PLONGEURS NATURALISTES DE NORMANDIE

Association des Plongeurs Naturalistes de Normandie (ex Association des Plongeurs Naturalistes de Tatihou)

CHAUSEY 2012



INVENTAIRE DE LA FLORE ET DE LA FAUNE SOUS-MARINES DE L'ARCHIPEL DE CHAUSEY, MISSION CHAUSEY 3

7 au 14 septembre 2012



SOMMAIRE

Introduction	3
Géologie - faune et flore	4
Les participants	6
Logistique	7
Technique de détermination des éponges	10
Chausey en quelques mots	13
Remerciements	14
Carte géographique des sites de plongées	15
Les plongées en 2012.	16
Les espèces rencontrées en 2012	38
Inventaire comparatif 2011 - 2012	105
Bilan 2012 et nombre total d'espèces observées en 2001 et 2012, évolution de la Biodiversité	138
Analyses des résultats et conclusion	139
Bibliographie	141

Comment citer ce rapport : PNN (ouvrage collectif), 2012, **Inventaire de la flore et de la faune sous-marines de l'archipel de Chausey, mission Chausey 3**, ed. Plongeurs Naturalistes de Normandie, 142p.

INTRODUCTION

Situé à neuf milles en face de Granville, l'archipel des îles Chausey est riche de plusieurs centaines d'îlots, dont la plupart ne sont émergés que durant les marées basses. Chausey est à la fois le plus grand archipel et le site des plus fortes marées d'Europe, ce qui lui confère un intérêt écologique exceptionnel.

La population locale est minime, nulle ou pratiquement nulle en hiver. Les visiteurs de l'archipel, même nombreux aux périodes de fortes marées, voient en pratique leurs déplacements limités à la Grande Ile où la flore et la faune terrestres sont globalement bien respectées, et ou, seule la faune de l'estran et les herbiers à zostères les plus accessibles sont alors perturbés.

Dès que l'on s'écarte de la Grande Ile, on observe divers écosystèmes marins côtiers, que l'on ne peut pas toujours certifier originels, si on les compare, par exemple, à ceux des Minquiers situés douze kilomètres plus au large, mais qui restent cependant l'exemple de ce que devrait atteindre l'équilibre d'une nature raisonnablement gérée entre la fréquentation touristique et la préservation.

Il était dès lors, et il reste alors fondamental, que les évolutions de ces écosystèmes soient contrôlées et surveillées au travers d'inventaires floristiques et faunistiques réguliers. C'était la mission confiée en 2012 aux Plongeurs Naturalistes de Normandie par le Conservatoire du Littoral, mission venant compléter les études antérieures effectuées en 2001 par la même association, dans les mêmes conditions et globalement par les mêmes observateurs. Il est fondamental dans ce type de suivi de respecter les modes opératoires initiaux, le plus simple pour respecter cette condition étant, autant que possible, de faire effectuer les mêmes travaux par les mêmes personnes.

L'Association des Plongeurs Naturalistes de Normandie regroupe une vingtaine de membres sélectionnés selon leur compétence en l'une ou plusieurs des disciplines suivantes :

- Ils doivent être des plongeurs de haut niveau.
- Avoir des connaissances biologiques certifiées par leur activité professionnelle, ou au travers d'une reconnaissance généralement accordée par la FFESSM. Ils doivent en conséquence être capables d'identifier l'ensemble les organismes marins qu'ils observent, chacun demeurant cependant le spécialiste de tel ou tel groupe zoologique ou botanique.
 - Être photographe sous-marin.
 - > Ou être dépositaire d'autres compétences indispensables à l'association.

Si les membres de cette association à caractère scientifique sont cooptés en fonction de ces critères, elle reste cependant totalement ouverte à la candidature des personnes motivées par une action collective visant à la préservation de l'environnement marin.

M.T.

GÉOLOGIE – FAUNE ET FLORE

Le substrat rocheux de ces îles est formé d'un massif granitique dont l'âge est estimé à 600 millions d'années (base du Cambrien).

La végétation, aux caractéristiques hyper – océaniques, présente des successions littorales classiques de dunes mobiles et fixées, slikkes et shorres, landes et bocages, sans omettre les groupements des rochers littoraux et des vases fixées.

Flore

Le site abrite des espèces floristiques protégées au niveau régional ou national présentant un intérêt patrimonial élevé : rareté, limite de répartition géographique. Citons notamment la capillaire marine, le géranium sanguin et la jusquiane noire.

La flore algale est particulièrement riche avec notamment la station la plus importante de France pour le fucus vasicole, *Fucus vesiculosus* var. *volubilis*, espèce remarquable de la flore sous-marine des espaces à sédiments très fins découverte ici même en 1831.

Le site est aussi remarquable pour l'importance et la qualité de ses herbiers de phanérogames, *Zostera marina et Zostera nana*.

Le littoral rocheux de par l'amplitude des marées montre bien la succession typique des algues brunes de l'estran, puis des lichens du supralittoral.

Faune

L'archipel des îles Chausey constitue un abri ornithologique particulièrement riche. Plus d'une centaine d'espèces d'oiseaux marins et terrestres y ont été observés. On peut mentionner le grand cormoran, *Phalacrocorax carbo*, dont la colonie est de loin la plus importante de France et le cormoran huppé, *Phalacrocorax aristotelis*, dont l'effectif nicheur est en progression constante.

La mosaïque des biotopes est à l'origine d'une avifaune nicheuse diversifiée.

Certaines espèces sont d'affinité maritime comme le harle huppé, *Mergus serrator*, le tadorne de Belon, *Tadorna tadorna*, ou l'huitrier pie, *Haematopus ostralegus*. D'autres espèces fréquentant les landes et les fourrés, sont très intéressantes du point de vue patrimonial : la fauvette pitchou, *Sylvia undata*, le pouillot fitis, *Phylloscopus trochilus* ou la huppe fasciée, *Upupa epops*.

Sur le plan mammalogique, on peut y rencontrer la crocidure des jardins, ce site constituant l'unique station normande pour cette espèce. Par ailleurs, plusieurs mammifères marins fréquentent les eaux de l'archipel : phoque gris, *Halichoerus grypus*, phoque veau marin, *Phoca vitulina*, grand dauphin, *Tursiops truncatus*.

L'intérêt herpétologique de la Grande Ile tient à la découverte du triton palmé. Sur le plan entomologique, on peut signaler la présence de la cétoine dorée *Cetonia aurata* et du phasme gaulois *Clonopsis gallica*.

Concernant la faune marine, la présente étude montre une faune riche et variée dès que l'on s'écarte de la Grande Ile, dont les plages subissent une forte pression de pêche à pied lors des grandes marées. L'un des plongeurs naturalistes a eu l'occasion d'observer ces mêmes faunes en 1962, et sans aucune mesure quantitative il peut certifier une forte

Mission Chausey - Septembre 2012

diminution quantitative des organismes, et tout particulièrement des crevettes *Palaemon serratus*. Lors d'une autre mission effectuée dans le cadre de la FFESSM, il a été observé de mauvais comportement des pécheurs à pied qui bêchaient les herbiers à zostère accessible en recherche de bivalves. Il est probable que ces comportements résultent essentiellement d'un manque d'information et il serait souhaitable que des écriteaux disposés sur les plages sensibles (par exemple Château Renault) signalent la valeur écologique des herbiers.



Phasme gaulois Clonopsis gallica

PARTICIPANTS

Bunel Nicole	Plongeur Niv. 5 FFESSM	Formateur Biologie 2°
Damerval Marc	Plongeur Niv. 2 FFESSM	Docteur en Biologie
Dupré Catherine	Plongeur Niv. 2 FFESSM	Docteur es sciences
Lecarpentier Alain	Plongeur Niv 4 FFESSM Plongeur Classe 2 Mention A	Plongeur Bio niv. 2
Le Granché Philippe	Moniteur MF1 FFESSM	Instructeur National Bio
Picot Laurence	Plongeur Niv. 2 FFESSM	Formateur Biologie 1°
Poncet Sophie	Plongeur Niv. 3 FFESSM	Formateur Biologie 1°
Tassigny Michel	Plongeur Niv. 3 FFESSM	Docteurs es sciences

LOGISTIQUE

Plongée

- Bateau pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600 avec moteur hors-bord 100 CV de Philippe Le Granché.
- Bateau pneumatique semi-rigide Zeppelin 430 avec moteur hors-bord de 40 CV de Philippe Bénis.



- GPS Magellan Triton® TM
- Scaphandres autonomes personnels de12 L et 15 L avec doubles détendeurs.
- Gonflage des blocs assuré par le SYMEL et la coopérative maritime de Granville Stockage blocs au local SNSM
- Appareils photos sous-marins personnels de types numériques :
 - 3 appareils Canon Powershot G10 avec caisson
 - 1 appareil Canon Powershot G 12 avec caisson
 - 1 appareil Nikon D300 avec caisson Ikelite et flash Ikelite DS160
- > Phares sous-marins de 50 et 100 watts.
- Plaquettes immergeables pour la compilation des données, filets et bocaux d'échantillonnage.

Matériel terrestre et laboratoire

> Loupe binoculaire stéréo microscope Zeiss Stemi DV4.





- Microscope Biolux NG Bresser 40 x.
- ➤ Microscope Discovery VM-001 200 x.
- Ordinateurs portables personnels.
- ➤ 1 Canon reflex EOS 400D
- ➤ Lunette Swarosky AT 80 avec oculaire zoom x20 à x60



- Appuis logistiques SYMEL
- > Hébergement : sémaphore de l'archipel de Chausey.



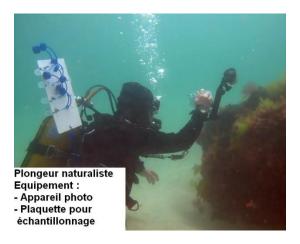
> Transport matériel et navette gonflage des blocs, SYMEL et tracteur communal





TECHNIQUE DE DETERMINATION DES ÉPONGES

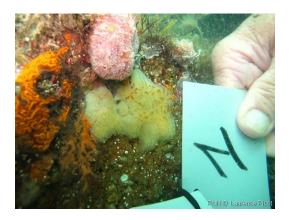
- Echantillonnage sous-marin
- > Repérage de l'espèce sous l'eau



- > Prise en photo de l'espèce :
 - Photo in situ



• Puis avec plaque d'identification du numéro d'échantillon



> Prélèvement de l'échantillon dans le flacon avec le numéro correspondant



> Identification des spicules sous microscope



Mission Chausey - Septembre 2012





CHAUSEY EN QUELQUES MOTS

Situées au nord-ouest de Granville (Manche), les îles Chausey constituent un vaste archipel, entièrement granitique dont l'intérêt est unique en Europe par sa beauté, ses grandes marées (14 m de marnage entre le pleine et la basse mer) et son histoire curieuse.

Chausey est la seule île française habitée de la région à avoir échapé, à l'nverse de ses grandes sœurs Jersey, Guernesey et Aurigny, au traité de Brétigny qui les donna à la Grande Bretagne.

Abritées des tempêtes par leur localisation à l'intérieur du golfe normand-breton, ces îles bénéficient d'un climat très doux et d'un ensoleillement plus important que sur le continent.

L'archipel de Chausey regroupe 52 îlots à marée haute et 365 à marée basse, sur plusieurs kilomètres carrés.

La grande île est située à 17 kilomètres de Granville dont elle dépend administrativement depuis 1804. Elle est divisée en deux par une clôture.

Dans la partie publique, se trouve le quai de déchargement, le phare (43 km de portée), un hôtel, le fort de granit, construit en 1866 et entouré de fosses de 15 m creusées dans le granit, l'école de voile, le presbytère (maison de l'ancien capitaine de garnison) aujourd'hui transformé en gîte et de nombreuses villas toutes blanches.

La deuxième partie de l'île est privée mais l'accès y est autorisé. Moins abrupte que la partie publique, elle est entourée de belles plages : Port Marie, Port Homard, la Grande Grève. On peut y voir, la maison de Marin Marie, peintre de marine et grand navigateur solitaire, la chapelle construite en 1840, l'ancienne ferme transformée en gîte, entourée de champs boisés et le village de pêcheurs (les Blainvillais) aux maisons de granit, typiques et basses. En suivant le chemin qui mène aux rochers aux moines et à l'éléphant, on peut admirer le château construit par l'industriel Louis Renault en 1928 sur les ruines du château fort des Matignon. Au point culminant de l'île s'élève l'ancien sémaphore.

Sur l'ensemble de l'île et des îlots, on trouve les restes de nombreuses carrières de granit qui ont servit à construire le Mont Saint-Michel, les ports de Granville et de Saint Malo.



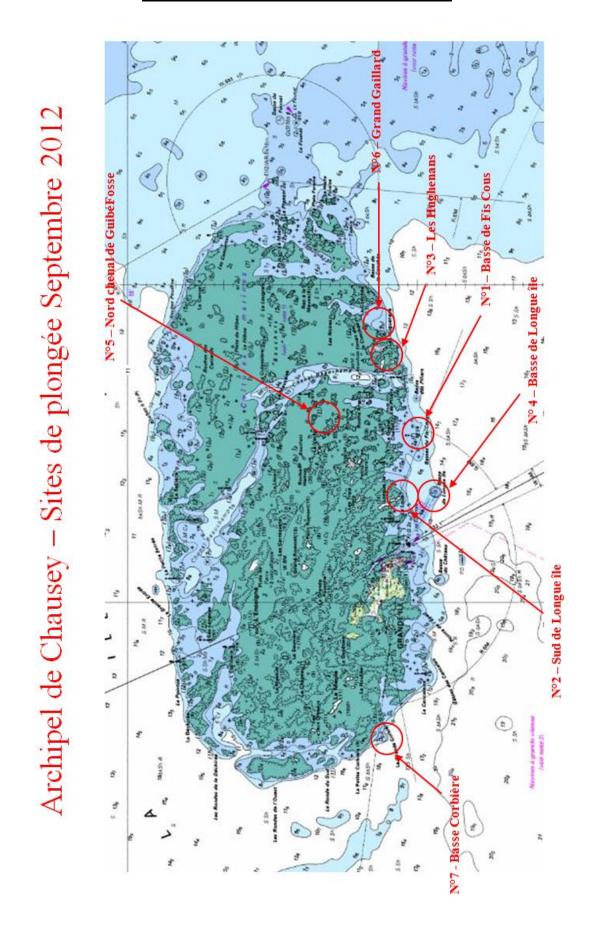


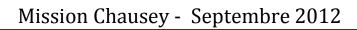
REMERCIEMENTS

L'équipe présente des Plongeurs Naturalistes de Normandie tient à remercier tout particulièrement le Symel et sa directrice Emmanuelle ELOUARD pour leur soutien financier sans lequel cette mission n'aurait pu avoir lieu. La gratuité du carburant et du transport Granville-Chausey, la mise à disposition du sémaphore de Chausey nous ont été d'une aide précieuse.

Il faut également remercier Eric OULHEN, responsable de la gestion de l'Archipel de Chausey au Symel et toute son équipe Pierre SCOLAN et Arnaud GUIGNY, gardes littoraux, ainsi que Yann TURGIS, chargé de mission du projet HEIMA, pour leur disponibilité, leur appui logistique et leurs compétences et grâce à qui cette mission a pu se dérouler dans les meilleures conditions.

CARTOGRAPHIE DES SITES DE PLONGÉES





LES PLONGÉES 2012

Plongée n° 1 – Basses du Fis Cous

Date: 07/09/2012

Station n°:1

Plongée n°:1

Site géographique : Basses du Fis Cous, îles Chausey

Description du site : roches en place avec failles, surplombs, tunnels et petits tombants sur

fond de sable coquillier.

Points GPS: 48° 51' 97 Nord et 1° 47' 37 Ouest

Profondeur: 13 m

Visibilité: 3 m

Courant : d'Est puis nul

Température de l'eau : 18°

Coefficient de marée : 46

P.M. Saint-Mâlo: 11 h 24

Heure de départ : 16 h 16 (PM + 5)

Temps de plongée : 50'

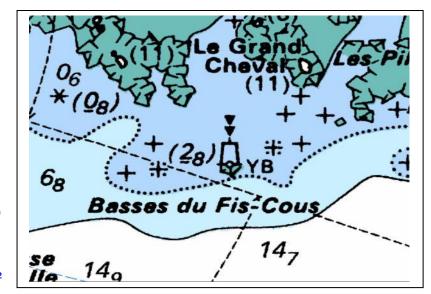
Surface explorée (± 10 %): 500 m²

Météo : temps ensoleillé, vent très faible, mer belle

Plongeurs: 6 (LP, Ph LG, SP, MT, NB, AL)

Logistique : 2 pneumatiques semi-rigides (Bombard Explorer 600 + Zeppelin 430)





Commentaire:

Basses du Fis-Cous ; balise cardinale sud

Écosystème exposé aux courants de marée de façon prépondérante et régulière, étagé depuis la surface jusqu'à 13 m (PM -5), on y trouve de nombreux rochers en place, posés sur un substrat de sable majoritairement coquillier.

On remarque une biodiversité importante composée de filtreurs issus de plusieurs groupes zoologiques tels qu'hydraires, alcyonaires, bryozoaires, spongiaires et mollusques bivalves.

