



SABLIERES DE FORT BLOQUE (Identifiant national : 530006828)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000174)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : STEPHAN A., - 530006828, SABLIERES DE FORT BLOQUE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530006828.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :STEPHAN A.
Centroïde calculé : 162842°-2321457°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/10/1999
Date actuelle d'avis CSRPN : 29/10/1999
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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Morbihan
- Commune : Guidel (INSEE : 56078)

1.2 Superficie

14,9 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2
Maximale (mètre): 10

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette large dépression inondée, entre Fort-Bloqué et Pen-er-Malo, résulte de l'extraction massive du sable conduite dans les années 1970 sur l'arrière-dune du massif dunaire de Guidel. Depuis, le site a développé des groupements de végétation de marais alcalins, milieux, rares en Bretagne et d'intérêt communautaire. De surcroît, le site héberge deux orchidées protégées, aussi inscrites à la Directive Habitat, de très grand intérêt patrimonial pour la Bretagne : le Spiranthe d'été et le Liparis de Loesel (cette dernière a été introduite avec succès dans les années 1980).

Le peuplement d'orchidées, autrement diversifié, se concentre sur les premières ceintures de végétation qui se succèdent vers le centre de la dépression : une première ceinture hygrophile à *Schoenus nigricans* et *Juncus maritimus* entourent une roselière à *Cladium mariscus*, puis une saulaie à *Salix atrocinerea* ; des roselières à *Phragmites* bordent les rives inondées des petits étangs. Le périmètre de la ZNIEFF intègre aussi une large roselière à *Phragmites* séparée des sablières par un talus et des zones de pelouses dunaires évoluées à Fétuque et Rosier pimprenelle envahies par les Prunelliers et l'Ajonc d'Europe.

Sur le plan faunistique, les bas-marais inondés ou les interfaces avec les zones arbustives, accueillent aussi un peuplement d'amphibiens protégés : Pelodyte ponctué, Crapaud calamite qui privilégient les zones ouvertes, Rainette verte qui privilégie les zones d'interfaces arbustives, etc.

Situé entre l'étang de Lannéec et l'étang du Loc'h, la zone partage leur peuplement avifaunistique, notamment les passereaux caractéristiques des roselières : Locustelle lusciniöide, *Phragmites* des joncs, Rousserolle effarvatte, Mésange à moustaches...

La faune invertébrée reste à étudier.

L'évolution spontanée des milieux s'avère préoccupante en particulier vis-à-vis de la disparition des espèces pionnières. Des actions de gestion, dans le cadre de Natura 2000, sont envisagées pour rajeunir certains secteurs. La restauration des terrains remblayés est préconisée.

Remarque : la lande sur substrat sableux, en particulier le groupement à *Dactylis glomerata* et *Erica cinerea*, ayant prévalu pour la désignation de la ZNIEFF de 1ère génération, n'existe plus sur le périmètre désigné à l'époque (ou n'a pas existé, s'il y a erreur de repérage ou de retranscription du périmètre), mais des groupements de landes littorales existent toujours sur les falaises du Fort du Loc'h plus au Nord ; des clairières de pelouses-ourlets dunaires, avec Rosier pimprenelle en mosaïque avec des fourrés à Ajonc d'Europe (avec très ponctuellement la Bruyère cendrée) est présent sur les sables en cours de décalcification de la butte sableuse à l'Est du camping de Pen -er-Malo, ainsi qu'en plusieurs points du massif dunaire de Guidel. Les données de l'époque pourront être conservées dans le bordereau de la ZNIEFF à créer sur les dunes de Guidel.

Le Gravelot à collier interrompu, autre espèce déterminante de la ZNIEFF de 1ère génération ne niche plus sur le massif de Guidel. La forte fréquentation touristique en est très probablement la cause.

TRES IMPORTANT : pour rendre valide ce bordereau, joindre une carte au 25 000ème précisant vos propositions de délimitation avec à l'intérieur la justification des critères de délimitation (voir n°12) et localisation des espèces et habitats déterminants (voir n°11).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- 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
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine départemental

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 - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Dans un souci de description suffisamment détaillée, les sablières de Fort Bloqué continuent d'être arbitrairement individualisées des autres zones remarquables qui les jouxtent : les dunes de Guidel qui s'étendent de Fort Bloqué à l'estuaire de la Laïta (4 kilomètres de long) et l'étang de Lannédec (dont elles sont simplement séparées par une route communale et ses abords en fourrés installés sur d'anciens remblais et terrains rudéralisés).

La limite les séparant des dunes est fixée aux limites extérieures des groupements végétaux hygrophiles.

