



PLONGEURS NATURALISTES DE NORMANDIE

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

CHAUSEY 2013

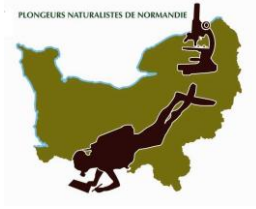


INVENTAIRE DE LA FLORE ET DE LA FAUNE SOUS-MARINES DE L'ARCHIPEL DE CHAUSEY, MISSION CHAUSEY 4

25 septembre au 2 octobre 2013



Mission Chausey – Septembre- octobre 2013



Inventaire de la Faune et de la Flore sous-marines de l'Archipel de Chausey

25 septembre – 3 octobre 2013

Le Conservatoire du littoral, propriétaire du domaine public maritime de l'archipel de Chausey depuis mars 2007, avec son gestionnaire, le Syndicat mixte des "Espaces littoraux de la Manche" (SyMEL), ont élaboré un premier plan de gestion en 2009.

Le Programme HEIMa (Habitats, espèces et Interactions Marines / Chausey) est une déclinaison opérationnelle des actions prévues et validées dans ce plan. Il est soutenu financièrement par l'Agence de l'Eau Seine Normandie (AESN) et la Fondation Total qui œuvrent pour le maintien de la biodiversité marine.

Le programme HEIMa (Habitats, Espèces et Interactions Marines) a débuté en mars 2012 avec pour objectif principal d'améliorer la connaissance des habitats marins avec un volet ciblé sur le niveau subtidal et de réaliser la cartographie de l'ensemble des habitats de l'archipel.

Dans le cadre de ce programme de sciences participatives, l'association des Plongeurs Naturalistes de Normandie a réalisé une mission d'inventaire de la faune et de la flore sous-marine de Chausey du 25 septembre au 3 octobre 2013.

La description de nouveaux sites de l'archipel a permis de compléter les inventaires déjà réalisés par l'association en 2012 et 2001 à la même période. L'inventaire de la biodiversité marine effectuée lors de la mission 2013 fait l'objet du présent rapport.

Association des Plongeurs Naturalistes de Normandie

association.pnn@orange.fr



Porteurs du programme

HEIMa

"Habitats, Espèces et Interactions Marines"

Programme pour la biodiversité
de l'archipel de Chausey

avec le soutien de



acteurs pour la biodiversité marine en Normandie



SOMMAIRE

Introduction.....	4
Géologie - faune et flore	5
Les participants	7
Logistique.....	8
Technique de détermination des éponges.....	11
Chausey en quelques mots	13
Remerciements	14
Carte géographique des sites de plongées.....	15
Les plongées en 2013.....	16
Les espèces rencontrées en 2013	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 nautiques 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 en hiver. Les visiteurs de l'archipel, nombreux en été et aux périodes de grandes marées, voient en pratique leurs déplacements essentiellement limités à la Grande Ile. La flore et la faune terrestres sont globalement bien respectées, 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. Par comparaison l'archipel des Minquiers situé douze kilomètres plus au large, reste l'exemple de ce que devrait atteindre l'équilibre d'une nature raisonnablement gérée entre la fréquentation touristique et la préservation.

Il est fondamental, que les évolutions de ces écosystèmes soient contrôlées et surveillées au travers d'inventaires floristiques et faunistiques réguliers.

La mission confiée en 2013 aux Plongeurs Naturalistes de Normandie par le Conservatoire du Littoral, mission venant compléter les études antérieures effectuées en 2001 et 2012 par la même association, consistait à explorer et inventorier les faces nord et ouest de l'archipel moins accessibles.

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

- Ils doivent être des plongeurs autonomes.
- 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 des 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.

GÉOLOGIE – FAUNE ET FLORE

Le substrat rocheux de ces îles est formé d'un massif granitique, le pluton, émergence d'un massif magmatique de type granitique à l'extrémité du mouvement varisque qui a donné naissance au massif armoricain 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 jusquiame 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*.

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

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 une musareigne : la crocidure des jardins, *Crocidura suaveolens*, 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, *Lissontriton helveticus*.

Sur le plan entomologique, on peut signaler la présence de la cétoine dorée, *Cetonia aurata* et du phasme gaulois *Clonopsis gallica*.



Phasme gaulois *Clonopsis gallica*

Concernant la faune marine, la présente étude montre une faune riche et variée.

L'estran subit une forte pression de pêche à pied lors des grandes marées. Il a été observé de mauvais comportements des pêcheurs 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 panneaux signalant la valeur écologique des herbiers soient disposés sur les plages sensibles.

PARTICIPANTS

Bunel Nicole	Plongeur Niv. 5 FFESSM	Formateur Biologie 2°
Damerval Marc	Plongeur Niv. 2 FFESSM	Docteur en Biologie Marine
Dupré Catherine	Plongeur Niv. 2 FFESSM alguologue	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°
Sichel François	Plongeur Niv. 5 FFESSM	Formateur Biologie 1°

LOGISTIQUE

❖ Plongée

- Bateau pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600 avec moteur hors-bord 100 CV appartenant à Philippe Le Granché.



- GPS Magellan Triton® TM
- Scaphandres autonomes personnels de 12 et 15 litres 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 11 avec caisson
 - 1 appareil Nikon D300 avec caisson Ikelite et flash Ikelite DS160
- Caméra vidéo GoPro Hero 3 Silver, caméra vidéo ISaw1.
- 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 REALUX BK 300



Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

- Ordinateur de l'association et ordinateurs portables personnels.
- 1 Canon reflex EOS 400D
- 1 Nikon reflex D80
- Lunette Swarosky AT 80 avec oculaire zoom x20 à x60 et lunette Kowa TS883 montée en digiscopie avec un Nikon D300



❖ Appuis logistiques SYMEL

- Hébergement : sémaphore de l'archipel de Chausey.



Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

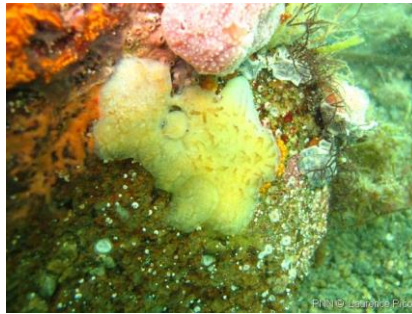
- Transport matériel et navette gonflage des blocs, SYMEL et tracteur de « l'hôtel du fort et des îles »



TECHNIQUE DE DETERMINATION DES ÉPONGES

❖ Echantillonnage sous-marin

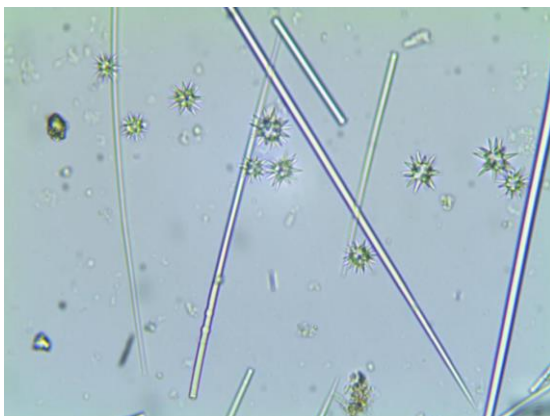
- Repérage de l'espèce sous l'eau et prise en photo *in situ* :



- Puis photo avec plaque d'identification du numéro d'échantillon et prélèvement de l'échantillon dans le flacon avec le numéro correspondant



- Identification des spicules sous microscope



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 originale.

Chausey est la seule île française habitée de la région à avoir échappé (à l'inverse de ses grandes sœurs : Jersey, Guernesey et Aurigny) au traité de Brétigny qui les donna à la Grande - Bretagne.

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. Une clôture sépare la zone privée de celle publique..

Dans la partie publique, se trouvent le quai de déchargement, le phare (43 km de portée), un hôtel, le fort 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 .

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 gîtes, est entourée de champs boisés et jouxte le village de pêcheurs des Blainvillais aux maisons de granit typiques. 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 servi à construire le Mont Saint-Michel, les ports de Granville et de Saint Malo.



REMERCIEMENTS

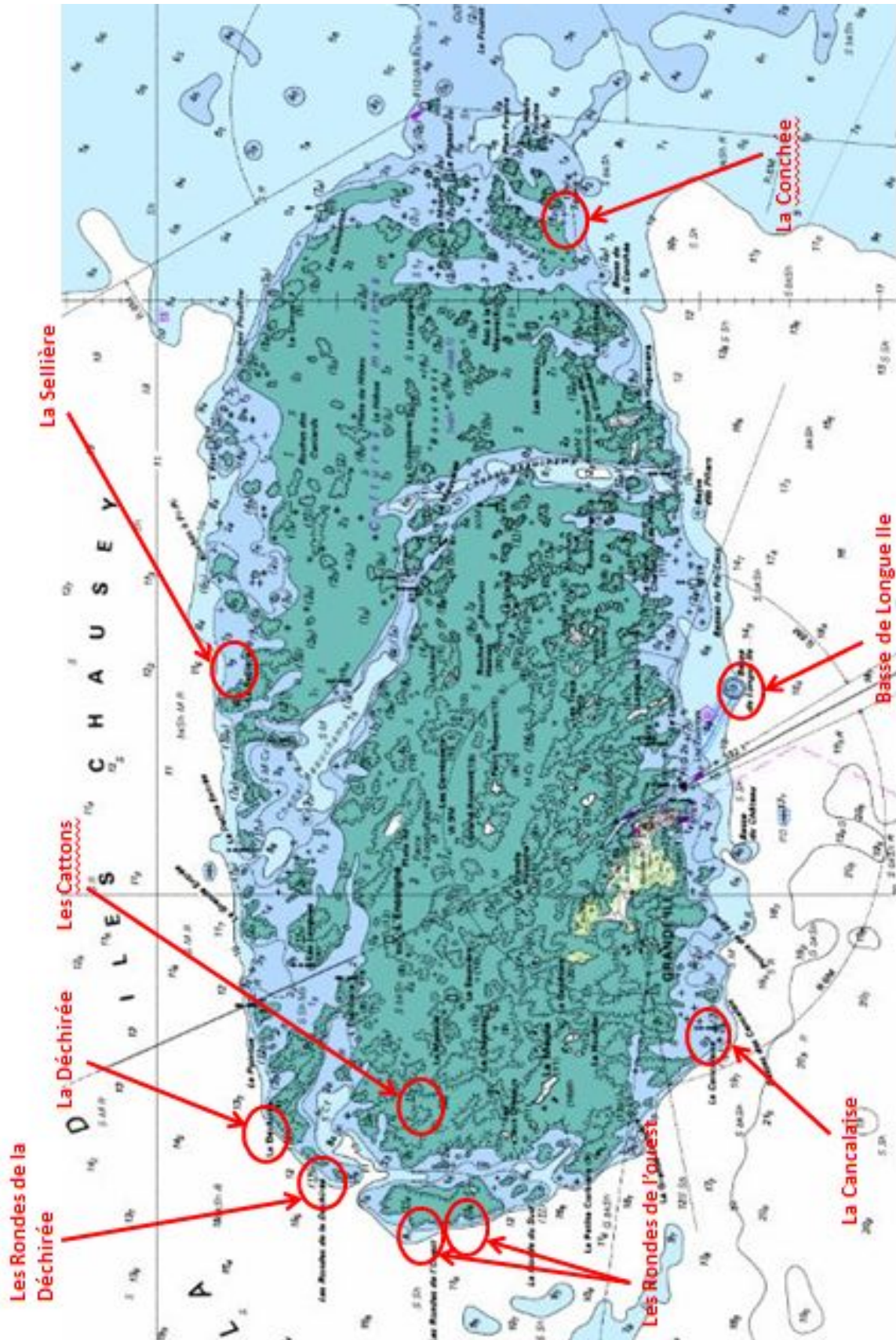
L'équipe des Plongeurs Naturalistes de Normandie tient à remercier tout particulièrement le SyMEL et sa directrice Emmanuelle ELOUARD pour leur soutien financier sans lequel cette mission n'aurait pas pu avoir lieu. La gratuité du carburant et du transport Granville-Chausey, la mise à disposition du 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. Grâce à eux, cette mission a pu se dérouler dans les meilleures conditions et nous a permis d'échanger de manière cordiale et fructueuse avec les plongeurs de l'association Jersey Seasearch & Marin Biology Section, particulièrement avec Kevin Mac Ilwee.

Notre gratitude va également vers l'agence de Cherbourg du Crédit Agricole de Normandie et sa directrice, Madame Marie-Hélène Baudry. Leur participation financière à l'achat d'un microscope trinoculaire Realux BK 300 et de sa caméra, nous a permis de travailler de façon plus efficace et plus performante.

CARTE DES SITES DE PLONGEES 2013



Plongée n° 1

Date : 25/09/2013

Station n° : 9

Site géographique : La Conchée (est), îles Chausey

Description du site : fond plat remontant en pente douce, gros blocs, roches en place avec failles, sable fin, herbier de zostères

Points GPS : 48° 52' 500 N – 01° 45' 079 W

Profondeur : 10 m

Visibilité : 2 m

Courant : nul

Température de l'eau : 18 °C

Coefficient de marée : 54

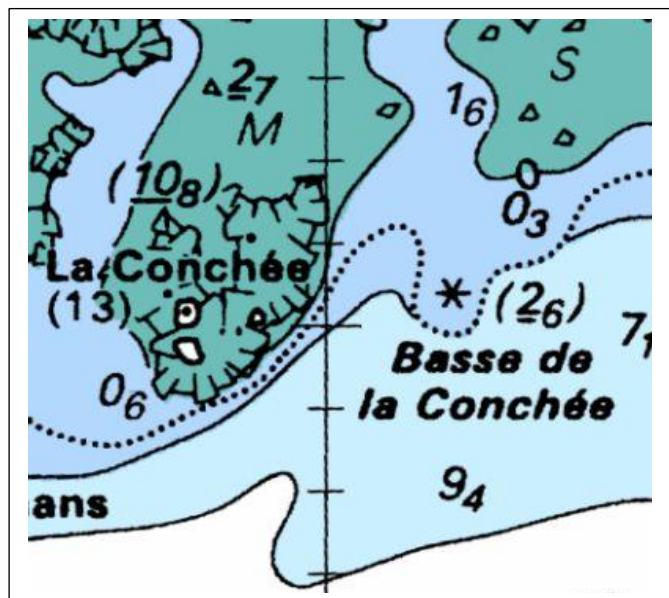
P.M.: Saint-Mâlo 18 h 10

Heure de départ : 16 h 48

Temps de plongée : 46 mn

Surface explorée (± 10 %) : 100 m²

Nature du fond : sable, graviers



Météo : temps nuageux, éclaircies, mer belle, vent faible Est

Plongeurs : 3 (Nicole Bunel, Alain Lecarpentier, Philippe Le Granché)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600



Commentaires

Le site est assez caractéristique du bord de l’affleurement du massif de roches plutoniques de Chausey ; c’est un mélange de roches en place, de tailles plus ou moins grandes, permettant l’implantation de faune et flore spécifiques de façon contiguë et très localisée. Cette configuration est souvent rencontrée à Chausey à ce niveau d’observation. Cette zone présente une bande de roches, dont le sommet rentre dans la zone intercotidale susceptible d’être émergée à basse mer dès les faibles coefficients de marée. Le fond de cailloutis et de petits galets est situé à une profondeur de 11 m en moyenne à ce coefficient de marée. On peut considérer que cette plongée représente le début de la zone Est allant vers la côte de Granville. La présence d’un herbier à zostères place cet endroit dans une zone potentiellement sensible.

On distinguera trois biocénoses bien distinctes : la biocénose des sables-graviers infralittoraux de mode calme, la biocénose de l’herbier de zostères et la biocénose des roches et blocs intertidaux.

➤ Biocénose des sables et graviers infralittoraux

La présence de nombreuses espèces d’ochrophytes confirme cette biodiversité. Trois espèces remarquables de phéophycées dominent la biocénose des sables et graviers infralittoraux : le faux fucus (*Dictyopteris polypodioides*), la sargasse japonaise (*Sargassum muticum*) et l’algue gousse d’ajonc (*Halydris siliquosa*). A noter la présence de bancs de maërl (*Phymatolithon calcareum*) dont la surface n’excède pas quelques m² mais qui s’explique par un hydrodynamisme important. Ces bancs constituent localement une importante source de particules sédimentaires carbonatées pour d’autres habitats marins, principalement pour les plages (Grall, 2003).

