

Insectes des alpages

Les insectes sont de petits animaux, mais les **papillons** et les **orthoptères** (regroupant criquets et sauterelles) sont malgré tout faciles à approcher. Le long des sentiers de randonnée, on croise souvent le vol d'un papillon, qui parfois se laisse admirer le temps de butiner une fleur. A l'approche de vos pas, les criquets sautillent sur les côtés du sentier. C'est eux qui assurent l'ambiance acoustique des alpages en été (pour chanter, ils frottent leurs pattes contre leurs ailes !).

Dans les alpages du Col du Coq, avec un peu de chance, vous observerez certaines espèces emblématiques du massif de la Chartreuse :

- l'**Apollon**, magnifique papillon montagnard butinant volontiers les chardons,
 - le **Criquet Popeye**, dont le mâle est muni de biceps surdimensionnés !,
 - le **Barbitiste ventru**, sauterelle aptère (sans aile) aussi rare que dodue.
- Il y en a bien d'autres encore à rencontrer : lors des 10 dernières années, 93 papillons et 33 criquets et sauterelles ont été répertoriés sur l'ENS.

Qui mange qui ? Qui mange quoi ?

Les papillons ont des habitudes alimentaires très exigeantes. Au stade de chenilles, chaque espèce ne se nourrit que d'un seul type de plante. Ainsi, au Col du Coq, les chenilles d'Apollon mangent seulement des feuilles d'orpins, celles de Petite Tortue seulement des feuilles d'ortie, et celles de Machaon seulement des feuilles de carottes sauvages. Au stade adulte, les papillons aussi ont leurs préférences : certains butineront plutôt des fleurs bleues, ou d'autres plutôt des fleurs jaunes !

Les criquets et sauterelles sont moins exigeants : jeunes et adultes sont, selon les espèces, végétariens (mangeurs de feuilles ou d'herbe), insectivores (prédateurs de tous types de petits insectes passant à portée de mandibules) ou omnivores.

Quoi qu'il en soit, ces papillons et sauterelles finissent généralement leur vie avalés par un oiseau ou un lézard. Ainsi va la chaîne alimentaire !

Papillons et leurs chenilles, festoyant :



ça chauffe !... Apollon en danger

Outre leurs exigences alimentaires, les insectes sont très dépendants du climat, en particulier de températures suffisamment chaudes pour le développement des larves, ou parfois suffisamment froides pour garder les oeufs en dormance durant l'hiver. Ainsi, des printemps trop précoces peuvent être catastrophiques pour certaines espèces. "Réveillées" trop tôt à la fin de l'hiver, elles ne trouvent pas leur nourriture, ou sont victimes du gel nocturne.

Le réchauffement climatique en cours induit un phénomène de remontée biologique : il permet aux espèces "frileuses" de coloniser les espaces montagnards devenus moins froids, tandis que les espèces adaptées aux climats rigoureux doivent se réfugier à de plus hautes altitudes.

Sur le Col du Coq, un suivi du peuplement d'insectes depuis 2007 a permis de constater l'arrivée d'au moins 5 espèces de plaine, mais aussi la probable disparition d'un papillon typiquement montagnard (l'Hespérie de la parcinère, *Pyrgus carlinae*).

Dans les massifs isolés et relativement peu élevés, l'Apollon se trouve particulièrement menacé par ce phénomène.

Insectes d'ici

Les espèces présentées ici sont assez communes dans les alpages de l'ENS du Col du Coq, selon les périodes de la saison. Ils sont actifs lors des journées chaudes et ensoleillées. Pour faire mieux connaissance avec elles, munissez-vous d'un guide d'identification, et/ou prenez des photos. Optimisez vos chances de rencontres avec les papillons, en vous postant près des endroits fleuris !



Moiré fascié
(*Erebia ligea*)

Une histoire d'antennes...

Les papillons de jour ont l'extrémité des antennes élargie, contrairement aux papillons de nuit qui ont les antennes filiformes ou plumeuses.

Chez les orthoptères, les sauterelles se distinguent également par leur antennes, beaucoup plus longues et fines que celles des criquets.

Juin



Ruban fauve
(*Glacies quadrifaria*)



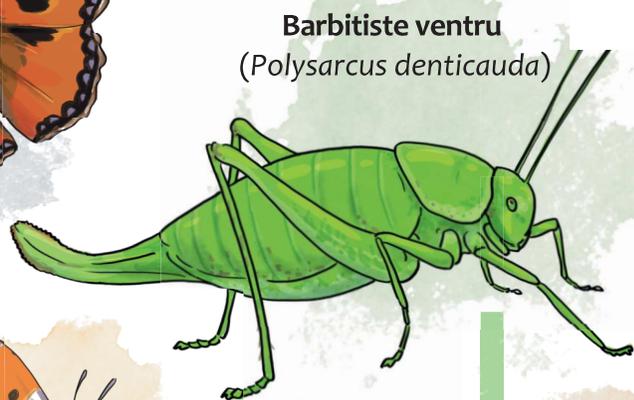
Semi-Apollon
(*Parnassius mnemosyne*)



