



ObsHerb

En 2024, on recommence !

FMC | An Agricultural Sciences Company

 UN RÉSEAU QUI S'ANCRE

Réseau d'observation de la dynamique de levée des dicotylédones



Vos bulletins régionaux contiendront les rubriques ci-dessous, axées sur le partage d'informations de levées des adventices ainsi que l'expertise FMC en désherbage des céréales et malherbologie :

-  **QUELLE FLORE DICOTS PRÉSENTE DANS LES PARCELLES DU RÉSEAU ?**
-  **A RETENIR**
-  **EXPERTISE DÉSHERBAGE FMC**
-  **EXPERTISE MALHERBOLOGIE FMC**
-  **INFORMATIONS SOLUTIONS FMC**

Le coup de pouce 



FlashFlore
Outil de reconnaissance des adventices





LOCALISATION DES PARCELLES SUIVIES DANS LE RÉSEAU



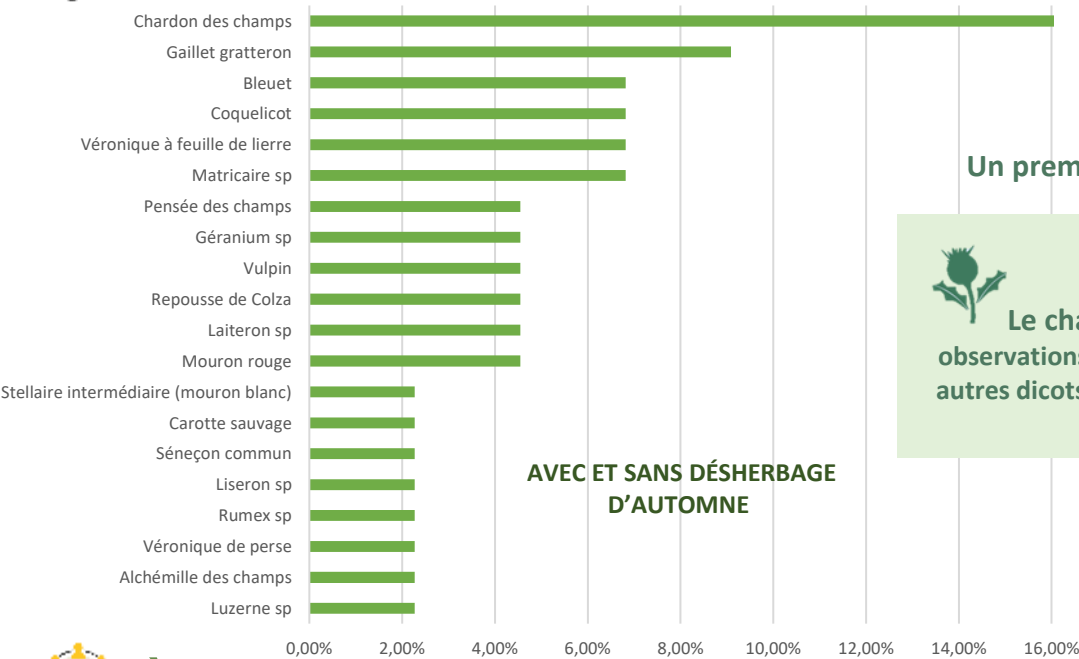
54 %

Des parcelles ont été désherbées à l'automne (vs 81% l'année dernière)

35 parcelles sur 7 départements
(37,36,41,45,18,28,72)
Types de sols variés



FOCUS DICOTYLEDONES OBSERVÉES DANS LE RÉSEAU CENTRE



Un premier constat en cette mi-février...



Le chardon des champs domine dans les observations, à noter la présence de nombreuses autres dicots (coquelicots, gaillet, véroniques)

AVEC ET SANS DÉSHERBAGE D'AUTOMNE



Coralie Masson – Resp. tech. de région – 07 61 75 54 26

À RETENIR

54 % des parcelles du Réseau ont été désherbées à l'automne . C'est un chiffre en baisse, en lien fort avec l'automne pluvieux rendant difficile les interventions au champ.

Le suivi des dicotylédones est capital dès la sortie d'hiver, nous verrons au fur et à mesure des semaines les répartitions



CONDITIONS D'APPLICATION DES HERBICIDES (SOURCE ARVALIS)

	Au moment du traitement			Jours avant et après le trait. (entre J-2 et J+3)				Après le trait.
				T° moy.	T° mini < -2°C	Amplitude thermique > 15°C (+ T min < 0°C)	Déficit hydrique	Pluie
Herbicides racinaires	v < 19 km/h	> 0°C < 25°C	> 60%					 Efficacité Sel ⁽¹⁾
Herbicides foliaires de contact		> 5°C < 25°C						 Si > 1 à 6 heures ⁽²⁾
Hormones		> 10 à 12 < 25°C						 Si > 1 à 6 heures ⁽²⁾
Autres herb. foliaires systémiques		> 5 à 7 < 25°C						 Si > 1 à 6 heures ⁽²⁾

Sél : Sélectivité
Eff : Efficacité

¹Risque de mauvaise sélectivité en sols filtrants et fortes précipitations

²Délai à la pluie variable selon les produits et leur formation

Pas d'effets Effets moyennement défavorables
 Effets défavorables Effets favorables



BOTA'CLUB : NUISIBILITÉ DES ADVENTICES

Nuisibilité directe de quelques adventices : **Nombre de pieds suffisants au m² pour faire chuter le rendement de 5 % des céréales à paille** (Source : ARVALIS - Institut du végétal, Wilson, HGCA, ACTA, ...)

Gaillet	1.8	Véronique de Perse	26.0
Folle avoine	5.3	Véronique F de L	44.0
Coquelicot	22.0	Lamier	44.0
Matricaire	22.0	Myosotis	66.0
Ray-Grass	25.0	Pensée	133.0
Vulpin	26.0	Alchémille	133.0
Stellaire	26.0		

Le coup de pouce



FlashFlore
Outil de reconnaissance des adventices





HARMONY® EXTRA SX® : LE PARTENAIRE DES AG DE SORTIE D'HIVER



Efficace sur un large spectre de dicotylédones

➤ Coquelicots, pensées, véroniques, géranium, stellaire, anthémis, matricaire, helminthie...



Polyvalent : homologué sur blé, orge, avoine, seigle d'hiver, triticale, épeautre



Souple d'utilisation : Dès 5°C / Hygrométrie >60%

Mélange possible avec herbicides (*nous consulter*)

LARGE SPECTRE D'EFFICACITÉ

	Harmony® Extra SX® 75g	Réf A 0,9L	Harmony® Extra SX® 60g + Réf A 0,9L
Matricaire sp.*	Green	Green	Green
Fumeterre	Light Green	Red	Light Green
Gaillet	Yellow	Red	Light Green
Véronique de P.	Light Green	Red	Light Green
Véronique FDL	Light Green	Red	Light Green
Séneçon*	Green	Light Green	Light Green
Coquelicot*	Green	Yellow	Green
Pensée	Yellow	Red	Light Green
Helminthie	Light Green	Red	Light Green
Chardon des champs	Green	Red	Light Green
Jonc des crapauds	Yellow	Red	Yellow
Stellaire*	Green	Green	Green

Moyennement sensible: 70-85%
 Non Sensible: < 70%
 Très sensible: > 95%
 Sensible: 85-95%

* Des cas de résistance aux herbicides inhibiteurs de l'ALS (groupe HRAC, B) ont été identifiés en France (source : www.weedscience.org) ou sont en cours d'identification.
 ** Hors variétés tolérantes aux inhibiteurs de l'ALS

©FMC Corporation – Février 2024

Harmony® Extra SX® : Granulés solubles dans l'eau [SG] à base de 333 g/kg (33,3 % p/p) de thifensulfuron-méthyle et 167 g/kg (16,7 % p/p) de tribénuron-méthyle. AMM n° 2100009. 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. Harmony 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 - Tél. +33 (0)4.37.23.65.70 - RCS Lyon B 352 320 279 - www.fmcagro.fr. Dangereux. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation.



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.



PRESITE SX® : LE PARTENAIRE DES AG DE SORTIE D'HIVER



Efficace sur un large spectre de dicotylédones

➤ Coquelicots, pensées, véroniques, géranium, stellaire, anthémis, matricaire, helminthie...



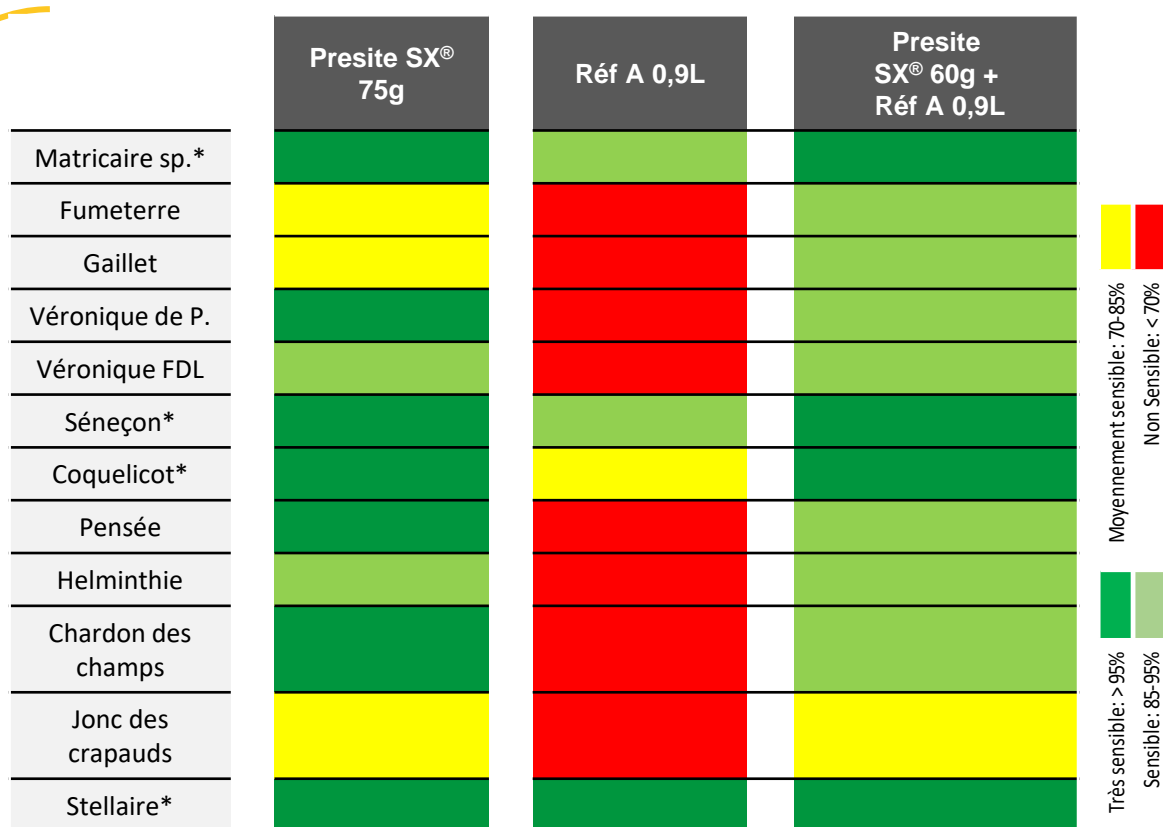
Polyvalent : homologué sur blé, orge, avoine, seigle d'hiver, triticale, épeautre



Souple d'utilisation : Dès 5°C / Hygrométrie >60%

Mélange possible avec herbicides (*nous consulter*)

LARGE SPECTRE D'EFFICACITÉ



* Des cas de résistance aux herbicides inhibiteurs de l'ALS (groupe HRAC, B) ont été identifiés en France (source : www.weedscience.org) ou sont en cours d'identification.
 ** Hors variétés tolérantes aux inhibiteurs de l'ALS

©FMC Corporation – Février 2024

Presite SX® : Granulé soluble dans l'eau [SG] à base de 333 g/kg (33,3 % p/p) de thifensulfuron-méthyle et 67 g/kg (6,7 % p/p) de metsulfuron-méthyle. AMM n°2100014. 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. Allié 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. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation.



ATTENTION

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.



PICARO SX® : LE PARTENAIRE DES AG DE SORTIE D'HIVER



Efficace sur un large spectre de dicotylédones

➤ Coquelicots, pensées, carotte, géranium, anthémis



Polyvalent : homologué sur blé, orge, avoine, seigle d'hiver, triticale, épeautre



Souple d'utilisation : Dès 5°C / Hygrométrie >60%

Mélange possible avec herbicides (*nous consulter*)

LARGE SPECTRE D'EFFICACITÉ

Flore automnale	Picaro SX 60g/ha	Flore printanière	Picaro SX 60g/ha
Alchémille	Green	Chenopode	Green
Ammi majus	Green	Mercuriale	Green
Anthémis	Green	Renouée des oiseaux	Light Green
Anthriscus	Green	Renouée liseron	Green
Arabette de thalius	Green	Renouée persicaire	Green
Capselle	Green		
Carotte	Green		
Céraiste	Green		
Coquelicot	Green		
Fumeterre	Light Green		
Géranium sp	Green		
Gremil	Light Green		
Laiterons maraicher	Green		
Lampsame	Green		
Miroir de venus	Green		
Moutarde des champs	Green		
Myosotis des champs	Green		
Renoncule	Light Green		
Sanve	Green		
Scandix peigne de venus	Green		
Sysimbre	Green		
Valériannelle	Green		
Véro de Perse	Light Green		
Véro FDL	Yellow		

Vivace	Picaro SX 60g/ha
Chardon des champs	Green
Ortie	Light Green
Rumex	Green

Légende	
Très sensible	>95%
Sensible	85 à 95%
Moyennement sensible	70 à 85%
Peu sensible	<70%

* Des cas de résistance aux herbicides inhibiteurs de l'ALS (groupe HRAC, B) ont été identifiés en France (source : www.weedscience.org) ou sont en cours d'identification.
** Hors variétés tolérantes aux inhibiteurs de l'ALS

©FMC Corporation – Février 2024

ATTENTION

Picaro® SX® : Granulé soluble dans l'eau [SG] à base de 250 g/kg (25 % p/p) de thifensulfuron-méthyle et 250 g/kg (25 % p/p) de tribénuron-méthyle. AMM n° 2110092.
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. 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. Picaro 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. Dangereux. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation.



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.