



# à Courseulles sur Mer :

## *Contribution du CREPAN*

Jean Lemoine

Arromanches, Le 12.06.13

# Le CREPAN

## Ephémères



**CREPAN**  
Comité Régional  
d'Etude pour  
l'Aménagement  
et la Protection  
de la Nature

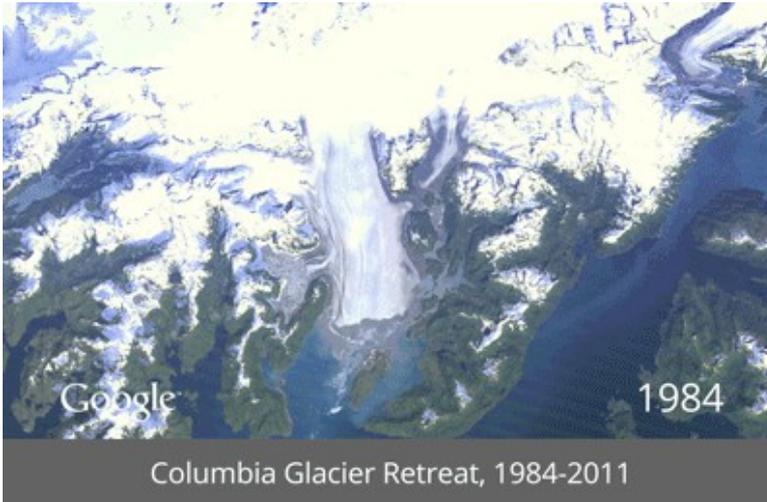
Association fédérative régionale de préservation de l'environnement en  
**Basse-Normandie**  
154 rue d'Authie 14 000 Caen – Tel : 02 31 38 25 60 - crepan@gmail.com  
site : crepan.free.fr



- Agréée pour la protection de l'environnement.
- Siège dans des instances consultatives CLIs Nucléaires du Cotentin.  
(commission locale d'Information)

# Le changement climatique

---



- Plus rapide que les prévisions les plus pessimistes.
- Plus de 32 millions de personnes exilées climatiques en 2012.

**90% des publications scientifiques font un lien avec l'activité humaine.**



# La position de FNE en 3 pts

---

- Sobriété énergétique.
- Efficacité énergétique.
- Développement des énergies renouvelables (toutes, même si, pour certaines, les impacts doivent être attentivement analysés).

## **Et deux compléments :**

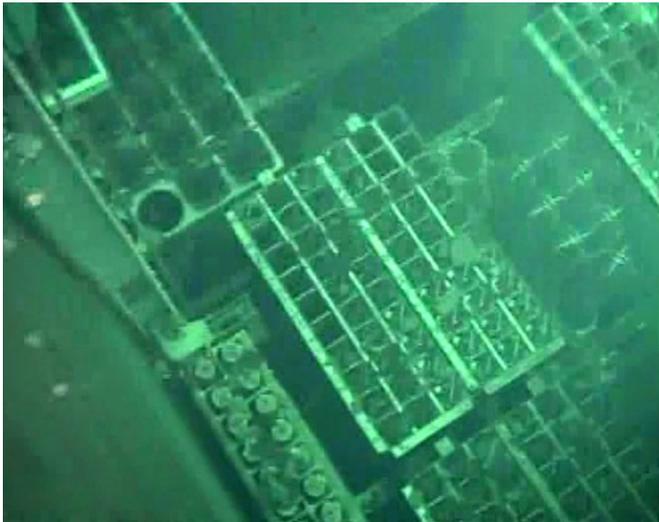
- La sortie du nucléaire le plus rapidement possible.
- Diminution des énergies fossiles. Diviser par 4 les GES en 2050.



