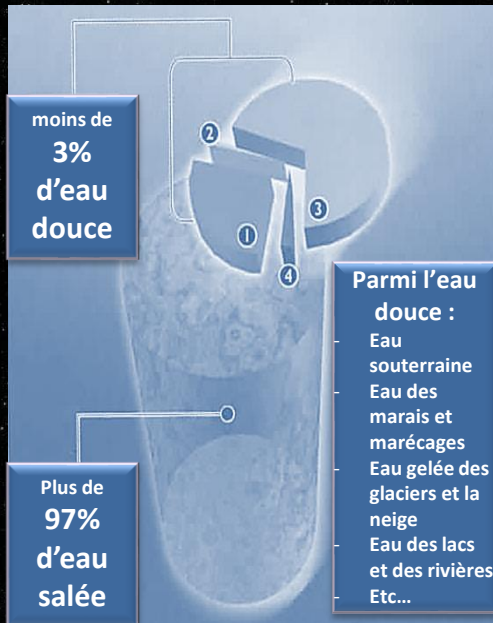






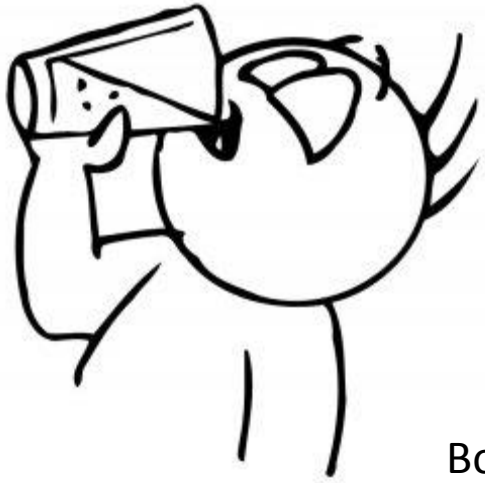
# La planète « bleue »





L'eau, à quoi ça sert ?





Boire  
S'hydrater

Industrie  
(moulins)



Agriculture  
(irrigation)



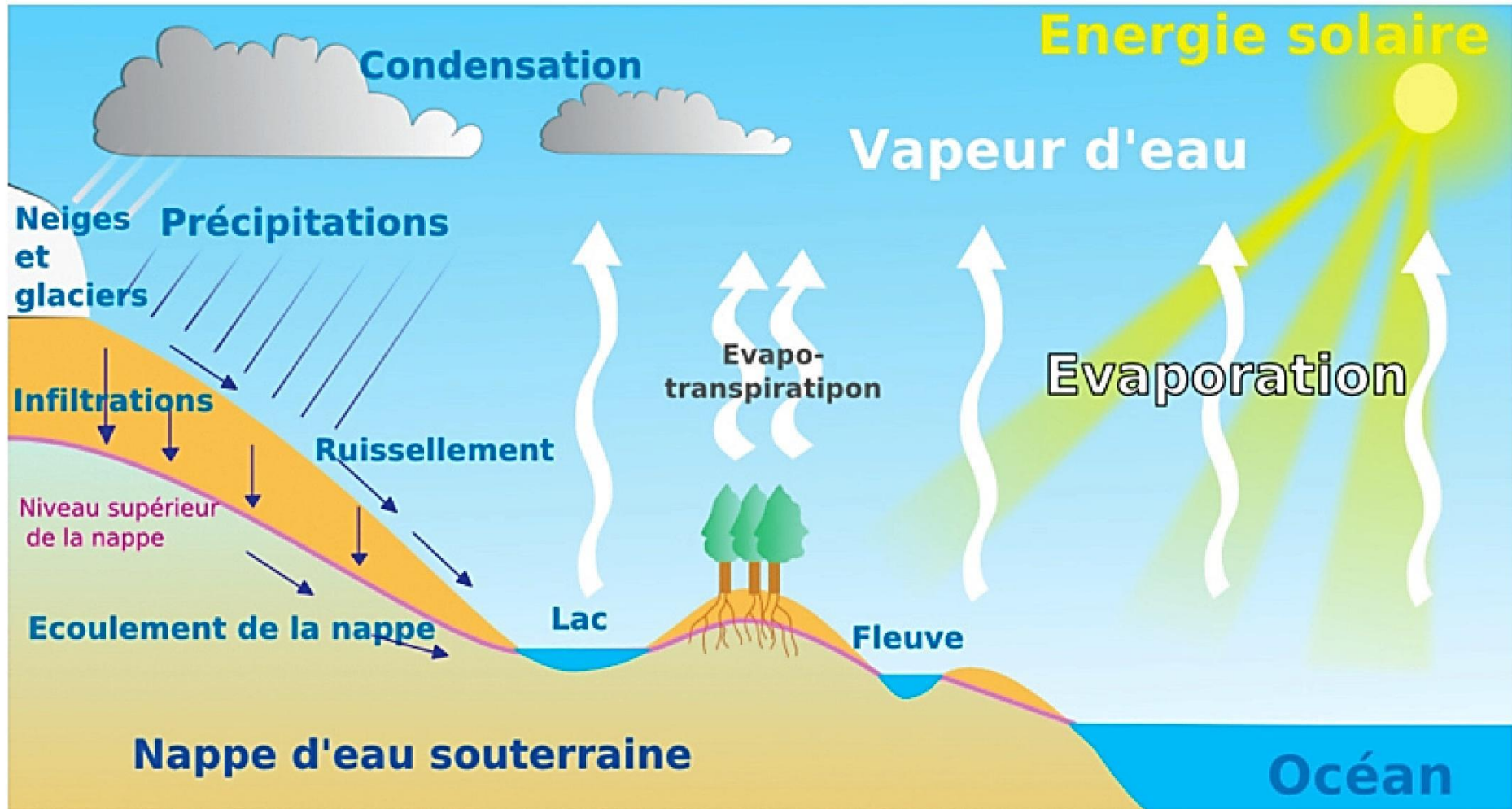
Artisanat  
(Poterie)

