



Communauté de Communes

**Portes Briardes**

**Plan Climat**



Les Portes Briardes  
Communauté de Communes

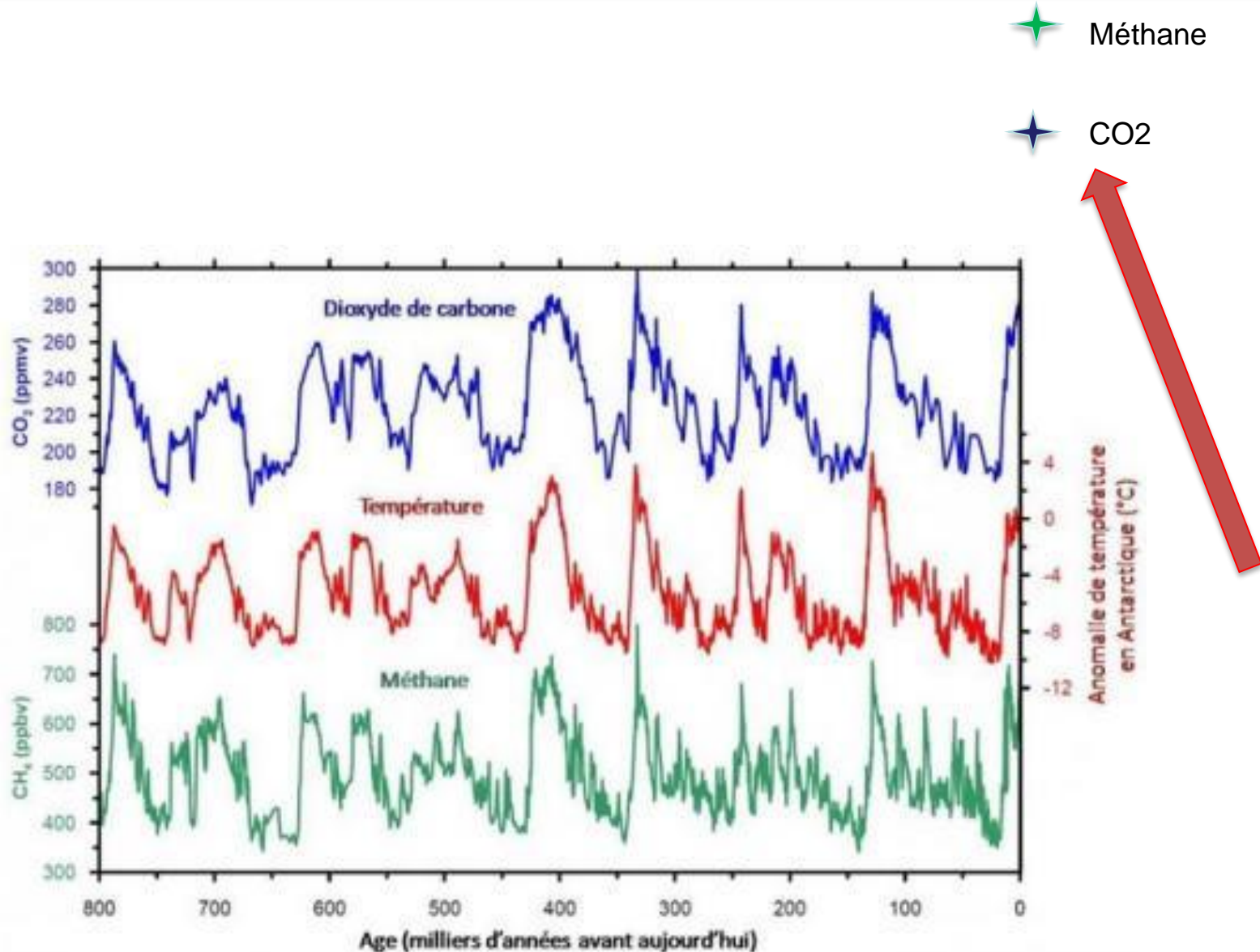
*entre villes et forêts*

# **Constat 1**

**L'EFFET DE SERRE**

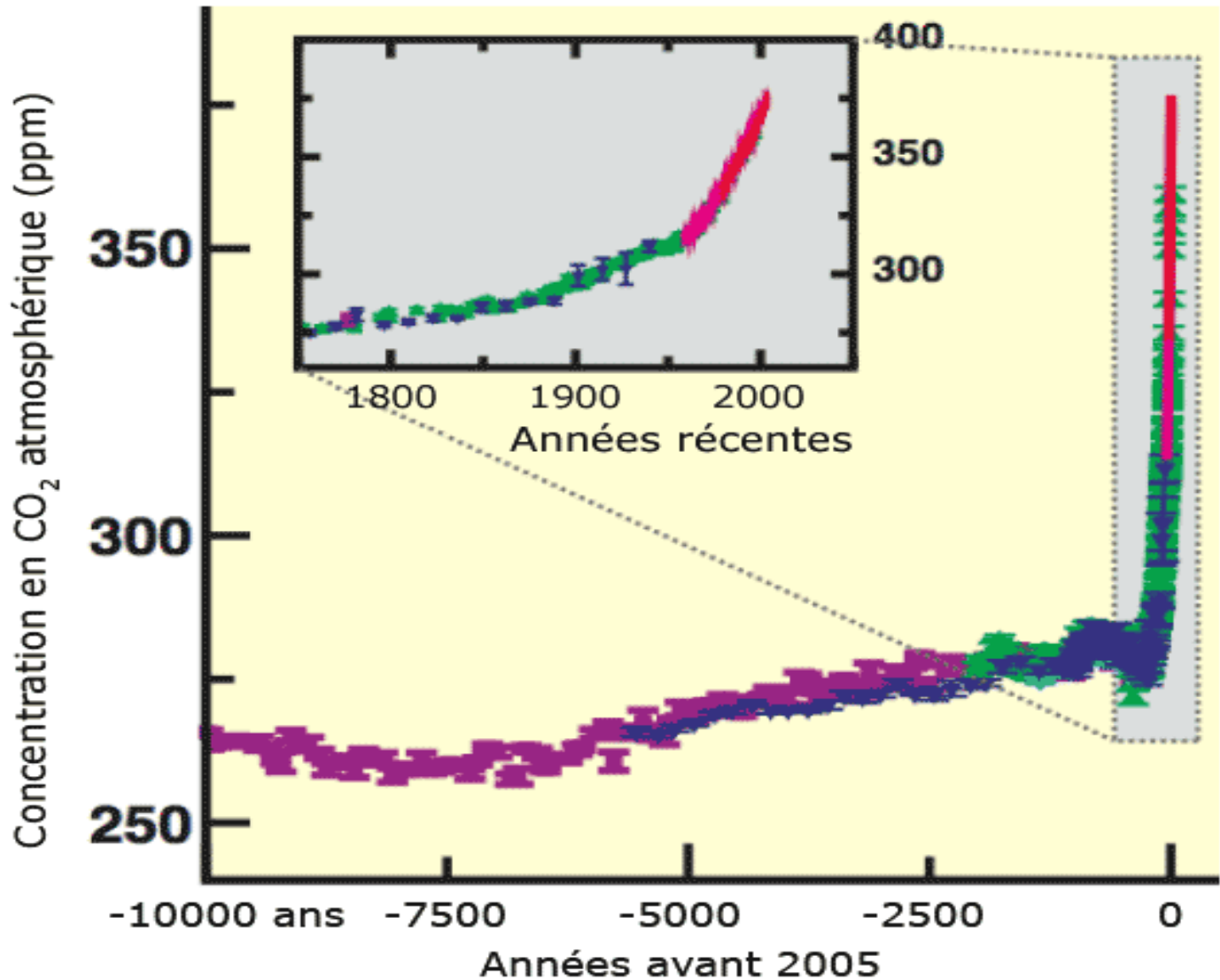
# Le CO2 et le méthane

## Réchauffement climatique



# Le CO<sub>2</sub> et le méthane

## Réchauffement climatique





**Réchauffement  
climatique**

# **Constat 2**

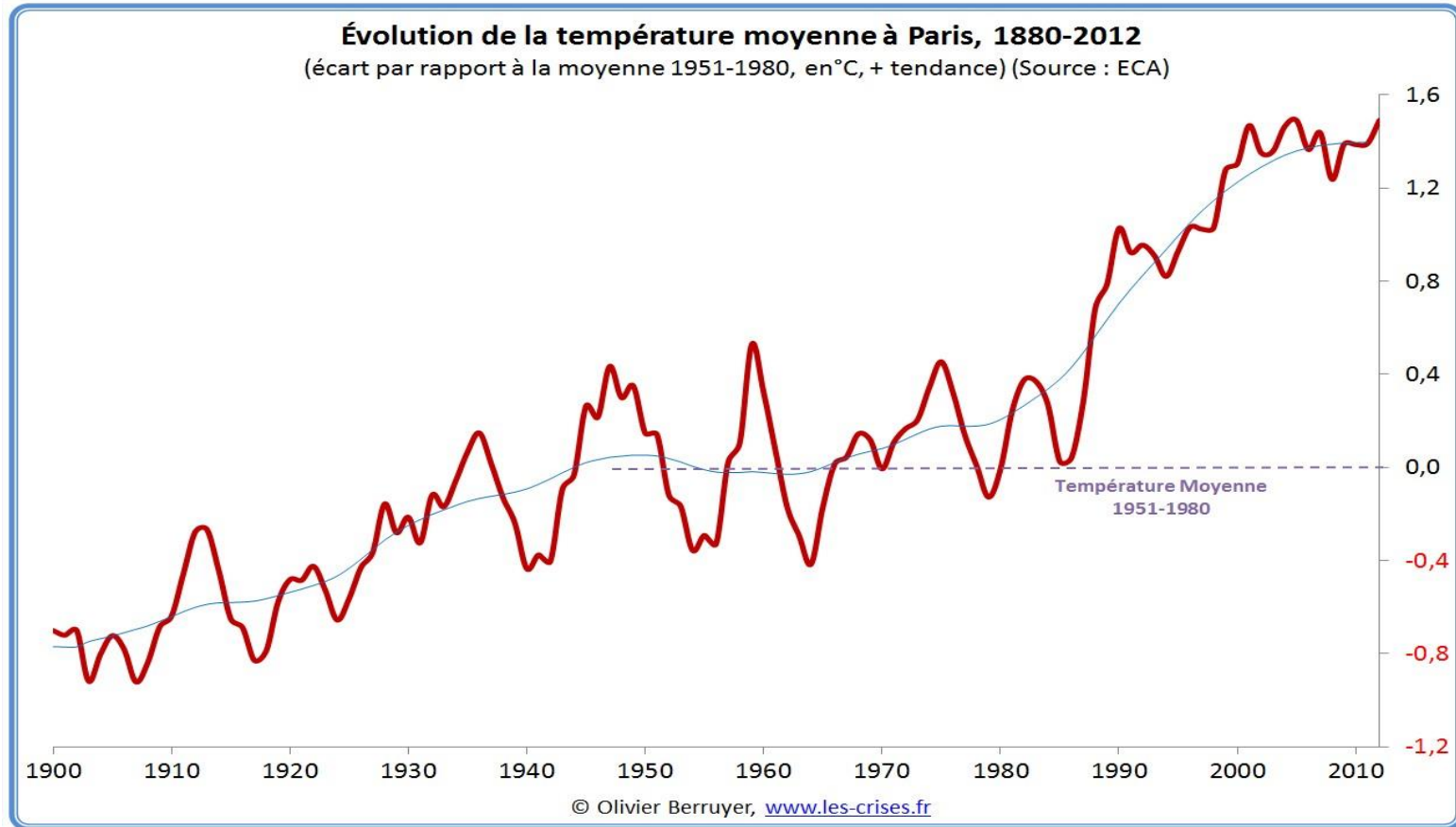
**C'EST MAINTENANT**



# La température à Paris

Evolution entre 1880 et 2012

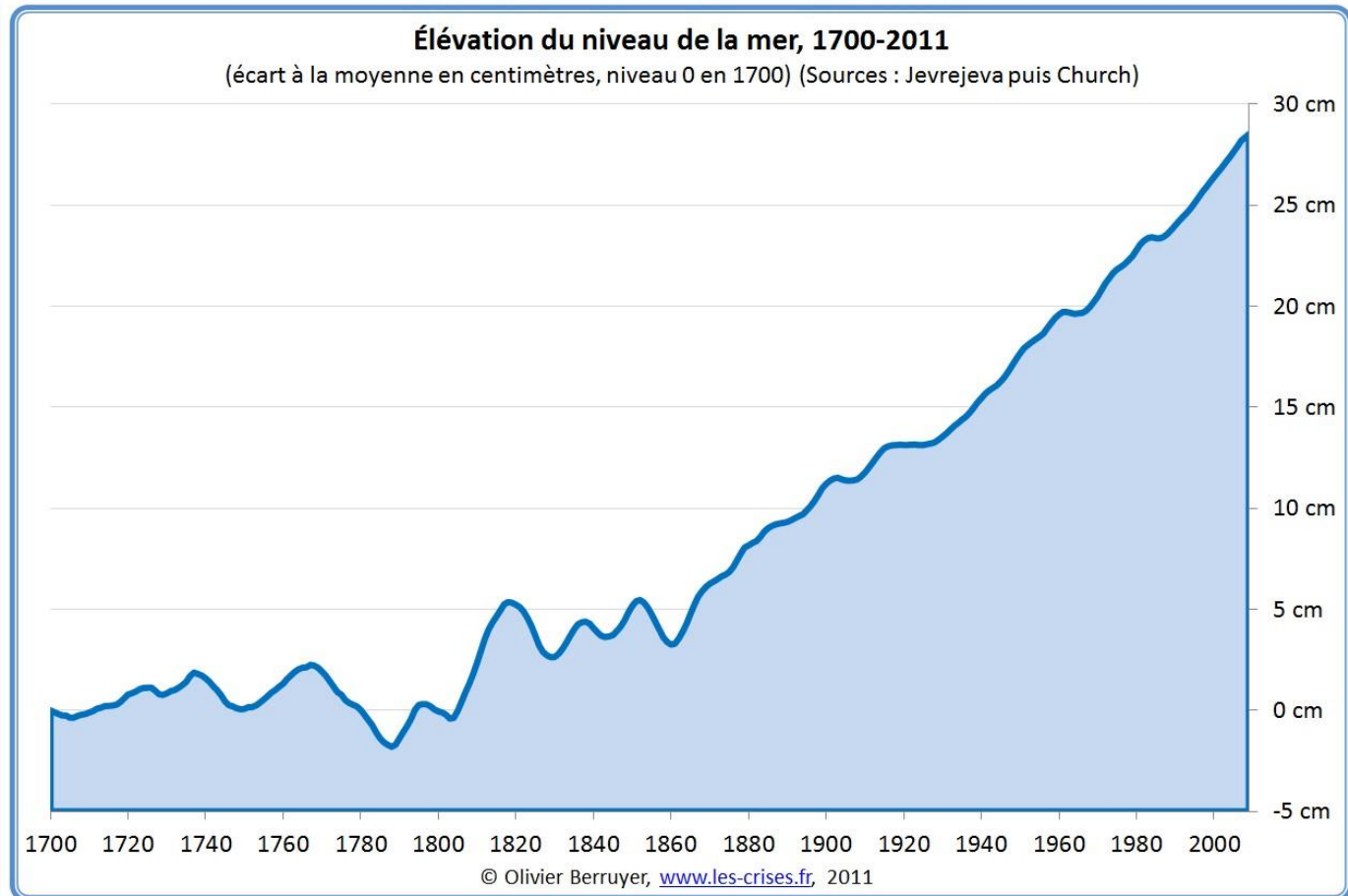
Réchauffement  
climatique



# La montée des mers

Le niveau des océans et des mers depuis 1700

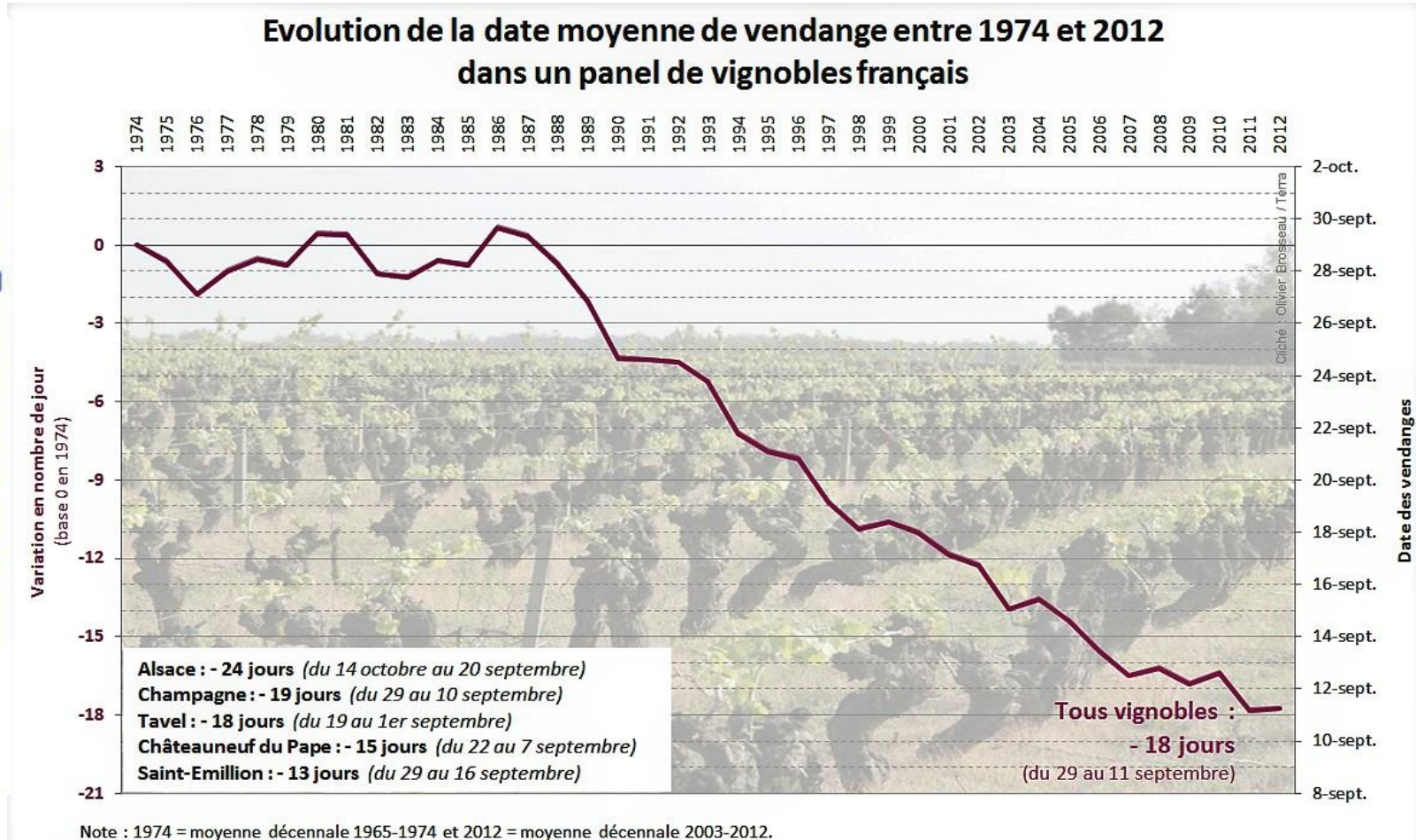
**Réchauffement  
climatique**



# La date des vendanges

## Dates moyennes des vendanges 1974 à 2012

Réchauffement  
climatique



**ONB**  
Observatoire National  
de la Biodiversité

Visuel ONB, d'après :

Origine des données : Inter-Rhône - ENITA Bordeaux - INRA Colmar - Comité interprofessionnel du vin de Champagne

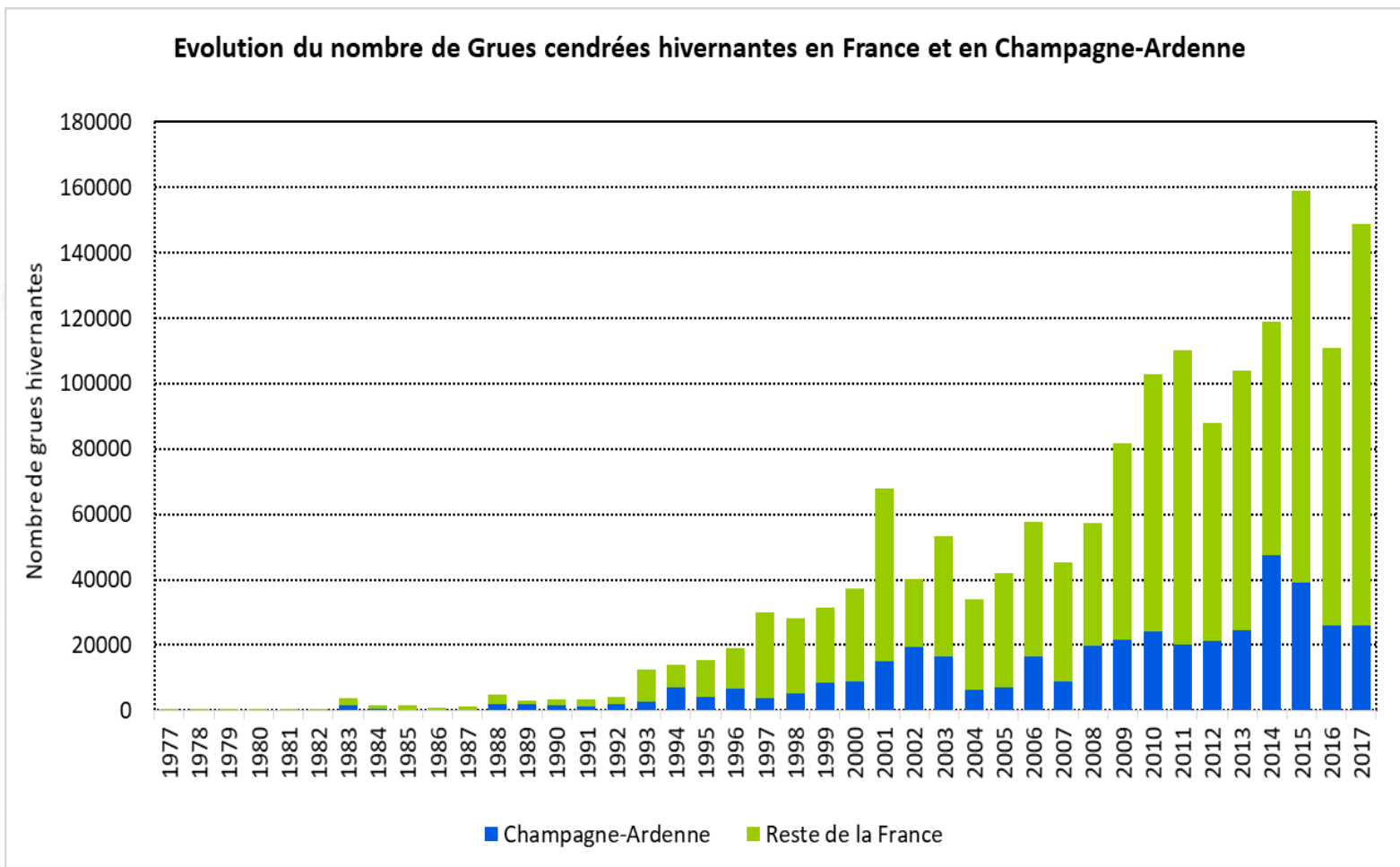
Traitements : ONERC - SOeS, 2017



# La faune, les migrations

## Grues cendrées hivernantes, 1977 à 2017

Réchauffement  
climatique



# **Constat 3**

**C'EST UN VRAI PROBLEME**

# Les aléas climatiques

Réchauffement  
climatique

**San Francisco Chronicle**  
WINE COUNTRY FIRES

23 dead from fires in the  
Northern California  
285 people injured, including  
in Sonoma County  
3,500 homes destroyed  
in Sonoma County  
22 acres of the  
state's  
170,000

## CALAMITY IS WIDENING



**Evacuations:** Thousands more flee as untouched cities now are threatened  
**By Jill Tucker, James Spence and Peter Hessler**

The fires in the Wine Country and beyond are now a wildfire threat to the entire region — including the cities of Sonoma, Marin, Colusa and Fairfield — and spreading to the coast and into the Bay Area.

Evacuations are now being ordered for the first time in the region since the 1992 fire in Sonoma County, which killed 25 people and destroyed 1,000 homes.

**Calistoga:** Popular destination becomes a virtual ghost town as residents and tourists heed orders to leave  
**By Maria King, Tricia Thomas, Michael Shultz and Steve Rabinovich**

Calistoga, a town of 10,000 people, is now a virtual ghost town as residents and tourists heed orders to leave. The town, which is a popular destination for tourists, is now a virtual ghost town as residents and tourists heed orders to leave.

**Wildfire warnings:** As the fires burn, San Francisco officials

**The Daily Examiner**  
We're for you

# HELL ON EARTH



# Incendies

# Les aléas climatiques

Réchauffement  
climatique



ne traîne pas  
Les inspecteurs menaient des  
recherches hier au Palais-Bourbon.

Cinéma  
« Jackie » : icône  
devenue légende.

Éolien  
pourqu  
ça bloq

## L'inquiétante sécheresse hivernale

CHARENTE Il n'y a presque pas plu, ces dernières semaines :  
des rivières ne coulent plus, et les débits sont très inférieurs  
aux moyennes saisonnières. Les rêcheurs sont inquiets.

ÉNERGIE REN  
Les projets se  
notamment a  
d'élevons. Pour  
les opposants  
une parodie d

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

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



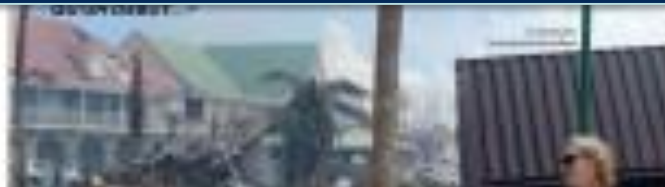
By Thierry Dulac

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

# Sécheresses



# Les aléas climatiques



États-Unis. L'ouragan Dorian s'approche de la Floride, Trump est aux aguets

AMÉRIQUES > ÉTATS-UNIS > THE WALL STREET JOURNAL - NEW YORK

Réchauffement  
climatique

# Tempêtes



# Les aléas climatiques

Réchauffement  
climatique

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



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



# Inondations

SOURCE



# 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.

Réchauffement  
climatique

# Et tout le reste...

**Réchauffement  
climatique**

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

Une étude de Santé publique France, publiée mardi 27 juin, estime que la pollution aux particules fines est responsable de 9 % de la mortalité en France par an.

# Santé

**ÉPIDÉMIE  
DE DENGUE  
EN COURS**



**NOUS SOMMES  
TOUS CONCERNÉS  
AGISSONS !**



# Et tout le reste...

Réchauffement  
climatique

## 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

**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

## Réchauffement climatique

### 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

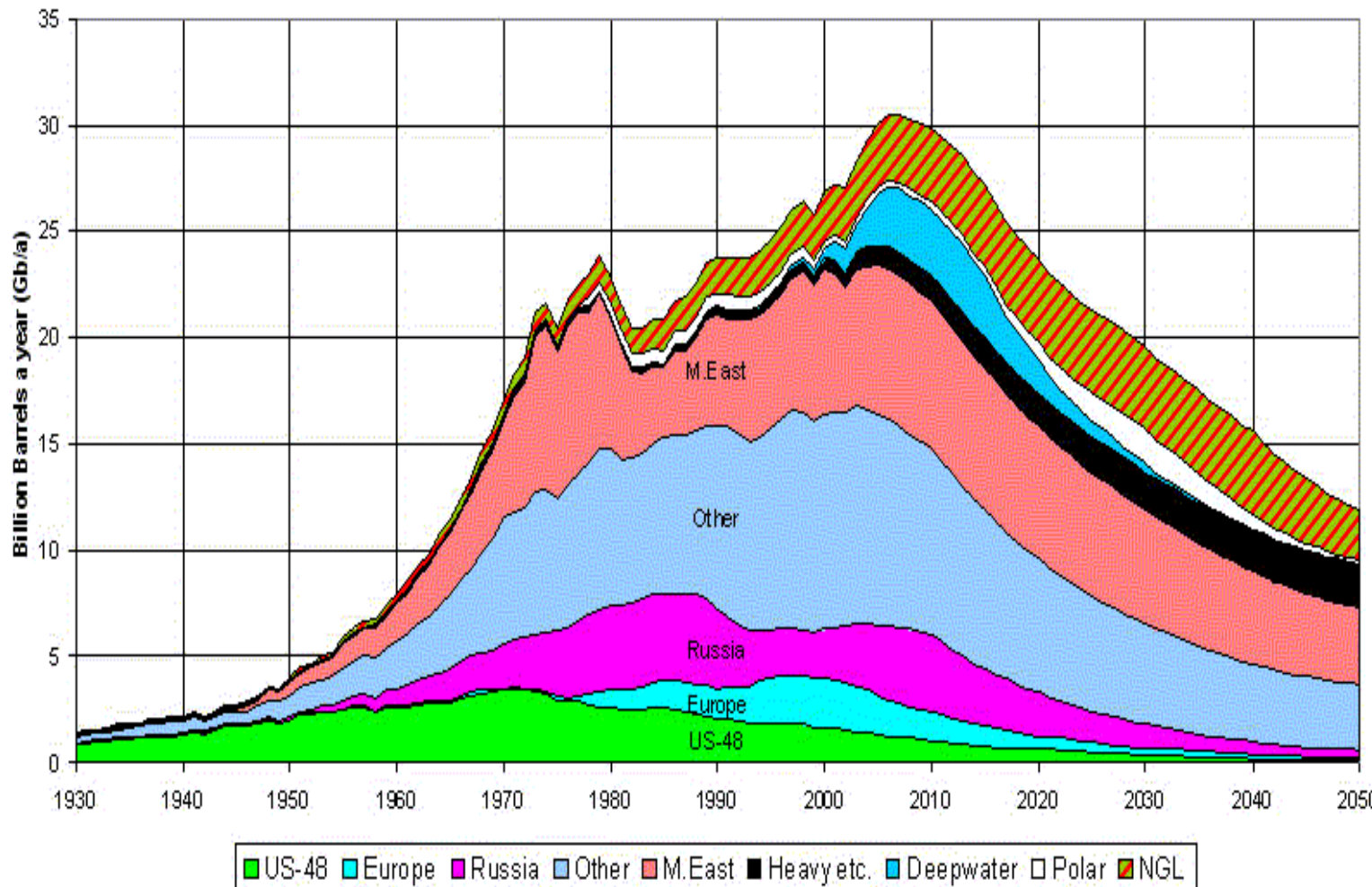
**La pollution de l'air est responsable de 48 000 morts par an en France**

**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

Réchauffement  
climatique



# 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

**Réchauffement  
climatique**

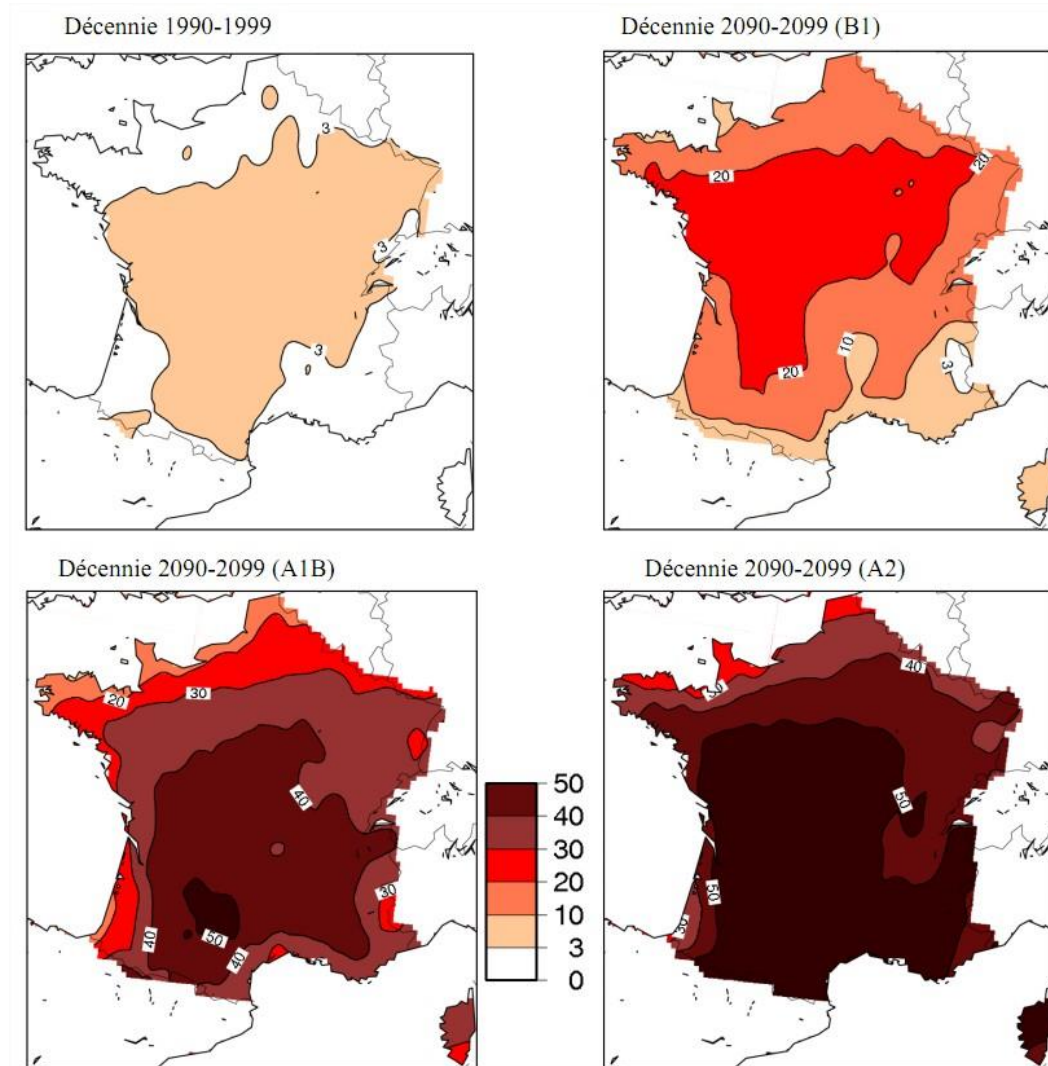
# **Constat 4**

**CA NOUS CONCERNE**

# Les canicules ( +35° )

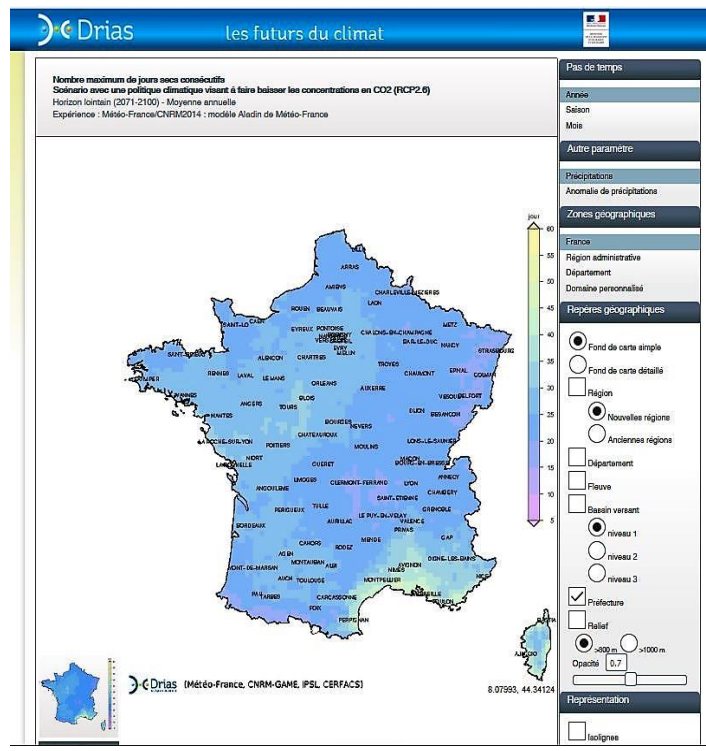
Prévisions Météo France en fin de siècle

Réchauffement  
climatique

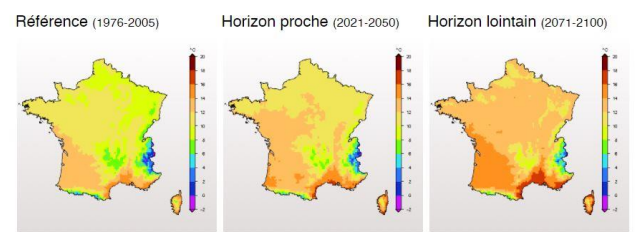


# Et sur ce territoire ?

# Réchauffement climatique



Météo-France/CNRM2014 : modèle Aladin de Météo-France



Selon le site DRIAS scénario Météo France

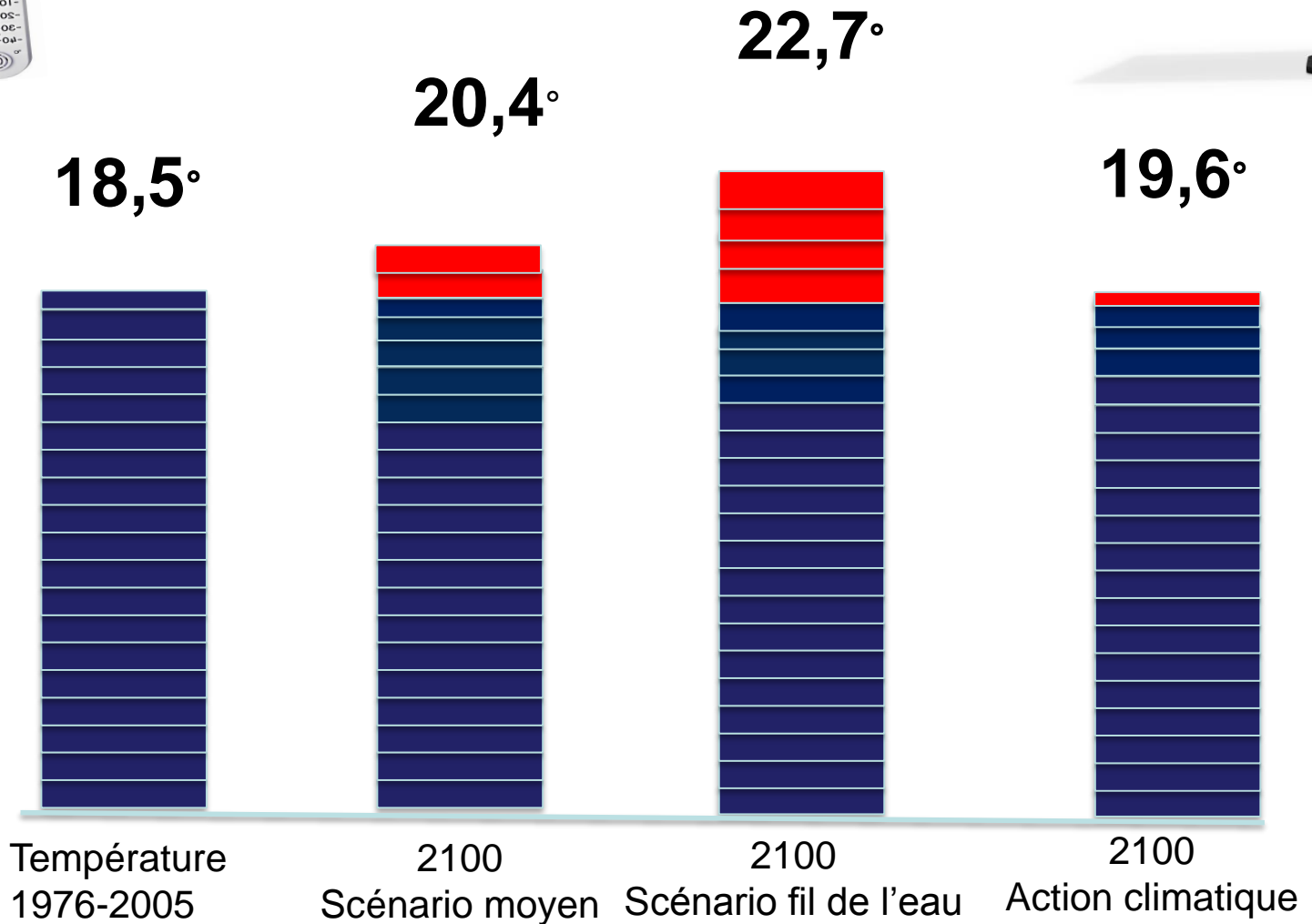


# Et sur ce territoire ?

## Réchauffement climatique



EN ETE

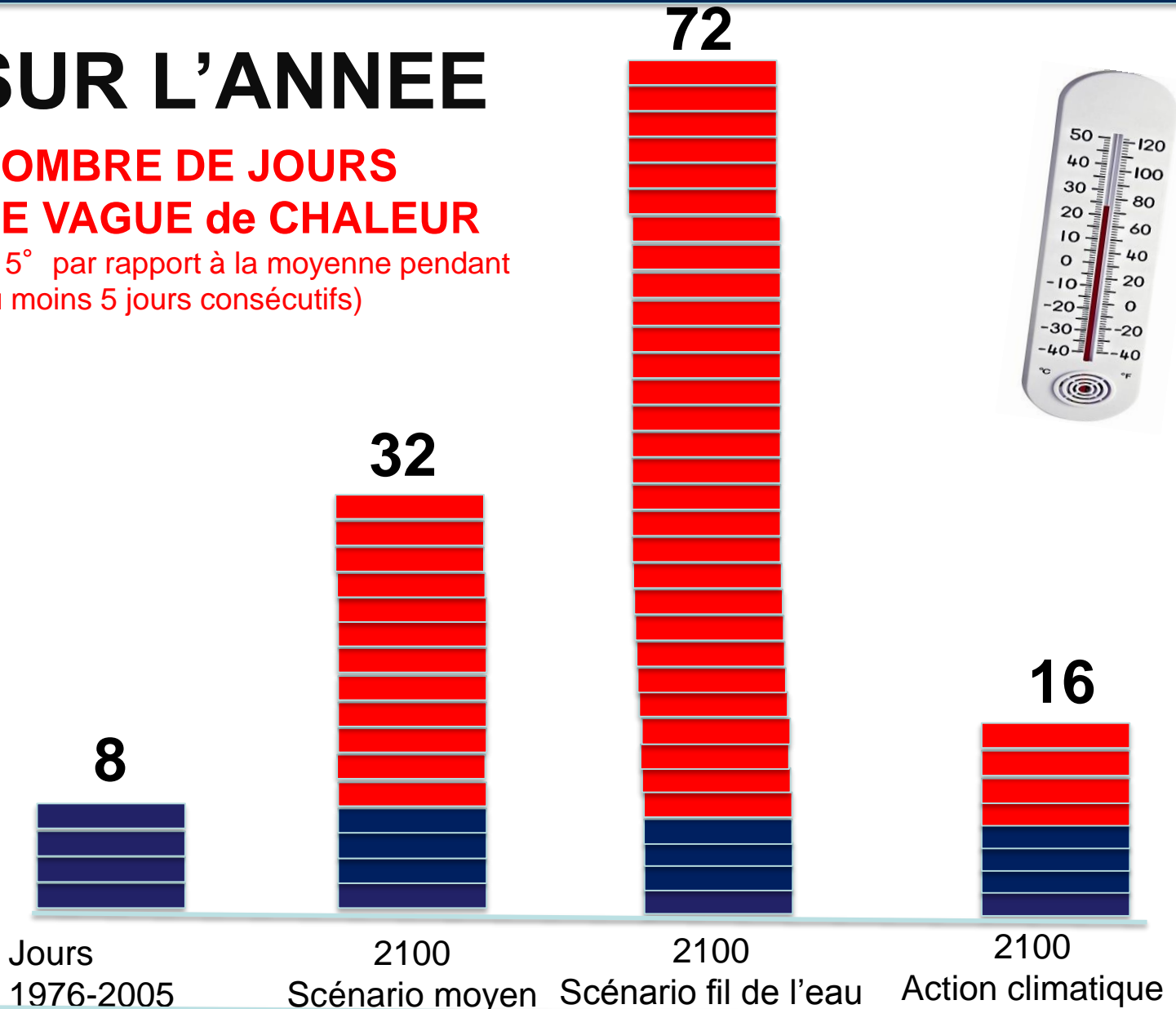


# Et sur ce territoire ?

## SUR L'ANNEE

### NOMBRE DE JOURS DE VAGUE de CHALEUR

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



Réchauffement  
climatique

# Et sur ce territoire ?

## Réchauffement climatique

### Bref, si rien n'est fait



La température moyenne annuelle sur le territoire passera de **11,1°** actuellement à **15°** en 2100...

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

---

# Et sur ce territoire ?

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



**Réchauffement  
climatique**



# Et sur ce territoire ?

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

**Réchauffement  
climatique**



**Réchauffement  
climatique**

# **Constat 5**

**AGIR : C'EST POSSIBLE**

# Les objectifs

## L'objectif mondial :

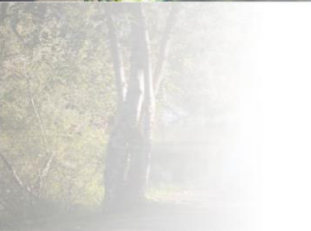
- 75% d'émission de Gaz à effet de serre GES entre 1990 et 2050

**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...**

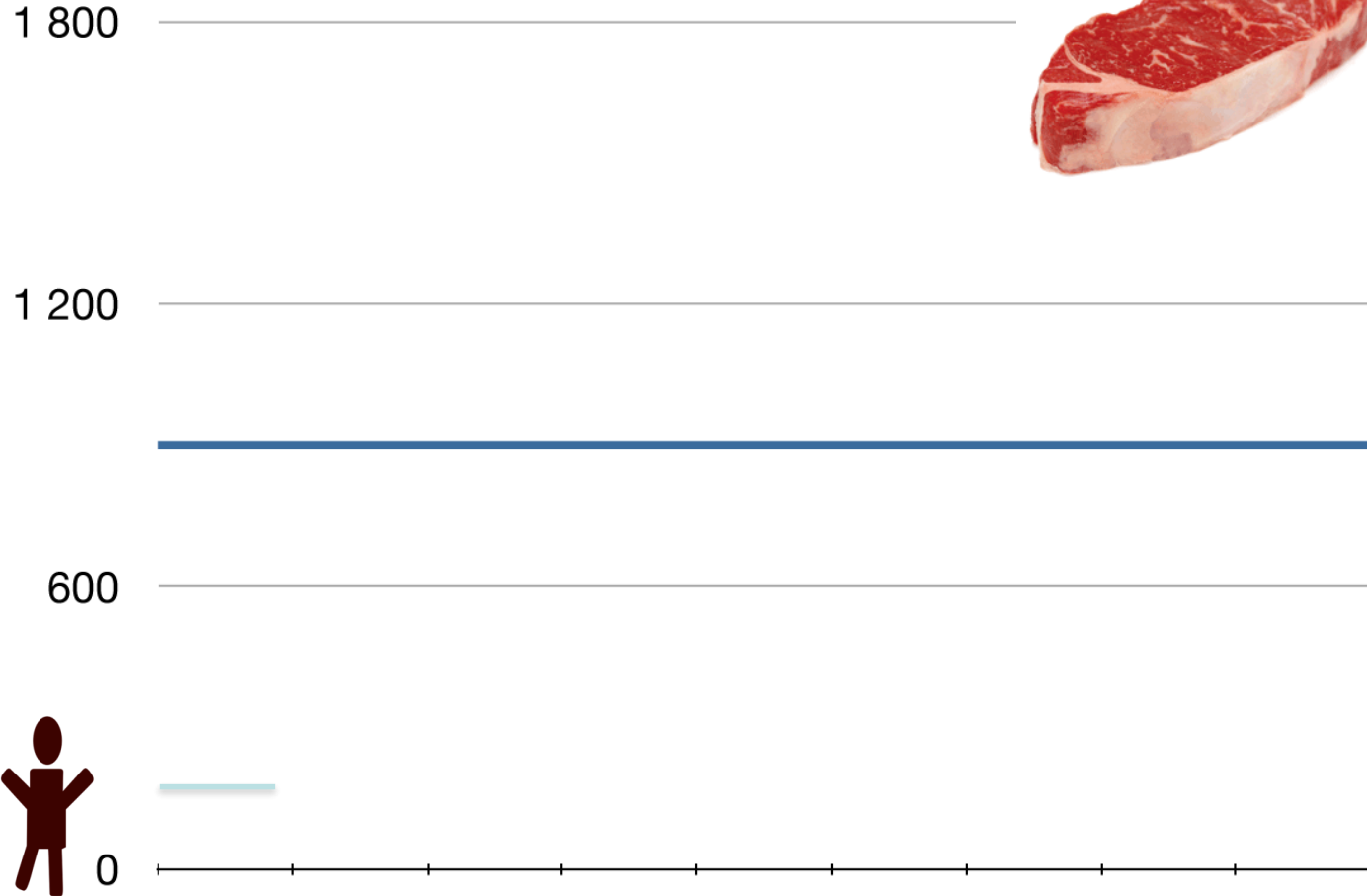




# Geste 1

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).*



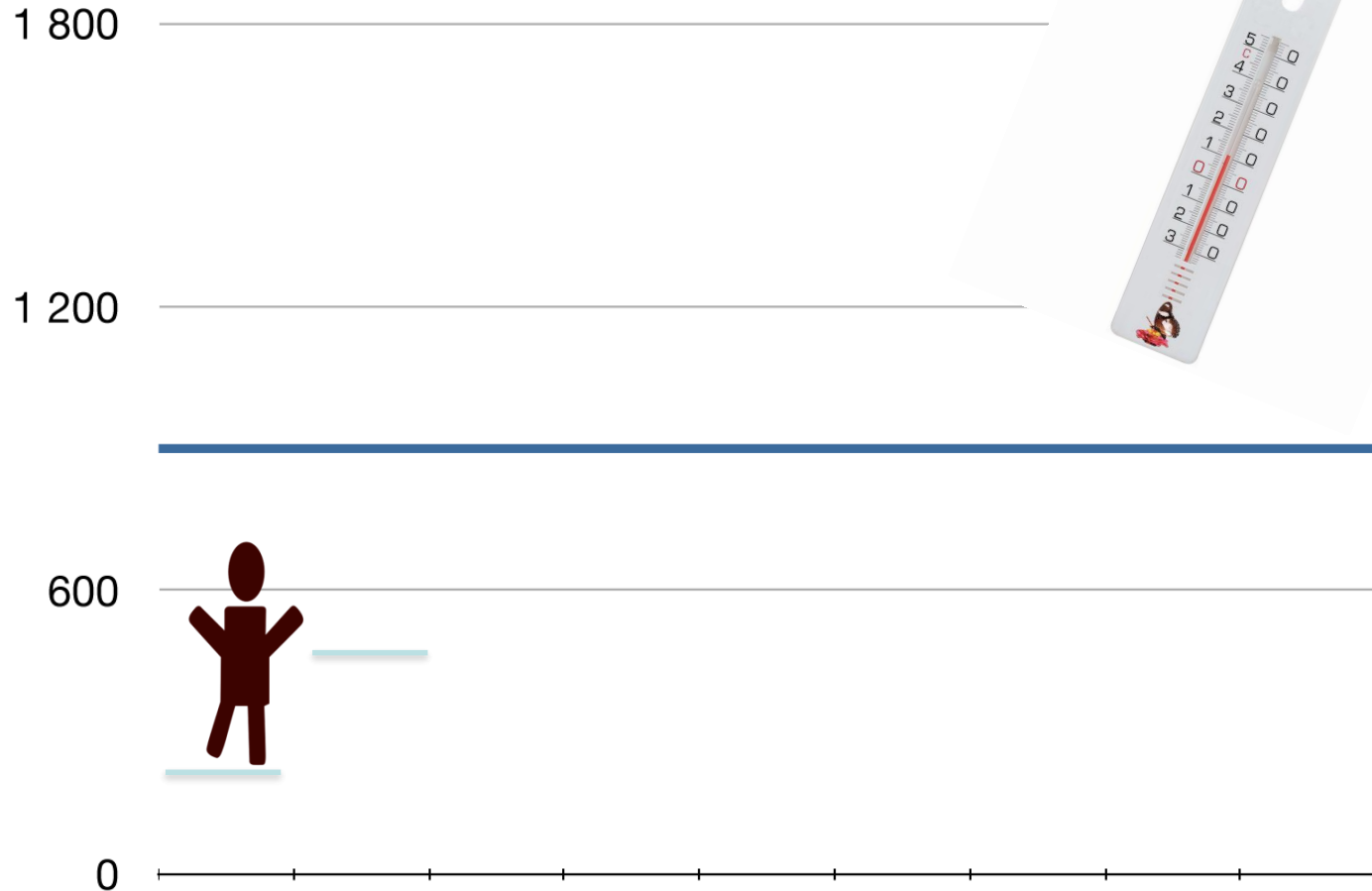
**Economie de CO<sub>2</sub> / an : 200 kg**

**Economie monétaires / an : plus de 110 €**

# 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.*



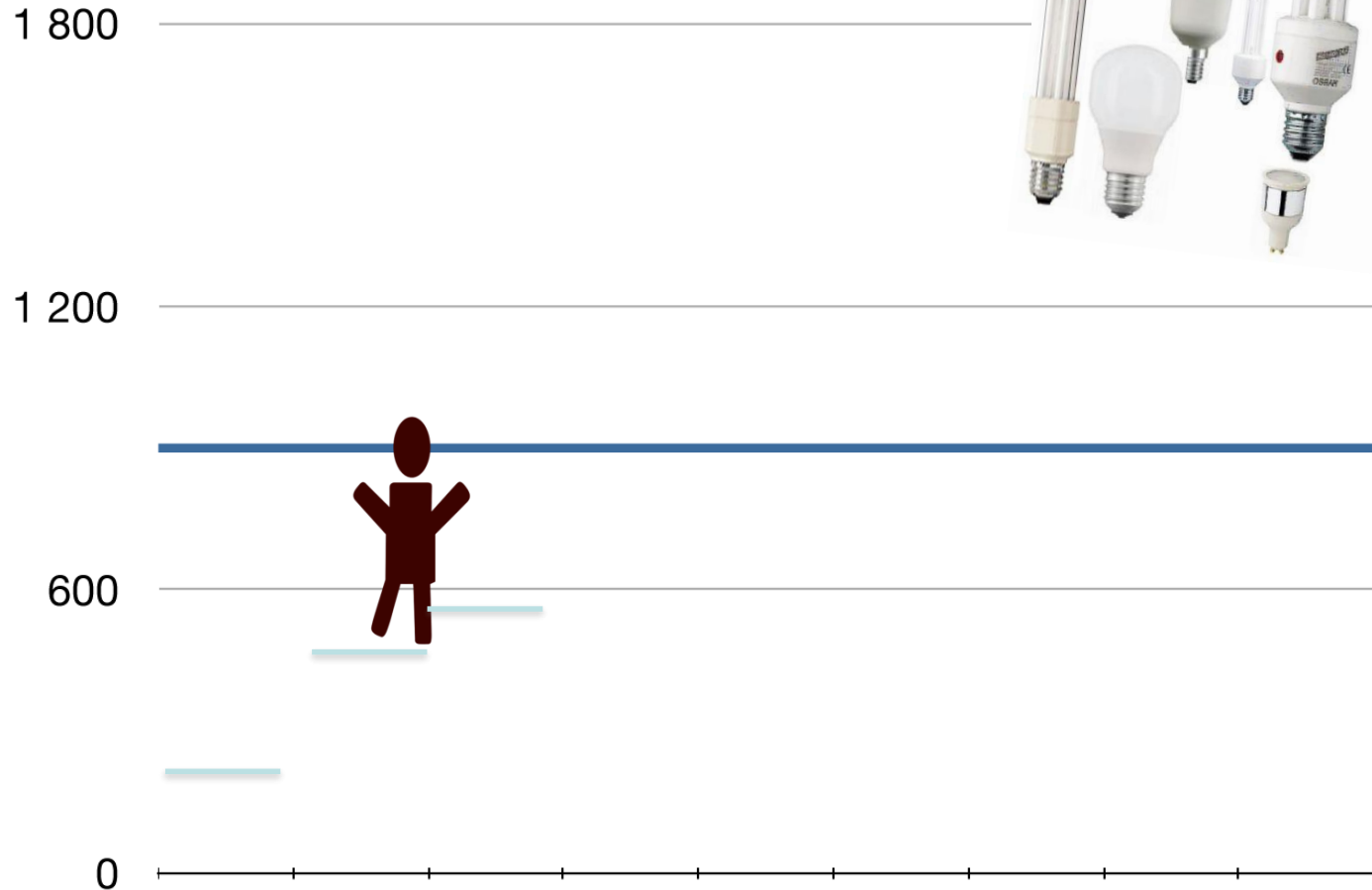
**Economie de CO<sub>2</sub> / an : 300 kg**

**Economie monétaires / an : plus de 110 €**

# 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.*



**315 KG**

**Economie de CO<sub>2</sub> / an : 72 kg**

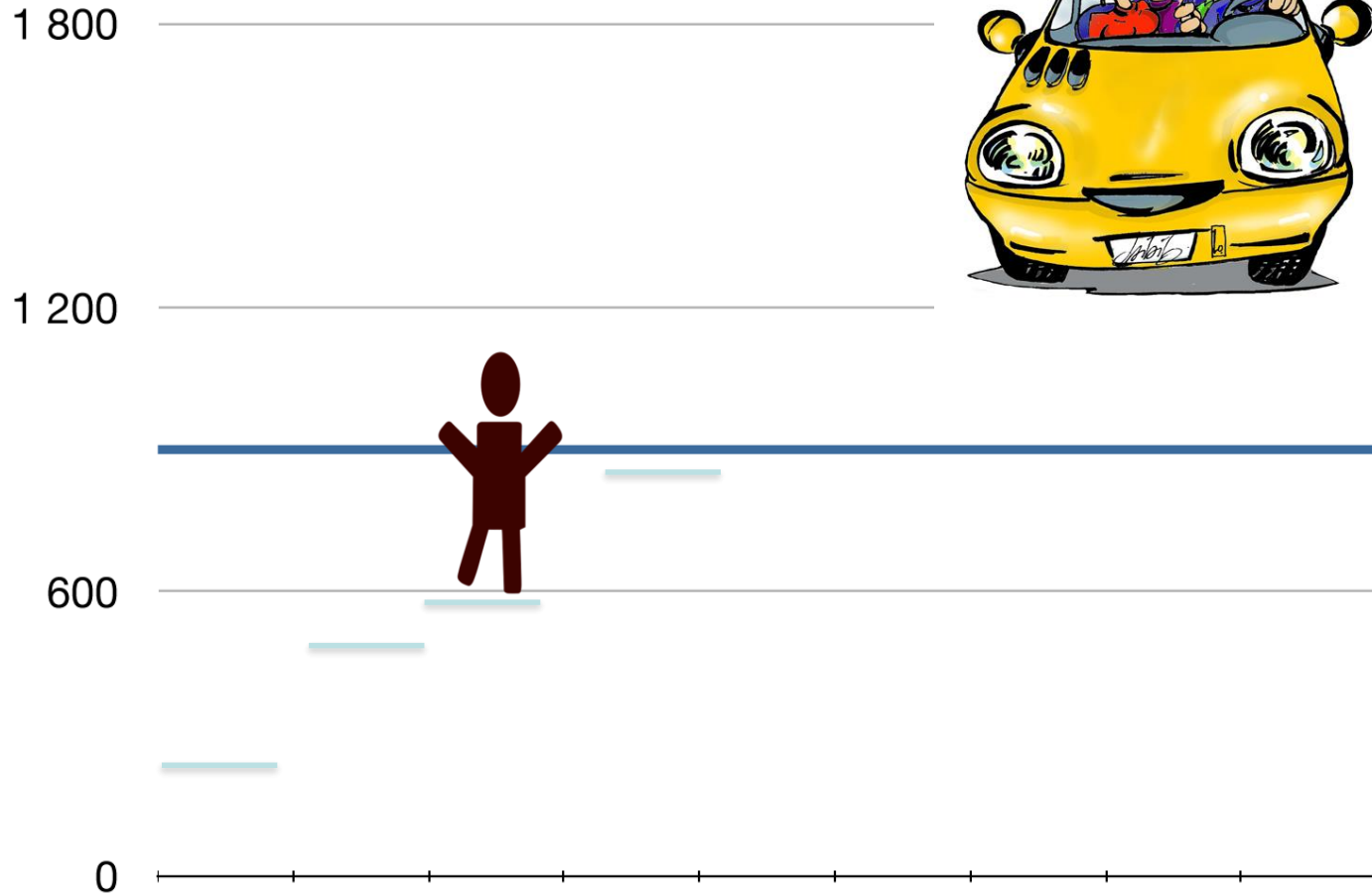
**Economie monétaires / an : plus de 50 €**

# 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**

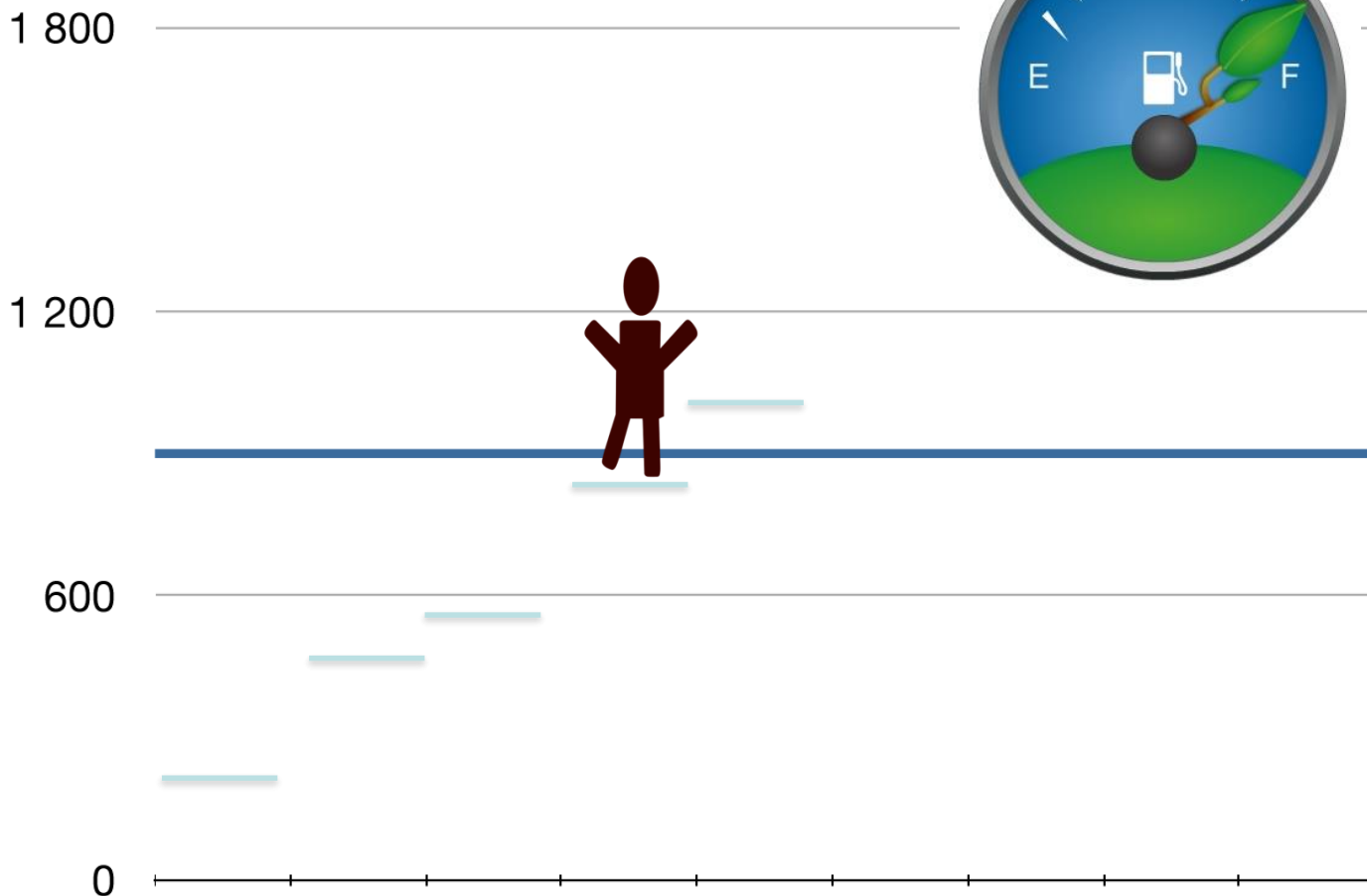
**Economie de CO<sub>2</sub> / an : 300 kg**

**Economie monétaires / an : plus de 180 € \***

# 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**

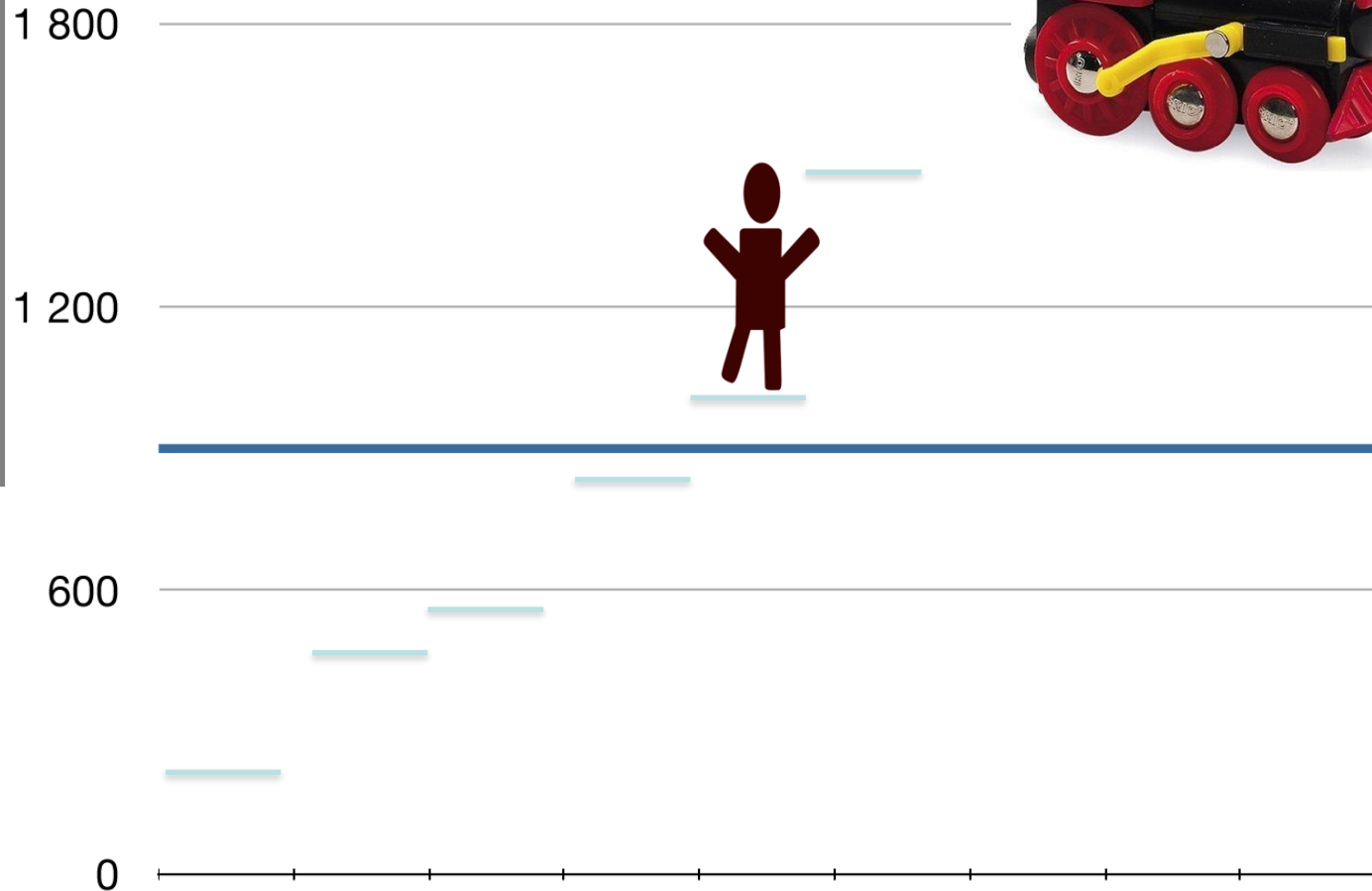
**Economie de CO<sub>2</sub> / an : 200 kg**

**Economie monétaires / an : plus de 115 € \***

# 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>.*



315 KG

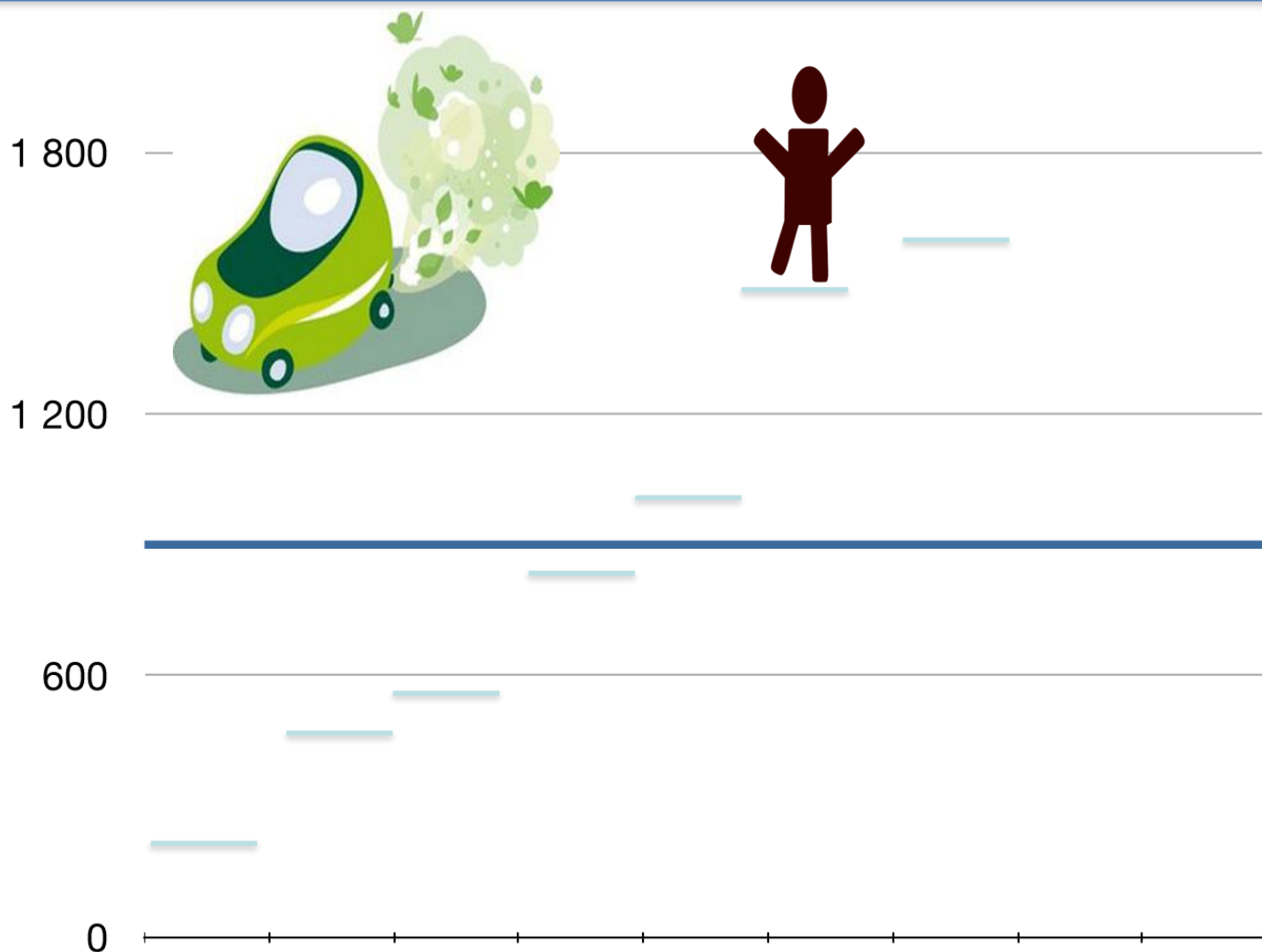
**Economie de CO<sub>2</sub> / an : 500 kg**

**Economie monétaires / an : variable**

# 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.*



**315 KG**

**Economie de CO<sub>2</sub> / an : 90 kg**

**Economie monétaires / an : plus de 50 € \***

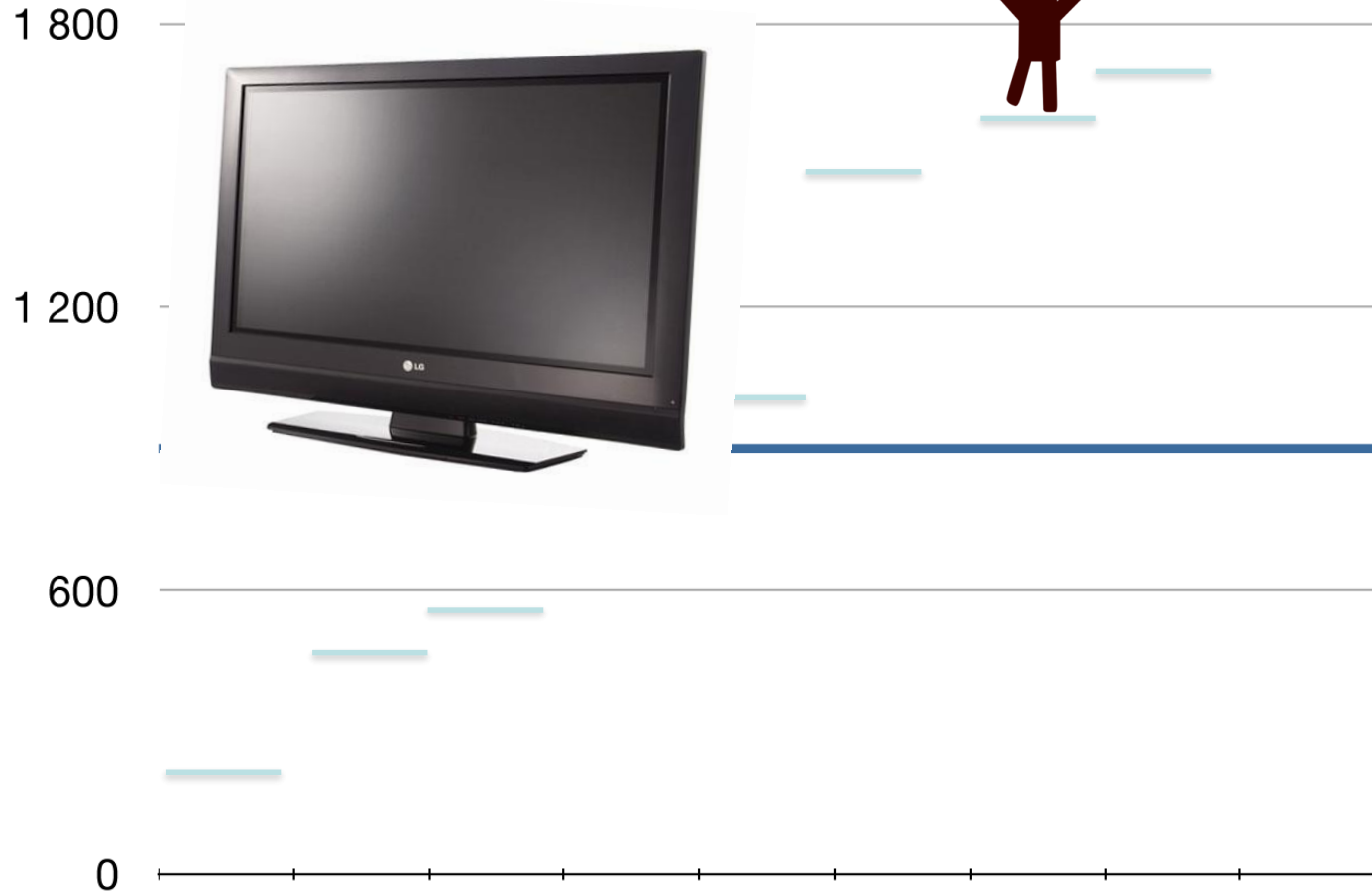
\*pour des déplacements  
de 3 000 km/an, une  
consommation moyenne  
essence de 6,5 l/100km,  
réduite de 20%, et 1,4  
€/l

# 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**

**Economie de CO<sub>2</sub> / an : 100 kg**

**Economie monétaires / an : plus de 30 € \***



# 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 €\***





Communauté de Communes

**Portes Briardes**

# Plan Climat

## LES AXES ET LES PRINCIPES



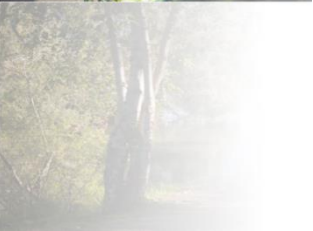
Les Portes Briardes  
Communauté de Communes

*entre villes et forêts*

# 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**





Communauté de Communes

**Portes Briardes**

**Plan Climat**

**LE DIAGNOSTIC**



Les Portes Briardes  
Communauté de Communes

*entre villes et forêts*

# 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

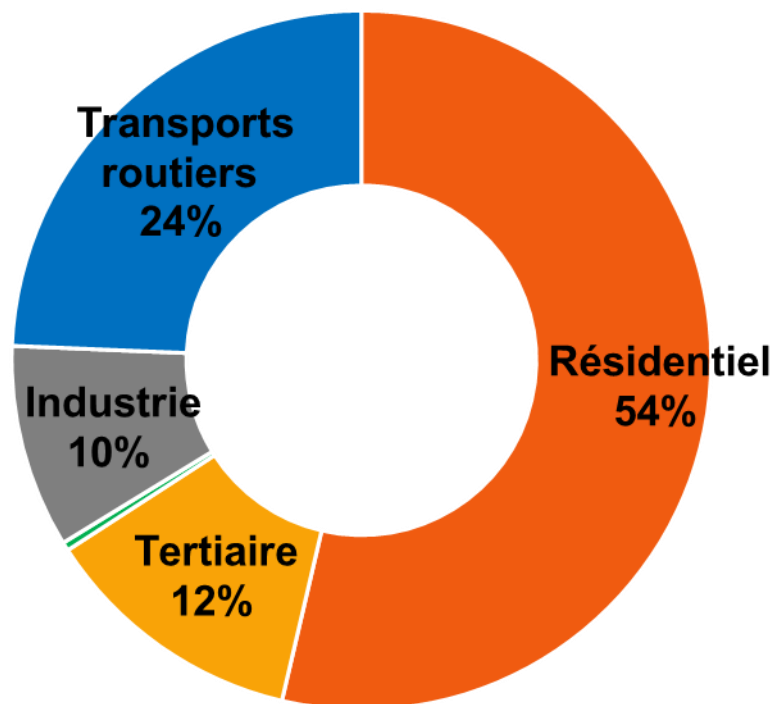


**Consommation totale (en 2015)**  
739 GWh



**Consommation par habitant**  
16MWh par habitant (contre  
16,1 en Seine et Marne)

Répartition des consommations par secteur



# Emissions de gaz à effet de serre

## Les émissions du territoire



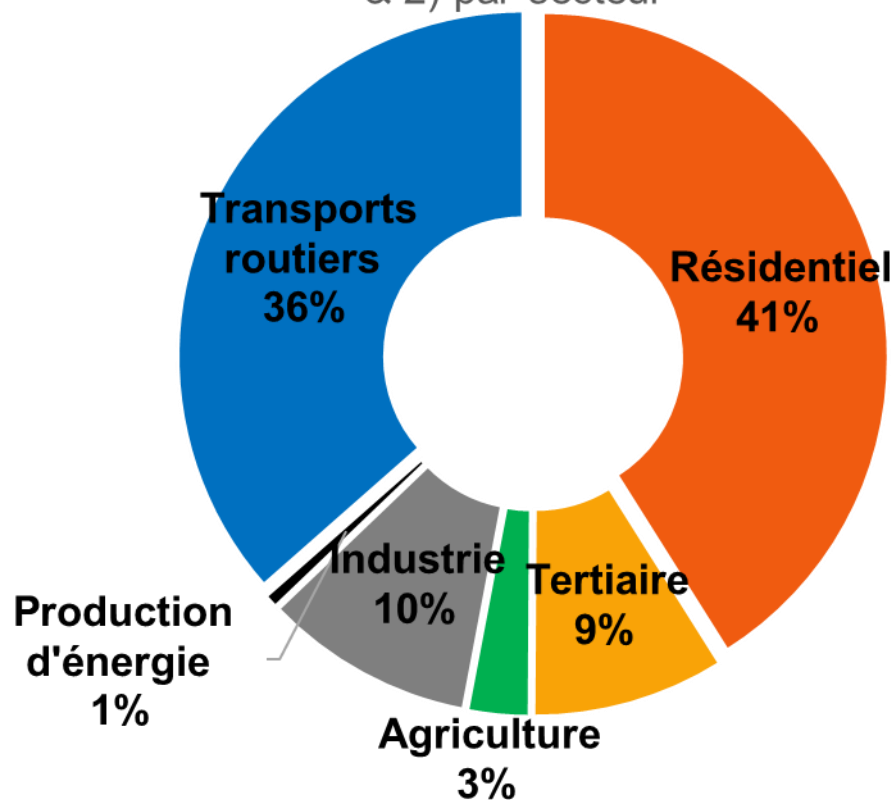
**133 900 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> émises par an**



**CCPB : 3 tCO<sub>2</sub>e/habitant**

- Région : 3,4 tCO<sub>2</sub>e/habitant
- France : 7,2 tCO<sub>2</sub>/habitant

Répartition des émissions de GES (Scope 1 & 2) par secteur





# Séquestration du carbone



Un territoire composé **d'un tiers de terres agricoles, un tiers de forêts** et milieux semi-naturels et **un tiers de surfaces artificialisées**



**12 700tCO<sub>2</sub>e séquestrées** sur le territoire soit **9,5%** des émissions de gaz à effet de serre du territoire



**Artificialisation des sols**

CCPB

**0,12%/an**



Moyenne nationale



**0,05%/an**

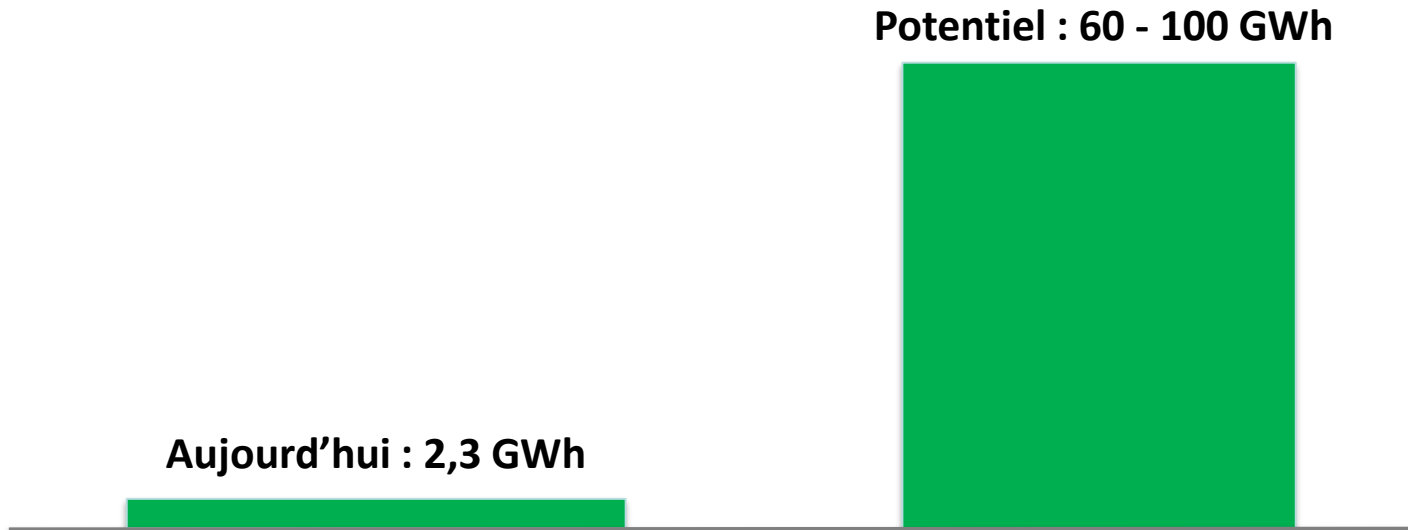
# Production d'énergie renouvelable

## Production d'énergie renouvelable actuelle et potentielle



**Peu de production locale d'énergie.** En 2017, environ 2,3 GWh (chaufferie biomasse à Tournan et solaire PV).

**Des ressources renouvelables riches et variées :** biomasse, solaire, géothermie, récupération de chaleur...





Communauté de Communes

**Portes Briardes**

**Plan Climat**

**LE PARTAGE DU DIAGNOSTIC**



Les Portes Briardes  
Communauté de Communes

*entre villes et forêts*

# LA PARTICIPATION

## SENSIBILISATION - MOBILISATION DES ACTEURS

- Séminaire pour les élus
- Mobilisation acteurs (associations, entreprises)
- Réunion de mobilisation du grand public



Vous  
êtes  
ici

## UNE INSTANCE DE CONCERTATION

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



# LA DÉTERMINATION DES ENJEUX

## PARTAGE DU DIAGNOSTIC

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





Communauté de Communes

**Portes Briardes**

# Plan Climat

## STRATÉGIE ET PROGRAMME



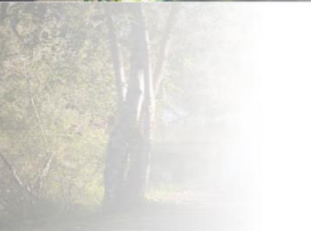
Les Portes Briardes  
Communauté de Communes

*entre villes et forêts*

# 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 PARTICIPATIVE 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**







Communauté de Communes

**Portes Briardes**

# Plan Climat

## LE CALENDRIER



Les Portes Briardes  
Communauté de Communes

*entre villes et forêts*

# ETAPES CLÉS

**Lancement**

Septembre 2019

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

Février 2020

**Sensibilisation/mobilisation des  
acteurs**

Février 2021

**Stratégie territoriale**

Mars – Avril 2021

**Concertation autour des actions**

Mai – Juin 2021

**Finalisation programme  
d'actions et outils de suivi**

Octobre 2021

**Finalisation et vote du PCAET**

Décembre 2021

Évaluation environnementale stratégique





Communauté de Communes

**Portes Briardes**

**Plan Climat**

**RAPPEL**



Les Portes Briardes

Communauté de Communes

*entre villes et forêts*

# POUR PARTAGER LE DIAGNOSTIC

ALLER SUR

[www.lesportesbriardes.fr](http://www.lesportesbriardes.fr)

CLIQUER SUR LE LIEN CONDUISANT AU FORUM





Communauté de Communes

**Portes Briardes**

**Plan Climat**



Les Portes Briardes

Communauté de Communes

*entre villes et forêts*