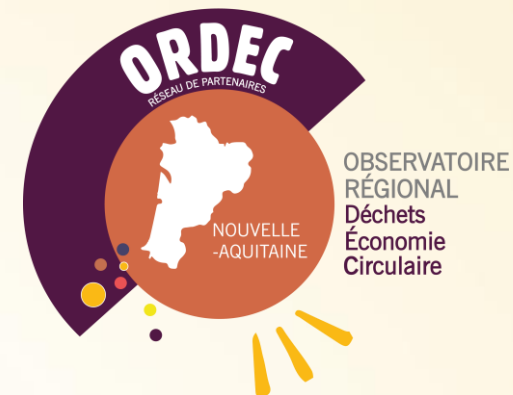

Édition 2023



Empreintes environnementales de la Nouvelle-Aquitaine

Empreinte matières d'un néo-aquitain



Introduction

- Contexte de l'étude : dans le cadre des programmes de travail de l'OREGES et de l'ORDEC, des travaux exploratoires et transversaux sont réalisés sur le sujet des « ressources ». En 2021, l'AREC et d'autres membres du RARE (Réseau des Agences Régionales pour l'Environnement) se sont formés à l'utilisation d'une méthodologie de calcul d'empreintes environnementales régionalisées, développée par leur homologue de Bretagne (l'OEB).
- Définition ([source INSEE](#)) : l'empreinte matières (ou consommation de matières en termes d'équivalent matières premières RMC) est un indicateur estimant la quantité de matière mobilisée pour satisfaire la consommation au sens large (biens, services, utilisation d'infrastructures) d'un individu, d'une population, d'un territoire ou d'une activité, quel que soit le lieu de production de ces biens et services (production intérieure ou importations). Cet indicateur rend compte de l'ensemble des matières premières mobilisées pour satisfaire les besoins de la population d'un territoire : alimentation, logement, habillement, transport et autres biens et services. Cette empreinte comptabilise les matières extraites tant sur le territoire qu'en dehors de celui-ci, mais destinées à satisfaire les besoins de la population résidant sur le territoire.
- Vocation de ce document synthétique : la présente note a pour objectif de diffuser les principaux chiffres-clés issus de ces calculs, qui seront déclinés ultérieurement sur une page dédiée du [site de datavisualisation](#) de l'ORDEC.



Objectifs nationaux

■ Plan ressources pour la France

- Augmenter de 30% entre 2010 et 2030 le rapport entre le PIB et la consommation intérieure de matières par habitant en France

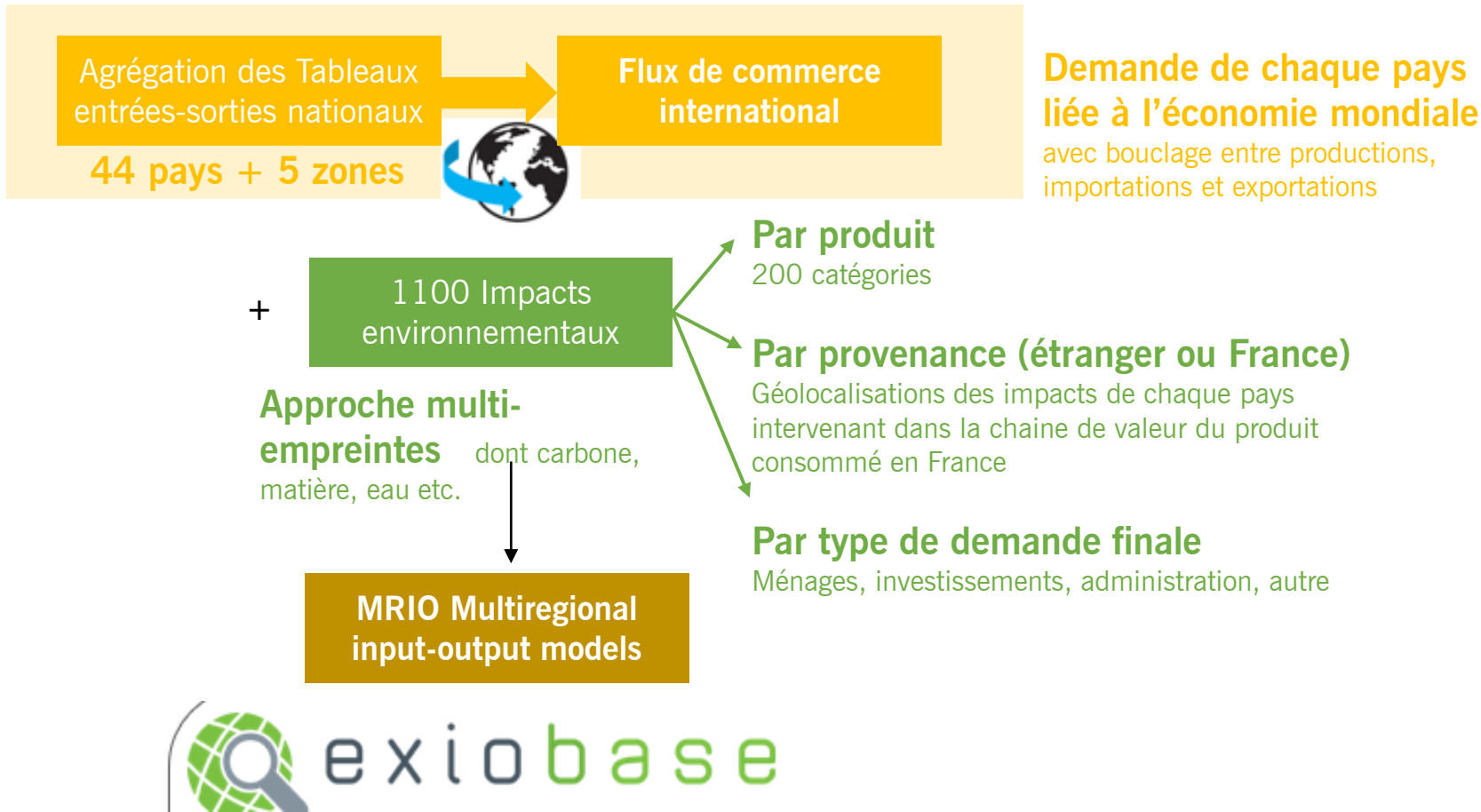
■ GIER (Groupe international des experts sur les ressources)

- Cible pour fixer un niveau durable de consommation de matières par habitant comprise entre 3 et 6 tonnes exprimées en équivalent matières premières (RMC) à l'horizon 2050

Méthodologie



Focus sur le modèle exiobase



Avantages

- Nomenclature sectorielle détaillée (163 secteurs, 200 produits)
- MRIO reconnu mondialement
- Nombreuses extensions environnementales

Limites

- « Seulement » 49 pays ou région d'origine des émissions
- Non adapté à l'analyse d'un secteur d'activité en particulier
- Non adapté à l'analyse infranationale (régionalisation possible via données de consommation des produits)

Méthode de régionalisation développée par l'OEB appliquée à la Nouvelle-Aquitaine

MRIO : Mutli-Regional Input-Output Model

MRIO



Base de données de commerce international associée à des impacts environnementaux



Empreintes environnementales régionalisées



Budget des familles

Différences de consommation des ménages poste à poste (région vs France)



+

Données régionales

Populations, nombre de ménages et valeurs ajoutées régionales



- Hypothèse : les habitants des régions françaises consomment en France
- Étapes pour la régionalisation :
 - 1) Calcul de l'empreinte totale des Français par produit consommé et par type de demande finale
 - 2) Régionalisation par produit consommé en France et par pays : application de ratios

Résultats



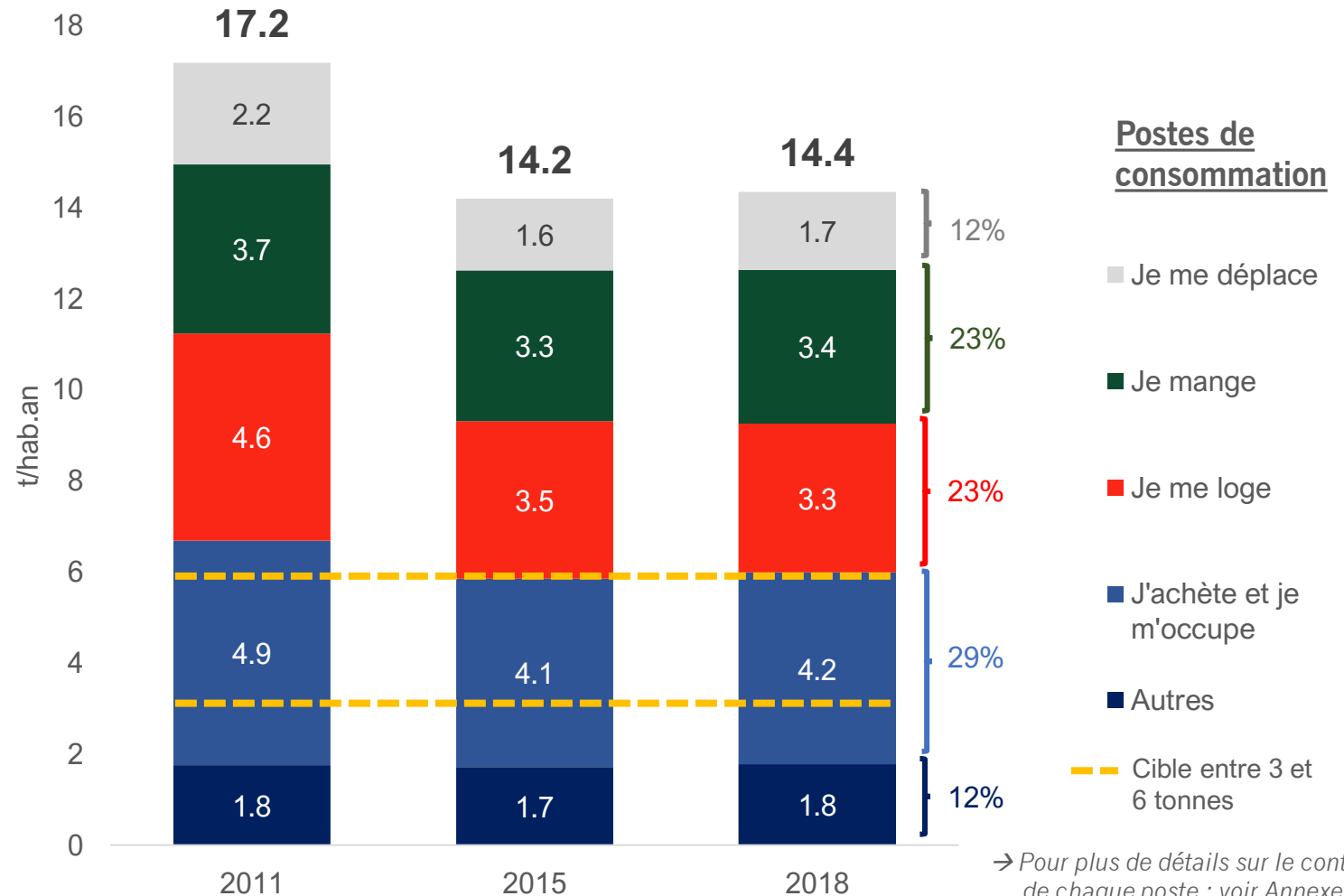
Évolution de l'empreinte matières par grands postes de consommation (t/hab.)

3 postes prépondérants dans l'empreinte matières totale :

- "J'achète et je m'occupe" (29% en 2018)
- "Je mange" (23% en 2018)
- "Je me loge" (23% en 2018)

Tendance à la baisse

- Également observée à l'échelle nationale
- Sauf sur le poste "Autres"
- Baisse la plus importante pour 2 postes entre 2011 et 2018 :
 - "Je me loge" (-28%)
 - "Je me déplace" (-23%)
- La consommation des 5 produits et/ou services suivants est à l'origine d'environ 70% de la baisse observée entre 2011 et 2015 :
 - Eau et autres services ("Je me loge")
 - Maison ("J'achète et je m'occupe")
 - Entretien et réparation ("Je me loge")
 - Carburants et lubrifiants ("Je me déplace")
 - Viande ("Je mange")



