

Marais de Courpalette (Identifiant national : 240031928)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Nicolas Dejean (LNE), . - 240031928, Marais de Courpalette. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031928.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : Nicolas Dejean (LNE)
Centroïde calculé : 616399°-2315451°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/02/2024
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/02/2024
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 11/06/2024

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Montereau (INSEE : 45213)

1.2 Superficie

3 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le * Marais de Courpalette * est situé à la confluence entre le fossé 1 de Courpalet et la Rigole de Courpalet, sur la commune de Montereau. Il s'agit d'un boisement marécageux d'une surface d'environ 4 ha. Les habitats sont majoritairement constitués d'aulnaies-saulaies marécageuses, dont une grande partie est inondée jusqu'en fin d'été. La strate herbacée est luxuriante et est principalement constituée de fougères dont *Osmunda regalis* et *Thelypteris palustris*, toutes deux espèces protégées. Les arbres à terre et les souches dépérissant sont nombreuses, notamment dans les secteurs les plus humides. Aucune tourbe blonde n'a été observée mais les horizons restent très organiques (noirs). Le reste du site est composé d'aulnaies-frênaies des ruisselets et des sources et d'herbiers des petits cours d'eau pauvres en nutriments.

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

- Pas d'activité marquante

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

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Odonates - Floristique - Ptéridophytes - 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 - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Autre fonction hydraulique (préciser) - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	

Commentaire sur les intérêts

L'intérêt biologique de ce marais est essentiellement botanique. En effet, il s'agit d'une aulnaie-saulaie marécageuse, longuement inondée, riches en fougères et en bois mort. La végétation est structurée par l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*) et les Saules (*Salix atrocinerea* et *S. aurita*). Sur les secteurs les plus hauts, le Frêne (*Fraxinus excelsior*) est présent.

Le sous-bois est dominé par des fougères de grande taille dont la Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*), les fougères du genre *Dryopteris* (*D. filix-mas*, *affinis* et *carthusiana*) et dans les secteurs les plus humides, l'Osmonde royale (*Osmunda regalis*) et la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*). Ces deux dernières occupent des surfaces relativement importantes : l'Osmonde royale sur plus d'un hectare et la Fougère des marais sur environ 2500 m².

A noter également la présence d'une station de 300m² environ de l'Oxalis pain-de-coucou (*Oxalis acetosella*) dans le sous-bois moins inondé. Quelques petites roselières se sont installées au niveau de chablis dans les secteurs un peu plus secs. Boisement humide non exploité, le bois mort sur pied ou à terre est présent en grand nombre, formant des milieux d'intérêt pour la faune comme zone refuge (amphibiens notamment) ou de nourriture (insectes et pics). La présence de nombreux chablis et une inondation quasi permanente limitent très fortement les activités humaines, offrant par conséquent une zone de quiétude pour la faune.

Des indices de Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) ont été trouvés à proximité, il pourrait se retrouver également sur les bords éclairés du marais boisé.

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

Le périmètre de la ZNIEFF a été délimité sur orthophotoplans en fonction de la répartition des habitats présents sur le site.

Le périmètre se base sur la surface du marais boisé. L'amont de ce périmètre est occupé par des étangs empoisonnés derrière des habitations, réduisant l'intérêt biologique et la quiétude. L'aval du périmètre proposé est quant à lui moins longuement inondé et moins riche en espèces patrimoniales (un seul pied d'Osmonde royale, aucun pied de Fougère des marais) au profit d'espèces de zones plus eutrophes comme l'Ortie dio*que. En outre, la rigole de Courpalet à cet endroit est plus encaissée, ce qui participe à un drainage plus prononcé de ce secteur.

Des prospections ont été menées également sur l'autre affluent parallèle au fossé 1 de Courpalet. Le boisement est là aussi, moins longuement inondé, avec un recouvrement en fougères moins important et plus d'aulnes et de frênes. Les étangs quant à eux sont très empoisonnés et ne présentent pas d'enjeux naturalistes forts. Les prairies à proximité, situées plus en hauteur, ne sont pas humides. Elles ne sont ainsi pas proposées.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.211 <i>Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus</i>	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>	91E0 <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Informateur : Loiret Nature Environnement	15	2021 - 2021
G1.412 <i>Aulnaies marécageuses oligotrophes</i>	44.912 <i>Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes</i>		Informateur : Loiret Nature Environnement	80	2018 - 2021
C2.18 <i>Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources</i>	24.41 <i>Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles</i>		Informateur : Loiret Nature Environnement	5	2021 - 2021

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Mollusques	64648	<i>Sphaerium solidum</i> (Normand, 1844)	<i>Cyclade des fleuves</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2018 - 2018
Phanérogames	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2018 - 2021
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Oxalide petite-oseille, Pain de coucou, Oxalis petite-oseille, Surelle, Alleluia, Pain-de-coucou, Oseille des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Moyen			2021 - 2021
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	<i>Saule à oreillettes, Petit marsault</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				2021 - 2021
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2018 - 2021
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Faible			2018 - 2021
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Faible			2018 - 2021

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	Fort			2021 - 2021
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2018 - 2018
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			2018 - 2021
Odonates	653281	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				
	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Loiret Nature Environnement				
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loiret Nature Environnement				
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			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
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2018 - 2018
Reptiles	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre helvétique,</i> <i>Couleuvre à collier</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			2018 - 2018

7.3 Autres espèces à enjeux

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
Mammifères	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	<i>Campagnol amphibie,</i> <i>Rat d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Loiret Nature Environnement	Fort			2018 - 2018

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</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	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
				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	Loiret Nature Environnement		