

Le saviez-vous ?

- Au total, la **ressource renouvelable interne** (écoulements qui vont se déverser dans la mer) **en France se situe à 3.008 m³/habitant/an. Ce qui est un niveau « confortable ».**
Comparaison : Espagne = 2.392 m³/hab./an, Allemagne = 1.321 m³/hab/an, Belgique = 1.068 m³/hab/an, **seuil de pénurie = 500 m³/habitant/an** (surtout au Moyen-Orient, Asie du Sud et Afrique du Nord).



La ressource en eau en France

VARENNE AGRICOLE |
EAU CHANGEMENT CLIMATIQUE

La France dispose de la seconde ressource en eau renouvelable en Europe après la Norvège. (Source FAO Stat).

Pluie efficace :
180 milliards de
m³

Pluie : 500
milliards de m³

Evapotranspiration
320 milliards de
m³

Il ne faut pas se plaindre qu'on manque d'eau... On a de la ressource. Il suffit de la mobiliser.

Source Météo France – Medde-Banque mondiale



12

La ressource renouvelable interne correspond à un surplus d'eau qui pourrait être mobilisé pour satisfaire les besoins actuels sans altérer les ressources futures. Prélever au-delà de ce volume correspond à la surexploitation de la ressource en eau qui est réelle dans d'autres pays.

Le saviez-vous ?

- La France est riche en eau, mais la mobilise peu. Elle préfère la laisser filer vers la mer.
- La **surface équipée pour l'irrigation** en France en 2010 représente moins de 10% de la SAU (surface agricole utilisée), soit inférieure à ce qui est observé au Danemark (16,8%) ou aux Pays-Bas (27%).
- La **surface irriguée** en France en 2010 est de 5,8% de la SAU. A comparer à l'Espagne (13,4%), l'Italie (24%), la Grèce (34%) (source Eurostat, données 2013).

Source : Rapport CGAEER n°16072 de juin 2017



La ressource en eau en France

VARENNE AGRICOLE |
EAU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Intensité d'exploitation des ressources en eau = rapport entre le volume prélevé annuellement et la ressource renouvelable.

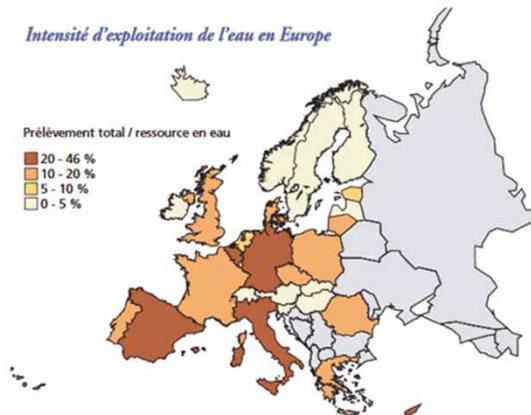
certains pays sollicitent intensément leurs réserves d'eau douce :

- Belgique : 46 % (taux le plus élevé)
- Italie : 32%
- Espagne : 23%
- Allemagne : 22 %
- France : seulement 17%

Intensité d'exploitation de l'eau en Europe

Prélèvement total / ressource en eau

- 20 - 46 %
- 10 - 20 %
- 5 - 10 %
- 0 - 5 %



Source : Eurostat, 2005. Traitements : Ifen, 2005.

L'irrigation ne se limite pas au pays du sud. Même les pays du nord (Belgique, Pays-Bas,...) ont recours à l'irrigation !

Comparée à ses voisins, la France mobilise peu ses ressources en eau et l'irrigation est peu développée !

L'irrigation permet de sécuriser la production : récolter chaque année, même les années sèches. Les cultures très sensibles au manque d'eau (comme les légumes) ne sont cultivées que s'il y a possibilité de recourir à l'irrigation. Le volume d'eau consommé varie d'une année à l'autre (plus en année sèche, moins en année humide) car l'irrigation ne fait que compenser le déficit hydrique.

Le saviez-vous ?

