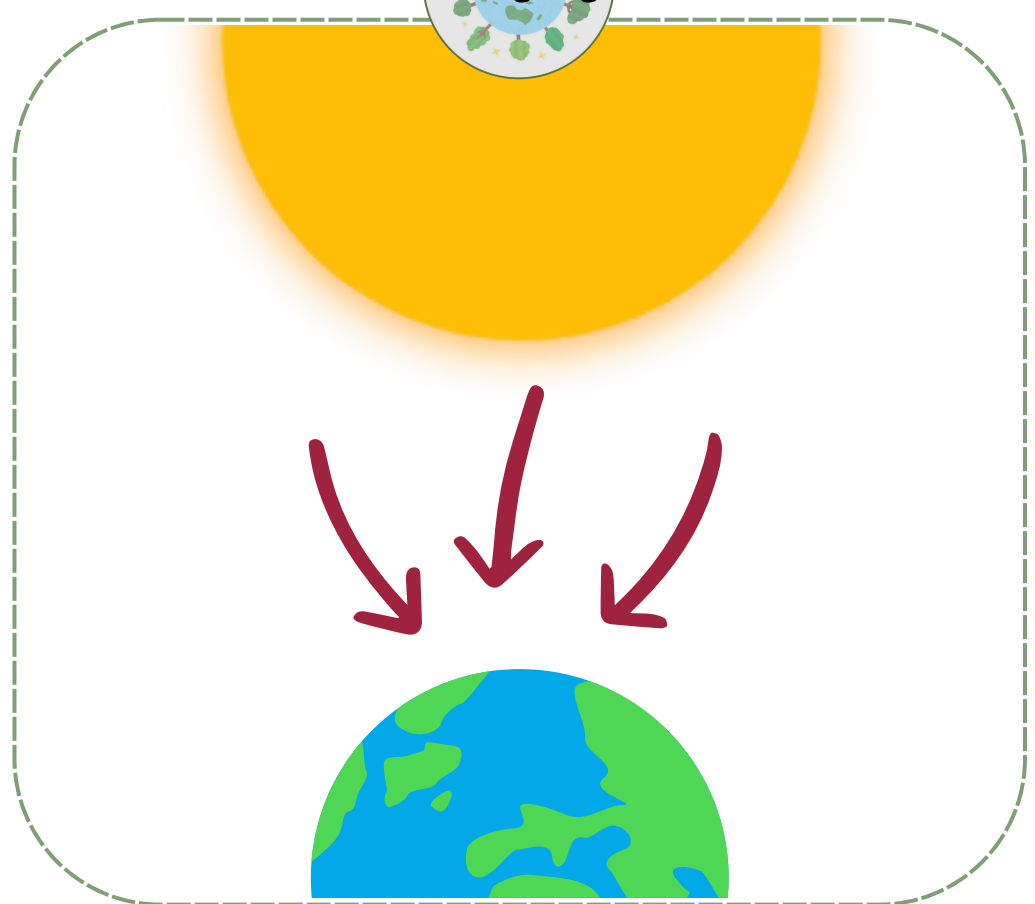




Le soleil brille sur la terre

Le Soleil, qui est environ 109 fois plus gros que la Terre et qui est principalement composé d'hydrogène et d'hélium, a une température d'environ 15 millions de degrés Celsius en son cœur. Ses parties les plus chaudes sont son noyau et sa couche externe. Chaque seconde, il transforme environ 5 millions de tonnes de masse en énergie. Cette énergie réchauffe le Soleil, qui réchauffe à son tour la Terre et toutes les autres planètes.

