

Les Iles Saint-Marcouf – au large (Partie marine) (Identifiant national : 25M000015)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00000310)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Baffreau A., -
25M000015, Les Iles Saint-Marcouf – au large (Partie marine). - INPN, SPN-
MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/25M000015.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : Baffreau A.

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 25/06/2015

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/09/2020

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	14
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Manche
- Département : Manche (mer territoriale)
- Commune : Saint-Marcouf (INSEE : 50507)

1.2 Superficie

1450,87 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 21

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [25M000003](#) - Baie de Seine occidentale (Type 2) (Id reg. : 02310000)

1.5 Commentaire général

La présente Znieff de type 1 s'étend sur une zone marine d'une superficie de près de mille cinq cents hectares centrés sur les deux îles de l'archipel de Saint-Marcouf. Les îles et l'estran associé font l'objet d'une autre Znieff de type 1 (T1 Les Iles Saint-Marcouf).

Propriété de l'Etat, autrefois utilisé notamment à des fins militaires (présence d'un fort d'intérêt architectural sur l'Île du large), cet archipel et la partie marine alentours ont connu divers statuts de classement et/ou protection depuis l'après guerre. Intégré au dispositif NATURA 2000, ce territoire appartient depuis 2008 à la vaste ZPS FR2502020 "Baie de Seine occidentale", et au SIC transcrit en 2014 en ZSC FR2510047 "Baie de Seine occidentale".

Leur position géographique, alliée à la tranquillité dont elles bénéficient, confèrent à ces îles un intérêt écologique majeur. L'importance faunistique des îles Saint-Marcouf repose essentiellement sur leur fréquentation par les oiseaux. Selon les espèces et l'époque de leur présence, l'importance ornithologique de ces îles est d'ordre régional, national ou européen. Ces oiseaux fréquentent la zone subtidale entourant les îles pour l'alimentation et le repos.

L'étude réalisée dans le cadre du programme CARTHAM par IN VIVO (2012) ainsi que les suivis des Plongeurs Naturalistes de Normandie (anciennement Plongeurs Naturalistes de Tatihou) ont permis de décrire la faune subtidale récemment (en 2011). Citons deux espèces remarquables : le gastéropode "Grain de café à trois points" (*Trivia monacha*) et un échinoderme, la Comatule (*Antedon bifida*).

A noter enfin la fréquentation régulière du site par quelques phoques veaux marins issus de la colonie de la baie des Veys et la présence du grand dauphin (*Tursiops truncatus*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime

Commentaire sur la géomorphologie

Le critère « côté rocheuse, falaise maritime » permet de décrire le platier rocheux infralittoral.

1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Argile
- Silt
- Sable
- Sable très fin
- Sable fin
- Sable moyen
- Sable grossier
- Bloc

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Mésotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Non renseignée
- Exposition : Normale
- Vitesse des courants : Moyens

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Spongiaires
- Echinodermes
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Zone particulière liée à la reproduction
- Faunistique
- Poissons
- Oiseaux
- Mammifères
- Cnidaires
- Mollusques
- Arthropodes
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Algues

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

Complémentaires

- Paysager
- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Pourtour de deux îles qui, par leur position géographique et par la quiétude dont il bénéficie, revêt un intérêt ornithologique majeur.

Cette zone d'intérêt ornithologique fera l'objet d'une expertise supplémentaire sur les espèces d'oiseaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	Intérieur	Indéterminé	Réel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Autre facteur :

Dérangement de la faune (oiseaux notamment)

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Lichens - Phanérogames - Amphibiens-Reptiles - Ascidies - Bryozoaires - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Poissons - Cnidaires - Spongiaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Annélides - Arthropodes - Echinodermes - Mollusques 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.244 <i>Spisula subtruncata et Nephthys hombergii dans du sable envasé peu profond</i>				45	
A3.2 <i>Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré</i>				8	
A5.625 <i>Moulières à Mytilus edulis sur sédiment subtidal</i>				2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.251 <i>Echinocyamus pusillus, Ophelia borealis et Abra prismatica dans du sable fin circalittoral</i>				45	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A1 <i>Roche et autres substrats durs intertidaux</i>					

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants**A3.2 Substrats durs infralittoraux**

