

# PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
**COULOMMIERS PAYS DE BRIE**

# Plan Climat

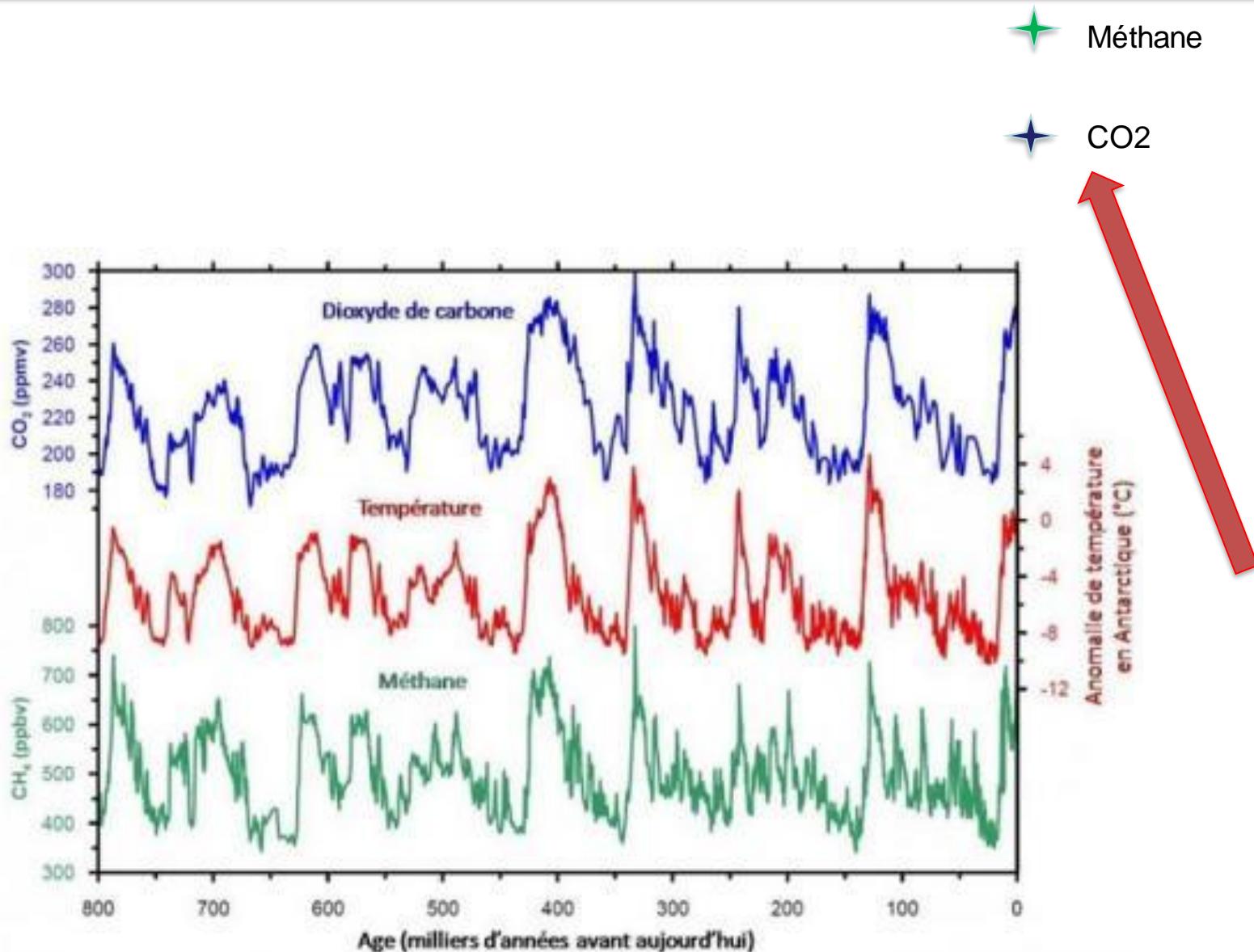


# Constat 1

**L'EFFET DE SERRE**

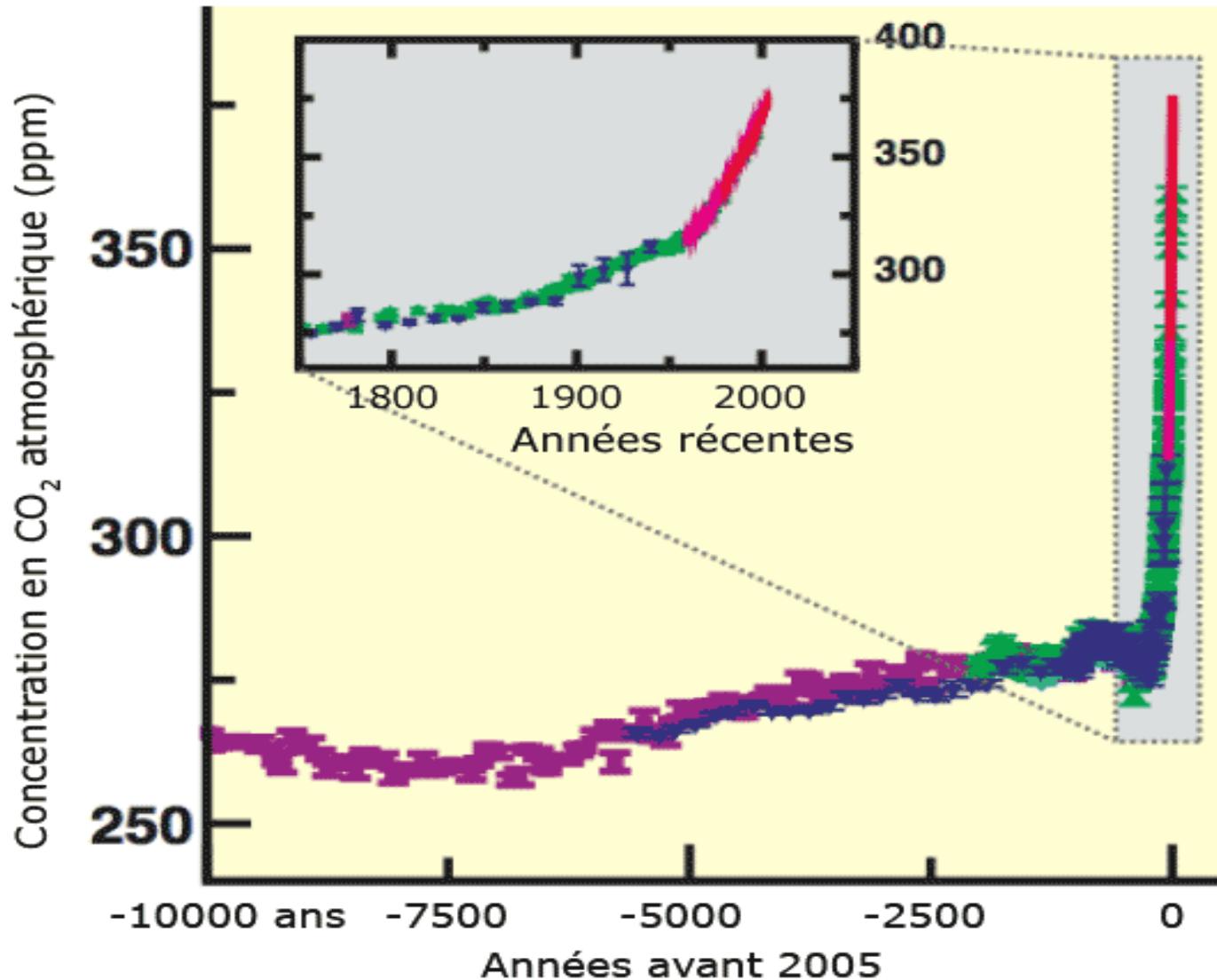
# Réchauffement climatique

## Le CO<sub>2</sub> et le méthane



# Réchauffement climatique

## Le CO<sub>2</sub> et le méthane





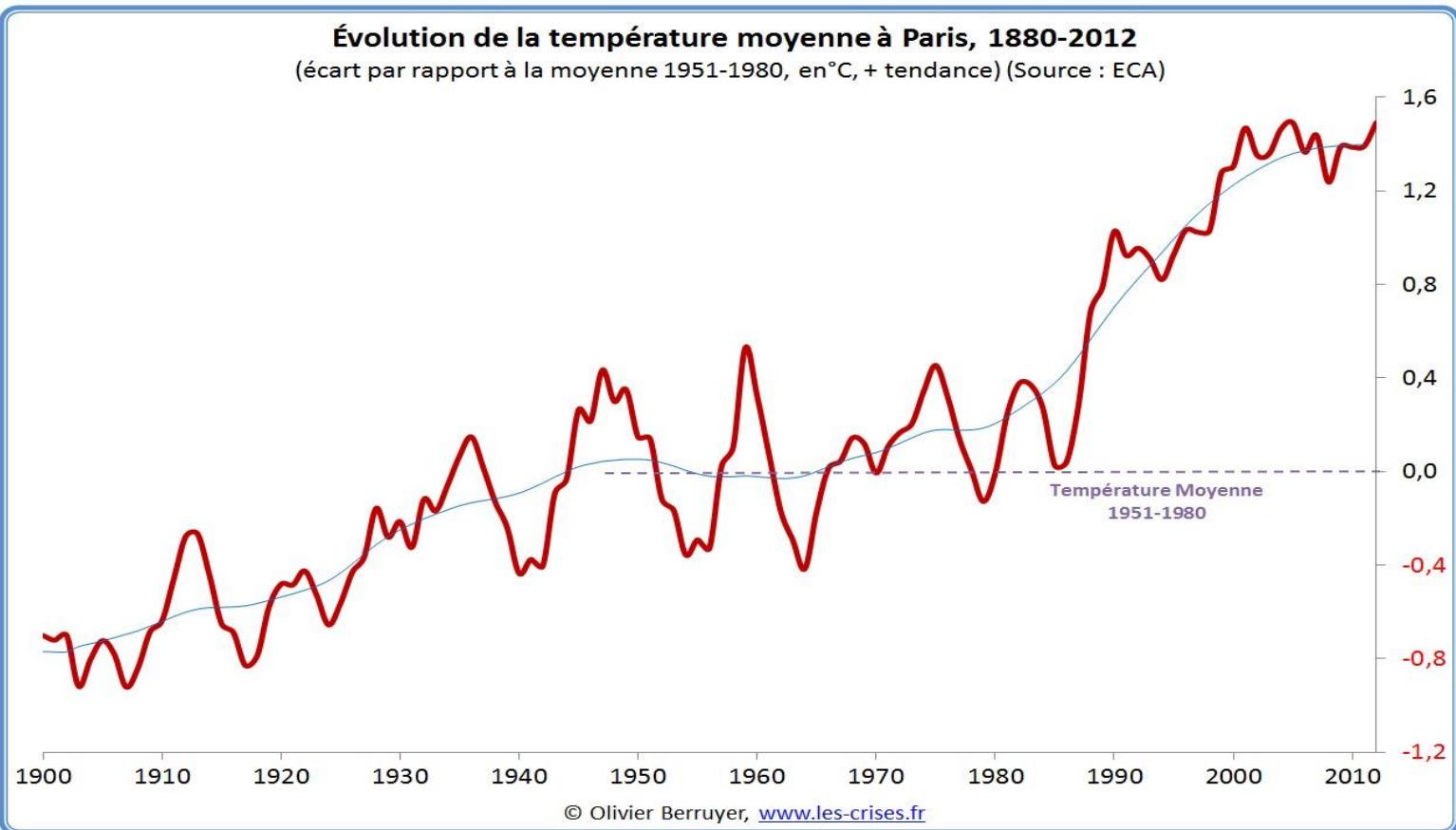
# Constat 2

**C'EST MAINTENANT**

# Réchauffement climatique

## La température à Paris

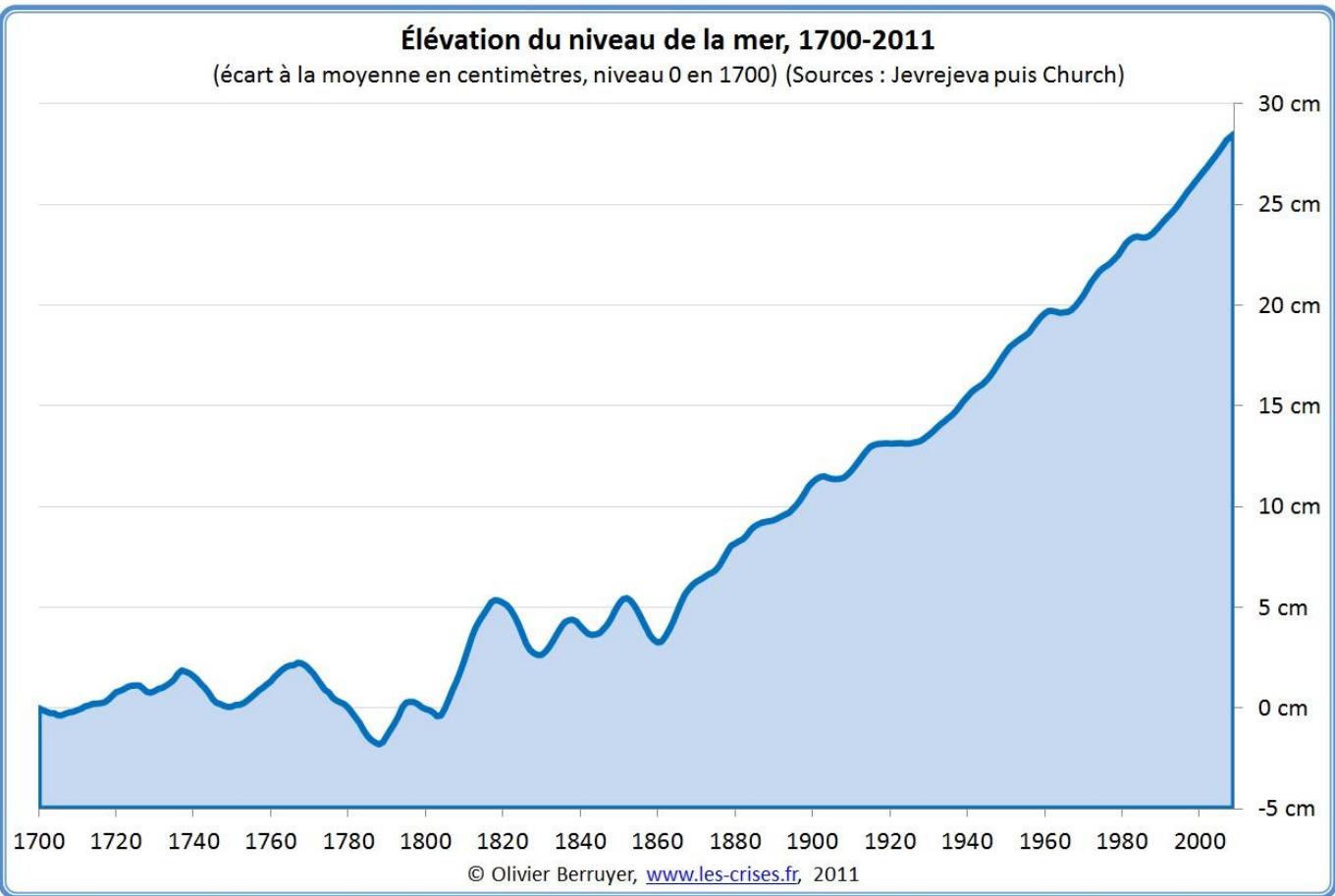
Evolution entre 1880 et 2012



# Réchauffement climatique

## La montée des mers

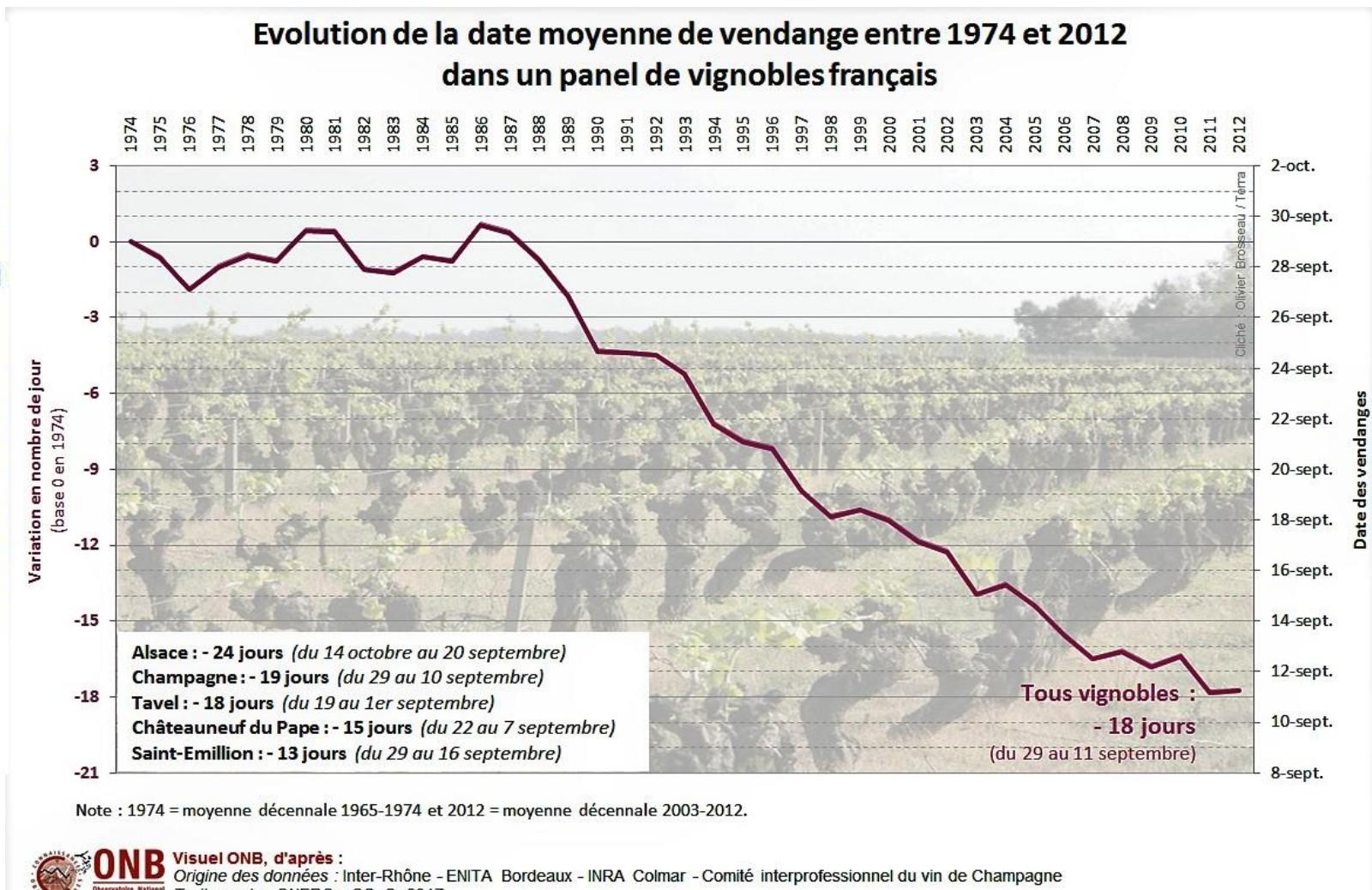
Le niveau des océans et des mers depuis 1700



# Réchauffement climatique

## La date des vendanges

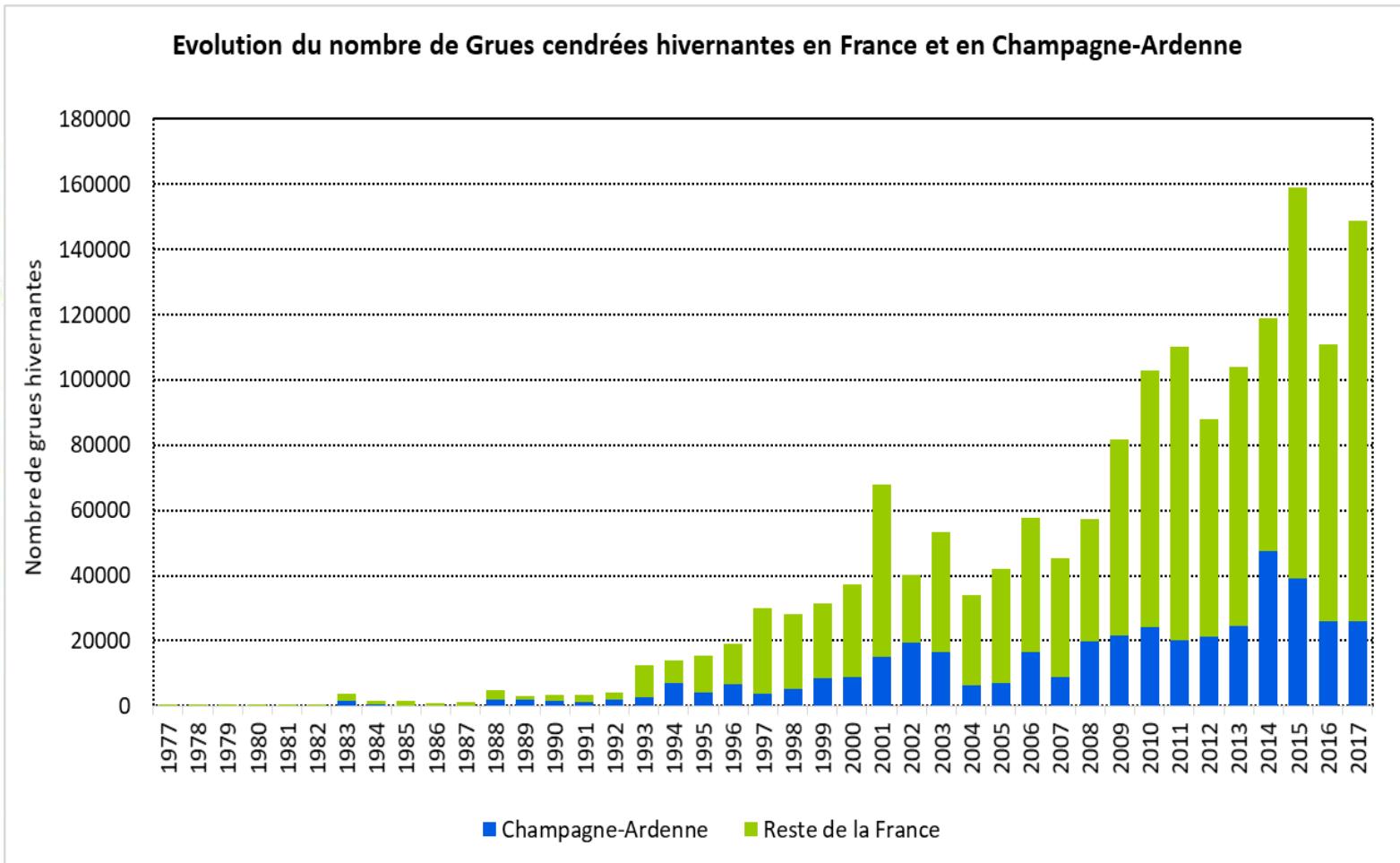
Dates moyennes des vendanges 1974 à 2012



# Réchauffement climatique

# La faune, les migrations

## Grues cendrées hivernantes, 1977 à 2017



# Constat 3

## C'EST UN VRAI PROBLEME

# Réchauffement climatique

# Les aléas climatiques



# Réchauffement climatique

# Les aléas climatiques



ACCUEIL    TRIBUNE ACTUALITÉS    TRIBUNE VIE LOCALE    VIE LOCALE    VIE LOCALE - COMMUNES

## Sécheresse Alarmante : Elle S'installe Durablement En France



By **Thierry Dulac**

Juil 23, 2019, 07:33 Commentaires Fermés Sur Sécheresse Alarmante : Elle S'installe Durablement En France

# Sécheresses



# Réchauffement climatique

# Les aléas climatiques

**560 millions de tonnes d'eau tombées sur les Alpes-Maritimes lors de l'épisode**

P

Cumuls de précipitations dans la nuit de vendredi à samedi, en mm



# Inondations



# Réchauffement climatique

Et tout le reste...

