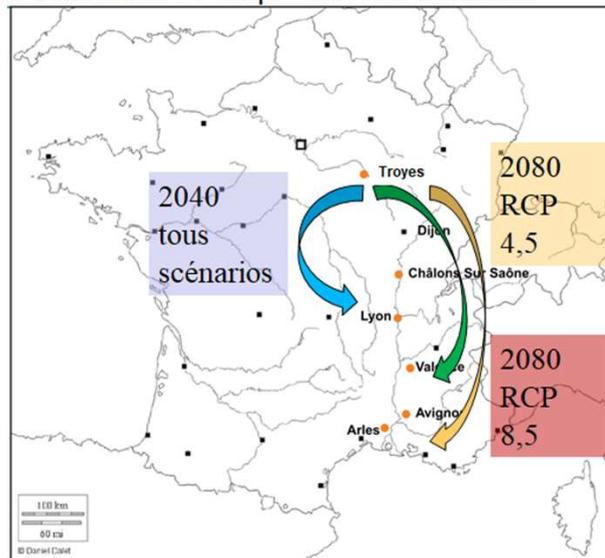


Le saviez-vous ?

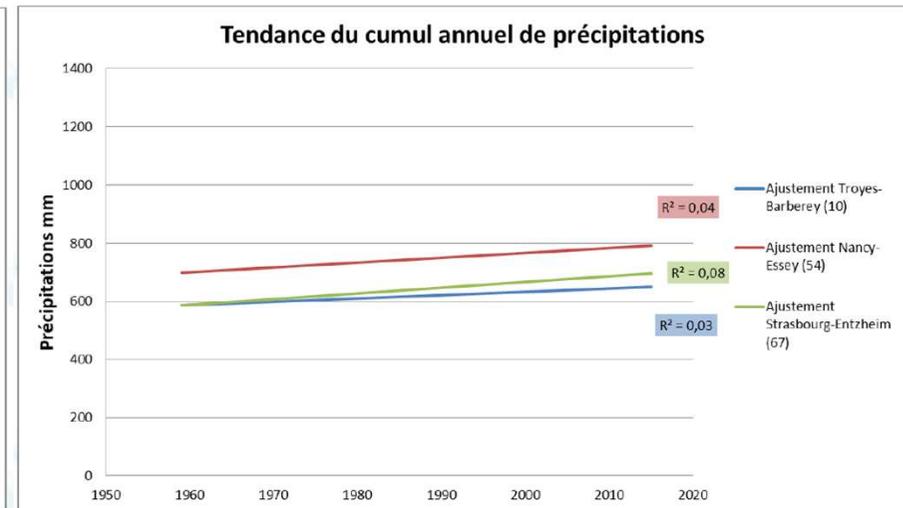
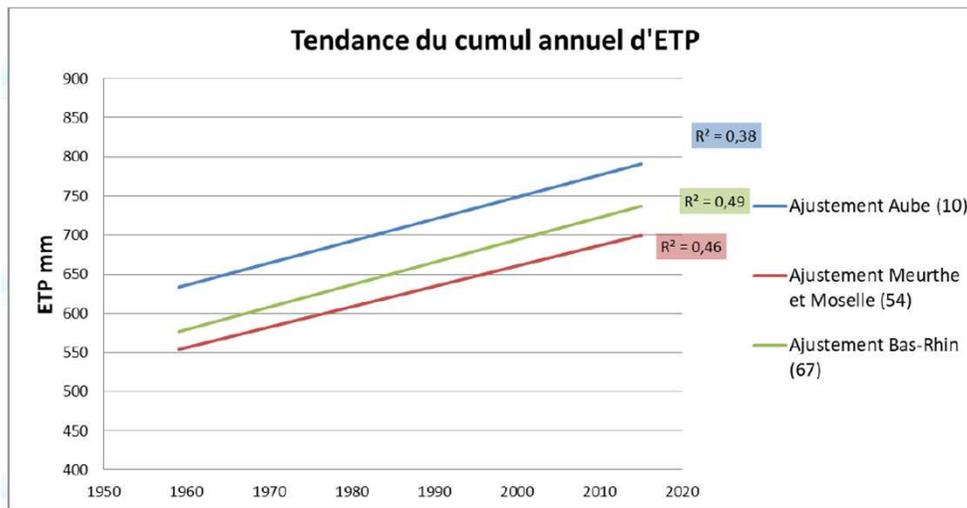
- En France, il faut s'attendre à une aridification (+ chaud et + sec) dans le sud de la France et une méditerranéisation dans la partie intermédiaire.
- Vers 2060, la majeure partie du pays sera soumise chaque année à un risque incendie extrême qui, pour l'heure, est limité au pourtour méditerranéen.
- **En fin du siècle, nous aurons les conditions climatiques que connaît actuellement le Sud de la France (entre Montélimar et Avignon).**
- **Le paysage de demain sera celui que l'on choisit aujourd'hui : De la friche avec un risque incendie ou un maintien du triptyque production agricole/filières/tissu rural ?**

CLIMA-XXI : Prospective sur le climat



Le saviez-vous ?

- Selon l'Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement climatique Grand Est, **dans l'Aube, les besoins en eau des cultures (ETP*) ont augmenté de 28 mm par décennie, soit de 140 mm sur 50 ans (+ 22%)**. Cette tendance suit l'augmentation de la température.
- Les précipitations ont également augmenté, mais à un niveau moindre (+ 12 mm par décennie) et cette hausse semble plutôt concentrée sur les 25 premières années. La situation est actuellement relativement stable avec de fortes variations interannuelles.
- Selon l'étude du programme PIREN-SEINE de l'Agence de l'eau réalisée sur le bassin de la Seine, l'ETP devrait augmenter, à partir du début du siècle, de 10 à 25% à l'horizon 2050, et de 15 à 35% à l'horizon 2100.

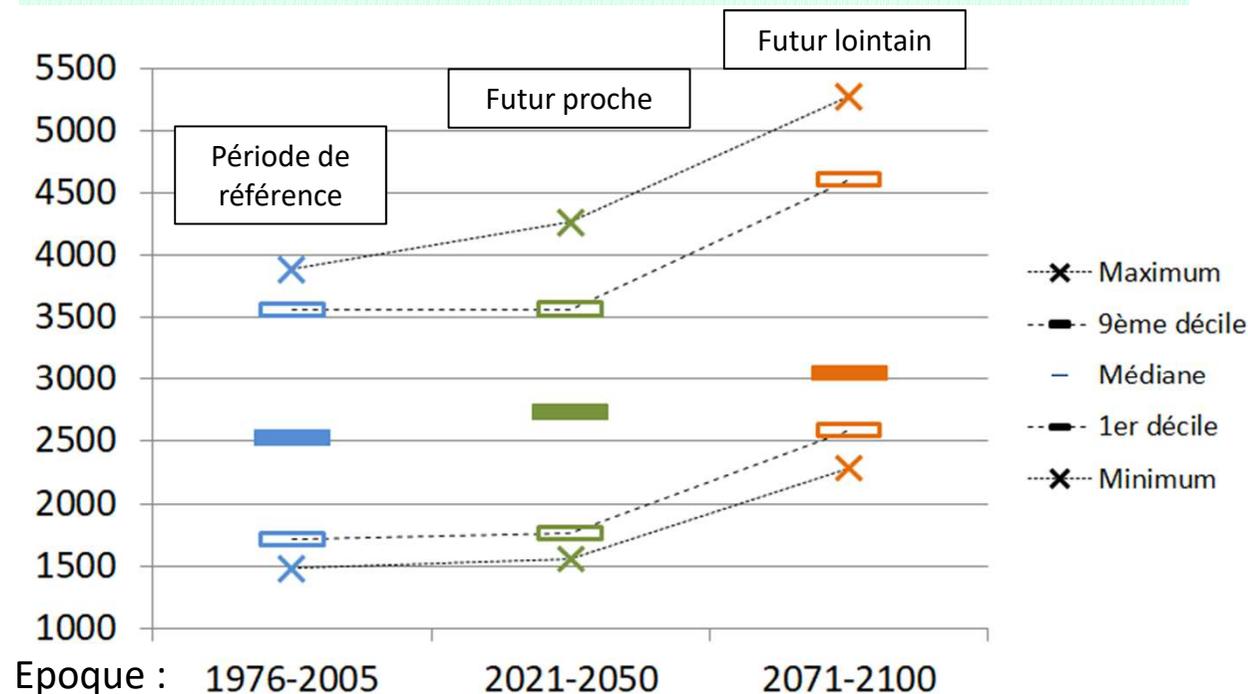


* ETP : valeur de référence correspondant à l'évapotranspiration d'un gazon bien arrosé de 10 à 15 cm de hauteur. Cette donnée traduit les besoins en eau de la végétation.

Le saviez-vous ?

- **ClimA XXI*** est l'outil de prospective sur le climat des Chambres d'agriculture. Il utilise le portail DRIAS de Météo-France afin de réaliser des projections climatiques.
- Nous l'avons appliqué à la **culture de pomme de terre** : réalisation de bilans hydriques à différentes époques (une série de 30 années par époque, soit sur 90 années).
- Actuellement, un quota d'eau de 2.500 m³/ha est suffisant pour cette culture une année sur deux. **La culture manque d'eau une année sur deux.** En fin du siècle, ses besoins auront augmenté de **20%**, ceci avec le scénario intermédiaire d'émission de CO₂ RCP 4.5. Or, on s'oriente plutôt vers un scénario plus pessimiste (besoins en eau plus élevés des cultures).

Evolution des besoins en eau de la pomme de terre



Paramétrage :
Scénario : RCP 4.5
 Modèle : Aladin-climat
 Source : DRIAS / CNRM 2014
 Site : Allibaudières (10)
 Indicateur : ETM – RR sur le cycle de l'AGATA

Etude ClimA XXI réalisée le
 19/07/2019

*ClimA XXI : Plus d'info sur le site internet de la Chambre d'agriculture de l'Aube

Le saviez-vous ?

Tu sais dans le sud de la France, toutes les productions sont irriguées : les légumes, la vigne, les céréales, les arbres fruitiers, et même l'herbe. Je pense qu'on sera obligé d'irriguer plus si on veut maintenir l'économie sur le territoire...

Et donc ce n'est pas durable...

Nous, on ne sait pas ce que c'est que de manquer de nourriture. Mais, il y a des pays où c'est le cas.

Eh oui... Sinon, c'est la fin de l'activité économique sur le territoire...
Et si pas d'activité économique : comment va-t-on payer ce qu'on importe ?
Et là, on aurait un sérieux problème.

Nous serons également plus nombreux. Il y a des pays qui seront très impactés par le climat. Tu ne penses pas que les gens vont y rester. On les appelle des migrants climatiques. Ils ont raison de partir. On ferait pareil...

