	-119	0	42.843292	4.082225	
11020	22:29:38	Corallium rubrum	RP	-115	0	42.843292	4.082241	
11021	22:30:25	Paramuricea clavata	RP	-117	0	42.843303	4.082225	
11022	22:31:12	Hydrozoa	RP	-115	0	42.843329	4.082236	
11023	22:31:17	Neopycnodonte cochlear	RP	-115	0	42.843328	4.082234	
11024	22:32:06	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.843346	4.082222	
11025	22:32:22	Antipathella subpinnata	RP	-115	0	42.843341	4.082233	
11026	22:32:43	Antipathella subpinnata	RP	-115	0	42.843348	4.082230	
11027	22:33:03	Spondyliosoma cantharus	RP	-115	0	42.843350	4.082228	
11028	22:33:27	Antipathella subpinnata	RP	-114	0	42.843348	4.082248	

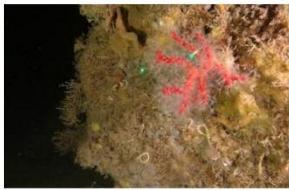
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11029	22:34:57	Antipathella subpinnata	RP	-115	0	42.843343	4.082282	
11030	22:35:21	Corallium rubrum	RP	-116	0	42.843320	4.082270	
11031	22:35:38	Antipathella subpinnata	RP	-116	0	42.843326	4.082278	
11032	22:35:48	Antipathella subpinnata	RP	-115	0	42.843329	4.082279	
11033	22:36:01	Spondyliosoma cantharus	RP	-115	0	42.843308	4.082274	
11034	22:36:31	Echinus sp.	RP	-115	0	42.843301	4.082299	
11035	22:36:38	Parazoanthus axinellae	RP	-114	0	42.843324	4.082274	
11036	22:38:04	Filet dans les gorgones	RP	-115	0	42.843407	4.082285	
11007	22:38:30	Autre roche Paramuricea clavata	RP	-115	0	42.843427	4.082287	
11037	22:38:39	Filet Paramuricea clavata	RP	-115	0	42.843427	4.082285	
11038	22:39:35	Phycis phycis	RP	-115	0	42.843452	4.082323	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11039	22:40:04	Corallium rubrum	RP	-116	0	42.843453	4.082329	
11040	22:40:16	Porifera encrustante	RP	-115	0	42.843444	4.082327	
11041	22:40:38	Très grandes colonies Paramuricea clavata	RP	-115	0	42.843454	4.082352	
11042	22:41:01	Astrospartus mediterraneus	RP	-115	0	42.843444	4.082355	
11043	22:41:33	Filet	RP	-115	0	42.843419	4.082386	
11044	22:42:04	Filet	RP	-115	0	42.843392	4.082370	
11045	22:42:15	Antipathella subpinnata	RP	-115	0	42.843404	4.082364	
11046	22:42:27	Anthias anthias	RP	-115	0	42.843402	4.082361	
11047	22:44:43	Corallium rubrum	RP	-114	0	42.843327	4.082352	
11048	22:44:48	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.843318	4.082354	
11049	22:44:56	Corallium rubrum	RP	-114	0	42.843305	4.082366	
11050	22:46:04	Filet	RP	-115	0	42.843430	4.082424	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11051	22:47:35	Vieux filet colonisé Paramuricea clavata	RP	-115	0	42.843436	4.082403	
11052	22:48:32	Filet Paramuricea clavata	RP	-117	0	42.843523	4.082443	
11053	22:49:51	Axinella verrucosa	RP	-116	0	42.843581	4.082459	
11054	22:50:14	fond de vase	SV	-117	0	42.843627	4.082467	
11055	22:50:31	roche	RP	-116	0	42.843665	4.082481	
11056	22:51:02	Spondyliosoma cantharus	RP	-117	0	42.843704	4.082466	
11057	22:51:03	Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843707	4.082465	
11058	22:51:45	Filet	RP	-116	0	42.843782	4.082538	
11059	22:52:12	Filets	RP	-116	0	42.843784	4.082562	
11060	22:52:39	Echinus sp.	RP	-115	0	42.843821	4.082596	

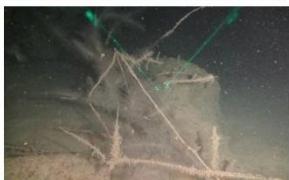
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11061	22:52:49	Anthias anthias	RP	-115	0	42.843825	4.082597	
11062	22:52:53	Porifera	RP	-115	0	42.843829	4.082599	
11063	22:53:11	Eunicella cavolini	RP	-115	0	42.843821	4.082601	
11064	22:53:17	Antipathella subpinnata	RP	-114	0	42.843815	4.082600	
11065	22:53:46	Corallium rubrum	RP	-115	0	42.843810	4.082603	
11066	22:54:01	Porifera	RP	-115	0	42.843826	4.082599	
11067	22:54:20	Bryozoa branchu	RP	-117	0	42.843821	4.082620	
11068	22:54:37	Trachurus sp.	RP	-115	0	42.843836	4.082620	
11069	22:54:45	Corallium rubrum	RP	-115	0	42.843839	4.082619	
11070	22:54:56	Porifera	RP	-115	0	42.843836	4.082622	
11071	22:55:01	Corail solitaire Scleractinia	RP	-115	0	42.843838	4.082625	
11072	22:55:20	Paramuricea clavata	RP	-115	0	42.843838	4.082653	
11073	22:55:26	Spondyliosoma cantharus	RP	-115	0	42.843833	4.082662	
11074	22:56:26	Palangre Bryozoa branchu	RP	-116	0	42.843853	4.082591	
11075	22:56:35	Paramuricea clavata	RP	-116	0	42.843873	4.082599	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11076	22:56:51	palangre	RP	-116	0	42.843903	4.082636	
11077	22:57:16	palangre Dendrophyllia cornigera	RP	-114	0	42.843952	4.082653	
11078	22:57:36	Antipathella subpinnata	RP	-114	0	42.843950	4.082659	
11079	22:58:22	Palangre sur roche "brûlée"	RP	-115	0	42.843980	4.082650	
11080	22:58:50	Antipathella subpinnata	RP	-114	0	42.843983	4.082662	
11081	22:59:11	Corallium rubrum	RP	-114	0	42.843994	4.082693	
11082	22:59:58	Palangre Corallium rubrum	RP	-114	0	42.844037	4.082695	
11083	23:00:47	Phycis phycis	RP	-114	0	42.844066	4.082640	
11084	23:00:54	Parazoanthus axinellae	RP	-114	0	42.844067	4.082622	
11085	23:01:07	Antipathella subpinnata	RP	-114	0	42.844079	4.082621	
11086	23:01:46	Serranus hepatus	RP	-117	0	42.844102	4.082566	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11087	23:03:00	Actinopteri	RP	-118	0	42.844078	4.082489	
11088	23:03:21	Banc Trachurus sp.	RP	-118	0	42.844127	4.082523	
11089	23:03:54	Dendrophyllia cornigera	RP	-117	0	42.844180	4.082588	
11090	23:04:18	Bryozoa branchu	RP	-117	0	42.844182	4.082594	
11091	23:04:57	Corallium rubrum	RP	-118	0	42.844218	4.082598	
11092	23:05:14	Dendrophyllia cornigera	RP	-118	0	42.844218	4.082608	
11093	23:06:15	Scorpaenidae	RP	-121	0	42.844371	4.082590	
11094	23:06:38	Eledone cirrhosa	RP	-122	0	42.844428	4.082580	
11095	23:07:50	End of HD video recording	RP	-121	0	42.844525	4.082615	
11096	23:07:54	Start of HD video recording	RP	-121	0	42.844526	4.082614	
11097	23:07:56	filet Melanostigma atlanticum	SV	-122	0	42.844527	4.082613	
11098	23:08:43	Roche Corallium rubrum	RP	-121	0	42.844633	4.082599	
11099	23:09:11	Parastichopus regalis	SV	-121	0	42.844693	4.082559	
11100	23:09:20	Blocs de roche	BR	-122	0	42.844709	4.082579	
11101	23:10:12	Melanostigma atlanticum	SV	-125	0	42.844834	4.082613	

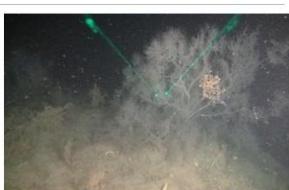
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11102	23:13:27	Parastichopus regalis	SV	-129	0	42.845331	4.082585	
11103	23:13:41	Macroramphosus scolopax	SV	-129	0	42.845438	4.082600	
11104	23:15:17	Mullus barbatus	SV	-128	0	42.845722	4.082588	
11105	23:15:45	Argentina sphyraena	SV	-128	0	42.845835	4.082583	
11106	23:15:49	Macroramphosus scolopax	SV	-128	0	42.845841	4.082588	
11107	23:16:30	Filet	SV	-127	0	42.845969	4.082616	
11108	23:17:59	Argentina sphyraena	SV	-126	0	42.846233	4.082626	
11109	23:22:22	Merluccius merluccius	SV	-126	0	42.846424	4.082661	
11110	23:23:55	Spicara maena	SV	-120	0	42.846678	4.082679	
11111	23:24:13	Asteroidea	SV	-119	0	42.846715	4.082679	
11112	23:24:37	Corallium rubrum	RP	-117	0	42.846763	4.082690	
11113	23:24:43	Echinus sp.	RP	-116	0	42.846761	4.082699	
11114	23:25:00	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.846770	4.082691	
11115	23:25:10	Filet accrochée aux gorgones Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.846769	4.082689	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11116	23:25:17	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.846762	4.082717	
11117	23:25:30	Astrospartus mediterraneus	RP	-114	0	42.846785	4.082705	
11118	23:25:47	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.846787	4.082700	
11119	23:25:52	Anthias anthias	RP	-114	0	42.846778	4.082706	
11120	23:26:00	Parazoanthus axinellae	RP	-114	0	42.846781	4.082697	
11121	23:26:40	Parazoanthus axinellae	RP	-115	0	42.846787	4.082621	
11122	23:26:46	Phycis phycis	RP	-115	0	42.846802	4.082614	
11123	23:26:53	Engin de pêche	RP	-115	0	42.846823	4.082617	
11124	23:27:16	Dendrophyllia cornigera	RP	-114	0	42.846848	4.082634	
11125	23:27:22	Corallium rubrum	RP	-114	0	42.846849	4.082637	
11126	23:27:30	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.846855	4.082643	
11127	23:27:47	Morte Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.846848	4.082668	
11128	23:29:18	Filet	RP	-113	0	42.846844	4.082650	
11129	23:29:52	Cidaris cidaris	RP	-113	0	42.846832	4.082698	
11130	23:30:00	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.846831	4.082695	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11131	23:30:25	Très grande colonie avec filet <i>Paramuricea clavata</i>	RP	-114	0	42.846833	4.082705	
11132	23:32:00	<i>Astrospartus mediterraneus</i>	RP	-116	0	42.846813	4.082567	
11133	23:32:40	<i>Phycis phycis</i>	RP	-116	0	42.846860	4.082532	
11134	23:32:46	<i>Corallium rubrum</i>	RP	-116	0	42.846863	4.082545	
11135	23:32:57	Porifera	RP	-116	0	42.846870	4.082549	
11136	23:33:06	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	RP	-115	0	42.846868	4.082538	
11137	23:33:16	<i>Corallium rubrum</i>	RP	-116	0	42.846856	4.082536	
11138	23:34:08	<i>Antipathella subpinnata</i>	RP	-117	0	42.846866	4.082520	
11139	23:34:42	Cable	RP	-118	0	42.846874	4.082520	
11140	23:35:30	<i>Eunicella cavolini</i>	RP	-117	0	42.846915	4.082486	
11141	23:35:37	<i>Phycis phycis</i>	RP	-117	0	42.846913	4.082492	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11142	23:35:53	palangre	RP	-116	0	42.846924	4.082496	
11143	23:36:04	Corallium rubrum	RP	-116	0	42.846938	4.082510	
11144	23:36:34	Eunicella cavolini	RP	-115	0	42.846948	4.082519	
11145	23:36:41	Astrosparthus mediterraneus	RP	-115	0	42.846953	4.082535	
11146	23:36:51	Eunicella cavolini	RP	-115	0	42.846954	4.082535	
11147	23:37:17	Lytocarpia myriophyllum	RP	-114	0	42.846957	4.082540	
11148	23:37:30	Nombreuses colonies sommet roche Eunicella cavolini	RP	-114	0	42.846957	4.082548	
11149	23:37:52	Anthias anthias	RP	-114	0	42.846985	4.082544	
11150	23:37:57	Paramuricea clavata	RP	-114	0	42.846988	4.082567	
11151	23:38:10	Porifera	RP	-114	0	42.846981	4.082579	
11152	23:38:22	Corallium rubrum	RP	-113	0	42.846972	4.082576	
11153	23:38:28	Eunicella cavolini	RP	-113	0	42.846972	4.082569	
11154	23:39:07	Corallium rubrum	RP	-112	0	42.847026	4.082562	
11155	23:39:24	Eunicella cavolini	RP	-113	0	42.847035	4.082584	

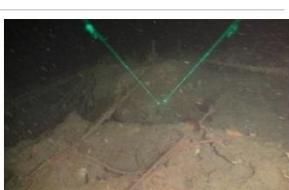
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11156	23:39:30	Corallium rubrum	RP	-113	0	42.847037	4.082602	
11157	23:39:47	Corallium rubrum	RP	-112	0	42.847035	4.082619	
11158	23:39:51	Eunicella cavolini	RP	-112	0	42.847031	4.082635	
11159	23:40:07	Holothuria (Holothuria) tubulosa	RP	-113	0	42.847024	4.082645	
11160	23:40:17	Corallium rubrum	RP	-112	0	42.847012	4.082638	
11161	23:40:31	Lytocarpia myriophyllum	RP	-113	0	42.847007	4.082655	
11162	23:40:47	Phycis phycis	RP	-112	0	42.846984	4.082653	
11163	23:43:04	Paramuricea clavata	RP	-112	0	42.847007	4.082576	
11164	23:43:29	Lytocarpia myriophyllum	RP	-113	0	42.847055	4.082581	
11165	23:43:39	Corallium rubrum	RP	-113	0	42.847050	4.082601	
11166	23:44:00	Eunicella cavolini	RP	-112	0	42.847053	4.082609	
11167	23:44:44	Melanostigma atlanticum	RP	-111	0	42.847142	4.082639	
11168	23:44:57	filet	RP	-109	0	42.847164	4.082654	
11169	23:45:18	Antipathella subpinnata	RP	-108	0	42.847184	4.082638	
11170	23:45:34	Eunicella cavolini	RP	-107	0	42.847187	4.082631	
11171	23:45:45	Antipathella subpinnata	RP	-108	0	42.847192	4.082610	
11172	23:46:21	Eunicella cavolini	RP	-108	0	42.847229	4.082595	
11173	23:46:32	Eunicella cavolini	RP	-107	0	42.847238	4.082599	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11174	23:46:44	Spondyliosoma cantharus	RP	-108	0	42.847252	4.082619	
11175	23:46:48	Filet	RP	-108	0	42.847249	4.082621	
11176	23:47:49	Filet	RP	-107	0	42.847333	4.082610	
11177	23:48:12	Antipathella subpinnata	RP	-106	0	42.847319	4.082625	
11178	23:49:28	Antipathella subpinnata	RP	-106	0	42.847332	4.082722	
11179	23:49:40	Spondyliosoma cantharus	RP	-105	0	42.847313	4.082715	
11180	23:49:51	Antipathella subpinnata	RP	-105	0	42.847320	4.082691	
11181	23:49:58	Echinus sp.	RP	-105	0	42.847314	4.082693	
11182	23:50:21	Antipathella subpinnata	RP	-105	0	42.847334	4.082663	
11183	23:50:58	Antipathella subpinnata	RP	-105	0	42.847354	4.082672	
11184	23:51:14	4 individus Spondyliosoma cantharus	RP	-105	0	42.847361	4.082709	
11185	23:51:37	Antipathella subpinnata	RP	-105	0	42.847394	4.082654	
11186	23:51:44	Holothuria (Holothuria) tubulosa	RP	-105	0	42.847409	4.082640	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11187	23:52:25	Paramuricea clavata	RP	-105	0	42.847422	4.082663	
11188	23:52:56	Astropecten aranciacus	RP	-104	0	42.847467	4.082639	
11189	23:53:02	Holothuria (Holothuria) tubulosa	RP	-104	0	42.847477	4.082642	
11190	23:53:08	Astropecten aranciacus	RP	-104	0	42.847488	4.082649	
11191	23:53:12	Echinus sp.	RP	-104	0	42.847494	4.082650	
11192	23:53:27	Holothuria (Holothuria) tubulosa	RP	-104	0	42.847516	4.082662	
11193	23:53:43	Astropecten aranciacus	RP	-104	0	42.847521	4.082702	
11194	23:55:22	Spondylisoma cantharus	RP	-105	0	42.847513	4.082694	
11195	23:55:26	Antipathella subpinnata	RP	-104	0	42.847528	4.082691	
11196	23:55:35	Cidaris cidaris	RP	-105	0	42.847534	4.082687	
11197	23:55:42	Palangre	RP	-104	0	42.847548	4.082696	
11198	23:55:48	Holothuria (Holothuria) tubulosa	RP	-104	0	42.847554	4.082698	
11199	23:56:06	Stylocidaris affinis	RP	-105	0	42.847581	4.082701	
11200	23:56:28	Plusieurs individus Astropecten aranciacus	RP	-104	0	42.847581	4.082713	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11201	23:57:22	Mort Dendrophyllia cornigera	RP	-105	0	42.847642	4.082739	
11202	23:58:04	2 individus Macroramphosus scolopax	RP	-105	0	42.847722	4.082724	
11203	23:58:14	Hydrozoa	RP	-105	0	42.847712	4.082718	
11204	23:58:37	Antipathella subpinnata	RP	-104	0	42.847698	4.082692	
11205	23:58:51	Dendrophyllia cornigera	RP	-104	0	42.847716	4.082670	
11206	23:59:09	Astrospartus mediterraneus	RP	-104	0	42.847730	4.082634	
11207	23:59:16	Antipathella subpinnata	RP	-106	0	42.847736	4.082616	
11208	23:59:26	Astrospartus mediterraneus	RP	-104	0	42.847745	4.082612	
11209	00:00:33		SV	-104	0	42.847829	4.082648	
11210	00:00:44	Parastichopus regalis	SV	-105	0	42.847842	4.082688	
11211	00:01:11	Pagrus pagrus	SV	-105	0	42.847905	4.082643	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11212	00:01:34	Maja squinado	SV	-105	0	42.847943	4.082597	
11213	00:01:50	Holothuria (Holothuria) tubulosa	SV	-105	0	42.847942	4.082600	
11214	00:03:51	Cidaris cidaris	SV	-105	0	42.847991	4.082597	
11215	00:04:02	Holothuria (Holothuria) tubulosa	SV	-105	0	42.848021	4.082599	
11216	00:04:32	Cable	SV	-104	0	42.848091	4.082643	
11217	00:04:53	Holothuria (Holothuria) tubulosa	SV	-104	0	42.848105	4.082698	
11218	00:05:14	5 individus Cidaris cidaris	SV	-104	0	42.848117	4.082772	
11219	00:05:28	3 individus Cidaris cidaris	SV	-104	0	42.848120	4.082816	
11220	00:05:58	Dendrophyllia cornigera	RP	-104	0	42.848137	4.082909	
11221	00:06:22	Dendrophyllia cornigera	RP	-107	0	42.848162	4.082943	
11222	00:06:33	Macroramphosus scolopax	RP	-105	0	42.848149	4.082972	

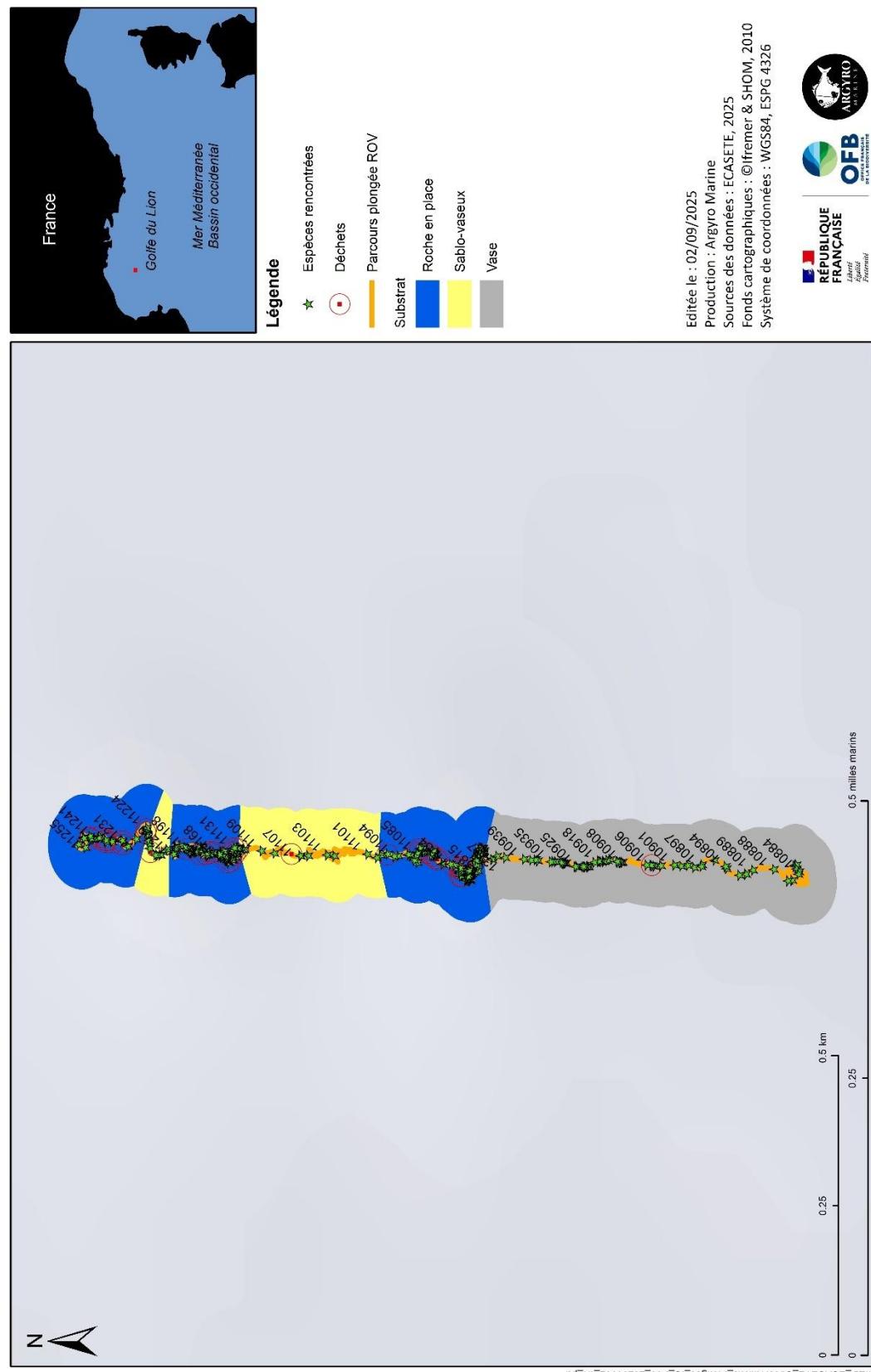
ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11223	00:06:42	Filet sur pierre	RP	-105	0	42.848147	4.082998	
11224	00:06:49	Trachurus sp.	RP	-105	0	42.848144	4.083008	
11225	00:07:55	Holothuria (Holothuria) tubulosa	RP	-105	0	42.848305	4.082840	
11226	00:08:45	Lytocarpia myriophyllum	RP	-106	0	42.848431	4.082737	
11227	00:08:58	Spondylisoma cantharus	RP	-106	0	42.848434	4.082729	
11228	00:11:11	Cable	RP	-107	0	42.848508	4.082763	
11229	00:11:27	Asteroidea	RP	-107	0	42.848512	4.082803	
11230	00:12:01	Corallium rubrum	RP	-109	0	42.848516	4.082818	
11231	00:12:13	Engin de pêche	RP	-109	0	42.848509	4.082813	
11232	00:13:08	Engin de pêche	RP	-112	0	42.848644	4.082795	
11233	00:13:35	Antipathella subpinnata	RP	-111	0	42.848670	4.082801	
11234	00:14:04	Engin de pêche sur toute la roche	RP	-112	0	42.848713	4.082810	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11235	00:14:38	Engin de pêche et gorgones nécrosées <i>Paramuricea clavata</i>	RP	-111	0	42.848762	4.082798	
11236	00:14:54	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	RP	-111	0	42.848756	4.082796	
11237	00:15:08	Engin de pêche <i>Dendrophyllia cornigera</i>	RP	-111	0	42.848763	4.082824	
11238	00:15:42	Engin de pêche	RP	-111	0	42.848762	4.082828	
11239	00:16:38	Engin de pêche <i>Eunicella cavolini</i>	RP	-114	0	42.848852	4.082874	
11240	00:16:51	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	RP	-115	0	42.848869	4.082856	
11241	00:17:26	<i>Eunicella cavolini</i>	RP	-115	0	42.848935	4.082850	
11242	00:18:31	<i>Serranus hepatus</i>	RP	-115	0	42.848959	4.082840	
11243	00:18:54	<i>Spondylisoma cantharus</i>	RP	-115	0	42.848991	4.082848	

ECASETE_IC_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11244	00:19:00	<i>Palinurus elephas</i>	RP	-115	0	42.848993	4.082840	
11245	00:19:27	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	RP	-115	0	42.848990	4.082845	
11246	00:19:42	<i>Corallium rubrum</i>	RP	-115	0	42.849000	4.082885	
11247	00:20:01		RP	-114	0	42.849006	4.082871	
11248	00:20:38	<i>Corallium rubrum</i>	RP	-116	0	42.849093	4.082866	
11249	00:20:43	<i>Eunicella cavolini</i>	RP	-116	0	42.849091	4.082857	
11250	00:20:55	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	RP	-116	0	42.849093	4.082855	
11251	00:20:59	<i>Astrospartus mediterraneus</i>	RP	-116	0	42.849092	4.082851	
11252	00:21:46	<i>Trachurus sp.</i>	RP	-117	0	42.849071	4.082714	
11253	00:22:42	<i>Aulopus filamentosus</i>	RP	-121	0	42.849175	4.082760	
11254	00:24:22	End of HD video recording	RP	-119	0	42.849154	4.082742	
11255	00:24:25	Fin de la plongée	RP	-118	0	42.849154	4.082739	

## MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée IC\_P05



### 3.3.6 Plongée IC\_P05BIS

ECASETE_IC_P05BIS								
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.		
Banc de l'Ictyys	ROV Super Achille	05/04/2025 08:06:26	05/04/2025 14:12:17	06:05:51	-124	-98		
Résumé								
La plongée ECASETE_IC_P05BIS, réalisée le 5 avril 2025, est une plongée dédiée au prélèvement de fragments de gorgones <i>Paramuricea clavata</i> à environ 120 mètres de profondeur. L'immersion a commencé à 08h06 et s'est terminée à 14h12.								
Observateur(s)								
Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13794	08:06:26	ROV outside the TMS		-102	0	42.842888	4.082360	
13795	08:07:38	Start of HD video recording		-124	0	42.842932	4.082284	
13796	08:20:45	Essai infructueux retour cage		-98	0	42.843165	4.082341	
13797	08:22:41	End of HD video recording		-99	0	42.842877	4.082394	
13798	08:22:47	ROV in TMS		-100	0	42.842877	4.082372	
13800	10:29:17	Start of SD video recording		-101	0	42.843051	4.082361	
13801	10:30:23	ROV outside the TMS		-102	0	42.843064	4.082313	
13802	10:31:50	Start of HD video recording		-124	0	42.843095	4.082229	
13803	10:33:44	1er prélèvement		-118	0	42.843166	4.082384	
13804	10:36:31	2eme tentative		-118	0	42.843165	4.082391	
13805	10:47:07	ROV in TMS		-102	0	42.843082	4.082351	
13806	11:30:40	ROV outside the TMS		-107	0	42.843147	4.082349	

ECASETE_IC_P05BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13807	11:30:45	Start of HD video recording		-108	0	42.843150	4.082340	
13808	11:57:19	prlvmt 3		-119	0	42.843170	4.082380	
13809	12:02:18	prlvmt 4		-117	0	42.843267	4.082254	
13810	12:10:16	prlvmt 5		-119	0	42.843219	4.082266	
13811	12:45:07	prlvmt 10		-124	0	42.843139	4.082185	
13812	12:45:42			-123	0	42.843138	4.082201	
13813	14:07:08	panier fermé		-120	0	42.843190	4.082134	
13814	14:07:21	End of HD video recording		-124	0	42.843230	4.082105	
13815	14:12:17	ROV in TMS		-105	0	42.843164	4.082344	

### 3.3.7 Plongée IC\_P06

ECASETE_IC_P06						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ictys	ROV Super Achille	05/02/2025 01:08:48	05/02/2025 02:06:38	00:57:50	-128	-123

#### Résumé

La plongée ECASETE\_IC\_P06, réalisée le 5 février 2025, a permis d'explorer les fonds marins entre 128 et 123 mètres de profondeur. L'immersion s'est déroulée entre 01h08 et 02h06. Le parcours a suivi un environnement majoritairement vaseux, ponctué de blocs de roche, de zones sablo-vaseuses et de roches en place. Les habitats correspondaient à la biocénose des vases bathyales, avec un faciès à *Funiculina quadrangularis*, ainsi qu'à la biocénose des roches bathyales.

La faune fixée comprenait une forte densité de *Funiculina quadrangularis* (60), accompagnée de *Neopycnodonte cochlear* (5), *Kophobelemnon* sp. (3), *Hydrozoa* (3), et de diverses éponges telles que *Rhizaxinella pyrifera*, *Axinella damicornis*, Porifera jaune et blanche. Quelques colonies de *Lytocarpia myriophyllum*, *Ceriantharia* et *Virgularia mirabilis* ont également été observées, souvent en lien avec les éléments rocheux.

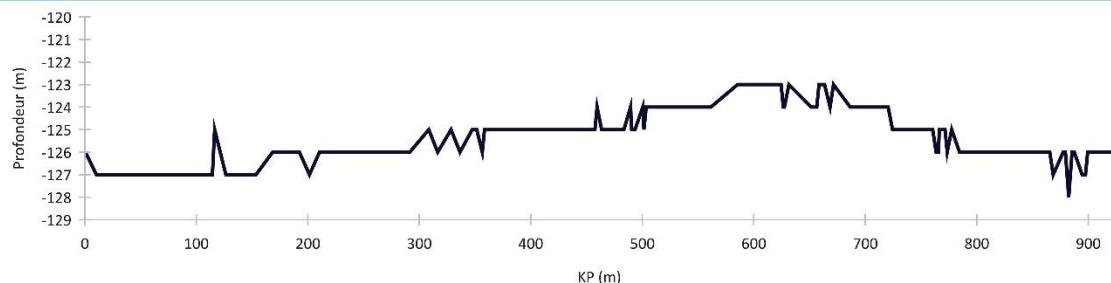
La faune mobile était représentée par *Argentina sphyraena* (11), *Mullus barbatus* (5), *Parastichopus regalis* (5), *Macroramphosus scolopax* (3), *Scorpaena elongata* (3), et *Triglidae* (4). Des poissons avec moins d'occurrences ont également été recensés, tels que *Pagellus bogaraveo*, *Pagrus pagrus*, *Zeus faber*, *Ophichthus rufus*, *Chelidonichthys cuculus*, *Merluccius merluccius*, *Micromesistius poutassou*, *Conger conger*, *Anthias anthias* et *Phycis blennoides*. Un individu d'*Eledone cirrhosa* a également été observé.

Un unique déchet a été identifié au cours de la plongée, sous la forme d'un élément en céramique, probablement un pot à poulpe, posé sur la vase. Aucun engin de pêche ni trace de chalut n'ont été relevés.

#### Observateur(s)

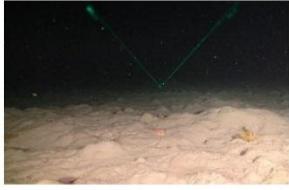
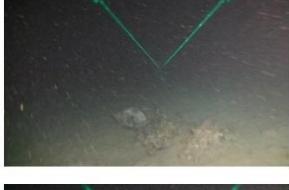
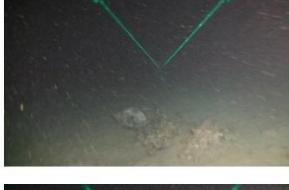
Anthony CARO  
Lauryn OLA  
Sara SPADONI  
Maïa FOURT  
Adrien GOUJARD

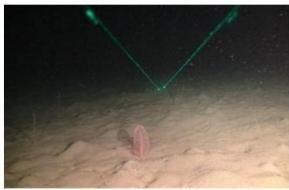
#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations

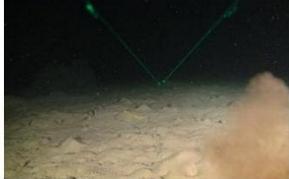


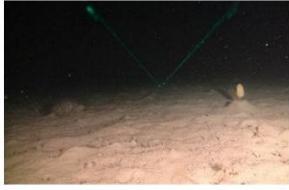
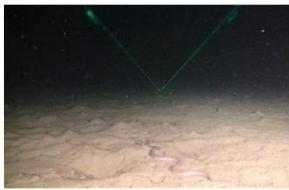
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11260	01:08:48	Début de la plongée	V	-126	0	42.860910	4.088149	
11261	01:09:29	Fond de vase avec forte bioturbation	V	-127	0	42.860990	4.088209	
11262	01:09:46	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-127	0	42.861053	4.088246	
11263	01:09:59	<i>Parastichopus regalis</i>	V	-127	0	42.861082	4.088290	
11264	01:10:06	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-127	0	42.861094	4.088294	
11265	01:10:38	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-127	0	42.861202	4.088367	
11266	01:11:26	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-127	0	42.861276	4.088507	
11267	01:14:28	<i>Argentina sphyraena</i>	V	-127	0	42.861707	4.089011	
11268	01:14:37	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-125	0	42.861712	4.089006	
11269	01:14:58	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-127	0	42.861794	4.089044	

Édité le : 01/09/2025

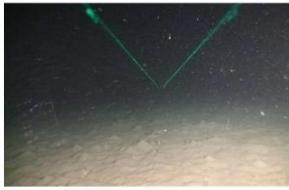
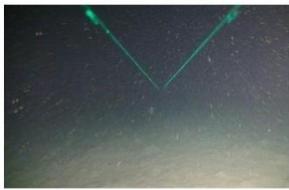
ECASETE_IC_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11270	01:16:09	Triglidae	V	-127	0	42.861913	4.089278	
11271	01:16:21	Funiculina quadrangularis	V	-127	0	42.861940	4.089313	
11272	01:17:01	Funiculina quadrangularis	V	-126	0	42.862059	4.089379	
11273	01:17:42	Trigla lyra	V	-126	0	42.862150	4.089543	
11274	01:18:07	Zeus faber	V	-126	0	42.862182	4.089602	
11275	01:18:17	Start of HD video recording	V	-126	0	42.862184	4.089616	
11276	01:19:03	Virgularia mirabilis	V	-127	0	42.862271	4.089612	
11277	01:19:25	Funiculina quadrangularis	V	-126	0	42.862332	4.089681	
11278	01:20:07	Parastichopus regalis	V	-126	0	42.862463	4.089852	
11279	01:20:33	Funiculina quadrangularis	V	-126	0	42.862513	4.089972	
11280	01:20:37	Funiculina quadrangularis	V	-126	0	42.862516	4.089988	
11281	01:20:54	Funiculina quadrangularis	V	-126	0	42.862567	4.090050	
11282	01:21:03	Funiculina quadrangularis	V	-126	0	42.862569	4.090068	
11283	01:21:14	Pennatula phosphorea	V	-126	0	42.862601	4.090111	
11284	01:21:34	Funiculina quadrangularis	V	-126	0	42.862640	4.090184	
11285	01:22:01	Funiculina quadrangularis	V	-126	0	42.862718	4.090269	
11286	01:22:23	Micromesistius poutassou	V	-126	0	42.862764	4.090311	

ECASETE_IC_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11287	01:22:35	Pennatula rubra	V	-126	0	42.862790	4.090333	
11288	01:22:57	Funiculina quadrangularis	V	-126	0	42.862840	4.090371	
11289	01:23:35	Funiculina quadrangularis	V	-125	0	42.862952	4.090503	
11290	01:23:57	Funiculina quadrangularis	V	-126	0	42.863012	4.090549	
11291	01:24:31	Funiculina quadrangularis	V	-125	0	42.863094	4.090657	
11292	01:25:29	Merluccius merluccius	V	-126	0	42.863131	4.090735	
11293	01:25:51	Funiculina quadrangularis	V	-125	0	42.863209	4.090814	
11294	01:25:57	Pennatula rubra	V	-125	0	42.863228	4.090857	
11295	01:26:14	Mullus barbatus	V	-126	0	42.863257	4.090900	
11296	01:26:25	Funiculina quadrangularis	V	-125	0	42.863273	4.090912	
11297	01:27:05	Funiculina quadrangularis	V	-125	0	42.863415	4.091032	
11298	01:27:17	Funiculina quadrangularis	V	-125	0	42.863441	4.091109	
11299	01:27:45	Funiculina quadrangularis	V	-125	0	42.863513	4.091252	
11300	01:27:57	Argentina sphyraena	V	-125	0	42.863536	4.091307	
11301	01:28:05	Funiculina quadrangularis	V	-125	0	42.863547	4.091339	

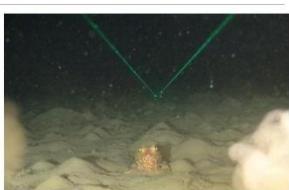
ECASETE_IC_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11302	01:28:18	Argentina sphyraena	V	-125	0	42.863587	4.091392	
11303	01:28:32	Funiculina quadrangularis	V	-125	0	42.863633	4.091432	
11304	01:28:46	Phycis blennoides	V	-125	0	42.863684	4.091502	
11305	01:29:06	Rhizaxinella pyrifera	V	-125	0	42.863714	4.091541	
11306	01:29:14	Funiculina quadrangularis	V	-125	0	42.863724	4.091553	
11307	01:30:01	blocs de roche affleurants	V	-125	0	42.863892	4.091698	
11308	01:30:35	Hydrozoa	V	-125	0	42.863897	4.091732	
11309	01:30:43	Porifera blanche	V	-124	0	42.863913	4.091736	
11310	01:31:08	Déchet : pot à poulpe ?	V	-125	0	42.863937	4.091700	
11311	01:32:00	Lytocarpia myriophyllum	V	-125	0	42.863940	4.091660	
11312	01:32:58	Chelidonichthys cuculus	V	-125	0	42.864027	4.091649	
11313	01:33:20	Triglidae	V	-125	0	42.864045	4.091733	
11314	01:33:42	Pennatula rubra	V	-124	0	42.864053	4.091798	
11315	01:33:51	roche Porifera jaune	V	-125	0	42.864057	4.091811	

ECASETE_IC_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11316	01:34:38	Rhizaxinella pyrifera	V	-125	0	42.864074	4.091839	
11317	01:35:22	Pagrus pagrus	SV	-124	0	42.864116	4.091897	
11318	01:35:35	Neopycnodonte cochlear	SV	-125	0	42.864121	4.091897	
11319	01:35:50	Anthias anthias	SV	-124	0	42.864117	4.091922	
11320	01:35:57	Hydrozoa	SV	-124	0	42.864121	4.091918	
11321	01:36:31	Axinella damicornis	SV	-124	0	42.864143	4.091915	
11322	01:37:08	Ophichthus rufus	SV	-124	0	42.864163	4.091921	
11323	01:41:02	roche Porifera	BR	-124	0	42.864227	4.092140	
11324	01:41:15	Neopycnodonte cochlear	BR	-124	0	42.864216	4.092164	
11325	01:41:20	Hydrozoa	BR	-124	0	42.864220	4.092173	
11326	01:41:32	Axinella damicornis	BR	-124	0	42.864240	4.092175	
11327	01:41:42	Ceriantharia	SV	-124	0	42.864248	4.092153	
11328	01:43:18	Argentina sphyraena	SV	-124	0	42.864353	4.092439	
11329	01:44:44	Roche	RP	-123	0	42.864489	4.092656	
11330	01:44:48	Neopycnodonte cochlear	RP	-123	0	42.864485	4.092659	

ECASETE_IC_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11331	01:45:09	Neopycnodonte cochlear	RP	-123	0	42.864475	4.092676	
11332	01:45:15	Scorpaena elongata	RP	-123	0	42.864474	4.092679	
11333	01:47:14	Conger conger	RP	-123	0	42.864516	4.092676	
11334	01:50:01	Argentina sphyraena	RP	-123	0	42.864606	4.092627	
11335	01:50:16	roche isolée, petite	RP	-123	0	42.864658	4.092668	
11336	01:51:01	Scorpaena elongata	RP	-123	0	42.864687	4.092848	
11337	01:51:11	Neopycnodonte cochlear	RP	-124	0	42.864684	4.092853	
11338	01:51:23	Scorpaena elongata	RP	-124	0	42.864693	4.092863	
11339	01:51:52	Pagellus bogaraveo	SV	-123	0	42.864716	4.092893	
11340	01:52:56	Funiculina quadrangularis	SV	-124	0	42.864857	4.093060	
11341	01:53:09	Macroramphosus scolopax	SV	-124	0	42.864901	4.093082	
11342	01:53:14	Funiculina quadrangularis	SV	-123	0	42.864907	4.093075	
11343	01:53:30	Pennatula rubra	SV	-123	0	42.864958	4.093076	
11344	01:53:41	Mullus barbatus	SV	-124	0	42.864970	4.093027	
11345	01:53:48	Funiculina quadrangularis	SV	-123	0	42.864995	4.093011	

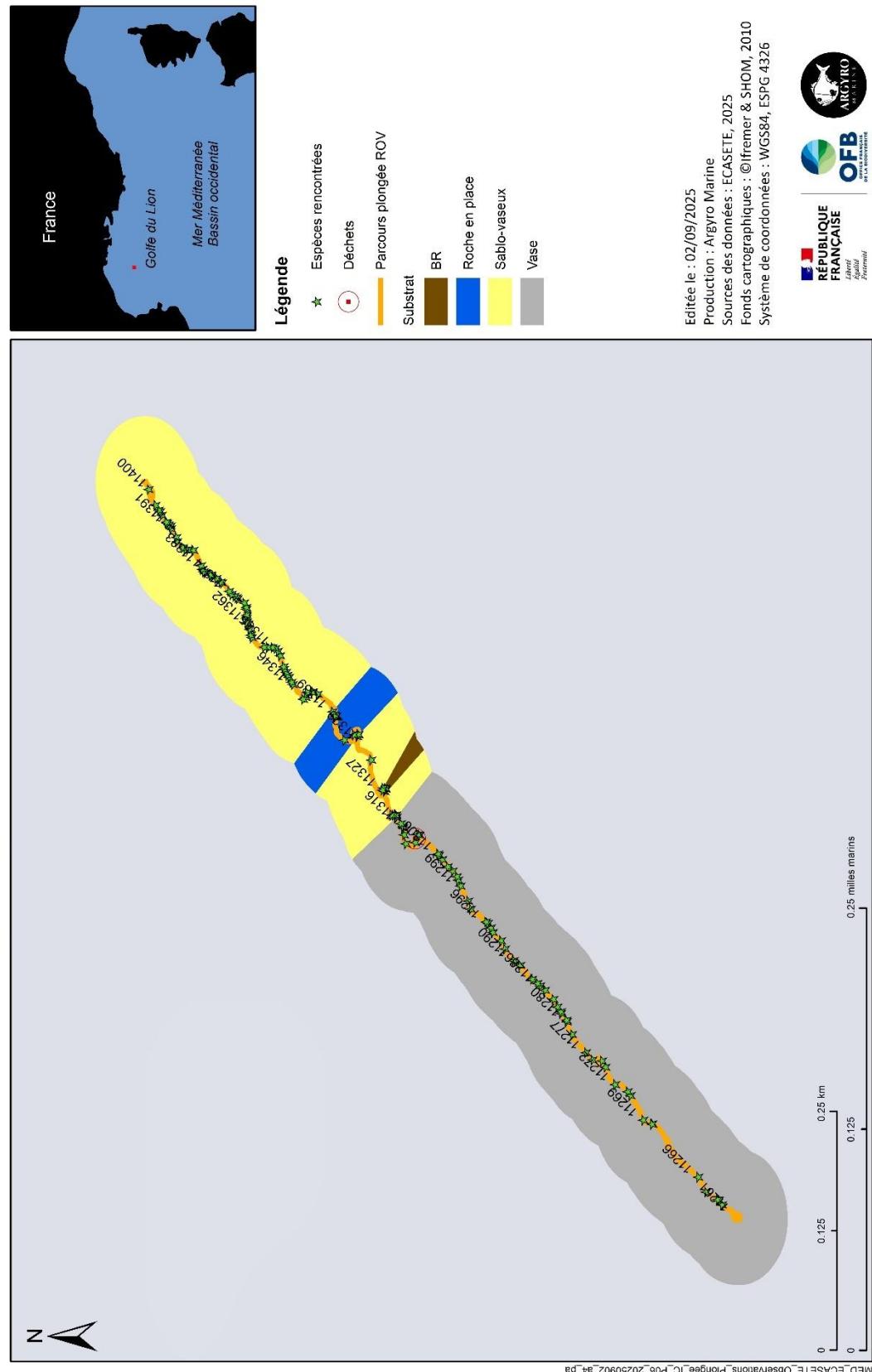
ECASETE_IC_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11346	01:54:23	Funiculina quadrangularis	SV	-124	0	42.865090	4.093149	
11347	01:54:28	Mullus barbatus	SV	-124	0	42.865102	4.093170	
11348	01:54:40	Parastichopus regalis	SV	-124	0	42.865127	4.093218	
11349	01:54:46	Argentina sphyraena	SV	-124	0	42.865142	4.093238	
11350	01:54:52	Funiculina quadrangularis	SV	-124	0	42.865154	4.093264	
11351	01:54:59	Macroramphosus scolopax	SV	-124	0	42.865174	4.093293	
11352	01:55:06	Funiculina quadrangularis	SV	-124	0	42.865176	4.093317	
11353	01:55:34	Funiculina quadrangularis	SV	-124	0	42.865210	4.093422	
11354	01:55:45	Funiculina quadrangularis	SV	-124	0	42.865230	4.093465	
11355	01:55:55	Funiculina quadrangularis	SV	-124	0	42.865255	4.093489	
11356	01:56:04	Funiculina quadrangularis	SV	-125	0	42.865283	4.093498	
11357	01:56:15	Macroramphosus scolopax	SV	-125	0	42.865326	4.093498	
11358	01:56:23	Pennatula phosphorea	SV	-125	0	42.865360	4.093502	
11359	01:57:22	Parastichopus regalis	SV	-125	0	42.865476	4.093592	
11360	01:57:28	Funiculina quadrangularis	SV	-125	0	42.865486	4.093615	

ECASETE_IC_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11361	01:57:40	Funiculina quadrangularis	SV	-125	0	42.865498	4.093670	
11362	01:57:50	Funiculina quadrangularis	SV	-125	0	42.865509	4.093722	
11363	01:57:55	Pennatula phosphorea	SV	-125	0	42.865524	4.093734	
11364	01:58:03	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865526	4.093771	
11365	01:58:10	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865527	4.093786	
11366	01:58:15	Pennatula phosphorea	SV	-125	0	42.865525	4.093803	
11367	01:58:44	Argentina sphyraena	SV	-125	0	42.865528	4.093859	
11368	01:58:49	Triglidae	SV	-126	0	42.865530	4.093876	
11369	01:59:00	Funiculina quadrangularis	SV	-125	0	42.865549	4.093919	
11370	01:59:17	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865609	4.093957	
11371	01:59:21	Parastichopus regalis	SV	-126	0	42.865620	4.093968	
11372	01:59:26	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865638	4.093983	
11373	01:59:34	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865666	4.094000	
11374	01:59:43	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865690	4.094028	
11375	02:00:04	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865757	4.094108	
11376	02:00:08	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865770	4.094116	
11377	02:00:20	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865809	4.094150	
11378	02:00:34	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865855	4.094178	
11379	02:00:38	Mullus barbatus	SV	-126	0	42.865865	4.094183	
11380	02:01:00	Kophobelemon sp.	SV	-126	0	42.865917	4.094199	
11381	02:01:04	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.865928	4.094212	
11382	02:01:10	Mullus barbatus	SV	-126	0	42.865945	4.094236	
11383	02:01:24	Aristeus antennatus	SV	-126	0	42.865954	4.094269	
11384	02:02:03	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.866027	4.094414	
11385	02:02:20	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.866078	4.094419	
11386	02:02:29	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.866100	4.094419	

ECASETE_IC_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11387	02:02:43	Argentina sphyraena	SV	-126	0	42.866125	4.094439	
11388	02:03:01	Triglidae	SV	-126	0	42.866179	4.094497	
11389	02:03:11	Funiculina quadrangularis	SV	-127	0	42.866186	4.094537	
11390	02:03:44	Eledone cirrhosa	SV	-126	0	42.866236	4.094618	
11391	02:04:37	Argentina sphyraena	SV	-126	0	42.866240	4.094644	
11392	02:04:41	Funiculina quadrangularis	SV	-128	0	42.866258	4.094654	
11393	02:04:52	Argentina sphyraena	SV	-126	0	42.866271	4.094669	
11394	02:04:58	Kophobelemnus sp.	SV	-126	0	42.866282	4.094680	
11395	02:05:14	Funiculina quadrangularis	SV	-127	0	42.866323	4.094746	
11396	02:05:21	Argentina sphyraena	SV	-127	0	42.866339	4.094779	
11397	02:05:26	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.866351	4.094793	
11398	02:05:36	Kophobelemnus sp.	SV	-126	0	42.866383	4.094838	
11399	02:06:19	Funiculina quadrangularis	SV	-126	0	42.866447	4.094987	
11400	02:06:38	Fin de la plongée	SV	-126	0	42.866465	4.095034	

## **MEDITERRANEE - GOLFE DE LION**

Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée IC\_P06



### 3.3.8 Plongée IC\_P07



ECASETE_IC_P07						
Site	Engin	Début de la pongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ictys	ROV Super Achille	04/04/2025 03:33:04	04/04/2025 05:22:32	01:49:28	-115	-99
Résumé						

La plongée ECASETE\_IC\_P07, réalisée le 4 avril 2025, s'est déroulée entre 03h33 et 05h22, sur un fond compris entre 115 et 99 mètres de profondeur. Le parcours a exploré un environnement composé de substrats sablo-vaseux et de roche en place, relevant de la biocénose des vases bathyales et de celle des roches bathyales.

Parmi les espèces fixées observées figuraient des colonies de *Dendrophylia cornigera* (2), *Paramuricea sp.* (1), *Reteporella grimaldii* (3), *Lytocarpia myriophyllum* (3), ainsi que de l'éponge jaune (*Porifera jaune*), des bryozoaires branchus, et des traces de substrats colonisés. La présence ponctuelle de *Corallium rubrum* a été signalée. Des espèces de vers tubicoles comme *Lanice conchilega* étaient également présentes.

