

 République Française 	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° 04-100-155	MASSIF DE LA MONTAGNE DE LURE	Zone terrestre de type I

Nom du (des) rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET Jérémie VAN ES 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) :

- 04013 Aubignosc
- 04027 Bevons
- 04051 Châteauneuf-Miravail
- 04053 Châteauneuf-Val-Saint-Donat
- 04065 Cruis
- 04067 Curel
- 04095 L' Hospitalet
- 04101 Lardiers
- 04130 Montlaux
- 04139 Noyers-sur-Jabron
- 04140 Les Omergues
- 04141 Ongles
- 04145 Peipin
- 04159 Redortiers
- 04169 La Rochegiron
- 04178 Saint-Étienne-les-Orgues
- 04199 Saint-Vincent-sur-Jabron
- 04209 Sisteron
- 04229 Valbelle
- 04109 Mallefougasse-Augès

Département concerné : ALPES DE HAUTE-PROVENCE

Altitude minimum (m) : 467
Altitude maximum (m) : 1822
Superficie (Ha) : 24131.38

COMMENTAIRES GENERAUX

Description

Etabli dans la partie ouest du département des Alpes-de-Haute-Provence, à l'ouest de la Durance et au sud du Jabron, le site correspond au massif de la Montagne de Lure, imposante barre montagneuse orientée d'est en ouest. Il comprend également les petites montagnes de Pélegrine et de Sumiou qui bordent celui-ci au nord. Le substrat géologique du site est constitué de roches sédimentaires, du crétacé et du Jurassique.

Le substrat géologique du site est constitué de roches sédimentaires du Crétacé et du Jurassique comprenant divers calcaires, calcaires à silex, marno-calcaires et marnes. Les calcaires les plus durs du Tithonique ont engendré la formation d'escarpements rocheux et de petites falaises. A l'opposé les terrains marneux plus tendres composent des pentes douces et des formes

arrondies, ainsi que localement des ravines. Les éboulis recouvrent localement des surfaces importantes en pied de versant ou de barres rocheuses.

Positionné dans la zone biogéographique des Alpes externes méridionales de Haute Provence, le site est soumis à un climat globalement supra-méditerranéen teinté d'influences continentales.

Etendu entre 600 m et 1 800 m, il est inclus dans les étages de végétation supra-méditerranéen, et montagnard supérieur.

Quelques affinités subalpines se manifestent au niveau des plus hautes crêtes, dans les situations les plus froides et les plus exposées.

Sur les versants, la végétation du site est dominée par la forêt, essentiellement des chênaies pubescentes, des pinèdes sylvestres et en versant ubac des hêtraies, localement associées au Sapin (*Abies alba*). Les formations ouvertes de pelouses, de garrigues et de landes plus ou moins rocailleuses ou plus denses à genêts, occupent néanmoins des espaces étendus, au niveau des hautes crêtes et sur le versant sud. Les espaces agricoles composés de prairies et cultures, occupent également des surfaces importante à basse et moyenne altitude.

Milieux remarquables

Quatre habitats déterminants sont présents : les landes delphino-provençales à Genêt à rameaux rayonnants (*Genista radiata*) (31.226), milieu particulièrement rare puisque connu seulement sur trois sites en France, les landes épineuses franco-ibériques à Genêt de Villars (*Genista pulchella* subsp. *villarsii*) [all. phyto. *Genistion lobelii* (31.74)] qui occupent les crêtes au niveau de replats rocheux ventés, les boisements de feuillus mixtes des pentes et ravins ombragés et frais sur éboulis [all. phyto. *Tilion platyphylli* (41.4)] et les matorrals arborescents à Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) [Assoc. phyto. *Amelanchiero ovalis-Juniperetum thuriferae* (32-136)].

Cinq autres habitats remarquables sont présents : les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Viola biflorae-Cystopteridion fragilis* (62.15)], les éboulis calcaires alpins, à éléments moyens, à Tabouret à feuilles rondes (*Noccaea rotundifolia*) [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.22)], qui possèdent de nombreuses espèces végétales endémiques des Alpes sud-occidentales, les pelouses écorchées pionnières des bas de falaises, des rebords de corniches et des vires rocheuses ombragées d'ubac à Sesslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Androsace velue (*Androsace villosa*) [all. phyto. *Seslerion elegantissimae* (34.325)], les prairies mésophiles de fauche, de plaine et de moyenne altitude, à Fromental (*Arrhenatherum elatius*) [all. phyto. *Arrhenatherion elatioris* (38.22)], les hêtraies calcicoles méridionales à Andosace de Chaix (*Androsace chaixii*) (41.1752) et les bas-marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davalliana* (54.23)].

Le site compte également d'autres habitat d'intérêt patrimonial marqué comme les prairies sèches méso-xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. *Mesobromion erecti* (34.3265)] et de nombreux habitats typiques et représentatifs comme les éboulis thermophiles à Calamagrostis argenté (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)], les fruticées d'arbustes xéro-thermophiles divers [all. phyto. *Berberidion vulgaris* (31.81)] et les pinèdes sylvestres sèches supra-méditerranéennes [all. phyto. *Cephalanthero rubrae-Pinion sylvestris* (42.59)].

