

Webinaire de présentation du
Cahier n. 3
de l'Observatoire des territoires
*Territoires et transitions - enjeux
environnementaux*

09 octobre 2024

Introduction : présentation générale du cahier – François PHILIZOT (OT)

- **Temps 1 : ressources humaines et naturelles**

Gestion des déchets ménagés et assimilés (DMA) – *Cinzia RINALDESI (ANCT)*

Puits de carbone naturels – *Maximilien DUBOIS (article ADEME)*

- **Temps 2 : dynamique d'aménagement**

La consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers – *Cinzia RINALDESI (article CEREMA)*

Enjeux de la sobriété foncière et d'appui à la planification territoriale -
Maximilien DUBOIS (ANCT)

- **Temps 3 : faire face aux mutations**

Exposition des territoires aux risques et catastrophes naturelles
Sylviane LE GUYADER (ANCT)

Structures agricoles et transition environnementale

Jean-Noël DEPEYROT et Mickaël HUGONNET (Ministère de l'Agriculture)

Séquence questions / réponses

Quelques consignes sur l'organisation du webinaire

- Le diaporama sera mis en ligne sur le portail www.observatoire-des-territoires.gouv.fr
- Chaque participant peut réagir ou poser des questions via le chat, mais également via la **boite contact** du portail de l'Observatoire des territoires.
 - Plusieurs contributeurs du cahier sont en ligne (Sylvain RULLIER – ADEME, Magali DI SALVO – CEREMA). Ils pourront ainsi répondre à certaines de vos questions directement dans le chat.
 - Quelques questions seront sélectionnées pour y répondre en séance. Les questions non traitées seront relevées par un modérateur afin que l'on puisse vous relayer ultérieurement par écrit les éléments de réponse.
- Le webinaire sera enregistré.

Introduction

Intervention de François PHILIZOT, président du conseil d'orientation de l'Observatoire des territoires

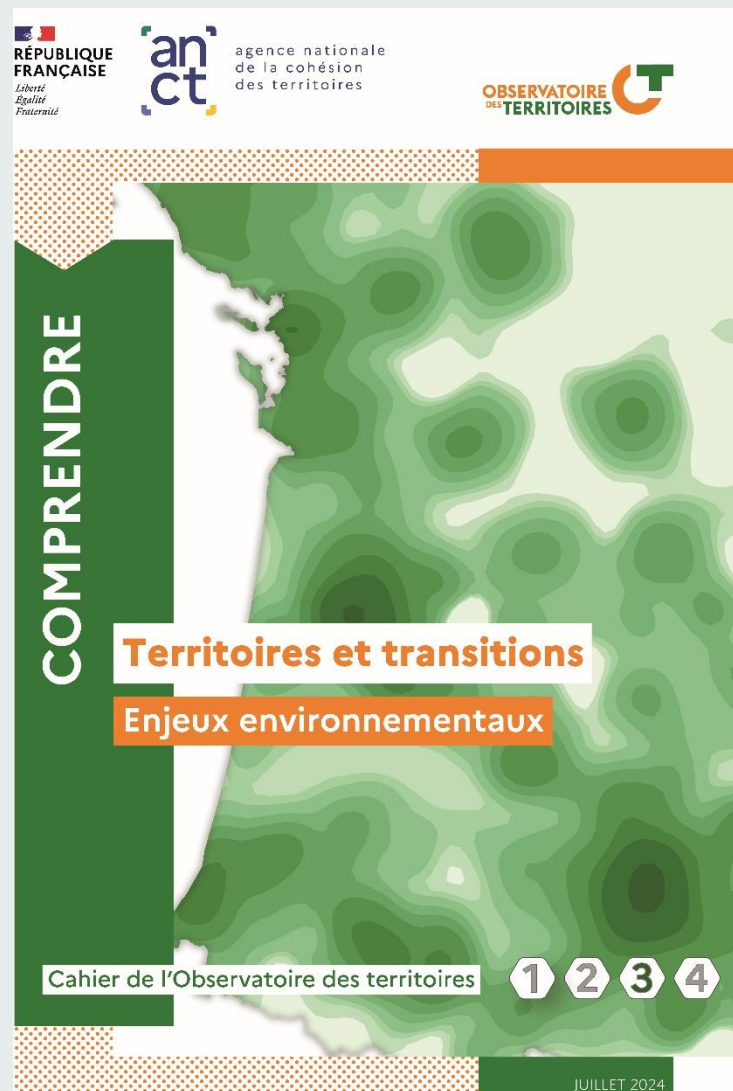
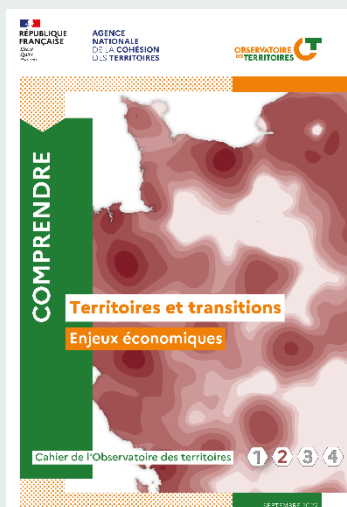
09 octobre 2024

Cahier n. 3 - Territoires et transitions - enjeux environnementaux

Rapport 2023-2024 de l'Observatoire des territoires

Cahier n. 1
enjeux
démographiques

Cahier n. 2
enjeux
économiques



Cahier n. 3 - Territoires et transitions - enjeux environnementaux

Un travail partenarial

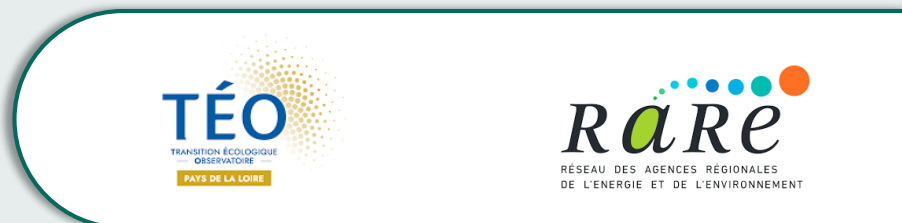
Associations

Instituts de
recherche



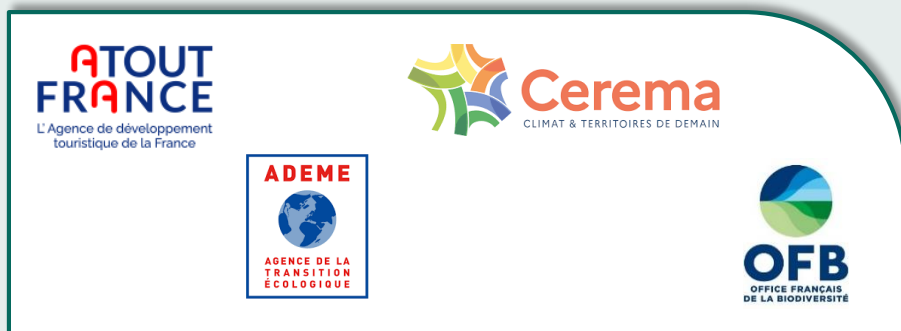
Ministères – administration centrale

Réseaux et observatoires régionaux



Opérateurs de l'Etat

Bureaux d'études



Objectifs

- Illustrer la diversité des enjeux territoriaux de la transition environnementale : gestion de l'énergie, économie, mobilité, aménagement, ...
- Caractériser les inégalités territoriales face aux ressources et aux risques naturels
- Accompagner les territoires pour qu'ils puissent mieux identifier les défis d'aujourd'hui et de demain en lien avec la transition environnementale

Cahier n. 3 « Territoires et transitions - enjeux environnementaux »

