

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR	Inventaire du Patrimoine Naturel de Provence-Alpes-Côte d'Azur ZNIEFF 2^{ème} génération – Edition 2004	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 – ARPE Opérateurs techniques : CBNP-CBNA-CEEP-COM-LEML Validation scientifique régionale : CSRPN

Code régional	Nom	Type
ZNIEFF N° 83179100	MONT AURÉLIEN	Zone terrestre de type 2

Nom du (des) rédacteur(s) : MICHAUD H.
 BELTRA S.
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) : 83087 NANS-LES-PINS
 83096 POURCIEUX
 83097 POURRIERES
 83116 SAINT-MAXIMIN-LA-SAINTE-BAUME

Département concerné : VAR

Altitude minimum : 324 m
Altitude maximum : 870 m
Superficie : 3346,364 ha

COMMENTAIRES GENERAUX

Commentaire général

Bel ensemble boisé continu dominant le village de Pourcieux et la ville de Saint-Maximin. Nombreux vestiges archéologiques dont la fameuse voie Aurélienne visible à mi-flanc du versant ouest du massif. Lieu de promenade pédestre réputé pour les habitants de Saint Maximin avec vue exceptionnelle sur les bassins de l'Arc et de l'Argens

Flore et habitats naturels

Les crêtes du Mont-Aurélien sont occupées par la formation endémique provençale à Genêt de Lobel, enrichi ici du Grand Ephedra (Ephedra major) véritable relict des époques glaciaires et interglaciaires. Ça et là se côtoient les deux Ophrys, très semblables, l'O. de la voie Aurélienne et l'O. de la Drôme (O. aurelia et O. drumana). Plus tôt en saison, c'est la Gagée des rochers qui fleuri discrètement. C'est dans cette formation qu'il faudrait confirmer la présence de la Jurinée (Jurinea humilis) qui ne paraît pas avoir été vue récemment. Les petites poches d'affleurements sableux sont l'habitat spécifique d'une communauté à Carex à fruits luisants (Carex liparocarpos) et Crepis de Suffren (Crepis suffreniana). Les vires à l'ubac et à l'ombre de l'imposante falaise montrent de nombreux peuplements de Dauphinelle fendue (Delphinium fissum). A l'ubac persistent quelques restes forestiers de Chênaie pubescente à Houx.

Faune

Cette zone offre un intérêt assez marqué sur le plan faunistique puisque, bien que relativement peu prospecté par les naturalistes, elle abrite au moins 11 espèces animales patrimoniales. Parmi ces dernières, 3 espèces déterminantes ont été comptabilisées.

La Genette a déjà été observée localement mais l'intérêt biologique du site réside surtout dans sa composante ornithologique. L'Autour des palombes, le Circaète Jean-le-blanc, la Bondrée apivore, le Grand-duc d'Europe, le Monticole bleu, l'Hirondelle rousseline, la Pie-grièche à tête rousse, le Bruant fou, le Bruant proyer comptent parmi les éléments patrimoniaux les plus représentatifs du site.

Code régional	Nom	Type
ZNIEFF N°83179100	MONT AURELIEN	Zone terrestre de type 2

CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

Critères :

- 6 Contraintes du milieu physique
- 2 Répartition et agencement des habitats
- 1 Répartition des espèces (faune, flore)
- 4 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaires :

Zone qui comprend la ligne de crête, les ubacs jusqu'à la limite des plaines agricoles, et les massifs boisés du sud, de manière à englober l'ensemble des habitats et espèces patrimoniales.

CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

- 36 Phanérogames
- 10 Ecologique
- 26 Oiseaux

LIEN AVEC D'AUTRES ZONES INVENTORIEES

Directive habitat NON
 Directive oiseaux NON
 ZNIEFF incluse dans la ZNIEFF N° Néant
 ZNIEFF incluant la (ou les) ZNIEFF N° Néant
 ZNIEFF associées Néant

BIBLIOGRAPHIE ET SOURCES D'INFORMATION

- BARBERO M. & QUEZEL P. 1994. Place, rôle et valeur historique des éléments laurifoliés dans les végétations préforestières et forestières ouest-méditerranéennes. *Annali di Botanica* 52, 81-133.
- LAURENT L. 1914. Contribution à l'étude de la géographie botanique de la Basse-Provence (Chaîne de l'Olympe et Mont Aurélien, près Trets). *Ann. Fac. Sci. Marseille* 23, 1-21.
- LE BRUN P. 1935. Nouvelle contribution à l'étude de la flore du sud-est de la France. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 82; 450-453.
- MOLINIER RE. 1934. Etudes phytosociologiques et écologiques en Provence occidentale. *Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille* 27, 7-274, 4 pl.
- MOLINIER RE. 1935. Principes de cartographie phytosociologique appliquées aux Monts Olympe et Aurélien, Basse-Provence. *Comm. S.I.G.M.A.* 43.
- MOLINIER RE. 1965. La végétation des Monts Olympe, Aurélien et Régnas (Var). *Considérations d'ensemble d'après la nouvelle carte au 1/20.000e.* *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille* 25, 5-24.
- OLIVIER L., GALLAND J.-P., MAURIN H. & ROUX J.-P. 1995. Livre Rouge de la flore menacée de France. Tome I : Espèces prioritaires. *Muséum National d'Histoire Naturelle, Conservatoire Botanique National de Porquerolles, Ministère de l'Environnement* édés.
- REYNIER A. 1921. Les botanistes prélinnéens du Var (suite et fin). *Bull. Soc. Bot. Fr.* 68, 209-220
- VIDAL P. ; 1993 – Actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. P.A.C.A. 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.). 94 p.

Code régional ZNIEFF N°83179100	Nom MONT AURELIEN	Type Zone terrestre de type 2
------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

MILIEU(X) DETERMINANT(S)

Code Libellé du milieu

34-5131b Communautés ouest-méditerranéennes calciphiles & calcifuges. Thero-Brachypodium : Carici-Crepidetum suffrenianae Re. Mol. 1934
31-7456g Garrigues à Genista lobelii et Genista pulchella subsp. villarsii (= G. villarsii) du sud-est de la France : Genistetum lobelii Re. Mol. 1934 (dont la variante à Ptilotrichum spinosum)

MILIEU(X) REMARQUABLE(S)

Code Libellé du milieu

62-151d Falaises calcaires des Alpes du Sud et du Languedoc : Sileno saxifragae-Asplenietum fontani Molinier Re. 1934
45-8b Forêts à Houx (Ilex aquifolium) de France méditerranéenne : Ilici aquifoliae-Quercetum pubescentis Barbéro & Quézel 1994
34-325a Formations à Sesleria albicans (= S. caerulea). Seslerion elegantissimae Quézel 1971 : Erysimo-Seslerietum caeruleae Re. Mol. 1934 (= ass. à Sesleria caerulea et Fritillaria involucrata Barbéro, Loisel & Quézel 1972)

ESPECE(S) DETERMINANTE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Milieu	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Lépidoptères	Zerynthia polyxena		Reproduction certaine ou probable				1982
Oiseaux	Hirundo daurica		Reproduction certaine ou probable		2		2000
Oiseaux	Lanius senator		Reproduction certaine ou probable		4		2000
Gymnospermes	Ephedra major subsp. major	31-7456					2002
Dicotylédones	Anarrhinum bellidifolium						Non daté
Dicotylédones	Crepis suffreniana subsp. suffreniana	34-5131	Espèce endémique large				2002
Dicotylédones	Delphinium fissum subsp. fissum	34-325					2002
Dicotylédones	Genista lobelii subsp. lobelii	31-7456					2002
Dicotylédones	Jurinea humilis	31-7456					Non daté
Monocotylédones	Ophrys aurelia	31-7456	Espèce endémique large				2002

ESPECE(S) REMARQUABLE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Milieu	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Oiseaux	Accipiter gentilis		Reproduction certaine ou probable		2	1993	1999
Oiseaux	Bubo bubo		Reproduction certaine ou probable		2		1993
Oiseaux	Circaetus gallicus		Reproduction certaine ou probable		2		1993
Oiseaux	Emberiza cia		Reproduction certaine ou probable				2000
Oiseaux	Miliaria calandra		Reproduction certaine ou probable				2000
Oiseaux	Monticola solitarius		Reproduction certaine ou probable				1993
Oiseaux	Pernis apivorus		Reproduction certaine ou probable		2		1998
Mammifères	Genetta genetta		Reproduction certaine ou probable	Population abondante et dense		1983	2000
Monocotylédones	Gagea saxatilis	31-7456					Récent
Monocotylédones	Ophrys drumana	31-7456	Espèce endémique française				2002