A5.244 Sables fins à *Abra alba* - Faciès peu envasé à *Lanice conchilega*

A5.625 Moulières infralittorales

Habitats autres

A5.251 Sables moyens propres dunaires

Habitats périphériques**A1 Substrats durs**

A5.244 Sables fins à *Abra alba* - Faciès peu envasé à *Lanice conchilega*

A5.251 Sables moyens propres dunaires

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Algues	72770	<i>Fucus serratus</i> Linnaeus, 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Calvez R.				1998 - 2011
	72896	<i>Laminaria digitata</i> (Hudson) J.V. Lamouroux, 1813		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Calvez R.				1998 - 2011
	72898	<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunnerus) Foslie, 1884		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Calvez R.				1998 - 2011
	73303	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters, 1902		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Calvez R.				1998 - 2011
Annélides	365291	<i>Serpula vermicularis</i> Linnaeus, 1767		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
	543346	<i>Spirobranchus triqueter</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
Arthropodes	17759	<i>Balanus crenatus</i> Bruguière, 1789	<i>Balane crénelée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	18505	<i>Cancer pagurus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Tourteau (Le), Tourteau commun (Le), Crabe-dormeur (Le), Dormeur (Le), Endormi (L'), Bourse (La), Chancre de drague (Le), Clos-poing (Le), Crabe de l'La (Le), Crabe franche (La), Dormant (Le), Houvet (Le), Odet (L'), Ouvais (L'), Pâte (La), Poinclos (Le), Poing-clos (Le), Poupart (Le), Taureau (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 2011
	18526	<i>Carcinus maenas</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Crabe enragé (Le), Crabe vert (Le), Crabe vert européen (Le), Beillouc, Cancré (Le), Carcin ménade (Le), Chancre (Le), Chancre des marais (Le), Chancre des mers (Le), Crabe commun (Le), Crabe couresse (Le), Crabe courraise (Le), Crabe rouge (Le), Crabe vert atlantique (Le), Crabe verte (La), Crabouillard (Le), Dada (Le), Poulet de mer (Le), Riverrois (Le), Sinagot (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	350678	<i>Dromia personata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dromie</i> (La), <i>Crabe dormeur</i> (Le), <i>Crabe à bérêt</i> (Le), <i>Dormeuse</i> (La), <i>Dromie velue</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
	18427	<i>Homarus gammarus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Homard européen</i> (Le), <i>Homard breton</i> (Le), <i>Astice</i> (L'), <i>Homard</i> (Le), <i>Saratane</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	17642	<i>Necora puber</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Etrille de sable</i> (L'), <i>Etrille commune</i> (L'), <i>Anglette</i> (L'), <i>Balleresse</i> (La), <i>Bernarderie</i> (La), <i>Bonne soeur</i> (La), <i>Crabe cerise</i> (Le), <i>Cerise</i> (La), <i>Cérite</i> (La), <i>Chancre ballant</i> (Le), <i>Chancre nageron</i> (Le), <i>Chèvre</i> (La), <i>Crabe à laine</i> (Le), <i>Crabe anglaise</i> (Le), <i>Crabe d'alaine</i> (Le), <i>Crabe de velours</i> (Le), <i>Crabe espagnol</i> (Le), <i>Crabe laineux</i> (Le), <i>Crinquenelle</i> (La), <i>Demoiselle</i> (La), <i>Draguenelle</i> (La) <i>Échalette</i> (L'), <i>Étrille commune</i> (L'), <i>Gavre</i> (Le), <i>Gavrette</i> (La), <i>Guiette</i> (La), <i>Lénée</i> (La), <i>Liré</i> (Le), <i>Lirié</i> (Le), <i>Meltas</i> (Le), <i>Padelle</i> (La), <i>Plat-pied</i> (Le), <i>Portune</i> (Le), <i>Portune étrille</i> (Le), <i>Ragaise</i> (La), <i>Rainette</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	18410	<i>Palaemon serratus</i> (Pennant, 1777)	<i>Bouquet commun (Le), Bouquet (Le), Bergheud, Boucau (Le), Boucot (Le), Bouquet chevrette (Le), Buco, Chevrette (La), Crevette bouquet (La), Crevette rouge (La), Esquive (L'), Goumbar (Le), Grande crevette rose (La), Ouetdgermade (L'), Salicoque (La), Samba (La), Santé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	652292	<i>Perforatus perforatus</i> (Bruguère, 1789)	<i>Grande balane (La), Balane perforée (La), Balane volcan (La), Grande balane grise (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
Cnidaires	7427	<i>Alcyonium digitatum</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	7536	<i>Metridium senile</i> (Linnaeus, 1761)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
	371291	<i>Nemertesia antennina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 2011
	371296	<i>Nemertesia ramosa</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	7551	<i>Sagartia elegans</i> (Dalyell, 1848)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	7026	<i>Tubularia indivisa</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	371563	<i>Urticina felina</i> (Linnaeus, 1761)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 2011
Echinodermes	360007	<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	28426	<i>Ophiothrix fragilis</i> (Abildgaard in O.F. Müller, 1789)	<i>Ophiure fragile</i> , <i>Ophiure à piquants</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 2011
	28444	<i>Psammechinus miliaris</i> (P.L.S. Müller, 1771)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 2011
Mammifères	60811	<i>Phoca vitulina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phoque veau-marin</i> , <i>Phoque commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Pettex E., Lambert C., Laran S., Ricart A., Virgili A., Falchetto H., Authier M., Monestiez P., Van Canneyt O., Dorémus G., Blanck A., Toison V. et Ridoux V.,				2011 - 2012
	60927	<i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	<i>Grand dauphin commun</i> , <i>Grand Dauphin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Debout G.				1995 - 1995
