



### ÉTAT DE L'OBSERVATION DES DICOTYLÉDONES DANS LE RÉSEAU

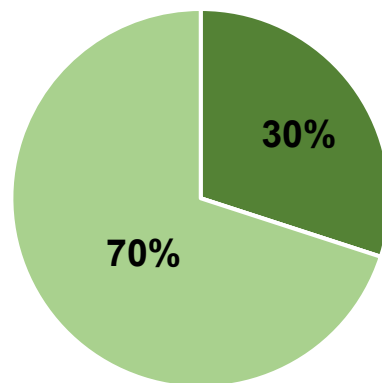
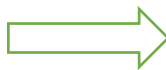
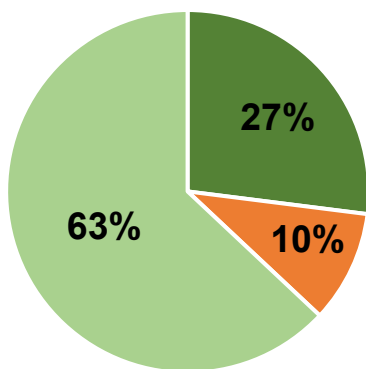
IL Y A 15J ...

AUJOURD'HUI ...

Observation de dicots : OUI  
Désherbage automne : NON

Observation de dicots : OUI  
Désherbage automne : OUI

Observation de dicots : NON  
Désherbage automne : OUI

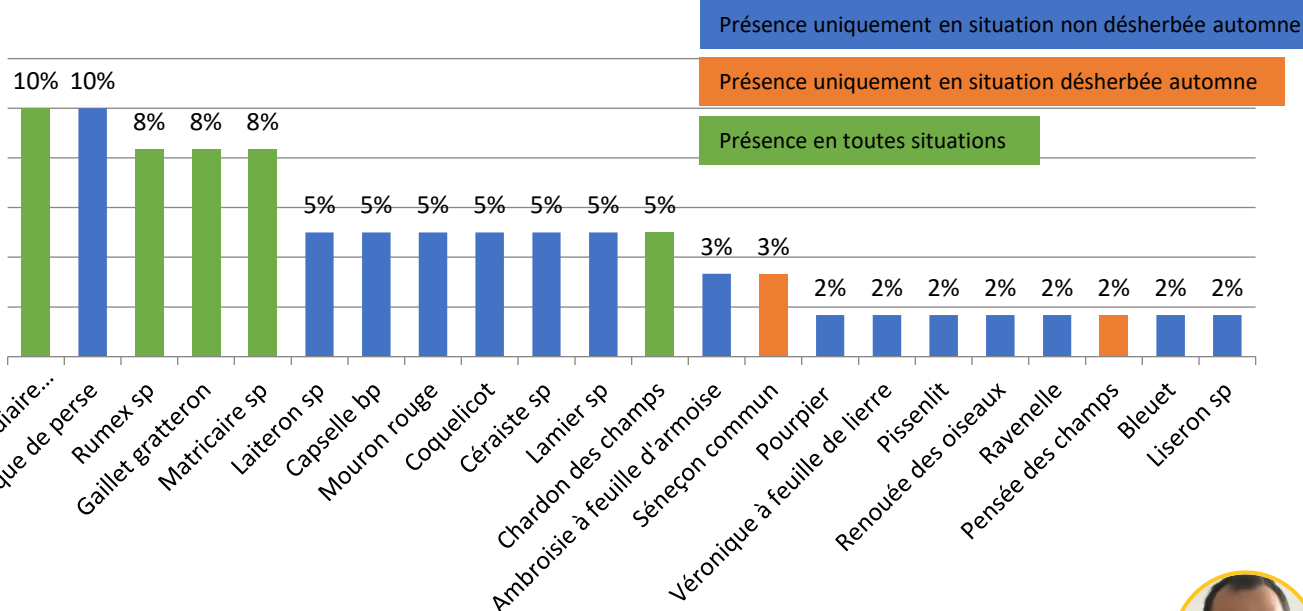


L'ensemble du réseau présente des dicotylédones aujourd'hui, les 10% indemnes il y a 15j et pourtant désherbés à l'automne montrent aujourd'hui une présence en parcelles : gaillet gratteron et seneçon commun sont apparus dans ces cas précis.

=> Il est intéressant de noter que l'année dernière, au même moment, nous avons sur le réseau encore 23% de parcelles indemnes de dicotylédones.



### RÉPARTITION DES DICOTYLÉDONES SUR L'ENSEMBLE DU RÉSEAU



### À RETENIR

François COCHET – Resp. tech. de région - 06 89 18 96 82



La flore se diversifie globalement peu par rapport au dernier bulletin mais notons tout de même des levées de dicots printanières comme l'ambroisie à feuille d'armoise, le pourpier ou encore la renouée des oiseaux.

Les stades adventices évoluent rapidement avec les températures douces que nous connaissons depuis plusieurs jours : la proportion des dicots au stade 6 feuilles et + passe de 20 à 35%.

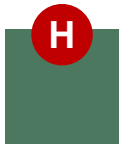
Choisir un herbicide à large spectre qui inclut également la gestion des vivaces (rumex, liserons sp, chardon des champs\*) est gage de sécurité.

\* l'ensemble des chardons des champs doivent être levés pour optimiser l'efficacité



### LES DIFFÉRENTS TYPES DE RÉSISTANCE

Résistance liée à la cible (RLC)  
*Principalement par mutation de la cible de l'herbicide*



Plante sensible



Plante résistante

#### AU CHAMP

Niveau de résistance variable selon la mutation  
Résistance à un seul mode d'action mais pas forcément à toutes les substances ayant ce mode d'action  
Changer le mode d'action permet de contrôler l'adventice

Résistance non liée à la cible (RNLC)  
*Nombreux mécanismes visant à neutraliser l'herbicide ou son action (ex: métabolisation)*



Herbicide actif

Métabolisation de l'herbicide



Herbicide inactif

#### AU CHAMP

Niveau de résistance variable selon le mécanisme et l'herbicide  
Résistance possible à plusieurs modes d'actions  
Pour contrôler les adventices, combiner les leviers agronomiques : rotation, travail du sol & désherbage chimique

**CES 2 MÉCANISMES PEUVENT COEXISTER DANS LA MÊME PARCELLE ET DANS LA MÊME PLANTE**



### BOTA'CLUB : LE SÉNEÇON COMMUN

Famille	Astéracées											
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 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 checked="" type="radio"/> Oui	<input 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 checked="" type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Inconnue								
Confusion	Chrysanthème des moissons, ...											

