

## Livret Parcours Eau

*D'où vient l'eau des robinets ???*



Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

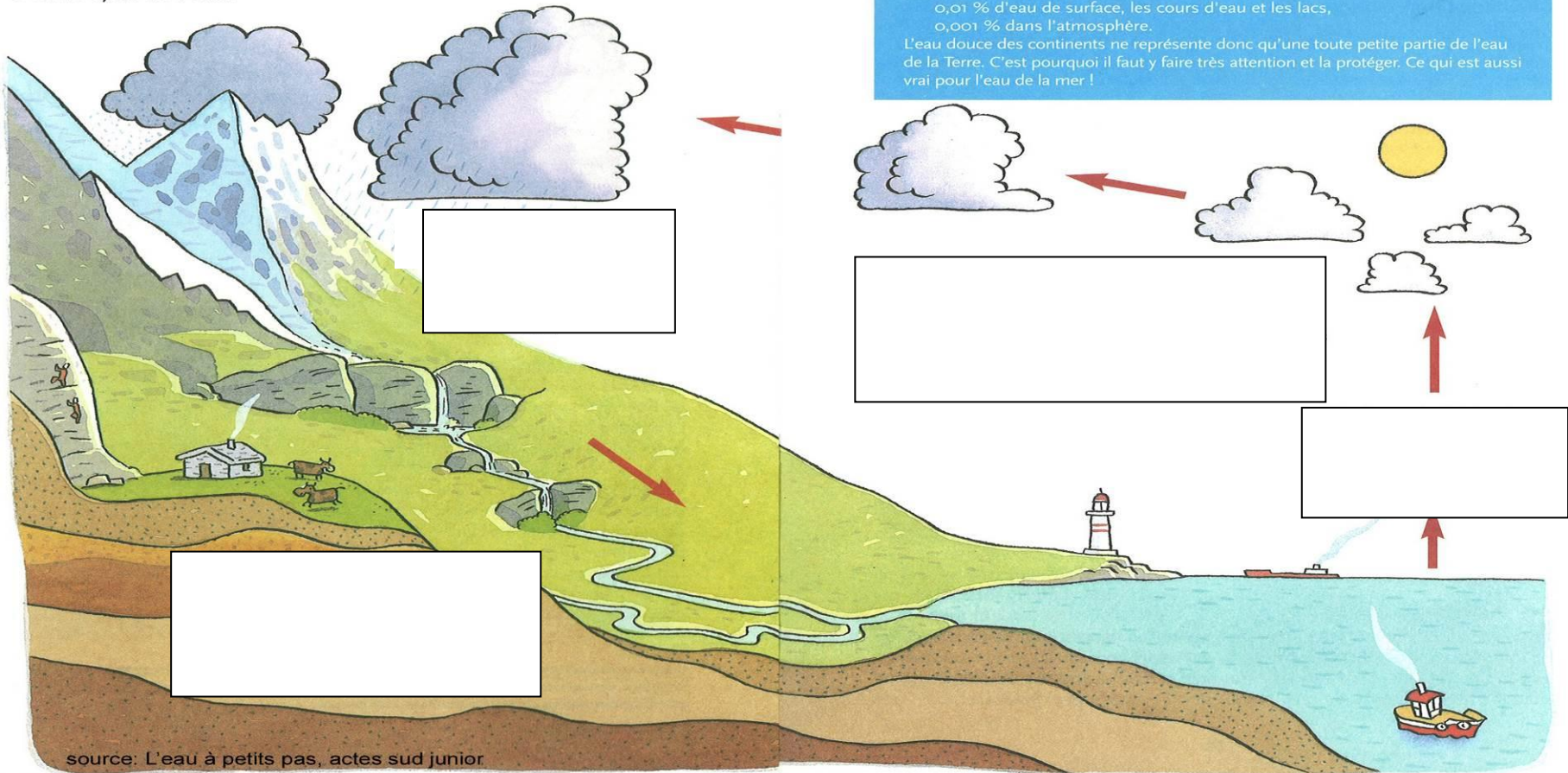


# Rappel du cycle de l'eau...

## Le cycle de l'eau

Océans, nuages, pluies, glaciers, eaux souterraines, ruisseaux et rivières : à la surface de la Terre, l'eau passe d'un endroit – les scientifiques parlent de réservoirs – à un autre. C'est le cycle de l'eau.

**L'eau de la Terre**  
 Sur la Terre, l'eau occupe un volume de 1 400 000 000 km<sup>3</sup> (un milliard quatre cents millions cubes de un kilomètre de côté !) répartis de la façon suivante :  
 – 97,2 % d'eau salée dans les océans ;  
 – 2,8 % d'eau douce sur les continents dont :  
     2,1 % sous forme de glace, en particulier au pôle Sud,  
     0,6 % d'eau souterraine,  
     0,01 % d'eau de surface, les cours d'eau et les lacs,  
     0,001 % dans l'atmosphère.  
 L'eau douce des continents ne représente donc qu'une toute petite partie de l'eau de la Terre. C'est pourquoi il faut y faire très attention et la protéger. Ce qui est aussi vrai pour l'eau de la mer !



source: L'eau à petits pas, actes sud junior



# L'eau dans le monde

## La planète bleue :

L'eau recouvre ..... % de la surface de la Terre.

L'eau salée dans les mers et les océans représente ..... de l'eau disponible sur la Terre



L'eau douce représente ..... de l'eau disponible sur la Terre. Cette eau douce est loin d'être entièrement disponible pour l'homme.

