

# Conquérant®

## Votre partenaire de désherbage pour lutter efficacement contre dicots difficiles et vivaces du maïs



DOSSIER TECHNIQUE

[www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)

 **BASF**

We create chemistry

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

# Une flore complexe et de plus en plus difficile à détruire

 L'avancée des dates de semis modifie la flore adventice. Les maïsiculteurs se trouvent de plus en plus confrontés à une flore annuelle très diversifiée, associée à des vivaces. Les semis précoces favorisent les flores «céréales» : véroniques, linaires, pensées... ainsi que le développement **de flores dites difficiles** comme la renouée des oiseaux. Le maïs s'installe plus lentement, favorisant les levées échelonnées et, son stade étant plus avancé, les interventions sont rendues plus difficiles. En conséquence, les programmes classiques contrôlent mal cette flore émergente.

Le désherbage du maïs devient quasiment impossible avec un seul produit ou en un seul passage. Il faut déterminer la pertinence d'association des spécialités selon la flore attendue, sa nuisibilité, son stade de développement, les conditions d'application.

**DÉSHERBER CONJOINTEMENT VIVACES ET DICOTS ANNUELLES : UNE SOLUTION À PORTÉE DE MAIN AVEC CONQUÉRANT.** Au travers de ce dossier technique, découvrez toutes les caractéristiques de Conquérant pour l'intégrer parfaitement dans votre raisonnement du désherbage.

## SOMMAIRE

Comprendre le fonctionnement de Conquérant.....	3-4
Champ d'activité .....	5
Redoutable sur dicotylédones vivaces.....	6-7
Régularité des performances et sélectivité.....	8-9
Complément d'efficacité sur dicotylédones .....	10-11
Préconisations techniques.....	12-13
Raisonner les interventions sur la base de la flore.....	14-15
Carte d'identité .....	16

# Comprendre le fonctionnement

**Conquérant**

TRITOSULFURON ACTION FOLIAIRE		DICAMBA ACTION FOLIAIRE (+ action racinaire)																																																					
<b>DICOTYLÉDONES CLASSIQUES</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #f0e6d2; width: 25px;"></td><td style="width: 75px;">✓</td><td style="width: 75px;">Amarante réfléchie</td><td style="width: 25px;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Chénopodes</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Morelle</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Renouées feuille de patience</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Renouée persicaire</td><td>✓</td></tr> </table>					✓	Amarante réfléchie			✓	Chénopodes	✓		✓	Morelle	✓		✓	Renouées feuille de patience	✓		✓	Renouée persicaire	✓																																
	✓	Amarante réfléchie																																																					
	✓	Chénopodes	✓																																																				
	✓	Morelle	✓																																																				
	✓	Renouées feuille de patience	✓																																																				
	✓	Renouée persicaire	✓																																																				
<b>DICOTYLÉDONES DIFFICILES</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #f0e6d2; width: 25px;"></td><td style="width: 75px;">✓</td><td style="width: 75px;">Ambroisie</td><td style="width: 25px;">✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Arroche</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Datura</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Fumeterre officinal</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Gaillet gratteron</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Laiteron sp.</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Linaires sp.</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Lychnis</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Mercuriale</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Pensée des champs</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Renouée liseron</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Renouée des oiseaux</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Véronique de Perse</td><td></td></tr> </table>					✓	Ambroisie	✓		✓	Arroche	✓		✓	Datura	✓		✓	Fumeterre officinal			✓	Gaillet gratteron	✓		✓	Laiteron sp.			✓	Linaires sp.			✓	Lychnis			✓	Mercuriale			✓	Pensée des champs			✓	Renouée liseron	✓		✓	Renouée des oiseaux			✓	Véronique de Perse	
	✓	Ambroisie	✓																																																				
	✓	Arroche	✓																																																				
	✓	Datura	✓																																																				
	✓	Fumeterre officinal																																																					
	✓	Gaillet gratteron	✓																																																				
	✓	Laiteron sp.																																																					
	✓	Linaires sp.																																																					
	✓	Lychnis																																																					
	✓	Mercuriale																																																					
	✓	Pensée des champs																																																					
	✓	Renouée liseron	✓																																																				
	✓	Renouée des oiseaux																																																					
	✓	Véronique de Perse																																																					
<b>DICOTYLÉDONES DIVERSES</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #f0e6d2; width: 25px;"></td><td style="width: 75px;">✓</td><td style="width: 75px;">Capselle</td><td style="width: 25px;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Lamier pourpre</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Matricaire camomille</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Mourron des champs</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Pourpier potager</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Sanve</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Sénéçon</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Stellaire</td><td></td></tr> </table>					✓	Capselle			✓	Lamier pourpre			✓	Matricaire camomille			✓	Mourron des champs			✓	Pourpier potager	✓		✓	Sanve			✓	Sénéçon			✓	Stellaire																					
	✓	Capselle																																																					
	✓	Lamier pourpre																																																					
	✓	Matricaire camomille																																																					
	✓	Mourron des champs																																																					
	✓	Pourpier potager	✓																																																				
	✓	Sanve																																																					
	✓	Sénéçon																																																					
	✓	Stellaire																																																					
<b>DICOTYLÉDONES VIVACES</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #f0e6d2; width: 25px;"></td><td style="width: 75px;">✓</td><td style="width: 75px;">Liseron des haies</td><td style="width: 25px;">✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Liseron des champs</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Rumex sp.</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Chardon des champs</td><td>✓</td></tr> </table>					✓	Liseron des haies	✓		✓	Liseron des champs	✓		✓	Rumex sp.	✓		✓	Chardon des champs	✓																																				
	✓	Liseron des haies	✓																																																				
	✓	Liseron des champs	✓																																																				
	✓	Rumex sp.	✓																																																				
	✓	Chardon des champs	✓																																																				



