



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# Bilan du camp de prospections naturalistes

Haut-Var (Alpes-Maritimes)

*22 & 23 juin 2013*



# Contexte du projet

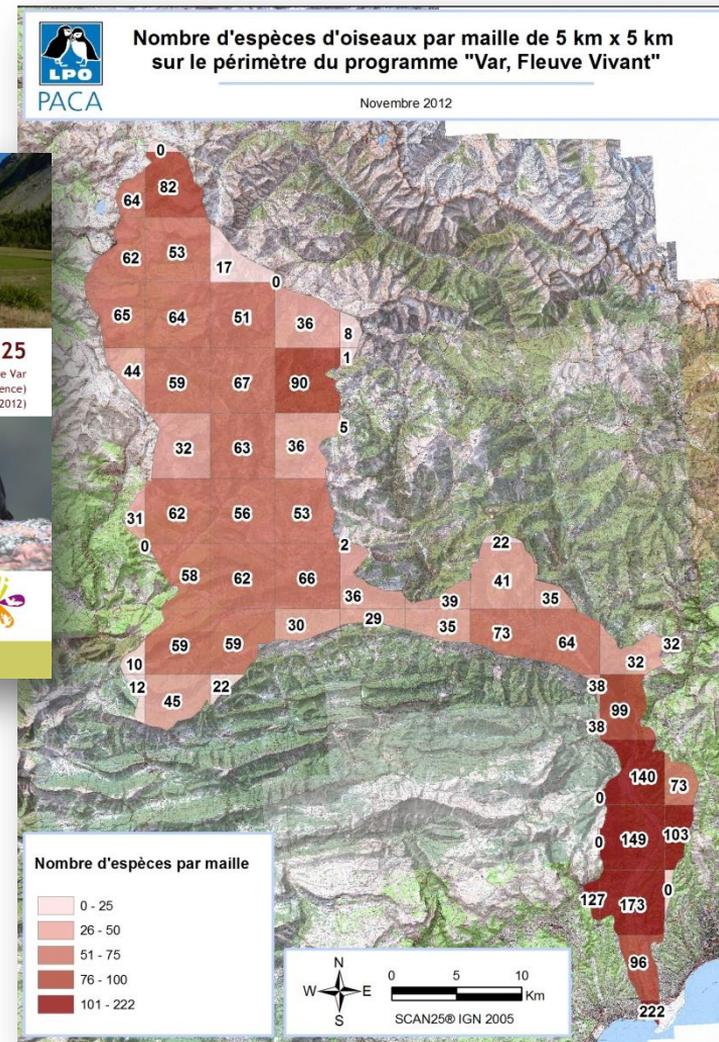
Depuis 2011, la LPO PACA s'est lancée dans la réalisation de l'**Atlas de la biodiversité du fleuve Var**.

Le but est de présenter l'état des connaissances sur les oiseaux, les mammifères, les odonates, les papillons diurnes, les reptiles, les amphibiens, les orthoptères et de **cartographier les espèces et les espaces à enjeux**.

De nombreux naturalistes de la LPO PACA, experts ou amateurs, sont ainsi mobilisés pour parcourir le fleuve de sa source à la mer, et contribuer ainsi à la collecte de données naturalistes.



**Publication des 1<sup>er</sup> résultats**  
[www.faune-paca.org](http://www.faune-paca.org)





AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Parcours n°10 – Châteauneuf d'Entraunes

© P. Rigaux

# Mobilisation des bénévoles en 2011 & 2012

## Camp de prospection 25 & 26 juin 2011

- > 20 participants le 25 juin et 15 participants le 26 juin
- > 19 parcours sillonnés
- > 1625 données collectées
- > 186 espèces recensées



Taxons	Nombre d'espèces	Nombre d'observations
Oiseaux	87	1278
Papillons (Rhopalocère)	63	196
Mammifères	11	102
Odonates	11	12
Micromammifères	4	5
Reptiles	4	23
Orthoptères	4	7
Amphibiens	2	2

