	Inventaire du Patrimoine Naturel de Provence-Alpes Côte d'Azur ZNIEFF actualisées		Région Provence Alpes Côte d'Azur
	Programme cadre et validation nationale Ministère chargé de l'Environnement Muséum National d'Histoire Naturelle	Réalisation par le Comité de pilotage régional Animateurs : DIREN - CONSEIL REGIONAL Opérateurs techniques : CBNP - CBNA - CEEP-COM - LEML Validation scientifique régionale : CSRPN	

Code régional	Nom	Type
ZNIEFF N° 05-115-100	**MASSIF DE LA GRANDE ET DE LA PETITE AUTANE**	**Zone terrestre de type II**

Nom du (des) rédacteur(s) :
Hugues MERLE
Jean-Charles VILLARET
Luc GARRAUD
Stéphane BELTRA

Année de description : *01/01/1988*
Année de mise à jour : *01/01/2003*

Actualisation de l'Inventaire 1988 :
Evolution de zone

DONNEES GENERALES

Localisation administrative :

Commune(s) concernée(s) :
05004 Ancelle
05096 Orcières
05114 Réallon
05145 Saint-Jean-Saint-Nicolas
05149 Saint-Léger-les-Mélèzes

Département concerné : *HAUTES-ALPES*

Altitude minimum (m) : *1480*
Altitude maximum (m) : *2782*
Superficie (Ha) : *1831.59*

COMMENTAIRES GENERAUX

Description
Etabli à l'ouest du département des Hautes-Alpes, au nord-est de la commune de Gap, le site correspond aux premières montagnes du massif du Champsaur avec la Grande et la Petite Autane (respectivement 2782m et 2519m). Le site, entièrement situé au dessus de 1480m, est inclus dans les étages de végétation montagnard supérieur, subalpin et alpin. Il est entièrement situé en zone périphérique du Parc National des Ecrins.
D'une structure géologique et géomorphologique complexe, marquée par l'érosion, le site comprend des terrains calcaires, marno-calcaires et schisteux avec en particulier la présence des Flyschs à Helminthoides appartenant à la nappe sédimentaire du parpaillon.
Les formations végétales qui composent le site sont très diverses : landes et fourrés, pelouses mésophiles et pelouses écorchées d'altitude, hêtraies, sapinières et chênaies mixtes, saulaies de torrents, éboulis calcaires thermophiles et alpins, rochers et dalles rocheuses.

Milieux remarquables
Le site possède un ensemble de milieux remarquables comprenant notamment des milieux ouverts à forte valeur patrimoniale, tels que des prairies sèches méso-xérophiles à Brome dressé (Bromus erectus) [all. phyto. Mesobromion erecti (34.3265)], des pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslérie bleutée (Sesleria caerulea) et Laîche toujours verte (Carex sempervirens) [all. phyto. Seslerion caeruleae (36.43)] installées sur sols superficiels aux étages de végétation subalpins et alpins et des pelouses écorchées à Avoine toujours verte (Helictotrichon sempervirens) des Alpes du Sud [sous-all. phyto. Ononido cristatae-Helictotrichenion sempervirentis (36-432)], qui colonisent les fortes pentes caillouteuses calcaires sèches. En partie inférieure du site apparaissent, peu abondantes, des prairies de fauche de fauche de plaine et de moyenne altitude à Fromental (Arrhenatherum elatius) [all. phyto. Arrhenatherion elatioris (38.22)].
Les milieux rocheux et rocailleux comprennent eux aussi des formations végétales d'intérêt patrimonial, comme les éboulis thermophiles à Calamagrostis argenté (Achnatherum calamagrostis) [all. phyto. Stipion calamagrostis (61.3)], les éboulis calcaires alpins à éléments moyens à Tabouret à feuilles rondes (Noccaea rotundifolia) [all. phyto. Thlaspion rotundifolii (61.2)] et les formations végétales des rochers et falaises [all. phyto. Potentillion caulescentis et Violo biflorae-Cystopteridion fragilis (62.15)].
La rivière de la Rouanne présente par endroits un linéaire boisé intéressant constitué par des fourrés ripicoles pionniers à Saule pourpre (Salix purpurea) et Saule drapé (Salix eleagnos) [all. phyto. Salicion incanae (44.111 et 24.223)].

Flore
Le site comprend deux espèces végétales déterminantes : l'Oeillet de Seguier (Dianthus seguieri) et l'Oxytropis aux couleurs d'améthyste (Oxytropis amethystea).
Vingt sept autres espèces végétales remarquables sont également présentes dont le Sainfoin de Boutigny (Hedysarum boutignyanum), très belle légumineuse, endémique du sud-ouest des Alpes, protégée au niveau national.
Plusieurs espèces végétales également endémiques sont à remarquer comme : la Campanule alpestre (Campanula alpestris), le Chou des éboulis (Coincya richeri), le Buplèvre des rochers (Bupleurum petraeum), l'Avoine de Parlatore (Helictotrichon parlatorei) et l'Avoine toujours verte (Helictotrichon sempervirens). La présence de la Potentille de Thuringe (Potentilla thuringiaca), plante rare des pelouses sèches de l'étage de végétation montagnard et de la Pédiculaire chevelue (Pedicularis comosa) est également à retenir.