**La pollution de l'air est responsable de 9 % de la mortalité en France**

Une étude de Santé publique France publiée en mai 2016 indique que la pollution aux particu

# Santé

**NOUS SOMMES  
TOUS CONCERNÉS  
AGISSEONS !**

**ÉPIDÉ  
DE DENGUE  
EN COURS**



## Et tout le reste...

### VIDEO. Réchauffement climatique : les épicéas du Morvan décimés par la sécheresse et les invasions d'insectes

Le réchauffement climatique est aujourd'hui l'un des principaux ennemis des forêts. Il favorise la prolifération d'insectes comme le scolyte, qui déciment les épicéas du Morvan. C'est ici qu'a commencé l'épidémie qui s'étend dans l'est de la France. Un extrait de "Pièces à

# Biodiversité

### Le bulot de la côte ouest du Cotentin menacé par le réchauffement climatique

Lundi 26 octobre 2020 à 5:09 - Par Frédéric Thiébot, France Bleu Cotentin, France Bleu

Manche



# Les conséquences

## Si rien n'est fait

**ALEAS CLIMATIQUES.** Il est difficile de lier réchauffement climatique et événements naturels majeurs. Mais entre 2000 et 2016, le nombre de catastrophes (ouragans, inondations, sécheresses...) a augmenté de 46%, observent les chercheurs.

# Les conséquences

## Si rien n'est fait

**REFUGIES.** L'ONU prévoit 250 millions de réfugiés climatiques dans le monde en 2050.

**MALADIES.** Le réchauffement du climat a par ailleurs élargi le champ d'action du moustique porteur de la dengue, augmentant son aptitude à transmettre la maladie de 9,4% depuis 1950, tandis que le nombre de malades a été presque multiplié par deux tous les dix ans.

1 personne déménage chaque seconde pour des raisons climatiques, ce qui représente 19,3 millions de réfugiés climatiques par an dans 82 pays (2014).

# Les conséquences

## Si rien n'est fait

### COUPS DE CHALEUR.

Entre 2000 et 2016, le nombre de personnes affectées par les vagues de chaleur a augmenté d'environ 125 millions, avec des conséquences allant « du stress thermique ou coup de chaleur à l'aggravation d'une insuffisance cardiaque pré-existante ou à un risque accru d'insuffisance rénale liée à une déshydratation ».

FRANCE

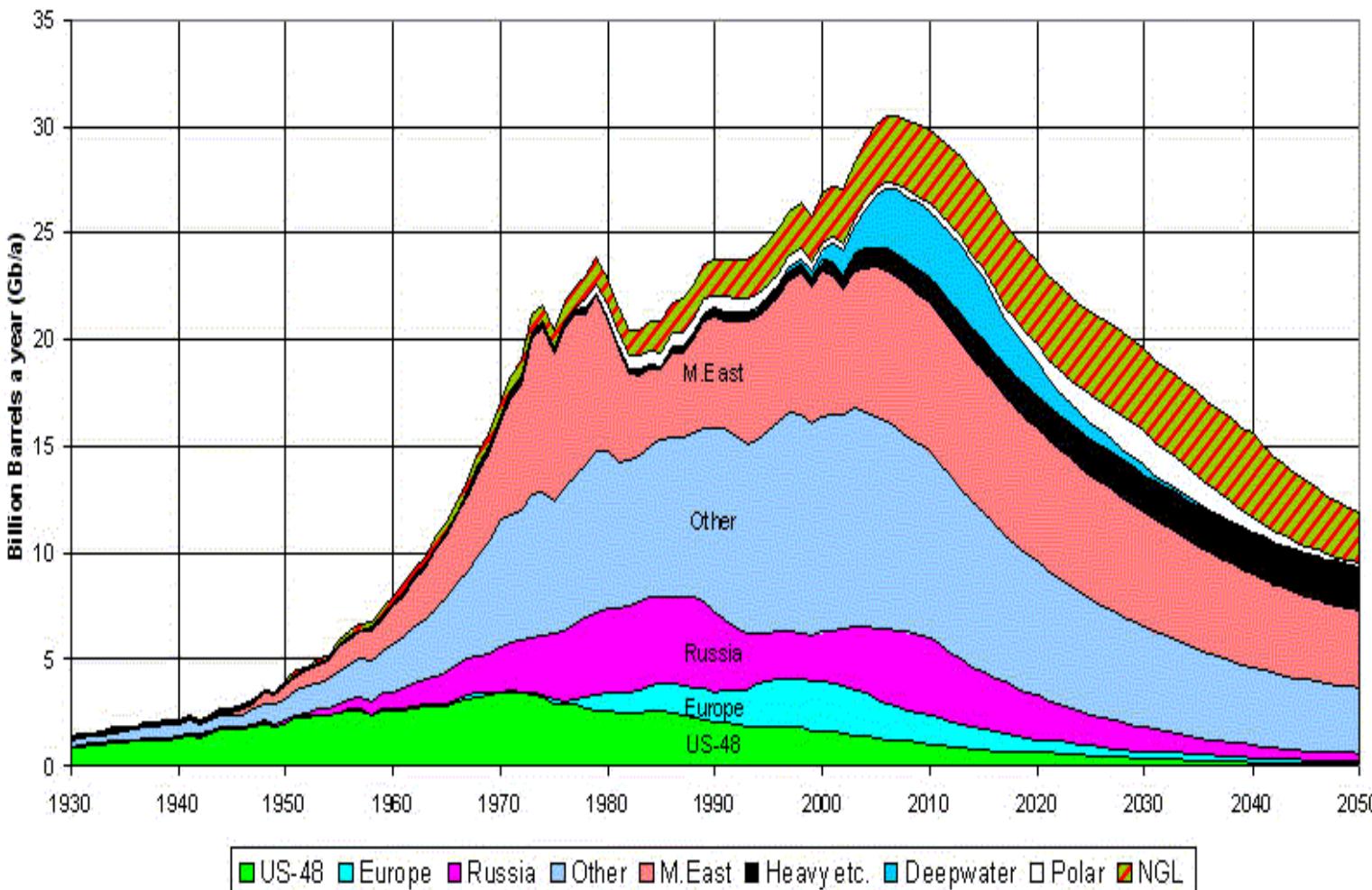
France | Santé | Pollution

**La pollution de l'air est responsable de 48 000 morts par an en France**

**CRISE AGRICOLE.** Selon des chercheurs américains, « Chaque augmentation d'un degré Celsius de la température moyenne dans le monde réduit d'environ 6% le rendement du blé », Pour le riz, la baisse serait de 3,2% et pour le maïs de 7,4%.

# La production pétrolière

# Pétrole : le pic de production



## Les conséquences

Si rien n'est fait

**Changement climatique : un coût des risques évalué à 1.000 milliards de dollars**



Par **Matthew Green, Reuters** | 04/06/2019, 11:49 | 708 mots

# Constat 4

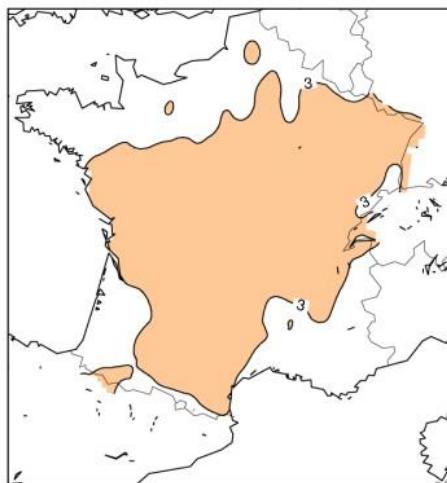
**CA NOUS CONCERNE**

# Réchauffement climatique

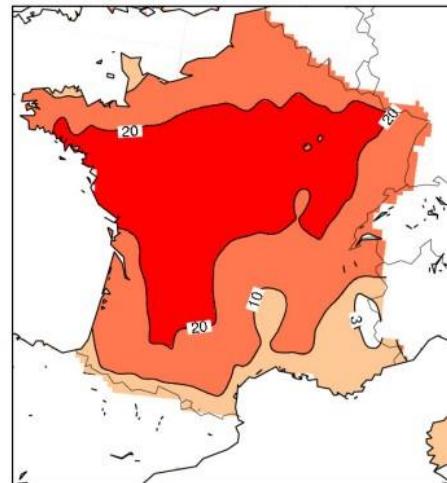
## Les canicules ( +35° )

Prévisions Météo France en fin de siècle

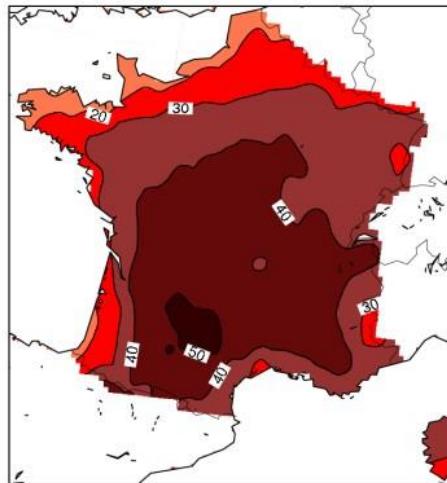
Décennie 1990-1999



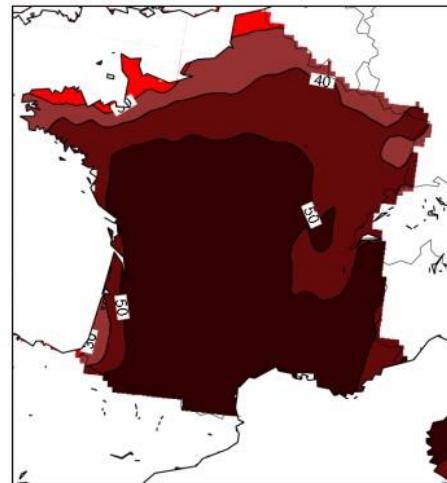
Décennie 2090-2099 (B1)



Décennie 2090-2099 (A1B)

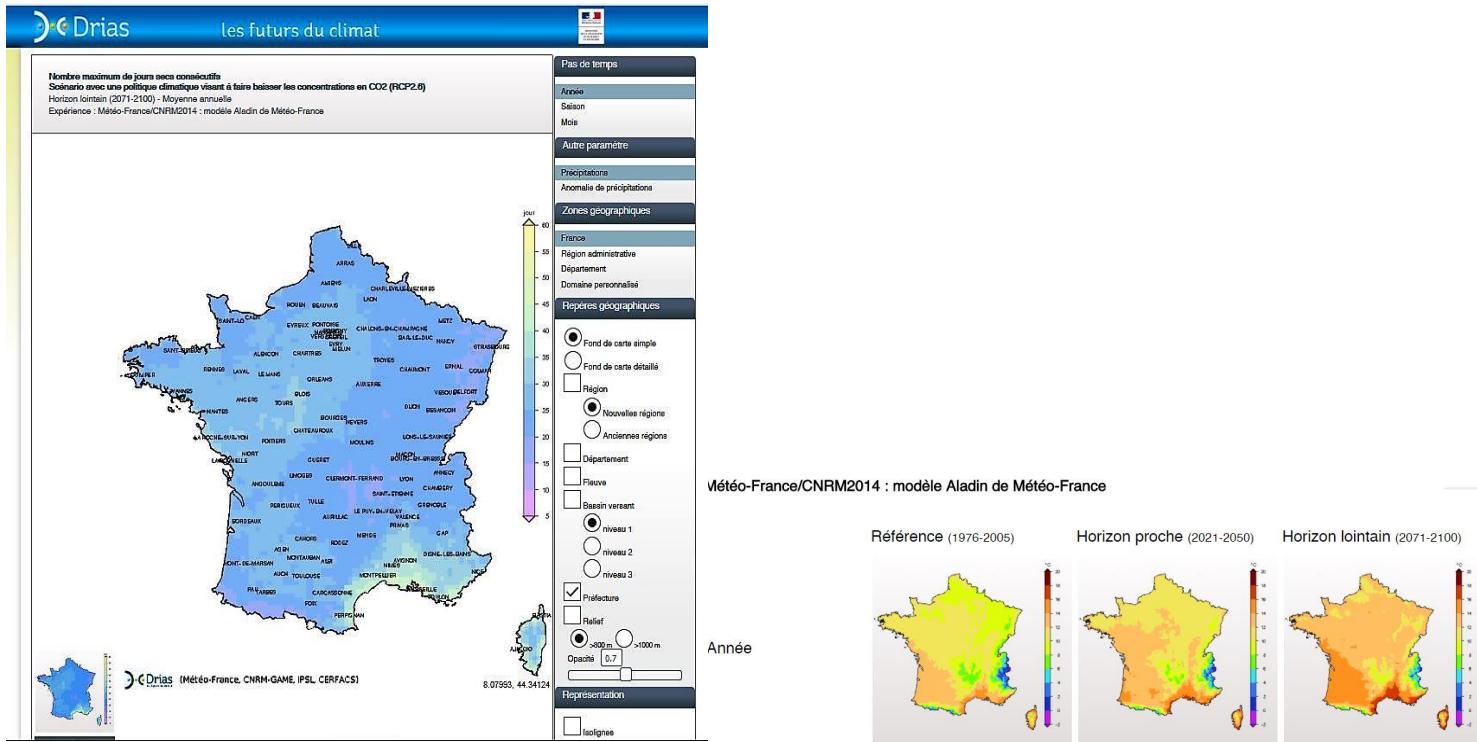


Décennie 2090-2099 (A2)



# Réchauffement climatique

# Et sur ce territoire ?

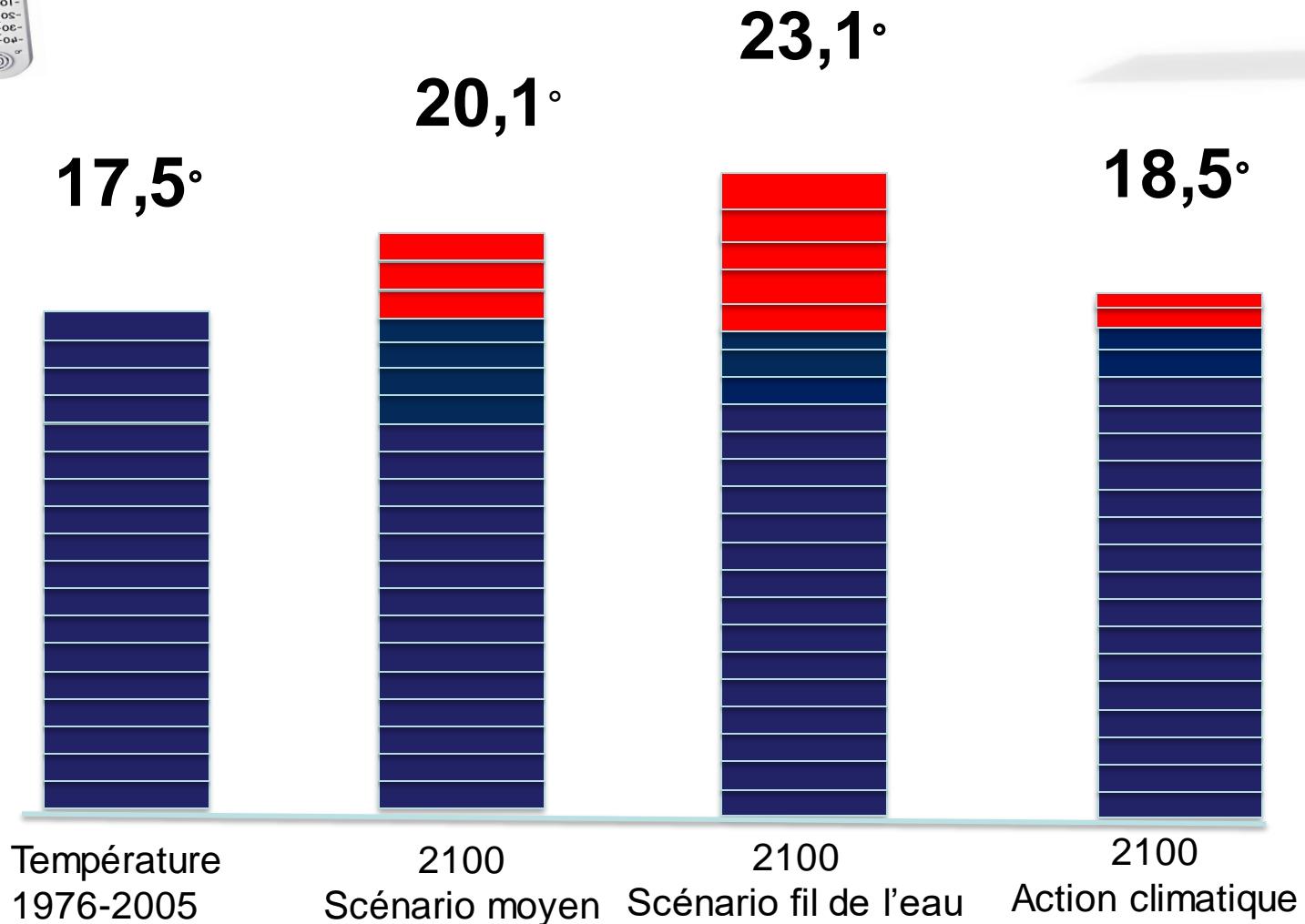


Selon le site DRIAS scénario Météo France

# Réchauffement climatique

## Et sur ce territoire ?

EN ETE

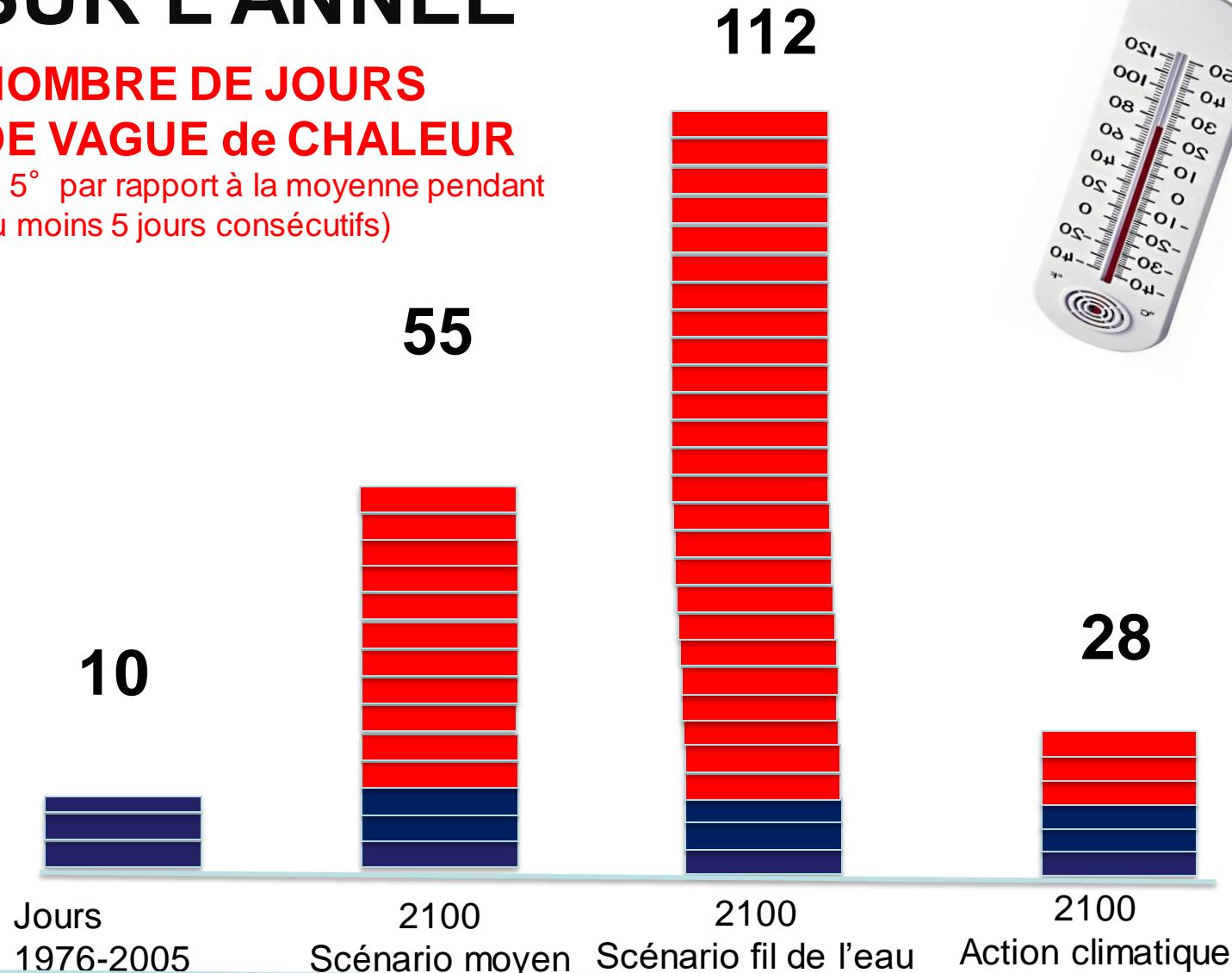


## Et sur ce territoire ?

### SUR L'ANNEE

#### NOMBRE DE JOURS DE VAGUE de CHALEUR

(+ 5° par rapport à la moyenne pendant au moins 5 jours consécutifs)



# Et sur ce territoire ?

## Bref, si rien n'est fait



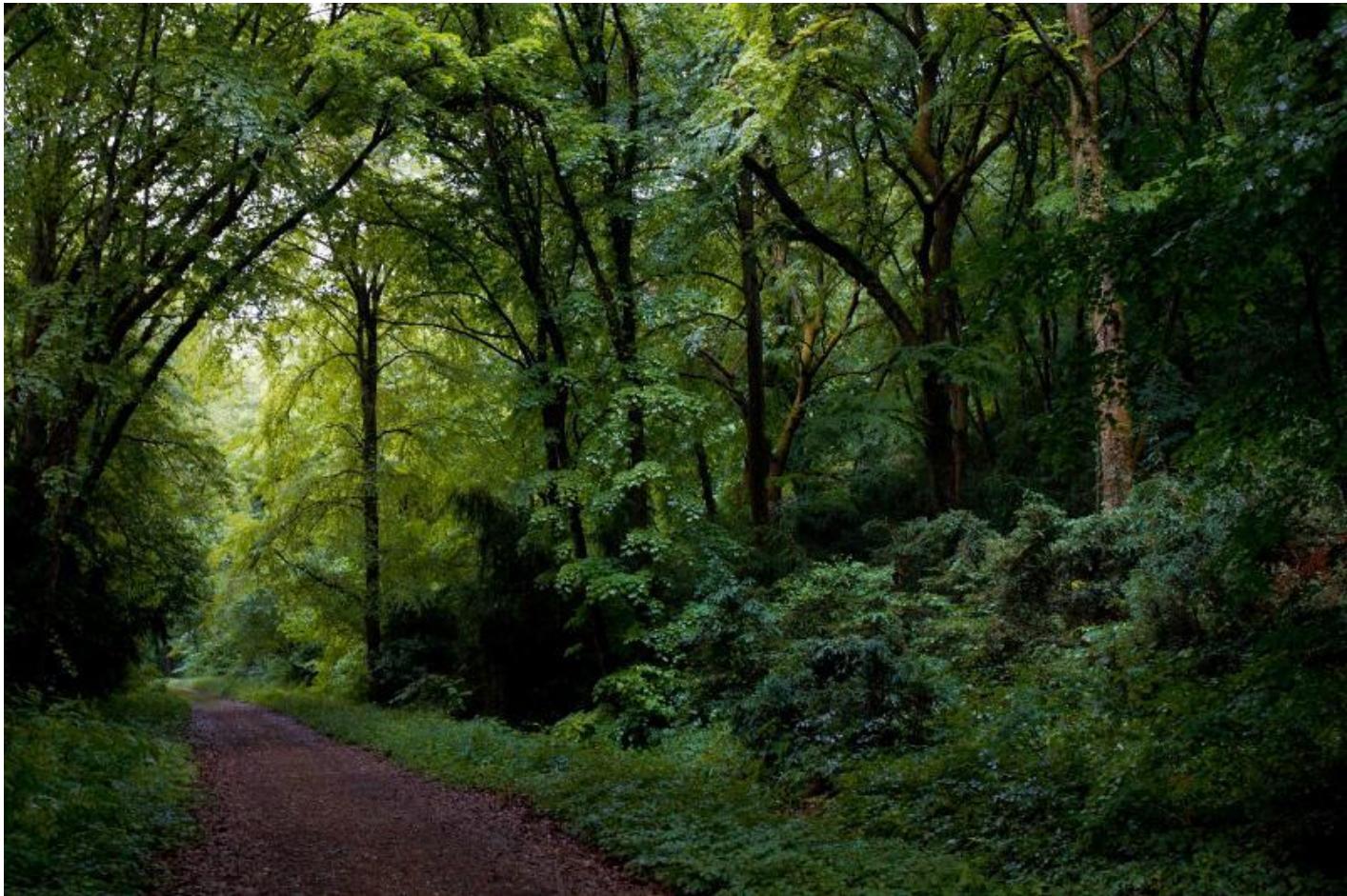
La température moyenne annuelle sur le territoire passera de **10°** actuellement à **14,2°** en 2100...

