



Massifs de la Tête des Immerlins à la Tête des Faux (Identifiant national : 420030106)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688342)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), . - 420030106, Massifs de la Tête des Immerlins à la Tête des Faux. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030106.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) :C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV)

Centroïde calculé : 955734°-2361867°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2014

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420030275](#) - Hautes Vosges haut-rhinoises (Id reg. : 2688045)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Bonhomme (INSEE : 68044)
- Commune : Lapoutroie (INSEE : 68175)
- Commune : Orbey (INSEE : 68249)

1.2 Superficie

405,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 920

Maximale (mètre): 1215

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030275](#) - Hautes Vosges haut-rhinoises (Type 2) (Id reg. : 2688045)

1.5 Commentaire général

Petit massif essentiellement forestier, très enrésiné mais abritant un réseau de forêts plus naturelles et mûres, indispensable au maintien d'espèces patrimoniales. Le réseau de zones humides (complexe du Surcenord et tourbières de l'étang du Devin et de la Chaume Thiriet) accueille de nombreuses espèces remarquables, avec par exemple la moitié des espèces recensées en Alsace de papillons diurnes.

Au niveau floristique, sont notamment recensés dans ces milieux: la Droséra à feuilles rondes, la Camarine noire, la Listère en coeur (protection régionale), le Calamagrostis blanchâtre et la Canneberge.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Forêt domaniale
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site classé selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

Site intégré pour l'essentiel au réseau européen natura 2000, et bénéficiant d'un arrêté préfectoral de protection de biotopes sur 374 ha, datant du 20 décembre 2000. Plusieurs vestiges de la 1ère guerre mondiale sont classés au titre des monuments historiques. Parcelles en maîtrise foncière ou d'usage (convention / commune d'Orbey) du Conservatoire des Sites Alsaciens. Enfin les parcelles agricoles bénéficient de mesures agri-environnementales réglementant en particulier la fertilisation.

1.6.2 Activités humaines

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

Commentaire sur les activités humaines

Les activités sont globalement encadrées dans le cadre des différentes réglementations et actions dont bénéficie ce massif (aménagement forestiers, mesures agri-environnementales etc). Le nourrissage du gibier demeure cependant autorisé en dehors de la zone réglementée par APB.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Cirque

Commentaire sur la géomorphologie

RAS si ce n'est le cirque glaciaire de l'étang du Devin, avec une tourbière flottante occupant le plan d'eau.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine communal
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Soutien naturel d'étiage
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Géomorphologique
- Historique
- Palynologique
- Scientifique
- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ensemble des forêts d'altitude de ce massif, comprenant les aires de présence connues d'espèces sensibles, le cirque glaciaire du Devin, les complexes tourbeux et les espaces agricoles en bon état de conservation du secteur. Calage à la marge sur parcelles forestières et chemins.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Un des enjeux de la conservation de la biodiversité est la maîtrise de la fréquentation humaine et l'encadrement des activités liées au tourisme et aux loisirs. La présence d'itinéraires balisés pour ces pratiques et la bonne coordination des activités entre les différents acteurs permettent, jusqu'à présent, de maintenir le bon état de conservation des habitats de ce secteur.

La gestion sylvicole doit permettre de conserver les îlots de forêts matures et contribuer à la restauration des plantations résineuses, en prenant en compte les complexes tourbeux. Ces principes sont actés dans les aménagements forestiers en vigueur et leur mise en oeuvre est favorisée par les contrats natura 2000.

