

Exercice 21 Champignon Conclusion: Om condut que les régétain nom chlorop. 633 600 person vivre sur un eau + sols can + sals millieur contenent de mineraux mineraun 4.0. DSucre (M. V) A pris quelque jours > Reste vivante 000 600 B Vegetaun Won Morophillien chlorophyllien H minerals > HO H.O -> M.O Etre détérotrophe Etre Autotrophe milien mineral est fabrique sa of. O.

Chapitre 1:

Fiche (1) de révision concernant la photosynthèse, conditions et mode de nutrition.

Définition:

- 1- Photosynthèse: Phénomène biologique par lequel les végétaux chlorophylliens exposés à la lumière fabriquent leurs matières organiques nécessaires à leur nutrition à partir des matières minérales.
 Eau+ CO2
 Matière organique + O2
- 2- Matières organiques: Glucide Lipide-Protide.
- 3- Matières inorganiques (minérales): Eau -Sels minéraux.
- 4- Chloroplaste: Organite végétal contenant de la chlorophylle (Siège de la photosynthèse).
- 5- <u>Chlorophylle</u>: Pigment qui donne à la cellule sa couleur verte, capteur de l'énergie lumineuse lors de la photosynthèse.
- 6- Les conditions de la photosynthèse: Chlorophylle CO2-Lumière. (La photosynthèse exige de la lumière, de la chlorophylle et de CO2 pour se dérouler).
- 7- Indicateur de la photosynthèse: Le dégagement de dioxygène et la présence de l'amidon. (Test d'identification de l'amidon : Test à l'eau iodée à froid , donne une coloration bleue foncée).
- 8- Autotrophe: Organisme qui élabore ses propres matières organiques à partir des matières minérales, CO₂ et en présence de la lumière. Ex: Plante verte (blé- maïs...).
- 9- <u>Hétérotrophe</u>: Organisme qui élabore ses propres matières en consommant d'autres organismes. Ex: (Animaux Champignons Les moisissures (végétaux non chlorophylliens) ne peuvent se développer que si l'on ajoute à ce milieu une substance organique comme le glucose).