

# COMPTE RENDU D'INTERVENTION

Le 07/07/2021



REDMI NOTE 9  
AI QUAD CAMERA

## 4eme passage Piboulon inventaire entomologique

Personnes présentes : Martin Galli, Aurélien Zorzi

Date de l'intervention : 2 juin 2021

Objet de l'intervention : Inventaire entomologique

### Un ilot de biodiversité

Passage en après-midi sur le Piboulon. De nombreuses fleurs et de nombreux insectes. Les massifs de Badasse attirent de très nombreuses abeilles sauvages. Nous avons contacté entre autres de nombreux papillons Azurés, des Mellités Orangés, des Myrtils, deux Belles Dames, papillons migrateurs au long cours, le Sylvain Azuré pondant sur les chèvres feuille bien présents sur le site.

Nous avons pu observer également l'empuse pennée mâle et femelle, insecte de la famille des mantes et d'une architecture incroyable. Des zygènes également été bien présents à l'appel. Ces papillons de nuit qui volent le jour, et qui s'avèrent être d'une beauté farouche, de couleur rouge éclatant sur fond de noir profond, n'en demeurent pas moins d'une toxicité foudroyante pour le prédateur qui voudrait se risquer à le croquer. En effet le rouge que l'on peut observer représente du cyanure. Dans la nature les couleurs vives sont souvent synonymes de haute toxicité.

Différence être papillons de jour et papillons de nuit :

Les papillons de jours appelés rhopalocères (ce qui signifie en grec, cornes en forme de massue) ont effectivement au bout des antennes des boules appelés massues. Les papillons de nuit appelés hétérocères (ce qui signifie en grec, corne de différentes formes) n'ont pas de massues au bout des antennes.

Autre différence au niveau du port des ailes, les papillons de jour peuvent remonter leurs ailes à l'arrêt à la verticale et ainsi les coller l'une contre l'autre au-dessus de leur corps alors que les papillons de nuit ont un port d'aile aplati lorsqu'ils sont à l'arrêt. Ceci s'explique par le fait que les papillons de jour ont besoin de capter la lumière du soleil grâce à leur écailles (cette poudre que l'on trouve sur les ailes) qui leur font office

#### LPO PACA

6 av. Jean Jaurès • 83 400 Hyères

☎ 04 94 12 79 52 ☎ 06 00 00 00 00

✉ aurelien.zorzi@lpo.fr

🌐 paca.lpo.fr



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

RÉGION SUD | PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR



de panneaux solaires. Les papillons de jour peuvent ainsi orienter comme ils le souhaitent leur voilure pour capter un maximum de lumière (notamment le matin) puisqu'en effet ces derniers ont besoin d'accumuler de la chaleur (38 degrés en interne) pour pouvoir voler, se déplacer, se reproduire, en somme pour vivre. A contrario, les papillons de nuit doivent eux-mêmes créer leur propre énergie, en vibrant des ailes et en s'autoalimentant, un peu à la manière d'une dynamo. On pourrait supposer qu'il est plus énergivore d'être un papillon de nuit qu'un papillon de jour...

Nous avons contacté également un orvet ou un seps dans la prairie, mais non n'avons pas réussi à l'attraper pour la détermination.

Depuis le passage du 26 mai dernier, il y a à peine une semaine, les orchis bouc sont en fleurs et la flore sur la prairie sèche du Piboulon est vraiment en pleine effervescence. Toujours les orchidées à odeur de vanille et les ophrys abeilles ainsi que les belles stations d'orchis pyramidal.





*La prairie sèche du Piboulon, une merveille de biodiversité © Aurélien Zorzi*



*Entomologiste Martin Galli en pleine action © Aurélien Zorzi*



*Magnifique spectacle végétal printanier avec au premier plan à gauche un massif de badasse © Aurélien*



### Zoom sur l'orchis bouc

L'orchis bouc (*Himantoglossum hircinum*) ou himantoglosse à odeur de bouc est une espèce d'orchidée terrestre européenne. On l'appelle parfois loroglosse à odeur de bouc (*Loroglossum hircinum*). *Himantoglossum* signifie langue en lanière, et *Loroglossum* langue étroite en référence au labelle de la fleur ; *hircinum* fait référence à l'odeur de bouc forte et désagréable des fleurs. Odeur marquée caractéristique, proche de celle du bouc (perceptible uniquement à proximité immédiate de la fleur).



*Orchis bouc* © Aurélien Zorzi



*Le magnifique et long labelle de l'orchis bouc* © Aurélien Zorzi

## Papillons de jour contactés

NOM ESPECE	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE
Mélictée orangée	Melitaea didyma	Nymphalidae
Myrtil	Maniola jurtina	Nymphalidae
Souci	Colias crocea	Pieridae
Marbré-de-vert	Pontia daplidice	Pieridae
Azuré commun	Polyommatus icarus	Lycaenidae
Piérède de la rave	Pieris rapae	Pieridae
Tircis	Pararge aegeria	Nymphalidae
Azuré de la faucille	Cupido alcetas	Lycaenidae
Hespérie des sanguisorbes	Spialia sertorius	Hesperiidae
Belle Dame	Vanessa cardui	Nymphalidae
Demi-Argus	Cyaniris semiargus	Lycaenidae
Mélictée des centaurees	Melitaea phoebe	Nymphalidae
Bleu-nacré espagnol	Lysandra hispana	Lycaenidae
Mélictée de Fruhstorfer	Melitaea celadussa	Nymphalidae
Sylvaine	Ochlodes sylvanus	Hesperiidae
Piérède de l'ibérie	Pieris manni	Pieridae
Sylvain azuré	Limenitis reducta	Nymphalidae
Argus (Azuré) bleu céleste	Lysandra bellargus	Lycaenidae
Argus frêle	Cupido minimus	Lycaenidae
Échiquier d'Occitanie	Melanargia occitanica	Nymphalidae
Azuré des Cytises	<i>Glaucopsyche alexis</i>	Lycaenidae
Azuré du Thym	<i>Pseudophilotes baton</i>	Lycaenidae

