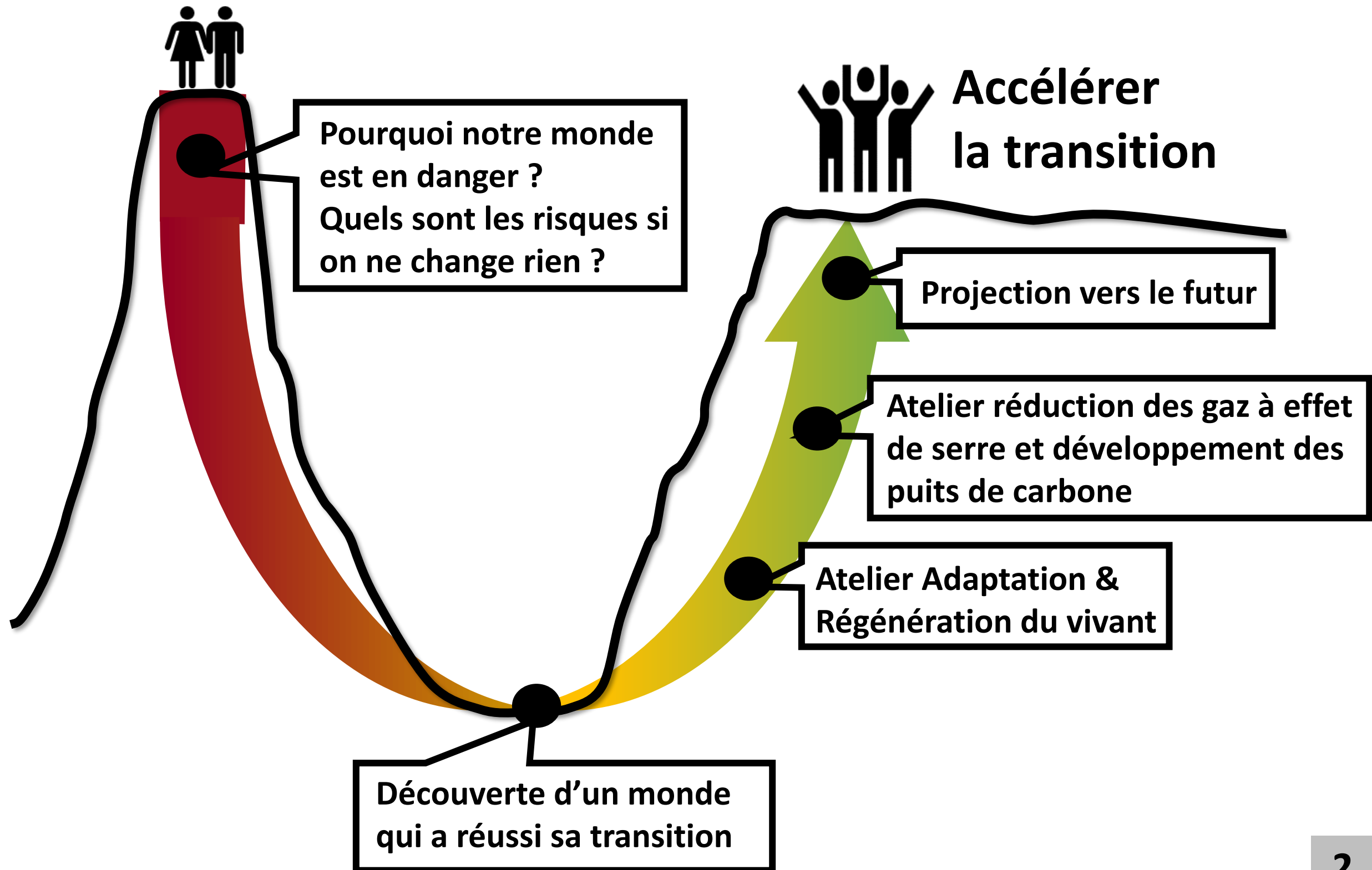




Formation

Climat et Transition écologique et sociale

Déroulé de la journée



les règles de l'INTELLIGENCE COLLECTIVE



ÉCOUTER avec **ATTENTION**



PARLER avec **INTENTION**



ÊTRE **BIENVEILLANT**



ACCUEILLIR les **ÉMOTIONS**



RESPECTER le **CADRE**

 @lelaspoutille

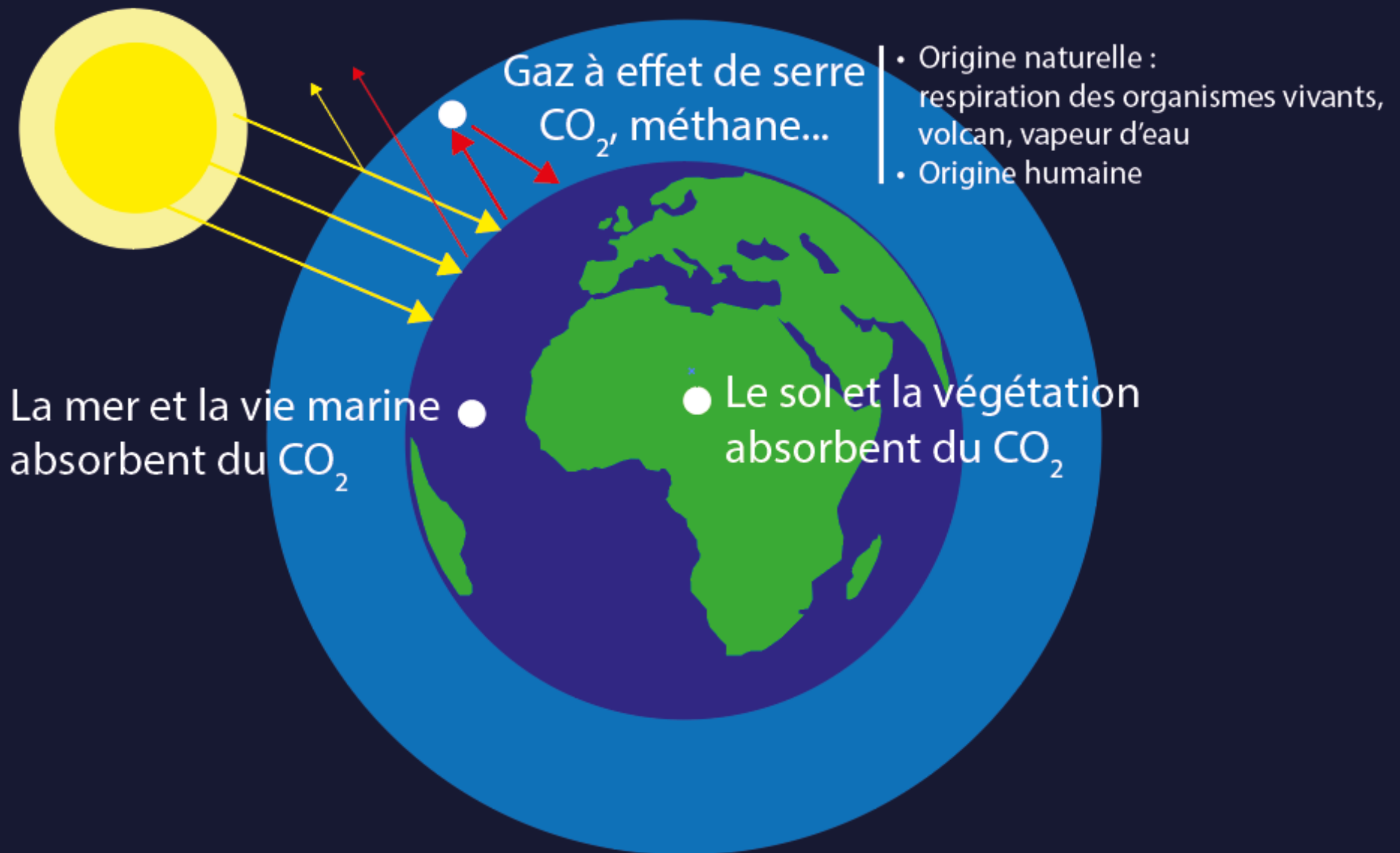
L'accès aux énergies fossiles nous a donné plein de ⚡ supers pouvoirs