Flore

Ce site possède une flore très riche, d'une très grande valeur patrimoniale, comprenant vingt sept espèces végétales déterminantes. Six d'entre-elles sont protégées au niveau national : l'Ancolie de Bertoloni (*Aquilegia bertolonii*), superbe renonculacée endémique liguro-provençale, la Gagée des prés (*Gagea pratensis*), l'Orchis de Spitzel (*Orchis spitzelii*), le Panicaut blanche-épine (*Eryngium spinalba*), la Pivoine velue (*Paeonia officinalis* subsp. *huthii*), plante spectaculaire des bois clairs, lisières et landes, la Tulipe de l'Ecluse (*Tulipa clusiana*). Il s'agit d'une donnée ancienne pour cette dernière espèce. Huit autres espèces végétales déterminantes sont protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : la Lunetière à tige courte (*Biscutella brevicaulis*), la Dauphinelle fendue (*Delphinium fissum*), rare renonculacée des rocailles et éboulis xériques, l'Euphorbe de Loiseleuri (*Euphorbia seguieriana* subsp. *loiseleurii*), le Grand Ephédra (*Ephedra major*), la Gesse de Vénétié (*Lathyrus venetus*), l'Orchis très odorant (*Gymnadenia odoratissima*), le Pâturin hybride (*Poa hybrida*) et le Genêt à rameaux rayonnants (*Genista radiata*), arbuste rarissime en France.

Les autres espèces végétales déterminantes comprennent : l'Aristoche jaune (*Aristolochia lutea*), récemment découverte en France, l'Avoine des Apennins (*Avena versicolor* subsp. *praetutiana*) graminée franco-italienne des pelouses calcaires d'altitude, distribuée dans les montagnes du sud de l'Italie et dans les Alpes du sud, également récemment découverte en France, le Chou étalé des rochers (*Brassica repanda* subsp. *saxatilis*), le Cotonéaster de l'Atlas (*Cotoneaster atlanticus*), le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster intermedius*), l'Oeillet de Séguier (*Dianthus seguieri*), l'Oeillet à tiges courtes (*Dianthus subcaulis*), la Violette des Pyrénées (*Viola pyrenaica*), la Valérianelle à piquants (*Valerianella echinata*). Sont également signalés, mais n'ont pas été revues récemment : la Sariette des jardins (*Satureja hortensis*), la Clématite droite (*Clematis recta*), rare renonculacée d'affinité orientale des broussailles et bois clairs, le Gaillet des rochers (*Galium saxosum*), la Gentiane des marais ou Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*)

Par ailleurs, le site abrite cent soixante quatorze autres espèces végétales remarquables, dont trois sont protégées au niveau national : la Gagée jaune (*Gagea lutea*), la Gagée des champs (*Gagea villosa*) et la Tulipe sylvestre (*Tulipa sylvestris*), et une est

protégée en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : le Grémil à pédoncule épais (*Lithospermum incrassatum*).

Parmi les autres espèces végétales remarquables sont également présentes :

- des plantes messicoles telles la Nielle des blés (*Agrostemma githago*), l'Anthémis de Trionfetti (*Anthemis triumfetti*), le Mélampyre à crêtes (*Melampyrum cristatum*), le *Scandix austral* (*Scandix australis*) et la Vaccaire en pyramide (*Vaccaria hispanica*) ;
- des plantes des milieux rocailloux ou secs et des garrigues : l'Ail jaune (*Allium flavum*), la Drave des murs (*Draba muralis*), l'Euphorbe à graines sillonnées (*Euphorbia sulcata*), le Népéta glabre (*Nepeta nuda*), la Sauge d'Ethiopie (*Salvia aethiops*), le Pâturin flaccidulé (*Poa flaccidula*), la Rue des montagnes (*Ruta montana*), le Silène des bois (*Silene nemoralis*) et le Téléphium d'Impérato (*Telephium imperati*) ;
- des plantes d'éboulis et rocailles calcaires : l'Ail à fleur de Narcisse (*Allium narcissiflorum*), l'Androsace velue (*Androsace villosa*), le Crépis nain (*Crepis pygmaea*) et la Violette du Mont-Cenis (*Viola cenisia*) ;
- ou de prairies plus fraîches : la Gesse de Hongrie (*Lathyrus pannonicus* subsp. *asphodeloides*) et l'Ornithogale des Pyrénées (*Ornithogalum pyrenaicum*).

Faune

Le massif de la Montagne de Lure dispose d'un patrimoine faunistique d'un intérêt biologique très élevé. Il compte quarante espèces animales patrimoniales, dont vingt deux espèces déterminantes.