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	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	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	- Bryophytes		- Amphibiens
- Autre Faunes	- Oiseaux		
- Lichens	- Phanérogames		
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.3 <i>Lettes dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)</i>			5	
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>			15	
	16.22 <i>Dunes grises</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			3	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			45	
	53.1 <i>Roselières</i>			20	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			3	
	31.8 <i>Fourrés</i>			3	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</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	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FERRAND J.P.				
	267	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STEPHAN Agnès				2008
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FERRAND J.P.				
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FERRAND J.P.				
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FERRAND J.P.				
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FERRAND J.P.				
Oiseaux	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GELINAUD Guillaume				
Phanérogames	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	<i>Berle dressée, Petite berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RIVIERE G., GUILLEVI Y. et HOARHER J.				
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEPHAN Agnès				2008
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEPHAN Agnès				2008

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
	106353	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	<i>Liparis de Loesel</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RIVIERE G., GUILLEVI Y. et HOARHER J.				1998
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEPHAN Agnès				2008
	110899	<i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEPHAN Agnès				2008
	112590	<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des marais, Tartarie rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bretagne				
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	<i>Grande douve, Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RIVIERE G., GUILLEVI Y. et HOARHER J.				1999
	119940	<i>Salix arenaria</i> L., 1753	<i>Saule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEPHAN Agnès				2008
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEPHAN Agnès				2008
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEPHAN Agnès				2008
	124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GREMILLET Xavier				
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEPHAN Agnès				

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
Bryophytes	6033	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	80805	<i>Agrostis vulgaris</i> With., 1796	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaud champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	<i>Fétuque rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100516	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L., 1753	<i>Gnaphale des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable					
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	<i>Jasione des montagnes, Herbe à midi</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105500	<i>Leontodon hirtus</i> L., 1759	<i>Liondent de Villars</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
	118402	<i>Rosa pimpinellifolia</i> L., 1759	<i>Rosier à feuilles de Boucage</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119097	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	<i>Ronce de Bertram, Ronce commune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128116	<i>Ulex gallii</i> Planch., 1849	<i>Ajonc de Le Gall</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)
Angiospermes	106353	<i>Liparis loeselii</i> (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 (lien)
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) 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 (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Conservatoire Botanique National de Brest		Base de données Calluna. Observation de Gabriel RIVIERE. Relevé n°12703038. Nord de Fort-Bloqué - Pen-er-Malo. 1995. Conservatoire Botanique National de Brest
	DIREN Bretagne	1995	ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0759, Sablières de Fort Bloqué
	DIREN Bretagne		ZNIEFF de 1ère génération n° 0000 0174, Sablières de Fort Bloqué
	FERRAND J.P.	1987	Le patrimoine naturel de la région lorientaise. SIVOM du Pays de Lorient / Société d'Etude et de Protection de la Nature en Bretagne

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FERRAND J.P.	1988	Le patrimoine naturel de la région lorientaise. SIVOM du pays de Lorient/ SEPNB
	FERRAND J.P.	2001	Le patrimoine naturel de la région lorientaise. Syndicat Mixte pour le Schéma Directeur du Pays de Lorient
	FERRAND J.P.	2004	Document d'objectifs du site Natura 2000 pointe du Talud, étangs du Loc'h et de Lannéec. Première partie : état des lieux. Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient.
	FORTUNE Claudine	1999	Expertise botanique en Guidel. Convention d'étude SEPNB / District du pays de Lorient. 35p.
	GREMILLET X.	1995	Liparis loselii : Comparaison de quelques populations du Pays de Galles, de la Vallée du Rhône et de Bretagne. Propositions de gestion pour certaines stations armoricaines. Erica, 6
	GREMILLET Xavier	1998	Liparis loeselii var. ovata : étude spécifique, bilan de connaissances actuelles et propositions de gestion. Rapport d'étude. Société Française d'Orchidophilie. 3 vol.
	GUILLAUME Sophie	1999	Quand opération locale et intérêt communautaire se rencontrent pour réhabiliter le littoral. Cas d'une étude patrimoniale en arrière-dune de Guidel (56). Mémoire MST AMVR. Université de Rennes 1
	RIVIERE G., GUILLEVI Y. et HOARHER J.	1992	Flore et Végétation du Massif Armoricaïn, sous la direction de H. des Abbayes. Supplément pour le Morbihan. Bulletin de botanique armoricaine n°2. Erica. Conservatoire Botanique National de Brest
	RIVIERE Gabriel	2007	La Flore du Morbihan. Atlas floristique de Bretagne. Ed.Siloë
Informateur	GELINAUD Guillaume		
	GREMILLET Xavier		
	RIVIERE Gabriel		
	STEPHAN Agnès		