Dans la partie la plus haute, soit dans la zone euphotique, des communautés algales sont présentes avec leurs biocénoses associées.

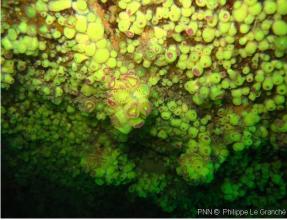
Des prédateurs et nécrophages attestent d'un bon équilibre écologique.





Taxon	Abondance- caractérisation	Commentaire
Alcyon encroûtant – Alcyonium coralloides	Abondant	En limite nord sur les côtes françaises et présent dans sa forme caractéristique : encroûtante et lobée-digitée
Anémone bijou - Corynactis viridis	Localement dominant	Vraissemblement des clones
Eponges	Abondant	Grande biodiversité





Alcyonium coralloïdes

Corynactis viridis

Synthèse de la plongée :

C'est une plongée représentative de certains biotopes courants de l'archipel de Chausey. Les fonds sont globalement peu profonds, leur partie supérieure est située dans la zone euphotique et montre donc une abondance plus ou moins importante des taxons algaux. L'influence des courants de marées gouverne l'implantation de biocénoses animales, dominées par les filtreurs actifs et passifs, qui sont inféodées à des substrats autant rocheux, que sableux à dominance coquilliers. La biodiversité est caractéristique des eaux peu ou pas polluées, avec des espèces remarquables telles que l'alcyonaire *Alcyon coralloides* (dont c'est la limite nord de son aire de répartition sur les côtes françaises) et l'anémone bijou *Corynactis viridis*, représentée dans cette zone par des clones caractérisés par une couleur uniforme.

La variété des substrats, la qualité de l'eau et de l'environnement contribuent vraisemblablement à la grande biodiversité observée lors de cette plongée n° 1.

Plongée n° 2 – Face sud de Longue Ile

Date: 08/09/2012

Station n°: 2

Plongée n°: 2

Site géographique : Face Sud de Longue IIe, îles Chausey

Description du site : roches en place avec failles, surplombs, sur fond de sable vaseux

coquillier.

Points GPS: 48° 52' 133 Nord et 1° 48' 310 Ouest

Profondeur: 16 m

Visibilité: 4 m

Courant : modéré d'Ouest, mollissant

Température de l'eau : 17°

Coefficient de marée : 40

P.M. Saint-Mâlo: 11 h 56

Heure de départ : 10 h 25 (PM - 1 h 30)

Temps de plongée : 44'

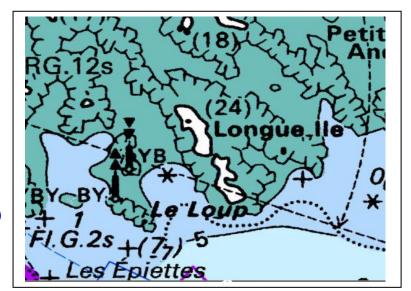
Surface explorée (± 10 %): 100 m²

Météo : temps ensoleillé peu nuageux, vent nul, mer belle

Plongeurs: 6 (LP, Ph LG, SP, MT, NB, AL)

Logistique: 2 pneumatiques semi-rigides (Bombard Explorer 600 + Zeppelin 430)





Commentaire:

Plongée face sud de Longue Ile :

La zone est plus abritée que la plongée n°1 avec en conséquence, en plus du sable coquillier, une sédimentation plus fine de type vaseuse. Les rochers en place présentent de nombreux surplombs et grottes sans lumière qui permettent à des espèces sciaphiles de se développer.

Dans ces conditions deux espèces sont à remarquer : la gorgone verruqueuse, *Eunicella verrucosa* et l'hexacoralliaire, corail jaune solitaire, *Leptopsammia pruvoti*, situé par ailleurs au nord de son aire de répartition.

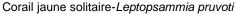
La biodiversité reste importante tant algale qu'animale, mais avec plus d'espèces détritivores.





Taxon	Abondance- caractérisation	Commentaire
Gorgone- <i>Eunicella verrucosa</i>	Bien présent	Sur les paroies verticales dans le sens des courants dominants.
Corail jaune solitaire- <i>Leptopsammia</i> pruvoti	Ponctuellement bien présent	Dans les zones sciaphiles







Détail corail jaune solitaire-Leptopsammia pruvoti

Synthèse générale la plongée :

La biodiversité moins importante qu'aux basses du Fis-Cous et de la balise cardinale Sud, est peut être due à plusieurs facteurs : la proximité du sound, mot d'origine anglaise signifiant chenal, avec une influence anthropique certaine, une diminution du régime des courants moins forts au voisinage de Longue Ile ...

Les espèces sciaphiles restent cependant remarquables avec entre autre le corail jaune solitaire *Leptopsammia pruvoti*, particulièrement présent et dont l'implantation dans ces zones plus sombres est remarquable.

Plongée n° 3 – Les Huguenans

Date: 09/09/2012

Station n°:3

Site géographique : baie Sud-Ouest des Huguenans, îles Chausey

Description du site : fond sablo-vaseux + coquillier, herbier de zostères dans la passe,

quelques roches en place et éboulis.

Points GPS: 48° 52' 328 Nord et 1° 46' 017 Ouest

Profondeur: 5 m

Visibilité: 1 à 2 m

Courant : léger d'Est dans la passe

Température de l'eau : 18°

Coefficient de marée : 40

P.M. Saint-Mâlo: 11 h 56

Heure de départ : 10 h 25 (PM - 1 h 30)

Temps de plongée : 34'

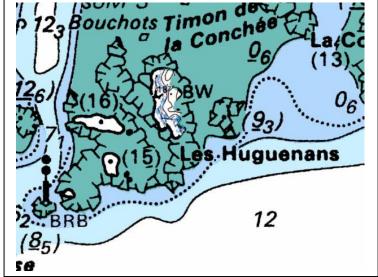
Surface explorée (± 10 %): 150 m²

Météo : temps ensoleillé, vent de Sud force 4, mer peu agitée

Plongeurs: 6 (LP, Ph LG, SP, MT, NB, AL)

Logistique: 2 pneumatiques semi-rigides (Bombard Explorer 600 + Zeppelin 430)





Commentaire:

Baie sud-ouest des Huguenans;

La plongée met en évidence deux zones distinctes : un herbier à zostères ; *Zostera marina*, bien développé (feuilles allant jusqu'à 80 cm), dans la partie ouest et une zone plus rocheuse dans la partie sud aux abords de l'île des Huguenans.

La flore algale, développée avec une faune relativement convnetionnelle et assez peu diverse sur la partie sud, est très classique au niveau de l'herbier à zostères.









Taxon	Abondance- caractérisation	Commentaire
Herbier à zostères	Caractéristique et bien développé	Il serait intéressant de connaître son emplacement pour justifier sa protection

Synthèse générale la plongée :

La présence de l'herbier à zostères rend cette zone remarquable à suivre et à surveiller sur une période moins ponctuelle. Il faudrait suivre la faune des crustacés et/ou de certaines familles de poissons caractéristiques telles que celle des syngnathidés, qui est, par exemple, indicatrice d'une bonne biodiversité. Dans l'avenir, le suivi de ces zones fragiles, en particulier vis-à-vis de l'influence anthropique, devra tout particulièrement porter sur la surveillance de l'envasement.

Plongée n°4 – Basse de Longue île

Date: 10/09/2012

Station n°:4

Site géographique : Basse de Longue Ile, Sud des îles Chausey

Description du site : fond sableux coquillier grossier en crevasses entre blocs rocheux avec

failles, surplombs, grottes

Points GPS: 48° 51' 834 Nord et 1° 48' 230 Ouest

Profondeur: 21 m

Visibilité : ≈ 5m

Courant : léger de Sud

Température de l'eau : 17°

Coefficient de marée : 29

P.M. Saint-Mâlo : 14 h 36

Heure de départ : 14 h 06 (PM - 30')

Temps de plongée : 32'

Surface explorée (± 10 %): 200 m²

He Loup * (08) * (149) * (08) * (149)

Météo : temps nuageux avec éclaircies, vent de Sud force 4, mer agitée

Plongeurs: 5 (LP, Ph LG, SP, MT, NB, AL)

Logistique: 1 pneumatique semi-rigide (Bombard Explorer 600)



Commentaire :

Basse de Longue Ile ;

L'écosystème est beaucoup plus ouvert et moins influencé par la dynamique des courants et des marées plus faibles. La basse est surplombée par une coiffe rocheuse recouverte d'algues, située proche de la surface. A partir de celle-ci, un platier rocheux entrecoupé de failles plus ou moins profondes et de grottes descend à une profondeur d'environ 20 m.

Une biodiversité faunistique importante caractérise cette plongée où sont présents l'alcyon encroûtant *Alcyonium coraloides* et les bryozoaires cellaires fistuleux et sinueux *Cellaria fistulosa* et *Cellaria sinuosa*, qui sont remarquables dans les zones sombres des crevasses, failles et surplombs.

Beaucoup de spongiaires sont également observables sur les paroies et plafonds des grottes.

Les poissons sont également plus présents, sans doute du fait de la position plus marine et moins littorale de cette plongée.





Taxon	Abondance- caractérisation	Commentaire
Alcyonium coraloides	Très présent dans les grottes et surplombs	Remarquable par son développement et la limite de son aire de répartition.
Les bryozoaires arborescents cellaires sinueux et fistuleux Cellaria sinuosa et Cellaria fistulosa	Observés uniquement lors de cette plongée	En plafond de surplombs
Flocon pédonculé orange Aplidium punctum	Présents sur parois verticales	Par bouquets
Ascidiole néon Pycnoclavella auriluscens	Très abondante sur les parois verticales	
Crabe dromie <i>Dromia</i> personata	1 individu	Dans une faille



Synthèse générale de la plongée n°4 :

Plongée à biodiversité importante et plus influencée par un milieu marin plus ouvert. Si la surface du platier rocheux reste relativement peu colonisée, toutes les crevasses et failles sont abondamment occupées par une faune sessile importante et bien diversifiée. Beaucoup de filtreurs tels que, éponges, ascidies et bryozoaires sont présents, dont certains ne sont observés qu'à cet endroit, en particulier le cellaire sinueux (*Cellaria sinuosa*) et le cellaire fistuleux (*Cellaria fistulosa*).



On note également l'abondance de l'ascidie flocon pédonculé, qui présente des concentrations en bouquets, peu observés dans d'autres localités dans le cas de cette espèce par ailleurs commune.

Plongée n° 5 – Nord Chenal Guibé Fossé

Date: 11/09/2012

Station n°:5

Site géographique : Nord du chenal de Guibé Fossé (entre rochers de Grande Ancre et

roche Hamon), îles Chausey

Description du site : fond de graviers (granit pulvérisé, granulométrie 4 à 6 mm), sable

coquillier grossier, herbier de zostères avec vase interstitielle

Points GPS: 48° 52' 868 Nord et 1° 48' 012 Ouest

Profondeur: 6 m

Visibilité: 3 à 4 m

Courant : léger

Température de l'eau : 17°

Coefficient de marée : 37

P.M. Saint-Mâlo : 16 h 20

Heure de départ : 11 h 47 (PM – 4 h 30)

Temps de plongée : 57'

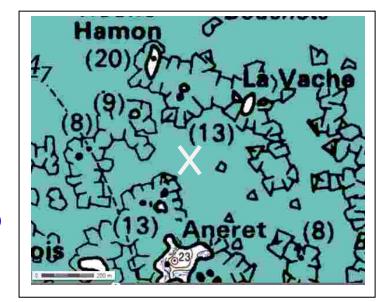
Surface explorée (± 10 %): 150 m²

Météo : temps couvert, rares éclaircies, vent de Nord-Ouest assez fort, mer calme

Plongeurs: 5 (LP, Ph LG, MT, NB, AL)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide (Bombard Explorer 600)





Commentaire:

Nord du chenal de Guibé Fossé

Le biotope est constitué par un fond de graviers d'origine d'arène granitique, couvert par un herbier à zostères.

Cet herbier est encaissé entre les bords rocheux du chenal de Guibé Fossé (rochers de Grande Ancre et roche Hamon).

Les rhizomes de zostères sont particulièrement développés et denses. Certaines feuilles mesurent plus de 1,40 m de haut.

Une faune caractéristique, inféodée à l'herbier à zostères, est observable, dont des espèces indicatrices telles que le gastéropode calliostome rugueux : *Jujubinus exasperatus*, et des nasses réticulées nécrophages : *Nassarius reticulatus*, bio-indicateurs de dépôts organiques réguliers.

Dans les éboulis des roches bordières du chenal sont observées des acidies fraises *Aplydium elegans*, présentes en abondance.





Taxon	Abondance- caractérisation	Commentaire
Zostères-Zostera marina	Abondante	Très bel herbier à protéger
Ascidie fraise de mer- Aplydium elegans	Bien présente sur la roche des bords du chenal	
Péricliménes atlantique- Periclimenes sagittifer	Présente dans pratiquement chaque anémone verte, <i>Anemonia viridi</i> s	Espèce spectaculaire et remarquable





Aplydium elegans

Periclimenes sagittifer

Synthèse générale de la plongée n°5 :

Sur un fond particulier de gravier d'origine granitique, on observe un magnifique herbier à zostères. Les plants sont particulièrement développés et spectaculaires.

Les faunes associées et inféodées aux zostères, tel que le gastéropode troque rugueux Jujubinus exasperatus, sont bien implantées.

Les nasses réticulées *Nassarius reticulatus*, sont abondantes, ainsi que les troques *Gibbula magus*, caractéristiques de ce substrat.

On note également le rôle de nurserie joué par l'herbier vis-à-vis de la dorade grise Spondyliosoma cantharus.

Les abords du chenal, dominés par les éboulis rocheux, sont le domaine des ascidies fraises Aplydium elegans et des anémones vertes colonisées presque toutes par la crevette péricliménes Periclimenes sagittifer, espèce remarquable par sa structure transparente.

Comme déjà dit, cet herbier à zostères est à protéger pour son rôle de nurserie et de refuge d'espèces spectaculaires et remarquables.



Juvéniles de Spondyliosoma cantharus dans Zostera marina

Plongée n° 6 – Gaillard d'Avant

Date: 12/09/2012

Station n°:6

Site géographique : le Gaillard d'Avant, Sud-Est des îles Chausey

Description du site : sable coquillier grossier avec maërl rare, roches en place, amas de

grosses roches avec failles et surplombs

Points GPS: 48° 52' 340 Nord et 1° 48' 072 Ouest

Profondeur: 11 m

Visibilité : ≈ 6 m

Courant : très faible de Nord-Est

Température de l'eau : 18°

Coefficient de marée : 44

B.M. Saint-Mâlo: 11 h 34

Heure de départ : 12 h 55 (BM + 1 h 30) et 13 h37 (B.M. + 2)

Temps de plongée : 35' x 2

Surface explorée (± 10 %): 300 m²

Météo : temps couvert, rares éclaircies, averses, vent de Nord-Ouest assez fort (force 4),

mer peu agitée à agitée

Plongeurs: 5 (LP, Ph LG, MT, NB, AL)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide (Bombard Explorer 600)



Commentaire:

Le Gaillard d'Avant :

La plongée est pratiquée sur un fond de sable coquillier avec maërl rare.

Sur le massif ouest du « Gaillard d'Avant » les algues sont très présentes et abritent une faune associée classique, mais peu abondante.

A l'Est, sous de grosses roches en amas, on observe la présence d'une faune sessile abondante et une grande biodiversité de spongiaires, ascidies et bryozoaires.

La comparaison entre les deux milieux est particulièrement spectaculaire ...





Fond de sable coquillier avec maërl rare

Taxon	Abondance- caractérisation	Commentaire
Anémone encroûtante brune – Epizoanthus couchii	Anémone assez rare	
Pérophore – Perophora listeri	Petite ascidie blanche	Ascidie peu fréquente et remarquable





Synthèse générale de la plongée n°6 :

La plongée montre un contraste entre la zone à sable coquillier peu colonisée par la faune et la flore, (en tout cas en surface du substrat), et les grosses roches en éboulis.

Sur ces roches existe une biodiversité importante, avec une prédominance des spongiaires et bryozoaires.

Des ascidies, dont certaines espèces sont assez peu communes et remarquables, sont ici présentes en abondance.

Cette biodiversité est représentative de ce que l'on voit dans d'assez nombreuses stations sur l'archipel de Chausey. A ce titre, l'endroit peut être suivi dans la durée.



Plongée n° 7 – Basse de la Corbière

Date: 13/09/2012

Station n°: 7

Site géographique : Basse de la Corbière, îles Chausey

Description du site : sable coquillier grossier, roches en place avec failles et surplombs

Points GPS: 48° 52' 346 Nord et 1° 52' 125 Ouest

Profondeur: 18 m

Visibilité : ≈ 2 m

Courant : léger de Nord-Ouest

Température de l'eau : 17°

Coefficient de marée : 66

B.M. Saint-Mâlo : 12 h 31

Heure de départ : 10 h 53 (BM - 1 h 30)

et 11 h 35 (B.M. - 1)

Temps de plongée : 38' + 45'

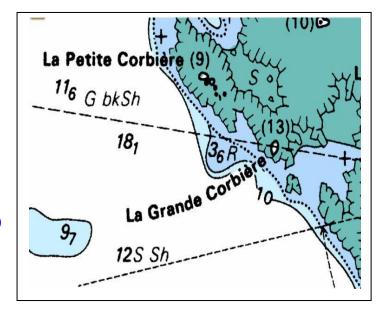
Surface explorée (± 10 %): 200 m²

Météo : temps ensoleillé, peu nuageux, vent modéré Nord, mer belle

Plongeurs: 5 (LP, Ph LG, MT, NB, AL)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide (Bombard Explorer 600)





Commentaire:

Basse de la Corbière :

Cette plongée est effectuée sur une basse à l'Ouest de l'archipel, avec de nouveau des roches en place posées sur un fond sableux coquillier, caractéristique des abords de l'archipel.

