

 République Française  Direction régionale de l'Environnement PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	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° 13-116-134	GORGES DE LA TOULOUBRE - RAVIN DE LAVALDENAN - SUFFERCHOIX - VALLON DE MAUREL	Zone terrestre de type I

Nom du (des) rédacteur(s) : Stéphane BELTRA
 Henri MICHAUD

Année de description : 01/01/1997
Année de mise à jour : 01/01/1997

Actualisation de l'inventaire 1988 : Nouvelle zone

DONNEES GENERALES

Localisation administrative :

Commune(s) concernée(s) : 13009 La Barben
 13050 Lambesc

Département concerné : BOUCHES-DU-RHÔNE

Altitude minimum (m) : 113

Altitude maximum (m) : 202

Superficie (Ha) : 446.1

COMMENTAIRES GENERAUX

Commentaire général

Milieu typique des collines méditerranéennes, avec une alternance de zones de garrigues et de bois de pins d'Alep. La Touloubre qui traverse la zone est bordée d'une ripisylve de belle venue contrastant avec l'aridité des autres milieux. Elle dessine, ainsi que la ravine de Lavaldenan, des gorges certes modestes mais de grandes valeurs paysagère et floristique.

Flore et habitats naturels

Les pelouses possèdent des peuplements des espèces suivantes, le Picris pauciflore dans les zones rocailleuses près du Lavaldenan ou le Crepis de Suffren là où affleurent des sables. Les milieux rupestres du ravin de Lavaldenan portent à l'adret la formation à Asplenium petrarchae avec la fougère Cheilanthes acrostica et le Gaillet setacée (Galium setaceum). La formation des landes oroméditerranéennes franco-ibériques, réduite ici à des peuplements d'Ephédre des Monts Nébrodes (Ephedra major), est citée des gorges de la Touloubre.

Faune

Ce site renferme vingt espèces d'intérêt patrimonial dont quatre sont déterminantes.

Le secteur des Gorges de la Touloubre est riche en espèces animales de falaises et cavités, le site héberge ainsi un cortège originale de Chauves-souris cavernicoles et d'Oiseaux rupicoles : Minioptères (Miniopterus schreibersi), Vespertilion de Capaccini (Myotis capaccinii), Petit Murin (Myotis blythi), Aigle de Bonelli (Hieraetus fasciatus), Grand-Duc d'Europe (Bubo bubo). Les milieux ouverts, semi-fermés et boisés du site offrent des potentialités alimentaires intéressantes pour nombre de ces espèces. De plus, ce sont des habitats utilisés par d'autres espèces animales pour s'y reproduire. Parmi elles, plusieurs présentent un intérêt écologique fort : le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Circaète Jean-le-Blanc (Circaetus gallicus), l'Autour des palombes (Accipiter gentilis), la Bondrée apivore (Pernis apivorus), la Huppe fasciée (Upupa epops), l'Oedicnème criard (Burhinus oedicnemus), le Bruant ortolan (Emberiza hortulana). La Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata), espèce méditerranéenne déterminante se rencontre dans les garrigues et les pelouses rocailleuses du secteur.

CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

Critères :

6 Contraintes du milieu physique

Commentaires :

Zone comprenant les collines situées au nord de Valmousse et à l'ouest de la ligne TGV

CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

20	Faunistique
36	Phanérogames
10	Ecologique

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 1995. TGV Méditerranée. Régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon. Analyse des espèces végétales rares et sensibles. Rapport non publié CBNP 52 p.
- BELTRA S., BIGOT L., CHAULIAC A., PATRIMONIO O. & TALON B. 1991. Projet de réserve naturelle volontaire sur le secteur Touloubre-Trévaresse (commune d'Aix-en-Provence). Rapport scientifique. Rapport non publié CEEP 49 p. + 1 carte.
- BELTRA S., BOREL L., MOUTTE P., ROUX J.-P. ; 1992. - Expertise sur l'identification des impacts liés au passage du TGV Méditerranée, aspects floristiques et faunistiques, rapport final, département des Bouches-du-Rhône, du Gard, du Vaucluse et de la Drôme (ligne Valence - Marseille). C.E.E.P., Ministère de l'Environnement, 40 p.
- CHABERT J.-P. & ROUX J.-P. 1999. Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
- MOLINIER RE. & MARTIN P. 1981. Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
- NOUVIANT J. 1998. Recherches sur *Ephedra* en Europe IV : critique de *Ephedra nebrodensis*. Bull. Murithienne 116, 69-79.
- Tallon G. 1923-1969. Carnets de terrain inédits et herbiers déposés aux Herbiers de l'Institut Botanique de Montpellier (MPU).

MILIEU(X) DETERMINANT(S)

Code **Libellé du milieu**

31-74 Landes oroméditerranéennes franco-ibériques à Genêts épineux

MILIEU(X) REMARQUABLE(S)

Code **Libellé du milieu**44-61 Ripisylves méditerranéennes à Peupliers (*Populion albae*)62-111 Falaises calcaires ibéro-méditerranéennes *Asplenion glandulosi* (= *petrarchae*) Br. Bl. & Meier 1934 : *Phagnalo sordidi-Asplenietum petrarchae* Br. Bl. & Meier 1934

ESPECE(S) DETERMINANTE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Myriapodes	<i>Scolopendria cingulata</i>	Reproduction certaine ou probable	Population dispersée			1992
Oiseaux	<i>Coracias garrulus</i>	Reproduction certaine ou probable			1987	1997
Oiseaux	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Reproduction certaine ou probable			1971	1997
Oiseaux	<i>Sylvia conspicillata</i>	Reproduction certaine ou probable				1992
Filicinophytes (fougères)	<i>Ophioglossum vulgatum</i>					1997
Gymnospermes	<i>Ephedra major</i> subsp. <i>major</i>					Non daté
Monocotylédones	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>					Non daté
Dicotylédones	<i>Cerastium siculum</i>					Non daté
Dicotylédones	<i>Crepis suffreniana</i> subsp. <i>suffreniana</i>	Espèce endémique large				1996
Dicotylédones	<i>Galium setaceum</i> subsp. <i>setaceum</i>					Non daté
Dicotylédones	<i>Picris pauciflora</i>					1996

ESPECE(S) REMARQUABLE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Ostéichthyens ou poissons osseux	<i>Leuciscus soufia</i>	Reproduction certaine ou probable	Population dispersée			1995
Reptiles	<i>Lacerta lepida</i>	Reproduction certaine ou probable	Population dispersée			1995
Oiseaux	<i>Accipiter gentilis</i>	Reproduction certaine ou probable				1995
Oiseaux	<i>Athene noctua</i>	Reproduction certaine ou probable			1991	1997
Oiseaux	<i>Bubo bubo</i>	Reproduction certaine ou probable			1992	1997
Oiseaux	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Reproduction certaine ou probable				1992
Oiseaux	<i>Circaetus gallicus</i>	Reproduction certaine ou probable				1997
Oiseaux	<i>Emberiza hortulana</i>	Reproduction certaine ou probable	Population dispersée			1992
Oiseaux	<i>Miliaria calandra</i>	Reproduction certaine ou probable	Population abondante et dense		1995	1997
Oiseaux	<i>Pernis apivorus</i>	Reproduction certaine ou probable			1992	1996
Oiseaux	<i>Upupa epops</i>	Reproduction certaine ou probable			1991	1997
Mammifères	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Passage, migration	Population dispersée			1992
Mammifères	<i>Myotis blythii</i>	Passage, migration	Population dispersée			1992
Mammifères	<i>Myotis emarginatus</i>	Passage, migration	Population dispersée			1996
Mammifères	<i>Nyctalus leisleri</i>	Passage, migration				1997
Mammifères	<i>Tadarida teniotis</i>	Passage, migration	Population dispersée			1994