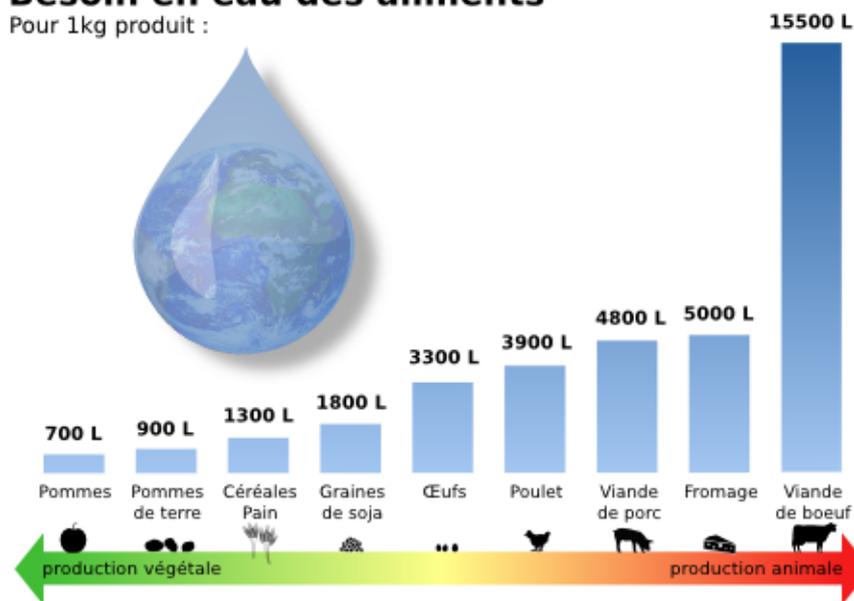


Tableau des consommations moyennes d'eau selon son utilisation.

ABREUUREMENT	
Vaches Laitières	80 à 100 litres / jour / vache
Génisses	15 à 20 litres / jour / génisse
Couple vache allaitante + veau	50 à 80 litres / jour / vache
LAVAGE	
Machine à traite + tank	40 litres / poste / jour
Quais + Salle de traite	45 litres / poste / jour
Divers lavage matériel	30 à 100 m ³ / an
DOMESTIQUE	
Personne au foyer	30 à 40 m ³ / personne au foyer / an

Besoin en eau des aliments

Pour 1kg produit :



Source : Water Foot Print <http://www.waterfootprint.org/?page=files/productgallery>
 Visuel www.L214.com

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. C'est l'équivalent hydrique de l'[énergie grise](#).

Par exemple, il faut :

- 13.500 litres d'eau pour 1 kg de viande de bœuf ;
- 5.263 litres d'eau pour 1 kg de coton ;
- 5.000 litres d'eau pour 1 kg de riz inondé ;
- 900 litres d'eau pour 1 kg de soja ;
- 590 litres d'eau pour 1 kg de pomme de [terre](#) ;
- 590 litres d'eau pour 1 kg de blé ;
- 524 litres d'eau pour 1 kg d'orge ;
- 454 litres d'eau pour 1 kg de maïs grain ;
- 346 litres d'eau pour 1 kg de [banane](#) ;
- 238 litres d'eau pour 1 kg de maïs ensilage ;

- 540 litres d'eau pour 1 kg de [banane](#) ;
- 238 litres d'eau pour 1 kg de maïs ensilage ;
- 25 litres d'eau pour 1 litre de bière.

Cette eau virtuelle est puisée dans l'environnement (pluie, nappe [phréatique](#), etc.) et dans les apports artificiels comme l'[irrigation](#). Plus les ressources en eau de l'environnement sont faibles et plus les apports par irrigation peuvent être importants, en fonction du mode de production.