**Bilan 2011**  
cliquez sur l'image

## Camp de prospection 2 & 3 juin 2012

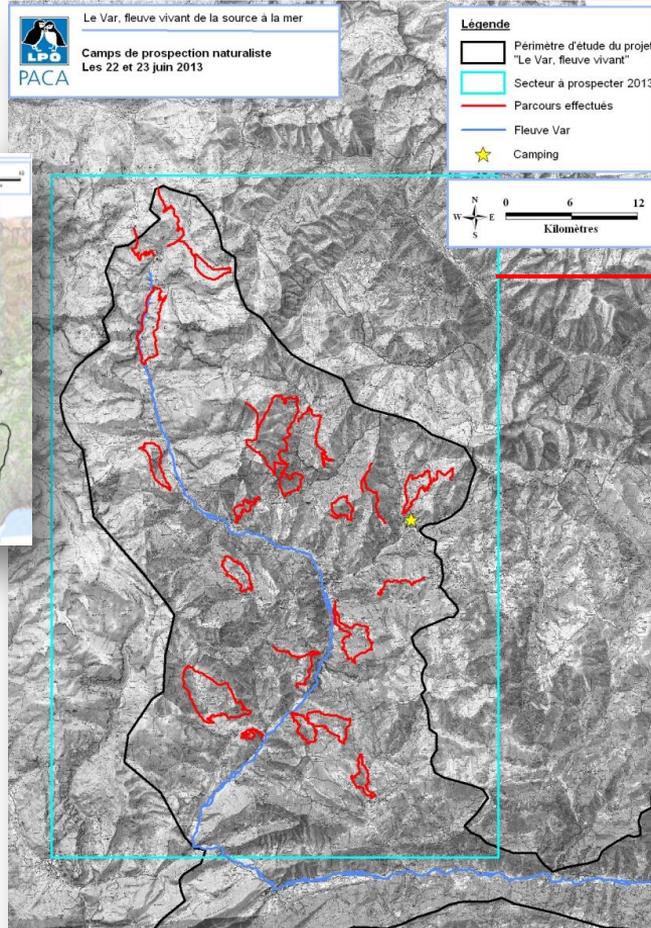
- > 20 participants le 2 juin et 15 participants le 3 juin
- > 20 parcours sillonnés
- > 1443 données collectées
- > 135 espèces recensées



Taxons	Nombre d'espèces	Nombre d'observations
Oiseaux	85	1216
Papillons (Rhopalocère)	27	82
Mammifères	11	84
Odonates	8	18
Micromammifères	0	0
Reptiles	4	42
Orthoptères	0	0
Amphibiens	0	0

**Bilan 2012**  
cliquez sur l'image

# Les parcours prospectés en 2013



25 parcours proposés  
20 prospectés

- **Parcours 1** – Entraunes « Le Cros »
- Parcours 2** – Entraunes « Col de la Boucharde »
- Parcours 3** – Entraunes « La Roche trouée »
- Parcours 4** – Saint-Martin-d'Entraunes « Val Pelens »
- Parcours 7** – Villeneuve-d'Entraunes « Claustre »
- Parcours 8** – Châteauneuf-d'Entraunes « La Fournière »
- Parcours 9** – Châteauneuf-d'Entraunes « La Gardivole »
- Parcours 10** – Châteauneuf-d'Entraunes « Les Tourres »
- Parcours 11** – Péone « Crête de Septenne »
- Parcours 12** – Péone « Les Hivernasse »
- Parcours 14** – Sauze « Chana Pastoun »
- Parcours 16** – Guillaumes « Les Plans »
- Parcours 18** – Guillaumes « Gilbertes »
- Parcours 19** – Daluis « Le Liouc »
- Parcours 20** – Daluis « Pont Durandy »
- Parcours 21** – Daluis « La Pinée »
- Parcours 22** – Daluis « l'Aiguille »
- Parcours 23** – La-Croix-sur-Roudoule « Léouvé »
- Parcours 24** – Guillaumes « Villeplane »
- Parcours 25** – Péone « Tête de Méric »



