

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, Lisérons, 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 + Lisérons |
| 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 Lisérons 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.