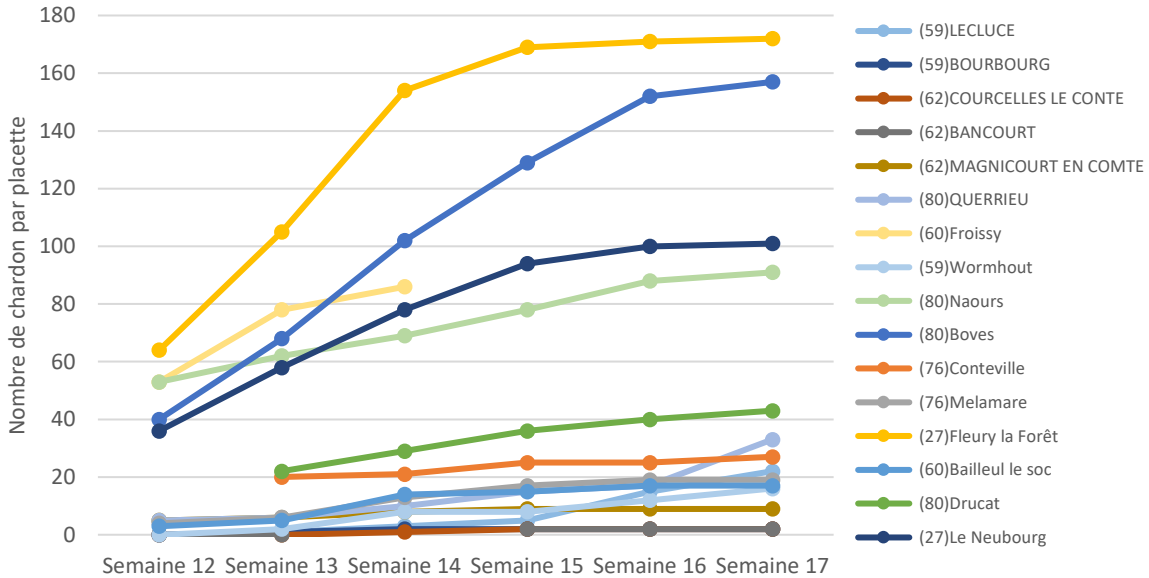




### FOCUS SUR LA DYNAMIQUE DE LEVÉE DES CHARDONS DES CHAMPS

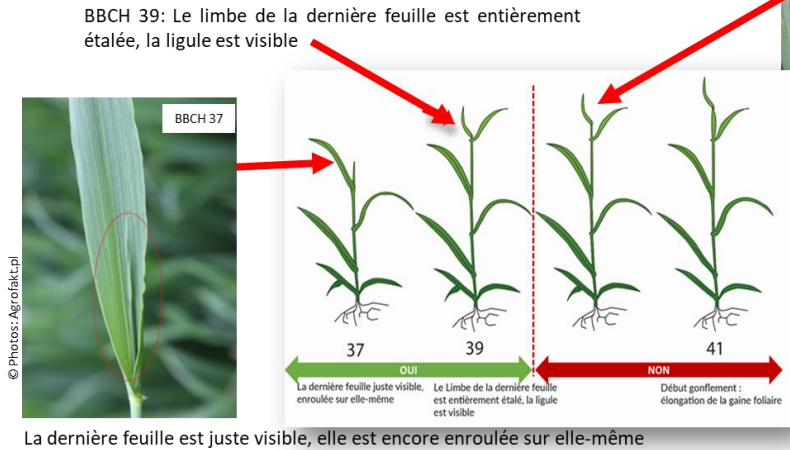
Dynamique chardons des champs



### IDENTIFIER LE STADE BBCH39 (DERNIÈRE FEUILLE ÉTALÉE)

Les solutions SX® et LQM® sont sélectives et homologuées **jusqu'à BBCH39** «Limbe de dernière feuille étalée, ligule juste visible» (voir infographie ci-contre).

L'optimum pour intervenir avec un anti-chardon reste entre 2 nœuds et dernière feuille pointante de la céréale, c'est à ce moment-là que la dynamique de levée se stabilise.



### À RETENIR

Stéphanie Delaplace – RTM Nord - 06 30 92 90 28



La dynamique des levées de chardons se stabilise dans la plupart des départements. L'optimum pour intervenir avec un anti-chardon de la gamme SX® ou LQM® est entre 2 nœuds et la dernière feuille pointante de la céréale.

**Vigilance car le stade limite d'application de nos solutions est atteint ou le sera très prochainement en fonction des parcelles et des secteurs.**

**Le stade est à apprécier à la parcelle et à la variété.**

**Attention à l'inertie parfois longue entre préconisation et application.**



### **SX® / LQM® , RÉFÉRENCES D'EFFICACITÉS SUR DICOTS ET VIVACES**



Efficacité flore printanière dont chardons des champs



Formulation SX® / LQM® optimisées



**Biplay® SX® / Allié® Star SX®** : dose préconisée **45 g/ha**

**Provalia® LQM®** : dose préconisée **1L/ha**

Efficacité indépendante des conditions de températures

**Stade d'utilisation optimal** : entre 2 nœuds et DFP (dernière feuille pointante)



**Stade d'utilisation** : sélectif et homologué jusqu'à BBCH39 « **Limbe de dernière feuille étalée, ligule juste visible** »



**Volume d'eau** : entre 250 et 300l/ha sur chardon des champs



**Compatible avec de nombreux fongicides** (nous consulter)



#### **Le saviez-vous ?**

Culture suivante : possibilité d'implanter un **colza** à l'automne et sans labour



### **SX® / LQM® , CONDITIONS D'EMPLOIS**

- ✓ Traiter avec des T°C comprises entre 5°C et 25°C (gaillet 10 °C recommandé en LQM®)
- ✓ Eviter les températures < 5°C au moment du traitement et dans les 4 jours suivants avec des amplitudes > 13°C .

Provalia® 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-méptyl (équivalent à 135g/L (13,65%p/p) de fluroxypyr acide). AMM n° 2160920. Biplay® SX® / Allié® Star SX® : Granulés solubles 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. A.M.M. n° 2090057. 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](http://www.phytodata.com). Provalia/Biplay et LQM/SX 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](http://www.fmcagro.fr) Dangereux. Respecter les conditions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation..



#### ATTENTION

H317-Peut provoquer une allergie cutanée. 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. EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. 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.

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



### OUI, APRÈS UN BLÉ TRAITÉ SX<sup>®</sup>/LQM<sup>®</sup>, JE PEUX IMPLANTER UN COLZA !

## Reste-t-il de la matière active dans le sol ?

Dépendant de l'interception par la culture traitée

Plus la culture couvre le sol, moins le produit arrive au sol.

Seuil d'interception théorique d'une céréale :  
BBCH 30: 70%  
BBCH 39-40: 90%

Dépendant de la vitesse de dégradation de la molécule dans le sol

2 mécanismes principaux de dégradation :



HYDROLYSE



DÉGRADATION MICROBIENNE

La durée de 1/2 vie du metsulfuron est de 7 à 37 jours (13,3 en moyenne) au champ

source dossier AMM [Metsulfuron-methyl](#) (Ref: DPX T6376) (herts.ac.uk)

## Définition de la sensibilité de la culture suivante

La dose de matière active sans effet peut être déterminée au laboratoire et confirmée au champ

158

C'est le nombre d'essais "colza en cultures suivantes" menés par FMC depuis 1983

2

millions

C'est le nombre d'hectares estimé de céréales désherbées avec les anticots FMC chaque année

Le seuil de sensibilité du colza (EC10) au metsulfuron est de l'ordre de 0,2 g m.a./ha lorsqu'il est incorporé dans le sol

1 application de sulfonylurées anti-dicotylédones SX<sup>®</sup>/LQM<sup>®</sup> sur des céréales en bon état végétatif



Aucun impact sur l'implantation d'une culture de colza ou de couverts (gesse, tournesol, vesce, fénugrec, sorgho)

Le coup de pouce



**FlashFlore**  
Outil de reconnaissance des adventices