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

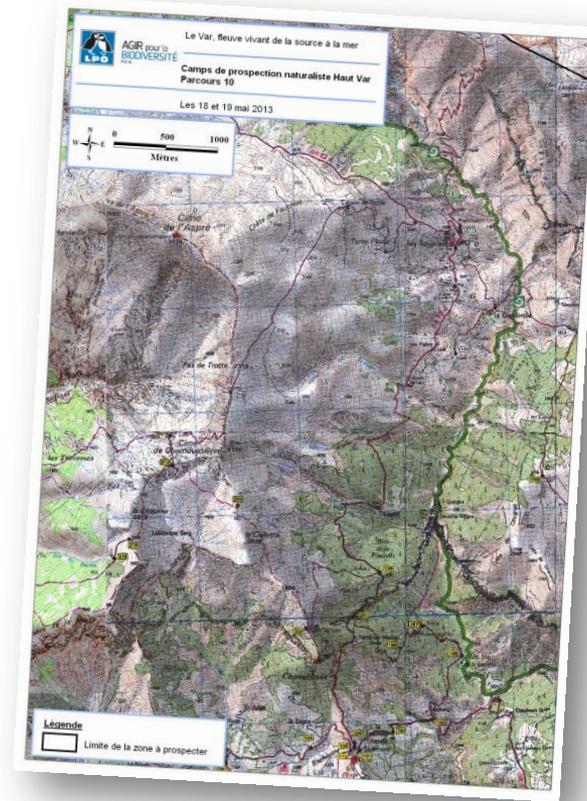


Parcours n°1 – Entraunes

© A. Crenet

# Résumé du déroulement

	Matin	Après-midi	Soirée
Samedi 22 juin 2013	<b>Points d'écoute oiseaux et prospections aléatoires</b>  <i>10 équipes 25 personnes</i>	<b>Prospections ciblées rapaces ou autres taxons</b> (papillons, reptiles, mammifères) selon les compétences de chacun  <i>10 équipes 20 personnes</i>	<b>Prospection ciblée Engoulevent d'Europe et Rôle des genêts</b>  <i>2 équipes 11 personnes</i>
Dimanche 23 juin 2013	<b>Points d'écoute oiseaux et prospections aléatoires</b>  <i>11 équipes 18 personnes</i>	Fin du camp	



> Les parcours, préparés en amont du camp de prospection, ont été envoyés aux participants afin qu'ils puissent les sélectionner selon les milieux à prospecter et la difficulté des parcours.



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur





AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Parcours n°2 – Entraunes

© P. Luxembourg

# Quelques chiffres 2013

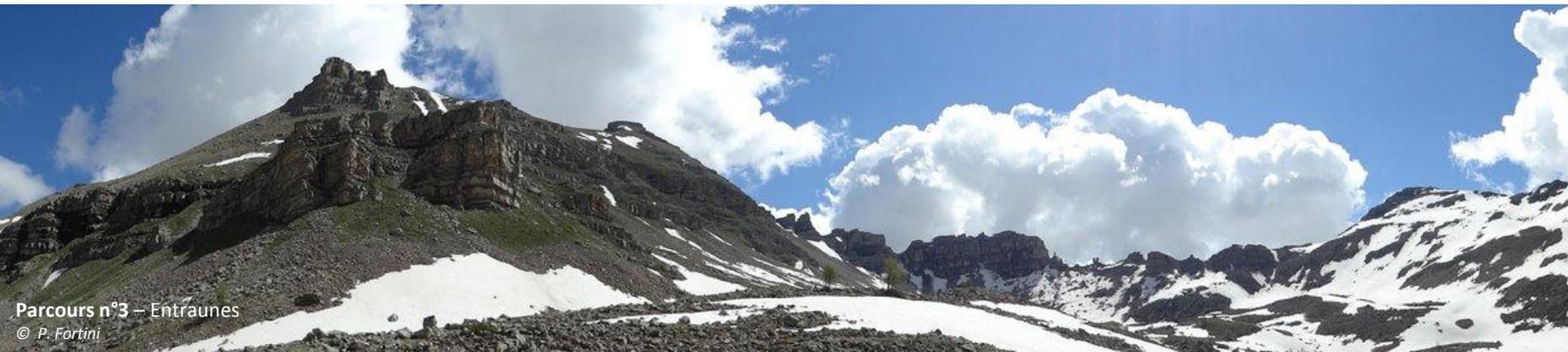
> 26 participants le 2 juin et 25 participants le 3 juin  
soit 38,5 équivalent journées

