

Retrouvez tous les numéros du bulletin AGRO-SAONE et consultez également les Bulletins régionaux [BSV Grandes Cultures](#) et Infobio sur www.franche-comte.chambagri.fr

La Chambre d'agriculture de Haute-Saône est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le n°IFO1762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.



METEO

Il pleuvra encore cette semaine avec des températures assez douces.
Un anticyclone pourrait s'installer pour la deuxième quinzaine d'avril.



COLZA

STADES

Les colzas fleurissent. Ils sont dans un bon état végétatif.

MELIGETHES (VOIR BSV N°8 DU 5 AVRIL 2016)

Fin du risque

MALADIES (VOIR BSV N°8 DU 5 AVRIL 2016)

Il existe **différentes molécules et différents modes d'action** pour lutter contre le sclerotinia

- les **SDHI** ([boscalid](#), [fluopyram](#) et [bixafen](#)),
- les **IDM** ([metconazole](#), [tebuconazole](#) et [prothioconazole](#)),
- les **QoI** ([l'azoxystrobine](#), la [dimoxystrobine](#) et [picoxystrobine](#)).
- Les substances naturelles (**biocontrôle**) : [Bacillus pumillus](#) (utilisable à la floraison) et [Coniothyrium minitans](#) (utilisable au semis)

Etat des lieux de la résistance

Des souches de sclerotinia résistantes aux SDHI ([boscalid](#)) sont couramment identifiées au niveau national (40% des sites).

Aucune résistance n'a été identifiée pour les QoI (strobilurines) et les IDM (triazoles)

Le risque de résistance et la pression de sélection ([Extrait de la note 2016 sur le sclerotinia](#))

Tous les fongicides homologués contre la sclérotiniose sont des unisites, concernés par des phénomènes de résistance chez d'autres espèces phytopathogènes. Le risque de résistance peut par contre être considéré comme fort pour les QoI (strobilurines dont l'azoxystrobine, la dimoxystrobine et la picoxystrobine) et les SDHI (boscalid, fluopyram et bixafen). En conséquence, plus l'efficacité d'une solution (produit, mélange) ou d'un programme repose sur un de ces deux modes d'action et plus il y a un risque de favoriser la sélection de souches résistantes. Le risque est d'autant plus important que l'emploi est systématique et généralisé (exemple en rotations courtes).

Il faut donc associer les différents modes d'action.

Conseil

Difficile d'envisager une impasse fongicide cette année d'autant que les conditions météorologiques sont douces et humides, donc plutôt favorables aux contaminations de sclérotinia.

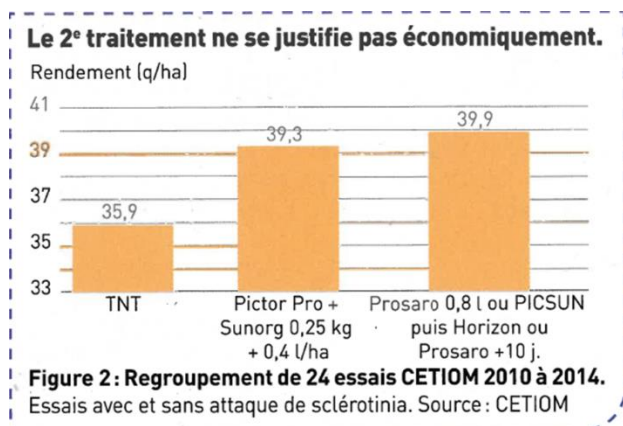
Les traitements positionnés au stade G1 (chute des pétales) sont en général rentabilisés.

Si la pluie perturbe les applications, mieux vaut passer plus tard que trop tôt.

Efficacités des molécules :

- [prothioconazole](#) = c'est la triazole la plus efficace
- [boscalid](#), [fluopyram](#) et [bixafen](#) : les SDHI sont très efficaces sur sclérotinia non résistant
- les **QoI** ([l'azoxystrobine](#), la [dimoxystrobine](#) et [picoxystrobine](#)) : les efficacités des strobilurines sont moyennes car irrégulières.
- Le produit de biocontrôle [Bacillus pumillus](#) est très peu efficace et systématiquement associé à une strobilurine de synthèse ([picoxystrobine](#)) moyennement efficace. Donc l'association est moyennement efficace.

