

RÉGION ADMINISTRATIVE
Franche-Comté

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE
Code régional : 01510004 / Zone de type 1

IDENTIFIANT NATIONAL
430010401

3-NOM DE LA ZONE

SOMMET DU BALLON D'ALSACE

4-ANNÉE DE DESCRIPTION
01/04/1991
ANNÉE DE MISE A JOUR
01/01/2008

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Saint-Maurice-sur-Moselle (88426)
- Lepuix (90065)

b) Altitude(s): 1128 m à 1243 m.

c) Superficie: 44 hectares.

d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :

- BALLONS D'ALSACE ET DE SERVANCE (N°NAT : 430010952 - N°REG : 01510000)

f) ZNIEFF liée :

- BALLONS D'ALSACE ET DE SERVANCE (N°NAT : 430010952 - N°REG : 01510000)

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- DREAL Franche-Comté

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX

a) Milieux déterminants

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430010401	31.2	Landes sèches			
430010401	35.1	Pelouses atlantiques à nard raide et groupements apparentés			
430010401	41.15	Hêtraies subalpines			
430010401	51	Tourbières hautes			
430010401	54.4	Bas-marais acides			

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430010401	38.1	Pâtures mésophiles			

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430010401	3	Landes, fruticées, pelouses et prairies			
430010401	41	Forêts caducifoliées			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 67 Sommet

b) Activités humaines

- 03 Elevage - 07 Tourisme et loisirs - 08 Habitat dispersé

c) Statuts de propriété

- 01 Propriété privée (personne physique) - 20 Collectivité territoriale - 60 Domaine de l'état

d) Mesures de protection

- 32 Site classé selon la loi de 1930 - 80 Parc Naturel Régional - 83 Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

e) Autres inventaires

- ZSC (Directive Habitats)
- ZPS (Directive Oiseaux)

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 470 Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches
- 600 Pratiques liées aux loisirs

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT**a) Patrimonial**

- 22 Insectes
- 26 Oiseaux
- 35 Ptéridophytes
- 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

- 81 Paysager
- 82 Géomorphologique
- 83 Géologique

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Faible	Bon	Bon	Nulle	Nulle	Moyen	Nulle	Bon	Bon	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE**a) Critère de délimitations**

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

b) Commentaire de délimitations

-

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Le sommet du Ballon d'Alsace est l'un des plus célèbres sommets du massif vosgien méridional où, comme dans tous les vieux massifs hercyniens, le relief est très adouci. Situé à l'étage montagnard supérieur, son dôme sommital bien dégagé repose sur un pluton granitique affleurant par endroits. D'anciennes déforestations menées à des fins agricoles ont permis le développement de chaumes.

Traditionnellement utilisé pour l'alpage des bovins, le Ballon d'Alsace présente une mosaïque de formations végétales, dominée par les pelouses, type de végétation herbacée installée sur des milieux à degré nutritionnel plutôt faible et sur des sols acides généralement superficiels. Parmi les types de pelouses distingués en Franche-Comté, les pelouses mésophiles silicicoles, bien représentées sur les sols squelettiques du sommet du Ballon d'Alsace, tiennent une place à part en raison de leur originalité. Une petite graminée acidiphile, le nard raide, en domine la physionomie d'où le qualificatif de "pelouses à nard" qui correspondent dans le langage populaire aux "chaumes". D'autres pelouses peuvent être rencontrées sur le sommet : les prairies montagnardes à molinie qui se développent sur les sols plus humides à la faveur de suintements ou encore des pelouses riches en espèces forestières lorsque les sols deviennent plus profonds. Le reste de l'espace est colonisé par des landes à callune et myrtille, des hêtraies subalpines et des groupements de végétaux caractéristiques des têtes de ruisseaux et des rochers ombragés. Au sud du site, au sein des pelouses et prairies, le ruissellement a favorisé la genèse de quelques petites tourbières de pente (les Fagnes). Leur drainage et pâturage bovin intensif, leur induisent une forte minéralisation de la tourbe susceptible d'hypothéquer leur pérennité.

L'intérêt botanique du sommet du Ballon d'Alsace est remarquable puisque quatre plantes protégées y ont été recensées. Sur les pelouses à nard, se distinguent le lycopode à massue et, sur les prairies montagnardes à molinie, la grasette vulgaire et la pédiculaire des forêts. En ce qui concerne la faune, cette mosaïque de pelouses rases et de milieux préforestiers est favorable à des oiseaux comme le pipit spioncelle, l'accenteur alpin ou le merle à plastron. Si pour des raisons historiques, les chaumes se révèlent moins attrayantes pour les papillons de jour que les sommets jurassiens, leur intérêt pour d'autres groupes d'insectes demeure. C'est le cas pour les orthoptères (criquets et sauterelles) marqués par la présence de plusieurs espèces rares et localisées en Franche-Comté et en France comme le criquet palustre et le gomphocère tacheté.

STATUT DE PROTECTION

Du point de vue réglementaire, le sommet appartient à un site classé selon la loi 1930. Par ailleurs, la présence de plantes citées dans les arrêtés du 20.01.82 et du 22.06.92 assure indirectement la protection de cette zone puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu. Enfin, sont présents sur ce territoire plusieurs espèces animales strictement protégées au niveau national citées dans les arrêtés des 19.11.07, 23.04.07 et 29.09.09.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

La célébrité du sommet du Ballon d'Alsace, sa facilité d'accès et son remarquable point de vue font de lui un pôle d'attraction touristique dont la fréquentation massive menace la qualité de ses milieux naturels. Par conséquent, plusieurs mesures sont destinées à assurer la préservation de ce site :

- les actions agri-environnementales,
- l'opération de réhabilitation de la chaume du Ballon d'Alsace dans les secteurs ravinés par la surfréquentation,
- l'organisation de la fréquentation touristique et des activités de loisirs,
- la recherche d'une gestion sylvicole respectueuse des enjeux naturalistes majeurs,
- la mise en place d'un périmètre de protection des sources au départ de la Savoureuse,
- la préservation des tourbières grâce la fermeture des drains et à la mise en place d'exclos dans le pâturage.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

- 351 = Violo-Nardetum
- Vaccinio -Piceetalia (Lycopodio-Vaccinetum, Juncion squarrosi), Aceri-Fagetum

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Inventeur	Legay P.		
Bibliographie	Mora F. et Naal J.		Actualisation des connaissances relatives à l'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort. OPIE Franche-Comté et DIREN Franche-Comté. 38 fiches
Inventeur	GNFC		
Inventeur	Weidmann J.-C.		
Bibliographie	ONF, PNR Bv (Malterre L. Lallemand L. et Druetna C.)	2007	Plan de gestion 2007-2011. RN Ballons Comtois. Version provisoire
Bibliographie	A.B.P.N.	1986	Mémoire sur l'environnement dans le Territoire de Belfort. A.B.P.N..82 p.
Inventeur	Hergott L	0	
Inventeur	Piguet A.		

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère chargé de l'Ecologie / Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 15/05/2013 -- Document généré le 11/06/2013

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 01510004 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE SOMMET DU BALLON D'ALSACE	IDENTIFIANT NATIONAL 430010401
--	--	--	--

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430010401	81543	Allium victorialis L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	3733	Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable			2		2004
430010401	53786	Apatura iris (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2008
430010401	95442	Drosera rotundifolia L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	96218	Epilobium nutans F.W.Schmidt, 1794		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	104183	Juncus filiformis L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	219753	Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1761)		• Reproduction certaine ou probable					2008
430010401	107003	Lycopodium clavatum L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	66121	Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)		• Reproduction certaine ou probable					2008
430010401	112426	Parnassia palustris L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	112601	Pedicularis sylvatica L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	116206	Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	66103	Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)		• Reproduction certaine ou probable					1991

LISTE D'ESPÈCES 2c : AUTRES ESPÈCES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430010401	53754	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	3676	Alauda arvensis Linnaeus, 1758							
430010401	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)							
430010401	83874	Arnica montana L., 1753							
430010401	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808							
430010401		Carex goodenoughi							
430010401	88889	Carex stellulata Gooden., 1794							
430010401	89647	Centaurea montana L., 1753							
430010401	66160	Chorthippus dorsatus dorsatus (Zetterstedt, 1821)							
430010401	66165	Chorthippus montanus (Charpentier, 1825)							
430010401	66161	Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)							
430010401	66133	Chorthippus pullus (Philippi, 1830)							
430010401	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	4510	Corvus corax Linnaeus, 1758		• Passage, migration					
430010401	54213	Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	52890	Dolichovespula norvegica F.							
430010401	52893	Dolichovespula sylvestris (Scopoli, 1763)							
430010401	53449	Erebia ligea (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	53569	Erebia meolans (de Prunner, 1798)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782							
430010401	96861	Eriophorum vaginatum L., 1753							
430010401	97801	Euphrasia rostkoviana Hayne, 1825							
430010401	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771		• Passage, migration					

430010401	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	60614	Felis lynx							
430010401	98512	Festuca rubra L., 1753							
430010401	99437	Galium hercynicum Weigel							
430010401	99903	Gentiana lutea L., 1753							
430010401	53908	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	104334	Juncus squarrosus L., 1753							
430010401	77692	Lacerta vivipara Jacquin, 1787		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	53609	Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	105517	Leontodon pyrenaicus Gouan, 1773							
430010401	106811	Luzula albida (Hoffm.) DC., 1805							
430010401	107158	Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794							
430010401	107795	Melampyrum pratense L., 1753							
430010401		Mesoacidalia aglaja		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	108454	Meum athamanticum Jacq., 1776							
430010401	109366	Nardus stricta L., 1753							
430010401	53337	Ochlodes venatus (Bremer & Grey, 1853)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	4064	Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)		• Passage, migration					
430010401	110910	Orchis maculata L., 1753							
430010401	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755							
430010401	65810	Phyllodromica subaptera (Rambur, 1838)							
430010401	113389	Phyteuma orbiculare L., 1753							
430010401	219833	Pieris napi (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401		Polistes biglumis bimaculatus							
430010401	114664	Polygonum bistorta L.							
430010401	3867	Polytrichum juniperinum Hedw.							
430010401	3875	Polytrichum piliferum Hedw.							
430010401	115680	Potentilla tormentilla Neck., 1770							
430010401	3984	Prunella collaris (Scopoli, 1769)		• Passage, migration					
430010401	116902	Ranunculus aconitifolius L., 1753							

430010401	117616	Rhinanthus minor L., 1756							
430010401	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)		• Passage, migration					
430010401	121190	Saxifraga stellaris L., 1753							
430010401	122390	Selinum pyrenaicum (L.) Gouan, 1773							
430010401	4574	Serinus citrinella (Pallas, 1764)		• Passage, migration					
430010401	123509	Silene inflata Sm., 1800							
430010401	123623	Silene rupestris L., 1753							
430010401	124205	Solidago virgaurea L., 1753							
430010401	124578	Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl, 1819							
430010401	125294	Succisa praemorsa Asch., 1866							
430010401	65869	Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)							
430010401	53326	Thymelicus lineolus (Ochsenheimer, 1808)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	127872	Trollius europaeus L., 1753							
430010401	4112	Turdus torquatus Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430010401	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753							
430010401	128355	Vaccinium vitis-idaea L., 1753							
430010401	53741	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430010401	52902	Vespula vulgaris (Linnaeus, 1758)							
430010401	129614	Viola lutea Huds., 1762							

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 01510004 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE SOMMET DU BALLON D'ALSACE	IDENTIFIANT NATIONAL 430010401
--	--	--	--

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux	Directive habitats		
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

430010401	3676	Alauda arvensis Linnaeus, 1758	A	- Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier - Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430010401	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	A	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010401	3733	Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)	D	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010401	83874	Arnica montana L., 1753	A	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				oui
430010401	4510	Corvus corax Linnaeus, 1758	A	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010401	95442	Drosera rotundifolia L., 1753	D	- Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain Article 2 - Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain Article 3				
430010401	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771	A	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			

Annexes

430010401	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010401	99903	Gentiana lutea L., 1753	A					oui
430010401	4064	Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010401	3984	Prunella collaris (Scopoli, 1769)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010401	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010401	4112	Turdus torquatus Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				

LISTE D'ESPÈCES A STATUT DE PROTECTION (SUITE)

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale
*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D : déterminant ou A : autre				
430010401	107003	Lycopodium clavatum L., 1753	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430010401	112601	Pedicularis sylvatica L., 1753	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430010401	116206	Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1