

Le cycle de l'eau naturel et urbain - Corrigé

1



État : gazeux



État : solide



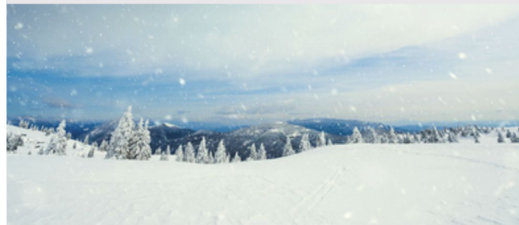
État : liquide

Pluie



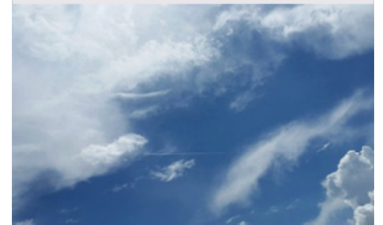
- ☒ état liquide
- ☐ état solide
- ☐ état gazeux

Neige



- ☐ état liquide
- ☒ état solide
- ☐ état gazeux

Nuage



- ☒ état liquide
- ☐ état solide
- ☐ état gazeux

Iceberg



- ☐ état liquide
- ☒ état solide
- ☐ état gazeux

Fleuve Rhône



- ☒ état liquide
- ☐ état solide
- ☐ état gazeux

Grêle



- ☐ état liquide
- ☒ état solide
- ☐ état gazeux

2

Nappe phréatique : Réserve d'eau qui se situe sous la terre, à faible profondeur, dans des roches poreuses ou des alluvions.

Glacier : Amas de glace plus ou moins étendu, qui se forme par l'accumulation de couches de neige

Lac : Grande étendue d'eau douce et calme

Océan : Grande étendue d'eau salée couvrant une grande partie du globe

Rivière : Cours d'eau plus ou moins abondant qui se jette dans un fleuve ou parfois dans un lac

3

L'évaporation : Sous l'action du Soleil, l'eau s'évapore de la surface des mers, des rivières et des lacs. L'eau "monte dans le ciel".

1

La condensation : En prenant de la hauteur, la vapeur d'eau refroidit et se transforme en de minuscules gouttelettes d'eau. Ces petites gouttes se rassemblent entre elles et forment des nuages.

2

Les précipitations : Quand la température baisse, les petites gouttes deviennent trop lourdes ; l'air ne peut plus les porter. Il pleut. S'il fait trop froid, les gouttes se transforment en neige ou en grêle.