Les doubles applications ne se justifient pas techniquement et économiquement.



Les fongicides du colza

Afin de gérer le risque de résistance du sclérotinia, n'appliquez pas plus d'une fois en floraison un fongicide à base de boscalid ou de fluopyram. Diversifiez les modes d'action en alternant ou en associant les différents modes d'action.

Spécialités commerciales (dose)	Substances actives	Mention d'avertissement	Mentions de danger (réglement CLP)	DAR (2) ou stade	Nombre max d'applications	Phoma	Sclérotinia	Oïdium	Artém effect sur oïdium du traitement positionné sur sclérotinia	Autres autorisations	Coût (€ HT/ha)
Triazoles											
BALMORA, MYSTIC EW (1 l/ha), MAYANDARA (1,25 l/ha) (1)	hébuconazole 250 g/l ou 200 g/l	Danger	BALMORA = H318 - H361d - H302 + H332 - H410	63 j	2				bon*	cylindrosporiose, maladies fongiques des silques	22-27
			MAYANDARA = H319 - H361d - H412								
SUNORG PRO, CARAMBA STAR (0,8 l/ha) (1)	metconazole 90 g/l	Attention	H319 - H335 - H361d - H373 - H411	56 j	2	0,6 l/ha			bon	cylindrosporiose, maladies fongiques des silques	28
MAGNELLO 0,8 l/ha (1)	hébuconazole 250 g/l + difénocazole 100 g/l	Attention	H319 - H361d - H400 - H410	BBCH59 (stade E)	(3)						30
Triazolothione											
JOAO (0,5 à 0,7 l/ha) (1)	profthioconazole 250 g/l	Attention	H319 - H361d - H411	56 j	2				très bon	cylindrosporiose, maladies fongiques des silques	39-54
PROSARO (0,8 à 1 l/ha) (1)	profthioconazole 125 g/l + hébuconazole 125 g/l	Attention	H332 - H361d - H411	56 j	2				très bon	cylindrosporiose	42-52
Imidazoles											
PYROS, SPORTAK HF (1,33 l/ha)	prochloraz 450 g/l	Attention	H373 - H400 - H410	3 j / défaut	NN					cylindrosporiose	26
Strabuline seule ou associée											
AMISTAR (1 l/ha)	azoxystrobine 250 g/l	Attention	H400 - H410	21 j	2				insuffisant	maladies fongiques des silques	35-37
PRIORI XTRA (0,75 l/ha à 1 l/ha) (1)	azoxystrobine 200 g/l + cyproconazole 80 g/l	Attention	H302 - H332 - H361d - H400 - H410	BBCH80 max	2				insuffisant	maladies fongiques des silques	34-46
ACAPELA 250SC 0,5 l/ha + BALLAD 1 l/ha (ACAPELA SOFT CONTROL)	pitoxystrobine 250 g/l + Bacillus pumilus (biococontrôle)	Attention	H410	42 j	1				insuffisant*		41
Carbamamide seule ou associée											
PICTOR PRO (0,4 à 0,5 kg/ha)	boscalid 50 %	-	H411	35 j	1				insuffisant	maladies fongiques des silques	38-48
FIAN SC / JETSET (0,4 à 0,5 l/ha)	boscalid 200 g/l + dimoxystrobine 200 g/l	Attention	H302 - H332 - H317 - H351 - H361d - H400 - H410	42 j	1				insuffisant	maladies fongiques des silques	38-48
EFILOR / TEUA (0,8 l/ha à 1 l/ha) (1)	boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l	Attention	H361d - H412	42 j	1				bon	maladies fongiques des silques	36-45
BRIGG + STAFFOR (pack FORZA -0,25 à 0,3 l/ha + 0,4 à 0,5 l/ha) (1)(3)	boscalid 200 g/l + dimoxystrobine 200 g/l + metconazole 90 g/l	Attention	Voir FIAN SC et SUNORG PRO	56 j	1			(4)*	bon*		38-46
PICTOR PRO + SUNORG PRO (0,25 kg/ha + 0,4 l/ha) (1)	boscalid 50 % + metconazole 90 g/l	Attention	Voir PICTOR PRO et SUNORG PRO	56 j	1				bon	maladies fongiques des silques	38
PROFULSE (0,8 à 1 l/ha) (1)	fluopyram 125 g/l + profthioconazole 125 g/l	Attention	H361d - H411	56 j	1				très bon	cylindrosporiose, maladies fongiques des silques	42-52
AVIATOR XPRO (0,6 à 0,8 l/ha)(1)	bixafen 75 g/l + profthioconazole 150 g/l	Attention	H319 - H335 - H361d - H410	30 j	1				très bon	cylindrosporiose, maladies fongiques des silques	42-56

