



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
COULOMMIERS PAYS DE BRIE

Plan Climat



**COULOMMIERS
PAYS DE BRIE**
AGGLOMÉRATION

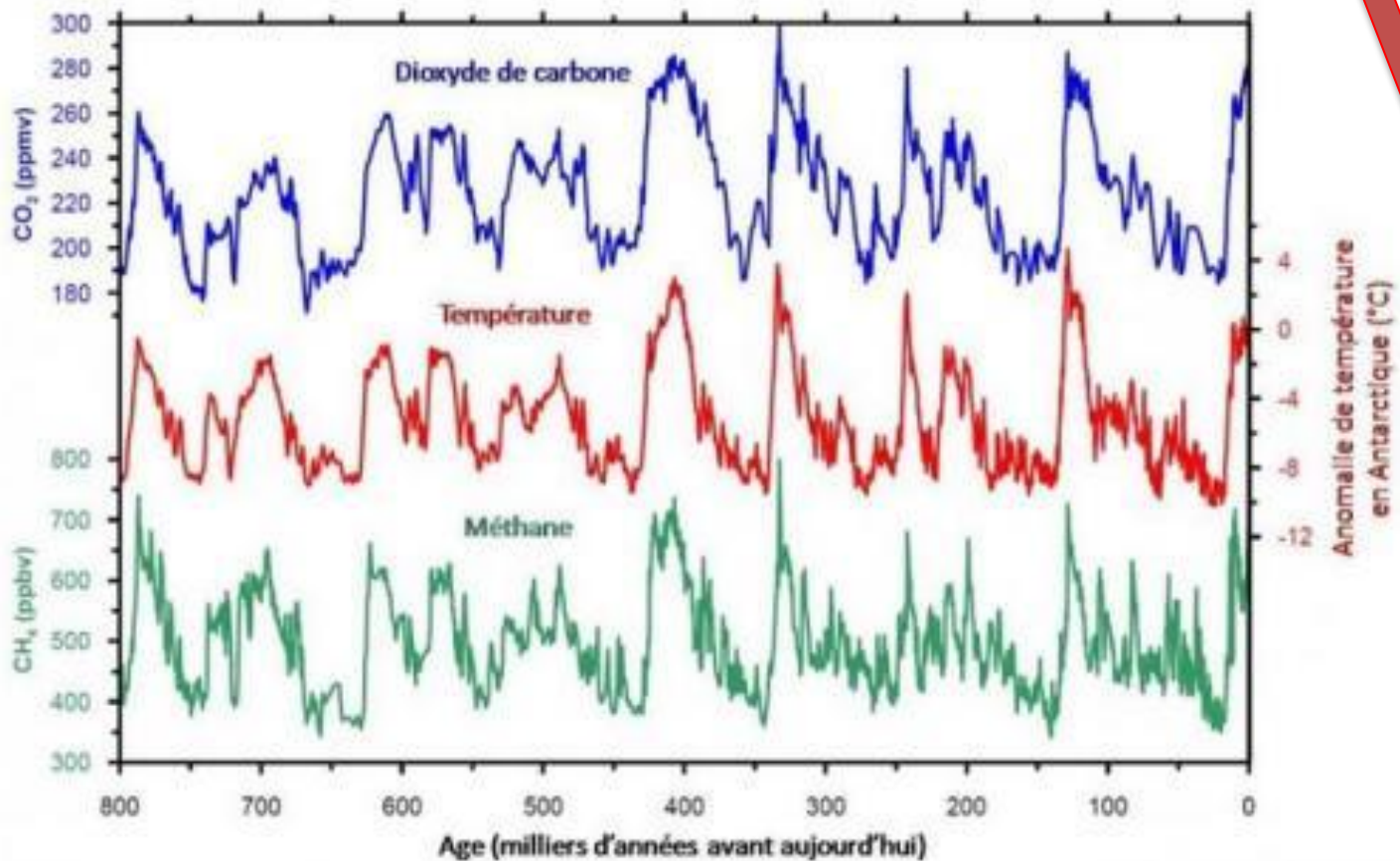


Constat 1

L'EFFET DE SERRE

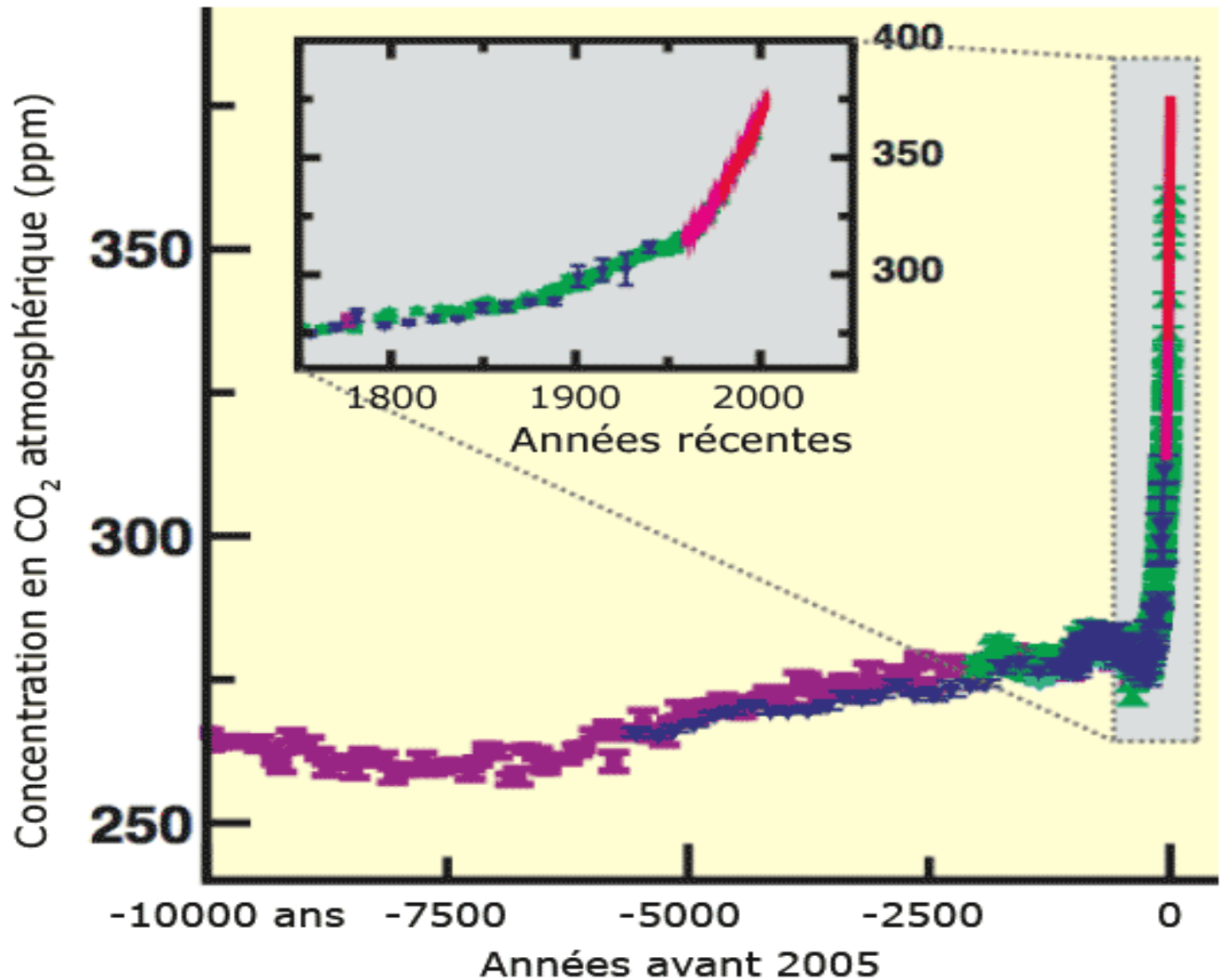
Le CO2 et le méthane

Réchauffement climatique



Le CO₂ et le méthane

Réchauffement climatique





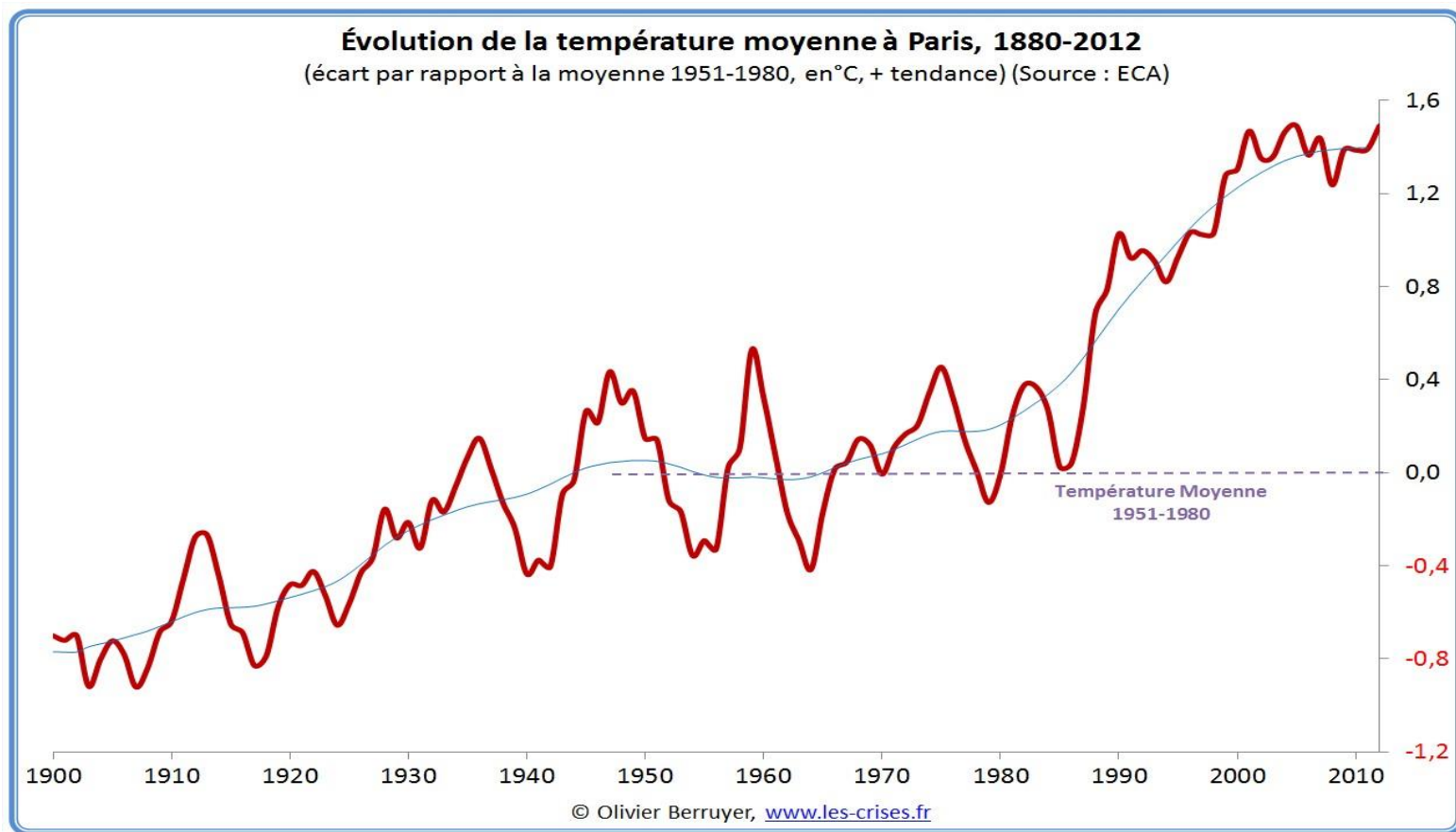
Constat 2

C'EST MAINTENANT