→ Pour plus de détails sur le contenu de chaque poste : voir Annexes

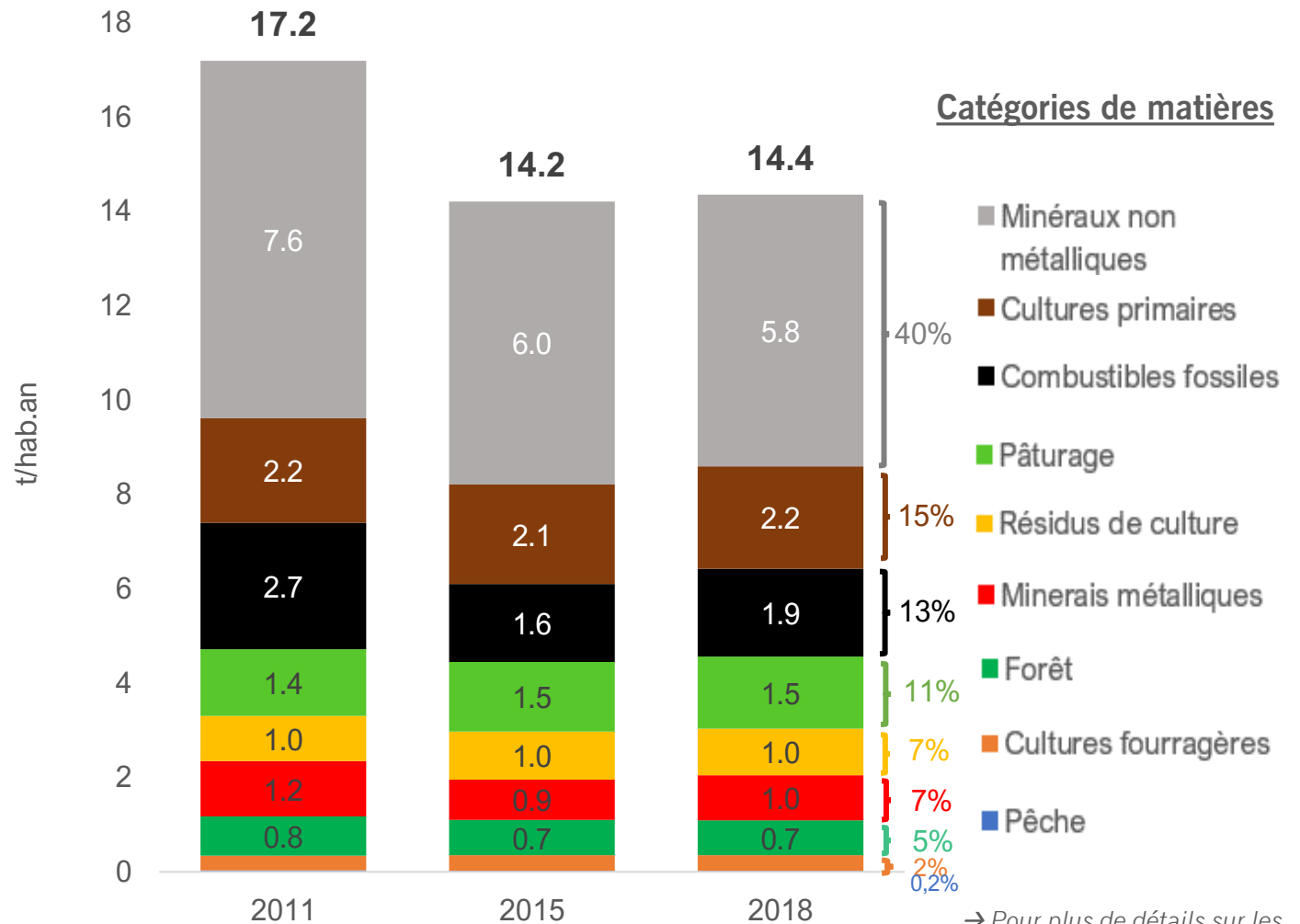
Évolution de l'empreinte par matières (t/hab.)

3 matières prépondérantes dans l'empreinte matières totale :

- "Minéraux non métalliques" (40% en 2018)
- "Cultures primaires" (15% en 2018)
- "Combustibles fossiles" (13% en 2018)

Tendance à la baisse entre 2011 et 2018

- Sauf pour 3 matières :
 - "Cultures fourragères"
 - "Résidus de culture"
 - "Pâturage"
- Baisse la plus importante pour 2 matières :
 - "Combustibles fossiles" (-31%)
 - "Minéraux non métalliques" (-24%)

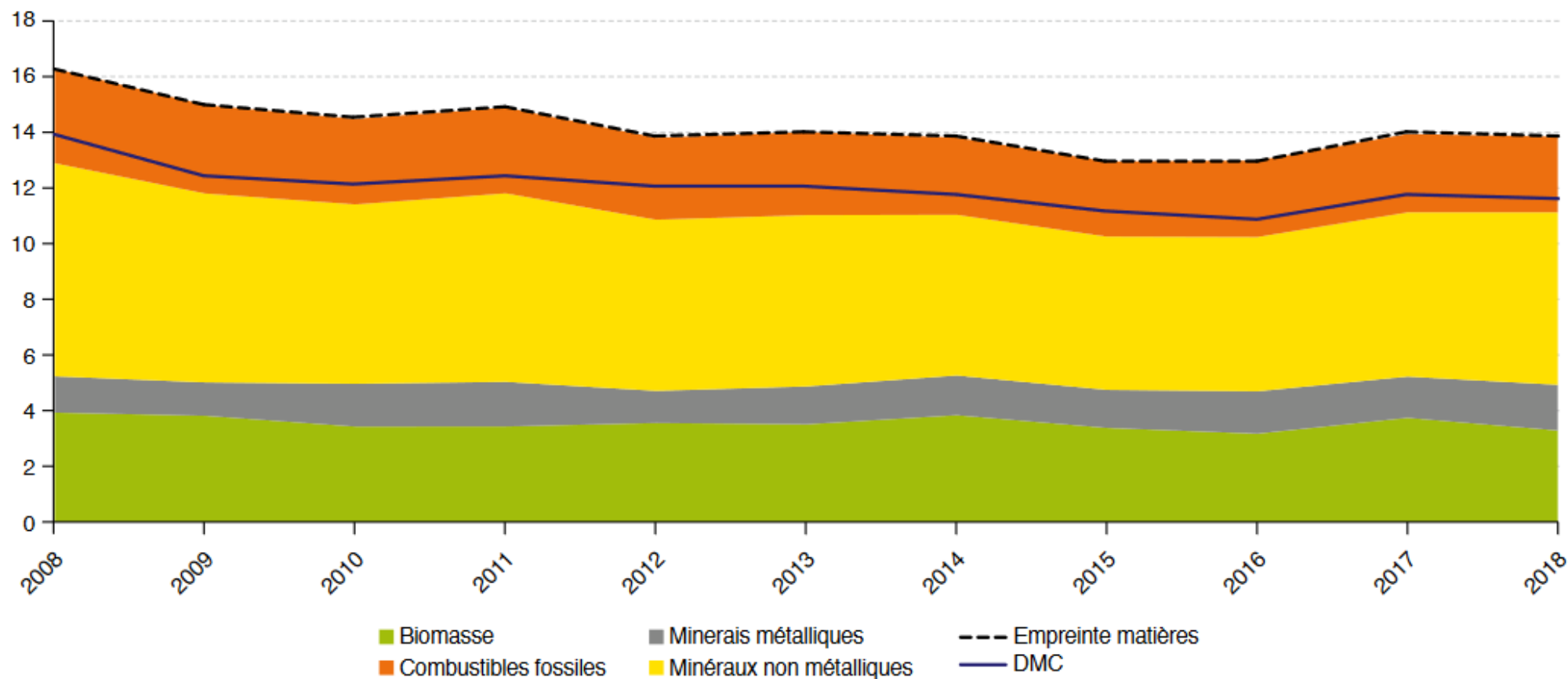


→ Pour plus de détails sur les catégories de matières : voir Annexes

Évolution de l'empreinte matières de la France

Évolution de l'empreinte matières par principales catégories

En tonnes par habitant

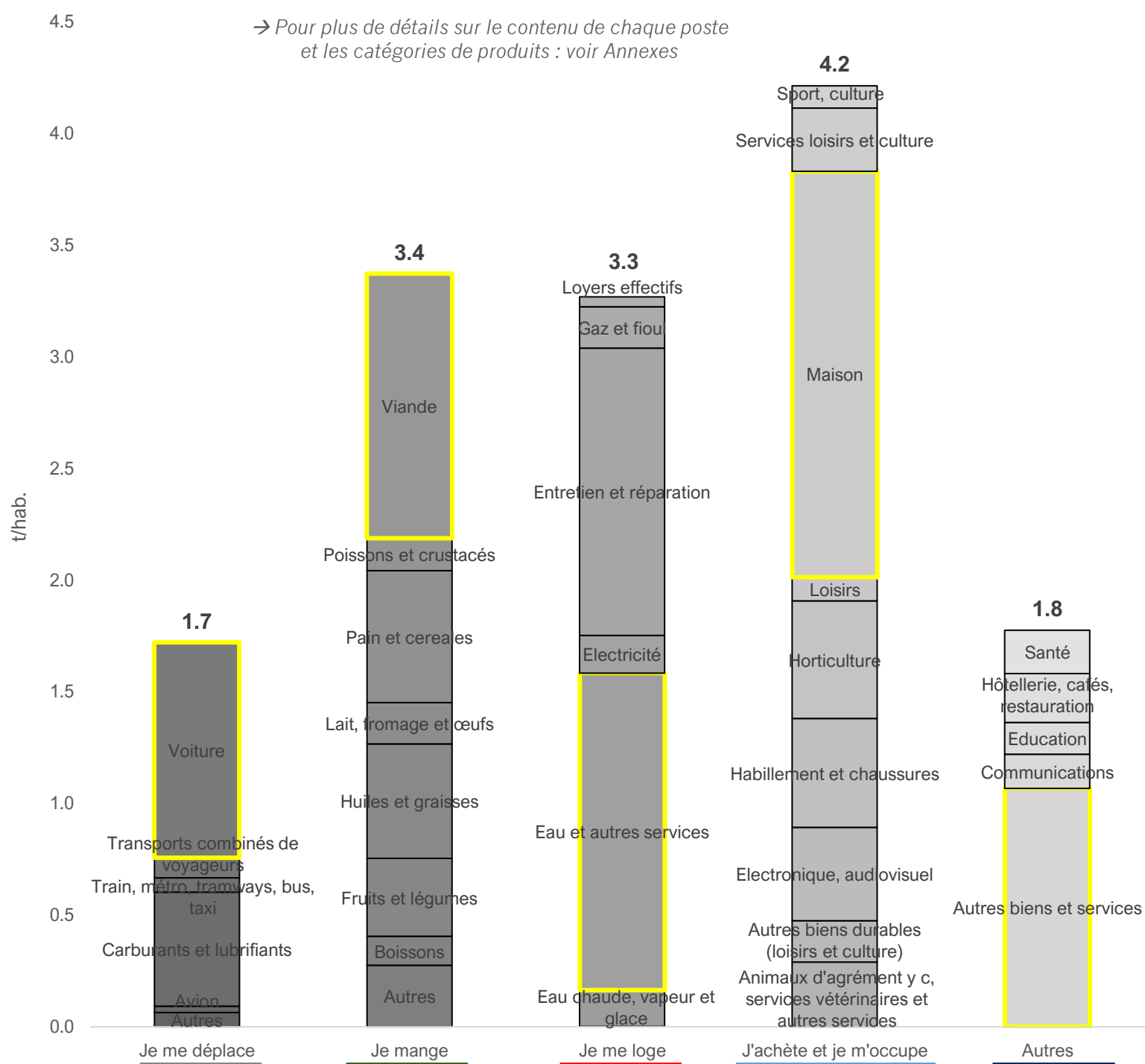


Sources : SDES ; Douanes françaises ; Eurostat. Traitements : SDES, 2021

Détail par produits en 2018 (t/hab.)

