

Empreinte Carbone Famille Alternatiba



AVENIR CLIMATIQUE
PARLONS CLIMAT AVEC ÉNERGIE !

Les émissions par personne de la famille Alternatiba sur le périmètre étudié sont de **7,5 tonnes d'équivalent-CO₂ par personne et par an**. Ces émissions sont principalement dues :

- À l'achat de biens de consommation non alimentaires (50 %)
- À l'alimentation (25 %)
- Aux déplacements (17 %)

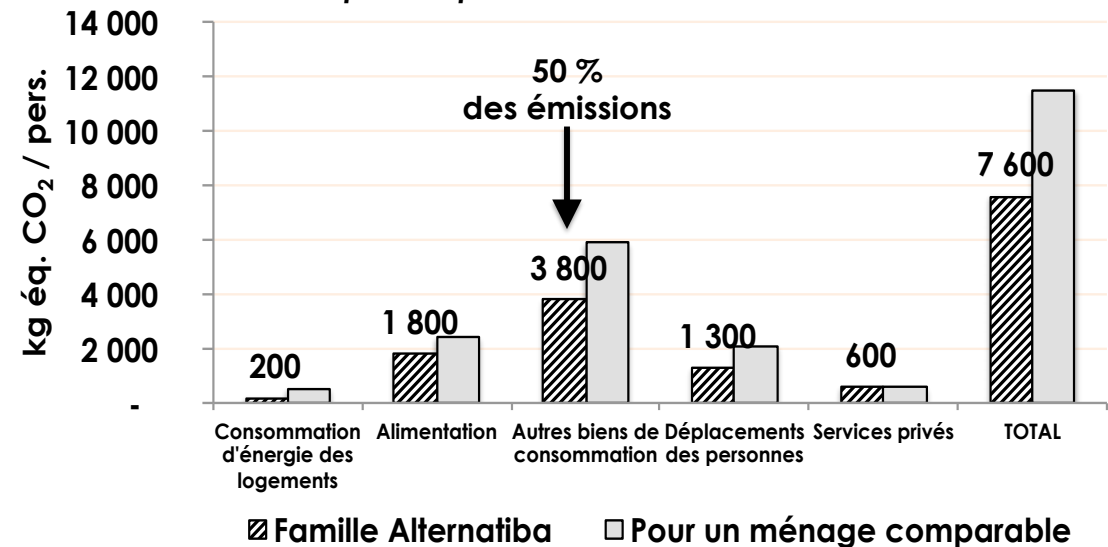
À titre de comparaison, l'empreinte carbone moyenne d'un Français sur le même périmètre est de **9 tonnes d'équivalent-CO₂ par personne et par an**, et de **11,5 tonnes d'équivalent-CO₂ par personne et par an** pour un comparable plus pertinent, à savoir une famille dont la personne de référence est cadre, avec chauffage et eau chaude par électricité, et mobilité quotidienne moins carbonée (habitant à Paris donc moins de voiture).

Méthodologie :

L'empreinte carbone est calculée en adaptant l'empreinte carbone moyenne d'un ménage comparable (ménage dont la personne de référence est cadre, habitant à Paris, chauffé à l'électricité). Cette empreinte initiale est issue des travaux du cabinet de conseil Carbone 4 (outil « ECO2CLIMAT ») ; elle est affinée à partir de données d'activité récoltées auprès de la famille Alternatiba :

- Les émissions dues à la consommation d'énergie à domicile sont calculées par rapport à la consommation facturée d'électricité ;
- Sur l'alimentation, la famille Alternatiba est marquée par une moindre consommation de viande rouge (au profit de la viande blanche, ou purement par réduction du volume de viande) ; les 3 enfants sont considérés comme mangeant autant que les 2 adultes ;
- Pour les biens de consommation, la mutualisation des équipements électroménagers est prise en compte : la famille est certes équipée de façon plus importante qu'un foyer moyen (estimation de + 10 % de détention d'équipements TV, informatiques, Hi-Fi et électroménager), mais la taille du foyer est plus importante que la moyenne (5 contre 2,34 pour la moyenne), si bien que l'impact du poste « biens de consommation » est réduit par personne ; par ailleurs, la famille Alternatiba ne possède pas de voiture ;
- Les émissions des déplacements ont été calculées grâce aux estimations réalisées par la Famille Alternatiba en moyennant les déplacements sur les 3 dernières années.

Empreinte Carbone de la famille Alternatiba Exprimée par membre de la famille



Points d'attention :

- **Incertitude** : tout calcul d'empreinte carbone repose sur une incertitude intrinsèque. Cette incertitude n'est pas représentée dans les résultats ;
- **Périmètre** : la méthodologie utilisée prend en compte l'empreinte carbone des consommations de la fabrication à l'usage, c'est-à-dire en tenant compte des émissions des biens importés. Le périmètre pris en compte ne se limite pas aux activités réalisées à domicile (par exemple sont pris en compte les déplacements et les repas pris hors du domicile). Cela permet d'illustrer tous les postes sur lesquels existent des moyens directs de réduction à l'échelle d'une famille (donc pas les services publics ni la construction des bâtiments, raison pour laquelle ces deux postes ont été écartés, alors qu'ils comptent pour 15 % environ dans l'empreinte carbone d'un Français).

Empreinte Carbone Famille Alternatiba



AVENIR CLIMATIQUE
PARLONS CLIMAT AVEC ÉNERGIE !

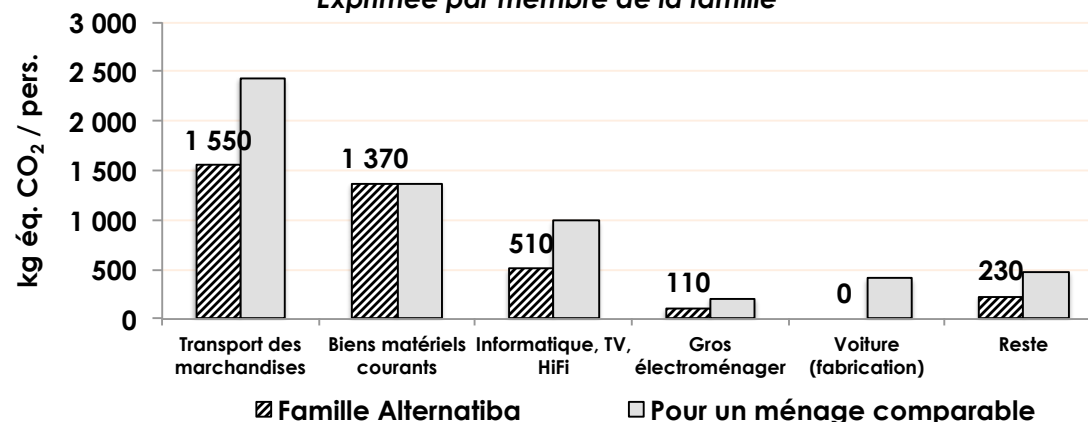
Achats de biens (non alimentaires)

Pas de véhicule et mutualisation de l'ensemble des équipements électroménagers, informatiques et audiovisuels

→ -36 % sur le total des émissions dues aux achats de biens hors alimentaires

Empreinte Carbone des achats de biens

Exprimée par membre de la famille



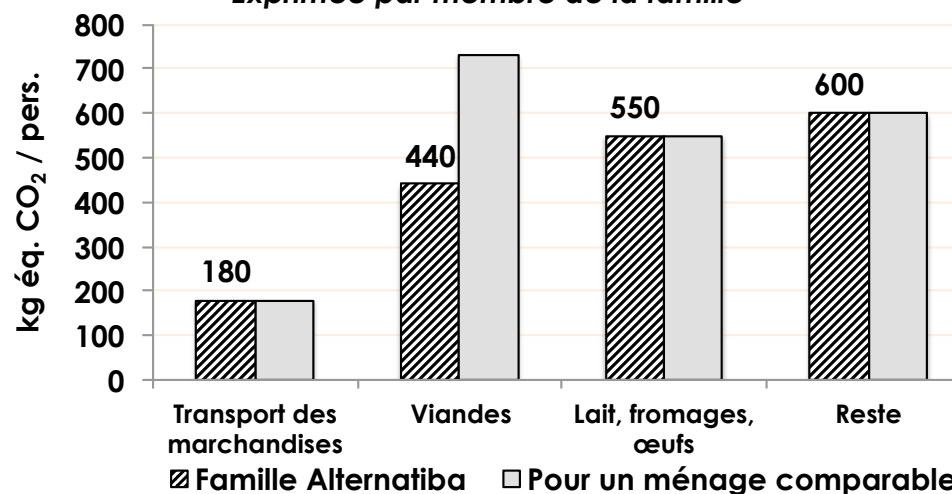
Alimentation

Moindre quantité de viande dans les menus que la moyenne

→ - 40 % de l'impact carbone dû à la viande et - 14 % sur le total des émissions dues à l'alimentation