Mollusques	61890	<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	381374	<i>Jorunna tomentosa</i> (Cuvier, 1804)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	64817	<i>Loligo vulgaris</i> Lamarck, 1798	<i>Encornet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins				1995 - 1995
	528512	<i>Mimachlamys varia</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	64342	<i>Mytilus edulis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Moule commune, moule comestible</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 2011
	62580	<i>Nucella lapillus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pourpre petite pierre, Pourpre de l'Atlantique, Bigorneau blanc, Brelin, Perceur, Bigorneau perceur, Pilau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	64422	<i>Ostrea edulis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	64390	<i>Pecten maximus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins				1995 - 1995
	64803	<i>Sepia officinalis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>seiche commune, casseron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2011 - 2011
	62484	<i>Trivia arctica</i> <i>(Pulteney, 1799)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	62486	<i>Trivia monacha</i> <i>(da Costa, 1778)</i>	<i>Grain de café à trois points</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins				1995 - 1995
	652303	<i>Venerupis corrugata</i> <i>(Gmelin, 1791)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
Poissons	66921	<i>Conger conger</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Congre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins				1995 - 1995
	69833	<i>Ctenolabrus rupestris</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rouquié</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	69254	<i>Cyclopterus lumpus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lompe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins				1995 - 1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Spongiaires	71788	<i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1814)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	544002	<i>Halichondria</i> (Halichondria) panicea (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
	363129	<i>Pachymatisma johnstonia</i> (Bowerbank in Johnston, 1842)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins				1995 - 1995
	70966	<i>Tethya aurantium</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 1996
Tuniciers	363232	<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier, 1815)	<i>Phallusie, Ascidie blanche, Ascidie mammillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou				1996 - 2011
	363484	<i>Pyura microcosmus</i> (Savigny, 1816)	<i>Ascidie petit monde</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60811	<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	60927	<i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Baffreau A., Dauvin J.C., Chouquet B., Dancie C., Hacquebart P., Joncourt Y. & Poisson E.	2015	Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF-Marines et mise à jour des ZNIEFF existantes en Baie de Seine - Annexe : Actualisation des fiches ZNIEFF existantes. 278 pp.
	Calvez R.	1998	Etude de la population algale de trois stations (Hennequeville, Villerville, Saint-Marcouf). Mémoire de maîtrise "Biologie des Peuplements et des Ecosystèmes". Université de Caen.
	Debout G.	1994	ERG 1993. Etat des réserves du G.O.Nm. Année septembre 1992 à août 1993. GONm.
	Debout G.	1994	Ile de terre-Iles Saint-Marcouf (Saint-Marcouf-de-l'Isle, Manche), Projet de réserve naturelle, actualisation de données, Etude GONm à la demande de la DIREN Basse-Normandie.
	Debout G.	1995	ERG 1994. Etat des réserves du GONm. Année septembre 1993 à août 1994. GONm.
	Debout G.	1996	ERG 95. Etat des réserves du GONm. Année septembre 1994 à août 1995, GONm.
	Debout G.	1997	ERG 96. Etat des Réserves du GONm. Année septembre 1995 à Août 1996, GONm.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Debout G.	1998	ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 1996 à août 1997. GONm.
	Debout G.	2000	ERG 1999. Etat des réserves du G.O.Nm. Année septembre 1998 à août 1999. GONm.
	Debout G.	2000	La ZPS des îles de Saint-Marcouf: Bilan et perspectives - GONm, DIREN BN.
	Debout G.	2001	ERG 2000. Etat des réserves du G.O.Nm. Année septembre 1999 à août 2000. GONm.
	Debout G.	2002	ERG 2001. Etat des réserves du G.O.Nm. Année septembre 2000 à août 2001. GONm.
	Debout G.	2004	ERG 2003. Etat des réserves du G.O.Nm. Année septembre 2002 à août 2003. GONm.
	Debout G.	2012	Observatoire des ZPS de Basse-Normandie. Les îles Saint-Marcouf. GONm.
	Debout G. & Cazin A.	2005	ERG 2004. Etat des réserves du G.O.Nm. Année septembre 2003 à août 2004. GONm.
	Debout G. & coll.	1999	ERG 1998. Etat des réserves du GONm. Septembre 1997 à août 1998. Groupe Ornithologique Normand.
	Debout G., Aulert C., Beaufils M. & Spiroux P.	2000	ZPS bas-normandes : Baie du Mont saint Michel, îles Saint-Marcouf, Falaises du Bessin, Littoral Augeron - Bilan et perspectives - GONm, DIREN BN.
	Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins	1995	Inventaire de la faune et de la flore marines de Tatihou. Commission Biologie, Comité Régional Normand.
	IN VIVO	2012	Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur la Baie de Seine Occidentale (FR2502020) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES. 102p.
	Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou	1996	Inventaire de la faune et de la flore marines de Tatihou. Mission Tatihou 2.
	Pettex E., Lambert C., Laran S., Ricart A., Virgili A., Falchetto H., Authier M., Monestiez P., Van Canneyt O., Dorémus G., Blanck A., Toison V. et Ridoux V.,	2014	Suivi Aérien de la Mégafaune Marine en France métropolitaine. Rapport final. Projet PACOMM. 169 pp.
Informateur	Plongeurs Naturalistes de Normandie		