



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

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.), 2016.- 240031686, Ancienne carrière des Boires. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 7P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031686.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (ROBOÜAM N.)
Centroïde calculé : 576484°-2319809°

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 - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7



1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

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

1.1 Localisation administrative

- Sandillon (INSEE : 45300)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 97

Maximum (m) : 100

1.3 Superficie

25,82 hectares

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 descriptif

1.6.1 Géomorphologie

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

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire



1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
 Faunistique
 Oiseaux
 Floristique
 Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
 Fonction d'habitat pour les
 populations animales ou végétales
 Etapes migratoires, zones de
 stationnement, dortoirs

Commentaire sur les intérêts

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	Potentiel / Réel
Extraction de matériaux	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Fermeture du milieu	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Réel



Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux	Informateur : CBNBP (BELLENFANT S., BERROD L., VALLEZ E.), DREAL Centre (OLIVEREAU O.)	20	2015
24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviaux	Informateur : CBNBP (BELLENFANT S., BERROD L., VALLEZ E.), DREAL Centre (OLIVEREAU O.)	20	2015

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	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'*Heleochoilon 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 *Chenopodium rubri*.



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3120	Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : OLIVEREAU F.				2010
Angiospermes	83809	Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820			Informateur : CBNBP (BELLENFANT S., VALLEZ E., BERROD L.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2015
	93456	Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806			Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)	Fort	1000		2000 - 2015
	93973	Cyperus michelianus (L.) Link, 1827			Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2000 - 2015
	106128	Limosella aquatica L., 1753			Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)		1000		2000 - 2015
	116405	Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791			Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)		500		2000 - 2015
	717359	Oxybasis glauca (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012			Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2000
	717361	Oxybasis rubra (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012			Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2000 - 2015



7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	82080	Ambrosia artemisiifolia L., 1753			Informateur : CBNBP (BELLENFANT S., BERROD L., VALLEZ E.), DREAL Centre (OLIVEREAU O.)	Moyen			2015
	105400	Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788			Informateur : DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				1995
	106252	Lindernia dubia (L.) Pennell, 1935			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	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

- CBNBP (BELLENFANT S., VALLEZ E., BERROD L.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)() "".
- CBNBP (BELLENFANT S., BERROD L., VALLEZ E.), DREAL Centre (OLIVEREAU O.)() "".
- CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)() "".