

Changement Climatique Énergies

Gilles FAVREAU

Chargé de mission Développement Durable
ADEME Aquitaine

Tél : 05 56 33 80 27 – gilles.favreau@ademe.fr

ANGLET

7 octobre 2009

1. Changement climatique

1. Constat : Réchauffement

2. Conséquences

3. Effets locaux

2. Énergie et Habitat

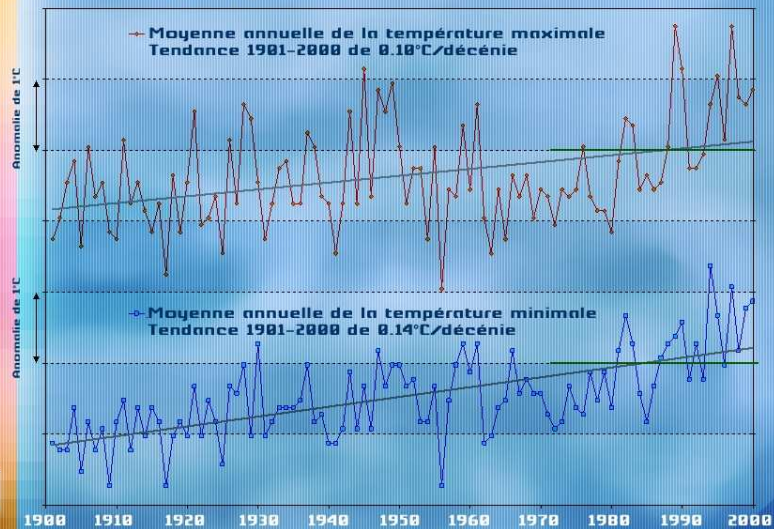
3. Déplacements

1 – Le constat Réchauffement et pourquoi ?

Déstockage de carbone fossile

L'hiver 2006-2007 est le plus doux depuis 150 ans !!!

Températures minimales et maximales en Aquitaine



Qui s'en occupe ?

- **Le Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (Monde) – 4^{ème} rapport fin 2007**
 - environ 3 000 chercheurs dans le Monde
- **La Mission Interministérielle de l'Effet de Serre (France)**
- **La paléoclimatologie**
- **Le Protocole de KYOTO 1997 & 2005 → 2012**
- **Le MEEDDM**

Qui y contribue ?

- **Transports : 26 %**
- **Industrie et déchets : 23 %**
- **Habitat – Tertiaire : 19 %**
- **Agriculture : 19 %**
- **Énergie : 13 %**

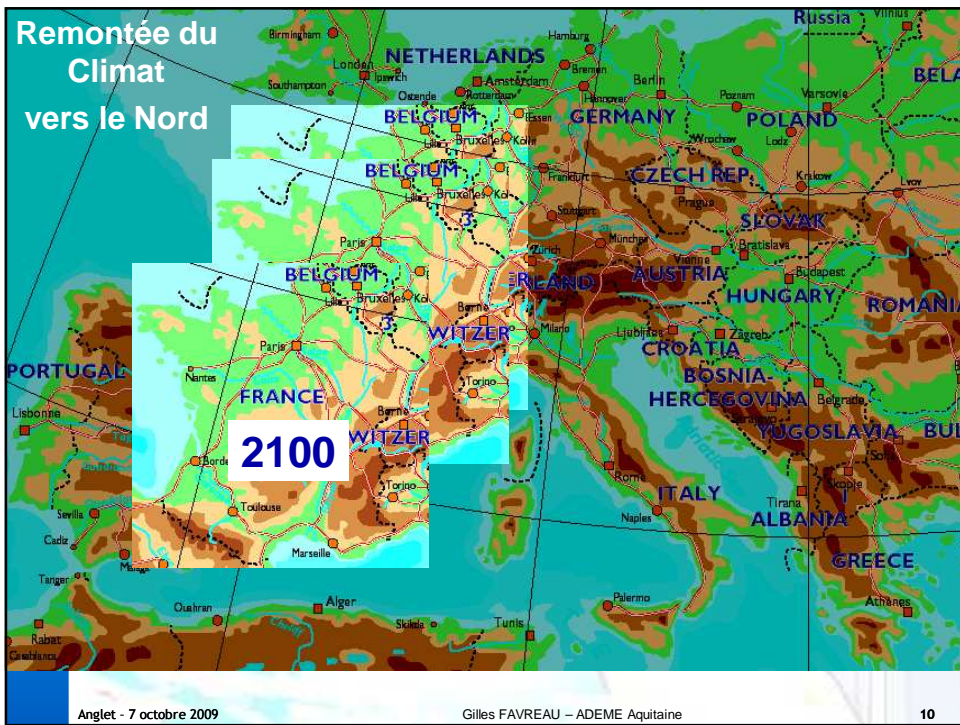
Le CO₂ pour 75 %

2 – Conséquences globales

- Fontes des glaces
- Élévation du niveau de la mer
- Déplacement de populations
- Effets sur la santé
- Catastrophes « naturelles » ?
- Fin des saisons ?
- Perturbation dans l'agriculture et le tourisme