La gestion cynégétique doit permettre de maintenir l'équilibre forêt - gibier. Le nourrissage doit en particulier être proscrit dans ces zones d'altitude.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.A <i>Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères</i>	91D0 <i>Tourbières boisées</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2002 - 2011
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>	7110 <i>Tourbières hautes actives</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		2002 - 2011
	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>	7120 <i>Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2002 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>	7140 <i>Tourbières de transition et tremblantes</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		2002 - 2011
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>	9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2002 - 2011
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>	9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2002 - 2011
	41.112 <i>Hêtraies montagnardes à Luzule</i>	9110 <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	46	2002 - 2011
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>	6520 <i>Prairies de fauche de montagne</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2002 - 2011
	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>	6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2002 - 2011
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>	6230 <i>Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	12	2002 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.12 <i>Éboulis siliceux des montagnes nordiques</i>	8110 <i>Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2002 - 2011
	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2002 - 2011
	83.3121 <i>Plantations d'Épicéas, de Sapins exotiques, de Sapin de Douglas et de Cèdres</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	28	2002 - 2011
	31.84 <i>Landes à Genêts</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	2002 - 2011
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		2002 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les habitats forestiers sont assez dégradés mais leur restauration est en cours dans le cadre de chantiers spécifiques et de la gestion courante de l'ONF. Remarquable réseau de zones humides et de tourbières présentant des stades d'évolutions différents.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Communauté forestière à naturalité élevée composé d'essences indigènes, propres à un habitat déterminé, avec vieux arbres et proportion élevé de bois mort sur pied et au sol (2) se substitue à toute note habitat forestier < 100

Pelouses xéroclines acidophiles riches en espèces sur substrat siliceux à *Nardus stricta*, *Carex pilulifera*, *Danthonia decumbens*, *Festuca filiformis*, *Festuca nigrescens*, *Viola canina*, etc. des zones montagnardes relevant des *Nardetea*.

Mégaphorbiaies montagnardes à alpines.

Prairies extensive de fauche de montagne.

Hêtraies, Hêtraies-Chênaies, Hêtraies-Sapinières méso-acidiphiles à acidiphiles médio-européennes à *Luzula luzuloides* relevant du *Luzulo-Fagetum*.

Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (= *Galio odorati-Fagetum* s.l.).

Erablaie-(Frênaies) montagnardes à subalpines de pentes, éboulis, ravins à *Lunaria rediviva*, *Ulmus glabra*, *Phyllitis scolopendrium*, *Deschampsia flexuosa*, *Quercus petraea*, *Acer platanoides*, *Tilia platyphyllos*, *Polystichum setiferum*, *Carpinus betulus*, *Helleborus foetidus*, etc., relevant des *Aceri pseudoplatani-Fraxinetea*.

Boulaies pubescentes-(*Pineraies sylvestre*) tourbeuses planitaires à montagnardes à *Eriophorum vaginatum* relevant des *Vaccinio uliginosi-Pinetea*.

Tourbières hautes actives.

Tourbières hautes dégradées encore susceptible de régénération naturelle.

Tourbières de transition et tremblantes.

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
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2001 - 2007
Diptères	217369	<i>Arctophila bombiforme</i> (Fallén, 1810)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
	217373	<i>Brachypalpus chrysites</i> Egger, 1859		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
	217392	<i>Cheilosia grisella</i> (Becker, 1894)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
	23185	<i>Didea alneti</i> (Fallén, 1817)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
	217495	<i>Hammerschmidtia ferruginea</i> (Fallén, 1817)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
	217522	<i>Merodon armipes</i> Rondani, 1843		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	23932	<i>Merodon avidus</i> (Rossi, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
	24324	<i>Sphaerophoria virgata</i> Goeldlin, 1974		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
	217632	<i>Trichopsomyia flavitarsis</i> (Meigen, 1822)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
	23668	<i>Xylota tarda</i> Meigen, 1822		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010

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
Hyménoptères	239538	<i>Bombus jonellus</i> (Kirby, 1802)	Petit bourdon des landes	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	239555	<i>Bombus soroensis</i> (Fabricius, 1777)	Bourdon danois	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	239560	<i>Bombus wurflenii</i> Radoszkowski, 1859	Bourdon hirsute	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	239845	<i>Lasioglossum laevigatum</i> (Kirby, 1802)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
Lépidoptères	219821	<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
	219822	<i>Argynnis niobe</i> (Linnaeus, 1758)	Chiffre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène (Le), Circé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53467	<i>Erebia epiphron</i> (Knoch, 1783)	Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010