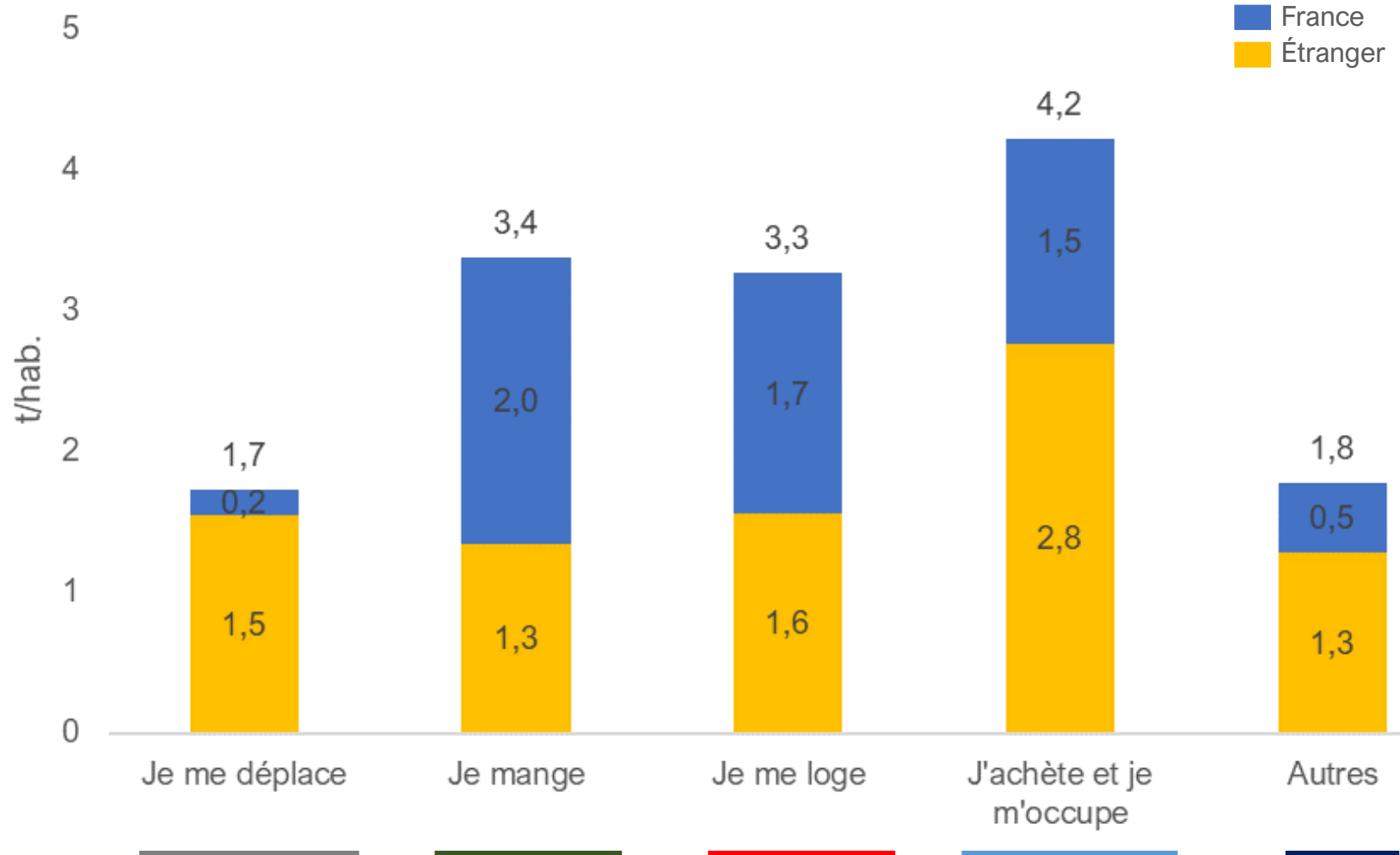
Les produits prépondérants dans l'empreinte matières de chaque poste de consommation sont encadrés en jaune :

- "Voiture" (56% du poste "Je me déplace")
- "Viande" (35% du poste "Je mange")
- "Eau et autres services" (43% du poste "Je me loge")
- "Maison" (43% du poste "J'achète et je m'occupe")
- "Autres biens et services" (60% du poste "Autres")



Détail par origine en 2018 (t/hab.)

- Au sein de chaque poste, pour chaque produit, les impacts **en France** sont distingués des impacts **à l'étranger**.
- La part des impacts à l'étranger est supérieure à 50% pour 3 postes de consommation :
 - "Je me déplace" (90%)
 - "Autres" (72%)
 - "J'achète et je m'occupe" (65%)

