



Observatoire **R**égional sur l'Agriculture et le Changement c**L**imatiqu**E**

ORACLE *Poitou-Charentes*

Une plateforme "métier" au service
des acteurs régionaux de l'agriculture

Le constat

La sphère agricole régionale manque de références sur le changement climatique en région

- CC souvent étudié à l'échelle nationale
- Impacts et adaptations : cas types

L'essentiel des travaux propose des projections

- Échéances lointaines
- Incertitudes

L'échelon régional est pertinent pour la mise en œuvre d'actions sur le CC et l'agriculture

- SRCAE
- Compétences : chambres d'agriculture, instituts techniques, INRA, agences régionales (AREC, ORE)
- Périmètre agro climatique "gérable"

Un observatoire pour quoi ?

Former / informer sur les tenants et aboutissants

Objectiver le CC en région

Effets déjà perceptibles sur l'agriculture régionale ?

Un observatoire pour qui ?

Sphère agricole régionale

- Agriculteurs, élus agricoles, conseillers agricoles
- Services de l'état, collectivités territoriales
- Gestionnaires de ressources, gestionnaires de territoires
- Enseignement agricole

Cinq thèmes d'observation

Le changement climatique en région

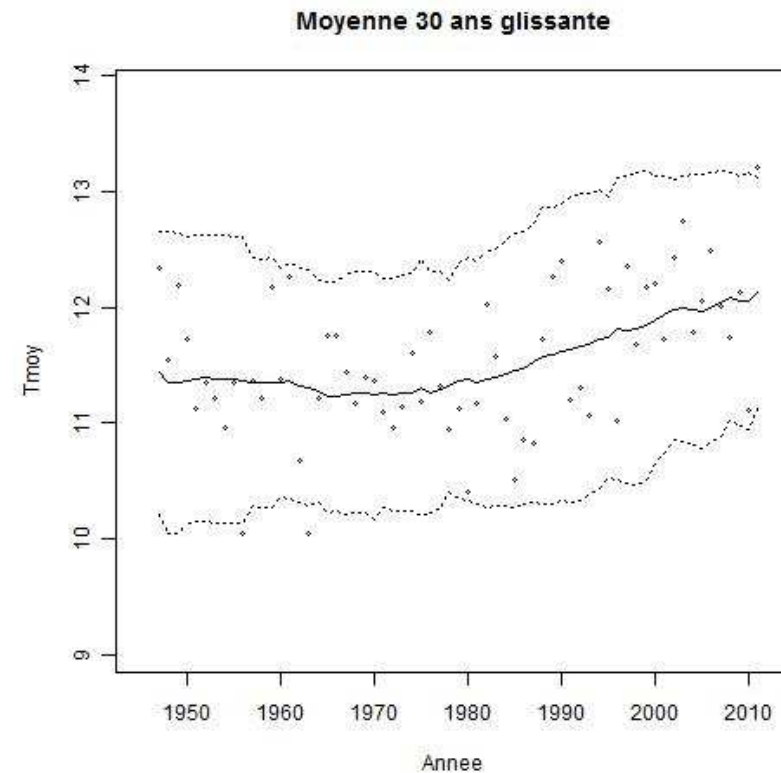
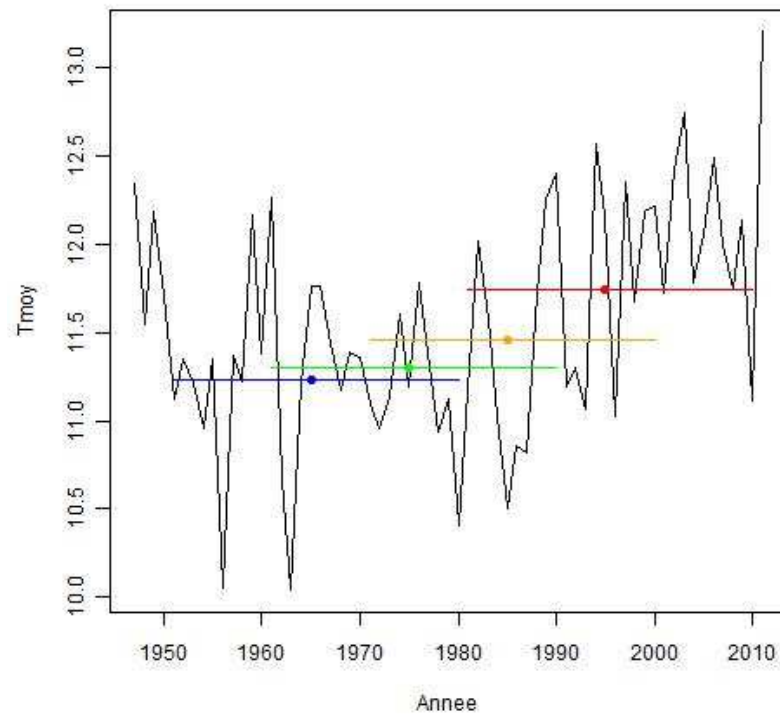
Le changement climatique relu pour l'agriculture

Les impacts agricoles

Les adaptations agricoles

L'atténuation par l'agriculture

Il faut aider à la perception des tendances

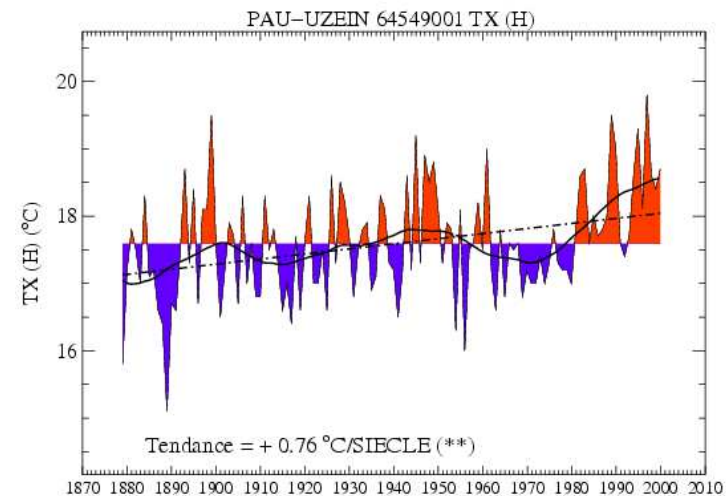
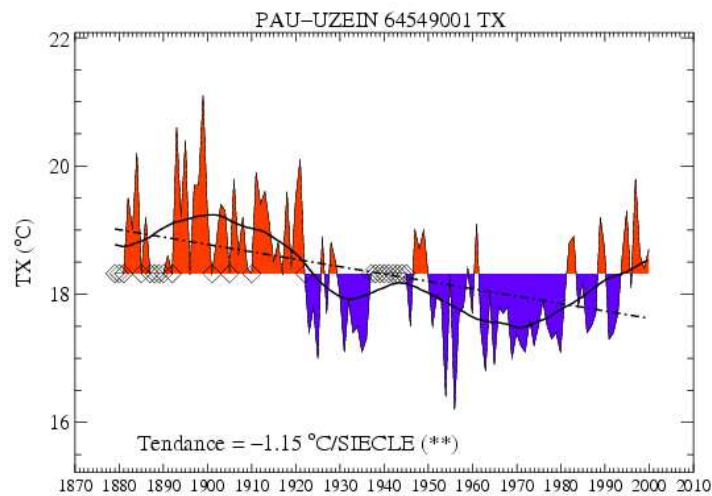


La "matière" climatique existe mais doit être utilisée avec précautions

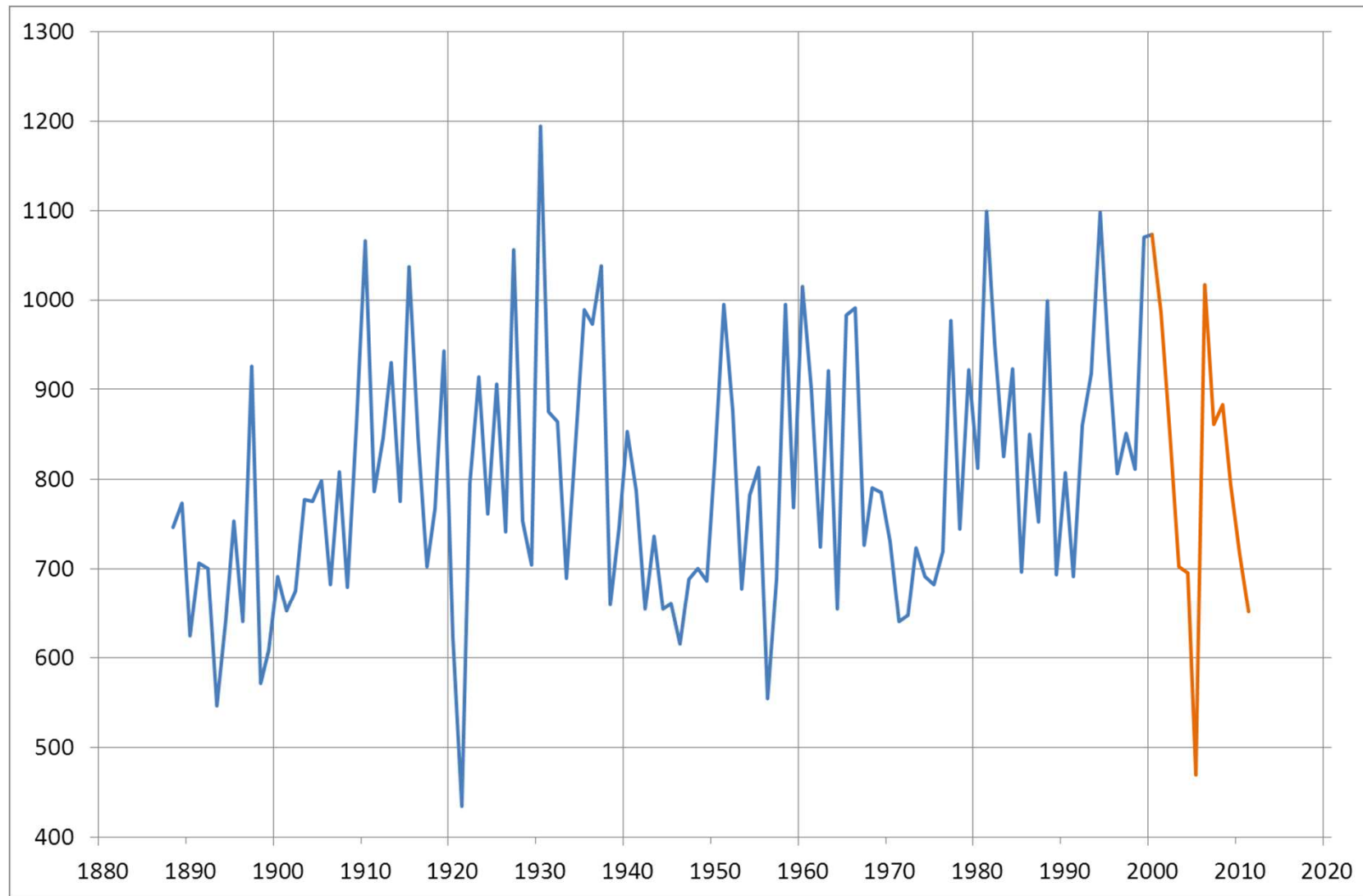
Séries homogénéisées

SQR

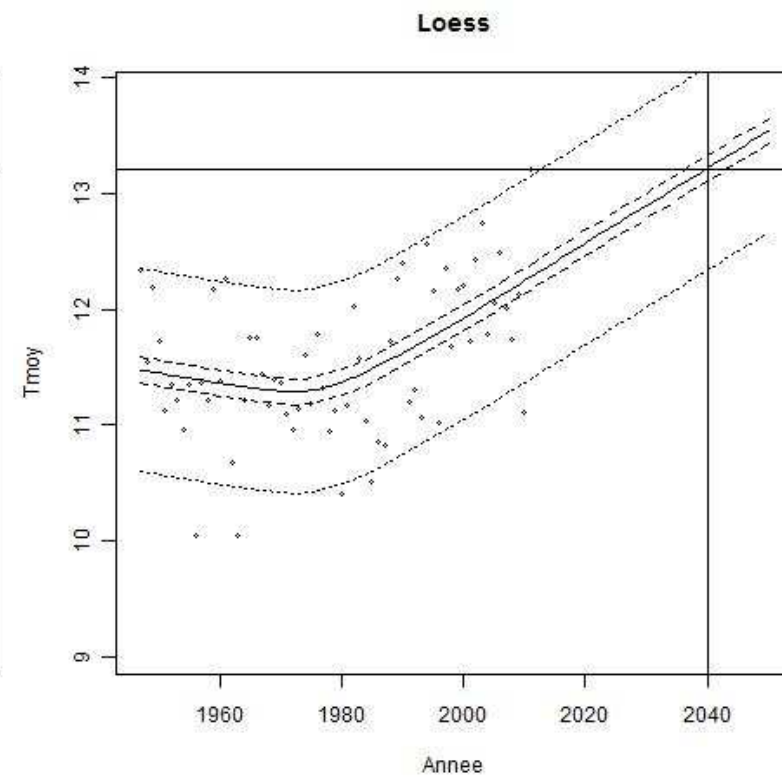
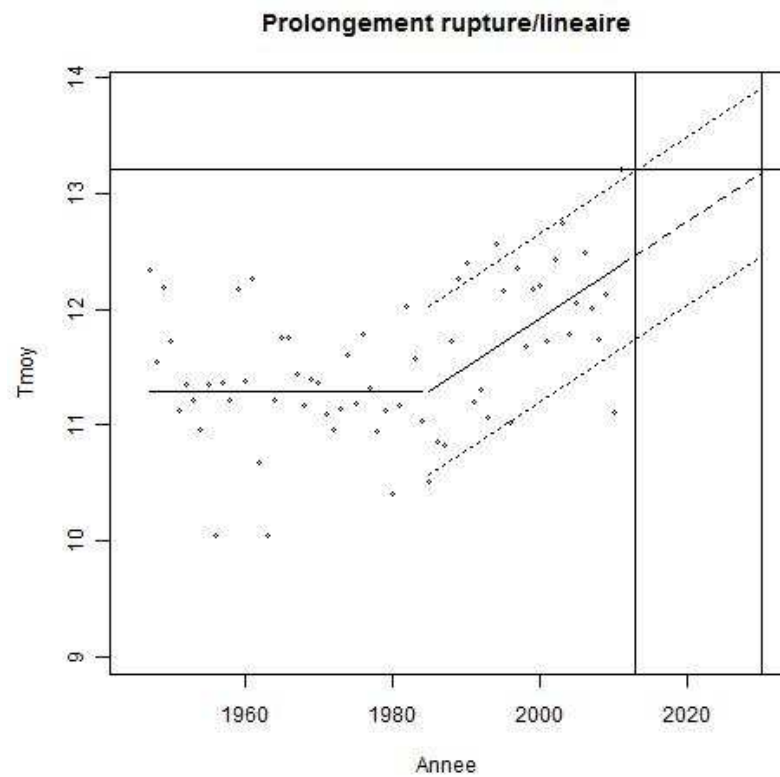
Chaîne SIM



Quelle profondeur historique ?



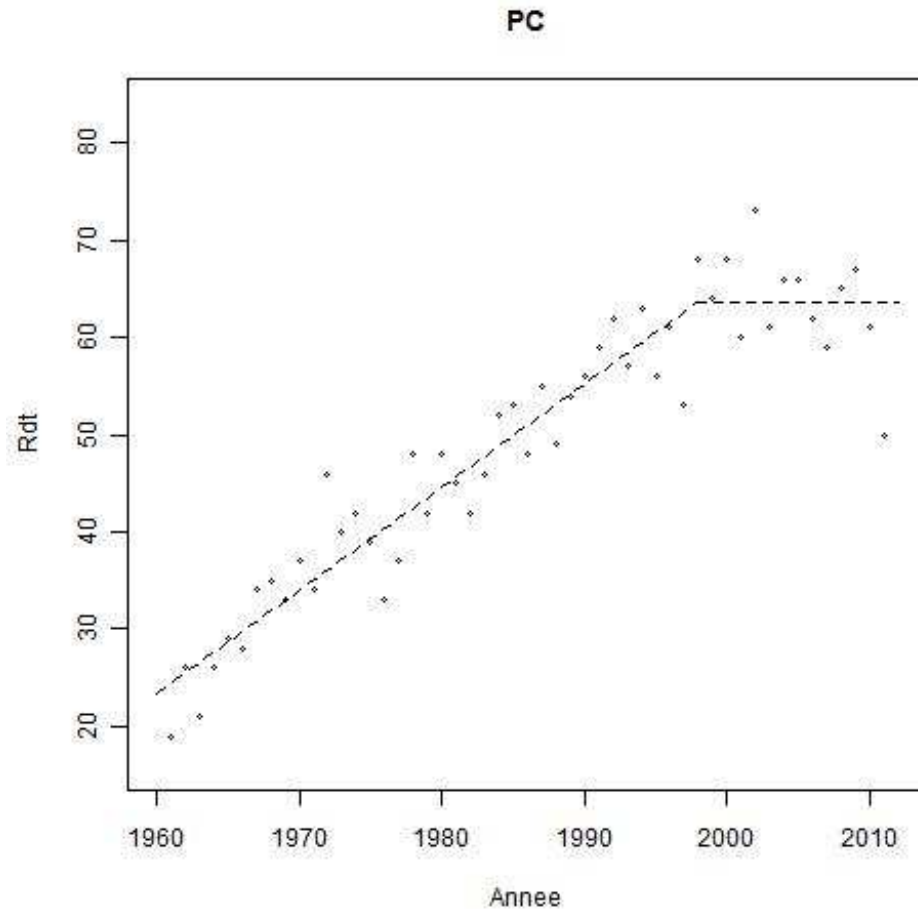
Comment aborder le très proche futur ?



Quelques indicateurs agro climatiques

Cultures annuelles	Cultures annuelles d'automne	Blé	Somme de température base 0 du .. au .. Nombre de jours échaudants au printemps Cumul de (pluie-ET0) au printemps
		Colza	Nombre de jours de gel à l'automne Cumul de (pluie-ET0) à l'automne
	Cultures annuelles de printemps	Maïs	Somme de température base 6 du 01/04 au 30/09 Cumul de (pluie-ET0) du 15/06 au 30/08
		Sorgho	Somme de température base 6 du ... au ... Cumul de (pluie - ET0) du ... au ...
		Tournesol	Nb jours pour franchir 1570, 1640 et 1700°J b 6 à partir du 01/04 et du 15/04 Cumul de (pluie -ET0) du 10/03 au 01/04 et du 20/03 au 15/04 Somme de température base 6 du 25/06 au 30/09 et du 20/06 au 30/09 Cumul des pluies du 25/06 au 25/07 Cumul des pluies du 01/04 ou 15/04 au 25/06
Cultures pérennes	Viticulture		Nombre de jours de gel du 01/03 au 30/04 Somme de température base 10 du 01/04 au 30/09 Cumul de (pluie-ET0) du 01/04 au 30/09
			?
	Arboriculture		? ? ?
Elevage bovin	Prairie		Somme de température base 0 du 01/01 au 30/03 ("début de printemps") Somme de température base 0 du 01/09 au 31/12 ("fin d'automne") Cumul de (pluie - ET0) du 01/05 au 31/10
	Maïs fourrage		Somme de température base 6 du 01/04 au 30/08 Cumul de (pluie-ET0) du 15/06 au 15/08

Indicateurs d'impacts : à manipuler avec précautions



Le lien de cause à effet
avec le CC doit être
démonstré

ORACLE *Poitou-Charentes* :

du prototype à l'opérationnel

	2011				2012					
	Sept	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun
Comité de pilotage	21/9				25/1			18/4		27/6
Comité technique de suivi					11/1		6/3		15/5	
Comité scientifique						8/2		26/4		13/6
Groupe miroir						8/2		25/4		
Phase		I			II			III		

Livrables (27 juin 2012)

- maquette
- cahier des charges de l'observatoire opérationnel
- recommandations pour la transposition à d'autres régions