On remarque une biodiversité faunistique importante composée de filtreurs issus de plusieurs groupes zoologiques tels que les spongiaires où domine l’éponge chewing-gum (*Hymeniacidon perlevis*), les cnidaires anthozoaires hexacoralliaires avec le grand cérianthe (*Cerianthus membranaceus*), les mollusques bivalves telle la coquille Saint-Jacques (*Pecten maximus*) ou les ascidies coloniales : botrylle étoilé (*Botryllus schlosseri*) et ascidie-fraise (*Aplidium elegans*).

➤ Biocénose de l’herbier de zostères

L’herbier à grande zostère (*Zostera marina*) est bien développé dans des conditions euhalines avec une faune classique, tant en mollusques qu’en poissons (petite roussette *Scyliorhinus canicula*).

➤ Biocénose des roches et blocs infralittoraux

On notera la dominance de la flore algale fixée sur la faune. Quelques chlorophytes photophiles dont le rare codium bourse (*Codium bursa*) pour cette répartition septentrionale, puisqu’il est indiqué uniquement à cet endroit en Manche, indiquant un niveau élevé de biodiversité algal. Il a été observé par ailleurs dans d’autres endroits de l’archipel (Anneret). Les rhodophytes sont dominées par le plocamium cartilagineux (*Plocamium cartilagineum*) et à un degré moindre l’algue ciliée (*Calliblepharis ciliata*). Les phéophycées laminaires digitées (*Laminaria digitata*) et laminaires bulbeuses (*Sacchorhza polyschides*) forment des ceintures clairsemées.

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

Une faune peu abondante de cnidaires anthozoaires avec toutefois quelques hexacoralliaires dont l'anémone encroûtante brune (*Epizoanthus couchii*), répandue de façon ponctuel sur notre littoral, et l'aiptasie verte (*Aiptasia mutabilis*). Les petits gastéropodes prosobranches *Tricolia pullus* et *Rissoa parva* vivent en épibionte sur la rhodophycée *Plocamium cartilagineum*. On notera la présence du nudibranche doris marbrée (*Dendrodoris limbata*), toujours remarquable ; il a été trouvé à la limite des roches et du sable-gravier.

La faune vagile est dominée par le petit gobie nageur (*Gobiusculus flavescens*) rencontré parmi les champs d'algues.

Conclusions

Observations de biocénoses classiques, tant en faune qu'en flore algale, à cette profondeur (proche de l'intercotidal) et ces biotopes. On note toutefois une biodiversité assez importante, indicatrice d'une biocénose peu perturbée, avec trois points intéressants à noter pour l'avenir :

- La présence de *Codium bursa*,
- *Dendrodoris limbata* remarquable à cet endroit,
- l'herbier à *Zostera marina* en équilibre visuel (en première impression), qui autorise la présence d'espèces ponctuelles de bout de chaîne ou au régime alimentaire très spécialisé.

Plongée n° 2

Date : 26/09/2013

Station n° : 10

Site géographique : la Cancalaise, îles Chausey

Description du site : balise cardinale sud sur remontée rocheuse de 4 à 16 m

Points GPS : 48° 51' 906 N – 01° 51' 116 W

Profondeur : 17,5 m

Visibilité : 3 à 4 m

Courant : nul

Température de l'eau : 18 °C

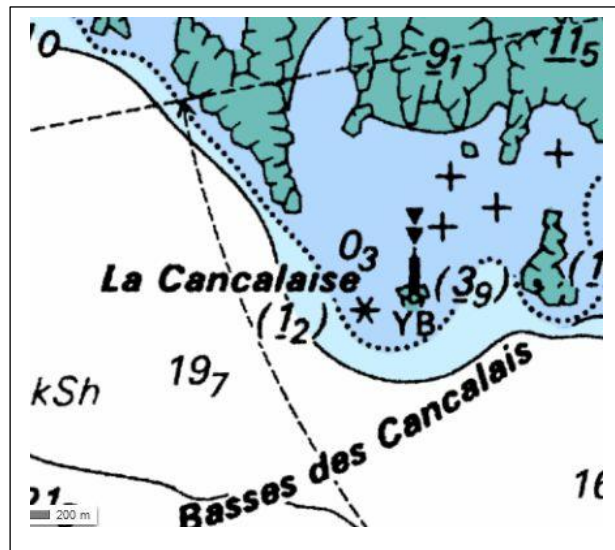
Coefficient de marée : 47

P.M. Saint-Mâlo : 11 h 39

Heure de départ : 11 h 43

Temps de plongée : 45 mn

Surface explorée (± 10 %) : 100 m²



Nature du fond : remontée rocheuse de 17 à 4 m, failles, surplombs, rares taches de sable

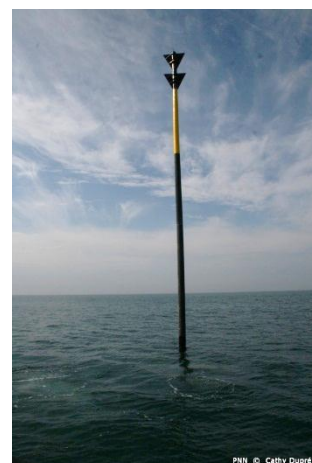
Météo : temps peu couvert, vent très faible est, mer plate

Plongeurs : 3 (Nicole Bunel, Alain Lecarpentier, Philippe Le Granché)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600



PNN © Cathy Dupré



PNN © Cathy Dupré

Commentaires

La Cancalaise est une balise cardinale Sud située au sommet d'une remontée rocheuse découvrant à marée basse par marée de vive eau. C'est un lieu de plongée représentatif du biotope rocheux en infralittoral. On y retrouve une faune sessile riche et diversifiée caractéristique de l'archipel, ayant pour support un biotope de type rocheux. A ce titre, la Cancalaise pourrait être un des indicateurs intéressants lors d'un suivi à long terme.

Les principaux organismes trouvés ont été ;

- Une flore algale abondante, composée surtout d'ochrophytes de la classe des phéophycées tels que les laminariales (*Laminaria digitata* et *L. hyperborea*), mais également beaucoup de sargasses (*Sargassum muticum*). Quelques rhodophycées complètent la flore dans la partie basse de la zone euphotique avec une présence importante du plocamium cartilagineux (*Plocamium cartilagineum*).
- Dans cette zone extrêmement riche la nourriture abonde et permet le développement de nombreux organismes adaptés à la filtration comme les spongiaires. Parmi la classe des Démosponges, on notera l'abondance de l'axinelle étoilée (*Axinella dissimilis*), de l'éponge fesse d'éléphant (*Pachymatisma johnstonia*), du phorbas velouté (*Phorbas plumosus*) et de l'éponge tube de fer (*Haliclona simulans*).
- Les cnidaires, très nombreux et diversifiés, ont un taux de recouvrement important. La richesse spécifique est flagrante. L'ensemble donne une grande impression d'abondance. Hydrozoaires *Obelia geniculata* sur les frondes de laminaires et *Aglaophenia kirchenpaueri*, Anthozoaires *Epizoanthus couchii* et la gorgone verruqueuse (*Eunicella verrucosa*) dominant.
- Les mollusques et vers restent relativement peu nombreux dans cette biocénose dominée par les cnidaires. On notera cependant le petit gastéropode prosobranch helcion (*Patella pellucida*) en épibionte sur les frondes de laminaires et le ver annélide tubicole bispire (*Bispira volutacornis*).
- Les crustacés, avec quelques espèces caractéristiques telles que le homard (*Homarus gammarus*), la galathée (*Galathea strigosa*).
- Très peu d'échinodermes ont été trouvés, mais un certain nombre de bryozoaires comme la petite flustre (*Chartella papyracea*), le membranipore (*Membranipora membranacea*) ou le grand schizomavelle rouge (*Schizomavella sarniensis*) et d'ascidies tel le flocon pédonculé orange (*Aplidium punctum*) ou le tunicier caillot (*Polysincraton lacazei*) peuvent atteindre des taux de recouvrement importants.
- La faune vagile est dominée par un poisson gadiforme, le lieu jaune (*Pollachius pollachius*) qui affectionne particulièrement ces fonds de laminaires. Ce chasseur vorace trouve ici une nourriture abondante (petits poissons, crustacés).

Conclusions

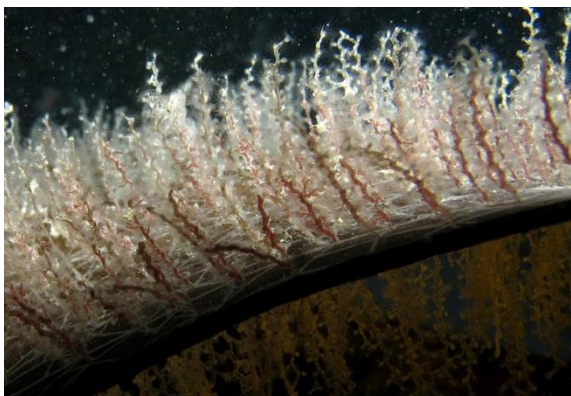
Plongée effectuée en bordure sud du pluton de l'archipel. Il en résulte un biotope rocheux caractéristique et une biocénose associée très riche en cnidaires, bryozoaires et ascidies. Cette belle biodiversité peut être représentative de l'archipel pour ces phylums et ce biotope.



Patella pellucida © Alain Lecarpentier



Cerianthus membranaceus © Nicole Bunel



Obelia geniculata © Nicole Bunel



Aglaophenia kirchenpaueri © Nicole Bunel

Plongée n° 3

Date : 27/09/2013

Station n° : 11

Site géographique : les Rondes de l'Ouest, îles Chausey

Description du site : massif rocheux orienté nord-sud de 633 m de long (32 ha)

Points GPS : 48°53'250 N – 01°52'733 W

Profondeur : 19 m

Visibilité : 4-5 m

Courant : léger au départ, puis modéré sud → nord

Température de l'eau : 18 °C

Coefficient de marée : 41

P.M. Saint-Mâlo : 12 h 21

Heure de départ : 11 h 54 (PM – 30')

Temps de plongée : 50 mn

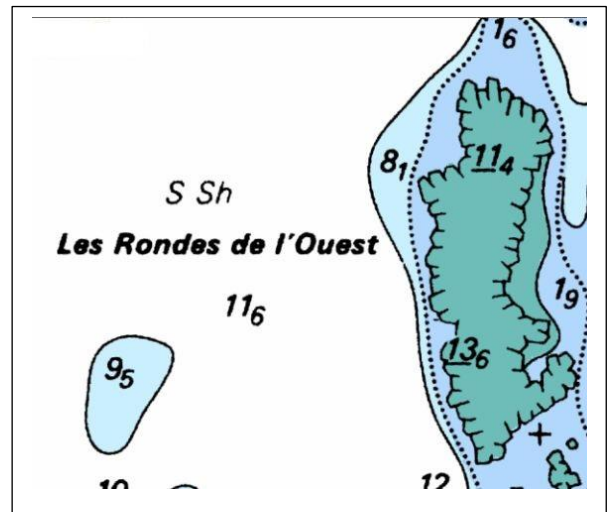
Surface explorée (± 10 %) : 300 m²

Nature du fond : remontée rocheuse à 12 m, petits tombants de 1 à 2 m de haut en espaliers, plages de sable fin

Météo : temps ensoleillé, vent Est modéré, mer belle

Plongeurs : 3 (Nicole Bunel, Alain Lecarpentier, Philippe Le Granché)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600



Plongée n° 4

Date : 28/09/2013

Station n° : 11

Site géographique : les Rondes de l'Ouest, îles Chausey

Description du site : massif rocheux orienté nord-sud de 633 m de long (32 ha)

Points GPS : 48° 53' 277 N – 01° 52' 750 W

Profondeur : 12 m 50

Visibilité : 3 à 4 m

Courant : nul

Température de l'eau : 18 °C

Coefficient de marée : 29

B.M. Saint-Mâlo : 7 h 44

Heure de départ : 8 h 50

Temps de plongée : 52 mn

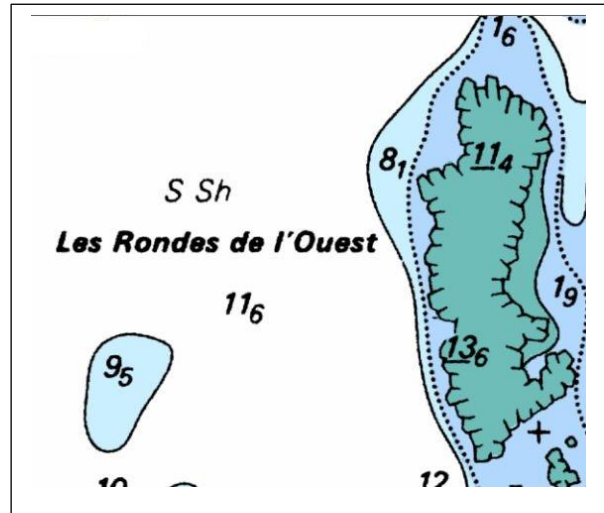
Surface explorée (± 10 %) : 100 m²

Nature du fond : tombant rocheux, roches éparses, sable coquillier

Météo : temps couvert, vent modéré N-E, mer belle à peu agitée

Plongeurs : 2 (Nicole Bunel, Philippe Le Granché)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600



Commentaires plongées 3 et 4

Commentaires

Ces plongées sont effectuées côté large au milieu d'un massif rocheux de plus de 600 m de long orienté Nord-Sud, à l'Ouest de l'archipel. On y observe des flores et des faunes typiques des biotopes rocheux, mais avec une variante due aux courants qui semblent y être très présents, et qui influencent fortement l'implantation des filtreurs (éponges, bryozoaires, ascidies).

- Une flore abondante de début d'infralittoral caractérisée par des laminariales un peu différentes telles que *Laminaria hyperborea*, peut être aussi due à la position ouest, face au large. Certaines têtes de roches en place sont classiquement couvertes de phéophycées dont le faux fucus (*Dictyopteris polypodioides*) et de la rhodophycée (*Plocamium cartilagineum*) particulièrement abondants.
- Les éponges sont ici bien présentes avec quelques espèces encroûtantes ou revêtantes (*Antho inconstans*) et de nombreuses espèces arbustives ou massives : *Axinella dissimilis*, *Raspailia ramosa*, *Tethya citrina* et *Polymastia boletiformis*.
- La population et la diversité des cnidaires sont stables dominées par l'obélie géculée (*Obelia geniculata*) en épibionte sur les frondes de laminaires et l'actiniaire l'anémone marguerite (*Actinothoe sphyrodeta*) qui forme des tapis sur les parois rocheuses verticales.
- Les crustacés semblent rares représentés par quelques galathées (*Galathea strigosa*) et étrilles (*Necora puber*).
- Chez les échinodermes, on note la présence de l'étoile cuir (*Henricia oculata*) et de quelques astérines bossues (*Asterina gibbosa*).
- Les bryozoaires présentent une biodiversité importante : petite flustre (*Chartella papyracea*), crisia à joints noirs (*Crisia denticulata*). On notera, en surplomb de roche, la présence de la grande schizomavelle rouge (*Schizomavella sarniensis*). Cette espèce, rouge, encroûtante et plissée était initialement identifiée comme *Schizomavella auriculata* ; cependant *Schizomavella sarniensis* est le seul bryzoaire dans son aire de répartition à former de telles plaques rouge lumineux de cette taille (50 mm et plus de diamètre).
- Quelques ascidies ont été identifiées parmi les genres *Aplidium*, *Clavelina*, *Didemnum* et *Diplosoma*. La présence du tunicier caillot (*Polysincraton lacazei*) en relative abondance est caractéristique.
- Les poissons observés sont caractéristiques des grottes et surplombs tels que labres (*Labrus bergylta*), gobies nageurs (*Gobiusculus flavescens*) et lieus jaunes (*Pollachius pollachius*).

Conclusions

Cet environnement est varié et riche. On y découvre une flore et une faune abondantes, caractéristiques des grosses roches implantées dans la zone euphotique de l'infralittoral.

Les rapports d'implantation entre cnidaires et éponges sont différents de ceux observés durant les plongées effectuées sur les autres sites de l'archipel.

Les poissons sont typiques de la zone des grottes et surplombs de Chausey.



Henricia oculata © Alain Lecarpentier



Axinella dissimilis © Philippe Le Granché

Plongée n° 5

Date : 28/09/2013

Station n° : 4

Site géographique : basse de Longue Ile, sud îles Chausey

Description du site : remontée rocheuse, fond sableux coquillier grossier en crevasses entre blocs rocheux avec failles, surplombs, grottes et tunnel

Points GPS : 48° 51' 836 N – 01° 48' 234

Profondeur : 23 m

Visibilité : 8 à 10 m

Courant : nul

Température de l'eau : 18 °C

Coefficient de marée : 29

P.M. Saint-Malo: 13 h 46

Heure de départ : 15 h 15

Temps de plongée : 44 mn

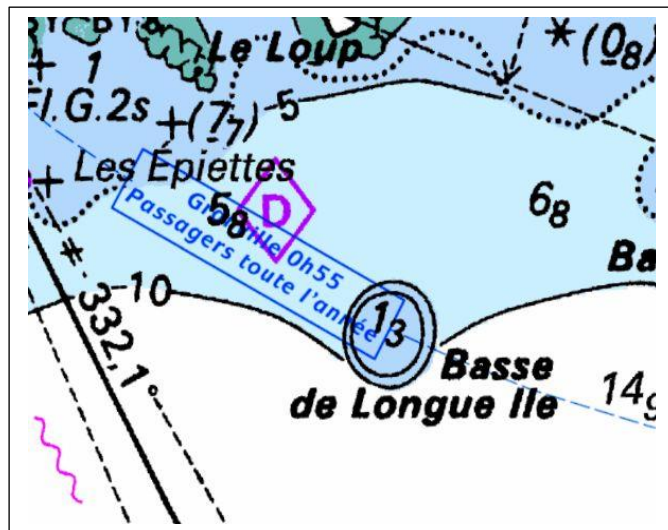
Surface explorée (± 10 %) : 500 m²

Nature du fond : sable coquillier, tombant rocheux avec failles, grottes et tunnels

Météo : temps couvert, vent assez fort, mer peu agitée

Plongeurs : 3 (Sophie Poncet, François Sichel, Philippe Le Granché)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600



Commentaires

Cette plongée supplémentaire a été programmée pour faire découvrir aux plongeurs de la Jersey Seasearch un des plus beaux sites de l'archipel. La partie nord de cette basse a été explorée en 2012. C'est une remontée rocheuse très riche en failles et surplombs, sur un fond de sable coquillier grossier. L'exploration 2013 s'est déroulée essentiellement sur la partie sud.

La faune y est extrêmement variée et stable. Ce qui est attesté par la présence du crabe dromie, *Dromia personata*, qui est habituellement considéré comme étant un des marqueurs de stabilité d'un biotope.

Le plus important de la biodiversité est représenté par une faune sessile implantée sur le tombant où l'on peut observer une grande diversité de cnidaires, *Corynactis viridis*, *Alcyonium coralloïdes*, *Actinotoe sphyrodeta*, *Cariophylla smithii*, *Epizoanthus couchii* implantés sur les parties basses et en surplomb.

Les spongiaires sont également très représentés, à tous les niveaux de la plongée.

Au sud du site, on plonge sur un fond de sable coquillier, qui forme une dune au pied des roches dans lesquelles on découvre une grotte. Quelques poissons sont entraperçus en fond grotte dont une raie torpille observée à différents moments de la plongée.

Dans la cheminée partant de la grotte principale vers 17 m, on note une faune sessile plus caractéristique des zones sombres.

Les *Corynactis viridis* et *Epizoanthus couchii* sont dominants sur les parois rocheuses verticales.

Conclusions

Caractéristique d'un biotope très particulier (grotte avec cheminée), cette plongée représente une exhibition de la faune sessile variée et riche.

On rencontre ce genre d'écosystème habituellement dans des zones plus profondes, éloignées de la côte et soumises au courant. L'accès est facilité par la proximité de l'archipel. A ce titre l'environnement est relativement plus vulnérable.

Plongée n° 6

Date : 29/09/2013

Station n° : 12

Site géographique : Rondes de la Déchirée, nord-ouest îles Chausey

Description du site : roches en place, éboulis rocheux, sable coquillier

Points GPS : 48° 54' 322 N – 01° 51' 931 W

Profondeur : 17 m

Visibilité : 6 – 8 m

Courant : nul

Température de l'eau : 18°

Coefficient de marée : 30

P.M. Saint-Malô : 15 h 38

Heure de départ : 10 h 14

Temps de plongée : 51'

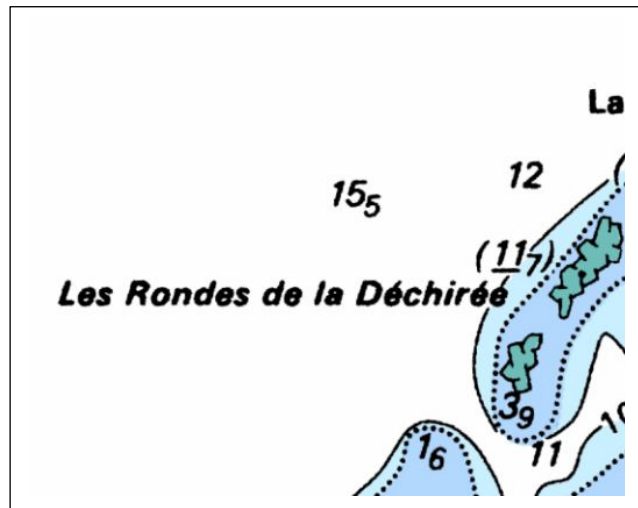
Surface explorée (± 10 %) : 1 000m²

Nature du fond : roches en place, tête à 7 m avec petits tombants, descendant en pente douce avec éboulis rocheux et sable coquillier

Météo : temps couvert, vent très faible Est – Sud-Est, mer belle

Plongeurs : 4 (Nicole Bunel, Sophie Poncet, François Sichel, Philippe Le Granché)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600



Commentaires

La plongée a été effectuée sur l'étalement de basse mer, ce qui nous a permis d'être protégés par les roches émergées environnantes. Le fond est sableux, coquillier et grossier, à la base d'une barrière rocheuse.

On y trouve une flore typique des zones de début d'infralittoral en zone euphotique, caractérisée par des Laminariales. En descendant vers le fond sableux situé à 14 m, on trouve majoritairement des Rhodophytes.

Les poissons y sont représentés par de nombreuses roussettes, *Scyliorhinus canicula* et un spécimen de raie pastenague, *Dasyatis pastinaca*.

Les plongeurs ont également observé de nombreuses spongiaires (quelques 20 espèces identifiées !), quelques gorgones, une colonie de l'alcyon rouge *Alcyonium glomeratum*, des colonies de l'alcyon encroûtant *Alcyonium coralloides* (formes rouge et rose), des bryozoaires (7 espèces) et des ascidies (10 espèces).

La présence et la diversité des crustacés (5 espèces) est à noter sur cette plongée.

Conclusions

Plongée peu profonde avec une flore algale abondante caractéristique de cet écosystème, on y trouve une faune associée d'une grande richesse. Le recouvrement des roches est important, avoisinant les 100%.



Ctenolabrus rupestris © François Sichel

Plongée n° 7

Date : 30/09/2013

Station n° : 13

Site géographique : la Déchirée, anse de la Chaudière

Description du site : anse à l'est de la Déchirée, fond sablo-vaseux, coquillier et graviers, roches en place

Points GPS : 48° 54' 352 N – 01° 51' 672 W

Profondeur : 10 m

Visibilité : 4 à 5 m

Courant : nul

Température de l'eau : 19°

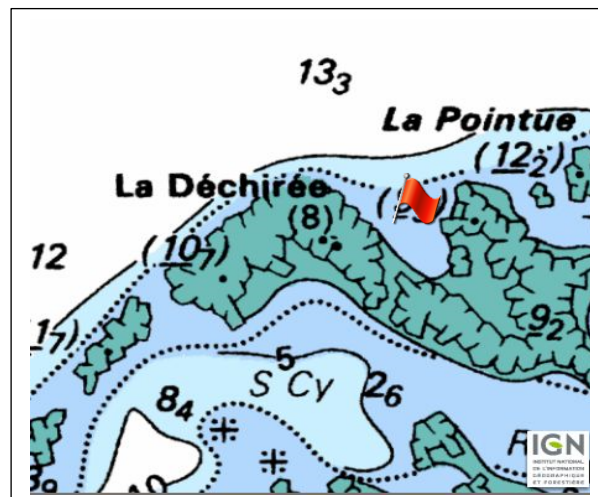
Coefficient de marée : 38

B.M. Saint-Mâlo : 10 h 59

Heure de départ : 11 h 40

Temps de plongée : 50'

Surface explorée (± 10 %) : 300 m²



Nature du fond : fond sablo-vaseux, coquillier et graviers, remontée rocheux avec failles et petits tombants

Météo : temps couvert, vent faible Sud-Est, mer belle

Plongeurs : 3 (Nicole Bunel, Alain Lecarpentier, Philippe Le Granché)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600



PNN © Laurence Picot



PNN © Laurence Picot

Commentaires

Cette plongée s'est déroulée sur un fond sablo-vaseux, avec tendance coquillière au bas du tombant rocheux de la Déchirée.

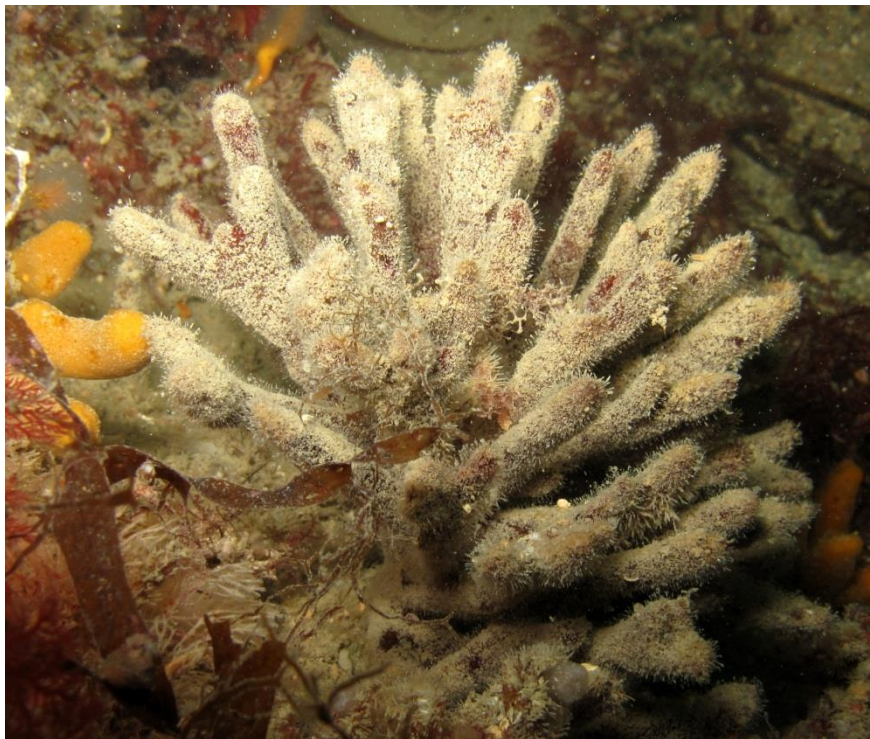
En infralittoral, en bas de la zone euphotique, on trouve des îlots de Phéophytes dans les zones encore bien éclairées, puis une faune de coquillages, *Pecten maximus*, *Gibbula magus* et de cnidaires, *Cereus pedunculatus*.

La faune ichthyologique est bien représentée avec la petite roussette (*Scyliorhinus canicula*), plusieurs espèces de gobbies (*Gobius niger*, *Gobiusculus flavescens*, *Pomatoschistus pictus*), des juvéniles de tacaud (*Trisopterus luscus*), la grande vieille (*Labrus bergylta*) et le peu courant centrolabre (*Centrolabrus exoletus*). Plusieurs seiches communes (*Sepia officinalis*) sont rencontrées.

Les petits tombants rocheux sont ici bien colonisés.

Conclusions

C'est une plongée peu profonde sur un fond sablo-vaseux bordé de roche. Effectuée dans l'anse rocheuse entre la Déchirée et la Pointue, elle est représentative d'un mode semi-abrité. Les alentours sont influencés par des courants de passe.



Raspailia ramosa © Sophie Poncet

Plongée n° 8

Date : 01/10/2013

Station n° : 14

Site géographique : la Sellière ouest, îles Chausey

Description du site : massif rocheux, fond sablo-vaseux sur la face Nord-ouest, fond à crépidules dans la passe

Points GPS : 48° 54' 605 N – 01° 48' 466 W

Profondeur : 14 m

Visibilité : 5 m

Courant : nul puis courant léger de nord

Température de l'eau : 18°

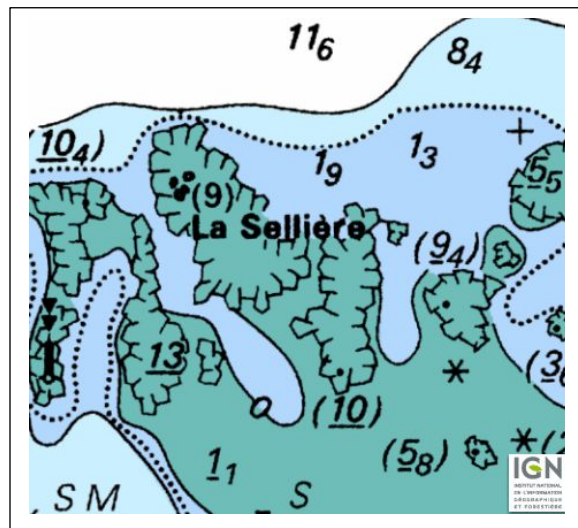
Coefficient de marée : 50

B.M. Saint-Mâlo : 11 h 59

Heure de départ : 12 h 23

Temps de plongée : 55'

Surface explorée (± 10 %) : 600 m²



Nature du fond : fond sablo-vaseux coquillier, fond à crépidules, remontée rocheuses avec éboulis, failles, petits tombants

Météo : temps couvert, vent assez fort 4 beaufort, mer peu agitée (sur site)

Plongeurs : 3 (Nicole Bunel, Alain Lecarpentier, Philippe Le Granché)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600



Commentaires

On observe un tombant rocheux suivi d'éboulis sur fond de sable coquillier. C'est un biotope typique de cette zone de Chausey montrant une dynamique marine assez active.

La faune que l'on y trouve est typique de ce type d'écosystème dominé par de nombreux filtreurs :

- Spongiaires : *Oscarella rubra*, *Adreus fascicularis*, *Haliclona fistulosa*, *Axinella dissimilis*
- Cnidaires : *Nemertesia antennina*, *Eunicella verrucosa*, *Alcyonium coralloides*
- Mollusques : *Crépidula fornicata* en amas au pied des éboulis
- Bryozoaires : *Vesicularia spinosa*
- Ascidies : *Diplosoma spongiforme*, *Aplidium punctum*, *Aplidium elegans*

Le substrat devient plus fin en s'éloignant des rochers et accueille alors des coquilles St. Jacques, *Pecten maximus*.

L'ichthyofaune est peu abondante.

Conclusions

Cette plongée au Nord de l'archipel effectuée à marée basse, s'est déroulée sur une profondeur de 14 m caractéristique des fonds nord. Les roches sont plus compactes, les tombants moins hauts et moins abrupts ; les infractuosités et leur faune associée s'en trouvent limitées.

Néanmoins la biodiversité reste importante dans ces zones très exposées et peu plongées.

