



À TOI

ATELIER

# PLANCHE-NEIGE ET LES SEPT BISCOTEAUX

---



# Bombes à eau

---

Planche-Neige et les sept Biscot'eaux se préoccupent des difficultés liées à l'accès à l'eau.

Leurs inquiétudes sont justifiées. Les études estiment que 33 pays connaîtront des problèmes liés à l'eau d'ici 2040.

Si ces difficultés vont être plus importantes en Afrique et au Moyen-Orient, tous les pays vont souffrir d'un manque d'eau.

Il y a un siècle, il y avait 15 000 mètres cubes d'eau disponible par habitant de la planète et par an. En 2030, il n'y en aura plus que 3 000 mètres cubes.

Cette diminution vient de...

- **L'augmentation du nombre de personnes sur la Terre.**

Nous sommes 8 milliards d'êtres humains (6 milliards de plus qu'il y a un siècle). Il y en aura entre 9 et 10 milliards en 2050.

- **L'alimentation.**

L'agriculture est le secteur le plus gourmand en eau. Il représente à lui seul 70 % de l'ensemble de la consommation (contre 20 % pour l'industrie et 10 % pour les besoins domestiques).

L'élevage en consomme aussi beaucoup. Produire un kilo de viande de bœuf nécessite près de 16 000 litres d'eau.

Un kilo de blé en demande jusqu'à 4 000 litres.

- **Les changements climatiques.**

Les plus grands effets du dérèglement du climat sont liés à l'eau : sécheresses, inondations, montée du niveau marin, tempêtes et cyclones, disparition des zones humides.

**Planche-Neige te confie la création d'un magasin qui vend des produits et des services pour résoudre les problèmes liés à l'eau.**





## TEMPS 2

Choisis dans ta liste trois usages de l'eau et imagine des systèmes qui suppriment l'usage de l'eau ou diminuent la quantité.

**Attention !** Nous sommes en 2050, donc tout est possible.

Planche-Neige et ses 7 compagnons sont des sourciers qui font jaillir les talents et l'imagination. Montre-leur qu'ils peuvent compter sur toi en imaginant des choses géniales qui n'existent pas encore.

**Moi, j'adore prendre de longues douches. Pour éviter de gaspiller l'eau, j'ai inventé un douchateur. C'est une douche vapeur qui, recyclant l'eau, nécessite un dé à coudre d'eau par famille.**

La consommation d'eau	Le dispositif de remplacement



## TEMPS 3

Pour préparer la vitrine, nomme ton (ou tes) invention, présente-la (les) en une phrase et dessine-la (les) sur un carton.

**LE DOUCHATEUR**  
Le douchateur est une  
douche vapeur recyclant



## TEMPS 4

Vous allez créer la vitrine du magasin d'économie d'eau.

Pour commencer, imaginez ensemble le nom de votre magasin. Vous pouvez inventer de nouveaux mots.

### Le nom de votre magasin

Classez les produits et services par catégories.

Prenez une grande feuille et collez dessus les cartons présentant les produits et services imaginés. Vous pouvez aussi créer un décor.

**Nous avons appelé notre magasin :**  
**« La chute d'eau ». Les produits de mon**  
**magasin vont faire chuter la consommation**  
**de l'eau.**

Quand vous avez fini, photographiez votre vitrine et envoyez-la sur le site.

N'oublie pas de signer ton œuvre.

Découvre les autres magasins de l'économie de l'eau.



<http://bit.ly/3Jny5a9>

Appuie sur le + en bas à droite.

