

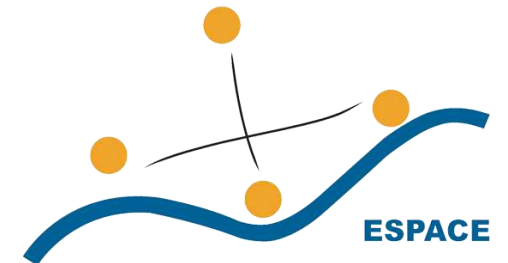
Transition et valorisation locale des systèmes agroalimentaires en France.

Andrea Lulovicova - andrea.lulovicova@etu.univ-cotedazur.fr

Juliette Benedetti - juliette.benedetti@etu.univ-cotedazur.fr

UMR ESPACE – Université Côte d’Azur

Juin 2023



Sommaire

A) Systèmes agroalimentaires : dynamiques, relocalisation et durabilité

1- Evolution des paysages agroalimentaires en France

2- Durabilités des systèmes agricoles et les transitions en cours

A) La thématique agroalimentaire dans la recherche scientifique en géographie

3- Reterritorialisation & impact environnemental

4- Circuits courts de proximité

C) Echanges

Partie 1

Evolution des paysages
agroalimentaires en France

Quelques définitions

Qu'appelle-t-on "système alimentaire" ?

Louis Malassis (1994) : les systèmes alimentaires correspondent à « la manière dont les Hommes obtiennent et consomment leurs produits alimentaires »

- *Aménager des espaces à contraintes particulières (6^{ème}, thème 2)*
- *Alimentation et ressource en eau : géo-histoire (5^{ème}, thème 2)*

Villes et espaces fertiles : le modèle dominant jusqu'à la révolution industrielle

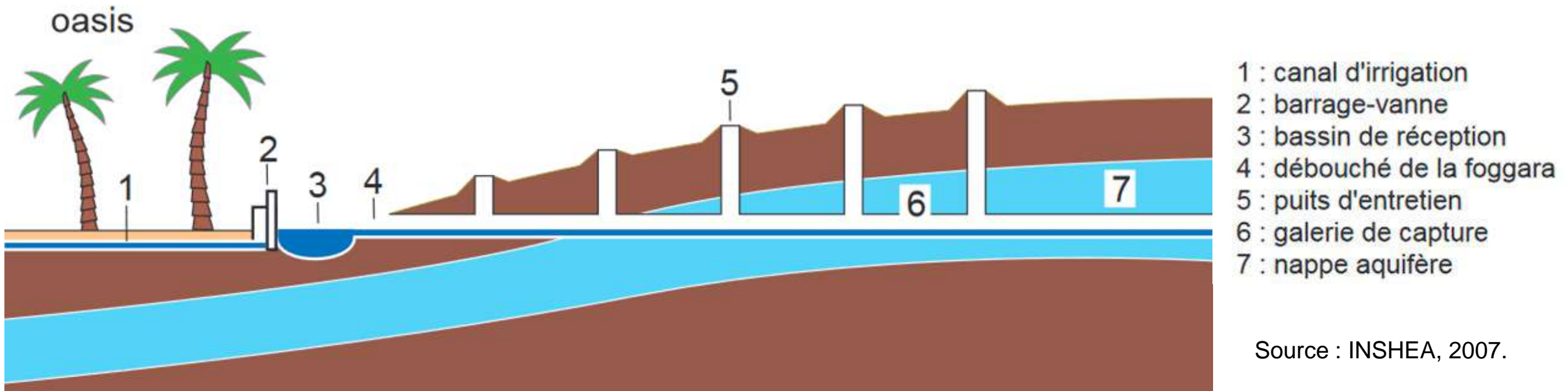
Les premiers groupements humains s'installent à proximité d'espaces alluviaux ou de nappes phréatiques, sources d'approvisionnement en eau et de nourriture (Lewis Mumford).

Exemple de canal d'irrigation en bordure du Nil :



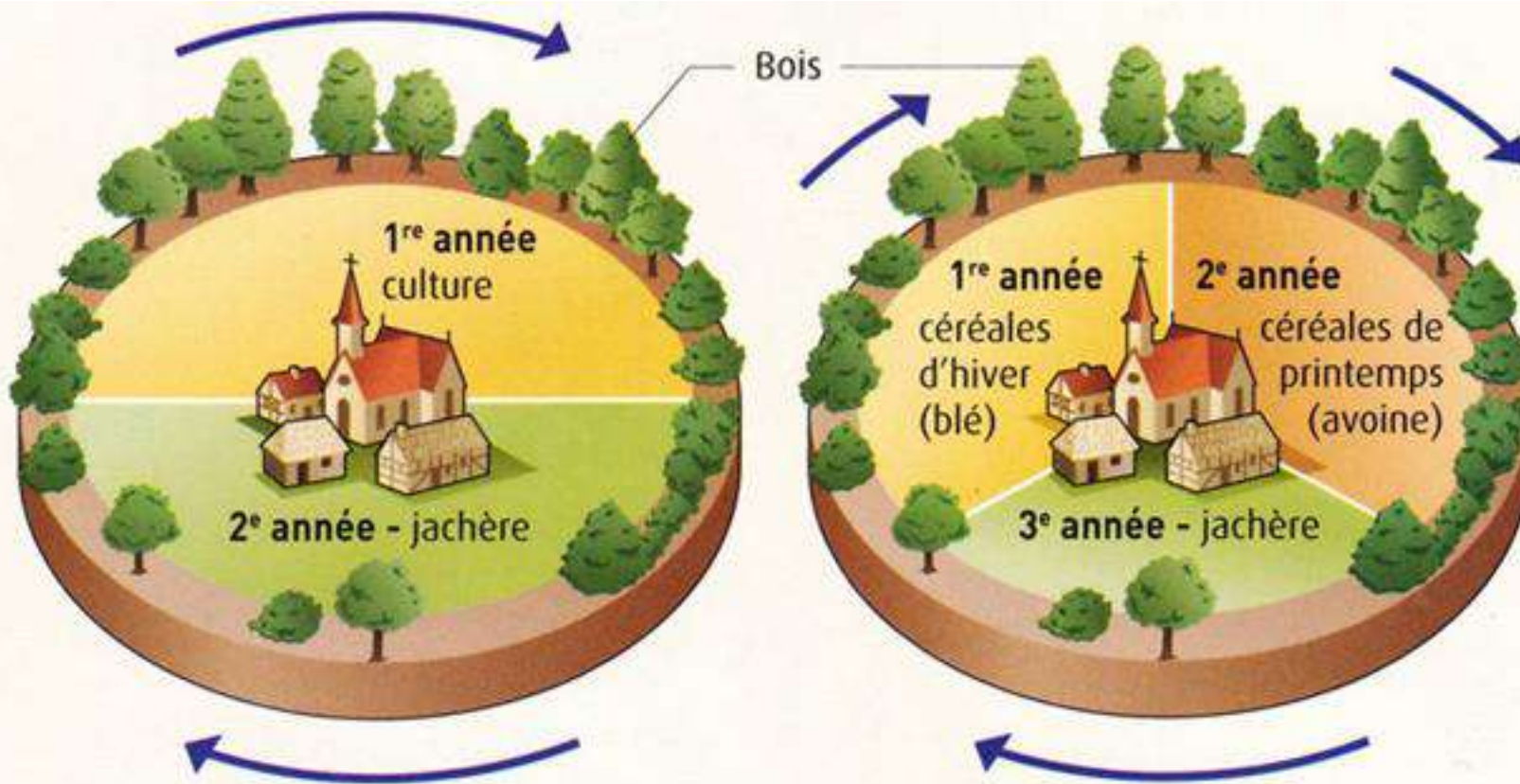
Villes et espaces fertiles : le modèle dominant jusqu'à la révolution industrielle

Exemple de la foggara saharienne (galerie d'irrigation depuis une nappe) :



Villes et espaces fertiles : le modèle dominant jusqu'à la révolution industrielle

Enrichir les sols : brûlis, engrais et jachère (assolement biennal et triennal) :



- **La pratique de l'assolement** – biennal ou triennal – se développe au XIII^e siècle. Elle a pour but de mieux reposer la terre et donc, à terme, d'améliorer les rendements.
- **Les terres arables** (cultivables) sont divisées en plusieurs parcelles – ou soles – soumises à une rotation des cultures selon le modèle ci-contre.
- **La terre en jachère** n'est pas une friche abandonnée : laissée au repos pour qu'elle retrouve sa fertilité, elle est plusieurs fois labourée et enrichie de fumier.

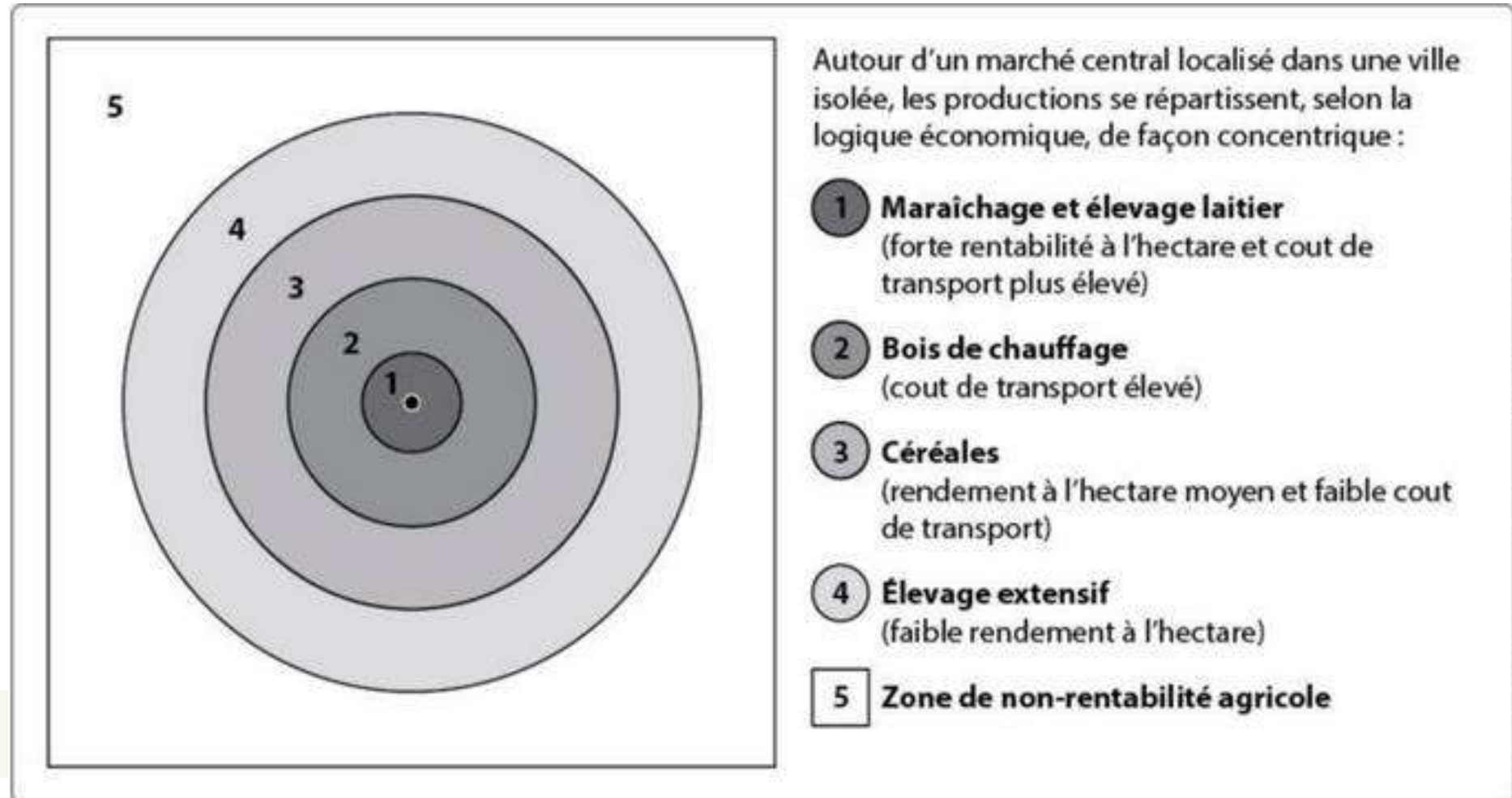
Source : M. Deforge, lycée Charles de Gaulle.

Villes et espaces fertiles : le modèle dominant jusqu'à la révolution industrielle

Jusqu'au 19ème siècle, un approvisionnement par petites exploitations et beaucoup d'autoconsommation.

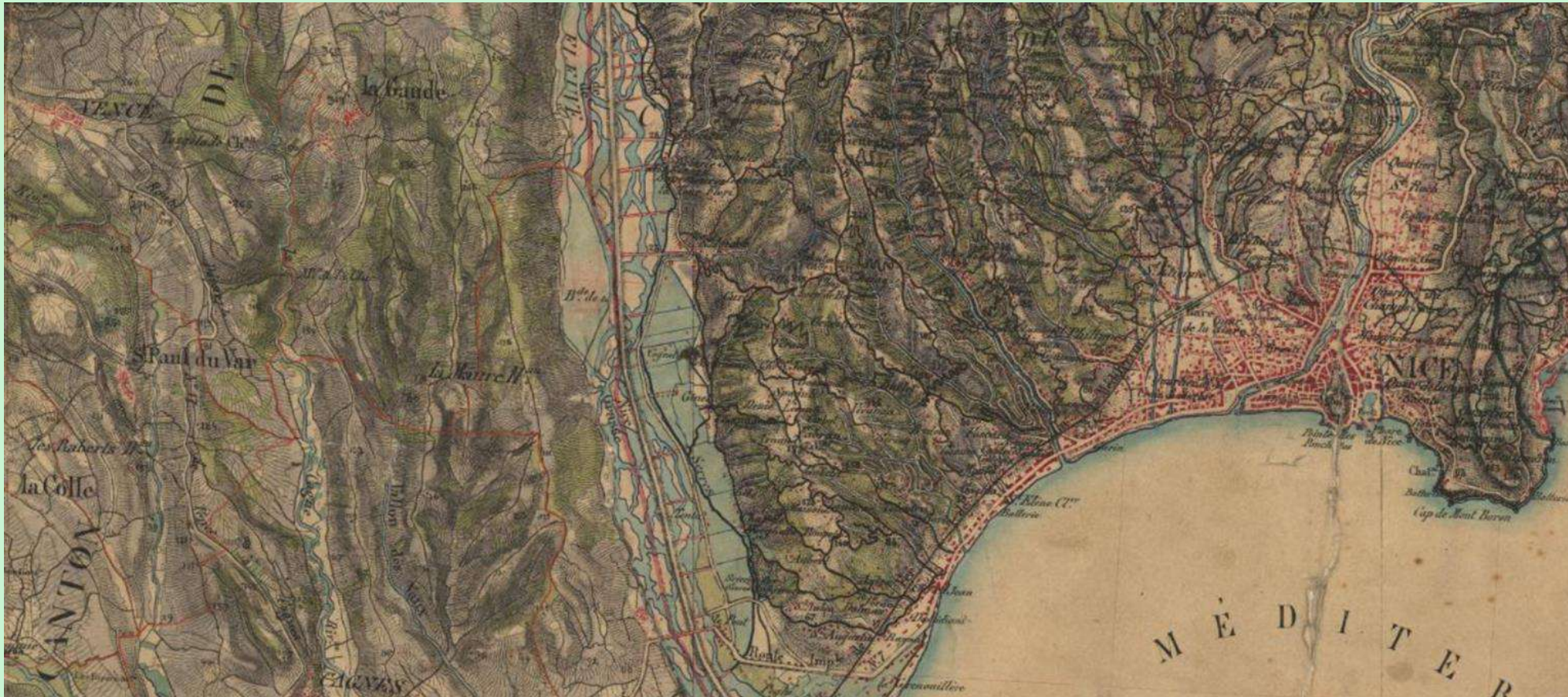
Schéma de Von Thünen (1827).

Source : Mercier, 2017.



Exemple des Alpes Maritimes au milieu du 19^{ème} siècle (Kayser, 1958)

La plaine du Var comme « grenier » de Nice.



Carte de l'état-major
1866.
IGN Remonter le temps.

Dans l'arrière-pays, 83% de la population des communes vivent de l'agriculture : autoconsommation très présente, mais pas d'autonomie alimentaire stricte.

Le tournant des révolutions industrielle et agricole au 19^{ème} siècle

1^{ère} révolution agricole au cours du 19^{ème} siècle (Temple et al., 2018) :

- Evolution des modes de fertilisation : agriculture fourragère et engrais
- Essor des transports et mise en concurrence (Losch, 2014)
- Incitation à la productivité et mécanisation

Le tournant des révolutions industrielle et agricole au 20ème siècle

2^{ème} révolution agricole au milieu du 20^{ème} siècle :

- Progrès technologiques d'après-guerre : engrais, engins à moteur, intensification des pratiques (Allaire et Daviron, 2017)
- Augmentation du coût du travail salarié = besoin d'accroissement rapide de la productivité
- Besoin d'assurer la sécurité alimentaire : industrialisation du secteur agro-alimentaire (Malassis, 1979) ; création d'une Politique Agricole Commune européenne.

La politique agricole commune européenne (1962) :

Plusieurs objectifs :

- Garantir la sécurité alimentaire européenne, accessible à un prix raisonnable ;
- Solidarité financière des pays européens pour l'agriculture ;
- Aides aux agriculteurs, et modernisation/augmentation de la productivité de l'agriculture européenne ;
- Faire face à la concurrence internationale pour le marché agro-alimentaire.

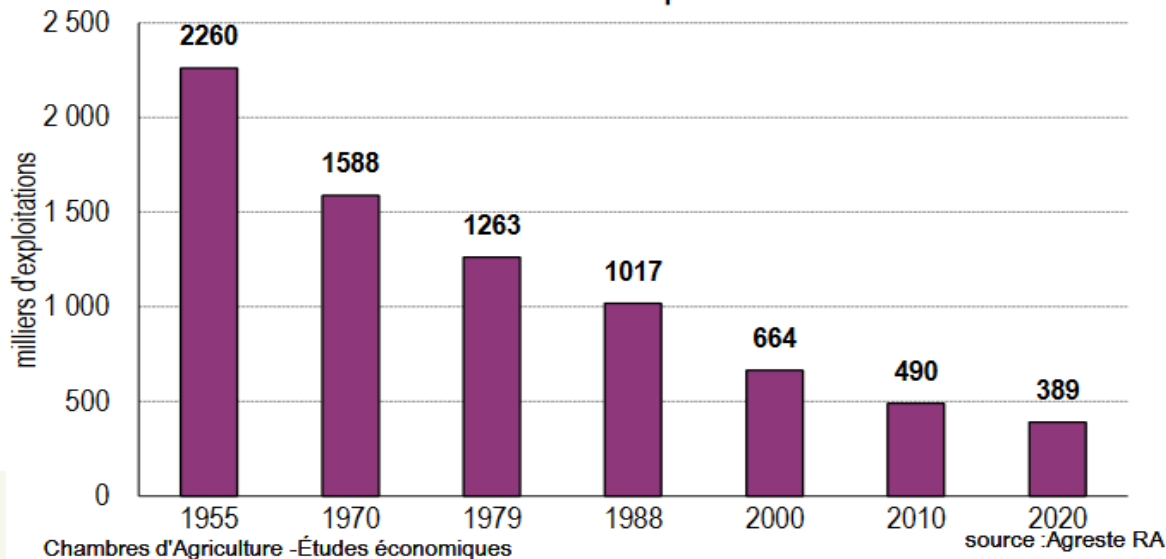
Une PAC qui évolue :

- Vers un système compensatoire aux revenus (aides attribuées à l'hectare) ;
- Des objectifs affichés de lutte contre le changement climatique et le déclin de la biodiversité.