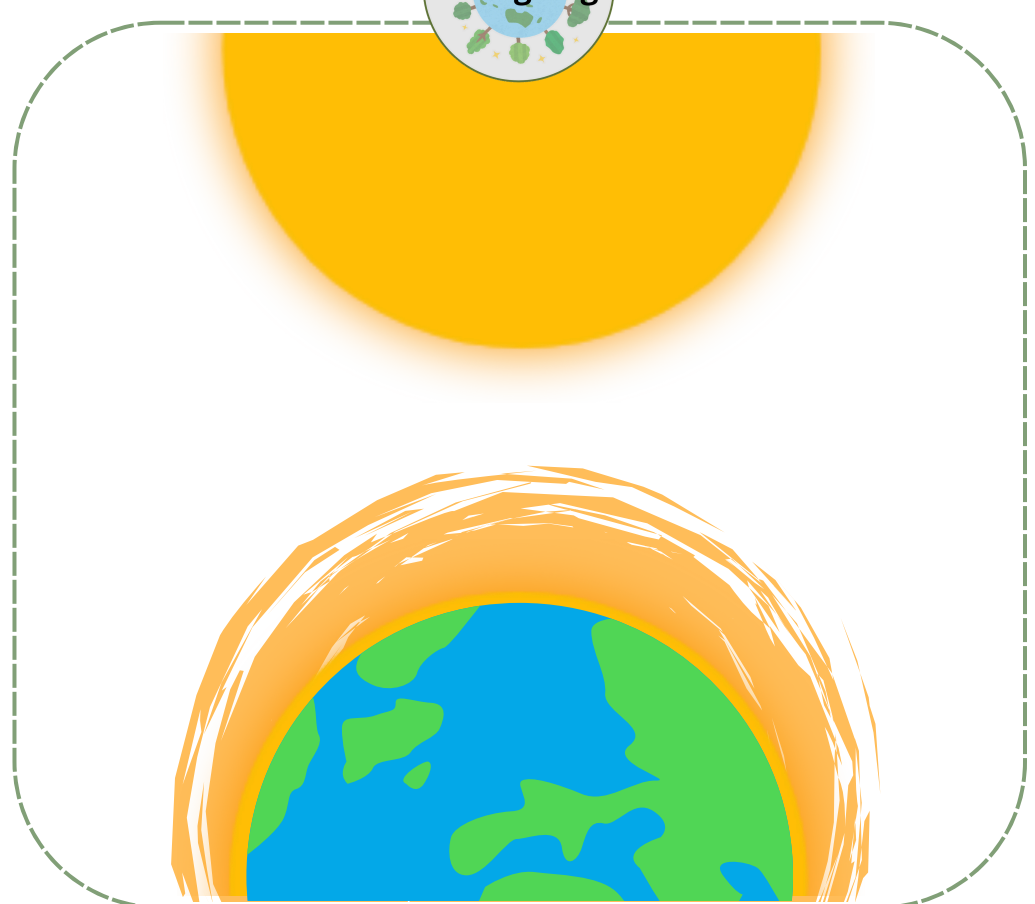


Co-funded by
the European Union



Les rayons du soleil sont réfléchis dans l'espace

Environ 29 % du rayonnement solaire qui atteint l'atmosphère terrestre est réfléchi vers l'espace par les nuages, l'atmosphère elle-même et d'autres surfaces potentiellement brillantes. Le reste du rayonnement solaire continue de briller à travers l'atmosphère jusqu'à notre planète.



