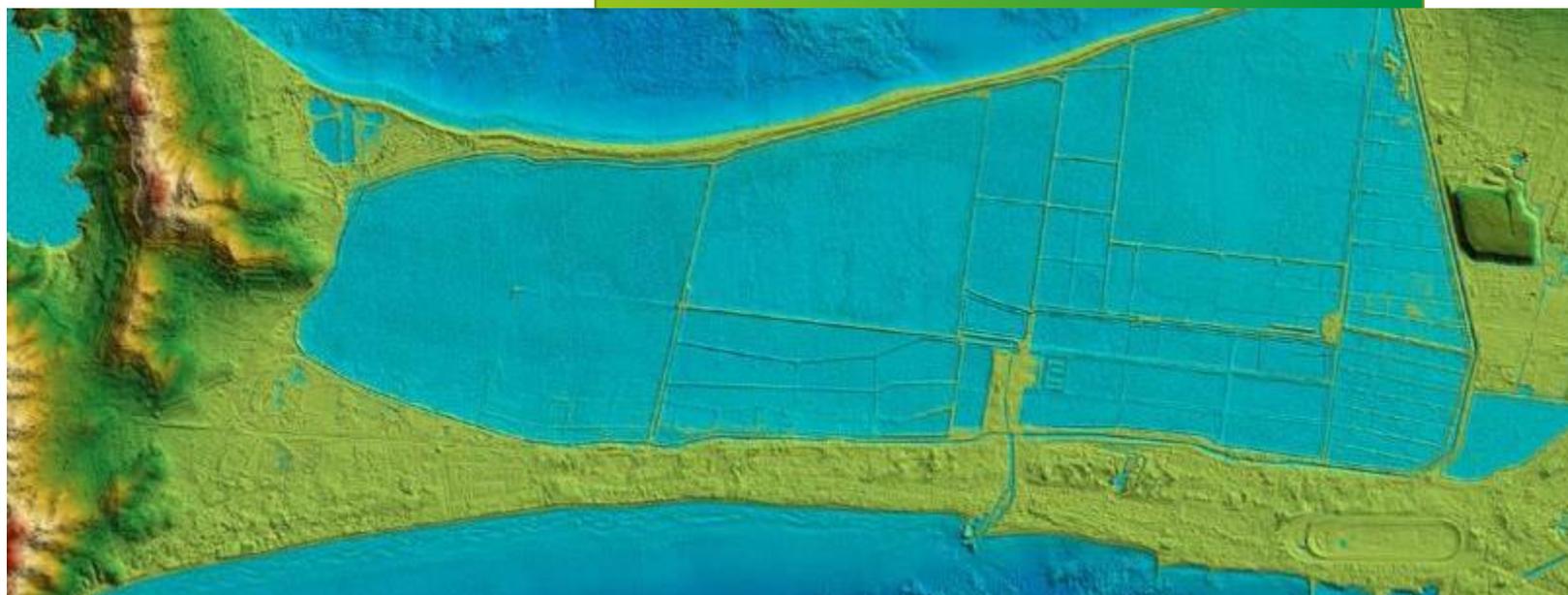




OCS GE BOURGOGNE- FRANCHE-COMTÉ

Journée régionale ROCER



Christel Marquet et Loïc Gondol

IGN – le 14/01/2020

© IGN-SHOM

SOMMAIRE

- 📍 L'occupation du sol à grande échelle (OCS GE) : qu'est –ce que c'est ?
- 📍 Pour quoi faire ?
- 📍 Éléments relatifs au projet OCS GE en Bourgogne Franche-Comté



QU'EST-CE QUE L'OCS GE ?

QU'EST-CE QUE L'OCCUPATION DU SOL À GRANDE ÉCHELLE ?

📍 Terminologie :

- 📍 MOS : Mode d'occupation des sols (terme générique)
 - 📍 OCS GE : Occupation du sol à Grande échelle
- } 2 termes pour décrire une donnée qui a les mêmes finalités

📍 C'est quoi ?

- 📍 Un référentiel géographique décrivant la **couverture** et l'**usage** des sols de l'ensemble d'un territoire
 - 📍 **Couverture** : ce qu'on voit physiquement sur le terrain (ex : zone bâtie, formation arborée,...)
 - 📍 **Usage** : à quoi ça sert, quel est le rôle de cette zone ? (ex : usage résidentiel, sylviculture)
- 📍 Une précision géométrique compatible avec le Référentiel à Grande Échelle (RGE®) (donc en particulier avec la BD ORTHO® et la BD TOPO®)
- 📍 Une cohérence temporelle (notion de millésime)

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE L'OCS GE

📍 Les dimensions COUVERTURE et USAGE

📍 La Couverture : que voit-on ?

Ex. Surface d'eau (CS1.2.2)



📍 L'Usage : à quoi ça sert ?

