



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020224>



ETANGS DEROY (Identifiant national : 430020224)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 35000001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020224, ETANGS DEROY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020224.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 906330°-2314932°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Citers (INSEE : 70155)

1.2 Superficie

6,23 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 281

Maximale (mètre): 290

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description

Le massif forestier dit * Le Grand Bois * est situé au nord-est du département de la Haute-Saône, dans la zone de confluence des systèmes du Breuchin et de l'Ognon, à une altitude comprise entre 250 et 300 m. La région naturelle à laquelle il est rattaché est la Dépression périvosgienne, vaste * cuvette * correspondant aux épanchements les plus avancés des cônes d'alluvions glaciaires morainiques des Vosges. Ces formations d'âge antewürmien sont composées de galets et de blocs emballés dans du lehm, le tout reposant sur les marnes du Trias moyen et assurant donc une bonne imperméabilité, indispensable à l'installation de nombreux étangs. C'est le cas dans ce massif forestier où l'on en observe une bonne dizaine et parmi eux les étangs Deroy, localisés sur le territoire communal de Citers.

L'intérêt de ces deux étangs tient tout d'abord à la diversité de la végétation colonisant les plans d'eau et leurs abords, certains groupements végétaux étant assez peu fréquents dans la région et notamment les tourbières sensu lato. En retrait des rives, l'eau quasi permanente, compte tenu de la nature du sous-sol et de la topographie des lieux, permet le développement de sols hydromorphes voire tourbeux sur lesquels s'installent des bas marais acides et des marais de transition qui comptent un cortège floristique diversifié. Les populations de laïche à utricules velus et de rhynchospore blanc forment de vastes tapis, dans les gouilles, dont la surface est colonisée par des communautés denses d'utriculaires, ajoutant encore à l'intérêt biologique du site. Situés en contexte forestier, ces étangs sont également ceinturés par des formations boisées de type saulaie et aulnaie marécageuse lorsque l'eau joue encore le premier rôle dans les sols, et par des forêts sur sols ressuyés au moins en surface (chênaie pédonculée), lorsque l'on s'écarte de sa zone d'influence.

Ces étangs hébergent de nombreuses espèces floristiques typiques de ces milieux, parmi lesquelles trois sont d'un intérêt patrimonial fort : l'hydrocotyle commun (protection régionale), le rossolis intermédiaire (protection nationale) et la laïche à utricules velus, espèce considérée comme menacée en France (statut : à surveiller).

La diversité des habitats permet également à une faune variée et rare de coloniser ces étangs et leurs abords. Parmi les odonates, assez nombreux ici mais fréquents dans la région, une espèce d'intérêt patrimonial fort se distingue. Il s'agit de la leucorrhine à gros thorax, inscrite sur la liste rouge des espèces menacées et bénéficiant d'un statut de protection nationale. Sa présence confère aux étangs Deroy le statut de * site à Odonates hautement prioritaire *, même si la reproduction de cette espèce n'y est pas formellement confirmée actuellement.

Statut de protection

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. La présence de deux plantes et d'un insecte protégés et cités dans les arrêtés ministériels des 20.01.1982, 22.06.1992 et 22.07.93 assure cependant directement, en France et en Franche-Comté, la protection de ce site puisque tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu est interdit.

Objectifs de préservation

Ces étangs, outre leur fonction patrimoniale en hébergeant un certain nombre d'espèces rares et menacées, ainsi que des habitats peu fréquents en plaine, jouent un rôle important tant dans la régulation hydrologique (stockage des eaux de pluie afin d'assurer le soutien à l'étiage, ralentissement du ruissellement) que dans l'épuration des eaux (régulation des nutriments). Un plan de gestion de ces étangs semble souhaitable afin d'assurer leur pérennité. Leur abandon entraînerait l'atterrissement du plan d'eau et l'envahissement progressif des berges par les saules et les bourdaines, et donc, à plus ou moins long terme, la disparition de l'ensemble des milieux si caractéristiques de ce site.

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

- Pas d'activité marquante
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plaine, bassin

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Odonates
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Zone particulière liée à la reproduction

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

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	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 - 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"> - Oiseaux - Phanérogames - Odonates

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	22.14 <i>Eaux dystrophes</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

54 = 546 : Communautés à *Rhynchospora alba* et 545 tourbière de transition

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
Odonates	65356	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Leucorrhine à gros thorax</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Duflo C.				2003 - 2012
Phanérogames	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Duflo C.				1996 - 2014
	121552	<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla, 1888	<i>Scirpe mucroné, Scirpe à écailles mucronées</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Duflo C.				2014 - 2014

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
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Franzoni A.				2012 - 2012
	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003

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
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Franzoni A.				2012 - 2012
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Franzoni A.				2012 - 2012
Phanérogames	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	<i>Agrostide des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	85876	<i>Betula alba</i> L., 1753	<i>Bouleau blanc, Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	<i>Laïche vulgaire, Laïche noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				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
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	<i>Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	<i>Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché, Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	<i>Nénuphar blanc, Lys des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	112873	<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794	<i>Peucedan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				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
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002
	126615	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Peucédan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Duflo C.				2014 - 2014
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65356	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	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)
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	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	Duflo C.	2014	
	Duflo C.	2015	Mise à jour de l'inventaire ZNIEFF. Compléments sur la flore et les habitats - Bilan 2014. Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés / Direction régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté. 22p.
	Mora F.	2004	Expertise entomologique des plateaux sous-vosgiens de Haute-Saône et de la vallée de la Loue. Rapport de restitution des résultats définitifs. OPIE Franche-Comté, DIREN Franche-Comté, Communauté européenne. 19 p. + 2 tomes annexe
Informateur	Duflo C.	2013	
	Ferrez Y.		
	Franzoni A.		
	Franzoni A. et Duflo C.		
	Lacroix P.		
	Mora F.		