

Le jardin d'Emile : Jardin pédagogique du projet urbain La Duchère-Lyon

Le doryphore : principal ennemi des pommes de terre

Voici quelques informations utiles permettant de réguler les populations de doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*) et diminuer ainsi les dégâts causés par ces insectes nuisibles.

• Lutte physique

- Secouer les pieds de pomme de terre jusqu'à ce que les larves tombent au sol. Elles sont ensuite incapables de remonter sur les plants.
- Les doryphores adultes pondent sur la face inférieure des feuilles. Vérifier régulièrement si de nouvelles pontes (=œufs) n'ont pas été déposées. Si tel est le cas, détruire les œufs. Attention à ne pas les confondre avec des œufs de coccinelles (dont les larves et les adultes se nourrissent de larves de doryphores) qui leurs ressemblent. Les œufs de doryphores sont de couleur orange et de forme arrondie alors que les œufs de coccinelle sont jaunes pâle et de forme légèrement conique.



Œufs de doryphore (à gauche) et des œufs de coccinelle (à droite)

- Surveillez attentivement les aubergines et les tomates (qui sont des Solanacées également), les doryphores en sont tout aussi friands que les pommes de terre.
- ### • Lutte biologique
- Pulvériser du purin d'ortie, de raifort et/ou de tanaïsie, une infusion d'ail.
 - Une fois les doryphores présents en grand nombre sur vos pommes de terre. Les insectes prédateurs de ces nuisibles (coccinelles, carabes, punaises, oiseaux ...) ne pourront sans doute réguler leur impact sur la culture. Il est alors possible de traiter avec un champignon pathogène des larves de doryphore : *Bacillus thuringiensis* (Bt). Ce champignon est disponible dans toutes les jardineries. Attention, comme indiqué samedi dernier, veillez à manipuler délicatement ce produit et ne pas le mettre en contact avec les muqueuses. Le Bt est sensible au rayonnement UV, il est conseillé de l'appliquer en fin de journée. Il peut être lessivé par la pluie, veillez donc à ce qu'il ne pleuve pas après l'application.

- **En prévention**

- Planter vos pommes de terre en association avec des haricots et/ou pois. Les haricot/pois contribuent à repousser les doryphores.
- Semer du lin bleu entre vos pommes de terre.
- Planter de l'ail, de la ciboulette, de la tanaisie, du raifort, des soucis, des œILLETS d'inde entre vos pommes de terre.
- Pratiquer la rotation des cultures : changer vos pommes de terre de place d'une année sur l'autre ;
- Planter/Semer de la morelle à quelques mètres de vos pommes de terre. La morelle est de la même famille que les pommes de terre (Solanacées). Elle attirera les doryphores qui seront donc moins nombreux sur vos pommes de terre.



Larves de doryphore sur les pommes de terre du jardin d'Emile