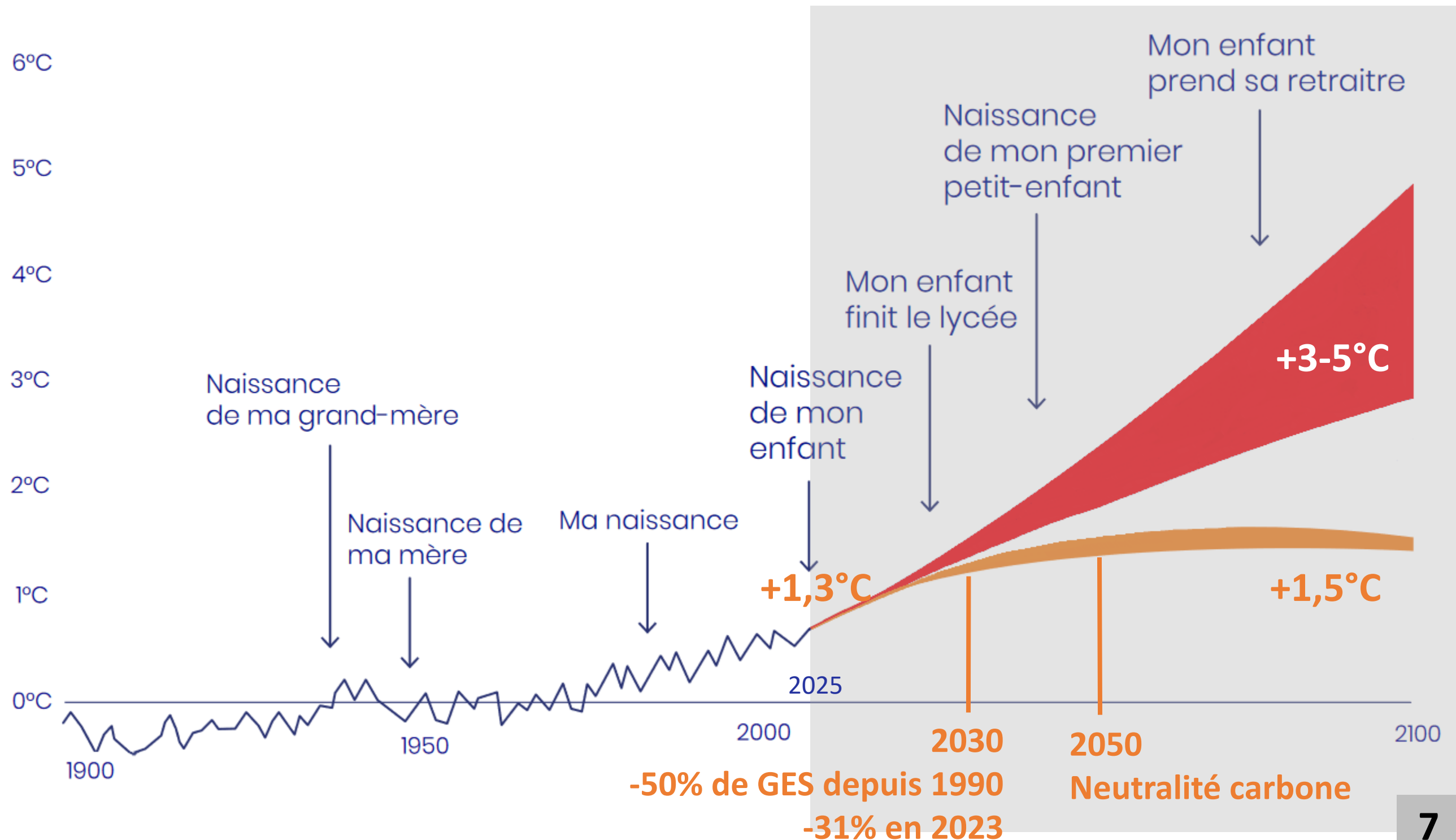


Réchauffement climatique

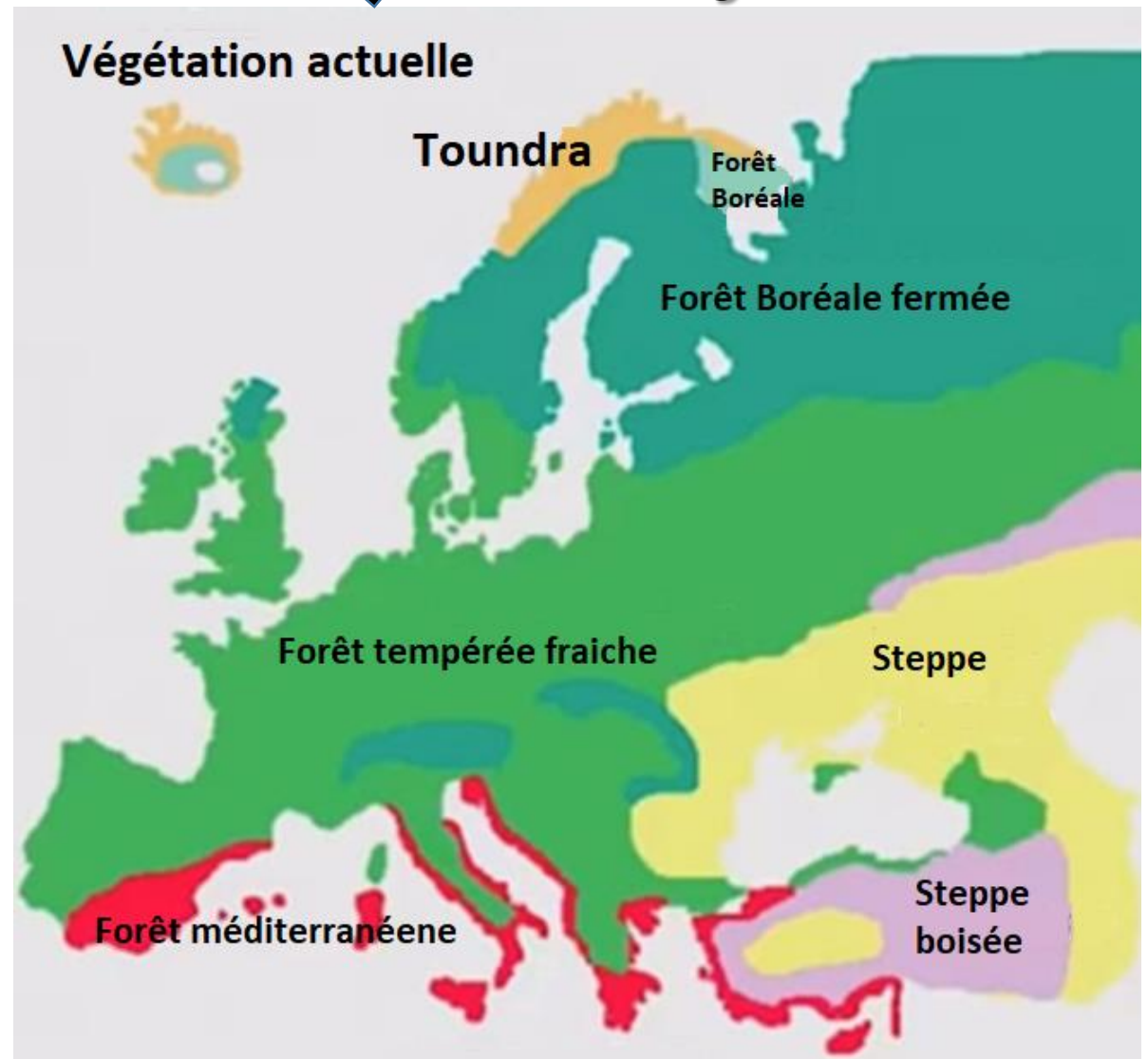
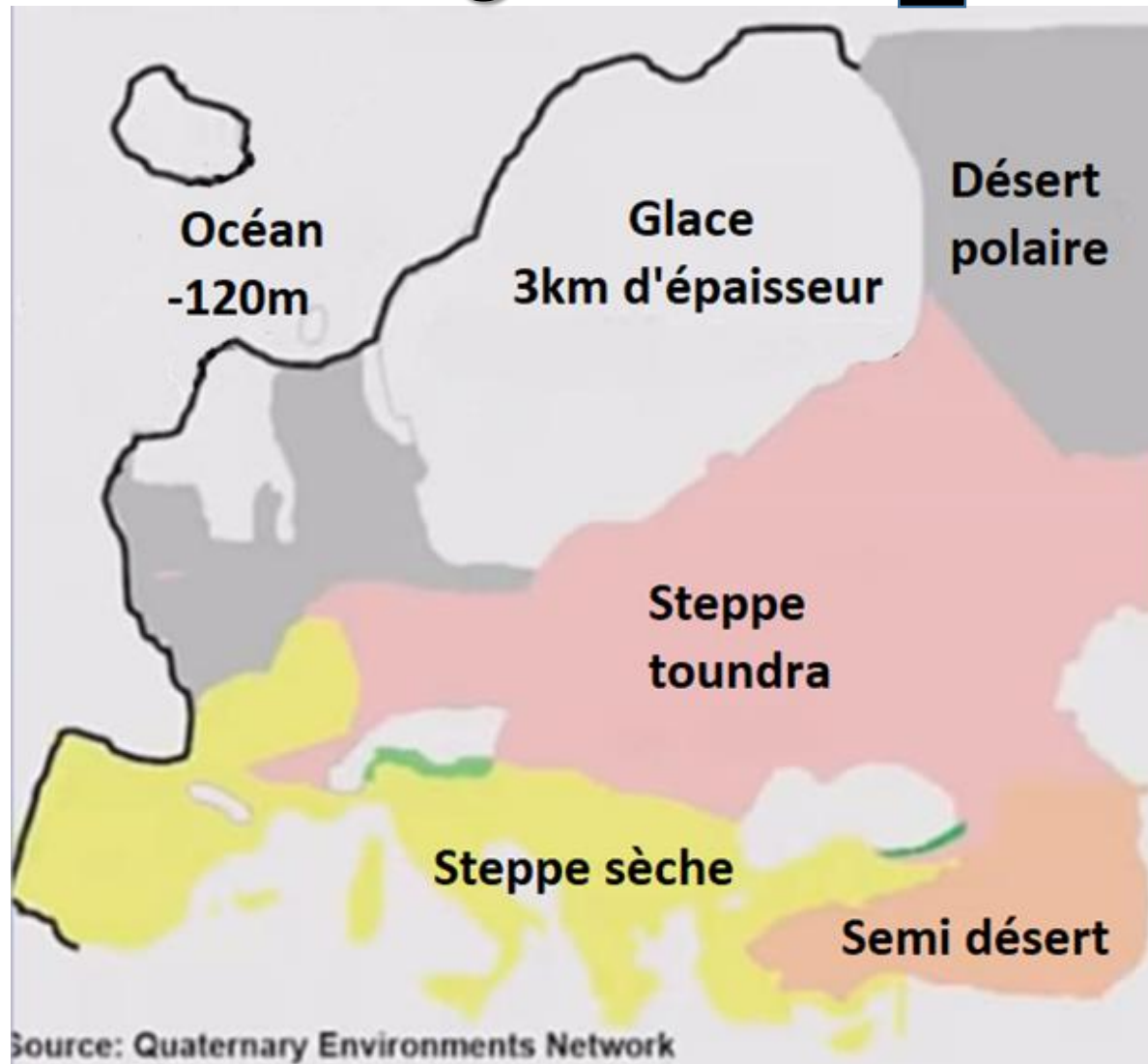
Gaz à Effet de Serre et puits de carbone



