

INSECTICIDE EN VÉGÉTATION



# Notice produit



Défendez votre  
rendement céréales  
et colza contre  
les insectes



Insectes pollinisateurs : respecter les bonnes pratiques. Se référer au document de l'AFPP « Les abeilles butinent ».

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

# Decis PROTECH®

## La solution insecticide multi-cultures

15 g/l deltaméthrine • Mention abeilles obtenue en 2010 • 290 usages grandes cultures, vigne, arboriculture et légumes

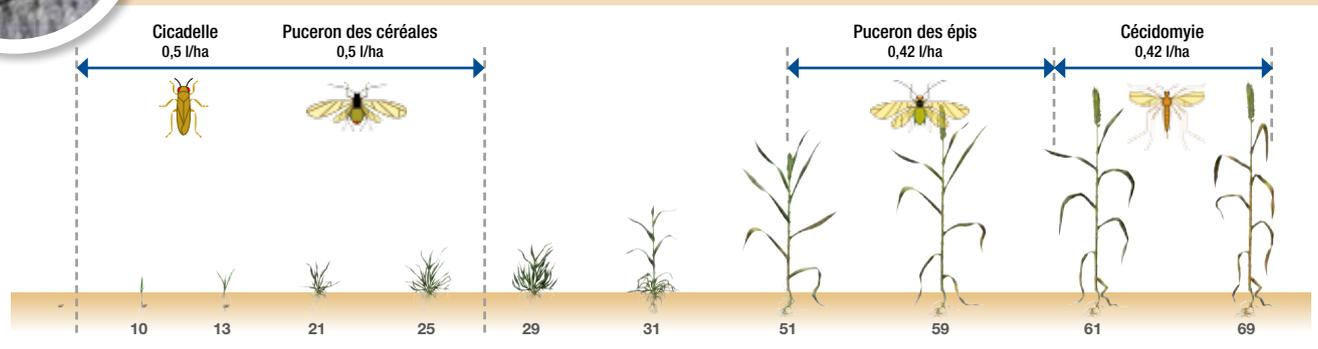
### LES AVANTAGES PRODUIT

- ➔ **PERFORMANCE COMPLÈTE :**
  - **Céréales :** cicadelle, puceron du feuillage, puceron des épis, cécidomyies, zabre.
  - **Colza :** petite altise, teigne, grosse altise, charançon du bourgeon terminal, charançon de la tige, charançon des siliques, tenthrède de la rave.
- ➔ **SIMPLICITÉ :** Decis PROTECH® est polyvalent car utilisable sur de très nombreuses cultures.
- ➔ **EFFICACITÉ :** effet de choc + bonne persistance d'action.

### SES POINTS-CLÉS

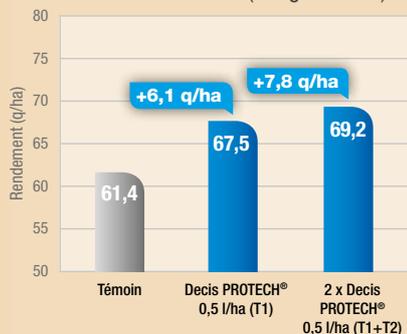
- ➔ **Peu concentré**
- ➔ **Classement favorable**
- ➔ **Utilisable sur :**
  - Cultures soumises à des cahiers des charges spécifiques
  - Exploitations en polyculture
  - Ravageurs grandes cultures et cultures spécialisées.

## DECIS PROTECH® SUR CÉRÉALES



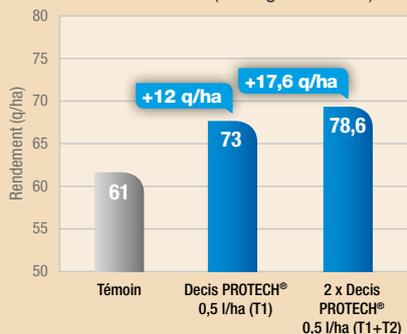
#### RENDEMENT CICADELLES

11 essais céréales (4 orge + 7 blé)



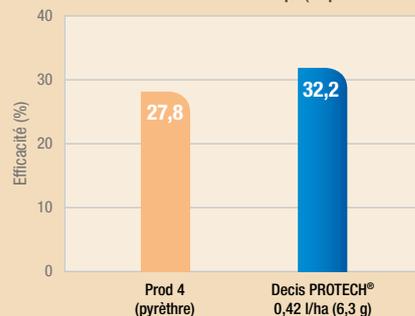
#### RENDEMENT PUCERON DU FEUILLAGE

58 essais céréales (33 orge + 25 blé)



#### EFFICACITÉ SUR CÉCIDOMYIE DU BLÉ

Efficacité sur nombre de larves/épi (département 28)



- ➔ **T1 Decis PROTECH® :** appliqué au seuil de traitement pucerons ou cicadelles (au stade 1 feuille en moyenne)
- ➔ **T2 Decis PROTECH® :** relais à la recolonisation pucerons ou cicadelles, en moyenne au stade 3 feuilles

source Bayer

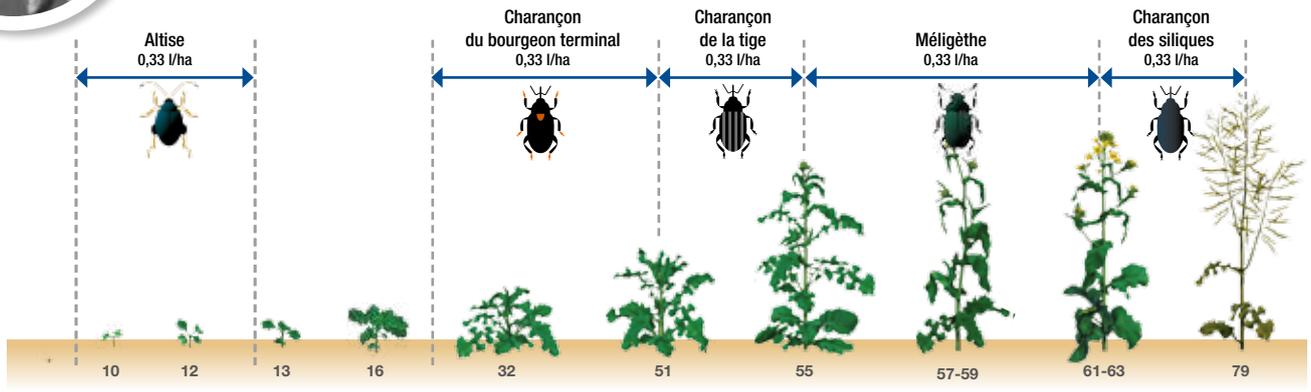
- La nuisibilité de la Jaunisse Nanissante de l'Orge transmise par les pucerons est bien connue et peut conduire à des situations catastrophiques, aussi bien sur orge (plus de 60 q/ha de nuisibilité, pouvant entraîner le retournement de la culture) que sur blé (jusqu'à 35 q/ha).
- Les cicadelles peuvent transmettre le virus des pieds chétifs. Elles peuvent entraîner une nuisibilité allant jusqu'à 30 quintaux.

## LA DÉFENSE DU RENDEMENT CONTRE CICADELLES, PUCERONS ET CÉCIDOMYIES

\* Decis PROTECH® a obtenu la mention « Emploi autorisé durant la floraison ou au cours des périodes d'exsudation du miellat consécutif aux attaques de pucerons, à condition de respecter les doses, mode d'emploi et précautions fixés dans l'autorisation de vente ». Decis PROTECH® peut donc s'utiliser pendant la floraison pour certains usages en respectant les règles de Bonnes Pratiques Agricoles : > respecter les seuils d'intervention sur les ravageurs et respecter les doses homologuées > traiter en dehors des périodes de butinage, c'est-à-dire de préférence tôt le matin ou en soirée > ne pas pratiquer de mélange > vérifier le réglage du pulvérisateur.

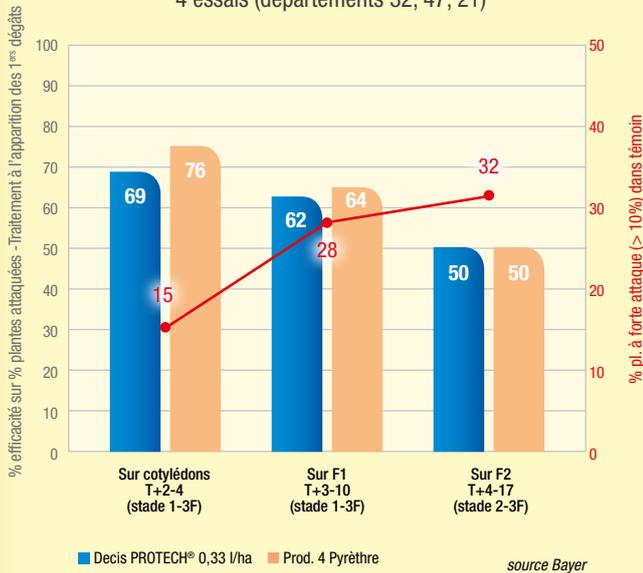


# DECIS PROTECH® SUR COLZA

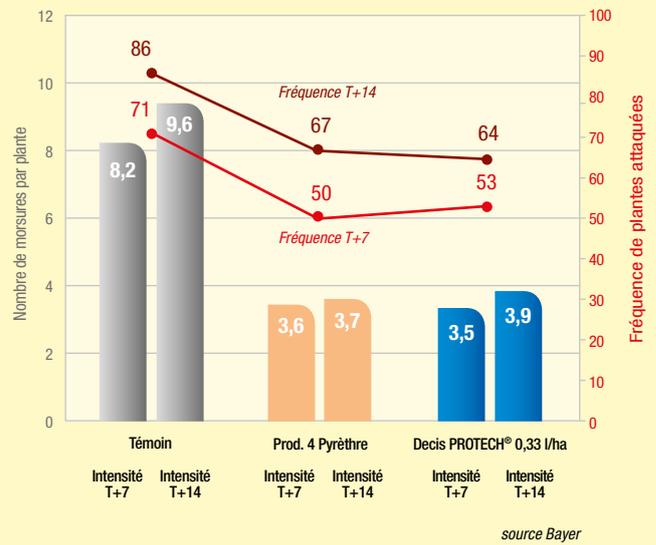


source Bayer

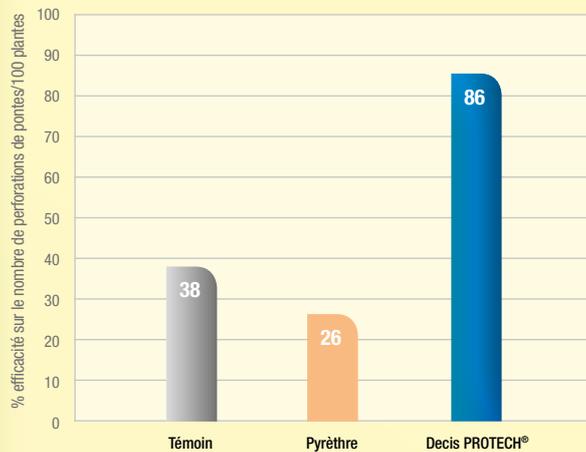
## EFFICACITÉ SUR PETITE ALTISE 4 essais (départements 32, 47, 21)



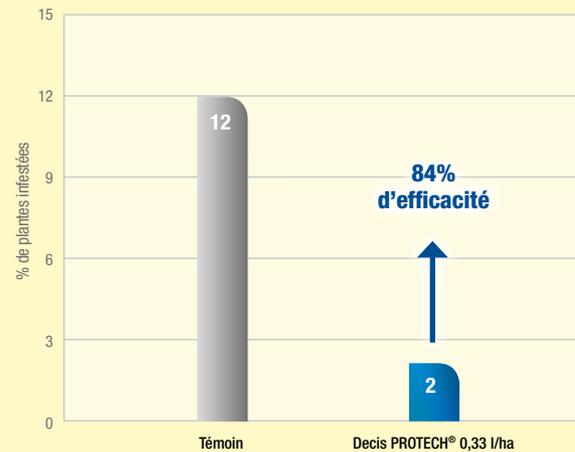
## EFFICACITÉ SUR GROSSE ALTISE Moyenne de 4 essais (départements 31, 47, 69, 76)



## EFFICACITÉ SUR CHARANÇON DE LA TIGE 4 essais Terres Inovia 2010 - Témoin = 69



## EFFICACITÉ SUR CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL Moyenne de 3 essais Bayer



**L'EFFICACITÉ SUR LES RAVAGEURS DU COLZA**



# DECIS PROTECH®

## SUR GRANDES CULTURES

| RAVAGEUR  | DOSE l/ha | MENTION ABEILLE |
|---|-----------|-----------------|
| <b>BETTERAVES - TMR : 0,02 mg/kg - DAR : 30 jrs</b>   |           |                 |
| Cicadelle   | 0,50      | PE              |
| Pégomyie  | 0,42      |                 |
| Altise  | 0,33      |                 |
| <b>CÉRÉALES - TMR : 1 mg/kg - DAR : 30 jrs</b>  |           |                 |
| Cicadelle   | 0,50      | PE              |
| Puceron du feuillage  | 0,50      | PE              |
| Tordeuse des céréales   | 0,50      | F1              |
| Zabre   | 0,50      | F1              |
| Cécidomyie  | 0,42      | F2              |
| Puceron des épis  | 0,42      | PE              |
| Mouche mineuse  | 0,42      | (1)             |
| <b>CHANVRE PORTE-GRAINE - TMR : 0,1 mg/kg - DAR : NC</b>  |           |                 |
| Altise  | 0,33      |                 |
| <b>COLZA - TMR : 0,1 mg/kg - DAR : 45 jrs</b>   |           |                 |
| Charançon du bourgeon terminal du colza   | 0,33      | (1)             |
| <b>CRUCIFÈRES OLÉAGINEUSES - TMR : 0,1 mg/kg - DAR : 45 jrs</b>   |           |                 |
| Puceron   | 0,42      | PE(1)           |
| Teigne  | 0,42      | F2(1)           |
| Grosse altise   | 0,33      | F3              |
| Charançon de la tige  | 0,33      | (1)             |
| Méligèthe   | 0,33      | F3              |
| Charançon des siliques  | 0,33      | F3(1)           |
| Tenthredo de la rave  | 0,33      | F3(1)           |
| Petite altise   | 0,33      | (1)             |
| <b>CULTURES PORTE-GRAINE MINEURES - TMR/DAR : NC</b>  |           |                 |
| Betteraves porte-graine (lixus)   | 0,50      | F1              |
| Betterave porte-graine (aleurodes)  | 0,50      |                 |
| Graminées porte-graine (pucerons)   | 0,50      | F1/PE           |
| Légumineuses porte-graine (ravageurs du feuillage, sitones, cécidomyie des fleurs, punaises, tordeuses) | 0,42      | F2              |
| Mais porte-graine (chenilles défoliatrices)   | 0,50      |                 |
| Ombellifères porte-graine (forficule)   | 0,42      | F2              |
| Plantules de potagères porte-graine (coléoptères)   | 0,33      | F3              |
| Potagères porte-graine (chenilles, mouches)   | 0,42      | F2              |
| Coléoptères   | 0,50      | F1              |
| Pucerons, thrips, aleurodes   | 0,50      | F1/PE           |
| <b>FÉVEROLES - TMR : 1 mg/kg - DAR : 7 jrs</b>  |           |                 |
| Puceron   | 0,42      | PE              |
| Sitone  | 0,42      |                 |
| <b>LIN - TMR : 0,02 mg/kg - DAR : 45 jrs</b>  |           |                 |
| Altise du lin   | 0,50      |                 |
| Thrips du lin   | 0,50      | F1              |
| <b>LUZERNE - TMR : NC - DAR : 14 jrs</b>  |           |                 |
| Phytonome   | 0,42      |                 |
| <b>MAÏS - TMR : 1 mg/kg - DAR : 30 jrs</b>  |           |                 |
| Pyrale  | 0,83      |                 |
| Sésamie   | 0,83      |                 |
| Cicadelle   | 0,83      |                 |
| Noctuelle / vers gris (Trait. de sol)   | 0,50      | F1              |
| <b>PAVOT CEILLETTE - TMR : NC - DAR : 45 jrs</b>  |           |                 |
| Puceron   | 0,83      |                 |
| <b>PLANTES AROMATIQUES - TMR : 0,5 mg/kg DAR : 7 jrs en plein champs - 14 jrs sous abri</b>             |           |                 |
| Ravageurs divers (coléoptères phyllophages, cécidomyie, chenille défoliatrice)                          | 0,33      | F3              |
| Ravageurs divers (pucerons, thrips)   | 0,83      |                 |
| <b>POIS PROTÉAGINEUX HIVER/PRINTEMPS - TMR : 1 mg/kg - DAR : 7 jrs</b>                                  |           |                 |
| Puceron noir  | 0,83      | PE(4)           |
| Noctuelle défoliatrice  | 0,50      | F1              |
| Puceron vert  | 0,42      | PE              |
| Cécidomyie du pois  | 0,42      | F2              |
| Sitone  | 0,42      |                 |
| Tordeuse du pois  | 0,42      | F2              |
| Thrips  | 0,42      | F2              |
| <b>POMME DE TERRE - TMR : 0,02 mg/kg - DAR : 7 jrs</b>  |           |                 |
| Doryphore   | 0,50      | F1              |
| <b>SORGHO - TMR : 1 mg/kg - DAR : 30 jrs</b>  |           |                 |
| Pyrale  | 0,83      |                 |
| Sésamie   | 0,83      |                 |
| Noctuelle terricole / vers gris (Trait. de sol)   | 0,50      |                 |