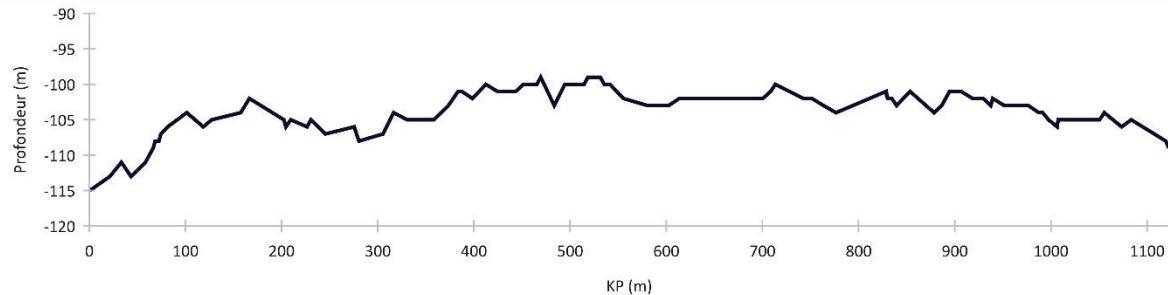
La faune mobile était dominée par *Spondylisoma cantharus* (7), *Trigla lyra* (4), *Mullus barbatus* (3), *Scorpaena scrofa* (3), *Serranus cabrilla* (2), *Zeus faber* (2), *Conger conger* (2), *Argentina sphyraena* (2), *Pagellus acarne* (2), *Bonellia viridis* (3), *Echinus melo* (2), *Parastichopus regalis* (2), *Calappa granulata* (2), et *Loliginidae* (2). Des individus isolés de *Phycis phycis*, *Anthias anthias*, *Gadella maraldi*, *Lepidorhombus whiffianonis*, *Nettastoma melanurum*, *Holothuria sp.*, *Holothuria forskali*, *Echinaster sepositus*, *Asteroidea*, *Octopoda*, *Paguridae*, *Decapoda*, *Macropodia longipes* et *Trachurus sp.* ont aussi été identifiés.

Un total de 7 déchets a été recensé, tous correspondant à des engins de pêche. Des filets ont été observés accrochés à la roche, notamment un filet tendu sur un relief consolidé. Des palangres ont également été repérées en cours de plongée, dont certaines en partie envasées.

#### Observateur(s)

Anthony CARO  
Tristan ESTAQUE  
Noémie MICHEZ  
Olga BOLZINGER

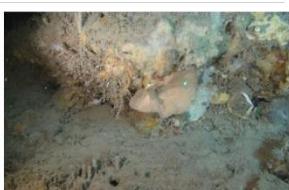
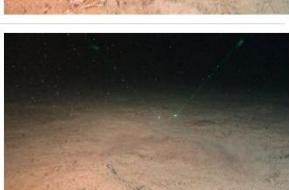
#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations



ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12589	03:33:04	Début de la plongée	SV	-115	0	42.879851	4.066984	
12590	03:33:11	Start of HD video recording	SV	-115	0	42.879855	4.066983	
12591	03:35:33	<i>Mullus barbatus</i>	SV	-113	0	42.879715	4.067149	
12592	03:35:55	<i>Pagellus acarne</i>	SV	-111	0	42.879650	4.067263	
12593	03:36:51	<i>Nettastoma melanurum</i>	SV	-113	0	42.879617	4.067382	
12594	03:38:01	<i>Trigla lyra</i>	SV	-111	0	42.879498	4.067474	
12595	03:39:18	roche	RP	-109	0	42.879439	4.067506	

Édité le : 01/09/2025

ECASETE_IC_P07								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12596	03:40:01	Reteporella grimaldii	RP	-108	0	42.879442	4.067527	
12597	03:40:39	Holothuria (Panningothuria) forskali	RP	-108	0	42.879436	4.067537	
12598	03:41:12	crevette Decapoda	RP	-108	0	42.879437	4.067575	
12599	03:42:04	Corallium rubrum	RP	-107	0	42.879419	4.067567	
12600	03:45:09	2 individus Spondylisoma cantharus	RP	-106	0	42.879359	4.067596	
12601	03:48:02	roche Bonellia viridis	RP	-104	0	42.879196	4.067682	
12602	03:49:29	Trigla lyra	SV	-106	0	42.879114	4.067862	
12603	03:50:05	Trachurus sp.	SV	-105	0	42.879065	4.067940	
12604	03:52:04	Lytocarpia myriophyllum	SV	-104	0	42.878838	4.068150	

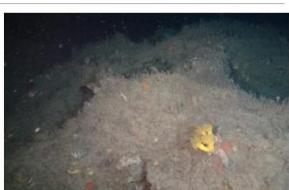
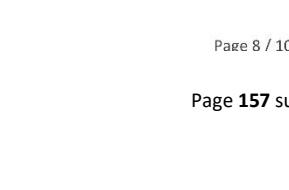
ECASETE_IC_P07								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12605	03:53:06	Spondyliosoma cantharus	SV	-102	0	42.878770	4.068206	
12606	03:55:28		RP	-105	0	42.878469	4.068360	
12607	03:55:56	Reteporella grimaldii	RP	-106	0	42.878468	4.068377	
12608	03:58:55		RP	-106	0	42.878322	4.068545	
12609	03:59:08	Conger conger	RP	-106	0	42.878322	4.068542	
12610	03:59:48	Gadella maraldi	RP	-105	0	42.878322	4.068594	
12611	04:02:33	Argentina sphyraena	SV	-107	0	42.878209	4.068691	
12612	04:04:50	Argentina sphyraena	SV	-106	0	42.878035	4.068970	

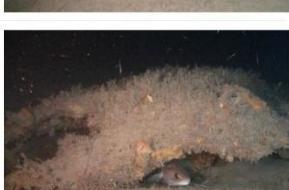
ECASETE_IC_P07								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12613	04:05:10	Trigla lyra	SV	-108	0	42.878038	4.069028	
12614	04:07:04	Bryozoa branchu	SV	-107	0	42.877871	4.069226	
12615	04:08:03	Pagellus acarne	SV	-104	0	42.877791	4.069308	
12616	04:09:03	filet	SV	-105	0	42.877822	4.069476	
12617	04:10:51	Parastichopus regalis	SV	-105	0	42.877807	4.069722	
12618	04:11:48	Calappa granulata	SV	-105	0	42.877811	4.069811	
12619	04:13:07	roche	RP	-103	0	42.877759	4.069976	
12620	04:14:22	roche	RP	-101	0	42.877687	4.070052	
12621	04:14:57	Spondyliosoma cantharus	RP	-101	0	42.877671	4.070096	
12622	04:15:39	Trigla lyra	RP	-102	0	42.877689	4.070232	
12623	04:16:25	roche	RP	-100	0	42.877661	4.070389	

ECASETE_IC_P07								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12624	04:17:52	roche	RP	-101	0	42.877627	4.070535	
12625	04:18:42	roche	RP	-101	0	42.877637	4.070577	
12626	04:18:56	<i>Mullus barbatus</i>	SV	-101	0	42.877653	4.070567	
12627	04:19:51	roche	RP	-101	0	42.877645	4.070626	
12628	04:20:33	<i>Calappa granulata</i>	SV	-101	0	42.877604	4.070719	
12629	04:20:57	<i>Bonellia viridis</i>	SV	-100	0	42.877581	4.070810	
12630	04:21:18	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	SV	-100	0	42.877581	4.070821	
12631	04:21:48	roche	RP	-100	0	42.877604	4.070933	
12632	04:22:09	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	RP	-100	0	42.877610	4.070974	
12633	04:22:33	<i>Spondylisoma cantharus</i>	RP	-99	0	42.877612	4.071027	
12634	04:23:20	<i>Scorpaena scrofa</i>	RP	-103	0	42.877655	4.071176	
12635	04:24:06	<i>Parastichopus regalis</i>	RP	-100	0	42.877692	4.071296	

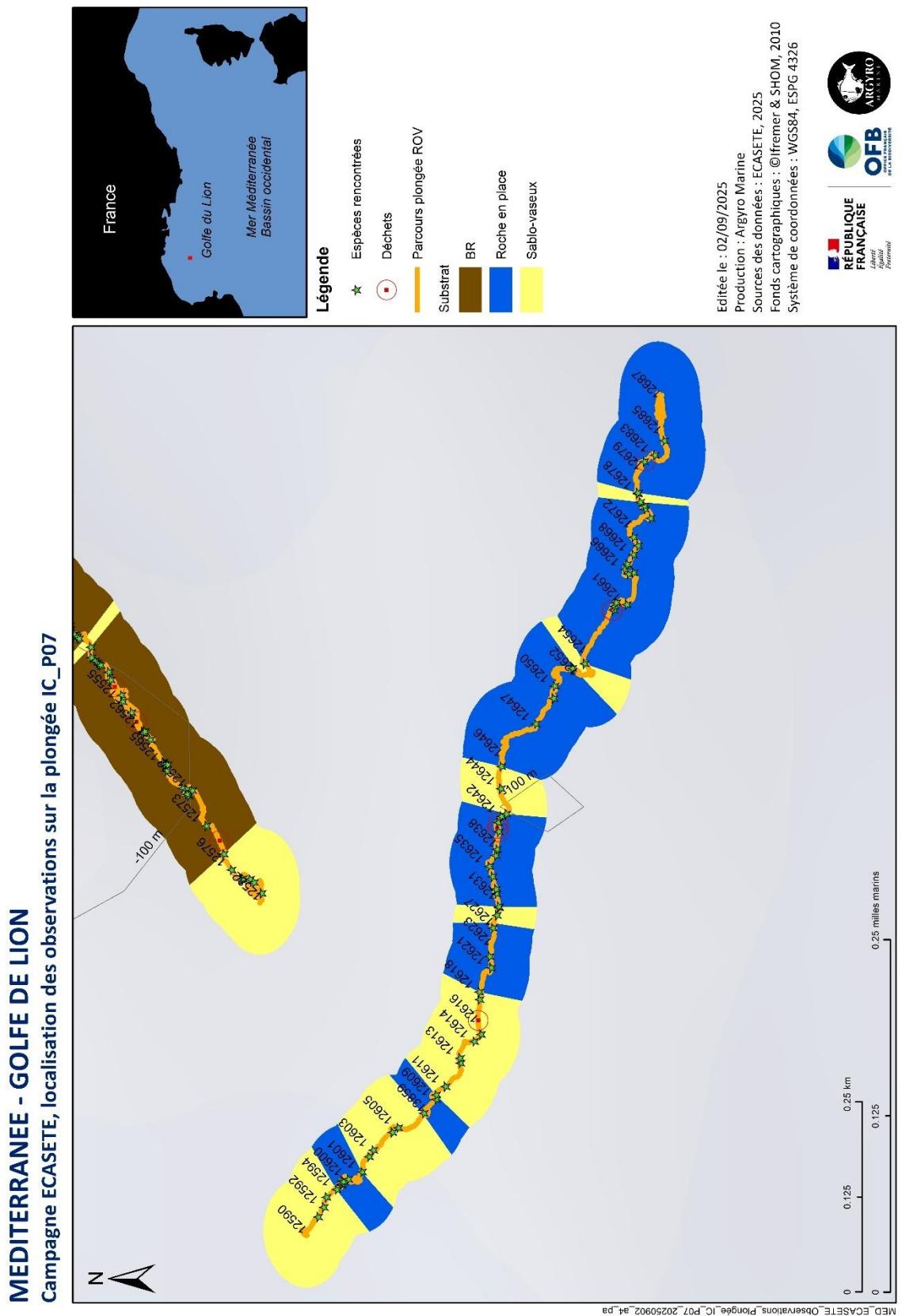
ECASETE_IC_P07								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12636	04:24:59	Conger conger	RP	-100	0	42.877618	4.071427	
12637	04:25:17	Spondyliosoma cantharus	RP	-100	0	42.877602	4.071499	
12638	04:25:33	roche	RP	-99	0	42.877604	4.071553	
12639	04:26:13	engin de peche Macropodia longipes	RP	-99	0	42.877582	4.071708	
12640	04:26:44	engin de peche	RP	-100	0	42.877594	4.071748	
12641	04:28:15	filet Loliginidae	RP	-100	0	42.877588	4.071818	
12642	04:29:04	Echinus melo	RP	-101	0	42.877548	4.071889	
12643	04:29:41	Serranus cabrilla	RP	-102	0	42.877492	4.071917	
12644	04:31:19	Loliginidae	SV	-103	0	42.877557	4.072217	

ECASETE_IC_P07								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12645	04:33:11	Paguridae	SV	-103	0	42.877551	4.072479	
12646	04:34:03	roche	RP	-102	0	42.877539	4.072623	
12647	04:38:53	Zeus faber	RP	-102	0	42.877146	4.072982	
12648	04:41:19	Octopoda	RP	-102	0	42.876935	4.073285	
12649	04:42:29	roche	RP	-101	0	42.876943	4.073376	
12650	04:43:24	Zeus faber	RP	-100	0	42.876920	4.073430	
12651	04:47:01	roche Porifera jaune	RP	-102	0	42.876713	4.073641	
12652	04:47:56	test oursin	RP	-102	0	42.876639	4.073583	
12653	04:49:56	Lepidorhombus whiffagonis	SV	-103	0	42.876567	4.073695	
12654	04:50:42	roche	RP	-104	0	42.876542	4.073848	
12655	04:53:15	roche	RP	-101	0	42.876244	4.074330	

ECASETE_IC_P07								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12656	04:53:27	palangre	RP	-102	0	42.876239	4.074331	
12657	04:53:42	engin de peche	RP	-102	0	42.876234	4.074332	
12658	04:54:09	Anthias anthias	RP	-102	0	42.876224	4.074330	
12659	04:55:09	Neopycnodonte cochlear	RP	-102	0	42.876212	4.074375	
12660	04:55:28	Dendrophyllia cornigera	RP	-103	0	42.876193	4.074419	
12661	04:57:21	Dendrophyllia cornigera	RP	-101	0	42.876069	4.074394	
12662	04:58:51	roche	RP	-104	0	42.875968	4.074671	
12663	05:00:06	Serranus cabrilla	RP	-103	0	42.875988	4.074771	
12664	05:00:46	Scorpaena scrofa	RP	-101	0	42.876049	4.074757	
12665	05:01:21	roche	RP	-101	0	42.876086	4.074787	
12666	05:01:58	Paramuricea sp.	RP	-101	0	42.876089	4.074812	

ECASETE_IC_P07								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12667	05:03:34	Bonellia viridis	RP	-101	0	42.876062	4.074871	
12668	05:04:15	Spondyliosoma cantharus	RP	-102	0	42.875992	4.074985	
12669	05:04:48	Echinus melo	RP	-102	0	42.875936	4.075091	
12670	05:05:40	roche	RP	-103	0	42.875982	4.075166	
12671	05:06:18	Scorpaenidae	RP	-102	0	42.875991	4.075192	
12672	05:07:45	roche	RP	-103	0	42.876005	4.075329	
12673	05:09:20	Echinaster (Echinaster) sepositus	RP	-103	0	42.875789	4.075416	
12674	05:10:29	Spondyliosoma cantharus	RP	-104	0	42.875853	4.075523	
12675	05:10:49	Reteporella grimaldii	RP	-104	0	42.875860	4.075563	
12676	05:11:21	Scorpaena scrofa	RP	-105	0	42.875909	4.075607	
12677	05:11:57	Mullus barbatus	SV	-106	0	42.875941	4.075706	
12678	05:12:05	Lanice conchilega	SV	-105	0	42.875939	4.075715	
12679	05:13:46	roche	RP	-105	0	42.875890	4.076015	
12680	05:15:22	Phycis phycis	RP	-105	0	42.875860	4.076085	
12681	05:15:31	filet sur roche	RP	-105	0	42.875845	4.076095	

ECASETE_IC_P07								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12682	05:16:30	roche	RP	-105	0	42.875773	4.076158	
12683	05:17:00	Holothuria sp.	RP	-104	0	42.875737	4.076160	
12684	05:19:17	Asteroidea	RP	-106	0	42.875625	4.076332	
12685	05:19:54	roche	RP	-105	0	42.875660	4.076442	
12686	05:22:21	End of HD video recording	RP	-108	0	42.875684	4.076880	
12687	05:22:32	Fin de la plongée	RP	-109	0	42.875667	4.076867	
13859	03:57:51		SV	-105	0	42.878445	4.068422	



### 3.3.9 Plongée IC\_P08

ECASETE_IC_P08						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ictyys	ROV Super Achille	03/04/2025 21:06:58	03/04/2025 23:17:04	02:10:06	-115	-94

#### Résumé

La plongée ECASETE\_IC\_P08, réalisée le 3 avril 2025, s'est déroulée entre 21h06 et 23h17, entre 115 et 94 mètres de profondeur. Le parcours a traversé un environnement alternant substrats sablo-vaseux et roches en place, relevant de la biocénose des vases bathyales et de celle des roches bathyales. Plusieurs petits affleurements rocheux épars ont été observés, certains recouverts de débris coquilliers.

La faune fixée était dominée par des colonies d'*Alcyonacea* (15), ainsi que *Hydrozoa* (8), *Lytocarpia myriophyllum* (2), *Dendrophylia cornigera* (3), *Corallium rubrum* (4), *Poecillastra compressa* (2), et *Paramuricea* sp. Quelques éponges tubulaires, bryozoaires branchus et ascidies (*Asciidiacea*) ont également été relevés. Plusieurs colonies d'hydrozoaires étaient observées sur les substrats rocheux envasés.

La faune mobile était diversifiée, avec notamment *Spondylisoma cantharus* (11), *Mullus barbatus* (9), *Melanostigma atlanticum* (8), *Echinus melo* (5), *Scorpaena* sp. (5), *Trachurus* sp. (5), *Pagellus acarne* (4), *Anthias anthias* (4), *Conger conger* (2), *Plesionika narval* (3), *Serranus cabrilla* (2), *Plesionika* sp. (2), *Gadella maraldi*, *Phycis phycis*, *Micromesistius poutassou*, *Ophichthus rufus*, *Eledone cirrhosa*, *Aulopus filamentosus*, *Pagellus erythrinus* et *Pagellus* sp. Quelques vers tubicoles comme *Sabella pavonina* et *Lanice conchilega* étaient également visibles.

Un total de 9 déchets a été recensé, tous correspondant à des engins de pêche. Plusieurs palangres ont été observées posées sur la roche, parfois accompagnées de lignes et filets.

#### Observateur(s)

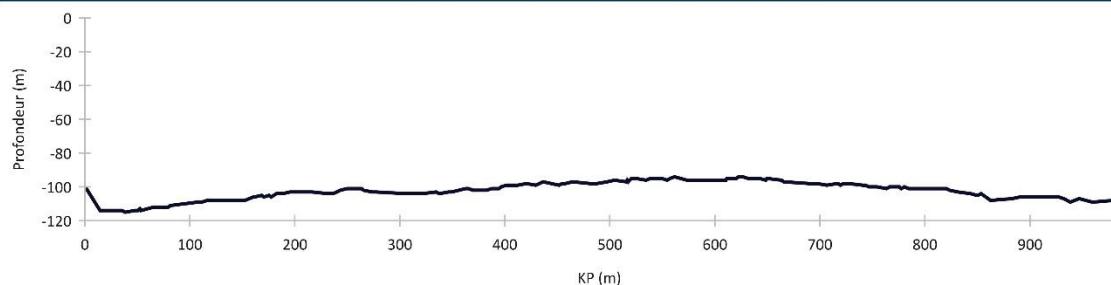
Anthony CARO

Tristan ESTAQUE

Noémie MICHEZ

Olga BOLZINGER

#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations



ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12233	21:06:58	Start of HD video recording		-100	0	42.884058	4.076352	
12234	21:07:56	Début de la plongée	SV	-114	0	42.884054	4.076346	
12235	21:09:50	palangre	SV	-114	0	42.884150	4.076372	
12236	21:10:40	Pennatulaceae	SV	-114	0	42.884186	4.076496	
12237	21:11:03	<i>Melanostigma atlanticum</i>	SV	-115	0	42.884193	4.076524	
12238	21:12:08	<i>Melanostigma atlanticum</i>	SV	-114	0	42.884262	4.076466	
12239	21:12:45	<i>Lanice conchilega</i>	SV	-114	0	42.884282	4.076432	

ECASETE_IC_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12240	21:23:02	Phronima sedentaria	SV	-113	0	42.884284	4.076437	
12241	21:23:39	Phronima sedentaria	SV	-114	0	42.884280	4.076438	
12242	21:27:21	petite roche + ligne palangre Serranus cabrilla	SV	-112	0	42.884378	4.076361	
12243	21:28:53	petite roche Scorpæna sp.	SV	-112	0	42.884497	4.076308	
12244	21:29:33	Scorpæna sp.	SV	-111	0	42.884506	4.076296	
12246	21:33:30	roche envasée	RP	-109	0	42.884735	4.076283	
12247	21:33:44	Anthias anthias	RP	-109	0	42.884740	4.076287	
12248	21:34:41	roche massive avec débris coquillé au pied	RP	-109	0	42.884776	4.076304	
12249	21:35:20	Alcyonacea	RP	-108	0	42.884812	4.076295	
12250	21:36:20	Porifera	RP	-108	0	42.884815	4.076263	
12251	21:37:17	Porifera tubulaire	RP	-108	0	42.884849	4.076274	
12252	21:39:48	Melanostigma atlanticum	SV	-108	0	42.885034	4.076177	
12253	21:40:13		SV	-108	0	42.885056	4.076177	
12254	21:40:48	Ascidiaeae	SV	-108	0	42.885105	4.076181	
12255	21:41:56	Micromesistius poutassou	SV	-106	0	42.885177	4.076163	
12256	21:42:02	roche envasée avec hydraire Hydrozoa	RP	-106	0	42.885183	4.076169	
12257	21:43:20	palangre	RP	-105	0	42.885235	4.076208	
12258	21:43:40	Serranus cabrilla	RP	-106	0	42.885249	4.076207	
12259	21:44:21	Conger conger	RP	-105	0	42.885295	4.076177	
12260	21:44:39	Anthias anthias	RP	-106	0	42.885310	4.076175	
12261	21:45:09	Scorpæna sp.	RP	-104	0	42.885343	4.076155	

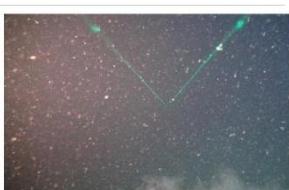
ECASETE_IC_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12262	21:46:10	petites roches peu colonisée Hydrozoa	RP	-104	0	42.885389	4.076112	
12263	21:47:09	Mullus barbatus	SV	-103	0	42.885451	4.076111	
12264	21:47:21	Echinus melo	RP	-103	0	42.885449	4.076087	
12265	21:48:24	palangre	RP	-103	0	42.885489	4.076112	
12266	21:49:39	vase	SV	-103	0	42.885582	4.076073	
12267	21:49:48	Anguilliformes	SV	-103	0	42.885604	4.076049	
12268	21:51:30	Mullus barbatus	SV	-104	0	42.885739	4.075996	
12269	21:51:36	petite roche envasée	RP	-104	0	42.885752	4.076001	
12270	21:53:16	Phycis phycis	RP	-104	0	42.885780	4.075990	
12271	21:54:40	roche massive envasée avec hydraire + quelques éponges	RP	-102	0	42.885832	4.075959	
12272	21:55:25	Spondyliosoma cantharus	RP	-101	0	42.885860	4.075889	
12273	21:57:02	Anthias anthias	RP	-101	0	42.885975	4.075922	
12274	21:57:13	Echinus melo	RP	-102	0	42.885991	4.075935	
12275	21:57:40	vase Mullus barbatus	SV	-103	0	42.886065	4.075927	
12276	21:58:04	Pagellus erythrinus	SV	-103	0	42.886095	4.075917	
12277	22:04:34	vase	SV	-104	0	42.886294	4.075691	
12278	22:04:51	roche envasée hydraire + eponge	RP	-104	0	42.886299	4.075639	
12279	22:05:37	roche envasée avec éponge Porifera	RP	-104	0	42.886314	4.075584	
12280	22:06:50	vase	SV	-104	0	42.886301	4.075544	

ECASETE_IC_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12281	22:06:59	Mullus barbatus	SV	-104	0	42.886317	4.075519	
12282	22:08:28	petite roche Porifera tubulaire	RP	-103	0	42.886385	4.075383	
12283	22:08:55	Alcyonacea	RP	-104	0	42.886403	4.075394	
12284	22:10:01	vase	RP	-103	0	42.886449	4.075294	
12285	22:10:08	palangre et roche envasée couvertes hydraire	RP	-103	0	42.886441	4.075268	
12286	22:11:22	Alcyonacea	RP	-101	0	42.886466	4.075110	
12287	22:11:29	Anthias anthias	RP	-101	0	42.886469	4.075076	
12288	22:11:43	Kophobelemnus sp.	SV	-102	0	42.886474	4.075027	
12289	22:12:03	Pagellus erythrinus	SV	-102	0	42.886481	4.074963	
12290	22:12:35	vase	SV	-102	0	42.886502	4.074876	
12291	22:12:52	Mullus barbatus	SV	-101	0	42.886520	4.074812	
12292	22:13:35	Gadella maraldi	RP	-101	0	42.886519	4.074731	
12293	22:13:49	Spondyliosoma cantharus	RP	-100	0	42.886526	4.074717	
12294	22:14:37	Spondyliosoma cantharus	RP	-99	0	42.886560	4.074680	
12295	22:14:57	2 individus Spondyliosoma cantharus	RP	-99	0	42.886553	4.074633	
12296	22:15:24	Sabella pavonina	RP	-99	0	42.886614	4.074587	
12297	22:16:00	roche envasée	RP	-98	0	42.886632	4.074490	
12298	22:16:33	vase	SV	-99	0	42.886646	4.074392	
12299	22:17:15	roche Dendrophyllia cornigera		-97	0	42.886616	4.074308	
12300	22:18:06	vase	SV	-99	0	42.886648	4.074133	
12301	22:18:11	roche Alcyonacea	RP	-98	0	42.886660	4.074114	
12302	22:18:25	Echinus melo	RP	-98	0	42.886667	4.074076	
12303	22:18:52	Spondyliosoma cantharus	RP	-97	0	42.886629	4.074000	

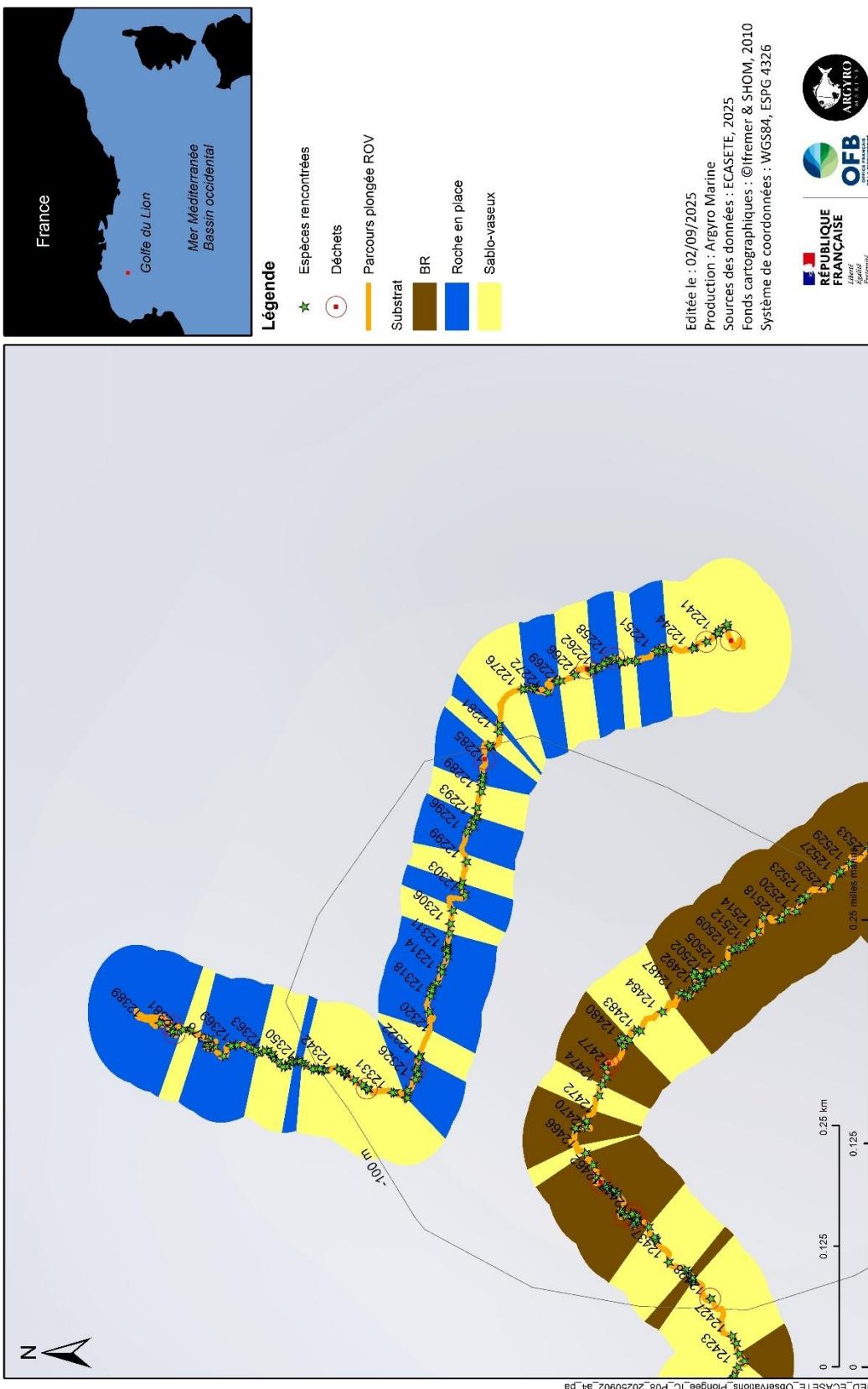
ECASETE_IC_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12304	22:19:45		SV	-98	0	42.886768	4.073908	
12305	22:20:01	Pagellus acarne	SV	-98	0	42.886744	4.073852	
12306	22:20:32	Holothuria sp.	SV	-97	0	42.886767	4.073730	
12307	22:21:08	Dendrophyllia cornigera	RP	-96	0	42.886773	4.073645	
12308	22:22:16	Hydrozoa	RP	-97	0	42.886797	4.073518	
12309	22:22:28	Poecillastra compressa	RP	-96	0	42.886801	4.073505	
12310	22:22:54	Dendrophyllia cornigera	RP	-97	0	42.886801	4.073499	
12311	22:23:12	Echinus melo	RP	-95	0	42.886799	4.073480	
12312	22:23:56	Poecillastra compressa	RP	-95	0	42.886793	4.073426	
12313	22:24:45	Plesionika narval	RP	-96	0	42.886847	4.073328	
12314	22:26:04	Alcyonacea	RP	-95	0	42.886847	4.073281	

ECASETE_IC_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12315	22:26:53	Spondyliosoma cantharus	RP	-95	0	42.886896	4.073176	
12316	22:27:34	Anguilliformes	RP	-96	0	42.886936	4.073138	
12317	22:27:48	Scorpaena sp.	RP	-95	0	42.886940	4.073110	
12318	22:28:11	Spondyliosoma cantharus	RP	-94	0	42.886950	4.073058	
12319	22:28:48	Plesionika narval	RP	-96	0	42.886963	4.072911	
12320	22:29:53	vase	SV	-96	0	42.886951	4.072747	
12321	22:30:58	Pagellus sp.	SV	-96	0	42.887048	4.072500	
12322	22:31:10	Hydrozoa	RP	-95	0	42.887054	4.072487	
12323	22:31:45	Asteroidea	RP	-95	0	42.887079	4.072390	
12324	22:32:24	palangre sur roche Spondyliosoma cantharus	RP	-94	0	42.887085	4.072369	
12325	22:32:54	x5 individus Pagellus acarne	RP	-94	0	42.887066	4.072329	
12326	22:33:18	Hydrozoa	RP	-95	0	42.887091	4.072280	
12327	22:34:16	débris de coraux + coquillages Neopycnodonte cochlear	RP	-95	0	42.887165	4.072178	
12328	22:35:11	Spondyliosoma cantharus	RP	-96	0	42.887177	4.072117	
12329	22:35:23	Asteroidea	SV	-95	0	42.887168	4.072108	
12330	22:36:29	Mullus barbatus	SV	-96	0	42.887284	4.072161	
12331	22:36:40	Hydrozoa	SV	-97	0	42.887305	4.072158	
12332	22:38:27	Hydrozoa	SV	-98	0	42.887527	4.072189	
12333	22:38:34	palangre + poisson tête en bas Melanostigma atlanticum	SV	-98	0	42.887539	4.072196	

ECASETE_IC_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12334	22:39:44	Paramuricea sp.	SV	-98	0	42.887582	4.072230	
12335	22:42:39	Alcyonacea	SV	-99	0	42.887657	4.072274	
12336	22:43:45	Alcyonacea	SV	-98	0	42.887735	4.072326	
12337	22:44:05	Scorpaena sp.	SV	-98	0	42.887744	4.072329	
12338	22:44:21	Ophichthus rufus	SV	-99	0	42.887744	4.072344	
12339	22:44:42	Alcyonacea	SV	-98	0	42.887766	4.072360	
12340	22:45:04	Pagrus pagrus	SV	-98	0	42.887770	4.072363	
12341	22:46:14	Trachurus sp.	SV	-98	0	42.887807	4.072384	
12342	22:46:31	Melanostigma atlanticum	SV	-98	0	42.887809	4.072379	
12343	22:47:51	Alcyonacea	SV	-99	0	42.887929	4.072367	
12344	22:48:07	Melanostigma atlanticum	SV	-99	0	42.887952	4.072365	
12345	22:48:25	Plesionika narval	SV	-100	0	42.887978	4.072372	
12346	22:48:38	Alcyonacea	SV	-100	0	42.887980	4.072380	
12347	22:49:11	Mullus barbatus	SV	-100	0	42.888025	4.072383	
12348	22:49:33	Plesionika sp.	SV	-100	0	42.888048	4.072379	
12349	22:50:24	Alcyonacea	SV	-101	0	42.888117	4.072419	
12350	22:50:45	roche envasée Lytocarpia myriophyllum	RP	-100	0	42.888144	4.072434	
12351	22:51:13	Melanostigma atlanticum	RP	-100	0	42.888175	4.072456	
12352	22:51:38	Mullus barbatus	SV	-100	0	42.888215	4.072446	
12353	22:51:58	Echinus melo	SV	-101	0	42.888230	4.072453	
12354	22:52:07	Trachurus sp.	SV	-100	0	42.888254	4.072438	
12355	22:52:22	Alcyonacea	SV	-101	0	42.888288	4.072409	
12356	22:52:29	Mullus barbatus	SV	-101	0	42.888295	4.072404	

ECASETE_IC_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12357	22:52:35	petite roche envasée	SV	-101	0	42.888303	4.072399	
12358	22:52:55	Petit banc Trachurus sp.	SV	-101	0	42.888325	4.072400	
12359	22:53:30	faciès à alcyon et roches éparses Alcyonacea	SV	-101	0	42.888365	4.072445	
12360	22:54:02	Asteroidea	SV	-101	0	42.888416	4.072486	
12361	22:54:30	Plesionika sp.	SV	-101	0	42.888426	4.072511	
12362	22:54:47	Aulopus filamentosus	SV	-101	0	42.888426	4.072519	
12363	22:55:48	vase faciès alcyons coloniaux Alcyonacea	SV	-101	0	42.888463	4.072552	
12364	22:56:12	poisson tête en bas Melanostigma atlanticum	SV	-101	0	42.888500	4.072547	
12365	22:56:49	x5 Trachurus sp.	SV	-101	0	42.888521	4.072531	
12366	22:57:06	Roche envasée Lytocarpia myriophyllum	RP	-101	0	42.888558	4.072526	
12367	22:57:38	Spondylisoma cantharus	RP	-102	0	42.888581	4.072552	
12368	22:58:12	Pagellus acarne	RP	-103	0	42.888644	4.072584	
12369	22:59:08	Alcyonacea	RP	-104	0	42.888751	4.072602	
12370	22:59:43	roche à hydraire Hydrozoa	RP	-105	0	42.888809	4.072604	
12371	22:59:52	Spondylisoma cantharus	RP	-105	0	42.888809	4.072593	
12372	23:00:11	x10 Trachurus sp.	RP	-104	0	42.888829	4.072585	
12373	23:01:29	Eledone cirrhosa	RP	-108	0	42.888877	4.072498	

ECASETE_IC_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12374	23:03:10	belle roche mais peu colonisée	RP	-107	0	42.889035	4.072580	
12375	23:03:23	plusieurs colonies éparses Corallium rubrum	RP	-107	0	42.889033	4.072587	
12376	23:04:52	plusieurs petits groupes Pagellus acarne	RP	-106	0	42.888958	4.072587	
12377	23:06:35	Pagellus erythrinus	RP	-106	0	42.889008	4.072658	
12378	23:07:09	vase avec débris	SV	-106	0	42.889095	4.072684	
12379	23:08:02	Banc Trachurus sp.	SV	-106	0	42.889185	4.072739	
12380	23:08:36	roche Corallium rubrum	RP	-106	0	42.889256	4.072744	
12381	23:09:10	belle roche	RP	-107	0	42.889299	4.072762	
12382	23:10:11	palangre sur roche	RP	-109	0	42.889327	4.072712	
12383	23:10:21	Corallium rubrum	RP	-109	0	42.889332	4.072720	
12384	23:10:42	Trachurus sp.	RP	-108	0	42.889359	4.072728	
12385	23:11:00	petites colonies Corallium rubrum	RP	-108	0	42.889361	4.072732	
12386	23:12:20	Scorpaena elongata	RP	-107	0	42.889360	4.072775	
12387	23:13:07	filet sur roche	RP	-107	0	42.889362	4.072791	
12388	23:14:00	Conger conger	RP	-109	0	42.889471	4.072808	
12389	23:17:04	Fin de la plongée	RP	-108	0	42.889638	4.072881	



### 3.3.10 Plongée IC\_P09

ECASETE_IC_P09						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ichtys	ROV Super Achille	05/02/2025 02:57:15	05/02/2025 04:37:59	01:40:44	-123	-100
Résumé						

La plongée ECASETE\_IC\_P09, réalisée le 5 février 2025, s'est déroulée entre 02h57 et 04h37, entre 123 et 100 mètres de profondeur. Le parcours a traversé un fond uniformément vaseux, caractéristique de la biocénose des vases bathyales, avec un faciès à *Funiculina quadrangularis*.

La faune fixée était relativement abondante. On note la présence de *Funiculina quadrangularis* (16), *Alcyonium palmatum* (18), *Kophobelemnus sp.* (10), *Lytocarpia myriophyllum* (5), *Virgularia mirabilis* (2), ainsi que des hydrozoaires (3), et de vers tubicoles du groupe des Serpulidae et *Myxicola sp.* (7). Quelques colonies de *Rhizaxinella pyrifera* et d'*Alcyonacea* ont également été relevées, ainsi que *Cerianthus membranaceus*.

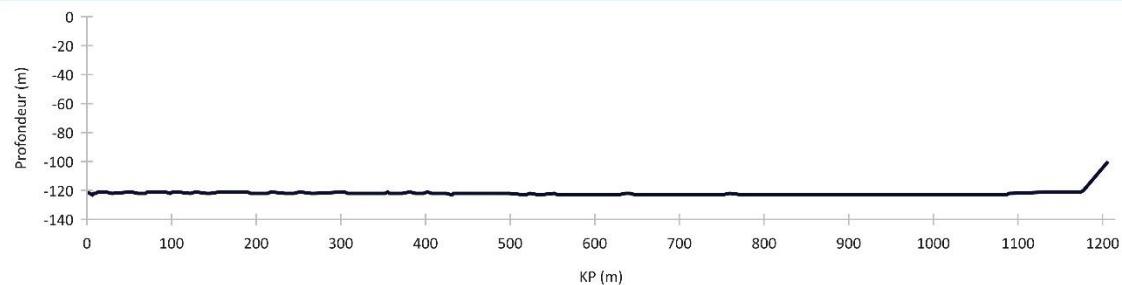
La faune mobile était représentée par *Plesionika martia* (7), *Plesionika sp.* (1), *Pagurus prideaux*, *Decapoda*, et une diversité de poissons : *Argentina sphyraena* (2), *Trigla lyra* (2), *Trachurus sp.* (3), *Macroramphosus scolopax*, *Gadilus argenteus*, *Lepidopus caudatus*, *Chelidonichthys cuculus*, *Melanostigma atlanticum*, *Capros aper*, *Gobiidae*, ainsi que d'une belle rencontre avec une espèce rare de requin, la centrine *Oxynotus centrina*.

Quelques espèces de céphalopodes ont été notées, notamment *Rossia macrostoma*. *Parastichopus regalis* était présent ponctuellement sur la vase. Aucun déchet n'a été enregistré durant cette plongée.

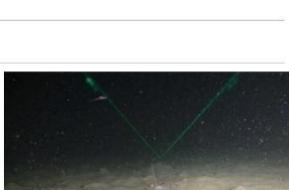
#### Observateur(s)

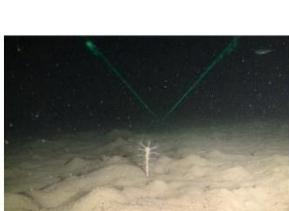
Anthony CARO  
Lauryn OLA  
Sara SPADONI  
Maïa FOURT  
Adrien GOUJARD

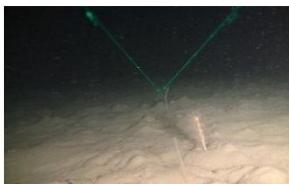
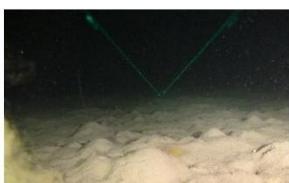
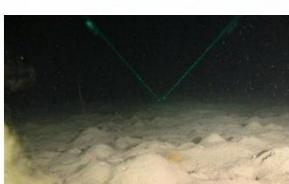
#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations



ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11406	02:57:15	Début de la plongée	V	-121	0	42.886742	4.103118	
11407	02:57:33	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-120	0	42.886743	4.103113	
11408	02:58:01	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-122	0	42.886729	4.103127	
11409	02:58:13	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-123	0	42.886710	4.103135	
11410	02:58:21	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-122	0	42.886698	4.103154	
11411	02:58:33	<i>Alcyonium palmatum</i>	V	-122	0	42.886689	4.103165	
11412	02:58:42	<i>Trachurus sp.</i>	V	-122	0	42.886689	4.103174	
11413	02:59:31	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-122	0	42.886685	4.103182	
11414	02:59:42	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-121	0	42.886676	4.103208	
11415	02:59:50	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-121	0	42.886668	4.103238	
11416	03:07:25	facies <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-121	0	42.886706	4.103288	
11417	03:07:54	Start of HD video recording	V	-122	0	42.886714	4.103372	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11418	03:09:27	Gobiidae	V	-121	0	42.886760	4.103646	
11419	03:10:29	Kophobelemnon sp.	V	-122	0	42.886770	4.103745	
11420	03:11:37	poisson Melanostigma atlanticum	V	-122	0	42.886774	4.103855	
11421	03:11:49	Leptometra phalangium	V	-121	0	42.886778	4.103872	
11422	03:12:12	Argentina sphyraena	V	-121	0	42.886792	4.103918	
11423	03:13:52	Kophobelemnon sp.	V	-121	0	42.886832	4.104121	
11424	03:14:27	Serpulidae	V	-122	0	42.886843	4.104191	
11425	03:14:44	Funiculina quadrangularis	V	-121	0	42.886849	4.104233	
11426	03:15:02	Rhizaxinella pyrifera	V	-121	0	42.886864	4.104281	
11427	03:16:27	Plesionika martia	V	-122	0	42.886911	4.104474	
11428	03:16:48	facies Funiculina quadrangularis	V	-121	0	42.886930	4.104537	

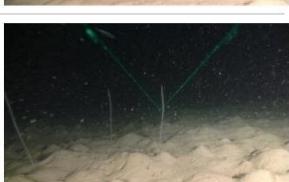
ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11429	03:17:47	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	V	-122	0	42.886986	4.104684	
11430	03:18:15	<i>Parastichopus regalis</i>	V	-122	0	42.886994	4.104724	
11431	03:19:35	<i>Plesionika martia</i>	V	-121	0	42.886982	4.104876	
11432	03:22:01	<i>Alcyonacea</i>	V	-121	0	42.887011	4.105262	
11433	03:22:30	Serpulidae	V	-122	0	42.887030	4.105299	
11434	03:22:31	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	V	-122	0	42.887032	4.105303	
11435	03:22:53	<i>Alcyonium palmatum</i>	V	-122	0	42.887028	4.105343	
11436	03:23:11	Kophobelemnus sp.	V	-122	0	42.887033	4.105379	
11437	03:23:29	Kophobelemnus sp.	V	-122	0	42.887033	4.105412	
11438	03:23:47	<i>Gadiculus argenteus</i>	V	-122	0	42.887041	4.105468	
11439	03:24:25	Hydrozoa	V	-122	0	42.887070	4.105530	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11440	03:24:56	Alcyonium palmatum	V	-121	0	42.887090	4.105575	
11441	03:26:17	Kophobelemnon sp.	V	-122	0	42.887135	4.105777	
11442	03:26:47	Kophobelemnon sp.	V	-122	0	42.887136	4.105852	
11443	03:27:05	Myxicola sp.	V	-122	0	42.887152	4.105890	
11444	03:27:38	Myxicola sp.	V	-121	0	42.887188	4.105963	
11445	03:28:53	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887213	4.106132	
11446	03:29:06	Funiculina quadrangularis	V	-122	0	42.887218	4.106152	
11447	03:29:20	Kophobelemnon sp.	V	-122	0	42.887220	4.106166	
11448	03:32:03	Alcyonium palmatum	V	-121	0	42.887246	4.106597	
11449	03:32:23	Virgularia mirabilis	V	-122	0	42.887231	4.106543	
11450	03:34:41	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887366	4.107011	

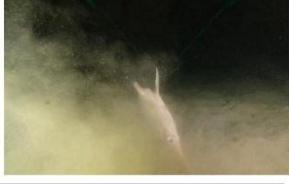
ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11451	03:35:05	Myxicola sp.	V	-122	0	42.887379	4.107035	
11452	03:35:33	Myxicola sp.	V	-121	0	42.887387	4.107074	
11453	03:35:41	facies Funiculina quadrangularis	V	-122	0	42.887385	4.107084	
11454	03:36:58	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887388	4.107275	
11455	03:37:37	Myxicola sp.	V	-121	0	42.887413	4.107377	
11456	03:38:06	Trigla lyra	V	-122	0	42.887435	4.107458	
11457	03:38:45	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887437	4.107572	
11458	03:39:14	Mullus barbatus	V	-121	0	42.887449	4.107628	
11459	03:39:30	Trachurus sp.	V	-122	0	42.887471	4.107672	
11460	03:39:44	Myxicola sp.	V	-122	0	42.887468	4.107654	
11461	03:40:06	Hydrozoa	V	-122	0	42.887462	4.107692	
11462	03:40:35	Hydrozoa	V	-122	0	42.887487	4.107781	
11463	03:40:48	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887514	4.107826	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11464	03:41:29	Myxicola sp.	V	-123	0	42.887486	4.107909	
11465	03:41:46	mauvaise état Lytocarpia myriophyllum	V	-122	0	42.887495	4.107912	
11466	03:42:40	Kophobelemnus sp.	V	-122	0	42.887569	4.108083	
11467	03:42:49	Plesionika gigliolii	V	-122	0	42.887552	4.108105	
11468	03:43:50	Lytocarpia myriophyllum	V	-122	0	42.887572	4.108251	
11469	03:44:09	Cerianthus membranaceus	V	-122	0	42.887565	4.108271	
11470	03:45:20	Lepidopus caudatus	V	-122	0	42.887584	4.108470	
11471	03:46:14	End of HD video recording	V	-122	0	42.887608	4.108665	
11472	03:47:42	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.887671	4.108890	
11473	03:48:07	Rossia macrosoma	V	-122	0	42.887704	4.108937	
11474	03:49:05	Argentina sphyraena	V	-123	0	42.887746	4.109060	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11475	03:50:17	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887773	4.109280	
11476	03:50:37	Funiculina quadrangularis	V	-123	0	42.887781	4.109327	
11477	03:52:08	Funiculina quadrangularis	V	-123	0	42.887780	4.109572	
11478	03:53:11	Funiculina quadrangularis	V	-123	0	42.887787	4.109692	
11479	03:53:33	Trachurus sp.	V	-123	0	42.887821	4.109748	
11480	03:53:57	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.887841	4.109840	
11481	03:54:32	Kophobelemnon sp.	V	-123	0	42.887857	4.109974	
11482	03:55:31	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.887876	4.110137	
11483	03:56:03	Plesionika martia	V	-123	0	42.887898	4.110157	
11484	03:56:30	Plesionika sp.	V	-122	0	42.887922	4.110254	
11485	03:57:04	Plesionika martia	V	-122	0	42.887941	4.110309	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11486	03:57:46	Decapoda	V	-123	0	42.887964	4.110393	
11487	04:00:05	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.887994	4.110813	
11488	04:00:37	Rhizaxinella pyrifera	V	-123	0	42.887997	4.110900	
11489	04:00:54	Mullus barbatus	V	-123	0	42.887994	4.110941	
11490	04:01:45	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.888032	4.111103	
11491	04:02:19	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.888091	4.111166	
11492	04:03:13	Lytocarpia myriophyllum	V	-123	0	42.888127	4.111317	
11493	04:04:27	Plesionika martia	V	-123	0	42.888154	4.111584	
11494	04:05:04	Funiculina quadrangularis	V	-122	0	42.888161	4.111690	
11495	04:07:57	Plesionika martia	V	-123	0	42.888176	4.111888	
11496	04:10:01	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.888217	4.112196	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11497	04:10:19	Pagurus prideaux	V	-123	0	42.888230	4.112220	
11498	04:11:22	Virgularia mirabilis	V	-123	0	42.888299	4.112346	
11499	04:13:05	trous consequents	V	-123	0	42.888315	4.112526	
11500	04:14:07	petit mollusque	V	-123	0	42.888300	4.112645	
11501	04:17:17	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.888474	4.113289	
11502	04:20:08	Oxynotus centrina	V	-123	0	42.888515	4.113829	
11503	04:21:25	Start of HD video recording	V	-123	0	42.888549	4.114006	
11504	04:23:25	Trigla lyra	V	-123	0	42.888593	4.114355	
11505	04:25:13	Plesionika martia	V	-123	0	42.888697	4.114692	
11506	04:25:57	facie a funiculina et alcyonium	V	-123	0	42.888748	4.114809	
11507	04:29:36	Leptometra phalangium	V	-123	0	42.888865	4.115543	
11508	04:29:47	Kophobelemnus sp.	V	-122	0	42.888874	4.115574	
11509	04:32:31	Chelidonichthys cuculus	V	-121	0	42.888948	4.116172	
11510	04:33:10	Rhizaxinella pyrifera	V	-121	0	42.888940	4.116282	
11511	04:34:36	Capros aper	V	-121	0	42.889029	4.116583	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11512	04:34:54	Macroramphosus scolopax	V	-120	0	42.889038	4.116621	
11513	04:37:36	Fin de la plongée	V	-100	0	42.889121	4.116395	
11514	04:37:59	End of HD video recording			0	42.889073	4.116339	

**MEDITERRANEE - GOLFE DE LION**  
Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée IC\_P09



Éditée le : 02/09/2025  
Production : Argyro Marine  
Sources des données : ECASETE, 2025  
Fonds cartographiques : ©Ifremer & SHOM, 2010  
Système de coordonnées : WGS84, ESPG 4326



### 3.3.11 Plongée IC\_P10

ECASETE_IC_P09						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ichtys	ROV Super Achille	05/02/2025 02:57:15	05/02/2025 04:37:59	01:40:44	-123	-100
Résumé						

La plongée ECASETE\_IC\_P09, réalisée le 5 février 2025, s'est déroulée entre 02h57 et 04h37, entre 123 et 100 mètres de profondeur. Le parcours a traversé un fond uniformément vaseux, caractéristique de la biocénose des vases bathyales, avec un faciès à *Funiculina quadrangularis*.

