LES INSECTES DU RADIS MARITIME

Le **Radis maritime** (*Raphanus raphanistrum landra*) est une plante comestible, ancêtre du Radis. Domestiqué il y a des milliers d'années, il existe encore à l'état sauvage, notamment dans le Paillon où il était consommé par les Niçois.

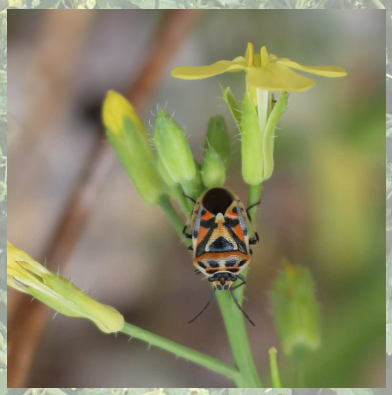
Il doit son goût très fort à des molécules riches en soufre, les glucosinolates, qui le protègent contre les insectes. Malgré cela, plusieurs espèces se sont adaptées et consomment aujourd'hui cette plante.

L'Andrène agile
Andrena agilissima

De nombreuses espèces, dites floricoles, sont attirées par la couleur jaune des fleurs du Radis : Syrphes, Papillons, Coléoptères...
Parmi ses pollinisateurs principaux, on trouve deux abeilles : l'Abeille domestique, et l'Andrène agile. Cette grosse abeille noire et grise a une préférence pour les fleurs du Radis et des autres plantes de la même famille (Chou, Roquette, Sysimbre...), qu'elle visite au printemps.
Contrairement à l'Abeille domestique, elle ne vit pas en colonie : c'est une abeille solitaire, qui élève ses petits dans des galeries creusées dans le sable, dans les berges du Paillon

Les Punaises du Chou
Eurydema ornata
Eurydema ventralis

Deux espèces se rencontrent dans le Paillon. De coloration très variable, elles sont difficiles à distinguer l'une de l'autre.
Leur coloration très vive est un avertissement pour les prédateurs qui voudraient les manger : à force de se nourrir de Radis, et de plantes de la même famille (Chou, Roquette...), elles sont elles-mêmes toxiques.



Le Puceron cendré du Chou
Brevicoryne brassicae

C'est l'un des pucerons les plus faciles à identifier : de couleur gris-vert, son corps est entièrement recouvert par une sorte de poudre grise, lui donnant un aspect "cendré", d'où son nom.
Il se nourrit exclusivement de plantes de la famille du Chou, comme le Radis, la Roquette...
Il y est parfois amené par des colonies de fourmis.

La Piéride de la Rave
Pieris rapae

La Piéride de la Rave, pond ses œufs sur les plantes de la famille du Radis, dont leurs chenilles se nourrissent : insensibles aux glucosinolates, elles les stockent dans leur organisme afin de devenir elle-même toxiques, et de se protéger contre leurs propres prédateurs, notamment les oiseaux.

cliché : F. Dauphin

La Coccinelle à sept points
Coccinella septempunctata

La Coccinelle à sept points fait partie des prédateurs du Puceron cendré du chou.
Elle est capable de résister aux toxines que le Puceron accumule dans son corps en se nourrissant du Radis et des plantes de la même famille.

F. Piednoir