



***Approche naturaliste du site de VENANSON -06-  
Lieu dit « Crète de St Esprit »***

**Lionel Blanchet**  
Docteur ès sciences  
Juillet 2010



## Introduction

Dans le cadre de l'étude préalable à un projet de création d'une unité de production d'électricité photovoltaïque, le cabinet IES Ingénieur Conseil nous a confié la réalisation d'une étude naturaliste sur le site de Venanson, au lieu dit « Crête de Saint Esprit ».

Notre étude visait à définir les principaux traits naturalistes de cette zone et d'identifier la présence éventuelle de milieux ou d'espèces pouvant présenter un intérêt patrimonial à protéger.

Cette mission a été réalisée par une visite ponctuelle de terrain avec prospections, points d'observations et affûts répartis sur l'ensemble des zones étudiées. Cette approche limitée dans le temps, ne peut avoir le caractère exhaustif d'une étude détaillée inter-saisonnière. Elle visait cependant à définir les principaux traits naturalistes de la zone et d'identifier la présence éventuelle de milieux ou d'espèces, identifiables au moment de la visite, pouvant présenter un intérêt patrimonial.

Ces inventaires ont été réalisés en Juillet 2010.

## Contexte général

Le site s'étend sur le versant Sud de la Crête de Saint esprit. Cette crête se prolonge vers la cime de Colmiane située à 1500 m environ au Nord Ouest. Le projet se localise près de la crête à une altitude moyenne de 1550 m.

L'ensemble du projet s'étend sur des formations géologiques rattachées au Crétacé. Il s'agit d'une formation du néocomien-barrémien dont la lithologie est essentiellement carbonatée. Cette formation épaisse de 200 à 300 m comprend des calcaires lités à intercalations marneuses, des marno-calcaires, et des calcaires lités durs.

A l'affleurement, dans la zone d'étude, apparaissent essentiellement des calcaires lités durs.

Une recherche dans les bases de données disponibles n'a pas permis d'identifier de zones particulières de protection, ou relevant d'une gestion Natura 2000 sur la commune de Venanson. Il faut cependant citer la proximité du parc national du Mercantour classé par A.M du 10/08/79 (modifié 2009) et d'une superficie de 150434 ha. La commune est en zone périphérique.



Les deux zones d'intérêt communautaire les plus proches sont :

Code du SIC	NOM du SIC	Date d'inscription sur liste alpine	Date d'inscription sur liste méditerranéenne	Document d'objectifs (DOCOB)
FR9301556	MASSIF DU LAUVET D'ILONSE ET DES QUATRE CANTONS - DOME DE BARROT - GORGES DU CIAN	22/12/2003	19/07/2006	DOCOB EN COURS
FR9301559	LE MERCANTOUR	22/12/2003	19/07/2006	DOCOB EN ANIMATION

Il existe une ZPS et une ZICO dans le Mercantour :

Code de la ZPS	NOM de la ZPS	Date de notification	Document d'objectifs (DOCOB)
FR9310035	Le Mercantour	Site notifié à l'Europe en 1988, désigné par arrêté ministériel du 17/03/2005	DOCOB EN ANIMATION

Code de la Zico	NOM de la ZICO
PAC24	Parc National du Mercantour

De très nombreuses ZNIEFF sont à signaler sur les communes voisines de Venanson par exemple :

- ZNIEFF de type 1 n° 06-100-11 : Mont Raya –Cayre d'Archas-Mont Giraud
- ZNIEFF de type 2 n° 06-1128-100 : Lauvet d'Ilonse –tête de Pérail-

Outre les espèces et milieux protégés au sein du parc du Mercantour, ces différentes ZNIEFF montrent des intérêts assez proches de ceux listés dans les deux fiches n°06-139-100 et n°06-100-13. Nous n'en présentons donc en annexe que les fiches cartographiques.

On rappellera enfin que le loup est signalé sur la commune qui fait partie des sites où des tirs de défense ont été autorisés par A.M, pour la protection des troupeaux.



Une recherche spécifique sur les ZNIEFF a été menée sur la commune.

Une ZNIEFF de type 2 a été localisée :

- Fiche ZNIEFF n°06-139-100 : Haute vallée de la Vésubie et vallée du Boreon. Cette fiche porte sur des secteurs de fond de vallée, sans liaison directe avec le site étudié. La fiche est fournie en annexe.

