



# ETANG DE LA VIERGE DU REPOSOU (Identifiant national : 430020221)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 50174033)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL  
Franche-Comté, .- 430020221, ETANG DE LA VIERGE DU REPOSOU. - INPN,  
SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020221.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 924068°-2327786°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 17/10/2019

Date de première diffusion INPN : 16/01/2020

Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

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 .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	14
9. SOURCES .....	14

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430009441](#) - PLATEAU DES MILLE ETANGS (Id reg. : 50174000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Beulotte-Saint-Laurent (INSEE : 70071)

### 1.2 Superficie

3,76 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 679

Maximale (mètre): 685

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430009441](#) - PLATEAU DES MILLE ETANGS (Type 2) (Id reg. : 50174000)

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Le secteur de Beulotte-Saint-Laurent appartient à la région naturelle des plateaux et moyenne montagne vosgienne dite " plateau des Mille Etangs ", qui se caractérise par une grande densité d'étangs tourbeux dans un contexte de forêts et de prairies humides. Dans un relief assez peu marqué, l'étang de la Vierge du Reposou est implanté dans un contexte ouvert de prairies mésophiles pâturées, en contrebas de l'étang Vogalu.

Les plateaux sous-vosgiens se caractérisent par un substrat géologique primaire cristallin (granite et grès) acide, associé à des placages glaciaires plutôt imperméables et un climat de type montagnard, marqué par des précipitations abondantes, qui constituent autant de facteurs favorisant l'implantation d'une multitude de plans d'eau. Les hommes ont utilisé les caractéristiques de ce secteur en rehaussant les verrous naturels par des digues et en aménageant des étangs, utilisés le plus souvent à des fins piscicoles. Dans ces plans d'eau, la faible profondeur et l'absence de gradient thermique autorisent le développement de la végétation sur toute la hauteur d'eau. La gestion traditionnelle a permis l'installation d'écosystèmes de grande valeur biologique.

Lors des vidanges et assecs périodiques, l'étang de la Vierge du Reposou est colonisé par un peuplement exceptionnel de plusieurs centaines de milliers de pieds de littorale à une fleur. Cette plante menacée bénéficie d'un statut de protection à l'échelon national. Elle est particulièrement liée aux étangs relativement peu riches en éléments nutritifs (oligotrophes à mésotrophes) sur substrat siliceux où elle forme des gazons denses dans les secteurs périodiquement inondés. Les Vosges comtoises représentent le principal pôle de répartition de cette espèce dans la région. On rencontre également, sur les bords verticaux un peu sableux de cet étang, une petite hépatique remarquable, *Fossombronia foveolata* ; cette plante apparentée aux mousses n'est actuellement recensée que dans quatre localités en Haute-Saône.

Ces habitats amphibies et aquatiques imbriqués sont également favorables aux libellules qui y trouvent des biotopes favorables à leur reproduction et au développement des larves.

#### STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse dans le site Natura 2 000 " Plateau des Mille Etangs ". En outre, la présence d'une plante protégée confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêté ministériel du 20/01/82).

#### OBJECTIFS DE PRESERVATION

Outre leur fonction d'habitat quasi-exclusif d'un certain nombre d'espèces rares et menacées, les étangs jouent un rôle important dans l'atténuation des pics de crue à l'aval (stockage des eaux de pluie) et de régulation des nutriments (lagunage).

La préservation de l'intégrité du milieu et de la qualité de l'eau ainsi que le contrôle du fonctionnement hydrologique sont les garants d'une bonne fonctionnalité écologique. Dans les étangs, la poursuite d'une pisciculture extensive est donc à encourager. L'enrichissement en éléments nutritifs serait notamment préjudiciable au maintien de la population de littorelle à une fleur.

La pérennité des habitats des berges est liée à la préservation des pratiques de gestion traditionnelles : limitation de l'artificialisation des rives, conservation et entretien respectueux des ceintures végétales actuelles et surtout baisse du niveau des eaux en fin d'été et assec périodique. Enfin, le maintien de pratiques agricoles extensives, l'absence de drainage ou d'assainissement permettent de préserver le niveau de diversité biologique au sein des prairies avoisinantes. Situé dans une pâture, cet étang sert d'abreuvoir aux animaux, ce qui ne remet pas en cause la permanence des populations et groupements actuellement présents. Toutefois, l'augmentation du niveau trophique, par apport d'engrais au sein des prairies avoisinantes pourrait représenter une menace potentielle.