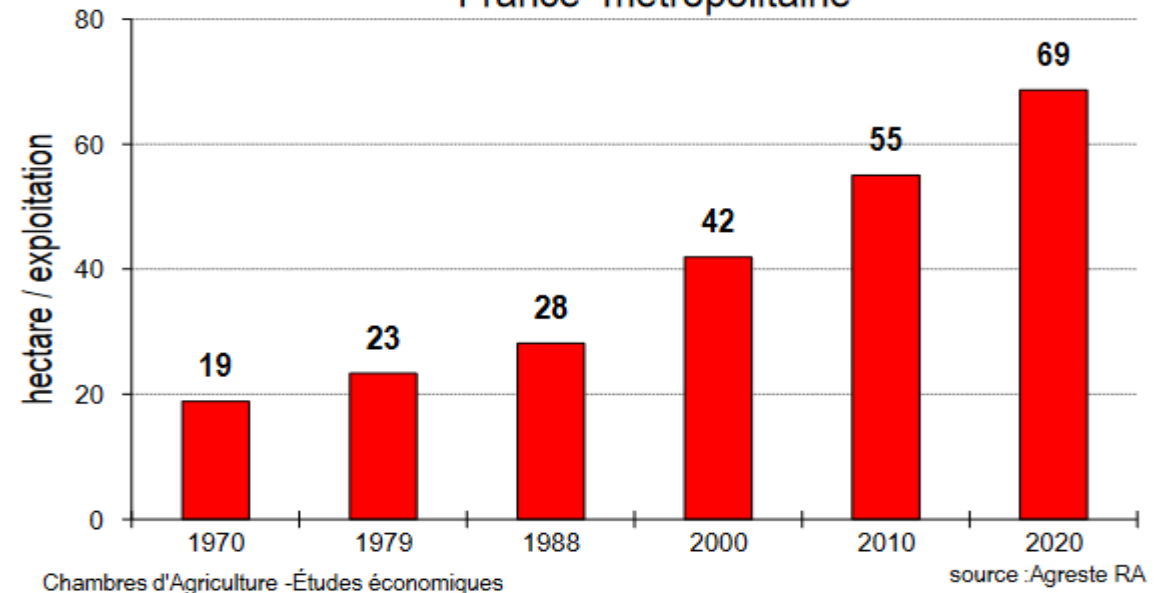
Evolution des systèmes agroalimentaires vers le modèle contemporain

- *Dynamiques d'évolution des espaces productifs (3^{ème}, thème 1)*
 - *Espaces et acteurs de la production (1^{ère}, thème 2)*
 - *Conflits d'usage sur les ressources (5^{ème}, thème 2)*
- Déclin du nombre d'exploitation (-82% sur la période 1955-2020) et augmentation de leur taille moyenne (modèle productiviste) ;

Nombre d'exploitations agricoles
France métropolitaine



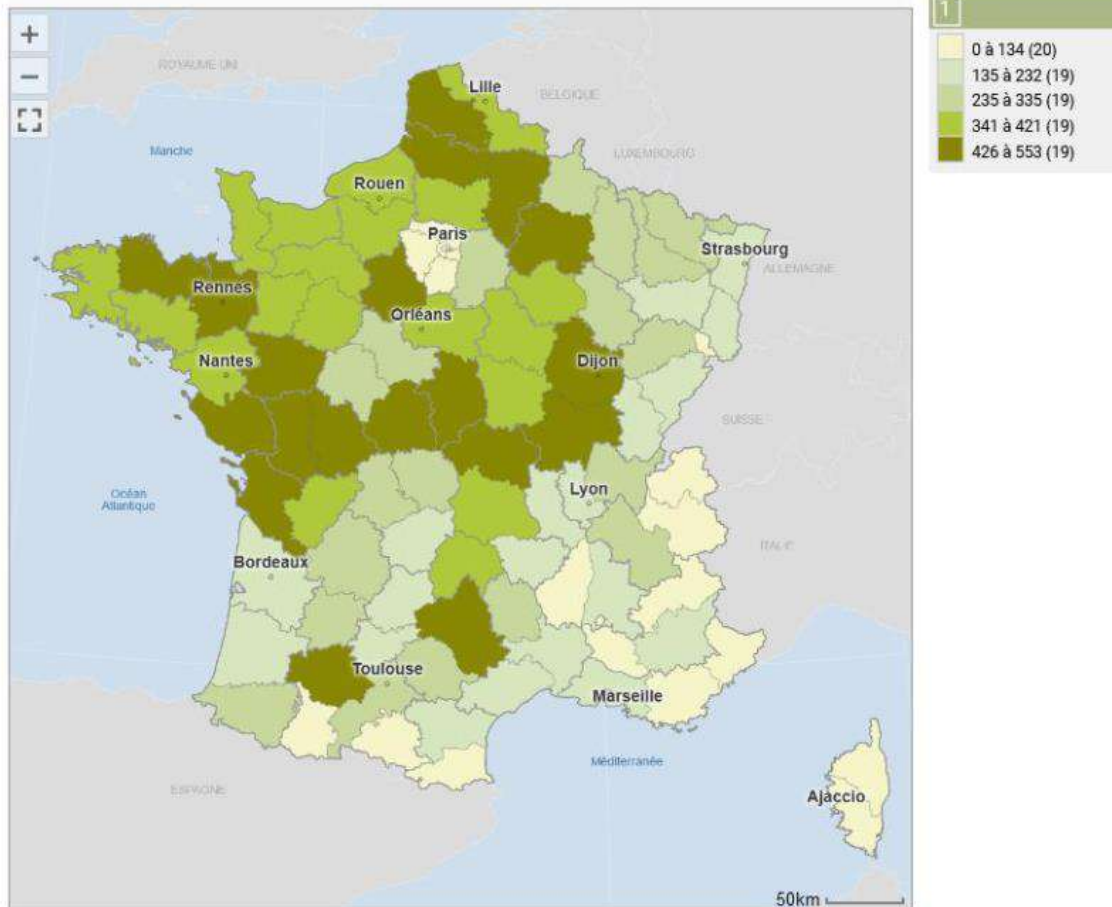
Taille moyenne des exploitations agricoles
France métropolitaine



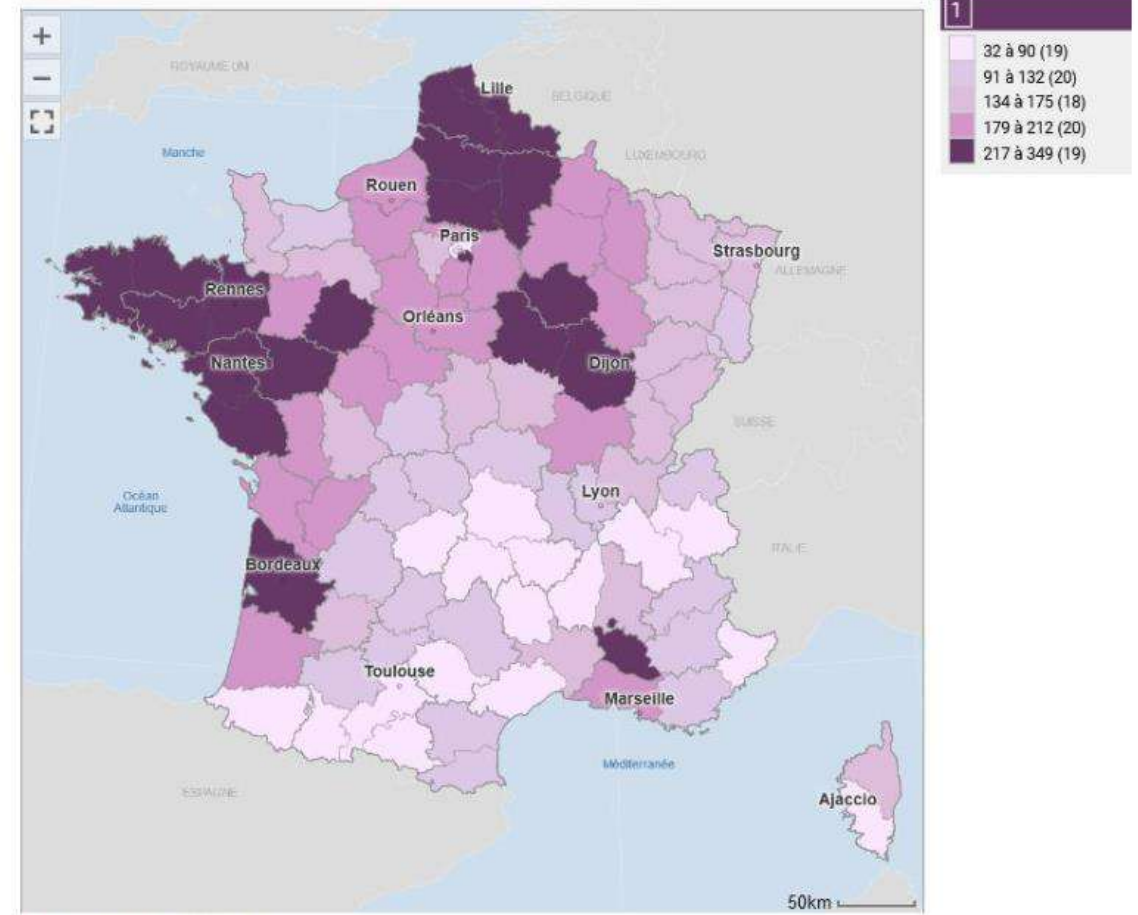
Evolution des systèmes agroalimentaires vers le modèle contemporain

- Un écart qui se creuse (en métropole) entre les grandes et petites exploitations ;
- Des modèles économiques qui s'opposent, et des espaces de plus en plus spécialisés ;

1 (SAU)(1000 ha)

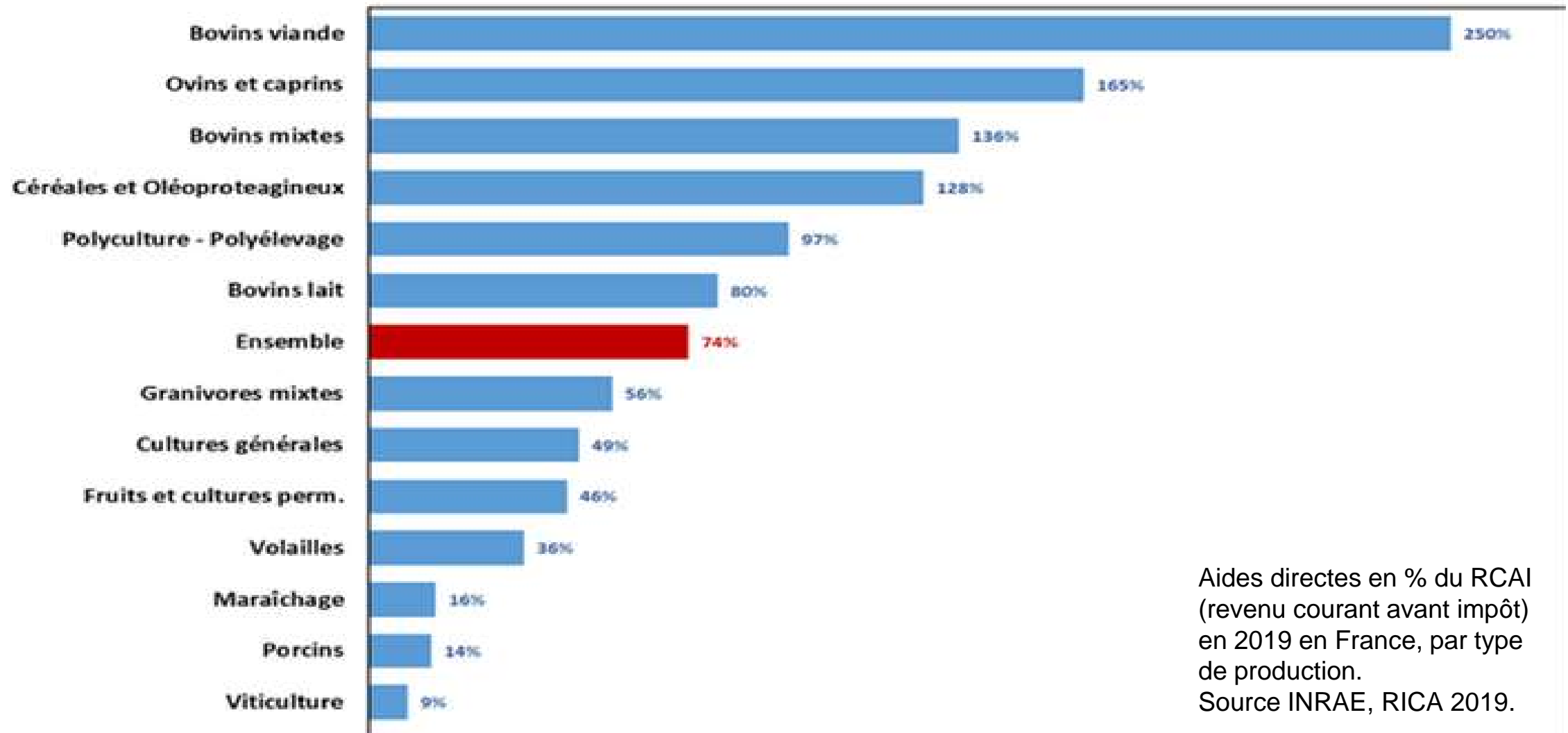


1 (PBS/exp, k€)



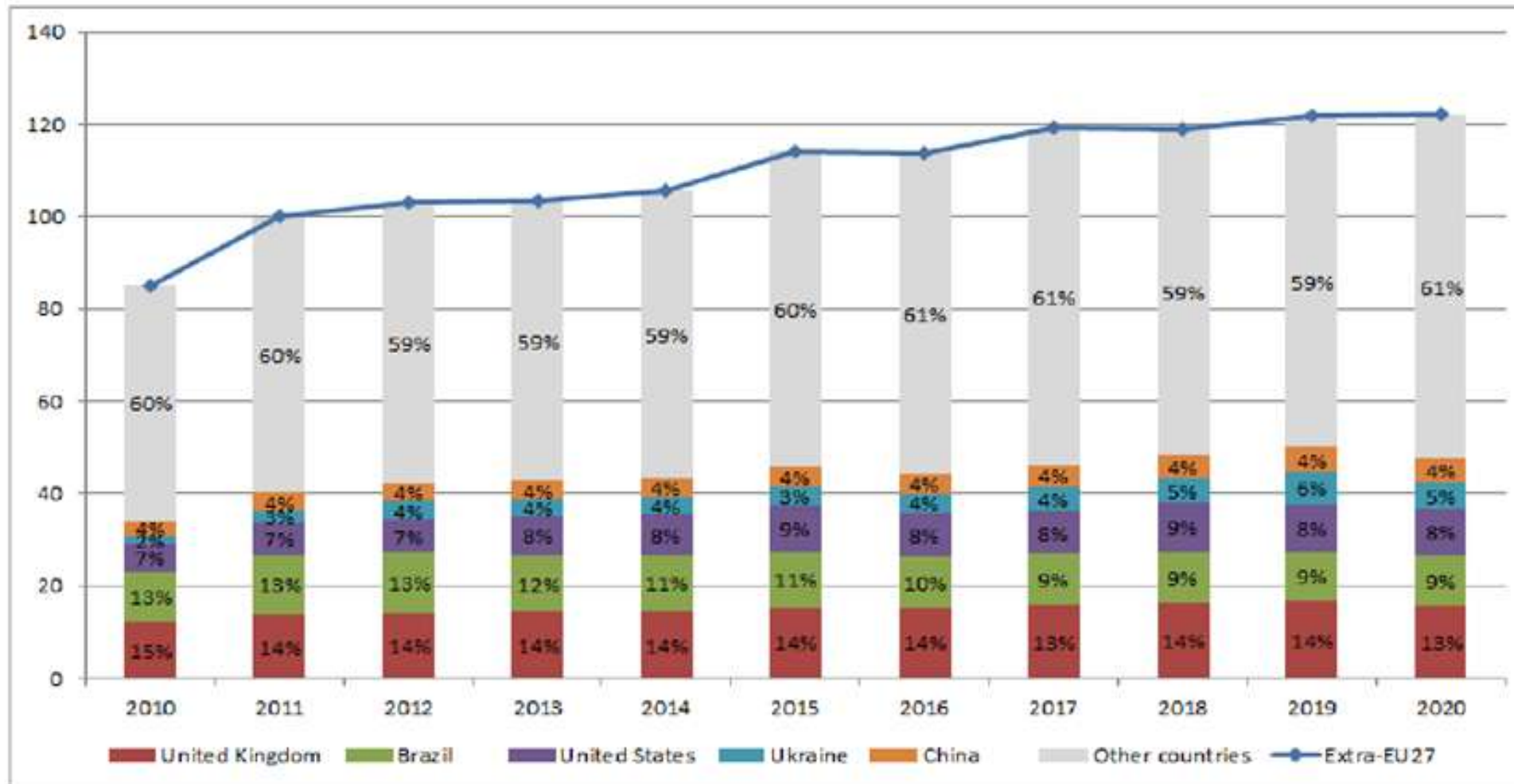
Evolution des systèmes agroalimentaires vers le modèle contemporain

- Une forte dépendance des agriculteurs aux aides publiques ;



Evolution des systèmes agroalimentaires vers le modèle contemporain

- Le choix d'un modèle libéral, et un système alimentaire contemporain mondialisé ;



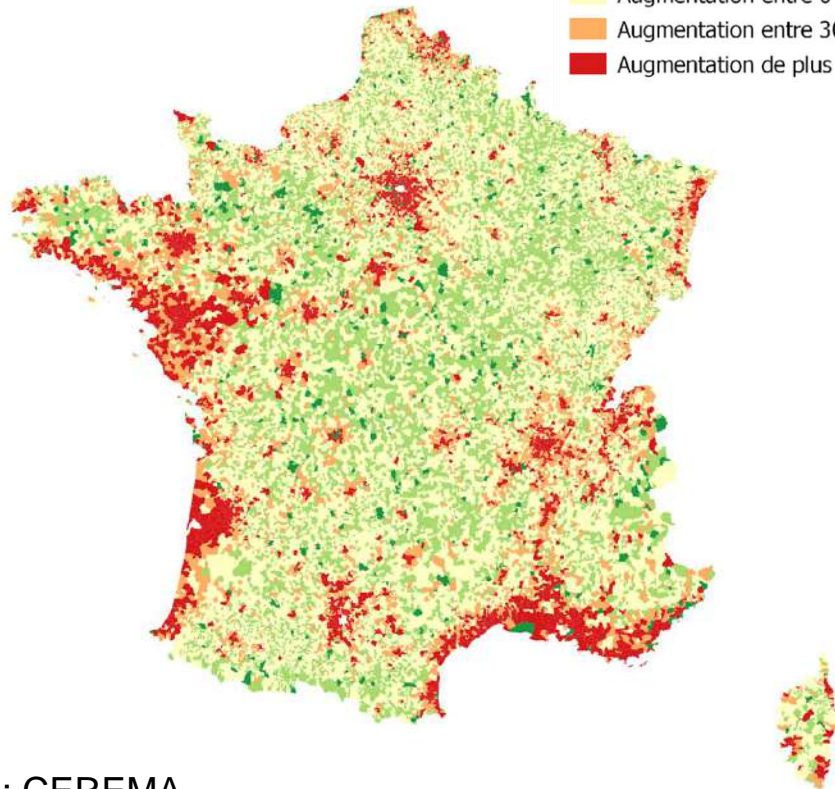
Evolution des importations agricoles européennes en milliards d'euros (Commission européenne, 2021)

