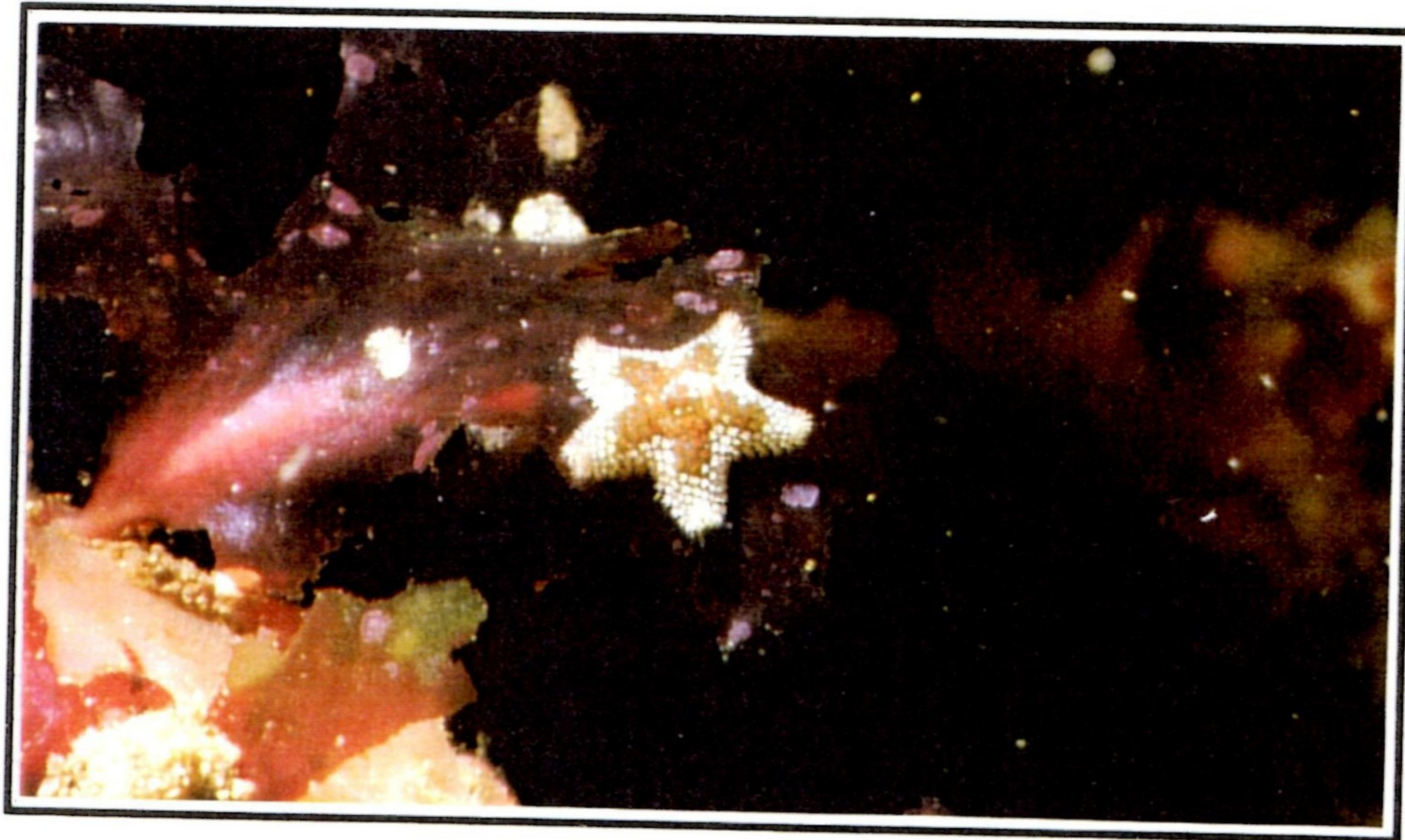


**Inventaire
de la Faune et de la Flore Marines
de La Hague**



MISSION HAGUE II

Août/Septembre 2000

Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou

**Inventaire
de la Faune et de la Flore Marines
de la Hague**

MISSION HAGUE II

Août/Septembre 2000

SOMMAIRE

Sommaire	1
Remerciements	2
Cadre géographique	3
Les participants	5
Les stations	8
Description des espèces rencontrées.....	9
Récapitulatif des espèces.....	47
Conclusion	60
Bibliographie.....	61
Annexes	63

REMERCIEMENTS

Cette mission Hague II n'a pu voir le jour que grâce à l'aide matérielle de la DIREN (Direction Régionale de l'Environnement) et de la Commission Biologie du Comité Interrégional de Normandie de la Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins (FFESSM). Qu'ils en soient ici remerciés.

Monsieur Robin ROLLAND, représentant la DIREN, fut notre invité durant une journée. Il a pu mesurer le sérieux de notre travail tout en conservant une bonne humeur que nous espérons communicative.

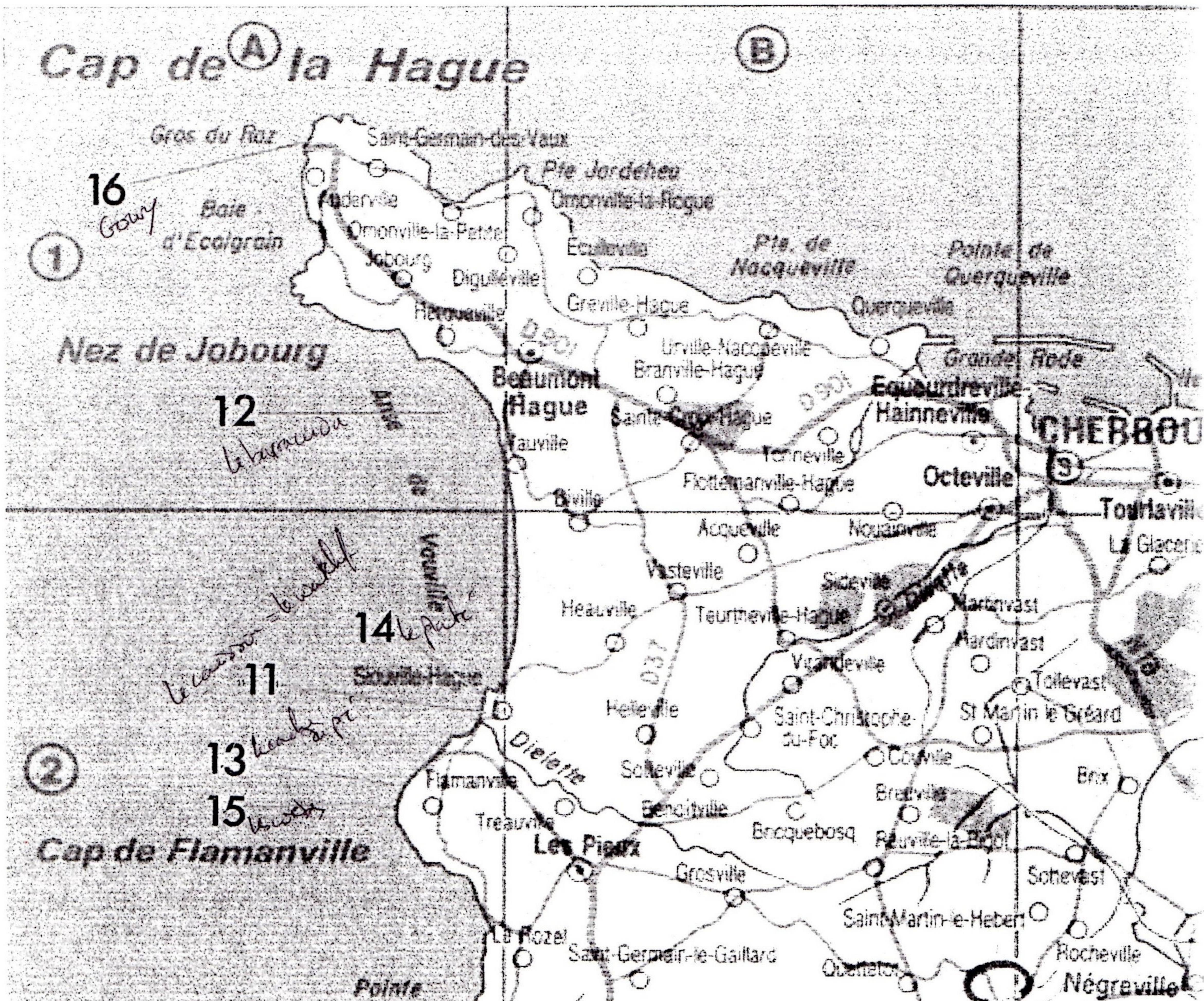
Nous exprimons également notre profonde gratitude au club de plongée Hague Sud Plongée, à Christian FRATONI son Président, à François TOULORGE le pilote éclairé de Shamane, à Philippe RUDEAULT et à Patrick VASSELIN de la section plongée de la C.M.C.A.S. de Cherbourg et tous deux à l'origine de cette aide logistique. Merci également au C.N.P.E. d'EDF Flamanville pour le prêt gracieux d'une salle de travail pour notre laboratoire, au C.A.A. de la municipalité des Pieux qui a mis à notre disposition des chambres pour notre hébergement.

Enfin nous tenons à remercier tout particulièrement Monsieur Alexandre KEMPF, administrateur des Affaires Maritimes, pour son autorisation de prélèvements sans laquelle nos travaux ne seraient qu'incomplets.

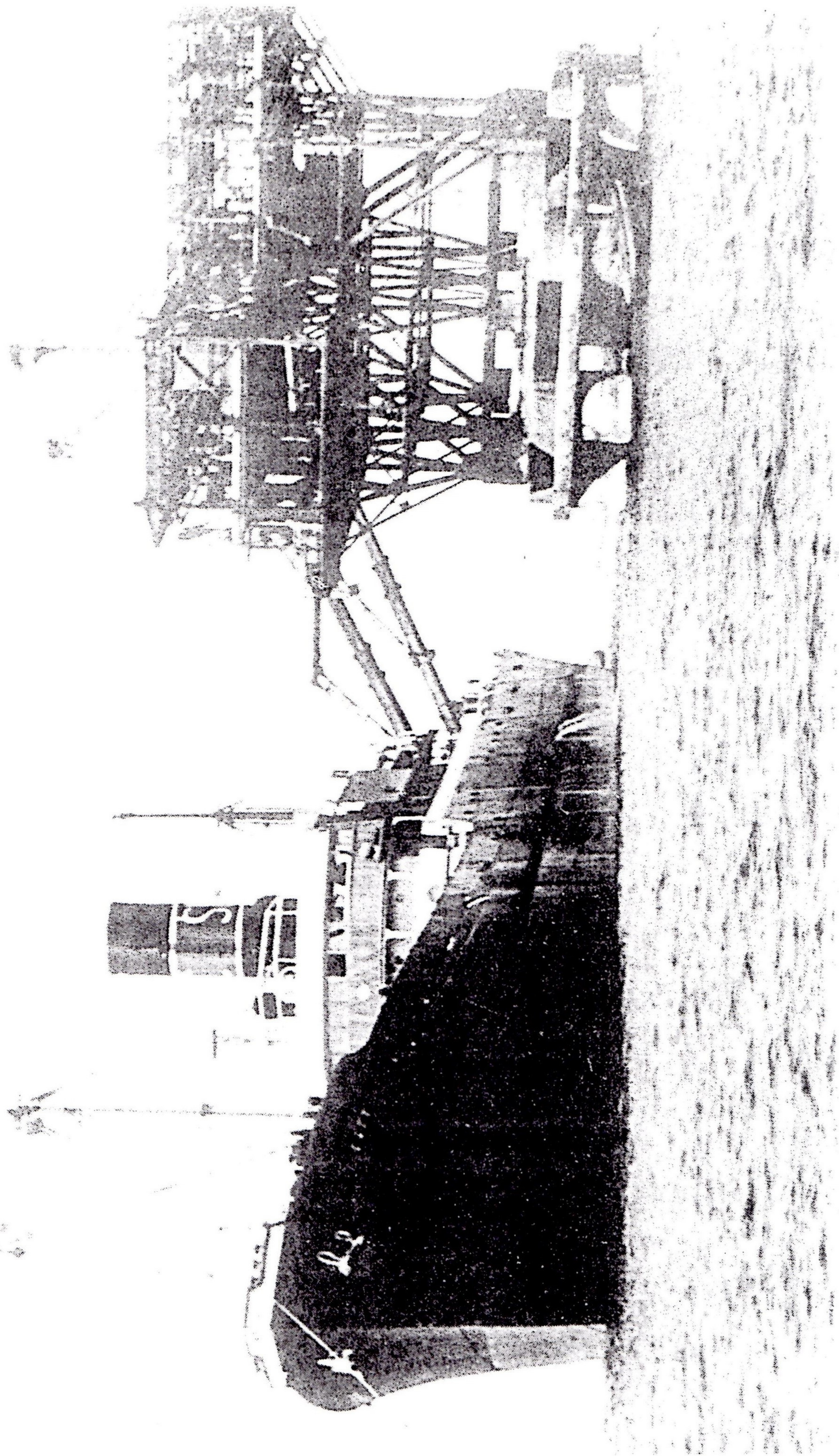
CADRE GÉOGRAPHIQUE

Le cap de la Hague est un massif granitique où alternent caps et baies de sable fin ou de galets.

Nos investigations se sont déroulées entre le Gros du Raz (Goury) au nord et la pointe du Rozel au sud.



De 1856 à 1962, le cap Flamanville a vécu au rythme de l'exploitation d'une mine de fer souterraine. En 1904, un Allemand se porte acquéreur de la mine et fait construire la tour Thyssen (en haut). Une fois extrait, le fer était chargé sur des navires, d'abord au large de Diélette, puis, un peu plus à l'abri, dans le port de Cherbourg (Coll. Henri Bourget).



LES PARTICIPANTS

NOM – PRENOM	ADRESSE	N° TEL	QUALITE
BELLEVILLE Lucia	La Voie Romaine – Grandcamp – 76170 – Lillebonne	02.35.38.46.05	Initiateur Fédéral de Biologie FFESSM
BELLEVILLE Robert	La Voie Romaine – Grandcamp – 76170 – Lillebonne	02.35.38.46.05	Moniteur Fédéral 2 ^{ème} de biologie FFESSM
BUNEL Nicole	223, rue du Général Leclerc – 14990 – Bernières s/ Mer	02.31.97.61.20	Initiateur Fédéral de Biologie FFESSM
DAMERVAL Marc	2 bis, rue de la Montagne – 14840 – Demouville	02.31.34.07.99	Docteur en écophysiologie marine
HAVARD Alain	8, rue Raspail – 76600 – Le Havre	02.35.21.17.84	Photographe – Muséum d’Hist. Nat. du Havre
LE GRANCHÉ Philippe	54, rue Marcel Paul – 50100 – Cherbourg	02.33.53.02.47	Instructeur National de Biologie FFESSM
LE GRANCHÉ Stéphane	L’Eglise – Arganchy – 14400 - Bayeux	02.31.92.67.45	Initiateur de Biologie FFESSM
MANSAIS Michel	118, rue de la Garenne – 61300 – L’Aigle	02.33.34.09.35	Initiateur de Biologie FFESSM
TASSIGNY Françoise	17, rue de Paris – 14360 – Trouville s/ mer	02.31.81.13.81	
TASSIGNY Michel	17, rue de Paris – 14360 – Trouville s/ Mer	02.31.81.13.81	Dr en algologie – Dir. de l’aquarium de Trouville
TENIERE Jean-Yves	54, rue du Beau Soleil – 76620 – Le Havre	02.35.47.13.70	Initiateur de Biologie FFESSM
VINCENT Thierry	5, rue de Condé – 76600 – Le Havre	02.35.41.37.28	Zoologiste – Muséum d’Hist. Naturelle du Havre

L'équipe au complet – Photo Michel Mansais ©



LES STATIONS

- | | | |
|----|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 11 | Le caisson – Cap de Flamanville = le warf | Lat = 49°32'45" N
Long = 01°52'50" W |
| 12 | Le Barracuda – Anse de vauville | |
| 13 | La Cache du Pré – Cap de Flamanville | |
| 14 | Le Platé – Diélette | |
| 15 | * Les Corbes – Cap de Flamanville | |
| 16 | Goury – Cap de la Hague | |

LES PLONGÉES

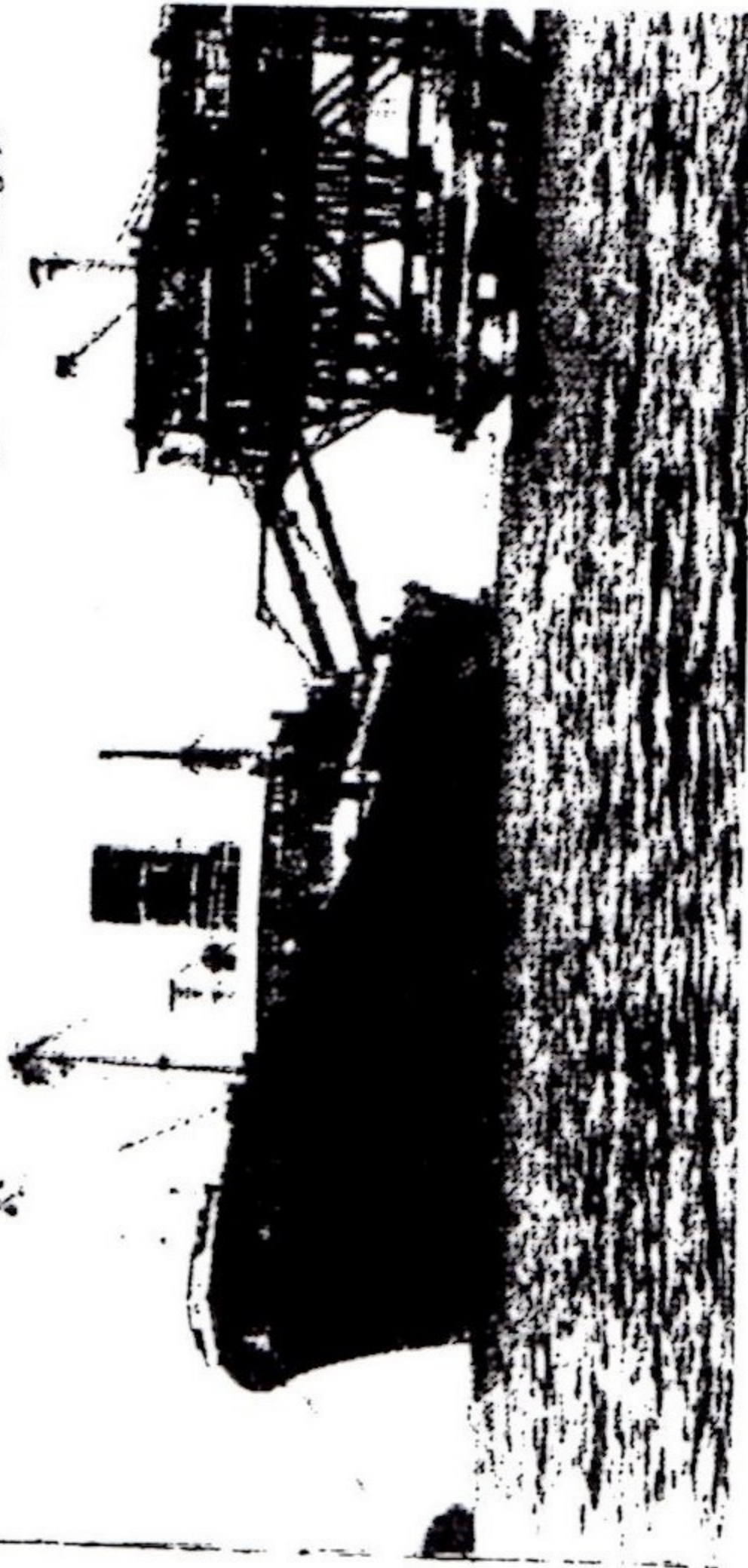
Plongée

Station n° : 11

Date : 27/8/2000

Site géographique : *Warf – Le grand caisson de la mine.*

De 1856 à 1962, le cap Flamanville a vécu au rythme de l'exploitation d'une mine de fer souterraine. En 1904, un Allemand se poste acquéreur de la mine et fait construire la toue Thyssen (en haut). Une fois extrait, le fer était chargé sur des navires, d'abord au large d'Dielette, puis, un peu plus à l'abri, dans le port de Cherbourg (Cap. Henri Bourges).