## La réserve d'eau douce dans le monde :

Une partie de cette eau douce est dans l'atmosphère sous forme .....



Plus de la moitié de cette eau douce est sous forme ..... dans les glaciers et dans les pôles.



Une partie de cette eau douce est .....

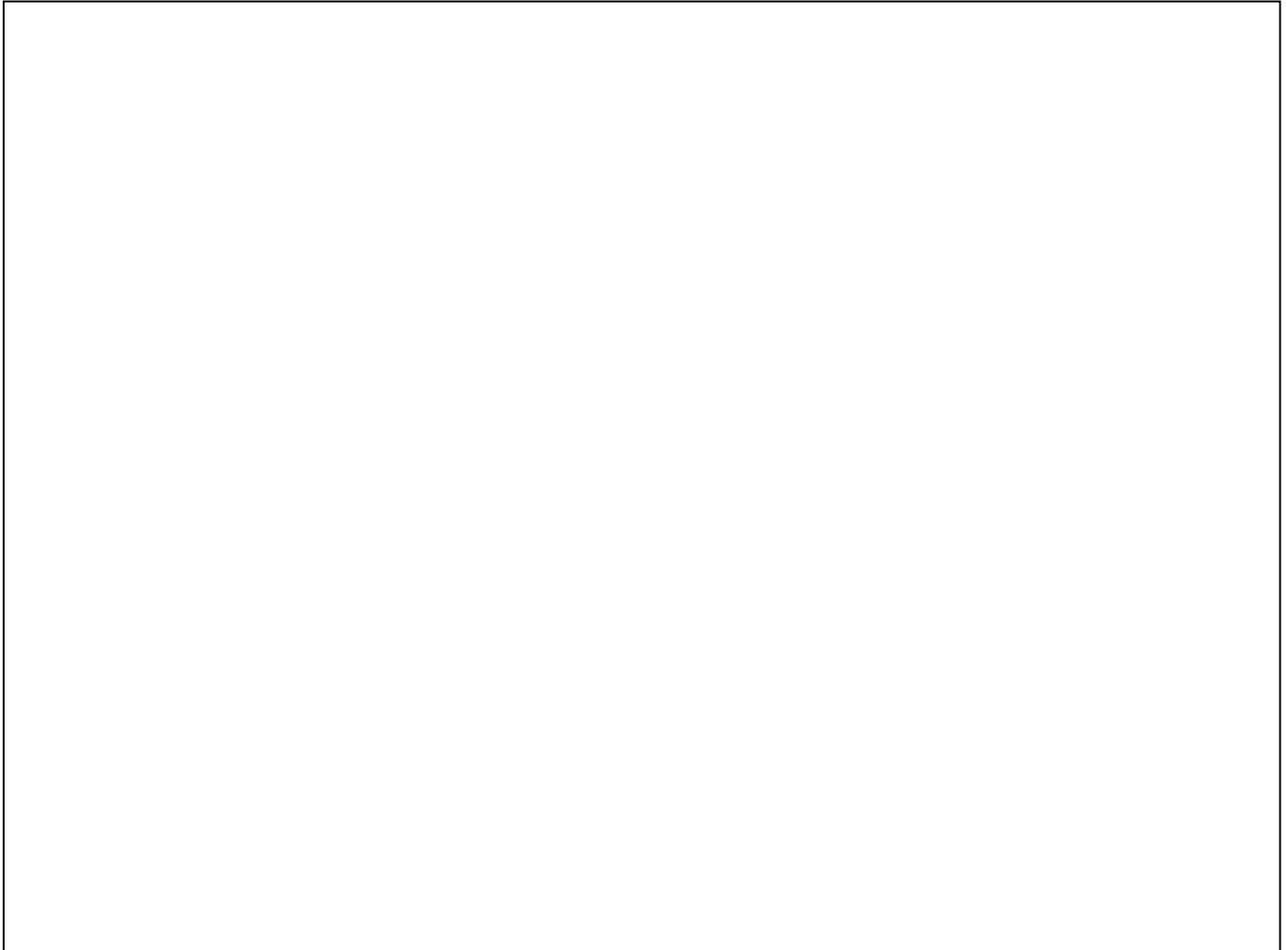


Moins 1.% de cette eau douce est sous forme ..... : lac, rivière... C'est donc avec cette petite portion d'eau que l'Homme doit satisfaire ses besoins.



maison régionale de l'eau

# Les utilisations de l'eau douce dans le monde



Dessiner une activité utilisant de l'eau douce dans le monde...

Décrire le dessin :

.....

.....

.....

De l'eau utile...

Cite trois principales utilisations de l'eau :

