

LE GROS ETANG

(Identifiant national : 430020334)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 47000007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020334, LE GROS ETANG. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020334.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 947265°-2310673°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/01/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/10/2022
Date de première diffusion INPN : 16/01/2020
Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Territoire de Belfort
- Commune : Saint-Germain-le-Châtelet (INSEE : 90091)
- Commune : Felon (INSEE : 90044)

1.2 Superficie

9,1 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 378

Maximale (mètre): 381

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Au nord-est du Territoire de Belfort, au pied des Vosges, la région naturelle du Sundgau se caractérise par un relief mollement vallonné, un réseau hydrographique dense et un sous-sol imperméable composé d'alluvions recouvertes par des limons. Ces spécificités sont à l'origine de la création de très nombreux étangs à vocation piscicole, souvent creusés en fond de vallon en chapelet le long des cours d'eau. La gestion traditionnelle a permis l'installation d'écosystèmes de grande valeur biologique.

En bordure d'une vaste zone boisée, le Gros Etang est l'un des plans d'eau du Sundgau dont les potentialités écologiques sont les plus élevées. De type oligo-mésotrophe, ses eaux calcaires sont peu à moyennement riches en éléments nutritifs. La végétation présente une zonation caractéristique, de la pleine eau vers les berges, avec une répartition en ceintures concentriques. Ici, des roselières à roseaux phragmites et des formations de laïches se développent sur les marges. En queue d'étang, une roselière à massettes jouxte une aulnaie et une saulaie marécageuse à populage des marais. La flore inféodée aux berges temporairement exondées est particulièrement bien représentée, ce qui confère à cet étang un intérêt floristique élevé. Ces espèces subissent en effet une régression généralisée suite aux modifications des pratiques de gestion des plans d'eau. La pilulaire à globules est une petite fougère ressemblant à un jonc dont les rhizomes rampent à la surface du sol. Exclusivement rencontrée en plaine, elle est caractéristique des sols oligotrophes, parfois tourbeux, des bords d'étangs. Menacée sur l'ensemble de son aire de répartition, cette espèce est protégée au plan national. Il faut également mentionner le jonc des marécages, petite plante pionnière se rencontrant dans les mêmes milieux.

A ces habitats est associée une faune remarquable. Le triton crêté est observé en période de reproduction dans un fossé latéral bordant une petite peupleraie. Sa présence n'est confirmée que dans huit sites du département. Si cet amphibien d'intérêt européen fréquente volontiers ce type de zone humide temporaire, l'assèchement précoce du fossé apparaît, dans le cas présent, préjudiciable aux larves qui ne peuvent accomplir leur cycle jusqu'à son terme. En outre, la végétation amphibie est favorable à diverses libellules, dont la cordulie métallique, relativement rare sur le département. Le râle d'eau, quant à lui, est un oiseau discret inféodé aux roselières denses.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'espèces protégées citées dans les arrêtés ministériels des 29/10/09, 22/06/92 et 9/11/2007 confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Outre leur fonction d'habitat quasi-exclusif d'un certain nombre d'espèces rares et menacées, les étangs jouent un rôle important dans l'atténuation des pics de crue à l'aval (stockage des eaux de pluie) et de régulation des nutriments (lagunage).

La préservation de l'intégrité des habitats et de la qualité de l'eau, associée au contrôle du fonctionnement hydrologique, est garante d'une bonne fonctionnalité écologique. La baisse du niveau des eaux en fin d'été est nécessaire au maintien de la flore patrimoniale. Il faut noter que les berges du Gros Etang sont artificialisées sur 60 % du linéaire, ce qui réduit les potentialités écologiques du site. La fauche répétée des roselières limite considérablement les possibilités d'accueil pour l'avifaune et pour les amphibiens.

Afin de maintenir l'intérêt de cette zone, plusieurs mesures de gestion pourraient être mises en œuvre :

- restauration des ceintures végétales aquatiques et terrestres ;
- limitation de la fauche et de l'entretien des berges ;
- création d'une mare pour assurer la pérennité du site de reproduction du triton crêté et maintien du niveau d'eau dans le fossé jusqu'en juillet.

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

- Pêche

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)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Ralentissement du ruissellement
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

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

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - 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"> - Bryophytes - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D5.2 Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre</i>	<i>53.2 Communautés à grandes Laïches</i>		Bibliographie : Maffli C. 2015 Inventaires SHNPM		2015
<i>G1.5 Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide</i>	<i>44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>		Bibliographie : Maffli C. 2015 Inventaires SHNPM		2015
<i>C1.1 Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents</i>	<i>22.15 Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire</i>		Bibliographie : Maffli C. 2015 Inventaires SHNPM		2015
<i>G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Bibliographie : Maffli C. 2015 Inventaires SHNPM		2015

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.C1 Plantations de Populus</i>	<i>83.321 Plantations de Peupliers</i>		Bibliographie : Maffli C. 2015 Inventaires SHNPM		2015
<i>D5.1 Roselières normalement sans eau libre</i>	<i>53.1 Roselières</i>		Bibliographie : Maffli C. 2015 Inventaires SHNPM		2015

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
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Triton crêté (Le)	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
Oiseaux	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Râle d'eau	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
Ptéridophytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	Pilulaire à globules, Boulette d'eau	Reproduction certaine ou probable					2005 - 2005

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
Bryophytes	5839	<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout, 1898		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
	6677	<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
	434442	<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra, 1982		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
	6657	<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort., 1831		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015

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
	5051	<i>Ulotia crisper</i> (Hedw.) Brid., 1819		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
Odonates	65393	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie métallique</i> (La)	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
Phanérogames	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Plantain-d'eau commun, Grand plantain-d'eau, Alisme plantain-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	<i>Gouet tacheté, Arum maculé, Arum tacheté, Gouet maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
	88395	<i>Carex brizoides</i> L., 1755	<i>Laïche fausse brize</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	<i>Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières, Herbe aux sorcières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	<i>Éléocharide ovale, Éléocharide à épis ovales, Scirpe à épis ovales, Scirpe à inflorescence ovoïde, Éléocharis ovale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
	104329	<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees, 1818	<i>Jonc à fruits ronds, Jonc à fruits globuleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
	104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	<i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais, Jonc des vases</i>	Reproduction certaine ou probable					2005 - 2005

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
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Phragmite austral</i> , <i>Roseau</i> , <i>Roseau commun</i> , <i>Roseau à balais</i> , <i>Phragmite commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
	122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	<i>Scutellaire à casque</i> , <i>Scutellaire casquée</i> , <i>Grande toque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015
Ptéridophytes	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère femelle</i> , <i>Polypode femelle</i> , <i>Athyrium fougère-femelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VADAM JC				2015 - 2015

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	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)
Oiseaux	3036	<i>Rallus aquaticus</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)
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	Maffli C.	2015	Inventaires SHNPM
	Morin C., Legay P., FRC et GOJ.		Inventaire des espèces et espaces sensible préalable à la mise en place d'un programme d'actions - Bresse des étangs et Territoire de Belfort. Rapport définitif. GNFC, DIREN Franche-Comté et UE. 82p
Informateur	Duflo - Minet C.		
	Hennequin C / CBFC	0	
	VADAM JC		