Visibilité : 6 m.

Profondeur : 16 m.

Courant : nul au fond – modéré en surface.

Température de l'eau : 17°C / 18°C.

Coefficient de marée : 79.

Heure de départ : 15h29.

Heure de sortie : 16h02.

Nombre de plongeurs : 8

Surface explorée ($\pm 10\%$) : 160 m².

Nature des fonds explorés : Ancre de caisson ; cornières ferraille du pylône ; roches en place, éboulis, sable grossier coquiller.

- DESCRIPTION DES ESPECES RENCONTREES -

ALGUES	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CHROMOPHYTES	<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) Lamouroux	Dictyote fourchue		++	
	<i>Dictyota membranacea</i> (Stackhouse) Batters	Faux fucus		+	
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Linnée) Lamouroux	Algue gousse d'ajonc		+	
	<i>Laminaria digitata</i> (Linné) Lamouroux	Laminaire digitée		++	
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunner) Foslie	Laminaire rugueuse		I	
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	Laminaire bulbeuse		+	
	<i>Asparagopsis armata</i> Harvey	Algue à crochets			
	<i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson) Kylin ex Newton			+	
	<i>Delesseria sanguinea</i> (Hudson) Lamouroux	Feuille de châtaignier		++	
	<i>Dilsea carnosa</i> (Schmidel) Kuntze	Algue charnue		+++	
RHODOPHYTES	<i>Heterosiphonia plumosa</i> (Ellis) Batters				
	<i>Plocamium cartilagineum</i> (Linné) P. Dixon				

SPONGIAIRES	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CALCISPONGES DEMOSPONGES	<i>Grantia compressa</i> (Fabricius, 1780)			+	
	<i>Cliona celata</i> Grant, 1826	Eponge à ventouses		+	Grosses - Photo M. Damerval
	<i>Crella rosea</i> (Topsent)			I	1 ^{er} observation - Photo N. Busnel
	<i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1818)	Eponge mie de pain		++	Photo M. Damerval
	<i>Haliclona cf. cinerea</i> (Grant, 1826)	Eponge grise		++	Echantillon 00.08.01
	<i>Haliclona simulans</i> (Johnston, 1842)	Eponge tube de fer		(+)	
	<i>Hemimyscale columella</i> (Bowerbank, 1874)	Eponge à cratères		+	
	<i>Pachymatisma johnstonia</i> (Bowerbank, 1842)	Eponge fesse d'éléphant		+	
	<i>Polymastia boletiformis</i> (Lamarck, 1815)	Eponge à mamelles		(+)	

CNIDAIRES	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
HYDROZOAIRES	<i>Obelia geniculata</i> (Linné, 1758)	Obélie		+++	Sur fronde de laminaires
	<i>Tamarisca tamarisca</i> (Linné, 1758)			+	Sur algues
ANTHOZOAIRES	<i>Actinia equina</i> (Linné, 1758)	Anémone tomate		I	
	<i>Actinohoe sphaerodeta</i> (Gosse, 1853)	Anémone marguerite		+++	
	<i>Alcyonium digitatum</i> (Linné, 1758)	Main de mer blanche		+	
	<i>Anemonia viridis</i> (Pennant, 1766)	Ortie de mer		+	
	<i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)	Anémone palmée		+	
	<i>Urticina felina</i> (Linné, 1761)	Dahlia de mer		+	Sur pile béton

VERS ANNELIDES						
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS	
ANNELIDES POLYCHETES	<i>Bispira volutacornis</i> (Montagu)	Bispire		+		
	<i>Ficopomatus enigmaticus</i> (Fauvel)			+		
	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas)	Petit palmier	+			
	<i>Owenia</i> sp.					
	<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné)			(+)	Sur valve en épave de bivalves	
	<i>Protolaeospira striata</i> (Quievreux)			+		
	<i>Salmacina dysteri</i> (Huxley)			(+)		
	<i>Spirorbis spirorbis</i> (Linné)			++		
	<i>Spirorbis tridentatus</i> (Levinsen)			++		
				+		

ARTHROPODES						
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS	
CRUSTACES MALACOSTRACES	<i>Anapagurus hyndmanni</i> (Bell, 1846)	Bernard l'hermite		1		
	<i>Cancer pagurus</i> Linné, 1758	Tourteau		+		
	<i>Caprella equilibra</i> (Say)	Caprelle		+++	Dans les algues	
	<i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	Crabe vert		1	mue	
	<i>Crangon crangon</i> (Linné, 1758)	Crevette grise commune	+			
	<i>Galathea squamifera</i> (Leach, 1814)	Galathée noire		++		
	<i>Galathea strigosa</i> (Linné, 1767)	Grande galathée		+		
	<i>Homarus gammarus</i> (Linné, 1758)	Homard européen		1		
	<i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788)	Grande araignée de mer		+		
	<i>Pagurus bernhardus</i> (Linné, 1758)	Bernard l'hermite		1		
	<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linné, 1761)			++		
	<i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)			++		
	<i>Polybius puber</i> (Linné, 1767)	Etrille		++		
	<i>Porcellana playcheles</i> (Pennant, 1777)	Crabe porcelaine		+	Syn. <i>Necora puber</i>	
	<i>Protomedea fasciata</i>	Gammare noir et blanc		++		
	<i>Acasta spongites</i> (Darwin)	Balane des éponges		+		
	<i>Balanus crenatus</i> (Bruguière)	Balane		++		
	<i>Balanus perforatus</i> (Bruguière)	Grande balane grise		+	Photo N. Busnel	

MOLLUSQUES											
CLASSE		NOM SCIENTIFIQUE		NOM VERNACULAIRE		SABLE		ROCHE		OBSERVATIONS	
GASTEROPODES PROSOBRANCHES		<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linné, 1758)		Troque jujube				+			
		<i>Calyptra chinensis</i> (Linné, 1758)						1		En épave	
		<i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)		Crépidule américaine				+		En épave	
		<i>Diodora graeca</i> (Linné, 1758)		Fissurelle				+		En épave (bon biotope en principe)-grosses	
		<i>Gibbula cineraria</i> (Linné, 1758)		Troque cendrée				+		Sur les algues	
		<i>Gibbula magus</i> (Linné, 1767)		Troque mage				+ en épave		Limite nord de répartition géographique	
		<i>Gibbula umbilicalis</i> (da Costa, 1778)		Troque ombilicquée				+			
		<i>Haliotis tuberculata</i> (Linné, 1758)		Ormeau				+		En épave	
		<i>Nassarius reticulatus</i> (Linné, 1758)		Nasse réticulée				+			
		<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)		Cormailot				+		En épave	
		<i>Tricolia pullus</i> (Linné, 1758)						++		Dans les algues	
		<i>Trivia arctica</i> (Solander in Humphrey, 1797)		Grain de café				+		En épave et sur bryozoaires	
		<i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)		Grain de café à 3 points				(+) 2			
GASTEROPODES OPISTHOBANCHES		<i>Trophon barvicensis</i> (Johnston, 1825)									
		<i>Archidoris pseudoargus</i> (Rapp, 1827)									
		<i>Cadlina laevis</i> (Linné, 1767)		Citron de mer							
		<i>Hancockia uncinata</i> (Hesse, 1872)		Cadeline blanche							
		<i>Pleurobranchus membranaceus</i> (Montagu, 1803)						1		Rare ! sur rhodophytes	
		Pontes									
SCAPHOPODES		<i>Dentalium vulgare</i> da Costa, 1778		Dentale commun				+			
CEPHALOPODES		<i>Sepia officinalis</i> Linné, 1758		Seiche				1		En épave	
BIVALVES		<i>Anomia ephippium</i> Linné, 1758		Anomie pelure d'oignon				+		épave	
		<i>Arcopagia crassa</i> (Pennant, 1777)									
		<i>Chlamys opercularis</i> (Linné, 1758)		Vanneau		+					
		<i>Chlamys varia</i> (Linné, 1758)		Pétoncle		+				Dans les fissures de rochers	
		<i>Clausinella fasciata</i> (da Costa, 1778)				+				Une valve (gauche)	
		<i>Dosinia exoleta</i> (Linné, 1758)				+					
		<i>Ensis arcuatus</i> (Jeffreys, 1865)		Couteau arqué		+					
		<i>Gari depressa</i> (Pennant, 1777)				+					
		<i>Glycymeris glycymeris</i> (Linné, 1758)		Amande de mer		+					
		<i>Laevicardium crassum</i> (Gmelin, 1791)				+					
		<i>Lutraria angustior</i> (Philippi, 1814)		Lutraire		+					
		<i>Ostrea edulis</i> Linné, 1758		Huitre plate européenne				+			
		<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)		Clovisse dorée				+			
		<i>Paphia rhomboïdes</i> (Pennant, 1777)		Clovisse losangée				+			
		<i>Pecten maximus</i> (Linné, 1758)		Coquille St Jacques		1				Valve inférieure (droite)	
		<i>Spisula solida</i> (Linné, 1758)		Spisule		+					
		<i>Tapes decussatus</i> (Linné, 1758)		Palourde poulet							
		<i>Tellina incarnata</i> (Linné, 1758)		Telline							
		<i>Venus verrucosa</i> (Linné, 1758)		Praire		+					

BRYOZAIRES						
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS		
	<i>Alcyonidium diaphanum</i> (Hudson, 1762)	Pain d'épice	(+)			
	<i>Bugula turbinata</i> Alder, 1857	Bugule spiralee	+	Photo : N. Busnel		
	<i>Crisia eburnea</i> (Linné, 1758)		+	Ech. n° 00.08.04		
	<i>Electra pilosa</i> (Linné, 1758)		++			
	<i>Flustra foliacea</i> (Linné, 1758)	Grande flustre	++			
	<i>Membranipora membranacea</i> (Linné, 1767)		+			
	<i>Pentapora foliacea</i> (Ellis & Solander, 1786)	Rose de mer	++	Indicateur de non pollution organique		
	<i>Plagioecia patina</i> (Lamarck, 1816)		++			
	<i>Schizomavella linearis</i> (Hassal, 1841)		++			
	<i>Scrupocellaria scrupea</i> Busk, 1852		1	Ech. n° 00.08.03		
	<i>Tubulipora plumosa</i> Thompson in Harmer, 1898		(+)			

ECHINODERMES						
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS		
OPHIURIDES	<i>Ophiotrix fragilis</i> (Abildgaard)	Ophiure singe	++			
ASTERIDES	<i>Asterina gibbosa</i> (Pennant, 1777)	Astérine bossue	++	Plutôt grosses		
	<i>Asterina phylactica</i> Emson & Crump, 1979		+	Ech : N. Busnel		
HOLOTHURIDES	<i>Neopentadactyla mixta</i> (Ostergren, 1898)	Lèche doigt de sable	+			

TUNICIERS						
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS		
ASCIDIES	<i>Aplidium punctum</i> (Giard)	Flocon pédonculé orange	++			
	<i>Ascidia mentula</i> (Müller)	Ascidie rouge	+++			
	<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	Botrylle étoilé	++			
	<i>Diplosoma spongiforme</i> Giard	Tunicier nuage	+			
	<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier)	Phallusie	+			
	<i>Pyura</i> sp.		+			
	<i>Stolonica socialis</i> (Hartmeyer)	Mirabelles de mer	+++			

POISSONS										
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS					
OSTEICHTHYENS	<i>Ammodytes tobianus</i> Linné, 1758	Equille	++		En banc sur le sable					
	<i>Callionymus</i> sp.	Calionyme		+						
	<i>Centrolabrus exoletus</i> (Linné, 1758)	Centrolabre		+						
	<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné, 1758)	Cténolabre rupestre		++						
	<i>Gobiosculus flavescens</i> (Fabricius, 1779)	Gobie nageur	+	+						
	<i>Labrus bergylta</i> Ascianus, 1779	Grande vieille		++						
	<i>Labrus bimaculatus</i> Linné, 1758	Coquette		1		Femelle				
	<i>Parablennius gattorugine</i> Brünnich, 1768	Blennie gattorugine		+						
	<i>Pollachius pollachius</i> (Linné, 1758)	Lieu jaune		+		15 - 20 cm - chassant les équilles				
	<i>Pomatoschistus</i> sp.			+						
	<i>Thorogobius ephippiatus</i> (Lowe, 1839)	Gobie léopard		+						
	<i>Trisopterus luscus</i> (Linné, 1758)	Tacaud		+++		Toutes tailles				

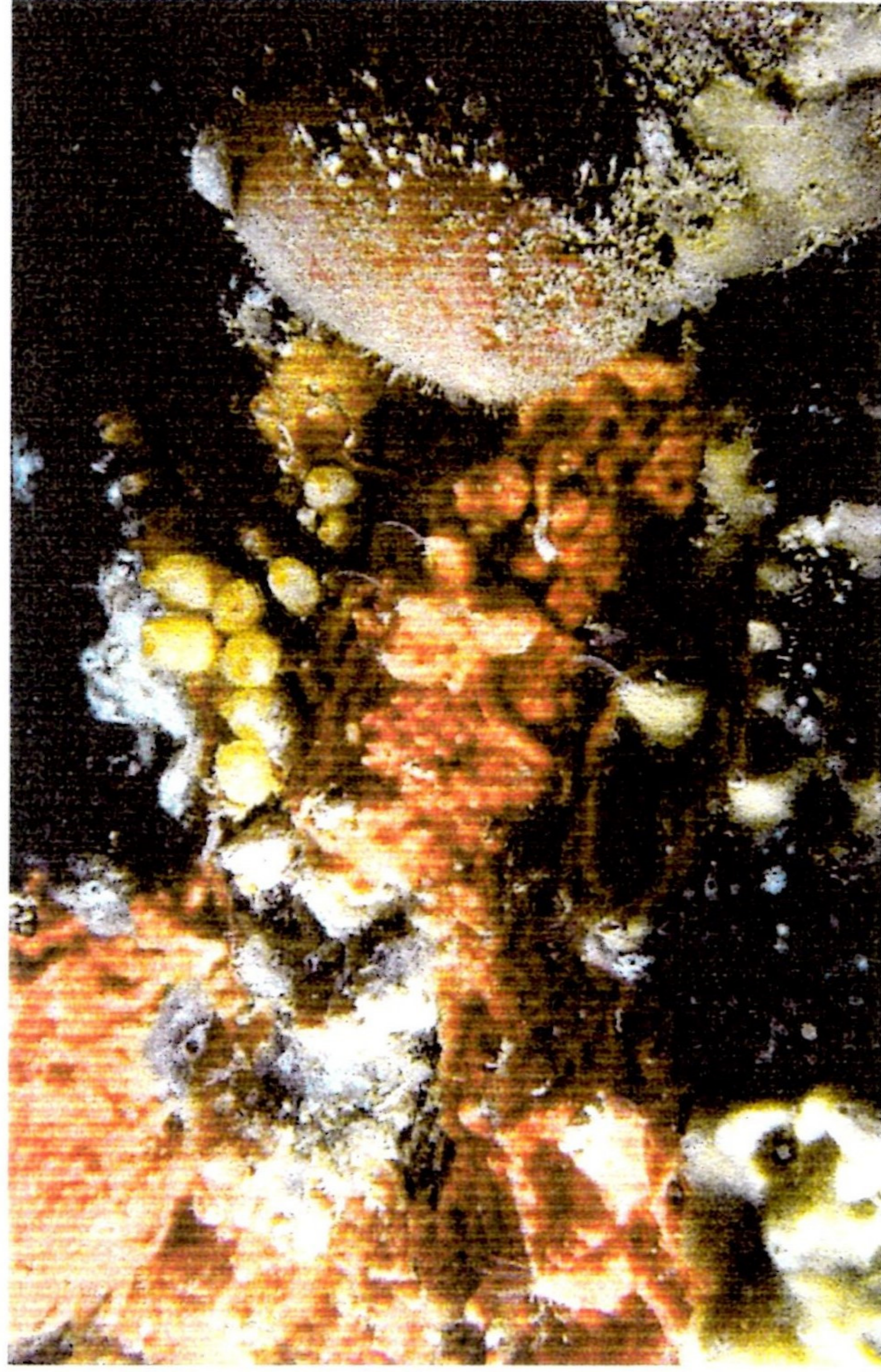


Photo Thierry Vincent ©

Plongée

Station n° : 12

Date : 28/8/2000

Site géographique :Vauville – Le Barracuda.....

