

BALLONS D'ALSACE ET DE SERVANCE

ZNIEFF DE TYPE 2

Identifiant national : **430010952**

Identifiant régional : 50151000

Dernière date de modification INPN : 31/10/2017

Description géographique

Superficie (ha) : 6657.85

Altitude : de 459.00 à 1243.00 m.

Communes : Haut-du-Them-Château-Lambert (70), Giromagny (90), Fresse-sur-Moselle (88), Plancher-Bas (70), Vescemont (90), Belfahy (70), Plancher-les-Mines (70), Auxelles-Haut (90), Lepuix (90), Saint-Maurice-sur-Moselle (88), Sewen (68), Auxelles-Bas (90)

ZNIEFF de type 1 Inclues dans cette ZNIEFF de type 2 :

430013642 PLANCHE DES BELLES FILLES, BALLON ST ANTOINE

430002335 CHAUMES DU BALLON DE SERVANCE ET DU COL DU BEUREY

430015363 HAUTE VALLEE DU RAHIN

430002336 VALLON DU ROSELY OU ROSSLI

430220011 MINE DU BALLON

430015361 ENDROIT DE SAINT-ANTOINE ET RUISSEAU DES SAULES

430015364 HAUTE VALLEE DE LA SAVOUREUSE ET BOIS DE MALVAUX

430002339 PLATEAU, TOURBIERE ET GRAND PRE DE BRAVOUSE

430015360 ROCHERS ET EBOULIS DES FORETS DU BALLON D'ALSACE, D'ULYSSE ET DE LA BEUSINIÈRE

430010401 SOMMET DU BALLON D'ALSACE

Critères d'intérêt

Patrimoniaux

Ecologique

Faunistique

Floristique

Poissons

Complémentaires

Paysager

Géomorphologique

Géologique

Patrimoniaux

Reptiles

Oiseaux

Mammifères

Odonates

Insectes

Bryophytes

Ptéridophytes

Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts :
aucun commentaire*

ZONAGES RÉGLEMENTAIRES CONCERNÉS

Arrêté de Protection du Biotope

Identifiant MNHN	nom	arrete	fiche
FR3800698	RUISSEAU DU RUPT DES GOUTTES - périmètre 20 m		
FR3800133	FORET DE SAINT-ANTOINE		
FR3800139	FALAISE DU BALLON D'ALSACE		
FR3800698	RUISSEAU DU RUPT DES GOUTTES		
FR3800141	MINES AU DESSUS DU PONT PIRON		

Réserve naturelle Nationale

Identifiant MNHN	Nom	Fiche
FR3600153	BALLON COMTOIS	

Natura 2000 : Zone de Protection Spéciale

Identifiant ZPS	Nom	FSD	Docob	Arrêté	Fiche
FR4312024	Piémont Vosgien				
FR4312004	Réserve naturelle nationale des ballons comtois en Franche-Comté				

Natura 2000 : Zone Spéciale de Conservation

Identifiant ZSC	Nom	FSD	Docob	Arrêté	Fiche
FR4301348	Piémont Vosgien				
FR4301347	Forêts, Landes et marais des Ballons d'Alsace et Servance				


Site classé

Identifiant site	Nom	Acte	Fiche
SC_90_005	Ballon d'Alsace		

Parc Naturel Régional

Identifiant MNHN	Nom	Fiche
FR8000006	Ballons des Vosges	

Réserve Biologique

Identifiant MNHN	Nom	Fiche
FR2300148	SAINT-ANTOINE (DE)	

COMMENTAIRE GÉNÉRAL

La Retombée des Vosges est une région naturelle constituée d'un ensemble de massifs primaires dont les reliefs généralement vigoureux sont profondément entaillés par un réseau hydrographique très dense. L'altitude varie de 500 mètres à plus de 1000 mètres au niveau des Ballons. Inclus dans cette vaste région naturelle, le secteur des Ballons d'Alsace et de Servance comprend des chaumes (Ballons de Servance et d'Alsace, Querty, Beurey...), des zones d'éboulis, des vallées encaissées modelées par les glaciers (hautes vallées du Rahin et de la Savoureuse), des marais, tourbières et prés humides (tourbières du Rosely, de Bravouse, des Fagnes) ainsi que de vastes étendues de forêts montagnardes.

La faune et la flore sont caractéristiques de l'étage montagnard bien que diverses particularités soient relevées.

Les groupements forestiers recouvrent la plus grande partie de la zone d'étude. Ils sont représentés par les associations végétales suivantes :

- les hêtraies-sapinières occupent de vastes superficies, nombreuses à l'étage montagnard inférieur et moyen et beaucoup plus rares au niveau supérieur. Les situations topographiques où ces forêts se développent sont très variables ;

- les hêtraies acidiphiles sont rencontrées à l'étage montagnard et occupant dans la plupart des cas des positions sommitales, de haut de versant ou de replat de versant. La strate dominante est caractérisée par le hêtre accompagné de résineux ;

- les hêtraies acidiclinales sont présentes à l'étage montagnard supérieur. Le traitement sylvicole pratiqué est la futaie jardinée ou régulière. Les positions occupées sont très diverses et la strate arborée est dominée par le hêtre, accompagné quelques fois par l'érable sycomore ;

- les érablaies à lunaire s'intercalent dans les coulées de blocs, lorsque la pente est forte. Leur exploitation est assez difficile et ces forêts ont souvent un rôle de protection. L'association est très riche en espèces ;

- les aulnaies-frênaie occupent les fonds des vallons drainés par les cours d'eau (Rahin, Savoureuse). Elles sont accompagnées de mégaphorbiaies.

- les pessières sur tourbe sont développées sur sol à humus brut, la strate arborée étant dominée par le sapin. La strate basse, très riche en myrtilles, héberge également quelques plantes rares comme le lycopode à rameaux annuels.

Les éboulis et rochers proéminents, bien exposés, présentent des groupements végétaux inhabituels. Leur stabilité est assurée par le couvert végétal et en particulier par la forêt. Sur les forêts du Ballon d'Alsace, d'Ulysse et de la Beusinière, les éboulis maintenus par la végétation forestière, sont surmontés par des pitons rocheux dégarnis. Ils constituent le refuge d'espèces rares et typiques telles que rosier des Alpes, chèvrefeuille noir... Les éboulis à l'Endroit de Saint-Antoine présentent des groupements arbustifs de rochers acidiphiles et thermophiles, les pitons rocheux hébergeant des lambeaux de lande à callune. Les éboulis du Bois de Malvaux s'étendent de 600 à 1000 m d'altitude et présentent des espèces qui appartiennent à la série de l'érable et du tilleul.

Les hautes chaumes sont installées sur les plateaux sommitaux, situés à l'étage montagnard supérieur. Elles sont issues d'une déforestation d'origine humaine ancienne et présentent, actuellement, une riche mosaïque de formations végétales. A ce titre, leur succession est caractéristique sur le Ballon de Servance : landes à callune et à myrtille, pelouses à nard raide sur sol squelettique, pelouses riches en espèces forestières sur sols plus profonds (image de la végétation après le déboisement ancien) et, enfin, prairies montagnardes à molinie dans les zones les plus humides. Le flanc sud présente une zone intéressante contrastée, entre le pied de versant colonisé par des espèces arbustives mésotrophes et le haut de la pente, recouvert par le genêt à balai avec de larges ouvertures abritant des espèces acidiphiles.