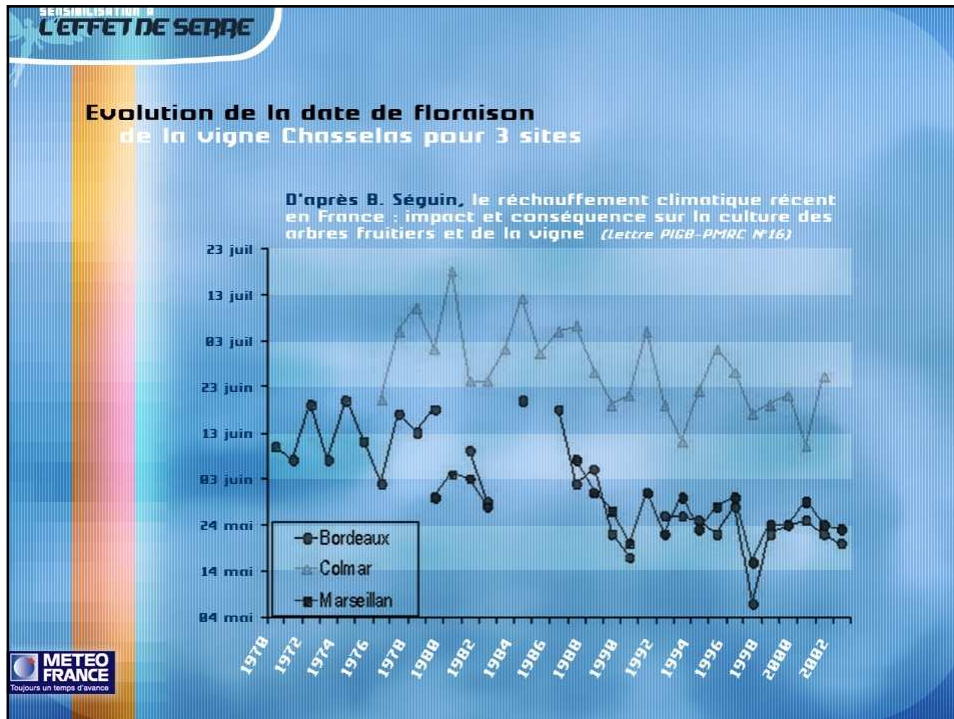
Groenland

- Prévisions pour 2030 réalisées fin 2007
- Augmentation des « moulins »
- Fonte totale → + 7 mètres
- Satellites Topex-Poseïdon, Jason, Cryosat



3 - Effets locaux

- Agriculture
- Augmentation du niveau de l'océan
- Espèces tropicales invasives
- Phénomènes météorologiques





Changement Climatique & Énergies

Que faire ?

Gisement d'économies

→ effort de sobriété

– Réglementer – Légiférer


- Mise en œuvre et respect du Protocole de Kyoto
- Plan climat dans 28 états des EU
- Bush a signé après Kyoto : « facteur 2 → 2050 »
- Obama plus favorable
- En France : Facteur 4 → 2050
- Grenelle de l'Environnement.