Visibilité : > 9m

Profondeur : 17m

Courant : Faible SO

Température de l'eau : 18°C

Coefficient de marée : 103

Heure de départ : 16h 06

Heure de sortie : 16h 45

Nombre de plongeurs : 8

Surface explorée ($\pm 10\%$) : 300 m²

Nature des fonds explorés :

..... sable coquiller ; roches basses en place ; cailloux épars.....

.....

- DESCRIPTION DES ESPECES RENCONTREES -

ALGUES	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CLASSE CHROMOPHYTES	<i>Dictyopteris membranacea</i> (Stackhouse) Batters	Faux fucus		+	
	<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) Lamouroux	Algue choucroute		++	
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Linnée) Lyngbye	Algue gousse d'ajonc	+++		
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunner) Foslie	Laminaire rugueuse		++	
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	Laminaire bulbeuse		+	
	<i>Asparagopsis armata</i> Harvey			++	
	<i>Calliblepharis jubata</i> (Goodenough & Woodward) Kützting			+	
	<i>Callophylis lassignata</i> (Hudson) Kützting			++	
	<i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson) Kylin ex Newton			+++	Epiphyte de <i>L. hyperborea</i>
	<i>Delesseria sanguinea</i> (Hudson) Lamouroux			+	
	<i>Dilsea carnosa</i> (Schmidel) Kuntze			+	
	<i>Heterosiphonia plumosa</i> (Hellis) Batters			+	
	RHODOPHYTES				

SPONGIAIRES	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CLASSE DEMOSPONGES	<i>Adreus fascicularis</i> (Bowerbank, 1866)			+	
	<i>Axinella dissimilis</i> (Bowerbank, 1866)	Axinelle étoilée		++	
	<i>Ciocalyppta penicillus</i> Bowerbank, 1864	Eponge pinceau	++	+	
	<i>Cliona celata</i> Grant, 1826	Eponge à ventouses		+	
	<i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1818)	Eponge mie de pain		++	
	<i>Esperiopsis ficorum</i> (Esper, 1794)	Eponge mousse de carotte		++	
	<i>Halichondria bowerbanki</i> Burton, 1930			+	
	<i>Haliclona cinerea</i> (Grant, 1826)	Eponge grise		+	
	<i>Hemimycale columella</i> (Bowerbank, 1874)	Eponge à cratères		++	
	<i>Pachymatisma johnstonia</i> (Bowerbank, 1842)	Eponge fesse d'éléphant		+	
	<i>Polymastia mamillaris</i> (Müller, 1806)	Eponge à languette		+	
	<i>Polymastia boletiformis</i> (Lamarck, 1815)	Eponge mamelles		++	
	<i>Raspailia pumila</i> (Bowerbank, 1866)			+	
	<i>Raspailia ramosa</i> (Montagu, 1818)	Eponge rameau de chocolat		I	Photo N. Busnel
	<i>Tethya aurantium</i> (Pallas, 1766)	Orange de mer		+	

CNIDAIRES									
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS				
HYDROZOAIRES	<i>Abietinaria abietina</i> (Linné, 1758)								
	<i>Aglaophenia kirchenpaueri</i> (Heller, 1868)			++	Ech. n° 00.08.08				
	<i>Aglaophenia pluma</i> (Linné, 1758)			++	Ech. n° 00.08.07				
	<i>Aglaophenia tubulifera</i> (Hincks, 1861)			+++	S/ <i>Halidrys siliquosa</i>				
	<i>Clytia</i> sp.			+					
	<i>Nemertea antennina</i> (Linné, 1758)		Hydraire antenne	+++					
	<i>Nemertea ramosa</i> Lamouroux, 1816			+++					
	<i>Obelia geniculata</i> (Linné, 1758)			+++					
	<i>Actinia equina</i> (Linné, 1758)		Obélie	+++		S/ <i>Halidrys siliquosa</i>			
	<i>Actinia fragacea</i> Tugwell, 1856		Anémone tomate						
	<i>Actinithoe sphaerodeta</i> (Gosse, 1853)		Anémone fraise						
	<i>Aiptasia mutabilis</i> (Gravenhorst, 1831)		Anémone marguerite		++				
<i>Anemonia viridis</i> (Forsk., 1775)		Anémone trompette		++					
<i>Caryophyllia smithii</i> Stokes & Broderip, 1828		Ortie de mer		++					
<i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)		Corail dent de chien		(+)					
		Anémone palmée		+					

VERS ANNELIDES									
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS				
POLYCHETES	<i>Bispira voluticornis</i> (Montagu)	Bispire		+					
	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas)	Petit palmier	+++						
	<i>Owenia</i> sp.		++						
	<i>Pomatoceros lamarcki</i> (Quatrefages)				+				
	<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné)				++				
	<i>Sabella pavonina</i> Savigny	Sabelle paon	+			Petite			
	<i>Sabella spallanzanii</i> (Gmelin)	Spirographe			2				
	<i>Spirorbis</i> sp.				++	Sur algues rouges			

MOLLUSQUES		CLASSE		NOM SCIENTIFIQUE		NOM VERNACULAIRE		SABLE		ROCHE		OBSERVATIONS	
GASTEROPODES PROSOBRANCHES				<i>Amea virginea</i> (Müller, 1776)						+		Sur épave de <i>Laevicardium crassum</i>	
				<i>Calyptrea chinensis</i> (Linné 1758)						+			
				<i>Calliostoma zephyrinum</i> (Linné, 1758)		Troque jujube				(+)			
				<i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)		Crepidule américaine		++					
				<i>Diodora graeca</i> (Linné, 1758)		Fissurelle		+				Epave	
				<i>Gibbula magus</i> (Linné, 1767)		Troque mage		+				Epave	
				<i>Gibbula umbilicalis</i> (da Costa, 1778)		Troque ombiliquée		+		+			
				<i>Nassarius incrassatus</i> (Ström, 1768)						++			
				<i>Nassarius reticulatus</i> (Linné, 1758)		Nasse réticulée		+					
				<i>Natica catena</i> (da Costa, 1778)		Naticte porte chaîne		+					
				<i>Nucella lapillus</i> (Linné, 1758)		Pourpre petite pierre		I				En épave	
				<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)		Cormaillet		+					
				<i>Rissoa parva</i> (da Costa, 1778)						+++		Sur stips de <i>L. hyperborea</i>	
				<i>Tricolia pullus</i> (Linné, 1758)						+			
				<i>Trivia arctica</i> (Solander in Humphrey, 1797)		Grain de café				++			
				<i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)		Grain de café à 3 points				+			
GASTEROPODES OPISTHOBRANCHES				<i>Archodoris pseudoargus</i> (Rapp, 1827)		Citron de mer				+		Sous une pierre non ensablée	

MOLLUSQUES		CEPHALOPODES	
		<i>Sepia officinalis</i> Linné, 1758	
		Seiche	
		+	

MOLLUSQUES		BIVALVES	
		<i>Anomia ephippium</i> (Linné, 1758)	
		Anomie pelure d'oignon	
		+	
		<i>Arcopagia crassa</i> (Pennant, 1777)	
		Pétoncle	
		+	
		<i>Chlamys varia</i> (Linné, 1758)	
		Huître creuse japonaise	
		+	
		<i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793)	
		Amande de mer	
		+	
		<i>Glycymeris glycymeris</i> (Linné, 1758)	
		Bucarde de Norvège-	
		Lutraire	
		+	
		<i>Laevicardium crassum</i> (Gmelin, 1791)	
		Lutraire	
		+	
		<i>Lutraria angustior</i> (Philippi, 1814)	
		Mye trunquée	
		+	
		<i>Mactra stultorum</i> (Linné, 1758)	
		Nucule	
		+++	
		<i>Musculus discors</i> (Linné, 1767)	
		Clovisse losangée	
		+	
		<i>Mya truncata</i> (Linné, 1758)	
		Coquille St. Jacques	
		+	
		<i>Nucula nucleus</i> (Linné, 1758)	
		+++	
		<i>Paphia rhomboïdes</i> (Pennant, 1777)	
		I	
		<i>Pecten maximus</i> (Linné, 1758)	
		Sur stips de laminaires	
		+	
		<i>Spisula solida</i> (Linné, 1758)	
		En épaves	
		++	
		<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	

BRYOZAIRES						
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS	
	<i>Bugula flabellata</i> (Thompson in Gray, 1848)	Bugule flabellée		+		
	<i>Bugula plumosa</i> (Pallas, 1766)	Bugule plumeuse		++	Ech. n° 00.08.11	
	<i>Bugula turbinata</i> Alder, 1857	Bugule toupie		+		
	<i>Flustra foliacea</i> (Linné, 1758)	Grande flustre		++		
	<i>Membranipora membranacea</i> (Linné, 1767)	Membranipore		+		
	<i>Pentapora foliacea</i> (Ellis & Solander, 1786)	Rose de mer		++		
	<i>Schizomavella linearis</i> (Hassal)			++		

ECHINODERMES						
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS	
OPHIURIDES	<i>Ophioderma longicauda</i> Retzius, 1805	Ophiure serpent	+			
ASTERIDES	<i>Asterias rubens</i> Linné, 1758	Etoile commune		+		
	<i>Asterina gibbosa</i> (Pennant, 1777)	Astérine bossue		++		
HOLOTHURIDES	<i>Henricia oculata</i> (Pennant, 1777)	Etoile de cuir		+		
	<i>Aslia lefevrei</i> (Barrois, 1882)	Lèche doigts noir	++			
CRINOIDES	<i>Ocnus lactea</i> (Forbes & Goodsir, 1867)		(1)			
	<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)	Commataule		1		

TUNICIERS						
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS	
ASCIDIES	<i>Ascidia aspersa</i> (Müller)			+	Petites	
	<i>Aplidium punctum</i> (Giard)	Flocon pédonculé orange		+		
	<i>Aplidium pallidum</i> (Verrill)			++	S/ stipes de <i>Laminaria hyperborea</i>	
	<i>Ascidia mentula</i> (Müller)	Ascidie rouge		+		
	<i>Ascidia virginea</i> (Müller)			1	Photo N. Busnel	
	<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	Botrylle étoilé		(+)		
	<i>Ciona intestinalis</i> (Linné, 1758)	Cione		+		
	<i>Distomus variolosus</i> (Gaertner)	Ascidie varioleuse		+		
	<i>Lissoclinum perforatum</i> (Giard)			+	Sur algue. Echant. N° 00.08.12	
	<i>Molgula manhattensis</i> (De Kay)			(+)		
	<i>Molgula oculata</i> Forbes	Molgule	(+)			
	<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier)	Phallusie		+		
	<i>Polysyncrator lacazei</i> (Giard)	Tunicier caillot		+		
	<i>Stolonica socialis</i> (Hartmeyer)	Mirabelles de mer		+		

POISSONS	NOM SCIENTIFIQUE		NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CLASSE						
OSTEICHTHYENS						
	<i>Ammodytes tobianus</i>		Equille			Jeunes
	<i>Callionymus sp.</i>			++		
	<i>Centrolabrus exoletus</i> (Linné, 1758)		Centrolabre		+	
	<i>Conger conger</i> (Linné, 1758)		Congre		+	
	<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné, 1758)		Cténolabre rupestre		++	
	<i>Entelurus aequoreus</i> (Linné, 1758)		Entélure			
	<i>Gobiosculus flavescens</i> (Fabricius, 1779)		Gobie nageur		+	
	<i>Labrus bergylta</i> Ascianus, 1779		Grande vieille	+	+	
	<i>Labrus bimaculatus</i> Linné, 1758		Coquette		+	Des deux sexes
	<i>Lepadogaster lepadogaster</i> (Bonnaterre, 1788)		Lépadogaster de Gouan			
	<i>Nerophis ophidion</i> (Linné, 1758)		Nérrophis ophidion			
	<i>Parablennius gattorugine</i> Brünnich, 1768		Blennie gattorugine			
	<i>Pollachius pollachius</i> (Linné, 1758)		Lieu jaune		+	
	<i>Pomatoschistus sp.</i>				++	
	<i>Solea vulgaris</i> Quensel, 1806		Sole	+		Grande
	<i>Symphodus melops</i> (Linné, 1758)		Crénilabre melops		+	Femelles
	<i>Syngnathus typhle</i> (Linné, 1758)		Siphonostome			
	<i>Thorogobius ephippiatus</i> (Lowe, 1839)		Gobie léopard		+	
	<i>Trisopterus luscus</i> (Linné, 1758)		Tacaud	1		?!



Henrici oculata – Photo Thierry Vincent ©

Plongée

Station n° : 13

Date : 29/8/2000

Site géographique :La cache du pré – Cap de Flamanville

Visibilité : 4m

Profondeur : 16m

Courant : faible W→E

Température de l'eau : 18°C

Coefficient de marée : 106

Heure de départ : 10h30

Heure de sortie : 11h10

Nombre de plongeurs : 9

Surface explorée (± 10%) : 150 m²

Nature des fonds explorés : sable fin (presque azoïque) et rochers sur le fond

- DESCRIPTION DES ESPECES RENCONTREES -

ALGUES	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CLASSE CHLOROPHYTES	<i>Codium tomentosum</i> Stackhouse			+	Détermination à confirmer
	<i>Ulva</i> sp.			(+)	
CHROMOPHYTES	<i>Halidrys siliquosa</i> (Linné) Lyngbye	Algue gousse d'ajonc		++	
	<i>Laminaria digitata</i> (Linné) Lamouroux	Laminaire digitée		+	
RHODOPHYTES	<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunner) Foslie	Laminaire rugueuse		++	
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	Laminaire bulbeuse		+	
	<i>Asparagopsis armata</i> Harvey			+	
	<i>Chondrus crispus</i> (Stackhouse)	Chondrus frisé		+++	
	<i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson) Kylin ex Newton				
	<i>Delesseria sanguinea</i> (Hudson) Lamouroux			+	
	<i>Dilsea carnosa</i> (Schmidel) Kuntze			++	
	<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Hudson) Lamouroux				
	<i>Heterosiphonia plumosa</i> (Ellis) Blatters			++	
	<i>Lithothamnium purpureum</i> (Crouan)			++	
<i>Plocamium cartilagineum</i> (Linné) P. Dixon					
<i>Sphaerococcus coronopifolius</i> Stackhouse					

SPONGIAIRES	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CLASSE CALCISPONGES DEMOSPONGES	<i>Scypha ciliata</i> (Fabricius, 1780)	Eponge petit œuf		+	
	<i>Cliona celata</i> Grant, 1826	Eponge à ventouses		I	
	<i>Crella rosea</i> (Topsent, 1892)			+	
	<i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1818)	Eponge mie de pain		(+)	
	<i>Esperiopsis fucorum</i> (Esper, 1784)	Eponge mousse de carotte		(-)	
	<i>Halichondria bowerbanki</i> Burton, 1930			++	
	<i>Halichondria panicea</i> (Pallas, 1766)	Eponge volcan		+	
	<i>Haliclona simulans</i> (Johnston, 1842)	Eponge tube de fer		+	
	<i>Haliclona viscosa</i> (Topsent, 1888)			+	Photo N. Busnel
	<i>Pachymatisma johnstonia</i> (Bowerbank, 1842)	Eponge fesse d'éléphant		+	
	<i>Polymastia mamillaris</i> (Müller, 1806)	Eponge à languette		+	
	<i>Raspailia ramosa</i> (Montagu 1818)	Eponge rameau de chocolat		I	Colonie
	<i>Stelligera rigida</i> (Montagu, 1818)			I	Colonie

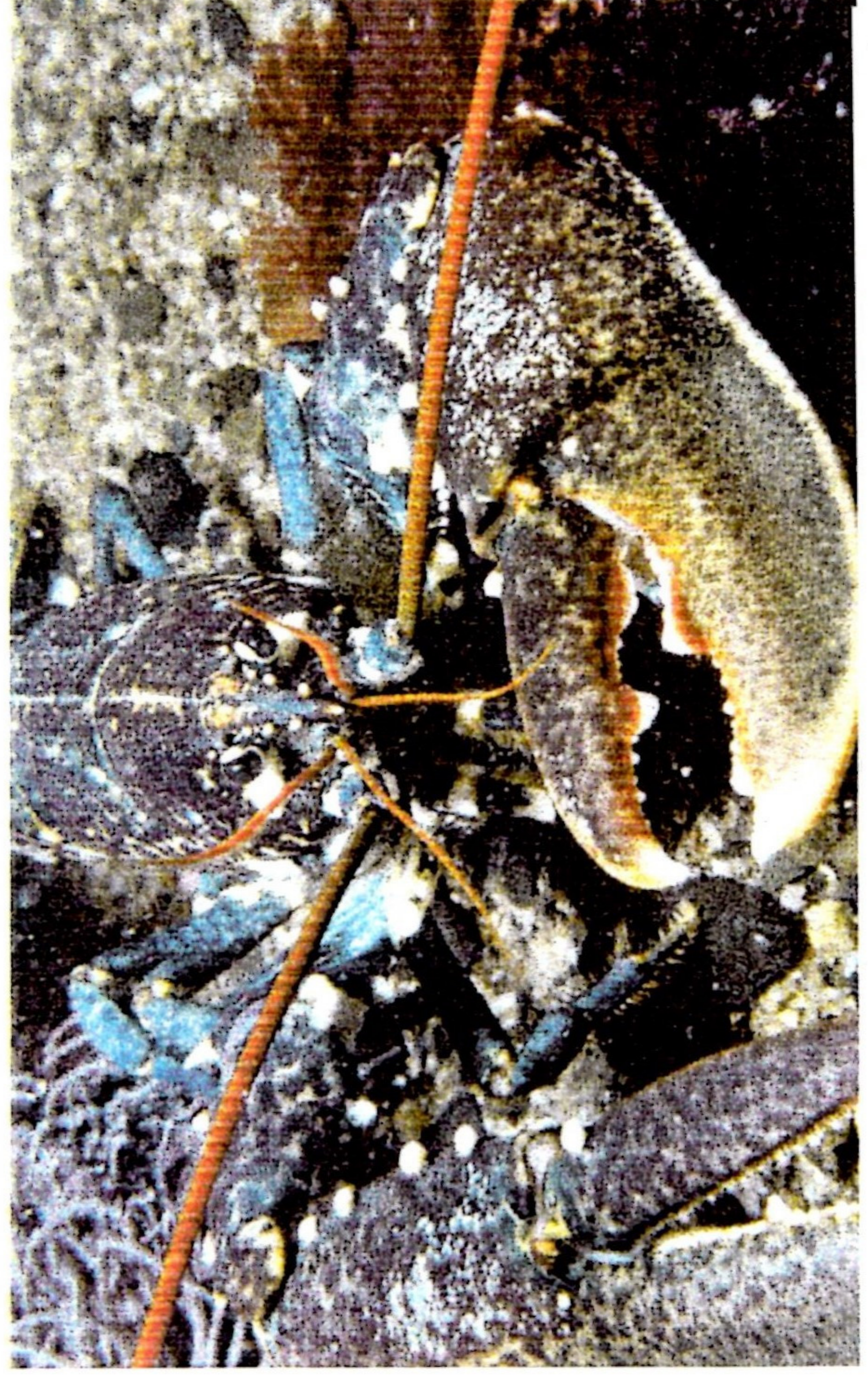
CNIDAIRES								
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS			
HYDROZOAIRE	<i>Obelia geniculata</i> (Linné, 1758)	Obélie		++	Sur laminaires			
ANTHOZOAIRE	<i>Actinia fragacea</i> Tugwell, 1856	Anémone fraise		2	6 cm de diamètre !			
	<i>Actinithoe spirodeta</i> (Gosse, 1853)	Anémone marguerite		+				
	<i>Anemonia viridis</i> (Pennant, 1766)	Ortie de mer		++				
	<i>Bunodactis verrucosa</i> (Pennant, 1777)			1	Ech. n° 00.08.15			
	<i>Parerythropodium coralloides</i> (Pallas, 1766)			+				

