

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

Traitement	Rendement (q/ha)
Témoin non traité	81,5
Traitement anti-piétin	87,8

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

Exploitation du résultat

```

graph TD
    A[Positif] --> B[Déclenchement d'un traitement anti-piétin]
    A --> C[Meilleure protection]
    B --> D[Meilleur rendement]
    C --> D
    D[Négatif] --> E[Pas de traitement anti-piétin nécessaire]
  
```

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

Dixit® PIETIN. Juillet 2008. Annexe et remplace toute version précédente. 231SERDPED0708R - BASF554

Dixit® PIETIN

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)

Cycle du piétin-verse

Voies de transmission de la maladie
Régulière et importante / Peu importante

Evolution de l'épidémie
Traversée des gaines et de la tige

ÉTÉ / Automne / Printemps

Spores / Adventives / Mycélium sur résidus de chaumes / Contaminations tardives / Infections secondaires / Verses / Progression dans la tige / Progression dans la graine

Témoin contaminé artificiellement

Dixit® PIETIN

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 yallundae* (dite « souches rapides »). Dans les parcelles à risque, le piétin-verse nécessite un traitement spécifique.

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 contaminé artificiellement

Cycle du piétin-verse

Voies de transmission de la maladie
Régulière et importante / Peu importante

Evolution de l'épidémie
Traversée des gaines et de la tige

ÉTÉ / Automne / Printemps

Spores / Adventives / Mycélium sur résidus de chaumes / Contaminations tardives / Infections secondaires / Verses / Progression dans la tige / Progression dans la graine

Témoin contaminé artificiellement



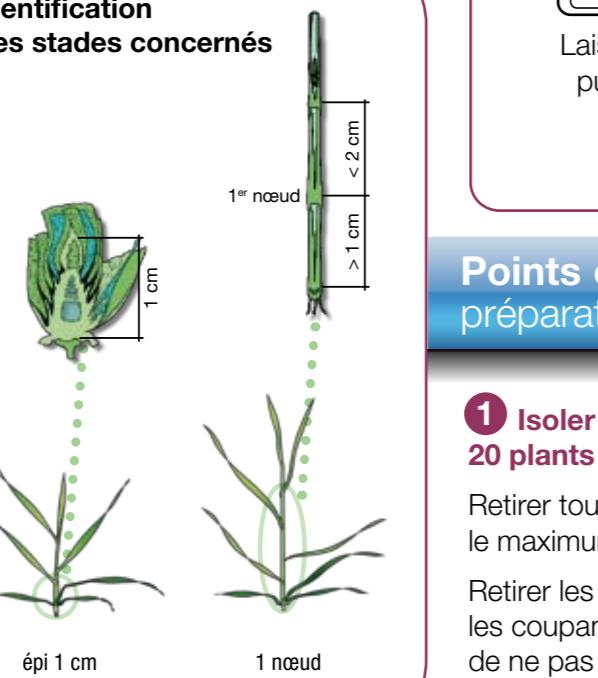
> Meilleur raisonnement
> Meilleure protection
> Meilleur rendement

BASF
The Chemical Company

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 ?

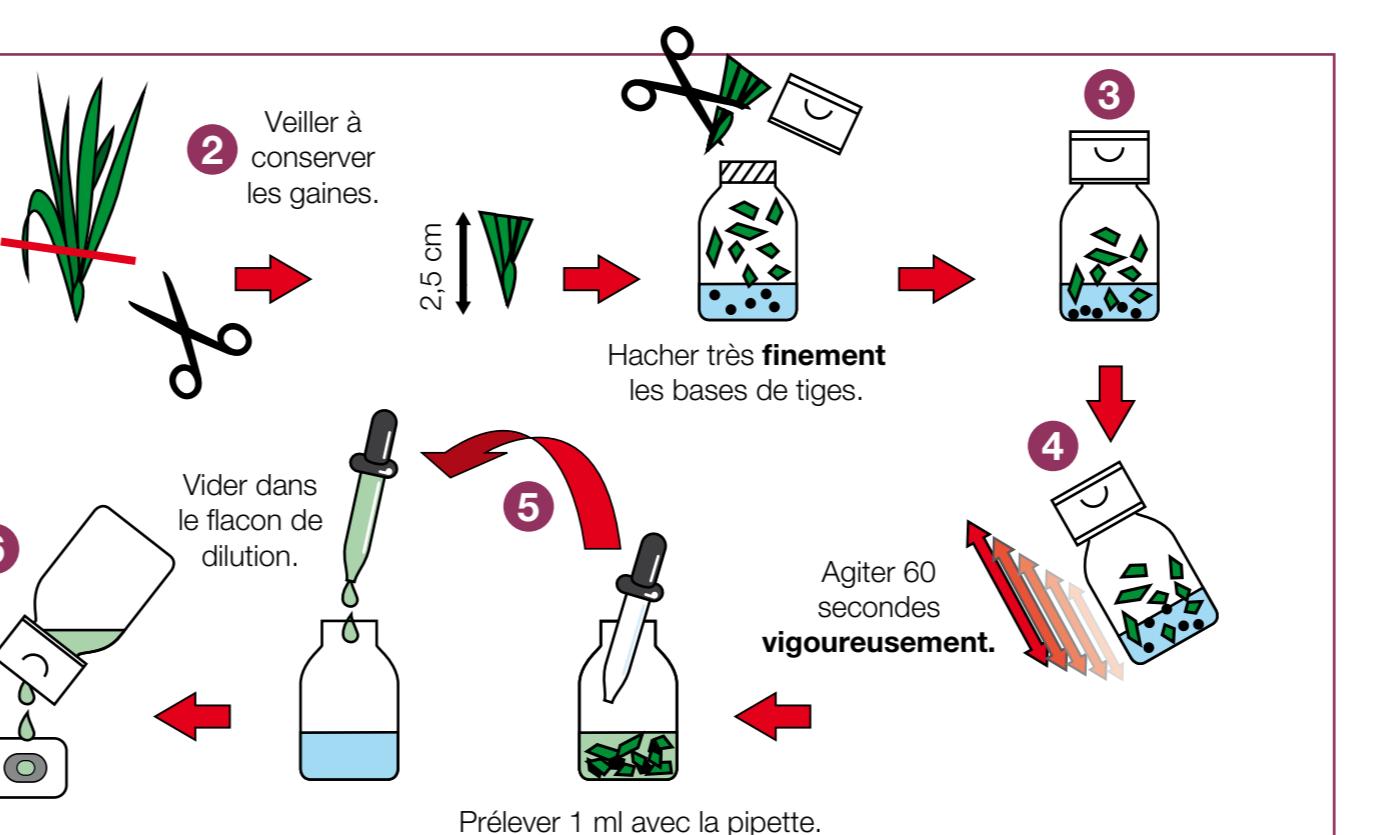
Prélever 20 pieds. Conserver le maître-brin, couper les racines et ôter le maximum de terre.

Laisser migrer 10 mn puis lire le résultat.

Points clés de la préparation du diagnostic

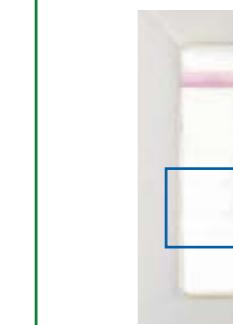
1 Isoler le maître-brin de 20 plants de blé individuels.

Retirer toutes les racines ainsi que le maximum de terre.
Retirer les tiges secondaires en les coupant en prenant garde de ne pas enlever les gaines.



Comment interpréter les résultats de Dixit® Piétin ?

Négatif

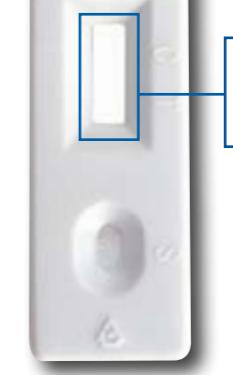


La ligne supérieure correspond à la **ligne de contrôle (C)** et doit apparaître sur chacune des bandelettes validant ainsi le résultat du test.

Si cette ligne n'apparaît pas, cela indique une déterioration de la bandelette, répéter le test.

La ligne inférieure correspond à la **ligne de 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 versen't est pas présent à un niveau déetectable dans l'échantillon.

Résultat positif - Deux lignes **rouges** apparaissent dans la zone de lecture. **L'échantillon doit être considéré comme positif, quelle que soit l'intensité de coloration.** Du piétin versen't est présent dans l'échantillon.