



**MINISTÈRES
AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Facilitateur de vos transitions

#CMVRH



CARTE D'IDENTITÉ

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Boulogne-Billancourt, commune de la Métropole du Grand Paris, du Département des Hauts-de-Seine (92), et de l'Établissement Public Territorial Grand Paris Seine Ouest (GPSO).

ENJEUX D'ADAPTATION VISÉS VIS A VIS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

- Adaptation au changement climatique et à la raréfaction des ressources

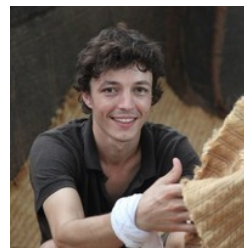
OBJECTIF DU PROJET

CRÉER L'HABITAT DU FUTUR

- Trouver un mode de vie qui soit à la fois désirable et durable pour le futur en se basant sur la démarche low-tech et les sciences participatives

PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES

ASSOCIATION BIOSPHERE EXPERIENCE



Corentin de Chatelperron
- Ingénieur



Caroline Pultz - Designer



BOULOGNE-BILLANCOURT



Maison DE LA Planète
BOULOGNE-BILLANCOURT



VERTIGE EXTREME



icam



CNES
CENTRE NATIONAL
DETTUDES SPATIALES



EXPLORE.



MAINTENANT !

Ainsi que des structures de sciences participatives : Terra Aquatica, BioMiMetiC, Breizh Bell, France Insectes, Les Sourciers et Mycosphère.

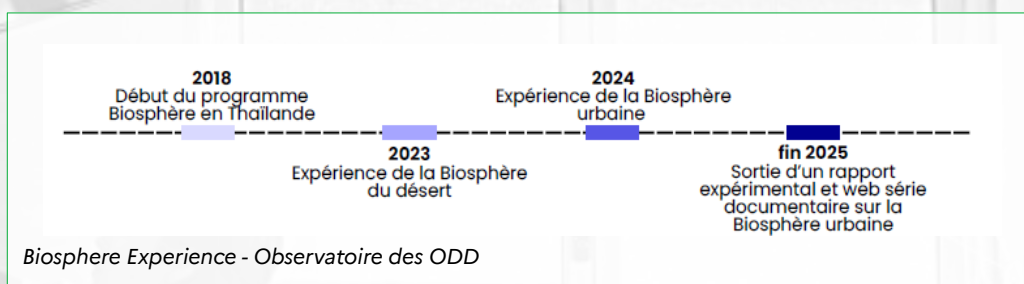
Le cabinet Carbone 4 participe aussi à la l'analyse des résultats de l'expérience (empreinte carbone).

CONTEXTE ET ENJEUX

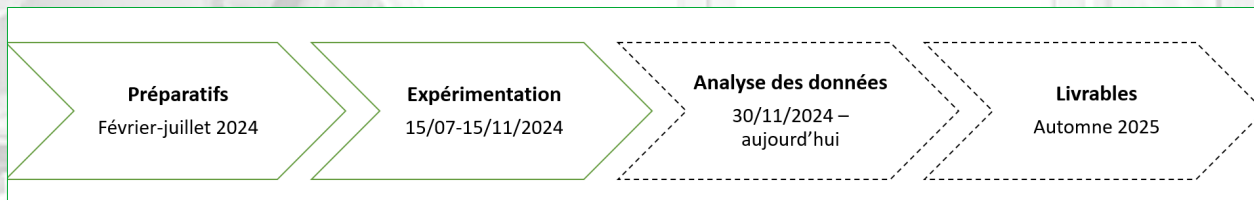
Dans la continuité d'autres expérimentations telles que Nomade des mers et Biosphère du désert avec le Low-tech Lab, Corentin de Chatelperron et Caroline Pultz se sont posé un nouveau défi : adopter un mode de vie sobre et autonome au sein d'un appartement en zone urbaine dense : 26m² en région parisienne, dans la commune de Boulogne-Billancourt.

