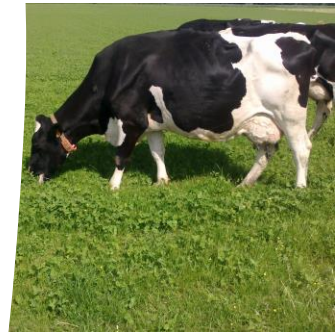


Analyse écophysiological de la récupération après un stress hydrique chez la légumineuse à graines *Pisum sativum*



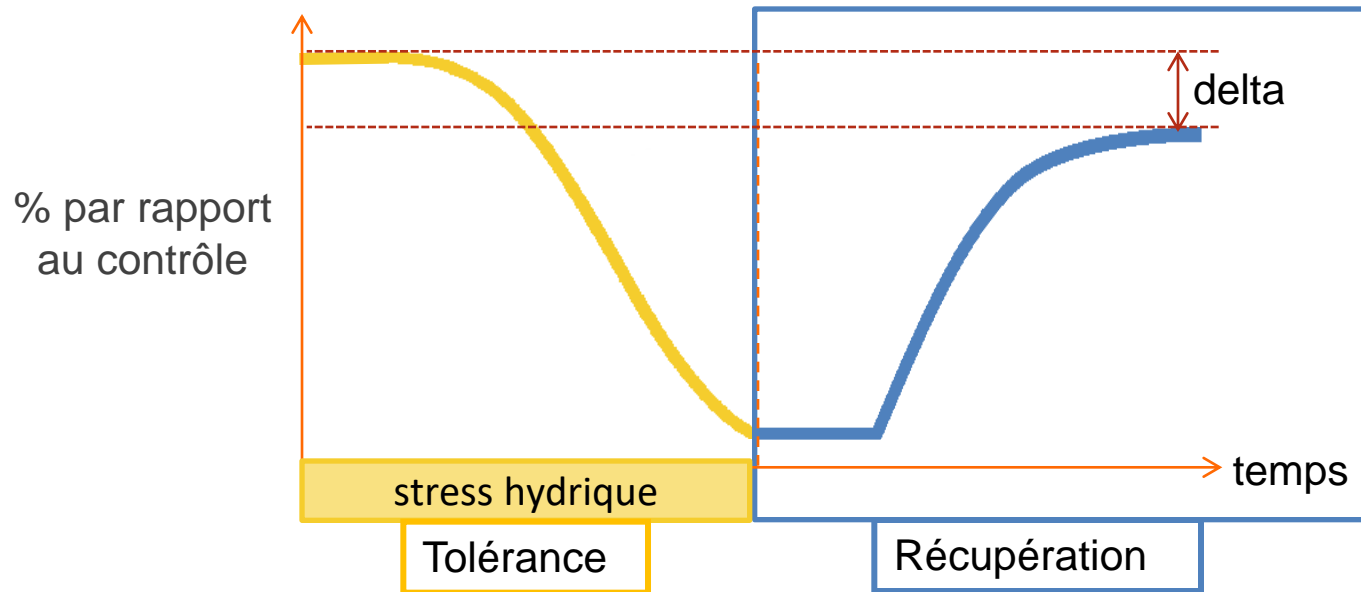
Mégane COUCHOUD, INRA de Dijon



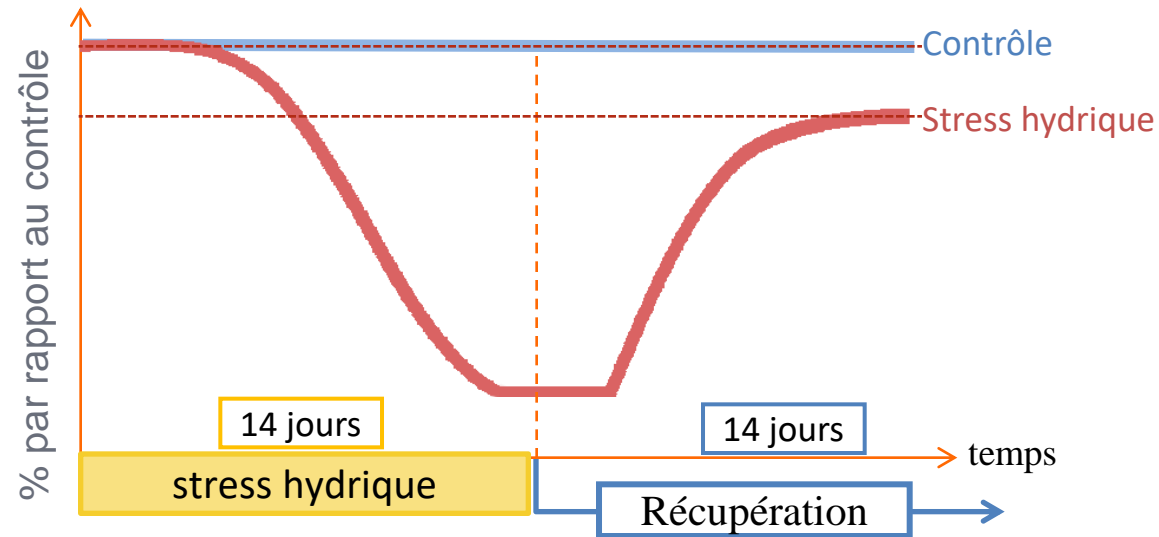
La récupération, un élément clé de la réponse au stress hydrique

- Stabilité du rendement :
 - tolérance au stress
 - récupération après un stress → Récupération totale possible