Le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) représente l'un des éléments notables du peuplement mammalogique local. L'avifaune nicheuse de la Montagne de Lure s'illustre par un cortège varié où se mêlent des oiseaux rupicoles tels que le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) et le Bruant fou (*Emberiza cia*), des espèces forestières médio-européennes ou d'affinité encore plus nordique comme l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), l'Aigle botté (*Hieraaetus pennatus*), le Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), la Gélinoche des bois (*Bonasa bonasia*) et la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), et des espèces plutôt de milieux ouverts et d'affinité steppique ou méridionale, voire franchement méditerranéenne comprenant le Circaète Jean-le-blanc (*Circaetus gallicus*), le Busard cendré (*Circus pygargus*), la Huppe fasciée (*Upupa epops*), le Petit-duc scops (*Otus scops*), et le Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), ce qui en fait toute son originalité. L'herpétofaune renferme notamment la prestigieuse Vipère d'Orsini (*Vipera ursinii*), reptile déterminant d'affinité orientale aujourd'hui rare, très localisé, en régression et menacé d'extinction en France, lié aux pelouses rocaillouses à genévriers, et le superbe Lézard ocellé (*Lacerta lepida*), espèce remarquable d'affinité méditerranéenne des milieux ouverts, rocailloux et ensoleillés.

Quant aux Invertébrés, ils comprennent de nombreuses espèces intéressantes de Lépidoptères, de Coléoptères, d'Orthoptères et d'Arachnides. Les Arachnides sont notamment représentés par le Scorpion noir des Carpathes (*Euscorpium carpathicus*) scorpion remarquable de la famille des Chactidés. Chez les Coléoptères, citons le Carabe doré *Carabus (Autocarabus) auratus honorati*, espèce déterminante dite « vulnérable » de Coléoptères Carabidés, protégée en France et endémique de Provence où on ne le trouve que dans quelques stations du Var, du Vaucluse et des Alpes de Haute-Provence, dans les champs, les cultures et les jardins, là où l'intensification de l'agriculture, avec en particulier l'utilisation intensive de pesticides et d'insecticides, ne l'a pas éliminé, le Carabique Duvalius muriauxi, espèce déterminante dite « vulnérable » de Coléoptères Carabidés, endémique du département des Alpes de Haute-Provence où on ne la rencontre que sur le versant nord de la Montagne de Lure, la Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*), Coléoptère Cérambycidé Cérambyciné déterminant et « vulnérable » lié aux hêtraies, assez commun mais localisé et en régression aujourd'hui, l'Athous frigide (*Athous frigidus*), espèce déterminante dite « sensible » de Coléoptères Elatérédés Athoinés (Taupins), endémique franco-italien ici en limite d'aire, uniquement présent en région Provence-Alpes-Côte d'Azur en France, liée aux prairies sèches de montagne et souffrant de la colonisation de ses biotopes ouverts de prédilection par les ligneux, le Charançon *Polydrusus alchemillae*, espèce déterminante, rare et localisée de Coléoptères Curculionidés, endémique du secteur du Col de la Cayolle, présente jusqu'à 2100 m d'altitude, le Charançon *Polydrusus (Eustolus) griseomaculatus*, espèce déterminante de Coléoptères Curculionidés, endémique provençale des départements du Vaucluse, où on ne la rencontre qu'au Mont Ventoux, des Alpes de Haute-Provence et des Alpes-Maritimes, l'Otiorrhynque *Otiorrhynchus (Otiorrhynchus) putoni*, espèce déterminante de Coléoptères Curculionidés, endémique des pâturages secs, ensoleillés et caillouteux entre 800 et 2000 m d'altitude, des départements du Vaucluse, où on ne la trouve qu'au Mont-Ventoux, au-dessus de 1400 m d'altitude, des Hautes-Alpes et des Alpes de Haute-Provence, l'Otiorrhynque *Otiorrhynchus (Dorymerus) fagniezi*, espèce déterminante de Coléoptères Curculionidés, endémique du Mont Ventoux où elle est commune entre 1600 et 2000 m d'altitude, le Charançon *Pseudorhinus impressicollis ventouxensis*, espèce déterminante de Coléoptères Curculionidés, endémique des départements des Hautes-Alpes et des Alpes de Haute-Provence, l'Osmoderne ermite ou Barbot ou Pique-prune (*Osmoderma eremita*), espèce déterminante de Coléoptères Cétoniidés, typiquement forestière et d'affinité médio-européenne, assez liée à l'If, rare, localisée et en régression. Parmi les Orthoptères figure la spectaculaire Magicienne dentelée ou Saga aux longues pattes (*Saga pedo*), espèce déterminante de Tettigoniidés Saginés, de répartition ponto-méditerranéenne et d'affinité méridionale, protégée au niveau européen, entomophage et se nourrissant principalement de sauterelles et criquets, habitant les pelouses, friches, garrigues, vignes, fruticées claires, et prairies mésophiles. Les Lépidoptères sont représentés par l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), Lycénidé Polyommatiné vulnérable et déterminant, en régression, plutôt localisé, protégé au niveau européen (directive CEE « Habitats »), menacé par la destruction de son habitat (les bois clairs et ensoleillés, les prairies, les zones buissonneuses et les friches sèches à Serpolet jusqu'à 1800 m d'altitude), le Sablé provençal (*Agrodiaetus ripartii*), papillon Lycénidé Polyommatiné déterminant, d'affinité méditerranéo-montagnarde et à aire de distribution très fractionnée (localisé à six départements méridionaux et alpins), lié aux pentes rocheuses calcaires, chaudes et pauvres en végétation où sa chenille se

