ETANGS DE BALEINE ET DE BRULE-DOUX
(Identifiant national : 110001635)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91249001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Philippe SIBLET / Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne), .- 110001635, ETANGS DE BALEINE ET DE BRULE-DOUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001635.pdf*

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :Jean-Philippe SIBLET / Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)
Centroïde calculé : 579725°-2400674°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/04/2003
Date actuelle d'avis CSRPN : 24/03/2022
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 25/10/2012

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 11
9. SOURCES 11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 110001634 - BOIS D'ANGERVILLIERS (Id reg. : 91000005)

1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : Angervilliers (INSEE : 91017)
- Commune : Forges-les-Bains (INSEE : 91249)

1.2 Superficie

57,11 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 108
Maximale (mètre): 113

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 110001468 - ZONE HUMIDE DES ETANGS DE BONNELLES (Type 1) (Id reg. : 78087005)
- Id nat. : 110001634 - BOIS D'ANGERVILLIERS (Type 2) (Id reg. : 91000005)

1.5 Commentaire général

Les étangs de Baleine et de Brûle-Doux sont situés dans la forêt domaniale d'Angervilliers, à proximité de l'Autoroute A10.

Les formations les plus intéressantes sont localisées au niveau de l'étang de Brûle-Doux, où des stades initiaux et terminaux de tourbière à Sphaignes sont richement caractérisés.

L'étang de Baleine ne présente pas ces formations mais accueille des espèces déterminantes et protégées au niveau régional. L'ensemble constitue une zone humide majoritairement boisée, remarquable pour l'Ile-de-France.

Au total 11 espèces végétales déterminantes ont été recensées sur ce site.

Les eaux oligotrophes acides sont favorables à l'installation du rare Rubanier nain (Sparganium minimum), protégé au niveau régional et dont peu de stations sont connues en Essonne, de la Pilulaire â globules (Pilularia globulifera), peite fougère protégée au niveau national et du Scirpe flottant (Scirpus fluitans), protégé au niveau régional.

Les autres espèces protégées sont encore étroitement liées aux milieux humides avec notamment l'Utriculaire citrine (Utricularia australis, PR) et la Fougère des marais (Thelypteris palustris, PR) qui est localisée autour des étangs et dans les secteurs de marais tourbeux en voie de boisement.

Le stade terminal des tourbières acides bombées est ici présent sous forme d'une saulaie-bétulaie à sphaignes, milieu très rare et peut-être unique en Essonne.

L'étang de Baleine est caractérisé par la présence du Scirpe flottant, déjà cité plus haut, mais de deux espèces déterminantes pour l'Essonne, à savoir la rare Hottonie des marais (Hottonia palustris) et le mouron délicat (Anagallis tenella, AR).

Les données relatives à l'entomofaune portent essentiellement sur les Odonates et démontrent encore la richesse de ce site. Les Lépidoptères cités après 1989 sont peu nombreux et il serait intéressant d'effectuer un inventaire plus détaillé.

Les menaces qui pèsent sur la ZNIEFF sont liées à la fermeture du milieu (envahissement des ligneux aux abords des plans d'eau notamment), mais la menace principale reste le projet d'exploitation d'argile au niveau de Brûle-Doux en particulier.

Géologie

Feuille Dourdan, Rambouillet. Argiles plastiques et argiles sableuses (Yprésien) recouvertes par le sable de Fontainebleau transgressif.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

Cuvette de bas de pente.

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
- Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

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

On tient compte de la répartition des habitats déterminants, on utilise les chemins pour rendre ensuite la délimitation plus facile.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Oiseaux	- Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Lépidoptères	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53 Végétation de ceinture des bords des eaux				
	22.4 Végétations aquatiques			2	
	22.3 Communautés amphibies			3	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 Forêts caducifoliées			50	
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			10	
	31 Landes et fruticées			10	
	22 Eaux douces stagnantes			15	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Lépidoptères	249776	*Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)*	*Doublure jaune (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				
Odonates	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65145	*Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)*	*Agrion joli*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65115	*Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)*	*Agrion nain (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65361	*Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)*	*Leucorrhine à large queue (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65265	*Libellula fulva O.F. Müller, 1764*	*Libellule fauve (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65290	*Orthetrum brunneum (Boyer de Fonscolombe, 1837)*	*Orthétrum brun (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65284	*Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)*	*Orthétrum bleuissant (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65395	*Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie à taches jaunes (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65192	*Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)*	*Leste brun*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				

