

# Le pin à crochet, l'arbre courageux

Découverte de la Réserve naturelle des Hauts Plateaux du Vercors



## Comment reconnaître le pin à crochet ?

Certaines **écailles** de son cône sont recourbées, comme des crochets. Les **aiguilles** sont rassemblées par deux. Son **tronc** est gris de haut en bas, ses **branches** souvent tordues dans les endroits où il y a du vent : leur orientation donne la direction des vents dominants.

## Un restaurant végétarien

Ses graines sont un délice pour les animaux :

- En hiver, des bandes de becs croisés affamés décortiquent les cônes.
- L'écureuil les ouvre comme des boîtes de conserve.
- Des pics épeiches coincent les cônes dans l'écorce pour en extraire les graines.

## Un arbre qui soigne

La résine du pin à crochet, appelée poix, a été utilisée comme enduit sur les coques des bateaux. Un peu plus tard on a découvert qu'elle pouvait soigner les maladies respiratoires. On peut encore voir des encoches d'extraction sur les vieux pins.

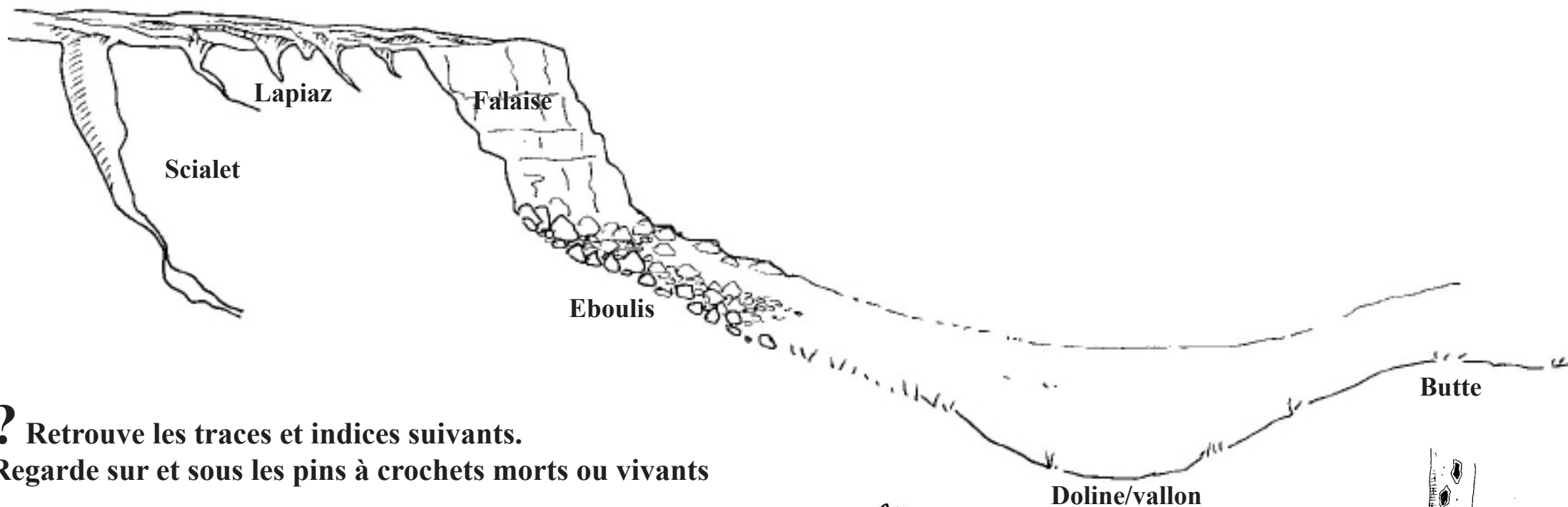
## Un hôtel sous les étoiles

Les lièvres variables et les tétras lyre s'abritent sous ses branches basses quand la tempête de neige fait rage.



# Le pin à crochet, l'arbre courageux

? Replaces aux bons endroits sur ce schéma les pins à crochet que tu observes. Tu peux aussi dessiner les racines. Recherches et dessines où poussent les jeunes pins (moins de 50 cm).



? Retrouve les traces et indices suivants. Regarde sur et sous les pins à crochets morts ou vivants



Crottes de lièvre



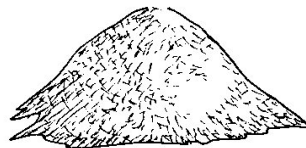
Crotte de chamois



Crottes de lagopède



Pelote de réjection de rapace



Fourmilière faite avec les aiguilles



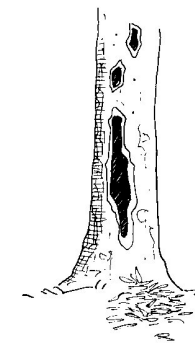
Cône mangé par un bec croisé



Cône rongé par un écureuil



Cône mangé par un pic



Trou de pic cherchant des insectes