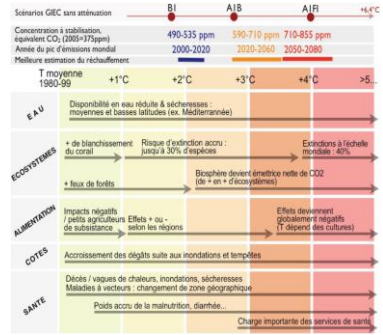


Les circuits-courts en alimentation comme réponse au défi climatique

Pierre Ozer

Département des Sciences et Gestion de l'Environnement, Université de Liège

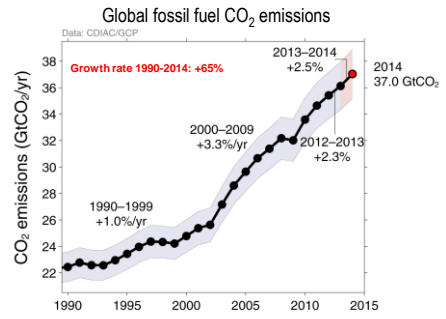
Quel climat pour l'agriculture? Quelle agriculture pour le climat?
Colloque du réseau scientifique wallon Agriculture – Changements Climatiques
Mercredi 20 mai 2015
ULg – Arlon Campus Environnement, Arlon



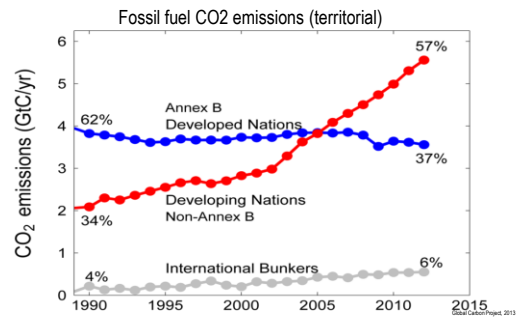
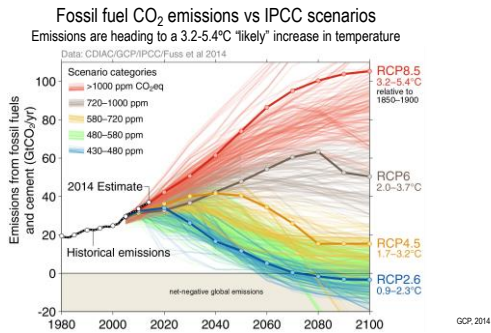
IPCC, 2007

Are we ready to change ?

YES, WE CAN



GCP, 2014



Climat : l'Europe en avance sur ses objectifs de réduction de gaz à effet de serre

Le Monde.fr | 03 oct 2014 à 17h30

Climate: Europe ahead of its targets for reducing greenhouse gas



En matière de climat, l'Europe est sur la bonne pente. Les émissions de gaz à effet de serre (GES) de l'Union européenne ont baissé légèrement plus que prévu en vingt ans, selon des chiffres publiés mardi 3 juin par l'Agence européenne pour l'environnement (AEE). Fin 2012, l'Union européenne avait réduit de plus de 19 % ses émissions de gaz à effet de serre par rapport aux niveaux de 1990, au lieu

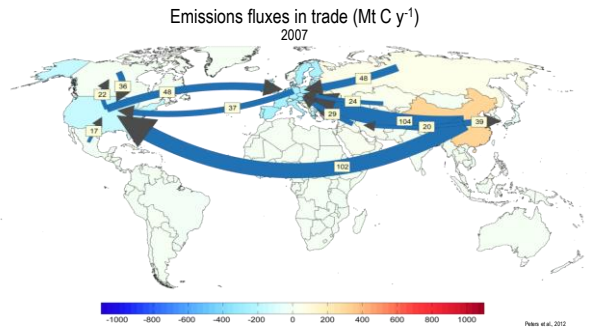
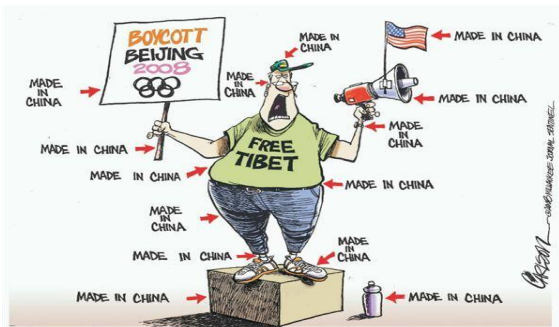
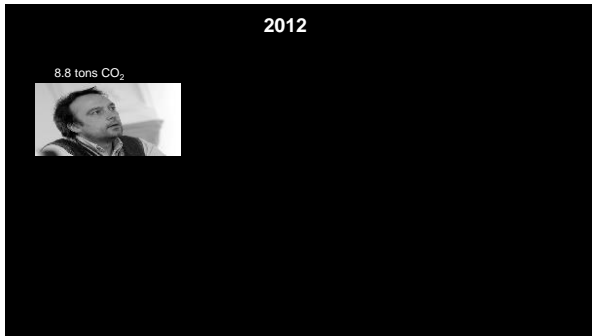
L'Europe se fixe un cap ambitieux sur le climat