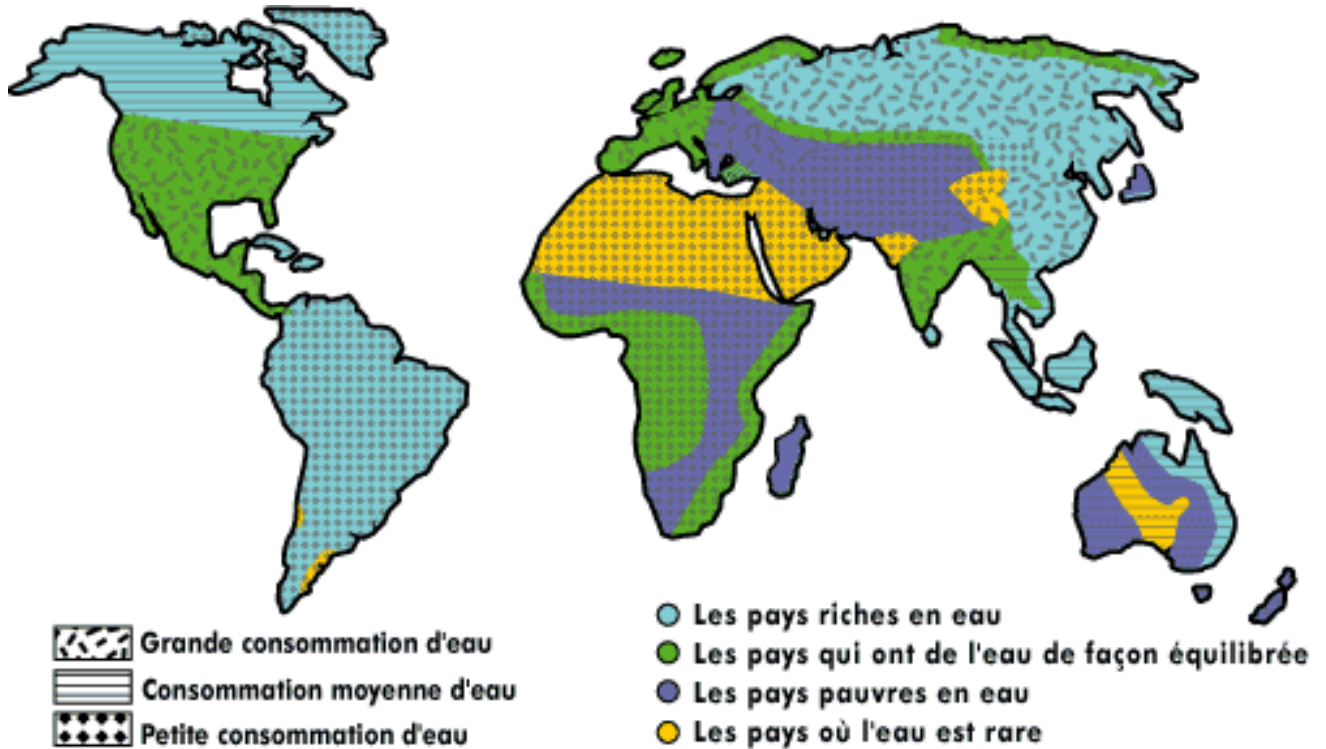
.....

.....

.....



# La répartition de l'eau douce dans le monde



Comment sont réparties les réserves d'eau douce dans le monde:

Quels sont les régions du monde ou continents les plus riches en eau ?

.....

.....

.....

Quels sont les régions du monde ou continents les plus pauvre en eau ?

.....

.....

.....

Quelle est la situation de la France et de l'Europe sur les réserves d'eau douce ?

.....

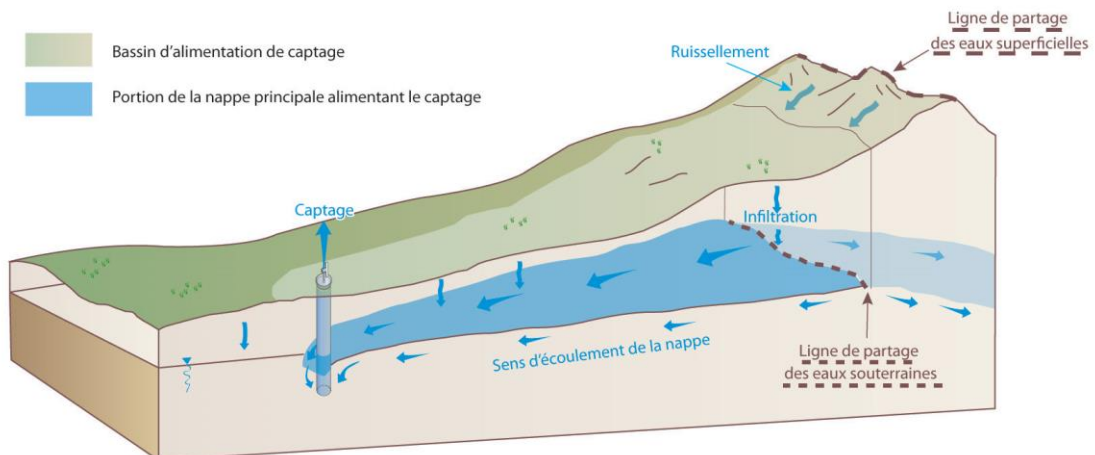
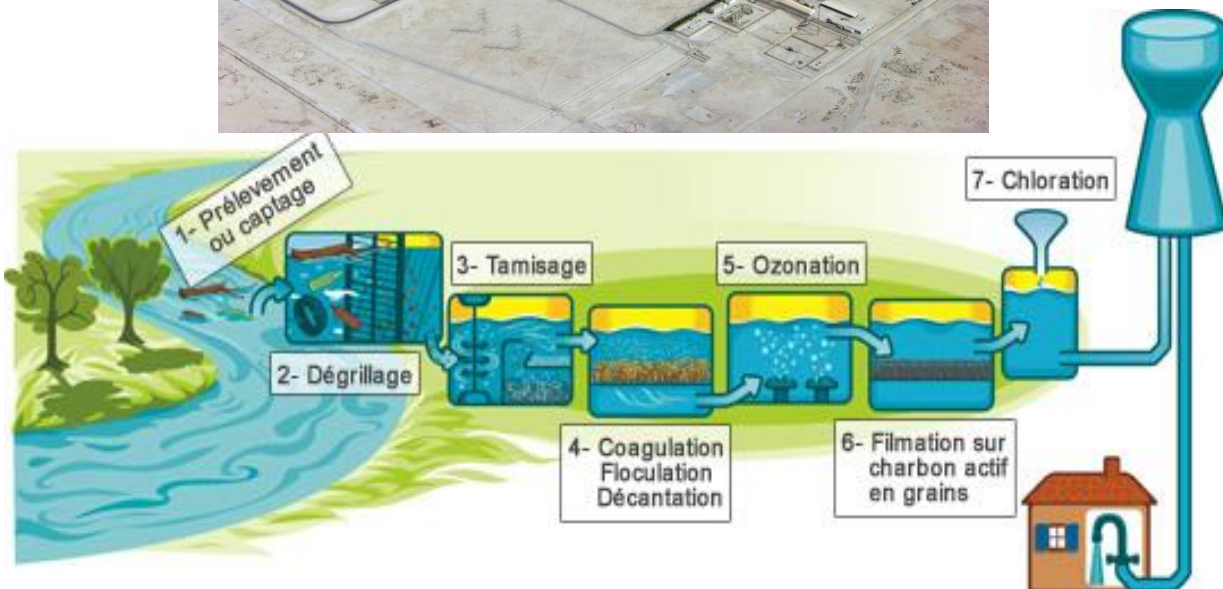
.....

