

# PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



**Communauté de Communes  
Brie Rivières et Châteaux**

# Plan Climat

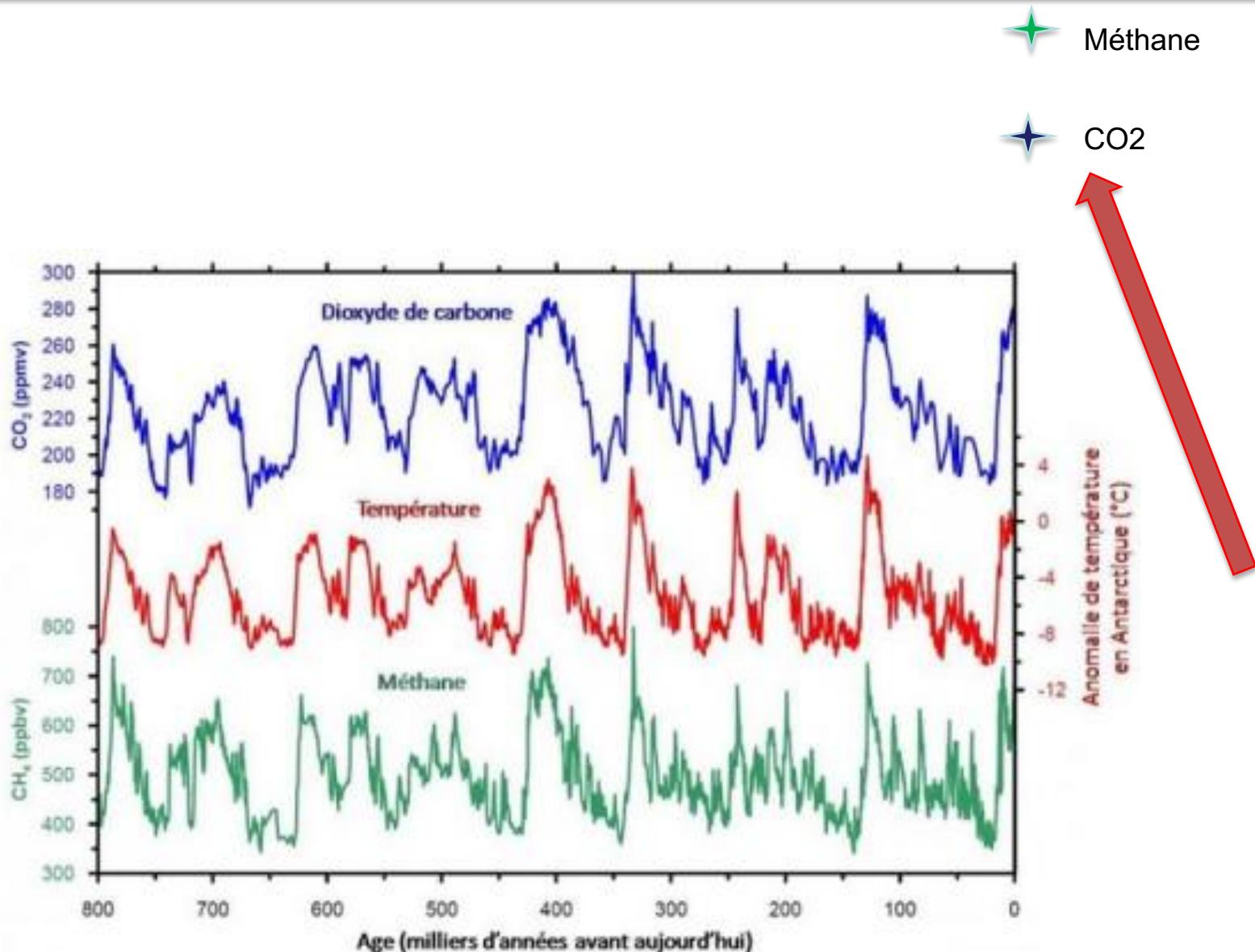


# Constat 1

**L'EFFET DE SERRE**

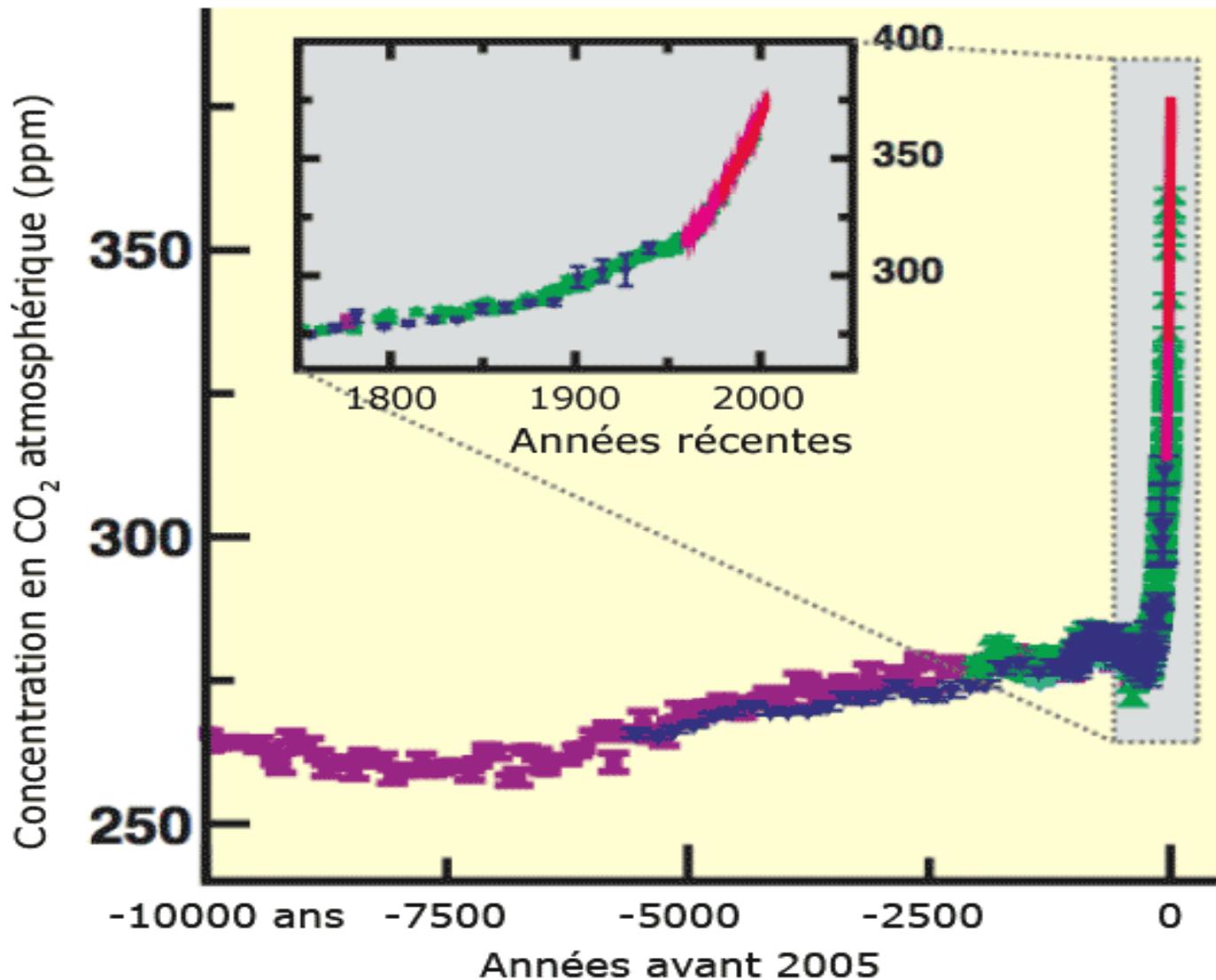
# Réchauffement climatique

## Le CO<sub>2</sub> et le méthane



# Réchauffement climatique

## Le CO<sub>2</sub> et le