

## Maîtriser le chardon des champs (*cirsium arvense*)

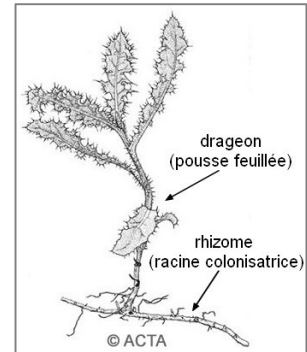
Par sa capacité de dissémination importante et la forte concurrence qu'il exerce sur les cultures, le chardon des champs est une des adventices vivaces les plus redoutées.

### Biologie

Le chardon des champs est une plante vivace dioïque (pieds mâles et pieds femelles séparés), à multiplication végétative importante. A partir d'une racine colonisatrice (horizontale), les drageons émergent dès que la dominance apicale est levée (destruction de la plante mère, section de tiges ou de racines). Ils colonisent les parcelles par taches qui s'agrandissent rapidement.

La dissémination des graines (aigrettes plumeuses) par le vent contribue à créer de nouveaux foyers. A partir de 4-5 feuilles, les plantules mettent en place le système souterrain de multiplication végétative.

**Le stade « bouton floral » est la période idéale pour la destruction**, par fauche ou pulvérisation d'herbicide. C'est à ce stade que les réserves dans les racines de la plante sont les plus faibles.



### Méthodes de lutte

#### D'abord la prévention !

L'entretien régulier des bords de champs et des parcelles en jachère est la première mesure à mettre en œuvre. La fauche ou le broyage des chardons avant floraison évite leur dissémination. Cette destruction est obligatoire (arrêtés préfectoraux) pour les agriculteurs, mais aussi pour les particuliers et les gestionnaires des espaces publics.

#### Les leviers agronomiques

Rotation de cultures	Travail du sol	Déchaumage dans l'interculture (été)
Introduction d'une culture pérenne (luzerne, prairie multi-espèces), avec fauches	Le labour affaiblit la plante en enfouissant les drageons	Passage d'outils à dents ou à ailettes, en dessous des rhizomes pour les remonter en surface. Plusieurs passages nécessaires.

#### Lutte chimique : privilégier les interventions localisées sur les foyers, en début d'infestation

	Matière active efficace
Céréales à paille*	metsulfuron, clopyralid, 2,4 D, MCPA
Mais	clopyralid, dicamba
Colza	clopyralid
Protéagineux	Sur pois : MCPB (localisé uniquement)
Légumes	Sur pois : MCPB, sur betteraves potagères : clopyralid
Prairies installées	metsulfuron, clopyralid, MCPA
Interculture*	2,4 D, dicamba, (glyphosate)

\*traitement sur céréales et sur chaumes en interculture : risque possible de phytotoxicité pour la culture suivante (consulter l'étiquette du produit)



Boutons floraux : le bon stade pour intervenir

#### Et le désherbage mécanique ?

Le binage permet de supprimer des plantes mères, mais il lève aussi la dormance apicale et provoque le démarrage de pousses sur les drageons. Il faut donc plusieurs passages pour affaiblir les chardons. Les autres outils (herse étrille, houe rotative) sont inefficaces.

#### Les techniques à éviter en présence de chardons !



- La fauche trop précoce → lève la dominance apicale et engendre l'émergence de nouvelles plantules à partir des bourgeons racinaires
- L'absence de travail du sol → système racinaire non perturbé
- L'utilisation d'outils à disques → multiplie les racines colonisatrices

#### Pour en savoir plus :

[www.infloweb.fr](http://www.infloweb.fr)  
fiches adventices ITAB :  
[www.itab.asso.fr](http://www.itab.asso.fr)

Rédigé par :



Diffusé en partenariat avec : Agrial-Végam, Cecab-Broons, CLAL St Yvi, Even Agri, Garun-Paysanne, Impact, Le Gouessant, Négoce Ouest, Triskalia, CRA Bretagne

