

SEMAINE
EUROPÉENNE
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
30 MAI – 5 JUIN



1 SEMAINE
aux couleurs des
17 Objectifs
de développement durable

Climat, air : Mobiliser les acteurs sur les territoires

Animation : **Nathalie CHARGY**,
chargée de mission climat

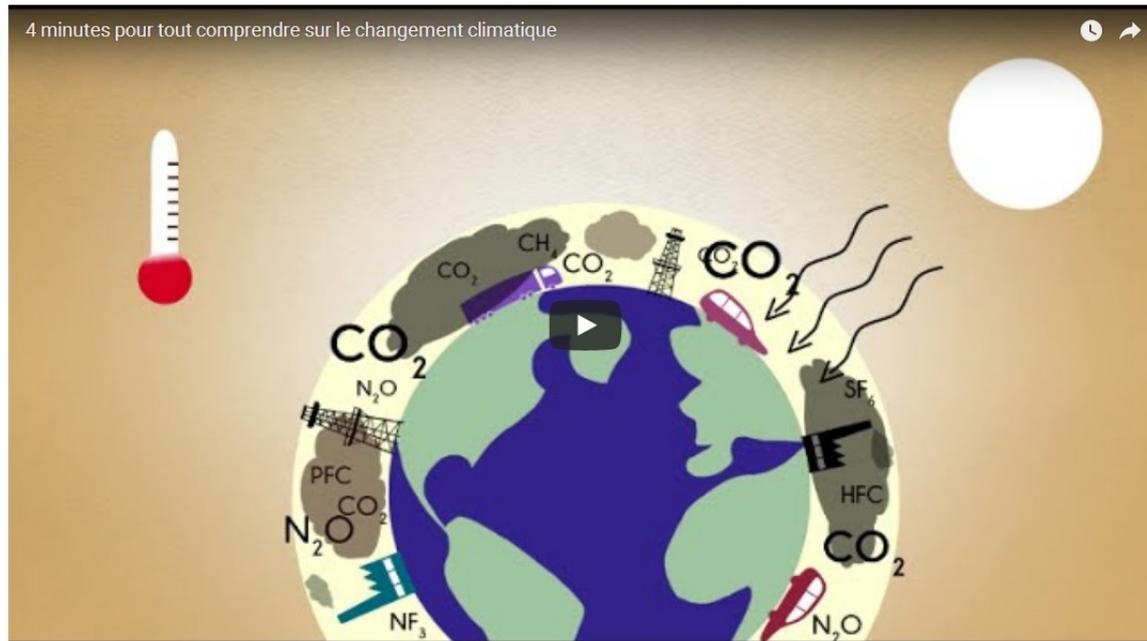
DREAL Bretagne

**Ouverture de la semaine européenne du
développement durable le 29 mai 2018 - Atelier**



PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

Le climat change !



La vidéo

« 4 minutes pour tout comprendre sur le changement climatique »

de l'ADEME



Et la qualité de l'air se dégrade !



La vidéo

« *La qualité de l'air racontée par la modélisation* »

de l'INERIS

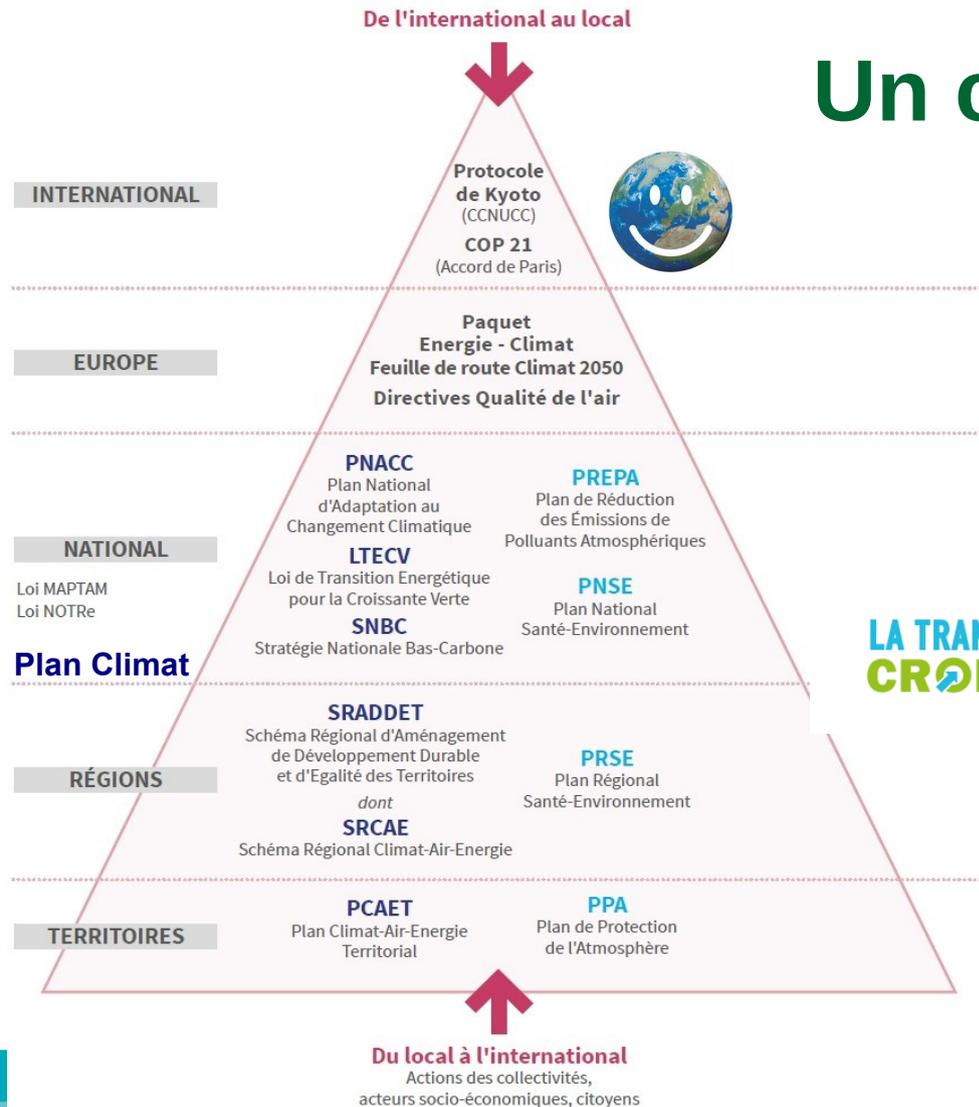


Réchauffement climatique et pollution atmosphérique : quels liens ?

- Des phénomènes naturels amplifiés par l'**action anthropique**
- Des **sources anthropiques communes** d'émissions
80 % des émissions de gaz à effet de serre sont dues aux énergies fossiles
- Des **impacts sanitaires et environnementaux préjudiciables** déjà constatés
- Et une **exacerbation** de ces impacts à l'horizon 2100
- Des **sources locales** pour des **impacts mondiaux**



Un cadre réglementaire pour agir



-40 % d'émissions de gaz à effet de serre en 2030 par rapport à 1990



Réduire la consommation énergétique finale de 20% en 2030 par rapport à 2012



Porter la part des énergies renouvelables à 32 % de la consommation finale d'énergie en 2030



PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

Le plan climat air énergie territorial

- Un **projet territorial** réglementaire pour 6 ans
- Obligatoire pour EPCI à fiscalité propre > 20 000 habitants
- Mobilisant et impliquant l'ensemble des acteurs concernés (entreprises, associations, citoyens...)
- Stratégique et opérationnel portant sur :

- ✓ Réduction des émissions de GES (atténuation)
- ✓ Sobriété énergétique
- ✓ Développement des énergies renouvelables
- ✓ Qualité de l'air
- ✓ Adaptation au changement climatique



- Un diagnostic, une stratégie, un plan d'actions et un dispositif de suivi

Le témoignage de Saint-Brieuc Armor Agglomération

par Maud SINGY, responsable du service
énergie et développement durable



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

Le témoignage de la Maison de la consommation et de l'environnement

par Jacques LE LETTY,
chargé de mission



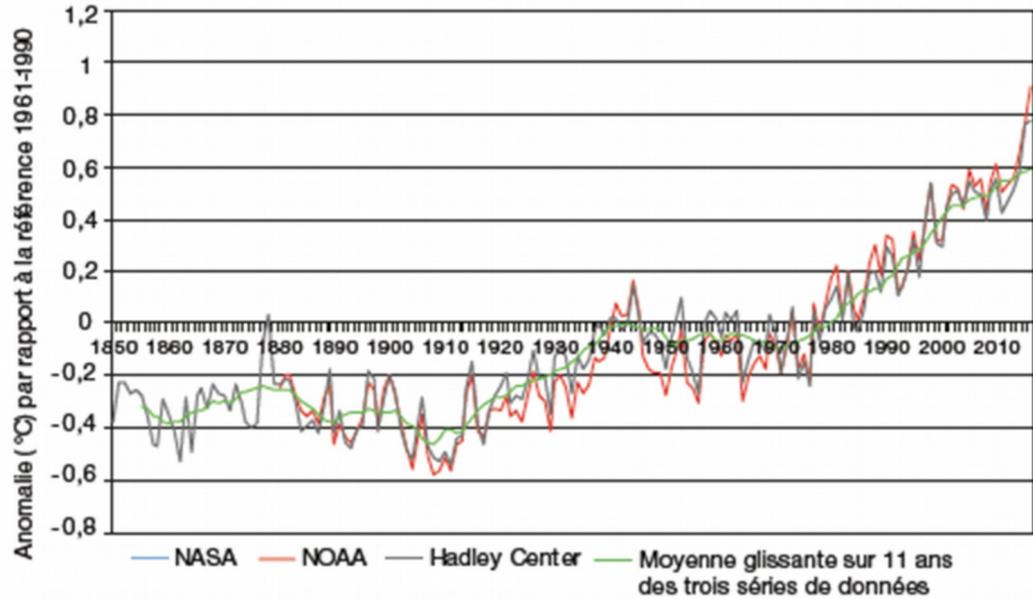
PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

Annexes



PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

ÉVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE ANNUELLE MONDIALE DE 1850 A 2016



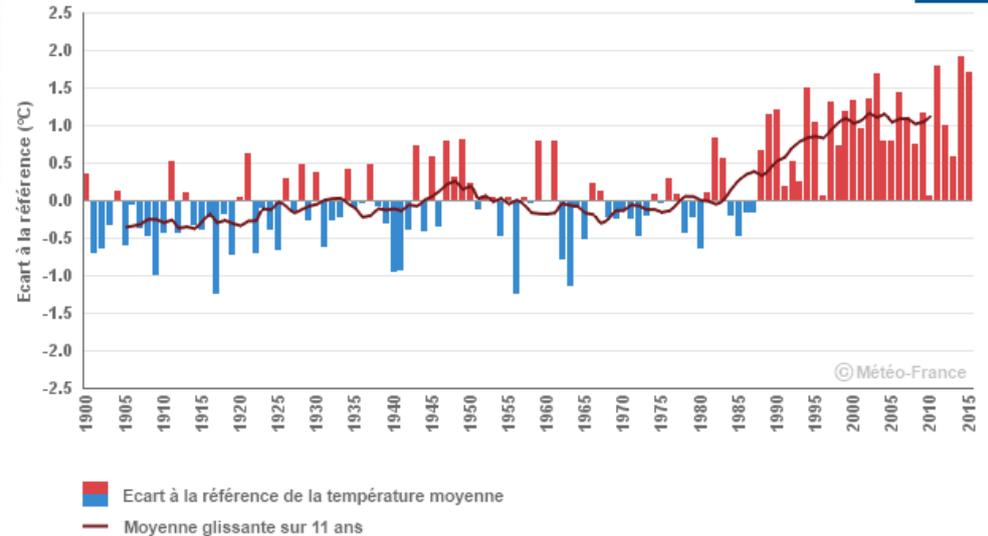
+ 0,89° C en
2012 par rapport
la moyenne du
20^e siècle



PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

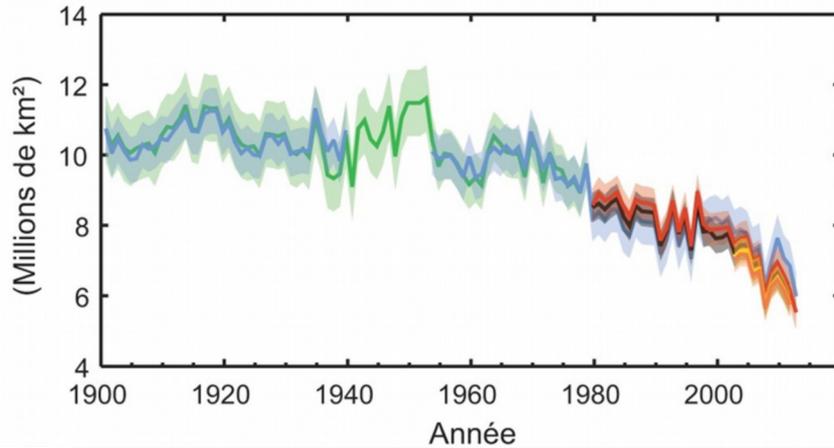
Le climat change !

