

INHIBITEUR D'URÉASE

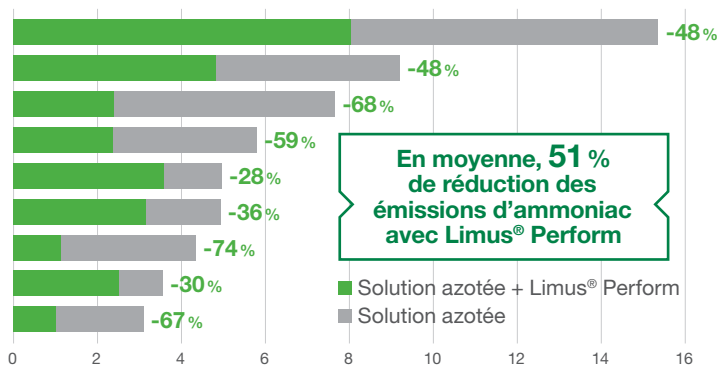
# Limus® Perform

L'association unique de 2 inhibiteurs d'uréase pour optimiser l'efficacité de la solution azotée :

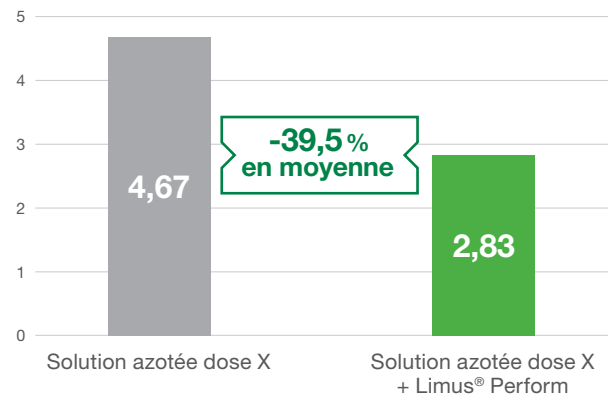
- Amélioration de la qualité de l'air et de l'empreinte carbone
- Optimisation de l'apport d'azote et gain de rendement
- Facilité d'utilisation et polyvalence cultures

## LIMUS® PERFORM : LIMITE LA VOLATILISATION AU CHAMP ET RÉDUIT L'EMPREINTE CARBONE

Pertes d'ammoniac en % d'azote appliqué (solution azotée)  
9 essais Europe 2016 BTH et maïs



Perte d'ammoniac en mg/L (Schwamm)  
11 essais - BTH - France 2017 à 2019



-45 % d'émissions d'ammoniac

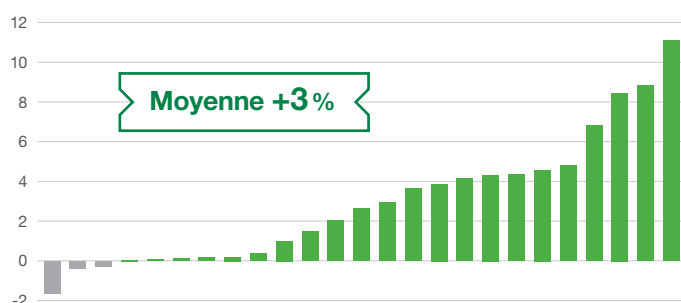
-12 % équivalent CO<sub>2</sub> lié à l'épandage de la solution azotée

**En utilisant Limus® Perform\***

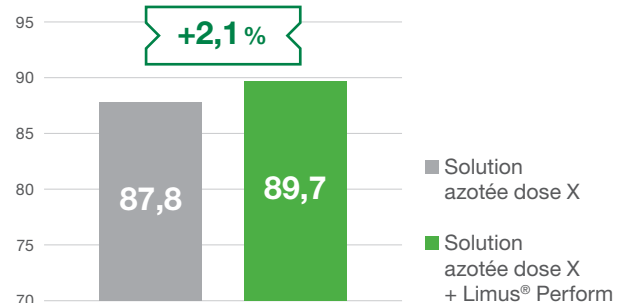
\* Comparé à la solution azotée seule à la même dose, réduction des émissions liées à l'épandage de solution azotée au champ.

## MOINS D'AZOTE PERDU PAR VOLATILISATION, C'EST PLUS D'AZOTE DISPONIBLE POUR LA CULTURE !

Gain de rendement relatif  
Solution azotée + Limus® Perform vs Solution azotée (%)  
25 essais européens sur BTH, de 2010 à 2016



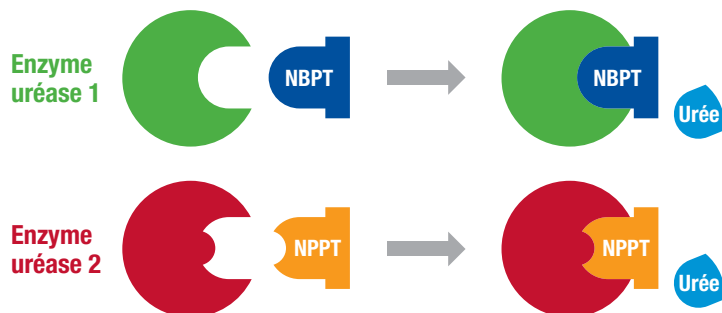
Gain de rendement  
Solution azotée + Limus® Perform vs Solution azotée  
11 essais France - BTH, de 2017



