



Mission Machines

Étape 4 : caractéristiques des points d'eau

Tu établis la liste des caractéristiques de toutes les machines qui consomment de l'eau.

4.1 : les différents types de machines

Si la documentation technique de ton appareil n'est pas disponible, tu peux utiliser ces estimations :

- pour un lave linge de grande capacité de plus de 10 ans : 70 l par lavage
- pour un lave linge de capacité moyenne de moins de 5 ans : 50 l par lavage
- pour un lave vaisselle 12 couverts de plus de 10 ans : 20 l par cycle
- pour un lave vaisselle 12 couverts de moins de 5 ans : 11 l par cycle

NB : les consommations d'eau d'un réfrigérateur type « américain » (qui produit de la glace) cette consommation là relève de l'eau « alimentaire ». Elle sera évaluée plus tard dans l'activité.

4.2 : le calcul sur un an

Appareil	Nombre d'utilisations par semaine	Volume par lavage ou cycle	Total par appareil (colonne C)
Exemple : lave-linge	5	60 litres	300 litres
Total annuel pour les machines	Case 4 : additionne tous les chiffres de la colonne C puis multiplie par 52. Exemple : $300 \times 52 = 15\,600$ l		