

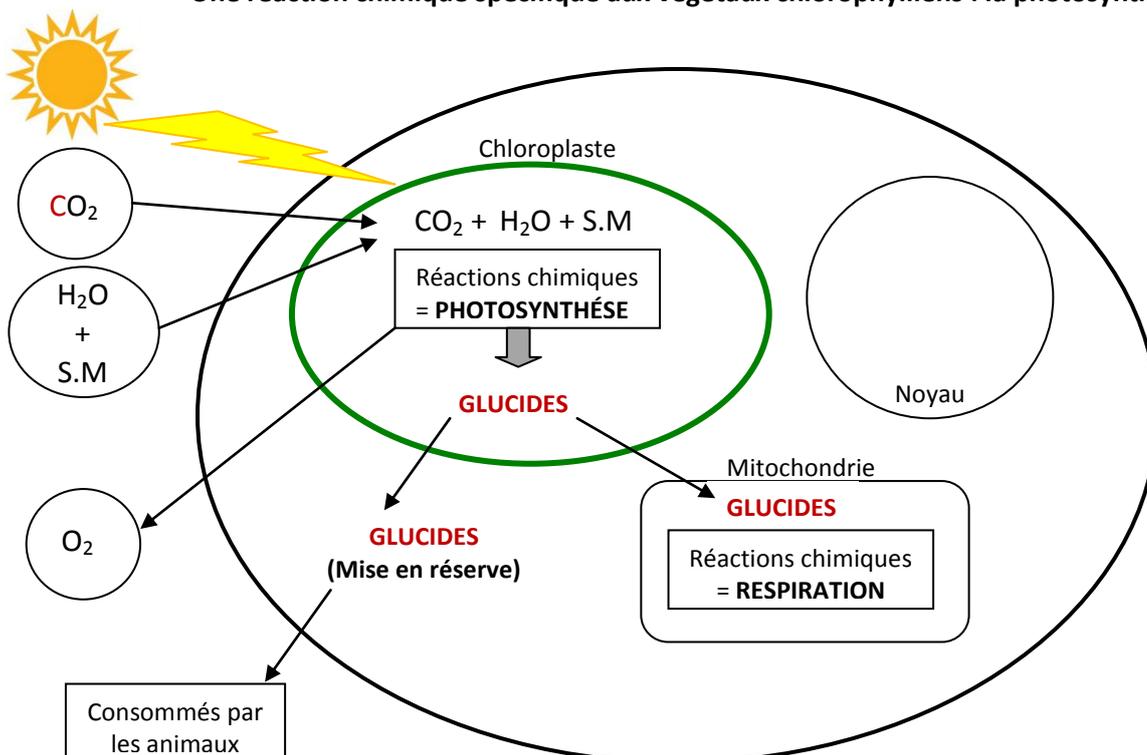
ANALYSE DES COURBES

Euglènes « sauvages »	Obscurité	Lumière
Évolution de la fonction (courbe O ₂) <i>(employez les termes : fonction croissante – monotone – décroissante)</i>	Courbe légèrement décroissante	Courbe fortement croissante
Évolution de la fonction (courbe CO ₂) <i>(idem)</i>	Courbe légèrement croissante	Courbe fortement décroissante
Évolution de la concentration en gaz dans l'enceinte du bioréacteur <i>(employez les termes : diminution de.../augmentation de...) – (forte/faible)</i>	[O ₂] = la concentration diminue faiblement [CO ₂] = la concentration augmente faiblement	[O ₂] = la concentration augmente fortement [CO ₂] = la concentration diminue fortement
Sens des échanges gazeux <i>(employez les termes : consommation de... / libération de ...) – (fort/faible)</i>	Faible consommation d'O ₂ et faible libération de CO ₂	Forte consommation de CO ₂ et forte libération d'O ₂
Métabolisme réalisé <i>(employez les termes : respiration / photosynthèse)</i>	Respiration cellulaire	Photosynthèse

Euglènes « mutées »	Obscurité	Lumière
Évolution de la fonction (courbe O ₂) <i>(employez les termes : fonction croissante – monotone – décroissante)</i>	Courbe légèrement décroissante	Courbe légèrement décroissante
Évolution de la fonction (courbe CO ₂) <i>(idem)</i>	Courbe légèrement croissante	Courbe légèrement croissante
Évolution de la concentration en gaz dans l'enceinte du bioréacteur <i>(employez les termes : diminution de.../augmentation de...) – (forte/faible)</i>	[O ₂] = la concentration diminue faiblement [CO ₂] = la concentration augmente faiblement	[O ₂] = la concentration diminue faiblement [CO ₂] = la concentration augmente faiblement
Sens des échanges gazeux <i>(employez les termes : consommation de... / libération de ...) – (fort/faible)</i>	Faible consommation d'O ₂ et faible libération de CO ₂	Faible consommation d'O ₂ et faible libération de CO ₂
Métabolisme réalisé <i>(employez les termes : respiration / photosynthèse)</i>	Respiration cellulaire	Respiration cellulaire

CL : Les levures de la souche mutée ne sont pas capables de réaliser la photosynthèse car elles ne possèdent pas de chloroplastes,

Une réaction chimique spécifique aux végétaux chlorophylliens : la photosynthèse



Une cellule eucaryote
(L'euglène)