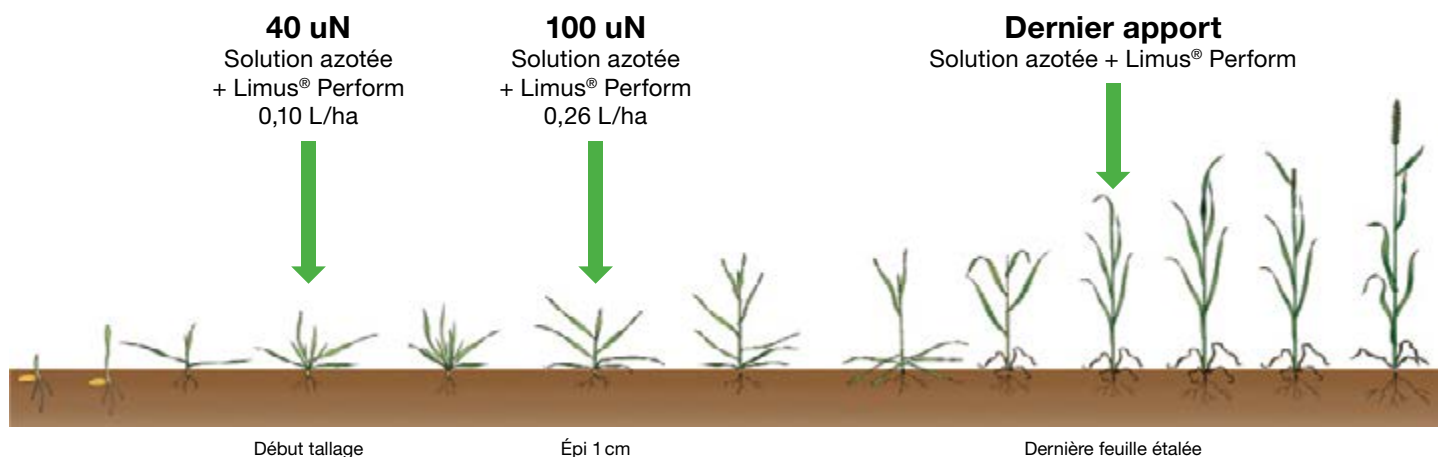
## LIMUS® PERFORM : UNE FORMULATION EXCLUSIVE DE 2 INHIBITEURS D'URÉASE

Les enzymes uréases présentes dans le sol possèdent un site d'action qui fixe l'urée pour l'hydrolyser et former de l'ammoniac. Cette hydrolyse, lorsqu'elle a lieu à la surface du sol, libère de l'ammoniac dans l'air.

Les **inhibiteurs d'uréase** empêchent l'urée de se lier aux enzymes et donc **limitent les émissions d'ammoniac**. Il existe plusieurs formes d'enzymes uréases dans les sols. Limus® Perform est composé de deux inhibiteurs d'uréase NBPT et NPPT, qui, combinés, sont **plus efficaces qu'un seul inhibiteur pour réduire la volatilisation**.



## LIMUS® PERFORM : EXEMPLE D'UTILISATION SUR BLÉ



## LIMUS® PERFORM : PLUS DE FLEXIBILITÉ FACE AUX CONDITIONS CLIMATIQUES

Limus® Perform réduit efficacement la volatilisation : la solution azotée + Limus® Perform peut donc être appliquée indépendamment des conditions météorologiques, ce qui augmente la flexibilité et permet une optimisation de l'azote apporté.

## QU'EST-CE QUE LIMUS® PERFORM ?

Mise en marché	Selon le règlement engrais UE2019/1009, catégorie PFC 5 (inhibiteurs)
Composition	Mélange de NBPT et de NPPT (3:1)
Dose	Dose : 1 L / 1000 L solution N
Point éclair	Environ 131°C
pH	9
Densité, 20°C	1,13 kg/L
Durée de conservation de la formulation	24 mois à des températures allant jusqu'à 25°C

Pour toutes informations techniques,  
nos experts sont à votre écoute

0 800 100 299

Service & appel  
gratuits

**Protection utilisateur (idem produit phytosanitaire) :**  
Gants de protection contre les produits chimiques dangereux - Masque facial avec lunette de sécurité - Combinaison chimique norme EN14605 - Masque respiratoire avec protection maximale

BASF France SAS - Division Agro - 21, chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex. N° d'agrément : IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.  
© Marque déposée BASF. Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Vert qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Référence du document : 405CEJE0424R - Mars 2024

**Limus® Perform** : Danger - SGH05 - SGH07 - SGH08 - H302 : Nocif en cas d'ingestion - H318 : Provoque des lésions oculaires graves - H361f : Susceptible de nuire à la fertilité



SGH05



SGH07



SGH08

**POUR USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT**