

1/4 des superficies irriguées du monde (67 millions d'hectares) se situent dans les pays développés.

Ce tableau est l'équivalent en eau des principaux produits alimentaires

Produit	Unité	Equivalent en eau en m3 par unité
Bovins	tête	4 000
Moutons et chèvres	tête	500
Bœuf frais	kg	15
Agneau frais	kg	10
Volaille fraîche	kg	6
Céréales	kg	1.5
Agrumes	kg	1
Huile de palme	kg	2
Légumineuses, racines et tubercules	kg	1





Les surfaces agricoles irriguées





Source : MAAF-2012- IGN Géo Fla 2010 - Agreste - Recensements agricole 2010 / Traitement INRA SMART-LERECO

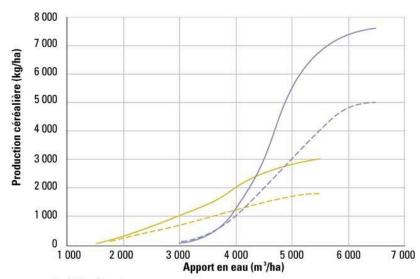
Les zones en restriction d'eau en France correspondent aux zones agricoles très irriguées. Les agriculteurs pompent l'eau pour leur culture en asséchant les nappes phréatiques



Système d'arrosage automatique même en plein Soleil







- Variétés à haut rendement, niveau d'intrants élevé
- --- Variétés à haut rendement, faible niveau d'intrants
- Variétés traditionnelles, niveau d'intrants élevé
- --- Variétés traditionnelles, faible niveau d'intrants

Le graphique montre la réaction des cultures à l'apport en eau. Les variétés à haut rendement produisent davantage que les cultures pluviales seulement si elles reçoivent un apport en eau suffisant.