

# L'offre de données à disposition des territoires

Conférence Bretonne de la Transition Energétique

Rennes, mardi 21 juin 2022

# Inventaire Spatialisé des Emissions Atmosphériques



# ISEA - Contexte



- Mission réglementaire (arrêté du 16 avril 2021 relatif à la surveillance de la QA)
- Arrêté SNIEBA 24 août 2011 - PCIT2 - Méthodologie européenne
- Processus qualité Air Breizh et procédures de validation
- Conformité PCIT2 – AUDIT LCSQA
- Objectifs:
  - Composant de l’observatoire Air Breizh
  - Accompagner les collectivités
  - Alimenter les modèles et les bilans d’émissions (HCC, PPA,...)
- Ambition Climat Energie - Convention ADEME – Fourniture de données à l’OEB (Printemps 2021)

# ISEA - Méthodologie



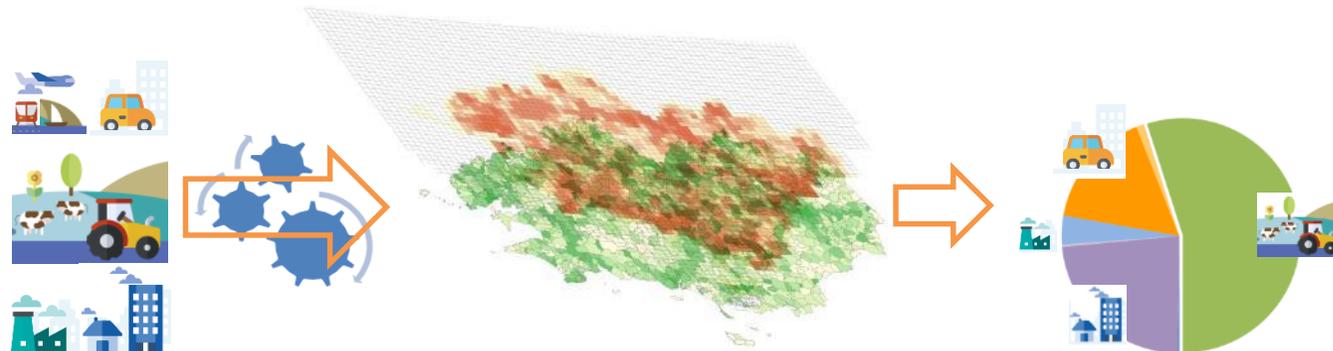
- Spatialisation des sources et temporalisation des émissions
- Recueil de données statistiques et/ou calculées (Opendata énergéticiens, trafic, ...)
- Collaboration inter-AASQA : COALA (Lig'Air, Air PL, Air Breizh)
- Plateformes de calcul SQL interrégionales ICARE / PRISME
- Secteurs (Agriculture, Industrie de l'Énergie, Industrie Hors Énergie, Déchets, Résidentiel, Tertiaire, Transport routier, Autres Transports )
- ISEA Version 4 - 2008, 2010, 2012, 2014, 2016 et 2018

**Emission = Activité x Facteur d'émissions**

- Méthodologie globale :