.....



# Comment peut-on capter (récupérer) l'eau dans le monde ?

Selon toi, comment peut-on récupérer de l'eau douce



# L'eau en région PACA

Quelle est la signification de PACA :

.....

Combien de départements appartiennent à la région PACA ?.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ressource en eau dans la région :



Eau salée : .....

Eau douce, cite 3 cours d'eau :

## L'eau du robinet

Selon toi, comment l'eau arrive t'elle jusqu'aux robinets de la maison?

Dessine ou décris comment l'eau arrive à la maison

### D'où vient l'eau de mon robinet ?

Remplace les mots : **canal de Marseille** - **1840** - **la Durance** - **L'Huveaune** - **les périodes de sécheresse**

..... a longtemps été la principale source d'alimentation en eau de la vallée. Mais les eaux de l'Huveaune étaient capricieuses et ..... causaient de nombreux problèmes. En ..... démarre la construction du canal de Marseille pour capter les eaux de ..... jusqu'à Marseille, puis jusqu'à la Ciotat. A Aubagne l'eau de mon robinet vient du .....et de l'eau de forage communale.

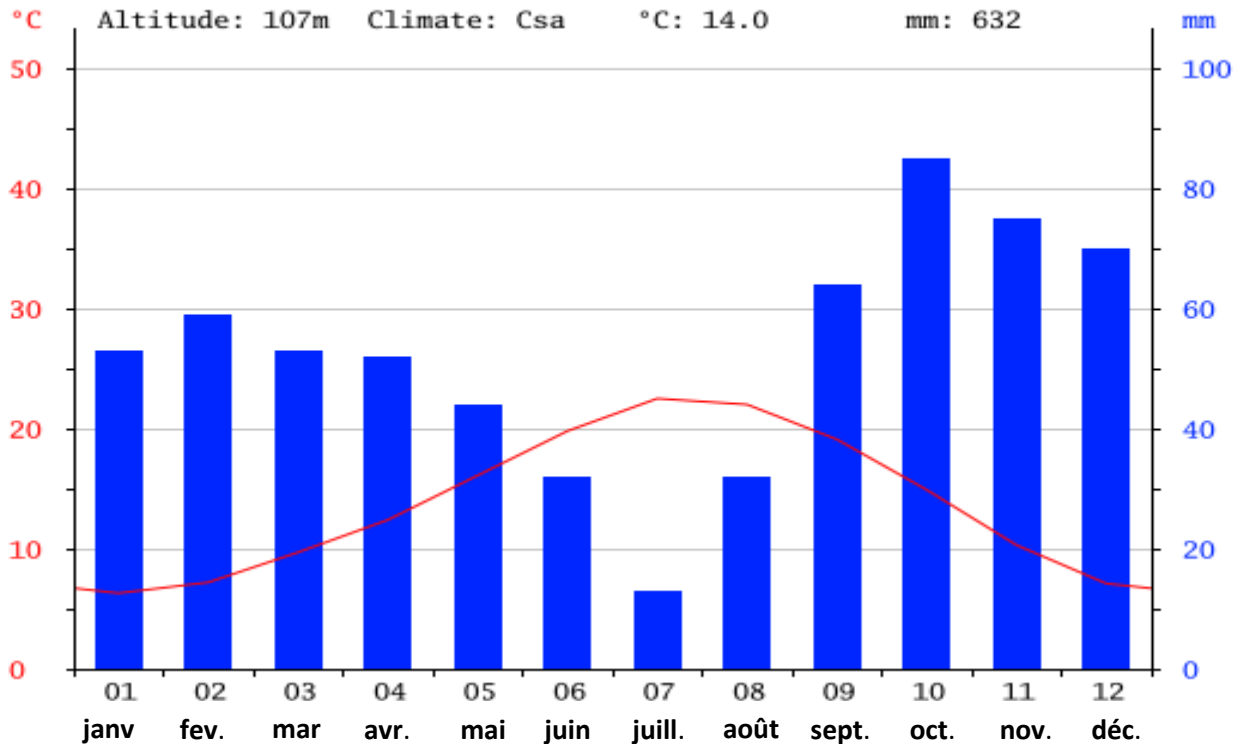




## Le climat en PACA...

Quel est le climat de notre région :

.....  
.....  
.....



