Pentes et falaises de la Belle Etoile (Identifiant national : 820031955)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 38300002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNA, .- 820031955, Pentes et falaises de la Belle Etoile. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820031955.pdf*

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes
Rédacteur(s) :CBNA
Centroïde calculé : 902095°-2008172°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2021
Date de première diffusion INPN : 08/06/2022
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 10
9. SOURCES 10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Isère
- Commune : Deux Alpes (INSEE : 38253)

1.2 Superficie

300,83 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2152
Maximale (mètre): 2648

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La région du Haut Oisans, au cœur des Grandes Alpes dauphinoises, s'articule autour de la partie haute de la vallée de la Romanche et de ses deux affluents principaux : le Ferrand et le Vénéon. Etablie dans la partie sud-est du département de l'Isère, la vallée s'insère profondément à l'intérieur du massif alpin, la rivière prenant sa source sur la partie orientale du Massif de la Meije. C'est une ambiance fortement minérale de haute montagne glaciaire et rocheuse qui prévaut ici. Protégé par des reliefs importants de hautes crêtes, le Haut Oisans est soumis à un climat de type montagnard continental intra-alpin. Le climat est sévère avec des hivers froids et rigoureux et un été relativement sec et chaud. La belle saison est relativement courte avec des saisons intermédiaires peu marquées : le printemps est bref et brutal et l'automne cède rapidement la place à l'hiver. Le site concerne un secteur de hautes crêtes calcaires et marno-calcaires enchâssées dans l'enveloppe cristalline du massif. Il est parcouru de vallons d'origine glaciaire, segmentés par des verrous, à l'amont desquels se sont établis des lacs et des zones humides d'altitude. Les habitats naturels les plus remarquables du site comprennent des formations végétales de rochers et éboulis calcaires, des pelouses alpines calcicoles à forte richesse floristique, des « bas-marais » (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) d'altitude et milieux fontinaux (liés aux sources), ainsi que de petits lacs. Localement, des pelouses alpines acidophiles apparaissent au niveau des replats rocheux de gneiss, lorsque ceux-ci affleurent sur les secteurs où l'érosion a dégagé les terrains sédimentaires marno-calcaires. La flore reflète cette diversité d'habitats. Ainsi, parmi les espèces végétales remarquables le Jonc à trois glumes (petite plante d'origine artico-alpine), le Vulpin fauve ou encore le Rubanier à feuilles étroites, la Swertie vivace se rencontrent dans les zones humides et bas-marais. La Laîche bicolore, rare cypéracée des bas-marais froids artico-alpins était observée au siècle dernier. Elle n'a pas été, semble t-il, revue récemment. Il est vrai que le site à souffert des aménagements de la station de ski des Deux Alpes et, que de nombreuses zones humides ont été altérées ou ont disparu par ennoyage suite au rehaussement ou à l'édification de petits lacs notamment. Les éboulis calcaires établis sur les flancs de la Sure ou de la Belle Etoile recèlent plusieurs espèces végétales rares comme la Campanule du Mont-Cenis, la Saxifrage à deux fleurs, la Crépide naine ou encore la Renoncule à feuilles de parnassie (dont il s'agit ici de l'une des trois stations du département de l'Isère). Les pelouses des combes à neige recèlent également deux espèces rares au niveau du département de l'Isère. Ce sont l'Arabette bleuâtre et la Gnaphale de Hoppe. Les pelouses et rocailles de crêtes hébergent en particulier la Laîche des rochers, la Gentiane orbiculaire et le Polygale des Alpes. Sur le plan faunistique, le site recèle plusieurs espèces représentatives des hautes montagnes. Ce sont le Lagopède alpin, la Niverolle alpine et le Lièvre variable.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc national
- Parc national, aire d'adhésion
- Zone protégée au titre de la Loi Montagne
- Zone de la convention Alpine

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine privé d'une collectivité territoriale
- Domaine privé communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Mammifères - Reptiles - Odonates - Lépidoptères	- Amphibiens - Phanérogames	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	651397	*Agriades optilete (Knoch, 1781)*	*Azuré de la Canneberge (L'), Argus bleu turquin (L'), Argus pervenche (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2018 - 2018
	651399	*Agriades orbitulus (Prunner, 1798)*	*Azuré de la Phaque (L'), Argus azur (L'), Azuré alpin (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2017 - 2017
	53928	*Boloria graeca (Staudinger, 1870)*	*Nacré des Balkans (Le), Nacré anguleux (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2017 - 2017
	54496	*Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)*	*Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2017 - 2017
	716523	*Parnassius corybas Fischer de Waldheim, 1823*	*Petit apollon*	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2017 - 2018
	54502	*Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)*	*Semi-Apollon (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2017 - 2017
Mammifères	61699	*Lepus timidus Linnaeus, 1758*	*Lièvre variable*	Reproduction indéterminée					1985 - 1985
	61143	*Marmota marmota (Linnaeus, 1758)*	*Marmotte des Alpes, Marmotte*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
Odonates	65425	*Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)*	*Aeschne des joncs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2018

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
	65151	*Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)*	*Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2018
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2018
Oiseaux	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	*Monticole de roche, Merle de roche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	*Traquet motteux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2011
	3780	*Tichodroma muraria (Linnaeus, 1758)*	*Tichodrome échelette*	Reproduction indéterminée					1985 - 1985
Phanérogames	81610	*Alopecurus aequalis Sobol., 1799*	*Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2002 - 2014
	81636	*Alopecurus fulvus Sm., 1805*	*Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal*	Reproduction certaine ou probable					
	131237	*Alopecurus geniculatus subsp. fulvus (Sm.) Hartm., 1846*	*Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal*	Reproduction certaine ou probable					
	87453	*Callianthemum coriandrifolium Rchb., 1832*	*Callianthème à feuilles de Coriandre, Renoncule à feuilles de rue*	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1872 - 2014
	87618	*Campanula cenisia L., 1763*	*Campanule du mont Cenis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2002 - 2015

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
	88845	*Carex rupestris All., 1785*	*Laîche des rochers, Laîche rupestre*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	93115	*Crepis pygmaea L., 1753*	*Crépide naine, Crépide pygmée, Crépis nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2002 - 2016
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCIAU Roger				1999 - 2002
	99914	*Gentiana orbicularis Schur, 1852*	*Gentiane à feuilles orbiculaires, Gentiane orbiculaire*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	100470	*Gnaphalium hoppeanum W.D.J.Koch, 1846*	*Gnaphale de Hoppe, Omalothèque de Hoppe*	Reproduction certaine ou probable					
	104363	*Juncus triglumis L., 1753*	*Jonc à trois glumes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCIAU Roger				1999 - 1999
	110061	*Omalotheca hoppeana (W.D.J.Koch) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861*	*Gnaphale de Hoppe, Omalothèque de Hoppe*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	138547	*Papaver alpinum L., 1753 subsp. alpinum*	*Pavot des Alpes, Pavot velu du Ventoux, Pavot occidental*	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1976 - 2002
	114523	*Polygala alpina (DC.) Steud., 1821*	*Polygale des Alpes, Polygala des Alpes*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	117155	*Ranunculus parnassifolius L., 1753*	*Renoncule à feuilles de parnassie*	Reproduction certaine ou probable					2002 - 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
	120009	*Salix daphnoides Vill., 1779*	*Saule faux daphné, Saule pruineux, Saule noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCIAU Roger				1999 - 1999
	120046	*Salix glauca auct. non L., 1753*	*Saule glauque soyeux, Saule glauque*	Reproduction certaine ou probable					
	120048	*Salix glaucosericea Flod., 1943*	*Saule glauque soyeux, Saule glauque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCIAU Roger				1999 - 2002
	120987	*Saxifraga biflora All., 1773*	*Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	121144	*Saxifraga pedemontana All., 1785*	*Saxifrage du Piémont*	Reproduction certaine ou probable					
	124404	*Sparganium affine Schnizl., 1845*	*Rubanier à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable					
	124405	*Sparganium angustifolium Michx., 1803*	*Rubanier à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1995 - 2014
	125173	*Stipa pennata L., 1753*	*Stipe pennée, Plumet*	Reproduction certaine ou probable					1980 - 1980
	125319	*Swertia perennis L., 1753*	*Swertie vivace, Swertie pérenne*	Reproduction certaine ou probable					1998 - 2002
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1999 - 2014
Lépidoptères	608241	*Carcharodus floccifer (Zeller, 1847)*	*Hespérie du Marrube (L'), Hespérie de la Bétoine (L'), Hespérie du Marrube (L'), Hesperie de la Guimauve (L'), Lisette (La), Hesperie de la Mauve (L'), Spilothyre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2017 - 2017

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Production des spécimens de grenouille rousse *(lien)*
Insectes	54496	*Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)*	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)*
	54502	*Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)*	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)*
	716523	*Parnassius corybas Fischer de Waldheim, 1823*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	61143	*Marmota marmota (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61699	*Lepus timidus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	3780	*Tichodroma muraria (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AVENIR (GORIUS Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)		
	MARCIAU Roger		
	Pole invertebres		