F1 : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0,5 l/ha (7,5 g deltaméthrine/ha).

F2 : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0,42 l/ha (6,25 g deltaméthrine/ha).

F3 : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0,33 l/ha (4,95 g deltaméthrine/ha).

PE : Emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0,42 l/ha (6,25 g deltaméthrine/ha).

(1) : Autorisé sur moutarde.

(4) : Uniquement pois protéagineux hiver.

# Bonnes pratiques d'utilisation



## RAISONNEMENT DE LA PROTECTION

L'utilisation des produits de protection des plantes doit se raisonner dans le cadre de la conduite de la culture. Certaines pratiques agronomiques contribuent à diminuer la pression parasitaire. L'observation au champ ou l'utilisation d'Outils d'Aide à la Décision permettent d'évaluer le risque et d'adapter les interventions. Enfin, des solutions alternatives ou complémentaires peuvent être mises en œuvre.

### LES SEUILS DE TRAITEMENT

#### COLZA



**Altise**  
8 pieds sur 10 avec morsures.



**Charançon de la tige**  
Traiter dans les 8 jours qui suivent les premières captures dans le piège. En cas d'arrivée tardive, traiter dans les 4-5 jours qui suivent.



**Charançon des siliques**  
Traiter les bordures dès apparition de l'insecte.



**Charançon du bourgeon terminal**  
8 à 10 jours après les 1<sup>ères</sup> captures au bac jaune.



**Tenthrede de la rave**  
Dès présence de 10 larves/m<sup>2</sup>.

#### CÉRÉALES



**Pucerons du feuillage**  
10% de plantes colonisées ou présence > 10 jours.



**Cicadelles**  
30 captures / piège englué / semaine (seuil Arvalis).



**Cécidomyies**  
10 captures / 24h ou 20 captures / 48h. Piégeage par cuvette jaune au niveau des épis à 10-15 m du bord de la parcelle.



**Pucerons des épis**  
1 épi sur 2 infesté par au moins 1 puceron.

#### MAÏS



**Pyrale**  
Traiter au pic de vol.



**Sésamie**  
Traiter au pic de vol.

L'outil en ligne Focus Ravageurs est disponible sur [bayer-agri.fr](http://bayer-agri.fr). Demandez conseil à votre distributeur.



### Focus Ravageurs

Notre expertise et nos solutions au service de l'agriculture

#### Le suivi localisé des risques pour optimiser vos méthodes de lutte

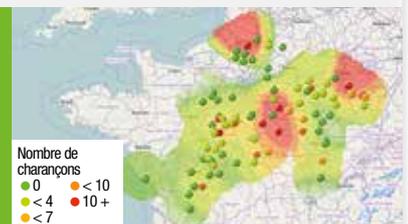
Avec Focus Ravageurs, Bayer CropScience anime un réseau de piégeage permettant de surveiller la présence des ravageurs dans les parcelles de colza et de déterminer la nécessité, ou non, d'intervention (atteinte du seuil communiqué par TERRES INOVIA). Les piégeurs engagés sur l'observatoire Focus Ravageurs réalisent le relevé d'une cuvette jaune et notent la fréquence des plantes attaquées. Leurs résultats hebdomadaires sont saisis en ligne sur [www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr) ou sur smartphone/tablette. Focus Ravageurs permet l'analyse instantanée du risque à la parcelle et propose une restitution cartographique.

#### Une surveillance en temps réel

- Viroses : diagnostic de la présence et la fréquence des viroses dans vos parcelles de céréales et colza.
- Ravageurs : analyse instantanée du risque à la parcelle pour les observatoires de type piégeages (grosses altises sur colza, charançons du bourgeon terminal sur colza, pyrales et sésamies sur maïs, cécidomyies sur céréales). Les cartes interpolées permettent de bien identifier les zones à risques.

#### Service d'alertes hebdomadaires

Focus Ravageurs permet de s'abonner à un service d'alertes hebdomadaires gratuit, par email et/ou par SMS. Vous serez informé de la pression régionale moyenne calculée sur les 6 derniers jours sur grosses altises et/ou charançons du bourgeon terminal et/ou puceron du colza. Pour vous abonner au service d'alertes, inscrivez-vous via Bayer-Agri.fr ou en appelant Bayer Service Infos au 0 800 25 35 45.





## CONSEIL D'UTILISATION

**Decis PROTECH® doit être utilisé dans le respect des Bonnes Pratiques Agricoles.**

- Emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats en dehors de la présence d'abeilles pour des applications à 0,42 l/ha (6,25 g sa/ha).
- Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour des applications à 0,5 l/ha (7,5 g sa/ha).
- Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour des applications à 0,42 l/ha (6,25 g sa/ha).
- Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour des applications à 0,33 l/ha (4,95 g sa/ha).

Pour connaître la surface protégée par un bidon de 1 L ou de 5 L de **Decis PROTECH®**, reportez-vous au tableau suivant :

Il faut lire par exemple :  
pour un dosage de 0,33 L, avec un bidon de 1 L de **Decis PROTECH®**, je couvre 3,03 ha.

| Dose en L | Surface protégée (ha) avec 1 bidon de |       |
|-----------|---------------------------------------|-------|
|           | 1 L                                   | 5 L   |
| 0,33      | 3,03                                  | 15,15 |
| 0,42      | 2,38                                  | 11,90 |
| 0,50      | 2,00                                  | 10,00 |
| 0,83      | 1,20                                  | 6,02  |



## QUALITÉ DE PULVÉRISATION

**La qualité de la pulvérisation est un facteur essentiel qui conditionne l'efficacité et la sélectivité du traitement. Elle permet aussi de limiter les risques pour l'utilisateur et l'environnement en réduisant les dérives potentielles. Pour optimiser la qualité de pulvérisation, des mesures simples peuvent être mises en place :**

- prendre connaissance des spécificités du produit à appliquer et les recommandations d'utilisation qui sont indiquées au niveau du « mode d'emploi » de l'étiquette (préparation de la bouillie, mélanges, compatibilité, doses préconisées, conditions de traitement...);
- contrôler et régler le matériel d'application pour optimiser son fonctionnement avant chaque campagne d'utilisation (état de la pompe, manomètre, buses, réparer les fuites éventuelles, contrôler le débit et la répartition de la pulvérisation);
- observer les conditions météorologiques lors de l'application et prendre en compte l'environnement proche de la parcelle (habitations, cours d'eau, mare...).

La réglementation impose de ne pas traiter lorsque la force du vent est supérieure à 3 sur l'échelle de Beaufort (soit 19,2 km/h). Il est aussi important de prendre en compte la température et le taux d'hygrométrie.



Retrouvez les recommandations et informations pratiques concernant la pulvérisation sur

- [www.bayer-agri.fr/produits/](http://www.bayer-agri.fr/produits/) toutes les fiches techniques de notre gamme de produits,
- [www.bayer-agri.fr/bonnes-pratiques-reglementation/](http://www.bayer-agri.fr/bonnes-pratiques-reglementation/) des informations pratiques pour se préparer au contrôle obligatoire du pulvérisateur, la fiche pratique « Arrêté du 12 sept. 2006 ».



# PROTECTION UTILISATEUR

L'utilisation de produits phytopharmaceutiques présente un risque potentiel pour l'opérateur et toute personne travaillant sur l'exploitation. Le risque est lié au danger (toxicité et mentions de danger du produit) et au type d'exposition (phase d'utilisation, durée, type de culture, matériel...).

Avant toute utilisation, il est donc important d'analyser le risque en s'informant sur les caractéristiques du produit et en prenant en compte le type d'exposition afin de mettre en œuvre les mesures permettant de minimiser l'exposition des personnes.

L'attention et les décisions à prendre seront à adapter à chaque situation.



## Pour limiter les risques d'exposition :

- respecter des mesures d'hygiène :
  - se laver les mains avant et après la réalisation d'un traitement,
  - ne pas manger, ne pas fumer, ne pas téléphoner pendant l'utilisation d'un produit phytopharmaceutique ;
- aménager correctement les postes de travail (local de stockage, aire de préparation/remplissage, poste de lavage des pulvérisateurs...) ;
- bien choisir et entretenir son matériel (exemple : tracteur avec cabine fermée et filtres à charbon actif, le filtre étant remplacé au moins une fois par an) ;
- porter un vêtement de travail dédié, couvrant bras et jambes, à la manipulation des produits phytopharmaceutiques ;
- bien choisir et bien utiliser son Equipement de Protection Individuelle (EPI) ;
- respecter les Délais de Rentrée (DRE)
- pour les personnes que vous employez :
  - évaluer le risque d'exposition (Document Unique, Fiche Individuelle d'Exposition),
  - les informer et les former,
  - leur apporter des mesures de protection adéquates (collectives, individuelles, ergonomiques...) ;
- connaître les mesures d'urgence en cas de contamination (afficher les numéros d'urgence et des centre anti-poisons à proximité de la zone de préparation des produits phytopharmaceutiques).

