

20ème Rencontre de l'AFCAS 15 décembre 2014



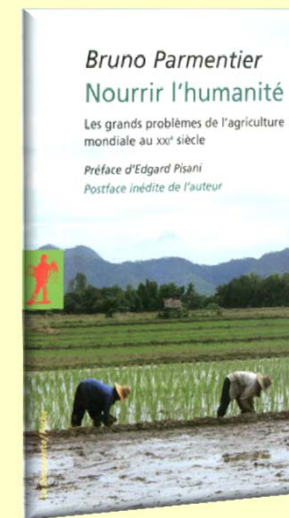
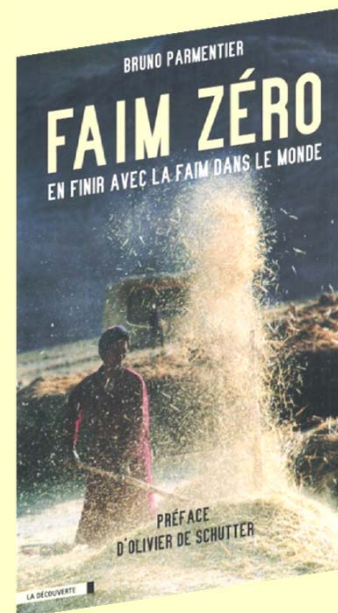
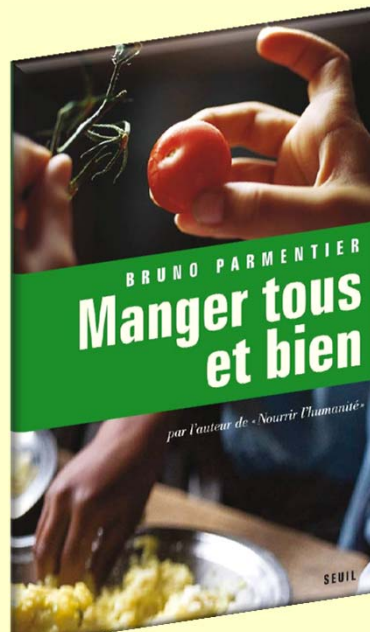
Nourrir l'humanité Sur une planète aux ressources limitées

Bruno Parmentier – Décembre 2014



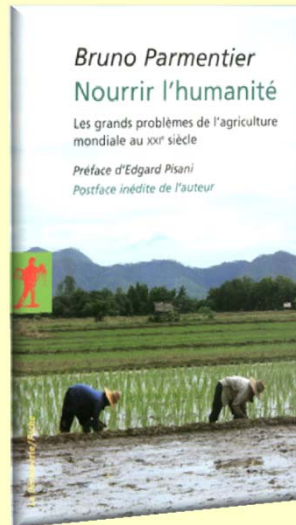
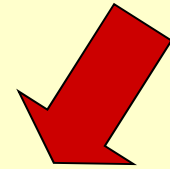
20ème

PARIS



15 décembre 2014 – 20ème Journée de l'AFCAS

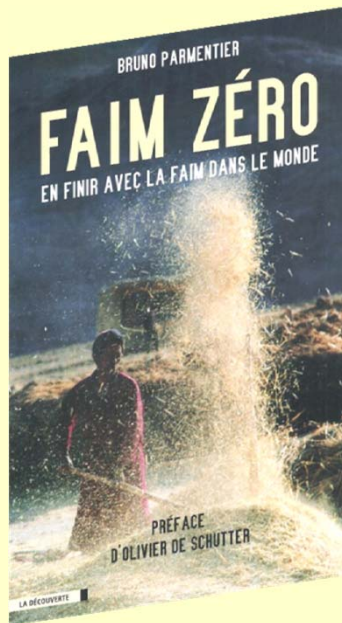
Plan de l'exposé



1) **Bravo les agriculteurs et l'agroindustrie ... Mais les problèmes sont encore devant nous**

2) Les solutions du XX^e siècle ne marchent plus

3) Quels outils au XXI^e siècle ?