La faune fixée était relativement abondante. On note la présence de *Funiculina quadrangularis* (16), *Alcyonium palmatum* (18), *Kophobelemnus sp.* (10), *Lytocarpia myriophyllum* (5), *Virgularia mirabilis* (2), ainsi que des hydrozoaires (3), et de vers tubicoles du groupe des Serpulidae et *Myxicola sp.* (7). Quelques colonies de *Rhizaxinella pyrifera* et d'*Alcyonacea* ont également été relevées, ainsi que *Cerianthus membranaceus*.

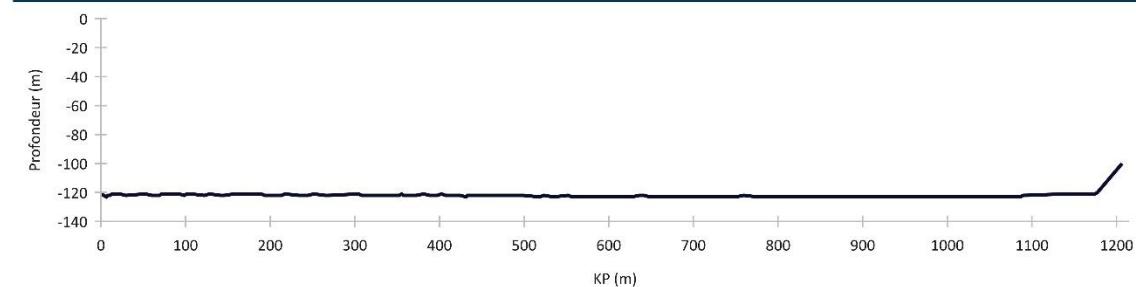
La faune mobile était représentée par *Plesiokika maria* (7), *Plesiokika sp.* (1), *Pagurus prideaux*, *Decapoda*, et une diversité de poissons : *Argentina sphyraena* (2), *Trigla lyra* (2), *Trachurus sp.* (3), *Macroramphosus scolopax*, *Gadilus argenteus*, *Lepidopus caudatus*, *Chelidonichthys cuculus*, *Melanostigma atlanticum*, *Capros aper*, *Gobiidae*, ainsi que d'une belle rencontre avec une espèce rare de requin, la centrine *Oxynotus centrina*.

Quelques espèces de céphalopodes ont été notées, notamment *Rossia macrostoma*. *Parastichopus regalis* était présent ponctuellement sur la vase. Aucun déchet n'a été enregistré durant cette plongée.

#### Observateur(s)

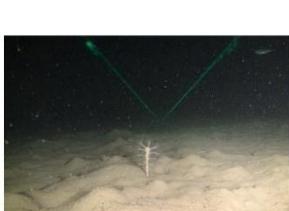
Anthony CARO  
Lauryn OLA  
Sara SPADONI  
Maïa FOURT  
Adrien GOUJARD

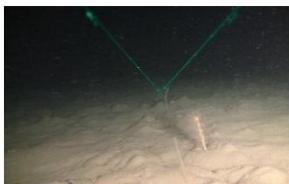
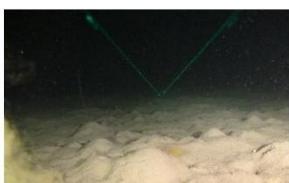
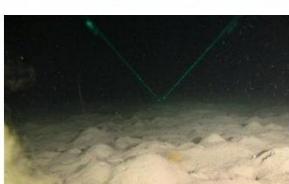
#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations

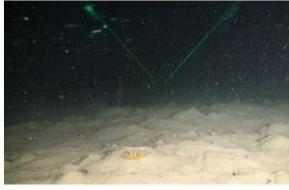


ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11406	02:57:15	Début de la plongée	V	-121	0	42.886742	4.103118	
11407	02:57:33	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-120	0	42.886743	4.103113	
11408	02:58:01	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-122	0	42.886729	4.103127	
11409	02:58:13	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-123	0	42.886710	4.103135	
11410	02:58:21	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-122	0	42.886698	4.103154	
11411	02:58:33	<i>Alcyonium palmatum</i>	V	-122	0	42.886689	4.103165	
11412	02:58:42	<i>Trachurus sp.</i>	V	-122	0	42.886689	4.103174	
11413	02:59:31	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-122	0	42.886685	4.103182	
11414	02:59:42	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-121	0	42.886676	4.103208	
11415	02:59:50	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-121	0	42.886668	4.103238	
11416	03:07:25	facies <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-121	0	42.886706	4.103288	
11417	03:07:54	Start of HD video recording	V	-122	0	42.886714	4.103372	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11418	03:09:27	Gobiidae	V	-121	0	42.886760	4.103646	
11419	03:10:29	Kophobelemnon sp.	V	-122	0	42.886770	4.103745	
11420	03:11:37	poisson Melanostigma atlanticum	V	-122	0	42.886774	4.103855	
11421	03:11:49	Leptometra phalangium	V	-121	0	42.886778	4.103872	
11422	03:12:12	Argentina sphyraena	V	-121	0	42.886792	4.103918	
11423	03:13:52	Kophobelemnon sp.	V	-121	0	42.886832	4.104121	
11424	03:14:27	Serpulidae	V	-122	0	42.886843	4.104191	
11425	03:14:44	Funiculina quadrangularis	V	-121	0	42.886849	4.104233	
11426	03:15:02	Rhizaxinella pyrifera	V	-121	0	42.886864	4.104281	
11427	03:16:27	Plesionika martia	V	-122	0	42.886911	4.104474	
11428	03:16:48	facies Funiculina quadrangularis	V	-121	0	42.886930	4.104537	

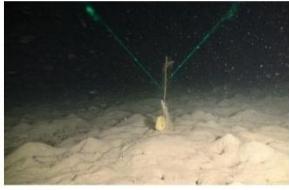
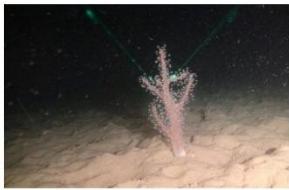
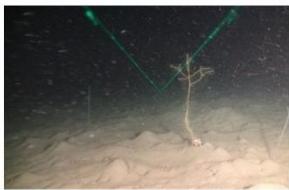
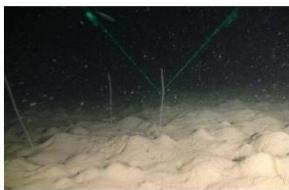
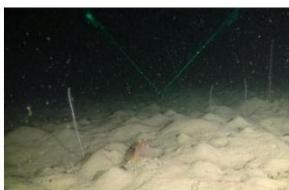
ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11429	03:17:47	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	V	-122	0	42.886986	4.104684	
11430	03:18:15	<i>Parastichopus regalis</i>	V	-122	0	42.886994	4.104724	
11431	03:19:35	<i>Plesionika martia</i>	V	-121	0	42.886982	4.104876	
11432	03:22:01	<i>Alcyonacea</i>	V	-121	0	42.887011	4.105262	
11433	03:22:30	Serpulidae	V	-122	0	42.887030	4.105299	
11434	03:22:31	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	V	-122	0	42.887032	4.105303	
11435	03:22:53	<i>Alcyonium palmatum</i>	V	-122	0	42.887028	4.105343	
11436	03:23:11	Kophobelemnus sp.	V	-122	0	42.887033	4.105379	
11437	03:23:29	Kophobelemnus sp.	V	-122	0	42.887033	4.105412	
11438	03:23:47	<i>Gadiculus argenteus</i>	V	-122	0	42.887041	4.105468	
11439	03:24:25	Hydrozoa	V	-122	0	42.887070	4.105530	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11440	03:24:56	Alcyonium palmatum	V	-121	0	42.887090	4.105575	
11441	03:26:17	Kophobelemnon sp.	V	-122	0	42.887135	4.105777	
11442	03:26:47	Kophobelemnon sp.	V	-122	0	42.887136	4.105852	
11443	03:27:05	Myxicola sp.	V	-122	0	42.887152	4.105890	
11444	03:27:38	Myxicola sp.	V	-121	0	42.887188	4.105963	
11445	03:28:53	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887213	4.106132	
11446	03:29:06	Funiculina quadrangularis	V	-122	0	42.887218	4.106152	
11447	03:29:20	Kophobelemnon sp.	V	-122	0	42.887220	4.106166	
11448	03:32:03	Alcyonium palmatum	V	-121	0	42.887246	4.106597	
11449	03:32:23	Virgularia mirabilis	V	-122	0	42.887231	4.106543	
11450	03:34:41	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887366	4.107011	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11451	03:35:05	Myxicola sp.	V	-122	0	42.887379	4.107035	
11452	03:35:33	Myxicola sp.	V	-121	0	42.887387	4.107074	
11453	03:35:41	facies Funiculina quadrangularis	V	-122	0	42.887385	4.107084	
11454	03:36:58	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887388	4.107275	
11455	03:37:37	Myxicola sp.	V	-121	0	42.887413	4.107377	
11456	03:38:06	Trigla lyra	V	-122	0	42.887435	4.107458	
11457	03:38:45	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887437	4.107572	
11458	03:39:14	Mullus barbatus	V	-121	0	42.887449	4.107628	
11459	03:39:30	Trachurus sp.	V	-122	0	42.887471	4.107672	
11460	03:39:44	Myxicola sp.	V	-122	0	42.887468	4.107654	
11461	03:40:06	Hydrozoa	V	-122	0	42.887462	4.107692	
11462	03:40:35	Hydrozoa	V	-122	0	42.887487	4.107781	
11463	03:40:48	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887514	4.107826	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11464	03:41:29	Myxicola sp.	V	-123	0	42.887486	4.107909	
11465	03:41:46	mauvaise état Lytocarpia myriophyllum	V	-122	0	42.887495	4.107912	
11466	03:42:40	Kophobelemnus sp.	V	-122	0	42.887569	4.108083	
11467	03:42:49	Plesionika gigliolii	V	-122	0	42.887552	4.108105	
11468	03:43:50	Lytocarpia myriophyllum	V	-122	0	42.887572	4.108251	
11469	03:44:09	Cerianthus membranaceus	V	-122	0	42.887565	4.108271	
11470	03:45:20	Lepidopus caudatus	V	-122	0	42.887584	4.108470	
11471	03:46:14	End of HD video recording	V	-122	0	42.887608	4.108665	
11472	03:47:42	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.887671	4.108890	
11473	03:48:07	Rossia macrosoma	V	-122	0	42.887704	4.108937	
11474	03:49:05	Argentina sphyraena	V	-123	0	42.887746	4.109060	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11475	03:50:17	Alcyonium palmatum	V	-122	0	42.887773	4.109280	
11476	03:50:37	Funiculina quadrangularis	V	-123	0	42.887781	4.109327	
11477	03:52:08	Funiculina quadrangularis	V	-123	0	42.887780	4.109572	
11478	03:53:11	Funiculina quadrangularis	V	-123	0	42.887787	4.109692	
11479	03:53:33	Trachurus sp.	V	-123	0	42.887821	4.109748	
11480	03:53:57	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.887841	4.109840	
11481	03:54:32	Kophobelemnon sp.	V	-123	0	42.887857	4.109974	
11482	03:55:31	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.887876	4.110137	
11483	03:56:03	Plesionika martia	V	-123	0	42.887898	4.110157	
11484	03:56:30	Plesionika sp.	V	-122	0	42.887922	4.110254	
11485	03:57:04	Plesionika martia	V	-122	0	42.887941	4.110309	

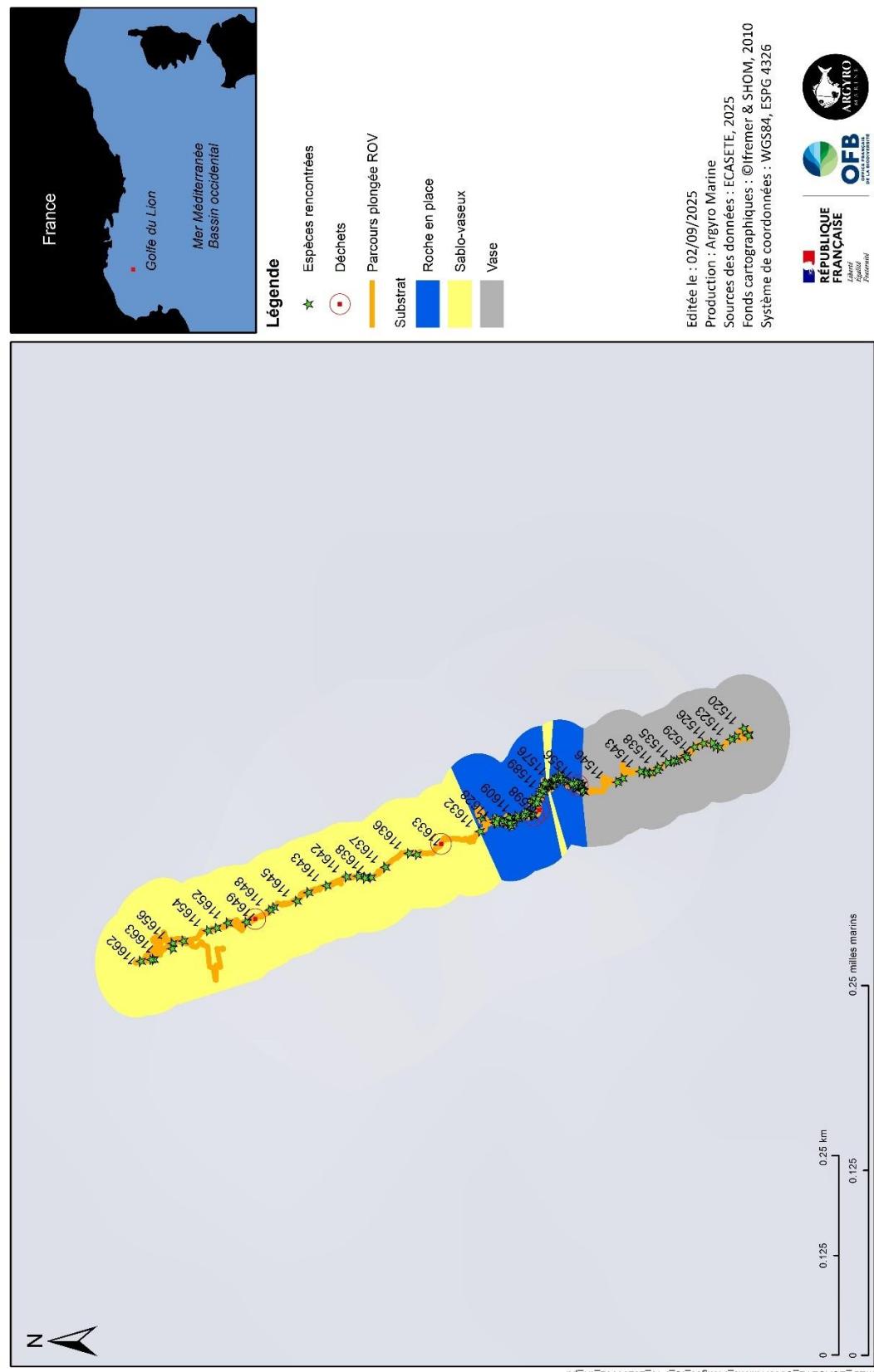
ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11486	03:57:46	Decapoda	V	-123	0	42.887964	4.110393	
11487	04:00:05	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.887994	4.110813	
11488	04:00:37	Rhizaxinella pyrifera	V	-123	0	42.887997	4.110900	
11489	04:00:54	Mullus barbatus	V	-123	0	42.887994	4.110941	
11490	04:01:45	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.888032	4.111103	
11491	04:02:19	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.888091	4.111166	
11492	04:03:13	Lytocarpia myriophyllum	V	-123	0	42.888127	4.111317	
11493	04:04:27	Plesionika martia	V	-123	0	42.888154	4.111584	
11494	04:05:04	Funiculina quadrangularis	V	-122	0	42.888161	4.111690	
11495	04:07:57	Plesionika martia	V	-123	0	42.888176	4.111888	
11496	04:10:01	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.888217	4.112196	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11497	04:10:19	Pagurus prideaux	V	-123	0	42.888230	4.112220	
11498	04:11:22	Virgularia mirabilis	V	-123	0	42.888299	4.112346	
11499	04:13:05	trous consequents	V	-123	0	42.888315	4.112526	
11500	04:14:07	petit mollusque	V	-123	0	42.888300	4.112645	
11501	04:17:17	Alcyonium palmatum	V	-123	0	42.888474	4.113289	
11502	04:20:08	Oxynotus centrina	V	-123	0	42.888515	4.113829	
11503	04:21:25	Start of HD video recording	V	-123	0	42.888549	4.114006	
11504	04:23:25	Trigla lyra	V	-123	0	42.888593	4.114355	
11505	04:25:13	Plesionika martia	V	-123	0	42.888697	4.114692	
11506	04:25:57	facie a funiculina et alcyonium	V	-123	0	42.888748	4.114809	
11507	04:29:36	Leptometra phalangium	V	-123	0	42.888865	4.115543	
11508	04:29:47	Kophobelemnus sp.	V	-122	0	42.888874	4.115574	
11509	04:32:31	Chelidonichthys cuculus	V	-121	0	42.888948	4.116172	
11510	04:33:10	Rhizaxinella pyrifera	V	-121	0	42.888940	4.116282	
11511	04:34:36	Capros aper	V	-121	0	42.889029	4.116583	

ECASETE_IC_P09								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
11512	04:34:54	Macroramphosus scolopax	V	-120	0	42.889038	4.116621	
11513	04:37:36	Fin de la plongée	V	-100	0	42.889121	4.116395	
11514	04:37:59	End of HD video recording			0	42.889073	4.116339	

## MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée IC\_P10



### 3.3.12 Plongée IC\_P11

ECASETE_IC_P11						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ictyys	ROV Super Achille	03/04/2025 16:57:13	03/04/2025 20:02:48	03:05:35	-128	-92
Résumé						

La plongée ECASETE\_IC\_P11, réalisée le 3 avril 2025, a permis d'explorer les fonds marins entre 128 et 92 mètres de profondeur. L'immersion a commencé à 16h57 et s'est terminée à 20h02. Le parcours s'est déroulé sur une alternance de substrats vaseux, sablo-vaseux et de roches en place, en lien avec la biocénose des vases bathyales et celle des roches bathyales.

La faune fixée présentait une grande diversité. Parmi les espèces remarquables, on note la présence de *Corallium rubrum* (19), *Eunicella cavolini* (18), *Antipathella subpinnata* (11), *Dendrophyllia cornigera* (9), *Paramuricea clavata* et *Astrospartus mediterraneus* (8). Des colonies de *Parazoanthus axinellae*, *Lytocarpia myriophyllum*, *Hydrozoa*, *Alcyonacea*, ainsi que des spongiaires tels que *Rhizaxinella pyrifera* et *Porifera* ont également été observées, parfois en grand nombre. Plusieurs espèces d'ascidies et de bryozoaires complétaient cet assemblage benthique.

La faune mobile comprenait *Phycis phycis* (10), *Echinus melo* (10), *Anthias anthias* (6), *Mullus barbatus* (5), *Serranus cabrilla* (5), *Conger conger* (4), *Helicolenus dactylopterus*, *Trigla lyra*, *Palinurus elephas* (2), *Pagellus acarne*, *Argentina sphyraena*, *Zeus faber*, *Aulopus filamentosus*, *Melanostigma atlanticum*, *Actinopteri*, *Octopus vulgaris*, *Spondylisoma cantharus*, *Macroramphosus scolopax*, *Pagrus pagrus*, *Aristeus antennatus*, *Muraena helena*, *Parastichopus regalis*, *Holothuria tubulosa*, *Holothuria* sp., *Asterioidea*, *Ceriantharia*, et *Macropodia longipes*.

Un total de 31 déchets a été recensé au cours de la plongée, tous correspondant à des engins de pêche. De nombreux filets ont été observés accrochés à la roche, parfois directement au contact des colonies de *Eunicella cavolini* ou posés sur des substrats peu colonisés. Plusieurs lignes de palangre étaient présentes, en particulier sur des vases ou entre des blocs rocheux. Les observations mentionnent des filets de grande taille, parfois associés à des impacts sur les espèces sessiles.

#### Observateur(s)

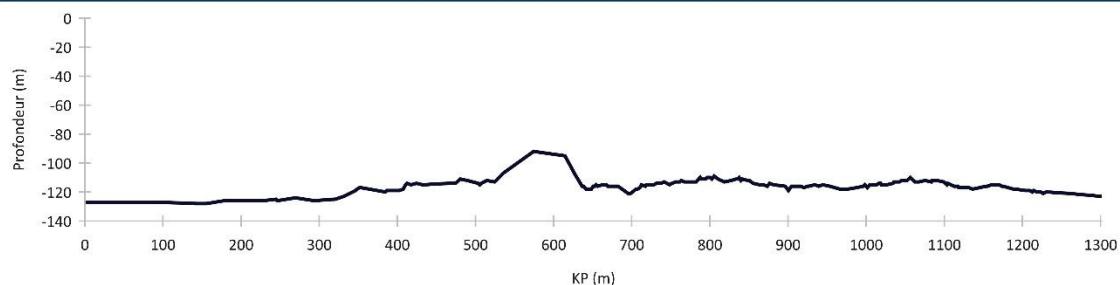
Anthony CARO

Tristan ESTAQUE

Noémie MICHEZ

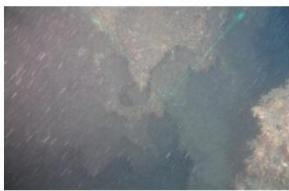
Olga BOLZINGER

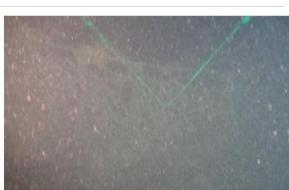
#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations



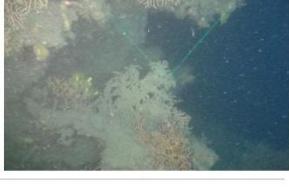
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12030	16:57:13	Début de la plongée	V	-127	0	42.847231	4.114438	
12031	16:57:48	Start of HD video recording	V	-127	0	42.847219	4.114420	
12032	16:59:16	Trigla lyra	V	-127	0	42.847186	4.114312	
12033	17:00:11	Parastichopus regalis	V	-127	0	42.847310	4.114289	
12034	17:00:29	Rhizaxinella pyrifera	V	-127	0	42.847346	4.114229	
12035	17:00:56	Trigla lyra	V	-127	0	42.847391	4.114134	
12036	17:01:44	Argentina sphyraena	V	-127	0	42.847392	4.114087	
12037	17:03:32	Veretillum cynomorium	V	-127	0	42.847516	4.113659	
12038	17:05:50	Macropodia longipes	V	-127	0	42.847539	4.113527	
12039	17:08:57	Asteroidea	V	-128	0	42.847703	4.112972	

Édité le : 01/09/2025

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12040	17:09:43	Mullus barbatus	V	-128	0	42.847759	4.112823	
12041	17:10:59	Sabella sp.	V	-126	0	42.847844	4.112575	
12042	17:13:49	filet	V	-126	0	42.848000	4.112000	
12043	17:15:01	Parastichopus regalis	V	-125	0	42.848029	4.111802	
12044	17:15:11	Pennatula phosphorea	V	-126	0	42.848027	4.111821	
12045	17:16:22	Veretillum cynomorium	V	-124	0	42.848053	4.111543	
12046	17:17:44	Trigla lyra	V	-126	0	42.848121	4.111258	
12047	17:19:26	Alcyonacea	V	-125	0	42.848223	4.110979	
12048	17:19:36	Long filet couché sur le fond	V	-125	0	42.848236	4.110976	
12049	17:20:23	Echinus melo	V	-123	0	42.848329	4.110953	
12050	17:22:03	Parazoanthus axinellae	RP	-119	0	42.848454	4.110996	
12051	17:22:50	Parazoanthus axinellae	RP	-118	0	42.848463	4.111011	
12052	17:23:21	Conger conger	RP	-117	0	42.848486	4.111001	
12053	17:24:00	Corallium rubrum	RP	-117	0	42.848485	4.110971	
12054	17:30:23	roche	RP	-120	0	42.848478	4.110590	
12055	17:30:32	Eunicella cavolini	RP	-119	0	42.848479	4.110581	
12056	17:30:42	Corallium rubrum	RP	-119	0	42.848480	4.110594	
12057	17:30:50	Astrospartus mediterraneus	RP	-119	0	42.848478	4.110592	
12058	17:31:35	Dendrophyllia cornigera	RP	-119	0	42.848501	4.110573	

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12059	17:32:09	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	RP	-119	0	42.848505	4.110526	
12060	17:34:14	<i>Astrospartus mediterraneus</i>	RP	-119	0	42.848535	4.110443	
12061	17:35:13	<i>Aulopus filamentosus</i>	RP	-119	0	42.848533	4.110454	
12062	17:36:04	<i>Eunicella cavolini</i>	RP	-118	0	42.848568	4.110434	
12063	17:36:46	<i>Corallium rubrum</i>	RP	-115	0	42.848574	4.110404	
12064	17:37:01	<i>Eunicella cavolini</i>	RP	-114	0	42.848572	4.110412	
12065	17:39:28	filet	RP	-115	0	42.848580	4.110474	
12066	17:40:43	<i>Antipathella subpinnata</i>	RP	-114	0	42.848583	4.110389	
12067	17:41:36	filet	RP	-115	0	42.848651	4.110419	
12068	17:46:27	<i>Corallium rubrum</i>	RP	-114	0	42.848783	4.110050	
12069	17:47:13	<i>Parazoanthus axinellae</i>	RP	-114	0	42.848831	4.109973	

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12070	17:47:58	Echinus melo	RP	-111	0	42.848841	4.109901	
12071	17:49:14	Eunicella cavolini	RP	-112	0	42.848910	4.109860	
12072	17:55:39	Antipathella subpinnata	RP	-114	0	42.848828	4.109727	
12073	17:56:13	Corallium rubrum	RP	-115	0	42.848823	4.109702	
12074	17:56:31	Antipathella subpinnata	RP	-114	0	42.848830	4.109707	
12075	17:58:02	Zeus faber	RP	-112	0	42.848877	4.109646	
12076	17:58:48	facies Eunicella cavolini	RP	-113	0	42.848878	4.109530	
12077	17:59:15	Antipathella subpinnata	RP	-112	0	42.848859	4.109519	
12078	18:00:44	End of HD video recording	RP	-107	0	42.848816	4.109460	
12079	18:04:19	ROV in TMS	RP	-92	0	42.848789	4.109910	
12080	18:11:42	Start of HD video recording	RP	-95	0	42.848803	4.109430	
12081	18:12:58	ROV outside the TMS	RP	-108	0	42.848770	4.109421	
12082	18:14:10	Antipathella subpinnata	RP	-116	0	42.848741	4.109395	
12083	18:14:43	Eunicella cavolini	RP	-116	0	42.848741	4.109413	
12084	18:15:02	Astrospartus mediterraneus	RP	-116	0	42.848736	4.109418	

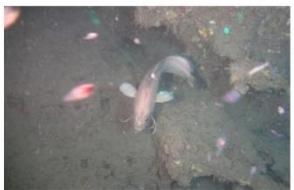
ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12085	18:16:57	Corallium rubrum	RP	-118	0	42.848728	4.109430	
12086	18:17:06	Echinus melo	RP	-118	0	42.848728	4.109442	
12087	18:17:16	Anthias anthias	RP	-118	0	42.848728	4.109428	
12088	18:19:47	Porifera	RP	-118	0	42.848736	4.109486	
12089	18:20:32	Corallium rubrum	RP	-117	0	42.848735	4.109496	
12090	18:20:42	Astrospartus mediterraneus	RP	-116	0	42.848735	4.109495	
12091	18:21:19	Echinus melo	RP	-116	0	42.848746	4.109515	
12092	18:21:39	Eunicella cavolini	RP	-115	0	42.848745	4.109504	
12093	18:22:03	Palinurus elephas	RP	-115	0	42.848748	4.109493	
12094	18:23:14	Corallium rubrum	RP	-116	0	42.848762	4.109504	
12095	18:24:30	Anthias anthias	RP	-115	0	42.848756	4.109439	
12096	18:24:51	Dendrophyllia cornigera	RP	-115	0	42.848756	4.109452	

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12097	18:26:04	Echinus melo	RP	-115	0	42.848739	4.109500	
12098	18:26:14	Eunicella cavolini	RP	-116	0	42.848755	4.109512	
12099	18:26:49	Parazoanthus axinellae	RP	-116	0	42.848782	4.109449	
12100	18:27:00	Corallium rubrum	RP	-116	0	42.848771	4.109445	
12101	18:27:14	Antipathella subpinnata	RP	-116	0	42.848771	4.109449	
12102	18:28:07	Dendrophyllia cornigera	RP	-116	0	42.848731	4.109471	
12103	18:30:16	vase	SV	-121	0	42.848722	4.109317	
12104	18:30:51	filet	SV	-121	0	42.848729	4.109282	
12105	18:31:46	roche	RP	-118	0	42.848777	4.109260	
12106	18:31:55	Eunicella cavolini	RP	-118	0	42.848788	4.109252	
12107	18:32:04	Astrospartus mediterraneus	RP	-118	0	42.848791	4.109242	
12108	18:32:15	Phycis phycis	RP	-118	0	42.848798	4.109238	
12109	18:32:48	Anthias anthias	RP	-117	0	42.848813	4.109250	
12110	18:33:43	palangre Eunicella cavolini	RP	-115	0	42.848815	4.109266	
12111	18:34:11	Astrospartus mediterraneus	RP	-116	0	42.848792	4.109307	
12112	18:34:18	Corallium rubrum	RP	-115	0	42.848801	4.109316	
12113	18:34:50	filet	RP	-115	0	42.848829	4.109335	

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12114	18:36:37	sur filet <i>Astrostomus mediterraneus</i>	RP	-115	0	42.848833	4.109264	
12115	18:37:13	filet sur roche	RP	-114	0	42.848843	4.109223	
12116	18:37:32	<i>Eunicella cavolini</i>	RP	-114	0	42.848846	4.109184	
12117	18:37:49	filet géant	RP	-114	0	42.848853	4.109182	
12118	18:38:08	<i>Antipathella subpinnata</i>	RP	-114	0	42.848857	4.109167	
12119	18:38:26	<i>Eunicella cavolini</i>	RP	-113	0	42.848851	4.109114	
12120	18:39:09	roche +filet	RP	-115	0	42.848878	4.109046	
12121	18:39:29	<i>Serranus cabrilla</i>	RP	-114	0	42.848876	4.109004	
12122	18:40:24	filet sur roche impact E. cavolini	RP	-113	0	42.848884	4.108948	
12123	18:42:30	palangre <i>Antipathella subpinnata</i>	RP	-113	0	42.848895	4.108896	
12124	18:43:03	palangre <i>Echinus melo</i>	RP	-112	0	42.848902	4.108870	
12125	18:43:48	huître sur filet	RP	-113	0	42.848903	4.108823	
12126	18:45:23	roche brûlée filet	RP	-113	0	42.848916	4.108741	
12127	18:46:40	<i>Serranus cabrilla</i>	RP	-113	0	42.848935	4.108650	
12128	18:47:35	<i>Corallium rubrum</i>	RP	-110	0	42.848961	4.108603	
12129	18:47:42	+filet <i>Paramuricea clavata</i>	RP	-111	0	42.848965	4.108603	
12130	18:48:35	<i>Anthias anthias</i>	RP	-111	0	42.849009	4.108628	
12131	18:48:46	<i>Parazoanthus axinellae</i>	RP	-110	0	42.849018	4.108614	

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12132	18:48:58	Corallium rubrum	RP	-110	0	42.849021	4.108601	
12133	18:49:30	Serranus cabrilla	RP	-110	0	42.849033	4.108562	
12134	18:49:48	Antipathella subpinnata	RP	-111	0	42.849025	4.108546	
12135	18:50:07	Antipathella subpinnata	RP	-111	0	42.849025	4.108545	
12136	18:50:45	Phycis phycis	RP	-110	0	42.849017	4.108537	
12137	18:51:08	avec filet Antipathella subpinnata	RP	-109	0	42.849013	4.108557	
12138	18:53:20	Eunicella cavolini	RP	-111	0	42.849019	4.108511	
12139	18:54:08	roche en continu sans trop de colonisation Parazoanthus axinellae	RP	-113	0	42.849090	4.108508	
12140	18:56:16	nouvelle roche tapissé de cocléaire Parazoanthus axinellae	RP	-112	0	42.849083	4.108397	
12141	18:56:48	Echinus melo	RP	-111	0	42.849117	4.108337	
12142	18:57:06	Corallium rubrum	RP	-111	0	42.849102	4.108319	
12143	18:57:22	Eunicella cavolini	RP	-110	0	42.849088	4.108312	
12144	18:58:03	Phycis phycis	RP	-112	0	42.849089	4.108309	
12145	18:58:28	Palinurus elephas	RP	-111	0	42.849092	4.108290	
12146	18:59:00	paroi à axinelle Corallium rubrum	RP	-111	0	42.849100	4.108286	
12147	18:59:29	Conger conger	RP	-112	0	42.849116	4.108222	
12148	19:00:05	avec le congre précédent Muraena helena	RP	-112	0	42.849096	4.108231	
12149	19:02:09	Mullus barbatus	RP	-114	0	42.849117	4.108175	
12150	19:03:56	Conger conger	RP	-115	0	42.849187	4.108160	
12151	19:04:08	Dendrophyllia cornigera	RP	-115	0	42.849169	4.108174	

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12152	19:04:15	petites colonies épars Corallium rubrum	RP	-115	0	42.849168	4.108204	
12153	19:05:00	petite roche avec cocléaire Conger conger	RP	-116	0	42.849163	4.108257	
12154	19:05:31	Eunicella cavolini	RP	-114	0	42.849183	4.108285	
12155	19:05:52	Echinus melo	RP	-115	0	42.849180	4.108347	
12156	19:06:58	Phycis phycis	RP	-116	0	42.849311	4.108324	
12157	19:07:50	petites roches éparpillées	RP	-119	0	42.849336	4.108340	
12158	19:08:04	Actinopteri	RP	-116	0	42.849356	4.108349	
12159	19:09:04	roches envasées	RP	-116	0	42.849432	4.108248	
12160	19:09:37	Aristeus antennatus	RP	-117	0	42.849460	4.108279	
12161	19:10:15	Echinus melo	RP	-116	0	42.849497	4.108268	
12162	19:10:26	roche dur en place Phycis phycis	RP	-116	0	42.849500	4.108256	
12163	19:12:12	roches légèrement envasée	RP	-115	0	42.849569	4.108308	
12164	19:12:47	Alcyonacea	RP	-116	0	42.849533	4.108340	
12165	19:13:00	vase	SV	-115	0	42.849575	4.108347	
12166	19:13:35	Ceriantharia	SV	-116	0	42.849587	4.108237	
12167	19:14:45	Mullus barbatus	SV	-118	0	42.849622	4.108093	
12168	19:15:45	filet	SV	-118	0	42.849698	4.108014	
12169	19:17:43	vase	SV	-117	0	42.849791	4.108027	
12170	19:18:18	Pagellus acarne	SV	-116	0	42.849872	4.108064	
12171	19:18:25	roche	RP	-115	0	42.849889	4.108068	
12172	19:18:33	Holothuria sp.	RP	-117	0	42.849879	4.108067	
12173	19:18:55	Actinopteri	RP	-116	0	42.849891	4.108074	
12174	19:19:25	Anthias anthias	RP	-115	0	42.849896	4.108076	
12175	19:20:26	roche légèrement envasée sans gorgone, quelques hydraires	RP	-115	0	42.849895	4.108092	

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12176	19:21:27	Corallium rubrum	RP	-115	0	42.849907	4.108162	
12177	19:21:42	filet	RP	-115	0	42.849928	4.108170	
12178	19:22:33	Phycis phycis	RP	-114	0	42.849936	4.108140	
12179	19:22:47	Aristeus antennatus	RP	-114	0	42.849944	4.108119	
12180	19:23:01	Hydrozoa	RP	-115	0	42.849937	4.108120	
12181	19:23:34	Anthias anthias	RP	-115	0	42.849930	4.108071	
12182	19:24:35		SV	-115	0	42.849906	4.108082	
12183	19:25:00	roche envasée peu colonisée	RP	-114	0	42.849953	4.108014	
12184	19:25:08	Echinus melo	RP	-113	0	42.849949	4.108016	
12185	19:25:43	Corallium rubrum	RP	-113	0	42.849977	4.107991	
12186	19:26:12	Eunicella cavolini	RP	-113	0	42.850001	4.107970	
12187	19:26:29	Hydrozoa	RP	-112	0	42.850007	4.107937	
12188	19:26:57	Dendrophyllia cornigera	RP	-112	0	42.850026	4.107939	
12189	19:28:08	en prédation Phycis phycis	RP	-112	0	42.850076	4.107921	
12190	19:29:37	roche massive + filet Eunicella cavolini	RP	-111	0	42.850077	4.107937	
12191	19:30:23	Spondyliosoma cantharus	RP	-110	0	42.850086	4.107937	
12192	19:30:30	Eunicella cavolini	RP	-111	0	42.850100	4.107915	
12193	19:30:43	filet	RP	-112	0	42.850105	4.107894	
12194	19:30:55	Helicolenus dactylopterus	RP	-113	0	42.850104	4.107912	
12195	19:31:37	Helicolenus dactylopterus	RP	-113	0	42.850141	4.107880	
12196	19:32:32	Phycis phycis	RP	-112	0	42.850206	4.107832	
12197	19:34:21	Corallium rubrum	RP	-113	0	42.850277	4.107809	
12198	19:34:30	Serranus cabrilla	RP	-112	0	42.850282	4.107816	

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12199	19:34:43	filet sur roche non colonisée	RP	-112	0	42.850300	4.107803	
12200	19:35:06	Holothuria sp.	RP	-111	0	42.850308	4.107793	
12201	19:35:35	Dendrophyllia cornigera	RP	-112	0	42.850319	4.107796	
12202	19:37:16	filet sur roche	RP	-113	0	42.850397	4.107767	
12203	19:37:56	x2 Astrospartus mediterraneus	RP	-115	0	42.850390	4.107810	
12204	19:38:36	x2 Phycis phycis	RP	-114	0	42.850398	4.107812	
12205	19:39:46	Holothuria (Holothuria) tubulosa	RP	-116	0	42.850464	4.107839	
12206	19:40:05	Serranus cabrilla	RP	-116	0	42.850495	4.107872	
12207	19:40:13	Octopus vulgaris	SV	-117	0	42.850494	4.107883	
12208	19:40:57	filet Pagellus acarne	SV	-117	0	42.850510	4.107948	
12209	19:41:30	vase	SV	-117	0	42.850527	4.107861	
12210	19:42:02	Scorpaena sp.	SV	-118	0	42.850525	4.107796	
12211	19:43:15	Scorpaena sp.	SV	-116	0	42.850495	4.107595	
12212	19:43:24	petits blocks de roche posé + palangre	RP	-116	0	42.850501	4.107568	

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12213	19:43:55	Dendrophyllia cornigera	RP	-115	0	42.850492	4.107514	
12214	19:44:49	sur roche Lytocarpia myriophyllum	RP	-115	0	42.850493	4.107436	
12215	19:45:15	filet sur roche	RP	-115	0	42.850472	4.107398	
12216	19:45:25	petites colonies éparses sur roche Corallium rubrum	RP	-115	0	42.850463	4.107389	
12217	19:45:31	Hydrozoa	RP	-116	0	42.850456	4.107384	
12218	19:46:06	Dendrophyllia cornigera	RP	-116	0	42.850477	4.107366	
12219	19:47:35	Pagrus pagrus	RP	-118	0	42.850534	4.107231	
12220	19:47:58	Phycis phycis	RP	-118	0	42.850545	4.107230	
12221	19:48:16	ligne de palangre sur vase	RP	-118	0	42.850562	4.107225	
12222	19:49:03	Macroramphosus scolopax	RP	-119	0	42.850665	4.107260	
12223	19:49:47	Dendrophyllia cornigera	RP	-119	0	42.850711	4.107279	
12224	19:50:19	Helicolenus dactylopterus	RP	-120	0	42.850737	4.107257	
12225	19:50:43	Porifera	RP	-119	0	42.850736	4.107272	
12226	19:51:24	ligne palangre sur vase	SV	-120	0	42.850753	4.107230	
12227	19:51:51	poisson tête en bas Melanostigma atlanticum	SV	-120	0	42.850786	4.107188	
12228	19:52:26	Mullus barbatus	SV	-121	0	42.850809	4.107161	
12229	19:52:51	Mullus barbatus	SV	-120	0	42.850829	4.107120	

*Rapport scientifique : la campagne d'exploration ECASETE*

ECASETE_IC_P11								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12230	19:57:26	Argentina sphyraena	SV	-121	0	42.851005	4.106841	
12231	20:02:48	Fin de la plongée	SV	-123	0	42.851354	4.106701	

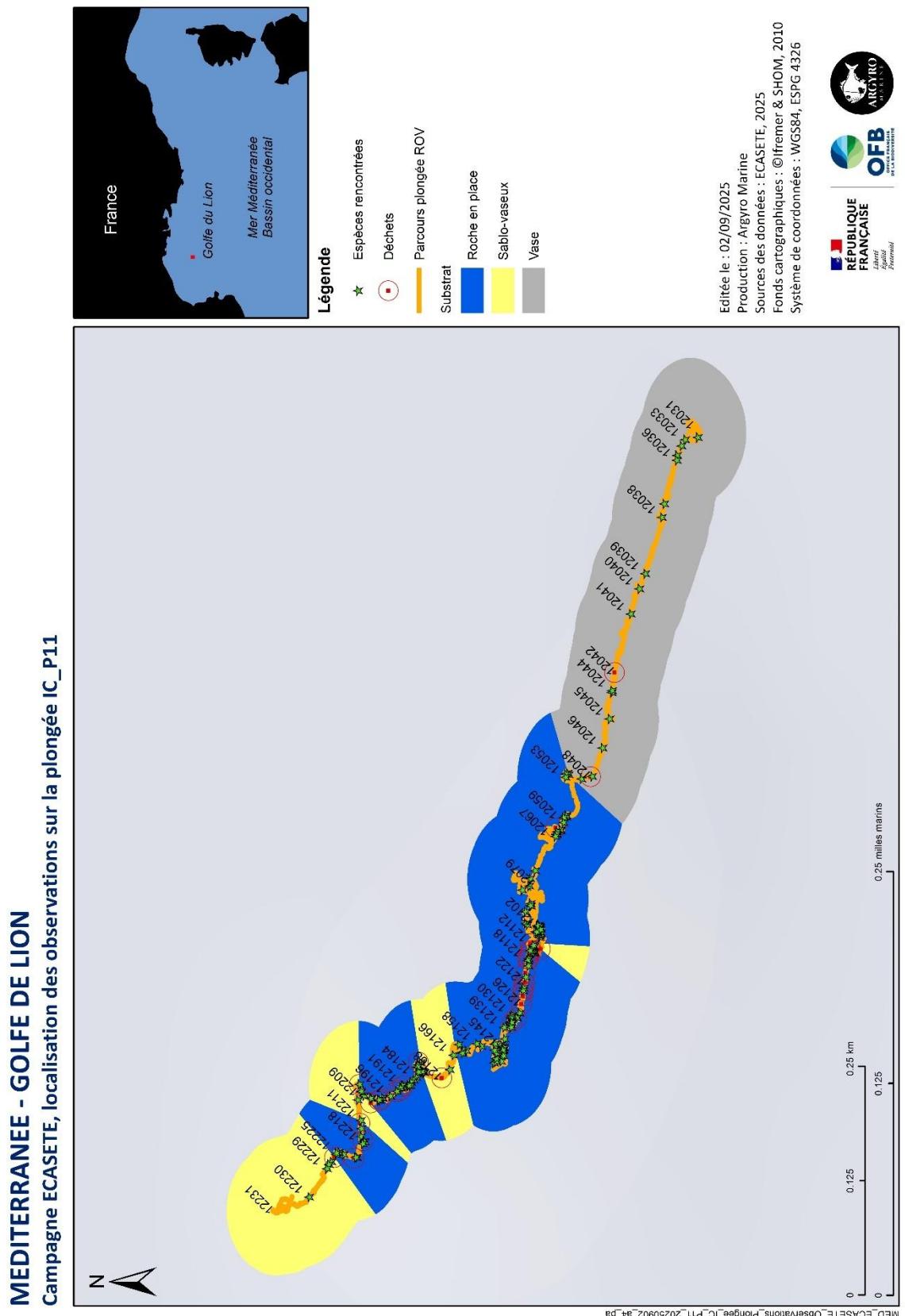
Édité le : 01/09/2025



Page 13 / 13



Page 205 sur 354



### 3.3.13 Plongée IC\_P12

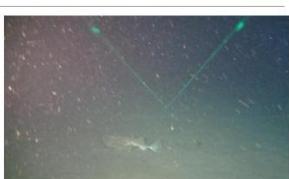
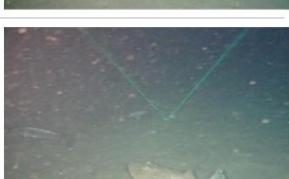
ECASETE_IC_P12								
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.		
Banc de l'Ictys	ROV Super Achille	03/04/2025 23:48:25	04/04/2025 02:48:16	02:59:51	-116	-94		
Résumé								
<p>La plongée ECASETE_IC_P12, réalisée dans la nuit du 3 au 4 avril 2025, s'est déroulée entre 23h48 et 02h48, à des profondeurs comprises entre 116 et 94 mètres. L'itinéraire a traversé un paysage complexe, constitué de fonds sablo-vaseux ponctués de blocs rocheux massifs, de roches en place envasées et de petites formations consolidées, relevant de la biocénose des vases bathyales et de celle des roches bathyales.</p> <p>La faune fixée était riche et variée. On note une forte représentation d'<i>Alcyonacea</i> (11), ainsi que la présence de <i>Eunicella cavolini</i> (6), <i>Paramuricea sp.</i> (3), <i>Callogorgia verticillata</i>, <i>Lytocarpia myriophyllum</i> (4), <i>Dendrophylax cornigera</i>, <i>Poecillastra compressa</i> (2), et <i>Alcyonium coralloïdes</i>. Les substrats rocheux abritaient également des colonies d'éponges (notamment <i>Axinella sp.</i> (6), <i>Porifera</i> (5), <i>Porifera tubulaire</i>), de bryozoaires et d'hydrozoaires (<i>Hydrozoa</i> (4)), ainsi que plusieurs espèces d'ascidies (<i>Ascidiae</i>). Quelques traces de bioconstruction ont été observées sur les roches colonisées.</p> <p>La faune mobile était particulièrement diversifiée, dominée par <i>Spondylisoma cantharus</i> (15), <i>Trachurus sp.</i> (9), <i>Zeus faber</i> (8), <i>Anthias anthias</i> (5), <i>Mullus barbatus</i> (4), <i>Argentina sphyraena</i> (2), <i>Pagellus erythrinus</i> (3), <i>Scorpaena scrofa</i> (3), <i>Phycis phycis</i>, <i>Helicolenus dactylopterus</i>, <i>Serranus cabrilla</i>, <i>Conger conger</i>, <i>Pagrus pagrus</i>, <i>Lophius piscatorius</i>, <i>Aulopus filamentosus</i>, <i>Chelidonichthys cuculus</i>, <i>Ophichthus rufus</i>, <i>Macroramphosus scolopax</i>, <i>Melanostigma atlanticum</i>, <i>Gobiidae</i>, <i>Calappa granulata</i>, et <i>Loligo forbesii</i>. Plusieurs crustacés ont été observés, dont <i>Aristea antennatus</i> (4), <i>Plesionika narval</i> (2), <i>Plesionika sp.</i>, <i>Paguridae</i>, ainsi que <i>Bonellia viridis</i>. Du côté des échinodermes, on relève <i>Echinus melo</i> (6), <i>Echinaster sepositus</i> (2), <i>Asterioidea</i>, <i>Holothuria sp.</i> (3) et <i>Parastichopus regalis</i>. Des vers tubicoles (<i>Serpulidae</i> (4)) et des brachiopodes (<i>Brachiopoda</i>) complétaient l'assemblage.</p> <p>Un total de 10 déchets a été recensé : 9 engins de pêche (palanges et filets, parfois accrochés à des blocs ou déposés à la base de roches), ainsi qu'un objet identifié comme un tuyau. Plusieurs engins étaient observés en contact direct avec les organismes fixés, notamment à proximité de gorgones et de bryozoaires.</p>								
Observateur(s)								
Anthony CARO								
Tristan ESTAQUE								
Noémie MICHEZ								
Olga BOLZINGER								
Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12391	23:48:25	Début de la plongée	SV	-116	0	42.884153	4.067850	
12393	23:50:21	<i>Pagellus erythrinus</i>	SV	-116	0	42.884216	4.068022	
12394	23:50:41	<i>Loliginidae</i>	SV	-116	0	42.884228	4.068082	
12395	23:51:40	<i>Melanostigma atlanticum</i>	SV	-116	0	42.884304	4.068184	
12396	23:51:53	<i>Alcyonacea</i>	SV	-116	0	42.884312	4.068211	
12397	23:53:25	<i>Alcyonacea</i>	SV	-115	0	42.884405	4.068374	
12398	23:54:07	Decapoda	SV	-114	0	42.884423	4.068444	
12399	23:54:18	faciès <i>Alcyonacea</i>	SV	-114	0	42.884428	4.068470	

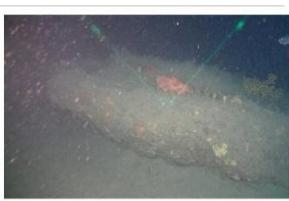
ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12400	23:56:18	Pagrus pagrus	SV	-111	0	42.884503	4.068694	
12401	23:56:58	petite roche avec hydraire	Hydrozoa	BRSV	-110	0	42.884555	4.068749
12402	23:57:09	Anthias anthias		BRSV	-109	0	42.884552	4.068763
12403	23:58:18	Lytocarpia myriophyllum		BRSV	-108	0	42.884495	4.068798
12404	23:58:52	Spondylisoma cantharus		BRSV	-107	0	42.884494	4.068857
12405	23:59:01	Trachurus sp.		BRSV	-108	0	42.884498	4.068885
12406	23:59:27	fond sablo vaseux		BRSV	-107	0	42.884543	4.068946
12407	23:59:58	bloc rocheux envasé		BRSV	-106	0	42.884564	4.069006
12408	00:00:33	Anthias anthias		BRSV	-106	0	42.884539	4.069022
12409	00:01:31	photo roche d'ensemble		BRSV	-105	0	42.884502	4.069051
12410	00:02:08	fond sablo vaseux avec débris		SV	-105	0	42.884475	4.069095
12411	00:02:14	Ophichthus rufus		SV	-106	0	42.884482	4.069109
12412	00:03:44	Trachurus sp.		SV	-103	0	42.884441	4.069191
12413	00:03:52	Melanostigma atlanticum		SV	-103	0	42.884431	4.069200
12414	00:04:10	Brachiopoda		SV	-103	0	42.884408	4.069201
12415	00:04:48	petites roches envasées		SV	-102	0	42.884351	4.069208