Soit la température moyenne annuelle des Baux de Provence, aujourd'hui

# Réchauffement climatique

## Et sur ce territoire ?

### Bref, si rien n'est fait...



# Et sur ce territoire ?

**Bref, si rien n'est fait...**

**Réchauffement  
climatique**



# Constat 5

## **AGIR : C'EST POSSIBLE**



## Les objectifs

### L'objectif mondial :

- 75% d'émission de Gaz à effet de serre  
GES entre 1990 et 2050

**IMPOSSIBLE ?????**

Cela revient à dire :

**- 3,5 % par an**

à partir de maintenant... Et ça, c'est possible.



## Les objectifs

**En moyenne, chaque Français émet 9 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.**

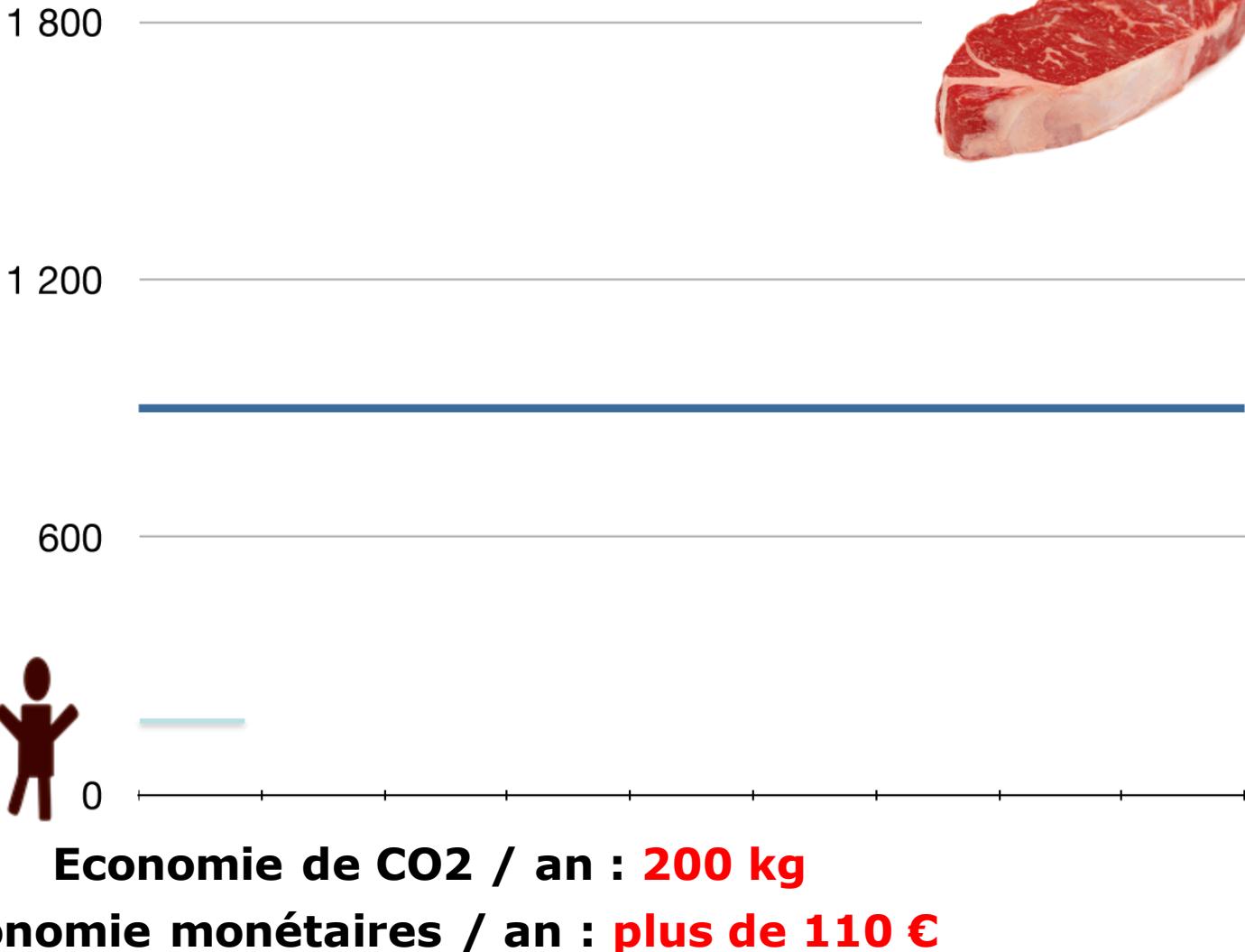
**Réduire ces émissions de 3,5% suppose donc « d'économiser »**

**315 kg de CO<sub>2</sub> par an...**

# Geste 1

Objectif 315 kg de CO<sub>2</sub> en moins sur un an

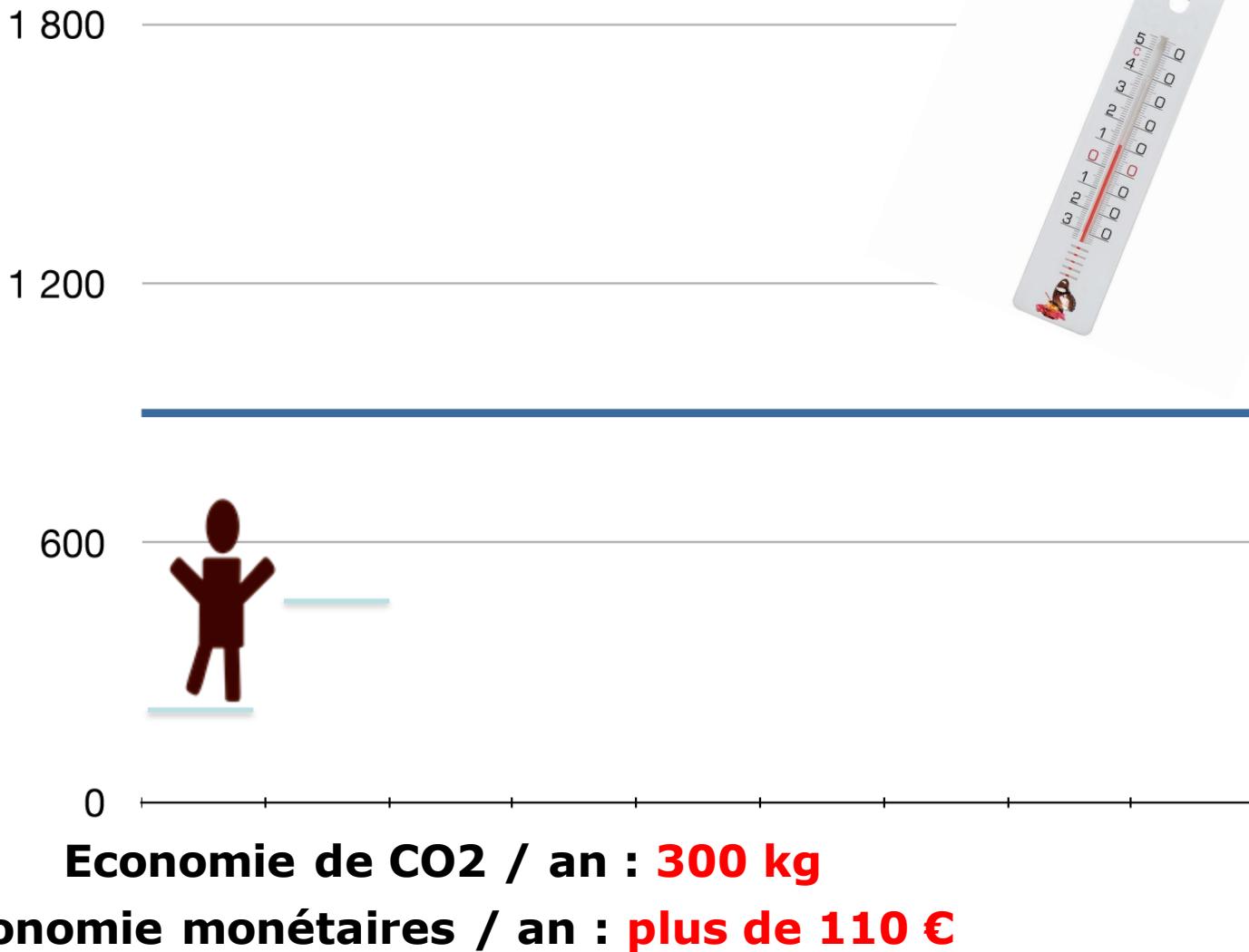
*Je réduis de 300 grammes par semaine ma consommation de viande de bœuf (soit deux steaks).*



# Geste 2

Objectif 315 kg de CO<sub>2</sub> en moins sur un an

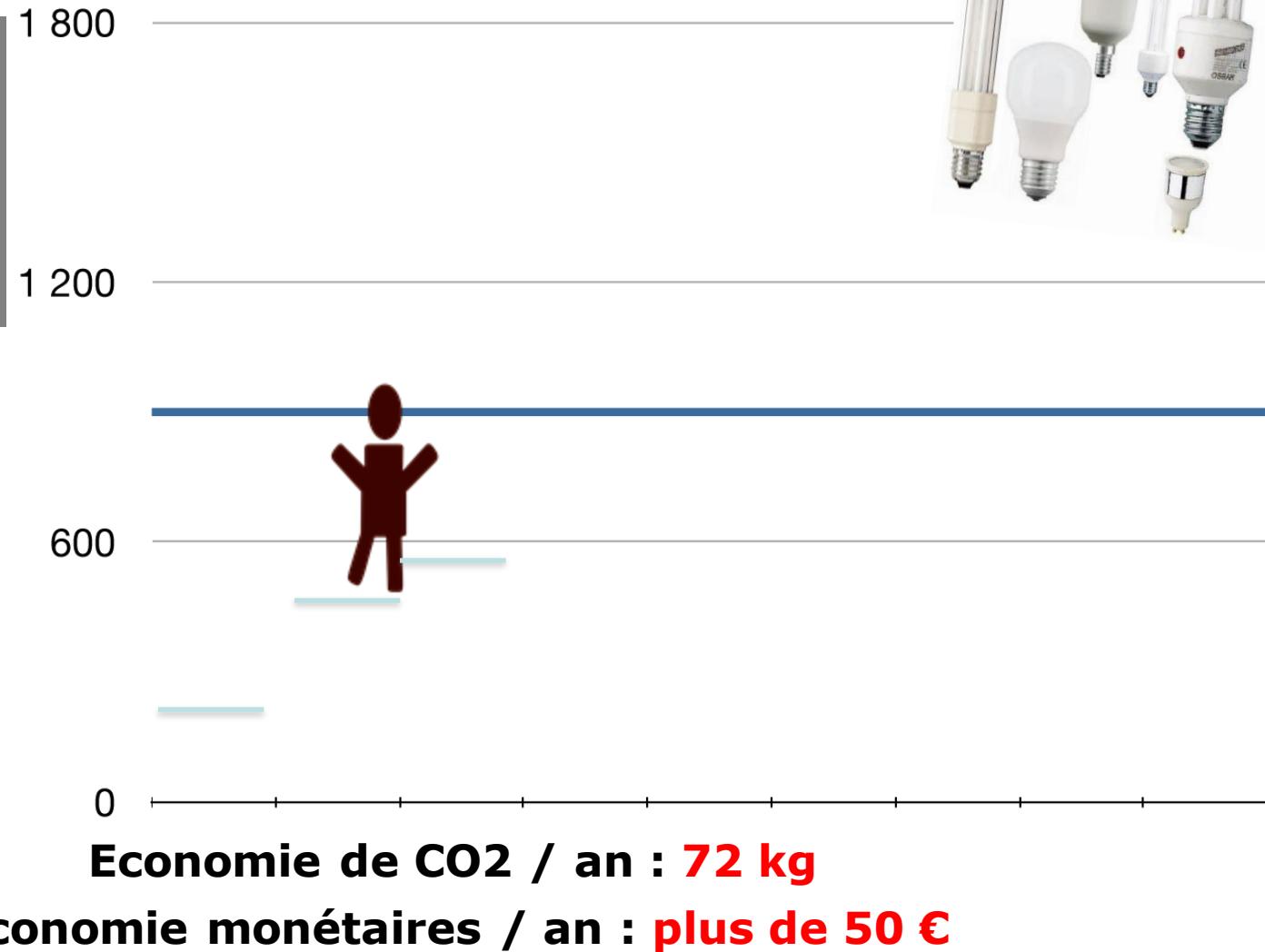
*Je diminue la température de chauffage de un degré : j'économise entre 244 et 328 kg de CO<sub>2</sub> par an.*



