

Les Plongeurs Naturalistes



de Tatihou

Les Plongeurs Naturalistes de Tatihou

Inventaire de la Faune et de la Flore Marines de TATIHOU



MISSION TATIHOU II

Juin 1996

SOMMAIRE

Préface	3
Les participants	4
Le matériel utilisé	5
Les sites de plongées et marées à pied	6
Description des espèces rencontrées	7
Observations ornithologiques	51
<i>Undaria pinnatifida</i>	53
Récapitulatif des nouvelles espèces rencontrées	55
Bilan	58
Bibliographie	59
Annexes	60
Coupures de presse	
Autorisation de prélèvements	

Préface

L'île Tatihou, ainsi que le secteur de Saint-Vaast-la-Hougue, est d'un très grand intérêt biologique en raison de sa diversité faunistique et floristique.

Cette diversité est due à la situation géographique de l'île (elle se situe à la limite entre le littoral du Bassin Parisien où les espèces supportent des températures froides, et le littoral du Massif Armoricaïn où les espèces aiment les températures chaudes), aux substrats divers...

Aujourd'hui, le laboratoire de biologie marine de Tatihou s'est donné pour mission d'inventorier les espèces marines (faune, flore) des environs de l'île. Cet inventaire s'inscrit dans un programme plus vaste de mise en valeur du patrimoine maritime naturel de Normandie.

Le musée a pour principaux partenaires l'Université de Caen, l'Aquarium-musée de Courseulles, le musée d'histoire naturelle Emmanuel Liáis de Cherbourg.

Depuis 1992, les algues sont régulièrement inventoriées et mises en alguier (collection du musée Tatihou).

L'inventaire des espèces animales rencontrées lors de marées à pied est en cours.

Le travail des plongeurs naturalistes nous est précieux puisqu'il permet de compléter notre inventaire. Nous espérons d'ailleurs collaborer dans l'avenir pour réaliser notamment une publication commune sur les espèces marines de Tatihou.

*Cécile DAVAL
Biologiste au musée maritime de Tatihou*

Les Participants

<u>NOM</u>	<u>Niveau de plongée</u>	<u>Niveau de biologie</u>	<u>ADRESSE</u>
BAYLAC Michel	MF2	IFBS	5 Square Guy de Maupassant 85300 CHALANS ☎ 02.51.49.54.06
BELLEVILLE Robert	MF1	MF2B	La Voie Romaine CD34 76170 GRANDCAMP ☎ 02.35.38.46.45
BRETON Gérard	IV	Dr d'Etat - Sciences -	Muséum d'Histoire Naturelle Place du Vieux Marché 76600 LE HAVRE ☎ 02.35.22.51.58
COLIN Michel	MF1	MF1B	38 Le Boulay 50840 FERMANVILLE ☎ 02.33.54.36.55
HAMMERCHMIDT Béatrice	III	AFBS	6 rue des Marthys 75009 PARIS ☎ 01.49.45.06.37
HAVARD Alain	II	AFBS	8 rue Raspail 76600 LE HAVRE ☎ 02.35.21.17.84
LE GRANCHE Philippe	MF1	Instructeur National	54 rue Marcel Paul 50100 CHERBOURG ☎ 02.33.43.38.85
LE GRANCHE Stéphane	IV	IFBS	13 rue Sorel 50100 CHERBOURG ☎ 02.33.22.52.76
MANSAIS Michel	III	IFBS	118 rue de la Garenne 61300 L'AIGLE ☎ 02.33.74.09.35
TASSIGNY Michel	III	Dr en sciences Directeur de l'Aquarium de Trouville/Mer	Aquarium de Trouville 14360 TROUVILLE ☎ 02.31.81.13.81
TENNIERE Jean Yves	II	IFBS	54 rue du Beau Soleil 76620 LE HAVRE ☎ 02.35.25.19.12
VINCENT Thierry	IV	IFBS Zoologiste	5 rue de Condé 76600 LE HAVRE

Le matériel utilisé

↳ Laboratoire de TATIHOU

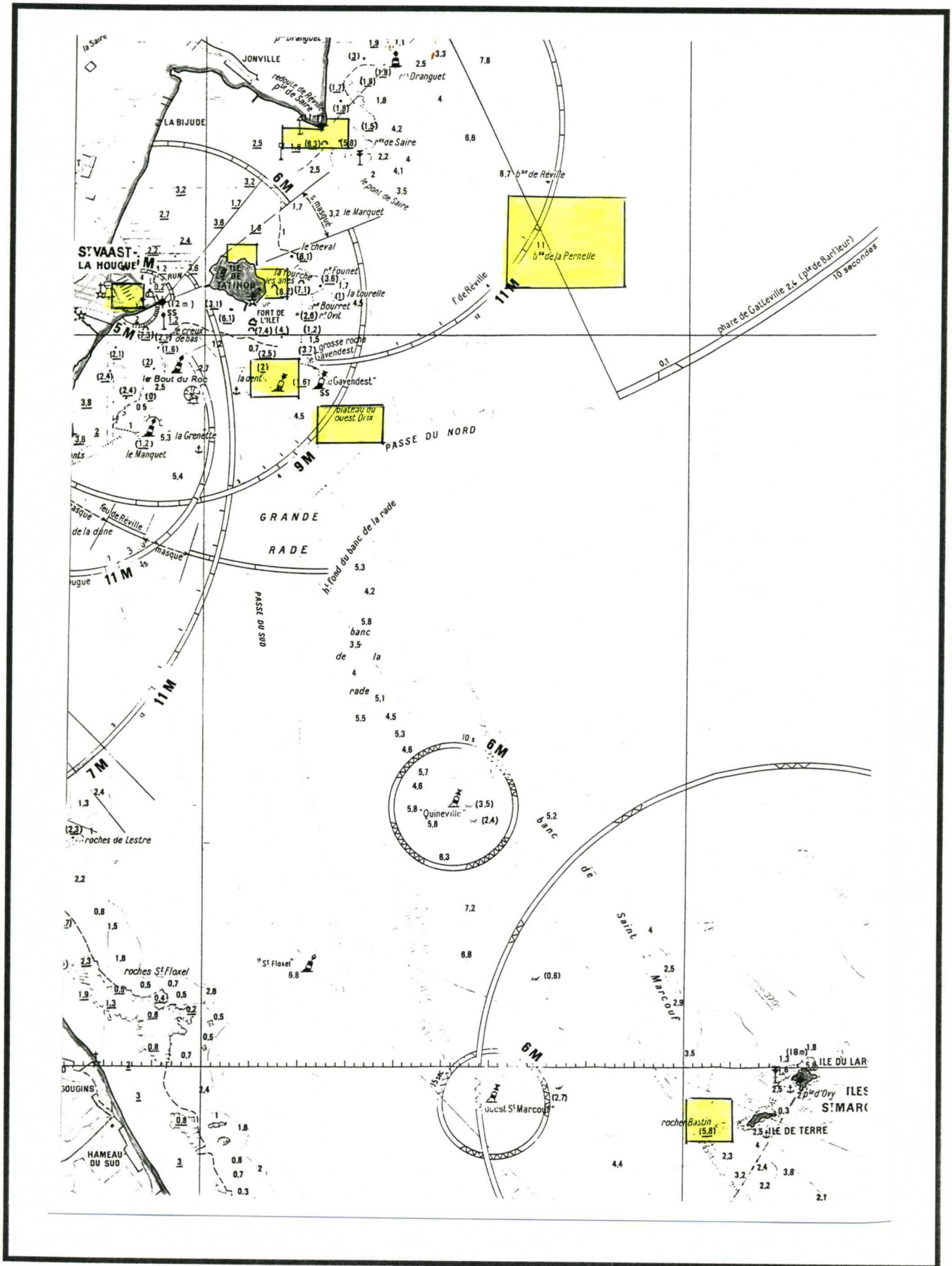
- *Microscope binoculaire Olympus S2H avec caméra et projection sur écran TV et vidéographe Sony.*
- *Microscope binoculaire Leitz Laborlux S avec sortie photo et tube à dessiner*
- caméra vidéo pour microscope, écran TV négatif
- *Ensemble de loupes binoculaires de paillasses Olympus SZ 30*
- *Petit matériel courant de laboratoire*
- *Aquarium*

↳ Fédéral ou personnel

Matériel photo sous-marin :

- *Sea and Sea motormarine II + flash Sea and Sea TTL (Gérard Breton)*
- *Nikonos II 1,5/1 + flash Sea and Sea YSSO (Gérard Breton)*
- *Nikonos V + flash Subatec S 200 TTL (Alain Havard)*
- *Nikonos V + flash + dispositif proxi Nikon (Marc Damerval)*
- *Nikonos V + flash Nikon SB 103 + lunettes macros*
- *Nikonos V + flash Substrobe MS + dispositif proxi Nikon*

Les Sites de Plongées et de Marées à Pied



Description des Espèces rencontrées

PLONGÉE N° 1

STATION N° : 8

le 17 juin 1996

SITE : LA DENT - 1 mille dans le Sud - Est de l'île

Visibilité	<i>Faible - de 0.50 à 1 mètre</i>	
Profondeur	<i>10 mètres</i>	
Courant	<i>Assez fort</i>	
	<i>D'Ouest en Est</i>	
Température de l'eau	<i>16°</i>	
Coefficient de Marée	<i>80</i>	<i>PM Cherbourg : 10 h 40</i>
Heure de Départ	<i>10 h 50</i>	
Heure de Sortie	<i>11 h 45</i>	
Nombre de Plongeurs	<i>10</i>	
Surface explorée	<i>50 m²</i>	

SUBSTRAT

Blocs rocheux épars, roche en place, sable coquillier.

- DESCRIPTION DES ESPÈCES RENCONTRÉES -

ALGUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CHROMOPHYTES (<i>Algues brunes</i>)	<i>Laminaria digitata</i> (Linné) Lamouroux	<i>Laminaire digitée</i>	+	<i>base de la balise</i>
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	<i>Laminaire bulbeuse</i>	+	
	<i>Sargassum muticum</i> (Yendo ; Fensholt)	<i>Sargasse japonaise</i>	+	
CHLOROPHYTES (<i>Algues vertes</i>)	<i>Ulva lactuca</i> (Linné)	<i>Laitue de mer</i>	+	<i>en épave</i>
RHODOPHYTES (<i>Algues rouges</i>)	<i>Polyneura hilliae</i> (Gréville) Kylin		+	

SPONGIAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CALCISPONGES	<i>Scypha ciliata</i> (Fabricius, 1780)	<i>Eponge petit oeuf</i>	+	= <i>Sycon ciliatum</i>
DÉMOSPONGES	<i>Esperiopsis fucorum</i> (Esper, 1794)	<i>Eponge mousse de carotte</i>	+	
	<i>Halichondria panicea</i> (Pallas, 1766)	<i>Eponge volcan</i>	+	
	<i>Microciona atrasanguinea</i> (Bowerbank, 1862)		(+)	

CNIDAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
HYDROZOAIRES	<i>Abietinaria abietina</i> (Linné)		+	
	<i>Bougainvillia ramosa</i> (Van Beneden)		++	
	<i>Nemertesia antennina</i> (Linné)	<i>Hydraire antenne</i>	(+)	
	<i>Obelia dichotoma</i> (Linné)		+++	
ANTHOZOAIRES	<i>Actinia equina</i> (Linné, 1758)	<i>Anémone tomate</i>	+	
	<i>Alcyonium digitatum</i> (Linné, 1758)	<i>Alcyon jaune</i>	++	<i>blancs</i>
	<i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)	<i>Anémone palmée</i>	+++	
	<i>Metridium senile</i> var. <i>dianthus</i> (Johnston, 1847)	<i>Oeillet de mer</i>	++ (+)	<i>blancs roses</i>
	<i>Sagartia elegans</i> (Dalyell, 1848)		+++	
	<i>Sagartia elegans f. nivea</i> (Gosse, 1860)		(+)	
	<i>Urticina felina</i> (Linné, 1761)	<i>Dahlia de mer</i>	++	

VERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ANNÉLIDES POLYCHÈTES	<i>Mysostoma cirriferum</i> Leuckart, 1836		+++	s./ <i>Antedon bifida</i>
NÉMERTÉS	<i>Lineus longissimus</i> (Gunnerus)		1	
PLATHELMINTES	<i>Cycloporus papillosus</i> Lang		1	

BRYOZOAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	<i>Electra pilosa</i> (Linné)		(+)	
	<i>Schizomavella auriculata</i> (Hassall)	Porelle plissotée	1 colonie	

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRUSTACÉS CIRRIPIÈDES	<i>Balanus crenatus</i> (Bruguère)	Balane blanche	+++	
	<i>Balanus perforatus</i> (Bruguère)	Grande balane grise	+	
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	<i>Cancer pagurus</i> (Linné, 1758)	Tourteau	+	
	<i>Caprella acanthifera</i> Leach		+	
	<i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	Crabe vert	++	
	<i>Inachus phalangium</i> (Fabricius, 1775)			
	<i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788)	Araignée de mer	(+)	
	<i>Necora puber</i> (Linné, 1767)	Etrille	++	toutes tailles
	<i>Pagurus bernhardus</i> (Linné, 1758)	Bernard l'ermite	(+)	dans <i>Nucella lapillus</i>
	<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linné, 1761)	Crabe velu	+	
	<i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)		++	sous les pierres
	<i>Porcellana platycheles</i> (Pennant, 1777)	Porcellane	+	sous les pierres
	<i>Squilla</i> sp.	Squille	1 larve	
PYCNOGONIDES	<i>Nymphon brevirostre</i> Hodge		(+)	

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES PROSOBRANCHES	<i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)	Crépidule américaine	++	en particulier sous les pierres
	<i>Nassarius incrassatus</i> (Ström, 1768)	Nasse épaisse	(+)	
	<i>Nucella lapillus</i> (Linné, 1758)	Pourpre petite pierre	+	
	<i>Trivia arctica</i> (Pulteney)	Grain de café	(+)	
	<i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)	Grain de café 3 points	(+)	
GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES	<i>Archidoris pseudoargus</i> (Rapp, 1827)	Citron de mer	1	orange
	<i>Jorunna tomentosa</i> (Cuvier, 1804)		2	
BIVALVES	<i>Mytilus edulis</i> (Linné, 1758)	Moule atlantique	+	juvéniles

ECHINODERMES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRINOÏDES	<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)	Comatule	+++	
ASTERIDES	<i>Asterias rubens</i> (Linné, 1758)	Etoile commune	+	
OPHIURIDES	<i>Ophiotrix fragilis</i> (Abildgaard, 1789)	Ophiure singe	+	

TUNICIERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ASCIDIÉS	<i>Aplidium punctum</i> (Giard)	Flocon pédonculé orange	(+)	
	<i>Ascidella aspersa</i> (Müller)	Ascidie sale	(+)	
	<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	Botrylle étoilé	+	
	<i>Ciona intestinalis</i> (Linné)	Cione	+	
	<i>Clavelina lepadiformis</i> (Müller)	Claveline	(+)	
	<i>Didemnum maculosum</i> (Milne Edwards, 1841)		1 petite colonie	
	<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier)	Phallusie	++	
	<i>Styela clava</i> Herdman		1	

POISSONS

<i>CLASSE</i>	<i>NOM SCIENTIFIQUE</i>	<i>NOM VERNACULAIRE</i>	<i>QUANTITE</i>	<i>OBSERVATIONS</i>
<i>OSTÉICHTHYENS</i>	<i>Belone belone</i> (Linné, 1761)	<i>Orphie</i>	+	<i>pêcheur à la traîne</i>
	<i>Myoxocephalus scorpius</i> (Linné, 1758)	<i>Scorpion de mer</i>	++	
	<i>Pholis gunnellus</i> (Linné, 1758)	<i>Gonelle</i>	+	
	<i>Pomatoschistus minutus</i> (Pallas, 1770)	<i>Gobie buhotte</i>	+	
	<i>Zeugopterus punctatus</i> (Bloch, 1787)	<i>Targeur</i>	1	

MARÉE A PIED N° 1

STATION N° : 7

le 17 juin 1996

SITE : NORD DE L'ILE

Profondeur

Médiolittoral - Marée à pied

Météo

Temps ensoleillé - Vent faible.

