

# Planter des arbres

UNE SOLUTION  
AU DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE ?



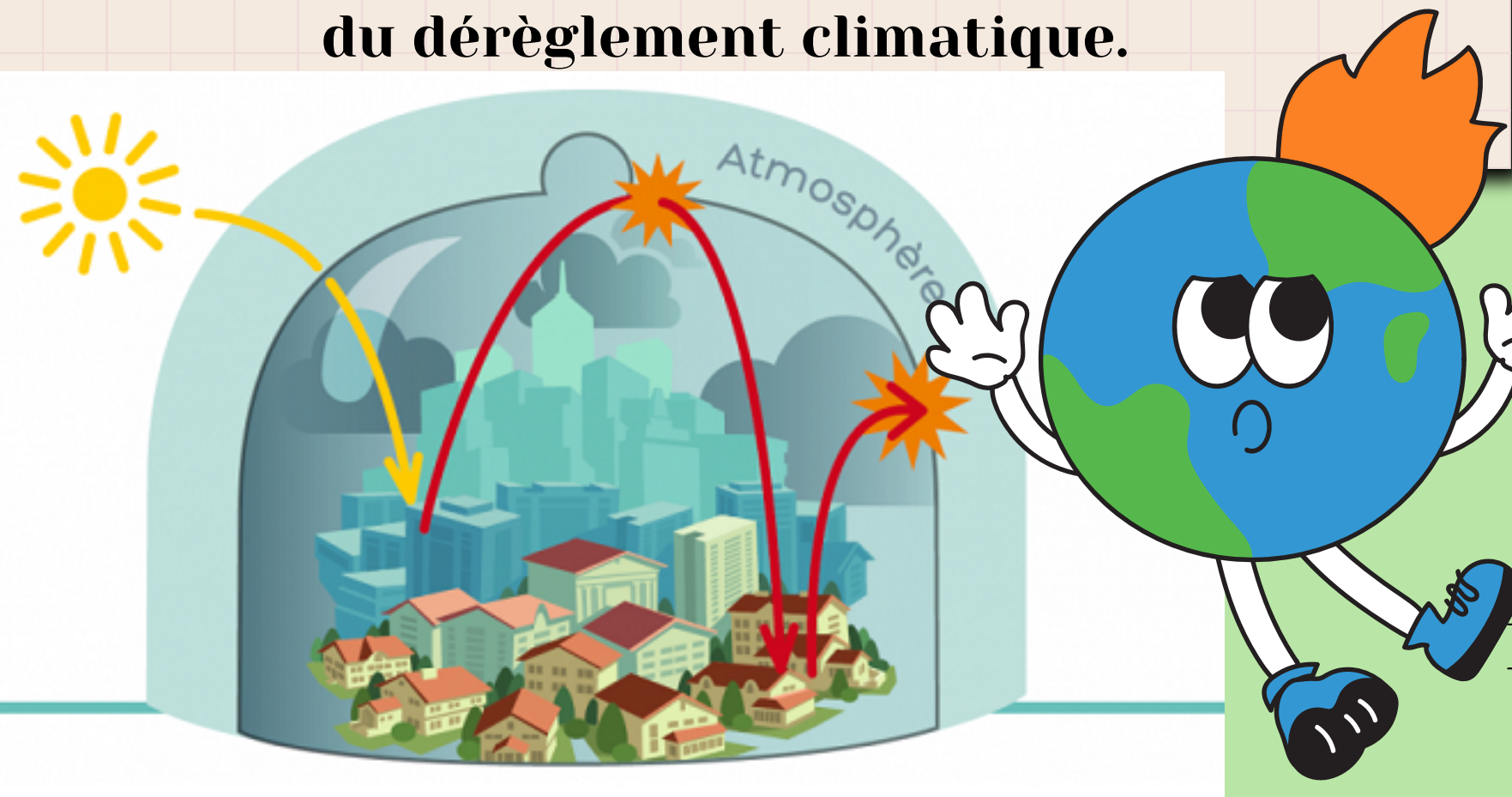
JUDITH DAVID--MAZURELLE & LOUISE CHEVROT

# LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE



Le dérèglement climatique correspond à une perturbation du climat à l'échelle de la planète et ce sur le long terme. Il est également appelé

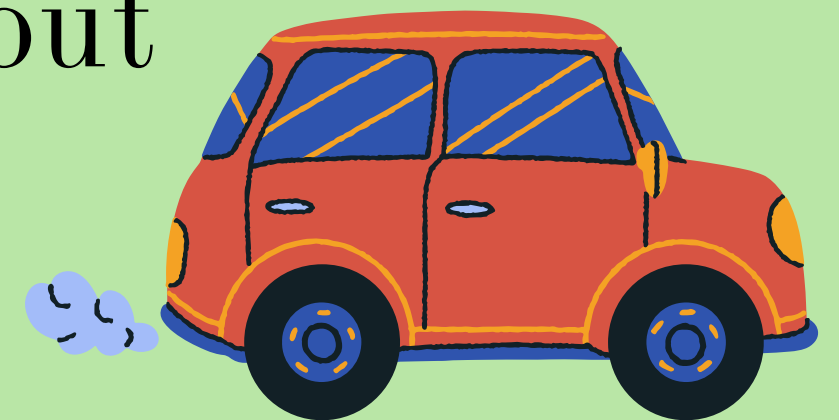
Les gaz à effets de serre une des nombreuses causes du dérèglement climatique.



« changement » ou « réchauffement » climatique, le dérèglement climatique se caractérise par une augmentation de la température moyenne à la surface de la Terre et par une modification des équilibres météorologiques, des écosystèmes de la planète.

# ET LE DIOXYDE DE CARBONE DANS TOUT ÇA ?

Le dioxyde de carbone appelée communément  $\text{CO}_2$  est un gaz à effets de serre. C'est à dire qu'il contribue au réchauffement de notre planète, ce qui est problématique car du  $\text{CO}_2$ , on en rejette partout et tout le temps. Par exemple dans les centrales à charbon, les usines ou tout simplement, prendre la voiture.



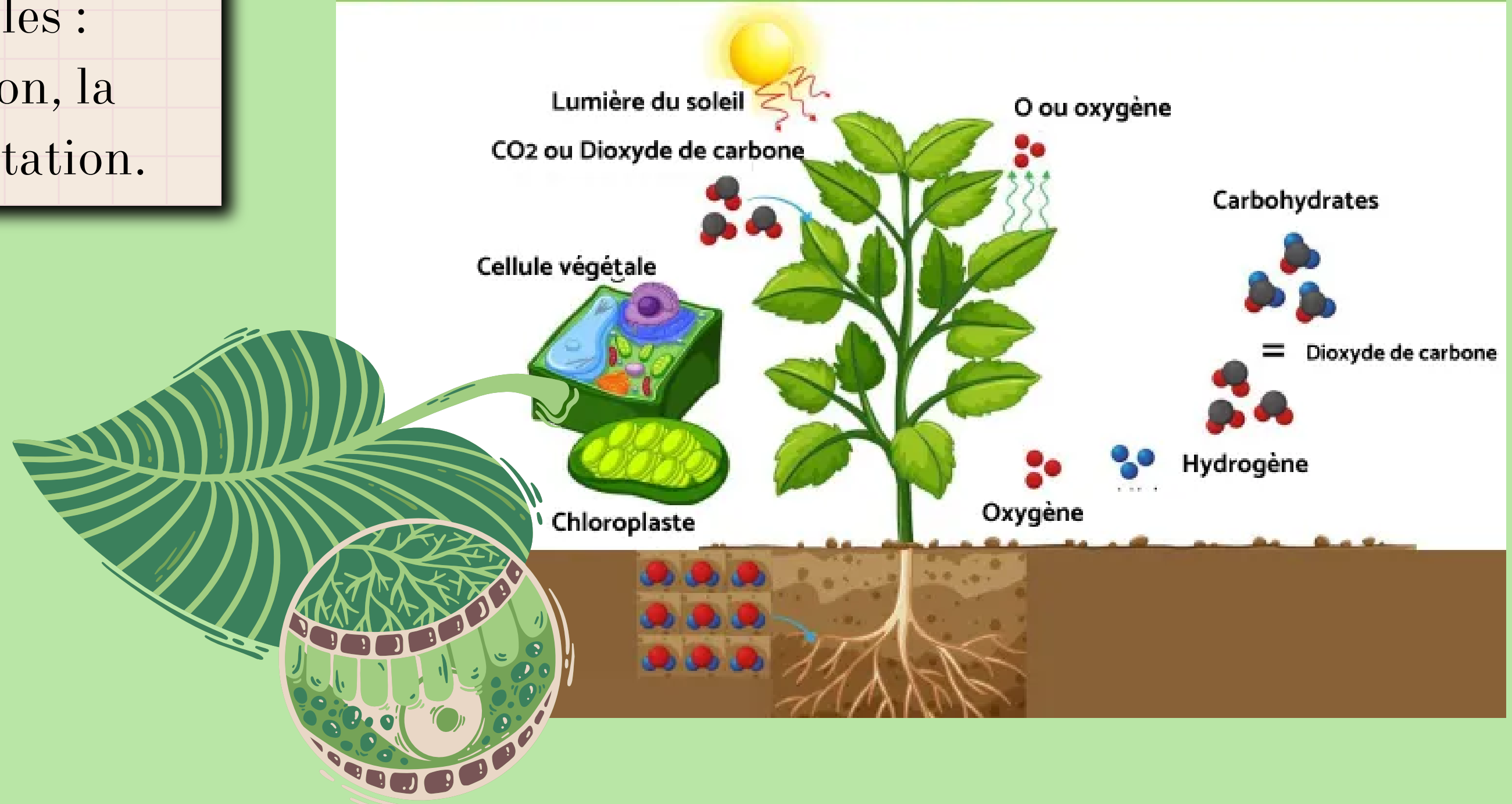
# LA PHOTOSYNTHÈSE

La photosynthèse est un processus qui permet aux organismes végétaux et certaines bactéries de créer de la matière organique à partir de matière non organique et de lumière.

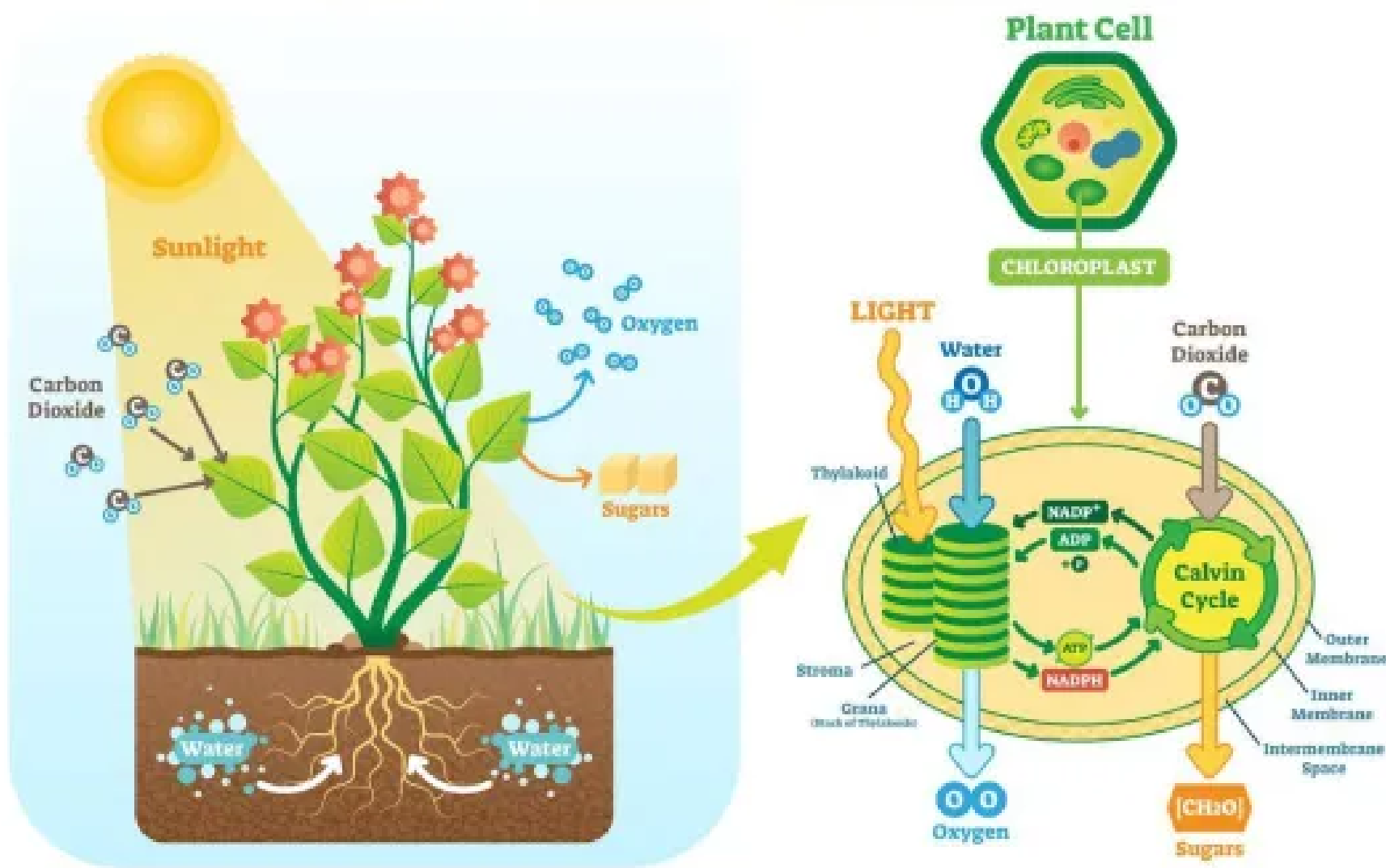
Il y a 4 étapes principales :  
l'absorption, la circulation, la  
photosynthèse et l'alimentation.

La photosynthèse est  
la responsable du  
dioxygène qui permet  
de vivre à tous les  
animaux.

## QU'EST-CE QUE LA PHOTOSYNTHÈSE ?

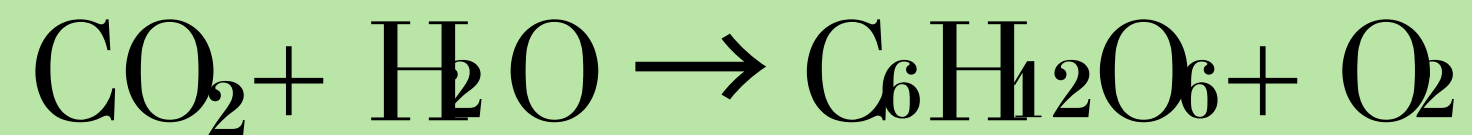


# PHOTOSYNTHÈSE

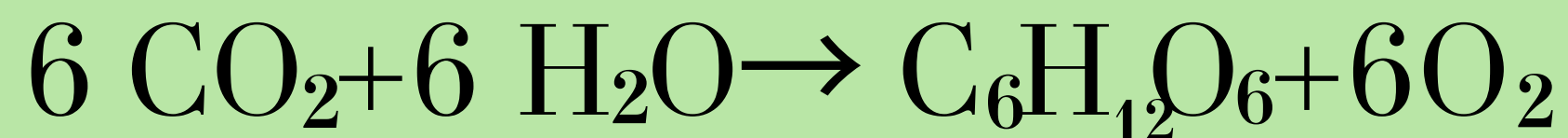


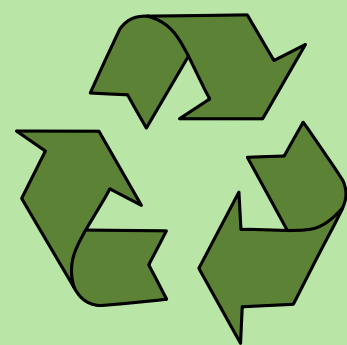
Grâce à elle,  
l'atmosphère est  
chargée de niveaux de  
dioxygène qui ont  
permis la formation de  
la couche d'ozone ( sert  
à retenir certaines des  
radiations solaires )

**Bilan de la réaction chimique de la photosynthèse**

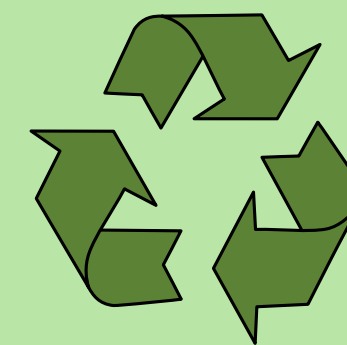


**Bilan de la réaction chimique de la photosynthèse équilibré**





# UNE SOLUTION ?



LES GRANDES FORÊTS ET JUNGLES SONT IMPORTANTES ET VITALES POUR DE NOMBREUSES RAISONS, MAIS EN VÉRITÉ LA RESPIRATION DES PLANTES N'APPORTE PAS AUTANT DE DEIOXYGENE QUE CE QU'ON POURRAIT CROIRE.

Planter des arbres est une “ bonne action ” mais ne résoudra pas le problème du dérèglement climatique. Il peut contribuer à l'atténuer cependant, il existe d'autres solutions.

Se déplacer à pied, à vélo ou en transports en commun

Éviter le gaspillage alimentaire

Économiser l'énergie à la maison

Réduire, réutiliser, réparer et recycler



# BIBLIOGRAPHIE

**[lobbydesconsciences.org](http://lobbydesconsciences.org)**

**[notre-environnement.gouv.fr](http://notre-environnement.gouv.fr)**

**[www.projetecolo.com](http://www.projetecolo.com)**

**[www.futura-sciences.com](http://www.futura-sciences.com)**

**[www.youtube.com](http://www.youtube.com)**

**[www.un.org](http://www.un.org)**