

	L'EAU : DE LA NATURE AU ROBINET	CYCLE 3
		Science & Technologie
	COMMENT ECONOMISER L'OR BLEU ?	SEQUENCE
		3
Compétences	<input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <input type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input checked="" type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes <input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des langages	<input checked="" type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques <input checked="" type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable <input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps

Quelle est ta consommation en eau (virtuelle ou réelle) ?

Chaque français consomme aujourd'hui 3 fois plus d'eau qu'il y a 30 ans. As-tu une idée de ta consommation personnelle rien que pour les gestes du quotidien ?



Travail à faire

- Note dans ton classeur : J'estime ma consommation à : ...litres par jour
- A partir des documents rédige une définition pour « l'eau virtuelle »
- Propose un tableau à remplir pour approcher ta consommation d'eau réelle personnelle pour une semaine.
- Mène l'enquête à la maison.

Critères de réussite

- Je respecte le temps qui a été indiqué pour l'activité.
- J'ai estimé ma consommation journalière d'eau en Litre
- J'ai rédigé une explication pour l'eau virtuelle
- J'ai proposé un tableau de recueil de données pour l'enquête
- J'ai sincèrement rempli mon enquête pendant une semaine.

Calcul de la consommation en eau

Calcule automatiquement ta consommation d'eau :



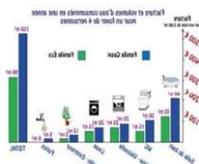
Travail à faire

- Après démonstration de l'usage de Calc le module tableur de Libre Office :
- Crée la feuille de calcul correspondant à ton tableau
 - Renseigne la avec ton enquête
 - Complète le tableau avec les formules adaptées pour un calcul automatisé

Critères de réussite

- Je respecte le temps qui a été indiqué pour l'activité.
- Je suis attentif pendant la démonstration
- J'ai créé et complété ma feuille de calcul avec mes données
- J'ai fait les calculs automatiques en fonction des consommations moyennes par usage données

Des gestes simples qui permettent d'économiser l'eau :



Travail à faire

- Fais une liste des gestes qui nous permettraient de faire des économies d'eau dans nos usages quotidien
- Recalcule combien serait alors ta consommation d'eau sur la semaine d'observation. Indique les consommations après application des gestes et les économies réalisées.
- Mets en valeur ces économies potentielles sur un graphique par usage.

Critères de réussite

- J'ai identifié les marges de progrès pour économiser de l'eau dans les gestes du quotidien.
- J'ai recalculé ma consommation si j'applique ces gestes simples
- J'ai réalisé un graphique mettant en avant ces économies par usage.
- J'ai sauvegardé mon fichier au bon endroit