

**CULTURE /** La cuscute est une plante parasite qui peut fortement pénaliser le rendement des cultures, notamment des légumineuses. Le point sur les mesures pour limiter sa propagation.

## Cuscute : vigilance dans les parcelles de légumineuses

La cuscute a toujours été présente, mais elle semble en développement ces dernières années. Cela peut s'expliquer par l'augmentation des surfaces en légumineuses, les échanges de semences fermières et la mise en commun croissante des outils.

### Une plante « vampire »

Les cuscutes sont des plantes parasites annuelles sans chlorophylle, de la famille des convolvulacées (liserons...). En France, l'espèce la plus courante est *Cuscuta campestris*, jaunâtre à orangée. Elle s'enroule autour des tiges de la plante support, et son développement rapide peut conduire à l'épuisement des plantes hôtes dont elle prélève la sève grâce à des suçoirs qui pénètrent dans les tiges. Elle s'attaque principalement à la luzerne et au trèfle, mais aussi à d'autres dicotylédones cultivées : lentille, vesce, sainfoin, pois chiche, lin, betterave...

Des plantes sauvages comme l'ortie ou les ombellifères peuvent aussi être parasitées. Par contre elle ne parasite pas les graminées, donc les céréales.

Les plantes parasitées sont très affaiblies ou meurent, et le rendement de la culture peut être fortement pénalisé (jusqu'à plus de 50% de perte). La cuscute peut être toxique pour les animaux si le fourrage est fortement contaminé.

### Un fort pouvoir de multiplication

La cuscute se multiplie principalement par ses graines, qui lèvent au printemps, mais des fragments de tige pourvus de suçoirs peuvent être disséminés par les outils.

Les graines sont très petites (1 mm) et produites en très grand nombre (2000 à 3000 graines par tige). Velues, elles s'accrochent facilement aux végétaux, animaux d'élevage ou sauvages, aux outils... et peuvent être propagées par



De nombreuses légumineuses peuvent être touchées - Cuscute sur lentille, Gers 2023 - (J. Arino)

les fumiers. Elles peuvent rester viables dans le sol pendant au moins 10 ans, mais ne germent que jusqu'à une profondeur de 1,5 cm. La plantule doit se fixer à une plante hôte

dans les 5 jours qui suivent la germination, sinon elle meure. Les tiges ont une forte capacité de ramification, si bien qu'un seul pied peut couvrir plusieurs mètres carrés en une saison.

### Prévention : les précautions à prendre

La principale recommandation est d'utiliser de la semence certifiée pour les légumineuses à petites graines, surtout pour la luzerne et le trèfle. Elle doit légalement être indemne de cuscute, ce qui est possible par l'utilisation de trieurs magnétiques, technique coûteuse mais efficace. En cas d'utilisation de semence fermière, privilégier sa propre semence, récoltée avec sa propre moissonneuse, dans une parcelle indemne de cuscute.

Observer régulièrement la parcelle où il est prévu de récolter les graines : de petits ronds de cuscute peuvent ne pas être très visibles. Enfin, un suivi rigoureux et régulier des nouvelles implantations de légumineuses sur le printemps et le début de l'été permet de détecter au plus tôt d'éventuels foyers.

Attention aux outils de récolte de fourrage en commun, CUMA ou prestataire : tous ces outils peuvent transporter des graines ou des morceaux de tiges de cuscute. Veiller à la propreté des machines.

### Gérer au mieux la présence de cuscute

La première intervention à réaliser est la destruction précoce des zones envahies, avant formation des graines, chimiquement ou par le feu.

Cette destruction sera étendue à une zone tampon de 1 mètre minimum autour de la zone contaminée afin de s'assurer de détruire tous les filaments.

Attention : avant de réaliser un brûlage il faut déposer une déclaration ou une demande d'autorisation (selon les cas) auprès de la DDT. Il faudra ensuite prendre toutes les précautions permettant d'assurer la maîtrise des risques d'incendie liés à cette méthode.

Éviter de récolter ou faire pâturer les zones contaminées pour ne pas disperser les graines sur toute l'exploitation et en dehors (par les outils, le fumier, les animaux, etc.).

Enfouir les graines par un labour peut permettre d'éviter leur levée, à condition de ne pas les remonter par un nouveau labour les années suivantes, en ayant en tête que leur durée de vie est de plus de 10 ans...

### Contact

Chambre d'agriculture du Gers, Pôle Innovations et Système de Productions, Jean Arino (cf page 19).