

# Forum « Course au large et DD »

---

**Bonjour**

Walter Bouvais

Cofondateur et directeur de la publication

Forum « Race for Water »  
Lorient, MOAF, mars 2011

**terraeco**

# Forum « Course au large et DD »

---

**Pour commencer, une question à 1 euro**

# Forum « Course au large et DD »

---

**Pour commencer, une question à 1 euro  
que voyez-vous sur l'image ?**



*Ceci n'est pas une pipe.*

# Forum « Course au large et DD »

---

**Et sur celle-ci ?**

# Forum « Course au large et DD »

---



# Forum « Course au large et DD »



# Forum « Course au large et DD »



# Ceci est de l'eau

---



# Ceci est de l'eau

---



=

# Ceci est de l'eau

---



**= 140 litres d'eau**

# Ceci est de l'eau

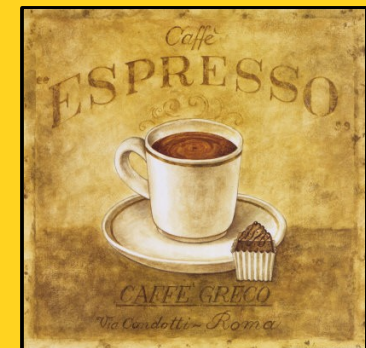
---

 1 bouteille =  
1,5 litre

 1 bouteille =  
1,5 litre



# Ceci est de l'eau



# A... comme Accès à l'eau



- Objectif du Millénaire 2015, réduire 50% population n'ayant pas accès à l'eau

- Réalité : 67% population mondiale en 2030, soit 5 milliards de personnes (UN)

- Jusqu'à 7 heures par jour pour une femme au foyer

- 3 millions de morts par an

# B... comme Biodiversité

---



Le paradis  
sur mer ?

## B... comme Biodiversité



Le paradis  
sur mer ?

# B... comme Biodiversité

Pêche

Épuisement des réserves en  
**2050** en l'absence de mesures  
efficaces.

# B... comme Biodiversité

---



## Programmes d'exploration

- CANOE
- Sea Orbiter
- Tara Expéditions

# E... comme Energie

---



Les 6 000 mégawatts à installer en mer d'ici à 2020, selon les engagements du Grenelle, correspondent à un rythme de 100 à 120 éoliennes par an.

## Eoliennes offshore...

- 6 tranches nucléaires

# E... comme Energie

Les 6 000 mégawatts à installer en mer d'ici à 2020, selon les engagements du Grenelle, correspondent à un rythme de 100 à 120 éoliennes par an.

## ...Hydroliennes

- 3 tranches nucléaires ?



# G... comme Guerres de l'eau

## VERS DES « HYDRO-GUERRES » ?

Sur notre petite planète, quelque 260 bassins hydrologiques mondiaux sont partagés par deux pays ou plus. Dans ces zones, où vit 40 % de la population mondiale, la tension grandit avec l'accroissement spectaculaire des besoins des hommes, des terres et de l'industrie.



**Etats-Unis / Mexique**  
Le fleuve Colorado est tellement exploité par les villes et les agriculteurs américains qu'il n'atteint régulièrement plus son embouchure au Mexique. Si les pratiques ne changent pas, la moitié de ses réservoirs en amont seront à sec en 2050.



**Pérou / Bolivie**  
Le río Alacari, qui prend sa source au Pérou, fait vivre plusieurs milliers de cultivateurs et d'éleveurs dans l'ouest de la Bolivie. Or, depuis plus de dix ans, les Péruviens dévient le cours de la rivière avant la frontière. Le ministre bolivien de l'Eau a envisagé, en 2009, de faire appel à la justice internationale.



**Irak / Turquie**  
Le Tigre et l'Euphrate ont perdu 30 % à 50 % de leur niveau en vingt ans. Les Irakiens maintiennent les cinq barrages turcs construits sur l'Euphrate. Et refusent de signer quelque accord que ce soit - commercial ou stratégique - avec Ankara.



**Israël / Palestine**  
Selon le rapport d'Amnesty International d'octobre 2009, Israël utilise plus de 80 % de l'eau provenant de l'aquifère de montagne, limitant l'accès des Palestiniens à 20 % de cette réserve. Or, l'aquifère côtier, contaminé à plus de 90 % par les eaux usées non traitées, est source de maladies et d'épidémies.