Coefficient de Marée

79

BM Cherbourg : 17 h 17

Surface explorée

environ 100 m²

SUBSTRAT

Blocs granitiques denses avec du sable dans le haut de l'estran. Sable fin dans la zone inférieure du médiolittoral.

- DESCRIPTION DES ESPECES RENCONTREES -
-* déjà observées en avril 1995 -

ALGUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CHLOROPHYTES (Algues vertes)	<i>Cladophora rupestris</i> (Linné) Kützing	<i>Cladophore des rochers</i>		
	<i>Enteromorpha compressa</i> (Linné) Gréville	<i>Entéromorphe comprimé</i>		
CHROMOPHYTES (Algues brunes)	<i>Fucus serratus</i> (Linné)	<i>Fucus dentelé</i>	+++	
	<i>Pilayella</i> sp.			
	<i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt	<i>Sargasse japonaise</i>		
RHODOPHYTES (Algues rouges)	<i>Antithamniom plumula</i> (Ellis) Thuret		(+)	<i>en épave</i>
	<i>Apoglossum ruscifolium</i> (Turner) J. Agardh			
	<i>Ceramium rubrum</i> (Hudson) C. Agardh			
	<i>Chondrus crispus</i> Stackhouse	<i>Chondrus frisé</i>		
	Corallinacées			
	<i>Dilsea carnosa</i> (Schmider) O. Kuntze			
	<i>Dumontia contorta</i> (Gmelin) Ruprecht			(=D. <i>incrassata</i> O.F. Müller) <i>en épave</i>
	<i>Hildenbranchia rubra</i> (Sommerfeet) Meneghini			(= H. <i>prototypus</i> Nardo)
	<i>Lomentaria articulata</i> (Hudson) Lyngbye			(= H. <i>woodwardii</i> Kützing)
	<i>Polyneura hilliae</i> (Gréville) Kylin			
<i>Porphyra umbilicalis</i> (Linné) J. Agardh				
CYANOBACTERIES	<i>Hovrella</i> sp.			s./ <i>Fucus</i>

CNIDAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
HYDROZOAIRE	<i>Sertularia argentea</i> f. <i>cupressina</i> (Linné)		1 colonie	
ANTHOZOAIRE	* <i>Actinia equina</i> (Linné, 1758)	<i>Anémone tomate</i>	++	
	* <i>Anemonia viridis</i> (Forskal, 1775)	<i>Anémone verte</i>	++	<i>petites</i>

VERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ANNÉLIDES POLYCHÈTES	<i>Spirorbis spirorbis</i> (Linné)	Spirorbe	++	s./Fucus
	<i>Harmothoe</i> sp.		1	

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRUSTACÉS CIRRIPEDES	<i>Balanus balanus</i> (Linné)		+++	
	<i>Balanus crenatus</i> (Bruguère)	Balane blanche	++	
	* <i>Balanus perforatus</i> (Bruguère)	Grande balane grise	+++	
	* <i>Elminius modestus</i> (Darwin)	Balane de Nouvelle-Zélande	+++	
	* <i>Semibalanus balanoides</i> (Linné)		+++	
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	<i>Cancer pagurus</i> (Linné, 1758)	Tourteau	1	
	* <i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	Crabe vert	++	
	<i>Crangon crangon</i> (Linné)		(+)	
	<i>Necora puber</i> (Linné, 1767)	Etrille	(+)	juvéniles
	<i>Palaemon longirostris</i> (Milne Edwards)		++	
	<i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)		(+)	
	* <i>Porcellana platycheles</i> (Pennant, 1777)	Porcellane	+	

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES PROSOBRANCHES	* <i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)	Crépidule américaine	++	
	<i>Epitonium clathrus</i> (Linné, 1758)	Scalaire commune	1	en épave
	* <i>Gibbula cineraria</i> (Linné, 1758)	Troque cendré	+	
	* <i>Gibbula umbilicalis</i> (da Costa, 1778)	Troque ombiliqué	++	
	* <i>Littorina littorea</i> (Linné, 1758)	Bigorneau	++	
	* <i>Littorina obtusata</i> (Linné, 1758)	Littorine obtuse	+++	
	* <i>Littorina saxatilis</i> (Olivier, 1792)	Littorine des rochers	++	

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	* <i>Monodonta lineata</i> (da Costa, 1778)	Troque ligné	++	
	* <i>Nassarius reticulatus</i> (Linné, 1758)	Nasse réticulée	+	[= <i>Hinia reticulata</i>]
	* <i>Nucella lapillus</i> (Linné, 1758)	Pourpre petite pierre	+++	avec pontes
	<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)	Cormaillet	+	
	* <i>Patella vulgata</i> (Linné, 1758)	Patelle commune	+++	
GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES	<i>Aeolidiella alderi</i> (Cocks, 1852)		1	sous une pierre
BIVALVES	* <i>Cerastoderma edule</i> (Linné, 1758)	Coque commune	+	
	<i>Ensis arcuatus</i> (Jeffreys, 1865)	Couteau arqué	++	
	<i>Ensis ensis</i> (Linné, 1758)		1	
	<i>Solen marginatus</i> (Pulteney, 1799)	Couteau gaine	1	
	* <i>Spisula solida</i> (Linné, 1758)	Mactre épaisse	+	
	<i>Tapes decussata</i> (Linné, 1758)	Palourde croisée	+	
	* <i>Venerupis corrugata</i> (Gmelin, 1791)	Palourde poulette	++	
POLYPLACOPHORES (Chitons)	<i>Acanthochitona crinita</i> (Pennant, 1777)		1	sous une pierre

ECHINODERMES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ASTÉRIDES	* <i>Asterina gibbosa</i> (Pennant, 1777)	Astérine	+	
OPHIURIDES	* <i>Ophiotrix fragilis</i> (Abildgaard, 1789)	Ophiure singe	(+)	sous les pierres
ECHINIDES	* <i>Psammechinus miliaris</i> (Gmelin, 1778)	Petit oursin vert	1	juvénile

POISSONS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
OSTÉICHTHYENS	* <i>Lipophrys pholis</i> (Linné, 1758)	Mordocet	1	
	<i>Entelurus aequoreus</i> (Linné, 1758)	Entélure	1	
	<i>Pleuronectes platessa</i> (Linné, 1758)	Carrelet	++	juvéniles
	Loche sp.		(+)	larves

PLONGÉE N° 2

STATION N° : 2

le 18 juin 1996

SITE : PLATEAU DU "OUEST-DRIX" - 1,5 mille dans le Sud Est de l'île

<i>Visibilité</i>	<i>Faible - 0,5 à 1 mètre</i>
<i>Profondeur</i>	<i>12 à 16 mètres</i>
<i>Courant</i>	<i>Nul, faible Ouest - Est en fin de plongée</i>
<i>Température de l'eau</i>	<i>16 °</i>
<i>Coefficient de Marée</i>	<i>78</i> <i>PM Cherbourg : 11 h 44</i>
<i>Heure de Départ</i>	<i>10 h 50</i>
<i>Heure de Sortie</i>	<i>11 h 35</i>
<i>Nombre de Plongeurs</i>	<i>10</i>
<i>Surface explorée</i>	<i>environ 100 m²</i>

SUBSTRAT

Blocs rocheux épars, sable coquillier.

- DESCRIPTION DES ESPECES RENCONTREES -
- * déjà observées en avril 1995 -

SPONGIAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
DÉMOSPONGES	<i>Aplysilla sulfurea</i> (Schulze, 1878)		(+)	
	* <i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1818)	Eponge mie de pain	(+)	
	* <i>Esperiopsis fucorum</i> (Esper, 1794)	Eponge mousse de carotte	++	
	<i>Halichondria bowerbanki</i> Burton, 1930		+	
	<i>Halichondria panicea</i> (Pallas, 1766)	Eponge volcan	+	
	<i>Halichondria topsenti</i> (de Laubenfels, 1936)	Eponge manchon	+	
	<i>Myxilla rosacea</i> (Lieberkahn, 1859)		(+)	
	* <i>Polymastia mamillaris</i> (Müller, 1806)	Eponge à languettes	+	
	* <i>Suberites ficus</i> (Linné, 1767)	Eponge couverture	++	

CNIDAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
HYDROZOAIRE	* <i>Nemertesia antennina</i> (Linné)	Hydraire antenne	+++	
	* <i>Obelia longissima</i> (Pallas)		+	colonies fertiles avec libération des méduses
	* <i>Tubularia indivisa</i> (Linné)	Grande tubulaire	+++	
ANTHOZOAIRE	* <i>Actinothoe sphyrodeta</i> (Gosse, 1853)	Anémone marguerite	+	
	* <i>Alcyonium digitatum</i> (Linné, 1758)	Alcyon jaune	+	blancs
	* <i>Anemonia viridis</i> (Forsk., 1848)	Anémone verte	++	
	* <i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)	Anémone palmée	+	
	* <i>Metridium senile</i> var. <i>dianthus</i> (Johnston, 1847)	Oeillet de mer	+++ (+)	blancs, oranges
	* <i>Sagartia elegans</i> (Dalyell, 1848)		++	
	<i>Urticina felina</i> f. <i>corniacea</i> (Linné, 1761)	Dahlia de mer	++	

VERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ANNÉLIDES POLYCHÊTES	<i>Lepidonotus squamatus</i> ? (Linné)		1	
	* <i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné)	<i>Serpule triangulaire</i>	+++	<i>sous les pierres</i>

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
NÉMERTÉS	* <i>Lineus longissimus</i> (Gunnerus)		1	

BRYOZOAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	* <i>Bugula simplex</i> (Hincks)		+	
	<i>Electra pilosa</i> (Linné)		+	
	* <i>Schyzomavella auriculata</i> (Hassall)	<i>Porelle plissotée</i>	+	

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRUSTACÉS CIRRIPÈDES	<i>Balanus crenatus</i> (Bruguère)	<i>Balane blanche</i>	++	
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	* <i>Cancer pagurus</i> (Linné, 1758)	<i>Tourteau</i>	(+)	
	<i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	<i>Crabe vert</i>	1	
	<i>Galathea</i> sp		1	
	<i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788)	<i>Araignée de mer</i>	(+)	
	* <i>Necora puber</i> (Linné, 1758)	<i>Etrille</i>	++	
	<i>Pagurus prideaux</i> (Leach, 1815)		1	<i>dans Nucella lapillus</i>
	* <i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)		+	
PYCNOGONIDES	<i>Nymphon gracile</i> (Leach)		(+)	

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES PROSOBRANCHES	* <i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)	Crépidule américaine	++	nombreux juvéniles
	<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)	Cormaillet	1	
	* <i>Trivia arctica</i> (Pulteney)	Grain de café	+	
	<i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)	Grain de café 3 points	+	
GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES	<i>Eubranchus farrani</i> (Alder et Hancock, 1844)		3	juvéniles
	<i>Tergipes tergipes</i> (Forsk., 1775)		2	avec ponte sur <i>Obelia longissima</i>
BIVALVES	<i>Ensis arcuatus</i> (Jeffreys, 1865)	Couteau arqué	+	en épaves
	<i>Laevicardium crassum</i> (Gmelin, 1791)	Bucarde norvégienne	1	
	<i>Lutraria angustior</i> (Philippi, 1844)		1	en épave
	<i>Musculus subpictus</i> (Cantraine, 1835)		1	dans tunique d'ascidie
	<i>Mytilus edulis</i> (Linné, 1758)	Moule atlantique	+	en épaves
	* <i>Pecten maximus</i> (Linné, 1758)	Coquille St Jacques	+	
	<i>Tapes decussatus</i> (Linné, 1758)	Palourde croisée	1	en épaves
CÉPHALOPODES	<i>Sepia officinalis</i> (Linné, 1758)	Seiche	1	juvénile

ECHINODERMES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRINOÏDES	* <i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)	Comatule	+++	
ASTÉRIDES	* <i>Asterias rubens</i> Linné, 1758	Etoile commune	+++	
OPHIURIDES	<i>Amphipholis squamata</i> (Delle Chiaje)		(+)	
HOLOTHURIDES	<i>Pawsonia saxicola</i> (Brady et Robertson, 1872)	Lèche doigts	1	

TUNICIERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ASCIDIÉS	* <i>Ascidiella aspersa</i> (Müller)	Ascidie sale	1	sous une pierre
	* <i>Aplidium punctum</i> (Giard)	Flocon pédonculé orange	+	
	* <i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	Botrylle étoilé	++	
	<i>Clavelina sp.</i>		+	
	* <i>Diplosoma spongiforme</i> (Giard)		+	
	<i>Dendrodoa glossularia</i> (Van Beneden)	Groseille de mer	(+)	à la base de <i>Tubularia indivisa</i>
	* <i>Morchellium argus</i> (Milne Edwards)	Flocon pédonculé rougeâtre	+	
	* <i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier)	Phallusie	+++	
* <i>Pycnoclavella aurilucens</i> (Garstang)	Ascidiole néon	+		

POISSONS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
OSTÉICHTHYENS	<i>Callionymus sp.</i>	Dragonnet	+	juvéniles
	<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné, 1758)	Cténolabre	1	
	<i>Lipophrys pholis</i> (Linné, 1758)	Mordocet	(+)	
	* <i>Parablennius gattorugine</i> (Brünnick, 1768)	Blennie gattorugine	1	
	* <i>Pholis gunnellus</i> (Linné, 1758)	Gonelle	1	
	<i>Pomatoschistus minutus</i> (Pallas, 1770)	Gobie buhotte	++	

MARÉE A PIED N° 2

STATION N° : 9

le 18 juin 1996

SITE : EST DE L'ILE, AU LIEU DIT "LE CHEVAL" A LA ROCHE OVIT

<i>Profondeur</i>	<i>Médiolittoral médian et inférieur (marée à pied)</i>
	<i>D'Ouest à Est</i>
<i>Température de l'eau</i>	<i>9°</i>
<i>Coefficient</i>	<i>77</i> <i>PM Cherbourg : 17 h 52</i>
<i>Surface explorée</i>	<i>Environ 100 m²</i>

SUBSTRAT

Roches en place, nombreuses mares.

- DESCRIPTION DES ESPECES RENCONTREES -
- déjà observées en avril 1995 -

ALGUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CHLOROPHYTES (Algues vertes)	* <i>Cladophora rupestris</i> (Linné) Kützing	<i>Cladophore des rochers</i>		
	Cladophorales			
	* <i>Enteromorpha compressa</i> (Linné) Gréville	<i>Entéromorphe comprimé</i>		
	* <i>Enteromorpha ramulosa</i> (Smith) Hooker			
	Ulvacées			
CHROMOPHYTES (Algues brunes)	* <i>Ascophyllum nodosum</i> (Linné) Le Jolis	<i>Ascophylle noueux</i>		
	<i>Chorda filum</i> (Linné) Stackhouse	<i>Lacet de mer</i>		
	* <i>Colpomenia peregrina</i> (Sauvageau) Hamel			
	<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) Lamouroux			
	* <i>Fucus serratus</i> (Linné)	<i>Fucus dentelé</i>		
	<i>Fucus spiralis</i> (Linné)	<i>Fucus spirale</i>		
	* <i>Fucus vesiculosus</i> (Linné)	<i>Fucus vésiculeux</i>		
	<i>Leathesia difformis</i> ? (Linné) Areschong			<i>paroi épaisse, forme cérébroïde, en épiphyte sur corallines, milieu battu.</i>
	* <i>Pelvetia canaliculata</i> Decaisne et Thuret			
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	<i>Laminaire bulbeuse</i>		<i>en épave</i>
	* <i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt	<i>Sargasse japonaise</i>	+	
	* <i>Scytosiphon lomentaria</i> (Lyngbye) Link		+	
RHODOPHYTES (Algues rouges)	<i>Apoglossum ruscifolium</i> (Turner) J. Agardh			
	<i>Calliblepharis jubata</i> (Goodenough et Woodward) Kützing			
	* <i>Ceramium rubrum</i> (Hudson) C. Agardh	<i>Céramium rouge</i>		
	* <i>Chondrus crispus</i> Stackhouse	<i>Goémon frisé</i>		
	<i>Corallina officinalis</i> Linné	<i>Coralline officinale</i>		
	* <i>Dumontia contorta</i> (Gmelin) Ruprecht			
	<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Hudson) Lamouroux			
	<i>Gastroclodium ovatum</i> (Hudson) Papenfuss			

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	<i>Gigartina teedi</i> (Roth) Lamouroux			
	* <i>Hildenbranchia rubra</i> (Sommerfelt) Meneghini		+	sur galets
	<i>Laurencia hybrida</i> ? (De Candolle) Lenormand			
	<i>Laurencia pinnatifida</i> (Hudson) Lamouroux		++	ouest - fort de l'Ilet
	<i>Laurencia platycephala</i> ? Kützing			
	<i>Lithophyllum incrustans</i> Philippi			
	<i>Lithothamnium lenormandii</i> (Areschoug) Foslie			
	<i>Polyides rotundus</i> (Hudson) Gréville			
	<i>Polysiphonia lanosa</i> (Linné) Tardy	Pompon laineux des Ascophylles		
	<i>Porphyra umbilicalis</i> (Linné) J. Agardh	Porphyre ombiliqué	+	
	<i>Rhodomela confervoides</i> (Hudson) Silva		+	

CNIDAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
HYDROZOAIRE	<i>Abietinaria abietina</i> (Linné)		1 colonie	
ANTHOZOAIRE	* <i>Actinia equina</i> (Linné, 1758)	Anémone tomate	++	
	* <i>Anemonia viridis</i> (Forsk., 1775)	Anémone verte	+	juvéniles
	<i>Metridium senile</i> var. <i>dianthus</i> (Johnston, 1847)	Oeillet de mer	+	oranges, plafond de surplombs
	<i>Sagartia elegans</i> (Dalyell, 1848)		1	

VERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ANNÉLIDES POLYCHÈTES	<i>Harmothoe</i> sp.		+	
	<i>Nereis</i> sp.		1	
	* <i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné)		++	
	* <i>Spirorbis</i> sp.		+	
PLATHELMINTHES	<i>Convoluta roscoffensis</i> Graff		+++	médio supérieur - symbiose Chlamydomonadines
NÉMERTES	<i>Lineus longissimus</i> (Gunnerus)			

BRYOZOAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	<i>Electra pilosa</i> (Linné)		+	sur algues rouges

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	<i>Cancer pagurus</i> (Linné, 1758)	Tourteau	1	
	* <i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	Crabe vert	++	
	<i>Galathea squamifera</i> (Leach)	Galathée noire	1	
	<i>Hyas araneus</i> (Linné, 1758)		2	
	<i>Necora puber</i> (Linné, 1758)	Etrille	++	
	<i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)		++	
	* <i>Porcellana platycheles</i> (Pennant, 1777)	Porcellane	+++	sous les pierres

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES PROSOBRANCHES	<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linné, 1758)	Troque jujube	+	
	<i>Diodora graeca</i> (Linné, 1758)		1	
	<i>Gibbula cineraria</i> (Linné, 1758)	Troque cendré	+	
	* <i>Gibbula umbilicalis</i> (da Costa, 1778)	Troque ombiliqué	++	
	* <i>Littorina littorea</i> (Linné, 1758)	Bigorneau	+	
	* <i>Littorina obtusata</i> (Linné, 1758)	Littorine obtuse	+++	
	* <i>Monodonta lineata</i> (da Costa, 1778)	Troque ligné	++	
	<i>Nassarius incrassatus</i> (Ström, 1768)	Nasse épaisse	+	= <i>Hinia incrassata</i>
	<i>Nassarius reticulatus</i> (Linné, 1758)	Nasse réticulée	+	= <i>Hinia reticulata</i>
	* <i>Nucella lapillus</i> (Linné, 1758)	Pourpre petite pierre	++	
	<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)	Cormaillet	+	
	* <i>Patella vulgata</i> (Linné, 1758)	Patelle commune	+++	
	<i>Trivia monacha</i> (Da Costa, 1758)	Grain de café 3 points	(+)	

BRYOZOAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	<i>Electra pilosa</i> (Linné)		+	sur algues rouges

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	<i>Cancer pagurus</i> (Linné, 1758)	Tourteau	1	
	* <i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	Crabe vert	++	
	<i>Galathea squamifera</i> (Leach)	Galathée noire	1	
	<i>Hyas araneus</i> (Linné, 1758)		2	
	<i>Necora puber</i> (Linné, 1758)	Etrille	++	
	<i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)		++	
	* <i>Porcellana platycheles</i> (Pennant, 1777)	Porcellane	+++	sous les pierres

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES PROSOBRANCHES	<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linné, 1758)	Troque jujube	+	
	<i>Diodora graeca</i> (Linné, 1758)		1	
	<i>Gibbula cineraria</i> (Linné, 1758)	Troque cendré	+	
	* <i>Gibbula umbilicalis</i> (da Costa, 1778)	Troque ombiliqué	++	
	* <i>Littorina littorea</i> (Linné, 1758)	Bigorneau	+	
	* <i>Littorina obtusata</i> (Linné, 1758)	Littorine obtuse	+++	
	* <i>Monodonta lineata</i> (da Costa, 1778)	Troque ligné	++	
	<i>Nassarius incrassatus</i> (Ström, 1768)	Nasse épaisse	+	= <i>Hinia incrassata</i>
	<i>Nassarius reticulatus</i> (Linné, 1758)	Nasse réticulée	+	= <i>Hinia reticulata</i>
	* <i>Nucella lapillus</i> (Linné, 1758)	Pourpre petite pierre	++	
	<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)	Cormaillet	+	
	* <i>Patella vulgata</i> (Linné, 1758)	Patelle commune	+++	
	<i>Trivia monacha</i> (Da Costa, 1758)	Grain de café 3 points	(+)	

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES	<i>Aeolidia papillosa</i> (Linné, 1761)	Eolidien à papilles	1	
	<i>Berthella plumula</i> (Montagu, 1803)		+	avec pontes
BIVALVES	* <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793)	Huître creuse japonaise	+	
	* <i>Venerupis corrugata</i> (Gmelin, 1791)	Palourde poulette	(+)	
POLYPLACOPHORES	* <i>Acanthochitona crinita</i> (Pennant, 1777)		1	
	<i>Chiton olivaceus</i> (Spengler, 1797)		(+)	en épaves, 1 vivant

ECHINODERMES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRINOÏDES	<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)	Comatule	1	
ÉCHINIDES	* <i>Psammechinus miliaris</i> (Gmelin, 1778)	Petit oursin vert	+++	
ASTÉRIDES	<i>Asterina gibbosa</i> (Pennant, 1777)	Astérine	++	
OPHIURIDES	<i>Ophiotrix fragilis</i> (Abildgaard, 1789)	Ophiure singe	++	

TUNICIERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ASCIDIÉS	<i>Botrylloides leachi</i> (Savigny)	Botrylloïde	1	colonie, orange
	<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	Botrylle étoilé	+	
	<i>Ciona intestinalis</i> (Linné)	Cione	+	
	<i>Distomus variolosus</i> (Gaërtner)	Ascidie varioleuse	+	
	<i>Morchellium argus</i> (Milne Edwards)	Flocon pédonculé rougeâtre	+	

POISSONS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
OSTÉICHTHYENS	<i>Gobius paganellus</i> (Linné, 1758)	Gobie paganel	+	dans les mares

☞ Observations du 28 Septembre 1996 (BMVE)

SPONGIAIRES

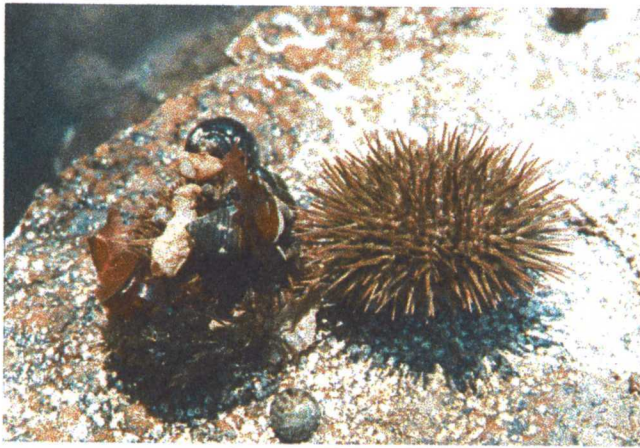
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
DÉMOSPONGES	<i>Stelligera rigida</i> (Montagu, 1818)		(+)	

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	<i>Athanas nitescens</i> (Lick)		+	mâles
	<i>Palaemon elegans</i> (Rapkhe)		++	
	<i>Pisa armata</i> (Latreille, 1803)			femelles
	<i>Pisa tetraodon</i> (Pennant)		+++	toutes tailles

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES PROSOBRANCHES	<i>Gibbula cineraria</i> (Linné, 1758)	Troque cendré		
	<i>Nassarius incrassatus</i> (Ström, 1768)	Nasse épaisse		= <i>Hinia incrassata</i>
	<i>Nucella lapillus</i> (Linné, 1758)	Pourpre petite pierre		
	<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)	Cormaillet	+	



Psammechinus miliaris
(Est de l'île)



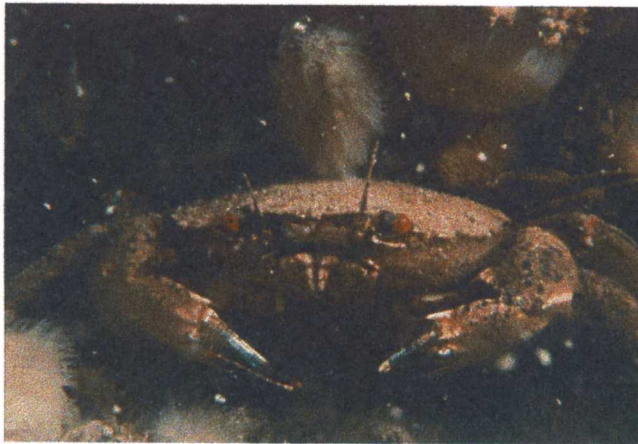
Antedon bifida
(Rocher Bastin île St Marcouf - 20 m)



Ophiotrix fragilis
(Rocher Bastin île St Marcouf - 20 m)



Ophiotrix fragilis
(Rocher Bastin île St Marcouf - 20 m)



Necora puber
(Rocher Bastin île St Marcouf - 20 m)



Pagurus prideaux
(Le vitaquet - 11 m)



Liocarcinus depurator
(Le Vitaquet - 11 m)



Metridium senile
(Rocher Bastin île St Marcouf - 15 m)

PLONGÉE N° 3

STATION N° : 1

le 19 juin 1996

SITE : BASSE DE LA PERNELLE - SUD EST DE LA POINTE DE SAIRE

<i>Visibilité</i>	<i>Faible - de 0.50 à 1 mètre</i>	
<i>Profondeur</i>	<i>12 à 16 mètres</i>	
<i>Courant</i>	<i>Faible</i>	
<i>Température de l'eau</i>	<i>15 °</i>	
<i>Coefficient de Marée</i>	<i>75</i>	<i>PM Cherbourg : 11 h 48</i>
<i>Heure de Départ</i>	<i>11 h 55</i>	
<i>Heure de Sortie</i>	<i>12 h 45</i>	
<i>Nombre de Plongeurs</i>	<i>10</i>	
<i>Surface explorée</i>	<i>environ 100 m²</i>	

SUBSTRAT

Blocs rocheux denses et sable coquillier.

- DESCRIPTION DES ESPECES RENCONTREES -
- * déjà observées en Avril 1995 -

ALGUES

Non repérées à l'exception de jeunes pousses de rhodophytes (environ 1 cm).

SPONGIAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CALCISPONGES	<i>Leucosolenia variabilis</i> Haeckel, 1870	Eponge houppette	+++	petits tubes en touffes, L = 1 à 2 cm
	<i>Scypha ciliata</i> (Fabricius, 1780)	Eponge petit oeuf	+	
DÉMOSPONGES	<i>Aplysilla sulfurea</i> (Schulze, 1878)		(+)	
	<i>Ciocalypta penicillus</i> (Bowerbank)	Eponge cônes de verre	(+)	
	* <i>Cliona celata</i> Grant, 1826		1 colonie	
	<i>Dysidea fragilis</i> (Montagu)	Eponge mie de pain	+	
	* <i>Esperiopsis fucorum</i> (Esper, 1794)	Eponge mousse de carotte	+	
	* <i>Halichondria bowerbanki</i> Burton, 1930		(+)	
	* <i>Halichondria panicea</i> (Pallas, 1766)	Eponge volcan	+	
	<i>Halichondria topsenti</i> (de Laubenfels, 1936)	Eponge manchon	+	
	<i>Haliclona oculata</i> (Pallas, 1766)		(+)	
	<i>Hemimycale columella</i> (Bowerbank, 1842)	Eponge à cratères	+	
	* <i>Pachimatisma johnstonio</i> (Bowerbank, 1842)	Eponge fesse d'éléphant	(+)	
	* <i>Polymastia mamillaris</i> (Müller, 1806)	Eponge à languettes	+	
	* <i>Raspailia pumila</i> (Bowerbank, 1866)		(+)	
	* <i>Suberites ficus</i> (Linné, 1767)	Eponge couverture	++	
* <i>Tethya aurantium</i> (Pallas, 1766)	Orange de mer	++		

CNIDAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
HYDROZOAIREES	<i>Abietinaria abietina</i> (Linné)		(+)	
	<i>Lafoea dumosa</i> (Fleming)		(+)	

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ANTHOZOAIRE	* <i>Nemertesia antennina</i> (Linné)	Hydraire antenne	+++	
	* <i>Obelia longissima</i> (Pallas)		+	
	<i>Tubularia indivisa</i> (Linné)	Grande tubulaire	++	
	* <i>Actinothoe sphyrodeta</i> (Gosse, 1853)	Anémone marguerite	+	
	* <i>Alcyonium digitatum</i> (Linné, 1758)	Alcyon jaune	+	blancs
	* <i>Anemonia viridis</i> (Forsk., 1775)	Anémone à beignets	+	
	* <i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)	Anémone palmée	+	
	<i>Cerianthus lloydii</i> (Gosse, 1859)	Petit cérianthe	I	
	<i>Metridium senile</i> var. <i>dianthus</i> (Johnston, 1847)	Oeillet de mer	++	blancs
<i>Urticina felina</i> f. <i>coriacea</i> (Cuvier, 1761)	Dahlia de mer	+++	grosses, polychromes	

VERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ANNÉLIDES POLYCHÈTES	<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné)	Serpule triangulaire	+++	sous les pierres
NÉMERTES	<i>Lineus longissimus</i> (Gunnerus)		I	

BRYOZOAIRE

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	<i>Bugula fulva</i> (Ryland)		(+)	
	* <i>Schizomavella auriculata</i> (Hassall)	Porelle plissotée	++	

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRUSTACÉS CIRRIPEDES	<i>Balanus crenatus</i> (Bruguère)	Balane blanche	+	
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	* <i>Cancer pagurus</i> (Linné, 1758)	Tourteau	+	1 de 800 grammes
	<i>Caprella erithizon</i> (Mayer)		++	s/. hydriques
	* <i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788)	Araignée de mer	(+)	

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	* <i>Necora puber</i> (Linné, 1767)	Etrille	++	
	* <i>Pilumnus hirtellus</i> (Linné, 1761)	Crabe velu	1	
	<i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)		++	

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES PROSOBRANCHES	<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linné, 1758)	Troque jujube	+	
	<i>Calliostoma zizyphinum</i> f. <i>lyonsi</i> (Leach in Forbes et Hanley, 1847)		2	blancs
	* <i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)	Crépidule américaine	++	
	* <i>Nassarius reticulatus</i> (Linné, 1758)	Nasse réticulée	++	(= <i>Hinia reticulata</i>)
	<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linné, 1758)	Cormaillet	+	
	<i>Trivia arctica</i> (Solander in Humphre, 1797)	Grain de café	+++	
BIVALVES	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (Linné, 1758)	Bucarde à tubercules	+	
	<i>Arcopagia crassa</i> (Pennant, 1777)	Telline épaisse	++	
	<i>Chlamys opercularis</i> (Linné, 1758)	Vanneau	(+)	
	<i>Chlamys varia</i> (Linné, 1758)	Pétoncle bigarré	(+)	
	* <i>Dosinia exoleta</i> (Linné, 1758)		+	
	* <i>Ensis arcuatus</i> (Jeffreys, 1865)	Couteau arqué	+++	
	* <i>Gari depressa</i> (Pennant, 1777)		+	
	<i>Glycymeris glycymeris</i> (Linné, 1758)	Amande de mer	(+)	
	* <i>Laevicardium crassum</i> (Gmelin, 1791)	Bucarde norvégienne	++	
	* <i>Lutraria angustior</i> (Philippi, 1844)		++	en épaves
	<i>Paphia rhomboides</i> (Pennant, 1777)	Palourde rose	+++	
	<i>Venerupis corrugata</i> (Gmelin, 1791)	Palourde poulette	+	
CÉPHALOPODES	<i>Sepiola atlantica</i> (d'Orbigny, 1839)	Sepiole atlantique	1	

ECHINODERMES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRINOÏDES	* <i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)	Comatule	+++	présence de nombreuses larves pédonculée (L = 1, 5 cm)
ASTERIDES	* <i>Asterias rubens</i> (Linné, 1758)	Etoile commune	++	
OPHIURIDES	<i>Amphipholis squamata</i> (Delle Chiaje)		(+)	
HOLOTHURIDES	<i>Thyone fusus</i> (O. F. Müller)		3	

TUNICIERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ASCIDIES	<i>Aplidium punctum</i> (Giard)	Flocon pédonculé orange	++	
	* <i>Ascidella aspersa</i> (Müller)	Ascidie sale	(+)	
	* <i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	Botrylle étoilé	+	
	* <i>Dendrodoa grossularia</i> (Van Beneden)	Groseille de mer	+	
	<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier)	Phallusie	++	
	<i>Pycnoclavella aurilucens</i> (Garstang)	Ascidiole néon	+	

POISSONS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	<i>Callionymus sp.</i>	Dragonnet	(+)	
	<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné, 1758)	Cténolabre rupestre	+	
	<i>Labrus bergylta</i> (Ascanius, 1767)	Grande vieille	+	
	<i>Labrus bimaculatus</i> (Linné, 1758)	Coquette	1 couple	
	<i>Pholis gunnellus</i> (Linné, 1758)	Gonelle	+	
	<i>Pomatoschistus cf. minutus</i> (Pallas, 1770)	Gobie buhotte	+	
	<i>Trisopterus luscus</i> (Linné, 1758)	Tacaud	2	femelle de 40 cm

PLONGÉE N° 4

STATION N° : 4

le 20 juin 1996

SITE : LE VITEQUET - POINTE DE SAIRE

<i>Visibilité</i>	<i>Faible - de 1 à 1.50 mètre</i>	
<i>Profondeur</i>	<i>10 à 11 mètres</i>	
<i>Courant</i>	<i>Environ 0.5m Nds D'Ouest à Est</i>	
<i>Température de l'eau</i>	<i>16 °</i>	
<i>Coefficient de Marée</i>	<i>71</i>	<i>PM Cherbourg : 12 h 21</i>
<i>Heure de Départ</i>	<i>12 h 50</i>	
<i>Heure de Retour</i>	<i>13 h 35</i>	
<i>Nombre de Plongeurs</i>	<i>9</i>	
<i>Surface explorée</i>	<i>environ 100 m²</i>	

SUBSTRAT

Sable plus ou moins fixé, légèrement envasé par endroits. Premiers enrochements de la Pointe de Saire.

- DESCRIPTION DES ESPÈCES RENCONTRÉES -
- * déjà observées en avril 1995 -

CNIDAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
HYDROZOAIRES	<i>Aglaophenia sp.</i>		+	
	<i>Hydrallmania falcata</i> (Linné)		(+)	<i>en épave</i>
	<i>Nemertesia ramosa</i> (Lamouroux)		(+)	<i>en épave</i>
	<i>Obelia longissima</i> (Pallas)		(+)	<i>s./ Macropodia</i>
	<i>Sertularia cupressina</i> (Linné)		+	
ANTHOZOAIRES	<i>Actinothoe sphyrodeta</i> (Gosse, 1853)	<i>Anémone marguerite</i>	++	<i>s./ roche</i>
	* <i>Cerianthus lloydii</i> (Gosse, 1859)	<i>Petit cérianthe</i>	++	
	<i>Sagartia sp.</i>		++	<i>blanche s./ fond vaseux</i>

VERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ANNÉLIDES POLYCHÈTES	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas)	<i>Petit palmier</i>	+++	
	<i>Pectinaria koreni</i> (Malurgren)		(+)	

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRUSTACÉS CIRRIPÈDES	<i>Sacculina carcini</i> Thompson	<i>Sacculine</i>	2	<i>parasites de Carcinus maenas</i>
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	* <i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	<i>Crabe vert</i>	+++	
	<i>Macropodia rostrata</i> (Linné, 1761)		1	
	<i>Macropodia tenuirostris</i> ? (Leach, 1814)		1	
	* <i>Macropipus depurator</i> (Linné, 1758)	<i>Crabe épurateur</i>	+++	
	* <i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788)	<i>Grande araignée de mer</i>	+	
	<i>Necora puber</i> (Linné, 1767)	<i>Etrille</i>	1	
	* <i>Pagurus bernhardus</i> (Linné, 1758)	<i>Bernard l'ermite commun</i>	++	<i>dans coquilles de buccins</i>
	* <i>Pagurus prideaux</i> (Leach, 1815)	<i>Pagure de Prideaux</i>	+++	<i>toutes coquilles</i>

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES	<i>Buccinum undatum</i> (Linné, 1758)	<i>Buccin ondé</i>	+	
	<i>Calyptrea chinensis</i> (Linné, 1758)		1	<i>en épave</i>
	* <i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)	<i>Crépidule américaine</i>	+	
	* <i>Nassarius reticulatus</i> (Linné, 1758)	<i>Nasse réticulée</i>	+	(= <i>Hinia reticulata</i>)
BIVALVES	* <i>Abra alba</i> (Wood, 1802)		1	
	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (Linné, 1758)	<i>Bucarde à tubercules</i>	(+)	<i>en épave</i>
	<i>Anomia ephippium</i> (Linné, 1758)	<i>Anomie pelure d'oignon</i>	1	<i>juvénile s./ coquille</i>
	<i>Corbula gibba</i> (Olivi, 1792)		1	
	* <i>Ensis arcuatus</i> (Jeffreys, 1865)	<i>Couteau arqué</i>	+	
	<i>Laevicardium crassum</i> (Gmelin, 1791)	<i>Bucarde norvégienne</i>	(+)	
	<i>Lutraria angustior</i> (Philippi, 1844)		1	
	* <i>Mytilus edulis</i> (Linné, 1758)	<i>Moule atlantique</i>	+	
	<i>Nucula sp.</i>		+	<i>en épave</i>
	* <i>Pandora inaequalis</i> (Linné, 1758)		+	
	* <i>Paphia rhomboides</i> (Pennant, 1777)	<i>Palourde rose</i>	(+)	
* <i>Tellina fabula</i> (Gmelin, 1791)	<i>Telline petite fève</i>	1	<i>en épave</i>	
SCAPHOPODES	* <i>Antalis entalis</i> (Jeffreys, 1869)		2	<i>en épaves</i>

ECHINODERMES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ECHINIDES	* <i>Echinocardium cordatum</i> (Pennant, 1777)	<i>Oursin coeur</i>	+	<i>tests en épave</i>
	* <i>Echinocyamus pusilus</i> (O. F. Müller, 1776)		1	<i>test en épave</i>
ASTÉRIDES	<i>Asterias rubens</i> (Linné, 1758)	<i>Etoile commune</i>	+	
OPHIURIDES	<i>Amphiura chiajei</i> (Forbes, 1845)		+++	

TUNICIERS

<i>CLASSE</i>	<i>NOM SCIENTIFIQUE</i>	<i>NOM VERNACULAIRE</i>	<i>QUANTITE</i>	<i>OBSERVATIONS</i>
<i>ASCIDIÉS</i>	<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier)	<i>Phallusie</i>	<i>1</i>	<i>rochers</i>

POISSONS

<i>CLASSE</i>	<i>NOM SCIENTIFIQUE</i>	<i>NOM VERNACULAIRE</i>	<i>QUANTITE</i>	<i>OBSERVATIONS</i>
<i>OSTÉICHTHYENS</i>	<i>Callionymus sp.</i>	<i>Dragonnet</i>	+++	
	* <i>Pholis gunnellus</i> (Linné, 1758)	<i>Gonelle</i>	<i>1</i>	
	* <i>Pleuronectes platessa</i> (Linné, 1758)	<i>Carrelet</i>	++	<i>dont qq. juvéniles</i>
	<i>Pomatoschistus sp.</i>		+	
	<i>Solea vulgaris</i> Quensel, 1806	<i>Sole commune</i>	+	

PLONGÉE N° 4

STATION N° : A1

le 21 juin 1996

SITE : ROCHER BASTIN - ILES SAINT MARCOUF

<i>Visibilité</i>	<i>Moyenne - de 1 à 2.5 mètres</i>	
<i>Profondeur</i>	<i>10 à 20 mètres</i>	
<i>Courant</i>	<i>Nul puis assez fort en fin de plongée De Sud Ouest à Nord Est</i>	
<i>Température de l'eau</i>	<i>15°</i>	
<i>Coefficient de Marée</i>	<i>65</i>	<i>PM Cherbourg : 12 h 56</i>
<i>Heure de Départ</i>	<i>14 h 30</i>	
<i>Heure de Sortie</i>	<i>15 h 40</i>	
<i>Nombre de Plongeurs</i>	<i>10</i>	
<i>Surface explorée</i>	<i>environ 100 m²</i>	

SUBSTRAT

Rochers à canyons couverts à 100 %. Fonds des canyons en sable coquillier grossier et coquilles en épaves.

