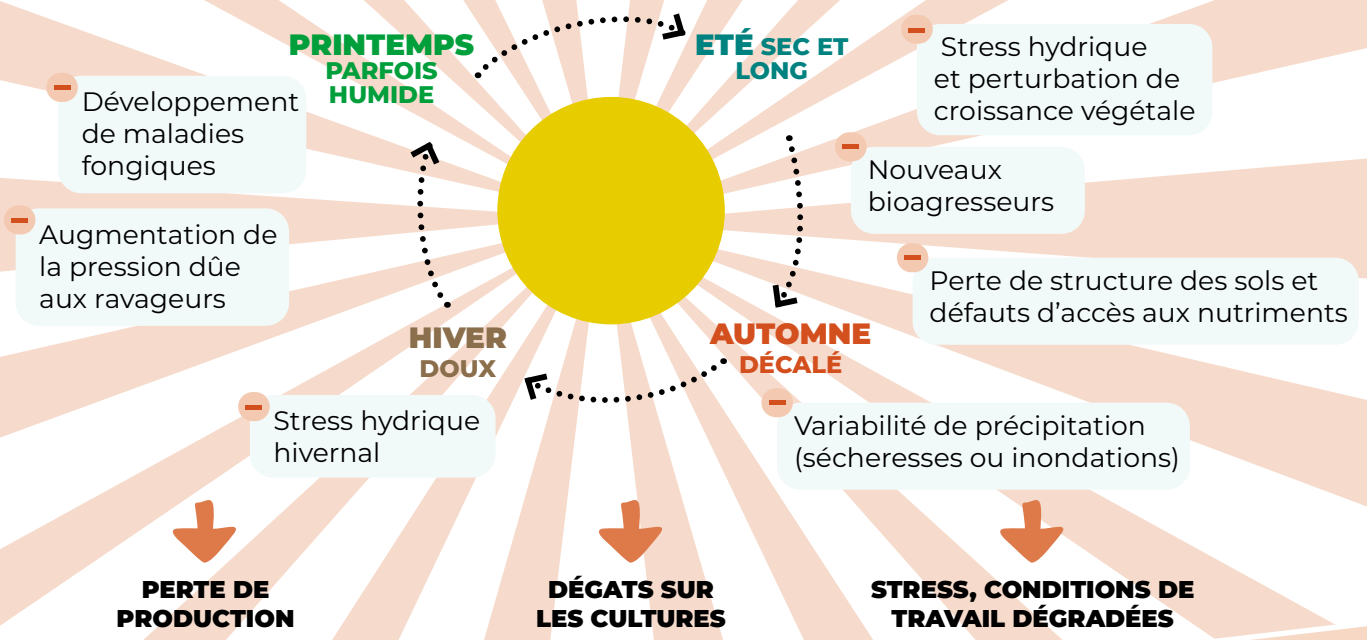


# CLIMAT & GRANDES CULTURES BIO

## DES IMPACTS MULTIPLES POUR LES FERMES ET LA FILIÈRE



### QUELQUES CONSÉQUENCES PROPRES AUX GRANDES CULTURES

**TRAVAIL**

- > Echaudage des cultures : certaines cultures plus risquées
- > Calendrier de travail perturbé

**PHYSIOLOGIE DES VÉGÉTAUX ET DES ANIMAUX**

- > Impact négatif sur la disponibilité d'azote de la luzerne
- > Risque de maladies, variétés plus sensibles
- > Brûlures sur les cultures

**EAU**

- > Manque d'eau pour les couverts d'interculture
- > Intervention mécanique difficile sur les cultures d'été

**FILIÈRE & DÉBOUCHÉ**

- > Variabilité de rendement
- > Perte économiques et manque d'anticipation de la filière



# CLIMAT & GRANDES CULTURES BIO

## PISTES D'ADAPTATIONS

### OPTIMISATION

FAIRE MIEUX AVEC L'EXISTANT



**Irriguer de nuit** par  
couverture intégrale

**Piloter  
l'irrigation** pour  
maximiser son  
efficacité

**Allonger les  
rotations** et la  
couverture des sols



### SUBSTITUTION

METTRE EN ŒUVRE DE NOUVELLES  
PRATIQUES AGRONOMIQUES

Découvrez le  
témoignage du GAEC  
des Jonquilles qui  
améliore la fertilité de  
son sol !

**Adapter les itinéraires  
techniques**

**Investir** dans du  
nouveau **matériel  
plus efficace**

**Adapter les  
dates de semis**

Limiter le **travail du  
sol** : garder l'eau

**Adapter les  
variétés** : travail  
sur les variétés  
populations



### RECONCEPTION

TRANSFORMER LE SYSTÈME FERME  
ET SES DÉBOUCHÉS POUR ANTICIPER  
LES CHANGEMENTS FUTURS

Découvrez le  
témoignage d'Isabelle  
et Philippe qui gagnent  
en résilience grâce à la  
diversification !

**Pratiquer la  
diversification**  
avec des culture  
adaptées au  
terroir local

**Pratiquer  
l'agroforesterie,**  
ou laisser des  
bandes enherbées :  
biodiversité et  
résilience des sols

Assurer l'adaptation de  
l'ensemble de la filière :  
**collaborer en réseau  
avec les opérateurs  
aval, les conseillers bio,  
et la recherche**

