

N°71

Qu'est-ce que je fais : je calcule l'indice stomatique d'une feuille puis je compare l'évolution de la concentration de CO₂ et l'évolution du nombre de stomates au fil du temps pour voir si il y a un lien

Comment je fais : Je réalise une empreinte de l'épiderme d'une feuille de Ginkgo puis je l'observe au microscope => je prends une photo et j'utilise mesurim pour compter le nombre de stomates et de cellules non-chlorophylliennes de la plante => cela nous permet de calculer l'indice stomatique

Quels sont les résultats attendus : si l'indice stomatique calculé est inférieur aux autres indices, alors il y a un lien avec la concentration de CO₂ (qui, d'après le tableau excel, augmente lorsque l'indice diminue) et le nombre de stomates. On peut en déduire dans ce cas que plus la concentration de CO₂ est élevée, moins il y a de stomates