



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240003896>



ETANG DU GRAND VAU (Identifiant national : 240003896)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000325)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G., DESMOULIN F., ROBOÜAM N.), - 240003896, ETANG DU GRAND VAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240003896.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G., DESMOULIN F., ROBOÜAM N.)

Centroïde calculé : 586703°-2337958°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/06/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/06/2007

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 08/04/2013

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Chilleurs-aux-Bois (INSEE : 45095)

1.2 Superficie

7,26 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 127

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cet étang privé se situe en enclave de la Forêt Domaniale d'Orléans, sur la frange Nord du Massif d'Ingrannes à 1 km au Sud du Château de Chamerolles, dans la commune de Chilleurs-aux-Bois. Il s'inscrit dans la tête de bassin versant de l'Essonne (appelée ici "Œuf"). Il est installé sur les sables de l'Orléanais, formation siliceuse de la base de l'étage burdigalien.

L'intérêt de cette zone tient à la présence de *Carex lasiocarpa* qui est protégé et particulièrement rare en région Centre.

Les rives sableuses de l'étang sont aussi intéressantes par la présence de communautés amphibiennes (223), particulièrement visibles lors de l'assec de l'étang en 2011 malgré la mise en culture à gibier (sarrasin) d'une partie nord de l'étang. On notera notamment une belle population de Boulette d'eau (*Pilularia globulifera*) observée lors de l'assec de l'étang en 2011.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

Complémentaires

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

La zone proposée comprend l'étang, les roselières et cariçaies riveraines et certaines saulaies marécageuses formant la ceinture la plus proche ; les saulaies les plus éloignées de l'étang étant plus sèches et marquant la transition vers des boisements plus mésophiles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)	20	1985 - 2011
	22.321 <i>Communautés à Eleocharis</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)	25	1985 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	1985 - 2011
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)	8	2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.216 <i>Cariçaies à Carex paniculata</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)	2	2011
	53.2142 <i>Cariçaies à Carex vesicaria</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)	3	2011
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	1985 - 2011
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	1985 - 2011
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)	15	2011
	53.14A <i>Végétation à Eleocharis palustris</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	2	1985 - 2011
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)	10	1985 - 2011

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		1985 - 2011
	41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		1985 - 2011

6.4 Commentaire sur les habitats

L'étang a subi un assec en 2011.

Le peuplement de grands Carex au sud de l'étang est constitué par l'espèce *Carex lasiocarpa*, espèce patrimoniale en région Centre.

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	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (LERALE B.)		2		2007
Phanérogames	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	<i>Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : VIVIEN J.				1960
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVEREAU F.	Fort			1996 - 2011
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVEREAU F.				1995 - 2011
	94638	<i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hack., 1880	<i>Canche des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	162375	<i>Eleocharis ovata</i> R.Br., 1810	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVEREAU F.				1996 - 2011
	95948	<i>Eleogiton fluitans</i> (L.) Link, 1827	<i>Scirpe flottant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CHENEAU W., VUITTON G.)	Faible			2002
Ptéridophytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	<i>Boulette d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)	Fort	1000	10000	2011

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	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (LERALE B.)		1		2007
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (LERALE B.)				2007
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (LERALE B.)		1		2007
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (LERALE B.)		1		2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)				
2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Autre	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)	
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	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
Bibliographie	JULLIEN-CROSNIER A.	1890	Catalogue des plantes vasculaires du département du Loiret.
	VIVIEN J.	1960	Le colloque en forêt d'Orléans. Bulletin bimestriel. Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau 36(7), p. 56-57
Informateur	CBNBP (CHENEAU W., VUITTON G.)		
	CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (ROBOUAM N.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	OLIVEREAU F.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONCFS (LERALE B.)		