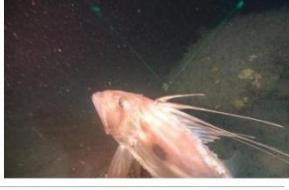
ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12416	00:05:26	Loligo forbesii	SV	-102	0	42.884315	4.069262	
12417	00:06:09	Decapoda	SV	-101	0	42.884288	4.069295	
12418	00:06:29	roche envasée	SV	-101	0	42.884278	4.069322	
12419	00:07:16	Aulopus filamentosus	SV	-102	0	42.884262	4.069395	
12420	00:08:09	Helicolenus dactylopterus	SV	-101	0	42.884203	4.069444	
12421	00:09:07	Trachurus sp.	SV	-101	0	42.884130	4.069506	
12422	00:09:20	Spondylisoma cantharus	SV	-101	0	42.884122	4.069524	
12423	00:10:09	en banc Trachurus sp.	SV	-102	0	42.884089	4.069599	
12424	00:11:12	Porifera	BRSV	-101	0	42.884030	4.069656	
12425	00:12:10	Argentina sphyraena	SV	-101	0	42.884079	4.069725	
12426	00:13:22	Holothuria sp.	SV	-100	0	42.884107	4.069821	
12427	00:14:14	Paguridae	SV	-100	0	42.884143	4.069889	
12428	00:17:34	Palangre Echinaster (Echinaster) sepositus	SV	-98	0	42.884342	4.070238	
12431	00:20:38	bloc de roche Spondylisoma cantharus	BRSV	-98	0	42.884513	4.070390	
12432	00:20:53	Hydrozoa	BRSV	-98	0	42.884518	4.070412	
12433	00:21:00	Echinus melo	BRSV	-97	0	42.884514	4.070431	
12434	00:21:32	Merluccius merluccius	SV	-98	0	42.884552	4.070481	
12435	00:22:00	Decapoda	SV	-97	0	42.884575	4.070508	

ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12437	00:22:58	Merluccius merluccius	SV	-96	0	42.884732	4.070578	
12438	00:25:15	Spondyliosoma cantharus	SV	-96	0	42.884849	4.070780	
12439	00:25:28	Merluccius merluccius	SV	-95	0	42.884860	4.070795	
12440	00:25:46	Spondyliosoma cantharus	SV	-95	0	42.884869	4.070813	
12441	00:26:56	Axinella sp.	BRSV	-94	0	42.884919	4.070907	
12442	00:27:49	Roche plus imposante Poecillastra compressa	BRSV	-95	0	42.885017	4.070951	
12443	00:28:29	Asteroidea	BRSV	-94	0	42.885060	4.070924	
12444	00:28:44	Spondyliosoma cantharus	BRSV	-94	0	42.885049	4.070944	
12445	00:28:58	Holothuria sp.	BRSV	-94	0	42.885033	4.070967	
12446	00:29:12	palangre sur roche Zeus faber	BRSV	-94	0	42.885031	4.070977	
12447	00:29:43	Anthias anthias	BRSV	-94	0	42.885040	4.071014	
12449	00:30:38	Zeus faber	BRSV	-94	0	42.885065	4.071020	

ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12448	00:30:44	filet Spondyliosoma cantharus	BRSV	-95	0	42.885073	4.071029	
12450	00:31:36	Serpulidae	BRSV	-95	0	42.885140	4.071012	
12451	00:31:49	Filet Alcyonium coralloides	BRSV	-95	0	42.885140	4.071007	
12452	00:33:40	Spondyliosoma cantharus	BRSV	-95	0	42.885179	4.071043	
12453	00:33:47	Mullus barbatus	BRSV	-95	0	42.885173	4.071062	
12454	00:34:35	roche en place envasée	BRSV	-95	0	42.885171	4.071174	
12455	00:34:52	Loliginidae	BRSV	-95	0	42.885212	4.071215	
12456	00:35:23	Echinaster (Echinaster) sepositus	BRSV	-96	0	42.885246	4.071239	
12457	00:35:28	Echinidae	BRSV	-95	0	42.885254	4.071246	
12458	00:35:54	roche en place	BRSV	-94	0	42.885287	4.071250	
12459	00:36:02	Anthias anthias	BRSV	-95	0	42.885292	4.071258	
12460	00:36:18	Serpulidae	BRSV	-95	0	42.885301	4.071269	
12461	00:36:37	Phycis phycis	BRSV	-94	0	42.885320	4.071295	
12462	00:37:46	débris au pied de roche	BRSV	-94	0	42.885363	4.071323	
12463	00:38:51	x2 Spondyliosoma cantharus	BRSV	-95	0	42.885402	4.071363	
12464	00:39:35	sur roche Alcyonacea	BRSV	-95	0	42.885437	4.071482	
12465	00:40:30	sur sablo vaseux Alcyonacea	SV	-95	0	42.885505	4.071593	
12466	00:41:31	bloc de roche éparpillé envasé	BRSV	-95	0	42.885593	4.071661	
12467	00:42:35	Alcyonacea	BRSV	-95	0	42.885600	4.071817	
12468	00:42:42	Hydrozoa	BRSV	-96	0	42.885601	4.071828	
12469	00:43:31	Serpulidae	BRSV	-95	0	42.885508	4.071841	
12470	00:43:36	bloc de roche massif	BRSV	-95	0	42.885506	4.071837	

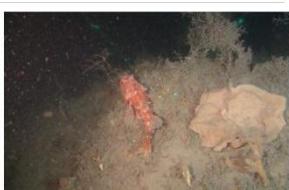
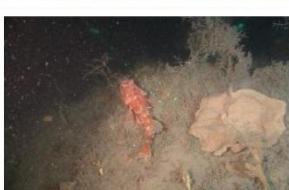
ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12471	00:44:24	banc Spondyliosoma cantharus	BRSV	-96	0	42.885499	4.071895	
12472	00:45:14		SV	-97	0	42.885424	4.071990	
12473	00:46:12	bloc de roche envasé avec hydraire et éponge Porifera	SV	-97	0	42.885385	4.072128	
12474	00:47:06	Scorpaena scrofa	BRSV	-97	0	42.885355	4.072230	
12475	00:48:00	Echinus melo	BRSV	-98	0	42.885316	4.072300	
12476	00:50:13	roche avec palangre au pied Spondyliosoma cantharus	BRSV	-97	0	42.885325	4.072393	
12477	00:50:40	filet	BRSV	-97	0	42.885286	4.072429	
12478	00:52:02	Lophius piscatorius	BRSV	-100	0	42.885160	4.072594	
12479	00:52:53	Mullus barbatus	BRSV	-99	0	42.885192	4.072646	
12480	00:53:17	Decapoda	BRSV	-99	0	42.885163	4.072663	
12481	00:54:01	sablo vaseux Mullus barbatus	SV	-100	0	42.885103	4.072648	
12482	00:54:56	Melanostigma atlanticum	SV	-100	0	42.885040	4.072738	
12483	00:55:29	banc Trachurus sp.	SV	-100	0	42.884999	4.072733	

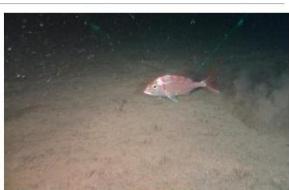
ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12484	00:58:07	Aristeus antennatus	SV	-100	0	42.884792	4.072911	
12486	01:00:52	roche avec hydro + bryo + eponge	BRSV	-98	0	42.884686	4.072972	
12487	01:02:44	Pagellus acarne	BRSV	-98	0	42.884630	4.073081	
12488	01:03:19	Holothuria sp.	BRSV	-98	0	42.884577	4.073071	
12489	01:03:43	petite roche envasé avec éponge lamellaire Axinella sp.	BRSV	-97	0	42.884545	4.073057	
12490	01:04:36	Trachurus sp.	BRSV	-97	0	42.884502	4.073119	
12491	01:05:25	Paramuricea sp.	BRSV	-98	0	42.884501	4.073139	
12492	01:06:33	Zeus faber	BRSV	-97	0	42.884463	4.073147	
12493	01:07:13	x2 sur roche envasée Eunicella cavolini	BRSV	-97	0	42.884424	4.073179	
12494	01:08:07	Scorpaenidae	BRSV	-97	0	42.884432	4.073211	
12495	01:08:22	Eunicella cavolini	BRSV	-98	0	42.884427	4.073223	
12496	01:09:26	roche très peu colonisée Eunicella cavolini	BRSV	-97	0	42.884497	4.073279	
12497	01:09:40	Echinus melo	BRSV	-97	0	42.884504	4.073242	
12498	01:10:08	Spondyliosoma cantharus	BRSV	-97	0	42.884445	4.073245	

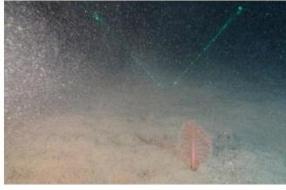
ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12499	01:10:37	Débris de coraux ( <i>D. cornigera</i> ) colonisé	BRSV	-97	0	42.884407	4.073271	
12500	01:11:11	Porifera	BRSV	-98	0	42.884393	4.073269	
12501	01:11:24	Echinus melo	BRSV	-97	0	42.884384	4.073266	
12502	01:11:39	Eunicella cavolini	BRSV	-97	0	42.884369	4.073260	
12503	01:11:50	x5 Spondyliosoma cantharus	BRSV	-97	0	42.884365	4.073272	
12504	01:12:16	Porifera tubulaire	BRSV	-98	0	42.884320	4.073291	
12505	01:13:13	Axinella sp.	BRSV	-97	0	42.884232	4.073330	
12506	01:13:32	Chelidonichthys cuculus	BRSV	-97	0	42.884198	4.073363	
12507	01:14:29	bloc de roche	BRSV	-97	0	42.884160	4.073505	
12508	01:14:51	Zeus faber	BRSV	-97	0	42.884131	4.073482	
12509	01:15:10	Asteroidea	BRSV	-97	0	42.884139	4.073492	
12510	01:15:40	Asteroidea	BRSV	-97	0	42.884094	4.073510	
12511	01:16:01	Rare observation dans la zone ! Callogorgia verticillata	BRSV	-98	0	42.884053	4.073508	
12512	01:17:11	sur roche envasé Eunicella cavolini	BRSV	-99	0	42.883992	4.073552	
12513	01:17:32	Zeus faber	BRSV	-102	0	42.883970	4.073575	
12514	01:20:27	banc Trachurus sp.	BRSV	-101	0	42.883902	4.073665	
12515	01:21:26	fond sablo vaseux Pagellus erythrinus	BRSV	-102	0	42.883852	4.073789	
12516	01:22:11	roche envasée colonisée	BRSV	-101	0	42.883782	4.073789	
12517	01:23:08	roche envasé Serpulidae	BRSV	-101	0	42.883700	4.073773	
12518	01:23:28	Anthias anthias	BRSV	-100	0	42.883689	4.073773	
12519	01:24:10	Echinus melo	BRSV	-101	0	42.883637	4.073845	
12520	01:24:53	Decapoda	BRSV	-101	0	42.883546	4.073847	

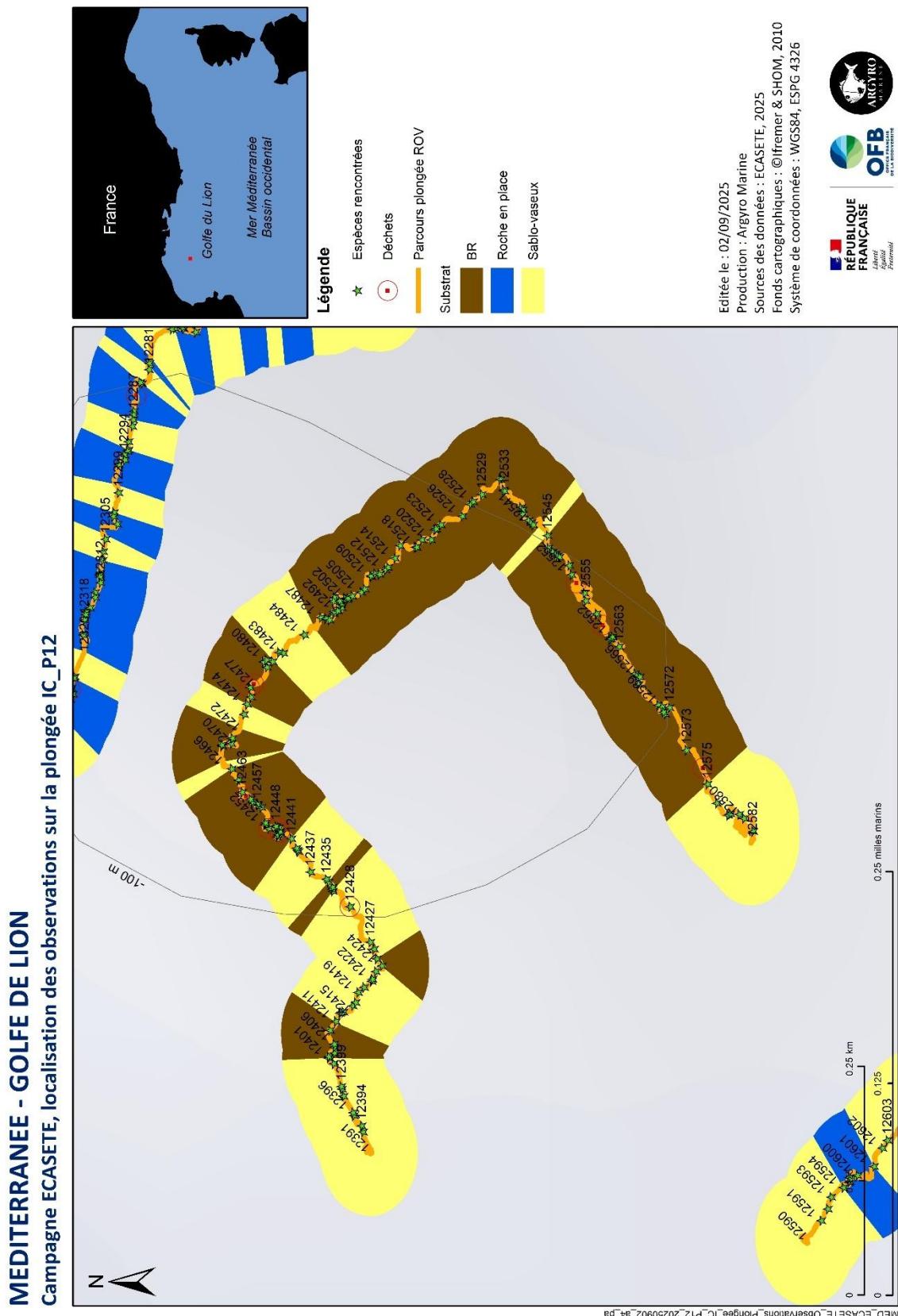
ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12521	01:26:05	Zeus faber	BRSV	-101	0	42.883508	4.073946	
12522	01:26:21	Paramuricea sp.	BRSV	-101	0	42.883496	4.073955	
12523	01:27:09	roche envasée colonisée Porifera	BRSV	-101	0	42.883450	4.073992	
12524	01:28:11		BRSV	-101	0	42.883384	4.074050	
12525	01:29:13	roches isolées envasées	BRSV	-101	0	42.883267	4.074056	
12526	01:29:25	Alcyonacea	BRSV	-101	0	42.883241	4.074079	
12527	01:30:10	banc Trachurus sp.	BRSV	-103	0	42.883159	4.074195	
12528	01:30:36	Serranus cabrilla	BRSV	-104	0	42.883133	4.074220	
12529	01:31:58	Juvénile Merluccius merluccius	BRSV	-107	0	42.883048	4.074292	
12531	01:33:44	banc Trachurus sp.	BRSV	-109	0	42.882867	4.074439	
12532	01:34:29	Argentina sphyraena	BRSV	-109	0	42.882835	4.074336	
12533	01:34:40	Aristeus antennatus	BRSV	-109	0	42.882825	4.074326	
12534	01:36:40	roche envasé avec débris coquillé au pied	BRSV	-107	0	42.882655	4.074207	
12535	01:37:09	Alcyonacea	BRSV	-107	0	42.882663	4.074164	
12536	01:37:37	Asciidae	BRSV	-106	0	42.882649	4.074142	
12537	01:38:44	Axinella sp.	BRSV	-105	0	42.882646	4.074097	
12538	01:39:36	Alcyonacea	BRSV	-104	0	42.882589	4.074039	
12539	01:40:12	Alcyonacea	BRSV	-103	0	42.882562	4.074013	
12540	01:40:29	déchet tuyau	BRSV	-103	0	42.882555	4.073997	
12541	01:40:46	Hydrozoa	BRSV	-104	0	42.882543	4.073993	
12542	01:42:24	sablo vaseux	SV	-105	0	42.882469	4.073990	

ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12544	01:42:52	roche photo général	SV	-104	0	42.882418	4.073939	
12545	01:43:35	Lytocarpia myriophyllum	BRSV	-103	0	42.882403	4.073889	
12546	01:45:11	Axinella sp.	BRSV	-101	0	42.882395	4.073766	
12547	01:46:08	Axinella sp.	BRSV	-101	0	42.882350	4.073727	
12548	01:46:29	Eunicella cavolini	BRSV	-101	0	42.882322	4.073708	
12549	01:47:02	Paramuricea sp.	BRSV	-101	0	42.882307	4.073685	
12550	01:48:32	Dendrophyllia cornigera	BRSV	-101	0	42.882286	4.073677	
12551	01:49:46	Bonellia viridis	BRSV	-103	0	42.882190	4.073594	
12552	01:50:40	Gobiidae	BRSV	-104	0	42.882167	4.073503	
12553	01:51:50	palangre	BRSV	-103	0	42.882116	4.073423	
12554	01:52:47	Aristeus antennatus	BRSV	-103	0	42.882040	4.073322	
12555	01:53:11	Mullus barbatus	BRSV	-103	0	42.882027	4.073245	
12556	01:54:52	Aristeus antennatus	BRSV	-103	0	42.881921	4.073118	
12557	02:18:42	filet	BRSV	-103	0	42.881859	4.073009	

ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12558	02:20:37	substrat	BRSV	-103	0	42.881831	4.072983	
12559	02:21:31	Poecillastra compressa	BRSV	-102	0	42.881791	4.072888	
12560	02:21:41	Porifera	BRSV	-102	0	42.881791	4.072866	
12561	02:22:20	Scorpaena scrofa	BRSV	-101	0	42.881778	4.072873	
12562	02:22:43	Echinus melo	BRSV	-100	0	42.881765	4.072891	
12563	02:23:59	Plesionika narval	BRSV	-102	0	42.881698	4.072795	
12564	02:26:38	Plesionika narval	BRSV	-102	0	42.881543	4.072530	
12565	02:26:57	Alcyonacea	BRSV	-101	0	42.881529	4.072505	

ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12566	02:27:24	Spondyliosoma cantharus	BRSV	-102	0	42.881496	4.072498	
12567	02:29:31	Zeus faber	BRSV	-101	0	42.881507	4.072424	
12568	02:31:38	Pagellus erythrinus	BRSV	-101	0	42.881316	4.072219	
12569	02:32:00	roche Lytocarpia myriophyllum	BRSV	-99	0	42.881275	4.072203	
12570	02:33:54	Scorpaena scrofa	BRSV	-99	0	42.881245	4.072133	
12571	02:34:11	3 individus Zeus faber	BRSV	-99	0	42.881265	4.072151	
12572	02:35:28	Spondyliosoma cantharus	BRSV	-100	0	42.881204	4.072195	
12573	02:39:44	Lytocarpia myriophyllum	BRSV	-103	0	42.881036	4.071777	
12574	02:41:09	palangre	BRSV	-104	0	42.880876	4.071602	
12575	02:42:33	Calappa granulata	SV	-106	0	42.880831	4.071444	
12576	02:43:31	Pennatula rubra	SV	-106	0	42.880740	4.071255	
12577	02:44:31	Parastichopus regalis	SV	-107	0	42.880628	4.071138	
12578	02:45:00	Plesionika sp.	SV	-108	0	42.880607	4.071152	
12579	02:45:51	Conger conger	SV	-108	0	42.880520	4.071145	

ECASETE_IC_P12								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12580	02:46:57	Pennatula rubra	SV	-108	0	42.880474	4.071106	
12581	02:47:58	Funiculina quadrangularis	SV	-108	0	42.880382	4.070978	
12582	02:48:16	Fin de la plongée	SV	-108	0	42.880386	4.070923	



### 3.3.14 Plongée IC\_P13

ECASETE_IC_P13						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Banc de l'Ictyys	ROV Super Achille	05/04/2025 00:31:25	05/04/2025 06:51:33	06:20:08	-142	-100

#### Résumé

La plongée ECASETE\_IC\_P13, réalisée le 5 avril 2025, s'est déroulée de 00h31 à 06h51, entre 142 et 100 mètres de profondeur. Le parcours s'est étendu sur une large amplitude bathymétrique, traversant des vases molles, des substrats sablo-vaseux, des blocs isolés et des roches en place, correspondant à la biocénose des vases bathyales et des roches bathyales. Plusieurs formations rocheuses ont été explorées, notamment deux élévations distinctes. La faune fixée était particulièrement riche et structurante. On note la forte présence de *Funiculina quadrangularis* (22), *Dendrophyllia cornigera* (22), *Eunicella cavolini* (16), *Corallium rubrum* (12), *Paramuricea clavata* (6), *Antipathella subpinnata* (5), et *Astropterus mediterraneus* (4). D'autres espèces fixées comme des *Hydrozoa* (4), *Lytocarpia myriophyllum*, *Parazoanthus axinellae*, *Alcyonium coralloides*, *Rhizaxinella pyrifera*, et plusieurs éponges jaunes, massives ou tubulaires ont été observées sur les blocs rocheux. La diversité d'ascidies, de bryozoaires, et de vers tubicoles contribuait également à la complexité des habitats.

La faune mobile était elle aussi variée. Parmi les espèces les plus abondantes, on note *Plesionika* sp. (17), *Serranus cabrilla* (5), *Phycis phycis* (5), *Macroramphosus scolopax* (4), *Lepidorhombus boscii* (4), *Argentina sphyraena* (3), *Anthias anthias* (3), *Scorpaena elongata* (3), *Trachurus* sp. (3), *Gadiculus argenteus* (3), *Capros aper* (2), *Trigla lyra* (2), *Helicolenus dactylopterus* (2), *Eledone cirrhosa* (2), *Bonellia viridis* (2), ainsi que *Zeus faber*, *Pagellus erythrinus*, *Lophius piscatorius*, *Conger conger*, *Mola mola*, *Palinurus elephas*, *Holothuria tubulosa*, et *Parastichopus regalis*. Plusieurs crustacés (*Paguridae*, *Macropodia longipes*) et échinodermes (*Echinus melo*, *Echinaster sepositus*, *Asteroidea*) complétaient les observations.

Un total de 25 déchets a été recensé, dont 24 engins de pêche et un objet de type autre (non identifié). Des palangres ont été retrouvées accrochées à des colonies de *Eunicella cavolini*, et plusieurs filets étaient visibles sur les roches ou envasés au pied des élévations. Les observations décrivent également des traces de nécrose sur certaines colonies de gorgones et des zones où la couverture fixée était particulièrement dense.

#### Observateur(s)

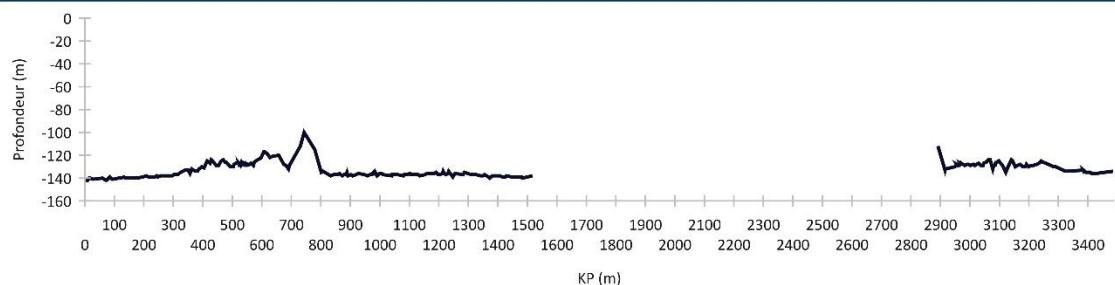
Anthony CARO

Tristan ESTAQUE

Noémie MICHEZ

Olga BOLZINGER

#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations

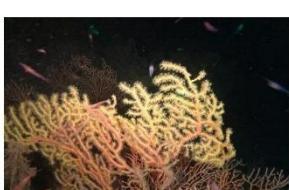


ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13450	00:31:25	Début de la plongée Funiculina quadrangularis	V	-142	0	42.791423	4.175915	
13454	00:32:52	Funiculina quadrangularis	V	-141	0	42.791425	4.175918	
13455	00:33:15	Loligo sp.	V	-141	0	42.791430	4.175904	
13456	00:33:59	Macroramphosus scolopax	V	-142	0	42.791426	4.175815	
13457	00:34:07	Chelidonichthys cuculus	V	-141	0	42.791411	4.175792	
13458	00:34:48	Macroramphosus scolopax	V	-140	0	42.791417	4.175765	

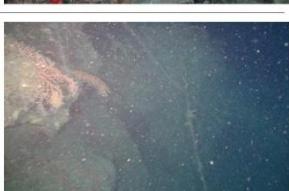
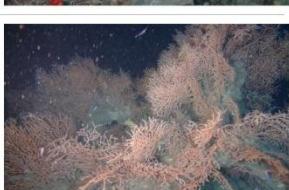
ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13459	00:35:09	Ascidiaeae	V	-140	0	42.791417	4.175723	
13460	00:35:47	Kophobelemnus sp.	V	-141	0	42.791412	4.175607	
13461	00:35:50	Kophobelemnus sp.	V	-141	0	42.791414	4.175592	
13462	00:37:46	Merluccius merluccius	V	-140	0	42.791418	4.175203	
13463	00:38:07	Argentina sphyraena	V	-141	0	42.791441	4.175163	
13464	00:38:40	trace de funiculina couché/cassé	V	-142	0	42.791447	4.175069	
13465	00:38:57	Chelidonichthys cuculus	V	-141	0	42.791427	4.175018	
13466	00:39:31	Trachurus sp.	V	-139	0	42.791458	4.174948	
13467	00:39:54	Mullus barbatus	V	-141	0	42.791458	4.174851	
13468	00:40:15	Argentina sphyraena	V	-141	0	42.791434	4.174819	
13469	00:41:19	Funiculina quadrangularis	V	-140	0	42.791447	4.174606	
13470	00:41:46	Plesionika sp.	V	-140	0	42.791436	4.174500	
13471	00:42:14	Clavelinidae	V	-139	0	42.791451	4.174390	
13472	00:42:32	Argentina sphyraena	V	-140	0	42.791478	4.174342	
13473	00:42:53	Argentina sphyraena	V	-140	0	42.791500	4.174260	
13474	00:43:04	Plesionika sp.	V	-140	0	42.791495	4.174236	
13475	00:43:11	Macroramphosus scolopax	V	-140	0	42.791504	4.174220	
13476	00:43:23	Plesionika sp.	V	-140	0	42.791515	4.174173	
13477	00:43:47	Capros aper	V	-140	0	42.791525	4.174066	
13478	00:44:09	Lophius piscatorius	V	-140	0	42.791538	4.174025	
13479	00:44:27	Argentina sphyraena	V	-140	0	42.791538	4.173992	
13480	00:44:56	Funiculina quadrangularis	V	-140	0	42.791547	4.173892	
13481	00:46:12	Funiculina quadrangularis	V	-139	0	42.791481	4.173650	
13482	00:47:06	Macroramphosus scolopax	V	-138	0	42.791378	4.173601	
13483	00:47:21	Mullus barbatus	V	-139	0	42.791357	4.173566	
13484	00:47:28	Capros aper	V	-139	0	42.791374	4.173526	
13485	00:48:13	Cnidaria	V	-139	0	42.791491	4.173314	
13486	00:48:47	Funiculina quadrangularis	V	-139	0	42.791502	4.173292	

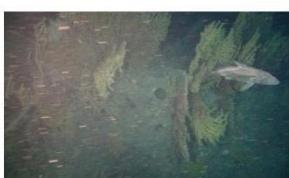
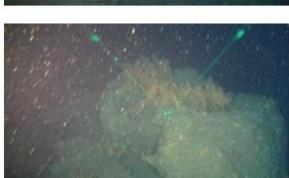
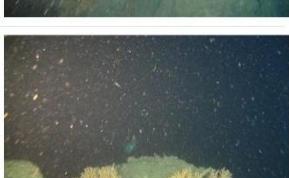
ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13487	00:48:56	Kophobelemnus sp.	V	-138	0	42.791492	4.173248	
13488	00:49:04	Funiculina quadrangularis	V	-139	0	42.791507	4.173216	
13489	00:49:44	x2 Argentina sphyraena	V	-138	0	42.791504	4.173097	
13490	00:50:18	Merluccius merluccius	V	-138	0	42.791540	4.172990	
13491	00:50:56	Macropodia longipes	V	-138	0	42.791542	4.172908	
13492	00:51:05	Argentina sphyraena	V	-138	0	42.791560	4.172903	
13493	00:51:27	Mullus barbatus	V	-138	0	42.791560	4.172830	
13494	00:52:18	Plesionika sp.	V	-138	0	42.791555	4.172644	
13495	00:52:37	Argentina sphyraena	V	-137	0	42.791589	4.172584	
13496	00:53:09	Merluccius merluccius	V	-137	0	42.791596	4.172489	
13497	00:53:24	Ceriantharia	V	-137	0	42.791622	4.172458	
13498	00:54:00	Conger conger	V	-135	0	42.791582	4.172337	
13499	00:55:14	Eunicella cavolini	RP	-133	0	42.791578	4.172160	
13500	00:56:39	x2 Helicolenus dactylopterus	RP	-133	0	42.791615	4.172109	
13501	00:56:57	belle couverure Eunicella cavolini	RP	-133	0	42.791647	4.172077	
13502	00:57:44	Scorpaena elongata	RP	-136	0	42.791688	4.172040	
13503	00:58:03	Pagrus pagrus	RP	-132	0	42.791675	4.171989	
13504	00:58:16	Dendrophyllia cornigera	RP	-133	0	42.791663	4.171994	
13505	00:58:59	Corallium rubrum	RP	-133	0	42.791693	4.171965	

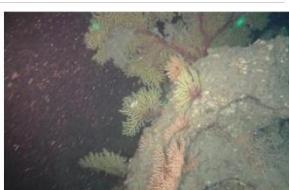
ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13506	00:59:16	Aulopus filamentosus	RP	-132	0	42.791694	4.171946	
13507	00:59:51	palangre	RP	-132	0	42.791692	4.171913	
13508	01:00:03	Phycis phycis	RP	-134	0	42.791703	4.171891	
13509	01:01:04	Dendrophyllia cornigera	RP	-134	0	42.791756	4.171839	
13510	01:01:16	Helicolenus dactylopterus	RP	-132	0	42.791731	4.171824	
13511	01:01:29	Scorpaena elongata	RP	-132	0	42.791727	4.171812	
13512	01:01:46	Pagrus pagrus	RP	-131	0	42.791719	4.171804	
13513	01:02:14	Paramuricea clavata	RP	-131	0	42.791744	4.171829	
13514	01:03:20	Phycis phycis	RP	-131	0	42.791740	4.171835	
13515	01:03:31	splendide Eunicella cavolini	RP	-132	0	42.791739	4.171822	
13516	01:03:49	Paramuricea clavata	RP	-130	0	42.791734	4.171810	
13517	01:05:50	palangre	RP	-131	0	42.791778	4.171743	
13518	01:07:45	photo sommet de la roche Lytocarpia myriophyllum	RP	-125	0	42.791759	4.171644	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13519	01:08:59	Paramuricea clavata	RP	-127	0	42.791799	4.171539	
13520	01:10:12	Immense Paramuricea clavata	RP	-124	0	42.791786	4.171561	
13521	01:10:55	trace de nécrose Paramuricea clavata	RP	-125	0	42.791798	4.171511	
13522	01:12:29	bloc eparse au pied Eunicella cavolini	RP	-127	0	42.791768	4.171450	
13523	01:13:05	palangre sur E. cavolini Eunicella cavolini	RP	-129	0	42.791770	4.171379	
13524	01:14:38	Palinurus elephas	RP	-129	0	42.791692	4.171382	
13525	01:15:29	Echinus melo	RP	-127	0	42.791662	4.171380	
13526	01:15:56	Paramuricea clavata	RP	-126	0	42.791649	4.171384	
13527	01:16:14	Eunicella cavolini	RP	-125	0	42.791623	4.171392	
13528	01:17:39	Anthias anthias	RP	-124	0	42.791577	4.171447	
13529	01:17:55	Hydrozoa	RP	-124	0	42.791590	4.171439	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13530	01:18:26	palangre	RP	-125	0	42.791583	4.171432	
13531	01:19:23	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	RP	-126	0	42.791561	4.171443	
13532	01:19:40	<i>Eunicella cavolini</i>	RP	-126	0	42.791531	4.171446	
13533	01:28:24	<i>Epinephelus caninus</i>	RP	-130	0	42.791460	4.171303	
13534	01:30:13	<i>Alcyonium coralloides</i>	RP	-130	0	42.791463	4.171426	
13535	01:30:49	Porifera encrustante	RP	-128	0	42.791469	4.171439	
13536	01:31:54	déchet	RP	-128	0	42.791445	4.171487	
13537	01:32:23	boute	RP	-127	0	42.791439	4.171481	
13538	01:33:22	<i>Anthias anthias</i>	RP	-128	0	42.791421	4.171496	
13539	01:33:31	<i>Eunicella cavolini</i>	RP	-126	0	42.791423	4.171481	
13540	01:34:02	<i>Zeus faber</i>	RP	-127	0	42.791386	4.171476	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13541	01:34:21	Dendrophyllia cornigera	RP	-130	0	42.791385	4.171481	
13542	01:35:06	petites colonie Dendrophyllia cornigera	RP	-129	0	42.791354	4.171488	
13543	01:35:15	Helicolenus dactylopterus	RP	-129	0	42.791357	4.171495	
13544	01:35:45	palangre	RP	-126	0	42.791361	4.171513	
13545	01:36:22	avec palangre Eunicella cavolini	RP	-128	0	42.791340	4.171549	
13546	01:37:16	palangre	RP	-128	0	42.791313	4.171522	
13547	01:37:26	Dendrophyllia cornigera	RP	-127	0	42.791294	4.171519	
13548	01:38:01	Corallium rubrum	RP	-130	0	42.791273	4.171540	
13549	01:39:33	Eunicella cavolini	RP	-128	0	42.791224	4.171575	
13550	01:39:58	Corallium rubrum	RP	-130	0	42.791220	4.171575	
13551	01:41:21	Pagellus acarne	RP	-128	0	42.791195	4.171558	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13552	01:41:35	palangre Eunicella cavolini	RP	-129	0	42.791190	4.171567	
13553	01:41:52	Echinus melo	RP	-129	0	42.791185	4.171585	
13554	01:42:17	Dendrophyllia cornigera	RP	-127	0	42.791182	4.171604	
13555	01:42:45	Dendrophyllia cornigera	RP	-129	0	42.791190	4.171687	
13556	01:43:00	palangre	RP	-126	0	42.791205	4.171697	
13557	01:43:09	Corallium rubrum	RP	-126	0	42.791208	4.171714	
13558	01:43:40	Paramuricea clavata	RP	-124	0	42.791294	4.171726	
13559	01:44:24	End of HD video recording	RP	-123	0	42.791328	4.171742	
13560	01:44:28	Start of HD video recording	RP	-123	0	42.791324	4.171742	
13561	01:44:46	Porifera encrustante	RP	-123	0	42.791355	4.171755	
13562	01:45:01	Corallium rubrum	RP	-123	0	42.791365	4.171751	
13563	01:45:22	Palangre Zeus faber	RP	-122	0	42.791347	4.171768	
13564	01:48:23	photo du sommet	RP	-117	0	42.791349	4.171681	
13565	01:50:15	Muraena helena	RP	-117	0	42.791376	4.171649	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13566	01:53:23	Paramuricea clavata	RP	-119	0	42.791410	4.171557	
13567	01:54:22	palangre Paramuricea clavata	RP	-122	0	42.791476	4.171555	
13568	01:55:49	Paramuricea clavata	RP	-121	0	42.791548	4.171584	
13569	01:59:53	Muraena helena	RP	-120	0	42.791506	4.171844	
13570	02:01:03	quelques gorgones mortes	RP	-120	0	42.791508	4.171851	
13571	02:08:41	Scorpaenidae	RP	-128	0	42.791639	4.171903	
13572	02:09:01	Zeus faber	RP	-129	0	42.791629	4.171868	
13573	02:10:51	Scorpaena sp.	RP	-129	0	42.791613	4.171918	
13574	02:13:19	Aulopus filamentosus	RP	-132	0	42.791678	4.171929	
13575	02:13:43	Observation pas commune d'un Capros aper dans un environnement rocheux colonisé par des gorgones Capros aper	RP	-129	0	42.791678	4.171917	
13576	02:28:31	End of HD video recording	RP	-112	0	42.791452	4.171664	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13577	02:39:52	Transit vers ligne IC P13 Extra		-100	0	42.791442	4.171610	
13578	02:45:15	ROV hors de sa cage		-115	0	42.791366	4.171216	
13580	02:48:15	Start of HD video recording		-135	0	42.791292	4.171156	
13581	02:48:33	Début de survey du segment ICP13 Extra		-134	0	42.791239	4.171159	
13582	02:49:27	Lepidorhombus boscii	SV	-137	0	42.791077	4.171133	
13583	02:50:13	Paguridae	SV	-138	0	42.791013	4.171118	
13584	02:50:25	Plesionika sp.	SV	-138	0	42.790993	4.171129	
13585	02:51:01	Funiculina quadrangularis	SV	-137	0	42.790924	4.171129	
13586	02:51:15	Paguridae	SV	-138	0	42.790924	4.171114	
13587	02:52:01	Argentina sphyraena	SV	-137	0	42.790856	4.171094	
13588	02:53:59	Paguridae	SV	-137	0	42.790809	4.171081	

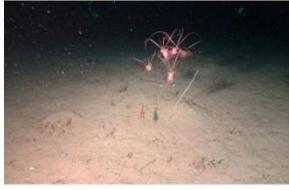
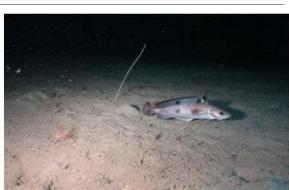
ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13589	02:55:14	Plesionika sp.	SV	-136	0	42.790789	4.171139	
13590	02:55:43	Helicolenus dactylopterus	SV	-138	0	42.790717	4.171165	
13591	02:56:31	Mullus barbatus	SV	-137	0	42.790672	4.171222	
13592	02:57:12	Ophisurus serpens	SV	-138	0	42.790658	4.171255	
13593	02:57:49	Juvéniles ? Non identifié Gadiformes	SV	-138	0	42.790652	4.171265	
13594	02:58:12	Plesionika sp.	SV	-137	0	42.790659	4.171289	
13595	02:58:24	Lepidorhombus boscii	SV	-135	0	42.790647	4.171307	
13596	02:59:26	Decapoda	SV	-138	0	42.790642	4.171320	
13597	03:00:13	Plesionika sp.	SV	-137	0	42.790562	4.171282	
13598	03:00:20	Funiculina quadrangularis	SV	-137	0	42.790547	4.171283	
13599	03:00:34	Plesionika sp.	SV	-137	0	42.790516	4.171276	
13600	03:00:38	Clavelinidae	SV	-138	0	42.790512	4.171276	
13601	03:01:52	Funiculina quadrangularis	SV	-137	0	42.790411	4.171225	
13602	03:02:38	Plesionika sp.	SV	-137	0	42.790380	4.171214	
13603	03:02:59	Alcyonacea	SV	-136	0	42.790338	4.171211	
13604	03:05:06	Funiculina quadrangularis	SV	-137	0	42.790169	4.171145	
13605	03:06:27	Zoantharia	SV	-138	0	42.790069	4.171141	
13606	03:06:45	Plesionika sp.	SV	-137	0	42.790052	4.171163	
13607	03:06:49	Funiculina quadrangularis	SV	-138	0	42.790053	4.171164	

Édité le : 01/09/2025

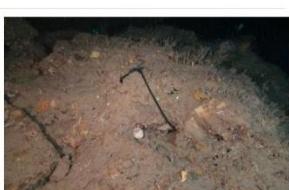
ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13608	03:07:12	<i>Chelidonichthys cuculus</i>	SV	-137	0	42.790016	4.171175	
13609	03:08:04	<i>Macropodia longipes</i>	SV	-136	0	42.789937	4.171196	
13610	03:08:25	<i>Plesionika</i> sp.	SV	-138	0	42.789940	4.171202	
13611	03:08:35	<i>Rhizaxinella pyrifera</i>	SV	-134	0	42.789921	4.171213	
13612	03:09:16	<i>Argentina sphyraena</i>	SV	-138	0	42.789861	4.171242	
13613	03:10:00	<i>Plesionika</i> sp.	SV	-137	0	42.789820	4.171270	
13614	03:10:14	<i>Plesionika</i> sp.	SV	-136	0	42.789790	4.171258	
13615	03:10:45	<i>Mullus barbatus</i>	SV	-136	0	42.789729	4.171270	
13616	03:11:16	<i>Mullus barbatus</i>	SV	-137	0	42.789699	4.171309	
13618	03:12:54	<i>Funiculina quadrangularis</i>	SV	-138	0	42.789509	4.171052	
13619	03:13:03	<i>Plesionika</i> sp.	SV	-137	0	42.789504	4.171056	
13620	03:14:35	Œuf <i>Elasmobranchii</i>	SV	-137	0	42.789339	4.170995	
13621	03:16:38	<i>Plesionika</i> sp.	SV	-138	0	42.789173	4.170971	
13622	03:16:58	<i>Trachurus</i> sp.	SV	-137	0	42.789144	4.170964	
13623	03:18:01	<i>Macroramphosus scolopax</i>	SV	-137	0	42.789065	4.170997	
13624	03:18:58	<i>Zeus faber</i>	SV	-136	0	42.788992	4.171066	
13625	03:19:06	<i>Funiculina quadrangularis</i>	SV	-137	0	42.788991	4.171086	

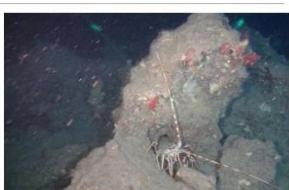
ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13626	03:21:20	Plesionika narval	SV	-137	0	42.788839	4.171180	
13627	03:22:34	Zoantharia	SV	-137	0	42.788775	4.171153	
13628	03:22:46	Plesionika sp.	SV	-137	0	42.788749	4.171166	
13629	03:23:29	Funiculina quadrangularis	SV	-138	0	42.788734	4.171190	
13630	03:24:40	Funiculina quadrangularis	SV	-137	0	42.788582	4.171145	
13631	03:25:12	roche Eunicella cavolini	RP	-136	0	42.788525	4.171121	
13632	03:25:28	Holothuria sp.	RP	-137	0	42.788521	4.171103	
13633	03:25:42	filet	RP	-136	0	42.788478	4.171170	
13634	03:26:08	Scorpaena scrofa	RP	-136	0	42.788517	4.171083	
13635	03:26:38	Dendrophyllia cornigera	RP	-137	0	42.788535	4.171070	
13636	03:27:00	Dendrophyllia cornigera	RP	-135	0	42.788522	4.171050	
13637	03:27:27	Pagellus acarne	RP	-136	0	42.788523	4.171065	
13638	03:28:05	Echinus melo	RP	-137	0	42.788519	4.171022	
13639	03:28:16	Phycis phycis	RP	-135	0	42.788502	4.171015	
13640	03:28:40	Plesionika sp.	RP	-135	0	42.788482	4.170999	
13641	03:28:55	Paguridae	RP	-136	0	42.788460	4.171004	
13642	03:29:13	filet	RP	-137	0	42.788456	4.171018	
13643	03:29:21	Scorpaena scrofa	RP	-136	0	42.788451	4.171011	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13644	03:30:21	Conger conger	RP	-136	0	42.788431	4.171042	
13645	03:30:32	Holothuria (Panningothuria) forskali	RP	-137	0	42.788434	4.171047	
13646	03:30:53	Holothuria (Panningothuria) forskali	RP	-137	0	42.788419	4.171057	
13647	03:31:21	Dendrophyllia cornigera	RP	-136	0	42.788427	4.171097	
13648	03:32:17	Plesionika narval	RP	-136	0	42.788436	4.171135	
13649	03:32:35	Ceriantharia	RP	-134	0	42.788448	4.171126	
13650	03:32:49	Dendrophyllia cornigera	RP	-136	0	42.788447	4.171131	
13651	03:33:15	Holothuria sp.	RP	-136	0	42.788454	4.171156	
13652	03:33:31	Neopycnodonte cochlear	RP	-137	0	42.788497	4.171130	
13653	03:34:13	Anthias anthias	RP	-136	0	42.788532	4.171071	
13654	03:34:32	Astrospartus mediterraneus	RP	-134	0	42.788513	4.171069	
13655	03:35:30	Alcyonacea	RP	-139	0	42.788390	4.171073	
13656	03:35:49	filet	RP	-136	0	42.788340	4.171053	
13657	03:37:39	Anguilliformes	SV	-137	0	42.788122	4.171223	
13658	03:37:50	Funiculina quadrangularis	SV	-135	0	42.788109	4.171257	
13659	03:39:29	Funiculina quadrangularis	SV	-137	0	42.787984	4.171031	
13660	03:40:22	Funiculina quadrangularis	SV	-137	0	42.787840	4.170961	
13661	03:41:15	Mullus barbatus	SV	-138	0	42.787733	4.171078	
13662	03:41:23	Echinus melo	SV	-137	0	42.787706	4.171088	
13663	03:41:46	Lepidorhombus boscii	SV	-138	0	42.787713	4.171144	
13664	03:41:59	Macroramphosus scolopax	SV	-138	0	42.787703	4.171151	
13665	03:42:23	Lepidorhombus boscii	SV	-137	0	42.787731	4.171155	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13666	03:43:20	Plesionika narval	SV	-139	0	42.787615	4.171218	
13667	03:47:40	balayage sonar 360 ° au milieu de l'élévation pour recherche de roches	SV	-140	0	42.787588	4.171173	
13668	03:49:18	Trigla lyra	SV	-138	0	42.787511	4.171174	
13669	03:49:25	Funiculina quadrangularis	SV	-138	0	42.787503	4.171164	
13670	03:50:39	Lepidorhombus boscii	SV	-138	0	42.787383	4.171048	
13671	03:50:50	Mullus barbatus	SV	-138	0	42.787374	4.171029	
13672	03:52:33	Crinoidea	SV	-138	0	42.787328	4.171040	
13673	03:52:48		SV	-139	0	42.787320	4.171043	
13674	03:54:01	Octopodidae	SV	-139	0	42.787260	4.171096	
13675	03:55:32	Phycis blennoides	SV	-139	0	42.787182	4.171148	
13676	03:55:58	Trigla lyra	SV	-138	0	42.787169	4.171160	
13677	03:56:55	Trigla lyra	SV	-138	0	42.787152	4.171166	
13678	03:57:49	terriers	SV	-139	0	42.786991	4.171115	
13679	04:00:42	Crinoidea	SV	-139	0	42.786698	4.171134	
13680	04:02:09	en bout de segment nouveau 360 sonar	SV	-140	0	42.786710	4.171134	
13681	04:08:15	Fin de l'exploration sur cette zone	SV	-138	0	42.787010	4.171267	
13682	04:08:41	End of HD video recording	SV	-139	0	42.787006	4.171258	

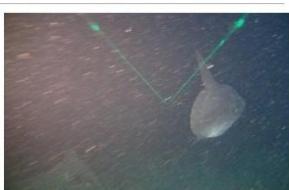
ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13683	04:08:49	fin de survey de IC P13 Extra retour cage pour déplacement vers seconde élévation de IC P 13	SV	-138	0	42.786994	4.171246	
13684	04:17:08	ROV dans sa cage	SV		0	42.786965	4.171035	
13685	04:17:18	Remontée rov à bord pour déplacement sur ICP13			0	42.786948	4.171019	
13689	05:10:04	ROV hors de sa cage		-112	0	42.791494	4.156578	
13690	05:11:58	Start of HD video recording		-133	0	42.791475	4.156450	
13691	05:12:10	Début de la plongée sur seconde élévation sur ICP13	SV	-132	0	42.791478	4.156459	
13692	05:15:29	Gobiidae	SV	-130	0	42.791491	4.156053	
13693	05:15:58	roche	RP	-128	0	42.791484	4.155992	
13694	05:16:08	Dendrophyllia cornigera	RP	-128	0	42.791490	4.155971	
13695	05:16:16	Serpulidae	RP	-129	0	42.791491	4.155959	
13696	05:16:26	Echinus melo	RP	-130	0	42.791500	4.155942	
13697	05:16:33	Anthias anthias	RP	-129	0	42.791513	4.155939	
13698	05:16:46	Dendrophyllia cornigera	RP	-129	0	42.791508	4.155957	
13699	05:17:23	palangre	RP	-127	0	42.791525	4.155914	
13700	05:17:52	End of HD video recording	RP	-128	0	42.791544	4.155929	
13701	05:17:58	Start of HD video recording	RP	-128	0	42.791533	4.155927	
13702	05:18:03	palangre	RP	-129	0	42.791544	4.155928	
13703	05:18:36	Porifera encrustante	RP	-128	0	42.791522	4.155937	
13704	05:18:55	Phycis phycis	RP	-129	0	42.791530	4.155940	
13705	05:19:30	Dendrophyllia cornigera	RP	-129	0	42.791534	4.155880	
13706	05:19:44	palangre	RP	-128	0	42.791544	4.155885	
13707	05:20:15	ensemble	RP	-128	0	42.791568	4.155877	
13708	05:20:41	Phorbas sp.	RP	-128	0	42.791569	4.155829	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13709	05:21:00	Muraena helena	RP	-128	0	42.791547	4.155837	
13710	05:21:18	Corallium rubrum	RP	-128	0	42.791528	4.155833	
13711	05:22:13	ensemble	RP	-129	0	42.791545	4.155769	
13712	05:22:45	Axinella sp.	RP	-129	0	42.791539	4.155745	
13713	05:24:06	Echinus melo	RP	-128	0	42.791470	4.155711	
13714	05:24:17	Dendrophyllia cornigera	RP	-128	0	42.791461	4.155697	
13715	05:24:24	Serpulidae	RP	-129	0	42.791461	4.155679	
13716	05:24:32	Bonellia viridis	RP	-129	0	42.791453	4.155662	
13717	05:26:14	Helicolenus dactylopterus	RP	-128	0	42.791431	4.155726	
13718	05:26:52	Scorpaena scrofa	RP	-127	0	42.791406	4.155697	
13719	05:27:04	Bonellia viridis	RP	-127	0	42.791382	4.155717	
13720	05:27:10	Holothuria sp.	RP	-128	0	42.791379	4.155719	
13721	05:27:26	Bonellia viridis	RP	-128	0	42.791377	4.155710	
13722	05:28:28	Muraena helena	RP	-129	0	42.791327	4.155757	
13723	05:28:57	Serranus cabrilla	RP	-128	0	42.791291	4.155739	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13724	05:29:13	Corallium rubrum	RP	-129	0	42.791300	4.155717	
13725	05:29:22	Palinurus elephas	RP	-127	0	42.791287	4.155705	
13726	05:30:27	Corallium rubrum	RP	-127	0	42.791261	4.155702	
13727	05:31:09	Scorpaena scrofa	RP	-126	0	42.791215	4.155695	
13728	05:32:24	Anthias anthias	RP	-124	0	42.791183	4.155771	
13729	05:32:35	Serranus cabrilla	RP	-125	0	42.791189	4.155731	
13730	05:32:44	palangre	RP	-124	0	42.791171	4.155723	
13731	05:33:17	Echinus melo	RP	-126	0	42.791164	4.155721	
13732	05:33:55	Dendrophyllia cornigera	RP	-132	0	42.791158	4.155667	
13733	05:34:06	Eunicella cavolini	RP	-130	0	42.791159	4.155670	
13734	05:34:48	Labrus mixtus	RP	-128	0	42.791162	4.155714	
13735	05:35:33	Corallium rubrum	RP	-130	0	42.791170	4.155705	
13736	05:36:23	filet	RP	-126	0	42.791209	4.155699	
13737	05:36:32	Neopycnodonte cochlear	RP	-125	0	42.791214	4.155685	
13738	05:37:18	Hydrozoa	RP	-125	0	42.791204	4.155724	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13739	05:49:38	Corallium rubrum	RP	-129	0	42.791274	4.155600	
13740	05:49:57	Phycis phycis	RP	-130	0	42.791273	4.155624	
13741	05:50:43	Dendrophyllia cornigera	RP	-135	0	42.791213	4.155601	
13742	05:51:17	palangre	RP	-131	0	42.791210	4.155654	
13744	05:52:50	roche	RP	-126	0	42.791226	4.155750	
13745	05:53:26	surplomb Corynactis sp.	RP	-124	0	42.791201	4.155749	
13746	05:57:12	Serranus cabrilla	RP	-125	0	42.791182	4.155746	
13747	05:57:19	palangre	RP	-125	0	42.791175	4.155722	
13748	05:59:00	2 Helicolenus dactylopterus	RP	-130	0	42.791114	4.155736	
13749	05:59:14	Echinus melo	RP	-130	0	42.791128	4.155749	
13750	05:59:22	Dendrophyllia cornigera	RP	-130	0	42.791125	4.155754	
13751	05:59:53	roche	RP	-129	0	42.791119	4.155816	
13752	06:00:49	Muraena helena	RP	-129	0	42.791142	4.155836	
13753	06:01:52	Phycis phycis	RP	-128	0	42.791171	4.155759	
13754	06:05:45	Labrus mixtus	RP	-130	0	42.791143	4.155670	
13755	06:05:59	Dendrophyllia cornigera	RP	-131	0	42.791146	4.155695	
13756	06:06:09	Eunicella cavolini	RP	-131	0	42.791151	4.155690	
13757	06:06:57	Flabellidae	RP	-130	0	42.791149	4.155685	

