



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 22/07/2019
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/520006629>



LES PERRIERES DE SAFFRE (Identifiant national : 520006629)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 10340001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Le Bail.J, .- 520006629, LES PERRIERES DE SAFFRE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/520006629.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire

Rédacteur(s) :Le Bail.J

Centroïde calculé : 304089°-2284786°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2003

Date actuelle d'avis CSRPN : 24/06/2019

Date de première diffusion INPN : 19/07/2019

Date de dernière diffusion INPN : 19/07/2019

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loire-Atlantique
- Commune : Saffré (INSEE : 44149)

1.2 Superficie

1,39 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 20
Maximale (mètre): 30

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Anciennes fondrières humides (anciennes exploitation de pierres à chaux), prairies naturelles et pelouses en voie de boisement et boisements divers comprenant d'intéressantes formations végétales calcicoles, avec tout un lot de plantes rares et peu communes, dont de belles populations d'orchidées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Réserve naturelle volontaire
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Faunistique - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

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
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>			12	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			70	
	41.3 <i>Frênaies</i>			8	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			10	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
	82 <i>Cultures</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
Hyménoptères	53103	<i>Bombus sylvarum</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Bourdon grisé</i>	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
Phanérogames	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Garnier.M, Gouret.M	Faible	22	52	2002
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Société d'Etude et de Protection de la Nature en Bretagne			91	1994 - 2002
	110885	<i>Orchis incarnata</i> L., 1755	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Société d'Etude et de Protection de la Nature en Bretagne	Faible	257	427	1998 - 2002
	125940	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788	<i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Tétragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Garnier.M, Gouret.M				

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	52265	<i>Megabothris turbidus</i> (Rothschild, 1909)		Reproduction indéterminée					1963 - 1963
	251891	<i>Typhloceras poppei poppei</i> Wagner, 1903		Reproduction indéterminée					1963 - 1963

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
Hyménoptères	53095	<i>Bombus hortorum</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Bourdon des jardins</i>	Reproduction indéterminée					2001 - 2004
	53097	<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bourdon des pierres</i>	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	53100	<i>Bombus pratorum</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Bourdon des prés</i>	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	239558	<i>Bombus vestalis</i> (Geoffroy, 1785)	<i>Psithyre vestale</i>	Reproduction indéterminée					2001 - 2001
Mollusques	61766	<i>Cermeuella virgata</i> (da Costa, 1778)	<i>Caragouille globuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	64145	<i>Vallonia pulchella</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Vallonie trompette</i>	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	<i>Érable champêtre, Acénaie</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode des bois, Brome des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86828	<i>Bryonia dioica</i> Jacq., 1774	<i>Racine-vierge</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Corbineau.R				

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
	88538	<i>Carex glauca</i> Scop., 1772	Laïche glauque, Langue-de-pic	Reproduction certaine ou probable					
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	Reproduction certaine ou probable					
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	Reproduction certaine ou probable					
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable					
	88952	<i>Carex vulpina</i> L., 1753	Laïche des renards, Carex des renards	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Société d'Etude et de Protection de la Nature en Bretagne				
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carline commune, Chardon doré	Reproduction certaine ou probable					
	89579	<i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799	Centaurée de Debeaux	Reproduction certaine ou probable					
	90905	<i>Chlora perfoliata</i> (L.) L., 1767	Chlorette, Chlore perfoliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Corbineau.R				
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux gueux	Reproduction certaine ou probable					
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne, Safran des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Société d'Etude et de Protection de la Nature en Bretagne				
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	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
	97903	<i>Euonymus vulgaris</i> Mill., 1768	Bonnet-d'évêque	Reproduction certaine ou probable					
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable					
	99409	<i>Galium cruciata</i> (L.) Scop., 1771	Gaillet croisette, Croisette commune	Reproduction certaine ou probable					
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	Genêt des teinturiers, Petit Genêt	Reproduction certaine ou probable					
	100045	<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	Géranium des colombes, Pied de pigeon	Reproduction certaine ou probable					
	103287	<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	Millepertuis velu, Millepertuis hérissé	Reproduction certaine ou probable					
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant	Reproduction certaine ou probable					
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Peteron	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Société d'Etude et de Protection de la Nature en Bretagne				
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs, Oreille-d'âne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Corbineau.R				
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	Reproduction certaine ou probable					
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troëne, Raisin de chien	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
	106277	<i>Linum angustifolium</i> Huds., 1778	<i>Lin bisannuel</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Grande Listère</i>	Reproduction certaine ou probable			234	759	1993 - 2002
	106623	<i>Loroglossum hircinum</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis bouc,</i> <i>Himantoglosse</i> <i>à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	<i>Lysimaque nummulaire,</i> <i>Herbe aux écus</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	<i>Mercuriale vivace,</i> <i>Mercuriale des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109840	<i>Odontites ruber</i> Gilib., 1782	<i>Odontite rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	<i>Oenanthe safranée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Société d'Etude et de Protection de la Nature en Bretagne				
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	<i>Ophrys abeille</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
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable					
	138624	<i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Mill.) Rouy & E.G.Camus, 1901	<i>Panais sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Société d'Etude et de Protection de la Nature en Bretagne				
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	<i>Potentille des oies</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115900	<i>Primula officinalis</i> Hill, 1765	<i>Coucou, Primevère officinale, Brérelle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	139489	<i>Pulmonaria angustifolia</i> subsp. <i>longifolia</i> P.Fourn., 1937	<i>Pulmonaire à feuilles longues</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable					
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable					
	118993	<i>Rubus caesius</i> L., 1753	<i>Rosier bleue, Ronce à fruits bleus, Ronce bleue</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
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	<i>Salsifis des prés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128042	<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	<i>Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	<i>Viorne obier, Viorne aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129305	<i>Vicia sepium</i> L., 1753	<i>Vesce des haies</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129632	<i>Viola odorata</i> L., 1753	<i>Violette odorante</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96508	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	<i>Prêle des champs, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96526	<i>Equisetum limosum</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBOSSE .JP	Faible	456	2617	1993 - 2002

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum L., 1753</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Biotope	2003	Expériences de gestion de biotopes fragiles en Région des Pays de la Loire - DIREN des Pays de la Loire - 2003
	Corbineau.R	1988	Orchidées bretonnes, bull de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, n°sp 10 (1) 40-41p.
	Corbineau.R	1990	Evolution récente d'un biotope calcaire à orchidées aux Perrières à Saffré (Loire-Atlantique), bull de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, n°sp 12(2) 81-83p
	Société d'Etude et de Protection de la Nature en Bretagne	1996	Annuaire des réserves (1994,95,96), suivi naturaliste et gestion.
Informateur	Blond.C		
	Corbineau.R		
	Dupont.P		
	Garnier.M,Gouret.M		
	LEBOSSÉ .JP		
	Mallet.I		
	Rivière.G		