– Exemplarité de l'État


Anglet - 7 octobre 2009

Gilles FAVREAU – ADEME Aquitaine

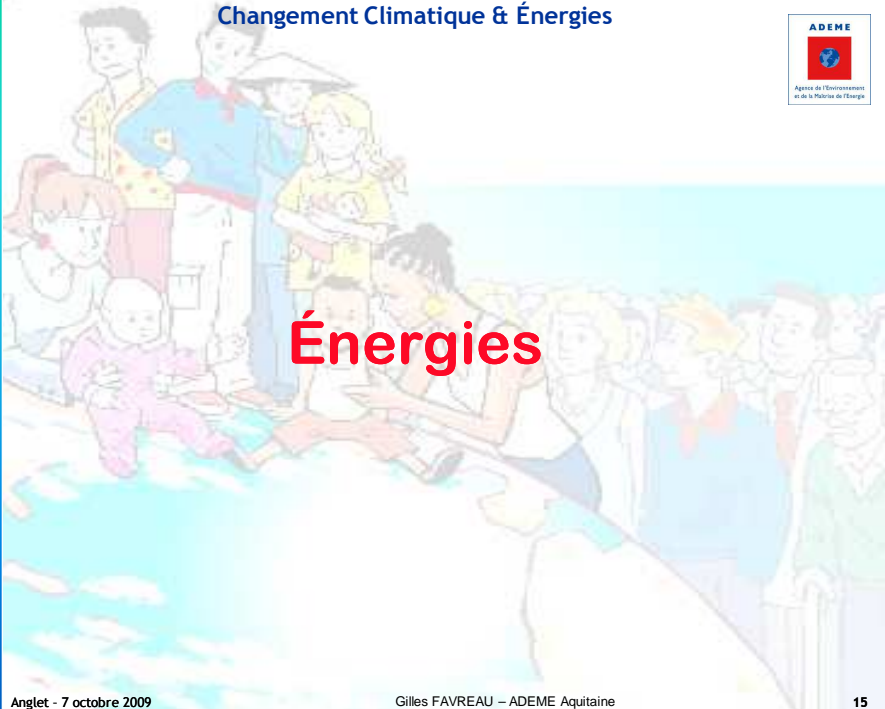
14



Changement Climatique & Énergies



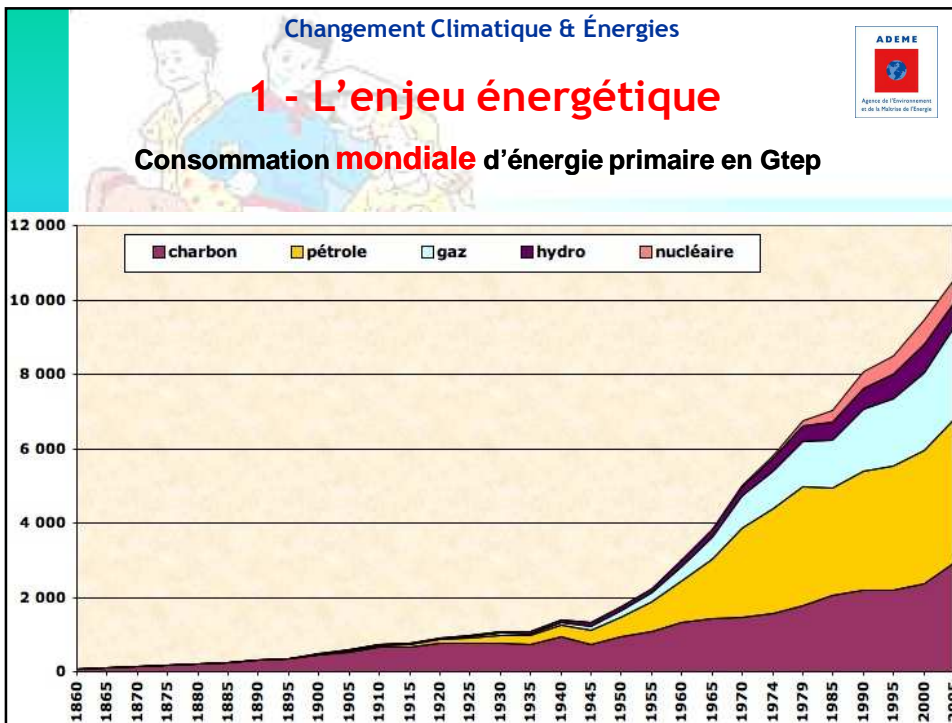
Énergies

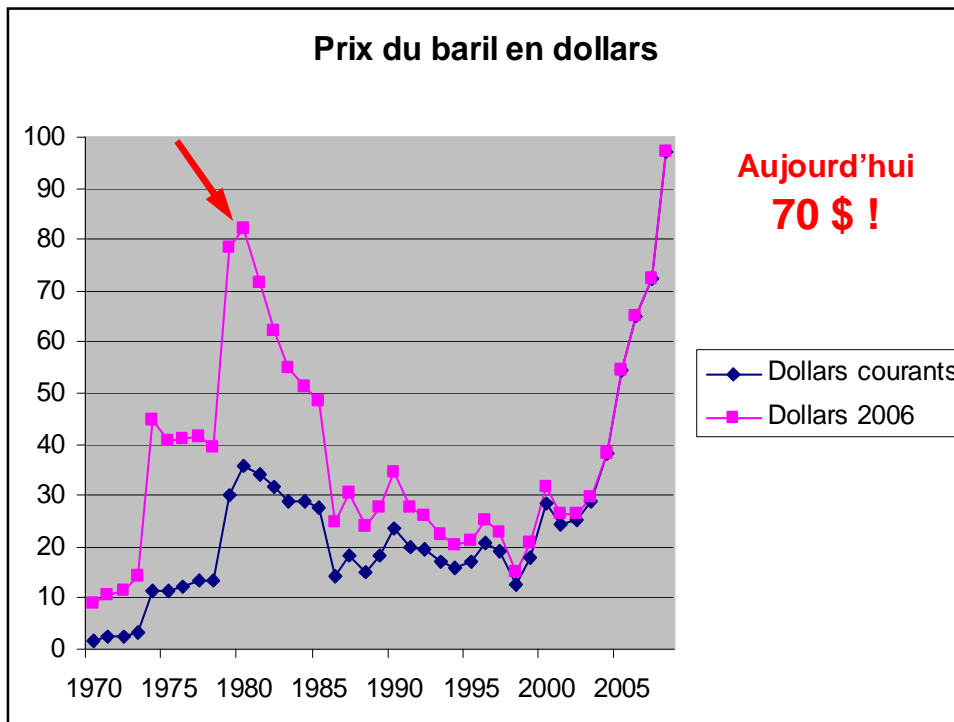


Anglet - 7 octobre 2009

Gilles FAVREAU – ADEME Aquitaine

15





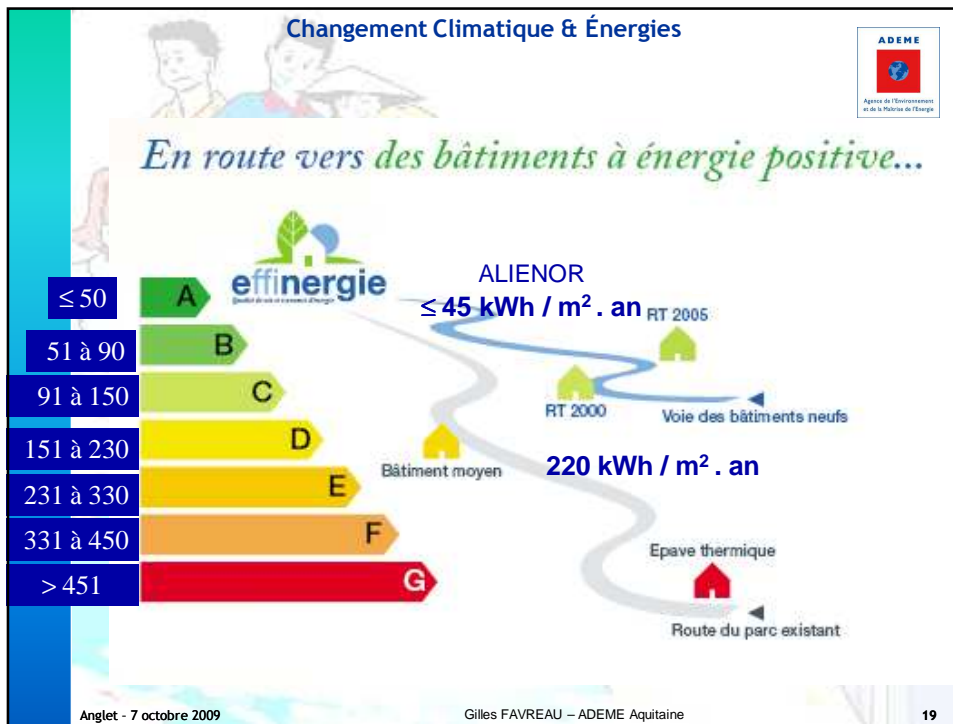
Changement Climatique & Énergies



2 - Que faire ?

- **Transports, Industrie, Habitat, Agriculture**
 - Organiser les transports : fer, mer
 - Faire payer le juste prix au transport routier et aérien
 - Adapter les productions
 - Urbanisme fonctionnel
- **Nouvelles technologies**
- **Énergies renouvelables**
- **Capture du CO₂ : plantes - séquestration**

Anglet - 7 octobre 2009 Gilles FAVREAU – ADEME Aquitaine 18



Changement Climatique & Énergies

ADEME
Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Deux pistes pour les déplacements :

- **Technologique :**
 - Véhicule
 - Carburants
- **Évolution des Comportements**