Une transition affectant directement la nature et l'énergie

Illustration nationale avec la gestion de l'eau

Illustration territoriale avec l'évolution des cépages dans le Massif central

Prélèvements en eau selon les usages

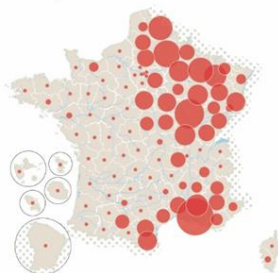
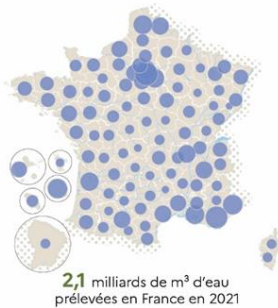
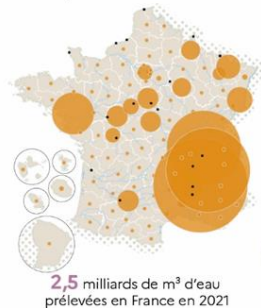
Volume des prélèvements d'eau selon les usages en 2021 par département, en milliard de m³



14,8 milliards de m³ d'eau prélevées en France en 2021

5,5 milliards de m³ d'eau prélevées en France en 2021

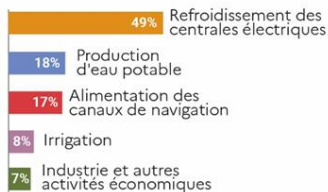
5,1 milliards de m³ d'eau prélevées en France en 2021



2,5 milliards de m³ d'eau prélevées en France en 2021

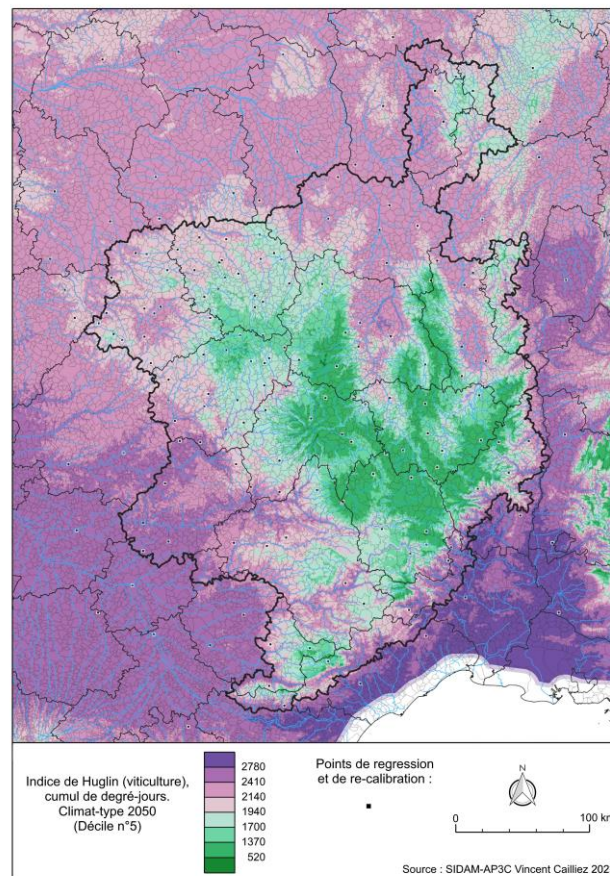
2,1 milliards de m³ d'eau prélevées en France en 2021

Part des prélèvements par usage en France en 2021, en %



Champ : France entière, les données de Mayotte et de la Martinique sont de 2020

• Sources : BNPE, OFB, 2021 • Traitements : PADT ANCT, 2024 • Réalisation : Cartographie PADT ANCT 03/2024



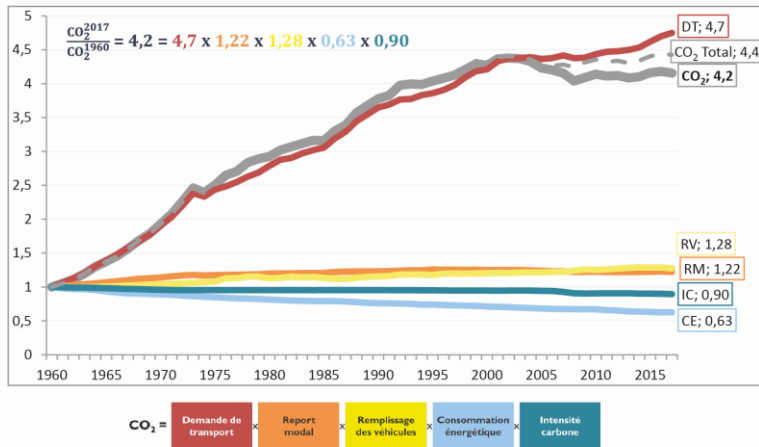
Cahier n. 3 « Territoires et transitions - enjeux environnementaux »

Mais affectant également d'autres secteurs

Exemple avec la mobilité

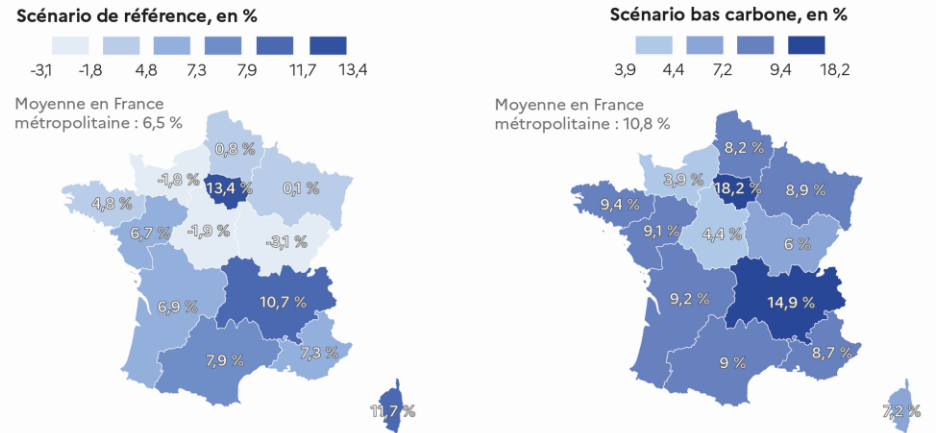
Exemple avec l'emploi

Graphique 4.
Variation des émissions de CO₂ du transport intérieur de voyageurs (1960 - 2017)



Sources : Aurélien Bigo, Les transports face au défi de la transition énergétique. Explorations entre passé et avenir, technologie et sobriété, accélération et ralentissement, thèse de doctorat, Institut polytechnique de Paris, Novembre 2020.

Figure 1.
Création nette d'emplois dans les métiers du bâtiment selon deux scénarios entre 2019 et 2030, par région



POUR MIEUX COMPRENDRE

Entre 2019 et 2030, l'emploi des métiers du bâtiment augmenterait de 10,7 % en Auvergne-Rhône-Alpes dans le scénario de référence et de 14,9 % dans le scénario bas carbone.

Champ : France hexagonale • Sources : Projections Dares/France Stratégie
• Traitements : France Stratégie, 2024 • Réalisation: Cartographie PADT ANCT 05/2024



Temps 1 : ressources humaines et naturelles

Gestion des déchets ménagers et assimilés (DMA)

Cinzia RINALDESI (ANCT)

Puits de carbone naturels

Maximilien DUBOIS (article ADEME)

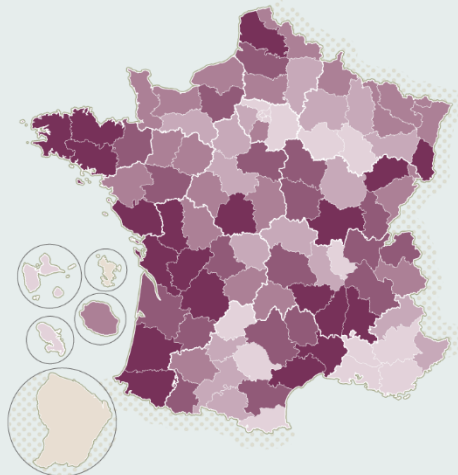
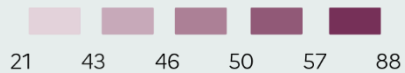
09 octobre 2024