Température moyenne annuelle : écart à la référence 1961-1990
France métropolitaine



Des effets visibles...

Étendue de la banquise arctique en été

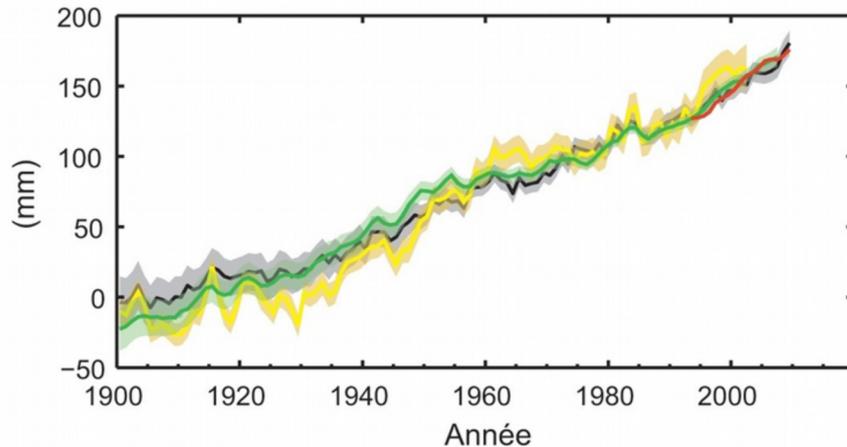


➔ Fonte des glaciers et calottes glaciaires

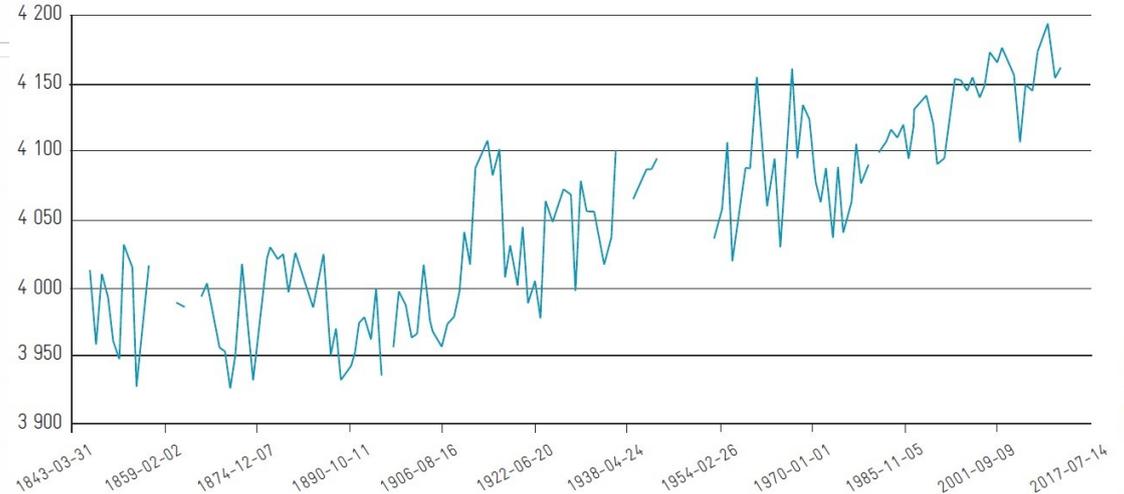
➔ Dilatation thermique des océans

+ 20 cm entre
1900 et 2013,
dont **6,4 cm**
les 20 dernières
années

Évolution du niveau moyen des mers

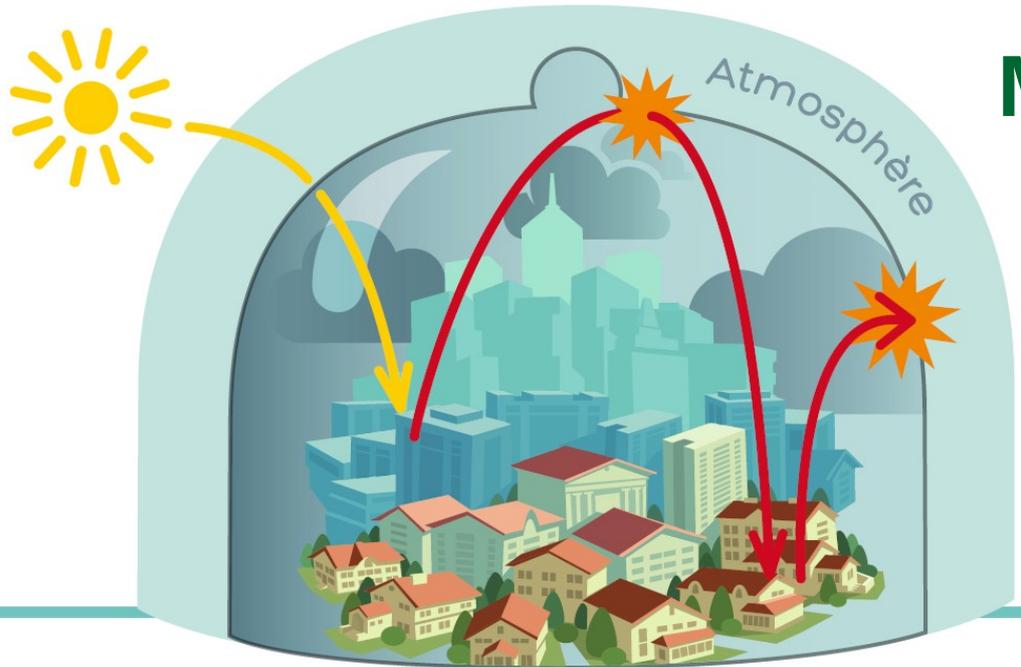


Niveau de la mer (mm)

