



**Action éducative
« Construire l'avenir
et s'engager pour l'environnement »**

-

Avril 2026



Qui sommes-nous ?

RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

ACADÉMIE
de la transition énergétique

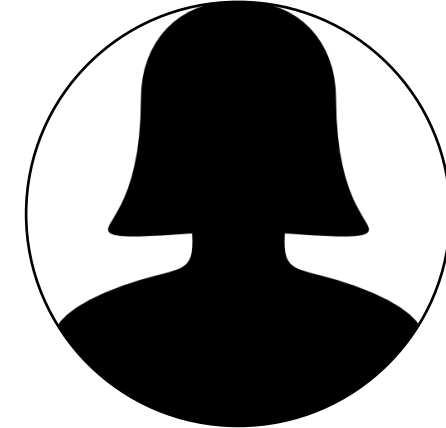


Yves BETIRAC
Chef de service
bâtiment

Margaux HEILPORN
Chargée de mission
transition énergétique



Anne-Isabelle MANIER
Responsable de
mission projets
transversaux



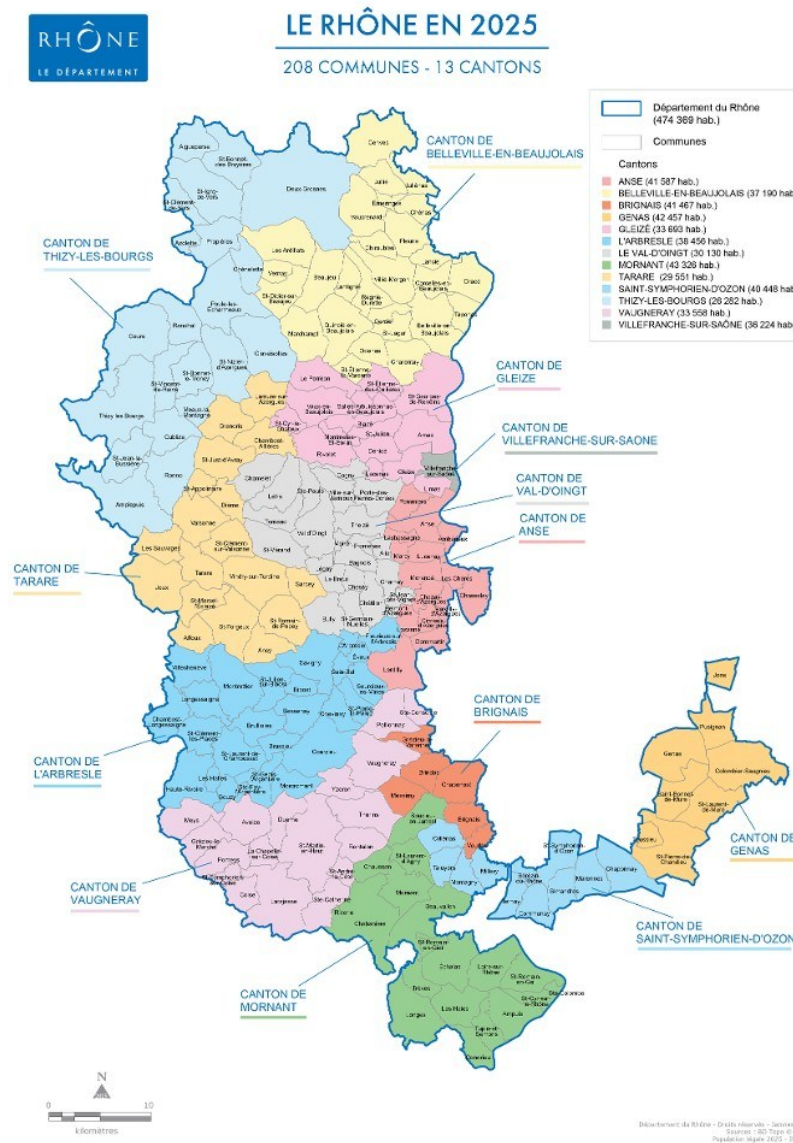
Qui sommes-nous ?

RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

ACADÉMIE
de la transition énergétique



Les **compétences obligatoires**
des Départements :



Qui sommes-nous ?

RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

ACADÉMIE
de la transition énergétique

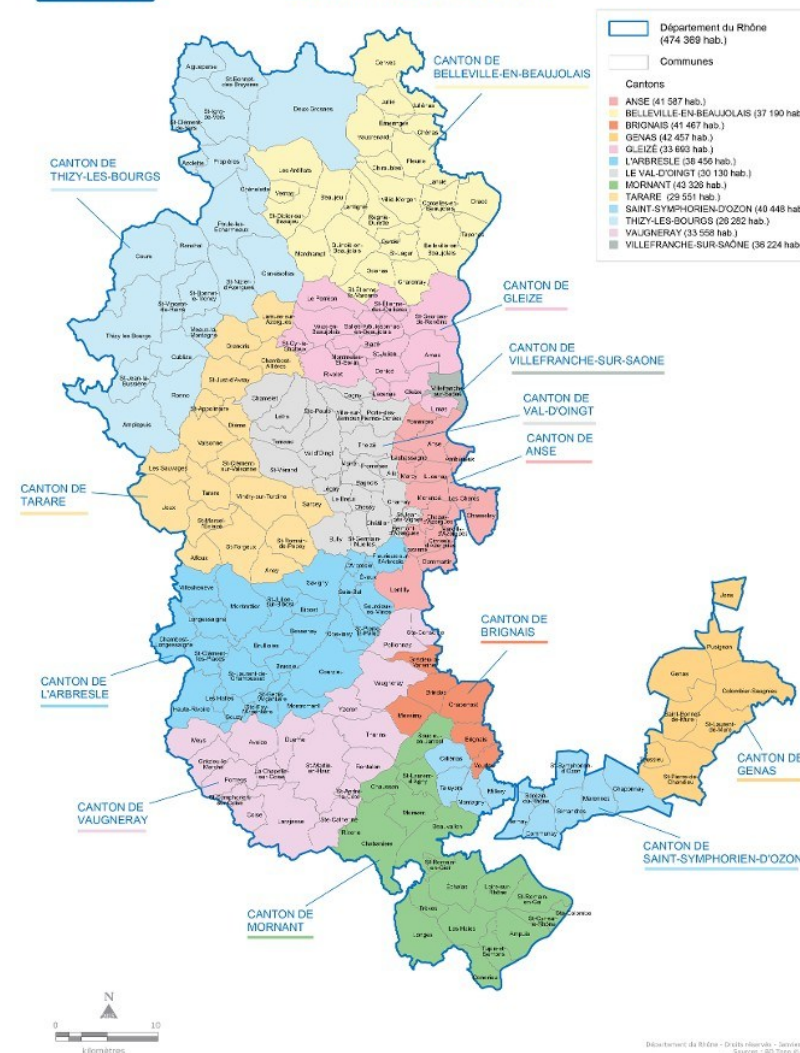


Les **compétences obligatoires** des Départements :

