

# Des plantes sur un sol

Découverte de la Réserve naturelle des Hauts Plateaux du Vercors



? Sur le terrain, recherche les plantes ci-dessous et relie les par une flèche à l'endroit où elles poussent.



Alchémille



Globulaire



Joubarde



Trolle



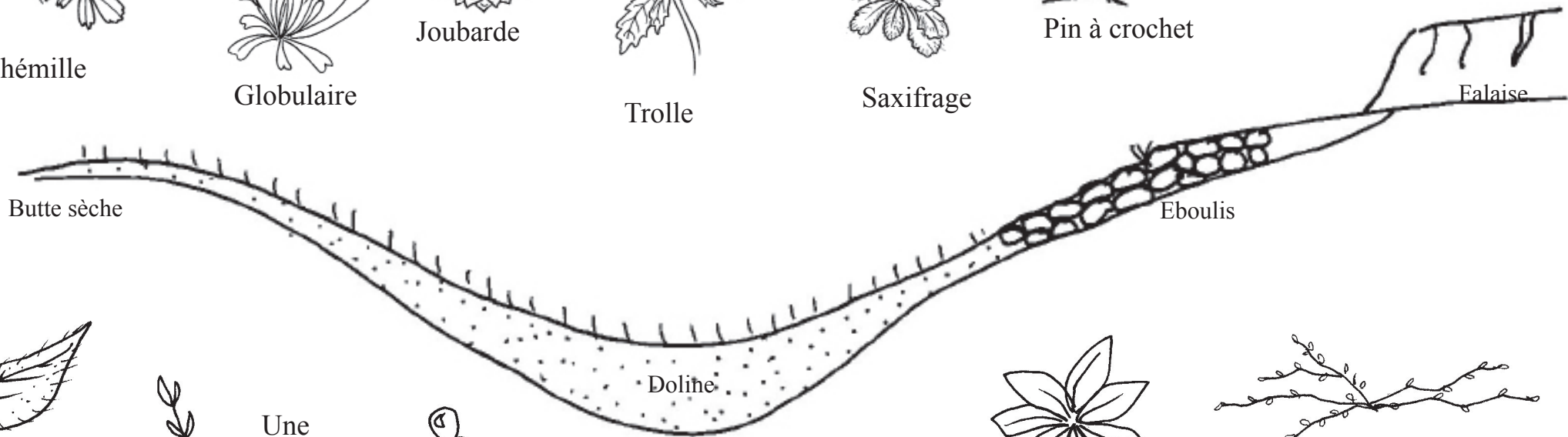
Saxifrage



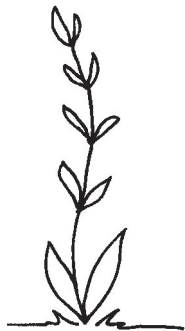
Pin à crochet



Saule réticulé



Une plante à feuilles poilues



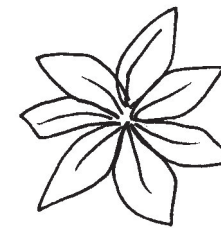
Une plante de plus de 30cm



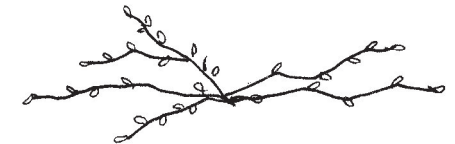
Une plante dite grasse à feuille «réserve d'eau»



Une herbe



Une plante à rosette



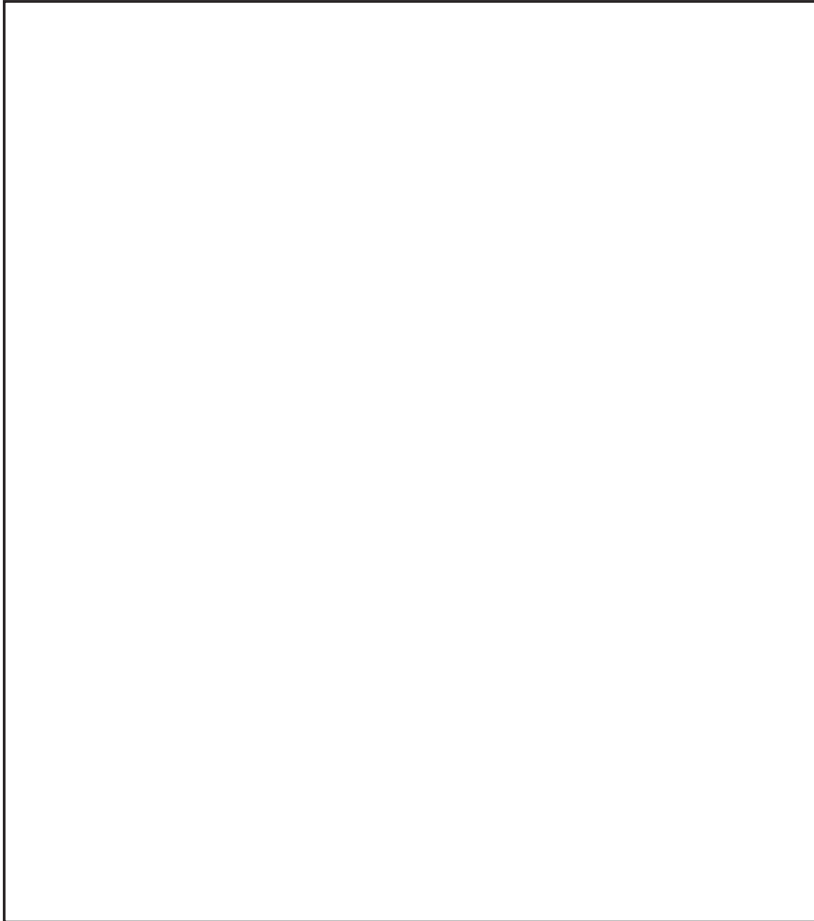
Une plante rampante

## Des plantes sur un sol

Sur les rochers, la température peut varier de  $-30^{\circ}\text{C}$  en hiver à  $+50^{\circ}\text{C}$  en été au soleil... Sans parler du manque d'eau et de l'absence de terre : un véritable désert. Mais on peut trouver sur ces roches des plantes capables de résister à ces conditions extrêmes. Elles développent alors des stratégies particulières :

- Des feuilles grasses qui sont des réserves d'eau (joubarde, orpin)
- Elles ont la possibilité de devenir sèches, presque mortes, puis revivent dès qu'il pleut (lichens, mousses)
- Elles rassemblent leurs feuilles au ras du sol pour éviter l'évaporation

? Dessine la petite zone de lapiaz que tu as choisie et les plantes que tu observes



? Souligne ce que tu as découvert sur le lapiaz :

Fossile  
Lichen incrusté  
Lichen en feuille  
Lichen dressé  
Mousse  
Fougère  
Orpin  
Joubarde  
Saxifarge  
Herbe  
Insecte  
Escargot  
Framboisier

### Les lapiaz

Un lapiaz est une dalle calcaire entaillée par les eaux. L'eau de pluie, chargée de gaz carbonique, est acide. Elle attaque la roche en creusant des fissures, des creux et des bosses qui ressemblent à des méandres. On parle d'érosion chimique. Ce travail a duré plusieurs milliers d'années.

? Remet dans l'ordre les étapes de la formation d'un lapiaz en les numérotant de 1 à 3

