MARAIS DE ROUSSY
(Identifiant national : 240030151)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000057)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), .- 240030151, MARAIS DE ROUSSY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030151.pdf*

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :CBNBP (VUITTON G.)
Centroïde calculé : 581780°-2223032°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/03/2008
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 4
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

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 240009385 - VALLEE DE L'ARNON : BOUCLE DE ROUSSY (Id reg. : 30090000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre
- Commune : Saint-Georges-sur-Arnon (INSEE : 36195)

1.2 Superficie

16,14 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 115
Maximale (mètre): 120

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 240009385 - VALLEE DE L'ARNON : BOUCLE DE ROUSSY (Type 2) (Id reg. : 30090000)

1.5 Commentaire général

Ce marais se situe au fond de la vallée de l'Arnon, sur la rive droite de cette rivière, à moins de 500 m au Nord-Est du bourg de St-Georges-sur-Arnon (à l'aval de Châtost). A ce niveau la rivière bute sur un coteau et décrit une courbe avant d'infléchir son cours vers le Nord-Ouest. Une sédimentation s'est produite dans cette boucle qui est à l'origine du marais, par ailleurs alimenté par les colluvions du coteau.

Cet espace est essentiellement occupé par des roselières et des saulaies marécageuses, probablement issues de la fermeture d'un marais alcalin antérieur.

On a observé sur ce site 8 espèces végétales déterminantes, dont 4 protégées.

Un étang a été creusé dans la zone (en prolongement de l'étang des Prelles), ce qui tend à réduire en partie l'intérêt que devait avoir ce marais à l'origine. Au Sud-Est une clairière subsiste dans la peupleraie. Elle recèle une roselière à Cladium, Cladium mariscus, vestige d'une station plus étendue, amputée par le plan d'eau et la plantation de peupliers.

Il faut signaler aussi quelques espèces peu communes comme la Sanguisorbe officinale, Sanguisorba officinalis, le Mouron délicat, Anagallis tenella ou Dactylorhiza praetermissa, bien représentée certaines années.

Ce site abrite aussi quatre espèces déterminantes de libellules et une d'orthoptère. On peut citer également une espèce de gastéropode menacée en région Centre, le Vertigo de Des Moulins (Vertigo moulinsiana) ainsi que la présence de la Loutre.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- 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
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

Le chemin entretenu pour l'accès au public longeant le plan d'eau est favorable à l'expression de certaines espèces de bas-marais calcaires sous la forme de reliques locales.

1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Odonates - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le contour est calé sur la rivière, un chemin et la limite du boisement (en fait une grande peupleraie). Toutefois une enclave encore ouverte (roselière avec Cladium mariscus) dans cette peupleraie a été intégrée au périmètre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	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
- Algues - Amphibiens - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Mammifères - Mollusques - Lépidoptères	- Odonates - Orthoptères	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux			5	2003 - 2003
D5.24 Bas-marais à Cladium mariscus	*53.3 Végétation à Cladium mariscus*		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N., DUPRE R.)	14	2003 - 2019
	44.332 Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes			15	2003 - 2003
D4.1 Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	*54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)*		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N., DUPRE R.)	1	2019 - 2019
	53.11 Phragmitaies			15	2003 - 2012

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.13 Eaux eutrophes			20	2003 - 2012
	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré			20	2003 - 2012
	53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)			10	2003 - 2012

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes				2003 - 2012
	83.321 Plantations de Peupliers				2003 - 2012
	82.11 Grandes cultures				2003 - 2012

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
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS				2011 - 2011
Mollusques	163109	*Euconulus trochiformis (Montagu, 1803)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	64140	*Vertigo angustior Jeffreys, 1830*	*Vertigo étroit*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
	64141	*Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)*	*Vertigo de Des Moulins*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2012 - 2019
Odonates	199909	*Aeshna isoceles (O.F. Müller, 1767)*	*Aeschne isocèle*	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (Morizet Y.)				2013 - 2013
	65412	*Boyeria irene (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Aeschne paisible (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (Morizet Y.)		15		2013 - 2013
	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2012 - 2012
	65265	*Libellula fulva O.F. Müller, 1764*	*Libellule fauve (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (Morizet Y.)		20		2013 - 2013
Oiseaux	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2019 - 2019
Orthoptères	65891	*Meconema meridionale A. Costa, 1860*	*Méconème fragile*	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (Caux S.)				2013 - 2013

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
	65934	*Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)*	*Grillon des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L., DAMOISEAU S.)				2019 - 2019
Phanérogames	82288	*Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817*	*Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BELLENFANT S.				1995 - 2005
	82346	*Anagallis tenella (L.) L., 1771*	*Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Fort			2002 - 2019
	85774	*Berberis vulgaris L., 1753*	*Épine-vinette commune, Berbéris commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2012 - 2012
	91823	*Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809*	*Marisque, Cladium des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Moyen			2002 - 2019
	94273	*Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize négligée, Orchis négligé, Orchis oublié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2005 - 2005
	95154	*Dipsacus pilosus L., 1753*	*Cardère poilu, Verge à pasteur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2012 - 2012
	95933	*Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824*	*Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2005 - 2005
	104340	*Juncus subnodulosus Schrank, 1789*	*Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2019
	109881	*Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805*	*Oenanthe de Lachenal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2019
	115296	*Potamogeton perfoliatus L., 1753*	*Potamot à feuilles perfoliées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2005 - 2005

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
	120732	*Samolus valerandi L., 1753*	*Samole de Valerand, Mouron d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2019
	120758	*Sanguisorba officinalis L., 1753*	*Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2005
	126124	*Thalictrum flavum L., 1753*	*Pigamon jaune, Pigamon noircissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2012
Ptéridophytes	126276	*Thelypteris palustris Schott, 1834*	*Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2005 - 2005

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
Lépidoptères	247876	*Thyris fenestrella (Scopoli, 1763)*	*Pygmée (Le), Sphinx-Pygmée (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2019 - 2019

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Gastéropodes	64140	*Vertigo angustior Jeffreys, 1830*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	64141	*Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	4151	*Cettia cetti (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
Bibliographie	BELLENFANT S.	1995	Inventaire des pelouses calcicoles du département de l'Indre, Indre Nature, 192p.
Informateur	CBNBP (CORDIER J.)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (ROBOUAM N., DUPRE R.)		
	CERCOPE (DAMOISEAU S.)		
	CERCOPE (PRATZ J.-L.)		
	CERCOPE (PRATZ J.-L., DAMOISEAU S.)		
	INDRE NATURE (Caux S.)		
	INDRE NATURE (DOHOGNE R.)		
	INDRE NATURE (Morizet Y.)		
	INDRE NATURE (Morizet Y.)		
	ONCFS		