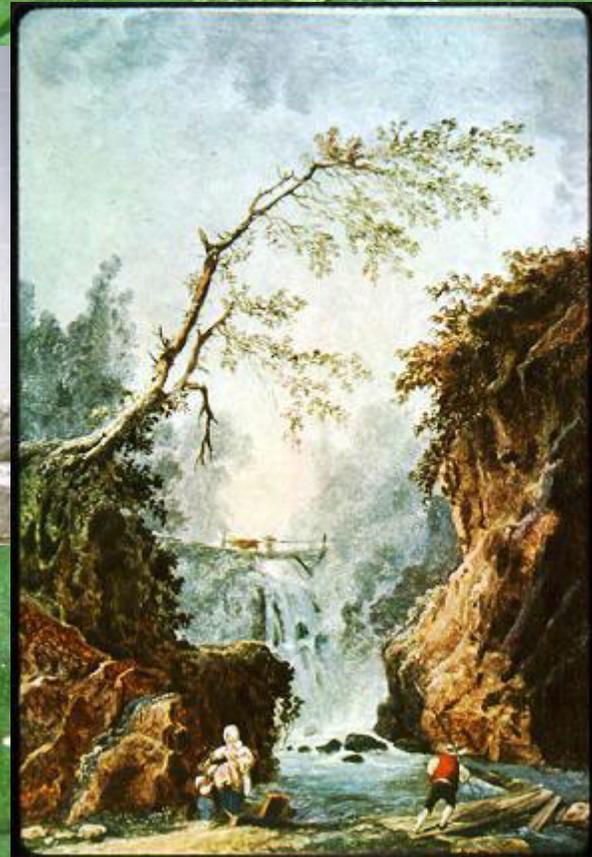


Que d'eau...



En réalité...

16 octobre 2002

***Journée mondiale de
l'alimentation.***

**Thème : "L'eau - Source
de sécurité alimentaire"**

**« Une nouvelle politique
de l'eau est nécessaire.
Elle doit donner la
priorité aux solutions qui
évitent le gaspillage. »**
(Jacques Diouf, Directeur
Général de la FAO)

http://www.fao.org/wfd/wfd2002/index_fr.asp

5 juin 2003

***Journée mondiale de
l'environnement.***

**Thème : "L'eau - Deux milliards
de personnes en meurent d'envie!"**

**« [Il faut] contribuer à la
sauvegarde de la source
de la sécurité alimentaire
de notre planète. »**
(Jacques Diouf, Directeur
Général de la FAO)

**Le manque d'eau est l'un
des problèmes les plus
préoccupants à l'aube du
nouveau millénaire.**

<http://www.fao.org/french/newsroom/news/2003/18843-fr.html>

Ressources mondiales en eau

1386 Mkm³ : eau présente

1351 Mkm³ : eau salée

35 Mkm³ : eau douce

119000 km³ : eau utilisable (pluies annuelles sur terres solides)

74000 km³ : évaporation

45000 km³ : « ressources en eau »

