

Le SIGil

Un outil performant et évolutif pour la gestion du territoire de demain

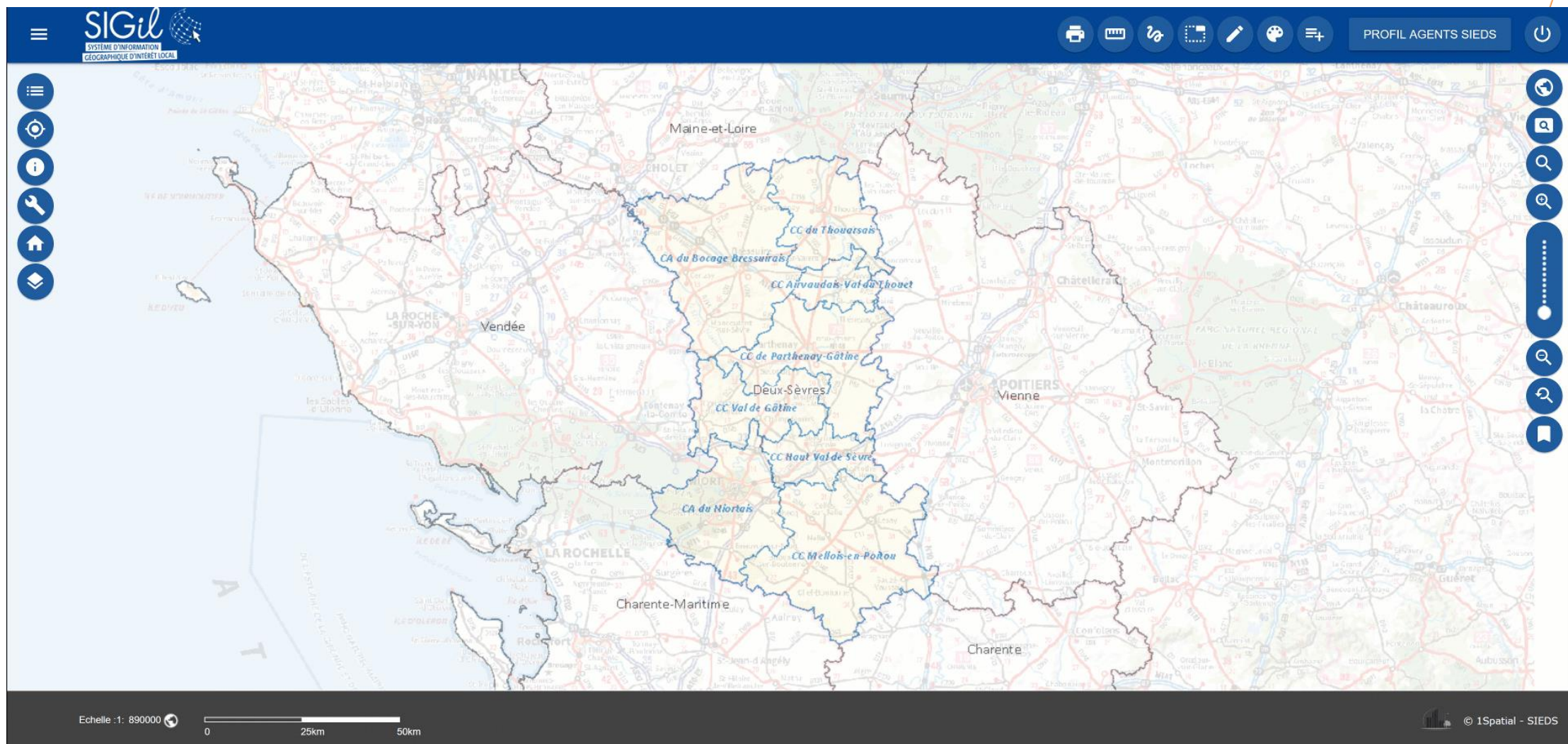


Damien MALVAUX
Technicien SIGil
SIEDS

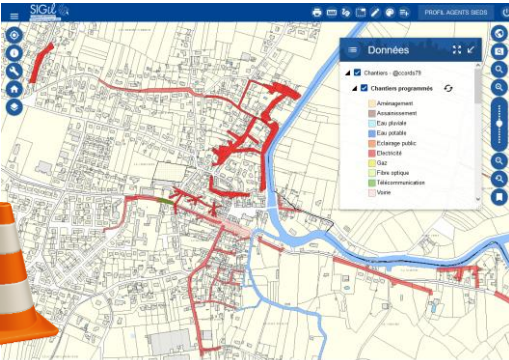


Florian CARNEIRO
Technicien SIGil
SIEDS

LE SIGIL, UN OUTIL PERFORMANT ET ÉVOLUTIF POUR LA GESTION DU TERRITOIRE DE DEMAIN



DES OUTILS DE GESTION DU TERRITOIRE ÉVOLUTIFS



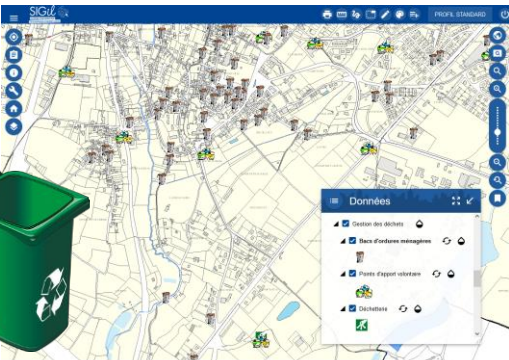
Coordination de travaux
@ccord79



Gestion de la voirie




Patrimoine arboré



Circuits et points de collecte
des ordures ménagères



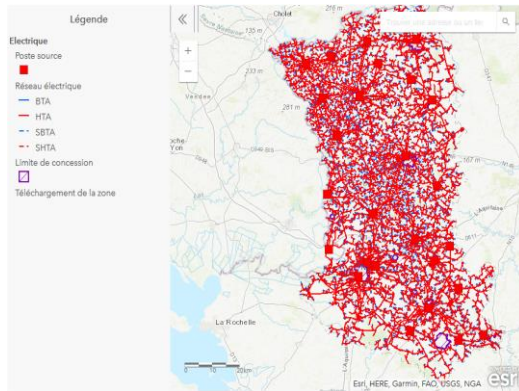
Plan de mise en accessibilité de la
voirie et des espaces public (PAVE)



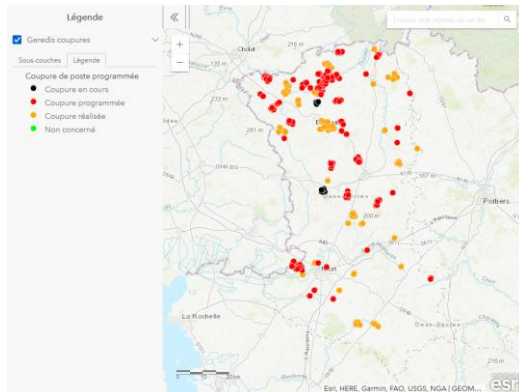
Etablissement recevant du
public (ERP)

DE NOUVEAUX OUTILS METIERS

ÉLECTRICITÉ VOIRIE ZONE D'ACTIVITE ÉCONOMIQUE RÉNOVATION ÉNERGETIQUE DES BÂTIMENTS



Open Data



Coupures électriques

Des outils au service des usagers dédiés au réseau électrique **GÉRÉDIS** Deux-Sèvres

- Mise à disposition en libre accès du réseau d'électricité sur le site de Gérédis

