

Empreinte sur l'Eau et le Bassin du Nil

Module 1: Introduction à l' Empreinte sur l'Eau



PEGASYS
Strategy and Development



1: Introduction à l'empreinte sur l'eau





Définition du l'eau virtuelle



Production



Fabrication



Consommation



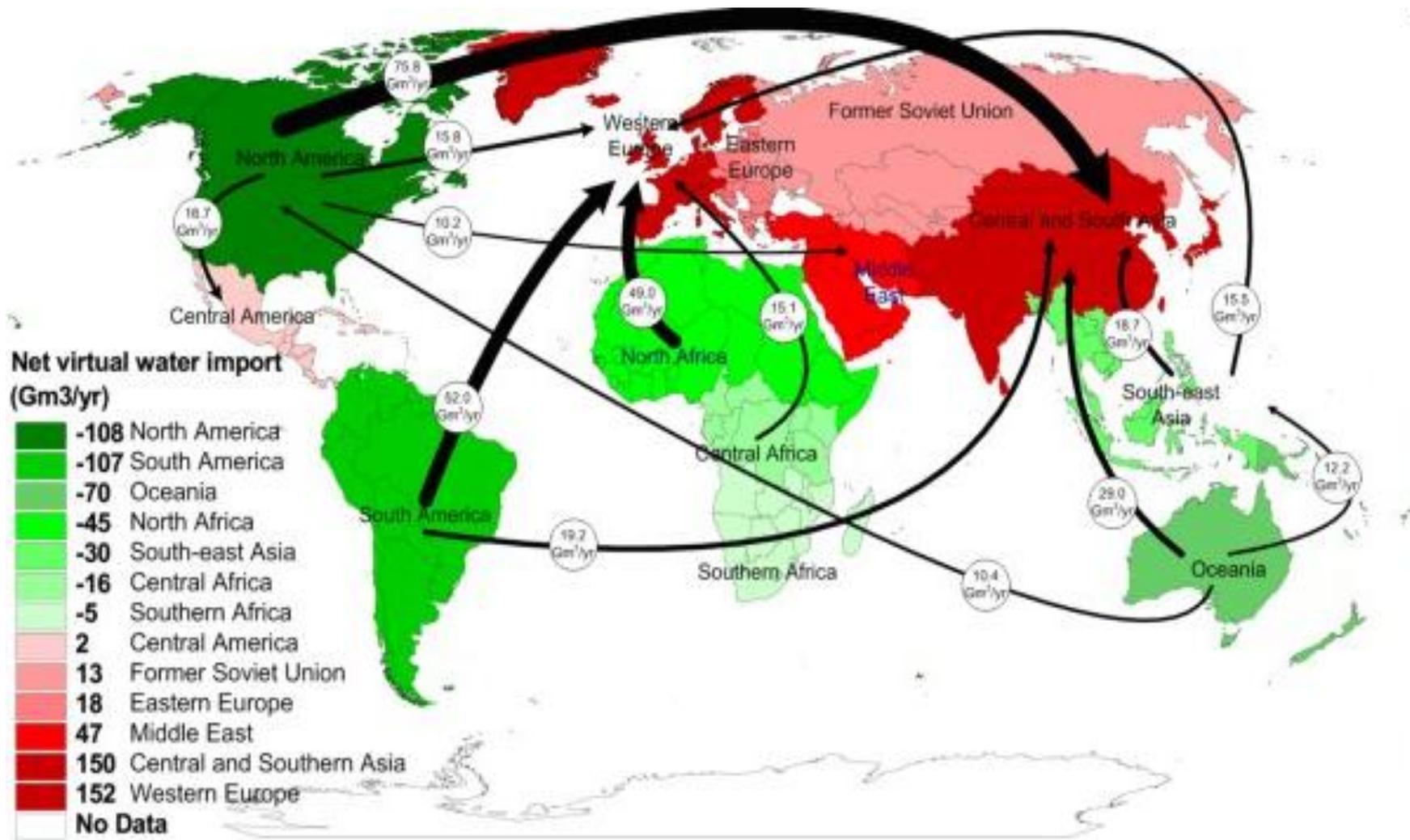
Définition de l'eau virtuelle

Le volume d'eau « incorporé » dans les relations commerciales

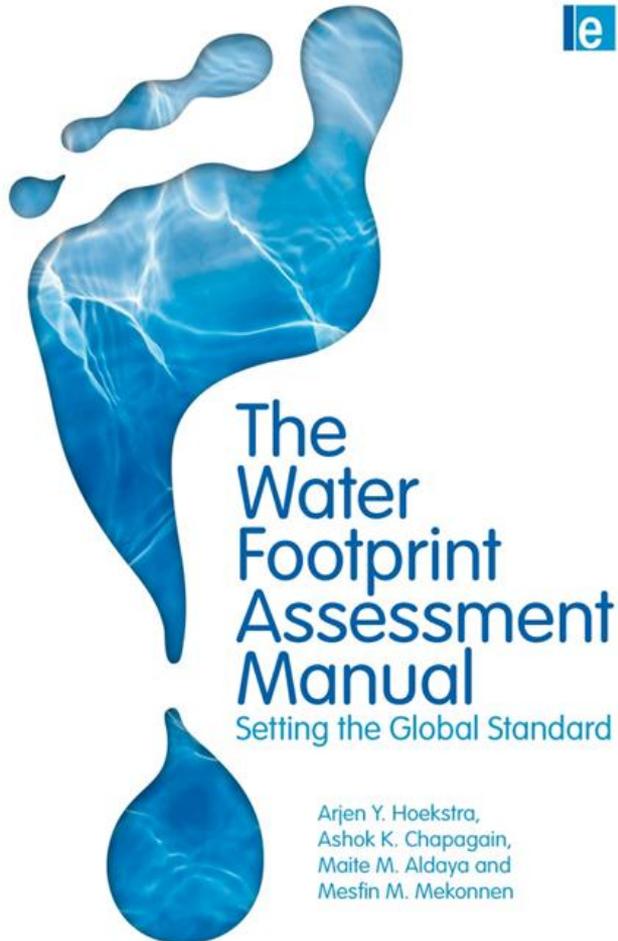
- Représentant la quantité totale d'eau utilisée dans la production de denrées agricoles échangées
- A également été qualifié d'eau incrustée, exogène ou cachée
- Se rapporte aux volumes d'eau et à la métaphore de l'eau se « déplaçant » à travers la planète – sécurité de l'eau et économie politique