↳ 9-14000 km³ : accessibles / an

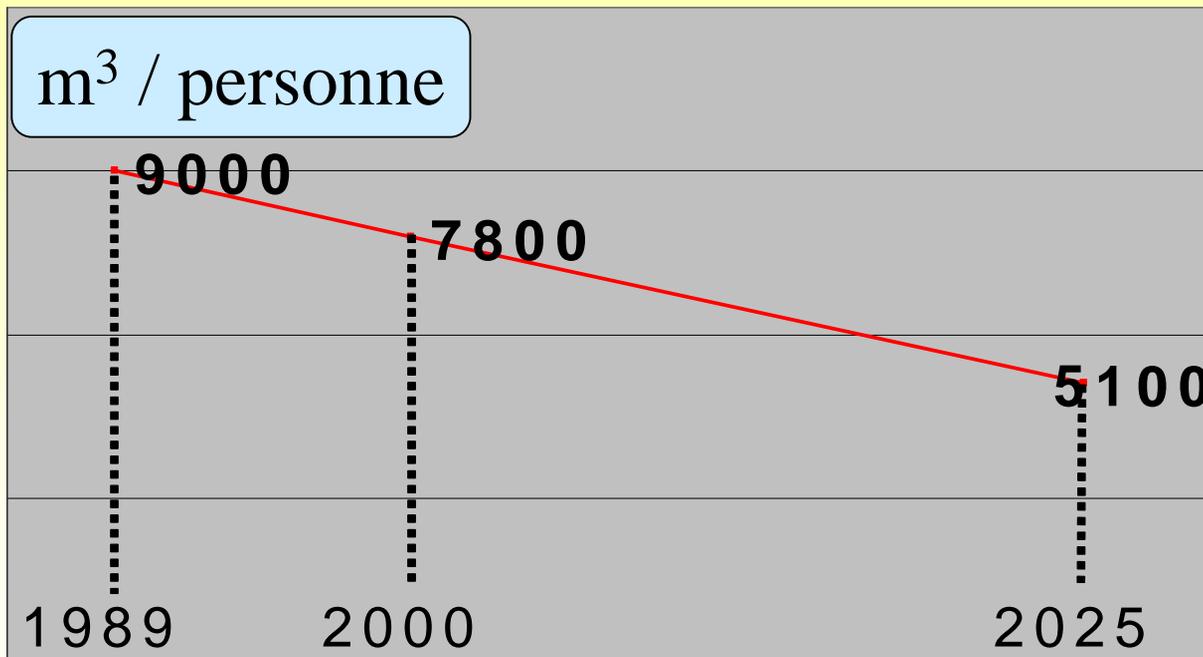
{6,3 Mds (2003) => ~ 1825 m³ / pers. / an}

~ 5000 L / pers. / j.

<http://www.fao.org/DOCREP/005/Y3918E/y3918e02.htm>

Décroissance des ressources mondiales en eau

(Sur la base des 45000 km³ !)



Décroissance
d'environ
108 m³ / an
↓
Plus rien vers
2072...

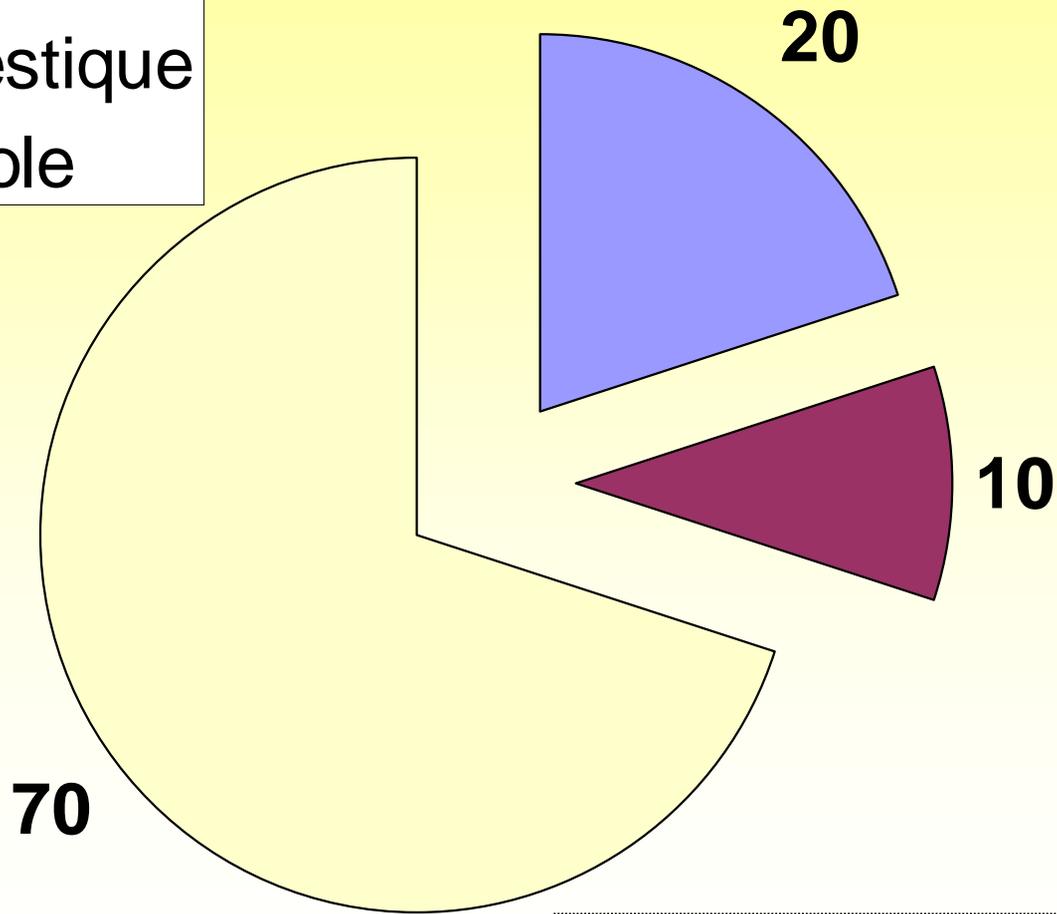
Population Report - The Johns Hopkins School of
Public Health - 2000 - Chapter 4
<http://www.infoforhealth.org/pr/m15edsum.shtml>