méthane





# Réchauffement climatique

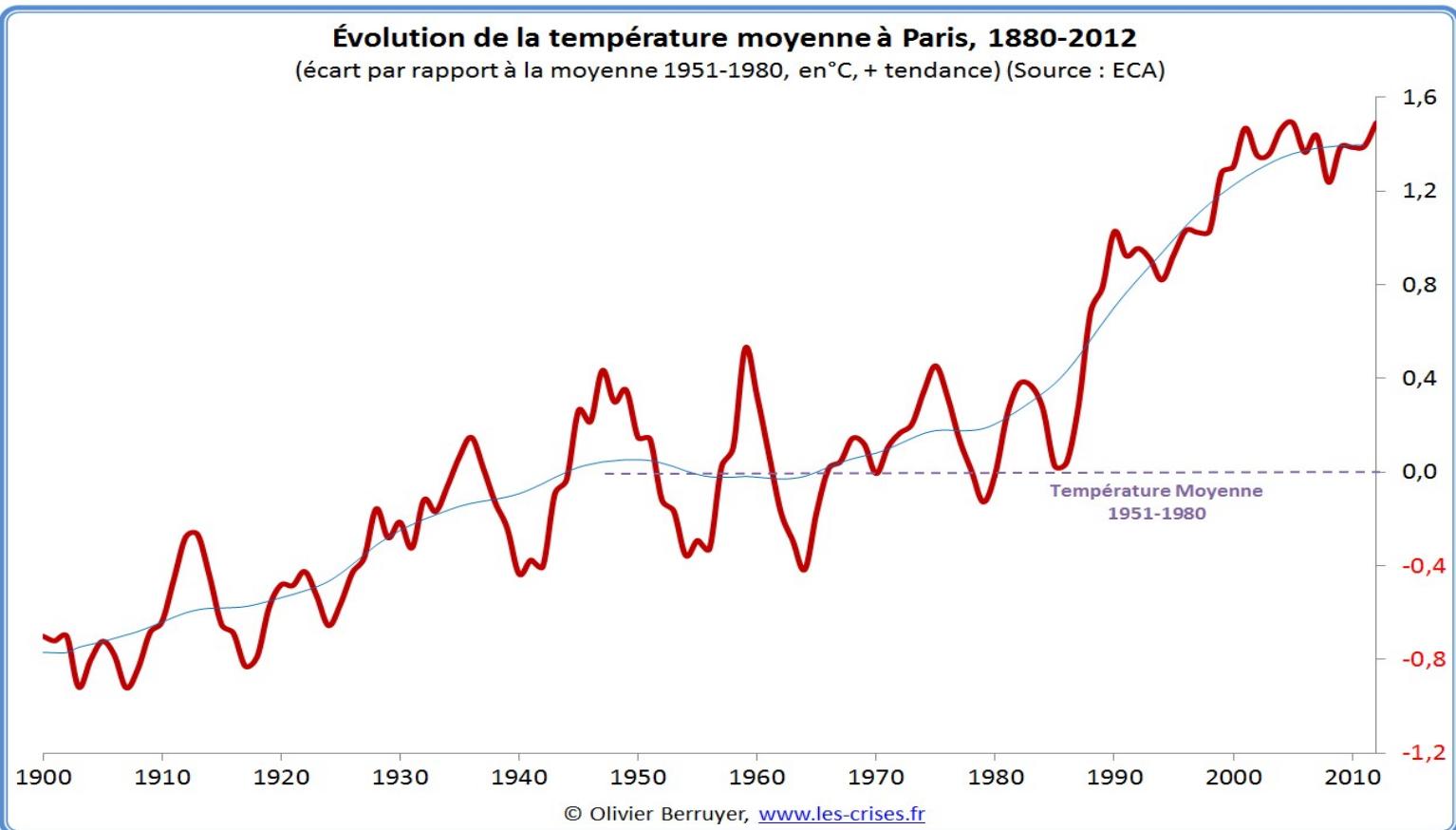
## Constat 2

**C'EST MAINTENANT**

# Réchauffement climatique

## La température à Paris

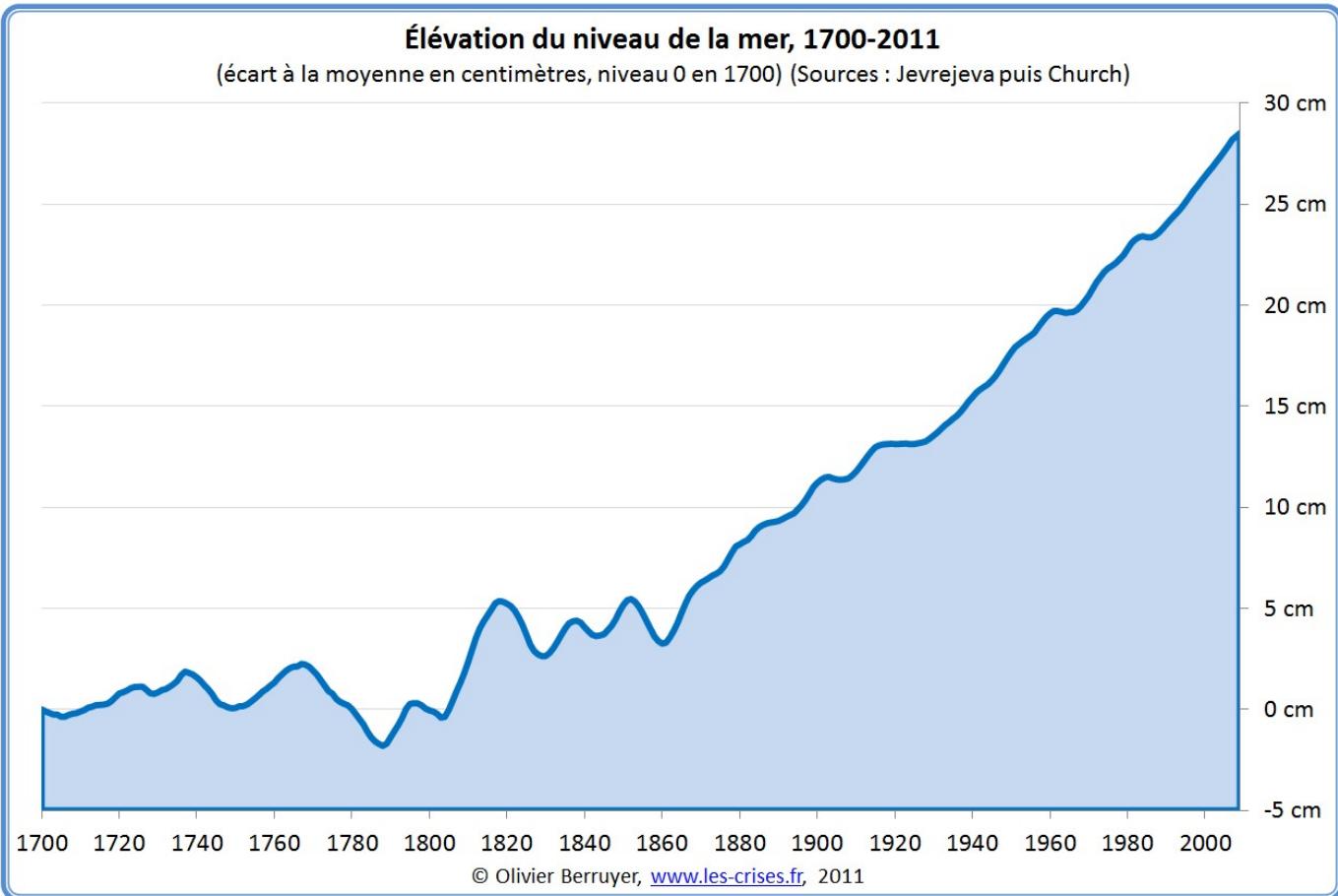
Evolution entre 1880 et 2012



# Réchauffement climatique

## La montée des mers

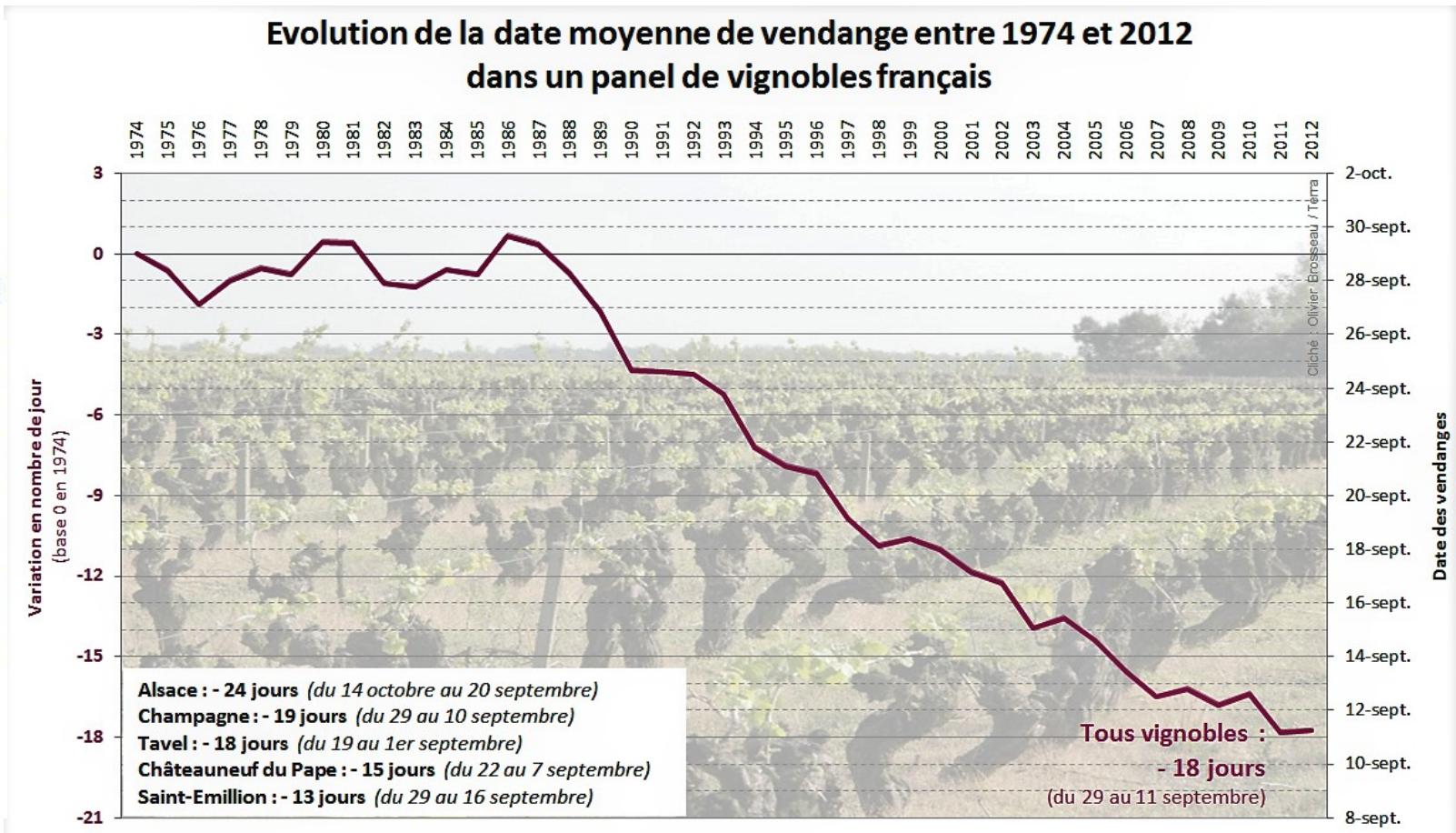
Le niveau des océans et des mers depuis 1700



# Réchauffement climatique

## La date des vendanges

Dates moyennes des vendanges 1974 à 2012

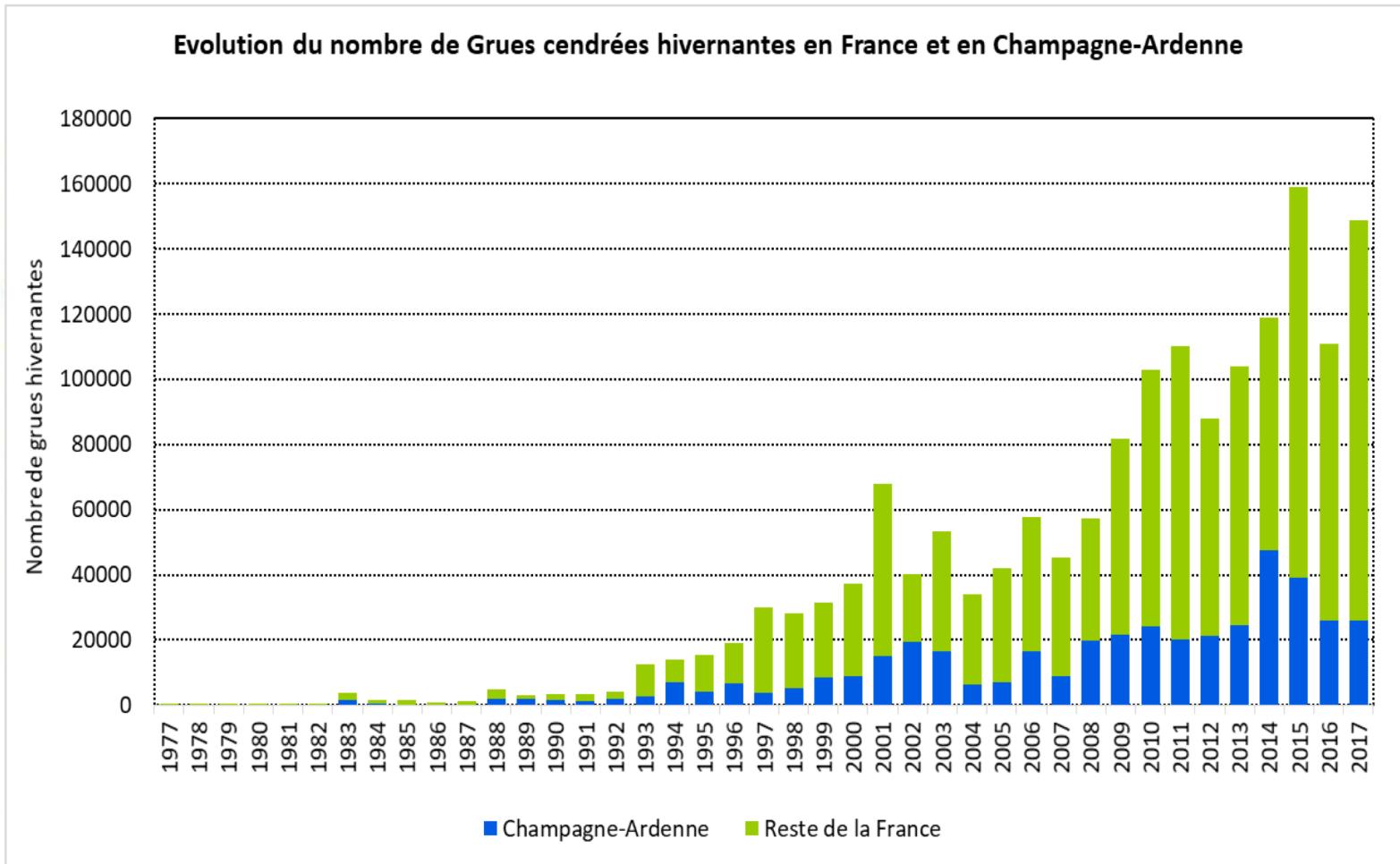


Note : 1974 = moyenne décennale 1965-1974 et 2012 = moyenne décennale 2003-2012.

# Réchauffement climatique

## La faune, les migrations

### Grues cendrées hivernantes, 1977 à 2017



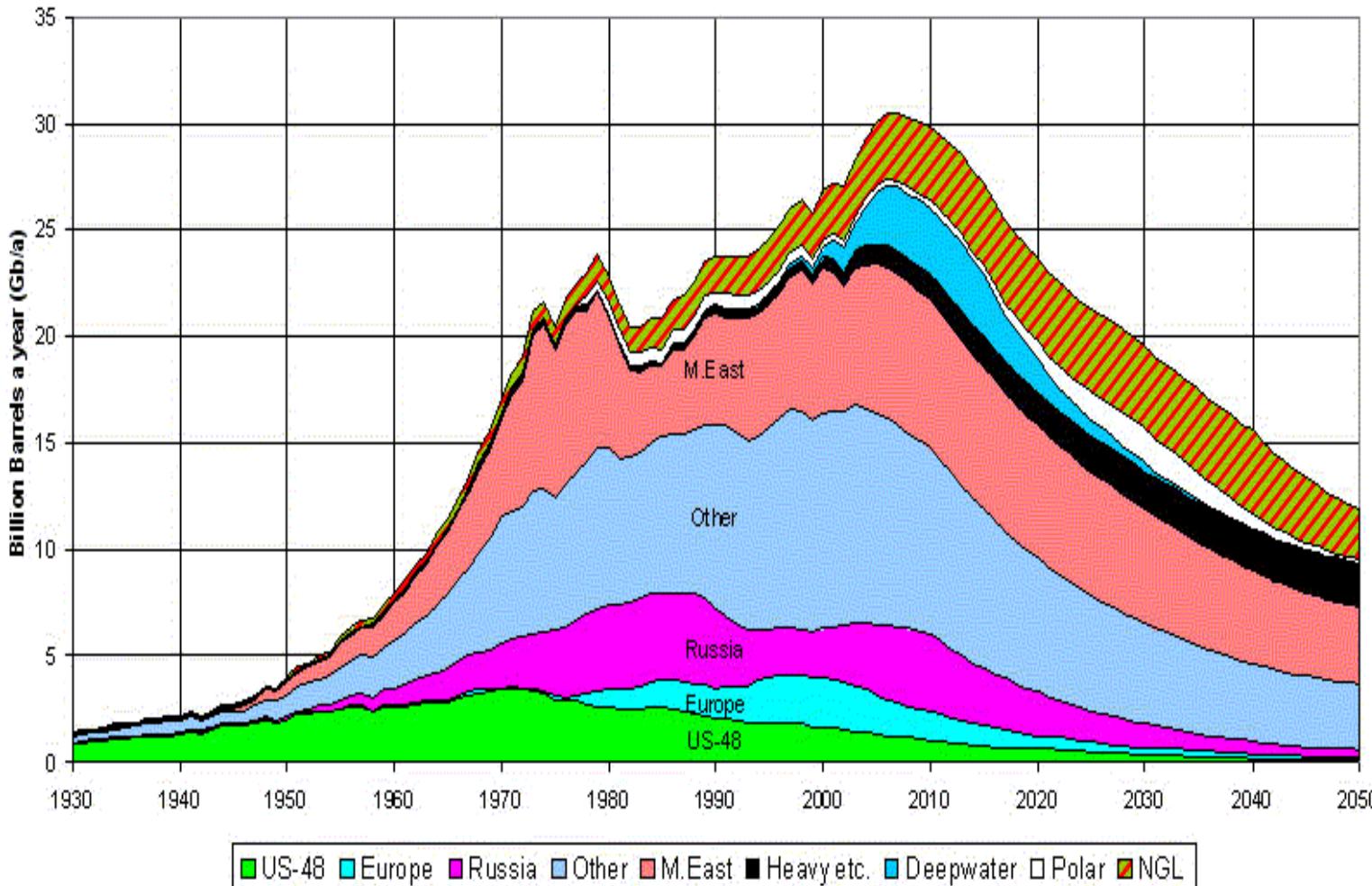
# Constat 3

## C'EST UN VRAI PROBLEME

# Réchauffement climatique

## La production pétrolière

Pétrole : le pic de production

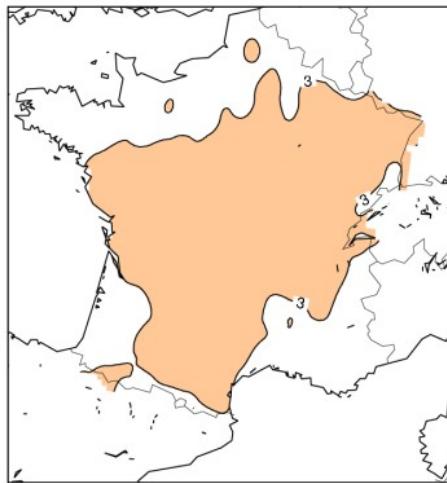


# Réchauffement climatique

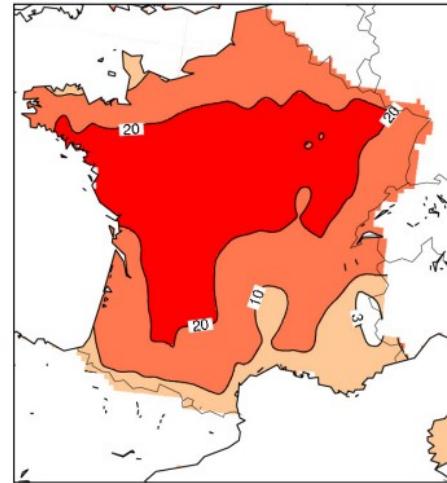
## Les canicules ( +35° )

Prévisions Météo France en fin de siècle

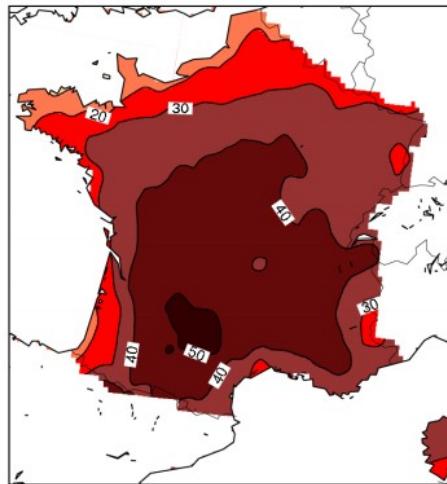
Décennie 1990-1999



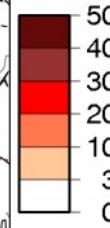
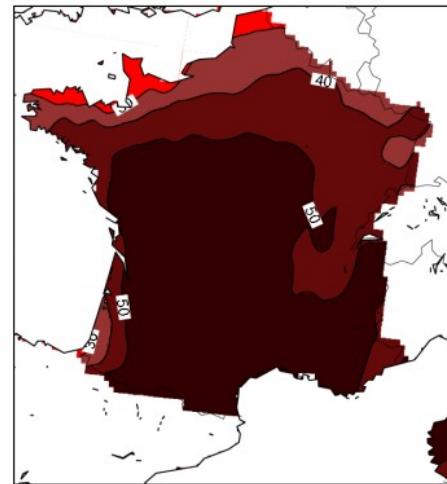
Décennie 2090-2099 (B1)



Décennie 2090-2099 (A1B)



Décennie 2090-2099 (A2)



# 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.

**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 tout de même les chercheurs.

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.

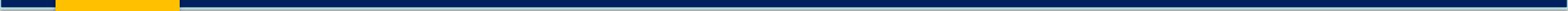
Entre 2000 et 2016, le nombre de personnes affectées par les vagues de chaleur a augmenté d'environ 125 millions, avec des conséquences allant « du stress thermique ou coup de chaleur à l'aggravation d'une insuffisance cardiaque pré-existante ou à un risque accru d'insuffisance rénale liée à une déshydratation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

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%.



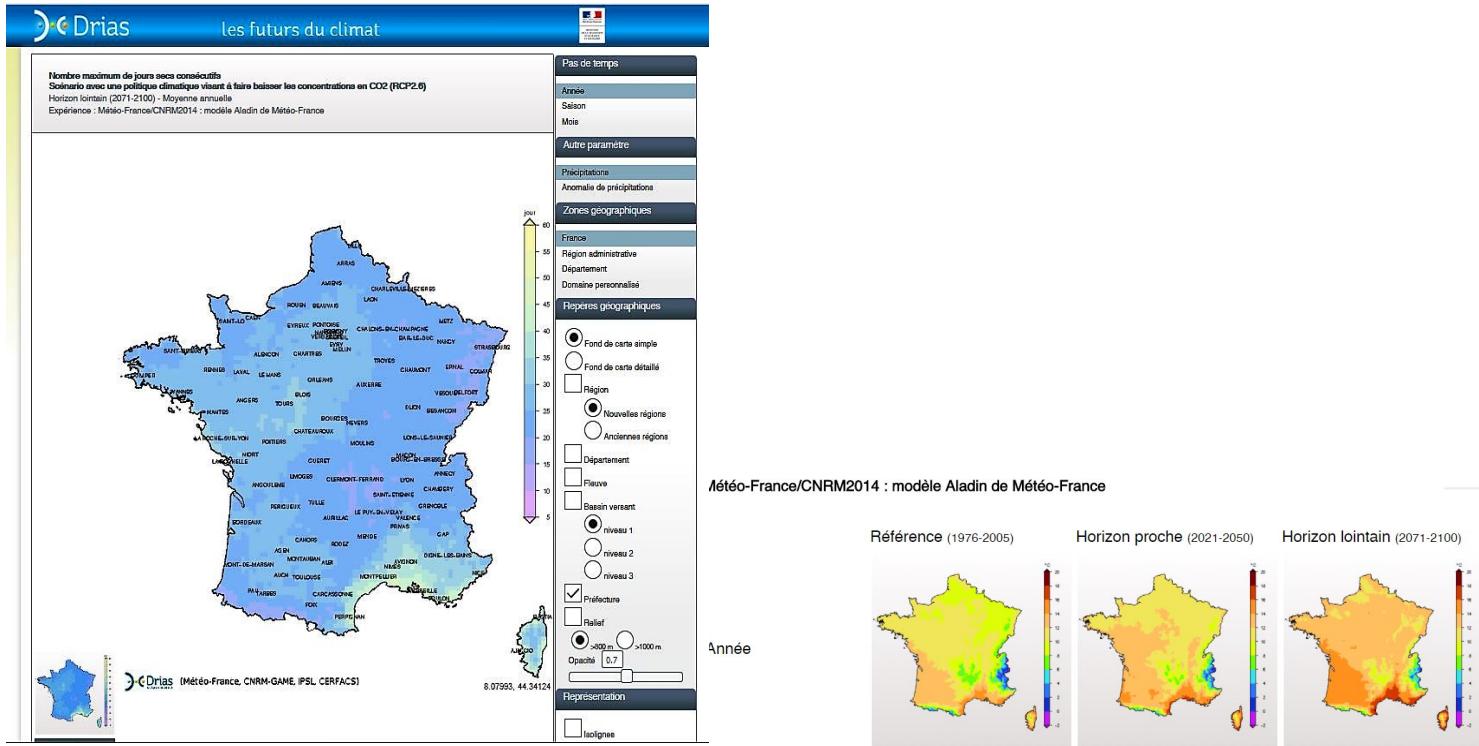
# Réchauffement climatique

## Constat 4

**CA NOUS CONCERNE**

# Réchauffement climatique

# Et sur ce territoire ?

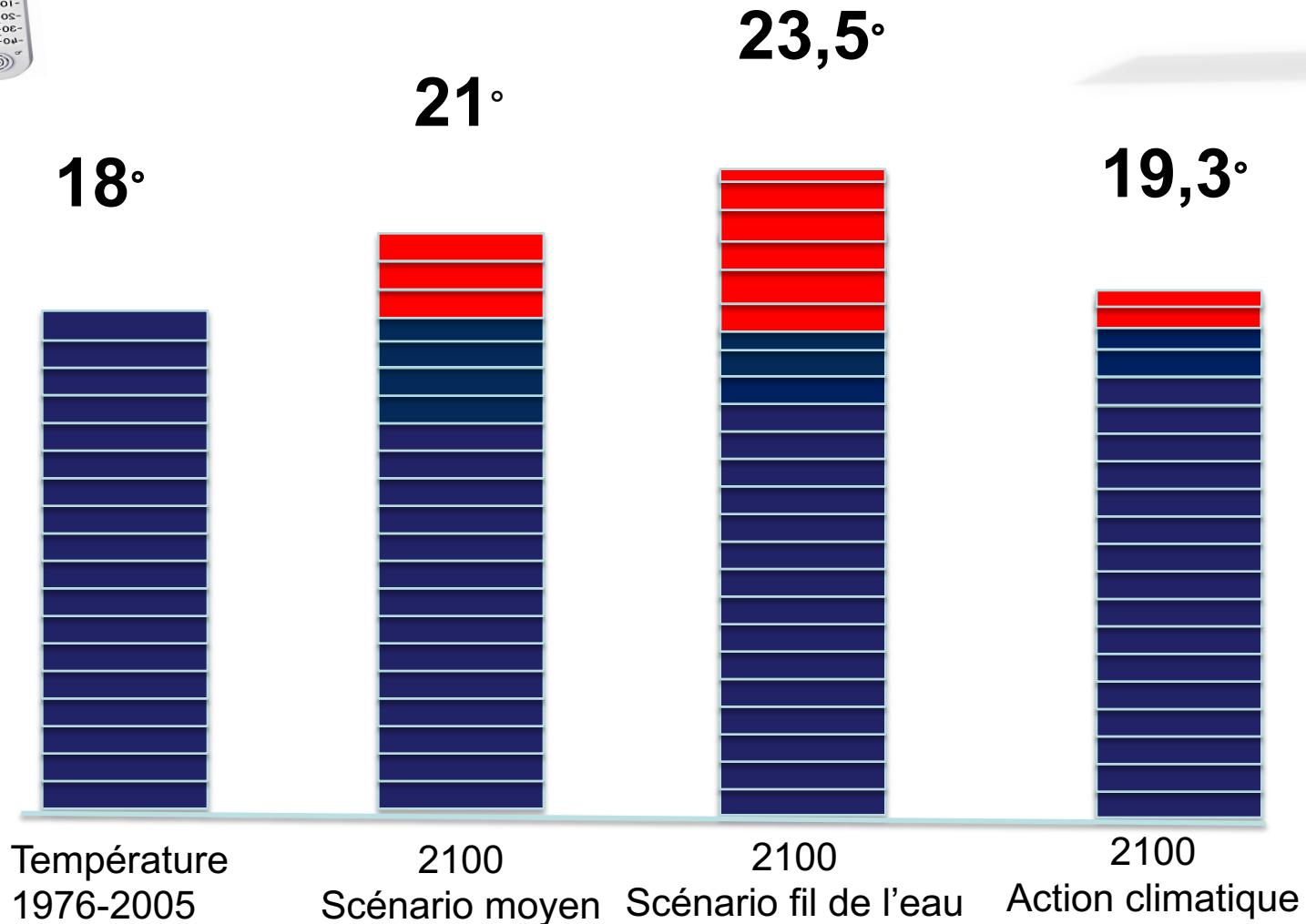


Selon le site DRIAS scénario Météo France

# Réchauffement climatique

## Et sur ce territoire ?

EN ETE

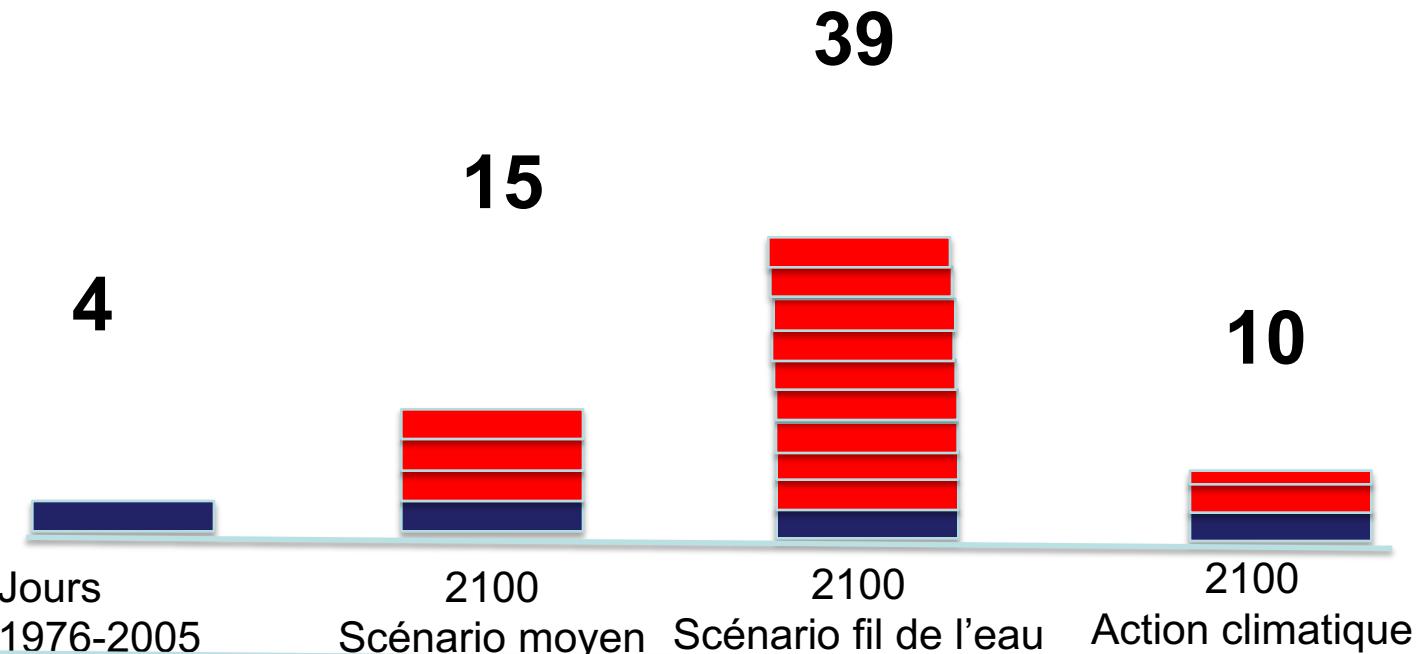


## Et sur ce territoire ?

### 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 **10,7°** actuellement à **15°** en 2100...

Soit plus que 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.**

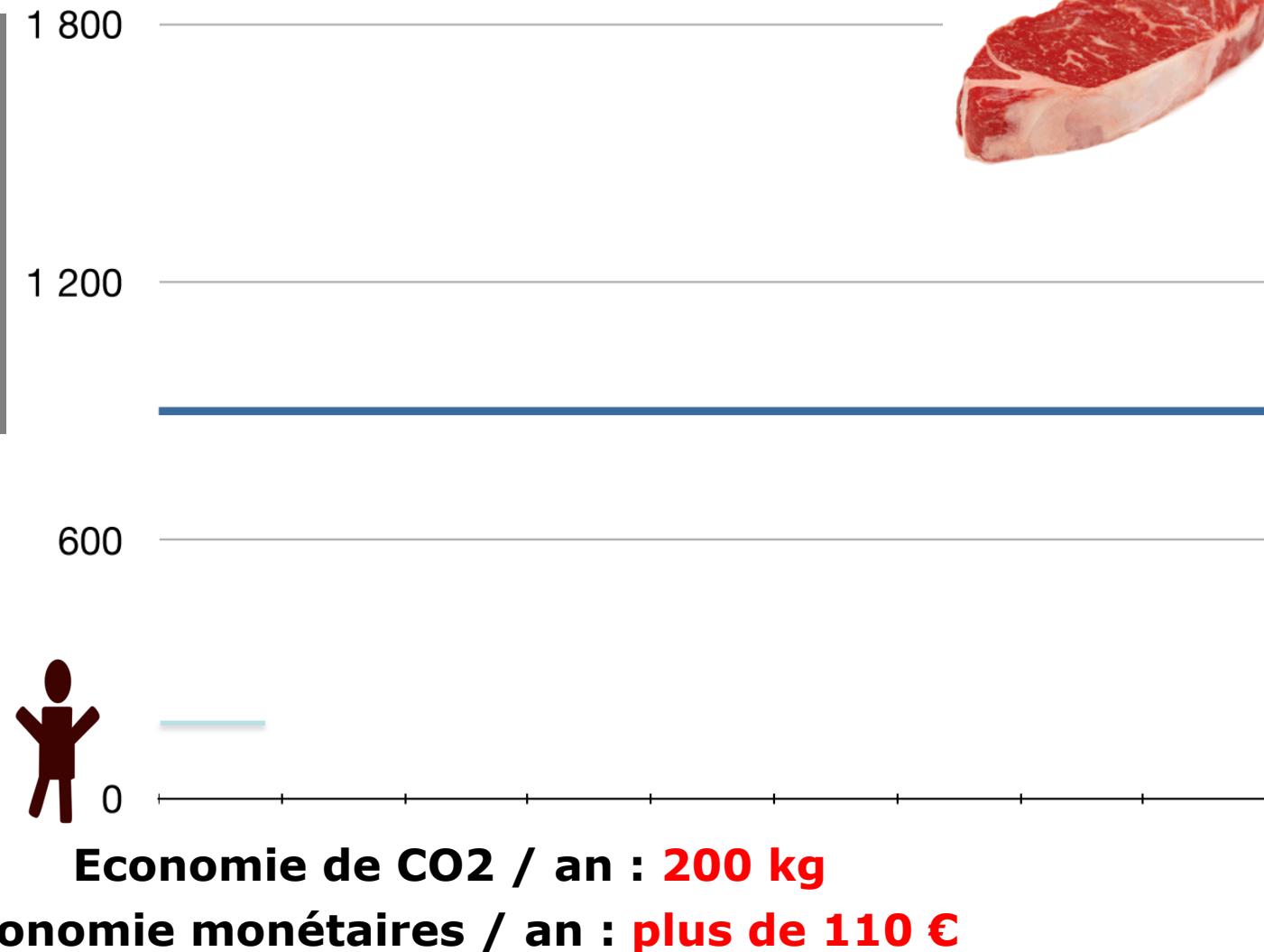
**Réduire ces émissions de 3,5% suppose donc « d'économiser »**

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

# Geste 1

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

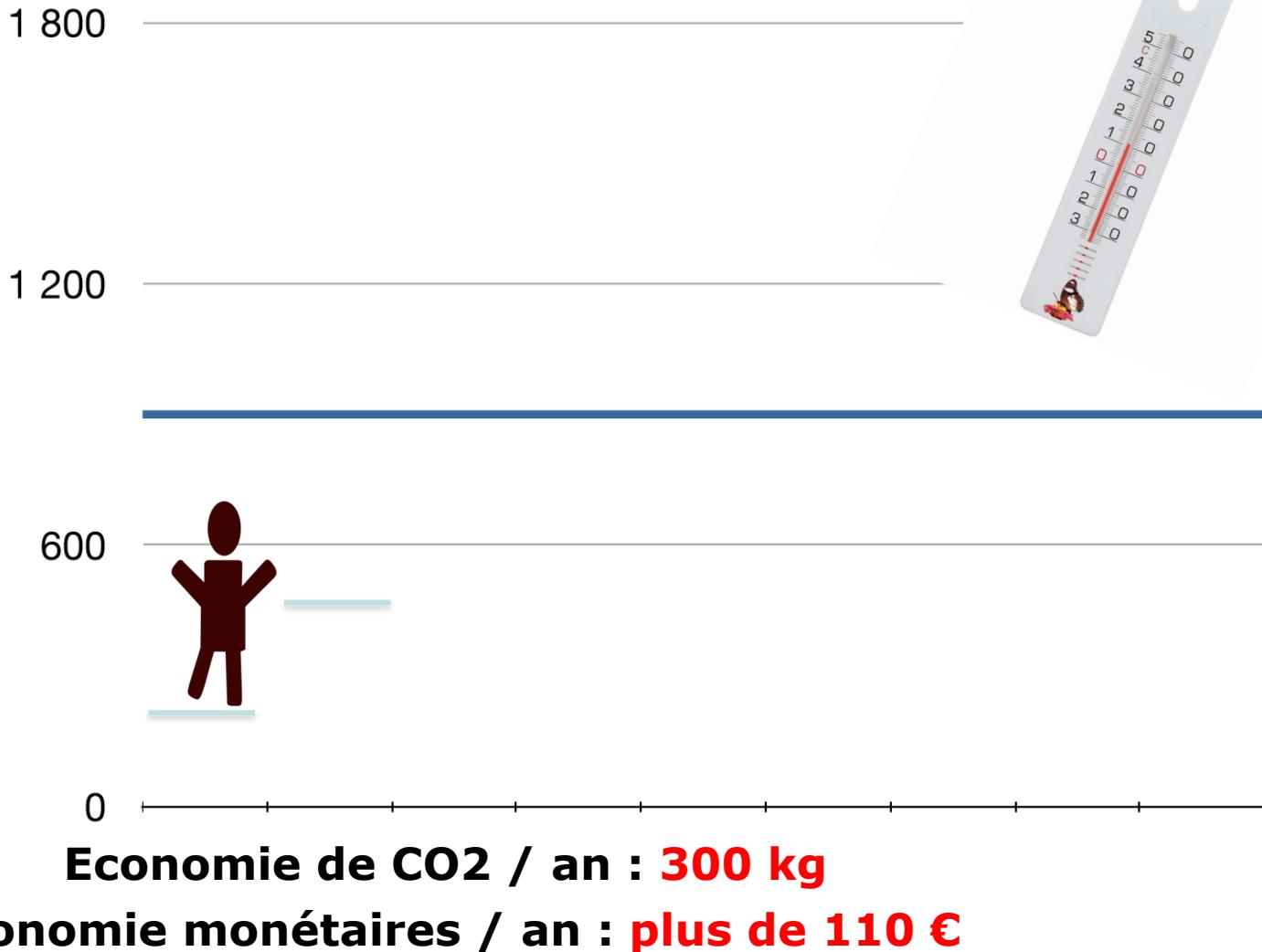
*Je réduis de 300 grammes par semaine ma consommation de viande de bœuf (soit deux steaks).*



# Geste 2

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

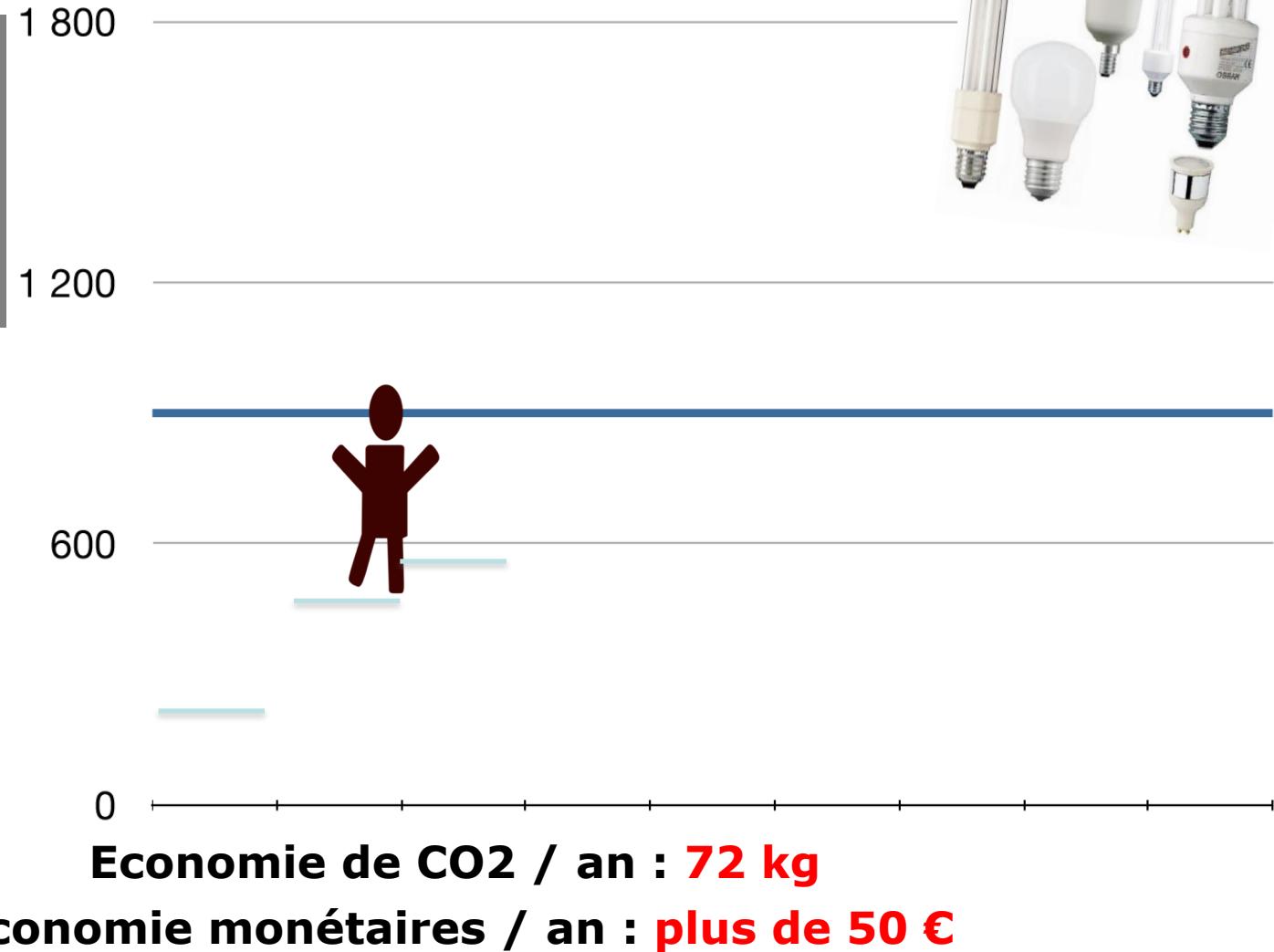
*Je diminue la température de chauffage de un degré : j'économise entre 244 et 328 kg de CO<sub>2</sub> par an.*



