

# Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement cLimatique en Nouvelle Aquitaine



## La mesure des évolutions en cours

- Prendre la mesure des évolutions climatiques et de leurs incidences agricoles dans nos territoires
- Déceler quelles adaptations de l'agriculture se mettent en place et les "accompagner"
- Contribuer à une dynamique régionale sur l'adaptation au changement climatique
- Partager, progresser, innover dans notre compréhension du sujet et notre capacité à agir

## Un livret régional organisé en 5 thèmes



1 CHANGEMENT CLIMATIQUE

2 AGRO CLIMAT

3 IMPACTS AGRICOLES

4 ADAPTATIONS

5 ATTENUATIONS

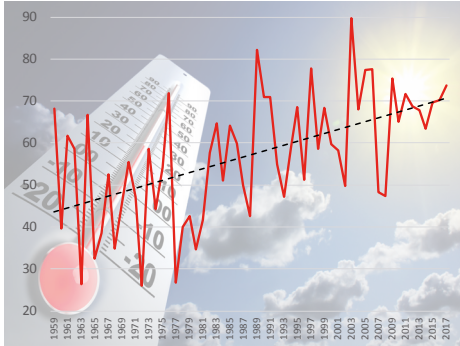
Livret à retrouver sur : <https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/>



TERRES d'AVENIR



# 1 CHANGEMENT CLIMATIQUE

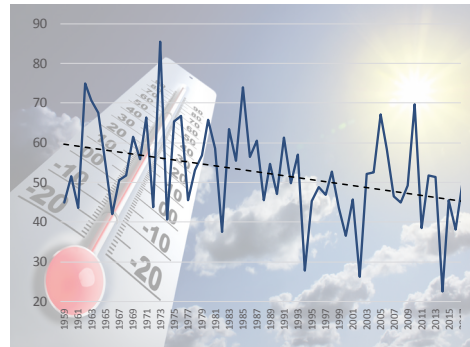


**Indicateur** : Nombre de jours estivaux où la température maximale journalière est supérieure ou égale à 25°C (jours échaudants pour les céréales à paille).

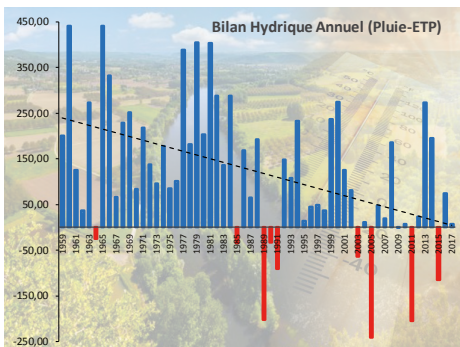
**+ 5 jours par décennie**  
Multiplication par 1,6 en 58 ans

**Indicateur** : Nombre annuel de jours de gelée où la température minimale journalière est inférieure ou égale à 0°C.

**- 2,5 jours par décennie**  
2014 plus faible nombre de jours de gel



# 2 AGRO CLIMAT

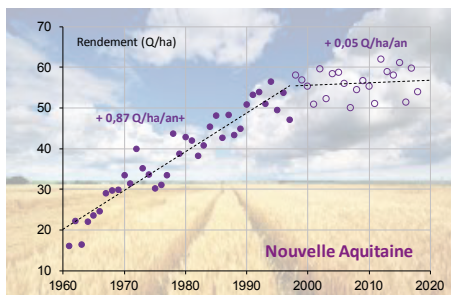


**Indicateur** : Bilan Hydrique annuel de (pluies – ETP) valeur moyenne pour la région.

**- 20 mm par décennie**  
**- 250 mm en 58 ans**  
Facteur majeur : ETP



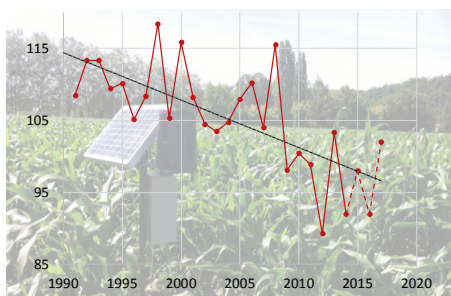
## 3 IMPACTS AGRICOLES



**Indicateur** : Rendement moyen régional en blé tendre de 1961 à 2017.

Evolution du rendement avant le plafonnement (Q / ha /an)	Année d'apparition du plafonnement	Evolution du rendement après le plafonnement (Q / ha /an)
<b>+ 0,87</b>	<b>1998</b>	<b>+ 0,05</b>

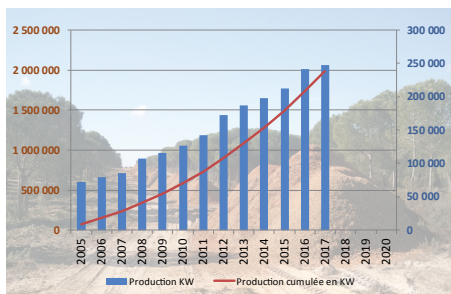
## 4 ADAPTATIONS



**Indicateur** : Evolution de la date de début des semis de maïs réseau parcelles références.

**- 5,0 à - 6,3 jours par décennie**  
Favoriser l'esquive des stress hydriques

## 5 ATTENUATIONS



**Indicateur** : Puissance des installations collectives biomasse énergie bois pour l'agriculture.

**+ 2 000 à 3 000 kW par an**  
**622 sites**  
**Puissance total de 240 000 kW**



## A retrouver sur le livret

### 1 CHANGEMENT CLIMATIQUE

Température moyenne annuelle  
Nombre de jours de gel par an  
Nombre de jours estivaux par an  
Cumul annuel des précipitations  
Cumul saisonnier des précipitations  
Cumul annuel d'évapotranspiration potentielle (ETP)

### 2 AGRO CLIMAT

Nombre de jours de gel du 01/03 au 30/04  
Date de reprise de végétation de la prairie. Date de mise à l'herbe  
Nombre de jours échaudants au printemps  
Indice de Winkler  
Faisabilité du tournesol en dérobé  
Date de levée de dormance du pommier (var. Golden delicious)  
Indice de fraîcheur des nuits  
Déficit hydrique climatique (pluies - ETP) estival  
Pluies efficaces (= infiltration + ruissellement)  
Episodes pluvieux intenses

### 3 IMPACTS AGRICOLES

Date de récolte du blé tendre d'hiver  
Rendement en blé tendre d'hiver  
Date de récolte du maïs grain  
Contenu en eau des  
Recharge hivernale des aquifères  
Date de début des vendanges et degré moyen à la récolte  
Température de l'eau dans l'estuaire de la Gironde  
Date de floraison en arboriculture fruitière

### 5 ATTENUATIONS

Date de semis de blé tendre d'hiver  
Choix des précocités de blé tendre d'hiver  
Date de semis de maïs

### 4 ADAPTATIONS

Livraisons régionales d'engrais azotés  
Surface en légumineuses à graines en grandes cultures  
Surface occupée par les prairies  
Surface agricole utile et surface artificialisée  
Nombre de tracteurs passés au banc d'essai  
Production d'énergie renouvelable par l'agriculture

**Livret téléchargeable sur notre site :**

[www.nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr](http://www.nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr)



Nicolas FEDOU - Chambre régionale d'agriculture Nouvelle Aquitaine

@ nicolas.fedou@dordogne.chambagri.fr

