

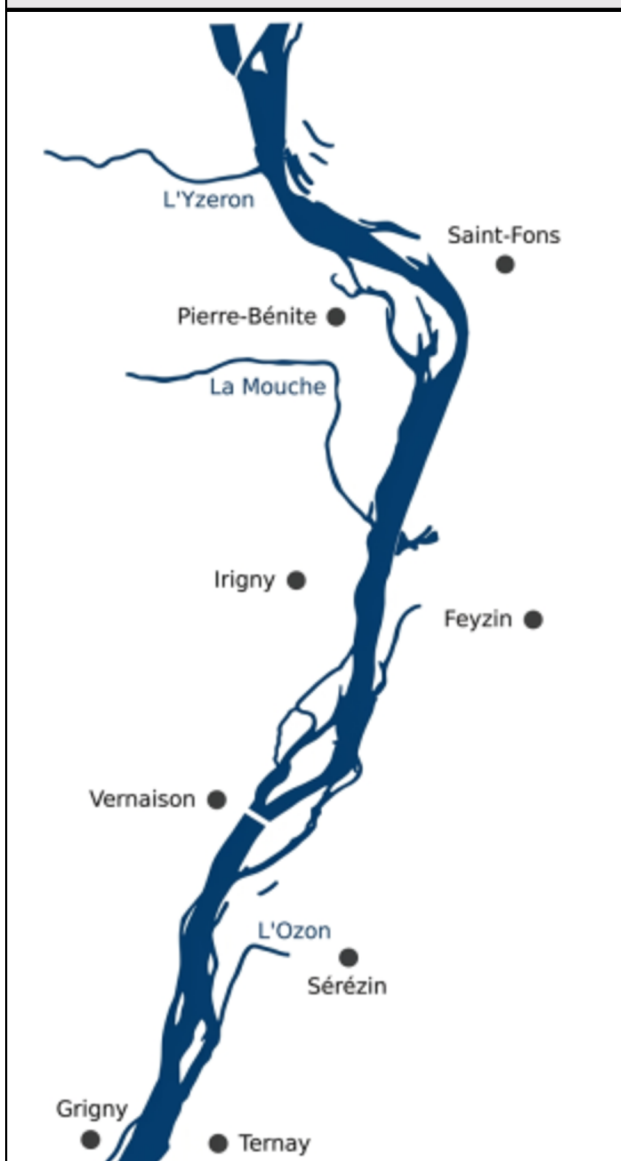
Dynamique des cours d'eau - corrigé

①

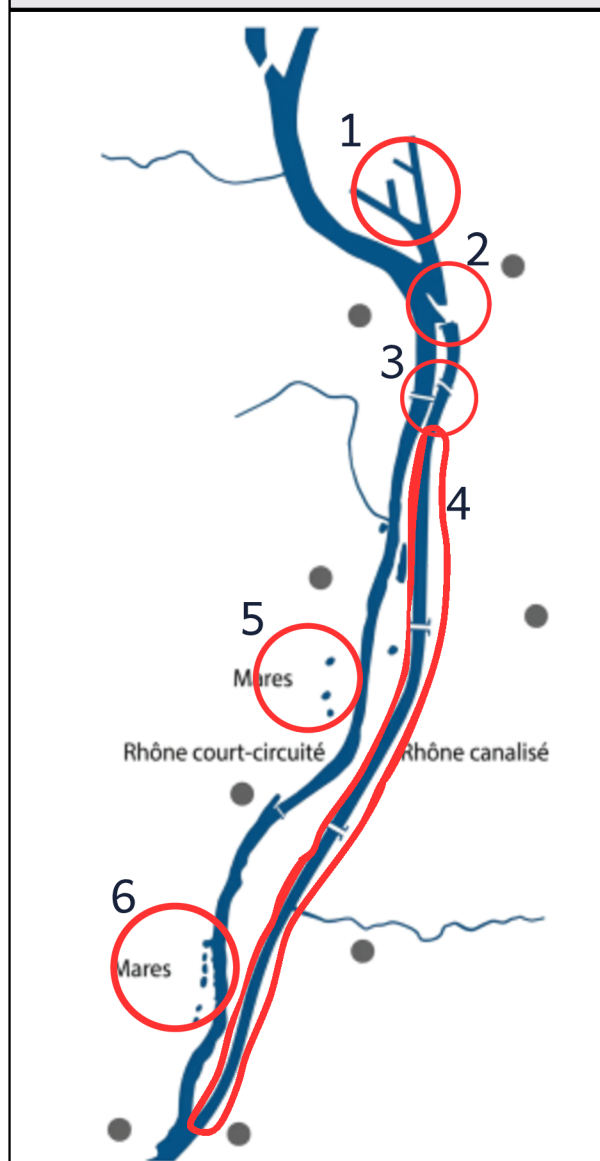
				¹ T					
		² M	A	R	E				
				E					
				S					
³ R	I	P	I	S	Y	L	V	E	
				A					
	⁴ Î			G					
	⁵ L	Ô	N	E					
	E								

2

Le Rhône libre (fin 19ème siècle)



Le Rhône court-circuité (1995)



Légende des aménagements :

- 1- Port de Lyon
- 2- Écluse
- 3- Barrages
- 4- Canal du Rhône
- 5 et 6- Mares pédagogiques

3

1- À quelle période de l'année le débit est-il le plus faible ?

Aux mois de juillet, août et septembre.

