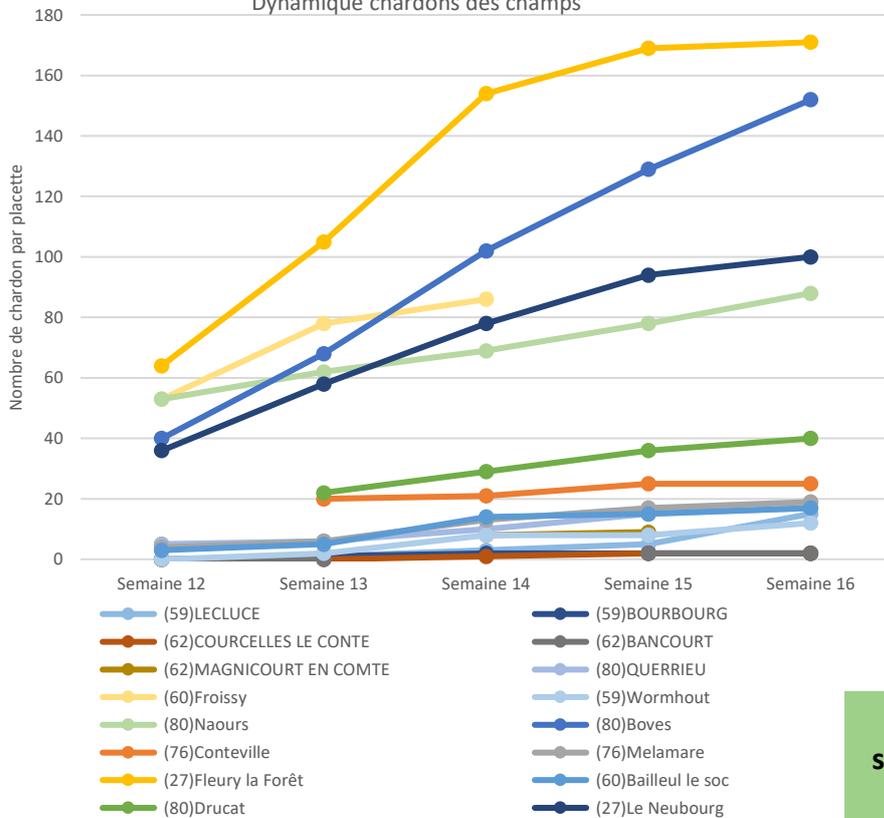


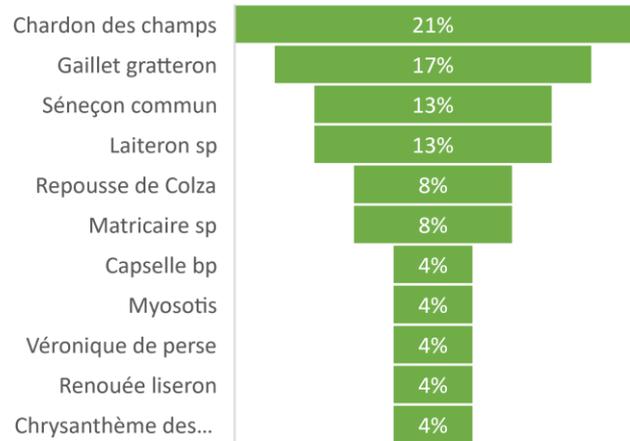


QUELLE FLORE DICOTS PRÉSENTE DANS LES PARCELLES DU RÉSEAU ?

Dynamique chardons des champs



Flores présentes sur les parcelles du réseau



Les levées de nouveaux chardons diminuent sur certains sites, nous approchons du plateau de la dynamique des levées.



QUAND DÉCLENCHER SON TRAITEMENT ANTI-CHARDON ?

Entre le stade 2 nœuds (BBCH32) et DFP (BBCH37)

Depuis 2016, les essais de comptages hebdomadaires mettent en évidence que **les levées arrivent à leur optimum** à cette période. C'est également le **moment où le chardon reconstitue ses réserves** grâce à la synthèse effectuée par les nouvelles feuilles. Il est donc essentiel d'**intervenir pour limiter leur capacité à se régénérer**.

De plus, entre le **stade 2 nœuds** et le **stade DFP**, la **couverture de la céréale permet encore une bonne pénétration** de la bouillie dans la végétation.

Si les céréales sont très denses, n'hésitez pas à augmenter le volume de vos bouillies.



À RETENIR

Stéphanie Delaplace – RTM Nord - 06 30 92 90 28



Les dynamiques de levées ralentissent sur certaines parcelles, il va être temps de positionner le traitement anti-chardon des champs. Par ailleurs, nous voyons apparaître dans les relevés une flore estivale comme les renouées liserons, il est nécessaire d'adapter l'herbicide à l'ensemble de la flore à maîtriser.