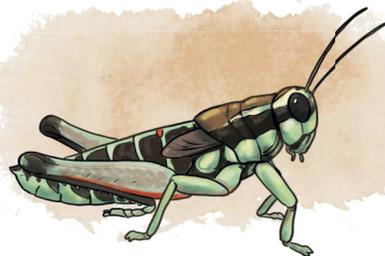
Grande Tortue
(*Aglais urticae*)



Aurore
(*Anthocharis cardamines*)

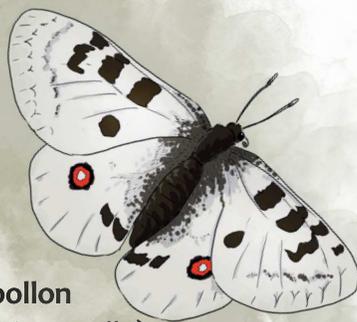


Barbitiste ventru
(*Polysarcus denticauda*)

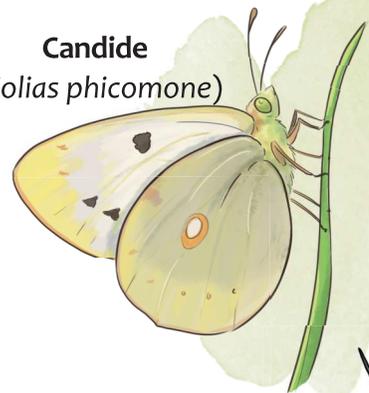


Miramelle des moraines
(*Podisma pedestris*)

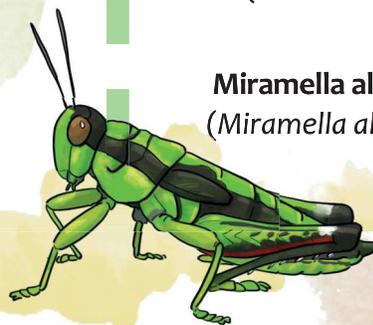
Juillet



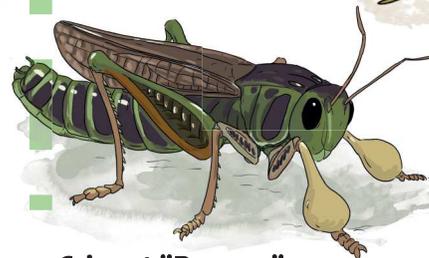
Apollon
(*Parnassius apollo*)



Candide
(*Colias phicomone*)

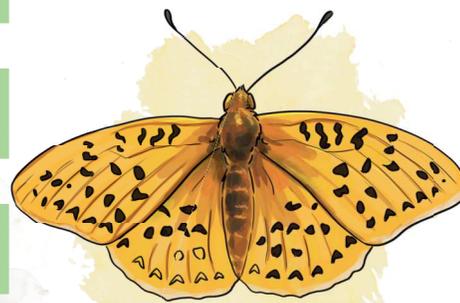


Miramella alpine
(*Miramella alpina*)



Criquet "Popeye"
(*Gomphocerus sibiricus*)

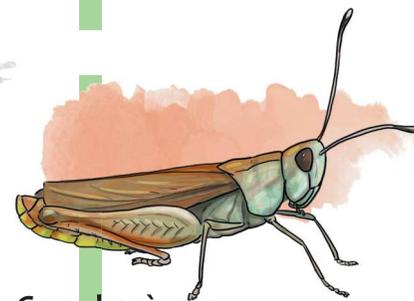
Août



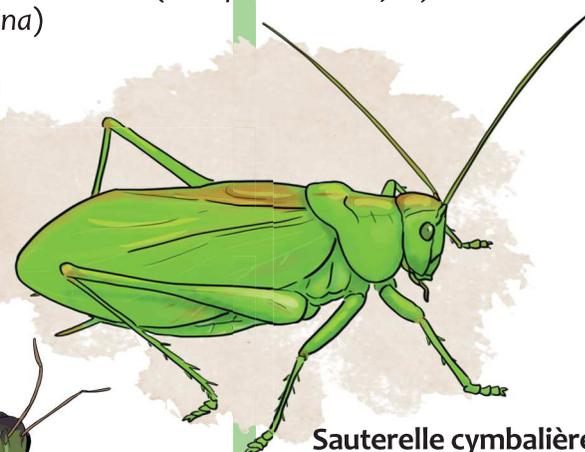
Grand Nacré
(*Argynnis aglaja*)



Moiré lustré
(*Erebia cassioides*)



Gomphocère roux
(*Gomphocerus rufus*)



Sauterelle cymbalière
(*Tettigonia cantans*)



Vulcain
(*Vanessa atalanta*)