

Région par région **L'évolution des**

Sans atrazine, le désherbage du maïs se doit d'être plus technique. Une observation plus fine de la flore adventice, une attention accrue pour les mauvaises herbes dites problématiques, la prise en compte des caractéristiques pédoclimatiques des parcelles ou l'impact du système de production, ..., autant de facteurs qui devront désormais être intégrés dans le raisonnement des programmes. Voici un rapide tour de France des contextes régionaux pouvant influencer sur le désherbage, des stratégies pratiquées et de leur évolution possible en absence d'atrazine.



Le contexte

■ Flore dominante	Mixte avec dicots dominantes
■ Plantes à problème	Renouées sp. Ray-grass Pâturin Pensée Véronique Mercuriale
■ Types de sol dominants	Limons
■ Systèmes de production	Elevage avec maïs assolés, prairies et céréales

Les stratégies actuelles

Les stratégies actuelles reposent sur des programmes de pré-levée suivis de post-levée. Certains restent adeptes du "tout en pré" avec des produits complets tandis que d'autres pratiquent le "tout en post" en un seul passage.

Evolutions possibles des stratégies

La stratégie actuelle "pré + post" va rester la base de travail avec, éventuellement, un renforcement de la post-levée. La stratégie de pré-levée devrait évoluer vers un programme associant pré-levée et post-levée tandis qu'une "post-levée stricte" ne pourra être envisagée qu'en deux passages. Dans le cas des semis tardifs, seulement un passage unique de post-levée semble possible.



Le contexte

■ Flore dominante	Mixte avec dicots dominantes
■ Plantes à problème	Renouée liseron - Renouée des oiseaux - Arroche - Mercuriale - Pensée - Gaïlet - Vulpin - Pâturin - Ray-grass - Liseron des champs
■ Types de sol dominants	Limons et argilo-calcaire
■ Systèmes de production	Céréalière et maïs assolés

Evolutions possibles des stratégies

On devrait assister à un développement du "pré + post". Les stratégies "tout en post" vont s'orienter sur des traitements en deux passages à doses réduites sur adventices jeunes.



Le contexte

■ Flore dominante	Mixte avec dicots dominantes
■ Plantes à problème	Sétaires, Liserons, Abutilon, Datura
■ Types de sol dominants	Limons, Alluvions, Touyas et sables
■ Systèmes de production	Monoculture sec et irrigué

Evolutions possibles des stratégies

Les stratégies de pré-levée perdent leur régularité sans atrazine et des rattrapages seront à prévoir. Les stratégies reposant aujourd'hui uniquement sur de la "post" nécessiteront certainement deux passages complets avec, éventuellement, des sulfonyles. Problèmes à venir : graminées, vivaces (liseron).



Le contexte

■ Flore dominante	Dicots + Liserons
■ Plantes à problème	Arroche - Pâturin - Renouées
■ Types de sol dominants	Limons profonds
■ Systèmes de production	Elevage avec maïs assolé - Céréalière

Evolutions possibles des stratégies

Les stratégies "pré + post" reste la base. Le traitement de post se fait avec un herbicide à large spectre ou avec une association d'herbicides. La lutte contre le liseron s'intègre avec la post-levée.

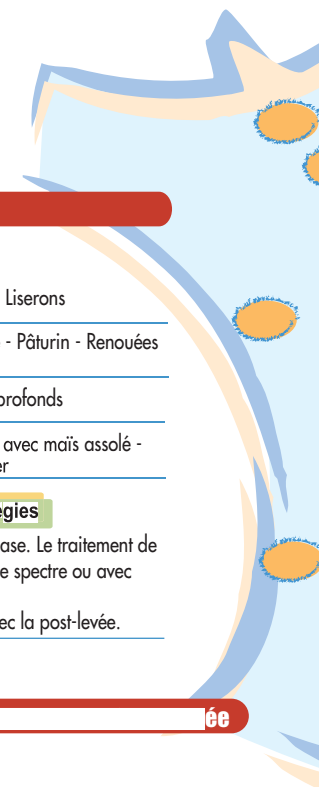


Le contexte

■ Flore dominante	Mixte avec graminées dominantes
■ Plantes à problème	Mercuriales Chénopodes Liserons Hybrides Renouées sp.
■ Types de sol dominants	Argilo-calcaire
■ Systèmes de production	Céréalière ou monoculture sec et irrigué

Evolutions possibles des stratégies

La stratégie actuelle "pré + post" sera maintenue mais avec un éventuel renforcement de la post-levée. Une stratégie de pré-levée unique devrait évoluer vers un programme associant pré-levée et post-levée tandis qu'une "post-levée stricte" ne pourra être envisagée qu'en deux voire trois passages.



programmes herbicides

Le contexte

Flore dominante	Dicots dominantes + "PSD"
Plantes à problème	Mercuriales Matricaires Renouées Vulpin
Types de sol dominants	Limons, argilo-calcaire, sables + argile
Systèmes de production	Céréalière et polyculture élevage

Evolutions possibles des stratégies

Les programmes de "pré + post" seront reconduits. Réajustement des doses pour la pré-levée et renforcement de la post-levée pour maîtriser les adventices à problème.

Le contexte

Flore dominante	Mixte avec dicots dominantes
Plantes à problème	Renouée liseron - Renouée des oiseaux - Arroche - Mercuriale - Vulpin - Pâturin - Ray-grass
Types de sol dominants	Limons et argilo-calcaire
Systèmes de production	Céréalière et élevage

Evolutions possibles des stratégies

Les stratégies "tout en post" nécessiteront deux passages. Développement des programmes "pré + post".

Le contexte

Flore dominante	Mixte - Panic Pied de coq - Chénopode - Amarante
Plantes à problème	Mercuriales - Renouée des oiseaux - Liserons
Types de sol dominants	Limons et sols argilo-limono-sableux plus ou moins caillouteux
Systèmes de production	Céréalière - monoculture maïs dominante

Evolutions possibles des stratégies

Les adeptes de la pré-levée devront, à l'avenir, opter pour des programmes de pré-levée suivis d'une post-levée ou changer pour des stratégies de "tout en post".

é

Le contexte

Flore dominante	Mixte avec dicots dominantes
Plantes à problème	Vulpin Gaillet
Type de sol	Limono-argileux
Systèmes de production	Elevage / Maïs assolés avec céréales

Evolutions possibles des stratégies

Les stratégies régionales actuelles reposent sur une association de pré-levée et de post-levée. Elles devraient être reconduites dans le nouveau contexte de désherbage. En Lorraine, la stratégie principale repose sur la post-levée seule.

Le contexte

Flore dominante	Mixte avec graminées dominantes
Plantes à problème	Panics faux Millet Lampourde Abutilon Liserons
Types de sol dominants	Limons dominants, argilo-calcaires
Systèmes de production	Assolé et monoculture irrigué et sec

Evolutions possibles des stratégies

La stratégie actuelle "pré + post" sera poursuivie mais avec un renforcement de la post-levée. Les stratégies de pré-levée ou de post-levée évolueront vers des programmes associant pré-levée et post-levée.

Le contexte

Flore dominante	Mixte
Plantes à problème	Mercuriales Ambroisie Panic dichodium
Types de sol dominants	Graviers Limons profonds - Limons battants
Systèmes de production	Céréalière assolée ou monoculture irrigué

Evolutions possibles des stratégies

Sans atrazine, les stratégies "tout en post" ne se feront plus en un maïs en deux passages. En revanche, les programmes de "pré + post" seront reconduits. La pré-levée stricte sera amenée à disparaître.