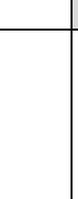
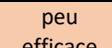
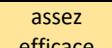
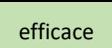


Gestion du chardon des champs sur le long terme : stratégie d'épuisement				Degré d'infestation de la parcelle					
				Plantes isolées ou petits foyers *			Gros foyers ou infestation diffuse		
	Méthodes recommandées	Effets sur le chardon	Remarques	pré-floral 	floral 	post-floral 	pré-floral 	floral 	post-floral 
chimiques	Traiter à l'herbicide	L'affaiblit et ralentit sa croissance	<ul style="list-style-type: none"> Efficacité variable selon les cultures : privilégier dans les céréales, le maïs et l'interculture (bonne efficacité) Surface foliaire en suffisance pour une bonne absorption et un transfert jusqu'aux rhizomes ➤ voir fiches techniques Agridea 20.40 - 41 - 42 						
	mécaniques	Arracher	L'empêche de reconstituer ses réserves et de fructifier	<ul style="list-style-type: none"> Arracher à 10-15 cm de profondeur avec une pioche Plus facile et efficace un lendemain de pluie 					
Faucher / Broyer		L'empêche de reconstituer ses réserves (stade 10 cm max) ou surtout de fructifier (stade + 15 cm)	<ul style="list-style-type: none"> Fauche moins efficace qu'arrachage Faucher net avant une pluie favoriserait le pourrissement du chardon (entrée de pathogènes) 						
Couper les hampes florales		But : empêcher la dissémination imminente des graines	Evacuer les hampes florales avec les déchets incinérables						
culturales	Labourer profondément au printemps	Epaise ses réserves et retarde sa croissance Réduit le stock grainier par enfouissement	<ul style="list-style-type: none"> Labour de printemps (réserves minimales) plus efficace que labour d'automne (réserves maximales) Eviter fraise, herse rotative ou à disque qui fragmentent les rhizomes et multiplient les chardons Cirses : travail du sol superficiel suffisant 						
	Privilégier les cultures concurrentielles, y compris en interculture	Lui fait concurrence	Cultures concurrentielles : luzerne et trèfle, seigle, épeautre, triticale, colza, maïs (maïs : croissance juvénile lente puis bonne couverture)						
	Alterner cultures d'hiver et de printemps	Epaise ses réserves et lui fait concurrence	<ul style="list-style-type: none"> Labour de printemps affaiblissant Concurrence de la culture de printemps sur le chardon 						
	Planter une prairie temporaire pluriannuelle intensive	Epaise ses réserves et lui fait concurrence	<ul style="list-style-type: none"> Mélange optimal : graminées + trèfles pluriannuels ou luzernes Au moins 3 fauches par an sur minimum 2-3 ans ➤ voir fiches techniques Agridea / FIBL 3.3.53 - 54 						
	Déchaumer intensivement avec des outils tranchant le sol à différentes profondeurs	Epaise ses réserves	<ul style="list-style-type: none"> Outils à dents et ailettes coupant complètement le sol Déchaumer par temps sec pour éviter les repousses ➤ voir fiches techniques Agridea / FIBL 3.3.55 - 56 						

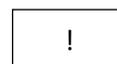
* petits foyers : quelques m²

Lutte directe : vise à détruire la plante

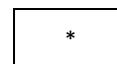
Lutte indirecte : éviter la dissémination des graines

		
---	---	---

 dernier recours



Une unique intervention avant la floraison non suivie d'autres interventions sur le reste de l'année stimule la croissance du chardon et l'élargissement du foyer !



Evaluation générale (stades de développement du chardon non pertinents)

Chardons et cirses réglementés : des caractéristiques différentes pour une gestion différente

Signes distinctifs	Chardon des champs (<i>Cirsium arvense</i>)	Cirse vulgaire, Cirse laineux (<i>C. vulgare</i> , <i>C. eriophorum</i>)
Type végétatif	plante vivace	plante bisannuelle
Reproduction	graines et rhizomes	graines
Organes de réserves	racines et rhizomes ⁽¹⁾	racines
Population	forme des foyers	plantes souvent isolées
Propagation souterraine	un seul chardon des champs peut coloniser jusqu'à 250 m ² en 3 ans.	insignifiante (pas de rhizomes)
Lutte mécanique	insuffisante : une pression mécanique, chimique et/ou culturale répétée doit être maintenue sur plusieurs années (5 au minimum) pour limiter sa présence.	assez efficace dans un délai de 2 à 3 ans

⁽¹⁾ **rhizome** : tige souterraine vivace, souvent horizontale, permettant la multiplication en produisant de nouvelles pousses et racines

Calendrier : cycle et lutte												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
germination	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
croissance foliaire	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
⁽¹⁾ réserves min./max.	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
floraison	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
dissémination graines	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
lutte indirecte obligatoire	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Utiliser les leviers agronomiques, mécaniques et chimiques disponibles pour une gestion durable au cas par cas

Maintenir la présence du chardon des champs sous un seuil acceptable de nuisibilité dans les parcelles agricoles constitue un défi de longue haleine : une seule méthode de lutte ne suffit généralement pas à réprimer son développement et plusieurs années d'interventions successives sont nécessaires pour le maîtriser.

L'application rationnelle d'une combinaison de moyens agronomiques, mécaniques, chimiques et préventifs joue un rôle capital pour une gestion sur le long terme. Il s'agit notamment de :

- intervenir chimiquement ou mécaniquement sur le chardon au moment le plus opportun de son cycle ;
- adapter les méthodes de lutte et la fréquence de destruction à l'étendue de l'infestation ;
- équilibrer la rotation des cultures pour défavoriser le chardon (cultures concurrentielles, cultures à sarclage régulier, prairies temporaires) ;
- prendre en considération la spécificité des pratiques culturales en lien avec la plante cultivée (travail du sol) ;
- mettre en place des pratiques culturales qui perturbent le chardon aussi régulièrement que possible ;
- maintenir la prévention et la vigilance sur les parcelles exemptes de chardons.

Eviter la dissémination des graines – La lutte indirecte contre les chardons et cirses réglementés doit nécessairement avoir lieu au plus tard à la floraison afin d'éviter la dissémination des graines. Il est important de surveiller les repousses de l'année et de répéter l'opération pour les éliminer à temps.

L'utilisation de produits ou de procédés mentionnés dans cette fiche n'engage d'aucune manière la responsabilité de la DGAV. Ces recommandations sont fondées sur l'état actuel des connaissances et sont sujettes à être actualisées. Merci de faire part de vos expériences à : inspectorat.phyto@vd.ch

Ressources en ligne :

- Agridea - Fiches techniques n° [1439](#) et 20.40-41-42, 3.33.53-54-55-56 sur www.agridea.ch
- [Infloweb France - Dossier en ligne : chardon des champs](#)
- [Agro-transfert Hauts-de-France - Dossier en ligne : chardon des champs agriculture biologique](#)
- [Bio-Action Québec - Lutte au chardon des champs en production biologique \(2005\)](#)



Informations complémentaires : rubrique « Chardons et folle avoine » sur www.vd.ch/inspectorat-phyto

Vous avez un doute ou une question ?

Contactez l'inspectorat phytosanitaire au 021 316 65 79 ou à inspectorat.phyto@vd.ch