

## Exemples de végétalisation et de retour à la fertilité des sols inertes

### Nature en ville : végétalisation de l'Esplanade Saint-Louis, Château de Vincennes, Paris XII<sup>e</sup>

**Le projet de la Ville de Paris** : transformer l'esplanade au sud du Château de Vincennes avec notamment la désartificialisation d'une zone de parking par la création d'une prairie pouvant accueillir du public lors d'événements.

**Objectif Urbafertil** : produire un support de culture recyclé, répondant aux exigences du cahier des charges en matière de végétalisation et de portance.

Production de 2 800 m<sup>3</sup> du substrat réalisé in situ en 2020.



### Sport en ville : végétalisation du pas de tir à l'arc de la Compagnie d'Arc de Morangis (91)

**Le projet** : végétaliser le plateau accueillant le pas de tir de l'arc.

**Objectif Urbafertil** : produire un support de culture recyclé, adapté à l'usage sportif des archers et ayant des qualités de fertilité et de drainage du plateau sportif.

Production in situ sur une surface de 1 hectare en 2020.



### Retour à l'agriculture d'un foncier réhabilité à Louvres (95)

**Le projet** : recréer un sol fertile de surface pour cultiver la parcelle réhabilitée.

**Objectif Urbafertil** : en partenariat avec l'exploitant agricole et la Chambre d'Agriculture du Val d'Oise, produire un support de culture qui restaure la fertilité agricole du sol.

En juillet 2021, production in situ de 2 hectares de substrat fertile en couche de 70 cm constitués en deux phases : 25 cm terres + 7 cm compost + broyage / 30 cm terres + 7 cm compost + broyages.



# Recherche & Développement

## Démonstrateur Faiseurs de Terre

L'objectif de cette initiative est d'expérimenter, tester et approuver les conditions et les modalités de réalisation d'un substrat fertile, normé, répondant à différents cas d'utilisations de technosols (randosol et brunisol) pour la réalisation des espaces verts et de nature des collectivités publiques.

Début de l'expérimentation :  
2<sup>ème</sup> trimestre 2020

En partenariat avec



## Composition du substrat fertile et cortège végétal

L'objectif est d'acquérir des données en testant la végétalisation de trois substrats Urbafertil : limono-argileux, marno-calcaire, limono-sableux, en comparaison avec un témoin en terre végétale.

- Expérimentation sur une sélection de 12 espèces (vivaces plutôt spécifiques d'un sol calcaire/neutre) implantées dans des carrés de 1 m<sup>2</sup>.
- 3 gazons implantés dans les allées entre les carrés soit 2,5 m<sup>2</sup> par technosol, 2 répétitions par technosol.
- Disposition en randomisation totale.

Début de l'expérimentation :  
Printemps 2020  
Durée 18 mois

En partenariat avec



## Dynamique végétale des plantes comestibles

L'objectif est d'observer et comparer les dynamiques végétales entre des placettes de substrat fertile et celles de terre végétale.

- Expérimentation sur semis d'un couvert végétal annuel et plantation d'une vivace comestible (sauge) autour de deux pieds de figuiers et de plants de tomates, avec paillage au miscanthus.
- Avec 2 types de substrats Urbafertil, l'un préparé avec un compost de déchets verts, l'autre avec un compost de biodéchets.

Lancement des essais sur 16 placettes (palox) en juin 2020.

Durée 2 ans

Dans le cadre de la chaire  
« Terres et Paysage » ENSP / ECT