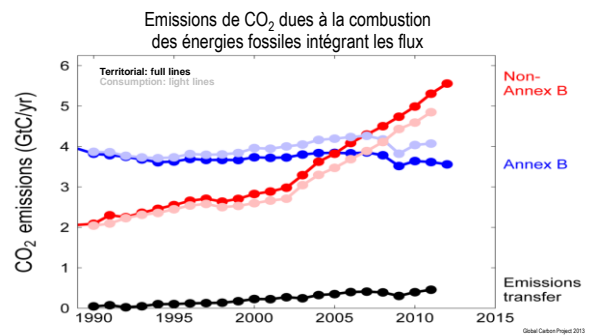
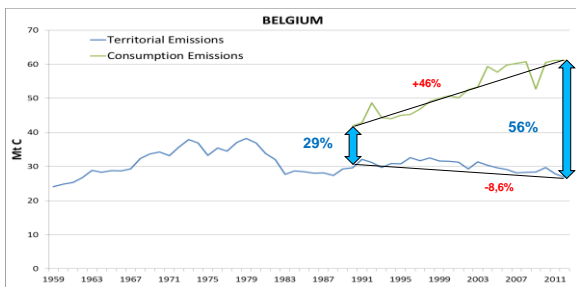
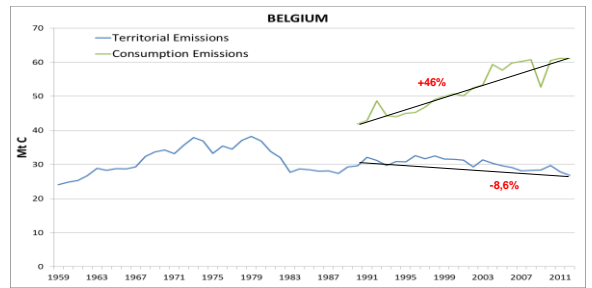
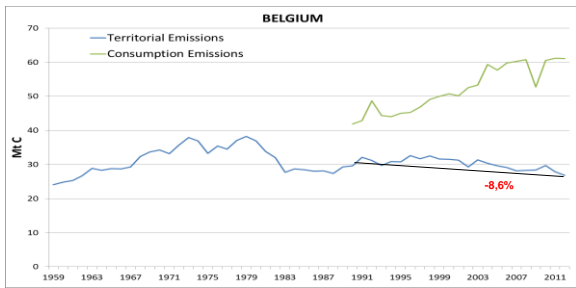
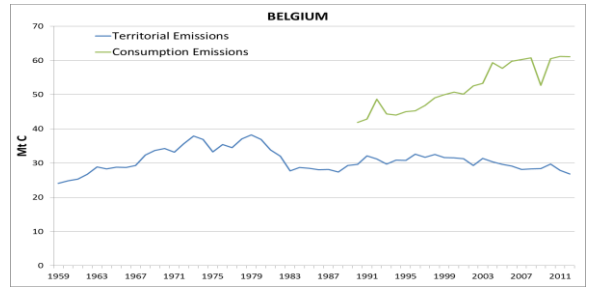
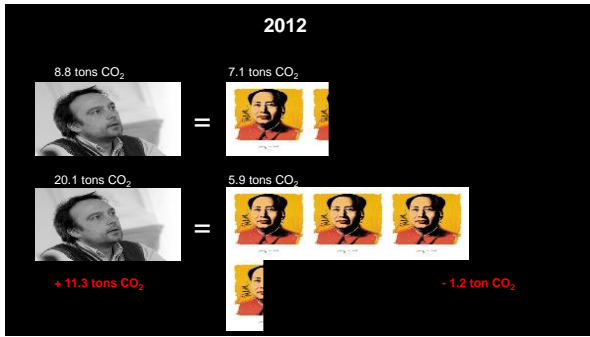
LE MONDE | 24.10.2014 à 01h37 • Mis à jour le 24.10.2014 à 12h03 | Par Laurence Carrel

Europe has set an ambitious course for the climate



Vendredi 24 octobre dans la nuit, les Vingt-Huit sont finalement parvenus à un accord sur les trois objectifs qui guideront la politique de lutte contre le réchauffement climatique de l'Union européenne (UE) au cours des prochaines années : les émissions de gaz à effet de serre devront diminuer d'au moins « 40 % d'ici à 2030 par rapport à 1990, la part des énergies renouvelables devra être portée à 27 % du mix énergétique, 27 % d'économies d'énergie devront être réalisées. Seul le premier objectif sera contraignant.

