

HORLOGER®

HORLOGER® - AMM n° 2200756 - Prohexadione-calcium 50 g/L - © Marque déposée et détenteur de l'AMM : DE SANGOSSE SAS. - P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection. P501 : Éliminer le contenu/le récipient conformément à la réglementation en vigueur. SP1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et respecter strictement les préconisations. 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> - **DE SANGOSSE S.A.S.** au capital de 9 828 225 Euros - 300 163 896 RCS Agen - N° TVA intracommunautaire : FR 57 300 163 896. Bonnet - CS 10005 - 47480 Pont du Casse (France). Tél. : 05 53 69 36 30 - Fax : 05 53 66 30 65 - Agrément n° A001561 pour la distribution de produits phytopharmaceutiques à usage professionnel. **Edition SEPTEMBRE 2021.** Annule et remplace toute version préalable. Consulter le site www.desangosse.fr / Crédit photos Gettyimages.

HORLOGER®

Mission anti-verse accomplie



EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

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

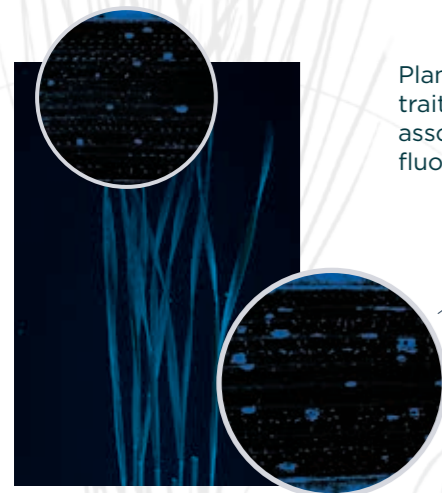
HORLOGER® est un régulateur de croissance innovant à base de prohexadione-calcium pour lutter contre la verse des céréales. Sa formulation OD **unique brevetée** apporte une **haute performance** contre la verse, une **régularité** en toutes situations et une grande **simplicité d'usage**.

Numéro d'AMM	2200756
Formulation	Suspension concentrée huileuse (OD)
Composition	Prohexadione-calcium 50 g/l
Dose maximum	1,5 l/ha, pouvant être fractionné en deux applications
*Cultures cibles	Blé tendre d'hiver ; Blé dur d'hiver ; Avoine d'hiver ; Orge d'hiver et de printemps ; Seigle d'hiver et de printemps ; Epeautre d'hiver et de printemps ; Triticale d'hiver et de printemps <i>Autorisé en production de semences Inscrit sur la liste IFBM</i>
Mode d'action	Inhibition de la synthèse des gibbérellines

UNE FORMULATION **UNIQUE BREVETÉE**

La formulation innovante et brevetée de HORLOGER® délivre un maximum de matière active, disponible pour la plante pour garantir **RÉGULARITÉ** et **EFFICACITÉ**

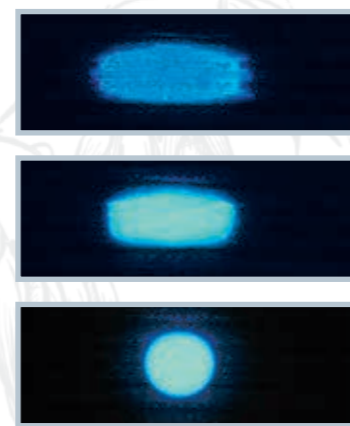
Une **excellente couverture** des parties supérieures et inférieures de la plante



Plante de blé après traitement HORLOGER® associé à un colorant fluorescent

Zoom sous microscope à épifluorescence

Un **excellent étalement** à la surface de la feuille

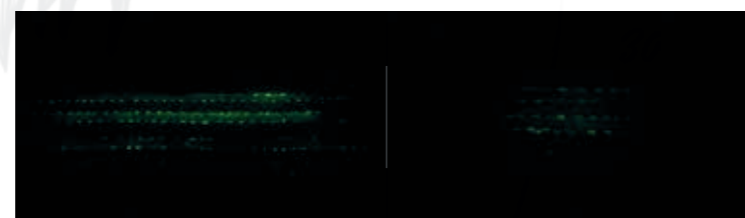


Comportement d'une goutte de 1µl déposée à la surface d'une feuille de blé

Temps

Une **pénétration maximisée** de la matière active

Visualisation de la pénétration de la matière active dans les cellules des plantules de blé à l'aide d'un fluochrome spécifique : la présence du fluochrome dans la cellule indique la pénétration de la matière active.



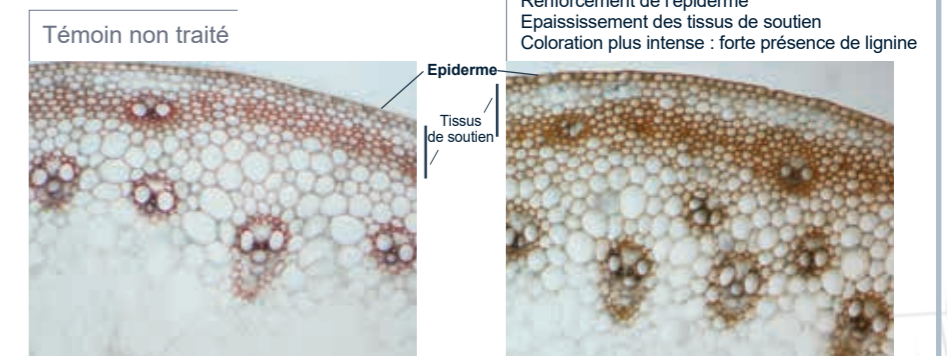
HORLOGER®

Référence

HAUTE PERFORMANCE CONTRE LA VERSE

HORLOGER® permet une **excellente résistance à la verse** grâce à une réduction significative de la hauteur des céréales et un **renforcement des tiges à leur base**.

Crédits photos

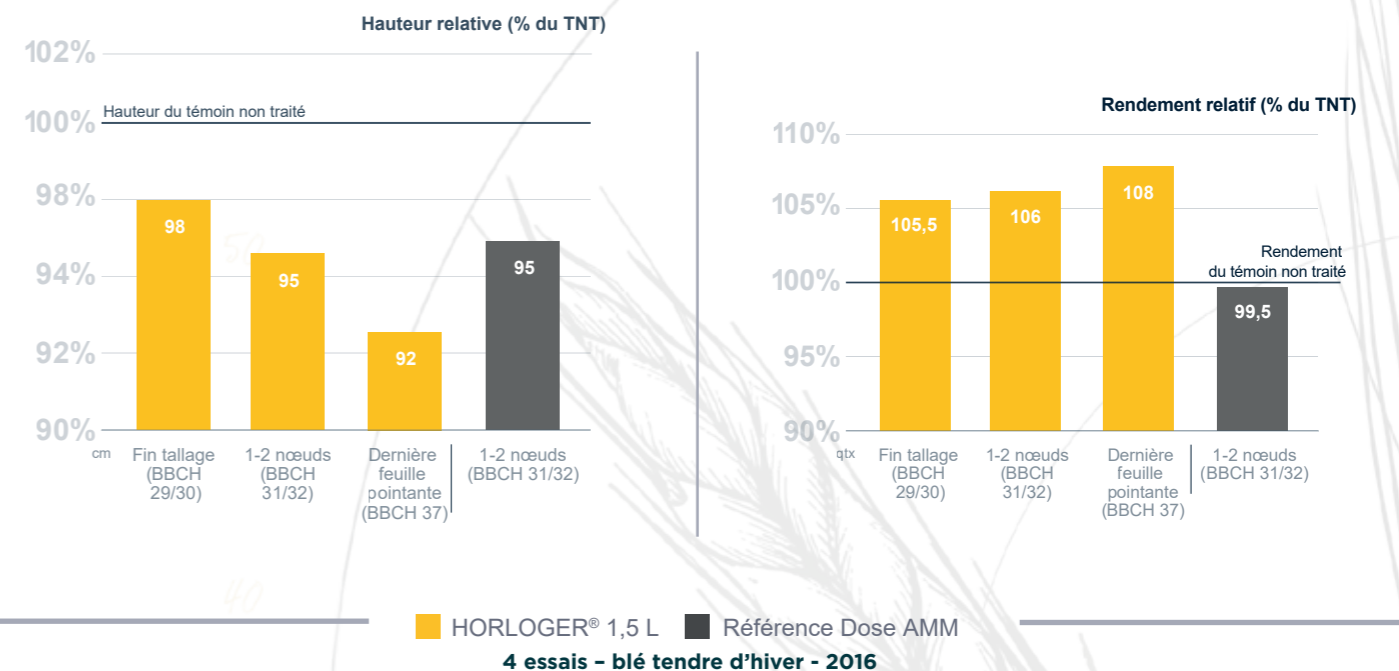


Renforcement de la tige

Section d'une tige de blé au niveau du PREMIER ENTRE-NŒUD
Observation à l'épiaison - avec et sans traitement HORLOGER®

RENDEMENT MAXIMISÉ GRÂCE À UNE EXCELLENTE **SÉLECTIVITÉ**

HORLOGER® maximise le rendement par rapport au témoin non traité et à la référence. HORLOGER® présente une **excellente sélectivité** en toutes conditions, même défavorables, aux régulateurs de croissance.



SIMPLE D'UTILISATION

- **Large plage d'application :** dès fin tallage et jusque dernière feuille développée
- **Peu dépendant des conditions** climatiques
- **Non classé**
- Formulation **liquide**
- **Dose d'AMM unique** sur toutes les céréales (Blé tendre d'hiver, blé dur d'hiver ; Orge d'hiver et de printemps ; Avoine d'hiver ; Seigle ; Epeautre ; Triticale)
- Inscrit sur la liste IFBM