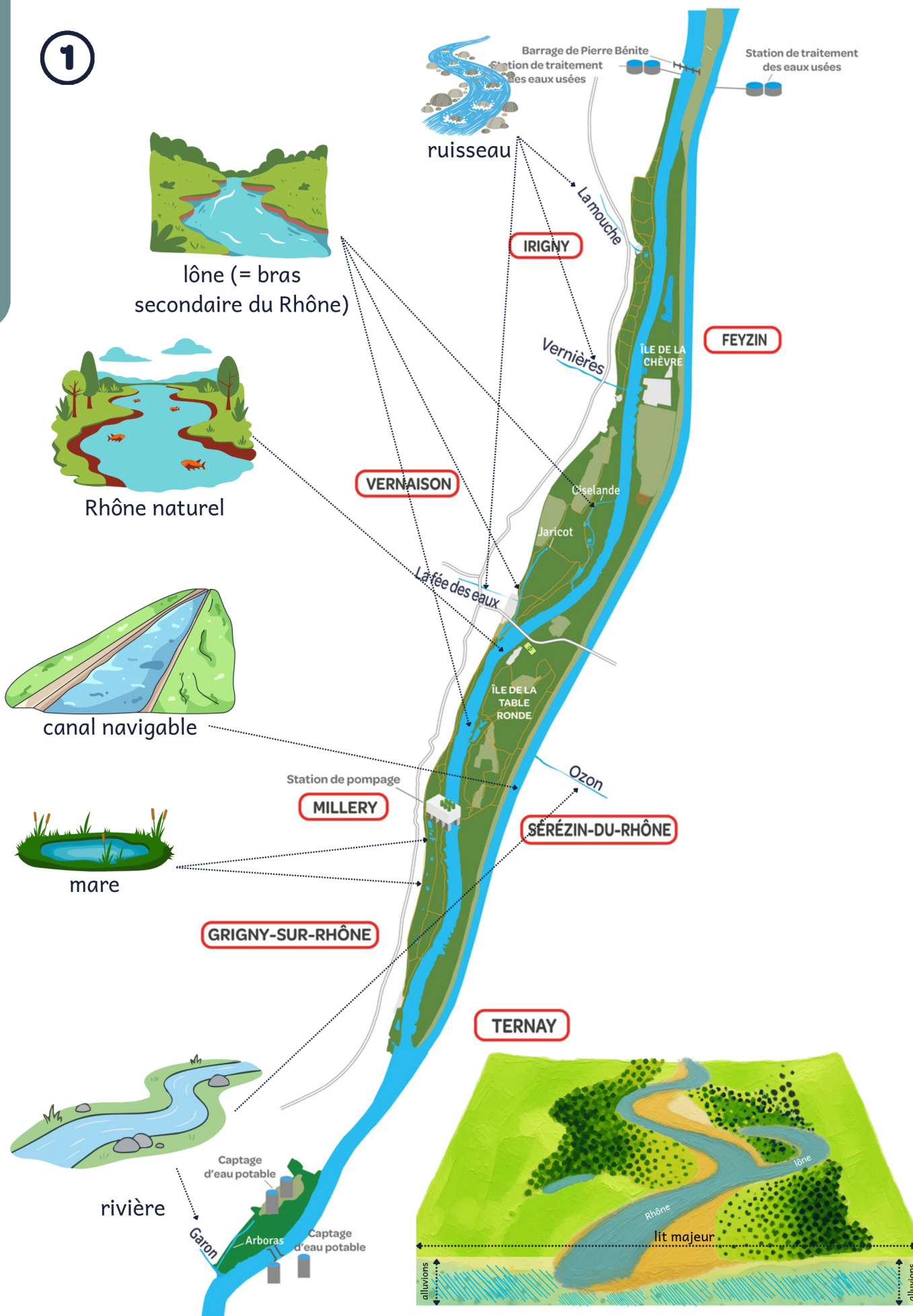


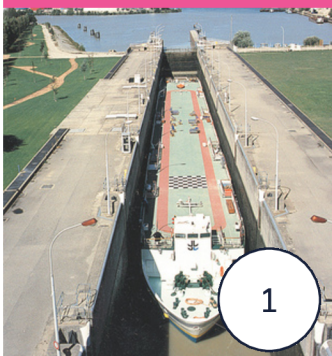
# Usages de l'eau et impacts humains - corrigé

1



2

Entrée de l'écluse de Pierre-Bénite



Navigation de bateau dans le canal



Centrale hydroélectrique du canal de navigation de Pierre-Bénite



Centrale hydroélectrique du barrage de retenur du Rhône



Station de pompage de Millery



Zone de captage d'eau potable de Chasse-Ternay



Station de traitement des eaux usées de Pierre-Bénite



3

Loisirs :

- Observer la faune et la flore du Rhône
- Faire de la joute nautique
- Pêcher
- Remplir une piscine

Industriel :

- Refroidir une usine
- Fabriquer du papier
- Produire de l'électricité

Domestique :

- Faire la vaisselle

Agricole :

- Faire pousser des légumes
- Abreuver les animaux d'élevage
- Arroser de cultures

4

1/ Boire un verre d'eau :

☒ 0.20 Litres

☐ 1L

☐ 6L

2/ Tirer la chasse d'eau :

☐ 2L

☒ 6L

☐ 20L

3/ Prendre une douche :

☐ 10L

☐ 30L

☒ 50L

4/ Prendre un bain :

☐ 80L

☒ 150L

☐ 400L

5/ Abreuver une vache (par jour) :

☐ 3 à 10L

☐ 15 à 25L

☒ 50 à 100L

6/ Produire un pantalon (jean) :