Concept d'eau virtuelle et le commerce



Définition de l'empreinte sur l'eau



e

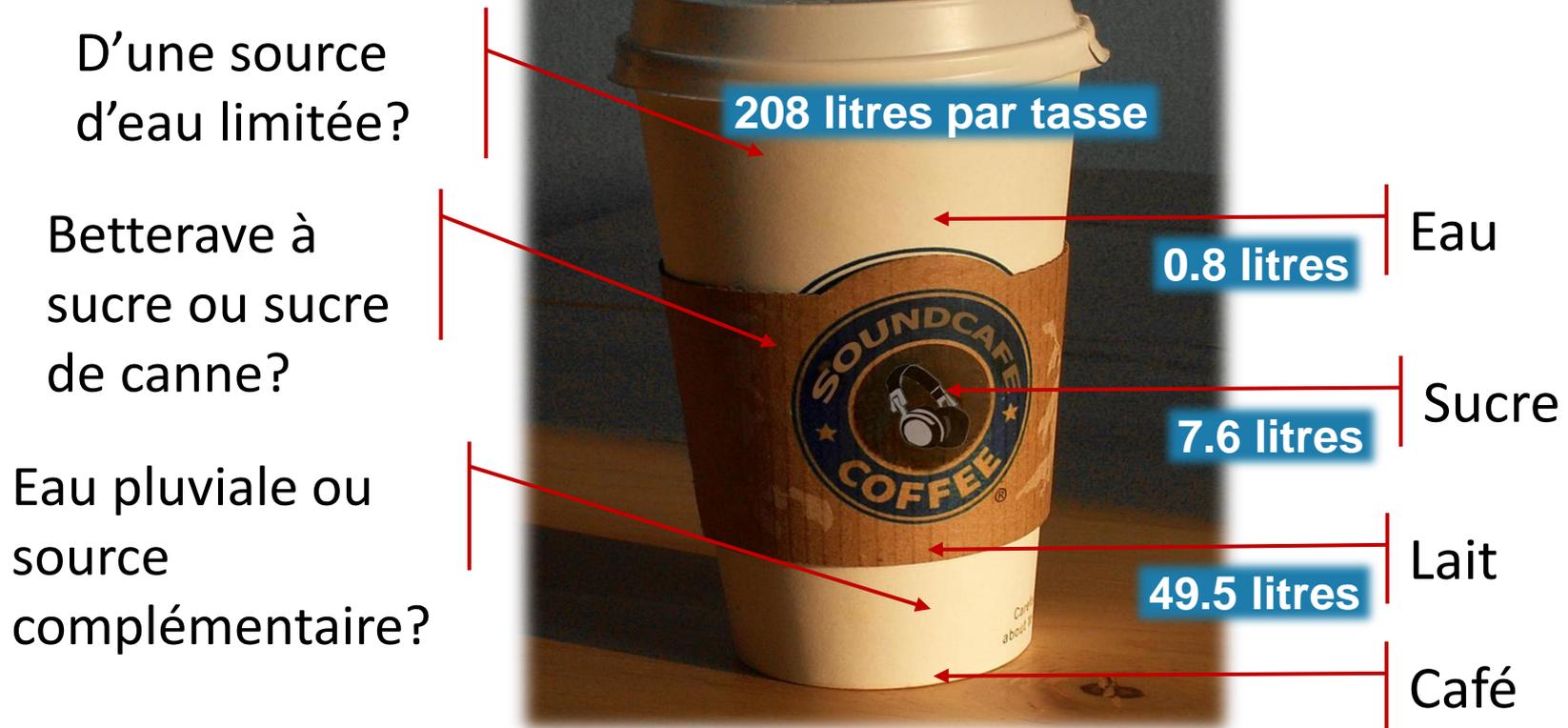
- Le **volume** d'eau nécessaire à la production d'un produit, et reflétant l'eau utilisée aux différentes étapes de la chaîne de production.
- **Où et quand l'eau fut utilisée** : une empreinte sur l'eau inclut des considérations **géographiques et de la saisonnalité**.
- Reflète la notion d'utilisation **directe** (interne) et **indirecte** (externe) d'eau par un consommateur ou par un producteur.
- Favorise la création d'une discussion sur **l'impact** qu'ont les utilisations de l'eau

Exemple d'une empreinte sur l'eau





Empreinte sur l'eau – et alors?





Composantes de l'empreinte sur l'eau

Empreinte sur l'eau verte – volume d'eau de pluie évaporée ou incorporée dans un produit

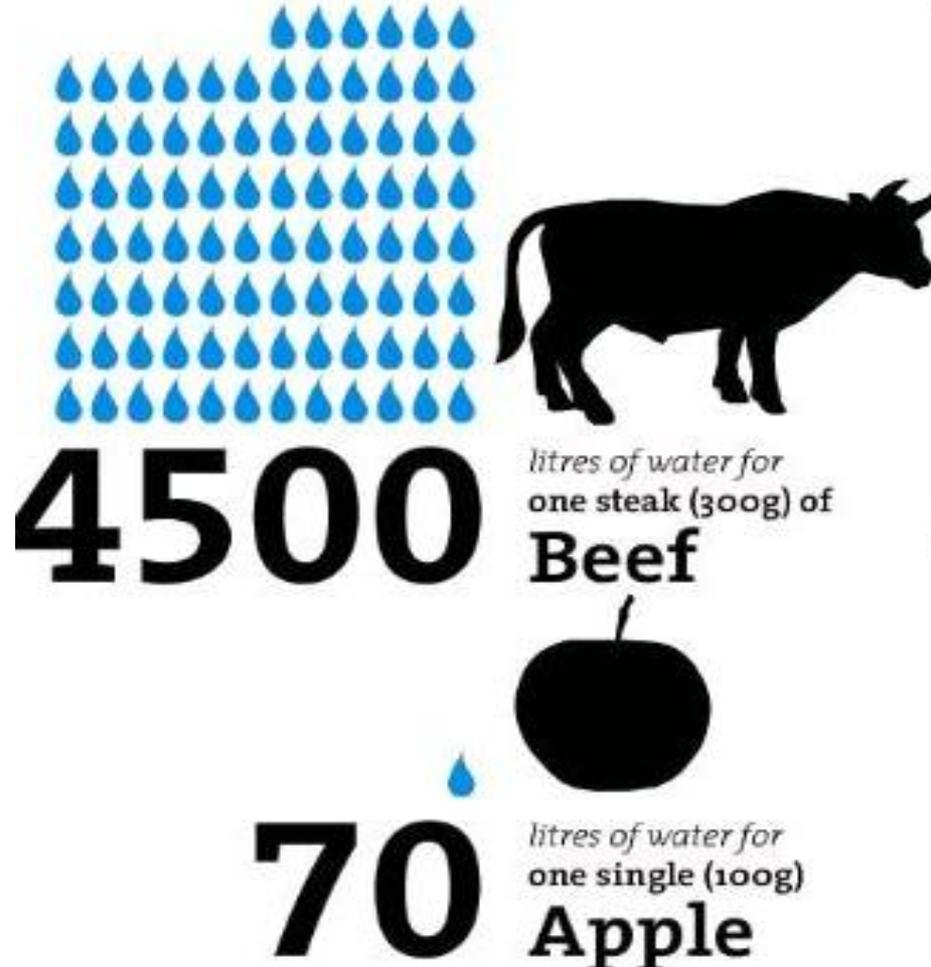
Empreinte sur l'eau bleue – volume d'eau de surface ou de nappes phréatiques évaporées ou incorporées dans un produit (ou renvoyées vers une autre source de captation)

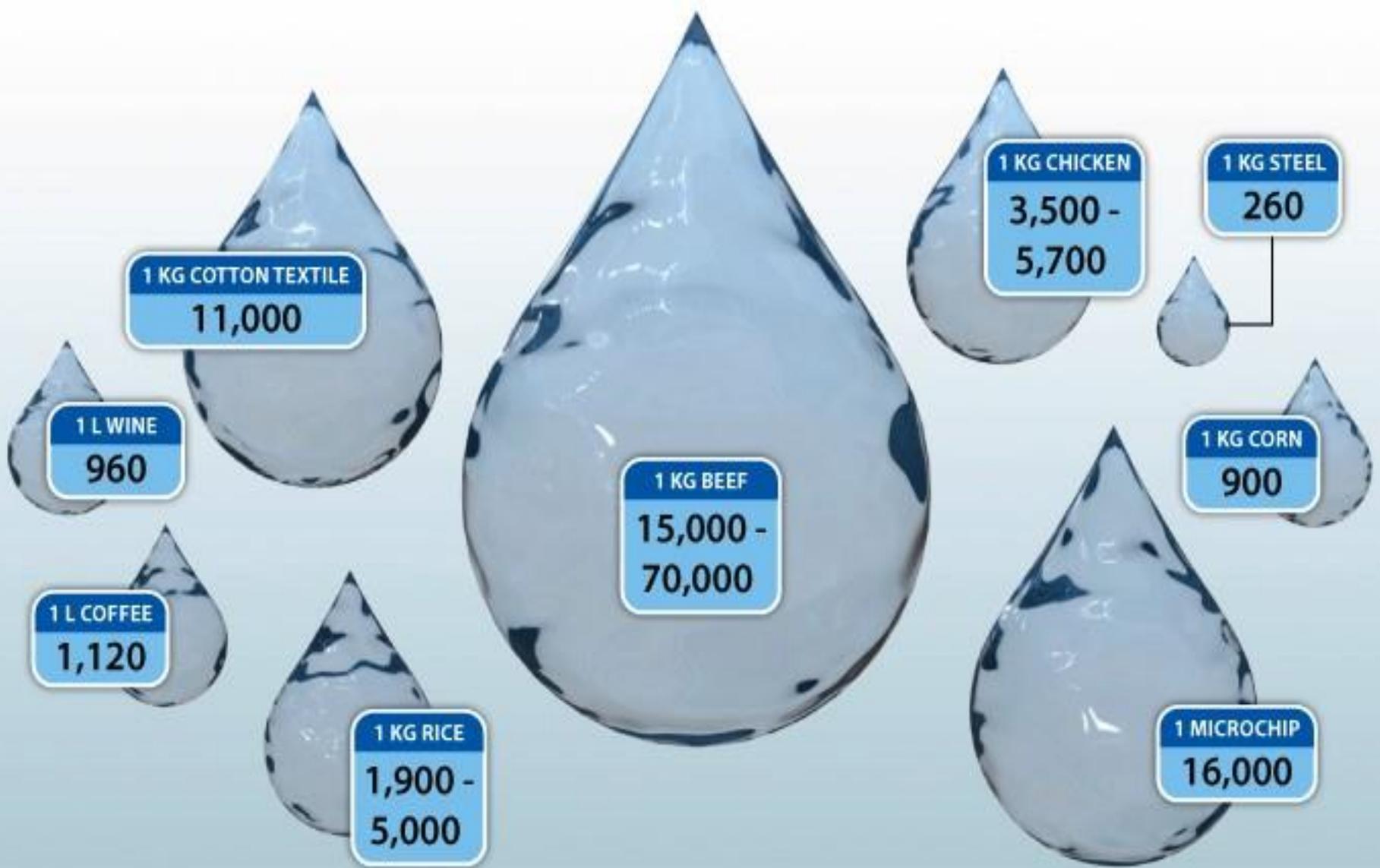
Empreinte sur l'eau grise – volume d'eau nécessaire pour diluer la contamination de l'eau par le déversement de déchets et retour d'écoulement





Empreinte sur l'eau

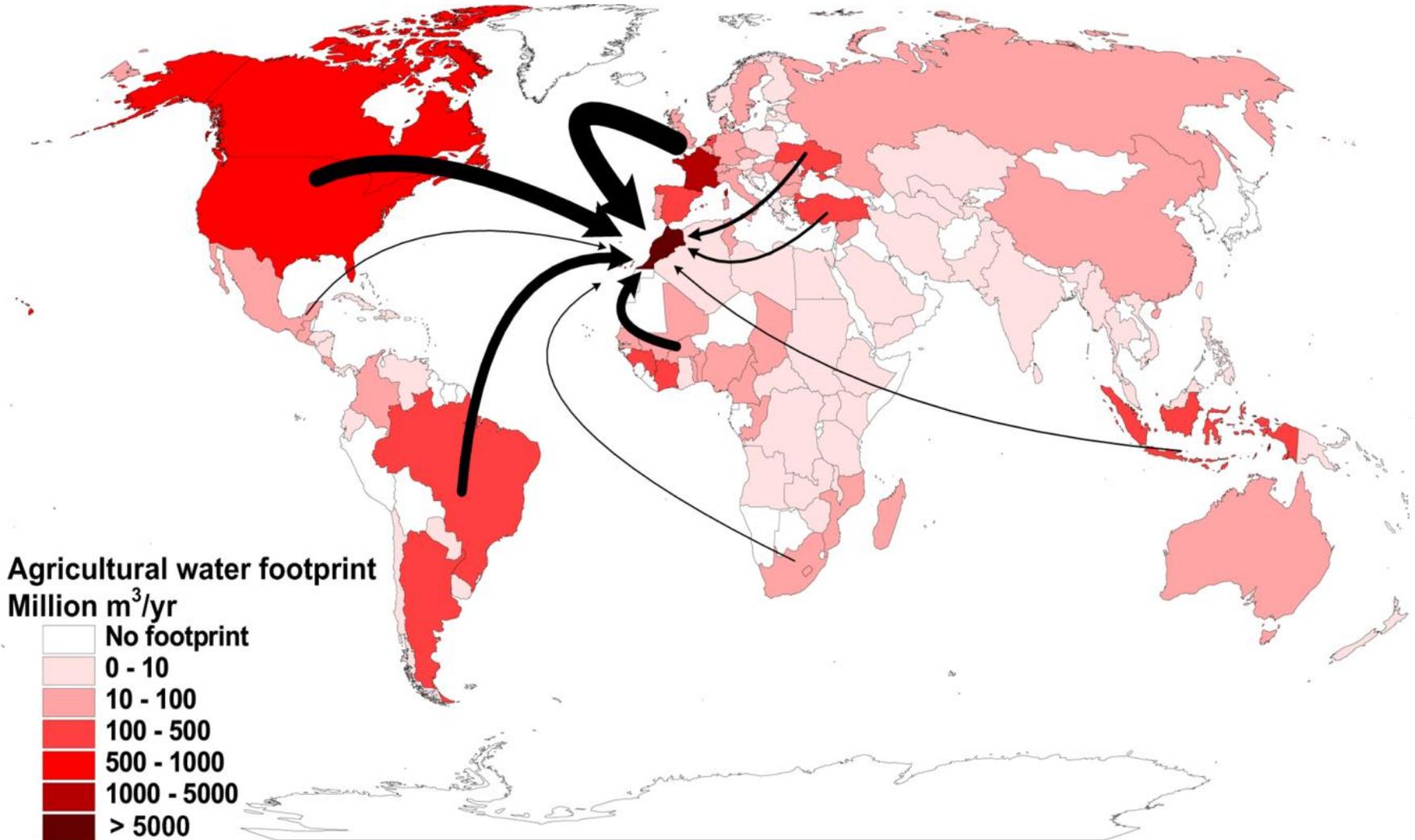




(Liters)



Empreinte sur l'eau





Empreinte sur l'eau

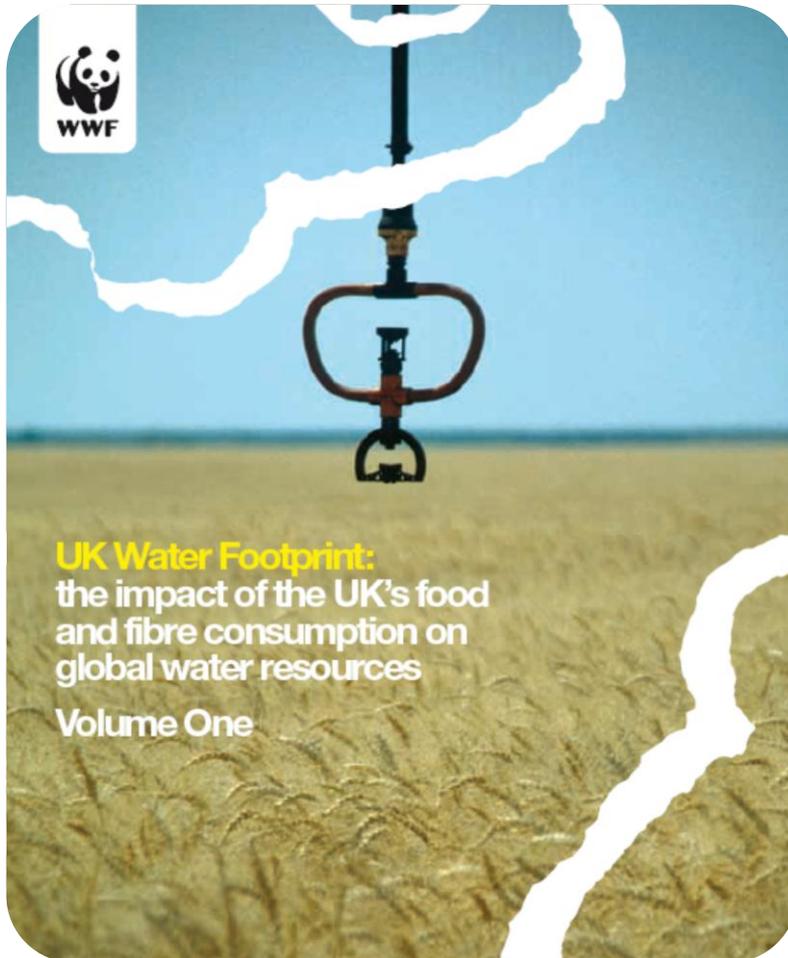
Denrée

Pays

Mesure

Entreprise

Bassin versant



- 102 Gm³ (milliards de mètres cubes) par an
- 4,645 litres par personne par jour
 - Produits agricoles : 3,400
 - Produits du coton: 211
 - Produits industriels: 1,095
 - Eau ménagère: 150
- La Grande-Bretagne est auto-suffisante en eau à 38% - dépendante à 62%
 - 6^{ème} plus grand importateur net d'eau virtuelle sur une échelle globale



Empreinte sur l'eau

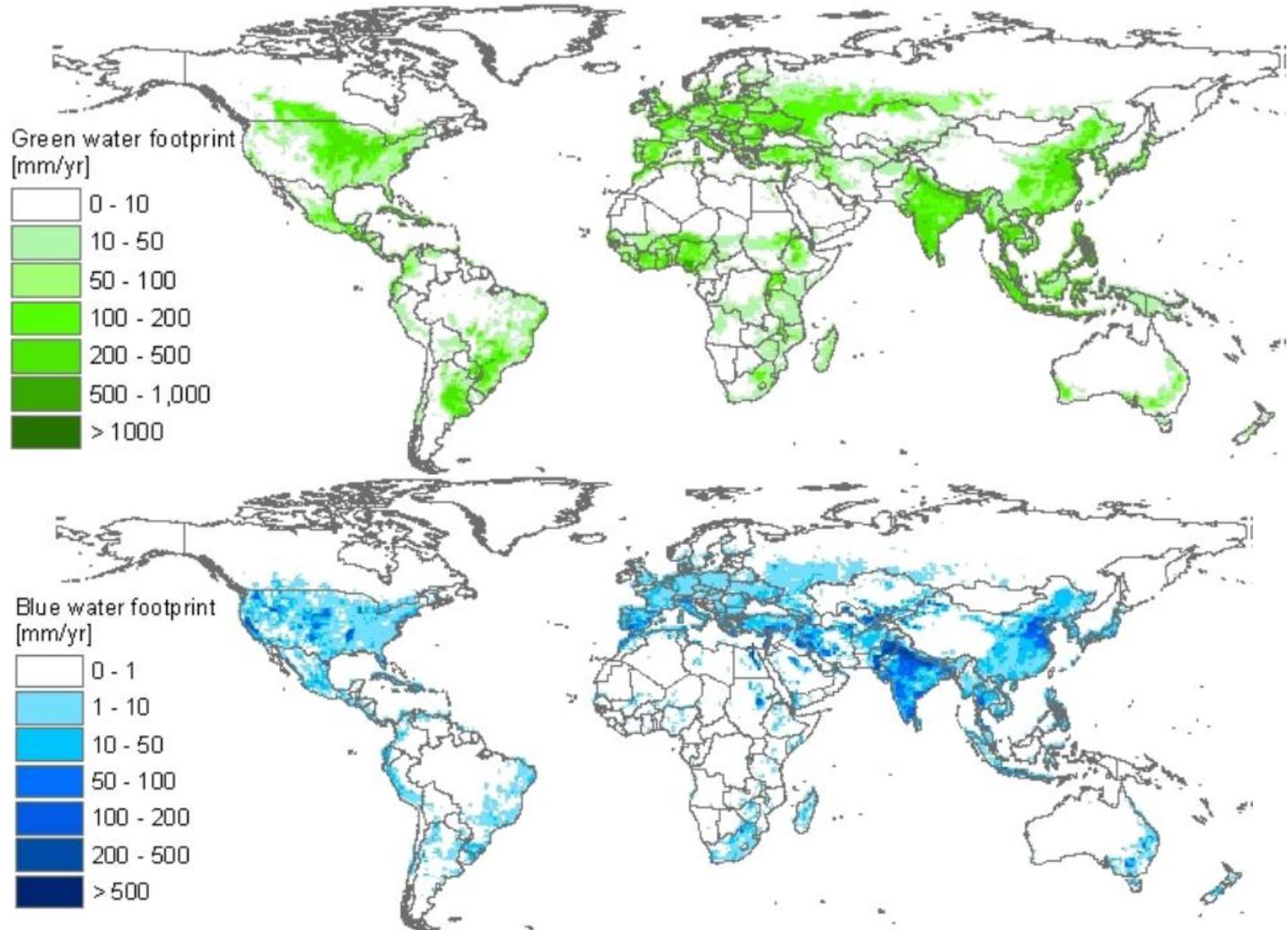
Denrée

Pays

Mesure

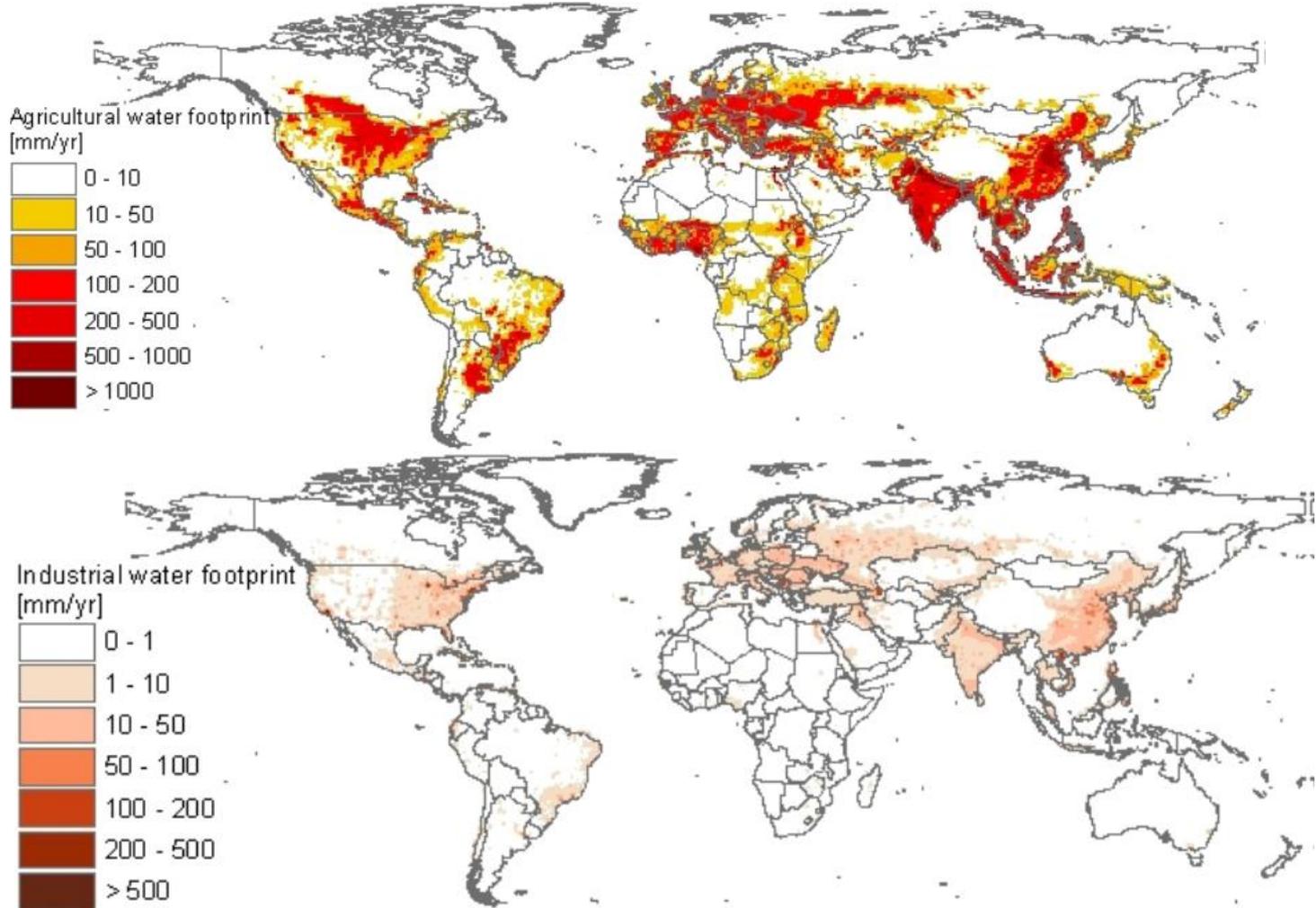
Entreprise

Bassin versant



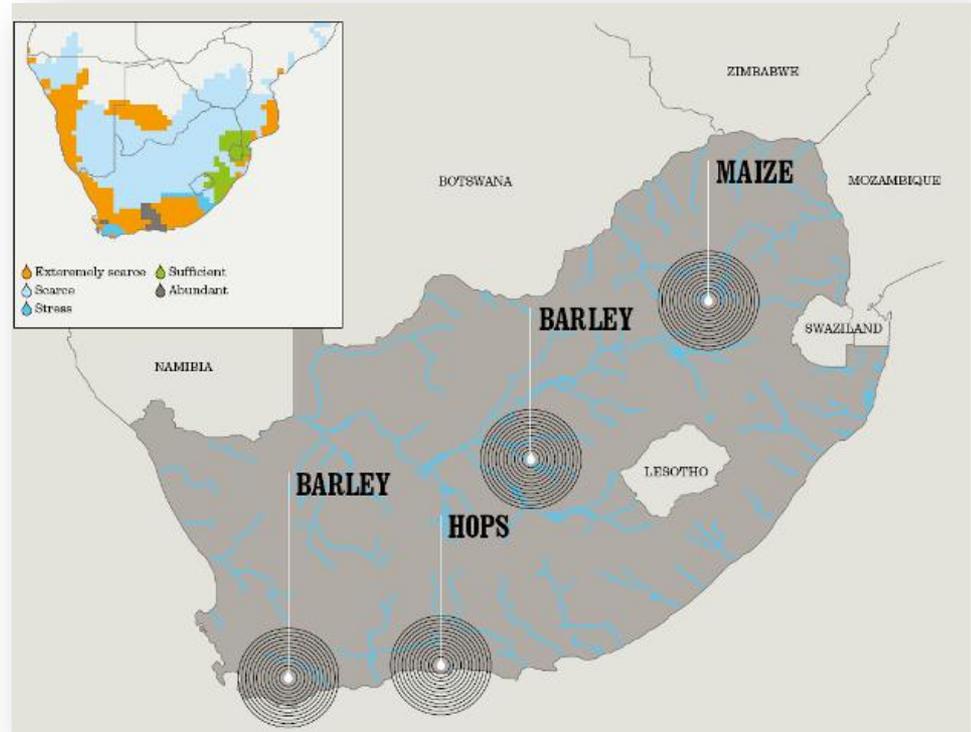
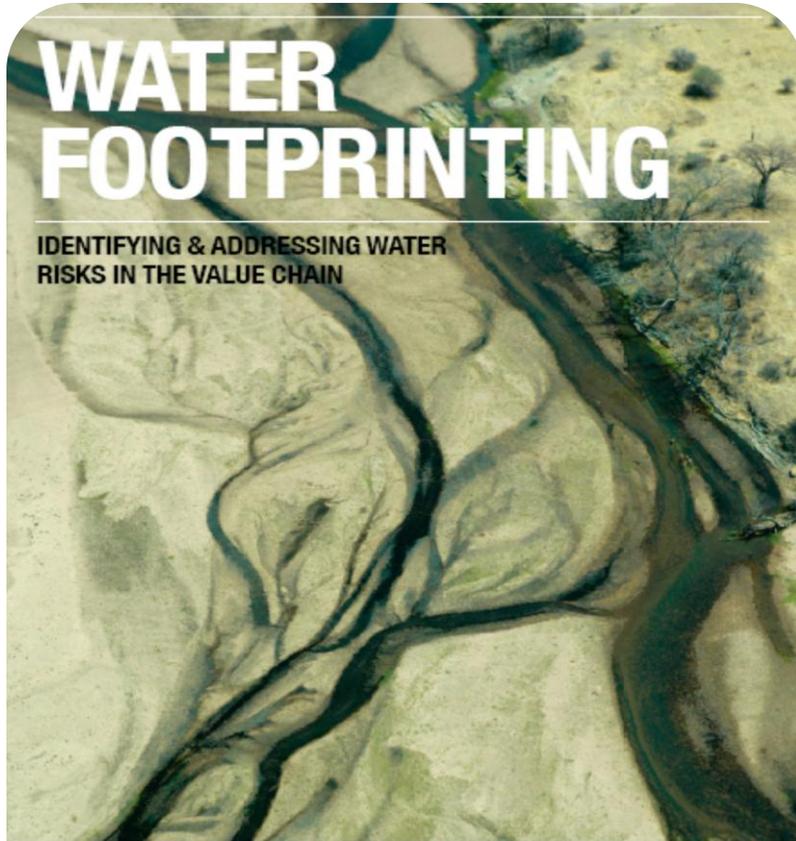