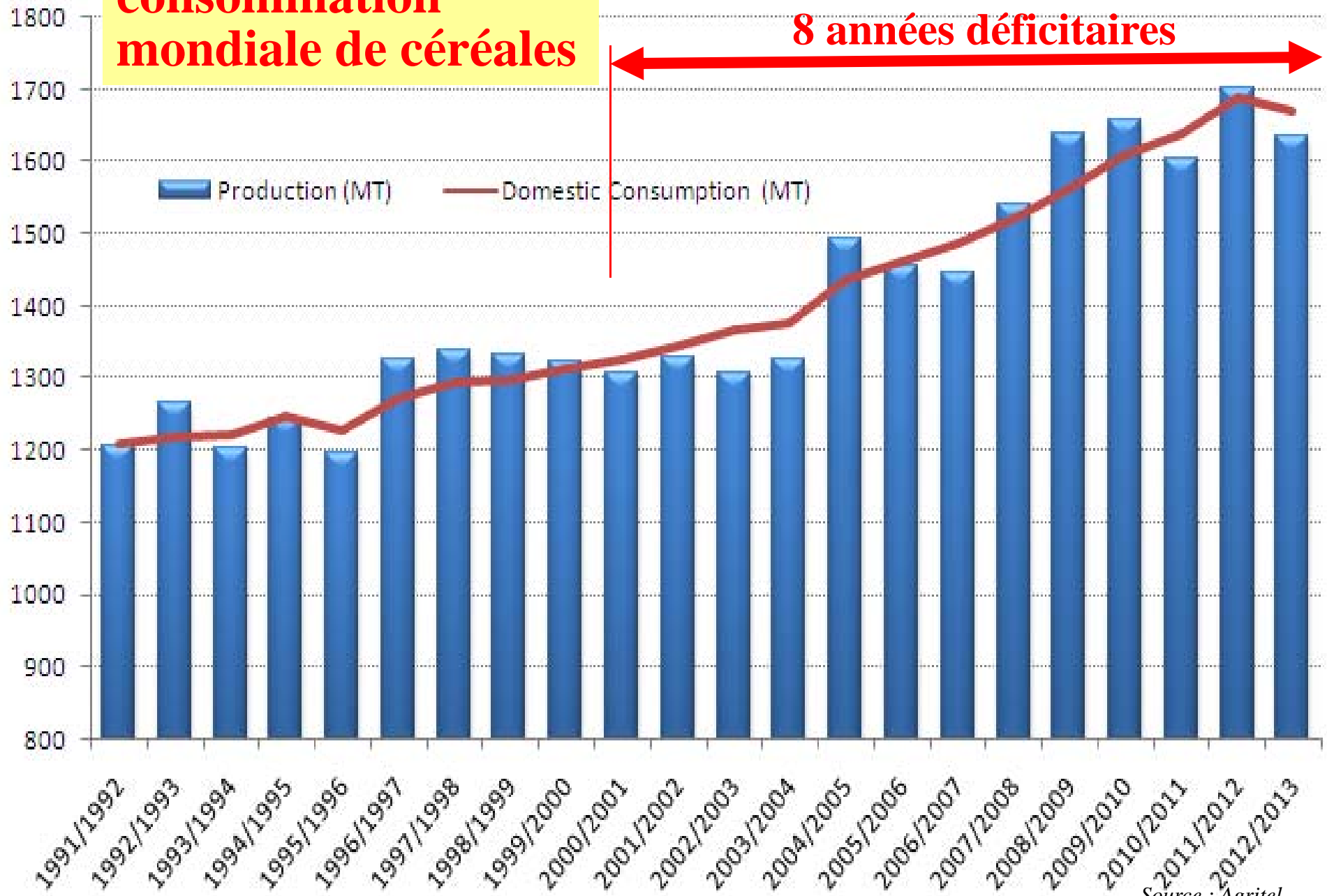


LES PROBLÈMES ARRIVENT...



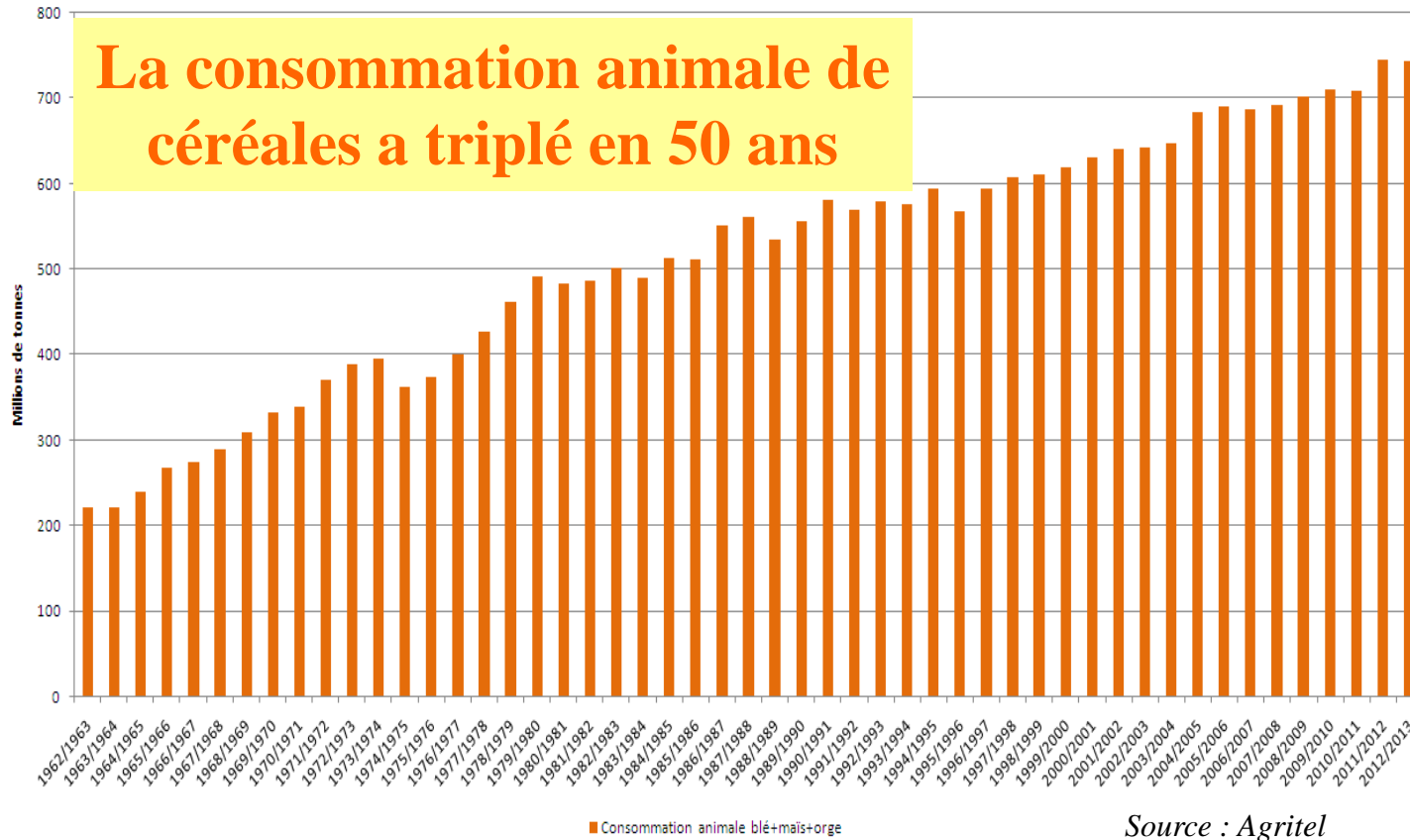
Production et consommation mondiale de céréales