Une faune particulièrement riche en spongiaires, à la fois en nombre d'espèces et d'individus, est présente sur toutes les surfaces rocheuses de la station.



Taxon	Abondance- caractérisation	Commentaire
Gorgone verruqueuse Eunicella verrucosa	Bien présente	A protéger
Axinelle étoilée	Dans des formes richement	
Axinella dissimilis	variées	



Gorgone - Eunicella verrucosa



Axinelle étoilée - Axinella dissimilis

Mission Chausey - Septembre 2012

Synthèse générale de la plongée n°7 :

Cette plongée est opérée sur une basse, comme déjà effectuée assez régulièrement autour de l'archipel, même si l'on reste à une certaine distance des îles émergées.

On remarque à nouveau une biodiversité importante de la faune sessile implantée sur un substrat rocheux. Ici encore, les spongiaires sont bien représentés ainsi que de nombreux hydrozoaires et hexacoralliaires. Les ascidies sont également bien représentées.

Station n° 8 – Grande Ile

Observations de la faune et de la flore à marée basse autour de la Grande Ile.









D'UN INVENTAIRE SUR LA FLORE ET LA FAUNE MARINES DES ILES CHAUSEY

En rouge : espèces peu communes, en danger, autochtones rares, à protéger.

En vert : espèces introduites.

 Σ = rare (< 5 individus)

(+) = peu commun (entre 5 et 10 individus)

+ = commun (> 10 individus)

++ = abondant

+++ = très abondant

† = espèces mortes ou en épaves, fraîches

***** LICHENS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Anaptychia fusca Hudson Wainio										
Caloplaca marina (Weddell) Zahlbruckner	Lichen encroûtant orange								+++	
Lichina pygmaea (Lightfoot) C. A. Agardh	Lichen pygmée									
Ochrolechia parella (Linnaeus) Massalongo	Parelle									
Ramalina siliquosa (Hudson) A. L. Smith	Ramaline des rochers								++	
Tephromela atra (Hudson) Hafellner	Lichen écu noir								+++	
Verrucaria maura Wahlenberg	Verrucaire noir								+++	
Verrucaria mucosa Wahlenberg	Verrucaire gélatineux									
Xanthoria parietina (Linnaeus)	Xanthorie									

♦ ALGUES

CHLOROPHYCÉES

NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Bryopsis plumeux									
Crinière dressée									
Cladophore rupestre						++	Σ		
Codium bourse									
Codium étalé									
Codium fragile			+						
Codium capitonné	+	++				++			
Entéromorphe comprimée			++						
	Bryopsis plumeux Crinière dressée Cladophore rupestre Codium bourse Codium étalé Codium fragile Codium capitonné	Bryopsis plumeux Crinière dressée Cladophore rupestre Codium bourse Codium étalé Codium fragile Codium capitonné +	Bryopsis plumeux Crinière dressée Cladophore rupestre Codium bourse Codium étalé Codium fragile Codium capitonné + ++	Bryopsis plumeux Crinière dressée Cladophore rupestre Codium bourse Codium étalé Codium fragile + +++	Bryopsis plumeux Crinière dressée Cladophore rupestre Codium bourse Codium étalé Codium fragile + Codium capitonné + ++	Bryopsis plumeux Crinière dressée Cladophore rupestre Codium bourse Codium étalé Codium fragile Codium capitonné + ++	Bryopsis plumeux Crinière dressée Cladophore rupestre ++ Codium bourse Codium étalé Codium fragile ++ Codium capitonné +++ ++	Bryopsis plumeux Crinière dressée Cladophore rupestre ++ Σ Codium bourse Codium étalé Codium fragile ++ ++ ++	Bryopsis plumeux Crinière dressée Cladophore rupestre ++ Σ Codium bourse Codium étalé Codium fragile + ++ ++ ++

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Ulva compressa crinita (Nees) C. Agardh										
Ulva intestinalis Linnaeus	Entéromorphe intestin									
Ulva cf. lactuca Linnaeus	Ulve laitue de mer			+						
Ulva linza Linnaeus										
Ulva rigida C. Agardh	Ulve rigide									

• PHAEOPHYCÉES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Alaria esculenta (Linnaeus) Greville	Ceinture à nervure									
Ascophyllum nodosum (Linnaeus) Le Jolis	Ascophylle noueux			(+)		Σ				
Asperococcus turneri (Smith) Hooker										= A. bulbosus
Asperococcus fistulosus (Hudson) Hooker										
Bifurcaria bifurcata Ross	Bifurcaire fourchue	(+)	++					+		
Chorda filum (Linné) Stackhouse	Lacet de mer			Σ		+				
Cladostephus spongiosus (Hudson) C. Agardh	Cladostephus spongieux			++						
Colpomenia peregrina (Sauvageau) Hamel	Voleuse d'huître			Σ		+	Σ			
Cystoseira tamariscifolia (Hudson) Papenfuss	Cystoseire tamaris									
Desmarestia aculeata (Linnaeus) Lamouroux										
Desmarestia ligulata (Lightfoot) Lamouroux	Grande fougère	(+)				Σ				
Dictyopteris polypodioides (de Candolle) J.V. Lamouroux	Fougère de mer	+++	+++				+	(+)		= D. membranacea
Dictyota dichotoma (Hudson) Lamouroux	Dictyote		+++	++			+			
Ectocarpus siliculosus (Dillwyn) Lyngbye										

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Elachista scutulata (Smith) Duby										
Eudesme virescens (Carmichaël) J. Agardh										
Fucus ceranoides Linnaeus	Fucus corné									
Fucus serratus Linnaeus	Fucus denté	(+)	++	++		++	+			
Fucus spiralis Linnaeus	Fucus spiralé									
Fucus vesiculosus Linnaeus	Fucus vésiculeux			+		++				
Fucus vesiculosus volubilis Goodenough & Woodward	Fucus vasicole								+	
Halidrys silicosa (Linnaeus) Lyngbye	Algue gousse d'ajonc	Σ	Σ		+		(+)	+		
Halopteris filicina (Grateloup) Kützing										
Halopteris scoparia (Linnaeus) Sauvegeau				(+)						
Herponema velutinum (Greville) J. Agardh										
Himanthalia elongata (Linnaeus) S.F. Gray	Himanthale allongée									
Laminaria digitata (Linnaeus) Lamouroux	Laminaire digitée			Σ	(+)		++	++		
Laminaria hyperborea (Gunnerus) Foslie	Laminaire rugueuse									
Laminaria ochroleuca Bachelot de la Pylaie, 1824	Laminaire jaune									
Leathesia difformis (Linnaeus) Areschoug										

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Myrionema strangulans Greville				(+)						Epiphyte d' <i>Ulva</i>
Padina pavonica (Linnaeus) Thivy	Padine queue de paon								Σ	
Pelvetia canaliculata Decaisne & Thuret	Pelvétie à gouttière									
Pylaiella littoralis (Linnaeus) Kjellman				+						
Saccharina latissima (Linnaeus) C.E. Lane, C. Mayes, Druehl & G.W. Saunders	Laminaire sucrée									
Saccorhiza polyschides (Lightfoot) Batters	Laminaire bulbeuse	(+)								
Sargassum muticum (Yendo) Fensholt	Sargasse japonaise			Σ		+				
Scytosiphon lomentaria (Lyngbye) Link										
Taonia atomaria (Woodward) J. Agardh										
Undaria pinnatifida (Harvey) Suringar	Wakamé		Σ			Σ				

RHODOPHYCÉES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Acrosorium venulosum (Zanardini) Kylin										
Aglaothamnion scopulorum (J Agardh) G Feldmann										
Ahnfeltia plicata (Hudson) Fries										
Antithamnion plumula (Ellis) Thuret										
Apoglossum ruscifolium (Turner) J. Agardh										
Asparagopsis armata Harvey	Algue à crochets									
Bonnemaisonia asparagoides (Woodward) C. Agardh										
Bonnemaisonia hamifera Hariot										
Bornetia secundiflora (J. Agardh) Thuret										
Bostrychia scorpioides (Hudson) Montagne									++	
Calliblepharis ciliata (Hudson) Kützing		(+)	(+)		+			+	+	
Calliblepharis jubata (Goodenough & Woodward) Kützing										
Callithamnion tetricum (Dillwyn) S.F. Gray										
Callocolax neglectus Schmitz										Parasite de Callophyllis laciniata

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Callophyllis laciniata (Hudson) Kützing	Callophylle frangé									
Catenella caespitosa (Withering) L. Irvine										
Caulacanthus ustulatus (Mertens ex Turner) Kützing				++						
Ceramium ciliatum (Ellis) Ducluzeau										
Ceramium cimbricum H.E.Petersen				+						
Ceramium flabelligerum J. Agardh										
Ceramium virgatum Roth	Céramium rouge									
Champia parvula (C.Agardh) Harvey				++						
Chondracanthus acicularis (Roth) Lamouroux										= Gigartina acicularis
Chondria dasyphylla (Woodward) C. Agardh										
Chondria tenuissima (Goodenough & Woodward) C. Agardh										
Chondrus crispus Stackhouse	Goémon frisé			++						
Chylocladia verticillata (Lightfoot) Bliding										
Corallina elongata Ellis & Solander	Coralline allongée									
Corallina offinalis Linnaeus	Coralline officinale						(+)			

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Cryptopleura ramosa (Hudson) Kylin ex Newton										
Cystoclinium purpureum (Hudson) Batters										
Dasya arbuscula (Dillwyn) C. Agardh										
Delesseria sanguinea (Hudson) Lamouroux	Algue feuille de châtaignier									
Dilsea carnosa (Schmidel) O. Kuntze										
Dumontia contorta (Gmelin) Ruprecht										
Furcellaria fastigiata (Turner) J.V. Lamouroux										
Furcellaria lumbricalis (Hudson) Lamouroux			++				+			
Gastroclonium ovatum (Hudson) Papenfuss										
Gelidium corneum (Hudson) J.V. Lamouroux										
Gelidium crinale (Turner) Lamouroux										
Gelidium latifolium (Greville) Bornet & Thuret										
Gelidium pulchellum (Turner) Kützing										
Gracilaria bursa-pastoris (S.G. Gmelin) Silva		+		+			+			
Gracilaria gracilis (Stackhouse) M.Steentoft, L.M.Irvine & W.F.Farnham	Algue rouge à verrues					(+)				= Gracilaria verrucosa
Gracilaria multipartita (Clemente) Harvey										

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Griffithsia corallinoides (Linnaeus) Batters										
Griffithsia flosculosa (Ellis) Batters										
Gymnogongrus norvegicus (Gunner) J. Agardh										
Haliptilon squamatum (Linnaeus) Johansen, Irvine & Webster	Coralline écailleuse									
Halopithys incurva (Hudson) Batters			+							
Halurus equisetifolius (Lightfoot) Kützing										
Halurus flosculosus (J. Ellis) Maggs & Hommersand	Algue rouge Halurus	(+)								
Heterosiphonia japonica Yendo	Hétérosiphonia japonaise									
Heterosiphonia plumosa (Ellis) Batters	Hétérosiphonia plumeuse	+	+					+		
Hildenbrandia rubra (Sommerfelt) Meneghini							Σ			s/ coquille bivalve
Hypoglossum hypoglossoides (Stackhouse) Collins & Hervey										
Jania rubens (Linné) Lamouroux	Janie rouge		+							
Kallymenia microphylla (J. Agardh)	Algue pétale de rose									
Kallymenia reniformis (Turner) J. Agardh										
Laurencia obtusa (Hudson) Lamouroux										
Lithophyllum incrustans Philippi	Lithophylle épais									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Lithothamnion corallioides (P.L.Crouan & H.M.Crouan) P.L.Crouan & H.M.Crouan	Maërl									
Lomentaria articulata (Hudson) Lyngbye	Algue saucisson									
Lomentaria hakodatensis Yendo	Lomentaire japonaise									
Mastocarpus stellatus (Stackhouse) Guiry	Gigartine		+	(+)		+	(+)			= Gigartina stellata
Membranoptera alata (Hudson) Stackhouse										
Neomonospora pedicellata (Smith) G. Feldmann & Meslin										
Osmundea hybrida A.P. de Candolle T. Lestibondoid										= Laurencia h.
Osmundea pinnatifida (Hudson) Stackhouse	Dulse poivrée									
Palmaria palmata (Linnaeus) O. Kuntze	Dulse									
Palmaria palmata var. sarniensis										
Phycodrys rubens (Linnaeus) Batters	Algue feuille de chêne									
Phyllophora crispa (Hudson) P. Dixon			(+)							
Phyllophora pseudoceranoides (Gmelin) Newroth & Taylor										
Phymatolithon calcareum (Pallas) W. Adey & D. Mc. Kibbin	Maërl						(+)			
Phymatolithon lenormandii (Areschoug) Adey	Algue encroûtante rouge de Lenormand									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Phymatolithon purpureum (P.L.Crouan & H.M.Crouan) Woelkerling & L.M.Irvine										
Pleonosporium borreri (Smith) Nägeli										
Plocamium cartilagineum (Linnaeus) P. Dixon	Plocamium cartilagineux	++	++	+	++			+		
Plumaria elegans (Bonnemaison) Schmitz										
Plumaria plumosa (Linnaeus) C. Agardh										
Polyides rotundus (Hudson) Greville	Algue rouge dichotome		+				+	+		
Polyneura bonnemaisonii (C. Agardh) Maggs & Hommersand	Polyneure veinée									= P. hilliae
Polyneura laciniata (Lightfoot) P. Dixon										
Polysiphonia elongata (Hudson) Sprengel	Polysiphonia allongée									
Polysiphonia lanosa (Linnaeus) Tandy	Polysiphonia laineuse									
Polysiphonia nigrescens (Dillwyn) Greville	Polysiphonia noircie									
Porphyra linearis Greville	Porphyre linéaire									
Porphyra purpurea (Roth) J. Agardh	Porphyre pourpre									
Porphyra umbilicalis (Linnaeus) J. Agardh	Porphyre ombiliqué									
Pterocladia capillacea (Gmelin) Bornet ex Bornet & Thuret										
Rhodochorton purpureum (Lightfoot) Rosenvinge										

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Rhodomela confervoides (Hudson) Silva										
Rhodophyllis divaricata (Stackhouse) Papenfuss										
Rhodothamniella floridula (Dillwyn) J. Feldmann										
Rhodymenia pseudopalmata (Lamouroux) Silva										
Scinaia interrupta (A.P. de Candolle) M.J. Wynne	Scinée turgescente									
Solieria chordalis (C. Agardh) J. Agardh	Corde de Solier									
Sphaerococcus coronopifolius Stackhouse	Sphérocoque		++							
Sphondylothamnion multifidum (Hudson) Nägeli										
Spyridia filamentosa (Wulfen) Harvey										

CYANOBACTÉRIES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Rivularia bullata (Poiret) Berkeley ex Bornet & Frahault										

❖ PHANÉROGAMES

PLANTES AQUATIQUES

> NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Zostera marina Linnaeus	Grande zostère	Σ		+++		+++				
Zostera noltii Horneman	Zostère naine									

PLANTES TERRESTRES HALOPHYTES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Beta vulgaris maritima Linnaeus	Bette maritime								++	
Crithmum maritimum Linnaeus	Criste marine								++	
Halimione portulacoides (Linnaeus) Aellen	Obione faux pourpier								+++	
Limonium vulgare P. Miller	Lavande de mer								++	
Salicornia europea Linnaeus	Salicorne								++	

❖ SPONGIAIRES

CALCISPONGES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Clathrina coriacea (Montagu, 1818)	Clathrine blanche				Σ					
Grantia compressa (Fabricius, 1780)	Eponge petite bourse aplatie									
Guancha blanca Miklucho-Maclay, 1868										
Guancha lacunosa (Johnston, 1842)	Clathrine pédonculée									
Leuconia nivea Grant, 1826	Leuconie blanche									
Leucosolenia botryoides (Ellis & Solander, 1786)	Eponge calcaire tubulaire									
Leucosolenia complicata (Montagu, 1818)	Eponge houppette									
Leucosolenia variabilis Haeckel, 1870	Eponge houppette									
Scycon ciliatum (Fabricius, 1780)	Eponge petit œuf	1					1			
Sycon quadrangulatum (Schmidt, 1868)	Sycon quadrangulaire									