Les tourbières reposent dans des vallées modelées par les glaciers. Les tourbières du Rosely présentent trois ceintures schématiques, l'espace étant successivement occupé, de la périphérie au centre, par la myrtille, la molinie et une formation de sphaignes et de laïches. Ce sont des tourbières typiques de bas-marais et haut-marais acides. La tourbière du Grand Rosely abrite en particulier la camarine noire, seule station de Haute-Saône. Des formations végétales de hautes herbes (ou mégaphorbiaies) et de pessières sur tourbe constituent les franges de ces tourbières. La tourbière de la Bravouse forme une mare acide et recèle une flore typique de haut-marais à callune et myrtille. Le Grand Pré, ancienne tourbière accueillant une flore de prés humides : molinie, joncs,... en mélange avec des espèces typiques des tourbières et des landes, est en voie de reboisement naturel. Quelques tourbières de pente se développent localement.

Les vallées, modelées à l'ère Quaternaire, parcourent ce secteur et abritent des cours d'eau d'excellente qualité biologique rappelant celle des torrents alpins. La haute vallée du Rahin (ruisseaux du Rosely, de la Grande Goutte...) circule sur des niveaux géologiques cristallins et charrie des alluvions granitiques. Les rochers qui la bordent hébergent des groupements riches en mousses, en plantes et en insectes aquatiques rares. Le bassin versant de la Savoureuse présente un grand intérêt paysager. La rivière est garnie d'une lisière boisée et de rochers également riches en mousses et fougères. Les afférences et les cours d'eau abritent de nombreuses espèces piscicoles intéressantes, chabot et truite, synonymes d'une excellente qualité d'eau et d'habitat.

L'ensemble de ces forêts présente généralement une naturalité forte faisant de ce massif un cas assez exceptionnel pour la France. Cette diversité floristique est associée à une variété faunistique élevée. Le grand tétras et la gélinotte des bois nichent dans les massifs forestiers qui constituent un des trois plus importants sites d'accueil du massif vosgien ; y vivent également la chouette de Tengmalm, le faucon pèlerin, le pic noir, le grand corbeau. Le site figure, à ce titre, parmi les Zones d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux (Z.I.C.O.).

D'anciennes mines polymétalliques abritent des sites d'hibernation et de transit pour 5 espèces de chauves-souris. Elles se situent sur les communes de Plancher-les-Mines (mines Notre Dame, la Montignotte - Sainte Barbe" et au dessus du Pont Piron) et de Giromagny (mine du Ballon).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Si ce massif conserve son caractère sauvage, des menaces apparaissent actuellement :

- le captage des cours d'eau pour l'alimentation en eau potable dont les volumes parfois trop importants accentuent la sécheresse (Lepuix-Gy sur le Rhône) ;
- l'apparition récente de prélèvements d'eau pour l'alimentation de canons à neige aggravant les étiages d'hiver, saison de reproduction de la truite sauvage dont les territoires de fraye régressent.
- importante fréquentation touristique générale qu'il conviendra toujours d'organiser dans un souci de préservation de la qualité des milieux naturels sous peine de voir ceux-ci s'appauvrir très rapidement
- l'équilibre habitationnel des cours d'eau du site est fragile. Les crues brutales de février 1989 ont mis en lumière cette fragilité qui doit faire l'objet d'une attention particulière en terme d'accès au cours d'eau, de création d'ouvrages, de pratiques sportives, particulièrement dégradantes pour les rochers riches en espèces rares ou protégées.

Les actions de gestion doivent avoir pour objectif :

- l'entretien des chaumes du Querty et du Ballon d'Alsace en visant au soutien de pratiques agricoles respectueuses de la qualité des milieux ;
- la réhabilitation des tourbières du Rosely, de la chaume du Ballon d'Alsace, des abords du Rahin ;
- l'organisation de la fréquentation touristique et des activités de loisirs pour un meilleur respect de la faune et de la flore ;
- une recherche d'une gestion sylvicole respectueuse des enjeux naturalistes majeurs.

COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

Statuts de propriété

Commentaire sur statuts de propriété :
aucun commentaire

Activités Humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Activités militaires

Commentaire sur les activités humaines :
aucun commentaire

Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Eboulis
- Crête

Commentaire sur la géomorphologie :
aucun commentaire

BILAN DES CONNAISSANCES

Bon :	Oiseaux, Phanérogames, Ptéridophytes
Moyen :	Bryophytes, Habitats, Mammifères, Poissons, Odonates, Orthoptères, Lépidoptères, Hyménoptères
Faible :	Amphibiens, Reptiles, Arachnides

nota : tous les taxons d'espèces (classe, ordre, ...) non cités ont un niveau de connaissance indéterminé

FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- Modification du fonctionnement hydraulique
- Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches
- Pratiques et travaux forestiers





























*Commentaire sur les facteurs influençant la zone :
aucun commentaire*

















HABITATS PATRIMONIAUX

Habitats Déterminants

Autres Habitats

🔗	Code habitat	Typologie habitat	Référence source - Années d'observation
🌿	EUNIS : D2.2	Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	
🌿	EUNIS : G3.1	Boisements à Picea et à Abies	
🌿	EUNIS : H2.3	Éboulis siliceux acides des montagnes tempérées	
🌿	EUNIS : C2.21	Épirhithron et métarhithron	
🌿	EUNIS : H3.1	Falaises continentales siliceuses acides	
🌿	EUNIS : G1.A4	Forêts de ravin et de pente	
🌿	EUNIS : G1.5	Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide	
🌿	EUNIS : G1.21	Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux	
🌿	EUNIS : D5.2	Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre	
🌿	EUNIS : E5.5	Formations subalpines humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères	
🌿	EUNIS : F3.1	Fourrés tempérés	
🌿	EUNIS : E4.31	Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées	
🌿	EUNIS : G1.61	Hêtraies acidophiles médio-européennes	
🌿	EUNIS : G1.63	Hêtraies neutrophiles médio-européennes	
🌿	EUNIS : G1.65	Hêtraies subalpines médio-européennes	
🌿	EUNIS : C1.2	Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents	
🌿	EUNIS : C1.1	Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents	
🌿	EUNIS : F2.2	Landes et fourrés sempervirents alpins et subalpins	
🌿	EUNIS : F4.2	Landes sèches	
🌿	EUNIS : E5.412	Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	
🌿	EUNIS : H1.7	Mines et tunnels souterrains	



















