

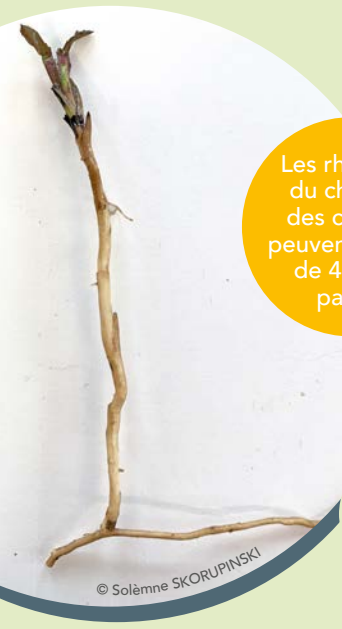
La gestion du chardon des champs dans la rotation

N°1 VIVACE
la + difficile
la + présente

Source : Panel ADQuion Décembre 2023



TOUT SAVOIR SUR LE CHARDON DES CHAMPS, *Cirsium arvense*



Les rhizomes du chardon des champs peuvent croître de 4 à 5 m par an

Le chardon des champs issu de reproduction végétative est majoritaire dans les parcelles

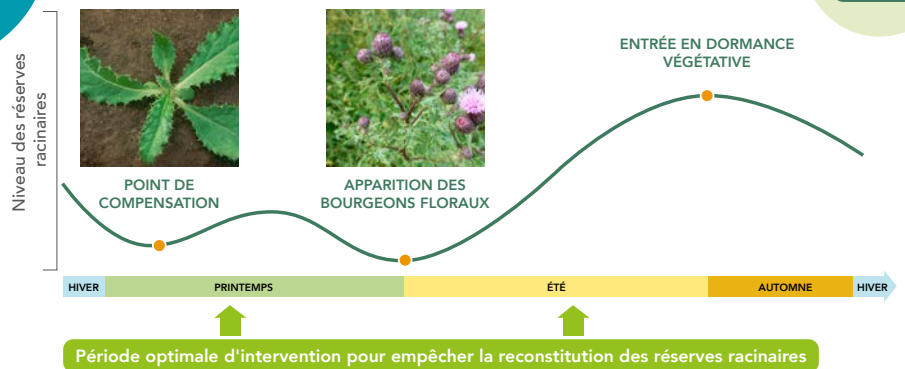
IL EXISTE DEUX TYPES DE REPRODUCTION DU CHARDON DES CHAMPS

Chardon des champs issu de reproduction végétative (rhizome)



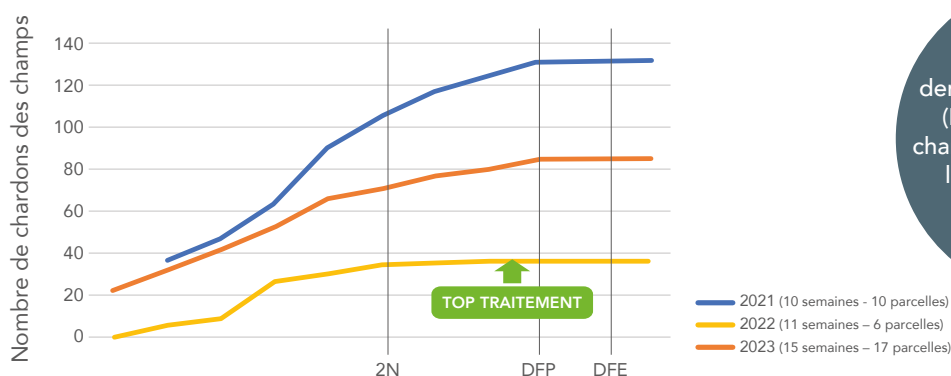
Chardon des champs issu de reproduction sexuée (semence)

QUAND INTERVENIR DANS LE CYCLE VÉGÉTATIF DU CHARDON DES CHAMPS



- ✓ Optimiser la lutte contre le chardon des champs c'est intervenir :
- au bon moment
 - dans sa rotation

RECOMMANDATION DE TRAITEMENT DANS LA DYNAMIQUE DE LEVÉE DES CHARDONS DES CHAMPS

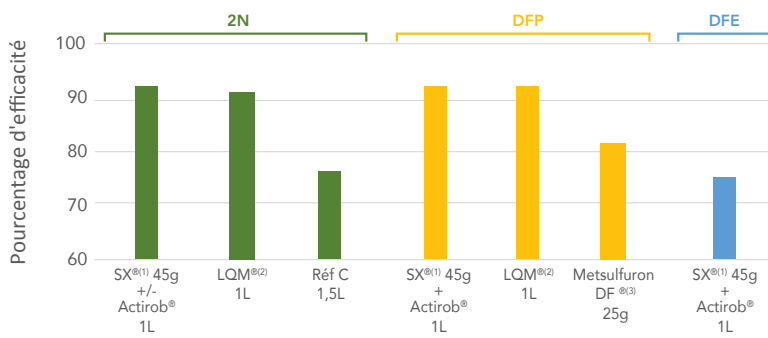


(comptages hebdomadaires sur une placette de 5 à 10 m²)

Au stade dernière feuille pointante (DFP) l'ensemble des chardons des champs sont levés quelle que soit l'année et le lieu de prélèvement

APPLIQUER LE BON PRODUIT AU BON MOMENT

La preuve en essais
(3 essais 2020-2023)



Références du marché

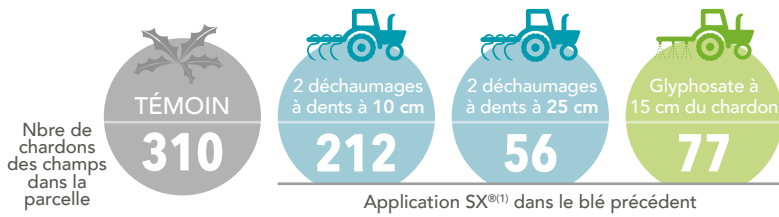
- ✓ Meilleure efficacité entre 2 nœuds & DFP de la céréale.
- ✓ Attendre dernière feuille étalée (DFE) pour intervenir = risque :
 - mauvaise météo = intervention impossible
 - adventices trop développées = moins d'efficacité



L'AGRONOMIE DANS LA GESTION DU CHARDON DES CHAMPS

✓ Le travail du sol en interculture est essentiel pour compléter l'efficacité du traitement dans la céréale.

COMPARAISON DE DIFFÉRENTES INTERVENTIONS EN INTERCULTURES



LA PREUVE AU CHAMP



La lutte contre le chardon des champs est une lutte d'usage qui se raisonne dans la rotation

Il est important de combiner :

- Lutte chimique dans la céréale avec une solution SX^{®(1)} ou LQM^{®(2)} entre 2 nœuds (2N) et dernière feuille pointante (DFP)
- Lutte mécanique en interculture (2 déchaumages profonds avec un outil à dents)

LES AVANTAGES DES FORMULATIONS SX^{®(1)} / LQM^{®(2)}

SX[®]



Solubilisation totale dans l'eau

Rinçage du pulvérisateur simplifié



LQM[®]



Optimise la formation des gouttes : moindre sensibilité à la dérive

Meilleure pénétration et dispersion dans la plante



⁽¹⁾Allié® Star SX® / Biplay® SX® : Granulé soluble dans l'eau [SG] contenant 111 g/kg (11,1 % p/p) de metsulfuron-méthyle et 222 g/kg (22,2 % p/p) de tribénuron-méthyle. AMM n° 2090057. ⁽²⁾Avaletta® LQM® / Provalia® LQM® / Omnera® LQM® / Avurnav® LQM® / Travallas® LQM® : Suspension concentrée huileuse (OD) à base de 5 g/L (0,51% p/p) de metsulfuron-méthyle + 30g/L (3,03% p/p) de thifensulfuron-méthyle + 194,5 g/L (19,66% p/p) de fluroxypyr-méthyl (équivalent à 135g/L (13,65% p/p) de fluroxypyr acide). AMM n° 2160920. ⁽³⁾Arkem® / Simtral® / Abuto® : Granulé dispersable dans l'eau [WG] contenant 200 g/kg (20 % p/p) de metsulfuron-méthyle. AMM n°8400255. Allié, Biplay, SX, Arkem, Avaletta, Provalia, Omnera, Avurnav Travallas et LQM sont des marques déposées de FMC Corporation et/ou de l'une de ses filiales. Homologué et distribué par FMC France - 11 bis, Quai Perrache - F-69002 Lyon - France - Tél. +33 (0)4.37.23.65.70 - RCS Lyon B 352 320 279 - www.fmcagro.fr. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et précautions d'emploi, restrictions et contre-indications, se référer à l'étiquette du produit et/ou www.phytodata.com. Dangereux. Respecter les conditions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation. Crédits photos : Shutterstock - 03/24

ATTENTION - Allié® Star SX® / Biplay® SX® : H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH208 - Contient du tribénuron-méthyle. Peut produire une réaction allergique. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

ATTENTION - Avaletta® LQM® / Provalia® LQM® / Omnera® LQM® / Avurnav® LQM® / Travallas® LQM® : H317-Peut provoquer une allergie cutanée. H410-Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

ATTENTION - Arkem® / Simtral® / Abuto® : H410-Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401- Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.