nourrit de sainfoins (*Onobrychis* sp.), en particulier d'*Onobrychis saxatilis*, la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce ouest-méditerranéenne déterminante et en régression de Papilionidés, dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia pistolochia* et dont l'adulte fréquente les pentes sèches, éboulis et coteaux pierreux, chauds et ensoleillés jusqu'à 1500 m d'altitude, la Diane (*Zerynthia polyxena*), espèce déterminante et menacée de Papilionidés, en régression et devenue assez rare, thermophile, de répartition centre et est-méditerranéenne, habitant les ravins, talus herbeux, prairies, garrigues arborées, phragmitaies, ripisylves, bords de cours d'eau jusqu'à 1000 m d'altitude et dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia rotunda* (dans une moindre mesure sur *A. clematidis*, *A. sicula* et *A. pistolochia*), le Semi-Apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante dite « vulnérable » de Papilionidés, protégée au niveau européen, à la répartition fragmentée et assez localisée, dont la chenille vit sur la Corydale à bulbe plein (*Corydalis solida*), des clairières et lisières de bois, entre 500 et 2200 m d'altitude, l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce alpine remarquable et en régression de 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 Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*), papillon Nymphalidé remarquable, protégé au niveau européen, lié aux pelouses, friches et prairies jusqu'à 2600 m d'altitude, l'Écaille chinée (*Euplagia quadripunctaria*), espèce remarquable d'Arctiidés, d'affinité méridionale, protégée au niveau européen, des bois clairs et lieux chauds, ensoleillés et rocaillieux sur substrat calcaire, souvent à proximité de l'eau, la Zygène de la Vésubie (*Zygaena brizae vesubiana*), espèce déterminante dite « vulnérable » de Lépidoptères Zygénidés, endémique des Alpes du sud franco-italiennes, localisée en région Provence-Alpes-Côte d'Azur à quelques stations situées dans les trois départements alpins (04, 05, 06), où elle fréquente les pelouses xérophiles et mésoxérophiles dans lesquelles sa chenille peut facilement trouver sa plante-hôte le Cirse *Cirsium eriophorum*, le Sphinx bourdon ou Sphinx bombylifforme ou Sphinx des Scabieuses (*Hemaris tityus tityus*), espèce déterminante de Sphingidés, assez localisée et se raréfiant dans certaines régions, qui fréquente les versants au fort recouvrement herbacé, les forêts claires, les broussailles, les friches, les prairies ensoleillées et richement fleuries, les jardins et les marais, jusqu'à 2000 m d'altitude, dont l'adulte butine en particulier les fleurs de Bugles dont la chenille vit notamment sur les Knauties et les Scabieuses et surtout sur la Succise (*Scabiosa succisa*).

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 n'est pas incluse dans une ZNIEFF de type 2.

Avec le Mont-Ventoux auquel il ressemble par certains aspects, le site constitue pour certaines plantes alpines ou certaines espèces animales, les stations les plus externes des Alpes sud-occidentales. Cette caractéristique confère à celui-ci un important potentiel dans les processus évolutifs des espèces, et un intérêt biogéographique moyen pour la connaissance de mise en place de la flore dans les Alpes.

Par ailleurs, il constitue une longue crête est-ouest d'altitude élevée qui est susceptible de constituer un axe de déplacement important pour les espèces inféodées aux altitudes élevées.

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
- 4 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaires :

Ce très vaste site obéit à une logique de massif et englobe une très importante panoplie d'habitats et de populations d'espèces à très forte valeur patrimoniale. Au bas des versants, sa délimitation exclut les espaces les plus fortement anthropisés (zones urbanisées et cultures intensives) ou de moindre intérêt biologique. D'une manière générale, elle s'appuie autant que possible sur les repères géographiques et topographiques les plus évidents ou les plus notables (lignes secondaires de crêtes, talwegs, ruptures de pente, réseau de dessertes...).

CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

- 10 Ecologique
- 20 Faunistique
- 30 Floristique

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

Cette page est extraite de l'Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (actualisées) de Provence Alpes Côte d'Azur. Voir la cartographie associée. Tous les documents (fiches, cartes, notes techniques) sont accessibles sur le site Internet de la DIREN PACA : www.paca.ecologie.gouv.fr

- DUMONT F. ; 1986 – *Contribution à l'étude des Scorpions de France. Mémoire de thèse, diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Université Paris V (René DESCARTES), Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques.* 218 p.
- MOLARD L. ; 1995 – *Faucon pèlerin (Falco peregrinus). Cartographie des populations en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.* Non paginé.
- MOSSOT M. ; 1999 – *Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. 11ème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E.E.P. pour la Direction Régionale de l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (D.I.R.E.N. P.A.C.A.) et l'Agence Régionale Pour l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (A.R.P.E. P.A.C .A.).* 109 p.

