

**PREDIAGNOSTIC  
ECOLOGIQUE**

**SITE DES LAUGIERS**

**COMMUNE DE SOLLIES-  
PONT (VAR, 83)**

**Version du 10/06/2013**



## RESUME

**OBJET DU MARCHÉ**

Réalisation d'études liées à la biodiversité dans le cadre de la convention de partenariat avec la DREAL et le CONSEIL GENERAL DU VAR - Marché n° M22V2012-11

Etablissement public Foncier Provence Alpes Cote d'Azur

Immeuble le Noailles

62/64 La Canebière

**ADRESSE D'OUVERTURE**

13001 MARSEILLE

Contact : Ursula POVER

u.pover@epf.paca.com

Tel. : 04 88 00 40 93

**OBJET DE LA MISSION**

Prédiagnostic écologique du site des Laugiers sur la commune de Sollès-Pont

BC n°2012/00832

**BIOTOPE** – Agence PACA

55 rue de la République

BP 20083

83340 Le Luc en Provence

Tel : 04 94 50 29 18 - Fax : 04 94 60 71 96

e-mail : [agencepaca@biotope.fr](mailto:agencepaca@biotope.fr)

Site Internet : [www.biotope.fr](http://www.biotope.fr)

**AUTEUR**

Contact : Céline MENARD

Responsable d'Agence

[cmenard@biotope.fr](mailto:cmenard@biotope.fr)

**EQUIPE**

Botaniste : Pascaline VINET

Fauniste : Renaud GARBE

**DATE DE FIN**

18 décembre 2012 repris le 3 janvier 2013 complété le 10 juin 2013

☞ Faisant suite au prédiagnostic réalisé à l'hiver 2012, une mission d'inventaire complémentaire a été engagée au printemps 2013. Des inventaires ont été réalisés spécifiquement pour les groupes suivants : amphibiens, reptiles, oiseaux, chiroptères, insectes et flore.

Peu d'espèces patrimoniales ont été notées, ce qui renforce les premières conclusions du prédiagnostic : site avec peu d'enjeu écologique. Ces derniers peuvent être facilement évités.

Un rapport plus complet sera établi après les derniers passages prévus en juin 2013.

Données disponibles				
Etat des connaissances			Nécessite des compléments d'étude ?	
BON	MOYEN	FAIBLE		
Consultations				
Aucune				
Bibliographie disponible			OUI	NON
En résumé : Il n'existe aucune donnée sur le site d'étude. Cf détail en Annexe 2				

Zonages (rayon de 5km autour du site)				
Protections réglementaires (APPB, PN, RNN, RNR, Réserve bio ONF)			Des contraintes réglementaires ?	
Il n'existe aucun périmètre de protection réglementaire sur le site, ni dans un rayon de 5 km autour de celui-ci.			OUI	NON
Protections contractuelles (aire d'adhésion PN, Natura 2000, PNR, PNA, CREN, ENS)			Des procédures à engager ? lesquelles ?	
Aucun périmètre de protection contractuelle ne recoupe l'aire d'étude. Cependant, un site Natura 2000 se trouve à 1,2 km au sud-ouest : le SIC FR9301608 « Mont Caume - Mont Faron - Forêt Domaniale des Morières ».			OUI	NON
Zonages d'inventaire (ZNIEFF, ZICO)			Susceptible d'être soumis à une évaluation simplifiée des incidences Natura 2000	
Aucun zonage d'inventaire ne recoupe le site. Dans un rayon de 5 km : 6 ZNIEFF de type 2 : Mont Combe - Coudon - les baus Rouges – Vallauris (1,6 km à l'ouest), Mont Caume (4,3 km à l'ouest), Plateau de Siou-Blanc - Forêt Domaniale des Morières (4,4 km au nord-ouest), Haute vallée du Gapeau (2,3 km au nord-ouest), Collines de Cuers et grotte de Truébis (2,4 km au nord), Ripisylves et agrosystèmes de Sauvebonne et de Réal Martin (4,3 km à l'est).				
Engagement international (ZH, RBiosphère)				
Aucun périmètre d'engagement international ne recoupe le site d'étude. Dans un rayon de 5km, en revanche, il existe deux zones humides référencées : les tufs du Gapeau (4,2 km au nord-ouest) et Montbel ancien couvent (4 km est/sud-est).				