**Azerbaïdjan / Iran / Kazakhstan / Russie / Turkménistan**  
Les barrages sur la Volga font baisser les apports en eau de la mer Caspienne. En outre, cette étendue d'eau fermée est très vulnérable à la pollution.



**Syrie / Jordanie / Israël / Palestine**  
Le Jourdain et sa source, sur le plateau du Golan, sont occupés par Israël et la Jordanie. Et le Yarmouk, son affluent, n'irrigue plus la Jordanie, relégué dans les barrages syriens.



**Egypte / Soudan / Ethiopie**  
Ressource vitale pour l'Égypte et dans une moindre mesure pour le Soudan, le Nil prend sa source en Éthiopie, qui envisage de construire plusieurs dizaines de barrages.



**Chine / Russie**  
Les prélèvements d'eau chinois dans le fleuve Amour pour alimenter les villes, les industries et les champs du nord-est sont importants. La Russie est attentive, car certains dirigeants chinois rêvent de détourner les eaux de l'Amour.



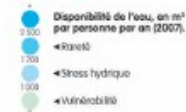
**Chine / Inde / Bangladesh**  
Tibet, Inde et Bangladesh refusent d'échanger la moindre information sur le fleuve Brahmapoutre, qui les traverse sur près de 3 000 km. Ainsi, en 2000, à la suite d'un glissement de terrain, un barrage naturel s'est effondré au Tibet et une masse d'eau haute de 26 m s'est précipitée en aval, détruisant tous les ponts construits sur le Siang en Inde, et dévastant plusieurs zones du Bangladesh.



**Inde / Pakistan**  
Le Pakistan accuse l'Inde de l'assotter en manipulant la ressource hydrique à son avantage par le biais de barrages et de réservoirs sur l'Indus et ses cinq affluents. Depuis 1947, au Pakistan, l'accès à l'eau a régressé de 5 000 m<sup>3</sup> à 1 000 m<sup>3</sup> par personne et par an.



**Chine / Inde / Bangladesh**  
Tibet, Inde et Bangladesh refusent d'échanger la moindre information sur le fleuve Brahmapoutre, qui les traverse sur près de 3 000 km. Ainsi, en 2000, à la suite d'un glissement de terrain, un barrage naturel s'est effondré au Tibet et une masse d'eau haute de 26 m s'est précipitée en aval, détruisant tous les ponts construits sur le Siang en Inde, et dévastant plusieurs zones du Bangladesh.



Source carte : Philipp Rakocovic, FAO, ONU, WRI

# G... comme Guerres de l'eau



ARGENTINE Les chutes d'Iguazú, un ensemble de 275 cascades formant un front de 2,5 km.



## Aquifère du Guaraní :

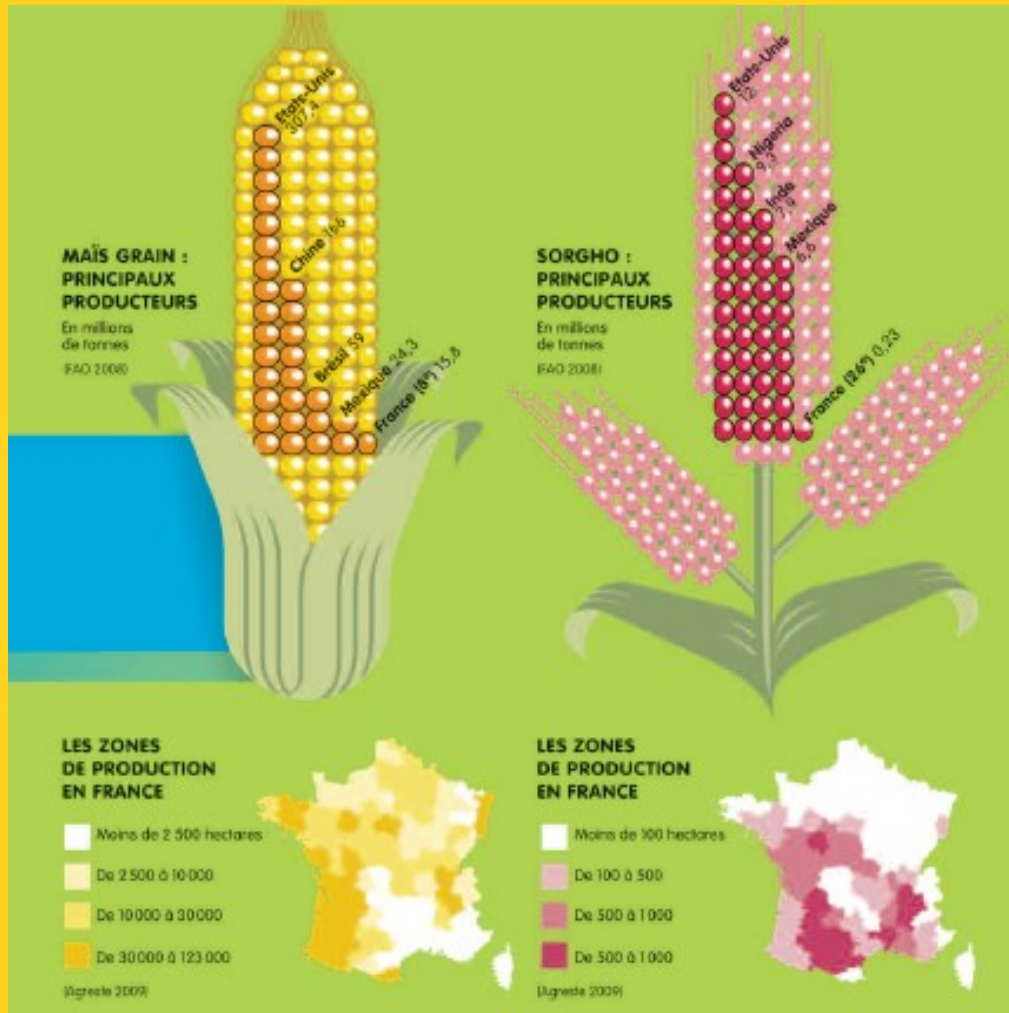
- 4 pays : Paraguay, Uruguay, Argentine, Brésil
- 16 M habitants
- 300 villes du Brésil, de 3.000 à 500.000 habitants