Ex. Agricole (US1.4) / Pêche et aquaculture (US1.4) / Production d'énergie (US235)
/ Loisirs (US235) / transport fluvial et maritime (US4.1.4) / Sans usage précis (US6.3)

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE L'OCS GE

Codage en 2 dimensions

(chaque point du sol contient 2 informations)



Couverture du sol (CS)



Usage du sol (US)

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE L'OCS GE

- 📍 Utilisation d'une nomenclature emboîtée pouvant être adaptée aux particularités de chaque territoire tout en conservant un socle commun au niveau national

CS2.2.1 Formations herbacées	CS2.2.1.1 Prairies
	CS2.2.1.2 Pelouses
	CS2.2.1.4 Terres arables
	CS2.2.1.5 Autres Formations herbacées



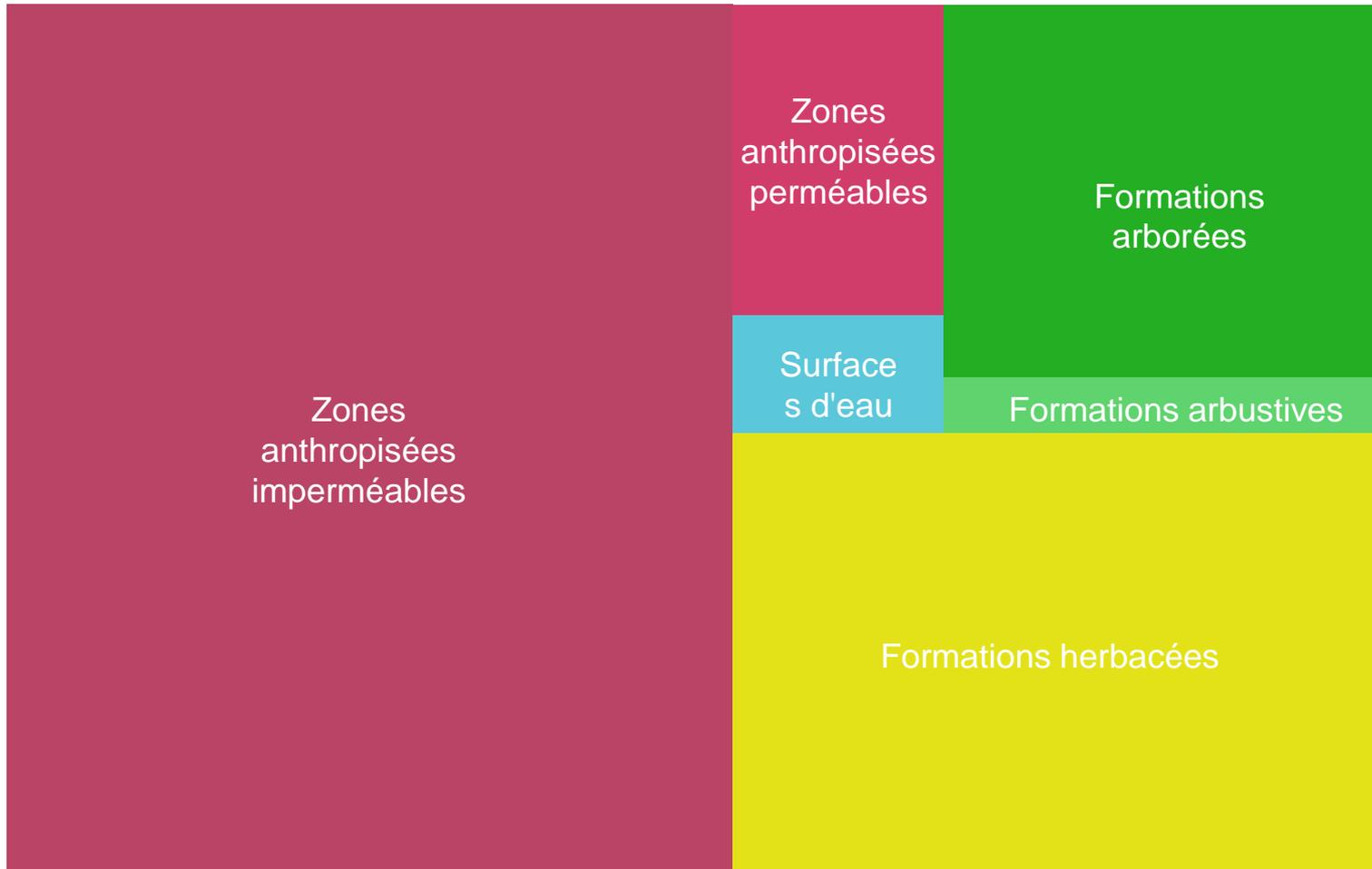
L'OCS GE : POUR QUOI FAIRE ?