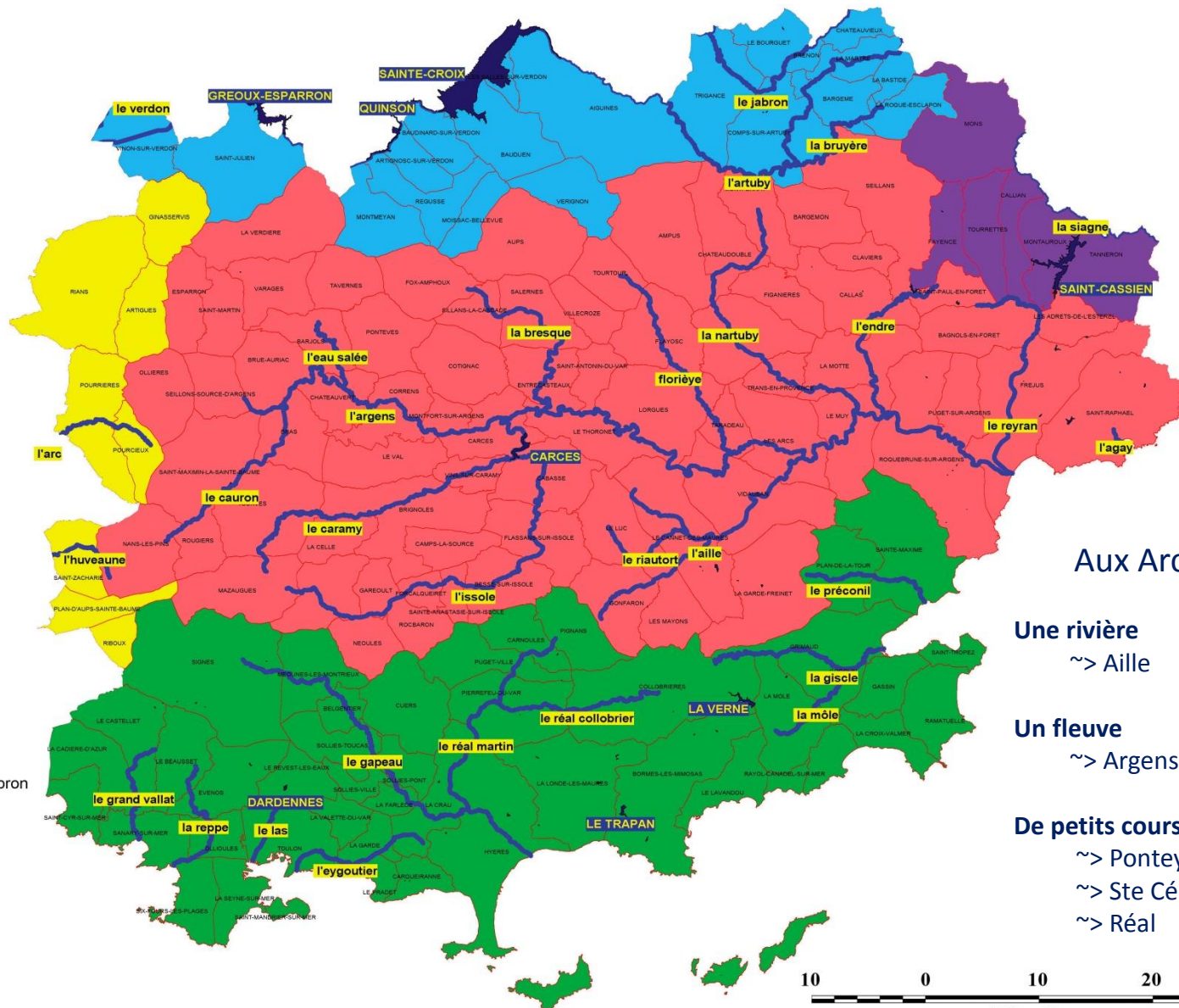


L'eau, d'où vient elle ?



## Cycle naturel de l'eau sous l'action du soleil





Aux Arcs

Une rivière  
~> Aille

Un fleuve  
~> Argens

De petits cours d'eau  
~> Ponteyaou  
~> Ste Cécile  
~> Réal

Zone A : Argens

Zone B : Verdon, Artuby et Jabron

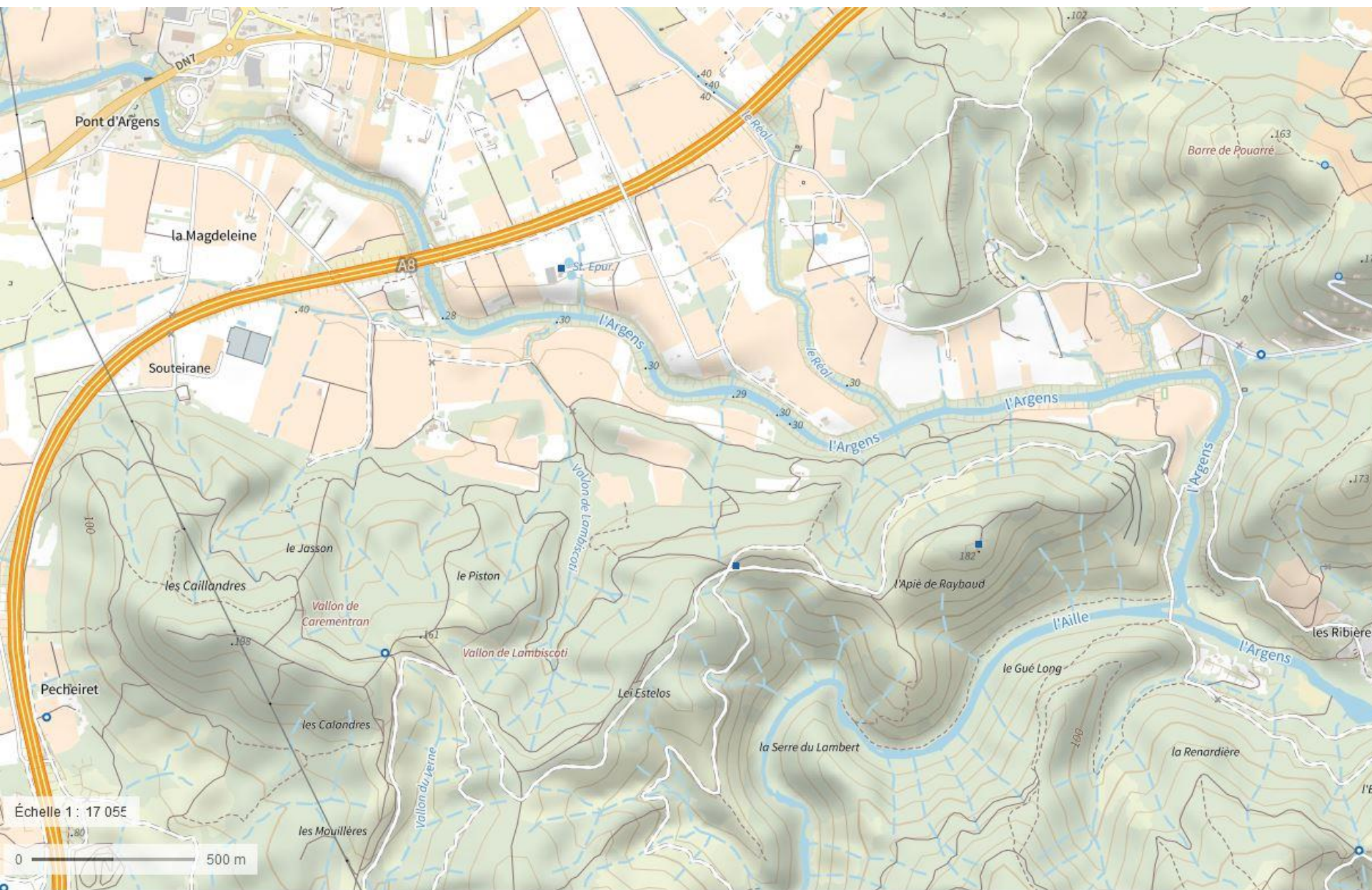
Zone C : Gapeau et côtiers

Zone D : Arc et Huveaune

Zone E : Siagne

10 0 10 20 30  
Kilomètres





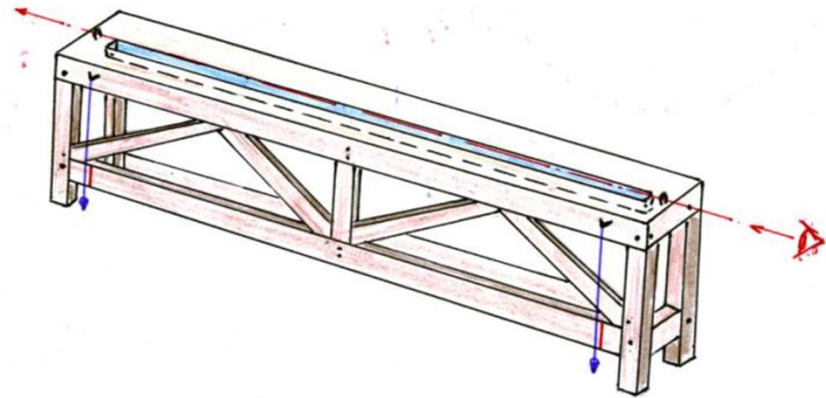
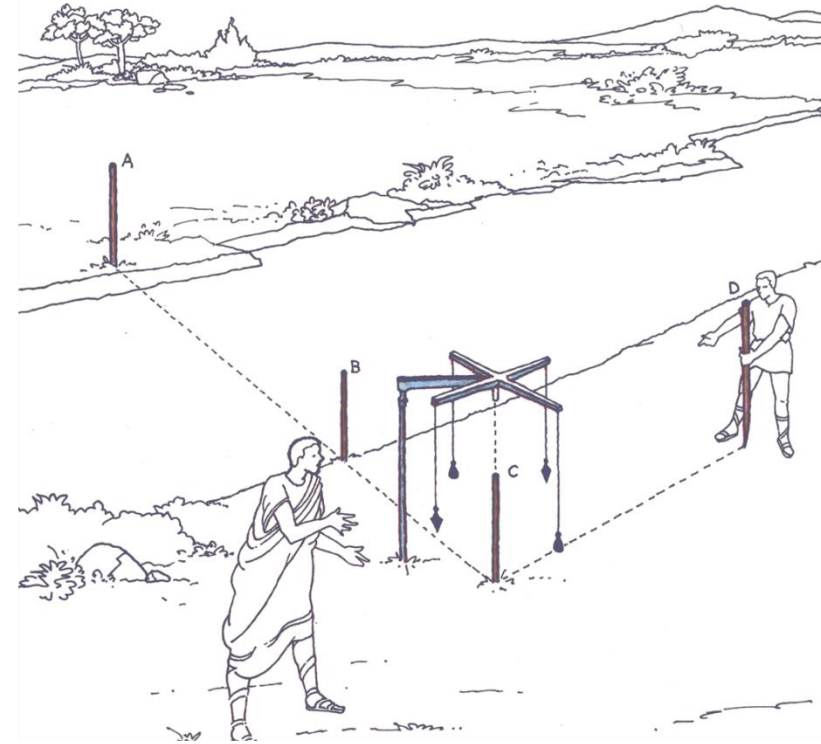






À toutes les époques, les aqueducs et les canaux ont permis de transporter l'eau

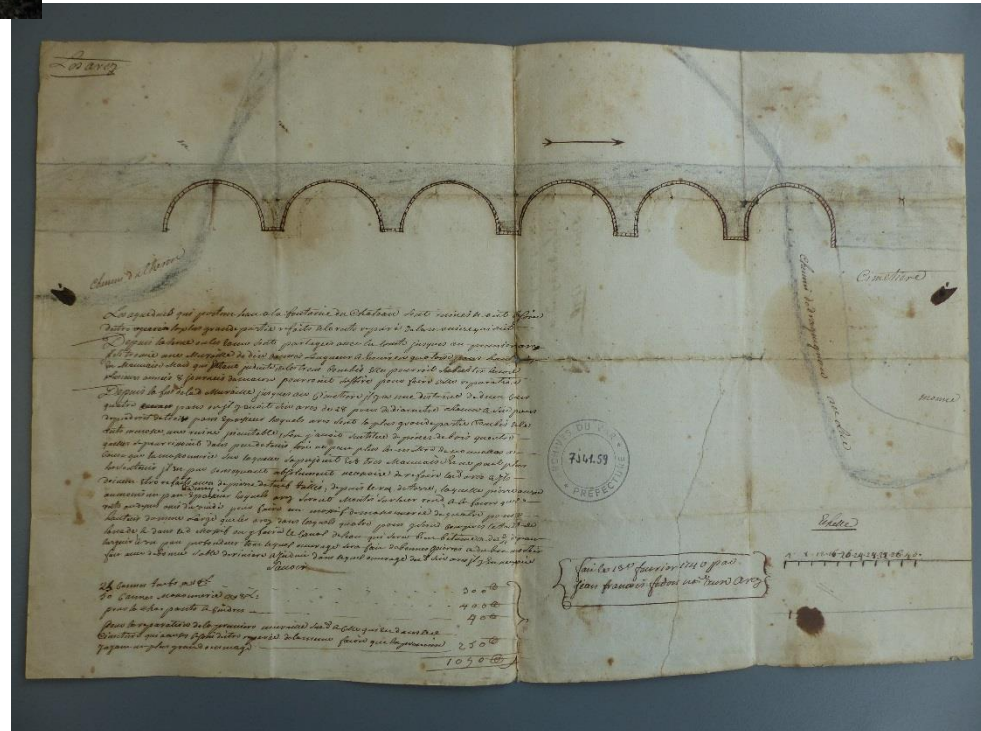
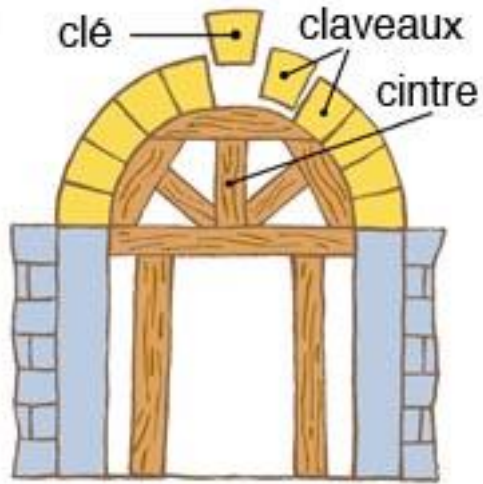
Comment construire un aqueduc durant l'antiquité ?







## Les aqueducs aux Arcs





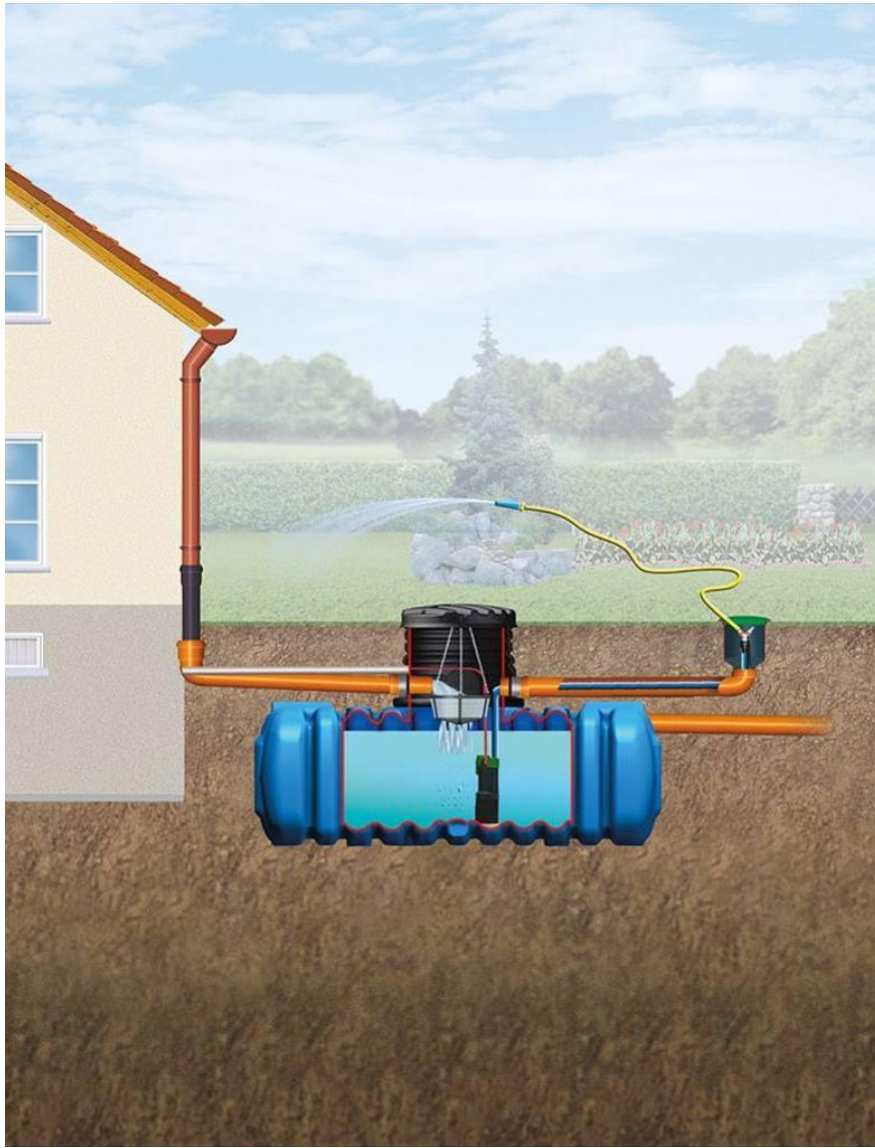


## La domus Dans l'antiquité

Récupération de  
l'eau de pluie grâce  
à l'impluvium  
(bassin)  
et le compluvium  
(toit pentu)







Aujourd'hui on récupère encore l'eau dans des citernes

Il existe de nombreux modèles



au moyen-âge on  
utilise des puits



Aujourd'hui on  
utilise plutôt des  
forages





L'eau, visible et l'eau invisible





Durant la période moderne, on aménage le « canal des arrosants » pour transporter l'eau jusqu'aux jardins : il alimente également les moulins



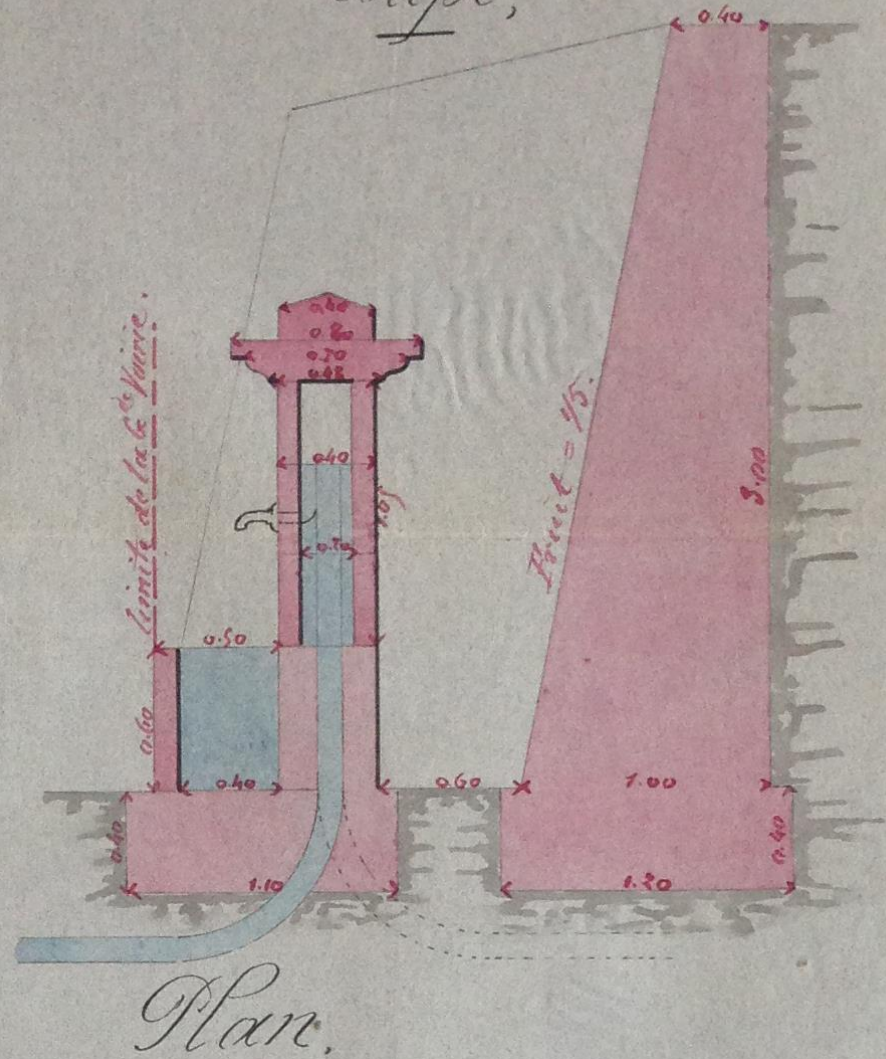
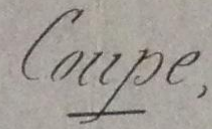


Au XIXe siècle, on multiplie les fontaines, pour amener l'eau au plus près des habitants





Elevation,



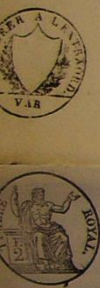


## XIXe siècle : la couverture du Réal et l'aménagement des places





Département du Var  
Municipalité de Draguignan  
Commune des Ores  
Plan d'alignement d'une partie  
de l'habitation.



Grande Route d'Or à Draguignan.

Place publique

Réal

M. Besson

M. Besson

Réal

Place de l'Hospice

Hospice

Abattoir projeté

Notes

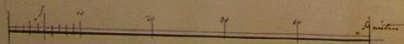
Le plan d'alignement est en ligne  
Le rouge se qui est à faire  
Le jaune des modifications pour  
Les alignements projetés.

Projet de Drapeau pour l'habitation du  
Département du Var Draguignan.

Draguignan le 1<sup>er</sup> avril 1855

Le Maire

Echelle de 0 à 100 mètres





L'eau, entre abondance et rareté





À toutes les époques

Les crues, les inondations, les débordements,...





# À toutes les époques Le manque d'eau, la sécheresse



## Plan d'Action Sécheresse

**Le département est placé en  
VIGILANCE**



Rechercher  
activement les fuites  
d'eau  
**Les faire réparer**



Limiter le nettoyage  
des voitures  
**Le réaliser dans les  
stations de lavage**



Ne pas vider les  
piscines  
**En cas de nécessité  
de remise à niveau,  
l'effectuer la nuit  
(20h à 7h)**



Limiter l'arrosage des  
jardins et des  
parcelles agricoles  
**au strict nécessaire**



**Eviter de laver les  
voies et trottoirs**



Le 12 Mai 1868, les habitants des Arcs, sont venus processionnellement, et en très grand nombre, visiter cet antique et vénéré sanctuaire, pour demander à Dieu par l'intercession de S<sup>te</sup> Roseline, La cessation d'une longue et déplorable sécheresse, fort préjudiciable à toutes les récoltes: une pluie bienfaisante combla bientôt leurs vœux, et c'est en souvenir de cette faveur du ciel que le 2 août suivant, la société de S<sup>t</sup> SEBASTIEN, a fait don de ce tableau.

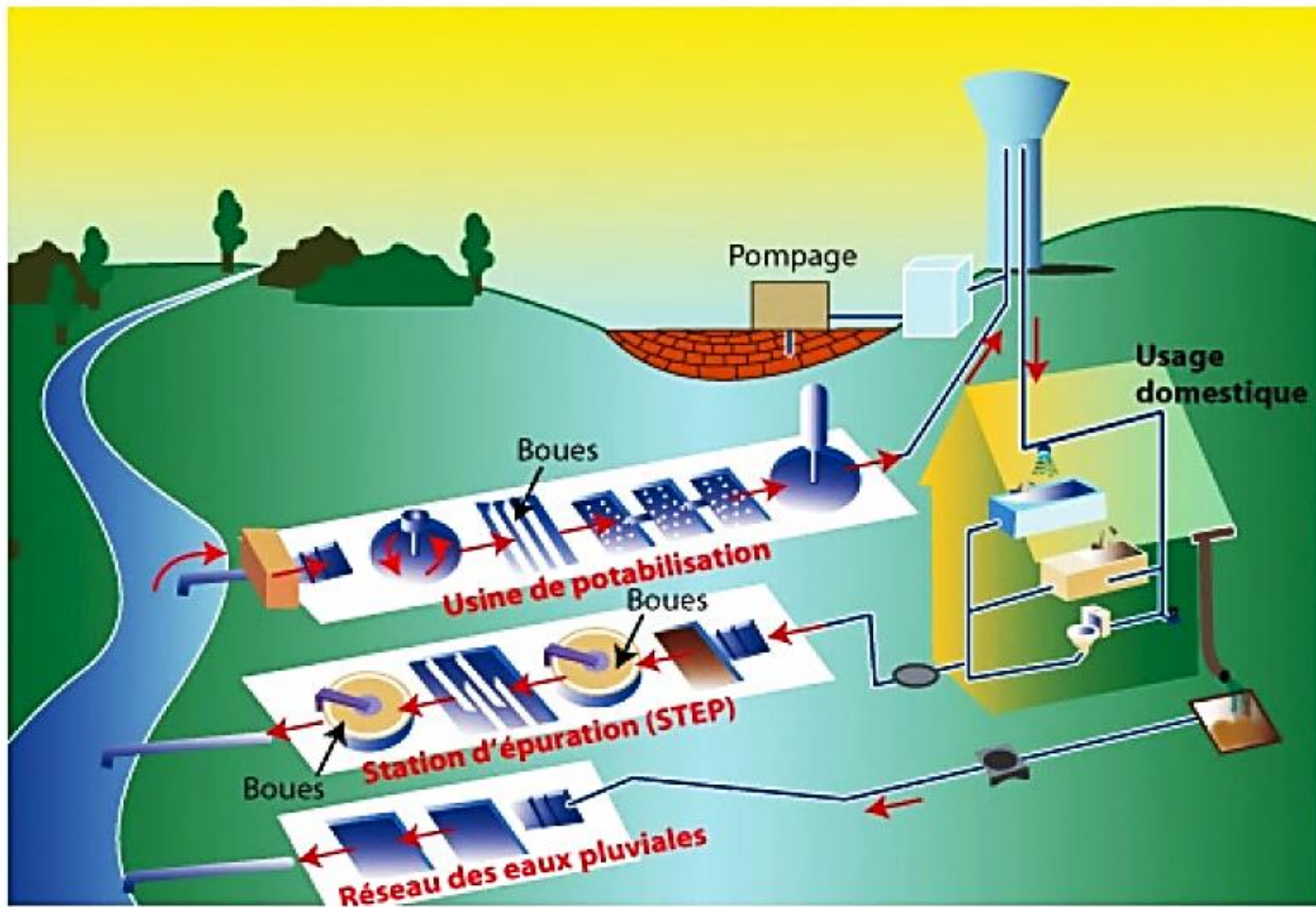


L'eau, et après ?





## Cycle anthropique de l'eau : lié à l'intervention de l'Homme





# La station d'épuration des Arcs



Données cartographiques : © IGN, CRIGE-PACA, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Département du Var





# Fabriquez votre petite station d'épuration en classe

## DE L'EAU SALE À L'EAU PROPRE

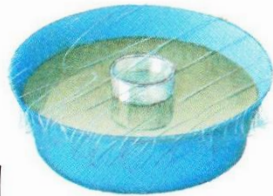
Comment transformer des eaux boueuses, salées, pas très nettes, en une eau propre et limpide, débarrassée de ses impuretés ?

### Le soleil au travail

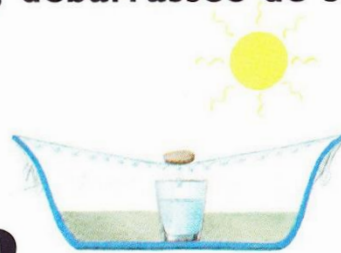


Il te faut :

- une bassine,
- du film alimentaire transparent,
- de l'eau sale (salée ou boueuse),
- un verre,
- un caillou,
- et du soleil !



**1** Place le verre vide au milieu de la bassine remplie à moitié d'eau sale. Recouvre le tout avec le film transparent et place le caillou au centre.



**2** Attends que le soleil fasse évaporer l'eau et qu'elle s'égoutte dans le verre.

### Filtrer l'eau sale



Il te faut :

- une bouteille en plastique de 1,5 litre,
- une paille,
- du papier de filtre à café,
- de la poussière de charbon de bois,
- du sable fin,
- du gravier,
- de gros gravillons,
- du coton,
- un verre,
- de l'eau boueuse.



**1** Découpe le fond de la bouteille en plastique, perce le bouchon pour faire passer la paille.



**2** Renverse la bouteille fermée et remplis-la en faisant des couches de coton, de gravillons, de gravier, de sable fin, de poussière de charbon de bois, et place enfin le filtre à café. Verse doucement l'eau à filtrer...