Gestion des déchets ménagers et assimilés (DMA)

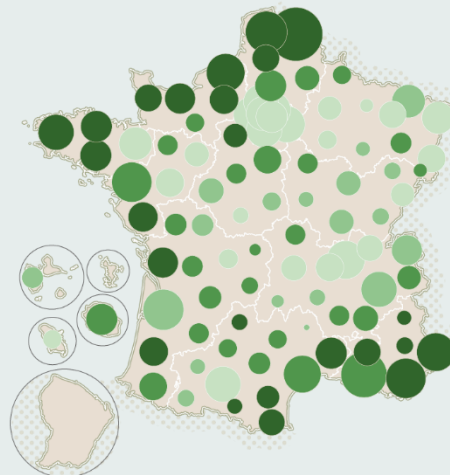
Objectif du plan national de prévention des déchets :

- **15 %** de DMA de 2010 à l'horizon 2030

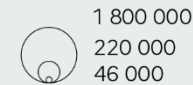
Taux de valorisation de DMA en 2021, par département, en %



Production de DMA en 2021, par habitant et par département, en kg/hab



Production de DMA, en tonnes



Champ : France, hors Mayotte et Guyane • Sources : SINOE, ADEME, 2021
• Traitements : PADT ANCT, 2024 • Réalisation : Cartographie PADT ANCT 03/2024

De 2009 à 2021 :

- **+ 9 %** de **DMA**
(+ 4,6 % par habitant)

- **+ 49 %**
de **DMA valorisés**

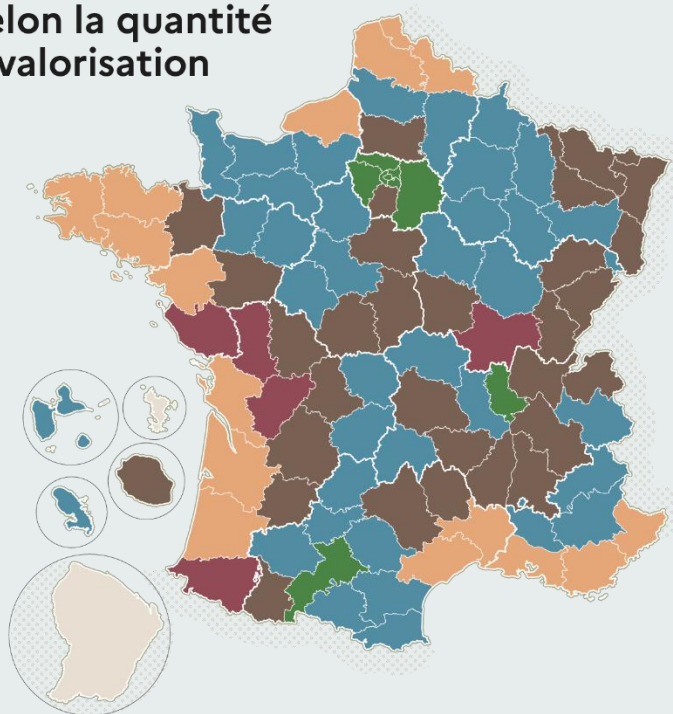
En 2021 :

- **41** millions de tonnes de DMA produits
- **612** kg par habitant
- **20** millions de tonnes de DMA valorisés

Gestion des déchets ménagers et assimilés (DMA)

Typologie des départements selon la quantité de DMA produits et le taux de valorisation

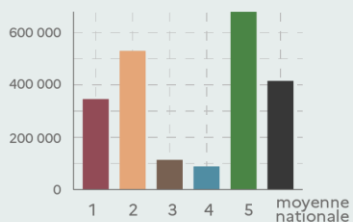
- **Classe 1** : production **moyenne**, production par habitant **moyenne**, valorisation **élevée**
- **Classe 2** : production **élevée**, production par habitant **élevée**, valorisation **moyenne**
- **Classe 3** : production **faible**, production par habitant < **moyenne**, valorisation > **moyenne**
- **Classe 4** : production **faible**, production par habitant > **moyenne**, valorisation < **moyenne**
- **Classe 5** : production **élevée**, production par habitant **faible**, valorisation **faible**
- donnée non disponible



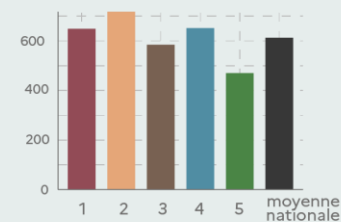
Champ : France, hors Mayotte et Guyane
 • Sources : SINOE, ADEME, 2021 • Traitements : PADT ANCT, 2024
 • Réalisation : Cartographie PADT ANCT 03/2024

Typologie des départements en 5 classes

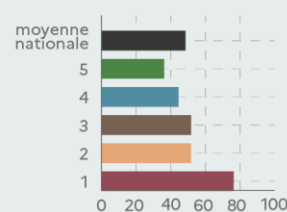
Production moyenne de DMA selon les classes, en tonnes



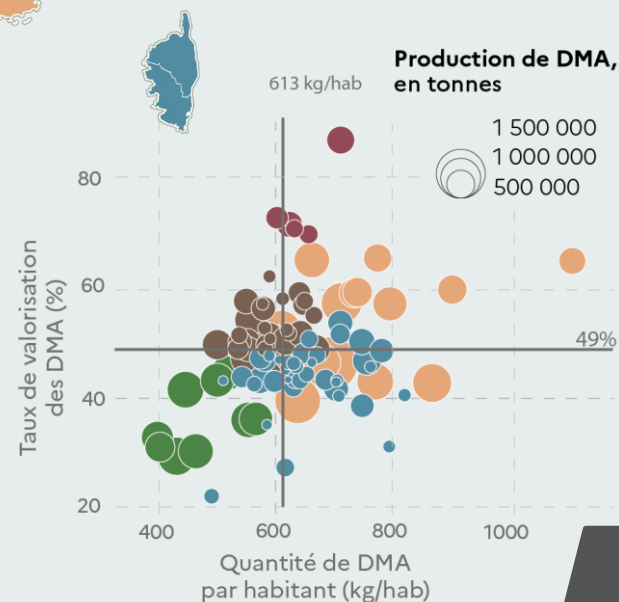
Production moyenne de DMA selon les classes, par habitant, en kg



Taux moyen de valorisation de DMA selon les classes, en %



Champ : France, hors Mayotte et Guyane • Sources : SINOE, ADEME, 2021
 • Traitements : PADT ANCT, 2024 • Réalisation : Cartographie PADT ANCT 03/2024



