

INTRODUCTION COP 47

6 Novembre 2017

Quatrième édition

Agen – Centre Roger Ben Aïm

Jean-François Berthoumieu

Président

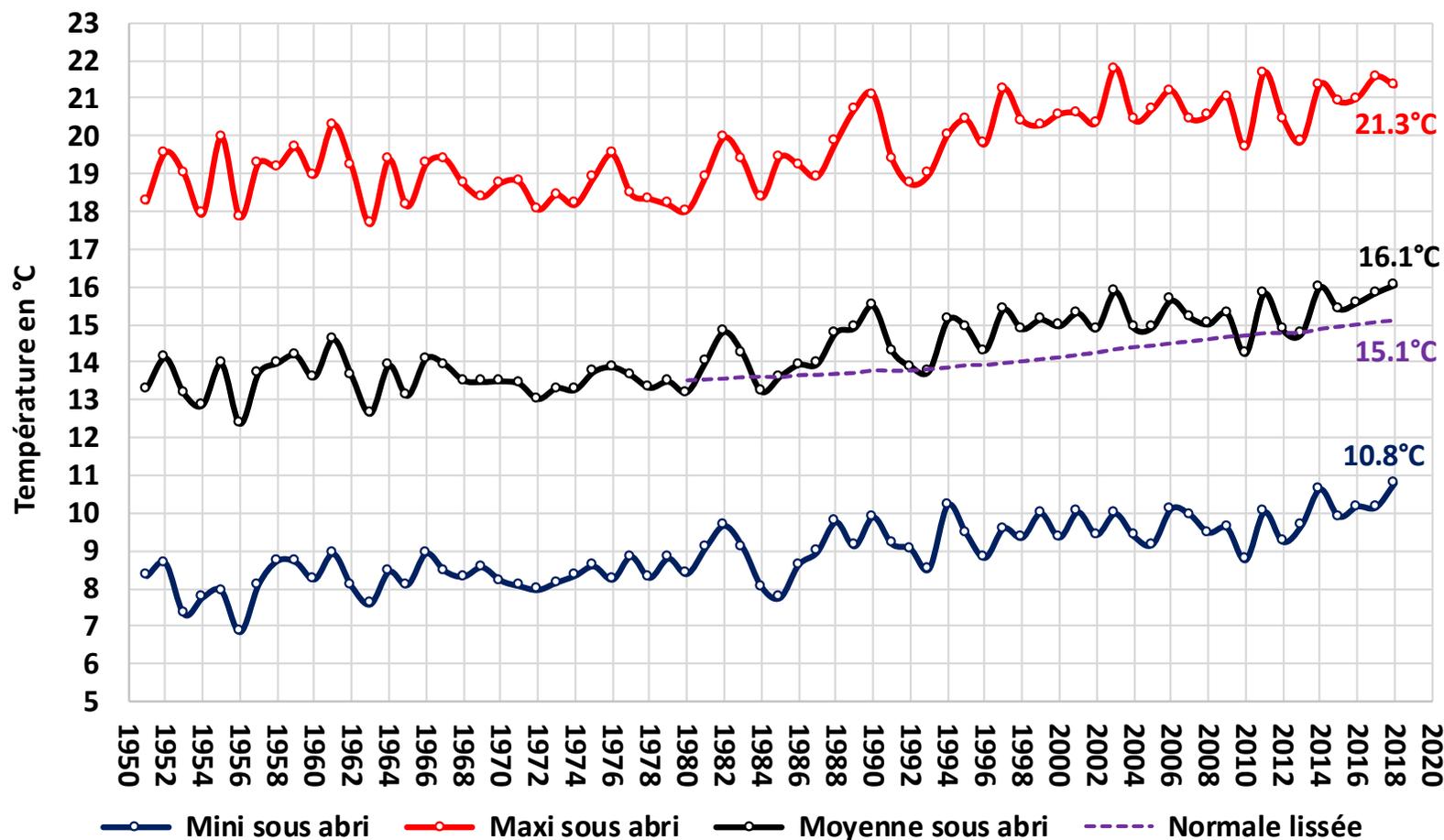
0616342363 @acmg54JFB

COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement
climatique en Nouvelle Aquitaine



- **Un peu de climatologie!**
- **Nos premiers résultats et nos questions**
- **Quelle stratégie pour notre Cluster après quatre années?**
- **Quels partenaires et quelle dimension?**

Température moyenne de janvier à octobre, secteur Agen

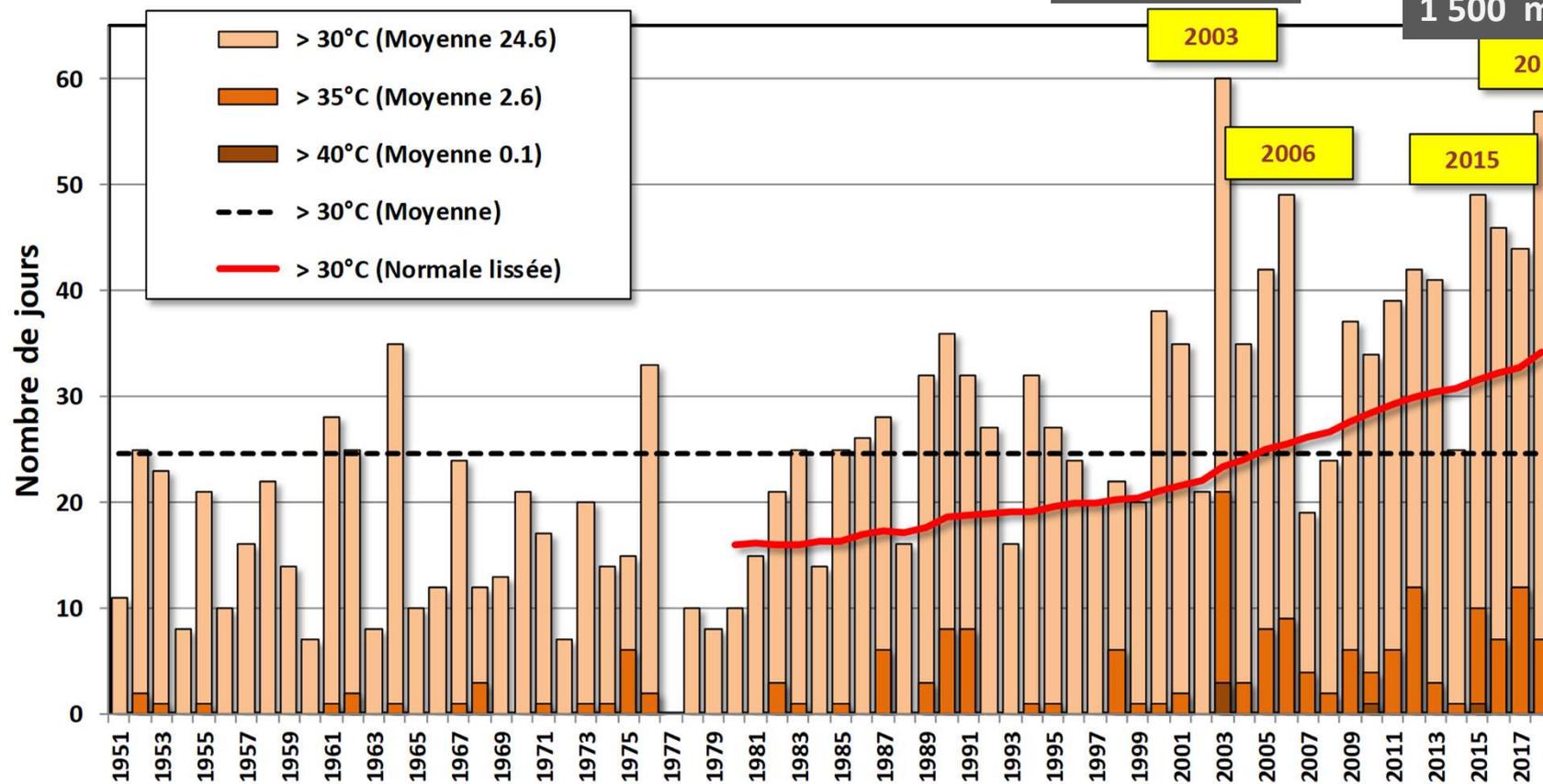


Période des 10 premiers mois de 2018 les plus chauds pour les minimales et la moyenne sur Agen depuis l'ouverture de la station en 1950

COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine



T° Maxi sous abri, Mai à Septembre - Nombre de jours



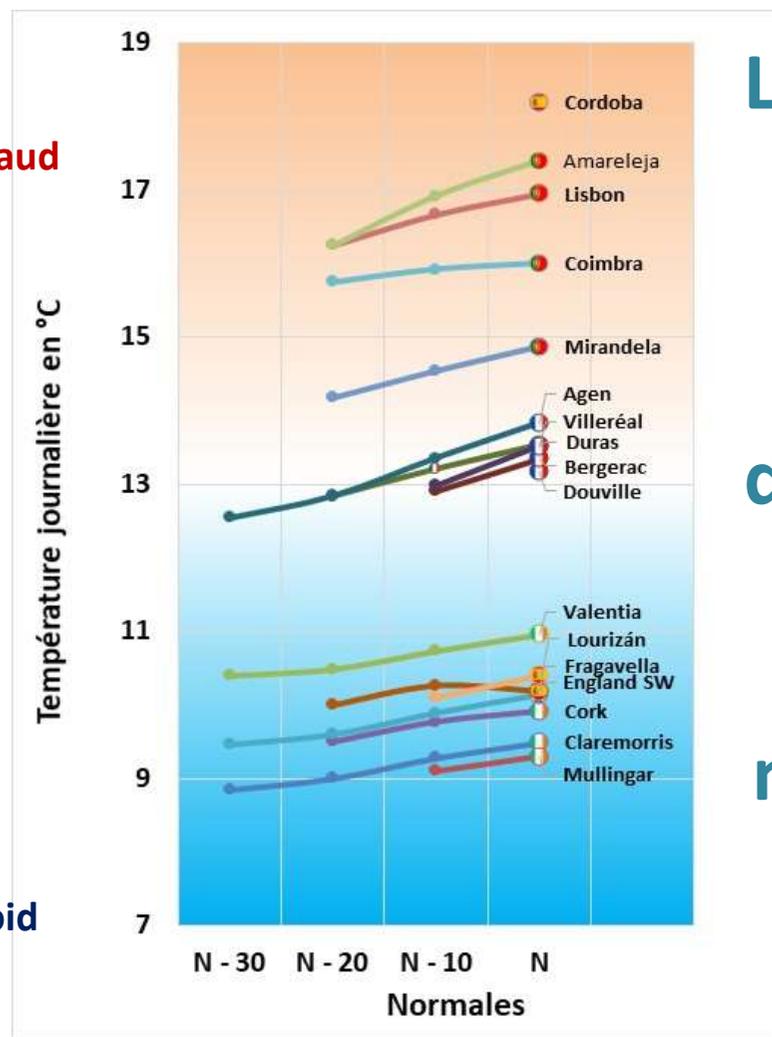
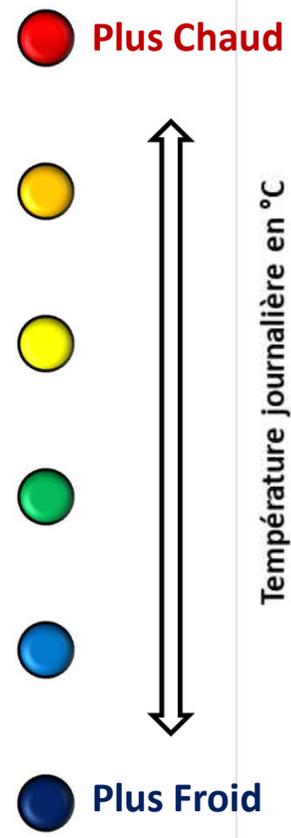
COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine





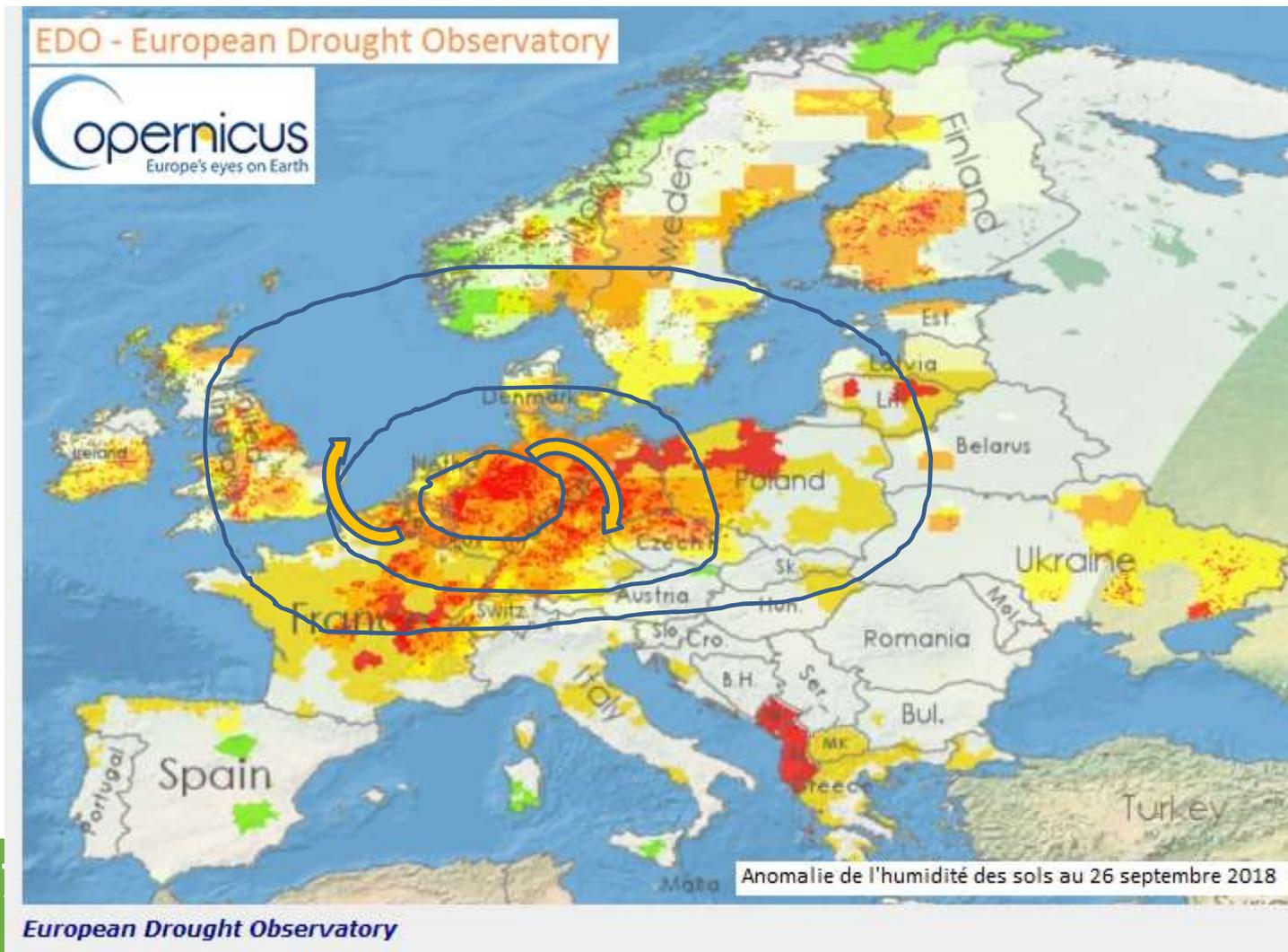
Normale N 1987-2016

Températures



La proximité à la mer, source d'inertie thermique détermine notre température moyenne et notre vitesse de réchauffement

Les régions du Nord de l'Europe ont subi cet été une sécheresse sévère et moins de CO₂ y a été séquestré dans les sols

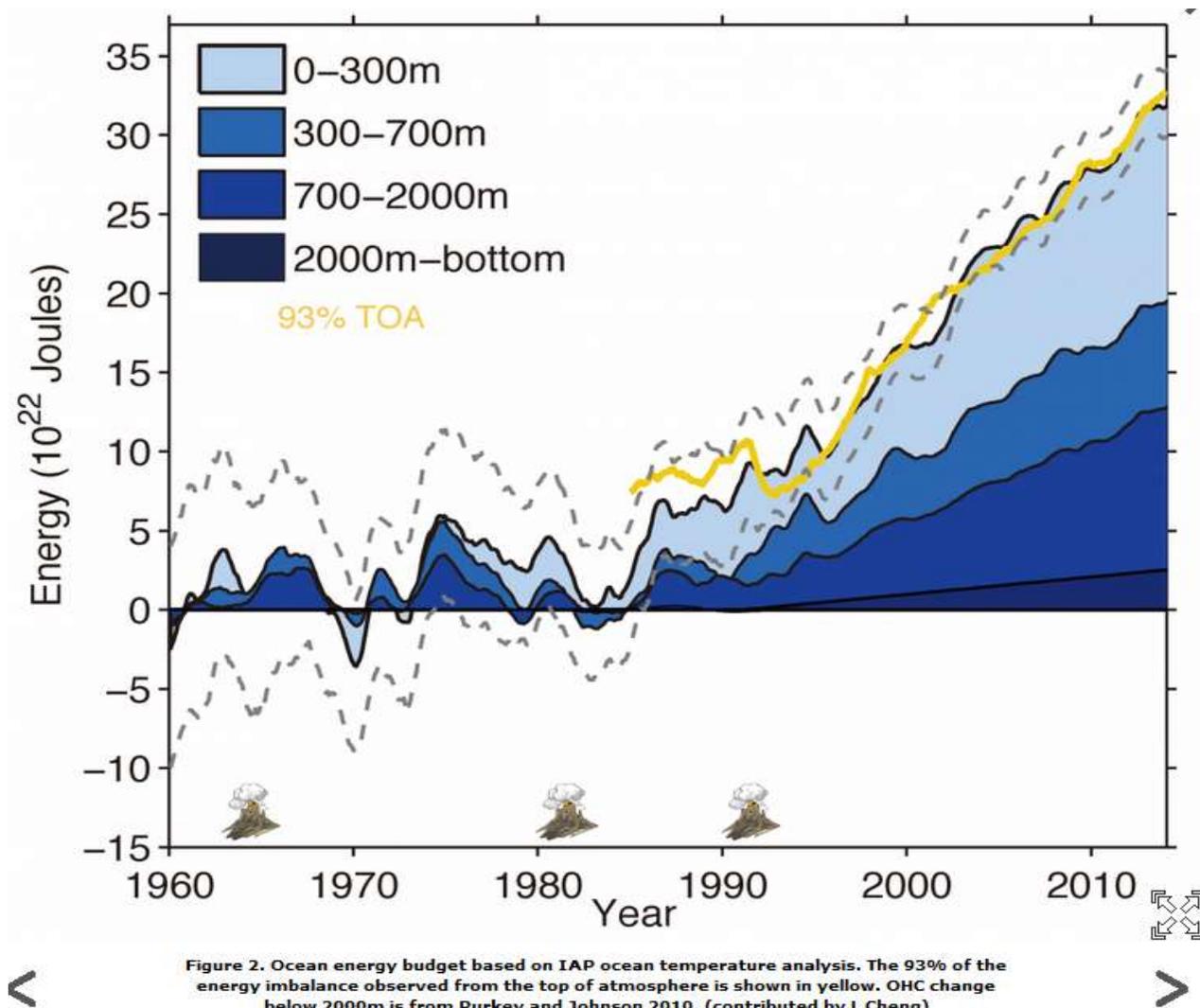


COP 4



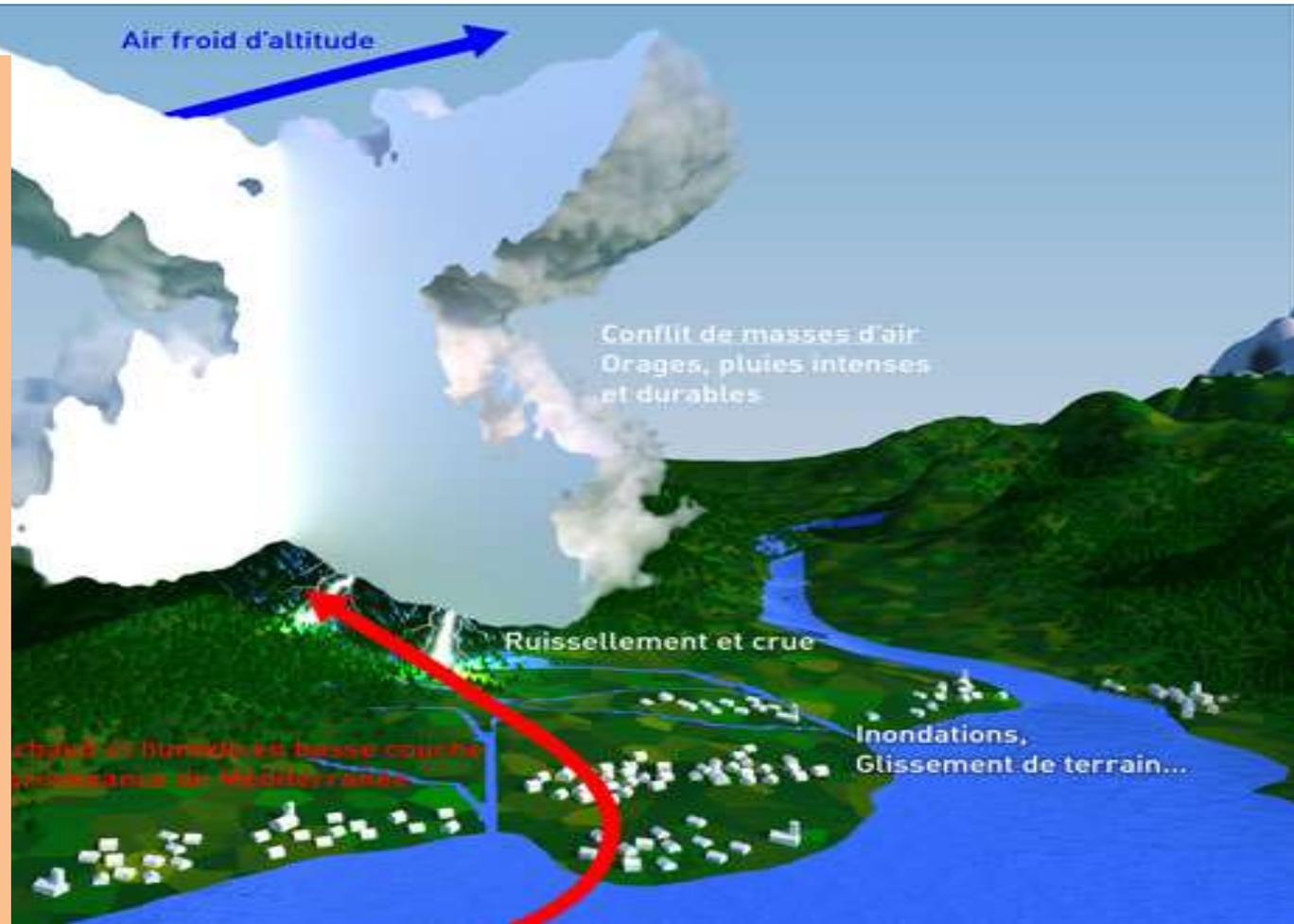
Pour l'instant plus de 60% de l'énergie thermique qui ne peut plus partir par rayonnement se stocke dans les mers et les océans.

Travaux de L. Cheng
au NCAR USA



COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine

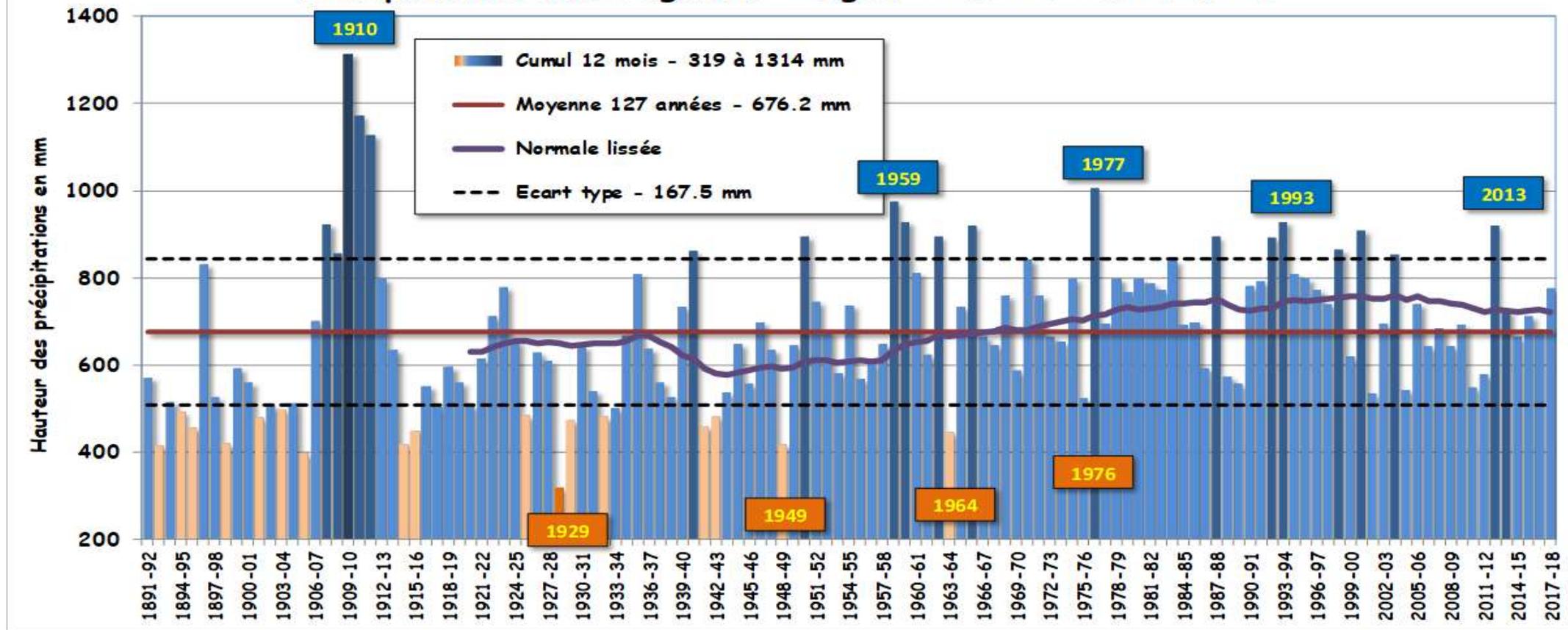
Ce qui contribue à renforcer les phénomènes de précipitations intenses. Pour l'instant le signal du changement climatique n'est pas visible pour les précipitations comme il l'est pour les températures



COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine

La Pluie une ressource durable

Précipitations année agricole - Agen - 1891-92 à 2017-18



A condition de reconstituer les réserves en hiver, organiser le stockage de l'eau et économiser quand il n'y a pas de canicule

Comment s'adapter?

- En appliquant les principes d'une écologie Méditerranéenne
- En stockant de l'eau de manière intelligente dans des lacs de nouvelle génération, en rechargeant les nappes alluviales et en utilisant les eaux usées traitées
- En économisant l'eau d'irrigation tant qu'il ne fait pas plus de 33/34°C
 - En utilisant, les jours de canicule, cette eau, déjà stockée et économisée, afin d'évapotranspirer au travers de végétaux et ainsi réduire à grande échelle l'amplitude thermique
- **200 mm = -4°C d'amplitude thermique journalière**

Un bilan rapide après 4 années!

- **18 entreprises**
- **6 centres d'expertises ou de recherche**
- **5 institutionnels et collectifs**
- **Soit 29 adhérents pour porter notre parole et développer des actions et des services visant à cette adaptation**
- **<https://www.eau-climat.com>**

COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine



Quelle stratégie?

- **Accroître et améliorer notre connaissance**
- au travers de projets comme : SISENAS, MARTEAU, TWIST, PRECIEL, Risk-AquaSoil, Triple C, ...
- **AcclimaTerra**



COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine



Quelle stratégie?

- Accroître notre connaissance
- **Former et apporter de l'information**
- COP47 Junior, universités, lycées professionnels, grand public,



- ***A l'évidence il est plus difficile de former les élus et les architectes!***

COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine



Quelle stratégie?

- **Accroître notre connaissance** Former et apporter de l'information
- **Favoriser les complémentarités entre nos membres et les autres clusters de la Région tout en préservant notre spécificité**
- **Un Cluster Eau en Région Nouvelle Aquitaine?**
- **Un salarié à notre Cluster : projet Interreg SUDOE4SDG**

COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine



Le projet SUDOE4SDG développera une stratégie et une méthodologie spécifiques pour promouvoir et renforcer l'internationalisation des PME dans le secteur de l'eau et de l'environnement. L'approche stratégique du projet entend relever de **Chances 8%** le territoire SUDOE: (1) l'internationalisation des petites entreprises, en privilégiant deux des secteurs prioritaires: l'eau et l'environnement, les énergies renouvelables et la lutte contre le changement climatique, ainsi que (2) **l'accès à des marchés à fortes valeur ajoutée et perspectives de croissance**, en lien avec les Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies.

COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine



Quelle stratégie?

- **Accroître notre connaissance**
- **Former et apporter de l'information**
- **Favoriser les complémentarités entre nos membres et les autres clusters de la Région tout en préservant notre spécificité**
- **Rester proactifs et innovants car il est URGENT d'agir!**

COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine



- **Le Label Eau & Climat**



- **Notre appui technique et méthodologique à des projets**

COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement climatique en Nouvelle Aquitaine

*Ville végétale,
ville désirable !*

MERCI

Dr Jean-François Berthoumieu

ACMG / Agralis / Eau & Climat

Tel. : 05 53 77 08 48 / 06 16 34 23 63

@acmg54JFB

E-Mail : acmg@acmg.asso.fr

jfberthoumieu@agralis.fr



Cluster
EAU & CLIMAT

**COP 47 : la rencontre des acteurs de l'adaptation au changement
climatique en Nouvelle Aquitaine**



Cluster
EAU & CLIMAT