Amarante



Arroche



Capselle



Chénopode



Laiteron



Linaire



Matricaire

TRITOSULFURON ACTION FOLIAIRE		DICAMBA ACTION FOLIAIRE (+ action racinaire)																																																					
<b>DICOTYLÉDONES CLASSIQUES</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #f0e6d2; width: 25px;"></td><td style="width: 75px;">✓</td><td style="width: 75px;">Amarante réfléchie</td><td style="width: 25px;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Chénopodes</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Morelle</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Renouées feuille de patience</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Renouée persicaire</td><td>✓</td></tr> </table>					✓	Amarante réfléchie			✓	Chénopodes	✓		✓	Morelle	✓		✓	Renouées feuille de patience	✓		✓	Renouée persicaire	✓																																
	✓	Amarante réfléchie																																																					
	✓	Chénopodes	✓																																																				
	✓	Morelle	✓																																																				
	✓	Renouées feuille de patience	✓																																																				
	✓	Renouée persicaire	✓																																																				
<b>DICOTYLÉDONES DIFFICILES</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #f0e6d2; width: 25px;"></td><td style="width: 75px;">✓</td><td style="width: 75px;">Ambroisie</td><td style="width: 25px;">✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Arroche</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Datura</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Fumeterre officinal</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Gaillet gratteron</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Laiteron sp.</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Linaires sp.</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Lychnis</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Mercuriale</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Pensée des champs</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Renouée liseron</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Renouée des oiseaux</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Véronique de Perse</td><td></td></tr> </table>					✓	Ambroisie	✓		✓	Arroche	✓		✓	Datura	✓		✓	Fumeterre officinal			✓	Gaillet gratteron	✓		✓	Laiteron sp.			✓	Linaires sp.			✓	Lychnis			✓	Mercuriale			✓	Pensée des champs			✓	Renouée liseron	✓		✓	Renouée des oiseaux			✓	Véronique de Perse	
	✓	Ambroisie	✓																																																				
	✓	Arroche	✓																																																				
	✓	Datura	✓																																																				
	✓	Fumeterre officinal																																																					
	✓	Gaillet gratteron	✓																																																				
	✓	Laiteron sp.																																																					
	✓	Linaires sp.																																																					
	✓	Lychnis																																																					
	✓	Mercuriale																																																					
	✓	Pensée des champs																																																					
	✓	Renouée liseron	✓																																																				
	✓	Renouée des oiseaux																																																					
	✓	Véronique de Perse																																																					
<b>DICOTYLÉDONES DIVERSES</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #f0e6d2; width: 25px;"></td><td style="width: 75px;">✓</td><td style="width: 75px;">Capselle</td><td style="width: 25px;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Lamier pourpre</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Matricaire camomille</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Mourron des champs</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Pourpier potager</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Sanve</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Sénéçon</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Stellaire</td><td></td></tr> </table>					✓	Capselle			✓	Lamier pourpre			✓	Matricaire camomille			✓	Mourron des champs			✓	Pourpier potager	✓		✓	Sanve			✓	Sénéçon			✓	Stellaire																					
	✓	Capselle																																																					
	✓	Lamier pourpre																																																					
	✓	Matricaire camomille																																																					
	✓	Mourron des champs																																																					
	✓	Pourpier potager	✓																																																				
	✓	Sanve																																																					
	✓	Sénéçon																																																					
	✓	Stellaire																																																					
<b>DICOTYLÉDONES VIVACES</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #f0e6d2; width: 25px;"></td><td style="width: 75px;">✓</td><td style="width: 75px;">Liseron des haies</td><td style="width: 25px;">✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Liseron des champs</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Rumex sp.</td><td>✓</td></tr> <tr><td style="background-color: #f0e6d2;"></td><td>✓</td><td>Chardon des champs</td><td>✓</td></tr> </table>					✓	Liseron des haies	✓		✓	Liseron des champs	✓		✓	Rumex sp.	✓		✓	Chardon des champs	✓																																				
	✓	Liseron des haies	✓																																																				
	✓	Liseron des champs	✓																																																				
	✓	Rumex sp.	✓																																																				
	✓	Chardon des champs	✓																																																				



Mourron des champs



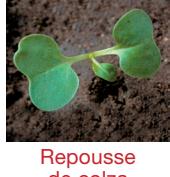
Pensée



Ravenelle



Renouée liseron



Repousse de colza



Sanve

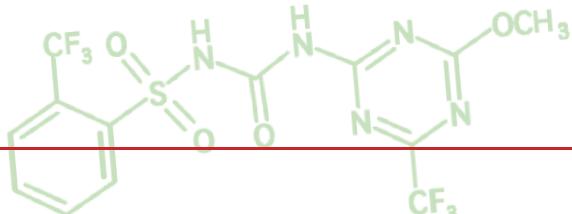


Stellaire

# Comprendre le fonctionnement



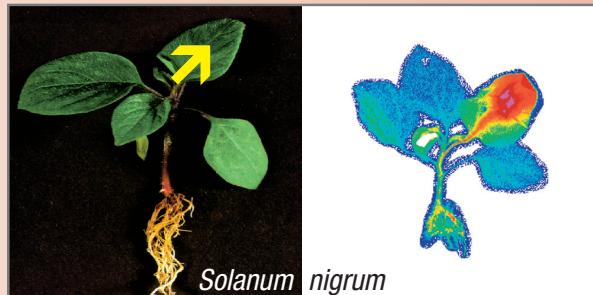
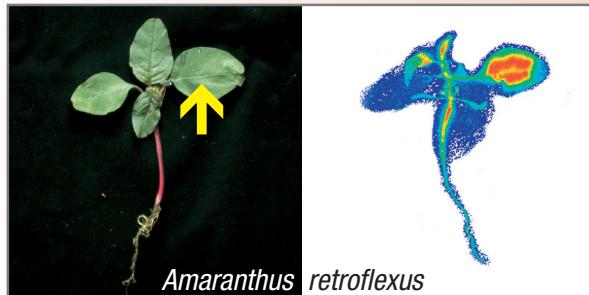
## Mode d'action



Le **tritosulfuron** est une substance active issue de la famille des **sulfonylurées** (HRAC groupe B). Il bloque l'enzyme acétolactate-synthase (ALS), entraînant l'arrêt de production d'acides aminés essentiels (valine, leucine et isoleucine). Par voie de conséquence, il entraîne l'arrêt de la croissance et du développement cellulaire des adventices sensibles. Le tritosulfuron est particulièrement efficace sur les adventices jeunes et en condition de pousse active. **Il est donc important que Conquérant soit appliqué sous des conditions climatiques favorables à la pousse végétative.**

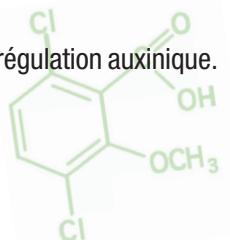
### → Le tritosulfuron : un herbicide foliaire systémique

Le tritosulfuron est absorbé essentiellement par les feuilles et présente une systémie acro et basi-pétale.



L'application d'une goutte de tritosulfuron, marqué au carbone 14, au milieu de la feuille met en évidence la systémie acro et basi-pétale de la matière active.

Le **dicamba** est issu de la famille des **acides benzoïques** (HRAC groupe O). C'est un perturbateur de la régulation auxinique. Il désorganise la croissance des adventices par activation de la division et de l'élongation cellulaire.



## Effets et symptômes sur les adventices cibles

Après l'application, les effets de Conquérant sur les adventices cibles montrent à la fois l'impact du tritosulfuron (inhibiteur de l'ALS) et du dicamba (herbicide auxinique). L'interaction des 2 mécanismes d'action, engendre rapidement l'apparition de symptômes marqués et durables, suivis du dépérissement des adventices.

3 à 5 jours après l'application de Conquérant, les premiers symptômes générés par le tritosulfuron sont observés : arrêt de la croissance et du développement des adventices et, en particulier, absence de nouvelles pousses. Puis, très vite, les adventices sensibles prennent une couleur rougeâtre ou jaunâtre selon les espèces. Le dépérissement complet des adventices sensibles peut ensuite prendre plusieurs semaines selon les conditions météorologiques. La destruction est d'autant plus rapide que les conditions sont humides et chaudes (temps poussant). Dans les jours qui suivent l'application, la concurrence entre culture et adventices (eau, nutriments, lumière) est stoppée.

