

<b>C<sup>u</sup>d</b>	Fiche info - titre :	<u>Date :</u>
	Auteur : Source : <a href="https://www.aquawal.be/fr/la-belgique-est-elle-water-stressed.html?IDC=611">https://www.aquawal.be/fr/la-belgique-est-elle-water-stressed.html?IDC=611</a>	0 23/02/2018

## La Belgique est-elle "water-stressed"?



La Belgique est plus connue pour être un pays pluvieux où les inondations sont fréquentes que comme un pays où les sécheresses sont régulières.

Pourtant, on peut parfois lire sur certains sites webs et dans certains rapports internationaux que la Belgique serait « water-stressed »... Drôle de paradoxe !

Qu'en est-il vraiment de l'état des ressources en eau en Belgique ?

**Le rapport de l'Agence européenne de l'environnement**

L'Agence européenne de l'environnement a établi un rapport sur la situation de la pression sur les ressources en eau en Europe <sup>1</sup>

A cette fin, cet organisme calcule l'indice d'exploitation de l'eau (*Water Exploitation Index*). Cet indicateur est calculé comme le rapport entre les prélèvements totaux d'eau douce et le volume d'eau renouvelable. Un indice supérieur à 20% indique que la ressource est intensivement exploitée. La Belgique a un indice de 31%, soit bien au-dessus des 20% susmentionnés. Conclusion logique : la Belgique utilise intensivement ses ressources en eau. Mais que recouvre réellement cet indicateur ?

Le numérateur de l'indice (le volume total prélevé) comprend tous les prélèvements réalisés dans la nature : alimentation publique d'eau, prélèvements pour l'agriculture et l'industrie et la production d'énergie.

Lorsque l'on approfondit cet indicateur, on s'aperçoit que deux tiers du volume total d'eau prélevé en Belgique sont en fait prélevés pour le refroidissement des centrales électriques. Un cinquième de ces prélèvements est réalisé par l'industrie manufacturière, et seulement 10% sont réalisés par la distribution publique d'eau. Le secteur agricole est particulièrement marginal.

<sup>1</sup> EEA (2009). *Water resources across Europe confronting water scarcity and drought*.

But du prélèvement	Volume prélevé (Millions de mètres cubes)	% des prélèvements
Refroidissement	4164.9	66.9%
Industrie manufacturière	1290.4	20.7%
Distribution publique	736.8	11.8%
Agriculture	36.0	0.6%
Total	6228.1	100.0%

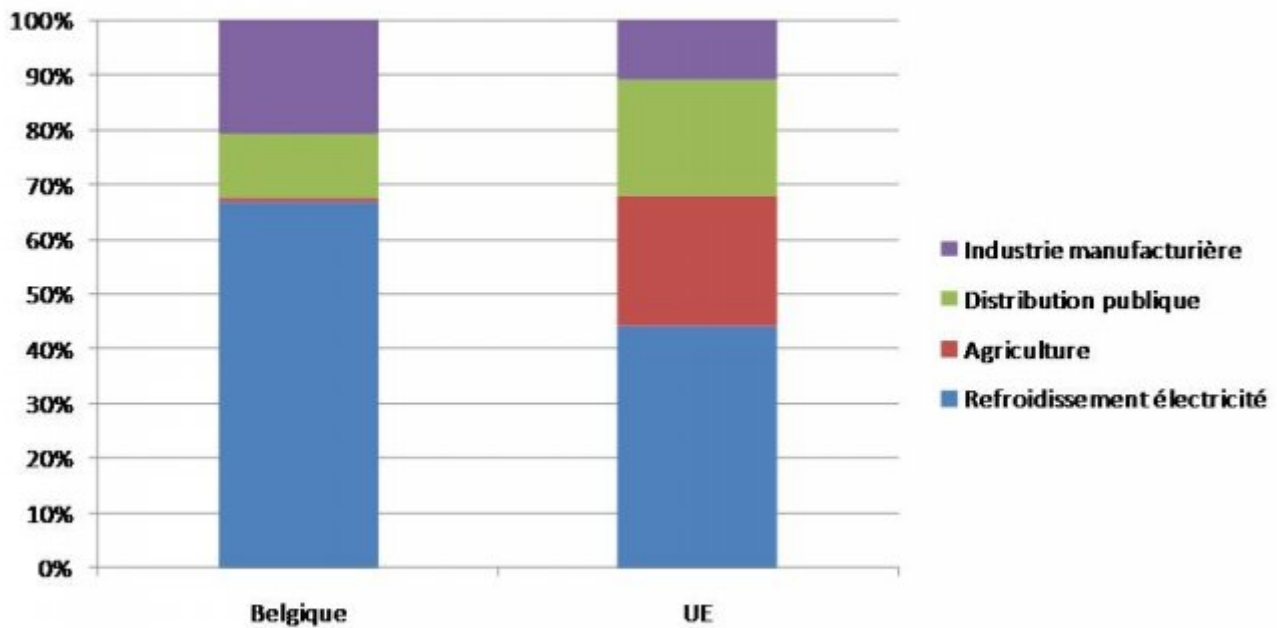
En comparaison aux autres pays européens, la Belgique a un profil assez différent. Les prélèvements pour la production d'électricité représentent une bien plus grande part que la moyenne européenne.

