



TAXREF v8.0, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en œuvre et diffusion.



Le Service du Patrimoine Naturel (SPN)

Inventorier - Gérer - Analyser - Diffuser

Au sein de la direction de la recherche, de l'expertise et de la valorisation (DIREV), le Service du Patrimoine Naturel développe la mission d'expertise confiée au Muséum national d'Histoire naturelle pour la connaissance et la conservation de la nature. Il a vocation à couvrir l'ensemble de la thématique biodiversité (faune/flore/habitat) et géodiversité au niveau français (terrestre, marine, métropolitaine et ultra-marine). Il est chargé de la mutualisation et de l'optimisation de la collecte, de la synthèse et la diffusion d'informations sur le patrimoine naturel.

Placé à l'interface entre la recherche scientifique et les décideurs, il travaille de façon partenariale avec l'ensemble des acteurs de la biodiversité afin de pouvoir répondre à sa mission de coordination scientifique de l'Inventaire national du Patrimoine naturel (code de l'environnement : L411-5).

Un objectif : contribuer à la conservation de la Nature en mettant les meilleures connaissances à disposition et en développant l'expertise.

En savoir plus : <http://www.mnhn.fr/spn/>

Directeur : Jean-Philippe SIBLET

Adjoint au directeur en charge des programmes de connaissance : Laurent PONCET

Adjoint au directeur en charge des programmes de conservation : Julien TOUROULT



Porté par le SPN, cet inventaire est l'aboutissement d'une démarche qui associe scientifiques, collectivités territoriales, naturalistes et associations de protection de la nature en vue d'établir une synthèse sur le patrimoine naturel en France. Les données fournies par les partenaires sont organisées, gérées, validées et diffusées par le MNHN. Ce système est un dispositif clé du SINP et de l'Observatoire National de la Biodiversité.

Afin de gérer cette importante source d'informations, le Muséum a construit une base de données permettant d'unifier les données à l'aide de référentiels taxonomiques, géographiques et administratifs. Il est ainsi possible d'accéder à des listes d'espèces par commune, par espace protégé ou par maille de 10x10 km. Grâce à ces systèmes de référence, il est possible de produire des synthèses quelle que soit la source d'information.

Ce système d'information permet de mutualiser au niveau national ce qui était jusqu'à présent éparpillé à la fois en métropole comme en outre-mer et aussi bien pour la partie terrestre que pour la partie marine. C'est une contribution majeure pour la connaissance, l'expertise et l'élaboration de stratégies de conservation efficaces du patrimoine naturel.

En savoir plus : <http://inpn.mnhn.fr>

Programme/Projet : TAXREF, référentiel taxonomique pour la France

Convention : Ministère en charge de l'Ecologie

Chef de projet : O. Gargominy

Chargés de mission : P. Daszkiewicz, T. Ramage, C. Régnier, C. Schoelinck, S. Tercerie

PARTENAIRES



Conservatoires Botaniques Nationaux



INITIATIVE FRANÇAISE
POUR LES RÉCIFS CORALLIENS



FishBase



Institut de recherche
pour le développement



FÉDÉRATION



FAUNA EUROPAEA



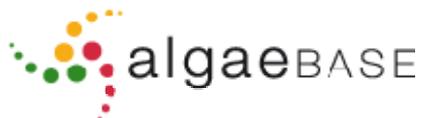
Société Herpétologique
de France
S.H.F.



ONEMA
Office national de l'eau
et des milieux aquatiques



Tela Botanica



algaeBASE



SOCIÉTÉ
MYCOLOGIQUE
DE FRANCE



Office National des Forêts

Citation conseillée :

Gargominy, O., Tercerie, S., Régnier, C., Ramage, T., Schoelinck, C., Dupont, P., Vandiel, E., Daszkiewicz, P. & Poncet, L. 2014. *TAXREF v8.0, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en œuvre et diffusion*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Rapport SPN 2014 – 42. 126 pp.

Photos de couverture : Yan BUSKE, Olivier GARGOMINY, Arnaud HORELLOU, Philippe GOURDAIN, Renaud PUISSAUVE, Jean-Philippe SIBLET, Julien TOUROULT.

TAXREF v8.0 en un clin d'œil

France métropolitaine

- fourmis et syrphes (mise à jour)
- crustacés non décapodes et divers invertébrés marins (mise à jour)
- poissons marins (mise à jour)
- algues (mise à jour)

Guyane française

- flore vasculaire, hépatiques et anthocérotes
- insectes
- oiseaux (mise à jour)
- reptiles (mise à jour)

Antilles françaises

- mousses de Guadeloupe et Martinique
- hydriques de Martinique
- orchidées (mise à jour)
- insectes (mise à jour)

Saint-Pierre et Miquelon

- flore vasculaire
- insectes

Mayotte

- algues, annélides, éponges et zooplancton
- insectes

La Réunion

- insectes (mise à jour)

Iles Eparses

- échinodermes
- insectes

Terres Australes et Antarctiques Françaises

- angiospermes natives de Saint-Paul et Amsterdam
- insectes

Nouvelle-Calédonie

- nudibranches
- reptiles (mise à jour)

Wallis et Futuna

- oiseaux
- mammifères
- insectes

Polynésie française

- flore vasculaire (mise à jour)
- polychètes
- insectes, arachnides, myriapodes et crustacés terrestres et d'eau douce

Clipperton

- insectes

Version	v8.0	% d'ajouts par rapport à la v7.0
Nombre total de noms	452106	11
Classification supra-spécifique	45758	13
Noms d'espèces et d'infra	406348	11
Espèces et infra	168699	17
Métropole		
Noms d'espèces et d'infra	272996	2
Espèces et infra	98731	1
Espèces	87325	1
Espèces endémiques	2357	2
Espèces introduites	2588	2
Outre-mer		
Noms d'espèces et d'infra	163928	32
Espèces et infra	74392	48
Espèces	70458	47
Espèces (hors Guyane)	48596	14
Espèces endémiques	10968	45
Espèces endémiques (hors Guyane)	9646	32
Espèces introduites	3046	14
Nombre de références bibliographiques	5154	83
Nombre de données bibliographiques	186855	31
Nombre de CD_NOM liés à une référence bibliographique	131829	29
Nombre de CD_REF liés à une référence bibliographique	84011	28

Pour toutes remarques ou demandes relatives à TAXREF, utiliser la page « contactez-nous » de l'INPN (thématiques : Référentiel espèces) : <http://inpn.mnhn.fr/contact/contactezvous>
Pour envoyer de nouvelles publications (voir C.IV) : taxref@mnhn.fr

Table des matières

AVANT-PROPOS.....	15
A. CONTEXTE ET OBJECTIFS	17
A.I. OBJECTIFS	17
A.II. PORTEE DU REFERENTIEL.....	18
A.II.1 Portée géographique.....	18
A.II.2 Portée taxonomique	18
A.II.3 Portée temporelle.....	18
A.III. PERIMETRE DU REFERENTIEL	18
A.IV. COORDINATION ET CONSOLIDATION, ROLE DU MNHN.....	18
B. GESTION DES NOMS SCIENTIFIQUES.....	19
B.I. PRINCIPES GENERAUX.....	19
B.II. PERENNITE DES NOMS DIFFUSES	19
B.III. REGLES POUR LA CREATION DE NOUVEAUX NOMS	20
B.IV. RECOMMANDATIONS NOMENCLATURALES	20
C. SOURCES DE L'INFORMATION.....	21
C.I. SOURCES UTILISEES	21
C.II. GSD : GLOBAL SPECIES DATABASE	22
C.III. CONSOLIDATIONS NATIONALE ET INTERNATIONALE.....	23
C.III.1 Cas des listes de taxons liés à une GSD.....	23
C.III.2 Cas des listes de taxons non liés à une GSD.....	24
C.IV. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	25
C.IV.1 Pour ajout de noms scientifiques.....	25
C.IV.2 Pour ajout de noms vernaculaires.....	25
C.IV.3 Pour occurrences nouvelles dans les territoires français.....	25
C.V. CHOIX DE NOUVELLES SOURCES	26
D. BIOGEOGRAPHIE DES TAXONS.....	26
D.I. LOGIQUE REFERENTIELLE ET LOGIQUE D'INVENTAIRE.....	26
D.II. NOTION DE STATUTS BIOGEOGRAPHIQUES	26
D.II.1 Définition des statuts biogéographiques.....	27
D.II.2 Attribution des statuts biogéographiques.....	29
D.II.3 Synonymies et gestion des héritages	29
E. STRUCTURE DU REFERENTIEL.....	30
E.I. STRUCTURE DE LA TABLE TAXREF.....	30
E.I.1 Liste des champs	32
E.I.2 Clé primaire	34
E.I.3 Contraintes d'intégrité.....	34
E.II. GESTION DE LA SYNONYMIE	34
E.III. GESTION DE LA CLASSIFICATION	35
E.IV. LIENS VERS LES BASES DE DONNEES SOURCES	35
E.V. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	35

E.VI.	NOMS VERNACULAIRES	36
E.VI.1	Structure de la table TAXVERN	36
E.VI.2	Gestion des héritages de noms vernaculaires	37
F.	GESTION DU REFERENTIEL	37
F.I.	HISTORIQUE ET SUIVI DES MODIFICATIONS	37
F.II.	GESTION DES RESSOURCES BIBLIOGRAPHIQUES (DOCS-WEB).....	38
F.III.	APPLICATION TAXREF-WEB	38
G.	TELECHARGEMENT.....	41
H.	STRUCTURE DU REFERENTIEL DIFFUSE	42
I.	MODIFICATIONS DEPUIS LA VERSION PRECEDENTE	43
J.	CAS DES ENREGISTREMENTS (CD_NOM) QUI DISPARAISSENT.....	43
K.	REFERENTIEL EN LIGNE VS REFERENTIEL EN TELECHARGEMENT	44
L.	HISTORIQUE DES DIFFERENTES VERSIONS DE TAXREF DIFFUSEES.....	44
M.	UTILISATION DU REFERENTIEL DANS LA GESTION DE DONNEES	47
M.I.	PRINCIPES GENERAUX.....	47
M.I.1	Possibilité de gestion multi-référentielle.....	48
M.II.	SUIVI DES MODIFICATIONS.....	48
N.	RECHERCHE DE CORRESPONDANCE (RECONCILIATION).....	48
N.I.	DIRECTIVES	49
N.II.	PIEGES	49
N.III.	OUTIL DE RECONCILIATION TAXREF_MATCH.....	49
N.IV.	STOCKAGE DES INFORMATIONS DANS LES TABLES DE DONNEES	49
O.	MATERIEL ET METHODES.....	51
O.I.	TAXONS TERMINAUX	51
O.II.	COUVERTURE GEOGRAPHIQUE.....	51
O.III.	STATUT BIOGEOGRAPHIQUE	52
O.IV.	CONTINENTAL / MARIN	52
O.V.	GROUPES TAXONOMIQUES.....	52
O.VI.	COMPLETUDE	52
P.	RESULTATS	53
Q.	TRONCS COMMUNS.....	61
Q.I.	FLORE.....	61
Q.II.	GLOBAL SPECIES DATABASE AUXQUELLES TAXREF EST LIE.....	62
Q.III.	AUTRES GLOBAL SPECIES DATABASE OU BASES EN LIGNE CONSULTEES DANS LE CADRE DE TAXREF.....	63
Q.III.1	Ressources pour la nomenclature	63
Q.III.2	GSD ou RSD.....	63
Q.IV.	FORMES DOMESTIQUES	64
R.	FRANCE METROPOLITAINE.....	64
R.I.	MOUSSES, HEPATIQUES ET ANTHOCEROTES.....	64
R.II.	FLORE VASCULAIRE.....	64
R.III.	FONGE	65
R.IV.	FAUNE CONTINENTALE	65
R.IV.1	Vertébrés	65
R.IV.2	Arthropodes continentaux	66
R.IV.3	Mollusques	68
R.IV.4	Annélides.....	68
R.V.	FAUNE MARINE.....	68
R.VI.	ESPECES DISPARUES	68
R.VII.	NOMS VERNACULAIRES FRANÇAIS	68
R.VIII.	NOMS VERNACULAIRES ANGLAIS.....	69

S.	OUTRE-MER : TRONCS COMMUNS.....	69
S.I.	PHANEROGAMES MARINES.....	69
S.II.	FONGE.....	69
S.III.	OISEAUX.....	69
S.IV.	CRUSTACES DECAPODES ET STOMATOPODES.....	69
T.	GUYANE.....	70
T.I.	HEPATIQUES ET ANTHOCEROTES.....	70
T.II.	FLORE VASCULAIRE.....	70
T.III.	VERTEBRES.....	70
T.III.1	<i>Mammifères</i>	71
T.III.2	<i>Oiseaux</i>	71
T.III.3	<i>Poissons d'eau douce</i>	71
T.III.4	<i>Amphibiens & Reptiles</i>	71
T.IV.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	71
T.IV.1	<i>Coléoptères</i>	71
T.IV.2	<i>Lépidoptères</i>	72
T.IV.3	<i>Diptères</i>	72
T.IV.4	<i>Araignées</i>	72
T.V.	MOLLUSQUES MARINS ET CONTINENTAUX.....	72
T.VI.	NOMS VERNACULAIRES.....	72
U.	MARTINIQUE.....	72
U.I.	MOUSSES, HEPATIQUES ET ANTHOCEROTES.....	72
U.II.	FLORE VASCULAIRE.....	73
U.III.	ALGUES.....	73
U.IV.	VERTEBRES.....	73
U.IV.1	<i>Mammifères</i>	73
U.IV.2	<i>Poissons et crustacés d'eau douce</i>	73
U.IV.3	<i>Poissons marins</i>	73
U.IV.4	<i>Reptiles et amphibiens</i>	74
U.V.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	74
U.V.1	<i>Crustacés d'eau douce</i>	74
U.V.2	<i>Odonates</i>	74
U.V.3	<i>Coléoptères</i>	74
U.V.4	<i>Hyménoptères</i>	75
U.V.5	<i>Lépidoptères</i>	75
U.V.6	<i>Dictyoptères</i>	75
U.V.7	<i>Diptères</i>	75
U.V.8	<i>Hémiptères</i>	76
U.V.9	<i>Orthoptères</i>	76
U.V.10	<i>Trichoptères</i>	76
U.V.11	<i>Psocoptères</i>	76
U.V.12	<i>Collemboles</i>	76
U.V.13	<i>Myriapodes</i>	77
U.V.14	<i>Scorpions</i>	77
U.V.15	<i>Araignées</i>	77
U.V.16	<i>Acariens</i>	77
U.VI.	MOLLUSQUES.....	77
U.VI.1	<i>Mollusques continentaux</i>	77
U.VI.2	<i>Mollusques marins</i>	77
U.VII.	CRUSTACES.....	77
U.VIII.	AUTRE FAUNE MARINE.....	78
U.VIII.1	<i>Scléractiniaires</i>	78
U.VIII.2	<i>Ascidies</i>	78
U.VIII.3	<i>Echinodermes</i>	78
U.VIII.4	<i>Eponges</i>	78
U.VIII.5	<i>Octocoralliaires</i>	78
U.VIII.6	<i>Hydraires</i>	79
U.VIII.7	<i>Annélides</i>	79

U.VIII.8	<i>Pycnogonides</i>	79
U.IX.	NOMS VERNACULAIRES	79
V.	GUADELOUPE	79
V.I.	MOUSSES, HEPATIQUES ET ANTHOCEROTES.....	79
V.II.	FLORE VASCULAIRE.....	79
V.III.	ALGUES	80
V.IV.	VERTEBRES	80
V.IV.1	<i>Mammifères</i>	80
V.IV.2	<i>Poissons et crustacés d'eau douce</i>	80
V.IV.3	<i>Poissons marins</i>	80
V.IV.4	<i>Amphibiens et reptiles terrestres</i>	80
V.V.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	80
V.V.1	<i>Odonates</i>	81
V.V.2	<i>Coléoptères</i>	81
V.V.3	<i>Hyménoptères</i>	81
V.V.4	<i>Lépidoptères</i>	82
V.V.5	<i>Orthoptères</i>	82
V.V.6	<i>Hémiptères</i>	82
V.V.7	<i>Dictyoptères</i>	83
V.V.8	<i>Diptères</i>	83
V.V.9	<i>Trichoptères</i>	83
V.V.10	<i>Isoptères</i>	84
V.V.11	<i>Megaloptères</i>	84
V.V.12	<i>Collemboles</i>	84
V.V.13	<i>Myriapodes</i>	84
V.V.14	<i>Scorpions</i>	84
V.V.15	<i>Araignées</i>	85
V.V.16	<i>Acariens</i>	85
V.VI.	ONYCHOPHORA	85
V.VI.1	<i>Euonychophora</i>	85
V.VII.	MOLLUSQUES	86
V.VII.1	<i>Mollusques continentaux</i>	86
V.VII.2	<i>Mollusques marins</i>	86
V.VIII.	CRUSTACES.....	86
V.IX.	AUTRE FAUNE MARINE	86
V.IX.1	<i>Scléroractiniales</i>	86
V.IX.2	<i>Ascidies</i>	87
V.IX.3	<i>Eponges</i>	87
V.IX.4	<i>Octocoralliaires</i>	87
V.IX.5	<i>Annélides</i>	87
V.IX.6	<i>Hydriaires</i>	87
V.IX.7	<i>Pycnogonides</i>	87
V.X.	NOMS VERNACULAIRES	87
W.	SAINT-MARTIN ET SAINT-BARTHELEMY	88
W.I.	FLORE VASCULAIRE.....	88
W.II.	VERTEBRES	88
W.II.1	<i>Mammifères</i>	88
W.II.2	<i>Poissons marins</i>	88
W.II.3	<i>Amphibiens et Reptiles terrestres</i>	89
W.III.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	89
W.III.1	<i>Coléoptères</i>	89
W.III.2	<i>Hyménoptères</i>	89
W.III.3	<i>Hémiptères</i>	90
W.III.4	<i>Diptères</i>	90
W.III.5	<i>Lépidoptères</i>	90
W.III.6	<i>Scorpions</i>	90
W.IV.	MOLLUSQUES	90
W.IV.1	<i>Mollusques continentaux</i>	90

W.IV.2	<i>Mollusques marins</i>	90
W.V.	CRUSTACES	91
W.VI.	AUTRE FAUNE MARINE.....	91
W.VI.1	<i>Eponges</i>	91
W.VI.2	<i>Cnidaires</i>	91
W.VI.3	<i>Echinodermes</i>	91
W.VI.4	<i>Annélides</i>	92
W.VI.5	<i>Pycnogonides</i>	92
W.VII.	NOMS VERNACULAIRES	92
X.	SAINT-PIERRE ET MIQUELON.....	92
X.I.	MOUSSES, HEPATIQUES ET ANTHOCEROTES.....	92
X.II.	FLORE VASCULAIRE.....	92
X.III.	FONGE	93
X.IV.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	93
X.IV.1	<i>Odonates</i>	93
X.IV.2	<i>Coléoptères</i>	93
X.IV.3	<i>Diptères</i>	93
Y.	ILES EPARSEES.....	93
Y.I.	ALGUES	93
Y.II.	VERTEBRES	94
Y.II.1	<i>Poissons marins</i>	94
Y.III.	MOLLUSQUES CONTINENTAUX	94
Y.IV.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	94
Y.V.	CRUSTACES	95
Y.VI.	AUTRE FAUNE MARINE	95
Y.VI.1	<i>Scléractiniaires</i>	95
Y.VI.2	<i>Hydraires</i>	95
Y.VI.3	<i>Ascidies</i>	95
Y.VI.4	<i>Echinodermes</i>	95
Z.	MAYOTTE.....	96
Z.I.	ALGUES	96
Z.II.	VERTEBRES	96
Z.II.1	<i>Poissons marins</i>	96
Z.II.2	<i>Poissons d'eau douce</i>	96
Z.III.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	97
Z.III.1	<i>Hyménoptères</i>	97
Z.III.2	<i>Odonates</i>	97
Z.III.3	<i>Diptères</i>	97
Z.III.4	<i>Coléoptères</i>	98
Z.III.5	<i>Lépidoptères</i>	99
Z.III.6	<i>Dictyoptères</i>	100
Z.III.7	<i>Phasmida</i>	100
Z.III.8	<i>Hémiptères</i>	100
Z.III.9	<i>Orthoptères</i>	100
Z.III.10	<i>Arachnides</i>	100
Z.IV.	MOLLUSQUES	100
Z.IV.1	<i>Mollusques continentaux</i>	100
Z.IV.2	<i>Mollusques marins</i>	101
Z.V.	AUTRE FAUNE MARINE	101
Z.V.1	<i>Scléractiniaires</i>	101
Z.V.2	<i>Hydraires</i>	101
Z.V.3	<i>Echinodermes</i>	101
Z.V.4	<i>Ascidies</i>	101
Z.V.5	<i>Annélides</i>	101
Z.V.6	<i>Zooplancton</i>	102
Z.V.7	<i>Eponges</i>	102
Z.V.8	<i>Plathelminthes</i>	102

AA.	LA REUNION.....	102
AA.I.	HEPATIQUES ET ANTHOCEROTES	102
AA.II.	FLORE VASCULAIRE	102
AA.III.	ALGUES	103
AA.IV.	VERTEBRES.....	103
AA.IV.1	Avifaune.....	103
AA.IV.2	Mammifères.....	103
AA.IV.3	Herpétofaune.....	103
AA.IV.4	Poissons d'eau douce.....	103
AA.IV.5	Poissons marins.....	103
AA.V.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	104
AA.V.1	Lépidoptères.....	104
AA.V.2	Hyménoptères.....	104
AA.V.3	Odonates	105
AA.V.4	Coléoptères	105
AA.V.5	Diptères.....	106
AA.V.6	Hémiptères	107
AA.V.7	Orthoptères	107
AA.V.8	Neuroptères.....	108
AA.V.9	Dermatères.....	108
AA.V.10	Dictyoptères	108
AA.V.11	Psocoptères	108
AA.V.12	Arachnides.....	108
AA.VI.	MOLLUSQUES	108
AA.VI.1	Mollusques continentaux.....	108
AA.VI.2	Mollusques marins	108
AA.VII.	AUTRE FAUNE MARINE.....	109
AA.VII.1	Scléactiniaires.....	109
AA.VII.2	Hydriaires.....	109
AA.VII.3	Echinodermes.....	109
AA.VII.4	Octocoralliaires	109
AA.VII.5	Annélides.....	109
AA.VII.6	Ascidies	109
AA.VII.7	Plathelminthes.....	109
BB.	TERRES AUSTRALES ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES.....	110
BB.I.	FLORE VASCULAIRE.....	110
BB.II.	ARTHROPODES TERRESTRES	110
CC.	NOUVELLE-CALEDONIE	111
CC.I.	MOUSSES, HEPATIQUES ET ANTHOCEROTES.....	111
CC.II.	FLORE VASCULAIRE	112
CC.III.	VERTEBRES.....	113
CC.III.1	Oiseaux.....	113
CC.III.2	Poissons d'eau douce.....	113
CC.III.3	Poissons marins.....	113
CC.III.4	Reptiles et amphibiens.....	113
CC.IV.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	113
CC.IV.1	Hyménoptères.....	113
CC.V.	MOLLUSQUES	113
CC.V.1	Mollusques continentaux.....	113
CC.V.2	Mollusques marins	114
CC.VI.	AUTRE FAUNE MARINE.....	114
CC.VI.1	Scléactiniaires.....	114
CC.VI.2	Echinodermes.....	114
CC.VI.3	Alcyonaires.....	114
CC.VI.4	Eponges.....	114
CC.VI.5	Ascidies	115
CC.VI.6	Copépodes.....	115
CC.VI.7	Isopodes.....	115

CC.VI.8	<i>Cirripèdes</i>	115
CC.VI.9	<i>Ostracodes</i>	115
CC.VI.10	<i>Annélides</i>	115
CC.VI.11	<i>Hydriaires</i>	115
CC.VI.12	<i>Bryozoaires</i>	115
CC.VI.13	<i>Amphipodes</i>	116
CC.VI.14	<i>Pycnogonides</i>	116
CC.VI.15	<i>Brachiopodes</i>	116
CC.VI.16	<i>Antipathaires</i>	116
CC.VI.17	<i>Zoanthaires</i>	116
CC.VI.18	<i>Actiniaires</i>	116
CC.VI.19	<i>Stylasteridés</i>	116
CC.VI.20	<i>Foraminifères</i>	116
CC.VI.21	<i>Parasites de poissons</i>	116
CC.VII.	ALGUES	117
CC.VIII.	ESPECES INTRODUITES	117
CC.IX.	NOMS VERNACULAIRES	117
DD.	WALLIS ET FUTUNA	117
DD.I.	ALGUES	117
DD.II.	VERTEBRES.....	117
DD.II.1	<i>Poissons marins</i>	117
DD.II.2	<i>Reptiles et amphibiens</i>	117
DD.II.3	<i>Mammifères</i>	117
DD.II.4	<i>Oiseaux</i>	117
DD.III.	MOLLUSQUES	118
DD.III.1	<i>Mollusques continentaux [en cours]</i>	118
DD.III.2	<i>Mollusques marins</i>	118
DD.IV.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	118
DD.IV.1	<i>Hyménoptères</i>	118
DD.IV.2	<i>Hémiptères</i>	118
DD.IV.3	<i>Lépidoptères</i>	118
DD.IV.4	<i>Diptères</i>	119
DD.IV.5	<i>Coléoptères</i>	119
DD.IV.6	<i>Odonates</i>	119
DD.V.	AUTRE FAUNE MARINE.....	119
DD.V.1	<i>Scléroractiniaires</i>	119
DD.V.2	<i>Echinodermes</i>	119
EE.	POLYNESIE FRANÇAISE.....	120
EE.I.	FLORE VASCULAIRE.....	120
EE.II.	VERTEBRES	120
EE.II.1	<i>Avifaune</i>	120
EE.II.2	<i>Poissons marins</i>	120
EE.III.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	120
EE.III.1	<i>Hyménoptères</i>	120
EE.III.2	<i>Araignées</i>	121
EE.IV.	MOLLUSQUES	121
EE.IV.1	<i>Mollusques continentaux</i>	121
EE.IV.2	<i>Mollusques marins</i>	121
EE.V.	AUTRE FAUNE MARINE	121
EE.V.1	<i>Scléroractiniaires</i>	121
EE.V.2	<i>Ascidies</i>	121
EE.V.3	<i>Echinodermes</i>	122
EE.V.4	<i>Eponges</i>	122
EE.V.5	<i>Foraminifères</i>	122
EE.V.6	<i>Zooplancton</i>	122
EE.V.7	<i>Bryozoaires</i>	123
EE.V.8	<i>Polychètes</i>	123
EE.VI.	ALGUES	123

EE.VII.	FAUNE D'EAU DOUCE	124
FF.	CLIPPERTON	124
FF.I.	ALGUES	124
FF.II.	VERTEBRES	124
<i>FF.II.1</i>	<i>Poissons marins.....</i>	124
FF.III.	ARTHROPODES CONTINENTAUX.....	124
FF.IV.	MOLLUSQUES	125
<i>FF.IV.1</i>	<i>Mollusques continentaux.....</i>	125
<i>FF.IV.2</i>	<i>Mollusques marins</i>	125
FF.V.	AUTRE FAUNE MARINE	125
<i>FF.V.1</i>	<i>Coraux.....</i>	125
<i>FF.V.2</i>	<i>Ascidies</i>	125
<i>FF.V.3</i>	<i>Crustacés.....</i>	125
<i>FF.V.4</i>	<i>Echinodermes.....</i>	125
<i>FF.V.5</i>	<i>Bryozoaires</i>	125
<i>FF.V.6</i>	<i>Annélides.....</i>	125
<i>FF.V.7</i>	<i>Eponges.....</i>	126
<i>FF.V.8</i>	<i>Zooplancton.....</i>	126

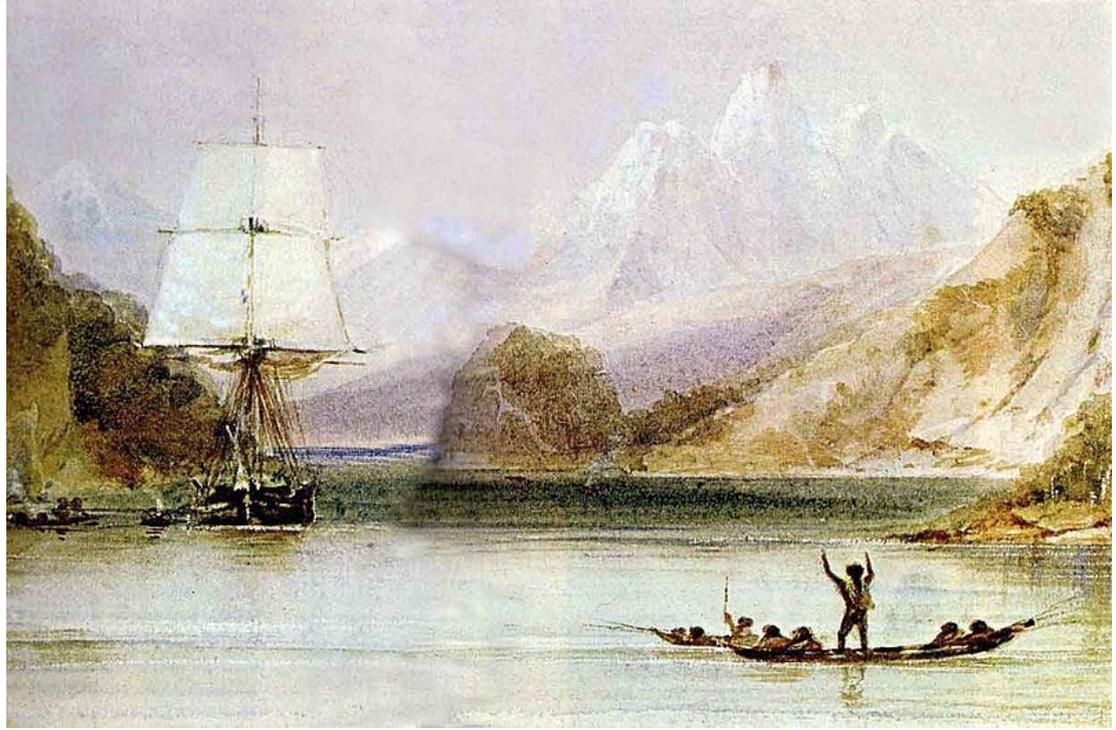


Figure 1 : Le HMS Beagle dans les eaux de la Terre de Feu, peinture de Conrad Martens réalisée durant Le Voyage du Beagle (1831-1836), provenant de *The Illustrated Origin of Species* de Charles Darwin.

AVANT-PROPOS

Au début du 18^{ème} siècle, notamment avec l'accélération de l'exploration outre-mer et du commerce des ressources naturelles, les espèces de plantes et d'animaux qui arrivent sur les comptoirs européens et les paillasse des scientifiques deviennent tellement nombreuses que les noms pour les désigner se multiplient et se complexifient à outrance. Trouver un standard de nommage devient urgent, et le système de nomenclature binominale de Carl von Linné s'impose, notamment avec la publication en 1753¹ de son *Species plantarum* puis de la dixième édition de son *Systema Naturæ*, en 1758², qui généralise le système de nomenclature binominale.

Au 21^{ème} siècle, les urgences en matière de gestion de la biodiversité pressent l'ensemble des acteurs de réunir la connaissance sur l'état et l'évolution de cette biodiversité. Les quantités d'informations collectées sur la nature par trois siècles de naturalistes parcourant la planète entière ou explorant le moindre recoin de leur jardin sont tout simplement énormes, mais complètement disséminées : collections publiques ou privées, littérature volumineuse et éparpillée, carnets de terrains ou fichiers informatiques forment un vaste monde où l'accessibilité n'est pas toujours de mise. Avec l'avènement des technologies de l'information, les bases de données se sont révélées être une clé pour l'accès à l'information. Mais les bases de données du 21^{ème} siècle sont comme les hommes du 18^{ème} et ceux de maintenant : sans références, difficile d'organiser l'information et de dialoguer.

¹ Linnaeus, C. 1753. *Species plantarum, exhibentes plantas rite cognitatas, ad genera relatas, cum differentiis specificis, nominibus trivialibus, synonymis selectis, locis natalibus, secundum systema sexuale digestas*. Holmiæ. (L. Salvii). 1200 pp.

² Linnaeus, C. 1758. *Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis*. Holmiæ. (Salvius). 1384 pp.

Dans le cadre du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP), le Muséum national d'Histoire naturelle est en charge de l'élaboration du référentiel taxonomique pour la faune, la flore et la fonge de France, métropolitaine et outre-mer, qui représente la pierre angulaire du système d'information sur les espèces. Le but du présent document est d'exposer la méthodologie d'élaboration, de diffusion et d'utilisation de ce référentiel électronique TAXREF, actuellement dans sa version 8.0.

Les portes de l'interopérabilité ne sont pas bien gardées : c'est le serrurier qui distribue les clés !



Figure 2 : Planche d'herbier de l'herbier de Tournefort, Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. En bas à gauche, un polynome antérieur à la nomenclature binominale.

(source <http://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/p05361881>)

PARTIE 1 : METHODOLOGIE

A. Contexte et objectifs

TAXREF est le référentiel taxonomique national pour la faune, la flore et la fonge de France métropolitaine et d'outre-mer, élaboré et diffusé par le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) dans le cadre de la mise en œuvre du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP). Ce référentiel est unique pour la France ; il a pour but de lister et d'organiser les noms scientifiques de l'ensemble des êtres vivants recensés sur le territoire. Le référentiel TAXREF est consultable et téléchargeable sur le site internet de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel ([INPN](#)) coordonné par le MNHN.

A.I. Objectifs

Les objectifs du référentiel taxonomique sont de :

- donner un nom scientifique unique non ambigu pour chacune des espèces de France qui soit consensuel aux niveaux national et international ;
- permettre une interopérabilité entre les jeux et bases de données ;
- gérer les évolutions taxonomiques et nomenclaturales dans les données concernant ces espèces (suivi et gestion de la synonymie et de la hiérarchie taxonomique).

TAXREF est une pièce essentielle du dispositif d'information sur la nature en France, qui permet de communiquer tant au niveau des personnes que des ordinateurs grâce à l'utilisation de normes communes de références. Il permet la communication entre taxonomistes et utilisateurs de noms d'espèces (gestionnaires de données naturalistes, gestionnaires d'espaces naturels, écologues, généticiens, muséologues, enseignants et législateurs) et rend les bases de données interopérables.

Le référentiel doit permettre de répondre rapidement, par simple requête, à des questions telles que : combien y a-t-il d'espèces d'insectes en France, quelles sont les données qui concernent tel taxon, etc.

A.II. Portée du référentiel

A.II.1 Portée géographique

Le référentiel TAXREF couvre l'ensemble des êtres vivants présents en France. Par « France » on entend :

- le territoire métropolitain ;
- les collectivités d'outre-mer : Guyane française, Martinique, Guadeloupe, Saint-Martin, Saint-Barthélemy, Saint-Pierre et Miquelon, Mayotte, Îles Éparses, Réunion, Terres Australes et Antarctiques Françaises, Nouvelle-Calédonie, Wallis et Futuna, Polynésie Française, Clipperton.

Le référentiel couvre les milieux continentaux et marins.

A.II.2 Portée taxonomique

La portée taxonomique du référentiel s'étend sur les domaines suivants :

- les plantes ;
- les animaux ;
- les champignons.

A.II.3 Portée temporelle

Le référentiel TAXREF prend en compte l'ensemble des êtres vivants actuels et ceux qui constituent l'histoire naturelle proche, c'est-à-dire depuis le paléolithique. On y trouvera ainsi le mammouth ou l'ours de caverne.

A.III. Périmètre du référentiel

TAXREF est un **référentiel des espèces sauvages**. Les taxons domestiques ou cultivés (races ou cultivars) ne sont a priori pas traités, sauf si la gestion de certaines données l'exige ou qu'on les trouve dans le milieu naturel. Quoi qu'il en soit, l'exhaustivité n'est pas recherchée, à la différence des espèces sauvages.

La priorité du référentiel est de mettre à disposition autant de noms scientifiques que possible, en attendant de pouvoir prétendre à l'exhaustivité, sachant que la complétude de l'information reste hétérogène selon les groupes et les espaces géographiques, en fonction de l'expertise disponible (handicap taxonomique).

A.IV. Coordination et consolidation, rôle du MNHN

De nombreuses listes de référence existent déjà selon les groupes taxonomiques et les différents territoires métropolitains ou ultramarins, souvent avec une expertise taxonomique et nomenclaturale variable. Il s'agit donc de coordonner l'ensemble de ces connaissances et de faire valoir les compétences locales dans une science globale. Cette coordination implique une **consolidation nationale**, exprimant la nécessité d'utiliser un seul et même nom pour une espèce, qu'il s'agisse de la Martinique, la Réunion ou la Polynésie française. Cette réconciliation est notamment indispensable dans le contexte des espèces exotiques envahissantes.

Dans la mesure de l'existant, cette consolidation est portée au niveau mondial par l'utilisation de Global Species Database en liens uniques (voir C.II).

Le rôle du Muséum est donc :

- d'assurer la synthèse, la coordination et la consolidation nationale, régionale ou globale du référentiel ;

- de produire de nouveaux référentiels lorsque ceux-ci n'existent pas ;
- d'assurer la diffusion du référentiel, notamment au travers du SINP, vers l'ensemble de la communauté.

B. Gestion des noms scientifiques

B.I. Principes généraux

TAXREF est un référentiel taxonomique et nomenclatural. Il fournit une liste de noms scientifiques valides et de leurs synonymes reflétant les connaissances taxonomiques à un temps donné. Seuls les noms disponibles au sens des codes de nomenclature zoologique (ICZN³) et botanique (ICBN⁴) entrent dans le cadre de TAXREF.

TAXREF n'est pas un espace de publication : aucune combinaison nouvelle, c'est-à-dire non publiée, n'y est établie.

En conséquence, TAXREF refuse (liste non exhaustive) :

- les groupes dits fonctionnels, c'est-à-dire des groupes pratiques pour identifier un ensemble d'espèces mais pas nécessairement clairement définis taxonomiquement et non publiés validement (par exemple « papillons de nuit » ou « petits poissons »). Ces groupes doivent être gérés aux niveaux des données et non dans le référentiel taxonomique lui-même. Seuls les groupes qui ont fait l'objet d'une publication peuvent être intégrés à TAXREF (par exemple la section *Ruderalia* Kirschner, H. Øllg. et Stepanek, définie dans le genre *Taraxacum*).
- les noms comportant des mentions telles que « sp. », « cf. », « aff. », « prox. », « ? », etc. qui sont liés à des problèmes d'identification et doivent être gérés au niveau des données et non au niveau du référentiel.
- les noms « *sensu* », c'est-à-dire les noms utilisés dans un sens autre que celui de l'auteur du taxon, ne peuvent pas être considérés comme de référence. En revanche, TAXREF peut prendre en compte les noms « *sensu* » qui sont synonymes d'un autre nom, à condition que les auteurs concernés soient clairement mentionnés et que la correspondance ait été établie par un spécialiste ayant une très bonne connaissance des usages au cours du temps.

Pour ces deux derniers points, il existe des exceptions discutées ou en cours de discussion.

B.II. Pérennité des noms diffusés

Les noms scientifiques diffusés dans le référentiel TAXREF sont pérennes.

Les changements de nom d'autorité sont gérés par la création d'un nouvel enregistrement, à l'exception des cas suivants :

- ajout de l'auteur (et/ou de la date) lorsque celui-ci n'était pas renseigné dans les versions précédentes du référentiel ;
- ajout ou retrait des parenthèses à l'autorité (cas de la faune) ;
- ajout de la mention « auteur *ex* » ou « auteur *in* » devant l'ancienne autorité, ceci afin d'indiquer que le nom doit être attribué à un autre auteur, ou pour signaler que l'auteur a publié à l'intérieur de la publication d'un autre auteur ;

³ <http://www.nhm.ac.uk/hosted-sites/iczn/code/>
⁴ <http://www.iapt-taxon.org/nomen/>

- faute de frappe évidente, par exemple « Hartret, 1921 » corrigé en « Hartert, 1921 » (double espace) ;
- synonymie d'usage : afin de respecter la continuité des usages dans les jeux de données, il est possible de remplacer l'autorité par « auct. non... » dans le cas des synonymies d'usage sur l'ensemble du champ géographique de TAXREF (France métropolitaine et d'outre-mer).

Le nom scientifique peut être exceptionnellement modifié dans le cas d'émendations orthographiques prévues par les codes de nomenclature. Toutefois, dans le cas où l'orthographe injustifiée est la plus utilisée, alors il y a création d'un nouvel enregistrement.

Par ailleurs, un enregistrement peut ne plus être diffusé dans TAXREF : il s'agit de cas exceptionnels, lorsqu'il s'avère qu'un nom n'est rattachable à aucun autre nom du référentiel (ou si jamais l'enregistrement correspond à un doublon d'un autre enregistrement). Ces noms sont alors retirés de la diffusion mais restent dans la table de travail (table TAXREF). De cette façon, il reste possible de ré-inclure ultérieurement ces noms dans la diffusion si cela s'avère justifié. Par la suite, ils pourront être supprimés, mais toute déletion d'un nom de la table TAXREF s'accompagne de la copie de ce nom dans une table de structure similaire : aucun nom n'est jamais vraiment effacé (voir J. Cas des enregistrements (CD_NOM) qui disparaissent).

En aucun cas ces rares changements ne doivent induire une quelconque ambiguïté taxonomique.

B.III. Règles pour la création de nouveaux noms

Le référentiel TAXREF a pour but de lister les noms de taxons figurant dans la littérature taxonomique. Les noms non corrects mais qui sont malgré tout couramment utilisés et qui figurent dans une publication de référence ou un texte officiel (par exemple un texte juridique) sont acceptés dans le référentiel, par exemple :

- *Gymnophthalmus pleei* est couramment utilisé alors que le nom correct est *Gymnophthalmus pleii*. Ces deux noms figurent dans TAXREF, le premier étant rattaché au deuxième.

- *Potimirim glabra* (Müller, 1881) est mentionné à tort dans une publication scientifique. Ce nom est intégré à TAXREF et rattaché à *Potimirim glabra* (Kingsley, 1878) qui est l'autorité correcte.

Malgré tout, la liste des taxons de TAXREF est contrainte par l'utilisation des référentiels sources et les règles des codes de nomenclature.

B.IV. Recommandations nomenclaturales

Dans le cas où plusieurs solutions nomenclaturales sont autorisées par ces codes, TAXREF applique les recommandations suivantes :

NOM SCIENTIFIQUE

Le nom de l'espèce doit suivre la nomenclature binominale : l'écriture sans le sous-genre entre parenthèses est considérée par défaut comme le nom de référence. Des exceptions peuvent apparaître dans TAXREF en raison de la liaison avec WoRMS qui ne suit pas toujours cette règle.

Pour les rangs inférieurs à l'espèce, la nomenclature trinominale est adoptée :

- dans le cas de la flore, avec indication systématique du rang (« subsp. » pour les sous-espèces, « var. » pour les variétés, « f. » pour les formes) entre l'épithète spécifique et le nom terminal (voir article [24.1](#) (ICBN)), par exemple : *Euphorbia flavicoma* subsp. *costeana*.
- dans le cas de la faune, sans aucun ajout pour les sous-espèces (ex : *Acmaeodera bipunctata obenbergeriana*); avec indication du rang dans les autres cas (*Ascidia sydneiensis* var. *samea*).

CITATION DES AUTEURS

- S'il y a 2 auteurs, ils sont séparés par une esperluette (signe '&') encadrée d'espaces, par exemple : Linden & André (cf. Recommandation [46C1](#) (ICBN)).
- pour les plantes, algues et champignons, TAXREF adopte la recommandation [46A](#) du code qui préconise l'utilisation des abréviations standardisées de Brummitt & Powell (1992)⁵ pour les noms d'auteurs (travail en cours pour l'ensemble du référentiel). En conséquence, un même auteur peut apparaître sous deux orthographes différentes s'il s'agit d'un nom de plante ou d'animal (cas de Carl Reinhold Sahlberg : « C. R. Sahlberg » en zoologie et « Sahlb. » en botanique).
- pour les plantes, algues et champignons, il ne doit pas y avoir d'espace dans le nom d'un auteur, que ce soit entre l'initiale(s) et le nom ou dans l'abréviation du nom, par exemple :
Écrire « W.D.J.Koch » et non « W. D. J. Koch » ;
Écrire « Balf.f. » et non pas « Balf. f. ».
Pour les animaux, il faut mettre cet espace.
- « Linnaeus » est utilisé pour Linné.
- les synonymies d'usage sont notées sous la forme « auct. non » suivi de l'auteur du nom valide (e.g. *Crocodilurus lacertinus* auct. non (Daudin, 1802)). « auct. » peut être remplacé par « sensu » suivi du nom de l'auteur employant le nom à tort.

C. Sources de l'information

C.I. Sources utilisées

Trois types de sources sont utilisés pour alimenter TAXREF :

- des bases de données validées et officielles (WoRMS, FishBase, Fauna Europaea, BDNFF, base Nadeaud, etc.) ;
- des publications scientifiques ;
- les données de groupes d'experts : Société Herpétologique de France, Société Mycologique de France, Société Française d'Arachnologie, ONEMA, IFRECOR, etc.

Une attention particulière est portée aux sources de données selon qu'elles représentent de l'expertise taxonomique ou une source pour l'occurrence des différents taxons sur les territoires concernés (« liste de référence » ou « checklist ») qui ne suit pas nécessairement la taxonomie et la nomenclature la plus à jour. En conséquence, une méthodologie est mise en place afin d'utiliser ces différentes sources dans le contexte de consolidation nationale.

⁵ Brummitt, R. K. & Powell, C. E. 1992. *Authors of plant names: a list of authors of scientific names of plants*. Royal Botanic Gardens, Kew London, 732 pp.

Une liste des principales sources de TAXREF est donnée en PARTIE 5.

C.II. GSD : Global Species Database

Les GSD sont des référentiels taxonomiques qui traitent d'un groupe taxonomique dans sa globalité, ce qui est l'objectif même de la taxonomie. Ce sont des sources de données *a priori* fiables, puisque ce sont les taxonomistes spécialistes du groupe eux-mêmes qui assurent la consolidation à l'échelle mondiale. En conséquence, **TAXREF favorise l'utilisation de référentiels mondiaux (GSD) et participe à leur amélioration.**

Les GSD sont logiquement prioritaires sur les référentiels régionaux (RSD, Regional Species Database) ou locaux (LSD, Local Species Database). Néanmoins, il est évident que les référentiels locaux évoluent généralement plus rapidement que les GSD. En conséquence, la méthodologie TAXREF vise à faire remonter les informations nouvelles du niveau local au niveau mondial.

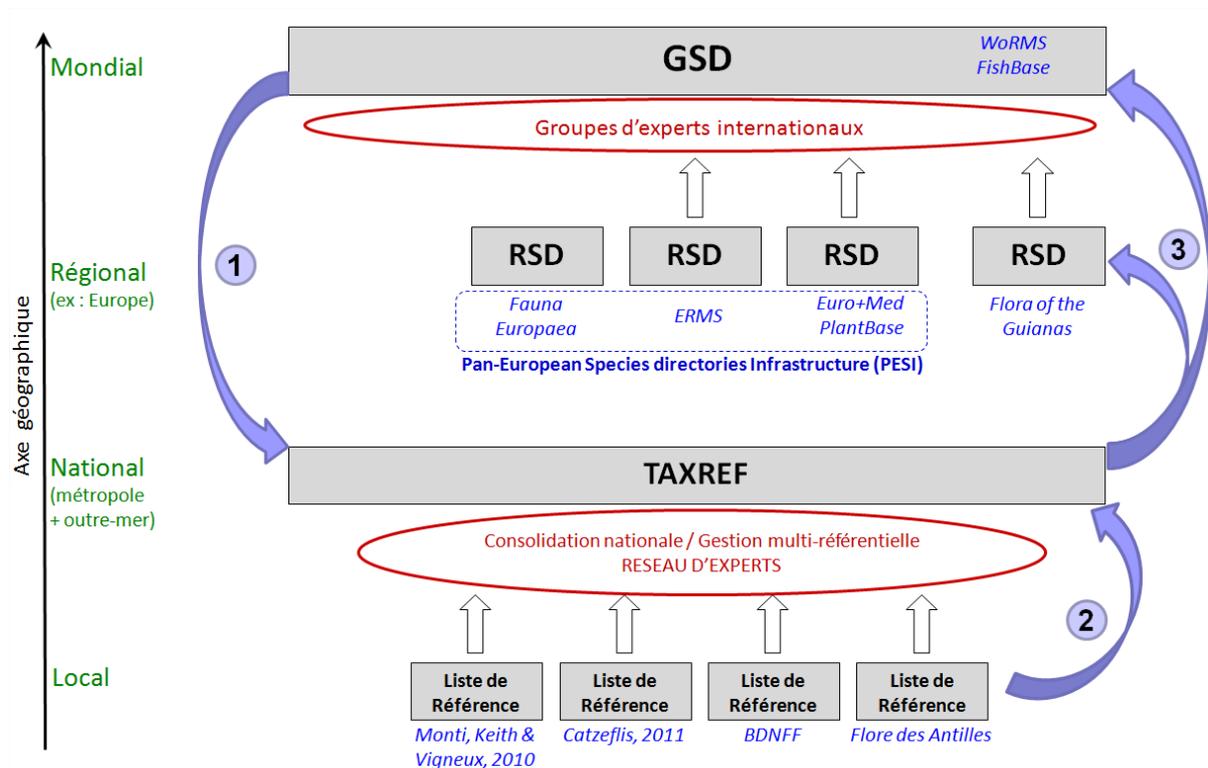


Figure 3: Interaction entre TAXREF et les référentiels existants.

Lorsqu'une base mondiale (GSD) existe pour un groupe taxonomique donné et qu'elle est suffisamment à jour et avancée pour être reconnue par la communauté scientifique, TAXREF l'utilise donc prioritairement comme source (Figure 3, flèche 1). La procédure consiste alors à **identifier les taxons présents en France**. Des extractions de la GSD sont effectuées et une correspondance unique (lien 1-1) est établie entre les identifiants de la GSD et les identifiants de TAXREF (CD_NOM), ce qui assure une équivalence stricte entre les deux bases. TAXREF utilise à l'heure actuelle plusieurs GSD, notamment Algaebase ou le World Register of Marine Species (WoRMS).

Si pour un groupe taxonomique donné il n'y pas de GSD mais qu'il existe en revanche une RSD, alors celle-ci est utilisée comme source et mise à profit de la même façon qu'une GSD. TAXREF utilise par exemple Fauna Europaea (faune continentale d'Europe).

Si pour un groupe donné, il existe une GSD et une RSD (e.g. WoRMS (World Register of Marine Species) et ERMS (European Register of Marine Species)), c'est naturellement la GSD qui a priorité.

Enfin, si une GSD ou une RSD n'est pas reconnue par la communauté scientifique parce qu'elle ne s'appuie pas sur un réseau d'experts suffisants et pratique une logique de compilation sans contrôle de noms existants ou sans références aux codes de nomenclatures internationaux, alors elle n'est pas utilisée.

C.III. Consolidations nationale et internationale

Au niveau local, TAXREF intègre des listes validées et publiées qui ne couvrent qu'une partie du territoire français (« listes de référence », Figure 3, flèche 2). La problématique consiste alors à trouver un consensus entre les différentes sources lorsque des désaccords existent : c'est le travail de consolidation nationale, qui est effectué en concertation avec les experts taxonomistes des groupes et territoires concernés.

C.III.1 Cas des listes de taxons liés à une GSD

Dans le cas où la liste de référence traite d'un groupe dont il existe une GSD, elle est mise en correspondance avec celle-ci (Figure 4). Cette comparaison entre le niveau local (listes de référence) et le niveau global (GSD) est doublement bénéfique :

- d'un côté, la liste de référence permet de repérer les manques ou les erreurs de la GSD qui en est alors informée (Figure 3, flèche 3);
- de l'autre côté la GSD, grâce à sa conception globale du groupe taxonomique, apporte la cohérence nécessaire entre les différentes listes de référence.

Dans le cas de données nouvelles, il est possible de disposer des nouveaux noms immédiatement sans attendre le retour de la GSD, à condition que ce nom désigne une espèce nouvellement décrite qu'il est normal de ne pas trouver dans la GSD (ou une espèce récemment arrivée sur le territoire dans le cas de l'utilisation de RSD).

Dans le cas où la GSD refuse de corriger ou d'ajouter le nom dans sa base :

- soit le refus est justifié d'un point de vue nomenclatural / taxonomique, auquel cas ce nom doit être reconsidéré au niveau de la liste de référence ;
- soit il s'agit d'un nom qui est hors cadre méthodologique de la GSD (type de synonyme qui n'est pas pris en compte dans la GSD par exemple). Si ce nom entre dans la méthodologie de TAXREF, alors il y sera intégré.

Quoi qu'il en soit, toute différence entre TAXREF et la GSD utilisée doit être justifiée par des références bibliographiques au sein même de TAXREF.

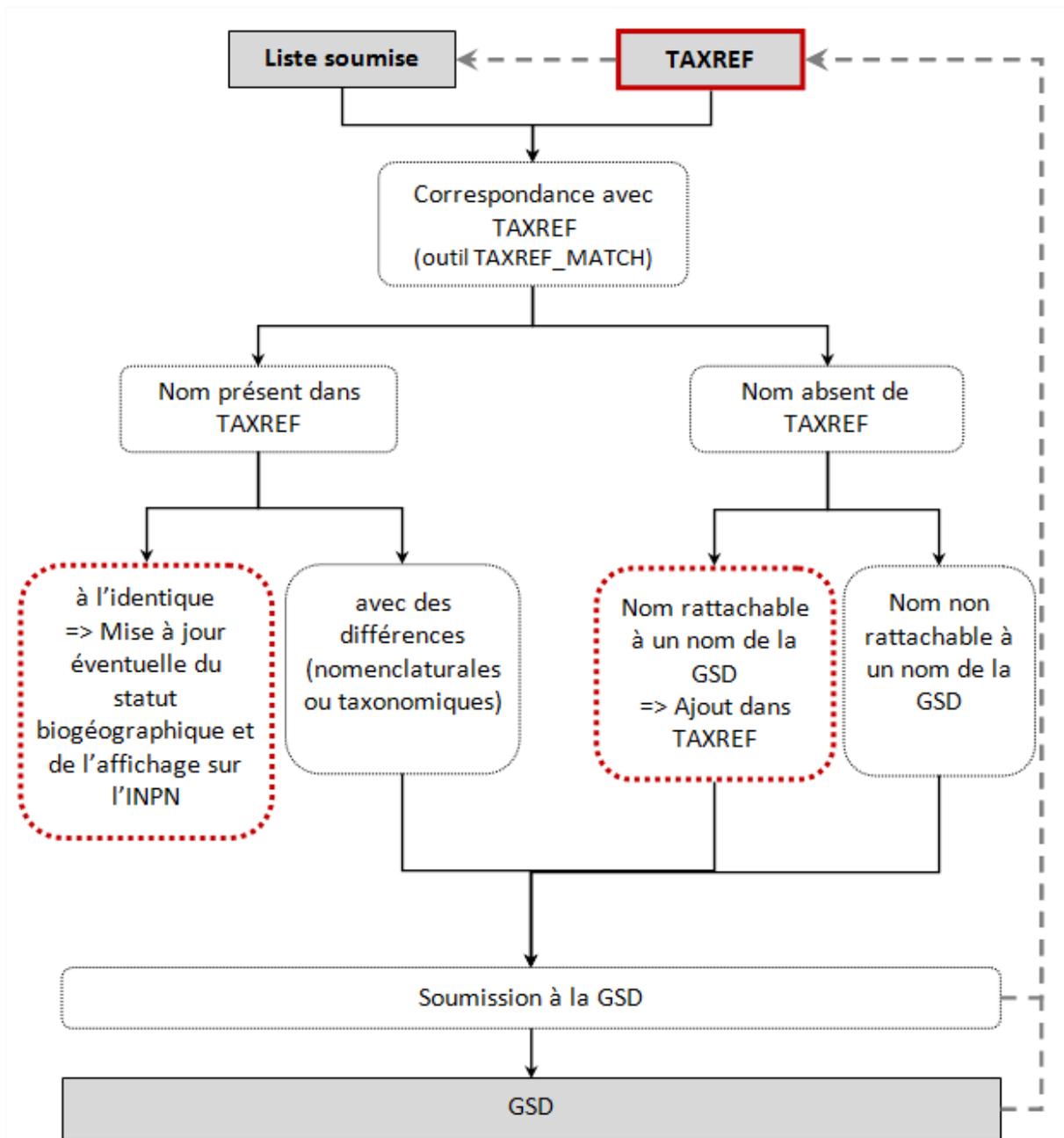


Figure 4 : Méthodologie mise en place entre TAXREF et les Global Species Database (GSD). En gris : référentiels taxonomiques ou « checklists » ; cerclé de rouge : ce qui concerne TAXREF.

C.III.2 Cas des listes de taxons non liés à une GSD

Si la liste concerne un groupe taxonomique non encore traité dans TAXREF, elle est incluse telle quelle à condition qu'il s'agisse d'une liste publiée et reconnue comme référence pour le groupe en question (cas de la plupart des insectes d'Outre-mer par exemple).

Si la liste concerne un groupe taxonomique déjà traité dans TAXREF :

- soit la liste à intégrer est une version actualisée de la liste de TAXREF, auquel cas la mise à jour est effectuée (e.g. Catzeflis (2008) et Catzeflis (2011)) ;
- soit il s'agit d'une liste nouvelle pour TAXREF, auquel cas elle doit être comparée aux données déjà dans TAXREF (en portant attention aux dates de publication,

certaines incohérences pouvant provenir de sources trop anciennes). En cas de désaccords entre les deux listes, il peut être nécessaire de contacter les experts taxonomistes du groupe pour décision.

C.IV. Références bibliographiques

En fonction du type d'ajouts ou de modifications effectués sur le référentiel, différentes ressources bibliographiques sont nécessaires pour TAXREF.

C.IV.1 Pour ajout de noms scientifiques

- Pour les espèces nouvelles : publication originale respectant les codes de nomenclature.

ex : Roux, C., Boulanger, M. & Malle, N. 2009. *Caloplaca itiana* sp. nov., espèce nouvelle de lichen du littoral de la Manche (France). *Bulletin de l'Association Française de Lichénologie*, 34(1): 1-10.

- Pour des changements de synonymie ou de classification : publication scientifique nécessaire.

ex : Ahrens, D. 2007. Taxonomic changes and an updated catalogue for the Palaearctic Sericini (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae). *Zootaxa*, 1504: 1-51.

C.IV.2 Pour ajout de noms vernaculaires

Tout type de littérature peut être pris en compte, y compris les guides naturalistes ou les sites web spécialisés (ex : site [DORIS](#) sur la faune et de la flore subaquatiques de la Fédération française d'études et de sports sous-marins).

C.IV.3 Pour occurrences nouvelles dans les territoires français

- Pour les statuts biogéographiques (indigénat, introduction, endémisme, invasion, etc.) : publication scientifique nécessaire.

ex : Dusoulier, F., Lupoli, R., Aberlenc, H. P. & Streito, J.-C. 2007. L'invasion orientale de *Leptoglossus occidentalis* en France: bilan de son extension biogéographique en 2007 (Hemiptera: Coreidae). *L'Entomologiste*, 63(6): 303–308.

- Pour la présence / absence d'une espèce dans un territoire :

Tout type de littérature peut être pris en compte, y compris les nouvelles occurrences mentionnées sur des forums naturalistes, sous réserve que la détermination de l'espèce soit accompagnée d'une photo, de la date de détermination et du nom du déterminateur.

Dans ce cas, une référence bibliographique est créée avec l'url et une copie de la page web sous forme de zip contenant la page html et les photos associées (« page web complète »).

ex : <http://mersociety.wordpress.com/2012/11/07/extraordinarily-rare-whale-sighting-omuras-whale-balaenoptera-omurai/> référencé comme :

Krajewsky, H. 2012. Extraordinarily Rare Whale Sighting – Omura's Whale (*Balaenoptera omurai*). *Marine Education and Research Society Blog*. Posted on November 7, 2012, downloaded on May 5, 2014. <http://mersociety.wordpress.com/2012/11/07/extraordinarily-rare-whale-sighting-omuras-whale-balaenoptera-omurai/>

C.V. Choix de nouvelles sources

Si pour un groupe taxonomique non traité dans TAXREF, il existe un référentiel reconnu par la communauté (publications récentes faisant référence, e.g. flores, monographies, articles scientifiques), alors il peut être intégré dans TAXREF.

S'il existe plusieurs référentiels qui se valent (cas des oiseaux), le ou les experts du groupe concerné sont consultés pour définir le référentiel à suivre, ou du moins pour discuter des choix à adopter en cas de divergence entre référentiels.

Si aucun référentiel n'existe, la consultation d'experts peut être l'occasion d'élaborer un nouveau référentiel.

Étant donné la grande portée du référentiel taxonomique, le choix de nouvelles sources pour TAXREF se fait en fonction de deux grands types de priorités, à savoir :

- apporter le support référentiel aux différents programmes ayant besoin de nommer les espèces : ZNIEFF, SIE-Sandre, inventaires nationaux, textes juridiques, listes rouges, etc. ;
- rester à l'écoute de l'actualité taxonomique, d'une part en assurant un suivi des publications majeures ou bien des listes de référence, d'autre part en jouant l'opportunité pour les groupes où des taxonomistes se déclarent comme collaborateurs, ou bien pour les groupes où la connaissance disparaît qu'il est donc urgent de conserver.

Au-delà de ces priorités, le premier objectif reste la complétude du référentiel.

D. Biogéographie des taxons

D.I. Logique référentielle et logique d'inventaire

TAXREF est le référentiel taxonomique national : il liste l'ensemble des êtres vivants recensés sur le territoire et est donc directement lié à une logique d'inventaire. TAXREF gère la répartition des espèces via l'utilisation de statuts biogéographiques par territoire administratif ou biogéographique français. Ces statuts permettent d'avoir une vision synthétique de la répartition des espèces dans les différents territoires français. Ils permettent aussi d'estimer la proportion d'espèces indigènes par rapport aux espèces introduites, ou bien le nombre d'espèces endémiques ou éteintes et sont donc de bons indicateurs.

D.II. Notion de statuts biogéographiques

Les statuts biogéographiques définis se veulent suffisamment généraux pour être transversaux à la faune, la flore et la fonge. Ils couvrent trois notions différentes : notion de présence (présence/absence), d'origine (indigénat ou introduction) et de surface d'aire d'occupation (endémisme).

D.II.1 Définition des statuts biogéographiques

Tableau 1 : Définitions des statuts biogéographiques utilisés dans TAXREF (valeurs de la table TAXREF_STATUTS).

STATUT	DESCRIPTION	DEFINITION
P	Présent (indigène ou indéterminé)	<p>Taxon présent au sens large dans la zone géographique considérée, c'est-à-dire taxon indigène ou taxon dont on ne sait pas s'il appartient à l'une des autres catégories. Le défaut de connaissance profite donc à l'indigénat.</p> <p>Par indigène on entend : taxon qui est issu de la zone géographique considérée et qui s'y est naturellement développé sans contribution humaine, ou taxon qui est arrivé là sans intervention humaine (intentionnelle ou non) à partir d'une zone dans laquelle il est indigène⁶.</p> <p>(NB : exclus les hybrides dont l'un des parents au moins est introduit dans la zone considérée)</p> <p><u>Sont regroupés sous ce statut tous les taxons catégorisés « natif » ou « autochtone ».</u></p> <p>Les taxons hivernant quelques mois de l'année entrent dans cette catégorie.</p>
B	Occasionnel	Taxon occasionnel, non nicheur, accidentel dans la zone géographique considérée (par exemple migrateur de passage).
E	Endémique	Taxon naturellement restreint à la zone géographique considérée.
S	Subendémique	<p>Taxon naturellement restreint à une zone un peu plus grande que la zone géographique considérée mais dont les principales populations se situent dans la zone géographique considérée.</p> <p>Pour l'Outre-mer, on applique ce statut à l'endémisme régional :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour la Guyane française = endémique du plateau des Guyanes, - pour les Antilles françaises = endémique des petites Antilles, - pour Mayotte = endémique des Comores, - pour la Réunion = endémique des Mascareignes, - pour les TAAF = endémique de la South Indian Ocean Province⁷.
C	Cryptogène	Taxon dont l'aire d'origine est inconnue et dont on ne peut donc pas dire s'il est indigène ou introduit ⁸ .
I	Introduit	<p>Taxon introduit (établi ou possiblement établi) dans la zone géographique considérée.</p> <p>Par introduit on entend : taxon dont la présence dans la zone géographique considérée est due à une intervention humaine, intentionnelle ou non, ou taxon qui est arrivé dans la zone sans intervention humaine mais à partir d'une zone dans laquelle il est introduit⁶.</p> <p>Par établi (terme pour la faune, = naturalisé pour la flore) on entend : taxon introduit qui forme des populations viables (se reproduisant) et durables qui se maintiennent dans le milieu naturel sans besoin d'intervention humaine⁶.</p> <p><u>Sont regroupés sous ce statut tous les taxons catégorisés « non-indigène », « exotique », « exogène », « allogène », « allochtone », « non-</u></p>

⁶ Pyšek, P., Richardson, D. M., Rejmánek, M., Webster, G. L., Williamson, M. & Kirschner, J. 2004. Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon*, 53(1): 131-143.

⁷ Marion et Prince Edward Islands, Heard et McDonald Islands, Iles Crozet et Kerguelen au sens de Lewis-Smith (1984), étendu aux Iles Saint-Paul et Amsterdam en raison de leur rattachement administratif aux TAAF [Lewis-Smith, R. I. 1984. Terrestrial plant biology. In: Laws, R.M. [Ed] *Antarctic Ecology*. Academic Press, London. 1: 61-162.].

⁸ Carlton, J. T. 1996. Biological invasions and cryptogenic species. *Ecology*, 77(6): 1653-1655.

STATUT	DESCRIPTION	DEFINITION
		natif », « naturalisé » (en anglais : <i>alien</i>) dans une publication scientifique.
J	Introduit envahissant	Taxon introduit dans la zone géographique considérée, qui produit des descendants fertiles souvent en grand nombre, et qui a le potentiel pour s'étendre de façon exponentielle sur une grande aire, augmentant ainsi rapidement son aire de répartition ⁶ . Cela induit souvent des conséquences écologiques, économiques ou sanitaires négatives (IUCN, 2000). <u>Sont regroupés sous ce statut tous les taxons catégorisés</u> « introduite envahissante », « exotique envahissant » ou « invasif » (<i>invasive</i> en anglais) dans une publication scientifique.
M	Introduit non établi (dont domestique)	Taxon introduit qui peut occasionnellement se reproduire en dehors de son aire de culture ou de captivité, mais qui ne peut se maintenir à l'état sauvage car ne pouvant former de populations viables sans intervention humaine, et qui dépend donc d'introductions répétées pour se maintenir dans la nature ⁶ . <u>Sont regroupés sous ce statut tous les taxons catégorisés</u> « introduit occasionnel », « subspontané », « échappé de culture ou de captivité » (en anglais : <i>casual alien</i>). Ce statut inclut les taxons strictement domestiques (faune) ou uniquement cultivés (flore).
D	Douteux	Taxon dont la présence dans la zone géographique considérée n'est pas avérée (en attente de confirmation).
A	Absent	Taxon non présent dans la zone géographique considérée.
W	Disparu	Taxon qui n'est plus présent à l'état sauvage dans la zone géographique considérée mais qui n'est pas globalement éteint. Rq : en cas de doute sur la présence ancienne ou non du taxon à l'état sauvage, utiliser le statut absent (A).
X	Éteint	Taxon globalement éteint (= ayant totalement disparu de la surface du globe terrestre).
Y	Introduit éteint / disparu	Taxon introduit par le passé mais aujourd'hui disparu de la zone géographique considérée (W) ou éteint (X).
Z	Endémique éteint	Taxon endémique et aujourd'hui disparu, donc globalement éteint (X).
Q	Mentionné par erreur	Taxon mentionné par erreur comme présent sur le territoire considéré.

Ces notions sont contingentes à chacun des territoires administratifs de la France, à savoir :

- la métropole (continentale et Corse),
- la Guyane française,
- la Martinique,
- la Guadeloupe et ses dépendances (Marie-Galante, l'archipel des Saintes et la Désirade),
- Saint-Martin,
- Saint-Barthélemy,
- Saint-Pierre-et-Miquelon,
- Mayotte,
- la Réunion,
- les îles Éparses,
- les Terres Australes et Antarctiques Françaises (îles Kerguelen, Crozet, Saint-Paul et Amsterdam, Terre-Adélie - hors îles Éparses),
- la Nouvelle-Calédonie,
- Wallis-et-Futuna,

- la Polynésie Française,
- l'île de Clipperton.

Ces territoires sont à considérer dans leur intégralité. Ainsi, une espèce qui est indigène d'au moins un site du territoire considéré est à prendre en compte comme indigène du territoire entier, même si elle s'avère introduite dans d'autres sites de ce territoire.

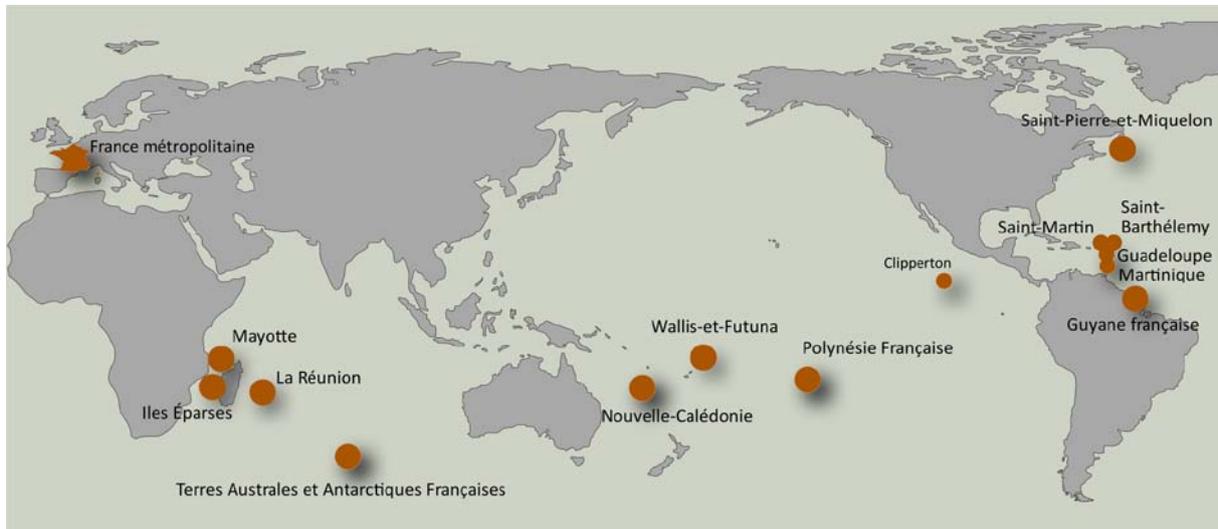


Figure 5 : Localisation des territoires français couverts par TAXREF.

D.II.2 Attribution des statuts biogéographiques

L'attribution des statuts biogéographiques aux taxons repose sur des publications scientifiques, et éventuellement sur les données d'experts dans le cadre de programmes nationaux (inventaires, listes rouges, etc.).

La Figure 6 propose un diagramme pour l'attribution d'un statut biogéographique à un taxon. Ce diagramme se parcourt de haut en bas : chaque niveau parcouru permet d'attribuer un statut de plus en plus précis. Ainsi dans tous les cas où une espèce est présente sur le territoire considéré (statut P) mais qu'on peut caractériser cette présence (présence occasionnelle ou non), préciser l'origine du taxon (indigénat ou introduction) ou son endémisme, alors on le précise. En cas de doute entre deux statuts, il est plus judicieux de conserver le statut du niveau précédent sur le diagramme, voire de remonter au statut P (en cas de présence) ou au statut A (en cas d'absence), lesquels seront moins précis mais corrects.

Étant donné que TAXREF recherche l'exhaustivité des espèces sauvages, une espèce qui serait à la fois à l'état domestique/cultivé et à l'état sauvage est considérée comme une espèce sauvage. Ainsi, une espèce qui est à la fois cultivée et naturalisée dans le milieu naturel est considérée comme une espèce naturalisée (statut I). De même, il est plus important pour TAXREF de savoir qu'une espèce est disparue à l'état sauvage (statut W) que de savoir qu'elle est toujours cultivée sur le territoire.

D.II.3 Synonymies et gestion des héritages

Lorsqu'un nom devient synonyme d'un autre, et lorsque ce nom possédait un statut pour un territoire donné, la transmission de ce statut vers le nouveau nom de référence n'est pas automatique, de façon à ne pas inclure d'erreurs éventuelles. Par contre, il existe des tests de contrôle pour repérer d'éventuelles incohérences dans les statuts d'occurrence.

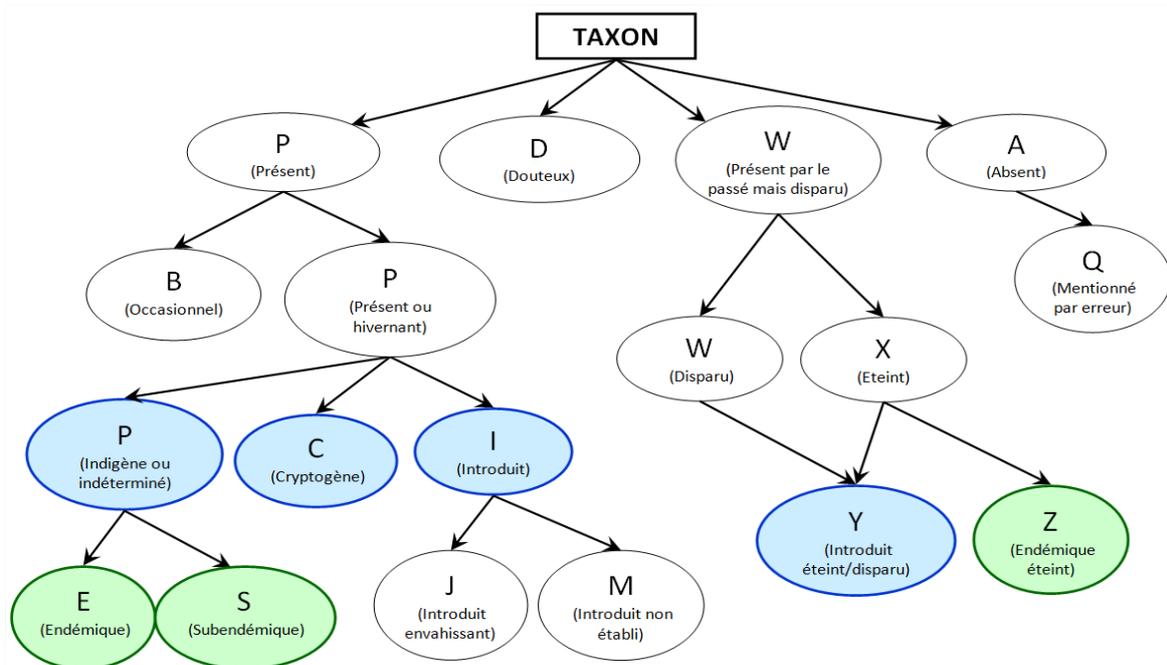


Figure 6: Diagramme pour l'attribution d'un statut biogéographique à un taxon (voir le Tableau 1 pour les définitions des statuts). En bleu : notion d'origine du taxon (indigénat ou introduction) ; en vert : notion de surface de l'aire d'occupation du taxon (endémisme).

E. Structure du référentiel

Le référentiel se compose de 4 tables principales (voir Figure 7) :

- la table TAXREF qui constitue le référentiel *sensu stricto* (noms scientifiques) ;
- la table TAXVERN qui gère les noms vernaculaires ;
- la table CONTEXT qui référence les bases de données source utilisées dans le cadre de TAXREF et fait le lien vers celles-ci ;
- la table DOCS qui gère les références bibliographiques.

Les autres tables sont des tables explicatives (dictionnaires) ou des tables de correspondance.

E.I. Structure de la table TAXREF

TAXREF est un référentiel unique regroupant plantes, champignons et animaux, métropole et outre-mer. Il n'est pas composé d'une multitude de référentiels juxtaposés.

En conséquence, la structure de l'information disponible doit être simple et souple pour répondre aux exigences de la taxonomie et de la nomenclature des êtres vivants. Afin de simplifier la complexité inhérente à l'exercice, le choix est le suivant :

- une seule table gère l'ensemble des noms scientifiques, les autres tables n'étant que des tables explicatives (dictionnaires) ;
- quelque soit leur rang taxonomique, tous les noms sont traités de façon équivalente (dans le même champ). Un autre champ contient le rang taxonomique.

MODELE DE DONNEES TAXREF : SCHEMA PRINCIPAL

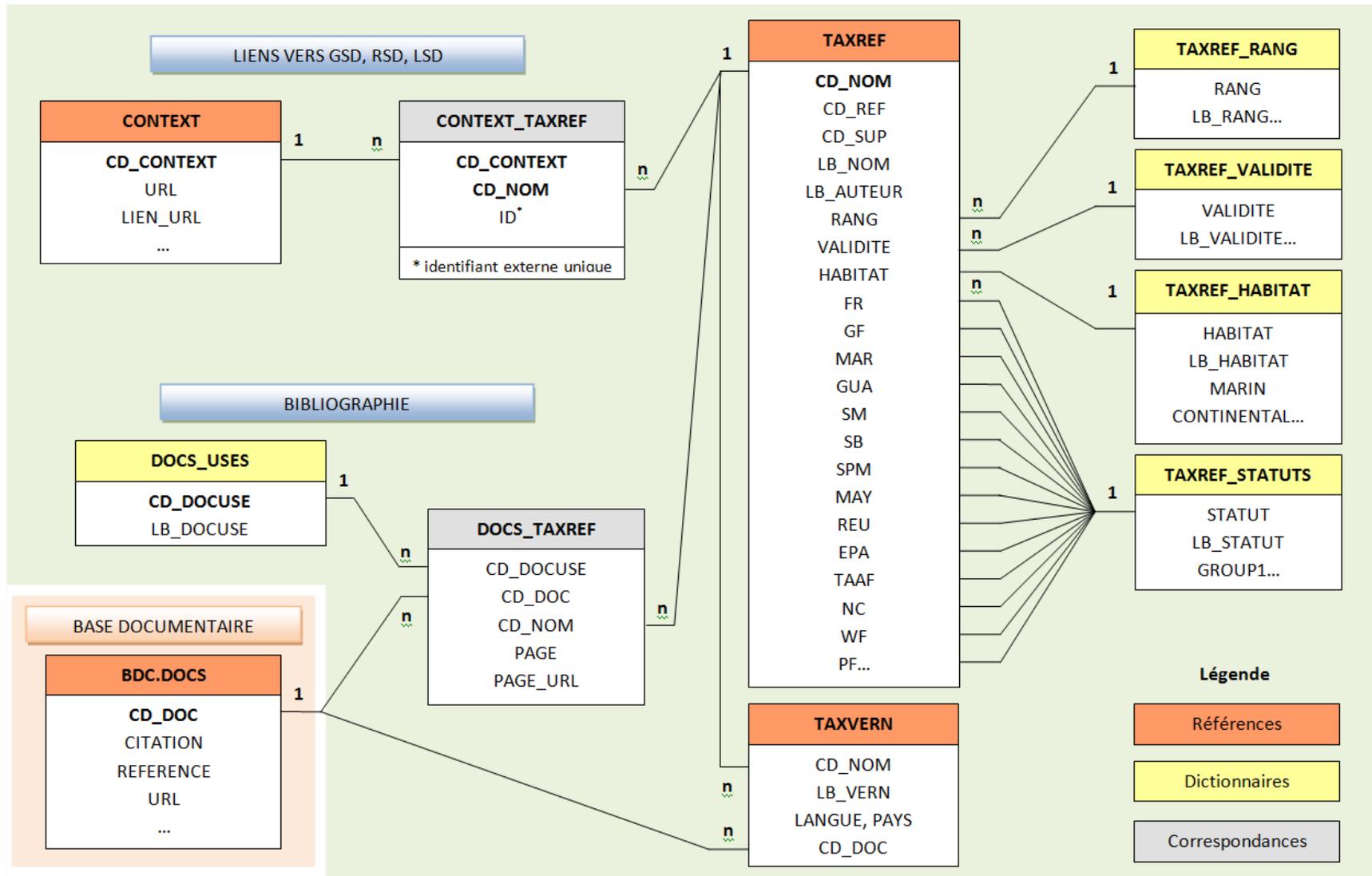


Figure 7: Modèle de données TAXREF. La base documentaire est accessible sous forme de web-service (DOCS-Web).

E.I.1 Liste des champs

La liste des champs de la table TAXREF est fixée dans le Tableau 2.

Tableau 2 : Liste des champs de la table TAXREF (en gras la clé unique).

NOM	TYPE	COMMENTAIRES
CD_NOM	Entier long	Identifiant unique du nom scientifique
CD_SUP	Entier long	Identifiant (CD_NOM) du taxon supérieur
CD_REF	Entier long	Identifiant (CD_NOM) du taxon de référence (nom retenu)
LB_NOM	Texte	Nom scientifique du taxon (sans l'autorité)
LB_AUTEUR	Texte	Autorité du taxon (Auteur, année, gestion des parenthèses)
NOM_COMPLET	Texte	Combinaison des champs pour donner le nom complet (~LB_NOM+" "+LB_AUTEUR)
RANG	Varchar2(4)	Rang taxonomique (clé vers TAXREF_RANG)
VALIDITE	Varchar2(4)	Type de validité du nom scientifique complet (clé vers TAXREF_VALIDITE)
HABITAT	Entier court	Code de l'habitat (clé vers TAXREF_HABITATS)
FR	Varchar2(1)	Statut biogéographique en France métropolitaine (clé vers TAXREF_STATUTS)
GF	Varchar2(1)	Statut biogéographique en Guyane française (clé vers TAXREF_STATUTS)
MAR	Varchar2(1)	Statut biogéographique à la Martinique (clé vers TAXREF_STATUTS)
GUA	Varchar2(1)	Statut biogéographique à la Guadeloupe (clé vers TAXREF_STATUTS)
SM	Varchar2(1)	Statut biogéographique à Saint-Martin (clé vers TAXREF_STATUTS)
SB	Varchar2(1)	Statut biogéographique à Saint-Barthélemy (clé vers TAXREF_STATUTS)
SPM	Varchar2(1)	Statut biogéographique à Saint-Pierre et Miquelon (clé vers TAXREF_STATUTS)
MAY	Varchar2(1)	Statut biogéographique à Mayotte (clé vers TAXREF_STATUTS)
EPA	Varchar2(1)	Statut biogéographique aux Îles Éparses (clé vers TAXREF_STATUTS)
REU	Varchar2(1)	Statut biogéographique à la Réunion (clé vers TAXREF_STATUTS)
TAAF	Varchar2(1)	Statut biogéographique aux TAAF (clé vers TAXREF_STATUTS)
PF	Varchar2(1)	Statut biogéographique en Polynésie française (clé vers TAXREF_STATUTS)
NC	Varchar2(1)	Statut biogéographique en Nouvelle-Calédonie (clé vers TAXREF_STATUTS)
WF	Varchar2(1)	Statut biogéographique à Wallis et Futuna (clé vers TAXREF_STATUTS)
CLI	Varchar2(1)	Statut biogéographique à Clipperton (clé vers TAXREF_STATUTS)
INPN	Booléen	Diffusion publique sur l'INPN (true/false)

Les valeurs prises par le champ RANG sont fixées par la table TAXREF_RANG (Tableau 3).

Les valeurs prises par le champ VALIDITE sont fixées par la table TAXREF_VALIDITE, non décrite ici car en construction.

Les valeurs prises par le champ HABITAT sont fixées par la table TAXREF_HABITATS (Tableau 4).

Les valeurs prises par les champs FR, GF, MAR, GUA, SM, SB, SPM, MAY, EPA, REU, TAAF, PF, NC, WF et CLI sont fixées par la table TAXREF_STATUTS (voir Tableau 1 page 27).



Figure 8 : Situation géographique des champs d'occurrence biogéographique.

Tableau 3 : Valeurs de la table TAXREF_RANG. Les rangs en gris sont ceux diffusés sur l'INPN.

RANG	DETAIL	RANG	DETAIL	RANG	DETAIL
Dumm	Domaine	OR	Ordre	AGES	Agrégat
SPRG	Super-Règne	SBOR	Sous-Ordre	ES	Espèce
KD	Règne	IFOR	Infra-Ordre	SMES	Semi-Espèce
SSRG	Sous-Règne	SPFM	Super-Famille	MES	Micro-Espèce
IFRG	Infra-Règne	FM	Famille	SSES	Sous-Espèce
PH	Phylum/Embranchement	SBFM	Sous-Famille	NAT	Natio
SBPH	Sous-Phylum	TR	Tribu	VAR	Variété
IFPH	Infra-Phylum	SSTR	Sous-Tribu	SVAR	Sous-Variété
DV	Division	GN	Genre	FO	Forme
SBDV	Sous-division	SSGN	Sous-Genre	SSFO	Sous-Forme
SPCL	Super-Classe	SC	Section	FOES	Forma species
CLAD	Cladus	SBSC	Sous-Section	LIN	Linea
CL	Classe	SER	Série	CLO	Clône
SBCL	Sous-Classe	SSER	Sous-Série	RACE	Race
IFCL	Infra-classe			CAR	Cultivar
LEG	Legio			MO	Morpha
SPOR	Super-Ordre			AB	Abberatio
COH	Cohorte				

Tableau 4 : Valeurs de la table TAXREF_HABITATS.

HABITAT	DESCRIPTION	REMARQUES
1	Marin	Espèces vivant uniquement en milieu marin
2	Eau douce	Espèces vivant uniquement en milieu d'eau douce
3	Terrestre	Espèces vivant uniquement en milieu terrestre
4	Marin & Eau douce	Espèces effectuant une partie de leur cycle de vie en eau douce et l'autre partie en mer (espèces diadromes, amphidromes, anadromes ou catadromes).
5	Marin & Terrestre	Cas des pinnipèdes, des tortues et des oiseaux marins (par exemple).
6	Eau saumâtre	Espèces vivant exclusivement en eau saumâtre.
7	Continental (terrestre et/ou eau douce)	Espèces continentales (non marines) dont on ne sait pas si elles sont terrestres et/ou d'eau douce (taxons provenant de Fauna Europaea).
8	Continental (terrestre et eau douce)	Espèces terrestres effectuant une partie de leur cycle en eau douce (odonates par exemple), ou fortement liées au milieu aquatique (loutre par exemple).

E.I.2 Clé primaire

L'idéal serait de faire une clé unique sur les champs LB_NOM et LB_AUTEUR. Les codes de nomenclature existent justement pour qu'il y ait une relation non ambiguë, de 1 à 1, entre un nom scientifique et une espèce biologique.

Or cela n'est possible car :

- TAXREF fait appel à deux codes de nomenclature distincts, celui de botanique et celui de zoologie, et qu'en conséquence des doublons sont possibles (et ils existent) ;
- il existe des problèmes nomenclaturaux d'homonymie non encore résolus par les systématiciens ;
- compte-tenu de l'existence de données, et de la nécessité de pouvoir réattribuer ces données à des entités biologiques évoluant au gré des travaux taxonomiques, il est parfois nécessaire de dupliquer un nom.

En conséquence, une clé primaire numérique a été créée : CD_NOM.

Afin de coller au plus près du monde parfait où le nom scientifique serait la clé primaire, il est institué une pérennité du couple identifiant unique / nom scientifique.

Cette méthode de gestion représente un avantage considérable quant au suivi des modifications.

Rares exceptions : il existe quelques exceptions qui sont opérées afin que les changements nomenclaturaux n'affectent pas les concepts taxonomiques visés dans les données (voir B.II).

E.I.3 Contraintes d'intégrité

Le champ CD_REF ne doit pas être *null* et le champ CD_SUP ne doit pas être *null* pour les taxons de référence. Ils doivent désigner un CD_NOM qui existe (clé étrangère).

E.II. Gestion de la synonymie

La gestion de la synonymie s'opère via le champ CD_REF qui correspond au CD_NOM du nom de référence. Si le taxon considéré fait référence, alors CD_REF = CD_NOM. Le CD_REF correspond à un taxon de référence (synonymie sur un niveau).

Compte tenu de l'objectif premier de TAXREF qui est la gestion de données, le lien entre CD_NOM et CD_REF peut amener à effectuer des changements relativement conséquents dans TAXREF du moment où l'on veut que le CD_NOM continue de désigner la même entité biologique. Par exemple, le taxon que l'on désignait autrefois par *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) (CD_NOM = 77686) s'est vu redistribué en plusieurs espèces, et toutes les populations françaises doivent être maintenant nommées *Lacerta bilineata* Daudin, 1802. En conséquence, et compte tenu qu'il s'agit d'un référentiel national, le CD_NOM 77686 s'est vu réattribuer le nom *Lacerta viridis* auct. non (Laurenti, 1768) et renvoie vers *Lacerta bilineata*, tandis que *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) s'est vu réattribuer un nouveau CD_NOM (non diffusé puisque non présent en France). Cette gestion n'est plus possible dès lors que plusieurs espèces issues de la scission sont présentes sur le territoire, auquel cas le référentiel ne peut rien apporter : soit sa précision géographique est insuffisante, soit il faut de toute manière retourner au spécimen pour l'identification. Dans cette situation, on rajoute au référentiel les nouveaux noms et on laisse le CD_NOM préexistant dans son état. C'est notamment le cas des goujons (*Gobio* spp.) et des chabots (*Cottus* spp.) de métropole.

E.III. Gestion de la classification

La gestion de la hiérarchie taxonomique s'opère via le champ CD_SUP qui correspond au CD_NOM du taxon parent (par exemple le genre ou le sous-genre pour l'espèce).

En toute logique, le CD_SUP doit pointer vers un taxon de référence. Il existe quelques rares exceptions, comme le cas d'un genre qui tomberait dans la synonymie d'un autre mais pour lequel certaines espèces initialement classées dans ce genre n'auraient pas été révisées, qui conservent donc le même nom et pointent en conséquence vers un synonyme.

En toute logique également, le CD_SUP d'une espèce devrait pointer vers le genre qui compose son nom (avec le sous-genre en intermédiaire ou non). Il existe encore quelques rares exceptions, comme par exemple des escargots du Pacifique décrits dans le genre « *Helix* » mais dont aucune nouvelle combinaison n'a pour l'instant été publiée. Dans ce cas, on fait pointer le CD_SUP vers la famille à laquelle l'espèce se rattache, en l'occurrence les Charopidae, sans passer par le genre qui de toute évidence est faux.

E.IV. Liens vers les bases de données sources

La table CONTEXT référence les bases de données source utilisées pour TAXREF et permet de faire le lien vers celles-ci.

Tableau 5: Liste des champs de la table CONTEXT (en gras la clé unique).

NOM	TYPE	COMMENTAIRES
CD_CT	Entier long	Identifiant unique de l'enregistrement
CT_NAME	Texte	Acronyme de la base
CT_URL	Texte	Adresse internet (URL) de la base
CT_TYPE	Texte	Portée de la base (mondiale, régionale, locale)
CT_TITLE	Texte	Nom de la base
CT_AUTHORS	Texte	Auteurs de la base
URL_SP	Texte	URL pour accéder aux pages des taxons (à compléter avec l'identifiant du taxon)

Les tables CONTEXT et TAXREF sont liées via la table de correspondance CONTEXT_TAXREF (Tableau 6) par un lien 1-n. Cette table permet de stocker l'identifiant unique du nom scientifique dans la base source. Chaque identifiant ne peut être attribué qu'une seule fois à un CD_NOM de TAXREF (index unique), ce qui assure une **équivalence stricte entre TAXREF et la base source**.

Tableau 6 : Liste des champs de la table CONTEXT_TAXREF (en gras la clé unique).

NOM	TYPE	COMMENTAIRES
CD_CONTEXT_TAXREF	Entier long	Identifiant unique de l'enregistrement
CD_NOM	Entier long	Identifiant unique du nom scientifique dans TAXREF (clé vers TAXREF)
CD_CT	Entier long	Identifiant unique de la base source (clé vers CONTEXT)
CT_SP_ID	Entier long	Identifiant unique du nom scientifique dans la base source

E.V. Références bibliographiques

La table DOCS constitue la base documentaire de l'INPN où sont stockées toutes les références bibliographiques utilisées dans le système d'information.

Tableau 7 : Liste des principaux champs de la table DOCS (en gras la clé unique).

NOM	TYPE	COMMENTAIRES
CD_DOC	Entier long	Identifiant unique de l'enregistrement
CITATION	Texte	Citation du document (auteur(s) et année de publication)
REFERENCE	Texte	Référencement complet du document
URL	Texte	URL d'accès au document, de préférence un permalien
DIFFUSION	Booléen	Type de diffusion (aucune, limitée, publique)

Les références bibliographiques de TAXREF sont utilisées à différentes fins : description originale du nom, illustration originale, source de la nouvelle combinaison, source de la synonymie, statut biogéographique du taxon pour la métropole, pour la Guyane française, etc. Ces différentes utilisations sont stockées dans la table DOCS_USES, et appelées dans la table DOCS_TAXREF qui lie les références bibliographiques aux noms de TAXREF.

Tableau 8 : Liste des champs de la table DOCS_TAXREF (en gras la clé unique).

NOM	TYPE	COMMENTAIRES
CD_DOC_TAXREF	Entier long	Identifiant unique de l'enregistrement
CD_NOM	Entier long	Identifiant unique du nom scientifique (clé vers TAXREF)
CD_DOC	Entier long	Identifiant unique de la référence bibliographique (clé vers DOCS)
CD_DOCUSE	Entier long	Utilisation qui est faite de la référence (clé vers DOCS_USES)
PAGE	Entier court	Page où le nom scientifique apparaît
URL_PAGE	Texte	URL de la page où le nom scientifique apparaît

E.VI. Noms vernaculaires

E.VI.1 Structure de la table TAXVERN

Tableau 9 : Liste des champs de la table TAXVERN (en gras la clé unique).

NOM	TYPE	COMMENTAIRES
CD_VERN	Entier long	Identifiant unique de l'enregistrement
CD_NOM	Entier long	Identifiant unique du nom scientifique (clé vers TAXREF)
CD_REF	Entier long	Identifiant (CD_NOM) du taxon de référence (nom retenu)
NOM_VERN	Texte	Nom(s) vernaculaire(s) du taxon
LANGUE	Texte	Langue de l'enregistrement
PAYS	Texte	Pays d'utilisation de l'enregistrement
CD_DOC	Entier long	Identifiant unique de la référence bibliographique (clé vers DOCS)
NOM_CITE	Texte	Nom scientifique associé au(x) nom(s) vernaculaire(s)
COMPTE	Entier court	Nombre de noms vernaculaires de l'enregistrement (champ calculé)

La table TAXVERN permet la gestion des noms vernaculaires dans différentes langues. Pour le moment sont disponibles le français, l'anglais et une vingtaine de langues locales. Un pays d'utilisation est associé à la langue, ce qui permet de gérer les noms locaux. Ainsi, TAXVERN permet de distinguer le fait que le nom français pour *Ficus nymphaeifolia* est « Figuier grande feuille » à la Guadeloupe et « Figuier blanc » à la Martinique.

Le champ NOM_VERN peut contenir plusieurs noms vernaculaires (séparés par des virgules). Le premier nom vernaculaire de la liste est considéré comme le nom de référence pour la langue donnée. Les noms vernaculaires ne doivent pas être précédés d'un déterminant (à mettre entre parenthèses après le nom si nécessaire).

E.VI.2 Gestion des héritages de noms vernaculaires

Lorsqu'un nom devient synonyme d'un autre, et lorsque ce nom possédait un(des) nom(s) vernaculaire(s), la transmission de ce(s) nom(s) vernaculaire(s) vers le nouveau nom de référence n'est pas automatique, de façon à ne pas inclure d'erreurs éventuelles. Par contre, il existe des tests de contrôle pour repérer d'éventuelles incohérences dans les noms vernaculaires.

F. Gestion du référentiel

F.I. Historique et suivi des modifications

Toutes les modifications effectuées sur le référentiel (tables TAXREF et TAXVERN) sont enregistrées dans une table d'audit au travers de déclencheurs informatiques avec les informations suivantes :

- le nom de la table et du champ concernés (TABLE_NAME et COLUMN_NAME)
- l'ancienne valeur du champ (OLD)
- sa nouvelle valeur (NEW)
- par qui et quand la modification a été effectuée (ID_UTILISATEUR et DATE)
- pour quel CD_NOM de TAXREF.

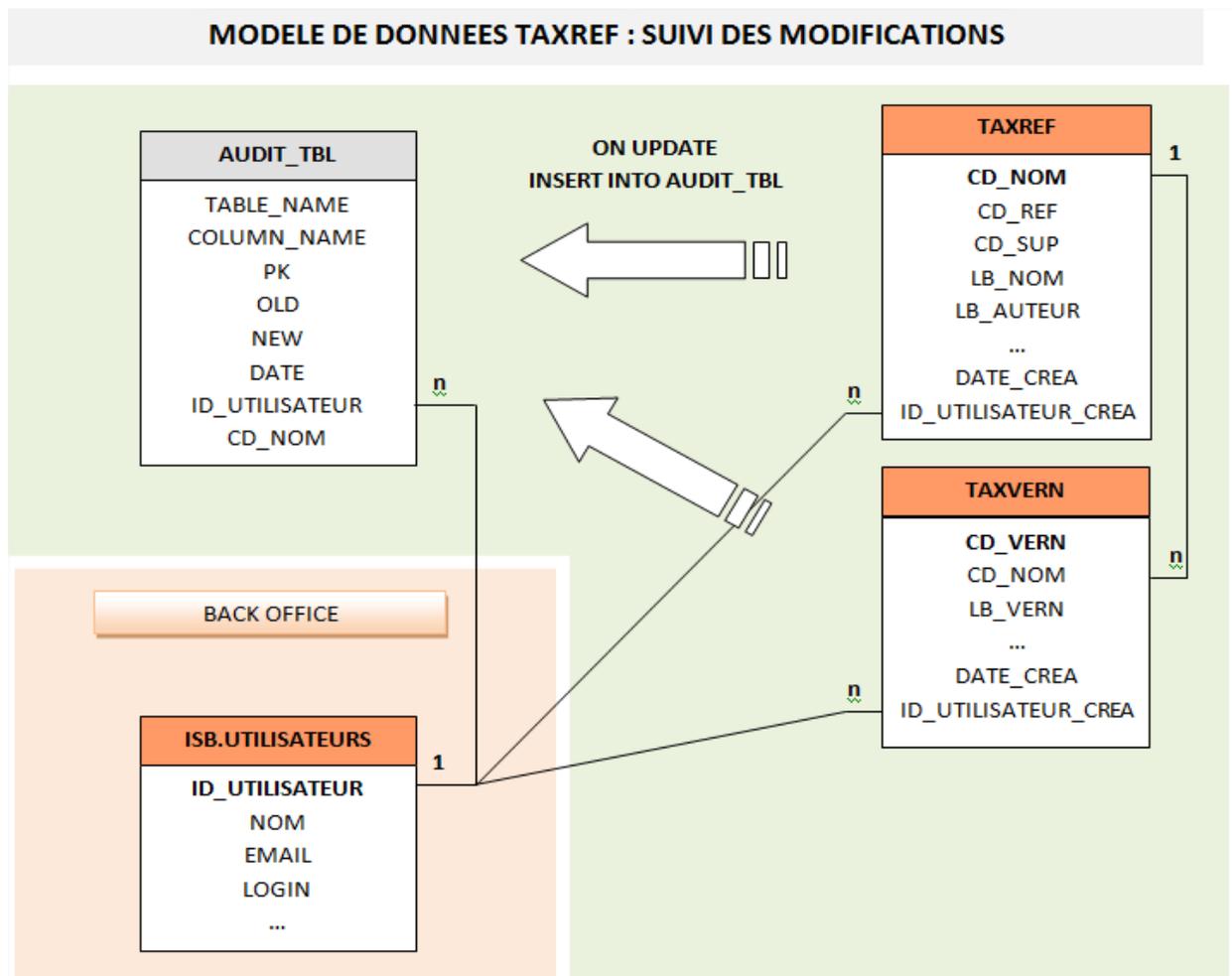


Figure 9 : Modèle de données de TAXREF : schéma du suivi des modifications.

F.II. Gestion des ressources bibliographiques (DOCS-Web)

Tous les ajouts ou modifications effectués sur le référentiel (tables TAXREF et TAXVERN) sont, dans la mesure du possible, justifiés par des ressources bibliographiques. Ces ressources sont stockées et gérées dans la base documentaire de l'INPN (tables DOCS, Figure 7), accessible à travers l'application DOCS-Web (<http://inpn.mnhn.fr/docs-web>) laquelle permet en outre le partage des ressources (Figure 10).



The screenshot shows the DOCS-Web interface with a blue header containing navigation links: 'DOCS-WEB > Rechercher | Tout lister | Ajouter | API démo' and the INPN logo. The main content area displays a bibliographic reference: 'Achurra, A., Des Châtelliers, M. C. & Rodriguez, P. 2012. *Troglodrilus jugeti* n. sp. (Annelida, Clitellata, Tubificinae), a new stygobiont oligochaete species from south-western Europe. *Zootaxa*, 3229: 35-46.' Below the title, there are fields for 'Citation abrégée' (Achurra et al. (2012)) and 'Année' (2012). A horizontal line separates this from the 'CD_DOC' field (89542). Below that, there are two lines of metadata: '[créé le Wed Sep 17 14:31:05 CEST 2014 par Régnier Claire]' and '[modifié le Wed Oct 22 17:29:59 CEST 2014 par TERCERIE Sandrine]'. At the bottom left of the entry, there is a blue 'Editer' button.

Figure 10 : Référence bibliographique dans DOCS-Web.

F.III. Application TAXREF-Web

TAXREF est issu de la collaboration entre de nombreux scientifiques, qu'il faut faire travailler sur un seul et même objet, la table référentielle. À cette fin, une application Web a été mise en ligne afin que chaque expert en taxonomie travaille et bénéficie du travail des autres experts en temps réel (Figure 11).

L'accès à cette application est strictement réglementé et se fait par identification avec mot de passe. Chaque expert possède un domaine d'expertise identifié par un taxon et tous ses descendants. Ainsi, un spécialiste des papillons de Guyane française aura accès à l'ensemble des papillons de TAXREF, ceci dans le souci du respect de la consolidation nationale.

Taxref-Web

TAXREF Outils admin TAXREFMATCH Références Textes juridiques Déconnexion tercerie@mmhn.fr

Camponotus maculatus (Fabricius, 1781) 264492 depuis v5.0

TAXREF Notes Historique Photos Fiche INPN

Biota > Animalia > Arthropoda > Hexapoda > Insecta > Pterygota > Neoptera > Hymenoptera > Apoicrita > Vespoidea > Formicidae > Formicinae > Camponotus

NOMS VERNACULAIRES

Fourmi grand galop (Créole, La Réunion) [cd_nom 264492] [Editier]

PROGRAMMES

Fauna Europaea [Editier]

DETAILS Envoyer

NOM: Camponotus maculatus
 AUTEUR: (Fabricius, 1781) [ANNEE = 1781]
 Validité: NR
 Nom de référence: 264492 Choisir Camponotus maculatus
 Parent direct: 190280 Choisir Camponotus
 CD_TAXSUP: 190280
 Habitat / Milieu: 3 - Terrestre
 INPN: true
 INPN_EXTENDED: true
 ORIGIN_CREA:
 BIBLIO:
 Protologue:
 Rang: ES - Espèce
 Has child : true, Has SYN : true

OCCURENCES ET STATUTS BIOGEOGRAPHIQUES Envoyer

FR	
GF	
MAR	
GUA	
SM	
SB	
SPM	
MAY	P - Présente (indigène ou indéterminé)
REU	I - Introduite
EPA	P - Présente (indigène ou indéterminé)
TAAF	
NC	
WF	
PF	
CLI	

SYNONYMES : 0 nom(s)
Nothing found to display.

ENFANTS DIRECTS : 2 nom(s)

CD_NOM	LB_NOM	RANG
264493	Camponotus maculatus maculatus	SSES
264494	Camponotus maculatus sylvaticomaculatus	SSES

Boîte à outils

- Ajouter un enfant
- Ajouter un synonyme
- Dupliquer le taxon
- Placer dans l'arbre taxo
- Lien vers l'INPN
- Fuzzy match me
- Rendre dispo dans CardObs
- Biodiversity Library
- Google (LB_NOM)
- Google (NOM_COMPLET)
- Scholar (LB_NOM)
- Scholar (NOM_COMPLET)

Figure 11 : Détails d'un taxon dans TAXREF-Web (onglet principal « TAXREF »).

Le suivi des modifications est visible dans l'application : pour chaque nom du référentiel, un historique complet est fourni (date de création du nom, par qui, quelles modifications y ont été apportées, quand, etc.). Chaque expert peut ainsi suivre les changements réalisés par les autres experts travaillant sur TAXREF-Web, et éventuellement l'invalider (Figure 12).

Taxref-Web | Outils admin | TAXREFMATCH | Références | Textes juridiques | Déconnexion tercerie@mhnh.fr

Camponotus maculatus (Fabricius, 1781) 264492 depuis v5.0

TAXREF | Notes | Historique | Photos | fiche INPN

HISTORIQUE
Création le 2005-05-09 par (Gargominy Olivier) Webmestre_INPN

Modification par	Date	Table	Champs	Valeur initiale	Valeur finale	
Webmestre_INPN (Gargominy Olivier)	2012-04-30	TAXREF	LB_AUTEUR	(Fabricius, 1782)	(Fabricius, 1781)	Défaire
Webmestre_INPN (Gargominy Olivier)	2012-04-30	TAXREF	ANNEE	1782	1781	Défaire
Webmestre_INPN (Gargominy Olivier)	2012-04-30	TAXREF	REU		I	Défaire
Webmestre_INPN (Gargominy Olivier)	2012-04-30	TAXREF	MAY		P	Défaire
Webmestre_INPN (Gargominy Olivier)	2012-04-30	TAXREF	EPA		P	Défaire
Ramage Thibault	2012-05-02	TAXREF	INPN	false	true	Défaire
TERCERIE Sandrine	2014-10-09	TAXREF	HABITAT	7	3	Défaire

Boîte à outils
[Ajouter un enfant](#)
[Ajouter un synonyme](#)
[Dupliquer le taxon](#)
[Placer dans l'arbre taxo](#)
[Lien vers l'INPN](#)
[Fuzzy match me](#)
[Rendre dispo dans CardObs](#)
[Biodiversity Library](#)
[Google \(LB_NOM\)](#)
[Google \(NOM_COMPLET\)](#)
[Scholar \(LB_NOM\)](#)
[Scholar \(NOM_COMPLET\)](#)

Figure 12 : Historique et suivi des modifications dans TAXREF-Web (onglet « Historique »).

TAXREF-Web permet également d'associer des références bibliographiques à chaque nom du référentiel, en indiquant l'utilisation qui est faite de chaque référence (description originale du nom, source de la synonymie, source pour le statut biogéographique à Mayotte, etc.) (Figure 13). L'ajout de notes, associées ou non à une référence bibliographique, permet d'apporter des informations complémentaires et de justifier les choix adoptés dans TAXREF.

Taxref-Web | Outils admin | TAXREFMATCH | Références | Textes juridiques | Déconnexion tercerie@mhnh.fr

Nesoropupa duodecim Gargominy, 2008 445272 depuis v3.0

TAXREF | Notes | Historique | Photos | fiche INPN

BIBLIO +

- [Gargominy \(2008\) : 520 \[description originale\]](#) [✗] [Editer]
- [Gargominy \(2008\) : fig. 1A, 2B, 3C-D, 4A, 4E, 5C-D & 7 \[Illustration originale\]](#) [✗] [Editer]

NOTES +

- Distribution : Société : Tahiti
Références : [Gargominy \(2008\)](#) [✗] [Editer] [Références]
- Matériel type : [MNHN 2000-9934](#) [✗] [Editer] [Références]
- Statut biogéographique : Endémique insulaire [✗] [Editer] [Références]

Figure 13 : Notes et gestion des ressources bibliographiques dans TAXREF-Web (onglet « Notes »).

PARTIE 2 : DIFFUSION

G. Téléchargement

Le référentiel taxonomique TAXREF est diffusé au public sur le site de l'INPN, sous accès contrôlé (connexion avec mot de passe après inscription nécessitant une adresse email). L'inscription est libre, gratuite et automatique : l'utilisateur remplit un formulaire qui permettra au Muséum d'avoir une idée sur l'utilisation qui est faite de TAXREF et de pouvoir communiquer sur des nouvelles versions.

Une fois l'utilisateur identifié, il a accès à la version en cours ainsi qu'à toutes les précédentes (sauf la version 1.0).

L'utilisateur a le choix entre :

- le téléchargement du référentiel intégral, sous forme de fichier texte zippé ;
- le téléchargement de parties du référentiel avec la possibilité de filtrer taxonomiquement (par embranchement, classe, ordre ou famille), géographiquement (métropole, chacune des collectivités d'outre-mer) ou écologiquement (marin, continental).

Le fichier archive Zip comporte quatre fichiers :

- TAXREFv8.0.txt, le référentiel en lui-même,
- TAXREF_CHANGES.txt, tableau décrivant l'ensemble des modifications depuis la version précédente,
- TAXREF_LIENS.txt, tableau permettant un lien unique vers les bases de données sources disponible sur internet,
- CDNOM_DISPARUS.txt, tableau listant les CD_NOM anciennement diffusés mais qui ne le sont plus dans la dernière version, avec les causes de leur disparition ou les CD_NOM de remplacement dans le cas des doublons.

H. Structure du référentiel diffusé

Le référentiel TAXREF tel qu'il est diffusé (fichier TAXREFvX.X.txt) est décrit dans le Tableau 10. Il reprend la table de travail telle que décrite précédemment (voir E.I) avec les restrictions suivantes :

- La classification supérieure est simplifiée aux rangs suivants : règne, embranchement, classe, ordre, famille, ceci afin d'éviter l'hétérogénéité (les genres de papillons de Guyane sont rattachés aux sous-familles tandis que ceux de métropole sont rattachés aux familles). En conséquence, le CD_TAXSUP est une valeur calculée à partir du CD_SUP.
- INPN = 'true'
- Les noms vernaculaires français et anglais sont regroupés dans la table référentielle.

Par ailleurs, afin d'avoir une lisibilité plus grande et des temps de requête plus courts, la classification supérieure est mise à plat dans les champs correspondants.

Tableau 10 : Liste des champs de la table TAXREF diffusée (en gras la clé unique).

NOM	TYPE	COMMENTAIRES
REGNE	Texte	Règne auquel le taxon appartient
PHYLUM	Texte	Embranchement auquel le taxon appartient
CLASSE	Texte	Classe à laquelle le taxon appartient
ORDRE	Texte	Ordre auquel le taxon appartient
FAMILLE	Texte	Famille à laquelle le taxon appartient
CD_NOM	Entier long	Identifiant unique du nom scientifique
CD_TAXSUP	Entier long	Identifiant (CD_NOM) du taxon supérieur
CD_REF	Entier long	Identifiant (CD_NOM) du taxon de référence (nom retenu)
RANG	Texte	Rang taxonomique (lien vers TAXREF_RANG)
LB_NOM	Texte	Nom scientifique du taxon (sans l'autorité)
LB_AUTEUR	Texte	Autorité du taxon (Auteur, année, gestion des parenthèses)
NOM_COMPLET	Texte	Combinaison des champs précédents pour donner le nom complet (~LB_NOM+" "+LB_AUTEUR)
NOM_VALIDE	Texte	Le NOM_COMPLET du CD_REF
NOM_VERN	Texte	Noms vernaculaires français
NOM_VERN_ENG	Texte	Noms vernaculaires anglais
HABITAT	Entier court	Code de l'habitat (clé vers TAXREF_HABITATS)
FR	Texte	Statut biogéographique en France métropolitaine (clé vers TAXREF_STATUTS)
GF	Texte	Statut biogéographique en Guyane française (clé vers TAXREF_STATUTS)
MAR	Texte	Statut biogéographique à la Martinique (clé vers TAXREF_STATUTS)
GUA	Texte	Statut biogéographique à la Guadeloupe (clé vers TAXREF_STATUTS)
SM	Texte	Statut biogéographique à Saint-Martin (clé vers TAXREF_STATUTS)
SB	Texte	Statut biogéographique à Saint-Barthélemy (clé vers TAXREF_STATUTS)
SPM	Texte	Statut biogéographique à Saint-Pierre et Miquelon (clé vers TAXREF_STATUTS)
MAY	Texte	Statut biogéographique à Mayotte (clé vers TAXREF_STATUTS)
EPA	Texte	Statut biogéographique aux Îles Éparses (clé vers TAXREF_STATUTS)
REU	Texte	Statut biogéographique à la Réunion (clé vers TAXREF_STATUTS)
TAAF	Texte	Statut biogéographique aux TAAF (clé vers TAXREF_STATUTS)
PF	Texte	Statut biogéographique en Polynésie française (clé vers TAXREF_STATUTS)
NC	Texte	Statut biogéographique en Nouvelle-Calédonie (clé vers TAXREF_STATUTS)
WF	Texte	Statut biogéographique à Wallis et Futuna (clé vers TAXREF_STATUTS)

NOM	TYPE	COMMENTAIRES
CLI	Texte	Statut biogéographique à Clipperton (clé vers TAXREF_STATUTS)
URL	Texte	Permalien INPN = 'http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/' + CD_NOM

La correspondance entre les identifiants de TAXREF (CD_NOM) et les identifiants des différentes bases sources utilisées est diffusée via le fichier TAXREF_LIENS.txt dans le format décrit Tableau 11.

Tableau 11: Liste des champs de la table TAXREF_LIENS diffusée.

NOM	TYPE	COMMENTAIRES
CT_NAME	Texte	Acronyme de la base source
CT_URL	Texte	Adresse internet (URL) de la base source
CT_TYPE	Texte	Portée de la base source (mondiale, régionale, locale)
CT_TITLE	Texte	Nom de la base source
CT_AUTHORS	Texte	Auteurs de la base source
CD_NOM	Entier long	Identifiant unique du nom scientifique dans TAXREF
CT_SP_ID	Entier long	Identifiant unique du nom scientifique dans la base source
URL_SP	Texte	URL pour accéder aux pages des taxons dans la base source

I. Modifications depuis la version précédente

Une table détaillant les ajouts, retraits et modifications opérés entre une version et sa précédente est également fournie. Sa structure est détaillée dans le tableau ci-dessous.

Tableau 12 : Liste des champs de la table TAXREF_CHANGES

NOM	COMMENTAIRES
CD_NOM	Code du nom (numéro de la ligne auquel le changement s'applique)
NUM_VERSION_INIT	Numéro de la version initiale
NUM_VERSION_FINAL	Numéro de la version finale
CHAMP	Champ auquel le changement s'applique
VALEUR_INIT	Valeur initiale du champ
VALEUR_FINAL	Valeur finale du champ
TYPE_CHANGE	Type du changement effectué ; peut prendre 3 valeurs {AJOUT, RETRAIT, MODIFICATION}

J. Cas des enregistrements (CD_NOM) qui disparaissent

Il est possible qu'un CD_NOM diffusé dans une version ne le soit plus ultérieurement. Si ce phénomène peut poser des problèmes d'intégrité des données, il s'agit cependant d'un mal nécessaire ; les raisons de non-diffusion sont regroupées en trois catégories :

Cas n°1. Doublons orthographiques, combinaisons erronées qui proviennent principalement d'erreurs lors de la consolidation de listes locales. Pour les doublons, il est jugé nécessaire de ne plus diffuser ces noms afin de ne pas surcharger le référentiel, notamment pour les opérations de réconciliation. Dans ce cas, le CD_NOM est à supprimer définitivement et un CD_NOM de remplacement est proposé.

Cas n°2. Taxons diffusés à tort, ne respectant pas la méthodologie TAXREF (non présent et jamais signalé de France par exemple). Le CD_NOM est toujours potentiellement valable et peut éventuellement être rediffusé dans une version à venir.

Cas n°3. Noms ambigus dont le contenu taxonomique est indéfini. Il peut s'agir de *nomen nudum* ou *nomen dubium* au sens des codes de nomenclature, mais également d'erreurs faites lors de la constitution du référentiel TAXREF. Aucune solution ne peut être proposée, le CD_NOM est à supprimer définitivement et il faut retourner à la donnée.

L'ensemble de ces enregistrements est livré sous la forme d'une table CDNOMS_DISPARUS dépendant de la version en cours.

Tableau 13 : Liste des champs de la table CDNOM_DISPARUS

NOM	COMMENTAIRES
CD_NOM	Identifiant unique du nom scientifique dans TAXREF
PLUS_RECENTE_DIFFUSION	Numéro de la version la plus récente dans laquelle le CD_NOM a été diffusé
CDNOM_REMPLACEMENT	CD_NOM de remplacement pour le doublon supprimé
CD_RAISON_SUPPRESSION	Code de la raison de suppression ; peut prendre 3 valeurs (voir les 3 cas ci-dessus)
RAISON_SUPPRESSION	Raison de la suppression ; peut prendre 3 valeurs (voir les 3 cas ci-dessus)

K. Référentiel en ligne vs référentiel en téléchargement

LA VERSION UTILISÉE EN LIGNE SUR L'INPN CORRESPOND À LA VERSION EN COURS DIFFUSÉE DANS LES PAGES DE TÉLÉCHARGEMENT.

Il est prévu de publier une nouvelle version par an minimum.

L. Historique des différentes versions de TAXREF diffusées

Définitions :

- Noms d'espèces et d'infra : désigne l'ensemble des noms, de référence ou synonyme.
- Espèces et infra : désigne les espèces ou infra (sous-espèces, etc.) biologiques, c'est-à-dire l'ensemble des noms de référence.

Version	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
Date de diffusion	15/02/08	20/09/10	12/10/11	18/07/12	08/04/13	19/11/13	01/12/14
Nombre total de noms	191335	261213	315225	337858	387163	407137	452106
Classification supra-spécifique	0	27856	31925	34992	37921	40460	45758
Noms d'espèces et d'infra	191335	233357	283300	302866	349242	366677	406348
Espèces et infra	87426	106481	117150	125751	138027	144073	168699
METROPOLE							
Noms d'espèces et d'infra	184626	213563	239343	242752	263461	268494	272996
Espèces et infra	81277	90697	93550	94327	97159	97609	98731
Espèces	71449	79059	81120	82090	84509	86200	87325
Espèces endémiques	1958	2019	2048	2260	2300	2319	2357
Espèces introduites	1770	1779	2179	2191	2191	2533	2588
OUTRE-MER							
Noms d'espèces et d'infra	7579	26109	56621	73503	105166	124237	163928
Espèces et infra	5023	16150	25786	33138	43194	50249	74392
Espèces	4833	15269	24823	31922	41306	48002	70458
Espèces (hors Guyane)	2520	12547	20448	27160	36404	42725	48596
Espèces endémiques	400	2626	2723	3168	6137	7540	10968
Espèces endémiques (hors Guyane)	208	2433	2531	2976	5949	7308	9646
Espèces introduites	129	741	1127	1319	1763	2680	3046
Nombre de références bibliographiques	0	0	0	984	1706	2820	5154
Nombre de données bibliographiques	0	0	0	54653	110934	142485	186855
Nombre de CD_NOM liés à une référence bibliographique	0	0	0	48905	88432	101949	131829
Nombre de CD_REF liés à une référence bibliographique	0	0	0	27394	54485	65810	84011

Tableau 14: Récapitulatif des différentes versions de TAXREF diffusées.

PARTIE 3 : UTILISATION

M. Utilisation du référentiel dans la gestion de données

M.I. Principes généraux

Le référentiel TAXREF est notamment conçu pour gérer l'évolution du statut taxonomique ou nomenclatural d'un nom dans les jeux de données. Afin que les mises à jour des différentes versions soient le plus facile possible, il faut que les gestionnaires de données prévoient l'architecture de leur base de façon à autoriser le remplacement complet d'une version du référentiel par une autre version plus récente. Il pourra alors être nécessaire de créer une table d'indexation des noms entre les jeux de données et TAXREF, afin d'éviter toute modification de la table TAXREF d'origine.

Un CD_NOM qui a été transmis une fois n'est jamais effacé. Par contre, il se peut que des noms diffusés dans une version antérieure de TAXREF ne le soient plus, suite à une impossibilité de lier ce nom à une espèce biologique. De tels cas sont rares et l'utilisateur pourra discuter de ces points particuliers en prenant contact avec l'équipe du SPN sur la page dédiée du site de l'INPN http://inpn.mnhn.fr/isb/contactez_nous.jsp (Thématique : "Espèces").

En ce qui concerne le stockage du nom d'espèce, il est hautement recommandé de :

- 1) stocker la chaîne de caractère exacte à l'origine de la donnée
- 2) stocker le CD_NOM
- 3) stocker le CD_REF

En effet, le couple CD_NOM / CD_REF étant évolutif au cours de l'évolution de la taxonomie et des référentiels qui s'en font l'écho, il est indispensable de conserver la signification

taxonomique du CD_NOM (le CD_REF qui, par construction désigne un nom de référence) au moment où il a été saisi.

Il est également possible de stocker la version de TAXREF sous laquelle la donnée a été saisie.

M.I.1 Possibilité de gestion multi-référentielle

Compte tenu du fait que TAXREF est en liaison unique avec d'autres référentiels, préférentiellement des GSD (WoRMS, AlgaeBase, etc.), tout jeu de données géré avec ce référentiel est directement transposable en références sous TAXREF (Figure 14).

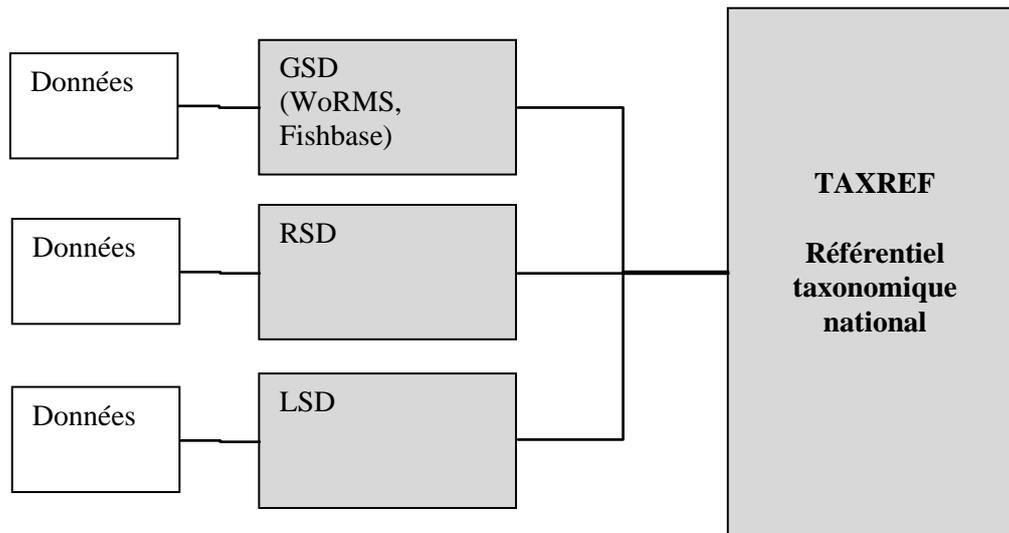


Figure 14: Possibilité de gestion multi-référentielle dans TAXREF.

M.II. Suivi des modifications

Lors de la mise à jour du référentiel, celui-ci gère automatiquement les changements taxonomiques pour peu que l'on opère les traitements sur le CD_REF.

Il peut cependant s'avérer indispensable de contrôler les changements entre le CD_REF stocké dans la table de données et la nouvelle version de TAXREF. À cette fin, chaque version du référentiel est livrée avec une table des changements opérés par rapport aux versions précédentes.

Le cas du 'splittage' (scission) d'un taxon (l'espèce *Aa* est reconnue comme deux espèces distinctes *Aa* et *Ab*) doit retenir l'attention des gestionnaires de données, car ce cas n'est pas entièrement soluble via un référentiel taxonomique (voir E.II Gestion de la synonymie) : il faut réattribuer le bon nom aux spécimens identifiés, c'est-à-dire pour certains cas retourner dans la collection !

N. Recherche de correspondance (réconciliation)

Dans le cas où les noms d'espèces concernées par le jeu de données ne sont liés à aucun référentiel avec lequel il existe un rapport 1 à 1 avec TAXREF (WoRMS, AlgaeBase, BDNFF, etc.), il est nécessaire que le gestionnaire des données établisse une correspondance (réconciliation) entre le nom utilisé dans TAXREF et le nom utilisé dans son jeu de données.

N.I. Directives

La gestion des taxons dans une table de données est délicate : elle définit un lien entre une détermination par un individu X à un temps T, avec un nom dans un référentiel taxonomique établi à un temps T. En conséquence, la première recommandation consiste à rester au plus proche de l'auteur de la détermination (seul lui sait ce qu'il a voulu dire) et de stocker l'information selon les quelques directives suivantes :

- se procurer le plus d'informations possibles sur le nom utilisé : famille ou autre groupe parent, autorité, synonymie éventuelle ;
- établir la correspondance sur le maximum de champs possible : en plus du nom avec le LB_NOM, le nom d'auteur (LB_AUTEUR) est souvent indispensable pour séparer des synonymes ou des homonymes et tout groupe taxonomique supérieur doit être pris en compte (famille, ordre, classe, etc.) ;
- bien vérifier l'écriture des noms dans les tables de données. Avant toute correction à effectuer, dupliquer le champ du nom dans la table de données afin d'en conserver l'origine exacte (voir paragraphe suivant).

N.II. Pièges

Les erreurs suivantes doivent être rigoureusement évitées :

- une correspondance sur le genre uniquement : en nomenclature binominale ou trinominale, le nom cité le plus à droite est le plus précis pour désigner l'entité biologique que l'on observe ;
- une correspondance sur le nom d'espèce (deuxième partie du binom) sans disposer de la famille et de l'autorité : les homonymes de ce type sont légions.

N.III. Outil de réconciliation TAXREF_MATCH

L'outil TAXREF_MATCH a pour but d'aider à la mise en correspondance de listes taxonomiques avec TAXREF (réconciliation) ; il est accessible en ligne sur la plateforme TAXREF-web. Il permet le chargement de fichiers aux formats csv ou txt et retourne les résultats par mail. A l'heure actuelle, cet outil est encore en phase de test et n'est accessible que sur connexion personnalisée.

N.IV. Stockage des informations dans les tables de données

Un nom d'espèce attaché à une donnée (observation ou collection) résulte d'une détermination d'un spécimen faite par un individu X à un temps T. Il est donc fortement recommandé de stocker ces deux informations. On peut être amené à stocker plus d'informations pour préciser l'identification (guide ou référence bibliographique utilisée) soit par ligne de donnée, soit en métadonnées rapportées au jeu de données.

PARTIE 4 : ETAT D'AVANCEMENT

O. Matériel et méthodes

Les bilans suivants représentent une estimation de la biodiversité dans les territoires ainsi qu'une analyse des lacunes et un guide de l'effort à investir. Ils sont présentés pour chacune des quatre dernières versions de TAXREF (5.0, 6.0, 7.0 et 8.0) afin de pouvoir en suivre l'évolution.

O.I. Taxons terminaux

Les taxons terminaux représentant les plus petites entités taxonomiques connues sur un territoire donné, on choisit cette unité pour illustrer soit la richesse biologique de la zone soit l'effort de collecte des noms au sein de TAXREF. Les chiffres représentent le nombre de taxons terminaux valides, indigènes et introduits, pour le groupe et la zone géographique donnés. Les taxons terminaux sont considérés relativement au territoire, c'est-à-dire qu'une espèce pourra être terminale sur un territoire et non terminale sur un autre si elle y est représentée par une sous-espèce.

O.II. Couverture géographique

Les zones géographiques évaluées sont celles de TAXREF (voir D.II.1, Figure 5).

O.III. Statut biogéographique

Les statuts biogéographiques considérés pour la présence sur un territoire sont : P, E, S, B, C, I, J, W, X, Z (voir Tableau 1). Etant donné que le référentiel contient des espèces signalées autrefois par erreur, le total peut donc être supérieur au total des espèces présentes sur les territoires.

O.IV. Continental / Marin

Les résultats sont présentés en distinguant les milieux continental et marin.

Le milieu marin correspond aux valeurs suivantes du champ « Habitat » de TAXREF (voir Tableau 4) :

- 1 : Marin
- 4 : Marin et eau douce
- 5 : Marin et terrestre
- 6 : Eau saumâtre

Le milieu continental correspond aux valeurs suivantes du champ « Habitat » de TAXREF (voir Tableau 4) :

- 2 : Eau douce
- 3 : Terrestre
- 4 : Marin et eau douce
- 5 : Marin et terrestre
- 7 : Continental (terrestre et/ou eau douce)
- 8 : Continental (terrestre et eau douce)

Les taxons dont le code « habitat » est 4 ou 5 sont donc comptabilisés dans chacun des deux tableaux continental et marin.

O.V. Groupes taxonomiques

Le découpage des groupes est un assemblage pratique, principalement systématique mais aussi fonctionnel (tous les poissons sont regroupés), avec des niveaux de détails peu homogènes. Afin de minimiser ces disparités, un tableau est présenté spécifiquement pour les insectes en suivant les ordres.

Certains groupes peu diversifiés ne sont pas représentés.

Rq : dans la version 7.0, les algues vertes étaient restreintes aux seuls Chlorophyceae ; elles sont étendues aux Chlorophyta et aux Charophyta dans la version 8.0.

O.VI. Complétude

La couleur représente une fourchette de complétude par rapport au nombre de taxons estimés connus pour ce même groupe et cette même zone.

- Vert : TAXREF recense plus de 75% des taxons ;
- Jaune : entre 50 et 75% ;
- Orange : entre 25 et 50% ;
- Rouge : moins de 25%.

Cette estimation repose donc sur une estimation nécessairement approximative de la diversité des groupes pour chaque zone biogéographique, mais basée sur des publications scientifiques

(voir notamment Gargominy & Bocquet, 2013⁹). Il s'agit d'une estimation non calculée, proposée ici pour simple valeur indicative.

Le rouge représente les groupes pour lesquels TAXREF n'a pas fourni de travail spécifique, éventuellement de manière anecdotique. Le vert représente les groupes bien traités, ce qui n'empêche pas qu'il puisse y avoir des manques et qu'un suivi taxonomique régulier soit nécessaire.

P. Résultats

Les tableaux 15, 16, 17 et 18 présentent les résultats pour les taxons terminaux continentaux pour les v5.0, v6.0, v7.0 et v8.0 respectivement.

Les tableaux 19, 20, 21 et 22 détaillent ces résultats pour les insectes au niveau des ordres pour les v5.0, v6.0, v7.0 et v8.0 respectivement.

Les tableaux 23, 24, 25 et 26 présentent les résultats pour le milieu marin pour les v5.0, v6.0, v7.0 et v8.0 respectivement.

Pour chacune de ces présentations, certains petits groupes en termes de nombre d'espèces ont été omis.

Compte tenu des disparités en termes de nombres de taxons, certains groupes bien traités n'apparaissent pas en vert en raison de leur inclusion dans des groupes plus vastes sur lesquels il reste beaucoup de lacunes. Par exemple, les longicornes des Petites Antilles, exhaustivement traités, sont inclus dans les Coléoptères ; de même, les Décapodes sont globalement bien couverts mais il manque généralement d'autres groupes (Ostracodes etc.) pour compléter les Crustacés.

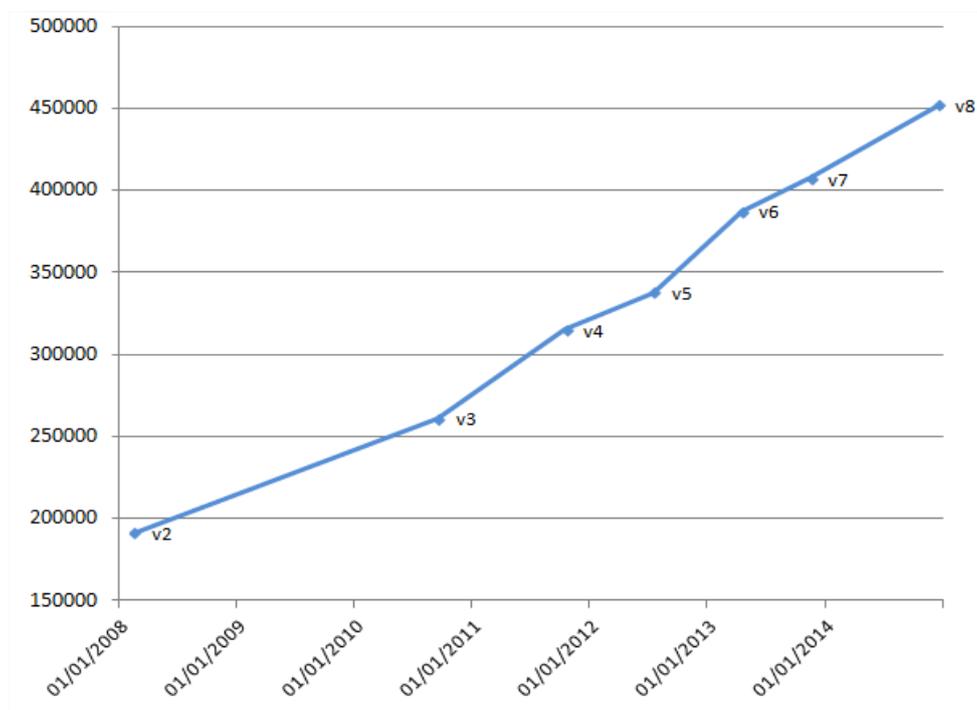


Figure 15: Evolution du nombre de noms (CD_NOM) disponibles dans TAXREF.

MILIEU CONTINENTAL

Tableau 15: Nombre de taxons terminaux par groupe et par territoire pour TAXREF V5.0 : milieu continental

		TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI		
Animaux	Arthropodes	Arachnides	3451	2809	164	132	14			5	3			9	245	1	103		
		Crustacés	1136	982		17	13			3	27	25			54	29	63	6	
		Entognathes	878	803		57				3							10		
		Insectes	45553	37872	2809	2361	585	119	122	208	78	704	18		1107	44	792	1	
		Myriapodes	551	503		38							2			2	10		
	Bryozoaires	12	12																
	Chordés	Amphibiens	169	43	114	7	5	2	2			2	2		0	1	1	0	0
		Ascidies	1												1				
		Mammifères	499	222	217	21	18	13	9	15	13	22		2	14	23	8	12	1
		Oiseaux	1837	611	729	277	167	34	28	325	108	121		2	63	216	20	126	
		Poissons	783	142	414	27	39	4	7	6	52	85		9	4	122	26	59	3
		Reptiles	445	43	172	70	39	12	9	3	24	29		5	0	114	2	17	2
		Cnidaires	15	15															
	Gastrotriches	36	36																
	Mollusques	Bivalves	62	58	5	3	2	1											
		Gastéropodes	1896	722	86	86	73	47	11	5	81	112	4	2	310	9	566	1	
	Porifères	125	123							1					2				
	Rotifères	353	352																
	Tardigrades	67	66																
	"Vers"	Annélides	349	345												1			
		Nématodes	460	455											6				
		Némertes	2	2															
		Plathelminthes	502	502															
Champignons	Ascomycètes	2808	2801	3					95					4					
	Basidiomycètes	10143	10130	1	7	1			138					1					
Plantes	Algues	868	868																
	Mousses	1166	1166						165										
	Plantes vasculaires	Angiospermes	17590	12696	18	2472	2411	75	76	284					3	2	1180		
		Fougères	518	209	2					16							232		
		Gymnospermes	204	143		14	13			4					1	1	1		

Tableau 16: Nombre de taxons terminaux par groupe et par territoire pour TAXREF V6.0 : milieu continental

		TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI		
Animaux	Arthropodes	Arachnides	3508	2811	164	161	47	2	23	5	3			9	246	1	103		
		Crustacés	1161	997	7	19	16		6	3	27	24			58	29	62	5	
		Entognathes	886	805	1	60	33	1	1	3							10		
		Insectes	46204	38150	2965	2498	738	134	233	208	86	739	18		1117	44	799	1	
		Myriapodes	553	504		39				6			2			2	10		
	Bryozoaires	12	12																
	Chordés	Amphibiens	202	52	115	8	7	3	3			2	2		0	1	1	0	0
		Ascidies	1												1				
		Mammifères	500	219	189	21	18	13	13	15	13	22		3	17	22	9	12	1
		Oiseaux	1861	617	734	287	170	36	113	330	108	120		2	62	224	20	124	0
		Poissons	828	144	412	29	41	4	24	6	66	93		20	5	177	31	80	5
		Reptiles	547	64	175	72	33	26	21	2	25	29		5	2	119	13	18	2
		Hydrozoaires	16	13		3						1	1	1		1			
	Gastrotriches	35	35																
	Mollusques	Bivalves	69	64	6	5	2	1				3			1			1	
		Gastéropodes	1922	727	90	89	81	47	14	5	84	115	4	2	313	9	572	1	
	Porifères	125	120							1					2			1	
	Rotifères	352	351																
	Tardigrades	67	66																
	Vers	Acanthocéphales	11	10															
		Annélides	379	362												1			
		Nématodes	461	455											6	1			
		Némertes	2	2															
Plathelminthes		503	501																
Bactéries	Bactéries et algues bleues	33	22							2	2				1	15			
Champignons	Ascomycètes	Autres	2241	2195	16	1			7					4					
		Lichens	3589	3184					164										
	Basidiomycètes	Autres	10124	10112	1	7	1		137						1				
		Lichens	27	25					2										
Chromistes	Diatomées	1288	1241							9	1		1						
Plantes	Algues	Algues rouges	26	14	10	1	1								2				
		Algues vertes	150	32		1	2			1	7	1			4	1	2		
		Autres	31	18							2								
	Bryophytes	Hépatiques et Anthocérotes	832	302						1					512				
		Mousses	1378	865						164					483				
	Plantes vasculaires	Angiospermes	20539	12699	20	2480	2419	78	79	284		90		112	3589	2	1180		
		Fougères	710	208	2					16		1			276		232		
Gymnospermes	246	143		13	13			4		1			46	1	1				

Tableau 17: Nombre de taxons terminaux par groupe et par territoire pour TAXREF V7.0 : milieu continental

		TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI		
Animaux	Arthropodes	Arachnides	4241	3184	461	192	74	13	31	5	3	97	9	251	1	103			
		Crustacés	1154	998	14	21	16		6	3	28	29	16		60	30	73	9	
		Entognathes	887	806	1	60	33	1	1	3								10	
		Insectes	48082	38389	3047	2544	851	198	257	208	158	2280	20	2	1348	45	812	1	
		Myriapodes	554	504	1	39	2	3	5			5				2		10	
		Bryozoaires	12	12															
	Chordés	Amphibiens	183	50	121	8	7	3	3		2	2			0	1	1	0	
		Ascidies	1												1				
		Mammifères	499	218	189	21	18	13	13	15	14	22	3		14	22	9	12	1
		Oiseaux	1882	616	783	287	170	36	113	330	107	125	5		62	226	20	124	0
		Poissons	829	146	411	29	43	4	24	6	64	90	20		5	171	33	78	5
		Reptiles	512	66	169	73	34	27	22	2	25	29	12		2	123	14	18	2
		Hydrozoaires	15	13		2													
	Mollusques	Gastrotriches	35	35															
		Bivalves	72	67	6	5	2	1			3				1			1	
		Gastéropodes	1923	726	90	89	80	47	14	5	84	115	4	2	317	9	573	1	
		Porifères	124	121						1					2			1	
		Rotifères	352	351															
		Tardigrades	67	66															
	Vers	Acanthocéphales	11	10															
		Annélides	366	361											1	1			
		Nématodes	473	460											6	1			
		Némertes	2	2															
		Plathelminthes	512	507								1							
	Bactéries	Bactéries et algues bleues	73	59							2	2				1	18	9	
	Champignons	Ascomycètes	Autres	2192	2149	16	1			7									
			Lichens	3588	3183						164								
		Basidiomycètes	Autres	10090	10080	1	7	1			137					2			
			Lichens	27	25						2								
	Chromistes	Diatomées	1231	1174							10	1		1					
Plantes	Algues	Algues rouges	31	19	10	1	1												
		Algues vertes	169	41		1	2			1	7	1			4	1	2	11	
		Autres	8	7															
	Bryophytes	Hépatiques et Anthocérotes	1174	305	1	370	200			1					514				
		Mousses	1388	875						164		1			492				
	Plantes vasculaires	Angiospermes	19863	9022	27	1736	1628	490	491	290		2023		135	3589	2	1181		
		Fougères	926	201	4	79	27	2	2	16		247			275		232		
Gymnospermes		319	94		3	2			4		14			47	1	1			

Tableau 18 : Nombre de taxons terminaux par groupe et par territoire pour TAXREF V8.0 : milieu continental

		TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI		
Animaux	Arthropodes	Arachnides	4511	3218	478	194	76	13	32	5	4	97	9	252	13	337	8		
		Crustacés	1194	1011	16	24	17	2	6	3	31	29	17		60	35	101	9	
		Entognathes	930	824	1	60	33	1	1	5					2	1		37	
		Insectes	63474	39107	15365	2829	972	208	264	579	432	2382	109	77	1406	131	2472	25	
		Myriapodes	561	506	1	39	3	4	5			5				2		19	
		Bryozoaires	11	11															
	Chordés	Amphibiens	182	50	114	8	7	3	3		2	2			0	1	1	1	
		Ascidies	1												1				
		Mammifères	497	218	190	21	18	13	13	16	14	20	3		14	23	11	13	1
		Oiseaux	1908	626	786	287	170	36	113	330	130	143	7		62	224	48	127	0
		Poissons	831	141	415	36	49	5	24	6	63	89	21		5	174	33	78	5
		Reptiles	521	66	170	73	31	27	23	2	26	31	12		2	132	14	19	2
		Hydrozoaires	6	6															
	Mollusques	Gastrotriches	35	35															
		Bivalves	66	60	6	5	2	1			3				1			1	
		Gastéropodes	1955	722	89	90	80	51	16	5	88	115	4	2	317	9	608	1	
		Porifères	10	7												2		1	
		Rotifères	351	350															
		Tardigrades	67	66															
	Vers	Acanthocéphales	11	10															
		Annélides	372	367											1	1			
		Nématodes	473	460											6	1			
		Némertes	2	2															
		Plathelminthes	513	508									1					1	
	Bactéries	Bactéries et algues bleues	77	62							2	2	1			1	18	9	
	Champignons	Ascomycètes	Autres	2193	2150	16	1			7									
			Lichens	3579	3174						165								
		Basidiomycètes	Autres	10086	10075	1	7	1			137					2			
			Lichens	27	25						2								
	Chromistes	Diatomées	1235	1179							10	1		1			33		
Plantes	Algues	Algues rouges	31	19	10	1	1												
		Algues vertes	1250	1073	8	3	2	0	0	1	11	3	0	0	14	1	5	17	
	Bryophytes	Hépatiques et Anthocérotes	1534	305	268	370	199			40		319		2	517		10		
		Mousses	1615	875		242	155			179		2			488		2		
	Plantes vasculaires	Angiospermes	24742	9308	5019	1738	1626	488	488	605		2135		151	3584	3	1247		
		Fougères	1283	202	339	84	30	2	2	42		272			276		252		
		Gymnospermes	329	95	3	3	2			10		15			47	1	1		

Tableau 19: Nombre de taxons terminaux par ordre et par territoire pour TAXREF V5.0 : insectes

	TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI
Archaeognatha	53	53														
Coleoptera	13936	11098	1122	1188	271	48	62	69	2	32			124	3	234	
Dermaptera	36	20		14											7	
Dictyoptera	99	42		40				1					10		26	
Diptera	9225	8105	192	156	3			43	1	36			502	5	182	1
Embioptera	2	2														
Ephemeroptera	157	143		11						2						
Hemiptera	3859	3446	14	308	39			5		33			131	4	89	
Hymenoptera	8607	8220	19	89	19	2		17	68	52	18		137	32	64	
Lepidoptera	7584	5212	1363	410	217	63	52	56	6	523			56		137	
Mecoptera	9	9														
Megaloptera	3	2		1												
Microcoryphia	1	1														
Neuroptera	151	144		7												
Odonata	164	93	1	37	29	6	8	13	0	22			1		9	
Orthoptera	526	246	99	28	4				2				128		22	
Phasmatodea	21	3		9	3					5			1		1	
Phthiraptera	16	1											3		14	
Plecoptera	179	179														
Psocoptera	126	110		15									1			
Raphidioptera	16	16														
Siphonaptera	110	108		1				2					4		2	
Strepsiptera	14	13		1												
Thysanoptera	276	260		8									10		7	
Trichoptera	452	405		42				1								
Zygentoma	21	16		5				1								

Tableau 20: Nombre de taxons terminaux par ordre et par territoire pour TAXREF V6.0 : insectes

ORDRE	TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI
Archaeognatha	53	53														
Coleoptera	14213	11300	1133	1192	327	52	72	69	3	46			130	3	235	
Dermaptera	36	20		14											7	
Dictyoptera	113	42		49	5	2	7	1					10		26	
Diptera	9333	8113	255	180	19		4	43	6	47			501	5	182	1
Embioptera	2	2														
Ephemeroptera	158	144		11						2						
Hemiptera	3910	3450	15	339	49		19	5		37			134	4	90	2
Hymenoptera	8662	8231	30	116	33	2	14	17	69	57	18		137	32	67	
Lepidoptera	7635	5197	1431	446	244	72	97	56	6	523			57		137	
Mecoptera	9	9														
Megaloptera	3	2														
Microcoryphia	1	1														
Neuroptera	157	150		7												
Odonata	172	101	2	37	29	6	10	13		22			1		9	
Orthoptera	533	246	100	28	5		8		2				128		22	
Phasmatodea	21	3		9	3					5			1		1	
Phthiraptera	16	1											3		14	
Plecoptera	179	179														
Psocoptera	126	110		15									1			
Raphidioptera	16	16														
Siphonaptera	110	108		1			1	2					4		2	
Strepsiptera	14	13		1												
Thysanoptera	276	260		8			1						10		7	
Trichoptera	460	405		41	24			1								
Zygentoma	21	16		5				1								

Tableau 21: Nombre de taxons terminaux par ordre et par territoire pour TAXREF V7.0 : insectes

	TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI
Archaeognatha	53	53														
Coleoptera	15012	11353	1140	1191	326	52	72	69	3	859			162	3	236	
Dermoptera	40	20		14						8					7	
Dictyoptera	129	43		49	5	2	7	1	12	21			10		26	
Diptera	9491	8153	255	203	27	25	5	43	6	155	1		501	5	187	1
Embioptera	2	2														
Ephemeroptera	162	148		11						2						
Hemiptera	4063	3468	29	348	124	28	30	5	3	245		2	137	5	90	2
Hymenoptera	8922	8264	31	120	37	2	15	17	81	287	19		139	32	71	
Lepidoptera	7755	5242	1448	455	270	80	98	55	8	590			59		140	
Mecoptera	9	9														
Megaloptera	4	3														
Microcoryphia	1	1														
Neuroptera	169	150		7						13						
Odonata	225	101	45	37	29	6	10	13	34	23			2		9	
Orthoptera	568	246	99	29	5	2	18		2	35			128		22	
Phasmatodea	21	3		9	3					5			1		1	
Phthiraptera	17	2						1					3		14	
Plecoptera	180	180														
Psocoptera	143	110		15						26			1			
Raphidioptera	16	16														
Siphonaptera	118	115	2	1			1	2		1			4		2	
Strepsiptera	14	13		1												
Thysanoptera	282	260		8	1	1	1			10			10		7	
Trichoptera	696	441		41	24			1	9	1			191			
Zygentoma	21	16		5				1								

Tableau 22: Nombre de taxons terminaux par ordre et par territoire pour TAXREF V8.0 : insectes

	TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI
Archaeognatha	55	54													0	1
Blattodea	359	34	248	48	5	2	7	2	12	20		0	9	2	36	1
Coleoptera	20882	11387	5928	1460	377	58	77	192	115	898	9	39	166	22	784	2
Dermoptera	77	20	44	14				1		8				1	9	1
Diptera	10551	8543	651	203	74	25	5	86	67	165	13	25	503	23	373	3
Embioptera	3	2													1	
Ephemeroptera	183	148	21	11				1		2					0	
Hemiptera	5214	3491	887	350	128	28	30	32	20	251		3	145	20	391	6
Hymenoptera	10437	8337	1364	131	44	6	17	41	83	288	23	1	156	36	169	5
Lepidoptera	12359	5415	5390	452	275	80	98	178	87	592	54	5	78	13	507	6
Mantodea	108	9	94	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
Mecoptera	9	9													0	
Megaloptera	9	3	5												0	
Neuroptera	213	157	25	7				1		13					14	
Odonata	422	101	238	38	30	6	10	17	34	23			2	10	20	2
Orthoptera	831	246	346	30	7	2	18	5	3	35	10		128	1	29	
Phasmida	73	3	50	9	3				1	5			1	1	2	
Plecoptera	181	180	1												0	
Psocodea	224	113	20	16	3			3		26		3	7	1	64	
Raphidioptera	16	16													0	
Siphonaptera	127	115	12	1			1	2		1			4		3	
Strepsiptera	15	13	1	1											0	
Thysanoptera	358	264	6	10	2	1	1			45		1	14	1	64	
Trichoptera	757	441	36	41	24			17	9	9			192		0	
Zygentoma	26	17		5				1							5	

MILIEU MARIN

Tableau 23 : Nombre de taxons terminaux par groupe et par territoire pour TAXREF V5.0 : milieu marin

		TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI	
Animaux	Crustacés	5411	2968		12	13			9	434	477	1	6	1560	254	949	92	
	Pycnogonides	24	23											1				
	Bryozoaires	180	180															
	Chordés	Ascidies	298	74		100	13			2	35	5	33	4	3		94	4
		Mammifères	76	43	29	23	21	23	23	20	28	28		34	29	1	22	
		Oiseaux	228	108	57	79	38	16	14	78	28	41		57	68		37	
		Poissons	3965	602	512	375	388	92	143	45	759	846	272	165	1732	483	935	73
		Reptiles	29	4	12	5	5	2	2	3	4	6	5		21	1	5	1
		Cnidaires	965	301		43	48	30	47	8	275	223	89		436	184	190	18
	Cténophores	11	11	1	1	1												
	Echinodermes	525	115		1	1			10	76	70	1	3	361	1	1	1	
	Gastrotriches	66	66															
	Mollusques	<Autres>	248	42	1	31	7	1		1		15			150		14	1
		Bivalves	1256	302	159	269	123	45	39	10	26	265			369	3	179	28
		Céphalopodes	86	45	23	21	21			1		5			21		6	
		Gastéropodes	5672	864	263	857	608	177	159	12	274	1446			2386	12	1350	113
		Porifères	947	603					1	3		12			339			
	Rotifères	51	50								1							
	Tardigrades	3	3															
	"Vers"	Acanthocéphales	10	9														
		Annélides	590	587						2		1		1	4			
		Nématodes	71	61										4	5		1	
		Némertes	33	33														
Plathelminthes		286	274									1		12				
Plantes	Algues	2291	2029						26	3	108			172		65		

Tableau 24 : Nombre de taxons terminaux par groupe et par territoire pour TAXREF V6.0 : milieu marin

		TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI	
Animaux	Arthropodes	Crustacés	6112	2980	31	148	138		40	9	436	478	4	7	2060	254	948	92
	Pycnogonides	24	23											1				
	Bryozoaires	513	181											298			11	
	Chordés	Ascidies	536	74		105	30		2	2	36	5	33	26	285		94	4
		Mammifères	78	39	20	24	23	23	23	21	31	26		37	26	7	21	
		Oiseaux	243	112	59	81	40	17	38	81	28	41		61	71		37	
		Poissons	4793	612	517	379	401	96	387	46	1015	1050	443	179	2519	639	1184	169
		Reptiles	31	5	12	5	5	5	5	2	5	6	5	2	22	1	5	1
		Hydrozoaires	409	208		67	4		11	3	65	49	28		95	1		1
	Cnidaires	Octocoralliaires	366	22	1	48	37		23			42			266	2		
		Scléactiniaires	481	14		56	51	30	48		211	175	62		340	181	190	17
		Cténophores	14	11	1	1	1		4									
	Echinodermes	695	118		1	38			22	10	77	72	20	3	355	9	300	27
	Gastrotriches	67	66															
	Mollusques	Autres	248	42	1	31	7	1	3	1		15			150		14	1
		Bivalves	1274	293	157	269	125	45	48	10	56	281			385	30	177	28
		Céphalopodes	90	44	23	21	21		5	1	1	5			21	5	6	
		Gastéropodes	6035	857	261	860	609	177	221	12	535	1617			2593	45	1346	114
		Porifères	1120	608		100	59		1	32	3		17		351	3	33	15
	Rotifères	53	51								1	2						
	Tardigrades	3	3															
	Vers	Acanthocéphales	10	9														
		Annélides	893	587	2	47			7	2	36	40		1	265			20
Nématodes		75	60										4	10		1		
Némertes		33	33															
Plathelminthes		382	276											108			1	
Bactéries	Bactéries et algues bleues	151	54		3				1	7	12				14	108	1	
Chromistes	Algues	406	278			19			23	12	38	2	2	95	11	37	10	
	Autres	Diatomées	1134	1051						13	1		1			1		
Plantes	Algues	Algues rouges	1141	668	2	20	82		14	53	129		15	226	120	216	41	
	Algues vertes	234	164		3	14			11	8	39			57	17	20	10	

Tableau 25 : Nombre de taxons terminaux par groupe et par territoire pour TAXREF V7.0 : milieu marin

		TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI	
Animaux	Arthropodes	Crustacés	6606	2933	43	379	172	19	43	8	492	520	196	7	2304	262	1129	143
		Pycnogonides	93	25										1	69			
	Bryozoaires		566	188											301		68	11
		Ascidies	540	76		104	30		2	2	36	5	33	26	286		94	4
	Chordés	Mammifères	76	39	20	24	23	23	23	21	31	26		36	26	7	21	
		Oiseaux	241	113	77	83	41	17	38	81	30	42	3	60	72		39	
		Poissons	4750	613	520	381	420	107	387	46	1012	1046	443	179	2416	695	1179	168
		Reptiles	31	5	12	5	5	5	5	2	5	6	6	2	22	2	5	1
		Hydrozoaires	459	210		67	38	4	11	3	66	49	39		116	1		1
	Cnidaires	Octocoralliaires	390	28	1	48	37	29	23				68		266	2		
		Scléactiniaires	513	16		55	50	30	48		216	181	62		372	187	192	17
		Cténophores	14	11	1	1	1		4									
	Echinodermes	716	136		7	40	10	24	10	76	72	20	4	356	28	300	27	
	Gastrotriches	66	66															
	Mollusques	Autres	264	42	1	31	7	1	3	1		17			160	6	14	1
		Bivalves	1319	300	157	286	125	45	48	10	56	281			402	59	202	28
		Céphalopodes	91	44	23	21	21		5	1	1	5			21	6	6	
		Gastéropodes	6350	859	261	982	618	177	221	12	538	1636	1		2724	313	1421	114
		Porifères	1130	620		100	59	32	32	3		17			351	3	33	15
	Rotifères	53	51							1	2							
	Tardigrades	3	3															
	Vers	Acanthocéphales	10	9														
		Annélides	1049	737	2	47		4	7	2	36	41		3	265		1	20
		Nématodes	80	61										4	14		1	
		Némertes	33	33														
		Plathelminthes	453	281											172		1	
	Bactéries	Bactéries et algues bleues	166	52		3				1	7	12				14	105	42
Chromistes	Algues	409	280		7	19	4		23	12	38	2	2	95	11	37	10	
	Diatomées	979	912							14	1		2			1		
Plantes	Algues	Algues rouges	1144	671	1	52	82	9	14	53	129		15	240	120	216	41	
		Algues vertes	235	164		5	14	3		11	8	39		57	17	20	11	

Tableau 26 : Nombre de taxons terminaux par groupe et par territoire pour TAXREF V8.0 : milieu marin

		TOTAL	FR	GF	GUA	MAR	SM	SB	SPM	MAY	REU	EPA	TAAF	NC	WF	PF	CLI	
Animaux	Arthropodes	Crustacés	7126	3204	45	443	200	146	43	9	539	541	249	20	2358	263	1193	143
		Pycnogonides	107	25	3	4	10	2			2			1	69			
	Bryozoaires		577	195											302		68	11
		Ascidies	546	82		104	34		2	2	36	5	33	26	286		94	4
	Chordés	Mammifères	78	40	21	24	26	25	25	21	31	27	3	36	28	8	21	
		Oiseaux	244	113	75	83	41	17	39	81	40	54	5	60	70	16	41	
		Poissons	4788	580	548	438	500	142	390	46	782	1053	452	181	2432	725	1209	169
		Reptiles	31	5	12	5	5	5	5	2	5	6	6	2	22	2	5	1
		Hydrozoaires	487	214		78	102	5	11	3	70	49	52		117	1	1	1
	Cnidaires	Octocoralliaires	414	29	1	66	51	29	23		5	68	1		266	2		
		Scléactiniaires	637	46		66	66	31	49		238	171	101		380	265	199	17
		Cténophores	14	11	1	1	1		4									
	Echinodermes	790	140		16	41	56	24	10	87	82	71	4	356	89	300	27	
	Gastrotriches	69	66		3													
	Mollusques	Autres	285	42	1	31	7	20	3	1	7	24	7		160	6	14	1
		Bivalves	1369	306	157	291	126	88	48	10	152	289	18		407	62	202	28
		Céphalopodes	98	45	23	21	21	1	5	1	5	6	2		21	7	6	
		Gastéropodes	6767	873	261	1075	622	355	221	12	897	1689	98		2790	388	1608	115
		Porifères	1194	642		104	96	36	32	3	18	19	2		351	3	47	15
	Rotifères	56	51	3						1	2							
	Tardigrades	14	3		11													
	Vers	Acanthocéphales	10	9														
		Annélides	1196	755	2	103	61	17	13	2	87	45		3	267		89	20
		Nématodes	88	61		6								4	17		1	
		Némertes	39	37				2										
		Plathelminthes	509	283		6		3			22	16			185		1	
	Bactéries	Bactéries et algues bleues	183	69		3				1	8	13	12			14	106	43
Chromistes	Algues	413	283		10	20	4		22	24	38	12	2	95	11	37	10	
	Diatomées	1322	927							14	1		2			399		
	Foraminifères	1160	3							14				1066		289		
Plantes	Algues	Algues rouges	1182	680	1	52	84	9	14	127	126	33	15	239	124	219	41	
		Algues vertes	421	214	2	23	58	19	2	12	44	61	28		141	42	78	20
Plantes vasculaires	Angiospermes	76	6	1	7	5	4	2	1	11	3	6	0	64	3	3	0	

PARTIE 5 : SOURCES

L'objectif de la présente partie n'est pas de dresser la liste exhaustive des références utilisées dans TAXREF, par ailleurs disponible sur le site de l'INPN, mais de donner les principales ressources bibliographiques et électroniques utilisées dans le cadre de TAXREF. Ne sont donc retenues ci-dessous que les ressources apportant une contribution significative pour l'étude d'un groupe sur un territoire donné.

Les nouvelles sources ainsi que les mises à jour intervenues respectivement depuis les versions 4.0 et 5.0 de TAXREF sont suivies de la mention « nouveauté version 4.0 » ou « nouveauté version 5.0 ».

Les nouvelles sources ainsi que les mises à jour intervenues depuis la version 6.0 de TAXREF sont surlignées en gras et suivies de la mention « nouveauté version 6.0 ».

Q. Troncs communs

Quelques bases de données / publications ont été utilisées de façon transversale, que ce soit pour la métropole ou pour l'outre-mer.

Q.I. Flore

Pour la classification supérieure des plantes vasculaires, TAXREF utilise les travaux de l'Angiosperm Phylogeny Group III:

- The Angiosperm Phylogeny Group III, 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 161: 105-121. (nouveauté version 4.0)
- Chase M.W. & Reveal, J.L. 2009. A phylogenetic classification of the land plants to accompany APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 161: 122-127. (nouveauté version 4.0)
- Chase M.W., Reveal, J.L. & Fay M.F. 2009. A subfamilial classification for the expanded asparagalean families Amaryllidaceae, Asparagaceae and

Xanthorrhoeaceae. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 161: 132-136. (nouveau version 4.0)

- Christenhusz M.J.M., Zhang X.-C. & Schneider H. 2011. A linear sequence of extant families and genera of lycophytes and ferns. *Phytotaxa*, 19: 7-54. (nouveau version 4.0)
- Christenhusz M.J.M., Reveal J.L., Farjon A., Gardner M.F., Mill R.R. & Chase M.W. 2011. A new classification and linear sequence of extant gymnosperms. *Phytotaxa*, 19: 55-70. (nouveau version 4.0)
- Reveal J.L. & Chase M.W. 2011. APG III: Bibliographical information and synonymy of Magnoliidae. *Phytotaxa*, 19: 71-134. (nouveau version 4.0)

La classification des bryophytes, hépatiques et anthocérotes repose sur trois publications (nouveau version 6.0) :

- Goffinet, B., Buck, W. R. & Shaw, A. J. 2009. Morphology, anatomy, and classification of the bryophyta. In: Goffinet, B. & Shaw, A. J. [Eds]. *Bryophyte Biology*. Cambridge University Press. 2nd Edition: 55-138.
- Crandall-Stotler, B., Stotler, R. E. & Long, D. G. 2009. Phylogeny and classification of the Marchantiophyta. *Edinburgh journal of botany*, 66 (1): 155-198.
- Renzaglia, K. S., Villarreal, J. C. & Duff, R. J. 2009. News into morphology, anatomy, and systematics of hornworts. In: Goffinet, B. & Shaw, A. J. [Eds]. *Bryophyte Biology*. Cambridge University Press. 2nd Edition: 139-171.

Q.II. Global Species Database auxquelles TAXREF est lié

Les Global Species Database auxquelles TAXREF est lié et assure une liaison unique entre les identifiants sont :

- Référentiel électronique des Poissons, Fishbase. Validé MNHN. <http://www.fishbase.org/>.
- World Register of Marine Species (WoRMS) est une GSD des espèces marines. Toutes les listes régionales, pour l'outre-mer en particulier, sont consolidées avec ce référentiel avant d'être incorporées dans TAXREF. Appeltans W., Bouchet P., Boxshall G.A., Fauchald K., Gordon D.P., Hoeksema B.W., Poore G.C.B., van Soest R.W.M., Stöhr S., Walter T.C., Costello M.J. [eds] 2010. World Register of Marine Species. <http://www.marinespecies.org>
- Algaebase: Guiry, M.D. & Guiry, G.M. 2012. *AlgaeBase*. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>
- Tropicos, Missouri Botanical Garden : <http://www.tropicos.org>
- GRIN (Germplasm Resources Information Network) : <http://www.ars-grin.gov>
- Index Fungorum (index des noms de champignons) : <http://www.indexfungorum.org>
- Orthoptera Species File Online (GSD des Orthoptères) : <http://orthoptera.speciesfile.org>

Q.III. Autres Global Species Database ou bases en ligne consultées dans le cadre de TAXREF

Q.III.1 Ressources pour la nomenclature

[International Code of Zoological Nomenclature \(ICZN\)](#)

[Index animalium \(Smithsonian Institution Libraries\)](#)

[Nomenclator Zoologicus \(\(Sous-\)genres\)](#)

[International Code of Botanical Nomenclature \(ICBN\)](#)

[International Plant Names Index \(IPNI\)](#)

Q.III.2 GSD ou RSD

[Catalogue of life, Species2000](#)

[Integrated Taxonomic Information System \(ITIS\)](#)

[Pan-European Species directories Infrastructure portal \(PESI portal\)](#)

[Fauna Europaea](#)

[Mammal Species of the World 3 \(MSW3\)](#)

[Amphibian Species of the World \(ASW\)](#)

[AmphibiaWeb](#)

[The Reptile Database](#)

[Avibase - La base ornithologique mondiale](#)

[Commission internationale des noms français d'oiseaux \(Cinfo\)](#)

[Zoological Nomenclature Resource \(Zoonomen\)](#)

[Association of European Records and Rarities Committees \(AERC\)](#)

[The World Spider Catalog](#)

[World List of Marine, Freshwater and Terrestrial Isopod Crustaceans](#)

[Chilobase, a web resource for Chilopoda taxonomy](#)

[Taxonomic Database on European Marine Mollusca \(CLEMAM\)](#)

[The Global Lepidoptera Names Index \(LepIndex\)](#)

[Hétérocères de Guyane Française](#)

[Arctiidae de Guyane Française](#)

[Butterflies and Moths of the World](#)

[French Polynesia Checklists \(Entomology\)](#)

[Carabidae of the world](#)

[Blattodea Species File Online](#)

[Dermaptera Species File](#)

[Embioptera Species File Online](#)

[Mantodea Species File Online](#)

[Phasmida Species File Online](#)

[Plecoptera Species File Online](#)

[Aphid Species File](#)

[Coleorrhyncha Species File](#)

[Coreoidea Species File](#)

[Online Systematic Catalog of Plant Bugs \(Heteroptera : Miridae\)](#)

[Psocodea Species File Online](#)

[Systema Dipteroorum](#)

[The Diptera Site](#)

[The world of Syrphidae](#)

[Catalog of the Diptera of the Australasian and Oceanian Regions \(online version\)](#)
[Checklist of the Collembola](#)
[Odonata Central](#)
[Ants of the World \(AntWeb\)](#)
[AntBase](#)
[Universal Chalcidoidea Database](#)
[Evanioidea Online \(catalog of information about evanioid wasps\)](#)
[Mycobank](#)
[Checklists of Lichens and Lichenicolous Fungi](#)
[Hexacorallians of the World](#)

Q.IV. Formes domestiques

La nomenclature des formes domestiques suit les recommandations de :

Gentry, A., Clutton-Brock, J. & Groves, C. 2004. The naming of wild animal species and their domestic derivatives. *Journal of Archaeological Science*, 31 : 645-651.

R. France métropolitaine

R.I. Mousses, hépatiques et anthocérotes

Le référentiel taxonomique des Marchantiidae (hépatiques) et des Anthocerotidae (anthocérotes) est basé sur la publication de Grolle & Long (2000), celui des Bryidae (mousses) sur la publication de Hill *et al.* (2006). Les occurrences en France sont issues de données du SPN/MNHN.

Grolle, R. & Long, D.G. 2000. An annotated checklist of the Hepaticae and Anthocerotae of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology*, 22: 103-140.

Hill M.O., Bell N., Bruggeman-Nannenga M.A., Brugués M., Cano M.J., Enroth J., Flatberg K.I., Frahm J.-P., Gallego M.T., Garilleti R., Guerra J., Hedenäs L., Holyoak D.T., Hyvönen J., Ignatov M.S., Lara F., Mazimpaka V., Muñoz J., Söderström L. 2006. An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology*, 28: 198-267.

R.II. Flore vasculaire

Une convention quadripartite MNHN / Tela Botanica / Ministère chargé de l'Ecologie / Fédération des Conservatoires botaniques nationaux met en œuvre l'établissement de la liste de référence de la flore vasculaire métropolitaine.

Bock, B., Malécot, V., Bruno, E., Léger, J.-F., Tison J.-M., Hoff, M., Mercier, D. 2013. *Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine* (BDTFX) réalisé dans le cadre d'une convention entre le Ministère chargé de l'Écologie, le MNHN, la FCBN et Tela Botanica. Éditeur Tela Botanica. Version 2.00 du « 03 juillet 2013 ». (nouveau version 7.0)

La BDTFX v2.00 correspond à une extraction de la BDNFF coordonnée par Benoît Bock et dont les données ont pour origine l'Index Synonymique de la Flore de France (dit " Index Kerguelen "). Cette base fournit également la liste des noms français.

Le statut des espèces exotiques envahissantes provient de :

Aboucaya, A. 1998. Enquête : plantes exotiques invasives sur le territoire national, et appel à coopérer. *Biocosme Mesogéen*, 15(1): 169-174. (nouveau version 4.0)

Muller, S. 2004. Plantes invasives en France. *Patrimoines naturels*, 62: 1-168. (nouveau version 4.0)

R.III. Fonge

Courtecuisse, R. 2009. Référentiel taxonomique des Basidiomycètes de France métropolitaine. Office National des Forêts (Réseau naturaliste mycologie), Société Mycologique de France.

Le référentiel taxonomique des Ascomycètes est en cours de préparation par le même auteur.

Les données sur les lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine proviennent de la publication de Roux (2012). Elles ont été extraites de la base personnelle de Claude Roux pour constitution du *Référentiel des lichens de France métropolitaine* (BDLFX) réalisé dans le cadre de l'ancienne convention entre le Ministère chargé de l'écologie, le MNHN, la FCBN et Tela Botanica (*Version 1.02 du 21 décembre 2012*). La classification supérieure (non traitée dans Roux, 2012) suit la publication de Lumbsch & Huhndorf (2010) pour les ascomycètes et celle de TAXREF (Courtecuisse 2009) pour les basidiomycètes. (nouveau version 6.0)

Les quatre notions de morphotype, phycotype, chémotype et écotype n'ont pas été intégrées dans TAXREF car ces noms sont sans valeur nomenclaturale.

Les trois catégories utilisées par Claude Roux dans sa publication (lichen, champignon lichénicole non lichénisé et champignon non lichénicole non lichénisé) ont été renseignées dans les notes de TAXREF (rubrique biologie), notamment dans le but de faciliter la sélection de ce groupe.

Roux, C. 2012. Liste des lichens et champignons lichénicoles de France. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, 16 : 1-220.

Lumbsch, H. T. & Huhndorf, S. M. 2010. Part One. Outline of Ascomycota—2009. Part Two. Notes on Ascomycete Systematics. Nos. 4751–5113. *Fieldiana Life and Earth Sciences*, 1. *Myconet*, 14: 1–64.

R.IV. Faune continentale

Les données ont pour origine Fauna Europaea (<http://www.faunaeur.org/>) à partir des occurrences données par pays et des données disponibles au sein de l'INPN. Des mises à jour sont faites par le Service du Patrimoine naturel du MNHN en fonction des publications papier (par exemple descriptions d'espèces nouvelles postérieures au programme Fauna Europaea). Le statut des espèces introduites est pour partie basé sur le programme européen DAISIE (<http://www.europe-aliens.org/>). Les références suivantes ont également servi à compléter Fauna Europaea.

R.IV.1 Vertébrés

Bour, R., Cheylan, M., Crochet, P.-A., Geniez, P., Guyetant, R., Haffner, P., Ineich, I., Naulleau, G., Ohler, A.-M. & Lescure, J. 2008. Liste taxinomique actualisée des Amphibiens et Reptiles de France. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 126: 37-43.

Les données sur les reptiles et les amphibiens ont été mises à jour grâce au travail d'expertise de Jean-Christophe de Massary (SPN), notamment à partir de l'atlas de Lescure et Massary (2012) :

Lescure, J. & Massary, de J-C. (coords) 2012. *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Biotope, Mèze & Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires & Biodiversité). 272 pp. (nouveau version 6.0)

R.IV.2 Arthropodes continentaux

Pour les araignées, le travail a été complété par une contribution d'Alain Canard, Professeur à l'Université de Rennes 1 et UMR 7204 MNHN. (principalement version 7.0)

Delfosse, E. & Iorio, E. 2009. Contribution à la connaissance des Opilions de France métropolitaine (Arachnida: Opiliones). I. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 144(1): 99–106. (nouveau version 5.0)

Delfosse, E. 2004. Catalogue préliminaire des Opilions de France métropolitaine (Arachnida Opiliones). *Bulletin de Phyllie*, 20: 34-58. (nouveau version 5.0)

Pour les acariens aquatiques :

Smit, H. & Gerecke, R. 2010. A checklist of the water mites of France (Acari: Hydrachnidia). *Acarologia*, 50(1): 21-91. (nouveau version 7.0)

Cocquempot, C. 2006. Alien longhorned beetles (Coleoptera Cerambycidae): original interceptions and introductions in Europe, mainly in France, and notes about recently imported species. *Redia*, 89: 35-50. (nouveau version 4.0)

La liste des Staphylinidae Aleocharinae (Coleoptera) a été mise à jour à partir d'une contribution originale de Michel Cornet. (nouveau version 5.0)

La liste des Coléoptères saproxyliques a été mise à jour à partir d'un travail d'expertise coordonné par Christophe Bouget (IRSTEA) pour la mise en place du Système d'Information sur l'Écologie des Coléoptères Saproxyliques Français (French Information System on Saproxylic BEetle Ecology, FRISBEE) : un outil écologique et taxonomique pour l'évaluation de l'état de conservation des forêts. Les principaux experts nationaux ayant contribué à cette liste sont les suivants : Christophe Bouget, Hervé Brustel, Pierre Zagatti et Thierry Noblecourt. (nouveau version 6.0)

<http://frisbee.nogent.cemagref.fr/index.php/fr/>

Le milieu (champ « habitat ») des coléoptères aquatiques a été renseigné à partir de :

Queney, P. 2004. Liste taxonomique des Coléoptères "aquatiques" de la faune de France (avec leur répartition sommaire). *Le Coléoptériste*, 7(3): 3-39. (nouveau version 4.0)

La liste des espèces d'Orthoptères a été mise à jour grâce au travail d'expertise de Bernard Defaut (Université Paul Sabatier, Toulouse) et de Pascal Dupont (SPN), en s'appuyant sur la base mondiale *Orthoptera Species File Online* (version en ligne : <http://orthoptera.speciesfile.org/HomePage.aspx>). (nouveau version 4.0)

Pour les Lépidoptères :

La classification de la super-famille des Noctuidea a été mise à jour en s'appuyant sur les travaux de Witt & Ronkay (2011). (nouveau version 8.0)

Witt, T. & Ronkay, L. 2011. *Noctuidae Europaeae, Vol. 13 Lymantriinae – Arctiinae, including Phylogeny and Check List of the Quadrifid Noctuoidea of Europe*. Sorø, Entomological Press. 448 pp.

De nombreux noms mentionnés dans la littérature et dans les collections ont été intégrés dans la version 8.0 (augmentation d'environ 25% de noms disponibles). Cette intégration est en rapport avec le standard d'échange de données du Système d'Information sur la Nature et les Paysage (SINP). Dans ce cadre, l'informatisation des observations anciennes doit prendre en compte le "nom cité".

La liste des espèces de Lépidoptères Rhopalocères a été mise à jour grâce au travail d'expertise de Pascal Dupont (SPN) et de Gérard Luquet (SPN). (nouveau version 4.0)

La liste des Lépidoptères Pterophoridae a été mise à jour à partir d'un travail d'expertise au sein de l'association Oreina (<http://www.oreina.org>), coordonné par David Demerges en collaboration avec Pascal Dupont (SPN). Les experts nationaux ayant contribué à cette liste sont les suivants : Louis Bigot, Alain Cama, Jacques Nel et Jacques Picard. (nouveau version 6.0)

La liste des Formicidae (Hyménoptères) de France métropolitaine a été mise à jour grâce au travail d'expertise de Quentin Rome en collaboration avec l'association ANTAREA (Christophe Galkowski et Rumsaix Blatrix).

La liste des Syrphidae (Diptères) de France métropolitaine a été mise à jour avec la publication électronique de Martin Speight :

Speight, M.C.D. 2013. Species accounts of European Syrphidae (Diptera), 2013. *Syrph the Net, the database of European Syrphidae*, 72: 316 pp., Syrph the Net publications, Dublin. (nouveau version 8.0)

Ponge, J. F., Gillet, S., Dubs, F., Fedoroff, E., Haese, L., Sousa, J. P. & Lavelle, P. 2003. Collembolan communities as bioindicators of land use intensification. *Soil Biology & Biochemistry*, 35: 813-826. (nouveau version 5.0)

Ouvrard, D. 2012. Psyllist - The World Psylloidea Database. <http://www.hemiptera-databases.com/psyllist> (nouveau version 6.0)

La liste des Cigales de France (Cicadidae) a été mise à jour à partir de la publication de Puissant (2006) et des connaissances nouvelles apportées par Stéphane Puissant (ASCETE). (nouveau version 6.0) :

Puissant, S. 2006. *Contribution à la connaissance des Cigales de France : géonémie et écologie des populations (Hemiptera, Cicadidae)*. Association pour la Caractérisation et l'ETude des Entomocénoses (ASCETE) F-09400 Bédeilhac et Aynat: 193 pp. <http://www.ascete.org/cigales.html>

Geoffroy, J.-J. & Iorio, E. 2009. The French centipede fauna (Chilopoda): updated checklist and distribution in mainland France, Corsica and Monaco. *Soil Organisms*, 81(3): 671-694. (nouveau version 5.0)

Zapparoli, M. & Iorio, E. 2012. The centipedes (Chilopoda) of Corsica: catalogue of species with faunistic, zoogeographical and ecological remarks. *International Journal of Myriapodology*, 7: 15-68. (nouveau version 8.0)

R.IV.3 Mollusques

Gargominy, O., Prié, V., Bichain, J.-M., Cucherat, X. & Fontaine, B. 2011. Liste de référence annotée des mollusques continentaux de France. *MalaCo*, 7: 307-382. http://www.journal-malaco.fr/documents/gargominy_et_al_2011_malaco7.pdf (nouveau version 4.0)

R.IV.4 Annélides

d'Hondt, J.-L. & Ahmed Ben, R. 2009. Catalogue et clés tabulaires de détermination des Hirudinées d'eau douce de la faune française. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 134 (3-4): 263-298. (sur participation de Benoît Lecaplain) (nouveau version 7.0)

R.V. Faune marine

Les données ont pour origine ERMS (European Register of Marine Species, <http://www.marbef.org/data/erms.php>), maintenant intégré dans le programme WoRMS (World Register of Marine Species, <http://www.marinespecies.org/>). Ces bases de données ne mentionnant pas la présence ou l'absence des espèces en France, ce travail est fait en interne au MNHN à partir de données collectées principalement.

La liste pour les Crustacés est issue d'un travail de Pierre Noël, CNRS-MNHN. **Pour la version 8.0, cette liste a été révisée, en particulier pour les Crustacés non Décapodes. Un travail a aussi été effectué sur les noms vernaculaires de Crustacés dans leur ensemble.**

La liste des poissons marins a été actualisée dans le cadre de l'inventaire en cours (nouveau version 8.0).

Le statut des espèces introduites est basé sur le programme européen DAISIE (<http://www.europe-aliens.org/>). Les poissons sont également croisés avec Fishbase (<http://www.fishbase.org/>).

La version utilisée de WoRMS est celle du 3 décembre 2012, augmentée des nouveautés de la version de WoRMS du 8 octobre 2013.

R.VI. Espèces disparues

Les espèces présentes en France depuis le Paléolithique mais disparues à l'époque actuelle (e.g. mammoth, auroch) ont été compilées à partir de la source suivante :

Pascal, M., Lorvelec, O., Vigne, J.-D., Keith, P. & Clergeau, P., [Eds]. 2003. *Évolution holocène de la faune de Vertébrés de France: invasions et disparitions*. Rapport au Ministère de l'Écologie et du Développement Durable (Direction de la Nature et des Paysages). Institut National de la Recherche Agronomique, Centre National de la Recherche Scientifique, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France. 381 pp.

R.VII. Noms vernaculaires français

Mollusques continentaux :

Fontaine, B., Bichain, J. M., Cucherat, X., Gargominy, O. & Prié, V. 2010. Les noms français des mollusques continentaux de France : processus d'établissement d'une liste de référence. *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)*, 65: 1-25.

Lépidoptères Rhopalocères :

Luquet, G.C. 1986. Les noms vernaculaires français des Rhopalocères d'Europe. *Alexanor*, 14(7, supplément): 1-49.

Orthoptères :

Luquet, G. C. 1993. Les noms vernaculaires français, néerlandais, allemands et anglais des orthoptères d'Europe occidentale (Orth. Ensifera et Caelifera). *Entomologica Gallica*, 4(2-3): 97-109.

R.VIII. Noms vernaculaires anglais

Le Muséum d'histoire naturelle de Londres a fourni environ 10.000 noms vernaculaires anglais.

S. Outre-mer : troncs communs

En plus du tronc commun à la métropole (voir ci-dessus), les sources suivantes ont été utilisées pour l'outre-mer.

Les listes pour les espèces marines ont été réunies dans le cadre du Thème d'Intérêt Transversal (TIT) Biodiversité de l'IFRECOR.

S.I. Phanérogames marines

Hily, C., Duchêne, J., Bouchon, C., Bouchon-Navaro, Y., Gigou, A., Payri, C., Védié, F. 2010. *Les herbiers de phanérogames marines de l'outre-mer français*. Hily, C., Gabrié, C., Duncombe, M. (coord.) IFRECOR, Conservatoire du littoral. 140 pp. (nouveau version 5.0)

S.II. Fonge

Un projet intitulé "Le point sur la diversité des Champignons de l'Outre-Mer français. État des connaissances, usages et perspectives" a été soumis en 2009 à la Fondation pour la Recherche en Biodiversité par Régis Courtecuisse de l'Université de Lille, avec entre autres le SPN en partenaire. Le but de ce projet est en particulier de créer des listes de références. Ce projet n'a pas été retenu mais il reste d'actualité.

S.III. Oiseaux

Pour les références nomenclaturales : RefTax Aves, MNHN, autrefois disponible en ligne : <http://dsibib.mnhn.fr/reftax2/servlet/ReftaxServlet?baseConf=aves.ini>.

Clements, J.F. 2012. *The Clements Checklist of Birds of the World*. Cornell University, Ithaca, New York. 855 pp.

Dickinson, E.C. & Remsen Jr, J.V. 2013. *The Howard and Moore Complete Checklist of the Birds of the World. 4th Edition*. Aves Press, Eastbourne.

Pour les occurrences dans les territoires, sous réserve de données plus à jour (voir ci-dessous) : Avibase : <http://avibase.bsc-eoc.org/avibase.jsp?lang=FR>.

S.IV. Crustacés décapodes et stomatopodes

Poupin, J. 2010. *Biodiversité de l'Indo-Pacifique tropical français : 2514 espèces de crustacés décapodes et stomatopodes*. Rapport scientifique. Institut de Recherche de l'Ecole Navale, Brest. 76 pp. (nouveau version 4.0)

T. Guyane

T.I. Hépatiques et anthocérotes

Le référentiel taxonomique des Marchantiidae (hépatiques) et des Anthocerotidae (anthocérotes) est basé sur les publications de Gradstein & Ilkiu-Borges (2009) et de Boggan *et al.* (1997). Travail d'intégration réalisé par Sébastien Leblond (SPN) en collaboration avec S. Robbert Gradstein (professeur attaché au MNHN). (nouveau version 8.0)

Gradstein, S. R. & Ilkiu-Borges, A. L. 2009. Guide to the Plants of Central French Guiana. Part 4: Liverworts and Hornworts. *Memoirs of The New York Botanical Garden*, 76(4): 1-140.

Boggan, J., Funk, V., Kelloff, C., Hoff, M., Cremers, G. & Feuillet, C. 1997. *Checklist of the Plants of the Guianas (Guyana, Surinam, French Guiana). 2nd Edition*. Biological Diversity of the Guianas Program, Smithsonian Institution, Washington, DC. 238 pp.

Des références complémentaires ont été prises en compte :

Gradstein, S. R. & Hekking, W. H. A. 1989. A catalogue of the bryophytes of the Guianas. I. Hepaticae and Anthocerotae. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory*, 66: 197-230.

Gehrig-Downie, C., Obregón, A., Bendix, J. & Gradstein, S. R. 2013. Diversity and vertical distribution of epiphytic liverworts in lowland rain forest and lowland cloud forest of French Guiana. *Journal of Bryology*, 35(4): 243-254.

T.II. Flore vasculaire

Le référentiel de la flore vasculaire de Guyane française repose sur la publication de Funk *et al.* (2007), mise à jour et complétée des publications de Feuillet (2009) et Molino *et al.* (2009). (nouveau version 8.0)

Funk, V., Hollowell, T., Berry, P., Kelloff, C. & Alexander, S. N. 2007. Checklist of the Plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolivar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). *Contributions from the United States National Herbarium*, 55: 1-580.

Feuillet, C. 2009. Checklist of the plants of the Guiana Shield. 1. An update to the Angiosperms. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 3(2): 799-814.

Molino, J.-F., Sabatier, D., Prévost, M.-F., Frame, D., Gonzalez, S. & Bilot-Guérin, V. 2009. *Etablissement d'une liste des espèces d'arbres de la Guyane Française - Rapport final*. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, IRD, UMR AMAP - Herbar de Guyane, Cayenne-Montpellier. 59 pp.

T.III. Vertébrés

Hoff, M. & Daszkiewicz, P., (Coord.) 2001. Index faunistique de la Guyane française. I : les vertébrés. *Patrimoines naturels*, 35: 1-66.

Ce document a été la base pour la faune vertébrée. Il a été mis à jour avec les références ci-dessous.

T.III.1 Mammifères

Catzefflis, F. 2008. Liste des Mammifères de Guyane française (mars 2008). Avec corrections apportées en Juillet 2008. CSRPN de Guyane.

Catzefflis, F. 2011. Liste des Mammifères de Guyane française (février 2011). Avec corrections apportées en Février 2011. Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Guyane - CSRPN 973, Cayenne. (nouveau version 4.0)

Catzefflis, F. 2012. Liste des Mammifères de Guyane française (novembre 2012). Avec corrections apportées en Novembre 2012. Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Guyane - CSRPN 973, Cayenne. (nouveau version 6.0)

T.III.2 Oiseaux

Le référentiel des oiseaux de Guyane française a été mis à jour dans le cadre du projet d'arrêté de protection à paraître : révision des noms latins (voir S.III) et ajout de noms vernaculaires. (nouveau version 8.0)

T.III.3 Poissons d'eau douce

Keith, P., Jegu, M., Muller, S., Covain, R. & Le Bail, P.Y. 2009. Liste actualisée des poissons des eaux continentales de Guyane française.

Le Bail, P. Y., Covain, R., Jegu, M., Fisch-Muller, S., Vigouroux, R. & Keith, P. 2012. Updated checklist of the freshwater and estuarine fishes of French Guiana. *Cybium*, 36(1): 293-319. (nouveau version 6.0)

T.III.4 Amphibiens & Reptiles

Les données sur les reptiles ont été mises à jour grâce au travail d'expertise de Jean-Christophe de Massary (SPN). (nouveau version 8.0)

Lescure, J. & Marty, C. 2001. Atlas des amphibiens de Guyane. *Patrimoines naturels*, 45: 1-388.

Dewynter, M., Marty, C., Blanc, M., Gaucher, P., Vidal, N., Frétey, T. & De Massary, J.C. 2008. Liste des Amphibiens et des Reptiles de Guyane - version 09/2008.

Nicholson, K. E., Crother, B. I., Guyer, C. & Savage, J. M. 2012. It is time for a new classification of anoles (Squamata: Dactyloidae). *Zootaxa*, 3477: 1-108. (nouveau version 6.0)

T.IV. Arthropodes continentaux

Un travail a été effectué sur l'ensemble des insectes de Guyane à partir de la liste compilée par les membres de la Société Entomologique Antilles Guyane (SEAG). (nouveau version 8.0)

T.IV.1 Coléoptères

Touroult, J. 2010. Contribution à l'étude des coléoptères de Guyane, Tome I. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste"*. 88 pp. (nouveau version 4.0)

Touroult, J. 2010. Contribution à l'étude des coléoptères de Guyane, Tome II. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste"*. 88 pp. (nouveau version 4.0)

Touroult, J. 2011. Contribution à l'étude des coléoptères de Guyane, Tome IV. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste"*. 64 pp. (nouveau version 4.0)

Tourout, J. 2013. Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane, Tome VII. Supplément au bulletin d'ACOREP-France "Le Coléoptériste". 112 p. (nouveau version 8.0)

Tourout, J. 2014. Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane, Tome VIII. Supplément au bulletin d'ACOREP-France "Le Coléoptériste". 104 p. (nouveau version 8.0)

T.IV.2 Lépidoptères

Barbut, J. com. pers. 2011. Liste des Noctuelles (Erebidae, Noctuidae, Euteliidae & Nolidae) de Guyane française – version du 01/10/2011. (nouveau version 4.0)

Arctiidae :

Vincent, B. & Laguerre, M. (en préparation) *Catalogue of the Neotropical Tiger-moths* – version du 03/07/2012. (nouveau version 5.0)

T.IV.3 Diptères

Borkent, A. 2008. The frog-biting midges of the world (Corethrellidae: Diptera). *Zootaxa*, 1804: 1-456. (nouveau version 6.0)

Floch, H. & Abonnenc, E. 1952. *Faune de l'Union Française (Ancienne Faune de l'Empire Français). XIV. Diptères Phlébotomes de la Guyane et des Antilles françaises*. Office de la Recherche Scientifique Outre-Mer, Paris. 207 pp. (nouveau version 6.0)

T.IV.4 Araignées

Vedel, V., Rheims, C., Murienne, J. & Domingos Brescovit, A. 2013. Biodiversity baseline of the French Guiana spider fauna. *SpringerPlus*, 2(1): 1–19. (nouveau version 7.0)

T.V. Mollusques marins et continentaux

Massemin, D., Lamy, D., Pointier, J. P. & Gargominy, O. 2009. *Coquillages et escargots de Guyane*. Biotope, Collection Parthénope, Mèze. 456 pp.

Massemin, D., Lamy, D., Pointier, J. P. & Gargominy, O. 2009. *Liste de référence des mollusques de Guyane*. Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Guyane - CSRPN 973, Cayenne. 22 pp.

Quelques ajouts ont été faits à partir de Lamy, D. & Pointier, J.P. In press. *Guide des Mollusques marins et dulçaquicoles des Antilles françaises*. (nouveau version 4.0)

T.VI. Noms vernaculaires

Hansen, E. & Richard-Hansen, C. 2007. *Faune de Guyane. Guide des principales espèces soumises à réglementation*. Editions Roger Le Guen, Gariès. 272 pp.

U. Martinique

U.I. Mousses, hépatiques et anthocérotes

Le référentiel taxonomique des Bryidae (mousses) (nouveau version 8.0), des Marchantiidae (hépatiques) et des Anthocerotidae (anthocérotes) est basé sur la publication de Lavocat Bernard & Schäfer-Verwimp (2011). Travail d'intégration réalisé par Sébastien Leblond (SPN) en collaboration avec Elisabeth Lavocat Bernard :

Lavocat Bernard, E. & Schäfer-Verwimp, A. 2011. Checklist of the bryophytes of the Guadeloupe archipelago and Martinique (French West Indies). *Cryptogamie, Bryologie*, 32(3): 232-272.

U.II. Flore vasculaire

TAXREF repose sur le *Référentiel de la flore vasculaire des Antilles françaises* (BDTXA) réalisé dans le cadre de l'ancienne convention entre le Ministère chargé de l'écologie, le MNHN, la FCBN et Tela Botanica (*Version 0.01 du 05 janvier 2012*) (nouveau version 5.0) La BDTXA repose sur le travail de Jacques Fournet et est coordonnée par Claudie Pavis. Elle correspond à une révision de l'Index floristique des Antilles françaises (Fournet & Hoff, 1999) avec la collaboration de Bernard, Daszkiewicz, Feldmann, Florence, Jérémie et Sastre. Le travail sur les fougères n'a pas pu être intégré pour le moment et suivra donc dans une prochaine version.

Pour les orchidées :

Feldmann, P., 2012. Révision et mise à jour taxonomique de la liste et de la distribution des orchidées des Petites Antilles. *L'Orchidophile*, 193: 109-127. (nouveau version 7.0, mise à jour de l'auteur version 8.0)

Des mises à jour ponctuelles (précision du statut biogéographique et/ou actualisation de la synonymie) ont été effectuées sur la base de la publication de Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) (nouveau version 8.0) :

Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M. T. 2012. Catalogue of Seed Plants of the West Indies. *Smithsonian Contributions to Botany*, 98: 1192.

U.III. Algues

Brugneaux, S. & Peres, C. 2006. *Contribution aux inventaires floristiques et faunistiques de Martinique – Programme ZNIEFF Mer - Le récif méridional de la Martinique (Synthèse)*. Observatoire du Milieu Marin Martiniquais, Fort de France. 33 pp. (nouveau version 6.0)

Rodríguez-Prieto, C., Michanek, G. & Ivon, C. 1999. Benthic marine algae from Martinique (Lesser Antilles). *Scientia Gerundensis*, 24: 79-86. (nouveau version 6.0)

U.IV. Vertébrés

U.IV.1 Mammifères

Lorvelec, O., Pascal, M., Delloue, X. & Chapuis, J. L. 2007. Les mammifères terrestres non volants des Antilles françaises et l'introduction récente d'un écureuil. *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)*, 62: 295-314.

U.IV.2 Poissons et crustacés d'eau douce

Lim, P., Meunier, F., Keith, P. & Noël, P. 2002. Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de la Martinique. *Patrimoines naturels*, 51: 120 pp.

U.IV.3 Poissons marins

Travail compilé en 2009 par le comité local IFRECOR de Martinique basé sur les travaux de :
Bouchon-Navaro, Y. & Louis, M. 1986. Les poissons des formations coralliennes de la Martinique. *Annales de l'Institut Océanographique*. 62(2): 251-270. (nouveau version 5.0)

Brugneaux, S. & Peres, C. 2006. *Contribution aux inventaires floristiques et faunistiques de Martinique – Programme ZNIEFF Mer - Le récif méridional de la Martinique (Synthèse)*. Observatoire du Milieu Marin Martiniquais, Fort de France. 33 pp. (nouveau version 5.0)

Bouchon-Navaro, Y., Bouchon, C., Louis, M., & Legendre, P. 2005. Biogeographic patterns of coastal fish assemblages in the West Indies. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 315(1): 31-47. (nouveau version 8.0)

U.IV.4 Reptiles et amphibiens

Breuil, M. 2009. The terrestrial herpetofauna of Martinique: Past, present, future. *Applied Herpetology*, 6: 123-149.

Henderson, R-W., Breuil M. 2012. Lesser Antilles, *in*: Powell, R. & Henderson, R. W. Island Lists of West Indian Amphibians and Reptiles. *Bulletin of the Florida Museum of Natural History*, 51(2): 148-159. (nouveau version 6.0)

Nicholson, K. E., Crother, B. I., Guyer, C. & Savage, J. M. 2012. It is time for a new classification of anoles (Squamata: Dactyloidae). *Zootaxa*, 3477: 1-108. (nouveau version 6.0)

U.V. Arthropodes continentaux

U.V.1 Crustacés d'eau douce

Lim, P., Meunier, F., Keith, P. & Noël, P. 2002. Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de la Martinique. *Patrimoines naturels*, 51: 120 pp.

U.V.2 Odonates

Meurgey, F. 2007. Liste actualisée des Odonates des Antilles françaises (Guadeloupe et dépendances, Martinique). *Martinia*, 23(3) : 75-88. (nouveau version 4.0)

U.V.3 Coléoptères

Peck, S.B. 2011. The beetles of Martinique, Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera); diversity and distributions. *Insecta Mundi*, 178 : 1-57. [Les synonymes n'ont pas été traités] (nouveau version 4.0)

Chalumeau, F & Tourout, J. 2005. *Les Longicornes des Petites Antilles (Coleoptera, Cerambycidae), taxonomie, éthologie, biogéographie*. Pensoft Series Faunistica n° 51. Pensoft Publishers, Sofia, Moscow. 241 pp. (nouveau version 5.0)

Tourout, J. 2012. Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles - Tome I. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste". 96 p (nouveau version 8.0)

Tourout, J. 2014. Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles - Tome II. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste". 112 p (nouveau version 8.0)

Darlington, P. J. 1934. New West Indian Carabidae, with a list of the Cuban species. *Psyche*, 41: 66-130. (nouveau version 8.0)

Chassain, J. 2005. Contribution à la connaissance de la Faune entomologique des Antilles françaises (Coleoptera, Elateridae et Eucnemidae). *L'Entomologiste*, 61(4): 181-191. (nouveau version 8.0)

Girón, J. C. & Franz, N. M. 2012. Phylogenetic assessment of the Caribbean weevil genus *Lachnopus* Schoenherr (Coleoptera : Curculionidae : Entiminae). *Invertebrate Systematics*, 26: 67-82. (nouveau version 8.0)

U.V.4 Hyménoptères

Jaffe, K. & Lattke, J. E. 1994. Ant fauna of the French and Venezuelan islands in the Caribbean. Pp. 181-190 in: Williams, D. F. (ed.) 1994. *Exotic ants. Biology, impact, and control of introduced species*. Boulder: Westview Press, xvii + 332 pp. (nouveau version 5.0)

Bequaert, J. C. 1948. The genus *Pachodynerus* (Hymenoptera, Vespidae) in the Antilles. *Psyche*, 55(3): 105-112. (nouveau version 6.0)

Vardy, C. R. 2002. The New World tarantula-hawk wasp genus *Pepsis* Fabricius (Hymenoptera: Pompilidae). Part 2. The *P. grossa*- to *P. deaurata*-groups. *Zoologische Verhandelingen*, 337: 1-134. (nouveau version 6.0)

U.V.5 Lépidoptères

Geometridae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Euteliidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae : travail original compilé par J. Barbut et B. Lalanne-Cassou (nouveau version 6.0)

Pyrilidae : travail original compilé par P. Zagatti (nouveau version 6.0)

Touroult, J., Deknuydt, F., Poirier, E., Romé, D., Ravat, P. & Neild, A. 2014. *Heraclides androgeus* : un nouveau Papilionidae pour la faune de Martinique et confirmation de sa présence à Sainte-Lucie (Lepidoptera Papilionoidea). *L'Entomologiste*, 70(2): 73-77. (nouveau version 8.0)

Pierre, J. & Lalanne-Cassou, B. 2014. Les papillons de jour de la Martinique (Lepidoptera : Rhopalocera et Castniidae). *Lépidoptères*, 23(57): 2-8. (nouveau version 8.0)

U.V.6 Dictyoptères

Bonfils, J. 1969. Contribution à l'étude des Blattidae des Antilles françaises. Description d'espèces nouvelles [Dictyopt. Blattaria]. *Annales de la Société Entomologique de France* (nouvelle série), 5(1): 109-135. (nouveau version 6.0)

U.V.7 Diptères

Belkin, J. N. & Heinemann, S. J. 1976. Collection records of the project "Mosquitoes of Middle America". 5. French West Indies: Guadeloupe (FWI) and Martinique (FWIM, MAR). *Mosquito Systematics*, 8(2): 163-193. (nouveau version 6.0)

Borkent, A. 2008. The frog-biting midges of the World (Corethrellidae: Diptera). *Zootaxa*, 1804: 1-456. (nouveau version 6.0)

Etienne, J. & Martinez, M. 2013. Les Agromyzidae de l'île de la Martinique, Antilles (Diptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 118(4): 473-482. (nouveau version 8.0)

U.V.8 Hémiptères

Lethierry, L. 1881. Liste des Hémiptères recueillis par M. Delauney à la Guadeloupe, la Martinique et Saint-Barthélemy. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 25: 8-19. (nouveau version 6.0)

U.V.9 Orthoptères

Travail original compilé par F. Meurgey, revu et complété par S. Hugel (nouveau version 6.0)

Frank, J. H. & McCoy, E. D. 2014. Zoogeography of mole crickets (Orthoptera: Gryllotalpidae) in the West Indies. *Insecta Mundi*, 0331: 1-14. (nouveau version 8.0)

U.V.10 Trichoptères

Malicky, H. 1983. Trichoptères des Petites Antilles (Trichoptera). Résultats de la mission hydrobiologique autrichienne-française de 1979 aux îles de la Guadeloupe, de la Dominique et de la Martinique (Petites Antilles). Partie II. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 85(B): 263-271. (nouveau version 6.0)

Botosaneanu, L. 2002. An annotated checklist of caddisflies from the Caribbean islands, with distribution and bibliography (Insecta, Trichoptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 107(1): 79-108. (nouveau version 6.0)

Botosaneanu, L. 1988. Trichoptères de la Martinique. *Annales de la Société entomologique de France* (Nouvelle Série), 24(2): 215-228. (nouveau version 6.0)

Botosaneanu, L. 1989. Seconde contribution à l'étude des Trichoptères de la Martinique. *Annales de la Société entomologique de France* (nouvelle série), 25(1): 95-104. (nouveau version 6.0)

U.V.11 Psocoptères

Badonnel, A. 1989. Psocoptères de la Guadeloupe et de la Martinique. Le genre *Indiopsocus* Mockford [Psocidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 94(3-4): 69-78. (nouveau version 8.0)

U.V.12 Collemboles

Thibaud, J.-M. & Massoud, Z. 1979. Les collemboles des petites Antilles. I. - Hypogastruridae et Onychiuridae. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, 16(4): 547-567. (nouveau version 6.0)

Massoud, Z. & Thibaud, J.-M. 1980. Les collemboles des petites Antilles. II. - Neanuridae. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, 17(4): 591-605. (nouveau version 6.0)

Thibaud, J.-M. & Massoud, Z. 1983. Les collemboles des petites Antilles. III. - Neanuridae (Pseudachorutinae). *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, 20(1): 111-129. (nouveau version 6.0)

Massoud, Z. & Thibaud, J.-M. 1987. Les collemboles des petites Antilles. IV. - Neanuridae (suite et fin). *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, 24(1): 91-98. (nouveau version 6.0)

Thibaud, J.-M. 1991. Les collemboles des petites Antilles. V. - Considérations biogéographiques et écologiques sur les collemboles Poduromorphes. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, 28(1): 91-111. (nouveau version 6.0)

Thibaud, J.-M. 1993. Les collemboles des petites Antilles. VI. Interstitiels terrestres et marins. *Revue française d'Entomologie* (nouvelle série), 15(2): 69-80. (nouveau version 6.0)

U.V.13 Myriapodes

Mauriès, J.-P. 1987. Les modes de peuplement des îles océaniques par les Diplopodes: le cas des Antilles françaises. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 112(3-4): 343-353. (nouveau version 6.0)

Shelley, R. M. 2014. A consolidated account of the polymorphic Caribbean milliped, *Anadenobolus monilicornis* (Porat, 1876) (Spirobolida: Rhinocricidae), with illustrations of the holotype. *Insecta Mundi*, 0378: 1-12. (nouveau version 8.0)

U.V.14 Scorpions

Lourenço, W. R. 1987. Les scorpions des petites Antilles. Approche biogéographique. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 112(3-4): 355-362. (nouveau version 6.0)

U.V.15 Araignées

Travail original compilé par P. Maréchal (nouveau version 6.0)

U.V.16 Acariens

Flechtmann, C. H. W., Kreiter, S., Etienne, J. & De Moraes, G. J. 1999. Plant mites (Acari) of the French Antilles. 1. Tetranychoida (Prostigmata). *Acarologia*, 4(2): 137-144. (nouveau version 7.0)

Flechtmann, C. H. W., Kreiter, S., Etienne, J. & De Moraes, G. J. 1999. Plant mites (Acari) of the French Antilles. 2. Tarsonemidae and Tydeidae (Prostigmata). *Acarologia*, 40(2): 145-146. (nouveau version 7.0)

Flechtmann, C. H. W., Kreiter, S., Etienne, J. & De Moraes, G. J. 2000. Plant mites (Acari) of the French Antilles. 4. Eriophyidae (Prostigmata). *Acarologia*, 40(3): 321-342. (nouveau version 7.0)

U.VI. Mollusques

U.VI.1 Mollusques continentaux

Bouchet, P. & Von Cosel, B. 1991. *Les Mollusques terrestres et fluviatiles des Départements d'Outre-Mer*. Rapport d'étude bibliographique. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris 109 pp.

U.VI.2 Mollusques marins

Lamy, D. & Pointier, J.P. In press. *Guide des Mollusques marins et dulçaquicoles des Antilles françaises*. (nouveau version 4.0)

U.VII. Crustacés

Carré, C. 2006. *Inventaire des Crustacés Décapodes du littoral de la Martinique*. Rapport de Master 2 Recherche, Observatoire du Milieu Marin Martiniquais, Fort de France. 23 pp. (nouveau version 6.0)

Paulmier, G. 1996. *Crustacés profonds capturés aux casiers aux Antilles françaises. (Seconde version revue et augmentée)*. Rapport IFREMER, RI-DRV 96-15, RH/Martinique/L'Houmeau. 39 pp. (nouveau version 6.0)

Tricart, S. & Foubert, A. 2000. Base de référence de l'inventaire ZNIEFF-Mer : validation des données sur les espèces marines des Caraïbes (Guadeloupe, Martinique et Guyane). *In:*

Guillaume, M. (coord.) 2000. L'inventaire ZNIEFF-Mer dans les DOM : bilan méthodologique et mise en place. *Patrimoines Naturels*, 42: 105-128. (nouveau version 6.0)

Müller, H. G. 1993. Marine Isopoda from Martinique, French Antilles: Cirolanidae and Gnathiidae (Crustacea: Cymothoidea). *Cahiers de Biologie Marine*, 34(1): 29-42. (nouveau version 8.0)

Müller, H. G. 1993. Marine Janiroidea from Martinique, French Antilles, with descriptions of a new genus and four new species (Crustacea: Isopoda). *Cahiers de Biologie Marine*, 34(4): 433-460. (nouveau version 8.0)

U.VIII. Autre faune marine

U.VIII.1 Scléractiniaux

Travail compilé en 2009 par le comité local IFRECOR de Martinique basé sur les travaux de :
Laborel, J. 1986. Mission Corantilles 2 sur les côtes de la Martinique. *Annales De L'institut Oceanographique*, 62(2): 193-198. (nouveau version 4.0)

Brugneaux, S. & Peres, C. 2006. *Contribution aux inventaires floristiques et faunistiques de Martinique – Programme ZNIEFF Mer - Le récif méridional de la Martinique (Synthèse)*. Observatoire du Milieu Marin Martiniquais, Fort de France. 33 pp.

U.VIII.2 Ascidiés

Travail original réalisé par F. Monniot (MNHN) dans le cadre de l'IFRECOR. (nouveau version 4.0)

U.VIII.3 Echinodermes

Brugneaux, S. & Peres, C. 2006. *Contribution aux inventaires floristiques et faunistiques de Martinique – Programme ZNIEFF Mer - Le récif méridional de la Martinique (Synthèse)*. Observatoire du Milieu Marin Martiniquais, Fort de France. 33 pp. (nouveau version 6.0)

U.VIII.4 Eponges

Carteron, S. & Pouget, A. 2008. *Porifera Madinina : Inventaire des spongiaires de Martinique*. Impact mer, DIREN Martinique. 65 pp. (nouveau version 6.0)

Tricart, S. & Foubert, A. 2000. Base de référence de l'inventaire ZNIEFF-Mer : validation des données sur les espèces marines des Caraïbes (Guadeloupe, Martinique et Guyane). *In*: Guillaume, M. (coord.) 2000. L'inventaire ZNIEFF-Mer dans les DOM : bilan méthodologique et mise en place. *Patrimoines Naturels*, 42: 105-128. (nouveau version 6.0)

Carteron, S., Pouget Cuvelier, A. & Tollu G. 2012. *Spongiaires des mangroves de Martinique : atlas taxonomique*. Impact Mer, Ginger Environnement. 104 pp. (nouveau version 8.0)

U.VIII.5 Octocoralliaux

Tricart, S. & Foubert, A. 2000. Base de référence de l'inventaire ZNIEFF-Mer : validation des données sur les espèces marines des Caraïbes (Guadeloupe, Martinique et Guyane). *In*: Guillaume, M. (coord.) 2000. L'inventaire ZNIEFF-Mer dans les DOM : bilan méthodologique et mise en place. *Patrimoines Naturels*, 42: 105-128. (nouveau version 6.0)

Philippot, V. 1987. Annotated Checklist of the Gorgonacea from Martinique and Guadeloupe Islands (FWI). *Atoll Research Bulletin*, 303: 1-18. (nouveau version 8.0)

U.VIII.6 Hydraires

Galea, H. R. 2013. New additions to the shallow-water hydroids (Cnidaria: Hydrozoa) of the French Lesser Antilles: Martinique. *Zootaxa*, 3686(1): 1-50. (nouveau version 8.0)

U.VIII.7 Annélides

Dean, H. K. 2012. A literature review of the Polychaeta of the Caribbean Sea. *Zootaxa*, 3596: 1-86. (nouveau version 8.0)

U.VIII.8 Pycnogonides

Bourdillon, A. 1955. Les pycnogonides de la croisière 1951 du «Président Théodore Tissier». *Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes*, 19(4): 581-609. (nouveau version 8.0)

U.IX. Noms vernaculaires

Maillard, J.F. 2008. *Faune des Antilles : guide des principales espèces soumises à réglementation*. Editions Roger Le Guen, Gariès, France. 351 pp. (nouveau version 4.0)

Brévignon, L. & Brévignon, C. 2003. *À la découverte des papillons des Antilles*. PLB éditions, Le Gosier, Guadeloupe. 64 pp. (nouveau version 7.0)

V. Guadeloupe

V.I. Mousses, hépatiques et anthocérotes

Le référentiel taxonomique des Bryidae (mousses) (nouveau version 8.0), des Marchantiidae (hépatiques) et des Anthocerotidae (anthocérotes) est basé sur la publication de Lavocat Bernard & Schäfer-Verwimp (2011). Travail d'intégration réalisé par Sébastien Leblond (SPN) en collaboration avec Elisabeth Lavocat Bernard :

Lavocat Bernard, E. & Schäfer-Verwimp, A. 2011. Checklist of the bryophytes of the Guadeloupe archipelago and Martinique (French West Indies). *Cryptogamie, Bryologie*, 32(3): 232-272.

V.II. Flore vasculaire

TAXREF repose sur le *Référentiel de la flore vasculaire des Antilles françaises* (BDTXA) réalisé dans le cadre de l'ancienne convention entre le Ministère chargé de l'écologie, le MNHN, la FCBN et Tela Botanica (*Version 0.01 du 05 janvier 2012*). (nouveau version 5.0) La BDTXA repose sur le travail de Jacques Fournet et est coordonnée par Claudie Pavis. Elle correspond à une révision de l'Index floristique des Antilles françaises (Fournet & Hoff, 1999) avec la collaboration de Bernard, Daszkiewicz, Feldmann, Florence, Jérémie et Sastre. Le travail sur les fougères n'a pas pu être intégré pour le moment et suivra donc dans une prochaine version.

Pour les orchidées :

Feldmann, P., 2012. Révision et mise à jour taxonomique de la liste et de la distribution des orchidées des Petites Antilles. *L'Orchidophile*, 193: 109-127. (nouveau version 7.0, mise à jour de l'auteur version 8.0)

Des mises à jour ponctuelles (précision du statut biogéographique et/ou actualisation de la synonymie) ont été effectuées sur la base de la publication de Acevedo-Rodriguez & Strong (2012) (nouveau version 8.0) :

Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M. T. 2012. Catalogue of Seed Plants of the West Indies. *Smithsonian Contributions to Botany*, 98: 1192.

V.III. Algues

Inventaire des invertébrés marins benthiques et des algues de la Guadeloupe : expédition Karubenthos 2012 (MNHN, PNG, UAG, UPMC) : <http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/I165> (nouveau version 7.0)

V.IV. Vertébrés

V.IV.1 Mammifères

Lorvelec, O., Pascal, M., Delloue, X. & Chapuis, J. L. 2007. Les mammifères terrestres non volants des Antilles françaises et l'introduction récente d'un écureuil. *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)*, 62: 295-314.

V.IV.2 Poissons et crustacés d'eau douce

Monti, D., Keith, P. & Vigneux, E. 2010. Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de la Guadeloupe. *Patrimoines naturels*, 69: 1-128. (nouveau version 4.0)

V.IV.3 Poissons marins

Travail compilé en 2009 par le comité local IFRECOR de Guadeloupe (nouveau version 5.0)

Bouchon-Navaro, Y., Bouchon, C., Louis, M., & Legendre, P. 2005. Biogeographic patterns of coastal fish assemblages in the West Indies. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 315(1): 31-47. (nouveau version 8.0)

V.IV.4 Amphibiens et reptiles terrestres

Breuil, M. 2002. Histoire naturelle des Amphibiens et Reptiles terrestres de l'archipel Guadeloupéen. Guadeloupe, Saint-Martin, Saint-Barthélemy. *Patrimoines naturels*, 54: 1-339. (inclus les noms vernaculaires).

Henderson, R-W., Breuil M. 2012. Lesser Antilles, in: Powell, R. & Henderson, R. W. Island Lists of West Indian Amphibians and Reptiles. *Bulletin of the Florida Museum of Natural History*, 51(2): 148-159. (nouveau version 6.0)

Nicholson, K. E., Crother, B. I., Guyer, C. & Savage, J. M. 2012. It is time for a new classification of anoles (Squamata: Dactyloidae). *Zootaxa*, 3477: 1-108. (nouveau version 6.0)

V.V. Arthropodes continentaux

Les arthropodes terrestres de Guadeloupe ont été rajoutés en se basant sur la synthèse bibliographique réalisée par F. Meurgey (SHNLH). (nouveau version 5.0)

Meurgey, F. 2011. *Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances*. Rapport SHNLH pour le Parc National de Guadeloupe. 184 pp. (nouveau version 5.0)

V.V.1 Odonates

Meurgey, F. 2007. Liste actualisée des Odonates des Antilles françaises (Guadeloupe et dépendances, Martinique). *Martinia*, 23(3) : 75-88. (nouveau version 4.0)

V.V.2 Coléoptères

Peck, S.B. 2011. The diversity and distributions of the beetles (Insecta: Coleoptera) of the northern Leeward Islands, Lesser Antilles (Anguilla, Antigua, Barbuda, Nevis, Saba, St. Barthélemy, St. Eustatius, St. Kitts, and St. Martin-St. Maarten. *Insecta Mundi*, 159 : 1-54. [Les synonymes n'ont pas été traités]. (nouveau version 4.0)

Chalumeau, F & Touroult, J. 2005. *Les Longicornes des Petites Antilles (Coleoptera, Cerambycidae), taxonomie, éthologie, biogéographie*. Pensoft Series Faunistica n° 51. Pensoft Publishers, Sofia, Moscow. 241 pp. (nouveau version 4.0)

Darlington, P. J. 1934. New West Indian Carabidae, with a list of the Cuban species. *Psyche*, 41: 66-130. (nouveau version 7.0)

Liebherr, J. K. 1986. A Taxonomic Revision of the West Indian Platynus Beetles (Coleoptera: Carabidae). *Transactions of the American Entomological Society*, 112(4): 289-368. (nouveau version 7.0)

Touroult, J. 2012. Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles - Tome I. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste". 96 p (nouveau version 8.0)

Touroult, J. 2014. Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles - Tome II. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste". 112 p (nouveau version 8.0)

Bameul, F. 2001. Un nouveau *Psephenops* Grouvelle de la Guadeloupe, avec la description de sa larve (Coleoptera, Psephenidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie, Nouvelle Série*, 18(2): 161-172. (nouveau version 8.0)

Peck, S. B., Thomas, M. C. & Turnbow, R. H. 2014. The diversity and distributions of the beetles (Insecta: Coleoptera) of the Guadeloupe Archipelago (Grande-Terre, Basse-Terre, La Désirade, Marie-Galante, Les Saintes, and Petite-Terre), Lesser Antilles. *Insecta Mundi*, 0352: 1-156. (nouveau version 8.0)

Girón, J. C. & Franz, N. M. 2012. Phylogenetic assessment of the Caribbean weevil genus *Lachnopus* Schoenherr (Coleoptera : Curculionidae : Entiminae). *Invertebrate Systematics*, 26: 67-82. (nouveau version 8.0)

Denier, P. 1922. Sur les Brenthides de la Guadeloupe. Description d'une espèce nouvelle du genre *Epebocerus* Sch. et notes synonymiques. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 47(1): 23-29. (nouveau version 8.0)

V.V.3 Hyménoptères

Les Formicidae de Guadeloupe ont été rajoutés en se basant sur la synthèse bibliographique réalisée par F. Meurgey ainsi que sur la publication de Jaffe & Lattke (1994) (nouveau version 5.0)

Jaffe, K. & Lattke, J. E. 1994. Ant fauna of the French and Venezuelan islands in the Caribbean. Pp. 181-190 in: Williams, D. F. (ed.) 1994. *Exotic ants. Biology, impact, and control of introduced species*. Boulder: Westview Press, xvii + 332 pp. (nouveau version 5.0)

Dryinidae : travail original compilé par M. Olmi (nouveau version 6.0)

Bequaert, J. C. 1948. The genus *Pachodynerus* (Hymenoptera, Vespidae) in the Antilles. *Psyche*, 55(3): 105-112. (nouveau version 6.0)

Kimsey, L. S. 1986. New species of the american genus *Adelphes* Mocsary (Hymenoptera, Chrysididae). *Insecta Mundi*, 1(4): 197-205. (nouveau version 6.0)

Stary, P., Remaudière, G. & Etienne, J. 1987. Aphid parasitoids (Hymenoptera, Aphidiidae) from Guadeloupe, West Indies. *Florida Entomologist*, 70(1): 178-180. (nouveau version 6.0)

Leclercq, J. 2002. Hyménoptères Crabronides Crabroniens des Amériques du genre *Rhopalum* Stephens, 1829. *Notes fauniques de Gembloux*, 48: 3-115. (nouveau version 6.0)

Vardy, C. R. 2000. The New World tarantula-hawk wasp genus *Pepsis* Fabricius (Hymenoptera: Pompilidae). Part 1. Introduction and the *P. rubra* species-group. *Zoologische Verhandelingen*, 332: 1-86. (nouveau version 6.0)

Vardy, C. R. 2002. The New World tarantula-hawk wasp genus *Pepsis* Fabricius (Hymenoptera: Pompilidae). Part 2. The *P. grossa*- to *P. deaurata*-groups. *Zoologische Verhandelingen*, 337: 1-134. (nouveau version 6.0)

Vardy, C. R. 2005. The New World tarantula-hawk wasp genus *Pepsis* Fabricius (Hymenoptera: Pompilidae). Part 3. The *P. inclyta*- to *P. auriguttata*-groups. (nouveau version 6.0)

Meurgey, F. 2014. Liste préliminaire des abeilles de Guadeloupe (Petites Antilles) et leurs relations avec la flore butinée (Hymenoptera : Apoidea, Megachilidae et Apidae). *Annales de la Société entomologique de France (Nouvelle Série)*, 50(1): 89-110. (nouveau version 8.0)

V.V.4 Lépidoptères

Geometridae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Euteliidae, Erebiidae, Nolidae, Noctuidae : travail original compilé par J. Barbut et B. Lalanne-Cassou (nouveau version 6.0)

Pyrilidae : travail original compilé par P. Zagatti (nouveau version 6.0)

Bigot, L. & Etienne, J. 2009. Les Pterophoridae de l'île de la Guadeloupe (Lepidoptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 114(4): 463-467. (nouveau version 7.0)

V.V.5 Orthoptères

Travail original compilé par F. Meurgey, revu et complété par S. Hugel (nouveau version 6.0)

Frank, J. H. & McCoy, E. D. 2014. Zoogeography of mole crickets (Orthoptera: Gryllotalpidae) in the West Indies. *Insecta Mundi*, 0331: 1-14. (nouveau version 8.0)

V.V.6 Hémiptères

Lethierry, L. 1881. Liste des Hémiptères recueillis par M. Delauney à la Guadeloupe, la Martinique et Saint-Barthélemy. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 25: 8-19. (nouveau version 6.0)

Etienne, J. 2005. Les Pucerons de Guadeloupe, des Grandes et Petites Antilles (Hemiptera, Aphididae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 110(4/5): 455-462. (nouveau version 7.0)

Matile-Ferrero, D. & Etienne, J. 2006. Cochenilles des Antilles françaises et de quelques autres îles des Caraïbes [Hemiptera, Coccoidea]. *Revue française d'Entomologie (Nouvelle série)*, 28(4): 161-190. (nouveau version 7.0)

Streito, J.-C., Etienne, J. & Balmès, V. 2007. Aleyrodidae des Antilles et de la Guyane française [Hemiptera, Sternorrhyncha]. *Revue française d'Entomologie (Nouvelle Série)*, 29(2-3): 57-72. (nouveau version 7.0)

Etienne, J., Matile-Ferrero, D. & Kondo, T. 2014. *Phalacrooccus howertoni* Hodges & Hodgson (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae), a new soft scale record for the island of Guadeloupe. *Corpoica – Ciencia y Tecnología Agropecuaria*, 15(1): 115-118. (nouveau version 8.0)

V.V.7 Dictyoptères

Bonfils, J. 1969. Contribution à l'étude des Blattidae des Antilles françaises. Description d'espèces nouvelles [Dictyopt. Blattaria]. *Annales de la Société Entomologique de France* (nouvelle série), 5(1): 109-135. (nouveau version 6.0)

V.V.8 Diptères

Belkin, J. N. & Heinemann, S. J. 1976. Collection Records of the Project "Mosquitoes of Middle America". 5. French West Indies: Guadeloupe (FWI) and Martinique (FWIM, MAR). *Mosquito Systematics*, 8(2): 163-193. (nouveau version 6.0)

Borkent, A. 2008. The frog-biting midges of the World (Corethrellidae: Diptera). *Zootaxa*, 1804: 1-456. (nouveau version 6.0)

Floch, H. & Abonnenc, E. 1952. *Faune de l'Union Française (Ancienne Faune de l'Empire Français). XIV. Diptères Phlébotomes de la Guyane et des Antilles françaises*. Office de la Recherche Scientifique Outre-Mer, Paris. 207 pp. (nouveau version 6.0)

Matile, L. 1982. Systématique, phylogénie et biogéographie des Diptères Keroplastidae des Petites Antilles et de Trinidad. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 4e série, section A, 4(1-2): 189-235. (nouveau version 6.0)

Etienne, J. & Martinez, M. 2003. Les Agromyzidae de Guadeloupe : espèces nouvelles et notes additionnelles (Diptera). *Nouvelle Revue d'Entomologie (Nouvelle Série)*, 19(3): 249-272. (nouveau version 7.0)

Gagné, R. J. & Etienne, J. 2009. Note on the Cecidomyiidae from Guadeloupe (West Indies) with description of a new species of *Paracalmonia* (Diptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 114(3): 337-350. (nouveau version 7.0)

Martinez, M. & Etienne, J. 2002. Liste systématique et biogéographique des Agromyzidae (Diptera) de la région néotropicale. *Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II*, 34(1): 25-52. (nouveau version 7.0)

Delécolle, J.-C. & Rieb, J.-P. 1994. Contribution à l'étude des Cératopogonidés de la Guadeloupe. Description de trois espèces nouvelles, appartenant aux genres *Dasyhelea* et *Atrichopogon* (Diptera, Nematocera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 99(3): 267-279. (nouveau version 8.0)

V.V.9 Trichoptères

Malicky, H. 1983. Trichoptères des Petites Antilles (Trichoptera). Résultats de la mission hydrobiologique autrichienne-française de 1979 aux îles de la Guadeloupe, de la Dominique

et de la Martinique (Petites Antilles). Partie II. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 85(B): 263-271. (nouveau version 6.0)

Botosaneanu, L. 2002. An annotated checklist of caddisflies from the Caribbean islands, with distribution and bibliography (Insecta, Trichoptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 107(1): 79-108. (nouveau version 6.0)

Botosaneanu, L. 1994. Les Trichoptères de la Guadeloupe. *Annales de la Société Entomologique de France* (Nouvelle Série), 30(1): 33-54. (nouveau version 6.0)

V.V.10 Isoptères

Darlington, J. P. E. C. 1992. Survey of Termites in Guadeloupe, Lesser Antilles (Isoptera: Kalotermitidae, Rhinotermitidae, Termitidae). *Florida Entomologist*, 75(1): 104-109. (nouveau version 6.0)

V.V.11 Megaloptères

Penny, N. D. & Flint, O. S. 1982. A revision of the genus *Chloronia* (Neuroptera: Corydalidae). *Smithsonian Contributions to Zoology*, 348: 1-27. (nouveau version 6.0)

V.V.12 Collemboles

Thibaud, J.-M. & Massoud, Z. 1979. Les Collemboles des Petites Antilles. I. - Hypogastruridae et Onychiuridae. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, 16(4): 547-567. (nouveau version 6.0)

Massoud, Z. & Thibaud, J.-M. 1980. Les Collemboles des Petites Antilles. II. - Neanuridae. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, 17(4): 591-605. (nouveau version 6.0)

Thibaud, J.-M. & Massoud, Z. 1983. Les Collemboles des Petites Antilles. III. - Neanuridae (Pseudachorutinae). *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, 20(1): 111-129. (nouveau version 6.0)

Massoud, Z. & Thibaud, J.-M. 1987. Les Collemboles des Petites Antilles. IV. - Neanuridae (suite et fin). *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, 24(1): 91-98. (nouveau version 6.0)

Thibaud, J.-M. 1991. Les Collemboles des Petites Antilles. V. - Considérations biogéographiques et écologiques sur les Collemboles Poduromorphes. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, 28(1): 91-111. (nouveau version 6.0)

Thibaud, J.-M. 1993. Les Collemboles des Petites Antilles. VI. Interstitiels terrestres et marins. *Revue française d'Entomologie* (Nouvelle Série), 15(2): 69-80. (nouveau version 6.0)

V.V.13 Myriapodes

Mauriès, J.-P. 1987. Les modes de peuplement des îles océaniques par les Diplopodes: le cas des Antilles françaises. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 112(3-4): 343-353. (nouveau version 6.0)

Shelley, R. M. 2014. A consolidated account of the polymorphic Caribbean milliped, *Anadenobolus monilicornis* (Porat, 1876) (Spirobolida: Rhinocricidae), with illustrations of the holotype. *Insecta Mundi*, 0378: 1-12. (nouveau version 8.0)

V.V.14 Scorpions

Lourenço, W. R. 1987. Les Scorpions des Petites Antilles. Approche biogéographique. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 112(3-4): 355-362. (nouveau version 6.0)

V.V.15 Araignées

Travail original compilé par P. Maréchal et C. Rollard (nouveau version 6.0)

Crews, S. C. 2011. A revision of the spider genus *Selenops* Latreille, 1819 (Arachnida, Araneae, Selenopidae) in North America, Central America and the Caribbean. *ZooKeys*, 105: 1-182. (nouveau version 8.0)

V.V.16 Acariens

Flechtmann, C. H. W. & Etienne, J. 2000. Plant mites from the French Antilles and French Guyana, with descriptions of two new species of eriophyid mites (Acari: Prostigmata: Tetranychidae, Tenuipalpidae, Eriophyidae). *International Journal of Acarology*, 26(3): 257-263. (nouveau version 7.0)

Flechtmann, C. H. W. & Etienne, J. 2001. Plant mites from Guadeloupe and French Guyana, with descriptions of five new species of eriophyid mites (Acari: Eriophyidae, Tenuipalpidae, Tetranychidae). *International Journal of Acarology*, 27(4): 261-270. (nouveau version 7.0)

Flechtmann, C. H. W. & Etienne, J. 2002. New records of plant mites (Acari, Acaridae, Tetranychidae) from Guadeloupe and Marie Galante with descriptions of five new eriophyid species. *Zootaxa*, 47: 1-16. (nouveau version 7.0)

Flechtmann, C. H. W. & Etienne, J. 2005. On plant mites from Guadeloupe, with descriptions of four new species of Eriophyidae. *Zootaxa*, 1046: 55-68. (nouveau version 7.0)

Flechtmann, C. H. W. & Etienne, J. 2006. Further notes of plant associated mites (Acari) from Guadeloupe and Les Saintes, Lesser Antilles. *International Journal of Acarology*, 32(4): 1-6. (nouveau version 7.0)

Flechtmann, C. H. W., Kreiter, S., Etienne, J. & De Moraes, G. J. 1999. Plant mites (Acari) of the French Antilles. 1. Tetranychoida (Prostigmata). *Acarologia*, 4(2): 137-144. (nouveau version 7.0)

Flechtmann, C. H. W., Kreiter, S., Etienne, J. & De Moraes, G. J. 1999. Plant mites (Acari) of the French Antilles. 2. Tarsonemidae and Tydeidae (Prostigmata). *Acarologia*, 40(2): 145-146. (nouveau version 7.0)

Flechtmann, C. H. W., Kreiter, S., Etienne, J. & De Moraes, G. J. 2000. Plant mites (Acari) of the French Antilles. 4. Eriophyidae (Prostigmata). *Acarologia*, 40(3): 321-342. (nouveau version 7.0)

Flechtmann, C. H. W., Kreiter, S., Etienne, J. & De Moraes, G. J. 2000. Plant mites (Acari) of the French Antilles - 5. Stigmaeidae (Prostigmata). *Acarologia*, 40(4): 401-406. (nouveau version 7.0)

V.VI. Onychophora

V.VI.1 Euonychophora

Oliveira, I. S., Read, V. M. S. J. & Mayer, G. 2012. A world checklist of Onychophora (velvet worms), with notes on nomenclature and status of names. *ZooKeys*, 211: 1-70. (nouveau version 6.0)

Peck, S. B. 1975. A review of the New World Onychophora with the description of a new cavernicolous genus and species from Jamaica. *Psyche*, 82: 341-358. (nouveau version 6.0)

Bouvier, E.-L. 1899. Sur les variations et les groupements spécifiques des Péripates américains. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences*, 128: 1344-1346. (nouveau version 6.0)

V.VII. Mollusques

V.VII.1 Mollusques continentaux

Bouchet, P. & Von Cosel, B. 1991. *Les Mollusques terrestres et fluviatiles des Départements d'Outre-Mer*. Rapport d'étude bibliographique. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 109 pp.

Bouchet, P. & Pointier, J. P. 1998. *Les Mollusques terrestres et dulçaquicoles de la Guadeloupe*. MNHN, EPHE, Parc National de la Guadeloupe 7pp.

V.VII.2 Mollusques marins

Lamy, D. & Pointier, J.P. In press. *Guide des Mollusques marins et dulçaquicoles des Antilles françaises*. (nouveau version 4.0)

Inventaire des invertébrés marins benthiques et des algues de la Guadeloupe : expédition Karubenthos 2012 (MNHN, PNG, UAG, UPMC) : <http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/I165> (nouveau version 7.0)

V.VIII. Crustacés

Paulmier, G. 1996. *Crustacés profonds capturés aux casiers aux Antilles françaises*. (Seconde version revue et augmentée). Rapport IFREMER, RI-DRV 96-15, RH/Martinique/L'Houmeau. 39 pp. (nouveau version 6.0)

Poupin, J. 1994. *Faune marine profonde des Antilles françaises. Récoltes du Navire Polka faites en 1993*. ORSTOM Editions, Collection Etudes et Thèses, Paris. 79 pp. (nouveau version 6.0)

Tricart, S. & Foubert, A. 2000. Base de référence de l'inventaire ZNIEFF-Mer : validation des données sur les espèces marines des Caraïbes (Guadeloupe, Martinique et Guyane). In: Guillaume, M. (coord.) 2000. L'inventaire ZNIEFF-Mer dans les DOM : bilan méthodologique et mise en place. *Patrimoines Naturels*, 42: 105-128. (nouveau version 6.0)

Inventaire des invertébrés marins benthiques et des algues de la Guadeloupe : expédition Karubenthos 2012 (MNHN, PNG, UAG, UPMC) : <http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/I165> (nouveau version 7.0)

Poupin, J. & Lemaitre, R. 2014. Porcellanid crabs from Guadeloupe Island (Crustacea, Decapoda, Anomura), with an updated list of species from the Lesser Antilles. *Zoosystema*, 36(1): 5-27. (nouveau version 8.0)

V.IX. Autre faune marine

V.IX.1 Scléractiniaires

Travail compilé en 2009 par le comité local IFRECOR de Guadeloupe. (nouveau version 4.0)

V.IX.2 Ascidies

Travail de compilation réalisé par F. Monniot (MNHN) dans le cadre de l'IFRECOR. (nouveau version 4.0)

V.IX.3 Eponges

Alcolado, P. M. & Busutil, L. 2012. Inventaire des spongiaires néritiques du Parc National de La Guadeloupe. *Serie Oceanológica*, 10: 62-76. (nouveau version 6.0)

Tricart, S. & Foubert, A. 2000. Base de référence de l'inventaire ZNIEFF-Mer : validation des données sur les espèces marines des Caraïbes (Guadeloupe, Martinique et Guyane). *In*: Guillaume, M. (coord.) 2000. L'inventaire ZNIEFF-Mer dans les DOM : bilan méthodologique et mise en place. *Patrimoines Naturels*, 42: 105-128. (nouveau version 6.0)

V.IX.4 Octocoralliaires

Tricart, S. & Foubert, A. 2000. Base de référence de l'inventaire ZNIEFF-Mer : validation des données sur les espèces marines des Caraïbes (Guadeloupe, Martinique et Guyane). *In*: Guillaume, M. (coord.) 2000. L'inventaire ZNIEFF-Mer dans les DOM : bilan méthodologique et mise en place. *Patrimoines Naturels*, 42: 105-128. (nouveau version 6.0)

V.IX.5 Annélides

Tricart, S. & Foubert, A. 2000. Base de référence de l'inventaire ZNIEFF-Mer : validation des données sur les espèces marines des Caraïbes (Guadeloupe, Martinique et Guyane). *In*: Guillaume, M. (coord.) 2000. L'inventaire ZNIEFF-Mer dans les DOM : bilan méthodologique et mise en place. *Patrimoines Naturels*, 42: 105-128. (nouveau version 6.0)

Dean, H. K. 2012. A literature review of the Polychaeta of the Caribbean Sea. *Zootaxa*, 3596: 1-86. (nouveau version 8.0)

V.IX.6 Hydraires

Galea, H. R. 2008. On a collection of shallow-water hydroids (Cnidaria: Hydrozoa) from Guadeloupe and Les Saintes, French Lesser Antilles. *Zootaxa*, 1878: 1-54. (nouveau version 6.0)

Galea, H. R. 2010. Additional shallow-water thecate hydroids (Cnidaria: Hydrozoa) from Guadeloupe and Les Saintes, French Lesser Antilles. *Zootaxa*, 2570: 1-40. (nouveau version 6.0)

V.IX.7 Pycnogonides

Bourdillon, A. 1955. Les pycnogonides de la croisière 1951 du «Président Théodore Tissier». *Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes*, 19(4): 581-609. (nouveau version 8.0)

V.X. Noms vernaculaires

Maillard, J.F. 2008. *Faune des Antilles : guide des principales espèces soumises à réglementation*. Editions Roger Le Guen, Gariès, France. 351 pp. (nouveau version 4.0)

Brévignon, L. & Brévignon, C. 2003. *À la découverte des papillons des Antilles*. PLB éditions, Le Gosier, Guadeloupe. 64 pp. (nouveau version 7.0)

W. Saint-Martin et Saint-Barthélemy

W.I. Flore vasculaire

La flore vasculaire de Saint-Martin et Saint-Barthélemy repose sur le travail de Jacques Fournet sur la base d'un fichier communiqué par Claudie Pavis (en 2012), avec ajouts ou mises à jour ponctuelles à partir de la publication de Acevedo-Rodriguez & Strong (2012) (nouveau version 7.0) :

Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M. T. 2012. Catalogue of Seed Plants of the West Indies. *Smithsonian Contributions to Botany*, 98: 1192.

Pour les orchidées :

Feldmann, P., 2012. Révision et mise à jour taxonomique de la liste et de la distribution des orchidées des Petites Antilles. *L'Orchidophile*, 193: 109-127. (nouveau version 7.0, mise à jour de l'auteur version 8.0)

Des mises à jour ponctuelles (précision du statut biogéographique et/ou actualisation de la synonymie) ont été effectuées sur la base de la publication de Acevedo-Rodriguez & Strong (2012) (nouveau version 8.0) :

Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M. T. 2012. Catalogue of Seed Plants of the West Indies. *Smithsonian Contributions to Botany*, 98: 1192.

W.II. Vertébrés

W.II.1 Mammifères

Genoways, H. H., Pedersen, S. C., Larsen, P. A., Kwiecinski, G. G. & Huebchman, J. J. 2007. Bats of Saint Martin, French West Indies. *Mastozoologica Neotropical*, 14(2): 169-188. (nouveau version 4.0)

Larsen, P.A., Genoways, H. H. & Pedersen, S. C. 2006. New records of bats from Saint Barthelemy, French West Indies. *Mammalia* 70(3-4): 321-325. (nouveau version 4.0)

Lorvelec, O., Pascal, M., Delloue, X. & Chapuis, J. L. 2007. Les mammifères terrestres non volants des Antilles françaises et l'introduction récente d'un écureuil. *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)*, 62: 295-314.

Questel, K. & Le Quellec, F. 2012. *La faune terrestre et aquatique de Saint-Barthélemy (Antilles françaises). Synthèse bibliographique et quelques données inédites. Version 1.2.* La Réserve Naturelle de Saint-Barthélemy, Alsophis et Université des Antilles et de la Guyane. 65 pp. (nouveau version 6.0)

W.II.2 Poissons marins

Travail compilé en 2009 par le comité local IFRECOR de Guadeloupe. (nouveau version 5.0)

Questel, K. & Le Quellec, F. 2012. *La faune terrestre et aquatique de Saint-Barthélemy (Antilles françaises). Synthèse bibliographique et quelques données inédites. Version 1.2.* La Réserve Naturelle de Saint-Barthélemy, Alsophis et Université des Antilles et de la Guyane. 65 pp. (nouveau version 6.0)

Diaz, N. & Cuzange, P.-A. 2009. *Plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale de l'île de Saint-Martin et des sites du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres.*

Réserve Naturelle Saint-Martin, Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres, Direction Régionale de l'Environnement Guadeloupe, Océan Scientifique Assistance. 310 pp. (nouveau 7.0)

Bouchon-Navaro, Y., Bouchon, C., Louis, M., & Legendre, P. 2005. Biogeographic patterns of coastal fish assemblages in the West Indies. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 315(1): 31-47. (nouveau version 8.0)

W.II.3 Amphibiens et Reptiles terrestres

Breuil, M. 2002. Histoire naturelle des Amphibiens et Reptiles terrestres de l'archipel Guadeloupéen. Guadeloupe, Saint-Martin, Saint-Barthélemy. *Patrimoines naturels*, 54: 1-339.

Henderson, R-W., Breuil M. 2012. Lesser Antilles, in: Powell, R. & Henderson, R. W. Island Lists of West Indian Amphibians and Reptiles. *Bulletin of the Florida Museum of Natural History*, 51(2): 148-159. (nouveau version 6.0)

Nicholson, K. E., Crother, B. I., Guyer, C. & Savage, J. M. 2012. It is time for a new classification of anoles (Squamata: Dactyloidae). *Zootaxa*, 3477: 1-108. (nouveau version 6.0)

Questel, K. & Le Quellec, F. 2012. *La faune terrestre et aquatique de Saint-Barthélemy (Antilles françaises). Synthèse bibliographique et quelques données inédites*. Version 1.2. La Réserve Naturelle de Saint-Barthélemy, Alsophis et Université des Antilles et de la Guyane. 65 pp. (nouveau 6.0)

W.III. Arthropodes continentaux

Questel, K. & Le Quellec, F. 2012. *La faune terrestre et aquatique de Saint-Barthélemy (Antilles françaises). Synthèse bibliographique et quelques données inédites*. Version 1.2. La Réserve Naturelle de Saint-Barthélemy, Alsophis et Université des Antilles et de la Guyane. 65 pp. (nouveau 6.0)

W.III.1 Coléoptères

Peck, S.B. 2011. The diversity and distributions of the beetles (Insecta: Coleoptera) of the northern Leeward Islands, Lesser Antilles (Anguilla, Antigua, Barbuda, Nevis, Saba, St. Barthélemy, St. Eustatius, St. Kitts, and St. Martin-St. Maarten. *Insecta Mundi*, 159 : 1-54. [Les synonymes n'ont pas été traités]. (nouveau version 4.0)

Chalumeau, F & Touroult, J. 2005. *Les Longicornes des Petites Antilles (Coleoptera, Cerambycidae), taxonomie, éthologie, biogéographie*. Pensoft Series Faunistica n° 51. Pensoft Publishers, Sofia, Moscow. 241 pp. (nouveau version 5.0)

Soldati, L. & Touroult, J. 2014. Catalogue des coléoptères Tenebrionidae (Alleculinae exclus) des Antilles françaises. In: Touroult, J. (coord.). Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 2: 90-108. (nouveau version 8.0)

W.III.2 Hyménoptères

Jaffe, K. & Lattke, J. E. 1994. Ant fauna of the French and Venezuelan islands in the Caribbean. Pp. 181-190 in: Williams, D. F. (ed.) 1994. *Exotic ants. Biology, impact, and control of introduced species*. Boulder: Westview Press, xvii + 332 pp. (nouveau version 5.0)

Célini, L., Roy, V., Delabie, J. H. C., Caquineau, S., Questel, K. & Mora, P. 2013. Premiers signalements de *Cyphomyrmex minutus* Mayr, 1862 à Saint-Barthélemy, Petites Antilles, et au Mexique (Hymenoptera, Formicidae, Attini). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 118(3): 393-398. (nouveau version 8.0)

Célini, L., Roy, V., Delabie, J.H.C., Frechault, S., Pando, A. & Mora, P. 2014. Première mention de *Technomyrmex difficilis* (Forel, 1892) à Saint-Barthélemy, Petites Antilles (Hymenoptera, Formicidae, Dolichoderinae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 119(3): 293-298. (nouveau version 8.0)

W.III.3 Hémiptères

Lethierry, L. 1881. Liste des Hémiptères recueillis par M. Delauney à la Guadeloupe, la Martinique et Saint-Barthélemy. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 25: 8-19. (nouveau version 6.0)

W.III.4 Diptères

Etienne, J. & Martinez, M. 1996. Les *Agromyzidae* de l'île de Saint-martin, Antilles [*Diptera*]. *Revue française d'Entomologie (Nouvelle Série)*, 18(4): 121-128. (nouveau version 7.0)

W.III.5 Lépidoptères

Geometridae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Euteliidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae : travail original compilé par J. Barbut et B. Lalanne-Cassou (nouveau version 6.0)

Pyralidae : travail original compilé par P. Zagatti (nouveau version 6.0)

W.III.6 Scorpions

Lourenço, W. R. 1987. Les Scorpions des Petites Antilles. Approche biogéographique. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 112(3-4): 355-362. (nouveau version 6.0)

W.IV. Mollusques

W.IV.1 Mollusques continentaux

Bouchet, P. & Von Cosel, B. 1991. *Les Mollusques terrestres et fluviatiles des Départements d'Outre-Mer*. Rapport d'étude bibliographique. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 109 pp.

W.IV.2 Mollusques marins

Lamy, D. & Pointier, J.P. In press. *Guide des Mollusques marins et dulçaquicoles des Antilles françaises*. (nouveau version 4.0)

Questel, K. & Le Quellec, F. 2012. *La faune terrestre et aquatique de Saint-Barthélemy (Antilles françaises)*. Synthèse bibliographique et quelques données inédites. Version 1.2. La Réserve Naturelle de Saint-Barthélemy, Alsophis et Université des Antilles et de la Guyane. 65 pp. (nouveau version 6.0)

Inventaire des Invertébrés marins de la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin (Muséum d'Histoire Naturelle de Floride, Observatoire du Milieu Marin Martiniquais, Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin) :
http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/T99_1 (nouveau version 8.0)

W.V. Crustacés

Questel, K. & Le Quellec, F. 2012. *La faune terrestre et aquatique de Saint-Barthélemy (Antilles françaises). Synthèse bibliographique et quelques données inédites*. Version 1.2. La Réserve Naturelle de Saint-Barthélemy, Alsophis et Université des Antilles et de la Guyane. 65 pp. (nouveau 6.0)

Diaz, N. & Cuzange, P.-A. 2009. *Plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale de l'île de Saint-Martin et des sites du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres*. Réserve Naturelle Saint-Martin, Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres, Direction Régionale de l'Environnement Guadeloupe, Océan Scientifique Assistance. 310 pp. (nouveau 7.0)

Inventaire des Invertébrés marins de la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin (Muséum d'Histoire Naturelle de Floride, Observatoire du Milieu Marin Martiniquais, Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin) :
http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/T99_1 (nouveau 8.0)

W.VI. Autre faune marine

W.VI.1 Eponges

Questel, K. & Le Quellec, F. 2012. *La faune terrestre et aquatique de Saint-Barthélemy (Antilles françaises). Synthèse bibliographique et quelques données inédites*. Version 1.2. La Réserve Naturelle de Saint-Barthélemy, Alsophis et Université des Antilles et de la Guyane. 65 pp. (nouveau 6.0)

Diaz, N. & Cuzange, P.-A. 2009. *Plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale de l'île de Saint-Martin et des sites du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres*. Réserve Naturelle Saint-Martin, Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres, Direction Régionale de l'Environnement Guadeloupe, Océan Scientifique Assistance. 310 pp. (nouveau 7.0)

W.VI.2 Cnidaires

Questel, K. & Le Quellec, F. 2012. *La faune terrestre et aquatique de Saint-Barthélemy (Antilles françaises). Synthèse bibliographique et quelques données inédites*. Version 1.2. La Réserve Naturelle de Saint-Barthélemy, Alsophis et Université des Antilles et de la Guyane. 65 pp. (nouveau 6.0)

Diaz, N. & Cuzange, P.-A. 2009. *Plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale de l'île de Saint-Martin et des sites du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres*. Réserve Naturelle Saint-Martin, Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres, Direction Régionale de l'Environnement Guadeloupe, Océan Scientifique Assistance. 310 pp. (nouveau 7.0)

W.VI.3 Echinodermes

Questel, K. & Le Quellec, F. 2012. *La faune terrestre et aquatique de Saint-Barthélemy (Antilles françaises). Synthèse bibliographique et quelques données inédites*. Version 1.2. La Réserve Naturelle de Saint-Barthélemy, Alsophis et Université des Antilles et de la Guyane. 65 pp. (nouveau 6.0)

Diaz, N. & Cuzange, P.-A. 2009. *Plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale de l'île de Saint-Martin et des sites du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres*. Réserve Naturelle Saint-Martin, Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres,

Direction Régionale de l'Environnement Guadeloupe, Océan Scientifique Assistance. 310 pp. (nouveau version 7.0)

Inventaire des Invertébrés marins de la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin (Muséum d'Histoire Naturelle de Floride, Observatoire du Milieu Marin Martiniquais, Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin) :
http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/T99_1 (nouveau version 8.0)

W.VI.4 Annélides

Dean, H. K. 2012. A literature review of the Polychaeta of the Caribbean Sea. *Zootaxa*, 3596: 1-86. (nouveau version 8.0)

W.VI.5 Pycnogonides

Bourdillon, A. 1955. Les pycnogonides de la croisière 1951 du «Président Théodore Tissier». *Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes*, 19(4): 581-609. (nouveau version 8.0)

W.VII. Noms vernaculaires

Maillard, J.F. 2008. *Faune des Antilles : guide des principales espèces soumises à réglementation*. Editions Roger Le Guen, Gariès, France. 351 pp. (nouveau version 4.0)

Brévignon, L. & Brévignon, C. 2003. *À la découverte des papillons des Antilles*. PLB éditions, Le Gosier, Guadeloupe. 64 pp. (nouveau version 7.0)

X. Saint-Pierre et Miquelon

X.I. Mousses, hépatiques et anthocérotes

Le référentiel taxonomique des Bryidae (mousses) est basé sur la publication de Etcheberry *et al.* (1987), celui des Marchantiidae (hépatiques) et des Anthocerotidae (anthocérotes) sur les publications de de Le Gallo (1951) et de Delamare *et al.* (1888). Travail d'intégration réalisé par Sébastien Leblond (SPN) :

Etcheberry, R., Abraham, D., Brassard, G.R. & Favreau, M. 1987. Les mousses des îles St-Pierre et Miquelon. *Canadian Journal of Botany*, 65: 879-887. (nouveau version 7.0)

Le Gallo C. (Père), 1951. Florule bryologique des îles St-Pierre et Miquelon. *Revue Bryologique et Lichénologique*, 20 (1-2) : 43-93. (nouveau version 8.0)

Delamare, E., Renauld, R. & Cardot, J. 1888. *Flora Miquelonensis. Florule de L'île Miquelon (Amérique du Nord) Enumération Systématique Avec Notes Descriptives des Phanérogames, Cryptogames Vasculaires, Mousses, Sphaignes, Hépatiques et Lichens*. Association Typographique, Lyon. 79 pp. (nouveau version 8.0)

X.II. Flore vasculaire

La flore vasculaire de Saint-Pierre et Miquelon repose sur une extraction de la base canadienne VASCAN pour ce territoire (nouveau version 8.0) :

Brouillet, L., Coursol, F., Meades, S.J., Favreau, M., Anions, M. Bélisle, P. & Desmet, P.. 2010+. *Database of Vascular Plants of Canada (VASCAN)*. Online at <http://data.canadensys.net/vascan/>. Version 27 (?). [téléchargée le 22 octobre 2013].

X.III. Fonge

Abraham, D. 2010. *Lichens des Iles Saint-Pierre et Miquelon. Révision des études antérieures. Récoltes sur le terrain. Confection d'un herbier*. SPM Frag'iles, Saint-Pierre. 21 pp. (nouveau 6.0)

Ce rapport a permis de mettre à jour l'occurrence des taxons à Saint-Pierre et Miquelon mais n'a pas servi de source taxonomique. Il reprend le travail de Le Gallo réalisé en 1952, le réactualise et le complète avec la parution de Brodo et al. (2001) sur les « Lichens of north America ».

X.IV. Arthropodes continentaux

Hindermeyer, X., Muller, S., Sibley, J.-P., Horellou, A. & Clair, M. 2007. *Rapport de mission Saint-Pierre et Miquelon 21-31 Juillet 2007*. Ministère de l'Ecologie, du Développement et de l'Aménagement Durables Muséum National d'Histoire Naturelle (Service du Patrimoine Naturel). 76 pp. (nouveau 8.0)

Les données présentes sur le site Nature SPM (<http://www.naturespm.com/index.php>) ont été analysées puis rajoutées quand elles étaient sûres. (nouveau 8.0)

X.IV.1 Odonates

Vaillant, F. 2000. Les Odonates de Saint-Pierre-et-Miquelon. *Martinia*, 16(3): 95-99. (nouveau 4.0)

X.IV.2 Coléoptères

Bousquet, Y. 2012. Catalogue of Geodephaga (Coleoptera, Adephaga) of America, north of Mexico. *ZooKeys*, 245: 1-1722. (nouveau 8.0)

Majka, C. G. & Langor, D. 2011. The Byrrhidae (Coleoptera) of Atlantic Canada. *Journal of the Acadian Entomological Society*, 7: 32-43. (nouveau 8.0)

Majka, C. G. & Langor, D. 2011. The Oedemeridae (Coleoptera) of Atlantic Canada. *Journal of the Acadian Entomological Society*, 7: 1-6. (nouveau 8.0)

Nicolas, V. 2014. Les Coccinelles (*Coleoptera Coccinellidae*) de Saint-Pierre et Miquelon. *Harmonia*, 12: 5-7. (nouveau 8.0)

X.IV.3 Diptères

Pollet, M. A. A., Brooks, S. E. & Cumming, J. M. 2004. Catalog of the Dolichopodidae (Diptera) of America north of Mexico. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 283: 1-114. (nouveau 8.0)

Y. Iles Eparses

Y.I. Algues

Collection des données de biodiversité marine des Iles Eparses (BioReCIE) (IRD, Université de la Réunion, IRENAV) : http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/T116_1 (nouveau 8.0)

Y.II. Vertébrés

Y.II.1 Poissons marins

Chabanet P. & Durville, P., 2005. Reef fish inventory of Juan de Nova's natural park (Western Indian Ocean). *Western Indian Ocean Journal of Marine Sciences*, 4(2): 145-162. (nouveau version 4.0)

Fricke, R., Durville, P., Bernardi, G., Borsa, P., Mou-Tham, G. & Chabanet, P. 2013. Checklist of the shore fishes of Europa Island, Mozambique Channel, southwestern Indian Ocean, including 302 new records. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Neue Serie*, 6: 247-276. (nouveau version 6.0)

Y.III. Mollusques continentaux

Fischer-Piette, E. & Bedoucha, J. 1965. Mollusques terrestres de l'île Europa. *Bull. Mus. nat. Hist. nat., Paris* (2), 36: 502-565.

Fischer-Piette, E. & Vukadinovic, D. 1970. Suite aux mollusques terrestres de l'île Europa. *Bull. Mus. nat. Hist. nat. Paris*, 42: 1277-1281.

Y.IV. Arthropodes continentaux

Les Formicidae des Îles Éparses ont été rajoutés en se basant sur une liste réalisée par Brian Fisher disponible sur son site internet AntWeb (www.antweb.org) (nouveau version 5.0)

Bagny, L., Freulon, M. & Delatte, H. 2009. Première mention d'*Aedes albopictus*, vecteur d'arbovirus, dans les îles Éparses du canal du Mozambique et actualisation de l'inventaire de la faune culicidienne. *Bulletin de la Société de pathologie exotique*, 102(3): 192-198. (nouveau version 8.0)

Benoist, R. 1950. Contribution à la connaissance des Hyménoptères Apides de Madagascar. *Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar, Série A*, 4(1): 97-104. (nouveau version 8.0)

Galman, G., Matyot, P. & Voisin, J.-F. 2011. Le genre *Cratopus* aux îles Seychelles (Coleoptera : Curculionidae). *Annales de la Société entomologique de France (Nouvelle Série)*, 47(1-2): 229-240. (nouveau version 8.0)

Jarrige, J. 1968. Un Staphylinide nouveau de l'île Europa [Col.]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 73: 37-38. (nouveau version 8.0)

Parnaudeau, R., Rochat, J., Franck, A., Gasnier, S., Cazanove, G. & Hugel, S. 2013. Les Acrididae des îles Éparses (Orthoptera, Caelifera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 118(1): 111-117. (nouveau version 8.0)

Parnaudeau, R. 2012. Coléoptères inédits des Îles Éparses (Coleoptera, Cerambycidae & Dynastidae). *Le Coléoptériste*, 15(1): 51-52. (nouveau version 8.0)

Parnaudeau, R. 2012. Contribution à la connaissance des Lépidoptères de l'archipel des Glorieuses. *L'Entomologiste*, 68(2): 65-68. (nouveau version 8.0)

Richard, R. 1977. Nouveaux Curculionides des îles Europa et de la Réunion. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 82: 125-127. (nouveau version 8.0)

Y.V. Crustacés

Poupin, J., Zubia, M., Gravier-Bonnet, N., Chabanet, P. & Malay, M. 2013. Illustrated Checklist of the Decapoda at Europa Island. *Western Indian Ocean Journal of Marine Science*, 11(1): 1-25. (nouveau version 7.0)

Poupin, J., Zubia, M., Gravier-Bonnet, N., Chabanet, P., & Duhec, A. 2013. Crustacea Decapoda of Glorieuses Islands, with notes on the distribution of the coconut crab (*Birgus latro*) in the western Indian Ocean. *Marine Biodiversity Records*, 6(e125): 1-12. (nouveau version 8.0)

Y.VI. Autre faune marine

Y.VI.1 Scléractiniaires

Travail de compilation réalisé par M. Pichon (consultant et Chercheur Associé Honoraire au Museum of Tropical Queensland) à partir de listes communiquées par J.P. Quod (ARVAM) (identificateurs : C. Bouchon, Université des Antilles et de la Guyane ; L. Bigot, Université de la Réunion ; J.P. Quod). (nouveau version 4.0)

Collection des données de biodiversité marine des Iles Eparses (BioReCIE) (IRD, Université de la Réunion, IRENAV) : http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/T116_1 (nouveau version 8.0)

Y.VI.2 Hydraires

Gravier-Bonnet, N. & Bourmaud, C. 2005. *Hydroids (Cnidaria, Hydrozoa) of coral reefs: preliminary results on community structure, species distribution and reproductive biology in the Iles Glorieuses (South West Indian Ocean)*. Proceed. 10th ICRS, Okinawa, Japan. (nouveau version 5.0)

Gravier-Bonnet, N., & Bourmaud, C. 2006. Hydroids (Cnidaria, Hydrozoa) of coral reefs: preliminary results on community structure, species distribution and reproductive biology in Juan de Nova island (Southwest Indian Ocean). *Western Indian Ocean Journal of Marine Science*, 5(2): 123-132. (nouveau version 7.0)

Collection des données de biodiversité marine des Iles Eparses (BioReCIE) (IRD, Université de la Réunion, IRENAV) : http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/T116_1 (nouveau version 8.0)

Y.VI.3 Ascidiés

Compilation réalisée sous l'expertise de Françoise Monniot. (nouveau version 5.0)

Y.VI.4 Echinodermes

Mulochau, T. & Conand, C. 2008. Holothurians and other echinoderms of the Glorieuses Islands (Scattered Islands of the Indian Ocean). *SPC Beche-de-Mer Information Bulletin*, 28: 34-39. (nouveau version 6.0)

Conand, C., Stöhr, S., Eléaume, M., Magalon, H. & Chabanet, P. 2013. The Echinoderm fauna of Europa, Eparses Island, (Scattered Islands) in the Mozambique channel (South Western Indian Ocean). *Cahiers de Biologie Marine*, 54: 499-504. (nouveau version 8.0)

Conand, C., Mulochau, T. & Chabanet, P. 2014. Holothurian (Echinodermata) diversity of the Glorieuses Archipelago (Eparses Islands, France, Mozambique Channel). *Western Indian Ocean Journal of Marine Science*, 12(1): 71-78. (nouveau version 8.0)

Collection des données de biodiversité marine des Iles Eparses (BioReCIE) (IRD, Université de la Réunion, IRENAV) : http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/T116_1 (nouveau version 8.0)

Z. Mayotte

Z.I. Algues

CEVA. 2011. La biodiversité algale au service du développement économique de Mayotte. Tome 1. Etude préliminaire sur la biodiversité algale existante. Rapport du Centre d'Etude & de Valorisation des Algues pour le Syndicat Intercommunal d'Eau et Assainissement de Mayotte. 125 pp. (nouveau version 6.0)

Silva, P. C., Basson, P. W. & Moe, R. L. 1996. Catalogue of the benthic marine algae of the Indian Ocean. *University of California Publications in Botany*, 79: 1-1259. (nouveau version 6.0)

Thomassin, B. A., Quod, J.-P., Boudouresque, C.-F., Maggiorani, J.-M., Ali Halidi, E. A., Arnoux, A., Fontaine, M.-F., Paul, R., Berland, B., Grzebyck, D. & Coqueugniot, J. 1992 (revu 1996). *Les conditions de l'environnement associées ou non à la prolifération de l'agent causal de la ciguatera (Gambierdiscus toxicus) dans le lagon de Mayotte (Collectivité territoriale française, N. Canal de Mozambique, S.W. Océan Indien). Rapport pour le compte du Ministère de l'Environnement, SRETIE. 37 pp. (nouveau version 8.0)*

Thomassin, B. A., Priess, K., Dahalani, Y., Wendling, B., Ousseni, I., Decamp, D. & Fray, D. 1999. Observatoire des Récifs Coralliens (O.R.C.) de Mayotte. *Description des stations & "Point zéro" de l'état de vitalité des peuplements (oct.-nov. 1998). Rapport GIS "Lag-May" & Centre d'Océanologie de Marseille, pour le compte de DAF Mayotte, SPEM & FFEM. 126 pp. (nouveau version 8.0)*

Z.II. Vertébrés

Z.II.1 Poissons marins

Allen, G. R. 2009. Communication personnelle.

Wickel, J. & Jamon, A. 2010. *Inventaire taxonomique actualisé des poissons marins de l'île de Mayotte et des bancs récifaux de Geysier-Zélée, Canal de Mozambique. Liste révisée des espèces et élaboration d'une base de données fonctionnelle. Rapport LAGONIA/APNEE en collaboration avec l'Aquarium de la Réunion. 34 pp. + annexe.*

Wickel, J., Jamon, A., Pinault, M., Durville, P. & Chabanet, P. 2014. *Composition et structure des peuplements ichtyologiques marins de l'île de Mayotte (sud-ouest de l'océan Indien). Cybium, 38(3): 179-203. (nouveau version 8.0)*

Z.II.2 Poissons d'eau douce

Keith, P., Marquet, G., Valade, P., Bosc, P. & Vigneux, E. 2006. Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce des Comores, Mascareignes et Seychelles. *Patrimoines naturels*, 65: 1-250.

Z.III. Arthropodes continentaux

Z.III.1 Hyménoptères

Les Formicidae de Mayotte ont été rajoutés en se basant sur une liste réalisée par Brian Fisher disponible sur son site internet AntWeb (www.antweb.org) (nouveau version 5.0).

Benoist, R. 1950. Contribution à la connaissance des Hyménoptères Apides de Madagascar. *Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar, Série A*, 4(1): 97-104. (nouveau version 8.0)

Z.III.2 Odonates

Couteyen, S. & Papazian, M. 2012. Catalogue et affinités géographiques des Odonata des îles voisines de Madagascar (Insecta: Pterygota). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.): International Journal of Entomology*, 48:1-2, 199-215. (nouveau version 7.0)

Z.III.3 Diptères

Bagny, L., Delatte, H., Elissa, N., Quilici, S. & Fontenille, D. 2009. *Aedes* (Diptera: Culicidae) Vectors of Arboviruses in Mayotte (Indian Ocean): Distribution Area and Larval Habitats. *Journal of Medical Entomology*, 46(2): 198-207. (nouveau version 8.0)

Brunhes, J. 1977. Les moustiques de l'archipel des Comores. I. - Inventaire, répartition et description de quatre espèces ou sous-espèces nouvelles. *Cahiers de l'O.R.S.T.O.M., Série Entomologie Médicale et Parasitologie*, 15(2): 131-152. (nouveau version 8.0)

Brunhes, J. 1979. Les Insectes hématophages de l'Archipel des Comores (Diptera Culicidae, Ceratopogonidae, Simuliidae, Tabanidae, Hippoboscidae et Muscidae Stomoxyinae ; Hemiptera Cimicidae), maladies transmises et méthodes de lutte. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie*, Tome 109: 193-246. (nouveau version 8.0)

Deeming, J.-C. 1979. Diptera Sphaeroceridae from the Comoro Archipelago. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie*, Tome 109: 331-332. (nouveau version 8.0)

Elissa, N. & Karch, S. 2005. Re-emergence of *Anopheles funestus* and its possible effect on malaria transmission on Mayotte Island, Indian Ocean. *Journal of the American Mosquito Control Association*, 21(4): 472-473. (nouveau version 8.0)

Lindner, E. 1979. Diptera Stratiomyiidae von den Comoren aus dem Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie*, Tome 109: 307-310. (nouveau version 8.0)

Matile, L. 1979. Diptères Mycetophilidae de l'Archipel des Comores. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie*, Tome 109: 247-306. (nouveau version 8.0)

Pont, A. C. 1979. Diptera Muscidae and Anthomyiidae from the Comoro Archipelago. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du*

Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 333-366. (nouveau version 8.0)

Sabrosky, C. W. 1979. Diptera Asteiidae, Milichiidae and Chloropidae from the Comoro Archipelago. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 315-330. (nouveau version 8.0)*

Z.III.4 Coléoptères

Chazeau, J. 1971. *Stethorus comoriensis*, nouvelle espèce de Coccinellidae de l'archipel des Comores [Col.]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 76: 60-63. (nouveau version 8.0)

Chazeau, J. 1975. *Sukunahikona australis*, nouvelle espèce de Coccinellidae de l'Ouest de l'Océan Indien [Col.]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 80: 134-137. (nouveau version 8.0)

Clarke, D. J. 2011. Testing the phylogenetic utility of morphological character systems, with a revision of *Creophilus* Leach (Coleoptera: Staphylinidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 163: 723-812. (nouveau version 8.0)

Dechambre, R.-P. 1987. Un nouvel *Oryctes* de Mayotte : *O. simiar dujardini*, n. ssp. [Coleoptera Dynastidae]. *L'Entomologiste*, 43(1): 21-22. (nouveau version 8.0)

Descarpentries, A. 1979. Coléoptères Buprestidae de l'Archipel des Comores. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 103-110. (nouveau version 8.0)*

Ferragu, M. 1979. Coléoptères Curculionidae de l'Archipel des Comores. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 137-148. (nouveau version 8.0)*

Gomy, Y. 1979. Coléoptères Histeridae de l'Archipel des Comores. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 85-102. (nouveau version 8.0)*

Gomy, Y. 1986. Complément à l'étude des Histeridae de l'archipel des Comores (Coleoptera). *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 55(2): 66-72. (nouveau version 8.0)

Lacroix, M. 1994. Les Sericinae de l'archipel des Comores (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 99(1): 73-91. (nouveau version 8.0)

Parnaudeau, R. 2013. *Hologaster mohelianus* Quentin & Villiers, 1979 : un nouvel Oribini pour la faune de Mayotte (Coleoptera : Cerambycidae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, 4: 21-22. (nouveau version 8.0)

Paulian, R. 1979. Coléoptères Scarabaeoidea de l'Archipel des Comores. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 71-78. (nouveau version 8.0)*

Quentin, R. M. & Villiers, A. 1979. Coléoptères Cerambycidae de l'Archipel des Comores. In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores.

Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 111-132. (nouveau version 8.0)

Quentin, R. M. 1979. Coléoptères Brentidae de l'Archipel des Comores. *In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 133-136. (nouveau version 8.0)*

Ruter, G. 1979. Coléoptères Cetonidae de l'Archipel des Comores. *In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 79-84. (nouveau version 8.0)*

Sudre, J. & Teocchi, P. 1996. Contribution à la connaissance des Cerambycidae de Mayotte. *Bulletin Romand d'Entomologie, 14: 175-178. (nouveau version 8.0)*

Sudre, J. & Teocchi, P. 2000. Deuxième contribution à la connaissance des longicornes (Coleoptera, Cerambycidae) de l'île de Mayotte (archipel des Comores) et capture d'un Cupedidae (Coleoptera, Archostemata) sur cette île. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 69(10): 222-228. (nouveau version 8.0)*

Z.III.5 Lépidoptères

Bernardi, G. 1959. Le polymorphisme et le mimétisme de l'*Hypolimnas dubia* Palisot de Beauvois [Lep. Nymphalidae]. *Annales de la Société entomologique de France, 128: 141-158. (nouveau version 8.0)*

De Toulgoët, H. 1959. Description d'Arctiides nouvelles de Madagascar (10e note) (Lep.). *Annales de la Société entomologique de France, 128: 121-140. (nouveau version 8.0)*

De Toulgoët, H. 1972. Description d'Arctiides nouvelles de la région malgache [Lep.] (19e note). Arctiides de l'archipel des Comores. *Bulletin de la Société entomologique de France, 77: 155-160. (nouveau version 8.0)*

De Toulgoët, H. 1979. Lépidoptères Actiidae et Nolidae de l'Archipel des Comores. *In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 183-192. (nouveau version 8.0)*

Dufay, C. 1982. Les Plusiinae de l'archipel des Comores [Lep. Noctuidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France, 87: 220-228. (nouveau version 8.0)*

Herbulot, C. 1979. Lépidoptères Geometridae de l'Archipel des Comores. *In: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, Tome 109: 149-168. (nouveau version 8.0)*

Lödl, M. 1995. Revision der Gattung *Hypena* Schrank, 1802, s.l. der äthiopischen und madagassischen Region, Teil 2. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, 97(B): 255-393. (nouveau version 8.0)*

Pierre, J. 1992. Les *Acraeidae* des Comores et de Madagascar (Lépidoptères Rhopalocères). *L'Entomologiste, 48(6): 351-364. (nouveau version 8.0)*

Viette, P. 1960. Pyrales nouvelles ou peu connues de Madagascar et des Comores. *Annales de la Société entomologique de France, 129: 151-177. (nouveau version 8.0)*

Viette, P. 1979. Lépidoptères Noctuidae trifides de l'Archipel des Comores. *In*: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie*, Tome 109: 169-182. (nouveau version 8.0)

Viette, P. 1982. *Batocnema coquerelii anjouanensis* n. subsp., Lepidoptera Sphingidae des Comores. *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon*, 51(6): 167-168. (nouveau version 8.0)

Z.III.6 Dictyoptères

Boyer, S. & Rivault, C. 2003. La Réunion and Mayotte cockroaches: impact of altitude and human activity. *Comptes Rendus Biologies*, 326: 210-216. (nouveau version 8.0)

Roy, R. 2005. Une nouvelle espèce de *Galepsus* aux Comores (Dictyoptera, Tarachodidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 110(4-5): 383-386. (nouveau version 8.0)

Z.III.7 Phasmida

Cliquennois, N. 2003. Une nouvelle espèce du genre *Leiophasma* de Mayotte (Phasmatodea, Pygirhynchinae ?). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 108(4): 413-418. (nouveau version 8.0)

Z.III.8 Hémiptères

Drake, C. J. & Ruhoff, F. A. 1960. Tingidae: new genera, species, homonyms, and synonyms (Hemiptera). *The Great Basin Naturalist*, 20(1-2): 29-39. (nouveau version 8.0)

Gorczyca, J. 2011. A new species of the genus *Afrovannius* Gorczyca from the Comory Islands (Hemiptera: Heteroptera: Miridae: Cyllapinae). *Heteropterus Revista de Entomologia*, 11(2): 257-260. (nouveau version 8.0)

Matile-Ferrero, D. 1979. Homoptères Coccoidea de l'Archipel des Comores. *In*: Matile, L. [Ed]. Faune entomologique de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie*, Tome 109: 39-70. (nouveau version 8.0)

Z.III.9 Orthoptères

Hugel, S. 2012. New and little known Phisidini from Madagascar, Comoros and Seychelles (Orthoptera, Ensifera, Meconematinae). *Zoosystema*, 34(3): 525-552. (nouveau version 8.0)

Z.III.10 Arachnides

Kuntner, M. 2006. Phylogenetic systematics of the Gondwanan nephilid spider lineage Clitaetrinae (Araneae, Nephilidae). *Zoologica Scripta*, 35(1): 19-62. (nouveau version 8.0)

Z.IV. Mollusques

Z.IV.1 Mollusques continentaux

Travail original compilé par, I. Muratov, A. Abdou, P. Bouchet, O. Gargominy.

Z.IV.2 Mollusques marins

Richard, G. 2006. Faune malacologique marine des zones côtières peu profondes de Mayotte, Mission "May-Mollusques" du 7 au 28 janvier 2006. Rapport Préliminaire. Groupement d'Intérêt scientifique "Environnement marin et Littoral de l'île de Mayotte" (G.I.S "Lag-May"). 27 pp. (nouveau version 4.0)

Bidgrain, P. (coord.) 2012. Site des Nudibranches du Sud Ouest de l'Océan Indien : http://seaslugs.free.fr/nudibranche/f_intro.htm. Version du 11 avril 2012, téléchargée le 15 mai 2012. (nouveau version 5.0)

Vachon, P. & Verneau N. 2008. Contribution à l'inventaire de la biodiversité des eaux mahoraises (Canal du Mozambique) - Les porcelaines de Mayotte. *Xenophora*, 123: 26-43. (nouveau version 6.0)

Verneau, N. 2007. Contribution à l'inventaire de la biodiversité des eaux mahoraises (Canal du Mozambique) - Deux ans de Cônes à Mayotte. *Xenophora*, 118: 7-19. (nouveau version 6.0)

Deuss, M., Richard, G. & Verneau, N. 2013. *Mollusques de Mayotte*. Naturalistes de Mayotte, Mamoudzou. 380 pp. (nouveau version 8.0)

Z.V. Autre faune marine

Z.V.1 Scléactiniaires

Travail de compilation réalisé par M. Pichon (consultant et Chercheur Associé Honoraire au Museum of Tropical Queensland) d'après des collections déposées au Muséum national d'Histoire naturelle et identifiées par lui-même et G. Faure (professeur honoraire). (nouveau version 4.0)

Z.V.2 Hydraires

Gravier-Bonnet, N., Bourmaud, C., Sauvignet, H., Wickel, J. 2009. *Mission biodiversité Hydraires à Mayotte -28/11 au 10/12/2009-* Rapport de mission. 28 pp. (nouveau version 5.0)

Z.V.3 Echinodermes

Conand, C. & ARVAM. 2005. Référentiel des Echinodermes de Mayotte. *In*: Rolland, R. & Boulet, V. (coord.). *Mayotte : biodiversité et évaluation patrimoniale. Contribution à la mise en oeuvre de l'inventaire Z.N.I.E.F.F.* Collectivité Départementale de Mayotte, DAF Mayotte et Conservatoire Botanique National de Mascarin, p. 245 (+ annexe 5.1). (nouveau version 5.0)

Z.V.4 Ascidiés

Compilation réalisée sous l'expertise de Françoise Monniot. (nouveau version 5.0)

Z.V.5 Annélides

Cambert, H., Bigot, L., Turquet, J. & Nicet, J. B. 2011. *Etude de la contamination chimique et de l'indicateur faune endogée des sédiments marins du lagon de Mayotte*. Rapport final pour le compte de la DEAL Mayotte. 37 pp. + annexes. (nouveau version 6.0)

Gout, B. 1991. *Influence des apports terrigènes dans les écosystèmes lagunaires de Mayotte et de Nouvelle-Calédonie (Province Indopacifique)*. Impact sur les peuplements benthiques. Thèse de doctorat, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, spécialité

"Physiologie, Biologie des Organismes et des Populations", Montpellier. 252 pp. (nouveau version 8.0)

Z.V.6 Zooplancton

Gaudy, R. & Thomassin, B. A. 2006. *Le zooplancton : outil complémentaire de caractérisation des masses d'eau du lagon de Mayotte ? Rapport G.I.S. "Lag-May".* 27 pp. (nouveau version 8.0)

Z.V.7 Eponges

Compilation réalisée par Jean Vacelet (IMBE, Université Aix-Marseille, CNRS UMR 7263). (nouveau version 8.0)

Z.V.8 Plathelminthes

Bidgrain, P. (coord.) 2014. Site des Nudibranches et Planaires du Sud Ouest de l'Océan Indien : <http://seaslugs.free.fr>. Version du 24 juin 2014. (nouveau version 8.0)

AA. La Réunion

AA.I. Hépatiques et anthocérotes

Le référentiel taxonomique des Marchantiidae (hépatiques) et des Anthocerotidae (anthocérotes) (nouveau version 8.0) est basé sur la publication de Wigginton (2009). Travail d'intégration réalisé par Sébastien Leblond (SPN) en collaboration avec Claudine Ah-Peng (Université de la Réunion) :

Wigginton, M. J. 2009. Checklist and distribution of the liverworts and hornworts of Sub-Saharan Africa, including the East African Islands (edition 3, 24 January 2009). *Tropical Bryology Research Reports*, 8: 1–116.

Des références complémentaires ont été prises en compte :

Ah-Peng, C., Bardat, J., Ellis, L. T., Hedderson, T. A. J., Malombe, I., Matcham, H., Pócs, T., Porley, R., Séneca, A., Söderström, L. & Wilbraham, J. 2010. Additions to the bryoflora of Réunion Island 3: new and interesting records from the Tropical Bryology Group (British Bryological Society). *Journal of Bryology*, 32(4) : 288-295.

Ah-Peng, C. & Bardat, J. 2005. Check list of the bryophytes of Réunion Island (France). *Tropical Bryology*, 26: 89-118.

Grolle, R. 1995. The Hepaticae and Anthocerotae of the East African Islands. An Annotated Catalogue. *Bryophytorum Bibliotheca*, 48: 1-178.

AA.II. Flore vasculaire

La flore vasculaire de La Réunion se base sur le travail de Vincent Boulet :

Conservatoire Botanique National de Mascarin (BOULLET V. coord. et auteur principal) version du 14 octobre 2013 - Index de la flore vasculaire de La Réunion (Trachéophytes) : statuts, menaces et protections. –

Disponible à "<http://flore.cbnm.org>". (nouveau version 7.0)

Le travail de mise au format TAXREF a été initié en 2012 dans le cadre de l'ancienne convention entre le Ministère chargé de l'écologie, le MNHN, la FCBN et Tela Botanica.

L'intégration de l'Index dans TAXREF a pu être réalisée grâce à la collaboration de Vincent Boulet avec le MNHN.

Le travail continu d'expertise de Vincent Boulet permet de maintenir ce référentiel à jour en même temps que de le consolider dans le temps avec les autres flores.

Le statut des espèces introduites envahissantes repose sur la publication de Lavergne (2011) :
Lavergne, C. 2011. Liste des espèces invasives de la Flore vasculaire de La Réunion. Conservatoire Botanique National de Mascarin (CBNM).
<http://www.especiesinvasives.re/especies-invasives/> (nouveau version 6.0)

AA.III. Algues

Bourmaud, C. 2003. *Inventaire de la biodiversité marine récifale à l'île de La Réunion*. Université de La Réunion, pour le compte du Parc Marin. 137 pp. (nouveau version 5.0)

Silva, P. C., Basson, P. W. & Moe, R. L. 1996. Catalogue of the benthic marine algae of the Indian Ocean. *University of California Publications in Botany*, 79: 1-1259. (nouveau version 6.0)

AA.IV. Vertébrés

AA.IV.1 Avifaune

Hume, J. P. 2007. Reappraisal of the parrots (Aves: Psittacidae) from the Mascarene Islands, with comments on their ecology, morphology, and affinities. *Zootaxa*, 1513: 1-76. (nouveau version 5.0)

Barau, A., Barré, N. & Jouanin, C. 2005. *Le Grand Livre des Oiseaux de La Réunion*. Editions Orphie. 207 pp. (nouveau version 7.0)

L'avifaune de La Réunion a été mise à jour à partir d'une synthèse réalisée par Thibault Ramage. (nouveau version 7.0)

AA.IV.2 Mammifères

La faune des Mammifères de La Réunion a été mise à jour à partir d'une synthèse réalisée par Thibault Ramage. (nouveau version 7.0)

AA.IV.3 Herpétofaune

L'herpétofaune de La Réunion a été mise à jour à partir d'une synthèse réalisée par Thibault Ramage. (nouveau version 7.0)

AA.IV.4 Poissons d'eau douce

Keith, P., Vigneux, E. & Bosc, P. 1999. Atlas des poissons et crustacés d'eau douce de la Réunion. *Patrimoines naturels*, 39: 1-136.

Keith, P., Marquet, G., Valade, P., Bosc, P. & Vigneux, E. 2006. Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce des Comores, Mascareignes et Seychelles. *Patrimoines naturels*, 65: 1-250.

Avec des modifications opérées par P. Keith (MNHN) en Mai 2010.

AA.IV.5 Poissons marins

Letourneur, Y., Chabanet, P., Durville, P., Taquet, M., Teissier, E., Parmentier, M., Quéro, J.C., Pothin, K. 2004. An updated checklist of the marine fish fauna of Reunion Island, south-western Indian Ocean. *Cybium*, 28 (3): 199-216. (nouveau version 4.0)

Fricke, R., Mulochau, T., P., D., Chabanet, P., Tessier, E. & Letourneur, Y. 2009. Annotated checklist of the fish species (Pisces) of La Réunion, including a Red List of threatened and declining species. *Stuttgarter Beitrage zur Naturkunde Serie A (Biologie)*, (Neue Serie 2): 1-168. (nouveau version 4.0)

Pinault, M., Loiseau, N., Chabanet, P., Durville, P., Magalon, H., Quod, J.-P., & Galzin, R. 2013. Marine fish communities in shallow volcanic habitats. *Journal of fish biology*, 82(6): 1821-1847. (nouveau version 8.0)

AA.V. Arthropodes continentaux

AA.V.1 Lépidoptères

Martiré, D. & Rochat, J. 2008. *Les Papillons de La Réunion et leurs chenilles*. Biotope, Collection Parthénope. Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 496 pp.

Guillermet, C. 2004. *Les Rhopalocères ou papillons diurnes de l'île de la Réunion*. Association Nature, Découverte et Partage, Saint-Gilles-les-Bains. 4 pl., 138 pp.

Guillermet, C. 2010. Contribution à l'étude des Hétérocères de l'île de la Réunion: description de 6 nouvelles espèces de Tineidae, Oecophoridae, Gelechiidae et Choreutidae (Lepidoptera Heterocera). *L'entomologiste*, 66(3) : 125-132. (nouveau version 4.0)

Guillermet, C. 2009. *Les Hétérocères, ou papillons de nuit, de l'île de La Réunion. Volume I. Famille des Noctuidae Quadrifides*. Association Nature, Découverte et Partage / Parc national de La Réunion. 532 pp. (nouveau version 7.0)

Guillermet, C. 2006. *Les Hétérocères, ou papillons de nuit, de l'île de La Réunion. Volume 2. Noctuidae trifides, Sphingidae, Arctiidae, Geometridae, Uraniidae*. Association N.D.P.. 442 pp. (nouveau version 7.0)

Guillermet, C. 2009. *Les Hétérocères, ou papillons de nuit, de l'île de La Réunion. Volume III. Familles des Pyralidae et Crambidae*. Association N.D.P. / Parc national de La Réunion. 552 pp. (nouveau version 7.0)

Guillermet, C. 2011. *Les Hétérocères, ou papillons de nuit, de l'île de La Réunion. Volume IV. Familles des Tineidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Plutellidae, Glyphipterigidae, Lyonetiidae, Elachistidae, Oecophoridae, Batrachedridae, Stathmopodidae, Cosmopterigidae, Gelechiidae, Pterophoridae, Copromorphidae, Carposinidae, Immidae, Choreutidae, Tortricidae, Thyrididae, Hyblaeidae*. Association N.D.P. / Parc national de La Réunion. 556 pp. (nouveau version 7.0)

AA.V.2 Hyménoptères

Les Formicidae de la Réunion ont été rajoutés en se basant sur une liste réalisée par Brian Fisher disponible sur son site internet AntWeb (www.antweb.org) ainsi qu'en se basant sur le travail de Blard et al. (2003) (nouveau version 5.0)

Blard, F., Dorow, W. H. O. & Delabie, J. H. C. 2003. Les Fourmis de l'île de la Réunion. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 108(2): 127-137. (nouveau version 5.0)

Les Apoidea de La Réunion proviennent d'une compilation réalisée par Alain Pauly et Dominique Martiré. (nouveau version 7.0)

Les Chalcidoidea de La Réunion proviennent d'une compilation réalisée par Thibault Ramage à partir de la GSD Universal Chalcidoidea Database. (nouveau version 7.0)

- Rousse, P. & Villemant, C. 2012. Ichneumons in Reunion Island: a catalogue of the local Ichneumonidae (Hymenoptera) species, including 15 new taxa and a key to species. *Zootaxa*, 3278: 1-57. (nouveau version 7.0)
- Braet, Y., Rousse, P. & Sharkey, M. 2012. New data on African Cheloninae (Hymenoptera, Braconidae) show a strong biogeographic signal for taxa with spined propodea. *Zootaxa*, 3385: 1-32. (nouveau version 7.0)
- Rousse, P. & Braet, Y. 2012. Braconid wasps (Hymenoptera) of Reunion. 1. Euphorinae (including Meteorini): key to species and description of six new species. *Zootaxa*, 3449: 26-46. (nouveau version 7.0)
- Rousse, P. & Gupta, A. 2013. Microgastrinae (Hymenoptera: Braconidae) of Reunion Island: a catalogue of the local species, including 18 new taxa and a key to species. *Zootaxa*, 2616(6): 501-547. (nouveau version 7.0)
- Carpenter, J. M. & Madl, M. 2009. A Catalogue of the Vespidae of the Malagasy Subregion (Insecta, Hymenoptera). *Linzer Biologische Beitrage*, 41(2): 1871-1935. (nouveau version 7.0)
- Azevedo, C. O., Madl, M. & Olmi, M. 2010. A Catalogue of the Bethyridae, Chrysididae, Dryinidae, Embolemidae, Sclerogibbidae and Scolebythidae (Hymenoptera: Chrysoidea) of the Malagasy Subregion. *Linzer Biologische Beitrage*, 42(2): 845-918. (nouveau version 7.0)
- Fischer, M. & Madl, M. 2008. Review of the Opiinae of the Malagasy Subregion (Hymenoptera: Braconidae). *Linzer Biologische Beitrage*, 40(2): 1467-1489. (nouveau version 7.0)
- Madl, M. & Ganeshan, S. 2008. Notes on the Evaniidae (Hymenoptera) of the Mascarenes. *Linzer Biologische Beitrage*, 40(1): 827-831. (nouveau version 7.0)
- Wiebes, J. T. 1981. The Fig Insects of La Réunion (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Annales de la Société Entomologique de France (Nouvelle Série)*, 17(4): 543-570. (nouveau version 7.0)
- Risbec, J. 1957. Hyménoptères Proctotrupidae et Chalcidoïdes. *Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar (Série E)*, 8: 321-366. (nouveau version 7.0)

AA.V.3 Odonates

- Martiré, D. 2010. *Les Libellules et Éphémères de la Réunion*. Biotope, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 72 pp. (nouveau version 4.0)
- Couteyen, S. & Papazian, M. 2012. Catalogue et affinités géographiques des Odonata des îles voisines de Madagascar (Insecta: Pterygota). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.): International Journal of Entomology*, 48:1-2, 199-215. (nouveau version 7.0)

AA.V.4 Coléoptères

- Gomy, Y. 2000. *Nouvelle Liste chorologique des Coléoptères de l'archipel des Mascareignes*. Société réunionnaise des Amis du Muséum, Saint-Denis. 140 pp. (nouveau version 7.0)
- Gompel, N. 2012. The genus *Mixaderus* Collado & Alonso-Zarazaga, 1996 in Madagascar and the Mascareignes archipelago, with description of three new species (Coleoptera: Aderidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 50: 77-88. (nouveau version 7.0)

Valentine, B. D. 1989. The Anthribidae of the Seychelles and Mascarene Islands: taxonomy, keys, and a bibliographic catalogue (Coleoptera). *Insecta Mundi*, 3(3): 233-246. (nouveau version 7.0)

Ślipiński, S. 1982. Studies on the Cerylonidae (Coleoptera, Clavicornia). Part II. Cerylonidae from the Mascarene, Seychelles and Comoro Islands. *Revue Suisse de Zoologie*, 89: 219-228. (nouveau version 7.0)

Chazeau, J., Etienne, J. & Fürsch, H. 1974. Les Coccinellidae de l'île de La Réunion. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (3ème série, n°210, Zoologie)*, 140: 265-297. (nouveau version 7.0)

Bameul, F. 1986. Les Hydrophiloidea des îles Mascareignes (Coleoptera). *Revue Suisse de Zoologie*, 93(4): 875-910. (nouveau version 7.0)

Constantin, R. 2012. Observations nouvelles sur les Cantharidae et les Cleroidea de l'île de la Réunion avec la description d'une nouvelle espèce de Dasytidae Rhadalinae (Coleoptera). *Le Coléoptériste*, 15(3): 156-162. (nouveau version 7.0)

Spangler, P. J. 1980. Results of the Austrian Hydrobiological Mission, 1974, to the Seychelles-, Comores- and Mascarene Archipelagos. Part IV: The Aquatic Beetles Collected on the Mission to Réunion and Comoro Islands (Coleoptera: Hydrophilidae, Hydraenidae, Gyrinidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 83: 701-709. (nouveau version 7.0)

Poussereau, J. 2012. Quatrième contribution à la connaissance des Coléoptères de la Réunion. *Le Coléoptériste*, 15(3): 213-215. (nouveau version 7.0)

Bellés, X. 1988. Révision du genre *Xylodes* Waterhouse (Coleoptera, Ptinidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 95: 401-420. (nouveau version 7.0)

Bellés, X. 1990. Le genre *Trymolophus* nov. (Coleoptera, Ptinidae) des îles Mascareignes. *Revue Suisse de Zoologie*, 97: 55-75. (nouveau version 7.0)

Poussereau, J. & Ferrer, J. 2012. Quatrième contribution à la connaissance des Tenebrionidae de l'Île de la Réunion. *Le Coléoptériste*, 15(1): 19-20. (nouveau version 8.0)

Poussereau, J. & Lecoq, J.-C. 2008. Staphylinidae nouveaux pour l'île de la Réunion (Coleoptera, Staphylinoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 113(2): 381-383. (nouveau version 8.0)

Poussereau, J. 2014. Mise à jour du catalogue des Anthribidae de l'île de la Réunion (Coleoptera, Curculionoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 119(1): 109-112. (nouveau version 8.0)

AA.V.5 Diptères

Hamon, J. 1953. Etude biologique et systématique des Culicidae de l'île de La Réunion. *Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar, Série E*, 4: 521-541. (nouveau version 7.0)

Grichanov, I. Y. 2003. New Afrotropical Sciapodinae (Diptera: Dolichopodidae) with some new synonymy. *Russian Entomological Journal*, 12(3): 329-346. (nouveau version 7.0)

Kassebeer, C. F. 2000. Die Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) von La Réunion, mit Anmerkungen zur Fauna der Madagassis [The hoverflies (Diptera, Syrphidae) of La Réunion,

with notes on the fauna of the Malagasy region]. *Dipteron*, 3(1): 43-66. (nouveau version 7.0)

Alexander, C. P. 1957. Les Tipulidae de La Réunion. *Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar, Série E*, 8: 287-303. (nouveau version 7.0)

Etienne, J. 1972. Les principales Trypétides nuisibles de l'île de la Réunion. *Annales de la Société entomologique de France (Nouvelle Série)*, 8(2): 485-491. (nouveau version 7.0)

AA.V.6 Hémiptères

Attié, M., Bourgoïn, T. & Bonfils, J. 2002. The Cixiidae (Hemiptera: Fulgoromorpha) of the Mascarenes islands and Madagascar. Endemism and description of new taxa from Réunion with notes on their host plants. *European Journal of Entomology*, 99: 543-555. (nouveau version 7.0)

Hoch, H., Bonfils, J., Reynaud, B. & Attié, M. 2003. First record of troglobitic Hemiptera (Fulgoromorpha: Cixiidae) from La Réunion Island. *Annales de la Société entomologique de France*, 39(3): 265-270. (nouveau version 7.0)

Williams, J. R. 1976. Derbidae (Fulgoroidea) from the Mascarenes. *The Mauritius Institute Bulletin*, 8(2): 129-144. (nouveau version 7.0)

Gnezdilov, V. M. 2009. Revisionary notes on some tropical Issidae and Nogodinidae (Hemiptera: Fulgoroidea). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 49(1): 75-92. (nouveau version 7.0)

Bonfils, J., Quilici, S. & Reynaud, B. 1994. Les Hémiptères Auchénorhynques de l'île de la Réunion. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 99(3): 227-240. (nouveau version 7.0)

Russell, L. M. & Etienne, J. 1985. A list of the Aleyrodidae of the island of Réunion. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 87(1): 202-206. (nouveau version 7.0)

Remaudière, G. & Etienne, J. 1988. Les Aphididae (Hom.) des îles et archipels de l'océan Indien. *L'Agronomie Tropicale*, 43(4): 327-346. (nouveau version 7.0)

AA.V.7 Orthoptères

Hugel, S. & Blard, F. 2005. Présence de Grillons du genre *Myrmecophilus* à l'île de la Réunion (Orthoptera, Myrmecophilinae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 110(4-5): 387-389. (nouveau version 7.0)

Hugel, S. 2005. Redécouverte du genre *Pyrgacris* à l'île de la Réunion : description du mâle de *P. descampsi* Kevan, 1975 (Orthoptera, Caelifera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 110(2): 153-159. (nouveau version 7.0)

Hugel, S. 2007. Un nouvel *Hildegardia* de la Réunion (Orthoptera, Caelifera, Tetrigoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 112(4): 427-432. (nouveau version 7.0)

Hugel, S. 2009. New Landrevinae from Mascarene islands and little known Landrevinae from Africa and Comoros (Grylloidea: Landrevinae). *Annales de la Société entomologique de France*, 45(2): 193-215. (nouveau version 7.0)

Hugel, S. 2010. Présence de *Xiphidiopsis lita* Hebard, 1922, aux Mascareignes et aux Seychelles (Orthoptera, Ensifera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 115(2): 167-173. (nouveau version 7.0)

AA.V.8 Neuroptères

Séméria, Y. & Quilici, S. 1986. Première contribution à l'étude des Chrysopidae (Neuroptera : Planipennia) de l'Île de La Réunion (Océan Indien). *Neuroptera International*, 4(2): 107-115. (nouveau version 7.0)

AA.V.9 Dermaptères

Brindle, A. 1975. Dermaptera from Réunion, with the description of a new genus and species of blind Dermaptera. *Annales de la Société entomologique de France (Nouvelle Série)*, 11(4): 763-766. (nouveau version 7.0)

AA.V.10 Dictyoptères

Roth, L. M. & Rivault, C. 2002. Cockroaches from some Islands in the Indian Ocean: La Réunion, Comoro, and Seychelles (Dictyoptera: Blattaria). *Transactions of the American Entomological Society*, 128(1): 43-74. (nouveau version 7.0)

Boyer, S. & Rivault, C. 2003. La Réunion and Mayotte cockroaches: impact of altitude and human activity. *Comptes Rendus Biologies*, 326: 210-216. (nouveau version 7.0)

AA.V.11 Psocoptères

Les Psocoptères de La Réunion a été mise à jour à partir d'une synthèse réalisée par Thibault Ramage. (nouveau version 7.0)

AA.V.12 Arachnides

Gutierrez, J. & Etienne, J. 1986. Les Tetranychidae de l'île de la Réunion et quelques-uns de leurs prédateurs. *L'Agronomie Tropicale*, 41(1): 84-91. (nouveau version 7.0)

Kreiter, S., Ueckermann, E. A. & Quilici, S. 2002. Seven new phytoseiid species, with a generic assignment and a key to the species of La Réunion Island (Acari: Mesostigmata). *Acarologia*, 42(4): 335-350. (nouveau version 7.0)

Quilici, S., Kreiter, S., Ueckermann, E. A. & Vincenot, D. 1997. Predatory mites (Acari) from various crops on Réunion Island. *International Journal of Acarology*, 23(4): 283-291. (nouveau version 7.0)

Quilici, S., Ueckermann, E. A., Kreiter, S. & Vayssières, J-F. 2000. Phytoseiidae (Acari) of La Réunion Island. *Acarologia*, 41(1-2): 97-108. (nouveau version 7.0)

AA.VI. Mollusques

AA.VI.1 Mollusques continentaux

Griffiths, O. L. & Florens, V. F. B. 2006. *A Field Guide to the Non-Marine Molluscs of the Mascarene Islands (Mauritius, Rodrigues and Réunion) and the Northern Dependencies of Mauritius*. Bioculture Press, Mauritius. 185 pp.

AA.VI.2 Mollusques marins

Jay, M., Bidgrain, P., Drivas, J., Hoareau, G. & Martin, J. C. 2009. *Site internet "Vie Océane"* : <http://vieocean.free.fr/index.html>. Version du 23 Mars 2009, téléchargée le 15 Novembre 2010. (nouveau version 4.0)

Bidgrain, P. (coord.) 2012. Site des Nudibranches du Sud Ouest de l'Océan Indien : http://seaslugs.free.fr/nudibranche/f_intro.htm. Version du 11 avril 2012, téléchargée le 15 mai 2012. (nouveau version 5.0)

AA.VII. Autre faune marine

AA.VII.1 Scléractiniaires

Travail de compilation réalisé par M. Pichon (consultant et Chercheur Associé Honoraire au Museum of Tropical Queensland) d'après :

Faure, G. 1982. *Recherche sur les peuplements de Scléractiniaires des récifs coralliens de l'Archipel des Mascareignes (Océan Indien Occidental)*. Doctorat ès Sciences, Université d'Aix-Marseille II, Marseille

Faure, G., Pichon, M., Geynet, Y. 2008 *Liste des espèces de coraux scléractiniaires des Mascareignes, d'après Faure (1982), mis à jour*. Université de la Réunion.

AA.VII.2 Hydraires

Bourmaud, C. 2003. *Inventaire de la biodiversité marine récifale à l'île de La Réunion*. Université de La Réunion, pour le compte du Parc Marin. 137 pp. (nouveau version 5.0)

AA.VII.3 Echinodermes

Bourmaud, C. 2003. *Inventaire de la biodiversité marine récifale à l'île de La Réunion*. Université de La Réunion, pour le compte du Parc Marin. 137 pp. (nouveau version 5.0)

Conand, C., Mangion, P. 2002. Sea cucumbers on La Reunion Island fringing reefs diversity, distribution, abundance and structure of the populations. *SPC Beche-de-mer Inf. Bull.*, 17: 27-33. (nouveau version 5.0)

Conand, C., Michonneau, F., Paulay, G., Bruggemann, H. 2010. Diversity of the holothuroid fauna (Echinodermata) in La Reunion (Western Indian Ocean). *Western Indian Ocean Journal of Marine Science*, 9(2): 145-151. (nouveau version 5.0)

Bollard, S., Pinault, M., Quod, J.-P., Boissin, E., Hemery, L., & Conand, C. 2013. Biodiversity of echinoderms on underwater lava flows with different ages, from the Piton de La Fournaise (Reunion Island, Indian Ocean). *Cahiers de Biologie Marine*, 54: 491-497. (nouveau version 8.0)

AA.VII.4 Octocoralliaires

Bourmaud, C. 2003. *Inventaire de la biodiversité marine récifale à l'île de La Réunion*. Université de La Réunion, pour le compte du Parc Marin. 137 pp. (nouveau version 6.0)

Benayahu, Y. & van Ofwegen, L. P. 2012. Octocorals (Cnidaria, Anthozoa) from Reunion, with a description of two new species of the genus *Sinularia* May, 1898 and notes on the occurrence of other species. *Zoosystema*, 34(4): 673-699. (nouveau version 7.0)

AA.VII.5 Annélides

Bourmaud, C. 2003. *Inventaire de la biodiversité marine récifale à l'île de La Réunion*. Université de La Réunion, pour le compte du Parc Marin. 137 pp. (nouveau version 6.0)

AA.VII.6 Ascidies

Monniot, C. 1994. Quelques ascidies récoltées par le M.S. 'Marion-Dufresne' (campagnes Jasus, Réunion et Brésil). *Vie et Milieu*, 44(3-4): 229-242. (nouveau version 5.0)

AA.VII.7 Plathelminthes

Bidgrain, P. (coord.) 2014. Site des Nudibranches et Planaires du Sud Ouest de l'Océan Indien : <http://seaslugs.free.fr>. Version du 24 juin 2014. (nouveau version 8.0)

BB. Terres australes et antarctiques françaises

BB.I. Flore vasculaire

La flore vasculaire native s'appuie sur les travaux de Françoise Hennion et Marc Lebouvier sur la base d'un fichier communiqué par les auteurs (septembre 2013) et reprenant des données acquises dans le cadre de différents programmes de l'Institut polaire français (IPEV) : programmes 228 "Bioveget", 136 "Biosol" et "Ecobio" et 407 "RiSCC-4îles". Ces données correspondent aux angiospermes natives citées de Crozet et/ou Kerguelen (Amsterdam à venir), elles sont extraites de la base de données BOTACKA élaborée dans le cadre du programme 136. (nouveau version 7.0)

Pour la version 8.0, les données pour les angiospermes natives d'Amsterdam et Saint-Paul ont été ajoutées grâce au travail de compilation de Marc Lebouvier. Ce travail s'appuie sur la base de données BOTACKA et a été complété à partir de la littérature existante. (nouveau version 8.0)

La flore vasculaire introduite s'appuie sur les travaux de Marc Lebouvier et collaborateurs sur la base d'un fichier extrait de BOTACKA et communiqué par l'auteur (novembre 2012). Cette flore comprend les angiospermes introduites citées de Crozet et/ou Kerguelen et/ou Amsterdam et publiées dans Frenot *et al.* (2001). (nouveau version 6.0)

BB.II. Arthropodes terrestres

Ledoux, J. C. 1991. Araignées des îles subantarctiques françaises (Crozet et Kerguelen). *Revue Arachnologique*, 9(10): 119-164. (nouveau version 5.0)

Barbut, J. & Voisin, J.-F. 2014. Deux espèces de Noctuidae introduites dans l'archipel Crozet (Océan indien austral) (Lepidoptera). *L'Entomologiste*, 70(2): 121-122. (nouveau version 8.0)

Chapelin-Viscardi, J.-D., Voisin, J.-F., Ponel, P. & Van der Putten, N. 2010. *Pachnobia dreuxi* n. g., n. sp., ses occurrences modernes et fossiles sur l'archipel Crozet (Coléoptère Curculionidae Ectemnorhinae). *Annales de la Société entomologique de France*, 46(1-2): 125-131. (nouveau version 8.0)

Chown, S. L. & Kuschel, G. 1994. New *Bothrometopus* species from Possession Island, Crozet Archipelago, with nomenclatural amendments and a key to its weevil fauna (Coleoptera: Curculionidae: Brachycerinae). *African Entomology*, 2(2): 149-154. (nouveau version 8.0)

Dreux, P. & Voisin, J.-F. 1969. Note sur la faune des Coléoptères de l'île de la Possession (Archipel Crozet). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 74: 55-56. (nouveau version 8.0)

Dreux, P. & Voisin, J.-F. 1993. Faune entomologique de l'île des Pingouins (archipel Crozet). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 97(5): 453-465. (nouveau version 8.0)

Dreux, P., Galiana, D. & Voisin, J.-F. 1992. Acclimatation de *Merizodus soledadinus* Guérin dans l'archipel des Kerguelen (Coleoptera, Trechidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 97(3): 219-221. (nouveau version 8.0)

Eaton, A. E., Waterhouse, C. O., Verral, C., Lubbock, J. & Giebel, C. G. A. 1879. Insectes. In: Lévi, C. *Compte-rendu des recherches sur la faune de l'île de Kerguelen. Annales des Sciences Naturelles*, 6(8): 21-24. (nouveau version 8.0)

- Hullé, M., Turpeau, E., Hudaverdian, S., Chaubet, B., Outreman, Y. & Lebouvier, M. 2010. Aphids and associated natural enemies on Ile Amsterdam and Ile Saint-Paul, Southern Indian Ocean. *Antarctic Science*, 22(04): 379-385. (nouveau version 8.0)
- Jarrige, J. & Voisin, J.-F. 1968. Note sur *Pseudeupectus antarcticus* Enderlein [Col. Pselaphidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 73: 59-61. (nouveau version 8.0)
- Kuschel, G. & Chown, S. L. 1995. Phylogeny and Systematics of the *Ectemnorhinus*-group of Genera (Insecta: Coleoptera). *Invertebrate Taxonomy*, 9: 841-863. (nouveau version 8.0)
- Matile, L. 1975. Un nouveau Sphaeroceridae aptère de l'Archipel Crozet [Dipt.]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 80: 173-176. (nouveau version 8.0)
- Morrone, J. J. 1998. On Udvardy's Insulantarctica province: a test from the weevils (Coleoptera: Curculionoidea). *Journal of Biogeography*, 25: 947-955. (nouveau version 8.0)
- Salmon, J. T. 1964. Three new species of Collembola Symphypleona from the Subantarctic. *Pacific Insects*, 6(2): 313-318. (nouveau version 8.0)
- Treihen, P. & Voisin, J.-F. 1984. Sur la présence de *Merizodus soledadinus* Guérin à Kerguelen [Coléoptères Trechidae]. *L'Entomologiste*, 40(2): 53-54. (nouveau version 8.0)
- Vernon, P. & Voisin, J.-F. 1991. Faune entomologique de la Grande Île des Apôtres (archipel Crozet, Océan Indien Austral). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 95(7-8): 263-268. (nouveau version 8.0)
- Vincent, R. & Voisin, J.-F. 1991. *Aridionomus nodifer* Westwood dans l'archipel Crozet (Col. Lathridiidae). *L'Entomologiste*, 47(3): 170. (nouveau version 8.0)
- Voisin, J.-F. 1975. *Vanessa cardui* (L.) dans l'archipel Crozet [Lep. Nymphalidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 80: 80-81. (nouveau version 8.0)

CC. Nouvelle-Calédonie

CC.I. Mousses, hépatiques et anthocérotes

Le référentiel taxonomique des Bryidae (mousses) est basé sur la publication de Thouvenot & Bardat (2010), celui des Marchantiidae (hépatiques) et des Anthocerotidae (anthocérotes) sur la publication de Thouvenot *et al.*, 2011 (nouveau version 6.0) avec l'ensemble des synonymes mentionnés de Nouvelle-Calédonie (nouveau version 7.0). Travail d'intégration réalisé par Sébastien Leblond (SPN) en collaboration avec Louis Thouvenot.

Thouvenot, L. & Bardat, J. 2010. Liste actualisée et annotée des mousses de Nouvelle-Calédonie. *Cryptogamie, Bryologie*, 31(2): 163-197.

Thouvenot, L., Gradstein, S. R., Hagborg, A., Soderstrom, L. & Bardat, J. 2011. Checklist of the liverworts and hornworts of New Caledonia. *Cryptogamie Bryologie*, 32(4): 287-390.

Des références complémentaires ont été prises en compte :

Müller, F. 2012. New and remarkable moss records from New Caledonia. *Cryptogamie, Bryologie*, 33(2): 155-158.

Bell, N., Newton, A., Hyvönen, J. 2012. New observations on *Pterobryella* (Müll.Hal.) A.Jaeger and *Cyrtopodendron* M.Fleisch. in New Caledonia. *Journal of Bryology*, 34 (4): 306-308.

Müller, F. 2011. *Euptychium piliferum* sp. nov. (Ptychomniaceae) from New Caledonia. *Cryptogamie, Bryologie*, 32(4): 391-396.

Van Zanten, B.O. 2008. A synoptic review of the Racopilaceae (Bryophytes, Musci) II. The genera *Powellia* Mitt., *Powelliosis* Zanten gen. nov. and *Timokoponia* Zanten gen. nov. *Lindbergia*, 33(2): 58-66.

Engel, J.J., Bardat, J. & Thouvenot, L. 2012. Studies on Lophocoleaceae XXI. *Otoscyphus* J.J. Engel, Bardat et Thouvenot, a new liverwort genus from New Caledonia with an unusual morphology. *Cryptogamie, Bryologie*, 33(3): 279-289.

Zhu, R.L. & Muller, F. 2012. *Cheilolejeunea hyalomarginata*, a remarkable new species of Lejeuneaceae (Marchantiophyta) from New Caledonia. *The Bryologist*, 115(2): 217-221.

CC.II. Flore vasculaire

La flore vasculaire indigène se base sur le référentiel FLORICAL de Morat et collaborateurs ; le fichier daté du 19 décembre 2012 a été téléchargé à l'adresse <http://www.botanique.nc/herbier/florical> (nouveau version 6.0)

Morat, P., Jaffré, T., Tronchet, F., Munzinger, J., Pillon, Y., Veillon, J. M. & Chalopin, M. 2012. Le référentiel taxonomique Florical et les caractéristiques de la flore vasculaire indigène de la Nouvelle-Calédonie. *Adansonia*, 34(2): 179-221. (avec la collaboration de Philippe Birnbaum, Frédéric Theveny, Frédéric Rigault, Gilles Dagostini & Jacqueline Tinel)

La flore vasculaire introduite s'appuie sur les travaux de Hequet et collaborateurs sur la base d'un fichier communiqué par les auteurs, qui représente une mise à jour du travail de MacKee (1994) mis en format électronique par Pierre Cabalion. Les espèces non naturalisées n'ont pas été traitées en totalité : il y a eu une consolidation avec la base Nadeaud de la flore de Polynésie française réalisée par J. Florence mais pas d'ajouts. Le statut des espèces envahissantes a été complété grâce au travail de Meyer et collaborateurs. (nouveau version 6.0)

Mackee, H. S. 1994. *Catalogue des plantes introduites et cultivées en Nouvelle-Calédonie. Deuxième édition*. Flore de Nouvelle-Calédonie et Dépendances. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Hors-série: 164 pp.

Hequet, V., Le Corre, M., Rigault, F. & Blanfort, V. 2009. *Les Espèces Exotiques Envahissantes de Nouvelle-Calédonie*. IRD, AMAP, Nouméa. 87 pp.

Hequet, V. & Le Corre, M. 2010. *Révision du catalogue des plantes introduites de H.S. MacKee (1994)*. Rapport expertise, IRD, Nouméa. 219 pp.

Meyer, J.-Y., Loope, L. L., Sheppard, A., Munzinger, J. & Jaffré, T. 2006. Les plantes envahissantes et potentiellement envahissantes dans l'archipel néo-calédonien : première évaluation et recommandations de gestion. in: Beauvais, M.-L., Coleno, A. & Jourdan, H. [Eds]. *Les espèces envahissantes dans l'archipel néo-calédonien, un risque environnemental et économique majeur*. IRD Editions, Paris. Collection Expertise Collégiale: 50-115.

CC.III. Vertébrés

CC.III.1 Oiseaux

Barré, N., Hébert, O., Aublin, R., Spaggiari, J., Chartendrault, V., Baillon, N. & Le Bouteiller, A. 2009. Troisième complément à la liste des oiseaux de Nouvelle-Calédonie. *Alauda*, 77(4): 287-302.

CC.III.2 Poissons d'eau douce

Keith, P., Lord, C., Taillebois, L. & Feutry, P. 2014. New data on freshwater fishes of New Caledonia. *In: Guilbert, E., Robillard, T., Jourdan, H. & Grandcolas, P. [Ed.] Zoologia Neocaledonica 8. Biodiversity studies in New Caledonia. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, 206: 127-132. (nouveau version 8.0)

CC.III.3 Poissons marins

Fricke, R. & Kulbicki, M. 2007. Checklist of the shore fishes of New Caledonia. *In: Payri, C.E. & Richer de Forges, B. [Eds]. Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 357-402. (nouveau version 5.0)

Fricke, R., Kulbicki, M. & Wantiez, L. 2011. Checklist of the fishes of New Caledonia, and their distribution in the Southwest Pacific Ocean (Pisces). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Neue Serie*, 4: 341-463. (nouveau version 6.0)

CC.III.4 Reptiles et amphibiens

Travail de compilation initial d'O. Gargominy sur la base de Bauer et Sadlier (2000) et articles postérieurs. Travail de compilation actualisé par J.-C. de Massary (SPN) (nouveau version 6.0)

Bauer, A. M. & Sadlier, R. A. 2000. *The Herpetofauna of New Caledonia*. Society for the Study of Amphibians and Reptiles in cooperation with the Institut de Recherche pour le Développement Ithaca, New York, USA Contributions to Herpetology, Volume 17: 310 pp.

CC.IV. Arthropodes continentaux

CC.IV.1 Hyménoptères

Les Formicidae de Nouvelle-Calédonie ont été rajoutés en se basant sur le travail de Taylor (1987) ainsi qu'en partenariat avec H. Jourdan, J. Le Breton et M. Berman (nouveau version 5.0)

Taylor, R. W. 1987. A Checklist of the Ants of Australia, New Caledonia and New Zealand (Hymenoptera : Formicidae). *CSIRO Australia, Division of Entomology Report No. 41*: 1-92. (nouveau version 5.0)

CC.V. Mollusques

CC.V.1 Mollusques continentaux

Travail original compilé par O. Gargominy sur la base de :

Solem, A. 1961. New Caledonian land and fresh-water snails, an annotated check-list. *Fieldiana Zool.*, 41(3): 416-501.

Solem, A. 1964. New records of New Caledonian nonmarine mollusks and an analysis of the introduced mollusks. *Pacific Science*, 18: 130-137.

Richling, I. 2009. The radiation of the Helicinidae in New Caledonia (Mollusca: Gastropoda: Neritopsina) including zoogeographic considerations. in: Grandcolas, P. [Ed] *Zoologia Neocaledonica 7. Biodiversity studies in New Caledonia*. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle 198: 247-372.

CC.V.2 Mollusques marins

Héros, V., Lozouet, P., Maestrati, P., von Cosel, R., Brabant, D., Bouchet, P. 2007. Mollusca of New Caledonia. In: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 199-254. (nouveau version 4.0)

Bouchet, P., Héros, V., Lozouet, P. & Maestrati, P. 2008. A quarter-century of deep-sea malacological exploration in the South and West Pacific: Where do we stand? How far to go? in Héros, V., Cowie, R. H. & Bouchet, P. [Eds], *Tropical Deep-Sea Benthos 25. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* 196: 9-40. (nouveau version 4.0)

Hervé, J.-F. 2010. *Guide des Nudibranches de Nouvelle-Calédonie et autres Opisthobranches : Limaces de mer*. Editions Catherine Ledru, Nouméa. 401 pp. (nouveau version 8.0)

CC.VI. Autre faune marine

CC.VI.1 Scléactiniaires

Travail original compilé par M. Pichon (consultant et Chercheur Associé Honoraire au Museum of Tropical Queensland) sur la base de :

Pichon, M. 2007. Scleractinia of New Caledonia: check list of reef dwelling species. In: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 149-157.

CC.VI.2 Echinodermes

Améziane, N. 2007. Echinodermata of New Caledonia. In: Payri, C.E. & Richer de Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 337-347. (nouveau version 5.0)

CC.VI.3 Alcyonaires

Grasshoff, M. 2007. Gorgonian of New Caledonia. In: Payri, C.E. & Richer de Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 145-147. (nouveau version 5.0)

Van Ofwegen, L. P. 2007. Annotated check list of New Caledonian soft corals. In: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 135-141. (nouveau version 6.0)

CC.VI.4 Eponges

Travail de compilation par le MNHN et l'IRD Nouméa, notamment d'après :

Lévi, C. [Ed]. 1998. *Sponges of the New Caledonian Lagoon*. Editions ORSTOM, Paris. 214 pp. (nouveau version 5.0)

Hooper, J. N. A. & Schlacher-Hoenlinger, M. A. 2007. Porifera of New Caledonia. Remarks on the check list of shallow water species. In: Payri, C. E. & Richer de Forges, B. [Eds].

Compendium of marine species of New Caledonia. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 113-118. [liste des éponges entre 0 et 100 m] (nouveau version 5.0)

CC.VI.5 Ascidies

Compilation réalisée sous l'expertise de F. Monniot (MNHN), à partir des publications suivantes :

Monniot, C. 1988. Ascidies de Nouvelle-Calédonie 4. Styelidae (suite). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, Paris, 10(2): 163-196. (nouveau version 6.0)

Monniot, F. 2007. Some comments on the Ascidians of New Caledonia. In: Payri, C.E. & Richer de Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 349-356. (nouveau version 6.0)

Monniot, F. & Monniot, C. 2008. Compléments sur la diversité des ascidies (Ascidacea, Tunicata) de l'ouest Pacifique tropical. *Zoosystema*, 30(4): 799-872. (nouveau version 6.0)

CC.VI.6 Copépodes

Boxshall, G. A. & Huys, R. 2007. Copepoda of New Caledonia. In: Payri, C.E. & Richer de Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 259-265. (nouveau version 6.0)

CC.VI.7 Isopodes

Bruce, N. L. 2007. Provisional list of the marine and freshwater isopods (Crustacea) of New Caledonia. In: Payri, C.E. & Richer de Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 275-279. (nouveau version 6.0)

CC.VI.8 Cirripèdes

Jones, D. S. 2007. The Cirripedia of New Caledonia. In: Payri, C.E. & Richer de Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 289-294. (nouveau version 6.0)

CC.VI.9 Ostracodes

Maddocks, R. F. 2007. Podocopid and platycopid ostracoda of New Caledonia. In: Payri, C.E. & Richer de Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 269-273. (nouveau version 6.0)

CC.VI.10 Annélides

Pleijel, F. 2007. Polychaetes of New Caledonia. In: Payri, C.E. & Richer de Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 175-181. (nouveau version 6.0)

CC.VI.11 Hydriaires

Gravier-Bonnet, N. 2007. Hydroids of New Caledonia from literature study. In: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 117-123. (nouveau version 6.0)

CC.VI.12 Bryozoaires

Gordon, D. 2007. Bryozoa of New Caledonia. In: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2):159-170. (nouveau version 6.0)

CC.VI.13 Amphipodes

Lowry, J. 2007. The Amphipoda of New Caledonia. *In*: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 281-287. (nouveau version 7.0)

CC.VI.14 Pycnogonides

Bamber, R. N. 2007. Pycnogonida of New Caledonia. *In*: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 255-257. (nouveau version 7.0)

CC.VI.15 Brachiopodes

Bitner, M. A. 2007. Shallow water brachiopod species of New Caledonia. *In*: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 171. (nouveau version 7.0)

CC.VI.16 Antipathaires

Molodtsova, T. 2007. Black corals (Antipatharia) of New Caledonia. *In*: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 127-128. (nouveau version 7.0)

CC.VI.17 Zoanthaires

Sinniger, F. Zoantharia of New Caledonia. *In*: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2). (nouveau version 7.0)

CC.VI.18 Actiniaires

Fautin, D. 2007. Actinaria of New Caledonia. *In*: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 135. (nouveau version 7.0)

CC.VI.19 Stylasteridés

Lindner, A. 2007. Diversity of stylasterid corals (Cnidaria: Hydrozoa: Stylasteridae) in deep water habitats of New Caledonia. *In*: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 137. (nouveau version 7.0)

CC.VI.20 Foraminifères

Debenay, J.-P. 2013. *A guide to 1,000 Foraminifera from the Southwestern Pacific New Caledonia*. IRD Editions, Publication Scientifique du Muséum, Montpellier et Paris. 383 pp. (nouveau version 7.0)

Debenay, J.-P. & Cabioch, G. Recent and Quaternary foraminifera collected around New Caledonia. *In*: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 69-94. (nouveau version 7.0)

CC.VI.21 Parasites de poissons

Justine, J.-L. 2007. Fish parasites: Platyhelminthes (Monogenea, Digenea, Cestoda) and Nematodes, reported from off New Caledonia. *In*: Payri, C. & Richer De Forges, B. [Eds]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 183-198. (nouveau version 7.0)

CC.VII. Algues

Payri, C.E. 2007. Revised checklist of marine algae (Chlorophyta, Rhodophyta and Ochrophyta) and seagrasses (Marine Angiosperma) of New Caledonia. In: Payri, C.E. & Richer de Forges, B. [Eds.]. *Compendium of marine species of New Caledonia*. Doc. Sci. Tech. IRD, Nouméa. II7(2): 95-112. (nouveau version 5.0)

CC.VIII. Espèces introduites

Jourdan, H. & Mille, C. 2006. Les invertébrés introduits dans l'archipel néo-calédonien: espèces envahissantes et potentiellement envahissantes. Première évaluation et recommandations pour leur gestion. Pages 163-214 in Beauvais, M.L., Coléno, A. & Jourdan, H. *Espèces envahissantes dans l'archipel néo-calédonien*. IRD, Collection Expertise Collégiale. 260 pp.

CC.IX. Noms vernaculaires

Godé, L. 2010. *La faune de Nouvelle Calédonie*. Editions Roger Le Guen, Garies, France. 431 pp. (nouveau version 4.0)

DD. Wallis et Futuna

DD.I. Algues

N'Yeurt, A. D. R. & Payri, C. E. 2004. A preliminary annotated checklist of the marine algae and seagrasses of the Wallis Islands (French Overseas Territory of Wallis and Futuna), South Pacific. *Australian Systematic Botany*, 17(4): 367–397. (nouveau version 6.0)

DD.II. Vertébrés

DD.II.1 Poissons marins

Williams, J. T., Wantiez, L., Chauvet, C., Galzin, R., Harmelin-Vivien, M., Jobet, E., Juncker, M., Mou-Tham, G., Planes, S. & Sasal, P. 2006. Checklist of the shorefishes of Wallis Islands (Wallis and Futuna French Territories, south-central Pacific). *Cybium* 30: 247–260. (nouveau version 5.0)

Richard, G., Bagnis, R., Bennett, J., Denisot, M., Galzin, R., Ricard, M., & Salvat, B. 1982. *Wallis et Futuna. Etude de l'environnement lagunaire et récifal des îles Wallis et Futuna (Polynésie occidentale)*. Rapport Ecole Pratique des Hautes Etudes, Paris. 101 pp. (nouveau version 7.0)

DD.II.2 Reptiles et amphibiens

Travail compilé par J.-C. de Massary (SPN) (nouveau version 6.0)

DD.II.3 Mammifères

Theuerkauf, J., Jourdan, H., Rouys, S., Gula, R., Gajewska, M., Unrug, K. & Kuehn, R. 2010. Inventory of alien birds and mammals in the Wallis and Futuna Archipelago. *Biological Invasions*, 12: 2975-2978. (nouveau version 8.0)

DD.II.4 Oiseaux

Gill, B. J. 1995. Notes on the birds of Wallis and Futuna, South-West Pacific. *Notornis*, 42: 17-22. (nouveau version 8.0)

Theuerkauf, J., Jourdan, H., Rouys, S., Gula, R., Gajewska, M., Unrug, K. & Kuehn, R. 2010. Inventory of alien birds and mammals in the Wallis and Futuna Archipelago. *Biological Invasions*, 12: 2975-2978. (nouveau version 8.0)

DD.III. Mollusques

DD.III.1 Mollusques continentaux [en cours]

Travail original compilé par O. Gargominy.

DD.III.2 Mollusques marins

Kronen, M., Tardy, E., Boblin, P., Chapman, L., Lasi, F., Pakoa, K., Vigliola, L., Friedman, K., Magron, F. & Pinca, S. 2008. *Wallis et Futuna, Rapport de Pays : Profils et Résultats des enquêtes réalisées à Vailala, Halalo, Leava et Vele (Août-Décembre 2005 et Mars 2006)*. Programme Régional de Développement des Pêches Océaniques et Côtières (PROCFish/C/CoFish), Secrétariat général de la Communauté du Pacifique, Nouméa. 355 pp. (nouveau version 7.0)

Richard, G., Bagnis, R., Bennett, J., Denisot, M., Galzin, R., Ricard, M., & Salvat, B. 1982. *Wallis et Futuna. Etude de l'environnement lagunaire et récifal des îles Wallis et Futuna (Polynésie occidentale)*. Rapport Ecole Pratique des Hautes Etudes, Paris. 101 pp. (nouveau version 7.0)

DD.IV. Arthropodes continentaux

Cohic, F. 1950. Les insectes nuisibles aux plantes cultivées dans les Wallis et Futuna. *L'Agronomie Tropicale*, 5(11-12): 563-581.

Gutierrez, J. 1981. *Actualisation des données sur l'entomologie économique à Wallis et à Futuna*. Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer, Nouméa. 29pp. (nouveau version 8.0)

DD.IV.1 Hyménoptères

Wilson, E. O. & Hunt, G. L. 1967. Ant fauna of Futuna and Wallis islands, stepping stones to Polynesia. *Pacific Insects*, 9(4): 563-584. (nouveau version 5.0)

DD.IV.2 Hémiptères

Boulard, M. 1996. Sur une Cigale wallisienne, crépusculaire et ombrophile (Homoptera, Cicadoidea, Tibicinidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 101(2): 151-158. (nouveau version 8.0)

Duay, J. A. M., Miller, R. H., Wall, G. C., Pike, K. S. & Footitt, R. G. 2014. *Pentalonia nigronervosa* Coquerel and *Pentalonia caladii* van der Goot (Hemiptera: Aphididae) and their relationship to banana bunchy top virus in Micronesia. *Pacific Science*, 68(3): 1-15. (nouveau version 8.0)

DD.IV.3 Lépidoptères

Hinckley, A. D. 1963. Parasitization of *Agonoxena argaula* Meyrick (Lepidoptera: Agonoxenidae). *Proceedings of the Hawaiian Entomological Society*, 18(2): 267-272. (nouveau version 8.0)

DD.IV.4 Diptères

Clastrier, J. & Delécolle, J.-C. 1996. Ceratopogonidae des Îles Wallis et Futuna (Diptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 101(3): 289-318. (nouveau version 8.0)

Vueti, E. T. 2001. Fruit flies in American Samoa, Niue, Tokelau, Tuvalu, and Wallis and Futuna. *Secretariat of the Pacific Community, Plant Protection Service, Pest Advisory Leaflet*, 39: 1-4. (nouveau version 8.0)

DD.IV.5 Coléoptères

Soldati, L., Kergoat, G. J. & Condamine, F. L. 2012. Preliminary report on the Tenebrionidae (Insecta, Coleoptera) collected during the SANTO 2006 expedition to Vanuatu, with description of a new species of the genus *Uloma* Dejean, 1821. *Zoosystema*, 34(2): 305-317. (nouveau version 8.0)

DD.IV.6 Odonates

Papazian, M., Dumont, H. J. & Mary-Sasal, N. J. 2007. The Odonata of the Pacific Ocean Islands of Wallis and Futuna, with special reference to speciation in *Ischnura aurora* (Brauer). *Odonatologica*, 36(1): 53-62. (nouveau version 8.0)

DD.V. Autre faune marine

DD.V.1 Scléroractiniaux

Travail original compilé par M. Pichon (consultant et Chercheur Associé Honoraire au Museum of Tropical Queensland) sur la base de :

Pichon, M., Benzoni, F., Seguin, F. 2007. *Contribution à l'étude de la biodiversité dans les récifs coralliens de Wallis - Coraux Scléroractiniaux*. Rapport pour le Service de l'Environnement du Territoire Outre-mer de Wallis et Futuna. 33 pp. (nouveau version 4.0)

Payri, C. E., Pichon, M., Benzoni, F., N'Yeurt, A. D. R., Verbruggen, H. & Andréfouët, S. 2002. *Contribution à l'étude de la biodiversité dans les récifs coralliens de Wallis : Scléroractiniaux et Macrophytes. Rapport Atelier Marin Wallis*. Institut de Recherche pour le Développement, Nouméa. 54 pp. (nouveau version 4.0)

Disponible en ligne : http://www.reefbase.org/pacific/pub_A0000003587.aspx

Cairns, S. D. 1999. Cnidaria Anthozoa: Deep-water azooxanthellate Scleractinia from Vanuatu, and Wallis and Futuna Islands. In: Crosnier, A. [Ed]. *Résultats des Campagnes MUSORSTOM, Volume 20. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, 180: 31-167. (nouveau version 8.0)

DD.V.2 Echinodermes

Kronen, M., Tardy, E., Boblin, P., Chapman, L., Lasi, F., Pakoa, K., Vigliola, L., Friedman, K., Magron, F. & Pinca, S. 2008. *Wallis et Futuna, Rapport de Pays : Profils et Résultats des enquêtes réalisées à Vailala, Halalo, Leava et Vele (Août-Décembre 2005 et Mars 2006)*. Programme Régional de Développement des Pêches Océaniques et Côtières (PROCFish/C/CoFish), Secrétariat général de la Communauté du Pacifique, Nouméa. 355 pp. (nouveau version 7.0)

EE. Polynésie française

EE.I. Flore vasculaire

Florence J., Chevillotte H., Ollier C. & Meyer J.-Y. 2007. Base de données botaniques Nadeaud de l'Herbier de la Polynésie française. <http://www.herbier-tahiti.pf>. IRD, MNHN, Délégation à la Recherche, Papeete.

Le statut des plantes introduites et envahissantes de Polynésie française a été mis à jour sur la base de :

Fourdrigniez, M. & Meyer, J.-Y. 2008. *Liste et caractéristiques des plantes introduites naturalisées et envahissantes en Polynésie française. Contribution à la Biodiversité de Polynésie française N°17. Délégation à la Recherche, Papeete. 62 pp. (nouveau version 8.0)*

EE.II. Vertébrés

EE.II.1 Avifaune

Holyoak, D. T. & Thibault, J. C. 1984. Contribution à l'étude des oiseaux de Polynésie orientale. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Série A (Zoologie)*, 127: 1-209.

Cibois, A., Thibault, J.-C. & Pasquet, E. 2004. Biogeography of eastern Polynesian monarchs (Pomarea): an endemic genus close to extinction. *The Condor*, 106: 837-851. (nouveau version 5.0)

Cibois, A., Thibault, J.-C. & Pasquet, E. 2007. Uniform phenotype conceals double colonization by reed-warblers of a remote Pacific archipelago. *Journal of Biogeography*, 34(7): 1150-1166. (nouveau version 5.0)

EE.II.2 Poissons marins

Liste compilée par Julie Petit (CRIOBE/EPHE) dans le cadre de l'IFRECOR, avec l'aide de M. Kulbicki (IRD), notamment à partir des publications suivantes :

Bacchet, P., Lefèvre, Y. & Zysman, T. 2007. *Guide des Poissons de Tahiti et ses Iles*. Editions Au vent des Iles, Papeete. 610 pp. (nouveau version 6.0)

Kulbicki, M., Galzin, R., Harmelin-Vivien, M., Mou Tham, G. & Andrefouët, S. 2000. Les communautés de poissons lagunaires dans les atolls des Tuamotu, principaux résultats du programme TYPATOLL (1995-1996). In: Adjeroud, M., Andrefouët, S., Galzin, R., Harmelin-Vivien, M., Kulbicki, M. & Mou-Tham G. *Premiers résultats concernant le benthos et les poissons au cours des missions TYPATOLL*. Nouméa, IRD. Doc. Sci. Tech. II 3(3): 27-59. (nouveau version 4.0 complétée version 6.0)

EE.III. Arthropodes continentaux

Les arthropodes continentaux de Polynésie française (Insectes, Arachnides, Myriapodes et Crustacés) ont été mis à jour à partir de la checklist réalisée par T. Ramage à partir de plus de 550 publications (nouveau version 8.0)

EE.III.1 Hyménoptères

Formicidae : travail original compilé par T. Ramage (nouveau version 5.0), à partir de :

Wilson, E. O. & Taylor, R. W. 1967. The ants of Polynesia. *Pacific Insects Monograph*, 14: 1-109.

Perrault, G. H. 1988. Les fourmis de Tahiti. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 112(3-4): 429-446.

Ramage, T. 2014. Les Fourmis de Polynésie française (Hymenoptera, Formicidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 119(2): 145-176. (nouveau version 8.0)

EE.III.2 Araignées

Berland, L. 1942. Polynesian Spiders. *Occasional Papers of the Bernice P. Bishop Museum*, 17(1): 1-24. (nouveau version 5.0)

Dierkens, M. & Charlat, S. 2011. Contribution à la connaissance des araignées des îles de la Société (Polynésie française). *Revue Arachnologique*, 17(5): 63-81. (nouveau version 5.0)

EE.IV. Mollusques

EE.IV.1 Mollusques continentaux

Travail original compilé par O. Gargominy.

EE.IV.2 Mollusques marins

Tröndlé, J. & Boutet, M. 2009. Inventory of marine Molluscs of French Polynesia. *Atoll Research Bulletin*, 570: 1-87. [finalisé 11/02/2010]

disponible : http://si-pddr.si.edu/dspace/bitstream/10088/8009/1/ARB_570_Trondle_etal.pdf

Michenet, F. & Bosserelle, P. 2013. *Nudibranches et opisthobranches de Tahiti et des îles de Polynésie*. <http://www.nuditahiti.com/> (nouveau version 8.0)

EE.V. Autre faune marine

EE.V.1 Scléactiniaires

Liste compilée par Julie Petit (CRIOBE/EPHE) dans le cadre de l'IFRECOR, avec l'aide de M. Pichon (consultant et Chercheur Associé Honoraire au Museum of Tropical Queensland), à partir des publications suivantes :

Chevalier, J. P. & Kuhlmann, D. H. H. 1983. Les scléactiniaires de Moorea. Ile de la Société (Polynésie française). *Journal de la Société des océanistes*. 77(39):55-75. (nouveau version 4.0)

Disponible en ligne : http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/jso_0300-953X_1983_num_39_77_2789

Glynn, P.W., Wellington, G.M., Riegl, B., Olson, D.B., Borneman, E. & Wieters, E.A. 2007. Diversity and Biogeography of the Scleractinian Coral Fauna of Easter Island (Rapa Nui). *Pacific Science*, 61(1): 67-90. (nouveau version 4.0)

Disponible en ligne : <http://www.bioone.org/doi/full/10.1353/psc.2007.0005>

EE.V.2 Ascidiés

Monniot, C. & Monniot, F. 1987. Les ascidiés de Polynésie française. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Série A (Zoologie)*, 136: 1-155.

EE.V.3 Echinodermes

Liste compilée par Julie Petit (CRIOBE/EPHE) dans le cadre de l'IFRECOR, à partir des publications suivantes :

Clark, A. M. & Rowe, F. W. E. 1971. *Monograph of shallow water indo-west Pacific Echinoderms*. Trustees of the British Museum (Natural History), London. 306 pp. (nouveau version 6.0)

Guille, A., Laboute, P. & Menou, J. L. 1986. *Guide des étoiles de mer, oursins et autres échinodermes du lagon de Nouvelle-Calédonie*. Editions ORSTOM, Collection Faune tropicale, Paris, 25: 238 pp. (nouveau version 6.0)

EE.V.4 Eponges

Liste compilée par Julie Petit (CRIOBE/EPHE) dans le cadre de l'IFRECOR, notamment à partir des publications suivantes :

Adjeroud, M. 1997. Factors influencing spatial patterns on coral reefs around Moorea, French Polynesia. *Marine Ecology Progress Series*, 159: 105-119. (nouveau version 6.0)

Amade, P., Pesando, D. & Chevolut, L. 1982. Antimicrobial activities of marine sponges from French Polynesia and Brittany. *Marine Biology*, 70: 223-228. (nouveau version 6.0)

Hooper, J. N. A. & Van Soest, R. W. M. [Ed]. 2002. *Systema Porifera: a guide to the classification of Sponges*. Kluwer Academic/Plenum Publishers: New York, NY (USA). ISBN 0-306-47260-0. xix, 1-1101, 1103-1706 (2 volumes) pp. (nouveau version 6.0)

Hall, K. A., Sutcliffe, P. R., Hooper, J. N., Alencar, A., Vacelet, J., Pisera, A., Petek, S., Folcher, E., Butscher, J., Orempuller, J., Maihota, N. & Debitus, C. 2013. Affinities of sponges (Porifera) of the Marquesas and Society Islands, French Polynesia. *Pacific Science*, 67(4): 493-511. (nouveau version 8.0)

EE.V.5 Foraminifères

Liste compilée par Julie Petit (CRIOBE/EPHE) dans le cadre de l'IFRECOR, notamment à partir des publications suivantes :

Bicchi, E., Debenay, J.-P., & Pages, J. 2002. Relationship between benthic foraminiferal assemblages and environmental factors in atoll lagoons of the central Tuamotu Archipelago (French Polynesia). *Coral Reefs*, 21(3): 275-290. (nouveau version 7.0)

Langer, M. R., & Lipps, J. H. 2006. Assembly and persistence of foraminifera in introduced mangroves on Moorea, French Polynesia. *Micropaleontology*, 52(4): 343-355. (nouveau version 7.0)

Véneç-Peyré, M.-T. 1985. Foraminifera. In: Richard, G. [Ed]. Fauna and Flora: A First Compendium of French Polynesian Sea-Dwellers. *Proceedings of The Fifth International Coral Reef Congress, Tahiti, 27 May -1 June 1985*, 1: 393-398. (nouveau version 7.0)

EE.V.6 Zooplancton

Liste compilée par Julie Petit (CRIOBE/EPHE) dans le cadre de l'IFRECOR, notamment à partir des publications suivantes :

Michel, A., Colin, C., Desrosières, R. & Oudot, C. 1971. Observations sur l'hydrologie et le plancton des abords et de la zone des passes de l'atoll de Rangiroa (Archipel des Tuamotu, Océan Pacifique Central). *Cahiers ORSTOM, Série Océanographie*, 9(3): 375-402. (nouveau version 7.0)

Renon, J.-P. 1989. *Le Zooplancton des milieux récifo-lagonaires de Polynésie. Variations temporelles, variations spatiales et bilan de production et d'échanges*. Doctorat de l'Université d'Orléans. 362 pp. (nouveau version 7.0)

Renon, J.-P. & Lefèvre, M. 1985. Zooplankton. In: Richard, G. [Ed]. *Fauna and Flora: A First Compendium of French Polynesian Sea-Dwellers. Proceedings of The Fifth International Coral Reef Congress, Tahiti, 27 May -1 June 1985*, 1: 387-390. (nouveau version 7.0)

EE.V.7 Bryozoaires

Liste compilée par Julie Petit (CRIOBE/EPHE) dans le cadre de l'IFRECOR, notamment à partir des publications suivantes :

d'Hondt, J.-L. 1995. Bryozoaires marins de Polynésie française. *Annales de l'Institut océanographique*, 71(1): 5-17. (nouveau version 7.0)

d'Hondt, J.-L. & Mascarell, G. 2004. Une collection de Bryozoaires des îles Gambier (Polynésie française). *Bulletin de la Société zoologique de France*, 129(4): 459-472. (nouveau version 7.0)

d'Hondt, J.-L. & Mascarell, G. 2010. Bryozoaires des Iles Marquises (Polynésie française). Première partie. *Bulletin d'histoire naturelle de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 145, N.S., 38(2): 203-219. (nouveau version 7.0)

d'Hondt, J.-L. & Mascarell, G. 2010. Bryozoaires des Iles Marquises (Polynésie française). Deuxième partie. *Bulletin d'histoire naturelle de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 145, N.S., 38(3): 317-336. (nouveau version 7.0)

EE.V.8 Polychètes

Liste compilée par Julie Petit (CRIOBE/EPHE) dans le cadre de l'IFRECOR, notamment à partir des publications suivantes :

Chamberlin, R. V. 1919. The Annelida Polychaeta. *Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College*, 48: 1-514. (nouveau version 8.0)

Hutchings, P. A. & Peyrot-Clausade, M. 2002. The distribution and abundance of boring species of polychaetes and sipunculans in coral substrates in French Polynesia. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 269: 101-121. (nouveau version 8.0)

Naim, O. 1985. Polychaetes. In: Richard, G. [Ed]. *Fauna and Flora: A First Compendium of French Polynesian Sea-Dwellers. Proceedings of The Fifth International Coral Reef Congress, Tahiti, 27 May -1 June 1985*, 1: 404-406. (nouveau version 8.0)

Peyrot-Clausade, M. 1976. Polychètes de la cryptofaune du récif de Tiahura, Moorea. *Cahiers du Pacifique*, 19: 325-336. (nouveau version 8.0)

EE.VI. Algues

Liste compilée par Julie Petit (CRIOBE/EPHE) dans le cadre de l'IFRECOR, à partir de :

Payri, C. E., N'Yeurt, A. D. R. & Orempuller, J. 2000. *Algues de Polynésie Française / Algae of French Polynesia*. Editions au Vent des Iles, Papeete. 318 pp. (nouveau version 5.0)

N'Yeurt, A. D. R. & Payri, C. E. 2006. Marine algal flora of French Polynesia I. Phaeophyceae (Ochrophyta, brown algae). *Cryptogamie, Algologie*, 27(2): 111-152. (nouveau version 6.0)

N'Yeurt, A. D. R. & Payri, C. E. 2007. Marine algal flora of French Polynesia II. Chlorophyceae (green algae). *Cryptogamie, Algologie*, 28(1): 3-88. (nouveau version 6.0)

N'Yeurt, A. D. R. & Payri, C. E. 2010. Marine algal flora of French Polynesia III. Rhodophyta, with additions to the Phaeophyceae and Chlorophyta. *Cryptogamie Algologie*, 31(1): 3-205. (nouveau version 6.0)

Payri, C. E. & N'Yeurt, A. D. R. 1997. A revised checklist of Polynesian benthic marine algae. *Australian Systematic Botany*, 10: 867-910. (nouveau version 6.0)

Ricard, M. 1985. Phytoplankton. In: Richard, G. [Ed]. Fauna and Flora: A First Compendium of French Polynesian Sea-Dwellers. *Proceedings of The Fifth International Coral Reef Congress, Tahiti, 27 May -1 June 1985*, 1: 482-497. (nouveau version 8.0)

EE.VII. Faune d'eau douce

Keith, P. 2002. Revue des introductions de poissons et de crustacés décapodes d'eau douce en Polynésie française. *Bulletin français de la Pêche et de la Pisciculture*, 364: 147-160. (nouveau version 5.0)

FF. Clipperton

FF.I. Algues

Payri, C., Menou, J-L. & N'Yeurt, A. 2009. La flore marine du complexe récifal et quelques aspects de la biodiversité et de la géomorphologie de l'île. In: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 6.0)

Couté, A., Loez-Bley, C. & Perrette-Gallet, C. 2009. Les micro-algues. In: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 7.0)

FF.II. Vertébrés

FF.II.1 Poissons marins

Béarez, P. & Séret, B. 2009. Les poissons. In: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 5.0)

Travail original compilé par M. Kulbicki (IRD) (nouveau version 6.0)

FF.III. Arthropodes continentaux

Garrouste, R. & Cheng, L. 2009. Les punaises marines *Halobates*. In: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 8.0)

Garrouste, R. & Hervé, C. 2009. La faune des insectes. In: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 8.0)

Hervé, C. & Garrouste, R. 2009. Les arachnides. *In*: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 8.0)

FF.IV. Mollusques

FF.IV.1 Mollusques continentaux

Travail original compilé par O. Gargominy.

FF.IV.2 Mollusques marins

Kaiser, K. L. 2009. Les mollusques. *In*: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 5.0)

FF.V. Autre faune marine

FF.V.1 Coraux

Flot, J-F. & Adjeroud, M. 2009. Les coraux. *In*: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 5.0)

FF.V.2 Ascidiés

Monniot F., 2007. Some ascidians (Tunicata) from the Clipperton Island. *Cahiers de Biologie Marine*, 48: 303-310.

FF.V.3 Crustacés

Poupin, 2011. Online database on Central Pacific Crustacea (Decapoda & Stomatopoda) (French Polynesia, Pitcairn, Easter Island, Clipperton): <http://decapoda.free.fr>. Ecole Navale, IRENAV, groupe SIG.

FF.V.4 Echinodermes

Solís-Marín, F. A. & Laguarda Figueras, A. 2009. Les échinodermes. *In*: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 6.0)

FF.V.5 Bryozoaires

d'Hondt, J-L. 2009. Les bryozoaires. *In*: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 6.0)

FF.V.6 Annélides

Solís-Weiss, V. & Alcántara, P. H. 2009. Les annélides polychètes de la cryptofaune benthique associées au corail mort. *In*: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 6.0)

FF.V.7 Eponges

Van Soest, R. W. M., Kaiser, K. & Van Syoc, R. 2011. Sponges from Clipperton Island, East Pacific. *Zootaxa*, 2839: 1-46. (nouveau version 6.0)

FF.V.8 Zooplancton

Pagano, M. 2009. Le zooplancton. *In*: Charpy, L. (coord.) 2009. *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris; IRD, Marseille, 420 p. (Patrimoines naturels; 68). (nouveau version 7.0)



Après avoir rempli la planète internet d'informations, après avoir rempli nos carnets et nos ordinateurs de données de terrain, l'envie ou le besoin de partager la connaissance fait rapidement face à la nécessité de parler un langage commun et de disposer de référentiels. En matière de taxons biologiques, ces référentiels sont cruciaux tant le foisonnement des noms est à l'image de la diversité de ce qu'ils représentent.

Dans le cadre du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP), le Muséum national d'Histoire naturelle est en charge de la réalisation du référentiel national sur la faune, la flore et la fonge de France métropolitaine et outre-mer. L'objectif du présent document est d'exposer le cadre méthodologique global, de la mise en œuvre à la diffusion, qui fonde ce référentiel TAXREF. En particulier, une composante essentielle réside dans le lien unique vers les référentiels globaux, respectant ainsi l'exigence de consolidation de la connaissance qui est le fondement de la nomenclature et la taxonomie. La gestion bibliographique, le suivi des modifications apportées au référentiel, les problématiques de gestion de données sont aussi des aspects fondamentaux mis en œuvre pour assurer la cohérence et la rigueur du référentiel et de l'utilisation qui en est fait.