

## Pour une gestion responsable de la bentazone



Les herbicides BASAMAIS®, BASAGRAN® SG, ADAGIO® SG, CAMBIO® et CORUM® contiennent de la bentazone, une substance herbicide au mode d'action original (groupe HRAC C3), homologuée pour le désherbage en post-levée d'une vingtaine de cultures. Du fait de son faible coefficient d'adsorption au sol (Koc de 13 à 176 ml/g), la bentazone est une **substance potentiellement «mobile» qui risque de s'infiltrer vers les eaux souterraines si les bonnes pratiques ne sont pas respectées.**

Aujourd'hui, elle est encore identifiée trop fréquemment dans les programmes officiels de surveillance des eaux.

**Il est urgent de respecter des mesures, simples à mettre en œuvre, pour maintenir la disponibilité de ces produits pour le désherbage des cultures.**



	BASAGRAN® SG 87 % de bentazone	ADAGIO® SG* 87 % de bentazone	BASAMAÏS®, BENTER®, FIGHTER® 480 g/L de bentazone	CAMBIO®** 320 g/l de Bentazone + 90 g/l de Dicamba	CORUM® 87 % de bentazone + 22,4 g/L d'imazamox
<i>Maïs</i>	●	●	●	●	
<i>Millet, Moha, Maïs doux, Sorgho, Miscanthus</i>	●	●	●		
<i>Soja, Pois H et P, Luzerne</i>	●	●			●
<i>Féverole</i>					●
<i>Lin textile et oléagineux</i>	●	●			
<i>Haricot vert, flageolet, Pois conserve</i>	●	●			●
<i>Cultures porte graine</i>	● 13 cultures	● 13 cultures			● 4 cultures
<i>Plantes aromatiques</i>	● 10 cultures	● 10 cultures			
<i>Prairies : ray-grass, dactyle, fétuque, trèfle blanc</i>			●		

\* commercialisé par Phyteurop, \*\* commercialisé par De Sangosse.

Retrouvez les informations sur les produits BASF et sur les bonnes pratiques sur :

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



• **BASAMAÏS®, BENTER®, FIGHTER®** : n° AMM : 9100065 ; Benter n° AMM : 9800327 ; Fighter n° AMM : 9700376. Composition : 480 g/l bentazone. Formulation SL. Classement GHS : Danger - H318 Provoque des lésions oculaires graves. H332 : Nocif par inhalation. H302 Nocif en cas d'ingestion. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

• **ADAGIO® SG** : n° AMM 9800330. Composition : 87 % bentazone. Formulation SG. Classement GHS : Danger - H302 nocif en cas d'ingestion. H318 provoque des lésions oculaires graves. H317 peut provoquer une allergie cutanée. H411 - toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

• **BASAGRAN® SG** : n° AMM 9500628. Composition 87 % bentazone. Formulation SG. Classement GHS : Danger - H302 nocif en cas d'ingestion. H318 provoque des lésions oculaires graves. H317 peut provoquer une allergie cutanée. H411 toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

AGENCE DUFRESNE CORRIGAN SCARLETT 176ADHE0314R - Édition Mars 2014 - 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 (0 810 02 30 33) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document - Crédits photos : P. Lacroix, O. Ehrmann, J-P. Bonnifet.

BASF Agro S.A.S. - 21 chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY cedex - Tel. 04 72 32 45 45

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

GESTION RESPONSABLE DES PRODUITS À BASE DE BENTAZONE

Pour pérenniser vos solutions de désherbage, il est temps d'adopter les bons usages !



BASAMAÏS®, BENTER®, FIGHTER®  
ADAGIO® SG, BASAGRAN® SG  
CORUM®  
CAMBIO®

Cultivons l'innovation autrement

**BASF**  
The Chemical Company



## Les mesures générales à mettre en place sur toutes vos parcelles



**Installer un dispositif tampon végétalisé** (une bande enherbée, une haie)  
**d'une largeur minimale de 5 mètres au bord des points d'eau.**

- Tous les plans d'eau et cours d'eau sont concernés, y compris les ruisseaux intermittents apparaissant en pointillé sur les cartes IGN.



En complément du respect de la dose maximale définie par culture  
(voir étiquettes des produits), **limiter la dose totale de bentazone à 1 000 g/ha/an.**

- Noter la dose apportée par chaque traitement et calculer la somme annuelle ;
- Pour optimiser l'efficacité, traiter en conditions favorables : hygrométrie élevée > 70 %, températures de 5 à 18 °C, luminosité, adventices jeunes...



