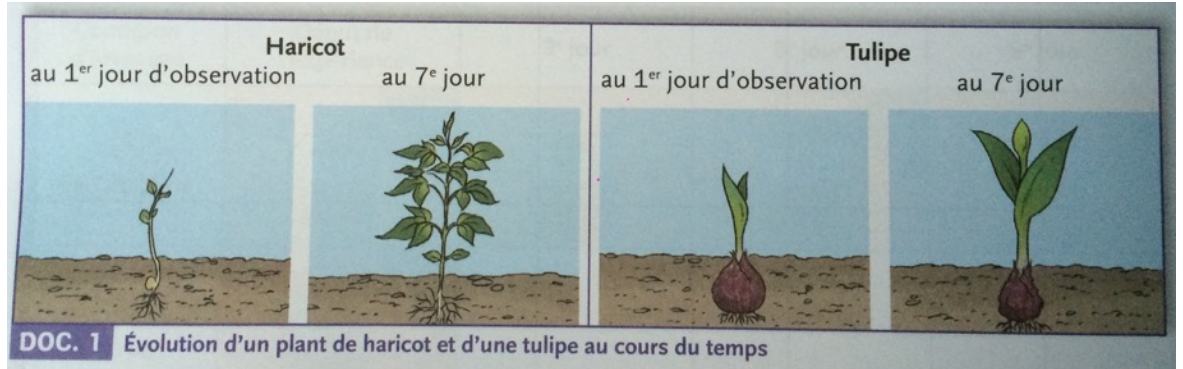


CM

SCIENCES

Le développement des végétaux

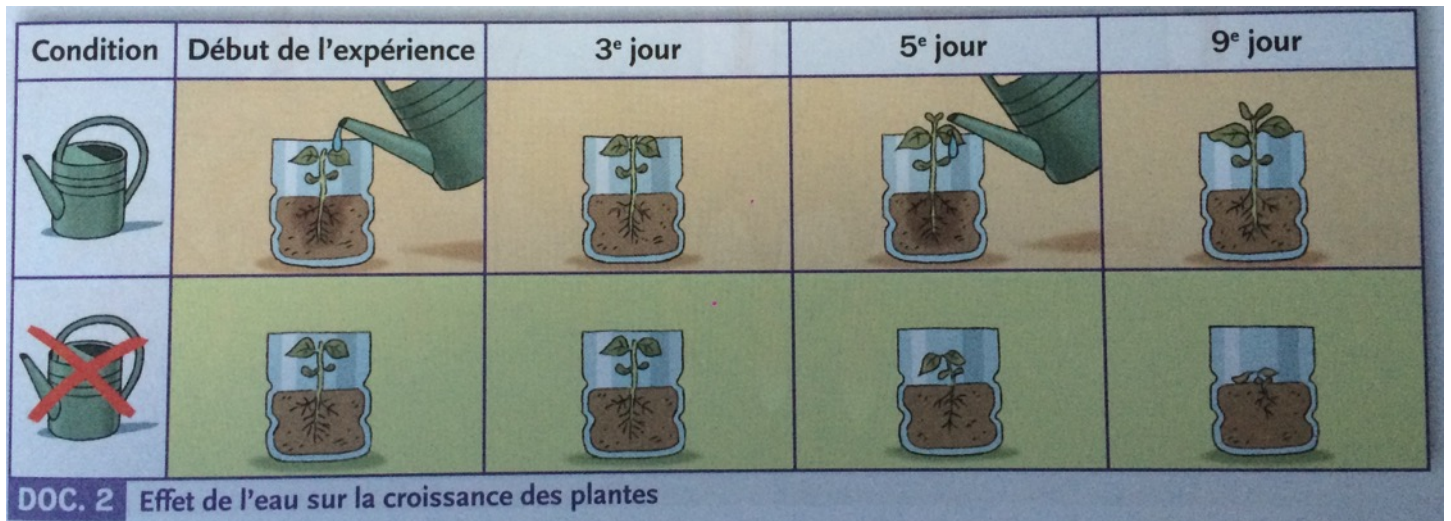


Observe ces plantes. Que remarques-tu ?

.....

A ton avis, de quoi ont-elles eu besoin pour se développer ?

.....



Réalise cette expérience. Que constates-tu pour chaque condition :

.....

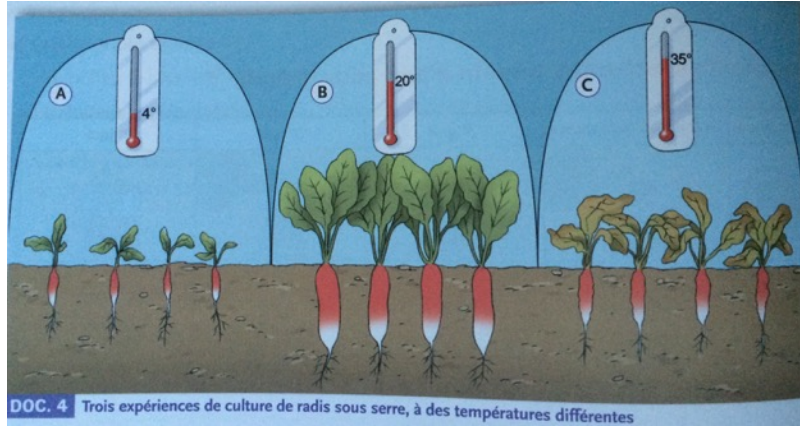
Que peux-tu en conclure ?

.....

CM

SCIENCES

Comme pour cette première expérience, imagine en un pour connaître les effets de la lumière sur la croissance d'un végétal. Réalise l'expérience puis note sur ton cahier tes observations.



Observe ces expériences. Que peux-tu dire de l'effet de la température ?

	Nitrate	Phosphate	Oxyde de potassium
Eau de pluie	0,3 %	0,4 %	0,2 %
Engrais	8 %	5 %	6 %

DOC. 5 Composition en minéraux de deux liquides d'arrosage

Condition d'arrosage	Début de l'expérience	3 ^e jour	5 ^e jour	9 ^e jour
(A) Eau de pluie				
(B) Engrais				
(C) Eau déminéralisée (sans minéraux)				

DOC. 6 Le développement d'une plante en fonction des conditions d'arrosage

Lis le document 5, puis compare les expériences A et C. Que peux-tu en déduire ?

Réalise les expériences B et C. Dessine dans les cases vides ce que tu observes. Que confirment ces expériences ?