> 20 parcours sillonnés

> 2055 données collectées

> 166 espèces recensées

Taxons	Nombre d'espèces contactées	Nombre de données collectées
Oiseaux	90	1599
Papillons (Rhopalocères)	58	243
Mammifères	12	157
Micromammifères	0	0
Odonates	1	2
Reptiles	4	47
Amphibiens	1	7
Orthoptères	0	0
TOTAL	166	2055



# Quelques chiffres 2013

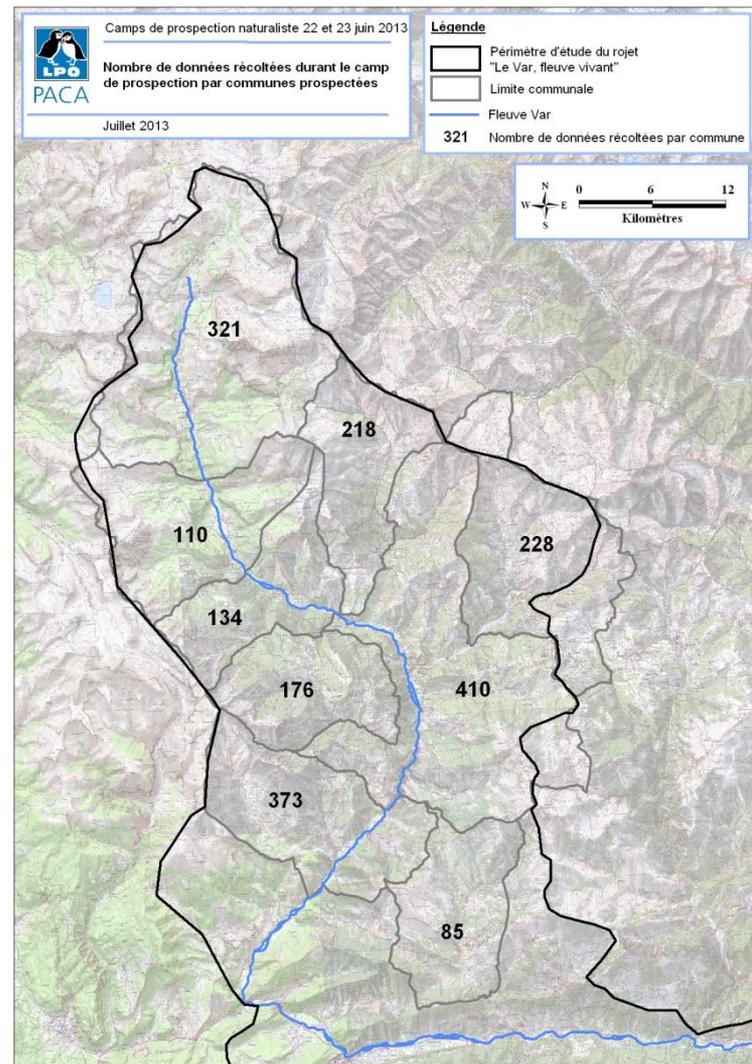
> 26 participants le 2 juin et 25 participants le 3 juin  
soit 38,5 équivalent journées

> 20 parcours sillonnés

> 2055 données collectées

> 166 espèces recensées

Nombre de données collectées par commune >





AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Parcours n°3 – Entraunes

© J.-B. Piappa



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Parcours n°9 - Châteauneuf d'Entraunes