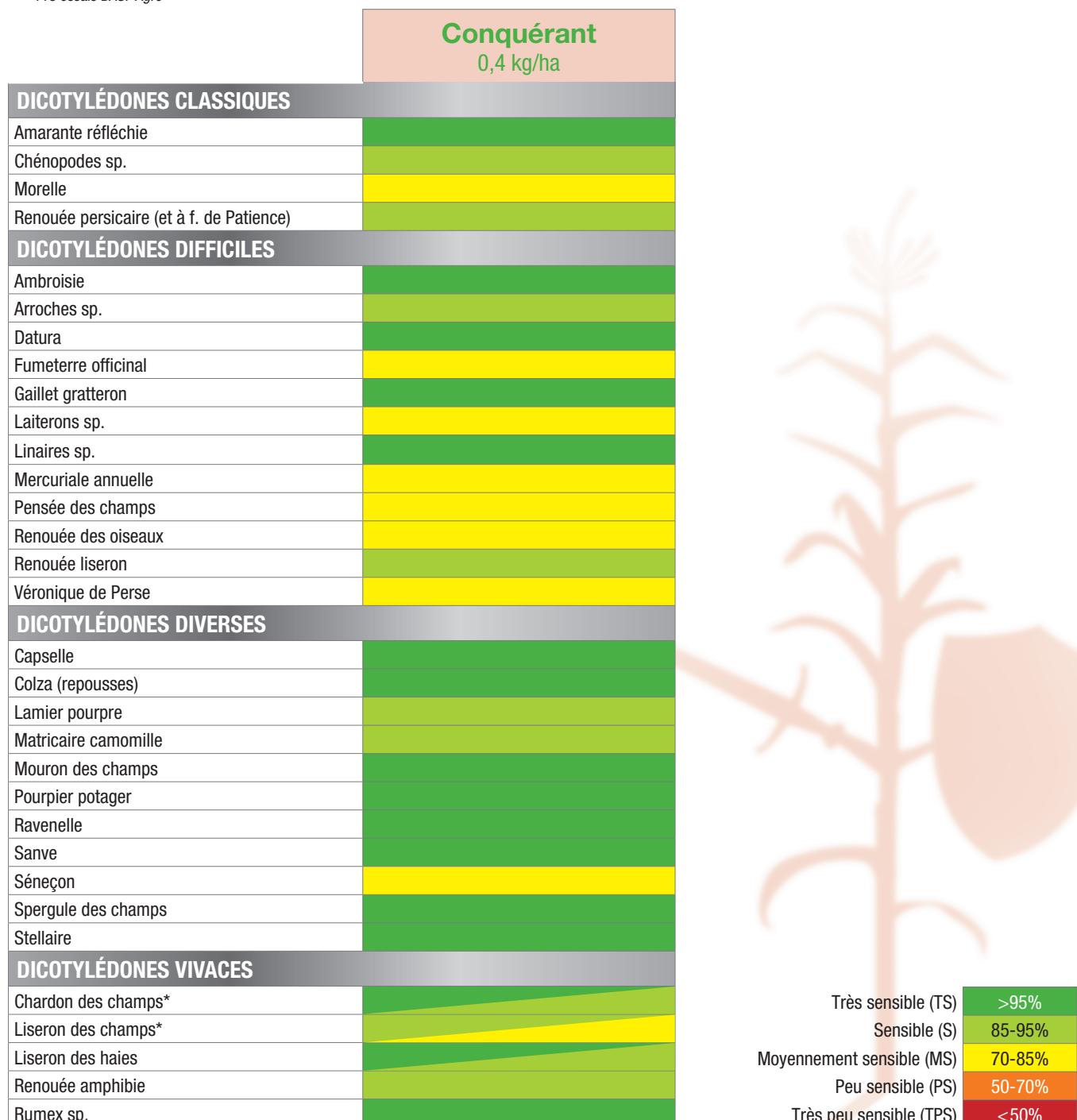
Les effets du dicamba, flétrissements et distorsions, sont visibles quelques heures seulement après le traitement.

# Champ d'activité

Conquérant présente un très large spectre d'activité sur **dicotylédones annuelles difficiles** et sur **dicotylédones vivaces** : le tritosulfuron et le dicamba font preuve d'une très bonne **complémentarité**.

## → Champ d'activité de Conquérant

113 essais BASF Agro



Niveaux d'efficacité attendus lorsque les conditions de mise en œuvre sont respectées (temps poussant, hygrométrie > 70%, adventices jeunes, etc.).

\* à confirmer

Très sensible (TS)	>95%
Sensible (S)	85-95%
Moyennement sensible (MS)	70-85%
Peu sensible (PS)	50-70%
Très peu sensible (TPS)	<50%

# Redoutable sur dicotylédones vivaces !

Les dicotylédones vivaces concurrencent redoutablement le maïs : en eau, éléments nutritifs et lumière. En effet, elles possèdent des organes souterrains (drageons ou rhizomes) qui leurs confèrent une vigueur supérieure au maïs, espèce annuelle. Liserons, rumex, chardons... sont des vivaces en pleine recrudescence, Conquérant est une solution efficace pour les détruire ou les freiner en fonction de sa dose d'utilisation. En voici quelques preuves.



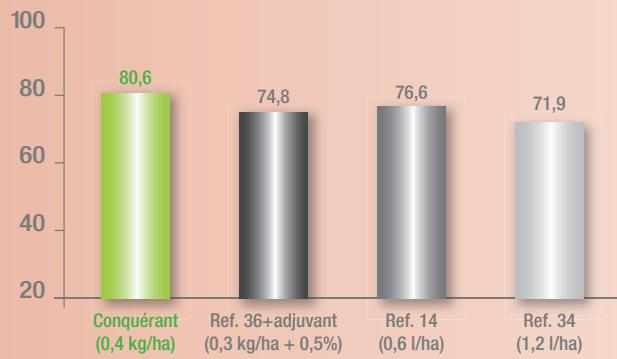
## Supérieur à toutes les références sur liseron des haies

L'application fractionnée de Conquérant donne les meilleurs résultats. Pour un résultat optimum, il est recommandé de traiter une première fois avec Conquérant à la dose de 0,2 kg/ha avant le stade 6 feuilles du maïs, puis de renouveler l'application de Conquérant à la dose de 0,2 kg/ha après le stade 8 feuilles.



### APPLICATIONS UNIQUES (observation 45 jours après application)

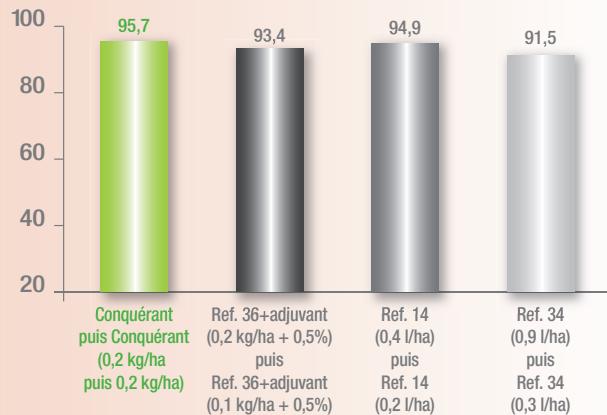
Efficacité en pourcentage



6 essais BASF Agro

### APPLICATIONS FRACTIONNÉES (observation 30 jours après la seconde application)

Efficacité en pourcentage

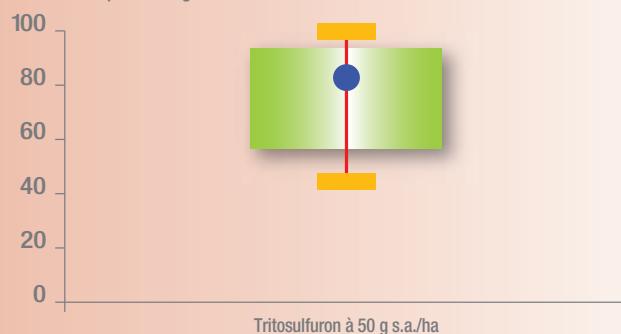


## Une bonne efficacité sur liseron des champs

### EFFICACITÉ DE TRITOSULFURON SUR LISERON DES CHAMPS

(observation 30 jours après application)

Efficacité en pourcentage



27 essais BASF en Europe sur différentes cultures





## Efficacité sur rumex remarquable

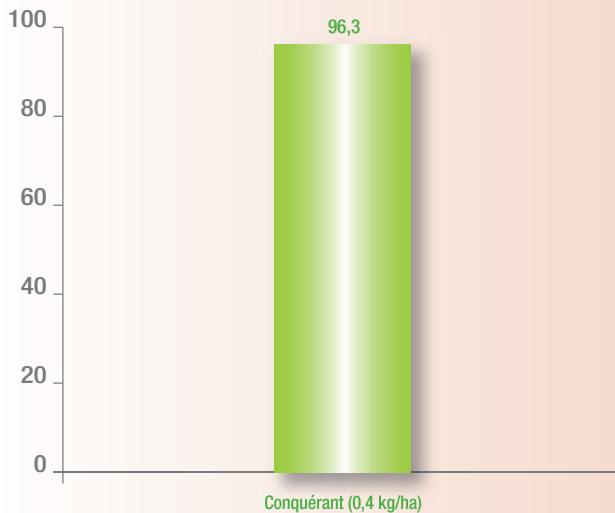
Sur rumex issu de graines ou jeunes rhizomes et sur rumex souche, Conquérant présente une très bonne efficacité du stade rosette à l'élongation de la hampe florale.