# 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.*



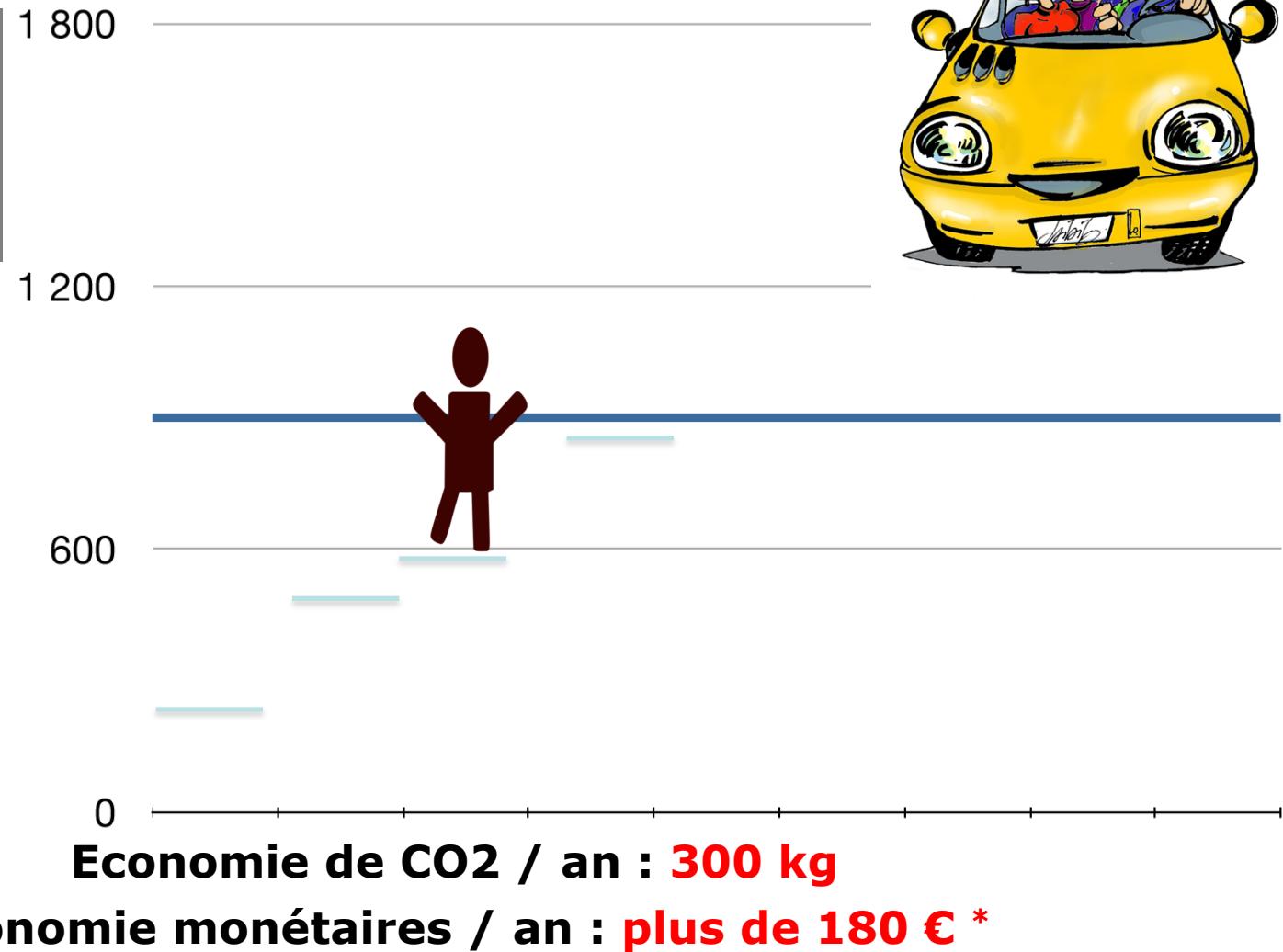
# Geste 4

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



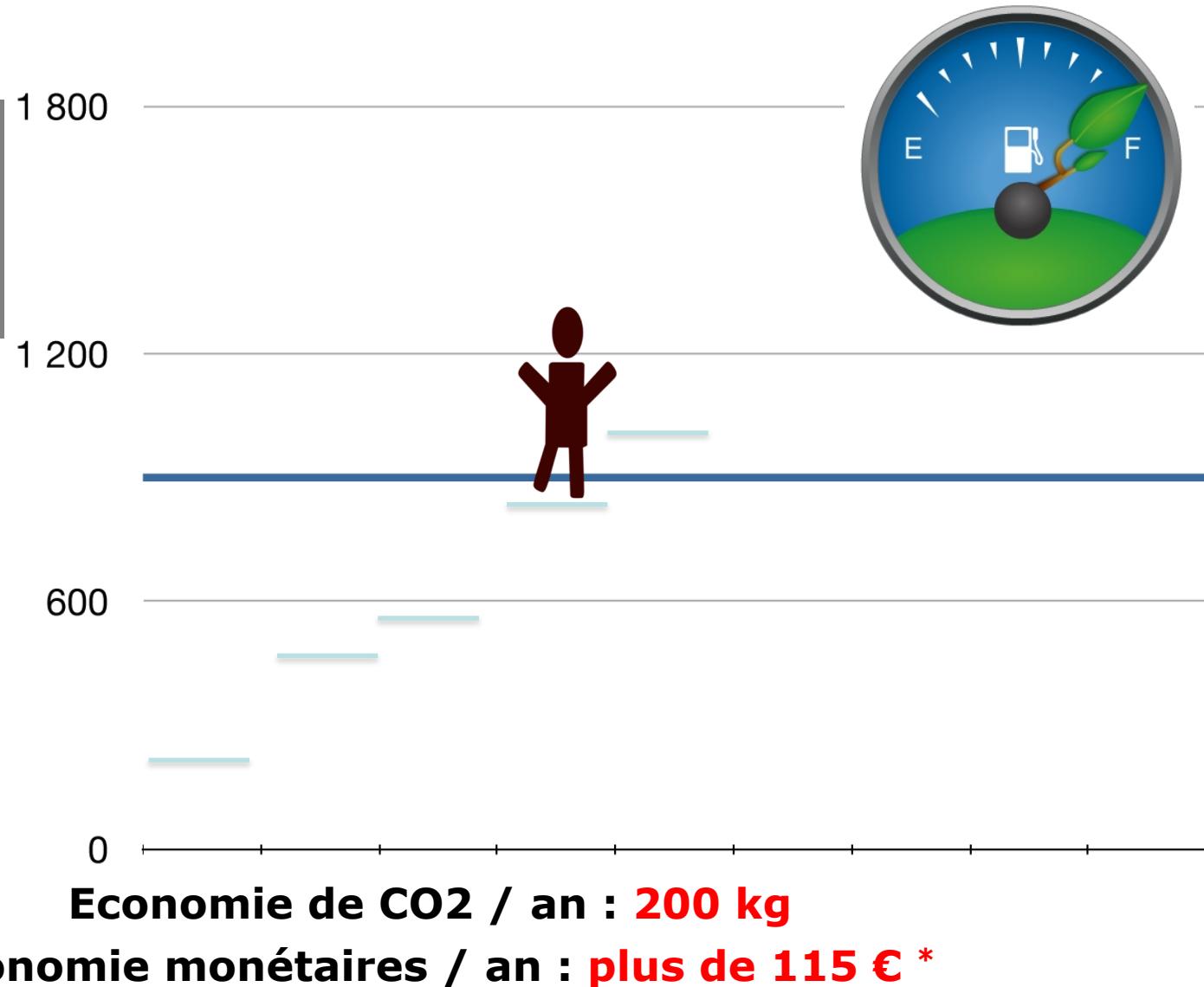
# Geste 5

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.

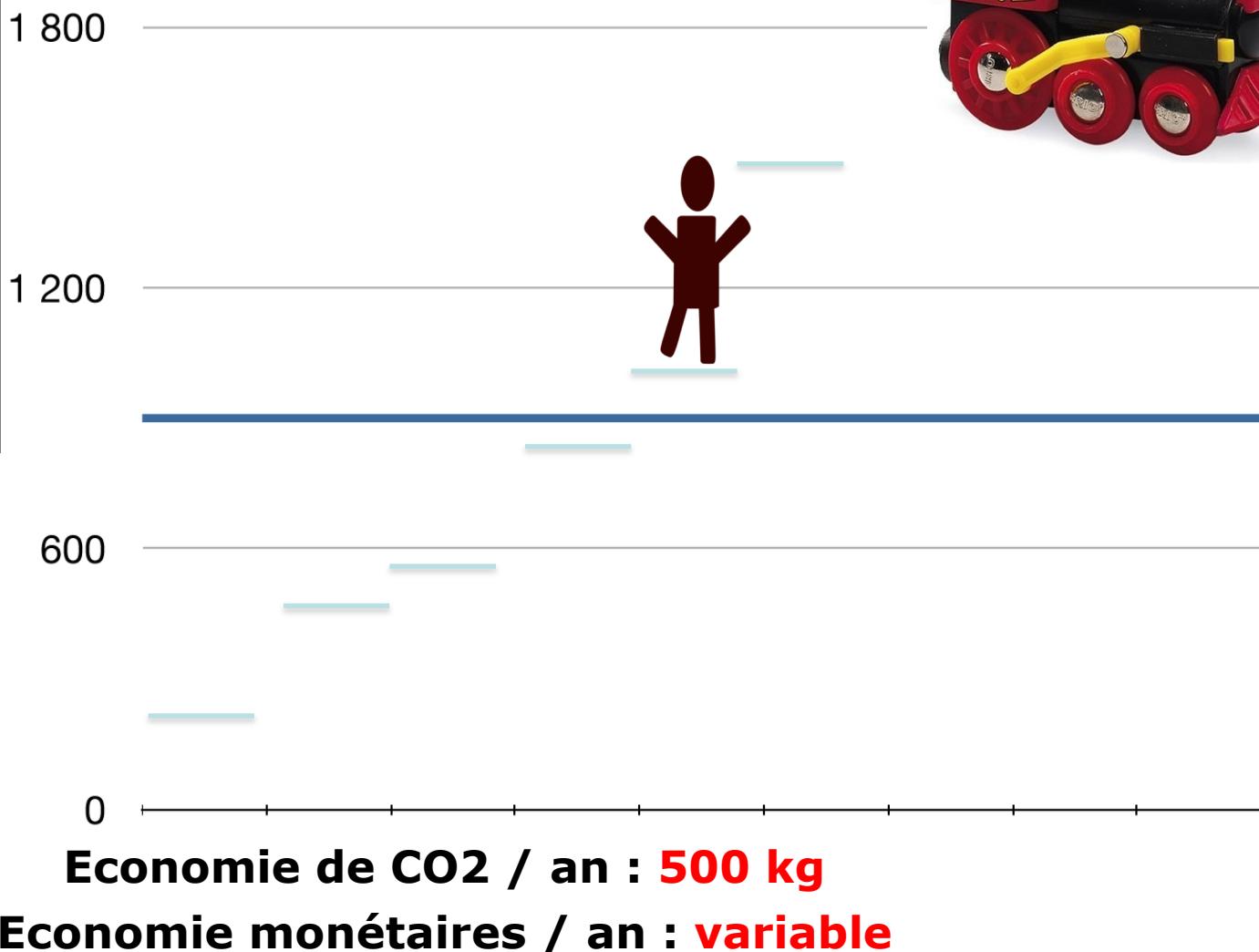
315 KG



# Geste 6

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

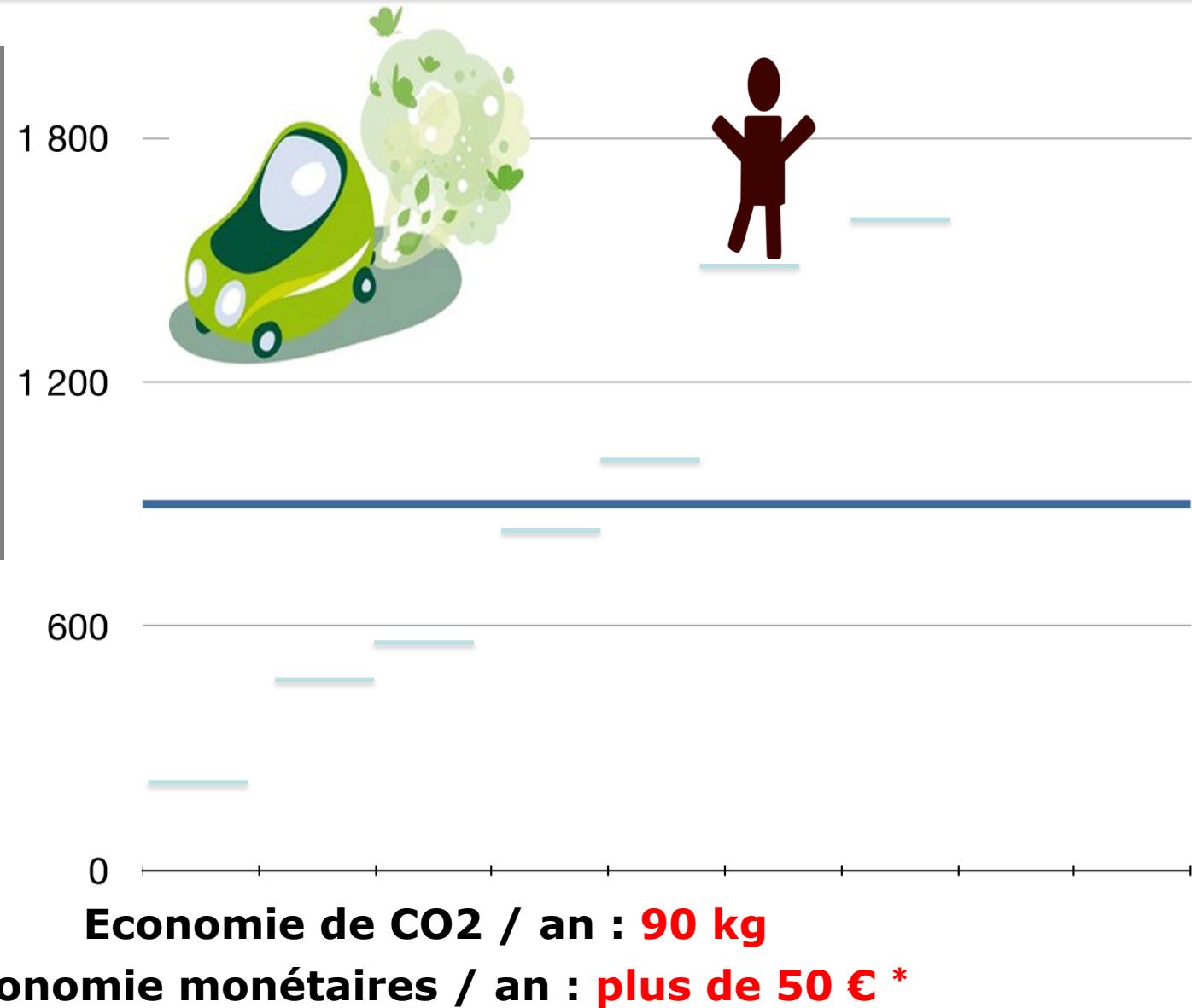
*Je voyage en train plutôt qu'en avion. Aller à Nice en train plutôt qu'en avion vous permettra d'économiser 500 kg de CO<sub>2</sub>.*



