



Marais de Bouville (Identifiant national : 240031932)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (BESLIN O.), .- 240031932, Marais de Bouville. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031932.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (BESLIN O.)
Centroïde calculé : 600801°-2354105°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/06/2023
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/06/2023
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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Estouy (INSEE : 45139)

1.2 Superficie

6 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 90
Maximale (mètre): 95

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce zonage se situe dans la vallée de l'Essonne à l'Est de la commune d'Estouy, entre la Beauce et le Gâtinais.

Les formations de ce site reposent sur des alluvions modernes et les eaux calcaires qui l'alimentent proviennent notamment des molasses du Gâtinais.

Ce site est surtout connu pour l'intérêt floristique des végétations herbacées et aquatiques, avec :

- des herbiers des eaux calcaires à characées et à Potamot coloré décelées dans une mare créée en 2015 ;
- des moliniaies calciclinales comptant diverses espèces remarquables comme *Carex distans*, *Dactylorhiza praetermissa*, *Gentiana pneumonanthe* et *Schoenus nigricans* ;
- des cladiaies s'étendant sur 0,6 ha ;
- plus de 40 % de la surface du site comportant des aulnaies-frênaies en bon état de conservation.

Concernant la faune, les espèces les plus remarquables sont le Conocéphale des Roseaux et le Vertigo de Des Moulins.

Au total, près d'une vingtaines d'espèces déterminantes de ZNIEFF ont été recensées sur ce site.

Les habitats naturels sont en assez bon état de conservation mais en cours de fermeture (prospections de 2018-2019). Ce marais est voué à être restauré et entretenu selon un plan de gestion conservatoire rédigé par le CEN Centre-Val de Loire en 2020 et dont les travaux ciblent l'ouverture des formations herbacées à partir de 2023.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Espace Classé Boisé
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Ce zonage inclut deux parcelles sous maîtrise d'usage du CEN CVL.

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Méandre, courbe
- Mare, mardelle
- Vallée

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- Oiseaux- Mollusques- Odonates- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de régulation hydraulique	

Commentaire sur les intérêts

Le zonage est en partie inclus dans la ZSC "Vallée de l'Essonne et vallons voisins" (FR24005232).

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le secteur dessiné est calé sur les limites parcellaires du site naturel du Marais de Bouville soumis à gestion par le CEN Centre-Val de Loire, à l'exception du fragment nord comprenant de la chênaie acidiphile.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Partout	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Partout	Oui	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Extérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Oui	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Partout	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Partout	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

En historique connu pour ce site :

- au XVIe, implantation des moulins à farine de Bouffaut et de Bouville sur le cours principal de l'Oeuf ;
- avant 1811, une dérivation du lit principal de son talweg naturel de fond de vallée vers son lit perché actuel ;
- au XIXe, entretien des milieux ouverts par brûlis, à l'exception des lisières de cours d'eau (boisement ou pré-bois discontinu) et de la partie aval du marais de Bouville, dont l'entretien est abandonné ; tentatives d'assainissement de la partie la plus basse du marais (secteur tourbeux actuel), par la pose de réseaux primaires (chenal transversal aval) et secondaires de drainage ;
- au cours des années 1960/1970, la création de plans d'eau par déblai-remblai sur la partie amont du marais de Bouville en 1965, l'entretien des zones humides ouvertes du marais en aval du chemin d'accès au Moulin de Bouffaut, par brûlis régulier tous les 1 à 2 ans, jusqu'au début des années 1970 et la mise en bief de lit principal en aval immédiat du marais, avec création d'un canal de dérivation des eaux et de seuils (déversoirs) ;
- des années 1970 aux années 1990, colonisation par le roseau et les ligneux ;
- en 2002, création de layons dans la partie centrale ouverte ;
- en 2014, travaux de bûcheronnage en rive gauche du cours principal de l'Oeuf par le SMORE (Syndicat Mixte de l'Oeuf, de la Rimarde et de l'Essonne) en 2014 ;
- en 2015, création d'une mare.

