

Quiz introductif

Éric Brenner, Chargé de mission Ressources en Eau & Qualité
Roxane Roy, Responsable du pôle stratégie territoriale

Le cycle de l'Eau... les grandes étapes ?

Evapo-transpiration

Précipitations (pluie)

Infiltration

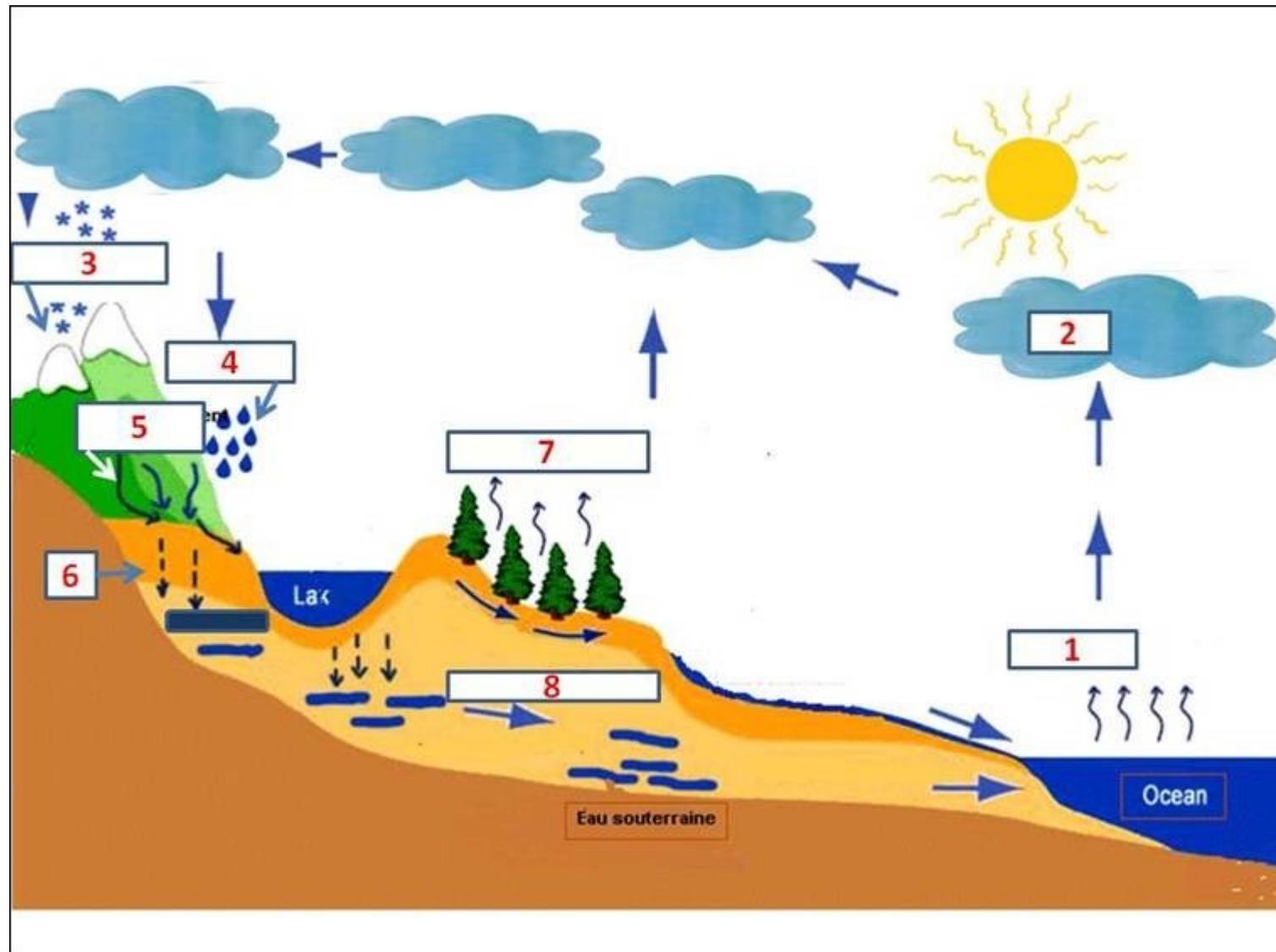
Ecoulement aquifère

évaporation

Précipitations (neige)

ruissellement

Condensation



Le cycle de l'Eau... les grandes étapes ?



Un cours d'eau principal

- prend **sa source** en hauteur
- se jette dans un **autre cours d'eau, une mer ou un océan** pour un fleuve. Il s'agit de son exutoire.
- Avant de rejoindre son exutoire, celui-ci recueille les eaux d'autres cours d'eau, appelés **affluents**.

Le bassin versant

Le bassin versant est ainsi le territoire sur lequel tous les écoulements des eaux **convergent vers un même point, l'exutoire** de ce bassin.

A l'intérieur du bassin versant, un **sous bassin versant** peut être défini pour chaque affluent.

Plusieurs types de bassin versants

- Le bassin versant **topographique ou hydrographique** ne considère que les écoulements de **surface**.
- Le bassin versant **hydrogéologique** prend en compte les **écoulements souterrains** et les échanges d'eau avec les rivières.

Combien de jours ont été soumis à un arrêté sécheresse en 2022 ?

2022...

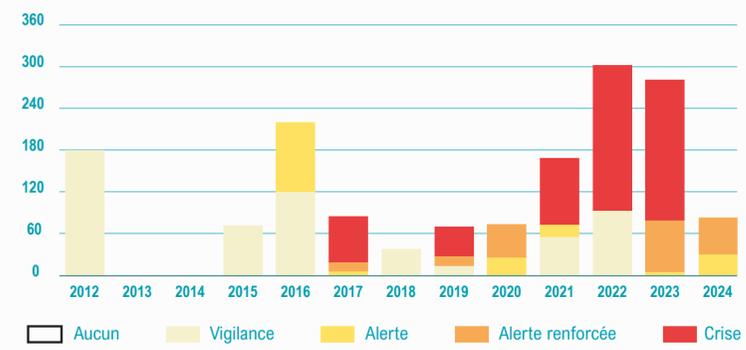
- ...Une année très sèche et peu de pluie en hiver 2021-22
- ...Des températures estivales très fortes
- ...Des niveaux d'eau dans les lacs alpins extrêmement bas
- ...Des cours d'eau souvent assec

Soit un nombre de jours...?

- 60j = les deux mois d'été
- 120j = de juin à septembre
- 180j = la moitié de l'année
- **300j = durant 10 mois / 12**

DES SÉCHERESSES CHRONIQUES SUR LE BASSIN VERSANT DE L'HUVEAUNE

Nombre de jours en arrêté sécheresse (de 2012 à 2024)



Source : Antea Group, Eaucea

Ça chauffe !

300 jours
en 2022

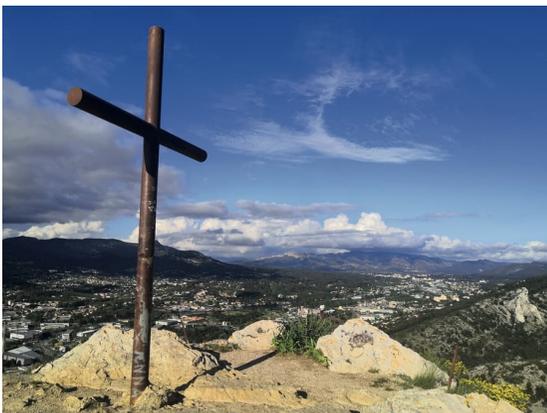
+ de **15 km**
d'assec en 2022

+ de **250 jours**
en 2023 !

D'où vient l'eau que nous buvons...?

D'où vient l'eau du robinet sur le bassin versant de l'Huveaune ?

- A. À 85% des Alpes
- B. À 50% de nos nappes souterraines
- C. À 85% de nos rivières



Les eaux souterraines

En France, 68% de l'eau potable est puisée dans les nappes souterraines.

Les eaux de surface

En France, seuls 32% de l'eau potable est puisée dans une eau de surface.

Combien de litre d'eau utilise-t-on par jour ?

- A. 60 à 70 L/jour/hab. → consommation d'un enfant
- B. 140 à 150 L/jour/hab. → conso nationale
- C. 200 à 220 L/jour/hab. → conso moy. PACA

	L/j/hab
St Zacharie	147
REABMG Etoile (La Destrousse, Bouilladisse, Peypin)	164
Auriol	174
Marseille SEM (dont gémenos ZI)	180
Cuges-les-Pins	185
Aubagne et La Penne sur Huveaune	200
REABMG Roquevaire	214
REABMG Gemenos village	272

Combien de litre d'eau utilise-t-on lors d'un lavage de voiture ?

- A. Environ 100 L/véhicule
- B. **Entre 100 et 200 L/véhicule**
- C. Plus de 300 L/véhicule

Environ 100 L/véhicule = lavage au Karsher

Entre 100 et 200 L/véhicule = lavage rouleau

Plus de 300 L/véhicule = lavage à domicile



Combien faut-il d'eau pour cultiver 1kg de tomate...?

- A. Environ 100L
- B. Environ 170L
- C. Environ 220L**

L'empreinte hydrique de la tomate, consommation directe et indirecte de l'eau tout au long du cycle de production.



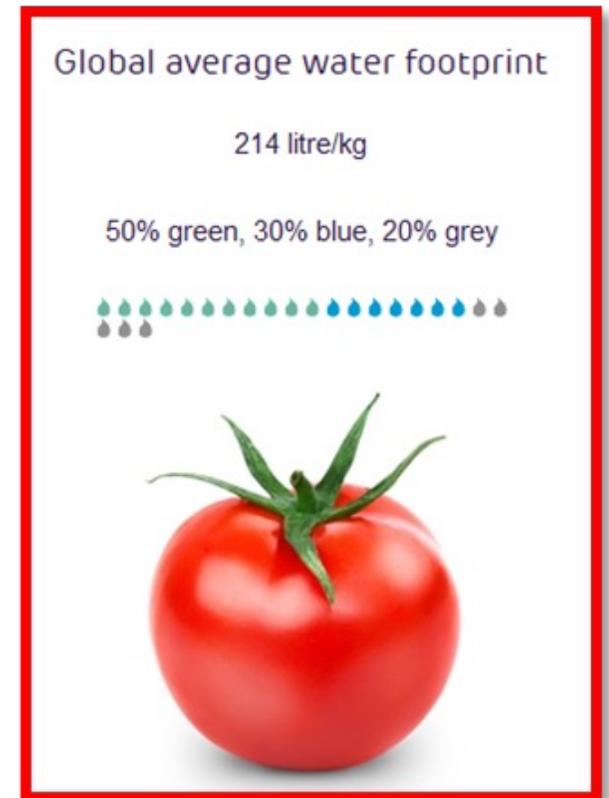
L'eau des précipitations



L'eau prélevée



L'eau supplémentaire pour assimiler les polluants



En résumé... L'EPAGE HuCA

c'est quoi ?

Préserver ensemble
nos nappes et nos rivières :
une responsabilité partagée !

L'Etablissement Public pour...

Une gestion intégrée et concertée des enjeux de l'eau : qualité des eaux, biodiversité, inondations, ressources en eau et valorisation, sensibilisation

- **Accompagne les acteurs du territoire** : collectivités, entreprises, particuliers...
- **Porte des actions** : études, suivis, coordination, entretien, travaux, animation...

➔ **prévention des inondations** et restauration du **bon état écologique** des cours d'eau et des milieux aquatiques. Valorisation du cadre de vie et développement du « **lien sensible** » aux milieux aquatiques.



La question de la ressource en eau est une des composantes pour atteindre ce bon état : Il ne s'agit pas d'un « nouveau » sujet