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

Plongée n° 9

Date : 2/10/2013

Station n° : 15

Site géographique : les Cattons, îles Chausey

Description du site : massif rocheux

Points GPS : 48° 53' 503 N – 01° 52' 207 W

Profondeur : 9 m

Visibilité : > 5 m

Courant : léger N → S

Température de l'eau : 19°

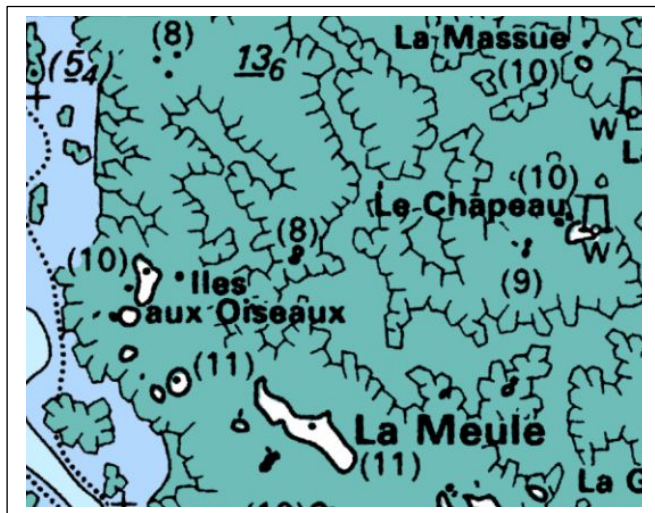
Coefficient de marée : 69

B.M. Saint-Mâlo : 12 h 47

Heure de départ : 11 h 03

Temps de plongée : 60'

Surface explorée (± 10 %) : 100 m²



Nature du fond : herbier de zostères, fond sablo-vaseux, coquillier, roches éparées

Météo : temps peu nuageux, vent modéré Sud – Sud-Ouest, mer belle à peu agitée

Plongeurs : 3 (Nicole Bunel, Alain Lecarpentier, Philippe Le Granché)

Logistique : 1 pneumatique semi-rigide Bombard Explorer 600



Commentaires

Cette plongée a été effectuée sur un herbier de zostères, *Zostera marina*, parsemé de taillis de l'algue brune *Halydris siliquosa* formant une strate arbustive. Elle se situe dans la zone euphotique et sur un fond de sable coquillier à 9 m. L'herbier est dense, la longueur maximum des feuilles atteignant 80 cm.

Le maërl est présent de façon plus marquée que sur le sud est de l'archipel.

Les faunes et flores épiphytes associées sont typiques des herbiers marins.

On note la présence de juvéniles de dorades (*Spondylus cantharus*) ; une raie pastenague (*Dasyatis pastinaca*) a été observée au cœur de l'herbier.

Conclusions

Le faciès à *Halydris siliquosa*, à la limite roche-sable, est favorisé par la présence de courants importants. Il renferme de nombreuses espèces accompagnatrices, éponges *Axinella dissimilis*, *Hemimycale columella*, *Phorbas plumosus*, ascidies, *Botryllus schlosseri*, *Diplosoma listerianum*, *Diplosoma spongiforme*, *Polysincraton lacazei*.

La présence de maërl constitue une biocénose remarquable et le bon aspect général de l'herbier en fait une zone importante de refuge pour les juvéniles.

**INVENTAIRE DE
LA FLORE ET DE LA FAUNE MARINES
DES ILES CHAUSEY**

Mission Chausey IV

25 septembre au 3 octobre 2013

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

✓ = espèces identifiées non quantifiées

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

❖ ALGUES

• CHLOROPHYCÉES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Blidingia minima</i> (Nägeli ex Kützing) Kylin											
<i>Bryopsis plumosa</i> (Hudson) C. Agardh	Bryopsis plumeux	(+)			(+)						
<i>Chaetomorpha aerea</i> (Dillwyn) Kützing	Crinière dressée										
<i>Chaetomorpha linum</i> (O.F. Müller) Kützing	Crinière flottante										
<i>Cladophora pellucida</i> (Hudson) Kützing											
<i>Cladophora rupestris</i> (Linnaeus) Kützing	Cladophore rupestre				+						
<i>Cladophora laetevirens</i> (Dillwyn) Kützing											
<i>Cladophora sp.</i>		✓			✓						
<i>Codium bursa</i> (Linnaeus) Kützing	Codium bourse	2									
<i>Codium effusum</i> (Rafinesque) Delle Chiaje											
<i>Codium fragile</i> (Suringar) Hariot	Codium fragile		(+)		(+)		+				
<i>Codium tomentosum</i> Stackhouse		+	+			+					
<i>Codium sp.</i>								✓			
<i>Lola implexa</i> (Harvey) A. & G. Hamel											
<i>Ulva compressa</i> Linnaeus	Entéromorphe comprimée										
<i>Ulva compressa crinita</i> (Nees) C. Agardh											
<i>Ulva intestinalis</i> Linnaeus	Entéromorphe intestin										
<i>Ulva lactuca</i> Linnaeus	Laitue de mer										
<i>Ulva linza</i> Linnaeus											
<i>Cladophora sp.</i>		(+)									
<i>Ulva rigida</i> C. Agardh	Ulve rigide										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

- **PHAEOPHYCÉES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Alaria esculenta</i> (Linnaeus) Greville	Ceinture à nervure										
<i>Ascophyllum nodosum</i> (Linnaeus) Le Jolis	Ascophylle noueux										
<i>Asperococcus turneri</i> (Smith) Hooker											
<i>Asperococcus fistulosus</i> (Hudson) Hooker											
<i>Bifurcaria bifurcata</i> Ross	Bifurcaire fourchue			+	(+)						
<i>Chorda filum</i> (Linnaeus) Stackhouse	Lacet de mer									+	Ds. herbier zostères
<i>Cladostephus spongiosus</i> (Hudson) C. Agardh	Cladostephus spongieux										
<i>Colpomenia peregrina</i> (Sauvageau) Hamel	Algue voleuse d'huîtres							Σ		(+)	
<i>Colpomenia sinuosa</i> (Mertens ex Roth) Derbès et Solier in Castagne	Colpoménia sinueux										
<i>Cystoseira foeniculacea</i> (Linnaeus) Greville	Cystoseire-fenouil	+								(+)	
<i>Cystoseira tamariscifolia</i> (Hudson) Papenfuss	Cystoseire tamaris										
<i>Desmarestia aculeata</i> (Linnaeus) Lamouroux											
<i>Desmarestia ligulata</i> (Lightfoot) Lamouroux	Grande fougère										
<i>Dictyopteris polypodioides</i> (de Candolle) J.V. Lamouroux	Faux fucus	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+	++	
<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) Lamouroux	Dictyote	+	+	++	+	+	++	++	+	+	
<i>Ectocarpus siliculosus</i> (Dillwyn) Lyngbye											
<i>Elachista scutulata</i> (Smith) Duby											
<i>Eudesme virescens</i> (Carmichaël) J. Agardh											
<i>Fucus ceranoides</i> Linnaeus	Fucus corné										
<i>Fucus lutarius</i> (Chauvin) Kützing	Fucus de vase										
<i>Fucus serratus</i> Linnaeus	Fucus denté	+			+	+	+	+			
<i>Fucus spiralis</i> Linnaeus	Fucus spirale										
<i>Fucus vesiculosus</i> Linnaeus	Fucus vésiculeux				+						
<i>Halidrys silicosa</i> (Linnaeus) Lyngbye	Algue gousse d'ajonc	++			++	+	++	++		+++	
<i>Halopteris filicina</i> (Grateloup) Kützing				+							
<i>Halopteris scoparia</i> (Linnaeus) Sauvageau											

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Herponema velutinum</i> (Greville) J. Agardh												
<i>Himantalia elongata</i> (Linnaeus) S.F. Gray	Himantale allongée			+								
<i>Laminaria digitata</i> (Linnaeus) Lamouroux	Laminaire digitée	+	+++	+	+	+	+				+	
<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunnerus) Foslie	Laminaire rugueuse		+++	+++			++	+++				
<i>Laminaria ochroleuca</i> Bachelot de la Pylaie	Laminaire jaune							✓				
<i>Leathesia difformis</i> (Linnaeus) Areschoug												
<i>Padina pavonica</i> (Linnaeus) Thivy	Padine queue de paon											
<i>Pelvetia canaliculata</i> Decaisne & Thuret	Pelvétie cannelée											
<i>Pilayella littoralis</i> (Linnaeus) Kjellman				+								
<i>Saccharina latissima</i> (Linnaeus) C.E. Lane, C. Mayes, Druehl & G.W. Saunders	Laminaire sucrée											
<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	Laminaire bulbeuse	+	(+)					+			(+)	
<i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt	Sargasse japonaise	++	+	+				+				
<i>Scytosiphon lomentaria</i> (Lyngbye) Link												
<i>Stypocaulon scoparium</i> (Linnaeus) Kützting	Algue balai											
<i>Taonia atomaria</i> (Woodward) J. Agardh												
<i>Undaria pinnatifida</i> (Harvey) Suringar	Wakamé											

- **RHODOPHYCÉES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Acrosorium venulosum</i> (Zanardini) Kylin											
<i>Aglaothamnion scopulorum</i> (J Agardh) G Feldmann											
<i>Ahnfeltia plicata</i> (Hudson) Fries											
<i>Antithamnion plumula</i> (Ellis) Thuret											
<i>Antithamnionella</i> sp.		✓									
<i>Apoglossum ruscifolium</i> (Turner) J. Agardh											
<i>Asparagopsis armata</i> Harvey	Algue aux harpons			(+)							
Sous sa forme tétrasporophyte : <i>Falkenbergia rufolanosa</i>		✓					+++				
<i>Bonnemaisonia asparagoides</i> (Woodward) C. Agardh											

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Bonnemaisonia hamifera</i> Hariot												
<i>Bornetia secundiflora</i> (J. Agardh) Thuret												
<i>Bostrychia scorpioides</i> (Hudson) Montagne												
<i>Calliblepharis ciliata</i> (Hudson) Kützing	Algue ciliée	+		(+)	✓	✓	++	++	(+)	(+)		
<i>Calliblepharis jubata</i> (Goodenough & Woodward) Kützing												
<i>Callithamnion tetricum</i> (Dillwyn) S.F. Gray												
<i>Callocolax neglectus</i> Schmitz												Parasite de <i>Callophyllis laciniata</i>
<i>Callophyllis laciniata</i> (Hudson) Kützing	Callophylle lacinié						+					
<i>Catenella caespitosa</i> (Withering) L. Irvine												
<i>Caulacanthus ustulatus</i> (Mertens ex Turner) Kützing												
<i>Ceramium ciliatum</i> (Ellis) Ducluzeau												
<i>Ceramium flabelligerum</i> J. Agardh												
<i>Ceramium rubrum</i> (Hudson) C. Agardh												
<i>Chondracanthus acicularis</i> (Roth) Lamouroux							✓					
<i>Chondria dasyphylla</i> (Woodward) C. Agardh												
<i>Chondria tenuissima</i> (Goodenough & Woodward) C. Agardh												
<i>Chondrus crispus</i> Stackhouse	Goémon frisé			+								
<i>Chylocladia verticillata</i> (Lightfoot) Bliding												
<i>Corallina elongata</i> Ellis & Solander	Coralline allongée											
<i>Corallina officinalis</i> Linnaeus 1758	Coralline officinale											
<i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson) Kylin ex Newton				+	✓	✓	✓					
<i>Cystoclonium purpureum</i> (Hudson) Batters												
<i>Dasya arbuscula</i> (Dillwyn) C. Agardh												
<i>Delesseria sanguinea</i> (Hudson) Lamouroux 1813	Feuille de châtaignier							✓				
<i>Dilsea carnosa</i> (Schmidel) O. Kuntze												
<i>Dumontia contorta</i> (Gmelin) Ruprecht												
<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Hudson) J.V. Lamouroux	Algue lombric	+		++	++	++	+++	++	++	+		
<i>Gastroclonium ovatum</i> (Hudson) Papenfuss				✓								
<i>Gelidium corneum</i> (Hudson) J.V. Lamouroux												

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Gelidium crinale</i> (Turner) Lamouroux												
<i>Gelidium latifolium</i> (Greville) Bornet & Thuret												
<i>Gelidium pulchellum</i> (Turner) Kützing												
<i>Gracilaria bursa-pastoris</i> (S.G. Gmelin) Silva												
<i>Gracilaria gracilis</i> (Stackhouse) Steentoft, Irvine & Farnham									+			
<i>Gracilaria multipartita</i> (Clemente) Harvey												
<i>Griffithsia corallinoides</i> (Linnaeus) Batters												
<i>Gymnogongrus norvegicus</i> (Gunner) J. Agardh												
<i>Haliptilon squamatum</i> (Linnaeus) Johansen, Irvine & Webster	Coralline écailleuse											
<i>Halurus equisetifolius</i> (Lightfoot) Kützing												
<i>Halurus flosculosus</i> (Ellis) Maggs & Hommersand	Algue halurus											
<i>Heterosiphonia plumosa</i> (Ellis) Batters	Hétérosiphonia plumeuse			2 ?	+						+	
<i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerfelt) Meneghini									✓			
<i>Hypoglossum hypoglossoides</i> (Stackhouse) Collins & Hervey								(+)				
<i>Jania rubens</i> (Linnaeus) Lamouroux	Janie rouge											
<i>Kallymenia microphylla</i> (J. Agardh)	Algue pétale de rose											
<i>Kallymenia reniformis</i> (Turner) J. Agardh												
<i>Laurencia obtusa</i> (Hudson) Lamouroux												
<i>Lithophyllum incrustans</i> Philippi	Lithophylle épais					+		(+)				
<i>Lithothamnion corallioides</i> (P.L.Crouan & H.M.Crouan) P.L.Crouan & H.M.Crouan	Algue buisson de pierre	+									++	++
<i>Lithothamnion purpureum</i> Crouan												
<i>Lomentaria articulata</i> (Hudson) Lyngbye												
<i>Mastocarpus stellatus</i> (Stackhouse) Guiry												
<i>Membranoptera alata</i> (Hudson) Stackhouse												
<i>Neomonospora pedicellata</i> (Smith) G. Feldmann & Meslin												
<i>Osmundea hybrida</i> A.P. de Candolle T. Lestibondoid												
<i>Osmundea pinnatifida</i> (Hudson) Stackhouse												
<i>Palmaria palmata</i> (Linnaeus) O. Kuntze	Dulse					+						Epiphyte de <i>L. hyperborea</i>

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Peysoniella sp.</i>				✓ ?		✓	✓				
<i>Phycodrys rubens</i> (Linnaeus) Batters	Algue feuille de chêne			(+)							
<i>Phyllophora crispa</i> (Hudson) P. Dixon		(+)	✓	✓	✓		✓		✓	✓	
<i>Phyllophora pseudoceranoides</i> (Gmelin) Newroth & Taylor											
<i>Phymatolithon calcareum</i> (Pallas) W. Adey & D. Mc. Kibbin	Maërl										
<i>Phymatolithon lenormandii</i> (Areschoug) Adey	Algue encroûtante rouge de Lenormand			+							
<i>Pleonosporium borrieri</i> (Smith) Nägeli											
<i>Plocamium cartilagineum</i> (Linnaeus) P. Dixon	Plocamium cartilagineux	++	+++	++	+	++	+++	+++	++	++	
<i>Plumaria elegans</i> (Bonnemaison) Schmitz											
<i>Plumaria plumosa</i> (Linnaeus) C. Agardh											
<i>Polyides rotundus</i> (Hudson) Greville		✓		✓				✓	✓	✓	
<i>Polyneura bonnemaisonii</i> (C. Agardh) Maggs & Hommersand	Polyneure veinée										
<i>Polyneura laciniata</i> (Lightfoot) P. Dixon											
<i>Polysiphonia elongata</i> (Hudson) Sprengel											
<i>Polysiphonia lanosa</i> (Linnaeus) Tandy											
<i>Polysiphonia nigrescens</i> (Dillwyn) Greville											
<i>Polysiphonia sp.</i>				✓							
<i>Porphyra linearis</i> Greville	Porphyre linéaire										
<i>Porphyra purpurea</i> (Roth) J. Agardh	Porphyre pourpre										
<i>Porphyra umbilicalis</i> (Linnaeus) J. Agardh	Porphyre ombiliqué										
<i>Pterocladia capillacea</i> (Gmelin) Bornet ex Bornet & Thuret											
<i>Rhodochorton purpureum</i> (Lightfoot) Rosenvinge											
<i>Rhodomela confervoides</i> (Hudson) Silva											
<i>Rhodophyllis divaricata</i> (Stackhouse) Papenfuss											
<i>Rhodothamniella floridula</i> (Dillwyn) J. Feldmann											
<i>Rhodymenia pseudopalmata</i> (Lamouroux) Silva											
<i>Scinaia furcellata</i> (Turner) J. Agardh											
<i>Scinaia interrupta</i> (A.P. de Candolle) M.J. Wynne	Scinée turgescente										
<i>Solieria chordalis</i> (C. Agardh) J. Agardh											

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Sphaerococcus coronopifolius</i> Stackhouse	Sphérocoque	+		✓		✓	✓	✓	✓	(+)	
<i>Sphondylothamnion multifidum</i> (Hudson) Nägeli											
<i>Spyridia filamentosa</i> (Wulfen) Harvey											
<i>Titanoderma pustulatum</i> (J.V.Lamouroux) Nägeli		(+)					+				