# Geste 3

Objectif 315 kg de CO<sub>2</sub> en moins sur un an

*Je remplace 5 ampoules basse consommation par 5 ampoules à leds.*



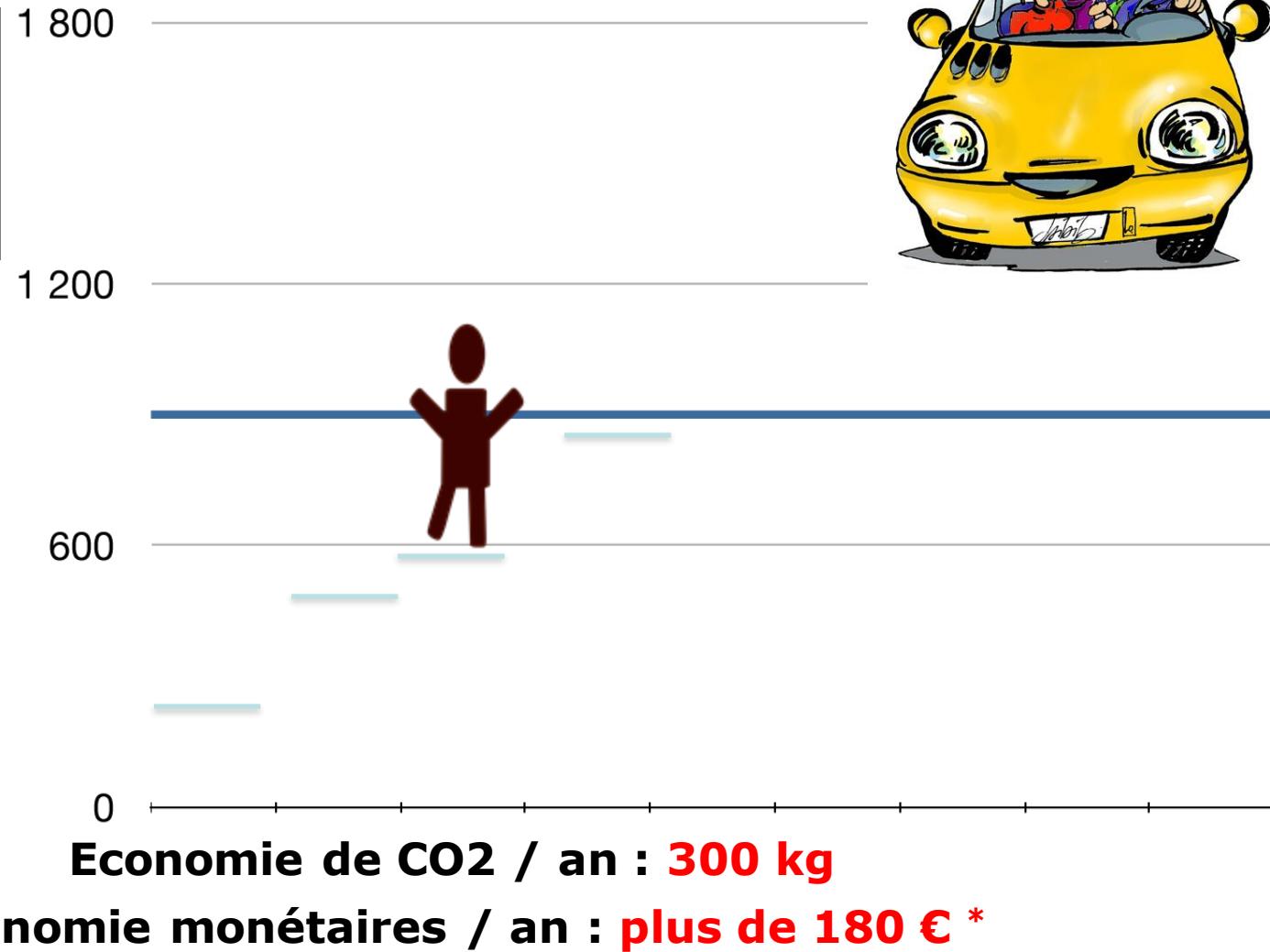
# Geste 4

Objectif 315 kg de CO<sub>2</sub> en moins sur un an

*Je réduis ma circulation en voiture de 2 000 km par an.*

\*pour une consommation moyenne d'essence de 6,5l pour 100 km

315 KG



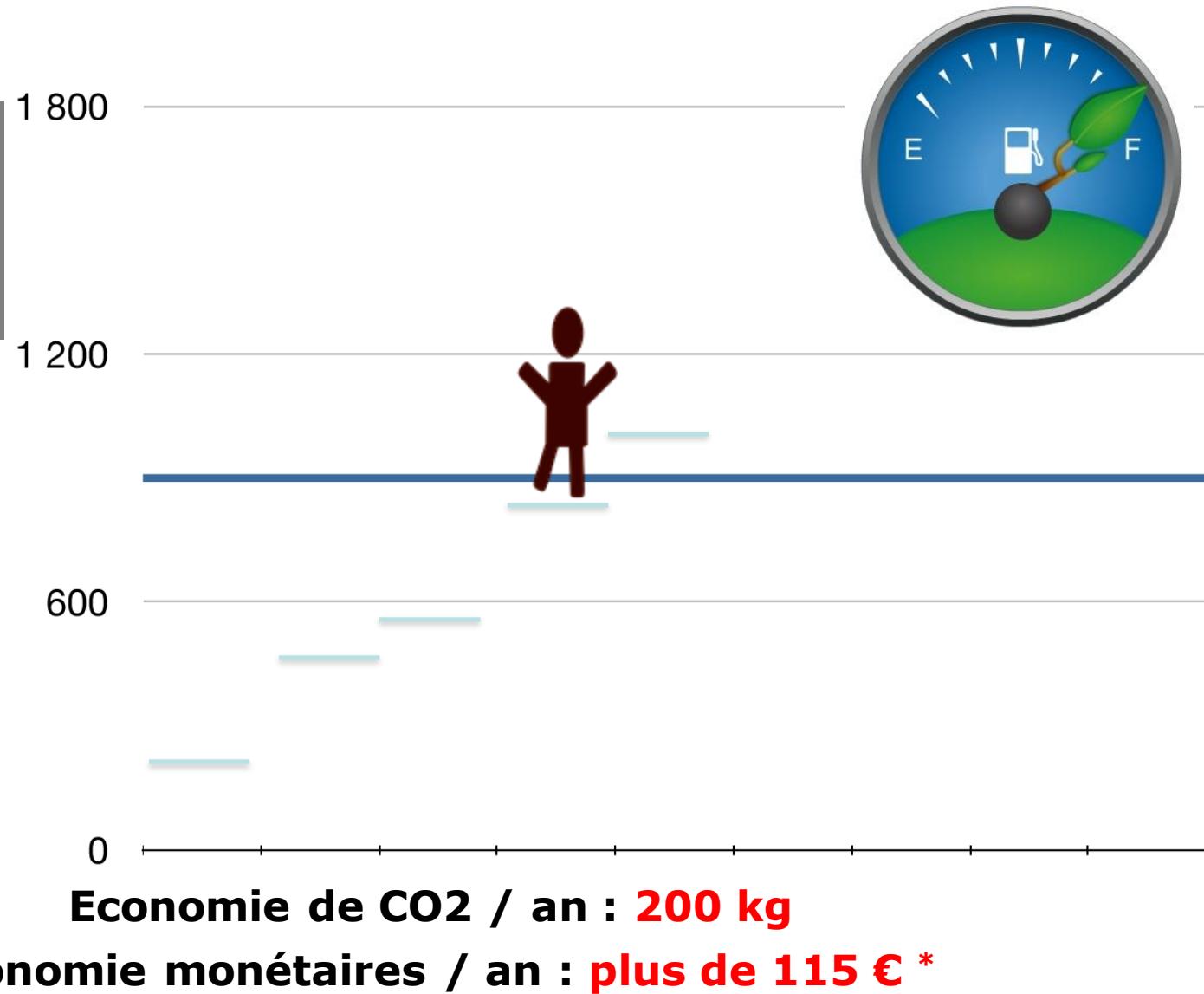
# Geste 5

Objectif 315 kg de CO<sub>2</sub> en moins sur un an

*Quand je conduis, je pratique l'éco-conduite*

\*pour des déplacements de 13 000 km/an, un consommation moyenne essence de 6,5 l/100km, réduite de 10%, et 1,4 €/l.

