



# MONT DE L'HERBA ET JOUX DE LA BECASSE (Identifiant national : 430020538)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 40030000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430020538, MONT DE L'HERBA ET JOUX DE LA BECASSE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020538.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 911248°-2207033°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/10/2022

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 .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [430020534](#) - (Id reg. : 40030001)
- Id nat. : [430002304](#) - (Id reg. : 40030002)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Hôpitaux-Vieux (INSEE : 25308)
- Commune : Hôpitaux-Neufs (INSEE : 25307)
- Commune : Fourgs (INSEE : 25254)
- Commune : Jougne (INSEE : 25318)

#### 1.2 Superficie

2006,52 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 958

Maximale (mètre): 1300

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002304](#) - TOURBIERE DE LA COMBE DU VOIRNON (Type 1) (Id reg. : 40030002)
- Id nat. : [430020534](#) - BOIS DE LA JOUX DE LA BÉCASSE (Type 1) (Id reg. : 40030001)

#### 1.5 Commentaire général

##### DESCRIPTION

Au cœur de la haute chaîne du Jura plissé, la zone de la « Montagne de l'Herba et de la Joux de la Bécasse », limitrophe avec la Suisse, se trouve à l'est de l'accident tectonique (décrochement) de Pontarlier. Cet ensemble se compose de monts assez amples qui surplombent des vals plus resserrés (vallée de la Jougne, combe du Voirnon). Secondairement, des combes et crêtes plus effilées viennent accidenter cette structure. Cette zone culmine à 1 303 mètres au Mont de l'Herba.

Installé sur un substrat calcaire du Jurassique supérieur, ce site est essentiellement forestier. Les hêtraies-sapinières, forêts mixtes caractéristiques des montagnes très arrosées, dominant sur les pentes moyennes à faibles. D'autres groupements apparaissent de façon plus localisée : différents types de forêts de pente et de ravin, répartis selon l'exposition, la nature et la granulométrie du substrat, ou, ponctuellement, la pessière à doradille sur lapiaz. Entre ces différentes formations forestières, on trouve des prés-bois typiques du massif jurassien (mosaïques de pâtures, de bosquets de feuillus et d'épicéas isolés) et des clairières occupées par des communautés de hautes herbes (mégaphorbiaies montagnardes).

La variabilité de structure des communautés forestières et le fort degré de naturalité sont favorables à l'accueil d'une faune caractéristique des milieux montagnards supérieurs, comprenant par exemple le grand tétras et la gélinotte des bois. Ces oiseaux rares nécessitent un environnement forestier varié, associant un mélange diversifié d'essences feuillues et résineuses, une strate arbustive étagée, une bonne richesse en myrtilles et fourmières ainsi que des espaces dégagés : plus que la composition des peuplements, c'est leur structure qui importe.

L'intérêt de la zone est rehaussé par la présence de plusieurs secteurs tourbeux, installés à la faveur d'un substrat imperméable (calcaires marneux et marnes du Crétacé inférieur) affleurant au sein de la Combe du Voirnon. En effet, dans le massif jurassien, les facteurs climatiques d'altitude sont propices à la formation de tourbières. Celles de la Beuffarde et des Sagnettes, très intéressantes en dépit de leur taille modeste, sont dites « mixtes » et présentent différents stades et des formes de transition (bas-marais alcalin et acide, haut-marais, tourbière boisée). Les conditions contraignantes de ces biotopes entraînent la sélection d'une flore spécialisée, comprenant de nombreuses espèces menacées. Sur l'ensemble de la zone, sept plantes remarquables

sont dénombrées, dont quatre protégées en France ou dans la région. Pour la faune, il faut signaler la présence du cuivré de la bistorte, papillon de jour strictement inféodé aux milieux tourbeux.

Deux ZNIEFF de type 1 sont incluses dans cette zone.

## STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place.

## OBJECTIFS DE PRESERVATION

Deux enjeux majeurs de conservation concernent ce site :

- d'une part, la préservation des habitats favorables au grand tétras et à l'avifaune associée passe par une gestion sylvicole respectueuse des essences locales, des clairières et de la structure des peuplements (maintenant notamment un sous-bois frais riche en espèces herbacées). Un traitement en futaie jardinée ou en futaie irrégulière par parquet s'avère optimal en regard de cet objectif. En outre, les conditions de tranquillité doivent impérativement être garanties, que ce soit en hiver (risque de perturbation durable des oiseaux lorsqu'ils se nourrissent) ou en période de reproduction et d'élevage des poussins. Il est donc essentiel que les usagers restent sur les pistes balisées lors de la pratique de loisirs hivernaux et sur les chemins forestiers du printemps à l'automne.

- d'autre part, la préservation des milieux tourbeux est conditionnée par un bon fonctionnement hydrique. Ici, l'impact des plantations d'épicéas, qui accélère le processus naturel d'assèchement, pourrait constituer une menace. Il conviendrait donc de proscrire toute extension de l'enrésinement. De plus, une gestion conservatoire du secteur de tourbière active, menacé de colonisation par les bouleaux, serait souhaitable.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Lépidoptères
- Insectes

*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

*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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</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>- 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
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				
	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>				
G3.F <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
D1.11 <i>Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées</i>	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D5.2 <i>Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre</i>	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			1	
E5.412 <i>Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>				
D2.3 <i>Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
G1.5 <i>Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide</i>	44.A <i>Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères</i>			90	
D4.1 <i>Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires</i>	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>				
	42.21 <i>Pessières sub-alpines des Alpes</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.1 <i>Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</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
Lépidoptères	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Cuivré de la Bistorte (Le), Cuivre violacé (Le), Lycène hellé (Le), Argus Violet (Le), Argus myope violet (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
Oiseaux	2964	<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Tétras</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	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	2964	<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Franzoni A.		