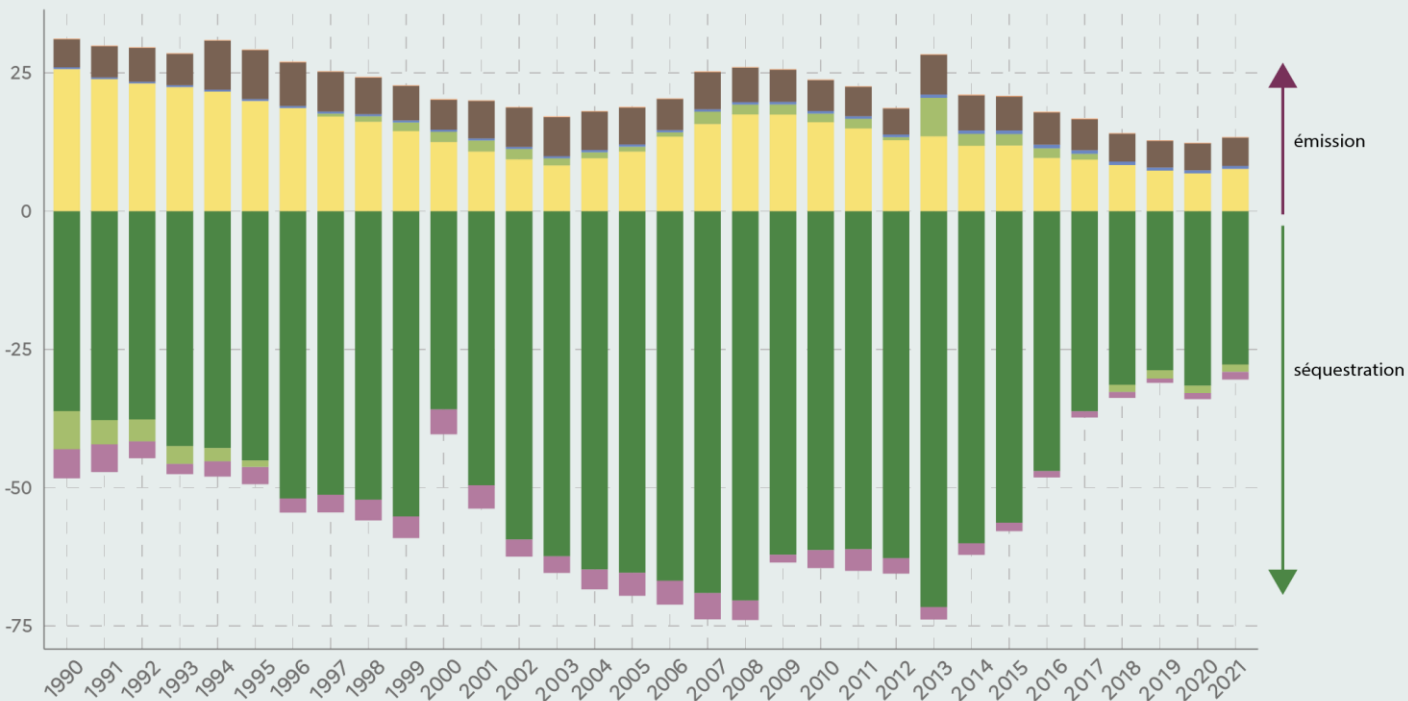
Puits de carbone naturels

Sylvain Rullier - Ingénieur sol – climat – agriculture



Évolution des puits et sources du secteur des terres et forêts depuis 30 ans

en millions de tonnes CO₂ équivalent



Enjeux et tendances :

- Forêts et sols : stocks de carbone très importants mais fragiles.
- Le puits se dégrade depuis 10 ans.

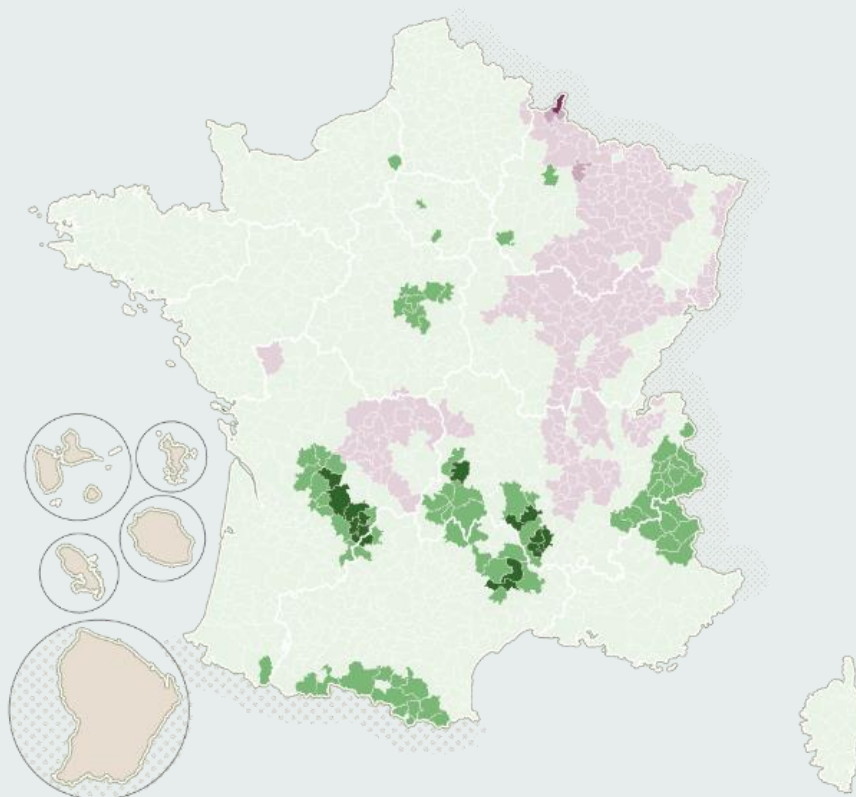
Champ: France • Sources: CITEPA, rapport SECTEN, 2023 • Réalisation: Cartographie PADT ANCT 03/2024

Puits de carbone naturels



Le puits forestier par type de peuplement

Evolution des puits par hectare de forêt de conifères entre 2016 et 2020, par EPCI, en tCO₂eq/ha/an



Approche territoriale et perspectives :

- Disparités territoriales : certaines forêts françaises sont source et non puits.
- Prospective : projections incertaines de l'adaptation des forêts.



Temps 2 : dynamique d'aménagement

La consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers

Cinzia RINALDESI (article CEREMA)

Enjeux de la sobriété foncière et d'appui à la planification territoriale

Maximilien DUBOIS (ANCT)

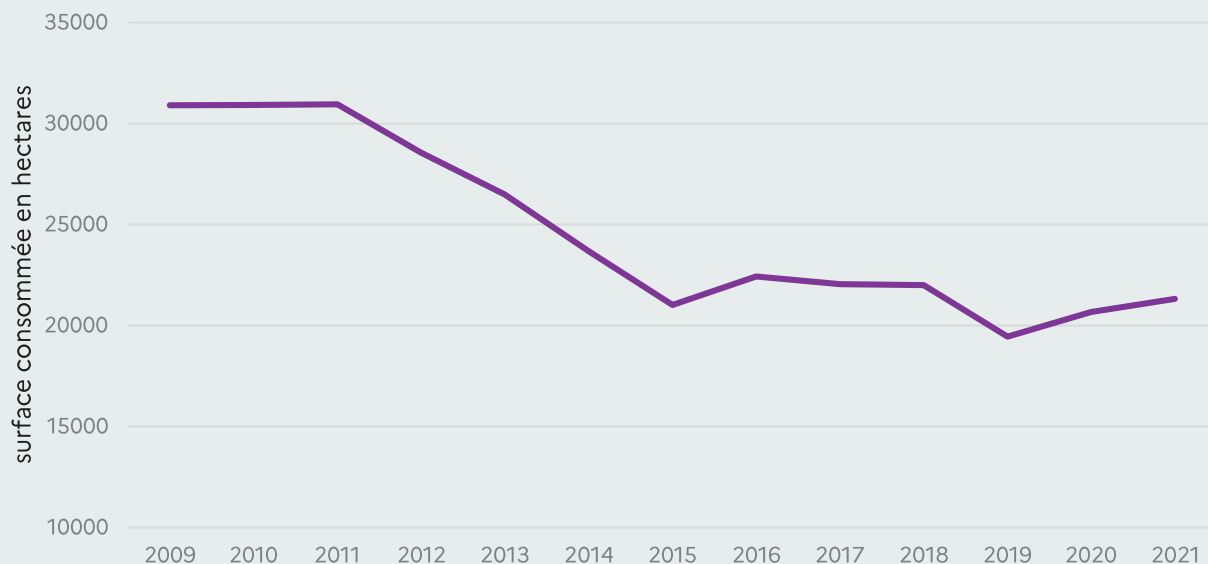
La consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers -

Magali Di Salvo - Chargée de Mission Zéro Artificialisation Nette



Évolution annuelle de la consommation d'espaces NAF

entre 2009 et 2022



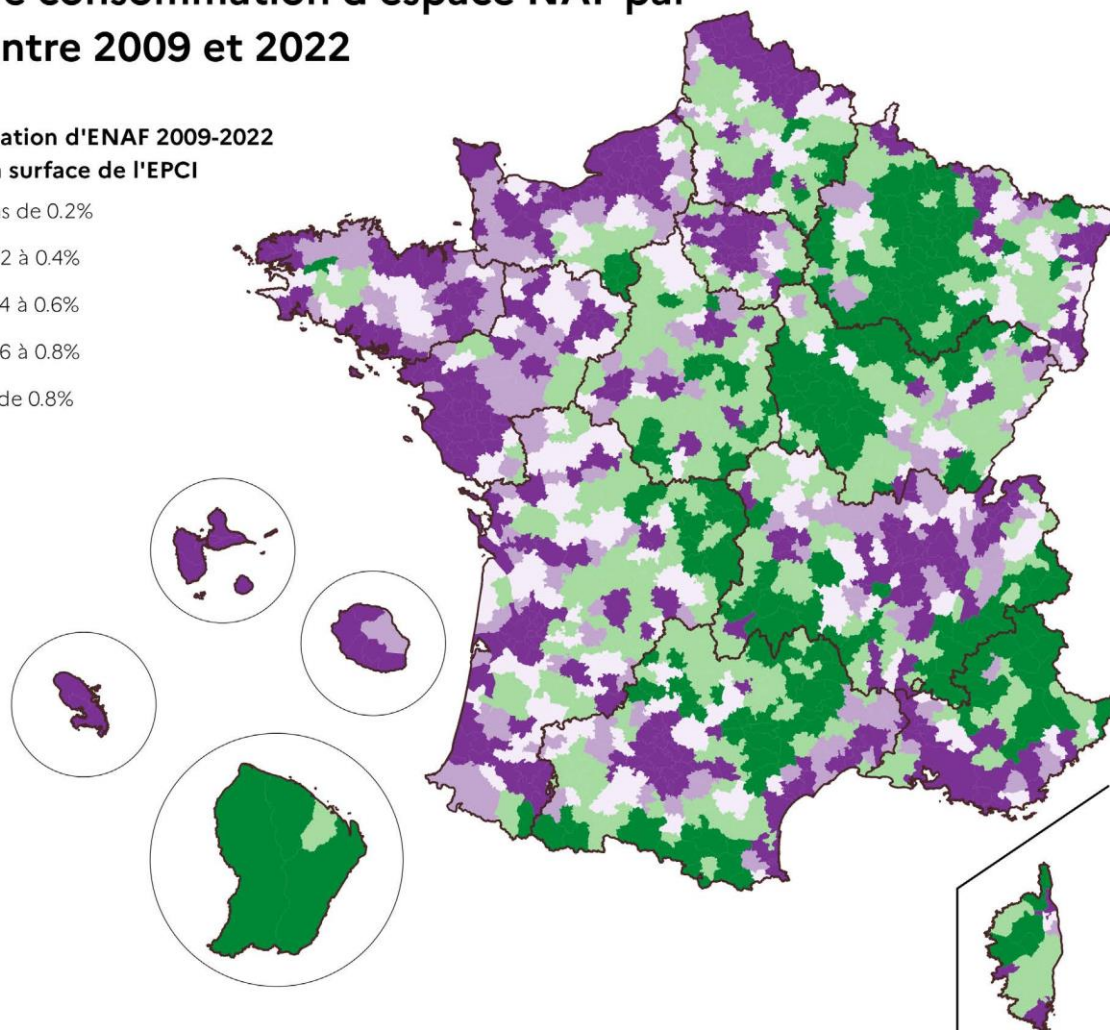
Trois tendances de consommation

- Consommation d'ENAF autour de 30 000 hectares jusqu'en 2011 ;
- Diminution d'un tiers jusqu'en 2015 ;
- Plateau autour de 21 000 hectares depuis 2016.

La consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers

Taux de consommation d'espace NAF par EPCI entre 2009 et 2022

Consommation d'ENAF 2009-2022
en % de la surface de l'EPCI



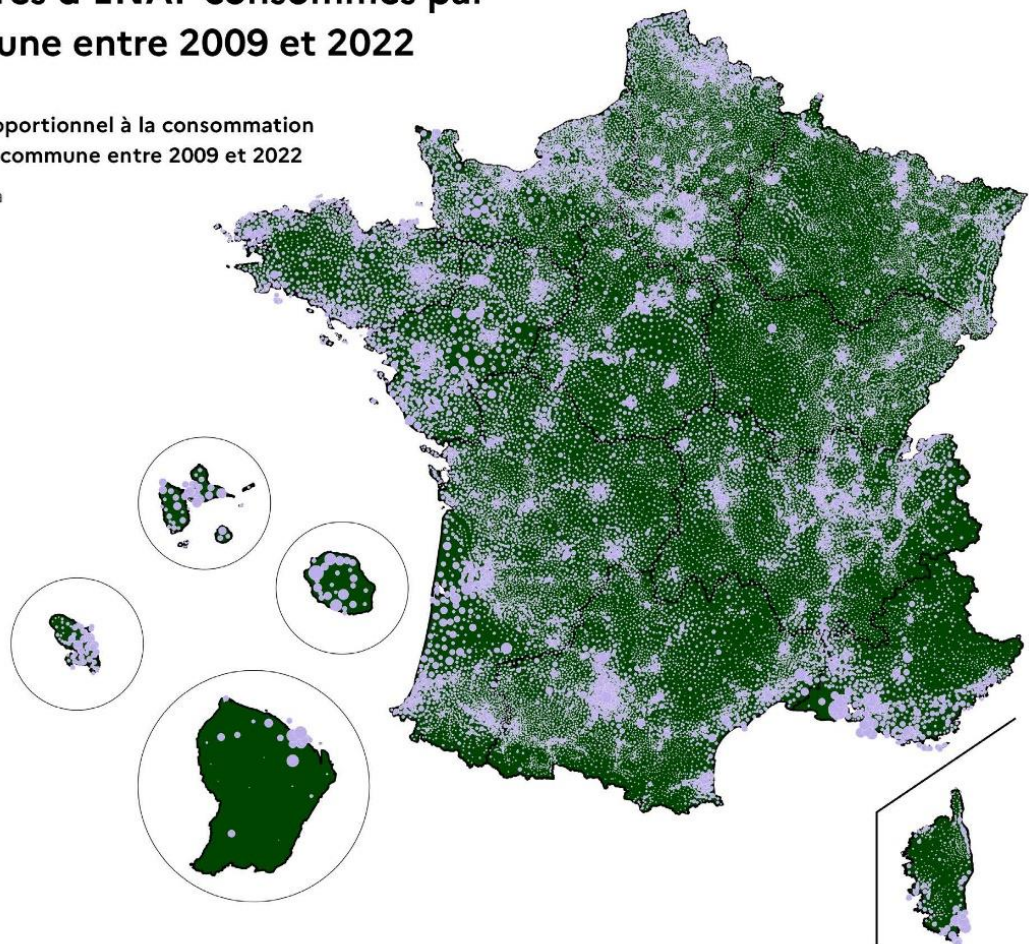
- Fort taux de consommation d'ENAF dans les **métropoles** et sur le **littoral**
- Consommation plus faible des territoires de ruraux

La consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers

Hectares d'ENAF consommés par commune entre 2009 et 2022

Cercle proportionnel à la consommation en ha par commune entre 2009 et 2022

- 800 ha
- 10 ha



Sources : Fichiers Fonciers 2009-2022 - Octobre 2023 <https://artificialisation.developpement-durable.gouv.fr> <https://datafoncier.cerema.fr>
Traitements et cartographie : Cerema - mars 2024

Deux tendances de consommation d'ENAF :

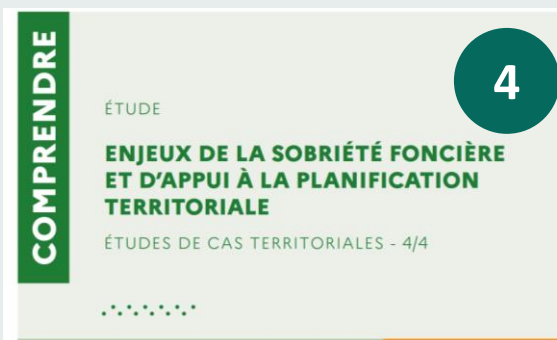
- Un nombre restreint de **communes très urbaines, fortement consommateurs d'ENAF** ;
- Une **multitude** de petites communes **qui consomment peu**.