# L... comme Loisirs

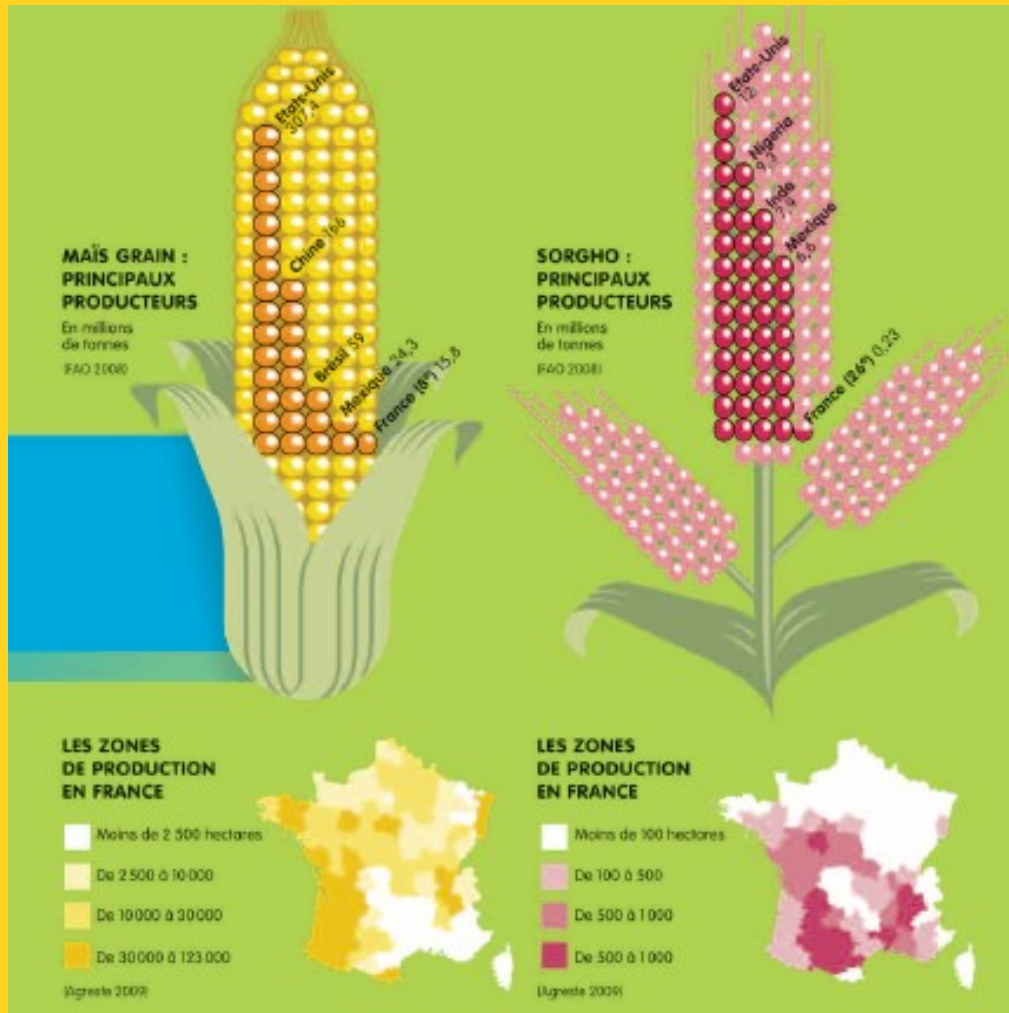
---



# M... comme Maïs

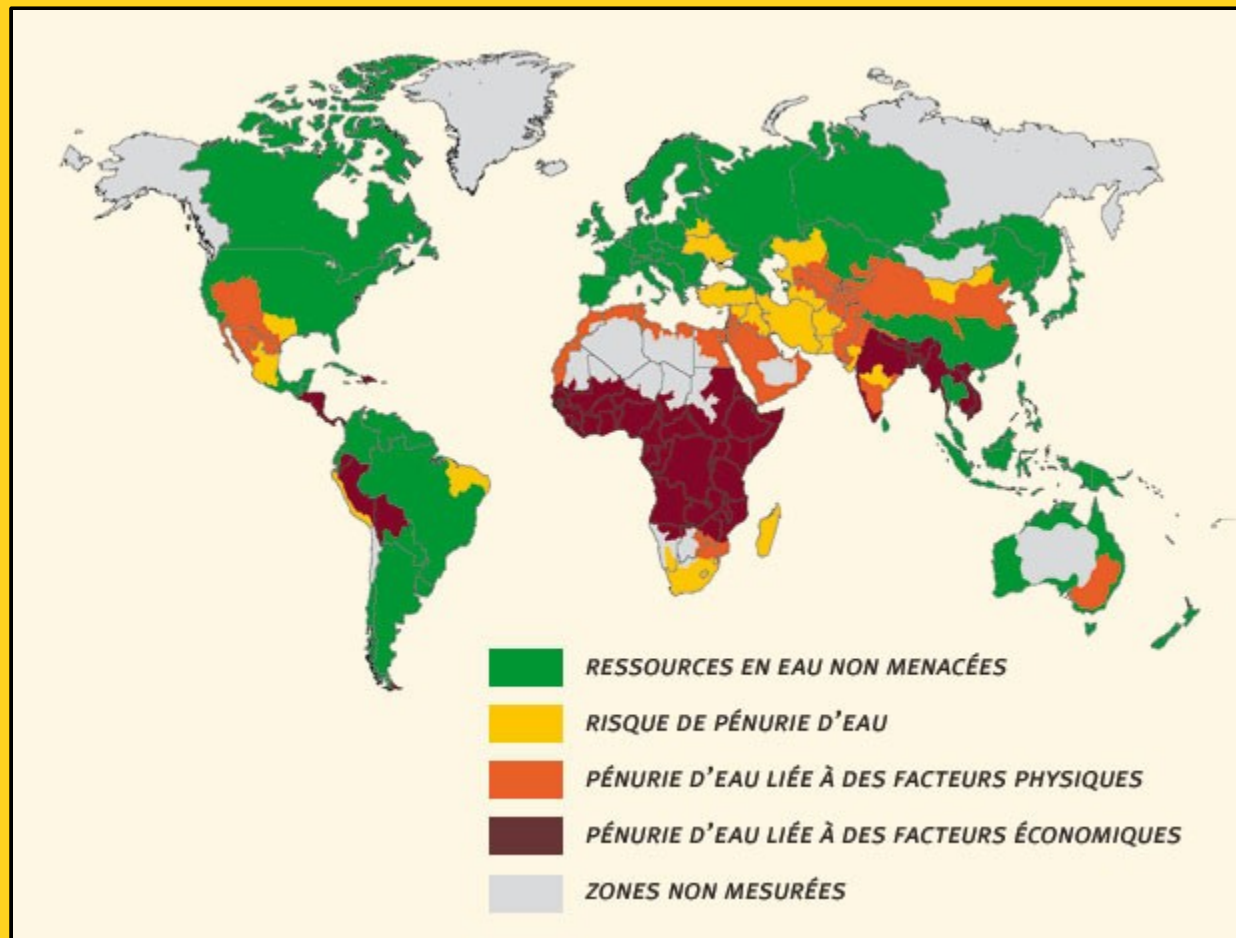


# M... comme Maïs



- gourmand en eau
- agroalimentaire
- chimie
- carburants
- plastiques

# P... comme pénurie



# R... comme Risque

## Climatique...

- sécheresses