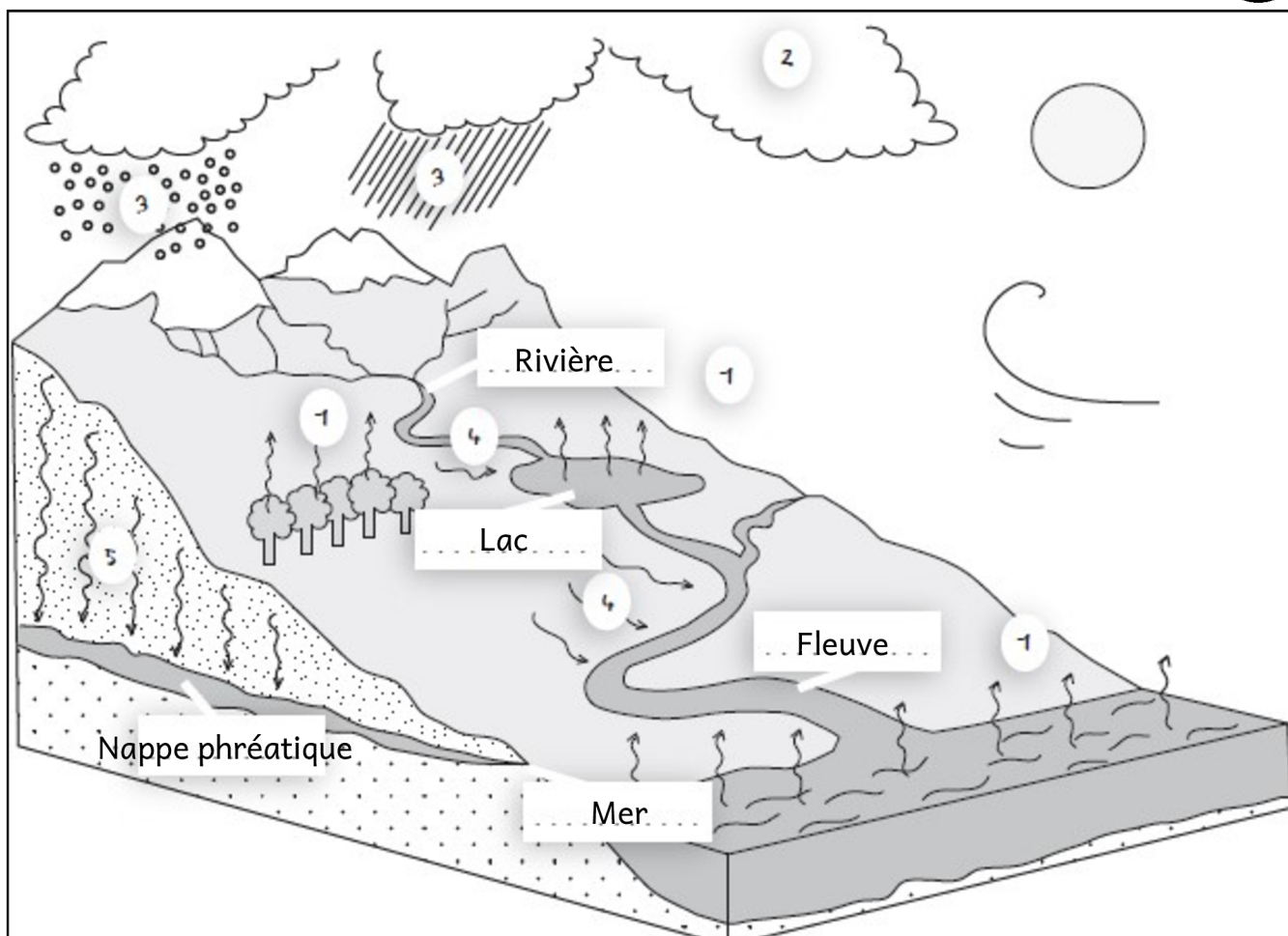
3

Le ruissellement : Une partie de l'eau de pluie ruisselle à la surface de la Terre et alimente les cours d'eau.

4

L'infiltration : Une partie de l'eau pénètre dans le sol à partir de la surface, traversant les interstices et alimente les nappes phréatiques.

