

Outil SIGNE Version 2.0 – Missions



- **Poste : Pilote de projets SI (Systèmes d'informations)**

- **Missions :**

- **Administrer techniquement le socle de données et les projets SI au sein de l'outil SIGNE et animer son développement.**

- **Conduite de projet :**

analyse des besoins, rédaction des cahiers des charges, gestion et suivi des marchés de prestation, encadrement des prestataires, le paramétrage technique d'outils SIG Web ainsi que les bases de données...



Mais pas que ...

- **Développement du GPU (Géoportail de l'urbanisme), téléversement des données SUP**
- **Formations en lien avec le CVRH des utilisateurs de l'outil et des Sigistes (montée en compétences)**

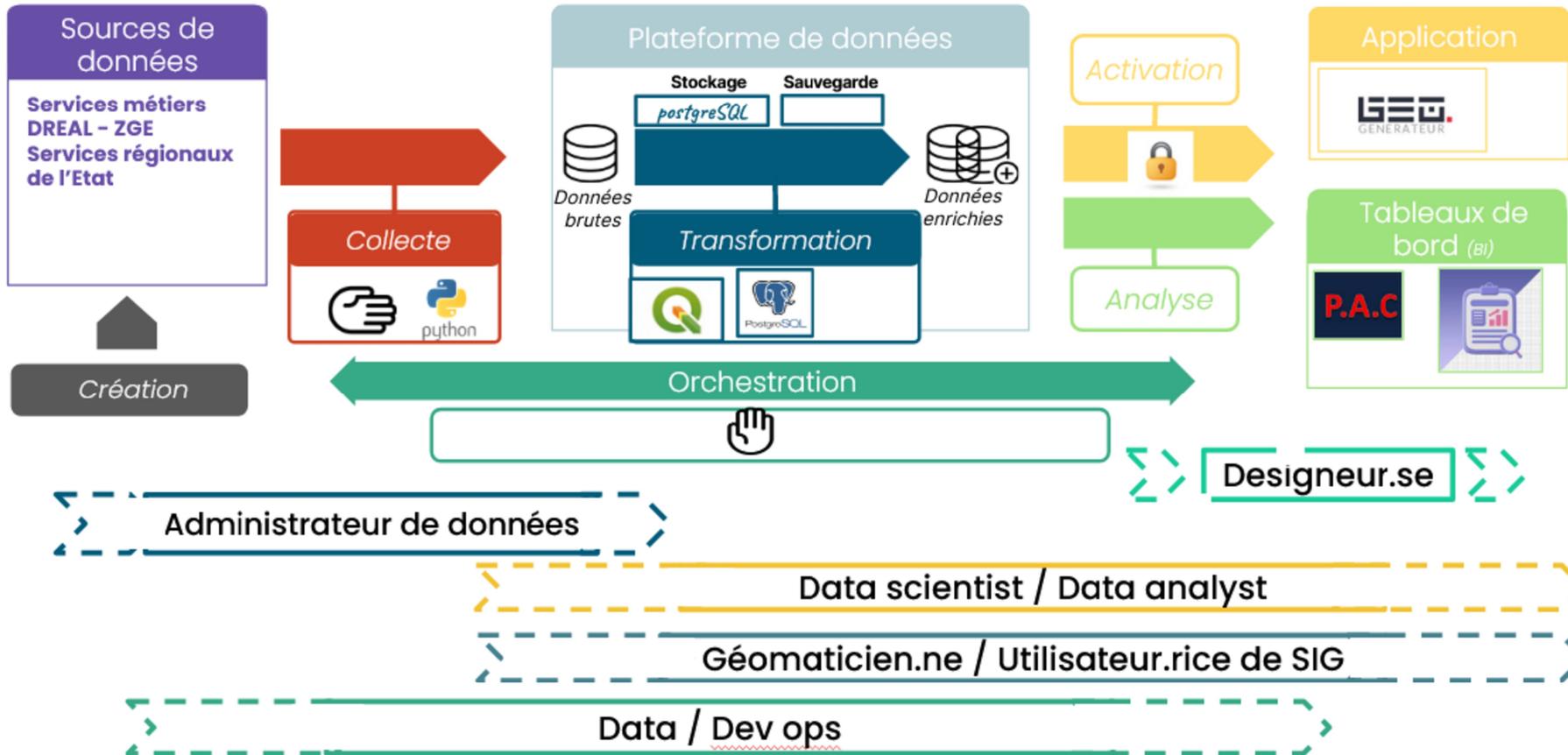


SERVICES DONNÉES

L'outil SIGNE



Innovation - Écologie - Territoires



Outil SIGNE Version 2.0 – Contexte historique

SIGNE : outil cartographique pérenne (nouvelle version depuis janvier 2021)



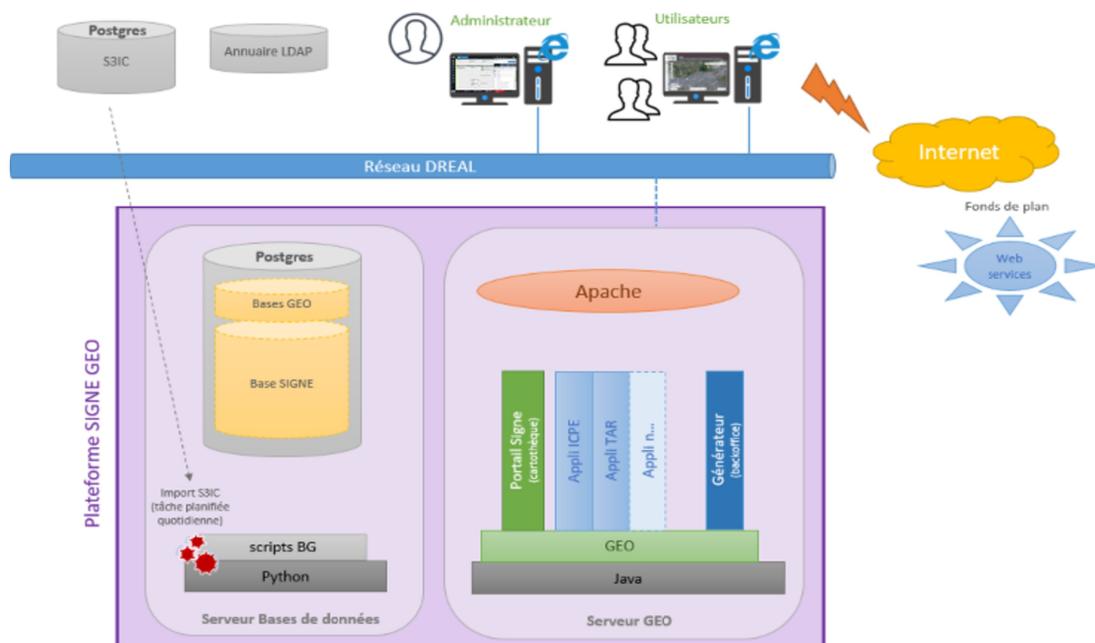
- **Interne DREAL pour les agents**
- Visualisation de données géolocalisées sans manipulation complexe
- Création de données géolocalisées géométriquement propre sans connaissances spécifiques QGis
- **Utilisateurs principaux** : Inspecteurs installations classées (historique) et Instructeurs Autorité Environnementale, les référents du SR, les chargés de missions du SEN, observatoire de données (ECLAT), projets routiers - SMI, Mission Sécurité Défense - Gestion de crise (DREAL/Préfecture).
- ≡ Feuille de route connaissance DREAL/DDT : validée en CODER en 2020– application étendue aux agents des DDT(M)
- **Profils de visiteurs à expert** (création données) + « cartes » spécifiques



Outil SIGNE Version 2.0 – Dimensionnement technique

- Architecture de l'outil SIGNE - DREAL Hauts-de-France

Schéma d'architecture générale de SIGNE



Outil SIGNE Version 2.0 – Front office utilisateurs



PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE | SIGNE | Liste des applications métiers

23/09/2023

Cartographie générale

Cartographie interactive permettant de disposer d'informations géographiques, sensibles ou non sur un territoire donné, à différentes échelles, visant à répondre aux défis environnementaux, économiques et sociaux dans la région des Hauts-de-France.