Faune
Ce massif dispose d'un peuplement faunistique relativement intéressant puisque dix-huit espèces animales patrimoniales, dont deux déterminantes, y ont été inventoriées.
Les Mammifères locaux d'intérêt patrimonial sont notamment représentés par le Lièvre variable (Lepus timidus), espèce remarquable en régression, relicte de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1200 à 3100 m d'altitude. Chez les Oiseaux nicheurs, maintes espèces intéressantes ont été recensées sur ce site : Aigle royal (Aquila chrysaetos), Autour des palombes (Accipiter gentilis), Circaète Jean-le-blanc (Circaetus gallicus), Perdrix bartavelle (Alectoris graeca), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, semble-t-il en régression, Lagopède alpin (Lagopus mutus), espèce remarquable menacée et en régression, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment enneigées et balayées par le vent, Bécasse des bois (Scolopax rusticola), espèce forestière remarquable d'affinité médio-européenne, Chouette de Tengmalm (Aegolius funereus), espèce boréo-alpine forestière et déterminante, des hêtraies, pessières, cembraies et mélézins, Grand-duc d'Europe (Bubo bubo), Cincle plongeur (Cinclus cinclus), Monticole de roche (Monticola saxatilis), Crave à bec rouge (Pyrrhocorax pyrrhocorax), nicheur remarquable peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, Venturon montagnard (Serinus citrinella), espèce paléomontagnarde remarquable, typique des boisements de conifères semi-ouverts, Bruant fou (Emberiza cia).
Les Insectes d'intérêt patrimonial sont représentés par trois espèces : l'Apollon (Parnassius apollo), espèce alpine remarquable et en régression de Lépidoptères Papilionidés, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées des étages montagnard à alpin, entre 300 et 2500 m d'altitude, le Nacré des Balkans (Boloria graeca balcanica), papillon Nymphalidé remarquable et vulnérable, des prairies subalpines jusque vers 2100 m d'altitude, la Mélitée des Linaires (Mellicta dejone), espèce remarquable dite « sensible » de Lépidoptères Nymphalidés Nymphalinés, d'affinité méditerranéenne, se rencontrant dans les garrigues, les prairies et les friches jusqu'à 2100 m. d'altitude.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF
Cette ZNIEFF de type 2 n'englobe pas de ZNIEFF de type 1.
Le principal enjeu pour ce site consiste en la conservation des habitats d'espèces végétales liées aux espaces pastoraux. Il convient de chercher à pérenniser des pratiques de pastoralisme extensives et respectueuses du site.

CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

Critères :

2 *Répartition et agencement des habitats*
1 *Répartition des espèces (faune, flore)*
3 *Fonctionnement et relation d'écosystèmes*
6 *Contraintes du milieu physique*

Commentaires :

Le site coiffe un petit massif sédimentaire. Sa délimitation intéresse principalement la partie haute de ses versants et exclut les parties inférieures d'intérêt biologique moindre. Elle est positionnée, lorsque c'est possible, sur des repères visuels marqués ou sur des éléments topographiques et géographiques importants : lisières, talwegs, ruptures de pentes, etc.

CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

30 *Floristique*
20 *Faunistique*

LIEN AVEC D'AUTRES ZONES INVENTORIEES

- En cours d'actualisation.
- L'information est disponible par la cartographie interactive sur le site de la DIREN PACA www.paca.ecologie.gouv.fr

BIBLIOGRAPHIE ET SOURCES D'INFORMATION

- *Anonyme (1992), Commune d'Orcières (Hautes-Alpes). Inventaire botanique préliminaire. Secteurs : Les Estaris, Jujal, Les Autanes, Rapport, ECODIR, Parc National des Ecrins, 23 p.*
- *ARCHILOQUE A., BOREL L. & DEVAUX J.P. (1972), Carte phytosociologique d'Orcières au 1/50 000e, P.N.E., inédite.*
- *ARCHILOQUE A., BOREL L. & LAVAGNE A. (1985), Rapport destiné aux inventaires ZNIEFF-PACA sur la zone d'Orcières.*
- *BEAUVERD G. (1934), Société, Botanique de Genève. Compte-rendu des séances. Séance du 20 Décembre 1932. Vacances Botaniques aux sources du Drac (Champsaur), Bull. Soc. Bot. Genève 2e Sér., 25:311-317 "1932-1933".*
- *PARC NATIONAL DES ECRINS (1985), Rapport pour les inventaires ZNIEFF-PACA sur le massif de l'Autane.*
- *VERLOT (1872), Catalogue des plantes vasculaires du Dauphiné, Bull. Soc. Statis. Dép. Isère, 3e Sér. 3:408 p.*