Dans le plan de gestion 2020-2030, les actions de gestion prévues sont :

- des travaux lourds d'arrachage et de bûcheronnage ;
- le broyage avec export ;
- dans les milieux ouverts, le pâturage bovin ou équin ou le broyage avec export en l'absence de pâturage ;
- des actions d'étrépage.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.141 Tapis de Chara</i>	<i>22.441 Tapis de Chara</i>	<i>3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>	Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	,1	2019 - 2019
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>	<i>6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	2,5	2019 - 2019

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D5.24 Bas-marais à <i>Cladium mariscus</i>	53.31 Cladiaies des bas-marais	7210 Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i>	Informateur : CBNBP (FERNEZ T., MENARD E.)	10	2018 - 2019
E3.418 Prairies à <i>Junc</i> à tépales obtus	37.218 Prairies à <i>Junc subnoduleux</i>	6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	7,7	2019 - 2019
C3.21 Phragmitaies à <i>Phragmites australis</i>	53.11 Phragmitaies		Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	8,5	2019 - 2019
C1.131 Communautés des eaux oligotrophes à <i>Potamo</i>	22.433 Groupements oligotrophes de <i>Potamo</i>		Informateur : CBNBP (FERNEZ T., MENARD E.)	,2	2018 - 2018
G1.2132 Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes	44.332 Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes	91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	48	2019 - 2019
G1.213 Aulnaies-frênaies des rivières à débit lent	44.33 Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes	91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	7,5	2019 - 2019
E3.511 Prairies calciclines à <i>Molinie bleue</i>	37.311 Prairies à <i>Molinie</i> sur calcaires	6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	Informateur : CBNBP (FERNEZ T., MENARD E.)	1	2018 - 2019

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F3.11 Fourrés médio- européens sur sols riches	31.81 Fourrés médio- européens sur sol fertile		Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	1,5	2019 - 2019
C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier	24.1 Lits des rivières		Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	2,5	2019 - 2019
C3.29 Communautés à grandes Laïches	53.21 Peuplements de grandes Laïches (<i>Magnocariçaies</i>)		Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	3,5	2019 - 2019
C3.11 Formations à petits hélrophytes des bords des eaux à débit rapide	53.4 Bordures à <i>Calamagrostis</i> des eaux courantes		Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	,3	2019 - 2019
F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas- marais à <i>Salix</i>	44.92 Saussaies marécageuses		Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	2	2019 - 2019
G1.92 Boisements de <i>Populus tremula</i>	41.D Bois de Trembles		Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	4,7	2019 - 2019

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	<i>86.2 Villages</i>		Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)		
<i>I1.1 Monocultures intensives</i>	<i>82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)		

6.4 Commentaire sur les habitats

Concernant la mare à Characées, *Chara vulgaris* a été identifiée lors de l'inventaire de 2019.

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	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	<i>Vertigo de Des Moulins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (LETERME F.)	Fort	10	100	2019 - 2019
Odonates	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LNE (VILESKE E.)	Fort	1	10	2019 - 2019
Oiseaux	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LNE (VILESKE E.)				2019 - 2019
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LNE Vileski E.				2019 - 2019
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOMOS (FLEURY J.)	Moyen	50	100	2019 - 2019
	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOMOS (FLEURY J.)	Fort	1	10	2019 - 2019
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOMOS (FLEURY J.)	Fort	5	10	2019 - 2019
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOMOS (FLEURY J.)	Fort	1	10	2019 - 2019
Phanérogames	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	Fort	10	20	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
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laïche écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FERNEZ T., MENARD E.)				2018 - 2018
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium des marais, Cladium marisque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FERNEZ T., MENARD E.)	Moyen	1000	10000	2018 - 2019
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligé, Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	Fort	1	10	2019 - 2019
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	Fort	2	10	2019 - 2019
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FERNEZ T., MENARD E.)				2018 - 2018
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)		2	10	2019 - 2019
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FERNEZ T., MENARD E.)	Moyen			2018 - 2019
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noircissant, Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FERNEZ T., MENARD E.)	Fort	1	10	2018 - 2019
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (JOURDAS A.)	Moyen	100	1000	2019 - 2019

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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
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 : LNE (VILESKI E.)		1	10	2019 - 2019
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LNE (VILESKI E.)				2019 - 2019
Phanérogames	128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	<i>Orme glabre, orme des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FNE Centre-Val de Loire (LÉQUIVARD L., MARTIN P., MÉLANTOIS F.)				2016 - 2016

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Oiseaux	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Biotope (LETERME F.)		
	CBNBP (FERNEZ T., MENARD E.)		
	CEN CVL (JOURDAS A.)		
	FNE Centre-Val de Loire (LÉQUIVARD L., MARTIN P., MÉLANTOIS F.)		
	LNE (VILESKI E.)		
	LNE Vileski E.		
	SOMOS (FLEURY J.)		