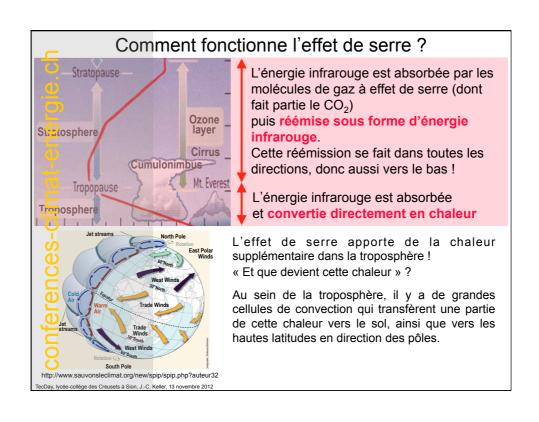
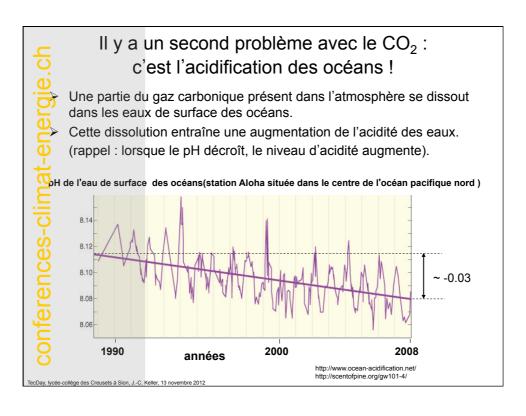
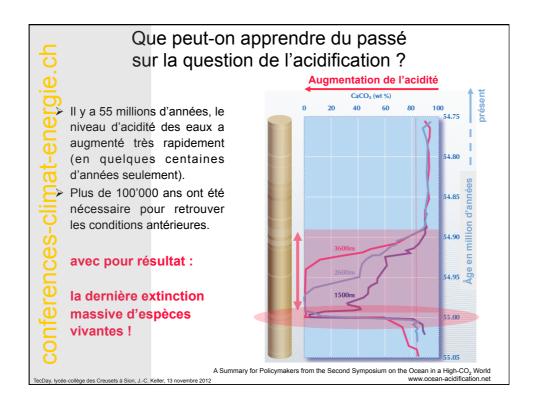


L'augmentation du taux de CO₂ atmosphérique a 2 conséquences majeures sur notre environnement! conferences-climat-energie

- Le réchauffement climatique : conséquence de l'absorption par les molécules de CO₂, présentes au sein de la troposphère, d'une partie de l'énergie infrarouge émise par la Terre (= effet de serre)!
- L'acidification des océans : conséquence de l'absorption du CO₂ par les eaux de surface!







Comment faire pour diminuer nos rejets de CO₂ ?

En Suisse, comme dans beaucoup d'autres pays riches, il est possible de commencer tout de suite! Pour cela, il existe deux axes prioritaires à suivre pour diminuer nos rejets de CO₂:

- ➤ Il faut rénover ou construire les bâtiments pour en faire des lieux de production d'énergie (on sait faire)!
- Il faut diminuer la masse de nos voitures (c'est tout à fait possible)!

cDay, lycée-collège des Creusets à Sion, J.-C. Keller, 13 novembre 2012

conferences-climat-energie.ch

http://ftp.estm.xiaq.ch/solar/infoscreen muottas.php

Construire des bâtiments qui produisent de l'énergie! L'hôtel Muottas Muragl, près de Samedan dans les Grisons, situé à 2456 m d'altitude, produit plus d'énergie qu'il n'en consomme:

http://ftp.estm.xiag.ch/solar/infoscreen_muottas.php





Au salon de Frankfurt, VW a réactualisé son idée pè « Ein Liter Auto » et a présenté la VWL1 en septembre 2009 en présence de la Chancelière Arigela Merkel.

Présentée aussi en 2009 au salon auto de Taiwan



Masse environ 550 kg Consommation environ 1,38 litres / 100 km

cDay, lycée-collège des Creusets à Sion, J.-C. Keller, 13 novembre 2012





Mobilité urbaine individuelle du futur ?

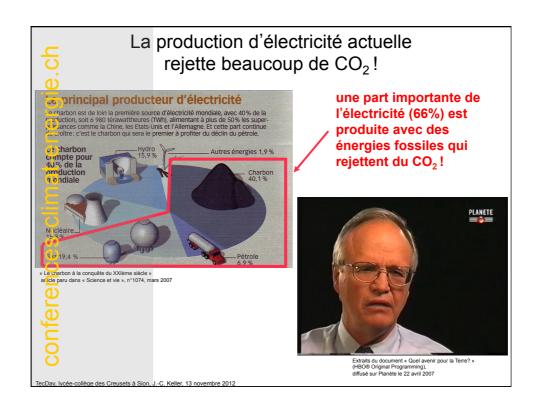
Le projet « Hiriko, Driving Mobility » de la société Epsilon (mobilité électrique en milieu urbain et suburbain avec environ 120 km d'autonomie):







http://www.hiriko.com/?lang=eng





Produire de l'électricité avec le solaire photovoltaïque

Sur le plateau des Mées en Haute Provence (France), une centrale photovoltaïque en route vers les 100 MW de puissance :

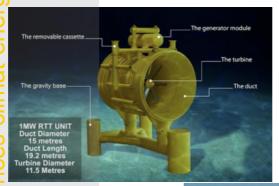


http://www.enerzine.com/1/12010+le-site-solaire-des-mees---en-route-vers-les-100-mw+.html

TecDay, lycée-collège des Creusets à Sion, J.-C. Keller, 13 novembre 2012

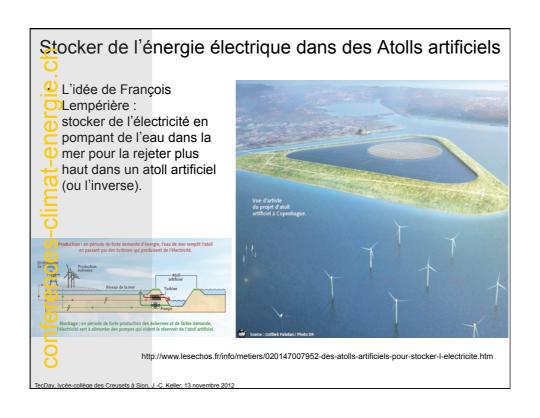
Produire de l'électricité avec les courants marins

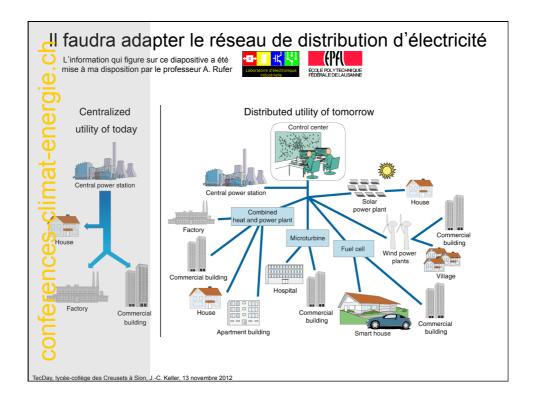
Une usine marémotrice géante de 300 MW est prévue en Corée du Sud (projet piloté par une entreprise britannique « Lunar Energy »).



Cette usine est prévue pour entrer en fonction en 2015.







Alors le durable a-t-il de l'avenir ?! Rappel: géothermique, solaire thermique, solaire photovoltaïque, éolien, marée-motrice, c'est 0,4% de la consommation en 2004! La bonne nouvelle : Le durable a donc un énorme potentiel de développement! La mauvaise nouvelle : Même avec une croissance de 20% par an, pendant 20 ans, en gardant la consommation au niveau 2004, on passerait de 0,4 % à 15,3 % !!! C'est la dure réalité des mathématiques : 0,4 fois 1,220 = 15,3 ! Gonséquences pour éviter une crise énergétique majeure : Le développement des technologies solaires et éoliennes NE SUFFIRA PAS! La question du nucléaire va resurgir ... Une priorité ABSOLUE doit être portée sur l'efficacité énergétique! La chasse au gaspillage est URGENTE! La sobriété énergétique paraît nécessaire et INÉVITABLE! Voir à ce sujet la conférence de Patrick Viveret sur « La sobriété heureuse » : http://www.canal-u.tv/video/universite_de_tous_les_savoirs/la_sobriete_heureuse_patrick_viveret.4767