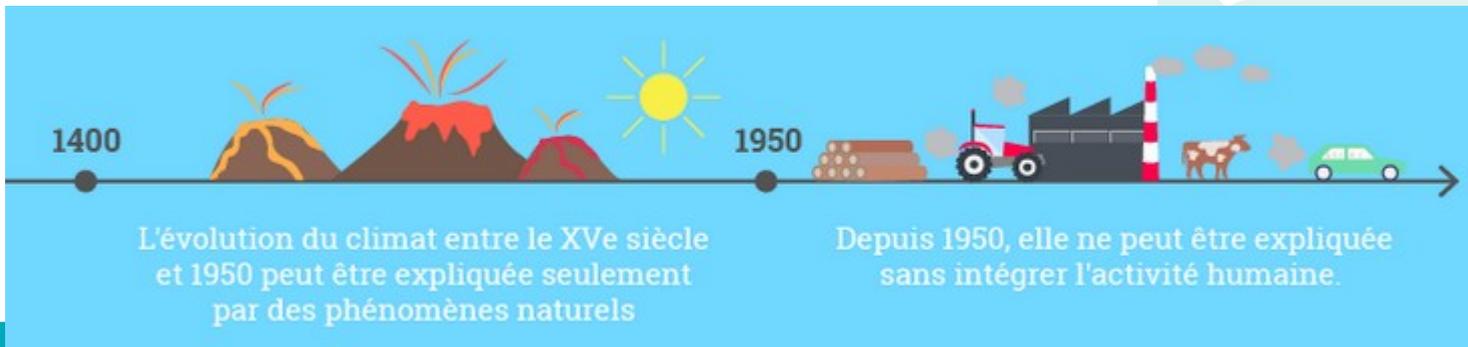


Évolution du niveau moyen de la mer au port de Brest depuis 1846

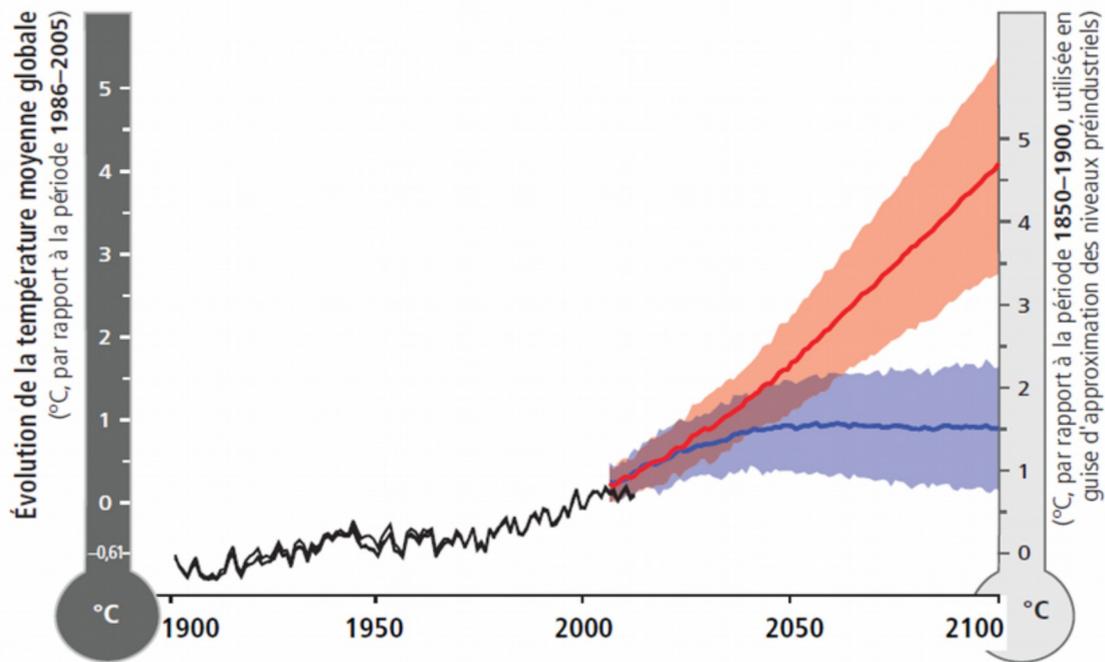
Mais pourquoi ?



Les 7 gaz à effet de serre
ciblés par le protocole de Kyoto



Et quelle est la tendance ?



**+ 4,5°
d'ici 2100
si rien
n'est fait**

- Observée
- RCP 8,5 (scénario à émissions élevées)
- Chevauchement
- RCP 2,6 (scénario d'atténuation à émissions faibles)



Source : GIEC 2014

Déchets et traitement de l'eau

Maîtriser les quantités de déchets produites, capter les émissions de méthane en décharge...

Bâtiments résidentiels et commerciaux

