

## Bénéfices de Dixit® Piétin

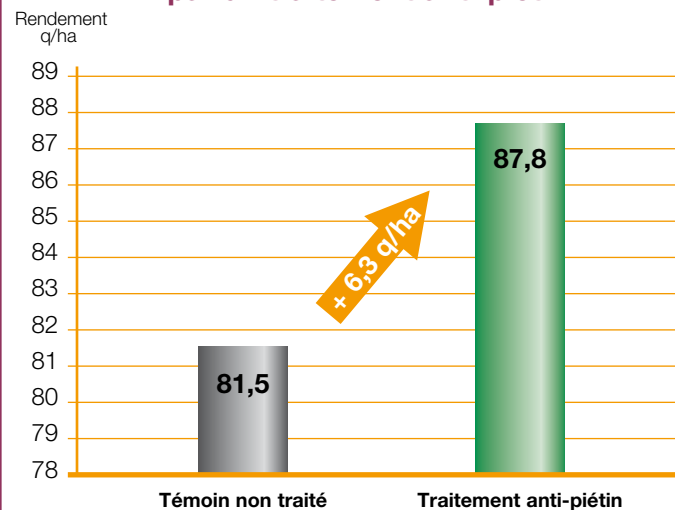
### Pour vous :

- Recommandation justifiée et objective
- Intégration d'un raisonnement technico-économique
- Implication et fidélisation de vos agriculteurs

### Pour vos agriculteurs :

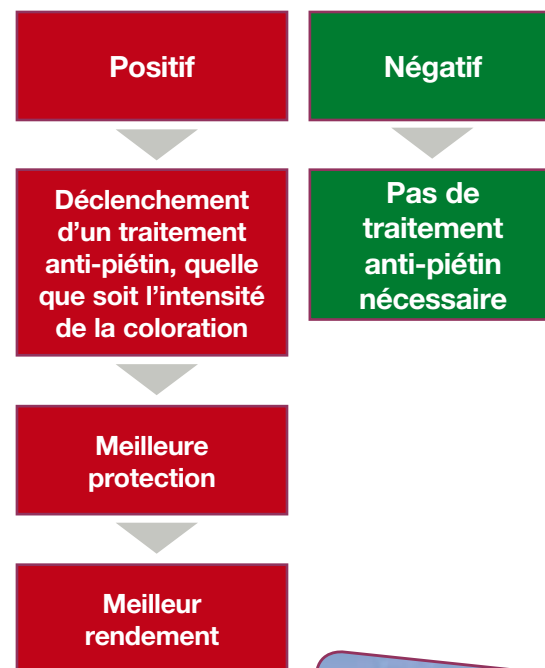
- Une décision raisonnée de traitement :
  - Un gain de marge brute par ha
  - Un gain de temps à la récolte
  - Un impact sur le PMG et le PS
- Une justification du déclenchement du traitement

### Gain de rendement procuré par un traitement anti-piétin



40 essais 2001-2004. Application aux stades épi 1 cm à 2 nœuds. Situation à risque piétin moyen à fort.

## Exploitation du résultat



**BASF**  
The Chemical Company

BASF Agro S.A.S.  
21, chemin de la Sauvegarde  
69134 Ecully Cedex  
Tél. 04 72 32 45 45

Retrouvez l'ensemble de nos informations produits sur [www.basf-agro.fr](http://www.basf-agro.fr)

Dixit® Piétin, Juillet 2008. Annule et remplace toute version précédente. 231SERDPED0708R - BAS654



## Le diagnostic rapide et fiable du piétin-verse à la parcelle

### Qu'est-ce que le piétin-verse ?

#### C'est la principale maladie de la base des tiges du blé.

Fréquent dans les rotations riches en céréales à paille, il se manifeste par des taches en médaillon plus ou moins accentuées à la base des tiges. Deux espèces peuvent être responsables des attaques mais sur le territoire, à ce jour, il s'agit principalement d'*Oculimacula yallunde* (dite « souches rapides »). Dans les parcelles à risque, le piétin-verse nécessite un traitement spécifique.

