

URBagri

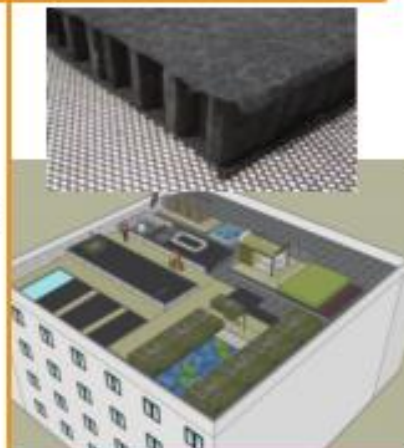
Une nappe phréatique artificielle pour développer des potagers en toiture

PROJET – EXPÉRIMENTATION

L'expérimentation cherche à valider un système de potager en toiture qui s'appuie sur une nappe phréatique artificielle créée à l'aide d'une grille drainante (Géoflow) et d'une structure nid d'abeille (Siplast).

Le toit est aménagé et permet de circuler entre des **zones potager, poulailler, compost** et une **marre** (accès à l'eau de la nappe).

La légèreté du substrat, l'étanchéité multicouche et les aménagements respectent les différentes normes/avis techniques du CSTB.



400 m²
Toiture ou RDC,
Accessibilité PMR

PORTEUR DE PROJET- EQUIPE

- Urbagri : Agriculture Urbain e- porteur du projet
- Nidaplast: fabricant de la structure nid d'abeille
- Siplast : étanchéité des toitures
- Groupe Loiseau : aménagement paysager
- Air.be : Bureau d'études spécialisé dans la qualité de l'air, stratégie carbone et les ACV
- CETEEst: Centre d'étude et d'équipement du Ministère de l'écologie, du DD et de l'énergie
- AS2C : conseil en innovation et marketing

MAIRIE DE PARIS  

URBagri

CALENDRIER

Après une phase de préparation et mise en place de 3 mois, l'expérimentation se déroule sur une phase de 36 mois et se termine sur un bilan d'1 mois.

PROTOCOLE

Le protocole de l'expérimentation inclut des analyses de :

- La capacité de rétention de l'ensemble
- L'innocuité des aliments (eau de pluie utilisée, présence de polluants)
- Des émissions polluantes et des bénéfices pour l'environnement (via une analyse du cycle de vie)
- Un bilan financier pour le consommateur local et économique pour les entreprises régionales

Impacts sur le lieu

Fréquentation régulière de la toiture (flux de passage important et régulier)

Pas de modification de la toiture, la sécurité est à la charge du gestionnaire.

Lieu recherché

400 m² en toiture ou RDC, sécurisé par des garde-corps, Etanchéifié

Accessibilité PMR

Alimentation en eau de soutien et alimentation électrique