❖ PHANÉROGAMES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Zostera marina</i> Linnaeus	Grande zostère	++								+++	
<i>Zostera noltii</i> Horneman	Zostère naine										

❖ SPONGIAIRES

• CALCISPONGES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Clathrina coriacea</i> (Montagu, 1818)	Clathrine blanche										
<i>Clathrina lacunosa</i> (Bean in Johnston, 1842)	Clathrine pédonculée										
<i>Grantia compressa</i> (Fabricius, 1780)	Eponge petite bourse aplatie										
<i>Guancha blanca</i> Miklucho-Maclay, 1868											
<i>Leuconia nivea</i> Grant, 1826	Leuconie blanche					(+)					
<i>Leucosolenia botryoides</i> (Ellis & Solander, 1786)	Eponge houppette										
<i>Leucosolenia complicata</i> (Montagu, 1818)	Eponge houppette										
<i>Leucosolenia variabilis</i> Haeckel, 1870	Eponge houppette										
<i>Sycon ciliatum</i> (Fabricius, 1780)	Eponge petit œuf									Σ	

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

- **DÉMOSPONGES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Adreus fascicularis</i> (Bowerbank, 1866)	Adreus		(+)	(+)		(+)	+	+	+		
<i>Amphilectus fucorum</i> (Esper, 1794)	Eponge mousse de carotte			Σ		Σ	(+)		Σ		
<i>Antho inconstans</i> (Topsent, 1925)	Antho variable		(+)	+	(+)	+	+	+	(+)		
<i>Antho involvens</i> (Schmidt, 1864)											
<i>Aplysilla rosea</i> (Barrois, 1876)	Aplysille rose						Σ				
<i>Axinella damicornis</i> (Esper, 1794)	Axinelle plate								(+)	Σ	
<i>Axinella dissimilis</i> (Bowerbank, 1866)	Axinelle étoilée		++	++	Σ	++	+++	+	++	+	
<i>Axinella infundibuliformis</i> (Linnaeus, 1758)	Eponge girofle										
<i>Ciocalypa penicillus</i> Bowerbank, 1864	Eponge pinceau					(+)	(+)				
<i>Clathria atrasanguinea</i> Bowerbank, 1862	Eponge encroûtante rouge sang										
<i>Clathria strepsitoxa</i> (Hope, 1889)			(+)							(+)	
<i>Cliona celata</i> Grant, 1826	Clione jaune	(+)									Forme alpha
<i>Crella rosea</i> (Topsent, 1892)											
<i>Dercitus bucklandi</i> (Bowerbank, 1858)	Eponge aile de chauve-souris		1				+				
<i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1818)	Eponge mie de pain mouillée	Σ	Σ	+	Σ	(+)	+	+	+	(+)	
<i>Halichondria (Halichondria) bowerbanki</i> Burton, 1930	Halichondrie cerge										
<i>Halichondria (Halichondria) panicea</i> (Pallas, 1766)	Eponge-volcan						+				
<i>Haliclona cinerea</i> (Grant, 1826)	Chaline cendrée										
<i>Haliclona (Halichoelona) fistulosa</i> (Bowerbank, 1866)	Eponge fistuleuse	(+)							(+)		
<i>Haliclona oculata</i> (Pallas, 1766)	Chaline					1					
<i>Haliclona (Haliclona) simulans</i> (Johnston, 1842)	Eponge tube de fer		++	++			+++	++	+		
<i>Haliclona viscosa</i> (Topsent, 1888)	Eponge à cheminées roses										
<i>Haliclona xena</i> de Weerd, 1986											
<i>Halicnemis patera</i> Bowerbank, 1862								Σ			
<i>Hemimycale columella</i> (Bowerbank, 1874)	Eponge à cratères		(+)	(+)		+	(+)	+	++	+	
<i>Hymeniacion perlevis</i> (Montagu, 1818)	Eponge chewing-gum	++				Σ		Σ	(+)	+	
<i>Mycale macilenta</i> (Bowerbank, 1866)	Mycale maigre						Σ				
<i>Mycale (Aegogropila) rotalis</i> (Bowerbank, 1874)	Mycale rouge carmin							Σ			

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Mycale similaris</i> (Bowerbank, 1874)	Eponge encroûtante orange											
<i>Myxilla incrustans</i> (Johnston, 1842)	Myxille encroûtante											
<i>Oscarella rubra</i> (Hanitsch, 1890)	Oscarelle rouge									(+)		
<i>Pachimatisma johnstonia</i> (Bowerbank, 1842)	Eponge fesse d'éléphant		++	+	+	++	+	+		(+)		
<i>Phorbas dives</i> (Topsent, 1891)	Phorbas opulent			(+)								
<i>Phorbas fictitius</i> (Bowerbank, 1866)	Eponge nid d'abeille	Σ			Σ							
<i>Phorbas plumosus</i> (Montagu, 1818)	Phorbas velouté		++	+		+	+	(+)	(+)	(+)		
<i>Polymastia boletiformis</i> (Lamarck, 1815)	Eponge mamelle			++	(+)	++	++	+	(+)			
<i>Polymastia penicillus</i> (Montagu, 1818)	Eponge à languettes	(+)	1	Σ		(+)*	(+)	(+)	Σ			*1 verticale
<i>Raspailia (Clathriodendron) hispida</i> (Montagu, 1818)	Eponge hispide		(+)			(+)	++		(+)			
<i>Raspailia ramosa</i> (Montagu, 1818)	Rameau de chocolat	(+)	+	++		++	++	+	++			
<i>Stelletta grubii</i> Schmidt, 1862												
<i>Stelligera rigida</i> (Montagu, 1818)	Stelligère étoilée	(+)		(+)		(+)	Σ	1	Σ			
<i>Stelligera stuposa</i> (Ellis & Solander, 1786)						Σ						
<i>Suberites carnosus</i> (Johnston, 1842)	Eponge balle											
<i>Suberites ficus</i> (Linnaeus, 1767)	Ficuline											
<i>Suberites massa</i> Nardo, 1847	Subérite massive											
<i>Suberites pagurorum</i> Solé-Cava & Thorpe, 1986	Subérite des pagures										1	
<i>Terpios gelatinosa</i> (Bowerbank, 1866)	Eponge encroûtante bleue											
<i>Tethya citrina</i> Sarà & Melone, 1965	Orange de mer de Manche Atlantique		+	++	Σ	+++	++	++		(+)		
<i>Thymosia guernei</i> Topsent, 1896	Eponge encroûtante blanche											
<i>Ulosa stuposa</i> (Esper, 1794)	Eponge digitée rose saumon			Σ				(+)				

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

❖ CNIDAIRES

- **HYDROZOAIRES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Abietinaria abietina</i> (Linnaeus, 1758)											
<i>Aglaophenia kirchenpaueri</i> (Heller, 1868)			+++								
<i>Aglaophenia pluma</i> (Linnaeus, 1758)	Plumule bicolore										
<i>Aglaophenia tubulifera</i> (Hincks, 1861)											
<i>Amphisbetia operculata</i> (Linnaeus, 1758)	Tamaris de mer operculé										
<i>Campanularia hincksii</i> Alder, 1856											
<i>Clytia hemisphaerica</i> (Linnaeus, 1767)											
<i>Clytia paulensis</i> (Vanhöffen, 1910)											
<i>Corymorpha nutans</i> M.Sars, 1835											
<i>Diphasia attenuata</i> (Hincks, 1866)											
<i>Diphasia rosacea</i> (Linnaeus, 1758)						+++					
<i>Ectopleura larynx</i> (Ellis & Solander, 1786)	Petite tubulaire										
<i>Eudendrium capillare</i> Alder, 1856											
<i>Eudendrium glomeratum</i> Picard, 1951											
<i>Eudendrium rameum</i> (Pallas, 1766)											
<i>Eudendrium ramosum</i> (Linnaeus, 1758)											
<i>Filellum serpens</i> (Hassall, 1848)											
<i>Gymnangium montagui</i> (Billard, 1912)	Plume d'or										
<i>Halecium beanii</i> (Johnston, 1838)											
<i>Halecium halecinum</i> (Linnaeus, 1758)	Petit sapin beige					++			(+)		
<i>Halecium sessile</i> (Linnaeus, 1758)											
<i>Halecium tenellum</i> Hincks, 1861											
<i>Hydractinia echinata</i> Fleming, 1823	Hydractinie										
<i>Hydrallmania falcata</i> (Linnaeus, 1758)						+++					

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Kirchenpaueria pinnata</i> (Linnaeus, 1758)												
<i>Kirchenpaueria similis</i> (Hincks, 1861)												
<i>Lafoea dumosa</i> (Fleming, 1828)												
<i>Modreria rotunda</i> (Quoy & Gaimard, 1827)												
<i>Monothecha obliqua</i> (Johnston, 1847)												
<i>Nemertesia antennina</i> (Linnaeus, 1758)	Hydraire antenne		+	(+)			++		+	++		
<i>Nemertesia ramosa</i> Lamouroux, 1816	Hydraire ramifié	(+)										
<i>Obelia geniculata</i> (Linnaeus, 1758)	Obélie géiculée	+	+++	+++	+++	++	+++				+++	S/ phéophycées
<i>Obelia longissima</i> (Pallas, 1766)	Obélie allongée											
<i>Opercularella lacerata</i> (Johnston, 1847)												
<i>Phiatella quadrata</i> (Forbes, 1848)												
<i>Physalia physalis</i> (Linnaeus, 1758)	Physalie											
<i>Plumularia setacea</i> (Linnaeus, 1758)												
<i>Polyplumaria flabellata</i> G.O. Sars, 1874												
<i>Sertularella ellisii</i> (Deshayes & Milne Edwards, 1836)	Sertularelle d'Ellisi									(+)		
<i>Sertularella gayi</i> (Lamouroux, 1821)												
<i>Sertularia argentea</i> Linnaeus, 1758	Sertularelle queue d'écureuil											
<i>Sertularia cupressina</i> Linnaeus, 1758	Sertularelle cyprès											
<i>Tamarisca tamarisca</i> (Linnaeus, 1758)	Tamaris de mer											
<i>Thuiaria articulata</i> (Pallas, 1766)												
<i>Tridentata distans</i> (Lamouroux, 1816)												
<i>Tubularia indivisa</i> Linnaeus, 1758	Grande tubulaire						+++					
<i>Velella velella</i> (Linnaeus, 1758)	Vélelle											

- **SCYPHOZOAIRES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Aurelia aurita</i> (Linnaeus, 1758)	Aurélie lune										
<i>Chrysaora hysoscella</i> (Linnaeus, 1766)	Acalèphe rayonnée										
<i>Cyanea lamarcki</i> Péron & Lesueur, 1809	Cyanée de Lamarck										
<i>Haliclystus auricula</i> (Rathke, 1806)	Petite lucernaire à boutons										
<i>Lucernariopsis campanulata</i> (Lamouroux, 1815)	Lucernaire										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Pelagia noctiluca</i> (Forskål, 1775)	Pélagie											
<i>Rhizostoma pulmo</i> (Macri, 1778)	Rhizostome											

- **ANTHOZOAIRE**

HEXACORALLIAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	Anémone tomate										
<i>Actinia prasina</i> Gosse, 1860	Anémone tomate verte										
<i>Actinia fragacea</i> Tugwell, 1856	Anémone fraise										
<i>Actinothoe sphyrodeta</i> (Gosse, 1853)	Anémone marguerite			++		+++			+		
<i>Adamsia palliata</i> (O.F. Müller, 1776)	Anémone manteau										
<i>Aiptasia mutabilis</i> (Gravenhorst, 1831)	Aiptasie verte	(+)		+	Σ			+	(+)	Σ	
<i>Andresia parthenopea</i> (Andres, 1883)	Andrésie										
<i>Anemonia viridis</i> (Forskål, 1775)	Ortie de mer verte			1							
<i>Balanophyllia (Balanophyllia) regia</i> Gosse, 1853	Madrépore bouton d'or		1					(+)	(+)		
<i>Bunodactis verrucosa</i> (Pennant, 1777)	Anémone verruqueuse										
<i>Calliactis parasitica</i> (Couch, 1842)	Anémone parasite									Σ	
<i>Caryophyllia smithii</i> Stokes & Broderip, 1828	Corail dent de chien		2			+++	+	(+)	+		
<i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)	Anémone solaire							+		(+)	
<i>Cerianthus lloydii</i> Gosse, 1859	Petit cérianthe										
<i>Cerianthus membranaceus</i> (Spallanzani, 1784)	Grand cérianthe	2	2	+			1		(+)	Σ	
<i>Corynactis viridis</i> Allman, 1846	Anémone-bijou					+++					
<i>Diadumene cincta</i> Stephenson, 1925	Anémone flammée										
<i>Epizoanthus arenaceus</i> Delle Chiaje, 1823	Anémone encroûtante beige									(+)	
<i>Epizoanthus couchii</i> (Johnston, 1844)	Anémone encroûtante brune	(+)	(+)	(+)		++	(+)			Σ	
<i>Halcampoides elongatus</i> Carlgren, 1912	Halcampoïde étalée										
<i>Halcampoides purpurea</i> (Studer, 1879)	Halcampoïde										
<i>Hoplangia durotrix</i> Gosse, 1860	Corail nain					++					
<i>Leptopsammia pruvoti</i> Lacaze-Duthiers, 1897	Corail bouton d'or										
<i>Metridium senile</i> (Linnaeus, 1761)	Œillet de mer										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Parazoanthus anguicomus</i> (Norman, 1868)												
<i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)	Anémone encroûtante jaune											
<i>Peachia cylindrica</i> (Reid, 1848)	Anémone cylindrique											
<i>Sagartia elegans</i> Dalyell, 1848	Sagartie élégante											
<i>Sagartia troglodytes</i> (Price, 1847)	Sagartie de sable											
<i>Sagartiogeton undatus</i> (Muller, 1788)												
<i>Urticina eques</i> (Gosse, 1860)												
<i>Urticina felina</i> (Linnaeus, 1761)	Anémone dahlia											

OCTOCORALLIAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Alcyonium coralloides</i> (Pallas, 1766)	Alcyon encroûtant		Σ			+++	++		+		
<i>Alcyonium digitatum</i> Linnaeus, 1758	Alcyon blanc					++					
<i>Alcyonium glomeratum</i> (Hassall, 1841)	Alcyon rouge						Σ				
<i>Eunicella verrucosa</i> (Pallas, 1766)	Gorgone verruqueuse		(+)	+		(+)	++	(+)	+		

❖ CTÉNAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Beroe gracilis</i> Künne, 1939	Béroé gracile										
<i>Bolinopsis infundibulum</i> (O.F. Müller, 1776)	Bolinopsis										
<i>Pleurobrachia pileus</i> (O.F. Müller, 1776)	Groseille de mer										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

❖ VERS

• ANNÉLIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Adyte assimilis</i> (Mc Intosh, 1874)	Ver escalier										
<i>Aphrodita aculeata</i> (Linnaeus, 1761)	Souris de mer										
<i>Arenicola marina</i> (Linnaeus, 1758)	Arénicole marin										
<i>Bispira volutacornis</i> (Montagu, 1804)	Bispire		(+)	+	(+)	++	+		+		
<i>Chaetopterus varioopedatus</i> (Renier, 1804)	Ver parchemin										
<i>Eulalia bilineata</i> (Johnston, 1840)											
<i>Eulalia clavigera</i> (Audouin & Milne-Edwards, 1833)											= <i>E. viridis</i>
<i>Eulalia pusilla</i> Oersted, 1843											
<i>Eumida fucescens</i> (de Saint-Joseph, 1888)											
<i>Eumida punctifera</i> (Grube, 1860)											
<i>Eupolymnia nebulosa</i> (Montagu, 1818)	Polymnie nébuleuse							(+)			/s. les pierres
<i>Filograna implexa</i> Berkeley, 1828	Filograne										
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)											
<i>Hydroides ezoensis</i> Okuda, 1934											
<i>Hydroides norvegicus</i> Gunnerus, 1768	Hydroides de Norvège				Σ						
<i>Janua pagenstecheri</i> (Quatrefages, 1865)											
<i>Lanice conchilega</i> (Pallas, 1766)	Petit palmier						+				
<i>Megalomma vesiculosum</i> (Montagu, 1815)	Sabelle laineuse	1									
<i>Myxicola infundibuliformis</i> (Renier, 1804)	Ver myxicole										
<i>Nereis diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)	Néréide commune										
<i>Nereis pelagica</i> Linnaeus, 1758											
<i>Nereis virens</i> (Sars, 1835)	Néréis										
<i>Phyllodoce laminosa</i> Savigny, 1818											
<i>Polydora hoplura</i> Claparède, 1870	Polydore										
<i>Protula tubularia</i> (Montagu, 1803)	Protule lisse										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Sabella discifera</i> Grube, 1874	Petite sabelle							Σ				
<i>Sabella penicillus</i> Linnaeus, 1767	Sabelle paon	1							1			
<i>Sabella spallanzanii</i> (Viviani, 1805)	Spirographe											
<i>Sabellaria alveolata</i> (Linnaeus, 1767)	Hermelle											
<i>Salmacina dysteri</i> (Huxley, 1855)	Salmacine											
<i>Serpula vermicularis</i> Linnaeus, 1767	Serpule rose											
<i>Spirobranchus lamarckii</i> (Quatrefages, 1866)	Serpule de Lamarck											
<i>Spirobranchus triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	Serpule triangulaire											
<i>Laeospira corallinae</i> (de Silva & Knight-Jones, 1962)	Spirorbe des corallines											
<i>Spirorbis inornatus</i> L'Hardy & Quievreux, 1962												
<i>Spirorbis spirorbis</i> (Linnaeus, 1758)	Spirorbe commun											
<i>Spirorbis tridentatus</i> Levinsen, 1883												
<i>Typosyllis armillaris</i> (O.F. Müller, 1771)												
<i>Typosyllis khronii</i> Ehlers, 1864												
<i>Typosyllis prolifera</i> Krohn, 1852												