## PORT D'UNE PROTECTION ADAPTÉE LORS DES DIFFÉRENTES ÉTAPES

| VÊTEMENT DE TRAVAIL   | PRÉPARATION | APPLICATION* | NETTOYAGE |
|---|-------------|--------------|-----------|
| Vêtement de travail dédié est requis pour toute activité phytosanitaire. Ce vêtement est en polyester/coton (65/35%), déperlant et d'un grammage de 230 g/m <sup>2</sup> minimum. | ✓           | ✓            | ✓         |
| EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  | PRÉPARATION | APPLICATION* | NETTOYAGE |
| Gants en nitrile (EN 374-3)   | ✓           | ✓**          | ✓         |
| Tablier / blouse à manches longues (Cat. III type PB3)  | ✓           |              | ✓         |

\*Dans le cadre d'une application avec un tracteur sans cabine, adapter la protection selon le degré d'exposition (pulvérisation haute ou basse), le type de produit et la durée de la tâche à réaliser. Exemple : si application en pulvérisation haute, porter en plus de la protection corporelle minimale : des gants, une combinaison chimique avec capuche de Cat. III et de Type 3 ou 4 ou 5 ou 6 (selon le produit) et un masque de protection respiratoire (A2P3).

\*\*Gants neufs dans la cabine, à ne porter que dans le cadre d'une intervention sur le matériel en cours d'application.

Raisonnez l'ergonomie, l'organisation du travail, la protection collective et enfin les équipements de protection individuelle. La responsabilité du choix et de la décision du port des E.P.I. revient à l'agriculteur ou à l'employeur de salariés utilisateurs de produits phytopharmaceutiques. Le salarié utilisateur est également responsable de la décision du port de ces équipements.

Avant l'utilisation d'un produit de la gamme Bayer, consultez



- Gestes Pro on-line sur [www.bayer-agri/](http://www.bayer-agri/) pour vous aider à choisir vos équipements de protection individuelle,
- [www.bayer-agri.fr/bonnes-pratiques-reglementation/](http://www.bayer-agri.fr/bonnes-pratiques-reglementation/) pour les fiches pratiques et les vidéos « Gestes Pro », « Arrêté du 12 sept. 2006 ».



## ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITÉ

L'utilisation des produits phytopharmaceutiques doit s'effectuer dans le cadre des bonnes pratiques environnementales afin de limiter le transfert de ces produits dans l'environnement, notamment vers le milieu aquatique. Dans ce cas, les pollutions par les produits phytopharmaceutiques peuvent être d'origine ponctuelle ou diffuse.

### Pollutions ponctuelles

Déversement accidentel de produit ou de bouillie lors des différentes phases de manipulation : stockage, préparation de la bouillie, vidange de la cuve ou des eaux de rinçage... gestion des emballages vides ou des reliquats de produits mal maîtrisée.

### Pollutions diffuses

Avant et après traitement, transfert de produits phytopharmaceutiques dans les eaux de surfaces ou souterraines par des mécanismes de ruissellement, dérive ou drainage.

**Pour éviter ces pollutions, des mesures préventives sont à mettre en place au niveau de l'exploitation et au champ. Elles sont d'ordre réglementaire ou de la recommandation :**

- contrôler et régler le matériel afin d'éviter les fuites accidentelles de produit dans l'environnement ;
- ne pas traiter si la force du vent est supérieure à 3 sur l'échelle de Beaufort (soit 19,2 km/h) ;
- respecter une Zone Non Traitée (ZNT) de 5 mètres minimum en bordure d'un point d'eau, comportant un dispositif végétalisé ou arbustif (cf. définitions de l'Arrêté du 12 septembre 2006).
- gérer les effluents au champ en respectant la réglementation ou installer un dispositif reconnu officiellement par le ministère de l'Environnement pour la gestion des effluents phytopharmaceutiques de type Phytobac® ;
- rincer de façon appropriée les bidons vides, les remettre aux organismes assurant leur collecte en vue de leur élimination par Adivalor. Les PPNU (Produits Phytopharmaceutiques Non Utilisables) doivent aussi être apportés dans les lieux de collecte destinés à l'élimination de ces produits ;
- suivre les règles de construction et d'organisation du local de stockage, aire de remplissage et de lavage ;
- connaître les mesures d'urgence en cas d'incident (exemple : déversement de la cuve sur la route).



Retrouvez les recommandations sur bonnes pratiques environnementales sur

[www.bayer-agri.fr/bonnes-pratiques-reglementation/](http://www.bayer-agri.fr/bonnes-pratiques-reglementation/)

Vous pourrez consulter la fiche pratique « Arrêté du 12 sept. 2006 ».

## PROTECTION DES POLLINISATEURS

Agriculture et apiculture un bénéfice réciproque

35 % des productions végétales sont dépendantes des pollinisateurs. Dans l'objectif de les préserver, des mesures réglementaires ont été prises pour limiter l'exposition des abeilles et autres pollinisateurs aux produits phytopharmaceutiques. Ainsi :

- Il est interdit d'appliquer tout produit insecticide ou acaricide en période de floraison ou de production d'exsudats sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs (arrêté du 28 novembre 2003) ;
- en période de floraison ou production d'exsudats, le mélange des familles chimiques des Pyréthrinoïdes + Triazoles est interdit (arrêté du 12 juin 2015 modifiant l'arrêté du 7 avril 2010 « mélanges extemporanés »).