Attention, l'observation à la parcelle est essentielle avant toute intervention car la qualité d'implantation, la date de semis, la météo peuvent induire des variations de stades des cultures et des levées de chardons des champs d'une parcelle à l'autre.



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. 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 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.



BENEFICES DE LA FORMULATION LQM®

MATIERES ACTIVES IDENTIQUES

SANS FORMULATION LQM®



AVEC FORMULATION LQM®



Efficacité sur pensée des champs 35 jours après traitement, source FMC

Plus de pénétration dans la plante

Pluie 30 min après traitement



Meilleure dispersion dans la plante

Pluie 4 heures après traitement



STADE OPTIMAL D'INTERVENTION SUR VIVACES ET FLORE DIFFICILE

Stade optimal d'intervention

Dose/Sensibilité (L/ha)

	Stade optimal d'intervention	Dose/Sensibilité (L/ha)	
Rumex sp	10-20 cm avant hampe florale (1N à DFE)	1L	Très sensible : > 95 %
Chardon des champs	10-15 cm avant boutons étoilés (2N à DFE)	1L	
Chardon marie		1L	
Lychnis dioïque	10-20 cm avant appareil floral	1L	Sensible : 85-95 %
Menthe sp	sur plante en pousse active	1L	
Epière des marais	sur plantes en pousse active	1L	Moyennement sensible : 70-85 %
Grande consoude	stade rosette + Actirob B/Silwet et 400 l mini	1L	
Bardane sp		1L	
Tussilage	stade rosette + Actirob B/Silwet	1L	Peu sensible : < 70 %
Liseron des champs		1L	
Liseron des haies	sur feuillage développé	1L	
Ortie dioïque	sur plantes en pousse active	1L	

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-métyl (équivalent à 135g/L (13,65%p/p) de fluroxypyr acide). AMM n° 2160920. 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. Provalia 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 Dangereux. Respecter les conditions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation..

ATTENTION

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.



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



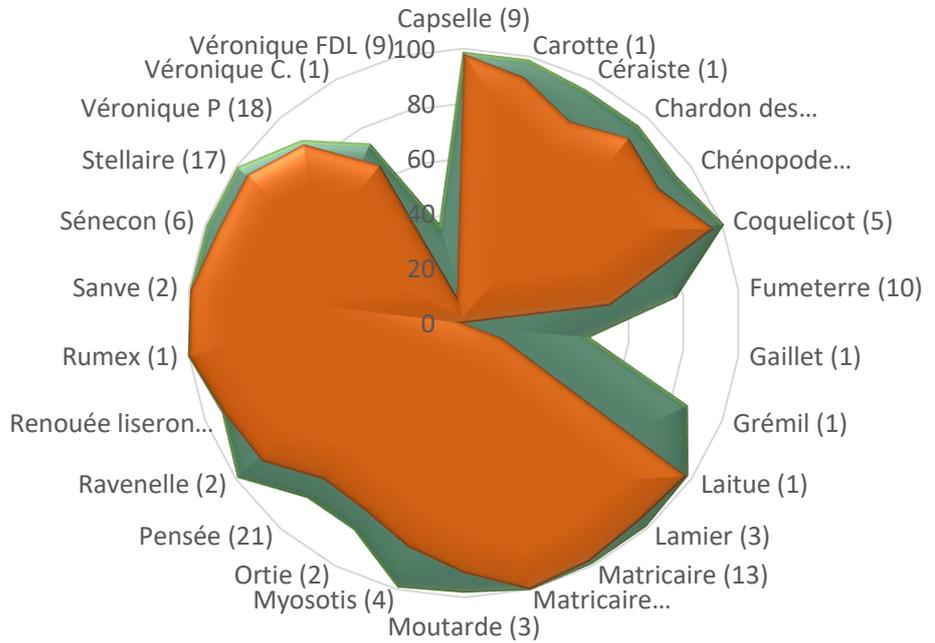
COMPARAISON BIPLAY® SX® ET METSULFURON DF

Efficacité de Biplay® SX® vs

metsulfuron DF

26 essais FMC 1999 -2008

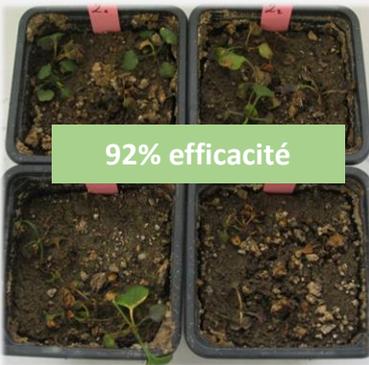
- Ref MSM 20 DF 25 à 30g
- Biplay® SX® 45g



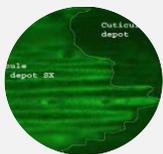
BENEFICES DE LA FORMULATION SX®

SX®

Dose N 80L/ha



92% efficacité



Parfaite dissolution

Facilité de rinçage du pulvérisateur

Témoin non traité Pensée des champs

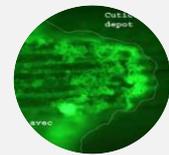


Référence DF

Grammage équivalent 80L/ha



80% efficacité



Dissolution partielle

Biplay® / Allié® Star 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. Biplay et 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. 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.

