



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

DISPOSITIF DE MESURE DE L'ARTIFICIALISATION DES SOLS

Mesurer l'artificialisation des sols pour atteindre le zéro artificialisation nette (ZAN)

UN DISPOSITIF NATIONAL DE MESURE QUI RÉPOND AUX ENJEUX ET AUX DISPOSITIONS DE LA LOI CLIMAT



Utilisateurs : services de l'Etat, collectivités, professionnels, citoyens...



Portail national de l'artificialisation des sols

<https://artificialisation.developpement-durable.gouv.fr/>

Donnée SOCLE



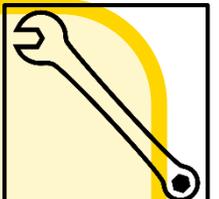
- Occupation des sols à grande échelle (OCSGE), Fichiers Fonciers...
- Données leviers : Inventaire Cartofriches...

Edition



- Analyse sur les déterminants de consommation ENAF
- Rapports méthodologiques
- Bonnes pratiques de sobriété foncière

Service :

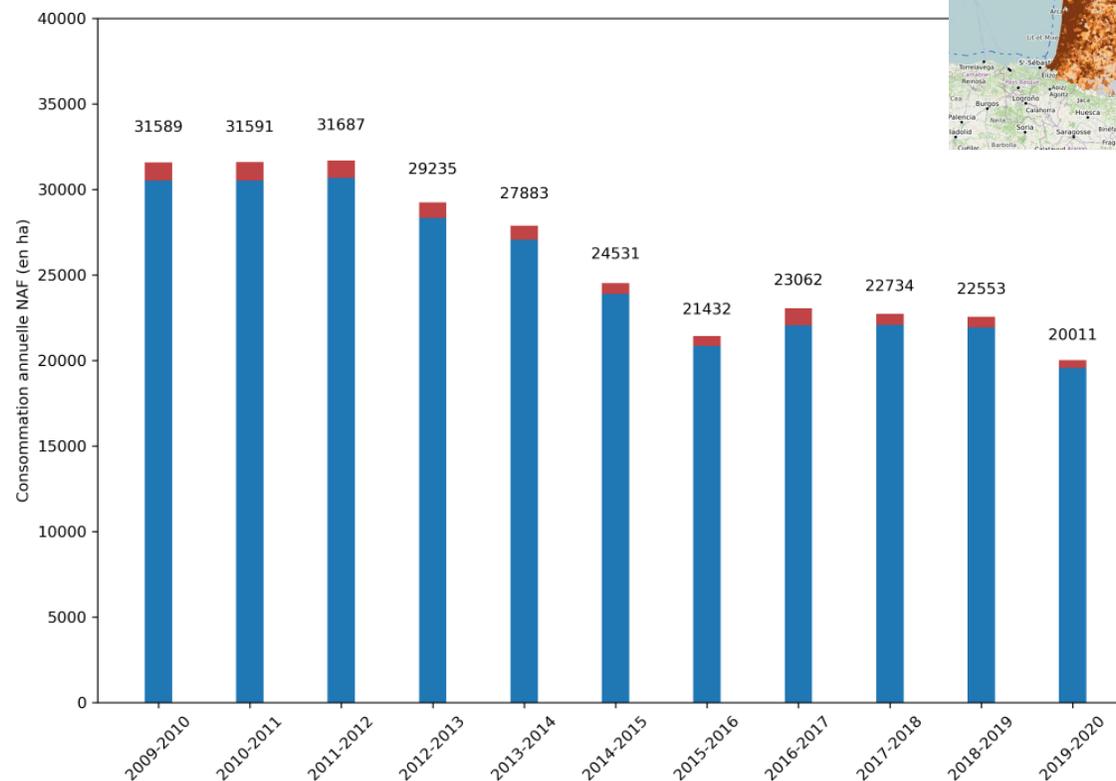


- Service de diffusion (téléchargement...)
- Tableaux de bord de consommation ENAF
- SPARTE, service pour des portraits quantitatifs de territoires, insertion de projets

LES FICHIERS FONCIERS POUR MESURER LA CONSOMMATION DES ENAF

- Plus de 10 ans de mesures de consommation d'espace par les fichiers fonciers sur la période 01/2009 -> 01/2020
- Baisse de la consommation des espaces de 11% en 2019 / 3 années précédentes à environ 20.000ha

Consommation annuelle d'espaces naturels, agricoles et forestiers (en ha, France dont DOM)