Guide PCIT2 /

Rapport méthodologique



# ISEA - Résultats

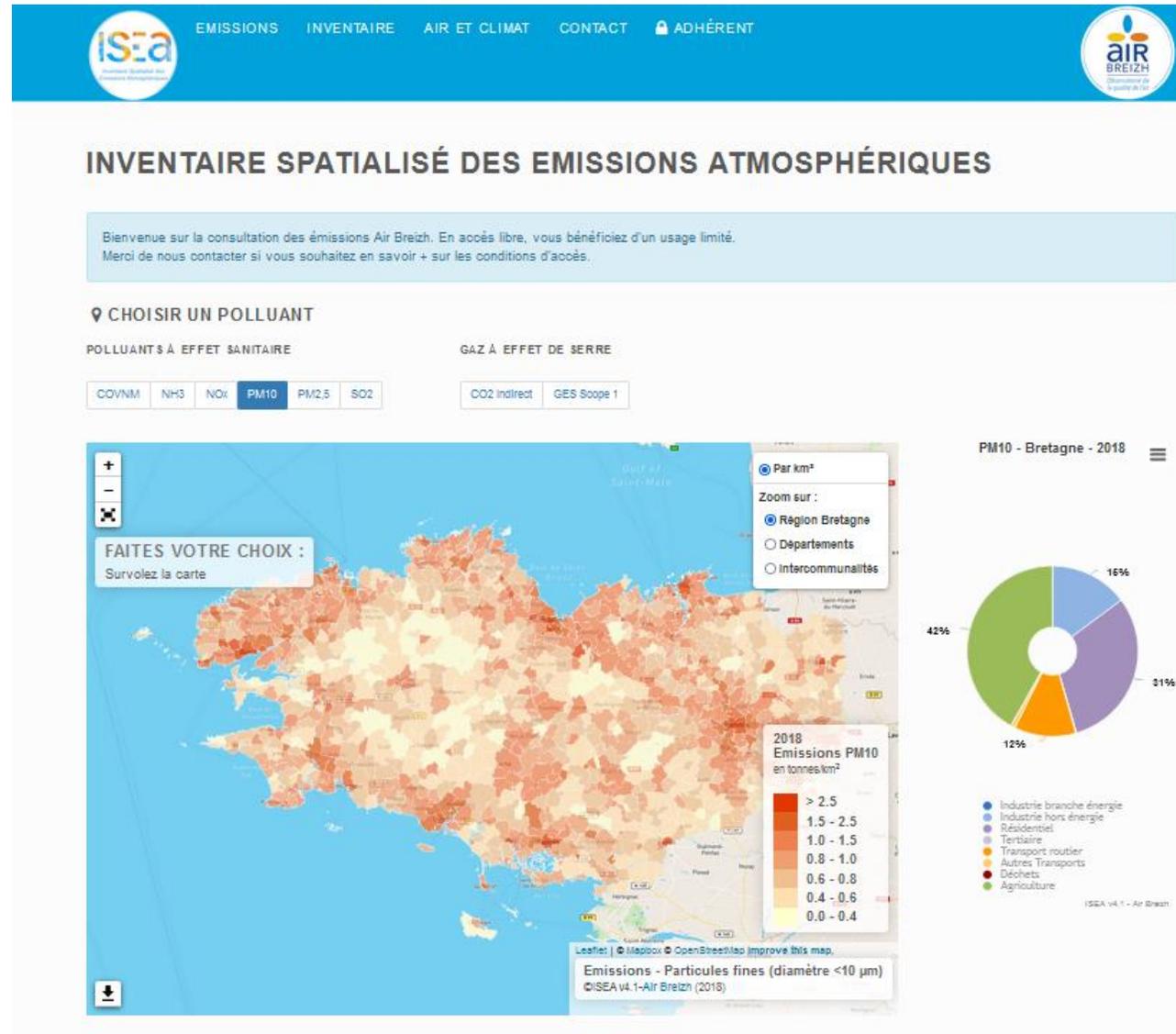


- Format de rapportage PCAET - Décret 28 juin 2016
- PRG AR5 - the IPCC Fifth Assessment Report, 2014
- Emissions par secteurs d'activité et sous-secteurs par commune
  - PES (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, benzène...),
  - GES (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>...),
  - Emissions directes GES (t. eq CO<sub>2</sub>) Scope 1 et Emissions indirectes CO<sub>2</sub>\_IND Scope 2
- Consommations 2018 d'énergie finale par combustible par secteur et par commune
  - Electricité, Gaz naturel, Produits Pétroliers, Biomasse, Chaleur, Autres
  - Non report des consommations de l'Industrie Branche Energie

# Valorisation - Datavisualisation



[isea.airbreizh.asso.fr](http://isea.airbreizh.asso.fr)



# Valorisation - Datavisualisation



# Valorisation - Datavisualisation





# Présentation de TerriSTORY® Bretagne

Alice Le Flahec (Chargée de mission data-analyst à l'Observatoire de l'environnement en Bretagne)



# La plateforme TerriSTORY®

Enjeux et objectifs de TerriSTORY®

Modules disponibles et chiffres clés

# Enjeux et objectifs de TerriSTORY®



Plateforme d'aide à la décision, d'accompagnement et de prospective territoriale développée par AURA-EE (Auvergne Rhône-Alpes Énergie Environnement). Outil collaboratif et mutualisé avec des groupes de travail comptant aujourd'hui 4 régions qui soutiennent le projet.



Mise à disposition d'indicateurs multithématiques visualisables à plusieurs échelles/mailles géographiques pour le suivi et l'élaboration des PCAET.



Suivre la trajectoire et piloter la transition de son territoire en identifiant les atouts et les faiblesses.



Partager et télécharger des données depuis la plateforme.

# Modules disponibles et chiffres clés



Module « **Indicateurs** »



Module « **Équipements** »



Module « **Tableau de bord** »



**4**

grandes  
thématiques



**7**

types d'équipements

## CHIFFRES CLÉS



**60**

comptes utilisateurs (23  
EPCI représentés)



**15**

indicateurs

# Module « Indicateurs »

Objectifs du module indicateurs

# Objectifs du module indicateurs



Module permettant de **visualiser des indicateurs** en lien avec l'**élaboration d'un PCAET** (consommation, production d'énergie, émissions de GES...)



