



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## LES DOUILLONS (Identifiant national : 430002226)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00470004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, 2013.- 430002226, LES DOUILLONS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430002226.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté  
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté  
Centroïde calculé : 871377°-2173482°

<a href="#">1. DESCRIPTION .....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">6. HABITATS .....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">7. ESPECES .....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">9. SOURCES .....</a>	<a href="#">15</a>



## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430010501](#) - PATURAGES ET ZONES HUMIDES DU GRANDVAUX (Id reg. : 00470000)

### 1.1 Localisation administrative

- Chaux-des-Prés (INSEE : 39130)
- Grande-Rivière (INSEE : 39258)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 844  
Maximum (m) : 900

### 1.3 Superficie

42,09 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [430010501](#) - PATURAGES ET ZONES HUMIDES DU GRANDVAUX (Type 2) (Id reg. : 00470000)

### 1.5 Commentaire général

Habitats représentés :

- Tourbières boisées (Sphagno-Betuletum)
- Eaux dormantes oligotrophes
- Tourbières basses alcalines et de transition (Caricion davallianae)
- Tremblants tourbeux (Menyantho trifoliatae-Caricion lasiocarpae) : végétation cicatricielle d'anciennes fosses de détournement
- Prairies paratourbeuses (Molinion)
- Mégaphorbiaies montagnardes (Aconito-Filipenduletum)
- Formation à grandes laïches (Magnocaricion)

La tourbière des Douillons présente un intérêt floristique remarquable avec la présence de 3 espèces végétales protégées, ainsi que plusieurs autres intéressantes pour la région. Les groupements végétaux, étroitement imbriqués et malheureusement souvent dégradés, ont gardé l'empreinte des activités humaines traditionnelles :

- Les tourbières basses alcalines et acido-clines représentent les premiers stades de formation d'une tourbière. Ces secteurs occupent aux Douillons uniquement la moitié Nord de la tourbière, plus humide.

Une graminée, la molinie, s'installe avec vigueur dans la plupart de ces secteurs et témoigne d'un assèchement de surface qui facilite la minéralisation, c'est à dire la restitution d'éléments minéraux au sol par dégradation biologique.

La primevère farineuse, la swertie vivace et la grassette commune fréquentent les parties du marais les moins dégradées, autour de la magnocariçaie (formation à grandes laïches).

- Les mégaphorbiaies constituent la ceinture naturelle de la tourbière, principalement au Nord et au Nord-Est. Cette formation végétale de hautes herbes (angélique, aconit, reine des prés,...) se développe sur des sols lourds et riches, et assure souvent la liaison spatiale entre les tourbières et les prés de fauche ou pâturés exploités par l'homme.

- La boulaie sur tourbe, formation végétale dominée par le bouleau pubescent, est particulièrement bien développée au Sud-Ouest de la tourbière. Dans le haut-Jura, elle représente la phase terminale d'évolution des tourbières ayant subi une pression humaine importante.

- Une mare oligotrophe (c'est à dire pauvre en éléments minéraux) occupe une ancienne fosse de détournement au centre de la tourbière.

Cette petite mare présente un intérêt pédagogique puisque l'on peut y observer la dynamique de cicatrisation d'une fosse de détournement qui évolue lentement des radeaux flottants instables (à base de sphaignes, comarets ou laïches à ampoules) vers une boulaie sur tourbe stabilisée.

Ces radeaux flottants, formés d'une végétation étroitement intriquée, s'avancent sur l'eau libre et referment très lentement ce que l'homme avait ouvert par ses activités.

Ce minuscule plan d'eau stagnante de quelques dizaines de m<sup>2</sup> abrite une petite population de leucorrhine à gros thorax, libellule protégée en France car rare et très localisée. Cette espèce est étroitement liée aux fosses d'exploitation de tourbe et aux



plans d'eaux oligotrophes. Elle se métamorphose au printemps, ne s'éloigne guère de l'eau, et vole au Douillons en compagnie de l'agrion hasté, libellule également spécialiste des eaux tourbeuses.