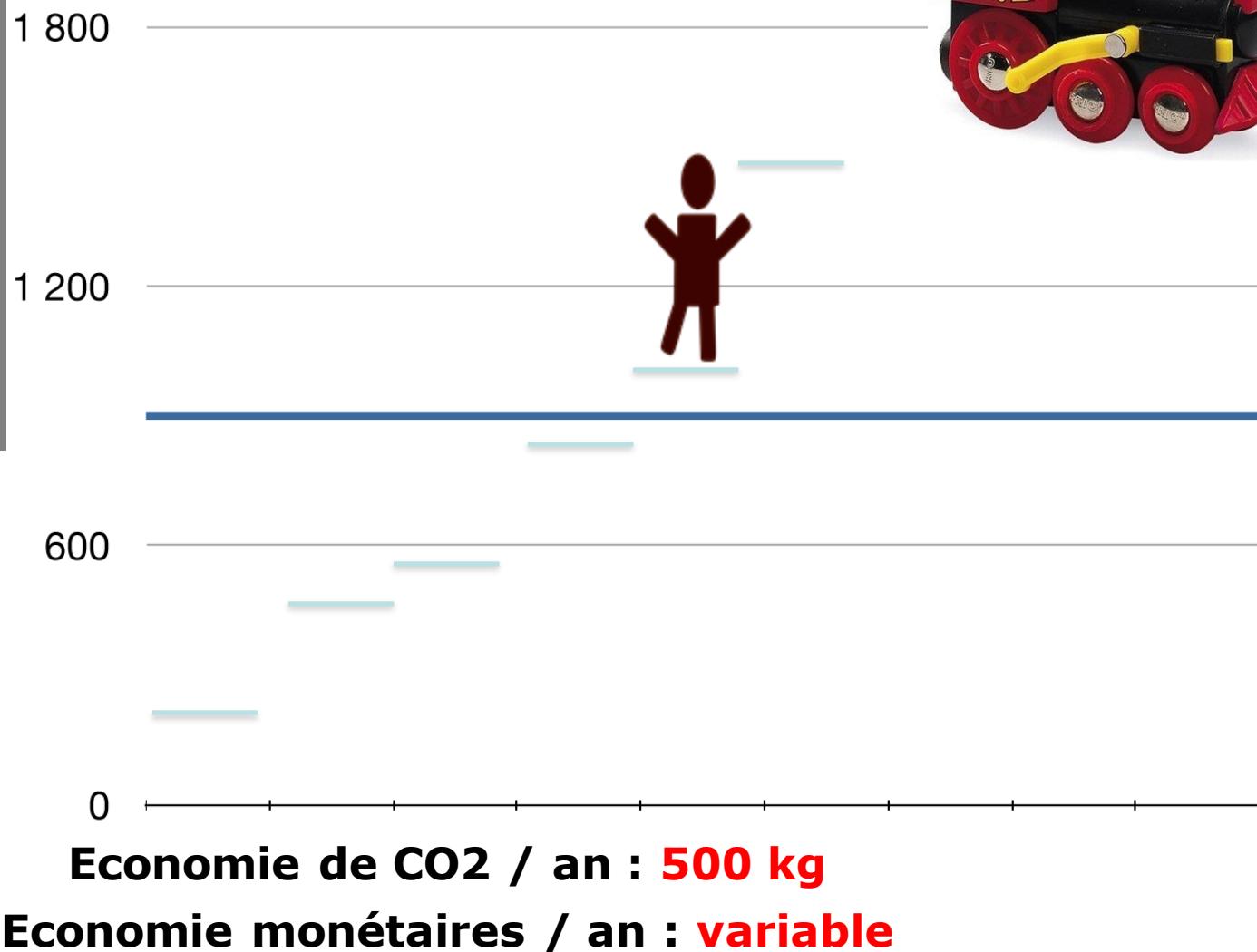
315 KG



# Geste 6

Objectif 315 kg de CO<sub>2</sub> en moins sur un an

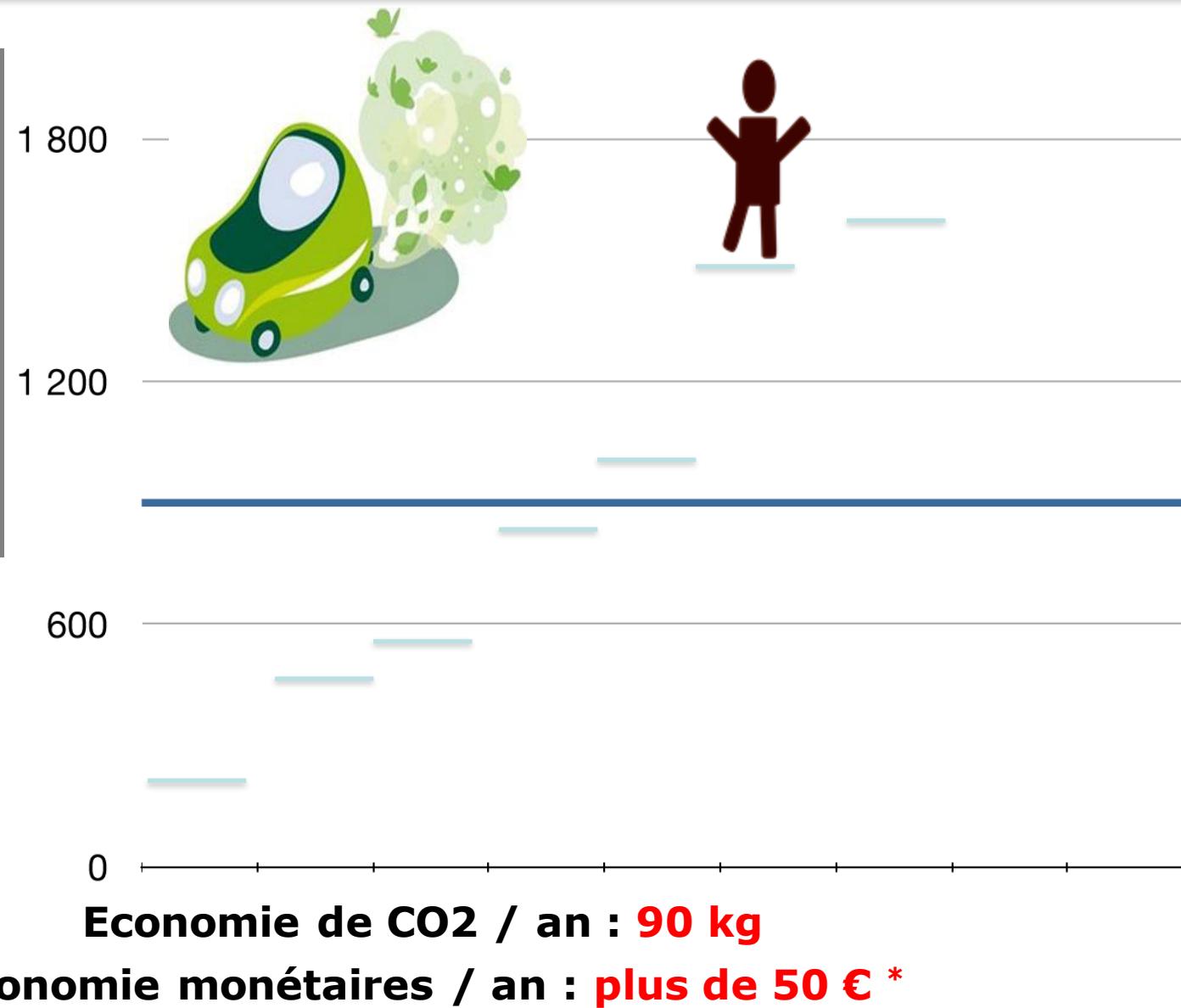
*Je voyage en train plutôt qu'en avion. Aller à Nice en train plutôt qu'en avion vous permettra d'économiser 500 kg de CO<sub>2</sub> .*



# Geste 7

Objectif 315 kg de CO<sub>2</sub> en moins sur un an

*Je roule fenêtres ouvertes, quand il fait chaud... En voiture, la climatisation consomme entre 20 et 30 % de carburant en plus.*



\*pour des déplacements de 3 000 km/an, une consommation moyenne essence de 6,5 l/100km, réduite de 20%, et 1,4 €/l

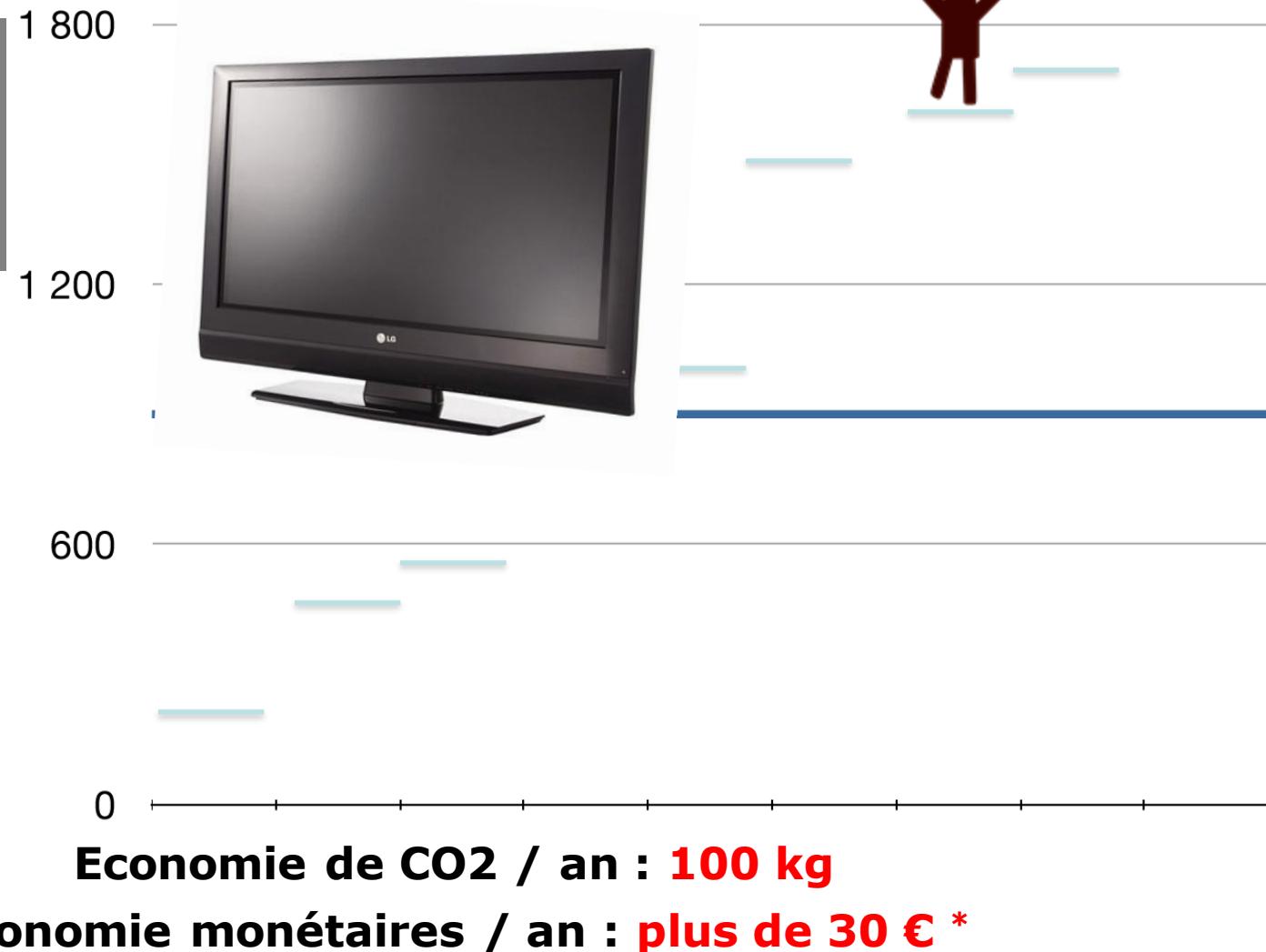
# Geste 8

Objectif 315 kg de CO<sub>2</sub> en moins sur un an

***J'évite de laisser  
en veille les  
appareils  
audiovisuels.***

\*sur la base moyenne  
d'équipement des foyers  
français

**315 KG**



# Geste 9

Objectif 315 kg de CO<sub>2</sub> en moins sur un an

*Je cuisine  
toujours avec un  
couvercle sur  
les casseroles et  
les poêles.*



\*calcul minimum :  
cuisine au gaz

**Economie de CO<sub>2</sub> / an : 50 kg \***  
**Economie monétaires / an : variable**

# Geste 10

Objectif 315 kg de CO<sub>2</sub> en moins sur un an



*Je remplis au maximum le lave-linge et choisis la température la plus basse possible.*

**20 % !!! (et 650 € d'économies / an)**

\*pour 4 lessives/semaine

**315 KG**

600

0

**Economie de CO<sub>2</sub> / an : 60 kg**

**Economie monétaires / an : environ 20 €\***



# PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
**COULOMMIERS PAYS DE BRIE**  
**Plan Climat**

## LES AXES ET LES PRINCIPES



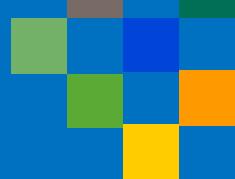


# PCAET : LES AXES ET LES PRINCIPES

- **UNE OBLIGATION REGLEMENTAIRE**
- **CINQ AXES FORTS**
  - La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES)
  - L'adaptation au changement climatique
  - La sobriété énergétique
  - La qualité de l'air
  - Le développement des énergies renouvelables



# PCAET : LES PRINCIPES



## LA PARTICIPATION

Elle offre d'indéniables avantages :

- ▶ **Revivifier la démocratie, responsabiliser les citoyens.**  
Elle permet de dépasser les conflits politiques classiques, et de rapprocher la société civile des politiques menées.
- ▶ **Assurer une meilleure efficacité de l'action publique**  
(Jürgen Habermas : l'« expertise d'usage » de la société civile).
- ▶ **Elargir les politiques durables.** Un PCAET non participatif n'est qu'un exercice administratif sans portée réelle.

# PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
**COULOMMIERS PAYS DE BRIE**  
**Plan Climat**

## LE DIAGNOSTIC





# 1. LE DIAGNOSTIC



## RÉALISATION D'UN DIAGNOSTIC TERRITORIAL « CLIMAT, AIR ET ÉNERGIE »

- 
- **Diagnostic des émissions de GES**
  - **Diagnostic territorial des émissions de polluants**
  - **Diagnostic territorial de la séquestration nette de CO<sub>2</sub>**
  - **Diagnostic territorial des consommations énergétiques**
  - **Diagnostic territorial des réseaux d'énergie**
  - **Diagnostic territorial de la production d'EnR**
  - **Vulnérabilité du territoire au changement climatique**
  - **Analyse prospective : scénario tendanciel**
- 
- 



# Consommation d'énergie finale

## Consommation d'énergie par secteur

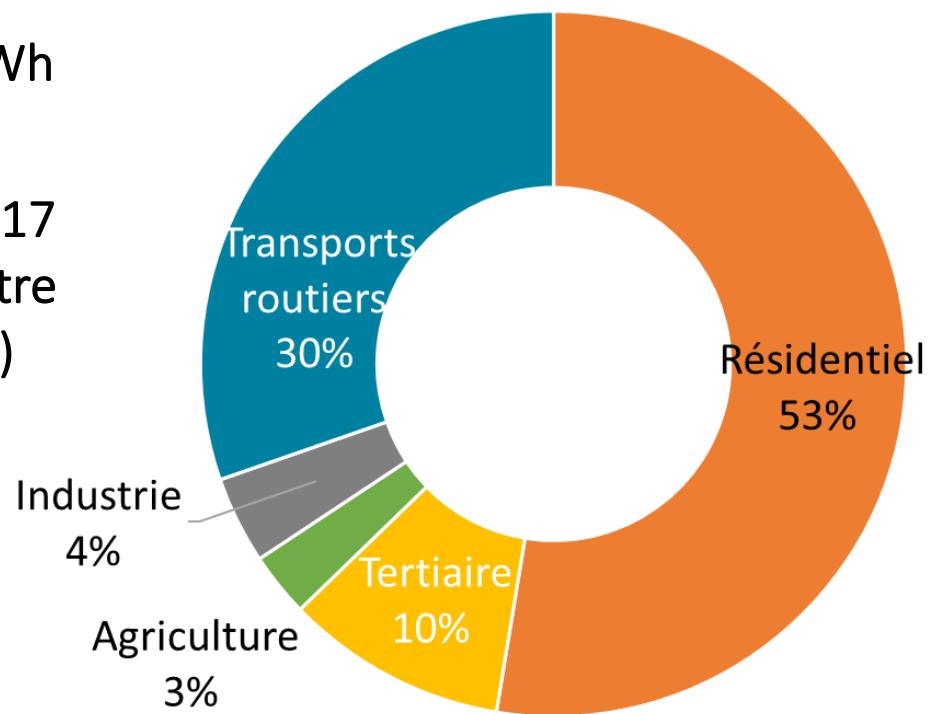


Consommation totale : 1589 GWh



Consommation par habitant : 17 MWh par habitant (contre environ 18,5 en Seine et Marne)

Répartition des consommations par secteur



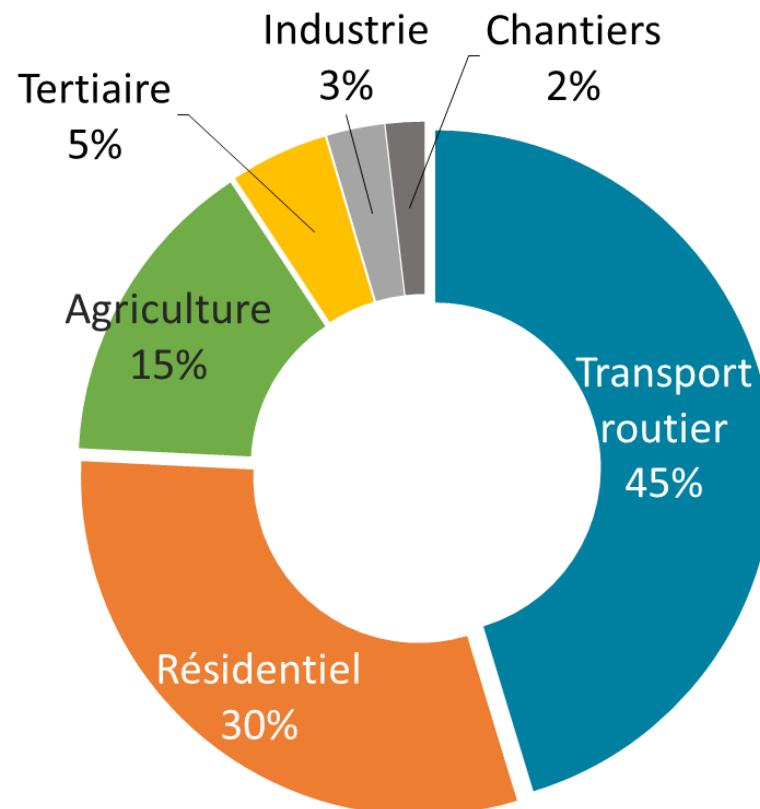
# Emissions de gaz à effet de serre

## Les émissions du territoire



347 000 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> émises par an

Répartition des émissions de gaz à effet de serre par secteur



# Séquestration du carbone

## Messages clés



Un territoire composé **au 2/3 de terres agricoles, 23% de forêts et milieux semi-naturels et environ 9% de surfaces artificialisées**



**66 600 tonnes de CO<sub>2</sub>e séquestrées** sur le territoire soit **20%** des émissions de gaz à effet de serre du territoire



**Artificialisation  
des sols**

Coulommiers Pays de Brie

**544 m<sup>2</sup> artificialisé / habitant**



Moyenne nationale



**475 m<sup>2</sup> artificialisé / habitant**

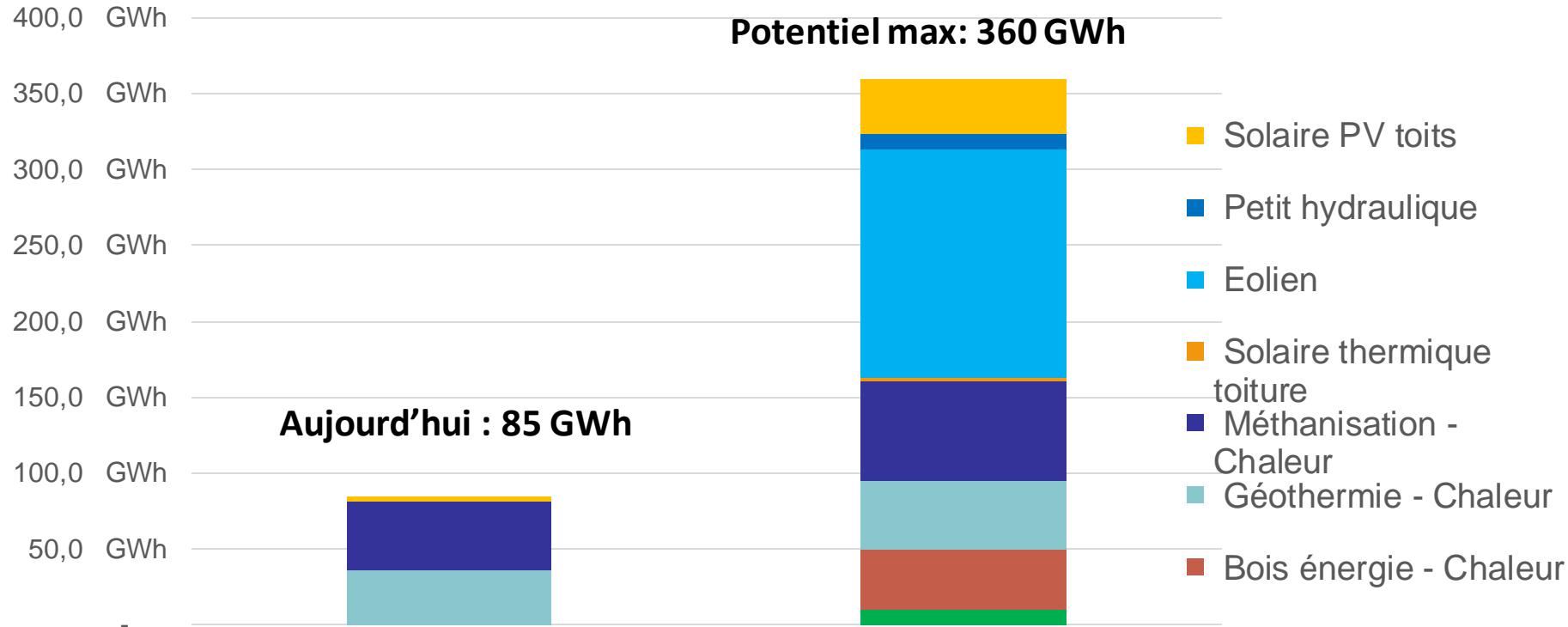
# Production d'énergie renouvelable

## Production d'énergie renouvelable actuelle et potentielle



En 2018, **environ 85 GWh** produits (méthanisation et géothermie) : environ 5% de la consommation énergétique du territoire.

Des ressources renouvelables riches et variées : **biomasse, éolien, solaire, géothermie**



# PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
**COULOMMIERS PAYS DE BRIE**  

# Plan Climat

## PARTAGE DU DIAGNOSTIC





# LA PARTICIPATION

## SENSIBILISATION - MOBILISATION DES ACTEURS

- Séminaire pour les élus et les agents
- Identification des acteurs
- Mobilisation acteurs (associations, entreprises, agriculteurs)
- Réunions de mobilisation du grand public

Vous  
êtes  
ici

## UNE INSTANCE DE CONCERTATION

- Crédit d'une instance de concertation (Club climat)





# LA PARTICIPATION



## PARTAGE DU DIAGNOSTIC

- **Mise en ligne sur une plateforme collaborative**
- **Ateliers numériques de partage**
- **Détermination des enjeux prioritaires pour les acteurs et les habitants**

# PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMERATION  
**COULOMMIERS PAYS DE BRIE**  

# Plan Climat

# STRATEGIE & PROGRAMME





# LA STRATÉGIE ET LE PROGRAMME

## ÉTABLISSEMENT D'UNE STRATÉGIE TERRITORIALE SUR LE CLIMAT, L'AIR ET L'ÉNERGIE

- Déclinaison de la stratégie pour le territoire, analyse prospective du territoire, concertation avec les élus,
- Production de 2 scénarios stratégiques,
- Evaluation économique de l'inaction,
- Choix d'un scénario,
- Finalisation de la stratégie territoriale.



# LA STRATÉGIE ET LE PROGRAMME

## ÉLABORATION DU PLAN D'ACTIONS DU PCAET

- **Travail du Club Climat : 4 ateliers numériques, 4 ateliers physiques**
- **Étude des impacts et de la faisabilité des actions, hiérarchisation des actions, proposition d'un plan d'actions**

# PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL

ETIK-PRESSE



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
**COULOMMIERS PAYS DE BRIE**

## Plan Climat

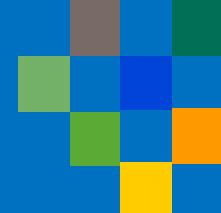
# LE CALENDRIER



COULOMMIERS  
PAYS DE BRIE  
AGGLOMÉRATION



# ETAPES CLÉS



## Lancement

Début 2020

## Sensibilisation/mobilisation des acteurs

Décembre 2020 - janvier 2021

## Diagnostic Climat-Air-Energie, état des lieux et potentiels

Début 2020 – restitution  
décembre 2020

## Stratégie territoriale

février-mars 2021

## Concertation autour des actions

Printemps 2021

## Finalisation programme d'actions et outils de suivi

Juin - septembre 2021

## Finalisation et vote du PCAET

Novembre 2021

Évaluation environnementale stratégique

# PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
**COULOMMIERS PAYS DE BRIE**

## Plan Climat

## LE FORUM



# SUR LE SITE DE L'AGGLOMERATION

<https://www.coulommierspaysdebrie.fr/>



# PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
**COULOMMIERS PAYS DE BRIE**

# Plan Climat

