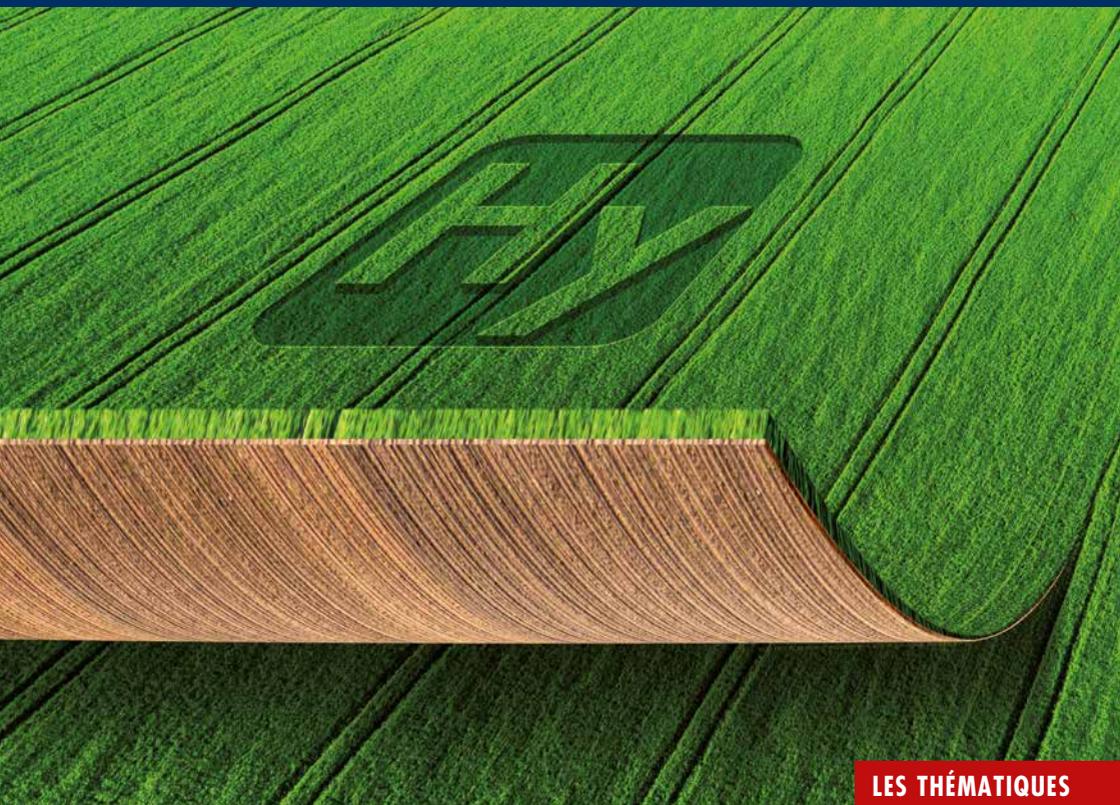


# LE BLÉ HYBRIDE

## VOTRE SOLUTION SÉRÉNITÉ EN BLÉ SUR BLÉ



LES THÉMATIQUES

- Des atouts forts pour un semis en blé sur blé
- Un avantage comparatif régulièrement démontré
- Les précautions agronomiques pour réussir



Blé hybride



# LE BLÉ SUR BLÉ

## Des exigences bien spécifiques

### UNE PRATIQUE CULTURALE DE PLUS EN PLUS RÉPANDUE

En développement dans de nombreuses régions avec la croissance des surfaces de blé.

### MAIS UN ACCROISSEMENT DES RISQUES

#### 1 le piétin-échaudage

- symptômes : racines atrophiées avec nécroses noires, épis blancs en fin de cycle,
- provoqué par un champignon du sol : aucun traitement en végétation possible,
- favorisé par la rotation (précédents céréales, maïs...), par un semis précoce, la présence de graminées adventices, un climat doux et humide au printemps.

#### 2 le piétin-verse

- symptômes sur la gaine et la tige (taches brunes allongées), et sur l'épi,
- verse de zones entières de la parcelle,
- jusqu'à 10 à 30 % de pertes de rendement,
- incidence de la rotation (blé sur blé, ou blé tous les deux ans), des semis précoces et d'un climat automne-hiver pluvieux et doux.

#### 3 Une fin de cycle accélérée, avec une perte de rendement attachée.



## >> NÉCESSITÉ DE LIMITER LA PRISE DE RISQUES

### PAR DES SOLUTIONS

- VARIÉTALES
- CULTURALES

# LE BLÉ HYBRIDE EN BLÉ SUR BLÉ

## Des atouts clés à faire valoir

### LE GÈNE Pch1 DE TOLÉRANCE AU PIÉTIN-VERSE

La moitié des variétés de blés hybrides intègrent le gène Pch1 de tolérance au piétin-verse, pour des notes de tolérance de 5 à 6.

