





DUNES DE KEREMMA (Identifiant national : 530002411)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02000003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT JOSE, .- 530002411, DUNES DE KEREMMA. - INPN, SPN-MNHN Paris, 38P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530002411.pdf

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT JOSE

Centroïde calculé: 117072°-2426567°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN: 08/02/2007 Date actuelle d'avis CSRPN: 08/02/2007 Date de première diffusion INPN: 01/01/1900 Date de dernière diffusion INPN: 02/06/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	13
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	13
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	14
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	15
6. HABITATS	15
7. ESPECES	17
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	38
9. SOURCES	38



1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat.: 530002408 - ANSE DE GOULVEN (Id reg.: 02000000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère

Commune : Tréflez (INSEE : 29287)Commune : Goulven (INSEE : 29064)

- Commune: Plounévez-Lochrist (INSEE: 29206)

1.2 Superficie

397,28 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0 Maximale (mètre): 17

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat.: 530002408 - ANSE DE GOULVEN (Type 2) (Id reg.: 02000000)

1.5 Commentaire général

La zone de Ker Emma est une vaste formation sableuse accrochée à quelques pointements granitiques, et barrant une ancienne zone lagunaire dans laquelle pénétrait la mer. En 1824 la construction d'une digue à l'Ouest transforme en polder plus de 400 ha des marais de Lannevez, tandis que parallèlement le cordon dunaire est peu à peu stabilisé par des fascines en genêts. Louis Rousseau à l'origine de ces transformations s'installe avec sa femme Emma sur 300 ha de terres.

Mobiles, les flèches sableuses témoignent d'intéressants processus géomorphologiques, en particulier la flèche de Penn ar C'hleuz à l'Ouest, où se forment par l'action conjuguée de la dérive littorale et des vents, des crêtes sableuses qui sont fixées par la végétation (phénomène des crêtes dunifiées). Sous la dune et ponctuellement affleurants, il existe de vieux sols issus des coulées de solifluxion périglaciaires.

Le site de Keremma est une zone dunaire majeure pour la Bretagne où sont bien illustrés les différents habitats sableux et de dunes : végétation de laisses de mer, dune mobile embryonnaire à chiendent des sables, dunes mobiles à oyat (avec ses différentes formes de transition jusqu'à la fixation), la dune grise fixée des côtes atlantiques, les dépressions alcalines arrière-dunaires et les fourrés dunaires. Les quelques bois spontanés mésophiles à hygrophiles établis sur le fond sableux du polder ont aussi un caractère neutrocalcicole. Les prairies humides littorales, mégaphorbiaies et roselières environnant l'étang de Goulven ainsi que les derniers 300 mètres du ruisseau de la Flèche avant la digue sont également inclus dans la zone.

26 plantes inscrites sur la Liste rouge armoricaine ont été signalées sur le site dont 4 n'ont pas été revues récemment. 8 plantes protégées sont actuellement connues sur la zone (2006) : une orchidée de dépressions dunaires, le liparis de Lœsel (Liparis lœselii) également d'intérêt communautaire et de très grand intérêt patrimonial pour la Bretagne, suivi annuellement et bénéficiant de travaux expérimentaux de gestion ; une autre orchidée le sérapias à petites fleurs (Serapias parviflora), le seigle de mer (Leymus arenarius), le céraiste des champs (Cerastium arvense), le gaillet commun négligé (Galium neglectum), la parentucelle à larges feuilles (Parentucellia latifolia), la sagine noueuse (Sagina nodosa) et le chardon bleu (Eryngium maritimum).

Une seconde plante inscrite sur la liste des 37 espèces végétales de très grand intérêt patrimonial pour la Bretagne est également présente : l'aubépine maritime (Crataegus monogyna subsp. maritima).

Parmi les espèces menacées 6 autres orchidées sont présentes dans ces milieux dunaires de grande qualité, dont la mieux représentée dans le site est l'orchis négligé (Dactylorhiza praetermissa). Quelques autres plantes de milieux alcalins bien que



non déterminantes pour les ZNIEFF n'en sont pas moins peu communes en Bretagne (Arabis hirsuta, Carex serotina, Muscari comosum....).

Le site de Keremma a également une valeur ornithologique certaine car près de 100 espèces d'oiseaux y ont été observées. Pour les oiseaux d'eau hivernants, c'est l'étang d'eau douce de Goulven qui concentre une bonne partie de cet intérêt ornithologique, qui profite aussi de la proximité immédiate de la Réserve ornithologique de la baie de Goulven très important site d'hivernage et de passage pour les limicoles et anatidés.