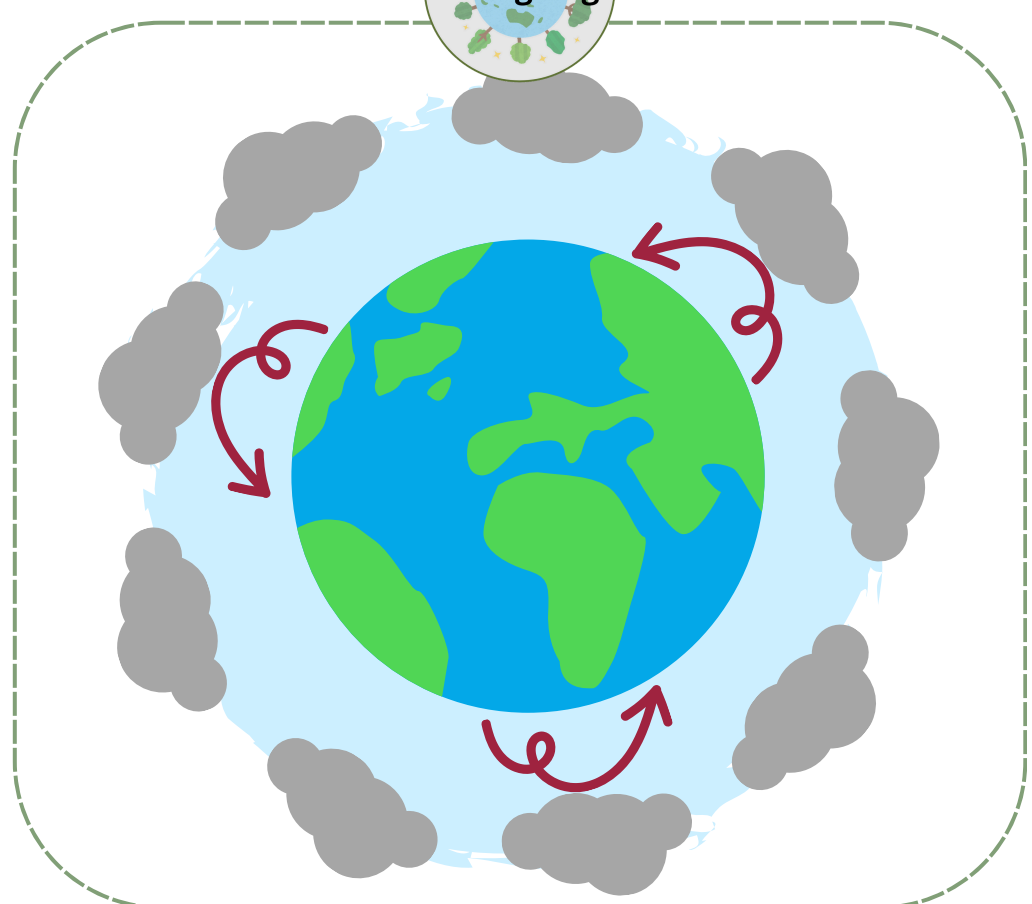
La lumière du soleil est absorbée par la surface de la Terre

Sur le rayonnement solaire reçu du soleil (sans compter le rayonnement solaire réfléchi), 71 % sont absorbés par l'atmosphère et la surface de la Terre :

- 23 % par l'atmosphère et contenant des gaz
- 48% de la surface de la Terre



Co-funded by
the European Union

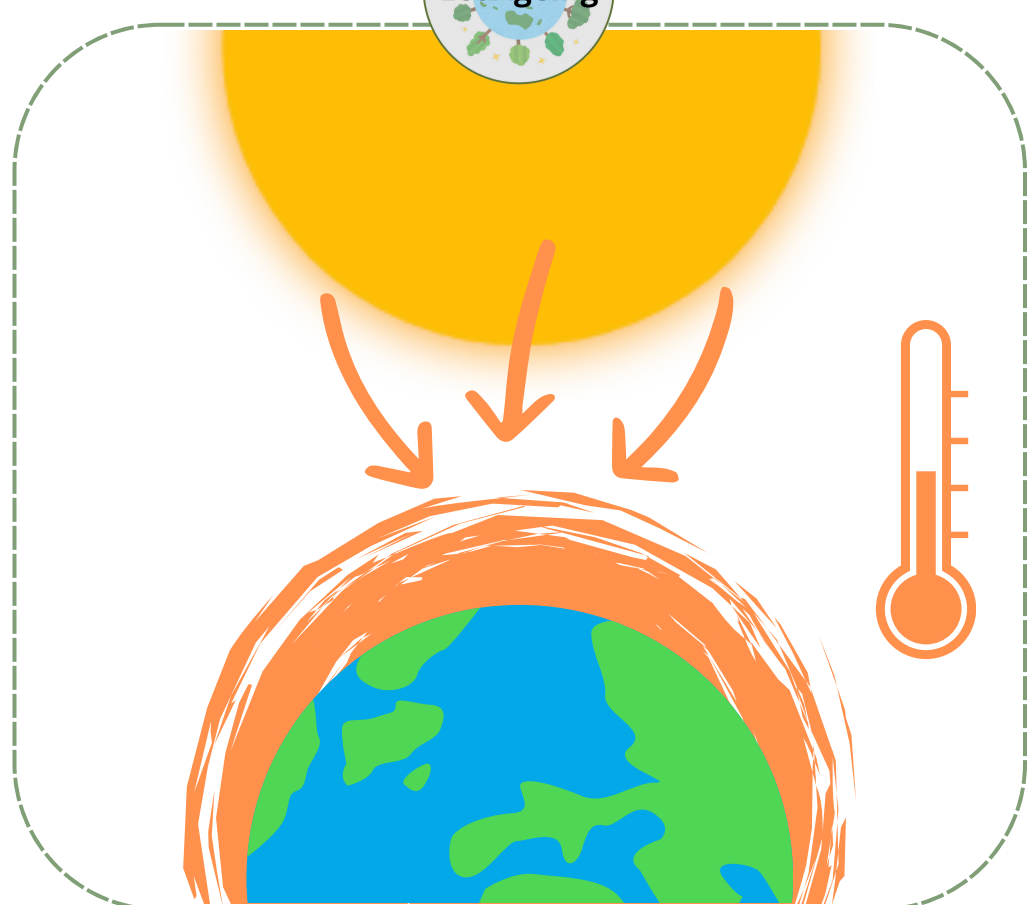


Les gaz à effet de serre retiennent la chaleur dans l'atmosphère

La lumière du soleil dans l'atmosphère est alors piégée par les gaz à effet de serre. Grâce à cet effet, la planète reste suffisamment chaude pour permettre la vie. Sans cet effet et l'atmosphère, la Terre ne serait pas suffisamment chaude pour permettre la vie.



Co-funded by
the European Union

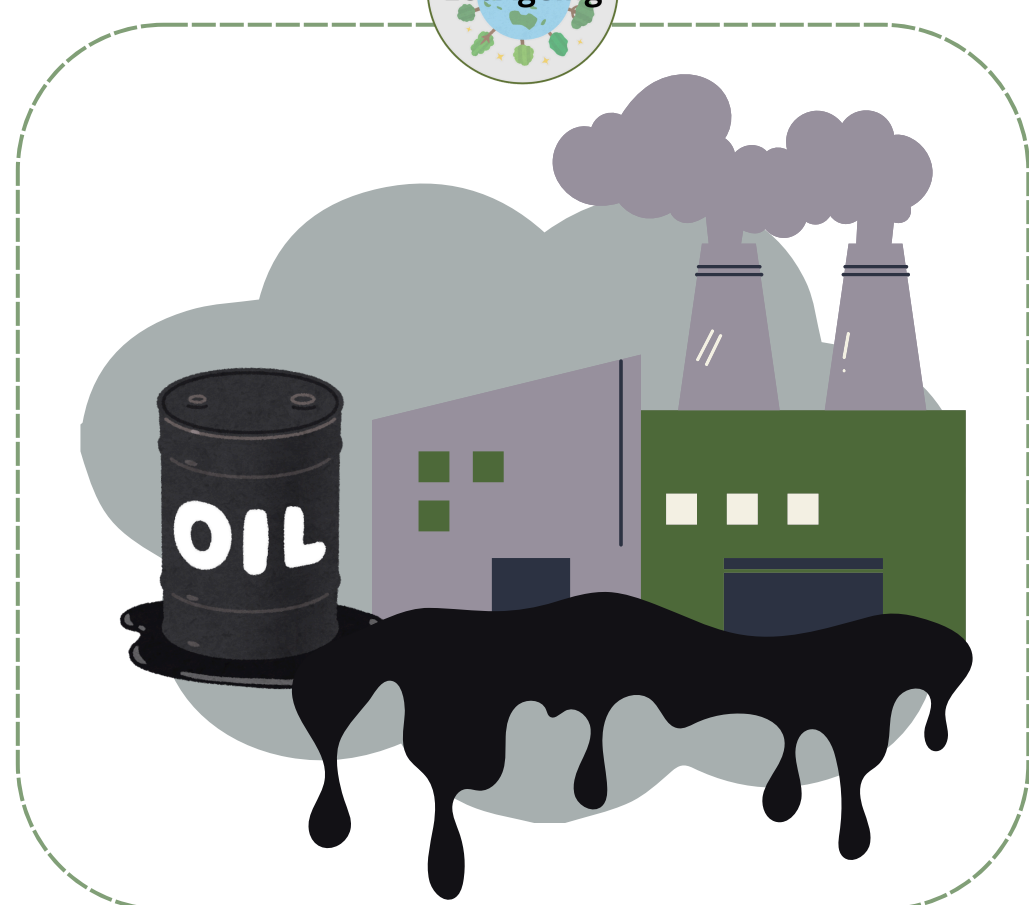


La Terre est chauffée par la lumière solaire absorbée

En absorbant les rayons du soleil dans son atmosphère, la planète se maintient au chaud et reste chauffée. La chaleur dépend de la quantité de réflexion de la lumière solaire et de la quantité de rayonnement solaire et de rayons solaires qu'elle absorbe.



