

# **BIODIVERSITÉ.** **TOUS VIVANTS !**

*Journée Nationale des bureaux d'études et sociétés de conseil - 1er juillet 2019*

**Dispositif national de mesure de la  
consommation d'espaces**



# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

## Action N°7 soutien à l'Action N°10 du Plan National Biodiversité

- **QUOI ?** « Nous publierons, tous les ans, un état des lieux de la consommation d'espaces...
- **Clef de voûte** de la trajectoire du "Zéro artificialisation nette"
- **POURQUOI ?** **Multitudes** de données pas dédiées cette mesure au niveau national, de définitions diverses → « querelles » de chiffres entre CT et État
- Estimations de 1 à 4 (15Kha à 60Kha) : 0,04% < Consommation < 0,01% → Phénomène ténu, observation à **grande échelle**
- **QUEL ENJEU ?** Créer un dispositif qui servira de **référence** pour tous

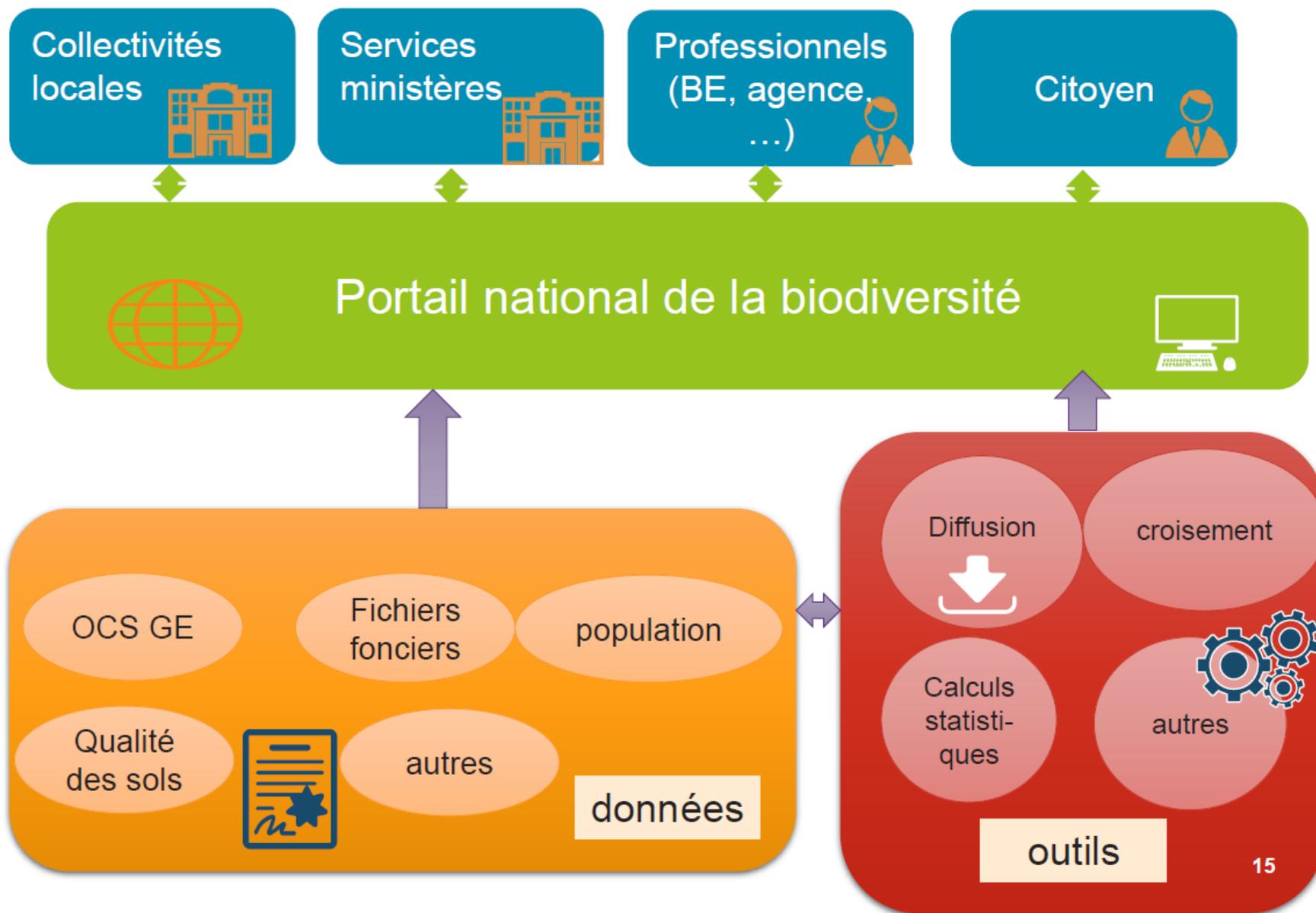


# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

Dispositif à 4 volets proposé par CEREMA – IGN – IRSTEA, la maîtrise d'ouvrage DGALN, MAA et CGDD

