



Observil

service national d'observation

Journées scientifiques

12 juin 2025

Activité scientifique

Volet bancarisation

2026 - Bilan et Evaluation CS SIC

Ateliers SNO pendant les JS



Animation scientifique

A l'intérieur

Actus des Groupes Thématiques



- **Hydrologie & Biogéochimie** Animation A. Simonneau & M. Gautier

Review « méthodes monitoring ET arbres en milieu urbain » (R Combeaux et al.)

- **Climatologie & Thermique du bâtiment** Animation S. Guernouti & V. Dubreuil

ICU France « état des lieux des observatoires français et premières indications fournies en termes d'ICU. » (V Dubreuil, Y Richard et al.)

- **Téledétection** Animation A. Puissant & J. Nabucet

Acquisition cubes de données Sentinel sur les villes du SNO

Animation scientifique

A l'intérieur

CaféT Observil

06 décembre 2024

Elements du groupe du platine et terres rares dans les poussières de chaussée, M. Bruneau
(Univ Eiffel, GERS/EE)

Projet PEPR NEO (F Rodriguez, J Nabucet)

28 février 2025

Projet PEPR Villegarden (B Béchet)

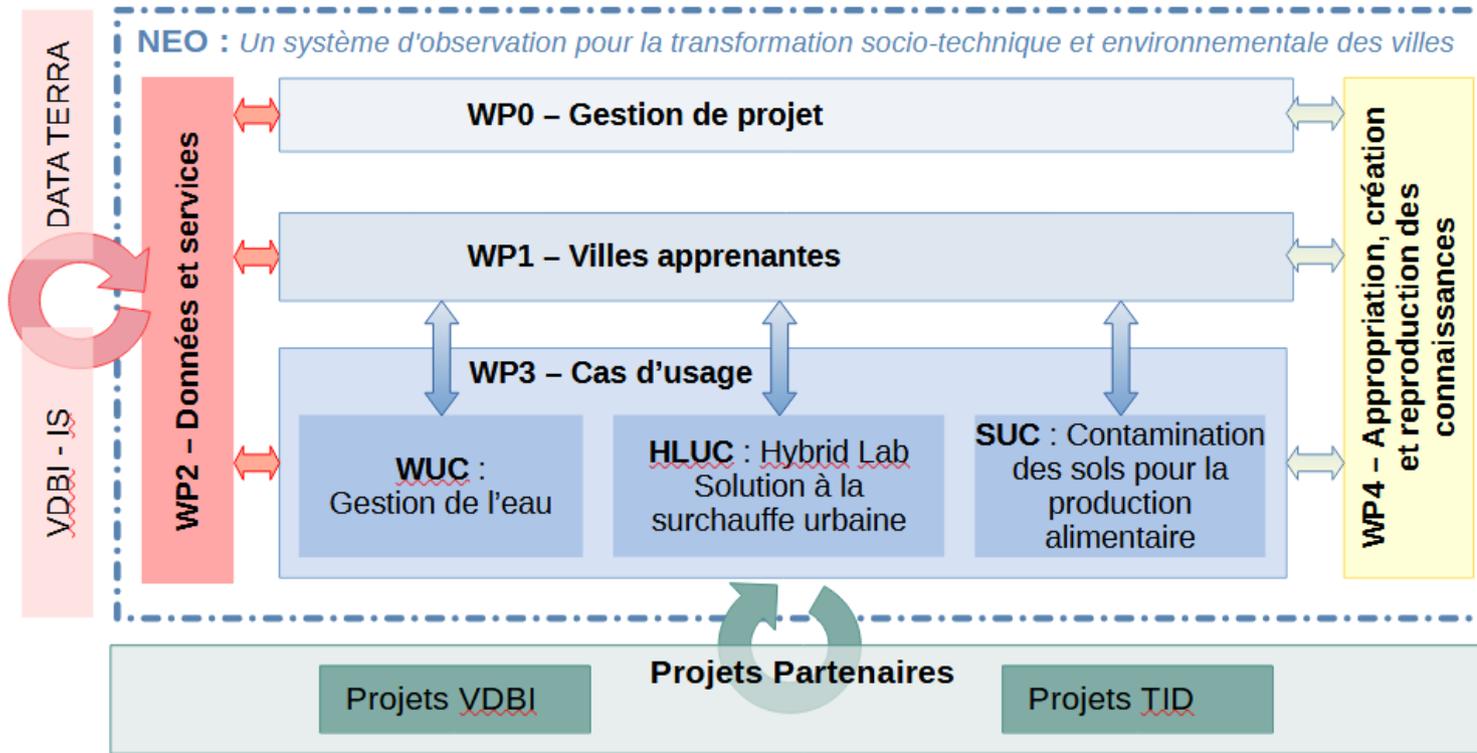


PEPR NEO

A l'intérieur

Acteurs du territoire et citoyens

Réunion de lancement le 26-27 mars à Rennes



Objectifs

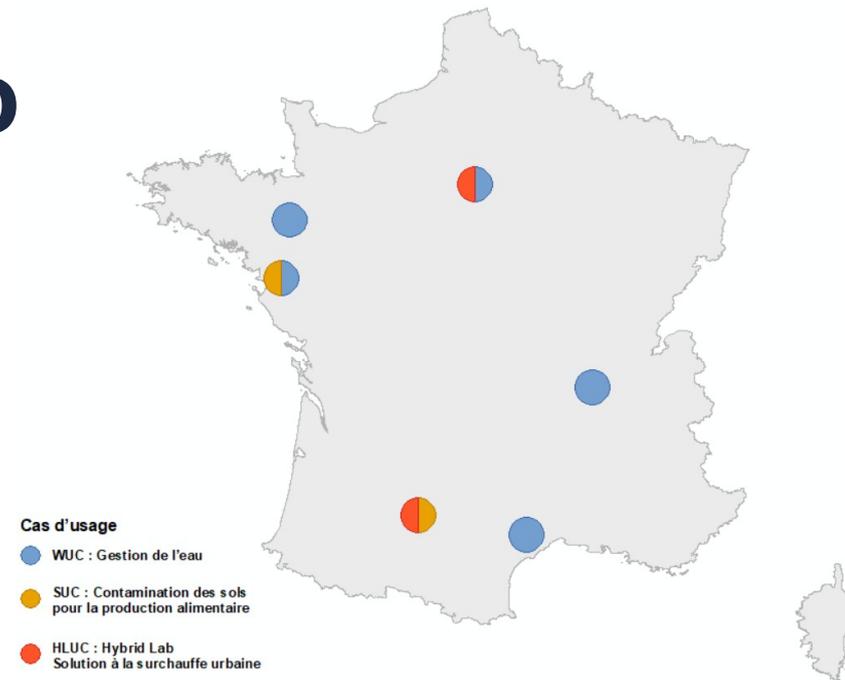
- Répondre à l'urgence environnementale auxquelles les villes sont confrontées
- Accélérer et faciliter la production de connaissances à partir de données environnementales, grâce à des outils numériques adaptés.
- Créer un cadre collaboratif entre les acteurs de la ville (aménageurs, collectivités, chercheurs, associations) pour construire des systèmes d'observation plus efficaces.
- Encourager l'implication citoyenne dans la collecte de données et la production des savoirs en collaboration avec les acteurs urbains.

Laboratoires impliqués



PEPR NEO

Intérêts pour SNO Observil



WP2 - Stimulation du travail sur la bancarisation des données

Elaboration de services numériques / outils (mise à disposition données, interprétation, indicateurs...)

WP1 - Lien avec les collectivités (co-construction des réseaux d'observation sur les territoires)

WP3 - Use Cases / Interactions avec les groupes thématiques

WP4 - Science pour la société / low-cost / low tech sensors, mesures participatives

EGU2025

Vers l'extérieur

Session ITS3.15/HS12.3 - Critical zone in urban areas - Characterisation of urban sprawl and its impact on the environment

Convener: Fabrice Rodriguez | Co-conveners: Wei Chen, Anaëlle Simonneau, Stefano Albanese, Boris Rewald, Zulin Zhang

Orals | Thu, 01 May, 16:15–18:00 - Posters on site | Attendance Thu, 01 May, 08:30–10:15

Impact of urban activities on the environment – from Source control measures to water bodies

Impact of urban activities on the environment – Focus on emerging organic contaminants

Characterisation of urban sprawl and consideration of covered areas

Impact of urban activities on the environment – Focus on organic micropollutants and pharmaceuticals

5/20 communications issues du SNO Observil (Sarah Potreau, Milena Chabert, Rim Saad, Brigitte Vincon Leite, David Ramier)



Prospective SIC

Forces et opportunités

Maturité de la communauté « milieu urbain » : un SNO dédié au milieu urbain et des savoir-faire complémentaires à l'échelle nationale