- DESCRIPTION DES ESPÈCES RENCONTRÉES

- * déjà observées en avril 1995 -

ALGUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CHROMOPHYTES (<i>Algues brunes</i>)	<i>Laminaria digitata</i> (Linné) Lamouroux	<i>Laminaire digitée</i>	++	
RHODOPHYTES (<i>Algues rouges</i>)	<i>Calliblepharis ciliata</i> (Hudson) Kützing		++	
	* <i>Callophyllis laciniata</i> (Hudson) Kützing		+++	
	<i>Chondrus crispus</i> Stackhouse	<i>Chondrus frisé</i>	++	
	<i>Corallina officinalis</i> (Linné)		++	
	* <i>Delesseria sanguinea</i> (Hudson) Lamouroux		++	
	<i>Nitophyllum punctatum</i> (Stackhouse) Gréville		+	
	<i>Lomentaria articulata</i> (Hudson) Lyngbye		+	
	<i>Palmaria palmata</i> (Linné) O. Kuntze		+	

SPONGIAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CALCISPONGES	<i>Leucosolenia variabilis</i> Haeckel, 1870	<i>Eponge houpette</i>	+++	
	* <i>Scypha ciliata</i> (Fabricius, 1780)	<i>Eponge petit oeuf</i>	++	= <i>Sycon ciliatum</i>
DÉMOSPONGES	* <i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1818)	<i>Eponge mie de pain</i>	+	
	* <i>Esperiopsis fucorum</i> (Esper, 1794)	<i>Eponge mousse de carotte</i>	+	
	* <i>Halichondria panicea</i> (Pallas, 1766)	<i>Eponge volcan</i>	+	
	<i>Haliclona oculata</i> (Pallas, 1766)		(+)	
	* <i>Haliclona simulans</i> (Pallas, 1842)	<i>Eponge tube de fer</i>	+	
	* <i>Raspailia pumila</i> (Bowerbank, 1866)		<i>1 colonie</i>	
	* <i>Tethya aurantium</i> (Pallas, 1766)	<i>Orange de mer</i>	++	<i>avec gemmules</i>

CNIDAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
HYDROZOAIRE	<i>Aglaophenia pluma</i> (Linné)		(+)	
	<i>Hydractinia echinata</i> Fleming		++	s./ coquille de natrice habitée par pagure
	* <i>Nemertesia antennina</i> (Linné)	Hydraire antenne	++	
	* <i>Nemertesia ramosa</i> (Lamarck)		+	
	<i>Tubularia indivisa</i> (Linné)	Grande tubulaire	+++	
ANTHOZOAIRE	* <i>Actinothoe sphyrodeta</i> (Gosse, 1853)	Anémone marguerite	++	
	* <i>Alcyonium digitatum</i> (Linné, 1758)	Alcyon jaune	++	blancs, roses
	* <i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)	Anémone palmée	++	
	* <i>Metridium senile</i> var. <i>dianthus</i> (Johnston, 1847)	Oeillet de mer	+++	blancs, oranges, gris certaines parois recouvertes à 100 %
	<i>Sagartia elegans</i> (Dalyell, 1848)		+++	toutes couleurs
	<i>Sagartia elegans</i> var. <i>rosea</i> (Gosse, 1860)		++	
	<i>Sagartia elegans</i> var. <i>venusta</i> (Gosse, 1860)		+	
	* <i>Urticina felina</i> (Linné, 1761)	Dahlia de mer	+++	toutes couleurs

VERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ANNÉLIDES POLYCHÈTES	* <i>Bispira volutacornis</i> (Montagu)	Bispire	(+)	
	<i>Eulalia viridis</i> (O. F. Müller)		+	pontes
	* <i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné)	Serpule triangulaire	+++	
NÉMERTES	<i>Lineus longissimus</i> (Gunnerus)		3	

BRYOZOAIRE

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	<i>Bugula flabellata</i> (Thompson)		+++	localement, surplombs
	Encroûtant orange		+	dans coquilles St Jacques

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRUSTACÉS CIRRIPEDES	<i>Acasta spongites</i> (Darwin)		+	dans Dysidea fragilis
	<i>Balanus crenatus</i> (Bruguère)	<i>Balane blanche</i>	+++	
	* <i>Balanus perforatus</i> (Bruguère)	<i>Grande balane grise</i>	+++	
	<i>Semibalanus balanoides</i> (Linné)		++	
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	* <i>Cancer pagurus</i> (Linné, 1758)	<i>Tourteau</i>	++	
	* <i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	<i>Crabe vert</i>	(+)	
	* <i>Galathea squamifera</i> (Leach)	<i>Galathée noire</i>	++	sous les pierres
	* <i>Galathea strigosa</i> (Linné, 1758)	<i>Grande galathée</i>	1	
	* <i>Homarus gammarus</i> (Linné, 1758)	<i>Homard européen</i>	+	
	* <i>Inachus phalangium</i> (Fabricius, 1775)		(+)	
	<i>Jassa falcata</i> (Montagu)		++	
	<i>Macropodia linnaesi</i> Forest et Zariquicy, 1964		1	
	* <i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788)	<i>Grande araignée de mer</i>	+	
	* <i>Necora puber</i> (Linné, 1767)	<i>Etrille</i>	+++	
	<i>Pagurus bernhardus</i> (Linné, 1758)	<i>Bernard l'ermite commun</i>	++	
	* <i>Palaemon serratus</i> (Pennant)	<i>Bouquet</i>	++	
	* <i>Pilumnus hirtellus</i> (Linné, 1761)		+	
	* <i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)		++	

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES PROSOBRANCHES	* <i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linné, 1758)	<i>Troque jujube</i>	+	
	* <i>Crepidula fornicata</i> (Linné, 1758)	<i>Crépidule américaine</i>	+++	
	<i>Nassarius incrassatus</i> (Ström, 1768)	<i>Nasse épaisse</i>	+	
	<i>Nucella lapillus</i> (Linné, 1758)	<i>Pourpre petite pierre</i>	++	avec pontes
	<i>Tricolia pullus</i> (Linné, 1758)		1	
	* <i>Trivia arctica</i> (Pulteney)	<i>Grain de café</i>	1	

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES	* <i>Aeolidia papillosa</i> (Linné, 1791)	<i>Eolidien à papilles</i>	1	
	* <i>Jorunna tomentosa</i> (Cuvier, 1804)		+	
BIVALVES	<i>Chlamys varia</i> (Linné, 1758)	<i>Pétoncle</i>	2	
	* <i>Musculus subpictus</i> (Cantraine, 1835)		1	
	* <i>Mytilus edulis</i> (Linné, 1758)	<i>Moule atlantique</i>	+	
	<i>Ostrea edulis</i> (Linné, 1758)	<i>Huitre plate</i>	+	<i>en épaves</i>
	* <i>Venerupis corrugata</i> (Gmelin, 1791)	<i>Palourde poulette</i>	+	<i>en épaves</i>

ECHINODERMES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRINOÏDES	* <i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)	<i>Comatule</i>	+++	
ECHINIDES	* <i>Psammechinus miliaris</i> (Gmelin, 1778)	<i>Petit oursin vert</i>	++	
ASTÉRIDES	* <i>Asterias rubens</i> (Linné, 1758)	<i>Etoile commune</i>	++	
OPHIURIDES	* <i>Ophiotrix fragilis</i> (Abildgaard, 1789)	<i>Ophiure singe</i>	+++	<i>certaines parois couvertes à 95 % sur 2 à 3 couches</i>
HOLOTHURIDES	* <i>Aslia lefevrei</i> (Barrois, 1882)	<i>Lèche doigts</i>	++	

TUNICIERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ASCIDIES	<i>Aplidium punctum</i> (Giard)	<i>Flocon pédonculé orange</i>	(+)	
	<i>Asciadiella aspersa</i> (Müller)	<i>Ascidie sale</i>	+	<i>sous les pierres</i>
	* <i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	<i>Botrylle étoilé</i>	+++	
	* <i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier)	<i>Phallusie</i>	+++	

POISSONS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
OSTÉICHTHYENS	<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné, 1758)	<i>Cténolabre rupestre</i>	+	dans les trous
	* <i>Labrus bergylta</i> (Ascanius, 1767)	<i>Grande vieille</i>	+	
	<i>Lipophrys pholis</i> (Linné, 1758)	<i>Mordocet</i>	+	
	<i>Myoxocephalus scorpius</i> (Linné, 1758)	<i>Scorpion de mer</i>	++	juvéniles
	* <i>Parablennius gattorugine</i> (Brünnick, 1768)	<i>Blennie gattorugine</i>	+	
	<i>Pholis gunnellus</i> (Linné, 1758)	<i>Gonelle</i>	+	
	* <i>Pleuronectes platessa</i> (Linné, 1758)	<i>Carrelet</i>	1	
	* <i>Pomatoschistus minutus</i> (Pallas, 1770)	<i>Gobie buhotte</i>	+	
	<i>Pomatoschistus pictus</i> (Malus, 1865)	<i>Gobie varié</i>	1	
	<i>Thorogobius ephippiatus</i> (Lowe, 1839)	<i>Gobie léopard</i>	1	
	* <i>Trisopterus luscus</i> (Linné, 1758)	<i>Tacaud</i>	+	

PLONGÉE N° 5

STATION N° : 10

le 22 juin 1996

SITE : PORT DE SAINT-VAAST-LA HOUGUE

<i>Visibilité</i>	<i>Très faible - 0.5 mètre</i>
<i>Profondeur</i>	<i>2.50 à 4 mètres</i>
<i>Courant</i>	<i>Nul</i>
<i>Température de l'eau</i>	<i>17 °</i>
<i>Coefficient de Marée</i>	<i>62</i> <i>PM Cherbourg : 13 h 34</i>
<i>Heure de Départ</i>	<i>10 h 35</i>
<i>Heure de Sortie</i>	<i>11 h 40</i>
<i>Nombre de Plongeurs</i>	<i>9</i>
<i>Surface explorée</i>	<i>80 m²</i>

SUBSTRAT

Fonds vaseux, pontons sur flotteurs PVC et pieux métalliques - Quais, aqueduc.

- DESCRIPTION DES ESPÈCES RENCONTRÉES -

ALGUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CHLOROPHYTES (Algues vertes)	<i>Bryopsis plumosa</i> (Hudson) C. Agardh	<i>Bryopsis plumeux</i>		
	<i>Cladophora</i> sp.			
	<i>Enteromorpha compressa</i> (Linné) Gréville	<i>Entéromorphe comprimé</i>		
	<i>Enteromorpha intestinalis</i> (Linné) Link			
	<i>Enteromorpha</i> sp			
	<i>Ulva lactuca</i> (Linné)	<i>Laitue de mer</i>		
CHROMOPHYTES (Algues brunes)	<i>Ascophyllum nodosum</i> (Linné) Le Jolis	<i>Ascophylle noueux</i>		
	<i>Cutleria multifida</i> (Smith) Gréville			
	<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) Lamouroux			
	<i>Ectocarpus</i> sp.			
	<i>Fucus vesiculosus</i> (Linné)	<i>Fucus vésiculeux</i>		
	<i>Laminaria digitata</i> (Linné) Lamouroux	<i>Laminaire digitée</i>		
	<i>Laminaria saccharina</i> (Linné) Lamouroux		+	sur caissons PVC
	<i>Mesogloia vermiculata</i> (Smith) S. F. Gray			
	<i>Sargassum muticum</i> (Yendo ; Fensholt)	<i>Sargasse japonaise</i>		
	<i>Undaria pinnatifida</i> (Harvey) Suringar	<i>Wakamé</i>	2 thalles	sur caissons PVC
RHODOPHYTES (Algues rouges)	<i>Antithamnion plumula</i> (Ellis) Thuret			
	<i>Calliblepharis jubata</i> (Goodenough et Woodward) Kützing			
	<i>Ceramium rubrum</i> (Hudson) C. Agardh			
	<i>Chondrus crispus</i> Stackhouse	<i>Chondrus frisé</i>		
	<i>Cryptopleura rarnosa</i> (Hudson) Kylin ex. Newton			
	<i>Dilsea carNosa</i> (Schmidel) O. Kuntze			
	<i>Nitophyllum punctatum</i> (Stackhouse) Gréville			
	<i>Porphyra umbilicalis</i> (Linné) J. Agardh			
	<i>Rhodymenia pseudopalmata</i> (Lamouroux) Silva			

SPONGIAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CALCISPONGES	<i>Leucosolenia variabilis</i> Haeckel, 1870	Eponge houpette	+	
	* <i>Scypha ciliata</i> (Fabricius, 1780)	Eponge petit oeuf	++	= <i>Sycon ciliatum</i>
DÉMOSPONGES	<i>Esperiopsis fucorum</i> (Esper, 1794)	Eponge mousse de carotte	++	
	<i>Halichondria bowerbanki</i> Burton, 1930		++	
	<i>Haliclona simulans</i> (Johnston)	Eponge tube de fer	+	
	<i>Haliclona viscosa</i> (Topsent, 1888)		+	
	<i>Hymeniacidon sanguinea</i> (Grant, 1826)			
	<i>Prosuberites epiphytum</i> (Lamarck, 1816)			(+)

CNIDAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
HYDROZOAIRE	<i>Aglaophenia</i> sp.			
	<i>Obelia longissima</i> (Pallas)		(+)	
ANTHOZOAIRE	<i>Anemonia viridis</i> (Forsk., 1775)	Anémone verte		
	<i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)	Anémone palmée	+++	
	<i>Metridium senile</i> var. <i>dianthus</i> (Johnston, 1847)	Oeillet de mer	+	
	<i>Sagartia troglodytes</i> (Price in Johnson, 1847)		+	var. <i>decorata</i> ?
	<i>Urticina felina</i> (Linné, 1761)	Dahlia de mer		très grandes, peu colorées

VERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ANNÉLIDES POLYCHÈTES	<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné)	Serpule triangulaire	++	sous les pierres dans l'aqueduc
PLATHELMINTHES	<i>Prostheceraeus vittatus</i> (Montagu)	Grande planaire rayée	1	

BRYOZOAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
	<i>Bugula stolonifera</i> Ryland		(+)	

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
CRUSTACÉS CIRRIPEDES	<i>Balanus perforatus</i>		+	très grosses Ø = 36, H = 28
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	<i>Cancer pagurus</i> (Linné, 1758)	Tourteau	++	
	<i>Carcinus maenas</i> (Linné, 1758)	Crabe vert	++	certains accouplés
	<i>Homarus gammarus</i> (Linné)	Homard européen	1	
	<i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788)	Grande araignée de mer	++	
	<i>Necora puber</i> (Linné, 1767)	Etrille	++	
	<i>Palaemon serratus</i> (Pennant)	Bouquet	+++	
	<i>Pisidia longicornis</i> (Linné, 1767)		+	

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
GASTÉROPODES PROSOBRANCHES	<i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)	Grain de café 3 points	++	
GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES	<i>Elysia viridis</i> (Montagu, 1804)	Elysie verte	1	
	<i>Jorunna tomentosa</i> (Cuvier, 1804)			
	Ponte d'Aeolidien sur <i>Aglaophenia</i> sp.			
BIVALVES	<i>Mytilus edulis</i> (Linné, 1758)	Moule atlantique	+	
	<i>Venerupis corrugata</i> (Gmelin, 1791)	Palourde poulette	1	= <i>V. pullastra</i>

ECHINODERMES

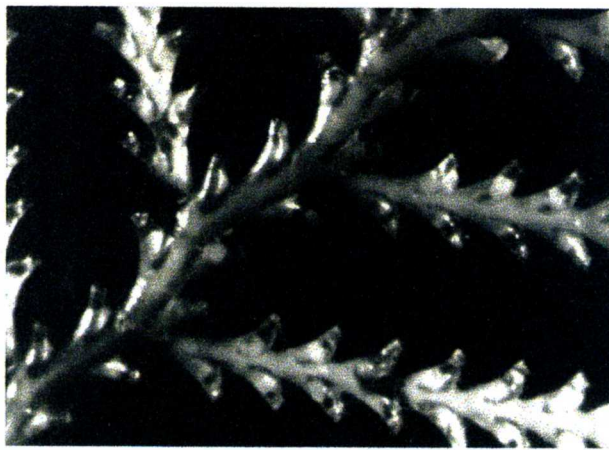
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ÉCHINIDES	<i>Psammechinus miliaris</i> (Gmelin, 1778)	Petit oursin vert	1	

TUNICIERS

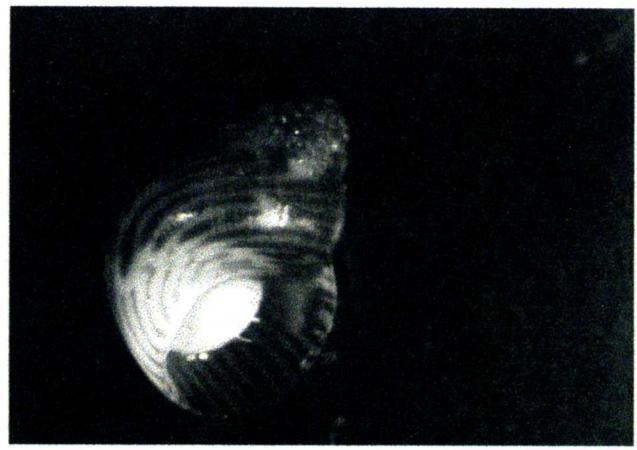
CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
ASCIDIÉS	<i>Aplidium punctum</i> (Giard)	Flocon pédonculé orange	1 colonie	
	<i>Asciella aspersa</i> (Müller)	Ascidie sale	+	sous les pierres
	<i>Botrylloides leachi</i> (Savigny)	Botrylloïde	+	
	<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas)	Botrylle étoilé	++	très variables, très colorés 1 morphe vermillon
	<i>Ciona intestinalis</i> (Linné)	Cione	+	
	<i>Clavelina lepadiformis</i> (Müller)	Claveline	++	
	<i>Diplosoma spongiforme</i> (Giard)			
	<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier)	Phallusie	+++	
	<i>Styela clava</i> Herdman	Ascidie japonaise	+++	
	<i>Trididemnum inarmatum</i> (Drache, 1883)			

