



CYTé

Communauté Yvelinoise
Transition énergétique
et écologique



**PRÉFET
DES YVELINES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Webinaire

Adaptation au changement climatique

09 Septembre 2021

- les micros sont désactivés le temps de la conférence
- les webcams sont désactivées pendant la conférence
 - vous pouvez poser vos questions sur « converser »
- ce webinaire sera enregistré et partagé sur nos réseaux

Webinaire

Adaptation au changement climatique

09 Septembre 2021

- Séquence 1 : les enjeux du changement climatique et les défis de l'adaptation
- Séquence 2 : Vulnérabilité des Yvelines, et retours d'expériences
- Séquence 3 : Ressources et outils



CYTé

Communauté Yvelinoise
Transition énergétique
et écologique



**PRÉFET
DES YVELINES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Webinaire

Adaptation au changement climatique

09 Septembre 2021

Mots de bienvenue

Isabelle DERVILLE

Directrice

Direction départementale des territoires des Yvelines



CYTé

Communauté Yvelinoise
Transition énergétique
et écologique



**PRÉFET
DES YVELINES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Webinaire

Adaptation au changement climatique

09 Septembre 2021

Séquence 1 : les enjeux du changement climatique et les défis de l'adaptation

Marie CARREGA

Adjointe au secrétaire général

Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Liberté

Égalité

Fraternité

Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

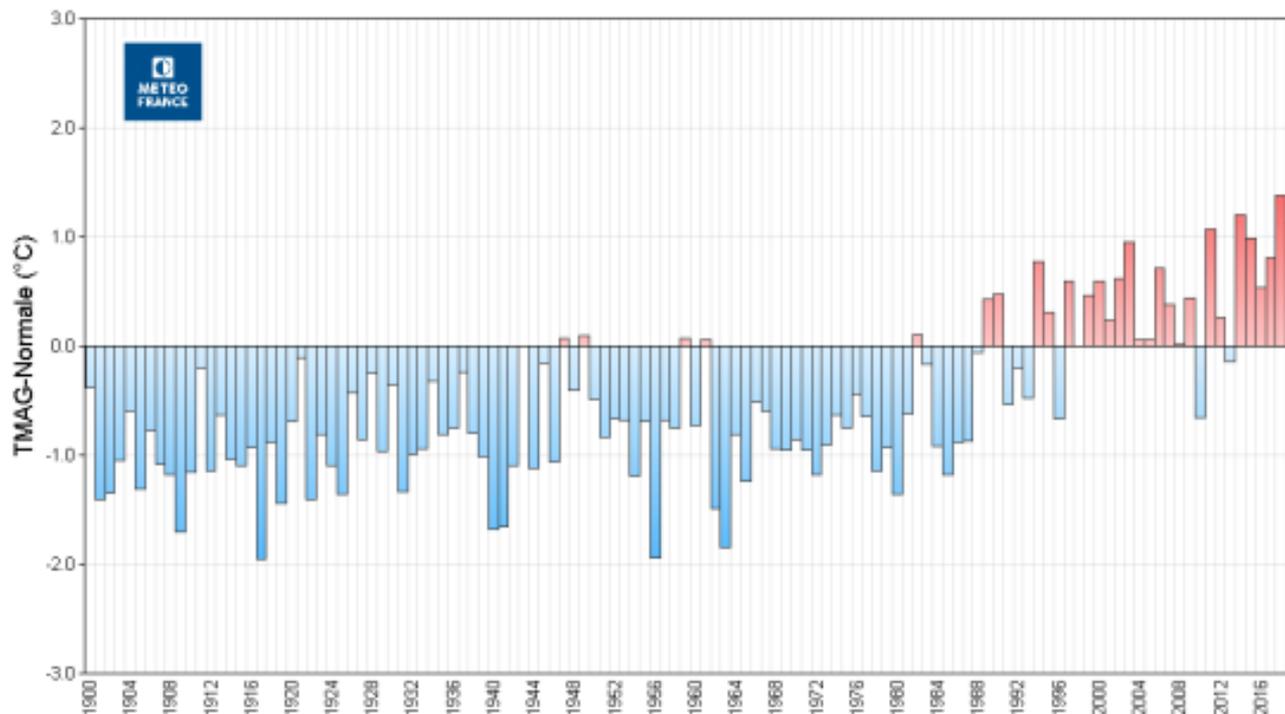
SÉMINAIRE DE LA CYTÉ

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE - INTRODUCTION

Changement climatique : une réalité déjà, y compris en France

Un réchauffement déjà observé en France

Ecart à la normale 1981-2010 des températures moyennes de 1900 à 2019



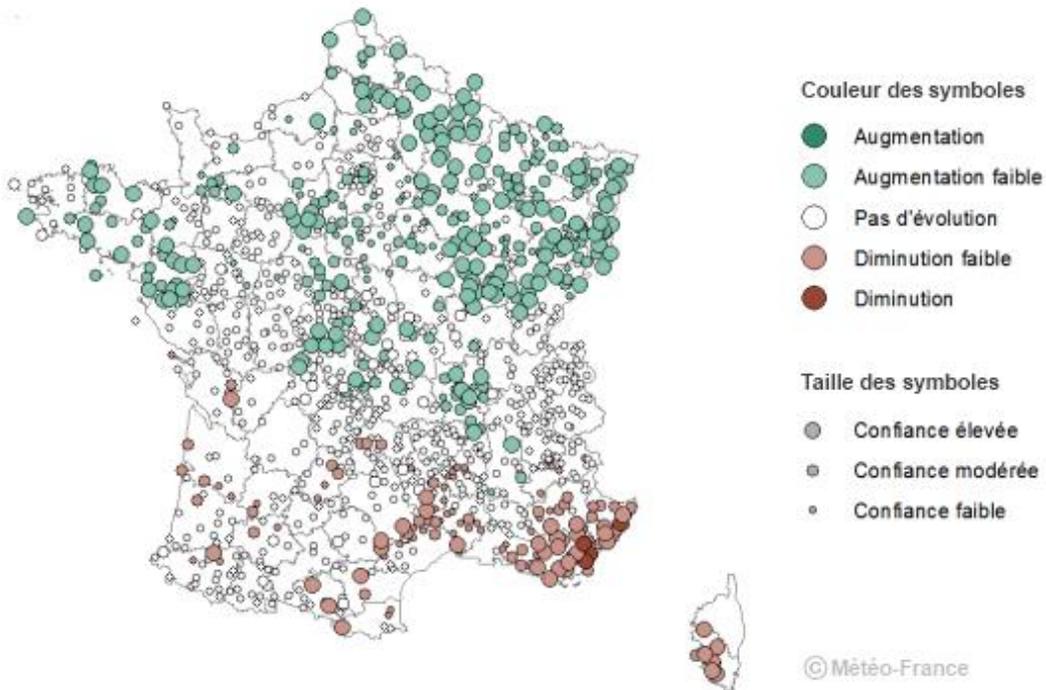
Diagnostic établi à partir de l'indicateur thermique

