

# LUTTE contre l'AMBROISIE

## 1. Comment la reconnaître ?



**Important de la reconnaître dès le stade plantule** (cotylédons elliptiques charnus puis 1ères feuilles divisées avec nervure blanche, tige poilue et rougeâtre) car à contrôler jeune.

**Spécificité qui fait son côté invasif** : levée échelonnée, colonise les abords des parcelles, les milieux ouverts, envahit les sols nus, peut germer de très profond (8cm) et faire beaucoup de graines à forte persistance. Présente dans tout type de sol mais apprécie particulièrement sol type boubène...

**ATTENTION !**  
Plante au pollen dangereux pour la santé : symptômes allergiques



## 2. Leviers alternatifs efficaces

### OBJECTIF ZERO GRENAISON !

Si vous n'en avez pas dans vos parcelles, faites en sorte qu'elle n'y rentre pas. Donc soignez l'entretien des bordures, abords proches et ne rentrez pas du machinisme susceptible d'être porteur de graines. Si elle est dans vos parcelles, plusieurs leviers existent qu'il faut combiner : en culture, en interculture (à ne pas négliger) et à l'échelle du système (agronomie)

|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| <b>BONNE EFFICACITE</b>                       | <b>Rotation des cultures</b>        | Limitez voire exclure tournesol et soja, intégrez plusieurs cultures d'hiver à la suite (exemple pois/colza/blé). 2-3 ans de luzerne avec fauches répétitives est également efficace.  |
|   | <b>Arrachage manuel</b>             | A pratiquer dès l'apparition des 1 <sup>ers</sup> ronds. Port du masque fortement conseillé. Possible actuellement au stade formation des graines. Mais jamais pendant la floraison qui a lieu souvent courant août (hautement allergène). |
|   | <b>Faux-semis</b>                   | Épuisez le stock semencier   |
| <b>EFFICACITE MOYENNE ou IRREGULIERE</b>      | <b>Déchaumages croisés</b>          | Oblige une grande réactivité   |
|   | <b>Herbicides</b>                   | Très efficace dans maïs/sorgho, Plus aléatoire selon pression en tournesol/soja  |
|   | <b>Couverture végétale</b>          | Les couverts doivent être denses et compétitifs sinon non pertinent  |
|   | <b>Décalage de la date de semis</b> | Pas avant début mai  |
|   | <b>Bineuse</b>                      | Ne gère que l'inter-rang   |
| <b>EFFICACITE INSUFFISANTE ou IRREGULIERE</b> | <b>Implantation de prairies</b>     | Privilégier implantation automnale, espèces couvrantes. Retarder la 1ere fauche et surveiller le stade de l'ambrosie pour intervenir (fauches de + en + rapprochées)   |
|   | <b>Houe rotative</b>                | A pratiquer sur stades très jeunes (germination, cotylédons)   |
|   | <b>Herse étrille</b>                |  |
|   | <b>Labour</b>                       | Non pertinent, forte persistance du stock semencier  |

## 1.1. Zoom Rotation

Dans les parcelles contaminées, il faut éviter le retour de cultures à risque (tournesol et soja) qui en cas de mauvaise maîtrise de l'ambrosie par les herbicides vont favoriser la production de nouvelles graines. L'introduction de plus de cultures d'hiver limite la progression de l'ambrosie notamment **le colza** qui couvre bien le sol jusqu'à la récolte et limite les levées avant la moisson.

Certains agriculteurs très impactés vont jusqu'à pousser successivement le nombre de cultures d'hiver à 6 ou 7 et l'efficacité sur l'ambrosie est au RDV.