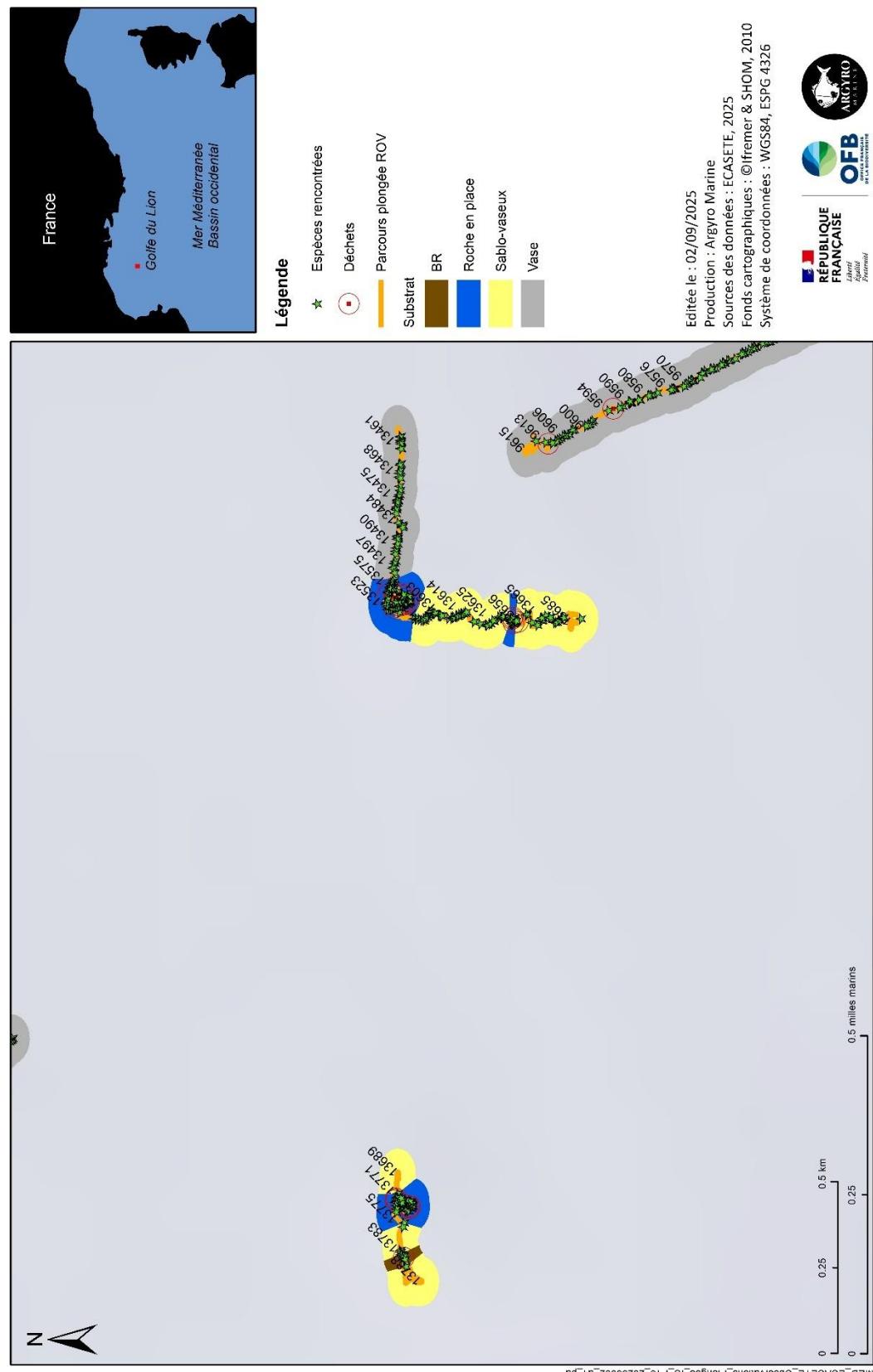
ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13758	06:10:49	Reteporella sp.	RP	-129	0	42.791148	4.155696	
13759	06:11:11	Helicolenus dactylopterus	RP	-130	0	42.791116	4.155722	
13760	06:11:17	Dendrophyllia cornigera	RP	-128	0	42.791122	4.155735	
13761	06:12:02	Phycis phycis	RP	-130	0	42.791150	4.155804	
13762	06:12:13	Asciidaeae	RP	-130	0	42.791114	4.155788	
13763	06:12:58	roche	RP	-129	0	42.791148	4.155829	
13764	06:13:30	Muraena helena	RP	-128	0	42.791185	4.155823	
13765	06:14:10	Conger conger	RP	-129	0	42.791173	4.155850	
13766	06:17:05	Corallium rubrum	RP	-128	0	42.791285	4.155879	
13767	06:18:48	Scorpaena scrofa	RP	-127	0	42.791350	4.155880	
13768	06:19:29	Conger conger	RP	-127	0	42.791368	4.155866	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13769	06:20:17	<i>Palinurus elephas</i>	RP	-125	0	42.791409	4.155869	
13770	06:28:30	<i>Phycis phycis</i>	RP	-126	0	42.791389	4.155811	
13771	06:29:39	<i>Mola mola</i>	RP	-127	0	42.791413	4.155933	
13772	06:31:17	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	RP	-130	0	42.791527	4.155651	
13773	06:31:42	<i>Corallium rubrum</i>	RP	-130	0	42.791543	4.155569	
13774	06:35:18	roche <i>Eunicella cavolini</i>	RP	-134	0	42.791333	4.155284	
13775	06:36:19	<i>Alcyonacea</i>	SV	-134	0	42.791367	4.155180	
13776	06:39:51	<i>Funiculina quadrangularis</i>	SV	-133	0	42.791423	4.154557	
13777	06:39:59	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	SV	-136	0	42.791414	4.154517	
13778	06:40:23	roche <i>Neopycnodonte cochlear</i>	BR	-135	0	42.791402	4.154461	
13779	06:40:39	<i>Conger conger</i>	BR	-135	0	42.791401	4.154458	
13780	06:41:04	<i>Scorpaena scrofa</i>	BR	-135	0	42.791400	4.154453	
13781	06:41:14	<i>Anthias anthias</i>	BR	-134	0	42.791396	4.154457	

ECASETE_IC_P13								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13782	06:42:24	Scorpaena elongata	BR	-135	0	42.791356	4.154439	
13783	06:43:08	Dendrophyllia cornigera	BR	-134	0	42.791332	4.154414	
13784	06:43:20	palangre	BR	-135	0	42.791334	4.154375	
13785	06:43:42	Eunicella cavolini	BR	-136	0	42.791314	4.154325	
13786	06:45:16	Funiculina quadrangularis	SV	-136	0	42.791285	4.154140	
13787	06:51:20	End of HD video recording	SV	-134	0	42.790868	4.153731	
13788	06:51:33	Fin de la plongée	SV	-135	0	42.790889	4.153718	

## MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

### Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée IC\_P13



MED\_ECASETE\_Observations\_Plongée\_IC\_P13\_20250902\_a4\_PA

Éditée le : 02/09/2025

Production : Argyro Marine

Sources des données : ECASETE, 2025

Fonds cartographiques : ©Ifremer & SHOM, 2010

Système de coordonnées : WGS84, ESPG 4326



### 3.3.15 Plongée SE\_P01

ECASETE_SE_P01						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Canyon de Sète	ROV Super Achille	04/02/2025 12:24:04	04/02/2025 15:36:47	03:12:43	-395	-158

#### Résumé

La plongée ECASETE\_SE\_P01, réalisée le 4 février 2025 entre 12h24 et 15h36, a permis d'explorer un large gradient de profondeur compris entre 395 et 158 mètres. Le parcours s'est déroulé sur une alternance de vases molles et compactes, parfois ponctuées par des blocs de roche isolés. Les habitats traversés relevaient principalement de la biocénose des vases bathyales, incluant un faciès à *Funiculina quadrangularis*, ainsi que le faciès profond à *Isidella elongata*. Quelques affleurements rocheux abritaient des espèces typiques de la biocénose des roches bathyales.

Parmi les espèces sessiles recensées, *Funiculina quadrangularis* (39) et *Isidella elongata* (28) dominaient les zones vaseuses. Elles étaient accompagnées de *Kophobelemnus* sp. (21), *Virgularia mirabilis* (8), *Pennatula phosphorella*, *Ceriantharia* (3), et *Hydrozoa*. Les substrats durs hébergeaient *Neopycnodonte cochlear* (15), *Dendrophyllia cornigera* (3), *Rhizaxinella pyrifera*, *Thenea muricata*, *Porifera blanche*, *Porifera encroutante* et *Ascidiae* (6). Des vers tubicoles comme *Myxicola* sp., *Serpulidae* et *Lanice conchilega* ont également été observés.

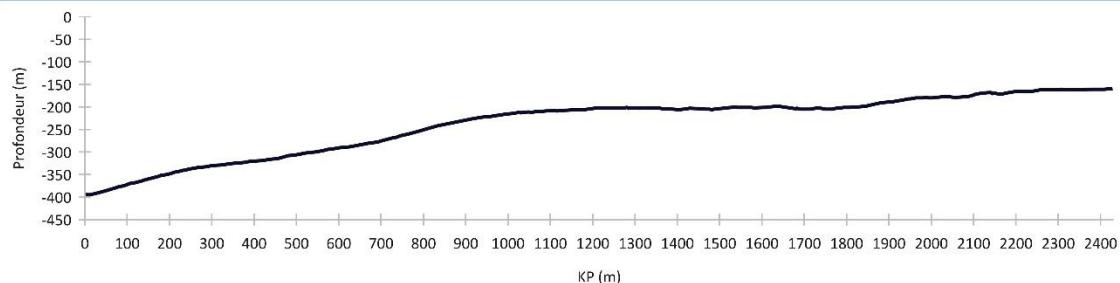
La faune mobile comprenait une large diversité d'espèces, notamment *Helicolenus dactylopterus* (34), *Cidaris cidaris* (8), *Phycis blennoides* (6), *Trigla lyra* (6), *Capros aper* (4), *Anthias anthias* (2), *Scorpaena elongata* (3), *Pagellus bogaraveo* (2), *Conger conger* (2), *Mullus barbatus* (2), *Lepidorhombus boscii* (2), *Gadella maraldi* (2), ainsi que *Phycis phycis*, *Pagellus* sp., *Argentina sphyræna*, *Lepidorhombus whiffianus*, *Gadiculus argenteus*, *Merluccius merluccius*, *Coelorinchus caelorrhincus*, *Hymenocephalus italicus*, *Echinus melo*, *Echinus* sp., *Octopus vulgaris*, *Octopodidae*, *Bonellia viridis*, *Ctenophora*, *Asteroidea* et *Plesionika* sp..

Au total, 6 déchets ont été recensés, tous correspondant à des engins de pêche. Plusieurs filets ont été retrouvés déposés sur la vase ou accrochés à des éléments rocheux. Deux observations distinctes mentionnent également la présence de traces de chalut marquant le sédiment.

#### Observateur(s)

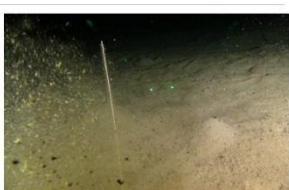
Anthony CARO  
Lauryn OLA  
Sara SPADONI  
Maïa FOURT  
Adrien GOUJARD

#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations

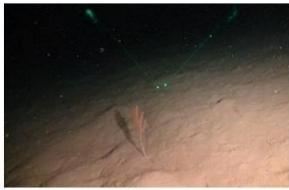
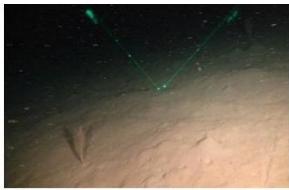


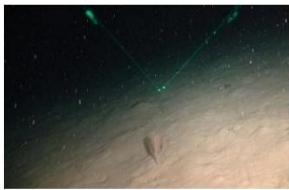
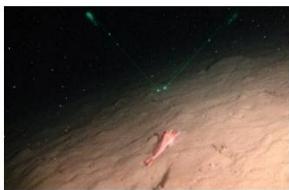
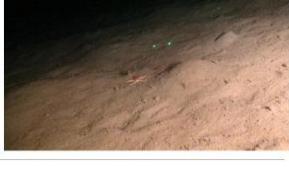
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10353	12:24:04	Début de la plongée	V	-394	0	42.808896	4.234467	
10354	12:25:17	<i>Coelorinchus caelorrhincus</i>	V	-395	0	42.808819	4.234545	
10355	12:27:07	Ctenophora	V	-394	0	42.808775	4.234511	
10356	12:27:55	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-391	0	42.808714	4.234381	
10357	12:29:02	<i>Ceriantharia</i>	V	-386	0	42.808625	4.234178	

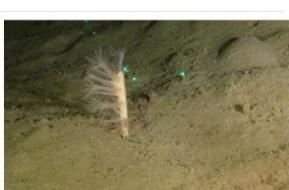
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10358	12:30:37	Isidella elongata	V	-379	0	42.808495	4.233949	
10359	12:31:03	Trace de chalut	V	-377	0	42.808502	4.233873	
10360	12:31:34	Trace de chalut Ceriantharia	V	-376	0	42.808452	4.233852	
10361	12:32:24	Isidella elongata	V	-373	0	42.808410	4.233720	
10362	12:32:53	Isidella elongata	V	-372	0	42.808407	4.233705	
10363	12:33:22	Myxicola sp.	V	-371	0	42.808411	4.233677	
10364	12:33:59	Isidella elongata	V	-369	0	42.808371	4.233607	
10365	12:35:01	Isidella elongata	V	-370	0	42.808369	4.233610	
10366	12:35:16	Start of HD video recording	V	-369	0	42.808362	4.233615	
10367	12:37:06	Isidella elongata	V	-368	0	42.808346	4.233550	
10368	12:37:16	Plesionika martia	V	-368	0	42.808331	4.233568	

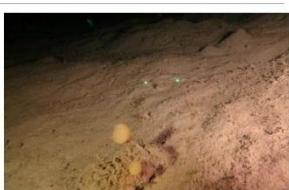
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10369	12:37:35	Isidella elongata	V	-367	0	42.808329	4.233533	
10370	12:38:42	Isidella elongata	V	-364	0	42.808245	4.233458	
10371	12:39:05	Helicolenus dactylopterus	V	-362	0	42.808211	4.233394	
10372	12:41:04	Helicolenus dactylopterus	V	-354	0	42.808069	4.233055	
10373	12:41:22	Helicolenus dactylopterus	V	-352	0	42.808038	4.233022	
10374	12:41:56	Isidella elongata	V	-352	0	42.808054	4.232955	
10375	12:42:19	Isidella elongata	V	-351	0	42.808048	4.232931	
10376	12:43:24	Isidella elongata	V	-348	0	42.807966	4.232785	
10377	12:43:54	Gadiculus argenteus	V	-345	0	42.807947	4.232709	
10378	12:44:57	Isidella elongata	V	-343	0	42.807875	4.232587	
10379	12:45:21	Bioturbation	V	-343	0	42.807863	4.232563	
10380	12:45:29	Isidella elongata	V	-342	0	42.807862	4.232549	
10381	12:45:48	Isidella elongata	V	-341	0	42.807845	4.232512	

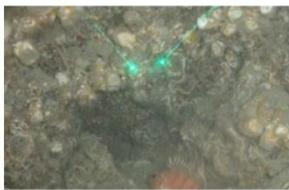
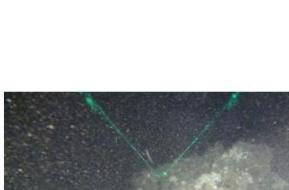
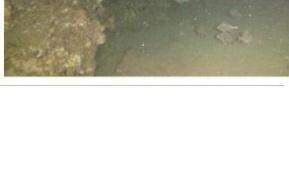
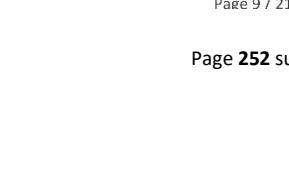
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10382	12:46:28	Virgularia mirabilis	V	-340	0	42.807829	4.232421	
10383	12:46:42	Isidella elongata	V	-339	0	42.807827	4.232395	
10384	12:47:44	Cidaris cidaris	V	-338	0	42.807832	4.232337	
10385	12:49:16	Isidella elongata	V	-334	0	42.807675	4.232126	
10386	12:49:39	2 Isidella elongata	V	-334	0	42.807645	4.232068	
10387	12:50:19	Isidella elongata	V	-333	0	42.807599	4.232029	
10388	12:50:29	Isidella elongata	V	-333	0	42.807591	4.232007	
10389	12:50:50	Helicolenus dactylopterus	V	-332	0	42.807566	4.231943	
10390	12:51:02	Hymenocephalus italicus	V	-331	0	42.807550	4.231864	

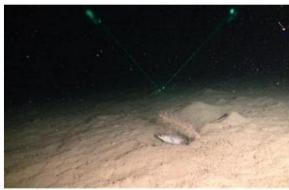
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10391	12:52:30	Isidella elongata	V	-329	0	42.807461	4.231672	
10392	12:52:34	Cidaris cidaris	V	-329	0	42.807454	4.231669	
10393	12:52:43	Trigla lyra	V	-329	0	42.807440	4.231678	
10394	12:54:32	Isidella elongata	V	-325	0	42.807272	4.231328	
10395	12:57:00	Isidella elongata	V	-323	0	42.807168	4.231037	
10396	12:57:19	Isidella elongata	V	-322	0	42.807140	4.231026	
10397	12:57:52	Isidella elongata	V	-321	0	42.807150	4.230942	
10398	12:59:19	Isidella elongata	V	-319	0	42.807001	4.230665	
10399	12:59:43	Helicolenus dactylopterus	V	-318	0	42.806951	4.230595	

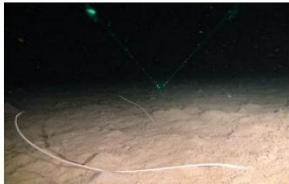
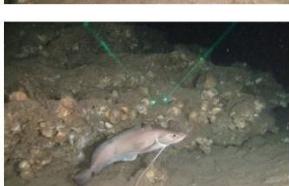
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10400	13:00:21	Isidella elongata	V	-316	0	42.806879	4.230449	
10401	13:00:54	Trigla lyra	V	-315	0	42.806804	4.230357	
10402	13:01:03	Juvénile Phycis blennoides	V	-315	0	42.806791	4.230326	
10403	13:02:34	Ceriantharia	V	-308	0	42.806700	4.230024	
10404	13:03:13	Virgularia mirabilis	V	-307	0	42.806642	4.229887	
10405	13:04:16	Isidella elongata	V	-304	0	42.806573	4.229698	
10406	13:05:31	Isidella elongata	V	-303	0	42.806576	4.229728	
10407	13:06:13	Trigla lyra	V	-301	0	42.806483	4.229554	
10408	13:07:00	Merluccius merluccius	V	-300	0	42.806415	4.229442	
10409	13:08:10	Asteroidea	V	-297	0	42.806338	4.229243	

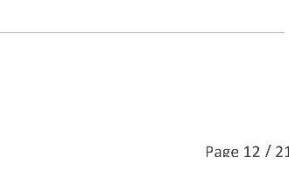
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10410	13:08:36	Mesothuria (Allantis) intestinalis	V	-295	0	42.806310	4.229158	
10411	13:09:20	Virgularia mirabilis	V	-293	0	42.806258	4.229044	
10412	13:09:32	Virgularia mirabilis	V	-293	0	42.806256	4.228999	
10413	13:10:28	Branche	V	-290	0	42.806139	4.228820	
10414	13:10:42	Helicolenus dactylopterus	V	-290	0	42.806127	4.228806	
10415	13:11:45	Thenea muricata	V	-288	0	42.806007	4.228583	
10416	13:12:28	Trigla lyra	V	-286	0	42.805953	4.228490	
10417	13:13:15	Isidella elongata	V	-283	0	42.805853	4.228334	
10418	13:14:15	Thenea muricata	V	-280	0	42.805812	4.228147	
10419	13:14:32	Thenea muricata	V	-280	0	42.805789	4.228109	
10420	13:16:13	Thenea muricata	V	-277	0	42.805689	4.227936	
10421	13:17:21	Cnidaria	V	-276	0	42.805696	4.227953	
10422	13:18:48	Juvénile Phycis blennoides	V	-268	0	42.805561	4.227621	
10423	13:19:03	Kophobelemnon sp.	V	-268	0	42.805554	4.227588	

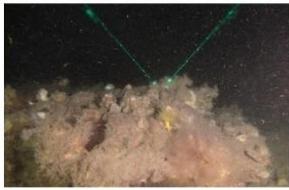
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10424	13:19:32	Trigla lyra	V	-267	0	42.805520	4.227550	
10425	13:20:04	Virgularia mirabilis	V	-264	0	42.805479	4.227465	
10426	13:20:54	Rhizaxinella pyrifera	V	-260	0	42.805396	4.227273	
10427	13:23:11	Ascidiaeae	V	-253	0	42.805258	4.226999	
10428	13:24:41	Kophobelemnus sp.	V	-246	0	42.805149	4.226739	
10429	13:25:04	Kophobelemnus sp.	V	-245	0	42.805145	4.226702	
10430	13:25:37	Kophobelemnus sp.	V	-242	0	42.805093	4.226587	
10431	13:30:42	Virgularia mirabilis	V	-226	0	42.804659	4.225753	
10432	13:31:23	Kophobelemnus sp.	V	-225	0	42.804622	4.225680	
10433	13:31:36	Kophobelemnus sp.	V	-224	0	42.804608	4.225634	
10434	13:32:43	Kophobelemnus sp.	V	-222	0	42.804551	4.225461	
10435	13:32:49	Virgularia mirabilis	V	-223	0	42.804544	4.225445	
10436	13:33:16	Polychaeta	V	-222	0	42.804509	4.225398	
10437	13:33:48	Etoile de mer	V	-221	0	42.804489	4.225306	
10438	13:35:00	Ascidiaeae	V	-217	0	42.804370	4.225031	
10439	13:36:43	Ascidiaeae	V	-214	0	42.804223	4.224759	

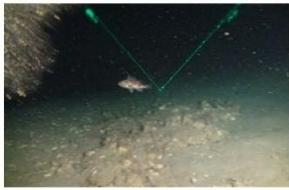
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10440	13:37:14	Capros aper	V	-212	0	42.804166	4.224633	
10441	13:37:27	Roche	BR	-213	0	42.804156	4.224610	
10442	13:37:34	Helicolenus dactylopterus	BR	-212	0	42.804153	4.224608	
10443	13:37:44	Pagellus bogaraveo	BR	-213	0	42.804152	4.224609	
10444	13:38:04	Neopycnodonte cochlear	BR	-212	0	42.804162	4.224612	
10445	13:38:55	Hydrozoa	BR	-212	0	42.804164	4.224611	
10446	13:40:06	Plesionika sp.	BR	-212	0	42.804178	4.224567	
10447	13:40:24	Helicolenus dactylopterus	BR	-212	0	42.804163	4.224548	
10448	13:40:35	Porifera	BR	-212	0	42.804148	4.224556	
10449	13:41:28	10 individus Pagellus bogaraveo	BR	-212	0	42.804128	4.224594	

ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10450	13:42:50	Helicolenus dactylopterus	V	-211	0	42.804101	4.224567	
10451	13:43:30	Helicolenus dactylopterus	V	-212	0	42.804033	4.224483	
10452	13:43:43	Asciidiacea	V	-210	0	42.804047	4.224411	
10453	13:44:00	Asciidiacea	V	-210	0	42.804036	4.224292	
10454	13:44:26	Virgularia mirabilis	V	-209	0	42.803957	4.224158	
10455	13:45:28	Mesothuria (Allantis) intestinalis	V	-208	0	42.803838	4.223921	
10456	13:45:56	Juvénile Phycis blennoides	V	-209	0	42.803812	4.223895	
10457	13:46:38	Mesothuria (Allantis) intestinalis	V	-208	0	42.803788	4.223780	
10458	13:46:48	Cidaris cidaris	V	-208	0	42.803820	4.223769	
10459	13:47:50	Capros aper	V	-206	0	42.803903	4.223399	
10460	13:48:36	Funiculina quadrangularis	V	-206	0	42.803862	4.223325	
10461	13:48:50	Kophobelemnus sp.	V	-206	0	42.803872	4.223265	
10462	13:49:08	Funiculina quadrangularis	V	-206	0	42.803893	4.223195	
10463	13:50:11	Mesothuria (Allantis) intestinalis	V	-204	0	42.803964	4.223022	
10464	13:50:43	Funiculina quadrangularis	V	-203	0	42.804001	4.222927	

ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10465	13:51:27	Plusieurs petites <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-202	0	42.804053	4.222764	
10466	13:51:47	<i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-202	0	42.804074	4.222689	
10467	13:52:19	Petites <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-202	0	42.804108	4.222544	
10468	13:53:04	Petites <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-202	0	42.804138	4.222345	
10469	13:53:26	Petites <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-202	0	42.804177	4.222273	
10470	13:53:47	Plusieurs petites <i>Funiculina quadrangularis</i>	V	-202	0	42.804209	4.222194	
10471	13:54:13	Filet de pêche	V	-202	0	42.804220	4.222116	
10472	13:54:45	Roche Phycis blennoides	V	-201	0	42.804231	4.222055	
10473	13:54:56	Cidaris cidaris	V	-202	0	42.804235	4.222072	
10474	13:55:02	Beatch rock ? Neopycnodonte cochlear	BR	-203	0	42.804241	4.222069	
10475	13:55:22	Echinus sp.	BR	-203	0	42.804250	4.222068	
10476	13:56:02	Porifera blanche	BR	-202	0	42.804257	4.222071	
10477	13:56:17	<i>Conger conger</i>	BR	-202	0	42.804275	4.222072	
10478	13:56:26	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	BR	-203	0	42.804272	4.222080	

ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10479	13:56:42	Dendrophyllia cornigera	BR	-203	0	42.804279	4.222050	
10480	13:56:57	Helicolenus dactylopterus	BR	-202	0	42.804287	4.222031	
10481	13:57:20	Gadella maraldi	BR	-203	0	42.804271	4.221990	
10482	13:57:56	Labrus mixtus	BR	-203	0	42.804259	4.222000	
10483	13:58:02	Anthias anthias	BR	-203	0	42.804260	4.221996	
10484	13:58:45	Echinus melo	BR	-203	0	42.804244	4.221996	
10485	13:59:39	Octopodidae	BR	-202	0	42.804221	4.222001	
10486	14:00:00	Hydrozoa	BR	-203	0	42.804215	4.222020	
10487	14:01:20	Cidaris cidaris	BR	-203	0	42.804225	4.222073	
10488	14:01:41	Phycis blennoides	BR	-202	0	42.804239	4.222062	

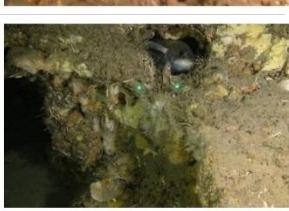
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10489	14:03:32	Funiculina quadrangularis	V	-202	0	42.804276	4.221892	
10490	14:03:41	Funiculina quadrangularis	V	-202	0	42.804311	4.221833	
10491	14:04:43	Funiculina quadrangularis	V	-203	0	42.804396	4.221536	
10492	14:04:53	Roche Helicolenus dactylopterus	BR	-204	0	42.804409	4.221482	
10493	14:05:08	Neopycnodonte cochlear	BR	-204	0	42.804408	4.221471	
10494	14:05:30	Dendrophyllia cornigera	BR	-205	0	42.804416	4.221441	
10495	14:05:54	Porifera encrustante	BR	-204	0	42.804428	4.221428	
10496	14:06:18	Neopycnodonte cochlear	BR	-204	0	42.804419	4.221404	
10497	14:06:33	Porifera blanche	BR	-204	0	42.804418	4.221408	
10498	14:07:10	Polychaeta	BR	-204	0	42.804391	4.221415	
10499	14:07:49	Reprise du parcours	V	-204	0	42.804368	4.221394	
10500	14:09:24	Filet	V	-206	0	42.804471	4.221121	
10501	14:10:58	Filet	V	-204	0	42.804649	4.221118	
10502	14:11:15	Capros aper	V	-203	0	42.804684	4.221149	
10503	14:13:07	Mesothuria (Allantis) intestinalis	V	-204	0	42.804671	4.220789	
10504	14:13:21	Filet	V	-204	0	42.804676	4.220743	
10505	14:13:38	Filet	V	-205	0	42.804671	4.220667	
10506	14:13:53	Filet Funiculina quadrangularis	V	-205	0	42.804629	4.220587	
10507	14:14:10	Helicolenus dactylopterus	V	-206	0	42.804616	4.220516	

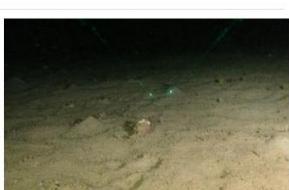
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10508	14:14:28	Funiculina quadrangularis	V	-205	0	42.804608	4.220466	
10509	14:16:47	Mullus barbatus	V	-200	0	42.804934	4.220015	
10510	14:17:02	Rhizaxinella pyrifera	V	-201	0	42.804911	4.219980	
10511	14:17:13	Funiculina quadrangularis	V	-201	0	42.804910	4.219953	
10512	14:17:42	Kophobelemnus sp.	V	-201	0	42.804869	4.219771	
10513	14:18:17	Helicolenus dactylopterus	V	-201	0	42.804889	4.219599	
10514	14:18:31	Petite roche affleurante	V	-201	0	42.804866	4.219600	
10515	14:18:36	Neopycnodonte cochlear	V	-202	0	42.804863	4.219598	
10516	14:19:25	Phycis blennoides	V	-202	0	42.804878	4.219558	
10517	14:19:44	Helicolenus dactylopterus	V	-201	0	42.804870	4.219563	
10518	14:20:34	Funiculina quadrangularis	V	-201	0	42.804914	4.219302	
10519	14:20:45	Ascidiae	V	-201	0	42.804930	4.219276	
10520	14:21:16	Test Spatangidae	V	-200	0	42.804999	4.219223	
10521	14:21:39	Rhizaxinella pyrifera	V	-199	0	42.805083	4.219161	
10522	14:22:18	Funiculina quadrangularis	V	-198	0	42.805151	4.219090	
10523	14:23:44	Funiculina quadrangularis	V	-204	0	42.805166	4.218551	
10524	14:23:48	Kophobelemnus sp.	V	-203	0	42.805166	4.218542	
10525	14:24:07	Kophobelemnus sp.	V	-205	0	42.805158	4.218444	
10526	14:24:37	Kophobelemnus sp.	V	-205	0	42.805188	4.218307	
10527	14:24:42	Rhizaxinella pyrifera	V	-206	0	42.805192	4.218295	
10528	14:24:48	Kophobelemnus sp.	V	-205	0	42.805211	4.218269	
10529	14:24:59	Test Spatangidae	V	-205	0	42.805221	4.218250	
10530	14:25:19	Scyliorhinus canicula	V	-205	0	42.805255	4.218210	

ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10531	14:27:01	Atrina fragilis	V	-203	0	42.805318	4.218087	
10532	14:27:54	Kophobelemnon sp.	V	-202	0	42.805324	4.218061	
10533	14:27:59	Kophobelemnon sp.	V	-202	0	42.805330	4.218051	
10534	14:28:13	Kophobelemnon sp.	V	-203	0	42.805351	4.218004	
10535	14:28:23	Funiculina quadrangularis	V	-204	0	42.805341	4.217971	
10536	14:28:29	Kophobelemnon sp.	V	-203	0	42.805343	4.217961	
10537	14:28:52	Funiculina quadrangularis	V	-205	0	42.805325	4.217820	
10538	14:29:23	Kophobelemnon sp.	V	-205	0	42.805339	4.217668	
10539	14:29:28	Funiculina quadrangularis	V	-205	0	42.805347	4.217640	
10540	14:30:08	Funiculina quadrangularis	V	-202	0	42.805426	4.217511	
10541	14:30:12	Kophobelemnon sp.	V	-202	0	42.805436	4.217495	
10542	14:30:26	Kophobelemnon sp.	V	-202	0	42.805468	4.217453	
10543	14:30:30	Funiculina quadrangularis	V	-201	0	42.805476	4.217435	
10544	14:30:51	Funiculina quadrangularis	V	-201	0	42.805503	4.217373	
10545	14:31:23	Funiculina quadrangularis	V	-201	0	42.805493	4.217250	
10546	14:31:41	Funiculina quadrangularis	V	-201	0	42.805491	4.217212	
10547	14:32:03	Scyliorhinus canicula	V	-200	0	42.805498	4.217166	
10548	14:33:09	Trigla lyra	V	-200	0	42.805542	4.217027	
10549	14:33:18	Funiculina quadrangularis	V	-200	0	42.805550	4.216990	

ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10550	14:34:08	Funiculina quadrangularis	V	-198	0	42.805586	4.216743	
10551	14:34:24	Funiculina quadrangularis	V	-197	0	42.805599	4.216706	
10552	14:34:31	Test Spatangidae	V	-196	0	42.805639	4.216705	
10553	14:34:48	Helicolenus dactylopterus	V	-195	0	42.805638	4.216708	
10554	14:35:36	Lepidorhombus whiffagonis	V	-195	0	42.805661	4.216672	
10555	14:37:16	Funiculina quadrangularis	V	-191	0	42.805759	4.216488	
10556	14:37:56	Funiculina quadrangularis	V	-189	0	42.805778	4.216253	
10557	14:38:12	Funiculina quadrangularis	V	-189	0	42.805769	4.216166	
10558	14:39:53	Roche Neopycnodonte cochlear	BR	-184	0	42.805862	4.215817	
10559	14:40:00	Beatch rock ? Cidaris cidaris	BR	-183	0	42.805866	4.215806	
10560	14:40:08	Neopycnodonte cochlear	BR	-183	0	42.805873	4.215825	
10561	14:40:14	Porifera blanche	BR	-183	0	42.805887	4.215819	
10562	14:40:36	Helicolenus dactylopterus	BR	-183	0	42.805909	4.215830	
10563	14:40:46	Phycidae	BR	-182	0	42.805912	4.215803	
10564	14:41:08	3 individus Helicolenus dactylopterus	BR	-182	0	42.805916	4.215755	

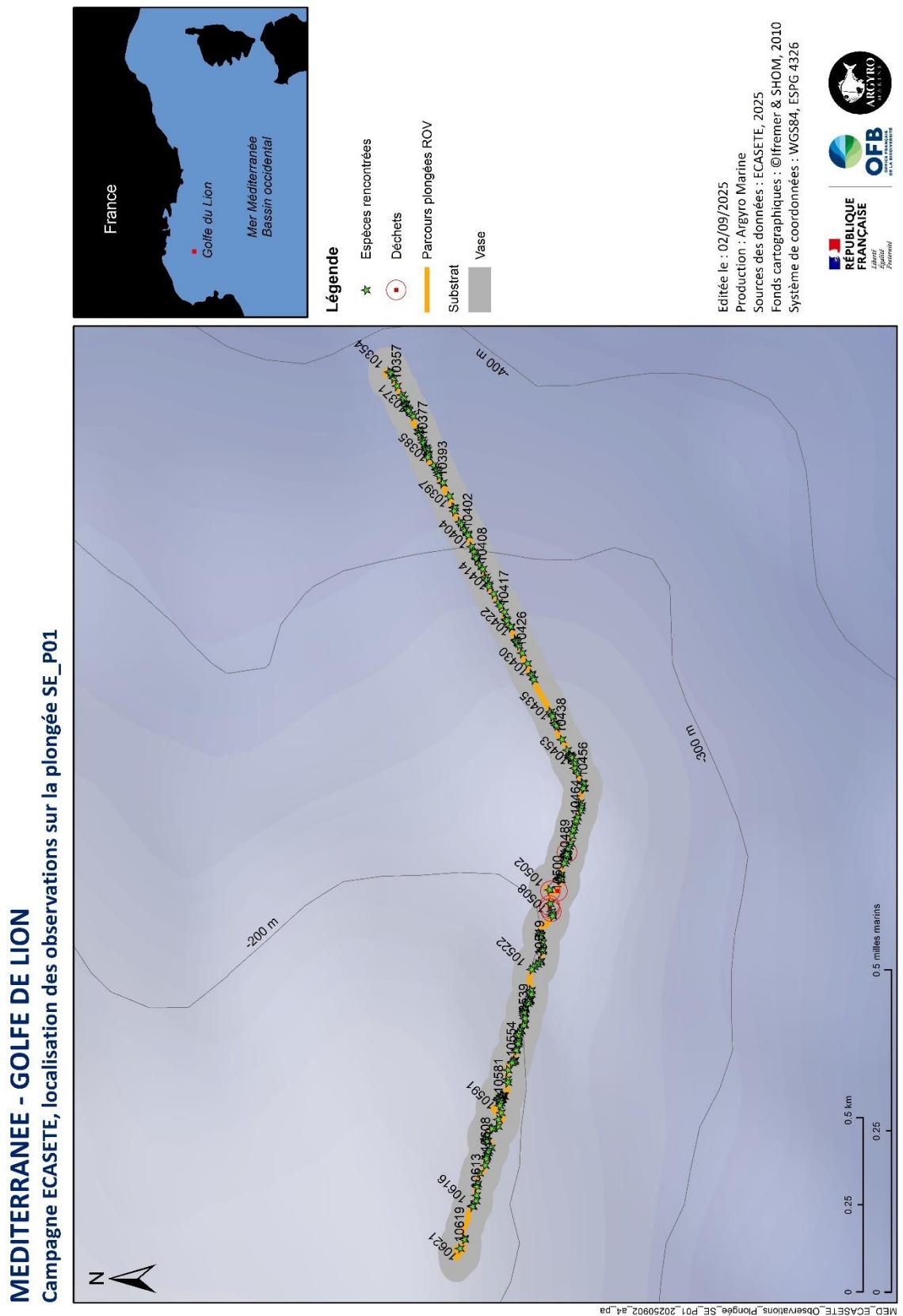
ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10565	14:41:47	Dendrophyllia cornigera	BR	-182	0	42.805897	4.215731	
10566	14:42:23	Neopycnodonte cochlear	BR	-181	0	42.805934	4.215736	
10567	14:42:44	Octopus vulgaris	BR	-180	0	42.805931	4.215721	
10568	14:43:06	Neopycnodonte cochlear	BR	-181	0	42.805935	4.215720	
10569	14:43:36	Helicolenus dactylopterus	BR	-180	0	42.805950	4.215748	
10570	14:43:51	roche	BR	-180	0	42.805939	4.215743	
10571	14:44:21	Scorpaena elongata	BR	-180	0	42.805947	4.215729	
10572	14:44:30	Helicolenus dactylopterus	BR	-180	0	42.805953	4.215722	
10573	14:45:03	Bonellia viridis	BR	-180	0	42.805994	4.215723	
10574	14:45:09	Cidaris cidaris	BR	-180	0	42.805993	4.215734	
10575	14:45:16	Anthias anthias	BR	-179	0	42.805992	4.215740	
10576	14:45:50	Neopycnodonte cochlear	BR	-180	0	42.805994	4.215760	
10577	14:49:13	Helicolenus dactylopterus	BR	-180	0	42.805991	4.215777	

ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10578	14:50:58	Phycis phycis	BR	-180	0	42.805983	4.215731	
10579	14:51:14	Neopycnodonte cochlear	BR	-180	0	42.805993	4.215725	
10580	14:51:25	Neopycnodonte cochlear	BR	-179	0	42.805991	4.215724	
10581	14:51:36	Helicolenus dactylopterus	BR	-179	0	42.805991	4.215724	
10582	14:51:55	Helicolenus dactylopterus	BR	-179	0	42.806000	4.215702	
10583	14:52:22	Helicolenus dactylopterus	BR	-179	0	42.806035	4.215721	
10584	14:53:43	Scorpaena elongata	BR	-180	0	42.805988	4.215708	
10585	14:53:50	Helicolenus dactylopterus	BR	-180	0	42.805988	4.215704	
10586	14:54:23	Conger conger	BR	-180	0	42.805966	4.215695	
10587	14:58:01	Helicolenus dactylopterus	BR	-180	0	42.805943	4.215633	
10588	14:58:21	Funiculina quadrangularis	V	-179	0	42.805975	4.215567	
10589	15:01:05	End of HD video recording	V	-177	0	42.806005	4.215289	
10590	15:07:18	Helicolenus dactylopterus	V	-177	0	42.806012	4.215207	
10591	15:13:58	Helicolenus dactylopterus	V	-179	0	42.805937	4.215380	
10592	15:15:12	Helicolenus dactylopterus	V	-177	0	42.806016	4.215026	

ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10593	15:15:27	Start of HD video recording	V	-176	0	42.806062	4.214993	
10594	15:15:49	Funiculina quadrangularis	V	-173	0	42.806143	4.214971	
10595	15:17:05	Atrina fragilis	V	-171	0	42.806187	4.214969	
10596	15:18:48	Lepidorhombus boscii	V	-169	0	42.806303	4.214788	
10597	15:19:16	roche Neopycnodonte cochlear	BR	-168	0	42.806344	4.214709	
10598	15:19:43	Capros aper	BR	-167	0	42.806341	4.214696	
10599	15:20:11	Cidaris cidaris	BR	-169	0	42.806288	4.214649	
10600	15:20:44	Gadella maraldi	BR	-170	0	42.806294	4.214653	
10601	15:20:54	Scorpaena elongata	BR	-169	0	42.806288	4.214653	
10602	15:22:53	bivalve	V	-172	0	42.806166	4.214520	
10603	15:23:13	Neopycnodonte cochlear	V	-171	0	42.806198	4.214475	

ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10604	15:23:49	Serpulidae	V	-169	0	42.806265	4.214398	
10605	15:24:06	Lepidorhombus boscii	V	-168	0	42.806280	4.214344	
10606	15:24:21	Pennatula phosphorea	V	-167	0	42.806306	4.214271	
10607	15:24:29	Helicolenus dactylopterus	V	-167	0	42.806315	4.214241	
10608	15:24:43	Funiculina quadrangularis	V	-166	0	42.806325	4.214195	
10609	15:25:11	Funiculina quadrangularis	V	-165	0	42.806356	4.214018	
10610	15:26:36	Neopycnodonte cochlear	V	-166	0	42.806498	4.213821	
10611	15:27:23	Helicolenus dactylopterus	V	-162	0	42.806548	4.213541	
10612	15:27:48	Funiculina quadrangularis	V	-162	0	42.806567	4.213473	
10613	15:28:47	Mullus barbatus	V	-162	0	42.806574	4.213246	
10614	15:29:27	Argentina sphyraena	V	-162	0	42.806588	4.213101	
10615	15:30:10	Funiculina quadrangularis	V	-161	0	42.806673	4.212981	
10616	15:30:51	Gobiidae	V	-162	0	42.806677	4.212953	
10617	15:33:52	Kophobelemnon sp.	V	-161	0	42.806895	4.212137	
10618	15:34:00	Funiculina quadrangularis	V	-161	0	42.806890	4.212104	

ECASETE_SE_P01								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10619	15:35:22	Lanice conchilega	V	-161	0	42.807000	4.211873	
10620	15:36:38	End of HD video recording	V	-159	0	42.807081	4.211635	
10621	15:36:47	Fin de la plongée	V	-158	0	42.807073	4.211620	
13854	15:20:54	Helicolenus dactylopterus	BR	-169	0	42.806288	4.214653	
13855	15:19:50	Banc Pagellus sp.	BR	-168	0	42.806318	4.214655	
13856	15:19:50	Labrus mixtus	BR	-168	0	42.806318	4.214655	



### 3.3.16 Plongée SE P02BIS

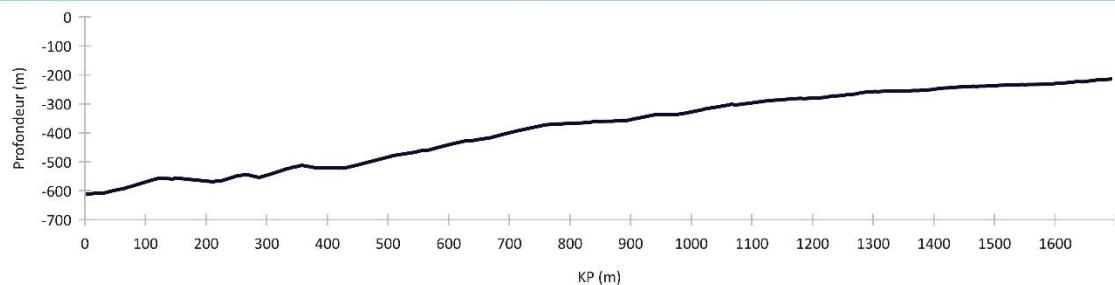
## Résumé

La plongée ECASETE\_SE\_P02BIS, réalisée le 3 février 2025 entre 17h03 et 18h56, a exploré un transect profond situé entre 612 et 213 mètres. L'environnement rencontré était constitué exclusivement de vases, relevant de la biocénose des vases bathyales. Le parcours s'est déroulé dans un paysage monotone, avec quelques variations de densité du sédiment et des dépôts coquilliers ponctuels. Parmi les espèces sessiles, plusieurs colonies de *Dendrophyllia cornigera* (9) ont été observées, souvent associées à des éponges dures telles que *Porifera blanche*, *Porifera massive*, *Porifera bleue*, *Cladocroce fibrosa*, et *Haliclona (Rhizoniera) rhizophora*. On note également la présence de gorgones profondes telles que *Bebryce mollis*, ainsi que d'individus isolés de *Virgularia mirabilis* (5), *Ceriantharia* (4) et *Myxicola* sp.. Des traces de bioconstruction et des structures mortes recouvertes de vase ont été signalées dans les observations. La faune mobile était dominée par *Helicolenus dactylopterus* (12), *Scorpaena elongata* (8), *Palinurus mauritanicus* (6), *Nephrops norvegicus* (6), *Plesionika* sp. (7), *Munida* sp. (3), *Decapoda*, *Coelorinchus caelorhincus* (2), *Chlorophthalmus agassizi* (5), *Micromesistius poutassou*, *Lepidorhombus boscii*, *Trigla lyra*, et *Gastropoda*. Certaines espèces, comme *Plesionika martia* et *Plesionika larval*, étaient observées isolément. Des œufs ont été mentionnés en lien avec des langoustes adultes. Aucun déchet n'a été identifié au cours de la plongée, mais plusieurs observations mentionnent des organismes morts, des structures mortes envasées, des coquilles, ainsi que la présence d'un substrat très homogène, parfois perturbé par des terriers ou des traces d'activité benthique.