# 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

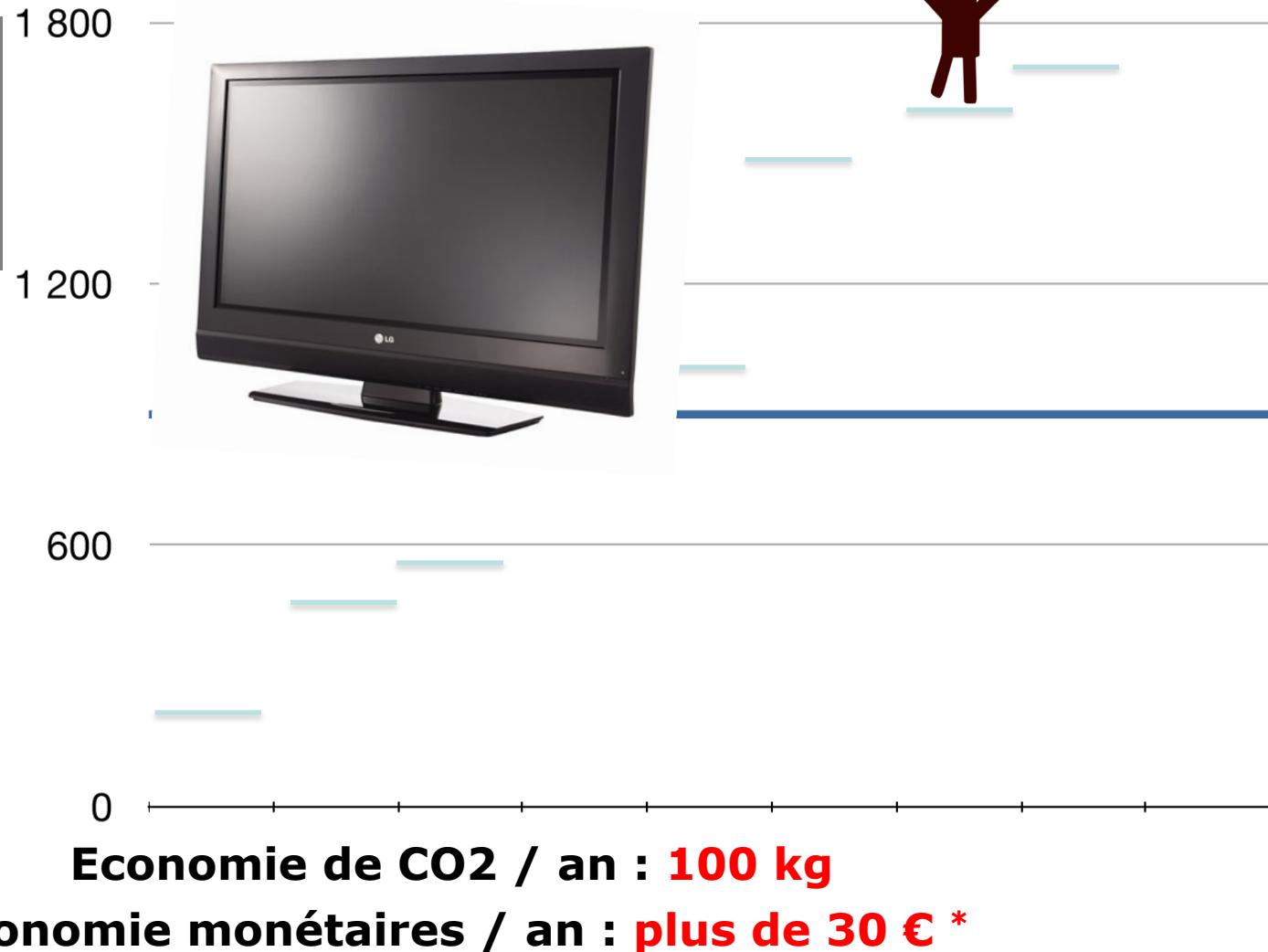
# Geste 8

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 ENERGIE TERRITORIAL



## Communauté de Communes Brie Rivières et Châteaux

# Plan Climat LES AXES





# PCAET : LES AXES

- **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

# PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



**Communauté de Communes  
Brie Rivières et Châteaux**

**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





# 1. LE DIAGNOSTIC



## Emissions de gaz à effet de serre

- 
- **353 400 tonnes équivalent CO2 émises par an, dont 335 800 T sur le territoire et 17 600 via la production d'énergie importée.**
  - **9,8 TCO2e par habitant et par an (soit l'équivalent d'un tour de la Terre en voiture par personne) contre environ 5 TCO2e par habitant en Seine et Marne.**
  - **43% des émissions proviennent du traitement des déchets et 30% liées au transport routier.**
  - **Le secteur résidentiel émet environ 13%.**
- 
- 



# 1. LE DIAGNOSTIC

## Nouvelles énergies

- Présence d'une production de biométhane sur le territoire (13 GWh par an), également valorisation du biogaz (Fouju et Soignolles-en-Brie) et de l'extraction pétrolière (Champeaux/Saint Méry).
- Des projets en cours de développement (des perspectives pour de la récupération de chaleur, du bioGNV, de la méthanisation agricole et de boues de STEP).
- Une présence très faible du solaire et de la géothermie très basse énergie (pompes à chaleur)
- Des ressources renouvelables riches et variées : biomasse, solaire, éolien ...



# 1. LE DIAGNOSTIC



## Sequestration



- Un territoire composé majoritairement de surfaces agricoles. Par rapport au reste du département de Seine-et-Marne c'est un territoire relativement peu artificialisé.
- 10 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> sont stockées sur le territoire. Les deux tiers de ce stock se trouvent dans les sols et un tiers dans la végétation.
- Les forêts permettent la séquestration de 50 400 tonnes de CO<sub>2</sub> par an, soit 30% environ des émissions annuelles du territoire

# PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



**Communauté de Communes  
Brie Rivières et Châteaux**

# Plan Climat LE PARTAGE DU DIAGNOSTIC





## 2. LE PARTAGE DU DIAGNOSTIC



### SENSIBILISATION - MOBILISATION DES ACTEURS

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



You  
êtes  
ici



### PARTAGE DU DIAGNOSTIC

- 
- Crédit d'une instance de concertation (Club climat) réunissant les acteurs et les citoyens volontaires.
  - 5 ateliers numériques, 1 atelier physique.



# PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



## Communauté de Communes Brie Rivières et Châteaux

# Plan Climat STRATEGIE ET PROGRAMME





## 3 & 4. 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, évaluation économique de l'inaction, choix d'un scénario, finalisation de la stratégie territoriale.



### ÉLABORATION DU PLAN D'ACTIONS DU PCAET

- 
- Travail du Club Climat : 5 ateliers numériques, 5 ateliers physiques
  - Étude des impacts et de la faisabilité des actions, hiérarchisation des actions, proposition d'un plan d'actions

# PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL

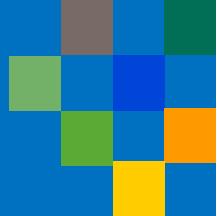


**Communauté de Communes  
Brie Rivières et Châteaux**

# Plan Climat LE CALENDRIER



# ETAPES CLÉS



<b>Lancement</b>	Mars 2019
<b>Sensibilisation/mobilisation des acteurs</b>	Septembre 2019
<b>Diagnostic Climat-Air-Energie, état des lieux et potentiels</b>	Avril – Juin 2019
<b>Partage du diagnostic</b>	Septembre 2019
<b>Concertation et Stratégie territoriale</b>	Octobre – novembre 2019
<b>Concertation autour des actions</b>	Novembre 2019
<b>Finalisation programme d'actions et outils de suivi</b>	Nov. 2019 – janvier 2020
<b>Finalisation et vote du PCAET</b>	Février 2020

Évaluation environnementale stratégique

# PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



## Communauté de Communes Brie Rivières et Châteaux

# Plan Climat LE FORUM



# LE FORUM

<http://climat-briedesrivieresetchateaux.fr/>



**>FORUM CITOYEN<**  
DEVENEZ ACTEUR DU PLAN CLIMAT

> PARTICIPEZ  
PARTAGEZ VOS IDÉES <

> AGISSEZ ENSEMBLE  
AGISSEZ LOCAL <

PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE BRIE DES RIVIÈRES ET CHÂTEAUX

www.briedesrivieresetchateaux.fr



BRIE DES RIVIÈRES  
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

# PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



## Communauté de Communes Brie Rivières et Châteaux

# Plan Climat LES PROCHAINES DATES





# LES PROCHAINES DATES

**Réunion Associations :**

**Lundi 7 octobre – 18h00**

**Réunion de partage du diagnostic :**

**Mercredi 16 octobre – 18h00**

# PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



**Communauté de Communes  
Brie Rivières et Châteaux**

# Plan Climat