Empreinte sur l'eau





Empreinte sur l'eau

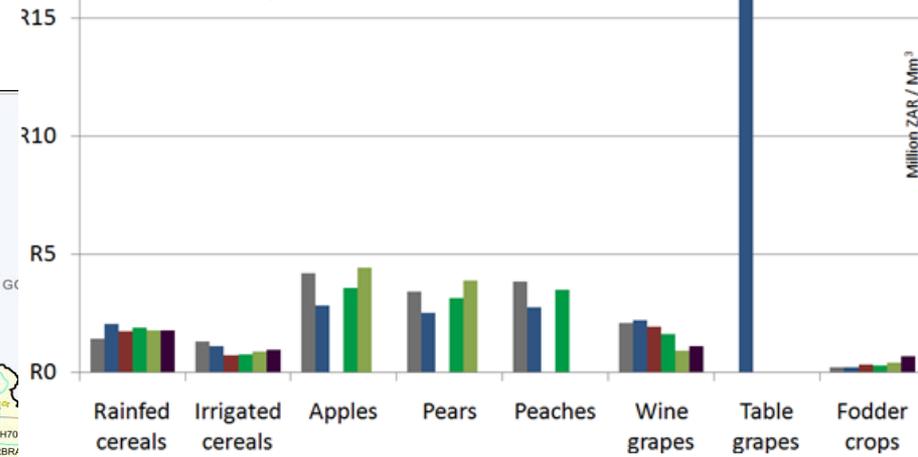




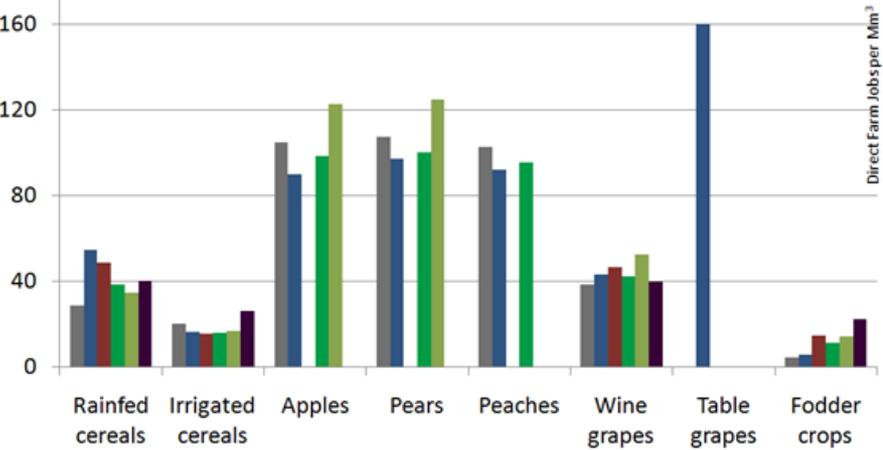
Empreinte sur l'eau



Valeur par unité d'eau



Emplois directs par unité d'eau



■ Upper Breede ■ Central Breede ■ Lower Breede ■ RVS ■ Overberg West ■ Overberg East



Empreinte sur l'eau – résumé



- Le message de l’empreinte peut être utilisé de nombreuses manières différentes.
- C’est une métaphore, une méthodologie et un moyen de mesure.
- Ouvre un débat complexe et permet de faire des connexions.
- Permet le développement d’un langage partagé.
- Ouvre la voie à de possibles désaccords
- Pas une fin en soi, différentes interprétations existent.