

Combien faut-il de litres d'eau pour produire... ?

L'agriculture a besoin de quantités d'eau plus ou moins importantes selon son type de production. Cela dépend des besoins physiologiques des végétaux, des animaux et de la nourriture de ces animaux. A ces besoins en eau des organismes s'ajoutent ceux des processus de transformation des aliments, comme l'eau utilisée pour nettoyer les abattoirs, par exemple.

L'ensemble de ces consommations d'eau constitue ce que l'on appelle l'**eau virtuelle**. C'est-à-dire la quantité totale d'eau nécessaire pour produire quelque chose.

Combien faut-il de litres d'eau pour produire :

1 kg de viande de bœuf

5 000 litres 13 500 litres 15 455 litres

1 kg de soja

1 900 litres 2 500 litres 5 600 litres

1 kg de fèves de cacao

9 255 litres 15 600 litres 27 000 litres

1 kg de maïs

454 litres 900 litres 1 120 litres

1kg de riz

980 litres 1 950 litres 3 400 litres

1kg de bananes

346 litres 859 litres 2 030 litres

1kg de blé

490 litres 1 300 litres 2 200 litres

1 kg de coton

2 585 litres 3 537 litres 5 263 litres

1 litre de bière

195 litres 300 litres 572 litres

1 kg de tomates

184 litres 690 litres 940 litres

Source : www.virtuelles-wasser.de

Wie viel Liter Wasser braucht man um . . . zu produzieren ?

Die Landwirtschaft braucht mehr oder weniger grosse Wassermengen, je nach Produktionstyp. Das hängt von physiologischen Bedürfnissen der Pflanzen, der Tiere und der Nahrung dieser Tiere ab. Zu diesen Bedürfnissen der Organismen im Wasser kommen die Prozesse der Veränderung der Nahrung hinzu, wie das benutzte Wasser um z.B. die Schlachthäuser zu reinigen.

Die Gesamtheit dieses Wasserverbrauchs bildet das, was man **virtuelles Wasser** nennt. Das heisst die gesamte Menge des Wasser, welches notwendig ist um etwas herzustellen.

Wie viel Liter Wasser braucht man um . . . zu produzieren :

1 kg Rindfleisch

5 000 Liter 13 500 Liter 15 455 Liter

1 kg Soja

1 900 Liter 2 500 Liter 5 600 Liter

1 kg Kakaobohnen

9 255 Liter 15 600 Liter 27 000 Liter

1 kg Mais

454 Liter 900 Liter 1 120 Liter

1kg Reis

980 Liter 1 950 Liter 3 400 Liter

1kg Bananen

346 Liter 859 Liter 2 030 Liter

1kg Weizen

490 Liter 1 300 Liter 2 200 Liter

1 kg Baumwolle

2 585 Liter 3 537 Liter 5 263 Liter

1 l Bier

195 Liter 300 Liter 572 Liter

1 kg Tomaten

184 Liter 690 Liter 940 Liter

Quelle : www.virtuelles-wasser.de