Evolution des systèmes agroalimentaires vers le modèle contemporain

- Des conflits d'usages, notamment pour les ressources foncière et hydrique ;

Evolution des ménages au niveau communal entre 2012 et 2017

- Diminution de 30 ménages ou moins
- Diminution entre 0 et 30 ménages
- Augmentation entre 0 et 30 ménages
- Augmentation entre 30 et 100 ménages
- Augmentation de plus de 30 ménages



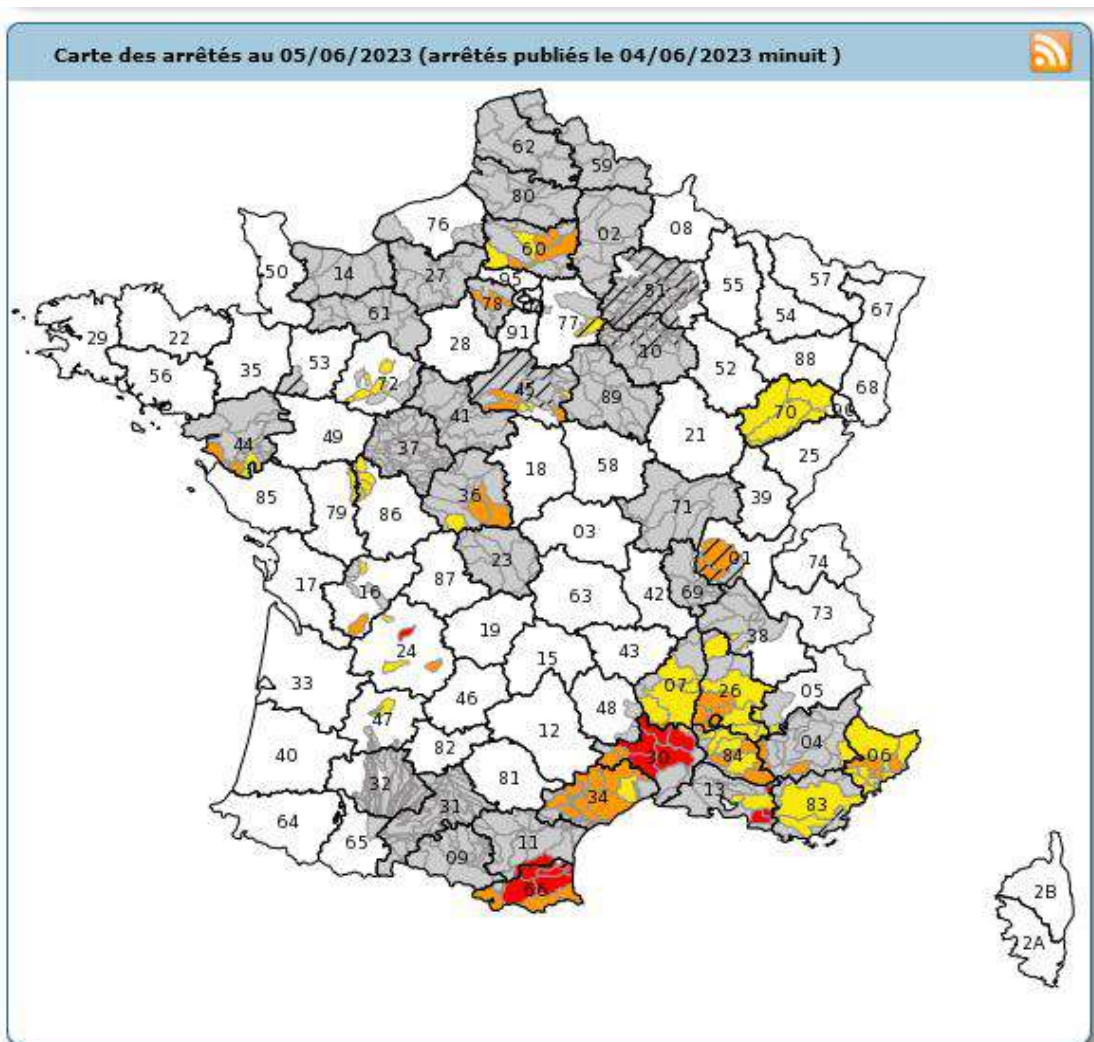
Consommation d'espaces NAF entre 2009 et 2019

- Entre 0 et 1 ha
- Entre 1 et 2 ha
- Entre 2 et 5 ha
- Entre 5 et 10 ha
- Entre 10 et 20 ha
- Supérieur à 20 ha



Evolution des systèmes agroalimentaires vers le modèle contemporain

- Des conflits d'usages, notamment pour les ressources foncière et hydrique ;



Légende de la carte

✓ Départements

Restrictions par département

■ Vigilance : Information et incitation des particuliers et des professionnels à faire des économies d'eau

■ Alerte : Réduction des prélèvements à des fins agricoles inférieure à 50% (ou interdiction jusqu'à 3 jours par semaine), mesures d'interdiction de manœuvre de vanne, d'activité nautique, interdiction à certaines heures d'arroser les jardins, espaces verts, golfs, de laver sa voiture, ...

■ Alerte renforcée : Réduction des prélèvements à des fins agricoles supérieure ou égale à 50% (ou interdiction supérieure ou égale à 3,5 jours par semaine), limitation plus forte des prélèvements pour l'arrosage des jardins, espaces verts, golfs, lavage des voitures, ... jusqu'à l'interdiction de certains prélèvements

■ Crise : Arrêt des prélèvements non prioritaires y compris des prélèvements à des fins agricoles. Seuls les prélèvements permettant d'assurer l'exercice des usages prioritaires sont autorisés (santé, sécurité civile, eau potable, salubrité)

▨ Zone d'alerte spécifique aux eaux souterraines

Restrictions d'usage de l'eau au 05 juin 2023.

Source : PROPLUVIA, Ministère de la transition écologique

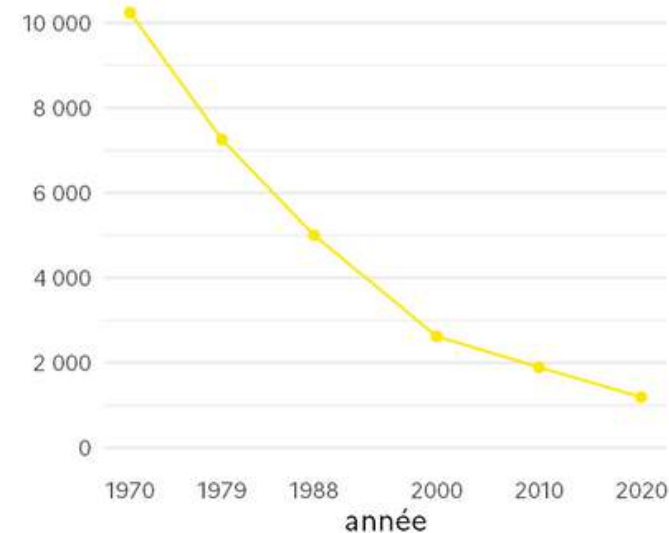
Exemple des Alpes Maritimes au cours du 20^{ème} siècle

Un contexte particulier : basculement progressif à partir de 1860 vers un modèle économique tertiaire axé sur le tourisme ; un relief qui interdit les infrastructures d'irrigation et une forte productivité

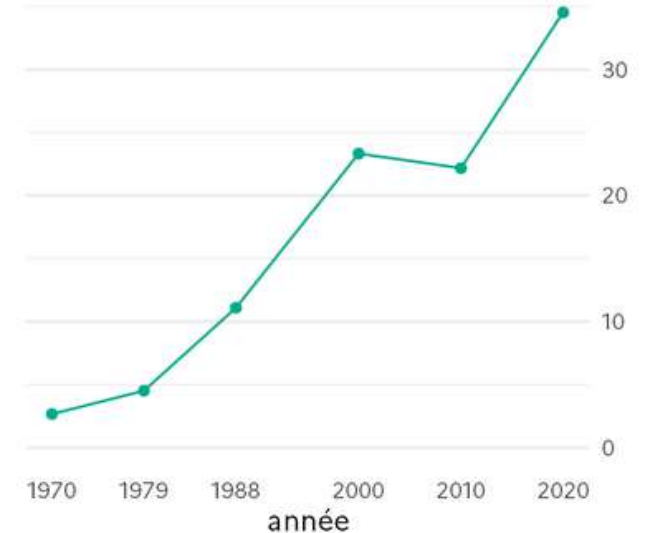
Disparition forte des exploitations (-85% entre 1970 et 2020)

Évolution du nombre d'exploitations et de la SAU moyenne
Alpes-Maritimes

nombre
d'exploitations



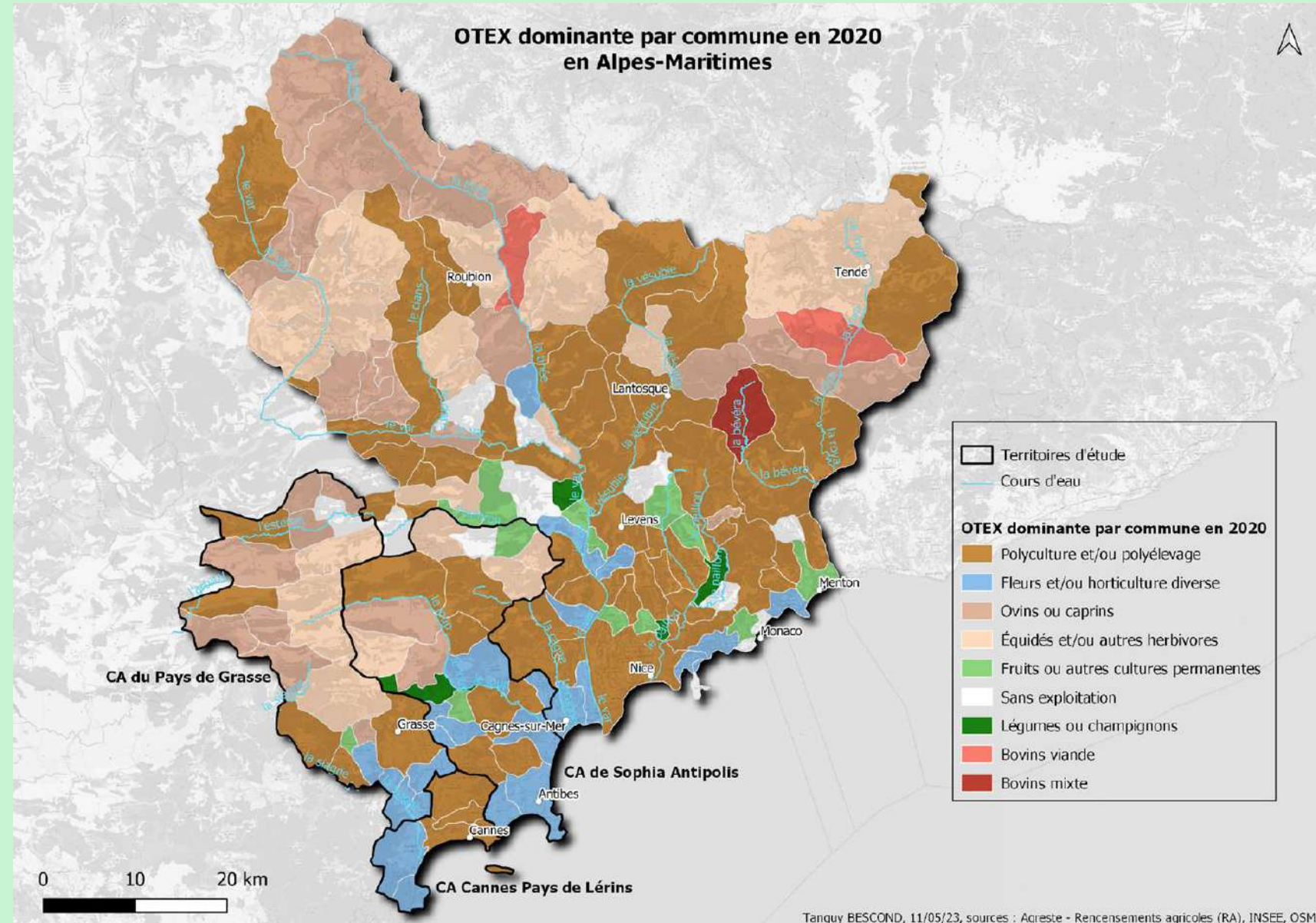
SAU moyenne
en ha



Exemple des Alpes Maritimes : et aujourd'hui ?

Une majorité de petites exploitations (< 2,5 ha)

Dominante polyculture, polyélevage, horticulture, arboriculture



Bibliographie:

Principaux articles et rapports à consulter pour approfondir le sujet:

- Monique Poulot : Agriculture et acteurs agricoles dans les mailles des territoires de gouvernance urbaine : nouvelle agriculture, nouveaux métiers ? Espaces et sociétés, pp. 13-30
- Barles, Sabine. « Métabolisme urbain, transitions socio-écologiques et relations ville-campagne », *Pour*, vol. 236, no. 4, 2018, pp. 49-54.
- Grenier, Christophe. « De la géographie de la mondialisation à la mondialisation géographique », *Annales de géographie*, vol. 726, no. 2, 2019, pp. 58-80.
- Rieutort, Laurent. « Dynamiques rurales françaises et re-territorialisation de l'agriculture », *L'Information géographique*, vol. 73, no. 1, 2009, pp. 30-48.
- Rapports AGRESTE 1970, 1979, 1988, 2000, 2010, 2020 sur le recensement général agricole

Partie 2

Durabilités des systèmes
agricoles en France et les
transitions en cours

Agriculture d'aujourd'hui: Prédominance du système agricole industriel et intensif

- Doublement de production depuis 1960 (Harchaoui et Chatzimpiros, 2018)
- Intensification des pratiques agricoles (mécanisation, monocultures, hyperspécialisation...)
- Séparation des lieux de production et de consommation (Rieutort, 2009)
- Artificialisation des terres agricoles autour des villes (Agreste, 2017)

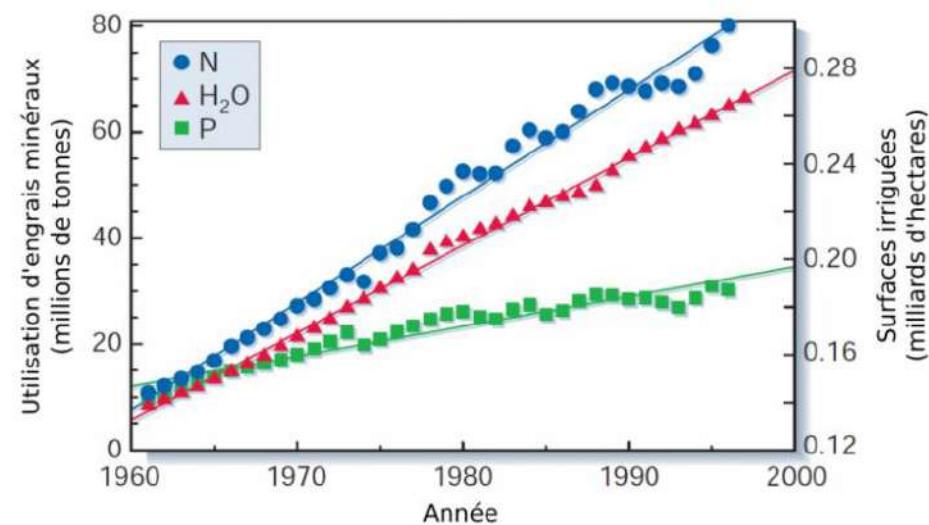


Figure 1 : Évolution de la fertilisation minérale et de l'irrigation dans le monde (Tilman et al., 2002).

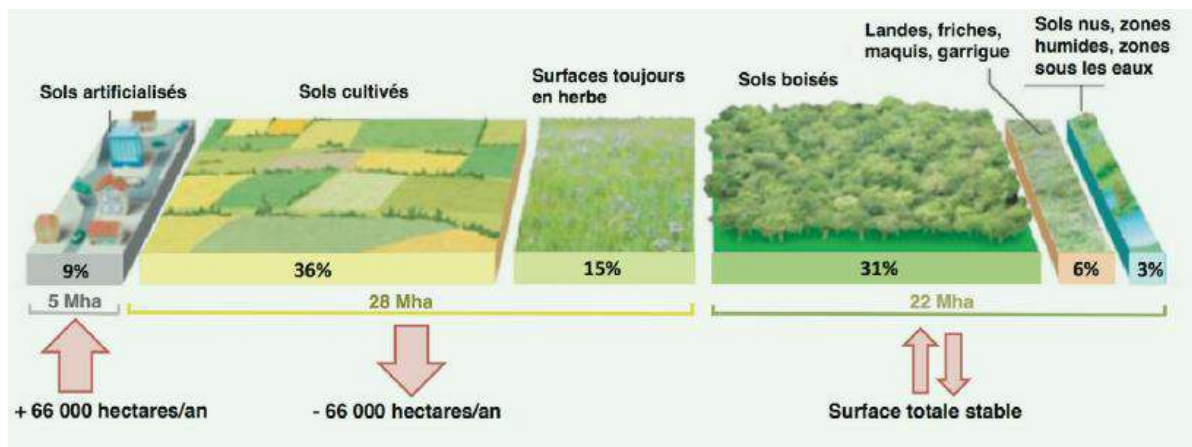


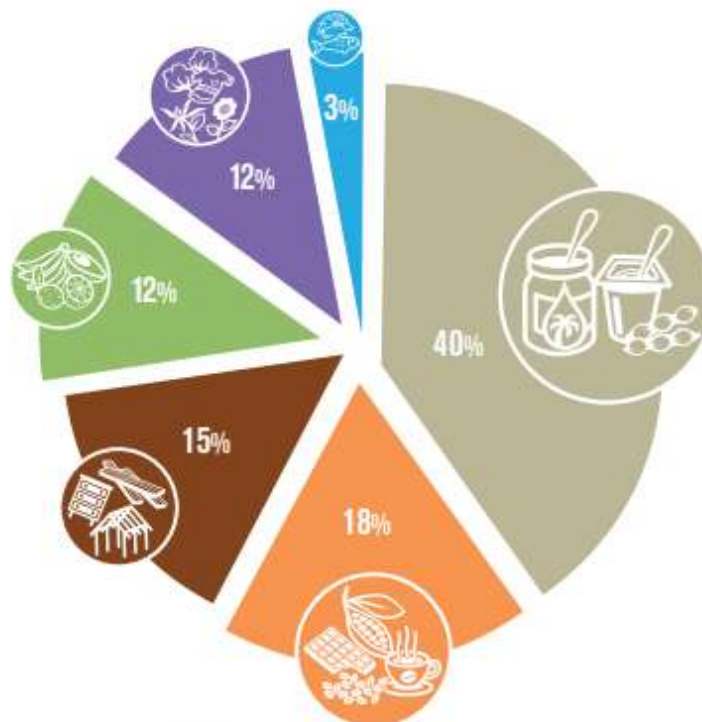
Figure 2: Répartition des sols par type d'occupation en France, 2015 (Greniers d'abondance d'après les données Agreste, 2017)