MILIEU(X) DETERMINANT(S)

Code **Libellé du milieu**

31-22	Landes subatlantiques à <i>Callunes</i> et <i>Genista</i> (<i>Calluno-Genistion pilosae</i> p.p.)
31-74	Landes oroméditerranéennes franco-ibériques à Genêts épineux
32-136	Matorrals à Genévriers thurifère (<i>Juniperus thurifera</i>) : <i>Amelanchiero ovalis-Juniperetum thuriferae</i> (Archiloque & Borel 1965) De Foucault 1992
41-4	Forêts de ravin : <i>Tilio-Acerion</i>

MILIEU(X) REMARQUABLE(S)

Code **Libellé du milieu**

38-22	Pelouses de fauche de basse altitude. Formations typiques médio-européennes : <i>Gaudinio-Arrhenatheretum elatioris</i> Br. Bl. 1931 narcissetosum Br. Bl. 1952
54-231	Tourbières basses alcalines (<i>Caricion davallianae</i>) : marais à <i>Carex davalliana</i> <i>Caricetum davallianae</i>
61-22	Eboulis calcaires alpiens du <i>Thlaspion rotundifolii</i> Br. Bl. 1926
34-325	Formations à <i>Sesleria albicans</i> (= <i>S. caerulea</i>). <i>Seslerion elegantissimae</i> Quézel 1971
34-325	Formations à <i>Sesleria albicans</i> (= <i>S. caerulea</i>). <i>Seslerion elegantissimae</i> Quézel 1971
41-17	Hêtraies, hêtraies-sapinières neutrophiles des Alpes du sud et de Provence
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 1ère Obs. quantitative	Obs. récente
Orthoptères	<i>Saga pedo</i>	Reproduction certaine ou probable		1995	1998
Coléoptères	<i>Athous frigidus</i>	Reproduction certaine ou probable			1995
Coléoptères	<i>Carabus auratus honorati</i>	Reproduction certaine ou probable			1996
Coléoptères	<i>Duvalius muriauxi</i>	Reproduction certaine ou probable			1999
Coléoptères	<i>Osmoderma eremita</i>	Reproduction certaine ou probable			1995
Coléoptères	<i>Otiorhynchus fagniezi</i>	Reproduction certaine ou probable			1995
Coléoptères	<i>Otiorhynchus putoni</i>	Reproduction certaine ou probable			1995
Coléoptères	<i>Polydrusus alchemillae</i>	Reproduction certaine ou probable		1995	1996
Coléoptères	<i>Polydrusus griseomaculatus</i>	Reproduction certaine ou probable			1996
Coléoptères	<i>Pseudorhinus impressicollis ventouxensis</i>	Reproduction certaine ou probable			1996
Coléoptères	<i>Rosalia alpina</i>	Reproduction certaine ou probable		1991	1995
Lépidoptères	<i>Agrodiaetus ripartii</i>	Reproduction certaine ou probable		1984	1998
Lépidoptères	<i>Hemaris tityus</i>	Reproduction certaine ou probable			1996
Lépidoptères	<i>Maculinea arion</i>	Reproduction certaine ou probable		1995	1997
Lépidoptères	<i>Parnassius mnemosyne</i>	Reproduction certaine ou probable		1977	1997
Lépidoptères	<i>Zerynthia polyxena</i>	Reproduction certaine ou probable		1975	1998
Lépidoptères	<i>Zerynthia rumina</i>	Reproduction certaine ou probable		1995	1998
Lépidoptères	<i>Zygaena brizae vesubiana</i>	Reproduction certaine ou probable		1960	1999
Reptiles	<i>Vipera ursinii</i>	Reproduction certaine ou probable		1986	1997
Oiseaux	<i>Aegolius funereus</i>	Reproduction certaine ou probable			1998
Oiseaux	<i>Falco peregrinus</i>	Reproduction certaine ou probable		2	1995 1998
Oiseaux	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Reproduction certaine ou probable			1999
Gymnospermes	<i>Ephedra major</i>				1950
Monocotylédones	<i>Avenula versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i>	Espèce endémique française			1995
Monocotylédones	<i>Gagea pratensis</i>				1995
Monocotylédones	<i>Gymnadenia odoratissima</i>				Non daté
Monocotylédones	<i>Orchis spitzelii</i> subsp. <i>spitzelii</i>				1996
Monocotylédones	<i>Poa hybrida</i>				1996
Monocotylédones	<i>Tulipa clusiana</i>				Non daté
Dicotylédones	<i>Aquilegia bertolonii</i>	Espèce endémique française			1996
Dicotylédones	<i>Aristolochia lutea</i>				1996
Dicotylédones	<i>Biscutella brevicaulis</i>	Espèce endémique française			1995

Dicotylédones	<i>Brassica repanda</i> subsp. <i>saxatilis</i>		1996
Dicotylédones	<i>Clematis recta</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Cotoneaster atlanticus</i>		1998
Dicotylédones	<i>Cotoneaster intermedius</i>		1998
Dicotylédones	<i>Delphinium fissum</i> subsp. <i>fissum</i>		1946
Dicotylédones	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i>		1995
Dicotylédones	<i>Dianthus subacaulis</i> subsp. <i>subacaulis</i>		1946
Dicotylédones	<i>Eryngium spinalba</i>	Espèce endémique française	1996
Dicotylédones	<i>Euphorbia seguieriana</i> subsp. <i>loiseleurii</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Galium saxosum</i>	Espèce endémique française	Non daté
Dicotylédones	<i>Genista radiata</i>		1996
Dicotylédones	<i>Gentiana pneumonanthe</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Lathyrus venetus</i>		1996
Dicotylédones	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i>		1972
Dicotylédones	<i>Satureja hortensis</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Valerianella echinata</i>		1946
Dicotylédones	<i>Viola pyrenaica</i>		1998

ESPECE(S) REMARQUABLE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Scorpions	<i>Euscorpius carpathicus</i>	Reproduction certaine ou probable				1986
Lépidoptères	<i>Euphydryas aurinia</i>	Reproduction certaine ou probable				1998
Lépidoptères	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Reproduction certaine ou probable				1998
Lépidoptères	<i>Parnassius apollo</i>	Reproduction certaine ou probable			1972	1998
Reptiles	<i>Lacerta lepida</i>	Reproduction certaine ou probable			1998	1999
Oiseaux	<i>Aquila chrysaetos</i>	Reproduction certaine ou probable		2	1994	1998
Oiseaux	<i>Bonasia bonasia</i>	Reproduction certaine ou probable				1998
Oiseaux	<i>Bubo bubo</i>	Reproduction certaine ou probable				1998
Oiseaux	<i>Circaetus gallicus</i>	Reproduction certaine ou probable			1995	1999
Oiseaux	<i>Circus pygargus</i>	Reproduction certaine ou probable				1999
Oiseaux	<i>Emberiza cia</i>	Reproduction certaine ou probable			1995	1996
Oiseaux	<i>Merops apiaster</i>	Reproduction certaine ou probable				1998
Oiseaux	<i>Monticola saxatilis</i>	Reproduction certaine ou probable				1998
Oiseaux	<i>Otus scops</i>	Reproduction certaine ou probable			1996	1997
Oiseaux	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Reproduction certaine ou probable		10	1995	1996
Oiseaux	<i>Tetrao tetrix</i>	Reproduction certaine ou probable			1998	2000
Oiseaux	<i>Upupa epops</i>	Reproduction certaine ou probable		2	1990	1996
Mammifères	<i>Cervus elaphus</i>	Reproduction certaine ou probable			1994	1995
Sphénoxytes (équisétales)	<i>Equisetum palustre</i>					1998
Filicinophytes (fougères)	<i>Asplenium ramosum</i>					1892
Filicinophytes (fougères)	<i>Botrychium lunaria</i>					1995
Filicinophytes (fougères)	<i>Polystichum aculeatum</i>					1996
Gymnospermes	<i>Juniperus thurifera</i>					1996
Gymnospermes	<i>Taxus baccata</i>					1996
Monocotylédones	<i>Allium flavum</i> subsp. <i>flavum</i>					1968
Monocotylédones	<i>Allium narcissiflorum</i>	Espèce endémique française				1996
Monocotylédones	<i>Allium scorodoprasum</i> subsp. <i>scorodoprasum</i>					1782
Monocotylédones	<i>Asparagus tenuifolius</i>					1996
Monocotylédones	<i>Bromus ramosus</i>					Non daté
Monocotylédones	<i>Carex digitata</i>					1996
Monocotylédones	<i>Carex ferruginea</i> subsp. <i>tenax</i>	Espèce endémique française				1996

Cette page est extraite de l'Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (actualisées) de Provence Alpes Côte d'Azur. Voir la cartographie associée. Tous les documents (fiches, cartes, notes techniques) sont accessibles sur le site Internet de la DIREN PACA : www.paca.ecologie.gouv.fr