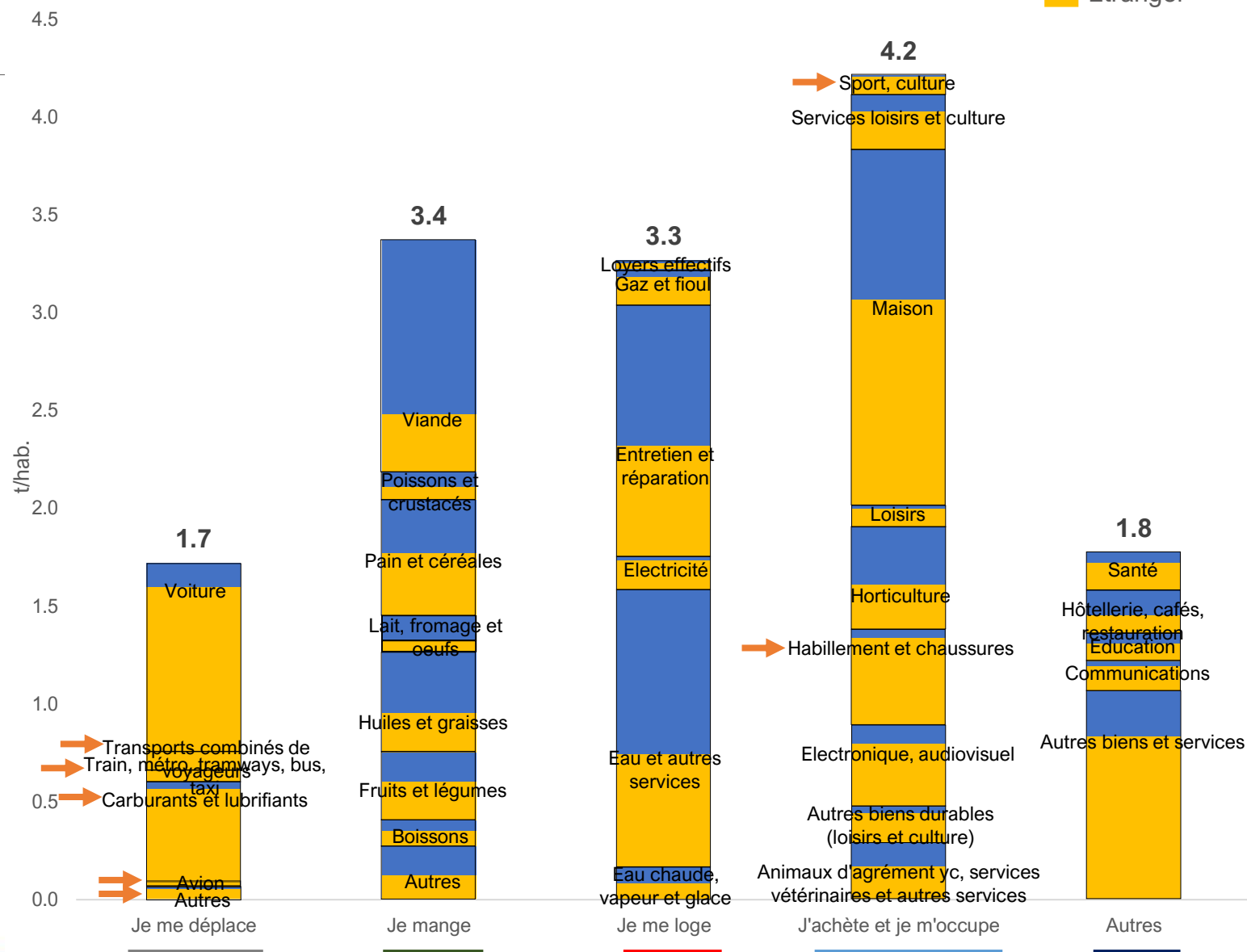


Détail par origine en 2018 et par produit (t/hab.)

France
Étranger

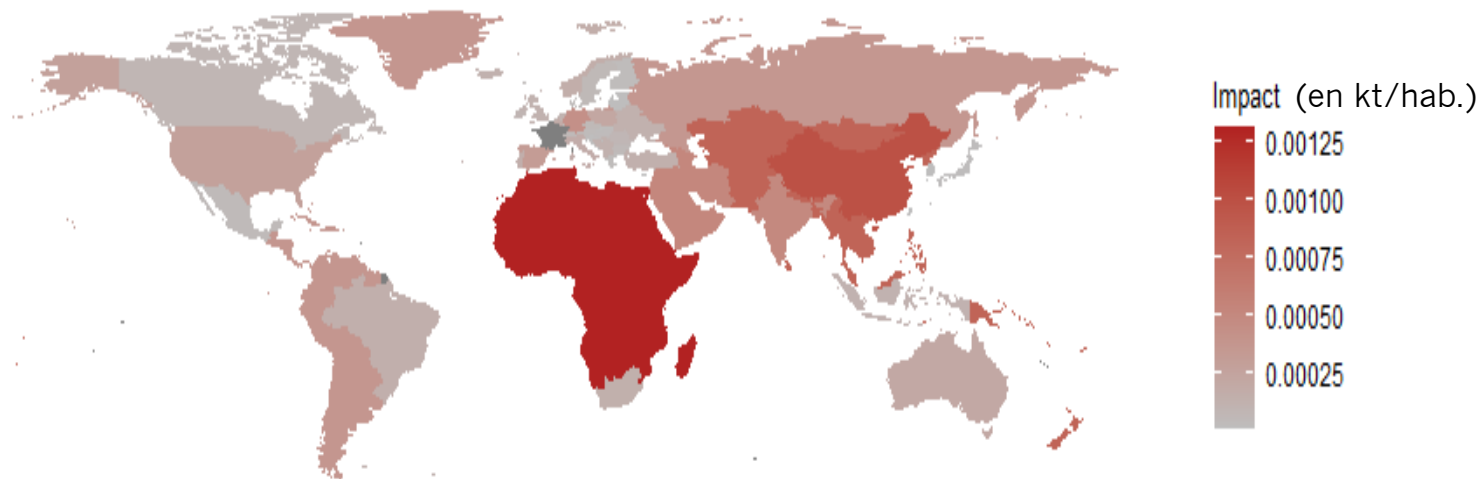
La part des impacts à l'étranger est supérieure à 90% pour les produits indiqués par des flèches oranges :

- “ Autres ” (91%)
- “ Habillement et chaussures ” (91%)
- “ Carburants et lubrifiants ” (93%)
- “ Train, métro, tramways, bus, taxi ” (94%)
- “ Sport, culture ” (95%)
- “ Avion ” (95%)
- “ Transports combinés de voyageurs ” (95%)



Répartition des impacts dans le monde (hors France) en 2018 (kt/hab.)

- La part des impacts à l'étranger représente 59% de l'empreinte matières totale en 2018 soit 8,5 t/hab. réparties par grandes « zones » géographiques identifiées sur la carte.



**Contenu matières exprimé par pays ou par « zone » (par défaut) : le contenu matière des « zones » contient en réalité le cumul des impacts matières de l'ensemble des pays de la zone (dont la clé de répartition infra-zone n'est pas connue) d'où une coloration plus foncée.*

- Aide à la lecture : la zone « Afrique » représente 1,4 t/hab. soit 17% des impacts à l'étranger en 2018.
- ! S'agissant d'une répartition par grandes « zones », attention à l'interprétation des résultats !*



Limites et perspectives

- L'empreinte est calculée pour un habitant "moyen" sans tenir compte des conditions de précarité



Ressources bibliographiques

- Site de l'OEB – 17/09/2021 – [Evaluer l'empreinte environnementale d'un habitant](#)
- Datalab - Avril 2021 - [Indicateurs clés pour le suivi de l'économie circulaire](#)
- Thema - Novembre 2019 - [L'empreinte matières de l'économie française : une analyse par matières et catégories de produits](#)
- Feuille de route économie circulaire - Juin 2018 - [Plan ressources pour la France 2018](#)
- Datalab - Avril 2018 - [L'empreinte matières, un indicateur révélant notre consommation réelle de matières premières](#)
- Thema - Mars 2017 - [Produire plus avec moins de matières : pourquoi ?](#)

Annexes

Détail des grands postes de consommation





Poste “Je me déplace”

Catégories de produits	Nomenclature COICOP1	Nomenclature COICOP3
Autres	Transport	Motos, cycles
Autres	Transport	Autres achats de services de transport y compris transports maritimes et fluviaux
Avion	Transport	Transports aériens de voyageurs
Carburants et lubrifiants	Transport	Carburants et lubrifiants
Train, métro, tramways, bus, taxi	Transport	Transports ferroviaires de voyageurs
Train, métro, tramways, bus, taxi	Transport	Transports routiers de voyageurs
Transports combinés de voyageurs	Transport	Transports combinés de voyageurs
Voiture	Transport	Automobiles neuves et d'occasion
Voiture	Transport	Pièces détachées et accessoires, hors montage, pour véhicules personnels
Voiture	Transport	Entretien et réparation de véhicules personnels
Voiture	Transport	Autres services liés aux véhicules personnels



