

On dit parfois que l'on peut s'orienter en forêt en observant les troncs d'arbre. En effet sur certains troncs d'arbres, on peut observer la présence d'une couche verte, souvent constituée d'algues avec plus ou moins de mousses. On cherche à comprendre la raison de cette inégale répartition.



**a** Le peuplement et les conditions de vie du côté nord du tronc.



**b** Le peuplement et les conditions de vie sur le côté sud.



1. Décrivez la répartition des mousses sur les cotés d'un tronc d'arbre pour expliquer comment s'orienter en forêt. **(Inf)**

Le coté des troncs d'arbres où les mousses et les algues sont abondantes semblent indiquer le coté .....

2. Proposez une hypothèse pour expliquer la répartition des mousses sur un seul coté. **(Pro)**

Les mousses sont réparties sur un seul coté à cause de .....

3. Comparez les mesures réalisées pour expliquer la répartition des mousses sur un tronc d'arbre en utilisant certains mots suivants (plus, moins, aussi). **(Arg)**

Du coté ..... de l'arbre, la température est ..... élevée, l'humidité est ..... élevée, et l'éclairement est .....élevé que du coté .....de l'arbre.

Donc j'en déduis que pour bien se développer, les algues et les mousses ont besoin .....

<b>Grille d'évaluation de l'activité</b>		« J'ai réussi si .... »
<b>D1.3 Inf</b>	<b>Lire et exploiter des documents scientifiques (image)</b> J'ai décrit la répartition de la mousse J'ai utilisé aide 2 aide 1 sans aide	<b>D C B A</b>
<b>D 4 Ccv</b>	<b>Formuler une hypothèse</b> J'ai formulé une hypothèse logique J'ai utilisé aide 2 aide 1 sans aide	<b>D C B A</b>
<b>D 4 Arg</b>	<b>Argumenter, justifier ses choix</b> J'ai relié les mesures réalisées avec la répartition des mousses J'ai utilisé aide 2 aide 1 sans aide	<b>D C B A</b>