### EFFICACITÉ DE CONQUÉRANT® SUR RUMEX

(Rumex crépu, Rumex à f. obtuses, Rumex grande oseille)  
(observation 30 jours après application)

Efficacité en pourcentage



7 essais BASF Agro



Témoin non traité 23/06  
au moment du traitement



Conquérant 0,4 kg/ha à T+ 40 jours

Crédit photo BASF Agro / Christophe Eulomeau

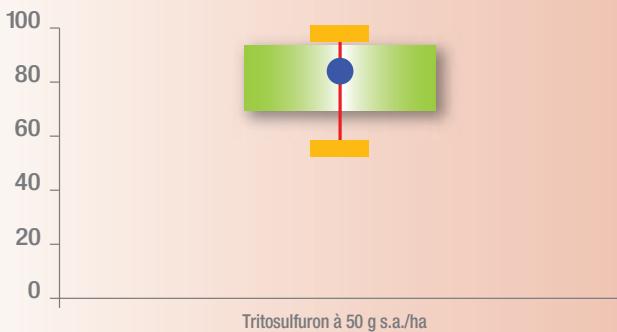


## Une nouvelle matière active contre les chardons

### EFFICACITÉ DU TRITOSULFURON SUR CHARDON DES CHAMPS

(observation environ 30 jours après application)

Efficacité en pourcentage

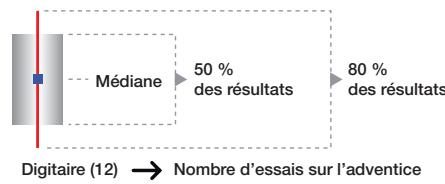


58 essais BASF en Europe sur différentes cultures



# Régularité des performances et sélectivité

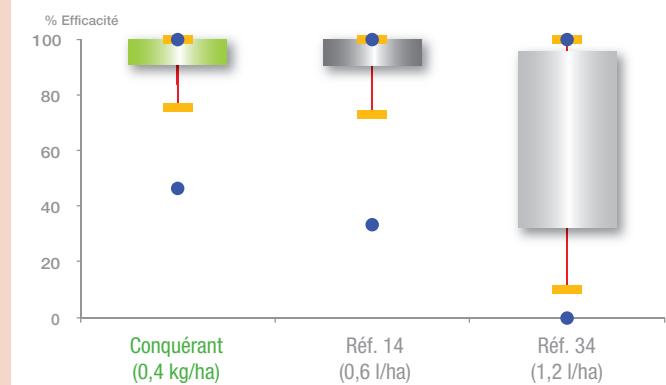
Conquérant fait preuve d'une très grande régularité d'action par rapport aux références 14 et 34, sur l'ensemble des dicotylédones.



## → Dicotylédones classiques

Amarante, chénopodes, morelle et renouée persicaire ou à feuille de patience.

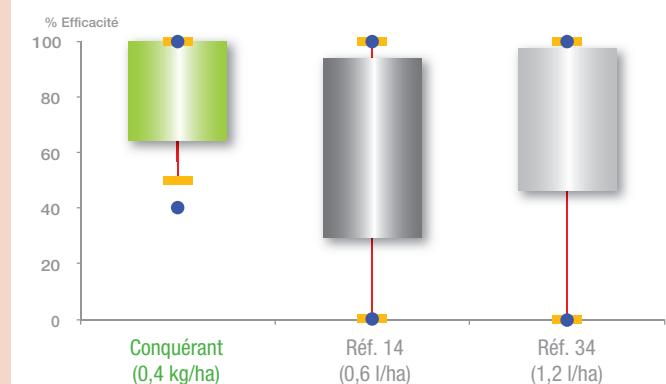
56 observations par spécialité.  
Comparaison orthogonale des spécialités.



## → Dicotylédones difficiles

Arroches, datura, fumeterre, gaillet, linaires, mercuriale, renouée des oiseaux, renouée liseron, laiterons, véronique et pensée.

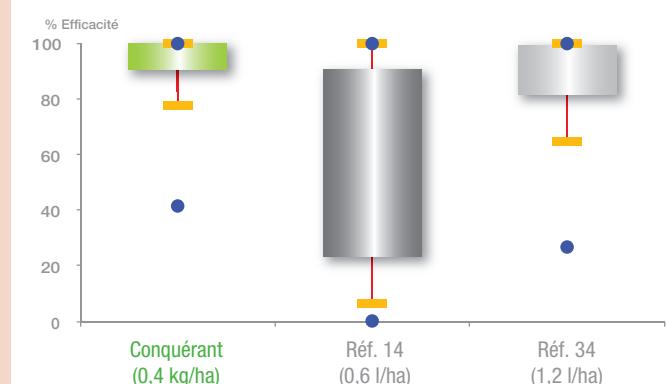
35 observations par spécialité.  
Comparaison orthogonale des spécialités.



## → Dicotylédones diverses

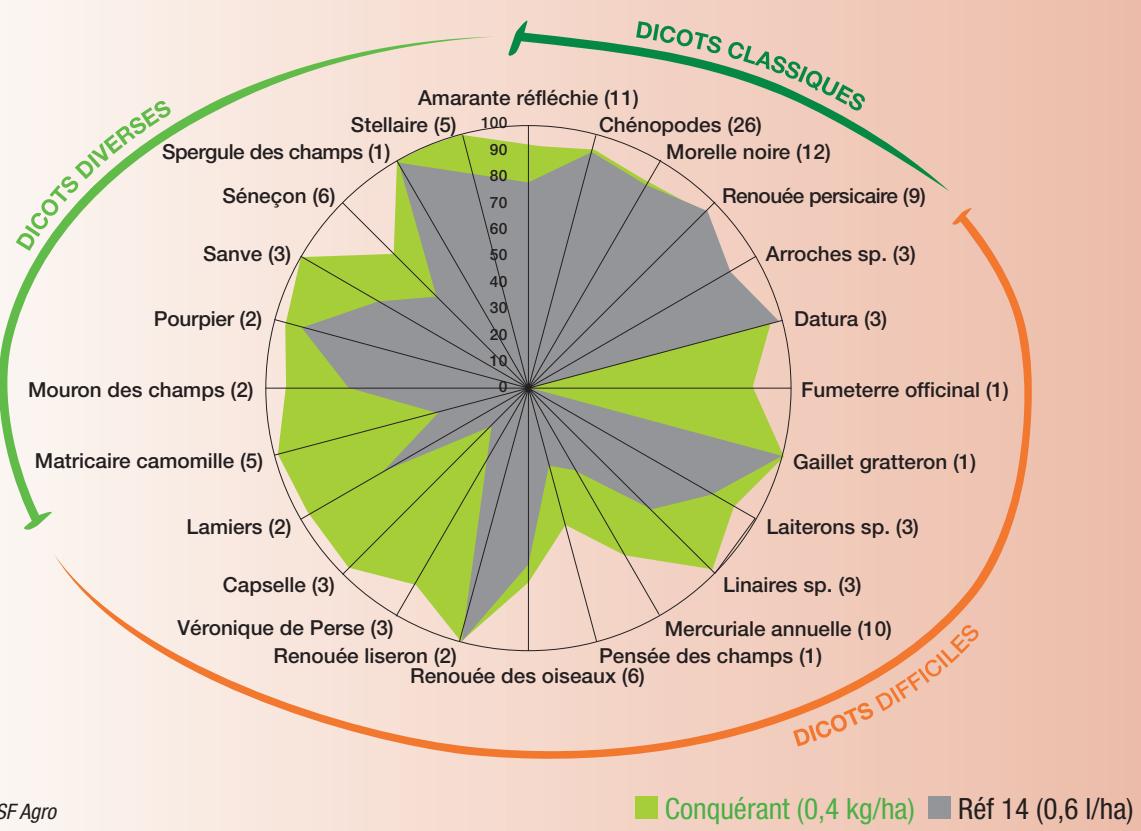
Mouron, capselle, lamier pourpre, matricaire, séneçon, pourpier, sanve, spargue et stellaire.

28 observations par spécialité.  
Comparaison orthogonale des spécialités.



## → Conquérant en comparaison avec la référence 14.

Il apporte une réelle amélioration d'efficacité sur les dicotylédones difficiles telles que mercuriales, renouées des oiseaux et liseron et également sur des dicotylédones diverses telles que les sanves, capselles, linaires...



## Une très bonne sélectivité

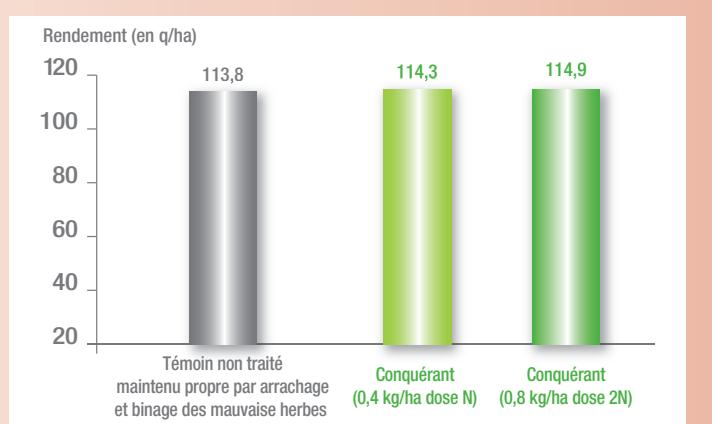
### → Conquérant : une très bonne sélectivité.

**Absence d'impact négatif de Conquérant sur le rendement.**

Dans le respect des conditions d'emploi, Conquérant a montré une bonne sélectivité sur l'ensemble des variétés testées.

Au-delà du stade 6 feuilles et dans certaines conditions, des symptômes typiques des herbicides « perturbateurs de la régulation de l'auxine » peuvent survenir, tels qu'un enroulement et des déformations des feuilles. Le respect des doses et des conditions d'emploi limite fortement l'apparition de ces effets secondaires indésirables.

13 essais BASF Agro



# Complément d'efficacité sur dicotylédones

Les programmes de pré-levée puis post-levée ou tout en post-levée sont généralement construits autour d'une tricétone (mésotrione, tembotrione ou sulcotrione).

Or, la flore adventice évolue, les maïsiculteurs se trouvent de plus en plus confrontés à une flore annuelle très diversifiée associée à des vivaces. Les programmes classiques à base d'une tricétone seule ne sont plus adaptés, un partenaire avec un spectre anti-dicots plus large devient nécessaire. Conquérant, associé à la tricétone permet de :

- régulariser les efficacités sur chénopodes, morelle et renouée persicaire,
- compléter l'efficacité sur amarante réfléchie, arroche, renouée des oiseaux, renouée liseron, linaires, laiterons, sénéçon, matricaire...

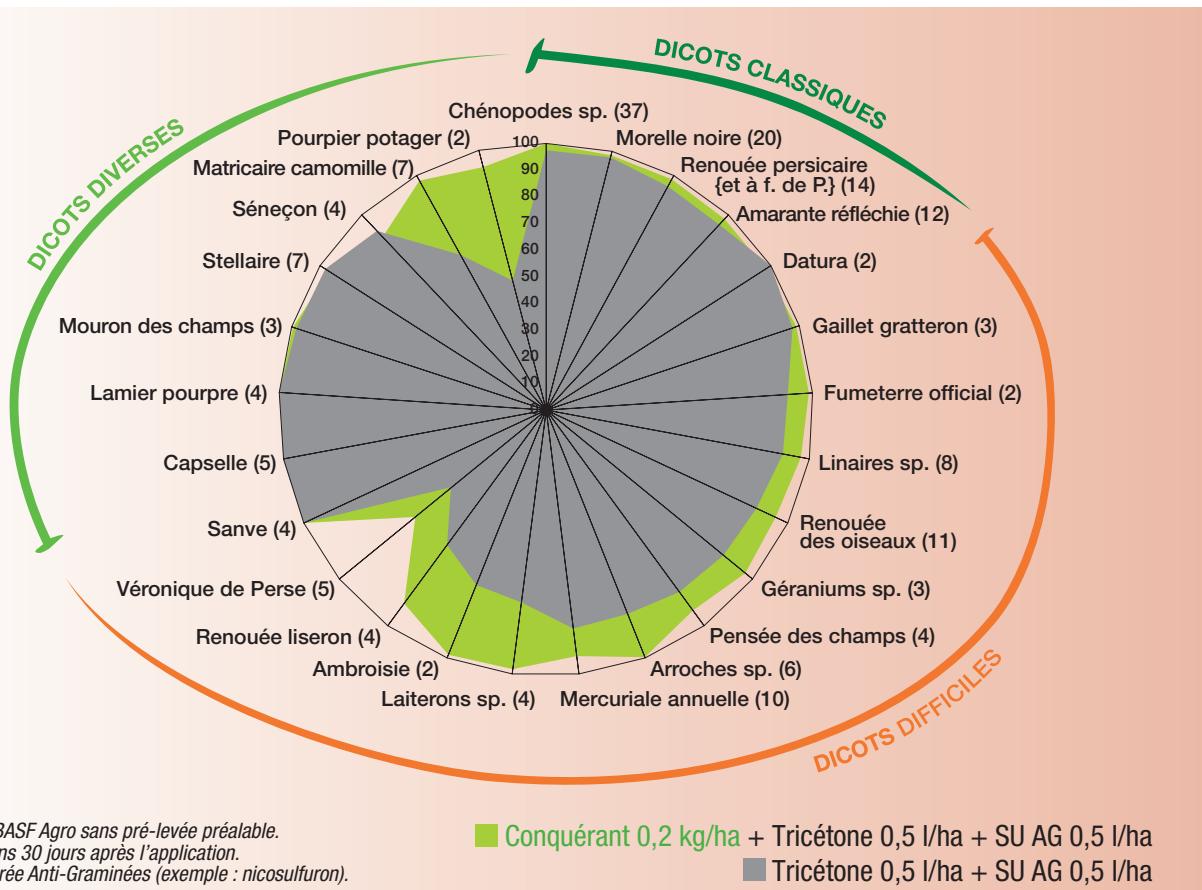
## Conquérant, complément anti-dicotylédones des programmes à base de tricétones.

	Nombre d'essais	Témoin (pl./m <sup>2</sup> )	Tricétone 0,5 à 0,75 l/ha	Conquérant + Tricétone 0,3 kg/ha + 0,5 à 0,75 l/ha
<strong>DICOTYLÉDONES CLASSIQUES</strong>				
Amarante réfléchie	(13)	<b>17</b>	65	96
Chénopodes sp.	(33)	<b>33</b>	97	99
Morelle	(18)	<b>44</b>	97	98
Renouée persicaire (et à f. de Patience)	(12)	<b>33</b>	96	97
<strong>DICOTYLÉDONES DIFFICILES</strong>				
Ambroisie	(1)	<b>22</b>	100	99
Arroches sp.	(3)	<b>13</b>	80	97
Datura	(3)	<b>9</b>	100	99
Fumeterre officinal	(2)	<b>5</b>	95	88
Gaillet gratteron	(2)	<b>1</b>	100	100
Laïterons sp.	(5)	<b>10</b>	38	94
Linaires sp.	(5)	<b>5</b>	80	97
Mercuriale annuelle	(9)	<b>65</b>	67	70
Pensée des champs	(2)	<b>40</b>	68	60
Renouée des oiseaux	(9)	<b>9</b>	75	88
Renouée liseron	(5)	<b>19</b>	87	93
Véronique de Perse	(6)	<b>42</b>	51	64
<strong>DICOTYLÉDONES DIVERSES</strong>				
Capselle	(3)	<b>26</b>	99	100
Lamier pourpre	(3)	<b>13</b>	100	100
Matricaire	(5)	<b>17</b>	75	98
Mouron des champs	(3)	<b>12</b>	87	86
Pourpier	(3)	<b>8</b>	0	80
Sanve	(3)	<b>5</b>	97	99
Sénéçon commun	(3)	<b>13</b>	82	89
Spergule des champs	(1)	<b>15</b>	100	98
Stellaire	(7)	<b>17</b>	95	99
<strong>DICOTYLÉDONES VIVACES</strong>				
Chardon des champs*	(1)	<b>9</b>	3	85
Liseron des champs*	(2)	<b>7</b>	0	82
Liseron des haies	(2)	<b>79</b>	72	98

36 essais BASF Agro sans pré-levée préalable. Observations 30 jours après l'application.

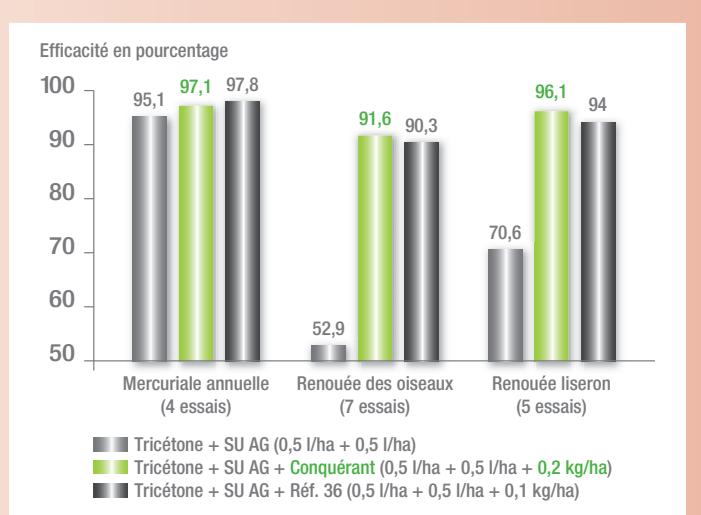


## Conquéant, complément anti-dicots des programmes de post-levée à base de Tricétone + SU AG\*

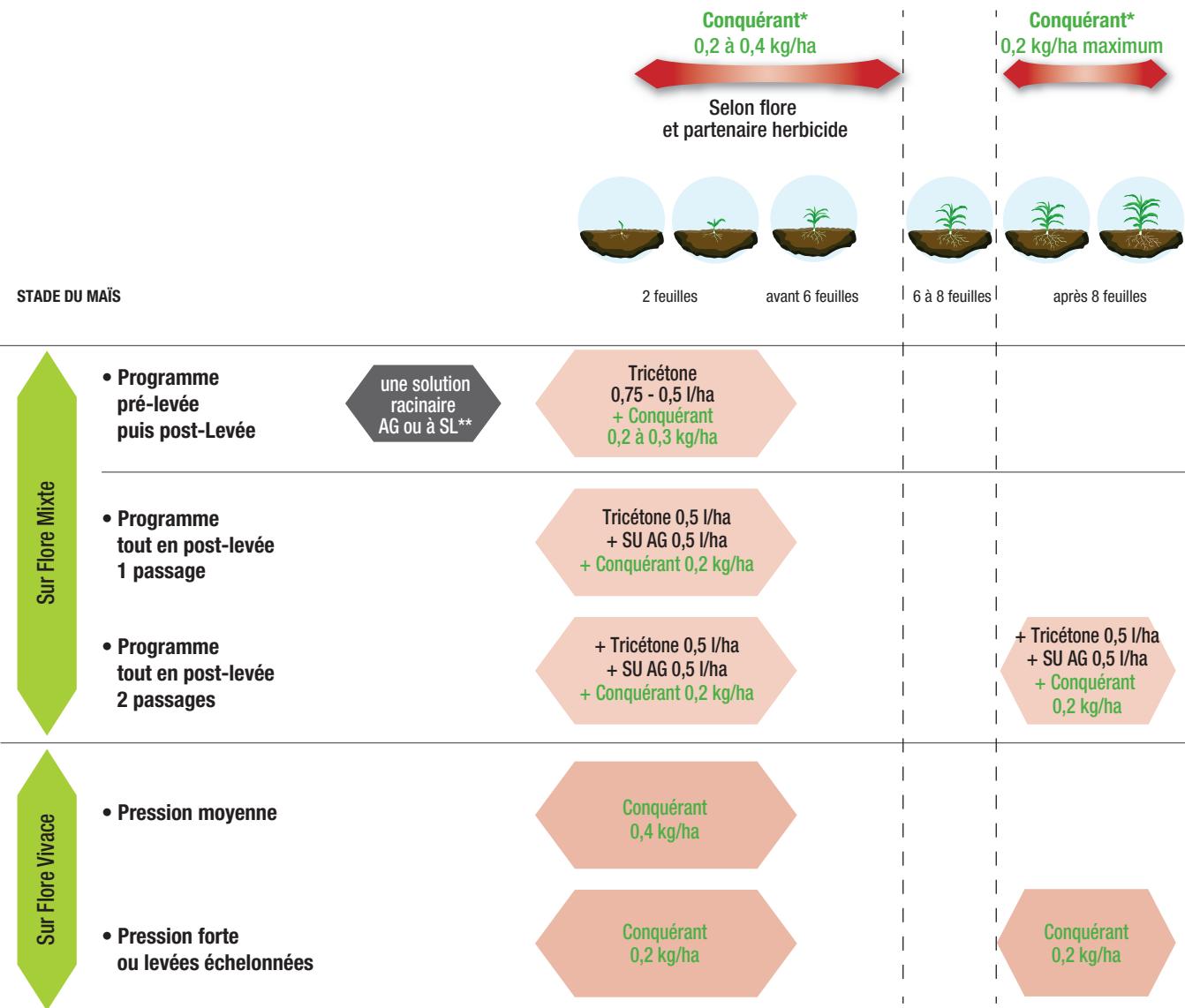


### → Conquéant comparé à la référence 36.

En complément d'une base tricétone + SUAG, l'efficacité de Conquéant est du même niveau que celle de la référence 36 sur flore difficile.



# Préconisations techniques



\*en application unique ou en fractionnement, ne pas dépasser une dose totale de 0,4 kg/ha par emblavement.

\*\* une solution racinaire anti-graminée telle que Isard® / Spectrum® ou à spectre large telle que Dakota®-P / Beloga®-P / Wing®-P.

## → Focus Flore Vivace

Adventice	Dose de Conquerant	Stades de l'aventice
Liseron des champs	0,4 kg/ha	20 à 30 cm
Liseron des haies	0,4 kg/ha	20 à 30 cm
Rumex de semis et de souches	0,4 kg/ha	Début élongation de la hampe florale
Chardon	0,4 kg /ha	20 à 30 cm

Conquerant peut s'utiliser sur sorgho aux conditions suivantes : - Sorgho grain uniquement

- Pas de mélange avec d'autres herbicides
- 0,3 kg/ha du stade 4 à 6 feuilles uniquement

## ■ Conditions d'emploi :

Conquérant s'utilise en post-levée du maïs à partir du stade 2 feuilles :

- entre les stades 2 à 6 feuilles : 0,2 à 0,4 kg/ha
- puis à partir du stade 8 feuilles jusqu'au stade 10 feuilles du maïs : 0,2 kg/ha au maximum.

Ne pas appliquer entre 6 et 8 feuilles du maïs, car :

- à partir de 6 feuilles, des changements dans la composition et l'agencement des cires épicuticulaires rendent la feuille beaucoup plus perméable aux herbicides. À partir de ce stade 6 feuilles, tous les herbicides sont à appliquer avec beaucoup de discernement, ceci est particulièrement vrai pour les herbicides systémiques à pénétration foliaire tels que les SU et les herbicides auxiniques (communément nommés «hormones») dont fait partie le dicamba.
- entre 6 et 8 feuilles au moment de la différenciation de l'épi dans la plante de maïs, se met en place une composante essentielle du rendement : le nombre de rangées de grains par épi (circonférence de l'épi). Le maïs est très sensible aux divers stress (notamment les herbicides) pendant cette période clé du développement de la plante.

En conséquence, après 8 feuilles il convient de limiter la dose de Conquérant à 0,2 kg/ha au maximum et d'être particulièrement vigilant quant aux conditions d'application.

## ■ Conditions d'application :

Conquérant doit être appliqué sur une culture en bon état de végétation, avec des conditions climatiques favorables à la poussée végétative : température inférieure à 25°C, hygrométrie supérieure à 70 %, absence de gelée dans les 10 jours qui suivent le traitement, en évitant les périodes de fortes amplitudes thermiques. Veuillez différer le traitement si les conditions ne sont pas optimales.

## ■ Cultures de remplacement - cultures suivantes :

En cas de retournement d'une culture traitée avec Conquérant, il est possible d'implanter, après un labour, une nouvelle culture de maïs. Dans le cadre de la rotation, les cultures de maïs, de céréales d'hiver et de printemps et de pois protéagineux peuvent être implantées après une culture de maïs traitée avec Conquérant. Pour toutes autres cultures, nous consulter.

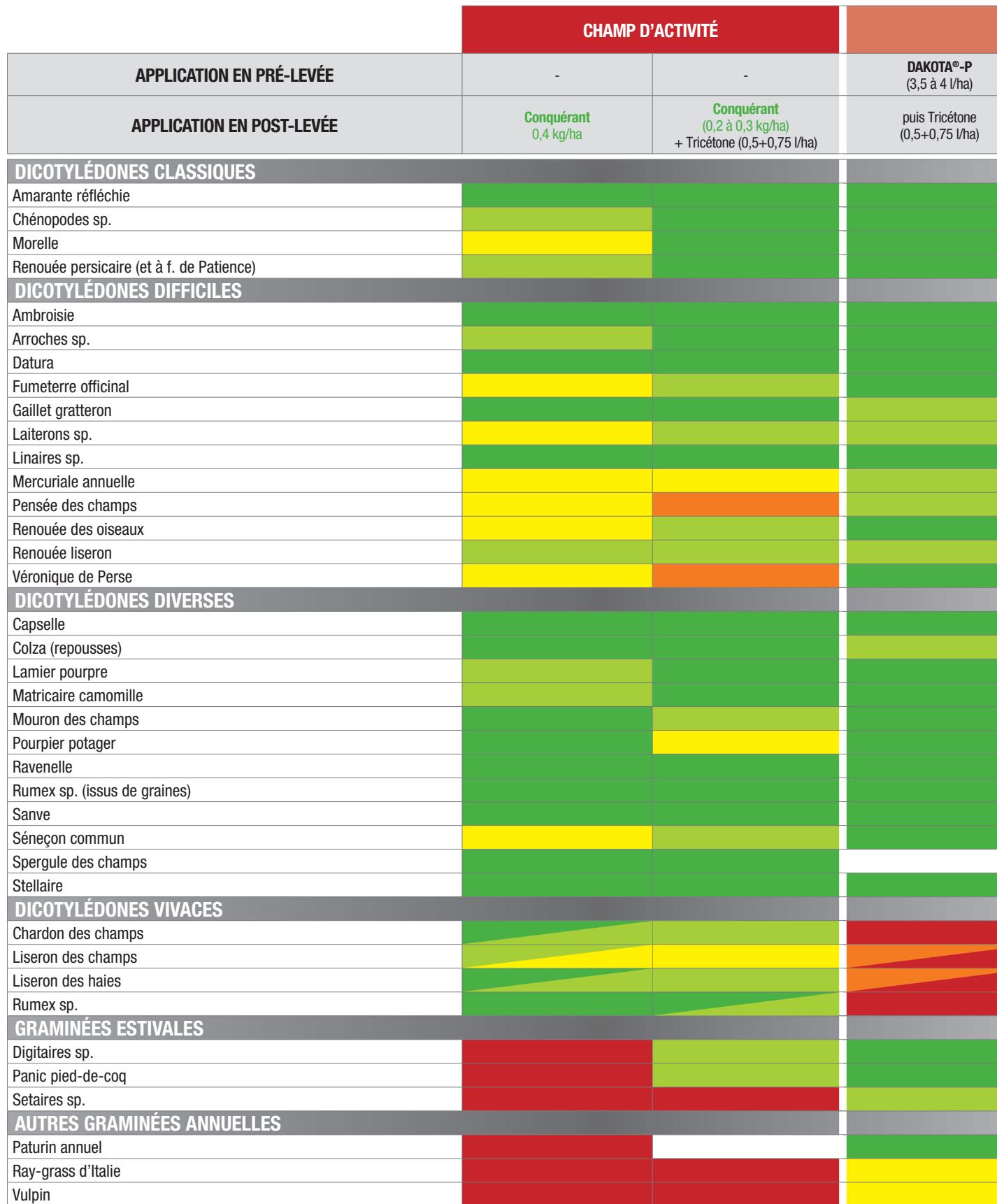
## ■ Nettoyage de la cuve après application

Nettoyer soigneusement le matériel de pulvérisation **immédiatement après l'application** afin d'éviter tous risques pour les autres cultures traitées :

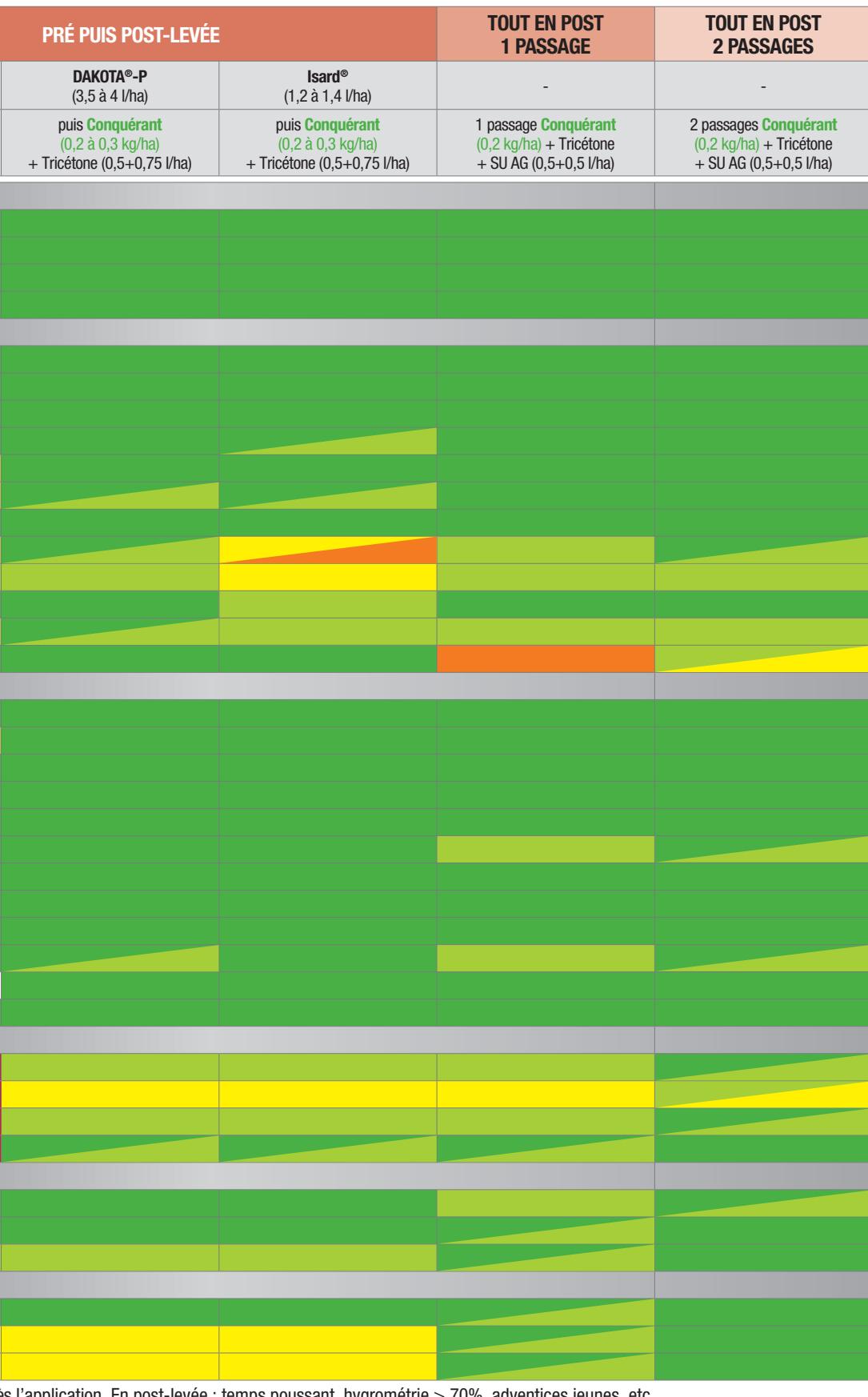
- Rincer l'appareil et vidanger les fonds de cuves selon les recommandations réglementaires (cf. Arrêté du 12/09/06).
- Ensuite, remplir partiellement la cuve et ajouter un produit nettoyant type All® Clear (marque déposée DuPont) ou Végénet® (marque déposée Samabiol). Mettre le dispositif de nettoyage intérieur de la cuve (rotobuses) et l'agitation en marche et laisser agir une dizaine de minutes. Faire en sorte que cette solution de nettoyage emprunte tous les circuits de l'appareil (jusqu'au bac incorporateur), puis la pulvériser jusqu'au désamorçage de l'appareil et vidanger le fond de cuve.
- Retirer les buses, les pastilles et les filtres. Les nettoyer avec le produit de nettoyage.
- Se reporter aussi aux recommandations figurant sur l'étiquette du produit nettoyant.



# Raisonner les interventions sur la base de la flore



Niveaux d'efficacité attendus lorsque les conditions de mise en œuvre sont respectées : En pré-levée : application sur sol frais et bien préparé, pluie ou irrigation aprè



ès l'application. En post-levée : temps poussant, hygrométrie > 70%, adventices jeunes, etc.

Très sensible (TS)	>95%
Sensible (S)	85-95%
Moyennement sensible (MS)	70-85%
Peu sensible (PS)	50-70%
Très peu sensible (TPS)	<50%



## Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF France S.A.S Division Agro	<b>N°Azur 0 810 02 30 33</b> <small>Prix Appel Local</small> ou <a href="http://www.agro.bASF.fr">www.agro.bASF.fr</a>
Une question de santé	MSA	<b>Phyt'attitude</b> <b>N°Vert 0 800 887 887</b> <small>Appel gratuit depuis un poste fixe</small>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF France S.A.S Division Agro	<b>Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33</b>
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	<b>N°Azur 0 810 12 18 85</b> <small>Prix Appel Local</small> ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>



## Carte d'identité

**Conquérant :** ® marque déposée BASF

**AMM n° :** 2090153

**Composition :** 125 g/kg tritosulfuron + 600 g/kg dicamba (soit 50 + 240 g s.a./ha à la dose de 0,4 kg/ha)

**Formulation :** granulés dispersables (WG)

**Usages et doses autorisés :**

0,4 kg/ha maïs grain et maïs fourrage

0,3 kg/ha sorgho grain et sorgho fourrager

**Classement toxicologique :** SGH07 ! - SGH09 ☣  
Attention - H319 - H400 - H410

**Nombre maximum d'applications par an :** 1 par an, fractionnement possible en 2 applications

**Délai d'emploi avant récolte :** 90 jours pour le grain / 60 jours pour le fourrage

**Distance aux points d'eau :** 5 m

**Délai de rentrée :** 24 heures

**Conditions d'emploi :** Ne pas utiliser en mélange avec une préparation adjuvante ou une huile. Ne pas planter de culture de type « légume fruit » sur une parcelle préalablement traitée avec cette préparation ou toute autre préparation contenant du tritosulfuron. Légumes fruits = tomate, aubergine, concombre, courgette, cornichon, autres curcurbitacées à peau comestible, melon, potiron, pastèque, potimarron, autres cucurbitacées à peau non comestible, poivron, piment, maïs doux

**Protection de l'utilisateur lors de la manipulation des produits :** gants en nitrile EN374, bottes, combinaison de travail ou ensemble veste-pantalon et dédié à la manipulation des produits phytopharmaceutiques, évalué par un laboratoire notifié selon l'Avis du ministère du Travail (J.O. du 09/07/2016), blouse Cat. III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial

Isard / Spectrum - ® Marques déposées BASF- AMM n° 9900251- 720 g/l de dmta-p - SGH07 - SGH08 - SGH09 - Attention - H302 - H304 - H315 - H317 - H319 - H400 - H410. Dakota-P / Beloga-P / Wing-P - AMM n° 2090113 - 212,5 g/l dmta-p + 250 g/l pendiméthaline - SGH07 - SGH08 - SGH09 - Attention - H302 - H304 - H315 - H317 - H400 - H410.

Nicosulfuron : H400-H410. Tembotrione : H361d - H373-H400-H410. Mesotrione : H400-H410. Sulcotrione : H317-H361d-H373-H400-H410.

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>.

276MAHE1117R - Édition de novembre 2017 - 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. Crédit photos : BASF.