DÉMOSPONGES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Adreus fascicularis (Bowerbank, 1866)	Adreus	+			++			(+)		
Amphilectus fucorum (Esper, 1794)	Eponge mousse de carotte	Σ	Σ	Σ	Σ		Σ	(+)		
Antho inconstans (Topsent, 1925)	Antho variable	(+)					(+)	(+)		
Antho involvens (Schmidt, 1864)										
Aplysilla sulfurea Schulze, 1878	Aplysille jaune soufre									
Axinella damicornis (Esper, 1794)	Axinelle plate	Σ					Σ			
Axinella dissimilis (Bowerbank, 1866)	Axinelle étoilée	+	(+)		(+)		(+)	++		
Axinella infundibuliformis (Linnaeus, 1758)	Eponge girolle									
Ciocalypta penicillus Bowerbank, 1864	Eponge pinceau	Σ			(+)		(+)	(+)		
Clathria atrasanguinea (Bowerbank, 1862)	Eponge encroûtante rouge sang									
Clathria spinarcus (Carter & Hope, 1889)	Clathria épineuse					Σ				/s. 1 pierre
Clathria strepsitoxa (Hope, 1889)			Σ		(+)		(+)			
Cliona celata Grant, 1826	Eponge à ventouses				(+)					Forme perforante
Crella rosea (Topsent, 1892)										

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Dersitus bucklandi (Bowerbank, 1858)	Eponge aile de chauve- souris				(+)					
Dysidea fragilis (Montagu, 1818)	Eponge mie de pain		(+)		(+)	Σ	Σ	(+)		
Halichondria bowerbanki Burton, 1930	Halichondrie cierge		(+)							
Halichondria panicea (Pallas, 1766)	Eponge volcan									
Haliclona cinerea (Grant, 1826)	Chaline cendrée		Σ							
Haliclona fibulata (Schmidt, 1862)							1			
Haliclona fistulosa (Bowerbank, 1866)	Eponge fistuleuse									
Haliclona oculata (Pallas, 1766)	Chaline									
Haliclona simulans (Johnston, 1842)	Eponge tube de fer	Σ						+		
Haliclona viscosa (Topsent, 1888)	Eponge tubulaire rose									
Haliclona xena de Weerdt, 1986										
Hemimycale columella (Bowerbanck, 1874)	Eponge à cratères	+	Σ		(+)		(+)	+		
Homaxinella subdola (Bowerbank, 1866)	Axinelle tortueuse	1								
Hymeniacidon perlevis (Montagu, 1818)	Eponge chewing-gum			Σ		(+)		(+)		
Mycale contarenii (Martens, 1824)	Mycale de Contarini									
Mycale macilenta (Bowerbank, 1866)	Mycale maigre									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Mycale similaris (Bowerbank, 1874)	Eponge encroûtante orange									
Myxilla incrustans (Johnston, 1842)	Myxille encroûtante									
Oscarella lobularis (Schmidt, 1862)	Eponge bleu-violet									
Pachymatisma johnstonia (Bowerbank, 1842)	Eponge fesse d'éléphant	(+)			++		(+)	(+)		
Phorbas dives (Topsent, 1891)	Phorbas opulent									
Phorbas fictitius (Bowerbank, 1866)	Eponge nid d'abeille	Σ								
Phorbas plumosus (Montagu, 1818)	Phorbas velouté	(+)								
Polymastia boletiformis (Lamarck, 1815)	Eponge à mamelles	+	(+)		(+)		(+)	+		
Polymastia penicillus (Montagu, 1818)	Eponge à languettes	+					+	(+)		
Raspailia hispida (Montagu, 1818)	Eponge rameuse hérissée		(+)		(+)			(+)		
Raspailia ramosa (Montagu, 1818)	Rameau de chocolat	++	+		+	Σ	Σ	+		
Stelletta grubii Schmidt, 1862										
Stelligera rigida (Montagu, 1818)	Stelligère étoilée									
Stelligera stuposa (Ellis & Solander, 1786)	Eponge-arbuscule	(+)								
Suberites carnosus (Johnston, 1842)	Eponge-balle									
Suberites domuncula (Olivi, 1792)	Eponge-couverture									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Suberites ficus (Linnaeus, 1767)	Ficuline									
Suberites massa Nardo, 1847	Subérite massive					(+)				
Terpios gelatinosa (Bowerbank, 1866)	Eponge encroûtante bleue					Σ		(+)		
Tethya citrina Sarà & Melone, 1965	Orange de mer de Manche Atlantique	++	+	(+)	++	(+)	+	+		
Tethyspira spinosa (Bowerbank, 1874)			Σ							
Thymosia guernei Topsent, 1896	Eponge encroûtante blanche									
Ulosa stuposa (Esper 1794)	Epongée digitée rose saumon									

❖ CNIDAIRES

HYDROZOAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Abietinaria abietina (Linnaeus, 1758)	Hydraire sapin									
Aglaophenia pluma (Linnaeus, 1758)	Plumule bicolore									
Aglaophenia tubulifera (Hincks, 1861)										
Amphisbetia operculata (Linnaeus, 1758)										
Campanularia hincksii Alder, 1856										
Clytia hemisphaerica (Linnaeus, 1767)										
Clytia paulensis (Vanhöffen, 1910)										
Corymorpha nutans M.Sars, 1835	Tubulaire du sable									
Diphasia attenuata (Hincks, 1866)										
Diphasia rosacea (Linnaeus, 1758)										
Ectopleura larynx (Ellis & Solander, 1786)	Petite tubulaire									
Eudendrium capillare Alder, 1856										
Eudendrium glomeratum Picard, 1952										

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Eudendrium racemosum (Cavolini, 1785)										
Eudendrium rameum (Pallas, 1766)										
Eudendrium ramosum (Linnaeus, 1758)										
Filellum serpens (Hassall, 1848)										
Gymnangium montagui (Billard, 1912)	Plume d'or									
Halecium beanii (Johnston, 1838)										
Halecium halecinum (Linnaeus, 1758)	Petit sapin beige	Σ			+					
Halecium sessile (Linnaeus, 1758)										
Halecium tenellum Hincks, 1861										
Hydractinia carnea (M. Sars, 1846)	Hydraires des nasses									
Hydractinia echinata (Fleming, 1828)	Hydraires des pagures						(+)			S/ Pagurus bernhardus
Hydrallmania falcata (Linnaeus, 1758)	Hydraire palmier									
Kirchenpaueria pinnata (Linnaeus, 1758)	Hydraire penné	Σ								S/ Pecten maximus
Kirchenpaueria similis (Hincks, 1861)										
Lafoea dumosa (Fleming, 1828)										

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Laomedea angulata Hincks, 1861				+		+++				
Modreria rotunda (Quoy & Gaimard, 1827)										
Monotheca obliqua (Johnston, 1847)										
Nemertesia antennina (Linnaeus, 1758)	Hydraire antenne	+	(+)		(+)		(+)	Σ		
Nemertesia ramosa Lamouroux, 1816	Hydraire ramifié	(+)	(+)					Σ		
Obelia geniculata (Linnaeus, 1758)	Obélie géniculée		++		+		++	++		S/ frondes de laminaires
Obelia longissima (Pallas, 1766)	Grande obélie									
Opercularella lacerata (Johnston, 1847)										
Phiatella quadrata (Forbes, 1848)										
Physalia physalis (Linnaeus, 1758)	Galère portugaise									
Plumularia setacea (Linnaeus, 1758)										
Polyplumaria flabellata G.O. Sars, 1874										
Sertularella gayi (Lamouroux, 1821)	Sertularelle ramifiée									
Sertularia argentea Linnaeus, 1758	Sertularelle queue d'écureuil									
Sertularia cupressina Linnaeus, 1758	Sertularelle cyprès									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Tamarisca tamarisca (Linnaeus, 1758)	Tamaris de mer									
Thuiaria articulata (Pallas, 1766)										
Tridentata distans (Lamouroux, 1816)										
Tubularia indivisa Linnaeus, 1758	Grande tubulaire									
Velella velella (Linnaeus, 1758)	Vélelle									

SCYPHOZOAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Aurelia aurita (Linnaeus, 1758)	Aurélie lune									
Chrysaora hysoscella (Linnaeus, 1767)	Acalèphe rayonnée									
Cyanea lamarcki Péron & Lesueur, 1810	Cyanée de Lamarck									
Lucernariopsis campanulata (Lamouroux)	Lucernaire									
Pelagia noctiluca (Forskål, 1775)	Pélagie									
Rhizostoma pulmo (Macri, 1778)	Rhizostome				(+)					

STAUROZOAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Craterolophus convolvulus (Johnston,1835)	Lucernaire à court pédoncule									
Haliclystus auriculata (Rathke, 1806)	Petit lucernaire à boutons									
Lucernariopsis campanulata (Lamouroux, 1815)	Lucernaire campanulée									

ANTHOZOAIRES

• HEXACORALLIAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Actinia equina (Linnaeus, 1758)	Anémone tomate									
Actinia prasina Gosse, 1860	Anémone tomate verte									
Actinia fragacea Tugwell, 1856	Anémone fraise									
Actinothoe sphyrodeta (Gosse, 1853)	Anémone marguerite	+	Σ		(+)		++			
Adamsia carciniopados (Otto, 1823)	Anémone commensale									
Aiptasia mutabilis (Gravenhorst, 1831)	Anémone trompette		++			(+)				
Andresia parthenopea (Andres, 1883)	Andrésie									
Anemonia viridis (Forskål,1775)	Ortie de mer verte		++	Σ		+++		Σ		
Balanophyllia regia Gosse, 1860	Madrépore bouton d'or	Σ	(+)				(+)			Formes jaune et orange
Bunodactis verrucosa (Pennant, 1777)	Anémone verruqueuse									
Calliactis parasitica (Couch, 1842)	Anémone solitaire	1	1			(+)	1			
Caryophyllia inornata (Duncan, 1878)	Petite dent de chien				(+)					

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Caryophyllia smithii Stokes & Broderip, 1828	Corail dent de chien	++			(+)		++	(+)		
Cereus pedunculatus (Pennant, 1777)	Anémone palmée	Σ	Σ	(+)		+	Σ			
Cerianthus Iloydii Gosse, 1859	Petit cérianthe			Σ						
Cerianthus membranaceus (Spallanzani, 1784)	Grand cérianthe		(+)	1				1		
Corynactis viridis Allman, 1846	Anémone-bijou	+++			+		(+)			
Diadumene cincta Stephenson, 1925	Anémone flammée									
Epizoanthus couchii (Johnston, 1844)	Anémone encroûtante brune	+	(+)		(+)		(+)			
Hoplangia durotrix (Gosse, 1860)	Corail nain	(+)								
Leptopsammia pruvoti Lacaze-Duthiers, 1897	Corail bouton d'or		+++							
Metridium senile (Johnston, 1847)	Anémone œillet de mer									
Parazoanthus anguicomus (Norman,1868)	Anémone encroûtante blanche									
Parazoanthus axinellae (Schmidt, 1862)	Anémone encroûtante jaune									
Peachia cylindrica (Reid, 1848)	Anémone cylindrique									
Sagartia elegans (Dalyell, 1848)	Sagartie élégante									
Sagartia troglodytes (Price, 1847)	Sagartie des vases									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Sagartiogeton undatus (Muller, 1788)	Sagartiogeton blanc									
Urticina eques (Gosse, 1860)										
Urticina felina (Linnaeus, 1761)	Anémone dahlia									

• OCTOCORALLIAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Alcyonium coralloides (Pallas, 1766)	Alcyon encroûtant	+++	+		++		+	(+)		
Alcyonium digitatum Linnaeus, 1758	Alcyon blanc			Σ	(+)		Σ			
Alcyonium glomeratum (Hassall, 1841)	Alcyon rouge									
Cornularia cornucopiae (Pallas, 1766)										
Eunicella verrucosa (Pallas, 1766)	Gorgonne verruqueuse	+	(+)		(+)		1	+		

❖ CTÉNOPHORES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Beroe gracilis Künne, 1939	Béroé gracile									
Bolinopsis infundibulum (O. F. Müller, 1776)	Bolinopsis									
Leucothea multicornis (Quoy & Gaimard, 1824)	Leucothéa									
Mnemiopsis leidyi (Agassiz, 1865)	Mnémiopsis									
Pleurobrachia pileus (O. F. Müller, 1776)	Groseille de mer									

❖ VERS

ANNÉLIDES

NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Ver escalier									
Néreis									
Souris de mer									
Protule à boule					(+)				/s. les pierres
Arénicole marin									
Bispire	+	(+)		(+)		(+)	+		
Ver chaétoptère									
Eulalie verte									
Polymnie nébuleuse				1					
Filograne				+					
	Ver escalier Néreis Souris de mer Protule à boule Arénicole marin Bispire Ver chaétoptère Eulalie verte Polymnie nébuleuse	Ver escalier Néreis Souris de mer Protule à boule Arénicole marin Bispire + Ver chaétoptère Eulalie verte Polymnie nébuleuse	Ver escalier Néreis Souris de mer Protule à boule Arénicole marin Bispire + (+) Ver chaétoptère Eulalie verte Polymnie nébuleuse	Ver escalier Néreis Souris de mer Protule à boule Arénicole marin Bispire + (+) Ver chaétoptère Eulalie verte Polymnie nébuleuse	Ver escalier Néreis Souris de mer Protule à boule Arénicole marin Bispire + (+) (+) Ver chaétoptère Eulalie verte Polymnie nébuleuse 1	Ver escalier Néreis Souris de mer Protule à boule (+) Arénicole marin Bispire + (+) (+) Ver chaétoptère Eulalie verte Polymnie nébuleuse 1	Ver escalier Néreis Souris de mer Protule à boule Arénicole marin Bispire + (+) (+) (+) Ver chaétoptère Eulalie verte Polymnie nébuleuse 1	Ver escalier Néreis Souris de mer Protule à boule Arénicole marin Bispire + (+) (+) (+) + Ver chaétoptère Eulalie verte Polymnie nébuleuse 1	Ver escalier Néreis Souris de mer Protule à boule Arénicole marin Bispire + (+) (+) + Ver chaétoptère Eulalie verte Polymnie nébuleuse 1

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Hediste diversicolor (O.F. Müller, 1776)	Néréis multicolore									
Hesione pantherina Risso, 1826	Ver léopard									
Hydroides ezoensis Okuda, 1934	Hydroïdes d'Ezo									
Janua pagenstecheri (Quatrefages, 1865)						++				
Laeospira corallinae (de Silva & Knight-Jones, 1962)	Spirorbe des corallines	(+)								S/ Fucus serratus
Lanice conchilega (Pallas, 1766)	Petit palmier			(+)		+				
Lepidonotus clava (Montagu, 1808)										
Lepidonotus squamatus (Linnaeus, 1758)	Ver à douze écailles			1						
Megalomma vesiculosum (Montagu, 1815)	Sabelle laineuse	(+)								
Myxicola infundibuliformis (Renier, 1804)	Ver myxicole									
Nereis pelagica Linnaeus, 1758	Néréis pélagique									
Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje, 1827)	Ophiodromus flexueux									
Phyllodoca maculata (Linnaeus, 1767)	Phyllodoce tacheté									
Phyllodoce laminosa Savigny in Lamarck, 1818										
Polydora hopolura Claparède, 1870	Polydore									
Polynoe scolenpendrina Savigny, 1822										

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Protula tubularia (Montagu, 1803)	Protule lisse	1			(+)					
Sabella discifera Grube, 1874	Petite sabelle									
Sabella pavonina Savigny, 1820	Sabelle paon	Σ								
Sabella spallanzanii (Viviani, 1805)	Spirographe									
Sabellaria alveolata (Linnaeus, 1767)	Hermelle									
Salmacina dysteri (Huxley, 1855)	Salmacine									
Serpula vermicularis Linnaeus, 1767	Serpule rose									
Spirobranchus lamarckii (Quatrefages, 1866)	Serpule de Lamarck									
Spirobranchus triqueter (Linnaeus, 1758)	Serpule triangulaire									
Spirorbis borealis Daudin, 1800	Spirorbe boréal	(+)		(+)						S/ Fucus serratus
Spirorbis inornatus L'Hardy & Quievreux, 1962	Spirorbe lisse									
Spirorbis spirorbis (Linnaeus, 1758)	Spirorbe commun	+								S/ Fucus serratus
Spirorbis tridentatus Levinsen, 1883	Spirorbe à trois dents									
Syllis armillaris (O.F. Müller, 1776)										
Syllis khroni Ehlers, 1864										

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Syllis prolifera Krohn, 1852										

<u>NÉMERTES</u>

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Lineus longissimus (Gunnerus, 1770)	Némerte géant									
Nipponnemertes pulcher (Johnston, 1842)	Ver rubanné orange									
Tubulanus annulatus (Montagu, 1804)										
Tubulanus superbus (Kölliker, 1845)	Tubulanus superbe									

PLATHELMINTHES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Comoplana agilis (Lang, 1884)	Ver plat agile									
Convoluta convoluta (Abildgaard, 1806)										
Eurylepta cornuta (Müller, 1776)	Eurylepte cornue									
Leptoplana tremellaris (Müller, 1774)	Planaire trémellée									
Procerodes littoralis (Ström, 1768)										

NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Grande planaire rayée							1		
Ver plat de Roscoff									
Ver canari									
	Grande planaire rayée Ver plat de Roscoff	Grande planaire rayée 1 Ver plat de Roscoff	Grande planaire rayée 1 Ver plat de Roscoff						