## 1.2. Gestion soignée de l'interculture

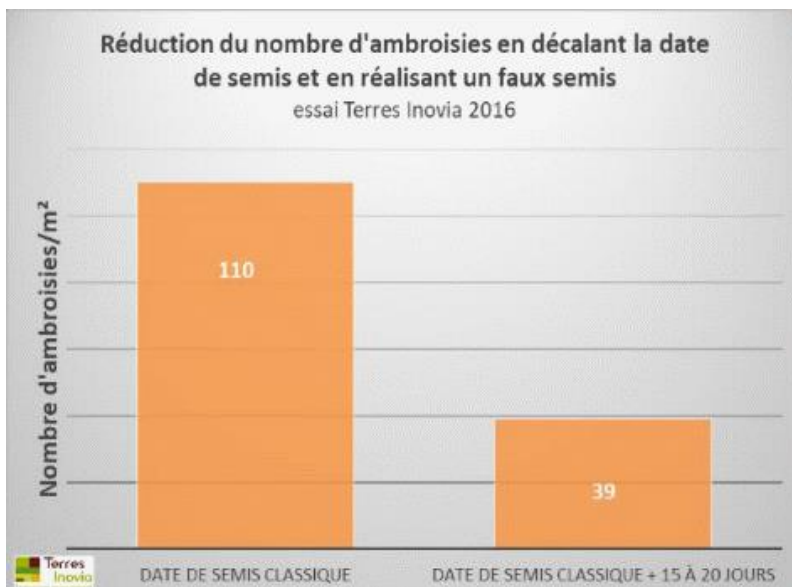
L'ambrosie lève souvent dans les blés ou le pois, un peu avant la récolte ou après la moisson. L'interculture d'été est donc une période propice à la mise en œuvre de déchaumages superficiels (souvent 2 à 3 passages) qui peuvent détruire les adventices levées et jouer un rôle de faux semis.

La mise en place de couverts, à partir de mi-août, après déchaumage(s), peut être intéressant en situations pas ou très peu infestées, de par son côté concurrence. Il faut obtenir une biomasse dense et rapidement. Pratique à éviter en situations infestées où il vaudra mieux vous concentrer sur du mécanique et du chimique.

Glyphosate 360 g/l : si intervention, prévoir entre 2 et 3l/ha selon stade. Soignez les conditions d'application surtout l'été (0 vent, hygrométrie maxi = très tôt le matin) et adjuvanter +HELIOSOL 0,2% +ACTIMUM (sulfate d'ammo) 0,5%.

Pour rappel réglementaire, l'ambrosie fait partie des rares adventices réglementées à 2880g/ha/an de glyphosate (toutes les autres sont à maxi 1080g/ha/an).

## 1.3. Décaler la date de semis et faux-semis



Décaler le semis 15 à 20 jours par rapport à la date de semis classique en cas de forte infestation laisse le temps de réaliser un faux-semis. La préparation du sol en mars-avril (reprise) fait lever les ambrosies, que l'on détruit ensuite.

Des essais de Terres Inovia montrent l'efficacité de cette technique, avec une réduction de la pression de l'ambrosie de 64% entre les 2 dates de semis (graphique ci-contre).

### 3. Lutte chimique

Comme toujours mais encore plus sur flore difficile comme l'ambroisie, il faut soigner les conditions d'application. Au préalable, il faut semer sur sol propre. **Pour les produits racinaires**, l'humidité du sol au moment du traitement est déterminante pour que le produit soit mobile dans le sol. Le traitement doit donc être réalisé sur sol humide. Les sols trop motteux ou avec beaucoup de débris végétaux limitent l'efficacité de ce type de traitement.

**Les produits foliaires** nécessitent un temps poussant, un temps frais et un niveau d'hygrométrie au moment du traitement d'au moins 70 % (90 %, c'est encore mieux). Les plantes jeunes sont plus sensibles. **Le stade 4 feuilles est le stade limite pour une bonne efficacité.** Par ailleurs, il est illusoire de penser éradiquer des levées d'ambrosies importantes (>200 plantes/m<sup>2</sup>)

**Dernier conseil, alterner les modes d'action** afin d'éviter l'apparition de plantes résistantes. L'utilisation répétée dans la rotation de sulfonilurées (HRAC B désormais HRAC 2) (ALLIE, CASPER, PULSAR40, EXPRESS SX...) pourrait conduire à une inefficacité de cette famille chimique, ce qui rendrait la lutte contre l'ambroisie encore plus complexe. Il est ainsi déconseillé d'utiliser un herbicide du groupe 2 plus d'une année sur trois.

| Groupe HRAC | Exemple de produits assez efficaces sur ambroisie  |  |   |   |
|-------------|--|--|---|---|
|             | Tournesol  | Soja   | Maïs  | Sorgho  |
| 2           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Imazamox <b>PULSAR 40</b> sur variétés tolérantes Clearfield</li> <li>▪ <b>PASSAT PLUS</b> sur Clearfield plus</li> <li>▪ Tribénuron-méthyl (<b>EXPRESS SX</b>) sur variétés Express Sun</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Imazamox (<b>PULSAR 40</b>) en fractionné</li> <li>▪ Imazamox + bentazone (<b>CORUM</b>)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Foramsulfuron et thiencarbazone-méthyl + cyprosulfamide (<b>MONSOON ACTIVE</b>)</li> <li>▪ Thiencarbazone-méthyl et tembotrione (<b>CAPRENO</b>)</li> <li>▪ Prosulfuron + Dicamba (CASPER)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prosulfuron + Dicamba (CASPER)</li> </ul>  |
| 5           |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Terbutylazine + mésotrione (CALARIS)</li> </ul>  |   |
| 5           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Metobromuron (PROMAN)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Metobromuron (PROMAN)</li> </ul>  |   |   |
| 6           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bentazone (BASAGRAN SG)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bentazone (BASAGRAN SG)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bentazone (BASAGRAN SG)</li> </ul>   |
| 12          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flurochloridone (RACER)</li> </ul>  |  |   |   |
| 27(+2)      |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Isoxaflutole + cyprosulfamide (MERLIN FLEXX)</li> <li>▪ Mésotrione (CALLISTO)</li> <li>▪ Mésotrione + nicosulfuron (ELUMIS)</li> <li>▪ Sulcotrione (DECANO...)</li> <li>▪ Sulcotrione + Nicosulfuron(<b>SOUVERAIN</b>)</li> <li>▪ Tembotrione (<b>LAUDIS</b>)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mésotrione (CALLIPRIME XTRA, TEMSA100)</li> <li>▪ Sulcotrione (DECANO...)</li> </ul> |
| 4(+2)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Halauxifen-méthyl (<b>VIBALLA</b>)</li> </ul>   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tritosulfuron + Dicamba(<b>CONQUERANT</b>)</li> </ul>  |   |

En vert bonne efficacité

| NOM COMMERCIAL                   | MATIERES ACTIVES   | DOSE HOMOLOGUE         | NB APPLI /AN                               | ZNT aquatiq | ZNCA | DSR | Interdiction sol drainé pdt écoulement drain   | Interdiction sol drainé à teneur argile >45% | DVT | CMF | DR  | DAR                          |
|----------------------------------|--|------------------------|--|-------------|------|-----|--|--|-----|-----|-----|------------------------------|
| BASAGRAN SG (maïs, soja, sorgho) | Bentazone 87%  | 1.1                    | 1 tous les 2 ans                           | 5m          | non  | 5m  |  |  | non | non | 48h | BBCH19                       |
| CALARIS                          | Terbuthylazine 330g/l + mésotrione 70g/l                                 | 1                      | 1 tous les 3 ans                           | 20m         | 5m   | 3m  |  |  | 5m  | oui | 48h | BBCH 19                      |
| CALLISTO / LUMESTRA / TEMSA 100  | Mésotrione 100g/l  | 1.5                    | 1  | 5m          | 20m  | 3m  |  |  | 5m  | oui | 48h | BBCH 19                      |
| CAPRENO                          | Tembotrione 345 g/l, thiencazabone-méthyl 68 g/lisoxadifen-éthyl 134 g/l | 0.29                   | 1  | 20m         | 5m   | 10m |  |  | 20m | oui | 48h | BBCH 16                      |
| CASPER                           | Dicamba 500g/kg + prosulfuron 50g/kg                                     | 0.3                    | 1 tous les 3 ans                           | 5m          | 20m  | 5m  |  |  | non | non | 6h  | MG 90j, sorgho 60j           |
| CHORISTE / ELUMIS                | Nicosulfuron 30g/l + mésotrione 75g/l                                    | 1.5                    | 1  | 5m          | 5m   | 3m  |  |  | 5m  | oui | 48h | BBCH 19                      |
| CONQUERANT                       | Tritosulfuron 125 g/kg + dicamba 600g/kg                                 | 0,4 maïs<br>0,3 sorgho | 1  | 5m          | non  | 5m  |  |  | non | non | 24h | MG et SG 90j<br>MF et SF 60j |
| CORUM                            | Bentazone 480g/l + imazamox 22,4g/l                                      | 1,25                   | 1  | 5m          | 5m   | 5m  | Ne pas appliquer sur sol <1,7% MO et sensibles aux transferts. Recommandation 1000g/ha/an de bentazone   |  | non | non | 6h  | BBCH 25                      |
| DECANO                           | Sulcotrione 300g/l   | 1.5                    | 1  | 20m         | 5m   | 10m |  |  | 20m | oui | 48h | BBCH 19                      |
| EXPRESS SX                       | Tribénuron-méthyl 500g/kg  | 0.06                   | 1  | 5m          | non  | 5m  | Au maximum une application par an pour la lutte contre l'ambrosie à la dose maximum de 0,06 kg/ha (sinon 0,045) sur pH<7 et une année sur trois au printemps si pH>7 |  | non | non | 48h | BBCH 18                      |
| GLISTER ULTRA 360                | Glyphosate 360g/l  | 3                      | 1  | 5m          | non  | 5m  | maxi 1080g/ha/an   |  | non | non | 6h  | 8j                           |
| LAUDIS WG                        | Tembotrione 200g/kg + isoxadifen-thyl 100g/kg                            | 0.5                    | 1  | 20m         | non  | 10m |  |  | 20m | oui | 48h | BBCH 18                      |
| MERLIN FLEXX                     | Isoxaflutole 44 g/L + cyprosulfamide 44 g/L                              | 2.25                   | 1  | 5m          | 5m   | 5m  |  |  | non | oui | 48h | BBCH 13                      |
| MONSOON ACTIVE                   | Thiencazabone-méthyl 10g/l + cyprosulfamide 15g/l + foramsulfuron 30g/l  | 1.5                    | 1  | 20m         | 20m  | 3m  |  |  | 20m | oui | 48h | BBCH 18                      |
| NICANOR p/DEFT/SIMPLON/Daytona   | metsulfuron 200g/kg  | 0.03kg                 | 1 tous les 3 ans                           | 5m          | 5m   | 3m  | non  | non  | non | non | 6h  | DFE                          |
| PASSAT PLUS                      | imazamox 25g/l   | 2                      | 1  | 5m          | 5m   | 5m  |  |  | 5m  | non | 6h  | BBCH 18                      |
| PROMAN                           | métobromuron 500g/l  | 3                      | 1  | 5m          | non  | 10m |  |  | non | oui | 48h | BBCH 08                      |
| PULSAR 40 / LISTEGO              | imazamox 40g/l   | 1.25                   | 1  | 5m          | 5m   | 5m  |  |  | non | oui | 48h | 90                           |
| RACER ME                         | Flurochloridone 250g/l   | 3                      | 1  | 20m         | 5m   | 20m |  |  | 20m | oui | 48h | BBCH 09                      |
| SOUVERAIN OD                     | Nicosulfuron 20g/l + sulcotrione 150 g/l                                 | 1                      | 1 appli de 2l/ha/an ou 2 appli de 1l/ha/an | 20m         | 5m   | 5m  |  |  | 20m | oui | 48h | BBCH 19                      |

**Siège Social :** 96 rue des agriculteurs – CS 53270 - 81011 ALBI Cedex 9  
Tél : 05 63 48 83 83 Email : [accueil@tarn.chambagri.fr](mailto:accueil@tarn.chambagri.fr)

**Bulletin rédigé par :**  
Maëva COLOMBET 06 69 45 08 56 [m.colombet@tarn.chambagri.fr](mailto:m.colombet@tarn.chambagri.fr)  
Ghislain PERDRIEUX – 06 69 18 30 04 [g.perdrieux@tarn.chambagri.fr](mailto:g.perdrieux@tarn.chambagri.fr)