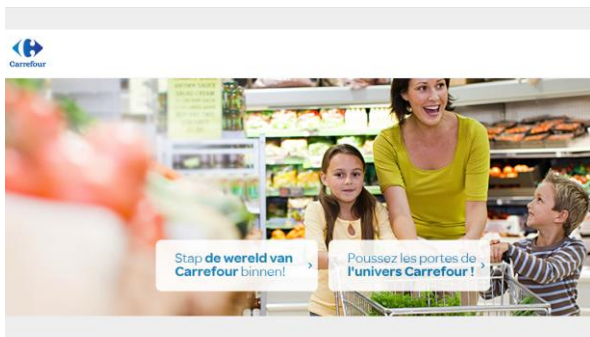
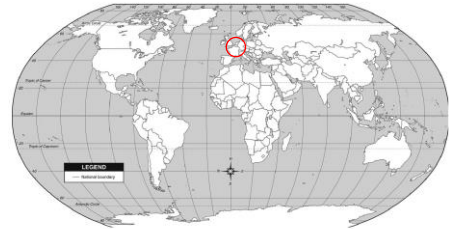




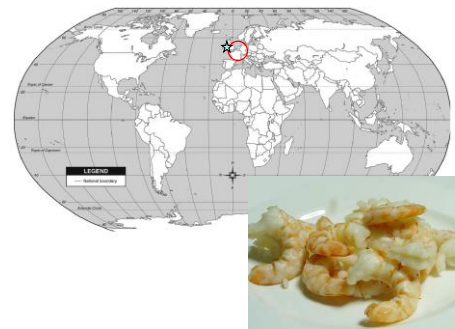
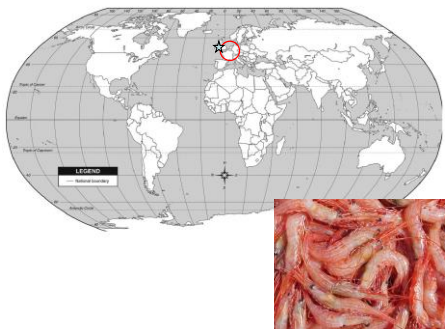

**KEEP
CALM
EVERYTHING
IS UNDER
CONTROL**



**Bon appétit,
les ouistitis !**
Variations autour de
NOUS et notre assiette

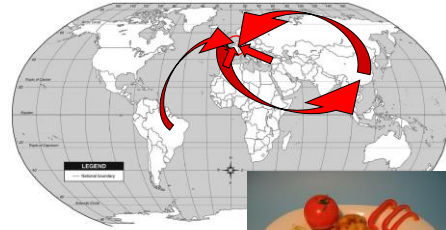


Hypermarchés
Carrefour 
Les prix bas, le plaisir en plus





16 000 km,
Pour le transport aérien...
100 g par personne,
Soit 10,2 kg de CO₂ pour 8 personnes



TOTAL: 30 000 km,
Soit 12 kg de CO₂ pour 8 personnes



US Army using Agent orange in Vietnam

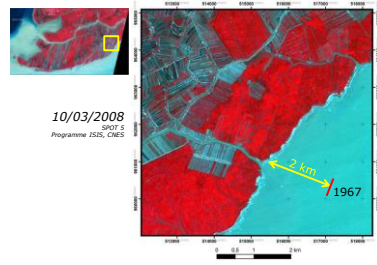
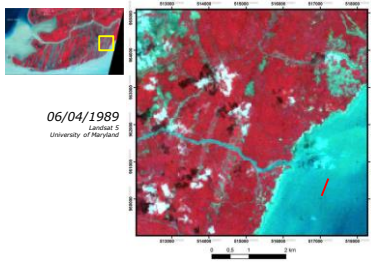
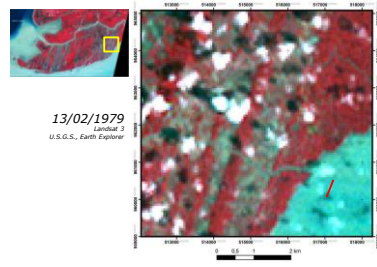
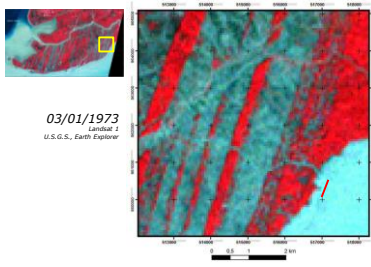
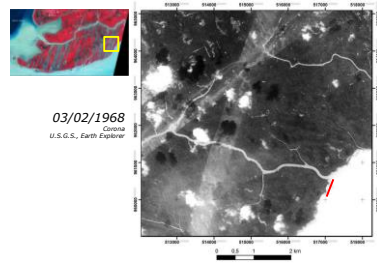
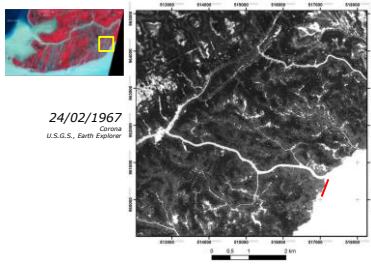
Cà Mau

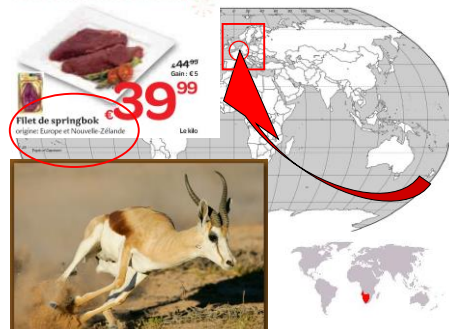
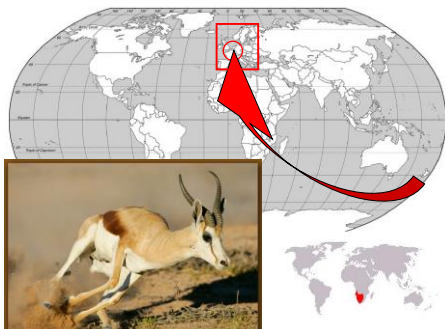
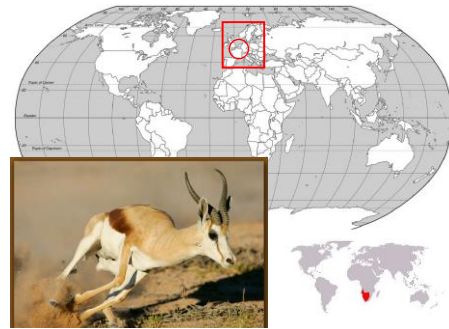
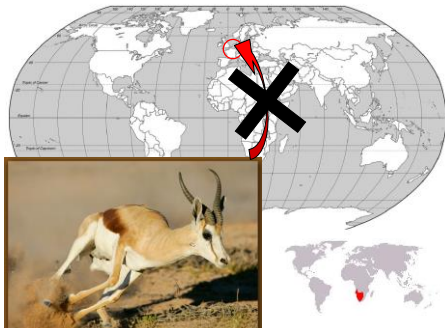
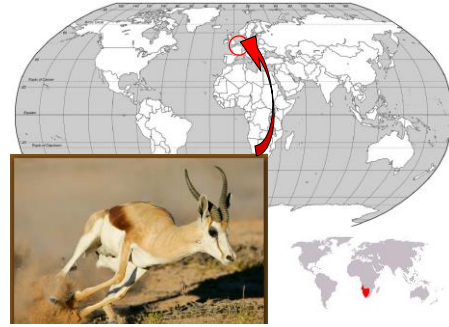
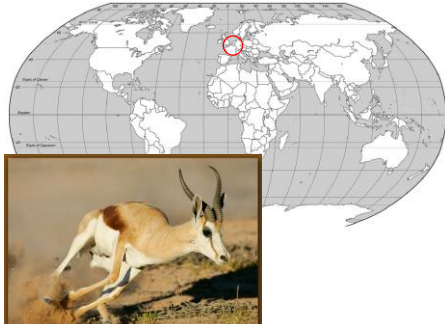
Consequences of Agent Orange, 1971 (Oatsvall, 2008)



Consequences of Agent Orange, 1970 (Fromard & Kiét, 2002)







LES VIANDES EXOTIQUES

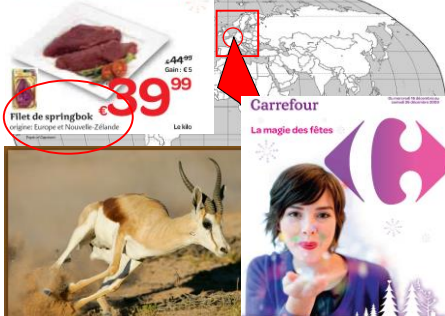
Filet de springbok
origine: Europe et Nouvelle-Zélande

Le kilo

44⁹⁹
Gain: €5

39⁹⁹

Carrefour
La magie des fêtes



Top affaire!

