



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020259>



MARAIS DE BREUILLEZ (Identifiant national : 430020259)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 45000021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020259, MARAIS DE BREUILLEZ. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020259.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 906474°-2255671°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009
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 : Doubs
- Commune : Bremondans (INSEE : 25089)

1.2 Superficie

11,33 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 558

Maximale (mètre): 572

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

A Bremondans l'étang de Breuillez occupe une dépression sur le second plateau du massif du Jura, dans un environnement de bois et de prairies. Sur le plateau calcaire jurassique, au relief faiblement vallonné, le fond de la dépression est recouvert par des marnes imperméables. La zone humide du Millery prolonge et enserre en partie ce plan d'eau, au-delà des formations riveraines arborescentes. Comme pour l'ensemble des zones humides, outre des usages multiples de loisirs, les fonctions de ce secteur sont essentielles dans le cycle de l'eau : rétention pendant les périodes pluvieuses, alimentation des nappes souterraines, auto-épuration des eaux de surface.

En queue d'étang se trouve une aulnaie humide dense. De part et d'autre, la zone du Millery est constituée principalement d'une prairie humide calcaire oligotrophe à molinie bleue. Dans les secteurs de bas niveau topographique, un bas-marais lui est contigu. Sa végétation est dominée par des laïches : laïche de Davall, espèce caractéristique, laïche jaunâtre et laïche écailleuse. Ces milieux se distinguent par des sols alcalins, pauvres en nutriments, et sont soumis à des fluctuations de niveau d'eau (battement du toit de la nappe phréatique). Dans ces conditions d'humidité contrastée, la molinie se développe en nappe. Un cortège floristique de plantes à fleurs originales lui est associée ce qui confère un intérêt botanique majeur à ce site. En effet, les prairies à molinie sur sols calcaires sont plus riches en espèces que les variantes en milieu acide. De même, les bas-marais alcalins sont dotés en espèces spécialisées, de répartition strictement limitée et inféodées à ces premiers stades de la formation d'une tourbière. Parmi les plantes à fleurs rencontrées sur le site, la pédiculaire des bois est une plante hémiparasite, protégée à l'échelon régional. De nombreux buissons de ligneux, principalement des saules et aulnes glutineux, parsèment le secteur et tendent à le coloniser rapidement. La callune, la bourdaine et le genêt des teinturiers sont également présents et confirment cette tendance. La richesse en plantes à fleurs est favorable à de nombreux insectes floricoles, comme des papillons de jour, alors que la proximité de milieux humides confère un intérêt pour les libellules. La diversité structurale des milieux, composés de prairies, de buissons, de boisements denses et d'un plan d'eau, permet d'accueillir une avifaune variée.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'espèces végétales et animales protégées confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêtés des 20/01/82, 22/06/92 et 06/05/07).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les bas-marais alcalins font partie des habitats qui ont subi la régression la plus grave et leur préservation est cruciale. L'étang de Breuillez exerce un attrait pour le tourisme et les loisirs, particulièrement pour la pêche. La zone humide contigu* est peu accessible, la chasse est la seule activité humaine qui y soit menée. Les prairies humides ne semblent pas faire l'objet de pâturage.

Le facteur d'évolution menaçant le plus ce secteur est la fermeture du milieu : actuellement l'embroussaillage peut être estimé à plus de 50 %. L'extension des ligneux est le signe d'un atterrissement important et accélère l'assèchement des milieux. Il convient de maîtriser ce phénomène qui remet en cause la pérennité des groupements et des espèces qu'ils abritent.

Afin de préserver le fonctionnement hydrique de la zone, toute opération de drainage ou d'assainissement dans le secteur, ou a contrario de mise en eau, sont à éviter. Les apports d'engrais, provoquant un enrichissement en éléments nutritifs, sont déconseillés au sein de la zone et dans les prairies mésophiles environnantes. Ce déséquilibre trophique serait préjudiciable à la flore très spécialisée du bas-marais.

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
- Tourisme et loisirs

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
- 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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

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
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	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 - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

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
	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>				
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>				
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</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	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1996 - 2005
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				1996 - 2010

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
Phanérogames	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laïche blonde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André M.				2005
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	<i>Laïche millet, Faux Fenouil</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce, Carex pucier</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
	89852	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	Petite centaaurée délicate	Reproduction certaine ou probable					
	89860	<i>Centaurium umbellatum sensu P.Fourn.</i> , 1938	Erythrée	Reproduction certaine ou probable					
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	Danthonie, Sieglingie retombante	Reproduction certaine ou probable					
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2005
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	Reproduction certaine ou probable					
	98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	Bourgène	Reproduction certaine ou probable					
	104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants	Reproduction certaine ou probable					
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars, Jonc diffus	Reproduction certaine ou probable					
	105498	<i>Leontodon hastilis</i> L., 1763	Liondent glabre	Reproduction certaine ou probable					
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	Grassette commune, Grassette vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2003 - 2005
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches	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
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räsch., 1797	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117175	<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau, 1857	<i>Renoncule à segments étroits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1996 - 1996
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2005
	122971	<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	<i>Serratule des teinturiers, Sarrette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124797	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévis., 1842	<i>Épiaire officinale</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	<i>Succise des prés, Herbe du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125940	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788	<i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Tétragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127395	<i>Trifolium montanum</i> L., 1753	<i>Trèfle des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	96508	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	<i>Prêle des champs, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) 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	Dehondt F. et Ferrez Y.	2006	Plan de conservation, <i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté et Conseil Régional de Franche-Comté. 23p
	Ferrez Y.	2004	Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, <i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté et Conseil Régional de Franche-Comté, 13 p.
	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Pigué A. et Vadam J.-C.	2001	Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.
Informateur	André M.		
	Brugel E.		
	Ferrez Y.		
	Mora F.		
	Vadam J.-C.		