

RÉGION ADMINISTRATIVE

Franche-Comté

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE

Code régional : 01510006 / Zone de type 1

IDENTIFIANT NATIONAL

430013642

3-NOM DE LA ZONE

PLANCHE DES BELLES FILLES, BALLON ST ANTOINE

4-ANNÉE DE DESCRIPTION

01/04/1992

ANNÉE DE MISE A JOUR

01/01/2003

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Plancher-Bas (70413)
- Plancher-les-Mines (70414)
- Lepuix (90065)
- Auxelles-Haut (90006)

b) Altitude(s): 649 m à 1144 m.

c) Superficie: 192 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*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
430013642	35.1	Pelouses atlantiques à nard raide et groupements apparentés			
430013642	36.31	Gazons à nard raide et groupements apparentés			
430013642	38.3	Prairies de fauche de montagne			
430013642	41.13	Hêtraies neutrophiles			
430013642	41.4	Forêts mixtes de pentes et ravins			

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
430013642	31.87	Clairières forestières			
430013642	41.11	Hêtraies acidiphiles médio-européennes à luzule blanchâtre du luzulo-fagenion			
430013642	42.1	Sapinières			
430013642	83.31	Plantations de conifères			

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
430013642	22	Eaux douces stagnantes			
430013642	24	Eaux courantes			
430013642	3	Landes, fruticées, pelouses et prairies			
430013642	4	Forêts			
430013642	5	Tourbieres et marais			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 62 Affleurement rocheux - 64 Eboulis - 67 Sommet - 68 Crête

b) Activités humaines

- 02 Sylviculture - 05 Chasse

c) Statuts de propriété

- 01 Propriété privée (personne physique) - 21 Domaine privé d'une collectivité territoriale - 61 Domaine privé de l'état

d) Mesures de protection

- 36 Réserve naturelle nationale - 62 Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat) - 80 Parc Naturel Régional

e) Autres inventaires

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

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 530 Plantations, semis et travaux connexes - 610 Sports et loisirs de plein-air - 700 Pratiques de gestion ou d'exploitation des espèces et habitats

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 26 Oiseaux - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

- 81 Paysager

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

- DESCRIPTION

Les Vosges méridionales, correspondant au secteur des ballons, se caractérisent par des sommets aux formes arrondies qui sont parmi les plus élevés du massif. La zone de la Planche des Belles Filles et du Ballon Saint-Antoine englobe un linéaire de crêtes s'étendant selon un axe nord-est/sud-ouest, de la Tête de Demesy au col d'Auxelles, dans le prolongement de la chaîne du Ballon d'Alsace. Si la forêt est prédominante sur ce site, quelques sommets dénudés restent occupés par des chaumes, dont l'origine est liée à des déforestations anciennes.

La végétation est représentative des étages montagnard et subalpin inférieur des reliefs cristallins. Plusieurs types de groupements forestiers se répartissent en mosaïque selon l'altitude, l'exposition et la nature du sol : la hêtraie-sapinière occupe de vastes surfaces aux étages montagnards inférieur et moyen, la hêtraie acidiphile se développe sur les hauts de versants, tandis que la hêtraie acidophile se rencontre principalement à l'étage montagnard supérieur. L'éraiblaie à lunaire, quant à elle, se cantonne aux pentes fortes à éboulis grossiers.

Sur certains sommets, les hautes chaumes, à vocation pastorale, sont constituées de pelouses mésophiles silicicoles (développées sur sols squelettiques et dominées par une petite graminée, le nard raide) ou de prairies montagnardes à molinie en conditions plus humides (à la faveur de suintements). Les " pelouses à nard " ne sont localisées en Franche-Comté que dans ce secteur vosgien.

Le cortège floristique associé à ces formations comprend diverses plantes à fleurs très colorées (comme l'arnica des montagnes ou la pensée des Vosges) et revêt un intérêt patrimonial élevé (deux d'entre elles sont protégées). Toutefois, la colonisation du milieu par une lande composée de genêts et d'autres ligneux indique le retour progressif de la forêt. Le reste de l'espace est colonisé par des landes à callune et à

myrtille, peuplements oligotrophes et acidiphiles rares et localisés dans la région, dont les stades pionniers sont particulièrement remarquables.

En ce qui concerne la faune, la variabilité des structures des communautés forestières (forêts à strate plus ou moins dense, clairières riches en myrtilles) et leur fort degré de naturalité en font un site favorable à plusieurs oiseaux typiques et emblématiques : merle à plastron, gélinotte des bois et surtout grand tétras, particulièrement menacé. La présence de la chouette de Tengmalm, inféodée aux vieilles hêtraies, est probable.

STATUT DE PROTECTION

La majeure partie du site est incluse dans la Réserve Naturelle des Ballons comtois et dans le réseau Natura 2 000 " Forêts, landes et marais de la région des Ballons d'Alsace et de Servance ". Par ailleurs, la présence de plantes citées dans l'arrêté ministériel du 22/06/92 assure indirectement la protection de cette zone puisque tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu est interdit.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Si une grande partie de la zone reste bien préservée, plusieurs menaces sont toutefois apparues au cours des dernières décennies : fermeture des chaumes en raison d'un abandon progressif des pratiques pastorales traditionnelles, dérangement lié à la création de structures d'accès et d'accueil touristique, ainsi que la dégradation ponctuelle des milieux forestiers due à des plantations d'épicéas dans des clairières naturelles.