VERS ANNELIDES								
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS			
POLYCHETES	<i>Bispira volutacornis</i> (Montagu)	Bispire		+				
	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas)	Petit palmier		+				
	<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné)			++				
	<i>Salmacina dysteri</i> (Huxley)	Salmacine		+				
	<i>Spirorbis</i> sp.			++				Sur algues rouges
	<i>Vermiliopsis striaticeps</i> (Grube)			+				

ARTHROPODES								
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS			
CRUSTACES MALACOSTRACES	<i>Anilocra frontalis</i> (Linné, 1758)	Anilocre		+				
	<i>Cancer pagurus</i> Linné, 1758	Tourteau		(+)				
	<i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	Crabe vert		1				Mue
	<i>Galathea squamifera</i> (Leach,)	Galathée noire		+				
	<i>Homarus gammarus</i> (Linné, 1758)	Homard européen		+				
	<i>Liocarcinus marmoreus</i> (Leach, 1816)	Etrille marbrée		1				Mue - Ech. n° 00.08.14
	<i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788)	Grande araignée de mer		2				
	<i>Polybius puber</i> (Linné, 1767)	Etrille commune		++				
	<i>Balanus perforatus</i> (Bruguère)	Grande balane grise		+				

TUNICIERS		NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CLASSE ASCIDIÉS		<i>Aplidium punctum</i> (Giard)	Flocon pédonculé orange	++	
		<i>Ascidia mentula</i> (Müller)	Ascidie rouge	2	
		<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	Botrylle étoilé	++	
		<i>Didemnum</i> sp.		(+)	
		<i>Diplosoma spongiforme</i> Giard	Tunicier nuage	1	
		<i>Lissoclinum perforatum</i> (Giard)		+	
		<i>Molgula oculata</i> Forbes		++	
		<i>Stolonica socialis</i> (Hartmeyer)	Mirabelles de mer	+	

POISSONS		NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CLASSE OSTEICHTHYENS		<i>Callionymus</i> sp.			++	Juvénile
		<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné, 1758)	Cténolabre rupestre		+	
		<i>Gobiosculus flavescens</i> (Fabricius, 1779)	Gobie nageur		++	
		<i>Labrus bergylta</i> Ascanius, 1767	Grande vieille		++	
		<i>Pomatoschistus</i> sp.			(+)	
		<i>Symphodus melops</i> (Linné, 1758)	Crénilabre melops		1	
		<i>Trisopterus luscus</i> (Linné, 1758)	Tacaud		1	
		<i>Zeugopterus punctatus</i> (Bloch, 1787)	Targeur		1	



Marée à pied

Station n° : 14

Date : 29/8/2000

Site géographique :Le Platé - Dielette.....

Visibilité :

Profondeur :

Courant :

Température de l'eau :

Coefficient de marée : 108

Heure de départ : 14h15

Heure de sortie : 16h50

Nombre de participants : 10

Surface explorée ($\pm 10\%$) : 350 m²

Nature des fonds explorés : avancées rocheuses dans le sable

- DESCRIPTION DES ESPECES RENCONTREES -

ALGUES	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CHLOROPHYTES	<i>Chaetomorpha aerea</i> (Dillwyn) Kützting			+	Médiolittoral sup.
	<i>Codium sp.</i>				
	<i>Enteromorpha compressa</i> (Linné) Greville	Entéromorphe comprimée			
	<i>Lola implexa</i> (Harvey) A. & G. Hamel				= <i>Chaetomorpha implexa</i>
	<i>Ulva sp.</i>	Laitue de mer			
	<i>Alaria esculenta</i> (Linné) Greville				
	<i>Ascophyllum nodosum</i> (Linné) Le Jolis	Ascophylle noueux		(+)	
	<i>Bifurcaria bifurcata</i> Ross			+	
	<i>Fucus vesiculosus</i> Linné	Fucus vésiculeux		+	
	<i>Fucus serratus</i> Linné	Fucus dentelé		++	Médiolittoral moyen
RHODOPHYTES	<i>Fucus spiralis</i> Linné	Fucus spirale		++	
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Linné) Lyngbye	Algue gousse d'ajonc		+	
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	Laminaire bulbeuse		(+)	
	<i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt	Sargasse japonaise		++	Dans les mares du médio. sup.
	<i>Chondrus crispus</i> Stackhouse	Chondrus frisé		+++	
	<i>Corallina elongata</i> Ellis & Solander	Coralline allongée			
	<i>Corallina officinalis</i> Linné	Coralline offinale			
	<i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson) Kylin ex Newton				
	<i>Delesseria sanguinea</i> (Hudson) Lamouroux				
	<i>Dilsea carnosa</i> (Schmidel) Kuntze				
<i>Dumontia contorta</i> (Gmelin)					
<i>Gelidium sp.</i>					
<i>Gigartina pistillata</i>					
<i>Gigartina teedi</i>					
<i>Gracilaria verrucosa</i> (Hudson) Papenfuss					
<i>Halopitys incurvus</i> (Hudson)					
<i>Heterosiphonia plumosa</i> (Ellis) Blatters					
<i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerfelt) Meneghini					
<i>Kallymenia reniformis</i> (Turner) Agardh					
<i>Lithothamnium purpureum</i> Crouan					
<i>Mastocarpus stellatus</i> (Stackhouse) Guiry					
<i>Plocamium cartilagineum</i> (Linné) P. Dixon					
<i>Polysiphonia lanosa</i> (Linné) Tandy					
<i>Porphyra sp.</i>					
<i>Rhodophyllis divaricata</i> (Stackhouse) Papenfuss					
<i>Rhodothamniella floridula</i> (Dillwyn) J. Feldmann					
				++	= <i>Gigartina stellata</i>
				+	Epiphyte de <i>Ascophyllum nodosum</i>
				+++	= <i>Audouinella floridula</i>

CNIDAIRES									
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS				
ANTHOZOAIRES	<i>Actinia equina</i> (Linné, 1758)	Anémone tomate		+	Formes vertes et rouges				
	<i>Actinia fragacea</i> Tugwell, 1856	Anémone fraise		+					
	<i>Anemonia viridis</i> (Pennant, 1766)	Ortie de mer		+					
	<i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)	Anémone palmée		+					
	<i>Urticina felina</i> (Linné, 1761)	Dahlia de mer		1					

VERS ANNELIDES					
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
POLYCHETES	<i>Nereis</i> sp.			1	S/roche
	<i>Spirorbis</i> sp.			++	

ARTHROPODES					
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CRUSTACES MALACOSTRACES	<i>Cancer pagurus</i> Linné, 1758	Tourteau		+	Dont 1 gris et mauve !!
	<i>Galathea squamifera</i> Leach, 1814	Galathée noire		+++	
	<i>Homarus gammarus</i> (Linné, 1758)	Homard européen		+	
	<i>Pagurus prideaux</i> Leach, 1815	Pagure de Prideaux		1	
	<i>Palaemonetes varians</i> Leach, 1814	Bouquet des canaux		+++	
	<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linné, 1761)			+++	
	<i>Pisa tetraodon</i> (Pennant, 1777)			2	
	<i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)			+++	
	<i>Polybius puber</i> (Linné, 1767)	Etrille commune		++	
	<i>Xaiva biguttata</i> (Risso, 1816)			1	Haut de l'estran
CRUSTACES CIRRIPEDES	<i>Chthamalus montagui</i> (Southward)	Chthamale		+++	

MOLLUSQUES					
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
GASTEROPODES PROSOBRANCHES	<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linné, 1758)	Troque jujube		(+)	
	<i>Collisella tessulata</i> (Dall, 1776)			+	
	<i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)	Crépidule américaine	(+)		
	<i>Gibbula cineraria</i> (Linné, 1758)	Troque cendrée		(+)	
	<i>Gibbula pennanti</i> (Philippi, 1836)	Troque de Pennant		+	
	<i>Haliotis tuberculata</i> (Linné, 1758)	Ormeau		+	Juvenile
	<i>Littorina mariae</i> Sacchi & Rastelli, 1966			+	
	<i>Littorina obtusata</i> (Linné, 1758)	Littorine obtuse		++	
	<i>Littorina saxatilis</i> (Olivi, 1792)	Littorine des rochers		+	
	<i>Monodonta lineata</i> (da Costa, 1778)			+	
	<i>Nucella lapillus</i> (Linné, 1758)	Pourpre petite pierre		+	
	<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)	Cormaillet		(+)	
	<i>Patella intermedia</i> Murray, 1857			+	
	<i>Patella ulyssiponensis</i> Gmelin, 1791			+	
	<i>Patella vulgata</i> Linné, 1758	Patelle commune		+	Limite nord de l'espèce
	<i>Patina pellucida</i> (Linné, 1758)	Helcio,n		++	
				+	

BRYOZAIRES				
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	<i>Electra pilosa</i> (Linné, 1758)		++	
	<i>Tubulipora plumosa</i> (Thompson in Harmer, 1898)		+	

ECHINODERMES				
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
OPHIURIDES	<i>Amphipholis squamata</i> (delle Chiaje, 1828)		5 - 6	

TUNICIERS				
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ASCIDIES	<i>Botrylloides leachi</i> (Savigny)		(+)	
	<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	Botrylle étoilé	+++	
	<i>Ciona intestinalis</i> (Linné, 1758)	Cione	+	
	<i>Didemnum</i> sp.		+	
	<i>Morchellium argus</i> (Milne Edwards)	Flocon pédonculé rougeâtre	++	

POISSONS					
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
OSTEICHTHYENS	<i>Ammodytes tobianus</i> Linné, 1758	Equille		+	
	<i>Apletodon dentatus</i> (Facciola, 1887)	Lépadogaster à petite tête			= <i>Lepadogaster microcephalus</i>
	<i>Atherina presbyter</i> Cuvier, 1829	Athérine	(+)		
	<i>Ciliata mustela</i> (Linné, 1758)	Motelle à cinq barbillons		+	
	<i>Clupea harengus</i> (Linné, 1758)	Hareng		1	
	<i>Echiichthys vipera</i> (Cuvier, 1829)	Petite vive	1		
	<i>Gobius niger</i> Linné, 1758	Gobie noir		+	
	<i>Gobiusculus flavescens</i> (Fabricius, 1779)	Gobie nageur		+	
	<i>Hyperoplus lanceolatus</i> (Le Sauvage, 1824)	Lançon		+++	
	<i>Labrus bergylla</i> Ascanius, 1779	Grande vieille		+	
	<i>Lepadogaster lepadogaster</i> (Bonnaterre, 1788)	Lépadogaster de Gouan		++	
	<i>Lipophrys pholis</i> Linné, 1758	Mordocet		+	
	<i>Myoxocephalus scorpius</i> (Linné, 1758)	Scorpion de mer		3 - 4	
	<i>Nerophis ophidion</i> (Linné, 1758)	Nérphis ophidion		1	
	<i>Parablennius gattorugine</i> Brünlich, 1768	Blennie gattorugine		+	
	<i>Pleuronectes platessa</i> Linné, 1758	Carrelet		+	
	<i>Pomatoschistus</i> sp.		+		
	<i>Zeugopterus punctatus</i> (Bloch, 1787)	Targeur		1	

OISEAUX	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ORDRE				
LARIFORMES	<i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	Mouette mélanocéphale	2	
PELECANIFORMES	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linné, 1761)	Cormoran huppé	1	
	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linné, 1758)	Grand cormoran	4 à 5	Immatures et adultes
	<i>Sula bassana</i> (Linné, 1758)	Fou de Bassan	3	Adultes



Chtamalus montagui - Photo Thierry Vincent ©

Plongée

Station n° : 15

Date : 30/8/2000

Site géographique :Les Corbes – Cap de Flammanville

Visibilité : 5m

Profondeur : 18m

Courant : nul

Température de l'eau : 17°C

Coefficient de marée : 106

Heure de départ : 11h00

Heure de sortie : 11h45

Nombre de plongeurs : 8

Surface explorée ($\pm 10\%$) : 150 m²

Nature des fonds explorés : Rochers en place, grottes, failles, sable au fond



Actinothoe sphyrodeta - Photo Thierry Vincent ©

- DESCRIPTION DES ESPECES RENCONTREES -

ALGUES							
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS		
CHROMOPHYTES	<i>Halidrys siliquosa</i> (Linné) Lyngbye	Algue gousse d'ajonc		+			
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunner) Foslie	Laminaire rugueuse		+++			
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	Laminaire bulbeuse		(+)		Très abimées	
RHODOPHYTES	<i>Corallina officinalis</i> Linné	Coralline officinale		(+)			
	<i>Delesseria sanguinea</i> (Hudson) Lamouroux	Feuille de châtaigner		(+)			

SPONGIAIRES							
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS		
DEMOSPONGES	<i>Axinella dissimilis</i> (Bowerbank, 1866)	Axinelle étoilée		+			
	<i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1818)	Eponge mie de pain		++			
	<i>Esperopsis fucorum</i> (Esper, 1794)	Eponge mousse de carotte		(+)			
	<i>Halichondria bowerbanki</i> Burton, 1830			+			
	<i>Haliclona simulans</i> (Johnston, 1842)	Eponge tube de fer		+			
	<i>Haliclona viscosa</i> (Topsent, 1888)	Eponge cheminée mauve		++			
	<i>Hemimycale columella</i> (Bowerbank, 1874)	Eponge à cratères		+			
	<i>Myxilla rosacea</i> (Lieberkuhn, 1859)			+++			
	<i>Pachymatisma johnstonia</i> (Bowerbank, 1842)	Eponge fesse d'éléphant		(+)			
	<i>Polymastia mamillaris</i> (Müller, 1806)	Eponge à languettes		1			
	<i>Raspailia pumila</i> (Bowerbank, 1866)			2			
<i>Tethya aurantium</i> (Pallas, 1766)	Orange de mer		(+)				

CNIDAIRES							
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS		
HYDROZOAIRES ANTHOZOAIRES	<i>Obelia geniculata</i> (Linné, 1758)	Obélie		+			
	<i>Actinithoe sphaerodeta</i> (Gosse, 1853)	Anémone marguerite		+++		Voir photo fin de plongée	
	<i>Acyonium digitatum</i> Linné, 1758	Main de mer blanche		+			
	<i>Anemonia viridis</i> (Pennant, 1766)	Ortie de mer		++			
	<i>Caryophyllia smithii</i> Stokes & Broderip, 1828	Corail dent de chien		(+)			
	<i>Eunicella verrucosa</i> (Pallas, 1766)	Gorgone verruqueuse		1			Petite

VERS ANNELIDES							
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS		
ANNELIDES POLYCHETES	<i>Bispira volutacornis</i> (Montagu)	Bispire		+			

ARTHROPODES		CLASSE		NOM SCIENTIFIQUE		NOM VERNACULAIRE		SABLE		ROCHE		OBSERVATIONS	
CRUSTACES MALACOSTRACES				<i>Cancer pagurus</i> Linné, 1758		Tourteau				+			
				<i>Galathea squamifera</i> (Leach, 1814)		Galathée noire				++			
				<i>Galathea strigosa</i> (Linné, 1758)		Grande galathée				(+) (+)			
				<i>Homarus gammarus</i> (Linné, 1767)		Homard européen				(+) (+)			
				<i>Inachus phallangium</i> (Fabricius, 1775)		Crabe des anémones				I		Dans <i>Anemonia viridis</i>	
				<i>Palaemon elegans</i> Rathke, 1837		Bouquet de flaque				+			
				<i>Palaemonetes varians</i> Leach, 1814		Bouquet des canaux				(+) (Σ)			
				<i>Peryclimenes sagittifer</i> (Norman, 1861)						Σ		Dans <i>Anemonia viridis</i>	
				<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linné, 1761)						I			
				<i>Polybius puber</i> (Linné, 1767)		Etrille commune				+			
				<i>Porcellana platycheles</i> (Penant, 1777)		Crabe porcelaine				I			
				<i>Acasta spongites</i> (Darwin)		Balane des éponges				(+) (+)			
				<i>Balanus balanus</i> Linné		Balane				+			
				<i>Balanus crenatus</i> (Bruguère)		Balane				+			
				<i>Balanus perforatus</i> (Bruguère)		Grande balane grise				+++			
CRUSTACES CIRRIPEDES													

MOLLUSQUES		CLASSE		NOM SCIENTIFIQUE		NOM VERNACULAIRE		SABLE		ROCHE		OBSERVATIONS	
GASTEROPODES PROSOBRANCHES				<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linné, 1758)		Troque jujube				+			
				<i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)		Crépidule américaine				+			
				<i>Gibbula cineraria</i> (Linné, 1758)		Troque cendré				++			
				<i>Haliotis tuberculata</i> Linné, 1758		Orneau				(+) (+)			
				<i>Patina pellucida</i> (Linné, 1758)		Helcion				+++			
				<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)		Cormaillet				(+) (+)			
				<i>Trivia arctica</i> (Solander in Humphrey, 1797)		Grain de café				I			
				<i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)		Grain de café à 3 points				(+) (+)			
CEPHALOPODES				<i>Sepia officinalis</i> (Linné, 1758)		Seiche							
BIVALVES				<i>Chlamys varia</i> (Linné, 1758)		Pétoncle				++			
				<i>Venus verrucosa</i> (Linné, 1758)		Praire				I			

BRYOZOAIRES		CLASSE		NOM SCIENTIFIQUE		NOM VERNACULAIRE		SABLE		ROCHE		OBSERVATIONS	
				<i>Alcyonium diaphanum</i> (Hudson, 1762)		Pain d'épice				I			
				<i>Electra pilosa</i> (Linné, 1767)						+			
				<i>Schizomavella linearis</i> (Hassal)						+++			

ECHINODERMES	CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	OPHIURIDES	<i>Ophiotrix fragilis</i> (Abildgaard, 1789)	Ophiure singe	(+)	
	ASTERIDES	<i>Asterina gibbosa</i> (Pennant, 1777)	Astérine bossue	+++	
		<i>Asterina phylactica</i> Emson & Crump, 1979		2	
		<i>Henricia oculata</i> (Pennant, 1777)	Etoile de cuir	+	
	HOLOTHURIDES	<i>Aslia lefevrei</i> (Barrois, 1882)	Lèche doigts noir	+	

TUNICIERS		NOM SCIENTIFIQUE		NOM VERNACULAIRE		QUANTITE		OBSERVATIONS	
CLASSE									
ASCIDIÉS		<i>Aplidium punctum</i> (Giard)		Flocon pédonculé orange		++			
		<i>Ascidia mentula</i> (Müller)		Ascidie rouge		+++			Très grosses
		<i>Ascidella aspersa</i> (Müller)				2			
		<i>Didemnum</i> sp.				++			Voir photo N. Busnel
		<i>Diplosoma spongiforme</i> (Giard)		Tunicier nuage		(+)			
		<i>Morchellium argus</i> (Milne Edwards)		Flocon pédonculé rougeâtre		+			
		<i>Molgula</i> sp.				++			
		<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier)		Phallusie		1			
		<i>Polysyncrator lacazei</i> (Giard)		Tunicier caillot		1			
		<i>Stolonica socialis</i> (Hartmeyer)		Mirabelles de mer		+++			

POISSONS		NOM SCIENTIFIQUE		NOM VERNACULAIRE		SABLE		ROCHE		OBSERVATIONS	
CLASSE											
OSTEICHTHYENS		<i>Callionymus</i> sp.							1		
		<i>Centrolabrus exoletus</i> (Linné, 1758)		Centrolabre				(+)			Terriers
		<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné, 1758)		Ctenolabre rupestre				2			
		<i>Entelurus aequoreus</i> (Linné, 1758)		Entélure				1			
		<i>Gobius niger</i> Linné, 1758		Gobie noir				1			
		<i>Gobiusculus flavescens</i> (Fabricius, 1779)		Gobie nageur				++			
		<i>Labrus bergylla</i> Ascanius, 1779		Grande vieille				+			
		<i>Lepadogaster lepadogaster</i> (Bonnaterre, 1788)		Lépadogaster de Gouan				++			
		<i>Parablennius gattorugine</i> Brünnich, 1768		Blennie gattorugine				+			
		<i>Pollachius pollachius</i> (Linné, 1758)		Lieu jaune				+			En chasse
		<i>Pomatoschistus</i> sp.						(+)			
		<i>Symphodus melops</i> (Linné, 1758)		Crénilabre melops				(+)			
		<i>Thorogobius ephippiatus</i> (Lowe, 1839)		Gobie léopard				++			
		<i>Trisopterus luscus</i> (Linné, 1758)		Tacaud				(+)			
		<i>Zeugopterus punctatus</i> (Bloch, 1787)		Targeur				2			

Marée à pied

Station n° : 16

Date : 30/8/2000

Site géographique :Goury – Cap de la Hague

Visibilité :

Profondeur :

Courant :

Température de l'eau :

Coefficient de marée : 108

Heure de départ : 15h30

Heure de sortie : 17h00

Nombre de plongeurs : 10

Surface explorée ($\pm 10\%$) : 200 m²

Nature des fonds explorés : Roches en place, petits rochers, pierres de tailles différentes

- DESCRIPTION DES ESPECES RENCONTREES -

ALGUES	CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
CHLOROPHYTES		<i>Cladophora rupestris</i> (Linné) Kützting	Cladophore rupestre		++	
		<i>Codium tomentosum</i> Stackhouse			++	
		<i>Ulva sp.</i>	Laitue de mer		++	
		<i>Bifurcaria bifurcata</i> Ross			+++	
CHROMOPHYTES		<i>Colpomenia peregrina</i> (Sauvageau) Hamel			+	
		<i>Fucus serratus</i> Linné	Fucus dentelé		+++	
		<i>Fucus vesiculosus</i> (Linné)	Fucus vésiculeux		++	Haut niveau
		<i>Halidrys siliquosa</i> (Linné) Lyngbye	Algue gousse d'ajonc		+	
		<i>Himanthalia elongata</i> (Linné) S.F. Gray	Himanthale		+++	
		<i>Laminaria digitata</i> (Linné) Lamouroux	Laminaire digitée		++	
		<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	Laminaire bulbeuse		+	
		<i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt	Sargasse japonaise		(+)	
		<i>Asparagopsis armata</i> Harvey			(+)	
		<i>Chondrus crispus</i> Stackhouse	Chondrus frisé		+++	
		<i>Corallina elongata</i> Ellis & Solander	Coralline allongée		++	
		<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Hudson) Lamouroux				
RHODOPHYTES		<i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerfelt) Meneghini			+	
		<i>Jania rubens</i> (Linné) Lamouroux				
		<i>Lythophilum incrustans</i> Philippi				
					++	Mares, cailloux

SPONGIAIRES	CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
DEMOSPONGES		<i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1818)	Eponge mie de pain		(+)	
		<i>Esperopsis fucorum</i> (Esper, 1794)	Eponge mousse de carotte		(+)	
		<i>Halichondria panicea</i> (Pallas, 1766)	Eponge volcan		(+)	
		<i>Haliclona cinerea</i> (Grant, 1826)	Eponge grise		(+)	
		<i>Stylostichon plumosum</i> (Montagu, 1818)			(+)	

CNIDAIRES	CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
ANTHOZOAIRES		<i>Actinia equina</i> (Linné, 1758)	Anémone tomate		+	
		<i>Actinia fragacea</i> Tugwell, 1856	Anémone fraise		I	
		<i>Actinithoe sphaerodeta</i> (Gosse, 1853)	Anémone marguerite		(+)	
		<i>Anemonia viridis</i> (Pennant, 1766)	Ortie de mer		(+)	

VERS ANNELIDES								
CLASSE		NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS		
ANNELIDES POLYCHETES		<i>Harmothoe imbricata</i> (Linné)			(+)	Sous les pierres		
		<i>Lanice conchilega</i> (Pallas)	Petit palmier		+			
		<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné)			+			

ARTHROPODES									
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS				
CRUSTACES MALACOSTRACES	<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	Athanas commune		2	1 ♂ + 1 ♀ œuvée				
	<i>Cancer pagurus</i> Linné, 1758	Tourteau		+					
	<i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	Crave vert		(+)					
	<i>Galathea squamifera</i> Leach, 1814	Galathée noire		+++					
	<i>Palaeomon serratus</i> (Pennant, 1777)	Bouquet		++					
	<i>Palaeomonetes varians</i> Leach, 1814	Bouquet des canaux		+					
	<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linné, 1761)			+					
	<i>Pisa tetraodon</i> (Pennant, 1777)			1					
	<i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)			(+)					
	<i>Polybius puber</i> (Linné, 1767)	Etrille commune		++					
	<i>Porcellana platycheles</i> (Pennant, 1777)	Crabe porcelaine		+++					
	<i>Synisoma lancifer</i> (Dollfus)			1		Idoteidé			
	<i>Balanus perforatus</i> (Bruguère)	Grande balane grise		++					
	<i>Chthamalus montagui</i> Southward	Chthamale de Montagu		++					
	<i>Semibalanus balanoides</i> (Linné)	Balane		++					

MOLLUSQUES									
GASTEROPODES PROSOBRANCHES									
<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linné, 1758)	Troque jujube			(+)					
<i>Gibbula cineraria</i> (Linné, 1758)	Troque cendré			++					
<i>Gibbula penmanii</i> (Philippi, 1836)	Troque de Pennant			+++					
<i>Haliotis tuberculata</i> Linné, 1758	Ormeau			+					
<i>Littorina obtusata</i> (Linné, 1758)	Littorine obtuse			(+)					
<i>Monodonta lineata</i> (da Costa, 1778)				++					
<i>Nassarius pygmaeus</i> (Lamarck, 1822)	Nasse pygmée			Σ					
<i>Nucella lapillus</i> (Linné, 1758)	Pourpre petite pierre			+					
<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)	Cormaillet			(+)					
<i>Patella depressa</i> (Pennant, 1777)				+++					
<i>Patella ulyssiponensis</i> Gmelin, 1791				+++					
<i>Patella vulgata</i> Linné, 1758	Patelle commune			+++					
<i>Patina pellucida</i> (Linné, 1758)	Helcion			+					
<i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)	Grain de café à 3 points			(+)				S/ le bryo. <i>Electra pilosa</i>	
<i>Berthella plumula</i> (Montagu, 1803)				1				Sous 1 pierre	
<i>Elysia viridis</i> (Montagu, 1804)	Elysie verte			1				S/ <i>Codium tomentosum</i> + ponte	
<i>Chlamys varia</i> (Linné, 1758)	Pétoncle			Σ					
<i>Chiton sp.</i>				1				Sous 1 pierre	

BRYOZAIRES				
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	<i>Electra pilosa</i> (Linné, 1758)		(+)	

ECHINODERMES				
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
OPHIURIDES	<i>Ophiotrix fragilis</i> (Abildgaard, 1789)	Ophiure singe	Σ	Sous les pierres
ASTERIDES	<i>Asterina gibbosa</i> (Pennant, 1777)	Astérine bossue	+	

TUNICIERS				
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ASCIDIES	<i>Botrylloides leachi</i> (Savigny)		(+)	
	<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	Botrylle étoilé	+	
	<i>Clavelina lepadiformis</i> (Müller)	Claveline	Σ	

POISSONS					
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
OSTEICHTHYENS	<i>Gobiosculus flavescens</i> (Fabricius, 1779)	Gobie nageur		+	Juvéniles
	<i>Labrus bergylta</i> Ascanius, 1779	Grande vicille		+	Juvéniles
	<i>Lepadogaster lepadogaster</i> (Bonnaterre, 1788)	Lépadogaster de Gouan		+++	Qq. pontes dans bulbe <i>S. polyschides</i>
	<i>Nerophis ophidion</i> (Linné, 1758)	Nérophis ophidion		1	
	<i>Parablennius gattorugine</i> Brünnich, 1768	Blennie gattorugine		1	
	<i>Liparis liparis</i> (Linné, 1766)	Liparis commun		1	
	<i>Lipophrys pholis</i> Linné, 1758	Mordocet		+	

OISEAUX MARINS					
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	SABLE	ROCHE	OBSERVATIONS
	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Goéland argenté		+	

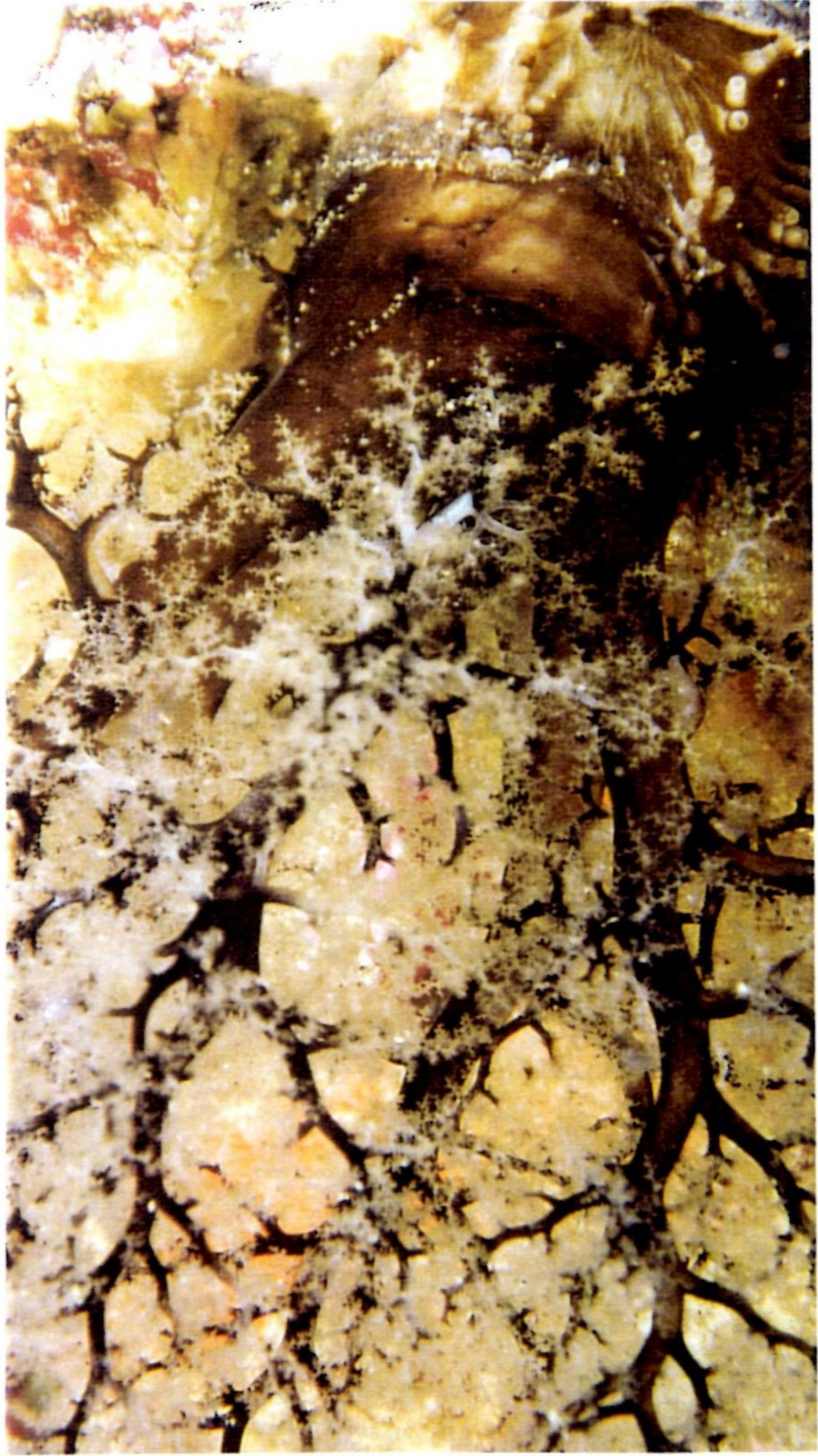
Haliclona viscosa – Photo Michel Mansais ©



