

Équivalences de 148,28 millions de litres d'eau

148,28 millions de litres d'eau représentent un volume considérable équivalent à **148 280 mètres cubes**. Pour mieux comprendre cette quantité, voici ses principales équivalences en termes de consommation humaine et d'usage de l'eau.

Équivalences en consommation domestique française

Consommation individuelle et par foyer

En France, la consommation moyenne d'eau potable s'élève à **148 litres par jour par habitant**, soit **54 mètres cubes par an** ^{[1] [2] [3]}. Cette quantité d'eau pourrait donc alimenter **2 746 personnes pendant une année complète** ou **plus d'un million d'habitants pendant une journée** (1 001 892 habitants exactement).

Pour les foyers français, cette quantité équivaut à l'alimentation de **1 236 foyers standard pendant un an** (basé sur une consommation de 120 m³/an par foyer) ou **1 373 foyers de deux personnes** (basé sur 108 m³/an) ^{[4] [5]}.

Équivalences par type de logement

Cette consommation d'eau permettrait d'alimenter pendant une année complète :

- **4 237 studios de 20 m²**
- **1 854 appartements de 70 m²**
- **1 236 maisons de 100 m²**
- **989 maisons de 150 m²**

Équivalences urbaines

Population urbaine équivalente

Ce volume d'eau correspondrait aux besoins annuels d'une ville de **2 746 habitants** ^[2]. Pour mettre cela en perspective avec des villes françaises existantes, cette quantité pourrait alimenter :

- **Annecy** (128 000 habitants) pendant **7,8 jours**
- **Perpignan** (120 000 habitants) pendant **8,4 jours**
- **Boulogne-Billancourt** (118 000 habitants) pendant **8,5 jours**
- **Saint-Denis** (113 000 habitants) pendant **8,9 jours**

Équivalences avec les usages spécifiques de l'eau

Équipements de loisirs

Cette quantité d'eau permettrait de :

- **Remplir 2 966 piscines standard** de 8×4 mètres (50 m³ chacune)^{[6] [7]}
- **Alimenter 989 piscines pendant une année complète** (incluant évaporation, renouvellement et entretien)^[6]

Usages domestiques détaillés

Si cette eau était utilisée exclusivement pour des usages spécifiques, elle permettrait :

- **578 292 douches** (100 litres chacune)^{[8] [9]}
- **222 420 cycles de lave-linge** (80 litres par cycle)^[8]
- **370 700 cycles de lave-vaisselle** (40 litres par cycle)^[8]

Comparaisons sectorielles et nationales

Contexte sectoriel français

Dans le contexte de la consommation française par secteur, ces 148,28 millions de litres représentent^{[10] [11] [12]} :

- **4,36 % de la consommation agricole quotidienne** de la France
- **4,94 % de la consommation industrielle quotidienne**
- **2,70 % de la consommation d'eau potable quotidienne**

Échelle nationale et temporelle

À l'échelle de la France entière, cette quantité représente **0,0027 % de la consommation annuelle d'eau potable domestique française**, soit l'équivalent de **14,2 minutes de consommation** de toute la France^{[2] [13]}.

Équivalences agricoles

Dans le secteur agricole, qui représente **58 % de la consommation d'eau en France**^[10], ces 148,28 millions de litres pourraient irriguer **49 hectares de maïs pendant une année complète** (basé sur 3 000 m³/hectare/an)^{[10] [14]}.

Contexte mondial

À l'échelle planétaire, où l'agriculture utilise **70 % de la consommation mondiale d'eau douce**^{[15] [16]}, cette quantité représente une fraction infinitésimale de **0,00000345 % de la consommation mondiale annuelle**, équivalant à seulement **1,1 seconde de consommation d'eau à l'échelle planétaire**^[16].

Perspective environnementale

Cette quantité d'eau, bien que considérable à l'échelle humaine, souligne l'importance de la gestion durable des ressources hydriques. Dans un contexte où **2,2 milliards de personnes n'ont pas accès à une eau potable gérée en toute sécurité** selon l'UNESCO^[14], ces 148,28 millions de litres représentent une ressource précieuse qui pourrait couvrir les besoins annuels de près de 3 000 personnes en France.

En résumé, 148,28 millions de litres d'eau constituent une quantité significative qui pourrait subvenir aux besoins d'une petite ville française pendant une année entière, remplir près de 3 000 piscines standard, ou alimenter des milliers de foyers pendant plusieurs mois.



1. <https://www.notre-environnement.gouv.fr/themes/societe/le-mode-de-vie-des-menages-ressources/article/consommation-domestique-en-eau-potable>
2. <https://www.eaufrance.fr/chiffres-cles/volume-deau-potable-consomme-par-habitant-par-jour-en-2021>
3. <https://sfa.fr/fr/blog/quelle-est-la-consommation-deau-moyenne-par-foyer>
4. <https://www.cieau.com/le-metier-de-leau/ressource-en-eau-eau-potable-eaux-usees/quels-sont-les-usages-domestiques-de-leau/>
5. <https://eau.selectra.info/consommation>
6. https://www.guide-piscine.fr/combien-consomme-une-piscine/calcul-de-la-consommation-d-eau-d-une-piscine-guide-complet-5733_A
7. https://www.guide-piscine.fr/remplir-la-piscine/quelle-est-la-consommation-en-eau-d-une-piscine-4852_A
8. <https://www.izi-by-edf-renov.fr/blog/consommation-eau-une-personne>
9. <https://gazpasserelle.engie.fr/maitriser-sa-consommation/economies-energie/consommation-eau.html>
10. <https://www.inrae.fr/dossiers/gestion-ressource-eau/eau-agriculture>
11. <https://www.notre-environnement.gouv.fr/actualites/breves/article/irrigation-quels-sont-les-besoins-en-eau-de-notre-agriculture>
12. <https://www.info.gouv.fr/upload/media/content/0001/09/31322d0401c9a078030ea805939ae7ec50999c6e.pdf>
13. <https://www.services.eaufrance.fr/chiffres>
14. <https://www.bbc.com/afrique/articles/cly28x4my30o>
15. <https://www.iaea.org/fr/themes/gestion-de-leau-en-agriculture>
16. <https://globometer.com/matieres-premieres-eau.php>