Co-funded by
the European Union



Gaz à effet de serre : Dioxyde de carbone

Ces gaz sont essentiels pour piéger la lumière du soleil dans l'atmosphère et maintenir la Terre au chaud. Dioxyde de carbone : produit à partir de charbon, de gaz naturel, de pétrole libéré par les activités humaines telles que la combustion du charbon et du pétrole, les gaz naturels, les combustibles fossiles et la déforestation



Co-funded by
the European Union



Gaz à effet de serre : Méthane

Ces gaz sont essentiels pour piéger la lumière du soleil dans l'atmosphère et maintenir la Terre au chaud. Méthane : produit par le transport, l'élevage, l'agriculture

- trouvé en petites quantités dans l'atmosphère
- la concentration a augmenté de 150 % depuis 1750, en raison de sources humaines et naturelles



Co-funded by
the European Union



Gaz à effet de serre : oxyde nitrique

Ces gaz sont essentiels pour piéger la lumière du soleil dans l'atmosphère et maintenir la Terre au chaud. Protoxyde d'azote : par l'agriculture, l'utilisation industrielle, les combustibles fossiles, les déchets

- également connu sous le nom de « gaz hilarant » et parfois utilisé comme anesthésie
- environ 300 fois plus puissant que le dioxyde de carbone



