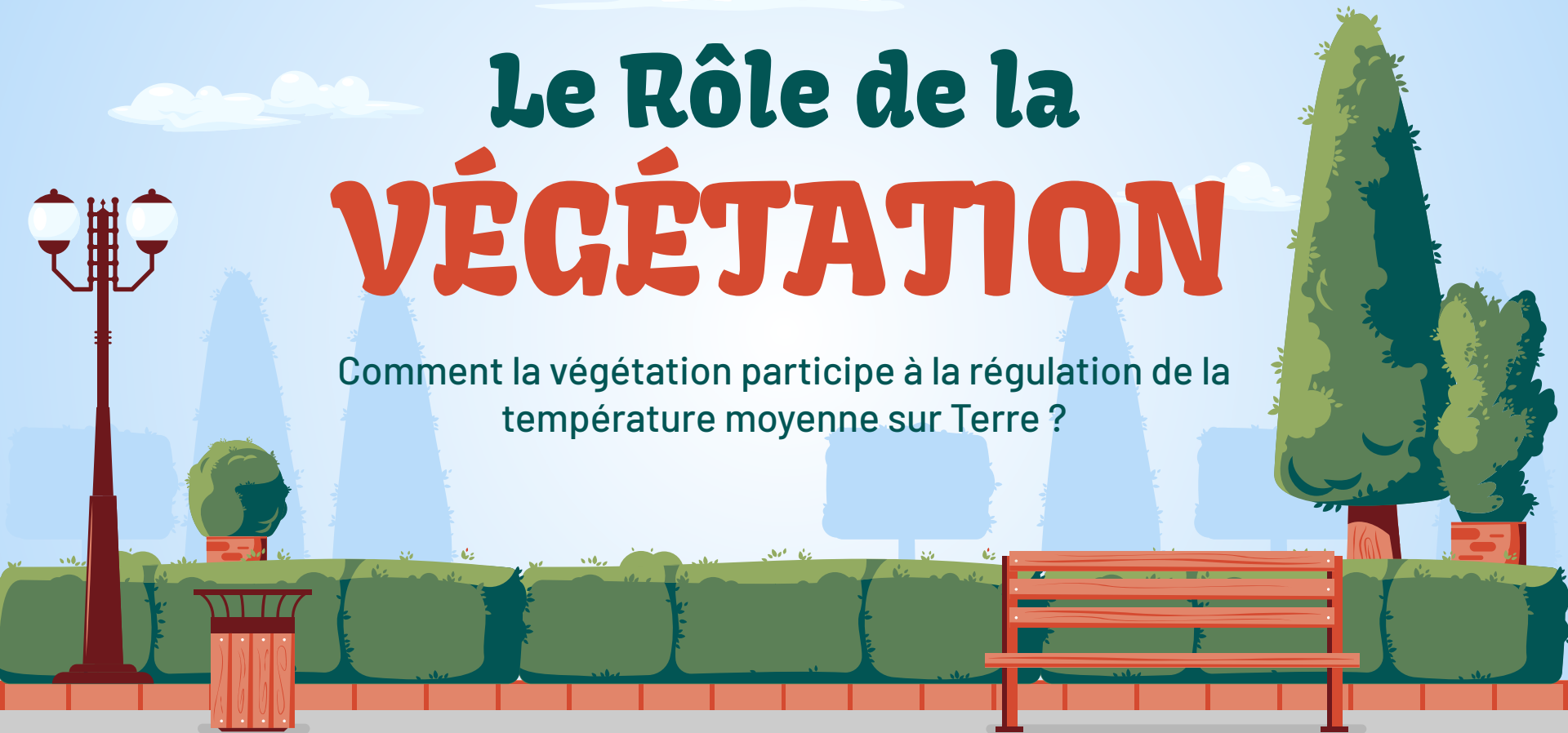


# Le Rôle de la **VÉGÉTATION**

Comment la végétation participe à la régulation de la température moyenne sur Terre ?



# 1/3

Il s'agit de la proportion de Dioxyde de Carbone émis par l'Homme qui est absorbé par la végétation terrestre.

