Ancienne carrière des Boires (Identifiant national : 240031686)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 6085)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (ROBOÜAM N.), .- 240031686, Ancienne carrière des Boires. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031686.pdf*

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :CBNBP (ROBOÜAM N.)
Centroïde calculé : 576483°-2319808°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2015
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2015
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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 8
9. SOURCES 8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 240030651 - LA LOIRE ORLEANAISE (Id reg. : 60030000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Sandillon (INSEE : 45300)

1.2 Superficie

25,82 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 97
Maximale (mètre): 100

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 240030651 - LA LOIRE ORLEANAISE (Type 2) (Id reg. : 60030000)

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une ancienne carrière d'extraction de sable située dans le lit majeur de la Loire orléanaise, sur la commune de Sandillon. Suite à l'arrêt de l'exploitation une partie des zones d'extraction a été mise en eau. Ces zones humides ainsi créées sont favorables à l'expression de gazons amphibies annuels riches en espèces de la flore patrimoniale en région Centre.

On peut ainsi souligner une importante population de Crypside faux vulpin (Crypsis alopecuroides) constituée de plusieurs milliers de pieds. La Limoselle aquatique (Limosella aquatica) occupe aussi ces milieux pionniers. Ces deux dernières sont protégées en région Centre-Val-de-Loire.

Concernant l'intérêt faune du site, on trouve quelques espèces d'oiseaux nicheurs, comme le Petit Gravelot ou l'Oedicnème criard (espèce rare observée en 2010).

Au total, on comptabilise huit espèces déterminantes de ZNIEFF sur cette zone et plusieurs milieux patrimoniaux occupant des surfaces remarquables justifiant une inscription en ZNIEFF de type I.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Mare, mardelle
- Vallée
- Terrasse alluviale

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

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

Cette zone est constituée de deux noyaux centrés sur les milieux humides d'intérêts et délimités à partir de l'orthophotoplan. De ce fait, les surfaces en eau et les ceintures de végétation sont incluses. Ont également été intégrées, des saulaies (au nord-ouest du noyau nord) présentant un intérêt pour l'avifaune, mais aussi pour la flore à travers la présence de gazons occupant les quelques trouées dans le fourré humide.

Le fourré au sud du noyau nord est plus mésophile et possède une valeur écologique nettement moins remarquable, c'est pour cette raison que ce dernier n'a pas été compris dans l'enveloppe.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles		Informateur : CBNBP (BELLENFANT S., BERROD L., VALLEZ E.), DREAL Centre (OLIVEREAU O.)	20	2015
	22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux		Informateur : CBNBP (BELLENFANT S., BERROD L., VALLEZ E.), DREAL Centre (OLIVEREAU O.)	20	2015

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 Eaux douces			30	2015
	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré		Informateur : CBNBP (BELLENFANT S., BERROD L., VALLEZ E.), DREAL Centre (OLIVEREAU O.)	30	2015

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les plages de gazons amphibies à espèces annuelles correspondent à des végétations de l'Heleochloion schoenoidis se développant sur les sables de Loire. On observe sur ce site également des groupements d'intérêt plus faible du Bidention tripartitae et du Chenopodion rubri.

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
Oiseaux	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVEREAU F.				2010
Phanérogames	83809	*Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820*	*Armérie faux-plantain, Armérie des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BELLENFANT S., VALLEZ E., BERROD L.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2015
	93456	*Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806*	*Crypside faux vulpin, Crypsis faux Vulpin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)	Fort	1000		2000 - 2015
	93973	*Cyperus michelianus (L.) Link, 1827*	*Souchet de Michel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2000 - 2015
	106128	*Limosella aquatica L., 1753*	*Limoselle aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)		1000		2000 - 2015
	717359	*Oxybasis glauca (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012*	*Chénopode glauque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2000
	717361	*Oxybasis rubra (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012*	*Ansérine rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2000 - 2015
	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	*Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)		500		2000 - 2015

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
Phanérogames	82080	*Ambrosia artemisiifolia L., 1753*	*Ambroise élevée, Ambroise à feuilles d'Armoise, Ambroisie annuelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BELLENFANT S., BERROD L., VALLEZ E.), DREAL Centre (OLIVEREAU O.)	Moyen			2015
	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*	*Léersie faux Riz*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				1995
	106252	*Lindernia dubia (L.) Pennell, 1935*	*Lindernie fausse-gratiole, Fausse Gratiole*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2000

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
Angiospermes	82080	*Ambrosia artemisiifolia L., 1753*	Autre	Lutte contre l'ambroisie à feuilles d'armoise, l'ambroisie trifide et l'ambroisie à épis lisses. *(lien)*
	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (BELLENFANT S., BERROD L., VALLEZ E.), DREAL Centre (OLIVEREAU O.)		
	CBNBP (BELLENFANT S., VALLEZ E., BERROD L.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)		
	CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)		
	OLIVEREAU F.		