### Facteurs favorisants

- **Le climat** : conditions fraîches et humides
- **Les conditions agronomiques** :
  - rotation à forte fréquence de céréales
  - résidus de paille et de chaumes
  - forte densité de semis
  - semis précoces
- **Les variétés de blé sensibles**
- **Certains types de sols** (craie, limon)

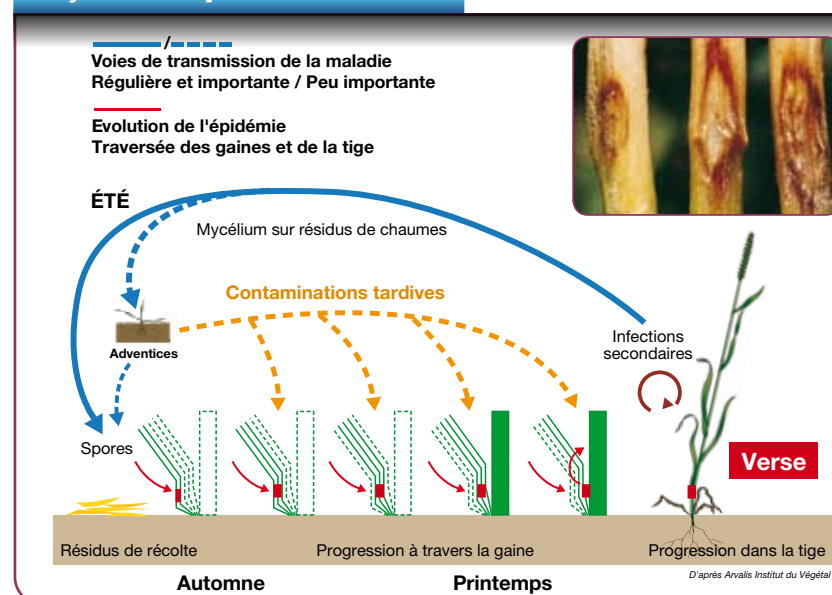
### Dégâts occasionnés

La nuisibilité de la maladie est directe par un endommagement du système vasculaire, ou indirecte par verse pathologique de la culture. Les attaques de piétin-verse peuvent provoquer des pertes de rendement de 3 à 10, voire 30 q/ha en cas de verse.



Témoin contamination artificielle

### Cycle du piétin-verse



**BASF**  
The Chemical Company

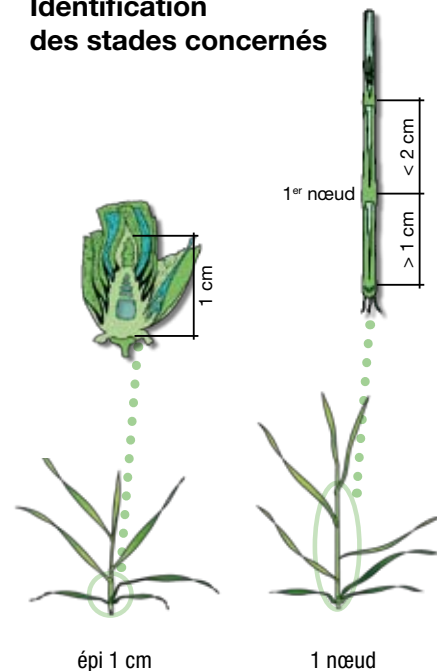


- > Meilleur raisonnement
- > Meilleure protection
- > Meilleur rendement

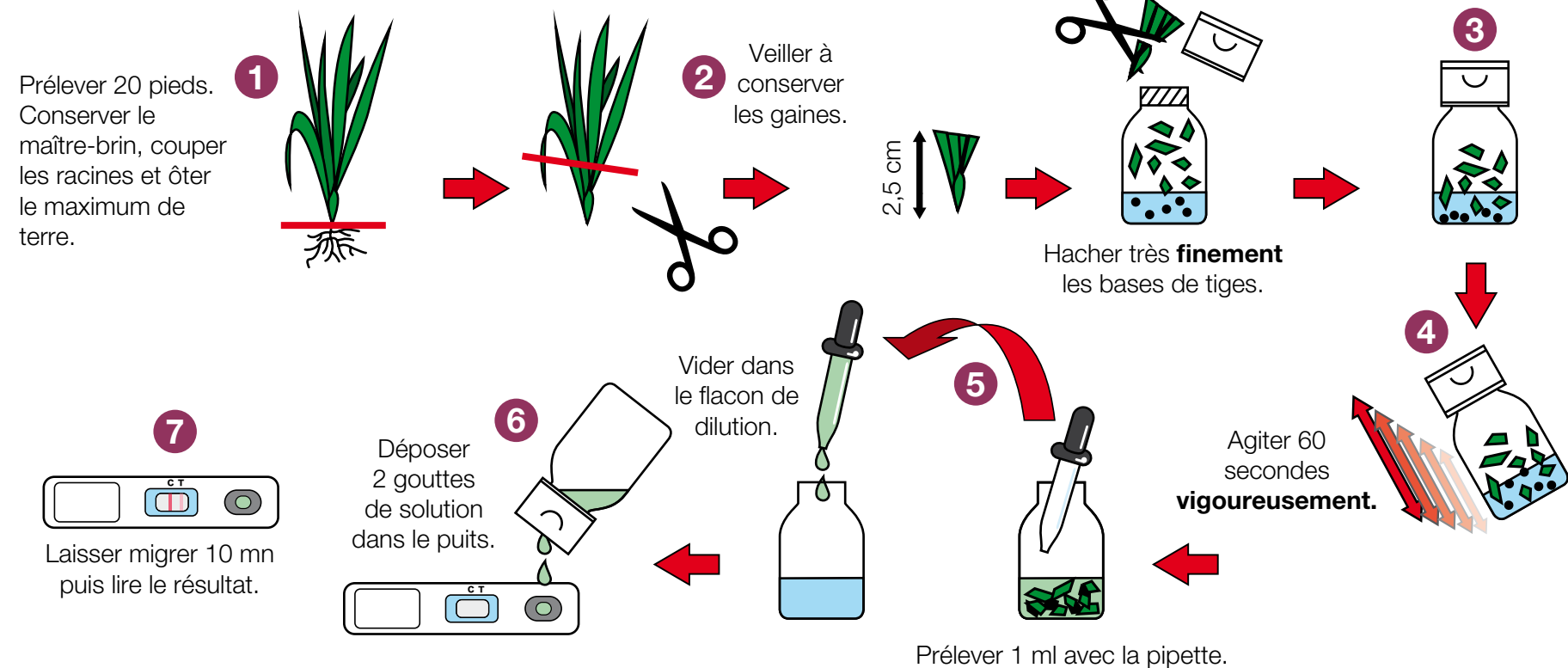
## Comment utiliser Dixit® Piétin ?

