



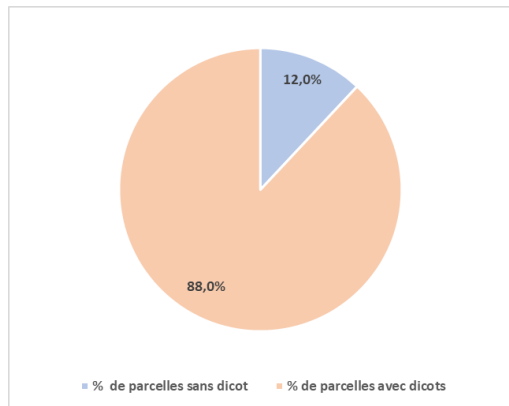
6 mars 2024

## Région Bretagne



### ETAT DE L'OBSERVATION DES DICOTYLÉDONES DANS LE RÉSEAU BRETAGNE +44

Observez-vous des dicotylédones dans votre blé tendre d'hiver ?



Conditions météo sur février 2024 ( moyennes sur 5 stations Brest, Quimper, St Briec, Rennes, Nantes)

142 mm de pluie

+ 65% / février 2023

10°C en Température moyenne

+ 3°C/ février 2023

7 jours sans pluie / 29 jours

Une très large majorité (88%) des agriculteurs du réseau observe des dicotylédones au 4 mars dans les parcelles désherbées ou non à l'automne; Cela s'explique en partie par les conditions météo de cette fin d'hiver....

... En effet, la pluviométrie importante sur le mois de février ( 142mm de moyenne sur 5 stations) et les températures douces ( + 3°C en moyenne/N-1) entraînent des levées d'adventices importantes sans pouvoir intervenir dans les parcelles ( 7 jours sans pluie sur 29 jour du mois de février)



### QUELLE FLORE DICOTS PRÉSENTE DANS LES PARCELLES DU RÉSEAU ?

#### Flore retrouvée dans les parcelles et stade de développement

Principales dicotylédones présentes et stables depuis le début des relevés:

- Stellaire intermédiaire
- Céraiste sp
- Séneçon commun
- Rumex sp
- Fumeterre officinale

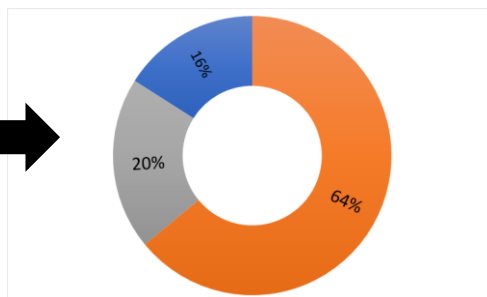
Principales dicotylédones en augmentation dans les parcelles:

- Chardons des champs
- Véroniques sp
- Gaillet gratteron

Nouvelles dicotylédones observées dans les parcelles:

- Matricaires sp
- Carotte sauvage
- Petite cigüe
- Montie des fontaines

stade de développement des adventices dans le réseau



- cotylédons
- de 1 à 6 feuilles
- plus de 6 feuilles



### À RETENIR

Nicolas SCIPION – RTM NO - 06 89 88 12 57



- Les conditions météo de février n'ont pas permis de désherber les parcelles de blé. Les dicotylédones sont donc présentes dans 88% des parcelles du réseaux
- Les populations de gaillets, de véroniques et de chardons des champs sont en hausse
- Une nouvelle flore se développe avec les ombellifères ( carotte et cigüe) , ainsi que les matricaires.
- Intervenez dès que possible avec des herbicides à large spectre comme nos solutions de la gamme SX® ou LQM® en tenant compte du stade des adventices



### BOTA'CLUB : VÉRONIQUE FEUILLE DE LIERRE | VERONIQUE DE PERSE

#### Véronique à feuilles de lierre

##### Cotylédons

Grands, ovales, à sommet arrondi, pétiolés et non échancrés.



##### Feuilles

Limbe de la première paire de feuilles présente 3 lobes marqués. Les suivantes sont divisées en 3 à 5 lobes.



#### Véronique de Perse

##### Cotylédons

Taille moyenne, forme triangulaire-arrondie, pétiolés et légèrement tronqués au sommet.



##### Feuilles

Premières feuilles opposées, les suivantes alternes. Feuilles ovales larges à grosses dents : entre 5 à 9 dents pour les feuilles adultes.



### BOTA'CLUB : LE GAILLET GRATTERON

Famille	Rubiacées											
Type	<input checked="" type="radio"/> Annuelle	<input type="radio"/> Bisannuelle	<input type="radio"/> Pluriannuelle	<input type="radio"/> Vivace								
Période de germination	<input checked="" type="radio"/> J	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> M	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> M	<input type="radio"/> J	<input type="radio"/> J	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> S	<input type="radio"/> O	<input type="radio"/> N	<input 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 checked="" type="radio"/> Nulle	<input type="radio"/> Inconnue								



© FMC Corporation - mars 2024

## 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...



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



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

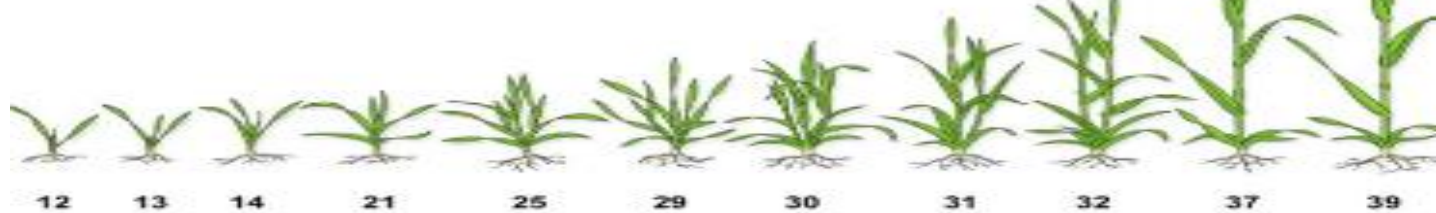
Mélange possible avec herbicides (*nous consulter*)

	Cotylédons - 2 feuilles	4-6 feuilles		Cotylédons - 2 feuilles	2-6 feuilles
Alchémille des champs	Très sensible	Très sensible	Miroir de Vénus	Très sensible	Très sensible
Amarante	Très sensible	Très sensible	Mouron des oiseaux (stellaire)*	Très sensible	Très sensible
Anthémis	Très sensible	Très sensible	Myosotis des champs	Très sensible	Très sensible
Anthriscus (faux persil)	Très sensible	Très sensible	Pensée des champs	Moyennement sensible	Non sensible
Arabette de Thalius	Très sensible	Très sensible	Ravenelle	Très sensible	Très sensible
Bleuet	Moyennement sensible	Non sensible	Renoncule	Très sensible	Très sensible
Capselle bourse-à-pasteur	Très sensible	Très sensible	Renouée des oiseaux	Moyennement sensible	Moyennement sensible
Cardamine hérissée	Très sensible	Très sensible	Renouée liseron	Très sensible	Très sensible
Céraiste des champs	Très sensible	Très sensible	Renouée persicaire	Très sensible	Très sensible
Chardon des champs	Très sensible	Très sensible	Repousses de colza**	Très sensible	Très sensible
Chénopode	Très sensible	Très sensible	Rumex*	Très sensible	Très sensible
Chrysanthème des moissons	Moyennement sensible	Moyennement sensible	Sanve	Très sensible	Très sensible
Coquelicots*	Très sensible	Très sensible	Scandix peigne de Vénus	Très sensible	Très sensible
Fumeterre	Moyennement sensible	Moyennement sensible	Séneçon commun*	Très sensible	Très sensible
Gaillet	Moyennement sensible	Moyennement sensible	Tabouret des champs	Très sensible	Très sensible
Géraniums	Très sensible	Très sensible	Valérianelle	Très sensible	Très sensible
Grémil des champs	Très sensible	Très sensible	Véronique à feuilles de lierre	Très sensible	Très sensible
Lamiers	Très sensible	Très sensible	Véronique de Perse	Très sensible	Très sensible
Lampsrane commune	Très sensible	Très sensible	Véronique des champs	Très sensible	Très sensible
Matricaire*	Très sensible	Très sensible			

\*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 - **Spectre d'activité à 75g/ha**

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



**Sortie d'hiver**  
**Harmony extra® SX®**  
 Seul ou associé

**Printemps**  
**Harmony extra® SX®**  
 Seul ou associé

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](http://www.phytodata.com). Harmony Extra 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](http://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.