

# La recherche variétale en oléoprotéagineux

Nicolas LATRAYE – [n.latraye@terresinovia.fr](mailto:n.latraye@terresinovia.fr)



# Colza

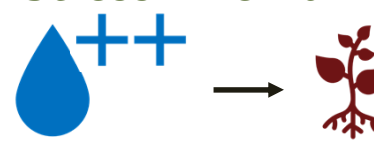
## Impact du changement climatique sur la culture :

### Stress au semis



*Levée absente ou hétérogène augmentant la pression ravageur*

### Stress hivernal



*Excès d'eau empêchant le bon développement*

*Hausse globale de la pression ravageur*



## Le progrès génétique et la recherche variétale



- Variétés qui supportent mieux les à-coups climatiques
- Evaluation et recherche de la vigueur à la levée et à l'automne
- Elongation
- Tolérance aux insectes
- Tolérance et Résistance aux maladies (Phoma, TuYV, etc.)



# Tournesol

## Impact du changement climatique sur la culture :

Stress au cours du développement



Une culture possible dans des nouveaux bassins



## Le progrès génétique et la recherche variétale



- Une évolution de productivité qui compense l'impact des stress climatiques
- Des nouvelles variétés très précoces pour les régions du nord
- Des progrès en résistance aux maladies



- Résistance au stress hydrique
- Pollinisation (impact du stress hydrique, attractivité, etc.)
- Teneur en protéines et huile
- Aptitude au décorticage

# Soja

## Impact du changement climatique sur la culture :

Stress au cours du développement



Une culture possible dans des nouveaux bassins



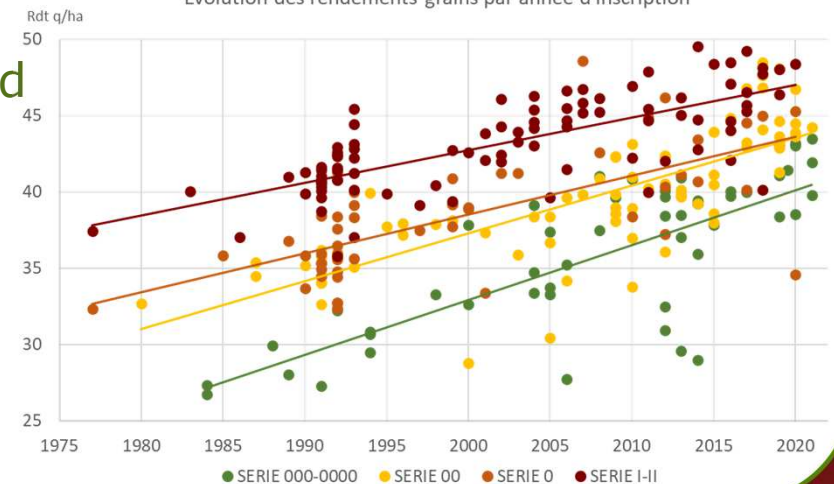
## Le progrès génétique et la recherche variétale



- Des rendements en augmentation
- Des nouvelles variétés 000 pour les régions du nord
- Teneur en protéines en hausse
- Hauteur de la première gousse
- Tenue de tige

→ Encore du travail sur la productivité des 00 & 000

Evolution des rendements grains par année d'inscription



# Autres légumineuses à graines

## Impact du changement climatique sur la culture :

### Stress hivernal



Excès d'eau empêchant le bon développement



Gel et endurcissement limité en début de cycle

### Stress après floraison



Coulure de fleurs et avortement de graines

Hausse globale de la pression ravageur



## Le progrès génétique et la recherche variétale



- Un niveau de rendement en augmentation
- Une meilleure tenue de tige
- Une tolérance au gel plus importante (type hiver)
- Comportement vis-à-vis de la bactériose (type hiver) et autres maladies



- Evaluation de l'endurcissement au froid (type hiver)
- Type hiver en lentille
- Identification de phénotype et génotype plus tolérants au stress climatiques



# Limite à l'évolution variétale des LAG

- Une utilisation de semences certifiées limitée
- Un renouvellement variétal lent chez les agriculteurs

Pois de printemps  
Pourcentage de variétés cultivées selon l'année d'inscription

