

Département de Zoologie et de Biologie animale

STAGE de BIOLOGIE MARINE

25 août au 5 septembre 2004

Luc-sur-Mer, Normandie

RESULTATS ET COMMENTAIRES

Jean WÜEST & Frédéric SINNIGER

Genève, 2004

Localités explorées, biotopes et dates

Baie de Seine

Luc-sur-Mer: Laisses (L) 26-27
Sables (S) 26-27, 1
Rochers et substrats durs (ponton)(R) 26-27
Plancton (P) 26

Ouistreham: Vasière (V), Laisses (L) et Sable (S) 28

(Baie des Veys (BDV) : 30)

Côte ouest du Cotentin

Carolles, Agon: Laisses (L), Sable (S), Rochers (R) 2

Herquemoulin: Laisses (L), Hauts niveaux (galets et rochers) (H), Etangs (E),
Bas niveaux (rochers) (R), Sable (S) 31

Autres localités prospectées de 1982 à 2003:

Arromanches (Baie de Seine), Barfleur
Grandville, Pirou, Gouville, Coutainville, Carolles (Cotentin ouest)
Roscoff (Bretagne)

Les espèces prises entre 1982 et 2003, mais non en 2004, ont été mentionnées quand même dans cette liste qui se veut récapitulative, sans indiquer leur localisation. Pour plus de détails, on pourra se reporter aux listes des stages précédents.

(Entre parenthèses): organisme mort, déplacé, en laisses

Pour les Mollusques: C = coquille vide

Pour les Hydrozoaires: M = phase méduse - P = phase polype

Liste systématique

SR PROKARYOTA

R MONERA

CYANOPHYCOTA

C HORMOGONEAE

O OSCILLATORIALES

F OSCILLATORIACEAE

Microcoleus sp.

97

O HORMOGONALES

F RIVULARIACEAE

[Calothrix crustacea](#) Thuret

Her31

Cyanobactéries indét.

Oui28

SR EUKARYOTA

R PLANTAE

sR THALLOBIONTA

C CHRYSOPHYCOPHYTES

sC Chromophytes

O BACILLARIOPHYCEAE

Nitzschia sp.

93

Chaetoceros sp.

93

Licmophora flabellata (Carm.) Agardh

99

F RHIZOSOLENIACEAE

02

Diatomées indét.

Oui04 OuiVS28

C CHLOROPHYCOPHYTES

O ACROSIPHONALES

F ACROSIPHONIACEAE

Spongomorpha aeruginosa (Linné) Hoek

98

O ULVALES

F ULVACEAE

Ulva lactuca Linné

LucR26-27

U. rigida C. Agardh

03

Enteromorpha intestinalis (Linné) Link

02

[E. compressa](#) Greville

HerE31 AgoR2

[E. linza](#) (Linné) J. Agardh

AgoR2

E. ramulosa (Smith) Hooker

03

E. clathrata (Roth) Gréville

02

E. flexuosa (Wulf. ex Roth) J. Agardh

00

[E. sp.](#)

HerE31

F MONOSTRATOMATAACEAE

[Ulvaria obscura](#) (Kützinger) Gayral

HerE31 AgoR2

Blidingia minima (Nägeli ex Kützinger) Kylin

99

O SIPHONALES		
F DERBESACEAE		
<i>Derbesia lamourouxii</i>		99
O CLADOPHORALES		
F CLADOPHORACEAE		
<i>Cladophora rupestris</i> (Linné) Kuntzing		HerE31
<i>C. laetevirens</i> (Dillwin) Kuntzing		HerE31
<i>Chaetomorpha melagonium</i> (Weber & Mohr) Kuntzing		94
<i>Cladophorum riparium</i> (Roth) Harvey		96
O BRYOPSIDALES		
F BRYOPSIDACEAE		
<i>Bryopsis plumosa</i> Lamouroux		99
O CODIALES		
F CODIACEAE		
<i>Codium tomentosum</i> Stackhouse		Luc HerE31
<i>C. fragile</i> (Sur.) Hariot		91
<i>C. bursa</i> (Linné) C. Agardh		99
C CHROMOPHYCOPHYTES		
O SPHACELARIALES		
F STYPOCAULONACEAE		
<i>Halopteris scoparia</i> (Linné) Kuntzing		99
<i>H. filicina</i> (Grateloup) Kuntzing		98
F CLADOSTEPHACEAE		
<i>Cladostephus spongiosus</i> (Hudson) C. Agardh		HerE31 AgoL2
<i>C. confusus</i>		90
F SPHACELARIACEAE		
<i>Sphacelaria plumula</i>		99
O FUCALES		
F FUCACEAE		
<i>Fucus vesiculosus</i> Linné		LucR26-27 HerR31 AgoR2
<i>F. spiralis</i> Linné		OuiS28 HerR31
<i>F. serratus</i> Linné		LucR26-27 HerR31 AgoR2
<i>F. ceranoides</i> Linné		99
<i>Ascophyllum nodosum</i> (Linné) Le Jolis		HerH31
<i>Pelvetia canaliculata</i> (Linné) Decaisne & Thuret		HerH31
<i>Himanthalia elongata</i> (Linné) S.F. Gray		HerR31
<i>Halidrys siliquosa</i> (Linné) Lyngbye		AgoR2
F SARGASSACEAE		
<i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt		LucL26-27 HerE31 AgoR2
<i>Bifurcaria bifurcata</i> (Ross).		HerE31 AgoR2
F CYSTOSEIRACEAE		
<i>Cystoseira tamariscifolia</i> (Hudson) Papenfuss		HerE31
<i>C. myriophylloides</i> Sauvageau		91
O LAMINARIALES		
F LAMINARIACEAE		

<i>Laminaria digitata</i> (Linné) Lamouroux	03
<i>L. saccharina</i> (Linné) Lamouroux	LucL26-27,R1
<i>L. hyperborea</i> (Gunner) Foslie	HerR31
F PHYLLARIACEAE	
<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	HerR31
F CHORDACEAE	
<i>Chorda filum</i> (Linné) Stackhouse)	AgoL2
O ECTOCARPALES	
F ECTOCARPACEAE	
<i>Ectocarpus siliculosus</i> (Dillwyn) Lyngbye	99
<i>Herponema velutinum</i> (Gréville) J. Agardh	91
<i>Pylaiella littoralis</i> (Linné) Kjellm.	LucL26-27
O DESMARESTIALES	
F DESMARESTIACEAE	
<i>Desmarestia aculeata</i> (Linné) Lamouroux	99
O DICTYOSIPHONALES	
F PUNCTARIACEAE	
<i>Asperococcus fistulosus</i> (Hudson) Hooker	95
O SCYTOSIPHONALES	
F SCYTOSIPHONACEAE	
<i>Colpomenia peregrina</i> Sauvageau	99
O DICTYOTALES	
F DICTYOTACEAE	
<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) Lamouroux	AgoL2
<i>Dictyopteris membranacea</i> (Stackhouse) Batters	AgoL2
O CUTLERIALES	
F CUTLERIACEAE	
<i>Cutleria multifida</i> (Smith) Gréville	99
O CHORDARIALES	
F CORYNOPHLEACEAE	
<i>Leathesia difformis</i> Areschoug	HerR31
F ELACHISTACEAE	
<i>Elachista scutulata</i> (Smith) Duby	02
C RHODOPHYCOPHYTES	
O BANGIALES	
F BANGIACEAE	
<i>Porphyra umbilicalis</i> (Linné) L.G. Agardh	03
<i>Porphyra</i> sp.	LucL26-27
O ACROCHAETIALES	
F ACROCHAETIACEAE	
<i>Audouinella floridula</i> (Dillwyn) Woelkerlin	LucS26-27 AgoS2
<i>Rhodocorton purpureum</i> (Lightf.) Rosenv.	97
O GELIDIALES	

F GELIDIACEAE		
<i>Gelidium latifolium</i> (Gréville) Bornet & Thuret		99
O GIGARTINALES		
F GIGARTINACEAE		
<i>Mastocarpus (Gigartina) stellatus</i> (Stackhouse) Batters	Her04	
<i>Gigartina acicularis</i> (Roth) Lamouroux	AgoR2	
<i>G. teedi</i> (Roth) Lamouroux	92	
Chondrus crispus (Linné) Stackhouse	LucL26-27 HerE31 AgoR2	
F PLOCAMIACEAE		
Plocamium cartilagineum (Linné)P. Dixon	LucL26-27 AgoR2	
<i>P. rubrum</i>	99	
F FURCELLARIACEAE		
Furcellaria lumbicalis (Hudson)Lamouroux	AgoR2	
F GRACILARIACEAE		
<i>Gracilaria verrucosa</i> (Hudson) Papenfuss	AgoR2	
<i>Halarachnion ligulatum</i> (Woodw.) Kütz.	99	
F CAULACANTHACEAE		
<i>Catenella caespitosa</i> (Withering) L. Irving	02	
F CYSTOCLONIACEAE		
<i>Rhodophyllis divaricata</i> (Stackenhouse) Papenfuss	98	
<i>Cystoclonium purpureum</i> (Hudson)Batters	LucL26-27	
Calliblepharis ciliata (Hudson)Kützing	AgoL2	
<i>C. jubata</i> (Goodenough & Woodward)Kützing	99	
<i>C. lanceolata</i> (Stackhouse)Batters	99	
F SOLIERIACEAE		
<i>Solieria chordalis</i> J.Agardh	03	
F SPHAEROCOCCACEAE		
<i>Sphaerococcus coronopifolius</i> Stackhouse	HerE31	
F PHYLLOPORACEAE		
<i>Phyllopora epiphylla</i> (Müller) Batters	83	
<i>P. pseudoceranoides</i> (S.G.Gmel.) Newr. & A.R.A. Taylor	95	
<i>Gymnogongrus crenulatus</i> (Turner) J. Agardh	02	
<i>G. devoniensis</i> (Greville) Schotter	02	
<i>G. griffithsiae</i> (Turner) Martins	95	
<i>G. norvegicus</i>	02	
F POLYIDEACEAE		
<i>Polyides rotundus</i> (Hudson)Gréville	99	
O AHNFELTIALES		
F AHNFELTIACEAE		
<i>Ahnfeltia plicata</i> (Hudson) Fries	99	
O BONNEMAISONIALES		
F BONNEMAISONIACEAE		
<i>Asparagopsis armata</i> Harvey	03	

O CRYPTONEMIALES

F DILSEACEAE

<i>Dilsea carnos</i> (Schmidt)Kuntze	LucL26-27 HerR31
<i>Callophyllis laciniata</i> (Hudson)Kuntzing	LucL26-27 HerE31
avec <i>Callocolax neglectus</i> Schmitz en épiphyte	Luc04

F CORALLINACEAE

<i>Corallina officinalis</i> Linné	HerE31
<i>C. elongata</i> Ellis & Solander	99
<i>C. squamata</i> Ellis & Solander	99
<i>Corallina</i> sp.	AgoR2
<i>Jania rubens</i> (Linné)Lamouroux	HerE31
<i>J. corniculata</i> (Linné)Lamouroux	98
<i>Lithothamnium</i> cf. <i>calcareum</i> (Pallas)Areschoug	AgoL2
<i>L. lenormandii</i> (Areschoug) Foslie	HerE31
<i>L. purpureum</i> Crouan	99
<i>Lithophyllum incrustans</i> Philippi	AgoL2
<i>Mesophyllum lichenoides</i> (Linné) Lemoine	HerE31
<i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerf.)Meneghini	HerE31
<i>Halptilon squamatum</i> (Linné) Johansen, Irvine & Webster	95
<i>Melobesia membranacea</i> (Esper) Lamouroux	94
<i>Dermatolithon pustulatum</i> (Lamouroux) Fosl.	94

O PALMARIALES

F PALMARIACEAE

<i>Palmaria palmata</i> (Linné)Gréville	LucL26-27 AgoR2
---	-----------------

O CERAMIALES

F DASYACEAE

<i>Heterosiphonia plumosa</i> (Ellis)Batters	HerE31
<i>Dasya ocellata</i>	99

F CERAMIACEAE

<i>Griffithsia flosculosa</i> (Ellis)Batters	AgoR2
<i>G. corallinoides</i> (Linné) Batters	98
<i>Bornetia secundiflora</i> (J.Aharth) Thuret	AgoL2
<i>Halurus equisetifolius</i> (Lightfoot)Kuntzing	02
<i>Ceramium rubrum</i> (Hudson)C.A.Agardh	LucL26-27
<i>C. ciliatum</i> (Ellis) Ducluzeau	96
<i>Plumaria elegans</i> (Bonnemaison)Schmitz	99
<i>Sphondylothamnium multifidum</i>	94
<i>Ptilota plumosa</i> (Linné) C. Agardh	99

F DELESSERIAEAE

<i>Delesseria sanguinea</i> (Hudson)Lamouroux	HerE31
<i>Phycodris rubens</i> (Linné)Batters	00
<i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson)Kylin	LucL26-27 AgoR2
<i>Membranoptera alata</i> (Huds.) Stackh.	96

F RHODOMELACEAE

<i>Laurencia obtusa</i> (Hudson)Lamouroux	03
<i>L. pinnatifida</i> (Hudson)Lamouroux	02
<i>Vertebrata lanosa</i> (Linné)Gayral	99
<i>Chondria coerulescens</i> (J.Agardh)Falkenberg	93
<i>C. scintillans</i> G. Feldmann	99
<i>Polysiphonia violacea</i> (Roth) Sprenger	99

<i>P. elongata</i> (Hudson)Harvey	02
<i>P. nigrescens</i> (Hudson) Grev.	99
<i>Rhodomela confervoides</i> (Hudson) Silva	HerE31
<i>Halopitys incurvus</i> (Hudson) Batters	HerE31 AgoR2

EMBRYOBIONTA

C LILIOPSIDA

O NAJADALES

F ZOSTERACEAE

<i>Zostera marina</i> Linné	AgoS2
---	-------

O CYPERALES

F GRAMINEAE

<i>Spartina townsendi</i> H & J Groves	OuiV28
<i>Phragmites australis</i>	OuiV28
<i>Psamma arenaria</i>	OuiS28 BDVS30

O JUNCALES

F JUNCACEAE

<i>Juncus acutus</i> Linné	99
----------------------------	----

C MAGNOLIOPSIDA

O CARYOPHYLLALES

F CHENOPODIACEAE

<i>Atriplex hastata</i> Linné	99
<i>Salicornia europaea</i>	OuiV28
<i>Suaeda maritima</i> (Linné)Dumort	OuiV28
<i>Halimione portulacoides</i> (Linné) Aellen	OuiV28

O PLUMBAGINALES

F PLUMBAGINACEAE

<i>Armeria maritima</i> Miller	HerH31
--	--------

O CAPPARALES

F BRASSICACEAE

<i>Cakile maritima</i>	03
------------------------	----

O APIALES

F APIACEAE

<i>Crithmum maritimum</i> Linné	HerH31
---	--------

O PLANTAGINALES

F PLANTAGINACEAE

<i>Plantago coronopus</i> Linné	HerH31 BDVH30
<i>P. maritima</i>	02

R FUNGI

[LICHENS = Champignons lichenisés]

EUMYCOTA

DIKARYOMYCOTA

Ascomycotina

C ASCOMYCETES

O LECANORALES

F LECANORACEAE

[Lecanora atra](#) (Hudson) Ach.1810 HerH31
L. actophila 02

F RAMALINACEAE

[Ramalina siliquosa](#) (Hudson) Smith HerH31

O TELOSCHISTALES

F TELOSCHISTACEAE

[Caloplaca marina](#) (Wedd.) Du Rietz 1921 HerH31
[Xanthoria parietina](#) HerH31

O PERTUSARIALES

F PERTUSARIACEAE

Ochrolechia parella (L.) Massal. 1852 97

O LICHINALES

F LICHINACEAE

[Lichina pygmaea](#) (Lightf.) Agardh. 1821 HerR31

O VERRUCARIALES

F VERRUCARIACEAE

[Verrucaria maura](#) Wahlenb. 1803 HerH31
V. mucosa Wahlenberg 99

R PROTISTA

E SARCOMASTIGOPHORA

C SARCODINEA

O FORAMINIFERIDA

sO Allogromiina

F ALLOGROMIIDAE

Allogromia sp. 88

sO Textulariina

SF TROCHAMMINACEA

F TROCHAMMINIDAE

Trochammina sp. 88

SF ATAXOPHRAGMIACEA

F EGGERELLIDAE

Eggerella scabra Williamson 88

sO Miliolina

SF CORNUSPIRACEA

F CORNUSPIRIDAE

Cornuspira involvens (Reuss) 88

SF MILIOLACEA

F MILIOLIDAE

Triloculina sp. 99

Quinqueloculina longirostra d'Orbigny 1826 86

<i>Q. bicornis</i> (Walter & Jacob)	88
<i>Q. dunkerquiana</i> (Heron-Allen & Earland)	88
<i>Q. lamarckiana</i> d'Orbigny	88
<i>Q. lata</i> Terquem	88
<i>Q. longirostra</i> d'Orbigny	88
<i>Q. ? dutemplei</i> d'Orbigny	88
<i>Q. gr. cliarensis</i>	86
<i>Pyrgo</i> sp.	86
<i>Spiroloculina excavata</i> d'Orbigny 1846	86
<i>Miliolinella subrotunda</i> (Montagu)	88
<i>Massilina secans</i> (d'Orbigny)	88
<i>Sigmoilina</i> sp.	88
sO Spirillinina	
F PATELLINIDAE	
<i>Patellina</i> sp.	88
<i>Spirillina</i> sp.	87
sO Lagenina	
<u>SF NODOSARIACEA</u>	
F GLANDULINIDAE	
<i>Fissurina lucida</i>	86
<i>Oolina williamsoni</i>	86
<i>O. globosa</i> (Montagu)	88
<i>O. melo</i> d'Orbigny	88
F VAGINULINIDAE	
<i>Astacolus</i> sp.	86
sO Rotaliina	
<u>SF BOLIVINACEA</u>	
F BOLIVINIDAE	
<i>Bolivina variabilis</i> (Williamson)	88
<i>B. aff. albatrossi</i> Cushman	88
F BULIMINIDAE	
<i>Bulimina gibba</i> Fornasini	88
F BULIMINELLIDAE	
<i>Buliminella</i> sp.	88
<u>SF CASSIDULINACEA</u>	
F LOXOSTOMATIDAE	
<i>Loxostomum laevigatum</i> (Karrer)	88
F NONIONIDAE	
<i>Nonion</i> sp.	88
<u>SF DISCORBACEA</u>	
F DISCORBIDAE	
<i>Discorbis</i> sp.	94
<i>Rosalina orbicularis</i> Terquem	88
F ROTALIELLIDAE	
<i>Rotaliella aff. roscoffensis</i> Grell	88

<u>SF GLABRATELLACEA</u>	
F GLABRATELLIDAE	
<i>Glabratella sp.</i>	88
<u>SF DISCORBINELLACEA</u>	
F PSEUDOPARRELLIDAE	
<i>Epistominella sp.</i>	97
<u>SF PLANORBULINACEA</u>	
F CIBICIDIDAE	
<i>Cibicides lobulatus</i> (Walker & Jacob)	88
<i>Planorbulina sp.</i>	94
<u>SF ASTERIGERINACEA</u>	
ASTERIGERINATIDAE	
<i>Asterigerinata mamilla</i> (Williamson)	88
<u>SF ROTALIACEA</u>	
F ROTALIIDAE	
<i>Ammonia beccarii</i> (Linné)	00
<i>A. beccarii tepida</i> (Cushman)	88
F ELPHIDIIDAE	
<i>Elphidium aculeatum</i> (d'Orbigny)	87
<i>E. crispum</i> (Linné)	97
<i>E. articulatum</i> (d'Orbigny)	88
<i>Cribrononion gerthi</i>	88
<i>Haynesina germanica</i> (Ehrenberg)	88

E CILIOPHORA

C OLIGOHYMENOPHORA

O PERITRICHIDA

F VORTICELLIDAE	
<i>Cothurnia sp.</i>	87
Vorticelles	97
F ZOOTHAMNIIDAE	LucL26-27
F ROVINJELLIDAE	LucL26-27

C POLYHYMENOPHORA

O OLIGOTRICHIDA

F TINTINNIDAE	
Tintinnides	89

R ANIMALIA

E MESOZOA

C DICYEMIDA

F DICYEMIDAE	
<i>Dicyema sp.</i>	98
(rein de <i>Sepia officinalis</i>)	

C ORTHONECTIDA

F RHOPALURIDAE	
<i>Rhopalura ophiocomae</i> Giard, 1878	96
(bourses de <i>Amphipholis squamata</i>)	
<i>R. linei</i> Giard, 1879	96
(derme de <i>Lineus ruber</i>)	
E PORIFERA	
C CALCAREA	
sC Calcaronia	
O LEUCOSOLENIDA	
F LEUCOSOLENIIDAE	
<i>Leucosolenia complicata</i> (Montagu)	HerE31
O SYCETTIDA	
F SYCETTIDAE	
<i>Sycon ciliatum</i> (Fab.)	LucL1
C DEMOSPONGIA	
sC Homoscleromorpha	
O HOMOSCLEROPHORIDA	
F OSCARELLIDAE	
<i>Oscarella lobularis</i> (Schmidt)	94
sC Tetractinomorpha	
O HADROMERIDA	
F SUBERITIDAE	
<i>Suberites domuncula</i> (Olivi)	03
S. massa Nardo	Ago04
S. ficus (Esper)	LucR1
F POLYMASTIIDAE	
Polymastia boletiformis (Lamarck)	HerR31
Polymastia mamillaris (O.F.Müller 1806)	HerR31 AgoR2
F CLIONIDAE	
Cliona celata (Grant)	HerR31
? <i>Clione</i> sp. (sur <i>Crepidula</i>)	02
F TETHYIDAE	
<i>Tethya aurantium</i> (Pallas)	HerR31
O AXINELLIDA	
F AXINELLIDAE	
<i>Axinella polypoides</i> Schmidt	HerR31
F HEMIASTERELLIDAE	
<i>Stelligera stuposa</i> (Montagu)	96
F RASPAILIDAE	
<i>Raspailia aculeata</i> (Johnston)	97

sC Ceractinomorpha

O HAPLOSCLERIDA

F HALICLONIDAE

[*Haliclona oculata*](#)

LucL27

F ADOCIIDAE

[*Adocia cinerea*](#) (Grant)

AgoR2

O POECILOSCLERIDA

F MYCALIDAE

Mycale sp.

94

F BIEMNIDAE

Biemna variantia (Bowerbank)

03

F CRELLIDAE

Spanioplone armaturum (Bowerbank)

02

F MYXILLIDAE

Myxilla cf *rosacea* (Lieberkühn)

97

F ANCHINOIDAE

Anchinoe fictitius (Bowerbank)

95

Stylostichon plumosum (Montagu)

97

F CLATHRIIDAE

Ophlitaspongia seriata (Grant)

94

O HALICHONDRIIDA

F HYMENIACIDONIDAE

Hymenacidion perleve Montagu

LucR26-27 HerR31 AgoR2

F HALICHONDRIIDAE

[*Halichondria panicea*](#) (Pallas 1766)

LucR26-27 HerR31 Ago04

Ciocalypa penicillus Bowerbank, 1862

03

O DICTYOCERATIDA

F DYSIDEIDAE

[*Dysidea fragilis*](#) (Montagu)

HerR31

F SPONGIIDAE

Ircinia fasciculata (Pallas)

95

Eponges indét.

HerR31 AgoR2

E CNIDARIA

C HYDROZOA

O HYDROIDA

sO Anthoathecata

F HYDRACTINIIDAE

<i>Hydractinia echinata</i> Fleming	P	92
F CORYNIDAE		
<i>Sarsia gemmifera</i> Forbes 1848	M	96
<i>S. prolifera</i>	M	00
<i>S. decipiens</i> (Dujardin, 1845)	M	96
<i>S. cf. tubulosa</i> (M. Sars 1835)	P	94
Coryne pusilla Gaertner	P	AgoR2
<i>C. muscoides</i> (Linné)	P	95
<i>Dipurena ophiogaster</i> Haeckel	M	94
F CLAVIDAE		
<i>Clava multicornis</i> (Forsskål)	P	02
F TUBULARIIDAE		
<i>Tubularia larynx</i> Ell. et Sol.	P	88
<i>Corymorpha (Steenstrupia) nutans</i> (M. Sars)	M	93
<i>Hybocodon prolifer</i> L. Agassiz 1862	M	88
F ELEUTHERIIDAE		
<i>Eleutheria dichotoma</i> Quatrefages	M	94
F EUDENDRIIDAE		
<i>Eudendrium album</i> Nutting	P	98
E. capillare Alder	P	HerE31
<i>E. ramosum</i> (Linné)	P	03
F BOUGAINVILLIIDAE		
<i>Bougainvillia ramosa</i> (van Beneden) (sur coquille de Pagure)	P	93
sO Calyptoblastea		
F EUTIMIDAE		
<i>Eutima gracilis</i> (Forbes & Goodsir 1853) M		88
F HALECIIIDAE		
<i>Halecium halecinum</i> Linné	P	02
<i>H. lankesteri</i> (Bourne)	P	03
F LAFOEIDAE		
<i>Lafoea serratus</i>	P	86
<i>L. dumosa</i> (Fleming)	P	96
<i>L. fruticosa</i>	P	99
F CAMPANULARIIDAE		
<i>Campanularia verticillata</i> Hcks.	P	87
<i>C. raridentata</i> Adler 1863	P	85
<i>C. volubilis</i> Linné	P	85
<i>Aglaophenia hincksi</i> Alder (????)	P	91
<i>A. kirchepaueri</i>	P	02
<i>A. pluma</i> Linné	P	89
<i>Obelia geniculata</i> (Linné 1758)	P	LucR26-27 HerE31 AgoR2
	M	02
<i>O. longissima</i> Pallas	P	92
<i>O. bidentata</i> (Clarke 1875)	P	99
Clytia (Phialidium) haemisphaerica (Gronovius 1760)	M	02

= <i>Clytia johnstoni</i>	P	HerE31
<i>Laomedea flexuosa</i> Alder	P	91
<i>L. calceolifera</i> (Hincks 1871)	P	AgoR2?
<i>Eirene viridula</i> (Péron & Lesueur 1809)	M	92
<i>Lovenella clausa</i> (Lovén)	P	00
<i>Gonothyraea loveni</i> (Allman)	P	03
<i>Orthopyxis integra</i> (Macgillivray)	P	03
 F CAMPANULINIDAE		
<i>Calycella syringa</i> Linné	P	87
 F PHIALELLIDAE		
<i>Phialella quadrata</i> (Forbes 1848)	M	00
 F SERTULARIIDAE		
Dynamena (Sertularia) pumila (Linné 1758)	P	LucR26-27 HerE31 AgoR2
<i>Sertularia cupressina</i> (Linné)	P	03
<i>Sertularella rugosa</i> Linné	P	85
<i>S. polyzonias</i> Linné	P	97
S. gaudichaudi (Lamouroux)	P	HerE31
<i>Abietinaria (Diphasia) abietina</i> (Linné 1758)	P	02
<i>D. rosacea</i> Linné	P	84
? <i>D. pinaster</i> sensu Hincks	P	96
Hydrallmania falcata Linné	P	AgoR2
<i>Thiuraria articulata</i> (Pallas)	P	91
<i>Abietinaria filicula</i> (Ellis & Solander)	P	03
 F PLUMULARIIDAE		
<i>Plumularia setacea</i> (Linné 1758)	P	03
<i>Nemertesia antennina</i> (Linné 1758)	P	03
<i>N. ramosa</i> Lmk.	P	03
Kirchenpaueria pinnata (Linné)	P	HerE31
<i>K. similis</i> (Hincks)	P	LucR26-27
<i>Monothea obliqua</i> (Saunders in Johnston)	P	02
 Leptoméduses		LucP26
 C SCYPHOZOA		
O SEMEOSTOMEA		
F SEMEOSTOMIDAE		
<i>Chrysaora hysoscella</i> Linné 1766		02
F AURELIIDAE		
<i>Aurelia aurita</i> Linné 1764		AgoL2 ??
O RHIZOSTOMEA		
F RHIZOSTOMIDAE		
<i>Rhizostoma octopus</i> Linné 1758		02
O STAUROMEDUSAE		
Lucernariopsis campanulata (Lamouroux)		LucR1
 Ephyra de Scyphozoa		92

C ANTHOZOA

sC Octocorallia

O ALCYONARIA

F ALCYONIIDAE

Alcyonium digitatum (Linné 1758) 03

sC Hexacorallia

O CERIANTHARIA

F CERIANTHIDAE

Cerianthus lloydii (Gosse 1859) 89

O ACTINIARIA

F ACTINIIDAE

[*Actinia equina*](#) (Linné 1758) LucR26-27 HerR31 AgoR2

A. fragacea (Tugwell, 1856) 03

[*Urticina \(Tealia\) felina*](#) (Linné 1761) AgoS2

[*Anemonia viridis*](#) (Forsk. 1775) (=sulcata (P. 1777)) LucR26-27 HerR31 AgoR2

A. melanaster (Verrill, 1901) 03

Anthopleura ballii (Cocks 1850) 02

[*Aulactinia \(Bunodactis\) verrucosa*](#) (Pennant 1777) HerR31

F AIPTASIIDAE

Aiptasia mutabilis (Gravenhorst 1831) 02

F METRIDIIDAE

Metridium senile (Linné 1761) 92

F HORMATHIIDAE

Amphianthus dohrni (von Koch 1878) 89

F SAGARTIIDAE

[*Sagartia troglodytes*](#) (Johnston 1847) LucS26-27

S. elegans (Dalyell 1848) 87

S. ornata (Holdsworth 1855) 03

[*Actinothoe sphyrodeta*](#) (Gosse 1858) HerR31

[*Cereus pedunculatus*](#) (Pennant 1777) LucS1 AgoS2

Scolanthus (Edwardsia) callimorphus (Gosse 1853) 89

F HORMATHIIDAE

Calliactis parasitica (Couch 1842) 02

Adamsia carciniopados (Otto 1823) 02

E CTENARIA

C CTENOPHORA

sC Tentaculifera

O CYDIPPIDA

F PLEUROBRACHIIDAE

Pleurobrachia pileus (O. Müller 1776) 03

sC Nuda

O BEROIDA

F BEROIDAE

Beroe cucumis (Fabricius 1780) 84

E PLATYHELMINTHES

C TURBELLARIA

O ACOELA

F CONVOLUTIDAE

[*Symsagittifera roscoffensis*](#)
Convoluta convoluta (Abildgaard)

AgoS2 CarS2
98

O TRICLADIDA

sO MARICOLA

F PROCERODIDAE

[*P. littoralis*](#) (=ulvae)

HerR31

O POLYCLADIDA

sO Acotylea

F LEPTOPLANIDAE

[*Leptoplana tremellaris*](#) Oersted
L. schizoporellae Hallez

AgoR2
88

sO Cotylea

F EURYLEPTIDAE

Prostheceraeus vittatus Montagu
Cycloporus papillosus Lang.

03
94

C TREMATODA

sC DIGENEA

O PLAGIORCHIIDA

sO ALLOCREADIATA

F LEPOCREADIIDAE

Lepocreadium album (Stossich, 1890)
(Cercaires et rédies dans *Nassarius reticulatus*)

00

Cercaires et rédies dans *Nassarius reticulatus*

02

Cercaires dans *Monodonta lineata*

02

E NEMERTEA HerR31 AgoR2

C ANOPLA

O PALAEONEMERTEA

F CARINOMIDAE

Carinoma armandi (McIntosh)

03

F CEPHALOTHRICIDAE

Cephalothrix linearis (Rathke 1799)
C. rufifrons

83
02

F TUBULANIDAE

Tubulanus annulatus Montagu
T. inexpectatus (Hubrecht)

02
03

O HETERONEMERTEA

F LINEIDAE	
<i>Lineus ruber</i> (O.F.Müller)	00
<i>L. viridis</i> (O.F. Müller)	03
<i>L. marinus</i> Montagu	86
<i>L. longissimus</i> Sowerby 1806	LucR26-27
<i>L. lacteus</i> Rathke	96
<i>L. sanguineus</i> Rathke	96
<i>L. bilineatus</i> Renier 1807	LucR1 AgoR2
<i>Cerebratulus marginatus</i> Renier	85
<i>C. purpureus</i> J.Müller	85
C ENOPLA	
O HOPLONEMERTEA	
F AMPHIPORIDAE	
<i>Amphiporus lactifloreus</i> (Johnston)	96
F TETRASTEMMATIDAE	
<i>Tetrastemma melanocephalum</i> (Johnston)	85
<i>T. beaumonti</i> (Southern)	91
<i>T. coronatum</i> (Quatrefages)	93
<i>T. candidum</i> (Müller)	94
<i>T. helvolum</i> Bürger	97
F PROSORHOCHMIDAE	
<i>Oerstedtia dorsalis</i> (Abildgaard)	HerR31 AgoR2
<i>Prosorhochmus clapedi</i> (Keferstein)	02
E GASTROTRICHA	90
E NEMATODA	Luc Oui Ago Her
Nematoda parasite de <i>Sagitta setosa</i>	96
E ENTOPROCTES	
O COLONIALES	
F PEDICELLINIDAE	
<i>Pedicellina cernua</i> Pallas	00
<i>P. hispida</i> Ryland	97
<i>P. nutans</i> Dalyell	AgoR2
<i>P. sp.</i>	HerE31
O SOLITARIA	
F LOXOSOMATIDAE	
<i>Loxosomella fauveli</i> Robin & Prenant	92
(sur branchies de <i>Aphrodite</i>)	
<i>L. phascolosomata</i> (Vogt)	AgoS2
(sur <i>Golfingia vulgaris</i>)	
<i>Barentsia mutabilis</i> (Toriumi)	98

E SIPUNCULA

F GOLFINGIIDAE

Golfingia vulgaris (de Blainville 1827)	AgoS2
G. elongata (Keferstein 1862)	AgoS2
<i>Phascolion strombi</i> (Montagu 1804)	93

E PHORONIDA

F PHORONIDAE

<i>Phoronis hippocrepeia</i> Wright	00
-------------------------------------	----

E BRYOZOA

C STENOLAEMATA

O CYCLOSTOMATA

sO Articulata

F CRISIIDAE

<i>Crisia eburnea</i> Linné	03
<i>C. aculeata</i> Hassall	02
<i>C. denticulata</i> (Lamarck)	02
<i>C. ramosa</i> Harmer	99
<i>Crisidia cornuta</i> Linné	98
<i>Filicrisia geniculata</i> (Milne Edwards)	03

sO Tubuliporina

F TUBULIPORIDAE

<i>Tubulipora flabellaris</i> Fabricius	00
<i>T. phalangea</i> Couch	03
<i>T. liliacea</i> (Pallas)	HerR31
T. plumosa Thompson in Harmer	HerR31 AgoR2

F DIASTOPORIDAE

<i>Disporella hispida</i> (Fleming)	92
<i>Lichenopora verucaria</i> (Fabricius)	98

C GYMNOLAEMATA

O CHILOSTOMATA

sO Anasca

F AETEIDAE

Aetea anguina (Linné 1758)	HerE31 AgoR2
--	--------------

F SCRUPARIIDAE

<i>Scruparia chelata</i> (Linné 1758)	02
<i>S. ambigua</i> (d'Orbigny)	03

F MEMBRANIPORIDAE

Membranipora membranacea (Linné 1767)	HerR31
<i>M. flemingi</i>	87
<i>Conopeum reticulum</i> (Linné 1767)	03
<i>Umbonella verrucosa</i> (Esper)	89

F ELECTRIDAE

Electra pilosa (Linné 1767)	LucR26-27 HerR31 AgoR2
---	------------------------

F FLUSTRIDAE	
<i>Flustra foliacea</i> (Linné 1758)	03
F CALLOPORIDAE	
<i>Callopora lineata</i> (Linné)	93
<i>C. rylandi</i> Bobin & Prenant	98
<i>Cauloramphus spiniferum</i> (Johnston)	98
F SCRUPOCELLARIIDAE	
<i>Scrupocellaria scruposa</i> Linné 1758	HerE31
<i>S. scruposa</i> Busk	02
S. reptans (Linné)	HerE31 AgoR2
F MICROPORIDAE	
<i>Micropora</i> sp.	87
F BICELLARIELLIDAE	
<i>Bicellariella ciliata</i> (Linné 1758)	03
F BUGULIDAE	
<i>Bugula flabellata</i> (Thomson 1848)	02
B. turbinata (Alder 1857)	HerE31
<i>B. avicularis</i> (Linné 1758)	97
<i>B. plumosa</i> (Pallas 1766)	96
<i>B. fulva</i> Ryland	87
<i>B. neritina</i> (Linné, 1758)	93
<i>B. simplex</i> Hincks	97
sO Ascophora	
F UMBONULIDAE	
<i>Umbonella littoralis</i> Hastings	93
F EXOCHELLIDAE	
Escharoides (Mucronea) coccinea Abild.	HerR31
F MICROPORELLIDAE	
<i>Haplopoma impressum</i> (Audouin)	91
<i>H. graniferum</i> (Johnston)	96
F ESCHARELLIDAE	
<i>Escharella variolosa</i> (Johnston)	94
F SMITTINIDAE	
<i>Porella</i> sp.	94
F HIPPOTHOIDAE	
<i>Celleporella hyalina</i> (Linné)	02
F CHORIZOPORIDAE	
<i>Chorizopora brongniartii</i> (Audouin)	96
F SCHIZOPORELLIDAE	
<i>Schizoporella unicornis</i> (Johnston in Wood)	91
<i>S. auriculata</i> (Hassall)	95
Schizomavella linearis var. <i>hastata</i> (Hassall)	HerR31

<i>Phaeostachys spinifera</i> (Johnston)	97
F CELLEPORIDAE	
<i>Cellepora pumicosa</i> Linné	03
<i>Celleporina hassallii</i> (Johnston)	02
F HIPPOPORINIDAE	
<i>Cryptosula pallasiana</i> (Moll)	LucR26-27 HerR31
O CTENOSTOMATA	
sO Carnosa	
F ALCYONIDIIDAE	
<i>Alcyonidium gelatinosum</i> (Linné 1767)	00
<i>A. hirsutum</i> Fleming 1828	02
<i>A. polyomm</i> Hassall 1841	89
<i>A. diaphanum</i> Lamouroux	LucL26-27
<i>A. parasiticum</i> (Fleming)	98
? <i>A. mytili</i> Dalyell	94
<i>A. reticulum</i> Ryland & Porter	02
F FLUSTRELLIDRIDAE	
<i>Flustrellidra hispida</i> (Fabricius 1780)	LucR26-27
F VICTORELLIDAE	
<i>Victorella pavida</i> Kent	93
F PALUDICELLIDAE	
<i>Nolella dilatata</i> (Hincks)	99
sO Stolonifera	
F WALKERIIDAE	
<i>Walkeria uva</i> (Linné)	94
F VESICULARIIDAE	
<i>Amathia lendigera</i> (Linné 1761)	HerR31
<i>Bowerbankia imbricata</i> (Adams)	03
<i>B. gracilis</i> Leidy	99
<i>B. pustulosa</i> (Ellis & Solander)	HerE31
<i>B. citrina</i> (Hincks)	HerE31
<i>Vesicularia spinosa</i> (Linné)	97
<i>Victorella pavida</i> Kent	93
E ANNELIDA	
C POLYCHAETA	
O ERRANTIA	
sO Nereiformes	
F AMPHINOMIDAE	
<i>Euphrosyne foliosa</i> Audouin & Milne Edwards	AgoR2
F APHRODITIDAE	
<i>Aphrodite aculeata</i> Linné	92
<i>Gattyana cirrosa</i> Pallas	AgoR2
(dans les tubes de Polychètes)	

<i>Harmathoe impar</i> Johnston	96
<i>H. longisetis</i> Grube	91
<i>H. lunulata</i> (delle Chiaje)	95
<i>Alentia gelatinosa</i> (Sars)	96
<i>Polynoe scolopendrina</i> Savigny 1818	AgoR2
<i>Lepidonotus squamatus</i> (Linné1767)	02
<i>L. clava</i> Montagu	97
<i>Lepidasthenia argus</i> Hodgson	98
<i>Lagisca extenuata</i> Grube	AgoR2
<i>Sthenelais boa</i> Johnston	00
Aphroditidae indét.	02
F HESIONIDAE	
<i>Ophiodromus flexuosus</i> Della Chiaje	87
<i>Kefersteinia cirrata</i> (Keferstein)	02
F PHYLLODOCIDAE	
<i>Phyllodoce lamelligera</i> (Gmelin)	03
<i>P. laminosa</i> Savigny	AgoR2
<i>Anaitides maculata</i> (Linné)	96
<i>A. groenlandica</i> Bergström	98
<i>Eteone picta</i> Quatrefages 1865	94
<i>Eulalia viridis</i> (Linné 1767)	LucR26-27
<i>E. punctifera</i> Grube	89
<i>Genetyllis rubiginosa</i> (de Saint Joseph)	02
<i>Eumida punctifera</i> (de Saint-Joseph)	93
<i>E. sanguinea</i> Malmgren	97
F SYLLIDAE	
<i>Syllis prolifera</i> Krohn	00
<i>S. gracilis</i> Grube	96
<i>Eusyllis blomstrandii</i> Malmgren	97
<i>Autolytus prolifer</i> (O.F.Müller)	99
<i>A. pictus</i> (Ehlers)	98
<i>A. aurantiacus</i> Claparède	LucR26-27
<i>Exogone gemmifera</i> (Pagenstecher)	85
<i>Pionosyllis divaricata</i> Keferstein	86
<i>Amblyosyllis formosa</i> Claparède	93
<i>Typosyllis krohni</i> Ehlers	91
F NEREIDAE	
<i>Nereis diversicolor</i> O.F.Müller	OuiV28
<i>N. virens</i> Sars 1835	90
<i>N. fucata</i> Savigny	02
(dans coquille de Pagures)	
<i>N. pelagica</i> Linné	HerE31 AgoR2
<i>N. longissima</i> Johnston	89
<i>N. irrorata</i> Malmgren	98
<i>N. zonata</i> Malmgren	94
<i>Perinereis cultrifera</i> (Grube 1940)	LucS26-27
<i>Platynereis dumerili</i> Audouin & Milne Edwards	HerE31
Larves de Nereidae	02
F NEPHTYDAE	
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny 1818	02
<i>N. caeca</i> Fabricius	98

N. sp.	LucS26-27 BDVS30 AgoS2
F GLYCERIDAE	
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda	98
<i>G. gigantea</i> Quatrefages	92
<i>G. rouxi</i> Audouin & Milne Edwards	93
G. sp.	LucR26-27
F MAGELONIDAE	
<i>Magelona mirabilis</i> (Johnston) (larve)	93
F EUNICIDAE	
<i>Marphysa sanguinea</i> Montagu	94
<i>Eunice harasii</i>	92
<i>Lumbrineris impatiens</i> Claparède	94
<i>L. latreillei</i> Audouin & Milne Edwards	02
<i>L. sp.</i>	LucS26-27
<i>Drilonereis filum</i> (Claparède)	02
O SEDENTARIA	
sO Spionomorpha	
F ORBINIIDAE	
<i>Orbinia latreillei</i> (Aud. & Edw.)	87
<i>Scoloplos armiger</i> (Müller)	00
F CHAETOPTERIDAE	
<i>Chaetopterus variopedatus</i> (Renier 1804)	98
tubes	03
F SPIONIDAE	
<i>Nerine cirratulus</i> Fauvel 1927	LucS26-27
(= <i>Scololepis squamata</i> O.F.Müller)	
<i>Pygospio elegans</i> Claparède	89
<i>Polydora ciliata</i> (Johnston)	02
<i>Malacoceros fuliginosus</i> (Claparède)	96
sO Drilomorpha	
F CIRRATULIDAE	
<i>Cirriformia tentaculata</i> (Montagu 1808)	LucS26-27
F FLABELLIGERIDAE	
<i>Flabelligera affinis</i> M.Sars	99
<i>Stylarioides plumosa</i> (Müller)	94
F CAPITELLIDAE	
<i>Capitella capitata</i> Fabricius	99
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparède)	02
<i>Notomastus latericeus</i> M. Sars	97
F ARENICOLIDAE	
Arenicola marina (Linné 1758)	LucS26-27 Ouis28 AgoS2
F MALDANIDAE	
<i>Petaloproctus terricola</i> Quatrefages	88
Euclymene lumbricoides Quatrefages	AgoS2

sO Terebellomorpha

F PECTINARIIDAE

<i>Pectinaria koreni</i> Malmgren 1865 (tube)	02
<i>P. belgica</i> (Pallas) (tube)	LucL26-27

F AMPHARETIDAE

<i>Melinna palmata</i> Grube	94
------------------------------	----

F TERESELLIDAE

<i>Lanice conchylega</i> (Pallas 1766)	LucS26-27 Her AgoS2 Ouis28 BDVS30
Larve de <i>Lanice</i>	02
<i>Amphitritides gracilis</i> (Grube 1860)	HerS31 AgoS2
<i>Amphitrite. cirrata</i>	92
<i>A. johnstoni</i> Malmgren	98
<i>A. edwardsi</i> (Quatrefages)	96
<i>Polycirrus medusa</i> Grube	92
<i>Eupolymnia nebulosa</i> (Montagu)	02

F OWENIIDAE

<i>Owenia fusiformis</i> Della Chiaje 1841	83
--	----

sO Serpulimorpha

F SERPULIDAE

<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné 1758)	LucR27 AgoR2 HerR31
<i>P. lamarcki</i> (Quatrefages)	03
<i>Spirorbis spirorbis</i> (Linné 1758)	02
<i>S. sp.</i>	HerR31 AgoR2
<i>Neodexiospira brasiliensis</i> (Grube)	00
<i>Protula tubularia</i> Montagu (tube)	00
<i>Serpula vermicularis</i> Linné	95

sO Sabellimorpha

F SABELLIDAE

<i>Sabella pavonina</i> Savigny	02
<i>Fabricia sabella</i> Ehrbg.	02
<i>Branchiomma bombyx</i> Dalyell.	Ago04

sO Hermellimorpha

F SABELLARIIDAE

<i>Sabellaria alveolata</i> (Linné 1767)	CarR2
--	-------

Larves de Polychètes

LucP26

C OLIGOCHAETA**O HAPLOTAXIDA**

F TUBIFICIDAE

Tubificidae indét.	92
--------------------	----

E MOLLUSCA

C POLYPLACOPHORA

O NEOLORICATA

sO Chitonina

F ISCHNOCHITONIDAE

[Lepidochitona cinerea](#) (Linné 1767)
Tonicella rubra (Linné)

LucR26-27 HerR31
AgoR31

sO Acanthochitonina

F ACANTHOCHITONIDAE

Acanthochitona crinitus (Pennant, 1777)
(= *A. discrepans* (Brown, 1827))
[A. fascicularis](#) (Linné)

03
AgoR2

C GASTROPODA

sC Prosobranchia

O ARCHAEOGASTROPODA

SF FISSURELLOIDEA

F FISSURELLIDAE

[Diodora graeca](#) (Linné)
Emarginula rosea Bell, 1824

AgoR2
89

F ACMAEIDAE

Acmaea virginea (Müller)

03

SF PATELLOIDEA

F PATELLIDAE

[Patella vulgata](#) Linné 1758
P. aspera Lamarck 1819
P. depressa Pennant 1777
[Helcion \(Patina\) pellucidum](#) (Linné 1758)
[Haliotis tuberculata](#) Linné 1758
Acmaea virginea (Müller, 1776)

LucR26-27 HerR31 AgoR2
97
94
HerR31
HerR31 AgoL2
91

SF TROCHOIDEA

F TROCHIDAE

[Calliostoma zizyphinum](#) (Linné 1758)
[Gibbula magus](#) (Linné 1758)
[G. umbilicalis](#) (da Costa 1778)
[G. cineraria](#) (Linné 1758)
[G. pennanti](#) (Philippi, 1836)
[Monodonta lineata](#) (da Costa, 1778)
Jujubinus striatus (Linné, 1758)

HerR31 AgoR2
HerR31
LucR26-27 HerR31
LucR26-27
LucS1,R26-27 AgoS2
HerR31
89

F TRICOLIIDAE

Tricolia pullus (Linné, 1758)

00

O MESOGASTROPODA

SF VIVIPAROIDEA

F VIVIPARIDAE

Viviparus viviparus (Linné 1758)
(eau douce)

C 02

SF LITTORINOIDEA

F LACUNIDAE

Lacuna pallidula (da Costa, 1778)

91

F LITTORINIDAE		
<i>Littorina littorea</i> (Linné 1758)		LucR26-27 AgoS2
<i>L. obtusata</i> (Linné, 1758)		HerR31
<i>L. saxatilis</i> (Olivi 1792)		LucR26-27 HerR31
<i>L. mariae</i> Sacchi & Rastelli 1966		LucR26-27 HerR31
<i>L. nigrolineata</i> Gray		HerR31
<u>SF RISSOIDEA</u>		
F HYDROBIIDAE		
<i>Hydrobia ulvae</i> (Pennant, 1777)		OuiS28
<i>Potamopyrgus jenkinsi</i> (Smith, 1889)		97
F RISSOIDAE		
<i>Rissoa membranacea</i> (J. Adams, 1800)		89
<i>R. parva</i> da Costa, 1779		HerE31
<i>Cingula</i> sp.		89
F CINGULOPSIDAE		
<i>Cingulopsis fulgida</i> (J. Adams, 1797)		97
<u>SF CERITHIOIDEA</u>		
F CERITHIIDAE		
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa, 1778)		00
F CERITHIOPSIDAE		
<i>Cerithiopsis tubercularis</i> (Montagu)	C	02
<u>SF CALYPTRAEOIDEA</u>		
F CALYPTRAEIDAE		
<i>Calyptraea sinensis</i> (Linné 1758)		HerR31 AgoR2
<i>Crepidula fornicata</i> (Linné 1758)		LucL26-27 HerR31 AgoS2
<u>SF HETEROPODA</u>		
F ATLANTIDAE		
<i>Atlanta</i> sp.		87
<u>SF EPITONIOIDEA</u>		
F EPITONIIDAE		
<i>Epitonium (Clathrus) clathrus</i> (Linné 1758)		02
<u>SF EULIMOIDEA</u>		
F EULIMIDAE		
Eulimidae indéterminé		91
<u>SF CYPRAEOIDEA</u>		
F TRIVIIDAE		
<i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)		LucR26-27 HerR31 AgoR2
<i>T. arctica</i> (Pulteney)		HerR31 AgoR2
<i>Erato voluta</i> (Montagu, 1803)		HerR31
F LAMELLARIIDAE		
<i>Lamellaria perspicua</i> (Linné)		02
<i>L. latens</i> (Müller, 1776)		00
<i>Velutina velutina</i> (Müller)		00

<u>SF NATICOIDEA</u>		
F NATICIDAE		
<i>Polinices catena</i> (da Costa 1778)		BDVS30
<i>P. poliana</i> (Chiaje, 1826) (= <i>P. alderi</i> (Forbes, 1838))	C	02
O NEOGASTROPODA		
<u>SF MURICOIDEA</u>		
F MURICIDAE		
<i>Nucella lapillus</i> (Linné 1758)		LucR26-27 HerR31 AgoR2
Pontes de <i>Nucella</i>		HerR31 CarR2
<i>Ocenebra erinacea</i> (Linné 1758)		LucR26-27 HerR31 AgoR2
Ponte de <i>Ocenebra</i>		02
<i>Urosalpinx cinerea</i> (Say 1822)		84
<i>Ocenebrina aciculata</i> (Lamarck 1822)		99
<i>Trophonopsis muricatus</i> (Montagu)		02
<u>SF BUCCINOIDEA</u>		
F BUCCINIDAE		
<i>Buccinum undatum</i> Linné 1768		AgoL2
Pontes de <i>Buccinum</i>		03
F NASSARIIDAE		
<i>Hinia (Nassarius) reticulata</i> (Linné 1758)		LucL26-27 HerR31 AgoR2
ponte de <i>Hinia</i>		03
<i>H. incrassatus</i> (Ström, 1768)		96
<u>SF CONOIDEA</u>		
F TURRIDAE		
<i>Raphitoma linearis</i> (Montagu, 1803)	C	88
<i>Mangelia costata</i> (Donovan, 1804)		91
sC Opisthobranchia		
F PYRAMIDELLIDAE		
<i>Turbonilla crenata</i> (Brown)	C	AgoL2
O SACOGLOSSA		
F PHILINIDAE		
<i>Philine punctata</i> (Adams)		94
F APLYSIIDAE		
<i>Aplysia punctata</i> (Cuvier)		02
F ELYSIIDAE		
<i>Elysia viridis</i> (Montagu 1810)		00
O NUDIBRANCHIA		
sO Dendronotoidea		
F TRITONIIDAE		
<i>Tritonia hombergi</i> Cuvier 1802		86

<i>T. lineata</i> Alder & Hancock, 1848	00
F DENDRONOTIDAE	
<i>Dendronotus frondosus</i> (Alder & Hancock)	95
F DOTOIDAE	
<i>Doto pinnatifida</i> Montagu, 1804	03
ponte	02
<i>D. cf. tuberculata</i> Lemche, 1976	91
<i>D. coronata</i> (Gmelin)	94
<i>D. dunnei</i> Lemche, 1976	00
sO Doridoidea	
F ONCHIODORIDIDAE	
<i>Onchidoris depressa</i> (Alder & Hancock, 1842)	93
<i>O. bilamellata</i> (Linné)	96
<i>O. sparsa</i> (Alder & Hancock)	02
F DORIDIDAE	
<i>Archidoris pseudoargus</i> (Rapp, 1827)	02
(= <i>Doris tuberculata</i> Cuvier 1804)	
<i>Doris verrucosa</i> Cuvier 1804	87
ponte de Doridien	02
F FACELINIDAE	
<i>Facelina coronata</i> (Forbes & Goodsir)	98
F GONIODORIDIDAE	
<i>Goniodoris castanea</i> Alder & Hancock 1845	03
<i>G. nodosa</i> (Montagu, 1808)	00
F POLYCERIDAE	
<i>Palio dubia</i> (M. Sars)	94
sO Aeolidioidea	
F TERGIPEDIDAE	
<i>Tergipes despecta</i> (Johnston 1838)	84
<i>T. tergipes</i> (Forsk., 1775)	96
<i>Trinchesia viridis</i> (Forbes 1839)	84
<i>T. aurantia</i> (Alder & Hancock, 1842)	88
<i>Cuthona coerulea</i> (Montagu, 1804)	91
<i>C. concinna</i> (Alder & Hancock)	97
<i>C. nana</i> (Alder & Hancock)	03
F FLABELLINIDAE	
<i>Coryphella browni</i> Picton	97
<i>C. pedata</i> (Montagu)	03
F JANOLIDAE	
<i>Janolus cristatus</i> (Della Chiaje, 1841)	00
F AEOLIDIIDAE	
<i>Aeolidia papillosa</i> (Linné 1761)	98
<i>Aeolidiella glauca</i> (Alder in Hancock, 1845)	02
A. alderi (Cocks)	AgoS2

F EUBRANCHIDAE		
<i>Eubbranchus doriae</i> (Trinchese)		95
<i>E. pallidus</i> (Alder & Hancock)		99
<i>E. farrani</i> (Alder & Hancock, 1844)		00
sC Pulmonata		
O BASOMMATOPHORA		
F ANCYLIDAE		
<i>Ancylus fluviatilis</i> Müller 1774		89
O STYLOMMATOPHORA		
F HELICIDAE		
<i>Cochlicella acuta</i> (Müller 1774)		87
<i>Theba pisana</i> (Müller 1774)		92
<i>Helicella</i> sp.		02
Véligères de Gastéropodes		LucP26
C SCAPHOPODA		
O DENTALIIDA		
F DENTALIIDAE		
Antalis vulgare (da Costa, 1778)		AgoL2?
<i>A. entalis</i> (Linné, 1757)		02
C BIVALVIA		
sC Protobranchia		
O NUCULOIDA		
F NUCULIDAE		
<i>Nucula nucleus</i> (Linné 1767)	C	02
<i>N. turgida</i> (Leckenby & Marshall 1875)	C	91
<i>N. hanleyi</i> (Winckworth, 1931)		91
N. nitidosa Winckworth		AgoL2
F NUCULANIDAE		
<i>Nuculana minuta</i> (Müller, 1776)	C	88
<i>Yoldiella tomlini</i> (Winckworth, 1932)	C	89
sC Pteriomorpha		
O ARCOIDA		
<u>SF ARCOIDEA</u>		
F ARCIDAE		
<i>Striarca lactea</i> (Linné 1767)		02
<i>Arca tetragona</i> Poli		AgoR2
<u>SF LIMOPSOIDEA</u>		
F GLYCYMERIDIDAE		
Glycymeris glycymeris (Linné 1767)		LucL26-27 AgoS2
O MYTILOIDA		
<u>SF MYTILOIDEA</u>		

F MYTILIDAE		
<i>Mytilus edulis</i> Linné 1758		LucR26-27 Ouis28 HerR31 AgoR2
<i>Musculus niger</i> (Gray)		HerR31
<i>Modiolus modiolus</i> (Linné 1758)		94
<i>M. barbatus</i> (Linné 1758)		02
<i>M. adriaticus</i> (Lamarck 1819)		95
<i>Modiolarca tumida</i> (Hanley)		00
O OSTREOIDA		
sO Ostreina		
<u>SF OSTREOIDEA</u>		
F OSTREIDAE		
<i>Ostrea edulis</i> Linné 1758		HerL31 AgoR2
<i>Crassostrea gigas</i> (Lamarck 1799)		LucL26-27 HerL31 AgoR2
sO Pectinina		
<u>SF PECTINOIDEA</u>		
F PECTINIDAE		
<i>Pecten maximus</i> (Linné 1758)	C	BDVL30
<i>Chlamys varia</i> (Linné 1758)		HerL31 AgoR2
<i>Aequipecten opercularis</i> (Linné 1767)	C	AgoR2
F PROPEAMUSSIIDAE		
<i>Propeamussium</i> sp.		89
<u>SF ANOMIOIDEA</u>		
F ANOMIIDAE		
<i>Anomia ephippium</i> Linné 1768		BDVL30 AgoL2
sC Heterodonta		
O VENEROIDA		
<u>SF LUCINOIDEA</u>		
F UNGULINIDAE		
<i>Diplodonta rotundata</i> (Montagu 1803)	C	97
<u>SF GALEOMMATOIDEA</u>		
F KELLIIDAE		
<i>Kellia suborbicularis</i> (Montagu 1803)		89
F LEPTONIDAE		
<i>Lepton squamosum</i> (Montagu 1803)		91
<u>SF CARDIOIDEA</u>		
F CARDIIDAE		
<i>Acanthocardia tuberculata</i> (Linné 1758)	C	BDVL30
<i>A. aculeata</i> (Linné 1767)		95
<i>A. echinata</i> (Linné, 1758)	C	93
<i>Cerastoderma edule</i> (Linné 1767)		LucL26-27 Ouis28 AgoS2 HerS31
<i>C. lamarcki</i> (Reeve 1844)	C	90
<i>Laevicardium norvegicum</i> (Spengler 1790)		LucL1 BDVL30
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin 1791)		87
<i>P. nodosum</i> (Turton 1822)	C	88
<i>P. ovale</i> (Sowerby 1841)	C	89
<i>P. scabrum</i> Philippi, 1844	C	96
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	C	89

SF MACTROIDEA

F MACTRIDAE

<i>Mactra corallina</i> (Linné 1758)	C	96
<i>M. glauca</i> Born, 1778	C	BDVL30
<i>Spisula solida</i> (Linné 1758)	C	LucL26-27,1 AgoL2
<i>S. subtruncata</i> (da Costa 1778)		BDVL30
<i>Lutraria lutraria</i> (Linné 1758)	C	BDVL30
<i>L. magna</i> (da Costa, 1778)	C	92
(= <i>L. oblonga</i> Gmelin, 1791)		
<i>L. angustior</i> (Philippi)	C	AgoL2

SF SOLENOIDEA

F SOLENIDAE

<i>Solen marginatus</i> (Pennant 1777)	C	BDVL30
<i>Ensis arcuatus</i> (Jeffreys, 1869)		LucL26-27,S1 BDVL30
<i>E. ensis</i> (Linné 1758)	C	LucL26-27,S1 BDVL30
<i>E. siliqua</i> (Linné 1758)	C	91
<i>Cultellus pellucidus</i> (Pennant, 1777)		88

SF TELLINOIDEA

F TELLINIDAE

<i>Macoma balthica</i> (Linné 1758)	C	OuiL28 BDVL30
<i>Tellina tenuis</i> da Costa 1778	C	03
<i>T. donacina</i> (Linné 1758)	C	89
<i>T. squalida</i> (Pulteney)	C	96
<i>Arcopagia crassa</i> (Pennant, 1777)	C	00
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)		91

F SEMELIDAE

<i>Scrobicularia plana</i> (da Costa 1778)		OuiVSL28
<i>Abra alba</i> (Wood, 1802)		95

F DONACIDAE

<i>Donax vittatus</i> (da Costa 1778)		BDVS30 AgoL2
---------------------------------------	--	--------------

F PSAMMOBIIDAE

<i>Gari depressa</i> (Pennant 1777)		AgoL2
---	--	-------

SF VENEROIDEA

F VENERIDAE

<i>Venus verrucosa</i> Linné 1758	C	AgoL2
<i>Tapes decussata</i> (Linné 1758)		AgoS2
<i>Venerupis pullastra</i> (Montagu 1803)		LucL26-27 AgoS2
<i>V. aurea</i> (Gmelin, 1791)	C	98
<i>V. saxatilis</i> (Fleuriat de Bellevue 1802)		98
<i>Paphia rhomboides</i> (Pennant 1777)		AgoS2
<i>Gouldia minima</i> (Montagu 1803)	C	87
<i>Dosinia exoleta</i> (Linné 1758)		03
<i>Timoclea ovata</i> (Pennant 1777)		89

F PETRICOLIDAE

<i>Petricola pholadiformis</i> Lamarck, 1818	C	93
--	---	----

O MYOIDA

sO Myina

SF HIATELLOIDEA

F HIATELLIDAE		
<i>Hiatella arctica</i> (Linné 1767)	C	92
<u>SF MYOIDEA</u>		
F MYIDAE		
Mya arenaria (Linné 1758)		OuiS28
<i>M. truncata</i> (Linné 1758)	C	03
F CORBULIDAE		
<i>Corbula gibba</i> (Olivi 1792)		91
<u>SF GASTROCHAENOIDEA</u>		
F GASTROCHAENIDAE		
<i>Gastrochaena dubia</i> (Pennant 1777)		89
Trous dans galets		99
sO Pholadina		
<u>SF PHOLADOIDEA</u>		
F PHOLADIDAE		
<i>Pholas dactylus</i> Linné	C	02
<i>Barnea candida</i> (Linné 1758)	C	03
sC Anomalodesmata		
O PHOLADOMYOIDA		
<u>SF PANDOROIDEA</u>		
F THRACIIDAE		
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)		89
<i>T. distorta</i> (Montagu, 1803)	C	94
F PANDORIDAE		
<i>Pandora albida</i> (Röding, 1798)	C	93
C CEPHALOPODA		
sC Coleoidea		
O SEPIIDA		
sO Sepiina		
F SEPIIDAE		
Sepia officinalis Linné 1758		AgoS2
Pontes de <i>Sepia</i>		AgoL2
Os de <i>Sepia</i>		03
F SEPIOLIDAE		
<i>Sepiola atlantica</i> d'Orbigny 1839		02
O TEUTHIDA		
sO Myopsida		
<u>SF LOLIGOIDEA</u>		
F LOLIGINIDAE		
<i>Alloteuthis subulata</i> (Lamarck, 1798)		92
<i>Loligo vulgaris</i> Lamarck		92
O OCTOPODA		
sO Incirrata		
F OCTOPODIDAE		

E ARTHROPODA**sE Chelicerata****C PYCNOGONIDA****F NYMPHONIDAE**

<i>Nymphon gracile</i> Leach 1814	HeE31
<i>N. brevirostre (rubrum)</i> Hodge, 1865	93

F ACHELIIDAE

<i>Achelia simplex</i> (Giltay, 1934)	91
<i>A. longipes</i> Hodge, 1864	HerE31
<i>A. echinata</i> Hodge, 1864	94
<i>A. laevis</i> Hodge	97

F PYCNOGONIDAE

<i>Pycnogonum littorale</i> (Strøm)	96
-------------------------------------	----

F CALLIPALENIDAE

<i>Callipallene brevirostris</i> (Johnston 1837)	90
--	----

F AMMOTHEIDAE

<i>Phoxichilidium femoratum</i> (Rathke, 1799)	91
--	----

F ENDEIDAE

<i>Endeis spinosa</i> (Montagu, 1808)	03
<i>E. charibdaea</i> (Dohrn)	03

F ANOPLODACTYLIDAE

<i>Anoplodactylus virescens</i> Hodge, 1864	92
<i>A. petiolatus</i> (Kroyer, 1884)	94
<i>A. angulatus</i> (Dohrn)	00

C ARACHNIDA**O PSEUDOSCORPIONIDA**

89

O ACARI 01**F HALACARIDAE**

00

sE Mandibulata**C CRUSTACEA****sC Branchiopoda****SO OLIGOPODA****O CLADOCERA****F DAPHNIDAE**

Daphnies	97
----------	----

F POLYPHEMIDAE

<i>Podon</i> sp.	93
	00

sC Ostracoda

OuiV28

sC Copepoda	LucP26
O HARPACTICOIDA	96
O CYCLOPOIDA	
F ASCIDICOLIDAE	
<i>Haplostomides scotti</i> Chatton & Harant	98
O POECILOSTOMATOIDA	
<i>Enterocola</i> sp.	94
(endoparasite d'ascidie coloniale)	
<i>Lichomolgus agilis</i> (Leydig)	97
(ectoparasite de <i>Doris</i>)	
Poecilostomatoida (ectoparasite de <i>Synapta</i>)	97
O SIPHONOSTOMATOIDA	
<i>Cancerilla tubulata</i> (Dalyell)	96
(Ectoparasite d' <i>Amphipholis squamata</i>)	
O CALIGOIDA	
F CALIGIDAE	
<i>Caligus curtus</i> O.F.Müller 1785	82
O MONSTRILLOIDA	00
sC Cirripedia	
O THORACICA	
sO Balanomorpha	
F ARCHAEOBALANIDAE	
<i>Acasta spongites</i> Darwin	85
F BALANIDAE	
Semibalanus balanoides (Linné)	LucR26-27 HerR31
Balanus perforatus Brugn.	HerR31 AgoR2
B. crenatus Brugn.	LucR26-27 HerR31
<i>B. hameri</i> (Ascanius)	03
<i>B. balanus</i>	LucR26-27
Elminius modestus Darwin	LucR26-27 HerR31
sO Verrucomorpha	
F VERRUCIDAE	
<i>Verruca stroemia</i> O.F.Müller	00
O RHIZOCEPHALA	
F SACCULINIDAE	
<i>Sacculina gibbsi</i> (Hesse)	93
(sur <i>Pisa armata</i>)	
<i>S. triangularis</i> Anderson (sur <i>Cancer</i>)	02
<i>S. gerbei</i> Bonnier (sur <i>Pilumnus</i>)	98
<i>S. carcini</i> Thompson (Sur <i>Carcinus</i>)	02
sC Malacostraca	
<u>SO PERACARIDA</u>	
O MYSIDACEA	

F MYSIDIDAE	00
<i>Praunus flexuosus</i> (Müller)	03
<i>Heteromysis formosa</i> Smith	HerE31
O CUMACEA	
F BODOTRIIDAE	
<i>Eocuma dollfusi</i> Calman	LucR26-27
<i>Bodotria arenosa</i> (Sars)	02
O AMPHIPODA	
sO Gammaridea	
F LYSSIANASSIDAE	
<i>Socarnes erythrophthalmus</i> Robertson	92
<i>Tryphosella sarsi</i> Bonnier	92
<i>Acidostoma obesum</i> (Bate & Westwood)	95
<i>Lyssianassa ceratina</i> (Walker)	97
F LEUCOTHOIDAE	
<i>Leucothoe spinicarpa</i> (Abild.)	94
<i>Stenothoe monoculoides</i> (Montagu)	91
F GAMMARIDAE	LucR26-27 HerE31
<i>Gammarus locusta</i> (Linné 1758)	AgoR2
<i>G. finmarchicus</i> Dahl	94
<i>G. oceanicus</i> Sergerstrale	96
<i>G. zaddachi</i> Sexton	96
<i>Chaetogammarus marinus</i> Leach	01
<i>C. stoerensis</i> (Reid)	92
F TALITRIDAE	
<i>Talitrus saltator</i> (Montagu 1808)	LucS27 Ouis28 BDVS30
<i>Orchestia gammarella</i> (Pallas 1766)	95
F MELITIDAE	
<i>Abdulomelita obtusata</i> (Montagu)	92
<i>Cheirocratus intermedius</i> Sars	92
<i>Maera grossimana</i> (Montagu)	92
<i>Melita palmata</i> (Montagu)	03
F HAUSTORIIDAE	
<i>Urothoe brevicornis</i> Bate	95
<i>U. grimaldi</i> Chevreux 1895	95
F PLEUSTIDAE	
<i>Parapleustes bicuspis</i> (Krøyer)	94
F ISAEIDAE	
<i>Photis reinhardi</i> Krøyer	96
F AMPITHOIDAE	
<i>Ampithoe rubricata</i> (Montagu)	03
F COROPHIIDAE	
<i>Corophium volutator</i> (Pallas 1766)	03
<i>C. acherusicum</i> da Costa	00

<i>C. bonellii</i> (Sars)	94
<i>C. acutum</i> Chevreux	LucR26-27
F ISCHYROCERIDAE	
<i>Jassa falcata</i> (Montagu 1808)	LucR26-27
<i>J. marmorata</i> Holmes	94
<i>Erichthonius punctatus</i> (Bate)	97
sO Hyperiidea	
F HYPERIIDAE	
<i>Hyperia galba</i> (Montagu) (sur <i>Chrysaora</i>)	02
sO Caprellidea	
F CAPRELLIDAE	
<i>Caprella acutifrons</i> Latreille 1816	88
<i>C. erethizon</i> Mayer 1901	00
<i>C. linearis</i> (Linné 1767)	03
C. acanthifera Leach	LucR26-27 HerE31
<i>Phthisica marina</i> Slabber	00
<i>Pseudoprotella phasma</i> Montagu	02
Parvipalpus capillaceus (Chevreux)	HerE31
<i>Pariambus typicus</i> (Krøyer)	95
O ISOPODA	
sO Anthuridea	
F ANTHURIDAE	
<i>Anthura gracilis</i> (Montagu)	00
<i>Cyathura carinata</i> (Krøyer)	00
sO Valvifera	
F IDOTEIDAE	
<i>Idotea baltica</i> (Pallas 1772)	HerE31
<i>I. viridis</i> (Slabber 1775)	91
? <i>I. metallica</i> Bosc	92
<i>I. chelipes</i> (Pallas)	LucR26-27
<i>I. linearis</i> Linné 1767	99
I. neglecta Sars	HerE31
<i>I. pelagica</i> Leach	93
I. granulosa Rathke	LucR26-27
I. emarginata Leach	HerE31
<i>Synisoma lancifer</i> Leach	01
<i>S. acuminatum</i> Leach	03
F MUNNIDAE	
<i>Munna kroyeri</i> Goodsir	97
sO Oniscoidea	
F LIGIIDAE	
<i>Ligia oceanica</i> (Linné 1767)	LucR26-27 HerH31
sO Flabellifera	
F SPHAEROMATIDAE	
Sphaeroma serratum (Fabricius 1787)	LucR26-27 HerR31 CarR2
<i>Dynamene bidentata</i> (Adams)(Holdich 1968) (femelle)	97
(mâle)	00
<i>D. magnitorata</i> Holdich (mâle)	00

<i>Cymodoce truncata</i> Leach (mâle et femelle)	00
<i>Lekanosphaera rugicauda</i> (Leach)	00
F CIROLANIDAE (parasite de poisson)	01
sO Gnathiidea	
F GNATHIIDAE	
<i>Paragnathia formica</i> (Hesse)(Monod 1926)	OuiV28
sO Epicaridea	
F BOPYRIDAE	
<i>?Athelges paguri</i> (Rathke)(Sars 1899) (sur Pagure)	87
O TANAIIDACEA	
sO Monokonophora	
F APSEUDIDAE	
<i>Apseudes latreillei</i> Milne-Edwards	89
sO Dikonophora	
F TANAIIDAE	
<i>Tanais chevreuxi</i> Dollfuss 1898	84
<u>SO HOPLOCARIDA</u>	
O STOMATOPODA	
F SQUILLIDAE	
<i>Squilla mantis</i> Linné	87
<u>SO EUCARIDA</u>	
O EUPHAUSIACEA	
Larves	93
O DECAPODA	
sO Natantia	
<u>SF CRANGONOIDEA</u>	
F CRANGONIDAE	
<i>Crangon crangon</i> (Linné 1758)	LucR26-27
<i>Pontophilus fasciatus</i> (Risso)	95
<u>SF PALAEMONOIDEA</u>	
F PALAEMONIDAE	
<i>Palaemon serratus</i> (Pennant)	LucR26-27 HerR31 AgoR2
<i>P. adspersus</i> Rathke	99
<i>P. elegans</i> Rathke	LucR26-27 HerE31 Ago04
<i>P. longirostris</i> Milne Edwards	LucR26-27
<i>Palaemonetes varians</i> (Leach)	96
<i>Periclimenes sagittifer</i> (Norman 1861)	AgoR2
<u>SF ALPHEOIDEA</u>	
F ALPHEIDAE	
<i>Athanas nitescens</i> Leach 1814	AgoR2
F HIPPOLYTIDAE	
<i>Hippolyte varians</i> Leach	LucR26-27 HerR31 AgoR2

<i>H. longirostris</i> (Czerniavsky)	03
SF PANDALOIDEA	
F PANDALIDAE	
<i>Pandalina brevirostris</i> (Rathke)	02
Natantia indét.	LucS1
sO Reptantia	
iO ASTACIDEA	
F NEPHROPIDAE	
<i>Homarus gammarus</i> (Linné)	92
sO Macroura	
SF THALASSINOIDEA	
F CALLIANASSIDAE	
<i>Upogebia deltaura</i> (Leach 1815)	92
<i>Callianassa subterranea</i> (Montagu)	94
C. tyrrhena (Petagna)	LucS26-27 HerE31
sO Anomura	
F PAGURIDAE	
Eupagurus bernhardus (Linné 1758)	AgoS2
<i>E. excavatus</i> Mies	90
<i>Anapagurus laevis</i> (Thompson 1843)	00
<i>A. chiroacanthus</i> (Lilljeborg)	96
A. hyndmannii Thompson	AgoS2
<i>Nematopagurus longicornis</i> Milne-Edwards & Bouvier	00
<i>Catapaguroides timidus</i> (Roux)	LucS26-27
<i>Diogenes pugilator</i> Roux 1828	03
<i>Pagurus prideauxi</i> Leach	96
P. cuanensis Thompson	AgoS2
<i>P. pubescens</i> Krøyer	03
F GALATHEIDAE	
Galathea squamifera Leach 1814	LucR26-27 HerR31 AgoR2
<i>G. strigosa</i> Linné	02
<i>G. intermedia</i> Lilljeborg	98
F PORCELLANIDAE	
Porcellana platycheles (Pennant)	LucR26-27 HerR31 AgoR2
Pisidia longicornis (Pennant 1777)	LucR26-27 HerR31 AgoR2
sO Brachyura	
SF OXYRHYNCHA	
F DROMIIDAE	
<i>Dromia personata</i> (Linné)	98
F LEUCOSIIDAE	
<i>Ebalia tuberosa</i> (Pennant 1777)	01
<i>E. tumefacta</i> Mont.	02
<i>E. granulosa</i> Milne Edwards	96
<i>E. cranchi</i> Leach	02

F MAJIDAE

<i>Maja squinado</i> (Herbst)	AgoL2
<i>Eurynome aspera</i> (Pennant 1777)	02
<i>Dorynchus thomsoni</i> Thomson	96
<i>Inachus dorynchus</i> Leach 1814	89
<i>I. dorsettensis</i> (Pennant 1777)	00
<i>I. phalangium</i> (Fabricius)	AgoR2
<i>Pisa tetraodon</i> (Pennant)	HerR31 AgoR2
<i>P. gibbsi</i> Leach 1815	02
<i>P. armata</i> (Latreille)	AgoR2
<i>Hyas araneus</i> (Linné 1758)	90
<i>Macropodia longirostris</i> (Fabricius)	94
<i>M. rostrata</i> (Linné 1761)	03
<i>M. deflexa</i> Forest	AgoR2
<i>M. linaresi</i> Forest & Zariquiey	LucR26-27 HerE31
<i>M. tenuirostris</i> (Leach)	AgoR2

SF BRACHYRHYNCHA

F CANCRIDAE

<i>Cancer pagurus</i> Linné 1758	LucL26-27 HerR31
----------------------------------	------------------

F CORYSTIDAE

<i>Corystes crassivelaunus</i> (Pennant 1777)	03
---	----

F PORTUNIDAE

<i>Carcinus maenas</i> (Linné 1758)	LucR26-27 OuiV28 HerR31 AgoR2
<i>Liocarcinus depurator</i> (Linné 1758)	01
<i>L. puber</i> (Linné 1767)	LucR26-27 HerR31 AgoR2
<i>L. holsatus</i> (Fabricius)	93
<i>L. arcuatus</i> (Leach)	AgoR2
<i>L. marmoreus</i> (Leach)	95
<i>L. pusillus</i> (Leach)	98
<i>Macropipus saltator</i>	86
<i>Portumnus latipes</i> (Pennant)	98
<i>Pirimela denticulata</i> Montagu	AgoR2

F GRAPSIDAE

<i>Pachygrapsus marmoratus</i>	Luc04
--	-------

F XANTHIDAE

<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linné 1767)	HerE31 AgoR2
<i>P. spinifer</i> Milne Edwards	95

F PINNOTHERIDAE

<i>Pinnotheres pisum</i> (Linné 1767) (dans les moules)	LucR26-27
--	-----------

F GRAPSIDAE

<i>Pachygrapsus marmoratus</i> (Fabricius)	LucR26-27
--	-----------

Larves de Décapodes (nauplius, métazoé, mégaloops,...) [Porcellanes, ...]	LucP26
---	--------

C CHILOPODA

O GEOPHILOMORPHA

<i>Hydroschendyle submarina</i> (Grube)	00
C INSECTA	
O COLLEMBOLA	
sO Arthropleona	
F HYPOGASTRURIDAE	
<i>Anurida maritima</i> (Guérin)	OuiV28
F ISOTOMIDAE	
<i>Isotoma marina</i> (Tullb.)	93
O THYSANURA	
F MACHILIDAE	
<i>Petrobius maritima</i> Leach	98
O DIPTERA	
sO Brachycera	
F PHYCODROMIDAE	
<i>Coelopa pilipes</i> Haliday	98
<i>C. frigida</i> Fab.	00
<i>Malacomyia sciomyzina</i> (Haliday)	03
F ANTHOMYIDAE	
<i>Fucellia</i> sp.	99
F SEPSIDAE	
<i>Orgyura luctuosum</i> Meigen, 1830	01
Larve de Diptère	99
O COLEOPTERA	
sO Adephaga	
SF CARABOIDEA	
F CARABIDAE	
<i>Aepopsis robini</i> Laboulbène 1849	98
sO Polyphaga	
SF STAPHYLINOIDEA	
F STAPHYLINIDAE	
<i>Bledius unicornis</i> Germar, 1825	01
SF CUCUJOIDEA	
F HETEROCERIDAE	
<i>Heterocerus flexuosus</i> Steph.	01
Larve de Coléoptère	02
E CHAETOGNATHA	
C SAGITTOIDA	
O APHRAGMOPHORA	
F SAGITTIDAE	
<i>Sagitta setosa</i> Müller 1847	LucP26

E ECHINODERMATA

C CRINOIDEA

O COMATULIDA

F ANTEDONIDAE

<i>Antedon bifida</i> (Pennant)	03
Larve pentacrina	93

C OPHIUROIDEA

O OPHIURIDA

F AMPHIURIDAE

<i>Amphipholis squamata</i> (Della Chaje 1828)	LucR26-27 HerR31
<i>Acrocnida brachiata</i> (Montagu)	BDVS30

F OPHIOTHRICIDAE

<i>Ophiothrix fragilis</i> (Abildgaard 1789)	LucR26-27 AgoR2
--	-----------------

F AMPHIURIDAE

<i>Amphiura</i> sp.	00
---------------------	----

F OPHIOLEPIDAE

<i>Ophiura ophiura</i> (Linné)	03
--------------------------------	----

F OPHIODERMATIDAE

<i>Ophioderma longicauda</i> (Retzius)	88
--	----

Ophiopluteus	01
--------------	----

C ASTEROIDEA

O SPINULOSA

F ASTERINIDAE

<i>Asterina gibbosa</i> (Pennant 1777)	HerE31 AgoR2
--	--------------

F SOLASTERIDAE

<i>Crossaster papposus</i> (Linné 1767)	89
---	----

F ECHINASTERIDAE

<i>Henricia oculata</i> (Pennant)	91
-----------------------------------	----

O FORCIPULATA

F ASTERIDAE

<i>Asterias rubens</i> (Linné 1758)	03
-------------------------------------	----

C ECHINOIDEA

sC Euechinoidea

SO ASTELOSTOMATA

O CLYPEASTROIDA

F FIBULARIIDAE

<i>Echinocyamus pusillus</i> (O.F. Müller)	89
--	----

O SPATANGOIDA

F SPATANGIDAE

<i>Spatangus purpureus</i> O.F.Müller 1776	85
--	----

F LOVENIIDAE	
<i>Echinocardium cordatum</i> (Penn.)	BDVL30
SO ECHINACEA	
O ECHINOIDA	
F ECHINIDAE	
<i>Psammechinus miliaris</i> (Müller 1771)	LucR1
C HOLOTHUROIDEA	
O DENDROCHIROTIDA	
F CUCUMARIIDAE	
<i>Thyone fusus</i> (Müller 1788)	01
O APODIDA	
F SYNAPTIDAE	
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Müller)	03
<i>Synapta</i> sp.	90
E CHORDATA	
sE Urochordata	
C ASCIDIACEA	
O ENTEROGONA	
sO Aplousobranchiata	
F CLAVELINIDAE	
<i>Clavelina lepadiformis</i> (O.F.Müller 1776)	02
F POLYCLINIDAE	
<i>Polyclinum aurantium</i> Milne-Edwards 1841	01
<i>Morchellium argus</i> (Milne-Edwards 1841)	LucR1 HerE31 AgoR2
<i>Aplidium coeruleum</i> Lahille 1890	86
<i>A. glabrum</i> (Verrill, 1871)	88
<i>A. proliferum</i> (Milne-Edwards)	03
<i>A. pallidum</i> (Verrill)	HerE31
<i>Sidnyum elegans</i> (Giard)	BDVL30 AgoR2
<i>S. turbinatum</i> Fleming	95
<i>Synoicum pulmonaria</i> (Ellis & Solander)	94
F DIDEMNIDAE	
<i>Didemnum candidum</i> Savigny 1816	HerR31
<i>D. maculosum</i>	Her04
<i>Trididemnum cereum</i> (Giard)	02
<i>Diplosoma listerianum</i> (Milne Edwards)	93
sO Phlebobranchiata	
F CORELLIDAE	
<i>Corella parallelogramma</i> (Müller)	AgoR2
F CIONIDAE	
<i>Ciona intestinalis</i> (Linné 1767)	AgoR2
F PEROPHORIDAE	
<i>Perophora listeri</i> Forbes	HerR31 AgoR2

F ASCIDIIDAE	
<i>Ascidia mentula</i> Müller	03
? <i>A. aspersa</i> (O.F.Müller)	88
? <i>A. obliqua</i> Alder 1863	91
<i>Ascidella scabra</i> (Müller)	01
<i>Phallusia mamillata</i> (Cuvier)	01
O PLEUROGONA	
sO Stolidobranchiata	
F STYELIDAE	
<i>Distomus variolosus</i> Gaertner	AgoR2
<i>Dendrodoa grossularia</i> (van Beneden 1846)	HerR31 AgoR2
<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas 1766)	LucR26-27 HerR31 AgoR2
<i>Botrylloides leachi</i> (Savigny 1816)	LucR26-27 HerR31 AgoR2
<i>Styela clava</i> Herdman 1882	AgoR2
F PYURIDAE	
<i>Halocynthia papillosa</i> (Linné 1767)	87
<i>Pyura squamulosa</i> (Alder 1863)	87
F MOLGULIDAE	
<i>Molgula</i> sp.	02
Ascidies indéterminées	HerR31 AgoR2
Larves d'Ascidies	00
C APPENDICULARIA	
F OIKOPLEURIDAE	00
sE Vertebrata	
C CHONDRICHTHYES	
O PLEUROTREMATA	
sO Squaloidei	
F SQUALIDAE	
<i>Squalus acanthias</i> (Linné 1758)	86
sO Galeoidei	
F TRIAKIDAE	
<i>Mustelus asterias</i> (Cloquet 1821)	86
F SCYLIOHRINIDAE	
<i>Scyliorhinus canicula</i> (Linné 1758)	02
Oeuf de <i>Scyliorhinus</i> sp.	HerL31 AgoL2
F SQUATINIDAE	
<i>Squatina squatina</i> (Linné 1758)	02
O HYPOTREMATA	
F RAJIDAE	
<i>Amblyraja (Raja) radiata</i> (Donovan 1808)	88

<i>Raja miraletus</i> (Linné 1758)	93
<i>R. clavata</i> (Linné 1758)	94
<i>R. undulata</i> (Lacépède 1802)	99
Oeuf de Rajidae	AgoL2
F DASYATIDAE	
<i>Dasyatis (Trygon) pastinaca</i> (Linné 1758)	87
O TORPEDINIFORMES	
F TORPEDINIDAE	
<i>Torpedo marmorata</i> (Risso 1810)	93
C OSTEICHTHYES	
<u>SO TELEOSTEI</u>	
O ANGUILLIFORMES	
F ANGUILLIDAE	
Anguilla anguilla (Linné 1758)	HerR31
O CLUPEIFORMES	
F CLUPEIDAE	
<i>Clupea harengus</i> (Linné 1758)	(02)
<i>Sardina (Alosa) pilchardus</i> (Walbaum, 1792)	(03)
<i>Sardinella aurita</i> (Cuvier & Valenciennes 1847)	86
O SALMONIFORMES	
F SALMONIDAE	
<i>Salmo trutta</i> (Linné)	(01)
F OSMERIDAE	
<i>Osmerus eperlanus</i> (Linné, 1758)	(03)
O GOBIESOCIFORMES	
so Gobiesocoidei	
F GOBIESOCIDAE	
Lepadogaster lepadogaster (Bonnaterre 1788)	LucR1
L. candollei (Risso 1810)	AgoR2
Diplecogaster bimaculata (Bonnaterre 1788)	HerR31
O GADIFORMES	
F LOTIDAE	
Ciliata (Motella) mustela (Linné 1758)	LucR26-27 HerR31
<i>Gaidropsarus vulgaris</i> (Cloquet 1824)	02
(=Motella tricirrata)	
F GADIDAE	
<i>Gadus morrhua</i> (Linné 1758)	97
<i>Pollachius pollachius</i> (Linné 1758)	(00)
<i>P. virens</i> (Linné 1758)	(00)
<i>Trisopterus luscus</i> (Linné 1758)	99
<i>T. (Gadus) minutus</i> (Linné 1758)	90
<i>Merlangius merlangus</i> (Linné 1758)	(03)
F MERLUCCIIDAE	
<i>Merluccius merluccius</i> (Linné)	(02)

O BELONIFORMES		
F BELONIDAE		
<i>Belone belone</i> (Linné 1758)		LucR4
O ATHERINIFORMES		
sO Atherinoidei		
F ATHERINIDAE		
<i>Atherina presbyter</i> (Cuvier 1829)		HerR31
O ZEIFORMES		
F ZEIDAE		
<i>Zeus faber</i> (Linné 1758)		93
O GASTEROSTEIFORMES		
sO Gasterosteoidei		
F GASTEROSTEIDAE		
<i>Spinachia spinachia</i> (vulgaris) (L. 1758)		85
O SYNGNATHIFORMES		
sO Syngnathoidei		
F SYNGNATHIDAE		
<i>Syngnathus acus</i> (Linné 1758)		LucR1
<i>S. rostellatus</i> (Nilsson 1855)		99
<i>S. (Siphonostoma) typhle</i> (L. 1758)		95
<i>Hippocampus hippocampus</i> (L. 1758)		01
<i>H. guttulatus</i> (ramulosus) (Cuvier 1829)		95
<i>Entelurus aequoreus</i> (Linné 1758)		?
<i>Nerophis lumbiciformis</i> (Jenyns 1835)		<u>Luc</u> HerR31 AgoR2
O SCORPAENIFORMES		
sO Scorpaenoidei		
F TRIGLIDAE		
<i>Chelidonichtys (Trigla) lucernus</i> (L.1758)		(02)
<i>C. lastoviza</i> (Bonnaterre 1788)		87
<i>C. gunardus</i> (Linné 1758)		(02)
<i>Trigla lyra</i> (L.1758)		(01)
<i>Aspitrigla cuculus</i> (Linné 1758)		(03)
F SEBASTIDAE		
<i>Sebastes marinus</i> (L.1758)		(00)
F SCORPAENIDAE		
<i>Scorpaena scrofa</i> (Linné 1758)		98
sO Cottoidei		
F COTTIDAE		
<i>Taurulus bubalis</i> (Euphrasen 1786)		LucR1
<i>Myoxocephalus (Cottus) scorpius</i> (Linné 1758)		98
F AGONIDAE		
<i>Agonus cataphractus</i> (Linné 1758)		LucR1
F LIPARIDAE		

<i>Liparis montagui</i> (Donovan 1804)	Her04
O PERCIFORMES	
SO Callionymoidei	
F CALLIONYMIDAE	
<i>Callionymus lyra</i> (Linné 1758)	01
sO Percoidei	
F SERRANIDAE	
<i>Serranus</i> sp.	85
F CARANGIDAE	
<i>Trachurus trachurus</i> (Linné 1758)	(00)
F SPARIDAE	
<i>Sparus auratus</i> (Linné 1758)	(03)
<i>Spondyliosoma cantharus</i> (Linné 1758)	(02)
F MORONIDAE	
<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linné 1758)	03)
F MULLIDAE	
<i>Mullus barbatus</i> (Linné 1758)	(01)
<i>M. surmuletus</i> (Linné 1758)	(03)
F MUGILIDAE	
<i>Mugil capito</i> (Cuvier 1829)	HerR31
(= <i>M. chelo</i> (C. 1829) = <i>Chelon labrosus</i> (Risso 1827))	
sO Labroidei	
F LABRIDAE	
<i>Symphodus (Crenilabrus) melops</i> (L.1758)	LucR26-27 HerR31 AgoR2
<i>S. tinca</i> (L.1758)	00
<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linné 1758)	03
<i>Labrus bergylta</i> (Ascanius 1767)	HerR31 AgoR2
<i>Centrolabrus exoletus</i> (Linné 1758)	98
sO Trachinoidei	
F TRACHINIDAE	
<i>Echiichthys vipera</i> (Cuvier & Valenciennes 1829)	(02)
<i>Trachinus draco</i> (Linné 1758)	(01)
sO Blennioidei	
F BLENNIIDAE	
<i>Lipophrys (Blennius) pholis</i> (L. 1758)	LucR26-27 HerR31
<i>Salaria (Blennius) pavo</i> (Risso 1810)	93
<i>Blennius ocellaris</i> (L. 1758)	00
<i>Parablennius gattorugine</i> (L. 1758)	AgoR2
<i>Coryphoblennius galerita</i> (L. 1758)	01
F PHOLIDAE	
<i>Pholis gunellus</i> (L. 1758)	AgoR2

sO Ammodytoidei		
F AMMODYTIDAE		
<i>Ammodytes tobianus</i> L. 1758	(02)	
<i>Hyperoplus</i> (A.) <i>lanceolatus</i> (Le Sauvage 1824)	03	
sO Gobioidaei		
F GOBIIDAE		
<i>Pomatoschistus minutus</i> (Pallas 1767)	LucR26-27	Oui HerR31 AgoR2
<i>Gobius paganellus</i> (L. 1758)	HerR31	AgoR2
<i>G. cobitis</i> (Pallas 1814)	01	
<i>G. niger</i> (L. 1758)	LucR26-27	
<i>Gobiusculus flavescens</i> (Fabricius 1779)	00	
sO Scombroidei		
F SCOMBRIDAE		
<i>Scomber scombrus</i> (L. 1758)	(03)	
O PLEURONECTIFORMES		
sO Pleuronectoidei		
F PLEURONECTIDAE		
<i>Pleuronectes platessa</i> (L. 1758)	HerS31	
<i>Limanda limanda</i> (L. 1758)	(03)	
<i>Hippoglossus hippoglossus</i> (L. 1758)	85	
<i>Platichthys flesus</i> (Linné 1758)	(01)	
F SCOPHTHALMIDAE		
<i>Psetta</i> (<i>Rhombus</i>) <i>maxima</i> (L. 1758)	(01)	
<i>Scophthalmus rhombus</i> (L. 1758)	(03)	
sO Soleoidei		
F SOLEIDAE		
<i>Solea solea</i> (L. 1758)	(03)	
<i>Microchirus</i> (<i>Solea</i>) <i>variegatus</i> (Donovan 1808)	87	
O TETRAODONTIFORMES		
F MOLIDAE		
<i>Balistes capriscus</i>		Her04
<i>Mola mola</i> (Linné 1758)	82	
C AVES		
O PODICIPEDIFORMES		
F PODICIPEDIDAE		
<i>Podiceps cristatus</i> (Linné 1758)	03	
<i>P. ruficollis</i> C L Brehm 1831	96	
O GAVIIFORMES		
F GAVIIDAE		
<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan 1763)	92	
O PROCELLARIIFORMES		
F PROCELLARIIDAE		
<i>Fulmarus glacialis</i> (Linné 1761)	90	
<i>Puffinus puffinus</i> (Brünnich 1764)	03	
F HYDROBATIDAE		

<i>Oceanodroma leucorhoa</i> (Vieillot 1817)	92
O PELECANIFORMES	
F SULIDAE	
<i>Sula bassana</i> (Linné 1758)	Luc26-27
F PHALACROCORACIDAE	
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linné 1761)	Her31
<i>P. carbo</i> (Linné, 1758)	<u>Luc</u> Her31
O CICONIIFORMES	
F ARDEIDAE	
<i>Ardea cinerea</i> Linné 1758	Her31
<i>Egretta garzetta</i> (Linné 1766)	Oui28 <u>Her04</u>
F THRESKIORNITHIDAE	
<i>Platalea leucorodia</i> Linné, 1758	89
O ANSERIFORMES	
F ANATIDAE	
<i>Tadorna tadorna</i> (Linné, 1758)	03
<i>Somateria mollissima</i> (Linné 1758)	03
<i>Aythya fuligula</i> (Linné 1758)	89
<i>Melanitta nigra</i> (Linné 1758)	Luc
<i>M. fusca</i> (Linné 1758)	90
<i>Anas platyrhynchos</i> Linné 1758	93
<i>A. querquebula</i> Linné 1758	96
<i>Branta bernicla</i> (Linné, 1758)	03
O FALCONIFORMES	
F ACCIPITRIDAE	
<i>Circus aeruginosus</i> (Linné 1758)	92
<i>C. cyaneus</i> Linné 1758	96
O GRUIFORMES	
F RALLIDAE	
<i>Fulica atra</i> Linné 1758	96
<i>Rallus aquaticus</i> Linné 1758	92
O CHARADRIIFORMES	
sO Charadrii	
F SCOLOPACIDAE	
<i>Numenius arquata</i> (Linné, 1758)	96
<i>N. phaeopus</i> (Linné 1758)	03
<i>Philomachus pugnax</i> (Linné, 1758)	88
<i>Tringa hypoleucos</i> Linné, 1758	03
<i>T. totanus</i> (Linné, 1758)	00
<i>T. glareola</i>	01
? <i>T. ochropus</i> (Linné 1758)	92
<i>T. nebularia</i> (Gunnerus 1767)	95
<i>T. sp.</i>	01
<i>Calidris alpina</i> (Linné 1758)	Oui28
<i>C. alba</i> (Pallas 1784)	Oui28
<i>C. ferruginea</i> (Pontoppidan 1763)	89
<i>C. minuta</i> (Leisler 1812)	96
<i>C. canutus</i> (Linné 1758)	92

<i>Limosa lapponica</i> (Linné 1758)	00
<i>L. limosa</i> Linné. 1758	Oui28
<i>Gallinago gallinago</i> (Linné 1758)	96
F RECURVIROSTRIDAE	
<i>Recurvirostra avosetta</i> Linné, 1758	Oui28
F CHARADRIIDAE	
<i>Vanellus vanellus</i> (Linné 1758)	96
<i>Pluvialis squatarola</i> (Linné 1758)	Oui28
<i>P. apricaria</i> (Linné 1758)	96
<i>Charadrius hiaticula</i> Linné, 1758	Oui28
<i>C. alexandrinus</i> Linné 1758	03
<i>Arenaria interpres</i> (Linné 1758)	Oui28 Her31
F HAEMATOPODIDAE	
<i>Haematopus ostralegus</i> Linné 1758	Her31 Ago2
sO Lari	
F STERCORARIIDAE	
<i>Stercorarius skua</i> (Brünnich 1764)	03
<i>S. pomarius</i> (Temminck 1815)	89
? <i>S. parasiticus</i> (Linné 1758) ou <i>S. longicauda</i> Vieil.	93
F LARIDAE	
<i>Larus ridibundus</i> Linné 1766	Luc Oui28 Her31 Ago2
<i>L. fuscus</i> Linné 1758	Oui28
<i>L. argentatus</i> Pontoppidan 1763	Luc Oui28 Her31 Ago2
<i>L. canus</i> Linné, 1758	Luc Oui28
<i>L. marinus</i> Linné, 1758	Luc Oui28
<i>Rissa tridactyla</i> (Linné 1758)	98
F STERNIDAE	
<i>Sterna sandvicensis</i> Latham 1787	Luc Ago2
<i>S. albifrons</i> Pallas, 1764	93
<i>S. paradisea</i> Pontoppidan 1763	01
<i>S. hirundo</i> Linné, 1758	Oui28
<i>Hydroprogne caspia</i> (Pallas 1770)	96
<i>Chlidonias niger</i> (Linné 1758)	89
<i>C. hybrida</i> (Pallas 1811)	92
<i>C. leucopterus</i> (Temminck, 1815)	93
sO Alcae	
F ALCIDAE	
<i>Uria aalge</i> (Pontoppidan 1763)	89
O PASSERIFORMES	
F HIRUNDINIDAE	
<i>Riparia riparia</i> (Linné, 1758)	Luc
F MOTACILLIDAE	
<i>Motacilla alba</i> Linné, 1758	Luc
O CORACIADIFORMES	
F ALCEDINIDAE	

<i>Alcedo atthis</i> (Linné 1758)	99
C MAMMALIA	
O CARNIVORA	
sO Pinnipeda	
<u>SF PHOCOIDEA</u>	
F PHOCIDAE	
<i>Phoca vitulina</i> Linné 1758	03

LISTE DES FOSSILES TROUVES DANS LA REGION

Affleurements rocheux de Luc-sur-Mer (Bathonien, Jurassique moyen, 167 millions d'années):

E BRACHIOPODES

[Avonothyris langtonensis](#)

[cf Avonothyris](#)

[Dictyothyris coarctata](#) Parkinson

[Digonella digona](#) Sowerby

Disculina hemisphaerica ?

Eligmus ?

Eudesia multicosata Tintant

Flabellothyris flabellum Defrance

[Kallirhynchia yaxleyensis](#) Davidson

[Kallirhynchia sp.](#)

[Rhynchonella](#) sp.

Rugitela cadonensis Deslongchamps

Terebratula (Waldheimia) ornithophala Sowerby

T. (W.) numismalis Lamarck

T. (W.) subbuzeulenta (Chap. & Dew.)

E BRYOZOAIRE

E CNIDAIRES (Coraux)

E ECHINODERMES (Oursins, pédoncule de Crinoïdes)

E MOLLUSQUES

Alectryona sp.

Falaises de Ste Honorine des Pertes:

E MOLLUSQUES

Bélemnites (Céphalopodes)

Affleurements rocheux des Vaches noires, près de Villers (Oxfordien, Jurassique, 150 millions d'années):

E MOLLUSQUES

C BIVALVES

Alectryona gregarea

Pinna lanceolata

Trigonia elongata

Trigonia bronni

Commentaires

Concernant la liste systématique, nous avons classé les espèces déterminées selon l'ordre systématique des règnes. Les taxa utilisés (règne, embranchement, classe, ordre, famille, ainsi que les subdivisions intermédiaires) peuvent varier passablement d'un auteur à l'autre: il se peut que ces catégories systématiques ne se retrouvent pas dans certains ouvrages ou même dans le cours de systématique. J'ai pensé cependant qu'il pouvait être intéressant d'avoir une fois les espèces non pas isolées, mais regroupées dans les différents taxa. Pour ce qui est des noms spécifiques, j'ai essayé d'accoler au binom latin le nom de l'auteur de la description et la date de celle-ci, ce qui se fait actuellement dans la littérature taxonomique (ces indications mises entre parenthèses signifient que l'espèce a été décrite sous un nom de genre différent). Cela n'a pas été facile et pour certaines espèces, je n'ai pas pu retrouver ces précisions dans la littérature à disposition. Quelques espèces sont ici désignées par des noms différents de ceux que nous avons utilisés à Luc. J'ai mentionné ces désignations tout en indiquant entre paranthèses les noms utilisés à Luc.

Pour certaines espèces, toutes les provenances ne sont peut-être pas mentionnées dans cette liste. J'ai en effet retenu les principales ou celles que j'avais personnellement constatées. D'autres localités ne m'ont peut-être pas été signalées. Pour les espèces très courantes que nous avons trouvées presque partout (coquilles de Mollusques, Algues, etc.), je n'ai mentionné que les premières localités où l'espèce était présente, n'ayant pas pris la peine de noter toutes les occurrences. L'absence de mention pour une localité ou même pour tout le stage de cette année ne signifie pas forcément que l'espèce en question est absente ou a disparu.

Les différents embranchements sont inégalement représentés dans cette liste. Cela provient de plusieurs facteurs. Pour certains groupes, les critères de détermination ne nous étaient pas accessibles: c'est le cas par exemple pour les Ascidies (dissection et étude microscopique des branchies et des parois de l'estomac). Ces groupes sont donc mal représentés quant au nombre d'espèces déterminées figurant dans cette liste, par rapport au nombre de spécimens différents que nous aurions pu avoir sous la main. Pour ces groupes, ainsi que pour d'autres, nous nous sommes fondés sur le livre de Hayward & Ryland (*The marine fauna of the British Isles and north-western Europe*, Clarendon Press 1990, 2 vol.) qui cite et illustre la plupart des organismes de taille non microscopique et qui a permis d'assurer un certain nombre de déterminations, en particulier dans des groupes tels que les Bryozoa, les Isopodes, etc. Les Crustacés inférieurs quant à eux sont généralement petits, planctoniques ou interstitiels, et leur détermination précise (par exemple les Cyclopidés) demande une connaissance préalable du groupe. Enfin, certains groupes comme les Mollusques étaient souvent représentés par des coquilles vides (C) rejetées par la mer. Cela peut susciter des problèmes de détermination, les coquilles étant souvent usées et certains caractères distinctifs étant effacés. Il est évident que, par ce mode de récolte, nous n'avons aucune indication sur l'habitat réel de ces animaux. C'est également vrai pour tous les individus récoltés dans les laisses de la marée.

Nous avons jugé utile de reprendre dans cette liste les espèces qui avaient été trouvées dans la région lors des stages de 1982 à 2003, qui avaient eu lieu en juillet, août ou septembre. Cette liste est donc cumulative de toutes les espèces déterminées trouvées lors de ces dix-neuf stages en Normandie. Les indications de 1982 à 2003 se limitent aux espèces qui n'ont pas été retrouvées en 2004.

Les biotopes et niveaux suivants ont été étudiés:

Baie de Seine:

Luc-sur-Mer:

Hauts niveaux: falaises, affleurements rocheux, ponton, plage de sable

Bas niveaux: affleurements rocheux, plage de sable, herbier à Laminaires

En mer: dragage, plancton.

Remarque: A Luc, la zonation est peu évidente du fait du mélange des substrats dur et meuble et du fait de l'absence de certains marqueurs (algues caractéristiques de certains niveaux). Nous avons simplement séparé les espèces caractéristiques de substrats durs et meubles:

Falaises: 1 espèce animale
Sable: 1 espèce végétale, 16 espèces animales
Rochers: 4 espèces végétales, 72 espèces animales
Plancton: 1 espèce végétale, 6 espèces animales
Oiseaux: 9 espèces
Laisses: 13 espèces végétales, 18 espèces animales
Restaurants: 1 espèce animale

Ouistreham:

Vasière (hauts niveaux, milieu saumâtre d'estuaire): 7 espèces végétales, 7 espèces animales
Plage (sable et affleurements rocheux): 3 espèces végétales, 9 espèces animales
Laisses: 2 espèces animales
Oiseaux: 15 espèces

Remarque: La plage d'Ouistreham présente un envasement de plus en plus accentué. Cela se répercute sur la diversité de ce milieu qui se restreint de plus en plus. L'aspect de la plage s'en ressent aussi: tout est gris sale et peu attrayant.

Baie des Veys: Dunes: 2 espèces végétales
Laisses: 14 espèces animales
Sable: 11 espèce animale

Côte ouest du Cotentin:

Herquemoulin:

Hauts niveaux (galets, affleurements rocheux): 10 espèces végétales, 2 espèces animales
Étangs à herbier: 22 espèces végétales, 33 espèces animales
Bas niveaux (rochers, herbier à Laminaires): 11 espèces végétales, 76 espèces animales
Sable: 3 espèces animales
Laisses: 4 espèces animales
Oiseaux: 6 espèces

Remarques: Herquemoulin, ainsi que les localités suivantes, se trouve sur la côte ouest du Cotentin et présente de ce fait des espèces différentes de celles de Luc, la limite des mers tempérées froides et chaudes se trouvant entre ces localités. D'autre part, Herquemoulin se trouve à la limite des plages de sable de la Baie du Mont Saint Michel, milieu que nous n'avons que peu prospecté à cet endroit. Enfin, il faut noter que les étangs à herbier, qui présentent des Cystoseires, ne sont jamais exondés, bien que leur altitude les localise dans les hauts niveaux. Ceci devrait permettre le maintien d'un herbier, normalement localisé dans les très bas niveaux. Cependant nous avons assisté ces dernières années à la disparition complète de cet herbier, et donc des espèces associées (Hippocampe par exemple). Ces nappes d'eau étant séparées de la mer à marée basse, certaines espèces s'y font piéger et on pourrait s'attendre à une faune plus riche. Cependant, la séparation des provenances pour les espèces animales n'a pas toujours été faite entre étangs et bas niveaux, particulièrement en ce qui concerne les algues. De toute façon, ces zones représentent des niveaux bionomiques pratiquement identiques.

Agon:

Plage de sable : 2 espèce végétale, 24 espèces animales
Affleurements rocheux et galets: 18 espèces végétales, 83 espèces animales
Laisses: 6 espèces végétales, 14 espèces animales
Oiseaux: 4 espèces

L'envasement de la plage de Agon, constaté depuis 3 ans, semble stabilisé ou même en régression. Néanmoins, on peut constater une diminution de la diversité et de la richesse de la faune. Les blocs de la zone basse de la plage inférieure sont encore relativement riches en espèces, et c'est toujours à Agon que la diversité est la plus forte, avec des espèces de substrat meuble mélangées à des espèces de substrat dur. C'est dans cette localité qu'on peut encore observer quelques traces d'un herbier de Zostères tout en bas de la plage.

Carolles:

Récifs d'Hermelles: 2 espèce animale

Plage de sable: 1 espèce animale

NB: La localité de Carolles n'a pas été réellement prospectée, ce qui explique ces chiffres. Le but était de montrer les récifs d'annélides sédentaires.

En résumé, les répartitions sont approximativement les suivantes:

Falaises: 1 espèce animale

Vasière: 7 espèces végétales, 7 espèces animales

Sable: 6 espèces végétales, 41 espèces animales

Rochers: 38 espèces végétales, 163 espèces animales

Etangs à herbier: 22 espèces végétales, 33 espèces animales

Plancton: 1 espèce végétale, 6 espèces animales

Laisses (n'indique rien sur les niveaux de provenance réelle):

20 espèces végétales, 40 espèces animales

Oiseaux: 23 espèces

Les localités de la Baie de Seine ont fourni 27 espèces et groupes végétaux, 148 espèces groupes animaux. Les localités de la côte ouest du Cotentin 60 espèces végétales, 194 espèces groupes animaux.

Le total des espèces ou taxa se monte à 81 pour les végétaux au sens large et 277 pour les animaux, plus 5 embranchements pour les fossiles (affleurements jurassiques de Luc et environs). 2 espèces végétales et 27 espèces animales ont été déterminées pour la première fois. Par contre, 83 espèces végétales, 49 espèces de Protistes et 613 espèces animales n'ont pas été retrouvées en 2004. Pour l'ensemble des stages, cela représente 157 espèces et groupes végétaux, 51 espèces et groupes de Protistes, et 902 espèces et groupes animaux, soit 19 embranchements animaux et 5 embranchements fossiles.

Les répartitions des animaux par embranchements sont les suivantes: Protistes 51 espèces ou groupes, Mésozoaires 3 espèces, Porifères 27 espèces, Cnidaires 82 espèces, Cténaires 2 espèces, Plathelminthes 11 espèces, Némertiens 22 espèces, Nématodes (non déterminés), Gastrotriches 2 espèces, Annélides 93 espèces, Sipunculides 3 espèces, Entoproctes 6 espèces, Bryozoaires 69 espèces, Phoronidiens 1 espèce, Mollusques 185 espèces, Arthropodes 191 espèces ou groupes (soit 16 Chélicérates, 163 Crustacés, 1 myriapode et 11 insectes), Chétognathes 1 espèce, Echinodermes 17 espèces, Chordés 192 espèces dont 30 de Prochordés, 93 de Poissons, 69 d'Oiseaux et 1 de Mammifères.

Le stage 2004 a bénéficié de marées relativement fortes (coefficients maximaux 103), ce qui a permis de prospecter des niveaux relativement bas et d'atteindre les herbiers à Laminaires à Luc, Herquemoulin et Agon. Dans cette dernière localité, quelques pieds de Zostères ont pu être visités.

La plage d'Ouistreham s'envase nettement plus et son intérêt se restreint. *Corophium* n'a pas été revu cette année encore. A Luc, les affleurements rocheux à l'est du ponton sont de plus en plus pauvres. Il ne semble pas qu'un envasement se dessine, mais tout y est gris et sans beaucoup d'intérêt: la biodiversité de ce milieu diminue.

Concernant les algues, nous avons constaté cette année encore un développement considérable des algues et de certaines espèces en particulier, comme les Entéromorphes (indicatrices de pollution ou de milieu riche, avec verdissement des plages par production de spores), parfois aussi les Fucus ou les Sargasses, qui avaient tendance à repousser ou éliminer certains autres composants de la flore ou de la faune. Les Cystoseires, classiquement déplacées et éliminées par les Sargasses, semblent en augmentation dans les étangs d'Herquemoulin, avec passablement de petits massifs. *Ascophyllum* reste, lui, présent à Herquemoulin, avec un assez beau massif. Les Saccorhizes d'Herquemoulin dans les bas niveaux étaient de petite dimension, indiquant probablement que des tempêtes les avaient arrachées. Par contre, en plongée, de très grandes Saccorhizes ont été vues. L'herbier à Zostère semble de plus en plus menacé à Agon, après avoir totalement disparu des étangs d'Herquemoulin. A Luc, les laisses étaient relativement abondantes, mais peu intéressantes et diversifiées, souvent sèches. On brasse le sable en haut de la

plage pour les enterrer, ce qui n'est pas une solution car les amas d'algues se décomposent ainsi en l'absence d'oxygène. Ouistreham reste ponctuellement toujours aussi intéressant pour les espèces de vase. Cependant l'envasement de la plage continue.

Parmi les anvahisseurs, les Crépitudes semblent en baisse, car il devient difficile d'observer des chaînes atteignant les 10 individus. *Styela clava*, l'ascidie coréenne, semble aussi moins nombreuse qu'il y a quelques années. *Glycymeris* se raréfie également.

A Agon, les Vénéridés sont toujours aussi nombreux et esthétiques, avec en particulier beaucoup de très gros *V. decussata*. Du fait de l'absence de dragage, quelques groupes sont sous-représentés cette année, comme les hydrozoaires arbustifs et leurs nudibranches associés, les bryozoaires et les éponges. Le plancton, riche en hydroméduses, était dépourvu de cténaires. Autre absence étonnante, celle de *Nerine cirratulus*, petit annélide des sables, trouvé seulement sous la forme d'un seul individu abimé. Ses déjections caractéristiques étaient absentes également. Les annélides des sables sont de plus en plus dominées par *Arenicola marina* dont les différents stades se répartissent sur la plage en fonction de la dimension.

Comme chaque année, de nouvelles espèces sont venues enrichir ce catalogue de la région normande que nous suivons depuis plus de 20 ans. Lors de ce stage, nous avons pu observer et déterminer 358 espèces, et faire passer le total des espèces pour tous les stages à 1111.