Avis de l'expert botaniste				
Habitats naturels (intérêt, état de conservation) –Cf. carte en annexe 1				
Le site d'étude est enclavé dans un secteur urbanisé. Il se compose principalement de parcelles destinées à un usage agricole. Témoignent de ces pratiques les vergers (figuier principalement) encore en place et les friches dominées par l'Inule visqueuse, faciès de recolonisation post-cultural. Par ailleurs, tout un réseau de fossés (drainage/irrigation) parcourt ces parcelles sèches et caillouteuses et apporte une flore plus hygrophile. En outre, à l'ouest, s'étend un boisement plus ou moins dense, implanté sur des sols profonds retenant l'eau. Ces boisements mixtes riverains, peuvent être rapprochés de l'habitat d'intérêt communautaire 91F0.				
Dans l'ensemble, les milieux naturels en place, d'origine anthropique, sont peu patrimoniaux à l'exception des boisements humides à l'ouest.				
Enjeu de conservation	MODERE	Elément patrimoniaux à éviter	OUI Boisements mixtes	NON

<b>Flore (diversité, patrimonialité, contraintes réglementaires)</b>				
<p>La flore du site est moyennement diversifiée et se compose principalement d'un cortège d'espèces subnitrophiles communes. Néanmoins, les vergers (peu entretenus) et interstices des friches à Inule visqueuse sont susceptibles d'héberger des espèces messicoles protégées telles que : l'Anémone des fleuristes (<i>Anemone coronaria</i>) d'ailleurs citée à proximité du site et l'Ail petit-moly (<i>Allium chamaemoly</i>). Par ailleurs, les bordures des fossés et interstices du boisement humide peuvent accueillir le Grand Mellinet (<i>Cerinth major</i>) et l'Alpiste aquatique (<i>Phalaris aquatica</i>).</p> <p>Plusieurs espèces invasives ont été notées : Pyracantha, Oxalis, Paspale, la dissémination de ces dernières doit être évitée.</p>				
<b>Enjeu de conservation</b>	<b>MODERE</b>	<b>Contraintes réglementaires</b>	<b>OUI Potentielle sur l'ensemble du site</b>	<b>NON</b>

<b>Avis de l'expert fauniste (analyse des habitats d'espèces)</b>				
<b>OISEAUX (1 passage par point d'écoute le 17/05/13)</b>				
<b>Cortège d'espèce</b>	<b>Espèces avérées</b>	<b>Éléments remarquables</b>		
<p>Milieu ouvert (bocage) Milieu boisé (à l'ouest) Milieu urbain</p>	<p>Cortège d'espèce communes liés aux périurbain et jardins : Fauvette à tête noire, Fauvette mélanocéphale, Rougequeue noir, Moineau domestique, Serin cini, Rossignol philomèle... (cf listes en annexe)</p>	<p>- Réseau de haies et d'arbres isolés intéressant dans ce contexte urbain (à l'est de la RD58) - Probablement une bonne diversité d'espèces communes dans un contexte urbain au regard de l'état de conservation des habitats</p>  <p>Milieu ouvert, réseau de haies et boisement © Biotope, 2012</p>		
<b>Enjeu de conservation</b>	<b>Faible</b>	<b>Contraintes réglementaires</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>

<b>REPTILES (1 passage le 17/05/13)</b>				
<b>Habitat d'espèce</b>	<b>Espèces protégées avérées</b>	<b>Éléments remarquables - Commentaires</b>		
<p>Milieu ouvert – friches – réseau de haies – canaux et petits fossés Boisement de frênes, ormes et érables</p>	<p>Orvet fragile au nord est au sein du boisement</p>	<p>- Quelques zones refuges identifiées : murets, bois morts et fourrés, zones de lisières - Présence d'habitations en ruines (sans charpente) - Présence d'espèces communes : Couleuvre de Montpellier, Tarente de Maurétanie, Lézard vert, Lézard des murailles.</p>  <p>Murets © Biotope, 2012</p>		
<b>Enjeu de conservation</b>	<b>MODERE</b>	<b>Contraintes réglementaires</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>