Économiser la source de la sécurité...



La consommation d'eau

- industriel
- domestique
- agricole



Living Waters – WWF – www.panda.org/livingwaters

L'empreinte hydrique

« L'empreinte hydrique d'un individu est égale au total de l'eau virtuelle contenue dans les produits qu'il consomme. »

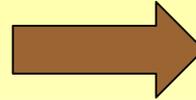


Hoekstra & Hung, 2002. *Virtual water trade: a quantification of virtual water flows between nations in relation to international crop trade.* Value of Water Research Report Series No. 11, IHE, the Netherlands.

3rd World Water Forum – 16-23 March 2003 - Japan

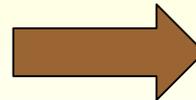
Selon la FAO...

**1000 calories
d'aliments végétaux
nécessitent...**



**1 m³
d'eau**

**1000 calories
d'aliments animaux
nécessitent...**



5 m³ d'eau

[Living Waters – WWF – www.panda.org/livingwaters]

Vivre à la Française...

Calories disponibles		Période 2000-2001
/ pers. / jour		
	<i>France</i>	<i>Monde</i>
<i>Origine végétale</i>	2259	2346
<i>Origine animale</i>	1353	460
<i>Total</i>	3612	2806
<i>% animal</i>	37,46 %	16,39 %

FAOStat – Food Balance Sheets

L'alimentation à la Française...