Réchauffement climatique selon les émissions de gaz à effet de serre



Période glaciaire **en 10 000 ans** → Aujourd'hui



Pingouin grotte
Cosquer Marseille

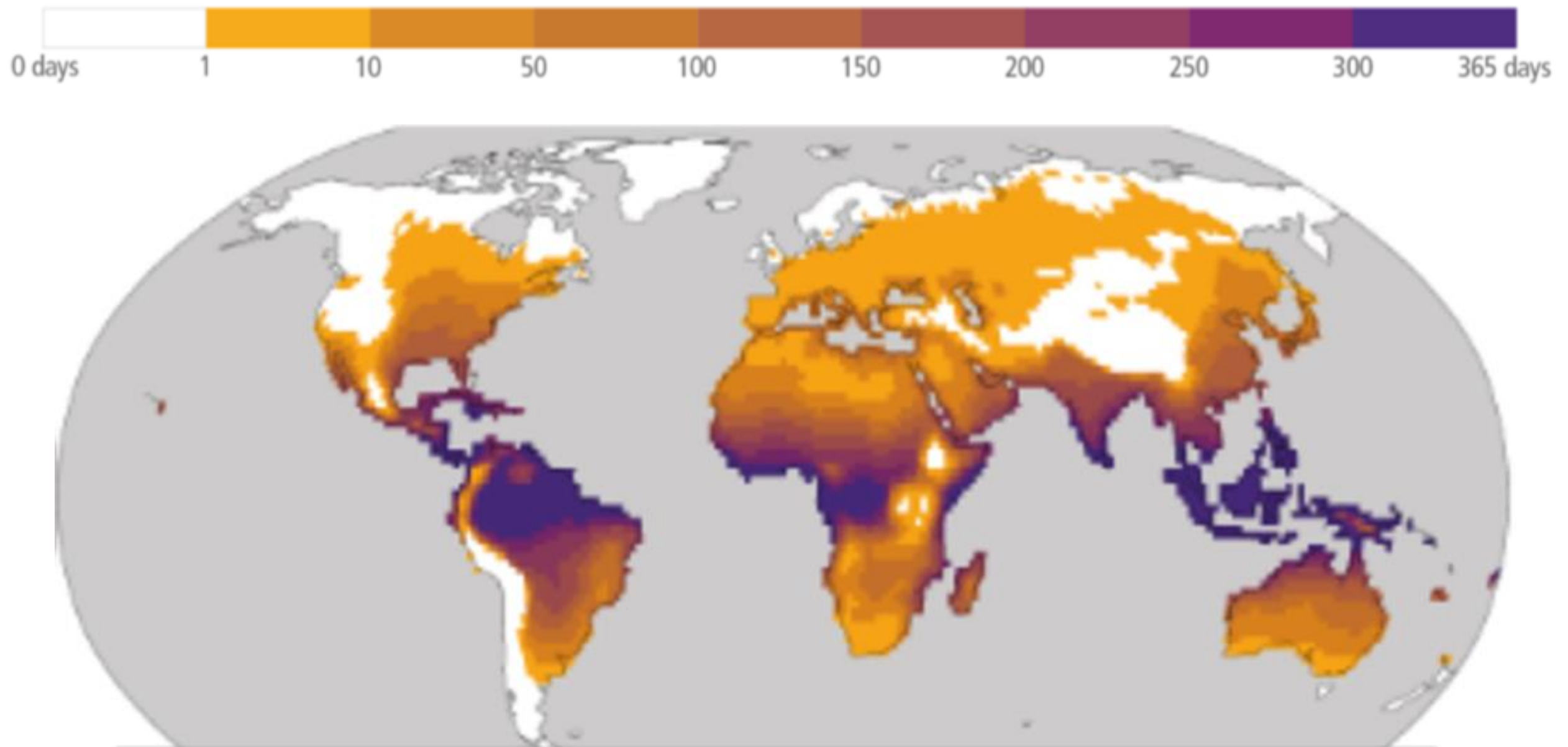


Steppe

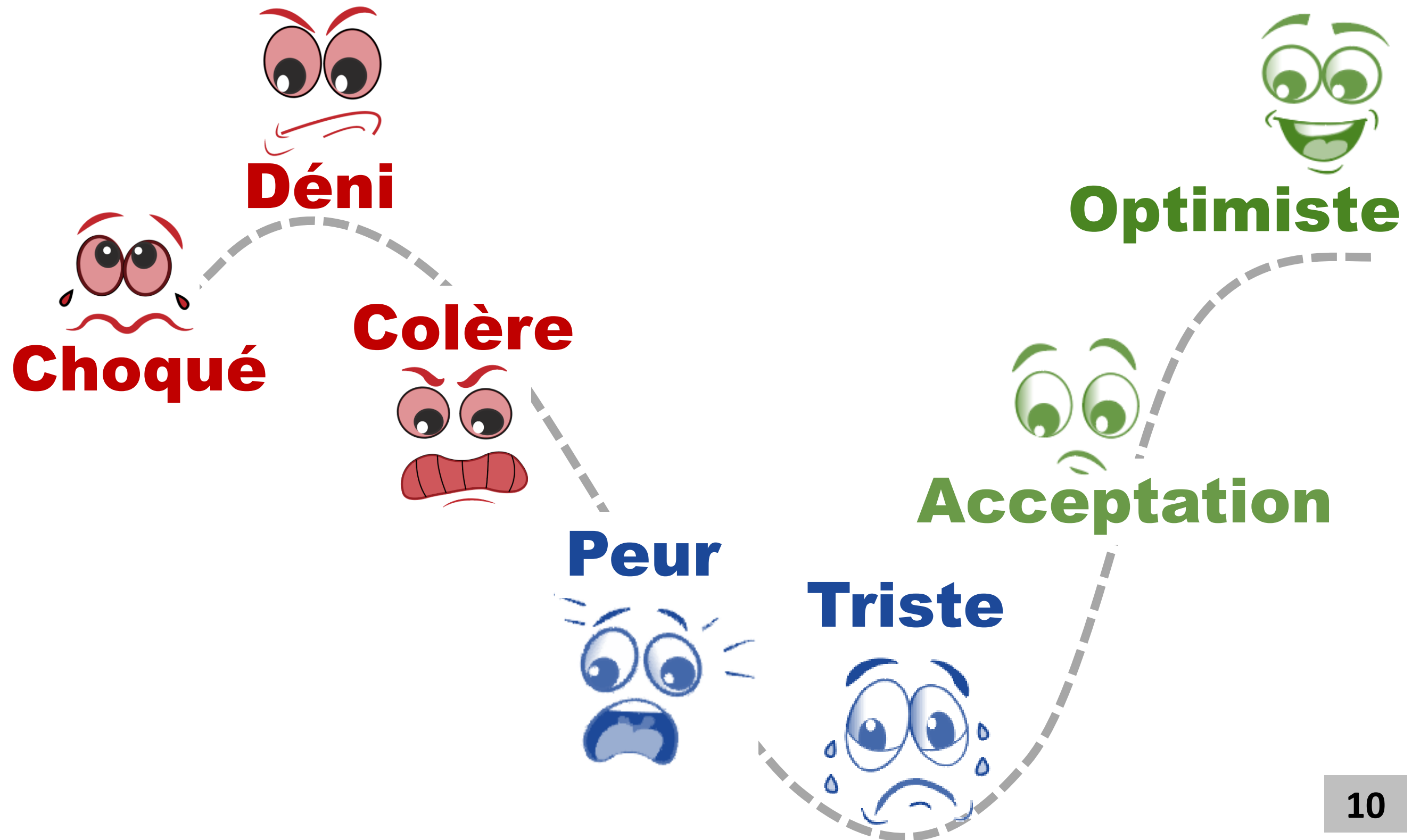


Habitabilité à +5,4°C ?

**Nombre de jours /an
dans un climat mortel trop chaud et humide**



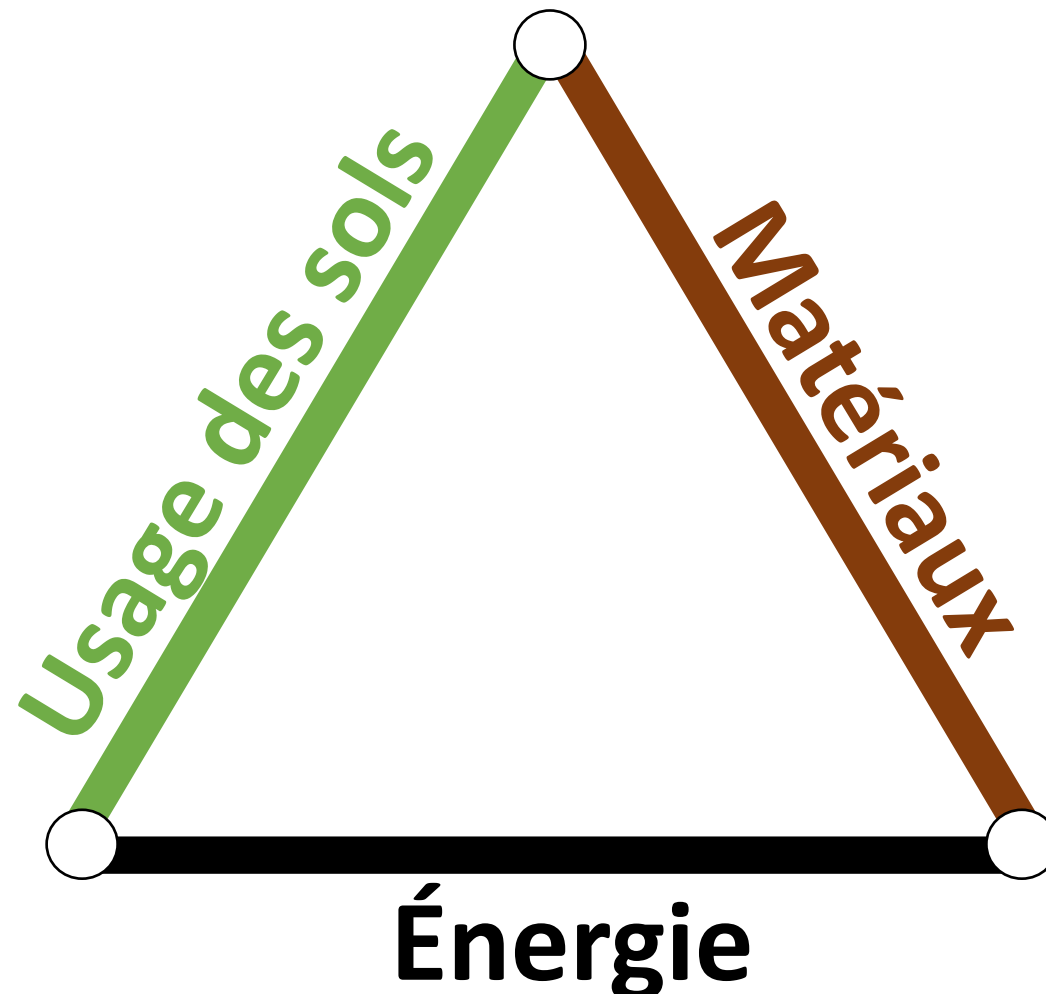
Émotions



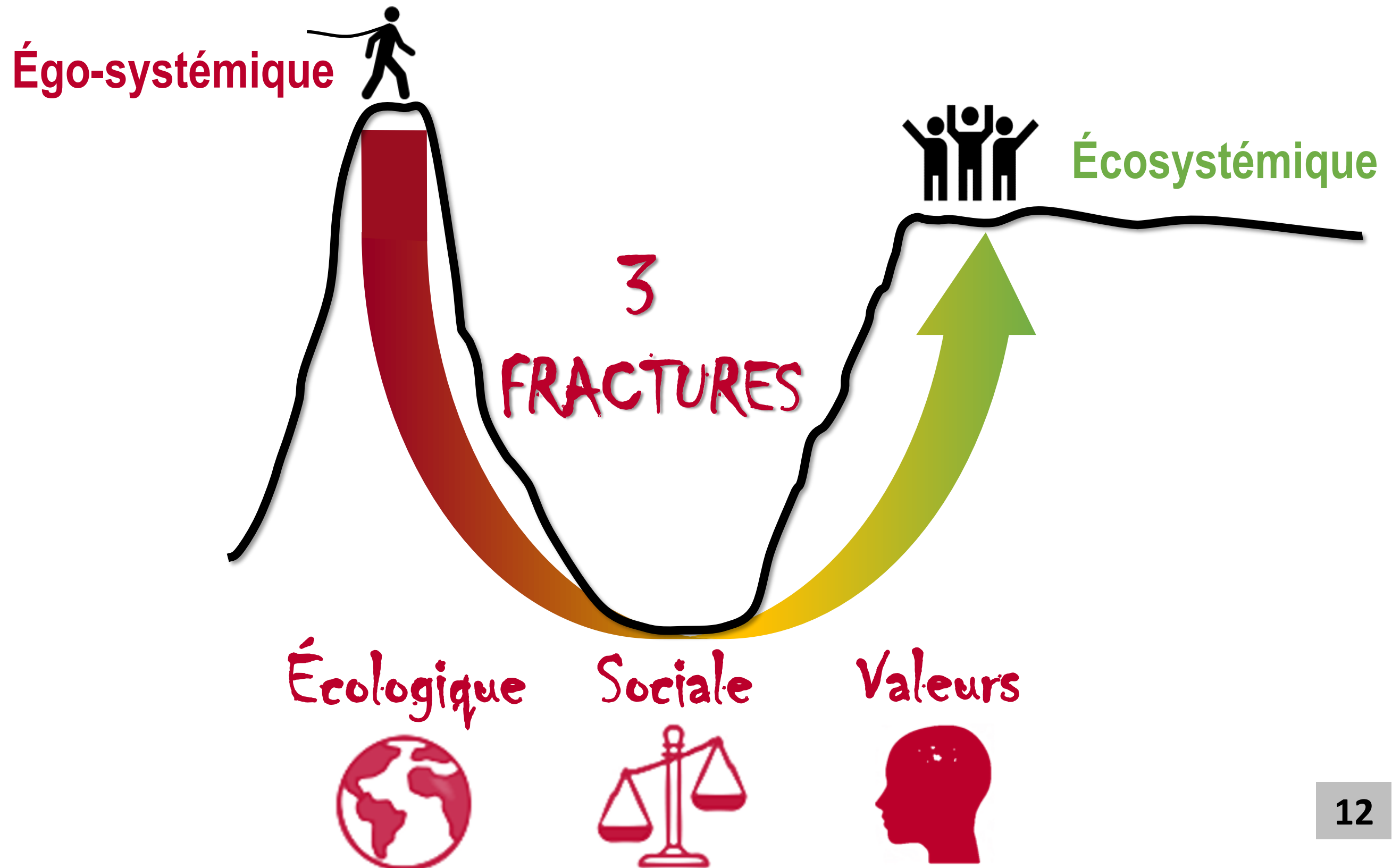
Conclusions

- **Déstabilisation du système Terre et du climat qui menace la biodiversité et les humains**
- **Raréfaction de l'énergie et des métaux**

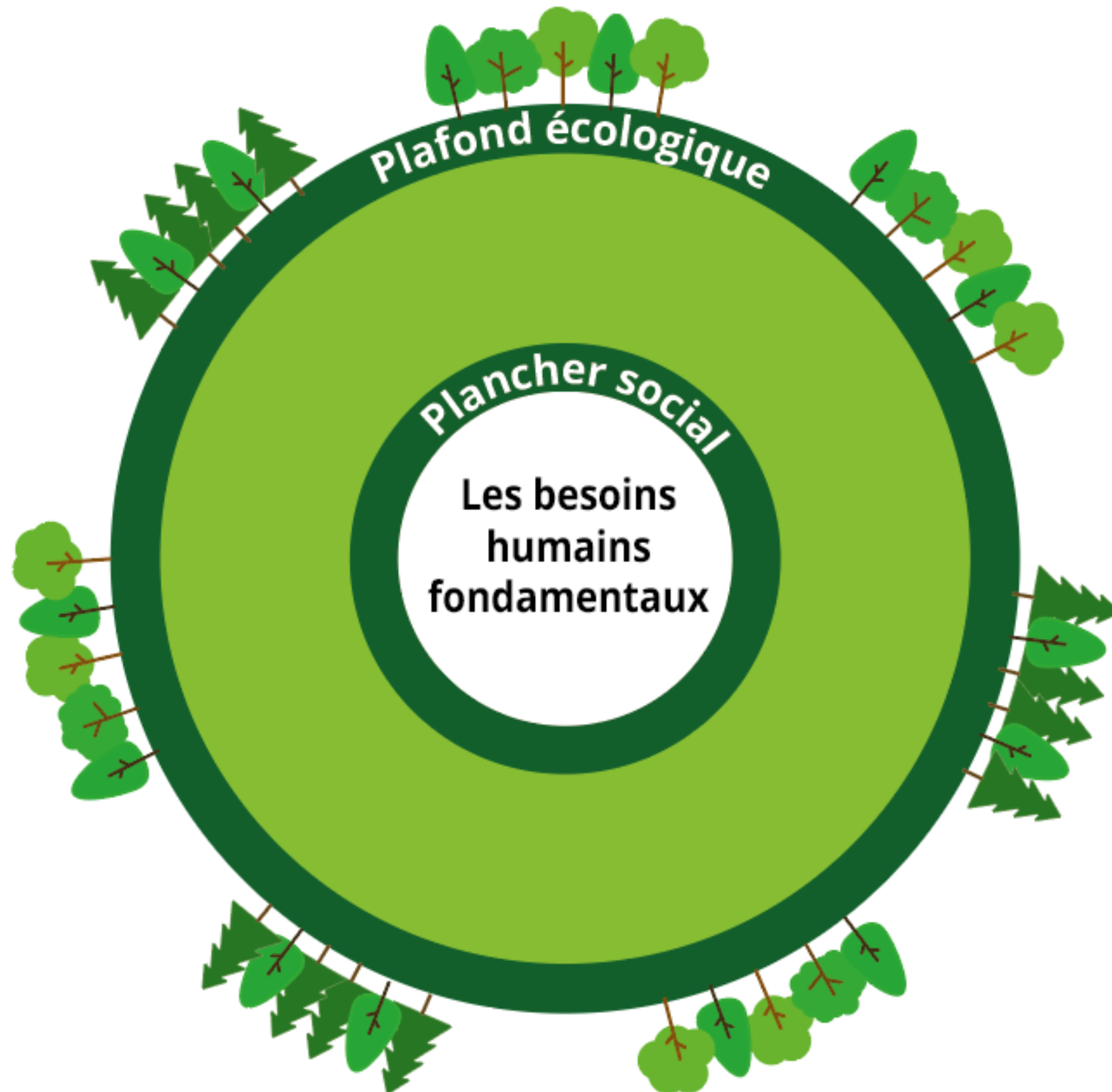
Une transition sous contraintes



25 ans pour changer de civilisation



Un espace juste et sûr pour le vivant et l'humanité



Changeons nos modes de vie, notre économie



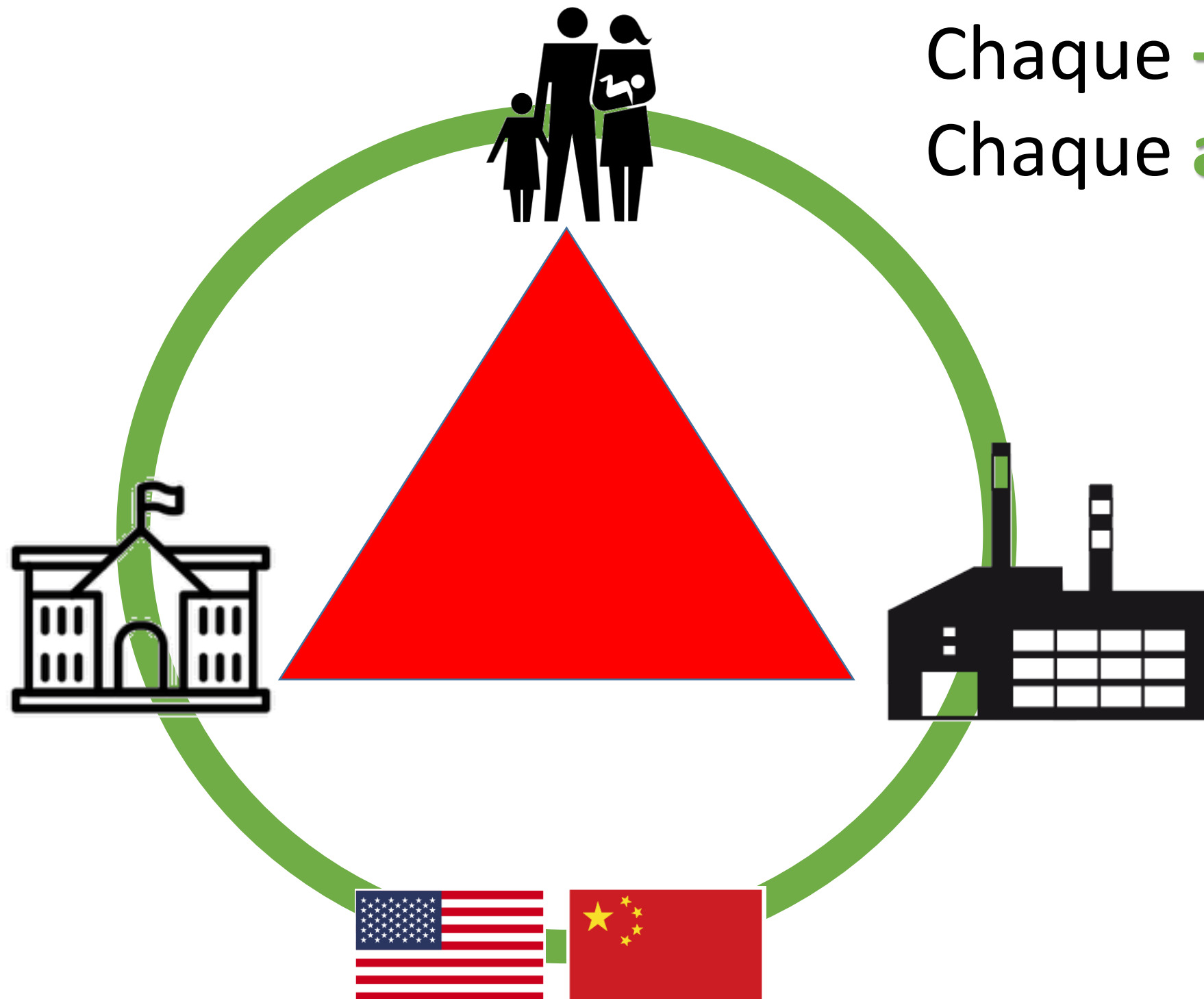
**Sobriété, frugalité
heureuse**

**Décroissance
économique
&
Développement
orienté vers le
bonheur de tous
les êtres vivants**

De l'inaction

à l'action

Chaque **action** compte
Chaque **+0,1 °C** compte
Chaque **année** compte



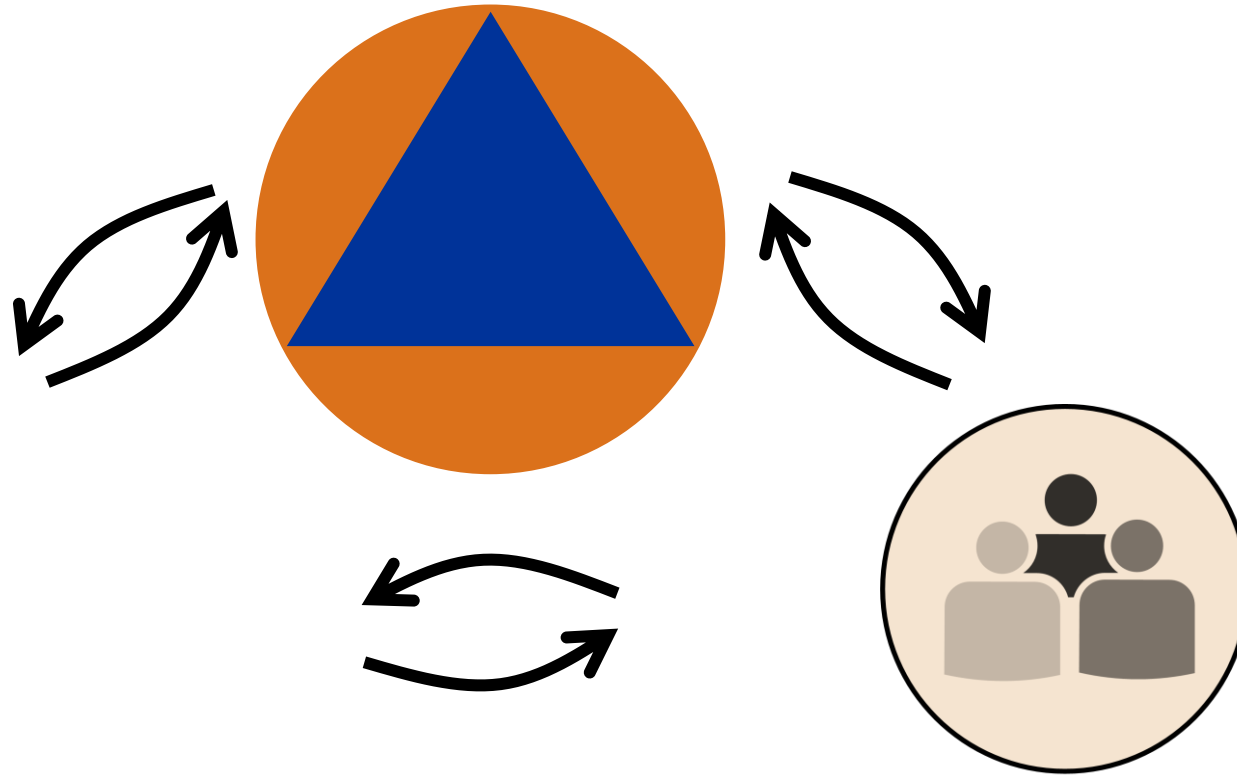
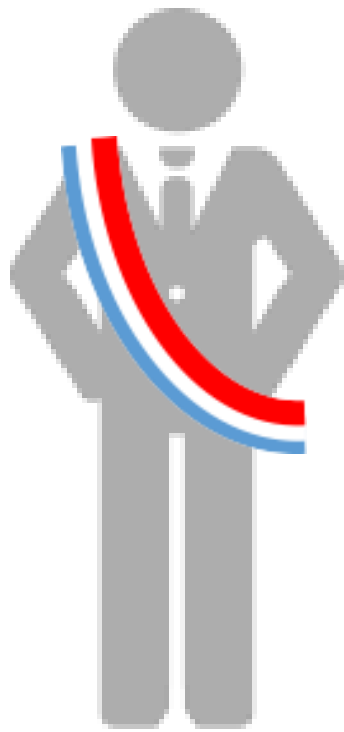
Fresque des effets du bon gouvernement peinte en 1338 à Sienne par Lorenzetti





- **Sécurité civile**
- **S'adapter et
agir pour le vivant**

Tous acteurs de la sécurité civile



**Les obligations légales
du Maire vis-à-vis
de la population**

- 1. Informer, alerter**
- 2. Protéger, évacuer**
- 3. Soutenir**

**Les devoirs de l'agent
et du citoyen :**

**Responsable de sa sécurité
et de celles des autres**
(collègues, population, familles...).

Se préparer à faire face

Savoir

- S'informer
- Reconnaître une alerte et donner l'alerte
- Les bons comportements

Contribuer à la planification de crise de votre pôle et du territoire pour :

- Répondre aux obligations du Maire
- Assurer la continuité du service public

Préparer son kit d'urgence

- Je suis évacué
- Je suis confiné 72h



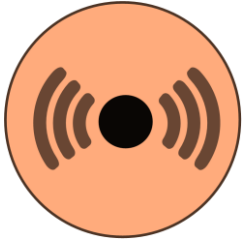
Se former aux gestes qui sauvent

DICRIM

Ville/Risques majeurs



Lors d'un évènement



S'informer de l'évolution de la situation



Respecter les consignes générale de la collectivité, de votre hiérarchie et des autorités en cas de déclenchement d'un plan d'urgence et de gestion de crise



Donner l'alerte



Selon vos fonctions contribuer à la gestion de crise



**S'adapter et
agir pour le vivant**

Risques climatiques sur notre territoire en 2050 (scénario +3°C)

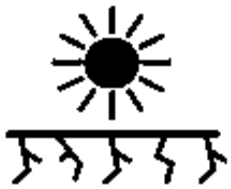
Canicule



70 nuits chaudes, 19j où il a fait plus de 35°C, 50°C certains jours
Les canicules sont accentuées dans les villes avec l'effet des îlots de chaleur urbain.



Sècheresse



Les sols sont secs 204j/an.

Parfois des sécheresses éclaires (combinaison vent + canicule)
Une ressource en eau qui diminue alors que les besoins augmentent

Feux de forêt



Risque incendie 50j/an

Orage, vent



Tornado



Tempêtes plus fréquentes et violentes (vent à 200 km/h), beaucoup d'éclairs.
Parfois des tornades

Risques climatiques sur notre territoire en 2050 (scénario +3°C)

Inondation



On passe de 11j à 16j avec de fortes précipitations +32% de cumul de précipitation (en mm). Mais qui ne pénètrent pas forcément dans les nappes phréatiques du fait de sols secs.

Retrait gonflement d'argile



Augmentation des retraits gonflements d'argiles qui fissurent les bâtiments et infrastructures

Hausse niveau de la mer submersion



Élévation du niveau de la mer de 40cm (pas encore d'impacts sur les bâtiments et infrastructures du territoire) qui provoque de l'érosion et de la submersion lors des tempêtes.

