



Prairies marneuses des Terres Fortes (Identifiant national : 240031788)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SEPANT (AVRIL D., PALUSSIÈRE L.), - 240031788, Prairies marneuses des Terres Fortes. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031788.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : SEPANT (AVRIL D., PALUSSIÈRE L.)
Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/10/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 09/10/2018
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Neuville-sur-Brenne (INSEE : 37169)

1.2 Superficie

2,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 112

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031691](#) - Prairies de la Martinerie (Type 1) (Id reg. : 6090)

1.5 Commentaire général

Le site est situé à l'est du bourg de Neuville-sur-Brenne, au niveau d'un affleurement de Calcaire de Touraine. Il est composé de deux entités distantes d'une centaine de mètres. Au nord, le contour englobe des prairies et pelouses installées sur marnes blanches du Sannoisien, dont les capacités de retrait-gonflement sont assez marquées. Cette caractéristique donne lieu à la mise en place de sols possédant un comportement structural particulier, qui se repère aisément à l'état sec par l'existence en surface de larges fentes de retraits, et par une macrostructure polyédrique très visible. On parle de Pélosols. Le régime hydrique y est très contrasté : engorgement prononcé en période humide et fort dessèchement en période estivale. Ces sols sont particulièrement rares en Touraine. Sur le site, ils hébergent des prairies oligotrophiles marnicoles du *Blackstonia perfoliatae* - *Silaetum silai* (Allorge 1922) B. Foucault 2008 en bon état de conservation et des pelouses marneuses dont la composition floristique varie selon un gradient d'humidité édaphique. L'entité sud est occupée par des Rédoxisols limono-argileux sur lesquels se développent des prairies oligo-mésotrophiles du *Succiso pratensis* - *Silaetum pratensis* J. Duvign. 1955, elles aussi en bon état de conservation.

Plus d'une dizaine d'espèces végétales déterminantes, dont plusieurs espèces protégées en région Centre-Val de Loire, ont été recensées sur le site. Il convient de signaler la présence de la rare Orchis grenouille (*Dactylorhiza viridis*), considérée comme en danger d'extinction à l'échelle régionale.

Une espèce animale est reconnue comme déterminante sur le site à l'heure actuelle : le Criquet pansu (*Pezotettix giornae*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Lépidoptères - Floristique - Algues - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réal
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Lépidoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.264 Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>	<i>34.324 Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	6	2017 - 2017
<i>E1.262 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>34.322 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	14	2017 - 2017

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E3.511 <i>Prairies calciclives à Molinie bleue</i>	37.311 <i>Prairies à Molinie sur calcaires</i>	6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	60	2017 - 2017
C1.25 <i>Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes</i>	22.441 <i>Tapis de Chara</i>	3140 <i>Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	1	2017 - 2017

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.222 <i>Prairies de fauche hygromésophiles planitiaires médio-européennes</i>	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>	6510 <i>Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	14	2017 - 2017
F3.112 <i>Fourrés à Prunellier et Troène</i>	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	4	2017 - 2017
C3.232 <i>Typhaies à Typha angustifolia</i>	53.13 <i>Typhaies</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	1	2017 - 2017

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les prairies humides marnicoles sont rattachées à l'association du *Blackstonia perfoliatae* - *Silaetum silai* (Allorge 1922) B. Foucault 2008, dont elle possède l'intégralité du cortège caractéristique.

La composition floristique des pelouses marneuses varie selon un gradient d'humidité édaphique allant du *Tetragonolobus maritimi* - *Bromenion erecti* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 au *Mesobromenion erecti* Braun-Blanq. & Moor 1938).

L'entité située plus au sud est composée de sols limono-argileux à engorgement superficiel. On y trouve des prairies humides oligo-mésotrophes du *Succiso pratensis* - *Silaetum pratensis* J. Duvign. 1955 en bon état de conservation.

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
Autres	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
Orthoptères	199958	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	<i>Criquet pansu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
Phanérogames	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
	94267	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	<i>Dactylorhize de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017

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
	94289	<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017

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	73560	<i>Chara hispida</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2017 - 2017
Lépidoptères	247063	<i>Adscita statices</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Procris de l'Oseille (Le), Turquoise de la Sarcille (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)	Fort			2017 - 2017
Orthoptères	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	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
Informateur	SEPANT (AVRIL D.)		
	SEPANT (AVRIL D.)		
	SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		