Si

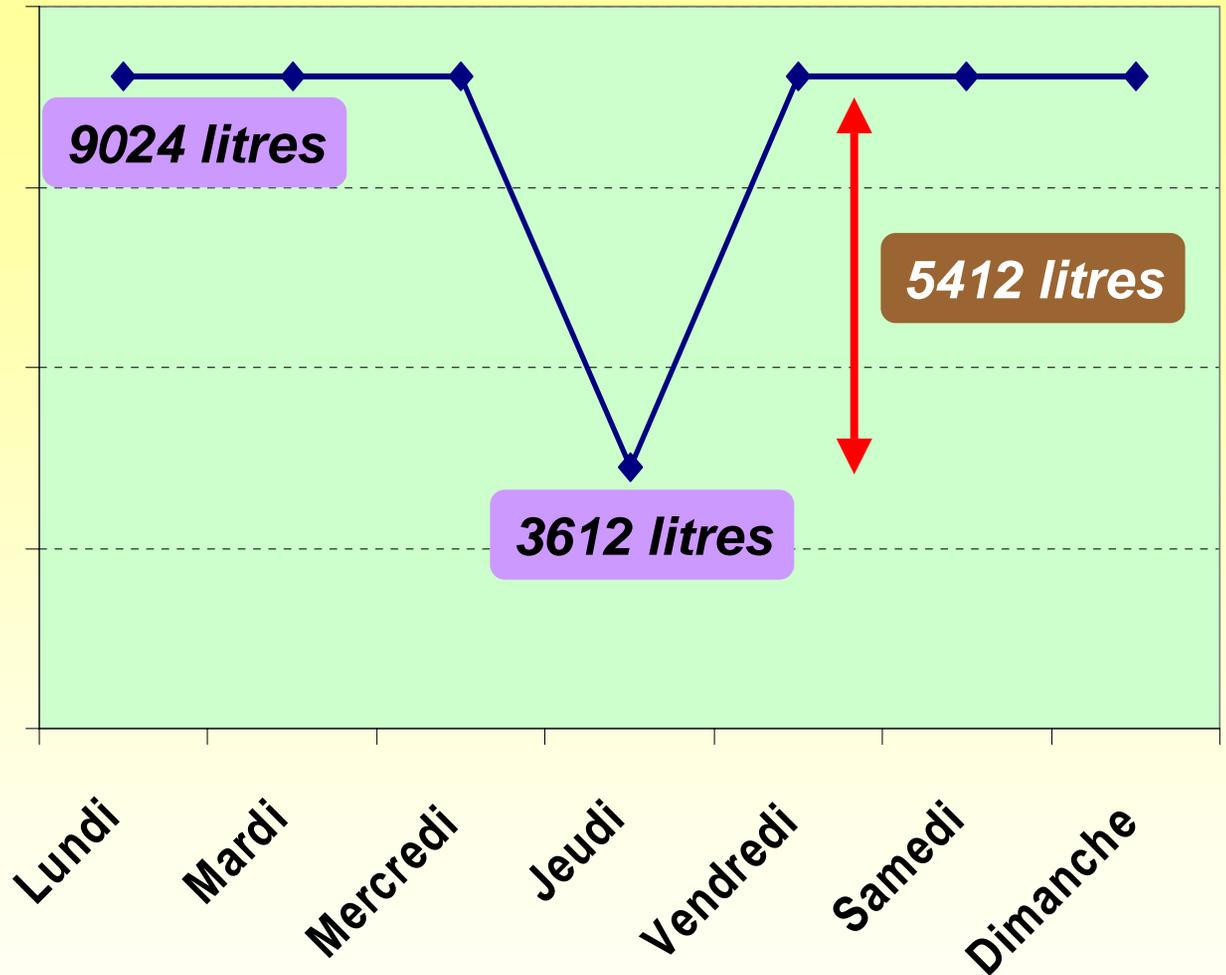
Alors



FAOStat Database – Food Balance Sheet – Updated June 2003

Donc, quand un « français moyen » accepte de passer au « tout végétal » 1 jour par semaine, cela économise, ce jour-là, 5412 litres d'eau...

http://www.paris.fr/FR/actualites/annee_mondiale_eau/rallye_reponse_quizz_famille.ASP



Autant qu'une bonne centaine de douches !!!

Les bœufs ont soif...

1 kg de soja



1 kg de maïs



1 kg de blé



1 kg de P. de T.



1 kg de bœuf

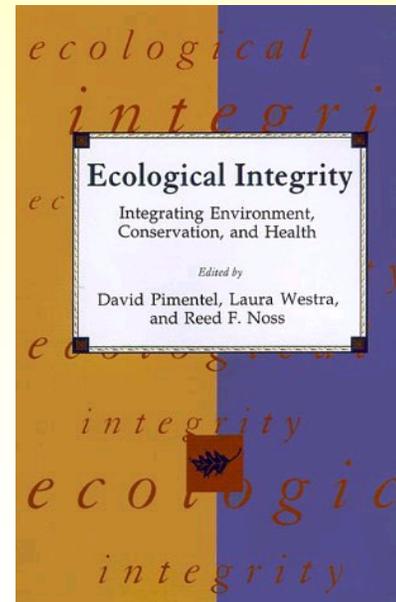


100 000 l

Monsieur 100 000 litres !

