Nom Prénom Classe :

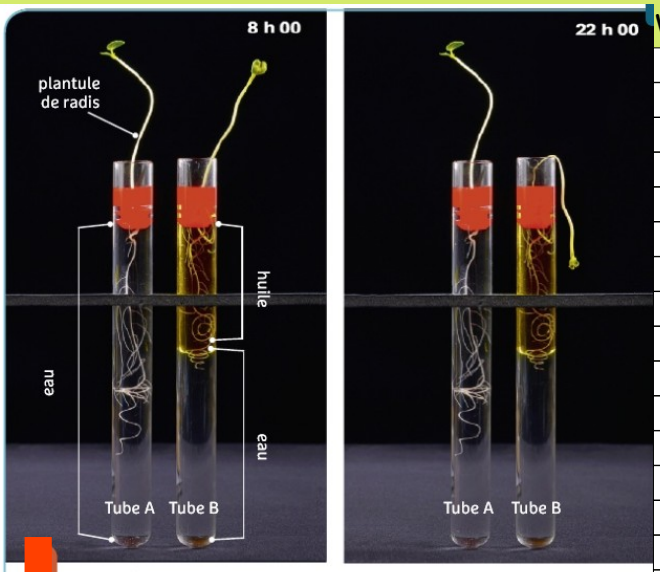
Cours 6 : le rôle des racines des plantes vertes.

Nous avons vu précédemment le rôle des feuilles qui, je le rappelle, prélèvent le dioxyde de carbone et rejettent le dioxygène de l'atmosphère grâce à leurs stomates.

1/ D'après vous, quel est le rôle des racines , cochez la ou les réponses qui correspond(ent) à votre hypothèse de départ.

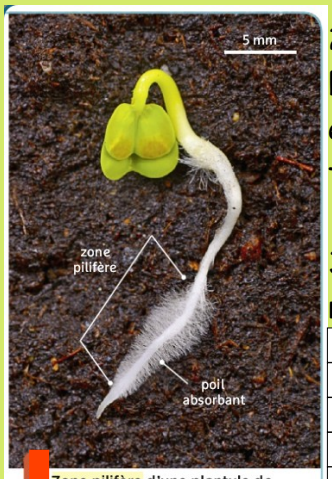
☐Les racines prélèvent de l'eau
☐Les racines prélèvent des minéraux
☐Les racines servent uniquement à soutenir la plante
☐Les racines servent à prélever du gaz dans le sol
☐ J'ai une autre idée (noter votre idée ici) :

2/ Montrer à partir du doc suivant que les racines sont indispensable au développement de la plantule.



Une expérience. Une plantule de radis est cultivée pendant une journée dans deux conditions. L'huile n'est pas toxique pour la plante. La plante se flétrit quand elle manque d'eau.

Votre texte ci dessous :



Zone pilifère d'une plantule de radis. Chaque poil absorbant absorbe l'eau présente dans le sol.

2/ Réaliser un schéma de la plantule de radis dans votre cahier. Pensez bien que le schéma doit être au crayon à papier et que les légendes sont écrites au bout de flèches horizontales qui ne se croisent pas. Donner un titre au schéma.

3/ Rédiger un court texte qui pourrait répondre à la question : quel est le rôle des racines et comment jouent elles ce rôle ?