
	<b>Inventaire du Patrimoine Naturel de Provence-Alpes Côte d'Azur</b> <b>ZNIEFF actualisées</b>	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° 83-199-100	<b>COLLE NOIRE</b>	Zone terrestre de type II

<b>Nom du (des) rédacteur(s) :</b> Stéphane BELTRA Henri MICHAUD	<b>Année de description :</b> 01/01/1988 <b>Année de mise à jour :</b> 01/01/2003	<b>Actualisation de l'inventaire 1988 :</b> Evolution de zone
--	--	--

## DONNEES GENERALES

### Localisation administrative :

Commune(s) concernée(s) : 83034 Carqueiranne  
83098 Le Pradet

Département concerné : VAR

Altitude minimum (m) : 0

Altitude maximum (m) : 282

Superficie (Ha) : 242

## COMMENTAIRES GENERAUX

### Commentaire général

Massif littoral siliceux à couverture végétale constituée de maquis et de forêts à pins d'Alep, chênes pubescents, chênes verts et lièges. La proximité de la mer faisant tampon thermique explique la thermophilie du massif, particulièrement marquée sur la façade abritée du mistral.

### Flore et habitats naturels

Le long de la côte se rencontre, localement, la formation halophile à *Limonium pseudominutum*, en particulier dans l'extrémité ouest du massif. Lui succède vers le haut un liseré de fourrés à *Oléolentisque* et, aux Baous-Rouges, la formation rupicole à *Euphorbe arborescente* (*Euphorbia dendroides*). Les anciennes restanques, aujourd'hui en friches sont occupées par des communautés thermophiles à légumineuses, dominées par *Anthyllis tetraphylla*, diverses luzernes et surtout le rare *Astragale herisson* (*A. echinatus*). Les pelouses rases du sommet de la Colle noire permettent le développement du *Lavatera maritime* (*Lavatera maritima*) et le *Ophrys de Provence* (*Ophrys provincialis*). L'extrémité ouest de la Colle noire comprend une yeuseraie très belle à l'aplomb de la mer, avec *Simethis mattiazii*.

### Faune :

La Colle-Noire présente par rapport à la richesse de son patrimoine faunistique un intérêt relativement élevé. Elle accueille en effet 14 espèces animales patrimoniales. Parmi elles figurent 3 espèces déterminantes.

Les Oiseaux nicheurs sont représentés par plusieurs espèces remarquables : le Martinet pâle, le Guêpier d'Europe, le Monticole bleu.

L'entomofaune est quant à elle représentée par 10 espèces intéressantes : des Névroptères tels que l'Ascalaphe ictère (*Ascalaphus ictericus*), espèce remarquable d'Ascalaphidés, d'affinité méridionale, des Lépidoptères telles que la Piéride des Biscutelles ou Piéride du Simplon (*Euchloe simplonia*), espèce déterminante dite « sensible » de Piéridés, d'affinité méridionale, vivant dans les milieux ouverts et rocaillieux, les friches, les dunes, les garrigues et maquis, les collines arides, l'Echiquier d'Occitanie (*Melanargia occitanica*), espèce ouest-méditerranéenne remarquable dite « sensible » de Nymphalidés Satyrinés, des garrigues et collines pierreuses jusqu'à 1 500 m. d'altitude, le Chevron-blanc (*Pseudotergumia fidia* = *Hipparchia fidia*), espèce ouest-méditerranéenne remarquable de Nymphalidés Satyrinés, des bois clairs, garrigues et terrains rocaillieux accidentés et ensoleillés, au-dessous de 1 000 m d'altitude, surtout sur substrat calcaire, et le Jason de l'Arbousier ou Pacha à deux queues (*Charaxes jasius*), encore appelé Nymphale de l'Arbousier, Nymphalidé Charaxiné remarquable d'affinité méridionale, voire même tropicale (Afrique), des garrigues, maquis arborés, forêts et jardins), des Coléoptères tels que les Staphylinidés déterminants *Leptotyphlus collensis* et *Mayetia collensis* ainsi que divers Cérambycidés remarquables : le Grand Capricorne (*Cerambyx cerdo*), espèce remarquable de Cérambycinés, crépusculaire et plutôt forestière, assez commune mais

semblant actuellement en régression, dont la larve vit dans les chênes et les ormes, le *Lepture de Fontenay* (*Corymbia fontenayi*), espèce remarquable de Lepturinés, assez rare, d'affinité méridionale, dont la larve se développe dans les feuillus, notamment les chênes, et dont l'adulte vit sur les fleurs de cirses, centaurées et panicauts, et le *Vespère stridulant* (*Vesperus strepens*), espèce remarquable de Vespérinés, crépusculaire et nocturne, endémique franco-italien d'affinité méditerranéenne, des cultures, vergers, chênaies et pinèdes.

Parmi les Mollusques, citons notamment l'Escargot *Xerosecta (Xeromagna) terverii*, espèce remarquable de Gastéropodes Hygromiids, très localisée et endémique des collines de grès, de schistes et de gneiss des Maures littorales.

### CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

#### Critères :

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

#### Commentaires :

Logique de massif, excluant les zones trop anthropisées et incluant les populations d'espèces patrimoniales et habitats remarquables, notamment du front de mer.

### CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

- 36 Phanérogames
- 10 Ecologique
- 35 Ptéridophytes
- 22 Insectes

### 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](http://www.paca.ecologie.gouv.fr)

### BIBLIOGRAPHIE ET SOURCES D'INFORMATION

- ALBERT A. & JAHANDIEZ E. 1908. Catalogue des plantes vasculaires du Var. Librairie des Sciences naturelles Paul Klincksieck, Paris (réimpression 1985, Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon).
- ALBERT A. & REYNIER A. 1891. Coup d'œil sur la flore de Toulon et d'Hyères. Bull. Soc. Et. Sci. Draguignan 18, 191-245.
- ANONYME 1913. Résumé des excursions. Excursion du 16 mars 1913 à la mine du Cap Garonne et à Carqueiranne. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 4, 56-58.
- BELTRA S., LAVAGNE A., MORETTO P. ; 1994 – Bilan écologique de la commune de Carqueiranne (Var). Rapport du C.E.E.P. pour le Parc National de Port-Cros. 36 p.
- GARGOMINY O., RIPKEN T. ; 1999 – Inventaire des Mollusques d'intérêt patrimonial de la région P.A.C.A. Programme d'actualisation des Z.N.I.E.F.F. P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 20 p.
- JAHANDIEZ E. 1932. Contributions à l'étude de la flore du département du Var. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 16, 1-19.
- JAHANDIEZ E. 1936. Pertes et acquisitions de la Flore toulonnaise depuis un siècle. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 20, 51-94.
- LAVAGNE A., MORETTO PH. & BELTRA S. 1994. Bilan écologique de la commune de Carqueiranne (Var). Etude réalisée par le Conservatoire-Etude des Ecosystèmes de Provence pour le Parc National de Port-Cros.
- LOISEL R. & BARBERO M. 1965. Nouvelles stations pour la flore du département du Var. Ann. Soc. Sc. nat. & Archéol. Toulon & Var 17, 84-93.
- PONEL P. ; 1993 – Coléoptères du massif des Maures et de la dépression permienne périphérique. Faune de Provence (C.E.E.P.), n°14 : 5-23.
- ROBERT G. N. 1838. Plantes phanérogames qui croissent naturellement aux environs de Toulon. Perreymond-Dufort, Brignoles.
- SAINTENOY-SIMON J. 1987. Compte rendu de l'excursion des Naturalistes belges à Hyères du 24 au 31 mai 1986, guidée par L. Delvosalle. Naturalistes Belges 68, 97-125.
- VALLET G. & VIGNES P. (s.d.) Les composantes floristiques, faunistiques, climatiques et édaphiques d'un milieu de vie naturel. Les effets écologiques et leurs rapports (plage de l'Almanarre, presqu'île de Giens). CRDP éd., Marseille.

## MILIEU(X) DETERMINANT(S)

## Code Libellé du milieu

32-22 Matorrals à *Euphorbia dendroides* : Groupements rupestres à *Euphorbia dendroides*

## MILIEU(X) REMARQUABLE(S)

## Code Libellé du milieu

18-22 Communautés méditerranéennes de falaises (*Crithmo-Limonietalia* R. Mol. 1934), groupements provenço-languedociens (*Crithmo-Limonion* Re. Mol. 1934) : *Frankenio-Camphorosmetum monspeliacae* Re. Mol. 193445-12 Formations à Olivier, Caroubier et Lentisque : *Myrto-Lentiscetum* (Mol. 1934 em. O de Bolós 1962) em. Rivas-Martinez 1974

## ESPECE(S) DETERMINANTE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Coléoptères	<i>Leptotyphlus collensis</i>	Reproduction certaine ou probable				1993
Coléoptères	<i>Mayetia collensis</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Lépidoptères	<i>Euchloe simplonia</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Filicinophytes (fougères)	<i>Ophioglossum lusitanicum</i>					1994
Monocotylédones	<i>Carex olbiensis</i>					Non daté
Monocotylédones	<i>Hermodyctylus tuberosus</i>	Espèce naturalisée, subspontanée				2004
Monocotylédones	<i>Ophrys splendida</i>	Espèce endémique française				Récent
Monocotylédones	<i>Serapias parviflora</i>					Récent
Dicotylédones	<i>Astragalus echinatus</i>					1994
Dicotylédones	<i>Genista linifolia</i> subsp. <i>linifolia</i>					1988
Dicotylédones	<i>Malope malacoides</i> subsp. <i>malacoides</i>					1923
Dicotylédones	<i>Roemeria hybrida</i> subsp. <i>hybrida</i>					Non daté
Dicotylédones	<i>Thymelaea hirsuta</i>					Non daté

## ESPECE(S) REMARQUABLE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Gastéropodes	<i>Xerosecta (xeromagna) terverii</i>	Reproduction certaine ou probable				1999
Coléoptères	<i>Cerambyx cerdo</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Coléoptères	<i>Corymbia fontenayi</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Coléoptères	<i>Vesperus strepens</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Névroptères	<i>Ascalaphus ictericus</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Lépidoptères	<i>Charaxes jasius</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Lépidoptères	<i>Melanargia occitanica</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Lépidoptères	<i>Pseudotergumia fidia</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Oiseaux	<i>Apus pallidus</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Oiseaux	<i>Merops apiaster</i>	Passage, migration	Population dispersée		1994	1995
Oiseaux	<i>Monticola solitarius</i>	Reproduction certaine ou probable		2		1994
Monocotylédones	<i>Ophrys provincialis</i>	Espèce endémique française				1994
Monocotylédones	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i>					Récent
Monocotylédones	<i>Serapias neglecta</i>	Espèce endémique large				Récent
Monocotylédones	<i>Simethis mattiazii</i>					1994
Dicotylédones	<i>Anagallis tenella</i>					Non daté
Dicotylédones	<i>Lavatera maritima</i>					1994
Dicotylédones	<i>Limonium pseudominutum</i>	Espèce endémique française				1994