



# COULEE DE LA NOE (FORET DOMANIALE DE MILLY) (Identifiant national : 520030131)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 20230003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MESNAGE cécile, LEBOSSE Jean-Pierre, . - 520030131, COULEE DE LA NOE (FORET DOMANIALE DE MILLY). - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520030131.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire  
Rédacteur(s) :MESNAGE cécile, LEBOSSE Jean-Pierre  
Centroïde calculé : 400348°-2259479°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/11/2015  
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2022  
Date de première diffusion INPN :  
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

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 .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [520015093](#) - BOIS ET LANDES DE LOUERRE/GREZILLE/ST GEORGES-DES-SEPT-VOIES (Id reg. : 20230000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Maine-et-Loire
- Commune : Tuffalun (INSEE : 49003)

### 1.2 Superficie

,44 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 97

Maximale (mètre): 97

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [520220064](#) - LANDES DE GREZILLE, SAINT-GEORGES-DES-SEPT-VOIES (Type 1) (Id reg. : 20230001)
- Id nat. : [520015093](#) - BOIS ET LANDES DE LOUERRE/GREZILLE/ST GEORGES-DES-SEPT-VOIES (Type 2) (Id reg. : 20230000)
- Id nat. : [520030130](#) - FORET DOMANIALE DE MILLY AU SUD DU CHENE-ROND (Type 1) (Id reg. : 20230002)

### 1.5 Commentaire général

Situé dans la partie ouest de la forêt domaniale de Milly, la zone est centrée sur un petit étang tourbeux peu profond, colonisé en ceinture par des communautés végétales amphibies à subaquatiques, oligo- à mésotrophiles, de l'*Elodo palustris* – *Sparganium* : gazons à *Eleocharis multicaulis* et pelouses à *Potamogeton polygonifolius* et *Scirpus fluitans*. Ces végétations sont de forte valeur patrimoniale. Des tapis de sphaignes sont également présents. Plusieurs taxons figurant sur la liste des espèces végétales déterminantes pour la région et/ou le Maine-et-Loire ont été recensés. Trois figurent sur la liste rouge régionale (Lacroix et al., 2008) dont une est protégée (la pilulaire). Un complément d'inventaire pourrait être apporté notamment sur la bryoflore. Fortes potentialités pour les cortèges d'invertébrés aquatiques et tyrphophiles.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine public de l'état

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> </ul>	

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Formations végétales, étages de végétation

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La délimitation du site prend en compte le plan d'eau et ses abords immédiats. Les boisements proches établis sur d'anciennes landes sont principalement des plantations de conifères.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</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>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.41 <i>Communautés amphibies vivaces eurosibériennes</i>	22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>	3110 <i>Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)</i>	Informateur : MESNAGE Cécile (Conservatoire botanique national de Brest)	40	2014 - 2014

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Deux relevés phytosociologiques ont été réalisés en septembre 2014 permettant de décrire les végétations subaquatiques et amphibies du petit plan d'eau. Aucun herbier aquatique n'a été observé.

La connaissance floristique du site s'appuie sur deux périodes d'inventaires menés par le PNR Loire-Anjou-Touraine et le CBN de Brest : juin 2009 et septembre 2014.

Les 2 types de végétations identifiés appartiennent à l'alliance de l'*Elodo palustris* – Sparganion qui caractérise les pelouses vivaces amphibies, surtout atlantiques, acidiphiles, des grèves sablonneuses ou tourbeuses d'étangs ou de zones humides oligotrophes à mésotrophes (parfois eutrophes) peu profondes et longuement inondées. Ces végétations de forte valeur patrimoniale se rapportent à l'habitat d'intérêt communautaire « 3110 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*) »

## 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	99410	<i>Galium debile</i> Desv., 1818	<i>Gaillet faible</i> , <i>Gaillet chétif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE Cécile (Conservatoire botanique national de Brest)				2014 - 2014

### 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
Phanérogames	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Baldellie fausse Renoncule</i> , <i>Flûteau fausse renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE Cécile (Conservatoire botanique national de Brest)				2014 - 2014
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Éléocharide à tiges nombreuses</i> , <i>Scirpe à tiges nombreuses</i> , <i>Souchet à tiges nombreuses</i> , <i>Éléocharis à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE Cécile (Conservatoire botanique national de Brest)				2014 - 2014
	103862	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Isolépide flottante</i> , <i>Éléogiton flottant</i> , <i>Scirpe flottant</i> , <i>Isolépis flottant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE Cécile (Conservatoire botanique national de Brest)				2014 - 2014
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE Cécile (Conservatoire botanique national de Brest)				2014 - 2014
Ptéridophytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	<i>Pilulaire à globules</i> , <i>Boulette d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GESLIN Julien(CBNB), DELAUNAY Guillaume (PNR LAT)				2009 - 2009

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	103862	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Guitton Hermann, Lacroix Pascal, Mesnage Cécile	2015	Inventaires floristiques et phytosociologiques au sein de secteurs à fort enjeux patrimonial (PDL) en vue de leur désignation en ZNIEFF.CBNB. 89p. .
Informateur	GESLIN Julien(CBNB), DELAUNAY Guillaume (PNR LAT)		
	GRETIA		
	MESNAGE Cécile (Conservatoire botanique national de Brest)		