Impacts sur l'eau : pluie

Evolution observée du cumul annuel de précipitations sur la période 1959-2009

Pas d'évolution
marquée au niveau
national

Grande disparité
régionale :
augmentation au
Nord, baisse au
Sud

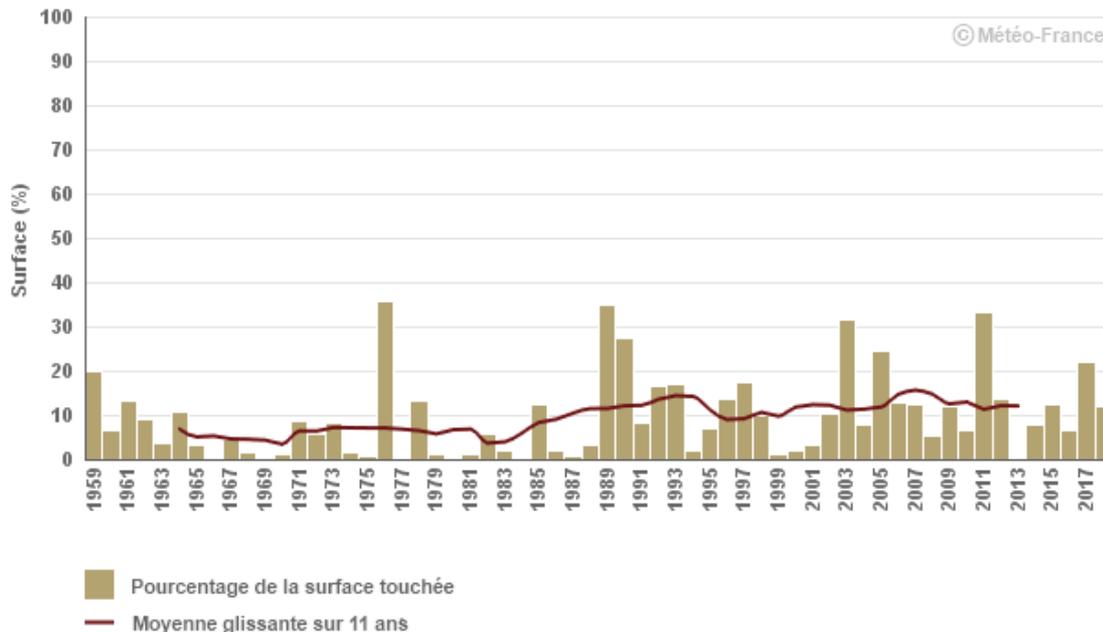


Impacts sur l'eau : sécheresse

Années
exceptionnelles

Augmentation de la
surface des
sécheresses en
France, passant de
valeurs de l'ordre de
5 % dans les années
1960 à plus de 10 %
de nos jours

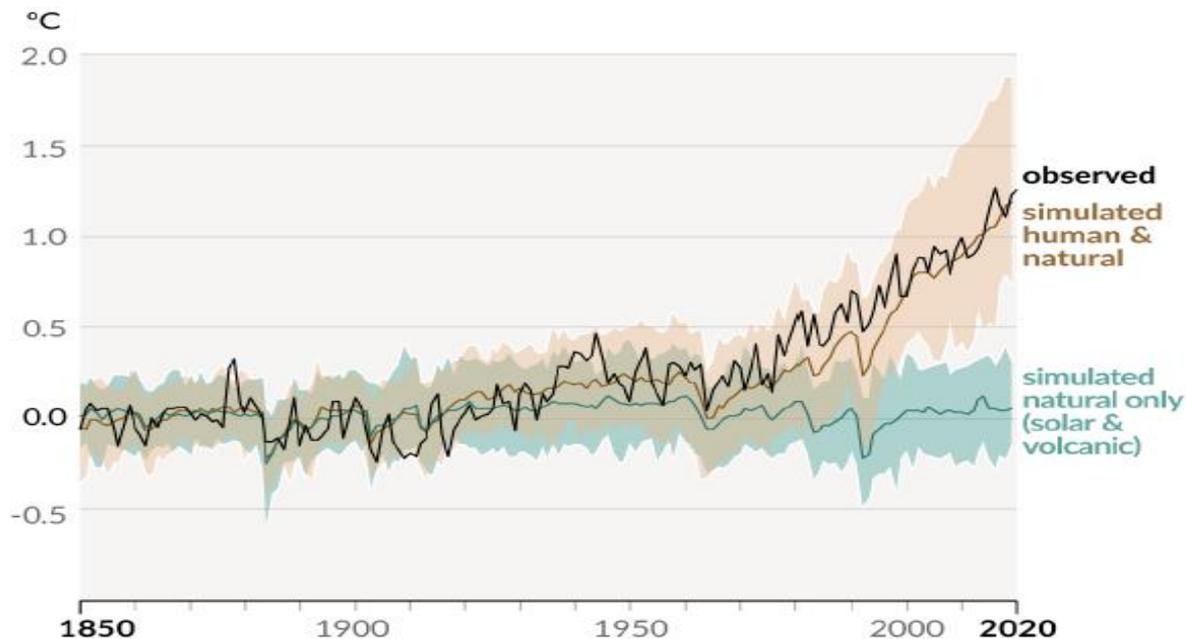
Pourcentage annuel de la surface touchée par la sécheresse
France métropolitaine



Un phénomène naturel ?