Autonomie alimentaire en France

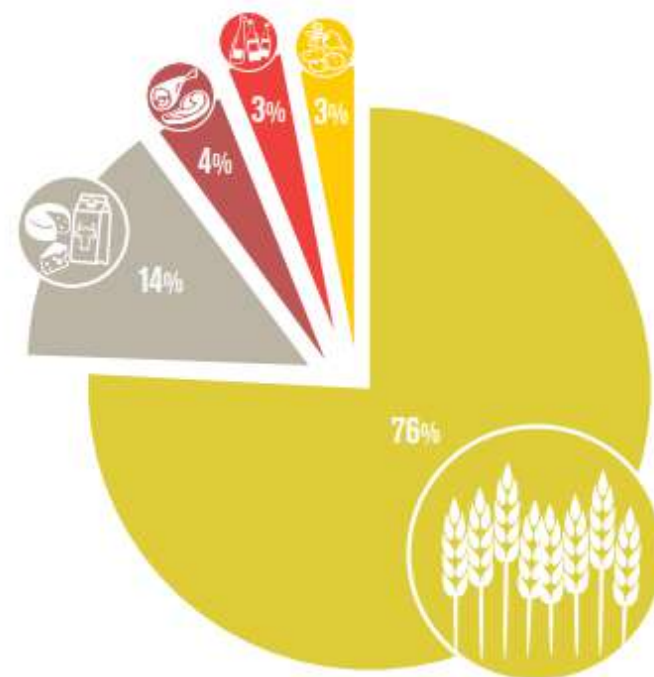
En moyenne, le degré d'autonomie alimentaire des aires urbaines françaises est de **2%** (Utopies, 2017)

Importations et exportations nettes en surfaces

Importations nettes 3,8 M d'ha



Exportations nettes 6 M d'ha



- Oléo-protéagineux
- Produits exotiques
- Produits du bois et liège
- Fruits et légumes
- Fibres végétales et plantes à parfum
- Aquaculture

- Céréales
- Produits laitiers
- Viandes
- Boissons alcoolisés
- Cultures industrielles (pommes de terre, betterave)

Systeme qui genere des externalités du systeme alimentaire conventionnel

Environnementales

Sociales/
sociétales

Economiques

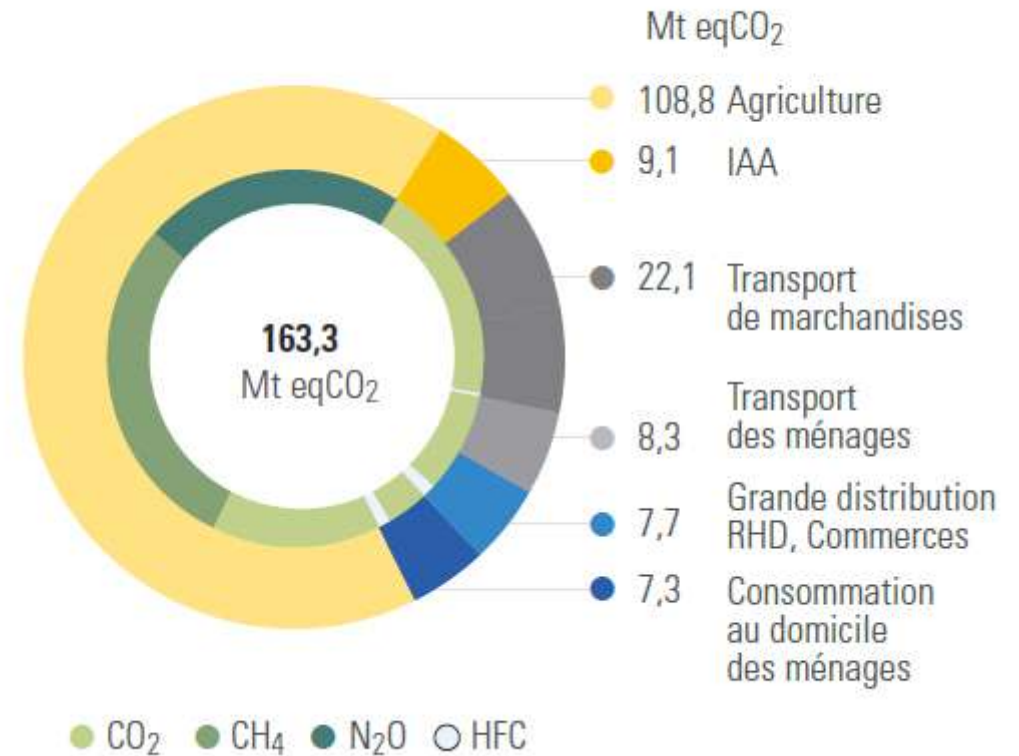


Externalités environnementales



Emissions de gaz à effet de serre

L'alimentation représente **22 % de l'empreinte carbone** de notre consommation totale



Externalités environnementales



Pollutions locales de l'eau, de l'air et du sol

Pollution liée aux **produits phytosanitaires et engrais de synthèse** détruit la vie du sol et de l'eau et participe à l'**acidification du sol** et l'**eutrophisation** des eaux (Laurent, 2012; Pelosi et al., 2021)



Externalités environnementales



Effondrement de la biodiversité

Déforestation, fragmentation et uniformisation des paysages



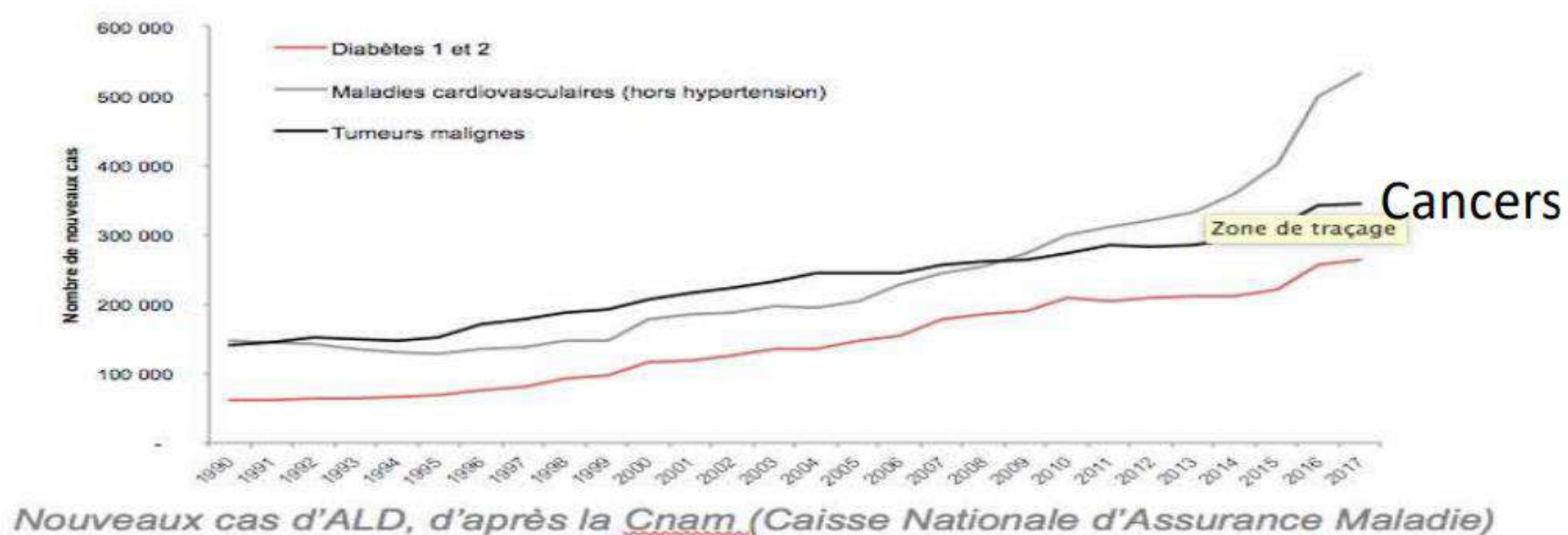
Vues aériennes de la commune de Bazoches-les-Gallerandes (Loiret) en 1954 (gauche) et 2016 (droite). Comme ailleurs dans la plaine de la Beauce, ce territoire se spécialise dans les grandes cultures. Les petites parcelles, souvent inférieures à l'hectare, fusionnent en de grands open fields de plusieurs dizaines d'hectares.

Photographies IGN^[18].

Externalités sociales & économiques

Santé

- Obésité et surpoids (maladies chroniques: hypertension, diabète..) : presque **la moitié** des adultes en France concernés
- Cancers chez les adultes **en augmentation** (Hommes : + 65% 2018/1990; Femmes : + 93% 2018/1990; risque + 45%)
- Précarité alimentaire: l'aide alimentaire en France touche **7 millions de personnes** (Cocolupa, 2020)



Externalités sociales & économiques

Conditions de travail

- Agriculture : métier en voie de disparition? :
 - Revenu: La moitié < 1300 € nets, Un quart < 600 €
 - Plus de deux suicides par jour
 - 1 % de la population totale + moyenne d'âge de 52 ans
- Conditions du travail précaires



Vulnérabilités du système alimentaire actuel

Epuisement des
ressources



Open-pit mining of phosphate rock in Togo. Most of the world's phosphate rock is extracted from open pits, as shown here, or from large-scale mines equipped with drag lines or shovel/excavator systems. Credit: Alexandra Pugachevsky

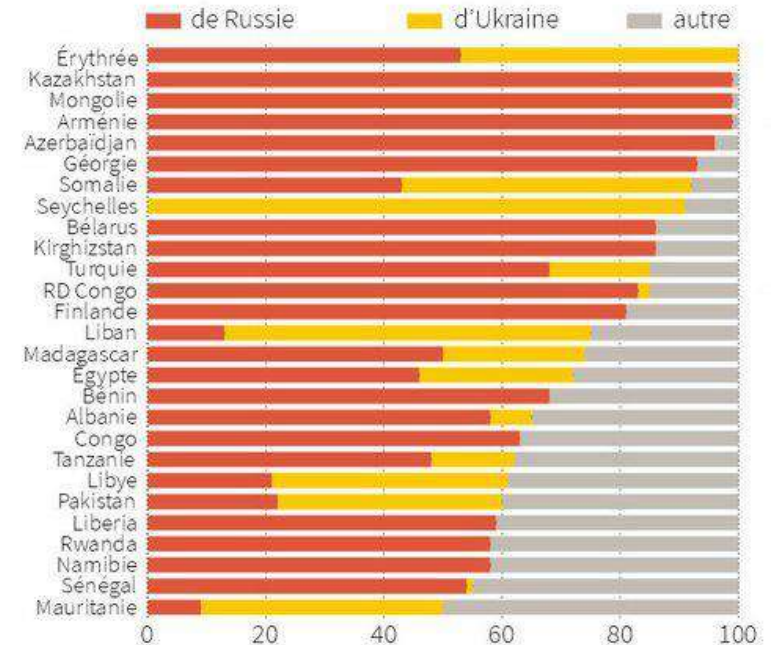
Changement
climatique et
effondrement de
la biodiversité



Tension géo-
politiques & crises
économiques

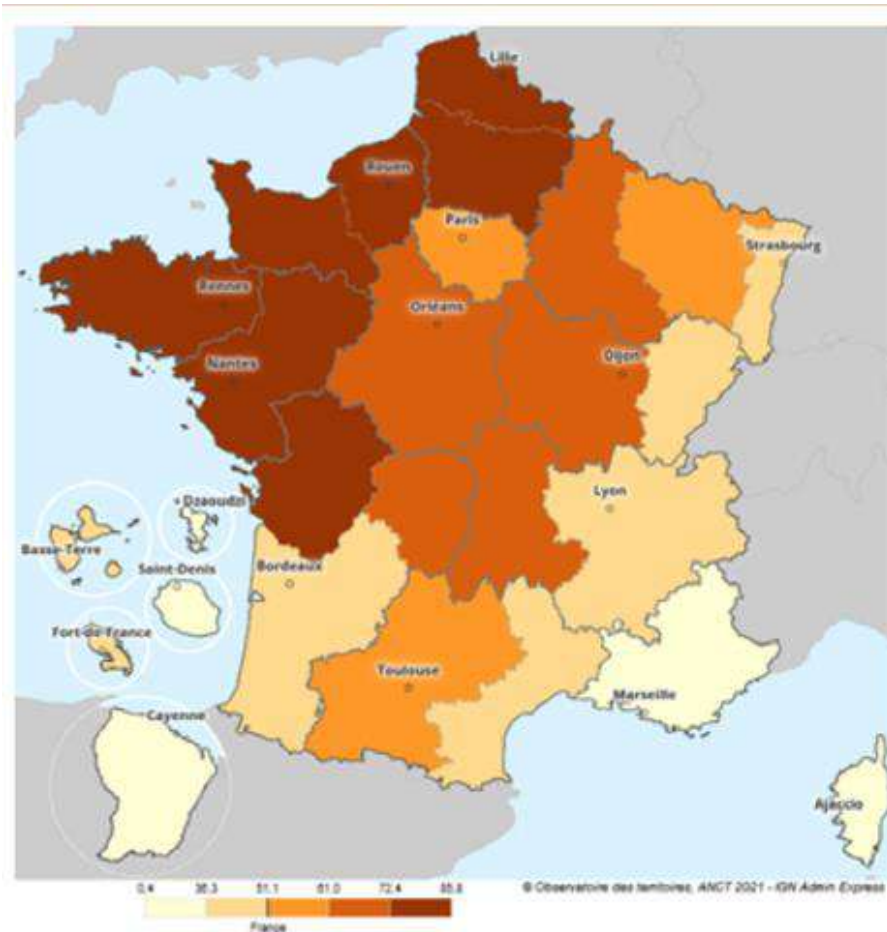
Les pays les plus dépendants
de la Russie et de l'Ukraine

en % des importations de blé, données 2021

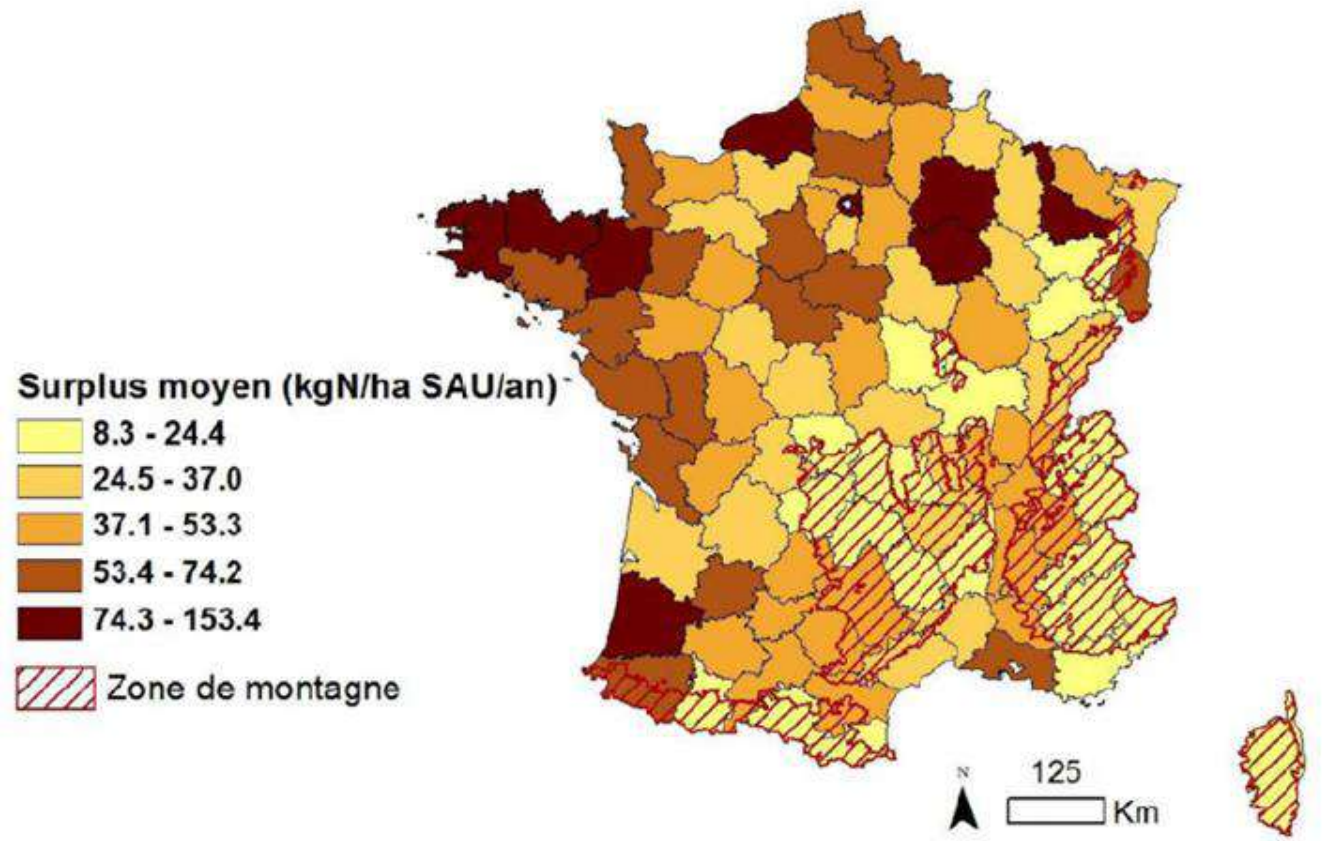


Inégalités territoriales

Part de la SAU dans l'occupation du sol

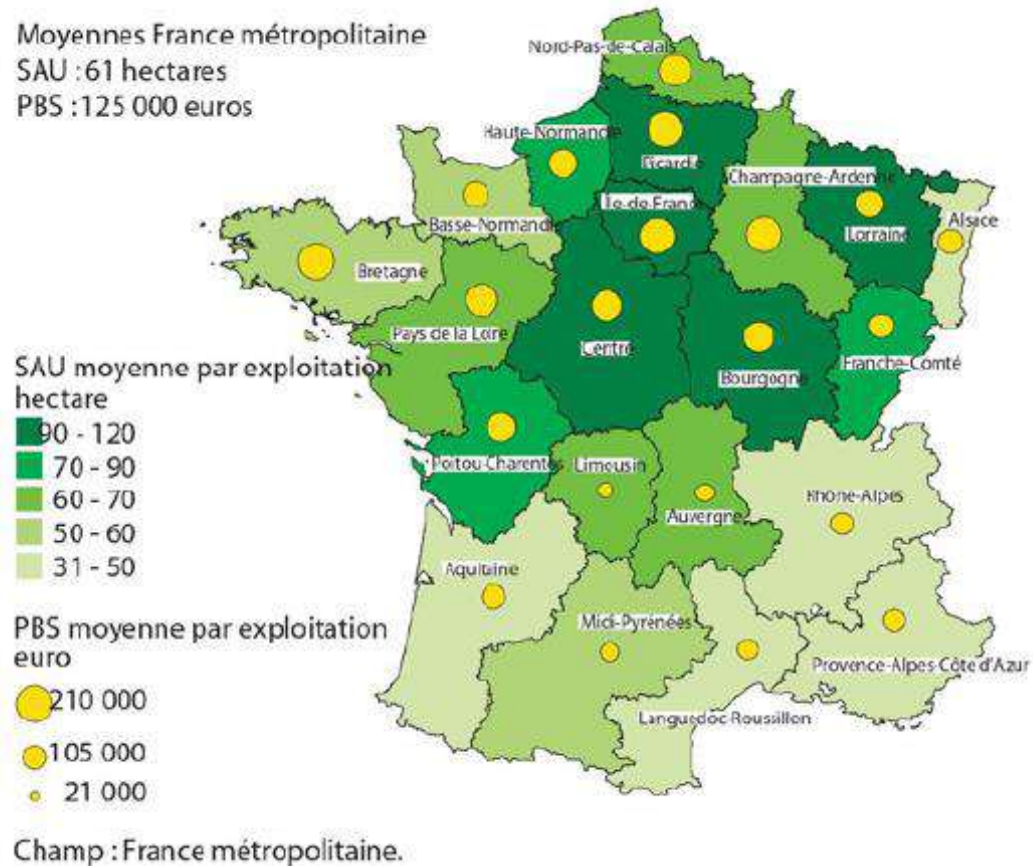


Balance azotée

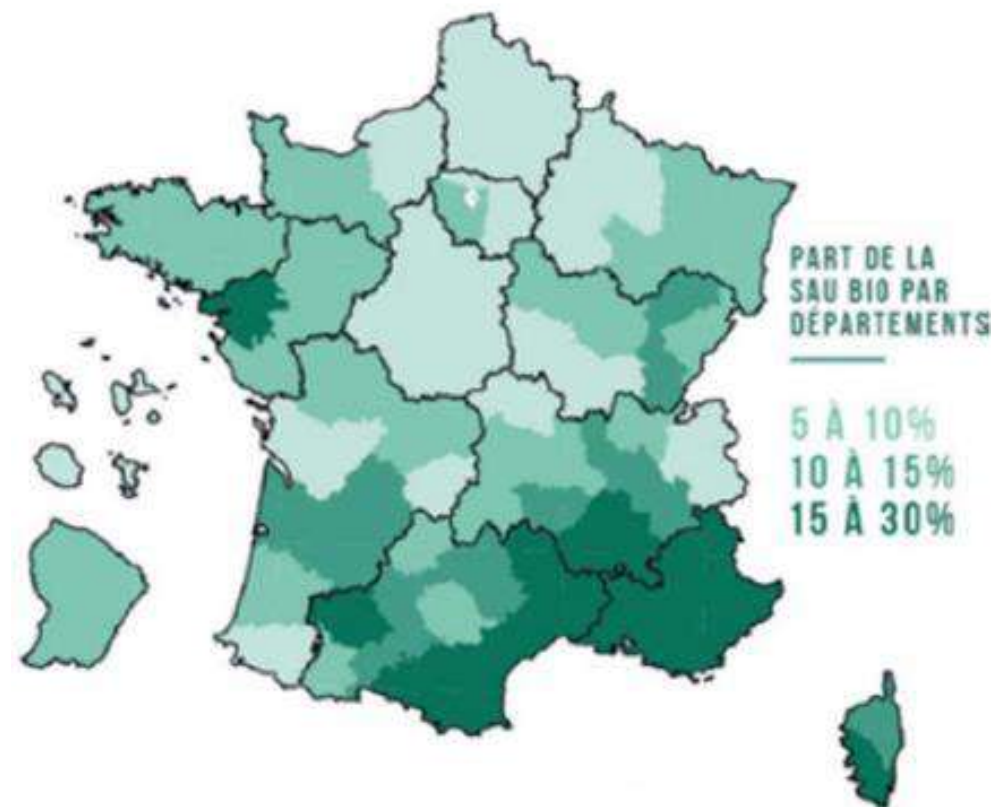


Inégalités territoriales

Taille de fermes moyenne



Part de l'agriculture bio



Transitions en cours

- Multiplicité des visions de transitions (McMichael, 2009 ; Hervieu et Pursegile, 2011 ; IPES-Food, 2016 ; Allaire et Daviron, 2017 ; Gaitán-Cremaschi et al., 2019)

Industrialisation

Economie des échelles

Echanges internationaux

Robotisation

OGM

Usage d'intrants

Concentration de
production (land sparing)

Artisanat

Prix juste

Circuits courts

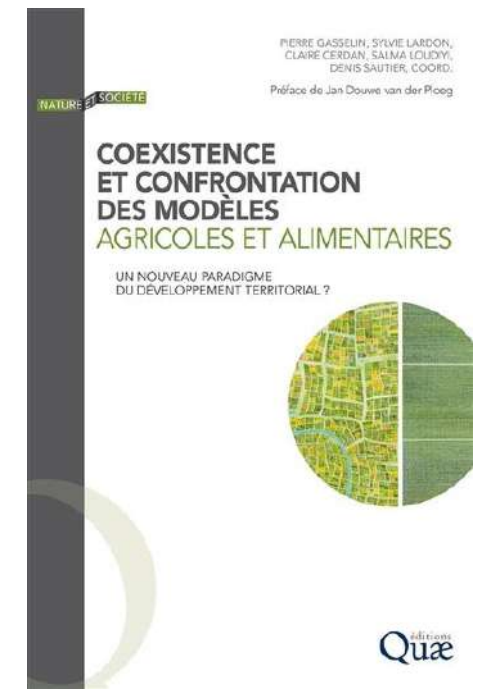
Low-tech

Variétés

Agroécologie

Land sharing

Coexistence, confrontation, hybridation des
modèles (Van der Ploeg, 2021)



Reterritorialisation des systèmes alimentaires: un leviers de transition durable?

- **Reterritorialisation:** concept géopolitique et culturel qui désigne le processus de réappropriation d'un territoire par ses habitants et pouvoirs publics
- Basé sur la **relocalisation** de production alimentaire et développement des **circuits courts**
- **Nécessite en parallèle :**
 - Transition agricole / agro-écologie
 - Transition alimentaire



Littérature scientifique du « local »

- Sujet **controversé**
- Littérature française prête souvent aux circuits courts et local des **vertus environnementales, sociales et économiques** (Chiffoleau & Dourian, 2020; Vidal & Fleury, 2008)
- D'autres auteurs **contestent la supériorité intrinsèque aux circuits courts** et du local en parlant du « local trap » (Born & Purcell, 2006; E. H. Schlich & Fleissner, 2005)



Partie 3

Reterritorialisation &
impact environnemental

Sujet de thèse

Quel est l'impact des systèmes alimentaires territorialisés ? :

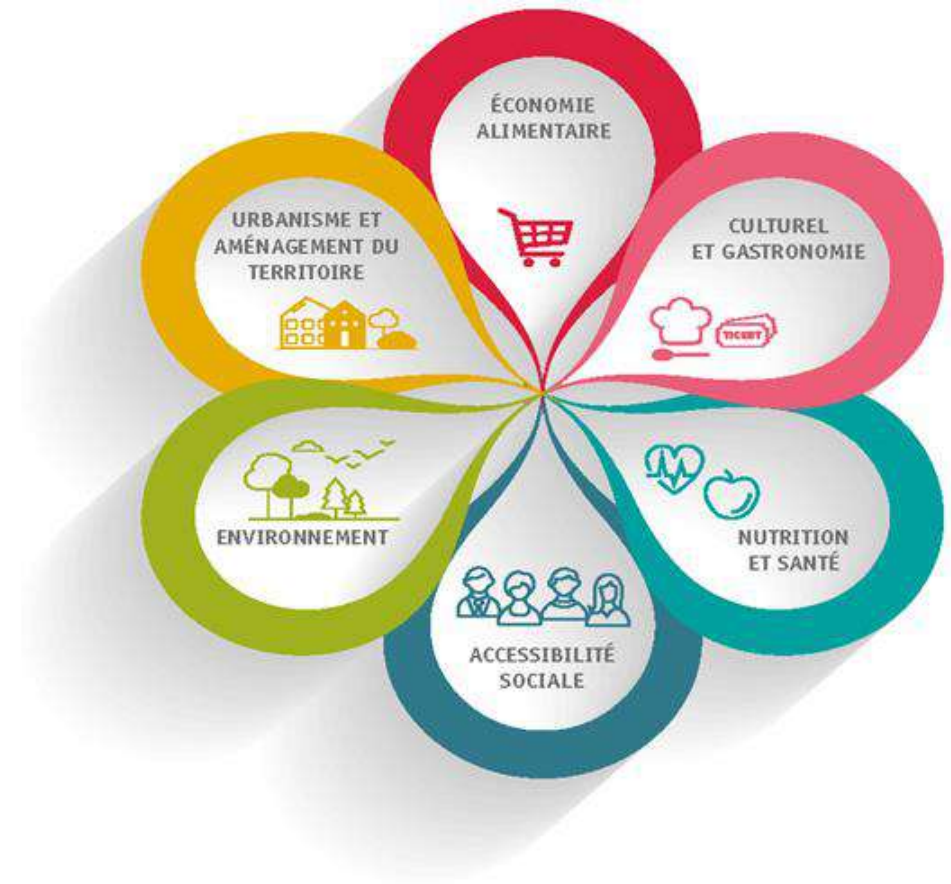
Evaluation environnementale de la reterritorialisation de l'agriculture et de l'alimentation en France

Reterritorialisation des systèmes alimentaires & circuits courts en France

- Loi Barnier (2009) : 14 mesures pour favoriser la commercialisation de produits agricoles en "circuits courts"
- Dynamique des circuits courts en augmentation (de 21% en 2010 à 25% en 2020)
- Loi d'Avenir pour l'Agriculture, l'Alimentation et la Forêt de **2014** :
Création d'un outil de reterritorialisation: Projet alimentaire territorial (PAT)

PAT (Projet alimentaire territorial)

- Etabli par la Loi d'Avenir pour l'Agriculture, l'Alimentation et la Forêt de **2014**
- Objectifs: **relocaliser la production agricole** et encourager les **régimes alimentaires durables** (RnPAT, 2020)
- Plan d'actions PAT: **actions diverses** et variées selon le territoire
- **Avantages environnementaux et socio-économiques**: diminution du transport, des déchets, l'emploi local, santé des populations...



Quelques actions d'un PAT: Exemple de Mouans-Sartoux



Protection du foncier: Régie agricole



Restauration collective



Bio & local

Plats végétariens

Malgré leur impact positif leur évaluation environnementale est souvent négligée dans les études géographiques

(Freedgood et al., 2011)



Citoyen nourrit la ville



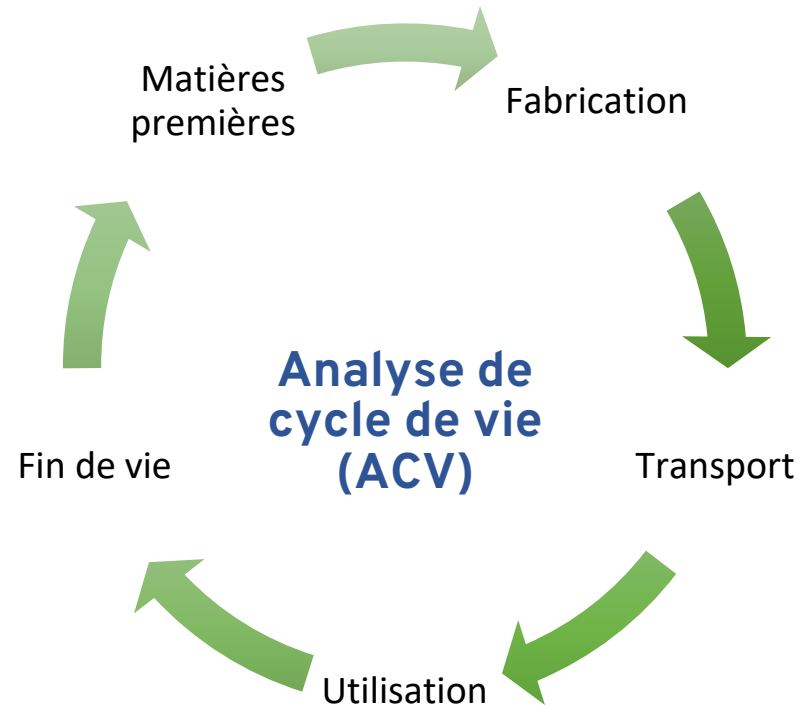
Défi FAAP

(Foyers à alimentation positive)

Méthodologie d'évaluation développée basée sur l'analyse de cycle de vie

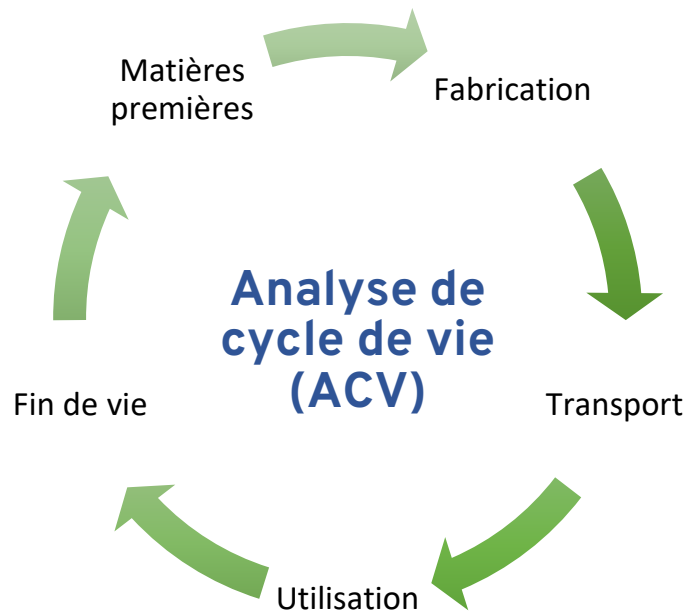
Besoins recensés

- Besoin de comprendre l'impact dans sa globalité
- Nécessité de comprendre l'impact au-delà des indicateurs de suivi



Méthodologie d'évaluation développée: ACV territoriale

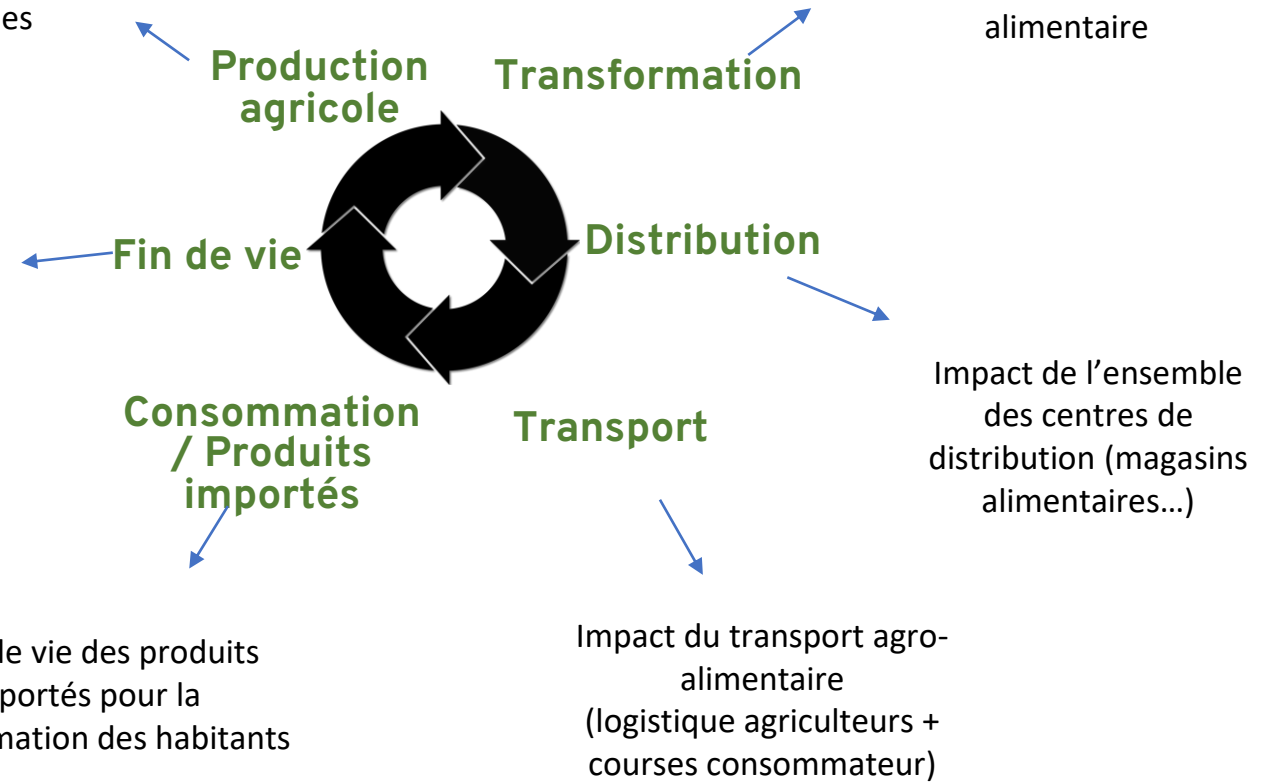
ACV territoriale adaptée au PAT



Impact de l'ensemble des exploitations agricoles selon leurs pratiques

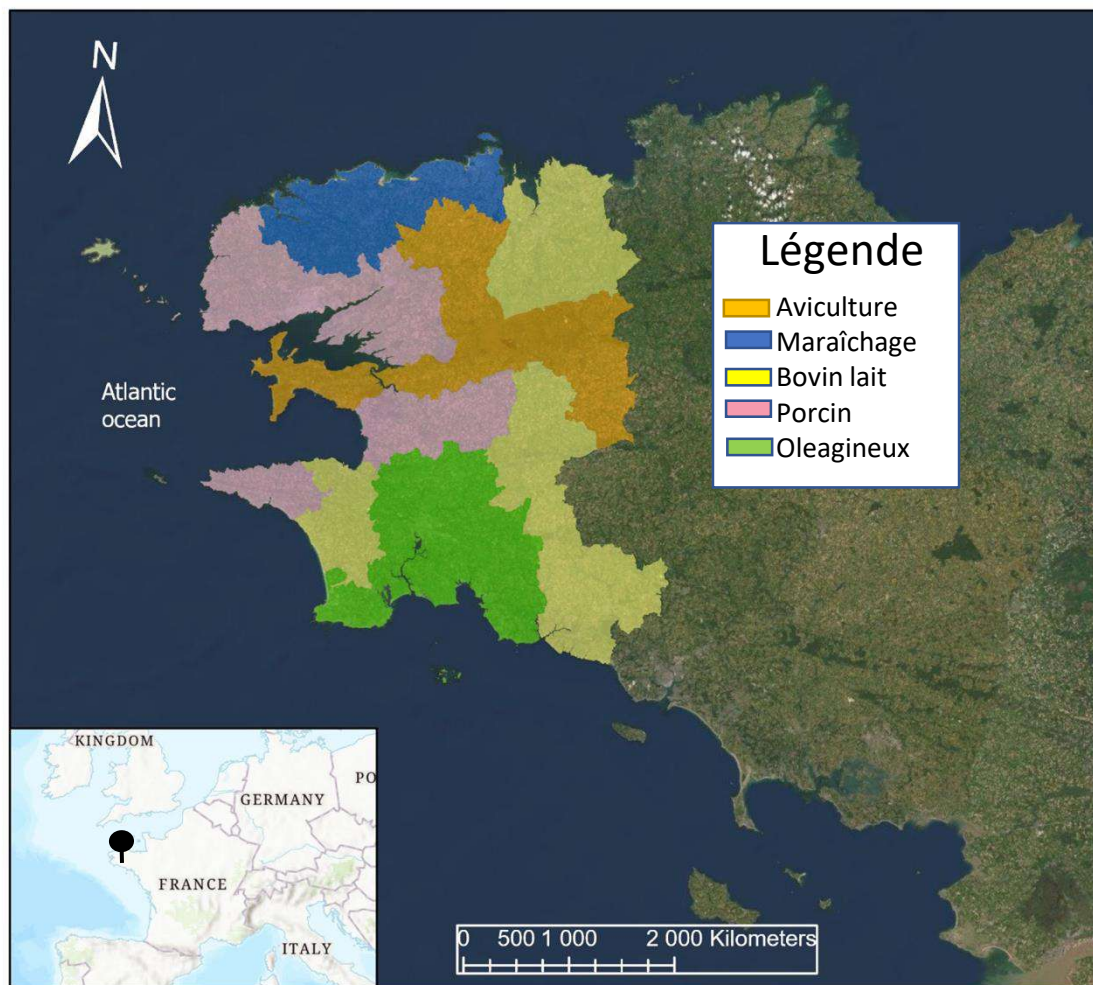
Impact de gestion des déchets alimentaires

Cycle de vie des produits importés pour la consommation des habitants



Finistère

L'analyse du système alimentaire territorial: Exploitations agricoles majoritaires



900,000 habitants et surface de 6,733,000 km²



Surface agricole utile représentant **56 %** de surface globale



Potentiel nourricier dépasse les besoins locaux (**137%**)

Majoritairement **élevage conventionnel**



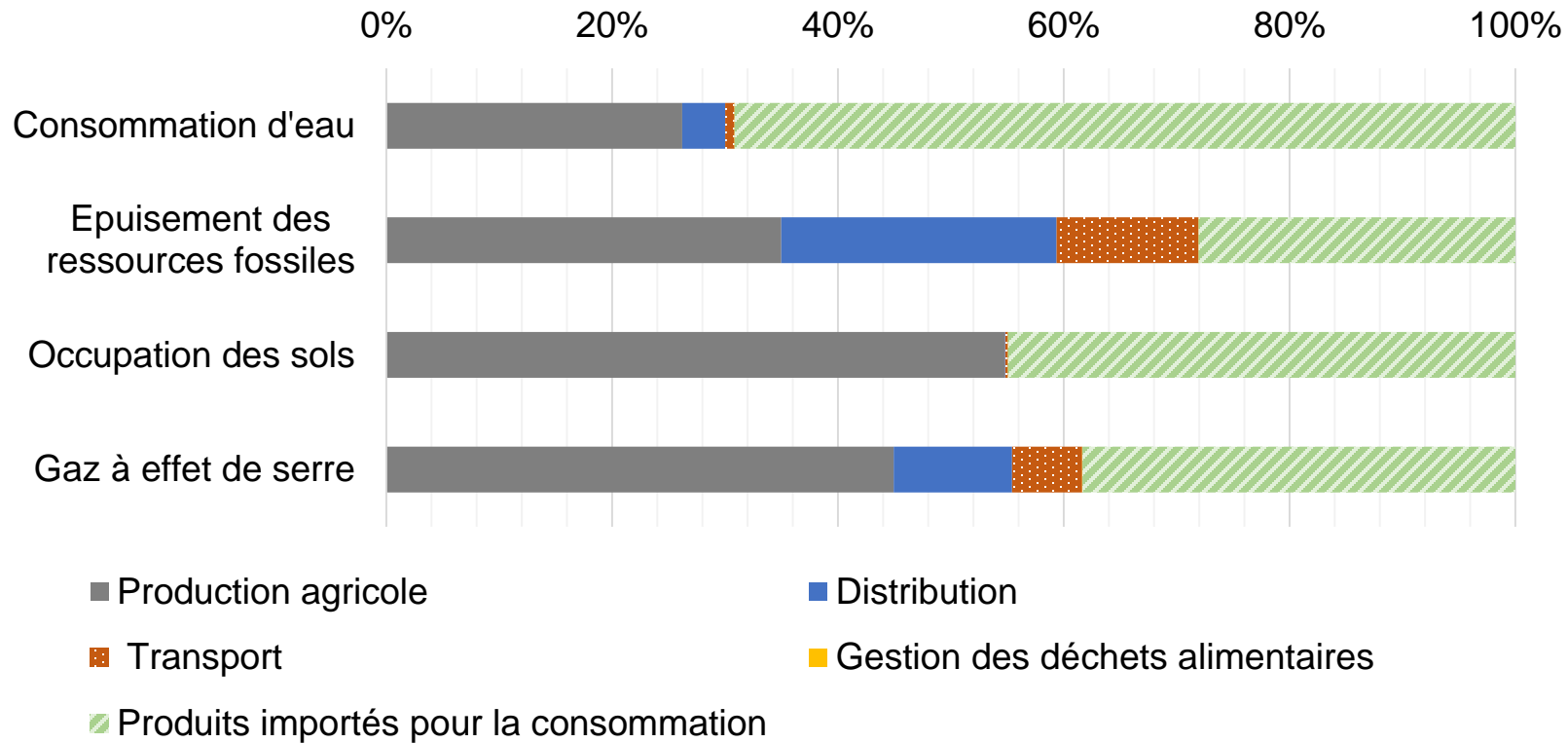
Consommation importante de **viande**

Territoire **pionnier** en termes de promotion des **circuits courts** (**12%** de la production locale)



Résultats

D'où vient l'impact du système alimentaire du Finistère?

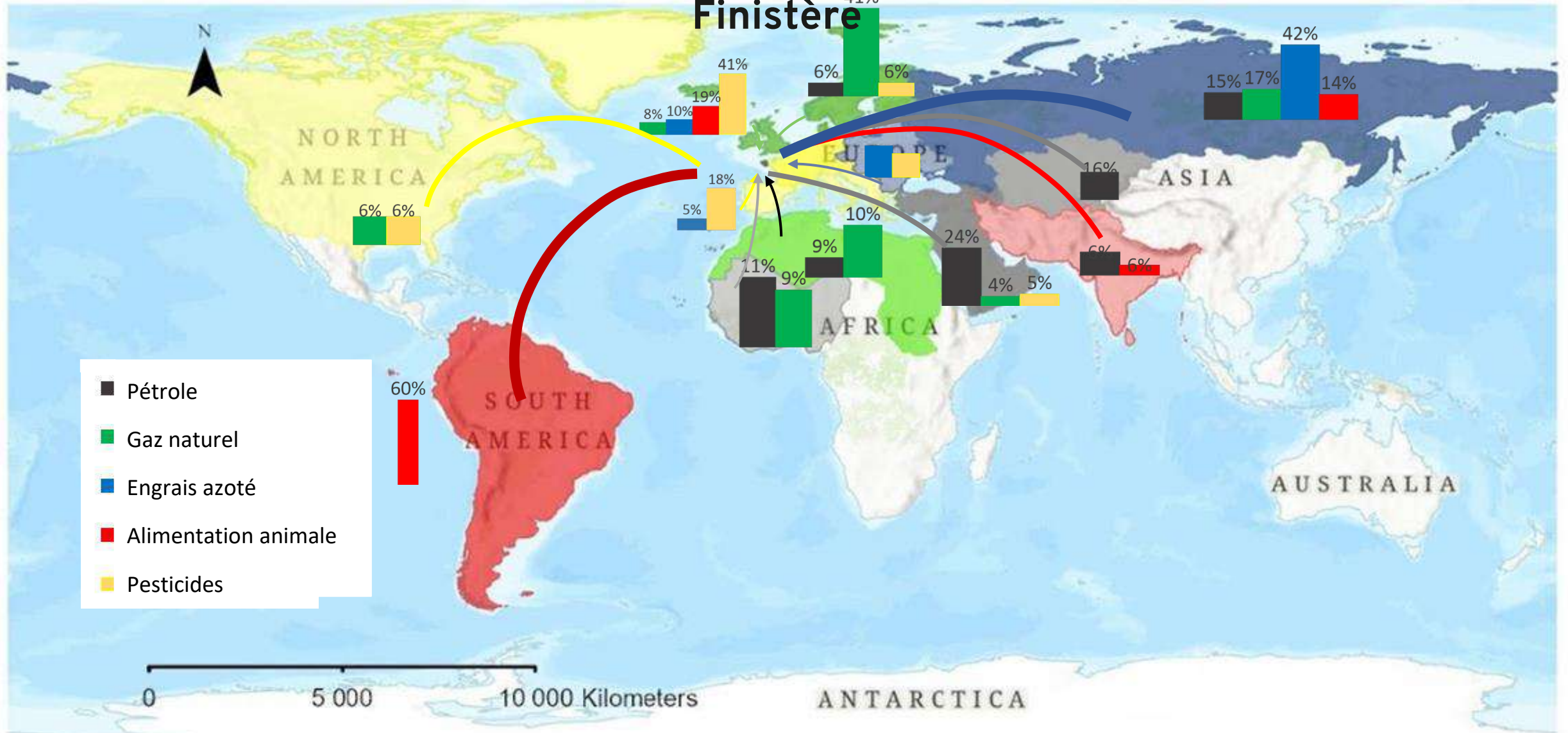


- **Elevage** étant un contributeur principal
- Importance des **produits importés** malgré une autonomie importante

Spatialisation de l'impact

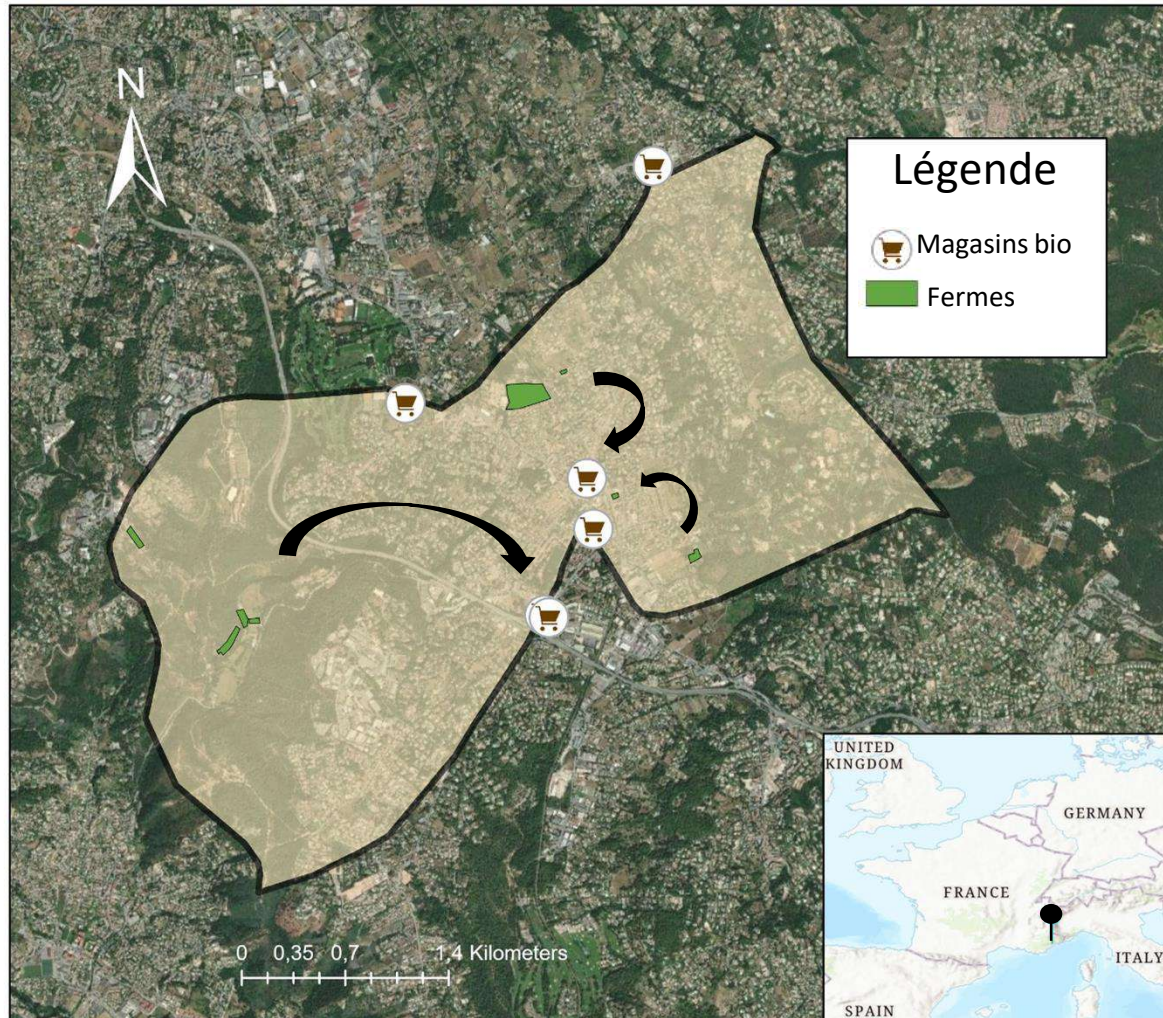
Origines d'intrants et d'énergie utilisés dans le système alimentaire du

Finistère



Mouans-Sartoux

L'analyse du système alimentaire territorial: Exploitations maraîchères et magasins bio



9,500 habitants et surface de 13.5 km²

Ville connue pour les initiatives sur l'alimentation durable



Majoritairement urbain avec une surface agricole utile représentant moins de 1 % de surface



Petites exploitations en maraîchage biologique commercialisant en circuits courts

Production agricole insuffisante pour couvrir les besoins locaux (0-2 % d'autonomie potentielle)

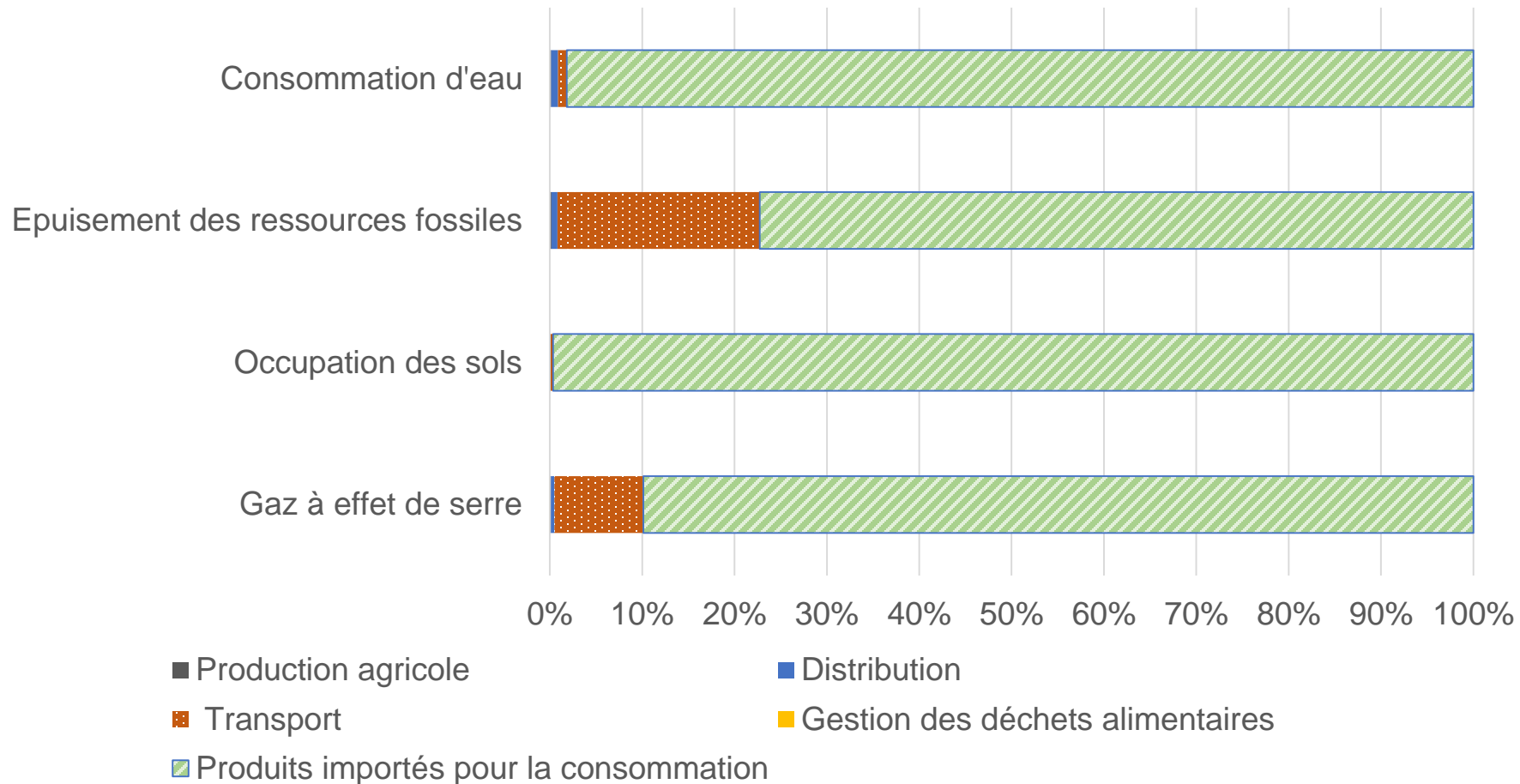


Régimes alimentaires méditerranéens

L'offre importante des produits biologiques

Résultats

D'où vient l'impact du système alimentaire de Mouans-Sartoux?



- Entre **77-99 %** de l'impact vient des **produits importés**

ENQUÊTES MENÉES POUR MIEUX COMPRENDRE L'IMPACT DU PAT

Fevriér-Avril 2022



1 - Agriculteurs
4 entretiens
semi-directifs

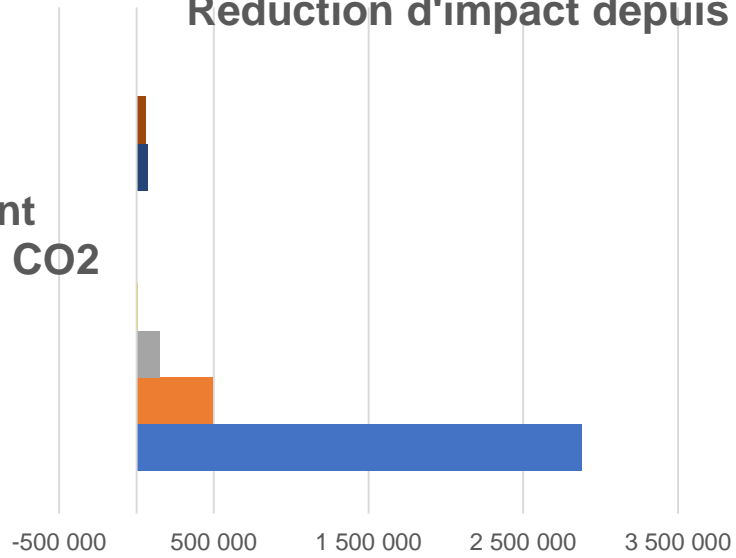
2 - Distribution
alimentaire
13 entretiens avec
les magasins
alimentaires et
boulangeries

3 - Consommateur
216 répondants
représentatifs
de la population
mouansoise

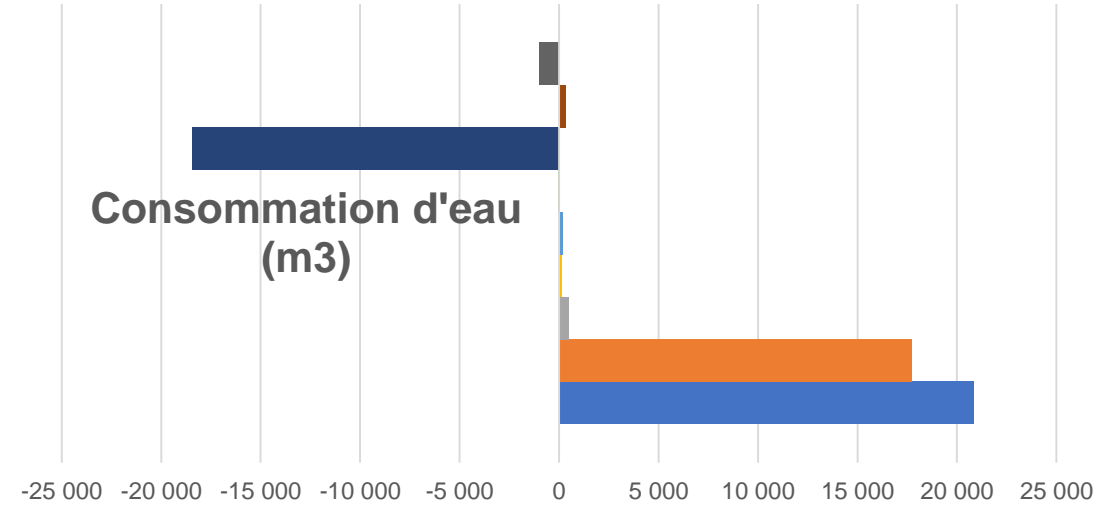
Diminution d'impact par changement

Réduction d'impact depuis la mise en place du PAT de Mouans-Sartoux

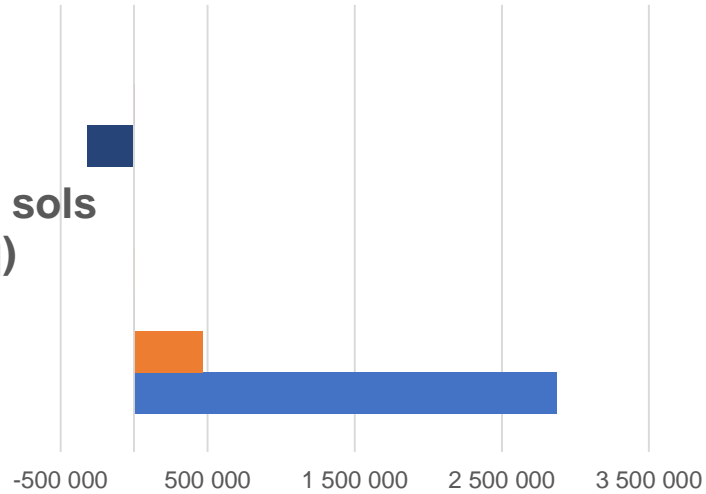
Changement climatique (kg CO2 eq)



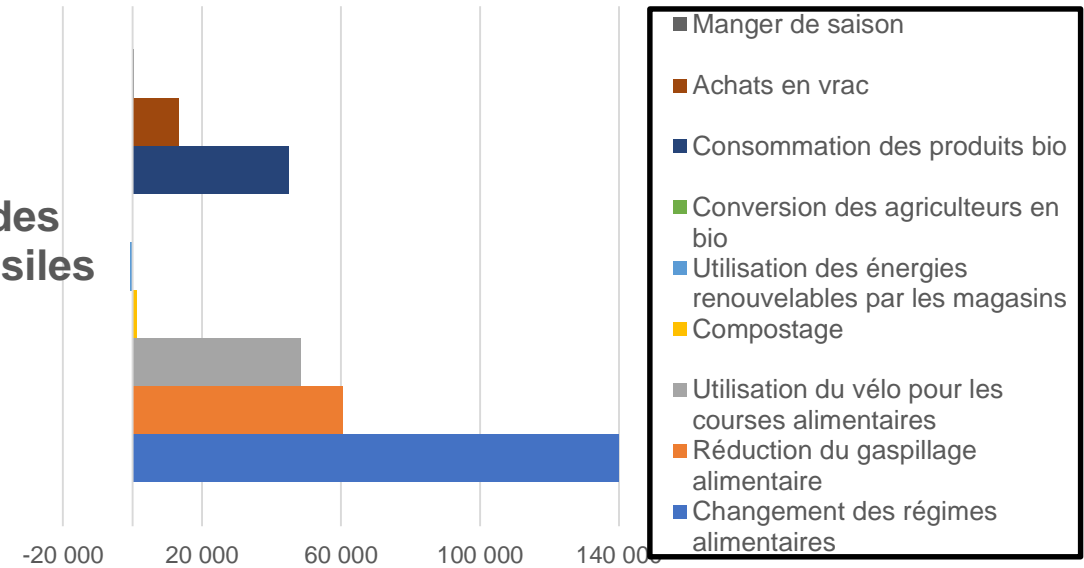
Consommation d'eau (m3)



Occupations des sols (m2a crop eq)



Epuisement des ressources fossiles (kg oil eq)



- Manger de saison
- Achats en vrac
- Consommation des produits bio
- Conversion des agriculteurs en bio
- Utilisation des énergies renouvelables par les magasins
- Compostage
- Utilisation du vélo pour les courses alimentaires
- Réduction du gaspillage alimentaire
- Changement des régimes alimentaires

Principaux résultats

Changement des **régimes alimentaires** contribue entre **45- 95 % de la réduction** d'impact selon l'indicateur. Environ **60%** est dû à la diminution des produits **d'origine animale** et **40%** est dû à la diminution de produits et de boissons **ultra-transformés**

Alors que la moyenne de la réduction de **gaspillage alimentaire est à 3%**, ceci est **la deuxième source** de la diminution d'impact.

L'impact positif de la consommation de produits de **saison**, achats en **vrac**, **compostage** ou l'usage des **énergies renouvelables** dans les magasins reste **marginal** par rapport à d'autres actions (0-4 % de la réduction d'impact.)

Bibliographie:

Principaux rapports à consulter pour approfondir le sujet:

- ADEME: Alimentation et environnement
- Solagro: Le revers de notre assiette Solagro
- CGDD: Environnement & agriculture: chiffres clés
- Greniers d'abondance: Vers la résilience alimentaire
- IDDRI: Une Europe agroécologique en 2050 TYFA
- CEP: Géographie environnementale du système alimentaire français : tendances et perspectives d'évolution
- Pablo Servigne: Nourrir l'Europe en temps de crise

Partie 4

Les circuits courts et de
proximité

Positionnement dans la littérature

Le périmètre *de proximité* ou *local* (Brès et Mariolle, 2021) et y compris les espaces (péri)urbains (Valette et al. 2022 ; Barles, 2018) souvent étudiés comme espaces des transitions

Pas de définition unique de la *proximité* alimentaire, mais différents critères de proximité alimentaire, dont les critères :

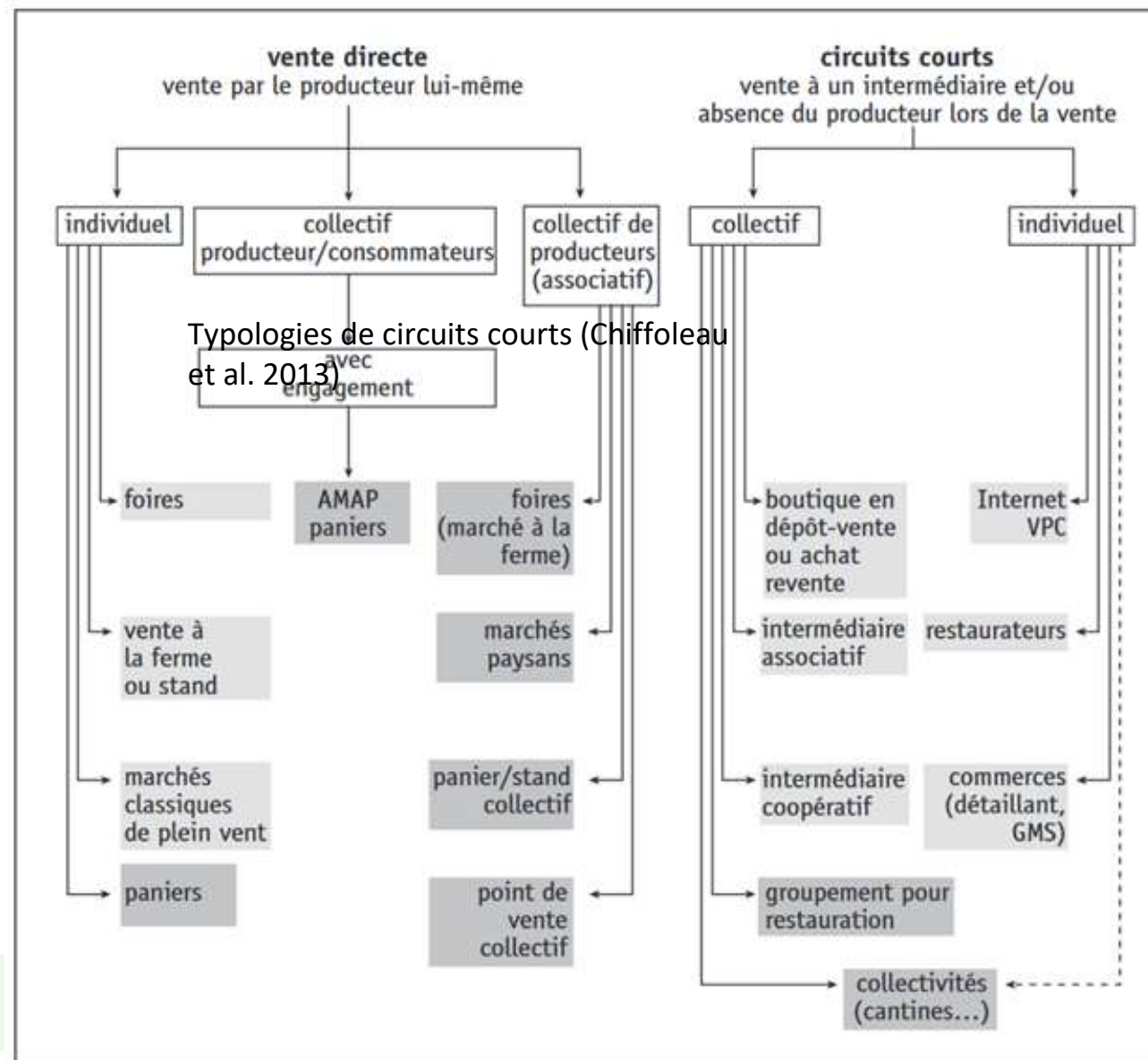
- Spatial/géographique ~ se rapproche de la notion de *local* = la distance parcourue par le produit ;
- Fonctionnel (nombre d'intermédiaires au long du circuit de distribution) ;
- Relationnel (qualité de l'information sur la qualité et l'origine du produit) ;
- Parfois d'autres critères, par exemple économique (Praly, 2014).

Circonscrire le local ? Pas de consensus, mais des hypothèses « d'éthique de la distance » (Loudiyi et al., 2022) / « d'élasticité du local » (Baysse-Lainé, 2021) : pour certains l'objet local est un « processus endogène à étudier » (Consalès et al., 2022)

Positionnement dans la littérature

Des circuits courts et de proximité alimentaires (CCP) de formes variables, largement étudiés dans la littérature : vente à la ferme, en AMAP, sur les marchés, en magasin de producteur, magasin de détail, mais aussi plateformes en ligne (Ruche qui dit oui, Locavor, etc.)

(Mignot, 2022 ; Novel, 2019 ; Guiraud, 2019 ; Bognon, 2017)



Analyser les proximités à travers l'exemple niçois :

Comment se pratiquent dans l'espace les proximités fonctionnelles et relationnelles des circuits alimentaires courts et de proximité approvisionnant la ville de Nice ?

➤ Travail de terrain (printemps 2022)

Données collectées pour chaque circuit : trajet du produit (production-distribution) ~distance, nombre d'intermédiaires, capacité du vendeur à renseigner le client sur la qualité et l'origine du produit, type de produit (13 catégories), type de point de vente (6 catégories).

156 entretiens réalisés sur les points de vente « en CCP » du bassin de consommation niçois : 668 lieux de production, de transformation et de distribution répertoriés comme participant à l'alimentation en CCP de Nice.

➤ Analyse des données (été 2022)

Clustering (kmeans) des observations dans leurs dimensions a-spatiales

Analyse des caractéristiques de chaque cluster, pour comprendre le fonctionnement des proximités a-spatiales des types de CCP recensés.

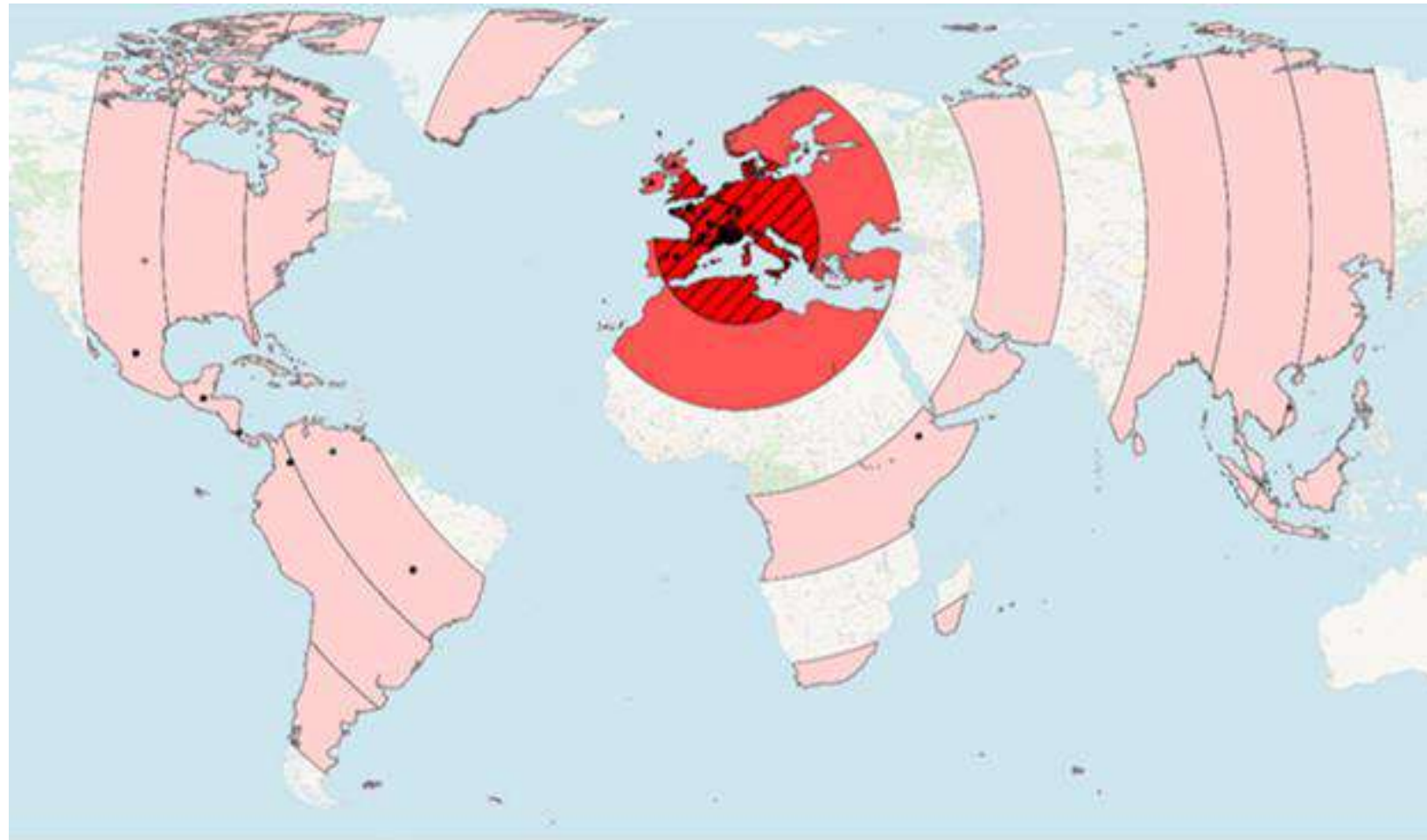
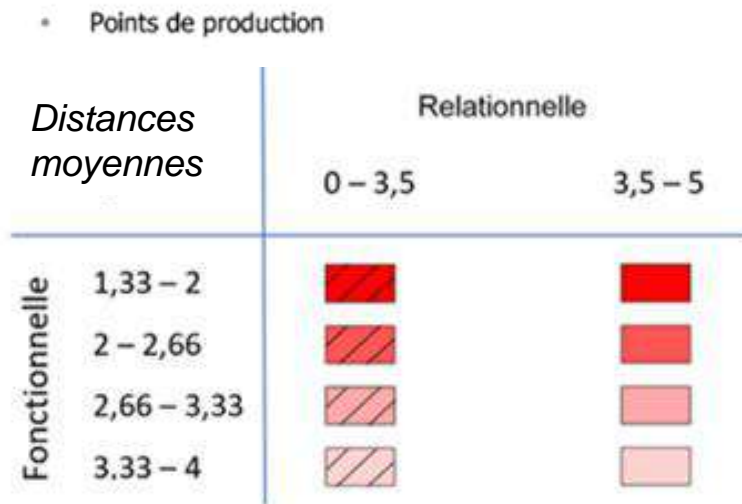
Spatialisation des clusters : analyse de l'inscription spatiale des proximités dans l'espace.

Analyse de la présence de chaque cluster, par type de point de vente, et par type de produits

Résultats

- *Distances fonctionnelle et relationnelle moyennes des CCP alimentant Nice et leur distribution dans l'espace.*

Une forte dispersion spatiale des points de production alimentant Nice en CCP. De faibles distances relationnelles et fonctionnelles au plus proche de la ville.



Résultats

● Distance moyenne



➤ Variabilité des distances moyennes parcourues en fonction du type de produit.

Résultats

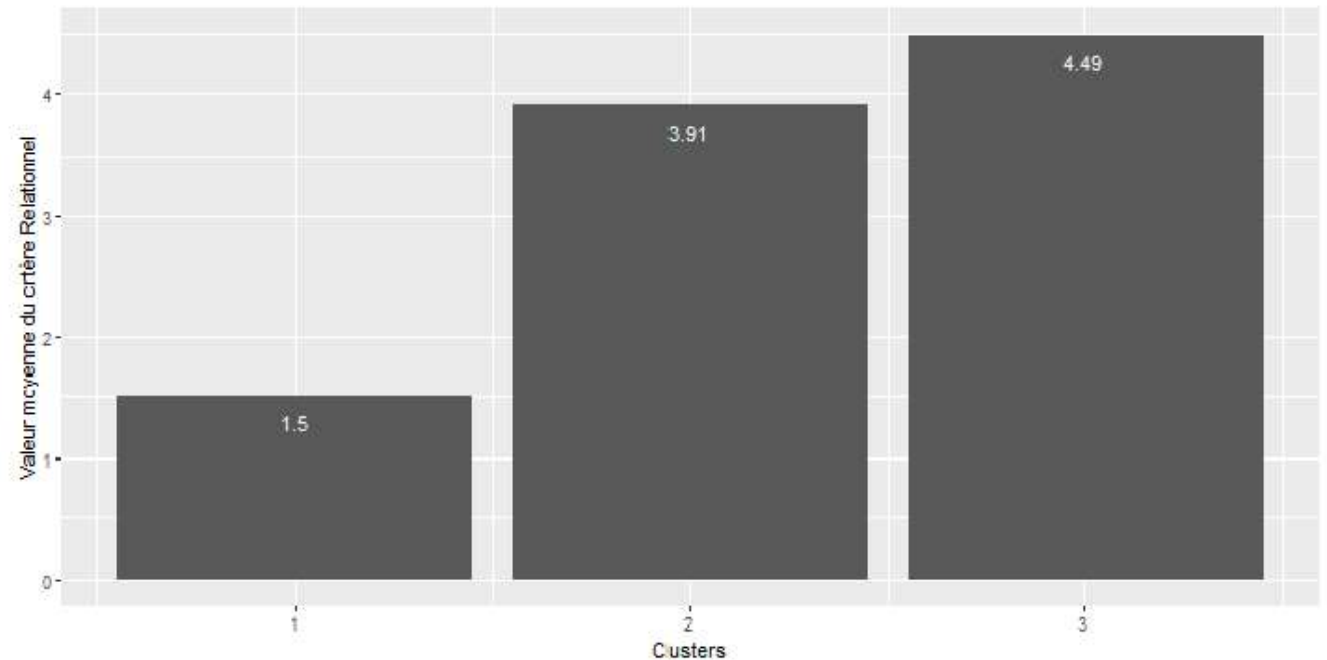
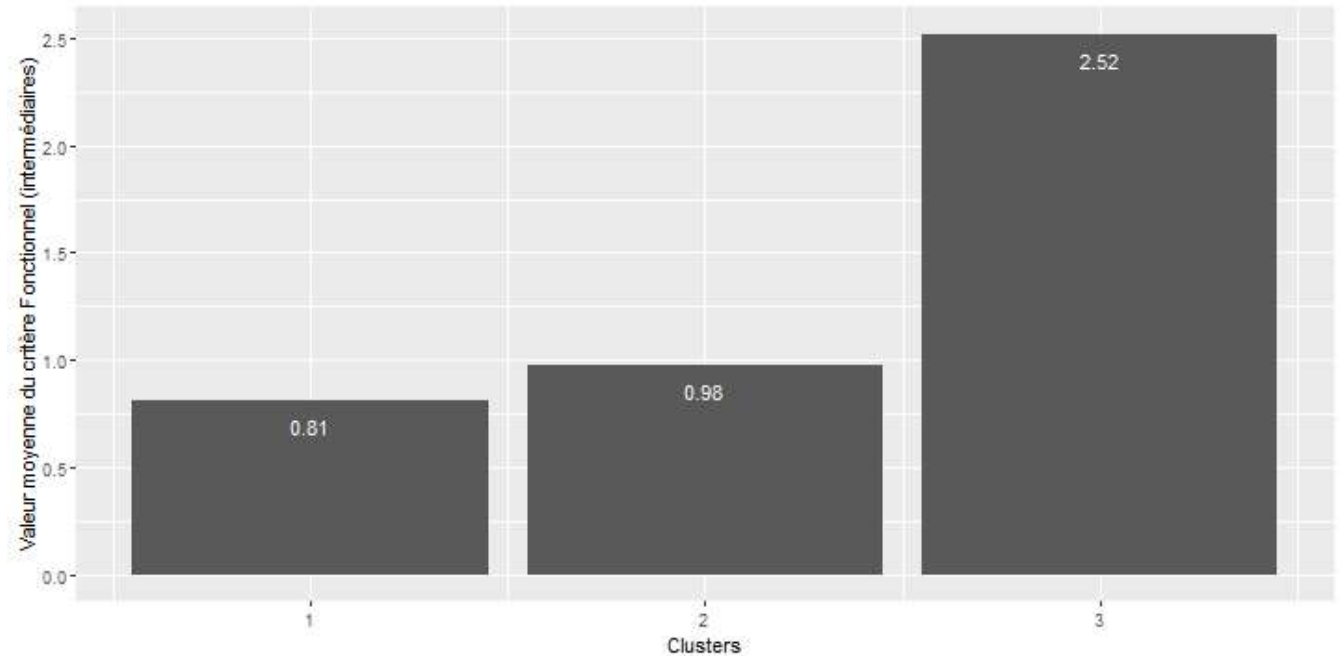
➤ Résultats du clustering a-spatial : profils relationnels et fonctionnels des 3 clusters