Durant quelle période pleut-il le plus ?

.....

Durant quelle période pleut-il le moins ?

.....

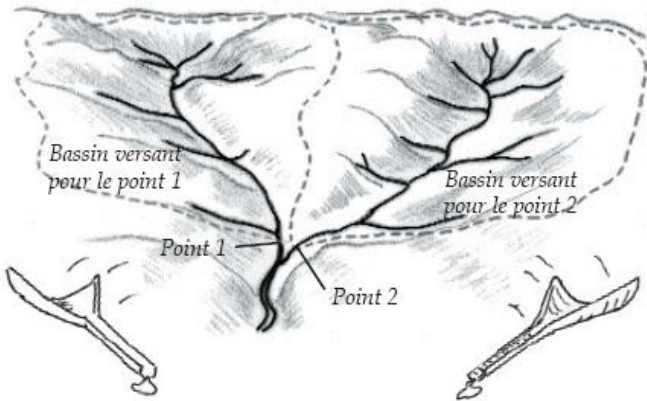
Quand et pourquoi y a-t-il le plus de monde dans notre région ?

.....

.....

.....

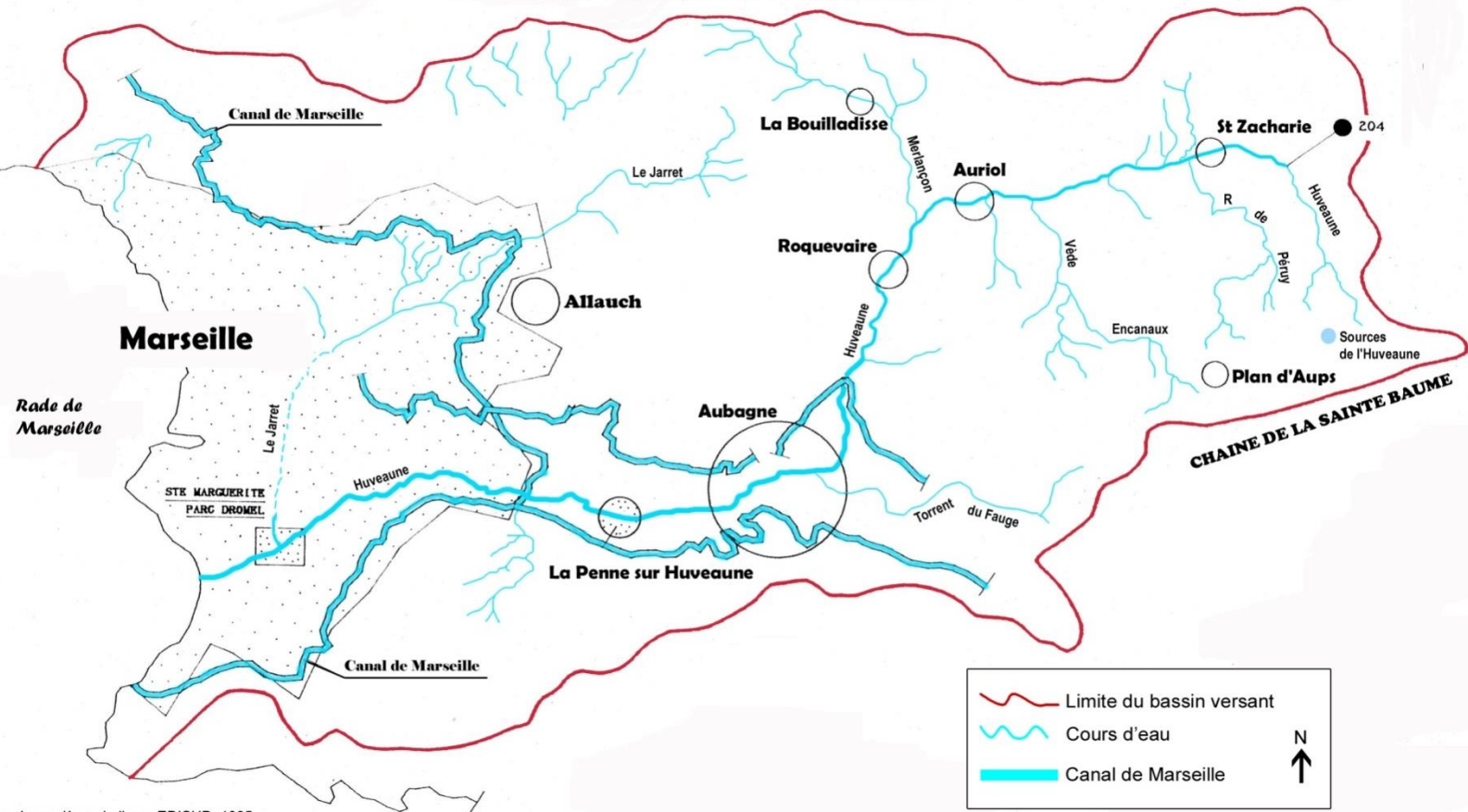
# L'Huveaune



**Le bassin versant d'un cours d'eau** : c'est le territoire sur lequel une goutte d'eau qui tombe et ruisselle finit par rejoindre le cours d'eau en question.

