



www.ccr.fr

Impact des événements climatiques sur les rendements agricoles

Météo & Climat 28 nov. 2019

David Moncoulon

Directeur R&D Modélisation - Cat & Agriculture



Facteurs de pertes de rendement

○ Des facteurs indépendants du climat

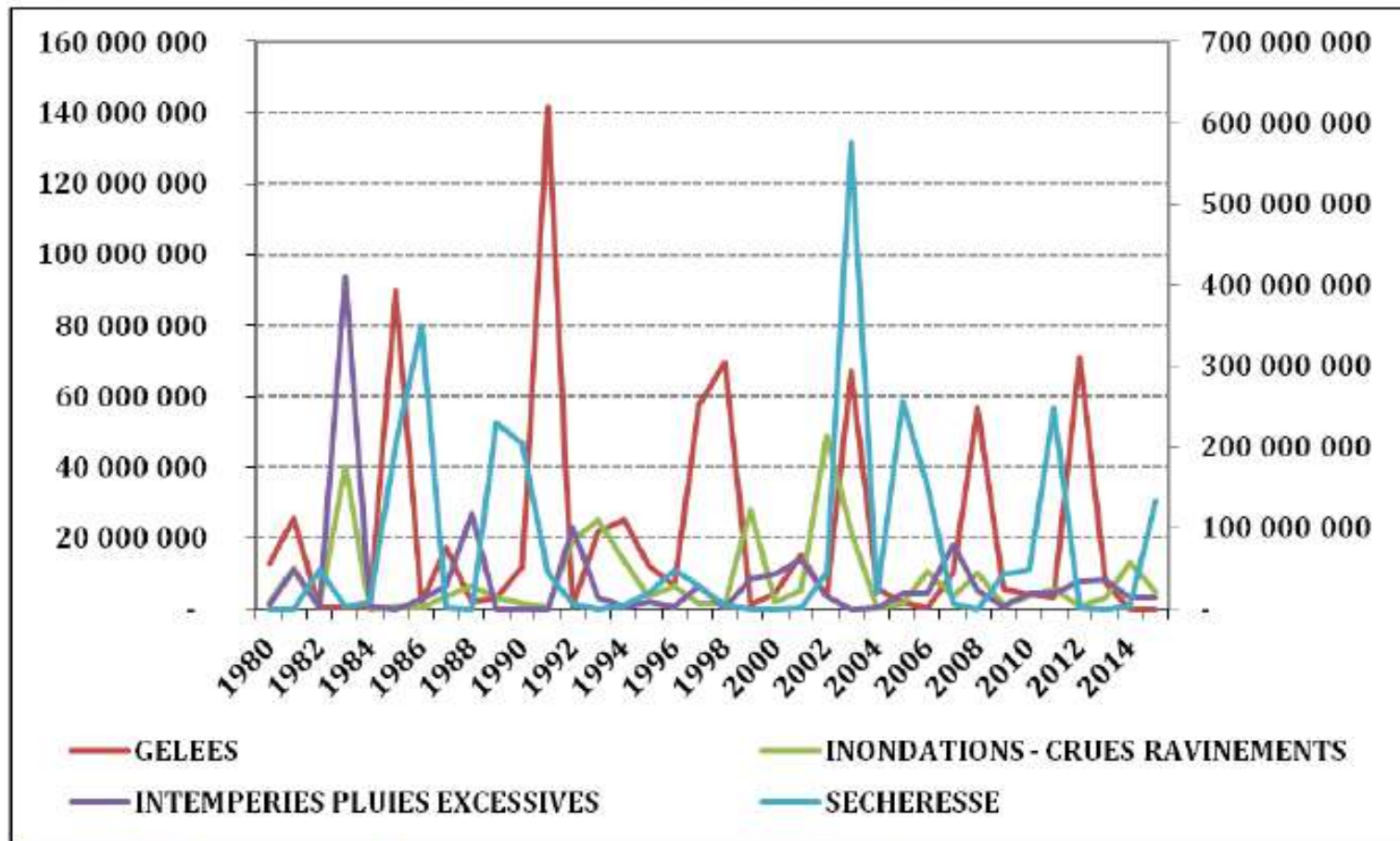
- Choix de variété
- Rotation culturale inappropriée (épuisement des sols, maladies)
- Date de semis trop tardive (indirectement lié au climat)
- Itinéraire technique inadapté (besoin en NPK)
- Ravageurs, maladies

○ Des facteurs dépendants du climat

- Somme des températures insuffisante
- Pluviométrie insuffisante ou en excès
- Gel (hiver et printemps)
- Sécheresse
- Grêle
- Autres : inondations, tempêtes...

