



UMT Fermes Urbaines Professionnelles

Unité mixte technologique sur les formes professionnelles d'agriculture en milieux urbains



Etudier les enjeux économiques, techniques, sociaux et sociétaux de l'agriculture urbaine

Après avoir assuré jusqu'à la fin du XIX^e siècle une part importante de l'approvisionnement des grandes villes, les fermes ont progressivement été exclues des milieux urbains. Aujourd'hui, l'émergence des nouvelles formes d'agriculture urbaines permet de répondre aux enjeux de transition écologique, de souveraineté alimentaire et de renaturation du territoire.

L'UMT FUP « Fermes Urbaines Professionnelles » a pour objectif de comprendre les liens qui existent entre ces nouvelles formes d'agriculture et la ville, d'identifier les freins techniques à leur développement et d'étudier leurs apports social et sociétal.

Un programme de recherche multidisciplinaire pour mieux comprendre les fermes urbaines professionnelles

Les recherches conduites par les équipes de l'UMT FUP visent à :



1

Contribuer à la conception, à l'adaptation et à l'analyse des modèles techniques de production végétale et animale, et de leurs synergies.



2

Analyser et comprendre les services culturels et paysagers des fermes urbaines professionnelles.

Comprendre et améliorer l'ancrage des fermes urbaines professionnelles en analysant leurs relations avec leur territoire.

3



Connaître les processus décisionnels des fermes urbaines professionnelles par l'analyse de leurs modèles économiques, leurs gouvernances et leurs choix éthiques.

4



Une expertise pluridisciplinaire unique

Pour étudier et améliorer les modèles de fermes urbaines professionnelles, l'UMT FUP s'appuie sur les expertises de ses partenaires :

Sciences du végétal

ASTREDHOR - Institut des professionnels du végétal apporte son expertise du végétal et de la végétalisation en milieux contraints.

Sciences de l'aménagement et du paysage

L'ENSP apporte des connaissances sur la fonction et sur la place qu'occupe l'agriculture urbaine dans la renaturation du territoire.

Sciences économiques, sociales et environnementales

L'INRAE UMR SADAPT, spécialisé dans la recherche finalisée, apporte une expertise systémique sur la durabilité économique, sociale et environnementale de l'agriculture urbaine.

Sciences animales

L'ITAVI fournit une expertise sur l'optimisation des systèmes techniques, l'amélioration et l'augmentation des opportunités d'élevage en milieux urbains et explore les synergies entre production végétale et animale.

EXEMPLES DE PROJETS DE RECHERCHE

TECHN'AU : étude de l'utilisation de résidus urbains issus de chantiers et d'excavages et d'autres déchets comme support de culture. Caractérisation des performances de 15 mélanges permettant de valoriser les déchets urbains dans diverses formes d'AU.

AQUANOR : optimisation des performances et pilotage des systèmes de production d'aquaponie. L'objectif est d'élaborer des solutions techniques et des modèles économiques en aquaponie adaptés aux FUP.

ARBRE EN VILLE : étude du comportement des sols et des arbres afin de développer de nouveaux produits de végétaux de pépinière répondant aux prescriptions des aménageurs et une adaptation à une implantation en milieux urbains contraints.

Qu'est-ce qu'une unité mixte technologique (UMT) ?

Les Unités mixtes technologiques (UMT) sont des outils de partenariat scientifique et technique, créés et soutenus par le ministère en charge de l'agriculture, pour conduire un programme de recherche et développement dont les résultats sont opérationnels et généralisables à court et moyen termes. Elles favorisent les synergies entre chercheurs et ingénieurs par la mutualisation des moyens et la mixité et complémentarité des compétences. Sur sa thématique, chaque UMT permet de proposer une entrée unique et reconnue en recherche et développement pour ses différents interlocuteurs des secteurs public et privé.

Contacts

HUGO DE VERGÈS :
Animateur de l'UMT FUP - Urbaniste
Tel : +33 (0)6 48 31 31 04
hugo.de-verges@astredhor.fr

Référent ASTREDHOR : Hugo de Vergès
Référent ENSP : Antoine Jacobsohn
Référent ITAVI : Aurélien Tocqueville
Référente INRAE : Véronique Saint-Gès

VERONIQUE SAINT-GÈS :
Co-animatrice de l'UMT FUP - Economiste
Tel : +33 (0)6 47 73 13 37
veronique.saint-ges@inrae.fr

Porteurs de L'UMT FUP



Comité technique



Comité consultatif



Partenaires financiers

Image de patchariyavector sur Freepik



En étroite collaboration avec