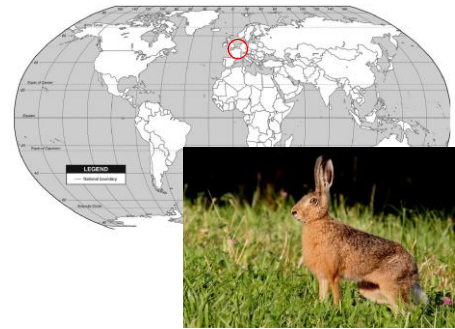
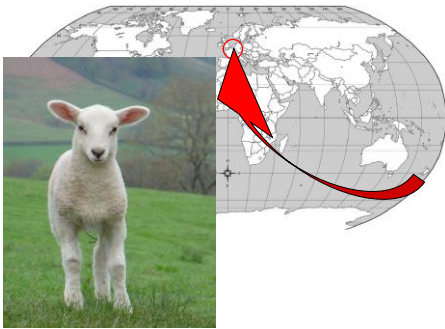
Carrefour
La magie des fêtes

€ **6⁵⁹**

Le kilo

Origine d'agneau avec os
avec Herbes de Provence

Valable dans tout les Carrefour Hyper du 16 décembre au 26 décembre 09

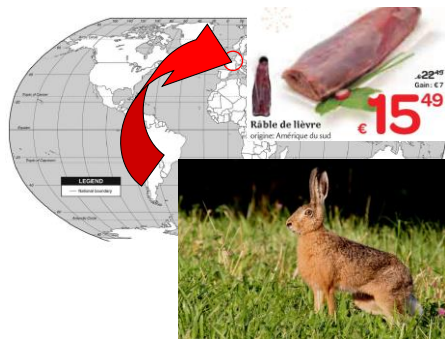



Râble de lièvre
origine: Amérique du sud

Le kilo

22⁹⁹
Gain: €7

15⁴⁹



Râble de lièvre
origine: Amérique du sud

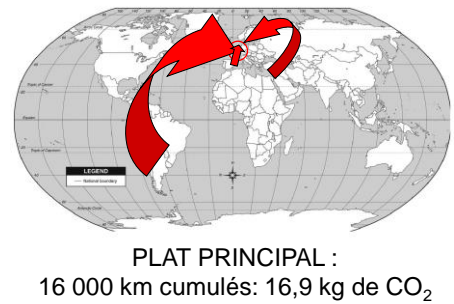
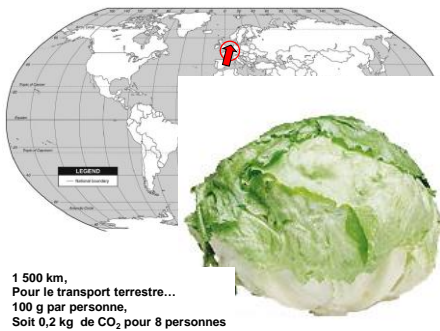
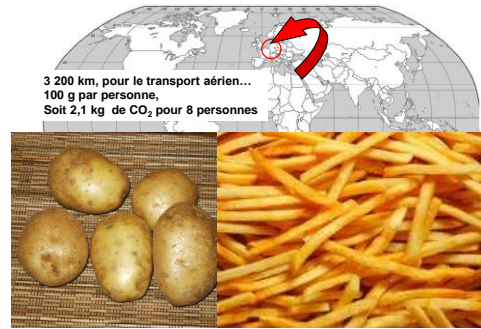
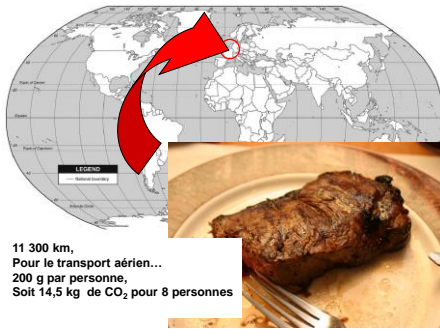
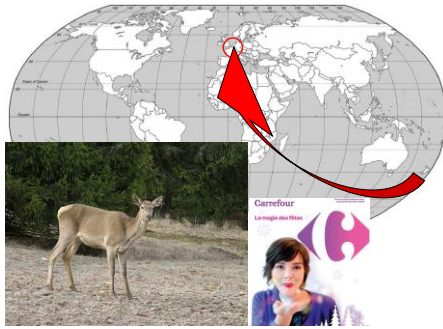
Le kilo

22⁹⁹
Gain: €7

15⁴⁹

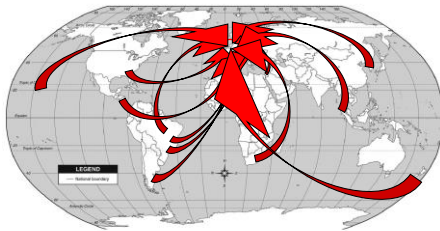
Carrefour
La magie des fêtes



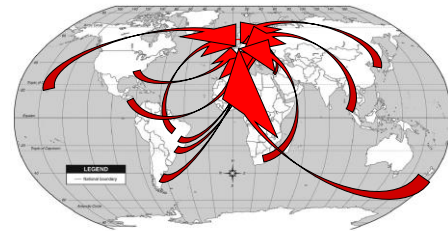


Dessert

Salade de fruits



SALADE DE FRUITS
DISTANCE TOTALE CUMULEE ENTRE PRODUCTION ET ASSIETTE :
117000 km = 3 x le tour du monde



SALADE DE FRUITS
CHAQUE FRUIT = 100 g, soit une salade de fruits de 1200 g :
9,3 kg de CO₂



Entrée - plat - dessert:
5,4 kg de nourriture
ou
163 000 km
ou
38,2 kg de CO₂

Entrée - plat - dessert:
5,4 kg de nourriture
ou
38,2 kg de CO₂

Soit les émissions de CO₂
d'une voiture sur 210 km,
soit 13 litres d'essence

CHICHE ! PRODUITS - CHERTIVRES

Le coût CO₂ du réveillon de Noël : au Carrefour des choix

Par Anne-Sophie

Les fêtes de Noël sont synonymes de plaisir, de partage et de convivialité. Mais elles sont aussi synonymes de dépenses et de gaspillage. Le Carrefour des choix a calculé le coût CO₂ d'un réveillon de Noël moyen. Le résultat est impressionnant : 69 kg de CO₂ par personne, soit l'équivalent de 25 litres de pétrole.

Le Carrefour des choix a calculé le coût CO₂ d'un réveillon de Noël moyen. Le résultat est impressionnant : 69 kg de CO₂ par personne, soit l'équivalent de 25 litres de pétrole.

Le Carrefour des choix a calculé le coût CO₂ d'un réveillon de Noël moyen. Le résultat est impressionnant : 69 kg de CO₂ par personne, soit l'équivalent de 25 litres de pétrole.

CHICHE ! PRODUITS - CHERTIVRES

Le coût CO₂ du réveillon de Noël : au Carrefour des choix

Par Anne-Sophie

Les fêtes de Noël sont synonymes de plaisir, de partage et de convivialité. Mais elles sont aussi synonymes de dépenses et de gaspillage. Le Carrefour des choix a calculé le coût CO₂ d'un réveillon de Noël moyen. Le résultat est impressionnant : 69 kg de CO₂ par personne, soit l'équivalent de 25 litres de pétrole.

Le Carrefour des choix a calculé le coût CO₂ d'un réveillon de Noël moyen. Le résultat est impressionnant : 69 kg de CO₂ par personne, soit l'équivalent de 25 litres de pétrole.

Le Carrefour des choix a calculé le coût CO₂ d'un réveillon de Noël moyen. Le résultat est impressionnant : 69 kg de CO₂ par personne, soit l'équivalent de 25 litres de pétrole.

Ozer, 2013

Ozer, 2013

STEUN ONZE BELGISCHE PRODUCTENTEN:

WORD BELGETARIËR!!

DÉCOUVREZ LE NOUVEAU CAMPAIGNE CARREFOUR

DEVENONS BELGETARIENS!!

SOUTENONS LES PRODUCTEURS BELGES:

DEVENONS BELGETARIENS!!

simply

OFFERT PAR VOTRE magasin Carrefour

les plats qui réchauffent LE CŒUR de la maison

Moments chaleureux

simply

OFFERT PAR VOTRE magasin Carrefour

les plats qui réchauffent LE CŒUR de la maison

DEVENONS BELGETARIENS!!

AVEC LA VIANDE DE BOEUF CARREFOUR 100% BELGE

Beurreux, tendre et savoureux, le boeuf Carrefour est d'origine belge. Avec nos maîtres bouchers, nous savons que le boeuf Carrefour est d'origine belge. Avec nos maîtres bouchers, nous savons que le boeuf Carrefour est d'origine belge.

www.carrefour.eu/fr/belgetariens

Carrefour

LES PRODUITS BELGETARIENS DE SAISON → Le meilleur des produits belges de moment!

FRUITS & LÉGUMES | **VIANDES** | CŒUVRES | AUTRES

Boeuf | Porc | Saucisses et boudins | Jambon

Que les amoureux de bonne viande, savent que le boeuf est 100% belge.

