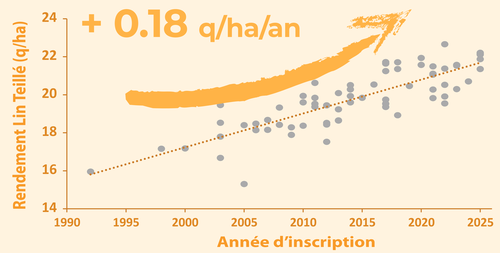
Progrès génétique

choisir une variété adaptée à son contexte pédoclimatique

Lin'Ovation

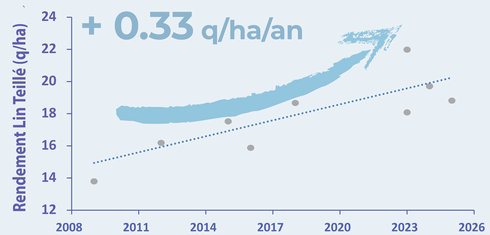
1 Un progrès génétique rendement bien présent …

Rendement Lin Teillé (q/ha)



Source : Essais post-inscription 2004 à 2025 (traités fongicides)

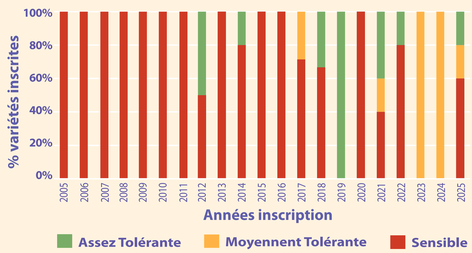
Rendement Lin Teillé (q/ha)



Source : essais CTPS (Non Traités) et Post (Traités) de 2013 à 2025

Variété tolérante montante et sensible descendant

Tolérance à l'oïdium : de plus en plus de variétés proposées



2 Choisir une variété adaptée à son contexte pédoclimatique

Ordre des priorités à adapter à son contexte : Sols, climat, organisation de chantier, …

1 **Productivité et régularité**	• Rendement Paille et Fibre longue • Rendement pluriannuel
2 **Résistance aux maladies**	• Brûlure (⚠semis précoces, sol ph>7, températures fraîches et forte humidité) • Fusariose (nouvelles variétés toutes Tolérantes ou Très Tolérantes) • Tolérance Oïdium (+ de souplesse dans la protection fongicide)
3 **Résistance à la verse**	• A prioriser dans un contexte poussant(Teneur en MO +, RU +, sols profonds)
4 **Précocité**	• Diversifier pour étaler les chantiers de récolte • Diversifier pour répartir les risques liés au climat (Chaud , sec,…)

L'appui à la sélection

ARVALIS aide à la caractérisation des variétés

Des outils génomiques (moléculaires) pour le génotypage

Des marqueurs génétiques (QTL / Gènes, etc…)

1 Génomique et diversité

Décrypter le génome

Explorer la diversité génétique disponible

3 Etapes de la sélection

Recenser

Observer et choisir

Croiser, Sélectionner et Fixer

Créer

Evaluer

Inscrire et diffuser la variété retenue

2 Analyses génétiques

Caractériser les phénotypes

Identifier les marqueurs génétiques responsables des variations des caractères d'intérêt

ARVALIS