Prospection 2018 :

Ce milieu est en bon état de conservation. La littorelle (*Littorella uniflora*) forme des tapis denses sur une surface non négligeable. Cet étang possède des berges et un fonctionnement hydrologique offrant des conditions idéales pour cette espèce. Pour préserver ce milieu, il convient de - maintenir le fonctionnement hydrologique de l'étang, - veiller à la qualité des eaux, - éviter tout épandage d'engrais ou de matières organiques dans les prairies avoisinantes.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plateau

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Expansion naturelle des crues
- Soutien naturel d'étiage
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

*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
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Basidiomycètes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.11 Saulaies riveraines</i>	<i>44.1 Formations riveraines de Saules</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	10	2018 - 2018
<i>C3.24 Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau</i>	<i>53.14 Roselières basses</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	26	2018 - 2018
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	5	2002 - 2018
<i>C3.41 Communautés amphibiens vivaces eurosibériennes</i>	<i>22.31 Communautés amphibiens pérennes septentrionales</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	26	2002 - 2018
<i>C3.4111 Pelouses à Littorelle</i>	<i>22.3111 Gazons de Littorelles</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	6	2018 - 2018
<i>G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	10	2018 - 2018

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.2 Lacs, étangs et mares méso-trophes permanents</i>	<i>22.12 Eaux méso-trophes</i>				
<i>D5.1 Roselières normalement sans eau libre</i>	<i>53.1 Roselières</i>				
<i>J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	<i>86.2 Villages</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	3	2018 - 2018
<i>G3.F1 Plantations de conifères indigènes</i>	<i>83.311 Plantations de conifères indigènes</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	4	2018 - 2018

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1 Forêts de feuillus caducifoliés</i>	<i>41 Forêts caducifoliées</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	7	2018

## 6.4 Commentaire sur les habitats

2212 = Eaux mesotrophes

371 = Polygono bistortae - Scirpetum silvatici

5314 = Glycerietum fluitantis

## 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
Bryophytes	6289	<i>Fossombronia foveolata</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2002 - 2002
Phanérogames	106419	<i>Littorella uniiflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2002 - 2018

### 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
Basidiomycètes	40230	<i>Calvatia cyathiformis</i> (Bosc) Morgan		Reproduction certaine ou probable					
	40808	<i>Vascellum pratense</i> (Pers. : Pers.) Kreisel	<i>Vesse de loup des prés</i>	Reproduction certaine ou probable					
Bryophytes	3853	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable					
	6632	<i>Calypogeia fissa</i> (L.) Raddi		Reproduction certaine ou probable					
	4415	<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid.		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
	6573	<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	4446	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	4754	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	6058	<i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen & E.Warncke		Reproduction certaine ou probable					
	6386	<i>Jungermannia gracillima</i> Sm.		Reproduction certaine ou probable					
	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	Coussinet des bois	Reproduction certaine ou probable					
	4917	<i>Mnium hornum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	6424	<i>Nardia scalaris</i> Gray		Reproduction certaine ou probable					
	5980	<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	3865	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5572	<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid.		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
	5581	<i>Racomitrium lanuginosum</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	6529	<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle		Reproduction certaine ou probable					
	6740	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	85986	<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	<i>Bident trifolié, Eupatoire aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2002 - 2018
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	<i>Laïche vert jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laïche écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	<i>Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	<i>Centaurée noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018

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
	92353	<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	95889	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe épingle, Héléocharis Épingle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	95914	<i>Eleocharis mamillata</i> H.Lindb., 1902	<i>Scirpe à têtes, Souchet à têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	718348	<i>Eriophorum angustifolium</i> subsp. <i>angustifolium</i> Honck., 1782		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé, Frêne commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	100519	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	103288	<i>Hypericum humifusum</i> L., 1753	<i>Millepertuis couché, Petit Millepertuis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché, Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2002 - 2018
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018

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
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Pourpier d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	108029	<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	<i>Menthe des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	112739	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841	<i>Renouée Poivre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	112745	<i>Persicaria maculosa</i> Gray, 1821	<i>Renouée Persicaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2002 - 2018
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	<i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2002 - 2018
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	119991	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	<i>Saule cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018

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
	121549	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, 1888	<i>Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	121823	<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753	<i>Gnavelle annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2002 - 2018
	718415	<i>Sparganium emersum</i> subsp. <i>emersum</i> Rehmann, 1871		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	124408	<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	<i>Rubanier dressé, Ruban-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	124499	<i>Spergula arvensis</i> L., 1753	<i>Spergule des champs, Espargoutte des champs, Spargelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2002 - 2018
	124528	<i>Spergula rubra</i> (L.) D.Dietr., 1840	<i>Sabline rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Sabline rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018

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
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Antony C., Maffii C. & Vadam JC.				2014 - 2014
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviale</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUINCHARD P et M				2018 - 2018

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Antony C., Maffli C. & Vadam JC.	2014	Réactualisation des données déterminantes dans 15 ZNIEFF de Franche-Comté.
	MIKOLAJCZAK A.	2005	Typologie des milieux ouverts du site Natura 2000 "Plateau des Mille Étangs". Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté. 76 p (dont 9 cartes).
Informateur	Caillet M.	0	
	Ferrez Y.		
	GUINCHARD P et M		
	VADAM JC		
	Vadam J.-C.		