

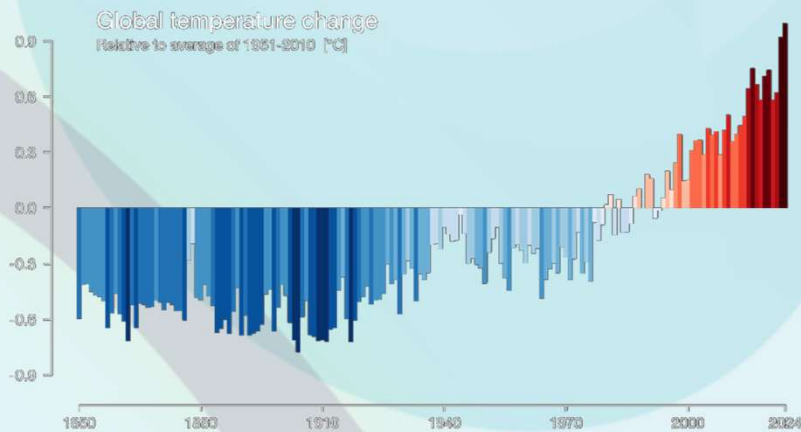


Laure THEVENIN METZGER, RITTMO Agroenvironnement®

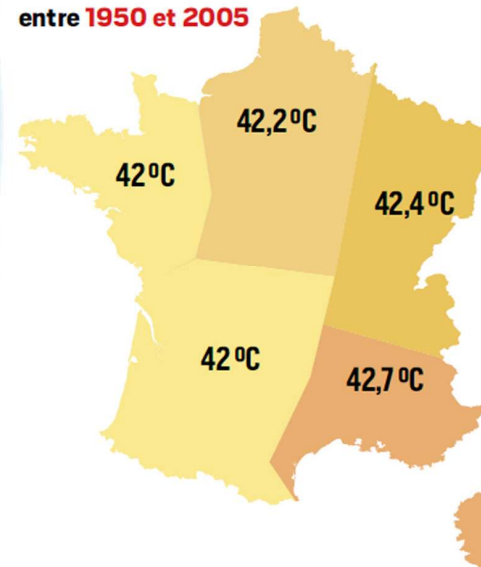
Changement climatique et adaptation

Changement climatique

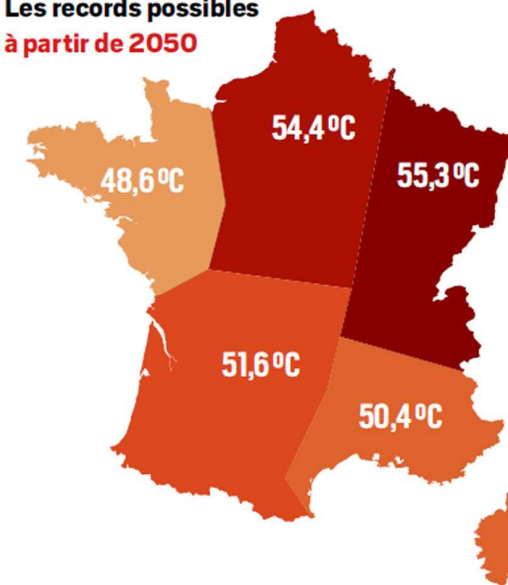
les conséquences concrètes en températures



Les records observés
entre 1950 et 2005



Les records possibles
à partir de 2050





Les adaptations possibles

- Evolutions des pratiques agronomiques
 - Changement d'espèces végétales
 - Modification des rotations et des filières
 - Développement de variétés résistantes à la sécheresse
 - Aménagements des espaces cultivés
 - Agroforestrie, Photovoltaïsme, ...



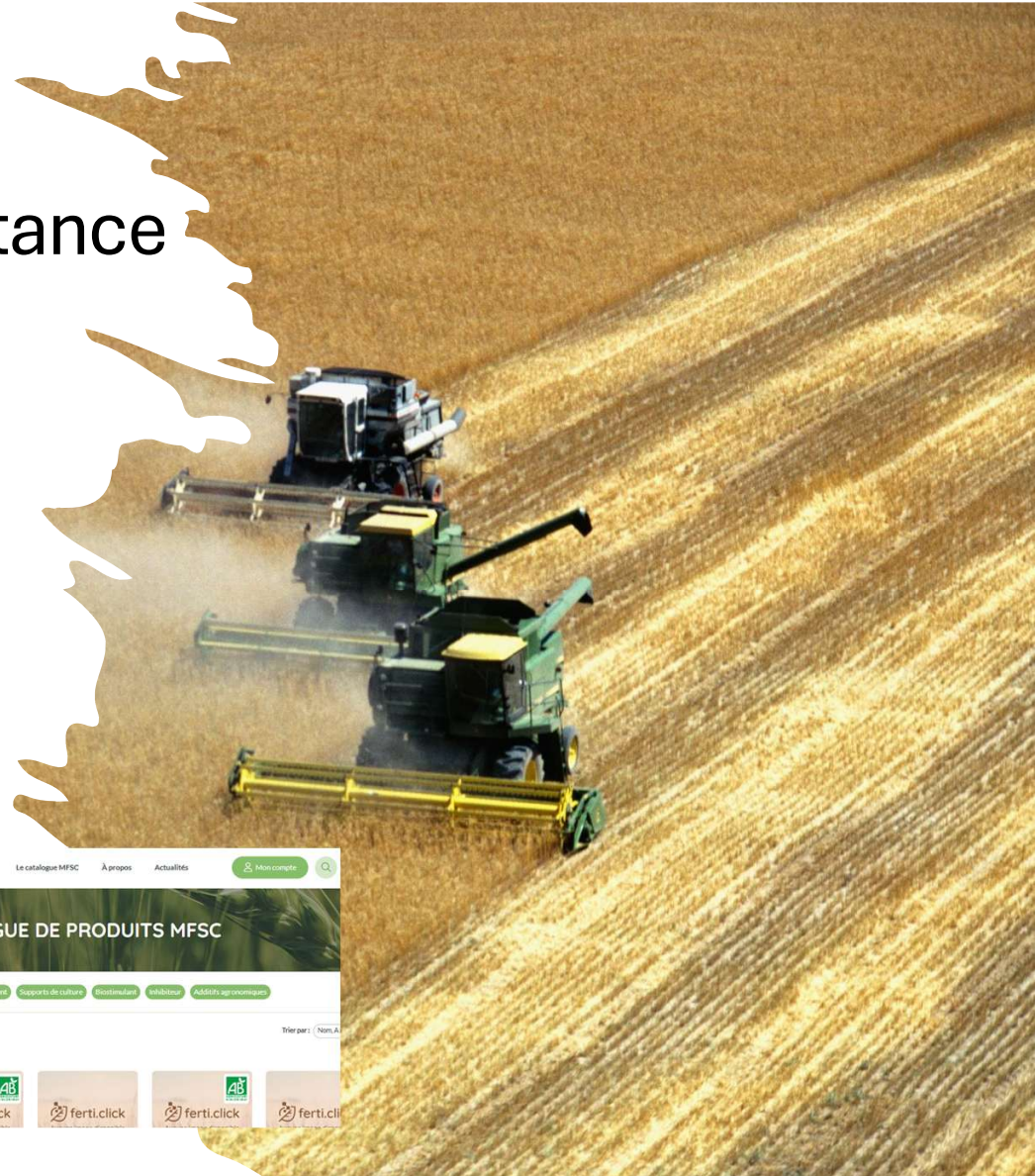
- Utilisation d'intrants

Intrants pour augmenter la résistance des cultures à la sécheresse

- Biostimulants
- Fertilisants organiques
 - Amendements des sols
 - Engrais organiques

 **ferti.click** / FERTI.CLICK le référentiel engagé du fertilisant

pour bien choisir ses intrants
et bien les utiliser





- Engrais azotés de synthèse
= 2,1% émissions GES mondiales
Soit 1 tonne de GES sur 40 émises
- Postes d'émissions GES :
Production (38,8%), émissions au
champ (58,6%), transport (2,6%).
(Menegat et al, 2022)

Les co-bénéfices climatiques des fertilisants organiques

- Ils apportent de la matière organique et contribuent à stocker du carbone dans les sols agricoles
- Ils sont issus de **l'Economie Circulaire**
 - **Autonomie** vis-à-vis de réserves fossiles étrangères
 - **Economie** : prix des engrais azotés de synthèse X2 depuis 1 an
 - **Atténuation** des impacts climatiques de l'agriculture par la réduction des émissions de GES



Laure THEVENIN METZGER, RITTMO Agroenvironnement®

Merci pour votre attention