## Oiseaux première fois contactés

NOM ESPECE	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE
Roitelet à triple bandeau	Regulus ignicapilla	Sylviidae
Mésange à longue queue	Aegithalos caudatus	Aegithalidae
Sittelle torchepot	Sitta europaea	Sittidae

## Autres insectes et arachnides contactés

ORDRE	NOM VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE
ARAIGNEES	Mangore Petite-Bouteille	<i>Mangora acalypha</i>
	-	<i>Oxyopes lineatus</i>
	-	<i>Philodromus sp.</i>
	Thomise Napoléon	<i>Synema globosum</i>
	Thomise Enflée	<i>Thomisus onustus</i>
	-	<i>Xysticus sp.</i>

<b>COLEOPTERES</b>	Arime Marginée	<i>Arima marginata</i>
	-	<i>Chlorophorus trifasciatus</i>
	Coccinelle à Sept Points	<i>Coccinella septempunctata</i>
	-	<i>Cryptocephalus sericeus</i>
	Hispe Testacé	<i>Dicladispa testacea</i>
	-	<i>Enicopus sp.</i>
	Lupérus Portugais	<i>Exosoma lusitanicum</i>
	-	<i>Isomira sp.</i>
	-	<i>Larinus carlinae</i>
	-	<i>Lixus cardui</i>
	-	<i>Mylabris connata</i>
	Mylabre Inconstant	<i>Mylabris variabilis</i>
	-	<i>Oedemera barbara</i>
	Œdémère Noble	<i>Oedemera nobilis</i>
	Cétoine Funeste	<i>Oxythyrea funesta</i>
	Téléphore Fauve	<i>Rhagonycha fulva</i>
	Lepture à Deux Fascies	<i>Stenurella bifasciata</i>
	-	<i>Timarcha sp.</i>
	Cétoine Hérissée	<i>Tropinota squalida</i>
<b>HEMIPTERES</b>	Punaise des Céréales	<i>Aelia acuminata</i>
	Pentatome Méridional	<i>Carpocoris mediterraneus atlanticus</i>
	-	<i>Coriomeris denticulatus</i>
	-	<i>Deraeocoris schach</i>
	-	<i>Emblethis sp.</i>
	Graphosome d'Europe	<i>Graphosoma italicum italicum</i>
	-	<i>Haematoloma dorsata</i>
Philène des Prés	<i>Philaenus spumarius</i>	
<b>HETEROCERES (Papillons de nuit)</b>	-	<i>Dysauxes punctata</i>
	Noctuelle Purpurine	<i>Eublemma purpurina</i>
	Pyrale de la Menthe	<i>Pyrausta aurata</i>
	Écaille Striée	<i>Spiris striata</i>
	Zygène de la Filipendule	<i>Zygaena filipendulae</i>
<b>HYMENOPTERES</b>	Abeille Nomade	<i>Nomada sp.</i>
	-	<i>Osmia sp.</i>

	-	<i>Tropidotilla litoralis</i>
<b>MANTES</b>	Empuse Pennée	<i>Empusa pennata</i>
<b>ORTHOPTERES</b>	Criquet des Garrigues	<i>Omocestus raymondi</i>
	Criquet Noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i>
	Criquet Pansu	<i>Pezotettix giornae</i>
<b>TIQUES</b>	-	<i>Rhipicephalus sanguineus</i>



*Zygène de la filipendule*



Martin Galli



### Empuse Pennée (*Empusa pennata*) la larve est aussi surnommée « Diablotin »

L'empuse est un insecte relativement grand (de l'ordre de 6 cm) à la silhouette allongée. Le corps peut être de couleur brune, verte ou rosée. Les pattes antérieures sont dites « ravisseuses » et servent à capturer les proies, les déplacements s'effectuent avec les quatre autres pattes ou par le vol grâce à leurs ailes repliées par-dessus l'abdomen. De petites structures foliacées ornent ce dernier sur toute sa longueur. La tête de l'empuse est surmontée d'une expansion conique, qui permet de la différencier aisément de la mante religieuse à laquelle elle est apparentée (toutes deux appartiennent à l'ordre des Dictyoptères). Le dimorphisme sexuel le plus flagrant chez cette espèce est la taille et la forme des antennes : les mâles ont de longues antennes bipectinées (forme de peigne à deux rangées), alors que les femelles ont des antennes courtes et filiformes. Les larves ressemblent à des adultes miniatures. Souvent de couleur terne (grisâtre), on les reconnaît à leur petite taille, l'absence d'ailes, mais surtout à leur abdomen recourbé qui leur vaut leur surnom de « diablotin de Provence ». Tout comme la mante religieuse, l'empuse protège ses œufs dans une oothèque. Cette dernière se différencie de celle de la mante par sa taille (plus petite) et sa forme anguleuse, ainsi que le prolongement de la structure par une tige allongée à l'une de ses extrémités.



*Empuse pennée*

© Martin Galli



*Empuse pennée*

© Martin Galli