# Jouy le Moutier zéro carbone ?

# Jouy le Moutier  zéro carbone ?

C’est possible,

Copenhague est en passe de réussir pour 2025

Le 23 août 2012 Copenhague a voté le plan climat CPH 2015, pour parvenir à la neutralité des émissions de gaz carbonique en 2025.

En 2009 lors de la conférence sur le Climat (COP15) un plan de réductions de 20% des émissions (par rapport à 2005) avait déjà été adopté par la ville à l'échéance de 2015.
Il a en fait été atteint dès 2011.

# Jouy le Moutier  zéro carbone
## *Comment ?*

***En accrochant l'attention des habitants,***

***des entrepreneurs locaux***

*« Donnez leur envie de traverser la mer*

*et ils construiront un bateau »*

# Jouy le Moutier  zéro carbone
## *Comment ?*

Comprendre ce qui se passe :

*connaître son territoire*

Donner envie d'agir :

*les lieux et les accroches*

Actions et outils:

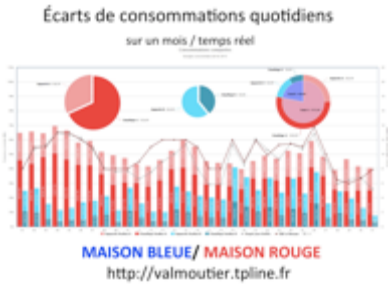
*faciliter le faire ensemble*

# Jouy le Moutier  zéro carbone
## *Comprendre ce qui se passe*

***Connaître son territoire :***

*raconter l'histoire de Jouy le Moutier,*

*Texte ou film court,*




*dresser un portrait d'aujourd'hui,*

*Comment nous vivons et l'impact sur notre avenir*

*comprendre:*

*Nous sommes le problème,*

*nous sommes la solution*

**DONNER ENVIE D'AGIR**

# Jouy le Moutier zéro carbone
## *Les lieux et les accroches*

### *L'espace public :*

*Micro fermes et jardins partagés, consignes à légumes et producteurs locaux, lien PNR…*

*Cantines et pédagogie…*

*Potentiel de biodiversité et corridors, oiseaux, insectes…*

*Bâtiments publics mairie, écoles, collèges lycée, avec levier organisé sur bâtiments privés.*

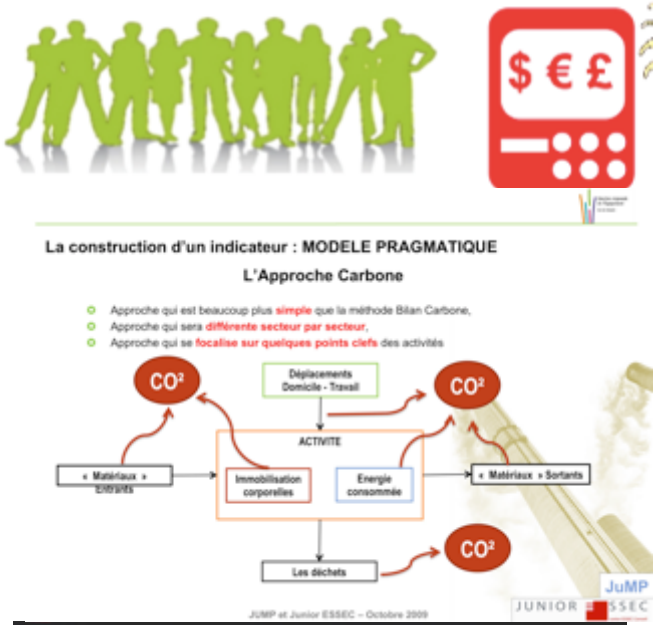
*Vélos simples, électriques, parcours et garages sécurisés*

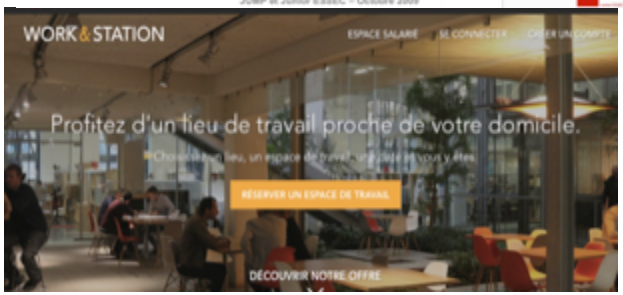
*Covoiturage sur internet STIF*

*fermes photovoltaïques*

# Jouy le Moutier  zéro carbone
## *Les lieux et les accroches*

### *Les espaces privés :*




*Comment économiser tout de suite, familles, entreprises, élus en devenant bas carbone, achats, chauffage, mobilité, loisirs…*

*Bilan carbone personne, entreprise et diagnostic type*

*Alimentation commerces et restaurants*

*Rénovation énergétique groupée, type REV ou énergie sprong*

*Vélo et covoiturage*

*Tiers lieux et innovations…*

*Energie partagée actions, projets cofinancés O'Watt Citoyen*

# Jouy le Moutier  zéro carbone
## *Faire ensemble*

@d France

le territoire

| Lignes d'action | indicateurs |
|---|---|
| Réduire l'empreinte écologique | nombre de planètes |
| Réduire les émissions de gaz à effet de serre | TeCO2/p+e |
| Décarboner le territoire | TeCO2/coût global |
| Réduire la consommation d'énergie des bâtiments | KWHep/m²/an |
| Favoriser les mobilités douces et les transports en commun | % circulations douces & TC D-T(km) |
| Assurer une densité humaine urbaine | p+e/Surface urbanisée |
| Favoriser une mixité fonctionnelle | nombre d'emplois/actifs résidents |
| Assurer une mixité sociale | taux de logements locatifs sociaux |
| Décarboner l'économie | TeCO2/activité économique |
| Optimiser la ressource et l'usage de l'eau | M3 rejeté/M3 référence 1990 |
| Privilégier la boucle locale alimentaire | % de repas à 50%denrées locales |
| Développer et valoriser la biodiversité | indicateur potentiel de bioversité |
| Limiter l'exposition des populations aux risques et nuisances | % population exposée |
| Développer le bien-être sur le territoire | IDH 2 (grand Lyon) |

### *Actions et outils*

Un tableau de bord territorial accessible à tous sur le site de la mairie

Mesurer chaque action, avant, après

Construire des projets démonstrateurs répliquables

Transposer des projets réussis ailleurs

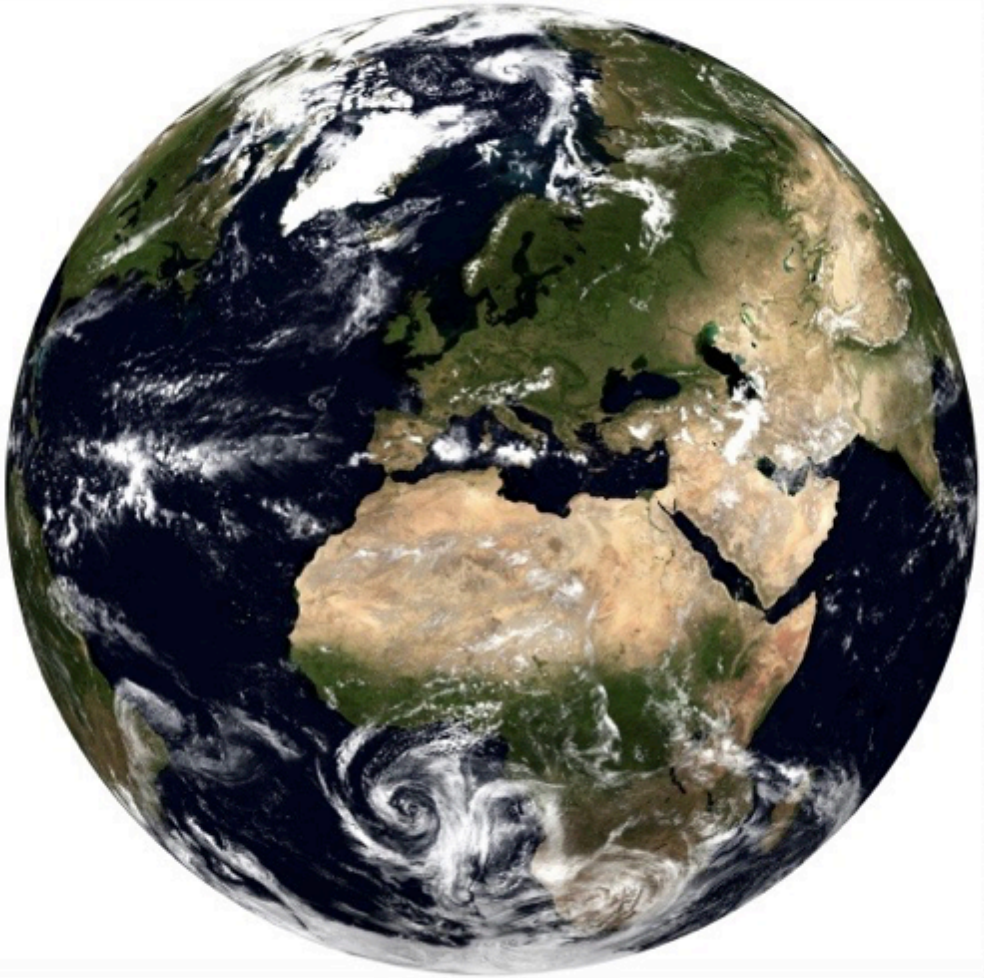
Fédérer ou intégrer une fédération d'acteurs locaux

Un Linkedin « Jouy le Moutier Zéro carbone ? »

Utiliser tout ce qui existe pour se cultiver, agir: Ademe, www. agirlocal.org, atelier « la vie dans les métropoles au XXIème siècle »,paysages d'après pétrole, REV,  Energie sprong, …

# Jouy le Moutier  zéro carbone

## *Quelques bases*



# Ce qui nous arrive

**Au rythme de consommation ACTUEL réserves prouvées :**

| | |
|---|---|
| **pétrole** | **42 ans** |
| **gaz** | **64 ans** |
| **charbon** | **164 ans** |

**Quelle productivité?**

Source:Agence internationale de l'énergie

# Ce qui nous arrive

- **Au rythme de consommation ACTUEL, réserves**

**or, argent, plomb, zinc, étain, palladium**

**Entre 13 et 22 années**

**Vers une économie du recyclage**

Source usgs et brgm

# Ce qui nous arrive

6 milliards en 2000

9 milliards d'êtres humains en 2050

des réponses massives, industrielles

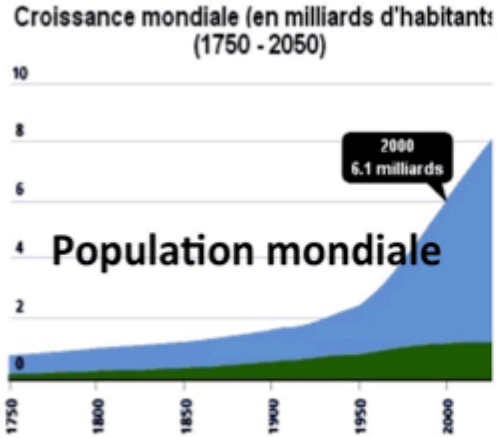
# Ce qui nous arrive

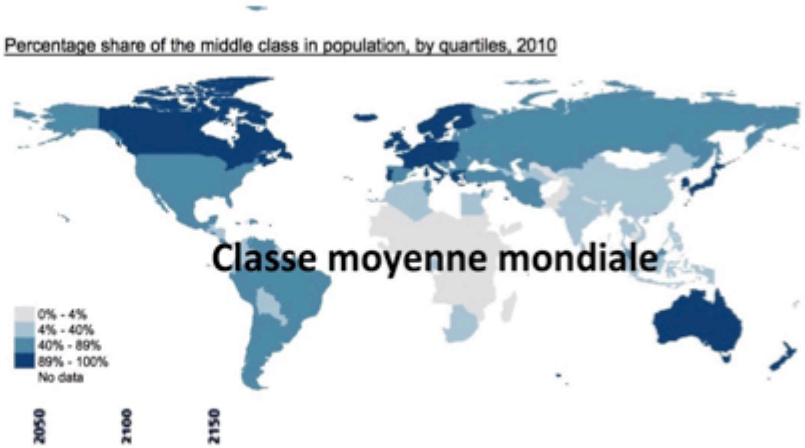
| Gaz | Formule | PRG relatif / $CO_2$ |
|---|---|---|
| Gaz carbonique | $CO_2$ | 1 |
| Méthane | $CH_4$ | 21 |
| Protoxyde d'azote | $N_2O$ | 310 |
| Perfluorocarbures | CnF2n+2 | 6500 à 8700 |
| Hydrofluorocarbures | CnHmFp | 140 à 11700 |
| Hexafluorure de soufre | $SF_6$ | 23900 |

**Tableau 1 : Potentiel de Réchauffement Global (PRG) des principaux GES[2].**

# Jouy le Moutier  zéro carbone

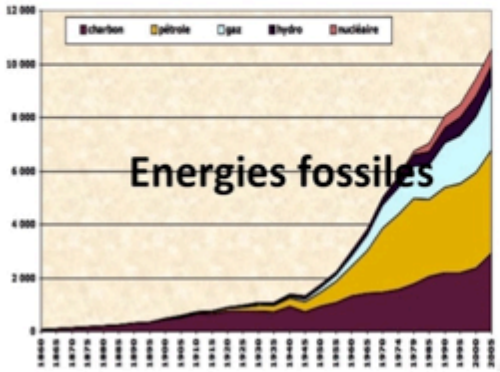
## *Quelques bases*

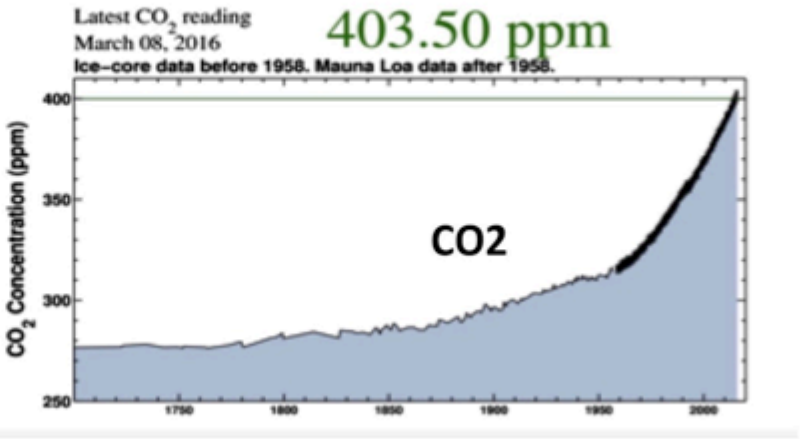


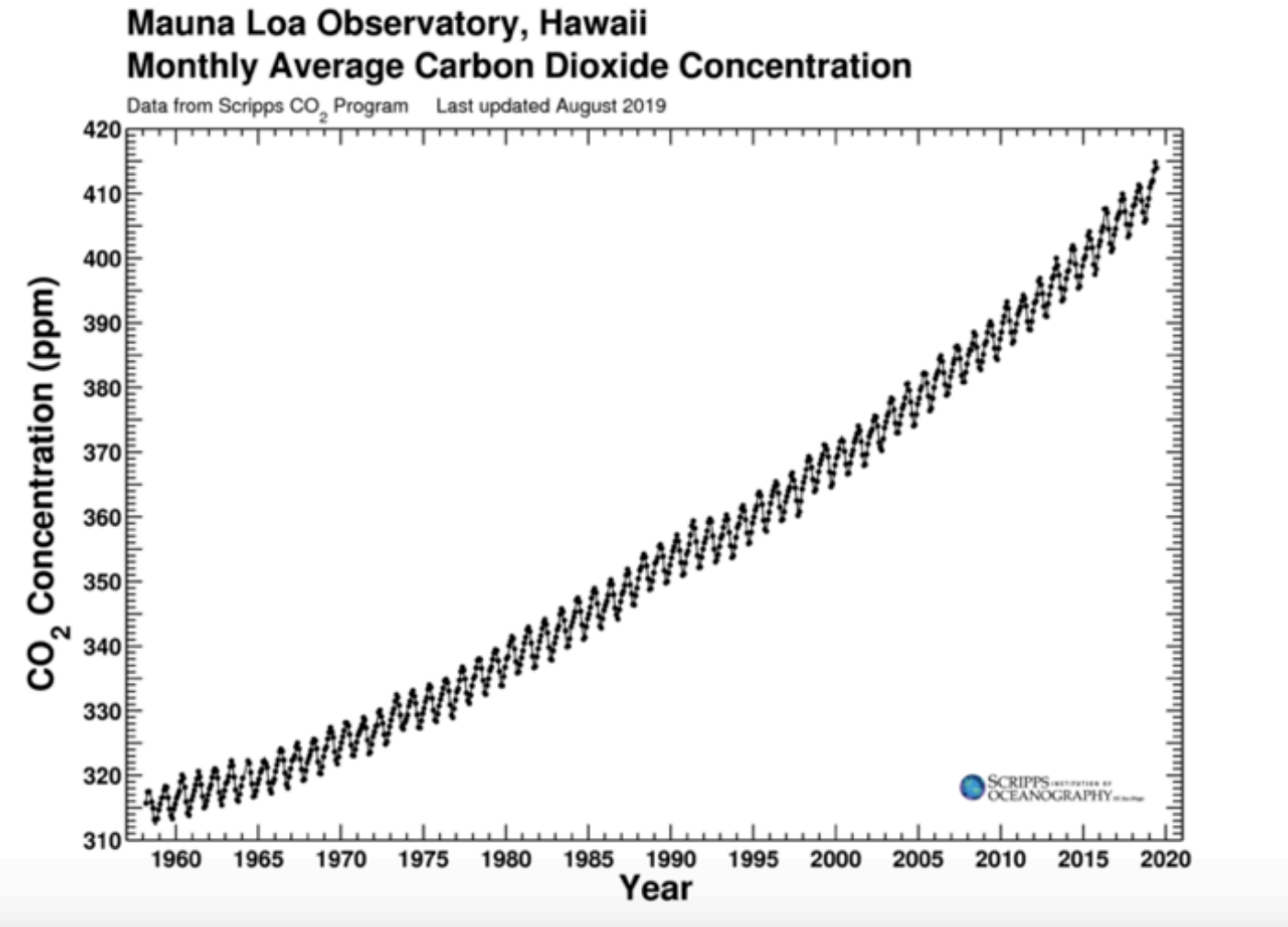

**Menace climatique: nous sommes le problème,**

**nous sommes la solution**



# Jouy le Moutier zéro carbone
## *Quelques bases*

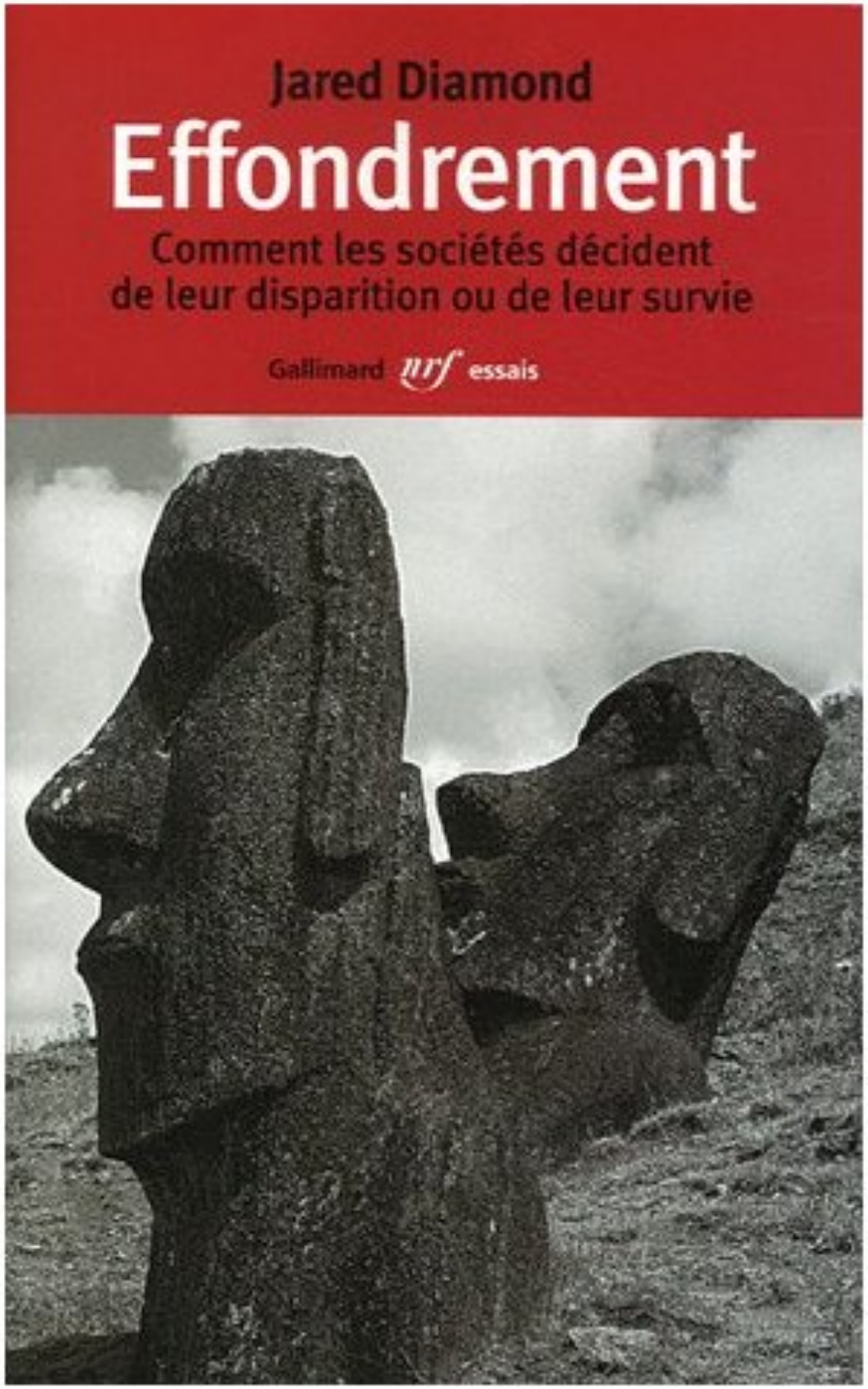



Source: http://scrippsco2.ucsd.edu/data/atmospheric_co2/primary_mlo_co2_record

2030 : 450 ppm, game over

2018 : 410 ppm

1992 : 356 ppm


Jared Diamond
Effondrement
Comment les sociétés décident
de leur disparition ou de leur survie
Gallimard nrf essais