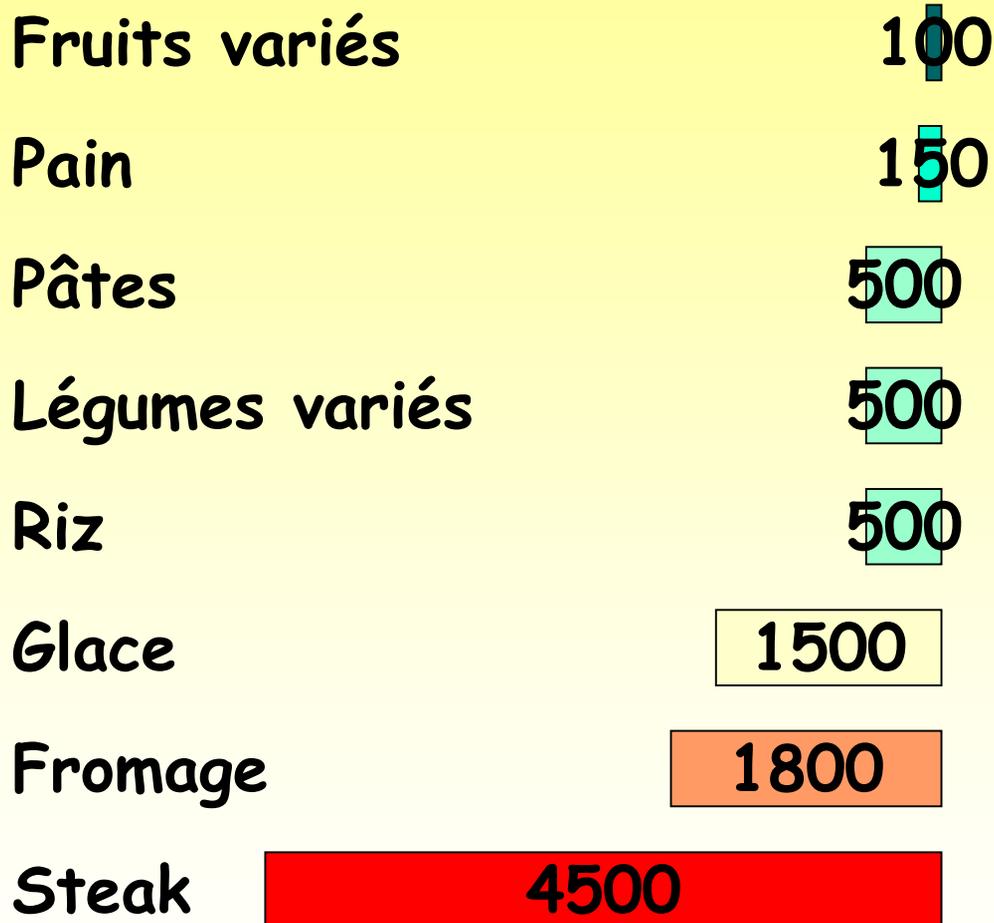


Pimentel, D.; Houser, E.P.; White, O.; Fang, H.; Mesnick, L.; Barsky, T.; Tariche, S.; Schreck, J. and Alpert, S. (1996). *Water Resources: Agriculture, the Environment, and Society. An assessment of the status of water resources.* **BioScience** Vol 47, No 2 pp 97-106.



Island Press,
Washington,
(novembre 2000)

Litres pour un plat-type



« Si chacun voulait adopter une alimentation de type occidental basée sur la viande, il faudrait utiliser 75 % d'eau en plus. (...) L'alimentation et son évolution ont vraiment un impact fort sur les ressources en eau. »

3rd World Water Forum – 16-23 March 2003 - Japan

Oui, l'eau, ça se recycle, mais...

**A garder en tête,
néanmoins...**

Les ressources économiquement disponibles étaient d'environ 5000 L / pers. / jour en 2003 (monde)

Et chaque français utilisait 6765 L pour ses calories d'origine animale

FAO & Commission for Environmental Cooperation of North America

La surconsommation d'eau épuise les aquifères

Abaissement des nappes

Intrusions d'eau salée

Affaissement des sols

Incidence sur la végétation

Les élevages polluent les nappes phréatiques

Menaces pour la santé

Traitements nécessaires

S'il n'y avait qu'une chose à retenir

Les économies les plus efficaces à réaliser...

ne sont pas dans la surveillance maniaque des robinets,



ne sont pas dans la suppression des baignades,



Mais plutôt dans le changement du contenu de l'assiette.