SIPUNCULIENS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Golfingia elongata (Keferstein, 1862)	Golfingia allongé									
Golfingia vulgaris (De Blainville, 1827)	Golfingia commun									
Sipunculus nudus Linnaeus, 1766	Ver cacahuète									

❖ MOLLUSQUES

GASTÉROPODES PROSOBRANCHES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Ansates pellucidus (Linnaeus, 1758)	Helcion transparent						(+)	+		

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Aporrhais pespelecani (Linnaeus, 1758)	Pied de pélican									
Bittium reticulatum (da Costa, 1778)										
Buccinum undatum Linnaeus, 1758	Buccin ondé									
Calliostoma zizyphinum (Linnaeus, 1758)	Troque jujube	+	+	(+)	+	(+)	(+)	(+)		qq. formes lyonsi
Calyptraea chinensis (Linnaeus, 1758)	Calyptrée chinoise					1	1†			
Crepidula fornicata (Linnaeus, 1758)	Crépidule américaine	++†	(+)	Σ		+	(+)	(+)		
Diodora graeca (Linnaeus, 1758)	Fissurelle						Σ†			
Emarginula fissura (Linnaeus, 1758)	Emarginule					1				
Epitonium clathrus (Linnaeus 1758)	Scalaire commun									
Euspira catena (da Costa, 1778)	Natice porte-chaîne									
Euspira pulchella (Risso, 1826)										
Gibbula cineraria (Linnaeus, 1758)	Troque cendré			Σ						
Gibbula magus (Linnaeus, 1767)	Troque mage					+++				
Gibbula pennanti (Philippi, 1836)	Troque de Pennant			+++		++				
Gibbula umbilicalis (da Costa, 1778)	Troque ombiliqué									
Haliotis tuberculata Linnaeus, 1758	Ormeau		1							

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Jujubinus exasperatus (Pennant, 1777)	Calliostome rugueux					++				S/ zostères
Littorina fabalis (Turton, 1825)										
Littorina littorea (Linnaeus, 1758)	Vignot									
Littorina mariae Sacchi & Rastelli, 1966										
Littorina obtusata (Linnéaeus8)	Littorine obtuse					Σ	Σ			
Littorina saxatilis (Olivi, 1792)	Littorine des rochers									
Melarhaphe neritoides (Linnaeus, 1758)	Littorine bleue									
Nassarius incrassatus (Ström, 1768)	Nasse épaisse		2							
Nassarius reticulatus (Linnaeus, 1758)	Nasse réticulée	(+)	Σ	+++		+++	+	+		
Nucella lapillus (Linnaeus, 1758)	Pourpre petite pierre					++				
Ocenebra erinaceus (Linnaeus, 1758)	Cormaillot	++	+			++	+	++		
Osilinus lineata (da Costa, 1778)	Troque épais									
Patella intermedia Murray, 1857	Patelle intermédiaire									
Patella ulyssiponensis Gmelin, 1791										
Patella vulgata Linnaeus, 1758	Patelle commune	1				+				
Rissoa parva (da Costa, 1779)										
Tectura virginea (O.F. Muller, 1776)	Acmée virginale					(+)				

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Tricolia pullus (Linnaeus, 1758)	Phasianelle minuscule	Σ								
Trivia arctica (Solander in Humprhrey, 1797)	Grain de café	(+)			Σ					
Trivia monacha (da Costa, 1778)	Grain de café à 3 points									

GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Acanthodoris pilosa (Muller, 1789)	Doris épineux									
Aeolidia papillosa (Linnaeus, 1761)	Eolidien à papilles									
Aplysia punctata Cuvier, 1803	Lièvre de mer moucheté									
Atagema gibba Pruvot-Fol, 1951	Doris bossue									
Berthella plumula (Montagu, 1803)	Berthelle plume									
Cadlina laevis (Linnaeus, 1767)	Cadeline blanche									
Caloria elegans (Alder & Hancock, 1845)	Faceline à ponctuations noires									
Coryphella browni (Picton, 1980)	Coryphelle de Brown									
Coryphella lineata (Loven, 1846)	Coryphelle blanche									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Crimora papillata Alder & Hancock, 1862	Crimora à papilles									
Cuthona nana (Alder & Hancock, 1842)	Cuthona naine									
Dendrodoris limbata Cuvier, 1804	Doris marbrée									
Dendronotus frondosus (Ascanius, 1774)	Limace arborescente									
Diaphodoris luteocincta (M. Sars, 1870)	Doris diaphane									
Doris pseudoargus Rapp, 1827	Citron de mer									
Doris sticta (Iredale & O'Donoghue, 1923)										
Doto fragilis (Forbes, 1838)	Doto fragile									
Elysia viridis (Montagu, 1804)	Elysie verte									
Eubranchus farrani (Alder & Hancock, 1844)	Eubranchus de Farran									
Facelina annulicornis (Chamisso & Eysenhardt, 1821)	Faceline ponctuée									
Faceline auriculata (O.F. Müller, 1776)	Faceline bleutée									
Flabellina gracilis (Alder & Hancock, 1844)	Flabelline gracile									
Flabellina lineata (Lovén, 1846)	Coryphelle argentée									
Flabellina pedata (Montagu, 1815)	Coryphelle mauve									
Flabellina verrucosa (Sars, 1829)	Flabelline rouge									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Goniodoris nodosa (Montagu, 1808)	Goniodoris blanc									
Hancockia uncinata (Hesse, 1872)	Hancockia à crochets									
Janolus cristatus (Delle Chiaje, 1841)	Antiopelle									
Jorunna tomentosa (Cuvier, 1804)	Jorunna blanche									
Limacia clavigera (O.F. Müller, 1776)	Limacia									
Lomonatus genei Vérany, 1846	Lomonatus frangée									
Onchidella celtica (Cuvier, 1817)	Limace celtique									
Onchidoris bilamellata (Linnaeus, 1767)	Doris fer-à-cheval									
Polycera faeroensis Lemche, 1929	Polycéra des Féroé									
Polycera quadrilineata (O.F. Müller, 1776)	Polycéra à quatre lignes									
Rostanga rubra (Risso, 1818)	Doris rouge									
Tergipes tergipes (Forsskal, 1775)	Tergipes									
Thecacera pennigera (Montagu, 1815)	Thécacère emplumé									
Trapania maculata Haefelfinger, 1960	Trapanie tachetée									
Trapania pallida Kress, 1968	Trapanie blanche				1*		1			*S/ Pachymatis ma johnstonia

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Tritonia lineata Alder & Hancock, 1848	Tritonia rayée									
Tritonia manicata Deshayes, 1853	Triton maniéré									
Tritonia nilsodhneri Marcus, 1983	Tritonia des gorgones									

POLYPLACOPHORES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Acanthochitona crinita (Pennant, 1777)	Petit chiton épineux									
Acanthochitona fascicularis (Linnaeus, 1767)	Grand chiton épineux									
Callochiton septemvalvis (Montagu, 1803)	Callochiton									
Lepidochitona cinerea (Linnaeus, 1767)	Chiton cendré									
Lepidopleurus cajetanus (Poli, 1791)	Chiton écailleux									
Leptochiton asellus (Gmelin, 1791)	Chiton petit âne									
Leptochiton cancellatus (Sowerby, 1840)	Chiton blanc						1			
Leptochiton scabridus (Jeffreys, 1880)										
Tonicella marmorea (Fabricius, 1780)	Chiton rouge marbré									

BIVALVES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Acanthocardia aculeata (Linnaeus, 1758)	Bucarde épineuse									
Acanthocardia echinata (Linnaeus, 1758)	Bucarde à papilles									
Acanthocardia tuberculata (Linnaeus, 1758)	Bucarde à tubercules									
Aequipecten opercularis (Linnaeus, 1758)	Vanneau									
Anomia ephippium Linnaeus, 1758	Anomie pelure d'oignon									
Arcopagia crassa (Pennant, 1777)	Telline épaisse									
Cerastoderma edule (Linnaeus, 1758)	Coque franche									
Crassostrea gigas (Thunberg, 1793)	Huître creuse japonaise									
Donax variegatus (Gmelin, 1791)	Flion aplati									
Dosinia exoleta (Linnaeus, 1758)	Dosinie radiée									
Ensis ensis (Linnaeus, 1758)	Couteau sabre									
Ensis magnus Schumacher, 1817	Couteau arqué									
Ensis siliqua (Linnaeus, 1758)	Couteau silique									
Gari depressa (Pennant, 1777)	Psammobie déprimée									
Glycymeris glycymeris (Linnaeus, 1758)	Amande de mer	1				++	1			

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Talochlamys pusio (Linnaeus, 1758)	Pétoncle distordu									
Kellia suborbicularis (Montagu 1803)										
Laevicardium crassum (Gmelin, 1791)	Bucarde de Norvège									
Lutraria angustior Philippi, 1844	Lutraire étroite									
Lutraria lutraria (Linnaeus, 1758)	Lutraire elliptique									
Mactra glauca (Born, 1778)	Mactre glauque									
Mimachlamys varia (Linnaeus, 1758)	Pétoncle	+	(+)			2		(+)		
Modiolus barbatus (Linnaeus, 1758)	Modiole barbue									
Modiolus modiolus (Linnaeus, 1758)	Modiole									
Musculus discors (Linnaeus, 1767)										
<i>Mya arenaria</i> Linnaeus, 1758	Mye des sables									
Mya truncata Linnaeus, 1758	Mye tronquée									
Mytilus edulis Linnaeus, 1758	Moule atlantique									
Nucula nucleus (Linnaeus, 1758)	Nucule nacrée									
Ostrea edulis Linnaeus, 1758	Huître plate	2	1		+		Σ	1		
Pandora inaequivalvis (Linnaeus, 1758)	Pandore inéquivalve									
Pecten maximus (Linnaeus, 1758)	Coquille Saint-Jacques	+	+					+		

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Pholas dactylus Linnaeus, 1758	Pholade									
Polititapes aureus (Gmelin, 1791)	Palourde dorée									
Polititapes virgineus (Linnaeus, 1767)	Clovisse losangé									
Scrobicularia plana (da Costa, 1778)	Lavignon									
Solen marginatus Pulteney, 1799	Couteau gaine									
Spisula solida (Linnaeus, 1758)	Mactre épaisse									
Venerupis decussata (Linnaeus, 1758)	Palourde croisée									
Venerupis philippinarum (A. Adams & Reeve, 1850)	Palourde philippine									
Teredo navilis Linnaeus, 1758	Taret									
Venerupis corrugata (Gmelin, 1791)	Palourde poulette									
Venus verrucosa Linnaeus, 1758	Praire commune	(+)		1		++				> ++†

SCAPHOPODES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Antalis entalis (Linnaeus, 1758)	Dentale									
Antalis vulgaris (Da Costa, 1778)	Dentale commun									

<u>CÉPHALOPODES</u>

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Loligo vulgaris Lamarck, 1798	Calmar commun									
Sepia officinalis Linnaeus, 1758	Seiche commune	(+)		1	4	(+)	1	1		
Sepiola atlantica d'Orbigny, 1839	Sépiole atlantique									

❖ CRUSTACÉS

CRUSTACÉS CIRRIPÈDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Acasta spongites (Poli, 1795)										
Balanus balanus (Linnaeus, 1758)	Balane côtelée du Nord									
Balanus crenatus Bruguière, 1789	Balane crénelée									
Balanus perforatus Bruguière, 1789	Grande balane grise	+			++		Σ			
Chthamalus montagui Southward, 1976	Chthamale cerf-volant									
Chthamalus stellatus (Poli, 1795)	Chthamale étoilé commun									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Elminius modestus Darwin, 1854	Balane de Nouvelle- Zélande									
Lepas anatifera Linnaeus, 1758	Anatife									
Megatrema anglicum (Sowerby, 1823)	Balane du corail									
Semibalanus balanoides (Linnaeus, 1767))	Balane commune	+				+				

CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS

♦ AMPHIPODES – ISOPODES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Aeginina longicorn is (Kroyer, 1843)										
Anilocra frontalis H. Milne Edwards, 1840	Anilocre		(+)					(+)		
Eurydice pulchra Leach, 1815	Eurydice belle									
Idotea balthica (Pallas, 1772)	Idotée de la Batique									
Idotea emarginata (Fabricius, 1793)	Idotée échancrée									
Idotea granulosa Rathke, 1843	Idotée granuleuse									
Idotea linearis (Linnaeus, 1766)	Idotée linéaire									
Ligia oceanica (Linnaeus, 1767)	Ligie océanique									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Pseudoprotella phasma Montagu, 1804										
Talitrus saltator Montagu, 1808	Puce de mer									

DÉCAPODES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Achaeus cranchii Leach, 1817										
Alpheus glaber (Olivi, 1792)	Cardon rouge									
Atelecyclus rotundatus (Olivi, 1792)										
Atelecyclus undecimdentatus (Herbst, 1783)	Grand crabe circulaire									
Athanas nitescens (Leach, 1814)	Crevette à capuchon									
Axius stirhynchus Leach, 1815	Axius									
Cancer pagurus Linnaeus, 1758	Tourteau	(+)	(+)					(+)		
Carcinus maenas (Linnaeus, 1758)	Crabe vert									
Cestopagurus timidus (Roux, 1830)										
Clibanarius erythropus (Latreille, 1818)	Pagure des rochers									
Corystes cassivelaunus (Pennant, 1777)	Crabe coryste									
Crangon crangon (Linnaeus, 1758)	Crevette grise commune									

Dromia personata (Linnaeus, 1758)	Dromie			1			
Ebalia cranchii Leach, 1817	Hippolyte bouledogue de Cranch						
Ebalia tuberosa (Pennant, 1777)							
Ebalia tumefacta (Montagu, 1808)							
Eualus occultus (Lebour, 1936)	Crevette bouledogue secrète						
Eurynome aspera (Pennant, 1777)							
Galathea squamifera Leach, 1814	Galathée noire				Σ		
Galathea strigosa (Linnaeus, 1767)	Galathée multicolore	Σ			Σ	Σ	
Hemigrapsus sanguineus (De Haan, 1853)	Grapse sanguin d'Asie						
Hemigrapsus takanoi Asakura & Watanabe, 2005	Crabe à pinceaux de Takano						
Hippolyte inermis Leach, 1815	Grande crevette d'herbiers						
Hippolyte longirostris (Czerniavsky, 1868)							
Hippolyte varians Leach, 1814	Hippolyte variable						
Homarus gammarus (Linnaeus, 1758)	Homard européen	3	1		1	1	
Hyas araneus (Linnaeus, 1758)	Crabe araignée						

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Hyas coarctatus Leach, 1815										
Inachus dorsettensis (Pennant, 1777)										
Inachus leptochirus Leach, 1817										
Inachus phalangium (Fabricius, 1775)	Inachus des anémones		++			1		1		
Liocarcinus arcuatus (Leach, 1814)	Etrille arquée									
Liocarcinus corrugatus (Pennant, 1777)	Etrille fripée									
Liocarcinus depurator (Linnaeus, 1758)	Etrille à pattes bleues									
Liocarcinus holsatus (Fabricius, 1798)										
Liocarcinus marmoreus (Leach, 1816)										
Liocarcinus pusillus (Leach, 1815)										
Liocarcinus vernalis (Risso, 1827)	Etrille lisse									
Lophozozymus incisus (H. Milne Edwards, 1834)	Crabe de pierre									
Macropodia deflexa Forest, 1978	Macropode à rostre plongeant									
Macropodia rostrata (Linnaeus, 1761)	Macropode rostré									
Macropodia tenuirostris (Leach, 1814)										
Maja brachydactyla Balss, 1922	Grande araignée de mer		1*							*juvénile ≈ 1 cm

	Atlantique							
Necora puber (Linnaeus, 1767)	Etrille commune	(+)		(+)		(+)	+	
Nepinnotheres pinnotheres (Linnaeus, 1758)								
Pachygrapsus marmoratus (Fabricius, 1787)	Grapse marbré							
Pagurus bernhardus (Linnaeus, 1758)	Bernard l'ermite commun					1		
Pagurus prideaux Leach, 1815	Gonfaron							
Palaemon elegans Rathke, 1837	Bouquet de flaque							
Palaemon longirostris H. Milne Edwards, 1837	Bouquet delta							
Palaemon serratus (Pennant, 1777)	Bouquet							
Palaemonetes varians Leach, 1814	Bouquet des canaux							
Palinurus elephas (Fabricius, 1787)	Langouste rouge							
Pandalina brevirostris (Rathke, 1843)	Pandaline							
Periclimenes sagittifer (Norman, 1861)	Péricliménès atlantique		+		+++		1	
Pilumnus hirtellus (Linnaeus, 1761)	Pilumne hirsute							
Pinnotheres pisum (Linnaeus, 1767)	Crabe petit-pois							
Pirimela denticulata (Montagu, 1808)								
Pisa nodipes (Leach, 1815)	Pise à pattes noueuses							
Pisa tetraodon (Pennant, 1777)	Pise à quatre dents							

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Pisidia longicornis (Linnaeus, 1767)										
Polybius henslowii Leach, 1820	Crabe à sardine									
Porcellana platycheles (Pennant, 1777)	Crabe porcellane									
Portumnus latipes (Pennant, 1777)	Etrille élégante									
Thia scutellata (Fabricius, 1793)										
Thoralus cranchii (Leach, 1817)										
Xantho hydrophilus (Herbst, 1790)										
Xantho pilipes A. Milne Edwards, 1867	Xanthe poilu									

PYCNOGONIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Anoplodactylus petiolatus (Krøyer, 1844)										
Endeis charybdaea (Dohrn, 1881)										
Nymphon gracile Leach, 1814	Nymphon gracile									
Pycnogonum litorale (Strøm, 1762)										

❖ BRYOZOAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Alcyonidium diaphanum (Hudson, 1762)	Doigts de feu	Σ								
Alcyonidium hirsutum (Fleming, 1828)										
Amathia pruvoti Calvet, 1911										
Bicellariella ciliata (Linnaeus, 1758)	Bryozoaire flocon blanc									
Bowerbankia gracillima (Hincks, 1877)										
Bowerbankia imbricata (Adams, 1798)										
Bowerbankia pustulosa (Ellis & Solander, 1786)										
Bugula flabellata (Thompson in Gray, 1848)	Bugule flabellée				Σ					
Bugula neritina (Linnaeus, 1758)	Bugule brune									
Bugula plumosa (Pallas, 1766)	Bugule plumeuse									
Bugula simplex Hincks, 1886										
Bugula stolonifera Ryland, 1960										
Bugula turbinata Alder, 1857	Bugule toupie						Σ			
Caberea boryi (Audouin, 1826)										

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Cellaria fistulosa (Linnaeus, 1758)	Cellaire fistuleuse				+++					
Cellaria salicornioides Lamouroux, 1816	Cellaire salicorne									
Cellaria sinuosa (Hassall, 1840)	Cellaire sinueuse				+++					
Cellepora pumicosa (Pallas, 1766)	Cellepore pierreuse orange									
Chartella papyracea (Ellis & Solander, 1786)	Petite flustre	++	(+)				(+)			
Conopeum reticulum (Linnaeus, 1767)	Conopeum réticulé									
Crisia denticulata (Lamarck, 1816)	Crisia à joints noirs		+							
Crisia eburnea (Linnaeus, 1758)	Crisia blanc ivoire									
Electra pilosa (Linnaeus, 1767)	Ecorce pileuse	Σ		+	Σ					
Flustra foliacea (Linnaeus, 1758)	Grande flustre	(+)	Σ							
Lichenopora radiata (Audouin, 1826)					(+)	++				
Membranipora membranacea (Linnaeus, 1767)	Membranipore									
Nolella dilatata (Hincks, 1860)										
Nolella stipata Gosse, 1855										
Omalosecosa ramulosa (Linnaeus, 1767)	Omalosecosa branchu					Σ				
Palmicellaria skenei (Ellis & Solander, 1786)										
Pentapora fascialis foliacea (Ellis & Solander,1786)	Rose de mer									

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Schizomavella auriculata (Hassall, 1842)	Porelle plissotée	Σ			+			(+)		
Schizomavella linearis (Hassall, 1841)										
Scrupocellaria reptans (Linnaeus, 1767)										
Scrupocellaria scrupea Busk, 1852										
Smittina affinis (Hincks, 1862)										
Tubulipora phalangea Couch, 1844										
Vesicularia spinosa (Linnaeus, 1767)	Vésiculaire épineux									
Watersipora complanata (Norman, 1864)										
Watersipora subtorquata (d'Orbigny, 1852)	Bryozoaire orange vif à points noirs			(+)						

Phoronidiens

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Phoronis hippocrepia Wright, 1856	Petit phoronidien									

❖ ECHINODERMES

ÉCHINIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Echinocardium cordatum (Pennant, 1777)	Oursin cœur									
Echinocyamus pusillus (O.F. Muller, 1776)	Fève de mer									
Echinus esculentus Linnaeus, 1758	Oursin globuleux									
Psammechinus miliaris (Gmelin, 1778)	Oursin grimpeur									

<u>ASTÊRIDES</u>

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Anseropoda placenta (Pennant, 1777)	Etoile patte-d'oie									
Asterias rubens Linnaeus, 1758	Etoile de mer commune									
Asterina gibbosa (Pennant, 1777)	Astérie bossue	(+)	(+)				(+)			
Asterina phylactica Emson & Crump, 1979	Astérie naine									
Crossaster papposus (Linnaeus, 1777)	Etoile solaire									
Henricia oculata (Pennant, 1777)	Etoile cuir									
Marthasterias glacialis (Linnaeus, 1758)	Etoile glaciaire									

OPHIURIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Amphiura chiajei Forbes, 1845										
Amphiura filiformis (O.F. Muller, 1776)										
Ophiocomina nigra (Abildgaard, 1789)	Ophiure noire									
Ophiothrix fragilis (Abildgaard, 1789)	Ophiure singe									
Ophiura albida Forbes, 1839	Ophiure blanche									
Ophiura ophiura (Linnaeus, 1758)	Ophiure commune									

CRINOÏDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Antedon bifida (Pennant, 1777)	Comatule									

HOLOTHURIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Aslia lefevrei (Barrois, 1882)	Lèche-doigts noir							(+)		
Ocnus lactea (Forbes & Goodsir, 1767)	Ocnus blanc									
Neopentadactyla mixta (Ostergren, 1898)	Lèche-doigts de sable	1								
Pawsonia saxicola (Brady & Robertson, 1872)	Grand lèche-doigts blanc						Σ	(+)		

❖ TUNICIERS

ASCIDIES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Aplidium elegans Giard, 1872	Fraise de mer		(+)	Σ	(+)	+++	+			
Aplidium pallidum (Verrill, 1871)	Flocon pédonculé blanc	+								
Aplidium punctum (Giard, 1873)	Flocon pédonculé orange	+++	+		+++		+	+++		
Aplidium nordmanni Milne-Edwards, 1841	Polyclinidé sinueux									
Aplidium turbinatum (Savigny, 1816)	Ascidie coloniale pédonculée									
Ascidia conchilega O.F. Müller, 1776	Ascidie coquillière									
Ascidia mentula O.F. Müller, 1776	Ascidie rose		Σ		Σ	1				
Ascidia virginea O.F. Müller, 1776	Ascidie rectangulaire		Σ							
Ascidiella aspersa (O.F. Müller, 1776)	Ascidie sale		Σ							
Ascidiella scabra (O.F. Müller, 1776)	Ascidie rugueuse			Σ	?		Σ			
Botrylloides leachi (Savigny, 1816)	Botrylloïde		(+)	(+)		+	+			
Botryllus schlosseri (Pallas, 1766)	Botrylle étoilé	+++	++	+	+	+	+			
Ciona intestinalis (Linnaeus, 1767)	Cione intestinale		1	1						

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Clavelina lepadiformis (Müller, 1776)	Claveline de cristal	++		Σ	(+)		(+)			
Dendrodoa grossularia (Van Beneden, 1846)	Ascidie groseille									
Diazona violacea Savigny, 1816	Diazone									
Didemnum coriaceum (Von Drasche, 1883)	Didemne coriace				Σ	(+)				
Didemnum lahillei Hartmeyer, 1909	Didemne de Lahille					(+)				
Didemnum maculosum (Milne-Edwards)	Synascidie maculée	(+)			Σ					
Didemnum vexillum Kott, 2002	Didemne étendard					(+)				
Diplosoma listerianum Milne-Edwards, 1841	Didemne gélatineux						(+)			
Diplosoma spongiforme (Giard, 1872)	Didemne spongieux						(+)			
Distaplia rosea Della Valle, 1881	Polycitoridé rose café au lait									
Distomus variolosus Gaertner, 1774	Ascidie varioleuse									
Lissoclinum perforatum (Giard, 1872)	Synascidie lisse perforée				(+)	(+)				
Molgula manhattensis (De Kay, 1843)	Molgule de Manhattan									
Molgula oculata Forbes, 1848	Molgule œil				+					
Morchellium argus (Milne-Edwards, 1841)	Flocon pédonculé rouge									
Perophora listeri Wiegman, 1835	Pérophore		++	+		++	++			

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Phallusia mammillata Cuvier, 1815	Phallusie									
Polycarpa scuba Monniot, 1970	Polycarpe rouge	+			+					
Polyclinum aurantium Milne-Edwards, 1841	Couille d'âne									
Polysincraton bilobatum Lafargue, 1968	Didemne jaune					Σ				
Polysincraton lacazei (Giard, 1872)	Tunicier caillot		++						+	
Pycnoclavella aurilucens Garstang, 1891	Ascidiole néon	+++	+++		++		+	+		
Pyura dura (Heller, 1877)	Violet à bouche rose									
Pyura microcosmus (Savigny, 1816)	Petit microcosme	1	(+)							
Pyura tessellata (Forbes, 1848)	Ascidie mosaïque					1				
Stolonica socialis Hartmeyer, 1903	Mirabelle de mer	(+)	(+)		Σ		(+)			
Styela clava Herdman, 1881	Ascidie japonaise	Σ	+	(+)	+			(+)		
Synoicum pulmonaria (Ellis & Solander, 1786)	Figue de mer									

❖ POISSONS

CHONDRYCHTHYENS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Dasyatis pastinaca (Linnaeus, 1758)	Pastenague commune									
Raja clavata Linnaeus, 1758	Raie bouclée									
Raja undulata Lacépède, 1802	Raie brunette									
Scyliorhinus canicula (Linnaeus, 1758)	Petite roussette									
Scyliorhinus stellaris (Linnaeus, 1758)	Grande roussette									
Squatina squatina (Linnaeus, 1758)	Ange de mer commun									
Torpedo mamorata Risso, 1810	Torpille marbrée									

OSTÉICHTHYENS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Ammodytes tobianus Linnaeus, 1758	Equille									
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Anguille									
Atherina presbyter Cuvier, 1829	Prêtre					+				

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Balistes carolinensis Gmelin, 1789	Baliste commun									
Belone belone (Linnaeus, 1761)	Orphie									
Callionymus lyra Linnaeus, 1758	Dragonnet	++		(+)		+				Juvéniles
Centrolabrus exoletus (Linnaeus, 1758)	Centrolabre									
Chelidonichthys lucerna (Linnaeus, 1758)	Grondin lyre									
Chelon labrosus (Risso, 1826)	Mulet lippu									
Conger conger (Linnaeus, 1758)	Congre									
Ctenolabrus rupestris (Linnaeus, 1758)	Cténolabre rupestre	(+)	(+)		+		Σ	(+)		Juvéniles
Cyclopterus lumpus Linnaeus, 1758	Lompe									
Dicentrarchus labrax (Linnaeus, 1758)	Bar commun		3							
Diplodus sargus (Linnaeus, 1758)	Sar commun									
Echiichthys vipera (Cuvier, 1829)	Petite vive									
Enophrys bubalis (Euphrasen, 1786)	Chabot									
Entelurus aequoreus (Linnaeus, 1758)	Entélure					1				
Eutrigla gurnardus (Linnaeus, 1758)	Grondin gris									
Gobius niger Linnaeus, 1758	Gobie noir	Σ	Σ			++				
Gobius paganellus Linnaeus, 1758	Gobie paganel			+						

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Gobiusculus flavescens (Fabricius, 1779)	Gobie nageur	++	++	++	+	+	(+)	+		
Hippocampus ramulosus Leach, 1814	Hippocampe moucheté									
Hyperoplus lanceolatus (Le Sauvage, 1824)	Lançon									
Labrus bergylta Ascanius, 1767	Grande vieille	+	(+)	Σ	+	(+)	(+)	+		Jeunes et subadultes
Labrus mixtus Linnaeus, 1758	Coquette	Σ	Σ	Σ				Σ		Juvéniles
Lepadogaster lepadogaster (Bonnaterre, 1788)	Lépadogaster de Gouan							(+)		
Limanda limanda (Linnaeus, 1758)	Limande									
Lipophris pholis Linnaeus, 1758	Mordocet									
Liza aurata (Risso, 1810)	Mulet doré									
Liza ramada (Risso, 1826)	Mulet porc									
Lophius piscatorius Linnaeus, 1758	Baudroie commune									
Mola mola (Linnaeus, 1758)	Poisson lune									
Mullus surmuletus Linnaeus, 1758	Surmulet									
Myoxocephalus scorpius (Linnaeus, 1758)	Scorpion de mer									
Nerophis ophidion (Linnaeus, 1758)	Nérophis ophidion									
Parablennius gattorugine Brünnich, 1768	Blennie gattorugine	2	(+)		+	2	Σ	(+)		

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Pholis gunnellus (Linnaeus, 1758)	Gonelle									
Platichthys flesus (Linnaeus, 1758)	Flet									
Pleuronectes platessa Linnaeus, 1758	Carrelet									
Pollachius pollachius (Linnaeus, 1758)	Lieu jaune	1	+		++		++			
Pollachius virens (Linnaeus, 1758)	Lieu noir									
Pomatoschistus spp.		++	++	+++		++		+		
Pomatoschistus microps (Krøyer, 1838)	Gobie tacheté									
Pomatoschistus minutus (Pallas, 1770)	Gobie buhotte									
Pomatoschistus norvegicus (Collett, 1903)	Gobie de Norvège									
Pomatoschistus pictus (Malm, 1865)	Gobie varié									
Psetta maxima (Linnaeus, 1758)	Turbot									
Raniceps raninus (Linnaeus, 1758)	Grenouille de mer									
Scomber scombrus Linnaeus, 1758	Maquereau commun									
Scophthalmus rhombus (Linnaeus, 1758)	Barbue									
Solea vulgaris Quensel, 1806	Sole commune									
Spondyliosoma cantharus (Linnaeus, 1758)	Dorade grise			+		++				Juvéniles
Symphodus melops (Linnaeus, 1758)	Crénilabre melops		(+)				Σ	(+)		

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Syngnathus acus Linnaeus, 1758	Syngnathe aiguille	1								
Syngnathus typhle Linnaeus, 1758	Siphonostome									
Thorogobius ephippiatus (Lowe, 1839)	Gobie léopard	2	1		(+)			Σ		
Trachinus draco Linnaeus, 1758	Grande vive									
Tripterygion delaisi Zandeer & Heymer, 1971	Triptérygion atlantique	Σ	(+)			1				φ
Trisopterus luscus (Linnaeus, 1758)	Tacaud	+	+		+++		++	++		
Trisopterus minutus (Linnaeus, 1758)	Capelan									
Zeugopterus punctatus (Bloch, 1787)	Targeur									
Zeus faber Linnaeus, 1758	Saint-Pierre									

MAMMIFÈRES MARINS

CÉTACÉS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Delphinus delphis (Linnaeus, 1758)	Dauphin commun									
Globicephala melas (Traill, 1809)	Globicéphale noir									
Phocaena phocaena (Linnaeus, 1758)	Marsouin commun									
Stenella coeruleoalba (Meyen, 1833)	Dauphin bleu et blanc									
Tursiops truncatus (Montagu, 1821)	Grand dauphin									

<u>PINNIPÈDES</u>

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Halichoerus grypus (Fabricius, 1791)	Phoque gris									
Phoca vitulina Linnaeus, 1758	Phoque veau marin									

❖ REPTILES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Caretta caretta (Linnaeus, 1758)	Tortue caouanne									

❖ OISEAUX MARINS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Alca torda Linnaeus, 1758	Pingouin torda									
Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré					1			(+)	
Branta bernicla (Linnaeus, 1758)	Bernache cravant									
Calidris alpina (Linnaeus, 1758)	Bécasseau variable								+	
Calidris maritima (Brünnich, 1764)	Bécasseau violet									
Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758	Gravelot à collier interrompu									
Charadrius dubius Scopoli, 1786	Petit gravelot									
Chroicocephalus ridibundus Linnaeus, 1766	Mouette rieuse									
Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette					1			(+)	

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	OBSERVAT.
Fratercula arctica (Linnaeus, 1758)	Macareux moine									
Fulica atra Linnaeus, 1758	Foulque macroule									
Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758	Huîtrier pie								+	
Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Goéland argenté					(+)			++	
Larus fuscus Linnaeus, 1758	Goéland brun									
Larus marinus Linnaeus, 1758	Goéland marin		(+)						+	
Mergus serrator Linnaeus, 1758	Harle huppé									
Phalacrocorax aristotelis (Linnaeus, 1761)	Cormoran huppé		+						++	
Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Grand cormoran								+	
Platalea leucorodia Linnaeus, 1758	Spatule blanche									
Policeps cristatus (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppé									
Somateria mollissima (Linnaeus, 1758)	Eider à duvet									
Sterna sandvicensis Latham, 1787	Sterne caugek					+			+	
Sula bassana (Linnaeus, 1758)	Fou de Bassan				1					
Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon									
Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	Chevalier aboyeur									
Uria aalge (Pontoppidan, 1763)	Guillemot de Troïl									

Mission Chausey -	Septembre	2012
-------------------	-----------	------

COMPARATIF DE L'INVENTAIRE SUR LA FLORE ET LA FAUNE MARINES DES ÎLES CHAUSEY

ENTRE LES MISSIONS DE JUIN 2001 ET SEPTEMBRE 2012

En rouge : espèces peu communes, en danger, autochtones rares, à protéger.

En vert : espèces introduites.

♦ ALGUES

CHLOROPHYCÉES

	Fis-Cous		Sud Longue- ïle		Basse Corbière		Guibé Fossé		Ba: Long	sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Cladophora rupestris (Linnaeus) Kützing						Х						
Codium bursa (Linnaeus) Kützing							Х					
Codium fragile (Suringar) Hariot							Х					Х
Codium tomentosum Stackhouse		Х		Х			Х					
Ulva compressa Linnaeus												Х
Ulva cf. lactuca Linnaeus	Х		Χ		Х		Х					Х
Ulva sp.			Х									

• PHAEOPHYCÉES

	Fis-0	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Ascophyllum nodosum (Linnaeus) Le Jolis			Х					Х				Х
Bifurcaria bifurcata Ross	Х	Х		Х		Х						
Chorda filum (Linné) Stackhouse								Х				Х
Cladostephus spongiosus (Hudson) C. Agardh												Х
Colpomenia peregrina (Sauvageau) Hamel								Х			Х	Х
Cystoseira tamariscifolia (Hudson) Papenfuss			Х									
Desmarestia ligulata (Lightfoot) Lamouroux		X						X				
Dictyopteris polypodioides (de Candolle) J.V. Lamouroux	Х	X	Х	X	Х	X	Х		Х			
Dictyota dichotoma (Hudson) Lamouroux				Х			Х					Х
Fucus serratus Linnaeus		Х	Х	Х				Х			Х	Х
Fucus spiralis Linnaeus												
Fucus vesiculosus Linnaeus								Х				Х

	Fis-Cous		Sud Longue- ïle		Basse Corbière		Guibé Fossé		Basse Longue-Ile		Huguenans	
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Halidrys silicosa (Linnaeus) Lyngbye		Х		Х		Х				Х		
Halopteris filicina (Grateloup) Kützing	Х											
Halopteris scoparia (Linnaeus) Sauvegeau												Х
Laminaria digitata (Linnaeus) Lamouroux	X		Х		X	Х				X	X	X
Laminaria hyperborea (Gunnerus) Foslie	X				X							
Pylaiella littoralis (Linnaeus) Kjellman												Х
Saccharina latissima (Linnaeus) C.E. Lane, C. Mayes, Druehl & G.W. Saunders			Х									
Saccorhiza polyschides (Lightfoot) Batters		X										
Sargassum muticum (Yendo) Fensholt			Х				Х	Х			Х	X
Scytosiphon lomentaria (Lyngbye) Link	Х											
Undaria pinnatifida (Harvey) Suringar				Х				X				

RHODOPHYCÉES

KHODOFITICLES	Fis-0	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Calliblepharis ciliata (Hudson) Kützing	Х	Х		Х		Х	Х			Х		
Callophyllis laciniata (Hudson) Kützing	Х											
Caulacanthus ustulatus (Mertens ex Turner) Kützing												X
Ceramium ciliatum (Ellis) Ducluzeau	Х						Χ					
Ceramium cimbricum H.E.Petersen												Х
Champia parvula (C.Agardh) Harvey												Х
Chondrus crispus Stackhouse			Х				Х				Х	Х
Cryptopleura ramosa (Hudson) Kylin ex Newton	Х											
Delesseria sanguinea (Hudson) Lamouroux	Х											
Dilsea carnosa (Schmidel) O. Kuntze					Х							
Dumontia contorta (Gmelin) Ruprecht	Х				Х							
Furcellaria lumbricalis (Hudson) Lamouroux				Х								
Gracilaria bursa-pastoris (S.G. Gmelin) Silva		Х										Х
Gracilaria gracilis (Stackhouse) M.Steentoft, L.M.Irvine & W.F.Farnham								Х				

	Fis-(Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Halopithys incurva (Hudson) Batters				Х								
Halurus flosculosus (J. Ellis) Maggs & Hommersand		Х										
Heterosiphonia plumosa (Ellis) Batters		Х		Х	Х	Х						
Hypoglossum hypoglossoides (Stackhouse) Collins & Hervey	Х											
Jania rubens (Linné) Lamouroux				Х								
Mastocarpus stellatus (Stackhouse) Guiry				Х				Х				Х
Palmaria palmata (Linnaeus) O. Kuntze							Х					
Phyllophora crispa (Hudson) P. Dixon				Х								
Plocamium cartilagineum (Linné) P. Dixon	Х	Х		Х		Х				Х		Х
Polyides rotundus (Hudson) Greville	Х			Х		Х						
Polysiphonia foetidissima Cocks ex Bornet	?											

❖ PHANÉROGAMES

PLANTES AQUATIQUES

	Fis-(Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugue	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Zostera marina Linnaeus		X	X					X			X	X

❖ SPONGIAIRES

CALCISPONGES

	Fis-0	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Clathrina coriacea (Montagu, 1818)										Х		
Grantia compressa (Fabricius, 1780)			Х						Х			
Leucosolenia variabilis Haeckel, 1870	Х				Х							
Scycon ciliatum (Fabricius, 1780)	Х	Х	Х		Х				Х			

<u>DÉMOSPONGES</u>

	Fis-	Cous		ongue- le		sse bière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Adreus fascicularis (Bowerbank, 1866)	Х	Х		Х	Х	Х				Х		
Amphilectus fucorum (Esper, 1794)	Х	Х			Х	Х				Х		Х
Antho inconstans (Topsent, 1925)		Х				Х						
Axinella damicornis (Esper, 1794)	Х	Х							Х			
Axinella dissimilis (Bowerbank, 1866)	Х	Х		Х	Х	Х		-	Х	Х		-
Ciocalypta penicillus Bowerbank, 1864	Х	Х		_	Х	Х		-	Х	Х		_
Clathria atrasanguinea (Bowerbank, 1862)					Х							
Clathria spinarcus (Carter & Hope, 1889)		_		_		_		Х				_
Clathria strepsitoxa (Hope, 1889)				Х						Х		
Cliona celata Grant, 1826		-		-		-		-		Х		-
Crella rosea (Topsent, 1892)				-	Х	-						
Dersitus bucklandi (Bowerbank, 1858)				-		-				Х		
Dysidea fragilis (Montagu, 1818)	Х	-		X	Х	Х	Х	X	Х	Х		-

	Fis-	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Halichondria bowerbanki Burton, 1930	Х			Х					Х		Х	
Haliclona cinerea (Grant, 1826)				Х								
Haliclona simulans (Johnston, 1842)	Х	Х			Х	Х			Х		Х	
Hemimycale columella (Bowerbanck, 1874)		Х		Х	Х	Х				Х		
Homaxinella subdola (Bowerbank, 1866)		Х		-								-
Hymeniacidon perlevis (Montagu, 1818)		-		-		Х		Х				Х
Mycale macilenta (Bowerbank, 1866)					Х				Х			
Pachimatisma johnstonia (Bowerbank, 1842)	Х	Х			Х	Х			Х	Х		
Phorbas fictitius (Bowerbank, 1866)		Х		-	Х				Х			_
Phorbas plumosus (Montagu, 1818)		Х		-								-
Polymastia boletiformis (Lamarck, 1815)	Х	Х		Х	Х	Х			Х	Х		
Polymastia penicillus (Montagu, 1818)	Х	Х	Х		Х	Х			Х		Х	
Raspailia hispida (Montagu, 1818)						Х				Х		-
Raspailia ramosa (Montagu, 1818)	Х	Х		Х	Х	Х		Х	Х	Х		
Stelligera rigida (Montagu, 1818)		-		-	Х							-

	Fis-0	Cous		ongue- e		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Stelligera stuposa (Ellis & Solander, 1786)		Х										
Suberites carnosus (Johnston, 1842)			Х									
Suberites massa Nardo, 1847								X				
Terpios gelatinosa (Bowerbank, 1866)						Х		Х				
Tethya citrina Sarà & Melone, 1965	Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х
Tethyspira spinosa (Bowerbank, 1874)				Х								
Thymosia guernei Topsent, 1896					?							
Ulosa stuposa (Esper 1794)					?		_					

***** CNIDAIRES

HYDROZOAIRES

	Fis-	Cous		ongue- le		sse bière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	ienans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Aglaophenia sp.					Х							
Halecium halecinum (Linnaeus, 1758)		Х		-		-			Х	Х		
Kirchenpaueria pinnata (Linnaeus, 1758)		Х										
Laomedea angulata Hincks, 1861		-		-				Х				Х
Nemertesia antennina (Linnaeus, 1758)	Х	Х		Х	Х	Х			Х	Х		
Nemertesia ramosa Lamouroux, 1816		Х		Х	Х	Х						
Obelia geniculata (Linnaeus, 1758)				Х		Х			Х	Х	Х	
Tubularia indivisa Linnaeus, 1758					Х				Х			

SCYPHOZOAIRES

	Fis-0	Cous	Sud Lo	ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Chrysaora hysoscella (Linnaeus, 1767)							Х					
Rhizostoma pulmo (Macri, 1778)										Х		

ANTHOZOAIRES

HEXACORALLIAIRES

	Fis-0	Cous		ongue- le	Bas Cork	sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Actinia equina (Linnaeus, 1758)									Х			
Actinothoe sphyrodeta (Gosse, 1853)	Х	Х		Х	Х				Х	Х	Х	
Aiptasia mutabilis (Gravenhorst, 1831)			Х	Х	Х		Х	Х			Х	

	Fis-	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Anemonia viridis (Forskål,1775)	Х	-	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х
Balanophyllia regia Gosse, 1860		Х		Х								
Calliactis parasitica (Couch, 1842)		Х	Х	Х				Х				-
Caryophyllia inornata (Duncan, 1878)		_		_						Х		_
Caryophyllia smithii Stokes & Broderip, 1828		Х		-		Х			Х	Х		-
Cereus pedunculatus (Pennant, 1777)		Х	Х	Х	Х		Х	Х			Х	Х
Cerianthus Iloydii Gosse, 1859			Х		Х				Х		Х	Х
Cerianthus membranaceus (Spallanzani, 1784)	Х	-		Х	Х	Х	Х		Х			Х
Corynactis viridis Allman, 1846	Х	Х		-						Х		-
Epizoanthus couchii (Johnston, 1844)		Х		Х						Х		-
Hoplangia durotrix (Gosse, 1860)		Х		-								_
Leptopsammia pruvoti Lacaze-Duthiers, 1897				Х								
Sagartia elegans (Dalyell, 1848)	Х			-								
Urticina felina (Linnaeus, 1761)									Х		X	

♦ OCTOCORALLIAIRES

	Fis-(Cous	Sud Lo	ongue- e		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Alcyonium coralloides (Pallas, 1766)	Х	Х		Х		Х			Х	Х	Х	
Alcyonium digitatum Linnaeus, 1758	Х		Х		Х				Х	Х	Х	Х
Eunicella verrucosa (Pallas, 1766)		Х		Х	Х	Х				Х		

❖ VERS

ANNÉLIDES

	Fis-(ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé	Bas Long	sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Apomatus similis Marion & Bobretzky, 1875								Х				
Bispira volutacornis (Montagu, 1804)		Х		Х	Х	Х			Х	Х		
Eupolymnia nebulosa (Montagu, 1818)										Х		

	Fis-	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Filograna implexa Berkeley, 1828		-								Х		-
Janua pagenstecheri (Quatrefages, 1865)					Х			Х				
Laeospira corallinae (de Silva & Knight-Jones, 1962)		X			Х							
Lanice conchilega (Pallas, 1766)		_						Х				X
Lepidonotus squamatus (Linnaeus, 1758)												Х
Megalomma vesiculosum (Montagu, 1815)		Х										
Protula tubularia (Montagu, 1803)		Х								Х		
Sabella discifera Grube, 1874												
Sabella pavonina Savigny, 1820		Х		Х								
Salmacina dysteri (Huxley, 1855)					Х							
Spirorbis borealis Daudin, 1800		Х										Х
Spirorbis spirorbis (Linnaeus, 1758)		Х										

PLATHELMINTHES

	Fis-0	Cous		ongue- e		sse oière	Guibé	Fossé	Bas Long	sse ue-lle	Hugue	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2001 2012		2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Prostheceraeus vittatus (Montagu, 1813)						Х					Х	

❖ MOLLUSQUES

GASTÉROPODES PROSOBRANCHES

	Fis-0	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Ansates pellucidus (Linnaeus, 1758)						Х						
Bittium reticulatum (da Costa, 1778)			Х								Х	
Calliostoma zizyphinum (Linnaeus, 1758)	Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х
Calyptraea chinensis (Linnaeus, 1758)								Х	Х			
Crepidula fornicata (Linnaeus, 1758)	Х	Х	Х	Х	Χ	Х		Х			Х	Х

	Fis-0	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Emarginula fissura (Linnaeus, 1758)				-				Х				-
Euspira pulchella (Risso, 1826)					Х						Х	
Gibbula cineraria (Linnaeus, 1758)	Х											Х
Gibbula magus (Linnaeus, 1767)			Х					Х			Х	
Gibbula pennanti (Philippi, 1836)								Х			Х	Х
Haliotis tuberculata Linnaeus, 1758			Х	Х							Х	-
Jujubinus exasperatus (Pennant, 1777)								Х				
Littorina obtusata (Linnéaeus8)								Х				
Nassarius incrassatus (Ström, 1768)				Х					Х			
Nassarius reticulatus (Linnaeus, 1758)	Х	Х		Х	Х	Х		Х	Х		Х	Х
Nucella lapillus (Linnaeus, 1758)	Х		Х	-	Х			Х	Х		Х	-
Ocenebra erinaceus (Linnaeus, 1758)	Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х		Х	
Patella vulgata Linnaeus, 1758		Х		-				Х				-
Tectura virginea (O.F. Muller, 1776)					Х			Х				
Tricolia pullus (Linnaeus, 1758)		Х									Х	

	Fis-(Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Trivia arctica (Solander in Humprhrey, 1797)	Х	X							Х			

GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES

	Fis-(Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Aplysia punctata Cuvier, 1803	Х				Х				Х		Х	
Cadlina laevis (Linnaeus, 1767)					Х							
Janolus cristatus (Delle Chiaje, 1841)							Х					
Jorunna tomentosa (Cuvier, 1804)							Х					
Trapania pallida Kress, 1968										Х		

BIVALVES

	Fis-0	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Abra alba (W. Wood, 1802)			Х									
Aequipecten opercularis (Linnaeus, 1758)					Х		Х		Х			
Glycymeris glycymeris (Linnaeus, 1758)		X	Х	_				Х				-
Loripes lucinalis (Lamarck, 1818)			Х									
Lucinoma borealis (Linnaeus, 1758)			Х									
Mimachlamys varia (Linnaeus, 1758)	Х	Х		Х		Х		Х				
Ostrea edulis Linnaeus, 1758		Х		Х		Х			Х	Х		
Pecten maximus (Linnaeus, 1758)	Х	Х		Х	Х	Х	Х					
Venerupis corrugata (Gmelin, 1791)			Х									
Venus verrucosa Linnaeus, 1758		Х	Х					Х				Х

<u>CÉPHALOPODES</u>

	Fis-(Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé	Bas Long	sse ue-lle	Hugue	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2001 2012		2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Sepia officinalis Linnaeus, 1758		Х				Х		Х		Х		Х

***** CRUSTACÉS

CRUSTACÉS CIRRIPÈDES

	Fis-(ongue- e		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Amphibalanus improvisus (Darwin, 1854)			Х									
Balanus crenatus Bruguière, 1789	?		Х						Х			
Balanus perforatus Bruguière, 1789	Х	Х							X	Х		
Semibalanus balanoides (Linnaeus, 1767))		Х						Х				

CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS

♦ AMPHIPODES – ISOPODES

	Fis-(Fis-Cous		ongue- e		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Aeginina longicorn is (Kroyer, 1843)			Х									
Anilocra frontalis H. Milne Edwards, 1840	Х			Х		Х						
Pseudoprotella phasma Montagu, 1804	Х											

MYSIDA

	Fis-0	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé	Bas Long	sse ue-lle	Hugue	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2001 2012		2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Mycidacés sp.			Х									

DÉCAPODES

	Fis-(Cous		ongue- le		sse bière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Cancer pagurus Linnaeus, 1758		Х		Х	Х	Х			Х			
Carcinus maenas (Linnaeus, 1758)											Х	
Cestopagurus timidus (Roux, 1830)					Х							
Dromia personata (Linnaeus, 1758)										Х		
Eualus occultus (Lebour, 1936)	Х			-		-						-
Galathea squamifera Leach, 1814				_	Х	_			Х			_
Galathea strigosa (Linnaeus, 1767)	Х			Х	Х	Х			Х			
Homarus gammarus (Linnaeus, 1758)	Х			Х		Х			Х		Х	Х
Inachus phalangium (Fabricius, 1775)	Х		Х	Х	Х	Х	Х	Х				
Maja brachydactyla Balss, 1922	Х		Х	Х	Х	_			Х			-
Necora puber (Linnaeus, 1767)	Х	Х		-	Х	X			Х	Х	Х	-
Palaemon serratus (Pennant, 1777)											Х	
Periclimenes sagittifer (Norman, 1861)			Х	Х	Х	Х		Х				

	Fis-(Cous		ongue- e		sse oière	Guibé	Fossé	Ba: Long	sse ue-Ile	Hugue	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Pisa tetraodon (Pennant, 1777)			Х									
Porcellana platycheles (Pennant, 1777)			Х						Х			

PYCNOGONIDES

	Fis-(Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugue	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Pygnogonide sp.			Х									

