

Sur Graminées (moyenne de 6 essais) :

Avec des semis très précoces, une absence de pluie après les applications, les programmes de pré-levée sont en grande difficulté. Le renforcement du TROPHEE avec du LAGON n'a pas fonctionné en raison de l'absence de pluie après les applications.

Par rapport à l'année dernière, même si la dose de TROPHEE a été mise délibérément plus basse, la chute de notation d'efficacité est de 2 à 3 points.

Le rattrapage améliore nettement la situation mais il aurait fallu un 2ème rattrapage juste avant le recouvrement des rangs pour obtenir des notes satisfaisantes.

Pour avoir une meilleure tenue dans le temps, les meilleures notes sont obtenues comme l'année dernière avec la post levée précoce associant un produit racinaire avec des produits foliaires puis un rattrapage tardif.

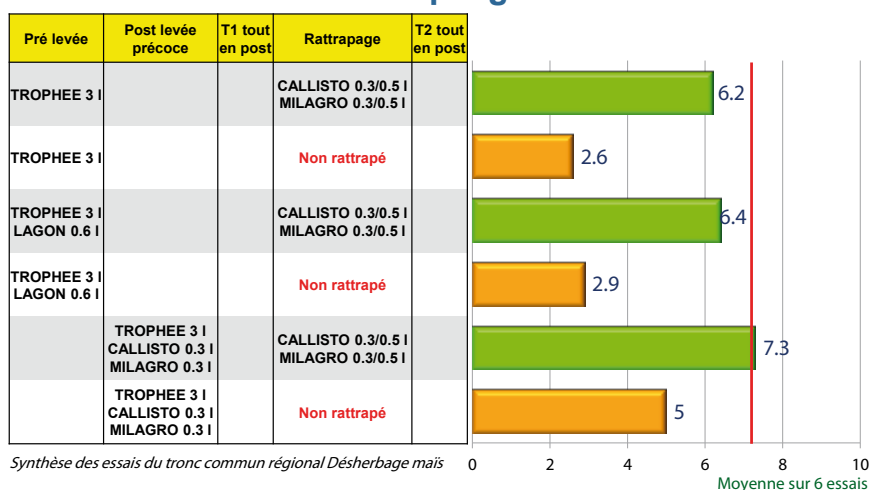
Cependant au regard des notes de l'année dernière, nous perdons de l'efficacité (près de 1 point) en raison de la sécheresse printanière ne permettant pas aux produits racinaires de bien se positionner faute de pluie.

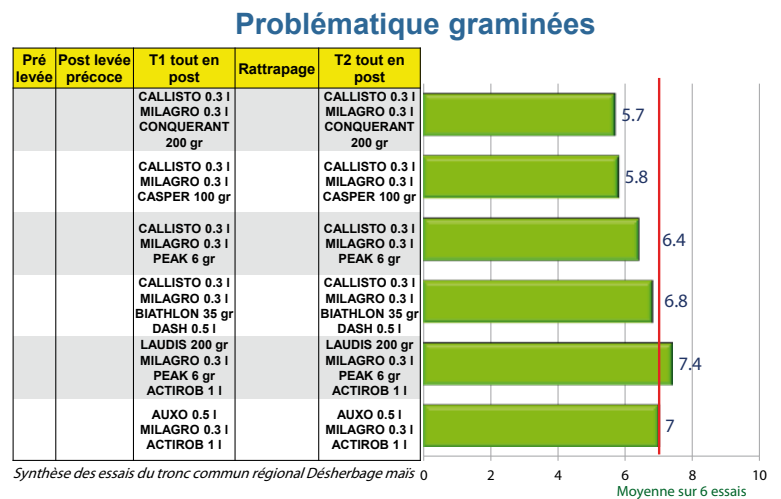
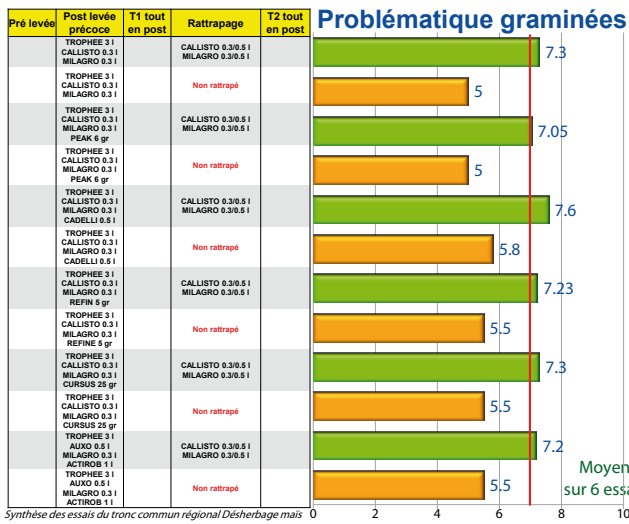
Dans la comparaison de programmes de post levée précoce suivis d'un rattrapage, il y a très peu d'écart entre eux (le rattrapage étant le même pour tous les programmes). Ce rattrapage quant à lui, a amené 2 points d'efficacité supplémentaire pour passer le seuil de satisfaction.

Dans les programmes tout en post levée :

- Les résultats, comme en 2010, ne sont pas acceptables ou à peine acceptables. Ils sont inférieurs aux stratégies post levée précoce suivi d'un rattrapage.
- Bien souvent, un 3ème passage aurait été nécessaire. D'ailleurs dans l'essai CA86 Nord, un 3ème passage a été fait, et là les notes sont entre 7,5 et 8,5.
- La présence d'hormone (dicamba) pénalise un peu l'efficacité anti-graminée des mélanges. Nous avons déjà vu cela certaines années, surtout avec des hygrométries basses.
- La présence d'ACTIROB B augmente légèrement l'efficacité du MILAGRO face à des hygrométries basses.

Problématique graminées

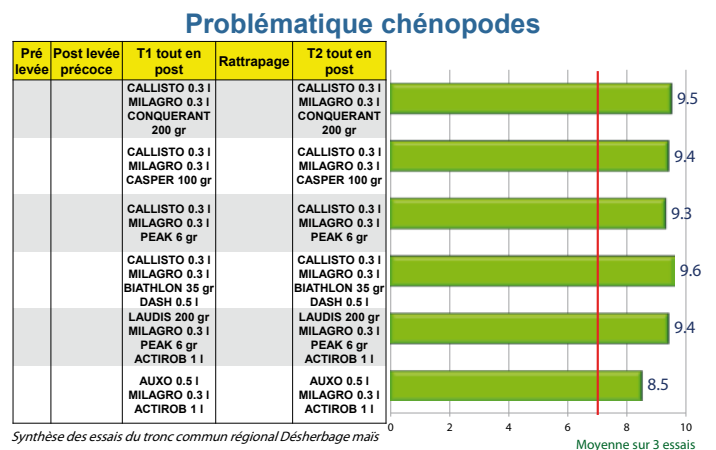
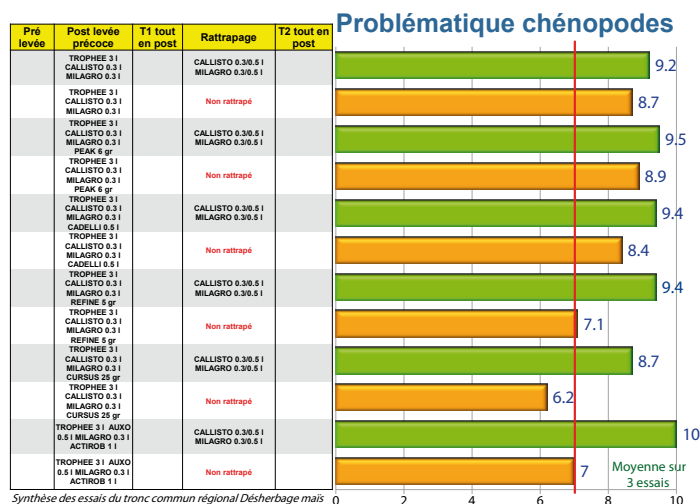
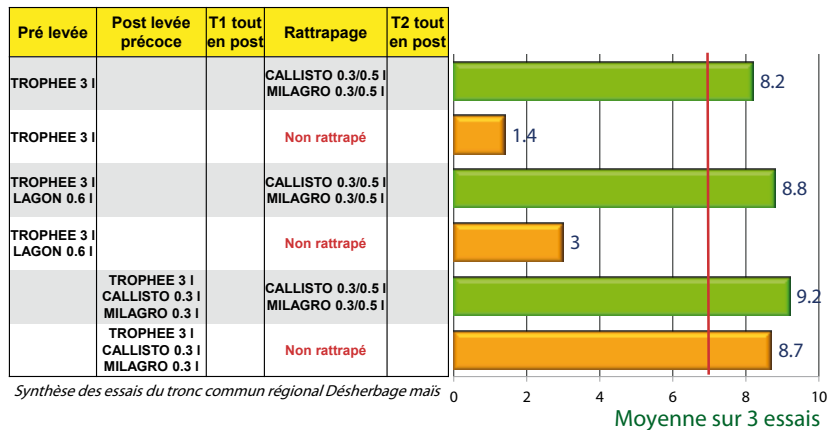




Sur Chénopodes (moyenne de 6 essais) :

Toutes les stratégies fonctionnent bien. Cette adventice a levé de façon groupée avec peu de relevées. Dans les programmes de pré levée avec rattrapage, c'est le rattrapage qui fait le travail car en son absence les notes sont quasi nulles. Avec l'absence de pluie après application, le LAGON, d'habitude efficace, n'a rien apporté. Pour les autres programmes, c'est dès le 1er passage en post levée que le nettoyage s'est opéré.

Problématique chénopodes



Sur Mercuriales (moyenne de 4 essais) :

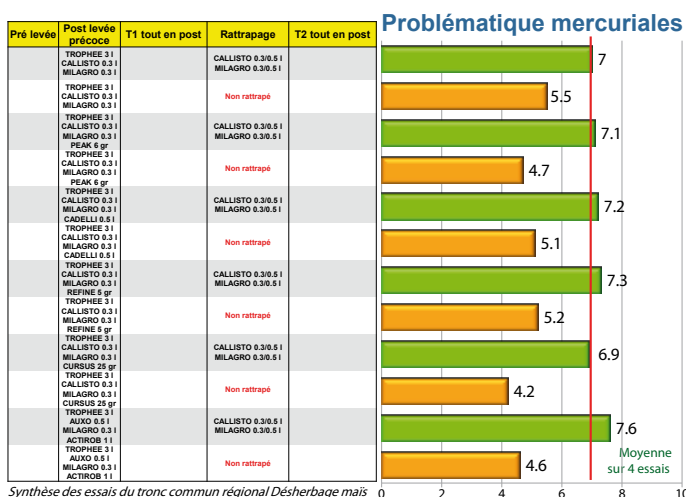
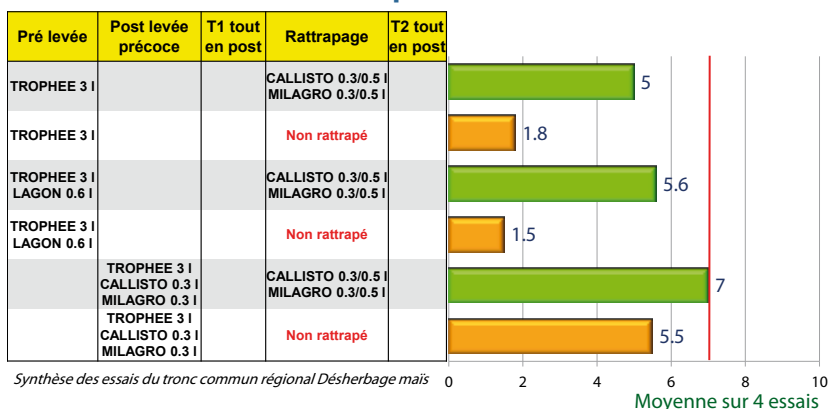
Les programmes de pré-levée seuls sont en échec total. Le rattrapage de ces programmes se fait sur des plantes souvent trop développées d'où des efficacités limitées et ne couvrant pas les levées tardives. La post levée précoce suivi d'un rattrapage tardif comme les doubles ou triples passages tout en post apportent les meilleures efficacités.

Nous avons très peu de différences entre les modalités. Le fait d'intervenir très tôt sur des adventices très jeunes permet déjà au CALLISTO 0,3 + MILAGRO 0,3 d'être très performants. Cependant, l'ajout à ces 2 produits d'un partenaire améliore un peu l'efficacité sauf avec CURSUS 25 g.

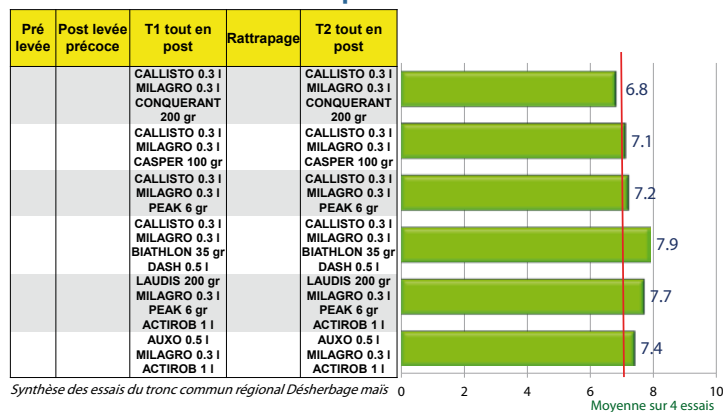
Dans les stratégies tout en post en 2 passages : Le partenaire étant dans les 2 applications sécurise encore plus les efficacités.

Cependant, le CONQUERANT 200 g décroche un peu par rapport aux autres produits.

Problématique mercuriales



Problématique mercuriales



Renouées Des Oiseaux (2 essais) :

Les programmes de post levée seuls sont en échec total. Le rattrapage, se faisant sur des renouées trop développées, est inefficace.

La post levée précoce avec son rattrapage améliore les efficacités mais reste insuffisant malgré tout. Lors de l'application de post levée précoce, les renouées sont fortement touchées mais elles repartent en croissance par la suite et le rattrapage CALLISTO 0,3 + MILAGRO 0,3 n'est pas suffisant par la suite car les plantes sont trop développées.

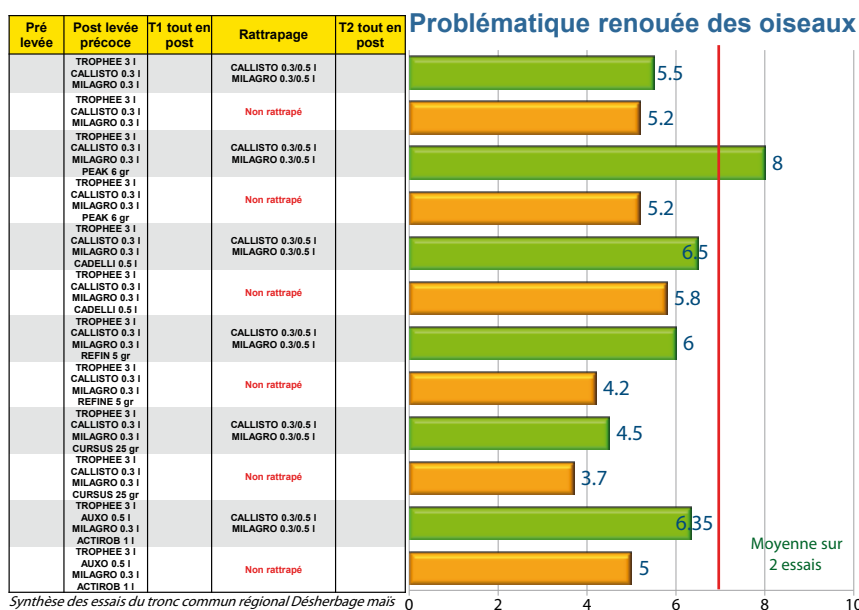
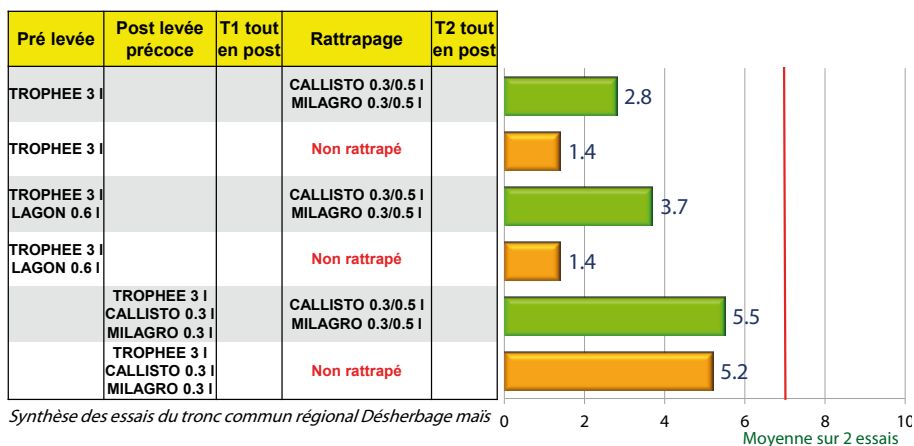
Dans les programmes tout en post en 2 passages, nous arrivons avec certains programmes à obtenir de bonnes efficacités mais il existe des nuances selon les programmes.

Les meilleures efficacités sont obtenues quand le partenaire associé au CALLISTO 0,3 + MILAGRO 0,3 contient du dicamba et un sulfonylurée anti dicot (CASPER, CONQUERANT).

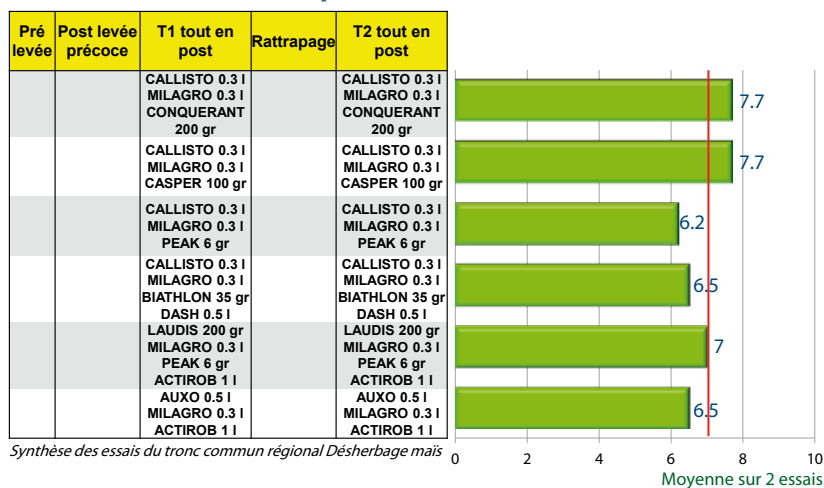
- AUXO 0,5 l : la dose est trop faible pour la renouée des oiseaux. Il faudrait au moins 0,75 l/ha.
- L'association LAUDIS 200 g + PEAK 6 g + ACTIROB B 1 est assez performant.
- PEAK 6 g comme partenaire est trop juste en dosage, il faudrait 10 g.
- BIATHLON 35 g + DASH 0,5 comme partenaire est aussi un peu juste en efficacité.

Sur renouée des oiseaux, il faut intervenir sur des plantes très jeunes, pas après la 1^{ère} feuille sortie et avoir une dose des produits plus confortable que ce que nous avons testé.

Problématique renouée des oiseaux



Problématique renouée des oiseaux



Renouée Liseron (2 essais) :

Les programmes de pré-levée sont très insuffisants, le renfort par LAGON à 0.6 L ne suffit pas pour combattre cette adventice.

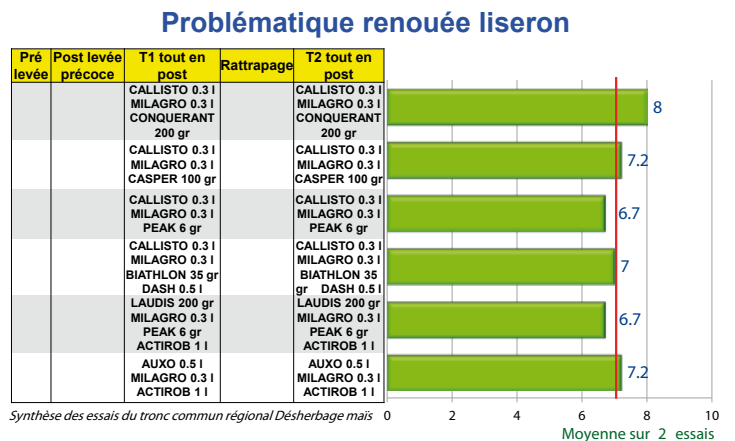
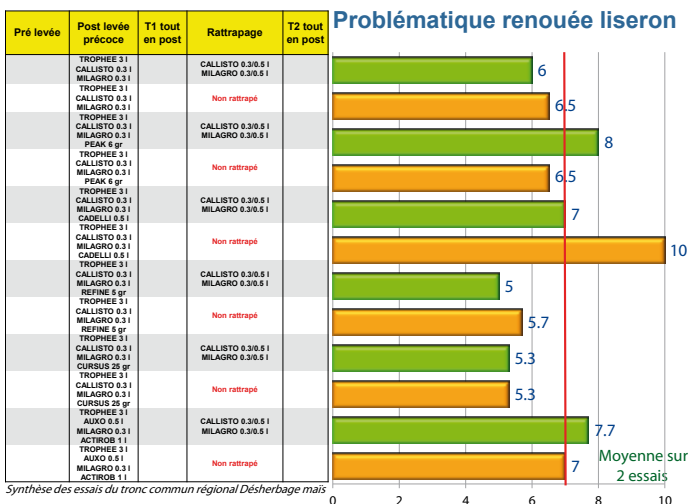
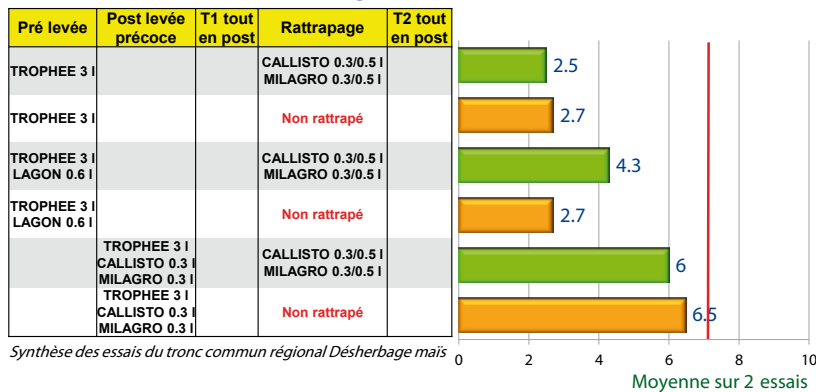
Avec la post levée précoce associant TROPHEE à 3 L avec des produits foliaires, les apports de CALLISTO 0.3/0.5 L + MILAGRO 0.3/0.5 L sont insuffisants. Il faut dès le T1 ajouter un des 4 partenaires tels que PEAK 6 gr minimum ou CADELI 0.5 L pour avoir des notes satisfaisantes. De même l'AUXO 0.5 L remplace avantageusement les mélanges CALLISTO + PEAK ou CALLISTO + CADELI.

REFINE et CURSUS en partenaires sont nettement moins bons.

Plus régulièrement, les meilleurs résultats sont obtenus après les doubles applications tout en post des produits foliaires à 3 partenaires à condition d'avoir un T1 précoce et d'être assez dosé dès le T1.

Le produit à base de dicamba et de bromoxynil sont légèrement supérieurs au PEAK 6 gr. Pour cette adventice, il faudra mettre 10 gr de PEAK dès le T1. Pour le BIATHLON, avec 35 gr dès le T1 (dose forte), les résultats sont légèrement supérieurs au PEAK 6 gr.

Problématique renouée liseron



Véronique De Perse (1 essai CA79) :

Nous l'avons déjà vu il y a quelques années dans ce même département.

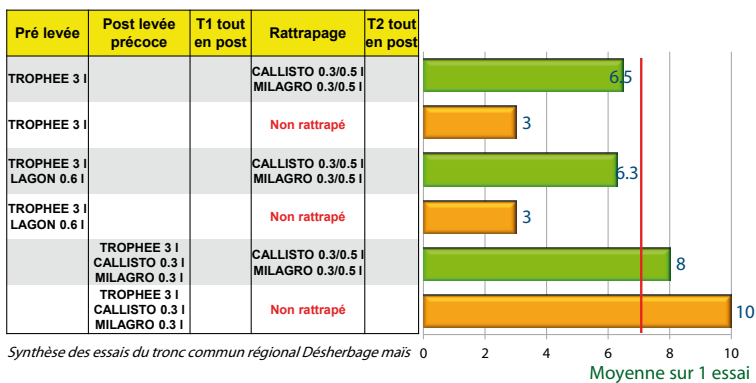
Pour maîtriser cette véronique, il faut avoir dans son programme du TROPHEE, mais il ne se suffit pas seul. Les meilleures efficacités sont obtenues avec la post levée précoce.

Le renforcement de TROPHEE 3 l + CALLISTO 0,3 + MILAGRO 0,3 par du bromoxynil ou une sulfonyleurée amène de 1 à 2 points d'efficacité en plus.

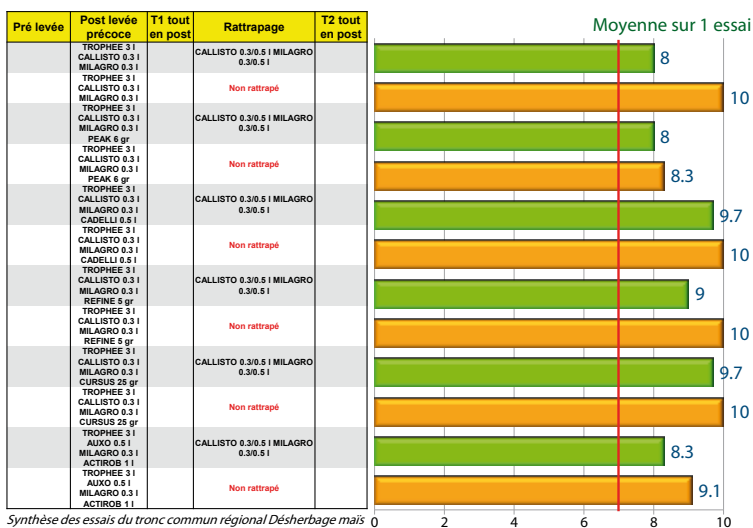
De même, l'AUXO 0,5 via le bromoxynil qu'il contient est performant en mélange avec TROPHEE 3 l + MILAGRO 0,3.

A noter que les notes non rattrapées sont légèrement supérieures à celle avec rattrapage, cela provient du fait que le rattrapage ayant sorti toutes les autres dicots, les véroniques ont pu plus facilement reprendre leur croissance.

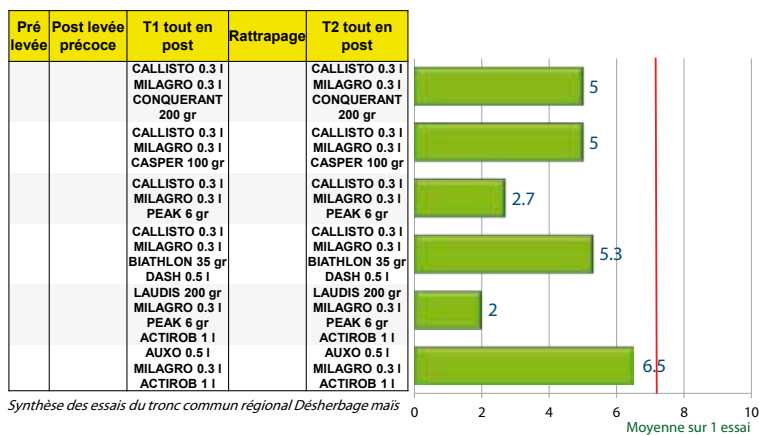
Problématique véronique de perse



Problématique véronique de perse



Problématique véronique de perse



Conclusion :

Il n'y a pas de solution unique pour le désherbage maïs. Il faut bien connaître ses parcelles pour décider de la stratégie à employer.

Bien souvent des compromis et des priorités doivent être faits pour choisir le meilleur programme qui ne sera pas pour autant une solution passe partout.

De plus, en fonction des conditions climatiques, des adaptations de dernier moment doivent être faites quant aux doses et aux stades d'intervention.