- >> Selon les recommandations des BSV, inutile de les traiter spécifiquement contre le piétin-verse.
- Plus sûr.
- Plus économique.
- Moins de matières actives dispersées dans l'environnement.
- >> Combinée à un bon comportement sur les maladies de début de cycle (oïdium, rouille jaune), la présence du gène Pch1 permet de démarrer la protection plus tardivement.

Les blés hybrides "Pch 1" :

**HYBERY - HYGUARDO - HYNERGY - HXTRA - HXPRESS - HYFI - HYDROCK - HYBIZA**

### DES BLÉS HYBRIDES PLEINS DE RESSOURCES

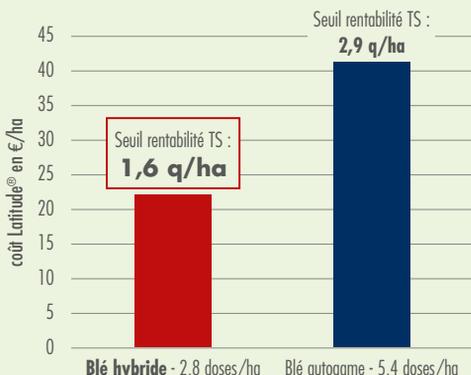
Grâce à leur avantage productivité, même dans une situation difficile comme un précédent paille, les blés hybrides gardent l'avantage rendement.

Et par leurs performances en blé sur blé, **des blés hybrides ne possédant pourtant pas le gène Pch1 se révèlent néanmoins parfaitement adaptés à cette situation : c'est le cas d'HYSTAR** (voir les rendements pluriannuels d'HYSTAR en page suivante).

#### TRAITEMENT DE SEMENCES (TS) : UNE PROTECTION PIÉTIN-ÉCHAUDAGE À MOINDRE COÛT AVEC LE BLÉ HYBRIDE

Latitude® protège contre le développement du piétin-échaudage. La faible densité de semis du blé hybride limite le coût/ha de cette protection par rapport à un blé autogame. Et à la moisson, la rentabilité est renforcée d'autant.

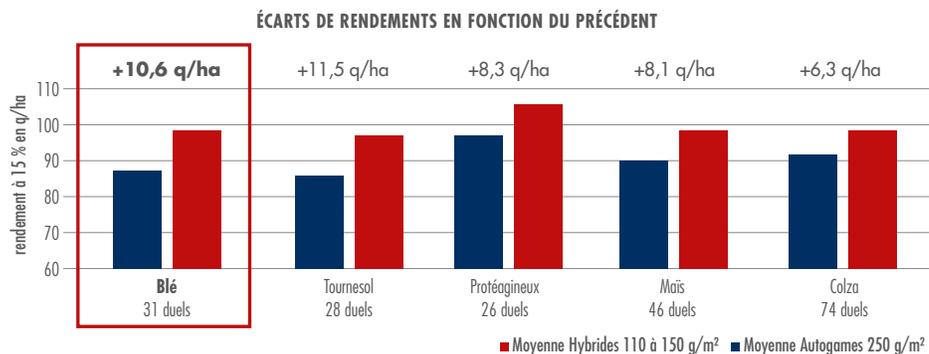
Près de 20 % des blés hybrides reçoivent un traitement Latitude® : pas étonnant !



# SEMER DU BLÉ HYBRIDE EN BLÉ SUR BLÉ

Un avantage démontré dans les essais...

## RÉSULTATS "GPAR" (246 COMPARAISONS AGRICULTEURS 2009-2015) :

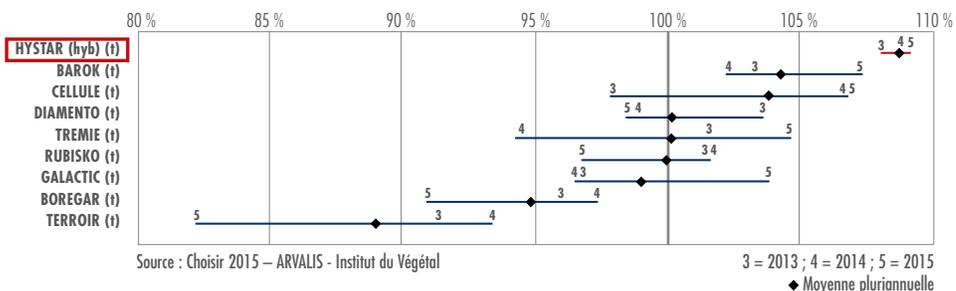


- Avantage blé hybride tous précédents confondus : + 8 q/ha
- 31 situations blé sur blé : avantage porté à **+ 10,6 q/ha**

## RÉSULTATS ARVALIS - Institut du Végétal

RENDEMENTS PLURIANNUELS DES ESSAIS EN BLÉ SUR BLÉ (en % des variétés témoins)