La température à Paris

Evolution entre 1880 et 2012

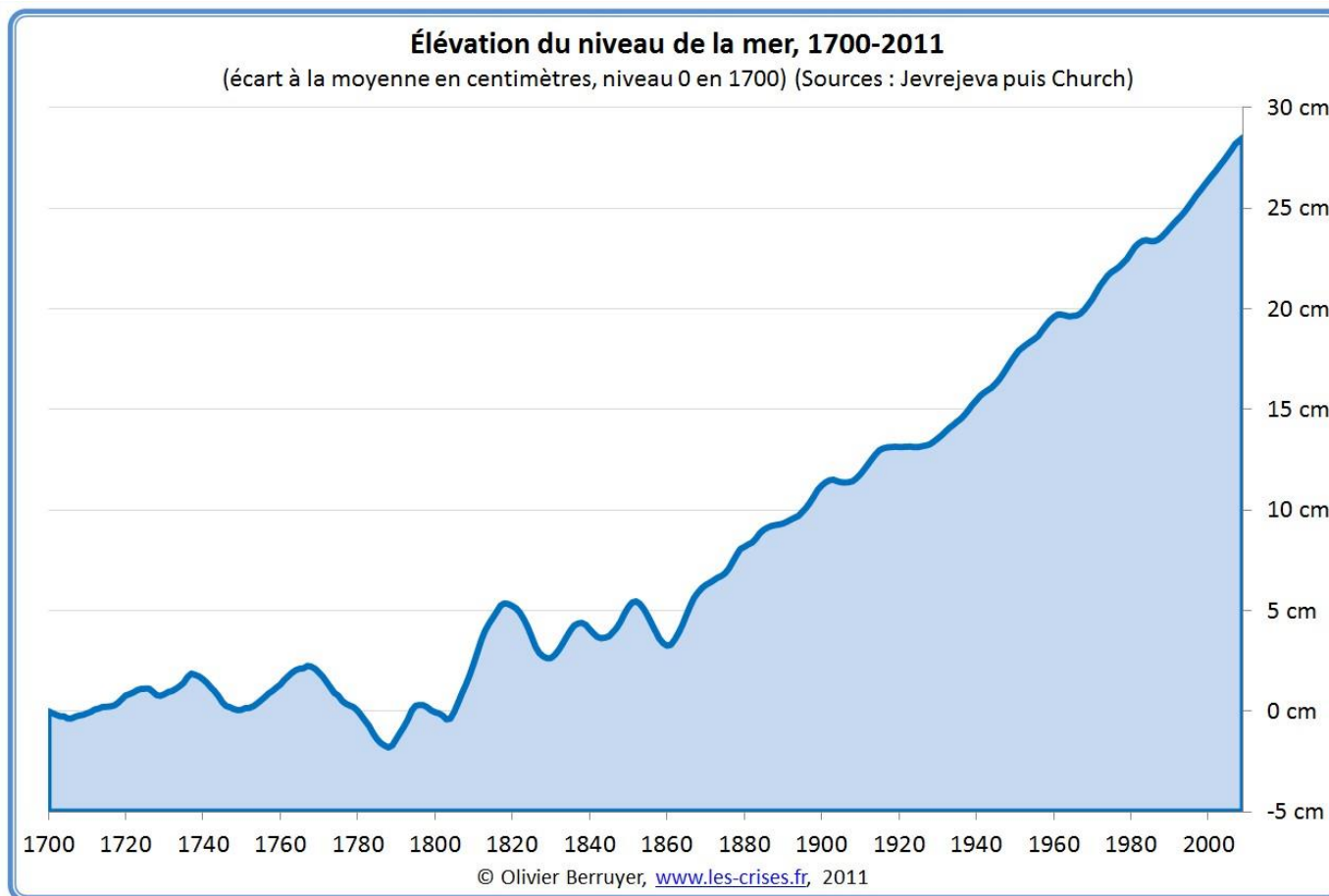
Réchauffement
climatique



La montée des mers

Le niveau des océans et des mers depuis 1700

Réchauffement
climatique

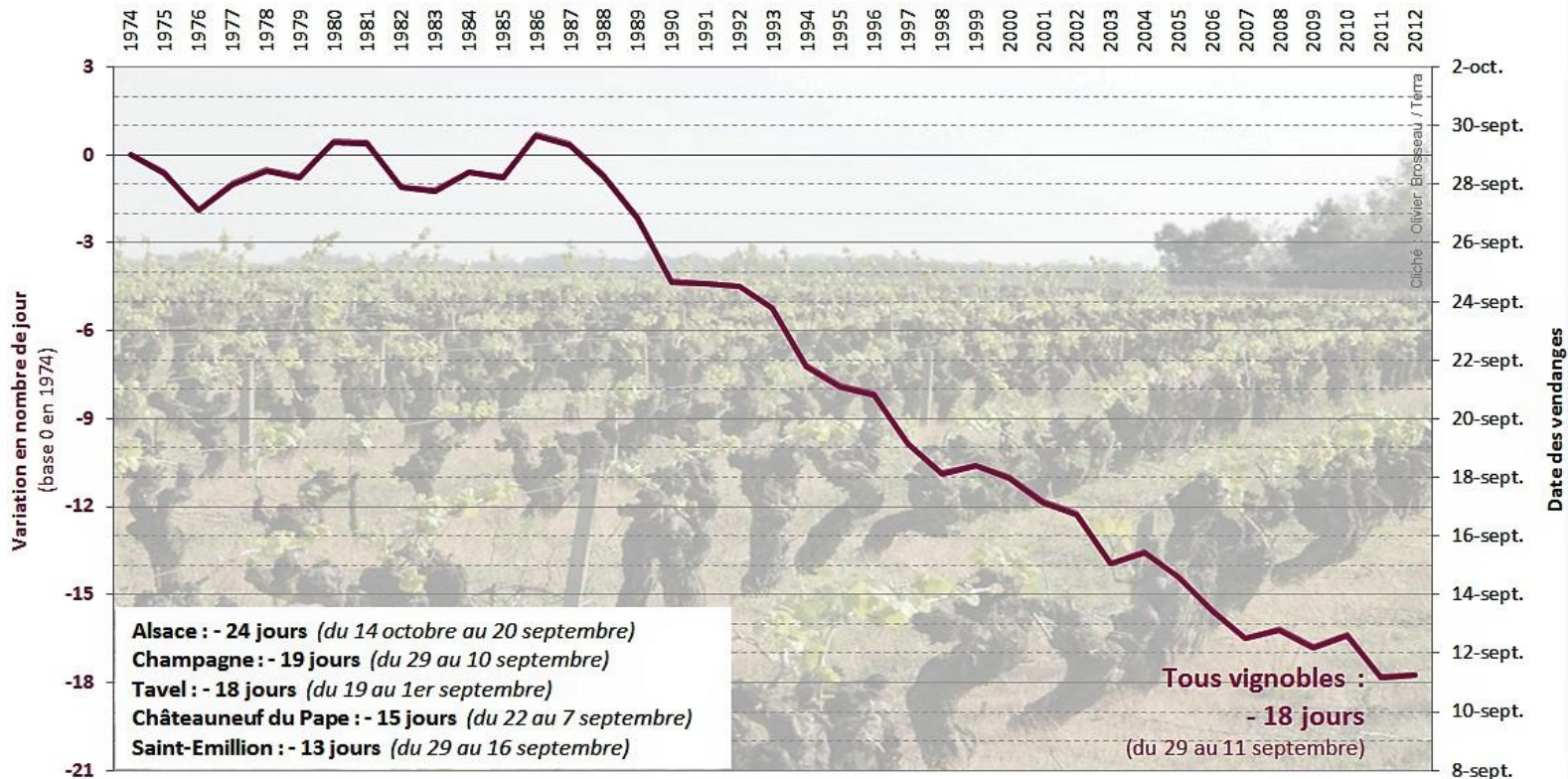


La date des vendanges

Dates moyennes des vendanges 1974 à 2012

Réchauffement
climatique

Evolution de la date moyenne de vendange entre 1974 et 2012
dans un panel de vignobles français

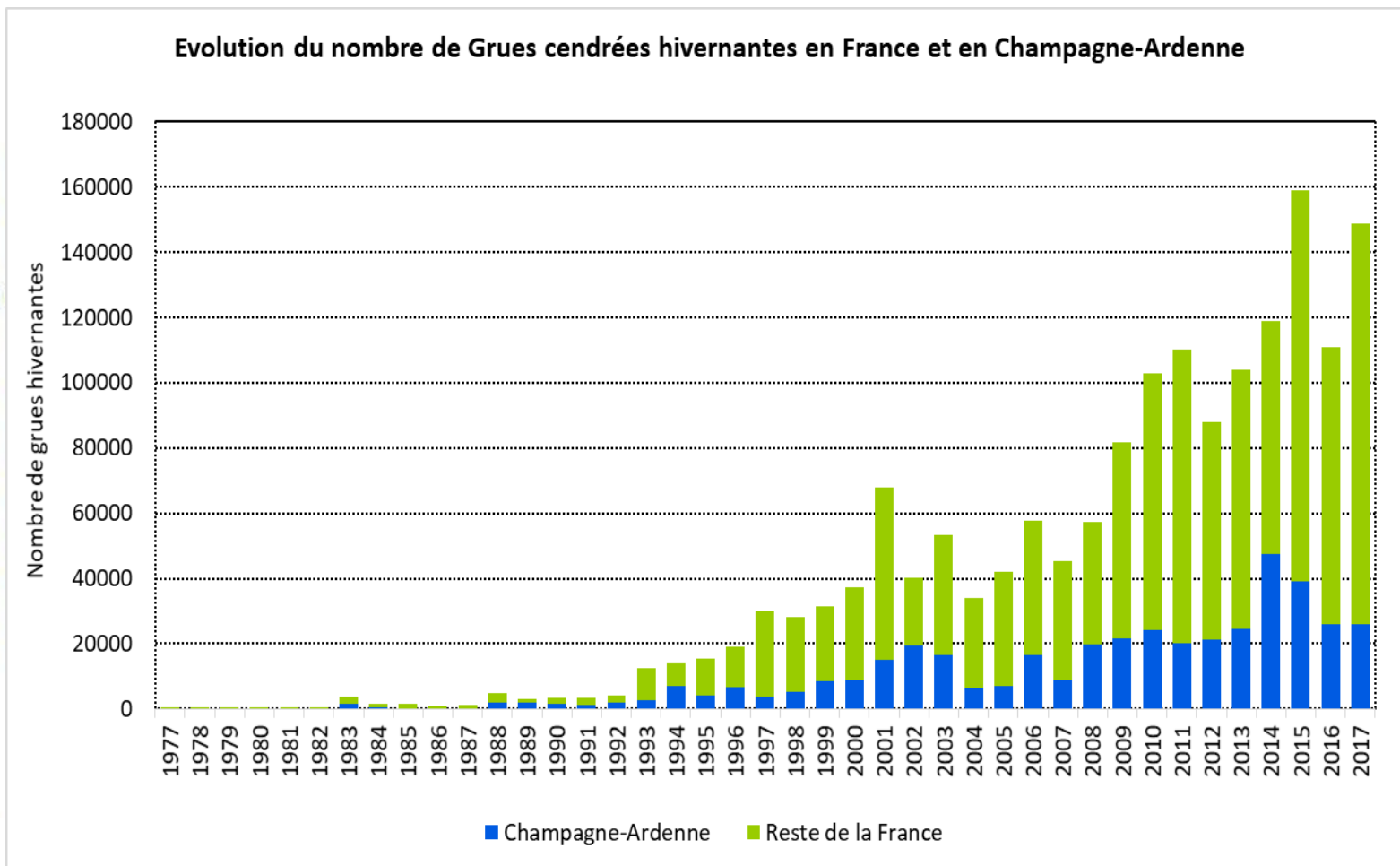


Note : 1974 = moyenne décennale 1965-1974 et 2012 = moyenne décennale 2003-2012.

La faune, les migrations

Grues cendrées hivernantes, 1977 à 2017

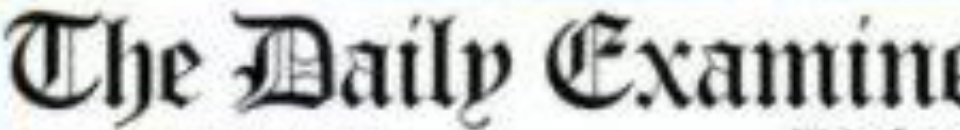
**Réchauffement
climatique**



Constat 3

C'EST UN VRAI PROBLEME

Réchauffement climatique



Les aléas climatiques

Réchauffement
climatique



ne traine pas
Les inspecteurs mènent des
recherches hier au Palais-Bourbon.

Cinéma
« Jackie » : icône
devenue légende.

Éolienne
pourqu
ça bloq

L'inquiétante sécheresse hivernale

CHARENTE Il n'a presque pas plu, ces dernières semaines :
des rivières ne coulent plus, ou les débits sont très inférieurs
aux moyennes saisonnières. Les rêcheurs sont inquiets. Page 19

ÉNERGIE REIN
Les projets se b
notamment au
d'élèves. Pour
les opposants à
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

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



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.

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

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

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).

Réchauffement
climatique

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

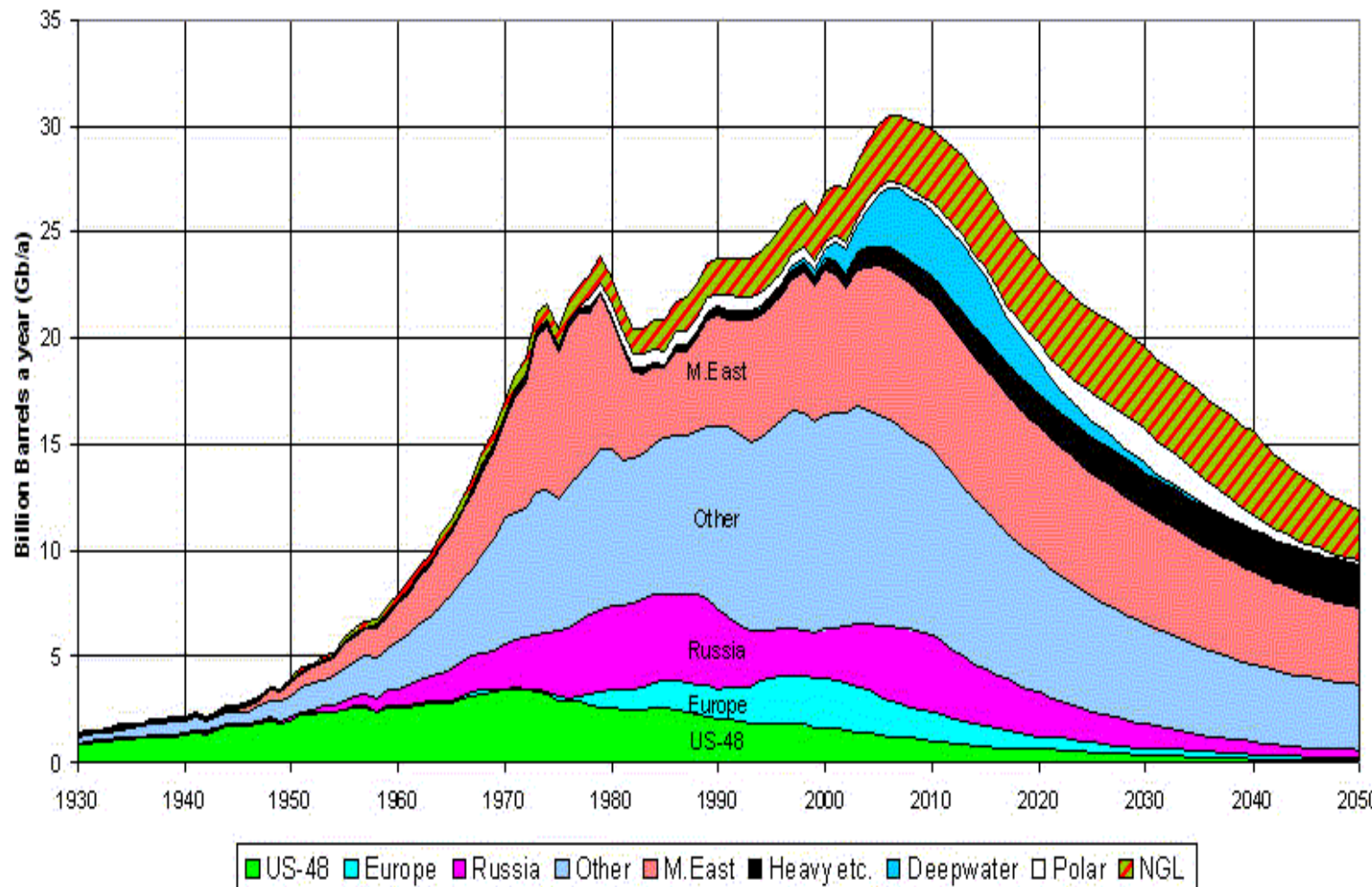
La pollution de l'air est responsable de 48 000 morts par an en France