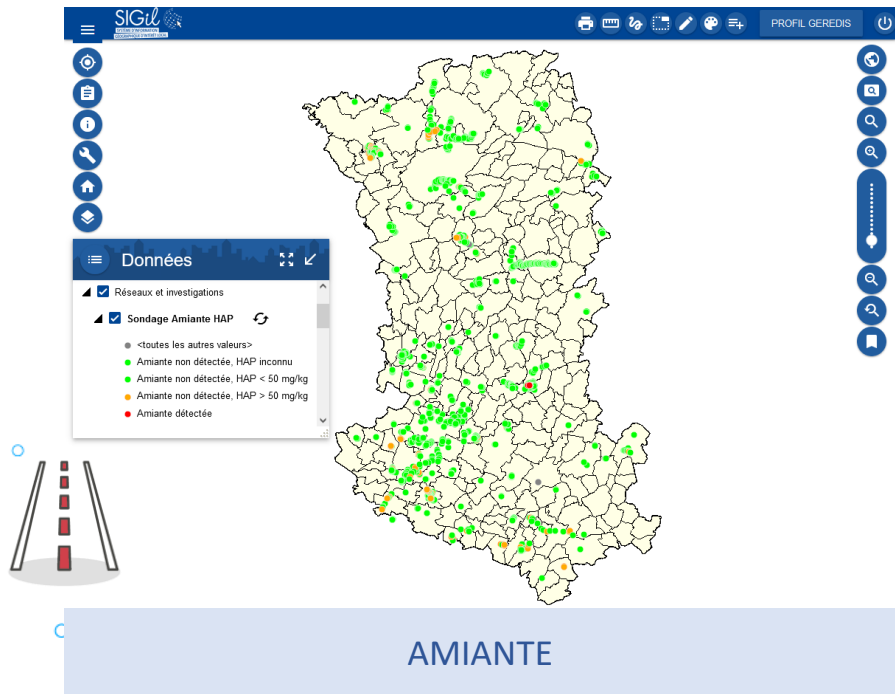
<https://www.geredis.fr/-Open-Data->

- Mise à disposition des coupures programmées sur le réseau électrique

<https://www.geredis.fr/-Infos-coupures-24h-24->

DE NOUVEAUX OUTILS METIERS

ELECTRICITE VOIRIE ZONE D'ACTIVITE ECONOMIQUE RENOVATION ENERGETIQUE DES BATIMENTS

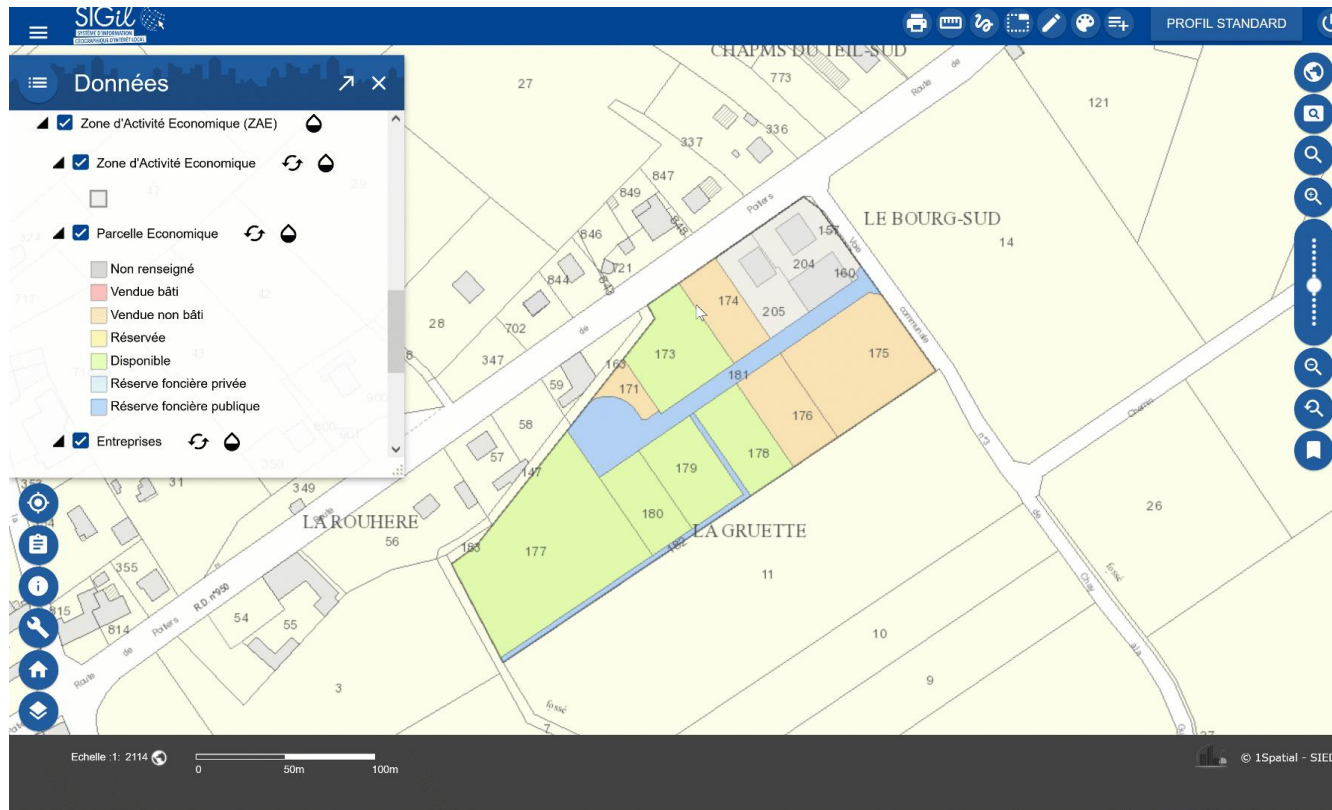


Cartographie au service de la voirie

- Repérage des carottages d'amiante Hydrocarbures aromatiques et Polycycliques (HAP)
- Ouvert à tous les partenaires du SIGil