1. Une démarche de **co-construction**
2. Un **portail Web** de sensibilisation, de diffusion et d'accompagnement : l'observatoire.
3. Une **indication annuelle de température (ou de pression)** reposant sur les données des fichiers fonciers,
4. Un **thermomètre (ou manomètre)** avec rafraîchissement tri-annuel par tiers de France, construit sur des données d'occupation et d'usage du sol qui permettront d'affiner les indications annuelles.

# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces





# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

## VOLET 1 : Ateliers de co-construction

- **POURQUOI ?** Bâtir ensemble, CT, État, et acteurs locaux.
- **QUOI ?** Des ateliers adaptés au contexte local, évolutifs avec le déploiement.  
ateliers / articulation national&régional, indicateurs (design de service),  
ateliers / ergonomie Web (expériences utilisateurs),  
atelier / test de données (zone d'expérimentation OCS),

**Nantes 23/04** : Expression des besoins ; vocabulaire commun, outils compatibles et méthodes partagées, d'indicateurs intelligibles → objectiver les débats, articuler les documents de planification, et favoriser la compréhension des décideurs.

**Rennes 19/09** : En cours de stabilisation.

**Occitanie 07/11** : En cours de stabilisation.

Lyon, Paris...

- **COMMENT ?** Equipe projet (DREAL, Région, Opérateurs, MOA), animation en design de service, organisation logistique locale.

# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

**VOLET 2 : portail d'observation sur <https://biodiversitetousvivants.fr/>**



The screenshot shows the website interface for the Biodiversity National Measurement Device. At the top left is the logo 'BIODIVERSITÉ. TOUS VIVANTS!'. To the right are navigation links: 'Le Plan biodiversité', 'Actualités', and 'Comprendre la biodiversité', along with a search icon and 'ESPACE PRESSE'. The main heading is 'Le Plan biodiversité' with the subtitle 'Une mobilisation collective pour cinq enjeux majeurs'. Below this are five white boxes with blue text: ' limiter la consommation d'espaces et préserver les milieux', ' Protéger les écosystèmes et certaines espèces emblématiques et menacées', ' Préserver la mer et le littoral', ' Permettre la transition de nos modèles de production et de consommation', and ' Prendre en compte le lien entre santé et environnement'. A purple box contains ' DÉCOUVREZ LE PLAN BIODIVERSITÉ'. A pink box contains ' COLLECTIVITÉS, ENGAGEZ-VOUS POUR LA BIODIVERSITÉ' and a ' Participer' button. The background is a photo of a child in a green jacket in a field of yellow flowers.

# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

**VOLET 2 : <https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr>**



## Artificialisation des sols

Un observatoire du Plan biodiversité

[A propos](#)

[Les chiffres](#)

[Bases de données](#)

[Bibliographie](#)

### Un observatoire pour des données nationales sur l'artificialisation des sols

[EN SAVOIR PLUS >](#)

[LES CHIFFRES AU 1er JANVIER 2017 >](#)

Le **Plan biodiversité** prévoit la publication d'un état des lieux annuel de la **consommation d'espaces**.  
Retrouvez les **données** et des **ressources** sur ce site !



Dévoilé le 4 juillet 2018, le Plan biodiversité vise à renforcer l'action de la France pour la préservation de la biodiversité et à mobiliser des leviers pour la restaurer.



Afin de réduire l'artificialisation des sols, dans un objectif de "zéro artificialisation nette", le Plan prévoit la publication d'un état des lieux annuel de la consommation d'espaces.



Sur ce site, vous trouverez un comparatif de données, une bibliographie et l'accès aux indicateurs nationaux d'artificialisation des sols.

# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

## VOLET 3 : Indication annuelle de température : finalité « fiscale »

- Fichiers Fonciers reposent sur données de la **taxe foncière**, concerne le cadastré (4 % non cadastré)
- **OCS principale attribuée à la parcelle foncière** ; 100 millions de parcelles en France (Parcelle moyenne = 5.500m<sup>2</sup> = 0,55ha)
- Chaque parcelle divisée entre plusieurs Subdivision fiscale (Suf) ; 120 millions de Suf en France
- Chaque Suf classée dans 1 des 13 « groupes de nature de culture »
- Mise à jour Fichiers Fonciers chaque année : **fiable lorsqu'il y a un intérêt fiscal** : impôts faibles / forts, ou lorsque le changement est lié à une procédure automatique (PC, ventes...)
- Pas fiable si le bien appartient à un organisme ne payant pas la taxe foncière ; organismes publics
- Fichiers fonciers contiennent en outre des informations sur le bâti (caractéristiques des locaux), cela permet notamment de déterminer l'usage majoritaire de la parcelle (habitat, activité...),

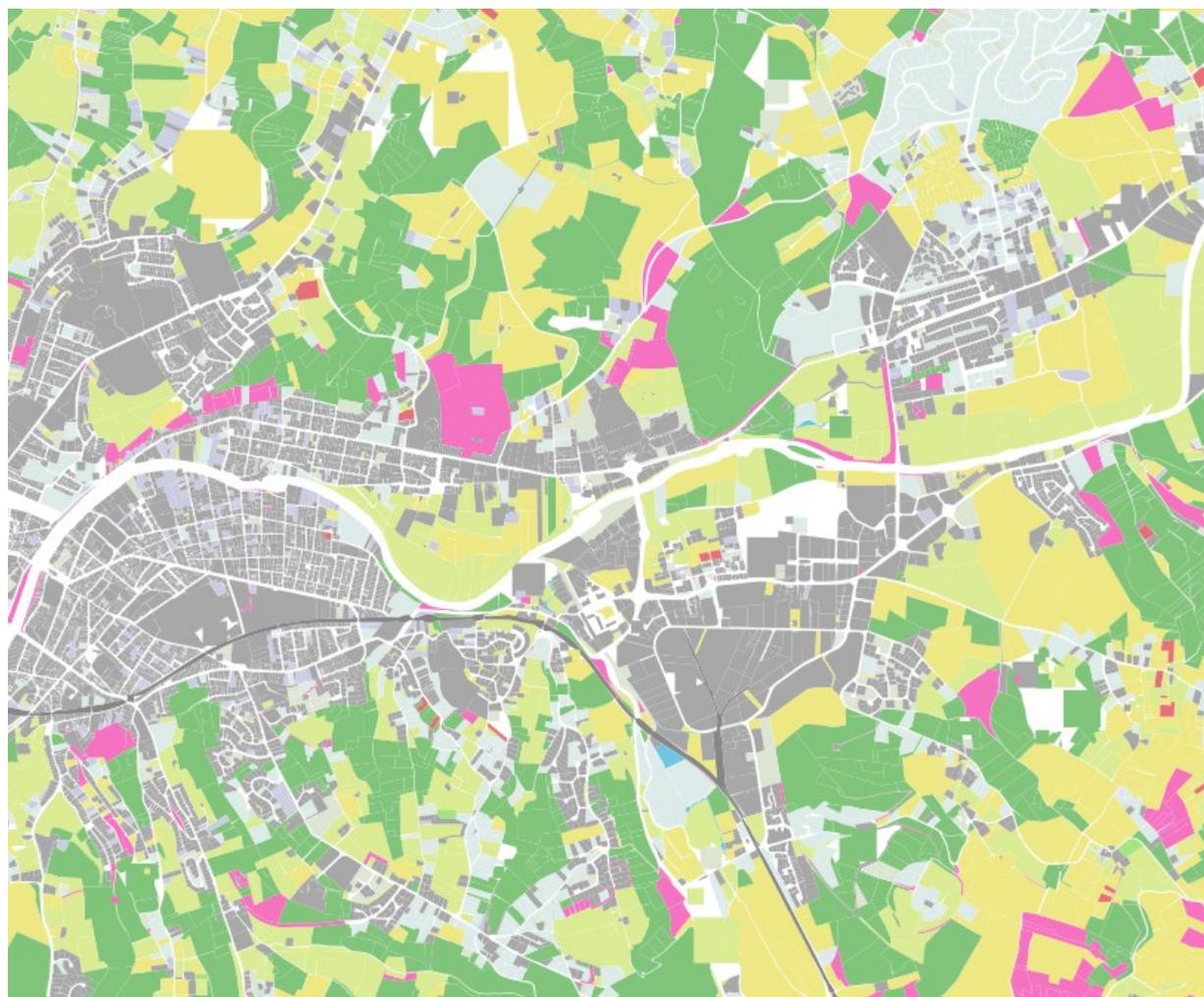
**NON  
ARTIFICIALISE  
(NAF)**

Modalité	Signification (cgrnumtxt)
01	TERRES
02	PRES
03	VERGERS
04	VIGNES
08	EAUX
05	BOIS
06	LANDES
07	CARRIERES
09	JARDINS
10	TERRAINS A BATIR
11	TERRAINS D AGREMENT
12	CHEMIN DE FER
13	SOL

**ARTIFICIALISE**

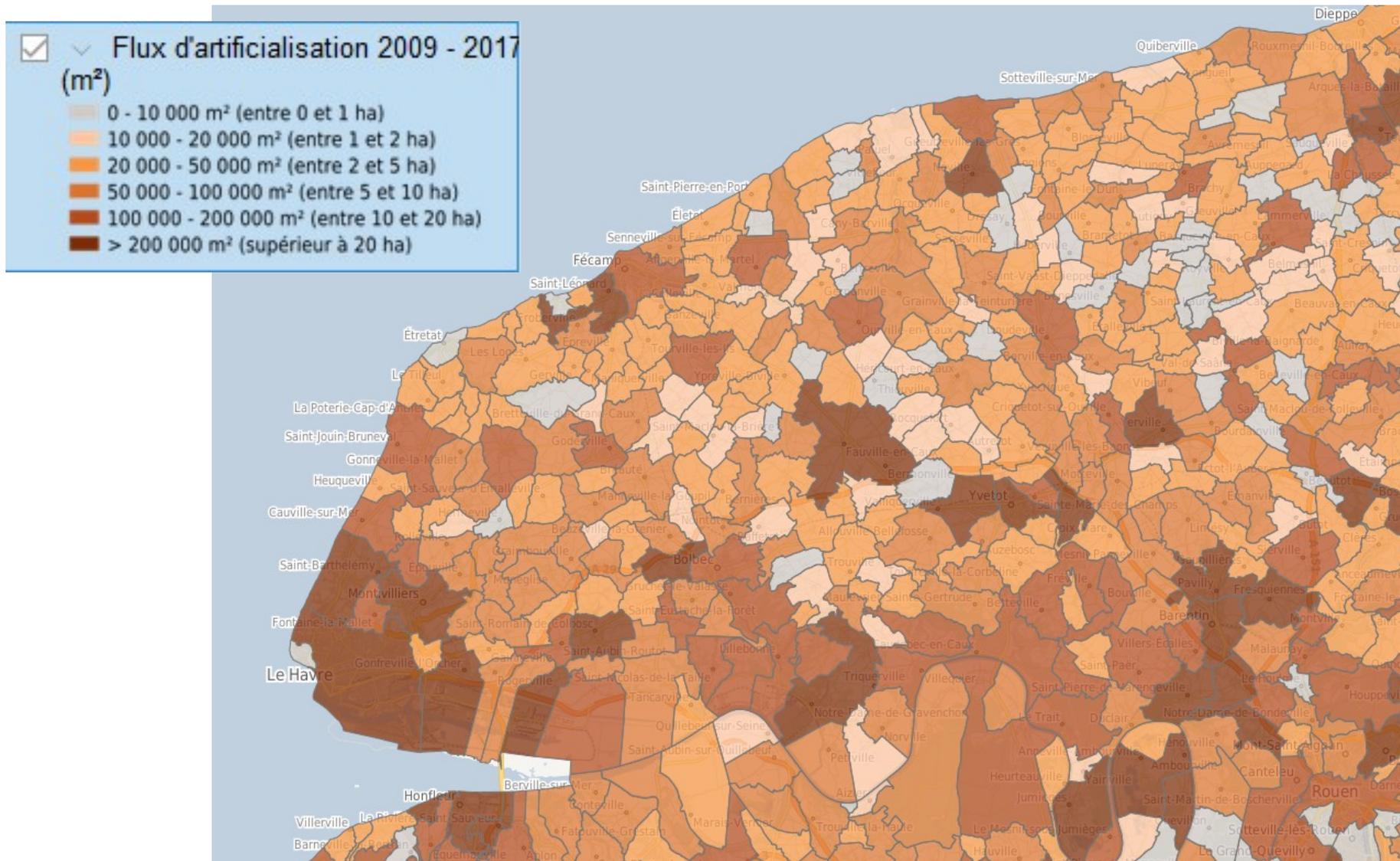
# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

**Volet 3 : Une occupation du sol en 13 classes, le dispositif repose sur les données de flux (changement d'état) et pas de stock**



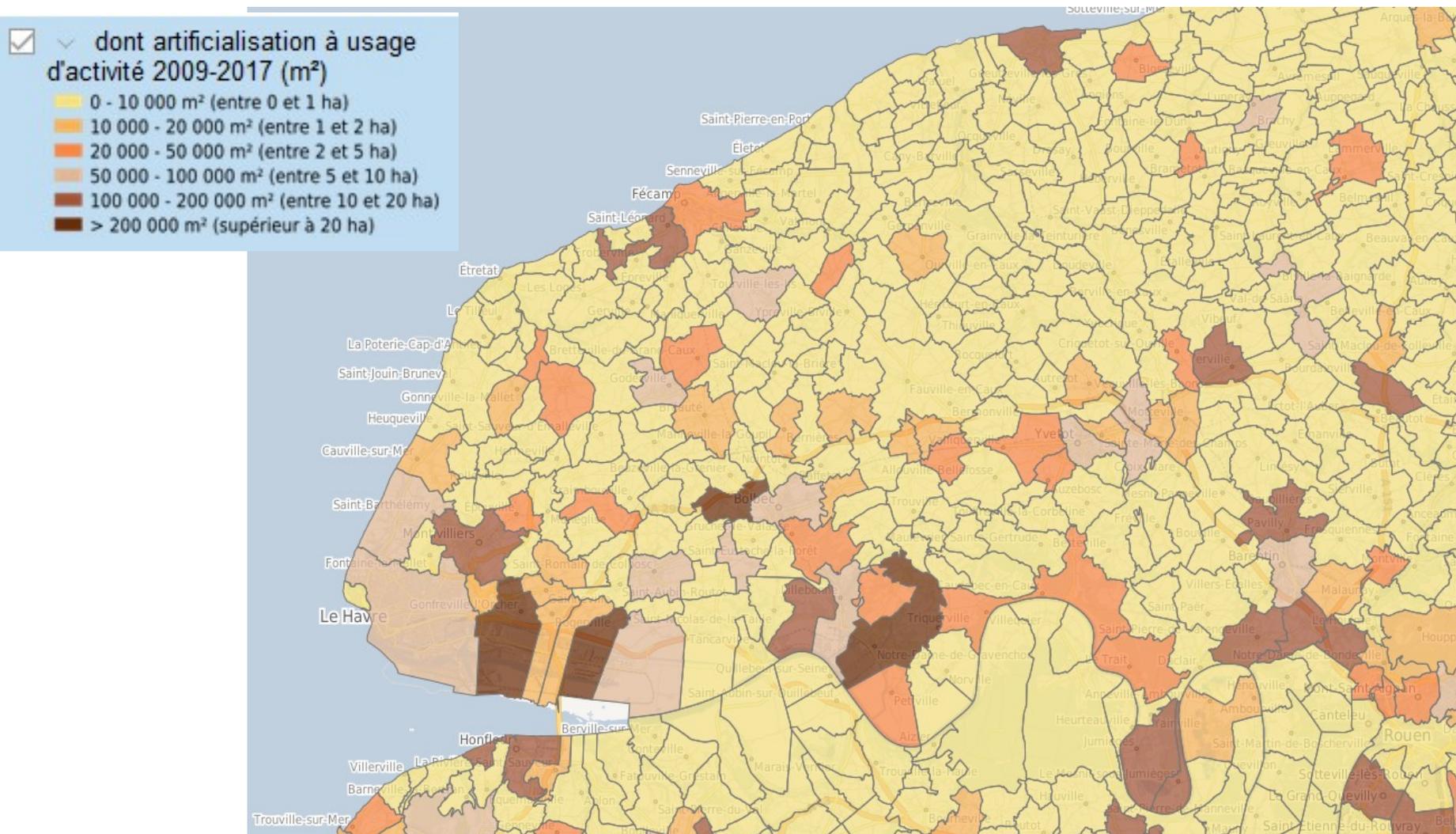
# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

**VOLET 2 : Un visualiseur à maille communale avec sélection d'indicateurs d'évolution**  
<https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr>



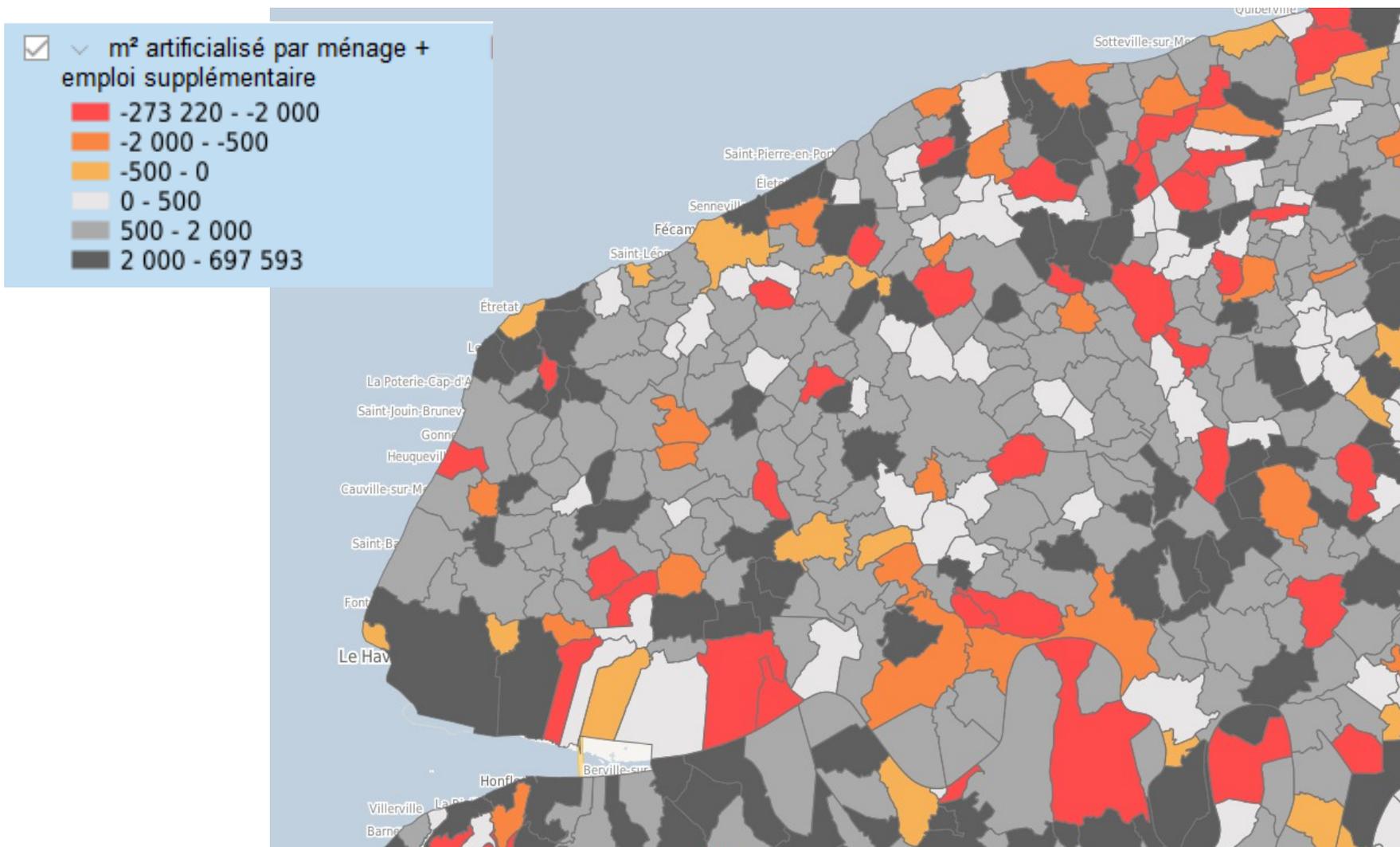
# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

**VOLET 2 : Un visualiseur à maille communale avec sélection d'indicateurs d'évolution**  
<https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr>



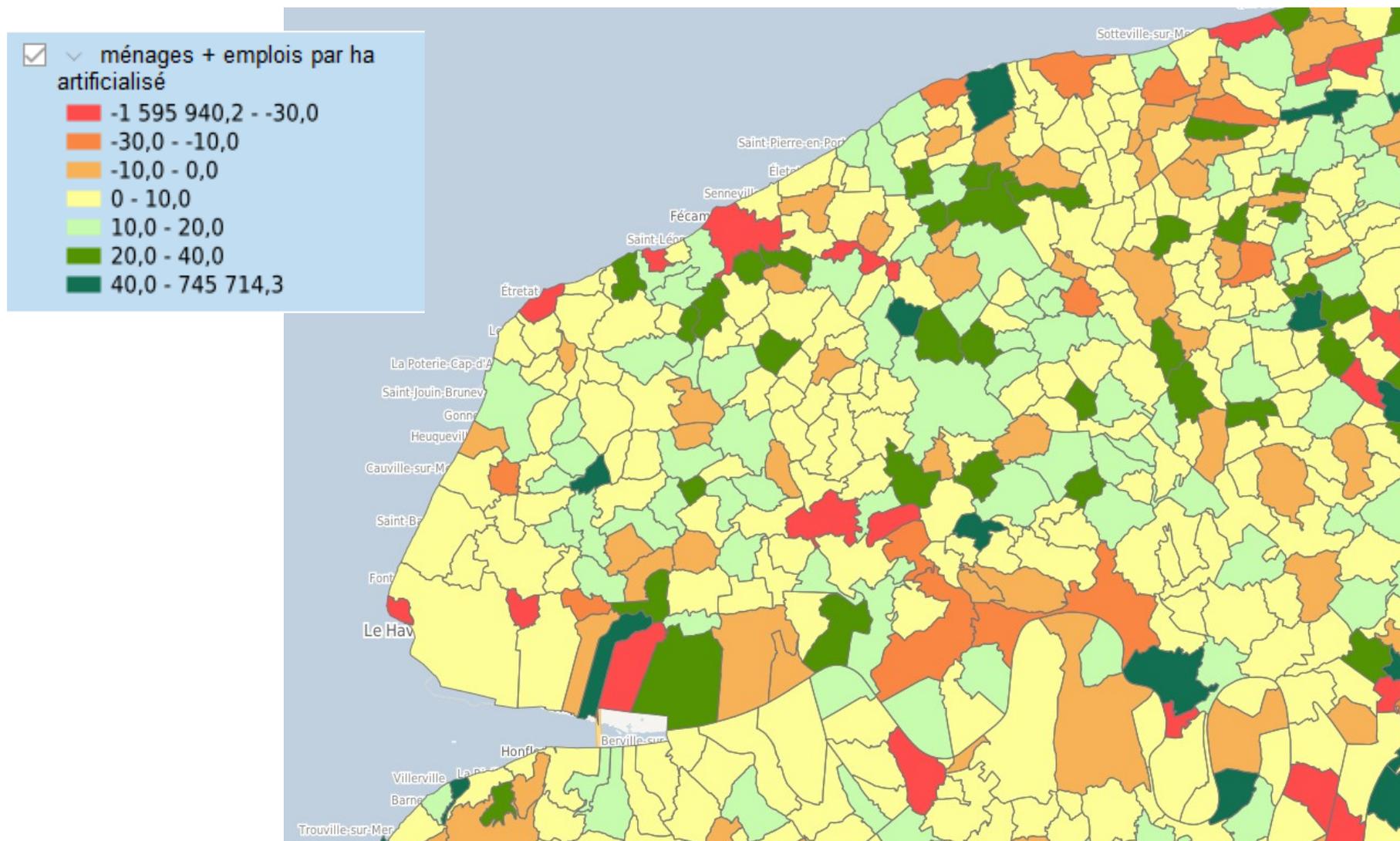
# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

**VOLET 2 : Un visualiseur à maille communale avec sélection d'indicateurs d'évolution**  
<https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr>



# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

**VOLET 2 : Un visualiseur à maille communale avec sélection d'indicateurs d'évolution**  
<https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr>





# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

## VOLET 4 : Un thermomètre avec rafraîchissement tri-annuel par tiers de France

- Production d'une **base de données vectorielle OCS GE** s'appuie sur un modèle en 2 dimensions séparant la couverture du sol (vue «  
physionomique » du terrain en N classes) et l'usage du sol (M classes)
- Précision métrique (RGE®) et une cohérence temporelle (notion de millésime → évolutions), utilisation imagerie aérienne (et satellitaire)
- Bases de données d'OCS produites jusqu'à présent de façon manuelle (photo-interprétation), un **contexte technologique favorable à l'automatisation** de la production d'OCS GE (capteurs, BD exogènes, Algorithmie...) → Produire plus vite à moindre coût
- Travail pour intégrer les usages majoritaires (résidentiel, activité...) à l'échelle parcellaire (US2,3,5) issus des fichiers fonciers
- Commande d'une **phase de prototypage** : prototype d'une chaîne de production et d'une production sur une zone test (organisation agile en cours de mise en place, investigations sur quelques thèmes)

# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

**VOLET 4 : Un thermomètre avec rafraîchissement tri-annuel par tiers  
de France**

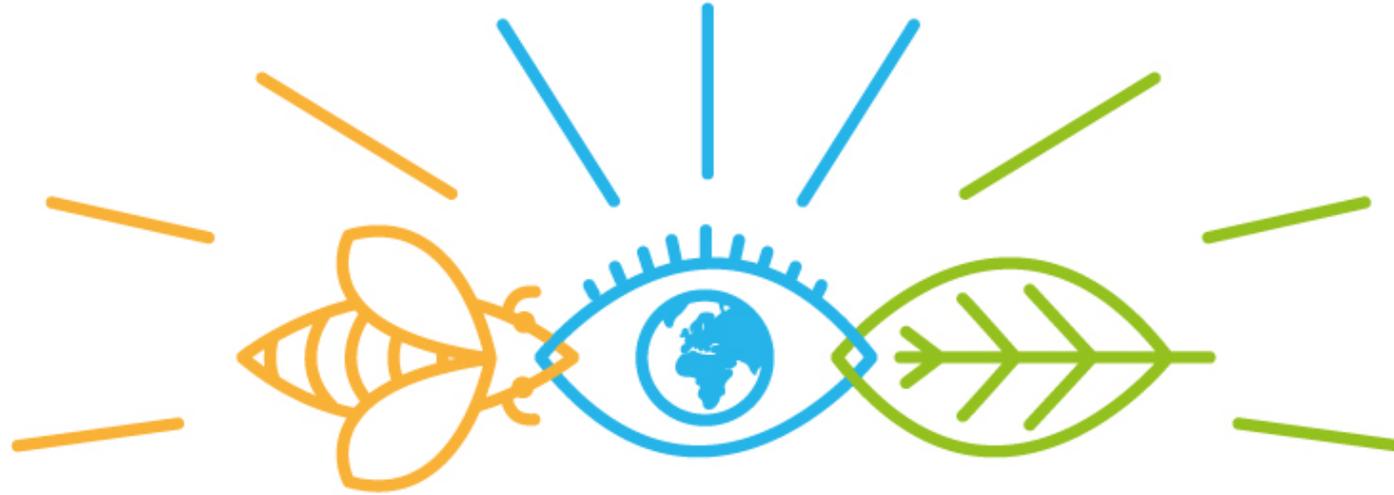




# Dispositif national de mesure de la consommation d'espaces

## Calendrier

- 4 Juillet 2018 : lancement du plan national de la biodiversité
- Septembre 2018 : Lancement du GT État annuel Conso des Espaces (MTES avec CGDD et DGALN + MAA+ MCTRCT+ DREAL),
- Octobre 2018 : Prise de contact MOE (IGN – CEREMA, IRSTEA),
- Nov 2018 : Expression des besoins du GT,
- Début 2019 : Choix MOE,
- 23 avril 2019 : Premier atelier de co-construction à Nantes,
- 23 mai 2019 : Conseil de défense écologique, annonce du lancement de l'observatoire,
- **2-4 juillet 2019** : Portail Web, premier état annuel issu des fichiers fonciers,
- 19 septembre : Atelier de co-construction à Rennes,
- 2019 – 2021 : Montée en puissance,
- 2021 : Outil complètement opérationnel.



# **BIODIVERSITÉ.** **TOUS VIVANTS !**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE