

THEME III – DE LA PLANTE SAUVAGE A LA PLANTE DOMESTIQUEE

Problème – Qu’est-ce que la photosynthèse

CHAPITRE 2 – La plante, productrice de matière organique

<https://mmecombettes.netboard.me/tlespecialit4sv/?tab=211115#>

Objectifs :

L’objectif de cette partie est d’étudier comment les plantes produisent leur matière organique et une diversité de métabolites nécessaires à leurs fonctions biologiques.

Compétences travaillées

C1 - Pratiquer des démarches scientifiques	Concevoir et mettre en œuvre des stratégies de résolution.
	Observer, questionner, formuler une hypothèse, en déduire ses conséquences testables ou vérifiables, expérimenter, raisonner avec rigueur, modéliser, argumenter.
	Interpréter des résultats et en tirer des conclusions.
C2 - Concevoir, créer, réaliser	Concevoir et mettre en œuvre un protocole.
C3 - Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre	Recenser, extraire, organiser et exploiter des informations à partir de documents, à des fins de connaissance et pas seulement d’information.
C4 - Pratiquer des langages	Communiquer dans un langage scientifiquement approprié

Organiser son planning

	Cours 1 (2h)	Cours 2 (2h)	Cours 3 (2h)	Cours 4 (2h)
Ce que j’ai fait				
Difficultés rencontrées				

AIDES

<p>Pour COMMENCER https://frama.link/CKDQvxWd</p> 	<p>Pour REVISER https://frama.link/NW5KNMpv</p> 	<p>Fiches Méthodologiques https://bit.ly/31RxkOZ</p> 
---	---	---

ACTIVITE 5 – La lumière, source d'énergie pour les plantes

https://frama.link/cW7_SAV7



ACTIVITE 6 – Du CO₂ à la matière organique

<https://frama.link/3efx0wBm>



ACTIVITE 8 – Produits de la photosynthèse et interactions avec les autres espèces

<https://frama.link/uaChTN5q>



! ATTENTION !
Les activités 1 et 2 sont à faire dans l'ordre

ACTIVITE 7 – Les produits de la photosynthèse

<https://frama.link/FmYaJH3o>



Travail individuel

Faire **l'Activité Bilan**, faisant un résumé (schémas bilan) des notions vues dans ce chapitre.

A rendre à la fin de ce plan de travail

Quizz – La photosynthèse

<https://www.quiziniere.com/#/Exercice/83A6DD>



DEFIS – Exercices type Bac

<https://frama.link/EPExxrbL>



Défi 1

Les pigments des plantes

Défi 2

Les méristèmes secondaires et la croissance en épaisseur