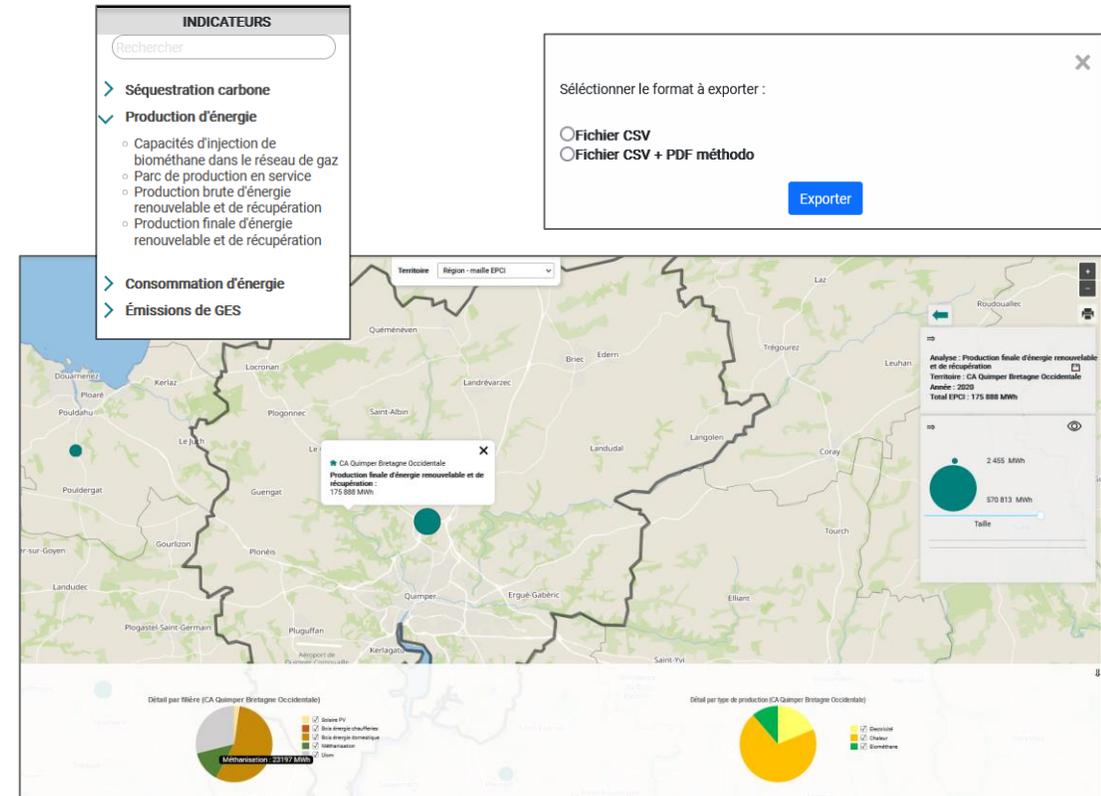
Visualiser des **indicateurs** sous différents **modes de représentations** (cartes, graphiques, chiffres clés).



Accéder à la  **finesse de l'information souhaitée** (choisir son échelle et sa maille géographique...).



**Exporter les données de la carte interactive.**



Module « Indicateurs » dans TerriSTORY® Bretagne

# Module « Équipements »

Objectifs du module équipements

# Objectifs du module équipements



Module permettant de **visualiser les installations en fonctionnement** sur le territoire breton.



**Localiser les différentes installations** (localisation à la commune ou à l'adresse).



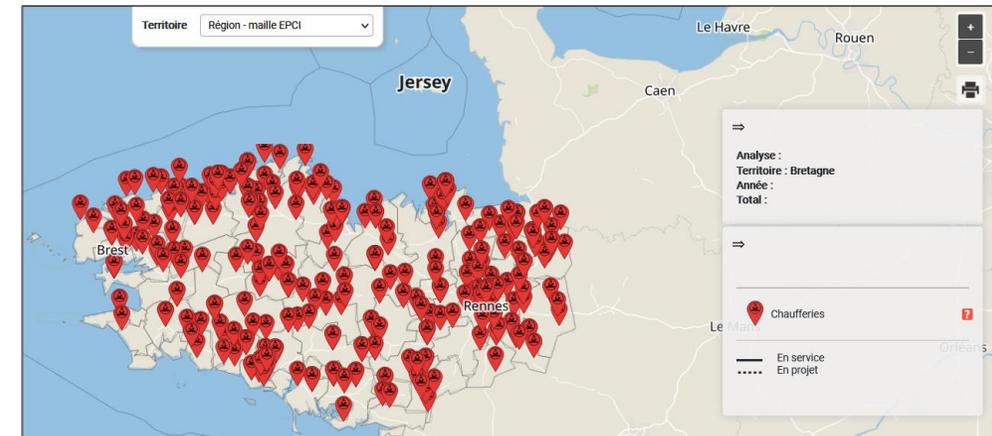
Obtenir des **informations sur ces installations** (caractéristiques de l'installation).