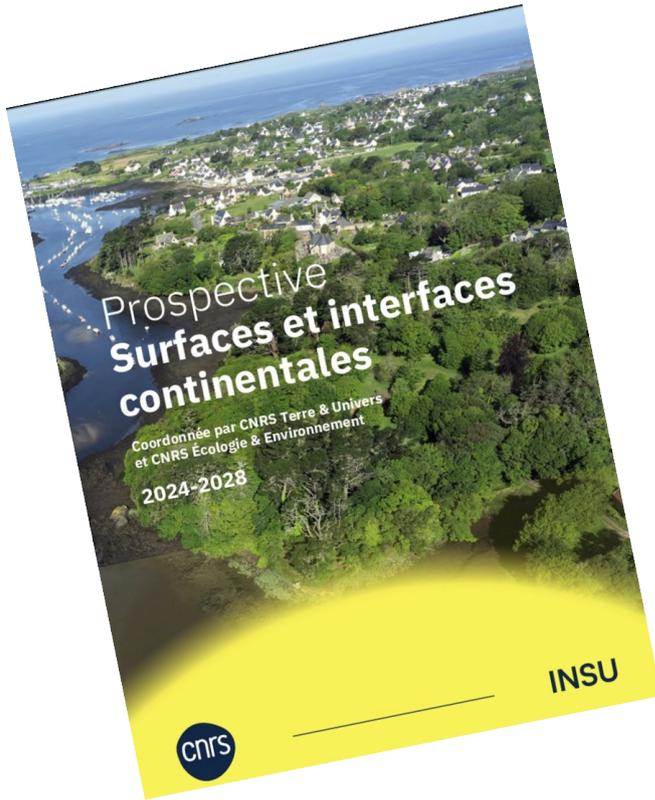
*Le SNO Observil au sein de l'IR OZCAR ainsi que les ZA « Environnementale et Urbaine » et « Armorique », sont des **avancées majeures et structurantes dans le paysage de l'observation urbaine** et contribue largement à la visibilité des recherches de la communauté SIC.*

Recommandations et souhaits :

- connecter les observables « Observil » à ceux d'autres communautés INSU (e.g. ceux de la communauté OA : ACTRIS ou ICOS-ville) - campagnes communes d'échantillonnage, renforcement de l'interopérabilité des Bd*
- rencontres croisées type journées de travail ou séminaire « milieu urbain INSU » de manière à amplifier les synergies en partageant les savoir-faire et les retours d'expérience.*
- Renforcer le lien entre Observil, les OHM et les ZA permettrait de fédérer les approches interdisciplinaires et notamment de rapprocher SHS et sciences de l'environnement en milieux urbains*

INSU, Février 2024

AAP EC2CO – Meilleure explicitation / Zone critique urbaine



Bancarisation : Efforts actuels

Réflexions et actions sur le chemin de la donnée

Actions stratégiques

PGD

Modèle
Site/Station/
Capteur

Convention adoptée
pour le nommage des
fiches

Guide pratique
de création
des fiches

Appui aux
groupes
Thématiques

Actions techniques

Fichier Pivot OZCAR validé pour 2 équipes :
2 sites (23 jeux de données). En cours
d'extension