# Abandon du nucléaire

---

- L'indépendance est un mythe



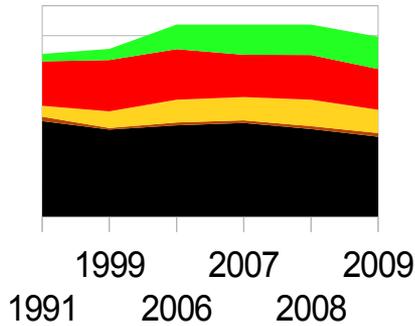
- Déchets radioactifs

- Fin du mythe de l'infailibilité

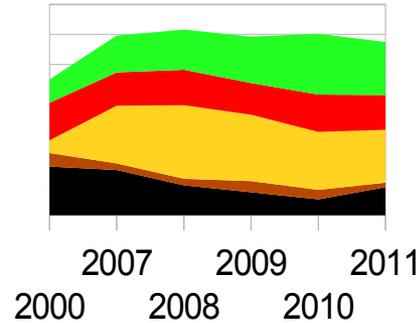


# Production en France comparée ...

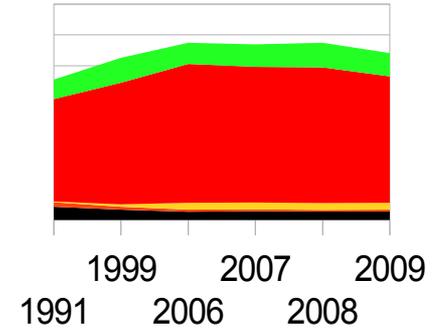
## Allemagne



## Espagne



## France



■ En R  
■ Nucléaire  
■ Gaz naturel  
■ Pétrole  
■ Charbon

■ En R  
■ Nucléaire  
■ Gaz naturel  
■ Pétrole  
■ Charbon

■ En R  
■ Nucléaire  
■ Gaz naturel  
■ Pétrole  
■ Charbon

■ En R  
■ Nucléaire  
■ Gaz naturel  
■ Pétrole  
■ Charbon

■ En R  
■ Nucléaire  
■ Gaz naturel  
■ Pétrole  
■ Charbon

# Pétrole

L'éolien est productif Espagne : Pour 2011 : 30% renouvelable

Danemark : Objectif 2020 50 % d'éolien

L'éolien en mer doit convaincre.



# Acceptabilité de l'éolien

---

- Energie grise et Dette carbone
- Rendement financier
- Sondage FNE en 2010 :  
66% des français favorables
- Pour FNE, l'impact biodiversité absolument essentiel.



# La facture

---

- Prix « administré ».
- L'EPR triple son prix de construction.
- CSPE (Contribution au Service Public de l'Electricité).
  - Energies renouvelables
  - Péréquation tarifaire et Dispositifs sociaux
- CRE (Commission de Régulation de l'Energie) : 11% éolien en 2013.



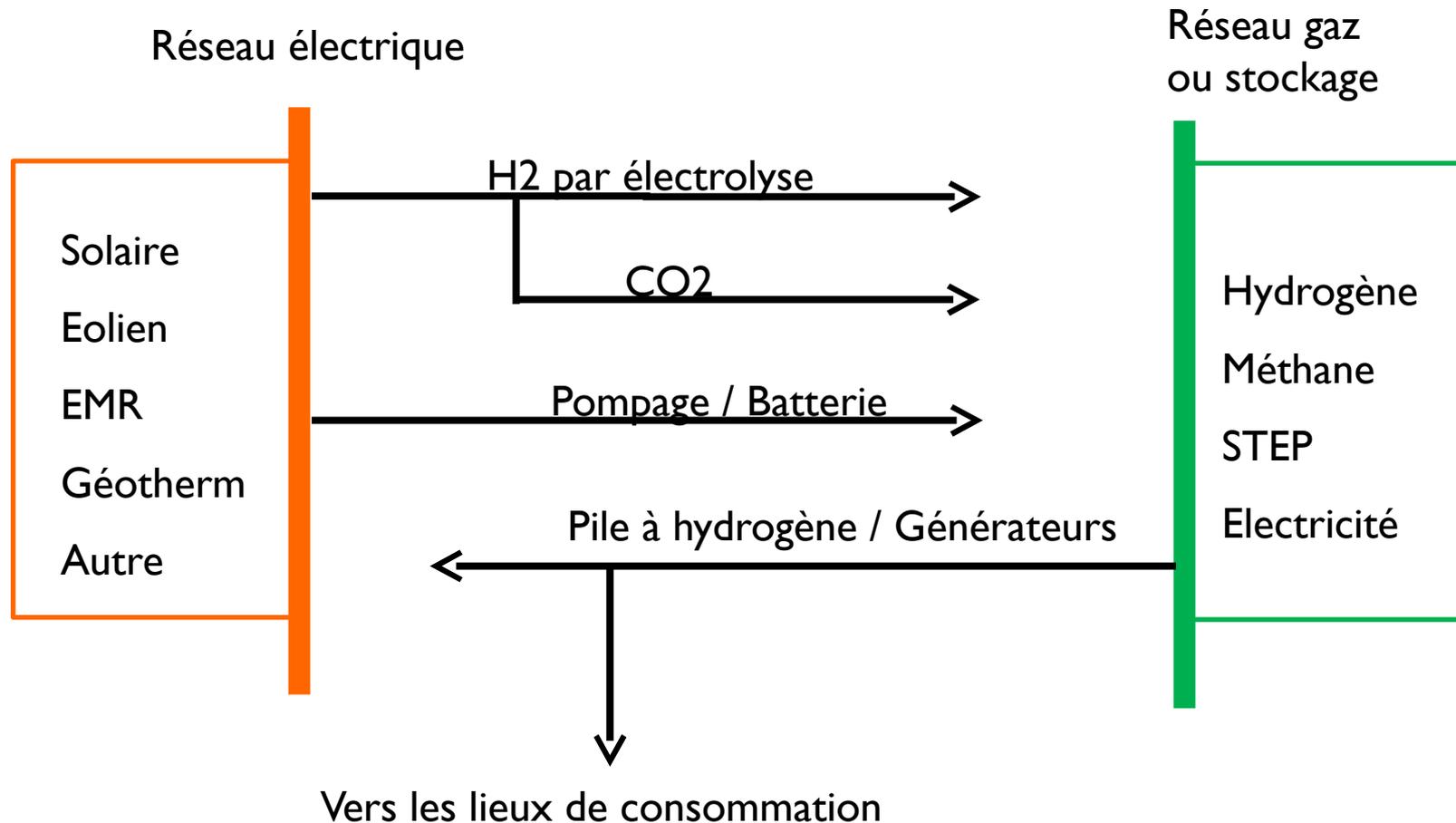
# Rentabilité économique

---

- Selon une estimation récente faite par la banque Lazard aux Etats-Unis, le nucléaire serait plus cher que l'éolien.
- L'électricité photovoltaïque est légèrement plus chère mais l'écart devrait disparaître dans les 3 prochaines années.
- En France, selon la Cour des comptes, le prix de l'électricité produite par l'EPR de Flamanville pourrait être concurrencé par celui de l'éolien.
- **Globalement, l'ère des énergies renouvelables très coûteuses et du nucléaire bon marché est révolue.**



# Lisser et stocker la production



**C'est un champ d'innovation passionnant qui s'ouvre à nous !**



# Conclusion

---

- La transition énergétique est inévitable. L'éolien prendra une part importante.
- L'Exemplarité dans la construction et la gestion faciliteront l'acceptabilité sociale et le développement de la filière.
- Au siècle prochain, les professeurs d'histoire traiteront toujours le Débarquement du 6 juin dans leurs cours. Ajouteront-ils que ces plages auront connu la 1ère ferme éolienne marine démantelée au milieu du 21ème siècle ?