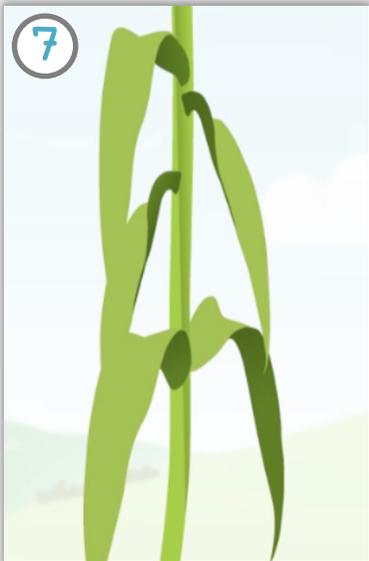


3) La turgescence

Elle permet de donner à la plante, une forme. Lorsque l'eau rentre dans la plante, elle pénètre dans les cellules qui la composent. Les cellules se serrent alors les unes aux autres. Et cela crée une forme. C'est donc grâce à la turgescence que la tige reste droite et les feuilles prennent le bon angle pour capter le soleil. Au contraire, si la plante manque d'eau, elle perd sa forme, elle fane, ne tient plus debout et flétrit.



6 Observe les images ci-contre et réponds aux questions.

* Que font les cellules quand l'eau entre ? _____

* Que permet la turgescence ?

1) _____

2) Pour la tige : _____

3) Pour les feuilles : _____

* Que se passe-t-il si la plante n'a plus assez d'eau ? _____

4) Le régulateur de température

L'eau est un très bon régulateur de température. La plante, comme le corps humain, doit rester à une certaine température. A la surface de ses feuilles, elle a des petits trous qui s'ouvrent et qui se ferment. Ils s'appellent des stomates. C'est par là qu'entre le dioxyde de carbone (CO_2) et que sort l'oxygène (O_2) et une partie de l'eau (H_2O)



7 Réponds aux questions :

Que possède la feuille à sa surface ? _____

Comment s'appellent-ils ? _____

A quoi servent-ils ? _____