	Code habitat	Typologie habitat	Référence source - Années d'observation
	EUNIS : H1.7	désaffectés	
	EUNIS : H3.5	Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires	
	EUNIS : E1.7	Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes	
	EUNIS : E3.4	Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	
	EUNIS : E3	Prairies humides et prairies humides saisonnières	
	EUNIS : E3.5	Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses	
	EUNIS : C2.16	Ruisseaux crénaux (ruisseaux de source)	
	EUNIS : G1.11	Saulaies riveraines	
	EUNIS : F9.2	Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix	
	EUNIS : C2.1	Sources, ruisseaux de sources et geysers	
	EUNIS : D1.11	Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées	
	CORINE : 54.4	Bas-marais acides	
	CORINE : 44.9	Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais	
	CORINE : 53.2	Communautés à grandes Laïches	
	CORINE : 37.1	Communautés à Reine des prés et communautés associées	
	CORINE : 62.3	Dalles rocheuses	
	CORINE : 22.11	Eaux oligotrophes pauvres en calcaire	
	CORINE : 61.1	Eboulis siliceux alpins et nordiques	
	CORINE : 44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	
	CORINE : 44.A	Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères	
	CORINE : 41.4	Forêts mixtes de pentes et ravins	
	CORINE : 44.1	Formations riveraines de Saules	
	CORINE : 31.8	Fourrés	
	CORINE : 36.31	Gazons à Nard raide et groupements apparentés	
	CORINE : 41.11	Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion	
	CORINE : 41.13	Hêtraies neutrophiles	
	CORINE : 41.15	Hêtraies subalpines	



















	Code habitat	Typologie habitat	Référence source - Années d'observation
	CORINE : 31.4	Landes alpines et boréales	
	CORINE : 31.2	Landes sèches	
	CORINE : 37.8	Mégaphorbiaies alpines et subalpines	
	CORINE : 88	Mines et passages souterrains	
	CORINE : 35.1	Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés	
	CORINE : 37	Prairies humides et mégaphorbiaies	
	CORINE : 37.2	Prairies humides eutrophes	
	CORINE : 37.3	Prairies humides oligotrophes	
	CORINE : 24.11	Ruisselets	
	CORINE : 42.1	Sapinières	
	CORINE : 54.1	Sources	
	CORINE : 51.1	Tourbières hautes à peu près naturelles	
	CORINE : 62.2	Végétation des falaises continentales siliceuses	
	CORINE : 22.4	Végétations aquatiques	
	CORINE : 24.12	Zone à Truites	














Habitats Périphériques

ESPÈCES PATRIMONIALES





Espèces Déterminantes




























Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
Mammifères				
 <i>Felis lynx</i> Lynx boréal			P	FR
 <i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817) Murin de Bechstein			H	FR PNA LR
 <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806) Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées			RI	FR PNA
 <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) Grand Murin			H	FR PNA
 <i>Neomys anomalus</i> Cabrera, 1907 Crossope de Miller, Musaraigne de Miller			R	FR LR
 <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771) Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame			RI	FR LR
Odonates				
 <i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758) Grande Aesche (La)			RI	
 <i>Cordulegaster bidentatus</i> Selys, 1843 Cordulégastre bidenté (Le)			RI	LR
 <i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825) Leste verdoyant			RI	LR
 <i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825) Cordulie métallique (La)			RI	
Oiseaux				
 <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758) Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm		2002 2002	R	EU FR LR
 <i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758) Pipit spioncelle			R	FR
 <i>Bonasia bonasia</i> (Linnaeus, 1758) Gélinotte des bois			R	EU LR
 <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758 Pigeon colombin			RI	EU
 <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758) Pic noir			R	EU FR
 <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771 Faucon pèlerin			R	EU FR LR
 <i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758) Cassenoix moucheté, Casse-noix			R	FR LR
 <i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758 Grand Tétras			R	EU FR PNA



Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758 Merle à plastron			R	FR
Phanérogames				
 <i>Allium victorialis</i> L., 1753 Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire		1994 1994	R	LR
 <i>Andromeda polifolia</i> L., 1753 Andromède			R	FR
 <i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789 Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais		2005 2005	R	LR
 <i>Campanula latifolia</i> L., 1753 Campanule à larges feuilles			R	BFC
 <i>Circaea alpina</i> L., 1753 Circée des Alpes			R	BFC
 <i>Circaea x intermedia</i> Ehrh., 1789 Circée intermédiaire			R	BFC
 <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962 Orchis de Traunsteiner			R	BFC LR
 <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 Rossolis à feuilles rondes			R	FR LR
 <i>Empetrum nigrum</i> L., 1753 Camarine noire			R	BFC
 <i>Juncus filiformis</i> L., 1753 Jonc filiforme		2005 2005	R	
 <i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753 Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux			R	BFC
 <i>Phyteuma nigrum</i> F.W.Schmidt, 1793 Raiponce noire, Raiponce bleue		2004 2004	R	
 <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828 Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres			R	BFC LR
 <i>Pseudorchis albida</i> (L.) Á.Löve & D. Löve, 1969 Pseudorchis blanc, Orchis blanc			R	BFC LR
 <i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805 Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux		2005 2005	R	BFC
 <i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753 Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais		2000 2000	R	BFC LR
 <i>Valeriana tripteris</i> L., 1753 Valériane à trois folioles			R	
Poissons				
























Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758 Chabot, Chabot commun			RI	
 <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784) Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne			RI	FR LR
 <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758 Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe		2000 2000	RI	FR LR
Ptéridophytes				
 <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802 Botryche lunaire, Botrychium lunaire		2005 2005	R	BFC
 <i>Diplazium alpinum</i> (L.) Rothm., 1944 Lycopode des Alpes			R	FR LR
 <i>Dryopteris expansa</i> (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy, 1977 Dryoptéris étalé, Dryoptéris élargi			R	
 <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829 Lycopode sélagine, Lycopode dressé		1980 1980	R	BFC
 <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964 Lycopode des tourbières, Lycopode inondé			R	FR LR
 <i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753 Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an		2000 2000	R	BFC LR
 <i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753 Lycopode en massue, Éguaire			R	BFC LR
 <i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée, 1852 Polystic de Braun			R	FR LR
 <i>Trichomanes speciosum</i> Willd., 1810 Trichomanès remarquable			R	FR
Reptiles				
 <i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768) Lézard des murailles (Le)			R	FR

Autres Espèces Remarquables

Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
Amphibiens				
 <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758) Crapaud commun (Le)			R	FR
 <i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758 Grenouille verte (La), Grenouille commune			RI	FR
 <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758 Grenouille rousse (La)			R	FR
 <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)			R	FR

Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 Salamandre tachetée (La)			R	FR
 <i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768) Triton alpestre (Le)			R	FR
 <i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789) Triton palmé (Le)			R	FR
Arachnides				
 <i>Meta menardi</i> (Latreille, 1804)			RI	
Autres				
 <i>Aruncus sylvester</i>			RI	
 <i>Brunella grandiflora</i>			RI	
 <i>Hieracium lachenali</i>			RI	
Bryophytes				
 <i>Calliargonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911			R	
 <i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.			R	
 <i>Dicranum scoparium</i> Hedw.			R	
 <i>Eurhynchium stokesii</i> (Turner) Schimp.			R	
 <i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.			R	
 <i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.			R	
 <i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.			R	
 <i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr. Coussinet des bois			R	
 <i>Mnium affine</i> Blandow ex Funck			R	
 <i>Mnium punctatum</i> Hedw.			R	
 <i>Mnium undulatum</i> Hedw., 1801			RI	
 <i>Philonotis caespitosa</i> Jur.			R	
 <i>Plagiochila asplenoides</i> (L. emend. Taylor) Dumort.			R	
 <i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.			R	
 <i>Polytrichum formosum</i> Hedw.			R	
 <i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M.Fleisch.			R	
 <i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst.			R	
 <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.			R	
 <i>Thamnium alopecurum</i> (Hedw.) Schimp.			R	
 <i>Thuidium tamariscifolium</i> Lindb. [nom. illeg.]			R	





Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
Hyménoptères				
 <i>Dolichovespula adulterina</i> (du Buysson, 1905) Guêpe adultérine			RI	
 <i>Dolichovespula media</i> (Retzius, 1783) Guêpe des buissons			RI	
 <i>Dolichovespula norvegica</i> F. Guêpe norvégienne			RI	
 <i>Dolichovespula sylvestris</i> (Scopoli, 1763) Guêpe des bois			RI	
 <i>Mellinus arvensis</i> (Linnaeus, 1758)			RI	
 <i>Polistes bimaculatus</i> (Geoffroy, 1785) Guêpe à anneaux bordés de jaune, & deux taches jaunes			RI	
 <i>Polistes dominulus</i> (Christ, 1791) Guêpe poliste			RI	
 <i>Polistes gallicus</i> (Linnaeus, 1767)			RI	
 <i>Vespula rufa</i> (Linnaeus, 1758) Guêpe rousse			RI	
 <i>Vespula vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) Guêpe commune			RI	
Lépidoptères				
 <i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758) Découpure (La)			RI	
Mammifères				
 <i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758) Chevreuil européen, Chevreuil, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)			R	
 <i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758 Cerf élaphe			P	
 <i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780) Campagnol roussâtre			R	
 <i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758 Hérisson d'Europe			R	FR
 <i>Lepus capensis</i> auct. Lièvre d'Europe			R	
 <i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758) Martre des pins, Martre			R	
 <i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761) Campagnol agreste			R	
 <i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758 Putois d'Europe, Furet			P	
 <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817) Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches			H	FR PNA
 <i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758) Chamois			P	
 <i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758			RI	FR



Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 Écureuil roux			RI	FR
 <i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758 Musaraigne carrelet			R	
 <i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758 Sanglier			R	
 <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758) Renard roux			P	
Odonates				
 <i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764) Aeschne bleue (L')			RI	
 <i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840) Agrion porte-coupe			RI	
 <i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758 Libellule déprimée (La)			RI	
 <i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771) Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre			RI	
 <i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776) Petite nymphe au corps de feu (La)			RI	
Oiseaux				
 <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758) Autour des palombes			R	FR PNA
 <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758) Épervier d'Europe			R	FR
 <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798) Rousserolle verderolle			RI	FR LR
 <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758) Mésange à longue queue, Orite à longue queue			R	FR
 <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 Alouette des champs			R	EU
 <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758 Canard colvert			RI	EU
 <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) Pipit rousseline			P	EU FR
 <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) Pipit farlouse			R	FR LR
 <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758) Pipit des arbres			R	FR
 <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) Martinet noir			P	FR
 <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 Héron cendré			P	FR
 <i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus, 1758) Jaseur boréal, Jaseur de Bohème			RI	FR
 <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) Buse variable			R	FR
 <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) Linotte mélodieuse			R	FR























Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) Chardonneret élégant			R	FR LR
 <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) Verdier d'Europe			R	FR
 <i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758) Tarin des aulnes			P	FR
 <i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758 Grimpereau des bois			R	FR
 <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) Busard des roseaux			P	EU FR LR
 <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758) Grosbec casse-noyaux			R	FR
 <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 Pigeon ramier			RI	EU
 <i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758 Corneille noire			R	EU
 <i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758 Cocou gris			P	FR
 <i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758) Hirondelle de fenêtre			R	FR
 <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758) Pic épeiche			R	FR
 <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758 Bruant jaune			R	FR LR
 <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758) Rougegorge familier			R	FR
 <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 Faucon crécerelle			R	FR
 <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758 Pinson des arbres			R	FR
 <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758 Pinson du nord, Pinson des Ardennes			P	FR
 <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758) Geai des chênes			R	EU
 <i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788) Aigle botté			P	EU FR LR
 <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée			R	FR LR
 <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 Pie-grièche écorcheur			P	EU FR
 <i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758 Bec-croisé des sapins			R	FR LR
 <i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758) Macreuse noire			P	EU
 <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) Milan noir			P	EU FR
 <i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758) Milan royal			P	EU FR PNA LR
 <i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766) Niverolle alpine, Niverolle des Alpes			P	FR
 <i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758			R	FR
























Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 Bergeronnette grise			R	FR
 <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771 Bergeronnette des ruisseaux			R	FR
 <i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758 Bergeronnette printanière			P	FR
 <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758) Traquet motteux			R	FR
 <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758) Balbuzard pêcheur			P	EU FR PNA
 <i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758 Mésange noire			R	FR
 <i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758 Mésange bleue			R	FR
 <i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758 Mésange huppée			R	FR
 <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 Mésange charbonnière			R	FR
 <i>Parus montanus</i> Conrad von Balenstein, 1827 Mésange boréale			R	FR LR
 <i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758 Mésange nonnette			R	FR
 <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) Moineau domestique			RI	FR
 <i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774) Rougequeue noir			R	FR
 <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758) Rougequeue à front blanc			R	FR
 <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887) Pouillot véloce			R	FR
 <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793) Pouillot siffleur			R	FR
 <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758) Pouillot fitis			R	FR
 <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) Pie bavarde			R	EU
 <i>Picus canus</i> Gmelin, 1788 Pic cendré			R	EU FR
 <i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769) Accenteur alpin			P	FR
 <i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758) Accenteur mouchet			R	FR
 <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758) Bouvreuil pivoine			R	FR
 <i>Regulus ignicapillus</i> (Temminck, 1820) Roitelet à triple bandeau			RI	FR
 <i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758) Roitelet huppé			R	FR
























Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) Traquet tarier, Tarier des prés			R	FR LR
 <i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766) Tarier pâtre			R	FR
 <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758 Bécasse des bois			R	EU LR
 <i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758 Sittelle torchepot			R	FR
 <i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758 Chouette hulotte			R	FR
 <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758 Étourneau sansonnet			R	EU
 <i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758) Fauvette à tête noire			R	FR
 <i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783) Fauvette des jardins			R	FR
 <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 Fauvette grisette			R	FR
 <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758) Troglodyte mignon			R	FR
 <i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766 Grive mauvis			P	EU
 <i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758 Merle noir			R	EU
 <i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831 Grive musicienne			R	EU
 <i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758 Grive litorne			P	EU LR
 <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758 Grive draine			R	EU
Orthoptères				
 <i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758) Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée			RI	
 <i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815) Criquet duettiste, Sauteriot			RI	
 <i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825) Criquet palustre			RI	
 <i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821) Criquet des pâtures, Oedipode parallèle			RI	
 <i>Chorthippus pullus</i> (Philippi, 1830) Criquet des iscles			RI	
 <i>Chrysochraon brachyptera</i> (Ocskay, 1826) Criquet des Genévriers			RI	
 <i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834) Criquet des clairières			RI	






















Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758) Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique			RI	
 <i>Gomphocerus rufus</i> (Linnaeus, 1758) Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve			RI	
 <i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830) Decticelle bicolore			RI	
 <i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761) Decticelle des bruyères			RI	
 <i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822) Decticelle bariolée, Dectique brévipenne			RI	
 <i>Miramella alpina</i> (Kollar, 1833) Miramelle alpestre			RI	
 <i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758) Criquet verdelet, Criquet smaragdin			RI	
 <i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773) Decticelle cendrée, Ptérolèpe aptère			RI	
 <i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778) Decticelle grisâtre, Dectique gris			RI	
 <i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796) Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode			RI	
 <i>Tetrix bipunctata</i> (Linnaeus, 1758) Tétrix calcicole, Criquet à capuchon, Tétrix bionctuée, Tétrix des sables			RI	
 <i>Tetrix nutans</i> Hagenbach, 1822 Tétrix des carrières, Tétrix des sablières			RI	
 <i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758) Tétrix riverain, Tétrix subulé, Tétrix subulée, Criquet à corselet allongé			RI	
 <i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775) Sauterelle cymbalière, Sauterelle chanteuse			RI	
Phanérogames				
 <i>Centaurea pannonica</i> Centaurée de Pannonie			RI	
 <i>Abies alba</i> Mill., 1768 Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If			R	
 <i>Acer platanoides</i> L., 1753 Érable plane, Plane			R	
 <i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753 Érable sycomore, Grand Érable			R	
 <i>Achillea millefolium</i> L., 1753 Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus			R	
 <i>Aconitum napellus</i> L., 1753			R	LR








Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 Aconit napel, Casque			R	LR
 <i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kern., 1871 Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle à têtes blanches			R	
 <i>Agropyron repens</i> subsp. <i>glaucum</i> (Roem. & Schult.) Bonnier, 1934 Chiendent intermédiaire			R	LR
 <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 Agrostide stolonifère			R	
 <i>Agrostis tenuis</i> Sibth., 1794 Agrostide capillaire			R	
 <i>Agrostis vulgaris</i> With., 1796 Agrostide capillaire			R	
 <i>Ajuga reptans</i> L., 1753 Bugle rampante, Consyre moyenne			R	
 <i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i> (Fr.) Holub, 1970 Ail des collines			R	
 <i>Allium ursinum</i> L., 1753 Ail des ours, Ail à larges feuilles			R	
 <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790 Aulne glutineux, Verne			R	
 <i>Anemone nemorosa</i> L., 1753 Anémone des bois, Anémone sylvie			R	
 <i>Angelica sylvestris</i> L., 1753 Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage			R	
 <i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753 Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables			R	
 <i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753 Ancolie vulgaire, Clochette			R	
 <i>Arnica montana</i> L., 1753 Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs			R	BFC LR
 <i>Arum maculatum</i> L., 1753 Gouet tâcheté, Chandelle			R	
 <i>Asarum europaeum</i> L., 1753 Asaret, Cabaret, Asarum d'Europe, Roussin			R	
 <i>Asperula odorata</i> L., 1753 Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant			R	
 <i>Betula verrucosa</i> Ehrh., 1790 Bouleau verruqueux			R	
 <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv., 1812 Brachypode des bois, Brome des bois			R	
 <i>Briza media</i> L., 1753 Brize intermédiaire, Amourette commune			R	
 <i>Bromus erectus</i> Huds., 1762 Brome érigé			R	



Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Caltha palustris</i> L., 1753 Populage des marais, Sarbouillotte			R	
 <i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753 Campanule à feuilles rondes			R	
 <i>Campanula trachelium</i> L., 1753 Campanule gantelée, Ortie bleue			R	
 <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792 Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin			R	
 <i>Cardamine amara</i> L., 1753 Cardamine amère			R	LR
 <i>Cardamine pratensis</i> L., 1753 Cardamine des prés, Cresson des prés			R	
 <i>Carex brizoides</i> L., 1755 Laîche fausse-brize			R	
 <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778 Laîche vulgaire, Laîche noire			R	
 <i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794 Laîche Patte-de-lièvre, Laîche des lièvres			R	
 <i>Carex pendula</i> Huds., 1762 Laîche à épis pendants, Laîche pendante			R	
 <i>Carex pilulifera</i> L., 1753 Laîche à pilules			R	
 <i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762 Laîche des bois			R	
 <i>Centaurea jacea</i> L., 1753 Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette			R	
 <i>Centaurea nigra</i> L., 1753 Centaurée noire			R	
 <i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753 Centaurée scabieuse			R	
 <i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753 Cerfeuil hérissé, Chérophylle hérissé			R	
 <i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753 Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée			R	
 <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753 Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais			R	
 <i>Cicerbita plumieri</i> (L.) Kirschl., 1852 Laiteron de plumier			R	LR
 <i>Colchicum autumnale</i> L., 1753 Colchique d'automne, Safran des prés			R	
 <i>Convallaria majalis</i> L., 1753 Muguet, Clochette des bois			R	
 <i>Convolvulus sepium</i> L., 1753 Liset, Liseron des haies			R	























Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection	
 <i>Cornus sanguinea</i> L., 1753 Cornouiller sanguin, Sanguine			R		
 <i>Corydalis bulbosa</i> sensu A.B.Mowat non (L.) DC. Corydale bulbeuse, Fumeterre creuse			R		
 <i>Corylus avellana</i> L., 1753 Noisetier, Avelinier			R		
 <i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775 Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai			R		
 <i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794 Crépide des marais			R	BFC	LR
 <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962 Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois			R		LR
 <i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812 Canche cespiteuse, Canche des champs			R		
 <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836 Foin tortueux			R		
 <i>Digitalis purpurea</i> L., 1753 Digitale pourpre, Gantelée			R		
 <i>Elymus europaeus</i> L., 1767 Orge des bois, Hordélyme d'Europe			R		
 <i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753 Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine			R		
 <i>Epilobium montanum</i> L., 1753 Épilobe des montagnes			R		
 <i>Epilobium spicatum</i> Lam., 1779 Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine			R		
 <i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753 Euphorbe des bois, Herbe à la faux			R		
 <i>Evonymus europaeus</i> L. Bonnet-d'évêque			R		
 <i>Fagus sylvatica</i> L., 1753 Hêtre, Hêtre commun, Fouteau			R		
 <i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill., 1787 Fétuque géante			R		
 <i>Festuca rubra</i> L., 1753 Fétuque rouge			R		
 <i>Festuca sylvatica</i> Huds., 1762 Brachypode des bois, Brome des bois			R		
 <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879 Reine des prés, Spirée Ulmaire			R		
 <i>Fragaria vesca</i> L., 1753 Fraisier sauvage, Fraisier des bois			R		
 <i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753 Frêne élevé, Frêne commun			R		
 <i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753			R		



















Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 Galéopsis tétrahit, Ortie royale			R	
 <i>Galium cruciata</i> (L.) Scop., 1771 Gaillet croisette, Croisette commune			R	
 <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771 Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant			R	
 <i>Galium palustre</i> L., 1753 Gaillet des marais			R	
 <i>Galium saxatile</i> L., 1753 Gaillet du Harz, Gaillet des rochers			R	
 <i>Galium verum</i> L., 1753 Gaillet jaune, Caille-lait jaune			R	
 <i>Genista pilosa</i> L., 1753 Genêt poilu, Genêt velu, Genette			R	
 <i>Genistella sagittalis</i> (L.) Gams, 1923 Genêt ailé, Genistrolle			R	
 <i>Geranium robertianum</i> L., 1753 Herbe à Robert			R	
 <i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753 Géranium des bois, Pied-de-perdrix			R	
 <i>Geum urbanum</i> L., 1753 Benoîte commune, Herbe de saint Benoît			R	
 <i>Glechoma hederacea</i> L., 1753 Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre			R	
 <i>Hedera helix</i> L., 1753 Lierre grimpant, Herbe de saint Jean			R	
 <i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753 Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce			R	
 <i>Hieracium pilosella</i> L., 1753 Piloselle			R	
 <i>Holcus mollis</i> L., 1759 Houlque molle, Avoine molle			R	
 <i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885 Orge des bois, Hordélyme d'Europe			R	
 <i>Hypericum perforatum</i> L., 1753 Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean			R	
 <i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753 Balsamine des bois, Impatiente ne- me-touchez-pas, Impatiente N'y- touchez-pas			R	BFC
 <i>Iris pseudacorus</i> L., 1753 Iris faux acore, Iris des marais			R	
 <i>Juncus effusus</i> L., 1753 Jonc épars, Jonc diffus			R	
 <i>Juniperus communis</i> L., 1753 Genévrier commun, Peteron			R	
 <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828 Knautie des champs, Oreille-d'âne			R	





















Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Knautia dipsacifolia</i> (Host) Kreutzer, 1840 Knautie à feuilles de Cardère			R	LR
 <i>Koeleria cristata</i> (L.) Bertol., 1819 Fausse fléole, Rostraria à crête, Koelérie fausse Fléole			R	
 <i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759 Lamier jaune, Lamier Galéobdolon			R	
 <i>Larix decidua</i> Mill., 1768 Mélèze d'Europe, Pin de Briançon			R	
 <i>Lathyrus montanus</i> Bernh., 1800 Gesse des montagnes			R	
 <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779 Marguerite commune, Leucanthème commun			R	
 <i>Linum catharticum</i> L., 1753 Lin purgatif			R	
 <i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753 Chèvrefeuille des bois, Cranquillier			R	
 <i>Lotus corniculatus</i> L., 1753 Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée			R	
 <i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr, 1796 Lotus des marais, Lotier des marais			R	
 <i>Luzula albida</i> (Hoffm.) DC., 1805 Luzule des bosquets			R	
 <i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd., 1809 Luzule de printemps, Luzule printanière			R	
 <i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811 Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches			R	
 <i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt, 1794 Petit muguet à deux feuilles, Maianthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs			R	
 <i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768 Pommier sauvage, Boquetier			R	
 <i>Melampyrum pratense</i> L., 1753 Mélampyre des prés			R	
 <i>Melandrium sylvestre</i> (Schkuhr) Röhl., 1812 Compagnon rouge, Robinet rouge			R	
 <i>Melica uniflora</i> Retz., 1779 Mélique uniflore			R	
 <i>Mercurialis perennis</i> L., 1753 Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes			R	
 <i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776 Fenouil des Alpes, Fenouil de montagne			R	
 <i>Milium effusum</i> L., 1753 Millet diffus, Lillet étalé, Millet sauvage			R	

Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794 Molinie bleue			R	
 <i>Nardus stricta</i> L., 1753 Nard raide, Poil-de-bouc			R	
 <i>Oxalis acetosella</i> L., 1753 Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia			R	
 <i>Paris quadrifolia</i> L., 1753 Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup			R	
 <i>Petasites hybridus</i> (L.) G.Gaertn., B. Mey. & Scherb., 1801 Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux			R	
 <i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753 Raiponce en épi			R	
 <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881 Épicéa commun, Sérente			R	
 <i>Picea excelsa</i> Link, 1841 Épicéa commun, Sérente			R	
 <i>Picris hieracioides</i> L., 1753 Picride éperviaire, Herbe aux vermisseaux			R	
 <i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762 Grand boucage			R	
 <i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753 Petit boucage, Persil de Bouc			R	
 <i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753 Grassette commune, Grassette vulgaire			R	BFC
 <i>Pinus sylvestris</i> L., 1753 Pin sylvestre			R	
 <i>Plantago major</i> L., 1753 Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet			R	
 <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817 Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches			R	
 <i>Poa chaixii</i> Vill., 1786 Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard			R	
 <i>Poa nemoralis</i> L., 1753 Pâturin des bois, Pâturin des forêts			R	
 <i>Poa trivialis</i> L., 1753 Pâturin commun, Gazon d'Angleterre			R	
 <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785 Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore			R	
 <i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785 Sceau de Salomon verticillé, Muguet verticillé			R	BFC LR
 <i>Polygonum aviculare</i> L., 1753 Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse			R	

Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Polygonum bistorta</i> L. Langue de Bœuf			R	
 <i>Populus tremula</i> L., 1753 Peuplier Tremble			R	
 <i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797 Potentille tormentille			R	
 <i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753 Préanthe pourpre, Préanthes			R	BFC LR
 <i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765 Primevère élevée, Coucou des bois			R	
 <i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755 Merisier vrai, Cerisier des bois			R	
 <i>Prunus spinosa</i> L., 1753 Épine noire, Prunellier, Pelossier			R	
 <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768 Pulsatille vulgaire			R	
 <i>Quercus sessiliflora</i> Salisb., 1796 Chêne à trochets			R	
 <i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753 Renoncule à feuilles d'aconit			R	
 <i>Ranunculus acris</i> L., 1753 Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre			R	
 <i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753 Renoncule bulbeuse			R	
 <i>Ranunculus nemorosus</i> DC., 1817 Renoncule serpent, Renoncule radicante			R	
 <i>Ranunculus repens</i> L., 1753 Renoncule rampante			R	
 <i>Rhamnus frangula</i> L., 1753 Bourgène			R	
 <i>Ribes alpinum</i> L., 1753 Groseillier des Alpes			R	
 <i>Ribes petraeum</i> Wulfen, 1781 Groseiller des rochers, Groseillier des rocailles			R	
 <i>Rosa alpina</i> L., 1762 Rosier des Alpes			R	
 <i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762 Rosier des champs, Rosier rampant			R	
 <i>Rosa canina</i> L., 1753 Rosier des chiens, Rosier des haies			R	
 <i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 Ronce de Bertram, Ronce commune			R	
 <i>Rubus idaeus</i> L., 1753 Framboisier			R	
 <i>Rumex acetosa</i> L., 1753 Oseille des prés, Rumex oseille			R	
 <i>Rumex acetosella</i> L., 1753 Petite oseille, Oseille des brebis			R	
 <i>Rumex arifolius</i> All., 1773 Rumex alpestre			R	

Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753 Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage			R	
 <i>Salix caprea</i> L., 1753 Saule marsault, Saule des chèvres			R	
 <i>Sambucus racemosa</i> L., 1753 Sureau à grappes, Sureau de montagne			R	
 <i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771 Pimprenelle à fruits réticulés			R	
 <i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753 Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale			R	
 <i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837 Genêt à balai, Juniesse			R	
 <i>Scabiosa lucida</i> Vill., 1779 Scabieuse luisante			R	
 <i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753 Scrophulaire noueuse			R	
 <i>Sedum album</i> L., 1753 Orpin blanc			R	
 <i>Senecio nemorensis</i> sensu P.Fourn., 1939 non L., 1753 Séneçon hercynien			R	
 <i>Senecio nemorensis</i> subsp. <i>fuchsii</i> (C.C.Gmel.) Ces., 1844 Séneçon de Fuchs			R	
 <i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811 Compagnon rouge, Robinet rouge			R	
 <i>Silene inflata</i> Sm., 1800 Tapotte			R	
 <i>Solidago virgaurea</i> L., 1753 Solidage verge d'or, Herbe des Juifs			R	
 <i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763			R	
 <i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753 Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage			R	
 <i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr., 1858 Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot			R	
 <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévis., 1842 Épiaire officinale			R	
 <i>Stachys sylvatica</i> L., 1753 Épiaire des bois, Ortie à crapauds			R	
 <i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767 Stellaire des sources			R	
 <i>Stellaria graminea</i> L., 1753 Stellaire graminée			R	
 <i>Stellaria nemorum</i> L., 1753 Stellaire des bois			R	

Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Succisa praemorsa</i> Asch., 1864 Succise des prés, Herbe du Diable			R	
 <i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753 Germandrée, Saugue des bois, Germandrée Scorodoine			R	
 <i>Thymus pulegioides</i> L., 1753 Thym commun, Thym faux Pouliot			R	
 <i>Tilia cordata</i> Mill., 1768 Tilleul à petites feuilles, Tilleul des bois			R	
 <i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771 Tilleul à grandes feuilles			R	
 <i>Trifolium repens</i> L., 1753 Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande			R	
 <i>Ulmus scabra</i> Mill., 1768 Orme glabre			R	
 <i>Urtica dioica</i> L., 1753 Ortie dioïque, Grande ortie			R	
 <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753 Myrtille, Maurette			R	
 <i>Valeriana officinalis</i> L., 1753 Valériane officinale, Valériane des collines			R	
 <i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753 Véronique petit chêne, Fausse Germandrée			R	
 <i>Veronica officinalis</i> L., 1753 Véronique officinale, Herbe aux ladres			R	
 <i>Viburnum opulus</i> L., 1753 Viorne obier, Viorne aquatique			R	
 <i>Vicia cracca</i> L., 1753 Vesce cracca, Jarosse			R	
 <i>Vinca minor</i> L., 1753 Petite pervenche, Violette de serpent			R	
 <i>Vincetoxicum hircundinaria</i> Medik., 1790 Dompte-venin			R	
 <i>Viola palustris</i> L., 1753 Violette des marais			R	
 <i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857 Violette des bois, Violette de Reichenbach			R	
 <i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823 Violette de Rivinus, Violette de rivin			R	
 <i>Viola tricolor</i> L., 1753 Pensée sauvage, Pensée tricolore			R	
Poissons				
 <i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758 Perche			RI	
Ptérédiphytes				

Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753 Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge, Asplénie			R	
 <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799 Fougère femelle, Polypode femelle			R	
 <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794			R	
 <i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979 Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle			R	
 <i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs, 1959 Dryoptéris des chartreux , Fougère spinuleuse			R	
 <i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848 Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée			R	
 <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834 Fougère mâle			R	
 <i>Dryopteris linnaeana</i> C.Chr., 1905 Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne			R	LR
 <i>Dryopteris phegopteris</i> (L.) C.Chr., 1905 Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris Phégoptéris			R	LR
 <i>Equisetum arvense</i> L., 1753 Prêle des champs, Queue-de-renard			R	
 <i>Equisetum palustre</i> L., 1753 Prêle des marais			R	
 <i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman, 1844 Scolopendre, Scolopendre officinale			R	
 <i>Polypodium vulgare</i> L., 1753 Régliasse des bois, Polypode vulgaire			R	
 <i>Polystichum filix-mas</i> (L.) Roth, 1799 Fougère mâle			R	
 <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879 Fougère aigle, Porte-aigle			R	
 <i>Thelypteris phegopteris</i> (L.) Sloss., 1917 Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris Phégoptéris			R	LR
 <i>Polystichum spinulosum</i>			RI	
Reptiles				
 <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758 Orvet fragile (L')			R	FR
 <i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787 Lézard vivipare (Le)			R	FR LR
 <i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758) Couleuvre helvétique (La)			R	FR

légende :

an. obs - année de première et de dernière observation

Statut bio - statut biologique : R - reproduction certaine ou probable, RI - reproduction indéterminée, P - Passage ou migration, H - Hivernage, séjour hors période de reproduction

Protection :EU - protection européenne (ex : directive habitat / directive oiseau), FR - Protection nationale, BFC -

Protection régionale, LR - inscription sur liste rouge régionale Vulnérable, En danger ou En Danger Critique

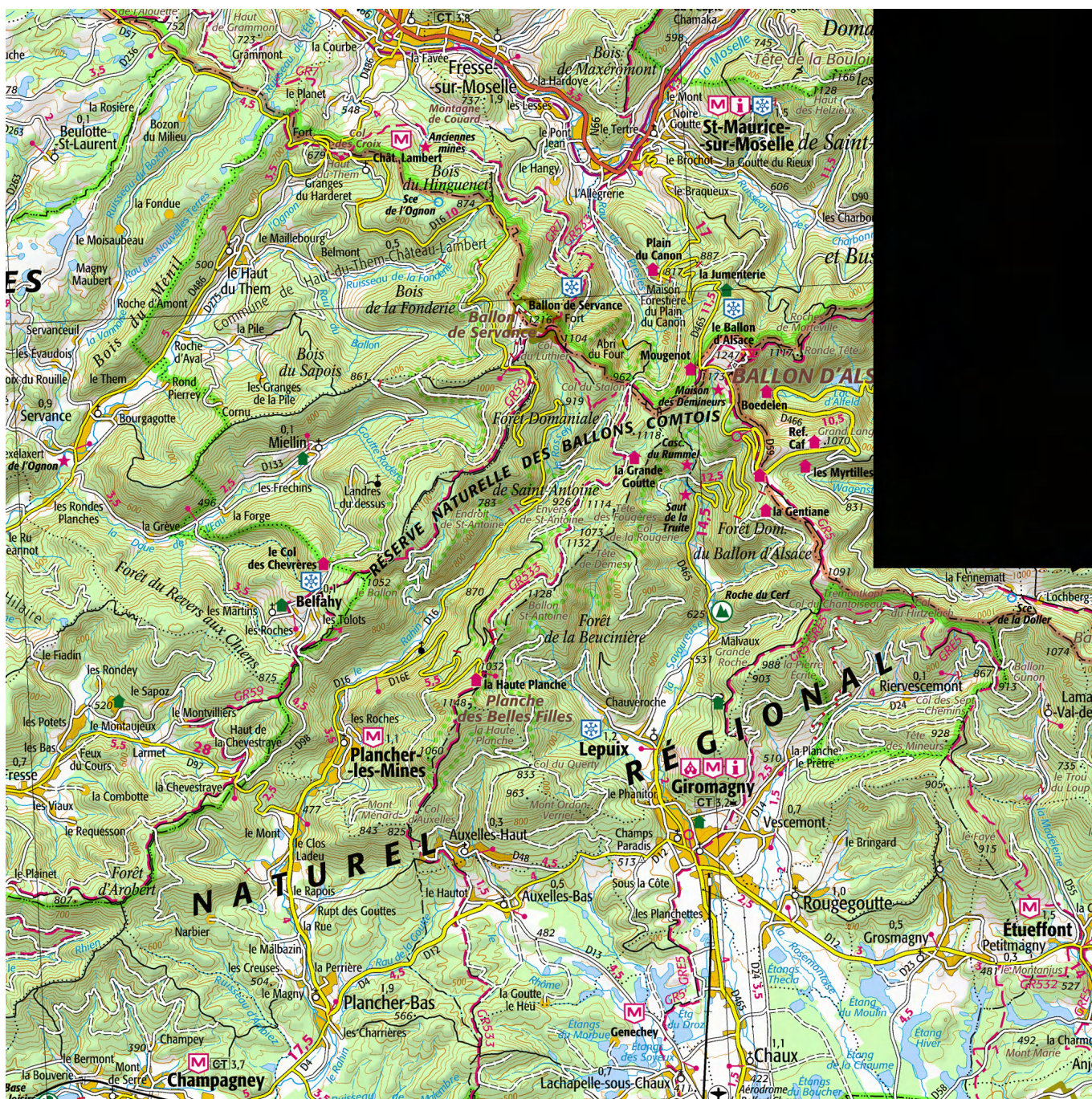
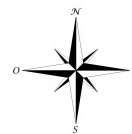
Pour plus d'information voir la fiche INPN