MILIEU(X) DETERMINANT(S)

Code	Libellé du milieu
Pas d'habitat déterminant connu	

MILIEU(X) REMARQUABLE(S)

Code	Libellé du milieu
38-22	Pelouses de fauche de basse altitude. Formations typiques médio-européennes : Gaudinio-Arrhenatheretum elatioris Br. Bl. 1931 narcissetosum Br. Bl. 1952
61-22	Eboulis calcaires alpiens du Thlaspion rotundifolii Br. Bl. 1926
36-432	Pelouses à Avoines vivaces des Alpes du Sud
36-432	Pelouses à Avoines vivaces des Alpes du Sud
62-151	Falaises calcaires des Alpes du Sud et du Languedoc

ESPECE(S) DETERMINANTE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Lépidoptères	Boloria graeca balcanica	Reproduction certaine ou probable				1995
Oiseaux	Aegolius funereus	Reproduction certaine ou probable		1		1999
Dicotylédones	Dianthus seguieri subsp. seguieri					1976
Dicotylédones	Oxytropis amethystea	Espèce endémique française				1976

ESPECE(S) REMARQUABLE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Lépidoptères	Mellicta deione	Reproduction certaine ou probable		1		1995
Lépidoptères	Parnassius apollo	Reproduction certaine ou probable		6		1995
Oiseaux	Accipiter gentilis	Reproduction certaine ou probable		1		1988
Oiseaux	Alectoris graeca	Reproduction certaine ou probable				1997
Oiseaux	Aquila chrysaetos	Reproduction certaine ou probable		2	1986	1997
Oiseaux	Bubo bubo	Reproduction certaine ou probable		1		1998
Oiseaux	Cinclus cinclus	Reproduction certaine ou probable		1	1996	1998
Oiseaux	Circaetus gallicus	Reproduction certaine ou probable		1		1987
Oiseaux	Emberiza cia	Reproduction certaine ou probable		10	1988	1997
Oiseaux	Lagopus mutus	Reproduction certaine ou probable		5	1987	1998
Oiseaux	Monticola saxatilis	Reproduction certaine ou probable				1997
Oiseaux	Pyrrhocorax pyrrhocorax	Reproduction certaine ou probable		36	1987	1999
Oiseaux	Scolopax rusticola	Reproduction certaine ou probable		1		1999
Oiseaux	Serinus citrinella	Reproduction certaine ou probable		2		1998
Oiseaux	Tetrao tetrix	Reproduction certaine ou probable		8	1988	1999
Mammifères	Lepus timidus	Reproduction certaine ou probable				1997
Filicinophytes (fougères)	Botrychium lunaria					1976
Monocotylédones	Festuca quadriflora					1976
Monocotylédones	Gymnadenia conopsea					1976
Monocotylédones	Helictotrichon parlatorei	Espèce endémique française				1993
Monocotylédones	Helictotrichon sempervirens	Espèce endémique française				1993
Monocotylédones	Lilium bulbiferum var. croceum					2007
Monocotylédones	Lilium martagon					1977
Monocotylédones	Nigritella nigra					1976
Dicotylédones	Arnica montana					1976
Dicotylédones	Astragalus glycyphyllos					1977
Dicotylédones	Astragalus sempervirens subsp. sempervirens					1979
Dicotylédones	Bupleurum petraeum	Espèce endémique française				1976
Dicotylédones	Callianthemum coriandrifolium					1977

Dicotylédones	*Campanula alpestris*	*Espèce endémique française*	*1976*
Dicotylédones	*Coincya richeri*	*Espèce endémique française*	*1932*
Dicotylédones	*Daphne cneorum*		*1976*
Dicotylédones	*Daphne mezereum*		*1976*
Dicotylédones	*Dianthus deltoides subsp. deltoides*		*1976*
Dicotylédones	*Galium odoratum*		*2007*
Dicotylédones	*Gentiana lutea*		*1977*
Dicotylédones	*Gentiana punctata*		*2007*
Dicotylédones	*Hedysarum boutignyanum*	*Espèce endémique française*	*1987*
Dicotylédones	*Pedicularis comosa subsp. comosa*		*1976*
Dicotylédones	*Potentilla thuringiaca*		*1993*
Dicotylédones	*Thesium alpinum*		*1976*
Dicotylédones	*Verbascum nigrum*		*1976*
Dicotylédones	*Veronica aphylla*		*1976*