

De quelle quantité d'eau notre monde a-t-il besoin ?

Syngenta
23.07.2015



L'eau est indispensable à la vie sur Terre mais connaissez-vous ses principaux chiffres clés ? De l'individu à l'industrie en passant par l'agriculture, cette infographie vous en dit plus sur cette ressource qui nous est si précieuse.

De quelle quantité d'eau notre monde a-t-il besoin?

L'eau est l'une des ressources les plus importantes pour la production alimentaire, mais elle n'est pas infinie.



En 2050 il faudra nourrir

Une personne consomme 2000 litres d'eau chaque jour.

9 milliards de personnes



En moyenne pour produire 1kcal de nourriture, il faut 1 litre d'eau

1 Kcal = 1 Litre

↑ = 1 milliard

6,6 milliards* de litres

... c'est la quantité d'eau annuelle nécessaire à la production de nourriture pour 9 milliards de personnes en 2050.

Cela représente environ le même volume d'eau des lacs Huron+Michigan.

5,1 milliards de litres

c'est la quantité d'eau nécessaire aujourd'hui pour nourrir 7 milliards de personnes



Cependant chaque culture nécessite un apport en eau différent.



*1 milliard = 1 million de milliards

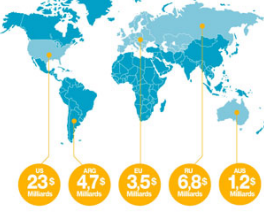
40\$ Milliards

L'eau est le frein le plus important à notre capacité à nourrir une population croissante.

La coût des pertes de production dues à la sécheresse

Pertes de production mondiales dues à la sécheresse en 2012

= dépenses alimentaires annuelles de la Colombie



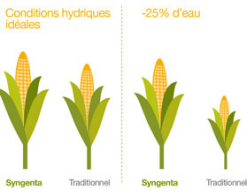
Colombie Population : 49 927 125

Syngenta propose des solutions pour faire face à ces défis

Nous travaillons dur à améliorer l'efficacité hydrique.

Exemple : la solution Syngenta pour le maïs aux USA

- Cultures résistantes à la sécheresse
- Solution intégrée/optimisation de l'eau
- Education et partage des connaissances
- Semences de haute qualité



Références
 A Guide to the Industry in 2013 http://www.syngenta.com/global/industry/2013/industry/2013_syngenta.pdf
 Conventional assessment of water management in agriculture <http://www.fao.org/ag/cepr/>
 Green Water From Lanes www.greenwaterfromlanes.com
 Water Footprint Accounts 2010 <http://www.waterfootprint.org/>
 Syngenta Annual Report 2013 <http://www.syngenta.com/annual-report>
 The World Water 2012 <http://www.worldwater.com/>
 United States Department of Agriculture <http://www.usda.gov/industry-production/food-security/food-security.aspx>
 Water Footprint Accounts <http://www.waterfootprint.org/>
 WorldWater <http://www.worldwater.com/>



Tags:

Réponses aux idées reçues