DE NOUVEAUX OUTILS METIERS

ÉLECTRICITÉ VOIRIE ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE RÉNOVATION ÉNERGETIQUE DES BÂTIMENTS

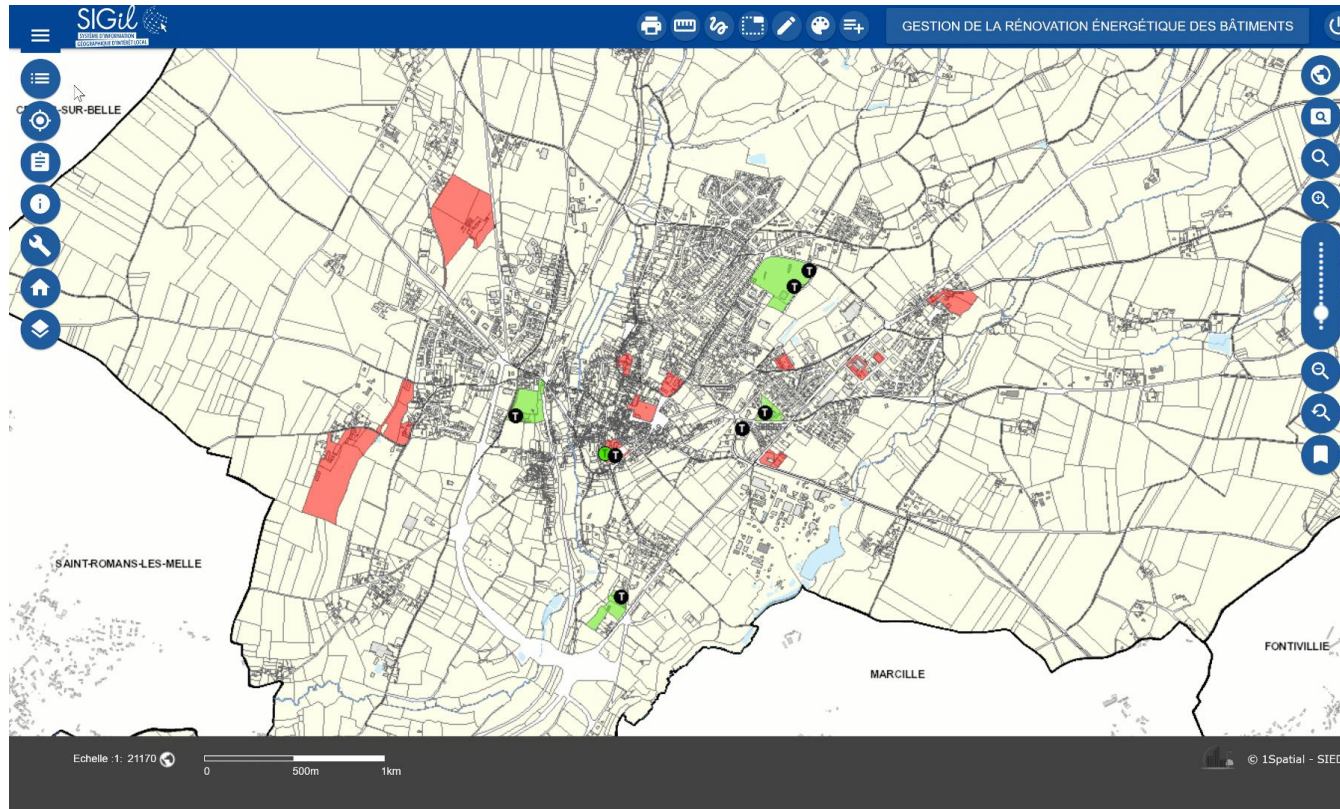


Gestion des ZAE

- Nouveaux enjeux en lien avec la loi Climat et résilience
- Groupe de travail en partenariat avec la DDT

DE NOUVEAUX OUTILS METIERS

ÉLECTRICITE VOIRIE ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE RÉNOVATION ÉNERGETIQUE DES BÂTIMENTS



Cartographie des bâtiments et unités foncières des collectivités

- Identification des bâtiments publics pour répondre au décret tertiaire
- Aide au renseignement sur la plateforme numérique OPERAT

DE NOUVELLES DONNÉES VECTORIELLES

RÉFÉRENTIELS

BD TOPO

COURBES DE NIVEAUX
OCCUPATION DU SOL

ENVIRONNEMENT

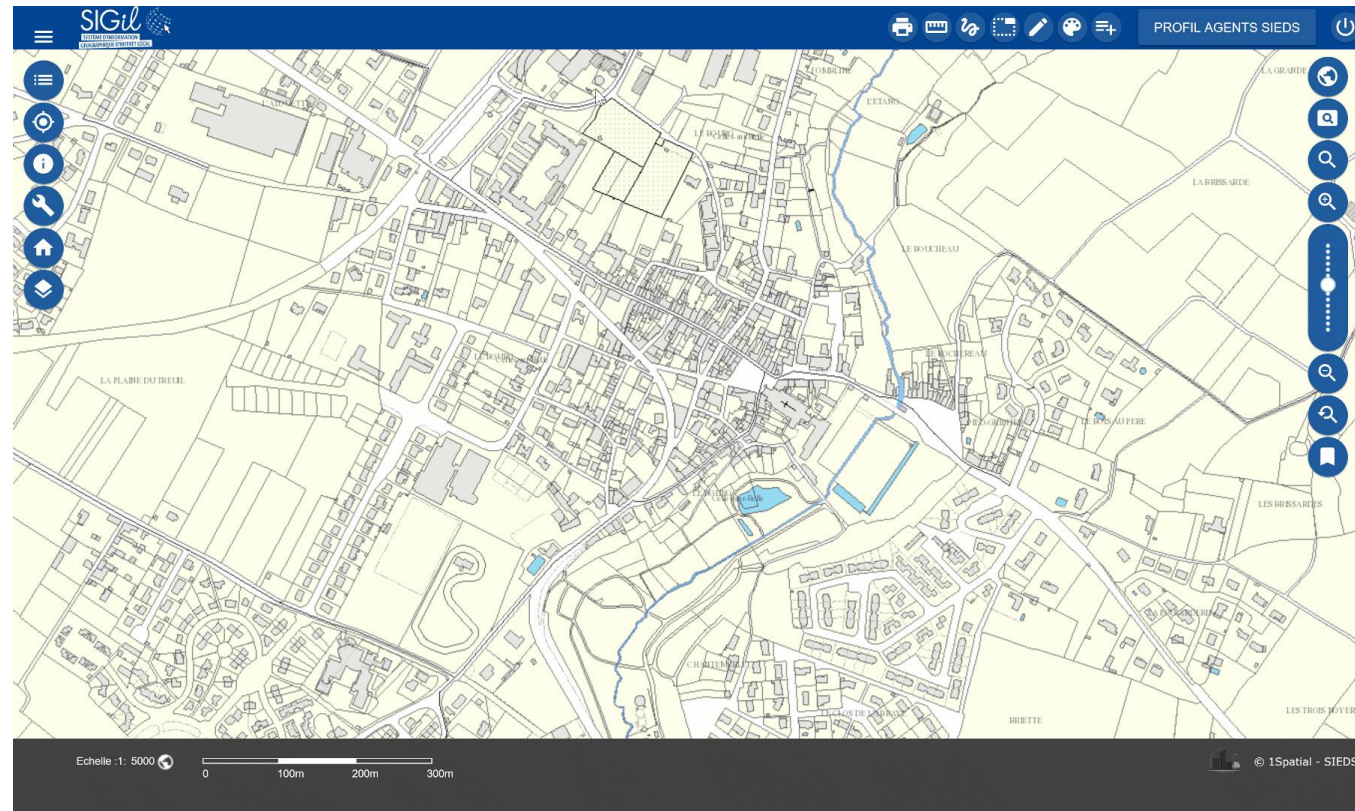
PATRIMOINE NATUREL
PATRIMOINE PAYSAGER
PATRIMOINE HISTORIQUE
RISQUES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

EOLIEN
CADASTRE SOLAIRE

CADASTRE

PARCELLES PUBLIQUES



Intégration de la BD Topo® de l'IGN pour une meilleure représentation du territoire à des échelles allant du 1:2 000 au 1:50 000.

DE NOUVELLES DONNÉES VECTORIELLES

RÉFÉRENTIELS

BD TOPO
COURBES DE NIVEAUX
OCCUPATION DU SOL

ENVIRONNEMENT

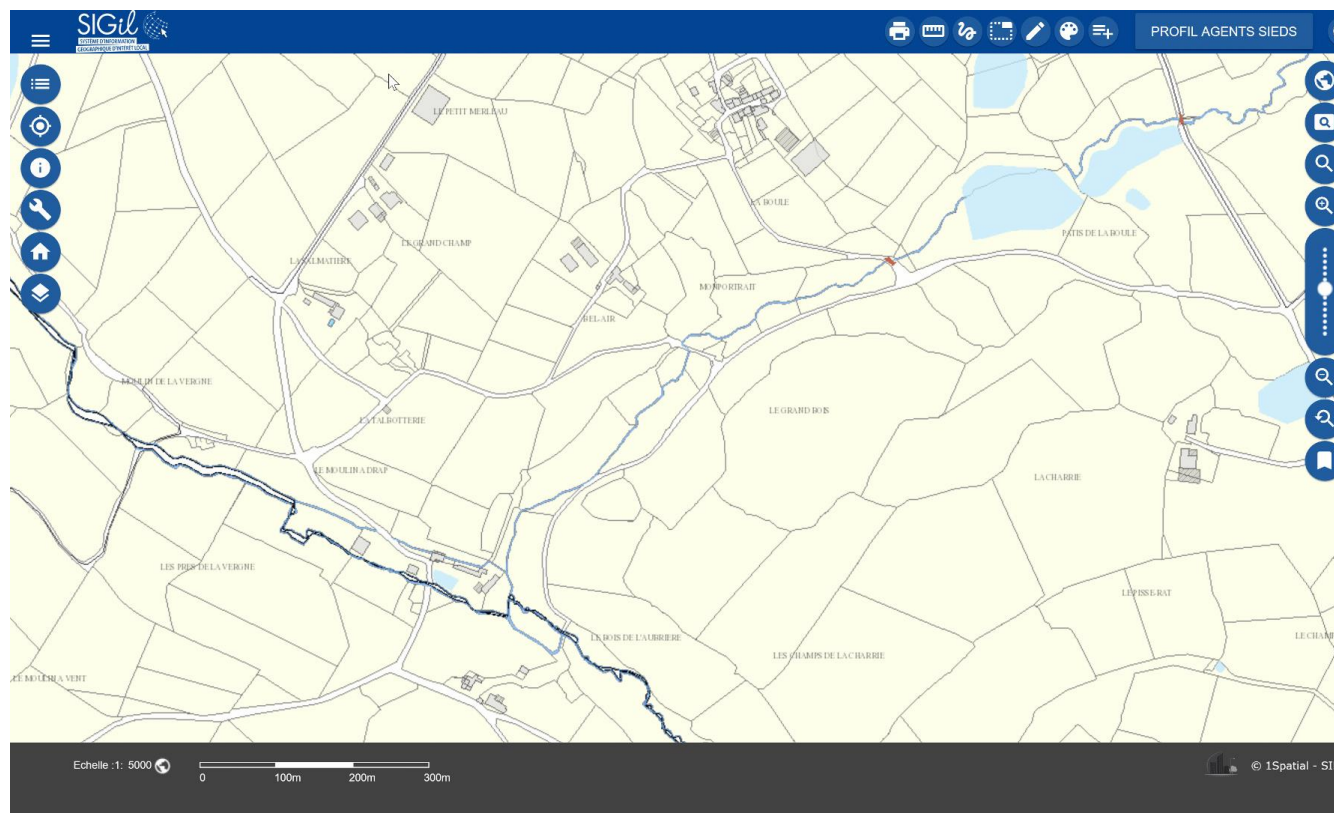
PATRIMOINE NATUREL
PATRIMOINE PAYSAGER
PATRIMOINE HISTORIQUE
RISQUES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