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

**Réchauffement
climatique**

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

 Par [Matthew Green, Reuters](#) | 04/06/2019, 11:49 | 708 mots

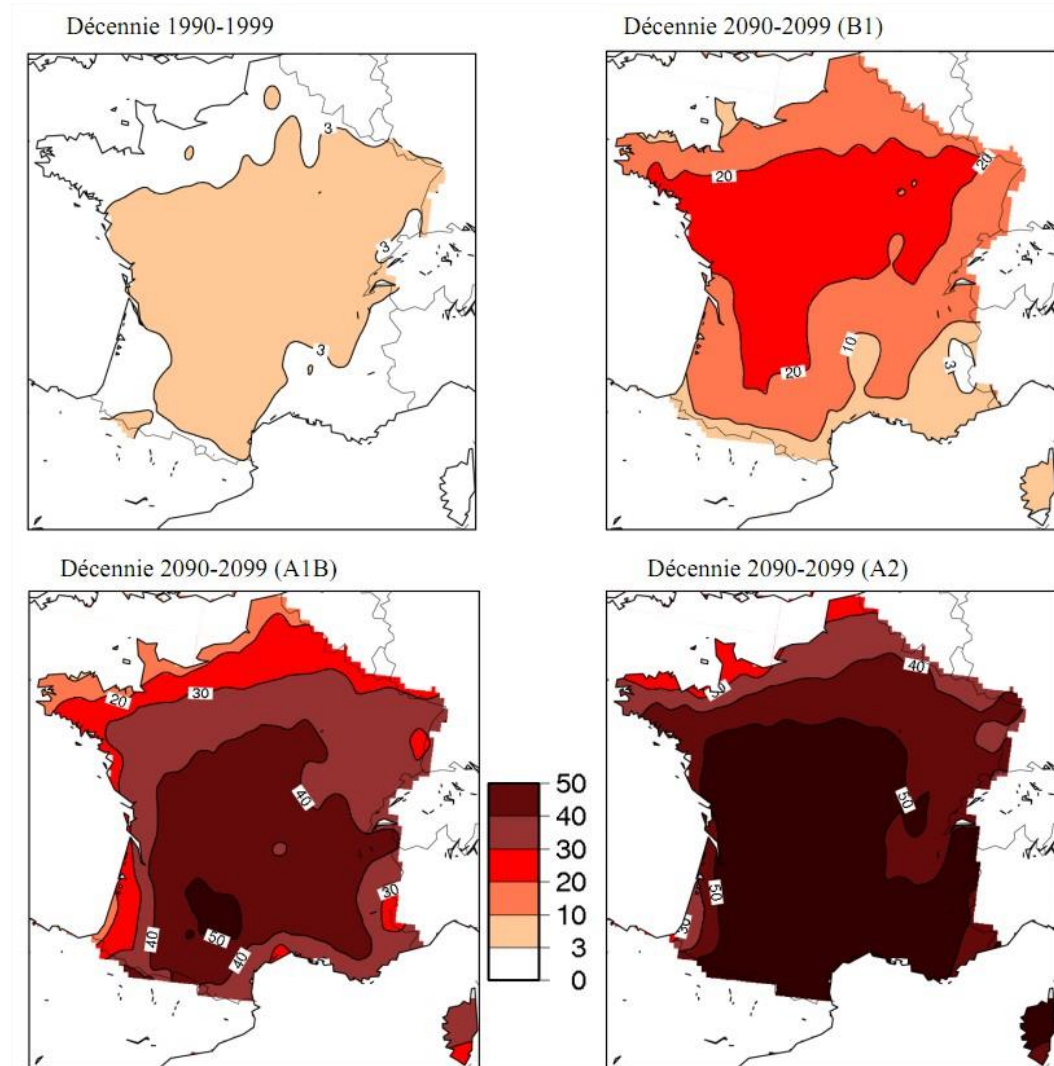
Constat 4

CA NOUS CONCERNE

Les canicules (+35°)

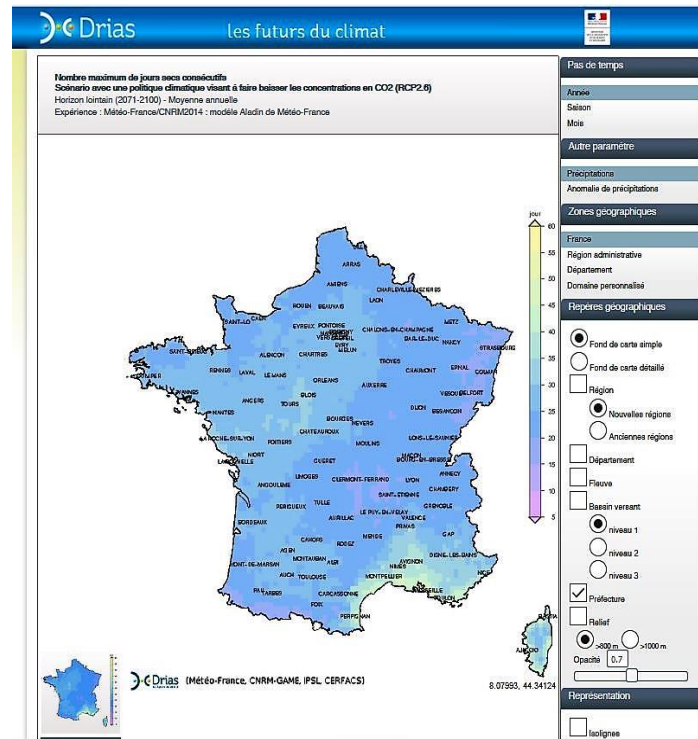
Prévisions Météo France en fin de siècle

**Réchauffement
climatique**



Et sur ce territoire ?

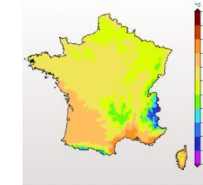
Réchauffement climatique



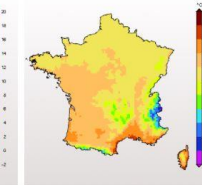
Météo-France/CNRM2014 : modèle Aladin de Météo-France

Année

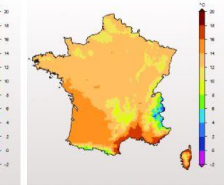
Référence (1976-2005)



Horizon proche (2021-2050)



Horizon lointain (2071-2100)



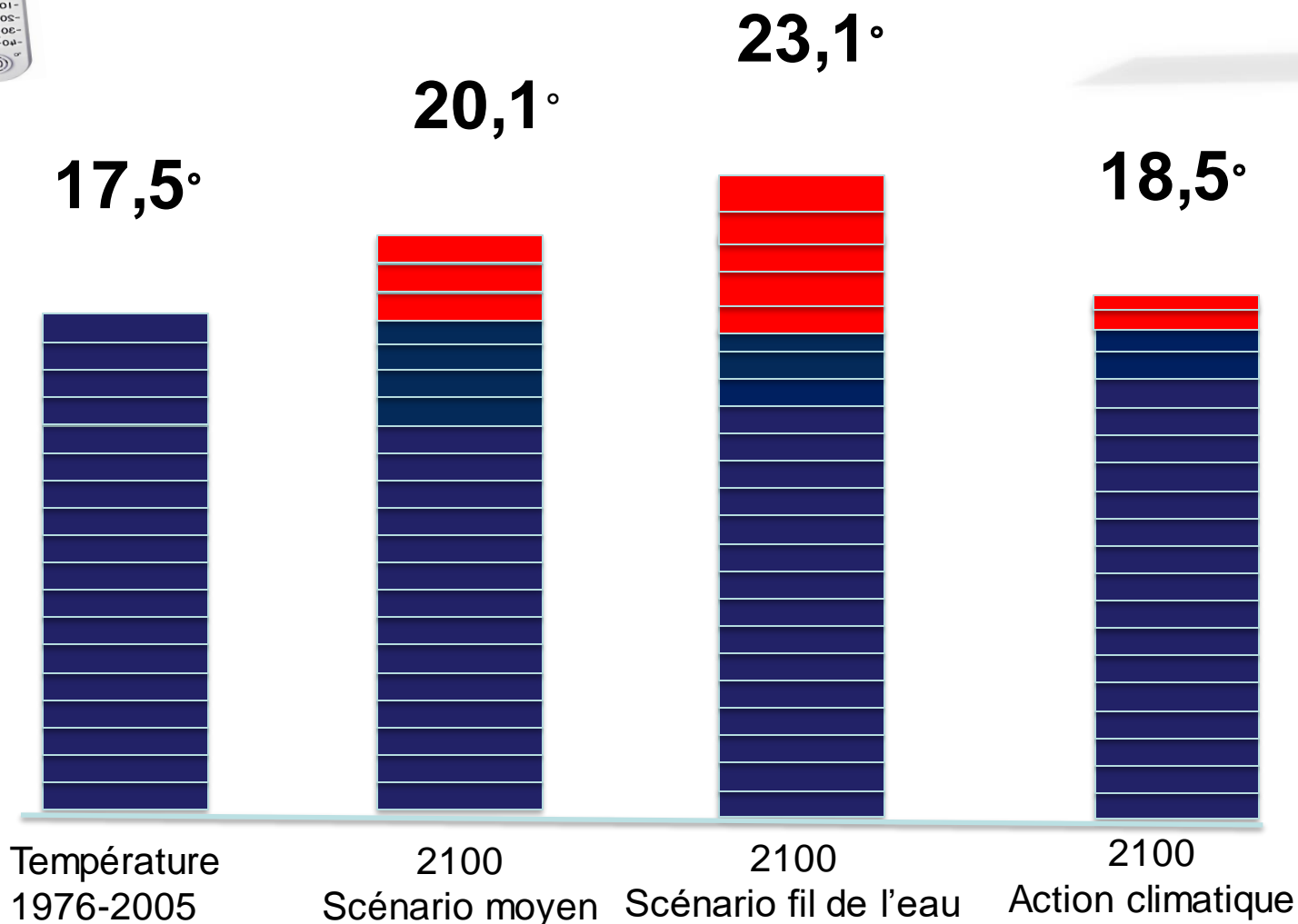
Selon le site DRIAS scénario Météo France

Et sur ce territoire ?

EN ETE



Réchauffement
climatique



Et sur ce territoire ?

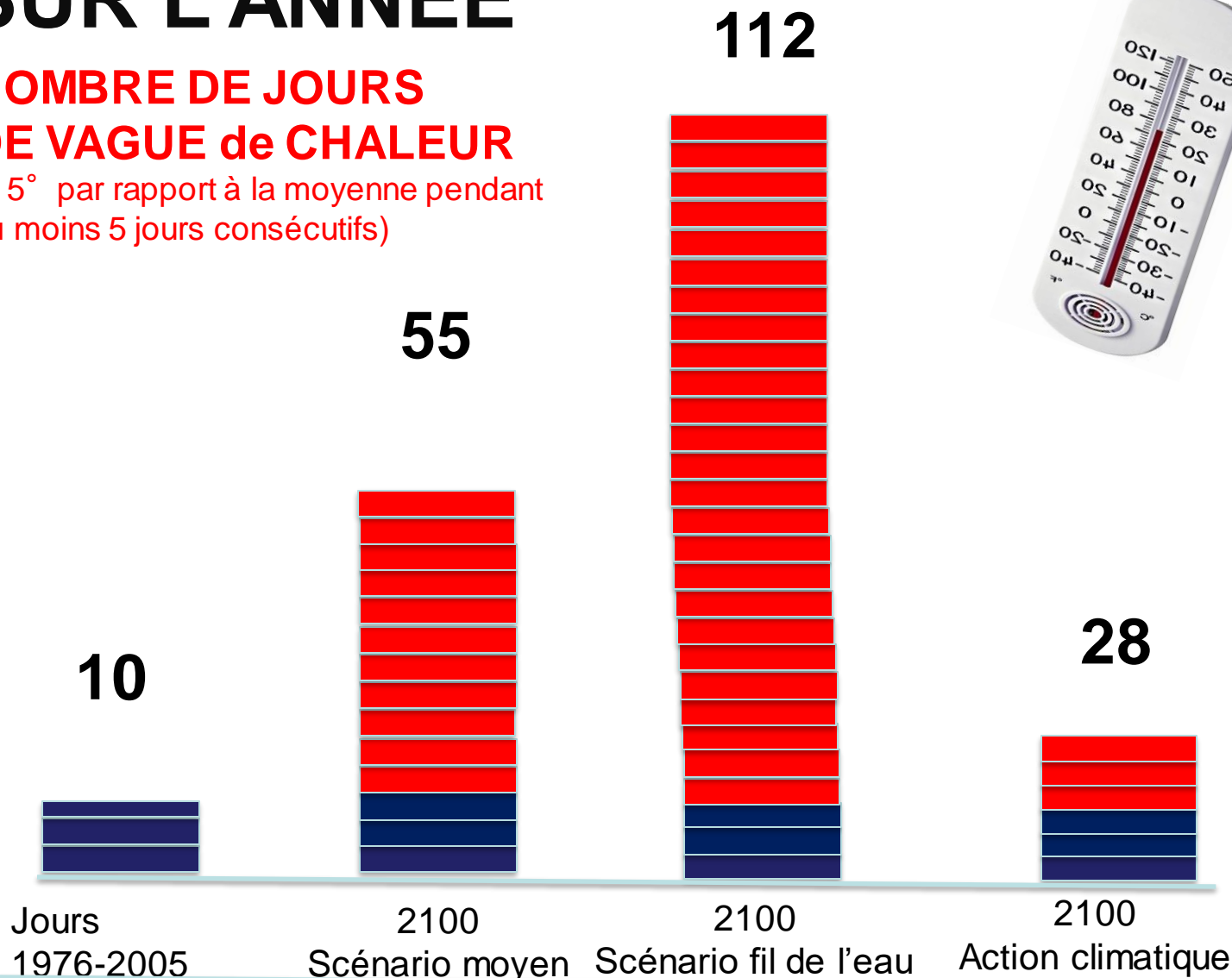
SUR L'ANNEE

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 **10°** actuellement à **14,2°** 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**



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 CO₂ par an.

**Réduire ces émissions de
3,5% suppose donc
« d'économiser »
315 kg de CO₂ **par an...****



Geste 1

Objectif 315 kg de CO₂ en moins sur un an

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



1 800

1 200

600

315 KG



0

Economie de CO₂ / an : 200 kg

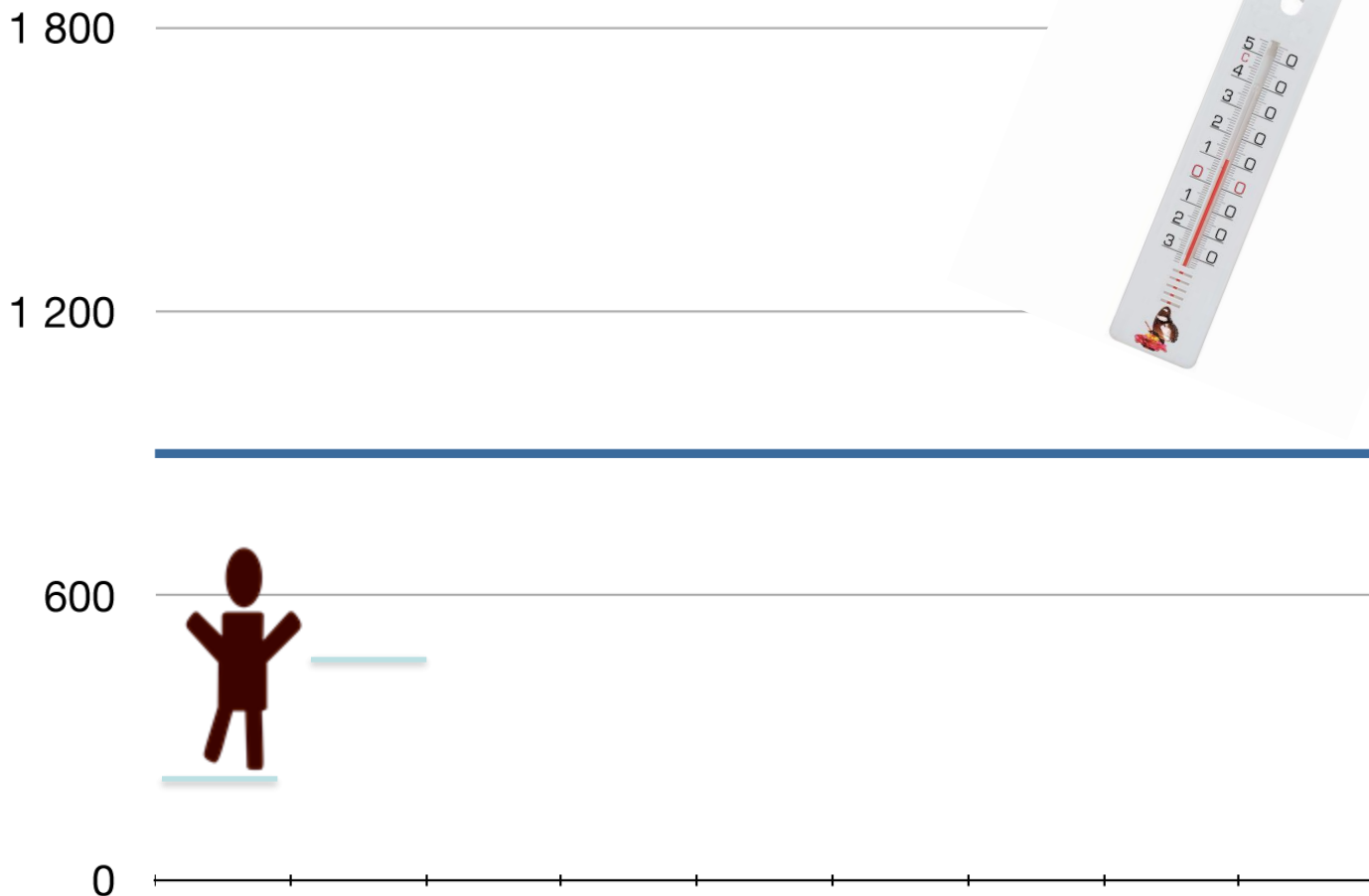
Economie monétaires / an : plus de 110 €

Geste 2

Objectif 315 kg de CO₂ en moins sur un an

Je diminue la température de chauffage de un degré : j'économise entre 244 et 328 kg de CO₂ par an.

315 KG



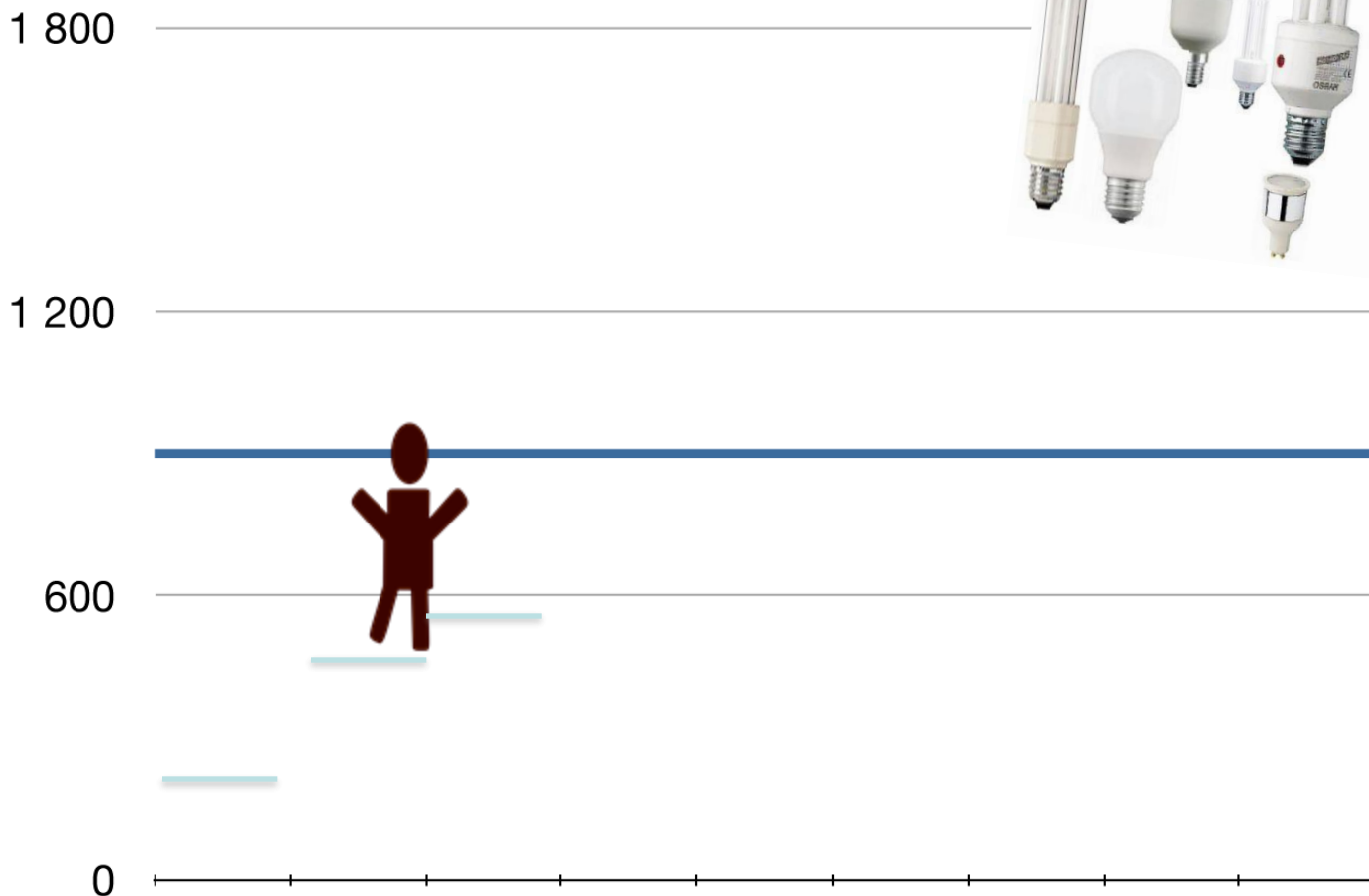
Economie de CO₂ / an : 300 kg

Economie monétaires / an : plus de 110 €

Geste 3

Objectif 315 kg de CO₂ en moins sur un an

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



Economie de CO₂ / an : 72 kg

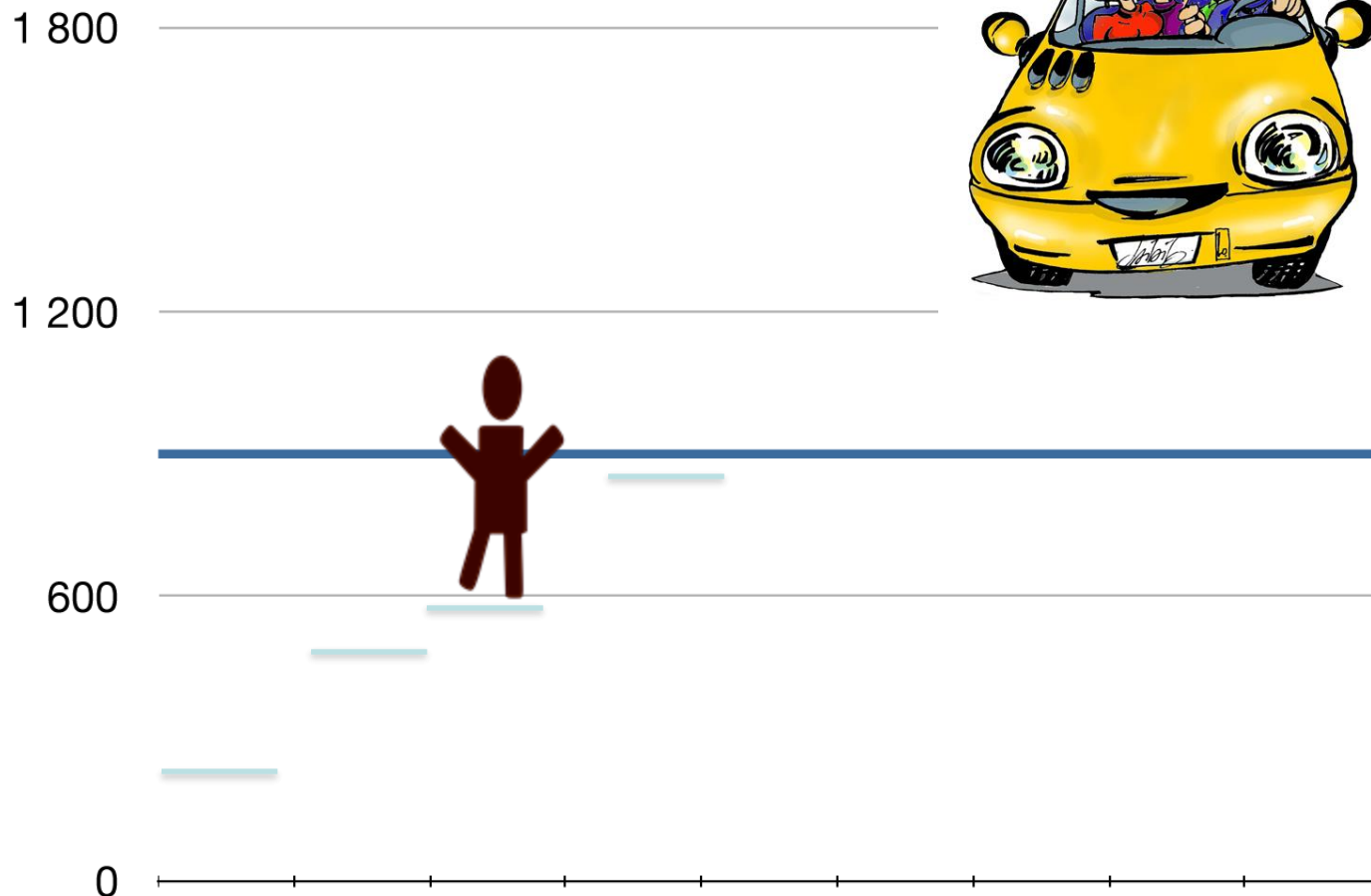
Economie monétaires / an : plus de 50 €

Geste 4

Objectif 315 kg de CO₂ 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



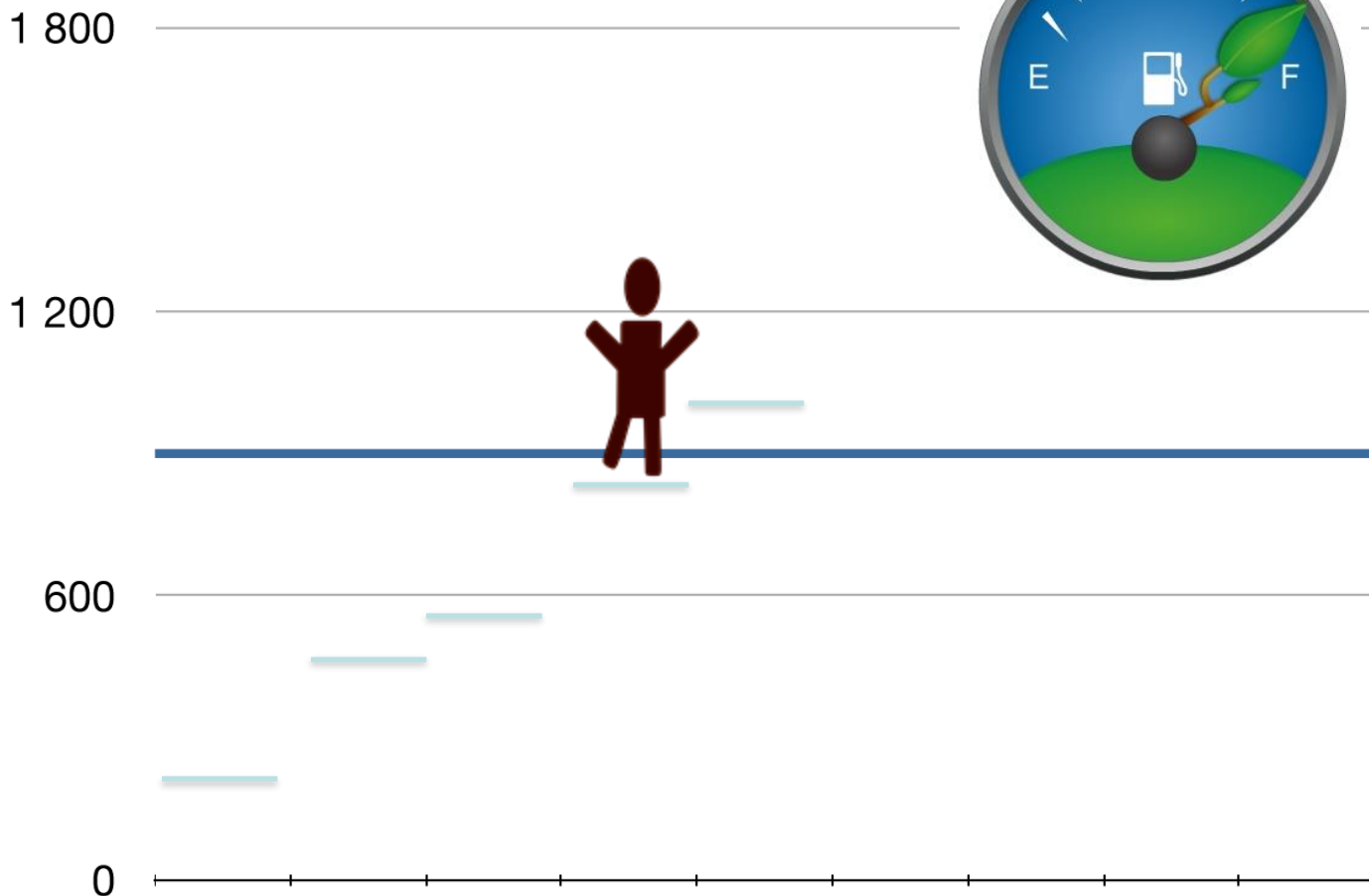
Economie de CO₂ / an : 300 kg

Economie monétaires / an : plus de 180 € *

Geste 5

Objectif 315 kg de CO₂ 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

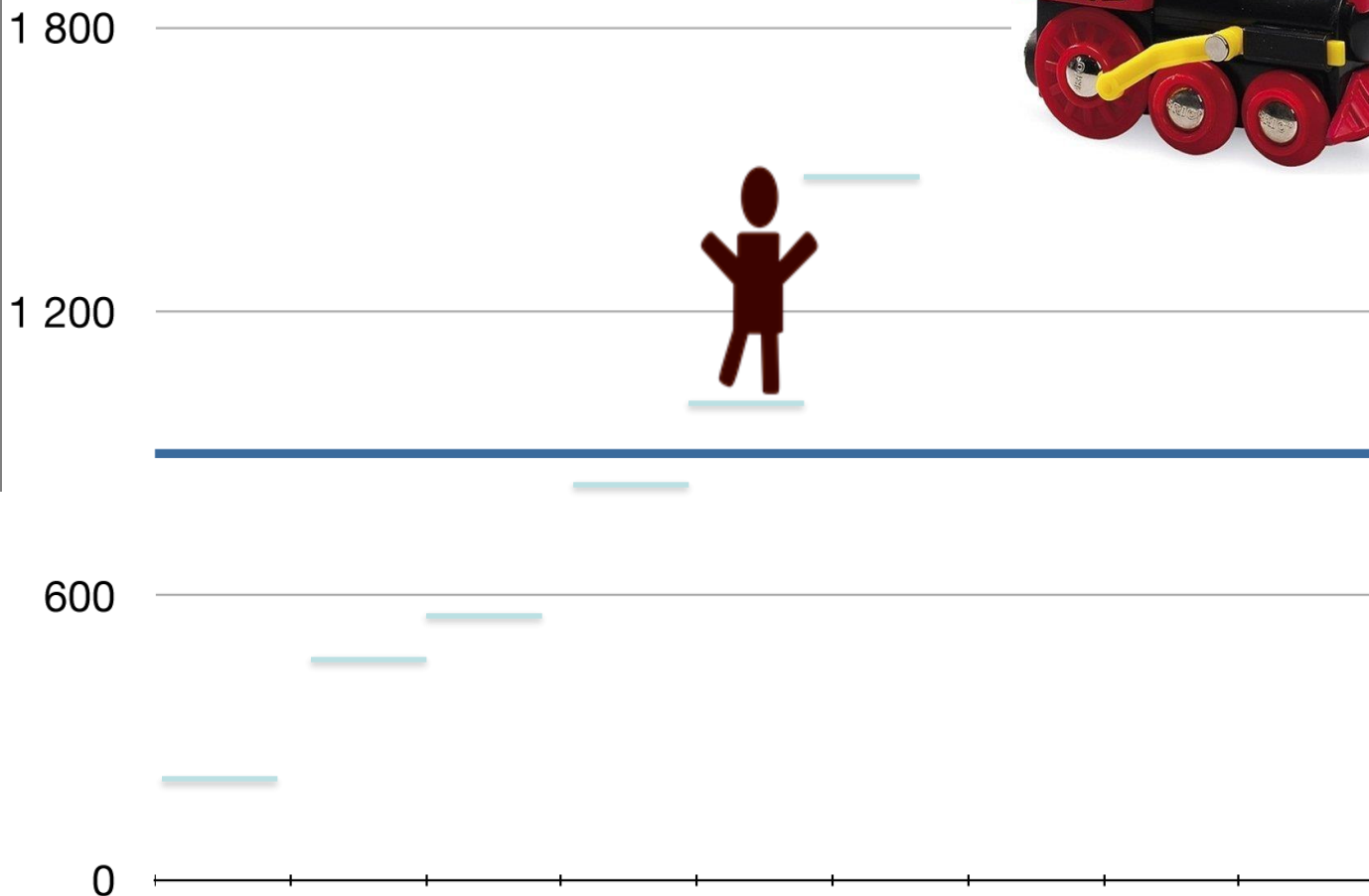
Economie de CO₂ / an : 200 kg

Economie monétaires / an : plus de 115 € *

Geste 6

Objectif 315 kg de CO₂ 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 CO₂.



315 KG

Economie de CO₂ / an : 500 kg

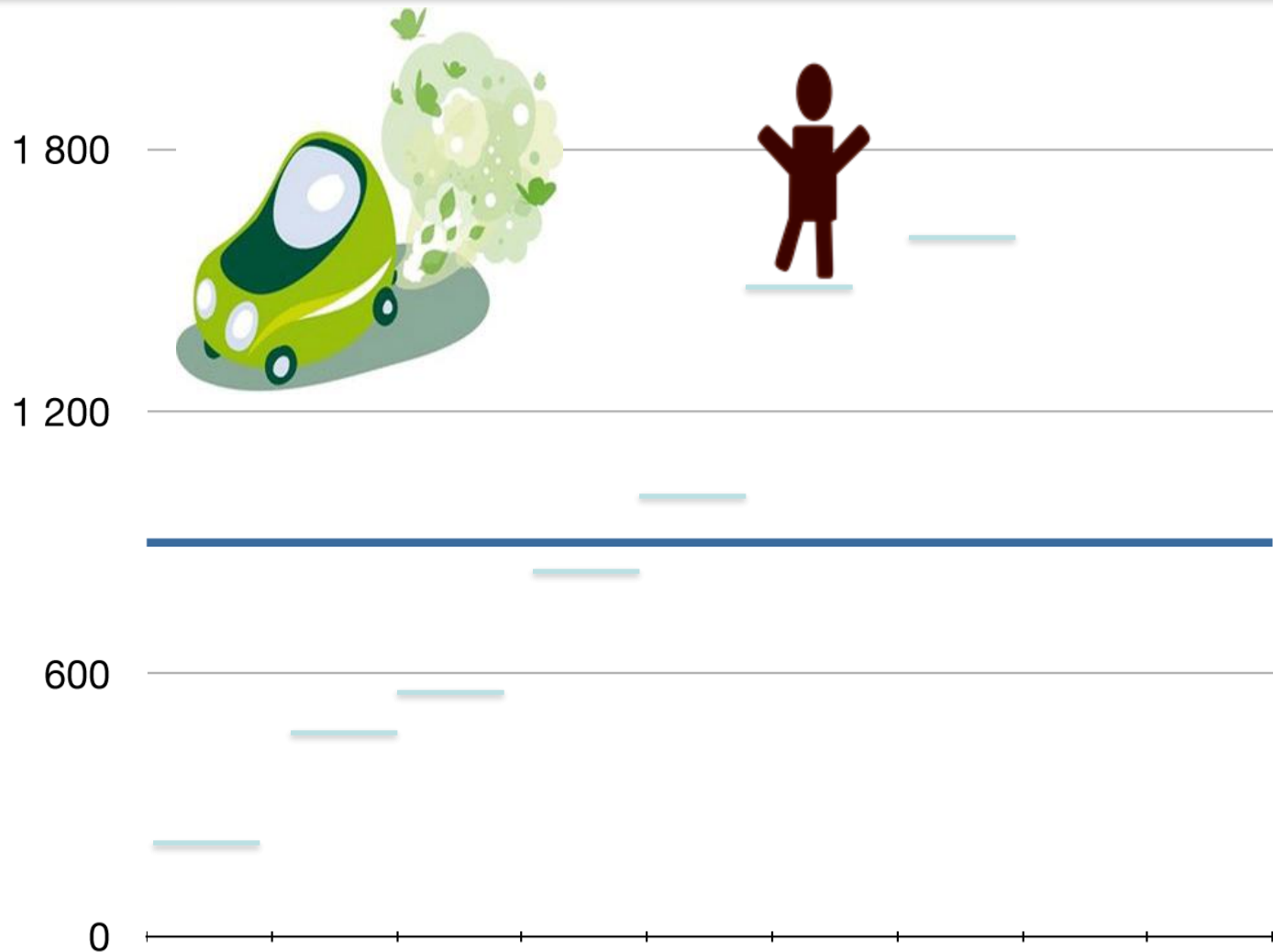
Economie monétaires / an : variable

Geste 7

Objectif 315 kg de CO₂ 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 CO₂ / an : 90 kg