Monocotylédones	<i>Carex liparocarpus</i> subsp. <i>liparocarpus</i>		1998
Monocotylédones	<i>Cephalanthera damasonium</i>		1996
Monocotylédones	<i>Cephalanthera longifolia</i>		1998
Monocotylédones	<i>Cephalanthera rubra</i>		1949
Monocotylédones	<i>Coeloglossum viride</i>		1995
Monocotylédones	<i>Convallaria majalis</i>		1996
Monocotylédones	<i>Corallorrhiza corallorrhiza</i>		1972
Monocotylédones	<i>Crocus versicolor</i>	Espèce endémique française	1998
Monocotylédones	<i>Dactylorhiza fistulosa</i>		1996
Monocotylédones	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i>		1996
Monocotylédones	<i>Dactylorhiza latifolia</i>		1996
Monocotylédones	<i>Danthonia decumbens</i>		1949
Monocotylédones	<i>Epipactis atrorubens</i>		1994
Monocotylédones	<i>Epipactis helleborine</i>		1949
Monocotylédones	<i>Festuca cinerea</i>	Espèce endémique française	1998
Monocotylédones	<i>Festuca gracilior</i>		1995
Monocotylédones	<i>Festuca quadriflora</i>		Non daté
Monocotylédones	<i>Fritillaria tubiformis</i>	Espèce endémique française	1998
Monocotylédones	<i>Gagea lutea</i>		1968
Monocotylédones	<i>Gagea villosa</i>		1949
Monocotylédones	<i>Gymnadenia conopsea</i>		1996
Monocotylédones	<i>Helictotrichon setaceum</i>	Espèce endémique française	1995
Monocotylédones	<i>Hordelymus europaeus</i>		1994
Monocotylédones	<i>Lilium martagon</i>		1998
Monocotylédones	<i>Listera ovata</i>		1996
Monocotylédones	<i>Luzula nutans</i>		1891
Monocotylédones	<i>Luzula sudetica</i>		1949
Monocotylédones	<i>Muscari comosum</i>		1998
Monocotylédones	<i>Muscari neglectum</i>		1998
Monocotylédones	<i>Narcissus assoanus</i>		Non daté
Monocotylédones	<i>Narcissus poeticus</i>		1996
Monocotylédones	<i>Narcissus poeticus</i>		1931
Monocotylédones	<i>Neottia nidus-avis</i>		1996
Monocotylédones	<i>Ophrys insectifera</i>		1996
Monocotylédones	<i>Ophrys sphegodes</i>		1996
Monocotylédones	<i>Orchis mascula</i>		1998
Monocotylédones	<i>Orchis militaris</i>		1996
Monocotylédones	<i>Orchis morio</i>		Non daté
Monocotylédones	<i>Orchis pallens</i>		1996
Monocotylédones	<i>Orchis purpurea</i>		1998
Monocotylédones	<i>Orchis ustulata</i>		1998
Monocotylédones	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>		1981
Monocotylédones	<i>Platanthera bifolia</i>		1996
Monocotylédones	<i>Poa chaixii</i>		1996
Monocotylédones	<i>Poa flaccidula</i>		1996
Monocotylédones	<i>Polygonatum verticillatum</i>		1996
Monocotylédones	<i>Ruscus aculeatus</i>		1996
Monocotylédones	<i>Tulipa australis</i>		1998
Monocotylédones	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>		1968
Dicotylédones	<i>Aconitum anthora</i>		1998
Dicotylédones	<i>Adonis flammea</i>		1998
Dicotylédones	<i>Agrostemma githago</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Anchusa officinalis</i>		1782
Dicotylédones	<i>Androsace chaixii</i>	Espèce endémique française	1996
Dicotylédones	<i>Androsace villosa</i>		1948
Dicotylédones	<i>Angelica sylvestris</i>		1995
Dicotylédones	<i>Anthemis triumfetti</i>		1998
Dicotylédones	<i>Anthriscus nitida</i>		1995

Cette page est extraite de l'Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (actualisées) de Provence Alpes Côte d'Azur. Voir la cartographie associée. Tous les documents (fiches, cartes, notes techniques) sont accessibles sur le site Internet de la DIREN PACA : www.paca.ecologie.gouv.fr

Dicotylédones	<i>Arceuthobium oxycedri</i>		1892
Dicotylédones	<i>Arctium lappa</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Arctium nemorosum</i>		1996
Dicotylédones	<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>Bupleuroides</i>		1949
Dicotylédones	<i>Asperula arvensis</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Astragalus depressus</i> subsp. <i>depressus</i>		1998
Dicotylédones	<i>Astragalus vesicarius</i> subsp. <i>vesicarius</i>		1998
Dicotylédones	<i>Athamanta cretensis</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Atropa belladonna</i>		1996
Dicotylédones	<i>Brassica repanda</i> subsp. <i>repanda</i>	Espèce endémique française	1998
Dicotylédones	<i>Bufonia tenuifolia</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Bupleurum rotundifolium</i>		1996
Dicotylédones	<i>Camelina sativa</i>		1995
Dicotylédones	<i>Campanula alpestris</i>	Espèce endémique française	1995
Dicotylédones	<i>Campanula medium</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Cardamine heptaphylla</i>		1996
Dicotylédones	<i>Carduus nigrescens</i>		1998
Dicotylédones	<i>Carum carvi</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Centaurea pectinata</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Centaurea triumphetti</i> subsp. <i>triumfetti</i>		1995
Dicotylédones	<i>Centranthus lecoqii</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Chaenorrhinum rubrifolium</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Cirsium ferox</i>		1946
Dicotylédones	<i>Conopodium majus</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Coristospermum ferulaceum</i>	Espèce endémique française	Non daté
Dicotylédones	<i>Crepis pygmaea</i> subsp. <i>pygmaea</i>		1996
Dicotylédones	<i>Cruciata glabra</i>		1995
Dicotylédones	<i>Cruciata pedemontana</i>		1996
Dicotylédones	<i>Cynoglossum dioscoridis</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Cynoglossum officinale</i>		1996
Dicotylédones	<i>Daphne alpina</i>		1996
Dicotylédones	<i>Daphne mezereum</i>		1996
Dicotylédones	<i>Dianthus carthusianorum</i> subsp. <i>atrorubens</i>		1998
Dicotylédones	<i>Dianthus scaber</i> subsp. <i>scaber</i>		1998
Dicotylédones	<i>Draba muralis</i>		1996
Dicotylédones	<i>Erysimum jugicola</i>	Espèce endémique française	1972
Dicotylédones	<i>Erysimum ochroleucum</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Erysimum ruscinonense</i>	Espèce endémique française	1998
Dicotylédones	<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>flavicoma</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Euphorbia sulcata</i>		1948
Dicotylédones	<i>Euphorbia taurinensis</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Euphrasia alpina</i>		1948
Dicotylédones	<i>Galium cinereum</i>		Non daté
Dicotylédones	<i>Galium obliquum</i>	Espèce endémique française	1998
Dicotylédones	<i>Galium odoratum</i>		1998
Dicotylédones	<i>Galium pseudohelveticum</i>	Espèce endémique française	1987
Dicotylédones	<i>Galium pusillum</i>		1995
Dicotylédones	<i>Galium timeroyi</i>	Espèce endémique française	1998
Dicotylédones	<i>Galium tricorutum</i>		1998
Dicotylédones	<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>hispanica</i>		1996
Dicotylédones	<i>Gentiana lutea</i>		1996
Dicotylédones	<i>Geranium rivulare</i>	Espèce endémique française	1980
Dicotylédones	<i>Hyssopus officinalis</i>		1949
Dicotylédones	<i>Katapsuxis silaifolium</i> subsp. <i>silaifolium</i>		1998

Dicotylédones	<i>Knautia timeroyi</i> subsp. <i>Collina</i>	1998
Dicotylédones	<i>Lathyrus nissolia</i>	1946
Dicotylédones	<i>Lathyrus pannonicus</i> subsp. <i>asphodeloides</i>	1998
Dicotylédones	<i>Leucanthemum pallens</i>	1946
Dicotylédones	<i>Lithospermum incrassatum</i>	1948
Dicotylédones	<i>Logfia gallica</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Lomelosia graminifolia</i> subsp. <i>graminifolia</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Lotus delortii</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Lotus hispidus</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Melampyrum arvense</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Melampyrum cristatum</i>	1996
Dicotylédones	<i>Minuartia capillacea</i>	1995
Dicotylédones	<i>Moehringia muscosa</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Moneses uniflora</i>	1972
Dicotylédones	<i>Myosotis scorpioides</i>	1782
Dicotylédones	<i>Nepeta cataria</i>	1782
Dicotylédones	<i>Nepeta nuda</i>	1998
Dicotylédones	<i>Neslia paniculata</i>	1998
Dicotylédones	<i>Odontites viscosus</i> subsp. <i>viscosus</i>	1948
Dicotylédones	<i>Ononis striata</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Petasites albus</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Picnomon acarna</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Plantago argentea</i>	1998
Dicotylédones	<i>Polygala alpina</i>	1995
Dicotylédones	<i>Prunella grandiflora</i>	1948
Dicotylédones	<i>Pyrola chlorantha</i>	1972
Dicotylédones	<i>Ranunculus gramineus</i>	1998
Dicotylédones	<i>Ruta montana</i>	1946
Dicotylédones	<i>Salvia aethiopis</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Salvia glutinosa</i>	1996
Dicotylédones	<i>Saxifraga callosa</i> subsp. <i>callosa</i>	1998
Dicotylédones	<i>Scandix australis</i>	1996
Dicotylédones	<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>juratensis</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Scrophularia lucida</i>	1996
Dicotylédones	<i>Sempervivum calcareum</i>	Espèce endémique française
Dicotylédones	<i>Sideritis scordioides</i>	1949
Dicotylédones	<i>Silene nemoralis</i>	1998
Dicotylédones	<i>Stachys germanica</i> subsp. <i>germanica</i>	1996
Dicotylédones	<i>Stachys sylvatica</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Telephium imperati</i> subsp. <i>imperati</i>	1946
Dicotylédones	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> subsp. <i>aquilegifolium</i>	1996
Dicotylédones	<i>Thesium alpinum</i>	1782
Dicotylédones	<i>Thymus nervosus</i>	1995
Dicotylédones	<i>Ulmus glabra</i>	1992
Dicotylédones	<i>Vaccaria hispanica</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Verbascum nigrum</i>	Non daté
Dicotylédones	<i>Viola cenisia</i>	Espèce endémique française
Dicotylédones	<i>Viola mirabilis</i>	1998
Dicotylédones	<i>Viola rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i>	1996