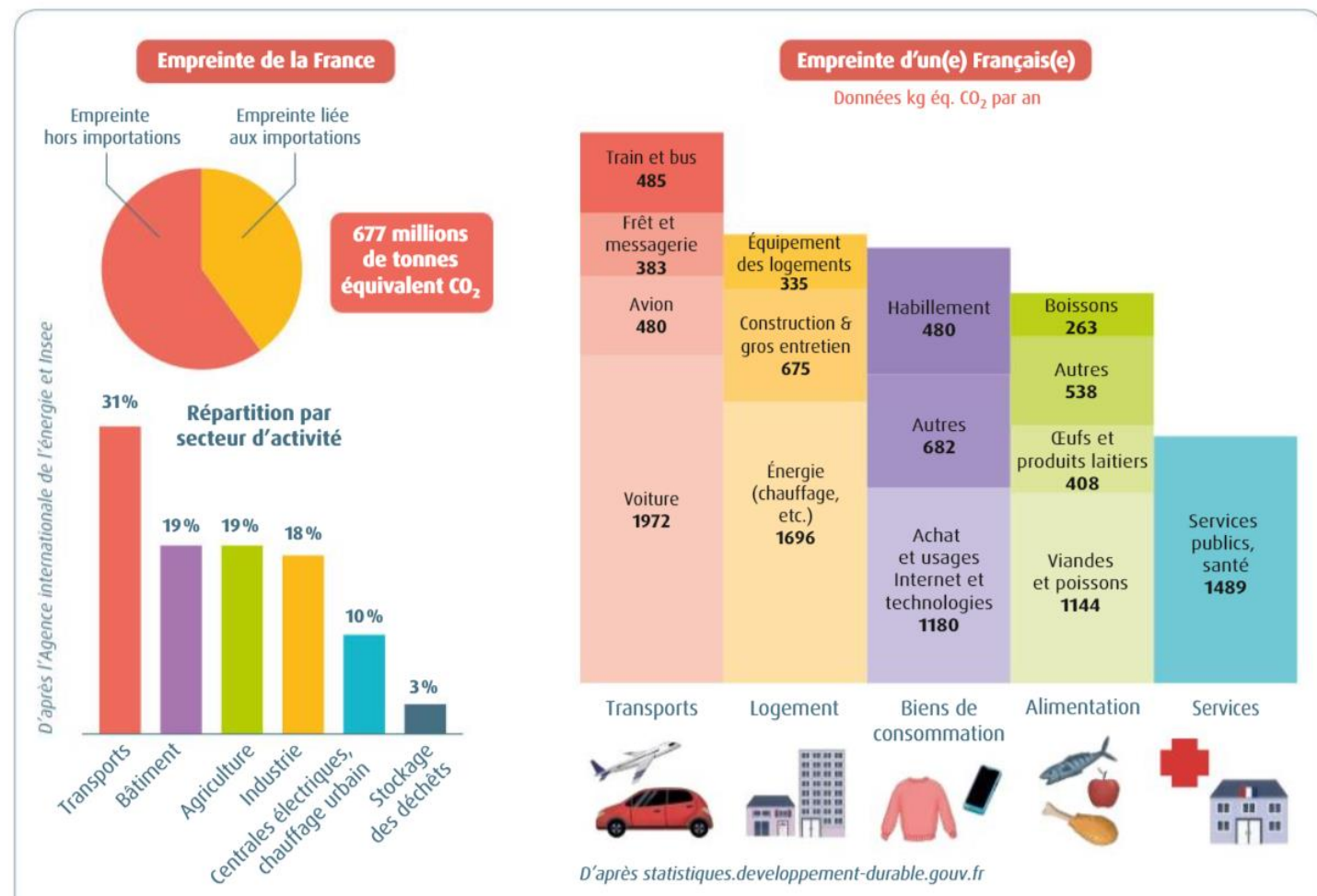




L'empreinte carbone est la masse de gaz à effet de serre (GES) émise par la réalisation d'une activité ou par l'utilisation d'un objet en prenant en compte tout son cycle de vie. Elle est exprimée en kg équivalent CO₂ par an : les GES autres que CO₂ sont rapportés à ce dernier en tenant compte de leur effet plus ou moins fort sur l'effet de serre (voir **DOC. 3** p. 71). L'empreinte car-

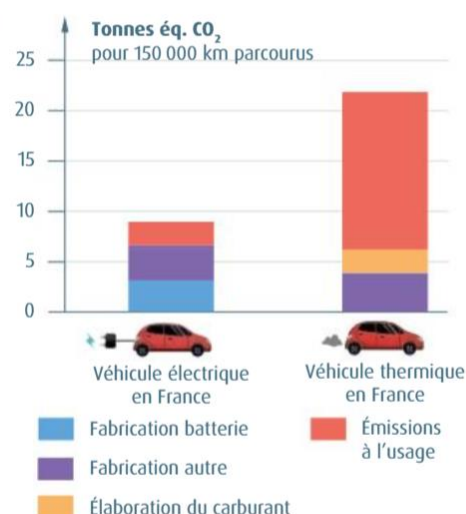
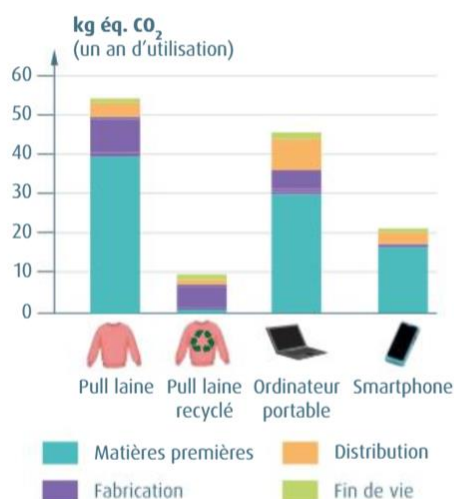
bone d'un pays prend en compte les émissions sur le territoire national, mais aussi celles liées aux biens et services importés. L'empreinte carbone d'une personne inclut ses émissions directes (déplacement, chauffage) et indirectes (consommation d'électricité, utilisation d'objets). Les gaz à effet de serre pris en compte ici sont CO₂, CH₄, N₂O (données de 2015).

DOC 2 L'empreinte carbone de la France et d'une Française ou d'un Français.

ESPRIT CRITIQUE

Une analyse cycle de vie prend en compte les émissions de gaz à effet de serre liées à la fabrication, à l'utilisation et à la fin de vie d'un objet. En moyenne, un foyer français possède 51 kg de vêtements, représentant une empreinte carbone de 1,3 tonne éq. CO₂. Les données pour le véhicule électrique sont valables seulement en France, avec une électricité à 72 % d'origine nucléaire.

D'après les données de l'ADEME.

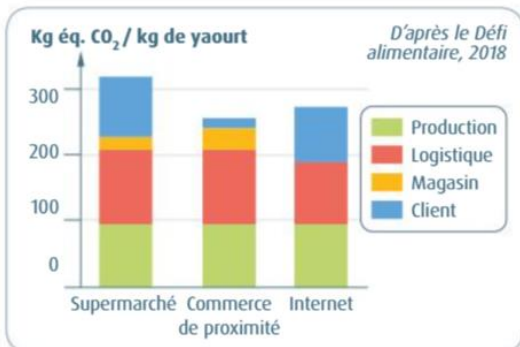


DOC 3 Analyse du cycle de vie de plusieurs objets de la vie courante.

Niveau 1	
	salade de tomates → 0,40
	steak frites → 4,45
	panacotta → 0,64
Niveau 2	
	salade niçoise → 1,08
	poulet et riz → 1,19
	glace vanille → 0,19
Niveau 3	
	salade verte → 0,08
	lazagnes végétariennes → 1,15
	tarte aux pommes → 0,48

DOC 4 Empreinte carbone de trois repas.

Données pour des portions moyennes en kg éq. CO₂.
D'après FoodGES.



DOC 5 Empreinte carbone d'un yaourt selon le mode d'achat.

Questions

1 Ai-je vraiment besoin de ce produit ?

2 Si oui, le produit est-il bien adapté ?

3 Dois-je forcément l'acheter ?

4 Puis-je l'acheter d'occasion ?

Quelques données pour réfléchir



88% des français changent de téléphone portable alors que le précédent fonctionne



93% des vêtements d'une garde-robe n'ont pas été portés l'année précédente



Empreinte carbone
(kg éq. CO₂)



30% des français ont utilisé le covoiturage en 2018

76% des français ont déjà acheté des produits d'occasion

DOC 6 Quelques questions à se poser avant d'acheter un produit.

D'après l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME).