

# LE CHANGEMENT CLIMATIQUE EN EUROPE

d'après le 5<sup>ème</sup> rapport d'évaluation du GIEC  
 Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat  
 qui rassemble, évalue et synthétise l'information scientifique en relation avec le climat



## L'EUROPE DÉJÀ TOUCHÉE

### Évolution des températures et des précipitations

Hausse de la température moyenne décennale en Europe

1850 - 1899 **+1,3°C** 2002 - 2011



Précipitations annuelles

Augmentation dans le nord de l'Europe (jusqu'à 70mm par décennie)



Diminution dans le sud de l'Europe



Hausse de la température moyenne mondiale d'ici à 2100



### Des impacts déjà observés

Recul des glaciers

Hausse des surfaces incendiées



Migration de nombreuses espèces vers le nord



Floraison précoce des arbres



Hausse du niveau de la mer

### Focus sur la vague de chaleur de l'été 2003

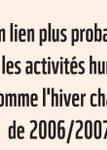
Europe occidentale

22 000 à 35 000

décès liés à la canicule



Hausse des niveaux de pollution



Un lien plus probable avec les activités humaines comme l'hiver chaud de 2006/2007 et le printemps chaud de 2007



Augmentation des feux de forêts

-20% récoltes de céréales



Baisse de la qualité de l'eau

Infrastructures de transport endommagées

## LES PROJECTIONS POUR DEMAIN

### Risques principaux

Hausse de la fréquence et de l'intensité des



Inondations côtières et fluviales



Pénuries d'eau



Vagues de chaleur extrême

### Le sud de l'Europe particulièrement vulnérable

Extinctions locales, changements de répartition et de densité des espèces



### Impacts possibles

-25% de rendement agricole d'ici 2080 (projection + 5,4°C)

x3 à 5 de surface de forêts incendiées d'ici 2100



Baisse du tourisme estival surtout après 2050



-5 à 15% d'hydroélectricité d'ici 2050



Impacts de la pollution et des vagues de chaleur sur la santé

## SOLUTIONS : S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

### Réduction des risques



Protection aux inondations



Gestion des ressources en eau



Gestion des incendies

### Limites de l'adaptation



Obstacles financiers, techniques et politiques à la mise en œuvre



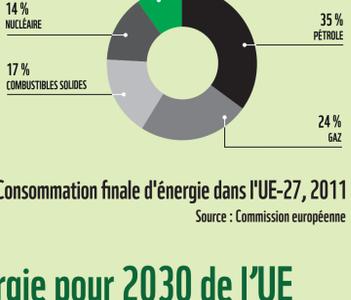
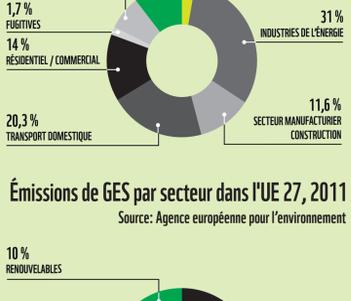
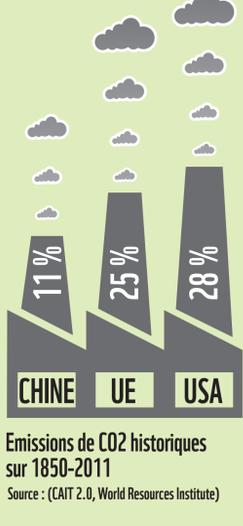
Certains impacts ne pourront pas être évités



Plus la température augmente, plus vite les limites de l'adaptation seront atteintes

## SOLUTIONS : RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

### Les émissions de GES de l'UE



### Objectifs Climat Énergie pour 2030 de l'UE

Réduire les émissions de gaz à effet de serre

Proposition de la Commission européenne -40%  
 Recommandation du WWF -55%

Augmenter la part des énergies renouvelables

WWF 45%  
 Commission Européenne 27%

Efficacité énergétique

Commission Européenne 30%  
 WWF 40%

### Co-bénéfices d'une politique climatique ambitieuse



Qualité de l'air



Santé humaine



Santé des écosystèmes

90%

des Français estiment que l'Europe doit développer un modèle énergétique basé sur les énergies renouvelables et les économies d'énergie (Sondage IFOP pour WWF, mai 2014)

Rejoignez le mouvement avec le WWF :

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



wwf france



@wwffrance