- **L'irrigation en France est particulièrement efficace** avec une faible consommation par hectare : moyenne de **1.700 m³/ha en 2010**, à comparer à la **moyenne de l'Europe (4.000 m³/ha)**, l'Espagne et l'Italie (4.800 m³/ha).
- Selon Arvalis Institut du Végétal*, **l'irrigation en France a vu un gain de productivité de l'eau (tonne de matière sèche produite par m³ d'eau prélevé) de 30% en 20 ans**. Les progrès portent sur les techniques d'irrigation, l'amélioration des réseaux, le matériel, le développement des outils de pilotage, l'informatique, la génétique,... Les gains sont encore possibles et recherchés, mais les gros progrès ont déjà été réalisés.



L'Irrigation en France et dans le reste de l'Europe

VARENNE AGRICOLE
EAU CHANGEMENT CLIMATIQUE



L'irrigation française est particulièrement efficace.
Le matériel utilisé, les outils de pilotage, la modulation de précision, la connaissance fine de la physiologie des plantes
⇒ +30% d'augmentation de l'efficacité en 20 ans.



Faire encore plus d'économies d'eau sera très difficile !



* Arvalis - Institut du végétal : Institut technique agricole réalisant de la recherche appliquée agricole¹⁹

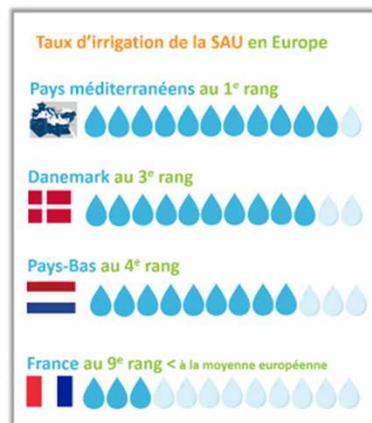
Le saviez-vous ?

- Selon Eurostat, la surface équipée en France a stagné de 2003 à 2013 (+0,03%) alors qu'elle a progressé en moyenne de 13,4% dans l'Union Européenne.
- Cette évolution en France est contraire à celle observée dans le plupart des pays voisins. La superficie irriguée est passée par exemple de 3,1 à 5% aux Pays-Bas, 7,6 à 9% au Danemark, et 21,9 à 24,3% en Italie sur la période 2003-2013 .

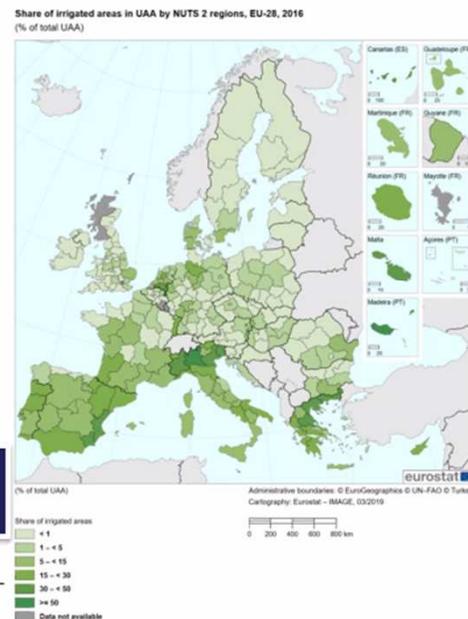


L'Irrigation en France et dans le reste de l'Europe

VARENNE AGRICOLE
EAU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Entre 2003 et 2013 en France, la surface équipée pour l'irrigation a stagné (+0,03%) tandis que la moyenne européenne a progressé de 13,4% .



La plupart des pays européens, même les pays au nord, développent leur irrigation afin de s'adapter au changement climatique (augmentation des besoins en eau des cultures).

Le saviez-vous ?

C'est bizarre et inquiétant. On voit que tous les pays européens, voire d'autres pays, développent l'irrigation depuis une vingtaine d'années, et nous, on ne fait rien !!
Serions-nous plus intelligents que le reste du monde ?

Tu crois ?... Tu sais : même les pays du nord de l'Europe ont pris conscience qu'ils n'étaient pas épargnés... Alors, tôt ou tard, la France aura un problème. Ce n'est pas durable... Mais c'est dommage pour les générations futures.