© H. Granier



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Bec croisé des sapins

© A. Audevard

# Liste des espèces d'oiseaux contactées



Chardonneret élégant

© P. Luxembourgger

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données
Accenteur alpin	<i>Prunella collaris</i>	2
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	5
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	7
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	11
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	4
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	1
Bec-croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>	13
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	5
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	3
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	3
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	4
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>	24
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	5
Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	3
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>	8
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	1
Cassenoix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	1
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	8
Chocard à bec jaune	<i>Pyrrhacorax graculus</i>	3
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	2
Cincla plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>	3
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	3
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	16
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	55
Crave à bec rouge	<i>Pyrrhacorax pyrrhacorax</i>	4
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	5
Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	1
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	4
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	91
Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>	5
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	8
Fauvette orphée	<i>Sylvia hortensis</i>	3
Fauvette passerinette	<i>Sylvia cantillans</i>	14
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	42
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>	18
Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>	10
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	39
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	22
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	16
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	10
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	9
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	1
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	1
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	7
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>	6

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	13
Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>	1
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	80
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	21
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	31
Mésange boréale	<i>Poecile montanus</i>	11
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	45
Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	58
Mésange noire	<i>Periparus ater</i>	88
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	10
Moineau cisalpin	<i>Passer domesticus italiae</i>	3
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	2
Monticole de roche	<i>Monticola saxatilis</i>	4
Niverolle alpine	<i>Montifringilla nivalis</i>	1
Perdrix bartavelle	<i>Alectoris graeca</i>	1
Petit-duc scops	<i>Otus scops</i>	6
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	22
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	9
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	10
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	6
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	4
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia dom.</i>	1
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	20
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	134
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	13
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	6
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	5
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i>	117
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	42
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	33
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	3
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	5
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	103
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	13
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	42
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	12
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	11
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>	5
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	1
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	14
Troglodytes troglodytes	<i>Troglodytes troglodytes</i>	15
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	6
Vautour moine	<i>Aegypius monachus</i>	1
Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>	7
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	3

# Liste des espèces d'oiseaux contactées

- > 90 espèces : grande diversité des espèces
- > 25 espèces peu fréquentes à l'échelle de la région
- > 12 espèces en annexe I de la Directive Oiseaux
- > Le camp de prospection a permis d'augmenter de 19 % le nombre de données sur les oiseaux dans le secteur d'étude





AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Parcours n°4 – Saint-Martin-d'Entraunes

© T. Corveler



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



# Liste des espèces de rhopalocères contactées



**Mélitée orangée**

© T. Corveler



**Piéride des biscuitelles**

© J-B. Pioppa

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données
Actéon	<i>Thymelicus acteon</i>	2
Apollon	<i>Parnassius apollo</i>	1
Argus bleu	<i>Polyommatus icarus</i>	7
Argus de la Sanguinaire	<i>Eumedonia eumedon</i>	1
Aurore	<i>Anthocharis cardamines</i>	11
Azuré de la Chevette	<i>Cupido osiris</i>	3
Azuré de la Jarosse	<i>Polyommatus amanda</i>	2
Azuré de l'Ajonc	<i>Plebejus argus</i>	2
Azuré de l'Espartette	<i>Polyommatus thersites</i>	2
Azuré des Cytises	<i>Glaucopteryx alexis</i>	2
Azuré frêle	<i>Cupido minimus</i>	5
Bel-Argus	<i>Polyommatus bellargus</i>	10
Belle-dame	<i>Cynthia cardui</i>	12
Céphale	<i>Coenonympha arcania</i>	3
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	2
Cuivré	<i>Lycaena phlaeas</i>	1
Cuivré fulligineux	<i>Heodes tityrus</i>	1
Damier Athalie	<i>Mellicta athalia</i>	2
Damier de la Succise	<i>Euphydryx aurinia</i>	2
Demi-Argus	<i>Cyaniris semiargus</i>	2
Demi-Deuil	<i>Melanargia galathea</i>	2
Fadet commun (Procris)	<i>Coenonympha pamphilus</i>	10
Flambé	<i>Iphiclidus podalirius</i>	17
Fluoré	<i>Colias alfacariensis</i>	2
Gazé	<i>Aporia crataegi</i>	23
Gorgone	<i>Lasiommata petropolitana</i>	1
Grand collier argenté	<i>Clossiana euphrosyne</i>	6
Grand Damier	<i>Cinclidia phoebe</i>	2
Grande Tortue	<i>Nymphalis polychloros</i>	1

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données
Hespérie de la Mauve ( <i>P. malvae/malvoides</i> )	<i>Pyrgus malvae/malvoides</i>	2
Hespérie des Frimas	<i>Pyrgus andromedae</i>	1
Hespérie du Carthame	<i>Pyrgus carthami</i>	1
Hespérie du Faux Buis	<i>Pyrgus alveus</i>	1
Lucine	<i>Hamearis lucina</i>	4
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	10
Mégère	<i>Lasiommata megera</i>	14
Mélitée des Linaires	<i>Mellicta deione</i>	1
Mélitée du Plantain	<i>Melitaea cinxia</i>	3
Mélitée orangée	<i>Didymaeforma didyma</i>	2
Moiré lancéolé	<i>Erebia alberganus</i>	6
Moiré printanier	<i>Erebia triaria</i>	4
Morio	<i>Nymphalis antiopa</i>	1
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>	3
Némusien	<i>Lasiommata maera</i>	2
Petit nacré	<i>Issoria lathonia</i>	1
Petite tortue	<i>Aglais urticae</i>	9
Piéride de la Bryone	<i>Pieris bryoniae</i>	1
Piéride de la moutarde/Réal	<i>Leptidea sinapis/reali</i>	1
Piéride de la Roquette	<i>Euchloe simponia</i>	3
Piéride des Biscuitelles (Marbré de Cramer)	<i>Euchloe crameri</i>	1
Piéride du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	10
Piéride du Navet	<i>Pieris napi</i>	2
Souci	<i>Colias crocea</i>	9
Sylvaine	<i>Ochlodes venatus</i>	1
Thécla de la Ronce (Argus vert)	<i>Callophrys rubi</i>	5
Thécla de l'Amarel	<i>Satyrrium acaciae</i>	1
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	5
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	2

# Liste des espèces de rhopalocères contactées

- > 6 espèces peu fréquentes en PACA
- > 1 espèce rare
- > 2 espèces inscrites respectivement en annexe II et en annexe IV de la Directive Habitats
- > Le camp de prospection a permis d'augmenter de 46 % le nombre de données sur les papillons dans le secteur d'étude





AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Parcours n°21 – Daluis

© C. Lemarchand



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Parcours n°14 – Sauze

© P. Fortini

Lézard vert occidental

© T. Corveler



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# Liste des espèces de reptiles contactées

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	2
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	21
Lézard ocellé	<i>Timon lepidus</i>	1
Lézard vert occidental	<i>Lacerta bilineata</i>	23

> La présence du Lézard ocellé, espèce peu fréquente, a pu être confirmée en rive droite des Gorges de Daluis



Lézard des murailles  
© H. Granier



Lézard vert occidental  
© P. Fortini



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



# Liste des espèces de mammifères contactées

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	6
Bouquetin des Alpes	<i>Capra ibex</i>	4
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>	17
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	21
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	25
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	15
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>	9
Lièvre indéterminé	<i>Lepus sp.</i>	8
Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	1
Loup gris / Chien	<i>Canis sp.</i>	4
Marmotte des Alpes	<i>Marmota marmota</i>	18
Martre ou Fouine	<i>Martes sp</i>	7
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	11
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	10

- > Plusieurs indices relevés indiquent la présence potentielle du Loup
- > Quatre espèces typiquement montagnardes ont été contactées
- > Le camp de prospection a permis d'augmenter de 14% nos connaissances sur les mammifères





AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



**Libellule déprimée**

© T. Corveler

# Liste des espèces d'odonates contactées

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	2

> Peu d'odonates recensés pour plusieurs raisons :

- >> pas de prospection ciblée sur ce taxon
- >> peu de zones humides recensées
- >> conditions climatiques du mois de mai défavorables
- >> dates de prospection précoce selon l'altitude





AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Grenouille rousse

© T. Corveler

# Liste des espèces d'amphibiens contactées

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données
Amphibien indéterminé	/	2
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	5

> Peu d'espèces d'amphibiens recensées car :

