

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^e

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 m³ 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^{ème} 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 m².
- 3 gazons implantés dans les allées entre les carrés soit 2,5 m² 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