Variétés présentes 3 ans - BLÉ SUR BLÉ - Semences NON traitées LATITUDE®

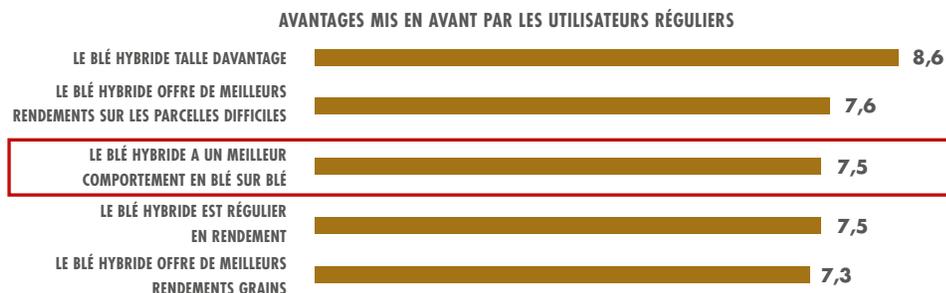


- HYSTAR est en tête en blé sur blé avec une régularité remarquable.
- Avantage conservé en situation traité Latitude®.

ARVALIS - Institut du Végétal recommande HYSTAR en deuxième blé.

...confirmé par les agriculteurs

## LE COMPORTEMENT EN BLÉ SUR BLÉ PARMIS LES AVANTAGES MAJEURS DU BLÉ HYBRIDE :

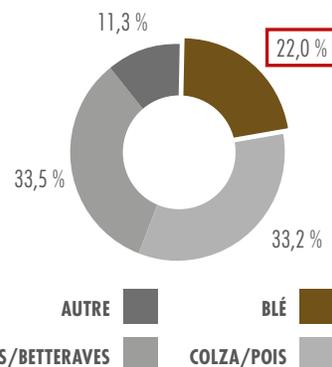


Échelle : 1 : Pas d'accord / 10 : Tout à fait d'accord.  
Source : enquête pratiques 2015, 250 agriculteurs utilisateurs de blé hybride.

## PLUS DE 22 % DE BLÉ HYBRIDE EN BLÉ SUR BLÉ : LA MARQUE D'UN INTÉRÊT BIEN COMPRIS

Les taux d'utilisation des blés hybrides en blé sur blé en sont la démonstration : il a toute sa place dans ces situations.

CULTURE PRÉCÉDANT LE BLÉ HYBRIDE (UTILISATEURS RÉGULIERS)



Source : enquête pratiques 2015, 250 agriculteurs utilisateurs de blé hybride.

Eric LECAILLON, agriculteur dans l'Oise.

## "EN BLÉ SUR BLÉ, SEMER DU BLÉ HYBRIDE ME RASSURE"

"Ma structure d'exploitation me conduit à adopter des rotations courtes, et près de 50 % de mes blés sont ainsi des blés sur blés. Dans les parcelles les plus difficiles, semer du blé hybride m'apporte une certaine garantie. Alors quand il s'agit de semer une parcelle séchante en deuxième voire troisième blé, je n'hésite pas : c'est du blé hybride."

Voilà plus de 10 ans que j'utilise du blé hybride sur une partie de ma sole et, quand j'analyse mes résultats, ça me conforte dans l'idée que semer du blé hybride en blé sur blé, ça vaut le coup."

# SEMER DU BLÉ SUR BLÉ

## Des précautions agronomiques indispensables

-  **EFFET DATE DE SEMIS**  
Semer plus tard permet de limiter le développement des champignons responsables du piétin-verse et du piétin-échaudage.
-  **EFFET VARIÉTAL**  
Choisir une variété ayant fait ses preuves en blé sur blé.  
**Opter pour la sécurité et la régularité en semant un blé hybride.**
-  **TRAITEMENT DE SEMENCES**  
Privilégier une protection des semences Latitude® appliquée sur des semences certifiées.
-  **GESTION DES RÉSIDUS**  
Broyer finement et répartir les résidus de paille.
-  **EFFET TRAVAIL DU SOL**  
Rappuyer limite le développement de l'inoculum du sol.
-  **EFFET CULTURES INTERMÉDIAIRES**  
Implanter si possible une culture intermédiaire entre les deux blés.
-  **INCIDENCE DU DÉSHÉRBAGE DU PRÉCÉDENT**  
Un désherbage incomplet laisse des plantes hôtes en place (graminées) et favorise le développement du piétin-échaudage.  
Attention aux repousses de céréales lors de l'interculture !
-  **EFFET PARCELLAIRE**  
Les sols filtrants facilitent le développement du piétin-échaudage.

SAATEN-UNION  
BP 6 - 60190 Estrées-Saint-Denis  
Tél. : 03 44 91 48 40  
Fax : 03 44 91 48 48  
[saaten@saaten-union.fr](mailto:saaten@saaten-union.fr)  
[www.saaten-union.fr](http://www.saaten-union.fr)

LATITUDE® – AMM : 2000201 - 125 g/L siltthiofam (11,81% p/p). Traitement des semences pour blé, orge, triticale contre le piétin-échaudage, se référer à l'étiquette - Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi. Monsanto SAS, 1 rue Buster Keaton 69800 St Priest - N° SIREN 420019812- N° d'agrément : RH02103.