



Nom :
Prénom :
Classe :

CORRIGE

Document réponses

Estimer – Économiser – Investir dans le domaine de l'EAU

Activité 1 : ESTIMER SA CONSOMMATION

Chaque jour,

Je prends ma **douche**:

Je consomme en moyenne en litres: 5 20 **45**

ou

Je prends mon **bain**:

Je consomme en moyenne en litres : 20 45 100 **150**



J'utilise les **toilettes**:

A chaque utilisation, je consomme en litres: 2 5 **10**



Le lave vaisselle

A chaque cycle, consomme : 5 10 **25**



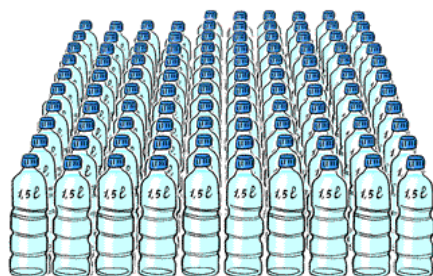
Le lave linge

A chaque cycle, je consomme : 20 40 **60**



En moyenne par jour, pour me **laver**, me **nourrir**, **entretenir** mon habitation, je consomme:

50 70 100 **150**

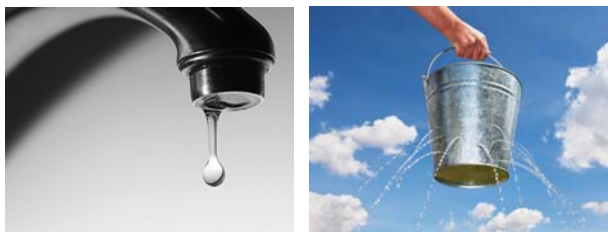


litres d'eau par jour.

Activité 2 : ECONOMISER SANS INVESTIR Comportement « Eco citoyen »

Q1. Compléter le texte ci-dessous

Premier réflex : La chasse aux fuites



Remédiations:

Contrôler la présence de fuites éventuelles entre compteur et la maison

Contrôler la présence de fuites éventuelles à l'arrivée d'eau

Limitier les fuites dans mon logement par:

Un robinet qui goutte, c'est **96** litres d'eau par jours!

Une chasse d'eau peut fuir jusqu'à **600** litres d'eau par jour!

Économiser (pour une famille de 4 personnes) uniquement en supprimant les fuites jusqu'à **29** m³ soit **29 000** litres par an.

Autres réflex à adopter:

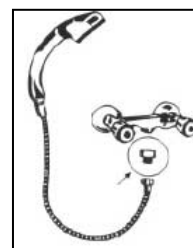
La douche et le bain

Je change mon comportement:

Je prends une **douche** plutôt qu'un **bain**

Je ne reste pas trop **longtemps** sous la douche

Dans une salle de bain, je peux économiser jusqu'à **11** m³ d'eau si je me place dans la famille «ECO»



Les toilettes

Je change mon comportement:

J'utilise ma chasse d'eau en fonction de mes besoins

Une chasse d'eau, pour une famille de 4 personnes, par an, c'est environ **15** m³ d'eau.



Les éviers et lavabos

Je change mon comportement:

J'évite de laisser **couler l'eau** quand :

je me brosse les dents

je fais la vaisselle

je me savonne les mains



L'électroménager (lave linge - lave vaisselle)

Je change mon comportement:

Penser à utiliser le mode «**ECO**» ou «**demie charge**».
Faire tourner le lave vaisselle seulement lorsqu'il est **plein**.
Éviter de rincer la vaisselle sous le robinet avant de la mettre en machine.



Le jardin

Je change mon comportement:

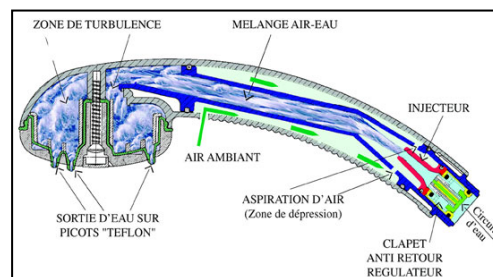
Éviter d'arroser au moment **le plus chaud de la journée**.
Pour le gazon, éviter de tondre **trop souvent et trop court**
pour : **conserver** son humidité
améliorer sa résistance à la sécheresse.



Activité 3 : INVESTIR POUR ECONOMISER

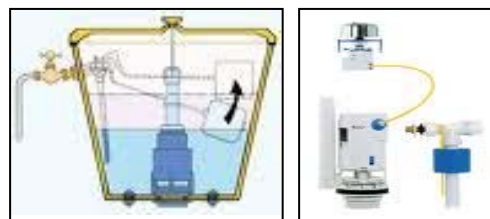
La douche et le bain

Je m'équipe: d'une pomme de douche **à débit réduit**
Je peux économiser jusqu'à **50 %** d'eau sans
changer mon confort.



Les toilettes

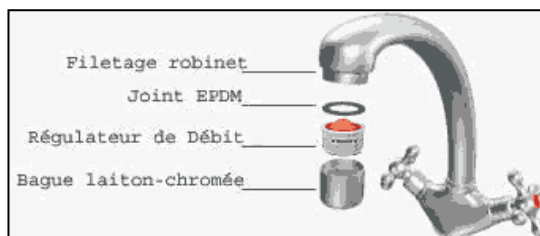
Je m'équipe: de systèmes de réservoir **3/6 litres**



Les éviers et lavabos

Je m'équipe: De **mousseur hydroéconome** et de régulateur de débit

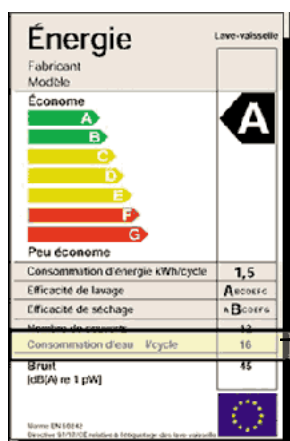
Je réduits donc le débit de mon robinet passant de **12 litres/min** à 4 à 8, sans **perte de confort**.



L'électroménager (lave linge - lave vaisselle)

Je m'équipe: De lave linge et de lave vaisselle à faible consommation d'eau

La fiche signalétique **ENERGIE** me permet de faciliter mon choix



Indication de la consommation d'eau pour un cycle de lavage

Q2. Compléter ce tableau de consommation d'eau par appareils

	Il y a 20 ans	Aujourd'hui
Lave linge	110 à 130 litres	60 à 80 litres
Lave vaisselle	50 à 70 litres	20 à 30 litres

Le jardin

Je m'équipe: De récupérateurs d'eau de pluie, qui sont reliés aux gouttières de la maison.



Activité 4 : PREVENIR des fuites d'eau SURVEILLER une consommation

Détection de fuites d'eau - Alarme sonore

Mode de fonctionnement:

Le détecteur de fuite émet immédiatement une alarme dès que ces capteurs métalliques détectent de l'eau entre les contacts

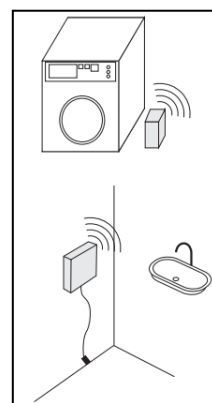
Liste des domaines de surveillance recommandé par le constructeur:

A coté du lave-linge et lave-vaisselle
Sous les éviers et lavabo
A coté des baignoires
Sous les fenêtres
A proximité des portes extérieures
Dans les caves exposées à des risques d'humidité



Niveau sonore de l'alarme exprimé en décibel (dB):

85 dB à 3 mètres de distance



Détection de fuites d'eau et surveillance de sa consommation d'eau

Identifie les petites et grosses fuites d'eau
Repère les fuites invisibles
Coupe intelligemment l'eau en cas d'anomalie
Évite les surfacturations
Empêche les gaspillages
Évite les détériorations des bâtiments
Prévient les inondations
Sécurise les locaux maisons inoccupées