Les deux contribuent de manière significative à la consommation totale d'ENAF

Pour plus d'informations :
<https://artificialisation.developpement-durable.gouv.fr>

Enjeux de la sobriété foncière et d'appui à la planification territoriale

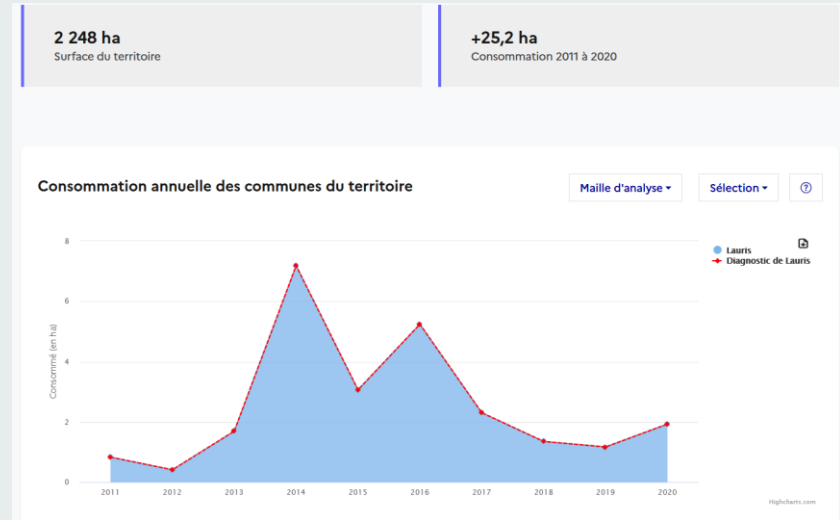
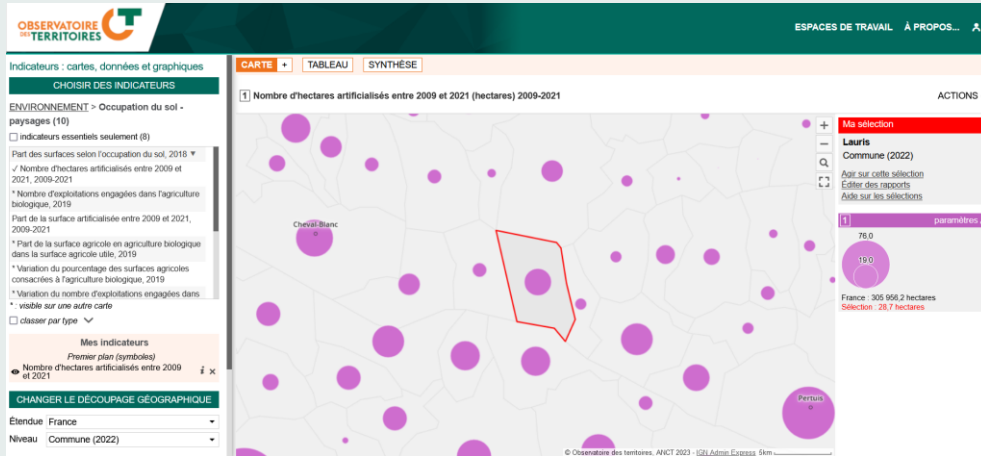
Plusieurs livrables



Focus sur les outils d'accompagnement

Enjeux de la sobriété foncière et d'appui à la planification territoriale

Accompagner les territoires dans l'identification des besoins indispensables sur la consommation d'ENAF



Temps 3 : faire face aux mutations

Exposition des territoires aux risques et catastrophes naturelles

Sylviane LE GUYADER (ANCT)

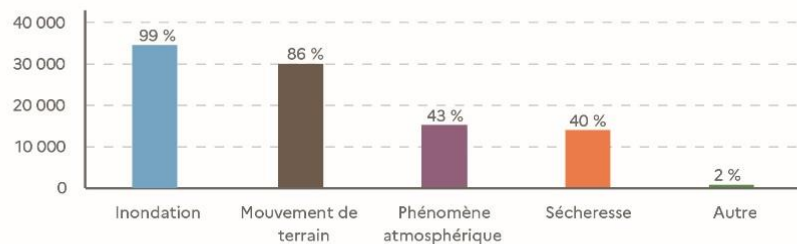
Structures agricoles et transition environnementale

Jean-Noël DEPEYROT et Mickaël HUGONNET (Ministère de l'Agriculture)

09 octobre 2024

L'exposition des territoires aux risques et catastrophes naturelles

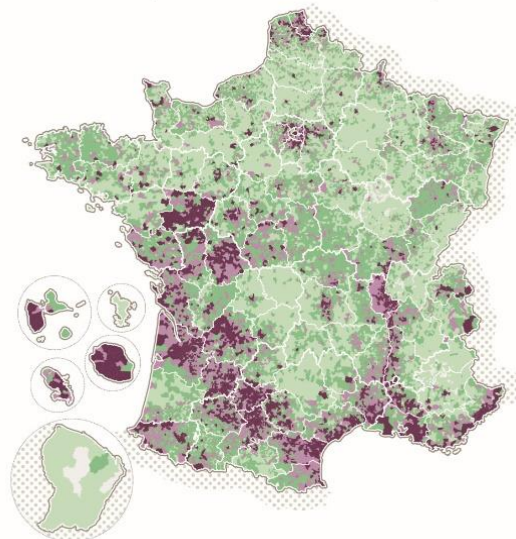
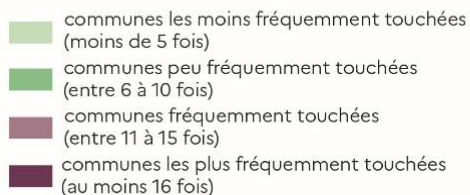
Communes affectées par des déclarations Cat-Nat selon chaque type de phénomène de 1982 à 2024



POUR MIEUX COMPRENDRE
Le graphique tient compte du nombre de communes impactées par au moins une reconnaissance Cat-Nat par type de phénomène. Si une commune a déclaré trois Cat-Nat liées à la sécheresse, cette commune est comptabilisée une seule fois. La catégorie « autre » inclut les avalanches, les éruptions volcaniques et les séismes

Reconnaissance de l'état de catastrophes naturelles par commune de 1982 à 2024

Cat-Nat déclarées sur une période de 42 ans



POUR MIEUX COMPRENDRE
Les territoires littoraux, les communes situées à proximité des grands fleuves (Loire, Rhône, Garonne), ainsi que les trois territoires d'outre-mer de la Réunion, de la Martinique et de la Guadeloupe, ont été les plus fréquemment touchés par les catastrophes naturelles depuis 1982.

256 000 reconnaissances de l'état de catastrophe naturelle depuis 1982.

- 0,8 % des communes n'ont pas fait l'objet d'une reconnaissance Cat-Nat
- 44,6 % ont déclaré 5 Cat-Nat ou moins
- 34 % ont fait l'objet de 6 à 10 Cat-Nat
- 13 % ont déclaré de 11 à 15 Cat-Nat
- 7,1 % des communes ont déclaré au moins 16 Cat-Nat. Dans cette catégorie notamment Nice, Marseille, Cannes, Toulouse et Bordeaux.

L'exposition des territoires aux risques et catastrophes naturelles

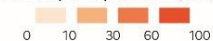
- Entre 2015 et 2024, les phénomènes de sécheresse ont augmenté de + **173 %** par rapport à la décennie précédente.
- Les phénomènes de sécheresse s'étendent de plus en plus sur le territoire national.
- Les mêmes territoires sont touchés par des phénomènes climatiques extrêmes, notamment des épisodes de sécheresse prolongée suivis de fortes précipitations.