Les causes du changement climatique

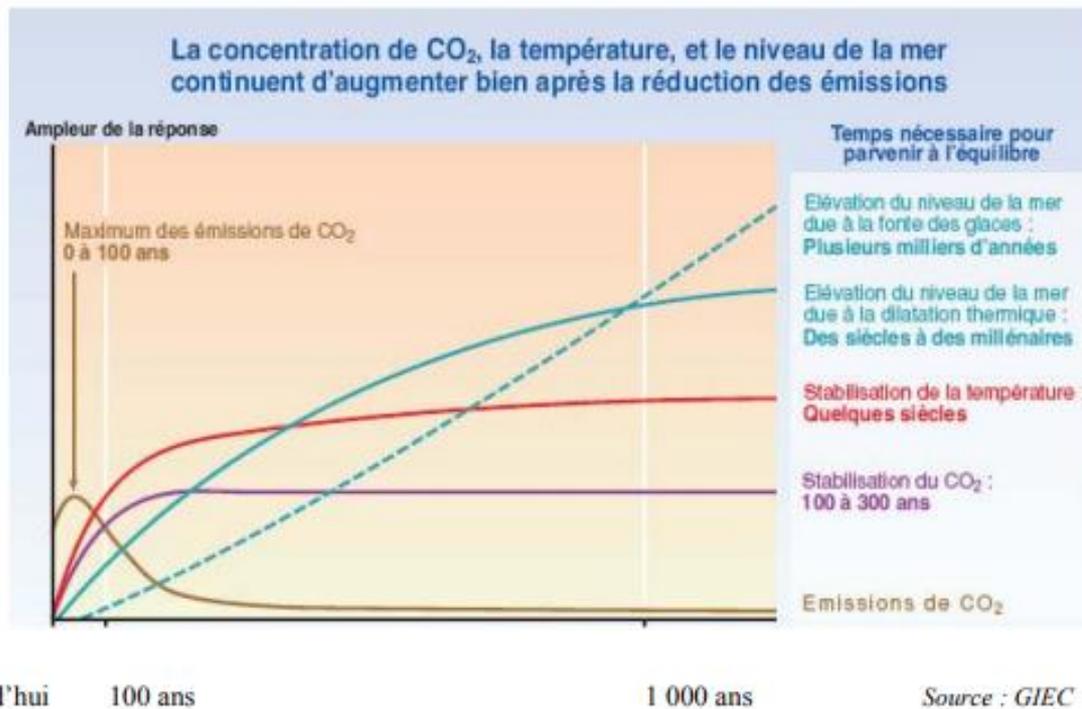
Simulation sans et avec influence humaine



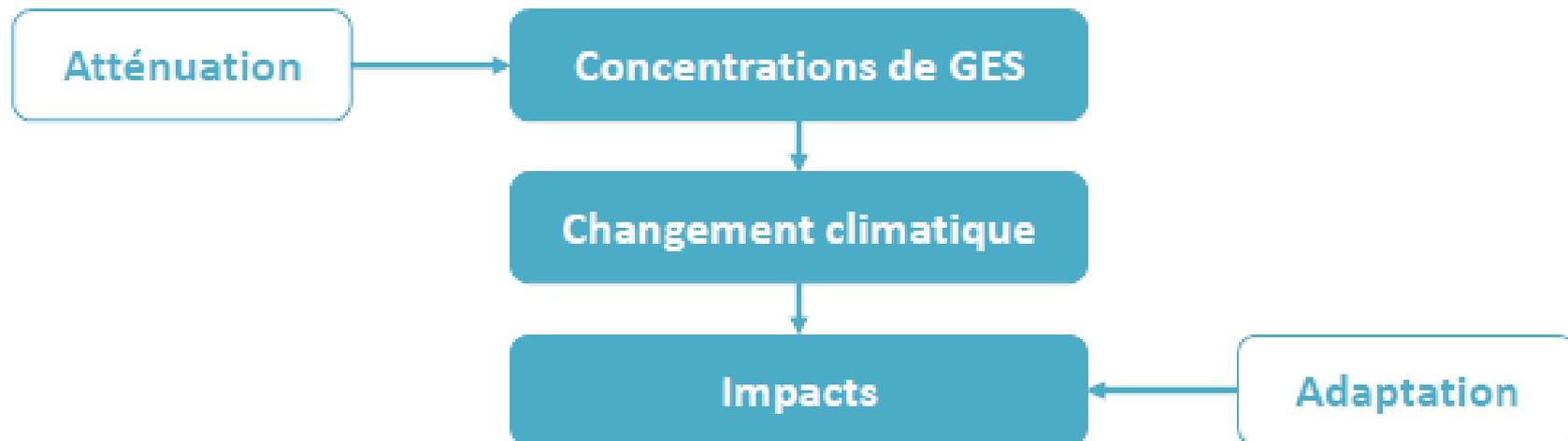
Source :
GIEC, 2021

Un phénomène qui va durer

Inertie du climat : la nécessité de s'adapter



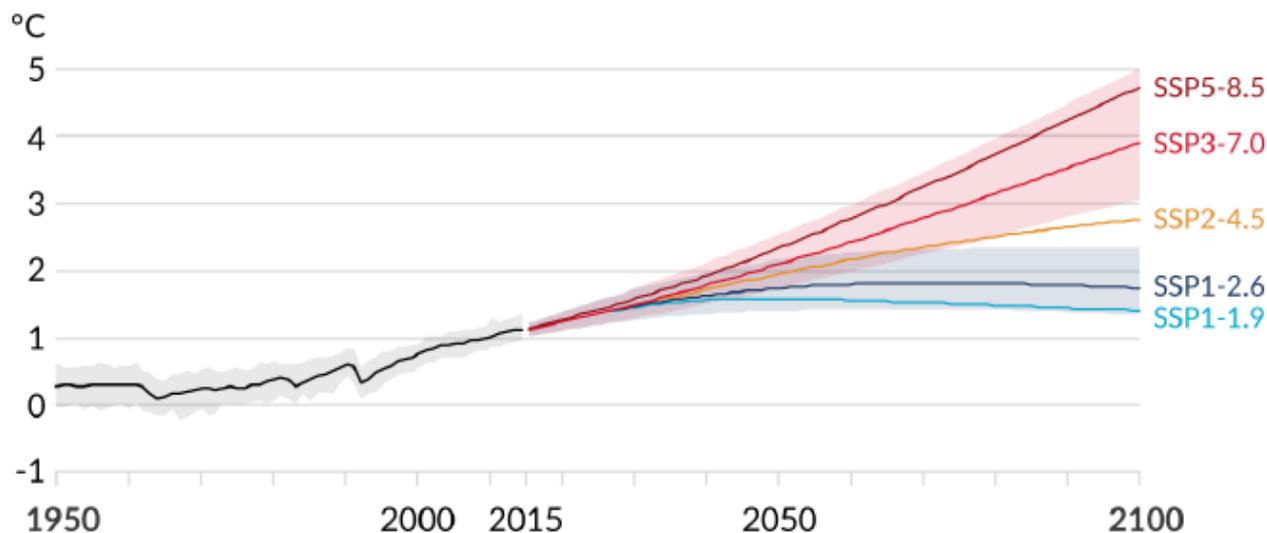
Atténuation vs adaptation : deux démarches complémentaires



Se préparer : oui, mais à quoi ?

Les projections mondiales : il est encore temps d'agir

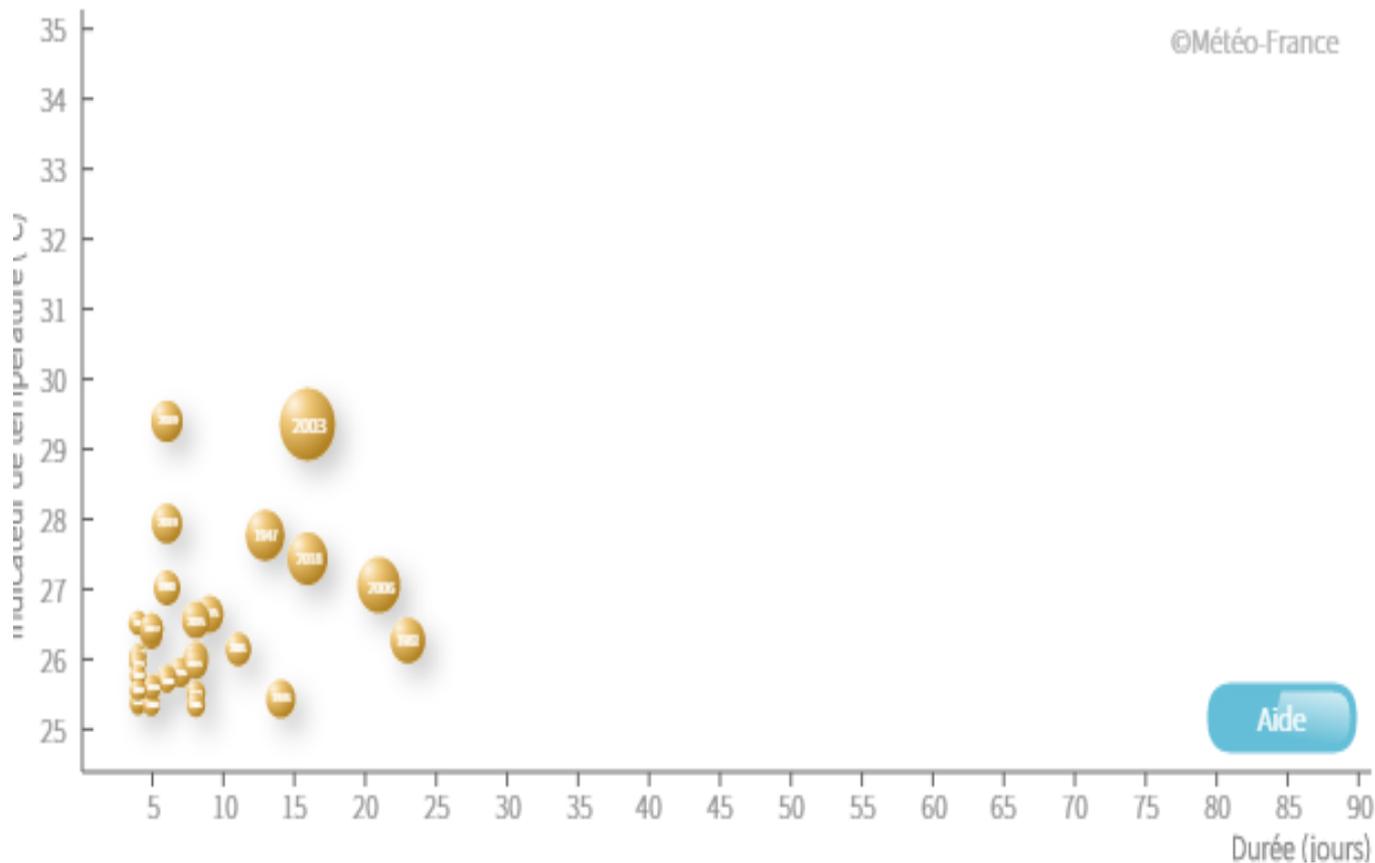
Observation et projections du réchauffement global de la température de surface par rapport à la période 1850-1900



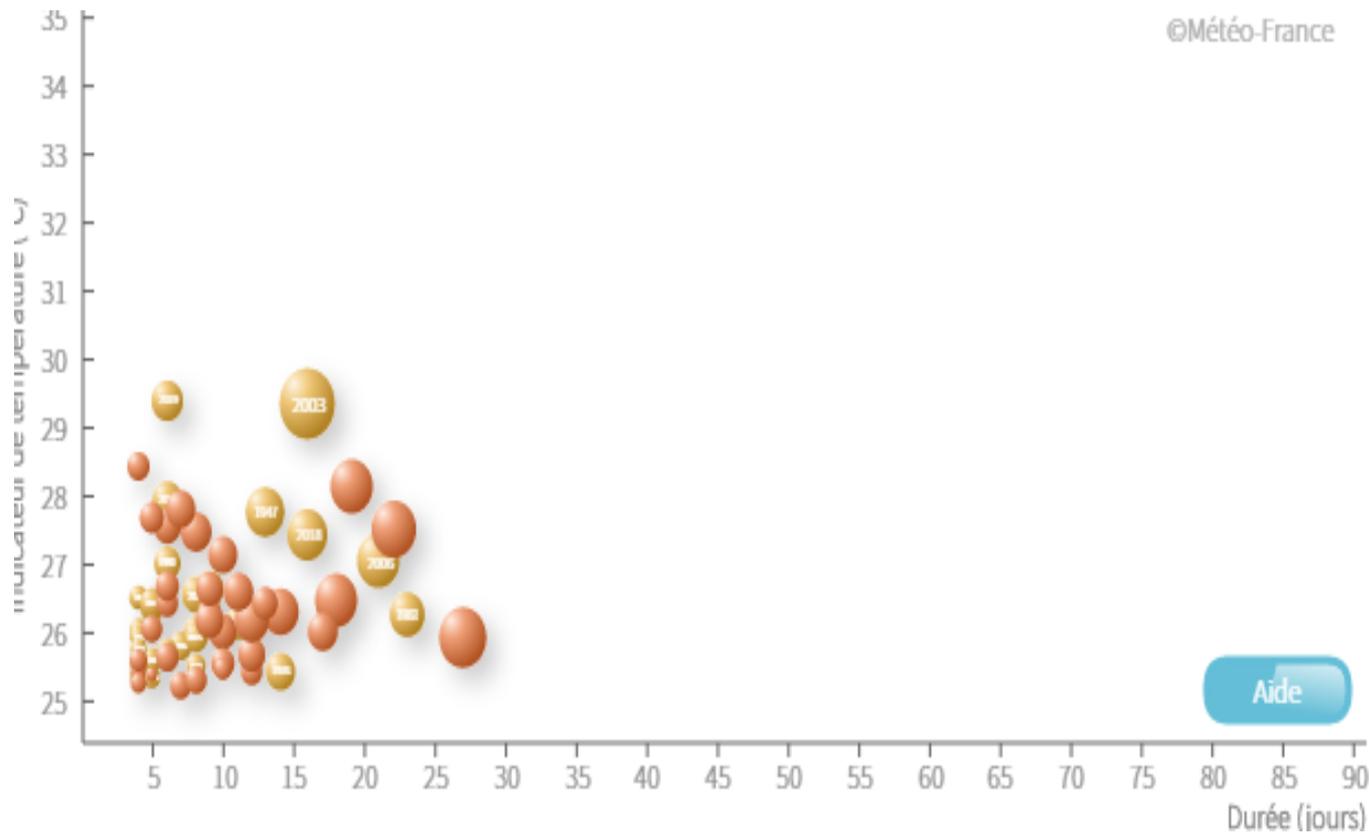
Les projections en France : à quoi s'adapter ?



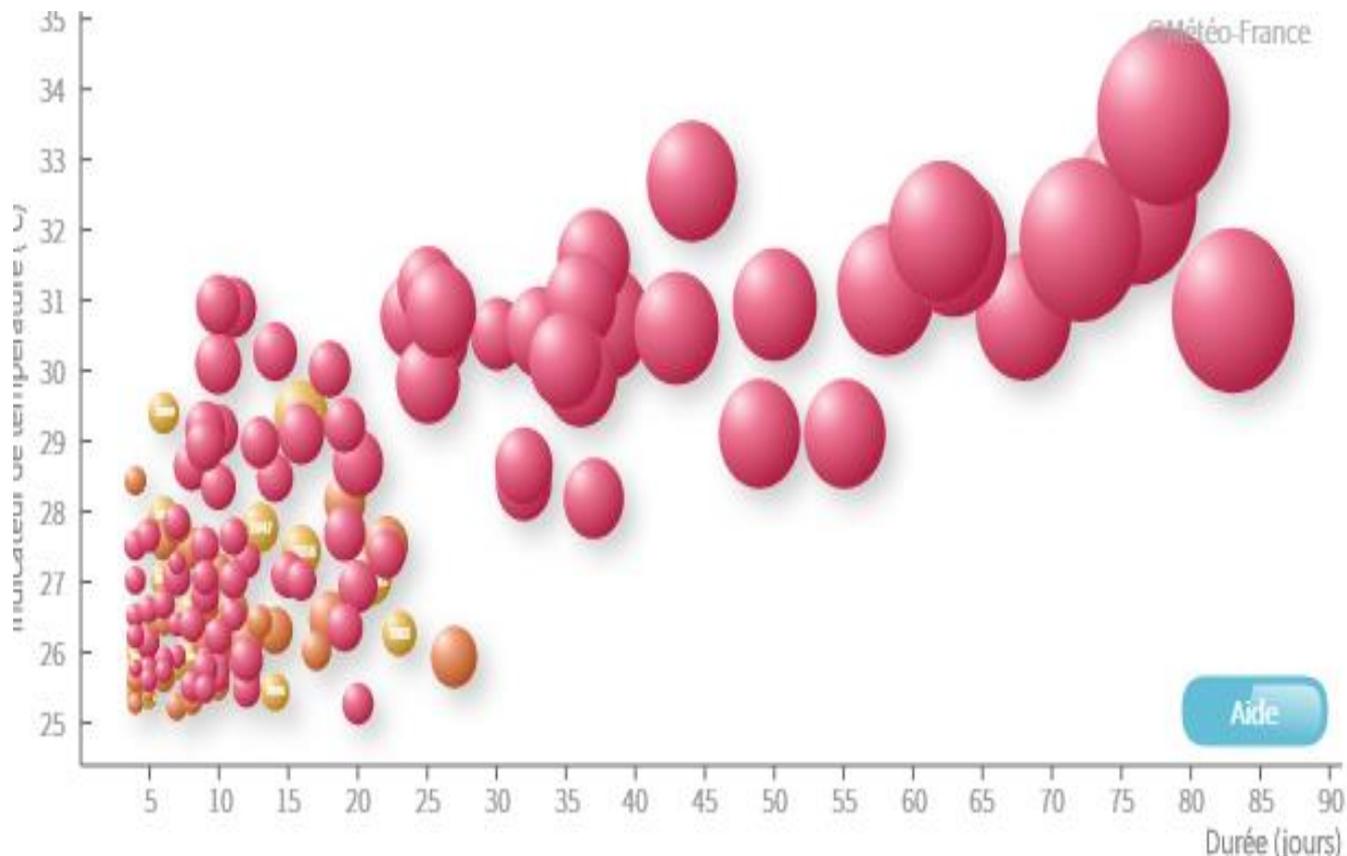
Les projections en France



Les projections en France



Les projections en France



Climat : qui fait quoi ?

Le PNACC-2

- **Concertation** qui a mobilisé pendant près d'un an des membres du Conseil national de la transition écologique (CNTE), des experts et des représentants des collectivités territoriales et de l'administration
- **Objectif général** : adaptation effective dès le milieu du 21^{ème} siècle à un climat régional en France métropolitaine et dans les outre-mer cohérent avec une hausse de température de + 1,5° C / 2° C au niveau mondial par rapport au 19^{ème} siècle
- **Grandes orientations** :
 - une plus grande implication des échelons territoriaux ;
 - la priorité donnée aux solutions fondées sur la nature ;
 - une attention forte portée à l'outre-mer ;
 - l'implication des grandes filières économiques.

Le rôle des collectivités locales

- Une thématique obligatoire du **SRADET** : Art. R. 4251-5. du CGCT « Les objectifs relatifs au climat, à l'air et à l'énergie portent sur [...] l'adaptation au changement climatique ».
- Une thématique obligatoire du **PCAET**. Art. L. 229-26.II du Code de l'environnement « Le PCAET définit (...) :
 - 1° Les objectifs stratégiques et opérationnels afin d'atténuer le changement climatique et de s'y adapter, ;
 - 2° Le programme d'actions à réaliser afin notamment (...) d'anticiper les impacts du changement climatique.
- Art. R.229-51 : « Le diagnostic comprend une analyse de la vulnérabilité du territoire aux effets du changement climatique. »

Le rôle des collectivités locales

Nécessité de faire percoler la thématique dans les documents de **planification / urbanisme** (SCoT, PLU(i)...) et dans les documents de **gestion des risques** (PPR, PAPI) et des **ressources** (SDAGE/SAGE)

Comment faire ?

Les ressources disponibles : constats

climat HD

DRIAS

Les ressources disponibles : solutions

Centre de ressources sur l'adaptation au
changement climatique

Publications de l'ONERC



Le rapport annuel de l'Onerc, « *Le littoral dans le contexte du changement climatique* », a été publié en novembre 2015 et diffusé directement à plus de 2 000 destinataires. Il

décrit les premiers signes du changement climatique perçus le long du littoral et dresse le panorama des évolutions attendues au cours des prochaines décennies.

RAPPORT



La **lettre** trimestrielle de l'Onerc aux élus, « *Le climat change, agissons!* », est diffusée à plus de 6000 exemplaires (versions papier et numérique). En lien avec l'actualité, les derniers numéros ont notamment traité les thèmes de la transition éner-

gétique, de la COP21, du littoral.. La lettre aux élus est désormais accompagnée d'un leaflet sur un indicateur du changement climatique (sécheresse annuelle en métropole, rigueur climatique, trait de côte...).

LETTRE

Lettre électronique de veille technique

Depuis 2009, l'ONERC diffuse une lettre d'information bimestrielle à son réseau de correspondants. La mise en place progressive d'une veille permanente a permis d'enrichir son contenu et d'élargir la diffusion à tous, sur simple inscription.



CYTé

Communauté Yvelinoise
Transition énergétique
et écologique



**PRÉFET
DES YVELINES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Webinaire

Adaptation au changement climatique

09 Septembre 2021

Séquence 1 : les enjeux du changement climatique et les défis de l'adaptation

Marie CARREGA

Adjointe au secrétaire général

Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique