

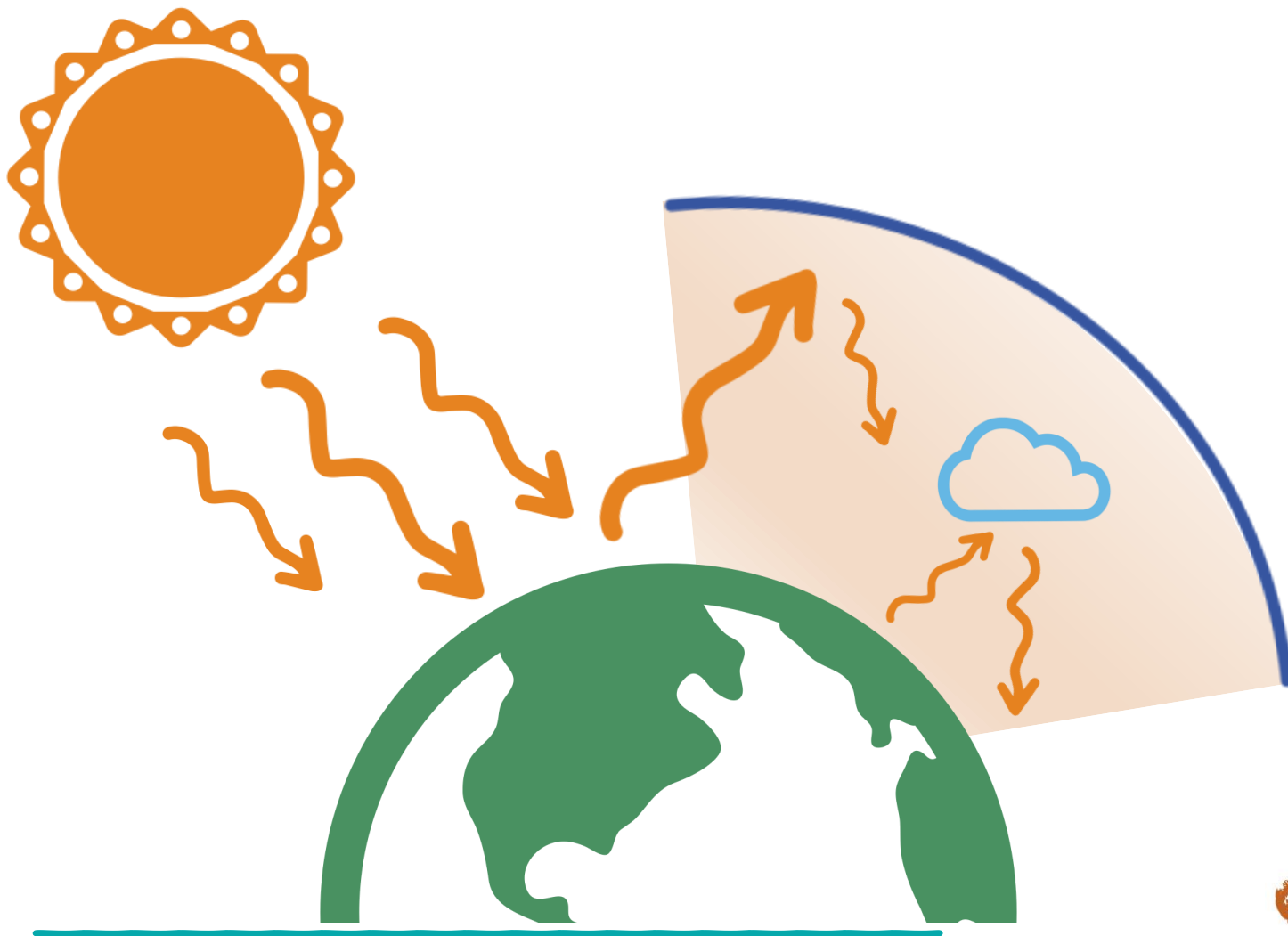
Introduction au bilan de gaz à effet de serre

Pourquoi est-il intéressant de connaître notre bilan de gaz à effet de serre ?

