Séance n°7

Quelques chiffres clés sur l’utilisation de l’eau dans l’agriculture et l’industrie.

Pour produire les cultures suivantes, il faut :   
- 238 litres d’eau pour 1 kg de maïs ensilage ;  
- 346 litres d’eau pour 1 kg de banane ;  
- 454 litres d’eau pour 1 kg de maïs grain ;  
- 524 litres d’eau pour 1 kg d’orge ;  
- 590 litres d’eau pour 1 kg de pomme de terre ;  
- 590 litres d’eau pour 1 kg de blé ;  
- 900 litres d’eau pour 1 kg de soja ;  
- 1600 litres d’eau pour 1 kg de riz pluvial ;  
- 5000 litres d’eau pour 1 kg de riz inondé ;  
- 5263 litres d’eau pour 1 kg de coton.

Source : [*Dossier scientifique sur l’eau : usages - cultures, CNRS*](http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doseau/decouv/usages/consoAgri.html), 2000

Pour fabriquer les produits suivants, il faut :

- 400 à 11 000 litres d’eau pour 1kg de rayonne (viscose)

- 300 à 600 litres d’eau pour 1kg d’acier ;

- 500 litres d’eau pour 1kg de papier ;

- 300 à 400 litres d’eau pour 1kg de sucre ;

- 100 litres d’eau pour 1 litre d’alcool ;

- 60 à 400 litres d’eau pour 1kg de carton ;

- 35 litres d’eau pour 1kg de ciment ;

- 1 à 35 litres d’eau pour 1kg de savon ;

- 1 à 2 litres d’eau pour 1kg de matière plastique.

Source : [*Dossier scientifique sur l’eau : usages - consommations industrielles, CNRS*](http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doseau/decouv/usages/consoIndus.html), 2000