Plusieurs mesures, déjà mises en place ou en projet, sont destinées à assurer la préservation de ce site. On retiendra :

- les actions agri-environnementales sur le chaume du Querty visant au soutien de pratiques respectueuses de la qualité des milieux,
- l'organisation de la fréquentation touristique et des activités de loisirs pour un meilleur respect de la faune et de la flore (la forte sensibilité du grand tétras au dérangement et celle des chaumes au piétinement sont à prendre en compte de façon impérative),
- la recherche d'une gestion sylvicole respectueuse des enjeux naturalistes majeurs, à savoir le maintien de la population de grand tétras.

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

- 4111 = Luzulo-Fagetum
- 4113 = Milio-Fagetum
- 414 = Lunario-Aceretum
- 4213 = Abieti-Fagetum
- 318 = Sambuco-Salicion (ND) et Cytision scopari (ND)
- 3432 = Chamaespartio-Agrostidenion

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Weidmann JC et F Preiss (eds)		Expertise ornithologique de la ZICO "Massif des Hautes-Vosges. Réseau d'observation de la faune vertébrée en Franche-Comté, GNFC, Groupe Tetras Vosges, DIREN Franche-Comté. 30 p. + annexes
Inventeur	Adriaens A.		
Inventeur	GNFC		
Bibliographie	ONF et PNR des Ballons des Vosges	2007	Plan de gestion 2007-20011 de la Réserve naturelle des Ballons comtois. DIREN Franche-Comté. 180 p. + annexes
Bibliographie	C.U.E.R.	1988	Etude d'un pays comtois - Les Vosges saônoises.C.U.E.R. tome 1
Bibliographie	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Piguet A. et Vadam J.-C.	2001	Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.
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 13/03/2013 -- Document généré le 11/06/2013

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 01510006 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE PLANCHE DES BELLES FILLES, BALLON ST ANTOINE	IDENTIFIANT NATIONAL 430013642
--	---	--	-----------------------------------

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									
430013642	3533	Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2002
430013642	4480	Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430013642	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828							
430013642	116206	Pseudorchis albida (L.) Å.Löve & D.Löve, 1969							
430013642	2964	Tetrao urogallus Linnaeus, 1758							
430013642	4112	Turdus torquatus Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					

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									
430013642	79319	Abies alba Mill., 1768							
430013642	79779	Acer platanoides L., 1753							
430013642	79783	Acer pseudoplatanus L., 1753							
430013642	79908	Achillea millefolium L., 1753							
430013642	80183	Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kern., 1871							
430013642	65440	Aeshna cyanea (Müller, 1764)							
430013642	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)							
430013642	80805	Agrostis vulgaris With., 1796							
430013642	80990	Ajuga reptans L., 1753							
430013642	82637	Anemone nemorosa L., 1753							
430013642	83874	Arnica montana L., 1753							
430013642	84318	Asperula odorata L., 1753							
430013642	84999	Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799							
430013642	3853	Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv.							
430013642	85774	Berberis vulgaris L., 1753							
430013642	85903	Betula pendula Roth, 1788							
430013642	86101	Blechnum spicant (L.) Roth, 1794							
430013642	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808							
430013642	87849	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792							
430013642	87930	Cardamine hirsuta L., 1753							
430013642	88775	Carex pilulifera L., 1753							
430013642	89200	Carpinus betulus L., 1753							
430013642	89304	Castanea sativa Mill., 1768							
430013642	66161	Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)							
430013642	66133	Chorthippus pullus (Philippi, 1830)							
430013642	92606	Corylus avellana L., 1753							
430013642	92876	Crataegus monogyna Jacq., 1775							
430013642	94207	Dactylis glomerata L., 1753							
430013642	94626	Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812							
430013642	94628	Deschampsia flexuosa (L.) Trin., 1836							

430013642	4446	Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.							
430013642	4754	Dicranum scoparium Hedw.							
430013642	94959	Digitalis purpurea L., 1753							
430013642	95558	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959							
430013642	95563	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848							
430013642		Dryopteris filix-femina							
430013642	95567	Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834							
430013642	65155	Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)							
430013642	96208	Epilobium montanum L., 1753							
430013642	97452	Euphorbia amygdaloides L., 1753							
430013642	97490	Euphorbia cyparissias L., 1753							
430013642	5873	Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.							
430013642	97947	Fagus sylvatica L., 1753							
430013642	98865	Fragaria vesca L., 1753							
430013642	98921	Fraxinus excelsior L., 1753							
430013642	99334	Galeopsis tetrahit L., 1753							
430013642	99437	Galium hercynicum Weigel							
430013642	99518	Galium rotundifolium L., 1753							
430013642	99798	Genista pilosa L., 1753							
430013642	99846	Genistella sagittalis (L.) Gams, 1923							
430013642	100160	Geranium sylvaticum L., 1753							
430013642	100310	Glechoma hederacea L., 1753							
430013642	100787	Hedera helix L., 1753							
430013642	101300	Heracleum sphondylium L., 1753							
430013642	102235	Hieracium murorum L., 1753							
430013642	102352	Hieracium pilosella L., 1753							
430013642	103288	Hypericum humifusum L., 1753							
430013642	103316	Hypericum perforatum L., 1753							
430013642	6033	Hypnum cupressiforme Hedw.							
430013642	103375	Hypochaeris radicata L., 1753							
430013642	103514	Ilex aquifolium L., 1753							
430013642	104022	Jasione montana L., 1753							
430013642	104615	Koeleria cristata (L.) Bertol., 1819							
430013642	104876	Lamium galeobdolon (L.) L., 1759							
430013642	105226	Lathyrus montanus Bernh., 1800							
430013642	65202	Lestes virens (Charpentier, 1825)							
430013642	4770	Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.							
430013642	65262	Libellula depressa Linnaeus, 1758							