**Une dérogation existe : « la mention Abeille ». Les insecticides portant la mention Abeille peuvent être utilisés en période de floraison et ce en dehors de la présence d'abeille et/ou de la production d'exsudats.**



référez-vous à la plaquette « *Les abeilles butinent* » de l'AFPP ([www.itsap.asso.fr/downloads/publications/abeille.pdf](http://www.itsap.asso.fr/downloads/publications/abeille.pdf))

Au-delà de la réglementation pour préserver les abeilles et autres pollinisateurs



## RAISONNEMENT DE LA PROTECTION

L'utilisation des produits de protection des plantes doit se raisonner dans le cadre de la conduite de la culture. Certaines pratiques agronomiques contribuent à diminuer la pression parasitaire. L'observation au champ ou l'utilisation d'Outils d'Aide à la Décision permettent d'évaluer le risque et d'adapter les interventions. Enfin, des solutions alternatives ou complémentaires peuvent être mises en œuvre.

**Informations réglementaires et sécurité**

| Nom du Produit | Formulation                                     | Composition                           |
|----------------|---|---------------------------------------|
| Decis PROTECH® | EW - émulsion de type aqueux (émulsion aqueuse) | Deltaméthrine 15 g/l, soit 1,5% (m/m) |

| Usages autorisés |                                  |            |                            |   |                                | Usages autorisés |                              |                |                            |   |                           |
|------------------|----------------------------------|------------|----------------------------|---|--------------------------------|------------------|------------------------------|----------------|----------------------------|---|---------------------------|
| Cultures         | Usages autorisés                 | Doses      | Spécifications d'usage     | DAR (en jours) ou Stades cultures (NC=non concerné) | Précautions environnement      | Cultures         | Usages autorisés             | Doses          | Spécifications d'usage     | DAR (en jours) ou Stades cultures (NC=non concerné) | Précautions environnement |
| Avoine           | Cécidomyies                      | 0,42 l/ha  | 2 trait./an sur la culture | 30 jours  | 1a, 2a, 3b                     | Colza            | Tenhrède de la rave          | 0,33 l/ha      | 4 trait./an sur la culture | 45 jours  | 1a, 2a, 3c                |
|                  | Mineuse des céréales             | 0,5 l/ha   |                            |   | 1a, 2a                         |                  | Charançon de la tige         |                |                            |   | 1a, 2a                    |
|                  | Tordeuse des céréales, Zabre     | 0,42 l/ha  |                            |   | 1a, 2a, 3a                     |                  | Méligèthes                   |                |                            |   | 1a, 2a, 3c                |
|                  | Cicadelles, Puceron du feuillage | 0,42 l/ha  |                            |   | 1a, 2a, 3d                     |                  | Charançon des siliques       |                |                            |   | 1a, 2a, 3c                |
| Puceron des épis | 0,42 l/ha                        | 1a, 2a, 3d |                            |   | Charançon du bourgeon terminal |                  | 1a, 2a                       |                |                            |   |                           |
| Puceron des épis | 0,42 l/ha                        | 1a, 2a, 3d |                            |   | Grosse altise, Petite altise   |                  | 1a, 2a                       |                |                            |   |                           |
| Blé              | Cicadelles, Puceron du feuillage | 0,5 l/ha   |                            |   | 1a, 2a, 3d                     |                  | Pucerons (Trait. automne)    | 1a, 1c, 2a, 3d |                            |   |                           |
|                  | Mineuse des céréales             | 0,42 l/ha  |                            |   | 1a, 2a                         |                  | Teignes                      | 1a, 1c, 2a, 3b |                            |   |                           |
|                  | Tordeuse des céréales, Zabre     | 0,5 l/ha   |                            |   | 1a, 2a, 3a                     |                  | Tenhrède de la rave          | 1a, 2a, 3c     |                            |   |                           |
|                  | Cécidomyies                      | 0,42 l/ha  |                            |   | 1a, 2a, 3b                     |                  | Charançon des siliques       | 1a, 2a, 3c     |                            |   |                           |
| Orge             | Cécidomyies                      | 0,42 l/ha  |                            |   | 1a, 2a, 3b                     |                  | Grosse altise, Petite altise | 1a, 2a         |                            |   |                           |
|                  | Puceron des épis                 | 0,42 l/ha  |                            |   | 1a, 2a, 3d                     |                  | Teignes                      | 1a, 1c, 2a, 3b |                            |   |                           |
|                  | Tordeuse des céréales, Zabre     | 0,5 l/ha   | 1a, 2a, 3a                 | Méligèthes  | 1a, 2a, 3c                     |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Mineuse des céréales             | 0,42 l/ha  | 1a, 2a                     | Charançon du bourgeon terminal                      | 1a, 2a                         |                  |                              |                |                            |   |                           |
| Seigle           | Cicadelles, Puceron du feuillage | 0,5 l/ha   | 1a, 2a, 3d                 | Charançon de la tige                                | 1a, 2a                         |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Tordeuse des céréales, Zabre     | 0,42 l/ha  | 1a, 2a, 3a                 | Pucerons  | 1a, 2a, 3d                     |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Mineuse des céréales             | 0,42 l/ha  | 1a, 2a                     | Charançon du bourgeon terminal                      | 1a, 2a                         |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Puceron des épis                 | 0,42 l/ha  | 1a, 2a, 3d                 | Charançon des siliques                              | 1a, 2a, 3c                     |                  |                              |                |                            |   |                           |
| Triticale        | Cécidomyies                      | 0,42 l/ha  | 1a, 2a, 3b                 | Tenhrède de la rave                                 | 1a, 2a, 3c                     |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Tordeuse des céréales, Zabre     | 0,5 l/ha   | 1a, 2a, 3a                 | Teignes   | 1a, 1c, 2a, 3b                 |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Cicadelles, Puceron du feuillage | 0,5 l/ha   | 1a, 2a, 3d                 | Charançon de la tige                                | 1a, 2a                         |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Mineuse des céréales             | 0,42 l/ha  | 1a, 2a                     | Pucerons (Trait. automne)                           | 1a, 1c, 2a, 3d                 |                  |                              |                |                            |   |                           |
| Moutarde         | Puceron des épis                 | 0,42 l/ha  | 1a, 2a, 3d                 | Méligèthes  | 1a, 2a, 3c                     |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Tordeuse des céréales, Zabre     | 0,5 l/ha   | 1a, 2a, 3a                 | Grosse altise, Petite altise                        | 1a, 2a                         |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Mineuse des céréales             | 0,42 l/ha  | 1a, 2a                     |   |                                |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Cicadelles, Puceron du feuillage | 0,5 l/ha   | 1a, 2a, 3d                 |   |                                |                  |                              |                |                            |   |                           |
| Navette          | Cécidomyies                      | 0,42 l/ha  | 1a, 2a, 3b                 |   |                                |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Tordeuse des céréales, Zabre     | 0,5 l/ha   | 1a, 2a, 3a                 |   |                                |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Cicadelles, Puceron du feuillage | 0,5 l/ha   | 1a, 2a, 3d                 |   |                                |                  |                              |                |                            |   |                           |
|                  | Mineuse des céréales             | 0,42 l/ha  | 1a, 2a                     |   |                                |                  |                              |                |                            |   |                           |