☐ 20L

☒ 200L

☐ 8 000L

7/ Fabriquer un feuille de papier A4 :

☐ 3L

☒ 10L

☐ 35L

5

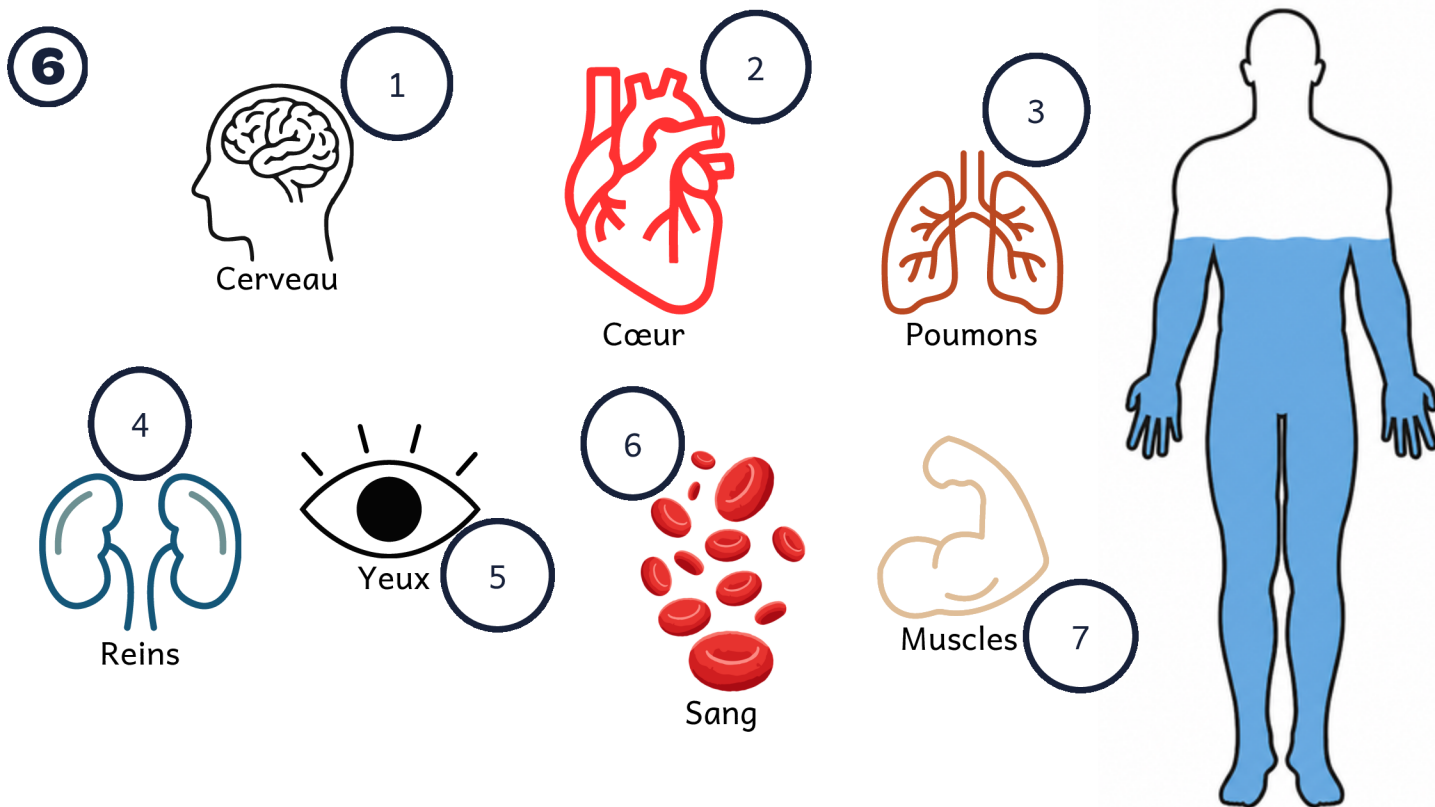
1- Quel sac à dos contient la plus faible empreinte eau ?

Le cartable n°1 contient des produits qui utilisent moins d'eau que ceux du cartable n°2. Cela ne signifie pas qu'ils n'en utilisent pas, mais moins.

2- Pour quelles raisons ?

Les produits du cartable n°1 nécessitent moins d'eau pour être produits.

- Jeu de société emprunté : aucun nouvel objet n'a dû être fabriqué.
- Sandwich maison aux légumes : les aliments végétaux utilisent souvent moins d'eau que la viande.
- Eau du robinet dans une gourde réutilisable, cela nécessite moins de fabrication et d'emballages qu'une boisson industrielle.
- Pull acheté en seconde main, ce qui évite de fabriquer un nouveau vêtement.
- Pomme locale, qui a nécessité peu de transformation.



- 7 L'eau est une **ressource** essentielle à tous les êtres vivants. Pourtant, 1 personne sur 6 n'ont pas accès à l'eau **potable**. Dans certaines régions du monde, comme le **Canada** en Amérique du Nord ou l'**Amazonie** en Amérique du Sud, elle est **abondante** et facile à trouver grâce aux nombreux **lacs** et rivières. Dans d'autres régions, comme le **Sahara** en Afrique ou certaines parties du **Moyen-Orient**, elle est plus **rare** car il pleut très peu. Par exemple, un Français utilise 2 fois **moins** d'eau qu'un Américain, mais 4 fois **plus** qu'un Sénégalais. Tout le monde en a besoin pour répondre à ses **besoins** : boire, se laver, cultiver des aliments ou fabriquer des objets. Les habitants doivent donc apprendre à économiser et à **partager** cette ressource.

Exercice d'écriture libre.