Des sables mobiles à l'Est du site sont placés dans un périmètre balisé afin d'empêcher des incursions de promeneurs, et donc limiter le dérangement, pour le Gravelot à collier interrompu qui pourrait tenter de nicher dans la zone. C'est un oiseau rare à l'échelle mondial, et un nicheur en danger en Bretagne du fait de la surfréquentation de son biotope de reproduction.

196 hectares sont actuellement propriété du Conservatoire de l'Espace Littoral (par donation de 110 ha en 1987 de descendants de Louis Rousseau, puis par des acquisitions supplémentaires). D'importants travaux de restauration ont été menés. Les dunes de Keremma sont aujourd'hui gérées par la Communauté de Communes de la Baie du Kernic. Le Conseil général du Finistère participe financièrement à la gestion et à l'animation du site. La structure de la Maison des dunes est un lieu pédagogique qui offre un sentier d'interprétation et propose une muséographie sur le milieu dunaire, et sensibilise à sa préservation.

L'ensemble de la ZNIEFF est en site inscrit, et n'est que partiellement incluse dans le périmètre Natura 2000 officiel de l'Anse de Goulven - Dunes de Keremma, qui n'a pris en compte que la protection foncière actuelle.

Des espaces dunaires intéressants (dunes fixées, dépressions dunaires, fourrés) et porteurs d'espèces remarquables et/ou protégées restent encore en propriété privée sur des parcelles constructibles. Des destructions d'espèces protégées par la Loi se sont produites (liparis de Lœsel) du fait de la pression urbanistique, et risquent de se reproduire. Des espaces dunaires plantés ou fortement ombragés par les haies résineuses évoluent défavorablement.

Certaines parcelles du Conservatoire du Littoral, ayant actuellement un statut agricole, pourraient à terme être réhabilitées et redevenir des prairies diversifiées.

Anse de Kernic, Dunes de Keremma et Grève de Goulven sont 3 ZNIEFF de type I fortement imbriquées et étroitement dépendantes aux plans écologique et fonctionnel.

Autres espèces présentes:

ACER PSEUDOPLATANUS

ACHILLEA MILLEFOLIUM

AIRA CARYOPHYLLEA

ALNUS GLUTINOSA

AMMOPHILA ARENARIA

ANACAMPTIS PYRAMIDALIS

ANAGALLIS ARVENSIS

ANTHOXANTHUM ODORATUM

APIUM NODIFLORUM

ARABIS HIRSUTA

ARENARIA SERPYLLIFOLIA S.L.