- **NÉMERTES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANT.	OBSERVATIONS
<i>Lineus longissimus</i> (Gunnerus, 1770)			
<i>Tubulanus annulatus</i> (Montagu, 1804)			
<i>Tubulanus superbis</i> (Kölliker, 1845)	Tubulanus		

- **PLATHELMINTHES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANT.	OBSERVATIONS
<i>Convoluta convoluta</i> (Abildgaard, 1806)			
<i>Convoluta roscoffensis</i> Graff, 1891	Vers plat de Roscoff		
<i>Leptoplana tremellaris</i> (Müller, 1774)	Planaire trémellée		
<i>Procerodes littoralis</i> (Ström, 1768)			
<i>Prostheceraeus vittatus</i> (Montagu, 1813)	Grande planaire blanche		

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

- **SIPUNCULIENS**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANT.	OBSERVATIONS
<i>Sipunculus nudus</i> Linnaeus, 1766			

❖ **MOLLUSQUES**

- **GASTÉROPODES PROSOBRANCHES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Aporrhais pespelecani</i> (Linnaeus, 1758)	Pied de pélican										
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa, 1778)	Petite cérithé réticulée						Σ	Σ		(+)	
<i>Bittium simplex</i> (Jeffreys, 1867)											
<i>Buccinum undatum</i> Linnaeus, 1758	Buccin ondé										
<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linnaeus, 1758)	Troque jujube	(+)	+	+		++	++	+	+	+	
<i>Calyptrea chinensis</i> (Linnaeus, 1758)	Calyptrée chinoise							Σ			
<i>Crepidula fornicata</i> (Linnaeus, 1758)	Crépidule américaine	(+)					Σ		+++		
<i>Diodora graeca</i> (Linnaeus, 1758)											
<i>Emarginula fissura</i> (Linnaeus, 1758)											
<i>Epitonium clathrus</i> (Linnaeus 1758)	Scalaire commun										
<i>Euspira catena</i> (da Costa, 1778)	Natrice porte-chaîne										
<i>Euspira pulchella</i> (Risso, 1826)											
<i>Gibbula cineraria</i> (Linnaeus, 1758)	Troque cendré										
<i>Gibbula magus</i> (Linnaeus, 1767)	Troque mage	(+)						++		++	
<i>Gibbula pennanti</i> (Philippi, 1836)	Troque de Pennant									(+)	
<i>Gibbula umbilicalis</i> (da Costa, 1778)	Troque ombiliqué										
<i>Haliotis tuberculata</i> Linnaeus 1758	Ormeau						1				

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Jujubinus striatus</i> (Linnaeus, 1758)										1*			(+)	*s/ <i>Ascidia virginea</i>
<i>Littorina fabalis</i> (Turton, 1825)														
<i>Littorina littorea</i> (Linnaeus, 1758)	Vignot													
<i>Littorina mariae</i> Sacchi & Rastelli, 1966														
<i>Littorina obtusata</i> (Linnaeus, 1758)	Littorine obtuse													
<i>Littorina saxatilis</i> (Olivi, 1792)	Littorine des rochers													
<i>Manzonia crassa</i> (Kanmacher, 1798)	Manzonie épaisse			1						1				
<i>Melarhappe neritoides</i> (Linnaeus, 1758)	Littorine bleue													
<i>Nassarius incrassatus</i> (Ström, 1768)	Nasse épaisse							1		1				
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linnaeus, 1758)	Nasse réticulée	(+)								(+)	+	+	(+)	
<i>Nucella lapillus</i> (Linnaeus, 1758)	Pourpre petite pierre													
<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Cormailot		2	+						++	+	Σ	+	
<i>Phorcus lineatus</i> (da Costa, 1778)	Troque épaisse													
<i>Patella intermedia</i> Murray, 1857	Patelle intermédiaire													
<i>Patella pellucida</i> Linnaeus, 1758	Helcion		++	(+)						(+)				S/ frondes laminaires
<i>Patella ulyssiponensis</i> Gmelin, 1791														
<i>Patella vulgata</i> Linnaeus, 1758	Patelle commune			(+)										
<i>Rissoa parva</i> (da Costa, 1779)		+												Ds. <i>Plocamium cartilagineum</i>
<i>Tectura virginea</i> (O.F. Müller, 1776)	Acmée virginale										1			
<i>Tricolia pullus</i> (Linnaeus, 1758)		+												Ds. <i>Plocamium cartilagineum</i>
<i>Trivia arctica</i> (Solander in Humphrey, 1797)	Grain de café									(+)			Σ	
<i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)	Grain de café à 3 points													
<i>Rissoella diaphana</i> (Alder, 1848)														
<i>Urosalpinx cinerea</i> (Say, 1822)	Perceur d'huîtres américain									1				Espèce exogène

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

- **GASTÉROPODES OPISTHOBANCHES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Acanthodoris pilosa</i> (Muller, 1789)	Doris épineux										
<i>Aeolidia papillosa</i> (Linnaeus, 1761)	Eolidien à papilles										
<i>Ancula gibbosa</i> (Risso, 1818)											
<i>Aplysia punctata</i> Cuvier, 1803	Lièvre de mer moucheté										
<i>Atagema gibba</i> Pruvot-Fol, 1951	Doris bossue										
<i>Berthella plumula</i> (Montagu, 1803)	Berthelle plume										
<i>Cadlina laevis</i> (Linnaeus, 1767)	Cadeline blanche										
<i>Coryphella lineata</i> (Loven, 1846)	Coryphelle blanche										
<i>Crimora papillata</i> Alder & Hancock, 1862	Crimora										
<i>Dendrodoris limbata</i> (Cuvier, 1804)	Doris marbrée	1							1		
<i>Dendronotus frondosus</i> (Ascanius, 1774)											
<i>Diaphodoris luteocincta</i> (M. Sars, 1870)											
<i>Doris pseudoargus</i> Rapp, 1827	Citron de mer										
<i>Doris sticta</i> (Iredale & O'Donoghue, 1923)											
<i>Doto fragilis</i> (Forbes, 1838)											
<i>Elysia viridis</i> (Montagu, 1804)	Elysie verte										
<i>Flabellina browni</i> (Picton, 1980)	Coryphelle de Brown										
<i>Flabellina pedata</i> (Montagu, 1815)	Coryphelle mauve										
<i>Flabellina verrucosa</i> (Sars, 1829)	Flabelline rouge										
<i>Geitodoris planata</i> (Alder & Hancock, 1846)	Geitodoris étoilé										
<i>Goniodoris nodosa</i> (Montagu, 1808)	Goniodoris blanc										
<i>Goniodoris castanea</i> Alder & Hancock, 1845	Goniodoris châtaigne										
<i>Janolus cristatus</i> (delle Chiaje, 1841)	Antiopelle										
<i>Jorunna tomentosa</i> (Cuvier, 1804)	Jorunna blanche										
<i>Limacia clavigera</i> (O. F. Müller, 1776)	Limacia										
<i>Onchidoris bilamellata</i> (Linnaeus, 1767)	Doris fer-à-cheval										
<i>Polycera faeroensis</i> Lemche, 1929	Polycéra des Féroé										
<i>Polycera quadrilineata</i> (O. F. Müller, 1776)	Polycéra à quatre lignes										
<i>Rostanga rubra</i> (Risso, 1818)	Doris rouge										
<i>Tergipes tergipes</i> (Forsskal, 1775)	Tergipes										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Thecacera pennigera</i> (Montagu, 1815)	Thécacère emplumé											
<i>Trapania maculata</i> Haefelfinger, 1960	Trapanie tachetée											
<i>Trapania pallida</i> Kress, 1968	Trapanie blanche											
<i>Tritonia lineata</i> Alder & Hancock, 1848	Tritonia rayée											
<i>Tritonia manicata</i> Deshayes, 1853	Tritonia à manchons											
<i>Tritonia nilsodhneri</i> Marcus, 1983	Tritonia des gorgones											
<i>Turbonilla lactea</i> (Linnaeus, 1758)	Turbonille blanche											

- **POLYPLACOPHORES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Acanthochitona crinita</i> (Pennant, 1777)	Petit chiton épineux										
<i>Acanthochitona fascicularis</i> (Linnaeus, 1767)	Grand chiton épineux							Σ			/s une pierre
<i>Callochiton septemvalvis</i> (Montagu, 1803)	Callochiton										
<i>Lepidochitona cinerea</i> (Linnaeus, 1767)	Chiton cendré								1		/s une pierre
<i>Leptochiton asellus</i> (Gmelin, 1791)	Chiton petit âne										
<i>Leptochiton cancellatus</i> (Sowerby, 1840)	Chiton blanc										
<i>Leptochiton scabridus</i> (Jeffreys, 1880)											

- **BIVALVES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Acanthocardia aculeata</i> (Linnaeus, 1758)	Bucarde épineuse										
<i>Acanthocardia echinata</i> (Linnaeus, 1758)	Bucarde à papilles										
<i>Acanthocardia tuberculata</i> (Linnaeus, 1758)	Bucarde à tubercules										
<i>Aequipecten opercularis</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau										
<i>Anomia ephippium</i> Linnaeus, 1758	Anomie pelure d'oignon										
<i>Arcopagia crassa</i> (Pennant, 1777)	Telline épaisse										
<i>Cerastoderma edule</i> (Linnaeus, 1758)	Coque franche										
<i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793)	Huître creuse japonaise										
<i>Donax variegatus</i> (Gmelin, 1791)	Donax varié										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Dosinia exoleta</i> (Linnaeus, 1758)	Dosinie												
<i>Ensis arcuatus</i> (Jeffreys, 1865)	Couteau arqué												
<i>Ensis ensis</i> (Linnaeus, 1758)	Couteau sabre												
<i>Ensis siliqua</i> (Linnaeus, 1758)	Couteau siliqua												
<i>Gari depressa</i> (Pennant, 1777)	Psammobie déprimée												
<i>Glycymeris glycymeris</i> (Linnaeus, 1758)	Amande de mer											(+)	
<i>Hinnites distortus</i> (da Costa, 1778)	Pétoncle distordu												
<i>Kellia suborbicularis</i> (Montagu 1803)													
<i>Laevicardium crassum</i> (Gmelin, 1791)	Bucarde de Norvège											1	
<i>Lutraria angustior</i> Philippi, 1844	Lutrale étroite								1†				
<i>Lutraria lutraria</i> (Linnaeus, 1758)	Lutrale elliptique												
<i>Mactra glauca</i> (Born, 1778)	Mactre glauque												
<i>Mimachlamys varia</i> (Linnaeus, 1758)	Pétoncle noir							1					
<i>Musculus discors</i> (Linnaeus, 1767)													
<i>Modiolus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Modiole barbue												
<i>Modiolus modiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Modiole												
<i>Mya arenaria</i> Linnaeus, 1758	Bec-de-jar												
<i>Mya truncata</i> Linnaeus, 1758	Mye tronquée												
<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758	Moule atlantique												
<i>Nucula nucleus</i> (Linnaeus, 1758)	Nucule nacrée												
<i>Ostrea edulis</i> Linnaeus, 1758	Huître plate		2				++	++	Σ	(+)			
<i>Pandora inaequalis</i> (Linnaeus 1758)	Pandore inéquivalve												
<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	Palourde dorée												
<i>Paphia rhomboides</i> (Pennant, 1777)	Clovisse losangé												
<i>Pecten maximus</i> (Linnaeus, 1758)	Coquille Saint-Jacques	+		2	1			(+)	+++	++	Σ		
<i>Pholas dactylus</i> Linnaeus, 1758	Pholade												
<i>Scrobicularia plana</i> (da Costa, 1778)	Lavignon												
<i>Solen marginatus</i> Pulteney, 1799	Couteau gaine												
<i>Spisula solida</i> (Linnaeus, 1758)	Mactre solide												
<i>Tapes decussatus</i> (Linnaeus, 1758)	Palourde croisée												
<i>Tapes philippinarum</i> (Adams & Reeve, 1850)	Palourde philippine												
<i>Teredo navilis</i> Linnaeus, 1758	Taret												

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Venerupis corrugata</i> (Gmelin, 1791)	Palourde poulette											
<i>Venus verrucosa</i> Linnaeus, 1758	Praire commune								1		Σ	

- **SCAPHOPODES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANT.	OBSERVATIONS
<i>Antalis entalis</i> (Linnaeus, 1758)	Dentale		
<i>Antalis vulgare</i> (da Costa, 1778)	Dentale commun		

- **CÉPHALOPODES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Loligo vulgaris</i> Lamarck, 1798	Calmar commun										
➤ <i>Sepia officinalis</i> Linnaeus, 1758	Seiche commune	(+)				2	(+)	+	(+)	Σ	
<i>Sepiolo atlantica</i> d'Orbigny, 1839	Sépiole atlantique										

❖ **CRUSTACÉS**

- **CRUSTACÉS CIRRIPEDES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Acasta spongites</i> (Poli, 1791)	Balane des éponges								+		
<i>Balanus balanus</i> (Linnaeus, 1758)	Balane commune										
<i>Balanus crenatus</i> Bruguière, 1789	Balane crénelée									(+)	
<i>Chthamalus montagui</i> Southward, 1976	Chthamale de Montagu										
<i>Chthamalus stellatus</i> (Poli, 1791)	Chthamale étoilée										
<i>Elminius modestus</i> Darwin, 1854	Balane de Nouvelle-Zélande										
<i>Lepas anatifera</i> Linnaeus, 1758	Anatife										
<i>Megatrema anglicum</i> (Sowerby, 1823)											
<i>Perforatus perforatus</i> (Bruguière, 1789)	Grande balane grise			(+)		Σ			(+)	+	

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Semibalanus balanoides</i> (Linnaeus, 1767)			Σ									
<i>Solidobalanus fallax</i> (Broch, 1927)												

- **CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS**

AMPHIPODES – ISOPODES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Aeginina longicornis</i> (Kroyer, 1843)											
➤ <i>Anilocra frontalis</i> Milne-Edwards, 1840	Anilocre		1	Σ			Σ	+	(+)		S/ labridés
<i>Pseudoprotella phasma</i> (Montagu, 1804)											
<i>Talitrus saltator</i> (Montagu, 1808)	Puce de mer										
➤ <i>Caprella equilibra</i> Say, 1818	Caprelle										
➤ <i>Corophium</i> sp.											
➤ <i>Jassa falcata</i> (Montagu, 1808)											
➤ <i>Phtisica marina</i> Slabber, 1769											