**EQUIPEMENTS**

- Distribution
  - Réseaux de chaleur
- Installations EnR
  - Chaufferies
  - Incinérateurs
  - Installations et parcs éoliens terrestres
  - Installations hydroélectrique
  - Installations solaires photovoltaïques
  - Unités de cogénération

CA Quimper Bretagne Occidentale

**Gestionnaire** : ASSOCIATION LES GENÊTS D'OR  
**Code insee commune** : 29020  
**Nom de la commune** : Briec  
**Année de mise en service** : 2013  
**Puissance thermique (Kw)** : 100



Module « Équipements » dans TerriSTORY® Bretagne

# Module « Tableau de bord »

Objectifs du module tableau de bord

# Objectifs du module tableau de bord

 Module permettant de combiner différents indicateurs.



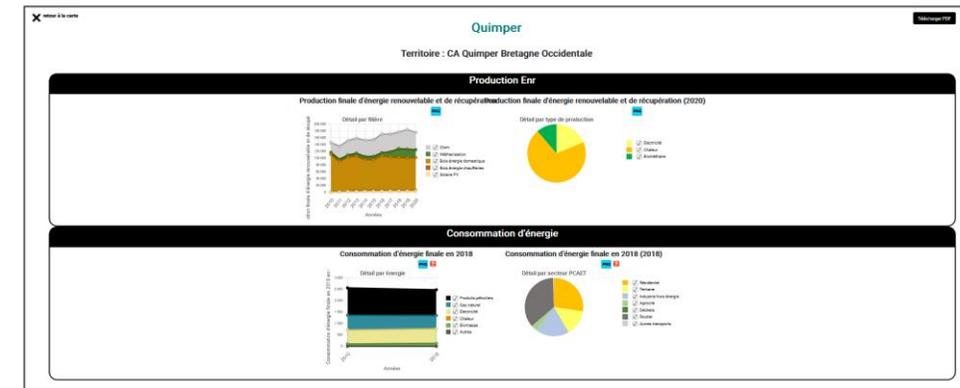
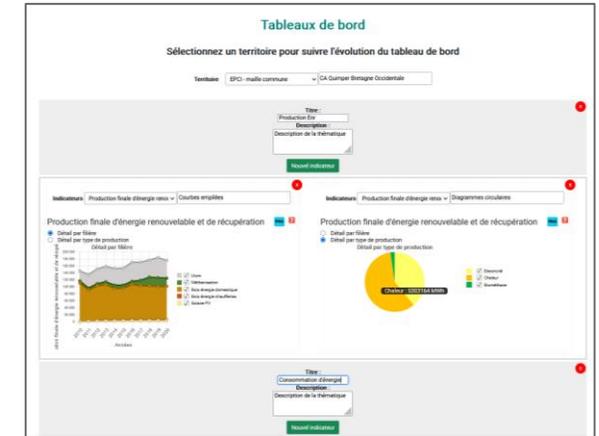
Sélectionner les indicateurs souhaités.



Choisir le territoire à analyser (Région Bretagne, Département, EPCI).



Créer un tableau de bord synthétique et personnalisable (choix de la représentation, organisation du contenu).



Module «Tableau de bord » dans TerriSTORY®  
Bretagne

# Perspectives de la plateforme...

# Perspectives de la plateforme...



Mise à disposition du module « **Stratégies territoriales** » : permettant la **construction de stratégies** avec la **simulation de scénarii** pour obtenir une **vision prospective** sur un territoire spécifique.



Définir des trajectoires cibles jusqu'en 2050, à travers différents scénarii (consommation d'énergie, production d'EnR, GES).



Saisir des plans d'actions pour comparer les objectifs visés avec les trajectoires cibles (production d'Enr, rénovation des bâtiments, mobilité durable avec de nouvelles actions à venir).



Mesurer des impacts socio-économiques et environnementaux.



Export des données dans un format compatible avec le cadre de dépôt PCAET de l'ADEME.



Télécharger les données des graphiques du module « Indicateurs ».



Intégrer de nouveaux indicateurs régionaux à co-construire.