5

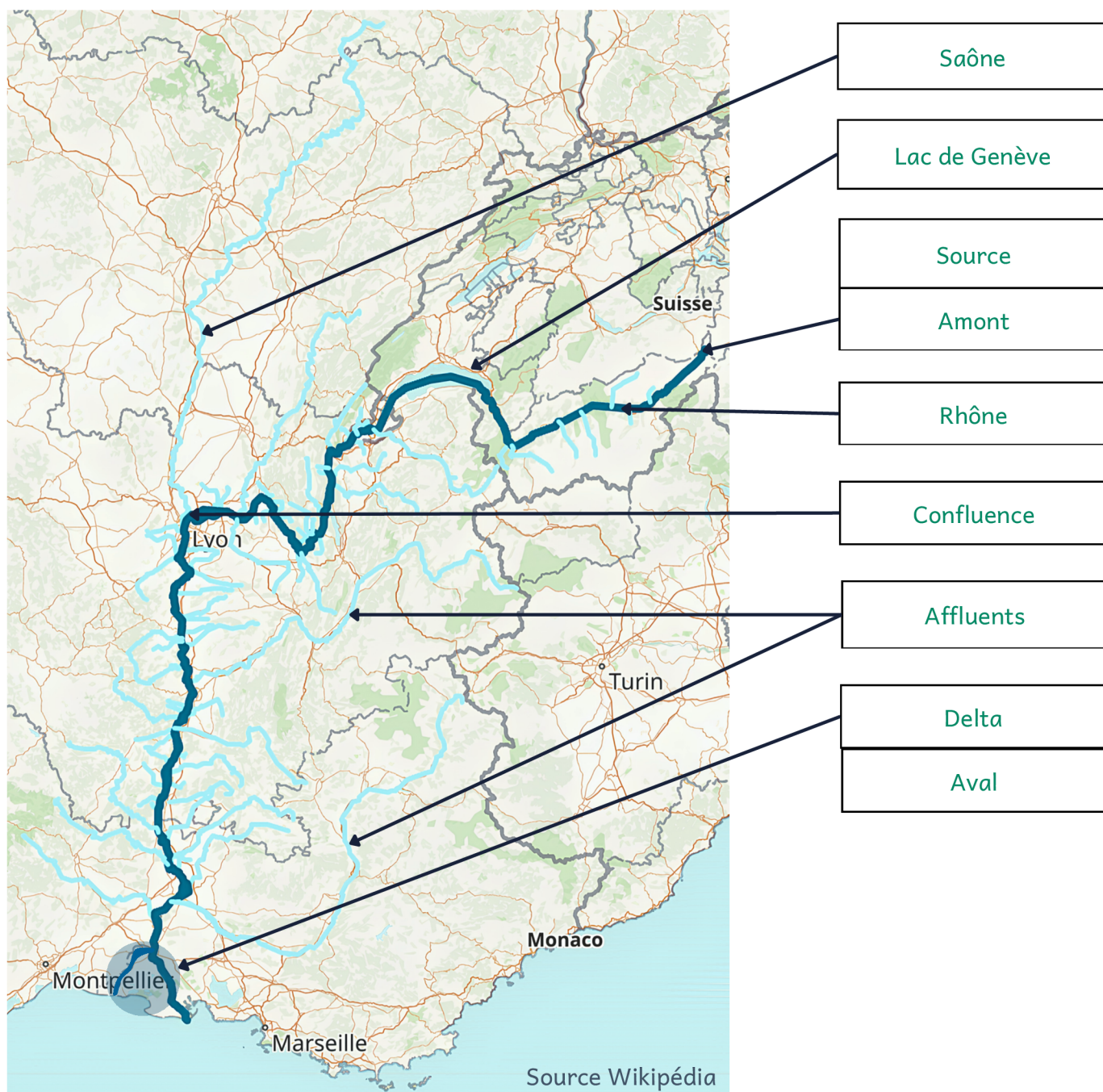


4

- **Captage** en rivière ou nappe phréatique : n°1
- Station d'**épuration** : n°9
- **Stockage** en château d'eau : n°3
- Usine de **traitement** d'eau potable : n°2
- Réseau de **collecte** des eaux usées (égouts) (3 numéros) : n°6, 7 et 8
- **Rejet** en rivière : n°10
- Réseau de **distribution** d'eau potable (2 numéros) : n°4 et 5

5

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



Un bassin versant est un **territoire** sur lequel l'eau de **pluie** s'écoule par ruissellement et infiltration vers le même fleuve, ici le **Rhône**.

7

1. L'élève doit entourer la **Mouche**, le **ruisseau des Vernières**, la **Fée des eaux**, l'**Ozon** et le **Garon**.
2. Comment appelle-t-on les petits cours d'eau qui alimentent un fleuve ?
On les appelle des **affluents**
3. L'eau de pluie peut-elle parcourir plusieurs kilomètres avant d'arriver au Rhône ?
Oui
4. D'après la carte, comment s'appelle le cours d'eau aménagé par les humains qui traverse le territoire ?
Il s'appelle le **canal navigable**.
5. Souligne sur la carte les noms des aménagements liés au cycle urbain de l'eau : captages d'eau **au Sud vers Givors**, station de pompage **vers Millery**, station de traitement au **Nord vers le barrage de Pierre-Bénite**.
6. Comment s'appellent les bras secondaires du fleuve Rhône d'après la carte ?
On les appelle des **lônes**.