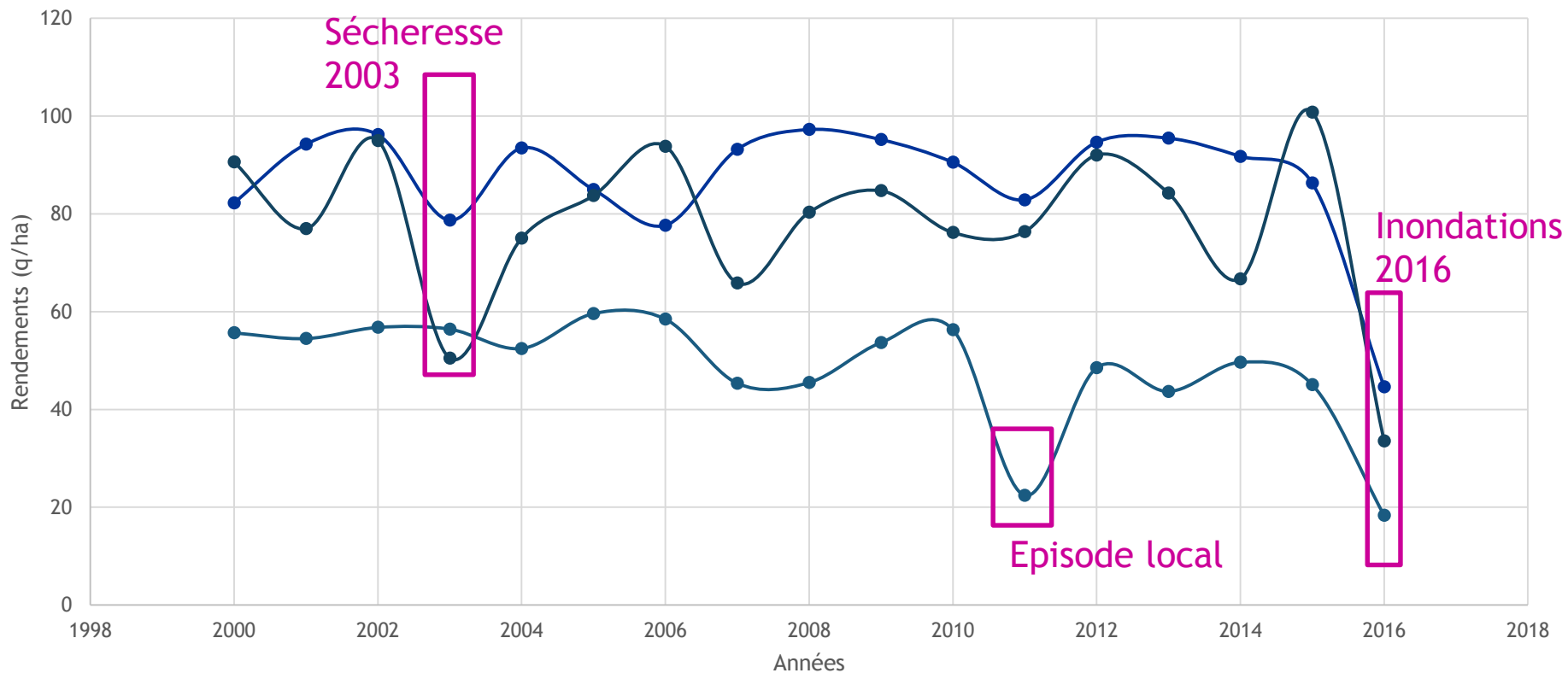
Une sinistralité extrême

Graphique 3 : Évolution du montant des indemnités entre 1980 et 2014 par type de calamité



Source : CCR. Note de lecture : Seules les quatre calamités les plus significatives sont retenues. L'échelle de gauche correspond aux gelées. L'échelle de droite correspond aux trois autres calamités.