DÉCAPODES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Achaeus cranchii</i> Leach, 1817											
<i>Alpheus glaber</i> (Olivi, 1792)	Cardon rouge										
<i>Atelecyclus rotundatus</i> (Olivi, 1792)											
<i>Atelecyclus undecimdentatus</i> (Herbst, 1783)	Grand crabe circulaire										
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	Crevette à capuchon										
<i>Axius stirhynchus</i> Leach, 1815											
<i>Cancer pagurus</i> Linnaeus, 1758	Tourteau					+	2		+		
<i>Carcinus maenas</i> (Linnaeus, 1758)	Crabe vert						1				Juvénile
<i>Cestopagurus timidus</i> (Roux, 1830)											
<i>Clibanarius erythropus</i> (Latreille, 1818)	Pagure des rochers										
<i>Corystes cassivelaunus</i> (Pennant, 1777)	Coryste										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Crangon crangon</i> (Linnaeus, 1758)	Crevette grise commune												
<i>Dromia personata</i> (Linnaeus, 1758)	Dromie					1							
<i>Ebalia cranchii</i> Leach, 1817													
<i>Ebalia tuberosa</i> (Pennant, 1777)													
<i>Ebalia tumefacta</i> (Montagu, 1808)													
<i>Eualus occultus</i> (Lebour, 1936)	Crevette bouledogue secrète												
<i>Eurynome aspera</i> (Pennant, 1777)													
<i>Galathea squamifera</i> Leach, 1814	Galathée noire					Σ							
<i>Galathea strigosa</i> (Linnaeus, 1767)	Galathée multicolore		1	1		+							
<i>Hemigrapsus sanguineus</i> (De Haan, 1853)	Grapse sanguin d'Asie												
<i>Hemigrapsus takanoi</i> Asakura & Watanabe, 2005													
<i>Hippolyte inermis</i> Leach, 1815	Grande hippolyte d'herbiers												
<i>Hippolyte longirostris</i> (Czerniavsky, 1868)													
<i>Hippolyte varians</i> Leach, 1814													
<i>Homarus gammarus</i> (Linnaeus, 1758)	Homard européen	1	1			2	1	1	1				
<i>Hyas araneus</i> (Linnaeus, 1758)	Crabe araignée												
<i>Hyas coarctatus</i> Leach, 1815													
<i>Inachus dorsettensis</i> (Pennant, 1777)													
<i>Inachus leptochirus</i> Leach, 1817													
<i>Inachus phalangium</i> (Fabricius, 1775)	Araignée des anémones												
<i>Liocarcinus arcuatus</i> (Leach, 1814)	Etrille arquée												
<i>Liocarcinus corrugatus</i> (Pennant, 1777)	Etrille fripée												
<i>Liocarcinus depurator</i> (Linnaeus, 1758)	Etrille à pattes bleues												
<i>Liocarcinus holsatus</i> (Fabricius, 1798)													
<i>Liocarcinus marmoreus</i> (Leach, 1816)													
<i>Liocarcinus pusillus</i> (Leach, 1815)													
<i>Liocarcinus vernalis</i> (Risso, 1827)	Etrille lisse												
<i>Macropodia deflexa</i> Forest, 1978													
<i>Macropodia rostrata</i> (Linnaeus, 1761)	Macropode rostré												
<i>Macropodia tenuirostris</i> (Leach, 1814)													
<i>Maja brachydactyla</i> Balss, 1922	Araignée de mer Atlantique					1						1♀	
<i>Necora puber</i> (Linnaeus, 1767)	Etrille commune		1	1	1	(+)	+			(+)			

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Nepinnotheres pinnotheres</i> (Linnaeus, 1758)													
<i>Pachygrapsus marmoratus</i> (Fabricius, 1787)	Grapse marbré												
<i>Pagurus alatus</i> Fabricius, 17756													
<i>Pagurus bernhardus</i> (Linnaeus, 1758)	Bernard l'ermite commun												
<i>Pagurus prideaux</i> Leach, 1815	Gonfaron								1			Σ	
<i>Palaemon elegans</i> Rathke, 1837	Bouquet de flaque												
<i>Palaemon longirostris</i> H. Milne Edwards, 1837	Bouquet delta												
<i>Palaemon serratus</i> (Pennant, 1777)	Grande crevette rose					(+)	+						
<i>Palaemonetes varians</i> Leach, 1814	Bouquet des canaux												
<i>Palinurus elephas</i> (Fabricius, 1787)	Langouste rouge												
<i>Pandalina brevirostris</i> (Rathke, 1843)	Pandaline												
<i>Periclimenes sagittifer</i> (Norman, 1861)													
<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linnaeus, 1761)	Crabe nain												
<i>Pinnotheres pisum</i> (Linnaeus, 1767)	Crabe petit-pois												
<i>Pirimela denticulata</i> (Montagu, 1808)													
<i>Pisa armata</i> (Latreille, 1803)	Araignée à rostre pointu												
<i>Pisa nodipes</i> (Leach, 1815)													
<i>Pisa tetraodon</i> (Pennant, 1777)													
<i>Pisidia longicornis</i> (Linnaeus, 1767)	Crabe porcelaine à longues pincés												
<i>Polybius henslowii</i> Leach, 1820	Crabe à sardine												
<i>Porcellana platycheles</i> (Pennant, 1777)	Porcellane grise												
<i>Portumnus latipes</i> (Pennant, 1777)	Etrille élégante												
<i>Thia scutellata</i> (Fabricius, 1793)													
<i>Thoralus cranchii</i> (Leach, 1817)													
<i>Xantho incisus</i> (Leach, 1814)	Crabe de pierre												
<i>Xantho pilipes</i> A. Milne Edwards, 1867	Xanthe poilu												

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

• PYCNOGONIDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Nymphon gracile</i> Leach, 1814	Nymphon gracile										
<i>Endeis charybdaea</i> (Dohrn, 1881)											
<i>Anoplodactylus pygmaeus</i> (Hodge, 1864)											
<i>Pycnogonum littorale</i> (Ström, 1762)											

❖ BRYOZOAIRES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Alcyonidium diaphanum</i> (Hudson, 1762)	Doigts de feu		(+)				(+)				
<i>Alcyonidium hirsutum</i> (Fleming, 1828)											
<i>Amathia pruvoti</i> Calvet, 1911											
<i>Bowerbankia gracillima</i> (Hincks, 1877)											
<i>Bowerbankia imbricata</i> (Adams, 1798)											
<i>Bowerbankia pustulosa</i> (Ellis & Solander, 1786)											
<i>Bugula angustiloba</i> (Lamarck, 1816)	Bugule flabellée							(+)			
<i>Bugula plumosa</i> (Pallas, 1766)	Bugule plumeuse		(+)	+		(+)			+		
<i>Bugula simplex</i> Hincks, 1886											
<i>Bugula stolonifera</i> Ryland, 1960											
<i>Bugula turbinata</i> Alder, 1857	Bugule spiralée					(+)	(+)	+	(+)		
<i>Caberea boryi</i> (Audouin, 1826)	Bryozoaire à fouet		(+)				+	(+)			
<i>Callopora lineata</i> (Linnaeus, 1767)											
<i>Cellaria fistulosa</i> (Linnaeus, 1758)											
<i>Cellaria salicornioides</i> Lamouroux, 1816											
<i>Cellepora pumicosa</i> (Pallas, 1766)	Cellepore pierreuse										
<i>Celleporella hyalina</i> (Linnaeus, 1767)	Celleporelle hyaline										
<i>Chartella papyracea</i> (Ellis & Solander, 1786)	Petite flustre		+++	+++	++		++	+	+	(+)	
<i>Crisia denticulata</i> (Lamarck, 1816)	Crisia à joints noirs			+++		+++	++				
<i>Crisia eburnea</i> (Linnaeus, 1758)											

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Electra pilosa</i> (Linnaeus, 1767)	Ecorce pileuse		++					+++	+	++		
<i>Flustra foliacea</i> (Linnaeus, 1758)	Grande flustre								Σ			
<i>Membranipora membranacea</i> (Linnaeus, 1767)	Membranipore		++									
<i>Nolella dilatata</i> (Hincks, 1860)												
<i>Nolella stipata</i> Gosse, 1855												
<i>Omalosecosa ramulosa</i> (Linnaeus, 1767)												
<i>Palmicellaria skenei</i> (Ellis & Solander, 1786)												
<i>Pentapora foliacea</i> (Ellis & Solander, 1786)	Rose de mer											
<i>Schizomavella sarniensis</i> Hayward & Thorpe, 1995	Grand schizomavelle rouge		++	+	(+)	(+)	(+)		Σ			
<i>Schizomavella linearis</i> (Hassall, 1841)	Schizomavelle à lignes régulières									Σ		
<i>Scrupocellaria reptans</i> (Linnaeus, 1767)												
<i>Scrupocellaria scrupea</i> Busk, 1852												
<i>Smittina affinis</i> (Hincks, 1862)												
<i>Vesicularia spinosa</i> (Linnaeus, 1767)	Vésiculaire épineux										+	
<i>Watersipora complanata</i> (Norman, 1864)												

❖ ECHINODERMES

- **ÉCHINIDES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Echinocardium cordatum</i> (Pennant, 1777)	Oursin cœur										
<i>Echinocyamus pusillus</i> (O.F. Muller, 1776)	Fève de mer										
<i>Echinus esculentus</i> Linnaeus, 1758	Oursin globuleux										
<i>Psammechinus miliaris</i> (Gmelin, 1778)	Oursin grimpeur										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

- **ASTÉRIDES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Anseropoda placenta</i> (Pennant, 1777)	Patte-d'oie										
<i>Asterias rubens</i> Linnaeus, 1758	Etoile de mer commune										
<i>Asterina gibbosa</i> (Pennant, 1777)	Astérine bossue	Σ	(+)	(+)			+	+	+		
<i>Asterina phylactica</i> Emson & Crump, 1979											
<i>Crossaster papposus</i> (Linnaeus, 1777)	Etoile solaire										
<i>Henricia oculata</i> (Pennant, 1777)	Etoile cuir			1	1				Σ		
<i>Marthasterias glacialis</i> (Linnaeus, 1758)	Etoile de mer glaciaire										

- **OPHIURIDES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Amphiura chiajei</i> Forbes, 1845											
<i>Amphiura filiformis</i> (O.F. Müller, 1776)											
<i>Ophiocomina nigra</i> (Abildgaard, 1789)	Ophiure noire						1				Juvénile
<i>Ophiothrix fragilis</i> (Abildgaard, 1789)	Ophiure singe										
<i>Ophiura ophiura</i> (Linnaeus, 1758)											

- **CRINOÏDES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	OBSERV.
<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)	Comatule											

- **HOLOTHURIDES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Aslia lefevrei</i> (Barrois, 1882)	Lèche-doigts noir										
<i>Holothuria forskali</i> Delle Chiaje, 1823	Holothurie noire										
<i>Neopentadactyla mixta</i> (Ostergren, 1898)	Lèche-doigts de sable										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Ocnus lactea</i> (Forbes & Goodsir, 1767)	Ocnus blanc							1				
<i>Pawsonia saxicola</i> (Brady & Robertson, 1872)	Lèche-doigts blanc											
<i>Thyone roscovita</i> Hérouard, 1889	Lèche-doigts épineux									1		

❖ TUNICIERS

- **ASCIDIES**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Aplidium elegans</i> Giard, 1872	Fraise de mer	(+)		+	++	+++	+	+	++		
<i>Aplidium pallidum</i> (Verrill, 1871)	Flocon pédonculé blanc										
<i>Aplidium punctum</i> (Giard, 1873)	Flocon pédonculé orange	+	+++	+++	+	+	+++	+	++	Σ	
<i>Ascidia conchilega</i> Müller, 1776											
<i>Ascidia mentula</i> Müller, 1776	Ascidie rose	Σ					Σ	(+)	(+)		
<i>Ascidia virginea</i> Müller, 1776	Ascidie rectangulaire					1	2				
<i>Ascidiella aspersa</i> (Müller, 1776)	Ascidie sale							(+)	(+)		
<i>Ascidiella scabra</i> (Müller, 1776)											
<i>Botrylloides leachi</i> (Savigny, 1816)	Botrylloïde	(+)		Σ		+	+	Σ	(+)	Σ	
<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas, 1766)	Botrylle étoilé	+	(+)	+		++	(+)	(+)	+	(+)	
<i>Ciona intestinalis</i> (Linnaeus, 1758)	Cione intestinale	Σ				1		(+)	Σ		
<i>Clavelina lepadiformis</i> (Müller, 1776)	Claveline de cristal										
<i>Dendrodoa grossularia</i> (van Beneden, 1846)	Groseille de mer										
<i>Didemnum coriaceum</i> (Von Drasche, 1883)	Didemne coriace	(+)				+			Σ		
<i>Didemnum maculosum</i> (Milne-Edwards, 1841)	Synascidie maculée	(+)				+				(+)	
<i>Diplosoma listerianum</i> (Milne-Edwards, 1841)	Didemne gélatineux et transparent								(+)	+	S/ <i>Halidrys silicosa</i>
<i>Diplosoma spongiforme</i> Giard, 1872	Didemne spongieux			(+)	(+)		+	++	+++	+	
<i>Distomus variolosus</i> Gaertner, 1774	Ascidie varioleuse										
<i>Lissoclinum perforatum</i> (Giard, 1872)	Didemne lisse perforé			(+)			Σ			(+)	
<i>Molgula oculata</i> Forbes, 1848	Molgule ocellée							(+)			
<i>Morchellium argus</i> (Milne-Edwards, 1841)	Flocon pédonculé rouge										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Perophora listeri</i> Wiegman, 1835	Ascidie-clochette								++	+		
<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier, 1815)	Phallusie											
<i>Polycarpa scuba</i> Monniot, 1970	Polycarpe rouge						++			(+)		
<i>Polycarpa sp.</i>											Σ	Photo NB 4867
<i>Polyclinum aurantium</i> Milne-Edwards, 1841	Ascidie massue orange											
<i>Polysincraton bilobatum</i> Lafargue, 1968												
<i>Polysincraton lacazei</i> (Giard, 1872)	Tunicier-caillot	(+)	++	++	(+)		+++	++	+	+		
<i>Pycnoclavella aurilucens</i> Garstang, 1891	Ascidiole néon						+++	++	(+)	+		
<i>Pyura microcosmus</i> (Savigny, 1816)	Petit microcosme	(+)										
<i>Pyura squamulosa</i> (Alder, 1863)	Pyura écailleuse									(+)		
<i>Pyura tessellata</i> (Forbes, 1848)												
<i>Sidnyum turbinatum</i> (Savigny, 1816)												
<i>Stolonica socialis</i> Hartmeyer, 1903	Mirabelle de mer						(+)					
<i>Styela clava</i> Herdman, 1881	Ascidie japonaise	+	(+)	(+)	(+)	+			Σ	1	(+)	

❖ POISSONS

- **CHONDRYCHTHYENS**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Cettorhinus maximus</i> (Gunnerus, 1765)	Requin pèlerin										
<i>Dasyatis pastinaca</i> (Linnaeus, 1758)	Pastenague commune						1			1	
<i>Dipturus batis</i> (Linnaeus, 1758)	Pocheteau gris										
<i>Galeorhinus galeus</i> (Linnaeus, 1758)	Requin hâ										
<i>Lamna nasus</i> (Bonnaterre, 1788)	Requin-taupe commun										
<i>Leucoraja fullonica</i> (Linnaeus, 1758)	Raie-chardon										
<i>Leucoraja naevus</i> (Müller & Henle, 1841)	Raie fleurie										
<i>Mustelus asterias</i> Cloquet, 1821	Emissole tachetée										
<i>Mustelus mustelus</i> (Linnaeus, 1758)	Emissole lisse										
<i>Myliobatis aquila</i> (Linnaeus, 1758)	Raie-aigle										
<i>Prionace glauca</i> (Linnaeus, 1758)	Requin peau-bleue										

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Raja brachyura</i> Lafont, 1873	Raie lisse											
<i>Raja clavata</i> Linnaeus, 1758	Raie bouclée											
<i>Raja montagui</i> Fowler, 1910	Raie douce											
<i>Raja undulata</i> Lacépède, 1802	Raie brunette											
<i>Scyliorhinus canicula</i> (Linnaeus, 1758)	Petite roussette	++			+		+++	+				
<i>Scyliorhinus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Grande roussette											
<i>Squalus acanthias</i> Linnaeus, 1758	Aiguillat commun											
<i>Squatina squatina</i> (Linnaeus, 1758)	Ange de mer commun											
<i>Torpedo mamorata</i> Risso, 1810	Torpille marbrée				1	1						