AMPHIBIENS (1 passage pour évaluer les zones humides et détecter des têtards)				
Habitat d'espèce	Espèces protégées potentielles	Éléments remarquables - Commentaires		
Quelques canaux canalisés et ruisseaux connectés Boisement et petits bosquets, fourrés pour l'hivernage		Malgré les fortes précipitations du printemps, aucune zone humide viable à la reproduction des amphibiens n'a été observée. Même les canaux sont assecs. La présence d'amphibiens est alors très limitée et se cantonne au sein des habitations (piscine) : Rainette méridionale, Crapaud commun...  Les zones refuges sont nombreuses (sensiblement les mêmes que les reptiles)		
			Petit ruisseau temporaire végétalisé	
<b>Enjeu de conservation</b>	<b>Faible</b>	<b>Contraintes réglementaires</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
MAMMIFERES TERRESTRES				
Habitat d'espèce	Espèces protégées potentielles	Éléments remarquables - Commentaires		
Friches et bois	Hérisson commun Ecureuil roux	Espèces protégées assez communes en PACA et ubiquistes (Hérisson : un individu mort observé)  Absence du Campagnol amphibie		
<b>Enjeu de conservation</b>	<b>FAIBLE</b>	<b>Contraintes réglementaires</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
CHIROPTERES				
Habitat d'espèce	Espèces patrimoniales potentielles	Gîtes/Transit/Chasse – Éléments remarquables		
Zones ouvertes et boisement lâche et clair	Petit/Grand Murin (gîte à proximité), Minioptère de Schreibers	Zone de chasse uniquement. Peu d'éclairage nocturne  Les habitations en ruines à l'est ne permettent pas l'accueil d'espèces en gîtes (absence de charpente)  Aucun gros arbre à cavités ou à écorces détachables pouvant constituer des gîtes de transit.		
			habitations en ruines, Biotope 2012	
<b>Enjeu de conservation</b>	<b>MODERE</b>	<b>Contraintes réglementaires</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
POISSONS ET FAUNE AQUATIQUE				
Aucun cours d'eau viable à l'accueil de poissons protégés et patrimoniaux n'est présent.				
<b>Enjeu de conservation</b>	<b>NUL</b>	<b>Contraintes réglementaires</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
INVERTEBRES (1 passage le 17/05/13)				
Habitat d'espèce	Espèces patrimoniales potentielles	Éléments remarquables - Commentaires		

<p>Canaux et zones ouvertes</p>		<p>Les milieux sont favorables à la plante hôte de la Diane. Néanmoins sa probabilité de présence reste faible.</p> <p>Les canaux/ruisseaux végétalisés peuvent être propices à l'Agrion mais ceux-ci semblent être peu en eau et sont un peu dégradés (espèces invasives). La probabilité de présence reste faible.</p> <p>Aucune aristoloche (plante hôte de la Diane) n'a été observé. De plus, suite à sa répartition et du contexte écologique du site, nous pouvons estimer que la Diane est absente</p> <p>En ce qui concerne l'Agrion de Mercure, l'absence de canaux en eau ne permet pas à l'espèce d'être présent et d'accomplir son cycle biologique</p>		
<p><b>Enjeu de conservation</b></p>	<p><b>FAIBLE</b></p>	<p><b>Contraintes réglementaires</b></p>	<p><b>OUI</b></p>	<p><b>NON</b></p>

Fonctionnalités écologiques				
Potentiel de biodiversité des différentes sous trame – Attractivité pour la biodiversité				
Boisé	Semi ouverte		Ouverte	Eaux vives
FAIBLE	FAIBLE à MOYENNE		FAIBLE	FAIBLE
Après consultation du « Diagnostic des continuités écologiques sur le département du Var » (nov 2011), les enjeux du secteur en termes de fonctionnalité reposent principalement sur la trame bleue via le cours d'eau « Le Gapeau ». Néanmoins, ce dernier s'écoule à 500 m au sud-est du site d'étude ; l'intérêt réel du site est limité du fait de son enclavement dans la matrice péri-urbaine.				
A noter le réseau de haies et boisement enclavés au sein du site mais non connectés avec les alentours.				
Rôle du site comme espace relais ou espace refuge				
TRES FORT	FORT	MODERE	FAIBLE	TRES FAIBLE
Site enclavé Nombreux obstacles : Autoroute, Urbanisation, Voie ferrée, Route départementale				
Relations avec les réservoirs de biodiversité environnants				
Le site ne joue pas de rôle majeur ni pour les espèces déterminantes des ZNIEFF à proximité, ni pour les espèces à l'origine de la désignation du site Natura 2000 à proximité.				

