

Usage de l'eau :

Répartition et part des **prélèvements bruts** et des **consommations nettes** en fonction des catégories d'usage :

USAGES	Énergie	Eau potable	Industrie	Agriculture
Prélèvements bruts³ (34 milliards de m ³)	57%	18%	10%	15%
Consommations nettes⁴ (6 milliards de m ³)	22%	24%	6%	48%

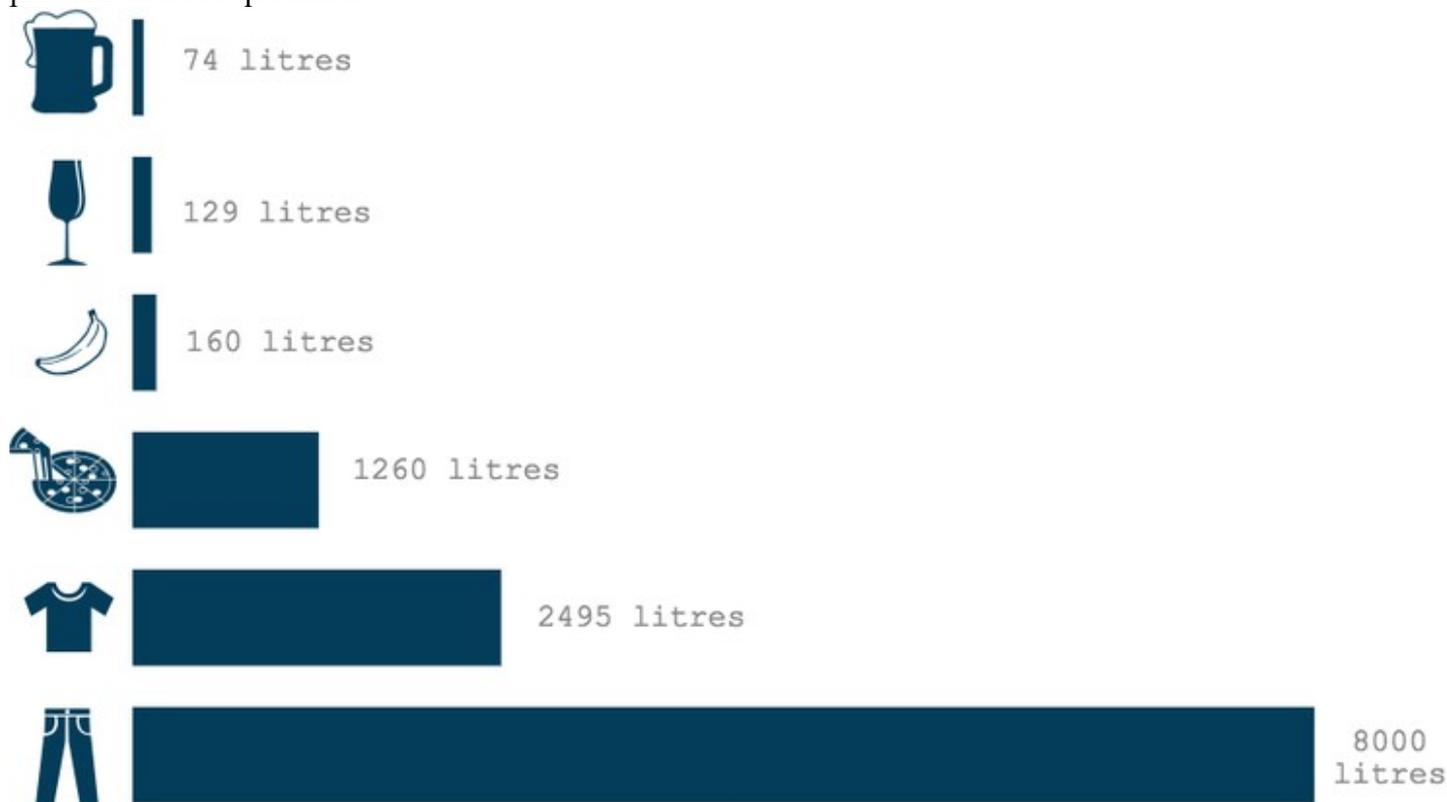
³ Données **IFEN** 2007 (chiffres pour l'année 2004).

⁴ D'après les données **IFEN** 2006 (chiffres pour l'année 2001, représentative des dernières années)

La consommation brute (ou prélèvement brut) : c'est le volume qui est prélevé, dont une partie retourne dans le milieu naturel. La consommation nette : c'est le volume qui a été prélevé et qui ne retourne pas dans le milieu. Représenter ces informations à l'aide d'un diagramme circulaire.

Empreinte eau :

Sur Terre, 97,5% de l'eau est salée. L'eau douce est donc une ressource précieuse, qu'on utilise pour s'hydrater, se laver, cuisiner ... Mais que l'on consomme aussi, de manière indirecte, lorsqu'on achète un t-shirt en coton ou de la viande. C'est ce qu'on appelle l'empreinte eau : la quantité d'eau nécessaire pour faire pousser, transformer, transporter un produit. Voici quelques exemples du volume d'eau nécessaire à la fabrication de produits de notre quotidien :



Source : waterfootprint.org

Vérifier l'exactitude de la représentation des quantités inscrites.

Consommation domestique de l'eau :

Document 1 : consommation moyenne journalière d'un français



Document 2 : prix de l'eau

En France, le prix de l'eau varie suivant les lieux, en fonction des investissements et coûts nécessaires pour l'exploitation et la distribution de l'eau, mais aussi pour l'évacuation et le traitement des eaux usées. En moyenne, l'eau potable est facturée 3,01 euros le mètre cube, soit environ 0,3 centime le litre (chiffres de 2008).

Calculer le coût annuel de l'eau pour une famille de quatre personnes.

Gaspillage de l'eau domestique :

Selon le Centre d'Information sur l'Eau, les fuites représentent 15 à 20% des quantités d'eau consommées en moyenne par les ménages français.

du goutte à goutte	un mince filet d'eau	un filet d'eau	une chasse d'eau qui fuit
			
4 litres par heure	16 litres par heure	70 litres par heure	25 litres par heure
soit <input type="text"/> m³ par an			

Compléter le volume perdu en une année pour chacune de ces fuites.

Récupérateur d'eau :

RÉCUPÉRATEUR D'EAU FORESTIER



Informations sur le produit

Matière : Polyéthylène.
Mural : Oui.
Dimensions : 60 x 39 x h.182 cm.
Coloris : Anthracite.

RÉCUPÉRATEUR D'EAU GARANTIA VERT



Informations sur le produit

Cuve à eau cylindrique.
Dimensions: hauteur 109,5 x Ø 100 cm.

Quel récupérateur d'eau a la plus grande capacité ?

Durée de vie des déchets :



- 1/ En combien de fois plus de temps que le mouchoir en papier, le chewing-gum se dégrade-t-il ?
 - 2/ En combien de fois moins de temps que la bouteille en verre, la peau de banane se dégrade-t-elle ?
-

Répartition des déchets :



Aider Aline qui habite Hazebrouck, à calculer le pourcentage de papiers-cartons qu'un habitant jette en moyenne chaque année.

Taux de recyclage :



Quelle est la masse de déchets collectés et non recyclés en 2009.