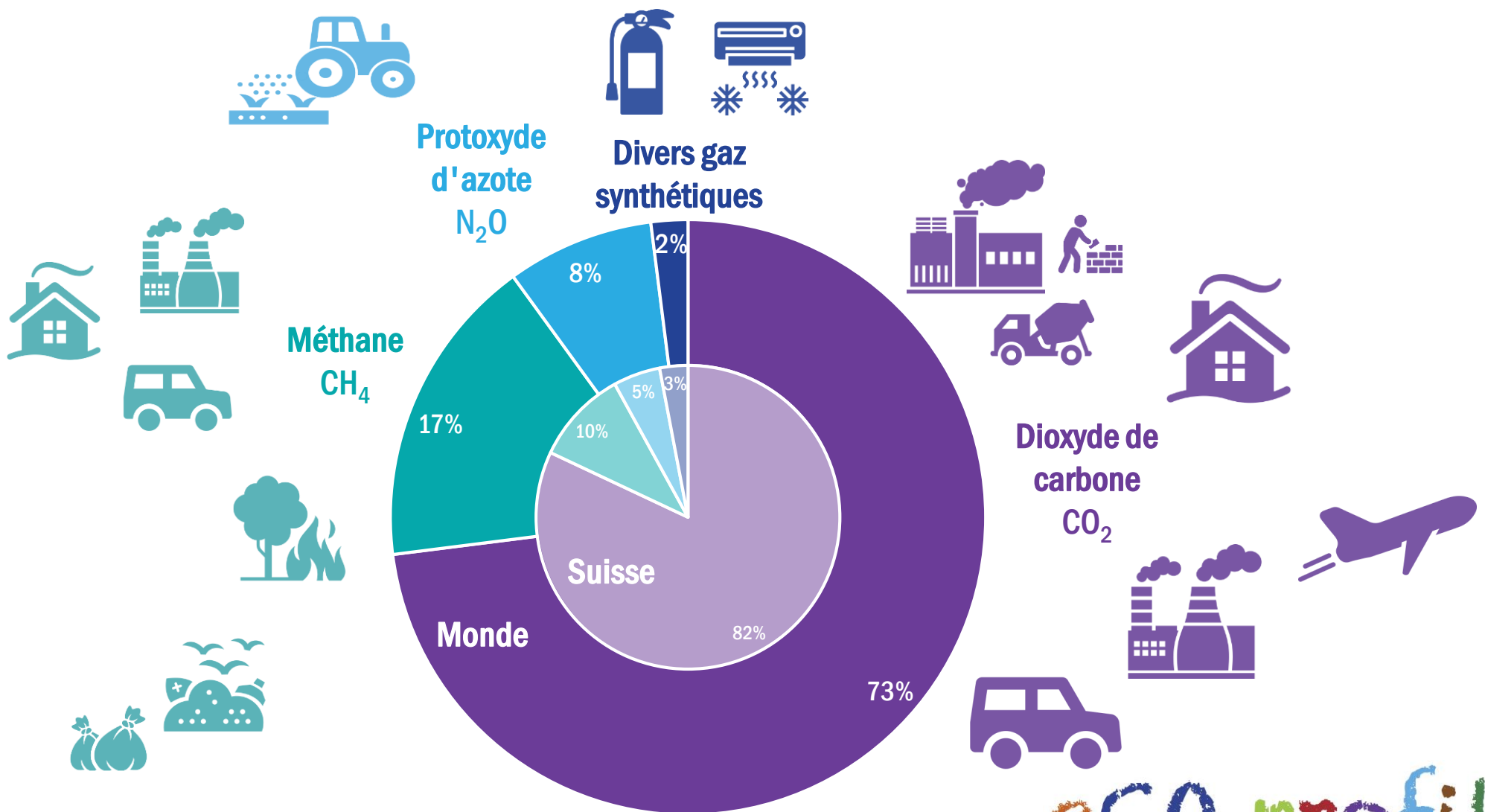


eCO₂ profil
BILAN CLIMATIQUE POUR LES ÉCOLES

L'effet de serre



Les différents gaz à effet de serre



Impact et durée de vie des différents gaz à effet de serre

Gaz à effet de serre	Temps de séjour dans l'atmosphère	Potentiel d'effet de serre par rapport au CO ₂
Dioxyde de carbone	de 100 à 150 ans	1 fois
Méthane	12 ans	25 fois
Protoxyde d'azote	114 ans	298 fois
Gaz synthétiques	de 0,2 à 50'000 ans	de 11 à 22'800 fois



Réchauffement climatique global

Si rien n'est fait ...

+ 5.5°C
d'ici 2100



Source : rapport du GIEC 2018

Fonte des glaces



- **Hausse du niveau des mers**
(estimée entre 26 et 77 cm d'ici 2100, hausse plus importante encore par la suite)
- **Augmentation des migrations**
- **Pénurie d'eau**
- **Modification de la salinité et donc des courants marins**

Evènements météorologiques extrêmes plus fréquents



- Episodes de précipitations intenses plus fréquents
- Sécheresse
- Tempêtes plus intenses aux latitudes moyennes

Difficultés pour l'agriculture



- Dégradation des sols et des ressources en eau
- Augmentation du prix des aliments à cause du ralentissement de l'expansion de la capacité agricole mondiale par rapport à la croissance de la demande mondiale

Perte de la biodiversité



- Perte des habitats
- Disparition des espèces extrêmement menacées. Les espèces dites «menacées ou vulnérables» deviendront plus rares
- Affection des services éco-systémiques

Arrivée de nouveaux vecteurs de maladie

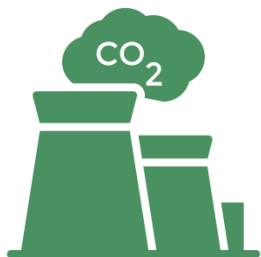


- Accroissement de l'aire géographique de transmission potentielle du paludisme et de la dengue
- Arrivée du moustique tigre en Europe
- Dengue et paludisme

eCO₂profil – les étapes



1. Comprendre le changement climatique, ses causes et ses conséquences



2. Identifier nos émissions pour connaître notre propre rôle dans le changement climatique



3. Agir pour protéger le climat en réalisant nous-mêmes des projets de diminution des gaz à effet de serre