Usages	
<b>Pâturage-Fauche-Chasse-Pêche-Sports/loisirs-Agriculture-Sylviculture-Décharge sauvage-Incendie-Cabanisation...</b>	Des éléments à prendre en compte ?
Parcelles agricoles à l'abandon, présence d'un verger extensif. Site entouré de zones urbanisées et traversé par une route passante. Dans les boisements à l'ouest, présence d'une cabane abritant un puits et zone jonchée de macro-déchets. Présence également entre les boisements et le verger d'une maison en partie effondrée.	Quelques beaux figuiers

Conclusion		
des zones sur lesquelles aucun enjeu écologique n'est apparu	OUI	NON
des zones à enjeux écologiques avérés et potentiels de niveau local, sur lesquelles il est possible de mettre en place le projet tout en prenant des précautions	OUI	NON
des zones à enjeux écologiques potentiels de niveau régional ou national, sur lesquelles il est possible de mettre en place le projet mais où les mesures d'insertion seront importantes et risquent de nécessiter des mesures compensatoires	OUI (risque de messicoles à statut)	NON
des zones sur lesquelles il est fortement déconseillé d'effectuer des aménagements et des travaux au vu des enjeux écologiques considérés comme très forts.	OUI	NON
Reprises des principales conclusions		
Les bases de données naturalistes ne mentionnent aucune donnée sur le site d'étude.		
Les experts indiquent que des contraintes réglementaires peuvent apparaître pour les groupes suivants : Flore, Oiseaux, Reptiles, Amphibiens, Mammifères terrestres, Chiropètes et Invertébrés. Néanmoins, <b>globalement l'enjeu local de conservation est faible</b> pour les habitats, les oiseaux, les insectes, les mammifères terrestres et les amphibiens (Quant aux reptiles, la présence de l'Orvet au nord est dans le boisement relève d'un enjeu modéré dans ce contexte urbain.		
<b>Le site est fortement enclavé</b> et joue un faible rôle dans la fonctionnalité écologique du secteur.		
Situé à 1,2 km au sud-ouest du site Natura 2000 « Mont Caume - Mont Faron - Foret Domaniale des Morières », le projet est susceptible d'être soumis à une évaluation des incidences du projet sur les enjeux de conservation de ce site (probablement un		

formulaire simplifié peut suffire).

## Annexe1 : Cartographie simplifiée des habitats naturels



### Principaux habitats naturels et semi-naturels

EPF VAR



## Annexe 2 : Bases de données consultées

Base de données	Organisme gestionnaire	Groupes concernés	Commentaires
SILENE Flore	CBNMED / CBNA	Flore	Aucune donnée n'existe sur le site Dans la plaine à l'est il est fait mention de l'Anémone des fleuristes ( <i>Anemone coronaria</i> ), espèce protégée à l'échelle nationale
SILENE Faune	CEN PACA	Faune	Aucune donnée
Faune.PACA	LPO	Faune	Aucune espèce remarquables n'est présente sur le lieu dit « Les Laugiers » au sein de la base de données (faute de prospections suffisantes ?). Néanmoins, la plaine agricole à l'est accueille de nombreuses espèces protégées et à enjeux.
Enquêtes et Atlas	ONEM	Chiroptère, Diane, Proserpine, Magicienne dentelée	Les données de Diane/Proserpine les plus proches concernent la commune de Cuers Aucune donnée de Lézard ocellé et de Magicienne dentelée, ces dix dernières années sur la commune.
Atlas communal Chiroptères	DREAL PACA	Chiroptère	La commune n'a pas été prospectée dans le cadre de l'Atlas. Néanmoins, les communes alentours font état d'espèces à enjeux (An II Directive Habitat) avec présence de gîtes : Petit Murin, Grand Murin, Petit Rhinolophe, Murin de Bechstein, Murin à oreilles échanquées, Miniopères de Schreibers.
Atlas Tortue d'Hermann et PNA	DREAL PACA + CEN PACA	Tortue d'Hermann	Selon la carte de sensibilité Tortue d'Hermann de la DREAL, l'aire d'étude se situe dans une zone de sensibilité très faible voire l'absence d'individus.
Atlas des Odonates de Paca	Société Française d'Odonatologie	Libellules	Aucune espèce protégée ne semble présente sur l'aire d'étude
Diagnostic des continuités écologiques à l'échelle d'un département – Etude de cas sur le département du Var	DREAL PACA	Continuités écologiques	Des enjeux trame bleue sur le Gapeau, situé à 500m du site.

Liste des espèces contactées lors du protocole IPA du 17/05/13				
Espèces	Point d'écoute 1	Point d'écoute 2	Point d'écoute 3	Total (nb de couples)
Bouscarle de Cetti	2			2
Chardonneret élégant	2			2
Choucas des tours			0,5	0,5
Fauvette à tête noire	2		2	4
Fauvette mélanocéphale		2	1	4
Martinet noir		X	X	X
Mésange bleue			1	1
Mésange charbonnière	2			2
Moineau domestique	3		3	6
Pie bavarde		1		1
Rossignol philomèle		2	2	4
Rouge queue noir		1		1
Rougegorge familier		1		1
Serin cini		0,5	1	1,5
Tourterelle turque	1	2		3