



Fiche de mémorisation -thème 2-chapitre1 : la nutrition et organisation des végétaux verts à l'échelle cellulaire.

Relier la production de matière organique (glucide) au niveau des cellules chlorophylliennes des feuilles à l'utilisation de lumière (photosynthèse)	Quelle est la localisation cellulaire de la production de la matière organique ?	Les ..... des <b>cellules</b> ..... sont le lieu de la production de matière organique.
	Qu'est-ce que la photosynthèse ?	
	Qu'est-ce qu'un chloroplaste ?	
	Qu'est-ce qu'une cellule chlorophyllienne ?	
	Quel est le rôle de l'eau iodée ? Comment réagit-il ?	
	Quelle est la condition nécessaire à la réalisation de la photosynthèse ?	La photosynthèse nécessite la présence de ..... pour permettre la production de matière organique.
Expliquer l'approvisionnement des cellules chlorophylliennes en eau, en sels minéraux et en dioxyde de carbone, pour satisfaire ses besoins nutritifs, en reliant les lieux de prélèvement et les systèmes de transport dans le végétal (tissus conducteurs de la sève brute)	Quel est le lieu d'entrée du dioxyde de carbone de l'air dans le végétal ?	Le dioxyde carbone est prélevé au niveau des ..... présents sur les feuilles
	Qu'est-ce qu'un stomate ?	
	Quel est le lieu d'entrée de l'eau et des sels minéraux dans le végétal ?	L'eau et des sels minéraux pénètrent par les ..... au niveau des racines.
	Qu'est-ce qu'un poil absorbant ?	
	Comment l'eau nécessaire à la photosynthèse parvient-elle jusqu'aux feuilles ?	L'eau présente dans la sève ..... circule dans des ..... jusqu'aux feuilles.
	Qu'est-ce qu'un système de transport ?	
Relier la production de matière organique au niveau des cellules chlorophylliennes des feuilles et les lieux d'utilisation et de stockage (circulation de la sève élaborée dans des tissus conducteurs).	Comment la matière organique produite au niveau des cellules des feuilles parvient-elle à toutes les cellules des organes ?	La matière organique présente dans la sève ..... circule dans des <b>vaisseaux conducteurs</b> des ..... jusqu'aux cellules des autres organes.

**Relier l'énergie nécessaire au fonctionnement des cellules végétales à l'utilisation de dioxygène et matière organique (glucide)**

A quoi sert la matière organique (glucide) apportée par la sève élaborée aux cellules des organes ?

Les cellules utilisent la matière organique en présence de dioxygène pour produire de l'.....nécessaire à leur fonctionnement.  
Cette matière organique peut également être .....