Dans les 13 dernières années, 8 années déficitaires



Source : Agritel

La consommation animale de céréales a triplé en 50 ans



Source : Agritel

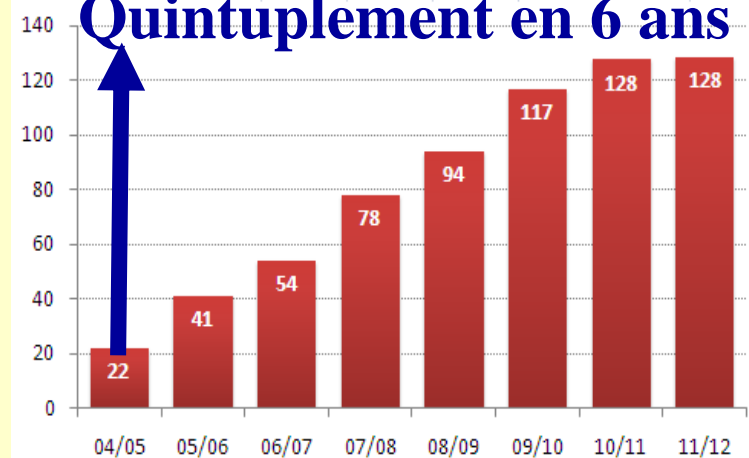
Les animaux consomment de plus en plus de céréales



... et les automobilistes commencent à s'y mettre goulument



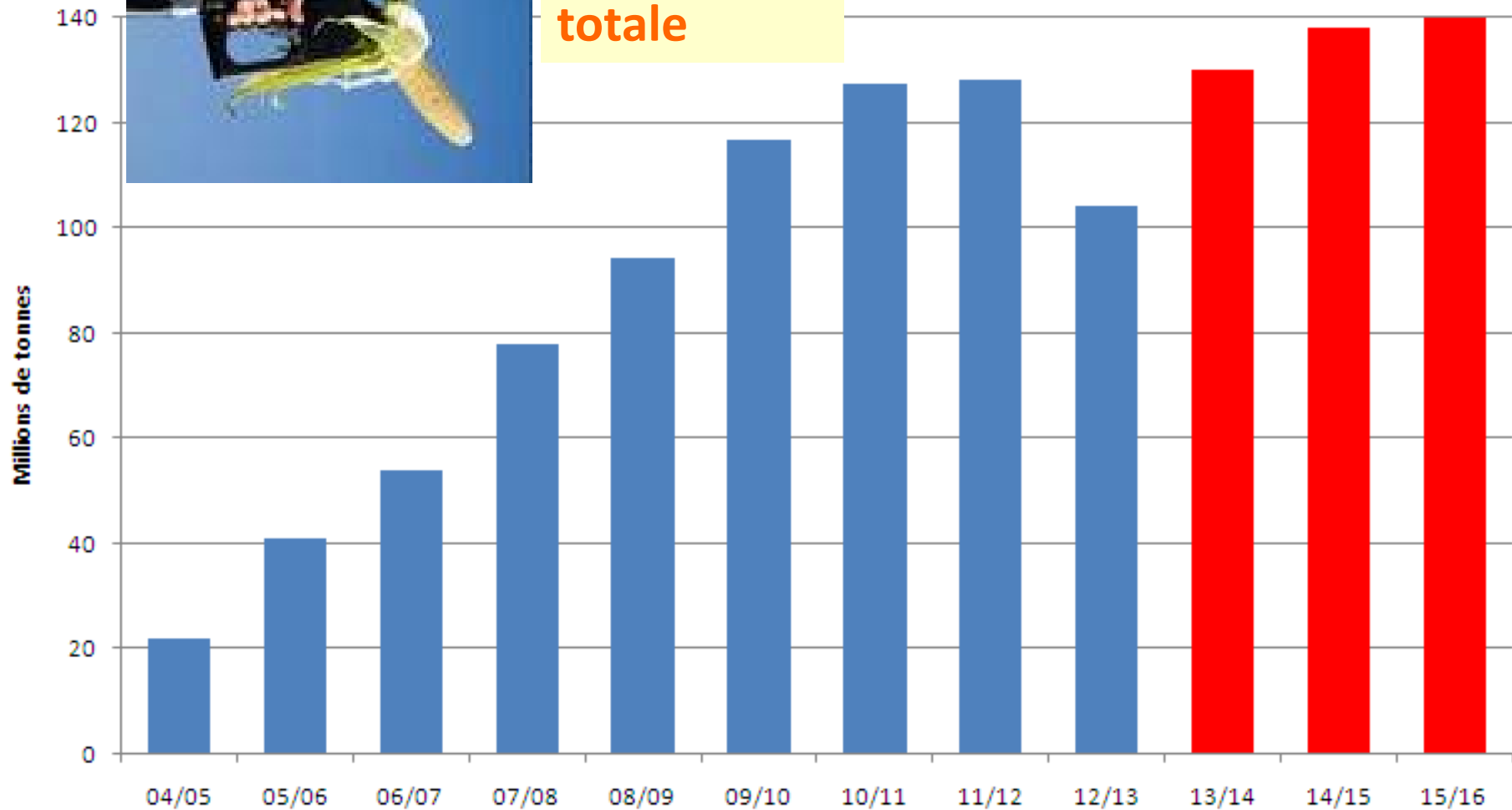
Quintuplement en 6 ans



Utilisation du maïs US dans la production d'éthanol (Mt)



1/3 de la
production
totale



Source USDA (via Agritel)

**5% DE LA SURFACE AGRICOLE
FRANÇAISE POUR FAIRE DU
BIODIESEL**

LES INDÉGIVRABLES Xavier Gorce

Permettez?



pour faire rouler
nos bagnoles
au biocarburant

On a besoin
de votre pain...



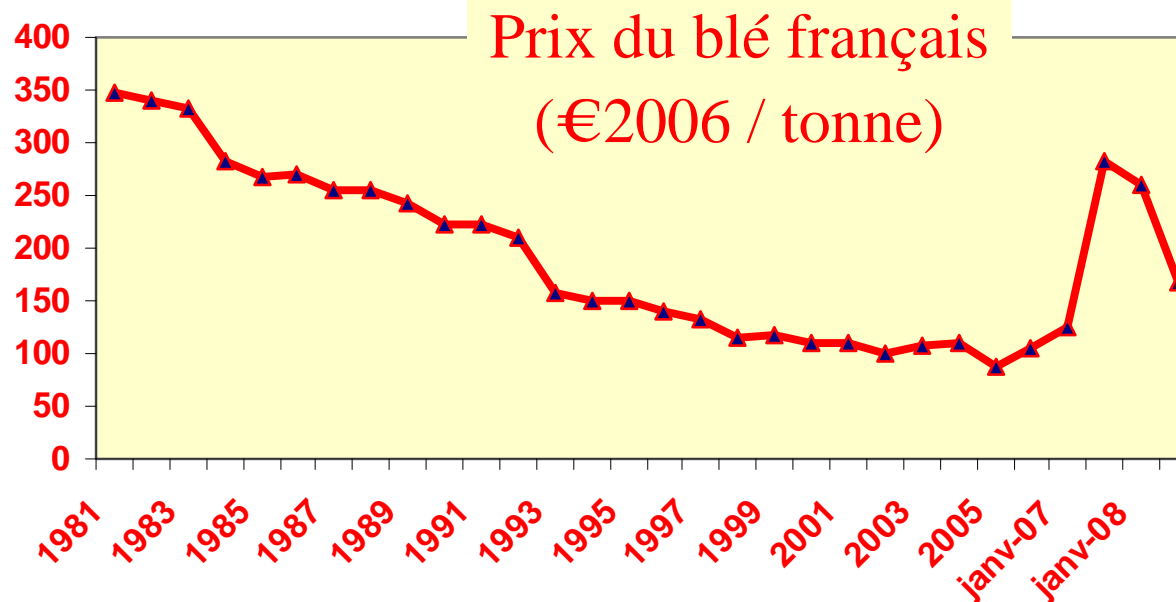
vous pouvez
bouffer
la monnaie



Pénurie mondiale de céréales

- Sécheresse & réchauffement de la planète (Ex : Australie).
- Moins de terres, plus d'habitants (80 millions par an).
- Plus de consommation de viande
- Des céréales pour les biocarburants
- On produit moins qu'on ne consomme ; stocks très bas

LES PRIX FLAMBENT !





