

**D**écouvre les risques auxquels l'Homme est confronté en montagne.

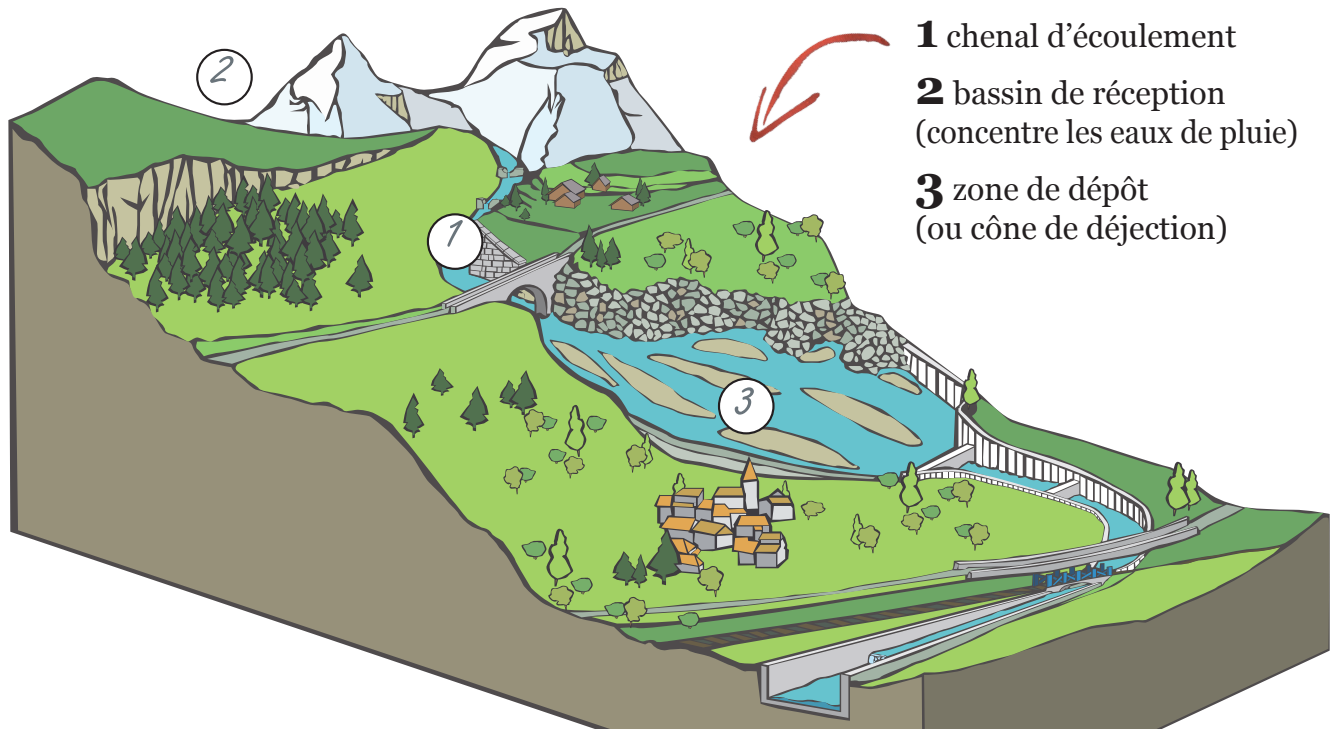
**1 La vie du torrent**

Observe pendant 10 minutes la vie d'un torrent.

**Qu'est-ce qu'un torrent ?**

Donne sa définition : *Le torrent est un cours d'eau de montagne.*

Reporte sur le schéma le numéro des différentes parties du torrent.



- 1** chenal d'écoulement
- 2** bassin de réception (concentre les eaux de pluie)
- 3** zone de dépôt (ou cône de déjection)

Relie les différents phénomènes aux secteurs où ils se produisent généralement.

phénomènes	localisation
concentration des eaux de pluie dans un seul cours d'eau	chenal d'écoulement
transport des matériaux (sable, galets, blocs de pierre)	zone de dépôt (cône de déjection)
accumulation (dépôt des matériaux)	bassin de réception

**Les risques liés aux torrents**

Le village est-il bien placé ?       oui       non

Pourquoi ? *Le village est sur le cône de déjection du torrent qui correspond à la zone de divagation naturelle du cours d'eau.*



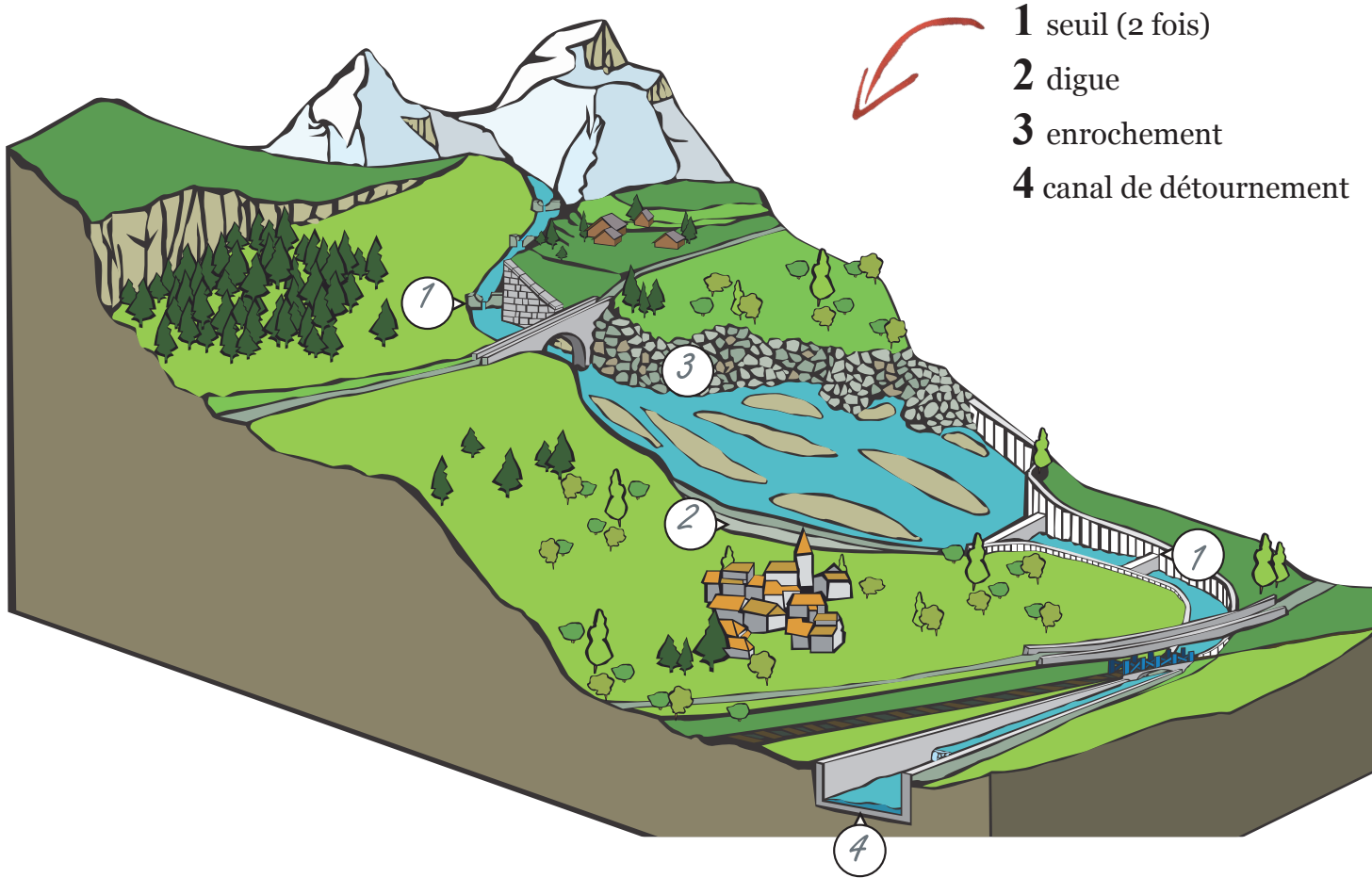
Lis les panneaux situés autour du torrent, ainsi que le panneau « Les colères du torrent. »

Relie à la bonne définition :

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| inondation ●        | ● | augmentation brutale du débit d'un cours d'eau       |
| lave torrentielle ● | ● | débordement d'un cours d'eau                         |
| crue ●              | ● | coulée de boue et de roches dans le lit d'un torrent |

### Se protéger des torrents

Reporte sur le croquis le numéro des aménagements de protection.



1 seuil (2 fois)

2 digue

3 enrochement

4 canal de détournement

## 2 Les autres risques présents en montagne



Lis le panneau « Petit abécédaire du risque ».

Tu as découvert le risque torrentiel.  
Cite quatre autres risques présents en montagne.

- *risque sismique / risque glaciaire*
- *risque d'avalanche*
- *risque de glissement de terrain*
- *risque d'éboulement*



Chaque année, 3 500 tremblements de terre affectent les Alpes françaises. Heureusement, seulement une trentaine de secousses est ressentie par la population.