L'agriculture prélève très peu d'eau en Belgique alors qu'en moyenne, cela représente 20% des prélèvements en UE.

En ce qui concerne l'industrie, elle utilise proportionnellement bien plus d'eau en Belgique que dans le reste de l'UE.

Quant à la distribution publique, elle ne représente que 10% des prélèvements en Belgique alors qu'elle représente environ 20% en Europe.

## Comparaison des prélèvements en eau par secteur entre la Belgique et la moyenne européenne



En sachant cela, on peut maintenant mieux comprendre le niveau élevé du *Water Exploitation index (WEI)* pour la Belgique.

En effet, l'eau destinée au refroidissement des centrales électriques est une eau qui est restituée dans le milieu après son utilisation. Il ne s'agit donc pas vraiment d'un prélèvement au sens strict. Cependant, il ne faut pas occulter le fait que la qualité de l'eau ainsi prélevée et immédiatement restituée s'est dégradée du fait de modifications thermiques, mais c'est un autre débat.

Si on retire les prélèvements destinés à la production d'électricité du calcul du WEI, ce dernier n'est plus de 31% mais de 10.3%.

A la question « la Belgique est-elle « Water-stressed » ? », nous répondons qu'un examen approfondi des indicateurs internationaux nous montre que la Belgique exploite peu ses ressources et ce, malgré une densité de population élevée.

On doit ce résultat notamment à notre faible consommation d'eau de distribution.

Pays	Volume distribué (mètres cubes)	Population (31/12)	l/j/hab (Tous usages)	Rang
Belgique	584.704.238	10.666.866	150,2	
Flandre	362.210.425	6.161.600	161,1	10
Bruxelles	59.223.392	1.048.491	154,8	8
<b>Wallonie</b>	<b>163.270.421</b>	<b>3.456.775</b>	<b>129,4</b>	<b>4</b>
Allemagne	4.660.000.000	82.200.000	155,3	9
Autriche	573.000.000	8.300.000	189,1	14
Croatie	311.000.000	4.400.000	193,6	16
Danemark	364.000.000	5.400.000	184,7	12
Espagne	4.620.000.000	45.200.000	280,0	22
Finlande	400.000.000	5.300.000	206,8	17
France	4.500.000.000	63.700.000	193,5	15
Grèce	956.600.000	11.200.000	234,0	18
Hongrie	546.000.000	10.000.000	149,6	7
Irlande	470.000.000	4.400.000	292,7	23
Islande	67.000.000	300.000	611,9	26
Italie	5.600.000.000	59.600.000	257,4	20
Luxembourg	33.000.000	480.000	188,4	13
Norvège	712.000.000	4.700.000	415,0	25
Pays-Bas	1.099.000.000	16.400.000	183,6	11
Pologne	1.222.000.000	38.100.000	87,9	1
Portugal	386.000.000	10.600.000	99,8	2
République Tchèque	528.000.000	10.300.000	140,4	6
Roumanie	1.070.000.000	21.500.000	136,3	5
Royaume-Uni	5.304.000.000	61.100.000	237,8	19
Slovaquie	225.000.000	5.400.000	114,2	3
Suède	905.000.000	9.100.000	272,5	21
Suisse	981.000.000	7.500.000	358,4	24
<b>TOTAL</b>	<b>36.702.008.476</b>	<b>506.513.732</b>	<b>198,5</b>	

Sources : Eureau Statistics Overview on Water and Wastewater in Europe

En effet, parmi l'ensemble des pays européens, la Wallonie occupe la **quatrième place parmi les plus économes**. Seuls sont plus économes la Slovaquie, le Portugal et la Pologne.