

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 :**

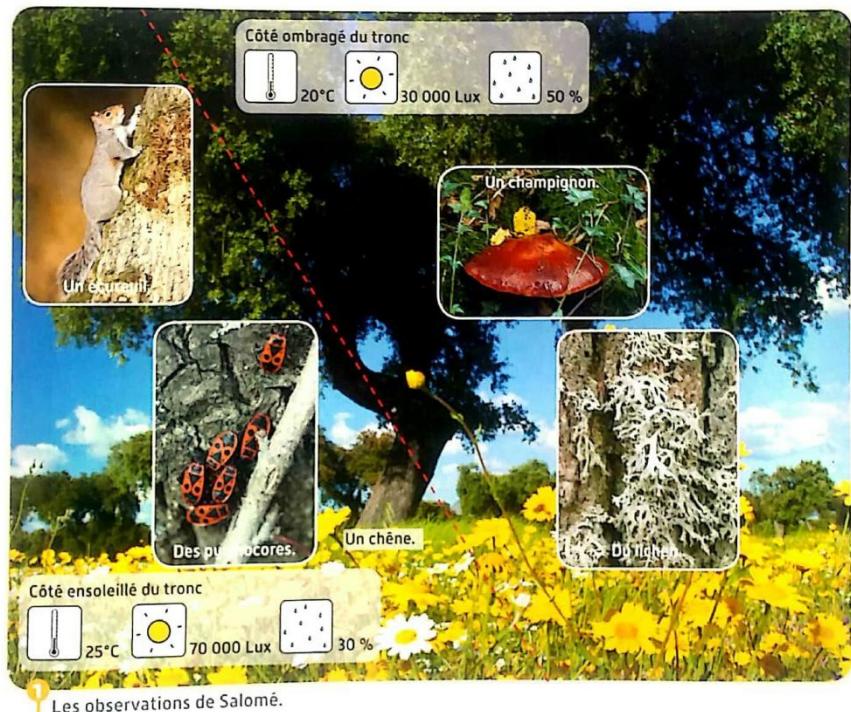
Les pyrrhocores et l'écureuil sont situés du côté de l'arbre qui est

**ensoleillé**

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

**ombragé**

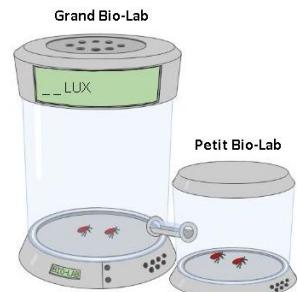
**Tu vas chercher pourquoi les pyrrhocores sont de ce côté de l'arbre et vérifier tes hypothèses.**

**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 <b>température chaude</b>	<b>10 °C</b> <b>70 % d'humidité Lumineux ? obscur ?</b>	20°C 70% d'humidité lumineux	<b>Les pyrrhocores sont dans la petite chambre où il fait plus chaud.</b>
Hypothèse : peut-être que le pyrrhocore a besoin d' <b>de lumière</b>	<b>20 °C</b> <b>70 % d'humidité Lumineux ? obscur ?</b>	20°C 70% d'humidité lumineux	<b>Les pyrrhocores sont dans la petite chambre où il fait lumineux</b>
Hypothèse : peut-être que le pyrrhocore a besoin d' <b>peu d'humidité</b>	<b>20 °C</b> <b>30 % d'humidité Lumineux ? obscur ?</b>	20°C 70% d'humidité lumineux	<b>Les pyrrhocores sont dans la petite chambre où il y a peu d'humidité</b>

**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 .**