- >> pas de prospection ciblée sur ce taxon
- >> peu de zones humides recensées
- >> dates de prospection tardives



Ponte d'amphibien indéterminé

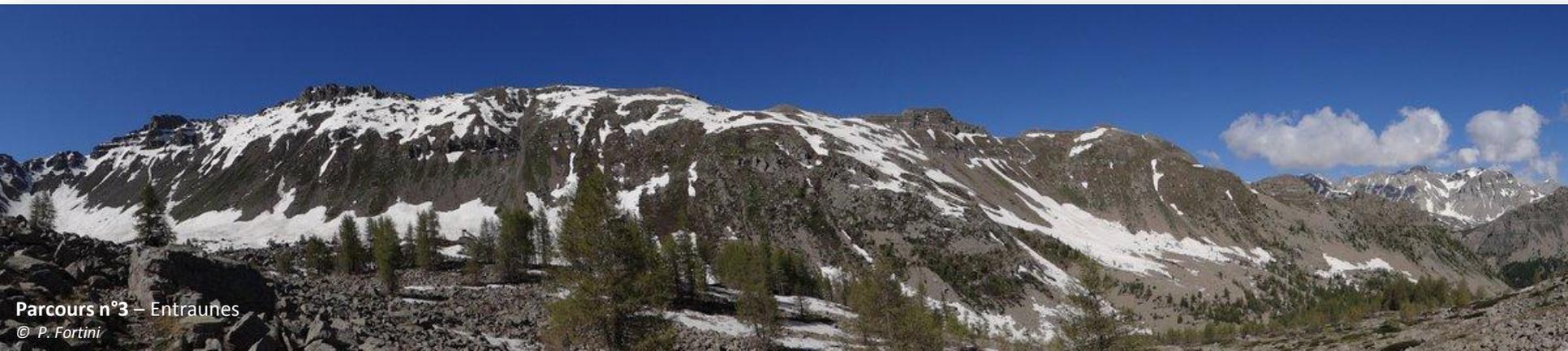
© P. Luxembourgger

# Bilan

Le secteur prospecté, comporte un gradient altitudinale intéressant variant de 400 mètres à plus de 2500 mètres et une grande mosaïque de milieux, ce qui conditionne la faune en présence.

Ce secteur joue un rôle important pour l'accueil d'une faune typiquement montagnarde et diversifiée d'où l'observation d'espèces peu fréquentes voir rares à l'échelle de la région.

Le camp de prospection a souligné la grande diversité d'espèces que l'on peut rencontrer dans ce secteur à cette période de l'année et a permis de compléter efficacement les manques de données sur certaines zones.



# Remerciements

Un grand merci à tous pour votre participation, votre rigueur, votre enthousiasme et votre bonne humeur apporté à ce camp !

BUR Maxime, CORVELER Tangi, COSQUER Maëll, COUGNENC Elise, CRENET Adeline, DA GUIA Céline, DARMUZEY Thierry, DELATTRE Thomas, DE LUIGI Christophe, FORTINI Letizia, FORTINI Philippe, GENDROT Micaël, GRANIER Héloïse, JOHANET Aurélie, LAUTIER Alexandre, LEBEGUE Eve, LEMARCHAND Cécile, LUCIANO Céline, LUXEMBOURGER Pascale, MARTINERIE Gabriel, MORELL Katy, PIERRAT Benjamin, PIOPPA Jean-Bernard, RIGAUX Pierre, SOLEAU Maël, ZAMMIT André.

Merci aux photographes ! D'autres clichés de Philippe : <http://iconophile.free.fr/piwigo/index.php?/category/160>

Au plaisir de renouveler l'expérience avec vous. En attendant, bonnes observations et bel été !

Camping de Péone

© C. Lemarchand



# Remerciements

Merci à la Communauté de Communes Cians-Var pour la mise à disposition du camping de Péone



**CiansVar**  
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

La Région PACA et le programme FEDER soutiennent l'Atlas de la Biodiversité du fleuve Var



Région  
**PACA**



Orchis Sureau  
© J.-B. Pioppa