

je ne suis pas une référence , mais c juste je repond à tes question en esperant que c bien la bonne reponse

1 / est que tu connais un petit peu la chimie : dans la chimie y a ce qu'on appelle l'atome c la plus petite partie d'un corps simple pouvant se combiner chimiquement avec une autre ex C , H , N ...etc ; et y a aussi ce qu'on appelle la molécule c un assemblage d'atomes ex CO₂ , H₂O, O₂ ...etc .

---L'énergie lumineuse (photons) captée permet de provoquer une rupture entre les liaisons d'une molécule d'eau → 2 électrons libérés + 2 protons libérés (H⁺) et une demi molécule de dioxygène - ½ O₂ - (dioxygène : c qu'on respire on peut dire l'oxygène tout court) , pour la plante cette demi molécule (½ O₂) est inutile , elle degrade 2 molécule de H₂O pour donner une molécule de dioxygène (O₂) par la suite cette molécule (O₂) sera libérée dans l'air (en fait la plante ce qui lui interesse de ce phenomene (photolyse) c les electrons et les protons pour former ATP et NADPH₂ , et pour éliminer ½ O₂ , elle doit l'assemble avec d'autre ½ O₂ pour former O₂ qui sera libéré par suite) .

2 / Oui le recpteur c la chlorophyle (rappelle-toi y en a plusieurs type : a , b , c) , elle capte les photons .

Chl⁺ , Chl⁻ : sont les états de la chlorophyle

Chl⁺ etat excité ou active ,

Chl⁻ etat normal (en absence de la lumière) . (et si tu veux je t'explique comment ça , si ça ne te suffit pas) .

3 / ADP + Pi <=> ATP : cette equation chimique montre que la réaction est

reversible , c à dire : à partir de ADP+Pi →on fabrique l'enejie →ATP

et quand on consomme (on degrade) ATP → ça nous donne→ADP+Pi