Empreinte Carbone de l'alimentation

Exprimée par membre de la famille



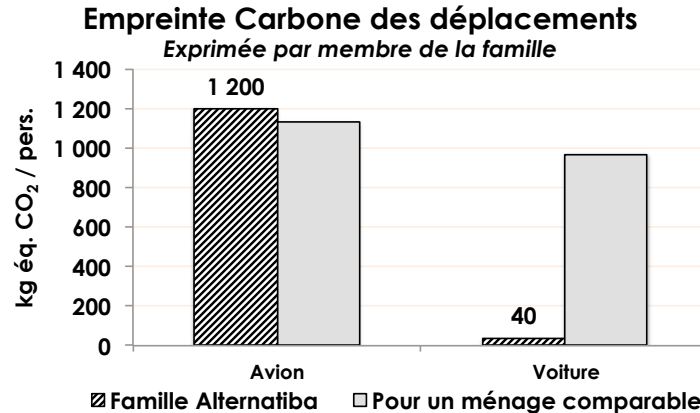
Empreinte Carbone Famille Alternatiba



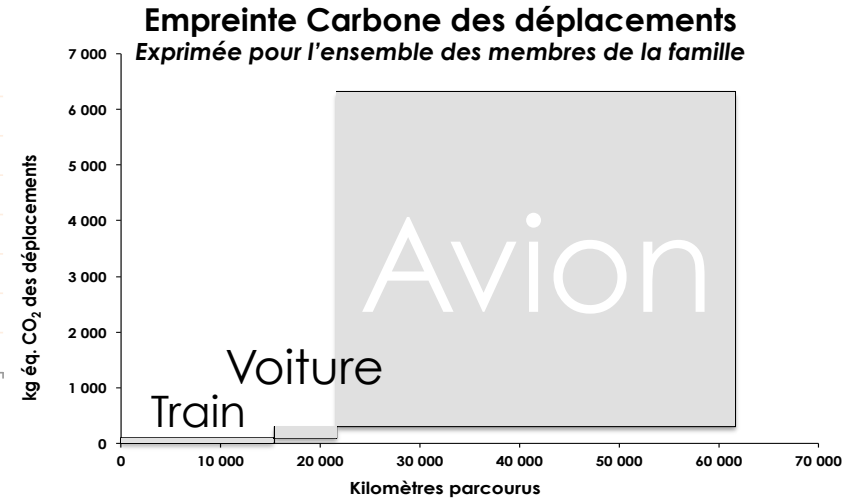
AVENIR CLIMATIQUE
PARLONS CLIMAT AVEC ÉNERGIE !

Déplacements

Des émissions dominées par les déplacements en avion
Peu de déplacements en voiture
→ Empreinte 20x plus faible sur ce poste

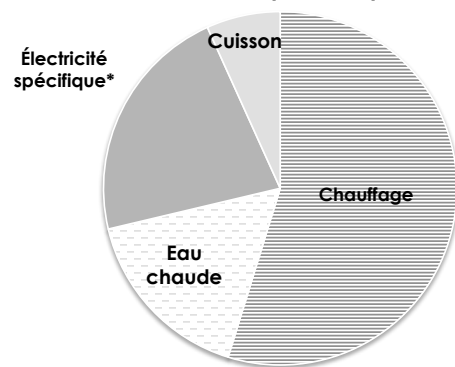


Non représenté sur le graphique de gauche :
Le train = env. 20 kg d'équivalent-CO₂



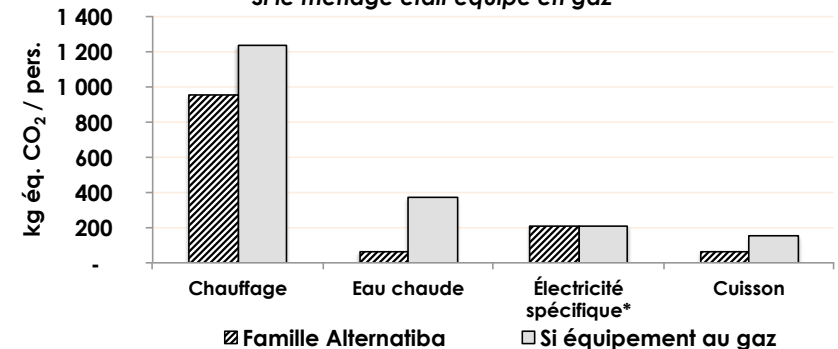
Consommation d'énergie dans le bâtiment

Consommation d'électricité Pour une année, répartition par usage



La consommation d'énergie à domicile étant intégralement électrique, les émissions qui en découlent sont faibles : en effet, elles représentent moins de 3 % des émissions totales, et un ménage qui serait équipé au gaz (pour les usages chauffage, eau chaude et cuisson) émettrait 400 kg CO₂ supplémentaires, soit un tiers de plus que la famille Alternatiba. Ces calculs sont effectués à partir d'une estimation de la répartition de la consommation par usage** et avec les facteurs d'émission par usage qui sont définis par arrêtés gouvernementaux pour les DPE***.

Émissions de la consommation d'énergie Si le ménage était équipé en gaz



* Électricité spécifique : ensemble des usages qui ne peuvent être couverts qu'avec de l'électricité, à savoir : électroménager, informatique, éclairage, HiFi, AV, ou encore ventilation.

** Répartition selon les statistiques du CEREN rapportées par l'ADEME pour un logement de type appartement construit dans les années 1980 avec un niveau de consommation comparable à celui de la famille Alternatiba, à savoir 9 MWh par an

*** DPE := Diagnostic de Performance Énergétique