Economie monétaires / an : plus de 50 € *

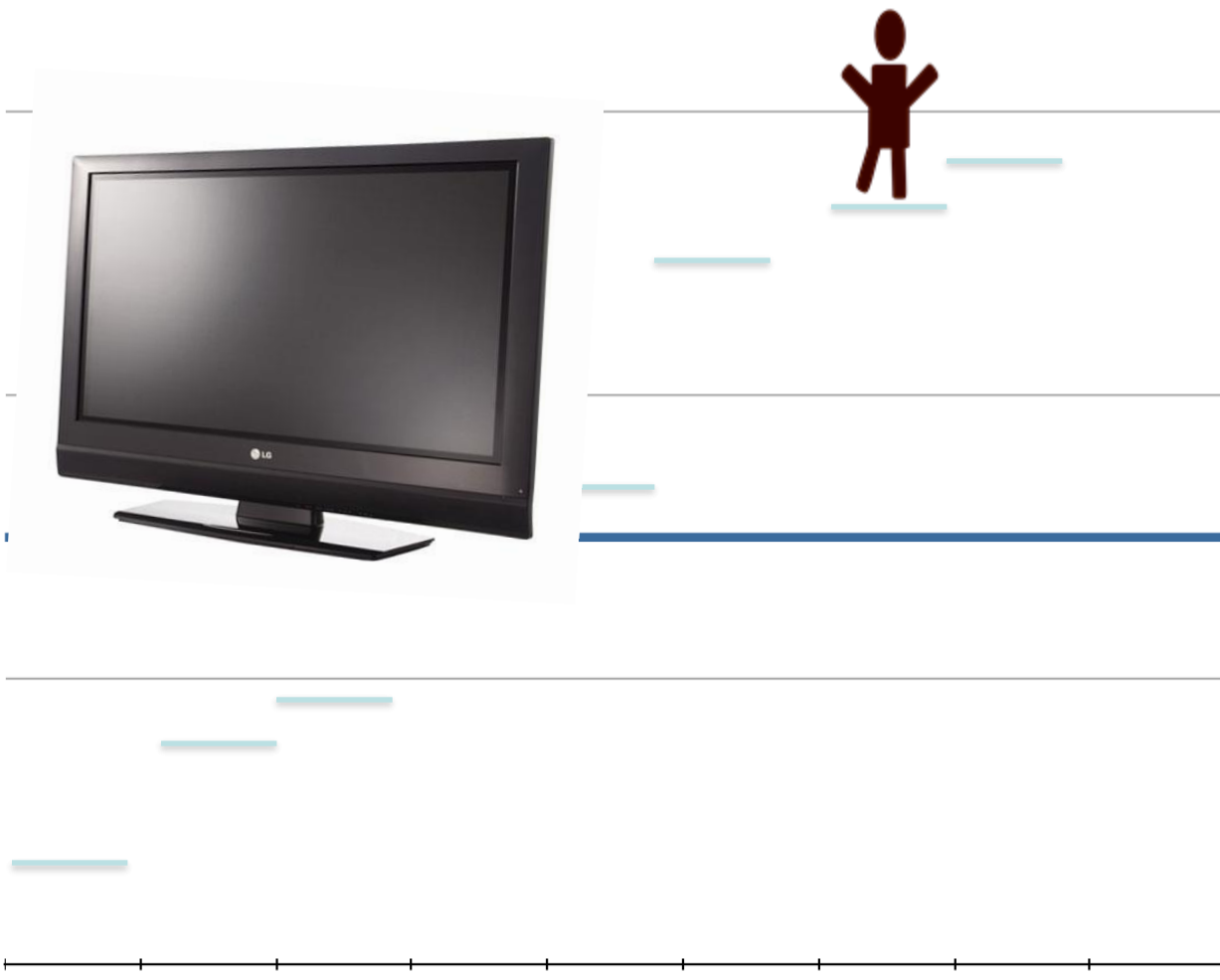
*pour des déplacements
de 3 000 km/an, une
consommation moyenne
essence de 6,5 l/100km,
réduite de 20%, et 1,4
€/l

Geste 8

Objectif 315 kg de CO₂ 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 CO₂ / an : 100 kg

Economie monétaires / an : plus de 30 € *

Geste 9

Objectif 315 kg de CO₂ en moins sur un an

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

*calcul minimum :
cuisine au gaz



Economie de CO₂ / an : 50 kg *
Economie monétaires / an : variable

Geste 10

Objectif 315 kg de CO₂ 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 CO₂ / an : 60 kg

Economie monétaires / an : environ 20 €*





COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
COULOMMIERS PAYS DE BRIE

Plan Climat

LES AXES ET LES PRINCIPES



**COULOMMIERS
PAYS DE BRIE**
AGGLOMÉRATION



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**
(Jugen 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.





COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
COULOMMIERS PAYS DE BRIE

Plan Climat

LE DIAGNOSTIC



**COULOMMIERS
PAYS DE BRIE**
AGGLOMÉRATION



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 CO2
 - 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

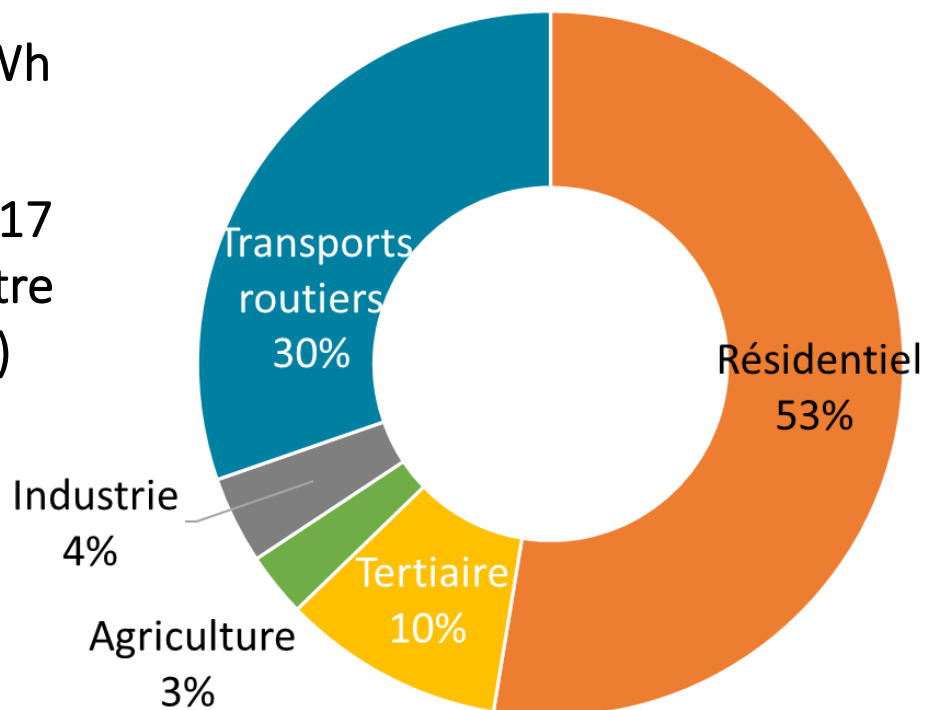


Consommation totale : 1589 GWh



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

Répartition des consommations par secteur



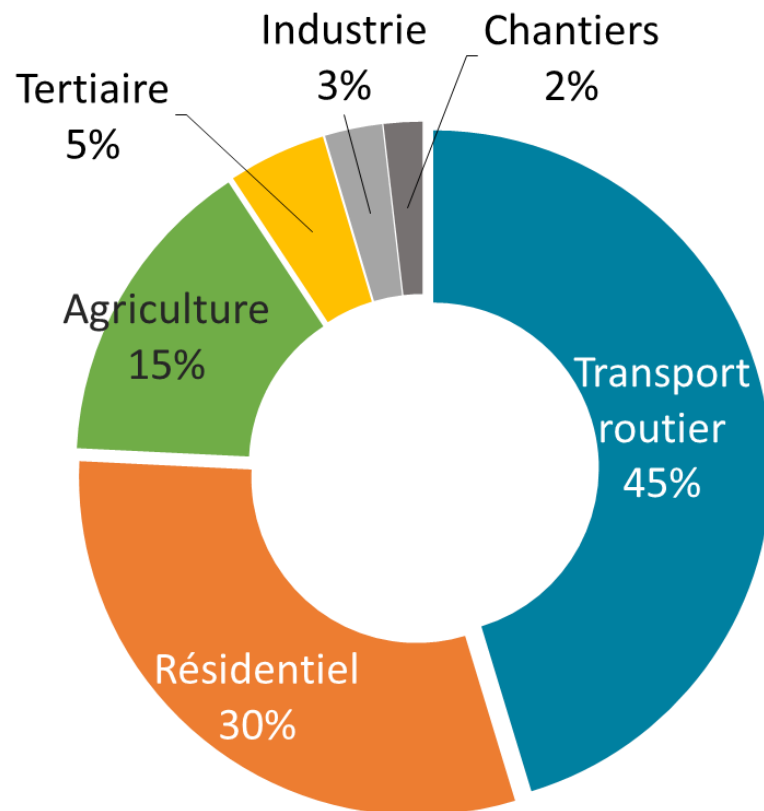
Emissions de gaz à effet de serre

Les émissions du territoire



347 000 tonnes équivalent
CO₂ 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 CO₂e séquestrées sur le territoire soit **20%** des émissions de gaz à effet de serre du territoire



**Artificialisation
des sols**

Coulommiers Pays de Brie

**544 m² artificialisé
/ habitant**



Moyenne nationale



**475 m² artificialisé /
habitant**

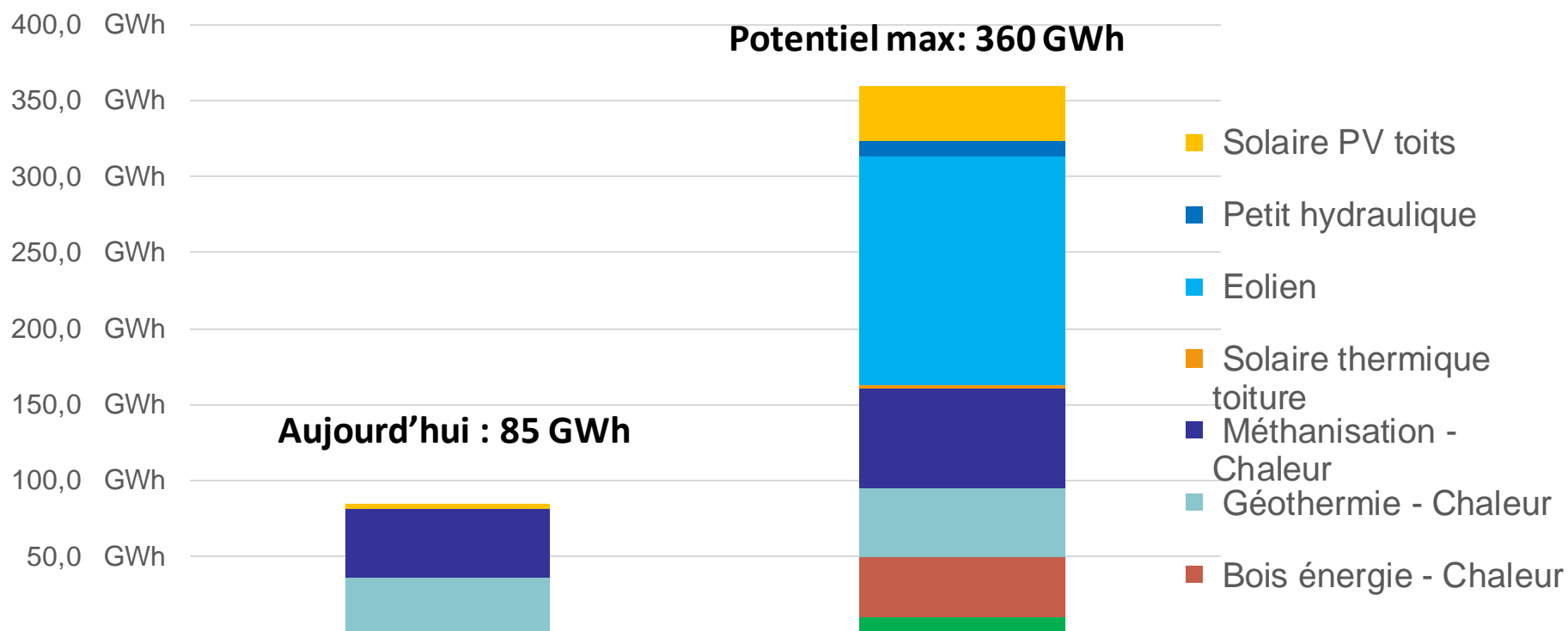
Production d'énergie renouvelable

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**





COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
COULOMMIERS PAYS DE BRIE

Plan Climat

PARTAGE DU DIAGNOSTIC



**COULOMMIERS
PAYS DE BRIE**
AGGLOMÉRATION



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

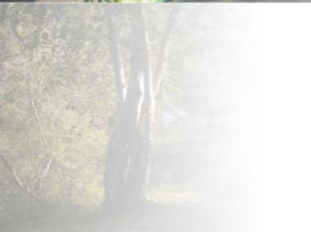
- Création d'une instance de concertation (Club climat)



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





COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
COULOMMIERS PAYS DE BRIE

Plan Climat

STRATEGIE & PROGRAMME



**COULOMMIERS
PAYS DE BRIE**
AGGLOMÉRATION



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**





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 ENERGIE TERRITORIAL



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION COULOMMIERS PAYS DE BRIE Plan Climat

LE FORUM



COULOMMIERS
PAYS DE BRIE
AGGLOMÉRATION



SUR LE SITE DE L'AGGLOMERATION

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





COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
COULOMMIERS PAYS DE BRIE

Plan Climat



**COULOMMIERS
PAYS DE BRIE**
AGGLOMÉRATION

