







LES GOUTTES DU BALLON A FRESSE-SUR-MOSELLE ET SAINT-MAURICE-SUR-MOSELLE

(Identifiant national: 410008758)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 8758)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: PARENT, PNR des Ballons des Vosges, .- 410008758, LES GOUTTES DU BALLON A FRESSE-SUR-MOSELLE ET SAINT-MAURICE-SUR-MOSELLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410008758.pdf

Région en charge de la zone : Lorraine

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

Centroïde calculé: 934940°-2323980°

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	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	10
9. SOURCES	. 10



1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

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

1.1 Localisation administrative

Département : VosgesDépartement : Haute-Saône

- Commune: Fresse-sur-Moselle (INSEE: 88188)

- Commune: Haut-du-Them-Château-Lambert (INSEE: 70283)

- Commune: Plancher-les-Mines (INSEE: 70414)

- Commune: Saint-Maurice-sur-Moselle (INSEE: 88426)

1.2 Superficie

505,52 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 631,17 Maximale (mètre): 1183,43

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

"La ZNIEFF est une forêt de pente acide, en partie subnaturelle, constituée d'érablaie sur éboulis glaciaire, habitat rare dans les Vosges. Cette forêt repose sur un substrat granitique qui a été érodée par un glacier, d'où la présence de petits cirques en altitude et d'une vallée en Auge (celle de Presles) en contrebas. Ces habitats fermés et forestiers sont très importants notamment pour l'avifaune protégée au niveau européen, comme la Chouette de Tengmalm, le Faucon pèlerin, le Grand tétras ou encore la Gélinotte des bois. Pour la flore, quelques espèces remarquables sont présentes comme le Lycopode sélagine, les Polystics ou la Circée des Alpes. L'avantage de cette zone est qu'elle est difficilement accessible. Cela lui permet d'être protégée des impacts éventuels des activités humaines. Le seul risque pourrait être lié à une forte fréquentation de la zone qui pourrait avoir un impact sur la quiétude des oiseaux, ce risque reste toutefois assez limité. "

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 (ZCS) « Massif de Saint-Maurice et Bussang » Site inscrit comme Zone d'intérêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO) Site en partie inclus dans la Réserve Naturelle Nationale des Ballons Comtois Site inscrit comme Espace Naturel Sensible « Ravin du Luthier » (88*F17) Site important puisqu'il est classé au niveau européen et qu'une partie est en protection forte (Réserve Naturelle Nationale). "



1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

"La znieff est intégralement en forêt publique (domaniale et communale). Sa gestion est assurée par l'ONF. Quelques parties forestières, comme le Ravin du Luthier, ne sont plus exploitées depuis plusieurs dizaines d'années. Plus généralement, ces forets son gérées avec deux objectifs principaux, à savoir : la production d'un bois de qualité et la protection dse habitats et des espèces notamment le Grand Tétras. L'activité de chasse est aussi présente pour la gestion de l'équilibre cynégétique, qui est actuellement assez bon dans le secteur. Quelques pâturages sont présents surtout dans les parties basses de la zone. Enfin, une activité touristique diffuse est présente. Quelques sentiers balisés traversent la zone, ce qui permet notamment la présence de randonneurs, raquetteurs ou de vététistes. Gestion conservatoire par le PNRBV en lien avec l'inscription en Réserve Naturelle Nationale."

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Talweg
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Escarpement, versant pentu
- Col
- Cirque
- Auge

Commentaire sur la géomorphologie

"La ZNIEFF est sur des pentes très fortes. Le paysage a été façonné durant la période glaciaire, et différents cirques sont encore visibles. Le glacier a formé la vallée du Presles et était un affluent du glacier de la Moselle. Différents ruisseaux avec des parties temporaires s'écoulent dans ces cirques, ce sont les gouttes. Le tout est formé sur un substrat granitique d'où la formation de forêts acidiphiles. "

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
FaunistiqueOiseauxPtéridophytesPhanérogames	 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales Critères d'intérêts fonctionnels 	- Critères complementaires- Paysager- Géomorphologique- Géologique

Commentaire sur les intèrêts

"Cette forêt sur éboulis, très escarpée, parfois rocheuse, et très difficile d'accès peut contenir une avifaune protégée et remarquable dans les Vosges, comme le Grand Tétras, la Gélinotte des bois, la Chouette de Tengmalm ou encore le Faucon pèlerin. Toutes ces espèces sont inscrites dans la Directive Oiseaux de l'Europe. Niveau flore, il y a quelques espèces à statut particulier comme le Lycopode sélagine ou les Polystics. L'intérêt paysager est à relier à la présence d'une forêt d'érablaie sur éboulis assez rare dans les Vosges même si la zone est difficile d'accès pour les touristes. Les cirques visibles et façonnant le territoire sont aussi importants pour l'histoire glaciaire de la zone."

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

"La zone prend en compte une partie de la forêt de versant du Nord-Est du ballon de Servance, ainsi que les ruisseaux formés dans les cirques. La délimitation suit principalement les parcelles forestières. Par endroit, le tracé suit celui des ruisseaux avec un tampon de 40 mètres de chaque côté pour prendre en compte les berges. "

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

"La zone est très peu menacée par les activités humaines. Le tourisme pourrait éventuellement avoir des incidences sur la faune présente très sensible à la quiétude, surtout avec les éventuels sports motorisés qui peuvent avoir lieu sur les chemins forestiers (quad, motocross). Une partie du site est incluse dans la réserve naturelle nationale des Ballons comtois qui limite fortement les accès par le biais d'un schéma de fréquentation. OBJECTIFS DE CONSERVATION: - Maintenir une gestion sylvicole douce et une libre évolution des forêts en tres forte pente - Maintenir les habitats pour les espèces protégées (Avifaune). - Limiter la dégradation des sentiers par les travaux sylvicoles. - Protéger la quiétude de la faune grâce à la sensibilisation des



usagers. - Maintenir l'équilibre sylvo-cynégétique et continuer à supprimer les actions de chasse pouvant déranger la faune (chiens, agrainage). - Continuer les suivis scientifiques sur les populations d'oiseaux notamment."

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Phanérogames		- Oiseaux

- Ptéridophytes

- Autre Faunes
- Amphibiens
- Bryophytes
- Lichens
- Mammifères
- Poissons - Reptiles
- Mollusques
- Crustacés
- Arachnides
- Myriapodes
- Odonates
- Orthoptères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Diptères
- Hyménoptères
- Autres ordres d'Hexapodes
- Hémiptères
- Ascomycètes
- Basidiomycètes
- Autres Fonges

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A41 Forêts de ravin médio-européennes	41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G1.61 Hêtraies acidophiles médio-européennes	41.11 Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G1.63 Hêtraies neutrophiles médio-européennes	41.13 Hêtraies neutrophiles		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G1.65 Hêtraies subalpines médio-européennes	41.15 Hêtraies subalpines		Informateur : ESOPE		2008 - 2008

Date d'édition : 16/11/2023 https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410008758



6.2 Habitats autres

Non renseigné

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	199685	Cordulegaster bidentata Selys, 1843	Cordulégastre bidenté (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WebObs - SLE				2015 - 2015
Oiseaux	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
Oiseaux	4272	Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2018
	87666	Campanula latifolia L., 1753	Campanule à larges feuilles	Reproduction indéterminée	Informateur : Guy SEZNEC, MAJ 2021 (Seveleder Olivier (obsDet) (Inconnu), Seznec Guy (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				2000 - 2007
	91256	Circaea alpina L., 1753	Circée des Alpes	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008
	91267	Circaea x intermedia Ehrh., 1789	Circée intermédiaire	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2020 - 2020
Phanérogames	103898	Isolepis setacea (L.) R.Br., 1810	Isolépide sétacée, Scirpe sétacé, Isolépis sétacé	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2020 - 2020
	106761	Lunaria rediviva L., 1753	Lunaire vivace, Lunaire odorante	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne- Ardenne				1981 - 2020
	117174	Ranunculus platanifolius L., 1767	Renoncule à feuilles de platane	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	'' Sources		Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117771	Ribes petraeum Wulfen, 1781	Groseillier des rochers, Groseillier des rocailles	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008
	128520	Veratrum album L., 1753	Vératre blanc, Varaire, Varaire blanc	Reproduction indéterminée					2008 - 2014
	84458	Asplenium adiantum- nigrum L., 1753	Doradille noire, Capillaire noire	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
Ptéridophytes	103034	Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Huperzie sélagine, Lycopode sélagine, Lycopode dressé	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Mangeolle Régis (obsDet), Godé Laurent (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine))				2008 - 2015
rtendophytes	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	Reproduction indéterminée	Informateur : P. HOLVECK				2008 - 2008
	115046	Polystichum braunii (Spenn.) Fée, 1852	Polystic de Braun	Reproduction indéterminée	Informateur : P. HOLVECK, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 2014

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
Phanérogames	119450	Rumex arifolius All., 1773	Patience à feuilles de gouet, Rumex alpestre, Oseille à feuilles d'arum, Patience à feuilles d'arum	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 2008
	128445	Valeriana tripteris L., 1753	Valériane triséquée, Valériane à trois folioles	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))				2008 - 2020



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
Ptéridophytes	115087	Polystichum x luerssenii (Dörfl.) Hahne, 1904	Polystic de Luerssen	Reproduction indéterminée	Informateur : P. HOLVECK				2008 - 2008

7.3 Autres espèces à enjeux

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
Oiseaux	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2018



7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
		Pornie aniverue		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
Oiseaux	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4272	Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	84458	Asplenium adiantum- nigrum L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Ptéridophytes	103034	Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
i tendopriytes	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115046	Polystichum braunii (Spenn.) Fée, 1852	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	C. AUBRY		
	C. AUBRY		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine))		
Informateur	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Mangeolle Régis (obsDet), Godé Laurent (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine))		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	ESOPE		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Guy SEZNEC		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Guy SEZNEC, MAJ 2021 (Seveleder Olivier (obsDet) (Inconnu), Seznec Guy (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
	Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	P. HOLVECK		
	P. HOLVECK		
	P. HOLVECK, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	WebObs - SLE		