## Observateur(s)

Anthony CARO  
Lauryn OLA  
Sara SPADONI  
Maïa FOURT  
Adrien GOUJAR

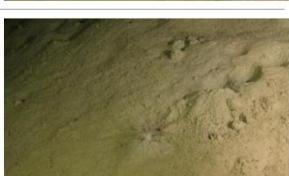
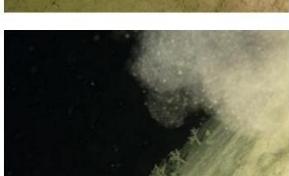
### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations



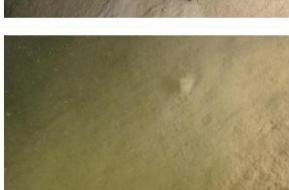
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9947	14:51:20	Début de la plongée	V	-612	0	42.741014	4.192819	
9948	14:51:49		V	-612	0	42.741040	4.192806	
9949	14:55:00	Pente forte, bioturbation forte	V	-609	0	42.741112	4.192914	
9950	14:55:59	<i>Micromesistius poutassou</i>	V	-609	0	42.741223	4.192838	



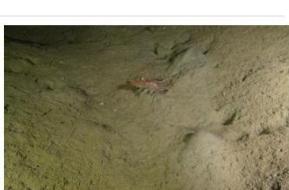
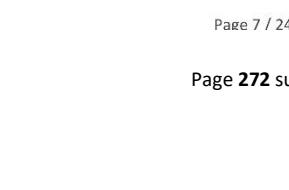
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9951	14:59:34	Zone forte pente, intersection pentes	V	-599	0	42.741340	4.192749	
9952	15:02:18	Pasiphae multidentata	V	-594	0	42.741441	4.192725	
9953	15:02:41		V	-592	0	42.741452	4.192719	
9954	15:02:56	Vase légèrement induré	V	-593	0	42.741454	4.192717	
9955	15:03:33	Decapoda	V	-591	0	42.741465	4.192702	
9956	15:04:24	Plesionika sp.	V	-591	0	42.741461	4.192688	
9957	15:05:11	Monticule vase	V	-587	0	42.741498	4.192689	
9958	15:05:27	Vase forte bioturbation	SI	-585	0	42.741523	4.192706	
9959	15:07:59		SI	-565	0	42.741740	4.192678	
9961	15:08:57	Vase indurée	SI	-558	0	42.741820	4.192662	
9962	15:09:39	Forte pente, bioturbation forte	SI	-557	0	42.741868	4.192633	
9963	15:20:48		SI	-559	0	42.742038	4.192557	
9964	15:21:37	Substrat	SI	-556	0	42.742067	4.192584	
9965	15:30:54	Non identifier - organisme érigé sur la vase	SI	-569	0	42.742570	4.192279	
9966	15:32:31	Non identifier	V	-567	0	42.742584	4.192291	

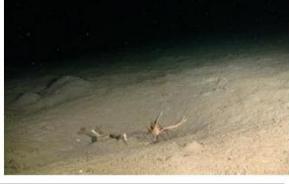
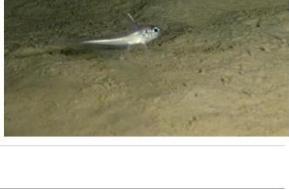
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9967	15:33:39	petit canyon	V	-566	0	42.742671	4.192292	
9970	15:37:48		V	-547	0	42.742847	4.192182	
9971	15:38:17		V	-547	0	42.742852	4.192203	
9972	15:38:55	Non identifier	V	-547	0	42.742857	4.192196	
9973	15:39:51	Non identifier	V	-544	0	42.742948	4.192215	
9974	15:42:36	ebouli	V	-554	0	42.743030	4.192020	
9975	15:45:07	"petits arbres" A identifier	V	-543	0	42.743138	4.191935	
9976	15:48:26		V	-527	0	42.743294	4.191879	
9977	15:49:00	substrat	V	-525	0	42.743299	4.191880	
9978	15:49:49	substrat	V	-521	0	42.743355	4.191836	

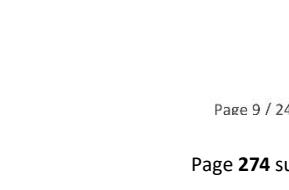
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9979	15:50:47	substrat	V	-518	0	42.743383	4.191832	
9980	15:51:13		V	-518	0	42.743401	4.191841	
9981	15:52:56		V	-514	0	42.743458	4.191811	
9982	15:54:06		V	-512	0	42.743479	4.191818	
9983	15:56:14		V	-520	0	42.743579	4.191608	
9984	15:57:35		V	-520	0	42.743705	4.191475	
9985	16:01:38		V	-521	0	42.743925	4.191356	
9986	16:02:02	petit arbre A identifier	V	-522	0	42.743946	4.191401	
9987	16:04:09	Ceriantharia	V	-512	0	42.744028	4.191222	
9988	16:09:42	Plesionika gigliolii	V	-481	0	42.744434	4.191014	
9989	16:10:14	Plesionika gigliolii	V	-479	0	42.744426	4.190992	

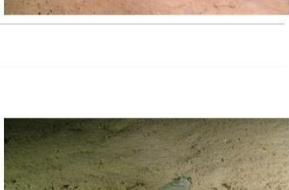
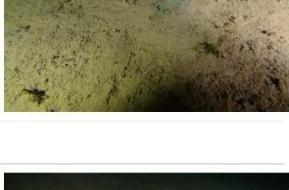
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9990	16:13:23		V	-469	0	42.744675	4.190940	
9991	16:14:21	Bactérie ? Orange	V	-467	0	42.744730	4.190961	
9992	16:16:25	petit arbre	V	-461	0	42.744811	4.190925	
9993	16:17:47	Thenea muricata	V	-461	0	42.744884	4.190930	
9994	16:18:57	Thenea muricata	V	-459	0	42.744857	4.190897	
9995	16:22:23	déchet colonisé	V	-448	0	42.744972	4.190811	
9996	16:24:12	terrier	V	-438	0	42.745129	4.190768	

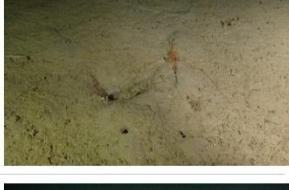
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9997	16:27:00	End of SD video recording	V	-428	0	42.745289	4.190731	
9998	16:28:24	Plesionika sp.	V	-427	0	42.745352	4.190686	
9999	16:40:01	Start of SD video recording suite plantage PC NAV	V	-427	0	42.745316	4.190715	
10000	16:45:32	Helicolenus dactylopterus	V	-426	0	42.745329	4.190727	
10001	16:45:59	Plesionika sp.	V	-424	0	42.745350	4.190742	
10002	16:46:55	Plesionika sp.	V	-423	0	42.745378	4.190705	
10003	16:49:18	Plesionika sp.	V	-417	0	42.745517	4.190604	
10004	16:52:03	Pennatula phosphorea	V	-403	0	42.745706	4.190613	
10005	16:52:47	Nephrops norvegicus	V	-402	0	42.745706	4.190617	

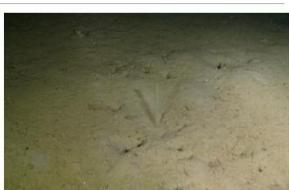
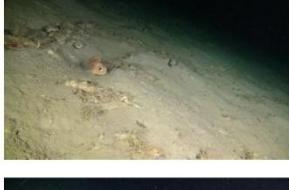
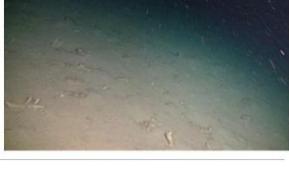
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10006	16:55:32	Plesionika sp.	V	-393	0	42.745852	4.190565	
10007	16:56:40	Plesionika sp.	V	-388	0	42.745934	4.190610	
10008	16:57:44	Plesionika sp.	V	-383	0	42.746011	4.190561	
10009	16:59:19	Pennatula rubra	V	-383	0	42.746001	4.190548	
10010	17:00:59	Decapoda	V	-374	0	42.746154	4.190565	
10011	17:03:02	Virgularia mirabilis	V	-373	0	42.746169	4.190562	
10012	17:03:42	Helicolenus dactylopterus	V	-372	0	42.746202	4.190574	
10013	17:04:34	Plesionika martia	V	-370	0	42.746304	4.190545	
10014	17:05:11	Nephrops norvegicus	V	-369	0	42.746331	4.190567	

ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10015	17:06:42	Chlorophthalmus agassizi	V	-369	0	42.746412	4.190583	
10016	17:07:46	Munida sp.	V	-367	0	42.746538	4.190599	
10017	17:08:13	Nephrops norvegicus	V	-367	0	42.746542	4.190596	
10018	17:08:47	Chlorophthalmus agassizi	V	-367	0	42.746559	4.190591	
10019	17:09:44	Plesionika martia	V	-366	0	42.746682	4.190627	
10020	17:12:29	Coelorinchus caelorhincus	V	-363	0	42.746834	4.190580	
10021	17:15:51	Start of HD video recording	V	-360	0	42.746867	4.190643	
10022	17:15:57	End of HD video recording	V	-361	0	42.746918	4.190664	
10023	17:16:03	Start of HD video recording Plesionika sp.	V	-360	0	42.747036	4.190604	
10024	17:16:55	End of HD video recording	V	-360	0	42.746973	4.190608	
10025	17:17:42	Start of HD video recording Chlorophthalmus agassizi	V	-359	0	42.747042	4.190595	

ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10026	17:18:07	End of HD video recording	V	-359	0	42.747051	4.190583	
10027	17:18:35	Decapoda	V	-357	0	42.747119	4.190583	
10028	17:20:02	Plesionika sp.	V	-357	0	42.747173	4.190503	
10029	17:20:54	Start of HD video recording Trigla lyra	V	-354	0	42.747216	4.190553	
10030	17:22:16	End of HD video recording	V	-353	0	42.747224	4.190570	
10031	17:23:36	Decapoda	V	-347	0	42.747340	4.190559	
10032	17:24:10	Start of HD video recording Scorpæna elongata	V	-345	0	42.747370	4.190588	
10033	17:25:21	End of HD video recording	V	-344	0	42.747369	4.190559	
10034	17:25:57	Helicolenus dactylopterus	V	-341	0	42.747413	4.190515	
10035	17:27:05	Start of HD video recording Nephrops norvegicus	V	-337	0	42.747457	4.190612	
10036	17:27:35	End of HD video recording	V	-337	0	42.747523	4.190470	
10037	17:27:57	Nephrops norvegicus	V	-336	0	42.747474	4.190729	
10038	17:28:48	Plesionika sp.	V	-332	0	42.747582	4.190683	

ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10039	17:30:44	Virgularia mirabilis	V	-321	0	42.747777	4.190586	
10040	17:33:02	Gastropoda	V	-319	0	42.747801	4.190577	
10041	17:33:15	Ceriantharia	V	-318	0	42.747805	4.190578	
10043	17:35:54	Plesionika sp.	V	-317	0	42.747831	4.190586	
10044	17:37:05	Nephrops norvegicus	V	-313	0	42.747924	4.190622	
10045	17:37:43	Start of HD video recording Chlorophthalmus agassizi	V	-312	0	42.747953	4.190635	
10047	17:38:32	Helicolenus dactylopterus	V	-311	0	42.747966	4.190656	
10048	17:39:38	Plesionika sp.	V	-308	0	42.748037	4.190645	
10049	17:41:31	Plesionika sp.	V	-304	0	42.748135	4.190653	
10050	17:42:45	Lepidorhombus boscii	V	-301	0	42.748121	4.190598	
10051	17:48:58	Helicolenus dactylopterus	V	-304	0	42.748123	4.190663	
10052	17:49:37	Chlorophthalmus agassizi	V	-302	0	42.748169	4.190657	

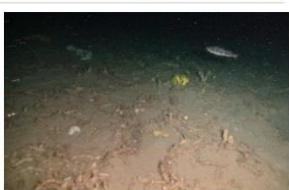
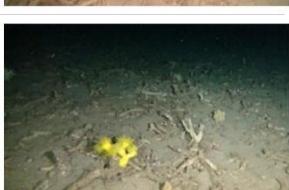
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10053	17:50:23	coquille	V	-302	0	42.748184	4.190661	
10054	17:51:17	Ceriantharia	V	-301	0	42.748217	4.190658	
10055	17:51:46	Plesionika sp.	V	-300	0	42.748213	4.190626	
10056	17:52:36	Start of HD video recording Virgularia mirabilis	V	-299	0	42.748256	4.190640	
10057	17:53:09	End of HD video recording Virgularia mirabilis	V	-298	0	42.748249	4.190630	
10058	17:53:48	Ceriantharia	V	-298	0	42.748285	4.190629	
10059	17:54:43	????	V	-298	0	42.748284	4.190624	
10060	17:55:58	Mort Dendrophyllia cornigera	V	-297	0	42.748287	4.190624	
10061	17:57:00	Decapoda	V	-296	0	42.748309	4.190605	
10062	17:57:40	Ceriantharia	V	-295	0	42.748359	4.190601	

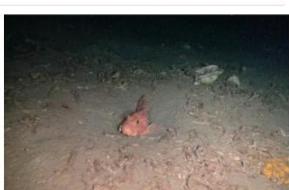
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10063	17:58:29	trou Helicolenus dactylopterus	V	-293	0	42.748395	4.190608	
10065	17:59:15	Mort Dendrophyllia cornigera	V	-293	0	42.748390	4.190578	
10066	17:59:53	Virgularia mirabilis	V	-292	0	42.748403	4.190587	
10067	18:01:08	Nephrops norvegicus	V	-290	0	42.748448	4.190573	
10068	18:02:09	corail mort	V	-289	0	42.748510	4.190584	
10069	18:02:37	Munida sp.	V	-288	0	42.748544	4.190561	
10070	18:03:20	éponge bleue	V	-288	0	42.748551	4.190566	
10071	18:04:19	2 éponges bleues	V	-287	0	42.748590	4.190586	
10072	18:05:08	Helicolenus dactylopterus	V	-287	0	42.748619	4.190589	
10073	18:06:02	paysage	V	-287	0	42.748647	4.190608	

ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10074	18:06:17	Start of HD video recording <i>Celorinchus caelorhincus</i>	V	-286	0	42.748641	4.190603	
10075	18:07:49	End of HD video recording	V	-286	0	42.748682	4.190633	
10076	18:08:12	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-285	0	42.748703	4.190632	
10077	18:08:23	Start of HD video recording	V	-284	0	42.748710	4.190626	
10078	18:09:38	Porifera blanche	V	-284	0	42.748743	4.190606	
10079	18:10:54	Porifera	V	-282	0	42.748760	4.190587	
10080	18:12:11	<i>Scorpaena elongata</i>	V	-282	0	42.748819	4.190596	
10081	18:14:06	<i>Munida</i> sp.	V	-281	0	42.748915	4.190625	
10082	18:14:17	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	V	-282	0	42.748901	4.190640	
10083	18:15:54	Porifera bleue	V	-282	0	42.748922	4.190635	

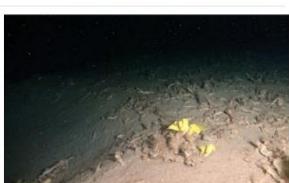
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10084	18:16:19	Porifera tubulaire	V	-281	0	42.748932	4.190630	
10085	18:17:00	Dendrophyllia cornigera	V	-281	0	42.748988	4.190615	
10086	18:19:41	Porifera blanche	V	-279	0	42.749158	4.190643	
10087	18:20:19	Bebryce mollis	V	-279	0	42.749156	4.190637	
10088	18:22:12	Helicolenus dactylopterus	V	-277	0	42.749239	4.190625	
10089	18:23:40	Porifera blanche	V	-274	0	42.749292	4.190600	
10090	18:24:20	Porifera massive	V	-272	0	42.749335	4.190598	

ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10091	18:24:39	Dendrophyllia cornigera	V	-273	0	42.749350	4.190584	
10092	18:26:11	Dendrophyllia cornigera	V	-271	0	42.749453	4.190638	
10093	18:27:07	Scorpaena elongata	V	-269	0	42.749507	4.190665	
10094	18:28:14	Helicolenus dactylopterus	V	-268	0	42.749566	4.190668	
10095	18:29:03	Haliclona (Rhizoniera) rhizophora	V	-266	0	42.749631	4.190672	
10096	18:30:23	vue ensemble	V	-262	0	42.749700	4.190673	
10097	18:30:49	Porifera	V	-261	0	42.749732	4.190685	

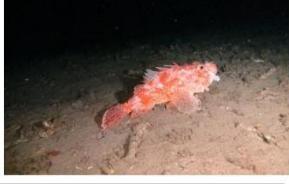
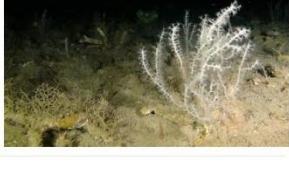
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10098	18:31:52	<i>Palinurus mauritanicus</i>	V	-259	0	42.749792	4.190671	
10099	18:33:10	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-258	0	42.749885	4.190683	
10100	18:33:47	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	V	-257	0	42.749914	4.190696	
10101	18:34:10	<i>Scorpaena elongata</i>	V	-258	0	42.749918	4.190681	
10102	18:36:33	<i>Bebryce mollis</i>	V	-258	0	42.749915	4.190708	
10103	18:37:03	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	V	-258	0	42.749907	4.190696	
10104	18:37:54	3 langoustes <i>Palinurus mauritanicus</i>	V	-257	0	42.749951	4.190706	

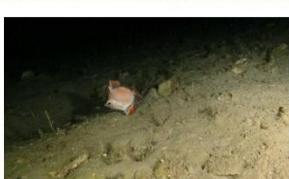
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10105	18:39:40	langouste et rascasse <i>Scorpaena elongata</i>	V	-256	0	42.749978	4.190654	
10106	18:41:02	<i>Palinurus mauritanicus</i>	V	-256	0	42.750053	4.190653	
10107	18:43:26	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	V	-256	0	42.750224	4.190731	
10108	18:44:46	<i>Cladocroce fibrosa</i>	V	-256	0	42.750264	4.190727	
10109	18:45:44	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-256	0	42.750272	4.190736	
10110	18:46:24	<i>Palinurus mauritanicus</i>	V	-255	0	42.750345	4.190742	
10111	18:47:02	<i>Scorpaena elongata</i>	V	-254	0	42.750364	4.190727	
10112	18:47:19	<i>Micromesistius poutassou</i>	V	-255	0	42.750375	4.190730	
10113	18:48:30	<i>Palinurus mauritanicus</i>	V	-254	0	42.750433	4.190753	
10114	18:48:47	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-254	0	42.750458	4.190745	

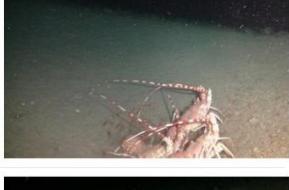
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10115	18:49:27	Plesionika narval	V	-252	0	42.750509	4.190715	
10116	18:50:38	Avec œufs Palinurus mauritanicus	V	-252	0	42.750561	4.190750	
10117	18:52:00	Scorpaena elongata	V	-251	0	42.750628	4.190747	
10118	18:53:33	Myxicola sp.	V	-247	0	42.750728	4.190701	
10119	18:53:43	Bebryce mollis	V	-247	0	42.750738	4.190706	
10120	18:54:22	Porifera	V	-246	0	42.750764	4.190696	
10121	18:55:06	Scorpaena elongata	V	-245	0	42.750764	4.190649	
10122	18:56:38	End of HD video recording	V	-245	0	42.750806	4.190666	
10125	19:10:40	Dendrophyllia cornigera	V	-244	0	42.750856	4.190669	
10126	19:10:53	Porifera blanche	V	-244	0	42.750854	4.190675	
10127	19:11:02	Start of HD video recording	V	-244	0	42.750866	4.190650	
10128	19:11:09	Scorpaena elongata	V	-244	0	42.750872	4.190651	
10129	19:11:14	Helicolenus dactylopterus	V	-243	0	42.750873	4.190659	
10130	19:12:10	Scorpaena elongata	V	-242	0	42.750933	4.190604	
10131	19:12:16	Micromesistius poutassou	V	-242	0	42.750937	4.190596	

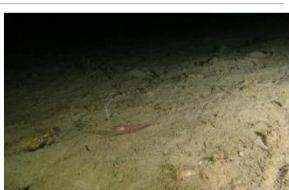
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10132	19:12:37	En haut de la pente, nombreux débris de coraux <i>Dendrophyllia cornigera</i>	V	-242	0	42.750941	4.190560	
10133	19:14:39	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-240	0	42.751045	4.190508	
10134	19:14:51	Decapoda	V	-241	0	42.751053	4.190510	
10135	19:15:06	<i>Scorpaena elongata</i>	V	-240	0	42.751065	4.190506	
10136	19:15:24	Porifera	V	-240	0	42.751070	4.190508	
10137	19:15:40	Porifera	V	-240	0	42.751091	4.190500	
10138	19:15:44	<i>Scorpaena elongata</i>	V	-239	0	42.751075	4.190486	
10139	19:16:41	<i>Palinurus mauritanicus</i>	V	-240	0	42.751139	4.190466	
10140	19:16:55	<i>Scorpaena elongata</i>	V	-239	0	42.751143	4.190488	
10141	19:17:10	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	V	-239	0	42.751173	4.190476	
10142	19:17:35	<i>Palinurus mauritanicus</i>	V	-239	0	42.751165	4.190466	
10143	19:17:52	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-239	0	42.751187	4.190482	
10144	19:17:58	<i>Scorpaena elongata</i>	V	-239	0	42.751191	4.190476	
10145	19:18:10	Juvénile <i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-239	0	42.751203	4.190466	

ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10146	19:18:41	Porifera	V	-238	0	42.751239	4.190451	
10147	19:18:49	Helicolenus dactylopterus	V	-238	0	42.751238	4.190446	
10148	19:18:56	Porifera bleue	V	-238	0	42.751245	4.190466	
10149	19:19:16	Scorpaena elongata	V	-238	0	42.751269	4.190472	
10150	19:19:32	Bebryce mollis	V	-238	0	42.751286	4.190445	
10151	19:19:46	Scorpaena elongata	V	-238	0	42.751305	4.190443	
10152	19:19:55	Porifera	V	-238	0	42.751301	4.190428	
10153	19:20:23	Scorpaena elongata	V	-237	0	42.751342	4.190408	
10154	19:20:47	Dendrophyllia cornigera	V	-236	0	42.751369	4.190395	
10155	19:21:35	Porifera	V	-236	0	42.751395	4.190363	
10156	19:22:04	Bivalvia	V	-236	0	42.751411	4.190348	
10157	19:24:02	Scorpaena elongata	V	-235	0	42.751456	4.190287	

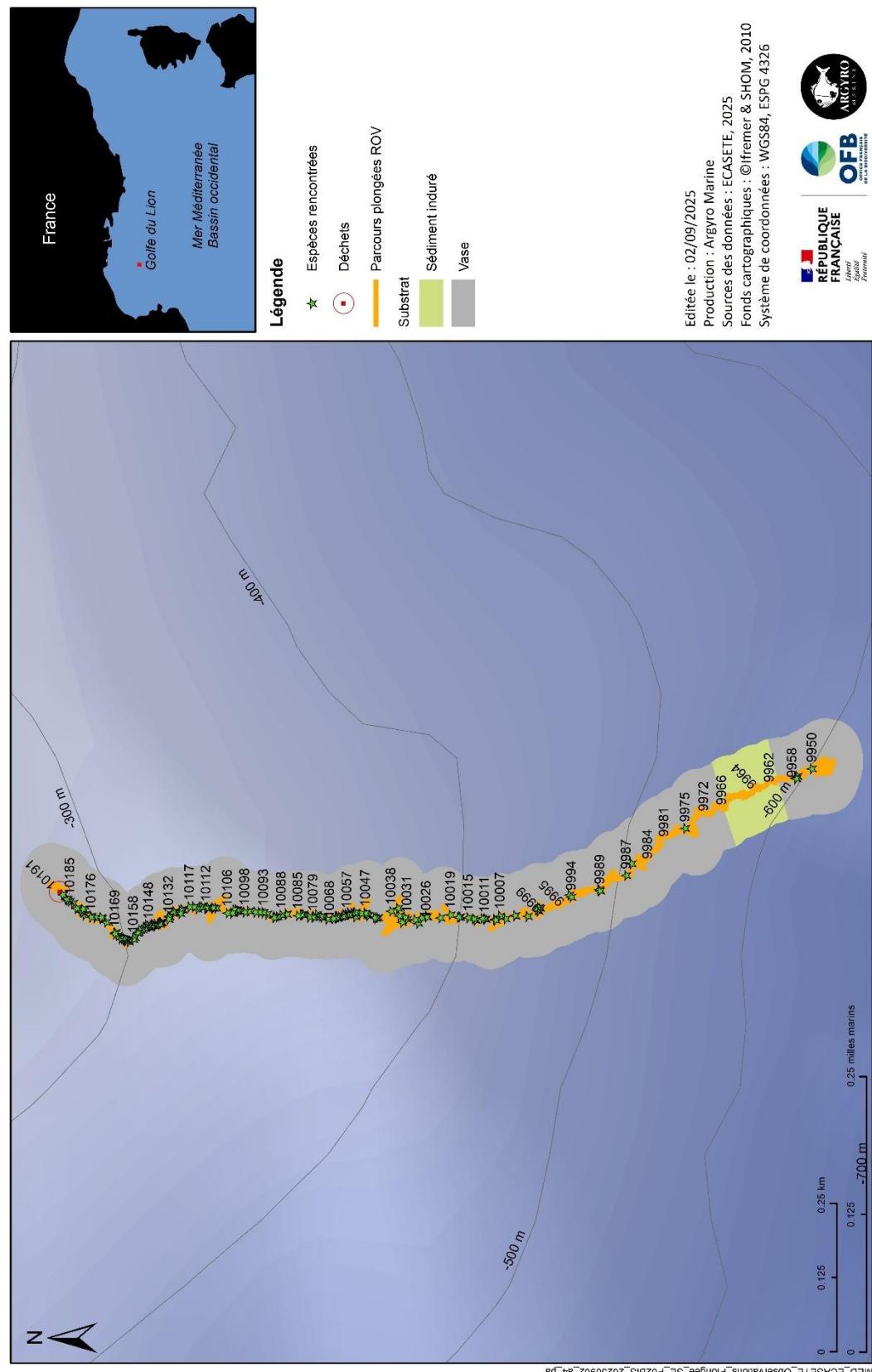
ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10158	19:24:33	Dendrophyllia cornigera	V	-234	0	42.751473	4.190259	
10159	19:25:34	Scorpaena elongata	V	-234	0	42.751543	4.190219	
10160	19:26:19	Plexauridae	V	-234	0	42.751589	4.190231	
10161	19:26:33	Plexauridae	V	-234	0	42.751588	4.190234	
10162	19:26:46	Plexauridae	V	-234	0	42.751578	4.190247	
10163	19:26:58	Porifera blanche	V	-234	0	42.751595	4.190256	
10164	19:27:05	Dendrophyllia cornigera	V	-233	0	42.751607	4.190262	
10165	19:27:22	Scorpaena elongata	V	-233	0	42.751630	4.190272	
10166	19:27:57	Scorpaena elongata	V	-234	0	42.751666	4.190267	
10167	19:28:05	Scorpaena elongata	V	-234	0	42.751670	4.190274	

ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10168	19:28:32	Scorpaena elongata	V	-233	0	42.751712	4.190313	
10170	19:29:25	Hydrozoa	V	-233	0	42.751741	4.190362	
10169	19:31:02	Scorpaena elongata	V	-233	0	42.751752	4.190343	
10171	19:36:15	Helicolenus dactylopterus	V	-232	0	42.751886	4.190518	
10172	19:37:13	Micromesistius poutassou	V	-231	0	42.751951	4.190571	
10173	19:37:20	Scorpaena elongata	V	-231	0	42.751959	4.190588	
10174	19:38:19	Dendrophyllia cornigera	V	-229	0	42.752052	4.190581	
10175	19:38:56	Capros aper	V	-229	0	42.752104	4.190605	
10176	19:39:19	Bebryce mollis	V	-228	0	42.752114	4.190594	

ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10177	19:40:48	Bebryce mollis	V	-226	0	42.752211	4.190634	
10178	19:40:53	Dendrophyllia cornigera	V	-226	0	42.752213	4.190626	
10179	19:41:36	Scorpaena elongata	V	-225	0	42.752247	4.190663	
10180	19:41:42	Helicolenus dactylopterus	V	-225	0	42.752248	4.190668	
10181	19:42:02	Scorpaena elongata	V	-224	0	42.752261	4.190684	
10182	19:42:13	3 Palinurus mauritanicus	V	-223	0	42.752239	4.190715	
10183	19:42:39	3 Palinurus mauritanicus	V	-224	0	42.752330	4.190727	
10184	19:44:15	Pas ou moins de débris de coraux Decapoda	V	-221	0	42.752384	4.190804	

ECASETE_SE_P02BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10185	19:44:58	Scorpaena elongata	V	-220	0	42.752435	4.190833	
10186	19:45:33	Helicolenus dactylopterus	V	-219	0	42.752464	4.190854	
10187	19:45:52	Plesionika narval	V	-217	0	42.752483	4.190869	
10188	19:47:03	Bebryce mollis	V	-217	0	42.752541	4.190934	
10189	19:47:50	Déchet	V	-216	0	42.752585	4.190978	
10190	19:48:56	End of HD video recording	V	-214	0	42.752670	4.191057	
10191	19:49:46	in de la plongée	V	-213	0	42.752654	4.191053	

**MEDITERRANEE - GOLFE DE LION**  
Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée SE\_P02BIS



### 3.3.17 Plongée SE\_P03BIS

ECASETE_SE_P03BIS						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Canyon de Sète	ROV Super Achille	03/02/2025 20:56:13	03/02/2025 23:21:54	02:25:41	-303	-204

#### Résumé

La plongée ECASETE\_SE\_P03BIS, réalisée le 3 février 2025, s'est déroulée entre 20h56 et 23h01, entre 303 et 204 mètres de profondeur. Le parcours a suivi une forte pente vaseuse continue, marquée par des crêtes, des zones de vase indurée, et des accumulations de débris coquilliers. L'ensemble du transect relevait de la biocénose des vases bathyales.

La faune fixée comprenait des espèces caractéristiques de ces fonds profonds, notamment *Virgularia mirabilis* (14), *Kophobelemon sp.* (8), *Ceriantharia* (4), *Hydrozoa* et *Rhizaxinella pyrifera* (3). Plusieurs colonies d'éponges (*Porifera*) ont été observées ponctuellement, ainsi que des structures tubulaires indicatrices d'activités benthiques.

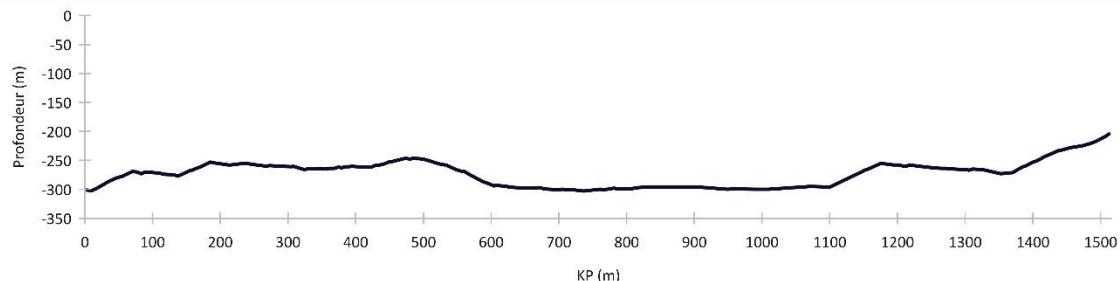
La faune mobile était dominée par *Helicolenus dactylopterus* (26), *Epigonus denticulatus* (15), *Galathea strigosa* (5), *Decapoda* (5), *Capros aper* (3), *Micromesistius poutassou* (3), *Phycis blennoides* (3), *Melanostigma atlanticum* (3), *Merluccius merluccius* (3), *Lepidorhombus boscii* (2), *Eledone cirrhosa* (2), *Trigla lyra* (2), ainsi que des observations isolées de *Plesionika narval*, *Gadiculus argenteus* et *Argentina sphyraena*. Des juvéniles de poissons ont également été notés dans les zones abritées par les débris coquilliers.

Aucun déchet anthropique n'a été observé au cours de cette plongée. Les seules traces notables concernaient des structures naturelles, des terriers et des indices de bioturbation. Aucun engin de pêche ni trace de chalutage n'a été identifié dans le transect parcouru.

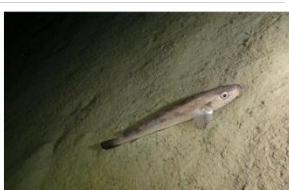
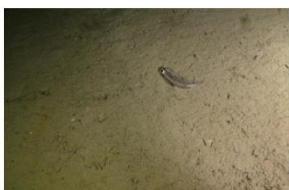
#### Observateur(s)

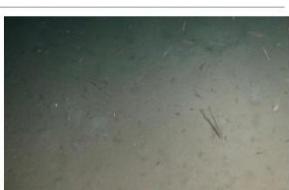
Anthony CARO  
Lauryn OLA  
Sara SPADONI  
Maïa FOURT  
Adrien GOUJARD

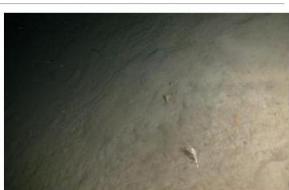
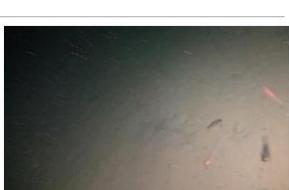
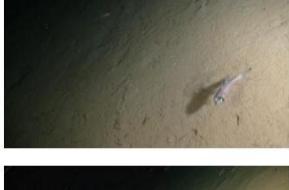
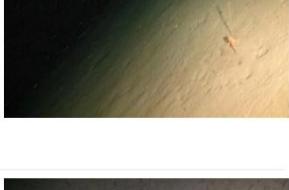
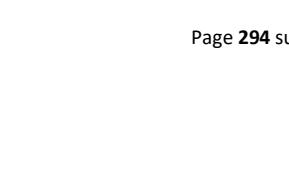
#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations

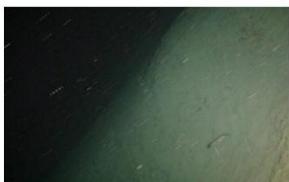
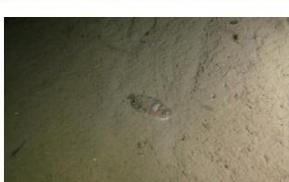
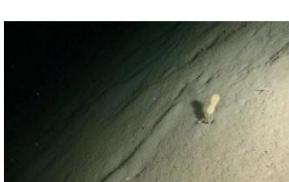


ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10198	20:56:13	Début de la plongée Epigonus denticulatus	V	-301	0	42.760425	4.181793	
10200	20:59:36	Galathea strigosa	V	-302	0	42.760467	4.181676	
10201	21:00:06	Pente forte, fond de vase	V	-301	0	42.760472	4.181664	

ECASETE_SE_P03BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10202	21:00:38	Decapoda	V	-299	0	42.760481	4.181615	
10203	21:02:30	Epigonous denticulatus	V	-287	0	42.760535	4.181479	
10204	21:04:36	Merluccius merluccius	V	-281	0	42.760604	4.181395	
10205	21:05:06	Kophobelemnus sp.	V	-279	0	42.760618	4.181354	
10206	21:05:34	Helicolenus dactylopterus	V	-278	0	42.760654	4.181371	
10207	21:07:33	Krill	V	-269	0	42.760703	4.181226	
10208	21:08:29	Pente très forte (+25°)	V	-270	0	42.760725	4.181159	
10209	21:09:15	Argentina sphyraena	V	-273	0	42.760763	4.181107	
10210	21:10:24	Vase indurée	V	-270	0	42.760767	4.181042	
10211	21:11:45	Helicolenus dactylopterus	V	-272	0	42.760900	4.180870	
10212	21:14:29	Vase indurée avec bioturbation	V	-274	0	42.760945	4.180795	

ECASETE_SE_P03BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10213	21:16:08	Virgularia mirabilis	V	-275	0	42.761044	4.180708	
10214	21:17:11	Débris coquilliers	V	-277	0	42.761094	4.180679	
10215	21:18:08	Débris coquilliers	V	-274	0	42.761146	4.180680	
10216	21:19:57	Galathea strigosa	V	-269	0	42.761202	4.180723	
10217	21:20:19	Start of HD video recording	V	-267	0	42.761227	4.180734	
10218	21:20:25	Ceriantharia	V	-268	0	42.761234	4.180728	
10219	21:20:42	Decapoda	V	-267	0	42.761239	4.180728	
10220	21:21:34	Melanostigma atlanticum	V	-264	0	42.761279	4.180758	
10221	21:22:47	Coquillage	V	-261	0	42.761332	4.180773	
10222	21:23:16	Plesionika narval	V	-258	0	42.761373	4.180781	
10223	21:24:31	End of HD video recording	V	-253	0	42.761434	4.180801	
10225	21:25:00	Rhizaxinella pyrifera	V	-254	0	42.761432	4.180801	

ECASETE_SE_P03BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10224	21:25:13	Porifera	V	-254	0	42.761407	4.180778	
10227	21:28:05	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-258	0	42.761267	4.180577	
10228	21:28:19	<i>Kophobelemnon sp.</i>	V	-258	0	42.761277	4.180558	
10229	21:29:16	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-257	0	42.761247	4.180492	
10230	21:30:14	Crête de vase	V	-255	0	42.761211	4.180328	
10231	21:30:23	Pente toujours très forte, +25°	V	-255	0	42.761221	4.180301	
10232	21:31:20	<i>Epigonus denticulatus</i>	V	-257	0	42.761275	4.180196	
10233	21:31:55	<i>Epigonus denticulatus</i>	V	-257	0	42.761289	4.180206	
10234	21:33:44	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-260	0	42.761425	4.180075	
10235	21:33:51	<i>Virgularia mirabilis</i>	V	-259	0	42.761395	4.180074	
10236	21:38:03	<i>Epigonus denticulatus</i>	V	-261	0	42.761456	4.179676	

ECASETE_SE_P03BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10237	21:38:12	Decapoda	V	-260	0	42.761461	4.179690	
10238	21:39:52	Kophobelemnon sp.	V	-266	0	42.761417	4.179494	
10239	21:40:18	Kophobelemnon sp.	V	-265	0	42.761429	4.179474	
10240	21:40:40	Phycis blennoides	V	-265	0	42.761491	4.179462	
10241	21:42:03	Lepidorhombus boscii	V	-265	0	42.761543	4.179399	
10242	21:42:51	Start of HD video recording	V	-264	0	42.761593	4.179401	
10243	21:42:52	End of HD video recording	V	-264	0	42.761593	4.179401	
10244	21:43:04	Kophobelemnon sp.	V	-265	0	42.761563	4.179449	
10245	21:43:53	Virgularia mirabilis	V	-264	0	42.761638	4.179422	
10246	21:44:33	Epigonous denticulatus	V	-264	0	42.761676	4.179358	
10247	21:44:42	débris coquilles Galathea strigosa	V	-264	0	42.761680	4.179363	

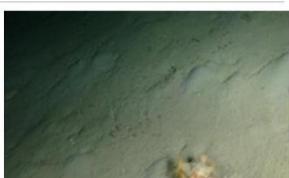
ECASETE_SE_P03BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10248	21:45:27	Virgularia mirabilis	V	-262	0	42.761680	4.179307	
10249	21:45:58	Virgularia mirabilis	V	-262	0	42.761691	4.179285	
10250	21:46:07	Start of HD video recording	V	-263	0	42.761675	4.179316	
10251	21:46:11	Eledone cirrhosa	V	-262	0	42.761669	4.179299	
10252	21:47:17	Kophobelemnus sp.	V	-261	0	42.761664	4.179226	
10253	21:47:31	End of HD video recording	V	-261	0	42.761677	4.179187	
10254	21:47:35	Melanostigma atlanticum	V	-261	0	42.761675	4.179187	
10255	21:48:18	Helicolenus dactylopterus	V	-260	0	42.761679	4.179166	
10256	21:48:23	Kophobelemnus sp.	V	-260	0	42.761683	4.179154	
10257	21:49:08	Virgularia mirabilis	V	-261	0	42.761645	4.179073	
10258	21:50:21	Decapoda	V	-262	0	42.761569	4.178911	
10259	21:50:39	Virgularia mirabilis	V	-262	0	42.761563	4.178887	

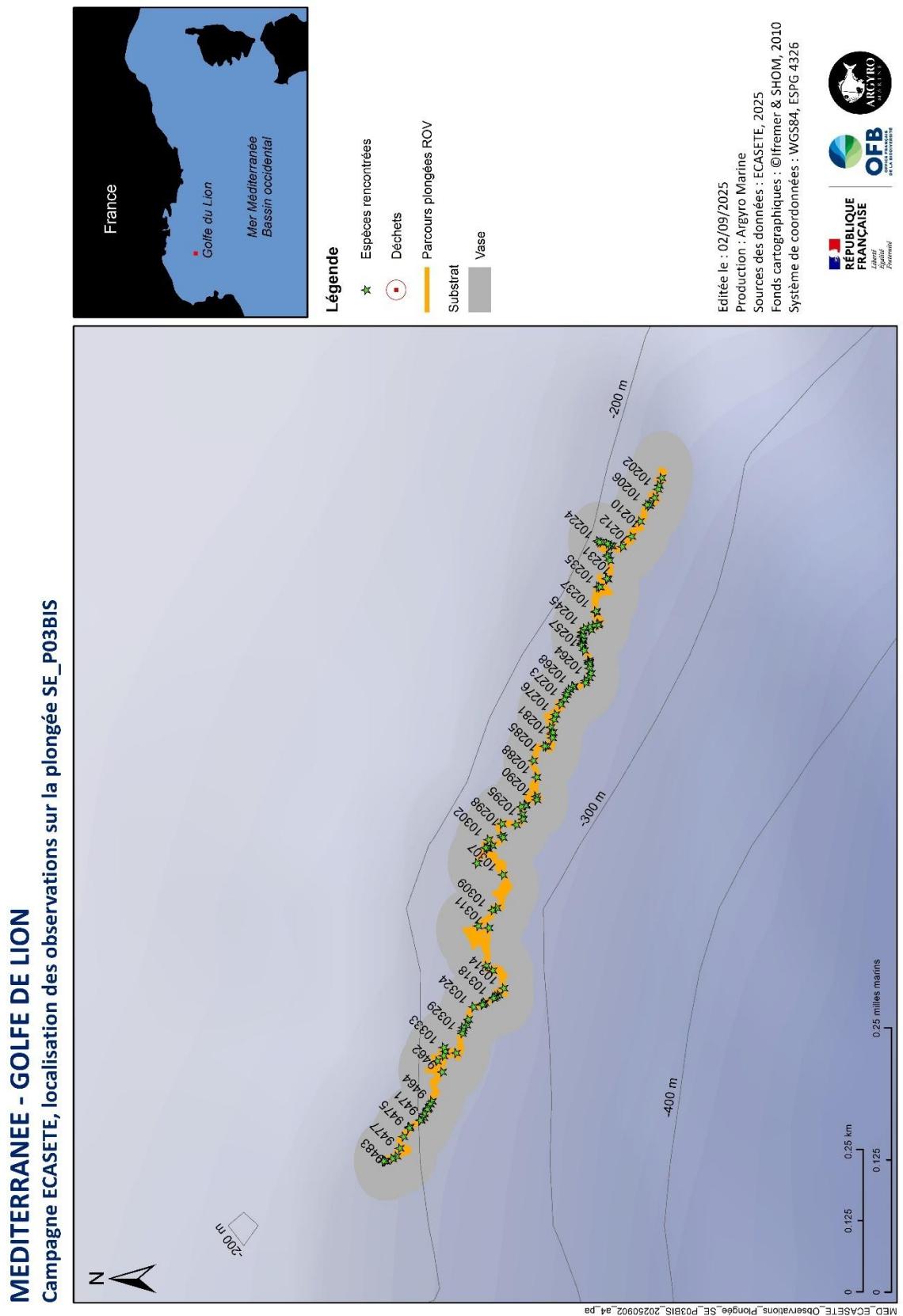
ECASETE_SE_P03BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10260	21:50:44	Rhizaxinella pyrifera	V	-262	0	42.761564	4.178879	
10261	21:51:01	Porifera	V	-262	0	42.761566	4.178857	
10262	21:51:54	Virgularia mirabilis	V	-259	0	42.761559	4.178790	
10263	21:52:19	Actinopteri	V	-258	0	42.761539	4.178712	
10264	21:53:24	Epigonus denticulatus	V	-256	0	42.761566	4.178640	
10265	21:54:44	Virgularia mirabilis	V	-252	0	42.761620	4.178599	
10266	21:55:05	Ceriantharia	V	-252	0	42.761628	4.178562	
10267	21:57:19	Gadiculus argenteus	V	-246	0	42.761806	4.178504	
10268	21:57:29	Helicolenus dactylopterus	V	-247	0	42.761819	4.178499	
10269	21:57:58	Start of HD video recording	V	-248	0	42.761841	4.178466	
10270	21:58:10	Juvénile Phycis blennoides	V	-246	0	42.761873	4.178455	
10271	21:58:35	Micromesistius poutassou	V	-247	0	42.761908	4.178413	
10272	21:58:55	Micromesistius poutassou	V	-247	0	42.761922	4.178376	
10273	21:59:27	Capros aper	V	-248	0	42.761956	4.178296	
10274	22:00:22	Helicolenus dactylopterus	V	-251	0	42.762016	4.178225	

ECASETE_SE_P03BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10275	22:01:49	End of HD video recording	V	-254	0	42.762046	4.178149	
10276	22:02:38	Helicolenus dactylopterus	V	-257	0	42.762093	4.178063	
10277	22:02:54	Virgularia mirabilis	V	-258	0	42.762122	4.177987	
10278	22:04:15	Phycis blennoides	V	-266	0	42.762171	4.177861	
10279	22:05:00	Helicolenus dactylopterus	V	-269	0	42.762158	4.177753	
10280	22:05:12	Galathea strigosa	V	-269	0	42.762140	4.177780	
10281	22:05:59	Helicolenus dactylopterus	V	-276	0	42.762145	4.177695	
10282	22:07:55	Rhizaxinella pyrifera	V	-287	0	42.762232	4.177558	
10283	22:08:21	Virgularia mirabilis	V	-289	0	42.762267	4.177561	
10284	22:09:13	couloir avec débris de coquilles	V	-294	0	42.762359	4.177544	
10285	22:09:31	Pente toujours très importante +25°	V	-293	0	42.762378	4.177517	
10286	22:10:45	Débris de coquilles	V	-295	0	42.762427	4.177343	
10287	22:11:13	Decapoda	V	-296	0	42.762448	4.177333	
10288	22:12:34	Helicolenus dactylopterus	V	-298	0	42.762394	4.177071	
10289	22:14:53	Melanostigma atlanticum	V	-297	0	42.762404	4.176771	
10290	22:15:25	Capros aper	V	-299	0	42.762395	4.176719	
10291	22:17:13	Helicolenus dactylopterus	V	-301	0	42.762560	4.176637	
10292	22:17:19	Helicolenus dactylopterus	V	-301	0	42.762574	4.176631	
10293	22:17:40	4 Epigonous denticulatus	V	-300	0	42.762636	4.176607	
10294	22:18:31	Epigonous denticulatus	V	-301	0	42.762620	4.176488	
10295	22:19:27	Lepidorhombus boscii	V	-301	0	42.762610	4.176412	
10296	22:20:48	Helicolenus dactylopterus	V	-303	0	42.762717	4.176324	
10297	22:22:48	Helicolenus dactylopterus	V	-300	0	42.762940	4.176338	
10298	22:23:06	Débris de coquilles	V	-301	0	42.762977	4.176339	
10299	22:23:51	Helicolenus dactylopterus	V	-298	0	42.762947	4.176151	
10300	22:24:04	Galathea strigosa	V	-299	0	42.762926	4.176120	

ECASETE_SE_P03BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10301	22:25:32	Hydrozoa	V	-299	0	42.763097	4.175994	
10302	22:25:48	Helicolenus dactylopterus	V	-297	0	42.763151	4.176089	
10303	22:26:03	Ceriantharia	V	-296	0	42.763163	4.175943	
10304	22:26:09	Helicolenus dactylopterus	V	-296	0	42.763176	4.175961	
10305	22:26:37	Virgularia mirabilis	V	-296	0	42.763199	4.175961	
10306	22:27:18	Micromesistius poutassou	V	-296	0	42.763334	4.175717	
10307	22:29:52	Helicolenus dactylopterus	V	-296	0	42.762926	4.175532	
10308	22:34:30	Epigonus denticulatus	V	-300	0	42.763021	4.175012	
10309	22:35:16	4 Epigonus denticulatus	V	-299	0	42.763091	4.174971	
10310	22:38:37	Merluccius merluccius	V	-300	0	42.763315	4.174725	
10311	22:40:57	Epigonus denticulatus	V	-300	0	42.763147	4.174696	
10312	22:44:13	Helicolenus dactylopterus	V	-296	0	42.763187	4.174098	
10313	22:44:54	Ceriantharia	V	-295	0	42.763087	4.174023	
10314	22:48:02	2 Capros aper	V	-296	0	42.762913	4.173746	
10315	22:50:06	Virgularia mirabilis	V	-287	0	42.762992	4.173639	
10316	22:50:39	Merluccius merluccius	V	-284	0	42.763031	4.173621	
10317	22:50:54	Helicolenus dactylopterus	V	-282	0	42.763059	4.173602	
10318	22:51:12	Eledone cirrhosa	V	-280	0	42.763079	4.173587	
10319	22:53:29	Helicolenus dactylopterus	V	-269	0	42.763214	4.173515	
10320	22:53:46	Helicolenus dactylopterus	V	-267	0	42.763235	4.173499	
10321	22:54:01	Trigla lyra	V	-266	0	42.763251	4.173483	

ECASETE_SE_P03BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
10322	22:54:27	Start of HD video recording	V	-266	0	42.763242	4.173497	
10323	22:54:58	End of HD video recording	V	-263	0	42.763274	4.173482	
10324	22:56:13	<i>Virgularia mirabilis</i>	V	-255	0	42.763388	4.173448	
10325	22:57:10	<i>Trigla lyra</i>	V	-258	0	42.763469	4.173250	
10326	22:57:37	<i>Kophobelemnus sp.</i>	V	-258	0	42.763498	4.173160	
10327	22:57:56	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-260	0	42.763552	4.173125	
10328	22:58:04	<i>Epigonus denticulatus</i>	V	-260	0	42.763559	4.173073	
10329	22:58:21	<i>Epigonus denticulatus</i>	V	-258	0	42.763567	4.173033	
10330	23:00:24	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-262	0	42.763661	4.172722	
10331	23:01:06	<i>Epigonus denticulatus</i>	V	-264	0	42.763834	4.172747	
10332	23:01:54	2 <i>Capros aper</i>	V	-264	0	42.763859	4.172677	
10333	23:03:23	<i>Phycis blennoides</i>	V	-265	0	42.763857	4.172811	
10334	23:03:36	<i>Epigonus denticulatus</i>	V	-266	0	42.763959	4.172593	
10335	23:03:43	Start of HD video recording	V	-267	0	42.763944	4.172585	
10336	23:04:04	End of HD video recording	V	-265	0	42.763984	4.172550	
9462	23:04:29	<i>Loligo forbesii</i>	V	-266	0	42.763881	4.172423	
9463	23:06:25	Vase indurée	V	-273	0	42.764009	4.172166	
9464	23:08:33	<i>Virgularia mirabilis</i>	V	-271	0	42.764040	4.171960	
9465	23:09:14	<i>Kophobelemnus sp.</i>	V	-266	0	42.764070	4.171913	
9466	23:09:43	<i>Kophobelemnus sp.</i>	V	-261	0	42.764107	4.171853	
9467	23:09:54	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-261	0	42.764101	4.171853	
9468	23:10:00	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-260	0	42.764116	4.171833	
9469	23:10:48	Vase indurée	V	-254	0	42.764155	4.171754	
9470	23:11:00	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-253	0	42.764168	4.171760	
9471	23:11:12	<i>Rhizaxinella pyrifera</i>	V	-251	0	42.764175	4.171700	
9472	23:11:44	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	V	-247	0	42.764217	4.171667	

ECASETE_SE_P03BIS								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
9473	23:11:50	Virgularia mirabilis	V	-245	0	42.764225	4.171660	
9474	23:13:33	Rhizaxinella pyrifera	V	-233	0	42.764394	4.171556	
9475	23:14:45	Helicolenus dactylopterus	V	-233	0	42.764399	4.171539	
9476	23:15:37	Kophobelemnus sp.	V	-228	0	42.764492	4.171403	
9477	23:16:41	Kophobelemnus sp.	V	-225	0	42.764547	4.171220	
9478	23:17:10	Macroramphosus scolopax	V	-221	0	42.764601	4.171095	
9479	23:18:24	Scorpaena elongata	V	-217	0	42.764664	4.171056	
9480	23:20:10	Capros aper	V	-208	0	42.764769	4.171017	
9481	23:20:41	Pagurus prideaux	V	-205	0	42.764781	4.171017	
9482	23:21:14	Ceriantharia	V	-204	0	42.764805	4.171015	
9483	23:21:54	Fin de la plongée	V	-205	0	42.764796	4.171033	



### 3.3.18 Plongée SE\_P04

ECASETE_SE_P04						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Canyon de Sète	ROV Super Achille	04/04/2025 17:02:03	04/04/2025 20:22:10	03:20:07	-714	-171
Résumé						

La plongée ECASETE\_SE\_P04, réalisée le 4 avril 2025 entre 17h02 et 20h22, a couvert un large gradient bathymétrique, allant de 714 à 171 mètres de profondeur. Le parcours s'est déroulé exclusivement sur substrat vaseux, en lien avec la biocénose des vases bathyales. Le transect suivait une forte pente marquée par des éboulis, sillons de vase, pentes abruptes et zones de débris coquilliers.