ASTER TRIPOLIUM

BELLIS PERENNIS

BRACHYPODIUM SYLVATICUM





BRIZA MEDIA

BROMUS RIGIDUS

BUPLEURUM BALDENSE

CALYSTEGIA SOLDANELLA

CAREX ARENARIA

CAREX DISTANS

CAREX FLACCA FLACCA

CAREX OTRUBAE

CAREX SEROTINA

CARLINA VULGARIS

CENTAURIUM ERYTHREA

CERASTIUM DIFFUSUM

CERASTIUM FONTANUM TRIVIALE

CERASTIUM SEMIDECANDRUM

CIRCAEA LUTETIANA

COCHLEARIA ANGLICA

CORNUS SANGUINEA

CORYLUS AVELLANA

CRATAEGUS MONOGYNA subsp. MONOGYNA

CYNOSURUS CRISTATUS

DANTHONIA DECUMBENS

DAUCUS CAROTA

ELEOCHARIS PALUSTRIS

ELEOCHARIS UNIGLUMIS

ELYMUS FARCTUS

EPIPACTIS PALUSTRIS

ERODIUM CICUTARIUM

EROPHILA VERNA

EUPATORIUM CANNABINUM

EUPHORBIA PEPLUS

EUPHORBIA PORTLANDICA

FESTUCA ARUNDINACEA



FESTUCA JUNCIFOLIA

FESTUCA RUBRA

FRAXINUS EXCELSIOR

GALIUM APARINE

GALIUM ARENARIUM

GALIUM MOLLUGO

GERANIUM MOLLE

GERANIUM ROBERTIANUM

GEUM URBANUM

GLAUX MARITIMA

HALIMIONE PORTULACOIDES

HEDERA HELIX

HERACLEUM SPHONDYLIUM subsp. SPHONDYLIUM

HIERACIUM PILOSELLA

HOLCUS LANATUS

HYDROCOTYLE VULGARIS

HYPERICUM PERFORATUM

HYPERICUM TETRAPTERUM

HYPOCHAERIS RADICATA

IRIS FOETIDISSIMA

IRIS PSEUDACORUS

JUNCUS ACUTIFLORUS

JUNCUS GLAUCUS

LAGURUS OVATUS

LAPSANA COMMUNIS

LEUCANTHEMUM VULGARE

LIGUSTRUM VULGARE

LINUM CATHARTICUM

LISTERA OVATA

LOTUS CORNICULATUS

LUZULA CAMPESTRIS





MELILOTUS ALTISSIMA

MENTHA AQUATICA

MERCURIALIS ANNUA

MIBORA MINIMA

MUSCARI COMOSUM

OENANTHE CROCATA

ONONIS REPENS

ORCHIS LAXIFLORA

ORIGANUM VULGARE

PAPAVER RHOEAS

PARENTUCELLIA VISCOSA

PHLEUM ARENARIUM

PHRAGMITES AUSTRALIS

PLANTAGO CORONOPUS

PLANTAGO LANCEOLATA

POA TRIVIALIS

POLYGALA VULGARIS

POLYGONUM AMPHIBIUM

POLYGONUM HYDROPIPER

POLYGONUM PERSICARIA

POTENTILLA ANSERINA

POTENTILLA REPTANS

PUCCINELLIA MARITIMA

PULICARIA DYSENTERICA

PRUNELLA VULGARIS

RANUNCULUS ACRIS

RANUNCULUS BULBOSUS

RANUNCULUS REPENS

RHINANTHUS MINOR

RUBIA PEREGRINA

RUBUS FRUTICOSUS

RUMEX ACETOSELLA



RUMEX CRISPUS

RUMEX HYDROLAPATHUM

SALIX ATROCINEREA

SALIX CAPREA

SAMBUCUS NIGRA

SAMOLUS VALERANDI

SANGUISORBA MINOR

SCIRPUS LACUSTRIS subsp. TABERNAEMONTANI

SCIRPUS MARITIMUS

SCROPHULARIA AURICULATA

SEDUM ACRE

SENECIO JACOBAEA

SHERARDIA ARVENSIS

SILENE ALBA subsp. ALBA

SOLANUM DULCAMARA

SPIRANTHES SPIRALIS

SUCCISA PRATENSIS

SISYMBRIUM OFFICINALE

TAMUS COMMUNIS

TARAXACUM OFFICINALE

TEUCRIUM SCORODONIA

THESIUM HUMIFUSUM

THYMUS PRAECOX ARTICUS

THYMUS SERPYLLUM

TORILIS JAPONICA

TYPHA LATIFOLIA

TRIGLOCHIN MARITIMA

ULEX EUROPAEUS

ULMUS MINOR

URTICA DIOICA

VALERIANELLA CARINATA





VALERIANELLA ERIOCARPA

VERBENA OFFICINALIS

VERONICA CHAMAEDRYS

VICIA CRACCA

VINCA MAJOR

ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM

DRYOPTERIS FILIX-MAS

PHYLLITIS SCOLOPENDRIUM

POLYPODIUM INTERJECTUM

CHILOSCYPHUS COADUNATUS

FRULANIA DILATATA

LUNULARIA CRUCIATA

METZGERIA FURCATA

RICCIA CAVERNOSA

RICCIA GLAUCA

SPHAEROCARPOS MICHELII

AMBLYSTEGIUM SERPENS

BARBULA CONVOLUTA

BRACHYTHECIUM RUTABULUM

BRYUM CAESPITICIUM

BRYUM CAPILLARE

CALLIERGONELLA CUSPIDATA

CERATODON PURPUREUS

DIDYMODON SINUOSUS

DIDYMODON VINEALIS

EURHYNCHIUM PRAELONGUM

FISSIDENS ADIANTHOIDES

FISSIDENS TAXIFOLIUS

FUNARIA HYGROMETRICA

HOMALOTHECIUM LUTESCENS

HOMALOTHECIUM SERICEUM

HYPNUM CUPRESSIFORME var. CUPRESSIFORME



HYPNUM CUPRESSIFORME var. LACUNOSUM

LEPTODON SMITHII

ORTHOTRICHUM ANOMALUM var. SAXATILE

ORTHOTRICHUM DIAPHANUM

POHLIA MELANODON

RHYNCHOSTEGIUM CONFERTUM

RHYNCHOSTEGIUM MEGAPOLITANUM

SCLEROPODIUM PURUM

SCORPIURIUM CIRCINATUM

TORTELLA FLAVOVIRENS

TORTULA LAEVIPILA

TORTULA MURALIS

TORTULA RURALIFORMIS

TRICHOSTOMUM BRACHYDONTIUM

WEISSIA CONTROVERSA

ZYGODON CONOIDEUS

ACCIPITER NISUS

ACROCEPHALUS PALUDICOLA

ACROCEPHALUS SCIRPACEUS

ALAUDA ARVENSIS

ALCEDO ATTHIS

ANAS CRECCA

ANAS PLATYRHYNCHOS

ANTHUS PRATENSIS

ANTHUS SPINOLETTA

ARDEA CINEREA

ASIO FLAMMEUS

BOTAURUS STELLARIS

BUCEPHALA CLANGULA

BUTEO BUTEO

CALIDRIS ALPINA





CALIDRIS FERRUGINEA

CALIDRIS MINUTA

CARDUELIS CANNABINA

CARDUELIS SPINUS

CERTHIA BRACHYDACTYLA

CETTIA CETTI

CHARADRIUS ALEXANDRINUS

CHARADRIUS DUBIUS

CHARADRIUS HIATICULA

CHLIDONIAS NIGER

CIRCUS AERUGINOSUS

CISTICOLA JUNCIDIS

COLUMBA PALUMBUS

CORVUS CORONE CORONE

CUCULUS CANORUS

CYGNUS OLOR

DENDROCOPOS MAJOR

EMBERIZA CITRINELLA

EMBERIZA SCHOENICLUS

ERITHACUS RUBECULA

EUDROMIAS MORINELLUS

FALCO COLUMBARIUS

FALCO TINNUNCULUS

FRINGILLA COELEBS

FRINGILLA MONTIFRINGILLA

FULICA ATRA

GALLINAGO GALLINAGO

GALLINULA CHLOROPUS

HIRUNDO RUSTICA

JYNX TORQUILLA

LARUS MINUTUS

LARUS RIDIBUNDUS





LIMOSA LIMOSA

LUSCINIA SVECICA

MERGUS MERGANSER

MOTACILLA FLAVA

NUMENIUS ARQUATA

NUMENIUS PHAEOPUS

NYCTICORAX NYCTICORAX

OENANTHE OENANTHE

PANURUS BIARMICUS

PARUS CAERULEUS

PARUS CRISTATUS

PARUS MAJOR

PHALACROCORAX CARBO

PHILOMACHUS PUGNAX

PHYLLOSCOPUS COLLYBITA

PHYLLOSCOPUS TROCHILUS

PICA PICA

PICUS VIRIDIS

PLECTROPHENAX NIVALIS

PLUVIALIS APRICARIA

PRUNELLA MODULARIS

RALLUS AQUATICUS

REGULUS IGNICAPILLUS

REGULUS REGULUS

SAXICOLA RUBETRA

SAXICOLA TORQUATA

SCOLOPAX RUSTICOLA

SERINUS SERINUS

SITTA EUROPAEA

STREPTOPELIA TURTUR

STURNUS VULGARIS



SYLVIA ATRICAPILLA

SYLVIA BORIN

TADORNA TADORNA

TRINGA ERYTHROPUS

TRINGA HYPOLEUCOS

TRINGA NEBULARIA

TRINGA OCHROPUS

TRINGA TOTANUS

TROGLODYTES TROGLODYTES

TURDUS ILIACUS

TURDUS MERULA

TURDUS PHILOMENOS

TURDUS PILARIS

TURDUS VISCIVORUS

UPUPA EPOPS

VANELLUS VANELLUS

ANGUIS FRAGILIS

PODARCIS MURALIS

VIPERA BERUS

CHORTHIPPUS PARALLELUS

CONOCEPHALUS DISCOLOR

GLYPTOBOTHRUS BIGUTTULUS

PLATYCLEIS ALBOPUNCTATA

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Zone de préemption du Conservatoire de l'Espace Littoral
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire



1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Ruisseau, torrent
- Etang
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
 Ecologique Faunistique Amphibiens Oiseaux Insectes Floristique Ptéridophytes Phanérogames 	 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs Zone particulière liée à la reproduction 	 Paysager Géomorphologique Archéologique Scientifique Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone



Le périmètre de la zone de Keremma reste très semblable au précédent. Il est tenu naturellement compte des évolutions continues des flèches sableuses de Penn ar C'hleuz et du Kernic.L'entière propriété du CEL est contenue dans la ZNIEFF. Les propriétés privées de Keremma (maisons, jardins, plantations, et lots vierges en l'état : bois, fourrés, prairies ou dunes) sont conservées dans la zone, car elles portent potentiellement ou de manière avérée des habitats et/ou des espèces remarquables. L'ensemble des bermes et fossés des 2 cotés de la départementale D 10 de Lez ar Mor à Ker Jane est intégré à la ZNIEFF pour des raisons floristiques. Seuls quelques espaces privés en culture, et non directement au contact d'espaces naturels intéressants ont été exclus.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Etrépage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Bryophytes - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Orthoptères - Coléoptères		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.3 Lettes dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)			5	
	16.25 Dunes avec fourrés, bosquets			4	
	16.22 Dunes grises			32	
	16.21 Dunes mobiles			10	
	37.2 Prairies humides eutrophes			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.1 Plages de sable			10	



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			2	
	15.3 Prés salés atlantiques				
	85 Parcs urbains et grands jardins				
	83.31 Plantations de conifères			1	
	53.1 Roselières			1	
	86.2 Villages			21	
	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				
	22.1 Eaux douces				
	24.12 Zone à Truites				
	31.8 Fourrés			2	
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
	38.1 Pâtures mésophiles			3	
	41.5 Chênaies acidiphiles			4	
_	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais	_		1	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	14 Vasières et bancs de sable sans végétations				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	267	Bufo calamita Laurenti, 1768	Crapaud calamite	Reproduction indéterminée					
Coléoptères	10502	Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane	Reproduction indéterminée					
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Phragmite des joncs	Reproduction certaine ou probable					
Oiseaux	4686	Emberiza calandra Linnaeus, 1758	Bruant proyer	Reproduction certaine ou probable					
	3688	Riparia riparia (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de rivage	Reproduction certaine ou probable					
	4221	Sylvia undata (Boddaert, 1783)	Fauvette pitchou	Reproduction certaine ou probable					
	131757	Asparagus officinalis subsp. prostratus (Dumort.) Corb., 1894	Asperge prostrée, Asperge couchée	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	85083	Atriplex littoralis L., 1753	Arroche du littoral	Reproduction certaine ou probable					
	89968	Cerastium arvense L., 1753	Céraiste des champs	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92097	Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert	Reproduction certaine ou probable					
	92876	Crataegus monogyna Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire botanique de Brest				
	93190	Crithmum maritimum L., 1753	Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre	Reproduction certaine ou probable					
	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962	Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois	Reproduction certaine ou probable					
	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962	Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable					
	94273	Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962	Orchis négligé, Orchis oublié	Reproduction certaine ou probable					
	94432	Daphne laureola L., 1753	Daphné lauréole, Laurier des bois	Reproduction certaine ou probable					
	97145	Eryngium maritimum L., 1753	Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,	Reproduction certaine ou probable					
	99482	Galium neglectum Le Gall ex Gren., 1850	Gaillet commun négligé, Gaillet négligé	Reproduction certaine ou probable					
	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794	Immortelle des dunes, Immortelle jaune	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105870	Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848	Seigle de mer, Grand Oyat, Élyme des sables	Reproduction certaine ou probable					
	106149	Linaria arenaria DC., 1808	Linaire des sables	Reproduction certaine ou probable					
	106353	Liparis loeselii (L.) Rich., 1817	Liparis de Loesel	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire botanique de Brest				
	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753	Jonquille des bois	Reproduction certaine ou probable					
	110335	Ophrys apifera Huds., 1762	Ophrys abeille	Reproduction certaine ou probable					
	110477	Ophrys sphegodes Mill., 1768	Ophrys abeille	Reproduction certaine ou probable					
	138383	Orchis laxiflora subsp. palustris (Jacq.) Bonnier & Layens, 1894	Orchis des marais	Reproduction certaine ou probable					
	112404	Parentucellia latifolia (L.) Caruel, 1885	Parentucelle à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable					
	112590	Pedicularis palustris L., 1753	Pédiculaire des marais, Tartarie rouge	Reproduction certaine ou probable					
	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828	Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres	Reproduction certaine ou probable					
	119812	Sagina nodosa (L.) Fenzl, 1833	Sagine noueuse	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119940	Salix arenaria L., 1753	Saule des sables	Reproduction certaine ou probable					
	121581	Schoenus nigricans L., 1753	Choin noirâtre	Reproduction certaine ou probable					
	122830	Serapias parviflora Parl., 1837	Sérapias à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable					
	124699	Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	Spiranthe d'été	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	110313	Ophioglossum vulgatum L., 1753	Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent	Reproduction certaine ou probable					

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5728	Bryum capillare Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable					
Bryophytes	6033	Hypnum cupressiforme Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
Біуорпуtes	5922	Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch.		Reproduction certaine ou probable					
	5234	Tortula ruraliformis (Besch.) Ingham		Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lichens	57673	Cladonia impexa Harm.		Reproduction certaine ou probable					
	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	Reproduction certaine ou probable					
	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	Rousserolle effarvatte	Reproduction certaine ou probable					
	2616	Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)	Chevalier guignette	Passage, migration					
	3676	Alauda arvensis Linnaeus, 1758	Alouette des champs	Reproduction certaine ou probable					
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Oiseaux	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canard colvert	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3733	Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3525	Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)	Hibou des marais	Passage, migration					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2808	Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)	Garrot à oeil d'or	Passage, migration					
	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Buse variable	Passage, migration					
	2911	Calidris alpina (Linnaeus, 1758)	Bécasseau variable	Passage, migration					
	2901	Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)	Bécasseau cocorli	Passage, migration					
	3206	Calidris minuta (Leisler, 1812)	Bécasseau minute	Passage, migration					
	4588	Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	Reproduction certaine ou probable					
	4586	Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	Passage, migration					
	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	Reproduction certaine ou probable					
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	Reproduction certaine ou probable					
	3142	Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758	Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent	Reproduction indéterminée					
	3136	Charadrius dubius Scopoli, 1786	Petit Gravelot	Passage, migration					
	3140	Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758	Grand Gravelot	Passage, migration					
	3371	Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)	Guifette noire	Passage, migration					
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					-22/30 -



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4155	Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)	Cisticole des joncs	Reproduction certaine ou probable					
	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Reproduction certaine ou probable					
	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	Reproduction certaine ou probable					
	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758	Coucou gris	Reproduction certaine ou probable					
	2706	Cygnus olor (Gmelin, 1803)	Cygne tuberculé	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	Reproduction certaine ou probable					
	4657	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	Bruant jaune	Reproduction certaine ou probable					
	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	Reproduction certaine ou probable					
	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Reproduction certaine ou probable					
	3153	Eudromias morinellus (Linnaeus, 1758)	Pluvier guignard	Passage, migration					
	2676	Falco columbarius Linnaeus, 1758	Faucon émerillon	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	Reproduction certaine ou probable					
	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Reproduction certaine ou probable					
	4568	Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758	Pinson du nord, Pinson des Ardennes	Passage, migration					
	3070	Fulica atra	Foulque macroule	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3070	Linnaeus, 1758	Poulque macroule	Reproduction certaine ou probable					
	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	Bécassine des marais	Reproduction certaine ou probable					
	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau	Reproduction certaine ou probable					
	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	Passage, migration					
	3274	Larus minutus Pallas, 1776	Mouette pygmée	Passage, migration					
	3283	Larus ridibundus Linnaeus, 1766	Mouette rieuse	Passage, migration					
	2563	Limosa limosa (Linnaeus, 1758)	Barge à queue noire	Passage, migration					
	2818	Mergus merganser Linnaeus, 1758	Harle bièvre	Passage, migration					
	3741	Motacilla flava Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	Reproduction certaine ou probable					-24/39 -



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	Courlis cendré	Passage, migration					
	2571	Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)	Courlis corlieu	Passage, migration					
	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)	Héron bihoreau, Bihoreau gris	Reproduction indéterminée					
	4064	Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	Reproduction certaine ou probable					
	4338	Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)	Panure à moustaches, Mésange à moustaches	Passage, migration					
	3760	Parus caeruleus Linnaeus, 1758	Mésange bleue	Reproduction certaine ou probable					
	4361	Parus cristatus Linnaeus, 1758	Mésange huppée	Reproduction certaine ou probable					
	3764	Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Reproduction certaine ou probable					
	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2534	Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)	Chevalier combattant, Combattant varié	Passage, migration					
	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Reproduction certaine ou probable					
	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Reproduction certaine ou probable					
	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Reproduction certaine ou probable					
	4649	Plectrophenax nivalis (Linnaeus, 1758)	Bruant des neiges	Passage, migration					
	3161	Pluvialis apricaria (Linnaeus, 1758)	Pluvier doré	Passage, migration					
	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Reproduction certaine ou probable					
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Râle d'eau	Reproduction certaine ou probable					
	4314	Regulus ignicapillus (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	Passage, migration					
	4308	Regulus regulus (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	Passage, migration					
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Traquet tarier, Tarier des prés	Passage, migration					
	4053	Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Reproduction certaine ou probable					
	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Passage, migration					
	4571	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serin cini	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Reproduction certaine ou probable					
	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Reproduction certaine ou probable					
	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	Reproduction certaine ou probable					
	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Reproduction certaine ou probable					
	4254	Sylvia borin (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	Reproduction certaine ou probable					
				Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2767	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable					
	2584	Tringa erythropus (Pallas, 1764)	Chevalier arlequin	Passage, migration					
	2594	Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	Chevalier aboyeur	Passage, migration					
	2603	Tringa ochropus Linnaeus, 1758	Chevalier culblanc	Passage, migration					
	2586	Tringa totanus (Linnaeus, 1758)	Chevalier gambette	Passage, migration					
	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4137	Turdus iliacus Linnaeus, 1766	Grive mauvis	Passage, migration					
	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758	Merle noir	Reproduction certaine ou probable					
	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Reproduction certaine ou probable					
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Grive litorne	Passage, migration					
	4142	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758	Grive draine	Reproduction certaine ou probable					
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable					
	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Reproduction certaine ou probable					
	66141	Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée	Reproduction indéterminée					
Orthoptères	66161	Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Reproduction indéterminée					
Orthopteres	65876	Conocephalus discolor Thunberg, 1815	Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun	Reproduction indéterminée					
	65697	Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre, Dectique gris	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	79908	Achillea millefolium L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	80471	Agropyron junceum (L.) P.Beauv., 1812	Chiendent à feuilles de Jonc	Reproduction certaine ou probable					
	82139	Ammophila arenaria (L.) Link, 1827	Oyat, Chiendent marin	Reproduction certaine ou probable					
	86490	Briza media L., 1753	Brize intermédiaire, Amourette commune	Reproduction certaine ou probable					
	88538	Carex glauca Scop., 1772	Laîche glauque, Langue-de-pic	Reproduction certaine ou probable					
	89180	Carlina vulgaris L., 1753	Carline commune, Chardon doré	Reproduction certaine ou probable					
	90008	Cerastium fontanum Baumg., 1816	Céraiste commune	Reproduction certaine ou probable					
	91053	Chrysanthemum leucanthemum L., 1753	Marguerite commune, Leucanthème commun	Reproduction certaine ou probable					
	94503	Daucus carota L., 1753	Carotte sauvage, Daucus carotte	Reproduction certaine ou probable					
	97434	Eupatorium cannabinum L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable					
	98078	Festuca arundinacea Schreb., 1771	Fétuque Roseau	Reproduction certaine ou probable					
	98196	Festuca dumetorum auct. non L., 1762	Fétuque à feuilles de Jonc	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	98512	Festuca rubra L., 1753	Fétuque rouge	Reproduction certaine ou probable					
	99376	Galium arenarium Loisel., 1806	Gaillet des sables	Reproduction certaine ou probable					
	99473	Galium mollugo L., 1753	Gaillet commun, Gaillet Mollugine	Reproduction certaine ou probable					
	102352	Hieracium pilosella L., 1753	Piloselle	Reproduction certaine ou probable					
	102900	Holcus lanatus L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	Reproduction certaine ou probable					
	103241	Hypericum acutum Moench, 1794	Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles	Reproduction certaine ou probable					
	103316	Hypericum perforatum L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	Reproduction certaine ou probable					
	103734	Iris foetidissima L., 1753	Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant	Reproduction certaine ou probable					
	105966	Ligustrum vulgare L., 1753	Troëne, Raisin de chien	Reproduction certaine ou probable					
	106288	Linum catharticum L., 1753	Lin purgatif	Reproduction certaine ou probable					
	106370	Listera ovata (L.) R.Br., 1813	Grande Listère	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106653	Lotus corniculatus L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	Reproduction certaine ou probable					
	106818	Luzula campestris (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	Reproduction certaine ou probable					
	110227	Ononis repens L., 1753	Bugrane maritime	Reproduction certaine ou probable					
	110898	Orchis latifolia Haller ex Scop., 1772	Dactylorhize à feuilles larges	Reproduction certaine ou probable					
	112405	Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885	Bartsie visqueuse	Reproduction certaine ou probable					
	113893	Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	Reproduction certaine ou probable					
	115624	Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	Reproduction certaine ou probable					
	116903	Ranunculus acris L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre	Reproduction certaine ou probable					
	117616	Rhinanthus minor L., 1756	Petit cocriste, Petit Rhinanthe	Reproduction certaine ou probable					
	119097	Rubus fruticosus L., 1753	Ronce de Bertram, Ronce commune	Reproduction certaine ou probable					
	119991	Salix cinerea L., 1753	Saule cendré	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120732	Samolus valerandi L., 1753	Samole de Valerand, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable					
	122101	Sedum acre L., 1753	Poivre de muraille, Orpin acre	Reproduction certaine ou probable					
	122636	Senecio jacobaea L., 1753	Herbe de saint Jacques	Reproduction certaine ou probable					
	125677	Taraxacum officinale Weber, 1780	Pissenlit	Reproduction certaine ou probable					
	126573	Thymus serpyllum L., 1753	Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet	Reproduction certaine ou probable					
	128114	Ulex europaeus L., 1753	Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau , Landier	Reproduction certaine ou probable					
	128832	Veronica chamaedrys L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	Reproduction certaine ou probable					



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	10502	Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <i>(lien)</i>
	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
		Gallinago gallinago	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2543	(Linnaeus, 1758)		Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
0:22		l imosa limosa	Limosa limosa (Linnaeus, 1758)	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2563			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
		Alumanius phaganus	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
	2571		Autre	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <i>(lien)</i>
		Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2576			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <i>(lien)</i>
		Tringa erythropus		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2584	(Pallas, 1764)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
		Tringa totanus (Linnaeus, 1758)		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2586		Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2594	Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	Autre	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2603	Tringa ochropus Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	2616	Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	Falco tinnunculus	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	2009	Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2676	Falco columbarius Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2706	Cygnus olor (Gmelin, 1803)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	2767	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		D. and the describe		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2808	Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
	2818	Mergus merganser Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
		Circus aeruginosus		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2878	(Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	2901	Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	2911	Calidris alpina	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	2911	(Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		Pollus aquatique		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3070	Fulica atra Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
	3136	Charadrius dubius Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3140	Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
		Charadrius alexandrinus		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3142	Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
		Eudromias morinellus		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3153	(Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3161	Pluvialis apricaria (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
		(Elimadas, 1700)		Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <i>(lien)</i>
		Vanellus vanellus		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3187	(Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <i>(lien)</i>
	3206	Calidris minuta (Leisler, 1812)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3371	Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
		Streptopelia turtur		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3439	(Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <i>(lien)</i>
	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3525	Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3676	Alauda arvensis Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance Réglementation	
	3688	Diporio riporio (Lippocuo 1759)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	3000	Riparia riparia (Linnaeus, 1758)	Determinante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3733	Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3741	Motacilla flava Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3764	Parus major Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4004	Oenanthe oenanthe	A	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4064	(Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
			Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	4137	Turdus iliacus Linnaeus, 1766		Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
		Tour Control		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	4142	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4155	Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	4221	Sylvia undata (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4254	Sylvia borin (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4308	Regulus regulus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4338	Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4568	Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4571	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4586	Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4588	Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4649	Plectrophenax nivalis (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4686	Emberiza calandra Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	93190	Crithmum maritimum L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	97145	Eryngium maritimum L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Angiospermes	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	105870	Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	106353	Liparis loeselii (L.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	1 100207 1 1 1000minanta i '		Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
	122830	122830 Serapias parviflora Parl., 1837		Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	124699	Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	131757	Asparagus officinalis subsp. prostratus (Dumort.) Corb., 1894	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNB	1995	ERICA n°6, bilan des découvertes intéressantes de l'année 1994, CBNB
	CBNB	1996	ERICA n°10, bilan des découvertes intéressantes de l'année 1995, CBNB
	CBNB	1996	ERICA n°8, bilan des découvertes intéressantes de l'année 1995, CBNB
	CBNB	1996	Les carnets de la nature en Bretagne, la flore bretonne, régio Bretagne
	CBNB	2001	ERICA n°15, bilan des découvertes intéressantes de l'année 2000, CBNB
	Conservatoire botanique national de Brest	1998	Bilan de la flore bretonne.Conseil régional/ DIREN
Bibliographie	DE ZUTTERE P.	2001	récoltes bryologique en Bretagne (IV), Nowellia bryologica n° 20-21, Vierves-sur- viroin, Belgique
	DIREN Bretagne.	2000	ZNIEFF type I, 2ème génération n° 02000003, Dunes de Keremma, DIREN Bretagne.
	DUBREUIL J-P-L	1984	les dunes de Bretagne - aménagement et gestion, ministère de l'environnement, délégation à la qualité de la vie
	GREMILLET X.	1999	bilan de la gestion expérimentale de stations de Liparis loesilii et de Dactylorhiza sp. sur les suites de Keremma et la Palud du Curnic Nord Finistère, 14ème colloque Soc. franç. d'Orchidophilie, Cah. Soc. Fr. Orch n°6.



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	KERBIRIOU C.	1991	document interne à la maison des dunes, SEPNB
	LEVASSEUR J-E.	1989	carte de végétation des dunes de Keremma et notice, Laboratoire de botanique générale, Université Rennes I / Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres.
	PENN AR BED n°186	2002	Orchidées de Bretagne, Bretagne vivante SEPNB
	ROBERT G., BIORET F., et CHAUVAUD S.	2004	Cartographie des habitats d'intérêt Européendes dunes de Keremma, Université de Bretagne occidentale et télédétection et biologie marine, CELRL.
Collection	CBNB	2005	BD - Base de données informatisées du CBNB
	BIORET F.		
	CHAUMONT Stéphane		
	Conservatoire botanique de Brest		
	DE ZUTTERE Philippe		
	DURFORT José		
	GREMILLET X. & BUTAUD J-F.		
	HARDY Franck		
	JAOUEN Xavier		
Informateur	LEVASSEUR Jacques-Edouard		
	MANACH Alain		
	MAUVIEUX Sébastien, groupe ornithologique breton		
	Ornithologue du Muséum d'Histoire Naturelle		
	RAGOT Remy		
	SEITE François		
	THIERRY Marie-Thérèse		
	TRINQUET Alain		