Pour les cultures, usages autorisés, doses d'emploi, délais d'emploi avant récolte, nombre maximum d'applications et zones non traitées : consulter l'étiquette.

- 1. Organismes aquatiques**  
 1a. Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau.  
 1c. Pour protéger les organismes aquatiques, respecter en juillet/août une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.  
**2. Arthropodes, oiseaux, mammifères**  
 2a. Pour protéger les arthropodes et les insectes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone adjacente non cultivée pour les cultures autres qu'en arboriculture.  
 2b. Pour protéger les arthropodes et les insectes non cibles, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport à la zone adjacentes non cultivée pour les usages en arboriculture.  
**3. Mentions Abeilles**  
 3a. F1 : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0,5 l/ha (7,5 g deltaméthrine/ha).  
 3b. F2 : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0,42 l/ha (6,25 g deltaméthrine/ha).  
 3c. F3 : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0,33 l/ha (4,95 g deltaméthrine/ha).  
 3d. PE : Emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0,42 l/ha (6,25 g deltaméthrine/ha).

| Informations relatives aux précautions d'emploi          |   |   |
|--|---|---|
| Classement   | Classement de la formulation              | H226 - Liquide et vapeurs inflammables.<br>H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
|  | Symboles et mention d'avertissement       | Attention     |
|  | Conseils de prudence                      | P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.<br>P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.<br>P501 - Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.   |
| Délai de rentrée des travailleurs dans la parcelle (DRE) | Conseils de prudence                      | P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.<br>P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.<br>P501 - Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.   |
|  | Conseils de protection de l'environnement | Le port des gants et d'un vêtement de protection approprié est recommandé pendant toutes les phases de manipulation et d'utilisation.<br>6 heures après traitement en plein champ. 8 heures après traitement sous abri.<br>Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5, 20 ou 50 mètres par rapport aux points d'eau.<br>Danger pour les abeilles.<br>Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison. Ne pas utiliser en présence d'abeilles. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes.<br>Enlever les adventices avant leur floraison.<br>Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la période de production d'exsudats. Ne pas utiliser en présence d'abeilles. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes. Enlever les adventices avant leur floraison.<br>Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.<br>Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. |

**Mentions légales**

Decis PROTECH® : 15 g/l deltaméthrine • AMM n°2010023 • Détenteur d'homologation : Bayer S.A.S. - Bayer CropScience • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Marque déposée Bayer • 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>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou à la fiche produit sur [www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr) - 16/10/2015 - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer avant toute application auprès de Bayer Service Infos au n° Vert 0800 25 35 45 qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document.  
 Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques officiels. Pour connaître le détail pratique de cette mise en œuvre, il est nécessaire de contacter au préalable Bayer Service Infos au n° Vert 0 800 25 35 45. N° agrément Bayer S.A.S. : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels et application en prestation de services). **Avant toute utilisation, il convient de lire attentivement l'étiquette qui seule fait foi.**  
 Seuls les usages (cultures & cibles) de cette liste sont préconisés, aussi Bayer CropScience décline toute responsabilité en cas d'utilisation du produit sur des usages non préconisés.

## Les bonnes pratiques phytosanitaires

### 10 gestes responsables et professionnels

**AVANT L'APPLICATION**

-  1 ▶ Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.
-  2 ▶ Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi.
-  3 ▶ Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).
-  4 ▶ Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et les réglages des matériels d'application.
-  5 ▶ Surveiller le remplissage du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).
-  6 ▶ Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor.

**PENDANT L'APPLICATION**

-  7 ▶ Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

**APRES L'APPLICATION**

-  8 ▶ Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.
-  9 ▶ Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.
-  10 ▶ Gérer les eaux de rinçage et de lavage à la ferme. Exemple : **Dispositif Phytobac®**



**Bayer CropScience**  
 Bayer S.A.S.  
 Bayer CropScience  
 16, rue Jean-Marie Leclair  
 CS 90106  
 F-69266 Lyon Cedex 09  
[www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr)

**Bayer Service Infos**  
 0 800 25 35 45 