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
	53449	<i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	53765	<i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2003
	219752	<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	Cuivré mauvin (Le), Cuivré flamboyant (Le), Argus pourpre (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Cuivré de la Bistorte (Le), Cuivre violacé (Le), Lycène hellé (Le), Argus Violet (Le), Argus myope violet (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.	Faible	1		2010
	219753	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré écarlate (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	219751	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003

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	
	247060	<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	<i>Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010	
Mammifères	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Sérotine de Nilsson</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (FROMMELT A., HAAS G.)	Faible	1		2007 - 2009	
	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lynx boréal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage				2007	
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2004	
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (FROMMELT A., HAAS G.)	Faible	1		2009	
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	<i>Murin de Brandt</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace					2004
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace	Faible	18		2008	
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction							
			Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (FROMMELT A., HAAS G.)	Faible	5		2002 - 2009		

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
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer,</i> <i>Vespertilion</i> <i>de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (FROMMELT A., HAAS G.)	Moyen	14		2002 - 2009
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2004
Odonates	65425	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aeschna des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2010
Oiseaux	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Tétras Vosges				2011
Orthoptères	66165	<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	65687	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore,</i> <i>Sauterelle à sabre, Sauterelle</i> <i>rondue, Dectique commun, Dectique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène,</i> <i>Sténobothre ligné, Criquet</i> <i>du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté,</i> <i>Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2010

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	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	<i>Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2000 - 2003
	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	<i>Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002
	88470	<i>Carex digitata</i> L., 1753	<i>Laïche digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001
	91144	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr., 1822	<i>Mulgédie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002
	91149	<i>Cicerbita plumieri</i> (L.) Kirschl., 1852	<i>Laiteron de plumier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002
	92421	<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel., 1760	<i>Racine de corail, Corallorhize trifide, Coralline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Faible	12		2001 - 2010
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2002 - 2003
	96069	<i>Empetrum nigrum</i> L., 1753	<i>Camarine noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2002 - 2003
	96119	<i>Epikeros pyrenaicus</i> (L.) Raf., 1840	<i>Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2000 - 2005
	96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	<i>Linaigrette à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002

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, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2001 - 2003
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	<i>Gentiane jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)				2002 - 2007
	104183	<i>Juncus filiformis</i> L., 1753	<i>Jonc filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)				1999 - 2011
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ALNOT L., MULLER S.)				2001
	106367	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Listère à feuilles cordées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Moyen	5	30	2001 - 2011
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Moyen	100		2010
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	<i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2002 - 2003
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002
	117174	<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	<i>Renoncule à feuilles de platane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2000 - 2002
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	<i>Groseillier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002
	121839	<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	<i>Scléranthe vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002

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
	122116	<i>Sedum annuum</i> L., 1753	<i>Orpin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002
	122390	<i>Selinum pyrenaicum</i> (L.) Gouan, 1773	<i>Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROMMELT A.				2002
	122625	<i>Senecio hercynicus</i> Herborg, 1987	<i>Séneçon hercynien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002
	124329	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr., 1858	<i>Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2000
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	<i>Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2001 - 2003
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	<i>Airelle des marais, Orcette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001 - 2002
	129614	<i>Viola lutea</i> Huds., 1762	<i>Pensée jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2000 - 2007
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	<i>Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Faible	10		2001 - 2005
	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	<i>Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)				2003 - 2011
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	<i>Lycopode en massue, Éguaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)			10	2003 - 2010
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2001 - 2007

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (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	<i>Arnica montana</i> 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	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99903	<i>Gentiana lutea</i> 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)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Déterminante
107000		<i>Lycopodium annotinum</i> 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)
107003		<i>Lycopodium clavatum</i> 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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	FROMMELT A.		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (FROMMELT A., HAAS G.)		
	Groupe Tétras Vosges		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		
	Société Botanique d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace (ALNOT L., MULLER S.)		
	Société Botanique d'Alsace (PITOIS P.)		
	TINGUY H.		
	TREIBER R.		