La faune fixée était dominée par *Ceriantharia* (24), *Virgularia mirabilis* (10), *Pennatulacea* (4), *Hydrozoa* (2), ainsi que par quelques colonies de *Cladorhiza cf. abyssicola* et *Sabella* sp. Ces espèces étaient réparties sur différents niveaux de la pente, certaines associées à des petites irrégularités du fond.

La faune mobile était diversifiée, avec notamment *Plesionika* sp. (29), *Melanostigma atlanticum* (12), *Phycis blennoides* (7), *Capros aper* (6), *Argentina sphyrina* (5), *Helicolenus dactylopterus* (5), *Lepidorhombus boscii* (4), *Decapoda* (4), *Nephrops norvegicus* (4), *Trigla lyra* (3), *Chimaera monstrosa* (3), *Munida* sp. (3), *Epigonus denticulatus* (2), *Coelorinchus caelorrhincus* (2), *Macroramphosus scolopax* (2), *Trachyrincus scabrus* (2), *Anguilliformes* (2), ainsi que *Paguridae*, *Loliginidae*, *Octopus salutii*, *Mullus barbatus*, *Scyliorhinus canicula*, *Plesionika narval*, *Aristeus antennatus*, *Nezumia aequalis*, *Axinella* sp., *Molva macrophthalmus* et des individus de la famille des *Stomiidae*. Des vers plats et des organismes non identifiés ont également été mentionnés dans les observations.

Un total de 2 déchets a été recensé : un objet en bois et un autre non identifié. Aucun engin de pêche n'a été observé. Des traces naturelles (terrains érodés, sillons dans la vase) ont été notées tout au long de la plongée. Plusieurs mentions font également état d'une activité benthique intense, incluant des tests d'oursins et des regroupements de poissons.

#### Observateur(s)

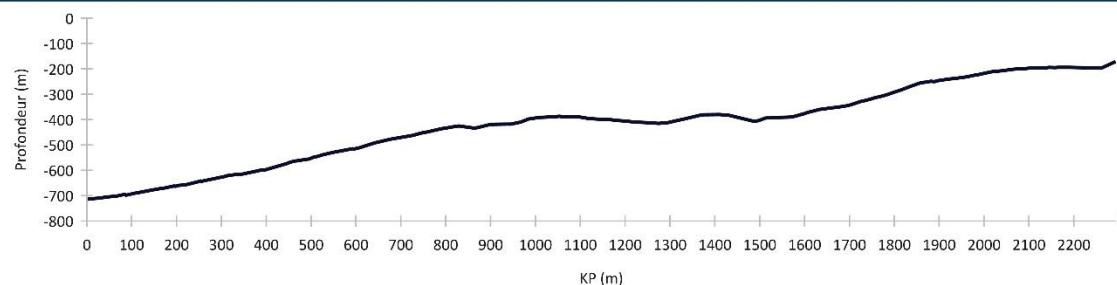
Anthony CARO

Tristan ESTAQUE

Noémie MICHEZ

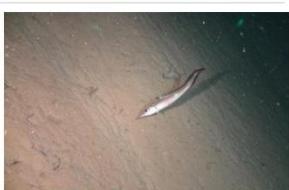
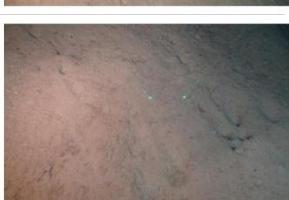
Olga BOLZINGER

#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations



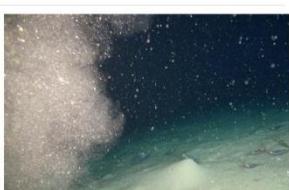
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13103	17:02:03	Start of HD video recording	V	-712	0	42.748983	4.155856	
13102	17:02:40	Début de la plongée Stomiidae	V	-714	0	42.748973	4.155890	
13104	17:05:29	Paguridae	V	-710	0	42.749161	4.155952	
13105	17:07:50	Ceriantharia	V	-702	0	42.749463	4.155999	
13106	17:08:12	Trachyrincus scabrus	V	-702	0	42.749486	4.156031	
13107	17:08:26	Loliginidae	V	-702	0	42.749500	4.156022	

ECASETE_SE_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13108	17:09:44	Cladorhiza cf. abyssicola	V	-695	0	42.749651	4.156100	
13110	17:10:23	Aristeus antennatus	V	-698	0	42.749651	4.156110	
13111	17:12:00	Ceriantharia	V	-690	0	42.749817	4.156139	
13112	17:12:41	Ceriantharia	V	-687	0	42.749892	4.156144	
13113	17:16:11	Ceriantharia	V	-676	0	42.750177	4.156192	
13114	17:16:19	Ceriantharia	V	-676	0	42.750176	4.156192	
13115	17:16:23	Ceriantharia	V	-676	0	42.750187	4.156187	
13116	17:16:37	Ceriantharia	V	-675	0	42.750223	4.156170	
13117	17:17:12	Ceriantharia	V	-671	0	42.750291	4.156207	
13118	17:17:23	Ceriantharia	V	-671	0	42.750328	4.156188	
13119	17:18:54	Ceriantharia	V	-662	0	42.750536	4.156208	
13120	17:18:59	Plesionika sp.	V	-663	0	42.750545	4.156207	
13121	17:19:19	Ceriantharia	V	-662	0	42.750591	4.156198	
13122	17:19:26	Plesionika sp.	V	-660	0	42.750596	4.156192	
13123	17:21:15	Nezumia aequalis	V	-656	0	42.750743	4.156330	
13124	17:22:58	Ceriantharia	V	-646	0	42.750920	4.156396	
13125	17:23:32	Ceriantharia	V	-642	0	42.750979	4.156366	
13126	17:24:17	?	V	-643	0	42.750985	4.156383	
13127	17:27:18	Ceriantharia	V	-628	0	42.751321	4.156486	
13128	17:27:53	Plesionika sp.	V	-625	0	42.751377	4.156522	
13129	17:28:38	Ceriantharia	V	-620	0	42.751467	4.156529	

ECASETE_SE_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13130	17:29:52	pente	V	-617	0	42.751600	4.156573	
13131	17:31:25	Trachyrincus scabrus	V	-615	0	42.751725	4.156634	
13132	17:32:34	Ceriantharia	V	-609	0	42.751854	4.156675	
13133	17:34:23	Plesionika sp.	V	-602	0	42.752015	4.156690	
13134	17:34:54	Cnidaria	V	-599	0	42.752065	4.156710	
13135	17:35:44	Phycis blennoides	V	-599	0	42.752137	4.156714	
13136	17:37:55	Phycis blennoides	V	-584	0	42.752358	4.156751	
13137	17:39:27	Ceriantharia	V	-574	0	42.752496	4.156807	
13138	17:40:29	Plesionika sp.	V	-568	0	42.752558	4.156842	
13139	17:40:47	poisson	V	-568	0	42.752557	4.156857	
13140	17:41:17	Ceriantharia	V	-564	0	42.752617	4.156862	
13141	17:43:46	Vers plat ?!	V	-555	0	42.752908	4.156931	
13142	17:44:33	Plesionika sp.	V	-549	0	42.752946	4.156943	

ECASETE_SE_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13143	17:44:38	Decapoda	V	-550	0	42.752938	4.156947	
13144	17:45:36	Decapoda	V	-547	0	42.752971	4.156960	
13145	17:47:02	Munida sp.	V	-538	0	42.753080	4.157059	
13146	17:48:25	pente	V	-529	0	42.753253	4.157002	
13147	17:50:40	Plesionika sp.	V	-522	0	42.753439	4.157054	
13148	17:52:22	Plesionika sp.	V	-515	0	42.753591	4.157179	
13149	17:52:43	Phycis blennoides	V	-516	0	42.753595	4.157224	
13150	17:53:04	Decapoda	V	-513	0	42.753642	4.157209	
13151	17:53:54	Plesionika sp.	V	-510	0	42.753675	4.157262	
13152	17:54:25	Plesionika sp.	V	-509	0	42.753694	4.157243	
13153	17:56:59	Plesionika sp.	V	-492	0	42.753912	4.157210	
13154	17:58:00	Plesionika sp.	V	-487	0	42.754010	4.157227	
13155	17:59:17	Plesionika sp.	V	-478	0	42.754173	4.157277	
13156	17:59:40	Plesionika sp.	V	-476	0	42.754226	4.157286	
13157	18:10:03	Phycis blennoides	V	-462	0	42.754611	4.157428	
13158	18:11:32	test d'oursin	V	-453	0	42.754752	4.157483	
13159	18:12:41	Plesionika sp.	V	-448	0	42.754869	4.157542	
13160	18:14:00	Pennatulacea	V	-441	0	42.755015	4.157543	
13161	18:14:23	Plesionika sp.	V	-439	0	42.755062	4.157559	
13162	18:15:11	Argentina sphyraena	V	-435	0	42.755154	4.157570	
13163	18:15:30	Plesionika sp.	V	-434	0	42.755188	4.157573	
13164	18:16:58	Plesionika sp.	V	-428	0	42.755349	4.157597	

ECASETE_SE_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13165	18:17:49	Plesionika sp.	V	-425	0	42.755442	4.157635	
13166	18:20:44	forte pente	V	-433	0	42.755730	4.157682	
13167	18:21:03	Plesionika sp.	V	-432	0	42.755789	4.157702	
13168	18:23:00	pente	V	-421	0	42.755912	4.157938	
13169	18:23:16	Epigonus denticulatus	V	-419	0	42.755943	4.157953	
13170	18:26:22	X6 Plesionika sp.	V	-418	0	42.756300	4.157907	
13171	18:26:45	Argentina sphyraena	V	-418	0	42.756348	4.157866	
13172	18:28:19	Anguilliformes	V	-410	0	42.756511	4.157798	
13173	18:29:12	Plesionika sp.	V	-403	0	42.756585	4.157840	
13174	18:29:37	Plesionika sp.	V	-398	0	42.756613	4.157867	
13175	18:31:41	Plesionika sp.	V	-392	0	42.756811	4.157949	
13176	18:33:07	Epigonus denticulatus	V	-389	0	42.757065	4.157986	
13177	18:33:24	Trigla lyra	V	-389	0	42.757091	4.158023	
13178	18:34:16	Melanostigma atlanticum	V	-387	0	42.757200	4.158073	

ECASETE_SE_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13179	18:34:37	Chimaera monstrosa	V	-388	0	42.757212	4.158068	
13180	18:35:13	dechet bois	V	-388	0	42.757232	4.158079	
13181	18:35:42	Decapoda	V	-388	0	42.757266	4.158108	
13182	18:36:51	Argentina sphyraena	V	-389	0	42.757442	4.158114	
13183	18:37:49	X5 Plesionika sp.	V	-389	0	42.757575	4.158140	
13184	18:39:44	Plesionika narval	V	-395	0	42.757742	4.158172	
13185	18:42:24	Nephrops norvegicus	V	-399	0	42.758013	4.158264	
13186	18:43:10	Chimaera monstrosa	V	-399	0	42.758097	4.158309	
13187	18:43:55	Chimaera monstrosa	V	-399	0	42.758123	4.158317	
13188	18:45:24	Plesionika sp.	V	-404	0	42.758370	4.158304	
13189	18:47:20	Melanostigma atlanticum	V	-409	0	42.758633	4.158350	
13190	18:52:24	Plesionika sp.	V	-415	0	42.759139	4.158277	
13191	18:53:05	Coelorinchus caelorrhincus	V	-413	0	42.759230	4.158290	

ECASETE_SE_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13192	18:53:41	Molva macrophthalmus	V	-413	0	42.759283	4.158240	
13193	18:55:56	Plesionika sp.	V	-404	0	42.759458	4.158265	
13194	18:57:13	Pennatulacea	V	-397	0	42.759607	4.158264	
13195	18:59:43	Nephrops norvegicus	V	-384	0	42.759866	4.158269	
13196	19:00:18	Nephrops norvegicus	V	-381	0	42.759940	4.158253	
13197	19:02:38	Pennatulacea	V	-380	0	42.760288	4.158339	
13198	19:03:20	Ceriantharia	V	-382	0	42.760372	4.158325	
13199	19:04:32	Phycis blennoides	V	-383	0	42.760439	4.158328	
13200	19:04:55	Nephrops norvegicus	V	-383	0	42.760460	4.158318	
13201	19:08:53		V	-407	0	42.760899	4.158149	
13202	19:09:34	Ceriantharia	V	-404	0	42.760975	4.158185	
13203	19:11:22	Melanostigma atlanticum	V	-394	0	42.761079	4.158151	
13204	19:15:06	?	V	-390	0	42.761596	4.158127	
13205	19:15:24	Melanostigma atlanticum	V	-389	0	42.761618	4.158137	
13206	19:15:33	Plesionika sp.	V	-388	0	42.761639	4.158128	
13207	19:15:52	Waste	V	-387	0	42.761657	4.158102	
13208	19:16:35	Coelorinchus caelorrhincus	V	-385	0	42.761690	4.158109	
13209	19:17:24	Axinella sp.	V	-380	0	42.761751	4.158084	
13210	19:17:47	Helicolenus dactylopterus	V	-378	0	42.761786	4.158072	
13211	19:18:44	Lepidorhombus boscii	V	-372	0	42.761864	4.158084	
13212	19:19:23	Ceriantharia	V	-369	0	42.761914	4.158076	
13213	19:19:57	Hydrozoa	V	-366	0	42.761971	4.158064	
13214	19:20:24	Plesionika sp.	V	-364	0	42.762003	4.158085	
13215	19:21:05	Lepidorhombus boscii	V	-360	0	42.762078	4.158093	
13216	19:24:41	Argentina sphyraena	V	-348	0	42.762517	4.158046	
13217	19:25:25	Ceriantharia	V	-344	0	42.762622	4.158005	

ECASETE_SE_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13218	19:25:57	ebouli	V	-340	0	42.762687	4.158008	
13219	19:35:29	Capros aper	V	-326	0	42.762856	4.158092	
13220	19:35:45	Helicolenus dactylopterus	V	-326	0	42.762877	4.158083	
13221	19:37:02	sillon de vase Munida sp.	V	-317	0	42.763032	4.158078	
13222	19:37:33	Epigonidae	V	-314	0	42.763053	4.158074	
13223	19:38:02	x2 Epigonidae	V	-312	0	42.763094	4.158064	
13224	19:38:32	Helicolenus dactylopterus	V	-311	0	42.763127	4.158065	
13225	19:38:41	Phycis blennoides	V	-310	0	42.763141	4.158057	
13226	19:39:29	Pennatulacea	V	-305	0	42.763234	4.158033	
13227	19:40:01	Hydrozoa	V	-300	0	42.763293	4.158008	
13228	19:40:39	Helicolenus dactylopterus	V	-294	0	42.763363	4.157992	
13229	19:42:09	Phycis blennoides	V	-283	0	42.763492	4.157921	
13230	19:44:18	Epigonidae	V	-267	0	42.763638	4.157873	
13231	19:44:49	Munida sp.	V	-263	0	42.763685	4.157865	
13232	19:47:53	Lepidorhombus boscii	V	-260	0	42.763723	4.157873	
13233	19:48:34	Virgularia mirabilis	V	-255	0	42.763783	4.157899	

ECASETE_SE_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13234	19:49:34	Scyliorhinus canicula	V	-251	0	42.763912	4.157955	
13235	19:50:02	Virgularia mirabilis	V	-249	0	42.763946	4.158021	
13236	19:50:24	Mullus barbatus	V	-250	0	42.764015	4.158010	
13237	19:50:39	Anguilliformes	V	-248	0	42.764019	4.157989	
13238	19:51:28	x2 Virgularia mirabilis	V	-247	0	42.764053	4.157981	
13239	19:52:08	Capros aper	V	-243	0	42.764177	4.158017	
13240	19:52:42	Lepidorhombus boscii	V	-240	0	42.764274	4.157952	
13241	19:53:07	Melanostigma atlanticum	V	-239	0	42.764318	4.157949	
13242	19:53:16	x2 Virgularia mirabilis	V	-239	0	42.764339	4.157948	
13243	19:53:29	Virgularia mirabilis	V	-238	0	42.764362	4.157950	
13244	19:54:08	Capros aper	V	-235	0	42.764466	4.157912	
13245	19:54:19	Melanostigma atlanticum	V	-235	0	42.764494	4.157890	
13246	19:56:07	Melanostigma atlanticum	V	-227	0	42.764700	4.157842	
13247	19:56:45	Capros aper	V	-223	0	42.764772	4.157826	
13248	19:56:57	Plesionika sp.	V	-224	0	42.764783	4.157834	
13249	19:57:29	Ceriantharia	V	-220	0	42.764858	4.157831	
13250	19:59:00	Melanostigma atlanticum	V	-212	0	42.765037	4.157851	
13251	19:59:40	Argentina sphyraena	V	-209	0	42.765119	4.157860	
13252	20:00:13	Melanostigma atlanticum	V	-209	0	42.765184	4.157830	
13253	20:01:05	Capros aper	V	-206	0	42.765301	4.157834	
13254	20:02:04	Capros aper	V	-202	0	42.765450	4.157849	
13255	20:02:29	Virgularia mirabilis	V	-201	0	42.765484	4.157871	
13256	20:02:52	Trigla lyra	V	-200	0	42.765533	4.157871	
13257	20:03:19	Melanostigma atlanticum	V	-200	0	42.765612	4.157874	
13258	20:03:54	Sabella sp.	V	-200	0	42.765655	4.157880	

ECASETE_SE_P04								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13259	20:04:29	Octopus salutii	V	-198	0	42.765733	4.157835	
13260	20:05:46	Virgularia mirabilis	V	-197	0	42.765785	4.157829	
13261	20:06:21	Ceriantharia	V	-197	0	42.765849	4.157791	
13262	20:07:43	Virgularia mirabilis	V	-196	0	42.765991	4.157794	
13263	20:08:35	Virgularia mirabilis	V	-196	0	42.766044	4.157803	
13264	20:09:16	Melanostigma atlanticum	V	-196	0	42.766104	4.157823	
13265	20:09:50	Mesothuria (Allantis) intestinalis	V	-194	0	42.766162	4.157808	
13266	20:10:44	Macroramphosus scolopax	V	-195	0	42.766287	4.157764	
13267	20:11:21	Helicolenus dactylopterus	V	-194	0	42.766324	4.157749	
13268	20:12:56	Macroramphosus scolopax	V	-194	0	42.766570	4.157711	
13269	20:14:31	Virgularia mirabilis	V	-195	0	42.766764	4.157775	
13270	20:16:35	Trigla lyra	V	-196	0	42.767017	4.157680	
13271	20:17:09	Melanostigma atlanticum	V	-196	0	42.767062	4.157698	
13272	20:18:25	Plesionika sp.	V	-197	0	42.767161	4.157684	
13273	20:18:56	End of HD video recording	V	-196	0	42.767134	4.157665	
13274	20:22:10	Fin de la plongée	V	-171	0	42.766976	4.157664	

## MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

### Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée SE\_P04



Éditée le : 02/09/2025  
Production : Arbyro Marine  
Sources des données : ECASETE, 2025  
Fonds cartographiques : ©Ifremer & SHOM, 2010  
Système de coordonnées : WGS84, ESPG 4326



### 3.3.19 Plongée SE\_P05

ECASETE_SE_P05						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Canyon de Sète	ROV Super Achille	04/04/2025 13:43:00	04/04/2025 16:06:30	02:23:30	-611	-204
Résumé						

La plongée ECASETE\_SE\_P05, réalisée le 4 avril 2025 entre 13h43 et 16h06, a permis d'explorer une vaste section bathymétrique allant de 611 à 204 mètres de profondeur. L'ensemble du transect s'est déroulé sur un fond vaseux homogène, caractéristique de la biocénose des vases bathyales. Le sédiment était régulièrement marqué par des traces de bioturbation et des microreliefs.

La faune fixée était bien représentée, avec notamment *Funiculina quadrangularis* (13), *Pennatula rubra* (18), *Virgularia mirabilis* (8), *Pennatula phosphorella*, *Ceriantharia* (6), *Zoantharia* (6), ainsi que des colonies de *Ascidiaeae* (8), de *Rhizaxinella pyrifera* (10), et de *Thenea muricata* (2). Quelques représentants du groupe des *Cnidaria*, dont certains non identifiés, ont également été observés.

La faune mobile montrait une bonne diversité d'espèces : *Plesionika* sp. (19), *Helicolenus dactylopterus* (12), *Coelorinchus caelorhincus* (7), *Argentina sphyraena* (5), *Lepidorhombus boscii* (4), *Tethyaster subinermis* (3), *Gastropoda* (3), *Trachyrincus scabrus*, *Nephrops norvegicus*, *Lophius piscatorius*, *Trigla lyra*, *Phycis blennoides*, *Scyliorhinus canicula*, *Molva macrophthalmus*, *Pagurus prideaux*, *Serpulidae*, *Nezumia aequalis*, *Holothuria* sp., *Mullus barbatus* et *Gracilechinus acutus*. Plusieurs juvéniles de poissons et crustacés ont été notés tout au long du transect.

Aucun déchet ou trace de chalut n'a été observé.

#### Observateur(s)

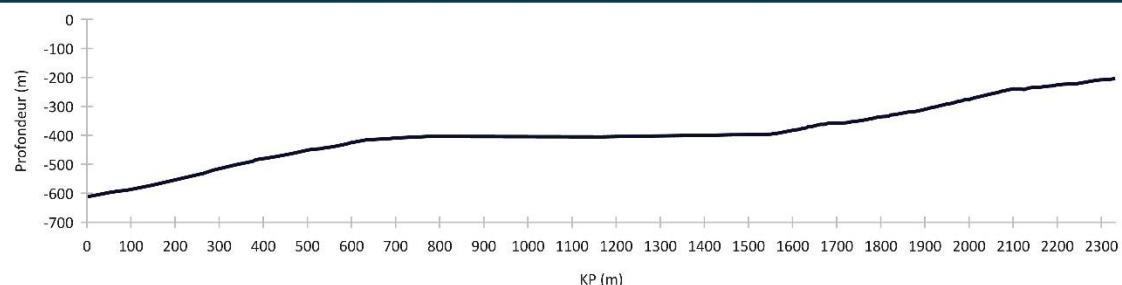
Anthony CARO

Tristan ESTAQUE

Noémie MICHEZ

Olga BOLZINGER

#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations



ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12945	13:43:00	Début de la plongée	V	-611	0	42.751411	4.128857	
12946	13:43:26	vase collante avec bioturbation	V	-611	0	42.751389	4.128840	
12947	13:48:42	Plesionika sp.	V	-609	0	42.751312	4.128836	
12948	13:55:22	Trachyrincus scabrus	V	-598	0	42.751065	4.128568	
12949	13:56:16	Nezumia aequalis	V	-596	0	42.751020	4.128520	
12950	14:19:10	Scyliorhinus canicula	V	-588	0	42.750703	4.128292	
12951	14:26:26	Ceriantharia	V	-572	0	42.750296	4.127994	
12952	14:36:36	ceriantharia	V	-533	0	42.749646	4.127105	

ECASETE_SE_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12953	14:36:43	Plesionika sp.	V	-533	0	42.749622	4.127107	
12954	14:39:52	Phycis blennoides	V	-520	0	42.749466	4.126957	
12955	14:44:51	Gastropoda	V	-501	0	42.749096	4.126619	
12956	14:47:24	Cnidaria	V	-490	0	42.748836	4.126403	
12957	14:49:25	Plesionika sp.	V	-484	0	42.748799	4.126352	
12958	14:50:25	Cnidaria	V	-479	0	42.748603	4.126292	
12959	14:52:21	Coelorinchus caelorrhincus	V	-475	0	42.748510	4.126166	
12960	14:53:15	Plesionika sp.	V	-473	0	42.748443	4.126109	
12961	14:55:33	Cnidaria	V	-463	0	42.748244	4.125820	
12962	14:56:15	Coelorinchus caelorrhincus	V	-460	0	42.748180	4.125751	
12963	14:58:42	Plesionika sp.	V	-450	0	42.747952	4.125638	
12964	14:59:15	Coelorinchus caelorrhincus	V	-448	0	42.747896	4.125546	
12965	14:59:34	Gastropoda	V	-448	0	42.747882	4.125556	
12966	15:00:47	Cnidaria	V	-446	0	42.747760	4.125453	
12967	15:01:44	Gastropoda	V	-444	0	42.747747	4.125466	

ECASETE_SE_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12968	15:02:00	Zoantharia	V	-444	0	42.747746	4.125445	
12969	15:02:31	Helicolenus dactylopterus	V	-443	0	42.747681	4.125402	
12970	15:04:00	Helicolenus dactylopterus	V	-437	0	42.747507	4.125299	
12971	15:04:08	Plesionika sp.	V	-436	0	42.747480	4.125298	
12972	15:05:25	Helicolenus dactylopterus	V	-430	0	42.747362	4.125133	
12973	15:06:24	Plesionika sp.	V	-424	0	42.747267	4.125051	
12974	15:06:28	Coelorinchus caelorhincus	V	-425	0	42.747255	4.125055	
12975	15:07:19	Ceriantharia	V	-422	0	42.747217	4.125004	
12976	15:08:14	Plesionika sp.	V	-419	0	42.747152	4.124900	
12977	15:08:51	Pennatula rubra	V	-416	0	42.747060	4.124899	
12978	15:09:17	Tethyaster subinermis	V	-415	0	42.747105	4.124898	
12979	15:10:14	Plesionika sp.	V	-414	0	42.747007	4.124993	
12980	15:11:38	Ceriantharia	V	-406	0	42.746842	4.123968	
12981	15:12:19	Zoantharia	V	-404	0	42.746797	4.124452	
12982	15:12:26	Plesionika sp.	V	-405	0	42.748745	4.120466	
12983	15:14:23	Tethyaster subinermis	V	-396	0	42.746734	4.124245	
12984	15:14:54	Pennatula phosphorea	V	-393	0	42.746665	4.124134	
12985	15:15:06	Virgularia mirabilis	V	-393	0	42.746637	4.124160	
12986	15:18:11	Lepidorhombus boscii	V	-383	0	42.746396	4.123943	

ECASETE_SE_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12987	15:18:37	Pennatula rubra	V	-381	0	42.746325	4.123941	
12988	15:18:43	Pennatula rubra	V	-380	0	42.746350	4.123876	
12989	15:19:23	Pennatula rubra	V	-375	0	42.746257	4.123840	
12990	15:19:32	Pennatula rubra	V	-375	0	42.746244	4.123827	
12991	15:19:44	Plesionika sp.	V	-374	0	42.746208	4.123796	
12992	15:19:57	Plesionika sp.	V	-371	0	42.746204	4.123798	
12993	15:20:07	Plesionika sp.	V	-371	0	42.746157	4.123744	
12994	15:20:36	Helicolenus dactylopterus	V	-369	0	42.746140	4.123734	
12995	15:21:42	Virgularia mirabilis	V	-368	0	42.746109	4.123726	
12996	15:23:02	Pennatula rubra	V	-362	0	42.746019	4.123626	
12997	15:23:22	Pennatula rubra	V	-362	0	42.745938	4.123628	
12998	15:24:05	Nephrops norvegicus	V	-358	0	42.745871	4.123556	
12999	15:24:28	Helicolenus dactylopterus	V	-358	0	42.745794	4.123740	
13000	15:25:04	Pennatula rubra	V	-357	0	42.745783	4.123517	
13001	15:25:57	Tethyaster subinermis	V	-355	0	42.745690	4.123433	
13002	15:26:14	Virgularia mirabilis	V	-354	0	42.745679	4.123442	
13003	15:26:36	Lophius piscatorius	V	-353	0	42.745670	4.123418	
13004	15:27:22	Virgularia mirabilis	V	-353	0	42.745671	4.123448	
13005	15:28:03	Lepidorhombus boscii	V	-350	0	42.745589	4.123315	
13006	15:29:00	Pennatula rubra	V	-347	0	42.745498	4.123255	
13007	15:29:43	Helicolenus dactylopterus	V	-345	0	42.745454	4.123187	
13008	15:30:05	Pennatula rubra	V	-343	0	42.745424	4.123144	

ECASETE_SE_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13009	15:30:31	Funiculina quadrangularis	V	-343	0	42.745391	4.123157	
13010	15:31:24	Pennatula rubra	V	-339	0	42.745346	4.123081	
13011	15:32:16	Pennatula rubra	V	-337	0	42.745306	4.123025	
13012	15:32:36	Virgularia mirabilis	V	-336	0	42.745303	4.123018	
13013	15:33:08	Zoantharia	V	-335	0	42.745240	4.122936	
13014	15:33:21	Pennatula rubra	V	-335	0	42.745222	4.122953	
13015	15:33:25	Ceriantharia	V	-334	0	42.745221	4.122946	
13016	15:33:28	Coelorinchus caelorrhincus	V	-335	0	42.745232	4.122940	
13017	15:33:40	Zoantharia	V	-334	0	42.745219	4.122931	
13018	15:34:09	Zoantharia	V	-333	0	42.745169	4.122933	
13019	15:34:30	Helicolenus dactylopterus	V	-329	0	42.745141	4.122925	
13020	15:34:38	Lepidorhombus boscii	V	-329	0	42.745128	4.122891	
13022	15:35:25	Coelorinchus caelorrhincus	V	-328	0	42.745075	4.122853	

ECASETE_SE_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13023	15:35:37	Trigla lyra	V	-325	0	42.744998	4.122906	
13024	15:36:40	Gracilechinus acutus	V	-321	0	42.745013	4.122722	
13025	15:36:53	Pennatula rubra	V	-320	0	42.745010	4.122712	
13026	15:37:26	Thenea muricata	V	-318	0	42.744899	4.122578	
13027	15:37:55	Helicolenus dactylopterus	V	-315	0	42.744824	4.122521	
13028	15:38:02	Rhizaxinella pyrifera	V	-314	0	42.744811	4.122520	
13029	15:38:12	Funiculina quadrangularis	V	-314	0	42.744799	4.122508	
13030	15:38:50	Pennatula rubra	V	-309	0	42.744708	4.122421	
13031	15:38:56	Plesionika sp.	V	-308	0	42.744702	4.122442	
13032	15:39:33	Pennatula rubra	V	-304	0	42.744630	4.122389	
13033	15:40:12	Molva macrophthalma	V	-302	0	42.744581	4.122350	
13036	15:42:48	Plesionika sp.	V	-292	0	42.744389	4.122182	
13037	15:42:52	Ceriantharia	V	-291	0	42.744387	4.122185	
13038	15:42:56	Pennatula rubra	V	-291	0	42.744386	4.122175	
13039	15:43:00	Helicolenus dactylopterus	V	-292	0	42.744379	4.122172	
13040	15:43:40	Rhizaxinella pyrifera	V	-289	0	42.744311	4.122119	
13041	15:43:51	Funiculina quadrangularis	V	-289	0	42.744319	4.122112	
13042	15:44:32	Funiculina quadrangularis	V	-285	0	42.744263	4.122088	
13043	15:44:59	Pagurus prideaux	V	-285	0	42.744265	4.122077	

ECASETE_SE_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13045	15:45:17	Lepidorhombus boscii	V	-282	0	42.744240	4.122060	
13046	15:45:55	Serpulidae	V	-281	0	42.744178	4.122021	
13047	15:46:08	Pennatula rubra	V	-279	0	42.744174	4.121992	
13048	15:46:12	Funiculina quadrangularis	V	-279	0	42.744170	4.121991	
13049	15:46:26	Funiculina quadrangularis	V	-276	0	42.744150	4.121951	
13050	15:46:36	Rhizaxinella pyrifera	V	-277	0	42.744145	4.121960	
13051	15:47:08	Asciidiacea	V	-276	0	42.744119	4.121869	
13052	15:47:25	Coelorinchus caelorhincus	V	-274	0	42.744091	4.121882	
13053	15:47:35	Funiculina quadrangularis	V	-272	0	42.744073	4.121853	
13054	15:47:42	Helicolenus dactylopterus	V	-271	0	42.744078	4.121848	
13055	15:47:52	Plesionika sp.	V	-270	0	42.744051	4.121820	
13056	15:48:06	Virgularia mirabilis	V	-268	0	42.744015	4.121801	
13057	15:48:15	Rhizaxinella pyrifera	V	-267	0	42.744010	4.121802	
13058	15:48:20	Ceriantharia	V	-267	0	42.744002	4.121788	
13059	15:49:30	Rhizaxinella pyrifera	V	-260	0	42.743862	4.121658	
13060	15:49:39	Plesionika sp.	V	-259	0	42.743845	4.121661	
13061	15:51:08	Asciidiacea	V	-252	0	42.743764	4.121435	
13062	15:51:53	Rhizaxinella pyrifera	V	-247	0	42.743686	4.121423	
13063	15:52:02	Asciidiacea	V	-246	0	42.743645	4.121383	
13064	15:52:09	Helicolenus dactylopterus	V	-246	0	42.743644	4.121366	
13065	15:52:24	Funiculina quadrangularis	V	-245	0	42.743643	4.121364	
13066	15:52:33	Funiculina quadrangularis	V	-244	0	42.743630	4.121362	

ECASETE_SE_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13067	15:52:41	Plesionika sp.	V	-243	0	42.743616	4.121356	
13068	15:53:22	Plesionika sp.	V	-239	0	42.743518	4.121254	
13069	15:53:28	Rhizaxinella pyrifera	V	-238	0	42.743510	4.121246	
13070	15:53:36	Funiculina quadrangularis	V	-240	0	42.743485	4.121223	
13071	15:53:41	Asciidae	V	-239	0	42.743463	4.121300	
13072	15:53:57	Holothuria sp.	V	-242	0	42.743408	4.121195	
13073	15:54:11	Rhizaxinella pyrifera	V	-238	0	42.743435	4.121273	
13074	15:54:20	Zoantharia	V	-236	0	42.743448	4.121203	
13075	15:54:41	Virgularia mirabilis	V	-234	0	42.743384	4.121195	
13076	15:54:49	Mullus barbatus	V	-234	0	42.743386	4.121196	
13077	15:55:11	Virgularia mirabilis	V	-234	0	42.743295	4.121258	
13078	15:55:17	Asciidae	V	-234	0	42.743284	4.121260	
13079	15:57:58	Funiculina quadrangularis	V	-230	0	42.743209	4.121002	
13080	15:58:16	Rhizaxinella pyrifera	V	-229	0	42.743254	4.121058	
13081	15:58:32	Funiculina quadrangularis	V	-226	0	42.743161	4.121034	
13082	15:58:54	Rhizaxinella pyrifera	V	-225	0	42.743084	4.120998	
13083	15:59:02	Thenea muricata	V	-224	0	42.743107	4.120992	
13084	15:59:40	Argentina sphyraena	V	-222	0	42.742990	4.120769	
13085	16:00:14	Asciidae	V	-222	0	42.743023	4.120854	
13086	16:01:23	Asciidae	V	-217	0	42.742935	4.120663	
13087	16:02:18	Argentina sphyraena	V	-211	0	42.742757	4.120571	
13089	16:03:01	Argentina sphyraena	V	-210	0	42.742726	4.120537	
13090	16:03:26	Argentina sphyraena	V	-209	0	42.742693	4.120474	
13091	16:04:07	Helicolenus dactylopterus	V	-208	0	42.742646	4.120357	

ECASETE_SE_P05								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13092	16:04:15	Argentina sphyraena	V	-207	0	42.742573	4.120305	
13093	16:04:51	Funiculina quadrangularis	V	-207	0	42.742549	4.120262	
13094	16:04:59	Asciidiacea	V	-206	0	42.742533	4.120232	
13095	16:06:22	End of HD video recording	V	-204	0	42.742453	4.120205	
13096	16:06:30	Fin de la plongée	V	-204	0	42.742466	4.120215	

## MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

### Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée SE\_P05



Éditée le : 02/09/2025

Production : Argyro Marine

Sources des données : ECASETE, 2025

Fonds cartographiques : ©Ifremer & SHOM, 2010

Système de coordonnées : WGS84, ESPG 4326



### 3.3.20 Plongée SE\_P06

ECASETE_SE_P06						
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.
Canyon de Sète	ROV Super Achille	04/04/2025 08:15:11	04/04/2025 12:50:00	04:34:49	-691	-245

#### Résumé

La plongée ECASETE\_SE\_P06, réalisée le 4 avril 2025 entre 08h15 et 12h50, a permis d'explorer un transect profond allant de 691 à 245 mètres de profondeur. Le parcours s'est entièrement déroulé sur un fond vaseux continu, caractéristique de la biocénose des vases bathyales. Le relief était en pente, par endroits marqué par des tests d'oursins, des microdépressions et des signes de bioturbation active.

La faune fixée présentait une diversité notable, avec en particulier *Pennatula rubra* (31), *Virgularia mirabilis* (20), *Ceriantharia* (16), *Pennatulacea* (6), *Hydrozoa* (3), *Axinella* sp. (2), *Sabella* sp., *Branchiocerianthus italicus*, *Thenea muricata*, *Isidella elongata* (2), *Funiculina quadrangularis* et *Ascidiae*. Plusieurs représentants de *Cnidaria* ont également été signalés.

La faune mobile était particulièrement abondante. On note les fortes occurrences de *Plesionika* sp. (30), *Helicolenus dactylopterus* (19), *Nephrops norvegicus* (12), *Coelorinchus caelorrhincus* (10), *Phycis blennoides* (5), *Lepidorhombus boscii* (4), *Trigla lyra* (3), *Chlorophthalmus agassizi* (3), *Munida* sp. (3), *Loliginidae* (4), *Loligo* sp. (2), *Synchiropus phaeton* (2), *Gadilus argenteus* (2), *Capros aper* (2), *Trachyrhincus scabrus* (2), et ponctuellement *Epigonidae*, *Epigonus denticulatus*, *Lophius piscatorius*, *Scyliorhinus canicula*, *Parastichopus regalis*, *Ophisurus serpens*, *Etmopterus spinax*, *Hoplostethus mediterraneus*, *Plesionika gigliolii*, *Nezumia aequalis*, *Eledone cirrhosa*, *Argentina sphyraena*, *Chauliodus sloani*, *Gastropoda*, *Echinodermata* et *Ctenophora*.

Un total de 5 déchets a été recensé : 2 engins de pêche, 1 déchet en bois et 1 objet d'autre nature.

#### Observateur(s)

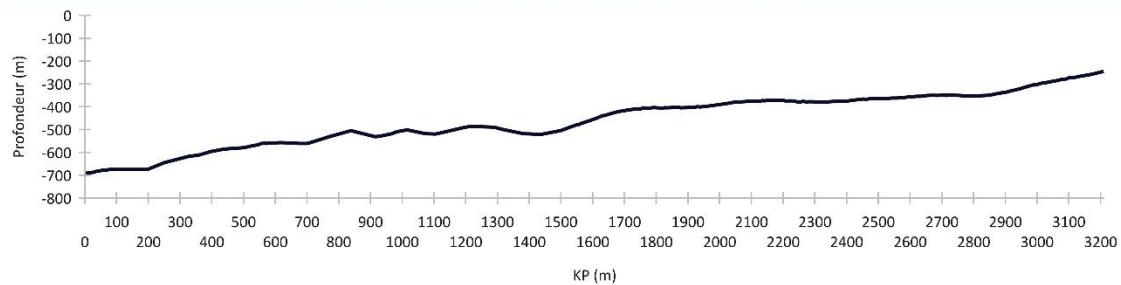
Anthony CARO

Tristan ESTAQUE

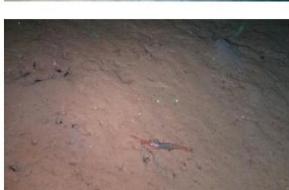
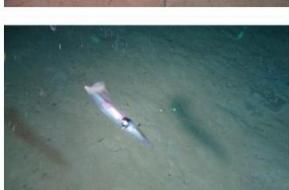
Noémie MICHEZ

Olga BOLZINGER

#### Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations



ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12697	08:15:11	Début de la plongée	V	-691	0	42.727615	4.174068	
12698	08:16:13	Ceriantharia	V	-691	0	42.727592	4.174002	
12699	08:17:36	Ceriantharia	V	-687	0	42.727500	4.173794	
12700	08:18:04	substrat	V	-686	0	42.727471	4.173769	
12701	08:18:54	Ceriantharia	V	-683	0	42.727504	4.173723	

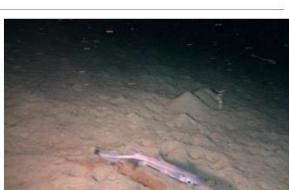
ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12702	08:20:19	Cnidaria	V	-682	0	42.727464	4.173638	
12703	08:21:02	Ceriantharia	V	-680	0	42.727453	4.173602	
12704	08:22:37	Ceriantharia	V	-679	0	42.727432	4.173554	
12705	08:25:22	Plesionika sp.	V	-674	0	42.727499	4.173156	
12706	08:26:03	Ceriantharia	V	-675	0	42.727513	4.173113	
12707	08:33:30	Nezumia aequalis	V	-675	0	42.727439	4.172010	
12708	08:34:29	pente	V	-675	0	42.727420	4.171913	
12709	08:35:49	Plesionika sp.	V	-673	0	42.727454	4.171790	
12710	08:36:09	Loliginidae	V	-672	0	42.727446	4.171781	

ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12711	08:40:46	Trachyrincus scabrus	V	-645	0	42.727630	4.171356	
12712	08:49:05	Ceriantharia	V	-617	0	42.727530	4.170469	
12713	08:51:12	Helicolenus dactylopterus	V	-612	0	42.727447	4.170131	
12714	08:56:12	Helicolenus dactylopterus	V	-596	0	42.727506	4.169687	
12715	08:58:42	Ceriantharia	V	-588	0	42.727532	4.169321	
12716	08:59:59	Ceriantharia	V	-585	0	42.727570	4.169180	
12717	09:03:03	Helicolenus dactylopterus	V	-581	0	42.727633	4.168659	
12718	09:04:37	Plesionika sp.	V	-579	0	42.727671	4.168463	
12719	09:07:28	Plesionika sp.	V	-571	0	42.727716	4.168175	
12720	09:09:05	Ceriantharia	V	-567	0	42.727782	4.167976	
12721	09:09:11	Plesionika sp.	V	-566	0	42.727788	4.167986	
12722	09:10:39	Plesionika sp.	V	-561	0	42.727809	4.167896	
12723	09:11:41	Ceriantharia	V	-560	0	42.727769	4.167774	
12724	09:11:50	Plesionika gigliolii	V	-561	0	42.727780	4.167775	
12725	09:11:58	Ceriantharia	V	-561	0	42.727769	4.167744	
12726	09:12:40	Isidella elongata	V	-559	0	42.727765	4.167666	
12727	09:14:41	Trachyrincus scabrus	V	-558	0	42.727803	4.167428	
12728	09:16:24	Plesionika sp.	V	-557	0	42.727789	4.167199	
12729	09:20:17	Plesionika sp.	V	-559	0	42.727700	4.166697	

ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12730	09:21:39	Plesionika sp.	V	-561	0	42.727675	4.166486	
12731	09:23:28	Plesionika sp.	V	-561	0	42.727658	4.166195	
12732	09:24:36	Plesionika sp.	V	-558	0	42.727641	4.166105	
12733	09:30:19	Plesionika sp.	V	-531	0	42.727581	4.165427	
12734	09:36:08	Isidella elongata	V	-505	0	42.727412	4.164698	
12735	09:43:44	Loliginidae	V	-531	0	42.727491	4.163826	
12736	09:45:03	Plesionika sp.	V	-529	0	42.727511	4.163632	
12737	09:47:32	substrat	V	-518	0	42.727668	4.163262	
12738	09:47:53	Plesionika sp.	V	-516	0	42.727698	4.163263	
12739	09:50:28	Loliginidae	V	-509	0	42.727717	4.163132	
12740	09:52:38	Plesionika sp.	V	-502	0	42.727748	4.162772	
12741	09:53:06	Plesionika sp.	V	-503	0	42.727763	4.162698	
12742	09:54:07	Plesionika sp.	V	-507	0	42.727819	4.162568	
12743	09:55:52	Plesionika sp.	V	-512	0	42.727886	4.162379	
12744	09:57:26	Loliginidae	V	-515	0	42.727911	4.162271	
12745	10:07:10	Munida sp.	V	-519	0	42.727979	4.162012	
12746	10:08:37	Hoplostethus mediterraneus	V	-519	0	42.728035	4.161934	
12747	10:10:29	Plesionika sp.	V	-520	0	42.728091	4.161838	
12748	10:13:08	2x Plesionika sp.	V	-511	0	42.728201	4.161527	

ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12749	10:17:06	Helicolenus dactylopterus	V	-493	0	42.728379	4.160934	
12750	10:19:04	Plesionika sp.	V	-486	0	42.728421	4.160644	
12751	10:24:24	Plesionika sp.	V	-489	0	42.728609	4.159935	
12752	10:26:13	Phycis blennoides	V	-492	0	42.728688	4.159697	
12753	10:27:49	Loligo sp.	V	-499	0	42.728778	4.159518	
12754	10:31:33	Plesionika sp.	V	-516	0	42.728938	4.158880	
12755	10:32:19	Plesionika sp.	V	-518	0	42.728973	4.158758	
12756	10:36:19	Ctenophora	V	-521	0	42.729214	4.158204	
12757	10:36:37	Plesionika sp.	V	-521	0	42.729232	4.158186	
12758	10:41:01	Plesionika sp.	V	-505	0	42.729366	4.157516	
12759	10:43:30	Plesionika sp.	V	-489	0	42.729465	4.157204	
12760	10:44:43	Plesionika sp.	V	-481	0	42.729525	4.157068	
12761	10:44:55	Munida sp.	V	-479	0	42.729537	4.157025	
12762	10:45:31	Plesionika sp.	V	-477	0	42.729568	4.156934	
12763	10:46:24	Plesionika sp.	V	-472	0	42.729574	4.156866	
12764	10:46:36	Plesionika sp.	V	-471	0	42.729577	4.156825	
12765	10:47:09	Echinodermata	V	-467	0	42.729599	4.156744	
12766	10:47:51	Plesionika sp.	V	-465	0	42.729606	4.156702	
12767	10:48:56	Loligo sp.	V	-460	0	42.729634	4.156595	

ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12768	10:50:38	Plesionika sp.	V	-448	0	42.729713	4.156363	
12769	10:51:51	Coelorinchus caelorrhincus	V	-439	0	42.729764	4.156228	
12770	10:52:14	Ceriantharia	V	-439	0	42.729774	4.156178	
12771	10:53:38	test d oursin	V	-432	0	42.729800	4.155990	
12772	10:54:11	Plesionika sp.	V	-429	0	42.729819	4.155928	
12773	10:55:40	Helicolenus dactylopterus	V	-422	0	42.729849	4.155691	
12774	10:56:02	Plesionika sp.	V	-421	0	42.729871	4.155677	
12775	10:56:36	Plesionika sp.	V	-419	0	42.729888	4.155578	
12776	10:57:23	Eledone cirrhosa	V	-416	0	42.729930	4.155433	
12777	10:59:11	Asteroidea	V	-414	0	42.729934	4.155339	
12778	11:00:26	Plesionika sp.	V	-411	0	42.729992	4.155157	
12779	11:00:35	Argentina sphyraena	V	-410	0	42.729979	4.155107	
12780	11:01:32	Virgularia mirabilis	V	-410	0	42.729981	4.155065	
12781	11:02:34	déchet	V	-410	0	42.730056	4.154929	
12782	11:02:59	Plesionika sp.	V	-405	0	42.730095	4.154861	
12783	11:05:20	Coelorinchus caelorrhincus	V	-407	0	42.730096	4.154730	
12784	11:05:38	Phycis blennoides	V	-407	0	42.730104	4.154731	
12785	11:06:14	Pennatulacea	V	-408	0	42.730126	4.154702	
12786	11:06:48	Pennatula rubra	V	-406	0	42.730128	4.154626	
12787	11:07:41	Pennatula rubra	V	-404	0	42.730120	4.154539	
12788	11:08:00	Pennatulacea	V	-404	0	42.730146	4.154494	
12789	11:08:19	Plesionika sp.	V	-404	0	42.730123	4.154445	

ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12790	11:08:33	Pennatula rubra	V	-405	0	42.730158	4.154410	
12791	11:09:28	Ceriantharia	V	-406	0	42.730250	4.154187	
12792	11:09:40	Coelorinchus caelorhincus	V	-404	0	42.730272	4.154179	
12793	11:10:07	Plesionika sp.	V	-405	0	42.730260	4.154100	
12794	11:10:39	Plesionika sp.	V	-404	0	42.730262	4.153987	
12795	11:10:54	Pennatulacea	V	-404	0	42.730264	4.153902	
12796	11:11:27	Coelorinchus caelorhincus	V	-402	0	42.730291	4.153763	
12797	11:12:24	Helicolenus dactylopterus	V	-402	0	42.730362	4.153705	
12798	11:12:59	Pennatulacea	V	-405	0	42.730392	4.153650	
12799	11:13:45	Pennatulacea	V	-404	0	42.730455	4.153512	
12800	11:14:03	Pennatula rubra	V	-404	0	42.730478	4.153453	
12801	11:14:26	Plesionika sp.	V	-403	0	42.730514	4.153402	
12802	11:16:38	Plesionika sp.	V	-401	0	42.730563	4.153131	
12803	11:17:13	Pennatula rubra	V	-400	0	42.730559	4.153052	
12804	11:17:30	Etmopterus spinax	V	-401	0	42.730611	4.153095	
12805	11:18:36	Branchiocerianthus italicus	V	-400	0	42.730676	4.153024	
12806	11:19:08	Pennatula rubra	V	-399	0	42.730666	4.153016	
12807	11:19:19	Plesionika sp.	V	-399	0	42.730638	4.152972	

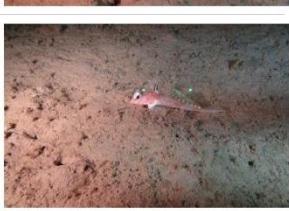
ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12808	11:19:47	Lepidorhombus boscii	V	-397	0	42.730648	4.152830	
12809	11:20:01	Coelorinchus caelorrhincus	V	-397	0	42.730659	4.152814	
12810	11:22:32	Pennatula rubra	V	-388	0	42.730726	4.152301	
12811	11:22:59	Plesionika sp.	V	-387	0	42.730740	4.152223	
12812	11:23:44	Pennatula rubra	V	-385	0	42.730767	4.152097	
12813	11:26:16	Helicolenus dactylopterus	V	-381	0	42.730791	4.151929	
12814	11:26:17	Filet	V	-381	0	42.730795	4.151927	
12815	11:26:50	Pennatula rubra	V	-380	0	42.730859	4.151852	
12816	11:28:14	Nephrops norvegicus	V	-378	0	42.730983	4.151621	
12817	11:28:33	Gastropoda	V	-378	0	42.730997	4.151642	
12818	11:29:22	Coelorinchus caelorrhincus	V	-376	0	42.731028	4.151543	
12819	11:30:57	Virgularia mirabilis	V	-375	0	42.731102	4.151294	

ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12820	11:31:38	x2 Pennatula rubra	V	-376	0	42.731076	4.151120	
12821	11:31:52	Virgularia mirabilis	V	-373	0	42.731076	4.151103	
12822	11:32:00	Pennatula rubra	V	-375	0	42.731064	4.151092	
12823	11:32:14	Coelorinchus caelorrhincus	V	-373	0	42.731060	4.151041	
12824	11:33:15	Coelorinchus caelorrhincus	V	-373	0	42.731049	4.151014	
12825	11:33:28	Virgularia mirabilis	V	-373	0	42.731053	4.151003	
12826	11:33:42	Pennatula rubra	V	-374	0	42.731050	4.150983	
12827	11:34:17	Virgularia mirabilis	V	-373	0	42.731060	4.150870	
12828	11:34:44	x2 Nephrops norvegicus	V	-372	0	42.731082	4.150759	
12829	11:35:40	Pennatula rubra	V	-372	0	42.731130	4.150557	
12830	11:36:37	Plesionika sp.	V	-373	0	42.731169	4.150393	
12831	11:36:48	Virgularia mirabilis	V	-373	0	42.731170	4.150395	
12832	11:37:43	inconnu (méduse ?, cténophore ?)	V	-373	0	42.731236	4.150285	
12833	11:39:42	Pennatula rubra	V	-375	0	42.731199	4.150230	
12834	11:39:55	Chauliodus sloani	V	-374	0	42.731207	4.150201	
12835	11:40:10	Pennatula rubra	V	-374	0	42.731239	4.150198	
12836	11:40:22	Helicolenus dactylopterus	V	-374	0	42.731201	4.150130	
12837	11:40:47	Pennatula rubra	V	-374	0	42.731215	4.150052	
12838	11:41:00	Virgularia mirabilis	V	-375	0	42.731240	4.150012	
12839	11:41:40	Coelorinchus caelorrhincus	V	-381	0	42.731250	4.149797	
12840	11:42:26	Pennatulacea	V	-376	0	42.731306	4.149711	
12841	11:43:05	Pennatula rubra	V	-379	0	42.731355	4.149593	
12842	11:43:57	Pennatula rubra	V	-378	0	42.731373	4.149481	
12843	11:44:03	Virgularia mirabilis	V	-378	0	42.731378	4.149487	

ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12844	11:45:36	Nephrops norvegicus	V	-379	0	42.731433	4.149185	
12845	11:46:01	Virgularia mirabilis	V	-380	0	42.731447	4.149174	
12846	11:46:16	Pennatula rubra	V	-380	0	42.731471	4.149151	
12847	11:46:24	Virgularia mirabilis	V	-379	0	42.731480	4.149110	
12848	11:46:44	Pennatula rubra	V	-379	0	42.731502	4.149051	
12849	11:47:16	Coelorinchus caelorhincus	V	-379	0	42.731515	4.148941	
12850	11:48:39	Virgularia mirabilis	V	-378	0	42.731549	4.148719	
12851	11:48:55	Pennatula rubra	V	-377	0	42.731550	4.148670	
12852	11:51:20	Pennatula rubra	V	-376	0	42.731717	4.148295	
12853	11:52:05	Plesionika sp.	V	-375	0	42.731686	4.148156	
12854	11:52:20	Virgularia mirabilis	V	-375	0	42.731698	4.148140	
12855	11:52:43	Phycis blennoides	V	-373	0	42.731695	4.148056	
12856	11:54:14	Pennatula rubra	V	-369	0	42.731702	4.147751	
12857	11:54:18	Helicolenus dactylopterus	V	-368	0	42.731704	4.147739	
12858	11:54:43	Pennatula rubra	V	-368	0	42.731718	4.147671	
12859	11:54:52	x 2 Virgularia mirabilis	V	-366	0	42.731770	4.147610	
12860	11:55:07	Hydrozoa	V	-367	0	42.731705	4.147635	
12861	11:55:21	Virgularia mirabilis	V	-367	0	42.731700	4.147600	
12862	11:56:01	Helicolenus dactylopterus	V	-365	0	42.731772	4.147453	
12863	11:56:27	Pennatula rubra	V	-365	0	42.731767	4.147366	
12864	11:57:20	Nephrops norvegicus	V	-364	0	42.731783	4.147228	
12865	11:57:27	Pennatula rubra	V	-363	0	42.731780	4.147217	
12866	11:58:28	Helicolenus dactylopterus	V	-365	0	42.731860	4.147089	
12867	11:58:47	Virgularia mirabilis	V	-364	0	42.731854	4.147057	
12868	11:58:59	Pennatula rubra	V	-365	0	42.731898	4.147038	
12869	11:59:20	Virgularia mirabilis	V	-364	0	42.731922	4.146917	

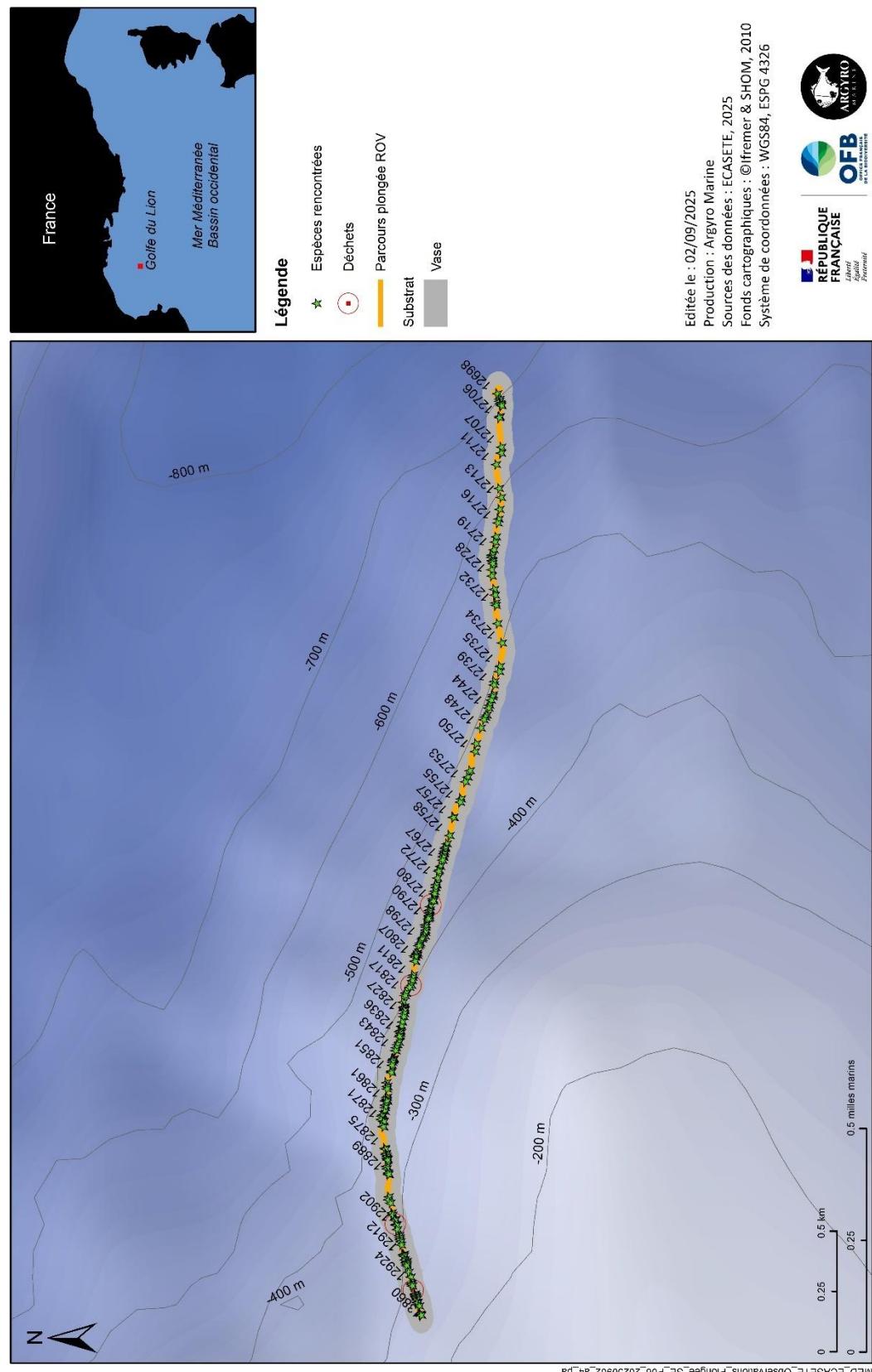
ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12870	11:59:58	Ceriantharia	V	-362	0	42.731825	4.146850	
12871	12:00:11	Pennatula rubra	V	-362	0	42.731816	4.146835	
12872	12:00:56	Hydrozoa	V	-362	0	42.731843	4.146664	
12873	12:01:16	Ophisurus serpens	V	-361	0	42.731839	4.146639	
12874	12:05:25	Nephrops norvegicus	V	-354	0	42.731783	4.145842	
12875	12:05:45	Trigla lyra	V	-355	0	42.731759	4.145810	
12876	12:06:41	Nephrops norvegicus	V	-352	0	42.731739	4.145653	
12877	12:06:52	Pennatula rubra	V	-352	0	42.731733	4.145603	
12878	12:07:01	Virgularia mirabilis	V	-351	0	42.731705	4.145541	
12879	12:07:20	Helicolenus dactylopterus	V	-351	0	42.731695	4.145474	
12880	12:07:25	Pennatula rubra	V	-350	0	42.731674	4.145442	
12881	12:07:58	Epigonous denticulatus	V	-350	0	42.731687	4.145403	
12882	12:08:51	Helicolenus dactylopterus	V	-351	0	42.731713	4.145170	
12883	12:09:08	Pennatula rubra	V	-351	0	42.731713	4.145168	
12884	12:09:12	Axinella sp.	V	-352	0	42.731714	4.145161	
12885	12:09:48	Axinella sp.	V	-350	0	42.731707	4.145081	
12887	12:10:46	Thenea muricata	V	-349	0	42.731659	4.144917	
12888	12:11:05	Nephrops norvegicus	V	-351	0	42.731652	4.144863	
12889	12:11:12	Virgularia mirabilis	V	-348	0	42.731640	4.144874	
12890	12:14:58	Lophius piscatorius	V	-353	0	42.731627	4.144028	

ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12891	12:16:24	Scyliorhinus canicula	V	-354	0	42.731651	4.143916	
12892	12:17:26	Helicolenus dactylopterus	V	-352	0	42.731571	4.143794	
12893	12:18:56	Nephrops norvegicus	V	-351	0	42.731515	4.143438	
12895	12:19:32	Plesionika sp.	V	-350	0	42.731485	4.143355	
12896	12:20:33	Phycis blennoides	V	-346	0	42.731389	4.143195	
12897	12:21:12	Parastichopus regalis	V	-344	0	42.731396	4.143153	
12898	12:21:52	filet	V	-342	0	42.731373	4.143013	
12899	12:22:07	Sabella sp.	V	-342	0	42.731376	4.142996	
12900	12:22:19	Asteroidea	V	-342	0	42.731360	4.142979	
12901	12:22:27	Plesionika sp.	V	-342	0	42.731349	4.142972	
12902	12:22:34	Virgularia mirabilis	V	-339	0	42.731345	4.142967	
12904	12:23:10	Nephrops norvegicus	V	-337	0	42.731321	4.142809	
12905	12:24:19	Phycis blennoides	V	-329	0	42.731243	4.142583	
12906	12:25:03	Nephrops norvegicus	V	-327	0	42.731225	4.142501	
12907	12:25:52	Helicolenus dactylopterus	V	-325	0	42.731223	4.142435	
12908	12:26:34	Gadiculus argenteus	V	-323	0	42.731195	4.142353	

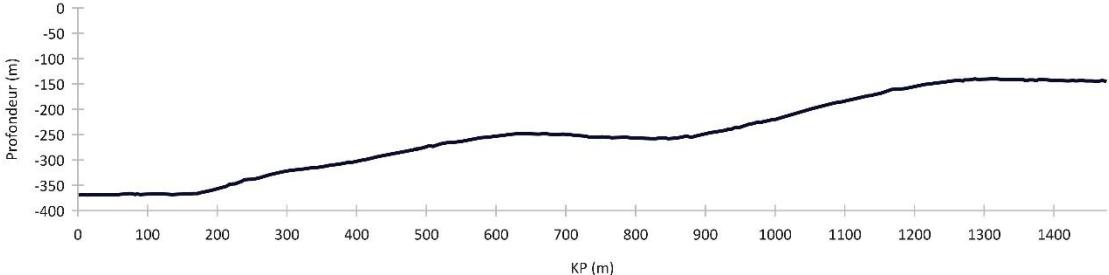
ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12909	12:27:40	Ascidiaeae	V	-317	0	42.731171	4.142238	
12910	12:30:42	Lepidorhombus boscii	V	-304	0	42.731064	4.141889	
12911	12:31:05	Synchiropus phaeton	V	-304	0	42.731094	4.141867	
12912	12:31:44	Virgularia mirabilis	V	-305	0	42.731077	4.141859	
12913	12:32:03	Helicolenus dactylopterus	V	-303	0	42.731063	4.141810	
12914	12:32:54	Gadiculus argenteus	V	-298	0	42.731033	4.141680	
12915	12:33:32	Nephrops norvegicus	V	-296	0	42.730968	4.141623	
12916	12:33:42	Munida sp.	V	-296	0	42.730982	4.141582	
12917	12:33:56	Lepidorhombus boscii	V	-296	0	42.730980	4.141564	
12918	12:34:42	Micromesistius poutassou	V	-294	0	42.730965	4.141511	
12919	12:35:12	Ceriantharia	V	-292	0	42.730965	4.141459	
12920	12:36:45	x2 Helicolenus dactylopterus	V	-287	0	42.730891	4.141219	
12921	12:37:53	Chlorophthalmus agassizi	V	-281	0	42.730815	4.141038	
12922	12:39:50	Lepidorhombus boscii	V	-278	0	42.730797	4.140813	
12923	12:40:09	Pagurus prideaux	V	-275	0	42.730790	4.140800	

ECASETE_SE_P06								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12924	12:40:31	Capros aper	V	-273	0	42.730790	4.140761	
12925	12:41:03	Chlorophthalmus agassizi	V	-274	0	42.730763	4.140705	
12926	12:41:12	Plesionika sp.	V	-275	0	42.730755	4.140705	
12927	12:42:15	déchet bout de bois	V	-271	0	42.730713	4.140550	
12928	12:43:31	Nephrops norvegicus	V	-267	0	42.730658	4.140411	
12929	12:43:59	Epigonidae	V	-267	0	42.730655	4.140366	
12930	12:44:21	Chlorophthalmus agassizi	V	-266	0	42.730626	4.140326	
12931	12:44:34	Hydrozoa	V	-265	0	42.730619	4.140298	
12932	12:44:48	Trigla lyra	V	-263	0	42.730607	4.140252	
12933	12:45:11	Capros aper	V	-262	0	42.730590	4.140196	
12934	12:45:34	Trigla lyra	V	-260	0	42.730563	4.140103	
12935	12:45:40	Helicolenus dactylopterus	V	-259	0	42.730558	4.140079	
12936	12:47:02	Synchiropus phaeton	V	-256	0	42.730499	4.139961	
12938	12:48:41	Funiculina quadrangularis	V	-247	0	42.730455	4.139666	
12939	12:49:05	Helicolenus dactylopterus	V	-245	0	42.730438	4.139625	
12940	12:49:39	Rhizaxinella pyrifera	V	-245	0	42.730426	4.139615	
13860	12:50:00	Fin de la plongée	V	-245	0	42.730418	4.139618	

**MEDITERRANEE - GOLFE DE LION**  
Campagne ECASETE, localisation des observations sur la plongée SE\_P06



### 3.3.21 Plongée SE\_P08

ECASETE_SE_P08								
Site	Engin	Début de la plongée	Fin de la plongée	Durée	Prof. max.	Pro. min.		
Canyon de Sète	ROV Super Achille	04/04/2025 21:20:20	04/04/2025 23:47:19	02:26:59	-369	-140		
Résumé								
<p>La plongée ECASETE_SE_P08, réalisée le 4 avril 2025 entre 21h20 et 23h47, a permis d'explorer une large tranche bathymétrique comprise entre 369 et 140 mètres de profondeur. Le parcours s'est entièrement déroulé sur un fond vaseux, typique de la biocénose des vases bathyales. Plusieurs faciès ont été identifiés, notamment le faciès à <i>Funiculina quadrangularis</i>, ainsi qu'un faciès bien exprimé à <i>Leptometra phalangium</i>.</p> <p>La faune fixée était particulièrement diversifiée. On relève la présence de <i>Virgularia mirabilis</i> (20), <i>Ceriantharia</i> (11), <i>Funiculina quadrangularis</i> (10), <i>Rhizaxinella pyrifera</i> (5), <i>Pennatula rubra</i> (4), <i>Kophobelemnus sp.</i> (3), <i>Hydrozoa</i> (2), <i>Pennatulidae</i>, <i>Sabella pavonina</i>, <i>Serpulidae</i>, <i>Branchiocerianthus italicus</i>, <i>Thenea muricata</i>, <i>Isidella elongata</i> et <i>Cnidaria</i> non identifiés. Plusieurs de ces espèces formaient de véritables champs structurants, notamment <i>Leptometra phalangium</i> (5).</p> <p>La faune mobile était également riche, avec <i>Helicolenus dactylopterus</i> (12), <i>Capros aper</i> (10), <i>Coelorinchus caelorhincus</i> (6), <i>Scyliorhinus canicula</i> (6), <i>Melanostigma atlanticum</i> (5), <i>Trigla lyra</i> (5), <i>Cidaridae</i> (4), <i>Lepidorhombus boscii</i> (4), <i>Gracilechinus acutus</i> (3), <i>Lepidorhombus whiffiagonis</i> (2), <i>Mullus barbatus</i> (2), <i>Cidaris cidaris</i> (2), <i>Chelidonichthys cucus</i> (2), <i>Macroramphosus scolopax</i> (2), <i>Anguilliformes</i> (2), et des observations ponctuelles de <i>Gastropoda</i>, <i>Pectinoidea</i>, <i>Loligo sp.</i>, <i>Aristeus antennatus</i>, <i>Ophiuroidea</i>, <i>Neopycnодonte cochlear</i>, <i>Triglidae</i>, <i>Centrophorus granulosus</i>, <i>Eledone cirrhosa</i>, <i>Gadiculus argenteus</i>, <i>Merluccius merluccius</i>, <i>Octopoda</i>, <i>Ctenophora</i>, <i>Etmopterus spinax</i>, <i>Raja clavata</i>, et <i>Conger conger</i>. Aucun déchet ou trace de chalut observé.</p>								
Observateur(s)								
Anthony CARO Tristán ESTAQUE Noémie MICHEZ Olga BOLZINGER								
Profil de la plongée selon la profondeur et le KP des observations								
								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
12485	21:20:20	Début de la plongée	V	-369	0	42.797123	4.205313	
13276	21:20:30	Start of HD video recording	V	-369	0	42.797154	4.205320	
13278	21:20:47	vase	V	-368	0	42.797135	4.205324	
13279	21:23:10	Loligo sp.	V	-369	0	42.797059	4.205289	
13280	21:23:46	Helicolenus dactylopterus	V	-368	0	42.797005	4.205178	
13281	21:24:00	Lepidorhombus boscii	V	-368	0	42.797023	4.205177	
13282	21:24:15	Ceriantharia	V	-368	0	42.797006	4.205155	
13283	21:27:39	Raja clavata	V	-368	0	42.796882	4.204854	
13284	21:28:50	Ceriantharia	V	-367	0	42.796837	4.204760	

ECASETE_SE_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13285	21:29:24	Isidella elongata	V	-366	0	42.796876	4.204682	
13286	21:30:30	Helicolenus dactylopterus	V	-368	0	42.796868	4.204603	
13287	21:30:48	Kophobelemnus sp.	V	-367	0	42.796855	4.204585	
13288	21:31:21	Ceriantharia	V	-368	0	42.796818	4.204546	
13289	21:32:59	Kophobelemnus sp.	V	-367	0	42.796819	4.204358	
13290	21:33:36	Etmopterus spinax	V	-367	0	42.796821	4.204313	
13291	21:34:31	Ctenophora	V	-367	0	42.796743	4.204192	
13292	21:35:28	Virgularia mirabilis	V	-368	0	42.796669	4.204081	
13293	21:35:58	Coelorinchus caelorrhincus	V	-368	0	42.796679	4.204055	
13295	21:38:45	Funiculina quadrangularis	V	-366	0	42.796565	4.203697	
13296	21:39:11	Pennatulacea	V	-366	0	42.796567	4.203654	
13297	21:39:21	Virgularia mirabilis	V	-365	0	42.796561	4.203653	
13298	21:39:51	Cnidaria	V	-364	0	42.796541	4.203614	
13299	21:41:37	Melanostigma atlanticum	V	-360	0	42.796527	4.203456	
13300	21:44:11	Helicolenus dactylopterus	V	-352	0	42.796447	4.203236	
13301	21:44:40	Virgularia mirabilis	V	-350	0	42.796429	4.203233	
13302	21:45:04	Ceriantharia	V	-348	0	42.796425	4.203227	
13303	21:45:17	Virgularia mirabilis	V	-348	0	42.796414	4.203201	
13304	21:45:45	Virgularia mirabilis	V	-347	0	42.796399	4.203179	

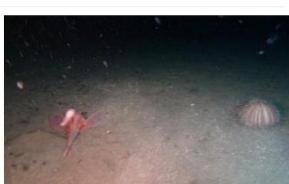
ECASETE_SE_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13305	21:46:00	Pennatula rubra	V	-347	0	42.796376	4.203156	
13306	21:46:40	Pennatula rubra	V	-342	0	42.796347	4.203070	
13307	21:46:52	Coelorinchus caelorhincus	V	-339	0	42.796345	4.203040	
13308	21:47:40	Pennatula rubra	V	-338	0	42.796309	4.202946	
13309	21:47:43	Coelorinchus caelorhincus	V	-338	0	42.796298	4.202932	
13310	21:48:29	Plesionika sp.	V	-336	0	42.796287	4.202826	
13311	21:49:15	Helicolenus dactylopterus	V	-331	0	42.796251	4.202692	
13312	21:49:51	Coelorinchus caelorhincus	V	-329	0	42.796250	4.202638	
13313	21:51:18	vase avec petit vers	V	-324	0	42.796218	4.202465	
13314	21:52:19	bioturbation	V	-321	0	42.796162	4.202358	
13315	21:54:16	Virgularia mirabilis	V	-318	0	42.796128	4.202140	
13316	21:54:59	Ceriantharia	V	-317	0	42.796096	4.202046	
13317	21:55:08	Pennatula rubra	V	-316	0	42.796091	4.202028	
13318	21:56:50	Helicolenus dactylopterus	V	-314	0	42.796030	4.201835	
13319	21:58:27	Gastropoda	V	-311	0	42.795996	4.201716	
13321	21:59:39	Trigla lyra	V	-309	0	42.795938	4.201611	
13322	22:00:28	Virgularia mirabilis	V	-308	0	42.795926	4.201554	
13323	22:01:03	Ceriantharia	V	-307	0	42.795901	4.201500	
13324	22:02:30	Funiculina quadrangularis	V	-304	0	42.795844	4.201428	
13325	22:02:44	Pennatulidae	V	-305	0	42.795831	4.201411	
13326	22:04:34	Virgularia mirabilis	V	-300	0	42.795810	4.201219	
13327	22:05:12	Plesionika sp.	V	-299	0	42.795795	4.201159	

ECASETE_SE_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13328	22:07:14	Cidaridae	V	-293	0	42.795762	4.200954	
13329	22:12:57	Virgularia mirabilis	V	-280	0	42.795569	4.200423	
13330	22:13:13	Coelorinchus caelorrhincus	V	-278	0	42.795545	4.200404	
13331	22:13:20	Helicolenus dactylopterus	V	-279	0	42.795548	4.200399	
13333	22:13:51	Gastropoda	V	-277	0	42.795526	4.200370	
13334	22:15:18	Cidaris cidaris	V	-276	0	42.795523	4.200313	
13335	22:15:56	Scyliorhinus canicula	V	-272	0	42.795480	4.200247	
13336	22:16:55	Scyliorhinus canicula	V	-273	0	42.795440	4.200205	
13337	22:18:06	Plesionika sp.	V	-268	0	42.795377	4.200109	
13338	22:18:52	Coelorinchus caelorrhincus	V	-266	0	42.795352	4.200022	
13339	22:19:33	x2 Virgularia mirabilis	V	-265	0	42.795265	4.199938	
13340	22:20:23	Virgularia mirabilis	V	-263	0	42.795187	4.199856	
13341	22:23:26	Centrophorus granulosus	V	-256	0	42.795044	4.199631	
13342	22:24:15	Virgularia mirabilis	V	-255	0	42.794985	4.199532	
13343	22:26:51	Lepidorhombus boscii	V	-249	0	42.794771	4.199207	
13345	22:27:59	Helicolenus dactylopterus	V	-248	0	42.794707	4.199138	
13346	22:28:10	Lepidorhombus boscii	V	-248	0	42.794691	4.199121	
13347	22:28:21	Virgularia mirabilis	V	-248	0	42.794676	4.199113	
13348	22:28:43	Virgularia mirabilis	V	-248	0	42.794634	4.199090	

ECASETE_SE_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13349	22:30:14	Virgularia mirabilis	V	-249	0	42.794536	4.198899	
13350	22:30:43	Scyliorhinus canicula	V	-248	0	42.794448	4.198875	
13351	22:31:13	Octopoda	V	-250	0	42.794368	4.198877	
13352	22:33:57	Cidaridae	V	-249	0	42.794285	4.198710	
13353	22:36:12	Virgularia mirabilis	V	-253	0	42.794089	4.198437	
13354	22:36:44	Helicolenus dactylopterus	V	-255	0	42.794043	4.198400	
13355	22:37:36	Funiculina quadrangularis	V	-255	0	42.793997	4.198229	
13356	22:37:47	Branchiocerianthus italicus	V	-254	0	42.793995	4.198207	
13357	22:39:03	Funiculina quadrangularis	V	-255	0	42.793941	4.198150	
13358	22:39:20	Funiculina quadrangularis	V	-255	0	42.793914	4.198153	
13359	22:39:28	Capros aper	V	-255	0	42.793907	4.198135	
13360	22:39:46	Virgularia mirabilis	V	-256	0	42.793908	4.198119	
13361	22:41:00	Trigla lyra	V	-255	0	42.793810	4.197927	
13362	22:41:17	Helicolenus dactylopterus	V	-255	0	42.793790	4.197937	
13363	22:41:45	Melanostigma atlanticum	V	-256	0	42.793746	4.197910	
13364	22:43:14	Melanostigma atlanticum	V	-257	0	42.793642	4.197794	
13365	22:44:55	Melanostigma atlanticum	V	-258	0	42.793519	4.197611	
13366	22:46:12	Funiculina quadrangularis	V	-256	0	42.793457	4.197483	
13367	22:46:38	Ceriantharia	V	-258	0	42.793407	4.197521	
13368	22:47:13	Capros aper	V	-257	0	42.793345	4.197456	
13369	22:47:46	Anguilliformes	V	-256	0	42.793335	4.197386	
13370	22:48:39	Virgularia mirabilis	V	-253	0	42.793277	4.197282	

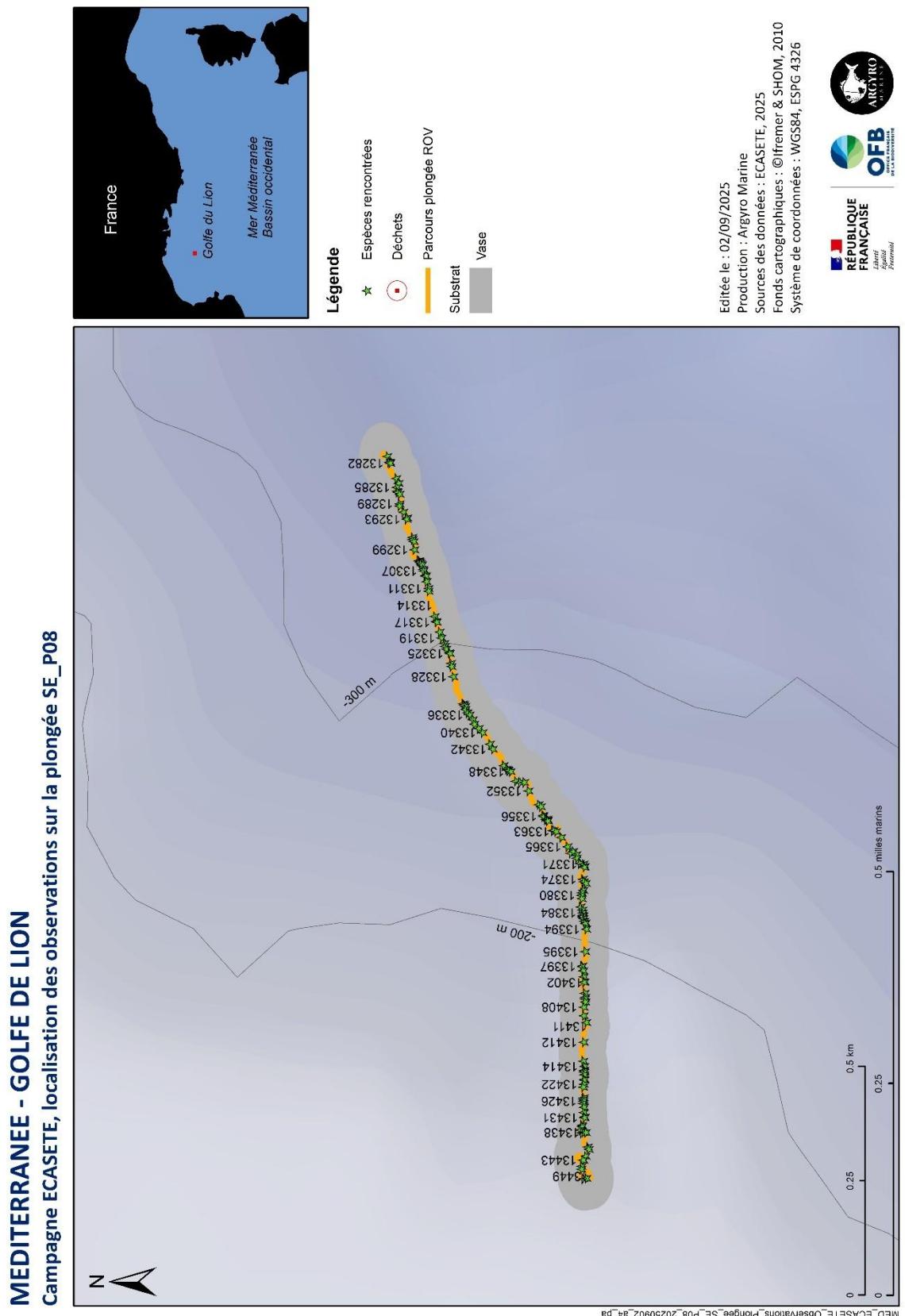
ECASETE_SE_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13371	22:49:01	Merluccius merluccius	V	-255	0	42.793203	4.197268	
13372	22:49:46	Gadiculus argenteus	V	-253	0	42.793186	4.197225	
13373	22:49:57	Funiculina quadrangularis	V	-253	0	42.793188	4.197209	
13374	22:52:06	Ceriantharia	V	-246	0	42.793217	4.196972	
13375	22:52:27	Trigla lyra	V	-245	0	42.793197	4.196922	
13376	22:53:15	Capros aper	V	-244	0	42.793156	4.196892	
13377	22:55:04	Cnidaria	V	-241	0	42.793212	4.196757	
13378	22:55:11	Trigla lyra	V	-239	0	42.793207	4.196756	
13379	22:55:54	Virgularia mirabilis	V	-239	0	42.793237	4.196705	
13380	22:56:15	Rhizaxinella pyrifera	V	-236	0	42.793244	4.196658	
13381	22:56:39	Rhizaxinella pyrifera	V	-236	0	42.793238	4.196590	
13382	22:58:03	Virgularia mirabilis	V	-229	0	42.793260	4.196427	
13383	22:58:29	Thenea muricata	V	-228	0	42.793225	4.196367	
13384	22:59:19	Ceriantharia	V	-225	0	42.793219	4.196311	
13385	23:00:00	Ceriantharia	V	-226	0	42.793208	4.196250	
13387	23:00:58	Rhizaxinella pyrifera	V	-224	0	42.793227	4.196259	
13388	23:01:07	Hydrozoa	V	-224	0	42.793221	4.196227	

ECASETE_SE_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13389	23:01:31	Eledone cirrhosa	V	-223	0	42.793222	4.196238	
13390	23:02:40	Rhizaxinella pyrifera	V	-222	0	42.793204	4.196200	
13391	23:03:18	Rhizaxinella pyrifera	V	-220	0	42.793189	4.196147	
13392	23:03:39	x3 Funiculina quadrangularis	V	-220	0	42.793163	4.196113	
13393	23:03:47	joli faciès Funiculina quadrangularis	V	-219	0	42.793174	4.196101	
13394	23:04:37	Capros aper	V	-215	0	42.793150	4.195990	
13395	23:08:50	Pennatulidae	V	-199	0	42.793169	4.195547	
13396	23:10:53	Chelidonichthys cuculus	V	-190	0	42.793226	4.195266	
13397	23:11:27	Chelidonichthys cuculus	V	-190	0	42.793232	4.195256	
13398	23:12:24	Triglidae	V	-187	0	42.793210	4.195171	
13399	23:13:17	Sabella pavonina	V	-185	0	42.793199	4.195055	
13400	23:14:08	Lepidorhombus boscii	V	-182	0	42.793183	4.194953	
13401	23:14:33	Mullus barbatus	V	-182	0	42.793191	4.194945	
13402	23:14:56	toujours faciès à funiculina	V	-181	0	42.793211	4.194941	
13403	23:16:11	Capros aper	V	-175	0	42.793179	4.194727	
13404	23:16:40	Melanostigma atlanticum	V	-173	0	42.793170	4.194650	
13405	23:16:51	Helicolenus dactylopterus	V	-173	0	42.793178	4.194619	
13406	23:17:20	Pectinoida	V	-171	0	42.793171	4.194560	
13407	23:17:58	test d'oursin	V	-169	0	42.793196	4.194489	
13408	23:18:12	Lepidorhombus whiffagonis	V	-168	0	42.793202	4.194457	
13409	23:19:58	Capros aper	V	-161	0	42.793198	4.194286	
13410	23:20:45	Capros aper	V	-160	0	42.793149	4.194156	

ECASETE_SE_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13411	23:21:18	pectinidae colonisé?	V	-159	0	42.793131	4.194077	
13412	23:23:01	champ de crinoide Leptometra phalangium	V	-151	0	42.793199	4.193765	
13413	23:27:32	Capros aper	V	-146	0	42.793208	4.193394	
13414	23:28:15	champ de crinoide Leptometra phalangium	V	-144	0	42.793186	4.193289	
13415	23:28:51	Anguilliformes	V	-143	0	42.793187	4.193213	
13416	23:29:12	fin du champ Leptometra phalangium	V	-143	0	42.793197	4.193202	
13417	23:29:21	x2 Capros aper	V	-143	0	42.793194	4.193179	
13418	23:29:51		V	-144	0	42.793190	4.193116	
13419	23:29:55	Scyliorhinus canicula	V	-142	0	42.793189	4.193124	
13420	23:30:51	Aristeus antennatus	V	-142	0	42.793186	4.193034	
13421	23:31:06	Trigla lyra	V	-142	0	42.793193	4.193024	

ECASETE_SE_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13422	23:31:42	Ophiuroidea	V	-140	0	42.793201	4.192939	
13423	23:32:01	Cidaris cidaris	V	-141	0	42.793212	4.192883	
13424	23:33:04	amas de huîtres epars Neopycnodonte cochlear	V	-140	0	42.793198	4.192672	
13425	23:33:35	Serpulidae	V	-140	0	42.793209	4.192643	
13426	23:33:51	Helicolenus dactylopterus	V	-140	0	42.793207	4.192607	
13427	23:34:16	Cidaridae	V	-140	0	42.793215	4.192563	
13428	23:34:59	Ceriantharia	V	-141	0	42.793197	4.192485	
13429	23:35:19	Macroramphosus scolopax	V	-141	0	42.793199	4.192382	
13430	23:36:06	Helicolenus dactylopterus	V	-141	0	42.793186	4.192295	
13431	23:36:12	Cidaridae	V	-141	0	42.793186	4.192281	
13432	23:37:08	Hydrozoa	V	-141	0	42.793233	4.192131	
13433	23:37:22	?	V	-142	0	42.793226	4.192121	
13434	23:37:29	Macroramphosus scolopax	V	-143	0	42.793236	4.192106	
13435	23:38:06	Capros aper	V	-142	0	42.793264	4.192039	
13436	23:38:34	Leptometra phalangium	V	-142	0	42.793236	4.191984	
13437	23:38:45	x2 Mullus barbatus	V	-143	0	42.793203	4.191991	
13438	23:39:18	Lepidorhombus whiffagonis	V	-141	0	42.793157	4.191991	
13439	23:40:34	Scyliorhinus canicula	V	-143	0	42.793120	4.191704	

ECASETE_SE_P08								
ID	Date heure	Observation	Subs.*	Prof. (m)	Heading	Latitude	Longitude	Photo
13440	23:41:16	champ de crinoïde Leptometra phalangium	V	-143	0	42.793102	4.191660	
13441	23:42:25	Gracilechinus acutus	V	-144	0	42.793160	4.191523	
13442	23:43:17	Conger conger	V	-143	0	42.793205	4.191442	
13443	23:43:36	Gracilechinus acutus	V	-144	0	42.793212	4.191447	
13444	23:44:17	Kophobelemnon sp.	V	-143	0	42.793243	4.191323	
13445	23:44:27	Gracilechinus acutus	V	-144	0	42.793244	4.191268	
13446	23:45:05	fin du champ de crinoïde	V	-144	0	42.793257	4.191162	
13447	23:45:37	Funiculina quadrangularis	V	-145	0	42.793209	4.191083	
13448	23:46:07	Scyliorhinus canicula	V	-143	0	42.793147	4.191090	
13449	23:47:19	Fin de la plongée	V	-145	0	42.793107	4.191128	



## 4 Impacts anthropiques

Au total, 181 déchets ont été recensés (Tableau 5) sur les 39 327 km parcourus lors de la campagne ECASETE. Parmi eux, 168 correspondent à des engins de pêche (lignes de palangre et filets, Figure 8), 2 objets en bois, 1 en plastique, 1 en céramique, 1 ancre et 8 autres objets non identifiés. Durant cette campagne, la majorité des observations de déchets (93%) ont été observés sur le banc de l'Ictyys.

Tableau 5. Synthèse des observations de déchets durant la campagne ECASETE.

Site	Nom de la plongée	Déchets						Total
		Ancre	Autre	Bois	Céramique	Engin de pêche	Plastique	
Banc de l'Ictyys	IC_P01	0	0	0	0	2	0	2
	IC_P02	0	1	0	0	3	0	4
	IC_P03	1	0	0	0	21	1	23
	IC_P04	0	1	0	0	10	0	11
	IC_P05	0	1	0	0	39	0	40
	IC_P05BIS	0	0	0	0	0	0	0
	IC_P06	0	0	0	1	0	0	1
	IC_P07	0	0	0	0	7	0	7
	IC_P08	0	0	0	0	9	0	9
	IC_P09	0	0	0	0	0	0	0
	IC_P10	0	0	0	0	5	0	5
	IC_P11	0	0	0	0	31	0	31
	IC_P12	0	1	0	0	9	0	10
	IC_P13	0	1	0	0	24	0	25
Canyon de Sète	SE_P01	0	0	0	0	6	0	6
	SE_P02BIS	0	1	0	0	0	0	1
	SE_P03BIS	0	0	0	0	0	0	0
	SE_P04	0	1	1	0	0	0	2
	SE_P05	0	0	0	0	0	0	0
	SE_P06	0	1	1	0	2	0	4
	SE_P08	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	1	8	2	1	168	1	<b>181</b>



Figure 8. Filet de pêche observé accroché à la roche et aux gorgones, à 115m de profondeur, lors de la plongée IC\_P11.

**MEDITERRANEE - GOLFE DE LION**  
Campagne ECASETE, localisation des déchets

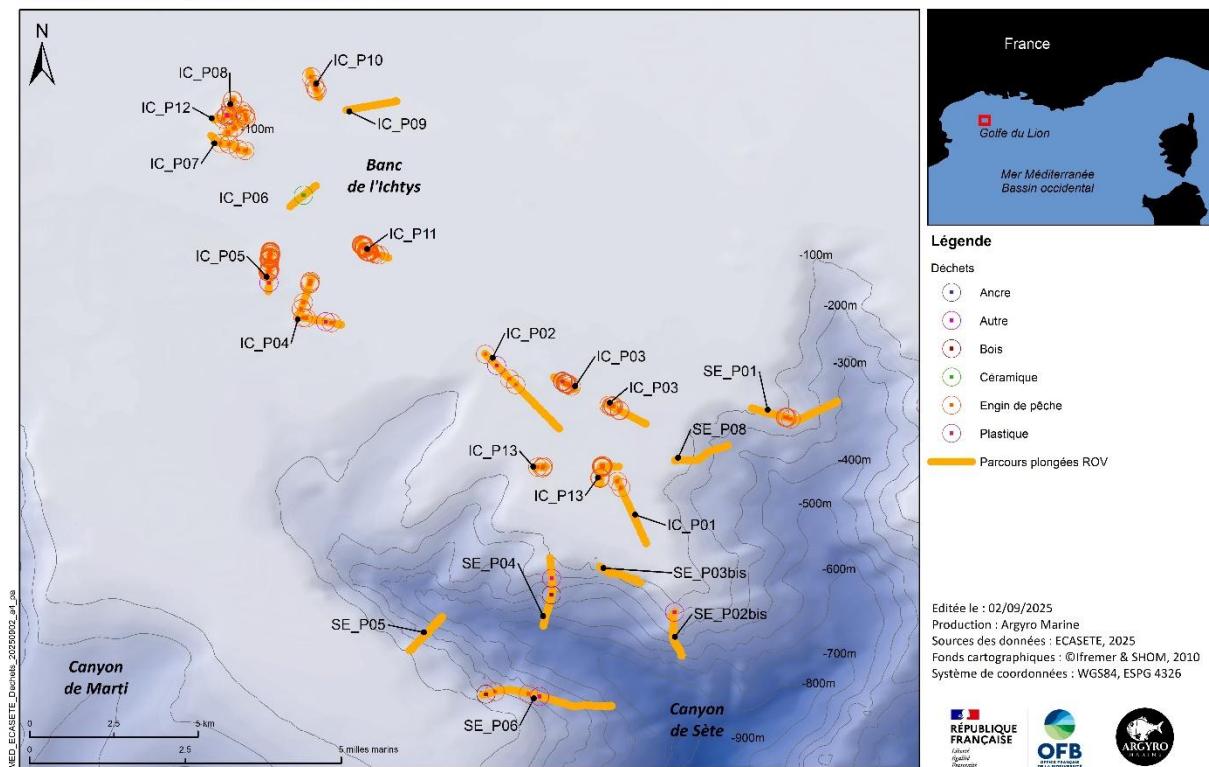


Figure 9. Localisation des engins de pêches et objets en céramique observés durant la campagne ECASETE.

Concernant les traces de chalut (Figure 11), 4 observations ont été identifiées, dont 2 lors de la plongée IC\_P03 et 2 lors de la plongée SE\_P01 (Figure 10).

## MEDITERRANEE - GOLFE DE LION

Campagne ECASETE, localisation des traces de chalut

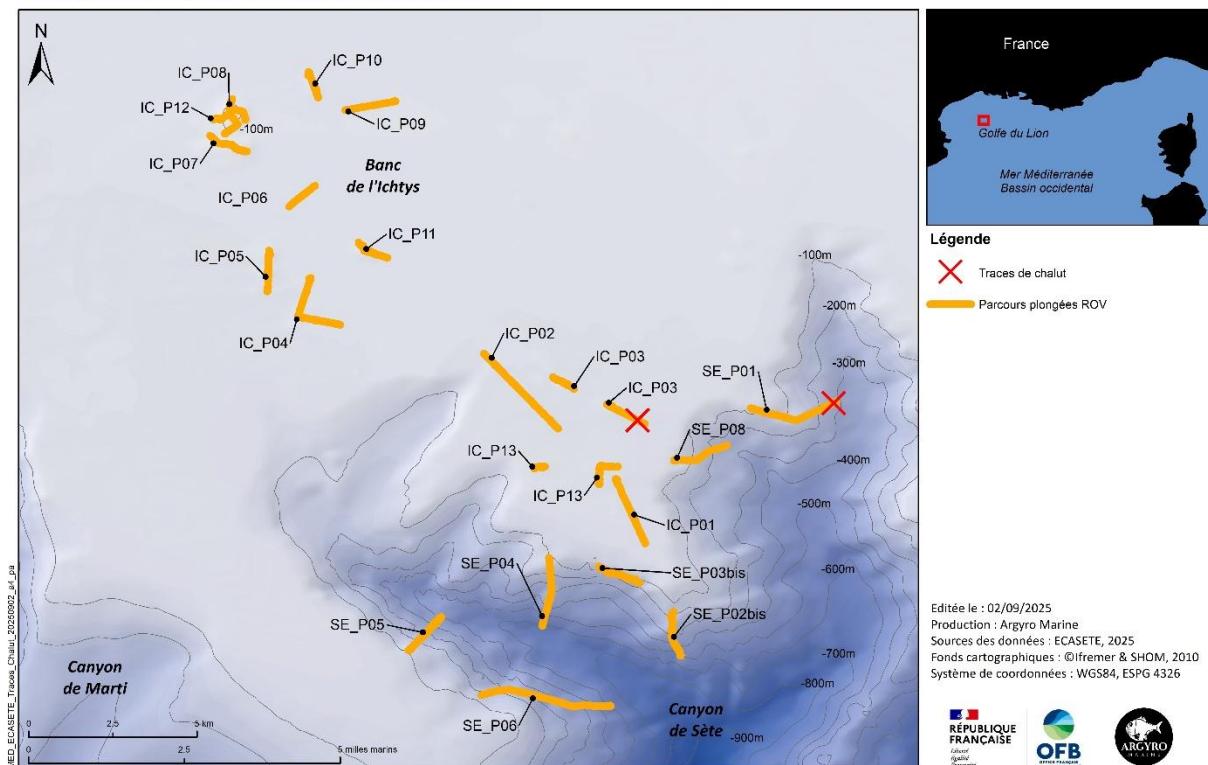


Figure 10. Localisation des traces de chalut observées durant la campagne ECASETE.

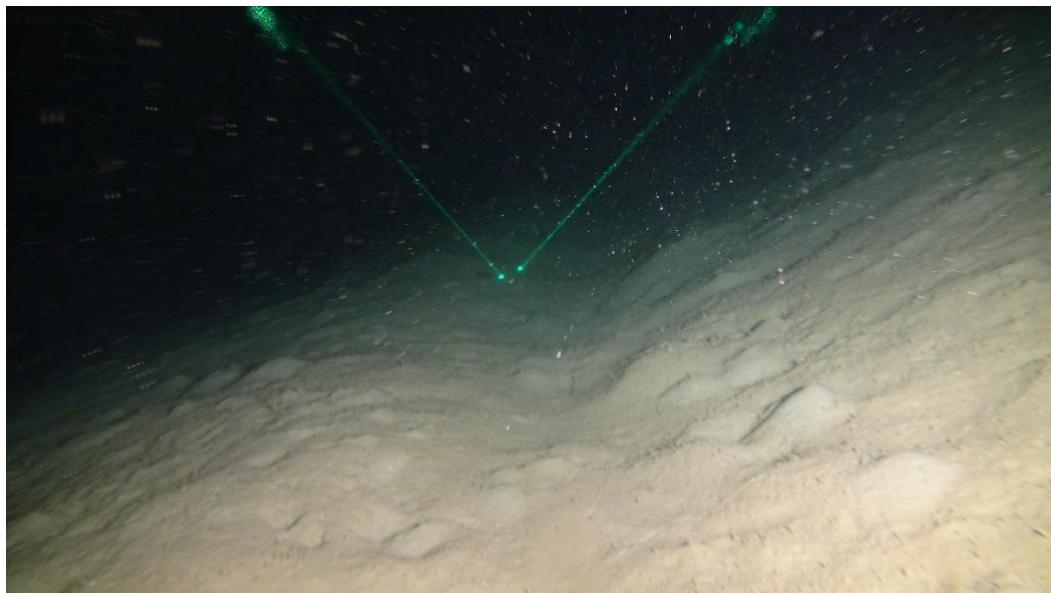


Figure 11. Trace de chalut observée lors de la plongée SE\_P01, à 377 m de profondeur.

## 5 Conclusion

Les 21 réalisées au cours de la campagne ECASETE ont permis de documenter de manière approfondie la composition faunistique et les caractéristiques des habitats profonds répartis sur différents secteurs du Golfe du Lion, entre 50 et plus de 700 mètres de profondeur. L'ensemble des transects a été conduit sur des substrats typiques de la **biocénose des vases bathyales**, souvent enrichis par des faciès à *Funiculina quadrangularis*, *Isidella elongata* et *Leptometra phalangium*, mais également sur des **élévations rocheuses isolées** caractérisées par des assemblages fixés structurants relevant de la **biocénose des roches bathyales**, avec la présence exceptionnelle de gorgones pourpres *Paramuricea clavata* et *Eunicella cavolini*.

La campagne a permis de confirmer la présence et la distribution de **nombreuses espèces remarquables** pour les habitats profonds de Méditerranée occidentale. Parmi les espèces d'intérêt, on note notamment :

- les coraux profonds et gorgones : *Corallium rubrum*, *Antipathella subpinnata*, *Dendrophylia cornigera*, *Eunicella cavolini*, *Paramuricea clavata*, *Callogorgia verticillata* ;
- les pennatulaires : *Funiculina quadrangularis*, *Virgularia mirabilis*, *Pennatula rubra*, *Kophobelemnus sp.* ;
- Les éponges : *Rhizaxinella pyrifera*, *Thenea muricata*, *Poecillastra compressa* ;
- Et plusieurs crustacés et poissons de profondeur : *Plesionika spp.*, *Nephrops norvegicus*, *Phycis blennoides*, *Helicolenus dactylopterus*, *Lophius piscatorius*, *Epigonus denticulatus*, *Coelorinchus caelorhincus*, *Etomopterus spinax*, entre autres.

Ces plongées ont également révélé une **forte hétérogénéité spatiale** des habitats, alternant des fonds vaseux largement dominés par la bioturbation et des reliefs localisés colonisés par des espèces fixées à fort pouvoir structurant. Certaines zones ont présenté une très forte densité de colonies vivantes, accompagnées de juvéniles de poissons ou de crustacés, suggérant un rôle de nurserie potentiel pour plusieurs espèces commerciales ou d'intérêt patrimonial.

L'impact anthropique est variable selon les sites. Plusieurs plongées, notamment sur les roches isolées sur le banc de l'Ictys, ont mis en évidence la présence **d'engins de pêche abandonnés** (palangres, filets envasés ou accrochés aux colonies). **Des traces de chalut** ont également été relevées sur certains transects profonds, parfois à proximité de zones sensibles colonisées par des espèces vulnérables. La quantification de ces déchets, couplée à leur cartographie, constitue un apport important en vue d'évaluer la pression humaine sur ces habitats.

Enfin, la diversité et la richesse des assemblages observés témoignent de l'importance écologique de ces habitats, et justifient pleinement leur prise en compte dans les stratégies de gestion et de protection.

## 6 Livrables

L'ensemble des livrables livré au à l'OFB, comprend :

- un rapport d'étude présentant les différents traitements et analyses requis, dont :
  - pour chaque plongée, la liste des espèces observées,
  - un logbook des observations pour chaque plongée,
  - une ou des cartographie(s) du profil de chaque plongée avec la localisation des observations et déchets,
  - une analyse des impacts anthropiques observés.
- un fichier Excel des données d'observations, géoréférencés et en lien avec les photos et vidéos ROV : eco\_med\_ecasete\_obs\_ofb\_tab.xlsx.