- Faire réaliser le **prélèvement des plans de la parcelle** par l'agriculteur.
- Effectuer ensuite **Dixit® Piétin lors d'une réunion bout de champ ou au dépôt.**
- Conseiller l'agriculteur** en fonction du résultat de Dixit® Piétin.

### Identification des stades concernés



## Comment réaliser Dixit® Piétin ?



### Points clés de la préparation du diagnostic

#### 1 Isoler le maître-brin de 20 plants de blé individuels.

Retirer toutes les racines ainsi que le maximum de terre.

Retirer les talles secondaires en les coupant en prenant garde de ne pas enlever les gaines.

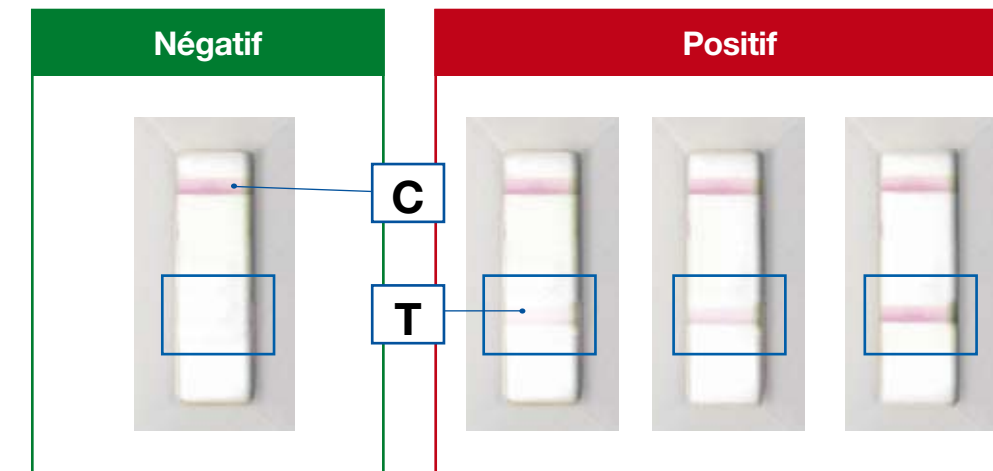
#### 3 Dévisser le bouchon goutteur du flacon d'extraction, **hacher très finement l'échantillon** et l'ajouter à la solution d'extraction.

Refermer le bouchon en le vissant à fond.

#### 4 Agiter **vigoureusement** le flacon pendant **1 mn** (le tampon devrait prendre une couleur brun – vert pâle).



## Comment interpréter les résultats de Dixit® Piétin ?



La ligne supérieure correspond à la **ligne de contrôle (C)** et doit apparaître sur chacune des bandelettes validant ainsi le résultat du test.  
Si cette ligne n'apparaît pas, cela indique une détérioration de la bandelette, répéter le test.

La ligne inférieure correspond à la **ligne du test en cours (T)**.



Zone de  
lecture  
du résultat

**Résultat négatif** – Une seule ligne **rose** apparaît dans la zone de lecture après un délai de 10 minutes. Le piétin-verse n'est pas présent à un niveau détectable dans l'échantillon.

**Résultat positif** – Deux lignes **roses** apparaissent dans la zone de lecture. **L'échantillon doit être considéré comme positif, quelle que soit l'intensité de coloration.** Du piétin-verse est présent dans l'échantillon.