Ex Biomasse totale 100%



La récupération, un élément clé de la réponse au stress hydrique



- ✓ 100% fixation symbiotique de l'azote
- ✓ Comparaison de 2 génotypes : Kayanne et Puget
 - ↳ proches dans leur réponse au stress hydrique



Une stratégie d'allocation au système racinaire contrastée durant le ré-arrosage

Stress hydrique :

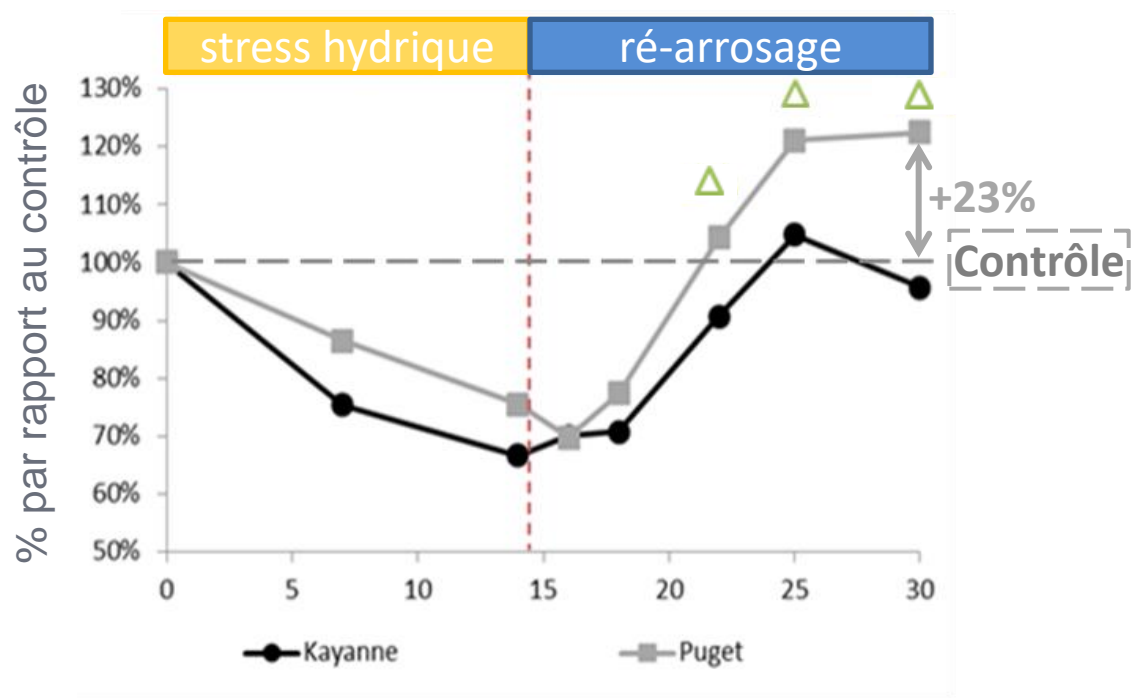
Croissance des racines favorisée par rapport aux nodosités pour les 2 géotypes

Ré-arrosage :

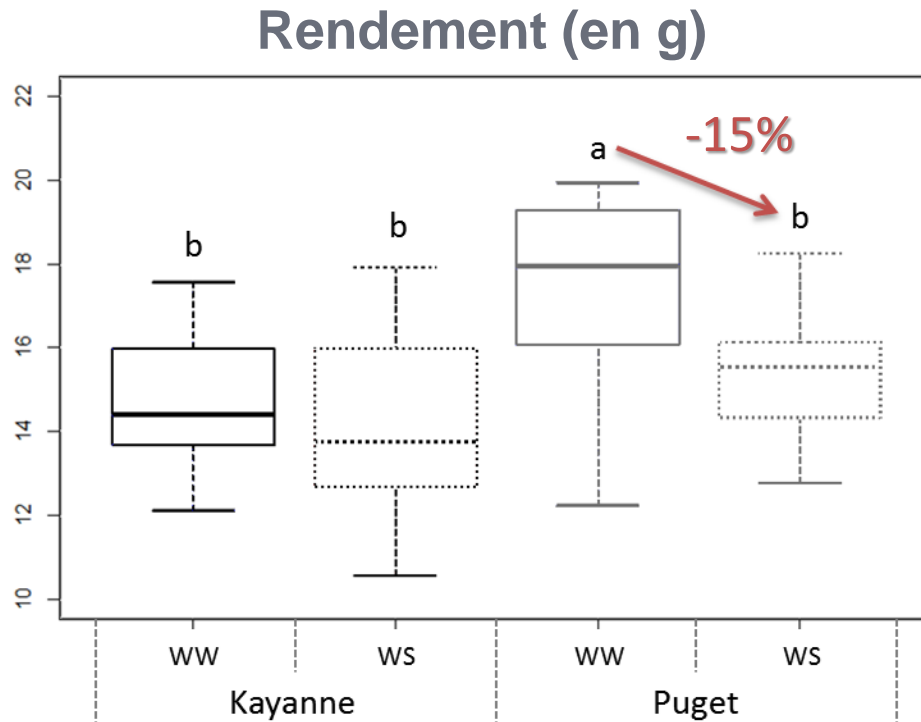
Récupération complète pour les 2 géotypes

Croissance des nodosités au détriment des racines pour le géotype Puget

Biomasse nodosités Biomasse racines + nodosités



Des impacts différents au niveau du rendement chez les 2 génotypes de pois



Rendement affecté par le stress hydrique uniquement pour le génotype Puget

→ Meilleure récupération pour le génotype Kayanne

Remerciements



Agroécologie
Dijon
Unité de Recherche

- **Equipe EcoLeg**

- Sylvie Girodet
- Vincent Durey
- Morgane Dourneau
- Baptiste Serbourse
- Jean-Yves Draoulec
- Mathieu Chanis
- Marion Prudent
- Christophe Salon

- **Equipe FILEAS**

- Nadia Rossin
- Karine Gallardo
- Myriam Sanchez
- Delphine Aime
- Christine Le Signor
- Charlotte Henriet
- Richard Thompson
- Vanessa Vernoud



- **Plateforme 4PMI de Dijon et l'équipe serres**