- Enfance et famille
- Seniors et grand âge
- Santé et prévention
- Handicap
- Insertion et emploi
- Logement
- La voirie départementale
- Les collèges
- La culture et le tourisme
- Le sport

RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

LE RHÔNE EN 2025
208 COMMUNES - 13 CANTONS





Être acteur des transitions

RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

ACADÉMIE
de la transition énergétique



Le Département développe aussi des compétences en dehors de son champ d'intervention obligatoire. Ce sont des politiques dites **volontaristes** :





Être acteur des transitions : le rôle des éco-délégués

RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

ACADÉMIE
de la transition énergétique





Être acteur des transitions : le rôle des éco-délégués

RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

ACADÉMIE
de la transition énergétique



Une devise :
« Se former pour agir »



- Écologie
- Transition écologique
- Changement climatique



- Écologie
- Transition écologique
- Changement climatique



**Par groupe, associer
chaque mot à sa
définition.**



Anthropocène

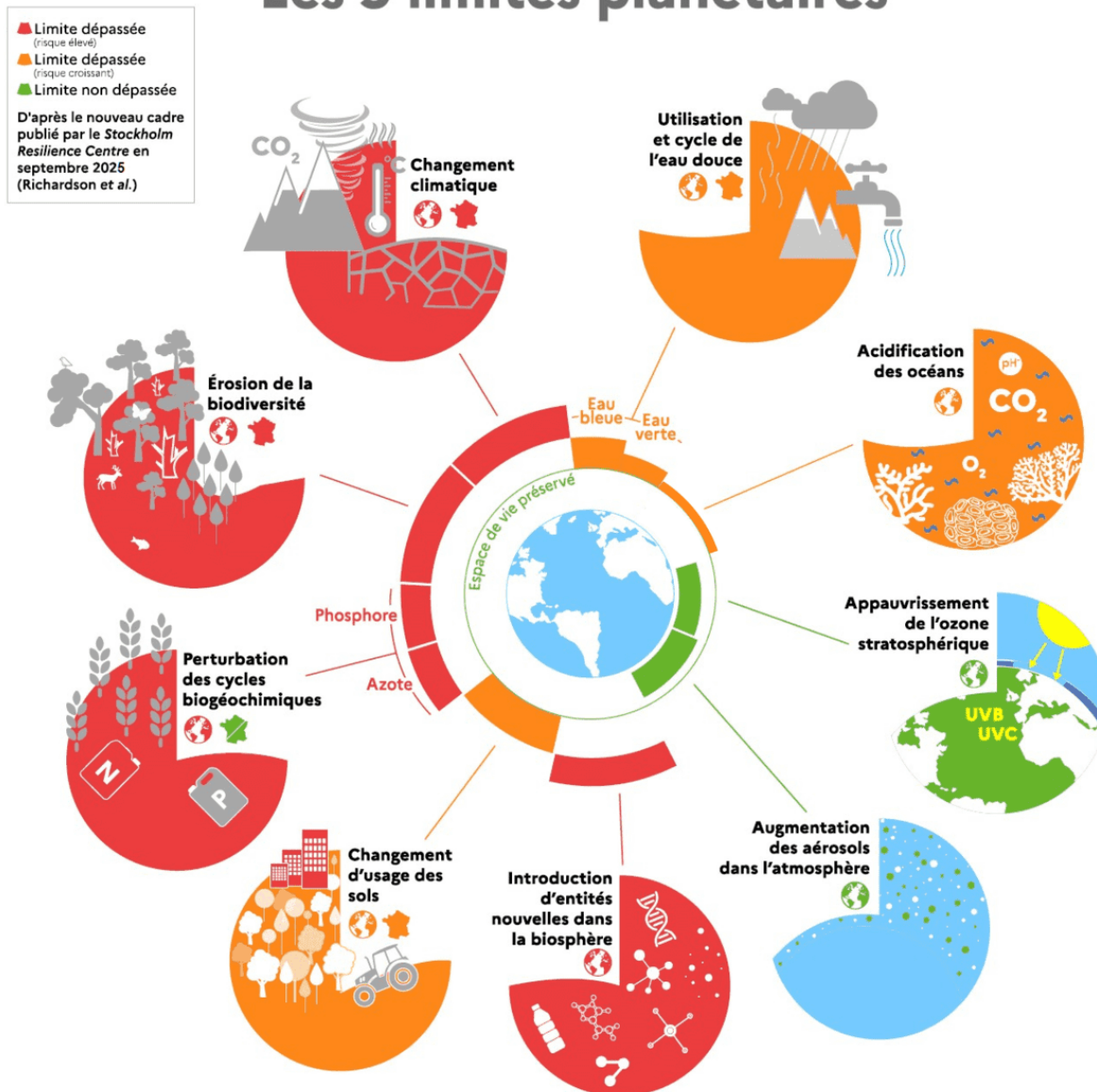
RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

ACADÉMIE
de la transition énergétique





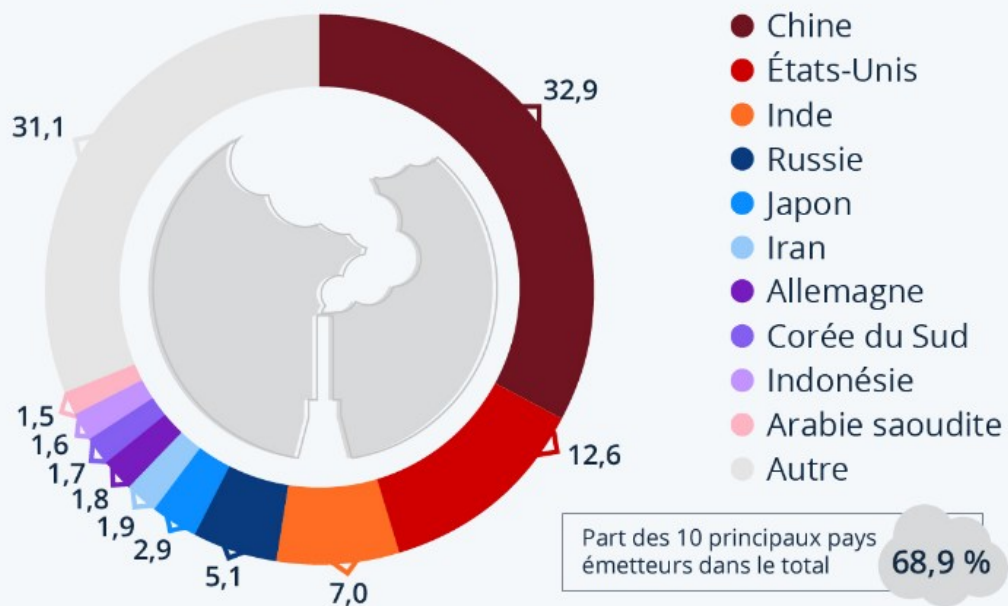
Les 9 limites planétaires





CO₂ : deux tiers des émissions ont lieu dans 10 pays

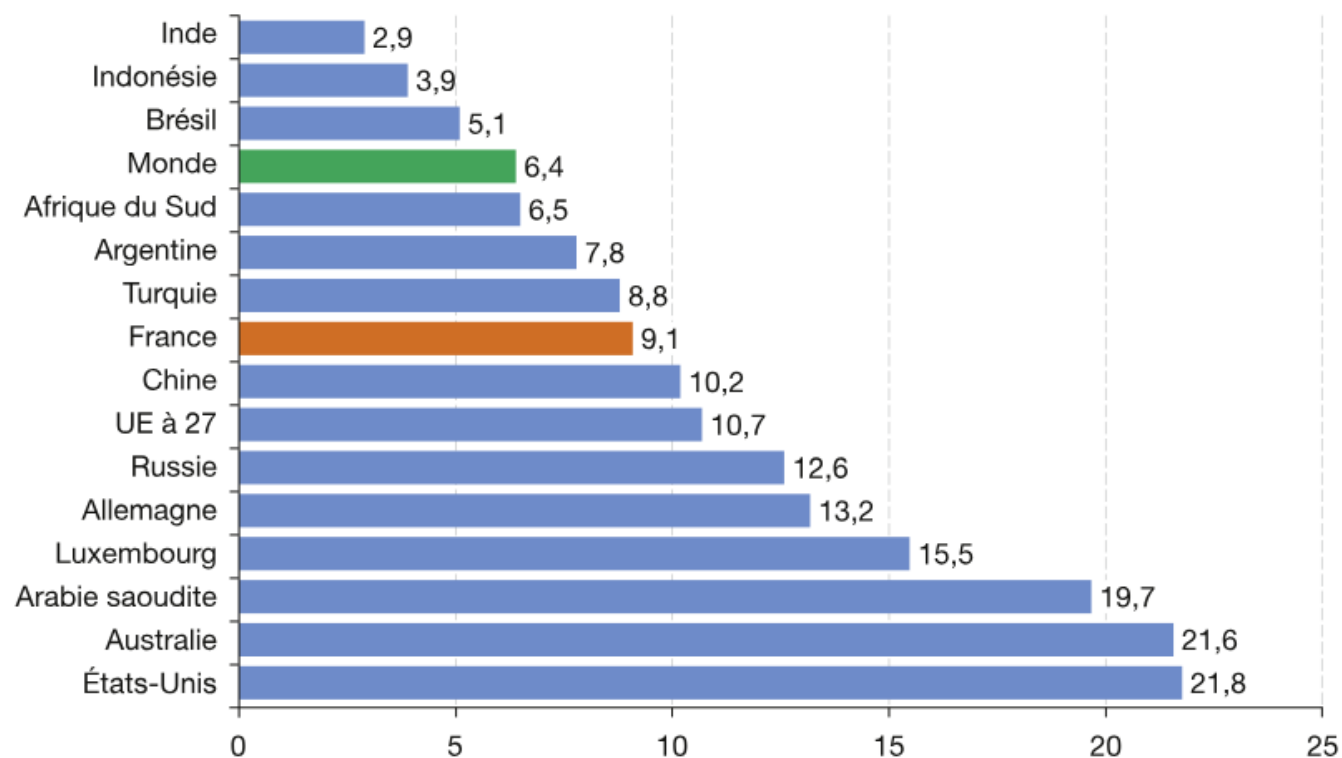
Part des pays (émissions nationales) dans les émissions mondiales de CO₂ en 2021, en %



Sources : Commission européenne, calculs Statista

COMPARAISON INTERNATIONALE D'EMPREINTE CARBONE EN 2022

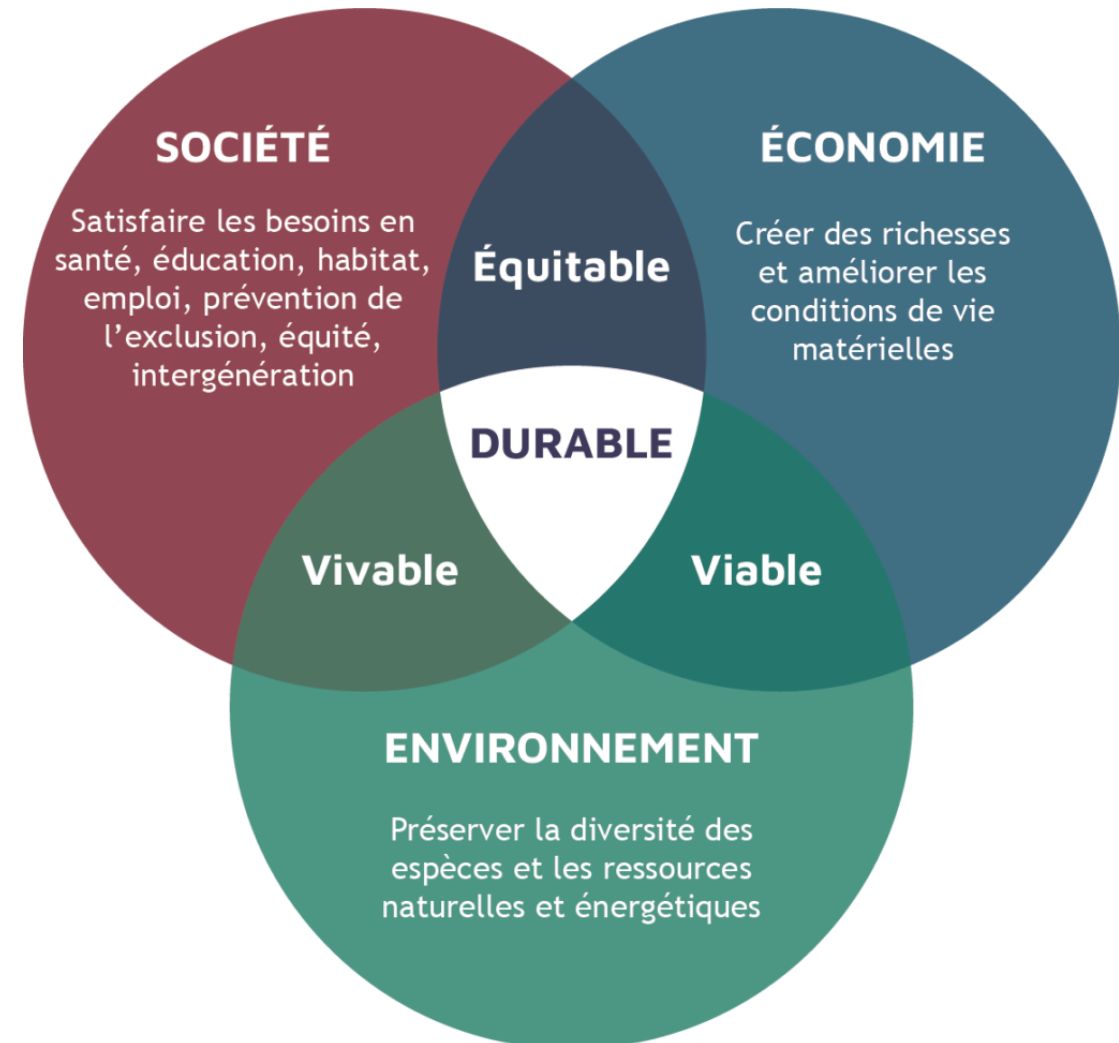
En tonne de CO₂ équivalent par personne



Sources : pour les données françaises : estimations Insee-SDES et Insee pour la taille de la population ; pour les autres pays : estimations Eurostat (FIGARO) et Eurostat ou ONU pour la taille de la population



Le développement durable repose sur trois piliers :





OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Les 17 objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU



LA MÉTHODE BISOU

Résister à la surconsommation



BESOIN

À quel besoin cet achat répond-il chez moi ?



IMMÉDIAT

Ai-je besoin de cet objet tout de suite ?



SEMBLABLE

Ai-je un objet semblable qui pourrait faire l'affaire ?



ORIGINE

Quelle est l'origine (et pas seulement géographique) de ce produit ?



UTILE

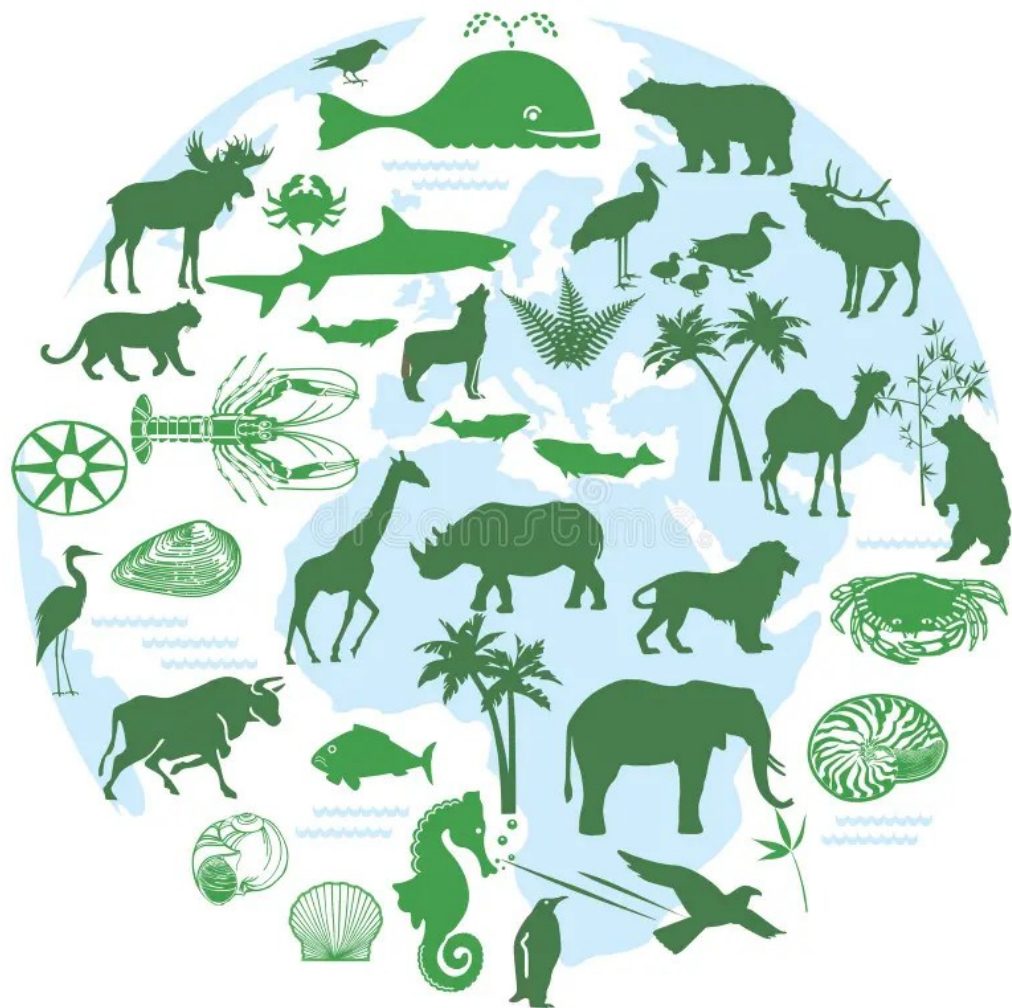
Cet objet va-t-il m'être utile ?



Biodiversité

RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

ACADÉMIE
de la transition énergétique



Adobe Stock | #352919400



Petit quiz



Quiz : questions 1 et 2



Question 1 : Quelles sont les 3 énergies fossiles ?

Question 2 : Quelle est la part des énergies fossiles dans le mix énergétique des consommations d'énergie mondiales ?

- Réponse A : 20%
- Réponse B : 40%
- Réponse C : 60%
- Réponse D : 80%

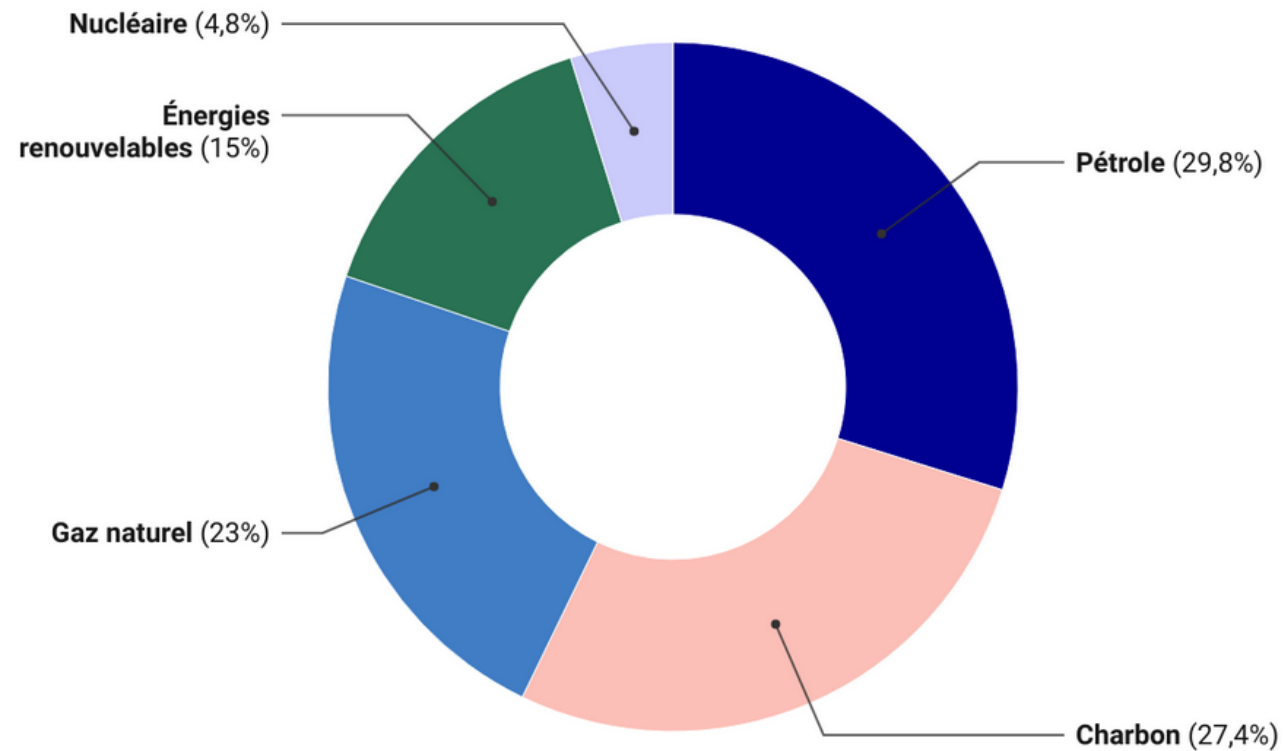




Quiz : questions 1 et 2



Le mix énergétique mondial en 2024



Source : Agence internationale de l'énergie (AIE)

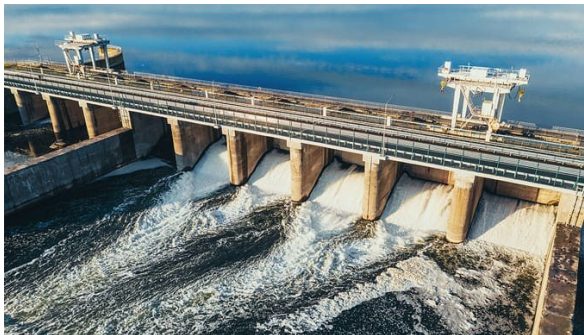
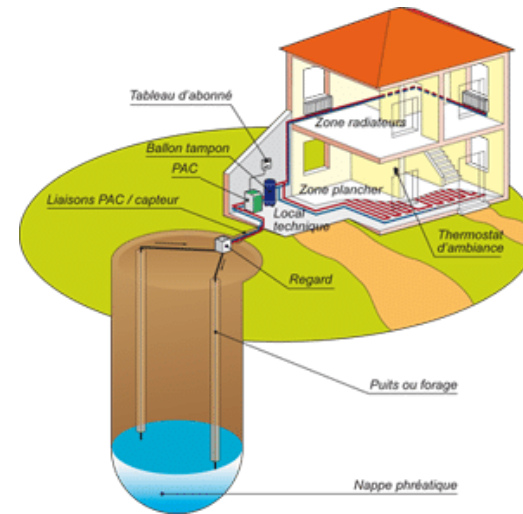


Quiz : questions 3 et 4



Question 3 : Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable, en opposition avec les énergies fossiles ?

Question 4 : Citez au moins 4 types d'énergie renouvelable.

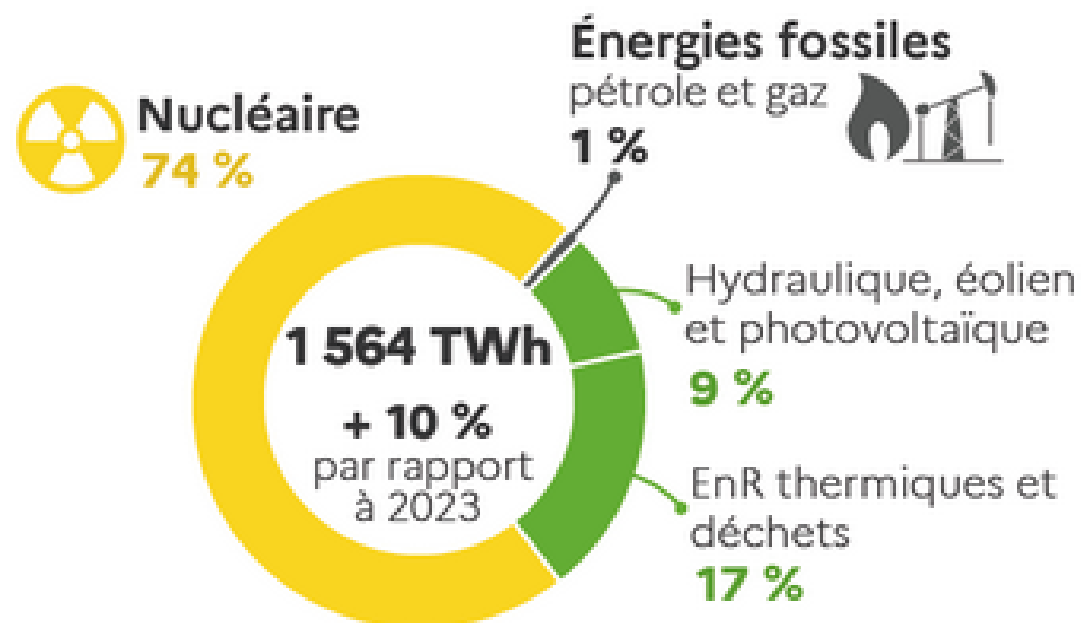




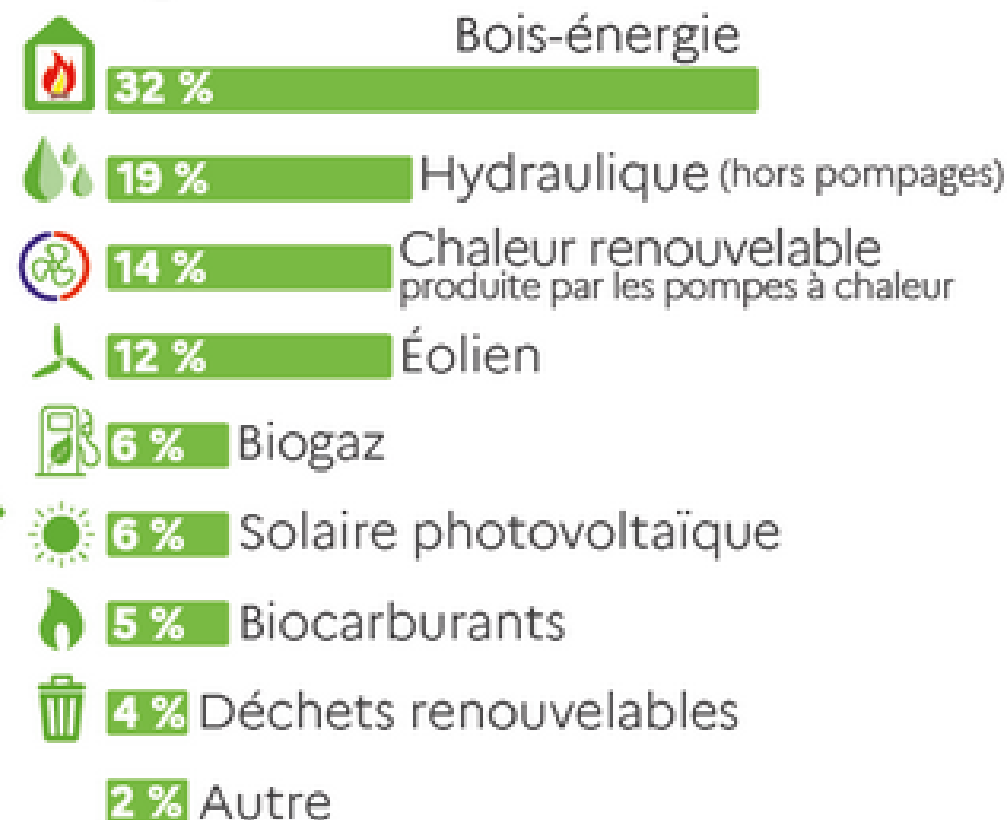
Quiz : question 1



Production primaire d'énergie en 2024



Énergies renouvelables



Quiz : questions 5 et 6

Question 5 : A votre avis, combien l'eau douce représente-t-elle de l'eau disponible sur la planète ?

- Réponse A : Moins de 3%
- Réponse B : 15%
- Réponse C : 30%
- Réponse D : Plus de 45%



Question 6 : Où se trouve l'eau douce sur Terre ? Citez au moins trois sources.



Quiz : question 7



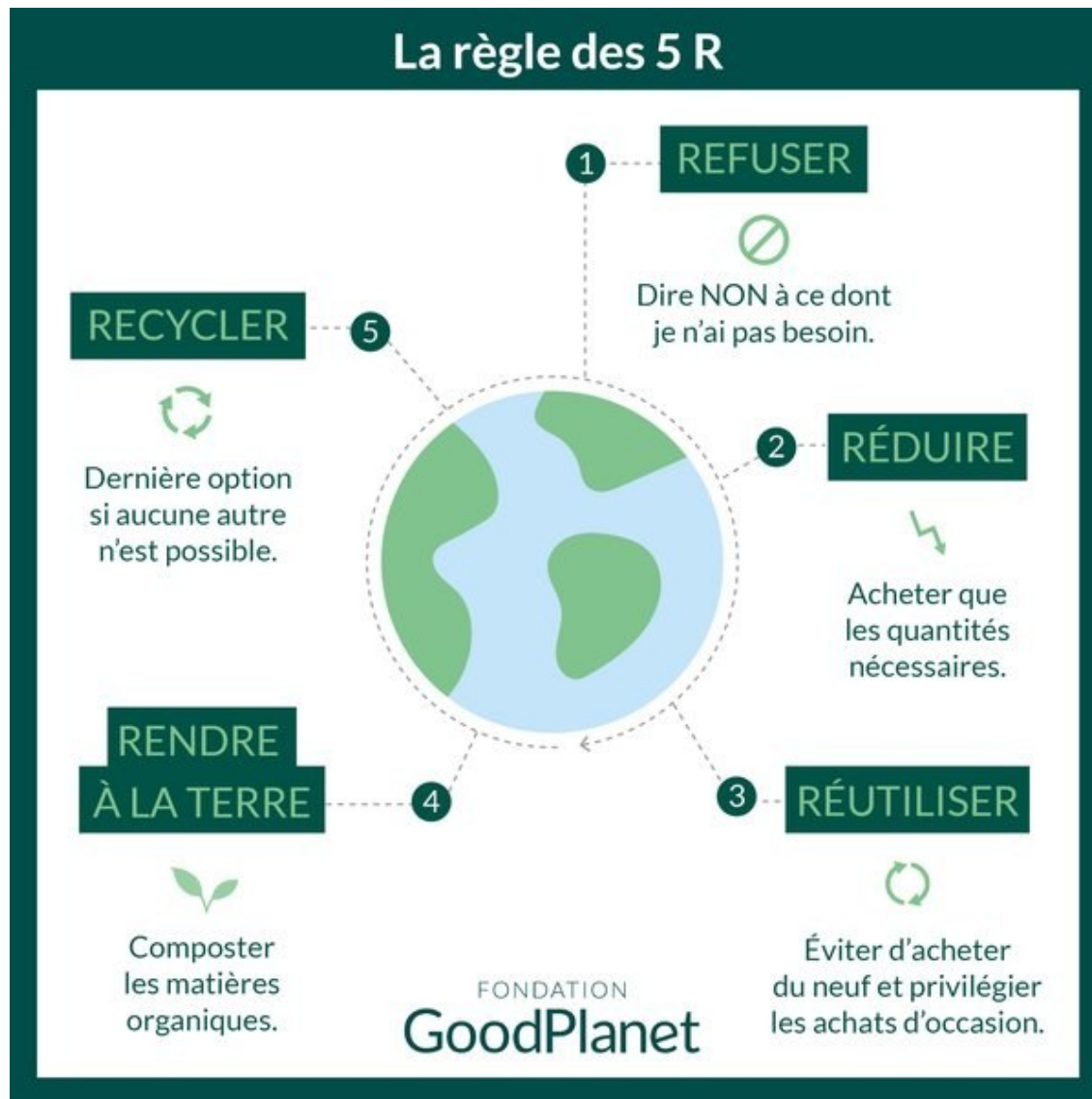
Question 7 : Quelle est la phase du cycle de vie qui concentre le plus d'impacts environnementaux pour les objets numériques ?

- Réponse A : La fabrication
- Réponse B : L'usage
- Réponse C : Le transport
- Réponse D : Le traitement de fin de vie





Quiz : question 7





Qu'est-ce que je
consomme ?



Intervention



Chez moi, qu'est-ce que j'utilise qui consomme de l'énergie ?	Qu'est-ce que je mange ?	Comment je me déplace ? (école, sport, vacances, ...)	Qu'est-ce qu'on achète (en dehors de la nourriture) ?

Les solutions et les éco-gestes			

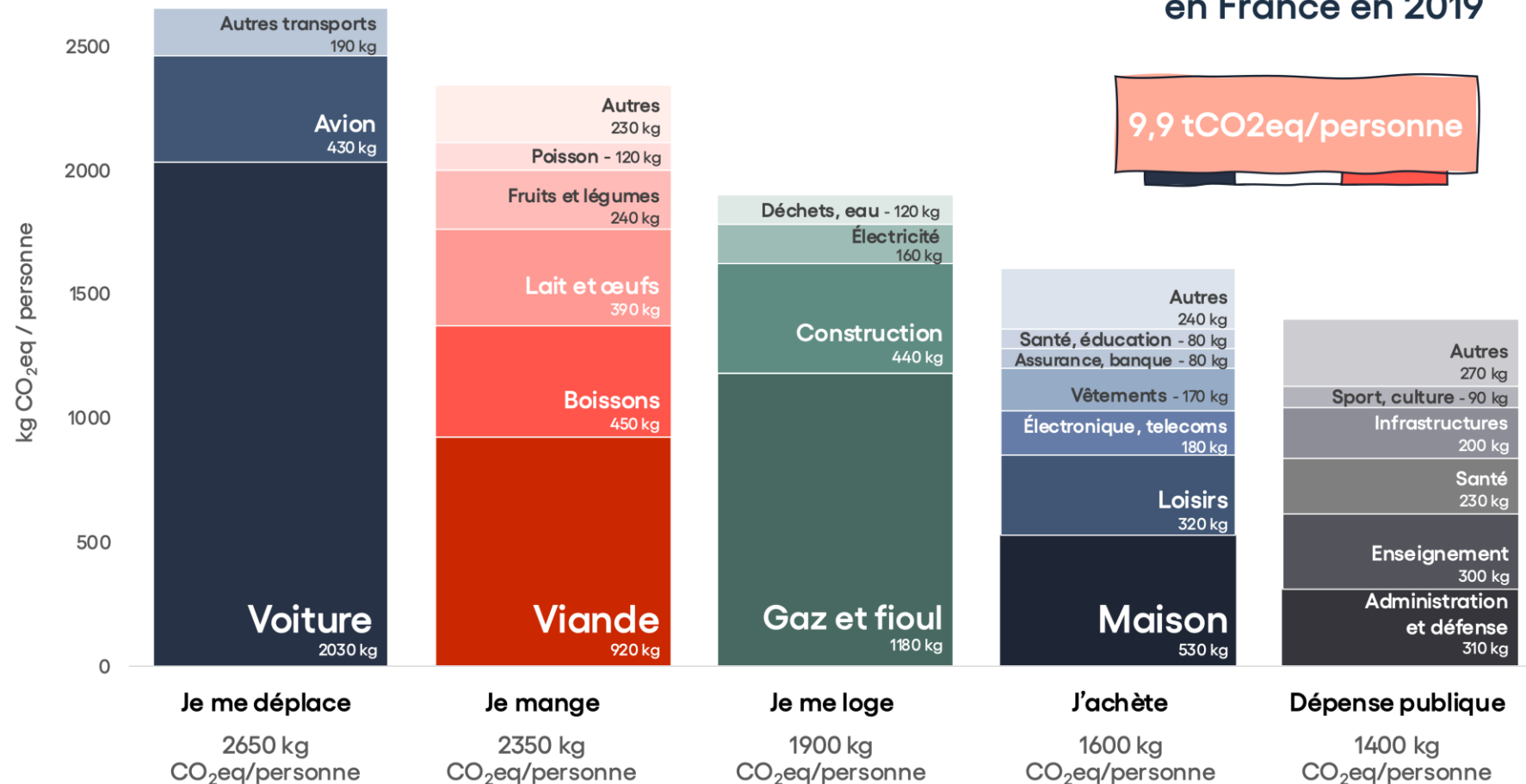


Empreinte carbone



Empreinte carbone moyenne en France en 2019

9,9 tCO₂eq/personne

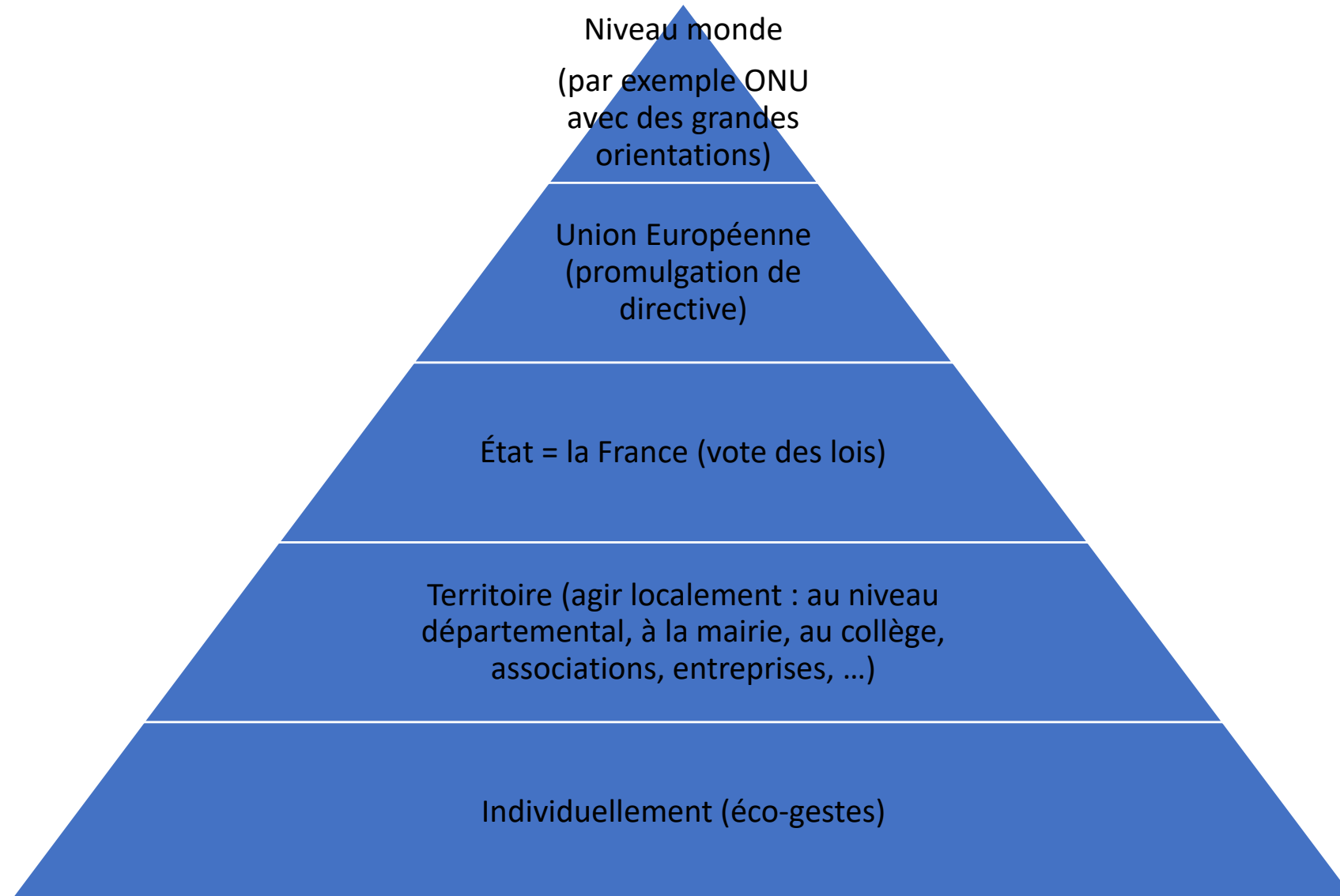


Gaz inclus : CO₂ (hors UTCATF France), CH₄, N₂O, HFC, SF₆, PFC, H₂O (trainées de condensation).

Source : MyCO₂ par Carbone 4 d'après le ministère de la Transition écologique, le Haut Conseil pour le Climat, le CITEPA, Agribalyse V3 et INCA 3.



Échelle d'action





Intervention en classe entière



Qu'est-ce qui consomme au collège et dans la cour d'école	Qu'est-ce qu'on mange à la cantine ?	Comment je vais au collège ?

Les solutions et les éco-gestes			



Conclusion