**Ne pas appliquer les produits en périodes de recharge des nappes phréatiques.**

Faites vos traitements :

- **Avant le 25 septembre**  
sur des cultures jeunes  
semées en fin d'été.

- **Avant le 15 octobre**  
sur des cultures bien installées  
comme les prairies et luzernes  
(voir les détails sur les étiquettes  
des produits).

- **Après le 15 mars,**  
pour toutes les  
cultures et sur  
des sols ressuyés.

## Les mesures adaptées aux sols sensibles sur les aires de protection de captage d'eau



**Éviter d'utiliser la bentazone sur des sols à teneur en matière organique (MO) inférieure à 1,7 %.**

Pour améliorer la teneur en MO du sol : réaliser des apports de matières organiques, éviter d'exporter les résidus de cultures...



**Éviter d'utiliser la bentazone sur les sols sensibles aux transferts par infiltration, définis comme suit :**

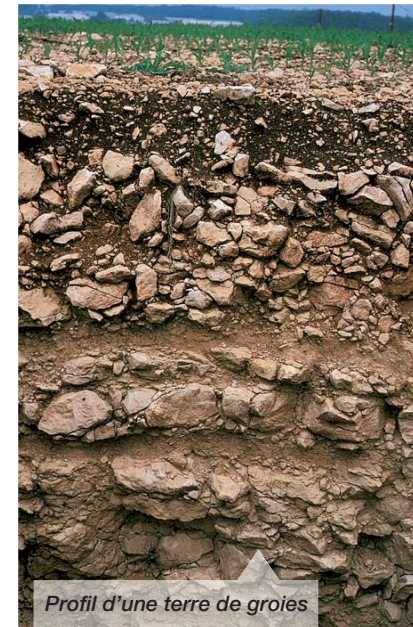
- **Les sols superficiels caillouteux formés sur une roche calcaire**

**Sols de pH > 7 et de moins de 35 cm d'épaisseur labourable**

Exemples de dénominations locales : sols argilo-calcaires, petites terres à cailloux, groies des Charentes, cranettes de Picardie, graveluches, alluvions fluvio-glaciaires ou diluvium...



Petites terres à cailloux



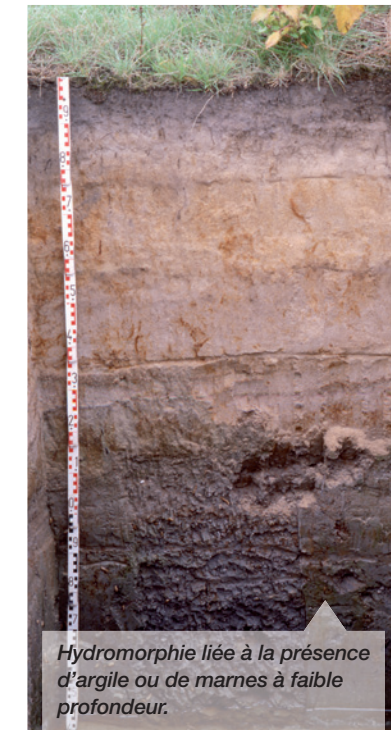
Profil d'une terre de groies

- **Les sols avec présence d'eau peu profonde**

**Caractérisés par une nappe d'eau à moins d'un mètre de profondeur au moins une partie de l'année.**



Fonds de vallée, y compris vallées sèches.



Hydromorphie liée à la présence d'argile ou de marnes à faible profondeur.

Pour des informations sur les sols régionaux, se renseigner auprès des conseillers et pédologues régionaux.

## Les bonnes pratiques pour éviter la contamination des ressources en eau

**Des enquêtes menées par BASF ont montré que les pollutions ponctuelles sont encore fréquemment à l'origine de la contamination des ressources en eaux par la bentazone.**

Rappel des bonnes pratiques :

- **AVANT :**  
Sécuriser la préparation de la bouillie afin d'éviter les retours d'eau vers le réseau d'eau potable, les débordements et les fuites vers le réseau hydrographique.
- **PENDANT :**  
Ne pas traiter si le vent est supérieur à 19 km/h pour éviter la dérive aérienne, utiliser des buses de pulvérisation anti-dérive si nécessaire.
- **APRÈS :**  
Respecter les règles de gestion des effluents et des eaux de lavage : dilution et épandage de la bouillie à la parcelle, rinçages et lavages sécurisés. (Arrêté du 12 septembre 2006)