Poste “Je me loge”

Catégories de produits/services	Nomenclature COICOP1	Nomenclature COICOP3
Combustibles	Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	Combustibles solides
Eau chaude, vapeur et glace	Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	Eau chaude, vapeur et glace
Eau et autres services	Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	Fourniture d'eau et autres services liés au logement
Electricité	Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	Electricité
Entretien et réparation	Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	Produits pour l'entretien et la réparation courante du logement
Entretien et réparation	Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	Services pour l'entretien et la réparation courante du logement
Gaz et fioul	Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	Gaz
Gaz et fioul	Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	Combustibles liquides
Loyers effectifs	Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	Loyers effectifs



Poste "J'achète et je m'occupe"

Catégories de produits/services	Nomenclature COICOP1	Nomenclature COICOP3
Animaux d'agrément y c, services vétérinaires et autres services	Loisirs et culture	Animaux d'agrément y compris services vétérinaires et autres services
Autres biens durables (loisirs et culture)	Loisirs et culture	Autres biens durables importants pour les loisirs et la culture y compris réparation
Electronique, audiovisuel	Loisirs et culture	Equipements audio-visuels
Electronique, audiovisuel	Loisirs et culture	Equipements photo et cinéma, instruments d'optique
Electronique, audiovisuel	Loisirs et culture	Matériels de traitement de l'information y compris micro-ordinateurs
Electronique, audiovisuel	Loisirs et culture	Supports d'enregistrements de l'image et du son
Electronique, audiovisuel	Loisirs et culture	Réparation de matériel audiovisuel, photographique et de traitement de l'information
Habillement et chaussures	Habillement et chaussures	Tissus d'habillement
Habillement et chaussures	Habillement et chaussures	Vêtements
Habillement et chaussures	Habillement et chaussures	Autres articles vestimentaires et accessoires d'habillement
Habillement et chaussures	Habillement et chaussures	Nettoyage, réparation et location de vêtements
Habillement et chaussures	Habillement et chaussures	Chaussures y compris réparation
Horticulture	Loisirs et culture	Horticulture
Loisirs	Loisirs et culture	Jeux et jouets
Loisirs	Loisirs et culture	Journaux et périodiques
Loisirs	Loisirs et culture	Imprimés divers, articles de papeterie et de dessin
Loisirs	Loisirs et culture	Voyages touristiques tout compris
Maison	Ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison	Meubles et articles d'ameublement
Maison	Ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison	Tapis et autres revêtements de sol
Maison	Ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison	Articles de ménage en textile
Maison	Ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison	Gros appareils ménagers électriques ou non
Maison	Ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison	Petits appareils électroménagers
Maison	Ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison	Reparation d'appareils menagers
Maison	Ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison	Verrerie, vaisselle et ustensiles de ménage
Maison	Ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison	Outils et autres matériels pour la maison et le jardin
Maison	Ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison	Articles de ménage non durables
Maison	Ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison	Services domestiques et autres services pour l'habitation
Services loisirs et culture	Loisirs et culture	Services récréatifs
Services loisirs et culture	Loisirs et culture	Services culturels
Sport, culture	Loisirs et culture	Equipement de sport, de camping et de loisirs de plein air
Sport, culture	Loisirs et culture	Livres



Poste “Je mange”

Catégories de produits/services	Nomenclature COICOP1	Nomenclature COICOP3
Autres	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Sucre, confitures, chocolat, confiserie et produits glacés
Autres	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Sel, épices, sauces et produits alimentaires n.d.a.
Autres	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Café, thé et cacao
Boissons	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Autres boissons non alcoolisées
Boissons	Boissons alcoolisées et tabac	Alcools
Boissons	Boissons alcoolisées et tabac	Vins, cidres et champagne
Boissons	Boissons alcoolisées et tabac	Bières
Boissons	Boissons alcoolisées et tabac	Tabac
Fruits et légumes	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Fruits
Fruits et légumes	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Légumes
Huiles et graisses	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Huiles et graisses
Lait, fromage et œufs	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Lait, fromage et œufs
Pain et céréales	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Pain et céréales
Poissons et crustacés	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Poissons et crustacés
Viande	Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	Viande



Poste "Autres"

Catégories de produits/services	Nomenclature COICOP1	Nomenclature COICOP3
Autres biens et services	Autres biens et services	Salons de coiffure et esthétique corporelle
Autres biens et services	Autres biens et services	Appareils, autres articles et produits pour soins personnels
Autres biens et services	Autres biens et services	Horlogerie, bijouterie, joaillerie
Autres biens et services	Autres biens et services	Autres effets personnels
Autres biens et services	Autres biens et services	Services de protection sociale
Autres biens et services	Autres biens et services	Assurance habitation
Autres biens et services	Autres biens et services	Assurance santé
Autres biens et services	Autres biens et services	Assurance automobile
Autres biens et services	Autres biens et services	Services financiers n.d.a.
Autres biens et services	Autres biens et services	Autres services
Communications	Communications	Services postaux
Communications	Communications	Equipement et services de téléphone et de télécopie
Education	Education	Services d'éducation
Hôtellerie, cafés, restauration	Hôtellerie, cafés, restauration	Restauration et cafés
Hôtellerie, cafés, restauration	Hôtellerie, cafés, restauration	Cantines
Hôtellerie, cafés, restauration	Hôtellerie, cafés, restauration	Services d'hébergement
Santé	Santé	Préparations et produits pharmaceutiques
Santé	Santé	Service des médecins
Santé	Santé	Service des dentistes
Santé	Santé	Services paramédicaux

Annexes

Détail des matières





Nomenclature exiobase

RÉSIDUS DE CULTURE

Domestic Extraction Used - Crop residues - Feed

Domestic Extraction Used - Crop residues - Straw

PÊCHE

Domestic Extraction Used - Fishery - Aquatic plants

Domestic Extraction Used - Fishery - Inland waters fish catch

Domestic Extraction Used - Fishery - Marine fish catch

Domestic Extraction Used - Fishery - Other (e.g. Aquatic mammals)

FORÊT

Domestic Extraction Used - Forestry - Coniferous wood - Industrial roundwood

Domestic Extraction Used - Forestry - Coniferous wood - Wood fuel

Domestic Extraction Used - Forestry - Kapok Fruit

Domestic Extraction Used - Forestry - Natural Gums

Domestic Extraction Used - Forestry - Non-coniferous wood - Industrial roundwood

Domestic Extraction Used - Forestry - Non-coniferous wood - Wood fuel

Domestic Extraction Used - Forestry - Raw materials other than wood

COMBUSTIBLES FOSSILES

Domestic Extraction Used - Fossil Fuel: Total

PÂTURAGES

Domestic Extraction Used - Grazing

CULTURES FOURRAGÈRES

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Alfalfa for Forage and Silage

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Beets for Fodder

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Cabbage for Fodder

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Carrots for Fodder

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Clover for Forage and Silage

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Forage Products nec

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Grasses nec for Forage and Silage

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Green Oilseeds for Fodder

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Leguminous nec for forage and Silage

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Maize for Forage and Silage

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Other grasses

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Rye Grass, Forage and Silage

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Sorghum for Forage and Silage

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Swedes for Fodder

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Turnips for Fodder

Domestic Extraction Used - Fodder crops - Vegetables and Roots, Fodder

MINERAIS MÉTALLIQUES

Domestic Extraction Used - Metal Ores - Bauxite and aluminium ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - Copper ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - Gold ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - Iron ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - Lead ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - Nickel ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - Other non-ferrous metal ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - PGM ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - Silver ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - Tin ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - Uranium and thorium ores
Domestic Extraction Used - Metal Ores - Zinc ores

MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES

Domestic Extraction Used - Non-Metallic Minerals - Building stones
Domestic Extraction Used - Non-Metallic Minerals - Chemical and fertilizer minerals
Domestic Extraction Used - Non-Metallic Minerals - Clays and kaolin
Domestic Extraction Used - Non-Metallic Minerals - Gravel and sand
Domestic Extraction Used - Non-Metallic Minerals - Limestone, gypsum, chalk, dolomite
Domestic Extraction Used - Non-Metallic Minerals - Other minerals
Domestic Extraction Used - Non-Metallic Minerals - Salt
Domestic Extraction Used - Non-Metallic Minerals - Slate

CULTURES PRIMAIRES /1

Domestic Extraction Used - Primary Crops - Kapokseed in Shell
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Honey
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Beeswax
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Abaca
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Agave Fibres nes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Almonds
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Anise, Badian, Fennel
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Apples
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Apricots
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Arecanuts
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Artichokes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Asparagus
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Avocados
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Bambara beans
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Bananas
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Barley
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Beans, dry
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Beans, green
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Berries nec
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Blueberries
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Brazil nuts, with shell
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Broad beans, horse beans, dry
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Buckwheat
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cabbages
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Canary Seed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Carobs
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Carrots
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cashew nuts, with shell
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cashewapple
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cassava
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cassava leaves
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Castor oil seed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cauliflower
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cereals nec

CULTURES PRIMAIRES /2

Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cherries
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Chestnuts
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Chick peas
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Chicory Roots
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Chillies and peppers, dry
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Chillies and peppers, green
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cinnamon
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Citrus Fruit nec
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cloves
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cocoa Beans
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Coconuts
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Coffee, Green
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Coir
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cotton Lint
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cottonseed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cow peas, dry
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cranberries
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Cucumbers and Gherkins
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Currants
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Dates
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Eggplants
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Fibre Crops nes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Figs
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Flax Fibre and Tow
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Fonio
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Fruit Fresh Nes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Fruit, tropical fresh nes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Garlic
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Ginger
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Gooseberries
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Grapefruit and Pomelos
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Grapes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Groundnuts in Shell
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Hazelnuts

CULTURES PRIMAIRES /3

Domestic Extraction Used - Primary Crops - Hemp Fibre and Tow
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Hempseed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Hops
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Jojoba Seeds
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Jute and Jute-like Fibres
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Kapok Fibre
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Karite Nuts
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Kiwi Fruit
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Kolanuts
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Leeks and other Alliac. Veg.
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Leguminous vegetables, nes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Lemons and Limes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Lentils
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Lettuce
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Linseed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Lupins
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Maize
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Maize, green
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Mangoes, mangosteens, guavas
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Mate
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Melonseed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Millet
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Mixed Grain
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Mushrooms
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Mustard Seed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Natural Rubber
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Nutmeg, mace and cardamoms
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Nuts, nes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Oats
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Oil Palm Fruit
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Oilseeds nec
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Okra
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Olives
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Onions

CULTURES PRIMAIRES /4

Domestic Extraction Used - Primary Crops - Onions, dry
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Oranges
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Other Bastfibres
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Other melons
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Papayas
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Peaches and Nectarines
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Pears
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Peas, Green
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Peas, dry
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Pepper
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Peppermint
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Persimmons
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Pigeon peas
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Pineapples
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Pistachios
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Plantains
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Plums
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Pome fruit, nes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Poppy Seed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Potatoes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Pulses nec
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Pumpkins, Squash, Gourds
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Pyrethrum, Dried Flowers
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Quinces
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Quinoa
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Ramie
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Rapeseed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Raspberries
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Rice
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Roots and Tubers, nes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Rye
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Safflower Seed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Sesame Seed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Sisal

CULTURES PRIMAIRES /5

Domestic Extraction Used - Primary Crops - Sorghum
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Sour Cherries
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Soybeans
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Spices nec
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Spinach
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Stone Fruit nec,
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Strawberries
Domestic Extraction Used - Primary Crops - String beans
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Sugar Beets
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Sugar Cane
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Sugar Crops nes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Sunflower Seed
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Sweet Potatoes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Tallowtree Seeds
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Tang. Mand Clement. Satsma
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Taro
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Tea
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Tea nes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Tobacco Leaves
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Tomatoes
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Triticale
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Tung Nuts
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Vanilla
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Vegetables Fresh nec
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Vetches
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Walnuts
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Watermelons
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Wheat
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Yams
Domestic Extraction Used - Primary Crops - Yautia

Toutes les publications de l'AREC sont disponibles en ligne
sur www.arec-nouvelleaquitaine.com ou sur demande à info@arec-na.com



60 rue Jean-Jaurès
CS 90452
86011 Poitiers Cedex
05 49 30 31 57

info@arec-na.com

www.arec-nouvelleaquitaine.com

[@AREC_NA](https://twitter.com/AREC_NA)