

Interpréter des résultats et en tirer des conclusions Utiliser le microscope

## **SITUATION:**

Les végétaux produisent leur matière organique grâce aux éléments puisés dans leur environnement : dioxyde de carbone (CO2), eau et sels minéraux.

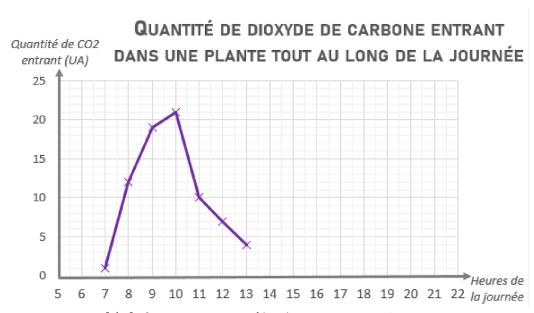
--> **PROBLÈME : Par où** les éléments nécessaires à la production de matière organique entrent-ils dans la plante ?



Grâce à la vidéo, **prélever** l'épiderme de la feuille de l'espèce de votre choix, puis **l'observer** au microscope. OPTION : **prendre** une photographie.

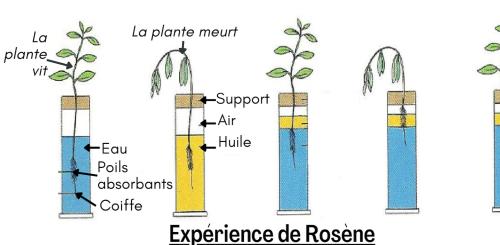
**B** Compléter le graphique et répondre à la question.

Heures de la journée	Quantité de CO2 entrant (UA)
14	6
15	10
16	13
17	17
18	13
19	12
20	7
21	1



En vous aidant du graphique, que pouvez-vous **déduire** quant au rôle des stomates?

Grâce à la vidéo, **prélever** un échantillon d'une racine de l'espèce de votre choix. La monter entre lame et lamelle et **l'observer** au microscope (et/ou binoculaire).



	-10
4	To the same of the
4	0
	-

В	A partir du document ci-contre, à quoi sert la zone pilifère d'une plante?
•••••	