EOLIEN
CADASTRE SOLAIRE

CADASTRE

PARCELLES PUBLIQUES



Intégration des courbes de niveau de l'IGN permettant d'appréhender le relief en superposition avec les données métiers.

DE NOUVELLES DONNÉES VECTORIELLES

PIGMA 

RÉFÉRENTIELS

BD TOPO
COURBES DE NIVEAUX
OCCUPATION DU SOL

ENVIRONNEMENT

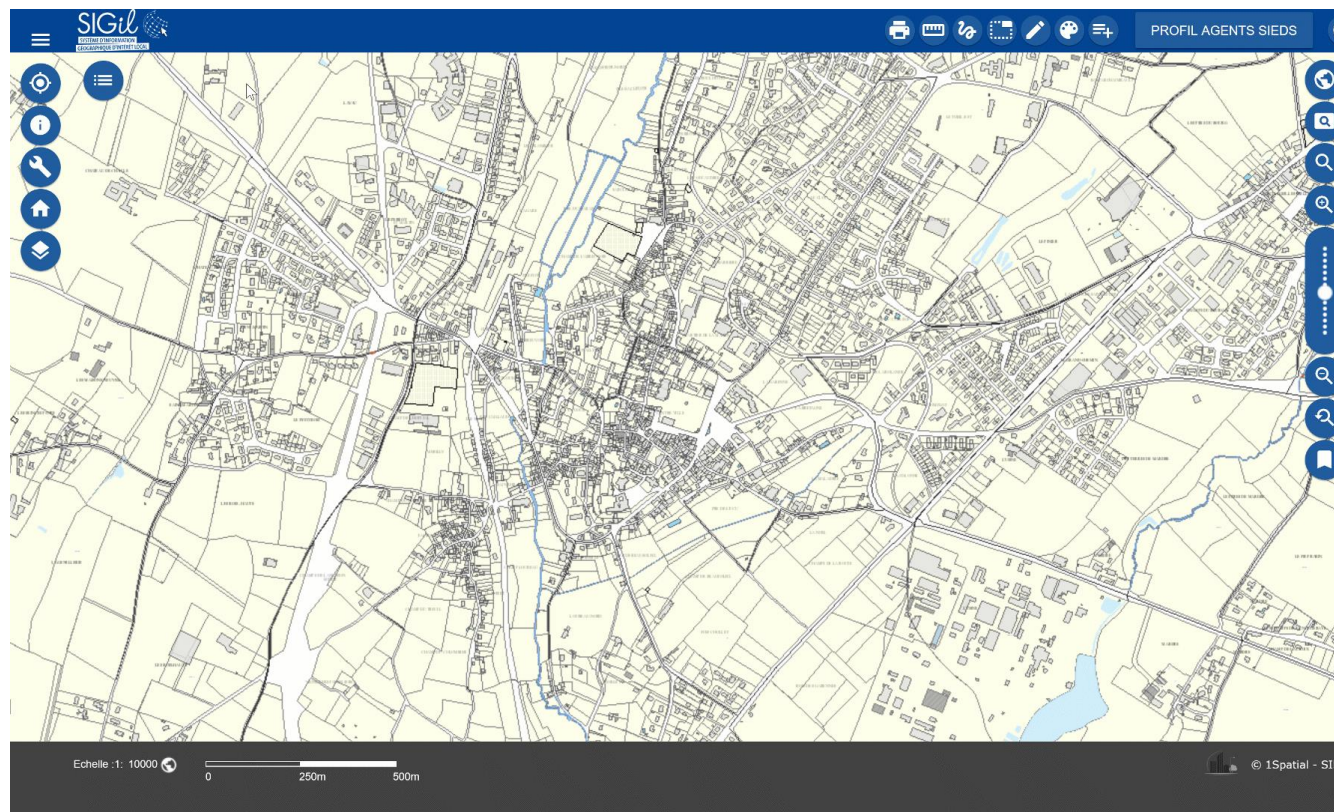
PATRIMOINE NATUREL
PATRIMOINE PAYSAGER
PATRIMOINE HISTORIQUE
RISQUES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

EOLIEN
CADASTRE SOLAIRE

CADASTRE

PARCELLES PUBLIQUES



Le référentiel régional d'**OCC**upation du **SOL** (OCS) produit par PIGMA couvre la totalité de la Nouvelle Aquitaine. Il s'agit d'une description fine du territoire dont la méthode de production s'appuie sur la photo-interprétation.