3 groupes de circuits identifiés parmi 936 circuits observés :

1= 23% des circuits. Peu d'intermédiaires (0,81 en moyenne), et proximité relationnelle satisfaisante

2= 39% des circuits. Peu d'intermédiaires également (0,98 en moyenne), mais proximité relationnelle peu satisfaisante (mauvaise qualité d'information sur le produit)

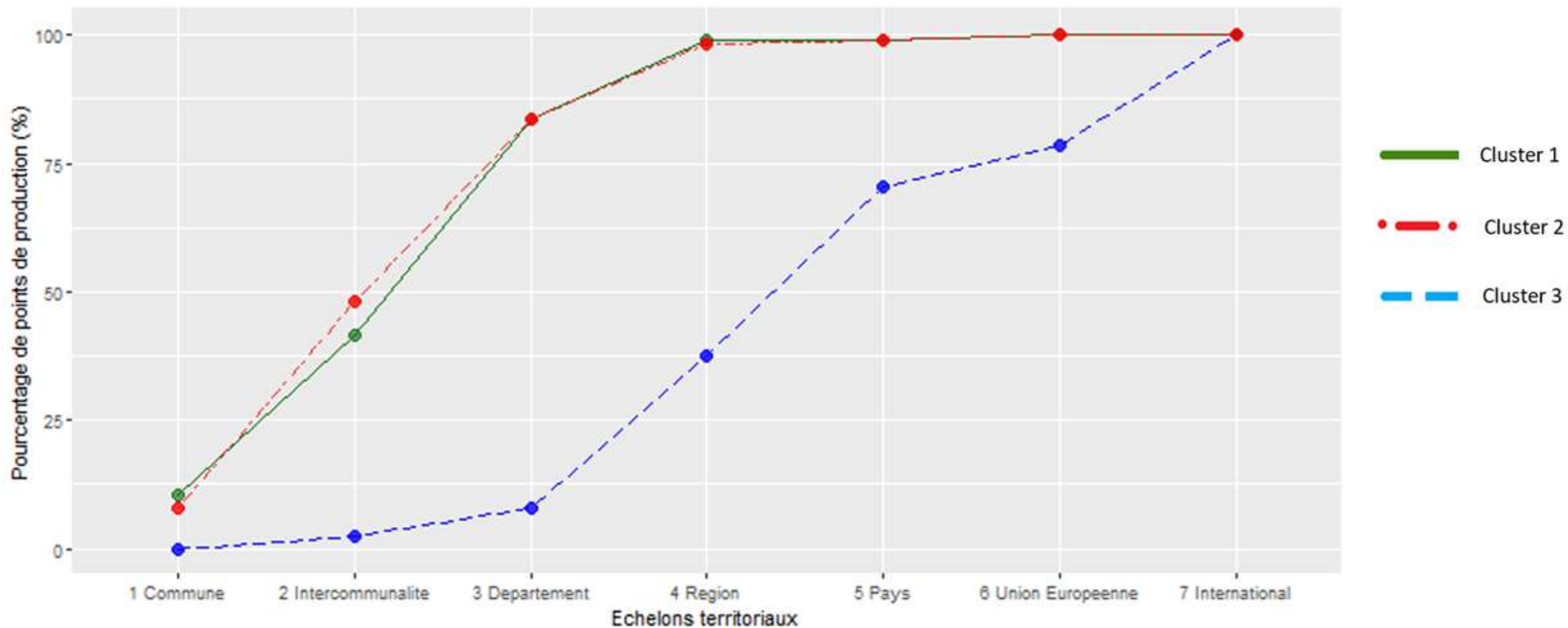
3= 38% des circuits. Plusieurs intermédiaires (2,52 en moyenne), et proximité relationnelle peu satisfaisante (mauvaise qualité d'information)



Résultats

Quelles inscriptions des proximités fonctionnelles et relationnelles dans l'espace ?

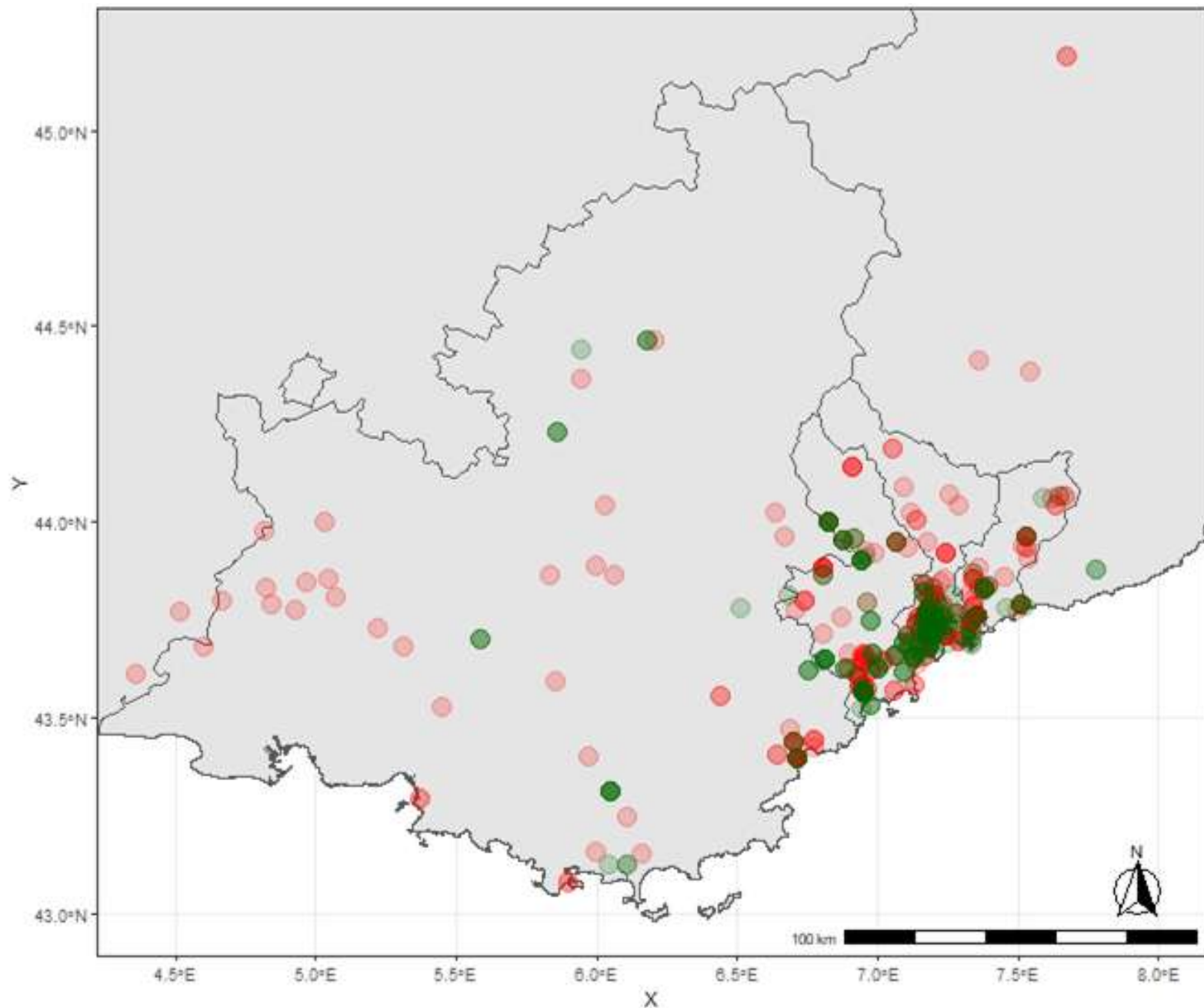
➤ *Profils spatiaux des trois clusters en termes de distribution au sein des échelons territoriaux*



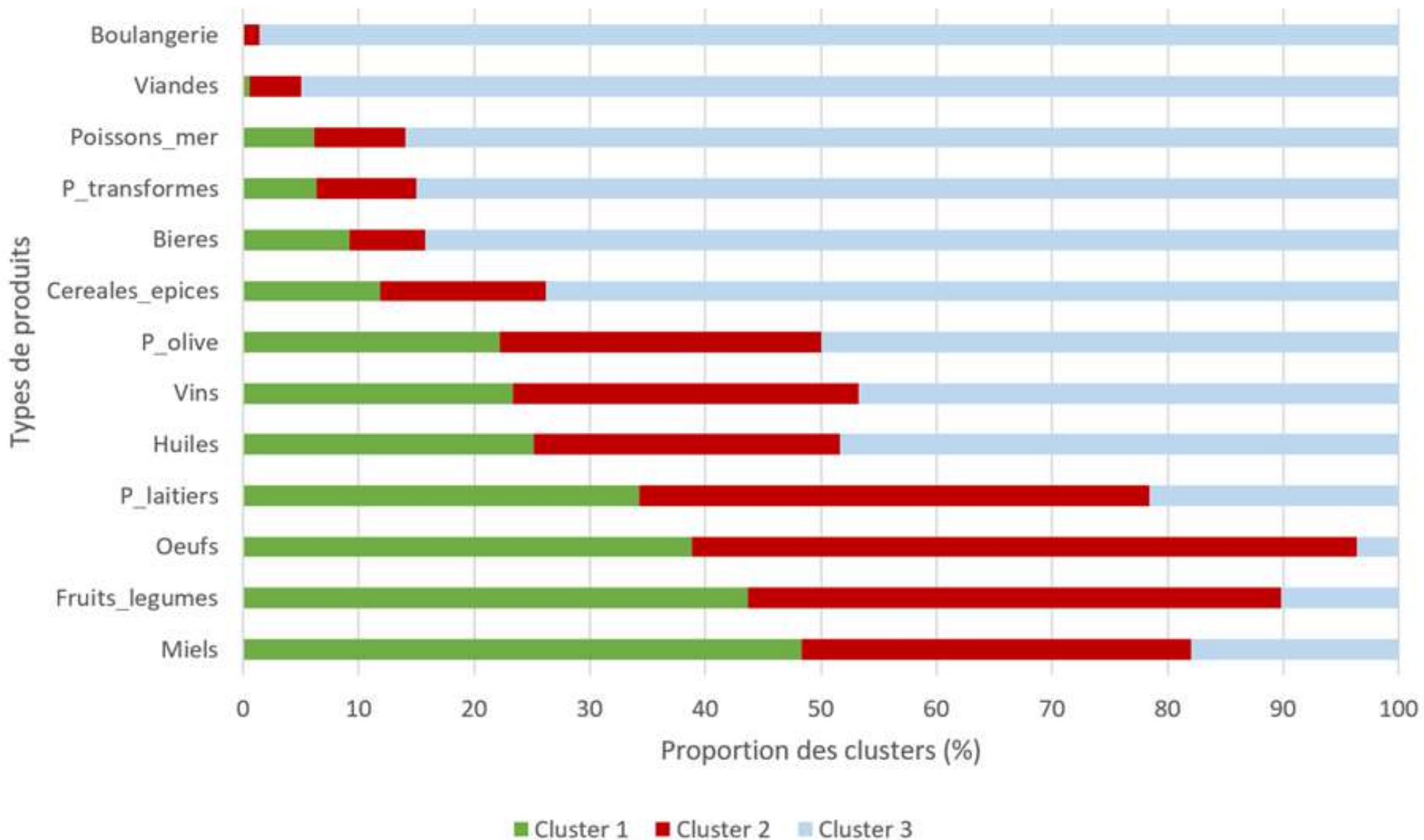
Résultats

Quelles inscriptions des proximités fonctionnelles et relationnelles dans l'espace ?

- *Cartographie de la distribution spatiale des producteurs fournissant les circuits des clusters 1 (vert) et 2 (rouge).*



Résultats



Tous les types de produits se retrouvent-ils sur les mêmes circuits ?

➤ *Représentation des 3 clusters pour chacun des treize types de produits recensés.*

Résultats

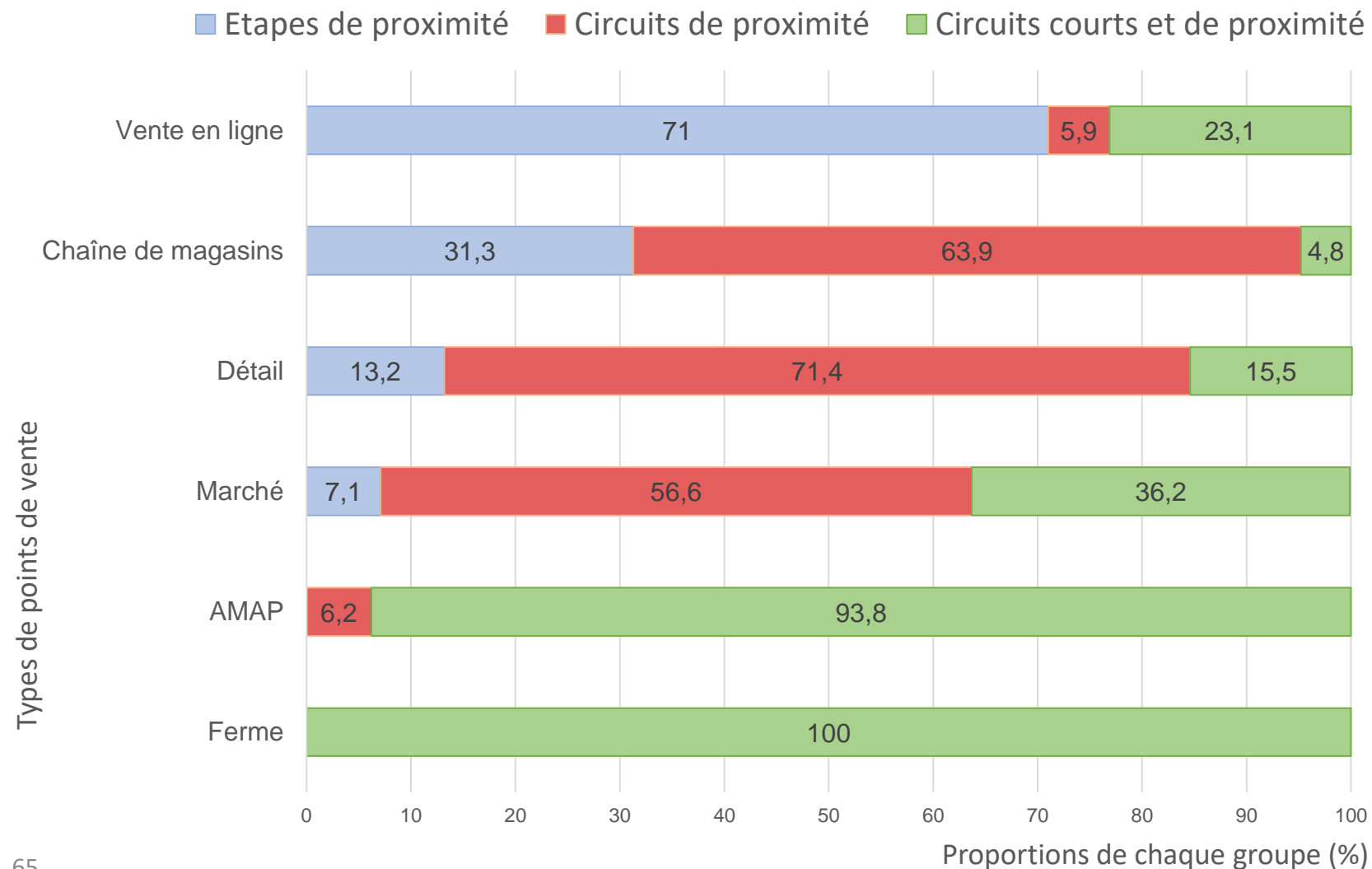
Trois types de circuits mobilisant la proximité identifiés à Nice :

- CCP (cluster 1) : proximités fonctionnelles et relationnelles ~ AOP
- CP (cluster 2) : proximité fonctionnelle, mais distance relationnelle

C1 et C2 sont toujours des circuits « locaux » (proximité géographique) : le périmètre régional est souvent retenu par les acteurs qui pratiquent la proximité (98-99% des cas). Région ~ périmètre « local » dans le cas niçois

- Etape de proximité (cluster 3) : proximités fonctionnelle et relationnelle pour 1 étape du circuit ~ IGP

Résultats



Le choix du point de vente conditionne-t-il l'accès du consommateur aux produits de proximité ?

➤ *Représentation des 3 clusters pour chacun des six types de points de vente enquêtés.*

Bibliographie:

Principaux articles et rapports à consulter pour approfondir le sujet:

- Xavier Guiomar : Reterritorialisation et relocalisation
- État des lieux des connaissances sur les circuits courts alimentaires - RMT Alimentation locale
- Baysse-Lainé, Adrien. « Des liens alimentaires villes-campagnes en interterritorialité : le prisme des « circuits courts de longue distance » approvisionnant Paris et Montpellier », *Géographie, économie, société*, vol. 23, no. 4, 2021, pp. 507-526.
- Novel, Anne-Sophie. « Des circuits courts à la carte », *DARD/DARD*, vol. 2, no. 2, 2019, pp. 62-71.
- Praly, Chazoule, Delfosse, Mundler, 2014. Les circuits de proximité, cadre d'analyse de la relocalisation des circuits alimentaires.

Temps d'échange !

Merci de votre attention.

Andrea Lulovicova - andrea.lulovicova@etu.univ-cotedazur.fr

Juliette Benedetti - juliette.benedetti@etu.univ-cotedazur.fr

UMR ESPACE – Université Côte d’Azur

Juin 2023

