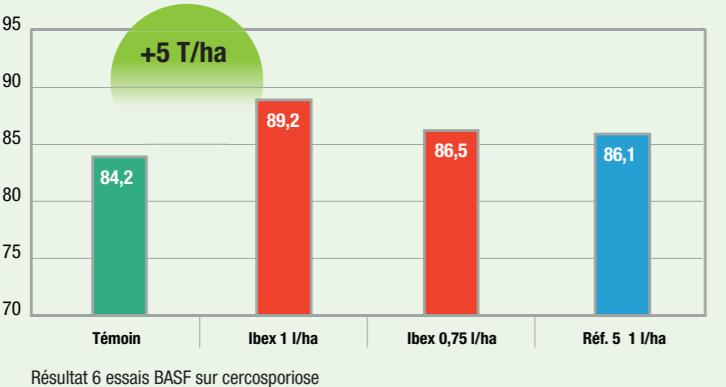


Raisonner le programme fongicide

Pour pérenniser l'efficacité des programmes fongicides, BASF recommande, dans la lignée des recommandations du FRAC, une seule application de strobilurine par hectare et par an.

Dans le cadre d'un programme de traitements, BASF recommande également d'alterner les triazoles.

Rendement betteraves (T/ha)

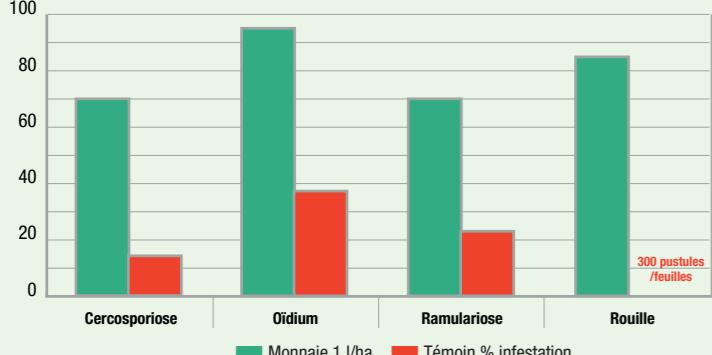


Ibex/Opéra : la polyvalence préventive et curative contre cercosporiose, ramulariose, oïdium et rouille

- Très bonne efficacité sur cercosporiose, ramulariose, rouille et oïdium
- 2 matières actives complémentaires
- Rapidité et persistance d'action
- Également homologué sur pois protéagineux et féveroles



Efficacité (%)



Monnaie / Player : le fongicide de référence

- Très bonne efficacité sur cercosporiose, oïdium, rouille, ramulariose
- Action préventive et curative
- Systémie et résistance au lessivage

Zeppelin[®], marque déposée BASF

AMM n°9700369
Composition : 100 g/l quinmérac + 325 g/l chloridazone
Formulation : SC
Classement : Attention - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Usages et doses autorisés : betterave industrielle et fourragère, 5 l/ha
DRE : 48 heures
ZNT / aux points d'eau : 5 mètres
DAR : 90 jours

Dash[®] HC, marque déposée BASF

AMM n° 9400478
Composition : 22,5% esters de phosphate d'alcool gras polyoxyalkylés + 37,5% esters méthyliques d'acides gras + 5% acide oléique - Formulation : EC
Classement toxicologique : H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires - H315 : Provoque une irritation cutanée - H318 : Provoque des lésions oculaires graves - H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
ZNT / points d'eau : 5 m
DRE : 24 heures

Rebell[®] T, marque déposée BASF

AMM n°9000834
Composition : 60 g/l quinmérac + 360 g/l chloridazone
Formulation : SC
Classement : Attention - H315 : Provoque une irritation cutanée - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée - H319 : Provoque une sévère irritation des yeux - H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Usages et doses autorisés : betterave industrielle et fourragère, 7 l/ha - Autres usages, voir étiquette
DRE : 48 heures
ZNT / aux points d'eau : 5 mètres
DAR : 90 jours

Monnaie[®] / Player[®], marques déposées BASF

AMM n° 9200020
Composition : époxiconazole (84 g/l) + fenpropimorph (250 g/l)
Formulation : SE
Classement : Danger - H332 : Nocif par inhalation - H351 : Susceptible de provoquer le cancer - H360Df : Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité - H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Usages et doses autorisés : betterave industrielle, 1 l/ha, 1 application/ an - Autres usages, voir étiquette
DRE : 6 heures
ZNT / aux points d'eau : 5 mètres
DAR : 28 jours