Un papillon prioritaire a également été contacté : l'hespérie de l'alchémille.

## DEGRADATION ET MENACES

La tourbière a énormément souffert de l'activité de détournement. Les abondants fronts de taille témoignent que cette activité fut autrefois florissante.

La moitié Sud de la tourbière est sèche et ne présente plus guère d'intérêt.

La moitié Nord abrite la totalité des espèces végétales intéressantes, particulièrement autour de la magnocariçaie, secteur le plus humide. Elle montre néanmoins des signes très nets d'assèchement :

o la végétation actuelle diverge de plus en plus d'une végétation turfigène typique.

o on assiste à un envahissement progressif par le molinie sur des secteurs caractérisés par une minéralisation superficielle importante (liée à un abaissement du niveau de la nappe).

La colonisation de la tourbière par des épicéas accélère notablement les processus d'assèchement.

Quatre fossés de drainage ont été localisés, traversant la tourbière dans sa moitié Nord selon un axe méridien et se jetant dans un ruisseau bordant la tourbière à l'Est. Avec les fossés de détournement, ils sont probablement à l'origine du déséquilibre hydrique de la tourbière et donc de sa lente dégradation.

Notons également des rejets organiques s'ouvrant sur le coteau dominant la tourbière au Nord.

## OBJECTIFS DE PRESERVATION ET DE GESTION A PROMOUVOIR

Sur cette tourbière très dégradée, partiellement morte et condamnée pour le reste à moyenne échéance, il semble aujourd'hui indispensable et très didactique de réaliser et d'évaluer scientifiquement des expériences de gestion et de restauration :

- Procéder à l'arrachage systématique de tous les jeunes épicéas colonisant le Nord-Est de la tourbière afin de limiter l'assèchement. Supprimer d'une manière générale tous les boisements situés à faible distance des zones peu dégradées (la magnocariçaie constitue un bon point de repère).

- L'obturation des drains devra être envisagée s'ils montrent des signes d'activité.

- Une solution devra être trouvée contre les rejets organiques s'opérant au Nord de la tourbière.

- La conservation de la petite population de leucorrhine à gros thorax passe par le maintien de la mare oligotrophe et donc par la maîtrise future des processus de cicatrisation naturels (la création de gouilles peut s'avérer favorable au cortège des odonates)

- Après études complémentaires, envisager des mesures de régénération pour les zones dégradées par la molinie (étrépage jusqu'au niveau piézométrique moyen).

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Montagne
- Combe

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)



## Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)
- Parc Naturel Régional

## Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Insectes  
Oiseaux  
Floristique  
Phanérogames

### Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement  
Auto-épuration des eaux  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales  
Zone particulière liée à la  
reproduction

### Complémentaires

Paysager  
Historique

## 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

Zone d'extension de la tourbière et prairies humides de bordure.

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

FACTEUR	Potentiel / Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Atterrissement	Réel
Fermeture du milieu	Réel

## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Insectes</li> <li>- Habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
34.322B Mesobromion du Jura français	Informateur : Gaden J.-L.		2006
35.11 Gazons à Nard raide	Informateur : Gaden J.-L.		2006
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Informateur : Gaden J.-L.		2006
37.212 Prairies humides à Trolle et Cirse des ruisseaux	Informateur : Gaden J.-L.		2006
37.311 Prairies à Molinie sur calcaires	Informateur : Gaden J.-L.		2006
38.1 Pâtures mésophiles	Informateur : Gaden J.-L.		2006
38.3 Prairies de fauche de montagne	Informateur : Gaden J.-L.		2006
44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères			
51.11 Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses	Informateur : Gaden J.-L.		2006
51.2 Tourbières à Molinie bleue			
54.512 Pelouses à Carex lasiocarpa et Sphaignes	Informateur : Gaden J.-L.		2006

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24 Eaux courantes	Informateur : Gaden J.-L.		2006
37.2 Prairies humides eutrophes			
37.71 Voiles des cours d'eau	Informateur : Gaden J.-L.		2006



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38 Prairies mésophiles	Informateur : Gaden J.-L.		2006
53.111 Phragmitaies inondées	Informateur : Gaden J.-L.		2006
53.2141 Cariçaises à Carex rostrata	Informateur : Gaden J.-L.		2006

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38.1 Pâtures mésophiles			
38.3 Prairies de fauche de montagne			
43.1 Hêtraies mixtes			
86 Villes, villages et sites industriels			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

- 34.322B (d) = Gentiano vernae - Brometum erecti
- 35.11 (d) = Violon caninae
- 37.1 (d) = Aconito napelli - Filipenduletum ulmariae
- 37.212 (d) = Trollio europaei - Cirisietum rivularis
- 37.311 (d) = Trollio europaei - Molinietum caeruleae
- 37.71 = Urtica dioicae - Calystegietum sepium
- 38.1 = Alchemillo monticolae - Cynosuretum cristati (noté 38)
- 38.1 (d) = Gentiano luteae - Cynosuretum cristati
- 38.3 (d) = Euphorbio brinttingeri - Triseretum flavescens
- 51.11 (d) = Sphagnetum magellanici trichophoretosum
- 53.111 = Phragmitetum communis
- 53.2141 = Caricetum rostratae
- 54.512 (d) = Sphagno - Caricetum lasiocarpae



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53242	<a href="#">Pyrgus serratulae (Rambur, 1839)</a>		Reproducteur	Informateur : Mora F.				2002
	53487	<a href="#">Erebia medusa (Denis &amp; Schiffmüller, 1775)</a>		Reproducteur	Informateur : Mora F.				2002
	65151	<a href="#">Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)</a>		Reproducteur	Informateur : Mora F., Riblet V.				1997 - 2010
	65202	<a href="#">Lestes virens (Charpentier, 1825)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	65312	<a href="#">Sympetrum danae (Sulzer, 1776)</a>		Reproducteur	Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	65356	<a href="#">Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)</a>		Reproducteur	Informateur : Mora F., Karas F.				1997 - 2007
	65397	<a href="#">Somatochlora arctica (Zetterstedt, 1840)</a>		Reproducteur	Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	65425	<a href="#">Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	65446	<a href="#">Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Mora F., Karas F.				2007
Oiseaux	3608	<a href="#">Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Legay P.				2006
Angiospermes	88614	<a href="#">Carex lasiocarpa Ehrh., 1784</a>		Reproducteur	Informateur : Delonglée S.				1997
	88632	<a href="#">Carex limosa L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : Gaden J.-L.				2007
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : Gaden J.-L.				2007
	127547	<a href="#">Triglochin palustris L., 1753</a>		Reproducteur					



## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53315	<a href="#">Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)</a>			Informateur : Mora F.				2002
	53483	<a href="#">Erebia aethiops (Esper, 1777)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	53623	<a href="#">Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F.				2002
	53700	<a href="#">Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	53741	<a href="#">Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	53747	<a href="#">Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F.				2002
	53754	<a href="#">Aglais urticae (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F., Riblet V.				2002 - 2010
	53821	<a href="#">Melitaea diamina (Lang, 1789)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	53915	<a href="#">Brenthis ino (Rottemburg, 1775)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	53969	<a href="#">Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F.				2002
	54213	<a href="#">Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)</a>							
	54339	<a href="#">Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)</a>		Migrateur, passage	Informateur : Mora F., Riblet V.				2010
	54376	<a href="#">Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	65101	<a href="#">Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
65141	<a href="#">Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007	





