





Activité 2 : L'approvisionnement des cellules chez les végétaux verts.

Compétences travaillées	DOMAINE 1- Pratiquer des langages ➤ Représenter des données sous différentes formes (croquis). DOMAINE 4- Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques ➤ Utiliser des instruments d'observation.
Objectif de l'activité :	Objectif : localiser, au niveau cellulaire, les zones de prélèvement du dioxyde de carbone, de l'eau et des sels minéraux chez les végétaux verts.

I- Identifier la zone de prélèvement du dioxyde de carbone.

-  1) Réaliser et observer une préparation microscopique de la face inférieure d'un épiderme d'une feuille de polypode (fougère).
-  2) Réaliser un croquis d'un stomate de polypode et localiser l'entrée du dioxyde de carbone.

II- Identifier la zone de prélèvement de l'eau et des sels minéraux

-  1) Observer une préparation microscopique de coupe transversale de racine.
-  2) Réaliser un croquis d'une coupe transversale d'une racine au niveau d'un poil absorbant et localiser l'entrée de l'eau et des sels minéraux.