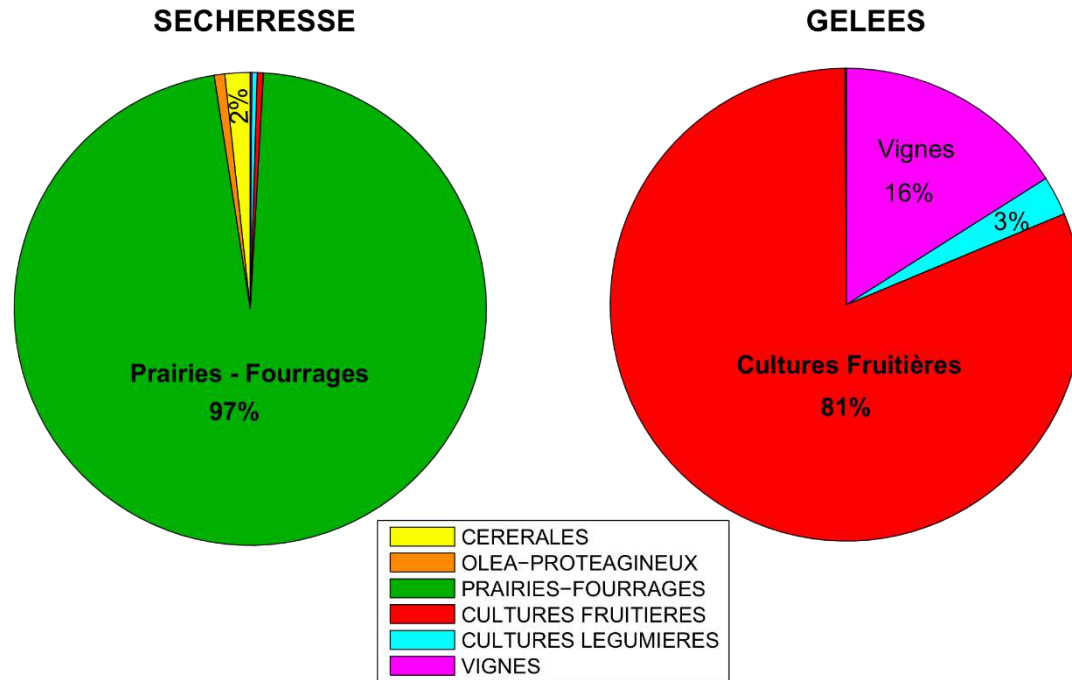
Les rendements du blé tendre



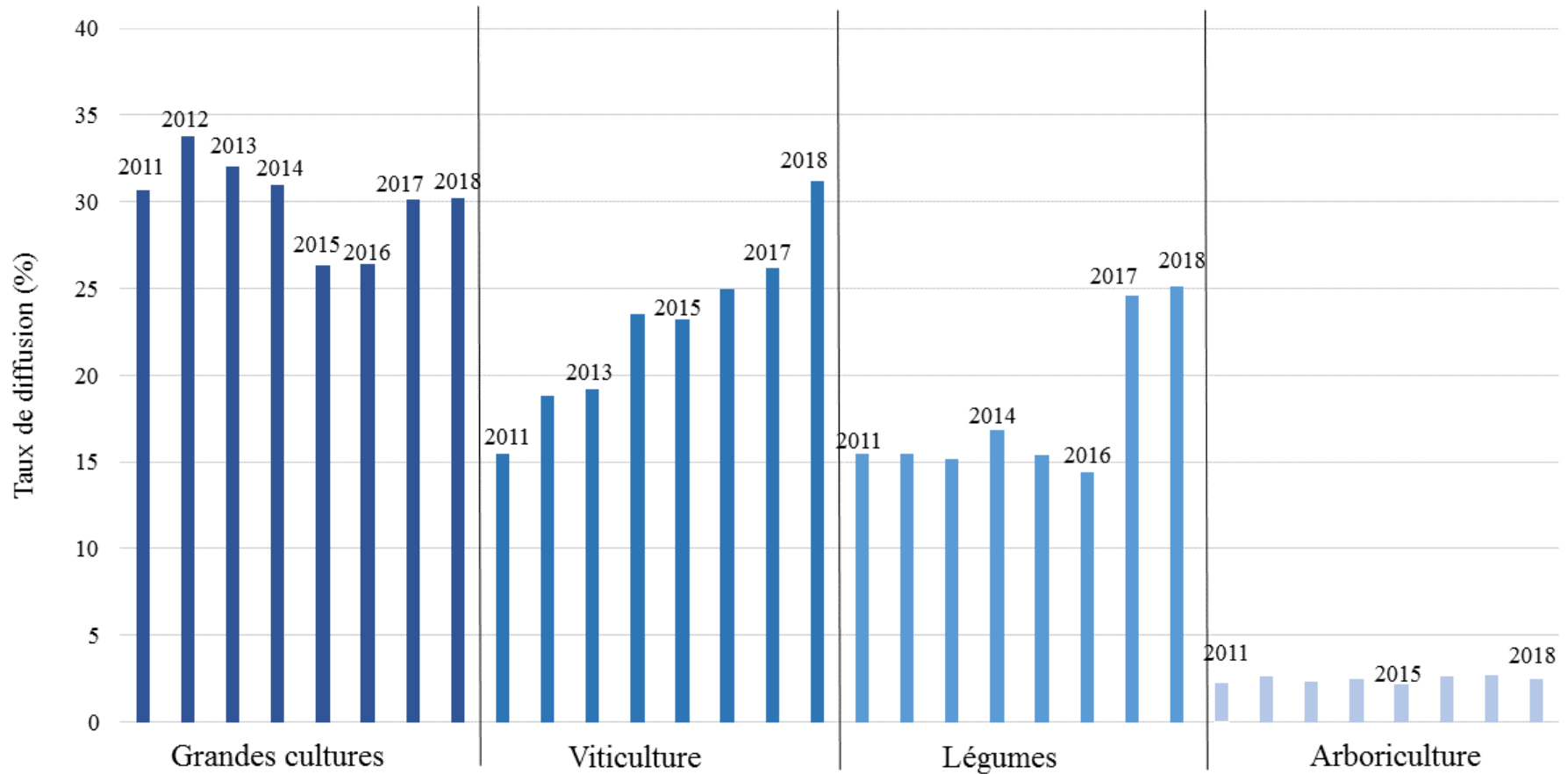
Variation de rendements pour trois agriculteurs en OTEX grandes cultures cultivant le blé tendre en région Centre sur la période 2000-2016

Quelles cultures et quels périls ?

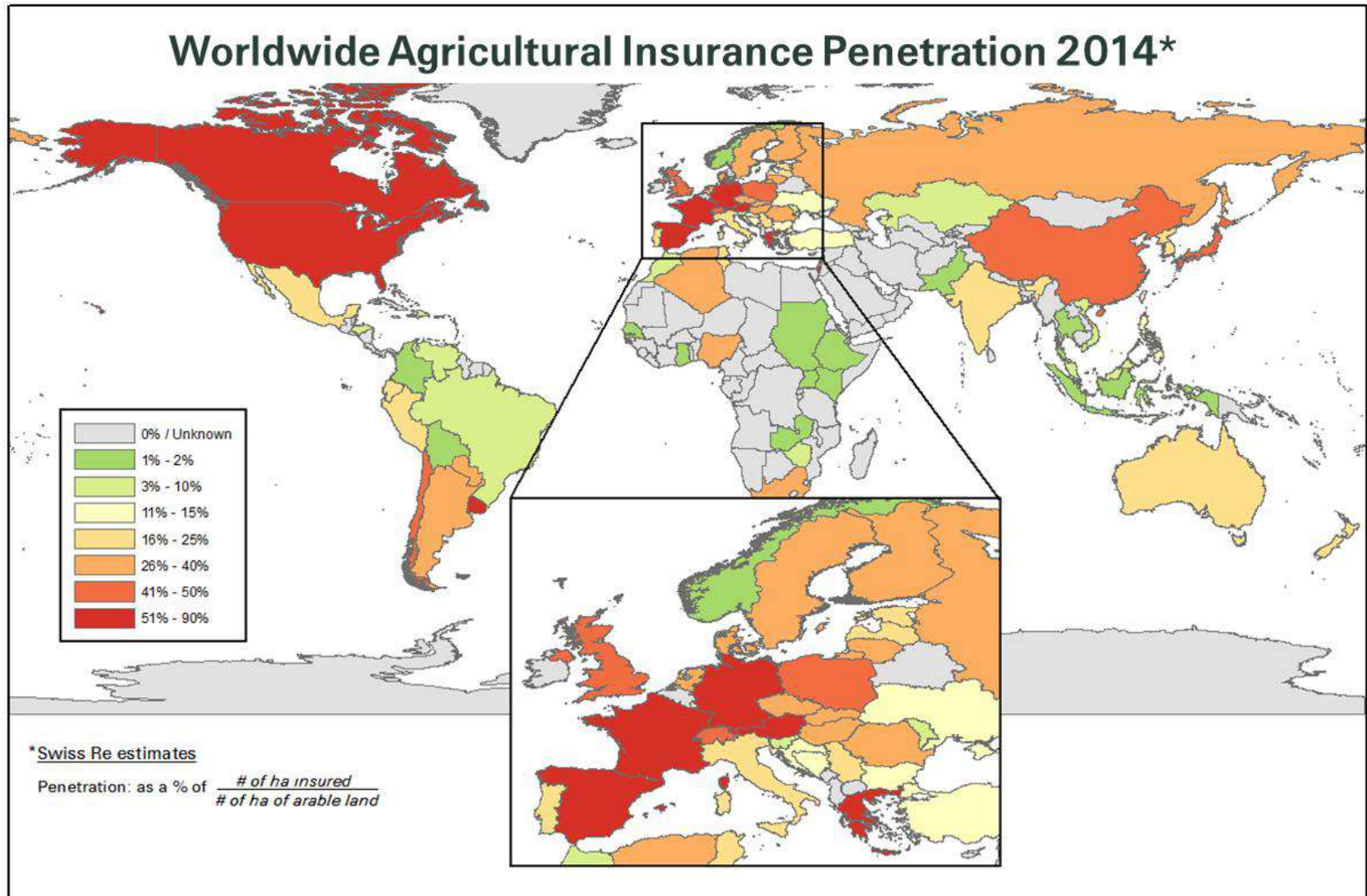
- Attention : la vision FNGRA est biaisée, depuis près de 10 ans les grandes cultures sont sorties du fond. La vigne également depuis 2011 - *Les chiffres portent sur 1989-2012*



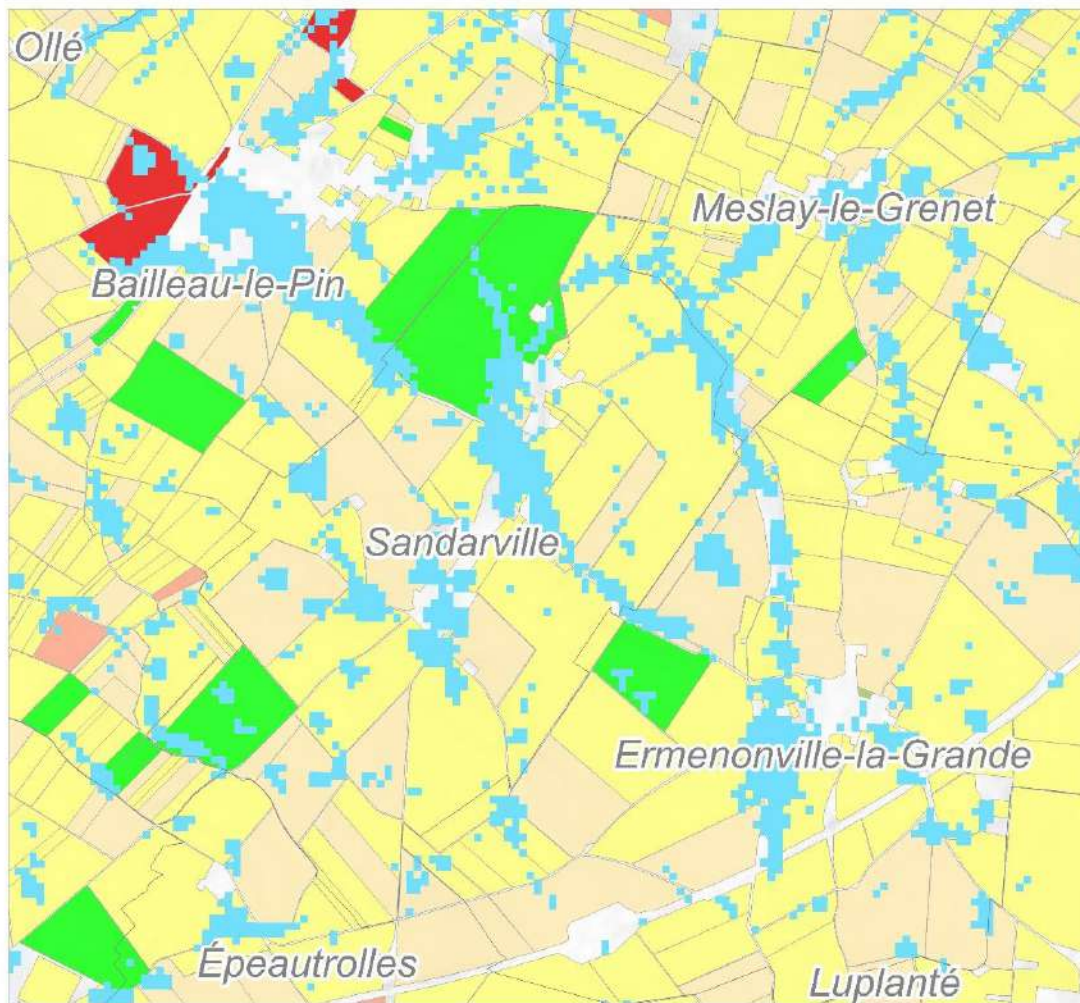
Une diffusion de l'assurance très variable selon les cultures



