TOURBIERE DU GRAND MONTARNU
(Identifiant national : 260006341)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 16004022)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PNRM, S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.), .- 260006341, TOURBIERE DU GRAND MONTARNU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260006341.pdf*

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :PNRM, S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 730792°-2225250°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 12
9. SOURCES 12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 260009939 - MONTAGNE MORVANDELLE ET SON PIEMONT (Id reg. : 16004000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Département : Nièvre

- Commune : Roussillon-en-Morvan (INSEE : 71376)
- Commune : Arleuf (INSEE : 58010)

1.2 Superficie

142,73 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 685
Maximale (mètre): 810

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 260009939 - MONTAGNE MORVANDELLE ET SON PIEMONT (Type 2) (Id reg. : 16004000)

1.5 Commentaire général

La tourbière du Grand Montarnu occupe le versant nord du massif du Haut-Folin, sommet du Haut-Morvan granitique. Le site comprend une tourbière relictuelle, des prairies paratourbeuses (au lieu-dit les Maçons et les Vernays Pierres) et des boisements humides de fond de vallon insérés dans un paysage boisé dominé par les peuplements résineux.

Ce territoire est d'intérêt patrimonial de niveau régional pour ses milieux humides caractéristiques avec les espèces de flore et de faune qui s'y développent.

Alimentés par de nombreuses sources latérales, les vallons et vallées alimentent un système tourbeux qui englobe en réalité une grande diversité d'habitats avec :

- de la tourbière bombée à sphaigne, d'intérêt européen,

- de la prairie paratourbeuse à Cirse d'angleterre (Cirsium dissectum), Carum verticillé (Carum verticillatum) et Scorzonère basse (Scorzonera humilis) de l'alliance végétale du Juncion acutiflori, d'intérêt européen,

- de la pelouse humide à Nard raide (Nardus strica) et Jonc squarreux (Juncus squarrosus) de l'alliance végétale du Nardo strictae -Juncion squarrosi, d'intérêt régional,

- de la pelouse mésophile à Nard raide et Gaillet du Harz (Galium saxatile), notamment au niveau des talus des layons forestiers,

- du bas-marais tourbeux à Carex (Carex canescens, Carex echinata, etc.) de l'alliance du Caricion fuscae, d'intérêt régional,

- du bas-marais tremblant, d'intérêt régional,

- de la boulaie à sphaignes sur tourbe, d'intérêt européen,

- de l'aulnaie marécageuse, d'intérêt régional.

Le lit et les bordures de cours d'eau, sur sol plus minéral, sont composés des habitats suivants :

- mégaphorbiaie à Renoncule à feuille d'aconit (Ranunculus aconitifolius) et Reine des prés (Filipendula ulmaria) en bordure de cours d'eau, d'intérêt européen,

- aulnaie-frênaie de bordure de cours d'eau, d'intérêt européen.

L'ensemble des ces habitats humides accueillent une grande variété d'espèces de faune et de flore déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- la Crépide des marais (Crepis paludosa), plante exceptionnelle en Bourgogne protégée réglementairement,

- la Linaigrette vaginée (Eriophorum vaginatum), plante boréale rarissime en Bourgogne et protégée réglementairement,

- l'Arnica des montagnes (Arnica montana), plante montagnarde, rarissime en Bourgogne et protégée réglementairement,

- le Rhynchospore blanc (Rhynchospora alba), plante protégée réglementairement, rarissime en Bourgogne,

- le Rossolis à feuilles rondes (Drosera rotundifolia), plante carnivore rare en Bourgogne, inscrite au livre rouge de la flore menacée de France et protégée réglementairement.

- le Lézard vivipare (Zootoca vivipara), reptile rare en Bourgogne et protégé réglementairement,

- la Cordulie artique (Somatochlora artica), libellule très rare en Bourgogne et menacée par la destruction des tourbières.

Les talus de route et lisières forestières accueillent également des espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec:

- le Laiteron de plumier (Lactuca plumieri), plante montagnarde exceptionnelle en Bourgogne,

- le Conopode dénudé (Conopodium majus), plante rarissime en Bourgogne, en limite nord de son aire de répartition,

- la Myrtille (Vaccinium myrtillus), plante très rare en Bourgogne.

Ce site constitue enfin un site de nidification pour des oiseaux déterminants pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- la Chouette de tengmalm (Aegolius funereus), rapace nocturne d'intérêt européen et nicheur très rare en Bourgogne,

- le Casse-noix moucheté (Nucifraga caryocatactes), oiseau montagnard nicheur très rare en Bourgogne,

- la Bécasse des bois (Scolopax rusticola).

Des zones de prairies sont abandonnées et se boisent rapidement. Elles risquent de perdre leur intérêt pour la faune et la flore des milieux ouverts, aussi une restauration (débroussaillage) et un entretien (pâturage, fauche) permettraient de contrecarrer cette évolution.

Ce patrimoine dépend aussi d'une gestion forestière à base de peuplements feuillus et de traitements adaptés aux conditions stationnelles (sol, climat, topographie, hydrographie), conservant les milieux annexes (milieux humides, cours d'eau, etc.).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

Le site est inscrit au réseau des sites Natura 2000 au titre de la directive habitats : HETRAIE MONTAGNARDE ET TOURBIERES DU HAUT MORVAN

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Palynologique - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Périmètre englobant une tourbière et ses milieux fonctionnellement connexes (bas marais de transition et boisement tourbeux) ainsi que deux enclaves prairiales en forêt avec des prairies paratourbeuses abandonnées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Odonates	- Bryophytes - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)				
	44.912 Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.11 Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses				
	51.12 Tourbières basses (Schlenken)				
	51.2 Tourbières à Molinie bleue				
	54.42 Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata				
	54.5 Tourbières de transition				
	54.59 Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris				
	54.6 Communautés à Rhynchospora alba				
	37.32 Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard				
	37.312 Prairies à Molinie acidiphiles				
	35.11 Gazons à Nard raide				
	35.12 Pelouses à Agrostis-Festuca				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles				
	53.2 Communautés à grandes Laîches				
	83.31 Plantations de conifères				

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
Mammifères	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Furet*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : AGOU P.				
Odonates	65397	*Somatochlora arctica (Zetterstedt, 1840)*	*Cordulie arctique (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1986 - 2004
Oiseaux	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	*Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2007
	4480	*Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)*	*Cassenoix moucheté, Casse-noix*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGOU P.				
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2002 - 2007
Phanérogames	83874	*Arnica montana L., 1753*	*Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996 - 1998
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*	*Laîche puce, Carex pucier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996 - 1998
	91149	*Cicerbita plumieri (L.) Kirschl., 1852*	*Laiteron de plumier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1998
	92242	*Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886*	*Conopode dénudé, Grand Conopode*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1998
	93101	*Crepis paludosa (L.) Moench, 1794*	*Crépide des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1998

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
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996 - 1998
	96695	*Erica tetralix L., 1753*	*Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996
	96856	*Eriophorum polystachion L., 1753*	*Linaigrette à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Trèfle d'eau, Ményanthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1998
	109366	*Nardus stricta L., 1753*	*Nard raide, Poil-de-bouc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996 - 1998
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996
	112601	*Pedicularis sylvatica L., 1753*	*Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996 - 1998
	114589	*Polygala serpyllifolia Hose, 1797*	*Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996 - 1998
	117731	*Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805*	*Rhynchospore blanc, Rhynchospore blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996

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
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Myrtille, Maurette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1996
	129529	*Viola canina L., 1753*	*Violette des chiens*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1998
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1993 - 2005

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
Amphibiens	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1986
Bryophytes	4958	*Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.*		Reproduction certaine ou probable					
	6769	*Sphagnum palustre L.*		Reproduction certaine ou probable					
	6781	*Sphagnum recurvum P.Beauv., 1805*		Reproduction indéterminée					
Oiseaux	3540	*Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758*	*Engoulevent d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006 - 2007
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGOU P.				
Phanérogames	88449	*Carex curta Gooden., 1794*	*Laîche tronquée*	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
	88720	*Carex nigra (L.) Reichard, 1778*	*Laîche vulgaire, Laîche noire*	Reproduction certaine ou probable					
	114664	*Polygonum bistorta L.*	*Langue de Bœuf*	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	67778	*Salmo trutta fario Linnaeus, 1758*	*Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe*	Reproduction indéterminée					
Ptéridophytes	107000	*Lycopodium annotinum L., 1753*	*Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an*	Reproduction certaine ou probable					
	107003	*Lycopodium clavatum L., 1753*	*Lycopode en massue, Éguaire*	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3540	*Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4480	*Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	83874	*Arnica montana L., 1753*	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)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Bryidae	6769	*Sphagnum palustre L.*	Autre	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)*
Ptéridophytes	107000	*Lycopodium annotinum L., 1753*	Autre	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)*
	107003	*Lycopodium clavatum L., 1753*	Autre	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	AGOU P.	1997	Plan de gestion de la tourbière du Grand Montarnu, CSNB
	DIREN Bourgogne	1984	Ancienne Fiche Znieff
Informateur	AOMSL		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	LALEURE J.-Cl.		
	ONCFS - SD 71		
	ORIEUX G.		
	Parc naturel régional du Morvan		
	ROY J.		