Outil Python OSUNA de validation des
fiches capteurs

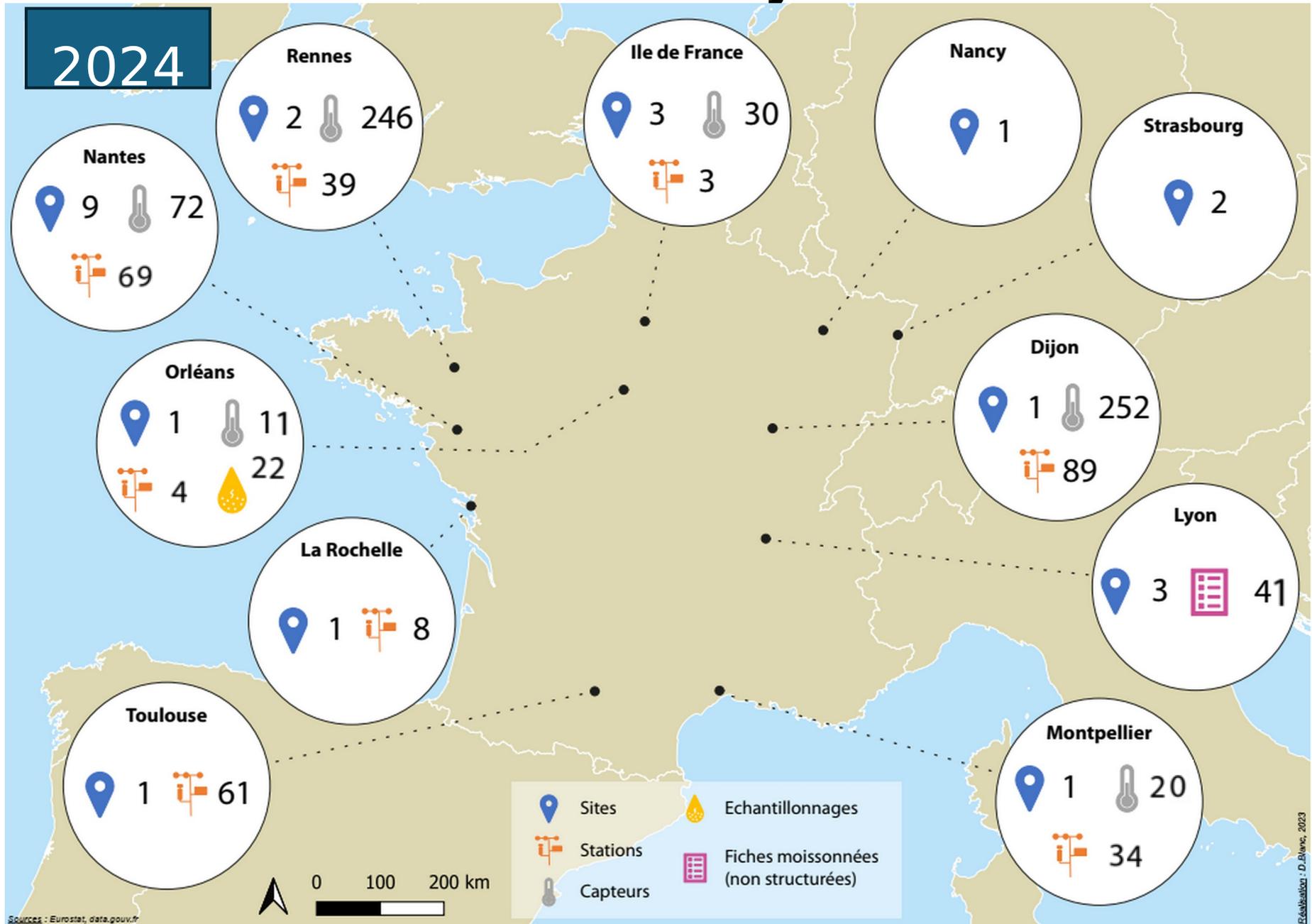
Actions Collaboratives

Pôles de
données

Audit des équipes

Attribution DOI
OSUNA

Bancarisation aujourd'hui



**25 sites 293 stations , 648 capteurs ,
22 stations d'échantillonnage , 29 échantillons ,
41 fiches moissonnées, 23 jeux de données capteurs**

Bancarisation des données

Pole données en pause

CDD Remplacement de Jules Kouadio → Recrutement infructueux pour l'instant

Poste IE OSUNA → Recrutement infructueux pour l'instant

Proposition de contribution (OSU OREME / OSU Theta) (J Maistre, J Pergaud)

Travail en cours homogénéisation des métadonnées (E Blondel)

Renouvellement de la labellisation

Année 2026

Labellisation CS SIC 2022-2026 => évaluation en 2026

Calendrier pas connu à ce jour

Éléments attendus :

Objectifs scientifiques / Mission d'observation / Protocoles de mesures /
Archivage des données et mād / Diffusion et rayonnement scientifique / Impact
socio-économique / Apport aux communautés nat°, europe, internat° - IR /
+ RH / Budget / Valorisation scientifique

Trajectoire

Maintien dispositifs / nouveaux sites / nouveaux observables...

JS Observil 2025

Au programme cette année !

Temps d'animation interne « SNO »

- Groupes thématiques **12/06 13h45-15h30**
- Session doctorants **13/06 10h30-11h10**
- Ateliers Modélisation / Bancarisation des données - **13/06 11h10-12h10**
- Atelier Préparation bilan et prospective 2026 - **13/06 14h-15h**