

# COLEOPTERA

## Famille *Chrysomelidae*

**Sous-famille: Chrysomelinae**  
**Doryphores, Chrysomèles**  
**de l'asclépiade, etc.**

Potato leaf beetles,  
Milkweed leaf beetles, etc.

### DESCRIPTION

Les membres de cette sous-famille sont très robustes avec un corps de forme ovale et convexe. Leur prothorax (segment derrière la tête) couvre partiellement leur tête. Ces chrysomèles sont habituellement très colorées.



Photo: Henri Coulet

Le doryphore de la pomme de terre (*Leptinotarsa decemlineata*), parfois appelé «bibitte à patates», est l'espèce la plus connue de cette sous-famille. Cette espèce, bien répandue en Amérique du Nord et en Europe, est surtout bien connue des producteurs de pommes de terre. Les larves et les adultes du doryphore peuvent dévorer les feuilles des plants de patates à une vitesse phénoménale. Ils peuvent parfois s'attaquer à d'autres plantes de la même famille (solanacées), comme la tomate ou l'aubergine. Étant donné que le doryphore hiberne dans la terre, sous l'emplacement des pommes de terre (ou autres solanacées), la rotation des cultures peut leur jouer un mauvais tour. Au printemps suivant, lorsque les doryphores sortent de la terre à la recherche de leur plante hôte, celle-ci aura été remplacée par une plante qu'ils n'aiment pas, comme le brocoli. Une autre solution est simplement de se débarrasser manuellement des doryphores dans les jardins. Les populations d'adultes peuvent être détruites dès la fin du printemps, avant la ponte qui se fait dans les mois de juin et juillet. Chaque femelle peut pondre entre 300 et 500 œufs. Cela vaut donc la peine d'éliminer le plus d'adultes possible avant cette période. Ensuite, on peut éliminer les œufs de couleur jaune orange (que certaines femelles auront réussi à pondre) accrochés sous les feuilles. Les autres

## Famille *Chrysomelidae*

chrysomèles de la même sous-famille, par exemple la chrysomèle de l'asclépiade et les calligraphes, causent des dommages moins importants au jardin. Les calligraphes (photo p.106) s'attaquent particulièrement aux feuilles d'arbres. Il existe plusieurs espèces en Amérique du Nord, incluant le calligraphe du cornouiller, de l'orme et de l'aulne, qui sont tous aussi beaux les uns que les autres.



Le doryphore de la pomme de terre, larve (à gauche) ou adulte (à droite), mâche de grandes quantités de feuilles de plants de pommes de terre, et, à l'occasion, d'autres plantes de la même famille (comme l'aubergine ou la tomate). Ce coléoptère d'un peu moins de 1 cm de long est le plus important ravageur de la pomme de terre dans le monde.



Pour éviter les ravages des chrysomèles, il est important d'éliminer les œufs, les larves et les adultes lorsqu'on les aperçoit. Profitez des saisons des amours pour en éliminer deux à la fois ! Ces chrysomèles de l'asclépiade (œufs, larve, et adultes) ont été photographiées chez un jardinier qui m'a bien avertie : « Si tu veux des photos, il faut faire vite, car sinon elles connaîtront le même sort que les autres : une bonne taloche, chute brutale sur l'asphalte, un bon coup de bottine... et les oiseaux se chargent de les achever ! » Il n'en faut souvent pas plus pour éliminer les chrysomèles de nos plantes. Par contre, dans le cas de la chrysomèle de l'asclépiade, les oiseaux ne pourront manger « les restants », car l'insecte est toxique (comme les autres insectes se nourrissant d'asclépiades).