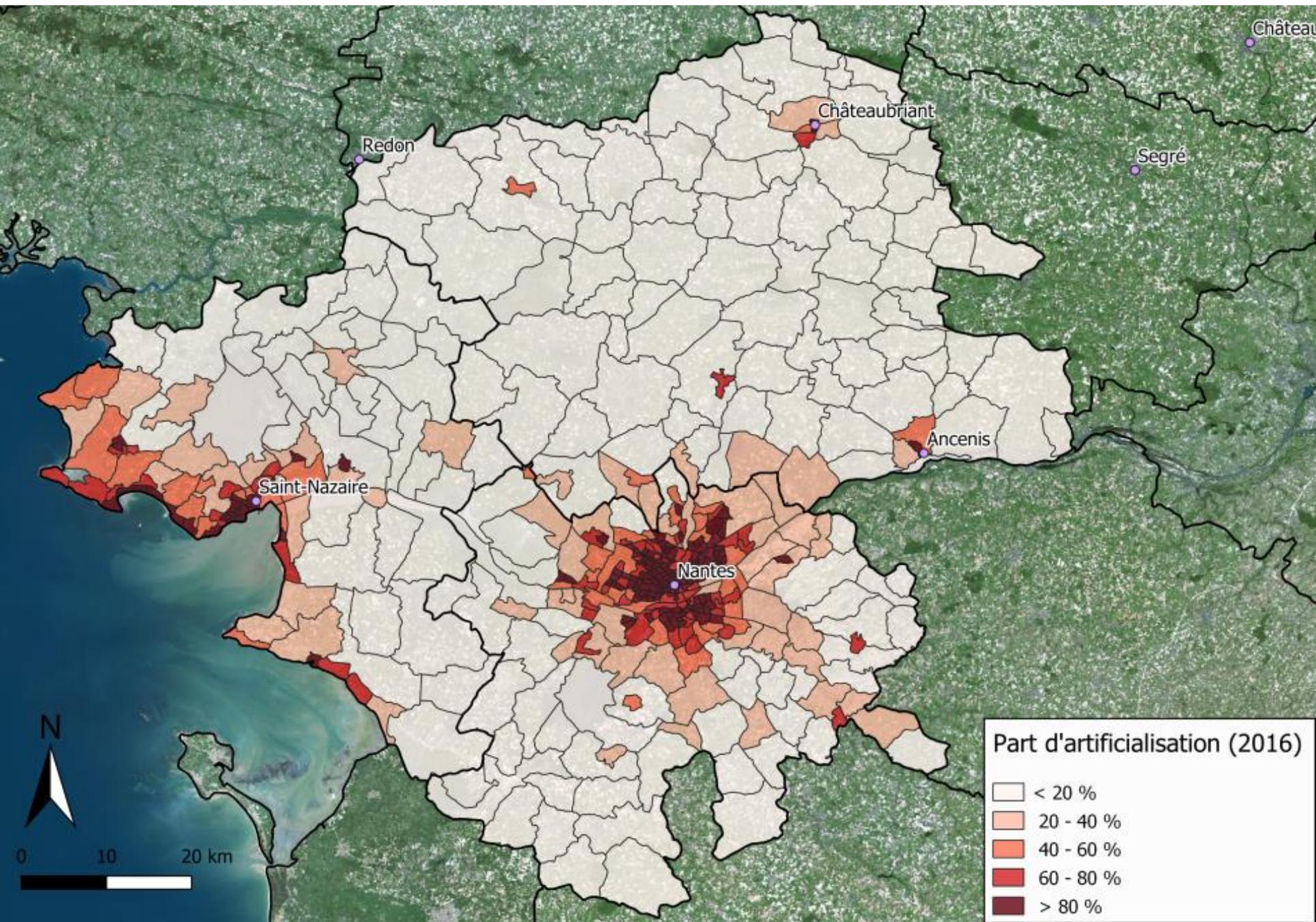
PRINCIPALES FINALITÉS DE L'OCCUPATION DES SOLS À GRANDE ECHELLE (OCS GE)

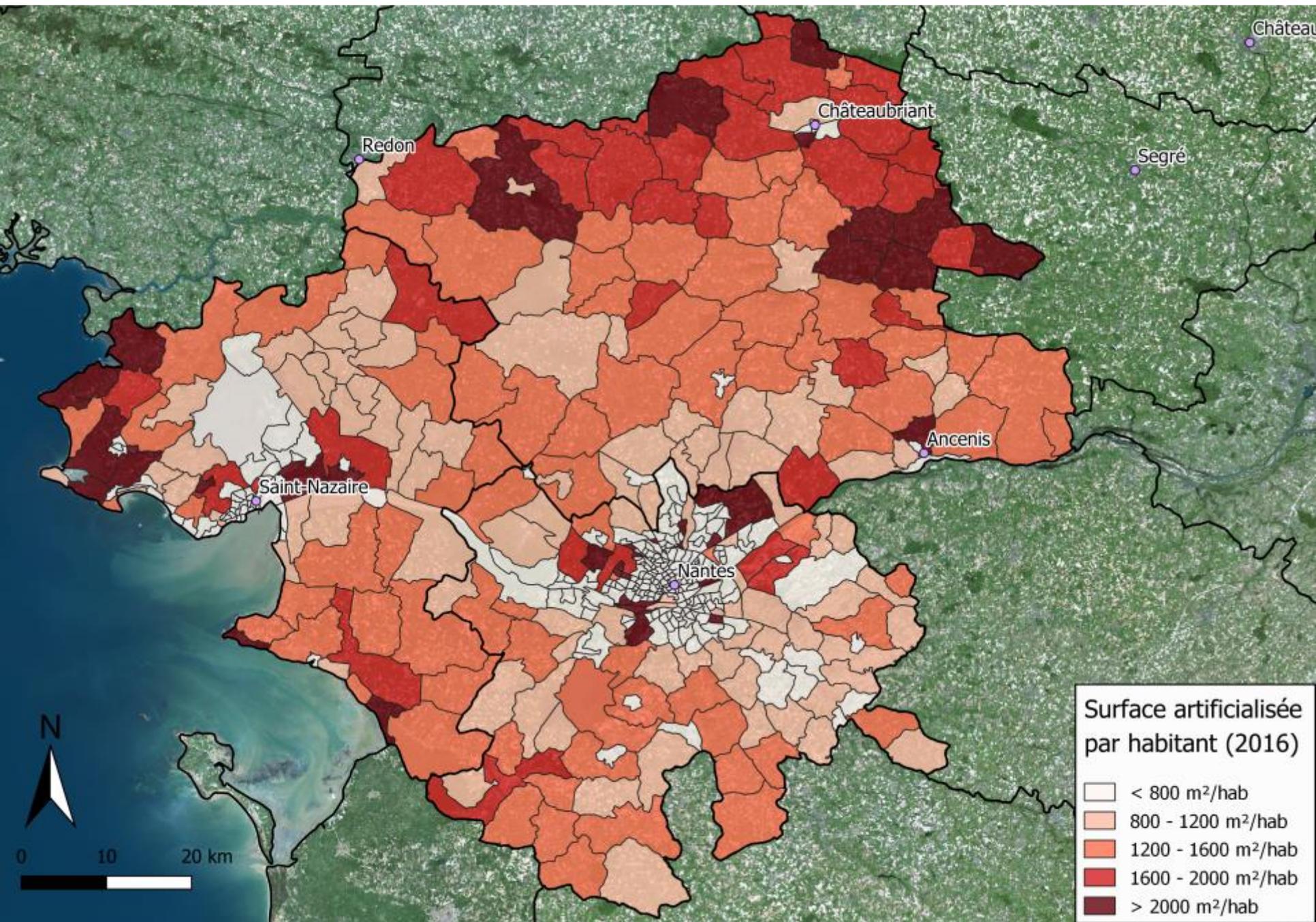
- 📍 **Suivi de l'artificialisation des sols** : Mesurer la consommation des espaces agricoles, naturels et forestiers dans le temps
 - Adresse l'objectif « zéro artificialisation nette » contenu dans le Plan national pour la Biodiversité du MTES
- 📍 **Établir un diagnostic objectif et partagé de l'occupation du sol** pour les acteurs en charge de **documents d'aménagement du territoire** (SRADDET, SCoT, PLU ...)
- 📍 **Mesurer /suivre dans le temps des phénomènes d'intensification urbaine** (densifications, changements d'usage,...)
 - Donnée support à la mise en œuvre / l'évaluation de politiques publiques
- 📍 Évaluer la pression anthropique autour des cours d'eau
- 📍 Outil de communication/sensibilisation :
 - 📍 Vers les élus et décideurs
 - 📍 Vers le grand public

EXEMPLE D'UTILISATION DE L'OCS GE : PRODUCTION D'INDICATEURS SUR UN TERRITOIRE

Nantes



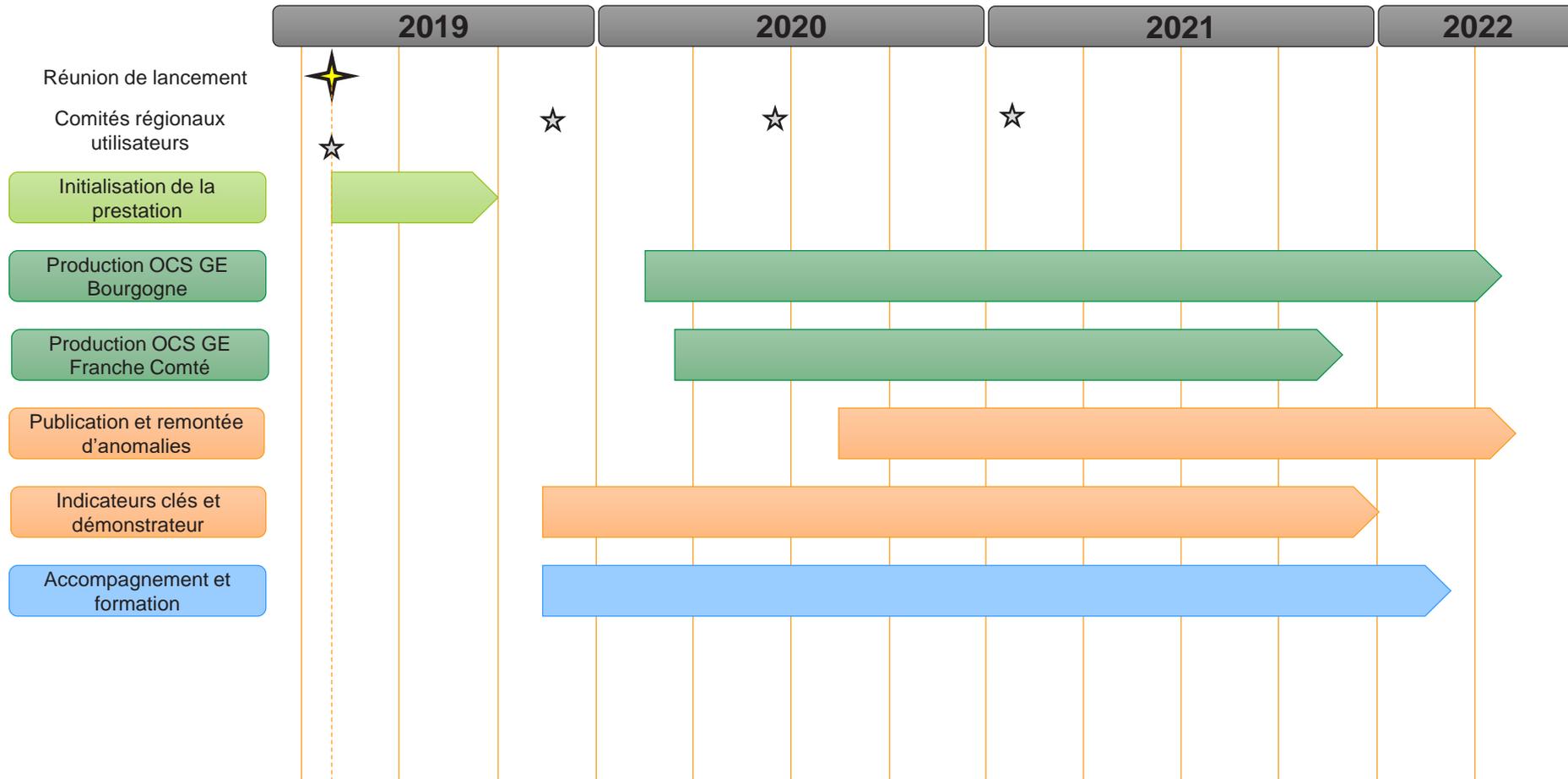






LE PROJET OCS GE EN BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

CALENDRIER GÉNÉRAL DU PROJET (2019-2022)



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

📍 Phase amont :

- 📍 Définition de la nomenclature dans le cadre du GT OCSOL du ROCER avec l'appui de l'IGN

📍 Production de 2 millésimes par département :

- 📍 2017-2018 (selon les années de prise de vue aérienne)
 - 📍 2010-2011 (idem)
- Une comparaison diachronique sera possible.

📍 Une production en partenariat avec les acteurs locaux pour :

- 📍 la sélection de zones pilotes à produire
- 📍 la recette des données produites pour les 2 millésimes

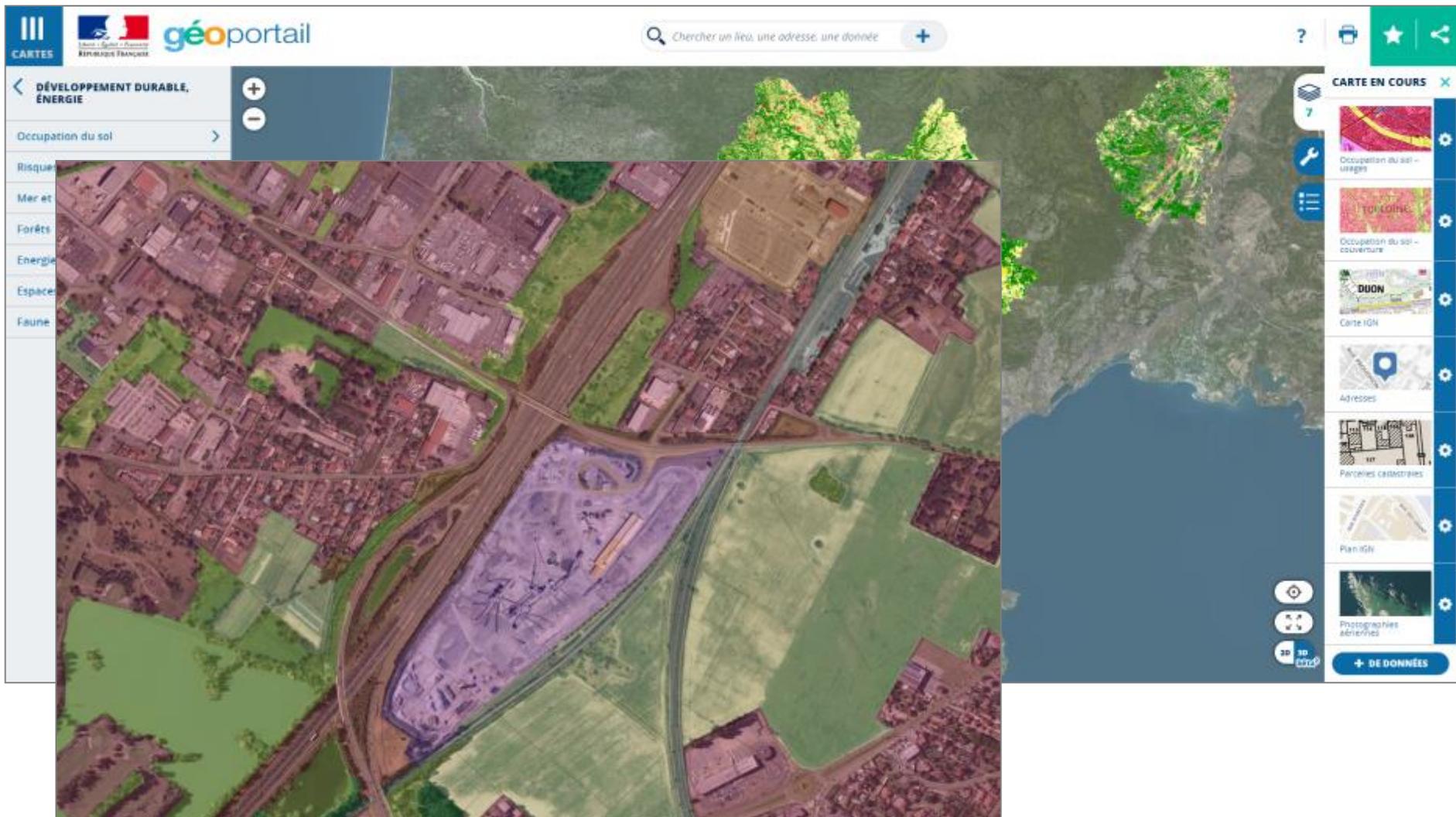
📍 Une diffusion des données sur le Géoportail

- Superposition avec d'autres données de référence (cadastre, orthophoto...)