POISSONS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	QUANTITE	OBSERVATIONS
OSTÉICHTHYENS	<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné, 1758)	Cténolabre rupestre	+	
	<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linné, 1758)	Bar		
	Gobiidé			
	<i>Lipophrys pholis</i> (Linné, 1758)	Mordocet	(+)	
	<i>Mugil</i> sp.			
	<i>Pholis gunnellus</i> (Linné, 1758)	Gonelle	+	
	<i>Trisopterus luscus</i> (Linné, 1758)	Tacaud	+	



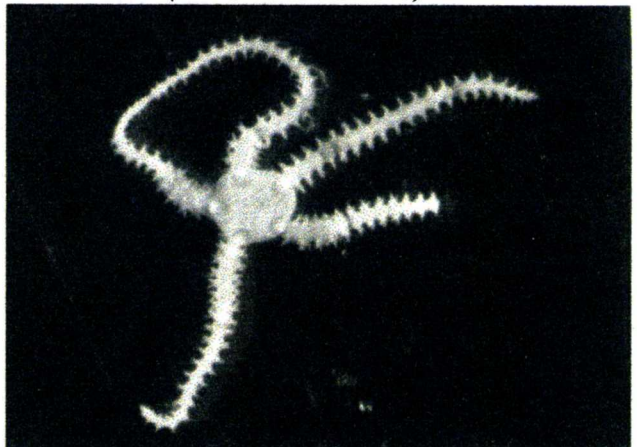
Abietinaria abietina



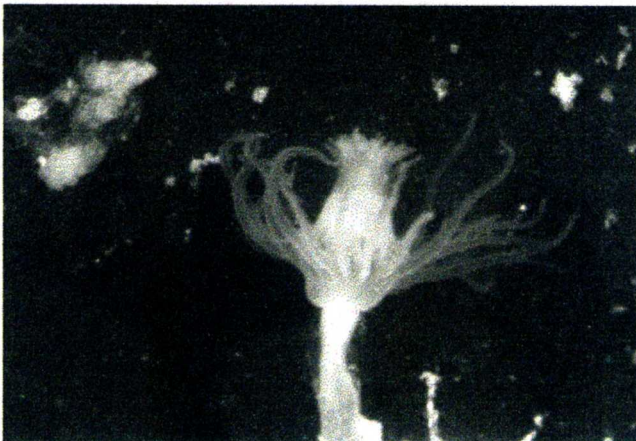
Tricolia pullus
(Rocher Bastin le 21/06/96)



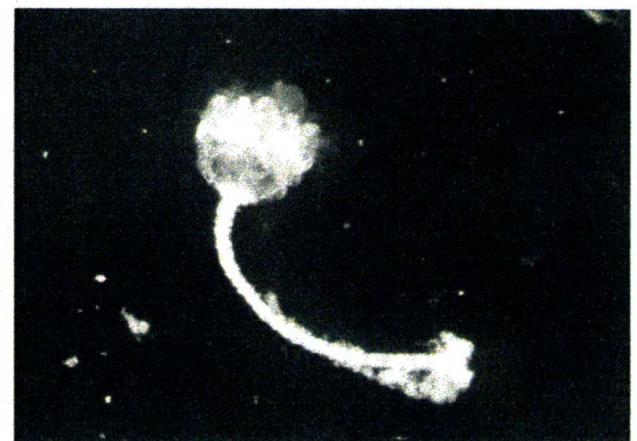
Cycloporus papillosus
(La Dent le 17/06/96)



Amphipholis squamata
(Ouest Drix 15m diamètre disque 2.5mm)



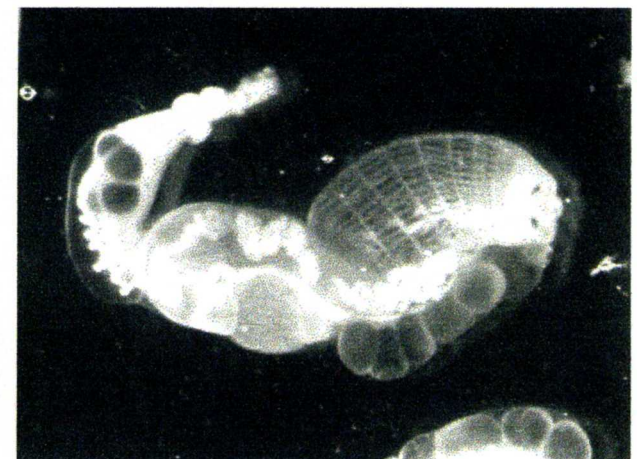
Tubularia indivisa



Stade crinoïde d'*Antedon bifida*
(La Dent le 17/06/96)



Abra alba
(Pte de Saire le 20/06/96 ; sable -10m 13x9 microns)



Aplidium punctum
(Zoïde - Ouest Drix le 18/06/96)

Myzostoma cirriferum Leuckart, 1836 sur *Antedon bifida*



Ø de 3 à 5 mm (non écrasé)
Base des bras ou partie aborale du calice.
La Dent, Tatihou le 17/06/96.

Observations Ornithologiques

Contrairement aux renseignements consignés dans le document constituant le dossier "Tatihou / avril 1995", la liste des observations ornithologiques dressées durant le stage de biologie subaquatique Tatihou / juin 1996 ne concerne que les oiseaux nichant sur l'île de Tatihou et le fort de l'îlet. En d'autres termes, les oiseaux nicheurs des îles Saint Marcourf n'ont pas été intégrés ici (*pas de débarquement*) et les oiseaux estivant sur Tatihou ou dont aucune preuve de nidification n'a pu être obtenue durant le séjour ne sont pas pris en compte dans ce rapport.

1. OISEAUX MARINS ET LARO-LIMICOLES

Haematopus ostralegus, Huîtrier-pie : alarme d'un adulte vers la réserve ornithologique ; un adulte couveur est d'ailleurs vu, depuis le panorama dominant la réserve, dans un trou, au sommet de la digue. Un autre couple, très dérangé niche à droite du chemin d'accès au fort de la tour Vauban (*ce nid ne contient qu'un seul oeuf*).

Larus argentatus, Goéland argenté : Très nombreux couples (*réserve et fort de l'îlet*). Décompte non réalisé. A noter que certains couples ont, à cette date, des jeunes presque volant tandis que d'autres (*ponde tardive ou de remplacement ?*) sont encore avec des poussins de quelques jours seulement.

Larus fuscus graellsii, Goéland brun : quelques couples, non dénombrés mélangés aux argentés. Pas vu de couples mixtes brun x argenté.

Larus fuscus fuscus, Goéland brun : quelques oiseaux de la réserve, à couverture alaire plus sombre, associés à *Larus fuscus graellsii*, font penser, sans doute possible, aux Goélans bruns de la sous-espèce scandinave. Il y a là un point à éclaircir

Larus marinus, Goéland marin : quelques couples tant sur la réserve ornithologique de l'île que dans le fort de l'îlet (*pas de décompte*).

Aucun indice de reproduction n'a pu être obtenu, durant le stage, concernant *Tadorna tadorna*, Tadorne de Belon. La présence de terriers de lapins et de Tadorne adultes en couple laissent à penser à une nidification possible, voire probable.

2. PASSEREAUX, COLOMBIFORMES

Alauda arvensis, Alouette des champs : une adulte mime, à plusieurs reprises au cours du séjour, un oiseau blessé avec une aile pendante sur la pelouse devant l'entrée principale des bâtiments. Le nid (*ou la nichée*) n'a pas été recherché.

Anthus pratensis, Pipit Farlouse : au moins une dizaine de couples, peut-être plus, dans les pelouses et prairies de l'île. Nombreuses et spectaculaires parades des mâles. Un débris de coquille au pied du mur d'enceinte du futur jardin botanique.

Carduelis cannabina, Linotte mélodieuse : au moins un couple ayant élevé 3 jeunes jusqu'à l'envol ; dans les arbustes vers la fosse d'écoulement des eaux usées.

Carduelis carduelis, Chardonneret élégant : trois groupes d'adultes et de juvéniles. Un groupe était composé de très jeunes oiseaux, qui sont peut-être natifs de l'île, observés plusieurs fois dans les chardons près de la tour Vauban.

Chloris chloris, Verdier d'Europe : un couple niche dans les arbustes à l'entrée du domaine, près de la maison du gardien.

Columba oenas, Pigeon colombin : au moins deux couples nichent sur l'île; l'un se trouve dans une archère du mur d'enceinte près de la fosse d'écoulement des eaux usées (*nid contenant 3 oeufs*) l'autre est dans une meurtrière du mur du fort de l'îlet.

Hirundo rustica, Hirondelle de cheminée : les multiples aller et retour d'adultes laissent à penser que l'espèce niche dans l'ancienne buanderie (*près du cheval*) mais le nid n'a pu être aperçu.

Motacilla alba, Bergeronnette grise : un adulte apportant la becquée a été vu, à plusieurs reprises, sur un toit vers le musée maritime.

Passer domesticus, Moineau domestique : plusieurs couples nichent dans les trous des murs des bâtiments, sous les toits. Un groupe de jeunes à peine voletant et se faisant nourrir est vu sur la pelouse devant le musée maritime.

Prunella modularis, Accenteur mouchet : adultes vus à plusieurs reprises vers le fort de la tour Vauban ; probablement nicheurs dans les taillis et talus du fort mais aucun indice de certitude.

Sturnus vulgaris, Etourneau sansonnet : trois couples au moins nichent dans la maison du gardien, dans celui du Musée et dans celui du restaurant de la tour Vauban. Cinq couples, au moins, nichent dans les murs du fort de l'îlet.

Troglodytes troglodytes, Troglodyte mignon : un nid de mâle observé près du blockhaus au-dessus de la réserve ornithologique.

Turdus merula, Merle noir : un couple, au moins, dans le jardin privé du gardien (*transport de nourriture*) et un autre dans les arbustes en face du restaurant près de la tour Vauban.

Turdus philomelos, Grive musicienne : un couple ayant élevé un jeune ; scènes répétées de nourrissage sur la pelouse devant le musée maritime.

Thierry VINCENT

***UNDARIA PINNATIFIDA* (Harvey) Suringar**

Premières observations en Manche Orientale de l'algue brune
japonaise

1. Observation de *Undaria pinnatifida* à Saint-Vaast-la-Hougue (Manche)

Le 22 juin 1996, bénéficiant d'une autorisation d'immersion dans le port de Saint-Vaast-la-Hougue afin d'y compléter l'inventaire de la faune et de la flore entrepris depuis 1995 à Tatihou, notre groupe a procédé, dans le bassin à flot, à des observations, à des prélèvements et à des photographies sous-marines.

Sous l'un des pontons de stationnement des navires de plaisance, de grandes algues brunes retiennent d'autant plus l'attention de deux d'entre-nous (P. et S. Le Granché) que parmi les laminaires, principalement *Laminaria saccharina* (Linné) Lamouroux se trouvent deux thalles de *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar.

Les stipes s'avèrent être porteurs d'ailes latérales "spirales", sièges des sporocystes. Il est raisonnable de penser qu'ils sont donc, en ce lieu et à cette période de l'année, reproducteurs. Les deux spécimens sont, devant la rareté de l'espèce sur le site de Saint-Vaast et l'intérêt de l'observation, laissés en place. Pour cette raison, aucune donnée sur la hauteur totale des algues ; de même les poids et diamètres des stipes ne sont pas connus pour ces spécimens.

2. Description

Cette algue appartient à la classe des phéophycées et à l'ordre des laminariales. Elle se compose de crampons très ramifiés, surmontés d'une base fertile spiralee qui se prolonge par une nervure épaisse de laquelle se développe une lame très échancrée.

C'est une algue annuelle (*décembre à juin*) de couleur brun foncé dont la taille peut varier de 1 à 2 mètres. Son habitat se situe dans les mers tempérées dont la température est inférieure à 20 degrés. Elle vit dans des biotopes photophiles superficiels, entre 0 et 2 mètres de profondeur.

D'autre part, *Undaria pinnatifida* se range parmi les algues comestibles les plus consommées dans le monde sous le nom de **Wakamé**.

3. Rappel sur l'arrivée et l'expansion de *Undaria pinnatifida* le long des côtes de France.

Originaire du Japon, elle a été introduite en France accidentellement en 1971 dans l'étang de Thau (*Lagune méditerranéenne*) par des naissains d'huîtres importés d'Extrême-Orient.

Mise en culture à l'île d'Ouessant en 1983, elle se répand depuis, progressivement, effectuant une belle avancée vers le nord : Saint Malo (Castric-Fey A. et l'Hardy-Halos M.Th., 1996), Saint-Vaast la Hougue (Le Granché Ph. et S., 1996), Fécamp (Vincent Th., 1996).

4. Conclusion

L'introduction fortuite d'espèces exotiques animales ou végétales le long des côtes françaises a souvent pour origine le naissain et les huîtres mères japonaises importés d'Extrême-Orient en très grande quantité.

Après *Sargassum muticum*, *Undaria pinnatifida* est un nouvel exemple du pouvoir d'expansion d'une espèce végétale étrangère.

Si la colonisation de la Méditerranée par *Undaria pinnatifida* a pour origine une cause anthropique accidentelle, c'est une raison économique et industrielle qui a présidé à l'introduction de cette dernière en Atlantique ; quant à la colonisation de la Manche, elle semble n'être qu'une conséquence du pouvoir d'acclimatation de *Undaria pinnatifida* à des eaux plus froides.

L'avenir dira si finalement le littoral de la Manche orientale est favorable à la colonisation spontanée de *Undaria pinnatifida*. Il sera intéressant de suivre et de comparer les actions éventuelles des consommateurs d'algues, en particulier l'action des brouteurs sur les stipes et les frondes de *Undaria pinnatifida* se développant le long des côtes de la Manche, du Calvados et de la Seine-Maritime.

Thierry VINCENT
Philippe et Stéphane LE GRANCHÉ

Récapitulatif des Nouvelles Espèces rencontrées

ALGUES		
<i>CLASSE</i>	<i>NOM SCIENTIFIQUE</i>	<i>NOM VERNACULAIRE</i>
<i>CHLOROPHYTES (Algues vertes)</i>	<i>Bryopsis plumosa</i> (Hudson) C. Agardh	<i>Bryopsis plumeux</i>
<i>CHROMOPHYTES (Algues brunes)</i>	<i>Chorda filum</i> (Linné) Stackhouse	<i>Lacet de mer</i>
	<i>Fucus spiralis</i> (Linné)	<i>Fucus spiralé</i>
	<i>Leathesia difformis</i> ? (Linné) Areschong	
<i>RHODOPHYTES (Algues rouges)</i>	<i>Apoglossum ruscifolium</i> (Turner) J. Agardh	
	<i>Corallina officinalis</i> Linné	<i>Coralline officinale</i>
	<i>Cryptopleura rarnosa</i> (Hudson) Kylin ex. Newton	
	<i>Dilsea carnosa</i> (Schmider) O. Kuntze	
	<i>Gastroclodium ovatum</i> (Hudson) Papenfuss	
	<i>Gigartina teedi</i> (Roth) Lamouroux	
	<i>Laurencia hybrida</i> ? (De Candolle) Lenormand	
	<i>Laurencia platycephala</i> ? Kützing	
	<i>Lithothamnium lenormandii</i> (Areschoug) Foslie	
	<i>Lomentaria articulata</i> (Hudson) Lyngbye	
	<i>Nitophyllum punctatum</i> (Stackhouse) Gréville	
	<i>Palmaria palmata</i> (Linné) O. Kuntze	
	<i>Polysiphonia lanosa</i> (Linné) Tardy	<i>Pompon laineux des Ascophylles</i>
	<i>Porphyra umbilicalis</i> (Linné) J. Agardh	<i>Porphyre ombiliqué</i>
	<i>Rhodomela confervoides</i> (Hudson) Silva	
<i>CYANOBACTERIES</i>	<i>Hovrella sp.</i>	

SPONGIAIRES		
<i>CLASSE</i>	<i>NOM SCIENTIFIQUE</i>	<i>NOM VERNACULAIRE</i>
<i>CALCISPONGES</i>	<i>Scypha ciliata</i> (Fabricius, 1780)	<i>Eponge petit oeuf</i>
<i>DÉMOSPONGES</i>	<i>Aplysilla sulfurea</i> (Schulze, 1878)	
	<i>Haliclona oculata</i> (Pallas, 1766)	
	<i>Myxilla rosacea</i> (Lieberkahn, 1859)	
	<i>Prosuberites epiphytum</i> (Lamarck, 1816)	
	<i>Stelligera rigida</i> (Montagu, 1818)	

CNIDAIRES		
<i>CLASSE</i>	<i>NOM SCIENTIFIQUE</i>	<i>NOM VERNACULAIRE</i>
<i>HYDROZOAIRES</i>	<i>Abietinaria abietina</i> (Linné)	
	<i>Bougainvillia ramosa</i> (Van Beneden)	
	<i>Hydrallmania falcata</i> (Linné)	
	<i>Lafoea dumosa</i> (Fleming)	
	<i>Obelia dichotoma</i> (Linné)	

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE
ANTHOZOAIRES	<i>Sagartia elegans f. nivea</i> (Gosse, 1860)	
	<i>Sagartia elegans var. rosea</i> (Gosse, 1860)	
	<i>Sagartia elegans var. venusta</i> (Gosse, 1860)	
	<i>Sagartia troglodytes</i> (Price in Johnson, 1847)	

VERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE
ANNÉLIDES POLYCHÊTES	<i>Lepidonotus squamatus</i> ? (Linné)	
	<i>Mysostoma cirriferum</i> Leuckart, 1836	
PLATHELMINTHES	<i>Convoluta roscoffensis</i> Graff	
	<i>Cycloporus papillosus</i> Lang	
	<i>Prostheceraeus vittatus</i> (Montagu)	Grande planaire rayée

BRYOZOAIRES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE
	<i>Bugula flabellata</i> (Thompson)	
	<i>Bugula fulva</i> (Ryland)	
	<i>Bugula stolonifera</i> Ryland	
	<i>Electra pilosa</i> (Linné)	
	<i>Schizomavella auriculata</i> (Hassall)	Porelle plissotée

ARTHROPODES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE
CRUSTACÉS CIRRIPEDES	<i>Sacculina carcini</i> Thompson	Sacculine
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS	<i>Athanas nitescens</i> (Lick)	
	<i>Caprella acanthifera</i> Leach	
	<i>Crangon crangon</i> (Linné)	
	<i>Hyas araneus</i> (Linné, 1758)	
	<i>Macropodia rostrata</i> (Linné, 1761)	
	<i>Macropodia tenuirostris</i> ? (Leach, 1814)	
	<i>Palaemon elegans</i> (Rapkhe)	
	<i>Pisa armata</i> (Latreille, 1803)	
	<i>Pisa tetraodon</i> (Pennant)	
	<i>Squilla sp.</i>	Squilla
PYCNOGONIDES	<i>Nymphon brevirostre</i> Hodge	
	<i>Nymphon gracile</i> (Leach)	

MOLLUSQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE
GASTÉROPODES PROSOBRANCHES	<i>Calliostoma zizyphinum</i> f. <i>lyonsi</i> (Leach in Forbes et Hanley, 1847)	
	<i>Tricolia pullus</i> (Linné, 1758)	
GASTÉROPODES OPISTHOBRANCHES	<i>Aeolidiella alderi</i> (Cocks, 1852)	
	<i>Aeolidia papillosa</i> (Linné, 1761)	<i>Eolidien à papilles</i>
	<i>Berthella plumula</i> (Montagu, 1803)	
	<i>Eubranchus farrani</i> (Alder et Hancock, 1844)	
	<i>Tergipes tergipes</i> (Forskal, 1775)	
BIVALVES	<i>Chlamys opercularis</i> (Linné, 1758)	<i>Vanneau</i>
	<i>Corbula gibba</i> (Olivi, 1792)	
	<i>Ensis ensis</i> (Linné, 1758)	
	<i>Glycymeris glycymeris</i> (Linné, 1758)	<i>Amande de mer</i>
POLYPLACOPHORES	<i>Chiton olivaceus</i> (Spengler, 1797)	

ECHINODERMES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE
OPIHURIDES	<i>Amphipholis squamata</i> (Delle Chiaje)	
HOLOTHURIDES	<i>Pawsonia saxicola</i> (Brady et Robertson, 1872)	<i>Lèche doigts</i>
	<i>Thyone fusus</i> (O. F. Müller)	

TUNICIERS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE
ASCIDIÉS	<i>Botrylloides leachi</i> (Savigny)	<i>Botryloïde</i>
	<i>Ciona intestinalis</i> (Linné)	<i>Cione</i>
	<i>Styela clava</i> Herdman	
	<i>Trididemnum inarmatum</i> (Drache, 1883)	

POISSONS

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE
OSTÉICHTHYENS	<i>Belone belone</i> (Linné, 1761)	<i>Orphie</i>
	<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné, 1758)	<i>Cténolabre</i>
	<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linné, 1758)	<i>Bar</i>
	<i>Entelurus aequoreus</i> (Linné, 1758)	<i>Entélure</i>
	<i>Gobius paganellus</i> (Linné, 1758)	<i>Gobie paganel</i>
	<i>Labrus bimaculatus</i> (Linné, 1758)	<i>Coquette</i>
	<i>Mugil</i> sp.	
	<i>Solea vulgaris</i> Quensel, 1806	<i>Sole commune</i>
	<i>Thorogobius ephippiatus</i> (Lowe, 1839)	<i>Gobie léopard</i>

Bilan

<i>Stagiaires</i>	⇒	<i>12</i>
<i>Sorties</i>	⇒	<i>8</i>
<i>Nombre de Plongées</i>	⇒	<i>58</i>
<i>Espèces rencontrées</i>	⇒	<i>86</i>

Bibliographie

- BAUCHOT M.L., PRAS A. (1980) - *Guide des poissons marins d'Europe*
- BILLARD C., COSSON J. - *Algues marines du Cotentin*
- BOUCHET Ph., DANRIGAL F., HUYGHENS C. (1978) - *Coguillages des côtes atlantiques et de la Manche*
- CABIOC'H J. FLOC'H J.Y., LE TOQUIN A. (1992) - *Guide des algues des mers d'Europe*
- CAMPBELL A.C., NICHOLS J. (1979) - *Guide de la faune et de la flore littorales des mers d'Europe*
- CASTRIC A., GIRARD A., MICHEL Ch. (1991) - *Roches sous-marines de Bretagne*
- CROTHERS J., CROTHERS M. (1988) - *A key to the crabs and crab-like animals of british inshore waters*
- DIF G. (1982) - *Les oiseaux de mer d'Europe*
- FECHTER, GRAU, REICHHOLF (1987) - *Flore et faune des bords de mer*
- GAYRAL P., COSSON J. (1986) - *Connaître et reconnaître les algues marines*
- HAYWARD P.J., RYLAND J.S. (1994) - *The marine fauna of the British Isles and North-West Europe, Vol I*
- HAYWARD P.J., RYLAND J.S. (1990) - *The marine fauna of the British Isles and North-West Europe, Vol II*
- HISCOCK S. (1987) - *A field key to the British Red Seaweeds*
- LOVISOY P., MAITRE-ALLAIN T. (1989) - *Les poissons d'Europe*
- PETERSON P., MOUNTFORT G., HOLLONG P., GEROUDET P. (1984) - *Guide des oiseaux d'Europe*
- GRUPE ORNITHOLOGIQUE NORMAND - *Atlas des oiseaux nicheurs de Normandie et des îles Anglo-Normandes*
- PICTON B.E. (1993) - *A field guide to the shallow-water echinoderms of the British Isles*
- PICTON B.E., MORRISON C.C. (1994) - *A field guide to the nudibranchs of the British Isles*
- POPPE G.T., GOTO Y. (1991) - *European seashells, Vol I*
- POPPE G.T., GOTO Y. (1993) - *European seashells, Vol II*
- RIBIER J., GODINEAU J.C. (1984) - *Les Algues : connaissance, utilisation, culture*
- THOMPSON T.E., BROWN G.H. (1984) - *Biology of opisthobranch molluscs, Vol II*
- TUCK G., HEINZEL H. (1985) - *Guide des oiseaux de mer*
- WEINBERG S. (1994) - *Découvrir l'Atlantique, la Manche et la Mer du Nord*

ANNEXES

- *Coupures de Presse*
- *Autorisation de Prélèvements*

Chronique des associations et des loisirs

Plongeurs naturalistes de Tatihou

Rendez-vous hebdomadaire des associations de loisirs, culturelles et sportives, cette chronique plonge aujourd'hui aux abords de l'île de Tatihou, pour un inventaire de la faune et de la flore locale.

Historique. « Étudier et promouvoir la connaissance du milieu marin en pratiquant des inventaires de la faune et de la flore. Contribuer à propager une information écologique auprès du grand public. » Tel est l'objectif que se sont fixés les vingt membres de Plongeurs naturalistes de Tatihou. Si l'association n'a été créée qu'en juin dernier, son président, Philippe Le Granché, précise que « les plongées ont débuté il y a un an, à l'occasion de la rénovation du laboratoire de biologie maritime de Tatihou ».

Celui-ci retrouve ainsi sa fonction originelle. Avant d'être un centre de rééducation et une colonie de vacances, un laboratoire maritime avait été construit en 1888.

280 espèces. Simples plongeurs au départ, les membres de l'association se sont tout naturellement intéressés au milieu dans



Les plongeurs naturalistes de Tatihou ont recensé 280 espèces de la faune et de la flore de l'île.

lequel ils évoluent. Aujourd'hui, ils collaborent avec l'université de Caen, l'aquarium-musée de Courseulles et le musée d'histoire naturelle Emmanuel-Liais. Un zoologiste et un biologiste font également partie de l'équipe. Résultat, suite à quelque 80 plongées et plus de 800 clichés effectués en avril 1995, 280 espèces de la faune et de la flore ont été recensées et analysées. Un inventaire de 80 pages rassemble les données ainsi recueillies, réalisé avec la participation du muséum d'histoire naturelle du Havre et l'aquarium écologique de Trouville.

Couvrir tout le département. « Nous avons fait une nouvelle

mission en juin dernier, explique Philippe Le Granché. **L'idéal serait de parvenir à couvrir tout le département pendant les différentes périodes de l'année.** » Un objectif qui s'inscrit dans un programme plus vaste : la mise en valeur du patrimoine maritime naturel de Normandie. En attendant, les élèves de classes de mer peuvent désormais découvrir le monde sous-marin de Tatihou, grâce à quelque 80 diapositives, don d'une association de plongeurs pas comme les autres.

● Pratique

Les plongeurs naturalistes de Tatihou, 54, rue Marcel-Paul, 50100 Cherbourg.

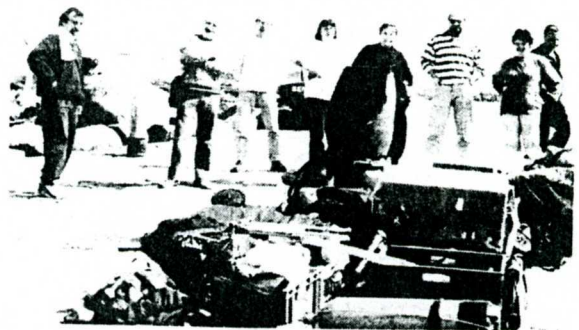
Quest-France
Mercredi 3 juillet 1996

Inventaire de la faune et de la flore marine Tatihou au peigne fin

A quelques encablures du port de Saint-Vaast-la-Hougue, l'île de Tatihou est le domaine des passionnés de nature. Au mois d'avril dernier, une équipe de quatorze plongeurs a entrepris le recensement de la faune et de la flore marine des abords de l'île. 280 espèces y ont été dénombrées, preuve de la qualité des eaux du lieu.

Quest-France
3-4 février 1996

Organisé par la commission biologie de la Fédération française d'études et de sports sous-marins (FFESSM), un stage d'observation d'observation a réuni pendant une semaine, des plongeurs et des professionnels de l'aquarium écologique de Trouville et du muséum d'histoire naturelle du Havre. Cinq plongées autour de Tatihou, une aux îles Saint Marcouf, deux marées à pied et des observations ornithologiques ont permis de recenser à vue 280 espèces. « Nous plongeons chaque matin, explique Philippe Legranché, président de la commission. Quatre d'entre nous, prenaient des photos, les autres faisaient des prélèvements, observaient et échantillaient. L'après-midi, était consacrée à l'identification des récoltes au laboratoire maritime de l'île ». Algues, éponges, poissons, mollusques et autres échinodermes ont été ainsi répertoriés et classés suivant leurs espèces et leurs quantités. « Il s'agit



Les plongeurs sur l'île de Tatihou, lors du stage d'avril dernier. Photo Ph. Legranché.

d'une faune et d'une flore assez classique, note Marc Damerval dans le rapport établi par l'équipe, **mais quelques espèces rares ont été identifiées** » comme le *Donax variegatus*, coquillage bivalve communément appelé Fliou. Un certain nombre d'espèces signalées pour la première fois dans le Nord-Cotentin, ont été également repérées.

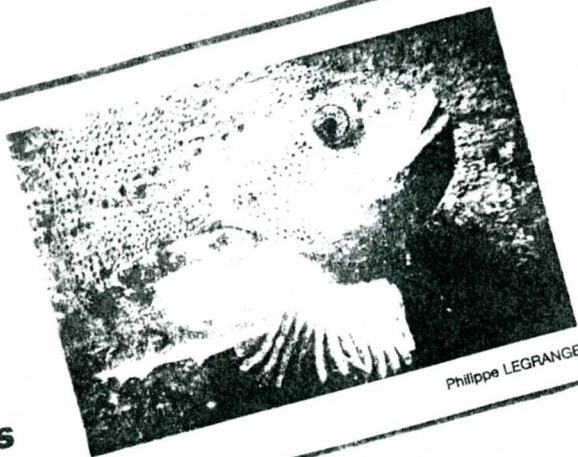
Qualité des eaux

Mais pour les néophytes, le grand enseignement de ce travail concerne la qualité des eaux :

« la diversité des espèces est riche car la qualité de l'eau est bonne », remarque Philippe Legranché. Pour un inventaire plus complet, il est nécessaire de refaire des explorations sur d'autres lieux et à d'autres moments de l'année. C'est pourquoi une deuxième mission est prévue en juin et une troisième en septembre. Néanmoins, cette première exploration a permis la publication d'un ouvrage illustré et d'un diaporama. Offert jeudi par la commission biologie, au laboratoire maritime de l'île, il est particulièrement destiné aux classes de mer.

Tatihou :
déjà
plus
de
280
espèces

Page 10



« LA PRESSE DE LA MANCHE », mercredi 19 juin 1996

Tatihou prépare sa revue....

Philippe Legrangé et ses amis plongeurs poursuivent leur campagne à proximité de l'île de Tatihou. Pendant une semaine, ils plongent quotidiennement afin de constituer un inventaire de la faune et de la flore sous-marine. Le tout en vue d'éditer dans l'avenir une revue.

L'an dernier, l'île de Tatihou avait accueilli une douzaine de plongeurs venus de la région cherbourgeoise et du Havre. Comprenant beaucoup de spécialistes mais aussi des amateurs passionnés, cette équipe avait réalisé un travail considérable en quelques jours. Plus de 800 photos avaient été prises et 280 espèces répertoriées dans un rayon de trois kilomètres autour de l'île.

Fort de cette première expérience, les plongeurs ont décidé de se regrouper dans une association « Les plongeurs naturalistes de Tatihou » présidée par Philippe Legrangé. Une vingtaine de personnes ont adhéré. Douze d'entre elles participent à la seconde opération menée à proximité de Saint-Vaast. Depuis quarante-huit heures, l'équipe plonge une heure par jour. Les conditions, aussi surprenant que cela paraisse, ne sont pas actuellement très bonnes. Les vents d'est de la semaine dernière ont bouleversé le sol marin. La visibilité par 10 ou 20 mètres de fond est particulièrement mauvaise. Les plongeurs ne voient pas à plus de trois ou quatre mètres.

Ceux-ci travaillent par équipe de deux. L'un des plongeurs examine le sol et un second prend des photos. Les espèces connues sont simplement répertoriées. Pour celles où il existe un doute, des prélèvements ou des prises sont effectués et analysés ensuite en laboratoire. Ce qui permet d'établir une carte d'identité précise du mollusque, de poisson ou des algues examinés.

Une diversité biologique

Pour les responsables de l'équipe, tous possesseurs d'un doctorat, la faune et la flore au large de Tatihou sont particulièrement riches. « La diversité biologique est importante » affirme Michel Rassigny, le responsable de l'aquarium de Trouville. Une réalité qui s'explique par la situation géographique de Saint-

Vaast la Hougue. De l'avis de beaucoup de spécialistes, c'est la zone frontière entre les espèces vivant plutôt au nord de l'Europe et les espèces vivant au sud. Il ne serait pas surprenant, par exemple, de découvrir des hippocampes. Cette zone limite multiplie, en réalité, le nombre d'espèces vivant là.

L'équipe, de retour de plongée, s'enferme chaque jour de longues heures dans le laboratoire. Toutes les photos prises sont immédiatement développées. L'observation est généralement très longue.

Plusieurs centaines d'espèces devraient, cette année encore, être répertoriées. Un premier document avait été publié l'an dernier. Un second le sera en fin d'année puisqu'il faudra attendre une troisième campagne prévue pendant le mois d'octobre. Les observations sont très différentes suivant la période de l'année.

Cette semaine, la campagne va se poursuivre jusqu'à samedi. Des plongées quotidiennes sont prévues. Des fouilles à marée basse sont également envisagées. Les coefficients le permettent.

Samedi, les plongeurs poursuivront leurs investigations dans le port de Saint-Vaast-La-Hougue. Tous attendent beaucoup de cette dernière plongée.

« La faune et la flore se déve-

loppent généralement très vite. Il y a une bonne dizaine d'années que le port existe dans sa forme actuelle. Il nous paraît intéressant de voir comment la végétation sous-marine réagit ».

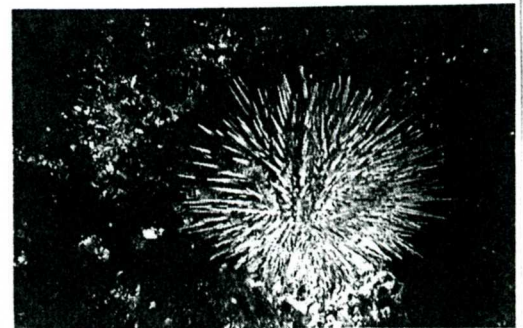
L'association a l'intention également de vulgariser ses travaux. Philippe Legrangé espère publier une revue en couleur présentant quelques uns des plus beaux spécimens observés au large de l'île.

Personne ne sait en revanche s'il y aura une quatrième campagne. Cette année, les plongeurs ont accepté de prendre une ou deux semaines de congés et de payer une partie des frais engagés (1.200 francs par personne et par semaine). A vrai dire, ils n'ont pas très envie de recommencer trop souvent. Ils perçoivent actuellement une subvention de la société Cise et du conseil général. D'autres aides seraient les bienvenues.

L'association a également d'autres projets. « Nous pourrions réaliser un inventaire sur d'autres sites comme le cap de la Hague ou les îles Chausey ».

En attendant, l'équipe s'initie à la vidéo. Beaucoup d'images sont prises quotidiennement. Elles pourraient aussi être utilisées dans le cadre d'une campagne de valorisation de Tatihou, par exemple.

Hubert LEMONNIER



REPUBLIQUE FRANCAISE

PREFECTURE DE LA MANCHE

Direction départementale
des Affaires maritimes

Quartier de Cherbourg

Affaire suivie par M. MEVELEC

Quai Lawton Collins
BP 721
50 107 CHERBOURG CEDEX

Tél. : 33 23 36 01

Fax. : 33 44 76 01

Cherbourg, le 10 Juin 1996,

1025

Monsieur le Président,

Par lettre du 9 Mai 1996, vous avez sollicité une autorisation pour pratiquer, à fins scientifiques, des prélèvements de faune et de flore en plongée, à l'aide d'un scaphandre autonome. J'ai l'honneur de vous adresser l'autorisation sollicitée.

Les plongées étant envisagées aux abords de l'île de Tatihou, je vous rappelle que par arrêté n° 25/90 du 19 Octobre 1990, le Préfet maritime a interdit la plongée sur les sites de la bataille de la Hougue. J'ajoute que, naturellement, l'autorisation ci-jointe ne déroge pas à ces dispositions.

Veillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée,

L'Administrateur en Chef de 1^o Classe BUFFARD
Directeur Départemental des Affaires maritimes
de la Manche



L'Inspecteur des Affaires Maritimes
Adjoint au Directeur Départemental

ERIC MEVELEC

M. Philippe LE GRANCHE
Président du Comité de Normandie de la FFESSM
26. Rue Maréchal Foch
50 100 CHERBOURG

PREFECTURE DE LA MANCHE

Direction départementale
des Affaires maritimes

Quartier de Cherbourg

Quai Lawton Collins
BP 721
50 107 CHERBOURG CEDEX

Tél. : 33 23 36 01

Fax. : 33 44 76 01

Cherbourg, le 10 Juin 1996,

DECISION n° 42 / 96

La commission de biologie subaquatique du comité de Normandie de la Fédération française d'études et de sports sous-marins est autorisée à pratiquer provisoirement la pêche sous-marine à l'aide d'un scaphandre autonome, dans les conditions et limites suivantes :

Dates : 16 - 22 Juin 1996

Lieu : Dans un rayon de 5 milles autour de l'île de Tatihou, à l'exclusion du site de la bataille de la Hougue (interdiction posée par l'arrêté n° 25/90 du Préfet maritime en date du 19 Octobre 1990).

Motivation : Inventaire de la faune et de la flore marines

Nature des prélèvements : Prélèvements de faune et de flore non commercialisables

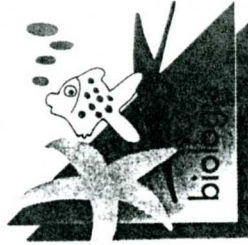
Nom des plongeurs : Voir liste annexée.
Plongées à partir du navire INACHUS (CH 776 019)

L'Administrateur en Chef de 1° Classe BUFFARD
Directeur Départemental des Affaires maritimes
de la Manche

Diffusion

- FFESSM - Comité de Normandie
- CROSS Jobourg
- GROUPEGENDMAR Cherbourg





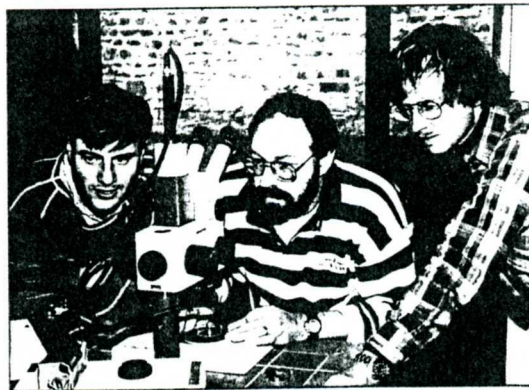
TATIHOU, UNE ÎLE A DECOUVRIR

L'île de Tatihou, une île située au large de Saint-Vaast La Hougue (Manche), entre le Mont Saint-Michel à l'ouest et les plages du débarquement à l'est. Sans doute n'avez-vous jamais entendu parler de cette île ? Et pourtant, véritable havre de paix, domaine privilégié des passionnés de nature et d'histoire, elle possède un passé riche en événements. Cet îlot de 28 hectares de terres, d'herbages et de plages vierges fut témoin de la Bataille de La Hougue, fatale aux vaisseaux du roi Soleil. Vauban y fit construire des fortifications. Abrutant successivement un lazaret : lieu de quarantaine des navires ; un laboratoire maritime du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris : un "aérium" pour enfants chétifs et enfin depuis 1989, un centre de culture scientifique. L'île a donc, depuis peu, renoué avec la tradition du Muséum d'Histoire Naturelle dont le laboratoire fut transféré à Dinard après la première guerre mondiale. Le centre dispose actuellement d'une infrastructure capable d'accueillir des classes de mer et des groupes d'adultes pour des stages de découverte de la faune et de la flore du littoral. Bénéficiant de bacs, de

paillasse et d'aquariums, Tatihou est un lieu permanent d'initiation à l'environnement marin.

Au printemps dernier, la commission biologie du comité de Normandie a mené une étude dont le seul et unique objectif était la constitution d'un inventaire de la faune et de la flore sous-marine de l'île de Tatihou. Une première en soi, puisque cela n'avait jamais été fait jusque-là ! Composée de quatorze plongeurs affiliés à la Ffessm dont trois scientifiques (docteurs en sciences et zoologiste du Muséum d'Histoire Naturelle du Havre et de l'aquarium de Trouville-sur-mer), l'équipe a eu pour mission de recenser les espèces, de les quantifier, de déterminer leur nourriture et le milieu dans lequel elles vivent (substrat). Sous la conduite du président de la commission, Philippe Le Granché, cartes marines à l'appui, les plongeurs ont déterminé les zones en fonction de la nature des sols : vasières, roches, sables, sans courant, agités, ... A raison d'une plongée par jour, de 30 à 40 minutes, à 15 mètres de fond, des surfaces d'environ 500 m² ont ainsi été fouillées quotidiennement. A chaque plongée, dans une eau à 9°C, des échantillons ont été prélevés après prise de clichés par des photographes sous-marins (plus de 800 photos au total) et relevés de données, réalisés sur place. Coquillages, algues, crustacés, éponges, anémones, ... ont ainsi été collectés et ramenés à terre. De retour de plongée, les "palanquées" envahissaient le laboratoire pour examiner de près les espèces. La plupart, ensuite, étaient relâchées en mer (écologique !). Les observations faites à la

L'équipe au laboratoire : observation à la loupe.



Subaqua - Jan / Fev 96

n°144

PHILIPPE LE GRANCHÉ



PHILIPPE LE GRANCHÉ

En haut, Lumpe :
Cyclopterus lumpus.
Dessous, Eponge :
Suberites ficus.

loupe ou au microscope étaient soigneusement et méthodiquement enregistrées au moyen de matériel vidéo sophistiqué. En fin de journée, les photos (120 au cours de chaque plongée) étaient examinées et commentées par l'ensemble des plongeurs. Enfin l'équipe a complété son inventaire par des observations d'oiseaux et des recherches à pied, à marée basse. De bonnes circonstances ont été réunies grâce, d'une part à une météo clémente et une bonne visibilité des fonds, qui a permis d'effectuer des plongées dans d'excellentes conditions, et d'autre part, au laboratoire de Tatihou, mis à leur disposition. Il s'est avéré un support logistique incontournable et un élément indispensable à cette très sérieuse étude.

Les résultats de cet inventaire sont surprenants. L'île de Tatihou est très riche. Quelques 280 espèces y ont ainsi été répertoriées, faune et flore confondues. L'abondance de

la flore algale explique la richesse de la faune fixée et la présence massive de goélands et de cormorants qui se nourrissent de coquillages. L'observation de la faune au cours des plongées a permis de remarquer un peu partout une espèce particulièrement fragile d'ascidie : l'ascidie néon. De même, les équinodermes telles que la petite comatule ainsi que des œillettes de mer de grande taille et des crustacés (crabes, épurateurs, crevettes), en nombre très important, ont été recensés. A marée basse, l'étude a été toute aussi fructueuse. Des nudibranches comme les éolidiens à papilles et leurs pontes ont permis de conclure à leur très bonne adaptation au milieu environnant. L'abondance des mollusques (gastéropodes et bivalves) a été la preuve d'une très belle qualité de l'eau. Toute trace de pollution est bien absente du site. Rassurant ! Quatre-vingt clichés sélectionnés et constitués en diaporama seront pro-



PHILIPPE LE GRANCHÉ

Anémone : *Cereus pedunculatus.*



SUBERITES

rait notamment l'inventaire des espèces de poissons, très peu présents lors de la première étude. Mais (parce qu'il y a un mais !), il reste encore à régler un détail important : l'aspect financier de l'opération. Cette année, un mécène, la CISE a bien voulu prendre en charge les frais. Les plongeurs sont donc prêts à se lancer dans une nouvelle étude, tout aussi sérieuse, détaillée et professionnelle, et espèrent l'appui du gestionnaire de l'île en personne : le Conseil Général. Réjouissons-nous d'une telle perspective et souhaitons leur d'être entendu !

Jocelyne Manceau