- Expérimenter un mode de vie sobre, neutre en émissions de GES, local, zéro déchet, etc.
- Créer des innovations Low-tech
- Créer des réseaux d'acteurs et des filières innovantes
- Engager des citoyens dans l'expérimentation

CALENDRIER DU PROJET



Calendrier détaillé



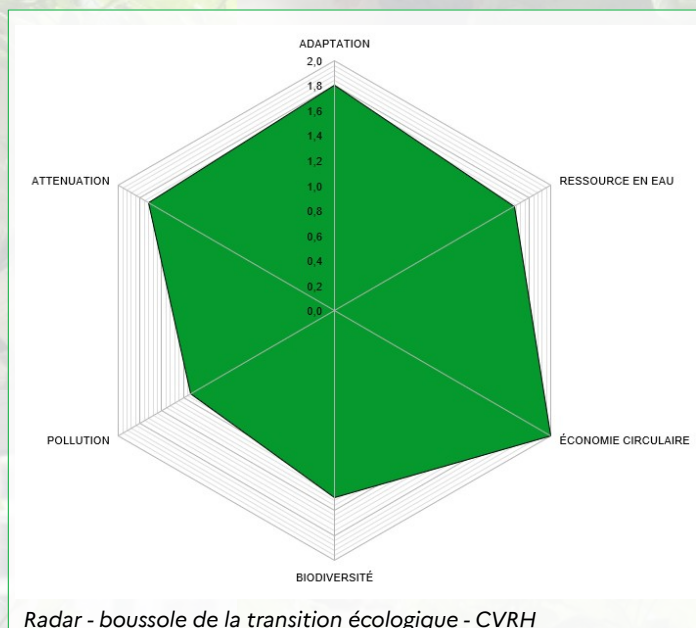
AIDES

Aucune subvention financière n'a été accordée au projet. La plupart des aides ont été fournies sous forme de prêt, par exemple l'appartement prêté par la ville de Boulogne-Billancourt et les analyseurs de qualité de l'air par le CNES. Le projet a aussi pu compter sur des contributions bénévoles.

RÔLE DES SERVICES DE L'ÉTAT

Le projet a été sélectionné par la Direction Régionale et Interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports (DRIEAT) comme projet inspirant dans son application « Observatoire francilien des ODD » gérée par le Service Connaissance et Développement Durable (SCDD) de la DRIEAT. Le projet contribue en effet à plusieurs ODD. Cette sélection lui donne de la visibilité et valide la démarche. Le projet a été diffusé via des reportages sur la chaîne d'audiovisuel public Arte. Une demande de subvention a été faite auprès de l'ADEME qui n'a pas donné suite.

ANALYSE DE LA VERTUOSITÉ DU PROJET



Le projet est vertueux au regard de plusieurs thématiques de la boussole de la transition écologique (grille d'analyse du projet) qui a servi à établir le radar ci-contre :

- Adaptation
- Atténuation
- Ressource en eau
- Économie circulaire

Le projet participe aussi à la préservation de la biodiversité en densifiant l'espace urbain via la mutualisation des équipements.

L'impact positif est moins important sur la thématique de la pollution.

LEVIERS DE RÉUSSITE DU PROJET

GOVERNANCE ADOPTÉE

Gouvernance partagée entre différents acteurs : associatif, collectivité, citoyens participants (maillons de l'écosystème). La commune de Boulogne-Billancourt a impulsé la dynamique sans diriger le projet.

ASPECTS TECHNIQUES ET CONCEPTION DU PROJET

- Fonctionnalités des innovations low-tech
- Conditions sanitaires suffisantes

ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES

- Réseaux de partenaires et d'acteurs
- Expériences citoyennes réussies

SUIVI ET RÉPLICABILITÉ DE L'ACTION

- Évaluation : résultats de l'expérience transmis en octobre 2025, sous la forme de plusieurs livrables : rapport technique, livre, web-série sur Arte, tutoriels et exposition itinérante
- Tutoriels accessibles au grand public
- Pérennisation : livrables qui durent dans le temps et réseaux d'acteurs déjà développé et qui continuent leurs activités.

POUR ALLER PLUS LOIN

- [Biosphere Experience](#)
- [Low-tech Lab](#)
- [Wiki Low-tech Lab Biosphere Urbaine](#)
- [Observatoire des ODD](#)