

objectif : démarche scientifiquecompétence : MANIPULER utiliser des logiciels

Mi

MF

MS

TBM

LA SITUATION PROBLÈME : OBSERVATIONS

Salomé a fait des observations autour d'un arbre du champ voisin du collège

Complète les textes :

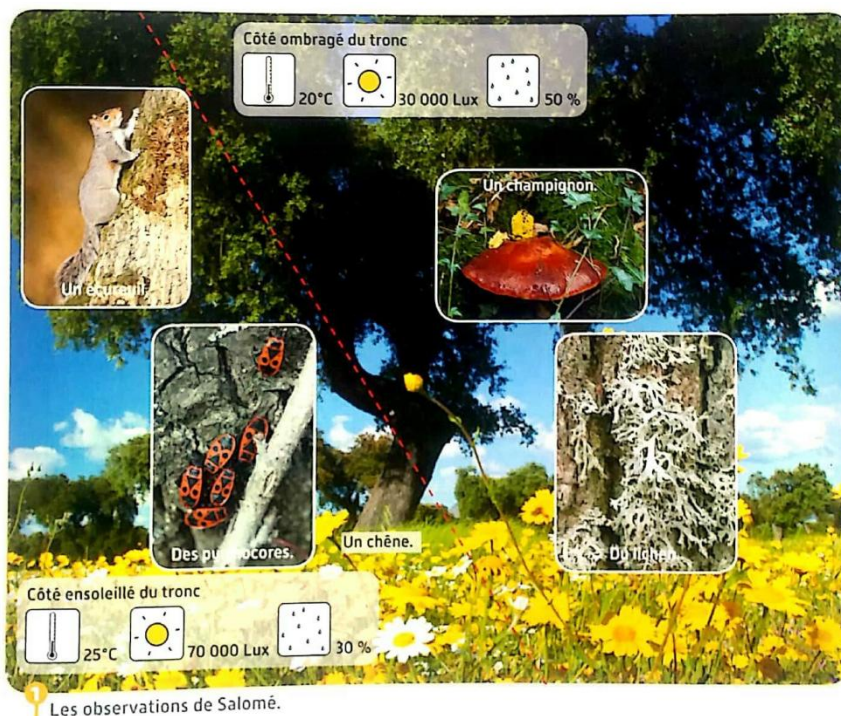
Les pyrrhocores et l'écureuil sont situés du côté de l'arbre qui est

ensoleillé

Le champignon et le lichen sont situés du côté de l'arbre qui est

ombragé

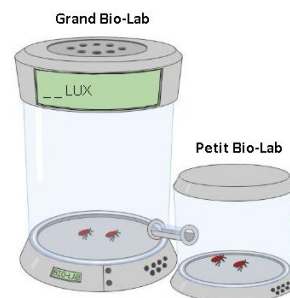
Tu vas chercher pourquoi les pyrrhocores sont de ce côté de l'arbre et vérifier tes hypothèses.

**EXPERIENCES VIRTUELLES**

Réalise les expériences en ligne sur le site suivant « THyp netlify »

Pour chaque hypothèse, tu modifieras uniquement la condition à tester dans la grande chambre, tandis que les deux autres conditions physiques seront les mêmes dans les deux compartiments.

Dans le tableau, **écris** : l'hypothèse testée (voir les conditions du côté ensoleillé), les conditions de la grande chambre, puis où sont les pyrrhocores :



| HYPOTHESES | Conditions grande chambre | Conditions petite chambre | OBSERVATIONS où sont les pyrrhocores ? |
|--|--|------------------------------------|---|
| Hypothèse : peut-être que le pyrrhocore a besoin d'une température chaude | 10 °C 70 % d'humidité Lumineux ? obscur ? | 20°C 70% d'humidité lumineux | Les pyrrhocores sont dans la petite chambre où il fait plus chaud. |
| Hypothèse : peut-être que le pyrrhocore a besoin d de lumière | 20 °C 70 % d'humidité Lumineux ? obscur ? | 20°C 70% d'humidité lumineux | Les pyrrhocores sont dans la petite chambre où il fait lumineux |
| Hypothèse : peut-être que le pyrrhocore a besoin d de peu d'humidité | 20 °C 30 % d'humidité Lumineux ? obscur ? | 20°C 70% d'humidité lumineux | Les pyrrhocores sont dans la petite chambre où il y a peu d'humidité |

LES EXPLICATIONS (au dos de la feuille) : **les pyrrhocores sont du côté ensoleillé de l'arbre car ils ont besoin de chaleur, de lumière et de peu d'humidité .**