Anglet - 7 octobre 2009 Gilles FAVREAU – ADEME Aquitaine 20

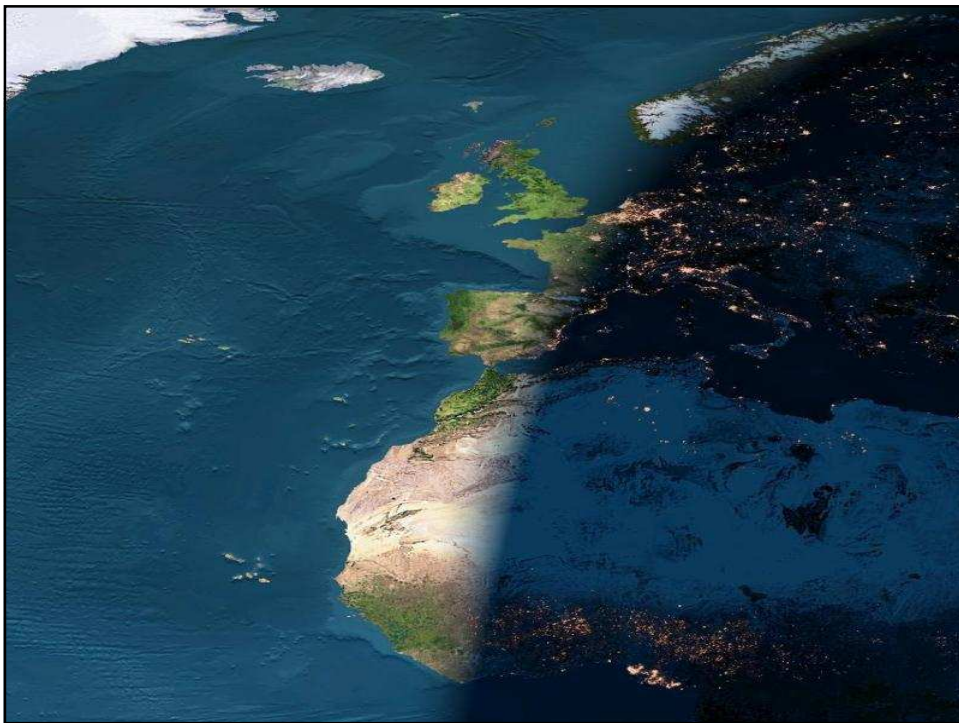
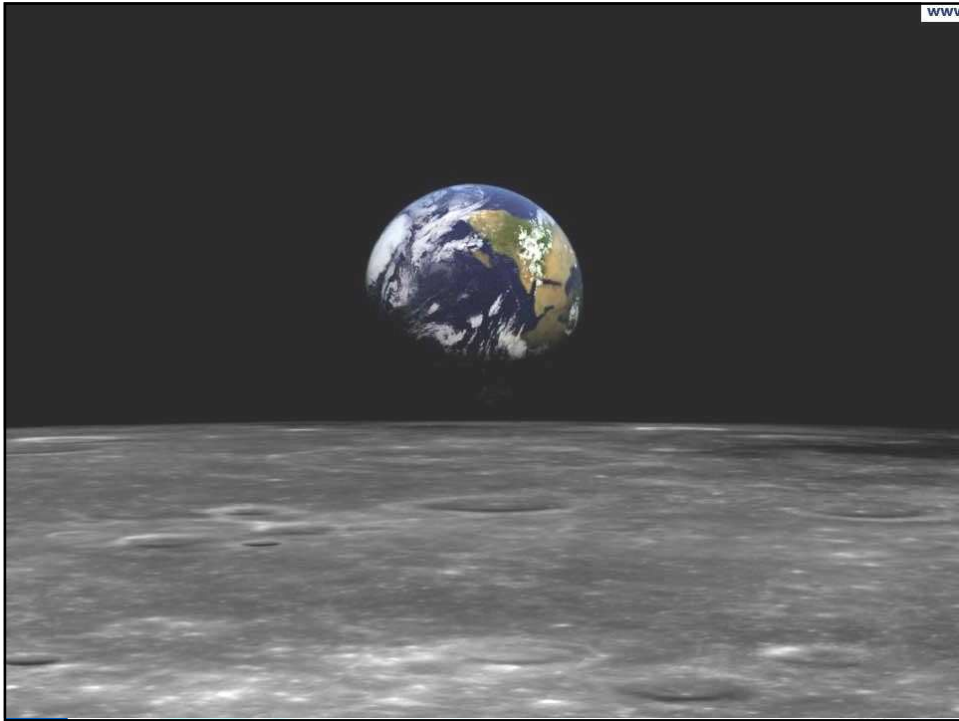




Durable ou pas durable ???



Durable ou pas durable ???



A D E M E



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Délégation Régionale Aquitaine