Problème 1 : la surpopulation



**360 000
naissances
chaque
jour**

**... et « seulement »
160 000 décès.**

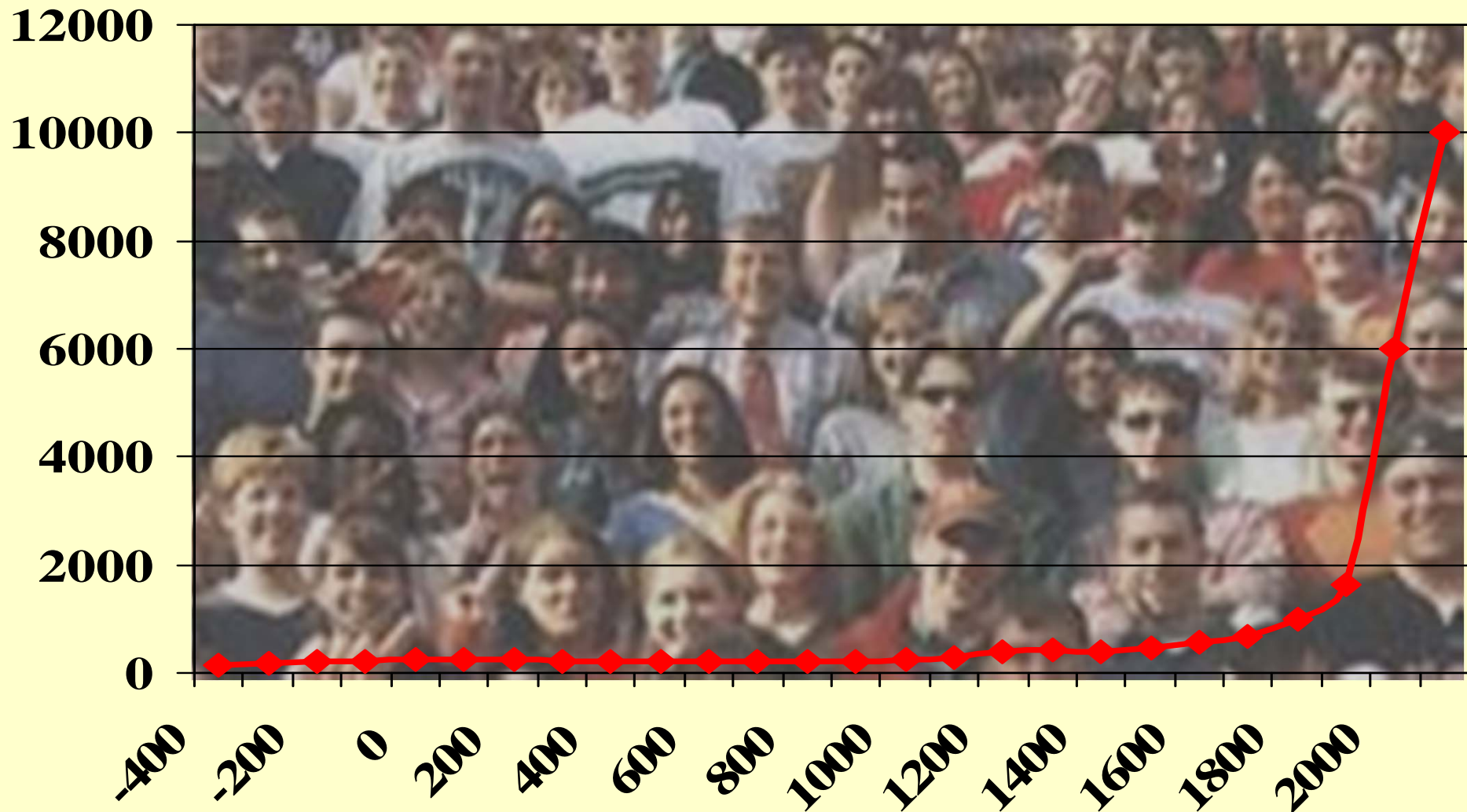
**Augmentation de
la population
mondiale :**

