



# PRÈS DE L'ÉTANG DE LA PENNE (Identifiant national : 430007737)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 41000027)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430007737, PRÈS DE L'ÉTANG DE LA PENNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007737.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 863174°-2166919°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

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 .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Moirans-en-Montagne (INSEE : 39333)

### 1.2 Superficie

15,52 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 795

Maximale (mètre): 826

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### Description

Dans la haute chaîne du Jura, l'étang de la Grange de la Penne occupe une dépression reposant sur des calcaires et marno-calcaires, comblée par des alluvions lacustres et de la tourbe. Très enclavée, cette zone s'insère dans un contexte de hêtraies mixtes et revêt un bel attrait paysager. Du fait de la dynamique d'eutrophisation qui conduit au comblement naturel de l'étang, la surface d'eau libre résiduelle est restreinte et peu profonde. Les abords sont très marécageux. Au sud, le site comprend également quelques belles clairières humides, occupées par de petites molinaies en mélange avec des formations de mégaphorbiaies à reine-des-prés et trolle d'Europe.

La végétation aquatique est constituée de nénuphars, potamots et pesse d'eau qui tapissent de grandes surfaces. Elle est relayée vers les bords par une roselière lacustre à prêle fluviale, à laïche à bec et à massette à larges feuilles. Autour de l'étang, les ceintures végétales sont très bien développées. En particulier, une vaste magnocariçaie inondable à laïche raide forme de plantureux touradons sur une bonne partie du pourtour. Plus localement, on trouve également quelques groupements à laïche aigüe. Au nord et au sud, les grandes laïches cèdent peu à peu la place à de petites formations de bas-marais alcalin présentant une bonne diversité floristique. Côté nord, une aulnaie marécageuse se développe à l'extérieur de la cariçaie.

Bien qu'il ne recèle aucune espèce protégée, ce site revêt un grand intérêt pour la diversité de sa flore inféodée aux zones humides. Par exemple, la germandrée d'eau y est recensée ; cette plante assez rare, qui croît dans les zones inondées, est généralement menacée par les modifications des pratiques agricoles. En bordure du site, en conditions plus sèches, la calamagrostide argentée est également mentionnée.

En raison de sa diversité structurale, cette zone offre de réelles potentialités concernant l'entomofaune (libellules et papillons notamment) ; toutefois son caractère très marécageux complique fortement les possibilités de prospection. De ce fait, les cortèges d'insectes n'y sont pas connus de manière exhaustive. Cependant, plusieurs espèces d'un grand intérêt patrimonial y sont recensées, dont un papillon de jour protégé et extrêmement menacé en France ; de ce fait, la conservation de ce site revêt une importance majeure.

#### STATUT DE PROTECTION

Aucune protection de l'espace n'a été mise en place en dehors des dispositions de la loi Littoral qui s'appliquent aux communes limitrophes du lac de Vouglans. En revanche, la présence d'un insecte protégé confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêté ministériel du 23/04/07).

## OBJECTIFS DE PRESERVATION

Comme pour l'ensemble des zones humides, les fonctions de ce secteur dans le cycle de l'eau sont importantes : rétention pendant les périodes pluvieuses, alimentation des nappes souterraines, auto-épuration des eaux de surface. Le maintien de la fonctionnalité écologique passe par celui des conditions hydrologiques (en tout état de cause, toute opération de drainage est à proscrire). En outre, ces zones marécageuses constituent des réservoirs de biodiversité d'une grande richesse.

Actuellement, l'état de conservation des milieux aquatiques semble plutôt favorable. Compte tenu des enjeux sur le plan entomologique, il est impératif de conserver la diversité de structure et de prendre des mesures de gestion conservatoire des espèces d'insectes rares. En particulier, au vu de la faible superficie des clairières subsistant au sud du site, il est urgent d'engager un programme de restauration de ces milieux ouverts. En ce sens, des opérations de dégagement sont à envisager, mais elles doivent être réalisées en étroite concertation avec un expert en entomologie. En effet, un défrichement trop brutal pourrait s'avérer extrêmement préjudiciable, puisqu'il détruirait les zones d'ourlets et de contact recherchées par nombre d'espèces animales. Les lisières hétérogènes sont en effet les plus riches sur le plan de la biodiversité.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

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

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager

#### 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
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</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>- 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>- Algues</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</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>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	43.1 <i>Hêtraies mixtes</i>				
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</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
Phanérogames	79970	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 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
Autres	73533	<i>Chara aspera</i> Willd., 1809		Reproduction certaine ou probable					
Odonates	65151	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agriion à fer de lance, Agriion hasté (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2008 - 2008
Phanérogames	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	<i>Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88342	<i>Carex ampullacea</i> Gooden., 1794	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88478	<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	<i>Laïche distique</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
	88545	<i>Carex gracilis</i> Curtis, 1786	Laïche aiguë, Laïche grêle	Reproduction certaine ou probable					
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	Reproduction certaine ou probable					
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	Laïche blonde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laïche puce, Carex pucier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable					
	93101	<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794	Crépide des marais	Reproduction certaine ou probable					
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable					
	98718	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	Filipendule vulgaire, Spirée filipendule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008
	102870	<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				
	103241	<i>Hypericum acutum</i> Moench, 1794	Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles	Reproduction certaine ou probable					
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore, Iris des marais	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
	104228	<i>Juncus lamprocarpus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112873	<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794	<i>Peucedan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	<i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114641	<i>Polygonum amphibium</i> L., 1753	<i>Persicaire flottante</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121759	<i>Scirpus palustris</i> L., 1753	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	<i>Succise des prés, Herbe du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				
Ptéridophytes	96526	<i>Equisetum limosum</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				

### 7.3 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DEBIEVE P		Intérêt scientifique des différentes tourbières de Franche-Comté. CPIE Franche-Comté
	Mora F. et Terret P	2009	Expertise entomologique du complexe de l'Assencière et de la vallée d'Etival (Jura). Recherches ciblées d'insectes prioritaires (odonates et rhopalocères). OPIE Franche-Comté et DIREN Franche-Comté
Informateur	Adriaens A.		
	Duflo C.		
	Ferrez Y.		
	Franzoni A., Mora F.		
	Mora F.		
Serrurier B.			