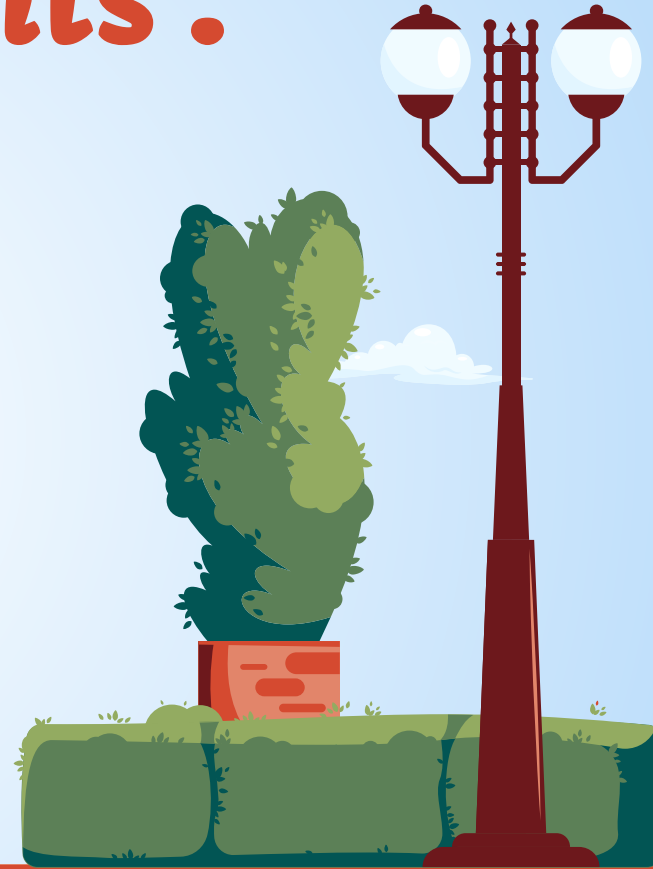


# Les 2/3 restants :

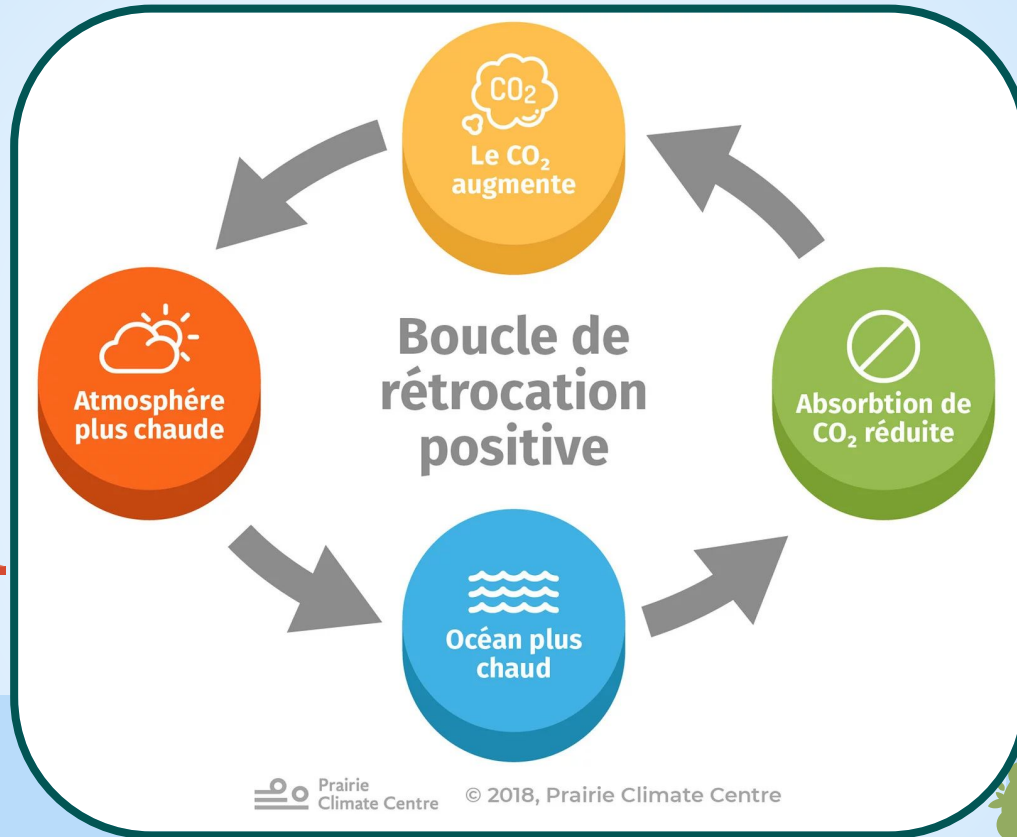
- Dans l'atmosphère
- Dans les océans

Le problème est que le réchauffement climatique va année après année réduire la solubilité du CO<sub>2</sub> dans l'eau, ayant pour effet d'augmenter encore plus le taux de CO<sub>2</sub> présent dans notre atmosphère !