Sepia officinalis – Photo Michel Mansais ©

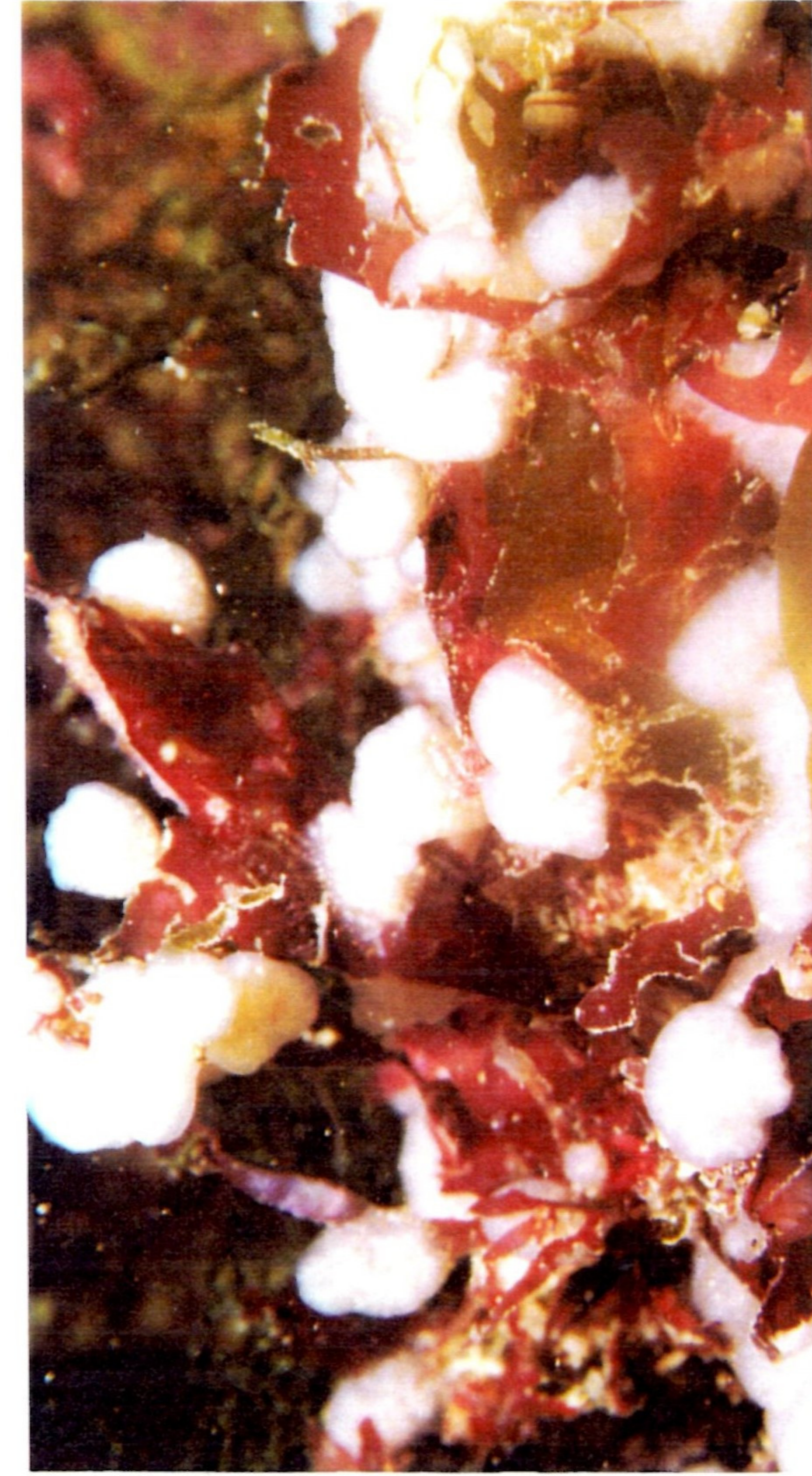


Aslia lefevrei – Photo Michel Mansais ©



Nassa reticulata – Photo Michel Mansais ©





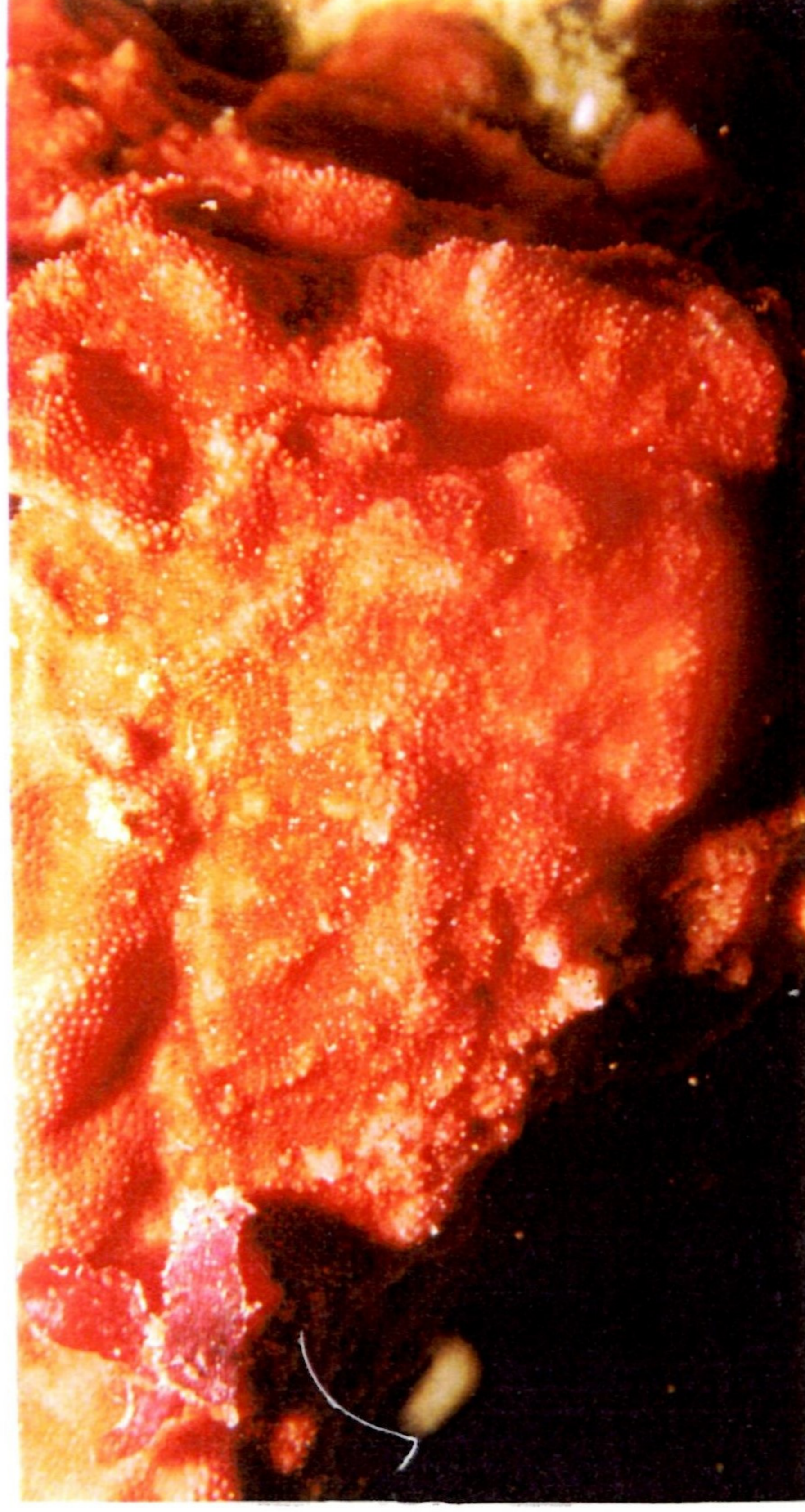
Aplidium pallidum – Photo Philippe Le Granché ©



Antho sp. ou *Myxilla sp.* – Photo Philippe Le Granché ©



Aglaophenia sp. – Photo Philippe Le Granché ©



Schizomavella sp. – Photo Philippe Le Granché ©

**RÉCAPTULATIF DES ESPÈCES
RENCONTRÉES**

ALGUES

CHLOROPHYTES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Chaetomorpha aerea</i> (Dillwin) Kützing				X		
<i>Cladophora rupestris</i> (Linné) Kützing						X
<i>Codium</i> sp.				X		
<i>Codium tomentosum</i> Stackhouse			X			X
<i>Enteromorpha compressa</i> (Linné) Greville				X		
<i>Lola implexa</i> (Harvey) A. & G. Hamel				X		
<i>Ulva</i> sp.			X	X		X

CHROMOPHYTES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Alaria esculenta</i> (Linné) Greville				X		
<i>Ascophyllum nodosum</i> (Linné) Le Jolis				X		
<i>Bifurcaria bifurcata</i> Ross				X		X
<i>Colpomenia peregrina</i> (Sauvageau) Hamel						X
<i>Dictyopteris membranacea</i> (Stackhouse) Batters	X	X				
<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) Lamouroux	X	X				
<i>Fucus serratus</i> Linné				X		X
<i>Fucus spiralis</i> Linné				X		
<i>Fucus vesiculosus</i> Linné				X		X
<i>Halidrys siliquosa</i> (Linné) Lyngbye	X	X	X	X	X	X
<i>Himanthalia elongata</i> (Linné) S.F. Gray						X
<i>Laminaria digitata</i> (Linné) Lamouroux	X		X			X
<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunner) Foslie	X	X	X		X	
<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	X	X	X	X	X	X
<i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt				X		X

RHODOPHYTES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Asparagopsis armata</i> Harvey	X	X	X			X
<i>Calliblepharis jubata</i> (Goodenough & Woodward) Kützing		X				
<i>Callophyllis laciniata</i> (Hudson) Kützing		X				
<i>Chondrus crispus</i> (Stackhouse)			X	X		X
<i>Corallina elongata</i> Ellis & Solander				X		X
<i>Corallina officinalis</i> Linné				X	X	
<i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson) Kylin	X	X	X	X		
<i>Delesseria sanguinea</i> (Linné) Lamouroux	X	X	X	X	X	
<i>Dilsea carnosa</i> (Schmidel) O.Küntze	X	X	X	X		
<i>Dumontia contorta</i> (Gmelin)				X		
<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Hudson) Lamouroux			X			X
<i>Gelidium sp.</i>				X		
<i>Gigartina pistillata</i>				X		
<i>Gigartina teedi</i>				X		
<i>Gracilaria verrucosa</i> (Hudson) Papenfuss				X		
<i>Halopitys incurvus</i> (Hudson)				X		
<i>Heterosiphonia plumosa</i> (Ellis) Batters	X	X	X	X		
<i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerfelt) Meneghini				X		X
<i>Jania rubens</i> (Linné) Lamouroux						X
<i>Kallymenia reniformis</i> (Turner) Agardh				X		
<i>Lithophyllum incrustans</i> (Philippi)						X
<i>Lithothamnium purpureum</i> Crouan			X	X		
<i>Mastocarpus stellatus</i> (Stackhouse) Guiry				X		
<i>Plocamium cartilagineum</i> (Linné) P. Dixon	X		X	X		
<i>Polysiphonia lanosa</i> (Linné) Tandy				X		
<i>Porphyra sp.</i>				X		
<i>Rhodophyllis divaricata</i> (Stackhouse) Papenfuss				X		
<i>Rhodothamniella floridula</i> (Dillwyn) J. Feldman				X		
<i>Sphaerococcus coronopifolius</i> Stackhouse			X			

SPONGIAIRES

CALCISPONGES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Grantia compressa</i> (Fabricius, 1780)	X		X			

DÉMOSPONGES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Adreus fascicularis</i> (Bowerbank, 1866)		X				
<i>Axinella dissimilis</i> (Bowerbank, 1866)		X			X	
<i>Ciocalypta penicillus</i> Bowerbank, 1864		X				
<i>Cliona celata</i> Grant, 1826	X	X	X			
<i>Crella rosea</i> (Topsent, 1892)	?		X			
<i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1818)	X	X	X		X	X
<i>Esperiopsis fucorum</i> (Esper, 1794)		X	X		X	X
<i>Halichondria bowerbanki</i> Burton, 1930		X	X		X	
<i>Halichondria panicea</i> (Pallas, 1766)			X			X
<i>Haliclona cinerea</i> (Grant, 1826)	?	X			X	X
<i>Haliclona simulans</i> (Johnston, 1842)	X		X		X	
<i>Haliclona viscosa</i> (Topsent, 1888)			X			
<i>Hemimycale columella</i> (Bowerbank, 1842)	X	X			X	
<i>Myxilla rosacea</i> (Lieberkuhn, 1859)					X	
<i>Pachymatisma johnstonia</i> (Bowerbank, 1842)	X	X	X		X	
<i>Polymastia boletiformis</i> (Lamarck, 1815)		X				
<i>Polymastia mamillaris</i> (Müller, 1806)		X	X		X	
<i>Raspailia pumila</i> (Bowerbank, 1866)		X			X	
<i>Raspailia ramosa</i> (Montagu, 1818)		X	X			
<i>Stelligera rigida</i> (Montagu, 1818)			X			
<i>Stylostichon plumosum</i> (Montagu, 1818)						X
<i>Tethya aurantium</i> (Pallas, 1766)		X			X	

CNIDAIRES

HYDROZOAIRE

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Abietinaria abietina</i> (Linné, 1758)		X				
<i>Aglaophenia kirchenpaueri</i> (Heller, 1868)		X				
<i>Aglaophenia pluma</i> (Linné, 1758)		X				
<i>Aglaophenia tubulifera</i> (Hinks, 1861)		X				
<i>Clytia</i> sp.		X				
<i>Nemertesia antenina</i> (Linné, 1758)		X				
<i>Nemertesia ramosa</i> Lamouroux, 1816		X				
<i>Obelia geniculata</i> (Linné, 1758)	X	X	X		X	
<i>Tamarisca tamarisca</i> (Linné, 1758)	X					

ANTHOZOAIRE

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Actinia equina</i> (Linné, 1758)	X	X		X		X
<i>Actinia fragacea</i> Tugwell, 1856		X	X	X		X
<i>Actinotheria sphyrodeta</i> (Gosse, 1853)	X	X	X		X	X
<i>Aiptasia mutabilis couchi</i> Cocks, 1850		X				
<i>Alcyonium digitatum</i> Linné, 1758	X				X	
<i>Anemonia viridis</i> (Pennant, 1766)	X	X	X	X	X	X
<i>Bunodactis verrucosa</i> (Pennant, 1777)			X			
<i>Caryophyllia smithii</i> Stokes & Broderip, 1828		X			X	
<i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)	X	X		X		
<i>Eunicella verrucosa</i> (Pallas, 1766)					X	
<i>Parerythropodium coralloides</i> (Pallas, 1766)			X			
<i>Urticina felina</i> (Linné, 1761)	X			X		

VERS

ANNÉLIDES POLYCHÈTES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Bispira volutacornis</i> (Montagu)	X	X	X		X	
<i>Ficopomatus enigmaticus</i> (Fauvel)	X					
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linné)						X
<i>Lanice conchilega</i> (Pallas)	X	X	X			X
<i>Nereis</i> sp.				X		
<i>Owenia</i> sp.	X	X				
<i>Pomatoceros lamarcki</i> (Quatrefages)		X				
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné)	X	X	X			X
<i>Protolaeospira striata</i> (Quivreux)	X					
<i>Sabella pavonina</i> Savigny		X				
<i>Sabella spallanzanii</i> (Gmelin)		X				
<i>Salmacina dysteri</i> (Huxley)	X		X			
<i>Spirorbis</i> sp.		X	X	X		
<i>Spirorbis spirorbis</i> (Linné)	X					
<i>Spirorbis tridentatus</i> (Levinsen)	X					
<i>Vermiliopsis striaticeps</i> (Grube)			X			

ARTHROPODES

CRUSTACÉS CIRRIPEDES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Acasta spongites</i> (Darwin)	X	X			X	
<i>Balanus balanus</i> Linné					X	
<i>Balanus crenatus</i> (Bruguière)	X	X			X	
<i>Balanus perforatus</i> Bruguière	X	X	X		X	X
<i>Chthamalus montagui</i> Southward				X		X
<i>Semibalanus balanoides</i> (Linné)						X

CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Anapagurus hyndmanni</i> (Bell, 1846)	X					
<i>Anilocra frontalis</i> (Linné, 1758)		X	X			
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)						X
<i>Cancer pagurus</i> Linné, 1758	X	X	X	X	X	X
<i>Caprella equilibra</i> (Say)	X					
<i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	X		X			X
<i>Crangon crangon</i> (Linné, 1758)	X					
<i>Galathea squamifera</i> (Leach, 1814)	X	X	X	X	X	X
<i>Galathea strigosa</i> (Linné, 1767)	X	X			X	
<i>Homarus gammarus</i> (Linné, 1758)	X		X	X		
<i>Inachus phalangium</i> (Fabricius, 1775)					X	
<i>Inachus</i> sp.		X				
<i>Liocarcinus marmoreus</i> (Leach, 1816)		X	X			
<i>Macropodia tenuirostris</i> (Leach, 1814)		X				
<i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788)	X	X	X			
<i>Pagurus prideaux</i> Leach, 1815				X		
<i>Pagurus bernhardus</i> (Linné, 1758)	X					
<i>Palaemon elegans</i> Rathke, 1837					X	
<i>Palaemon serratus</i> (Pennant, 1777)						X
<i>Palaemonetes varians</i> Leach, 1814				X	X	X
<i>Periclimenes sagittifer</i> (Norman, 1861)		X			X	
<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linné, 1761)	X	X		X	X	X
<i>Pisa tetraodon</i> (Pennant, 1777)				X		X
<i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)	X	X		X		X
<i>Polybius puber</i> (Linné, 1767)	X	X	X	X	X	X
<i>Porcellana platycheles</i> (Pennant, 1777)	X	X			X	X
<i>Protomedeia fasciata</i>	X					
<i>Synisoma lancifer</i> (Dollfus)						X
<i>Xaiva biguttata</i> (Risso, 1816)				X		

PYCNOGONIDES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
Sp.		X				

MOLLUSQUES

POLYPLACOPHORES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Chiton sp.</i>						X

SCAPHOPODES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Dentalium vulgare</i> da Costa, 1778	X					

GASTÉROPODES PROSOBRANCHES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Acmea virginea</i> (O.F. Müller, 1776)		X	X			
<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linné, 1758)	X	X	X	X	X	X
<i>Calyptrea chinensis</i> (Linné, 1758)	X	X				
<i>Collisella tessulata</i> (Dall, 1776)				X		
<i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)	X	X	X	X	X	
<i>Diodora graeca</i> (Linné, 1758)	X	X				
<i>Gibbula cineraria</i> (Linné, 1758)				X	X	X
<i>Gibbula magus</i> (Linné, 1767)	X	X				
<i>Gibbula pennanti</i> (Philippi, 1836)				X		X
<i>Gibbula umbilicalis</i> (da Costa, 1778)	X	X	X			
<i>Haliotis tuberculata</i> Linné, 1758	X		X	X	X	X
<i>Littorina littorea</i> (Linné, 1758)			X			
<i>Littorina mariaae</i> Sacchi & Rastelli, 1966				X		
<i>Littorina obtusata</i> (Linné, 1758)				X		X
<i>Littorina saxatilis</i> (Olivi, 1792)			X	X		
<i>Monodonta lineata</i> (da Costa, 1778)				X		X
<i>Nassarius incrassatus</i> (Ström, 1768)		X				
<i>Nassarius pygmaeus</i> (Lamarck, 1822)						X
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linné, 1758)	X	X	X			
<i>Natica catena</i> (da Costa, 1778)		X	X			
<i>Nucella lapillus</i> (Linné, 1758)		X		X		X
<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)	X	X		X	X	X
<i>Patella depressa</i> (Pennant, 1777)			X			X
<i>Patella intermedia</i> Murray, 1857				X		
<i>Patella ulyssiponensis</i> Gmelin, 1791				X		X
<i>Patella vulgata</i> Linné, 1758			X	X		X
<i>Patina pellucida</i> (Linné, 1758)			X	X	X	X
<i>Rissoa parva</i> (da Costa, 1779)		X	X			
<i>Tricolia pullus</i> (Linné, 1758)	X	X	X			
<i>Trivia arctica</i> (Solander in Humphrey, 1797)	X	X			X	
<i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)	X	X			X	X
<i>Trophon barvicensis</i> (Johnston, 1825)	X					

GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Archidoris pseudoargus</i> (Rapp, 1827)	X	X				
<i>Berthella plumula</i> (Montagu, 1803)						X
<i>Cadlina laevis</i> (Linné, 1767)	X					
<i>Elysia viridis</i> (Montagu, 1804)						X
<i>Hancockia uncinata</i> (Hesse, 1872)	X					
<i>Plaurobranchus membranaceus</i> (Montagu, 1803)	X					

BIVALVES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Anomia ephippium</i> Linné, 1758	X	X				
<i>Arcopagia crassa</i> (Pennant, 1777)	X	X				
<i>Chlamys opercularis</i> (Linné, 1758)	X					
<i>Chlamys varia</i> (Linné, 1758)	X	X	X		X	X
<i>Clausinella fasciata</i> (da Costa, 1778)	X					
<i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793)		X				
<i>Dosinia exoleta</i> (Linné, 1758)	X					
<i>Ensis arcuatus</i> (Jeffreys, 1865)	X					
<i>Gari depressa</i> (Pennant, 1777)	X					
<i>Glycymeris glycymeris</i> (Linné, 1758)	X	X				
<i>Laevicardium crassum</i> (Gmelin, 1791)	X	X				
<i>Lutraria angustior</i> (Philippi, 1814)	X	X				
<i>Macra stultorum</i> (Linné, 1758)		X				
<i>Musculus discors</i> (Linné, 1767)		X				
<i>Mya truncata</i> (Linné, 1758)		X				
<i>Nucula nucleus</i> (Linné, 1758)		X				
<i>Ostrea edulis</i> Linné, 1758	X					
<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	X					
<i>Paphia rhomboides</i> (Pennant, 1777)	X	X				
<i>Pecten maximus</i> (Linné, 1758)	X	X				
<i>Spisula solida</i> (Linné, 1758)	X	X	X			
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)		X				
<i>Tapes decussatus</i> (Linné, 1758)	X					
<i>Tellina incarnata</i> (Linné, 1758)	X					
<i>Venus verrucosa</i> (Linné, 1758)	X				X	

CÉPHALOPODES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Sepia officinalis</i> Linné, 1758	X	X	X		X	

BRYOZOAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Alcyonidium diaphanum</i> (Hudson, 1762)	X		X		X	
<i>Bugula flabellata</i> (Thompson in Gray, 1848)		X				
<i>Bugula plumosa</i> (Pallas, 1766)		X	X			
<i>Crisia eburnea</i> (Linné, 1758)	X					
<i>Electra pilosa</i> (Linné, 1767)			X	X	X	X
<i>Flustra foliacea</i> (Linné, 1758)	X	X				
<i>Membranipora membranacea</i> (Linné, 1767)	X	X	X			
<i>Pentapora foliacea</i> (Ellis & Solander, 1786)	X	X	X			
<i>Plagioecia patina</i> (Lamarck, 1816)	X					
<i>Schizomavella linearis</i> (Hassal)	X	X	X		X	
<i>Scrupocellaria scrupea</i> Busk, 1852	X		X			
<i>Tubulipora plumosa</i> Thompson in Harmer, 1898	X		X	X		

ECHINODERMES

ASTÉRIDES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Asterias rubens</i> Linné, 1758		X				
<i>Asterina gibbosa</i> (Pennant, 1777)	X	X	X		X	X
<i>Asterine phylactica</i> Emson & Crump, 1979	X				X	
<i>Henricia oculata</i> (Pennant, 1777)		X	X		X	

CRINOÏDES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)		X				

HOLOTHURIDES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Aslia lefevrei</i> (Barrois, 1882)		X	X		X	
<i>Neopentadactyla mixta</i> (Ostergren, 1898)	X					
<i>Ocnus lactea</i> (Forbes & Goodsir, 1867)		X				

OPHIURIDES

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Amphipholis squamata</i> (delle Chiaje, 1828)				X		
<i>Ophiotrix fragilis</i> (Abildgaard, 1789)	X				X	X
<i>Ophioderma longicauda</i> Retzius, 1805		X				

TUNICIERS

ASCIDIENS

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Aplidium punctum</i> (Giard)	X	X	X		X	
<i>Aplidium pallidum</i> (Verrill)		X				
<i>Ascidia mentula</i> (Müller)	X	X	X		X	
<i>Ascidia virginea</i> Müller		X				
<i>Ascidiella aspersa</i> (Müller)		X			X	
<i>Botrylloides leachi</i> (Savigny)				X		X
<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	X	X	X	X		X
<i>Ciona intestinalis</i> (Linné)		X		X		
<i>Clavelina lepadiformis</i> (Müller)						X
<i>Didemnum</i> sp.			X	X	X	
<i>Diplosoma spongiforme</i> Giard	X		X		X	
<i>Distomus variolosus</i> (Gaertner)		X				
<i>Lissoclinum perforatum</i> (Giard)		X	X			
<i>Molgula manhattensis</i> (De Kay)		X				
<i>Molgula oculata</i> Forbes		X	X			
<i>Molgula</i> sp.					X	
<i>Morchellium argus</i> (Milne Edwards)				X	X	
<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier)	X	X			X	
<i>Polysyncraton lacazei</i> (Giard)		X			X	
<i>Pyura</i> sp.	X					
<i>Stolonica socialis</i> (Hartmeyer)	X	X	X		X	

POISSONS

OSTÉICHTHYENS

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Ammodytes tobianus</i> Linné, 1758	X	X		X		
<i>Apletodon dentatus</i> (Facciola, 1887)				X		
<i>Atherina presbyter</i> Cuvier, 1829				X		
<i>Callionymus</i> sp.	X	X	X		X	
<i>Centrolabrus exoletus</i> (Linné, 1758)	X	X			X	
<i>Ciliata mustela</i> (Linné, 1758)				X		
<i>Clupea harengus</i> (Linné, 1758)				X		
<i>Conger conger</i> (Linné, 1758)		X				
<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné, 1758)	X	X	X		X	
<i>Echiichthys vipera</i> (Cuvier, 1829)				X		
<i>Entelurus aequoreus</i> (Linné, 1758)		X			X	
<i>Gobius niger</i> Linné, 1758				X	X	
<i>Gobiusculus flavescens</i> (Fabricius, 1779)	X	X	X	X	X	X
<i>Hyperophus lanceolatus</i> (Le Sauvage, 1824)				X		
<i>Labrus bergylta</i> Ascanius, 1767	X	X	X	X	X	X
<i>Labrus bimaculatus</i> Linné, 1758	X	X				
<i>Lepadogaster lepadogaster</i> (Bonnaterre, 1788)		X		X	X	X
<i>Liparis liparis</i> (Linné, 1766)						X
<i>Lipophrys pholis</i> Linné, 1758				X		X
<i>Myoxocephalus scorpius</i> (Linné, 1758)				X		
<i>Nerophis ophidion</i> (Linné, 1758)		X		X		X
<i>Parablennius gattorugine</i> Brünnich, 1768	X	X		X	X	X
<i>Pleuronectes platessa</i> Linné, 1758				X		
<i>Pollachius pollachius</i> (Linné, 1758)	X	X			X	
<i>Pomatoschistus</i> sp.	X	X	X	X	X	
<i>Solea vulgaris</i> Quensel, 1806		X				
<i>Symphodus melops</i> (Linné, 1758)		X	X		X	
<i>Syngnathus typhle</i> (Linné, 1758)		X				
<i>Thorogobius ephippiatus</i> (Lowe, 1839)	X	X			X	
<i>Trisopterus luscus</i> (Linné, 1758)	X	X	X		X	
<i>Zeugopterus punctatus</i> (Bloch, 1787)			X	X	X	

OISEAUX

NOM SCIENTIFIQUE	STATIONS					
	11	12	13	14	15	16
<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763						X
<i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820				X		
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linné, 1761)				X		
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linné, 1758)				X		
<i>Sula bassana</i> (Linné, 1758)				X		

BIBLIOGRAPHIE

1. A Field Guide to the Nudibranchs of the British Isles
 2. A Field Guide to the Shallow-water Echinoderms of the British Isles
 3. Animals of sandy shores
 4. Animals of Seaweed
 5. Biologie et comportement des labridés européens
 6. Biology of Opisthobranch Molluscs – Vol. II
 7. British Anthozoa
 8. British Ascophoran Bryozoans
 9. British Bivalve Seashells
 10. British Sea Fishes
 11. British Shells
 12. Cheilostomatous Bryozoa
 13. Coquillages des côtes atlantiques et de la Manche
 14. Coquillages et algues marines
 15. Coastal Shrimps and Prawns
 16. Crayfishes, Lobsters and Crabs of Europe
 17. Crustacés oxyrhynques
 18. Ctenostome Bryozoans
 19. Cyclostome Bryozoans
 20. De Europese Polyplacophora
 21. Découvrir l'Atlantique, la Manche et la mer du Nord
 22. European Seashells – Vol. I
 23. European Seashells – Vol. II
 24. Fish of Britain & Europe
 25. Flore algale de Normandie
 26. Flore et faune des bords de mer
 27. Guide de la faune et de la flore littorales des mers d'Europe
 28. Guide des algues des mers d'Europe
 29. Guide des bords de mer : mer du Nord, Manche, Atlantique
 30. Guide des homards, crabes, langoustes, crevettes d'Europe
 31. Guide des oiseaux de mer
 32. Guide des poissons marins d'Europe
 33. Guide to Inshore Marine Life
 34. Identifier les poissons
 35. Invertébrés du littoral armoricain
 36. Je découvre les coquillages
 37. Je récolte au bord de la mer
 38. Key to the Crabs
 39. Le guide des oiseaux de France
 40. Les algues des côtes françaises
 41. Les oiseaux d'Europe
 42. Les poissons d'Europe
 43. Les poissons de mer des pêches françaises
 44. Mediterranean and Atlantic Fish Guide
 45. Molluscs : Benthic Opisthobranchs
 46. Molluscs : Caudofoveata, Solenogates, Polyplacophora and Scaphopoda
 47. Molluscs : Prosobranch and Pyramidellid Gastropods
 48. Muscheln & Schnecken der Nord- und Ostsee
 49. Nudibranchs of the British Isles
 50. Red Seaweeds
- B.E. Picton – C.C. Morrow
B.E. Picton
P.J. Hayward
P.J. Hayward
Ch. Michel – P. Lejeune
T.E. Thompson – G.H. Brown
R.L. Manuel
P.J. Hayward – J.S. Ryland
N. Tebble
F. Dipper
N. F. Mc. Millan
P.J. Hayward – J.S. Ryland
Ph. Bouchet – F. Danrigal – C. Huygens
R. Phillips
G. Smaldon
R. Ingle
- P.J. Hayward
P.J. Hayward – J.S. Ryland
R.A. Van Belle
S. Weinberg
G.T. Poppe – Y. Goto
G.T. Poppe – Y. Goto
P.J. Miler – M.J. Loates
P. Bourgeois – M. Desprez
Fechter – Grau – Reichholf
A.C. Campbell – J. Nicholls
J. Cabioc'h – J.Y. Floc'h
P.J. Hayward – T. Nelson-Smith
L. Falciai – R. Minervini
G. Tuck – H. Heinzl
M.L. Bauchot – A. Pras
D. Erwin – B. Picton
G. Chauvin
J.L. Clément
J.B. Lozet – J. Dejean-Arrecgros
J.C. Pihan
J. & M. Crothers
M. Dupérat
P. Gayral
L. Jonsson
P. Louisy - T. Maître-Allain
J.C. Quéro
H. Debelius
T.E. Thompson
A.M. Jones – J.M. Baxter
A. Graham
R. Willmann
G.H. Brown – B.E. Picton
S. Hiscock

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 51. Roches sous-marines de Bretagne | A. Castric – A. Girard |
| 52. Sea Shore of Britain and Northern Europe | P.J. Hayward - T. Nelson-Smith |
| 53. Seashores and Shallow Seas of Britain and Europe | A. Campbell – J. Nicholls |
| 54. Seaweeds of the British Isles : Chlorophyta | E. M. Burrows |
| 55. Sponges of the British Isles – Fascicules 1 – 2 – 3 | R.G. Ackers – D. Moss – B.E. Picton |
| 56. Spongiaires – 2 fascicules | A. Girard |
| 57. Spongiaires (catalogue des principales salissures marines) | M. Sara |
| 58. The Marine Fauna of the British Isles and North-West Europe – Vol. I | P.J. Hayward – J.S. Ryland |
| 59. The Marine Fauna of the British Isles and North-West Europe – Vol. II | P.J. Hayward – J.S. Ryland |
| 60. Thecate Hydroids and their Medusae – Part 1 | P.F.S. Cornelius |
| 61. Thecate Hydroids and their Medusae – Part 2 | P.F.S. Cornelius |

ANNEXES

- *Coupures de journaux*
- *Autorisation de prélèvements*
- *Echantillons récoltés*
 - *Bilan*

recherche sous-marine

40 mètres sous la mer

Ascidie, cnidaire, chlorophyte... autant de noms poétiques et quelque peu mystérieux pour désigner des éléments de la faune et de la flore sous-marines. Des espèces que l'association des plongeurs naturalistes de Tatihou, qui regroupe une quinzaine de membres, amateurs éclairés et scientifiques, cherche à inventorier depuis 1995.

Une fois par an, pendant une semaine, ces passionnés de biologie sous-marine, tous bénévoles, se rassemblent pour étudier minutieusement un site côtier. Au pro-

gramme de leur journée : plongée sous-marine, jusqu'à 40 mètres de profondeur, ou sortie à pied par grande marée. Tatihou, les côtes de la Hague, Goury, le Cap de Flamanville ont ainsi fait l'objet d'observations approfondies, qui ont permis de répertorier près de 700 espèces différentes. 400 photographies sous-marines, réalisées par un professionnel, doivent aider à identifier les espèces qui ne peuvent être reconnues sur place.

Quant aux échantillons demandant un examen plus approfondi, ils sont envoyés à des laboratoires spécialisés, comme le laboratoire

de biologie marine de Concarneau ou le muséum d'histoire naturelle du Havre.

Le travail d'investigation effectué par les plongeurs apparaît d'autant plus précieux que le littoral de la région n'avait pas, jusqu'alors, fait l'objet d'inventaires précis. "Les données seront compilées dans un fascicule abondamment illustré et distribué par la DIREN (Direction Régionale de l'Environnement), partenaire de l'association depuis l'an dernier, à la bibliothèque des sciences de Cherbourg, où il pourra être consulté par le public, les collectivités régionales, etc." ,

explique Philippe Le Granché, président de l'association. Et cela d'ajouter : "Ce recueil, comme cinq autres précédents, servira de base à l'édition d'un ouvrage grand public".

Fascicule de vulgarisation, le livre largement agrémenté de photographies, doit s'adresser aux amateurs de la faune et de la flore sous-marines. Les scientifiques de l'expédition, habitués à la publication, ont déjà rédigé la plupart des textes. Reste encore à établir la maquette et à trouver des partenaires pour le financement...

22 - 24 SEPTEMBRE 2000



Ces scientifiques et amateurs passionnés sont capables de nommer chaque espèce de la faune et de la flore sous-marines.



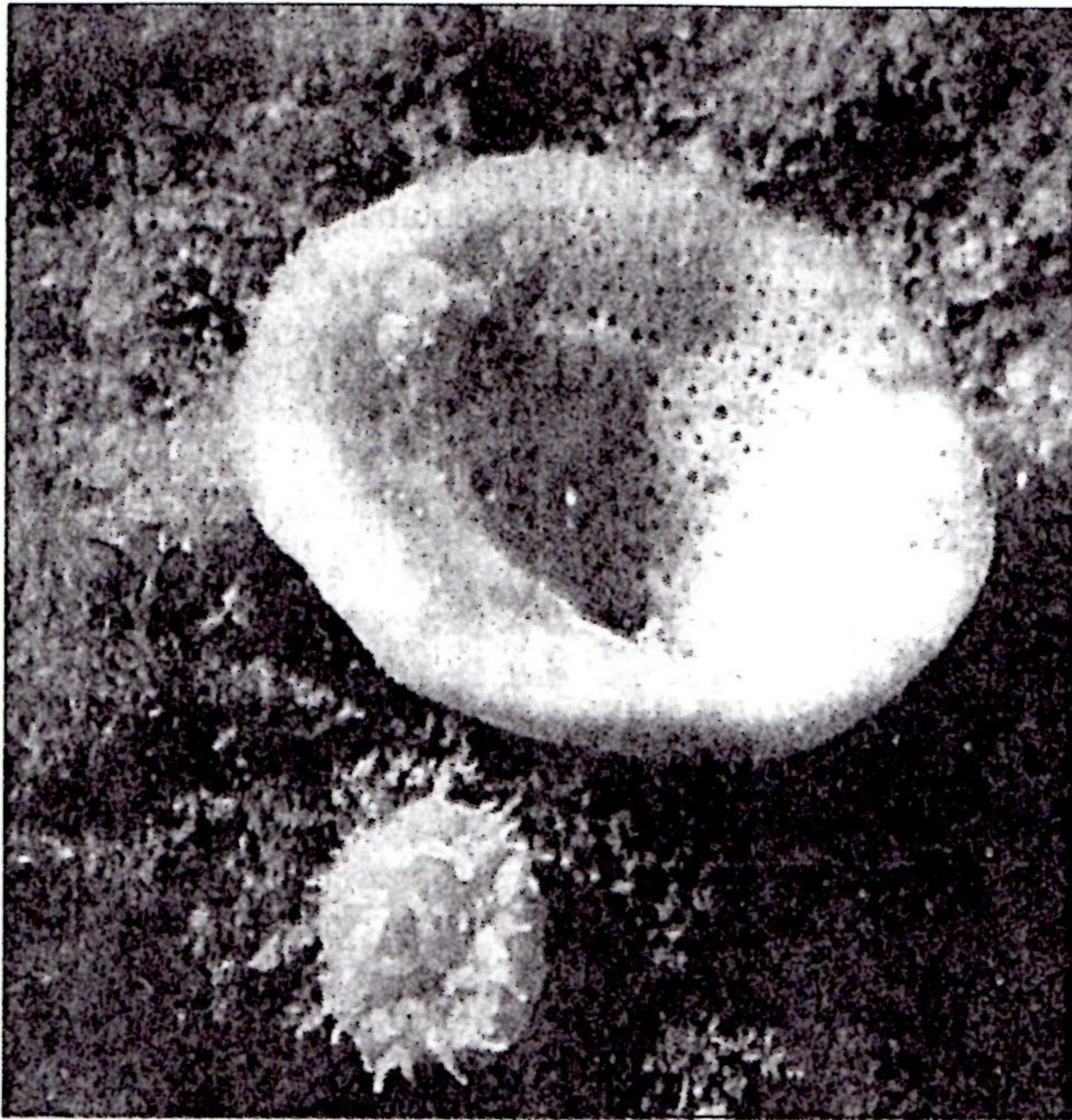
Des plongeurs à la découverte des fonds marins

Une faune et une flore extrêmement riche

Événement

Des plongeurs recensent les richesses de nos fonds marins

Une quinzaine de passionnés, dont quelques Cherbourgeois, mène un travail fantastique pour recenser la faune et la flore marines tant du côté de Fatihou que dans la Hague. En six ans, ces plongeurs ont repéré environ sept cents espèces différentes.



Les fonds marins de la Manche sont d'une richesse insoupçonnée.

La limace de mer se croyait bien cachée. Toute rouge, elle vivait dans des algues rouges et ses quinze petits millimètres de long devaient lui permettre d'échapper aux regards extérieurs.

Mais c'était sans compter avec les membres du Club des plongeurs naturalistes de Tati-

hou. Lors d'une mission d'une semaine entre le cap de la Hague et le cap de Flamanville, la quinzaine de membres du club, scientifiques professionnels ou amateurs éclairés, a remonté les fameuses algues rouges et une observation au microscope leur a permis de découvrir cette espèce rare.

« Nous sommes tous des passionnés de biologie marine, explique Philippe Le Granché, le Cherbourgeois qui préside l'association des plongeurs naturalistes de Tatihou. Or, nous nous sommes vite aperçu que les données concernant la faune et la flore le long des côtes de la Manche étaient très anciennes et sporadiques. Pour tout ce qui peut être observé à pied, ça va, mais le patrimoine sous-marin est vraiment mal connu ».

Il y a six ans, des plongeurs confirmés se sont donc attelés à la tâche autour de l'île de Tatihou. « Nous y avons travaillé quatre ans de suite à raison d'une semaine de plongée par an, à des périodes différentes évidemment », raconte Philippe Le Granché. A chaque fois, les plongeurs sont armés de plaquettes immergeables pour noter tout ce qu'ils croisent, du plus petit invertébré aux grandes algues de plus d'un mètre de haut. « La quantité d'individus, le substrat sur lequel ils vivent, la profondeur, la température de l'eau : tout est inventorié pour donner une idée précise de la richesse d'une zone », précise Philippe Le Granché.

Justement, les fonds sous-marins sont souvent d'une ri-

chesse insoupçonnée dans le Cotentin. Une ressource liée à l'apport du Golf Stream d'une part, mais aussi à la force des courants du côté du Raz Blanchard par exemple, puisque ces courants apportent la nourriture et " oxygènent " l'eau.

Un travail en laboratoire

Plus de cinq cents espèces ont donc été inventoriées aux alentours de Tatihou. Il en est ressorti des tableaux qui peuvent paraître rébarbatifs pour le profane, mais aussi des photographies somptueuses qui ont nourri un diaporama présenté aux scolaires qui se rendent sur l'île de Tatihou. Ce travail (« qui est sérieux, même si nous ne nous prenons pas au sérieux ») intéresse en tout cas beaucoup la Direction régionale de l'environnement.

En 1999 et 2000, les plongeurs ont mis le cap à l'ouest. En août dernier, une équipe de dix personnes a par exemple effectué quelques plongées entre le cap de la Hague et le cap de Flamanville. Cette mission effectuée dans de bonnes conditions (eau à 18°, visibilité entre six et neuf mètres, vent modéré) a permis de trouver plus de deux cents espèces animales et végétales.

Même si les plongeurs n'ont pas trouvé énormément d'étoiles de mer dans la Hague, ils en ont déniché quelques très belles. (Photo Philippe Le Granché).

« Quelques échantillons réclamant un examen plus approfondi seront envoyés à des laboratoires spécialisés comme le Laboratoire de biologie marine de Concarneau ou le Museum d'histoire naturelle du Havre (tous deux partenaires de l'association) », précise Philippe Le Granché. Chaque mission d'une semaine nécessite un an

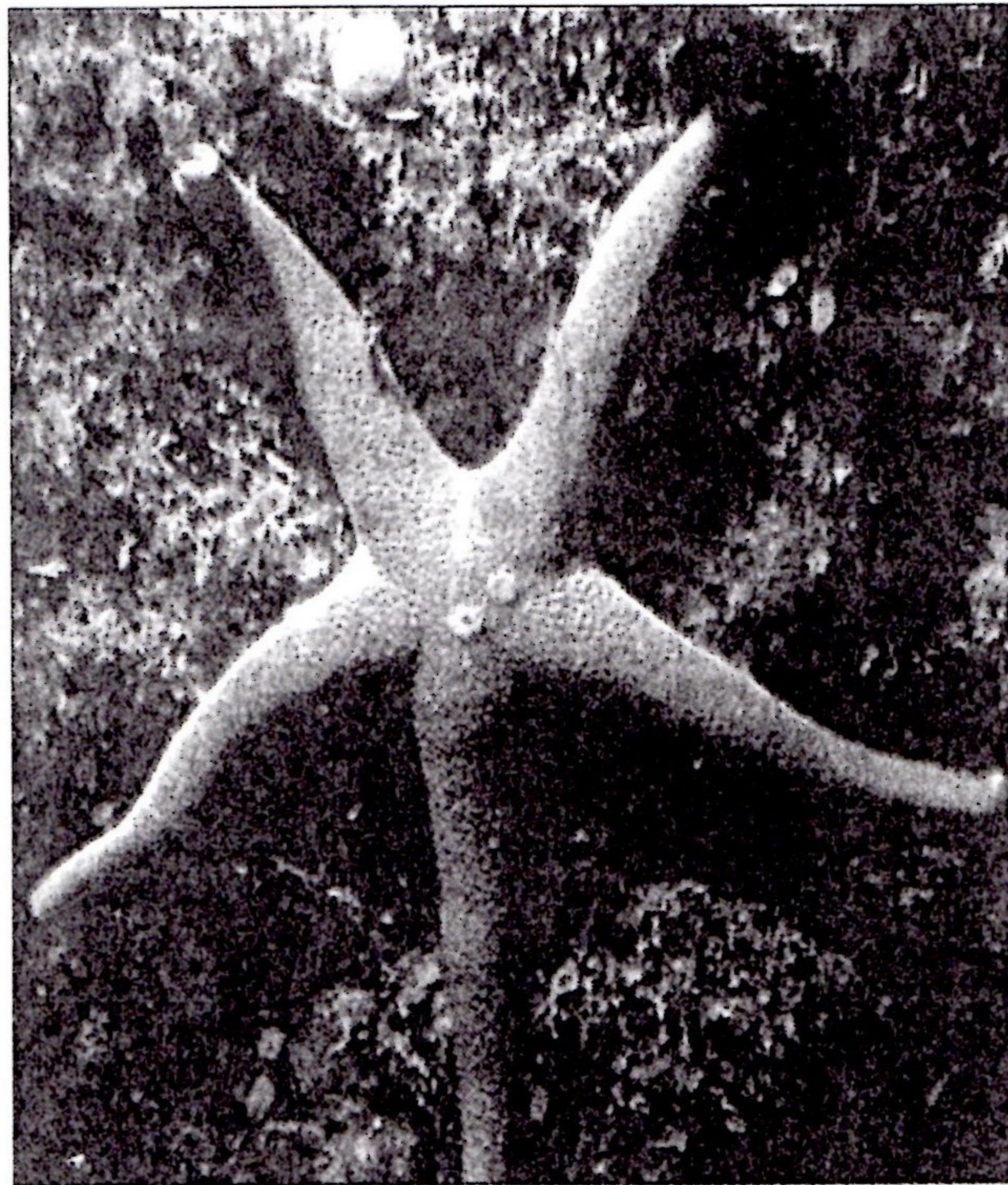
d'études. D'ores et déjà, les plongeurs estiment en tout cas que « **les premiers éléments montrent un bon équilibre de cette zone** » : flore algale importante, nombreux mollusques, crustacés bien présents... « **En revanche, peu d'étoiles de mer et absence totale d'oursins** », relèvent les plongeurs. Et parmi les espèces peu communes, le grou-

pe a déniché une « ascidie solitaire » de huit centimètres qui vit enfouie dans le sédiment et ne laisse dépasser que ses deux siphons qui lui permettent de respirer et de se nourrir.

Lorsque toutes les données seront triées, vérifiées et complétées, elles seront compilées dans un fascicule abondamment illustré que le public pourra notamment consulter à la bibliothèque des sciences de Cherbourg.

« Ce recueil, comme les cinq précédents, servira de base à l'édition d'un ouvrage grand public que les plongeurs naturalistes de Tatihou souhaitent publier... avec l'aide de partenaires qui restent à trouver », conclut Philippe Le Granché.

Laurent GOUHIER





**Ministère
de l'équipement,
des transports
et du logement**

Cherbourg, le 13 juillet 2000

**Direction départementale
des affaires maritimes
de la Manche**

Affaire suivie par M. KEMPF

PMC / 657

Monsieur,

Par votre lettre du 28 juin 2000, vous sollicitez une autorisation de pêche pour votre association « Les plongeurs naturalistes de Tatihou », entre le 26 août et le 31 août 2000 entre le cap de la Hague et la pointe du Rozel.

J'ai l'honneur de vous donner mon accord, dans le cadre de l'application de l'article 19 du décret 90-94 modifié, avec cependant quelques restrictions : les espèces pêchées ne devront pas être utilisées pour d'autres fins que scientifiques. Par ailleurs, la pêcherie des ormeaux et des araignées étant fermée pendant cette période, la capture de ces espèces sera interdite. Une déclaration écrite des captures devra également être transmise aux affaires maritimes de Cherbourg.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

P. le directeur départemental
P/O L'administrateur des Affaires Maritimes
Alexandre KEMPF



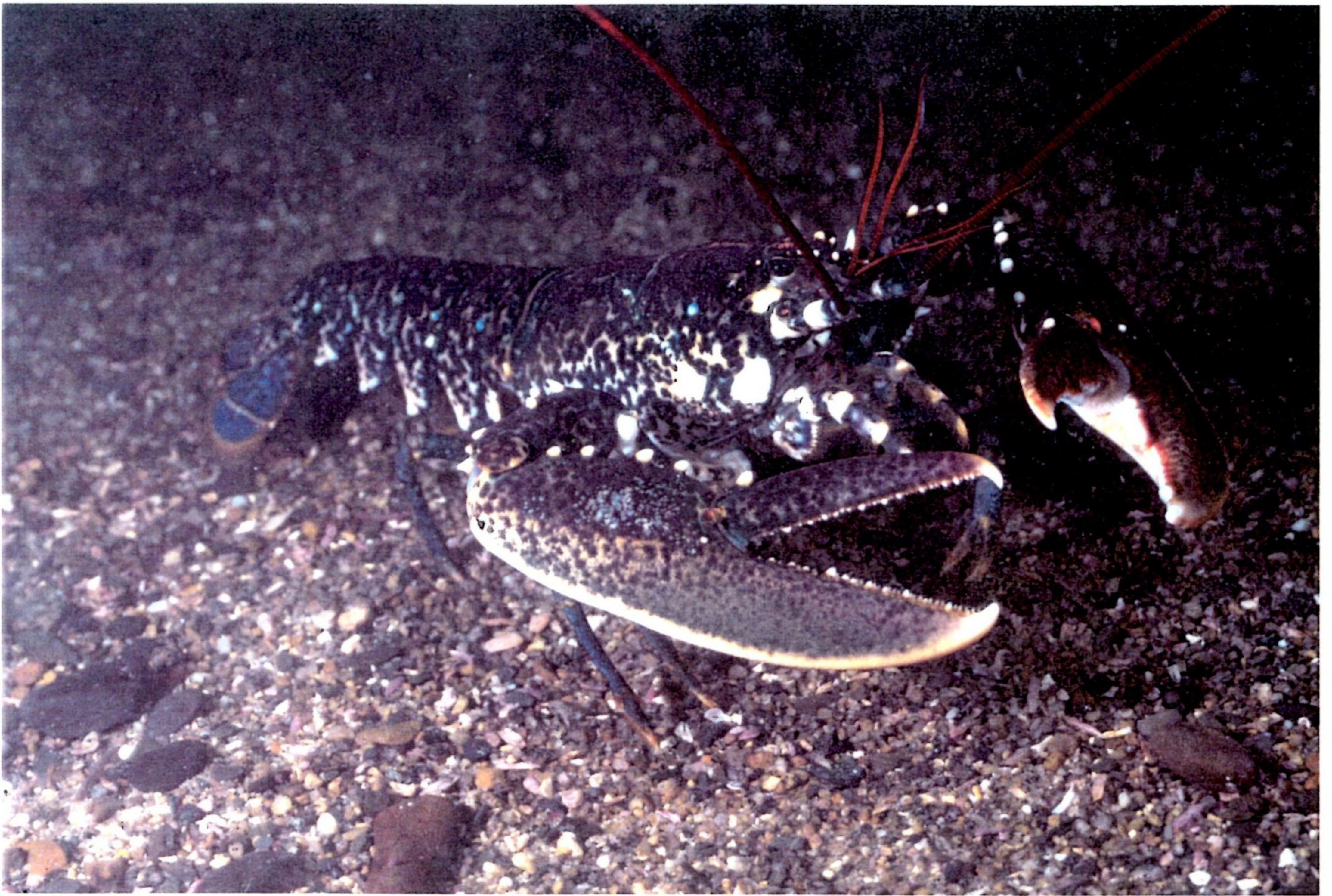
**M. Philippe LE GRANCHE
54, rue Marcel Paul
50100 CHERBOURG**



Echantillons récoltés

EMBRANCHEMENT	N°	ESPECE
Bryzoaire	00.08.03	
Bryzoaire	00.08.04	
Pycnogonide	00.08.06	
Cnidaire	00.08.07	
Cnidaire	00.08.08	
Crustacé cirripède	00.08.09	
Crustacé malacostracé	00.08.10	
Bryzoaire	00.08.11	
Ascidie	00.08.12	
Crustacé malacostracé	00.08.14	
Cnidaire	00.08.15	

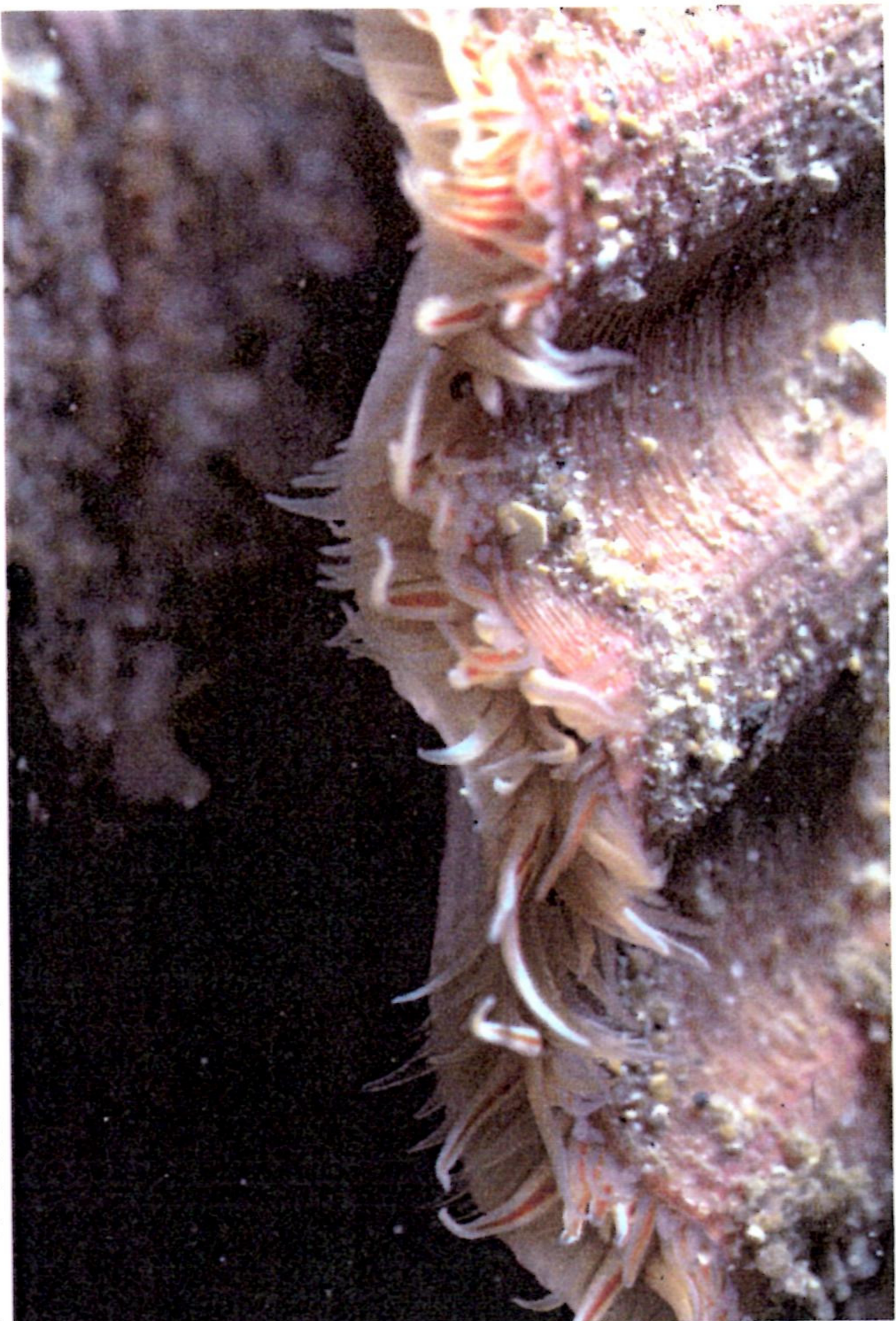
Bilan



20004029 *Homarus gammarus* ©Alain Havard



20004036 *Anemonia viridis* + *Inachus phalangium* ©Alain Havard



20003806 *Pecten maximus* ©Alain Havard



20003703 *Trisopterus luscus* ©Alain Havard



20003813 *Sepia officinalis* ©Alain Havard



20003710 *Sagartia elegans* ©Alain Havard

CRÉDIT PHOTOGRAPHIQUE

Nicole BUNEL

Alain HAVARD

Michel MANSAIS

Philippe LE GRANCHÉ

Thierry VINCENT