

# QUIZ

## LES COURS D'EAU DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Plouf... Quel plaisir de se rafraîchir par une chaude après-midi d'été ! Balade, pique-nique, rafting, canoë, pêche... les activités autour de l'eau ne manquent pas ! Attractive, l'eau est récréative, apaisante, source de bien-être et surtout source de vie. Hébergeant et nourrissant tout un monde vivant, les cours d'eau de Bourgogne-Franche-Comté regorgent d'animaux et de plantes incroyables qui ne cesseront pas de vous étonner !

Au fil de l'eau, découvrez les services inestimables rendus par les cours d'eau à la biodiversité ! Observez les menaces qui pèsent sur eux et les possibilités qui s'offrent à nous pour les préserver.



### Astuce

Avant de se lancer, pourquoi ne pas découvrir l'exposition/ la bande dessinée « **Les cours d'eau de Bourgogne-Franche-Comté** », les réponses y sont glissées ! Bonne chance !

**1. Numéroté dans l'ordre de dépôt de l'amont à l'aval d'un cours d'eau?**

- 2 Gravier
- 4 Particules fines d'argiles
- 3 Sable
- 1 Rocs, cailloux

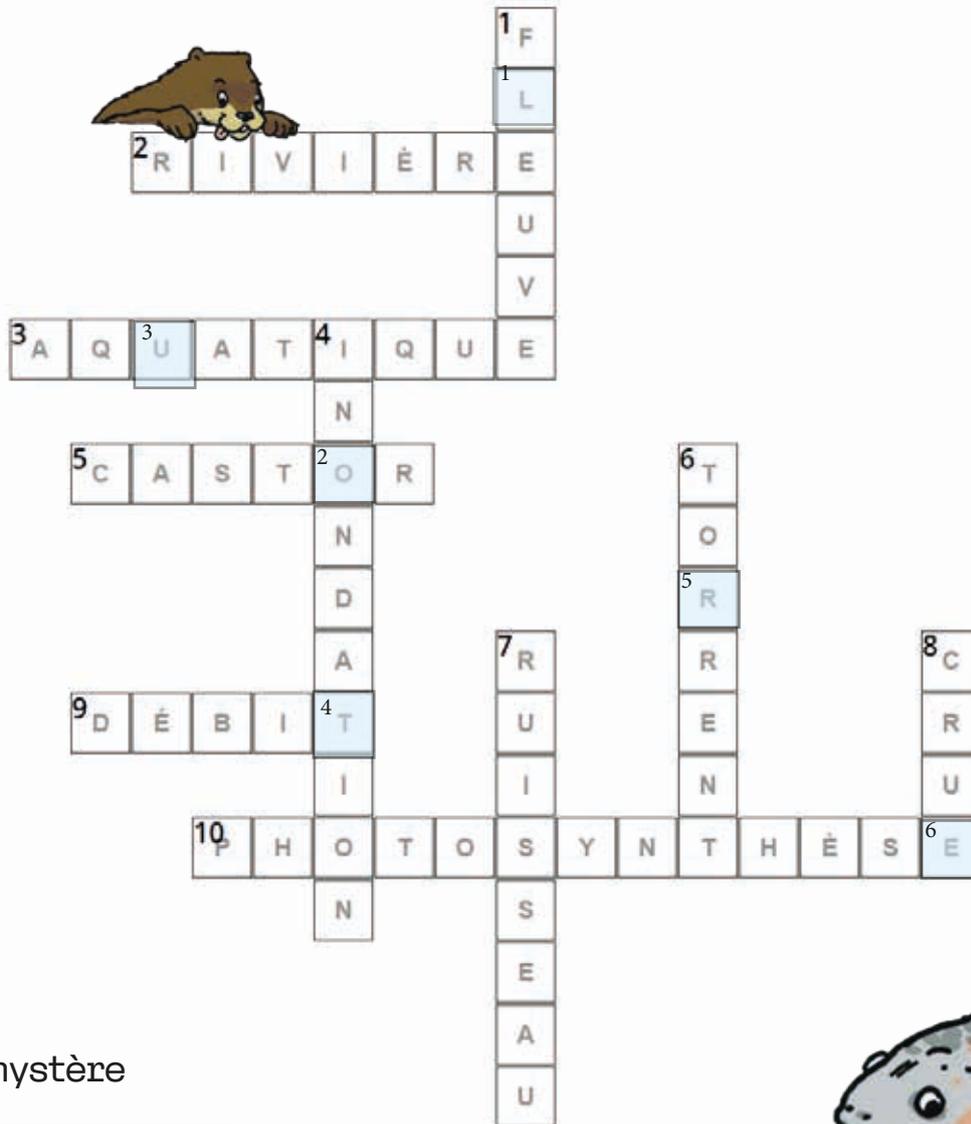
**2. Numéroté dans l'ordre les étapes du cycle de l'eau vis-à-vis de l'exposition/bande dessinée**

- 4 Evapotranspiration
- 5 Condensation\*
- 1 Précipitation
- 3 Infiltration
- 2 Ruissèlement

\* en s'élevant dans les couches plus froides de l'atmosphère, la vapeur d'eau se refroidit et se transforme en gouttelettes qui vont former des nuages...

**3. Complétez la grille de mots croisés afin de trouver le mot mystère à reconstituer.**

Les cours d'eau



Mot mystère

LOUTRE

**Horizontal**

- 2. cours d'eau de moyenne importance ou qui se jette dans un autre cours d'eau
- 3. qui croît, vit dans l'eau ou au bord de l'eau
- 5. mammifère rongeur amphibie, à large queue
- 9. quantité d'eau en mètres cubes qui s'écoule en un temps donné
- 10. processus par lequel les plantes vertes synthétisent des matières organiques grâce à l'énergie lumineuse, en absorbant le gaz carbonique et en rejetant l'oxygène

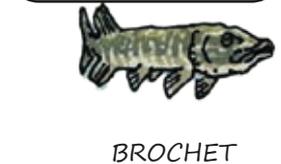
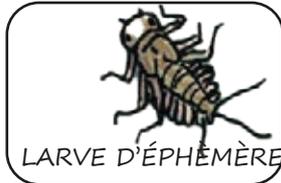
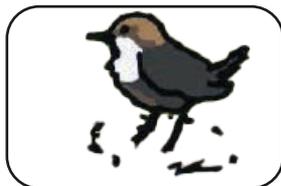
**Vertical**

- 1. cours d'eau important qui se jette dans la mer
- 4. Débordement d'eau qui submerge les terrains avoisinant le lit mineur
- 6. cours d'eau puissant en montagne au courant violent
- 7. Petit cours d'eau
- 8. élévation du niveau d'un cours d'eau, résultant de la fonte des neiges ou des glaces ou de pluies abondantes

#### 4. Dans les cours d'eau, peut-on retrouver?

- Des plantes et des poissons
- Du phytoplancton et des oiseaux
- Des insectes, des amphibiens et des mammifères
- Des escargots aquatiques et des champignons

#### 5. Retrouver chaque espèce correspondant à l'image et entourez celles vivant dans un torrent ou une rivière pierreuse?



#### 6. Parmi les organismes suivants lesquels sont capables de photosynthèse ?

- les poissons, les mammifères
- les plantes
- les phytoplanctons
- les champignons

#### 7. Citer trois enjeux de préservation des cours d'eau?

-Préserver la ressource en eau : eau potable en quantité et en qualité suffisante vis-à-vis de notre consommation humaine mais aussi pour son usage agricole...

-Lutter contre la pollution des eaux avec un enjeu de santé humaine et de la faune sauvage

-Préserver la continuité écologique des cours d'eau et leurs habitats : permettant la survie d'espèces migratrices...

#### 8. Donner trois causes de la pollution des cours d'eau liées à l'activité humaine ?

- Les activités industrielles qui rejettent des polluants dans les eaux par écoulement (indirectement ou directement en cas d'absence de contrôle).
- certaines activités de l'agriculture conventionnelle
- les eaux usées liées à un usage domestique

#### 9. Vrai ou faux ? Cocher les affirmations exactes

Vrai

La pollution des cours d'eau tue ou affaiblit les espèces aquatiques.

Vrai

La pollution des cours d'eau peut provoquer des maladies et toucher des organes vitaux chez l'homme.

## 10. Vrai ou faux ? Cocher les affirmations exactes. L'eutrophisation est:

*Faux, ici il s'agit de bioaccumulation*

la capacité de certains organismes d'absorber et accumuler des polluants.

Vrai liée à une accumulation excessive de nutriment dans les eaux .

Vrai à l'origine de la prolifération d'algues dans les cours d'eau

Vrai à l'origine de la fermeture de certains sites de baignades

## 11. Parmi ces espèces lesquelles sont envahissantes ?

l'écrevisse à pattes blanches

l'écrevisse américaine

la jussie

la renouée du japon

le gardon

## 12. Donner deux exemples concrets d'actions aidant à préserver et restaurer un cours d'eau:

-Restauration de berges avec la création de méandre ou/et la plantation d'arbres sur les berges pour l'ombre, le maintien des berges...et reconstituer une ripisylve.

-Création de méandres

-Contrôle des rejets des eaux usées...

-Destruction de barrage ou création de passage/franchissement...



BFC NATURE  
Maison du Parc, 58230 Saint-Brisson  
03 86 76 07 36 - [contact@bfcnature.fr](mailto:contact@bfcnature.fr)  
[www.bfcnature.fr](http://www.bfcnature.fr)