Isard[®] / Spectrum[®], marques déposées BASF

AMM n° 9900251
Composition : diméthénamide-P (720 g/l)
Formulation : EC
Classement : Danger - H302 : Nocif en cas d'ingestion - H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires - H315 : Provoque une irritation cutanée - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée - H319 : Provoque une sévère irritation des yeux - H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Usages et doses autorisés : betterave industrielle, 1 l/ha, 1 application tous les 2 ans, BBC 12 à 18 - Autres usages, voir étiquette
DRE : 48 heures
ZNT / aux points d'eau : 5 mètres
DAR : 90 jours

Ibex[®] / Opéra[®], marques déposées BASF

AMM n° 2000333
Composition : 50 g/l d'époxiconazole + 133 g/l de pyraclostrobine
Formulation : SE
Classement : Danger - H301 : Toxique en cas d'ingestion - H315 : Provoque une irritation cutanée - H332 : Nocif par inhalation - H351 : Susceptible de provoquer le cancer - H360Df : Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité - H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Usages et doses autorisés : betterave industrielle, 1 l/ha, 1 application/ an - Autres usages, voir étiquette
ZNT / aux points d'eau : 5 mètres
DAR : 90 jours

Stratos[®] Ultra /Serac[®], marques déposées BASF

AMM n° 9000490
■ Devin[®], Marque déposée BASF
AMM n° 9800085
Composition : 100 g/l cycloxydime
Formulation : EC
Classement : Danger - H315 Provoque une irritation cutanée - H319 Provoque une sévère irritation des yeux - H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges - H361d Susceptible de nuire au fœtus - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
Usages et doses autorisés : 2 l/ha contre graminées annuelles, 4 l/ha contre graminées vivaces (sauf sur épinal).
Nombre d'applications maximum : 1 application/an/culture
DRE : 24 heures
ZNT / aux points d'eau : 5m
DAR : consulter l'étiquette

Magéos[®] MD / Clameur[®], marques déposées BASF

AMM n° 9700278
Composition : 15% alphanméthrine
Formulation : WG
Classement : Attention - H302 : Nocif en cas d'ingestion - H335 : Peut irriter les voies respiratoires - H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes - H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
DRE : 6 heures
Usages et doses autorisés : betterave : Pégomyie - noctuelles terricoles et défoliaires : 70 g/ha - DAR 21 jours - 2 applications
ZNT aquatique : 5 m

Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF France S.A.S Division Agro N° Azur 0 810 02 30 33 ou www.agro.bASF.fr
Une question de santé	MSA Phyt'assitude N° Vert 0 800 887 887
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF France S.A.S Division Agro Service Sécurité 24/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR N° Azur 0 810 12 18 88 ou www.adivalor.fr

BASF France S.A.S. - Division Agro - 21 chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex - Tél : 04 72 32 45 45

Edition Septembre 2016 - 813BEHE0916R - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Usages, doses conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou www.agro.bASF.fr

Betterave

Toutes les solutions BASF

Cultivons l'innovation autrement

BASF
We create chemistry

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.



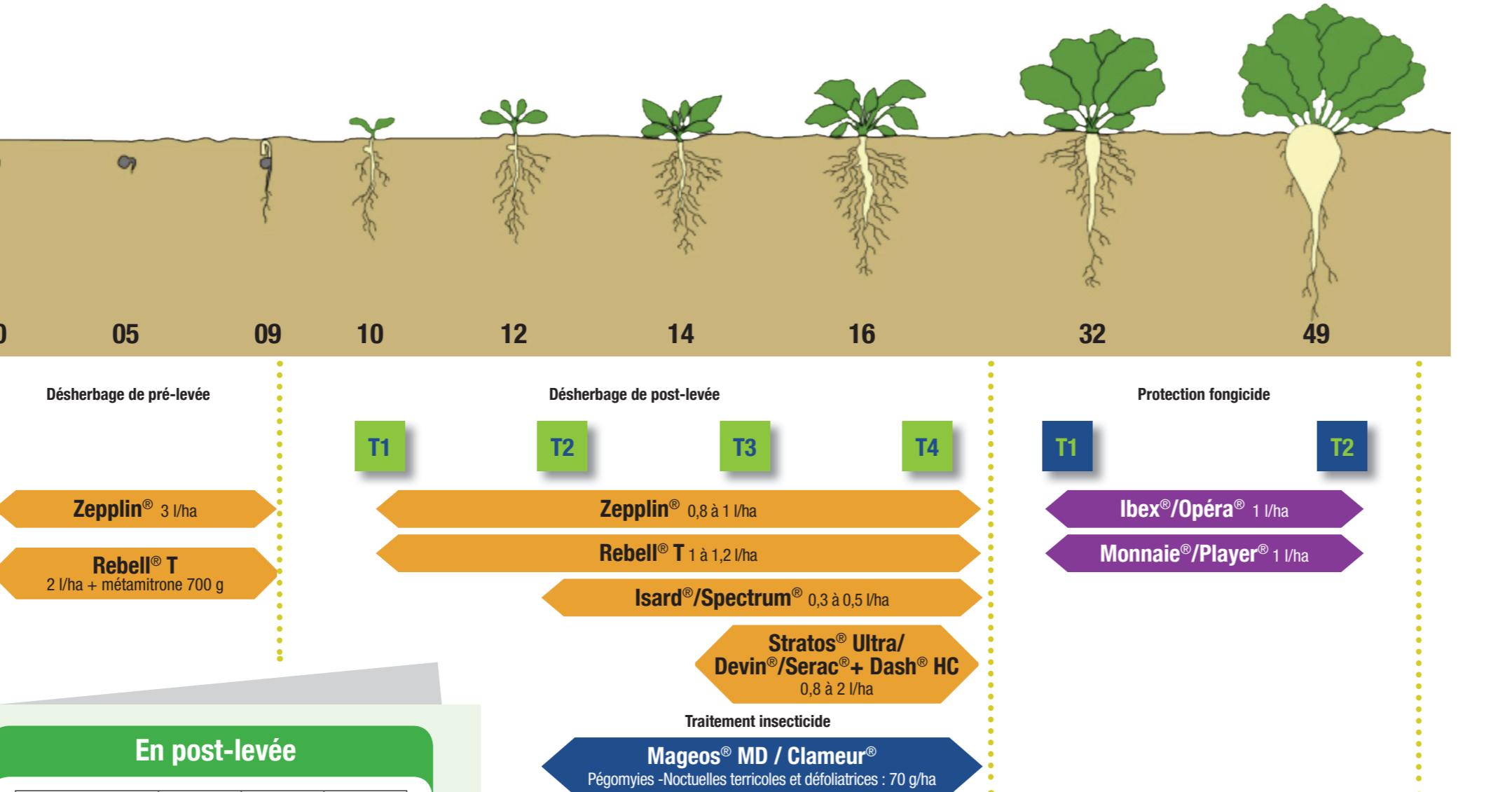
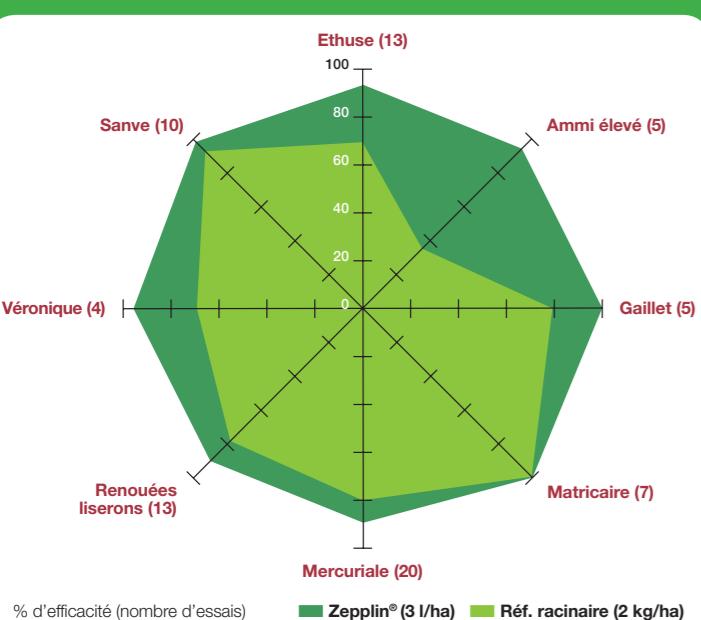
Les bénéfices d'une pré-levée réussie avec Zeppelin ou Rebell T :

- Efficacité maximale sur ombellifères
- Contrôle précoce des adventices, avant qu'elles ne concurrencent la betterave
- Gestion du désherbage de post-levée facilitée : plus de souplesse pour le 1^{er} passage de post

Zeppelin

- La référence sur ombellifères
- Large spectre d'action en pré-levée et post-levée avec le contrôle de 30 adventices, dont ammi élevé, éthuse, gaillet, matricaire, mercuriale, renouée liseron, sanve, véroniques
- Le seul herbicide recommandé par l'ITB en pré-levée

En pré-levée



En post-levée

	BTGV	BTZV ⁽¹⁾	BTZIV ⁽²⁾
Amarante	■	■	■
Agrostis		■	■
Ambroisie	-		■
Ammi élevé	■		■
Atriplex		■	■
Capelle	-		■
Chénopode		■	■
Coquelicot	-		■
Éthuse		■	■
Euphorbe		■	■
Fumeterre		■	■
Gaillet gratteron	■		■
Lamier	-		■
Laiteron	-		■
Lampsane	-		■
Matricaire		■	■
Mercuriale	■	■	■
Morelle		■	■
Mouron des oiseaux		■	■
Mouron des champs		■	■
Ortie royale	-		■
Pâture annuel	-	■	■
Pensée		■	■
Panic, Sétaria, Digitaria	■	■	■
Ravenelle	■		■
Renouée des oiseaux		■	■
Renouée liseron		■	■
Renouée persique		■	■
Repousse de colza		■	■
Sanve	■	■	■
Véroniques		■	■
Vulpin	■	■	■

■ Très efficace ■ Efficace ■ Peu efficace ■ Inefficace - pas de données

Stratos Ultra / Devin / Serac + Dash HC

- Large spectre d'action contre les graminées annuelles et vivaces
- Utilisation possible sur de nombreuses autres cultures (colza, pomme de terre, pois protéagineux, féveroles, épinard, carottes, haricot, lin, poireau...)
- Utilisation avec Dash HC pour plus de rapidité, plus d'efficacité et plus de régularité

Le stade des graminées détermine la dose :

Graminées annuelles	Stade des graminées	Dose Stratos Ultra/Devin/Serac + Dash HC
	1 à 2 feuilles	0,8 l/ha + 0,8 l/ha
	3 feuilles à début tallage	1 l/ha + 1 l/ha
	Tallage à montaison	1,2 l/ha + 1,2 l/ha
Graminées vivaces	Pousses de 10 à 20 cm	2 l/ha + 2 l/ha

Pour la dose de 0,8 + 0,8 l/ha, une double application peut être nécessaire pour contrôler les levées échelonnées des graminées.

Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque Stratos Ultra/Devin/Serac + Dash HC font l'objet d'une application spécifique. En cas de mélange avec d'autres herbicides nécessitant l'adjonction d'huile, Stratos Ultra/Devin/Serac ne modifient ni la sélectivité, ni l'efficacité du mélange, et Dash HC remplace l'huile.

Isard / Spectrum : LE partenaire pour un désherbage plus large et plus régulier des flores variées

- Large spectre d'activité
- Très bonne sélectivité
- Meilleur contrôle des levées échelonnées grâce à sa persistance d'action
- Mode d'action différent des principaux herbicides de la betterave (groupe HRAC K3)
- Solution économique en phase avec la recherche de compétitivité de la filière betterave

Synthèse 16 essais 2010 à 2015	Témoin (Nbre/m ²)	BTGV x 4	BTGV puis BTIV x 3
Chénopode	41	■	■
Colza rep.	24	■	■
Gaillet	57	■	■
Mercuriale	91	■	■
Pensée	34	■	■
Renouée liseron	37	■	■
Véroniques	10	■	■
Morelle	46	■	■

■ Très efficace ■ Efficace ■ Peu efficace

Programme avec Isard :

Spectre du programme BTGV suivi de 3X BTIV

	4 fois BTGV puis 3 fois BTI _{0,3} V	BTGV puis 3 fois BTI _{0,3} V
Amarante	■	■
Ammi majus	■	■
Chénopode		■
Éthuse	■	■
Fumeterre		■
Matricaire		■
Mercuriale	■	■
Morelle		■
Mouron des oiseaux		■
Pensée		■
PSD	■	■
Renouée des oiseaux		■
Renouée liseron		■
Renouée persique		■
Ravenelle	■	■
Sanve	■	■
Véroniques		■

■ Très efficace ■ Efficace ■ Peu efficace ■ Inefficace

Source : essais BASF