200 000 /jour

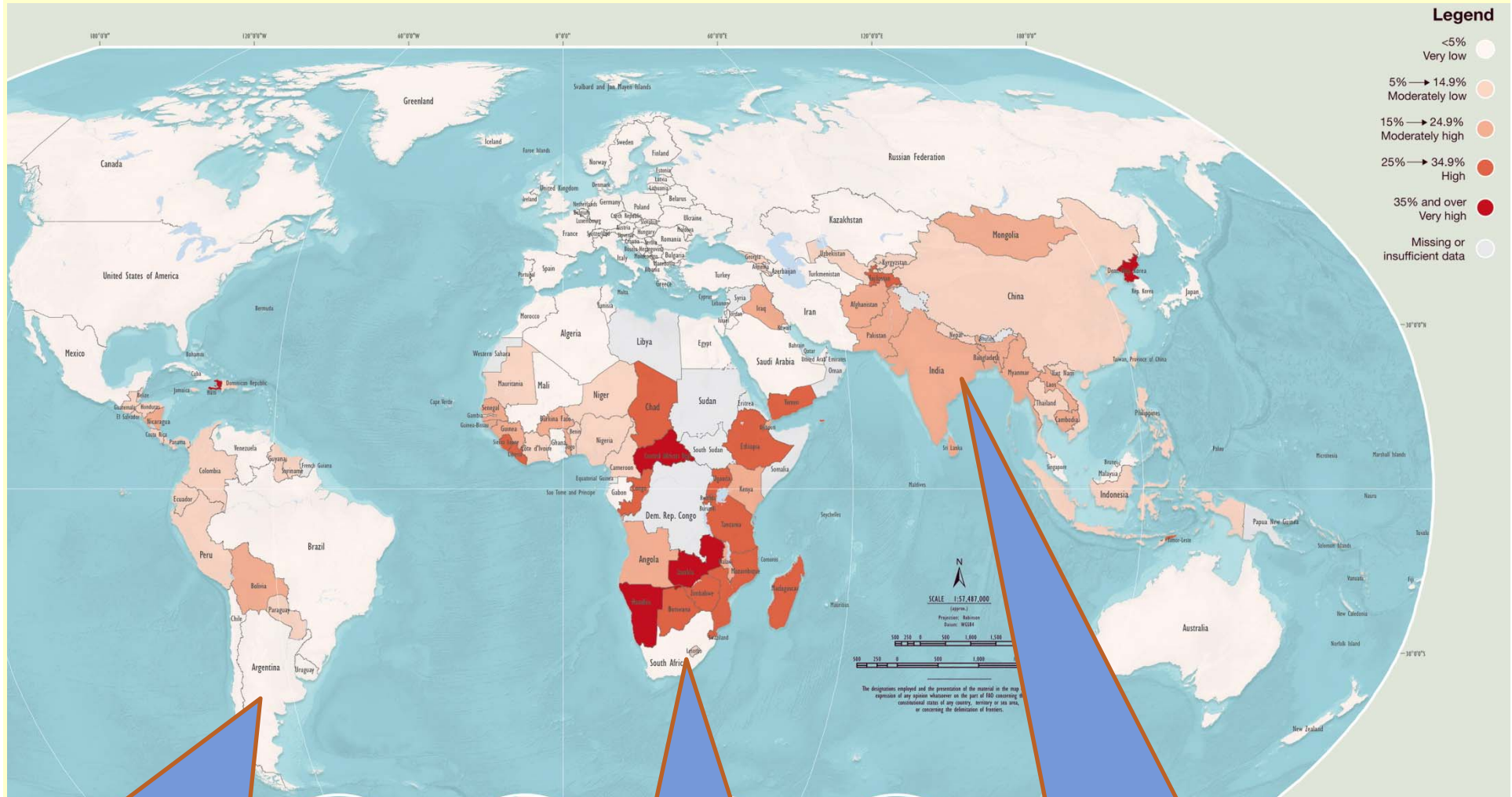
**75 millions/an
(+1,1%)**

Problème 1 : LA POPULATION

EVOLUTION DE LA POPULATION MONDIALE SUR 2400 ANS



805 MILLIONS D'AFFAMÉS EN 2014 (SOURCE FAO)



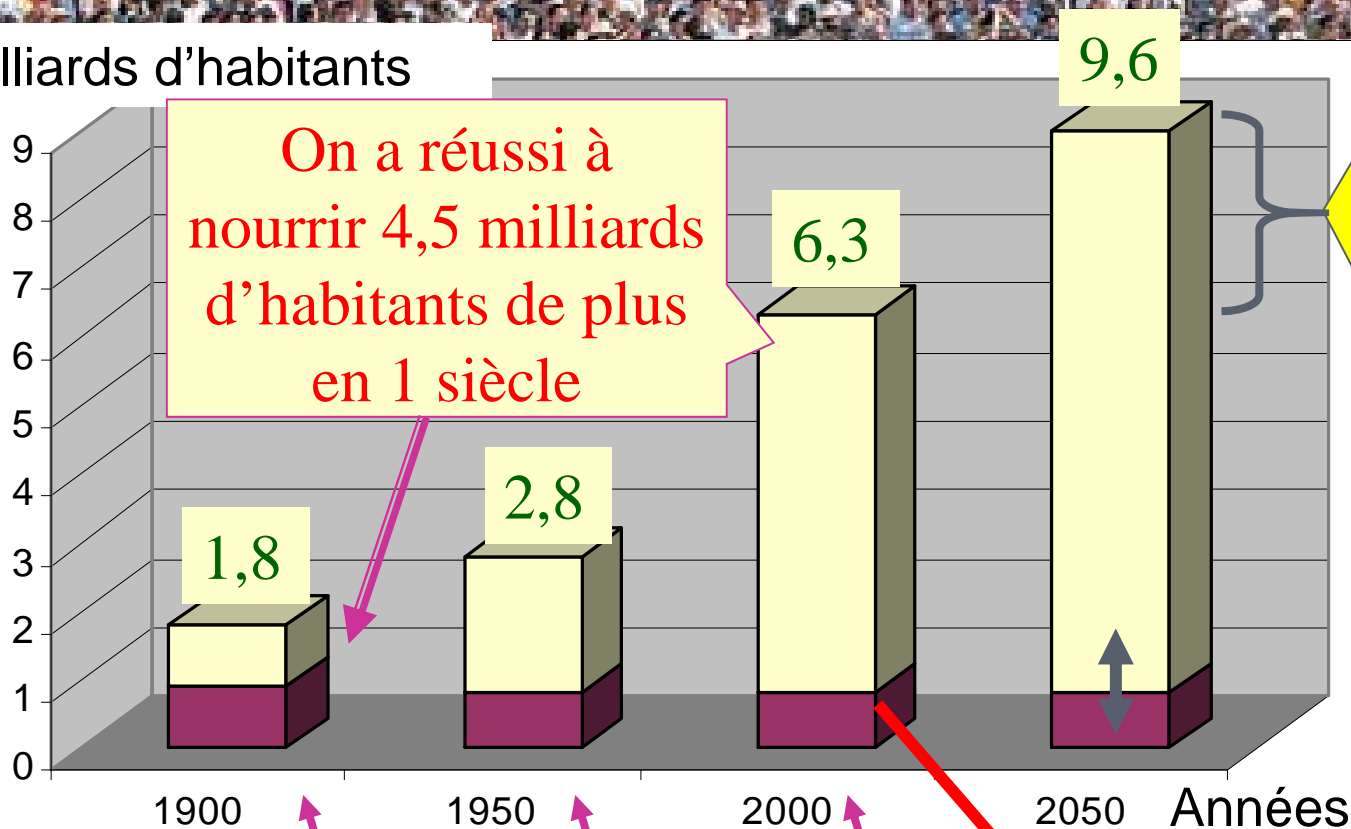
Am Latine 37
5 % - 20 % Caraïbes

Afrique 227
23 %

Asie 520 millions
16 % Sud - 10 % Sud est

L'équation de la population mondiale

Milliards d'habitants



On a réussi à nourrir 4,5 milliards d'habitants de plus en 1 siècle

En 2050, 2,6 milliards d'habitants de plus, dont combien de sous-alimentés ?