La diffusion de l'assurance dans le monde

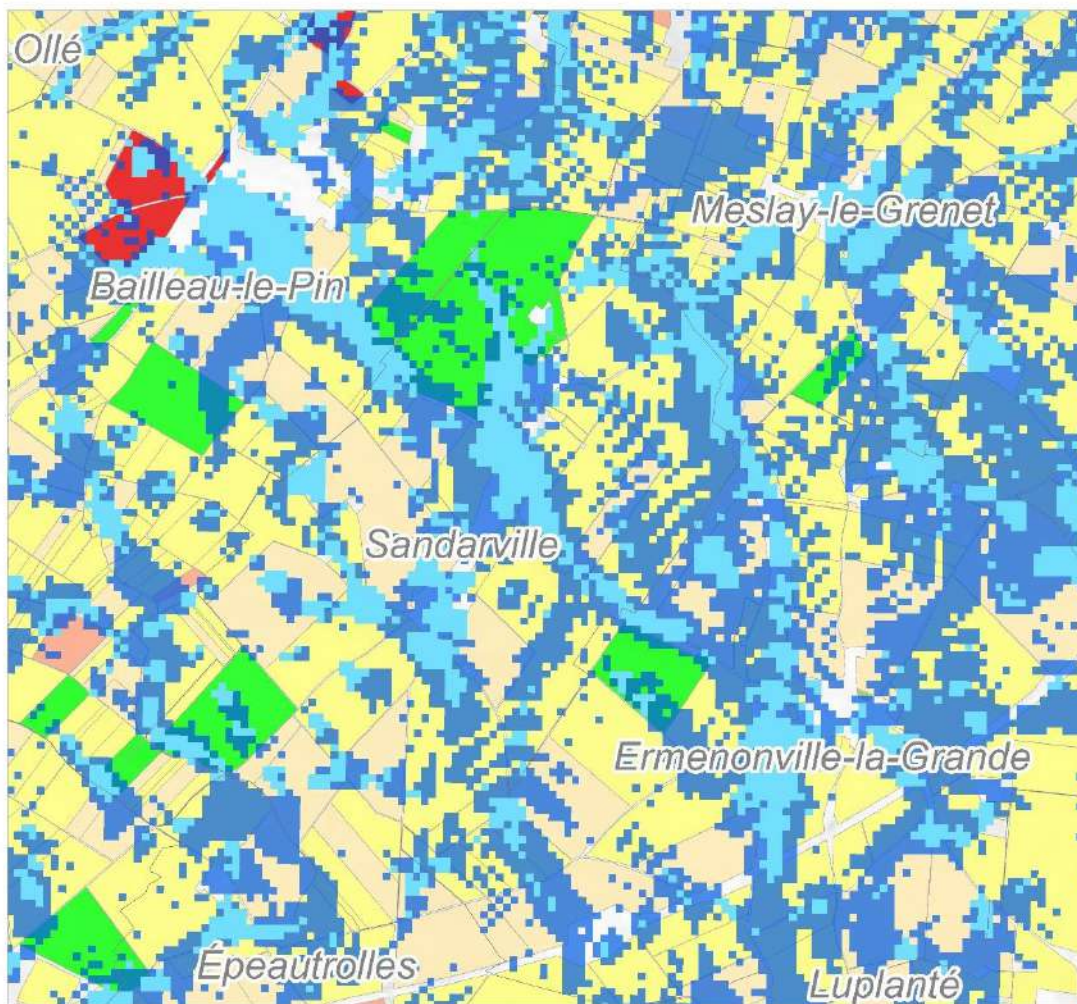


Changement climatique et ruissellement



- Superposition RPG et climat actuel

Changement climatique et ruissellement



- Superposition RPG et climat futur

Ruissellement CCR (climat actuel)



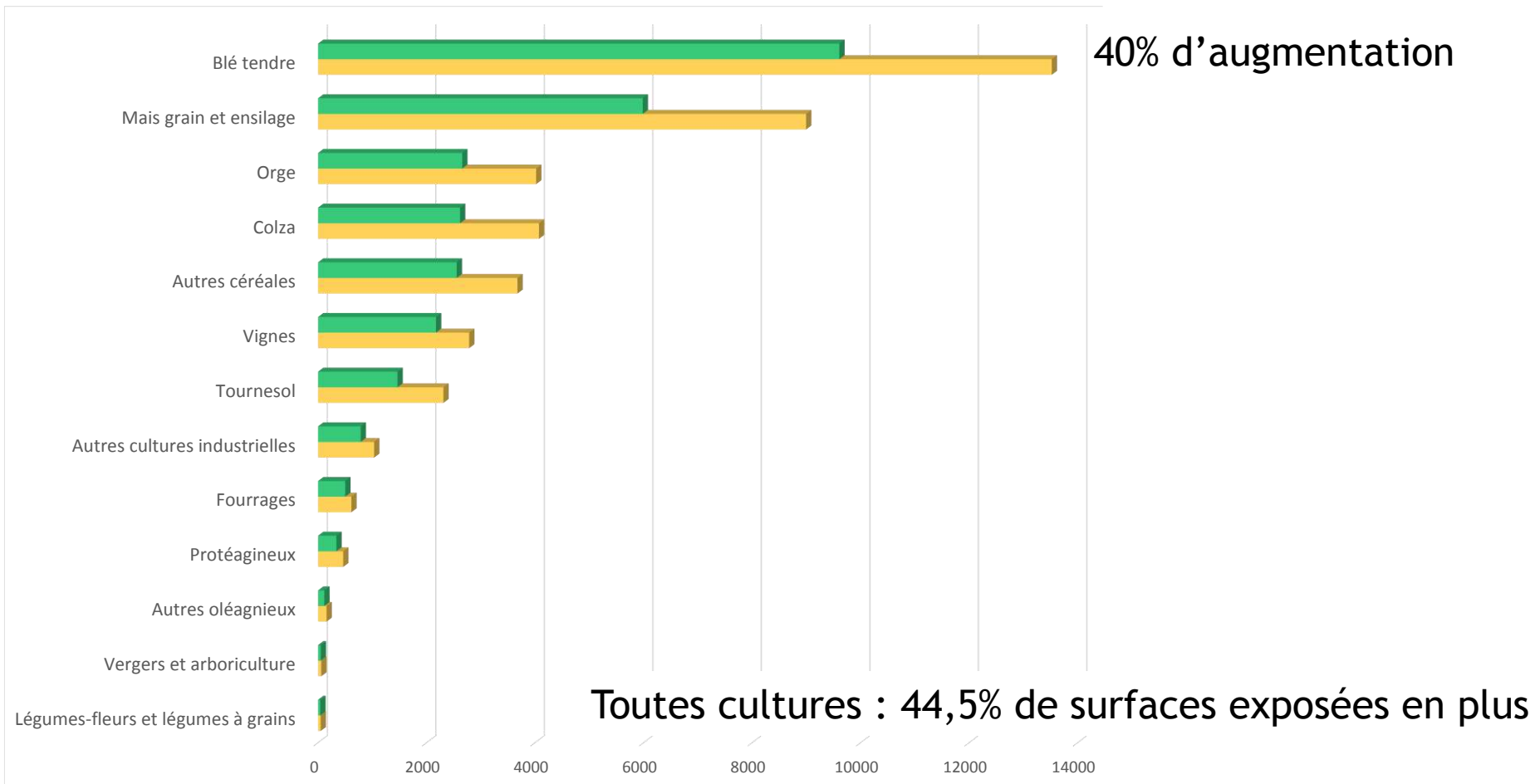
Ruissellement CCR (climat 2050)



Parcelles
Registre Parcellaire Graphique

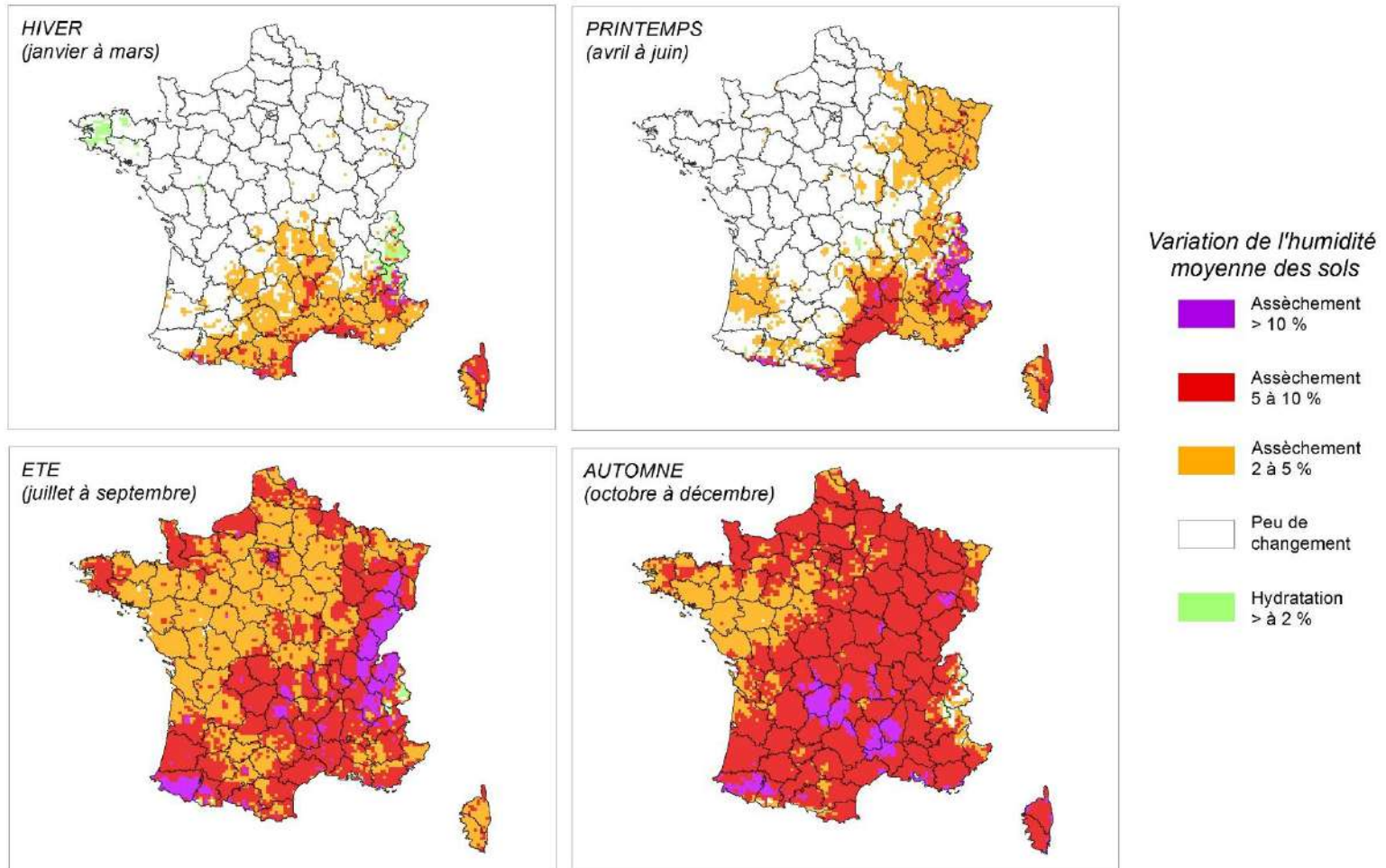
- CEREALES
- MAIS GRAIN ET ENSILAGE
- OLEAGINEUX & PROTEAGINEUX
- LEGUMINEUSES
- RIZ
- FOURRAGES
- VERGERS & ARBORICULTURE
- VIGNES
- AUTRES CULTURES INDUSTRIELLES

Changement climatique et ruissellement



Changement climatique et sécheresses agricoles

Évolution de la sécheresse entre le climat actuel et le climat 2050



Cette présentation et tous les éléments qu'elle contient (notamment les textes, publications, images, photographies et éléments graphiques ou cartographiques) sont la propriété exclusive de CCR ou de tiers l'ayant expressément autorisée à les utiliser. Toute reproduction, représentation ou utilisation intégrale ou partielle de la présentation, est interdite, sauf autorisation préalable et écrite de CCR. Le contenu de la présentation est strictement informatif et n'a aucune valeur contractuelle. CCR décline toute responsabilité pour tous dommages directs ou indirects, quelles qu'en soient la cause ou la nature, en lien avec la présentation et subis notamment à raison de l'utilisation ou de l'éventuelle inexactitude des éléments contenus dans la présentation.



CCR Réassurance



@CCR_Reassurance



CCR Réassurance

CCR TM
Caisse Centrale de Réassurance
157 boulevard Haussmann 75008 Paris - France
Tél. : +33 1 44 35 31 00 - <http://www.ccr.fr>
SA au capital de 60 000 000 € - 388 202 533 RCS Paris



www.ccr.fr