Déclarations de catastrophes naturelles relatives aux inondations et à la sécheresse par décennie

Part des communes concernées par au moins une déclaration Cat-Nat :

pour les inondations par département, en %

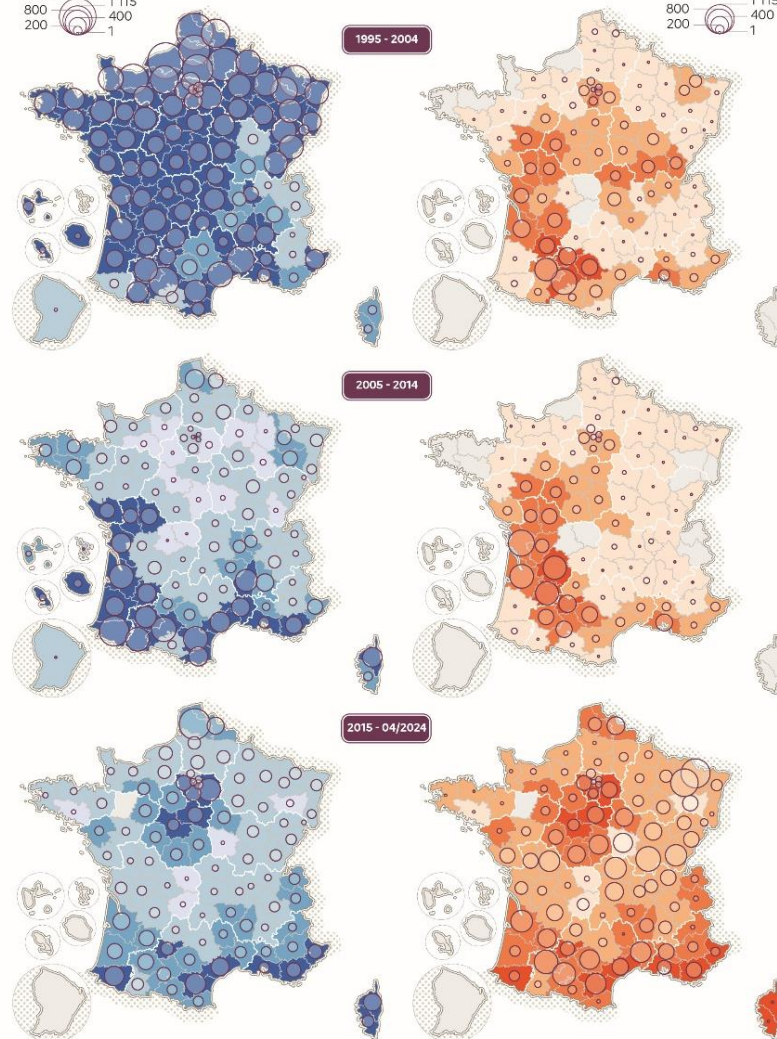
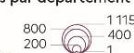
pour les sécheresses par département, en %



Nombre de Cat-Nat déclarées pour les inondations par département



Nombre de Cat-Nat déclarées pour les sécheresses par département

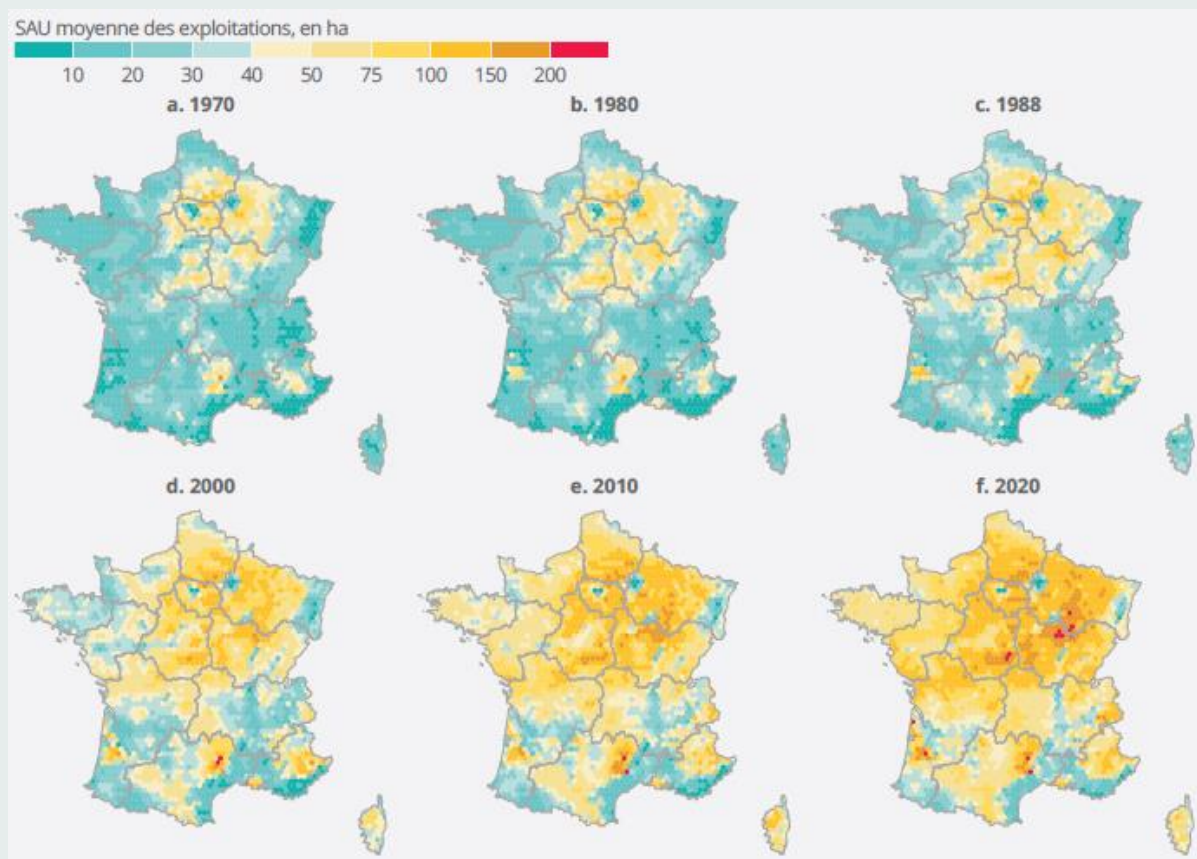


Structures agricoles et transition environnementale

Jean-Noël Depeyrot, Mickaël Hugonnet -

Secrétariat général / Service de la statistique et de la prospective /
Centre d'études et de prospective

