



DUNE, MARAIS ET BOIS DE KERVERT - LA SALINE (Identifiant national : 530005985)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000129)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Durfort J., -
530005985, DUNE, MARAIS ET BOIS DE KERVERT - LA SALINE. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 24P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530005985.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : Durfort J.

Centroïde calculé : 207826°-2294782°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 14/10/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 14/10/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	23
9. SOURCES	24

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Morbihan
- Commune : Arzon (INSEE : 56005)
- Commune : Saint-Gildas-de-Rhuys (INSEE : 56214)

1.2 Superficie

113,01 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 4

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de type I révisée "Dune, marais, et bois de Kervert - la Saline" comprend l'ensemble du système du cordon dunaire démarrant dès le haut de plage par la présence d'une végétation halo-nitrophile avec son cortège de plantes caractéristiques et une espèce protégée au plan régional : la renouée maritime (*Polygonum maritimum*), un front de dune vive souvent étroit et lacunaire du fait de l'érosion, mais également bien caractérisée par ses plantes constitutives, et une dune grise (ou dune fixée) très typée et diversifiée où plusieurs faciès se juxtaposent (à immortelle des sables - *Helichrysum stoechas*, à raisin de mer ou éphédra - *Ephedra distachya*). Sur cette dune 3 autres plantes protégées sont aussi présentes : le panicaut des dunes (*Eryngium maritimum*) et la linaria des sables (*Linaria arenaria*) qui ont une protection régionale, et l'oeillet de France (*Dianthus gallicus*), endémique des côtes atlantiques françaises, protégé en France, et dont les quelques pieds présents doivent absolument être respectés.

Parmi les 10 orthoptères recensés sur le site, un criquet *Myrmeleotettix maculatus* et une sauterelle *Platycleis affinis* sont déterminants pour cette ZNIEFF, ces espèces thermophiles fréquentant les dunes méridionales sont très probablement encore présentes.

En arrière, les fourrés de la dune interne n'existent pratiquement plus, et l'ancienne zone humide arrière dunaire fait place à un golf en prairie artificielle tondu, et au sein duquel l'eau s'écoulant de l'amont (zone humide de la Saline) est canalisé et passe par des plans d'eau successifs. Les étangs terminaux à l'Ouest sont encore saumâtres, avec une végétation de prés-salés en rive, et des îlots envahis par le baccharis (sénéçon en arbre) plante introduite très envahissante. Les plans d'eau peuvent receler des plantes intéressantes telle que le cornifle submergé (*Ceratophyllum submersum*) vu dans l'un d'eux, une prospection complète serait souhaitable.

Au-delà du golf, à l'Est de la voie d'accès à Kervert, au Club-House et au camping, le marais drainé (et localement remblayé depuis la départementale) s'enrichit et se boise naturellement. Des mégaphorbiaies et roselières à phragmites sont présentes sur l'amont, le long du fossé central existent plusieurs mares.

Cette partie amont de la zone humide devra être prospectée plus complètement pour la faune et la flore mais est certainement un refuge de faune intéressant. Une plante originaire d'Afrique du Sud, la cotule à

feuilles de sénebière (*Cotula coronopifolia*) naturalisée dans les lieux vaseux, encore très rare dans le Morbihan y est présente.

L'espace du Camping municipal de Kervert et les voies environnantes avec leurs bas-côtés sont inclus dans la ZNIEFF pour des raisons botaniques. Plusieurs plantes annuelles rares à affinité méditerranéenne-atlantique y sont présentes : l'ornithope comprimé (*Ornithopus compressus*), l'eufragie à larges feuilles (*Parentucellia latifolia*) et l'orpin gazonnant (*Sedum caespitosum*), ces deux dernières plantes sont protégées au plan régional. La très rare oseille tête de boeuf (*Rumex bucephalophorus* subsp. *hispanicus*) a été vue par le passé sur le camping. Il est donc fortement préconisé pour la gestion de l'espace du camping et de

ses abords (routes et accès à la plage) de proscrire toutes utilisations d'herbicides, de limiter les fauches d'entretien en évitant les fauches précoces (pas avant juin) et d'arrière saison (pas avant octobre).

Certaines parcelles en prairies proches du camping sont propriété du Département du Morbihan, si elles possèdent un fond sablonneux, leurs potentialités botaniques et leur mode de gestion seraient à étudier et éventuellement à adapter au besoin.

Dans la ZNIEFF, 24 hectares environ ont été acquis en 1985 par le Département du Morbihan au titre des Espaces naturels sensibles, il s'agit de l'essentiel du cordon dunaire et de la lagune saumâtre située en arrière dans la pointe Nord-Ouest du site sur Arzon, ainsi que le Bois de Kervert (ou Kerver) sur St-Gildas-de Rhuys, entre le village de Kervert et la dune. Suite à un abandon ancien et les dégâts liés aux tempêtes et à la sécheresse, des plantations arbustives ont été effectuées dans le bois en 1993, en particulier avec une nouvelle variété d'orme (essence qui constituait les haies de la Presqu'île de St-Gildas avant la graphiose) et du chêne vert. La partie du bois implantée sur la dune est assimilable à une dune boisée.

Des ganivelles sont posées pour la protection de la dune fixée et canaliser la fréquentation estivale. Localement une partie d'un parcours du golf de Kerver utilise la dune fixée, ce qui n'est pas compatible avec la préservation de cet habitat et de ses plantes protégées.

Le nettoyage mécanique des plages est également préjudiciable au maintien de *Polygonum maritimum* et de son habitat.

La dune est située dans le périmètre du Site d'intérêt communautaire (Natura 2000) du Golfe du Morbihan. L'ensemble de la ZNIEFF est dans le périmètre du Site Classé du Littoral de Kervers-Kerjouanneau (Décret du 14/12/1977)

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site classé 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
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Lagune
- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine communal

- Domaine privé communal
- Domaine départemental
- Domaine privé départemental
- Domaine de l'état
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Malgré une dénaturation très forte due à l'installation d'un golf à la place du marais littoral situé derrière le cordon dunaire, le périmètre initial de la ZNIEFF est pratiquement conservé à ce niveau (et inclut à présent complètement la dune). Ce périmètre est même augmenté vers la zone d'alimentation amont à l'Est de la zone dans le vallon de la Saline, pour des raisons fonctionnelles (hydrologie) et de préservation d'une biodiversité générale de ce qu'il subsiste de la zone humide.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réal
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réal
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réal
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réal
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réal

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Bryophytes - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Orthoptères - Autres ordres d'Hexapodes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>			6	
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>			6	
	17.2 <i>Végétation annuelle des lasses de mer sur plages de galets</i>			3	
	16.2 <i>Dunes</i>			14	
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>			3	
	23.2 <i>Eaux saumâtres ou salées végétalisées</i>			3	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			2	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			5	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			2	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			5	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			6	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			2	
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			34	
	15.1 <i>Gazons pionniers salés</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			1	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>			3	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	16.1 <i>Plages de sable</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				

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	<i>Bufo calamita Laurenti, 1768</i>	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sourget Gérard				2002 - 2007
Orthoptères	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)</i>	<i>Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1981
	65710	<i>Platycleis affinis Fieber, 1853</i>	<i>Decticelle côtière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1981
Phanérogames	83481	<i>Arbutus unedo L., 1753</i>	<i>Arbousier commun, Arbre aux fraises</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	131757	<i>Asparagus officinalis subsp. prostratus (Dumort.) Corb., 1894</i>	<i>Asperge prostrée, Asperge couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONNET P., VADIERB. & MAHEO R.				1986
	90222	<i>Ceratophyllum submersum L., 1763</i>	<i>Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	94744	<i>Dianthus gallicus Pers., 1805</i>	<i>Oeillet des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Faible			2007
	97145	<i>Eryngium maritimum L., 1753</i>	<i>Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			2007

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
	106149	<i>Linaria arenaria</i> DC., 1808	<i>Linaire des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Fort			2007
	111406	<i>Ornithopus compressus</i> L., 1753	<i>Ornithope comprimé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1987 - 2007
	112404	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel, 1885	<i>Parentucelle à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1987 - 2007
	114779	<i>Polygonum maritimum</i> L., 1753	<i>Renouée maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Faible			2007
	119461	<i>Rumex bucephalophorus</i> L., 1753	<i>Oseille tête-de-bœuf, Rumex Tête-de-boeuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1989
	122136	<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC., 1828	<i>Orpin rougeâtre, Sédum rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1989

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
Autres insectes	66017	<i>Clonopsis gallica</i> (Charpentier, 1825)	<i>Phasme gaulois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1981
Bryophytes	5807	<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	434664	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>lacunosum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	5336	<i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	5234	<i>Tortula ruraliformis</i> (Besch.) Ingham		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable					
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent</i>	Reproduction certaine ou probable					
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable					
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	<i>Cisticole des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Rossignol philomèle</i>	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
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	Reproduction certaine ou probable					
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Reproduction certaine ou probable					
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	Criquet marginé	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1981
	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1981
	65876	<i>Conocephalus discolor</i> Thunberg, 1815	Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1981
	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1981
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre, Dectique gris	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1981
	65706	<i>Platycleis intermedia intermedia</i> (Audinet-Serville, 1838)	Decticelle intermédiaire	Reproduction indéterminée					
	65711	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	Decticelle carroyée, Dectique marqué	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1981

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
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1981
Phanérogames	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONNET P., VADIERB. & MAHEO R.				1986
	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	Vulpin genouillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	82139	<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link, 1827	Oyat, Chiendent marin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	82863	<i>Anthemis nobilis</i> L., 1753	Camomille romaine	Reproduction certaine ou probable					
	84203	<i>Arundo phragmites</i> L., 1753	Roseau, Roseau commun, Roseau à balais	Reproduction certaine ou probable					
	85079	<i>Atriplex laciniata</i> L., 1753	Arroche laciniée, Arroche des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	85474	<i>Baccharis halimifolia</i> L., 1753	Séneçon en arbre, Baccharis à feuilles d'Halimione	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	132119	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	Bette maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	85949	<i>Bidens connata</i> Muhl. ex Willd., 1803	<i>Bident à feuilles connées, Bident soudé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	85986	<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	<i>Bident trifolié, Eupatoire aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	87197	<i>Cakile maritima</i> Scop., 1772	<i>Cakilier, Roquette de mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	<i>Laïche des sables, Salsepareille des pauvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	<i>Centaurée noire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	91867	<i>Clematis flammula</i> L., 1753	<i>Clématite flamme, Clématite odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1995
	92723	<i>Cotula coronopifolia</i> L., 1753	<i>Cotule Pied-de-corbeau, Corne de cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	<i>Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONNET P., VADIERB. & MAHEO R.				1985
	93585	<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw., 1847	<i>Cyprès de Lambert, Cyprès de Monterey</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	93803	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	<i>Chiendent pied-de-poule, Gros chiendent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	95671	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	96011	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould, 1947	<i>Chiendent commun, Chiendent rampant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96028	<i>Elytrigia atherica</i> Kerguelen, 1987	<i>Chiendent du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	96035	<i>Elytrigia juncea</i> (L.) Nevski, 1936	<i>Agropyre à feuilles de joncs, Chiendent à feuilles de Jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONNET P., VADIERB. & MAHEO R.				
	96101	<i>Ephedra distachya</i> L., 1753	<i>Éphèdre à chatons opposés, Éphèdre de Suisse, Raisin-de-mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	<i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96895	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	<i>Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	97604	<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753	<i>Euphorbe maritime, Euphorbe des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	97621	<i>Euphorbia portlandica</i> L., 1753	<i>Euphorbe des estuaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	<i>Fétuque rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONNET P., VADIERB. & MAHEO R.				1986
	98664	<i>Filaginella uliginosa</i> (L.) Opiz, 1854	<i>Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	99376	<i>Galium arenarium</i> Loisel., 1806	<i>Gaillet des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	100289	<i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763	<i>Glaucière jaune, Pavot jaune des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100393	<i>Glyceria maritima</i> (Huds.) Wahlb., 1820	<i>Atropis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938	<i>Obione faux pourpier, Obione Pourpier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	<i>Immortelle des dunes, Immortelle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	<i>Piloselle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	102929	<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh., 1788	<i>Honckénysa fausse-péplide, Pourpier de mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	<i>Jasione des montagnes, Herbe à midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104114	<i>Juncus ambiguus</i> Guss., 1827	<i>Jonc hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	<i>Jonc des crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	104200	<i>Juncus glaucus</i> Ehrh. ex Sibth., 1794	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104246	<i>Juncus maritimus</i> Lam., 1794	<i>Jonc maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104598	<i>Koeleria albescens</i> DC., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104775	<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	<i>Laitue scariole, Escarole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104841	<i>Lagurus ovatus</i> L., 1753	<i>Lagure queue-de-lièvre, Gros-minet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	105086	<i>Laserpitium prutenicum</i> L., 1753	<i>Laser de Prusse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105201	<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753	<i>Gesse hérissée, Gesse hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse sans vrille, Gesse de Nissole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	105480	<i>Leontodon autumnalis</i> L., 1753	<i>Liondent d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	<i>Liondent hispide</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105526	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat, 1831	<i>Liondent des rochers, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	106451	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	Cotonnière naine, Gnaphale nain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	106634	<i>Lotus angustissimus</i> L., 1753	Lotier grêle, Lotier à gousses très étroites	Reproduction certaine ou probable					
	106719	<i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1809	Lotier à feuilles ténues	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycophe d'Europe, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	Salicaire à feuilles d'hyssope, Salicaire à feuilles d'Hyssope	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	107500	<i>Matthiola sinuata</i> (L.) R.Br., 1812	Matthiole à feuilles sinuées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	108308	<i>Mentha x rotundifolia</i> (L.) Huds., 1762	Menthe du Nil	Reproduction certaine ou probable					
	109787	<i>Obione portulacoides</i> (L.) Moq., 1840	Obione faux pourpier, Obione Pourpier	Reproduction certaine ou probable					
	109845	<i>Odontites vernus</i> (Bellard) Dumort., 1827	Odontite rouge, Euphrase rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	Oenanthe safranée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	113469	<i>Picris echioides</i> L., 1753	<i>Picride fausse Vipérine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	113904	<i>Plantago major</i> L., 1753	<i>Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	114517	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L., 1759	<i>Polycarpon à quatre feuilles, Polycarpe à quatre feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	114658	<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	<i>Renouée des oiseaux, Renouée Trainasse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114822	<i>Polygonum persicaria</i> L., 1753	<i>Renouée Persicaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116354	<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl., 1850	<i>Atropis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Pulicaire dysentérique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	<i>Chêne pédonculé, Gravelin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	<i>Patience agglomérée, Oseille agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119473	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Patience crépue, Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119884	<i>Salicornia herbacea</i> (L.) L., 1762	<i>Salicorne d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	<i>Saule à feuilles d'Olivier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	120594	<i>Salsola kali</i> L., 1753	<i>Salsovie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	<i>Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	122101	<i>Sedum acre</i> L., 1753	Poivre de muraille, Orpin acre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	122636	<i>Senecio jacobaea</i> L., 1753	Herbe de saint Jacques	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	123485	<i>Silene gallica</i> L., 1753	Silène de France, Silène d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	Silène cure-oreille, Silène à oreillettes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère, Bronde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	124080	<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	Morelle noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	124569	<i>Spergularia marina</i> (L.) Besser, 1821	Spergulaire du sel	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodaine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	127230	<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle Porte-fraises	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	129325	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771	<i>Lentillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	129999	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort., 1824	<i>Vulpie ambiguë, Vulpie ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (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 (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (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 (lien)
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94744	<i>Dianthus gallicus</i> Pers., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
131757	<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>prostratus</i> (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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BONNET P., VADIERB. & MAHEO R.	1986	Le complexe dunaire de Kervert. Richesses biologique. Réhabilitation. Mise en valeur, Société d'Aménagement du Morbihan / Centre Régional d'Etudes Biologiques et Sociales
	CBNB Brest	1996	Erica n°8, mars 1996, Bilan des découvertes intéressantes de l'année 1995
	GUEGUEN A.	1981	Les peuplements d'orthoptères, indicateurs de l'évolution normale ou pathologique des milieux. Univ. de Rennes 1.
	RIVIERE G.,	2007	Atlas de La Flore du Morbihan, Flore Vasculaire, Ed Siloë
	SEPNB	1974	Etude du site littoral de Kerjouanno - Kervert en vue de leur protection, Contrat ministère de la Protection de la Nature et de l'Environnement
	Znieff	1984	Znieff 1ère génération n° 0000 / 0129, "Marais dunaire entre Kervert et Tumiac"
Informateur	DURFORT José		
	DURFORT José		
	GUEGUEN Alain		
	GUEGUEN Alain		
	RIVIERE Gabriel		
	Sourget Gérard		
	Sourget Gérard		