TABLEAUX DE BORD DE CONSOMMATION ENAF

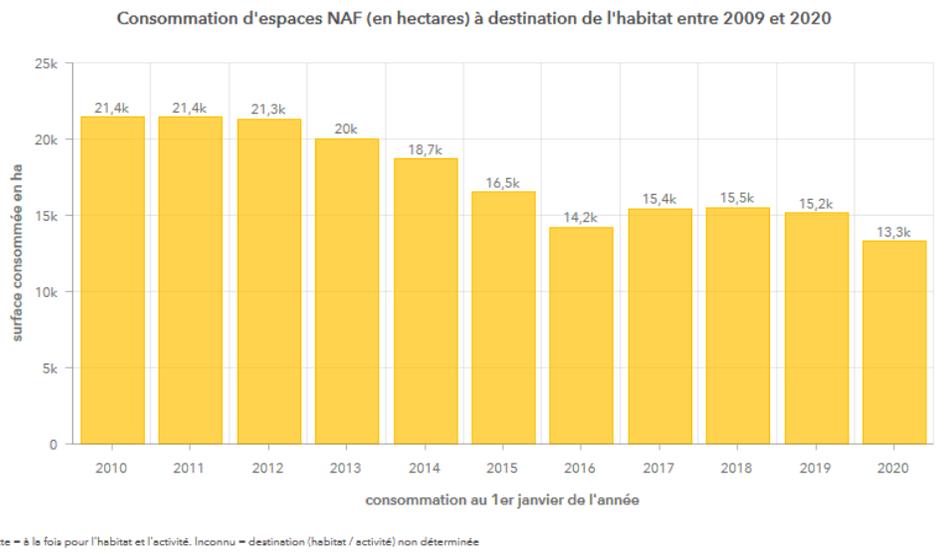
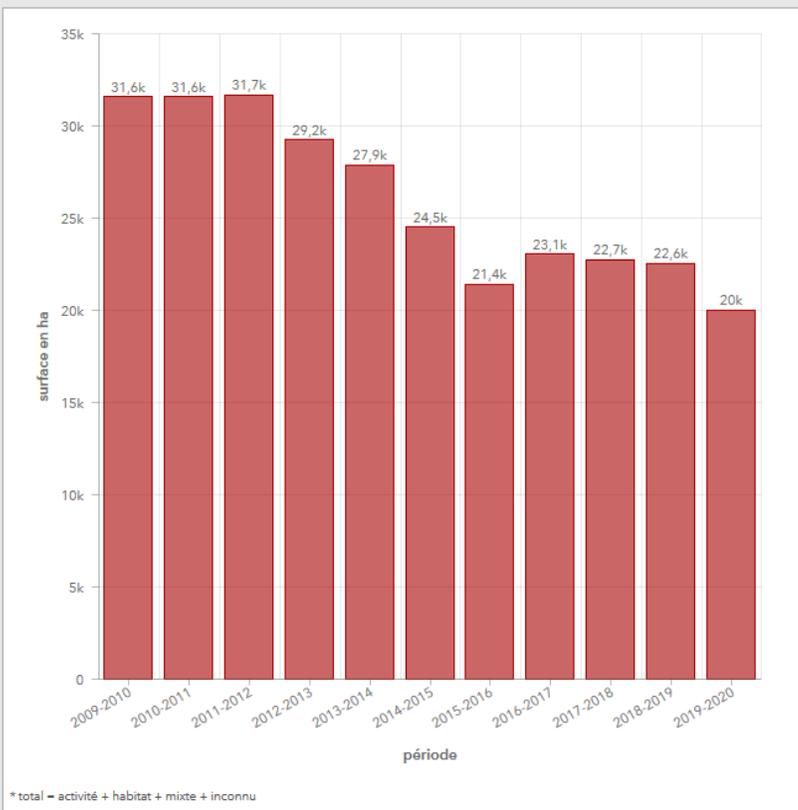
consommation d'espaces NAF 2009-2020

Région Toutes

Départements Tous

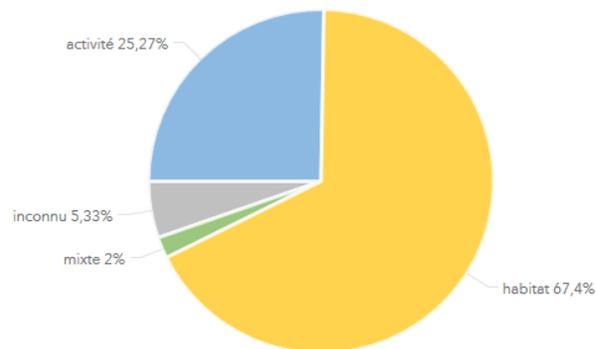
E.P.C.I. Tous

Communes Toutes



habitat activité mixte inconnu

Répartition du flux de consommation d'espaces par destination entre 2009 et 2020



254 717,755 ha

Consommés ces 10 dernières années *

* période 2010-2020

126 142,165 ha

consommés entre 2012 et 2017

2012-2017 : dernier recensement disponible lors de la création de la donnée

 **66 522 452 habitants en 2017**
+1 282 821 par rapport à 2012

 **29 477 516 ménages en 2017**
+1 208 584 par rapport à 2012

 **26 410 511 emplois en 2017**
+73 592 par rapport à 2012

<https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr>


Données issues de l'observatoire de l'artificialisation (<https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr/>)

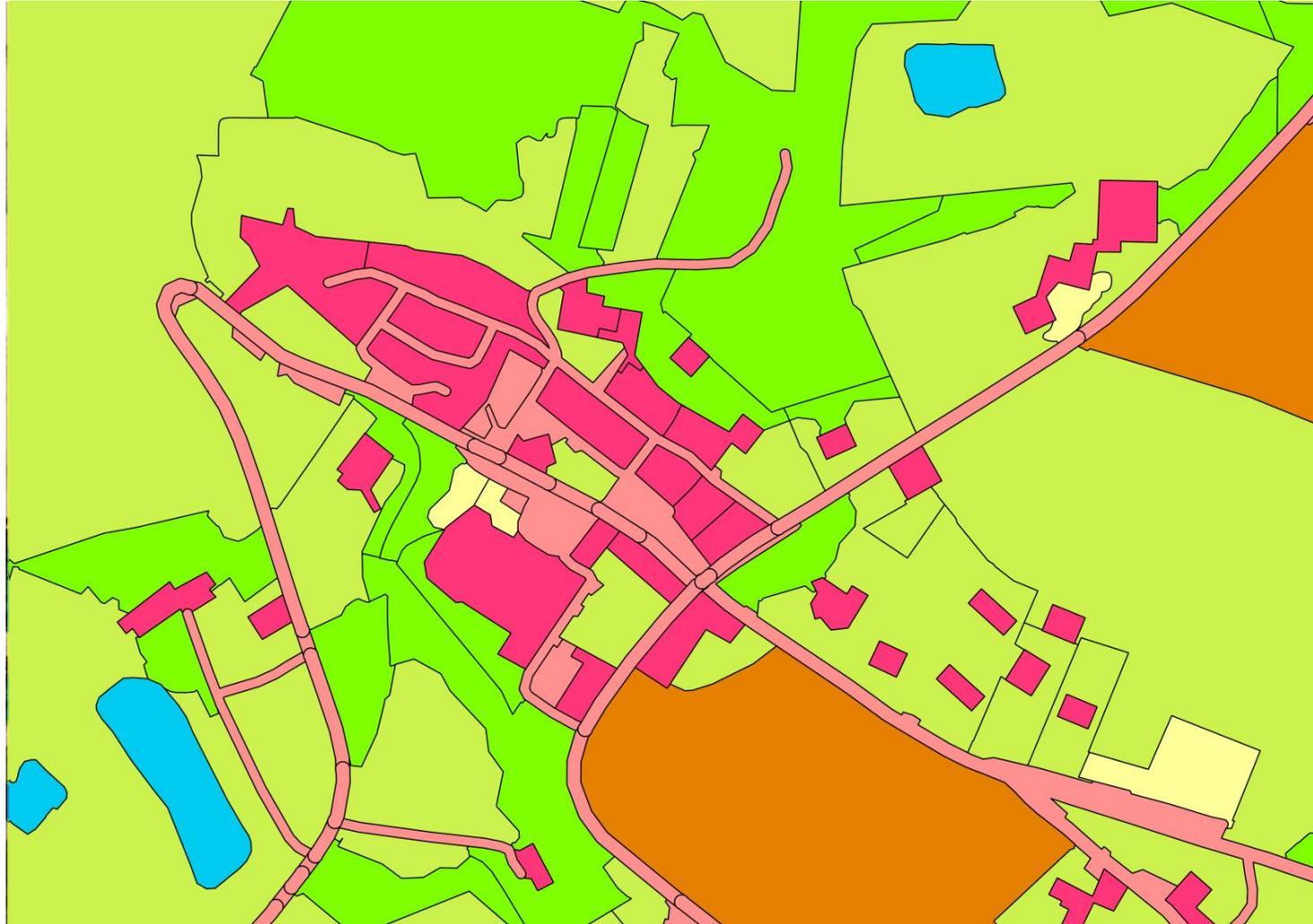
Couverture et usage OCSGE (Aéroport d'Auch)



	CS1.1.1.1 - Zones bâties
	CS1.1.1.2 - Zones non bâties
	CS1.1.2.1 - Zones à matériaux minéraux
	CS1.1.2.2 - Zones à autres matériaux comp
	CS1.2.1 - Sols nus
	CS1.2.2 - Surfaces d'eau
	CS1.2.3 - Névés et glaciers
	CS2.1.1.1 - Peuplements de feuillus
	CS2.1.1.2 - Peuplements de conifères
	CS2.1.1.3 - Peuplements mixtes
	CS2.1.2 - Formations arbustives et sous-art
	CS2.1.3 - Autres formations ligneuses
	CS2.2.1 - Formations herbacées
	CS2.2.2 - Autres formations non ligneuses

	Agricole
	Sylviculture
	Activité d'extraction
	Aquaculture et pêche
	Autre production primaire
	Autre production secondaire
	Production d'énergie thermique
	Production d'énergie biomasse
	Production d'énergie renouvelable
	Usage mixte
	Production tertiaire
	Transport routier
	Transport ferré
	Transport aérien
	Transport par voie navigable
	Autres réseaux de transport
	Services logistiques et services d'entreposage
	Réseaux d'utilité publique
	Usage résidentiel
	Zones en transition
	Zones abandonnées
	Sans usage
	Usage inconnu

OCSGE : un nouveau processus de production à base d'IA



OCS GE

OCSGE : une production millésimée qui identifie les évolutions



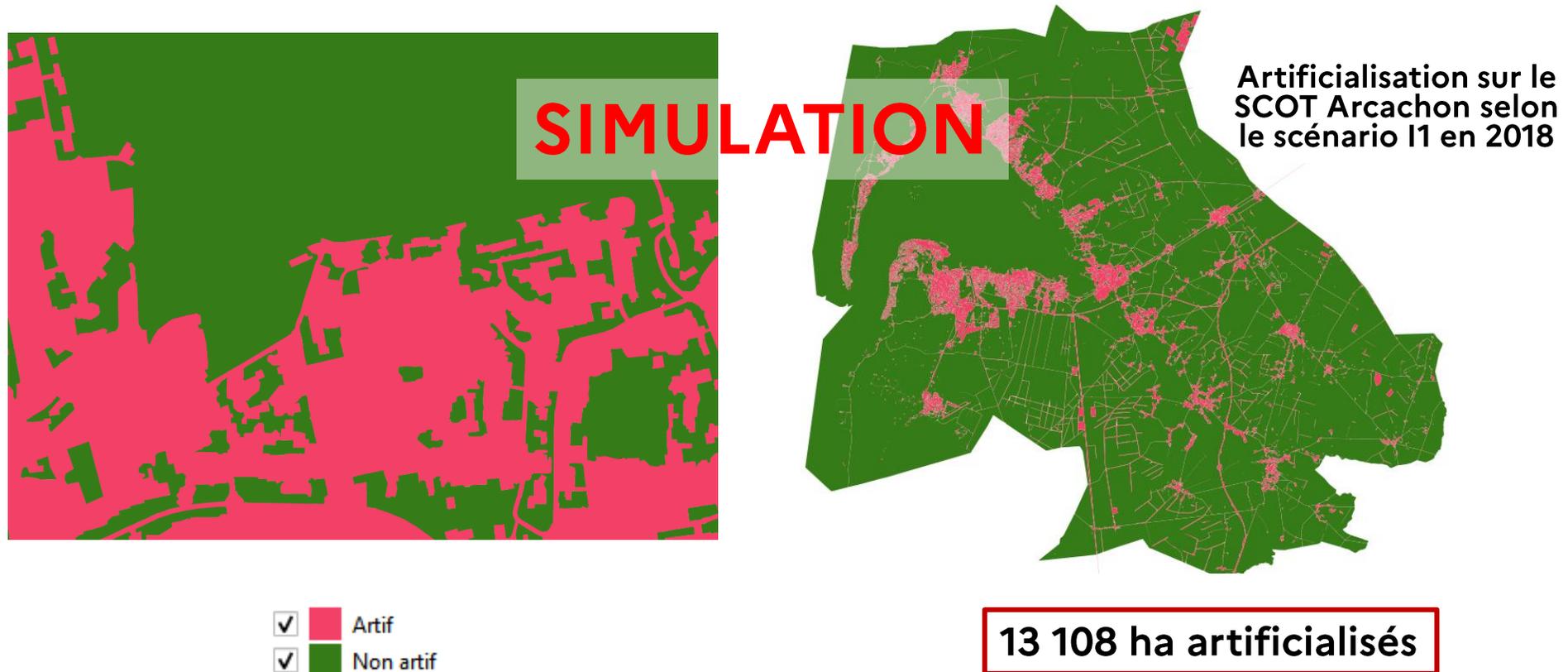
2016



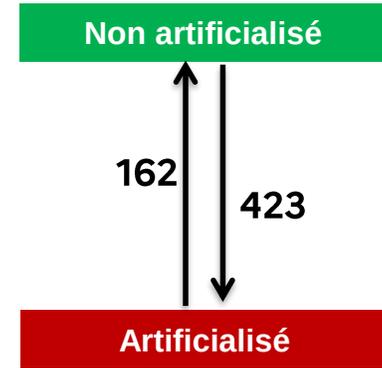
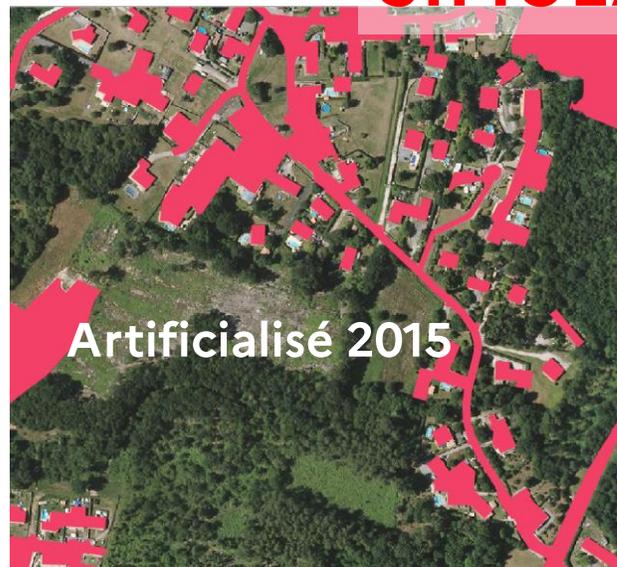
2019

Simulations OCSGE de la mesure de l'artificialisation

Sont considérées **comme artificialisées** : les surfaces anthropisées **CS11** et la végétation non ligneuse **CS22 d'usage 2, 3, 4, 5** ainsi que **6.1 et 6.2**.

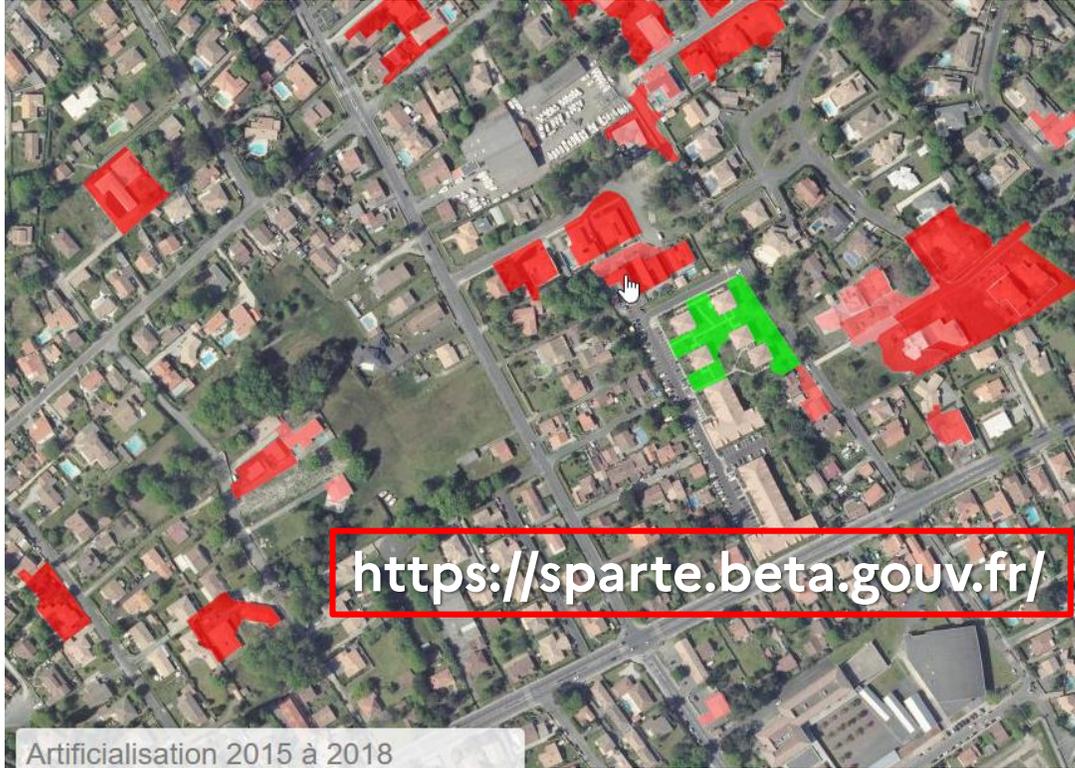


Simulations OCSGE de la mesure de l'artificialisation



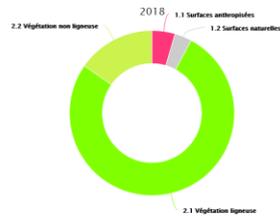
Artificialisation 2015 -> 2018

SPARTE : des portraits de l'artificialisation des territoires, start-up de la Fabrique numérique



Artificialisation 2015 à 2018
 surface: 1082
 usage_2015: US6.3 Sans usage
 usage_2018: US5 Résidentiel
 couverture_2015: CS2.2.1 Formations herbacées (Pelouses)
 couverture_2018: CS1.1.1.1 Zones bâties

Répartition



Consommation 2011-2019

+536,7 ha

◆ Données 2020 non encore disponibles

Trajectoire 2021-2030

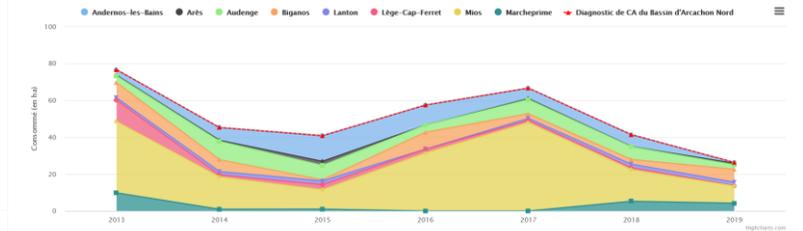
+268,4 ha

Réduction de 50% par rapport à la décennie précédente

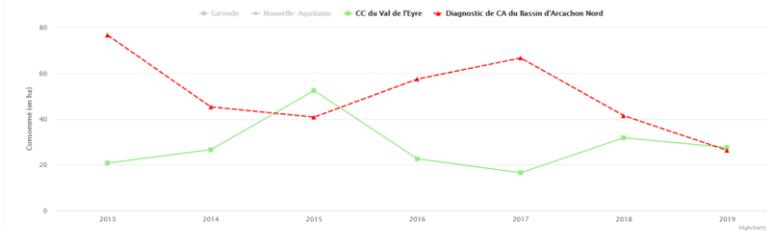
Trajectoire projetée annualisée

+27 ha/an

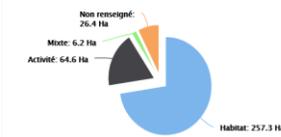
Consommation annuelle des communes ou territoire



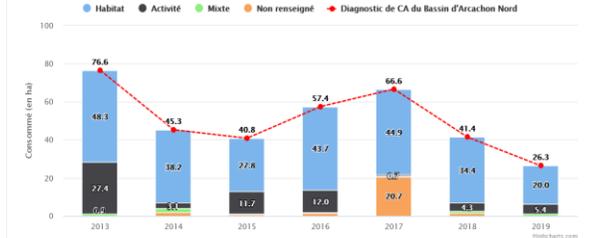
Comparaison avec les territoires voisins



Sur la période



Par an





MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Liberté

Égalité

Fraternité

MERCI, pour toute question :

Pascal.lory@developpement-durable.gouv.fr