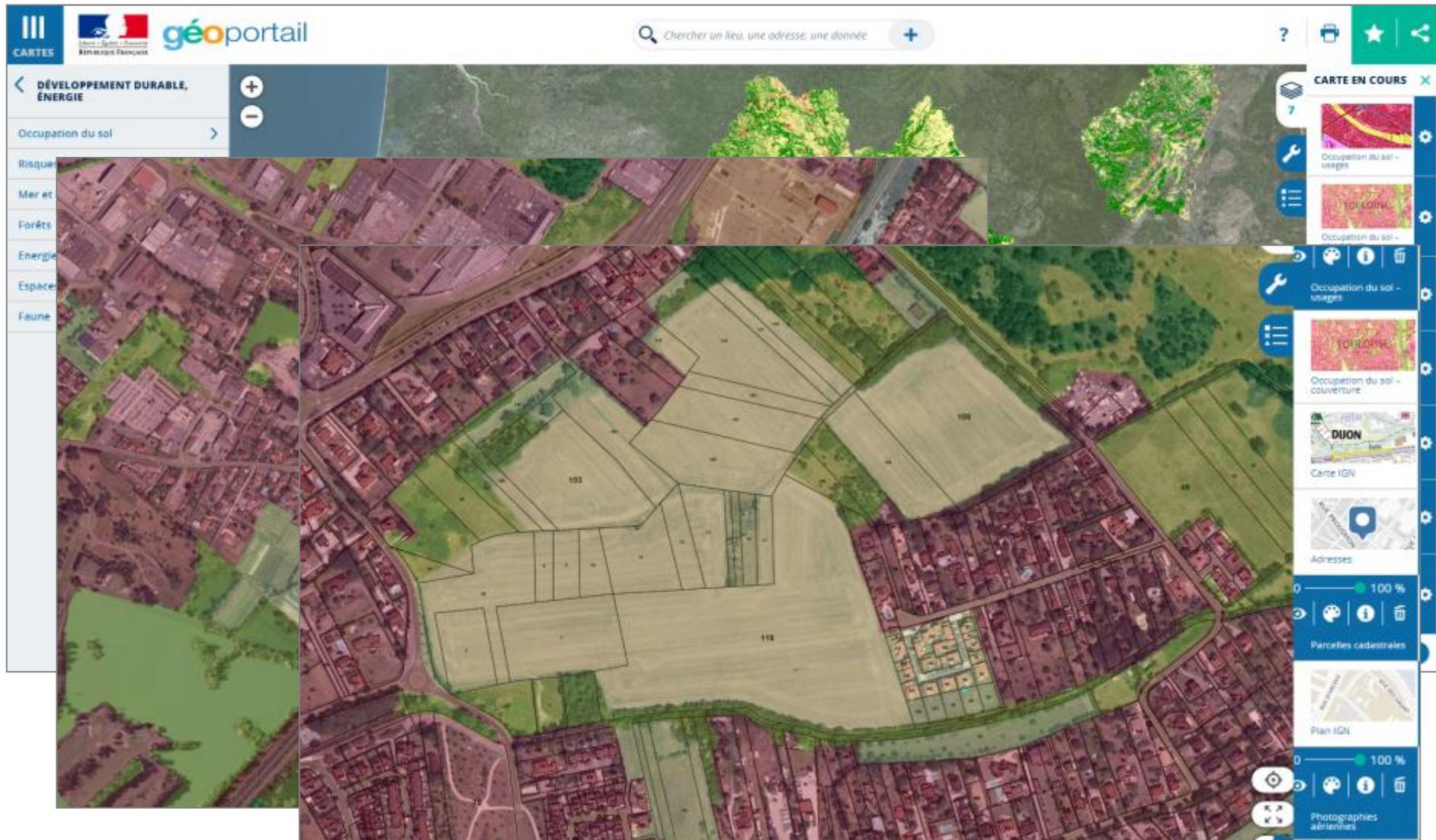
DIFFUSION DES DONNÉES OCS GE

The image shows the Géoportail web application interface. At the top, there is a search bar with the text "Chercher un lieu, une adresse, une donnée" and a plus sign. The left sidebar is titled "DÉVELOPPEMENT DURABLE, ÉNERGIE" and lists categories: Occupation du sol, Risques, Mer et littoral, Forêts, Énergie, Espaces protégés, and Faune. The main map area displays a 3D topographic view of France with a red location marker. The right sidebar is titled "CARTE EN COURS" and lists layers: Occupation du sol - usages, Occupation du sol - couverture, DUON, Carte IGN, Adresses, Parcelles cadastrales, Plan IGN, and Photographies aériennes. At the bottom left, there is a scale bar and a small inset map showing the location of the main map.

DIFFUSION DES DONNÉES OCS GE



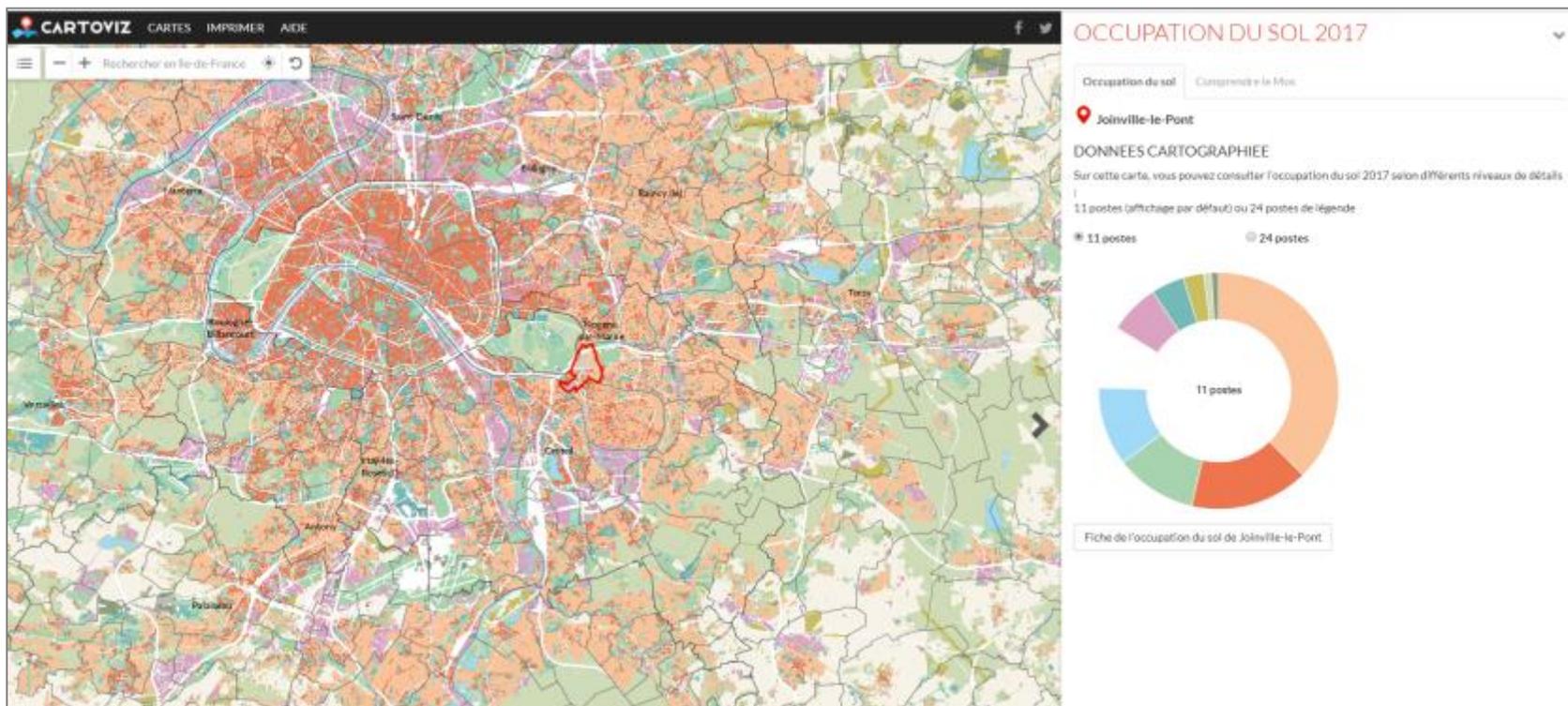
DIFFUSION DES DONNÉES OCS GE



DÉVELOPPEMENT DE GÉOSERVICES

📍 Développement d'un outil web de visualisation de cartes, graphiques et fiches récapitulatives par territoires

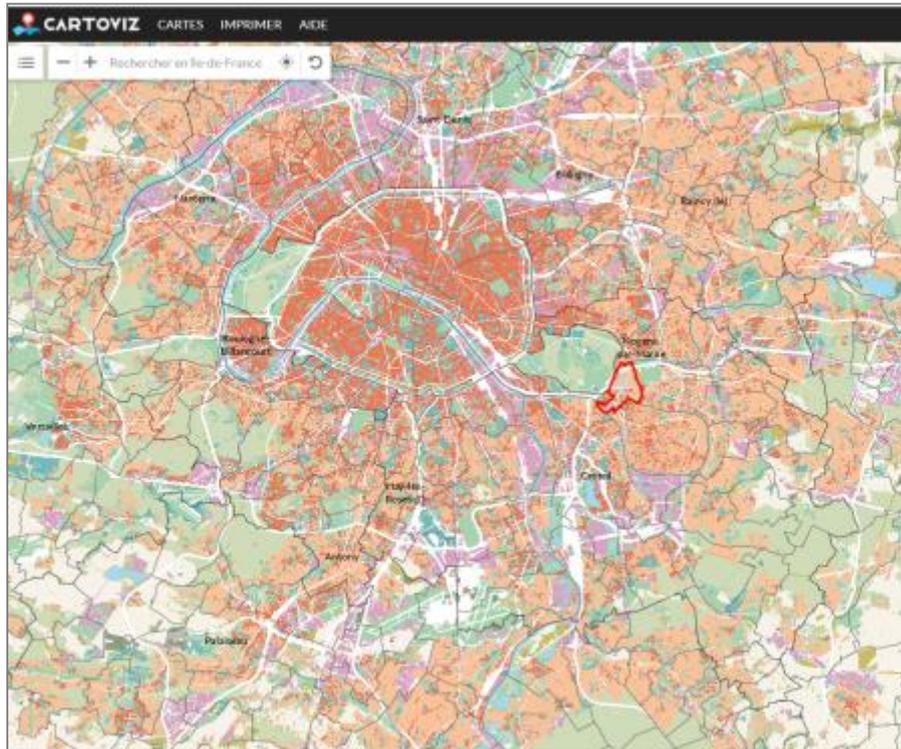
Exemple IAU sur la région Ile-de-France : <https://cartoviz.iau-idf.fr/>



DÉVELOPPEMENT DE GÉO

📍 Développement d'un outil web de
et fiches récapitulatives par territoire

Exemple IAU sur la région Ile-de-France : <https://www.cartoviz.com/>



OCCUPATION DU SOL SIMPLIFIÉE 2017

Joinville-le-Pont

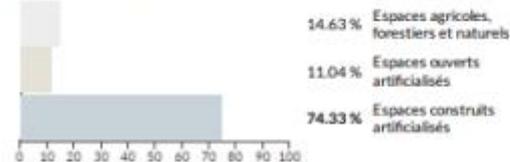
CARTOGRAPHIE



BILAN 2012 - 2017 (en ha)

Type d'occupation du sol	Surface 2012	Disparition	Apparition	Surface 2017	Bilan
1 Bois ou forêt	2.33	0	0	2.33	0
2 Milieux semi-naturels	6.42	0	0	6.42	0
3 Espaces agricoles	0	0	0	0	0
4 Eau	24.69	0	0	24.69	0
Espace agricoles, forestiers et naturels	33.45	0	0	33.45	0
5 Espaces ouverts artificialisés	25.24	-0.16	0.17	25.25	0.01
Espaces ouverts artificialisés	25.24	-0.16	0.17	25.25	0.01
6 Habitat individuel	86.04	-0.21	0	85.83	-0.21
7 Habitat collectif	36.4	-1.2	1.5	36.7	0.3
8 Activités	16.04	-0.75	0.38	15.67	-0.36
9 Equipements	10.63	-0.46	0	10.17	-0.46
10 Transports	19.35	0	0	19.35	0
11 Carrières, décharges, chantiers	1.51	-1.44	2.17	2.24	0.73
Espaces construits artificialisés	169.96	-0.17	0.16	169.95	-0.01
Total	228.65	-0.33	0.33	228.65	0

CHIFFRES CLÉS



MAIS AUSSI

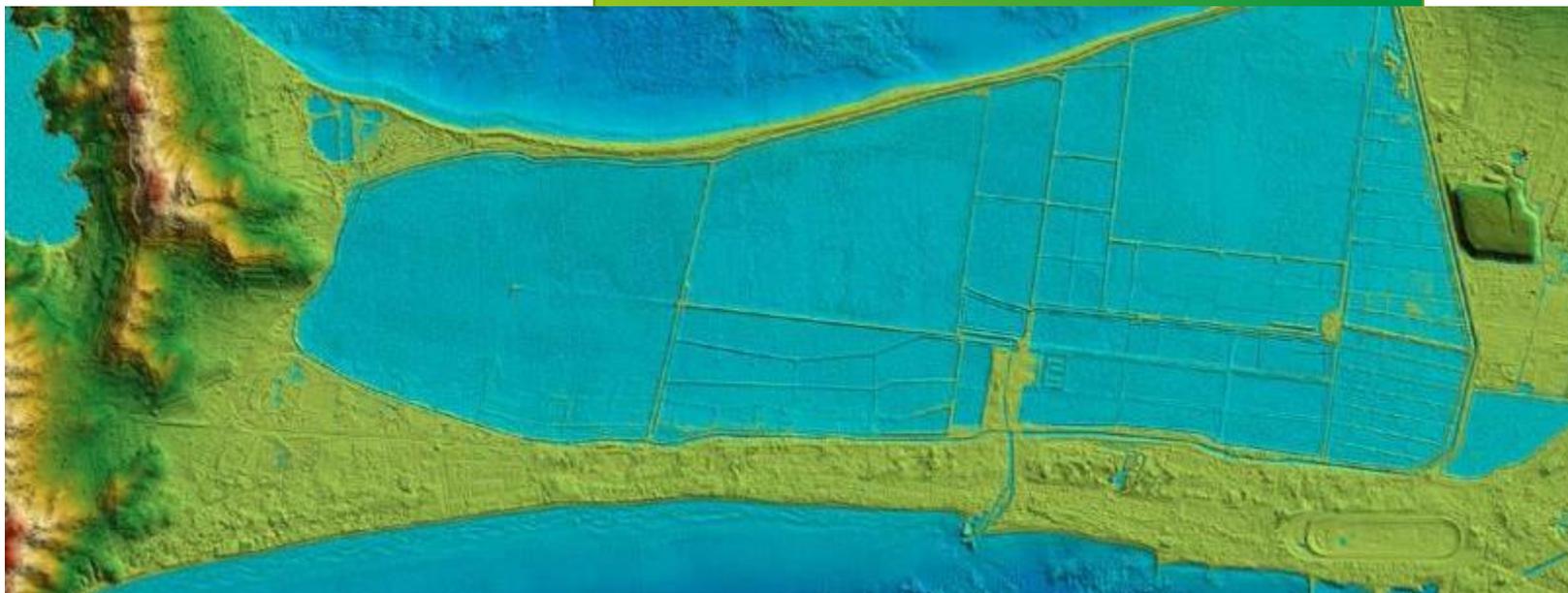
- 📍 Des sessions de formation à destination des utilisateurs
 - 📍 La conception de tutoriels vidéos, d'un mode d'emploi « simple, ludique, pédagogique, intuitif », de fiches méthodologiques thématiques,...
- faciliter la prise en main de l'OCS GE, dans le cadre d'usages métiers dédiés



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

MERCI DE VOTRE
ATTENTION

ign.fr



© IGN-SHOM