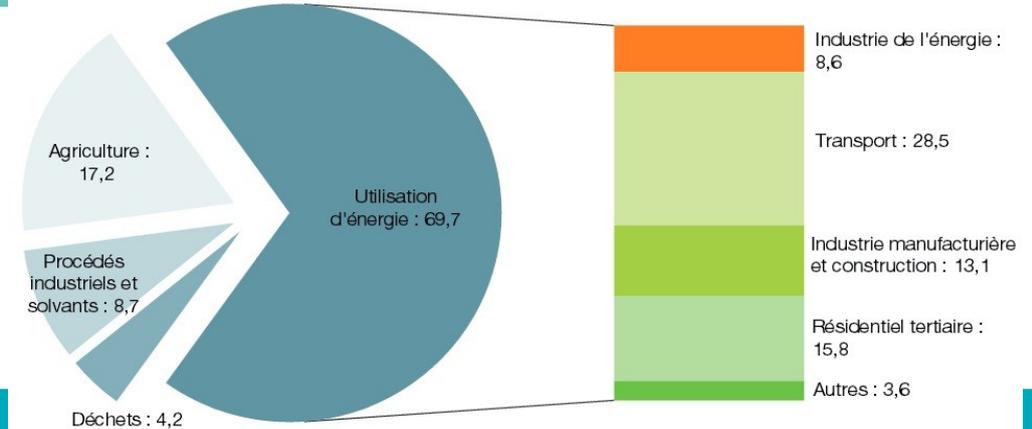
Rénover le parc existant et construire de nouveaux bâtiments économes en énergie.

Déforestation tropicale

RÉPARTITION PAR SOURCE DES ÉMISSIONS DE GES (HORS UTCF) EN FRANCE EN 2014

Source : Citepa, juin 2016

En %



Aout 2014 - Graphisme et infographies : F. Chevallier

D'où ça vient ?

émissions
des polluants
primaires



transport
dispersion
vent, turbulence,
gradient thermique



transformation
humidité, chaleur,
soleil



air ambiant
déposition sèche
ou humide



SO₂ • PM 10 • COV

polluants secondaires
O₃

COV

SO₂ • PM 10 • COV

PM 10
NO_x
CO
COV

Et l'air dans tout ça ?