(1) Ne peut être mélangé avec un insecticide de la famille des pyréthrinoides en période de floraison ou au cours de périodes de production d'ascospores. Pour des applications rapprochées, diluez par l'insecticide à base de pyréthrinoides puis respectez obligatoirement un délai de 24 h avant d'appliquer le fongicide.
 (2) OAS = délai avant récolte. Suivre recommandés pour respecter la limite maximale de résidus (LMR)
 (3) Une application par an maximum en tant que limitateur de la croissance des organes aériens. 2 applications contre le phoma
 (4) Mélange autorisé par dérivation, applicable sur oïdium uniquement en cas de concomitance de la maladie au moment de l'application sclérotinia.
 NN = non notifié
 ZNT (zone non traitée) : 5 m, sauf MYSTIC EW : 20 m

Réglement CLP (Classification labelling packaging) : règlement européen qui met en œuvre les recommandations internationales du SGH (Système général harmonisé)

Pour plus d'informations, consultez la note commune Terres Inovia/Anas/INRA/DGAL/DGPF sclérotinia sur www.terresinovia.fr
 Le règlementation sur les produits phytosanitaires évolue (jeux, délais de commercialisation, etc.). Pour en savoir plus, consultez www.terresinovia.fr

Avant tout mélange s'assurer du respect de la réglementation.
 Consultez l'outil Mélange, proposé par ANRAUS-Institut de végétal et Terres Inovia, sur www.melange.bioefi.fr

■ Bonne à très bonne efficacité
 ■ Bonne efficacité, parfois irrégulière
 ■ Efficacité moyenne
 ■ Autorisation pour cat usage
 ■ Non homologué pour cat usage
 * Références peu nombreuses

⚠ Dans le cadre des bonnes pratiques agricoles, il est souhaitable de ne pas appliquer les fongicides en présence d'abeilles, mais plutôt le soir par températures inférieures à 11°C.

⚠ Il ne faut pas mélanger fongicides et insecticides !

⚠ Il est inutile de mettre un insecticide sur un colza en fleur !

Lorsque vous hésitez à faire des impasses, laissez des témoins non traités. Ils apportent beaucoup des réponses qui, répétées sur le long terme, vous permettront de vous affranchir de certains traitements sans vous empêcher de dormir...



BLE

STADES

Les stades sont majoritairement entre 1 nœud et 2 nœuds.

PIETIN VERSE

[Voir le bulletin précédent N°9.](#)

SEPTORIOSE (VOIR BSV N°9 DU 12 AVRIL 2016)

La modélisation estime un risque faible à moyen.

La septoriose n'est toujours pas observée sur F3 définitive (seuil de nuisibilité).

Des pluies sont encore annoncées cette semaine.

Rappel du seuil de nuisibilité : à partir du stade 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint quand 20% des F3 définitives sont touchées par la septoriose avant le stade gonflement de la gaine.

Conseil

Le risque est faible sur une grande majorité de parcelles :

- sur variétés peu sensibles à la septoriose (AREZZO, CELLULE FRUCTIDOR, HYSTAR, IONESCO, LAURIER, NOGAL, RUBISKO, SOKAL ...)
- sur les parcelles avec un stade avancé car il est possible d'attendre le stade « dernière feuille étalée », stade clé du traitement fongicide.
- sur les parcelles semées après le 10 octobre
- sur toutes les situations tardives de épi 1 cm à 1 nœud

Attendre le prochain bulletin. Il apparaît important de ne pas se précipiter pour faire les fongicides : une météo sèche pour la semaine prochaine pourrait réduire le risque actuel considéré comme faible à modéré.

⚠ Il ne faut pas mélanger fongicides et insecticides !

AZOTE

Les troisièmes apports peuvent être amenés dans les stratégies à 4 apports.



ORGE d'HIVER

STADES

Les stades sont majoritairement entre 2 nœuds et sortie dernière feuille.

La pluie et la douceur vont faire accélérer la croissance.

MALADIES (VOIR BSV N°8 DU 5 AVRIL 2016)

Conseil

Pour les produits et doses, voir le bulletin AGROSAONE N°10.

Il est trop tôt pour réaliser le second traitement ou le traitement unique. Attendre le stade ligule visible.

VERSE (VOIR SENSIBILITE VARIETALE DANS LE BSV N°8 DU 5 AVRIL 2016)

Les spécialités utilisées pour lutter contre la verse sont les produits à base d'[etephon](#) :

- [Utilisé seul](#) à utiliser aux alentours de la sortie dernière feuille pour maîtriser la casse du col de l'épi
- Associé au [chlormequat](#) à utiliser jusqu'au stade sortie dernière feuille
- Ou associé au [Mepiquat](#) à utiliser jusqu'au stade sortie dernière feuille
- Ou associé au [trinexapac](#) à utiliser aux alentours du stade 2 nœuds

La variété Etincel est peu sensible à la verse.

Lorsque vous hésitez à faire des impasses, laissez des témoins non traités. Ils apportent beaucoup des réponses qui, répétées sur le long terme, vous permettront de vous affranchir de certains traitements sans vous empêcher de dormir...



ORGE de PRINTEMPS

STADES

Les semis du 1^{er} mars sont au stade 3 feuilles. Les semis de la mi-mars sont au stade 1 à 2 feuilles.

Semis direct d'orge de printemps - belle levée



FERTILISATION AZOTEE

Pour le calcul de la dose X, voir le bulletin précédent N°8.

Pour les apports azotés, voir les préconisations Arvalis ci-dessous.



Préconisations de fractionnement des apports d'azote sur orge de printemps

	Semis	Levée	2-3F	D.tallage	P.tallage	Epi 1cm	1N
Fractionnement conseillé : (semis précoce, sols superficiels Poitou-Charentes, Berry, Bourgogne, sols de craie, emploi de solution azotée, RSH faible, sols froids)	50 u		Dose X-50				
Semis tardif ou levée rapide	50u	Dose X-50					
Apport unique : réservé aux faibles doses	Dose X						

DESHERBAGE

Les adventices sont en cours de levée.



TOURNESOL

SEMIS

Très peu de semis ont pour l'instant été réalisés.

[Voir les conseils de semis sur le site de Terres Inovia.](#)

DESHERBAGE

[Voir les conseils de semis sur le site de Terres Inovia.](#)

FERTILISATION AZOTEE

Dans la zone directive Nitrates, l'apport d'azote minéral est plafonné à 60 kg N/ha.

Un apport d'azote en végétation est souvent mieux valorisé qu'un apport au semis car il est mieux synchronisé avec la période de besoin maximum de la culture.

Méthode de la bande azotée : Héliotest : un moyen très simple pour déterminer les besoins en fertilisation azotée du tournesol

- Appliquer 60 unités d'azote sur une bande de la parcelle au semis
- Observer votre bande azotée du stade 8 feuilles au stade 14 feuilles
- Si une différence apparaît avec le reste de la parcelle (différence de couleur, de hauteur ou de volume), apporter aussitôt la dose d'azote nécessaire en végétation. **Plus la décoloration sera tardive, moins le tournesol aura besoin d'azote.**
- Si aucune différence n'apparaît, le sol fournit suffisamment d'azote à votre tournesol.



[Voir les conseils de fertilisation azotée sur le site de Terres Inovia.](#)



MAIS

SEMIS

La période de semis des maïs va bientôt débiter.

Voici quelques conseils :

- Attendre le 15 avril pour semer
Semer tôt permet d'atteindre un **meilleur potentiel grâce** à une mise en place précoce **d'une importante surface foliaire** qui maximise la photosynthèse et grâce à des **variétés de maïs à indices plus élevés**
- Semer dans des parcelles bien ressuyées
- Pas besoin d'attendre que le sol se réchauffe. A 3 centimètres de profondeur, la température du sol suit à peu près la température ambiante. Donc si la météo est fraîche, le maïs poussera lentement. Mais par contre si les températures montent dans la journée, le maïs poussera.
8 à 10°C au sol sont nécessaires pour mettre la graine en bonnes conditions de germination et de levée.
- Les traitements insecticides contre les taupins (traitement de semence ou traitements micro-granulés avec diffuseurs) sont inutiles dans plus de 95% des situations. L'incorporation de 18-46 permet au maïs de démarrer plus rapidement et donc de minimiser les éventuelles attaques de ravageurs souterrains. Si vous mettez du 18-46, ne pas investir dans des traitements insecticide du sol.
- Le 18-46 est en général rentabilisé pour les semis précoces dans les limons lorsque les conditions météorologiques qui suivent le semis sont fraîches à froides.

Cliquer



ARVALIS
Institut du végétal

AZOTE

Voici quelques conseils :

- Ne pas mettre trop d'azote au semis. En effet, le maïs absorbe 85% de ses besoins azotés entre le stade 7-9 feuilles et la fin de la floraison femelle.
- En cas d'apport au semis notamment sous forme d'engrais starter soit environ 20N/ha, il n'est pas nécessaire d'apporter de l'azote avant le stade 6 feuilles.
- Il faut fractionner les apports : viser un premier apport au stade 4 feuilles et un second au stade 8 feuilles.
- En cas d'utilisation d'urée et d'azote liquide, réaliser les apports avant une pluie ou enfouir pour limiter les pertes par volatilisation

DESHERBAGE

La stratégie désherbage du maïs s'articule autour de la présence ou non de graminées estivales type panic, setaie ou digitale.

Y a-t'il un risque graminées ?

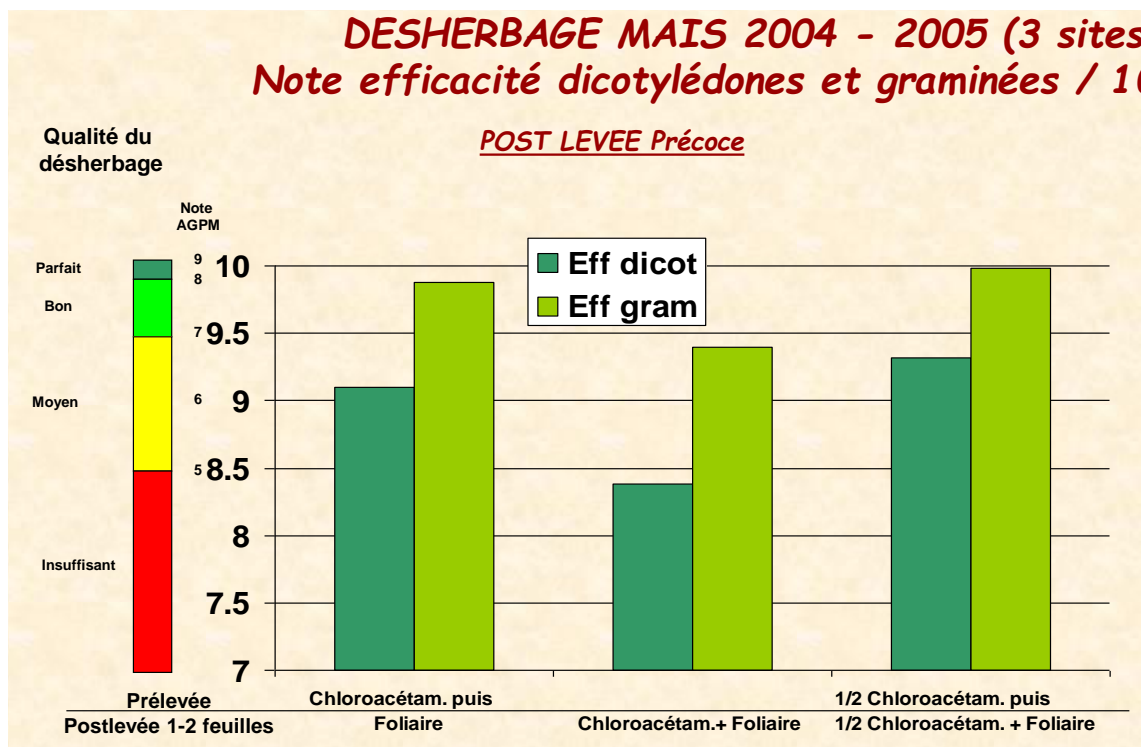
Oui, un risque graminées existe = Les produits racinaires ont tout leur intérêt.

Il y a deux molécules anti-graminées à mode d'action racinaire : [S-Metolachlor](#) et [Dimethenamid-p](#)

Elles peuvent être utilisées seules, mais il faut prévoir un rattrapage en post-levée.

Spécialités	Doses / ha	Stade d'application	Commentaires
ISARD	1,2 à 1,4	Prélevée	Prévoir un désherbage de post levée. Le fractionnement des chloroacétamides permet d'obtenir des meilleures efficacités et de limiter les risques de transfert vers les eaux (voir graphique ci-dessous) Le fractionnement est autorisé mais la dose totale ne doit pas excéder la dose homologuée.
DUAL GOLD S	1,4 à 1,6	Prélevée	Prévoir un désherbage de post levée. Le fractionnement des chloroacétamides permet d'obtenir des meilleures efficacités et de limiter les risques de transfert vers les eaux (voir graphique ci-dessous) Le fractionnement est autorisé mais la dose totale ne doit pas excéder la dose homologuée.

Intérêt du fractionnement des chloroacétamides (prélevée puis postlevée)



Vous pouvez également désherber en une fois graminées et dicotylédones en prélevée. Cette stratégie du « Tout en Prélevée » est intéressante pour des raisons d'organisation du travail ou en cas de problèmes de portance. Il ne faut pas de vivaces dans la parcelle car un rattrapage est nécessaire.

Voici quelques programmes complets « Tout en prélevée ».

Spécialités	Doses en L / Ha	Stade d'application	Commentaires
ISARD + MERLIN FLEXX	1,2 à 1,4 1,7	Prélevée	
DUAL GOLD S + pendimethaline 400 g/l (nombreuses spécialités)	1,4 à 1,6 1.8	Prélevée	
DUAL GOLD S + ADENGO	0.9 + 1.5	Prélevée	
CAMIX	3,5	Prélevée	Produits complet tous formulés. Intéressants si on veut réduire les IFT
DAKOTA-P	3 à 4	Prélevée	Produits complet tous formulés. Intéressants si on veut réduire les IFT

Oui, un risque graminées existe mais vous êtes sur un captage.

L'objectif est de réduire l'utilisation des chloroacétamides ([S-Metolachlor](#) et [Dimethenamid-p](#)) pour ne pas les retrouver dans les eaux.

Vous pouvez encore réduire les doses d'utilisation notamment sur sols limoneux.

Spécialités	Doses / ha	Stade d'application	Commentaires
ISARD	0.7 à 0.9	Prélevée et postlevée	Prévoir un désherbage de post levée. Le fractionnement des chloroacétamides permet d'obtenir des meilleures efficacités et de limiter les risques de transfert vers les eaux (voir graphique ci-dessus) Le fractionnement est autorisé mais la dose totale ne doit pas excéder la dose homologuée.
DUAL GOLD S	1	Prélevée et postlevée	Prévoir un désherbage de post levée. Le fractionnement des chloroacétamides permet d'obtenir des meilleures efficacités et de limiter les risques de transfert vers les eaux (voir graphique ci-dessus) Le fractionnement est autorisé mais la dose totale ne doit pas excéder la dose homologuée.

Vous pouvez également désherber « tout en postlevée ». Le fractionnement est fortement conseillé pour pouvoir détruire les graminées à un stade jeune et pour lesquelles les levées peuvent être échelonnées.

Les molécules anti graminées de post levée sont le [nicosulfuron](#) et le [foramsulfuron](#)

Les molécules associées au nicosulfuron sont en général la [sulcotrione](#) et la [mesotrione](#)

Non, il n'y a pas de risque graminées = Le désherbage « tout en postlevée » est généralement suffisant pour maîtriser les dicotylédones.

Pour réduire encore les quantités d'herbicides, il est possible de recourir au désherbage mécanique ou mixte. Qu'en est-il ?

(Extrait du Focus Cultures N°4)

Les bineuses destinées aux cultures en ligne

La bineuse utilisée seule peut procurer de bonnes efficacités dans l'inter rang si on la passe sur des adventices jeunes, dans de bonnes conditions asséchantes. Mais le problème, ce sont les adventices présentes sur le rang : la bineuse ne peut évidemment pas les détruire.

On peut alors tenter de les détruire mécaniquement avec des disques crantés en forme d'étoile (disques KRESS) mais les efficacités ne sont pas non plus exceptionnelles. On peut au mieux enlever une plante sur deux. **Pour détruire ces plantes sur le rang, il reste alors la chimie.**

>> LE DÉSHERBAGE « MIXTE » ASSOCIANT CHIMIE ET BINEUSE EST LE SEUL MOYEN DE RÉDUIRE RÉELLEMENT L'UTILISATION DES HERBICIDES

En réduisant la surface traitée, le désherbage « mixte » associant chimie et bineuse est le seul moyen de réduire réellement l'utilisation des herbicides (quantité de matière active et IFT divisé par 2 ou 3 en fonction de l'écartement) et il procure une certaine sécurité du fait que le rang est désherbé.

Les efficacités sont globalement correctes et le binage est souvent bénéfique à la culture surtout dans les limons et en période sèche.

- Le désherbage sur le rang peut se faire en prélevée :



Désherbage en pré sur le rang



Puis binage dans l'inter-rang

Le rang est désherbé au moment du semis. L'inter-rang est biné plus tard après la levée des adventices.

- Le désherbage sur le rang peut se faire en postlevée :

Le rang est désherbé avec des herbicides de postlevée en même temps que l'inter-rang est biné.



↔ Zone traitée chimiquement
↔ Zone binée

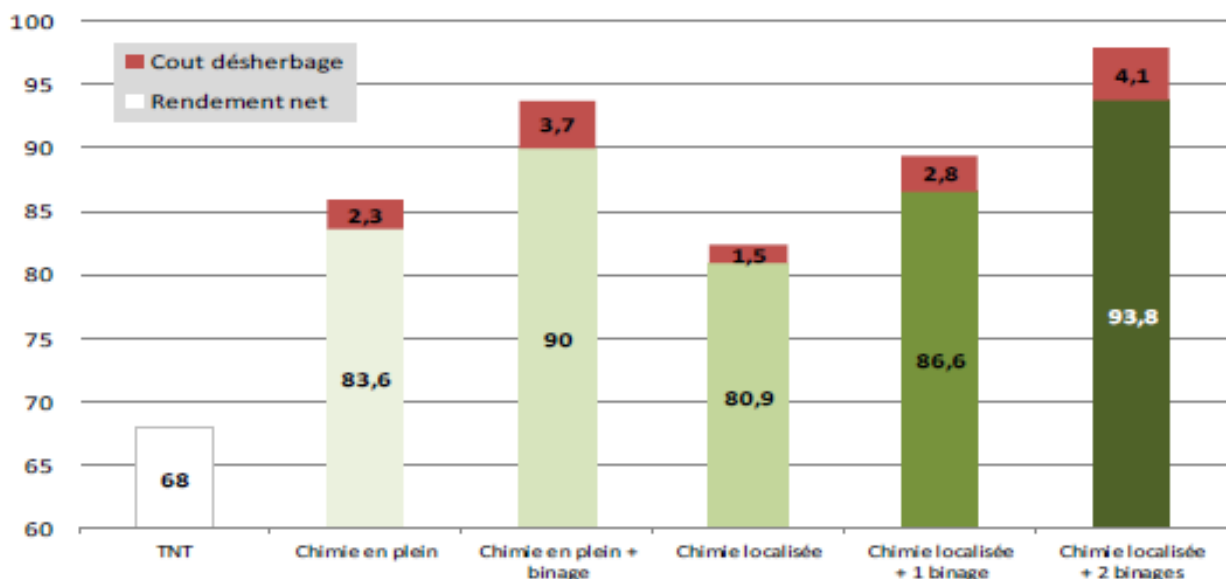
Résultat d'expérimentation

Essai désherbage sur le rang—maïs—2006—Annoire (39)

Type de sol : limons battants (terres blanches)

Interventions	Témoin non traité	Chimie en plein de postlevée	Chimie en plein de postlevée + binage	Chimie localisée	Chimie localisée + binage	Chimie localisée + 2 binages
Rendement (qx/ha)	68	85.9	93.7	82.4	89.4	97.9
IFT	0	0.66	0.66	0.49	0.49	0.49
Coût désherbage chimique	0 €	47 €	47 €	30 €	30 €	30 €
Coût désherbage mécanique	0 €	0 €	26 €	0 €	26 €	52 €
Coût total désherbage	0€	47 €	73 €	30 €	56 €	82 €
Rendement net en qx/ha	68	83.6	90	80.9	86.6	93.8

Rendements nets et coûts de désherbage à 20€ du quintal de maïs



Les résultats de cet essai réalisé en 2006 avec la Chambre d'Agriculture du Jura et le GVA de Chemin Dole sont très parlants :

- le meilleur programme permet un gain de 30 qx/ha dans cette situation;
- le désherbage du rang seul sans binage permet de gagner 15 qx/ha de plus que le témoin non désherbé;
- le désherbage du rang plus binage équivaut au désherbage en plein
- le binage suivant le désherbage chimique permet de gagner 6 à 8 qx/ha.

L'intérêt du binage n'est plus à démontrer sur le plan agronomique notamment dans les sols limoneux et lors d'années sèches. En effet, les pluies sont davantage valorisées sur un sol dont on a cassé la croûte de battance. D'où l'expression «un binage vaut deux arrosages».



SOJA

SEMIS

[Voir les conseils de semis sur le site de Terres Inovia.](#)

DESHERBAGE

[Voir les conseils de semis sur le site de Terres Inovia.](#)

Sur les zones de captage, éviter l'utilisation des chloroacétamides ([S-Metolachlor](#)).

Sur SOJA, le désherbage « tout en post levée » est tout à fait réalisable.

Attention à la [pendimethaline](#) qui peut être très phytotoxique en cas de fortes pluies derrière l'application.

Bulletin rédigé et édité par la Chambre d'agriculture de Haute-Saône
17 quai Yves Barbier - BP 20189
70004 VESOUL
Tél.: 03 84 77 14 00
Site internet : www.franche-comte.chambagri.fr

Les conseils contenus dans ce bulletin sont basés sur les observations des parcelles de référence du BSV. Ils sont à adapter en fonction de votre propre situation.

Se référer à l'étiquette du produit avant utilisation.

Pour toute interrogation sur une spécialité phytosanitaire, se référer au site <https://ephy.anses.fr/>

Un référentiel produits phytosanitaires est disponible sur MesP@rnelles pour les abonnés.

Pour chaque produit, vous trouverez toutes les informations sur les matières actives, les mélanges, les usages, la réglementation, les phrases de risque...



Abonnez-vous gratuitement au BSV Grandes Cultures de Franche Comté

Cliquez sur l'image



La Chambre d'agriculture de Haute-Saône est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le n°IFO1762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