On peut donc tracer autour d'un cours d'eau une ligne reliant les points les plus hauts, pour découvrir le bassin versant.

Le bassin versant de l'Huveaune

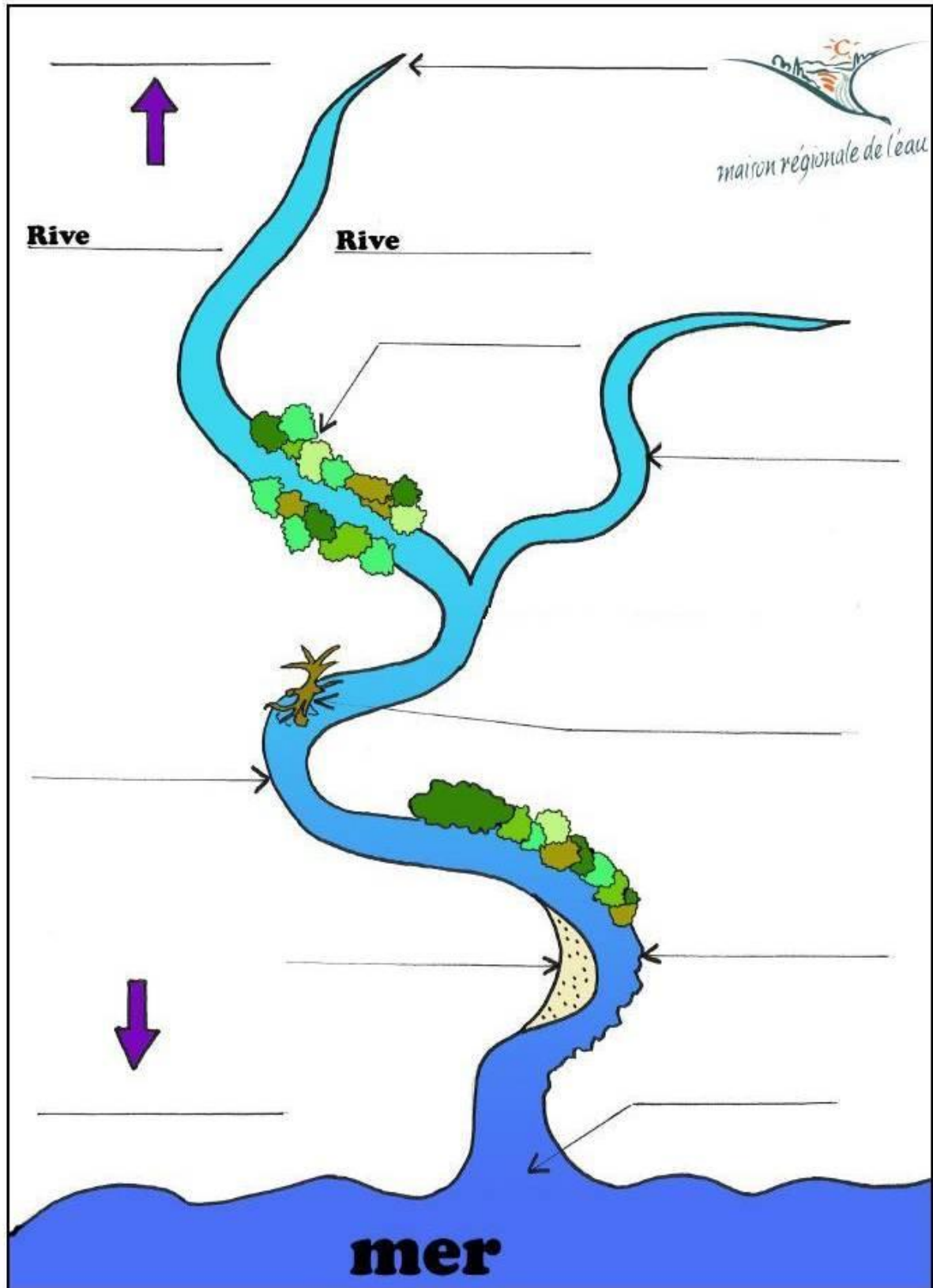


Source: Les colères de l'eau, EDISUD, 1995

A l'aide de la carte, complète la phrase ci-dessous :

L'Huveaune prend sa source sur la commune de Nans les Pins dans la partie varoise du massif de la ..... . Après avoir parcouru 52 km, ce fleuve côtier se jette dans la ..... à Marseille. Sur son trajet, il rencontre des affluents comme ..... qui se trouve en rive .....

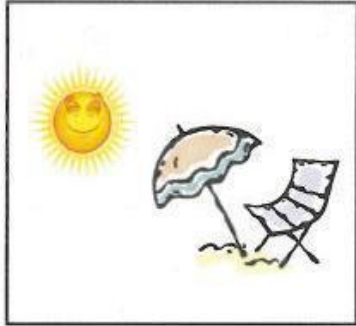
# Le vocabulaire du fleuve



# L'Huveaune milieu de vie

## Rôle de la ripisylve

Décris les principaux rôles de la ripisylve :



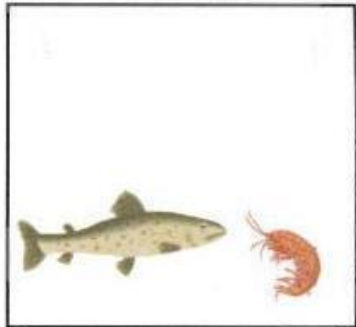
.....



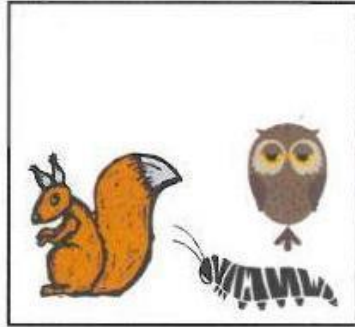
.....



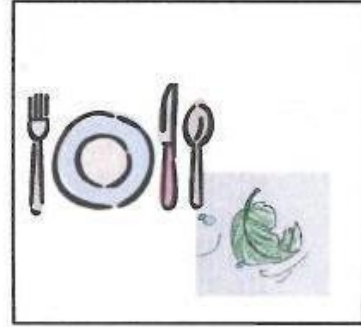
.....



.....



.....



.....

MRE

## La faune de l'Huveaune

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# La Malette Ricochets

Le choix des aménagements du bassin versant a un impact :

Sur les inondations :

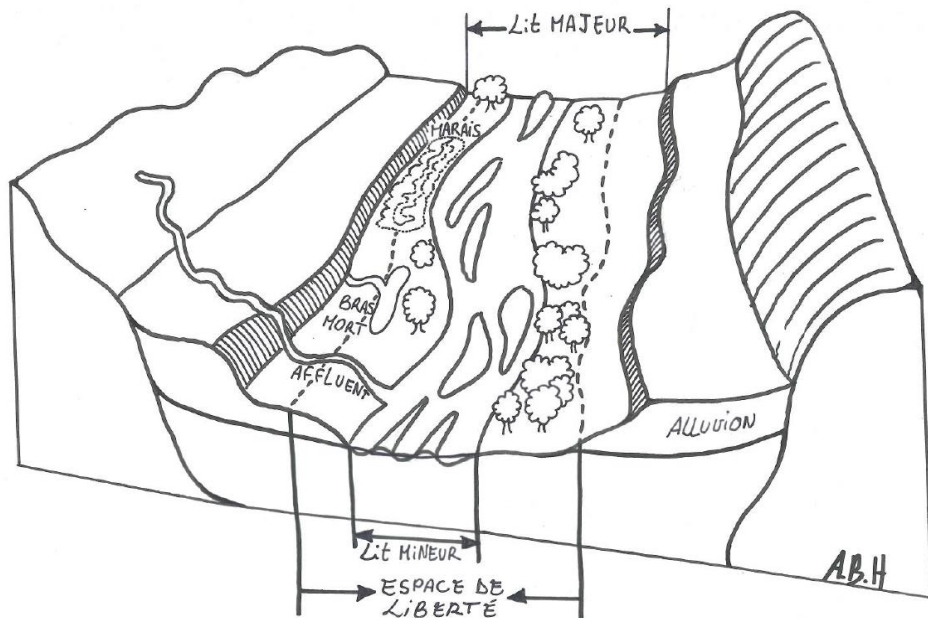
Cite des aménagements qui ont un rôle positif sur les inondations et des aménagements qui ont un rôle négatif ?

.....

.....

.....

.....



Sur la qualité de l'eau :

Cite des aménagements qui ont un rôle positif sur la qualité de l'eau et des aménagements qui ont un rôle négatif ?

.....

.....

.....

.....

# L'eau et moi

## Il faut préserver la ressource en eau

L'eau n'est pas une ressource illimitée et il y a beaucoup d'utilisateurs de l'eau. Les consommations actuelles sont trop importantes par rapport à la quantité d'eau disponible. Il faut donc faire attention à notre consommation d'eau.

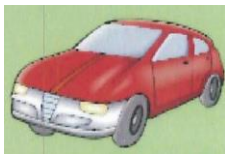
En moyenne aujourd'hui, je consomme à la maison 3000 litres d'eau par semaine pour une famille de quatre personnes, soit .....litres d'eau par jour et par personne.

Selon toi, combien faut-il d'eau pour fabriquer les objets suivants :

Relie les objets à une consommation en eau



1 paire de chaussures



1 voiture



1 orange



1kg de riz



1 ordinateur portable



1 feuille de papier



1 feuille de papier recyclé



10 000 à 30 000 litres



8000 litres



2500 litres



1500 litres



50 litres



10 litres



0,2 litres



C'est ce que l'on appelle **l'eau virtuelle**

# Jouons avec les mots



Le cycle naturel de l'eau 2

cycle 3

GEOM

Réponds par vrai ou faux :

Une rivière est moins grande qu'un fleuve.

L'eau ne s'évapore qu'au-dessus des mers et des océans.

Les fleuves se jettent toujours dans une mer ou un océan.

La pénétration de l'eau de pluie dans le sol s'appelle le ruissellement.

La grêle et la neige font partie des précipitations.

Recopie les phrases après avoir remis les mots dans le bon ordre :

la eau des millénaires, se transforme Depuis même qui et se déplace c'est.

---

naturel C'est le cycle appelle ce qu'on de l'eau.

---

On toujours même a donc sur Terre d'eau quantité la.

---

Mais l'eau se pourrait attention, douce raréfier.

---

Evitons polluer de la l'économiser et à pensons !

---

**Le cycle naturel de l'eau 3**      cycle 3

GEOM



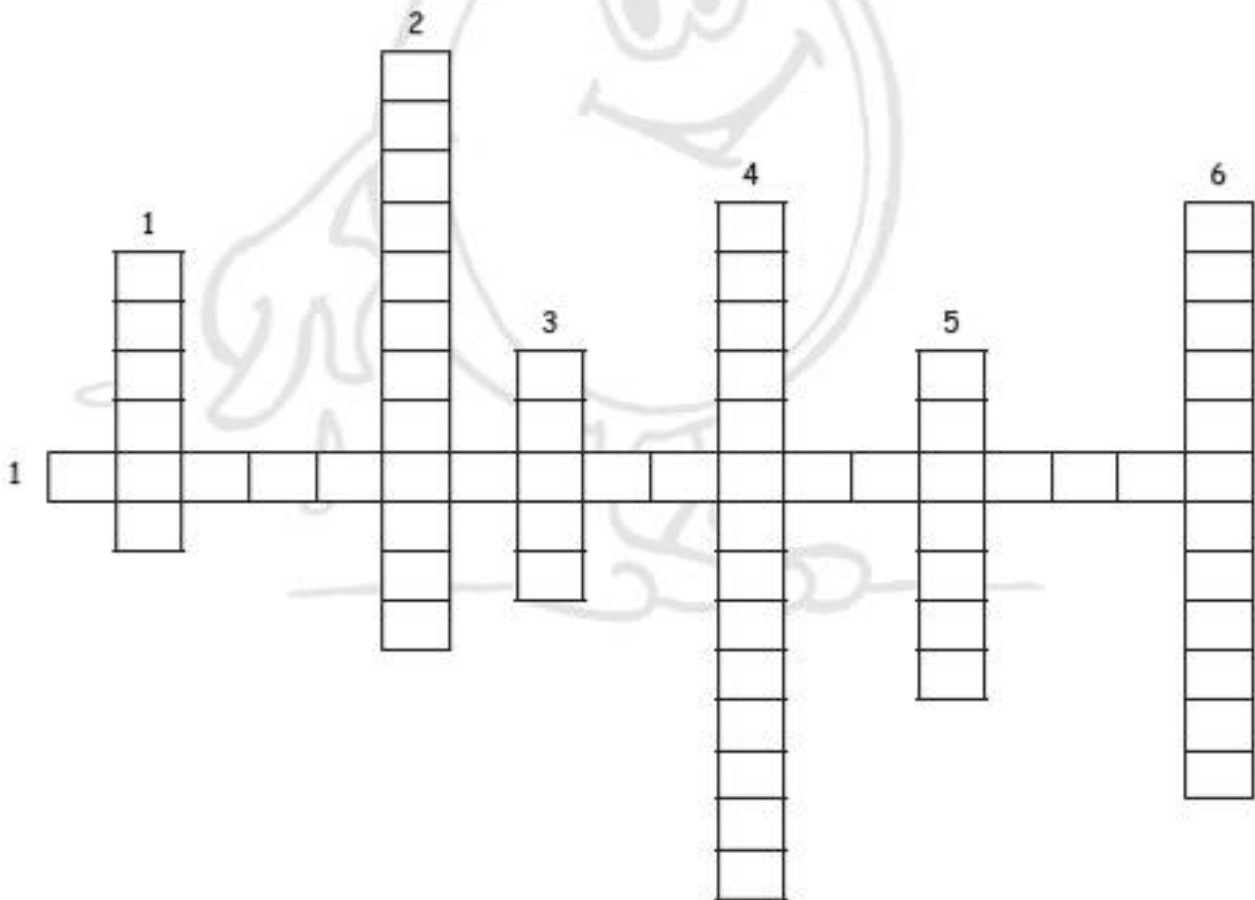
Complète la grille à l'aide des définitions suivantes :

Horizontalement :

1 - Evaporation de l'eau du sol et transpiration des végétaux.

Verticalement :

- 1 - Cours d'eau qui se jette à la mer.
- 2 - Pénétration d'une partie de l'eau des précipitations dans un sol perméable.
- 3 - Regroupement de gouttelettes d'eau ou de cristaux de glace dans le ciel.
- 4 - C'est tout ce qui tombe du ciel (pluie, grêle, ...)
- 5 - Elle est indispensable à l'évaporation de l'eau sur la planète.
- 6 - Nom donné à la transformation de la vapeur d'eau en eau liquide.







Le cycle naturel de l'eau 4      cycle 3

GEOM

Retrouve dans la grille de mots mêlés les mots suivants :

NUAGES - PRECIPITATIONS - INFILTRATION - RUISSELLEMENT - GRELE - NEIGE - ETANG - GLACIER - LAC - RIVIERE - EVAPORATION - CONDENSATION SOURCE - FLEUVE - EMBOUCHURE - TORRENT - MER - OCEAN

R U I S S E L L E M E N T U E  
 I K E U D I P G T H I G F D V  
 V C O N D E N S A T I O N R A  
 I F C H K E N G N P M I Y S P  
 E T E O G G U J G F U N I O O  
 R O A J R D A Y H L I F S U R  
 E R N N E I G E E E G I R R A  
 D R U I L G E U P U T L A C T  
 M E R K E O S F R V B T R E I  
 M N R G L O S V R E I R H J O  
 M T G I A I O M L A A A Y R N  
 S P R E C I P I T A T I O N S  
 A E M B O U C H U R E I T U J  
 T E L U E O I H R G K O I U P  
 G L A C I E R H I O P N N J H