ATTENTION

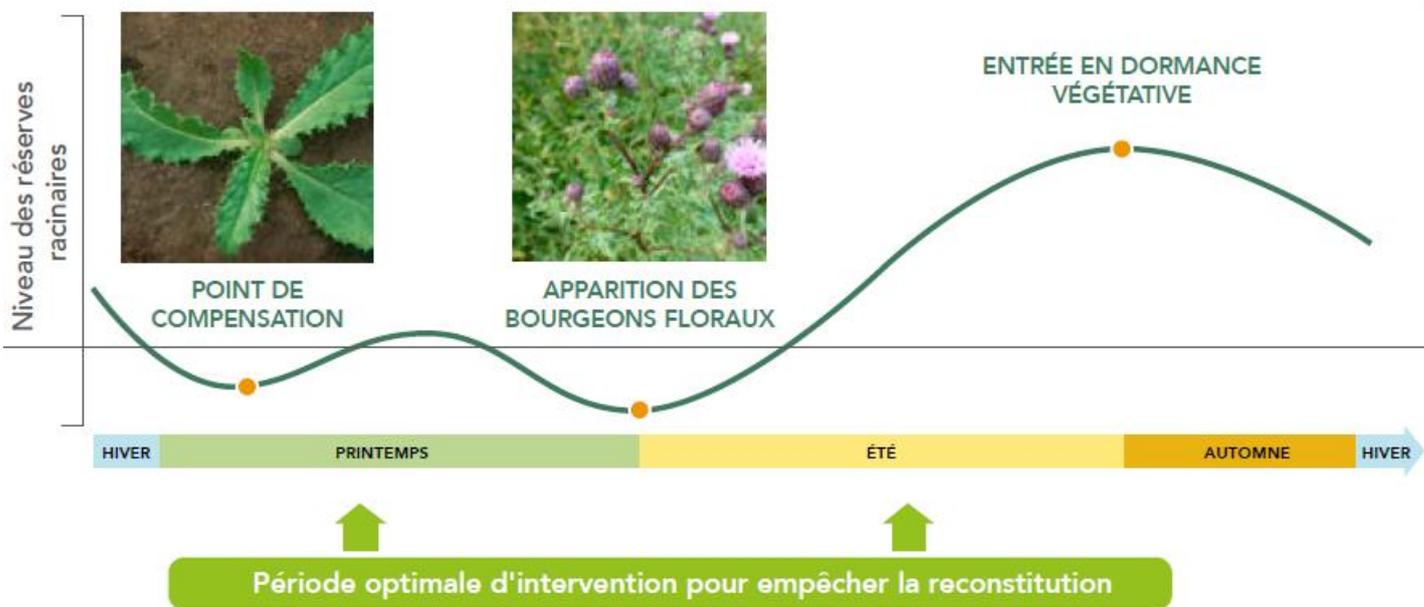
ATTENTION - H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH208 - Contient du tribénuron-méthyle. Peut produire une réaction allergique.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



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



QUAND INTERVENIR DANS LE CYCLE VEGETATIF DU CHARDON



BOTA'CLUB : LE CHARDON DES CHAMPS

Famille	Astéracées											
Type	<input type="radio"/> Annuelle	<input type="radio"/> Bisannuelle	<input type="radio"/> Pluriannuelle	<input checked="" type="radio"/> Vivace								
Période de germination	<input checked="" type="radio"/> J	<input checked="" type="radio"/> F	<input checked="" type="radio"/> M	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> M	<input checked="" type="radio"/> J	<input checked="" type="radio"/> J	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> S	<input checked="" type="radio"/> O	<input checked="" type="radio"/> N	<input checked="" type="radio"/> D
Résistance en FR	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non										
Nuisibilité	<input checked="" type="radio"/> Forte	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Inconnue								
Toxicité	<input type="radio"/> Forte	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Nulle	<input checked="" type="radio"/> Inconnue								
Confusion	Autres <i>Cirsium</i> , <i>Cardus</i> et laiterons											



© FMC Corporation – Avril 2024

Le coup de pouce



FlashFlore
Outil de reconnaissance des adventices

