



ETANGS DE BOTTEAUX (Identifiant national : 110001633)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91017001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne), .- 110001633, ETANGS DE BOTTEAUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001633.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)
Centroïde calculé : 581082°-2399074°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/04/2003
Date actuelle d'avis CSRPN : 02/04/2003
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : Angervilliers (INSEE : 91017)

1.2 Superficie

13,86 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les étangs de Botteaux s'inscrivent au sein d'un espace dominé par l'exploitation de l'argile. La ZNIEFF est constituée de deux étangs entourés de petits boisements et de friches apportant une forte diversité écologique au site.

Les bordures des étangs abritent des formations végétales variées, notamment dans certains secteurs inaccessibles aux pêcheurs ou très peu fréquentés et en bon état de conservation : des cariçaies et des zones à Roseaux y sont favorables à la faune, et plus particulièrement à la Rainette verte (*Hyla arborea*), protégée nationale et déterminante qui trouve ici son habitat de prédilection : lisières, mares entourées d'arbres, arbustes ou buissons. C'est actuellement, avec les étangs de Baleine et de Brûle-Doux, une des seules stations connues pour cette espèce en Essonne.

2 autres espèces déterminantes ont été recensées :

- une espèce des milieux aquatiques : le Myriophylle verticillé (*Myriophyllum verticillatum*), rare en Ile-de-France.
- la Libellule fauve (*Libellula fulva*), inféodée aux étangs et mares ouverts et intraforestiers.

En terme d'avifaune, le Phragmite des joncs, espèce déterminante, a été observé sans toutefois que sa reproduction soit prouvée, la taille des phragmitaies paraissant de plus un peu réduite pour son accueil.

Des milieux pionniers sur argiles sableuses sont présents en bordure des étangs, au niveau de pentes douces, malheureusement fortement piétinées par les pêcheurs, ils pourraient être favorables à l'installation d'une flore typique et souvent rare en Essonne, si la rudéralisation n'était pas si importante localement.

Les secteurs de landes et de pelouses sur argile sableuse abritent quelques espèces végétales intéressantes pour le

secteur, notamment l'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*), la Jasione des montagnes (*Jasione montana*), et la Vesce fausse-gesse (*Vicia lathyroides*), trois espèces assez rares, ainsi que de belles populations de Platanthère des montagnes (*Platanthera chlorantha*), une orchidée.

Enfin l'avifaune trouve refuge sur ce site diversifié en terme d'habitats qui alterne les stades de végétation haute avec les zones de buissons, landes et pelouses.

Les menaces principales pesant sur la ZNIEFF sont liées à l'activité de pêche, avec l'aménagement des berges localement important, ainsi qu'à la fermeture des milieux de landes et pelouses.

Géologie : Vallées : alluvions modernes, bordées au S-E de craie à silex surmontée d'une mince couche de marnes de Meudon (Montien), puis d'argile plastique exploitée pour les briqueteries et enfin d'argile sableuse (Etangs de Botteaux) également exploitée. Parties hautes occupées par les sables grossiers de Breuillet.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

Extension du site inscrit de la vallée de la Renarde.

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Exploitation d'argile à l'est de la ZNIEFF.

1.6.3 Géomorphologie

- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Amphibiens- Insectes- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de régulation hydraulique- Zone particulière d'alimentation- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Seuls deux des trois étangs du site ont été retenus dans la ZNIEFF. Le plus occidental est effectivement trop aménagé, les berges sont artificialisées et le développement de la végétation y est très limité.

Ont été intégrées dans la ZNIEFF quelques secteurs de friches et landes à Ajoncs qui apportent une diversité intéressante, sont favorables à l'avifaune et potentiellement riche en insectes.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Berges localement piétinées et rudéralisées.

Bancs et tables de pique-nique.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.1 <i>Roselières</i>			10	
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>			5	
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio- européennes</i>			5	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>			15	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>			5	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			10	
	31.84 <i>Landes à Genêts</i>			10	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			5	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>			5	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			30	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.3 <i>Sites industriels en activité</i>				
	4 <i>Forêts</i>				

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
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Reproduction indéterminée	Informateur : SAMBUR P.				1995
Odonates	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
Phanérogames	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	Myriophylle verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002

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
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Phragmite des joncs	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier guignette	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (BITTER M.) (2002)				2002
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Héron cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (BITTER M.) (2002)				2002
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	Mouette rieuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002

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
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (BITTER M.) (2002)				2002
Phanérogames	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	<i>Jasione des montagnes, Herbe à midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Grande Listère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	<i>Vesce printanière, Vesce fausse Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
281 <i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
65265 <i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764		Reproduction indéterminée	
109151 <i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	NaturEssonne (BITTER M.) (2002)		
	NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)		
	OBERT D.		
	SAMBUR P.		