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65208	<a href="#">Lestes sponsa (Hansemann, 1823)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	65271	<a href="#">Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2002 - 2007
	65322	<a href="#">Sympetrum sanguineum (O. F. Müller, 1764)</a>			Informateur : Mora F.				2002
	65473	<a href="#">Anax imperator [Leach, 1815]</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	219741	<a href="#">Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	219742	<a href="#">Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	219799	<a href="#">Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F., Riblet V.				2007 - 2010
	219812	<a href="#">Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	219820	<a href="#">Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	219831	<a href="#">Pieris rapae (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F., Karas F.				2007
	219833	<a href="#">Pieris napi (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Mora F.				2002
Oiseaux	2623	<a href="#">Buteo buteo (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Legay P.				2006
	3551	<a href="#">Apus apus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Legay P.				2006
	3676	<a href="#">Alauda arvensis Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : Legay P.				2006
	3696	<a href="#">Hirundo rustica Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Legay P.				2007
	3723	<a href="#">Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Legay P.				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3726	<a href="#">Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Legay P.				2006
	3807	<a href="#">Lanius collurio Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : Legay P et Paul J.P.				
	3941	<a href="#">Motacilla alba Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Legay P.				2006
	3967	<a href="#">Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Legay P.				2006
	4049	<a href="#">Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Legay P.				2006
	4117	<a href="#">Turdus merula Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Legay P.				2006
	4129	<a href="#">Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831</a>			Informateur : Legay P.				2006
	4142	<a href="#">Turdus viscivorus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Legay P.				2006
	4192	<a href="#">Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)</a>		Reproducteur	Informateur : Legay P.				2006
	4289	<a href="#">Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Legay P.				2006
	4474	<a href="#">Pica pica (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Legay P.				2006
	4516	<a href="#">Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Legay P.				2006
	4564	<a href="#">Fringilla coelebs Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Legay P.				2006
	4583	<a href="#">Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Legay P.				2006
	4588	<a href="#">Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Legay P.				2006
	4657	<a href="#">Emberiza citrinella Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Legay P.				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	80037	<a href="#">Aconitum napellus L., 1753</a>							
	82738	<a href="#">Angelica sylvestris L., 1753</a>							
	84203	<a href="#">Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840</a>							
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>							
	87540	<a href="#">Caltha palustris L., 1753</a>							
	88342	<a href="#">Carex rostrata Stokes, 1787</a>							
	88472	<a href="#">Carex dioica L., 1753</a>							
	88511	<a href="#">Carex flava L., 1753</a>							
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>							
	88913	<a href="#">Carex diandra Schrank, 1781</a>							
	91378	<a href="#">Cirsium oleraceum (L.) Scop., 1769</a>							
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>							
	92217	<a href="#">Comarum palustre L., 1753</a>							
	93101	<a href="#">Crepis paludosa (L.) Moench, 1794</a>							
	96136	<a href="#">Epilobium angustifolium L., 1753</a>							
	96226	<a href="#">Epilobium palustre L., 1753</a>							
	96465	<a href="#">Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769</a>							
	96843	<a href="#">Trichophorum alpinum (L.) Pers., 1805</a>							
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>							
	98717	<a href="#">Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879</a>							
99390	<a href="#">Galium boreale L., 1753</a>								
99494	<a href="#">Galium palustre L., 1753</a>								
99570	<a href="#">Galium uliginosum L., 1753</a>								



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100215	<a href="#">Geum rivale L., 1753</a>							
	104200	<a href="#">Juncus inflexus L., 1753</a>							
	104228	<a href="#">Juncus articulatus L., 1753</a>							
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>							
	108029	<a href="#">Mentha arvensis L., 1753</a>							
	108345	<a href="#">Menyanthes trifoliata L., 1753</a>							
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>							
	110898	<a href="#">Dactylorhiza sambucina (L.) Soó, 1962</a>							
	111954	<a href="#">Vaccinium oxycoccos L., 1753</a>							
	112426	<a href="#">Parnassia palustris L., 1753</a>							
	112590	<a href="#">Pedicularis palustris L., 1753</a>							
	112975	<a href="#">Phalaris arundinacea L., 1753</a>							
	114664	<a href="#">Bistorta officinalis Delarbre, 1800</a>							
	115680	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räsch., 1797</a>							
	115868	<a href="#">Primula farinosa L., 1753</a>							
	116547	<a href="#">Pyrola rotundifolia L., 1753</a>							
	116902	<a href="#">Ranunculus aconitifolius L., 1753</a>							
	117533	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>							
	119952	<a href="#">Salix aurita L., 1753</a>							
	119977	<a href="#">Salix caprea L., 1753</a>							
	120192	<a href="#">Salix repens L., 1753</a>							
	120758	<a href="#">Sanguisorba officinalis L., 1753</a>							
	121699	<a href="#">Trichophorum cespitosum (L.) Hartm., 1849</a>							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125294	<a href="#">Succisa pratensis Moench, 1794</a>							
	125319	<a href="#">Swertia perennis L., 1753</a>							
	127872	<a href="#">Trollius europaeus L., 1753</a>							
	128322	<a href="#">Utricularia vulgaris L., 1753</a>							
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>							
	128354	<a href="#">Vaccinium uliginosum L., 1753</a>							
	128355	<a href="#">Vaccinium vitis-idaea L., 1753</a>							
	128394	<a href="#">Valeriana dioica L., 1753</a>							
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>							
Fougères	96526	<a href="#">Equisetum fluviatile L., 1753</a>							
	96534	<a href="#">Equisetum palustre L., 1753</a>							
	159792	<a href="#">Polystichum spinulosum Meisn.</a>							
Autres	219761	<a href="#">Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)</a>			Informateur : Mora F.				2002



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65356	<a href="#"><i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2623	<a href="#"><i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3551	<a href="#"><i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3608	<a href="#"><i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3676	<a href="#"><i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758</a>	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> )
	3696	<a href="#"><i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3723	<a href="#"><i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3726	<a href="#"><i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3807	<a href="#"><i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3941	<a href="#"><i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3967	<a href="#"><i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4049	<a href="#"><i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4117	<a href="#"><i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758</a>	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> )
	4129	<a href="#"><i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831</a>	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> )
4142	<a href="#"><i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758</a>	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> )	
4192	<a href="#"><i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4289	<a href="#"><i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4564	<a href="#">Fringilla coelebs Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4583	<a href="#">Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4588	<a href="#">Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4657	<a href="#">Emberiza citrinella Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	80037	<a href="#">Aconitum napellus L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	88632	<a href="#">Carex limosa L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	128354	<a href="#">Vaccinium uliginosum L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	128355	<a href="#">Vaccinium vitis-idaea L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- Delonglée S.() "".
- Delonglee S(1998) "La Tourbière de Chaux-des-Prés (Jura). Richesse et intérêt biologiques. Propositions pratiques d'aménagement. Bureau d'études Yorick Ferrez et PNR Haut-Jura".
- Gaden J.-L.() "".
- Legay P.() "".
- LPO FC() "".
- Mora F.(2002) "".
- Mora F., Riblet V.() "".
- Mora F., Karas F.(2008) "Désignation des enjeux entomologiques et mise en évidence de zones d'intérêt. Grandvaux jurassien (39) (Rhopalocères et odonates). T. II : fiches synthétiques de résultats sites prioritaires".
- Legay P et Paul J.P.(2007) "Oiseaux d'intérêt patrimonial dans le Parc Naturel Régional du Haut-Jura. GNFC/LPO Franche-Comté, PNR du Haut-Jura, DIREN Franche-Comté et Union européenne : 34p. + annexes."
- C.R.E.N. Franche-Comté (1998) "Etude des tourbières de Franche-Comté (programme Life), vol. 2 : Doubs et Jura".
- Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Piguet 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."
- Mora F., Karas F.() "".