

# Very bad **thrips**



Insectes piqueurs-suceurs amateurs de temps chaud et sec, les thrips causent des dégâts esthétiques qui peuvent toutefois nuire à la qualité des récoltes. Leur développement rapide les rendant difficiles à éliminer, privilégiez la prévention.

**Thrips adulte** avec ses deux paires d'ailes frangées repliées.

**N**on, les thysanoptères – dont font partie les thrips – n'ont rien à voir avec les tyrannosaures. Ce sont de minuscules bestioles, membres d'un ordre peu connu et assez peu étudié chez les insectes. Sans doute est-ce dû à leur très petite taille (moins de 1,5 mm de long) et au fort polymorphisme de cette famille qui rendent leur identification difficile. Ce groupe compte en effet plus de 5 600 espèces, parmi lesquelles une minorité de ravageurs. Certains sont d'utiles pollinisateurs, d'autres consomment à l'occasion des insectes ravageurs ou des acariens. Plusieurs espèces s'attaquent aux cultures légumières, notamment le thrips du tabac et le thrips californien. Le premier s'attaque à de nombreux lé-

gumes : oignon, poireau tomate, pomme de terre, chou, betterave ainsi qu'au pêcher et à de nombreuses ornementales. Son cousin californien s'en prend surtout aux légumes d'été – haricot, aubergine, poivron, tomate – ainsi qu'aux fraisiers et à nombre d'autres fruitiers : pêcher, prunier, pommier, vigne... Implanté en Europe plus récemment, le second semble supplanter progressivement le thrips du tabac depuis le début des années 1980, notamment dans les cultures sous serre.

## **COUP DE TABAC SUR FEUILLES ET FLEURS !**

Le thrips est un insecte piqueur-suceur, comme le puceron. Les dégâts du thrips du tabac se situent majoritairement sur les feuilles et les fleurs, tandis que ceux du thrips californien concernent autant les feuilles, les fleurs que les pousses, les bourgeons ou les fruits. Les cellules végétales lésées se nécrosent rapidement en prenant une teinte beige argentée et elles sont parsemées de points noirs – les déjections des insectes. Leurs piqûres



**Dégâts sur feuille :**  
les cellules vidées  
prennent une  
couleur argentée et  
sont parsemées de  
djections.

## Thrips

### Nom latin

*Thrips tabaci*  
*Frankliniella*  
*occidentalis*

### Description

#### Adulte :

les mâles ne dépassent pas 1 mm, les femelles 1,4 mm. Corps allongé dont la couleur varie du jaune rougeâtre au brun et des ailes frangées – non membraneuses – caractéristiques.

#### Œuf :

blanchâtre de forme elliptique.

#### Larve :

corps jaunâtre et yeux rouges à tous les stades.

#### Période à surveiller :

temps chaud et sec en plein champ, fréquent sous serre.

provoquent également des déformations. Tous deux pondent leurs œufs à l'intérieur des tissus végétaux et ces blessures de ponte sont souvent les plus importantes. Enfin, l'injection de salive dans les cellules pour pomper leur contenu peut transmettre à plusieurs espèces végétales des virus comme celui de la maladie bronlée de la tomate.

Les populations de thrips peuvent connaître un développement rapide : leur mode de reproduction étant – à l'instar des pucerons – non sexué, les femelles n'ont pas besoin "d'attendre" un mâle pour donner naissance à la génération suivante ! Il peut ainsi y avoir jusqu'à sept générations en plein champ, selon le climat, et le double sous serre. Il y a quatre stades larvaires, seuls les adultes disposent des deux paires d'ailes plumeuses, frangées de soies, qui leur permettent de voler. Larves ou adultes peuvent hiverner dans le sol (jusqu'à 8 cm de profondeur) ou dans des débris végétaux à l'abri du froid, parfois sur des cultures d'allium.

## Moyens de lutte

Les thrips aiment le temps chaud et sec. La prévention consiste à humidifier le feuillage, mais ce n'est possible qu'avec les plantes qui ne craignent pas les maladies cryptogamiques. Ainsi, beaucoup de plantes d'intérieur qu'il suffit de vaporiser régulièrement. Sous serre, les professionnels utilisent de plus en plus la lutte biologique, avec des ennemis des thrips : les punaises *Orius*, les acariens *Amblyseius cucumeris* ou encore les nématodes *Steinernema feltiae*. Les pièges englués bleus, spécifiques de thrips, permettent de repérer les premiers insectes et peuvent avoir une certaine efficacité si vous en disposez tous les 5 m environ. Le savon noir (3 cuillerées à soupe diluées dans un litre d'eau chaude) est efficace comme avec les pucerons. Vous pouvez aussi y ajouter une décoction d'ail diluée à 20 %.