



TOURBIERE SUR LA MOUILLE (Identifiant national : 430002249)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40000009)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430002249, TOURBIERE SUR LA MOUILLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430002249.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 870196°-2148410°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 19/09/2017

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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Pesse (INSEE : 39413)

1.2 Superficie

13,07 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1154

Maximale (mètre): 1175

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

COMMENTAIRE GENERAL

Située au sud-ouest du village de la Pesse, au cœur du Parc Naturel Régional du Haut-Jura, la tourbière * Sur la Mouille * correspond à un beau complexe marécageux établi sur sols tourbeux. Cette partie de la Franche-Comté a subi, il y a quelques milliers d'années, de fortes glaciations suivies d'un épisode de retrait des glaciers, ces derniers érodant de façon très importante le relief en place. Dans les secteurs les plus sensibles, il en a subsisté un certain nombre de petites combes, aujourd'hui comblées par des alluvions fluvio-glaciaires sous forme de dépôts morainiques, imperméables. A plus de 1100 m d'altitude, les conditions climatiques sont très rudes. La température moyenne est basse, les hivers longs et froids, avec de la neige durant plusieurs mois. Enfin, il pleut beaucoup et souvent. Ces conditions géologiques et climatiques sont extrêmement favorables à l'installation de milieux naturels très originaux : les tourbières, en nette régression depuis quelques décennies et l'extension des activités humaines, dans ce secteur du Haut-Jura.

C'est le cas ici où une belle mosaïque de milieux a conquis les terrains au sud-ouest de la Pesse. Plusieurs petites tourbières constituent un complexe marécageux, faisant apparaître pratiquement tous les stades d'évolution de la tourbière. Longuement marqué par les activités d'exploitation de la tourbe, le site présente tout de même quelques belles reliques de bas marais et de tourbière bombée. De nombreuses espèces caractéristiques de ce type de milieu y trouvent refuge comme la linaigrette des Alpes, la linaigrette à feuilles engainantes, le comaret des marais, le trèfle d'eau, la parnassie des marais, la violette des marais, ainsi que des éricacées (myrtille et airelle des marais). Parmi elles figurent l'andromède à feuilles de polium et la grassette vulgaire, espèces protégées au niveau national ou régional. Les activités humaines n'étant plus pratiquées sur le site, la tourbière évolue naturellement vers une forêt à bouleau et épicéa sur tourbe. Des saulaies arbustives complètent la mosaïque établie sur tourbe.

Des communautés à * hautes * herbes, les mégaphorbiaies, assurent la transition entre ces groupements tourbeux et les prairies humides paratourbeuses à trolle et molinie. Le pourtour du site, légèrement surélevé et sur lequel les sols sont un peu mieux drainés, accueille des prairies plus mésophiles. Le périmètre, au sud et à l'ouest, est souligné d'une bande boisée étroite.

L'intérêt patrimonial du site vis-à-vis de la faune n'est pas en reste. Ce bel ensemble d'habitats humides constitue en effet un site de prédilection pour de nombreuses espèces peu fréquentes comme la cétoine cuivrée, la lepreuse noire, le fadet de la mélisse, le nacré de la ronce, le nacré de la sanguisorbe, le mélittée du mélampyre, le poliste de Bischoff, la guêpe des buissons, la guêpe des bois ; et parmi elles la guêpe négligeante, espèce menacée.

STATUT DE PROTECTION

La présence de deux espèces végétales, citées dans les arrêtés ministériels du 31.08.1995 (annexe 1) et du 22.06.1992 assure directement la protection de ce site puisque tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur biotope est interdit. Ce site bénéficie également d'un statut de zone spéciale de conservation vis-à-vis de la Directive Habitats et de zone de protection spéciale (Directive Oiseaux).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Largement exploitée autrefois, la tourbière * Sur la Mouille * laisse entrevoir aujourd'hui encore les vestiges des activités passées et notamment les fossés de drainage. Un parking est aménagé à proximité du site, à l'est. Ainsi, quelques mesures de préservation, destinées à assurer la pérennité de la tourbière, s'imposent. Il conviendra par exemple d'éviter toute opération de drainage et d'assainissement. De même, l'apport d'engrais dans les prairies limitrophes peut provoquer un déséquilibre trophique du milieu et participer à la dégradation du site en même temps qu'à une banalisation de sa biocénose.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau
- Montagne
- Combe

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
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Ralentissement du ruissellement

Complémentaires

- Paysager
- Palynologique
- Scientifique

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	Réel
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	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 - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.A4 <i>Bois d'Epicéas à Sphaignes</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008 - 2008
	54.23 <i>Tourbières basses à Carex davalliana</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008 - 2008
	34.322B <i>Mesobromion du Jura français</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008 - 2008
	35.11 <i>Gazons à Nard raide</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008 - 2008
	37.212 <i>Prairies humides à Trolle et Cirse des ruisseaux</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008 - 2008
	37.311 <i>Prairies à Molinie sur calcaires</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2008
	51.1111 <i>Buttes de Sphagnum magellanicum</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008 - 2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.325 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008 - 2008
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008
	44.A <i>Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008 - 2008
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>				
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>				
	54.52 <i>Tourbières tremblantes à Carex diandra</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008 - 2008

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaias)</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007
	54.42 <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2008
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	44.923 <i>Saussaies marécageuses à Saule laurier</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2008
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2008 - 2008

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	42 <i>Forêts de conifères</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