DE NOUVELLES DONNÉES VECTORIELLES

RÉFÉRENTIELS

BD TOPO
COURBES DE NIVEAUX
OCCUPATION DU SOL

ENVIRONNEMENT

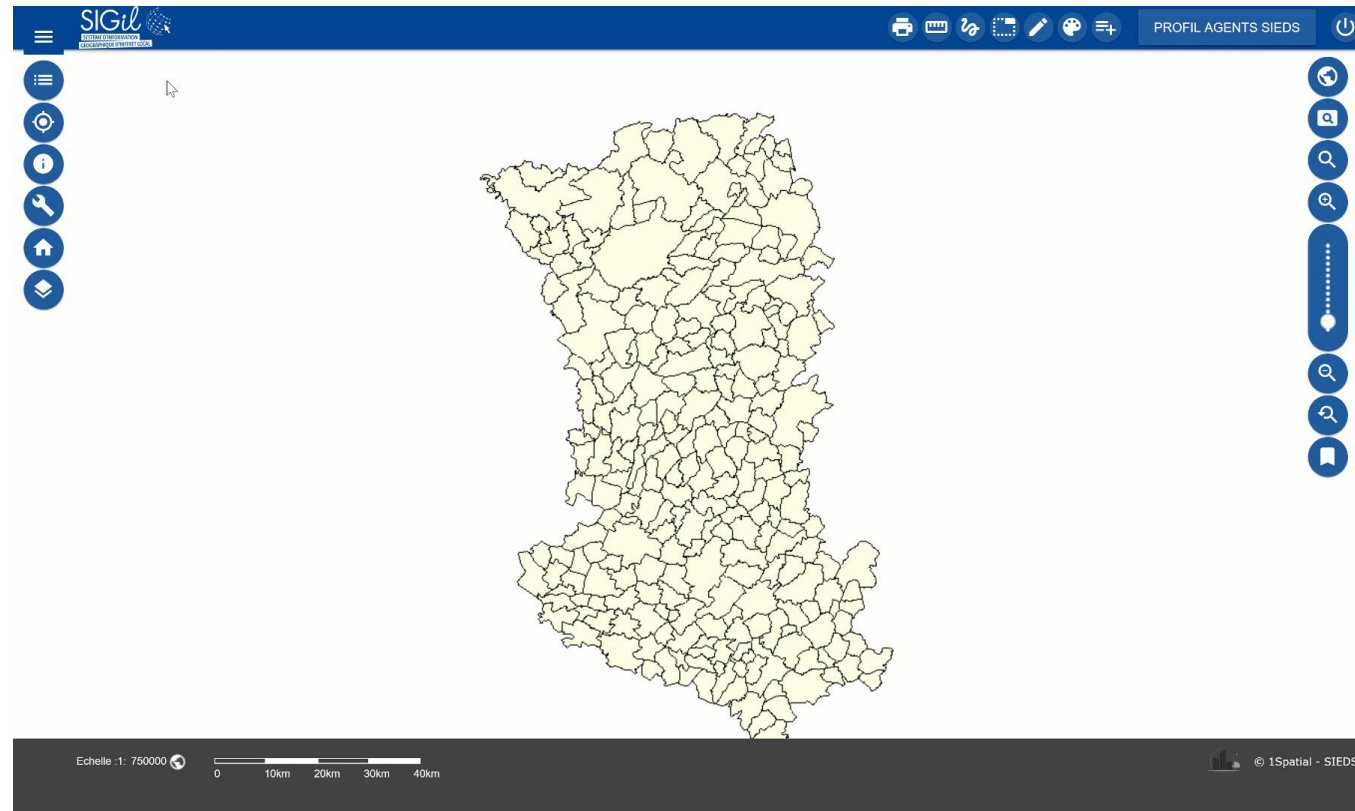
PATRIMOINE NATUREL
PATRIMOINE PAYSAGER
PATRIMOINE HISTORIQUE
RISQUES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

EOLIEN
CADASTRE SOLAIRE

CADASTRE

PARCELLES PUBLIQUES



Données nationales de référence issues du portail de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) dépendant du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) concernant les espaces naturels protégés et différents inventaires

DE NOUVELLES DONNEES VECTORIELLES

RÉFÉRENTIELS

BD TOPO
COURBES DE NIVEAUX
OCCUPATION DU SOL

ENVIRONNEMENT

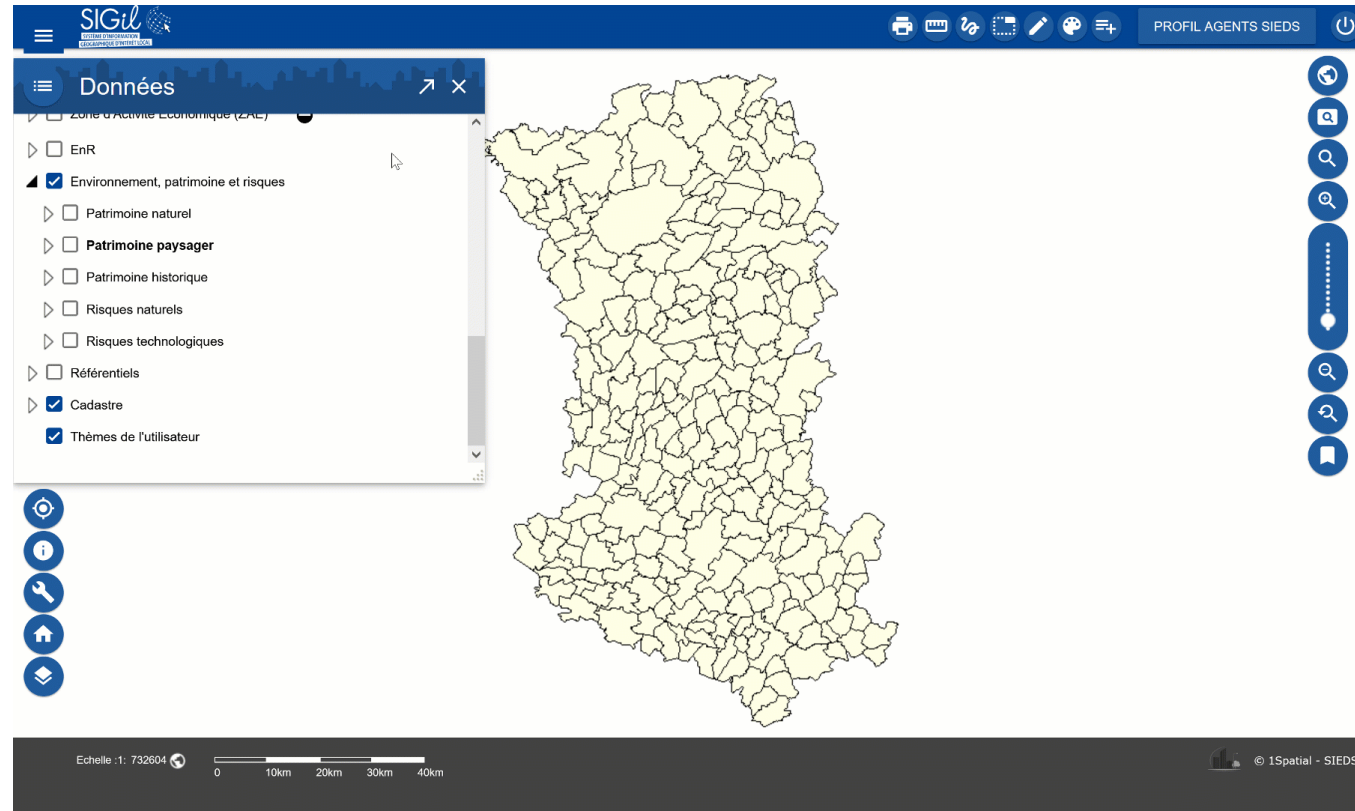
PATRIMOINE NATUREL
PATRIMOINE PAYSAGER
PATRIMOINE HISTORIQUE
RISQUES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

EOLIEN
CADASTRE SOLAIRE

CADASTRE

PARCELLES PUBLIQUES



Données issues de la DREAL Nouvelle-Aquitaine
concernant les espaces remarquables au plan
paysager

DE NOUVELLES DONNEES VECTORIELLES

RÉFÉRENTIELS

BD TOPO
COURBES DE NIVEAUX
OCCUPATION DU SOL

ENVIRONNEMENT

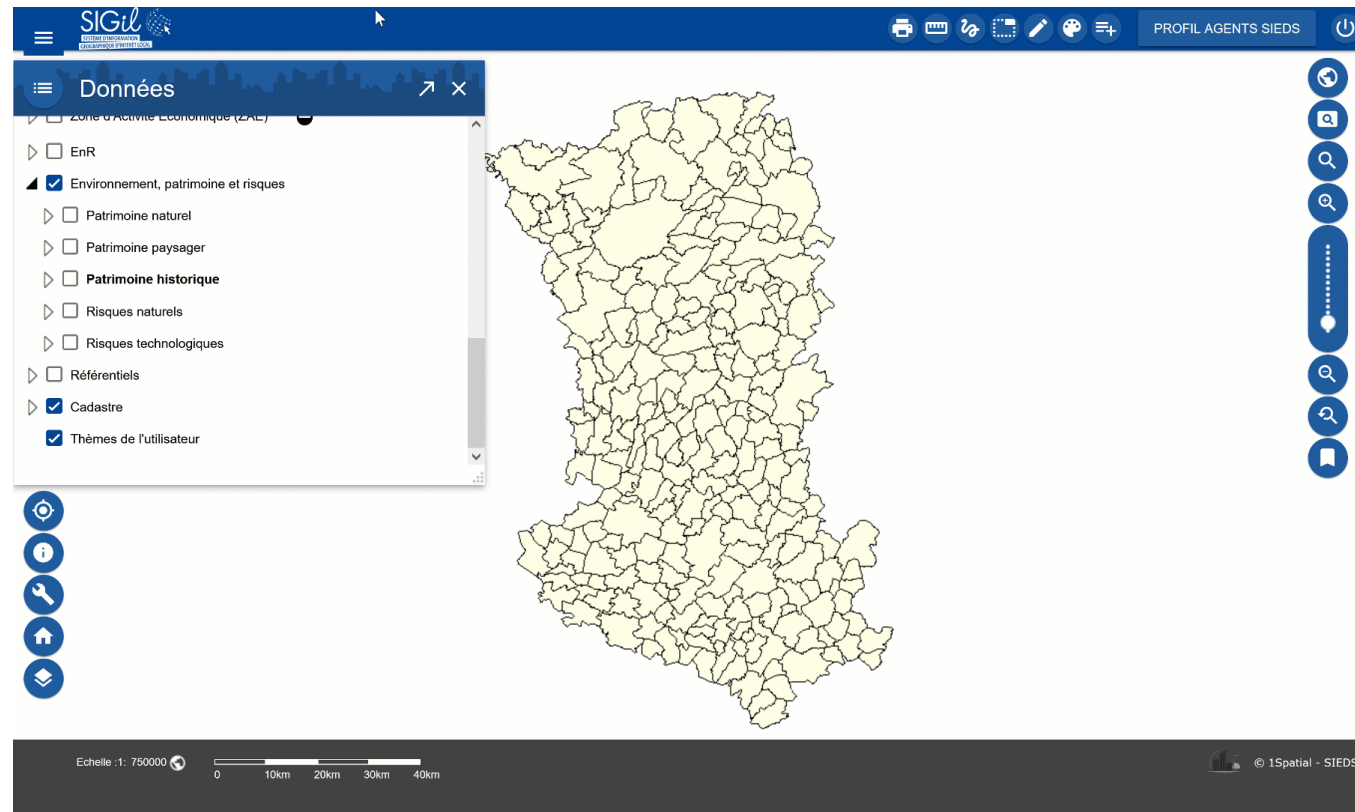
PATRIMOINE NATUREL
PATRIMOINE PAYSAGER
PATRIMOINE HISTORIQUE
RISQUES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

EOLIEN
CADASTRE SOLAIRE

CADASTRE

PARCELLES PUBLIQUES



Données issues de l'atlas des patrimoines développé par le ministère de la culture concernant les protections des monuments et sites historiques.

DE NOUVELLES DONNEES VECTORIELLES

RÉFÉRENTIELS

BD TOPO
COURBES DE NIVEAUX
OCCUPATION DU SOL

ENVIRONNEMENT

PATRIMOINE NATUREL
PATRIMOINE PAYSAGER
PATRIMOINE HISTORIQUE

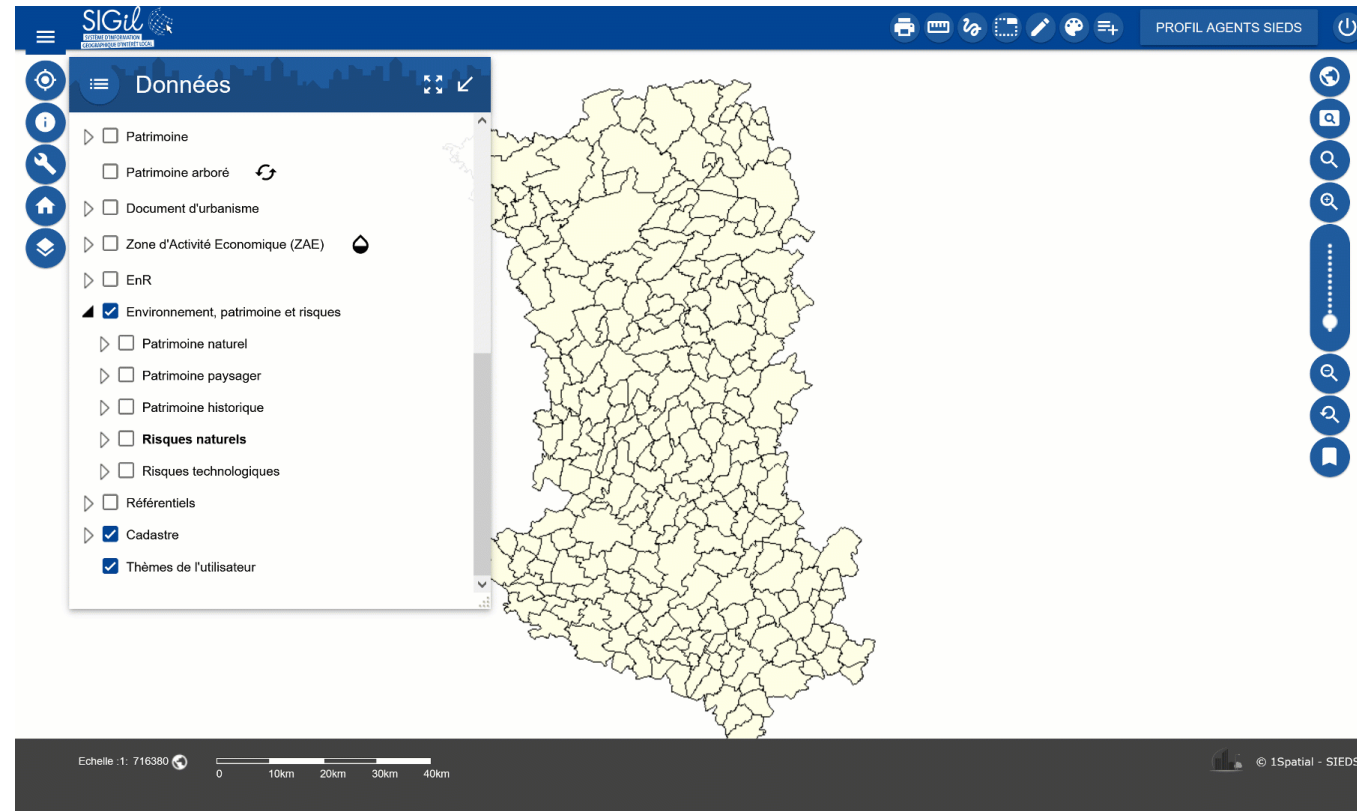
RISQUES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

EOLIEN
CADASTRE SOLAIRE

CADASTRE

PARCELLES PUBLIQUES



Données issues du portail Georisques, lancé par le Ministère en charge de Développement Durable qui met à disposition de nombreuses données d'aléas naturels ou technologiques.

DE NOUVELLES DONNEES VECTORIELLES

RÉFÉRENTIELS

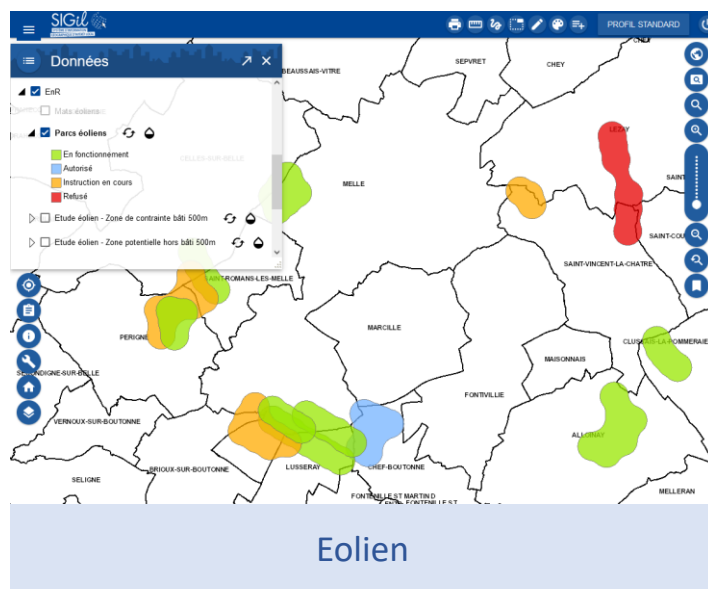
BD TOPO
COURBES DE NIVEAUX
OCCUPATION DU SOL

ENVIRONNEMENT

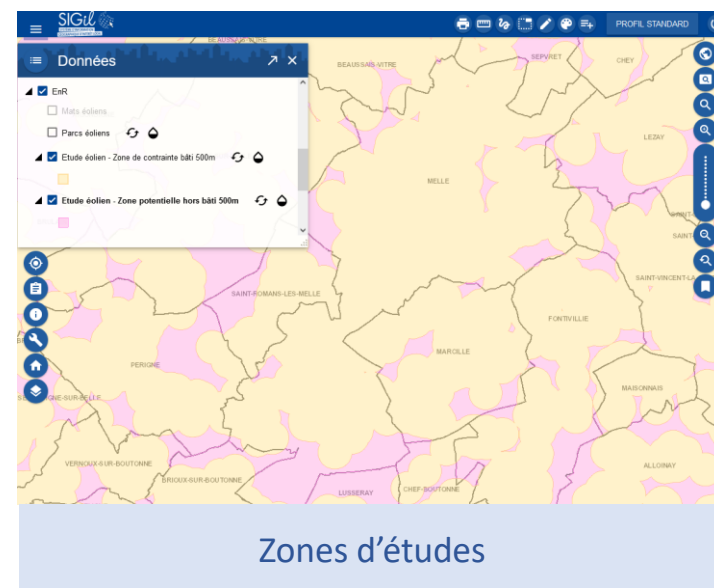
PATRIMOINE NATUREL
PATRIMOINE PAYSAGER
PATRIMOINE HISTORIQUE
RISQUES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

EOLIEN
CADASTRE SOLAIRE
CADASTRE
PARCELLES PUBLIQUES



Cartographie des parcs et mats éoliens (DREAL Nouvelle-Aquitaine)



Cartographie des zones potentielles d'implantation par rapport aux contraintes du bâti (analyse SIÉDS)

DE NOUVELLES DONNEES VECTORIELLES

RÉFÉRENTIELS

BD TOPO
COURBES DE NIVEAUX
OCCUPATION DU SOL

ENVIRONNEMENT

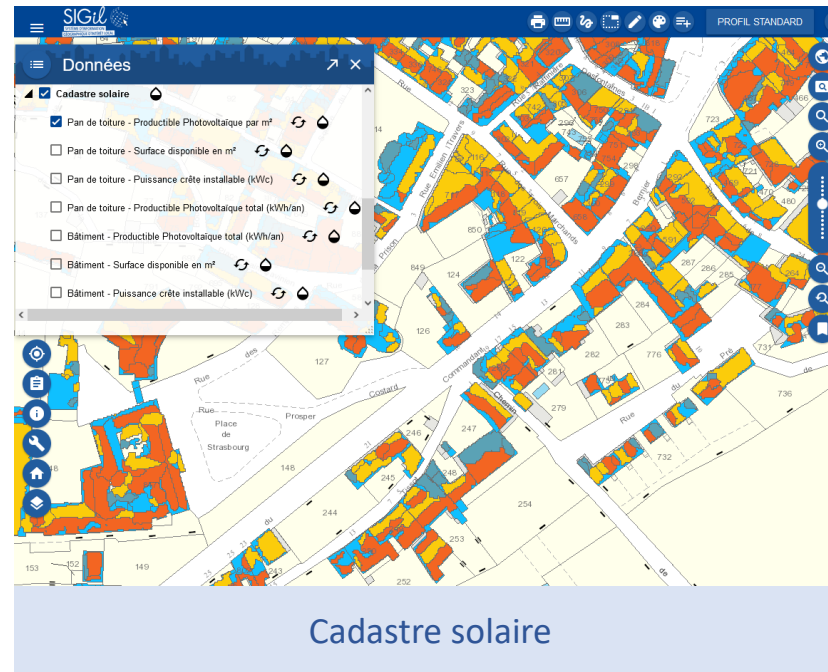
PATRIMOINE NATUREL
PATRIMOINE PAYSAGER
PATRIMOINE HISTORIQUE
RISQUES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

EOLIEN
CADASTRE SOLAIRE

CADASTRE

PARCELLES PUBLIQUES



Cadastre solaire

Les données provenant de l'outil cadastre solaire sont accessibles depuis le SIGil pour une estimation du potentiel solaire au niveau des bâtiments.

DE NOUVELLES DONNEES VECTORIELLES

RÉFÉRENTIELS

BD TOPO
COURBES DE NIVEAUX
OCCUPATION DU SOL

ENVIRONNEMENT

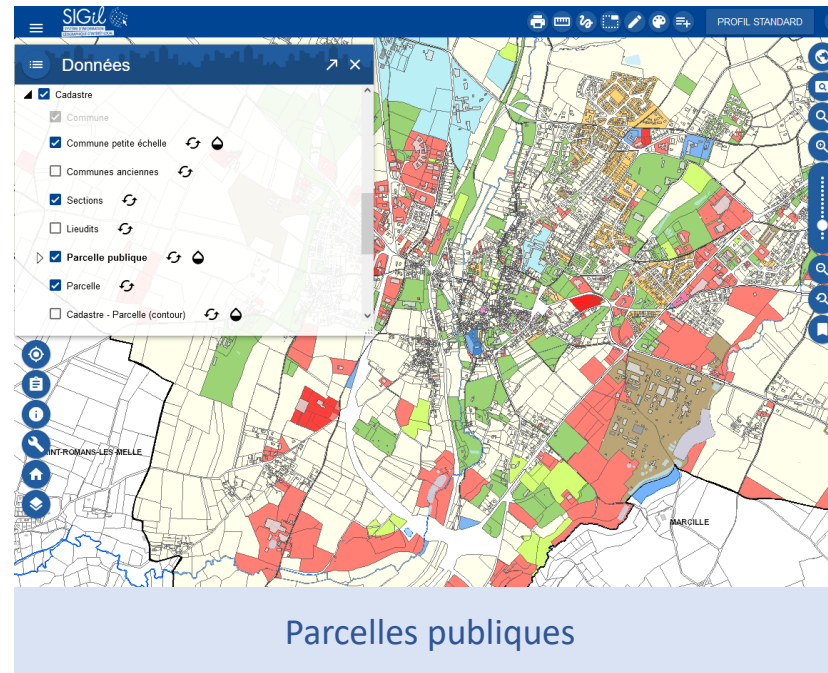
PATRIMOINE NATUREL
PATRIMOINE PAYSAGER
PATRIMOINE HISTORIQUE
RISQUES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

EOLIEN
CADASTRE SOLAIRE

CADASTRE

PARCELLES PUBLIQUES

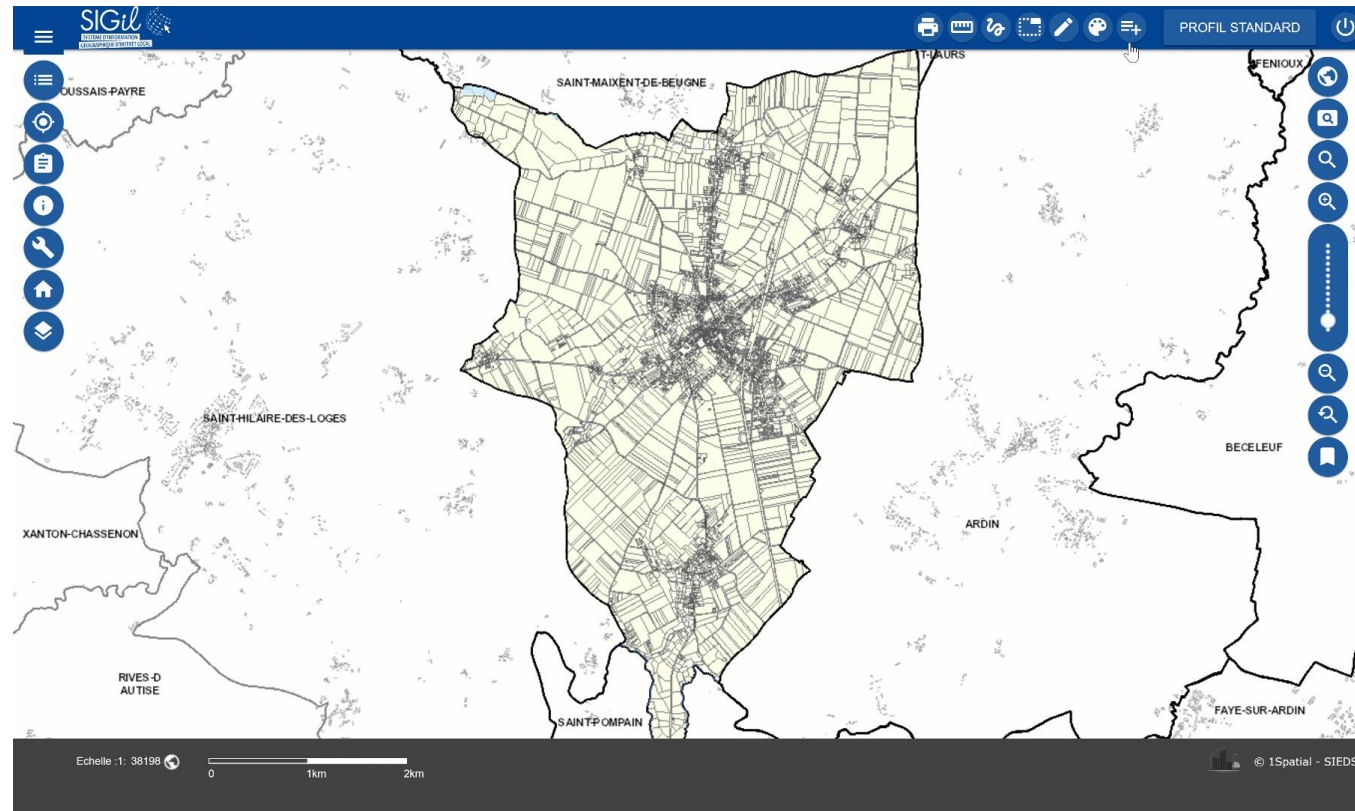


- 0 - Personnes morales non remarquables
- 1 - Etat
- 2 - Région
- 3 - Département
- 4 - Commune et Intercommunalité
- 5 - Office HLM
- 6 - Personnes morales représentant des sociétés d'économie mixte
- 7 - Copropriétaires
- 8 - Associés
- 9 - Etablissements publics ou organismes associés

Identification des parcelles publiques par rapport au fichier des personnes morales propriétaires.

DE NOUVEAUX FONDS DE PLAN

CADASTRE
CARTE IGN
SCAN IGN
ORTHOPHOTO
PCRS



Dernier millésime du plan cadastral informatisé (PCI) de la DGFIP diffusé trimestriellement sur le département et les communes limitrophes

DE NOUVEAUX FONDS DE PLAN

CADASTRE

CARTE IGN

SCAN IGN

ORTHOPHOTO

PCRS

Intégration de la BD TOPO® au format image permettant la représentation du territoire à différentes échelles.

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE



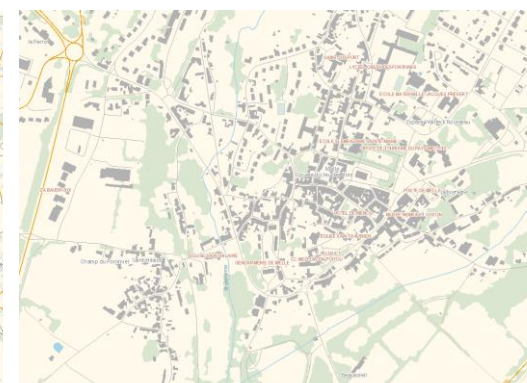
Département



EPCI



Commune



Bourg

DE NOUVEAUX FONDS DE PLAN

CADASTRE
CARTE IGN
SCAN IGN
ORTHOPHOTO
PCRS

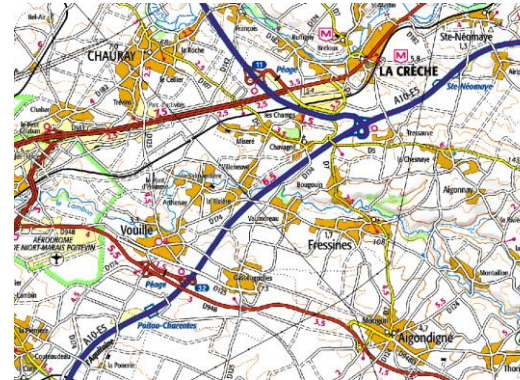
Intégration des SCAN 1000®, SCAN Régional®, SCAN 100® et SCAN 25® permettant la représentation du territoire à différentes échelles.



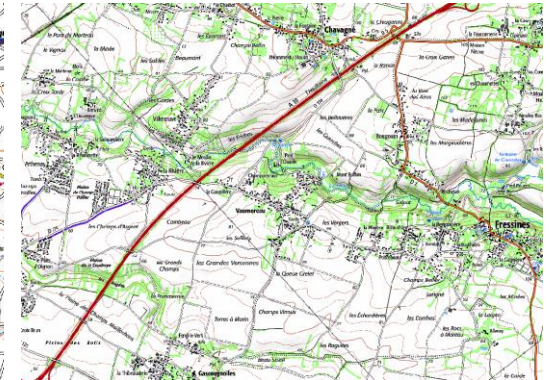
SCAN 1000®



SCAN Régional®



SCAN 100®



SCAN 25®

DE NOUVEAUX FONDS DE PLAN

CADASTRE
CARTE IGN
SCAN IGN
ORTHOPHOTO
PCRS

Les orthophotographies, issues de l'IGN, sont une mosaïque de prises de vues aériennes numériques qui définissent un support de référence pour l'aménagement, la gestion et la valorisation du territoire.



2015 (50 cm)



2018 (20 cm)



2020 (20 cm)



2021 - 2022 (5 cm)

DE NOUVEAUX FONDS DE PLAN

CADASTRE
CARTE IGN
SCAN IGN
ORTHOPHOTO
PCRS

Le Plan Corps de Rue Simplifié est un fond de plan à très haute précision. Décliné sous forme image ou vecteur, le PCRS constitue le socle mutualisé servant de support aux applications requérant une précision de levé à très grande échelle



PCRS Vecteur

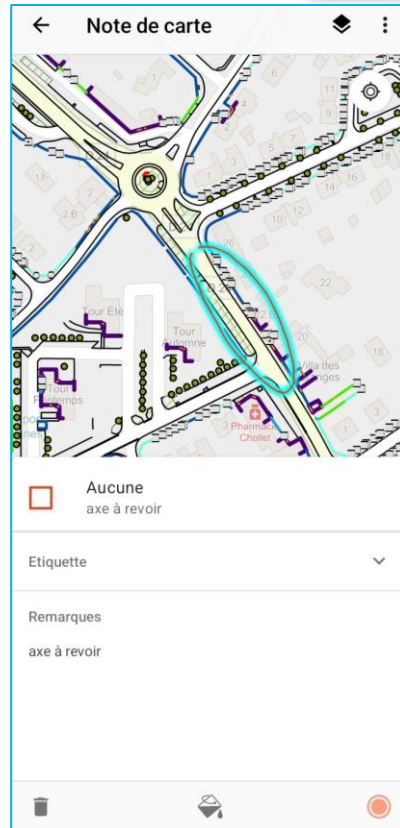


PCRS Image

SIGil de demain

Des applications mobiles liées aux données SIGil

Pour la consultation :
ArcGIS Explorer



Pour la mise à jour :
ArcGIS Field Maps



Merci de votre attention