Une ZNIEFF de type 1 a été localisée :

- Fiche ZNIEFF n°06-100-13 : Massif du Tournaret et du bec d'Utelle. Le site étudié se situe au sein de cette ZNIEFF.

La fiche complète est fournie en annexe on retiendra cependant les espèces suivantes :

Espèces déterminées		
Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut
Orthoptères	<i>Dolichopoda azarni</i>	Reproduction certaine ou probable
Coléoptères	<i>Carabus solieri</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Drymochares truquii</i>	Reproduction certaine ou probable
Lépidoptères	<i>Maculinea arion</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Oxyptilus lantoscans</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Papilio alexanor</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Parnassius mnemosyne</i>	Reproduction certaine ou probable
Oiseaux	<i>Aegolius funereus</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Falco peregrinus</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Glaucidium passerinum</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Gypaetus barbatus</i>	Passage, migration
Mammifères	<i>Eptesicus nilssoni</i>	Passage, migration
	<i>Myotis bechsteini</i>	Passage, migration
Lycopodophytes lycopodes, sélaginelles et isoètes	<i>Selaginella helvetica</i>	
Monocotylédones	<i>Epipogium aphyllum</i>	
	<i>Fritillaria tubiformis</i> subsp. <i>moggridgei</i>	Espèce endémique large
	<i>Listera cordata</i>	
Dicotylédones	<i>Asperula hexaphylla</i>	Espèce endémique large
	<i>Centaurea balbisiana</i> subsp. <i>balbisiana</i>	Espèce endémique française
	<i>Doronicum pardalianches</i>	
<i>Euphorbia variabilis</i> subsp. <i>valliniana</i>	Espèce endémique large	
Dicotylédones	<i>Gentiana ligustica</i>	Espèce endémique large
	<i>Jovibarba allionii</i>	
	<i>Lathraea squamaria</i>	
	<i>Leucanthemum virgatum</i>	Espèce endémique large
	<i>Phyteuma cordatum</i>	Espèce endémique large
	<i>Scrophularia vernalis</i>	
	<i>Viola valderia</i>	Espèce endémique large



Espèces remarquables		
Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut
Isopodes	<i>Porcellio dilatatus bonadonai</i>	Reproduction certaine ou probable
Orthoptères	<i>Ephippiger terrestris terrestris</i>	Reproduction certaine ou probable
Lépidoptères	<i>Carcharodus lavatherae</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Parnassius apollo provincialis</i>	Reproduction certaine ou probable
Reptiles	<i>Lacerta lepida</i>	Reproduction certaine ou probable
Amphibiens	<i>Speleomantes strinatii</i>	Reproduction certaine ou probable
Oiseaux	<i>Accipiter gentilis</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Aquila chrysaetos</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Athene noctua</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Bubo bubo</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Carduelis spinus</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Cinclus cinclus</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Circaetus gallicus</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Dendrocopos minor</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Emberiza cia</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Jynx torquilla</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Lanius collurio</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Otus scops</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Pernis apivorus</i>	Reproduction certaine ou probable
<i>Tetrao tetrix</i>	Reproduction certaine ou probable	
Mammifères	<i>Barbastella barbastellus</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Hypsugo savii</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Myotis emarginatus</i>	Passage, migration
	<i>Nyctalus leisleri</i>	Reproduction certaine ou probable
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Séjour hors période de reproduction
	<i>Tadarida teniotis</i>	Reproduction certaine ou probable
Dicotylédones	<i>Primula marginata</i>	Espèce endémique large



## La Végétation

La zone étudiée correspond à une zone de végétation basse située en périphérie d'une zone forestière qui s'étend plus au Nord. Cette zone forestière est limitée par la ligne de crête. Le versant Nord plus humide et plus frais est occupé par la forêt. Les sols y sont plus épais. Le versant étudié, orienté au Sud et au Sud Ouest, est beaucoup plus sec et ensoleillé, la végétation y est plus basse et présente un caractère thermo xérophile très marqué.

