

Exercice 1 : Connaissances générales en hydrologie urbaine

Choisissez un endroit (domicile actuel, domicile des parents...) et répondez aux questions suivantes. Si des données ou informations ne sont pas disponibles, veuillez expliquer les démarches à réaliser pour les obtenir et les solutions éventuelles envisagées pour y répondre. Pour les prix : en CHF, conversion Euros/CHF = 1/1. **Merci de respecter les unités proposées, afin de discuter les résultats agrégés en classe.**

On vous demande de motiver vos réponses, pas uniquement de remplir le formulaire ci-dessous !

Localité et adresse : _____

Questions	Unité	Réponse
1) Origine de l'eau potable (source, rivière, nappe, lac...) ?	-	
2) L'immeuble/maison considéré est équipé d'un compteur de consommation d'eau individuelle ?	-	
3) Nombre moyen d'habitants considérés pour le calcul	-	
4) Quantité d'eau potable consommée ? Cette information est basée sur la facturation ou une estimation ?	l/eqHab/j	
5) Prix par mètre cube consommé d'eau potable ?	CHF/m ³	
6) Payez-vous une taxe d'épuration ? Sous quelle forme (taxe fixe, en fonction de la consommation d'eau potable, taxe de raccordement, taxe imperméabilité, autre...).	CHF/an	
7) Quel est votre budget « eau » annuel total (eau potable+ eaux usées + taxes + autre...), en CHF/hab/an ?	CHF/Hab/an	
8) Quel est votre budget annuel pour votre consommation d'électricité, à titre de comparaison (CHF/Hab/an)	CHF/Hab/an	
9) Où sont traitées les eaux usées de votre immeuble / maison ?	-	
10) Votre maison/immeuble est raccordé à un système unitaire ou séparatif d'évacuation des eaux ? Comment le savoir ?	-	
11) Quelle est le volume journalier moyen d'eaux usées traitées par la STEP où est raccordé votre immeuble, en l/eqHab/j ?	l/eqHab/j	
12) Comparer consommation d'eau potable (question 4) avec la réponse à la question 11 et expliquer cette différence	-	
13) Est-ce que vous risquez de voir les objets entreposés dans votre cave ou au pied de votre immeuble être endommagés par une inondation ?	-	
14) Possédez-vous ou utilisez-vous des substances, qualifiées de « micropolluants » d'après l'OEau (annexe 2) ou la liste publiée par l'Eawag sur le site : https://www.ecotoxcentre.ch/expert-service/quality-criteria/quality-criteria-for-surface-waters Sélectionnez uniquement 3 produits sur cette liste pour motiver votre réponse.	-	

Date de rendu : 06 mars 2025, dernier délai