2- À quelles périodes de l'année le débit est-il le plus élevé ?

Aux mois de janvier et février, puis aux mois de novembre et décembre.

4

Orage important



Sécheresse



Fonte des neiges en montagne



Le débit augmente



Le débit diminue

Peux-tu donner les deux raisons qui font que le débit du Rhône a été élevé et faible dans l'exercice précédent ?

Aux mois de juillet, d'août et de septembre, le débit du Rhône était faible car ce sont les mois d'été. Il y a donc des périodes de sécheresses et de canicules.

Et durant les mois d'hiver, la neige des montagnes fond et les pluies se font plus importantes, ce qui élève le débit du Rhône.

5

Affirmations	Vrai 	Faux 
Une crue est une montée importante du niveau de l'eau d'un cours d'eau.	X	
Une crue provoque toujours une inondation.		X
De fortes pluies peuvent provoquer une crue.	X	
Une inondation se produit lorsque l'eau déborde sur des zones habituellement sèches.	X	
Les crues n'arrivent qu'en hiver.		X
La fonte des neiges peut faire monter le niveau du Rhône.	X	
Une laisse de crue est une trace laissée par une ancienne montée des eaux.	X	

Une **crue** est une montée du niveau de l'eau dans un cours d'eau.

Une **inondation** se produit lorsque l'eau déborde sur des terrains habituellement secs.

6

1- Je permets à certains poissons de se reproduire dans des zones temporairement inondées qui forment de nouveaux milieux.

→ création d'un nouveau milieu et reproduction des poissons

2- Je peux être transportée par l'eau et dégrader sa qualité.

→ pollution de l'eau

3- Je rends les terres plus riches pour les cultures.

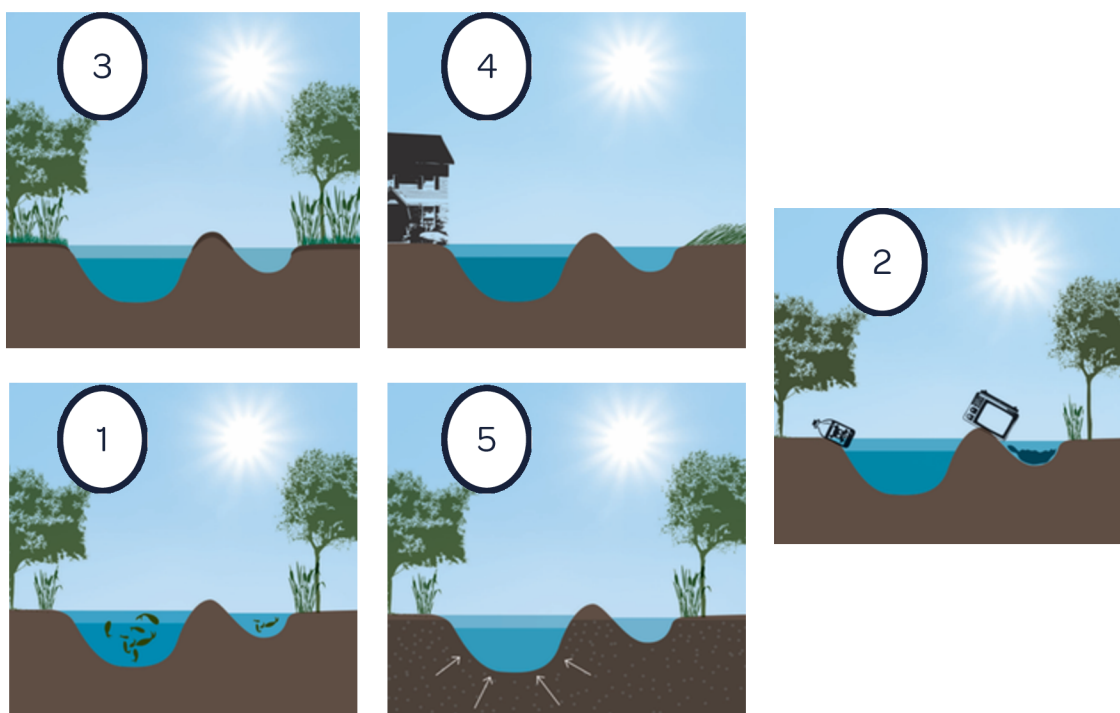
→ fertilisation des sols

4- Je peux être abîmée lorsque l'eau entre dans les bâtiments ou lorsqu'il y a trop d'eau dans les champs.

→ dégradation des habitations et des cultures

5- Je me remplis lorsque l'eau s'infiltre dans le sol.

→ alimentation de la nappe d'eau souterraine alluviale



Crédit : La rivière m'a dit, inondations, France Nature Environnement Rhône

Conséquences **positives**
pour le Rhône :



1 3 5

Conséquences **négatives**
pour le Rhône :



2 4

7

Aléa (phénomène naturel)	Enjeu (ce qui peut être touché)
Crue du Rhône	Maisons
Tempête	Usine
	Route
	Habitants

Lorsqu'un phénomène naturel peut se produire, comme une crue du Rhône, on parle d'un **aléa**. Les personnes, les maisons ou les routes qui peuvent être touchées sont appelées les **enjeux**. Quand un aléa peut toucher des enjeux, il existe alors un **risque**. Par exemple, si une crue du Rhône menace un village, la crue est l'**aléa**, le village est l'**enjeu** et l'inondation du village représente le **risque**.

8