**Tableau I : Inventaires floristiques**

Nom courant	Nom latin
Ail paniculé	<i>Alium paniculatum</i>
Amalanchier à feuilles ovales	<i>Amanalchier ovalis</i>
Bouillon Blanc	<i>Verbascum thapsus</i>
Buis	<i>Buxus sempervirens</i>
Calamagrostis argenté	<i>Achnatherum calamagrostis</i>
Calament acinos	<i>Acinos arvensis</i>
Calament clinopode	<i>Clinopodium vulgare</i>
Capillaire des murailles,	<i>Asplenium trichomanes L.</i>
Centaurée des montagnes	<i>Centaurea montana</i>
Charme houblon	<i>Ostrya carpinifolia</i>
Cirse commun	<i>Cirsium vulgare</i>
Cirse acaule	<i>Cirsium acaule</i>
Clematite des haies	<i>Clematis vitalba</i>
Dactyle	<i>Dactylus glomerata</i>
Dompte venin	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>
Eglantier	<i>Rosa agreste</i>
Epilobe à feuille de romarin	<i>Epilobium dodonaei Vill</i>
Fraise des bois	<i>Fragaria viridis</i>
Genets	<i>Genista (cinerea)</i>
Germandrée petit chêne	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Joubarbe des Alpes	<i>Sempervivum tectorum (ssp boutignyanum ?)</i>
Laser de France	<i>Laserpitium gallicum</i>
Laurier de Saint antoine	<i>Epilobium angustifolium</i>
Lavande	<i>Lavanda angustifolia</i>
Liseron	<i>Calystegia sepium</i>
Merisier	<i>Prunus avium</i>
Mélique ciliée	<i>Melica ciliata (ssp magnolii ?)</i>
Nerprun	Nerprun des rochers
Orme de montagne	<i>Ulmus glabra</i>



**Tableau I : Inventaires floristiques (suite)**

<b>Nom courant</b>	<b>Nom latin</b>
Orpin	Sedum sediforme
Oursin bleu	Echinops ritro
Passerage faux alysson	Alyssuml alyssoides
Potentilles	potentilla repens,( + potentilla acaulis ?)
Patience crépue	Rumex crispus
Petite oseille	Rumex acetosella
Pin sylvestre	Pinus sylvestris
Serpolet	Thymus serpyllum
Silène penché	Silena nutans
Stipa faux brome	Stipa bromoides
Vipérine	Echium plantagineum

La végétation rencontrée est assez homogène sur l'ensemble de la zone étudiée, elle correspond à une Buxaie supra méditerranéenne (fiche habitat 5130, code corine 31.88), caractérisée par de nombreuses espèces indicatrices .La strate herbacée sous les buis et les genets est quasi absente.

Dans les zones de plus fortes pentes, le couvert est moins dense et laisse apparaître des « ilots » à lithosols sur lesquels on rencontre les joubarbes, plus rarement des orpins. La joubarbe d'Allioni a été recherchée sans succès ; de même pour la primevère marginée (primula marginata) qui pourrait éventuellement se trouver dans les fissures de rochers ou rankers isolés.

Dans les zones dégagées, et notamment aux abords de la piste qui serpente sur le secteur, apparaissent de nombreux pieds d'Epilobe à feuille de romarin. Dans la partie aval, les touffes de Mélisque ciliée sont plus nombreuses.



## La Faune

L'inventaire faunistique a été réalisé par arpentage quadrillage. Les espèces rencontrées sont listées dans le tableau 2.

Tableau II : Inventaires faunistique

	Nom courant	Nom latin
Avifaune	Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>
	Grive draine	<i>Turdus viscicorus</i>
	Rouge-gorge	<i>Erithacus rubecula</i>
	Martinet alpin	<i>Apus melba</i>
	Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>
	Accenteur alpin	<i>Prunella collaris</i>
	Pigeon ramier	<i>Colomba palombus</i>
	Merle noir	<i>Turdus merula</i>
Mammifères	Lièvre commun	<i>Lepus europaeus</i>
	Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>
Invertébrés	Piéride du chou	<i>Piéris brassicae</i>
	Argus nacré	<i>Cysandra coridon</i>
	Argus bleu (Azuré de la Bugrane)	<i>Polyommatus icarus</i>
	Demi deuil	<i>Melanargia galathéa</i>
	Machaon	<i>Papilio machaon</i>
	Sylvandre	<i>Hipparhia fagi</i>
	Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>
	Moyen nacré	<i>Fabriciana adippe</i>
	Grand damier	<i>Melitae phoebe</i>
	Souci	<i>Colias croceus</i>
	Myrtil	<i>Maniola surtina</i>
	Tabac d'Espagne	<i>Argynnis paphia</i>
	Mante religieuse	<i>Mantis religiosa</i>
	Abeille domestique	<i>Apis mellifica</i>
	Bourdon terrestre	<i>Bombus terrestris</i>
	Pholidoptère grise	<i>Pholidoptera griseoptera</i>

Dans la mesure où le site se localise au sein d'une ZNIEFF, il nous est apparu utile de vérifier la présence des espèces répertoriées sur la zone d'implantation du projet.





Une synthèse est proposée tableau III. On relèvera cependant que la prospection a une efficacité assez limitée dans ce type de couvert épais (isopodes). Signalons enfin qu'il n'a pas été trouvé de site susceptible d'abriter une colonie de chauve souris.

**Tableau III : Prospection spécifique en fonction de la fiche ZNIEFF**

<b>Groupe taxonomique</b>	<b>Libellé de l'espèce</b>	<b>Contact ou possibilités de présence sur site et ses abords</b>
Isopodes	<i>Porcellio dilatatus bonadonai</i>	Non rencontrée, les lithosols ne semblent cependant trop favorables à cette espèce
Orthoptères	<i>Ephippiger terrestris terrestris</i>	Non rencontrée
Lépidoptères	<i>Carcharodus lavatherae</i>	Non rencontrée
	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Présence possible
	<i>Parnassius apollo provincialis</i>	Présence possible
Reptiles	<i>Lacerta lepida</i>	Biotope favorable mais présence peu probable en raison de l'altitude
Amphibiens	<i>Speleomantes strinatii</i>	Absent
Oiseaux	<i>Accipiter gentilis</i>	Absent sur les parcelles étudiées, possibilité de terrain de chasse à partir de la zone forestière voisine
	<i>Aquila chrysaetos</i>	Présent, male immature (2 ans environ) chassant sur le site
	<i>Athene noctua</i>	Présence dans la zone forestière riveraine
	<i>Bubo bubo</i>	Absent
	<i>Carduelis spinus</i>	Absent
	<i>Cinclus cinclus</i>	Absent
	<i>Circaetus gallicus</i>	Absent sur les parcelles étudiées, possibilité de terrain de chasse uniquement dans les zones empierrées
	<i>Dendrocopos minor</i>	Non rencontré, probable dans l'espace forestier riverain
	<i>Emberiza cia</i>	Non rencontré
	<i>Jynx torquilla</i>	Non rencontré
	<i>Lanius collurio</i>	Présence probable
	<i>Otus scops</i>	Présence dans la zone forestière riveraine
	<i>Pernis apivorus</i>	Non rencontrée, les parcelles peuvent constituer un terrain de chasse
<i>Tetrao tetrix</i>	Les parcelles surtout en limite de la zone boisée constituent un biotope très favorable. Cependant nous n'avons pas eu de contact. Présence possible	
Mammifères	<i>Barbastella barbastellus</i>	Non rencontrée
	<i>Hypsugo savii</i>	Non rencontrée
	<i>Myotis emarginatus</i>	Non rencontré
	<i>Nyctalus leisleri</i>	Non rencontrée
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Non rencontré
	<i>Tadarida teniotis</i>	Non rencontré
Dicotylédones	<i>Primula marginata</i>	Non trouvée mais possible

L'inventaire faunistique montre une population aviaire assez faible en regard du milieu. Cependant on soulignera la présence régulière de l'Aigle Royal prospectant systématiquement cette zone. On relèvera une forte densité de lépidoptères.



## Conclusion

Le site correspond à une buxaie supra méditerranéenne (fiche habitat 5130, code corine 31.88) en lisière d'une zone forestière. Sa structure et sa localisation géographique lui confèrent un intérêt particulier, souligné par la présence régulière de l'aigle royal. En raison du caractère particulier de la couverture des sols, marqué par de nombreux îlots de lithosols au sein de la buxaie, nous recommandons de compléter cette première approche par une cartographie précise, inter saisonnière et à très petite échelle.

Le passage de la zone forestière à pins sylvestres à la buxaie se fait progressivement et de nombreux pins se retrouvent isolés au sein de cette dernière, surtout dans la partie supérieure des parcelles étudiées. Dans la partie aval, la densité de Buis est plus importante près des limites au Sud Est. On retiendra aussi une assez forte densité d'Epilobe à feuille de Romarin, espèce faisant partie des plantes « connues » du parc du Mercantour mais ne bénéficiant d'une protection qu'en région Normandie.



## **ANNEXES**