❖ BRYOZOAIRES

	Fis-	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Alcyonidium diaphanum (Hudson, 1762)	Х	Х			Х				Х		Х	
Bugula flabellata (Thompson in Gray, 1848)										Х		
Bugula plumosa (Pallas, 1766)										Х		
Bugula turbinata Alder, 1857	Х								Х		Х	
Cellaria fistulosa (Linnaeus, 1758)									Х	Х		
Cellaria sinuosa (Hassall, 1840)										Х		
Chartella papyracea (Ellis & Solander, 1786)		Х		Х	Х				Х			
Conopeum reticulum (Linnaeus, 1767)												
Crisia denticulata (Lamarck, 1816)				Х								
Electra pilosa (Linnaeus, 1767)	Х	Х							Х	Х	Х	Х
Flustra foliacea (Linnaeus, 1758)	Х	Х		Х	Х				Х			
Lichenopora radiata (Audouin, 1826)								Х		Х		

	Fis-	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Membranipora membranacea (Linnaeus, 1767)	Х	-		-								
Omalosecosa ramulosa (Linnaeus, 1767)								Х				
Palmicellaria skenei (Ellis & Solander, 1786)		-		-	Х							
Pentapora fascialis foliacea (Ellis & Solander, 1786)					Х				X			
Reptadeonella violacea (Johnston, 1847)						Х						
Schizomavella auriculata (Hassall, 1842)	Х	Х		-	Х	Х			Х	Х		
Scrupocellaria scrupea Busk, 1852									Х			
Watersipora subtorquata (d'Orbigny, 1852)												Х

***** ECHINODERMES

ÉCHINIDES

	Fis-0	Cous	Sud Lo	ongue- e		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Psammechinus miliaris (Gmelin, 1778)					Х							

<u>ASTÉRIDES</u>

	Fis-(Cous		ongue- e		sse oière	Guibé	Fossé	Ba: Long	sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Anseropoda placenta (Pennant, 1777)					Χ							
Asterina gibbosa (Pennant, 1777)	Х	Х		Х	Х		Х					

OPHIURIDES

	Fis-(Cous		ongue- e		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Amphipholis squamata (Delle Chiaje, 1828)					Х							

HOLOTHURIDES

	Fis-(ongue- le	Ba: Cort	sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Aslia lefevrei (Barrois, 1882)	Х				Х	Х			Х			
Ocnus lactea (Forbes & Goodsir, 1767)	Х											
Neopentadactyla mixta (Ostergren, 1898)	Х			Х	Х				Х			
Pawsonia saxicola (Brady & Robertson, 1872)						Х						

❖ TUNICIERS

ASCIDIES

	Fis-	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Aplidium elegans Giard, 1872				Х				Х		Х		Х
Aplidium pallidum (Verrill, 1871)		Х			Х				Х		Х	
Aplidium punctum (Giard, 1873)	Х	Х		Х	Х	Х				Х		
Ascidia mentula O.F. Müller, 1776		_		Х				Х		Х		
Ascidia virginea O.F. Müller, 1776		_		Х								
Ascidiella aspersa (O.F. Müller, 1776)		-		Х								
Ascidiella scabra (O.F. Müller, 1776)										?		Х
Botrylloides leachi (Savigny, 1816)		_		Х			Х	Х			Х	Х
Botryllus schlosseri (Pallas, 1766)	Х	X		Х				Х	Х	Х	Х	Х
Ciona intestinalis (Linnaeus, 1767)		_		X					Х			Х
Clavelina lepadiformis (Müller, 1776)		Х							Х	Х	Х	Х
Didemnum coriaceum (Von Drasche, 1883)								Х		X		

	Fis-	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Didemnum lahillei Hartmeyer, 1909								Х				
Didemnum maculosum (Milne-Edwards)		Х							Х	Х		
Didemnum vexillum Kott, 2002		-		-				Х				
Diplosoma spongiforme (Giard, 1872)		-		-							Х	
Distomus variolosus Gaertner, 1774		_		_							Х	
Lissoclinum perforatum (Giard, 1872)		_		_				Х		Х		
Molgula oculata Forbes, 1848										Х		
Morchellium argus (Milne-Edwards, 1841)	Х	-		-	Х				Х		Х	
Perophora listeri Wiegman, 1835		-		Х				Х				Х
Polycarpa scuba Monniot, 1970	Х	X		_						Х		
Polysincraton bilobatum Lafargue, 1968		_		_				Х				
Polysincraton lacazei (Giard, 1872)			Х	Х	Х	Х						
Pycnoclavella aurilucens Garstang, 1891		Х		Х		Х				Х		
Pyura microcosmus (Savigny, 1816)		Х		Х	Х							
Pyura tessellata (Forbes, 1848)		-						Х				

	Fis-(Cous		ongue- le	Ba: Cork	sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugue	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Stolonica socialis Hartmeyer, 1903	Х	Х		Х	Х				Х	Х	Х	
Styela clava Herdman, 1881	Х	Х		Х		Х				X		Х

❖ POISSONS

CHONDRYCHTHYENS

	Fis-(Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Raja undulata Lacépède, 1802			Х									
Scyliorhinus canicula (Linnaeus, 1758)					Х							

OSTÉICHTHYENS

	Fis-	Cous		ongue- le		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Ammodytes tobianus Linnaeus, 1758									Х			
Atherina presbyter Cuvier, 1829								Х				
Callionymus lyra Linnaeus, 1758		Х	Х	-	Х	-		Х	Х		Х	Х
Centrolabrus exoletus (Linnaeus, 1758)					Х				Х			
Conger conger (Linnaeus, 1758)		_		_		-			Х			
Ctenolabrus rupestris (Linnaeus, 1758)		X		X	Х	X			Х	Х		
Cyclopterus lumpus Linnaeus, 1758									Х			
Dicentrarchus labrax (Linnaeus, 1758)		_		X		_						
Entelurus aequoreus (Linnaeus, 1758)								Х				
Gobius niger Linnaeus, 1758	Х	Х	Х	Х		-		Х				
Gobius paganellus Linnaeus, 1758	Х		Х		Х							Х
Gobiusculus flavescens (Fabricius, 1779)	Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х	X	Х	X	Х
Labrus bergylta Ascanius, 1767	Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х	Х	X

	Fis-	Cous		ongue-		sse	Guibé	Fossé		sse	Hugu	enans
			Ĭ	le	Corl	bière			Long	ue-lle		
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Labrus mixtus Linnaeus, 1758	Х	Х		Х	Х	Х						Х
Lepadogaster candolii (Risso, 1810)									Х			
Lepadogaster lepadogaster (Bonnaterre, 1788)		-		-	Х	Х						-
Parablennius gattorugine Brünnich, 1768	Х	Х		Х		Х		Х	Х	Х	Х	-
Pholis gunnellus (Linnaeus, 1758)		-		-	Х							-
Pollachius pollachius (Linnaeus, 1758)	Х	X	Х	X	Х	_			Х	Х		-
Pomatoschistus spp.	Х	Х		Х		Х		Х				Х
Spondyliosoma cantharus (Linnaeus, 1758)		-		-				Х				Х
Symphodus melops (Linnaeus, 1758)	Х	-		X	Х	X					Х	-
Syngnathus acus Linnaeus, 1758		X		-		_					Х	-
Thorogobius ephippiatus (Lowe, 1839)		Х		Х	Х	Х			Х	Х	Х	
Tripterygion delaisi Zandeer & Heymer, 1971	Х	Х	Х	Х	Х			Х	Х		Х	
Trisopterus luscus (Linnaeus, 1758)	Х	X		X	Х	X			Х	Х		

❖ OISEAUX

	Fis-(Cous		ongue- e		sse oière	Guibé	Fossé		sse ue-lle	Hugu	enans
NOM SCIENTIFIQUE	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Ardea cenerea Linnaeus, 1758								Х				
Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)								Х				
Larus argentatus Pontoppidan, 1763								Х				
Larus marinus Linnaeus, 1758			X	Х								
Phalacrocorax aristotelis (Linnaeus, 1761)			X	Х								
Sterna sandvicensis Latham, 1787								Х				
Sula bassana (Linnaeus, 1758)										Х		

BILAN MISSION 2012

>	Sorties	8	
>	Plongées	38	
>	Participants	9	
>	Espèces identifiées	237 (194 en juin 2001)	
	*	Lichens	4 46 (33)
	*	 Rhodophycées (21) (15) Spermaphytes Spongiaires Calcisponges (2) (3) Démosponges (30) (23) 	1 (1) + 5 30 (26)
	•	Cnidaires Hydrozoaires (6) (5) Scyphozoaires (1) (1) Héxacoralliaires (14) (12) Octocoralliaires (3) (3)	24 (21)
	* *	Plathelmintes Vers annélides Mollusques Gastéropodes (20) (16) Opisthobranches (1) (4) Polyplacophores (1) Bivalves (5) (10) Céphalopodes (1)	1 (1) 11 (6) 28 (30)
	•	Crustacés	13 (21)
	*	Bryozoaires	14 (11) 3 (4)
	* * *	Ascidies Poissons Oiseaux aquatiques	27 (15) 20 (23) 5 (2) + 4

ANALYSE DES RÉSULTATS

Les taxons « species ou sp sont exclus de cette analyse lorsque l'incertitude porte sur le niveau spécifique. Les taxons incertains d'ordre supérieurs sont conservés par exemple : *Mysidacés sp.*

Après élimination des cas d'ambigus, l'ensemble de toutes les observations tant de 2001 (2 missions) que de 2012 portent la biodiversité observée au niveau de 344 taxons. Le minimum des espèces réellement existantes doit donc être supérieur à 350 taxons, puisque se surajoutent les espèces qui ne sont pas observables dans les conditions d'observation de plongée.

On peut en conséquence de ces observations qualifier l'écosystème de Chausey comme remarquable et bien biodiversifié.

Lichens	4 taxons
Algues	71 taxons
Spermaphytes	7 taxons
Spongiaires	38 taxons
Cnidaires	30 taxons
Vers	17 taxons
Mollusques	56 taxons
Crustacés	34 taxons
Bryozoaires	18 taxons
Echinodermes	8 taxons
Tuniciers	20 taxons
Poissons	32 taxons
Oiseaux	9 taxons

S'ajoute hors liste la présence du phasme (qui même non marin et donc hors étude) est remarquable lorsque l'insecte est très au nord de son aire de répartition et peut être hors de ses limites usuelles.

Les algues recensées sont relativement différentes entre les campagnes de 2001 et celle de 2012, mais comme entre temps les possibilités d'identification et les méthodes des plongeurs naturalistes ont largement évoluées, il serait imprudent d'émettre des hypothèses. Nous ne conserverons que l'observation globale d'une excellente répartition.

Les variations observées parmi les groupes zoologiques soulignent également une bonne ou très bonne biodiversité, et ces bons résultats sont encore minimisés lorsqu'ils résultent aussi des opportunités accidentelles d'observation.

Par exemple chez les poissons *Dicentrarchus labrax*, soit le bar, n'a été observé qu'une fois en 2012 alors qu'il était forcément présent dans tous les écosystèmes en 2001 comme en 2012, mais qu'il a simplement fuit les plongeurs.

Une autre observation de cet ordre porte sur l'absence du chabot de mer *Taurulus bubalis*. Cette absence ne s'explique absolument pas lorsque l'espèce est relativement

facilement observée par des plongeurs, et qu'en 2012 elle a été observée localement à marée basse par des plongeurs naturalistes effectuant d'autres observations.

Par contre la rose de mer, *Pentapora fascialis*, observée en 2001 n'a pas été retrouvée sur les sites.

Les herbiers de phanérogames plus profonds ont un bon état apparent, longueur des feuilles = 80 à 140 cm mesurés, aspect bien vert, peu de mollusques brouteurs autour.

On peut noter la présence discrète de maërl, vivant.

En conclusion de ces observations nous retiendrons la diversité des fonds qui souligne un bon état écologique du site, associée à une densité faunistique souvent importante qu'il n'était malheureusement pas possible de quantifier dans le cadre d'une étude limitée dans la durée.

BIBLIOGRAPHIE

Ouvrages

Ackers R.G., Moss D., Picton B.E., 1992, **Sponges of the British Isles (Sponges V)**, ed. Marine Conservation Society, GB, 175 p.

ADMS (ouvrage collectif), 2001, La vie sous-marine en Bretagne, les cahiers naturalistes de Bretagne, ed. Biotope, Mèze, 184 p.

Audibert C., Delemarre J.L., 2009, **Guide des coquillages de France - Atlantique et Manche**, ed. Belin, collection "Fous de Nature", 225 p.

Brown G.H., Picton B.E., 1979, **Nudibranchs of the British Isles**, ed. Underwater Conservation Soc., GB, 30 p.

Cabioc'h J., Floch J.-Y., Le Toquin A., Boudouresque C.-F., Meinesz A., Verlaque M., 2006, **Guide des algues des mers d'Europe, Manche, Atlantique, Méditerranée**, Les guides du naturaliste, ed. Delachaux & Niestle, 272p.

Campbell A.C., Nicholls J., 1986, **Guide de la faune et de la flore littorales des mers d'Europe**, coll. « Les guides du naturaliste », ed. Delachaux & Niestlé, 322 p.

Chambers P., 2008, Channel Island Marine Molluscs, ed. Charonia, G.B., 321 p.

Falciai L., Minervini F., 1996, **Guide des homards, crabes, langoustes, crevettes et autres crustacés décapodes d'Europe**, « Les guides du naturaliste », ed. Delachaux & Niestlé, 286 p.

Gibson R., Hextall B., Rogers A., 2001, **Photographic Guide to the Sea & Shore Life of Britain & North-west Europe**, ed. Oxford University Press, GB, 436 p.

Hayward P.J., Nelson-Smith T., Shields C., 1998, **Guide des bords de mer, mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée**, ed. Delachaux & Niestlé, 351 p.

Hayward P.J., Ryland J.S., 1994, **The Marine Fauna of the British Isles and North-West Europe – Vol. 1 : Introduction - Protozoans - Arthropods**, ed. Oxford Science Publications, GB, 627 p.

Hayward P.J., Ryland J.S., 2003, **The Marine Fauna of the British Isles and North-West Europe – Vol. 2 : Molluscs to Chordates**, ed. Oxford Science Publications, GB, 671 p.

Hiscock S., 1986, A Field Key to the British Red Seaweeds, AIDGAP Guide, GB, 101 p.

Louisy P., 2005, **Guide d'identification des poissons marins, Europe et Méditerranée**, (2ème édition mise à jour), ed. Ulmer, 430 p.

Picton B., 1993, **A Field Guide to the Shallow-water Echinoderms of the British Isles**, ed. Immel, GB, 96 p.p

Poppe G.T., Goto Y., 1991, European Seashells Volume I (Polyplacophora, Caudofoveata, Solenogastra, Gastropoda), Hemmen, Wiesbaden, Allemagne, 352 p.

Poppe G.T., Goto Y., 1993, European Seashells Volume II (Scaphopoda, Bivalvia, Cephalopoda), Hemmen, Wiesbaden, Allemagne, 221 p.

Quéro J-C., Vayne J-J., 1997, **Les poissons de mer des pêches françaises**, « Les encyclopédies du naturaliste », ed. Delachaux & Niestle, 304 p.

Quéro J-C., Vayne J.-J., 1998, Les fruits de la mer et plantes marines des pêches françaises, "Les encyclopédies du naturaliste", ed. Delachaux & Niestlé, 256 p.

Quéro J-C., Porché P., Vayne J-J., 2003, **Guide des poissons de l'Atlantique européen**, « Les guides du naturaliste », ed. Delachaux & Niestle, 552 p

Thompson T.E., Brown G.H., 1984, **Biology of Opisthobranch Molluscs vol II**, The Ray Society, 229 p.

Thompson T.E., 1988, Molluscs: Benthic Opisthobranchs (Mollusca: Gastropoda) Keys and Notes for the Identification of the Species, ed. Linnean Society of London, Synopses of the British Fauna, new series N°8, 2nd edition, London UK, 356 p.

Weinberg, 2010, **Découvrir la vie sous-marine : Atlantique, Manche et mer du Nord**, ed. Gap, 415 p.

Cartes marines

De la pointe du Grouin à la pointe d'Agon, baie du Mont-Saint-Michel, îles Chausey, éd. n° 2, 2010, SHOM 7156L, 1/50 000ème.

Iles Chausey, éd. n° 3, 2008, SHOM 7134L, 1/15 000ème.

Courants de marée, golfe normand-breton, de Cherbourg à Paimpol, 1998, SHOM 562-UJA.

Cartes marines Magellan navigation

> Sites Web

Le portail des territoires et des citoyens – Géoportail www.geoportail.gouv.fr/

DORIS - FFESSM - Biologie et plongée - Faune et flore sous marine doris.ffessm.fr/

Algaebase: Listing the World's Algae www.algaebase.org/

http://www.habitas.org/

http://www.habitas.org/marinelife/sponge_guide/sponge5.pdf

> Publications

Fournier J., Godet L., Bonnot-Courtois C., Baltzer A., Caline B., 2009, **Distribution des formations superficielles intertidales de l'archipel de Chausey (Manche)**, *Géologie de la France*, 1, 5-17.

GIP Bretagne environnement, 2010, **Les espèces invasives en Bretagne**, *Observatoire de la biodiversité et du patrimoine naturel en Bretagne*, 1-44