

 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° 13-116-100	PLATEAU DES QUATRE TERMES - GORGES DE LA TOULOUBRE - LA BARBEN	Zone terrestre de type II

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

Année de description : 01/01/1988
Année de mise à jour : 01/01/1997

Actualisation de l'inventaire 1988 : Evolution de zone

DONNEES GENERALES

Localisation administrative :

Commune(s) concernée(s) :

- 13009 La Barben
- 13009 La Barben
- 13032 Éguilles
- 13050 Lambesc
- 13050 Lambesc
- 13051 Lançon-Provence
- 13069 Péliissanne
- 13091 Saint-Cannat
- 13091 Saint-Cannat
- 13114 Ventabren
- 13118 Coudoux

Département concerné : BOUCHES-DU-RHÔNE

Altitude minimum (m) : 72

Altitude maximum (m) : 307

Superficie (Ha) : 7280.18

COMMENTAIRES GENERAUX

Commentaire général

Milieu typique des collines méditerranéennes, avec une alternance de zones de garrigues, de bois de pins d'Alep et de cultures traditionnelles. 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 le ravin de Lavaldenan, des gorges certes modestes mais de grandes valeurs paysagère et floristique.

Flore et habitats naturels

Les pelouses possèdent des peuplement des espèces discrètes suivantes, la Gagée de granatelli, le Picris pauciflore (zones rocailleuses) ou le Crepis de Suffren (affleurement sableux). L'orchidée *Ophrys aurelia*, quoique localisée, n'y est pas rare. Les dépressions naturelles, où se sont accumulés les colluvions, sont souvent cultivées. On y note la Nigelle de France (*Nigella gallica*) et, dans celle de l'Estagnolet inondable les années pluvieuses, des peuplements de Salicaire à trois bractées ou d'Etoile d'eau (*Lythrum tribracteatum*, *Damasonium polyspermum*), deux espèces très rares des mares temporaires méditerranéennes. Enfin, dans les milieux rupestres, s'observent la formation à *Asplenium petrarchae* des rochers calcaires thermophiles avec la fougère *Cheilanthes acrostica* et le Gaillet setacée (*Galium setaceum*) ; ainsi que la formation des landes oroméditerranéennes franco-ibériques réduite ici à des peuplements d'Ephédre des Monts Nébrodes (*Ephedra major*).

Faune

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

Il s'agit d'une zone d'une grande richesse biologique, en particulier sur le plan ornithologique avec la nidification de plusieurs espèces phares : l'Aigle de Bonelli (*Hieraetus fasciatus*), l'Outarde canepetière (*Tetrax tetrax*), le Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*) ou encore le Coucou-geai (*Clamator glandarius*). Parmi les autres espèces nicheuses remarquables il y a notamment, le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), le Grand-Duc d'Europe (*Bubo bubo*), l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), la Huppe fasciée (*Upupa epops*), l'Oedicnème criard (*Burhinus oedicnemus*), la Caille (*Coturnix coturnix*), le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), la Pie-grièche méridionale (*Lanius meridionalis*) et une espèce déterminante, la Fauvette à lunettes (*Sylvia conspicillata*). Plusieurs espèces de Chauves-souris y ont été observées : Molosse

de *Cestoni (Tadarida teniotis)*, *Minioptère de schreibers (Miniopterus schreibersi)*, *Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri)*, *Petit Murin (Myotis blythi)* et *Vespertilion à oreilles échancrées (Myotis emarginatus)*. Le *Lézard ocellé (Lacerta lepida)* pour les *Reptiles* et, pour les *Poissons*, le *Blageon (Leuciscus soufia)* sont également présents. Enfin les *invertébrés* sont représentés par plusieurs espèces méditerranéennes d'intérêt patrimoniales telles que la *Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata)* et la *Proserpine (Zerynthia rumina)*.

CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

Critères :

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

Commentaires :

Limites fondées sur celles du plateau et des collines au nord de la Barben, englobant l'ensemble des milieux et des espèces patrimoniaux mais évitant les zones à agriculture trop intensive.

CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

- 36 Phanérogames
- 20 Faunistique
- 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**

22-32	Pelouses amphibies annuelles, naines, septentrionales (<i>Cyperetalia fuscii</i>) : <i>Lythron tribracteati</i> R.-Goday & R.-Martinez 1963
31-74	Landes oroméditerranéennes franco-ibériques à Genêts épineux

MILIEU(X) REMARQUABLE(S)

Code **Libellé du milieu**

44-61	Ripisylves méditerranéennes à Peupliers (<i>Populenion albae</i>)
62-111	Falaises calcaires ibéro-méditerranéennes <i>Asplenion glandulosi</i> (= <i>petrarchae</i>) Br. Bl. & Meier 1934 : <i>Phagnalo sordidi-Asplenietum petrarchae</i> 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
Lépidoptères	<i>Zerynthia rumina</i>	Reproduction certaine ou probable	Population dispersée		1986	1996
Oiseaux	<i>Clamator glandarius</i>	Reproduction certaine ou probable				1993
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
Oiseaux	<i>Tetrax tetrax</i>	Reproduction certaine ou probable			1991	1997
Filicinophytes (fougères)	<i>Ophioglossum vulgatum</i>					1997
Gymnospermes	<i>Ephedra major</i> subsp. <i>major</i>					Non daté
Monocotylédones	<i>Damasonium alisma</i> subsp. <i>polyspermum</i>					1960
Monocotylédones	<i>Ophrys aurelia</i>	Espèce endémique large				1996
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>					1997
Dicotylédones	<i>Lythrum tribracteatum</i>				1960	1995
Dicotylédones	<i>Nigella gallica</i>					1996
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 souffia</i>	Reproduction certaine ou probable				1985
Reptiles	<i>Lacerta lepida</i>	Reproduction certaine ou probable	Population dispersée		1991	1997
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 oediconemus</i>	Reproduction certaine ou probable			1991	1997
Oiseaux	<i>Charadrius dubius</i>	Reproduction certaine ou probable			1992	1997
Oiseaux	<i>Circaetus gallicus</i>	Reproduction certaine ou probable			1994	1997
Oiseaux	<i>Coturnix coturnix</i>	Reproduction certaine ou probable	Population dispersée		1995	1997
Oiseaux	<i>Emberiza hortulana</i>	Reproduction certaine ou probable	Population dispersée			1992
Oiseaux	<i>Lanius meridionalis</i>	Reproduction certaine ou probable			1995	1997
Oiseaux	<i>Miliaria calandra</i>	Reproduction certaine ou probable	Population abondante et dense		1995	1997
Oiseaux	<i>Muscicapa striata</i>	Reproduction certaine ou probable				1995
Oiseaux	<i>Otus scops</i>	Reproduction certaine ou probable			1991	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>	Reproduction certaine ou probable		1986
Mammifères	<i>Nyctalus leisleri</i>	Passage, migration		1997
Mammifères	<i>Tadarida teniotis</i>	Passage, migration	Population dispersée	1994
Monocotylédones	<i>Gagea granatelli</i>			Non daté