- inondations
- submersion  
(Tuvalu)
- réfugiés



# R... comme Risque

---

...et systémique



# R... comme Risque

---

**...et systémique**



# S... comme « Septième continent »

---

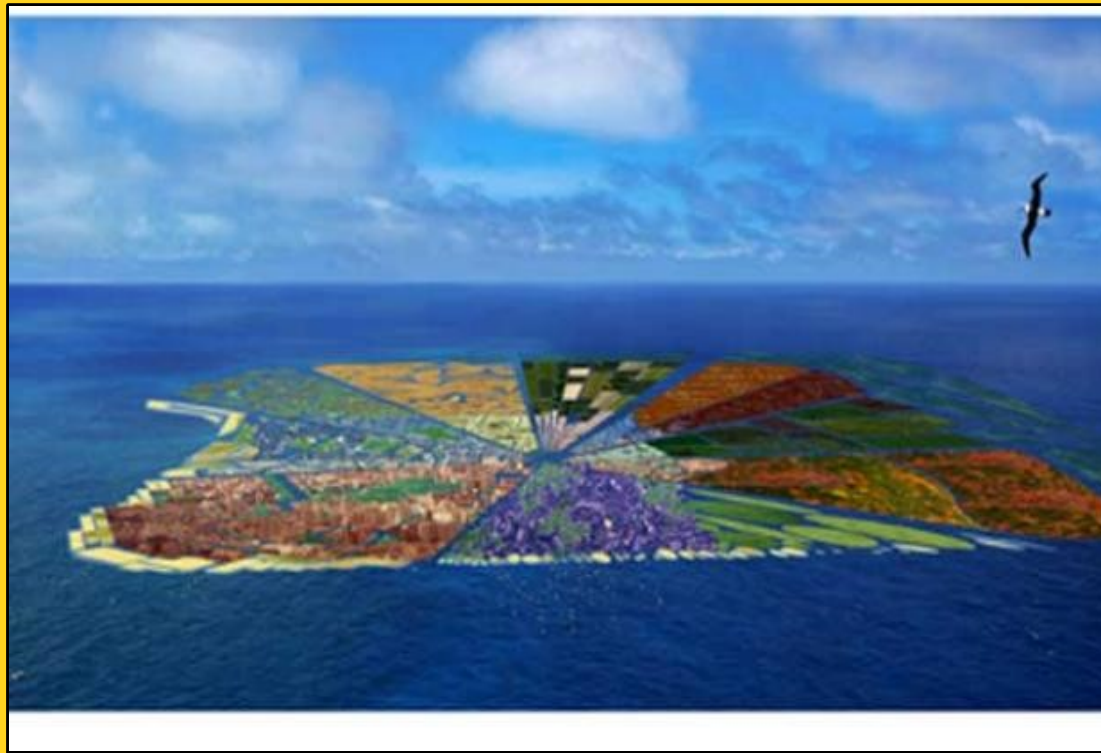
**...à la soupe !**



# S... comme « Septième continent »

---

## ...à la soupe !



# U... comme Usages...

---

Du matin au soir, les mêmes gestes dans tous les pays  
(ou presque)



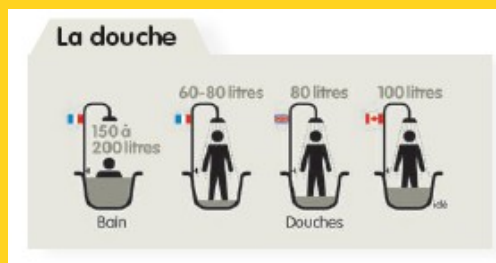
# U... comme Usages...

Du matin au soir, les mêmes gestes dans tous les pays  
(ou presque)



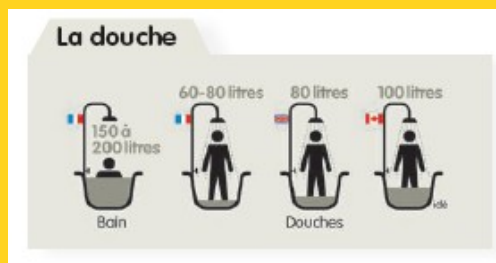
# U... comme Usages...