Gentiano vernaе - Brometum erecti = 34.322B 5D°

Sieglingio decumbentis - Brachypodietum pinnati = 34.322B

Koelerio pyramidatae - Seslerietum caeruleae = 34.325

Violion caninae = 35.11

Aconito napelli - Filipenduletum ulmariae = 37.1 (d)

Trollio europaei - Molinietum caeruleae = 37.311 (d)

Salicetum pentandro - cinereae = 44.923

Sphagno - Piceetum abietis = 44.A4 (d)

Sphagnetum magellanici trichophoretosum a Molinia caerulea = 51.1111 (d)

Carici curtae - Agrostietum caninae = 54.42 (d)

Caricetum diandrae = 54.52 (d) (=54)

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	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2012
	96843	<i>Eriophorum alpinum</i> L., 1753	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120135	<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb., 1796	<i>Saule noirissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2012 - 2012
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2012 - 2012
Ptéridophytes	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	<i>Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2012 - 2012

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
Coléoptères	780069	<i>Cetonia cuprea</i> Fabricius, 1775	<i>Cétoine cuivrée (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	12255	<i>Stenurella nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lepture noir</i>	Reproduction indéterminée					
Hyménoptères	52889	<i>Dolichovespula media</i> (Retzius, 1783)	<i>Guêpe des buissons</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
	52890	<i>Dolichovespula norvegica</i> F.	<i>Guêpe norvégienne</i>	Reproduction indéterminée					
	52891	<i>Dolichovespula omissa</i> (Bischoff, 1931)		Reproduction certaine ou probable					
	52893	<i>Dolichovespula sylvestris</i> (Scopoli, 1763)	<i>Guêpe des bois</i>	Reproduction indéterminée					
	52880	<i>Polistes bischoffi</i> Weyrauch, 1937		Reproduction indéterminée					
Lépidoptères	53913	<i>Brenthis daphne</i> (Bergsträsser, 1780)	<i>Nacré de la Ronce (Le), Nacré lilacé (Le), Nacré lilas (Le), Daphné (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	53663	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	<i>Fadet de la Mélique (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
	53449	<i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
	53904	<i>Fabriciana adippe adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)</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
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Paon-du-jour</i> (Le), <i>Paon de jour</i> (Le), <i>Oeil-de-Paon-du-Jour</i> (Le), <i>Paon</i> (Le), <i>Oeil-de-Paon</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	53827	<i>Mellicta athalia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Mélitée du Mélampyre</i> (La), <i>Damier Athalie</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	53892	<i>Mesoacidalia aglaja aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Nacré</i> (Le), <i>Aglaé</i> (L'), <i>Moyen-Nacré</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage</i> , <i>Angélique sylvestre</i> , <i>Impératoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable					
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau blanc</i> , <i>Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais</i> , <i>Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88342	<i>Carex ampullacea</i> Gooden., 1794	<i>Laïche à bec</i> , <i>Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	<i>Laïche raide</i> , <i>Laïche élevée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88511	<i>Carex flava</i> L., 1753	<i>Laïche jaunâtre</i> , <i>Laïche jaune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	619014	<i>Carex goodenoughii</i> Asch. & Graebn., 1901	<i>Laïche vulgaire</i> , <i>Laïche noire</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
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable					
	88913	<i>Carex teretiuscula</i> Gooden., 1794	Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie, Laïche à deux étamines	Reproduction certaine ou probable					
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse des maraicher, Chardon des potagers	Reproduction certaine ou probable					
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	Reproduction certaine ou probable					
	91398	<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All., 1789	Cirse des ruisseaux, Cirse de Salzbourg	Reproduction certaine ou probable					
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable					
	94267	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Dactylorhize de mai	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2012 - 2012
	96136	<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine	Reproduction certaine ou probable					
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction certaine ou probable					
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée	Reproduction certaine ou probable					
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	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
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	<i>Benoîte des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	<i>Piloselle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	<i>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110898	<i>Orchis latifolia</i> Haller ex Scop., 1772	<i>Dactylorhize à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	<i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	<i>Peuplier Tremble</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	<i>Potentille rampante, Quintefeuille</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
	115680	<i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116547	<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	<i>Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2012 - 2012
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés, Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120163	<i>Salix pentandra</i> L., 1753	<i>Saule à cinq étamines, Saule odorant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	<i>Saule à feuilles étroites, Saule rampant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121699	<i>Scirpus cespitosus</i> L., 1753	<i>Scirpe en touffe, Souchet gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124308	<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	<i>Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125294	<i>Succisa praemorsa</i> Asch., 1864	<i>Succise des prés, Herbe du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Myrtille, Maurette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	<i>Airelle des marais, Orcette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</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
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	159792	<i>Polystichum spinulosum</i>		Reproduction indéterminée					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128354	<i>Vaccinium uliginosum L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	107000	<i>Lycopodium annotinum L., 1753</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

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
	Delonglee S.		Les ZNIEFF du Parc Naturel régional du Haut-Jura.
	Gaden J.-L.	2007	Etude phytosociologique et cartographique des habitats ouverts des zones humides du site Natura 2000 FR 4301331 « Vallée et côtes de la Bienne du Tacon et du Flumen ». Ecotope Flore-Faune, Réserve Naturelle de Remoray, DIREN Franche-Comté et Europe. 73 p + cartes + annexes
	Prost JF		Connaissance et sauvegarde des tourbières de la chaîne jurassienne, CLERJ.
Informateur	Delonglée Sébastien	1997	
	Ferrez Y.		
	Gaden J.-L.		