



# ETANG DU CHENOIS

## (Identifiant national : 430220030)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 47000004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430220030, ETANG DU CHENOIS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430220030.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté  
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté  
Centroïde calculé : 951390°-2308552°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/01/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017  
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 : Territoire de Belfort
- Commune : Vauthiermont (INSEE : 90100)

### 1.2 Superficie

5,02 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 377

Maximale (mètre): 378

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

È Vauthiermont, l'étang du Chênois se situe dans la région naturelle du Sungdau, caractérisée par un relief mollement vallonné et par un sous-sol composé d'alluvions recouvertes par des limons. La combinaison de ces deux facteurs a permis la création de très nombreux étangs, en chapelet le long de cours d'eau et souvent au sein de massifs forestiers, formant un paysage tout à fait singulier pour le Territoire de Belfort.

L'étang du Chênois est un petit plan d'eau essentiellement forestier que la pauvreté en éléments nutritifs et le pH acide permettent de qualifier d'oligo-mésotrophe. Il s'agit d'un bel ensemble aquatique bordé de ceintures végétales assez développées grâce à des berges peu pentues. Autour de l'étang, la ceinture de saules et d'aulnes est progressivement remplacée par une forêt parcourue de fossés peu profonds, petits points d'eau ou mares et par des prairies sur la partie nord de l'étang.

L'intérêt de cet étang est d'abord botanique, puisque ce plan d'eau constitue l'une des quatre stations connues de marsilée à quatre feuilles du Territoire de Belfort. Il s'agit d'une petite fougère aquatique dont les feuilles ressemblent à un trèfle à quatre feuilles et qui croît au niveau de la digue de l'étang du Chênois. D'un beau vert, les feuilles se développent tout d'abord à la surface de l'eau puis, à mesure que le niveau s'abaisse, se dressent progressivement hors de l'eau. Ce n'est qu'à la fin de l'été, lorsqu'elle est entièrement exondée, que la plante produit ses fructifications. Pour produire des peuplements denses et importants, la marsilée exige des espaces dégagés car elle s'accommode peu de la concurrence. Les exigences écologiques très strictes de cette fougère, équivalant à des plages boueuses ou sablonneuses, au bord d'étang à niveau d'eau variable, font d'elle une espèce rare et instable. Les changements de vocation ou de gestion des étangs constituent la menace la plus importante pour cette espèce. Protégée au plan national, menacée à l'échelle européenne, la marsilée n'est connue que dans une vingtaine de stations en Franche-Comté (étangs du Sungdau et de Bresse, dont quatre stations dans le Territoire de Belfort) et une quinzaine de départements français.

En ce qui concerne la faune, le complexe de milieux de l'étang du Chênois est favorable aux amphibiens. Ses faibles fréquentation et artificialisation permettaient notamment la présence de la grenouille des champs, une espèce d'Europe centrale considérée comme rare et en régression alarmante en France. Malheureusement, cette grenouille n'a pas été observée lors de prospections conduites en 2004. La récente désertion de certains sites du Haut-Rhin voisin laisse présager une disparition définitive de l'espèce à l'échelle du Sundgau, voire de tout le quart nord-est de la France. Le triton crêté, une autre espèce phare de cet étang, n'a pas été contacté lors de ces mêmes prospections, les trois autres espèces étant cependant représentées. Enfin, cet étang présente une forte potentialité pour les libellules.

### STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'une plante et de plusieurs espèces d'amphibiens cités dans les arrêtés du 20.01.1982 et du 19.11.2007 assure indirectement la protection de cette zone puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu.

## OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

La gestion extensive de l'étang qui est conduite actuellement doit être poursuivie. Outre l'information du propriétaire sur l'intérêt élevé de son étang, il conviendrait de prendre en compte les recommandations suivantes :

- éviter les modifications susceptibles de changer les conditions hydrologiques de l'étang,
- limiter le faucardage de la végétation flottante de l'étang,
- préserver le réseau de mares et d'ornières interconnecté en queue d'étang notamment,
- mettre en valeur les mares en particulier celles situées à proximité de la queue de l'étang,
- proscrire l'enrésinement des parcelles forestières attenantes à l'étang,
- limiter l'introduction de poissons carnassiers, principaux prédateurs des amphibiens.

## 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

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Amphibiens
- Ptéridophytes
- Phanérogames

#### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Contraintes du milieu physique

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

contour de l'étang, plus berges et zones d'atterrissement au nord-ouest de l'étang

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	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"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Odonates</li> </ul>

### 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
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				

### 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

*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	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Hennequin C.				2008 - 2008
	95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	Élatine à six étamines	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Hennequin C.				2008 - 2008
	103898	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	Scirpe sétacé, Isolépis sétacé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Hennequin C.				2008 - 2008
Ptéridophytes	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	Fougère d'eau à quatre feuilles, Marsilea à quatre feuilles, Marsilée à quatre feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nauche G.		400		1996 - 2009

### 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	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	Reproduction indéterminée					

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
	299	<i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842	<i>Grenouille des champs, Grenouille oxyrhine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Fortune Olivier (gnfc)				1995
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée					
	318	<i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée					
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction indéterminée					
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée					
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée					
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée					
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i>	Reproduction indéterminée					
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée					
	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	65161	<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	<i>Naïade aux yeux rouges (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée					
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction indéterminée					
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé (L')</i>	Reproduction indéterminée					



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
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée					
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Reproduction indéterminée					
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	<i>Foulque macroule</i>	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	85986	<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	<i>Bident trifolié, Eupatoire aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	<i>Laïche aiguë, Laïche grêle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114745	<i>Polygonum hydropiper</i> L., 1753	<i>Renouée Poivre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119860	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	<i>Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	124417	<i>Sparganium ramosum</i> Huds., 1778	<i>Rubanier dressé,</i> <i>Ruban-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à</i> <i>larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	299	<i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )				
351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )				
Ptéridophytes	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Craney E	1997	Inventaire des sites d'intérêt herpétologique dans le département du Territoire de Belfort. Conseil Général du Territoire de Belfort, DIREN de Franche-Comté. 34 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Dehondt F., Ferrez Y., Guyonneau J.	2005	Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, Marsilea quadrifolia L. - Conservatoire Botanique de Franche-Comté, 19 p.
	ENC & GNFC	2005	Inventaire des espèces et espaces sensibles : préalable à la mise en place d'un programme d'actions - Bresse des étangs (39) et Territoire de Belfort (90) - Diren FC, Féd. Rég. Chasseurs, Féd Dép. Chasseurs Jura - 27 p. + annexes
	FERREZ Y B E	0	Les ZNIEFF du Territoire de Belfort , expertise botanique et phytosociologique des milieux ouverts. 48p.+annexes
	Hans E.	2009	
	Hennequin C.	2006	Plan de conservation de Marsilea quadrifolia dans le Territoire de Belfort, proposition d'un plan de conservation. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté, Conseil général du Territoire de Belfort, 19 p.
	Hennequin C.	2008	
	Mora F. et Naal J.		Actualisation des connaissances relatives à l'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort. OPIE Franche-Comté et DIREN Franche-Comté. 38 fiches
	Morin C., Legay P., FRC et GOJ	2005	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 intermédiaire. GNFC, DIREN Franche-Comté et Union européenne. 13p
Informateur	Fortune Olivier (gnfc)	1995	
	GNFC		
	Nauche G.	2004	
	Piguet A.	1996	
	Piguet A.	1997	