

# TOURBIERE DU FAING DU POTEU A BAN-SUR-MEURTHE (Identifiant national : 410002147)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 2147)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: MULLER, PNR des Ballons des Vosges, .- 410002147, TOURBIERE DU FAING DU POTEU A BAN-SUR-MEURTHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/410002147.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine

Rédacteur(s) : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: MULLER, PNR des Ballons des Vosges

Centroïde calculé : 944063°-2355175°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [410010387](#) - MASSIF VOSGIEN (Id reg. : 10387)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Vosges
- Commune : Ban-sur-Meurthe-Clefcy (INSEE : 88106)

### 1.2 Superficie

3,43 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 945,67

Maximale (mètre): 957,22

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [410010387](#) - MASSIF VOSGIEN (Type 2) (Id reg. : 10387)

### 1.5 Commentaire général

"Cette zone ZNIEFF encadre une tourbière présente dans la forêt domaniale de la Haute-Meurthe. C'est une zone d'intérêt national par la présence de certaines espèces végétales protégées comme l'Andromède, le Rossolis à feuilles rondes et le Rossolis à feuilles obovales rare dans le massif des Vosges. C'est une tourbière bombée haute active. De plus, le fait que celle-ci se trouve à 900 mètres d'altitude n'est pas un hasard, car il faut des conditions humides et froides pour rencontrer ce type de tourbières. Enfin, cela s'explique par le développement de sphaignes, surtout au centre, là où l'eau est plus présente, ce qui donne la forme bombée à la tourbière. Cette tourbière est une zone très peu perturbée, avec peu d'activité humaine, éventuellement quelques interventions forestières et une activité de chasse. "

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

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

"Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS) Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC) Site inclus dans la Zone d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO) des Hautes-Vosges (n°AC 09). Zone incluse dans la réserve biologique dirigée « De La Haute-Meurthe » (FR2300114) Site inscrit au titre d'Espace Naturel Sensible « Tourbière du Faing du Poteu » (88\*T11)"

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

### *Commentaire sur les activités humaines*

"Le site est tres peu fréquenté , seulement dans le cadre la gestion forestière (par l'ONF) et la chasse . "

### 1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Montagne

### *Commentaire sur la géomorphologie*

"La tourbière s'est formée sur la base d'une cuvette de surcreusement glaciaire sur substrat imperméable de granitiques. Aujourd'hui ce sont les sphaignes et une alimentation principalement par les précipitations qui participent à la turbignénese sur ce site."

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### **Patrimoniaux**

- Phanérogames

### **Fonctionnels**

### **Complémentaires**

- Critères complementaires
- Paysager
- Scientifique

### *Commentaire sur les intérêts*

"C'est une zone d'intérêt national lié à la présence de trois espèces protégées dont une exceptionnelle dans les Vosges (le Rossolis à feuilles obovales). D'autres espèces des milieux humides comme la Camarine noire et le Rhynchospore blanc sont aussi visibles. L'attrait paysager existe grâce à la représentation des tourbières acides de la zone. Cependant sa taille limitée et sa visibilité réduite à cause de la forêt l'entourant, limite cet attrait."

## 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*

"La zone prend en compte la totalité de la zone humide et contribue ainsi au maintien de sa fonctionnalité hydrologique . Le tracé s'appuie à l'Est sur le chemin forestier qui existe. Pour le reste, les tracés suivent les habitats caractéristiques de la tourbière (marais et mare de tourbière), en prenant le plus possible la zone de cuvette. "

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

##### *Commentaire sur les facteurs*

"Puisque la zone est interdite au public, les seuls éventuels effets peuvent être liés aux exploitations forestières (présence d'une route forestière non loin de la tourbière). C'est surtout la fermeture naturelle de la zone qui pourrait marquer l'évolution de ce site notamment dans le cadre des évolutions climatiques (tourbières dépendantes des précipitations atmosphériques). Une recolonisation ligneuse pourrait se traduire par des modifications dans la circulation de l'eau dans le sol (prélèvement) mais aussi pour l'apport en eau par les précipitations. En effet, les ligneux vont capter une majorité de l'eau et donc une plus faible quantité arrivera jusqu'au sol. Ce dernier ne sera plus en excès d'eau et pourra se minéraliser. L'assèchement entraînera donc une fermeture du milieu avec un évolution des milieux tourbeux vers un milieu naturel boisé (colonisation spontanée de bouleaux et d'épicéas) OBJECTIF DE CONSERVATION : - Continuer à protéger la zone de l'augmentation du tourisme naturel dans les Vosges. - Ne pas laisser le milieu se fermer en débroussaillant les ligneux. "

## 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>- 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>- Lépidoptères</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>- Phanérogames</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.46 Mares des tourbières bombées</i>	<i>51.13 Mares de tourbières</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
<i>D2.3H Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera</i>	<i>54.6 Communautés à Rhynchospora alba</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G4.6 <i>Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus</i>	43.1 <i>Hêtraies mixtes</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 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
Odonates	65432	<i>Aeshna subarctica</i> Walker, 1908		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE				1989 - 2013
	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE				1989 - 2013
	65397	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	<i>Cordulie arctique</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2013 - 2013
Phanérogames	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède à feuilles de polium</i> , <i>Andromède</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : W. JANOT, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				1995 - 2008
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i> , <i>Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				1995 - 2007
	95445	<i>Drosera x obovata</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1826	<i>Rosolis à feuilles obovales</i> , <i>Droséra à feuilles obovales</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2007 - 2007
	96069	<i>Empetrum nigrum</i> L., 1753	<i>Camarine noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				1995 - 2007
	134096	<i>Empetrum nigrum</i> L., 1753 <i>subsp. nigrum</i>	<i>Camarine noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : W. JANOT				2008 - 2008

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
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée,</i> <i>Linaigrette engainée,</i> <i>Linaigrette à feuilles engainantes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : W. JANOT, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2007 - 2008
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospore blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : W. JANOT, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2007 - 2008
Ptéridophytes	719157	<i>Spinulum annotinum</i> (L.) A.Haines, 2003	<i>Spinulum interrompu,</i> <i>Lycopode interrompu,</i> <i>Lycopode à feuilles de genévrier,</i> <i>Lycopode à rameaux d'un an</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Dusacq Mathilde (obsDet), Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Janot Willy (obsDet) (Floraine)				1995 - 2015

## 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 détermination	Réglementation
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	719157	<i>Spinulum annotinum</i> (L.) A.Haines, 2003	Déterminante	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Dusacq Mathilde (obsDet), Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Janot Willy (obsDet) (Floraine)		
	ESOPE		
	ESOPE		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE		
	Mathias VOIRIN		
	Mathias VOIRIN		
	Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	W. JANOT		
	W. JANOT		
	W. JANOT, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	W. JANOT, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		