Du matin au soir, les mêmes gestes dans tous les pays  
(ou presque)



# U... comme Usages...

Du matin au soir, les mêmes gestes dans tous les pays  
(ou presque)

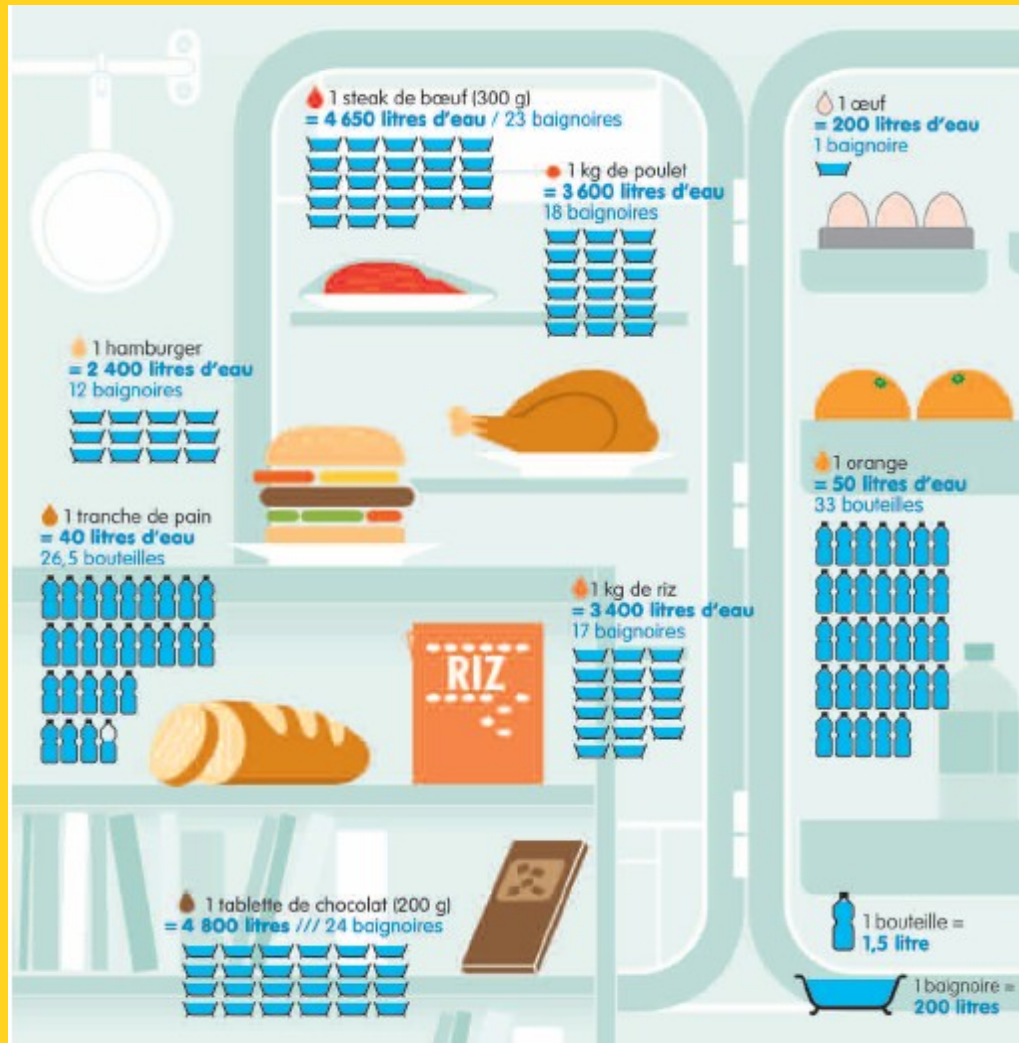


# U... comme Usages...

Du matin au soir, les mêmes gestes dans tous les pays  
(ou presque)



# ...V... comme (eau) Virtuelle



# terraeco

# merci



*Le média qui change le monde*



Pour suivre l'actualité du développement durable, toute l'équipe de Terra eco vous donne désormais rendez-vous chaque jour sur [www.terraeco.net](http://www.terraeco.net), chaque mois chez votre marchand de journaux, et pour des moments ludiques et pédagogiques avec notre famille "Les apprentis z'écolos".

terraeco

Merci pour votre attention - Questions / réponses