Les années passent, et on a toujours environ 800 millions de sous-alimentés

« Objectifs du millénaire » : passer à 400 millions en 2015. En fait on sera toujours à 800 millions en 2015...

Problème 2 : On gâche 20 à 30 % de la nourriture dans le monde !

Le gâchis du Sud À la récolte



Le gâchis du Nord À la consommation



1,3 MILLIARD DE TONNES D ALIMENTS JETES PAR AN



Le gâchis moyen mensuel d'une famille américaine de 4 personnes

Source : US department of agriculture



**Un végétarien consomme
200 Kg de céréales par an**



**Un carnivore toutes les céréales
qui ont nourri les animaux qu'il
mange, soit 800 Kg**



FAUT-IL S'ARRÊTER AU 6^E BŒUF ?



Lili Normandie

www.fond-ecran-image.com

Un français mange dans sa vie :

- 2 400 Kg de poissons et crustacés
- 32 000 litres de lait (**91 Kg laitages / an**)
- 20 000 œufs



- 7 bovins
- 33 cochons
- 9 chèvres et moutons
- 1 300 volailles
- 60 lapins

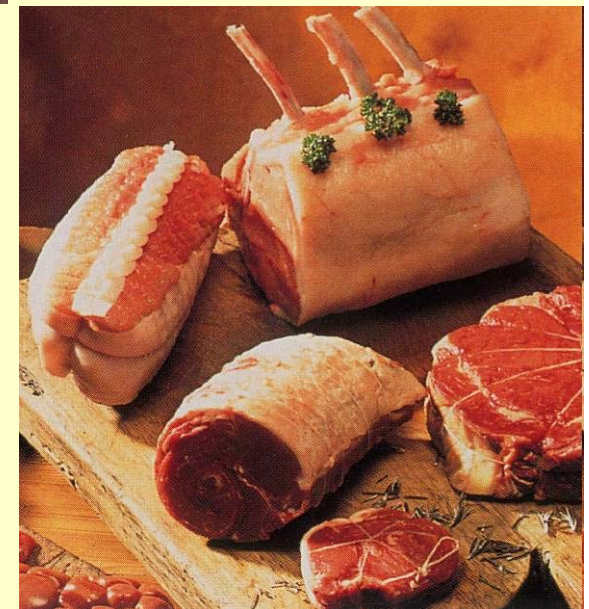


**85 Kg de
viande / an**

Un américain 125 Kg

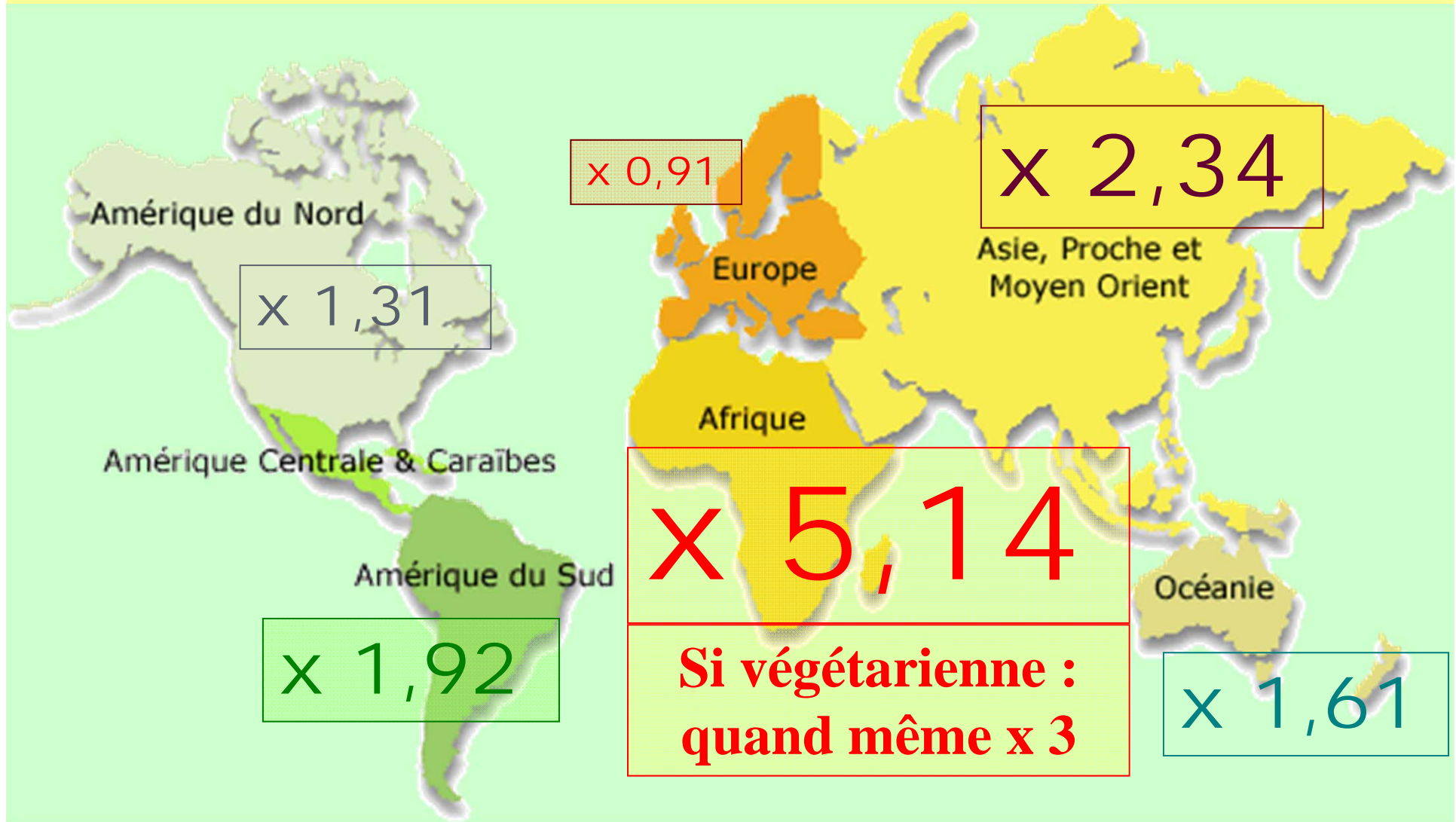
Un chinois 60 Kg (14 en 1980 !)

Un indien 6 Kg - Un africain 11 Kg



LES BESOINS ALIMENTAIRES

IL FAUDRAIT AUGMENTER DE 70% LA PRODUCTION
AGRICOLE
POUR QUE TOUT LE MONDE MANGE BIEN EN 2050



Problème 3 : le réchauffement climatique

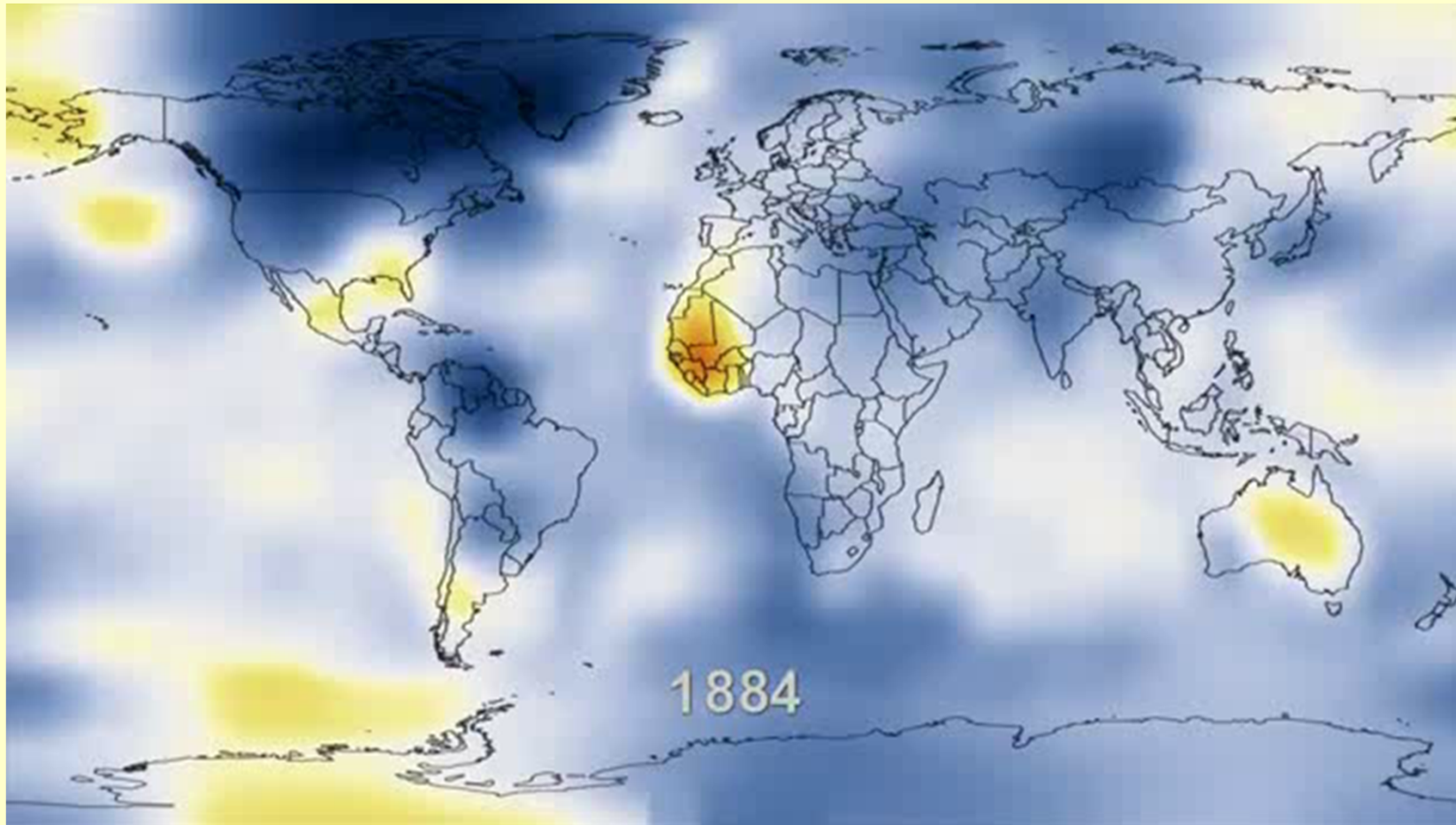


15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS



127 ANS DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE VUS PAR LA NASA

(COULEUR ROUGE = + 2°)



15 décembre 2014 – 20^{ème} Journée de l'AFCAS

