



TREMELIN LANDES ET AFFLEUREMENTS ROCHEUX AUTOUR DE L'ETANG (Identifiant national : 530007559)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 03640000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FRIN Philippe, -
530007559, TREMELIN LANDES ET AFFLEUREMENTS ROCHEUX AUTOUR DE
L'ETANG. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530007559.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :FRIN Philippe
Centroïde calculé : 276111°-2354958°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
Date actuelle d'avis CSRPN :
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	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	16
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ille-et-Vilaine
- Commune : Iffendic (INSEE : 35133)

1.2 Superficie

180,85 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 60
Maximale (mètre): 108

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF regroupe l'étang de Trémelin et l'ensemble des landes situées en bordure ainsi que sur les coteaux du ruisseau de Trémelin.

Les habitats présentent une grande diversité. On observe la présence de communautés amphibiennes à Littorelles, d'herbiers aquatiques et de landes humides à sèches.

La flore est d'une grande richesse patrimoniale. On peut citer *Pilularia globulifera*, *Luronium natans*, espèces protégées à l'échelon national, *Exaculum pusillum*, *Juncus pygmaeus*, *Scleranthus perennis* L. subsp. *Perennis* espèces inscrites sur la liste des espèces végétales menacées dans le massif armoricain.

La pression liée aux activités de loisirs est importante.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Etang
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

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

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>			1	
	31.1 <i>Landes humides</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>			50	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			30	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			4	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				
	65 <i>Grottes</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</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
Phanérogames	93936	<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	<i>Souchet brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1986
	95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	<i>Élatine à six étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1999
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRIN Philippe				2008
	97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	<i>Cicendie naine, Éxacule nain, Cicendie fluette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1997
	99410	<i>Galium debile</i> Desv., 1818	<i>Gaillet faible, Gaillet chétif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1986
	104208	<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour, 1825	<i>Jonc hétérophylle, Jonc à feuilles variées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1997
	104302	<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill., 1799	<i>Jonc nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1999
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRIN Philippe				2008
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	<i>Flûteau nageant, Alisma nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1984
	109213	<i>Najas marina</i> L., 1753	<i>Naiade majeure, Naiade marine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1999

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
	115282	<i>Potamogeton nodosus</i> Poir., 1816	<i>Potamot nouveaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2002
	116416	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau, 1857	<i>Pulmonaire à feuilles longues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1994
	140793	<i>Scleranthus perennis</i> subsp. <i>perennis</i> L., 1753	<i>Scléranthe vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1986
	127081	<i>Trapa natans</i> L., 1753	<i>Châtaigne d'eau, Mâcre nageante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRIN Philippe				2008
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Utriculaire vulgaire, Utriculaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRIN Philippe				2008
Ptérédiphytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	<i>Boulette d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1997

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
Ascomycètes	58778	<i>Candelariella vitellina</i> (Ehrht.) Müll.Arg.		Reproduction certaine ou probable					
	56028	<i>Cornicularia aculeata</i> (Schreb.) Ach.		Reproduction certaine ou probable					
Autres	59802	<i>Rinodina atrocinerea</i> (Dicks.) Körb.		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
Bryophytes	6833	<i>Andreaea rothii</i> <i>F.Weber & D.Mohr</i>		Reproduction certaine ou probable					
	5711	<i>Bryum alpinum</i> <i>Huds. ex With.</i>		Reproduction certaine ou probable					
	4420	<i>Campylopus polytrichoides</i> <i>De Not.</i>		Reproduction certaine ou probable					
	4734	<i>Dicranoweisia cirrata</i> <i>(Hedw.) Lindb.</i>		Reproduction certaine ou probable					
	4754	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	6683	<i>Frullania tamarisci</i> <i>(L.) Dumort.</i>		Reproduction certaine ou probable					
	5072	<i>Hedwigia ciliata</i> <i>(Hedw.) P.Beauv.</i>		Reproduction certaine ou probable					
	6033	<i>Hypnum cupressiforme</i> <i>Hedw.</i>		Reproduction certaine ou probable					
	436224	<i>Hypnum mammillatum</i> <i>(Brid.) Loeske</i> [nom. inval.]		Reproduction certaine ou probable					
	3865	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	3867	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.		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
	3875	<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5574	<i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	5580	<i>Racomitrium heterostichum</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	6749	<i>Sphagnum amblyphyllum</i> (Russow) Warnst.		Reproduction certaine ou probable					
	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	6770	<i>Sphagnum cymbifolium</i> (Ehrh.) Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	6742	<i>Sphagnum inundatum</i> Russow		Reproduction certaine ou probable					
Lichens	59972	<i>Anaptychia fusca</i> (Huds.) Vain.		Reproduction certaine ou probable					
	58411	<i>Aspicilia gibbosa</i> (Ach.) Körb.		Reproduction certaine ou probable					
	58395	<i>Aspicilia lacustris</i> (With.) Th. Fr.		Reproduction certaine ou probable					
	59645	<i>Buellia punctata</i> (Hoffm.) A. Massal.		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
	59685	<i>Buellia stellulata</i> (Taylor) Mudd		Reproduction certaine ou probable					
	660065	<i>Candelariella coralliza</i> (Nyl.) H. Magn., 1935		Reproduction indéterminée					
	57801	<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.		Reproduction certaine ou probable					
	57673	<i>Cladonia impexa</i> Harm.		Reproduction certaine ou probable					
	57683	<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm., 1796		Reproduction certaine ou probable					
	55962	<i>Cladonia pleurota</i> (Flörke) Schaer.		Reproduction certaine ou probable					
	57717	<i>Cladonia squamosa</i> (Scop.) Hoffm., 1796		Reproduction certaine ou probable					
	56029	<i>Cornicularia muricata</i> (Ach.) Ach.		Reproduction certaine ou probable					
	55938	<i>Diploschistes actinostomus</i> (Pers. ex Ach.) Zahlbr.		Reproduction certaine ou probable					
	55950	<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norman		Reproduction certaine ou probable					
	56315	<i>Ephebe lanata</i> (L.) vain.		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
	58535	<i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) Hue		Reproduction certaine ou probable					
	58531	<i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.		Reproduction certaine ou probable					
	55996	<i>Lecanora muralis</i> (Schreb.) Rabenh.		Reproduction certaine ou probable					
	58602	<i>Lecanora orosthea</i> (Ach.) Ach.		Reproduction certaine ou probable					
	57102	<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach.		Reproduction certaine ou probable					
	663177	<i>Lecidea platycarpiza</i> Nyl., 1873		Reproduction indéterminée					
	58350	<i>Ochrolechia parella</i> (L.) A. Massal.		Reproduction certaine ou probable					
	58836	<i>Parmelia caperata</i> (L.) ach.		Reproduction certaine ou probable					
	58840	<i>Parmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Ach.		Reproduction certaine ou probable					
	58971	<i>Parmelia fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) Nyl. non (Ach.) Schaer.		Reproduction certaine ou probable					
	662444	<i>Parmelia glomellifera</i> (Nyl.) Nyl., 1881		Reproduction indéterminée					

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
	58892	<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) ach.		Reproduction certaine ou probable					
	58806	<i>Parmelia physodes</i> (L.) Ach.		Reproduction certaine ou probable					
	58873	<i>Parmelia reticulata</i> Taylor		Reproduction certaine ou probable					
	58919	<i>Parmelia revoluta</i> Flörke		Reproduction certaine ou probable					
	58888	<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach. s.l.		Reproduction certaine ou probable					
	58907	<i>Parmelia scortea</i> (Ach.) Ach.		Reproduction certaine ou probable					
	58889	<i>Parmelia sulcata</i> Taylor s.l.		Reproduction certaine ou probable					
	58868	<i>Parmelia trichotera</i> Hue		Reproduction certaine ou probable					
	58811	<i>Parmelia tubulosa</i> (Schaer.) Bitter		Reproduction certaine ou probable					
	58242	<i>Pertusaria coccodes</i> (Ach.) Nyl.		Reproduction certaine ou probable					
	58309	<i>Pertusaria leucosora</i> Nyl.		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
	59897	<i>Physcia tribacia</i> (Ach.) nyl.		Reproduction certaine ou probable					
	59048	<i>Platismatia glauca</i> (L.) W.L.Culb. & C.F.Culb.		Reproduction certaine ou probable					
	658993	<i>Pyrenopsis subareolata</i> Nyl., 1861		Reproduction indéterminée					
	59090	<i>Ramalina subfarinacea</i> (Nyl. ex Cromb.) Nyl.		Reproduction certaine ou probable					
	57609	<i>Rhizocarpon obscuratum</i> (Ach.) A. Massal. [nom. conf.]		Reproduction certaine ou probable					
	55615	<i>Sphaerophorus globosus</i> (Huds.) Vain.		Reproduction certaine ou probable					
	661399	<i>Toninia subtabacina</i> (Nyl.) H.Olivier, 1900		Reproduction indéterminée					
	57917	<i>Umbilicaria pustulata</i> (L.) Hoffm.		Reproduction certaine ou probable					
	661321	<i>Usnea intexta</i> Stirt., 1881		Reproduction indéterminée					
	59579	<i>Xanthoria candelaria</i> (L.) Kickx		Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	80746	<i>Agrostis setacea</i> Curtis, 1787	<i>Agrostide à soie,</i> <i>Agrostis à soies</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
	80805	<i>Agrostis vulgaris</i> With., 1796	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie, Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpolet, Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115680	<i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117533	<i>Rhamnus frangula</i> L., 1753	<i>Bourgène</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
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorzonère humble</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					
	128125	<i>Ulex nanus</i> T.F.Forst. ex Symons, 1798	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	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)
Bryidae	6742	<i>Sphagnum inundatum</i> Russow	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptérédiphytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	Déterminante	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		Mars 2009 - Extrait de la base de données FLore
Informateur	DIARD Louis		
	FRIN Philippe		