430013642	106595	Lonicera xylosteum L., 1753							
430013642	106653	Lotus corniculatus L., 1753							
430013642	106811	Luzula albida (Hoffm.) DC., 1805							
430013642	106818	Luzula campestris (L.) DC., 1805							
430013642	106863	Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811							
430013642	107072	Lysimachia nemorum L., 1753							
430013642	107158	Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794							
430013642	107795	Melampyrum pratense L., 1753							
430013642	107824	Melandrium sylvestre (Schkuhr) Röhl., 1812							
430013642	107880	Melica uniflora Retz., 1779							
430013642	108003	Melittis melissophyllum L., 1753							
430013642	108454	Meum athamanticum Jacq., 1776							
430013642	108537	Milium effusum L., 1753							
430013642		Orobanche sp.							
430013642	111859	Oxalis acetosella L., 1753							
430013642	112421	Paris quadrifolia L., 1753							
430013642	113432	Picea abies (L.) H.Karst., 1881							
430013642	113435	Picea excelsa Link, 1841							
430013642	113579	Pimpinella major (L.) Huds., 1762							
430013642	113904	Plantago major L., 1753							
430013642	65184	Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)							
430013642	114153	Poa chaixii Vill., 1786							
430013642	114297	Poa nemoralis L., 1753							
430013642	114616	Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785							
430013642	3865	Polytrichum formosum Hedw.							
430013642	115470	Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797							
430013642	115813	Prenanthes purpurea L., 1753							
430013642	115865	Primula elatior (L.) Hill, 1765							
430013642	116012	Prunella vulgaris L., 1753							
430013642	116043	Prunus avium (L.) L., 1755							
430013642	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879							
430013642	65101	Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)							
430013642	116744	Quercus petraea Liebl., 1784							
430013642	117748	Ribes alpinum L., 1753							
430013642	118073	Rosa canina L., 1753							
430013642	119097	Rubus fruticosus L., 1753							
430013642	119149	Rubus idaeus L., 1753							
430013642	119419	Rumex acetosella L., 1753							
430013642	119450	Rumex arifolius All., 1773							

430013642	119977	Salix caprea L., 1753							
430013642	120720	Sambucus racemosa L., 1753							
430013642	120753	Sanguisorba minor Scop., 1771							
430013642	120867	Sarothamnus scoparius (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837							
430013642	122671	Senecio nemorensis sensu P.Fourn., 1939							
430013642	140977	Senecio nemorensis subsp. fuchsii (C.C.Gmel.) Ces., 1844							
430013642	122745	Senecio vulgaris L., 1753							
430013642	123352	Sieglingia decumbens (L.) Bernh., 1800							
430013642	123509	Silene inflata Sm., 1800							
430013642	123623	Silene rupestris L., 1753							
430013642	124205	Solidago virgaurea L., 1753							
430013642	65393	Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)							
430013642	124308	Sorbus aucuparia L., 1753							
430013642	125000	Stellaria graminea L., 1753							
430013642	126035	Teucrium scorodonia L., 1753							
430013642	5427	Thuidium tamariscifolium							
430013642	126573	Thymus serpyllum L., 1753							
430013642	126650	Tilia platyphyllos Scop., 1771							
430013642	128193	Ulmus scabra Mill., 1768							
430013642	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753							
430013642	128938	Veronica officinalis L., 1753							
430013642	129614	Viola lutea Huds., 1762							
430013642	129666	Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau, 1857							
430013642	129669	Viola riviniana Rchb., 1823							

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 01510006 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE PLANCHE DES BELLES FILLES, BALLON ST ANTOINE	IDENTIFIANT NATIONAL 430013642
--	---	--	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

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

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

430013642	3533	Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430013642	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
430013642	103514	Ilex aquifolium L., 1753	A	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				
430013642	4770	Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.	A	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				oui
430013642	4480	Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430013642	2964	Tetrao urogallus Linnaeus, 1758	D	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3 • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 4	oui			

Annexes

				<ul style="list-style-type: none"> • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3 • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 2 				
430013642	4112	Turdus torquatus Linnaeus, 1758	D	<ul style="list-style-type: none"> • Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3 				