

## Activité 2 : L'inégale répartition des ressources en eau douce

Compétences : Lire et exploiter des documents ; Argumenter

1. Lisez les documents p 64 et 65 (doc de travail). Quelles sont les différences d'utilisation d'eau douce entre les gens du Burkina Faso et les Français ? Quelles sont les origines de cette eau douce et est-elle répartie équitablement dans le monde ?

2. D'après l'ensemble des documents, qu'elles pourraient être les adaptations pour économiser de l'eau douce dans les pays industrialisés comme en France.

### Reconnaître des situations de proportionnalité et résoudre les problèmes correspondants

Pour ses différentes activités, une famille consomme de l'eau au prix d'environ 3,85 € pour 1 000 L. L'installation d'une cuve dans un jardin permet de récupérer une grande partie de l'eau de pluie, réutilisable pour diverses activités. Cela permet de faire des économies.

Volume de pluie tombant sur un toit de 100 m<sup>2</sup> en une année : **80 000 L**

Activités ne pouvant pas utiliser l'eau de pluie

Eau de boisson : **1 600 L**

Cuisine : **7 000 L**

Vaisselle : **15 000 L**

Bains/douches : **58 000 L**

Réutilisations possibles

Ménage : **7 000 L**

WC : **39 000 L**

Lavage de la voiture : **2 400 L**

Lave-linge : **24 000 L**

Arrosage d'un jardin de 30 m<sup>2</sup> : **6 000 L**

Récupération de l'eau de pluie (90 % de la pluviométrie)

➔ **Calculer** le pourcentage de la facture annuelle d'eau économisée par une famille ayant une cuve de récupération.

Gestes qui peuvent déjà être mis en place pour économiser de l'eau douce sans adaptations/installations dans une maison.

## 12 GESTES POUR OPTIMISER SA CONSOMMATION EN EAU

### EN GENERAL

- 1 goutte / sec = 350 L d'eau / jour  
Jusqu'à 20% de la consommation totale d'un ménage / an
- 1 Vérifier son compteur entre le coucher et le réveil (sans avoir consommé d'eau dans la nuit)
- 2 Robinet ouvert pendant 3 min = 36 litres
- 3 Utiliser des aérateurs sur les robinets pour réaliser des économies de 30 à 50% pour 2€ l'unité
- 4 Utiliser deux bacs pour la vaisselle : pour laver & un pour rincer pour économiser 70 % d'eau par vaisselle

### POUR LA MAISON

- 4 Privilégier la douche au bain et pas plus de 5 min
- 5 150 L 25 à 60 L
- 6 Installer un système de double débit pour économiser 50 à 70% par chasse d'eau
- 7 En moyenne 12L pour lancer la machine à laver (linge) et en mode éco
- 8 Mettre une bouteille lestée de sable dans le réservoir

### POUR LES EXTERIEURS

- 8 Pailler les plantes pour limiter l'évaporation
- 9 Laisser l'herbe à 6cm de hauteur pour conserver l'humidité du sol
- 10 Arroser les plantes le soir & avec de l'eau de récupération
- 11 Eviter de laver la voiture
- 12 Utiliser les stations de lavage pour économiser 200 L d'eau par rapport au lavage chez soi