Tropicalisation de la mer méditerranée et baisse de la pêche

Erosion de la biodiversité



Erosion de la biodiversité (sécheresse + canicule) alors que l'on est un hot spot de biodiversité

S'adapter au dérèglement climatique

**Prévenir coûtera toujours moins cher
que réparer**

Critères pour analyser les idées d'adaptation

- Impacts sur les limites planétaires : climat, biodiversité....
- Impacts sur la santé, le bien-être
- Impacts sur la justice et l'équité sociale
- Impacts / raréfaction des ressources : énergie, eau...
- Impacts sur la gestion

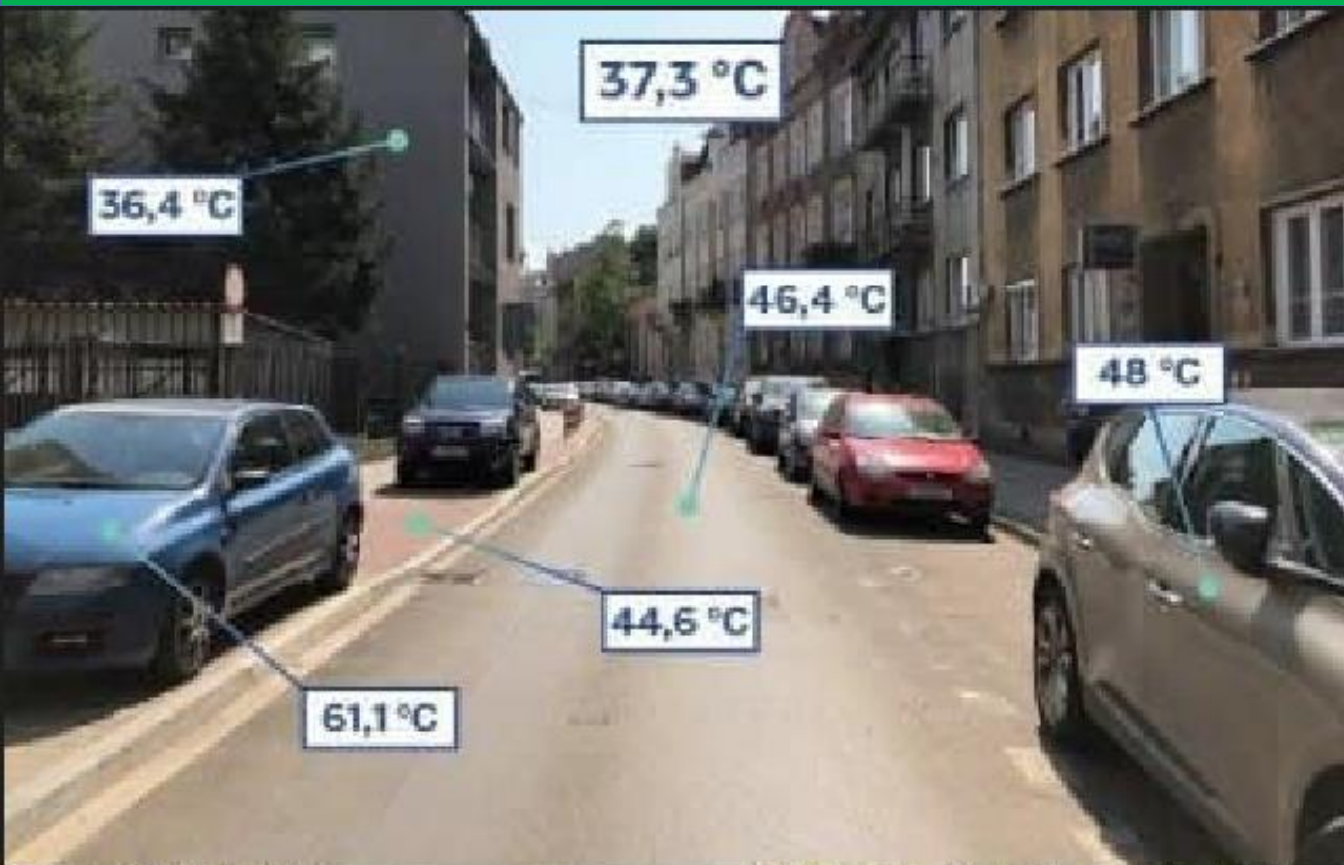
Si une réponse au risque, augmente le risque ce n'est pas une bonne solution, mais une **mal adaptation**

Mal adaptation : climatisation

- Augmente la température
- Pb justice sociale
- Risque énergétique
- Emet de gaz a effet de serre
- Répond / santé, bien être



Bonne adaptation : végétaliser



- Baisse la température
- Favorise le bien-être et la biodiversité
- Stocke du CO₂
- **Sècheresse** : jouer sur les essences...
- **Santé** : éviter les allergènes
- **Gestion** : attention au nettoyage
- **Équité** : planter là où il y a le moins d'arbres



Atelier

Comment réduire les gaz à effet de serre ?

Le PCAET

**Plan Climat Air Energie Territorial Solidaire
de Montpellier Méditerranée Métropole**

Des objectifs chiffrés / 2019

- Une baisse des consommations d'énergie

-27%
en 2030

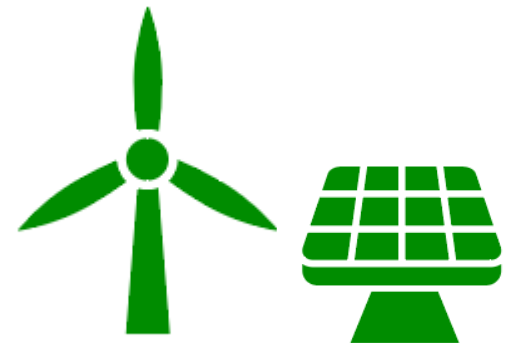
-52%
en 2050



- Un développement conséquent des énergies renouvelables

x2
en 2030

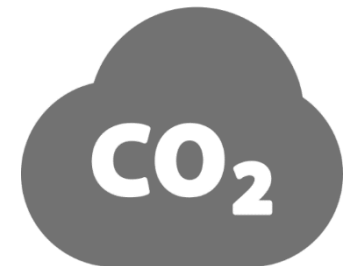
x6
en 2050



- Une baisse des émissions de gaz à effet de serre

-40%
en 2030

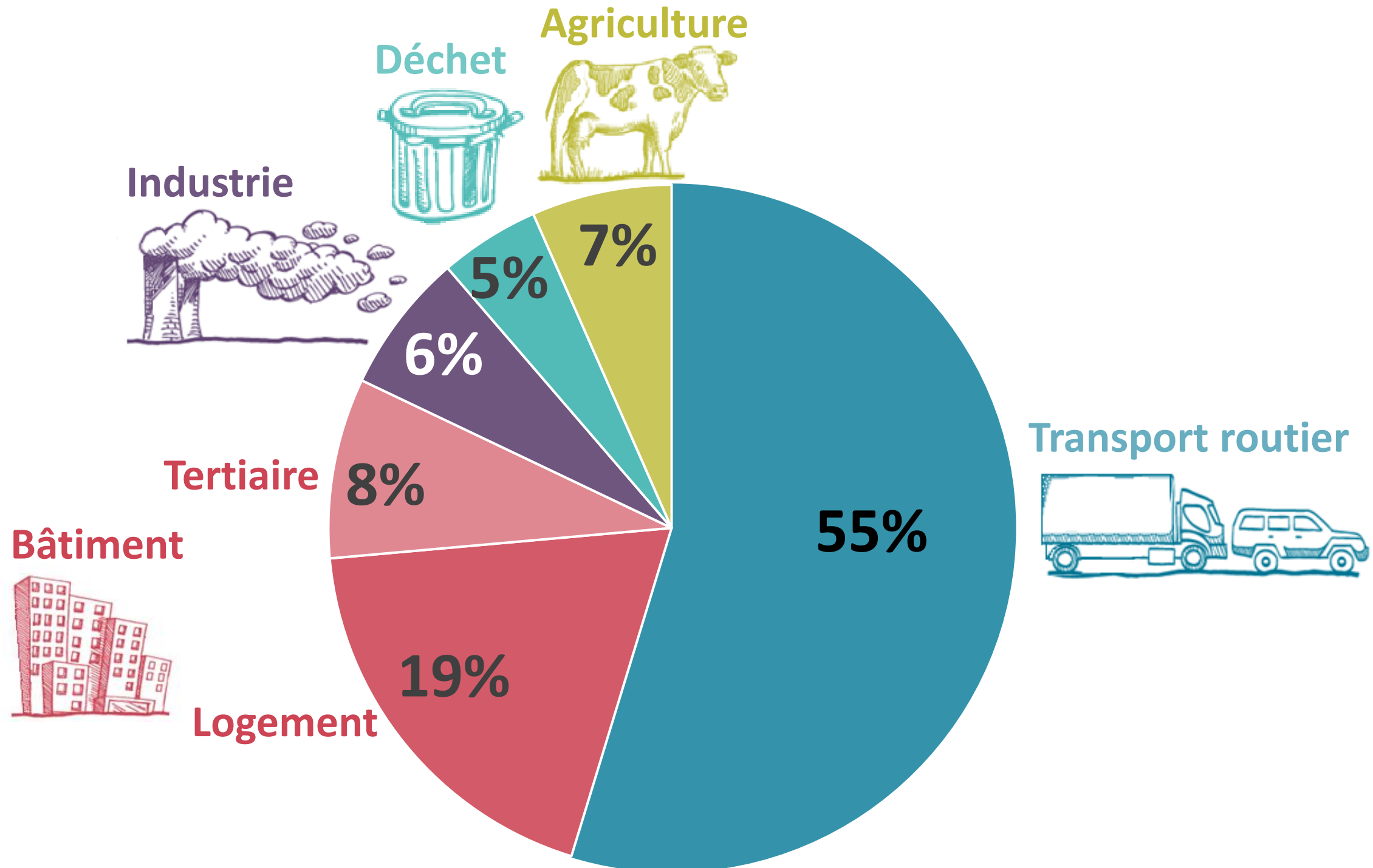
-85%
en 2050



Une stratégie 2030-2050 et un programme d'actions 2021-2026

- 10 Orientations stratégiques
- 25 Actions opérationnelles
- 3 Actions engageant l'écoresponsabilité de la Métropole

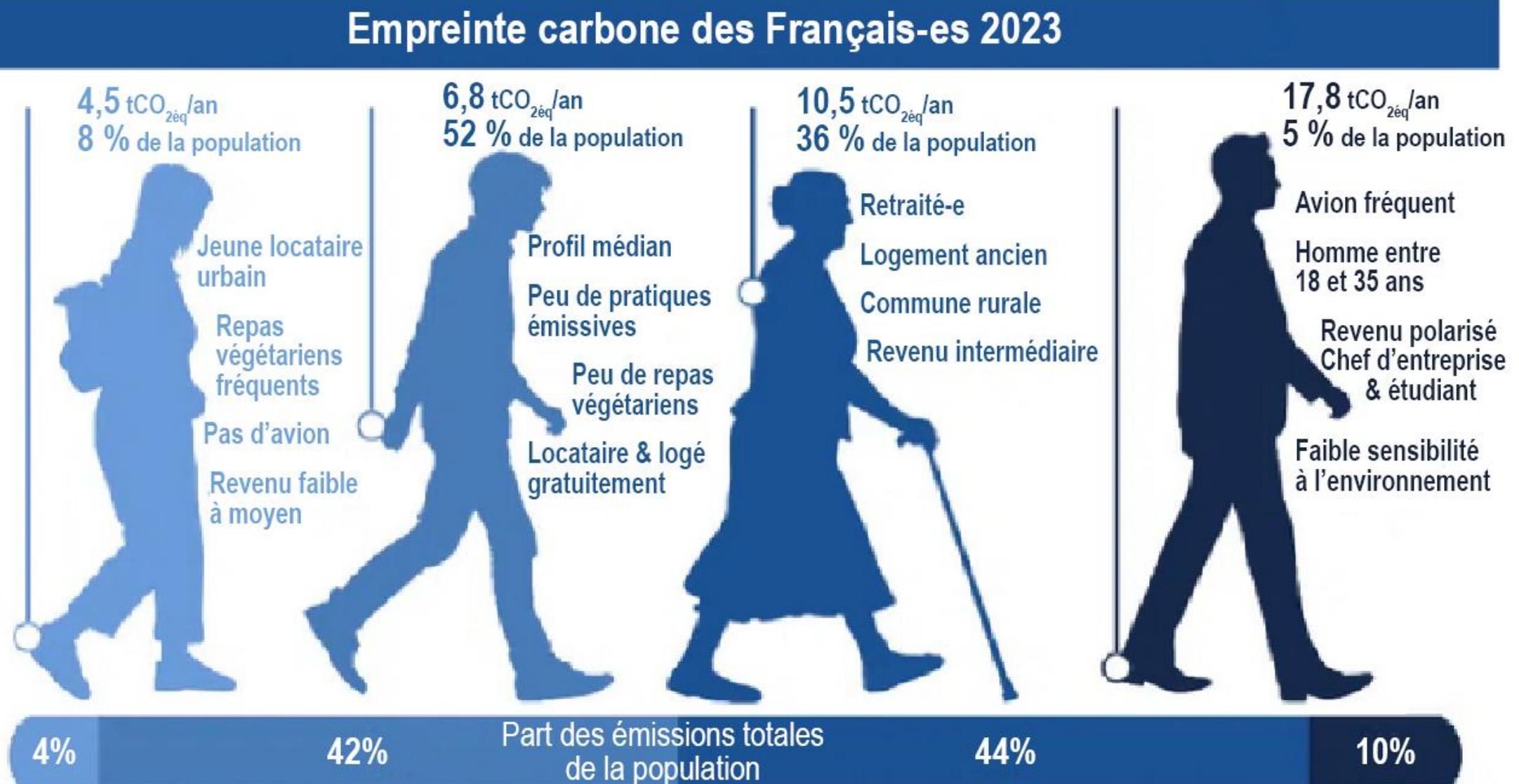
Émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) du territoire 3M



Empreinte carbone moyenne d'un Français



Objectifs pour atteindre la neutralité carbone

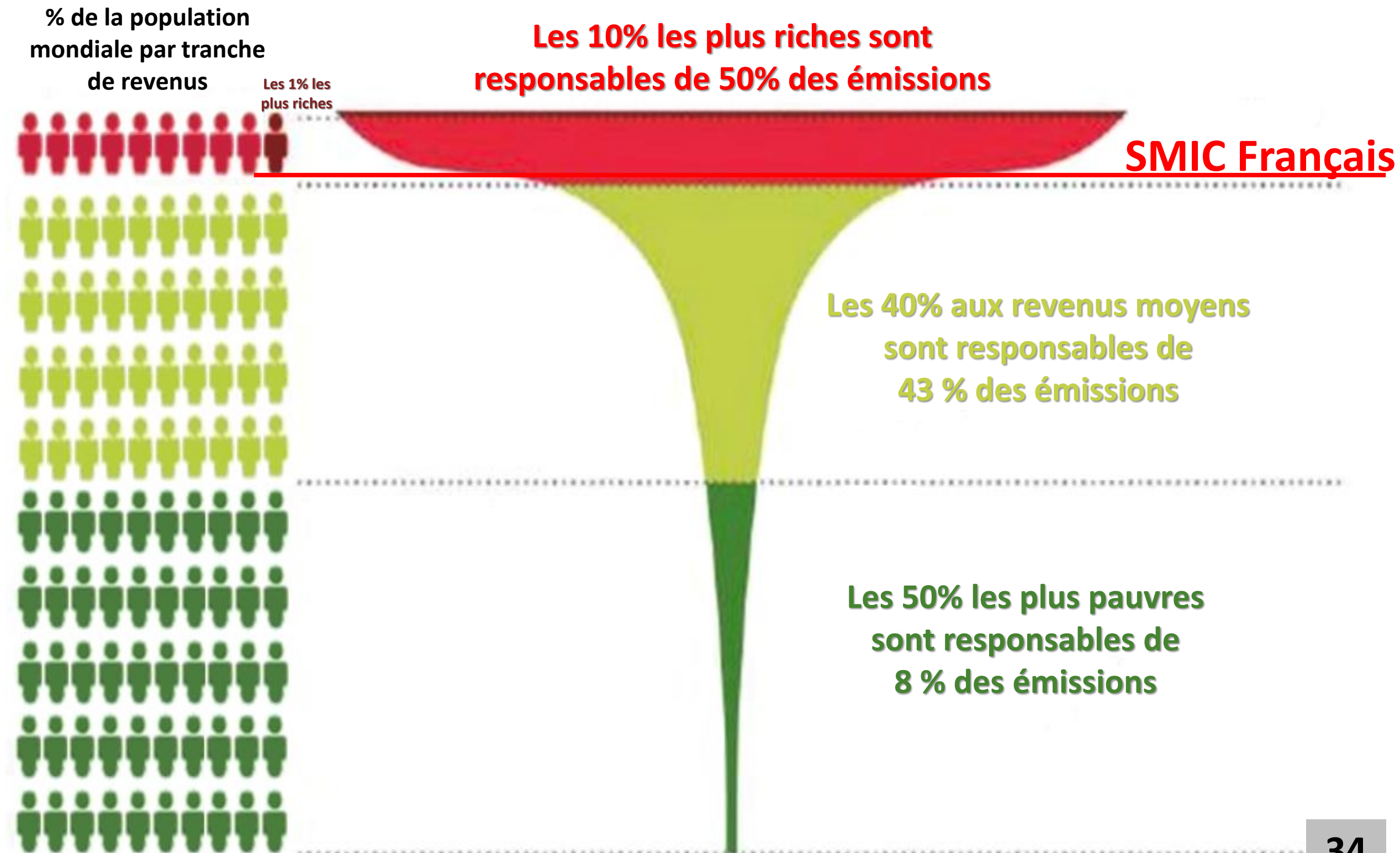


2030  **6,5 t CO₂éq / an**

2050  **2 t CO₂éq / an**

Neutralité carbone

Part d'émissions mondiales de CO₂ 2019



Qu'est-ce que la neutralité carbone ?