VISUALISER

25/09/2023

Les risques technologiques

Risques technologiques

Cette carte contient l'exhaustivité des couches présentes dans la base de données SIGNE. L'accès à cette cartographie est strictement réservé aux agents de la DREAL Hauts-de-France.

VISUALISER

25/09/2023

Cartographie pour un développement maîtrisé de l'éolien

Cette carte contient l'exhaustivité des couches présentes dans la base de données SIGNE. L'accès à cette cartographie est strictement réservé aux agents de la zone de gouvernance Hauts-de-France.

VISUALISER

23/09/2023

Autorité Environnementale

23/09/2023

PORTER A CONNAISSANCE

23/09/2023

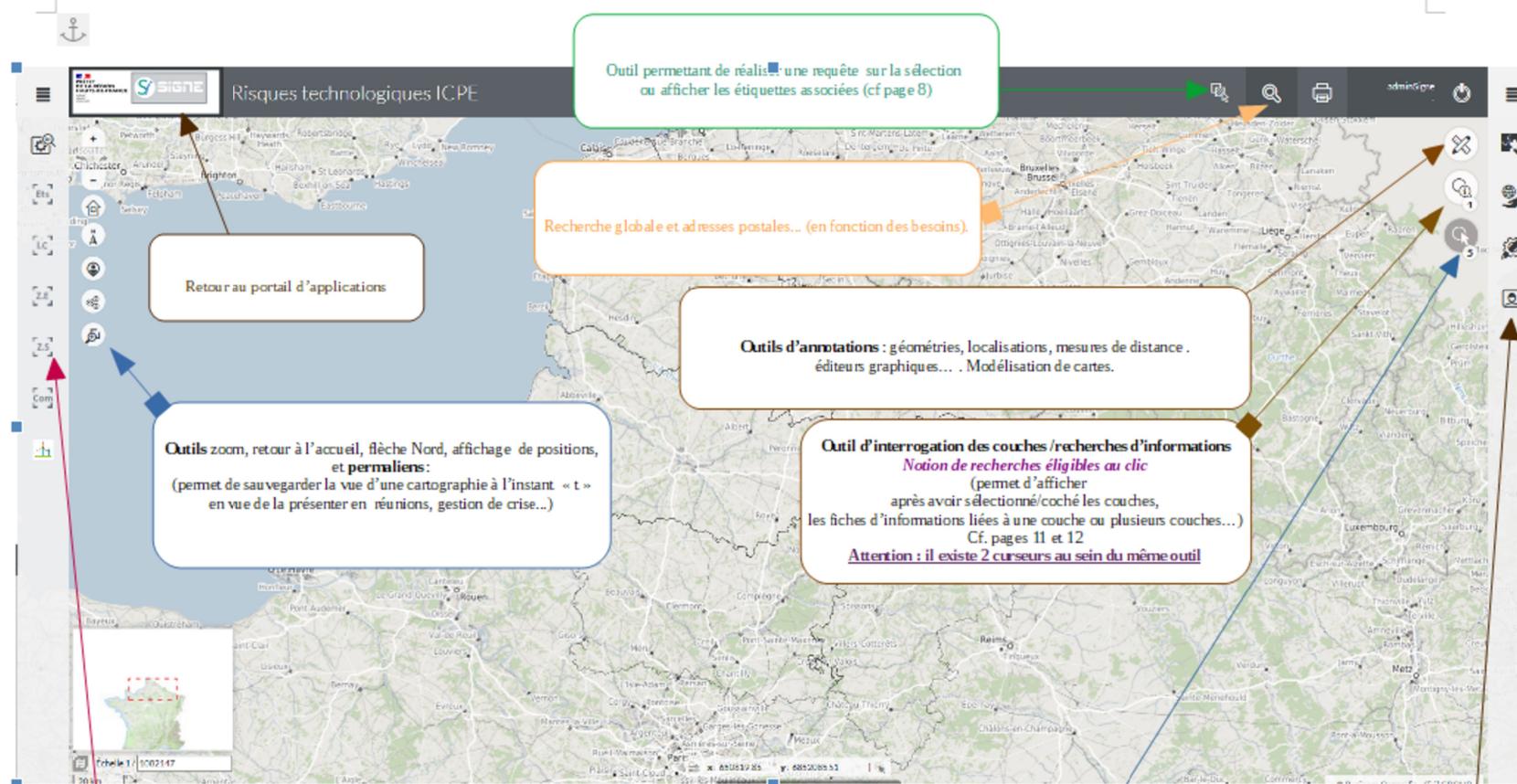
02/08/2023

Sites et sols pollués

14/09/2023

Tours aéroréfrigérantes (TAR)

Informations importantes : les données SUP 11 des cartographies et notamment du PAC ne sont pas à jour actuellement.



Outil permettant de réaliser une requête sur la sélection ou afficher les étiquettes associées (cf page 8)

Recherche globale et adresses postales... (en fonction des besoins).

Retour au portail d'applications

Outils d'annotations : géométries, localisations, mesures de distance, éditeurs graphiques... Modélisation de cartes.

Outils zoom, retour à l'accueil, flèche Nord, affichage de positions, et permaliens : (permet de sauvegarder la vue d'une cartographie à l'instant « t » en vue de la présenter en réunions, gestion de crise...)

Outil d'interrogation des couches /recherches d'informations
Notion de recherches éligibles au clic (permet d'afficher après avoir sélectionné/coché les couches, les fiches d'informations liées à une couche ou plusieurs couches...) Cf. pages 11 et 12
Attention : il existe 2 curseurs au sein du même outil

Zone de recherches et de requêtes avec filtres : établissements, communes, éoliens... Créations/modifications des contours géométriques liées aux établissements, installations classées, zones d'effet, projets A.E... Modifications des informations liées aux géométries réalisées

Outil de sélection permet de requêter une couche en vue de réaliser un tampon sur le périmètre sélectionné, modifier une géométrie, l'intersecter avec une autre donnée... (cf note ci-dessous relative à l'intersection p.8, 9 et 10) **
Attention : il existe 2 curseurs au sein du même outil

Volet de droite Cf page suivante***

Outil SIGNE Version 2.0-Back-office administrateur



GEO Générateur

CATALOGUES	Recherches	Fiches d'information	Analyses
Tables	<ul style="list-style-type: none"> Recherche Formation_reserves_biologiques Schéma de cohérence territoriale (SCOT) Recherche "Dossiers_EE_GARANCE" Recherche par défaut ee_projets_r32 Recherche DUP CSNE Communes sensibles à la saturation éolienne Recherche PAPI_HdF Recherche à la parcelle 59 Recherche à la parcelle 62 Recherche à la parcelle 02 Recherche à la parcelle 60 Recherche à la parcelle 80 	<ul style="list-style-type: none"> Fiche d'information Formation_reserves_biologiques Fiche d'information liées aux projets d'EE en HdF Fiche d'information "Dossiers_EE_GARANCE" Schéma de cohérence territoriale (SCOT) Recherche par défaut Recherche DUP CSNE Recherche par défaut Communes sensibles à la saturation éolienne Informations liées au Parc éolien Recherche PAPI_HdF Parcellaire 59 Informations liées aux mâts éoliennes en instructions 	<ul style="list-style-type: none"> Population 2017
Listes de domaines	<ul style="list-style-type: none"> Statistiques Statistique DATASET-DREAL_OBS_FONCIER Evolution de la population active entre 2006 et 2017 Evolution de la population des HdF entre 2007 et 2017 Statistique DATASET-DREAL_OBS_FONCIER Comparatif des ménages et la population des HdF en 2017 	<ul style="list-style-type: none"> Modifications géométriques Modification Formation_reserves_biologiques Modification/Ajout géométrique Dossiers_EE_GARANCE Modification basessol Localisation des projets d'Evaluation Environnementale dans les Hauts-de-France Définir le périmètre d'un établissement Modification ee_projets_r32 Modification Test_creation 	<ul style="list-style-type: none"> Modèles d'impression Exemple de présentation DREAL Hauts-de-France Nouveau modèle Tableaux de bord Fiche standard + Carte Rapport

© 2021 Business Geographic | Données | Fonctionnalités | Carthothèque | Applications | version 1.19.5

Outil SIGNE Version 2.0- Sécurité Connexion Cerbère/CAS



GEO SOFTWARE "Software made by humans for humans" FR

Identifiez-vous

Identifiant

Mot de passe

Se souvenir de moi

Connexion

Connexion CAS

> Mot de passe oublié ?

Page d'authentification commune à tous les GEO Services

Outil SIGNE Version 2.0 - DataVis



Tableaux de bord

- Thématique 1
 - Tableau de bord 1.1
 - Tableau de bord 1.2
 - etc.
- Thématique 2
 - Tableau de bord 2.1
 - Tableau de bord 2.2
 - etc.

Paramètres globaux

Commune: 59330 | Code postal: | EPCI: | LU: |

Socio-démographie / activité

Population: **233 097 hab**
Densité: 6 740 hab/km²

Ménages: **121 412** bouton pour faire des comparaisons interactives

Revenu médian: **20 141,08€**

Part de CSP+: **22,49%**

Population 15-64 ans: **171 793**
Part de chômeur: 12,62%

Equipement commercial

Commerces: **7 469**

Commerces sous enseigne: **1 179** filtres individuels
% sous enseigne: 15,79%

Linéaire tronçons commerçants: **20 988 m**

Nombre d'espaces commerciaux: **12**

Logements

Logements: **138 526**

% Maisons: 21,17%
% Appartements: 77,69%
% Résidences secondaires: 3,26%

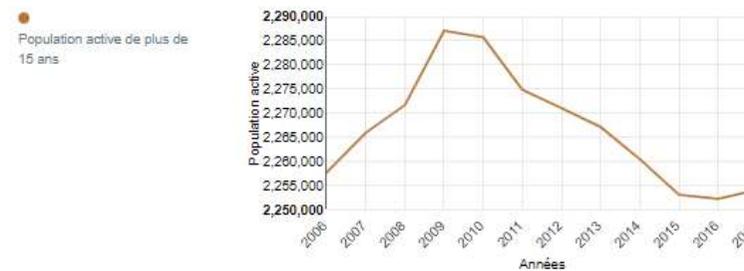
Immobilier

Prix/m²: **2 849€**

Taux de rotation: **3,41%**

Analyse de la donnée (Tdb, Stat)

Evolution de la population active entre 2006 et 2017



Observatoire sur la donnée

Outil SIGNE Version 2.0 - Chantiers en cours et quelques chiffres

Chantier en cours

- Hébergement national machine virtuelle de l'environnement SIGNE suite au déploiement à l'échelle ZGE, urbanisation du SI
- Mutations des usages : évolution des compétences des Sigistes au sein de la DREAL : administrateurs délégués de SIGNE , formations à mettre en place.

Financement :

- 2019/2020 : Passage V1 à V2 de l'environnement SIGNE avec migration des serveurs de données et la réalisation des développements sous SIGNE (scripts pythons, java, postgrès) : 22 000 € TTC

Licence annuelle + maintenance corrective : 3350 € HT environ/an



- Utilisateurs :

150 agents de la DREAL HdF , ouverture de SIGNE aux DDT(M) prochainement (financement FTAP)



Outil SIGNE Version 2.0 - Ecoconception

- **SIGNE Observatoire : démarche d'inscription dans le Référentiel d'écoconception de services numériques (RGESN)**

démarche de conception numérique responsable intégrant accessibilité et écoconception.

Appui de la Dnum dans cette démarche.

