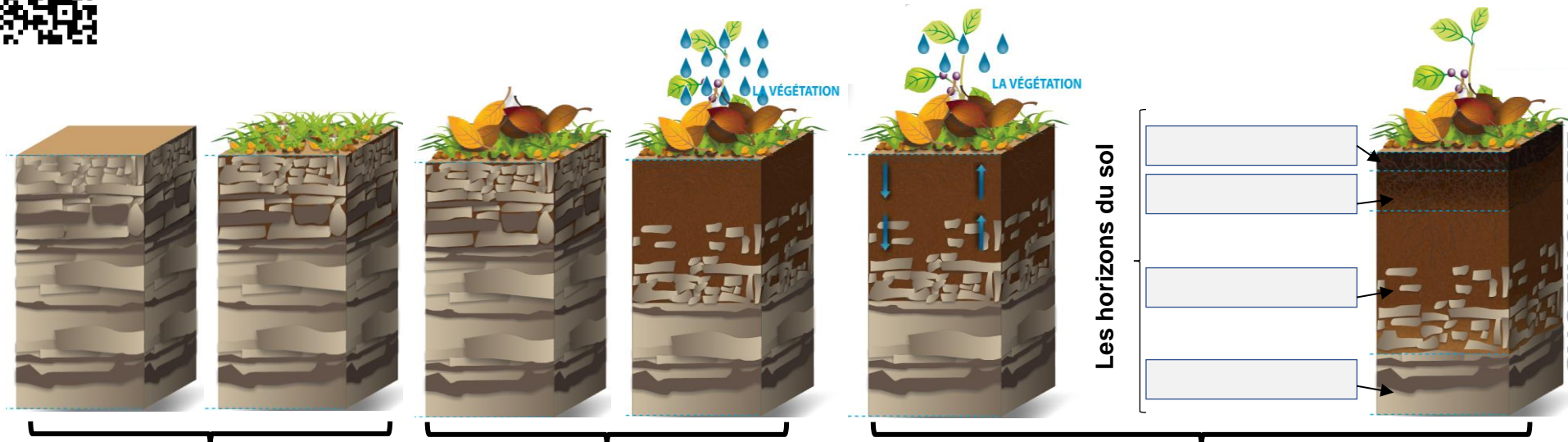




Compléter les schémas ci-dessous à l'aide de l'animation proposée sur le padlet : https://padlet.com/Hodot_SVT/sol. Visionner la vidéo.



Nom et description de l'étape 1 de la formation du sol:

Éléments intervenants :

Nom et description de l'étape 2 de la formation du sol:

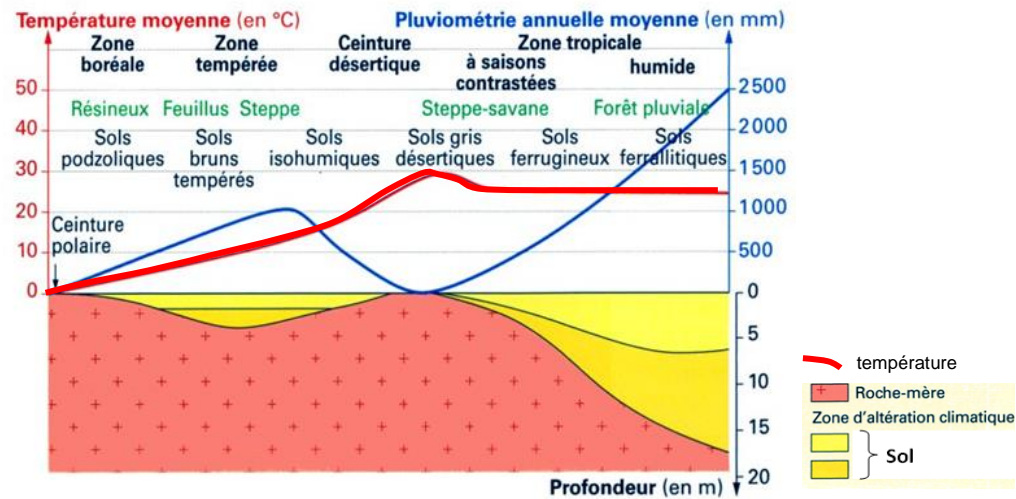
Éléments intervenants:

Nom et description de l'étape 3 de la formation du sol:

Éléments intervenants :

Les étapes de la formation d'un sol

Document 1 : évolution de l'épaisseur d'un sol et des conditions climatiques en fonction de la latitude



Choisir, pour chaque affirmation, la réponse qui vous paraît convenir le mieux :

1. Le document 1 montre que:

- L'épaisseur d'un sol ne dépend pas du climat dans lequel il se forme
- L'épaisseur d'un sol en zones tempérée et désertiques est d'autant plus importante que le climat est chaud
- L'épaisseur d'un sol est uniquement liée à la température de la zone dans laquelle il se forme
- L'épaisseur d'un sol est liée à la pluviométrie de la zone dans laquelle il se forme

2. Le document 1 montre qu'un sol ferrallitique:

- se forme avec une pluviométrie d'environ 1200 mm par an
- se forme avec une pluviométrie d'environ 1700 mm par an
- se forme avec une température moyenne d'environ 50°C
- se forme avec une température moyenne d'environ 35°C

3. Le document 2 montre qu'un sol en milieu tempéré:

- se forme plus rapidement qu'un sol en milieu boréal
- se forme rapidement
- se forme à la vitesse d'environ $0,2 \text{ mm} \cdot \text{an}^{-1}$ pendant les 1000 premières années
- qui mesure 10 cm d'épaisseur met environ 100 ans à se former

Document 2 : vitesse de formation d'un sol

Des chercheurs ont mis au point des modèles mathématiques prédisant la production de sol en milieu tempéré.

