

PLONGEURS NATURALISTES DE NORMANDIE

ETUDE DES HABITATS NATURELS MARINS DE LA ZONE SUBTIDALE DE LA POINTE DE BARFLEUR A LA POINTE DE SAIRE



Avril à juin 2008

*Rapport d'étape juin 2008
rédigé par Philippe Le Granché
avec la collaboration de Marc Damerval et de Gérard Breton*

Convention Natura 2000

**Direction Régionale de l'Environnement
de Basse-Normandie**

**INVENTAIRE
DE LA FAUNE ET DE LA FLORE MARINES
DE LA ZONE SUBTIDALE JUSQU'À L'ISOBATHE 20
ENTRE LA POINTE DE BARFLEUR
ET LA POINTE DE SAIRE**

SOMMAIRE

○ Mission	3
○ Les moyens	4
○ Cadre géographique	5
○ Plongée 1	6
○ Plongée 2	8
○ Plongée 3	10

MISSION

Dans le cadre du programme Nature 2000, la Direction Régionale de l'Environnement de Basse-Normandie a confié à l'association des Plongeurs Naturalistes de Normandie une étude sur les habitats naturels marins de la zone subtidale jusqu'à l'isobathe 20. Cette mission d'investigation en plongée sous-marine se situe entre la pointe de Barfleur et la pointe de Saire sur la côte nord-est du Cotentin, entre les points 49°36'50" et 49°42' de latitude nord et 1°12' et 1°16' de longitude ouest.

Les recherches concernent en particulier les habitats naturels suivants :

- Bancs de sable à faible couverture marine : herbiers à *Zostera marina*, bancs de maërl vivant, secteurs de dunes hydrauliques, sables grossiers à ophiures.
- Récifs, depuis le mode abrité au mode battu : substrats rocheux de la zone photique, en particulier les champs de laminaires, bancs à *Modiolus modiolus*, bancs à *Mytilus edulis*, bancs à *Ostrea edulis*, récifs d'hermelles (*Sabellaria alveolata*).
- Grottes marines submergées ou semi-submergées.

LES MOYENS

❖ En plongée

- Bateaux pneumatiques avec moteurs hors-bord.
- Scaphandres autonomes, blocs de 15 l. avec doubles détendeurs.
- Appareils photos sous-marins de type argentique (Nikonos V avec bonnettes macro et prox) et de type numérique (Canon Ixus 750).
- Phares sous-marins 50 et 100 W.
- Plaquettes immergeables pour la compilation des données, filets d'échantillonnage.

❖ Au laboratoire

- Loupe binoculaire stéréo microscope Zeiss Stemi DV4.
- Camera « Didacam » MT3399

CADRE GÉOGRAPHIQUE

I. Délimitation des secteurs étudiés

Les limites de la zone étudiée correspondent à la côte nord-est du Cotentin entre la pointe de Barfleur au nord et la pointe de Saire au sud.

Les points sur la carte marine (Shom 7422L) se situent entre 49°36'50" et 49°42' de latitude nord et 1°12' et 1°16' de longitude ouest.

En ce qui concerne la profondeur, la zone d'investigation démarre au niveau le plus bas des basses mers de vives eaux jusqu'à l'isobathe – 20 m qui correspond, sur nos côtes, à la profondeur [c'est la profondeur maxi d'existence ou bien la profondeur de disparition, mais pas la profondeur maxi de disparition] de disparition des grandes algues laminariales.

II. Les données hydrologiques

Cette portion de côte, de mode modérément battu à mode battu est d'un grand intérêt biologique ; elle est baignée par les courants violents du raz de Barfleur qui peuvent atteindre 4,6 nœuds à la pointe de Barfleur. Elle se situe, en outre, à la limite entre le littoral du Bassin parisien d'affinité nordique et le littoral du Massif armoricain d'affinité atlantique, ce qui va conduire à une grande diversité de la faune et de la flore marines.