On se trouve donc avec un effet de  
**+++ RÉTROACTION POSITIVE +++**



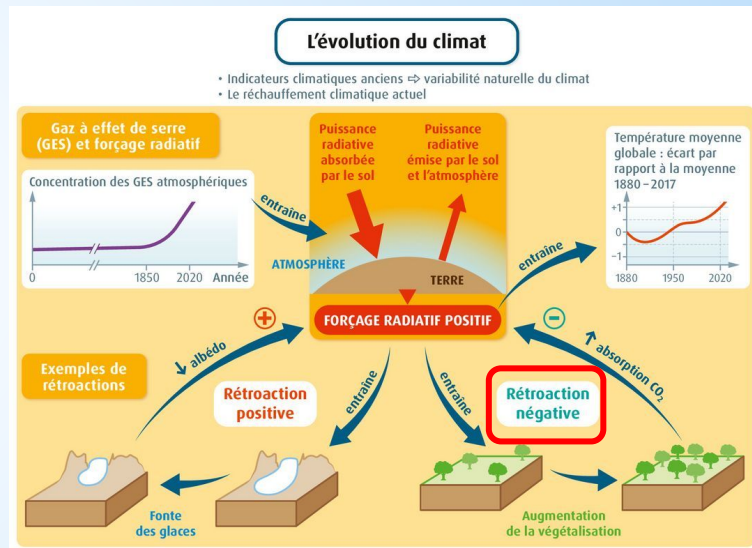
# Illustration



# La végétation à la rescousse ?

Afin de répondre à l'augmentation actuelle du taux de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère, la végétation semble répondre à la problématique !

L'augmentation en parallèle de la puissance radiative absorbée par le sol (dûe à des GES) favorise la croissance des végétaux, notamment par la photosynthèse.

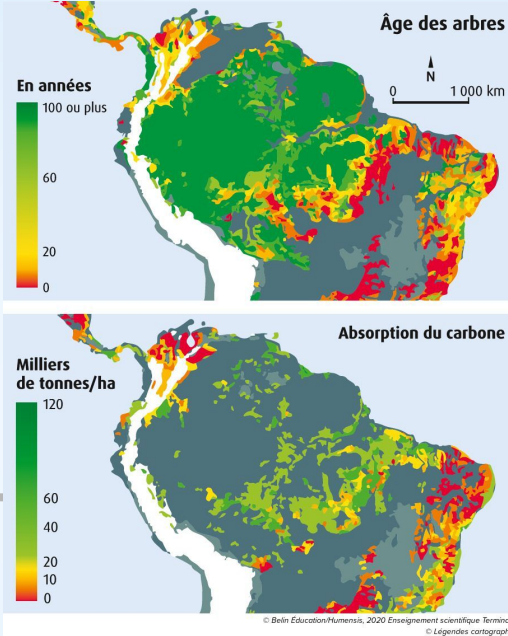


# Facteur important : l'âge de l'arbre



## Arbre Centenaires

Leur absorption de CO<sub>2</sub> est plus faible que dans leur jeunesse.



## Jeunes Pousses

Leur croissance favorise l'absorption de CO<sub>2</sub> !



# Un équilibre fragile

01

## Sécheresse

En Amazonie, les températures excessives ont arrêté la croissance de certains arbres.

03

## Fertilisation

La formation de graines fertiles peut aussi être bloquée par la chaleur en été.

02

## Pollinisation

En effet, si les arbres fruitiers fleurissent trop tôt, les abeilles seraient alors encore en "hivernage".

04

## Hiver trop doux

Les arbres ont besoin d'une véritable période de froid pour se régénérer chaque année !





# La “Végétalisation” DES VILLES

Les végétaux sont donc une **véritable solution**,  
pourquoi ne pas en planter dans les villes ?



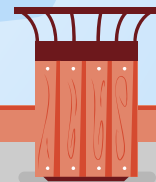




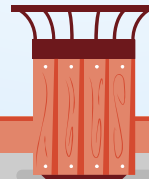
# Projets



Même à deux pas de la Tour Eiffel, ce mur végétal représente bien en premier lieu la volonté des agglomérations de lutter contre les "îlots de chaleur" et ainsi éviter qu'elles ne se transforment en de véritables fours, ou pour rendre l'air plus respirable. Mais à plus long terme cela permet d'absorber davantage de CO<sub>2</sub> !



# Les villes de Demain







**Romain MELLAZA**

**Le but final étant de léguer aux  
générations futures une Terre prospère.**