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
	65327	*Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)*	*Sympétrum jaune d'or (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	*Autour des palombes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ecosphère				
	1970	*Anas clypeata Linnaeus, 1758*	*Canard souchet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ecosphère				
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ecosphère				
Phanérogames	82346	*Anagallis tenella (L.) L., 1771*	*Lysimaque délicate, Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIREN Île-de-France				
	88344	*Carex appropinquata Schumach., 1801*	*Laîche à épis rapprochés, Laîche paradoxale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				
	103027	*Hottonia palustris L., 1753*	*Hottonie des marais, Millefeuille aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIREN Île-de-France				
	106435	*Lobelia urens L., 1753*	*Lobélie brûlante, Cardinale des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIREN Île-de-France				
	109151	*Myriophyllum verticillatum L., 1753*	*Myriophylle verticillé, Myriophylle à fleurs verticillées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIREN Île-de-France				
	115258	*Potamogeton gramineus L., 1753*	*Potamot graminé, Potamot à feuilles de graminée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIREN Île-de-France				
	121714	*Scirpus fluitans L., 1753*	*Isolépide flottante, Éléogiton flottant, Scirpe flottant, Isolépis flottant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				
	161934	*Sparganium minimum Fr., 1846*	*Rubanier nain, Petit rubanier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIREN Île-de-France				

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
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIREN Île-de-France				
Ptéridophytes	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*	*Pilulaire à globules, Boulette d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	126276	*Thelypteris palustris Schott, 1834*	*Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIREN Île-de-France				

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
Amphibiens	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
Odonates	65456	*Aeshna affinis Vander Linden, 1820*	*Aeschne affine*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65440	*Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne bleue (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65451	*Aeshna mixta Latreille, 1805*	*Aeschne mixte*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65473	*Anax imperator Leach, 1815*	*Anax empereur (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65219	*Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)*	*Leste vert*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				

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
	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65376	*Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)*	*Cordulie bronzée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65300	*Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)*	*Crocothémis écarlate (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65155	*Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)*	*Agrion porte-coupe*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65161	*Erythromma najas (Hansemann, 1823)*	*Naïade aux yeux rouges (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65165	*Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)*	*Naïade au corps vert (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65227	*Gomphus pulchellus Selys, 1840*	*Gomphe joli (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65262	*Libellula depressa Linnaeus, 1758*	*Libellule déprimée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65271	*Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758*	*Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65278	*Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)*	*Orthétrum réticulé (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				

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
	65322	*Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)*	*Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	65344	*Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)*	*Sympétrum fascié (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
Phanérogames	87471	*Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837*	*Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	89644	*Centaurea microptilon (Godr.) Godr. & Gren., 1850*	*Centaurée trompeuse , Centaurée décevante, Centaurée de Debeaux, Centaurée des prés, Centaurée du Roussillon, Centaurée des bois, Centaurée d'Endress, Centaurée à appendice étroit*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	94693	*Dianthus armeria L., 1753*	*Œillet armérie, Œillet velu, Armoirie, Œillet à bouquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	115270	*Potamogeton lucens L., 1753*	*Potamot luisant, Potamot brillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOMMANGET J.-L.				
	122073	*Scutellaria minor Huds., 1762*	*Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOMMANGET J.-L.				

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	65361	*Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	94693	*Dianthus armeria L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
109151 Myriophyllum verticillatum L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
113547 Pilularia globulifera L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
115258 Potamogeton gramineus L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
115270 Potamogeton lucens L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
121714 Scirpus fluitans L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
128307 Utricularia australis R.Br., 1810		Reproduction certaine ou probable	
161934 Sparganium minimum Fr., 1846		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	GAULTIER C. (Ecosphère)	1992	Les tourbières de l'Essonne, Inventaire écologique 1ère partie. NaturEssonne, Longpont/Orge.
Informateur	DIREN Île-de-France		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DOMMANGET J.-L.		
	Ecosphère		