- **OSTÉICHTHYENS**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Ammodytes tobianus</i> Linnaeus, 1758	Equille										
<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille										
<i>Aspitrigla cuculus</i> (Linnaeus, 1758)	Grondin rouge										
<i>Balistes carolinensis</i> Gmelin, 1789	Baliste commun										
<i>Belone belone</i> (Linnaeus, 1761)	Orphie										
<i>Callionymus lyra</i> Linnaeus, 1758	Dragonnet	(+)				(+)	+	+*	+*	(+)	* juvéniles
<i>Centrolabrus exoletus</i> (Linnaeus, 1758)	Centrolabre		(+)				(+)	+	(+)		
<i>Chelon labrosus</i> (Risso, 1826)	Mulet lippu										
<i>Conger conger</i> (Linnaeus, 1758)	Congre										
<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linnaeus, 1758)	Cténolabre rupestre	(+)	(+)	+		++	++	++	(+)		
<i>Cyclopterus lumpus</i> Linnaeus, 1758	Lompe										
<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758)	Bar commun										
<i>Echiichthys vipera</i> (Cuvier, 1829)	Petite vive										
<i>Enophrys bubalis</i> (Euphrasen, 1786)	Chabot										
<i>Entelurus aequoreus</i> (Linnaeus, 1758)	Entélure										
<i>Eutrigla gurnardus</i> (Linnaeus 1758)	Grondin gris										
<i>Gobius cobitis</i> Pallas, 1811	Gobie à grosse tête										
<i>Gobius niger</i> Linnaeus, 1758	Gobie noir							+++	+		
<i>Gobius paganellus</i> Linnaeus, 1758	Gobie paganel						1	1	1		

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Gobiusculus flavescens</i> (Fabricius, 1779)	Gobie nageur	+	+	+	+	++	++	+++	++	Σ	
<i>Hippocampus ramulosus</i> Leach, 1814	Hippocampe moucheté										
<i>Hyperoplus lanceolatus</i> (Le Sauvage, 1824)	Lançon										
<i>Labrus bergylta</i> Ascanius, 1767	Grande vieille		+	+		+	++	++	++	+	
<i>Labrus mixtus</i> Linnaeus, 1758	Coquette			1♀			1♀				
<i>Lepadogaster lepadogaster</i> (Bonnaterre, 1788)	Lépadogaster de Gouan						1				
<i>Limanda limanda</i> (Linnaeus, 1758)	Limande										
<i>Lipophris pholis</i> Linnaeus, 1758	Mordocet										
<i>Liza aurata</i> (Risso, 1810)	Mulet doré										
<i>Liza ramada</i> (Risso, 1826)	Mulet porc										
<i>Lophius piscatorius</i> Linnaeus, 1758	Baudroie commune										
<i>Mola mola</i> (Linnaeus, 1758)	Poisson lune										
<i>Mullus surmuletus</i> Linnaeus, 1758	Surmulet										
<i>Myoxocephalus scorpius</i> (Linnaeus, 1758)	Scorpion de mer										
<i>Nerophis ophidion</i> (Linnaeus, 1758)	Nérophis ophidion										
<i>Parablennius gattorugine</i> Brünnich, 1768	Blennie gattorugine		+	(+)		++	(+)	+	(+)		
<i>Pholis gunnellus</i> (Linnaeus, 1758)	Gonelle										
<i>Platichthys flesus</i> (Linnaeus, 1758)	Flet										
<i>Pleuronectes platessa</i> Linnaeus, 1758	Carrelet										
<i>Pollachius pollachius</i> (Linnaeus, 1758)	Lieu jaune		+++	+	+	++	(+)	+	(+)		* juvéniles
<i>Pollachius virens</i> (Linnaeus, 1758)	Lieu noir										
<i>Pomatoschistus microps</i> (Krøyer, 1838)	Gobie tacheté										
<i>Pomatoschistus minutus</i> (Pallas, 1770)	Gobie buhotte							1			
<i>Pomatoschistus norvegicus</i> (Collett, 1903)	Gobie de Norvège										
<i>Pomatoschistus pictus</i> (Malm, 1865)	Gobie varié						2	+++		(+)	
<i>Psetta maxima</i> (Linnaeus, 1758)	Turbot										
<i>Raniceps raninus</i> (Linnaeus, 1758)	Grenouille de mer										
<i>Scomber scombrus</i> Linnaeus, 1758	Maquereau commun										
<i>Scophthalmus rhombus</i> (Linnaeus, 1758)	Barbue										
<i>Solea vulgaris</i> Quensel, 1806	Sole commune										
<i>Spondyliosoma cantharus</i> (Linnaeus, 1758)	Dorade grise							+		++	Juvéniles
<i>Symphodus bailloni</i> (Valenciennes, 1839)	Crénilabre de Baillon									1	

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

<i>Symphodus melops</i> (Linnaeus, 1758)	Crénilabre melops		(+)	+		+	+	+	+		
<i>Syngnathus acus</i> Linnaeus, 1758	Syngnathe aiguille										
<i>Syngnathus typhle</i> Linnaeus, 1758	Siphonostome										
<i>Thorogobius ephippiatus</i> (Lowe, 1839)	Gobie léopard			2	++	+	+	(+)	1*		* juvénile
<i>Trachinus draco</i> Linnaeus, 1758	Grande vive										
<i>Trigla lucerna</i> Linnaeus, 1758	Grondin lyre										
<i>Tripterygion delaisi</i> Zandeer & Heymer, 1971	Triptérygion atlantique	2♀		+♀		+♀	+♀	(+) ♀	+♀		
<i>Trisopterus luscus</i> (Linnaeus, 1758)	Tacaud	(+)	(+)	+		+++	++	+	+++		
<i>Trisopterus minutus</i> (Linnaeus, 1758)	Capelan										
<i>Zeugopterus punctatus</i> (Bloch, 1787)	Targeur										
<i>Zeus faber</i> Linnaeus, 1758	Saint-Pierre										

❖ MAMMIFÈRES MARINS

• CÉTACÉS

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Delphinus delphis</i> (Linnaeus, 1758)	Dauphin commun										
<i>Globicephala melas</i> (Traill, 1809)	Globicéphale noir										
<i>Phocaena phocaena</i> (Linnaeus, 1758)	Marsouin commun										
<i>Stenella coeruleoalba</i> (Meyen, 1833)	Dauphin bleu et blanc										
<i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	Grand dauphin										

• PINNIPÈDES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANT.	OBSERVATIONS
<i>Halichoerus grypus</i> (Fabricius, 1791)	Phoque gris		
<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	Phoque veau marin		

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

❖ REPTILES

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANT.	OBSERVATIONS
<i>Caretta caretta</i> (Linnaeus, 1758)	Tortue caouanne		

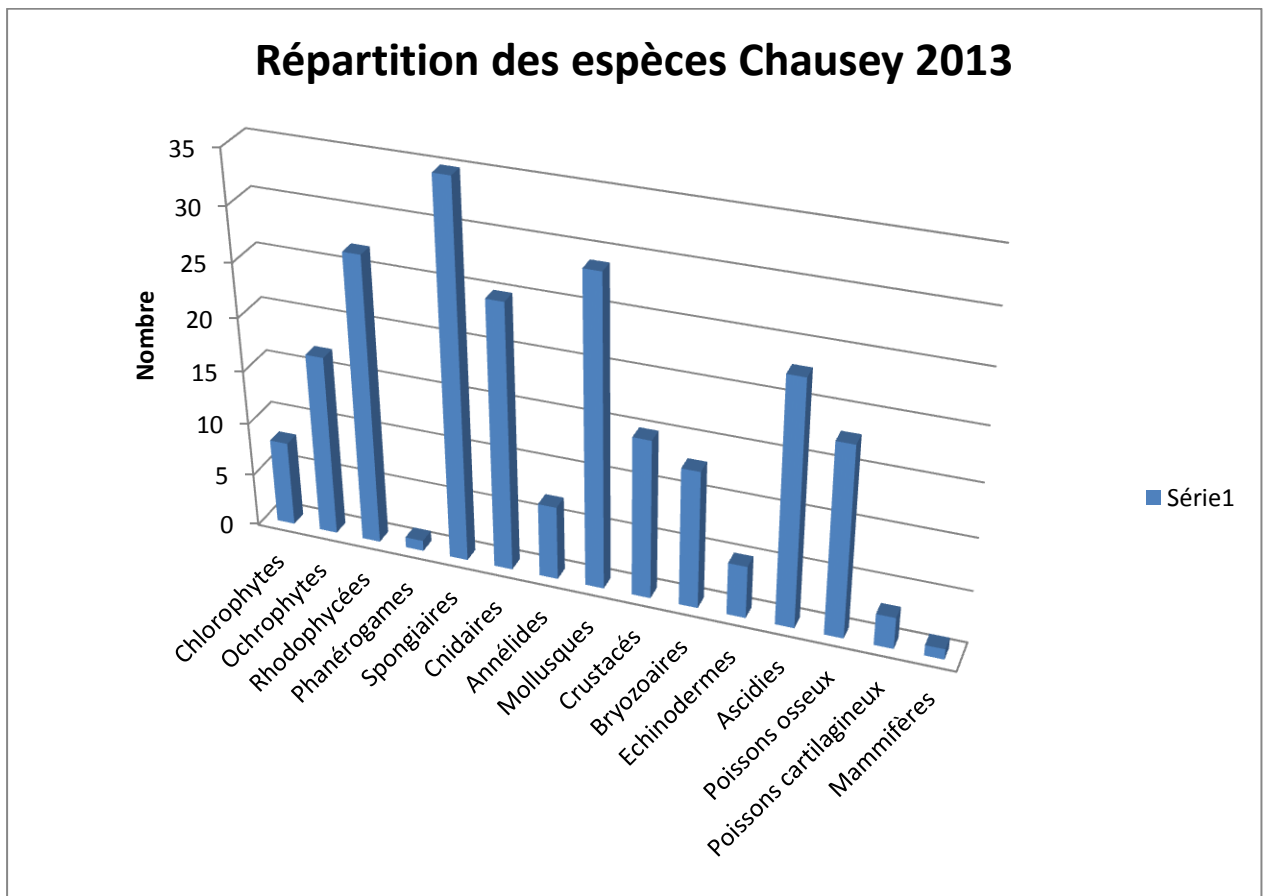
❖ OISEAUX

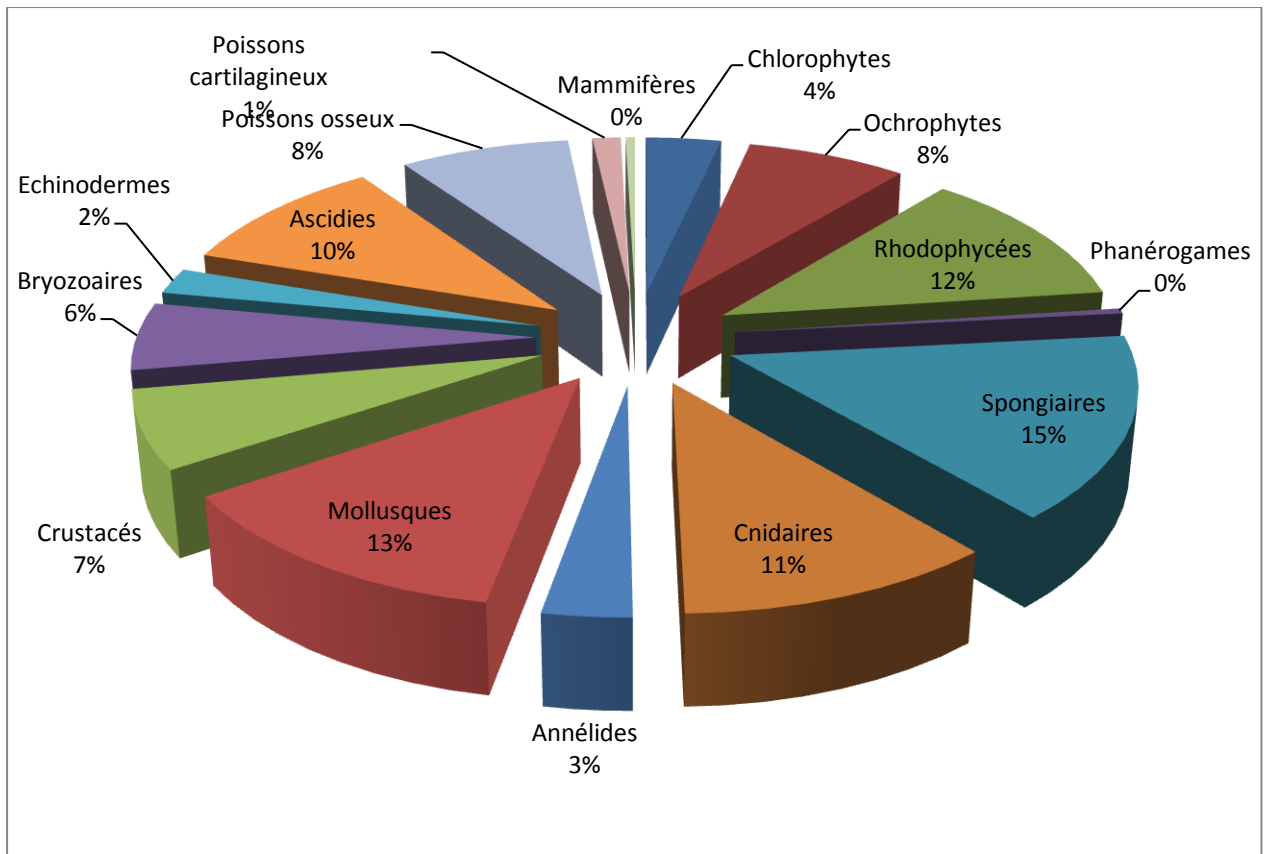
NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OBSERV.
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Héron cendré										
<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	Bernache cravant									+++	
<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Bécasseau variable										
<i>Calidris maritima</i> (Brünnich, 1764)	Bécasseau violet										
<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Gravelot à collier interrompu										
<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette										
<i>Fratercula arctica</i> (Linnaeus, 1758)	Macareux moine										
<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Foulque macroule										
<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Huîtrier pie										
<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Goéland argenté	+++	+++	+++			+	+	+	+	
<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Goéland brun										
<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Goéland marin						(+)	(+)	(+)	(+)	
<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	Mouette rieuse										
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	Cormoran huppé	++	++	++			++	+++	++	+	
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand cormoran	+	+	+							
<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	Spatule blanche										
<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppé										
<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	Eider à duvet										
<i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787	Sterne caugek										
<i>Morus bassanus</i> (Linnaeus, 1758)	Fou de Bassan	+	+	+			(+)	(+)	(+)	(+)	
<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	2									
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Chevalier aboyeur										
<i>Uria aalge</i> (Pontoppidan, 1763)	Guillemot de Troil										

BILAN MISSION 2013

➤ Sorties	9
➤ Plongées	27
➤ Participants	8
➤ Espèces identifiées	227 (237 en 2013, 194 en juin 2001)

Embranchements	Classes	Nbre espèces 2013	
Chlorophytes		8	8
Ochrophytes		17	17
Rhodophycées		27	27
Phanérogames		1	1
Spongiaires	Calcisponges	2	35
	Démospouges	33	
	Hydrozoaires	9	
Cnidaires	Anthozoaires hexacoralliaires	12	25
	Anthozoaires octocoralliaires	4	
Annélides		7	7
	Gastéropodes Prosobranches	19	
	Gastéropodes Opistobranches	1	
Mollusques	Polyplacophores	2	29
	Bivalves	6	
	Céphalopodes	1	
	Cirripèdes	4	
Crustacés	Malacostracés Isopodes	1	15
	Malacostracés Décapodes	10	
Bryozoaires		13	13
	Aspéridermes	2	
Echinodermes	Ophiurides	1	5
	Holothurides	2	
Ascidies		23	23
Poissons osseux		18	18
Poissons cartilagineux		3	3
Mammifères		1	1
		227	227





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., Deleamarre 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 & Niestlé, 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.
- Castric-Fey A., Girard-Descatoire A., L'Hardy-Halos M.-Th., Derrien-Courtel S., 2001, **La vie sous-marine en Bretagne, découverte des fonds rocheux**, ed. Biotope, 184 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

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

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

Encyclopedia of Marine Life of Britain and Ireland : www.habitas.org

Fishbase - A Global Information System on Fishes : www.fishbase.org

Mer et Littoral : la vie marine de l'Europe de l'ouest : www.mer-littoral.org

Portail des territoires et des citoyens – Géoportail : www.geoportail.gouv.fr

WoRMS – World Register of Marine Species : www.marinespecies.org

➤ 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.

Mission Chausey – Septembre- octobre 2013

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