Co-funded by
the European Union



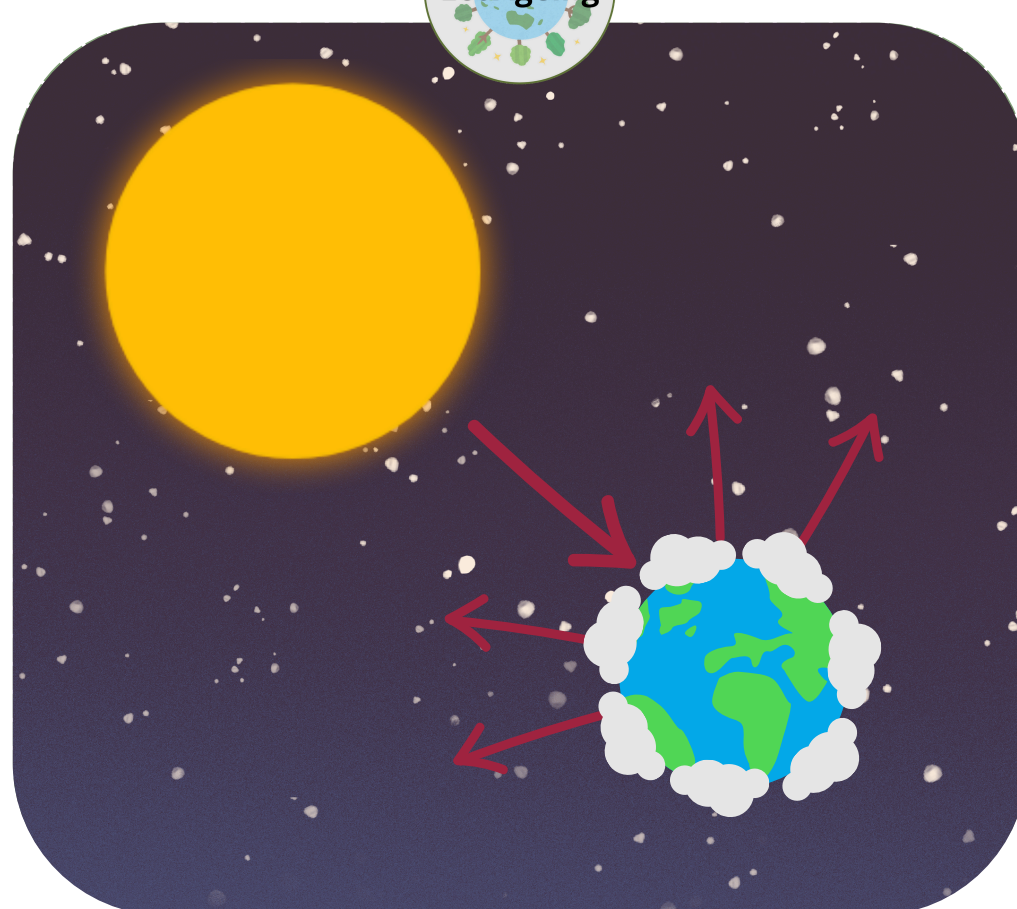
Gaz à effet de serre : Gaz fluorés

Ces gaz sont essentiels pour piéger la lumière du soleil dans l'atmosphère et maintenir la Terre au chaud. Gaz fluorés :

- plus puissant que les gaz à effet de serre naturels
- se produisent en raison de la réfrigération, de la climatisation, du chauffage, des composants de nettoyage, parfois des extincteurs,...



Co-funded by
the European Union



La chaleur rayonne de la Terre vers l'espace

La Terre étant une planète plus froide, elle rayonne de l'énergie et de la chaleur beaucoup plus longtemps que le Soleil. Celle-ci est ensuite en partie absorbée par les gaz à effet de serre qui diffusent l'énergie dans toutes les directions, tandis qu'une autre partie est renvoyée dans l'espace.



Co-funded by
the European Union



La Terre reste suffisamment chaude pour permettre la vie

Les rayons solaires absorbés rendent la Terre habitable, mais sans eux, la planète serait environ 33°C plus froide. La vie sur Terre serait impossible. Grâce à la chaleur du soleil, la Terre reste chaude pour permettre la vie : plantes, animaux et humains.



Co-funded by
the European Union



Les gaz à effet de serre augmentent de façon exponentielle

Si les effets jusqu'à présent se produisaient naturellement, lorsque l'industrie humaine, l'agriculture, les transports, etc. se développent, les gaz à effet de serre augmentent également de manière exponentielle, emprisonnant davantage de lumière solaire et de chaleur dans l'atmosphère, au lieu de les renvoyer dans l'espace. La Terre est donc obligée d'en absorber davantage.



Co-funded by
the European Union



Plus de chaleur est emprisonnée dans l'atmosphère

Ne pouvant pas réfléchir la lumière du soleil, la Terre est obligée d'absorber davantage de chaleur, augmentant ainsi continuellement la température de la planète et de l'environnement dans lequel nous vivons.



Co-funded by
the European Union



La Terre se réchauffe et devient plus chaude

Forcée d'absorber davantage de chaleur, la planète Terre se réchauffe et continue d'accumuler davantage de chaleur. Cela crée l'effet du réchauffement climatique, qui se traduit par :

- fonte des glaciers et des calottes glaciaires,
- extinction des espèces ; et plus encore...



Co-funded by
the European Union

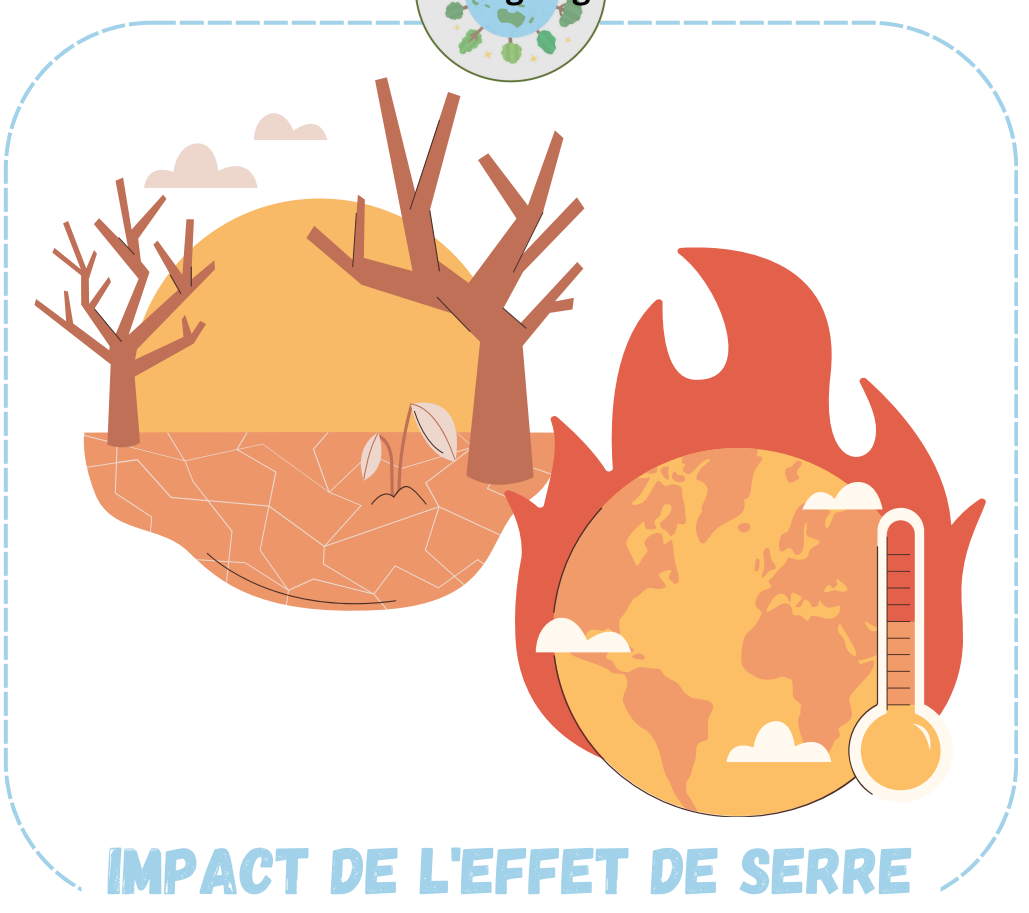
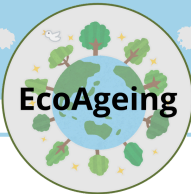


IMPACT DE L'EFFET DE SERRE

Impact négatif sur l'environnement



Co-funded by
the European Union



IMPACT DE L'EFFET DE SERRE

**Conditions météorologiques extrêmes :
vagues de chaleur, inondations et
sécheresses record**



Co-funded by
the European Union

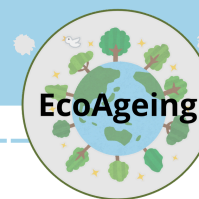


IMPACT DE L'EFFET DE SERRE

Augmentation des migrations en raison de régions d'origine devenues inhospitalières en raison de conditions météorologiques extrêmes



Co-funded by
the European Union



IMPACT DE L'EFFET DE SERRE

Perte de biodiversité



Co-funded by
the European Union

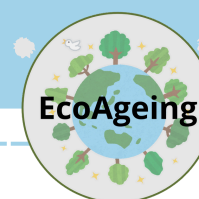


IMPACT DE L'EFFET DE SERRE

Effets sur la santé physique et mentale de l'homme



Co-funded by
the European Union



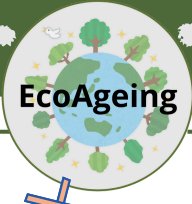
IMPACT DE L'EFFET DE SERRE

Injustice climatique :

Les pays du Sud, qui contribuent peu aux émissions et au réchauffement climatique, sont ceux qui en subissent le plus les conséquences.



Co-funded by
the European Union





APPROCHES DE SOLUTIONS

Assurances catastrophes naturelles



Co-funded by the European Union





APPROCHES DE SOLUTIONS

Taxation du carbone



Co-funded by the European Union





APPROCHES DE SOLUTIONS

Justice climatique



Co-funded by the European Union





APPROCHES DE SOLUTIONS

Responsabilités des producteurs en matière d'émissions de la chaîne d'approvisionnement



Co-funded by the European Union

EcoAgeing



APPROCHES DE SOLUTIONS

*Une action collective qui commence
par des individus qui sensibilisent et
conduisent le changement*



Co-funded by
the European Union

