Consultation BDD

Observil

Type

SIC-ANO1

Coordination

OSUNA Eric BEUCLER fabrice.rodriguez@univ-eiffel.fr

Partenaires

OSUR Dimitri LAGUE jean.nabucet@univ-rennes2.fr

EFLUVE Régis MOILLERON ghassan.chebbo@enpc.fr

OTELo Raphaël PIK christophe.schwartz@univ-lorraine.fr

THETA Philippe ROUSSELOT Yves.Richard@u-bourgogne.fr

OREME Agnès LEBRE vincent.guinot@umontpellier.fr

OSUC Christophe TOURNASSAT anaelle.simonneau@univ-orleans.fr

Description

Observil est un réseau de 11 observatoires de recherche centrés sur le fonctionnement physique, biologique et géochimique des environnements urbains, soumis à une forte pression anthropique dans un contexte de changement global. Ce réseau d'observatoires se concentre sur les processus de la zone critique urbaine, caractérisée par une enveloppe construite qui impacte son fonctionnement. Les équipes de recherche de ces observatoires ont instrumentés les différents compartiments de cette zone, en lien étroit avec l'évolution des usages des espaces urbains et dans des cadres disciplinaires variés. Le réseau Observil a vocation à (i) structurer de manière cohérente et reproductible les actions d'observation sur ces sites, (ii) mutualiser les compétences et les protocoles de mesure et (iii) mutualiser les données des observations réalisées sur un panel de sites variés, correspondant à différentes morphologies urbaines et différents contextes pédoclimatiques, au sein d'une infrastructure de données ouverte et interopérable. Ce partage de données devra permettre à cette communauté de mieux appréhender le fonctionnement des socio-écosystèmes urbains grâce à une approche systémique et de répondre à des questions scientifiques transverses, comme la détermination des bilans d'eau, d'énergie et de matière dans des milieux en évolution, qui nécessitent l'intégration de plusieurs disciplines. Observil s'inscrit dans le paysage national comme un élément structurant de l'infrastructure de recherche eLTER France fédérant les observatoires de la zone critique OZCAR et du réseau des Zones Ateliers par l'association de 7 OSUs et de 6 ZA soutenant la démarche d'une structure fédérative nationale. Observil est porté par l'OSUNA.