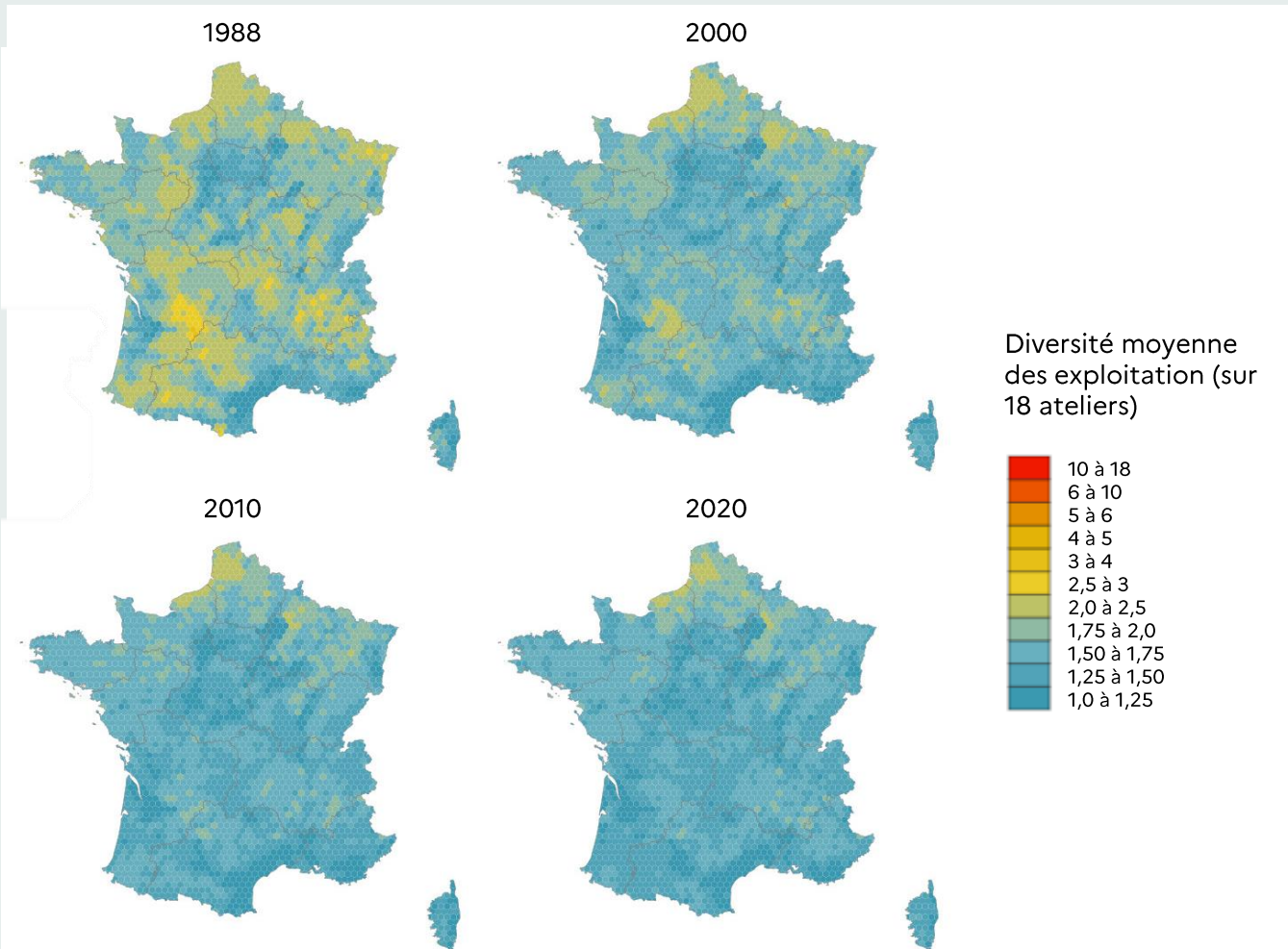
Augmentation généralisée de la taille des exploitations



- **1970** : les grandes exploitations (> 50 ha) sont principalement concentrées dans le Bassin parisien.
- **2020** : seuls les territoires viticoles et arboricoles ont une SAU moyenne inférieure à 40 ha.
- Une distribution du foncier inégale mais stable.

Structures agricoles et transition environnementale

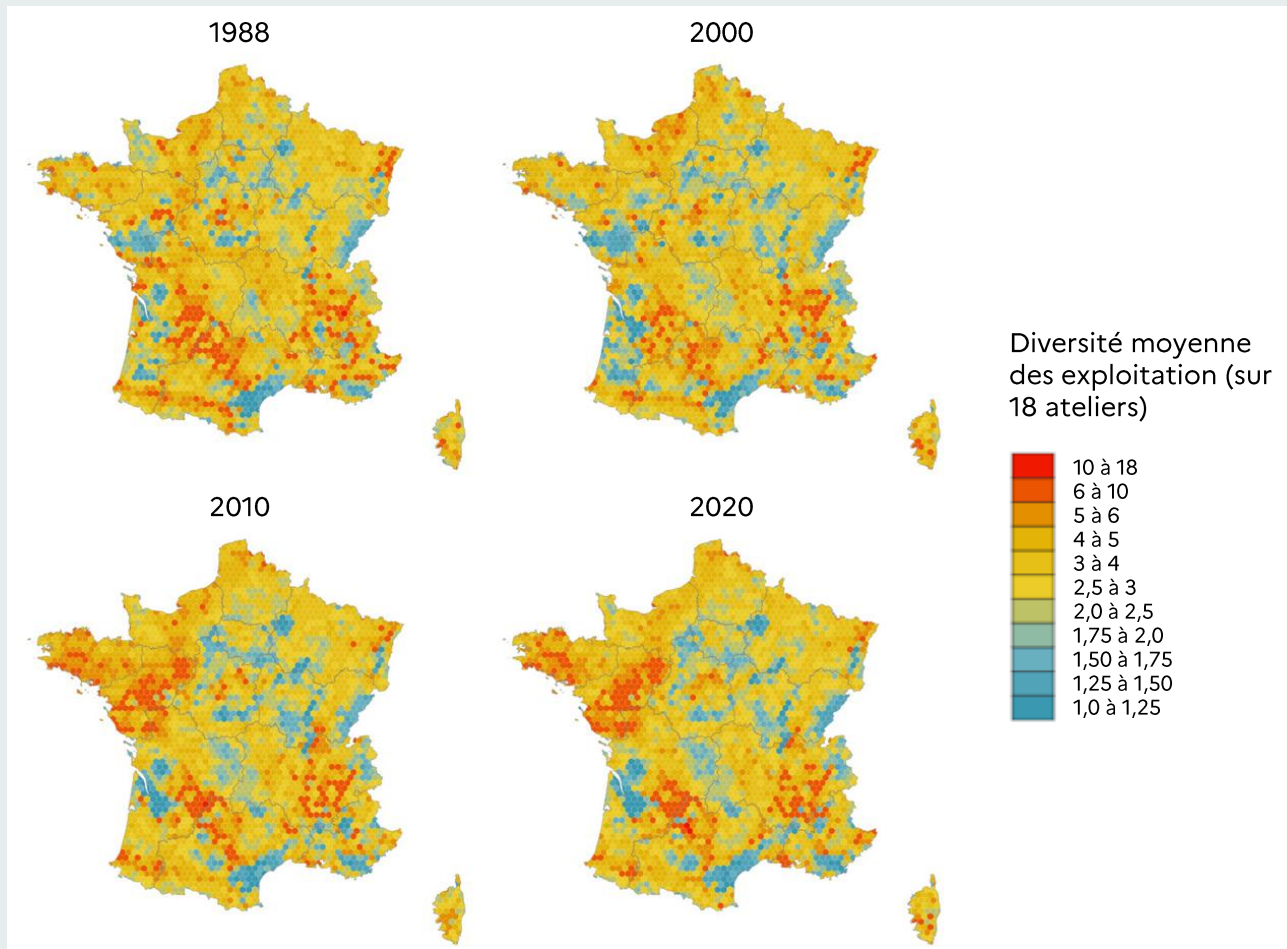
Des exploitations de plus en plus spécialisées



- Des exploitations de plus en plus spécialisées économiquement.
- Les exploitations se spécialisent dans tous les territoires.
- En moyenne, moins que l'équivalent de 1,5 atelier dans une grande majorité des territoires.

Structures agricoles et transition environnementale

Maintien d'une certaine diversité territoriale



- Calcul de l'indicateur non plus par exploitation mais par zone (225 km²).
- Malgré des exploitations très spécialisées, la diversité des territoires se maintient et est souvent supérieure à 2.
- La diversité des territoires repose sur des exploitations très spécialisées.

Source : Recensements agricoles 1988 à 2020, traitements CEP

Pour plus d'informations :

« 1970-2020 : des exploitations agricoles moins nombreuses, plus grandes et davantage spécialisées que les territoires », *INSEE Références : Transformation de l'agriculture et des consommations alimentaires.*

« Concentration et spécialisation en agriculture à l'aune des recensement agricoles 1970 à 2020 », *Analyse CEP n°199*



OBSERVATOIRE DES TERRITOIRES

www.observatoire-des-territoires.gouv.fr

secrétariat permanent assuré par l'ANCT



<https://agence-cohesion-territoires.gouv.fr>