

 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° 83-100-165	FORÊT ROYALE DE SAINT-PAUL-EN-FORÊT	Zone terrestre de type I

Nom du (des) rédacteur(s) : Stéphane BELTRA Henri MICHAUD PIGNARD S.	Année de description : 01/01/1988 Année de mise à jour : 01/01/2003	Actualisation de l'inventaire 1988 : Corrections complémentaires
--	--	--

DONNEES GENERALES

Localisation administrative :

Commune(s) concernée(s) : 83008 Bagnols-en-Forêt
83028 Callas
83117 Saint-Paul-en-Forêt
83124 Seillans

Département concerné : VAR

Altitude minimum (m) : 140

Altitude maximum (m) : 342

Superficie (Ha) : 450.46

COMMENTAIRES GENERAUX

Commentaire général

La forêt royale est un massif forestier qui s'étend sur les communes de St Paul en Forêt et de Callas. Cette très belle forêt d'ubac est dominée par 3 essences forestières : le Chêne liège, le Charme et le Chêne pubescent.

Flore et habitats naturels

Le Chêne liège occupe le haut des pentes avec un sous-bois à Myrte et Lentisque, infiltré progressivement, en descendant vers l'Endre par des espèces de la chênaie pubescente.

De très beaux bosquets de Charmes occupent les fonds de vallons. Cette formation végétale, rare dans le Sud-Est de la France abrite en sous-bois des espèces peu communes telles que : *Geranium lanuginosum*. Les escarpements rocheux d'adret montrent la fougère peu commune *Notholaena marantae*.

Sous les taillis et futaies de Charmes, le cortège muscinal est très particulier puisqu'il est en partie composé d'espèces à caractère relictuel, bien développées en Europe moyenne et parfois même à l'étage montagnard des reliefs méditerranéens.

Faune :

Ce secteur forestier offre un certain intérêt pour sa faune patrimoniale avec 6 espèces animales présentes dont 2 déterminantes.

L'avifaune nicheuse comporte au moins trois espèces, l'Autour des palombes, la Bécasse des bois (nicheuse possible) et le Martin-pêcheur d'Europe. La nidification de la Bécasse dans ce secteur si elle venait à être confirmée serait une donnée intéressante à prendre en compte pour cette espèce rare dans le Centre Var. L'Aigle de Bonelli chasse dans ce secteur.

L'entomofaune est elle représentée par un Coléoptère, le Carabique déterminant *Ocydromus siculus winkleri*, espèce menacée d'extinction, correspondant à un endémique franco-espagnol, présent en France uniquement dans le Var et les Pyrénées-orientales, et par un Lépidoptère, l'Azuré des Orpins (*Scolitantides orion lariana*), Lycénidé Polyommatiné remarquable des rocailles, pentes et talus secs et ensoleillés, riches en orpins, jusqu'à 1000 m. d'altitude, papillon d'affinité méridionale à aire de distribution morcelée.

CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**Critères :**

- 1 Répartition des espèces (faune, flore)
- 2 Répartition et agencement des habitats
- 6 Contraintes du milieu physique

Commentaires :

La ZNIEFF « Forêt Royale » trouve sa limite Nord sur les bords de l'Endre. La limite Sud est matérialisée par un sentier de façon à englober la totalité de la formation à Charmes de la zone.

CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

- 10 Ecologique
- 20 Faunistique

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

- BADRE F., FABER TRYON A. & DESCHATRES R. 1982. Les espèces du genre *Cheilanthes* Swartz (Pteridaceae, Pteridophyta) en France. *Webbia* 36, 1-38.
- BARBERO M. & LOISEL R. 1970. Le Carpinion dans le Massif de l'Estérel (Sud-Est de la France). *Feddes Repertorium* 81, 485 - 502.
- BARBERO M. & LOISEL R. 1974. Carte écologique des Alpes au 1/100 000e, feuille de Cannes. *Doc. Carte Ecol. Alpes* 14, 81-100.
- BARBERO M., LOISEL R. & POIRION L. 1969. Sur quelques aspects mal connus de la flore et de la végétation de l'Estérel. *Le monde des plantes* 364, 4-7.
- COMITE SCIENTIFIQUE DU PARC DU QUEYRAS (1985), *Etude pluridisciplinaire sur la vallée de Valpreveyre (étude géomorphologique, botanique et phytosociologique, paysagère, de fréquentation et entomologique)*.
- 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. IIème 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.
- ROMBAUT D. 1991. Originalité et richesse du patrimoine naturel biologique du massif de la Colle du Rouet. *Conservatoire Botanique National de Porquerolles et Conservatoire des Etudes et écosystème de Provence*, 109p.

MILIEU(X) DETERMINANT(S)**Code Libellé du milieu**41-28 Formations du sud des Alpes dominées par le Charme : *Euphorbio-Carpinetum***MILIEU(X) REMARQUABLE(S)****Code Libellé du milieu**44-612 Ripisylves méditerranéennes à Peupliers (*Populenion albae*) : *Populetum albae* (Br. Bl. 1931) Tchou 1947 (*salicetosum* ; *ulmetosum* ; faciès à *Quercus pedunculata*, *Alnus glutinosa*)45-12 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. récente
Coléoptères	<i>Ocydromus sículus winkleri</i>	Reproduction certaine ou probable			1999
Oiseaux	<i>Hieraetus fasciatus</i>	Passage, migration		1	2000
Filicinophytes (fougères)	<i>Notholaena marantae</i>				Récent
Dicotylédones	<i>Geranium lanuginosum</i>				Non daté
Dicotylédones	<i>Gratiola officinalis</i>				1991

ESPECE(S) REMARQUABLE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs. récente
Lépidoptères	<i>Scolitantides orion</i>	Reproduction certaine ou probable		1	1999
Oiseaux	<i>Accipiter gentilis</i>	Reproduction certaine ou probable		2	1999
Oiseaux	<i>Alcedo atthis</i>	Reproduction certaine ou probable		2	1999
Oiseaux	<i>Scolopax rusticola</i>	Reproduction certaine ou probable			2001