

## LA SURVEILLANCE ET LES MESURES DE GESTION PROPHYLACTIQUE SONT LE SOCLE DE LA LUTTE

### Pour que vos parcelles restent indemne de cuscute :

- > Ne pas implanter des légumineuses fourragères dans les parcelles ayant un historique de cuscute.
- > Vérifier si présence aux abords des champs, des chemins et des routes.
- > Utiliser uniquement des semences certifiées.
- > Observer régulièrement (à partir de début avril) votre parcelle pour détecter les petits ronds.
- > Veiller à la propreté du matériel (labour, fauche ou récolte et des bottes) entre parcelles et entre exploitations.

### En cas de présence :

- > Délimiter la zone d'infestation élargie de 1 m et signaler sa présence à votre conseiller (à décider).
- > Détruire la zone délimitée le plus rapidement possible surtout avant la fructification. Le brûlage thermique, avec de la paille sur les ronds infestés, reste la seule solution (après autorisation des services concernées). La destruction mécanique (coupe ou arrachage) favorise la dissémination de la cuscute !
- > Ne pas récolter ni faire pâturer les zones contaminées.
- > Enfouir les graines par un labour plus profond que le labour habituel aux endroits contaminés.
- > Éviter la réimplantation pendant au moins les 10 années suivantes par une culture hôte sensible.
- > Détruire aussi la cuscute présente aux abords des champs, des chemins et des routes pour éviter la dispersion des graines.



Plante annuelle sans chlorophylle qui se fixe sur les tiges des plantes hôtes où elle prélève la sève directement des vaisseaux conducteurs des plantes qu'elle parasite.

En se développant rapidement, elle épuise sa plante hôte et accentue ses besoins en eau. La pénétration des suçoirs dans les tissus hôtes favorise la transmission et l'installation de maladies.



Nuisible pour les cultures ayant un impact sur :

- > Le rendement
- > La qualité du fourrage
- > La santé des animaux si forte contamination
- > La commercialisation des semences.

Eviter son développement par :

- > La détection précoce
- > La destruction de la zone infestée



# CUSCUTE

(*Cuscuta campestris* & *C. spp*)

Parasite obligatoire, sur luzerne, trèfles et autres végétaux.

## LUTTER COLLECTIVEMENT POUR FREINER SA PROPAGATION



FREDON  
NOUVELLE-AQUITAINE

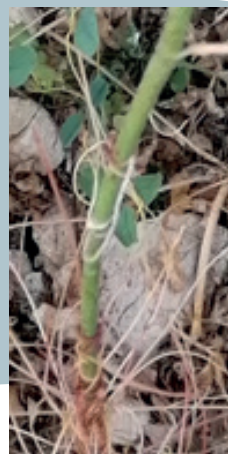
**La graine :** petite taille (0,7 à 3 mm), ronde et plus sombre que celle de la luzerne. Longévité de 10 ans dans le sol (jusqu'à 40 ans au sec). Graines très résistantes qui germent au printemps.

**La dissémination de ce parasite se fait principalement par la graine.**

2000 à 3000 graines sont produites par tige. Leur taille est très proche de celles des luzernes : d'où la difficulté de tri dans les semences. Une graine peut être à l'origine de la disparition de plusieurs m<sup>2</sup> de luzerne.

La germination des graines n'est pas altérée ni par le séchage ni par leur ingestion par les animaux.

La levée n'est possible que si les graines sont situées dans la couche superficielle du sol (de 0 à 5 ou 10 mm).



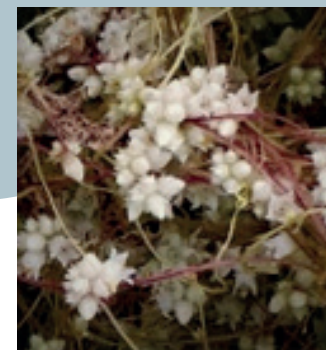
**La tige :** grêle et filiforme, formant des filaments très ramifiés, 30 à 120 cm de longueur, jaunâtres à croissance rapide. Elle s'enroule autour des tiges de la plante support où elle introduit ses suçoirs.

**Les feuilles :** sont pratiquement inexistantes, elles sont réduites à de petites écailles à l'extrémité des tiges

La pénétration des suçoirs favorise aussi la transmission d'agents pathogènes et l'installation de maladies.

Si un bout de tige (avec son bourgeon) est sectionné et détaché du pied mère, il est capable de se fixer sur une autre plante. Cette multiplication végétative accroît les plaques dans la parcelle et augmente ainsi la nuisibilité et la dissémination du parasite.

Le passage des outils, des animaux et des hommes dans les plaques de cuscute favorise la propagation végétative de la cuscute.



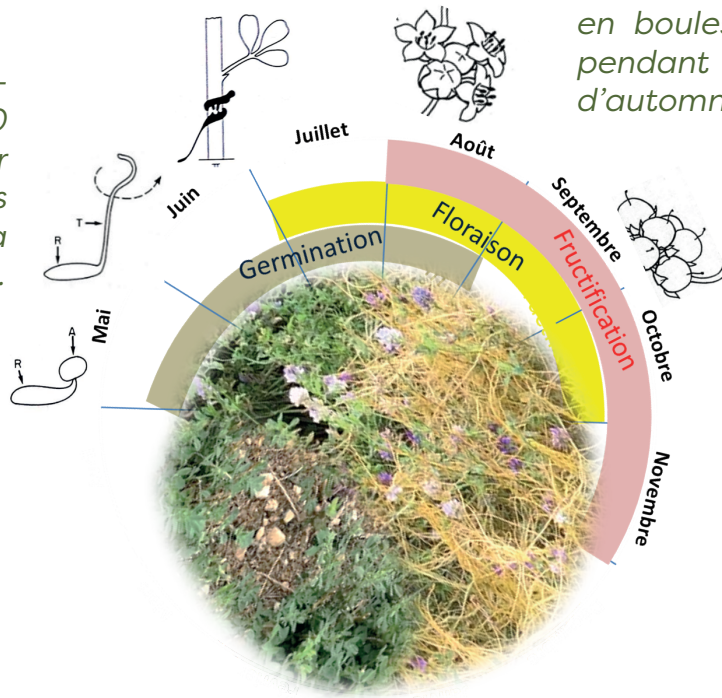
**La fleur :** petite blanc-rosé, assemblée en petits groupes

**Le fruit :** pyxide globuleuse, conique ou pyriforme

Les fleurs regroupées en boules sont formées pendant l'été et début d'automne.

Les tiges formées se développent très rapidement (de 5 à 10 cm/jour) et peuvent s'installer sur d'autres plantes de luzernes voisines en faisant progresser la taille de la plaque d'infestation.

Les graines germent à partir d'avril, formant une jeune tige, qui par ses mouvements de rotation, s'enroule autour d'une tige de luzerne et se fixe en plantant ses suçoirs dans la tige pour se nourrir.



Les fruits sont formés rapidement pendant l'été. A maturité les graines finissent par chuter sur place ou sont transportées dans d'autres parcelles.

Avec l'arrivée des premiers froids, les cuscutes disparaissent. Les graines se trouvant dans le sol assurent la reprise d'un nouveau cycle au prochain printemps.