Plus de 95 % de la viande de porc vendue par Carrefour est d'origine belge. Avec nos maîtres bouchers, nous savons que la viande de porc Carrefour est d'origine belge.

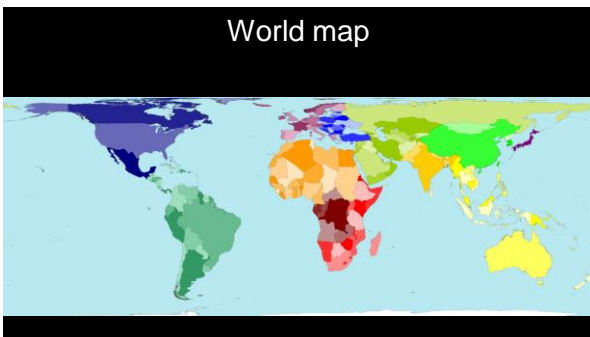
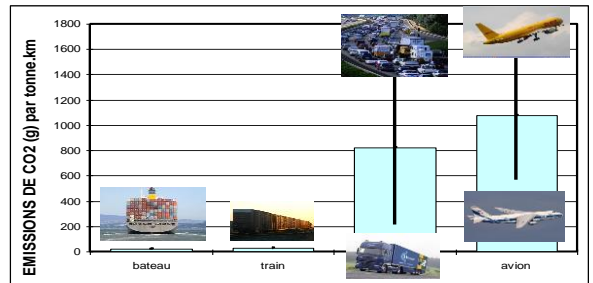
Produites à base de viande de boeuf et de porc 100% belge, préparées très soigneusement après l'abattage, nos savoureuses saucisses sont...

D'Ardenne, magistral, issu de morceaux nobles, préparés selon des recettes traditionnelles, le strip gras, ni trop salé, nos jambons

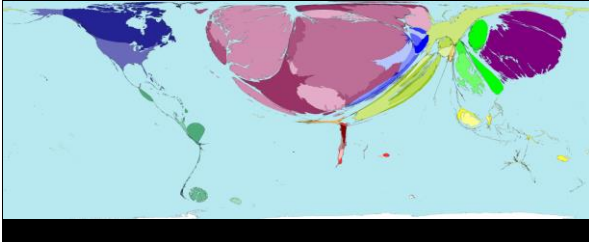


Coût CO₂ des transports

Ober & Perrin, 2007e



World map: fruits imports by air



BONNE NOUVELLE !!!???

Nos sociétés sont à l'heure des choix...

Des choix de société...

Enjeux énergétiques (pic pétrolier)

Changement climatique

Sauvegarde de la biodiversité

Souveraineté alimentaire

Santé publique

De plus en plus de consommateurs sont conscients/informés de ces enjeux majeurs

CONSUMERISME ENVIRONNEMENTAL

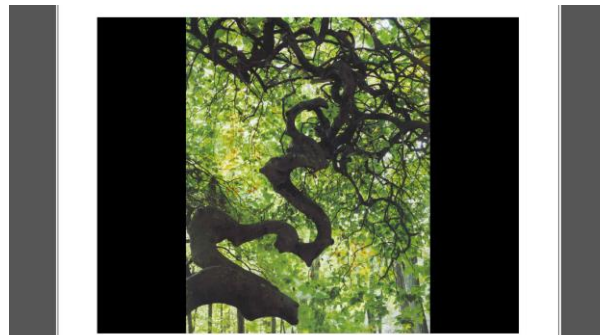
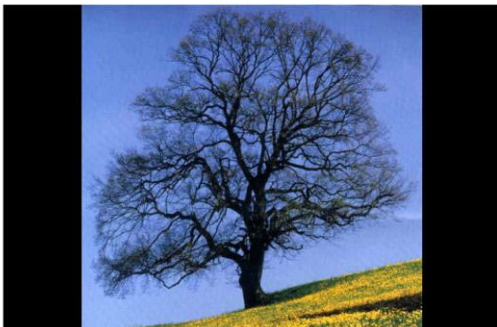
QUEL SLOGAN ???

PRODUIRE / CONSOMMER

MOINS

MIEUX

AUTREMENT



« FILIERES COURTES »

Caractérisées par la notion de proximité. Les échanges se font soit directement du producteur au consommateur, soit via un seul intermédiaire. Les productions peuvent être labellisées « bio » mais pas nécessairement...

« FILIERES COURTES »

offrent de multiples avantages...

Pour les producteurs:

- Un moyen de se réapproprier une part de la plus-value concédée actuellement aux intermédiaires (distribution),
- Un moyen de retrouver une plus grande part d'autonomie dans leurs choix de production,
- Un moyen d'échapper en tout ou en partie à la logique de productivité et de rentabilité tout en s'assurant un revenu correct.

« FILIERES COURTES »

offrent de multiples avantages...

Pour les consommateurs:

- Un contact plus direct avec les producteurs,
- Des produits de meilleure qualité,
- Un moyen de soutenir un autre type d'agriculture,
- Un moyen de pouvoir identifier la destination de son argent.

« FILIERES COURTES »

offrent de multiples avantages...

Pour les deux:

- Peser moins sur l'environnement et de diminuer les dépenses énergétiques, ce qui implique une réflexion tant sur le mode de production que sur le mode de distribution des produits,
- Maintenir l'emploi en milieu rural.
- Échanger des produits mais aussi des idées et des valeurs qui sont partagées.

« FILIERES COURTES »

offrent de multiples avantages...

CONSUMERISME ENVIRONNEMENTAL

Choisir son assiette, c'est choisir un modèle de société, redonner un sens à nos achats, retrouver ce que le mot « saison » signifie.

EXEMPLE...



La Bourrache

Vente de légumes en direct
De la terre à votre assiette, sans intermédiaire
De juin à novembre tous les vendredis de 13h à 16h
sur notre terrain à Xhendremel

La Bourrache asbl

Rue du Beau-Mur, 48
4030 Grivegnée
04/341.00.14

Paniers de légumes bio

info@labourrache.org

Création et entretien de **vos jardins**







Un pain c'est tout!
Boulangerie artisanale & Epicerie fine

Home - Produits - Photos - Contact - News

Une boulangerie authentique



Petites et grandes nouvelles...

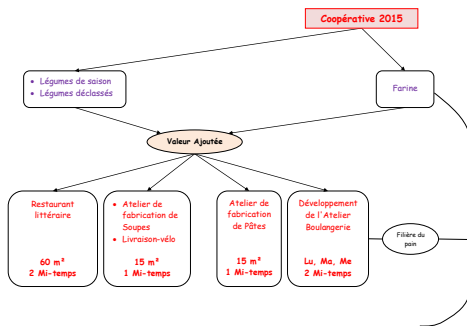
Novembre 2014 : UN PAIN C'EST TOUT ELLE MEILLEURE BOULANGERIE DE LIÈGE!

Le guide "Le pain" a élu la boulangerie de Liège tout juste à la première place dans le Top 5 des meilleures boulangeries de province! Pour les détails, cliquez sur l'infographie. Les 1000 meilleures boulangeries de France.

Et retrouvez nous sur www.lespain.com



Septembre 2014 : UN POTAGER URBAIN COLLECTIF DEVANT UN PAIN C'EST TOUT!



Sources bibliographiques

- CDIAC (Carbon Dioxide Information Analysis Center), 2014. Global Carbon Project - Full Global Carbon Budget (1959-2013). <http://cdiac.ornl.gov/>
- GCP (Global Carbon Project), 2013. Global Carbon Budget 2013. <http://www.globalcarbonproject.org/carbonbudget/archive.htm>
- GCP (Global Carbon Project), 2014. Global Carbon Budget 2014. <http://www.globalcarbonproject.org/carbonbudget/2014/>
- IPCC, 2007. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Core Writing Team, Pachauri R.K. & Reisinger A. (Eds.). IPCC, Geneva, Switzerland, pp. 104. http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publication_content.html
- Ozer P. & Perrin D., 2007a. Noël en famille ou 15 litres de pétrole. *La Libre Belgique*, 30 janvier 2007, p. 20. <http://hdl.handle.net/2268/17593>
- Ozer P. & Perrin D., 2007b. Le dîner de Noël à 15 litres de pétrole. *Libération*, 25 décembre 2007, p. 29. <http://hdl.handle.net/2268/16670>
- Ozer P. & Perrin D., 2007c. Noël en famille ou 15 litres de pétrole. *Science Connection*, 19: 12-13. <http://hdl.handle.net/2268/17593>
- Ozer P. & Perrin D., 2007d. Een feestmaal van 41 kilogram CO₂. *De Morgen*, 22 février 2007, p. 12. <http://hdl.handle.net/2268/17593>
- Ozer P. & Perrin D., 2007e. Le coût environnemental du transport aérien. *Politique : Revue de Débats*, 48: 9-12. <http://hdl.handle.net/2268/17593>
- Ozer P., 2013. Le coût CO₂ du réveillon de Noël : au Carrefour des choix. *Marianne Edition Belge*, 14 décembre 2013, p. 44-45. <http://hdl.handle.net/2268/15984>
- Peters G., Davis S. & Andrew R., 2012. A synthesis of carbon in international trade. *Biogeosciences*, DOI:10.5194/bg-9-3247-2012. <http://www.biogeosciences.net/bg/9/3247/2012/>