Ces difficultés naturelles (courant, vent) nous ont imposé des règles de sécurité très strictes quant aux jours et heures de plongées. Seules les périodes de petits coefficients de marées (entre 20 et 65) étaient praticables avec des vents d'ouest à sud-ouest ne dépassant pas 40 km/h. Les vents d'est, nord-est ou sud-est, la plupart du temps supérieurs à 50 km/h, nous empêchant toute immersion du fait de la turbidité de l'eau et de la hauteur des vagues.

Plongée n°1

Station n° : 1

Date : 26.04.2008

Site géographique : large pointe de Fouly, entre pointe de Barfleur et pointe de Saire
(2 = 49°37'177 N et 1°12'884 W)

Visibilité : 4 à 5 m

Profondeur : 15 m

Courant : nul puis modéré SE → NW

Température de l'eau : 10°

Coefficient de marée : 52

P.M. Cherbourg : 12 h 54

Heure de départ : 12 h 57 palanquée 1

13 h 46 palanquée 2

Temps de plongée : 32'

Surface explorée ($\pm 10\%$) : 100 m²

Nature des fonds explorés : Sable coquillier grossier, plateau rocheux granitique **irrégulier** avec failles, sommet à 13 m. « Faille » est utilisé ici et dans la suite de ce rapport au sens commun que lui donnent les plongeurs et non pas au sens géologique du mot.

Météo : temps ensoleillé, vent E – SE faible, mer belle

RÉSULTATS

Le fond sublittoral observé borde les roches émergées lors des coefficients de grandes marées de la pointe de Fouly non loin du plateau rocheux des Ridins des Ecradouettes. On trouve dans cette zone photique deux biocénoses, celle des sables grossiers et celle de la roche infralittorale.

I. Biocénose des sables grossiers

Sous l'influence des courants de fonds le substrat est un mélange de sables grossiers et de débris coquilliers de mollusques divers. D'après les premières observations la **diversité spécifique** de la biocénose est **faible**. On notera cependant à la surface du sédiment la présence de nombreuses coquilles, en épaves fraîches, du couteau arqué *Ensis arcuatus*. Çà et là on observera les siphons à la surface du sable et même un individu à demi déterré attaqué par plusieurs nasses réticulées *Nassa reticulata*, mollusques gastéropodes nécrophages.

II. Biocénose de la roche infralittorale

On notera, entre 13 et 15 m, la dominance de la faune fixée sur la flore où de rares rhodophycées sont présentes *Heterosiphonia plumosa*, *Palmaria palmata* et *Furcellaria lumbricalis*. Le faciès à comatules *Antedon bifida* domine avec une couverture par endroits de près de 80%. On observe à la jonction des fonds de roche et de sable l'éponge pinceau *Ciocalypta penicillus* particulièrement bien développée. La faune d'éponges massives est riche avec l'éponge à ventouses *Cliona celata*, l'éponge à mamelles *Polymastia boletiformis*, l'éponge à languettes *Polymastia penicillus* [**mammillaris ?**] ou l'orange de mer *Tethya aurantium*. Sur les parois verticales, présence de l'éponge petit œuf (éponge calcaire) *Sycon ciliatum* en petits groupes de 3 ou 4 individus.

En raison de la topographie particulière de cette station (présence du sable entre et sur les roches) on notera un assemblage typique de ces éponges avec de nombreux cnidaires, hydrozoaires et hexacoralliaires : l'hydraire antenne *Nemertesia antennina* et surtout *Hydrallmania falcata* très abondant, les anémones *Cereus pedunculatus* (anémone palmée), *Urticina felina* (anémone dahlia) et *Sagartia elegans* (sagartie élégante). Dans les espaces non occupés par les comatules, les petites ascidies *Polycarpa squamulosa*, ascidie solitaire de couleur rouge et *Molgula oculata*, occupent en grande partie le terrain.

La faune vagile est peu représentée, seules quelques grandes araignées de mer *Maja brachydactyla* ont été rencontrées.

Plongée n°2

Station n° : 2

Date : 05.05.2008

Site géographique : baie et pointe de Landemer

Visibilité : \approx 2 m

Profondeur : 3 m

Courant : nul

Température de l'eau : 10°

Coefficient de marée : 103 *B.M. Cherbourg* : 17 h 05

Heure de départ : 16 h 30

Temps de plongée : 60' (apnée)

Surface explorée (\pm 10%) : 100 m²

Nature des fonds explorés : Baie de sable fin à **rides d'oscillation** bordée de rochers tombants de façon abrupte de 1 m de haut au début de l'estran à marée basse jusqu'à 3 m vers la pointe.

Météo : temps couvert, vent nord-est faible, mer belle

RÉSULTATS

La baie de Landemer (49°37'00 N – 1°14'50 W) est bordée d'une ceinture de roches **formant des parois abruptes à verticales** et de chaos de gros blocs.

I. Biocénose des sables fins

Le fond est composé de sables fins propres à ripple-marks avec quelques coquilles vides de bivalves fousseurs, à sa surface, *Ensis arcuatus* (couteau arqué) et *Spisula solida* (mactre épaisse). La présence, dans la région, de la grande lutraire *Lutraria lutraria* est confirmée avec l'observation de plusieurs siphons à la surface du sédiment (une première observation avait été faite récemment devant l'île de Tatihou).

II. Biocénose de la roche infralittorale côtière

Les parois verticales de la roche, dans ce faciès **en** mode abrité **de** cette partie de côte étant d'orientation sud, **sont** couvertes par la rhodophycée *Calliblepharis jubata* à près de 80%. Le haut de la roche, nettement photophile est tapissé par la corallinacée *Jania rubens* ainsi que par l'hexacoralliaire *Anemonia viridis* qui forme, par endroit, de véritables tapis. On notera, à la limite sable roche, la présence de la sargasse japonaise *Sargassum muticum*. La faune vagile est représentée par quelques vieilles *Labrus bergylta* qui se faufilent parmi les blocs rocheux.

Plongée n°3

Station n° : 3

Date : 12.05.2008

Site géographique : large pointe Dranguet, dans le nord-est de la pointe de Saire
(1 = 49°36'628 N et 1°12'48 W – 2 = 49°36'417 N et 1°12'749 W)

Visibilité : 4 à 5 m

Profondeur : 14 m

Courant : modéré NW → SE puis nul

Température de l'eau : 11°

Coefficient de marée : 51

P.M. Cherbourg : 15 h 40

Heure de départ : 14 h 21 palanquée 1

15 h 10 palanquée 2

Temps de plongée : 35'

Surface explorée ($\pm 10\%$) : 100 m²

Nature des fonds explorés : Sable coquillier grossier à ophiures, plateau rocheux granitique
irrégulier, sommet à 12 m.

Météo : temps ensoleillé, vent E – NE faible, mer belle

RÉSULTATS

La pointe Dranguet, marquée par une tourelle cardinale est, se prolonge par un vaste plateau rocheux entrecoupé de larges taches de sable grossier.

I. Biocénose des sables grossiers sous l'influence des sédiments

Les sables grossiers sont mélangés ici à des sédiments terrigènes venant de la proximité de l'embouchure de la Saire. L'espèce caractéristique de ces fonds est l'ophiure singe *Ophiotrix fragilis* dont la couverture atteint 100%.

II. Biocénose de la roche infralittorale

Le plateau rocheux ne s'élève pas à plus de 2 m de hauteur par rapport aux sables grossiers. Il est formé de roches en places de formes chaotiques recouvertes d'une fine couche de sédiment. On remarquera de nombreux filtreurs actifs et passifs (spongiaires, hydraires, bryozoaires, ascidies, ophiurides et crinoïdes) dans cette zone à forts courants où la circulation d'eau garantit un apport constant de particules alimentaires.

Le groupe des hydraires est représenté par l'antennaire simple *Nemertesia antennina*, par quelques grandes tubulaires *Tubularia indivisa* et en plafonds de failles par C'est dans le groupe des anthozoaires que l'on découvrira le plus grand nombre d'espèces. En effet l'anémone dahlia *Urticina felina* ainsi que la sagartie élégante *Sagartia elegans* sont très présentes, l'anémone marguerite *Actinothoe sphyrodeta*, plus rare et caractérisée par sa bouche orange, l'œillet de mer *Metridium senile* dans sa forme *dianthus* aux tentacules très fins lui donnant un aspect plumeux caractéristique et enfin de rares anémones à beignets *Anemonia viridis* à la coloration curieusement très pale. Plusieurs éponges ont également été observées mais les espèces sont bien différentes de celles de la pointe de Fouly plus au nord ; on citera notamment l'éponge mousse de carotte *Amphilectus fucorum*, la ficuline *Ficulina ficus* et l'halichondrie cierge *Halichondria bowerbanki*. Par contre le sycon *Sycon ciliatum* forme comme sur le site I de petits groupes réunis par la base de préférence sur les surplombs plus ombragés.

Les groupes des ascidies (*Phallusia mammillata* et la synascidie violette) et des bryozoaires (*Bugula flabellata*) sont moins représentés et peu diversifiés.

Des observations sur l'embranchement des mollusques attestent de la présence notamment du gastéropode le pourpre petite-pierre *Nucella lapillus* en période de ponte et dont certains individus atteignent la taille exceptionnelle de 6 cm. Période de ponte également pour le nudibranche *Archidoris pseudoargus* (citron de mer). Chez les bivalves quelques moules atlantiques *Mytilus edulis* forment de petits groupes épars.

Peu de crustacés présents, seules quelques araignées de mer *Maja brachydactyla* et de rares étrilles *Polybius puber* ont été vues.

Dans le groupe des échinodermes la présence particulièrement importante de l'ophiure singe *Ophiotrix fragilis* supplante la comatule *Antedon bifida* devenue presque rare par rapport à la pointe de Fouly.

Chez les poissons quelques grosses vieilles *Labrus bergylta* et un carrelet *Pleuronectes platessa* sont à signaler.

**CONTRIBUTION A L'ÉLABORATION
D'UN INVENTAIRE SUR
LA FLORE ET LA FAUNE MARINES
DES CÔTES NORMANDES**

De la pointe de Barfleur à la pointe Saire

2008

LICHENS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE				OBSERVATIONS
------------------	------------------	--	--	--	--------------

ALGUES**CHLOROPHYCÉES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Chaetomorpha linum</i> (O.F. Müller) Kützing		Σ			
<i>Ulva lactuca</i> Linnaeus	Laitue de mer		++		

PHAEOPHYCÉES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson) L. Newton		Σ			
<i>Desmarestia aculeata</i> (Linnaeus) Lamouroux			++		
<i>Halidrys silicosa</i> (Linnaeus) Lyngbye	Algue gousse d'ajonc		Σ		
<i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt	Sargasse japonaise		++		Hauts niveaux

RHODOPHYCÉES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Calliblepharis ciliata</i> (Hudson) Kützing			+++		
<i>Callophyllis laciniata</i> (Hudson) Kützing	Callophyllide lacinié	Σ			
<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Hudson) J.V. Lamouroux		+			
<i>Heterosiphonia plumosa</i> (Ellis) Batters		Σ			
<i>Jania rubens</i> (Linnaeus) Lamouroux			+++		Hauts niveaux
<i>Palmaria palmata</i> (Linnaeus) O. Kuntze	Dulse	+		(+)	
<i>Plocamium cartilagineum</i> (Linnaeus) P. Dixon		Σ			

<i>Polyneura bonnemaisonii</i> (C. Agardh) Maggs & Hommersand				Σ	= <i>P. hilliae</i>
<i>Solieria chordalis</i> (C. Agardh) J. Agardh		(+)			

CYANOBACTÉRIES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE				OBSERVATIONS
------------------	------------------	--	--	--	--------------

PHANÉROGAMES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE				OBSERVATIONS
------------------	------------------	--	--	--	--------------

SPONGIAIRES

CALCISPONGES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Sycon ciliatum</i> (Fabricius, 1780)	Eponge petit œuf	++	Σ	++	

DÉMOSPONGES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Ciocalypa penicillus</i> Bowerbank, 1864	Eponge pinceau	++			
<i>Clathria atrasanginea</i> Bowerbank, 1862	Eponge encroûtante rouge sang			Σ	
<i>Cliona celata</i> Grant, 1826	Eponge à ventouses	++			
<i>Esperiopsis fucorum</i> (Esper, 1794)	Eponge mousse de carotte		Σ	+++	
<i>Halichondria bowerbanki</i> Burton, 1930	Halichondrie cierge			(+)	
<i>Haliclona cinerea</i> (Grant, 1826)	Chaline cendrée		Σ		
<i>Phorbas plumosus</i> (Montagu, 1818)		(+)			
<i>Polymastia boletiformis</i> (Lamarck, 1815)	Eponge à mamelles	(+)			
<i>Polymastia penicillus</i> (Montagu, 1818)	Eponge à languettes	+	(+)		
<i>Raspailia pumila</i> (Bowerbank, 1866)		+			
<i>Stelligera rigida</i> (Montagu, 1818)		1			

<i>Suberites massa</i> Nardo, 1847	Subérite massive	++			
<i>Suberites ficus</i> (Linnaeus, 1767)	Ficuline	Σ		++	
<i>Tethya aurantium</i> (Pallas, 1766)	Orange de mer	+			

CNIDAIRES

HYDROZOAIRE

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Hydrallmania falcata</i> (Linnaeus, 1758)		+++			
<i>Kirchenpaueria pinnata</i> (Linnaeus, 1758)				++	
<i>Nemertesia antennina</i> (Linnaeus, 1758)	Hydraire antenne	+		+	
<i>Sertularia cupressina</i> Linnaeus, 1758	Sertularielle cyprès	++			
<i>Tubularia indivisa</i> Linnaeus, 1758	Grande tubulaire	(+)		(+)	

SCYPHOZOAIRE

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

ANTHOZOAIRE

HEXACORALLIAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Actinothoe sphyrodeta</i> (Gosse, 1853)	Anémone marguerite	+		(+)	
<i>Adamsia carciniopados</i> (Otto, 1823)	Anémone commensale	1			S/ pagure
<i>Anemonia viridis</i> (Forskål, 1775)	Ortie de mer verte	(+)	+++*	Σ	* de véritables tapis par endroits
<i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)	Anémone palmée	++			
<i>Metridium senile dianthus</i> (Johnston, 1847)	Anémone œillet	1		Σ	
<i>Sagartia elegans</i> Dalyell, 1848	Sagartie élégante	+		+	
<i>Urticina felina</i> (Linnaeus, 1761)	Anémone dahlia	+++		++	

OCTOCORALLIAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Alcyonium digitatum</i> Linnaeus, 1758	Alcyon blanc			(+)	

VERS

ANNÉLIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Protula tubularia</i> (Montagu, 1803)	Protule lisse			Σ	Sous une roche
<i>Spirorbis corallinae</i> de Silva & Knight-Jones, 1962	Spirorbe des corallines		+		Sur pieds rhodophycées

NÉMERTES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

PLATHELMINTHES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

SIPUNCULIENS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

MOLLUSQUES

GASTÉROPODES PROSOBRANCHES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linnaeus, 1758)	Troque jujube	(+)			1 forme <i>lyonsii</i>
<i>Euspira catena</i> (da Costa, 1778)	Natice porte-chaîne	(+)			
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linnaeus, 1758)	Nasse réticulée	++			
<i>Nucella lapillus</i> (Linnaeus, 1758)	Pourpre petite pierre			+++	Avec pontes, 1 de 6 cm

<i>Trivia arctica</i> (Solander in Humphrey, 1797)	Grain de café	+			
--	---------------	---	--	--	--

GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Archidoris pseudoargus</i> (Rapp, 1827)	Citron de mer			++	Avc pontes
<i>Jorunna tomentosa</i> (Cuvier, 1804)				1	

POLYPLACOPHORES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

BIVALVES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Ensis arcuatus</i> (Jeffreys, 1865)	Couteau arqué	+*	+ ép		* +++ en épaves fraîches
<i>Lutraria lutraria</i> (Linnaeus, 1758)	Grande lutraire		Σ		
<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758	Moule atlantique			++	
<i>Spisula solida</i> (Linnaeus, 1758)	Mactre solide		+		En épaves fraîches

SCAPHOPODES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

CÉPHALOPODES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

CRUSTACÉS

CRUSTACÉS CIRRIPEDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Balanus perforatus</i> Bruguière, 1789	Grande balane grise	+			S/ carapace <i>Maja brachydactyla</i>

CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS

AMPHIPODES – ISOPODES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

NATANTIA

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Palaemon serratus</i> (Pennant, 1777)	Bouquet	+			Dans les failles

REPTANTIA

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Inachus phalangium</i> (Fabricius, 1775)	Inachus des anémones	1		Σ	
<i>Maja brachydactyla</i> Balss, 1922	Grande araignée de mer	+	++	+	
<i>Pagurus prideauxi</i> Leach, 1815	Gonfaron	1			Avec anémone commensale
<i>Polybius puber</i> (Linnaeus, 1767)	Etrille commune	+		(+)	

PYCNOGONIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

BRYOZOAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Alcyonidium diaphanum</i> (Hudson, 1762)	Doigts de feu	1			
<i>Bugula flabellata</i> (Thompson in Gray, 1848)	Bugule flabellée	Σ		(+)	
<i>Celleporella hyalina</i> (Linnaeus, 1767)	Celleporelle hyaline			(+)	S/ rhodophycée
<i>Electra pilosa</i> (Linnaeus, 1767)	Ecorce pileuse			Σ	S/ rhodophycée
<i>Flustra foliacea</i> (Linnaeus, 1758)	Grande flustre	1			Colonie 20 cm
<i>Schizomavella auriculata</i> (Hassall, 1842)	Porelle plissotée	+			
<i>Vesicularia spinosa</i> (Linnaeus, 1767)		1			Petite touffe

ECHINODERMES

ÉCHINIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

ASTÉRIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Asterias rubens</i> Linnaeus, 1758	Etoile de mer commune	+		+	
<i>Asterina gibbosa</i> (Pennant, 1777)	Astérine bossue	1	1		

OPHIURIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Ophiothrix fragilis</i> (Abildgaard, 1789)	Ophiure singe	1		+++	Couverture à 100% par endroits

CRINOÏDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)	Comatule	+++		+	

HOLOTHURIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Pawsonia saxicola</i> (Brady & Robertson, 1872)		2			

TUNICIERS

ASCIDIÉS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas, 1766)	Botrylle étoilé	Σ			
<i>Lissoclinum perforatum</i> (Giard, 1872)		Σ			?
<i>Molgula oculata</i> Forbes, 1848	Molgule	+			
<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier, 1815)	Phallusie	Σ	++	+	
<i>Polyclinum aurantium</i> Milne-Edwards, 1841	Ascidie massue orange	+			
<i>Pycnoclavella aurilucens</i> Garstang, 1891	Ascidiole néon	+			
<i>Pyura squamulosa</i> (Alder, 1863)		+++			

POISSONS

CHONDRYCHTHYENS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

OSTÉICHTHYENS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Callionymus lyra</i> Linnaeus, 1758	Dragonnet			Σ	
<i>Cyclopterus lumpus</i> Linnaeus, 1758	Lompe	1			
<i>Labrus bergylta</i> Ascanius, 1767	Grande vieille		(+)	(+)	

<i>Parablennius gattorugine</i> Brünnich, 1768	Blennie gattorugine			1	
<i>Pleuronectes platessa</i> Linnaeus, 1758	Carrelet	1		1	
<i>Zeugopterus punctatus</i> (Bloch, 1787)	Targeur	1			

MAMMIFÈRES MARINS

CÉTACÉS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

PINNIPÈDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

REPTILES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

OISEAUX

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	26/04	05/05	12/05	OBSERVATIONS
<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Goéland argenté		+		
<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Goéland marin		2		
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	Cormoran huppé	+		(+)	
<i>Sula bassana</i> (Linnaeus, 1758)	Fou de Bassan	2		+	

BILAN

Algues	15
Spongiaires	15
Cnidaires	13
Vers	2
Mollusques	11
Crustacés	6
Bryozoaires	7
Echinodermes	5
Tuniciers	7
Poissons	6
Oiseaux	4

TOTAL

91 espèces identifiées