



Prairies humides du Moulin Brosse (Identifiant national : 240031845)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Eloïse Noraz (LNE), - 240031845, Prairies humides du Moulin Brosse. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031845.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : Eloïse Noraz (LNE)
Centroïde calculé : 618418°-2290683°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/10/2021
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/10/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Autry-le-Châtel (INSEE : 45016)

1.2 Superficie

11,4 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site est localisé à proximité du lieu-dit le * Moulin Brosse *, en amont du * Moulin écorcé *, sur la commune d'Autry-le-Chatel. Il est traversé par la Notreure. Il regroupe un ensemble de prairies mésohygrophiles entretenues par de la fauche et des boisements alluviaux à la fois alimentés par le cours d'eau et par un réseau de cinq sources situées à l'ouest du site.

L'intérêt biologique des prairies est essentiellement botanique et entomologique. La Bistorte officinale (plante protégée en région) est très abondante et se répartie sur l'ensemble des parcelles du site. Sur la partie sud, on retrouve également plusieurs autres espèces végétales protégées, dont plus d'une centaine de pieds d'Orchis à fleurs lâches accompagnés de plusieurs individus d'Orchis de mai et d'une station de deux pieds d'Orchis verte. Ces prairies sont très favorables à l'accueil des insectes, notamment les papillons dont le Nacré de la Sanguisorbe et le Cuivré des marais (espèce protégée au niveau national).

Les parties boisées sont des aulnaies-frênaies à la fois connectées avec le cours d'eau et alimentées par les sources. On y retrouve des végétations de sources et de suintements, et notamment une station de Dorine à feuilles opposées (espèce également protégée) à proximité de la source la plus au sud.

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

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

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- Amphibiens- Reptiles- Oiseaux- Odonates- Lépidoptères- Coléoptères- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Auto-épuration des eaux- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de régulation hydraulique- Expansion naturelle des crues- Soutien naturel d'étiage- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	<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

Le périmètre de la ZNIEFF a été délimité sur orthophotoplans en fonction de l'aire de répartition de la Bistorte. Il inclut les prairies et boisements humides ainsi que les haies bocagères qui les délimitent. Le bâti a été exclu du périmètre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.211 Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus</i>	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : LNE (Noraz E.)	30	2018 - 2019
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : LNE (Noraz E.)	35	2018 - 2019

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Prairies alluviales présentant de belles populations de *Bistorta officinalis*, d'*Anacamptis laxiflora*, et d'*Oenanthe peucedanifolia*

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
Coléoptères	12113	<i>Meloe violaceus</i> <i>Marsham, 1802</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FNE Centre-Val de Loire (AUBEL J.-F.)				2017 - 2017
Lépidoptères	247063	<i>Adscita statices</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Procris de l'Oseille (Le), Turquoise de la Sarcille (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2019 - 2019
	54339	<i>Aporia crataegi</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2018 - 2019
	53915	<i>Brenthis ino</i> <i>(Rottemburg, 1775)</i>	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Moyen			2018 - 2019
	53979	<i>Lycaena dispar</i> <i>(Haworth, 1802)</i>	<i>Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2019 - 2019

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
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (Damoiseau S.)				2015 - 2015
Phanérogames	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Faible			2019 - 2019
	86081	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue de Bœuf	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Faible			2004 - 2019
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2019 - 2019
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	Laïche tomenteuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2019 - 2019
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2016 - 2016
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)				2004 - 2004
	94267	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Orchis à larges feuilles, Orchis de mai, Dactylorhize de mai, Orchis du Dauphiné	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen	40	50	2004 - 2019
	94289	<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2019 - 2019

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
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse sans vrille, Gesse de Nissole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEQUIVARD L.				2016 - 2016
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	<i>Oenanthe à feuilles de peucedan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2004 - 2019
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEQUIVARD L.	Moyen			2016 - 2019
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEQUIVARD L.				2016 - 2016

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
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2019 - 2019
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2019 - 2019
Lépidoptères	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2019 - 2019
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2018 - 2019
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2019 - 2019

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
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Loiret Nature Environnement				2019 - 2019
Phanérogames	87915	<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	<i>Cardamine flexueuse</i> , <i>Cardamine des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2019 - 2019
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2019 - 2019
	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2019 - 2019

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacépède, 1789)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (PUJOL D.)		
	CERCOPE (Damoiseau S.)		
	FNE Centre-Val de Loire (AUBEL J.-F.)		
	LEQUIVARD L.		
	LNE (Noraz E.)		
	Loiret Nature Environnement		