SOURCES

Nature de la source	Année	Auteur
Expertise ornithologique de la ZICO "Massif des Hautes-Vosges. Réseau d'observation de la faune vertébrée en Franche-Comté, GNFC, Groupe Tétrás Vosges, DIREN Franche-Comté. 30 p. + annexes		Weidmann JC et F Preiss (eds)
Etude et cartographie des habitats et des espèces des milieux ouverts (chaumes et tourbières) de la réserve naturelle des Ballons comtois. Lab. phytoécol. - Univ. Metz et DIREN Franche-Comté. 29 p et annexes	2000	Jager C., Alnot L. et Muller S.
Pour une réserve dans le massif des ballons de Servance. La chaume du ballon de Servance. Le vallon du Rossli. 3 rapports de sources inconnues.		Perney JP
Région vosgienne de la Haute-Saône. Proposition de protection pour les hautes vallées du Breuchin, de l'Ognon, du Rahin. Ministère agriculture n° 147, 90 p. + annexes.		CTGREF
Etude de la faune de la vallée du Rahin. Département biologie des comportements et d'écologie. Univ. Besançon, 59 p.		Collectif
Protection et gestion des espaces naturels de Franche-Comté. Publication de la DRAE. 2Volumes + cartes. Besançon.	1980	Carteron M.
Plan de gestion du Grand Pré de Bravouse 2007 - 2011. Diren Franche-Comté. 25p.	2007	PNR Ballons des Vosges, ONF
Suivi de la végétation de la chaume du Beurey et du Plain des Boeufs. PNR Ballons des Vosges, ONF, Diren Franche-Comté. 38p.	2007	Hans E., Mühlberger S.
Excursion de la Société d'Histoire naturelle du Pays de Montbéliard, le 14 juin 1964 dans les Vosges	1964	RASTETTER V
Informateur		Piguet A.
Contribution faunistique au projet de création du massif pilote à grand Tétrás dans la forêt de Saint-Antoine (70). Mission Tétrás, ONF-ONC, 33 p.		Papet R.
Etude phytosociologique préliminaire du cirque du Rosely (70), SHNPM, pp 111-125.		Chipon B., Estrade J., Piguet A., Vadam JC.
Catalogue des stations forestières des Vosges alsaciennes. Fasc. 1 : les Vosges cristallines. DDAF Alsace. 373 p. + annexes.		Oberti D
Compte-rendu de l'excursion faite dans les Vosges par V. Rastetter le 14 juin 1964.	1964	SHNPM
Forêt domaniale du Ballon de Servance. Compte-rendu de la sortie du 08/06/88. Falco n° 23, fasc. 1, Besançon, pp 91 - 95.	1988	Viaín P.
Informateur		Ferrez Y.
typologie des stations forestières dans les Vosges du sud. Mémoire de D.E.A. biol. veg. et forest., Nancy 1 et ENGREF. 118p.	1987	Piguet A
Plan de gestion 2007-20011 de la Réserve	2007	ONF et PNR des Ballons des Vosges

Nature de la source	Année	Auteur
naturelle des Ballons comtois. DIREN Franche-Comté. 180 p. + annexes	2007	ONF et PNR des Ballons des Vosges
Rapport synthétique des observations de tétraonidés sur le territoire du Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges rédigé par le groupe Tétrás Vosges au courant de l'année 2006. Diren Franche-Comté	2006	GTV.
Suivi de la végétation de la chaume du Ballon de Servance. PNR Ballons des Vosges, ONF, Diren Franche-Comté. 39p.	2006	Hans E.
Le Rossberg, la tourbière du Rosely. CR de l'excursion de la SHNPM le 19 juin 1977 3 p.	1977	SHNPM
Informateur	0	Piguet
Mémoire sur l'environnement dans le Territoire de Belfort. A.B.P.N. 82 p.	1986	A.B.P.N.
Les zones humides du Territoire de Belfort. 242 p.	1986	A.B.P.N.
Le Ballon de Servance et la Haute vallée du Rahin. GNFC, 17 p.		Perney JP et Viain P
Le grand tétras dans le Territoire de Belfort. Grp. Tétrás Vosges. Mission grand Tétrás, ONF-ONC, 19 p. + annexes.		ABPN
Une fougère rarissime retrouvée en Haute-Saône : Polystichum braunii. Falco n° 23, fasc 1, Besançon, p 84-86.		VIAIN P
La bryoflore des Vosges. Universität Gesamthochschule Duisbourg.		Frahm JP et al.
Fiche "inventaires des milieux naturels qui méritent d'être protégés en France". Belfort, ABPN, 1 p.		Chevrolet et Carry
Plan de gestion 2007-2011. RN Ballons Comtois. Version provisoire	2007	ONF, PNR Bv (Malterre L. Lallemand L. et Druésna C.)
Informateur	2003	Weidman JC et Y Ferrez
Etude scientifique et technique préalable à la protection et mise en valeur des hautes vosges, contrat de plan état-région. Ministère de l'Environnement. 93p.+ annexes	1991	C.P.R.E.

Numéros national : 430010952



Source :

© IGN-BDCARTO

© DREAL Bourgogne-Franche-Comté SBEP

Il s'agit d'une carte avec des éléments interactifs, utiliser le volet "calque" de votre lecteur de pdf pour interagir.

- ZNIEFF II
- ZNIEFF II périphériques
- ZNIEFF I
- Réserve Biologique
- RNN
- PNR
- N2000 ZSC
- N2000 ZPS
- APPB
- Site Classé
- Site Inscrit