

# Unité Mixte Technologique: Durabilité des Fermes Urbaines Professionnelles



**SUR LE CAMPUS DE PARIS-SACLAY**

ANIMATION HUGO DE VERGÈS (ASTREDHOR) ET VÉRONIQUE SAINT-GÈS (INRAE)



# Ferme Urbaine Professionnelle?

Organisation générant un chiffre d'affaires, revenus en produisant et vendant biens et/ou services

Ayant une base d'activités de productions horticoles, alimentaires ou d'élevage de petits animaux implantée dans le territoire urbain



# Enjeux multiples



## Nouvelles Politiques Publiques

- PAT, Plan de Relance , ANRU, Etat
- Collectivités territoriales, Etat
- AU professionnelle >1100 sites, 400 salariés

## Résilience générale : climat - alimentaire - santé

- Renaturer les villes : Alimentaire/esverts



UMT **modalité de partenariat**, labellisée et soutenue par MASA qui vise à développer autour d'un thème de recherche à finalité affirmée entre **un institut technique qualifié et un organisme de recherche publique** ou un établissement d'enseignement supérieur.

**Interface entre la recherche et le développement** pour conduire en commun **un programme à vocation nationale de recherche et développement** en favorisant :

- la co-construction d'innovations à vocation finalisée.
- la mise en œuvre partagée de projets transversaux sur des sujets complexes reposant sur des approches « intégratives »

**UMT : FERMES URBAINES PROFESSIONNELLES**





# UMT FUP : Produire des connaissances - Innovations



## Le monde agricole et son écosystème



Agriculteurs urbains



Agriculteurs - Monde agricole

## Les acteurs de la ville

Acteurs publics



Urbanistes/  
architectes



Citoyens



Bailleurs



# Programme de recherches de l'UMT

AXE 1: Paysage et fonctions  
socio-écologiques

AXE 2: Economie circulaire  
: déchets, eau, énergie

Quatre éclairages  
**Complémentaires  
et interdépendants**



AXE 3: Modèles  
économiques, gouvernance  
et éthique

AXE 4: Systèmes techniques  
Prod. Végétale et animale

CONSTRUIRE OUTILS  
ÉVALUER IMPACTS  
DÉVELOPPER INNOVATIONS  
VERS PLUS DE **DURABILITÉ**



# AXE 1: Fonction paysagère des FUP ENSP/ASTREDHOR

Fermes Urbaines  
Professionnelles



Renaturatio  
n du

Territoire

Volonté d'analyser et de comprendre les services culturels et paysagers apportés par les fermes urbaines professionnelles

Echelle de la ferme

Echelle du quartier

Echelle du territoire



# AXE 2: L' économie circulaire



**INRAE - ASTREDHOR - ITAVI**

Fermes Urbaines  
Professionnelles



Valorisation  
des  
Ressources.

Comprendre et améliorer l'ancrage des  
fermes urbaines professionnelles dans leur  
espace physique et leur lien avec le  
métabolisme territorial

Gestion des  
ressources

Impact des FUPs  
sur le climat

Surmonter les  
verrous  
sanitaires

# AXE 3 : Modèle économique et gouvernance : INRAE - ASTREDHOR



Fermes  
Urbaines  
Professionnelles



Modèle  
Economique  
durable

Comprendre les décisions stratégiques pour améliorer la durabilité des fermes urbaines et accompagner la décision des acteurs privés et publics

Analyse des  
Business Modèles

Accompagnement  
des porteurs de  
projets

# AXE 4 : Techniques de production végétal/animal : ASTREDHOR ITAVI

INRAE

Fermes Urbaines  
Professionnelles



Synergies et  
Technologies

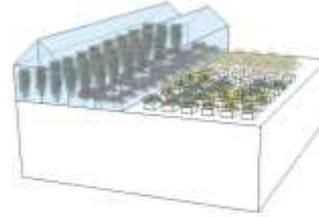
Contribuer à la conception, à l'adaptation et à l'analyse des modèles techniques et leurs synergies

Etude des formes techniques

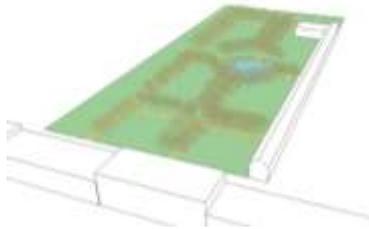
Synergies prod végétale & animale



Un triptyque de lieux de recherche



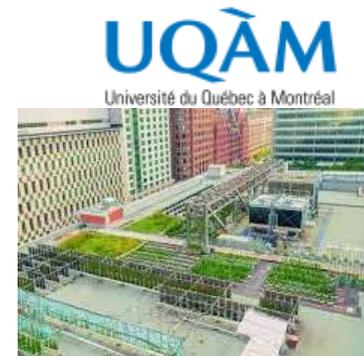
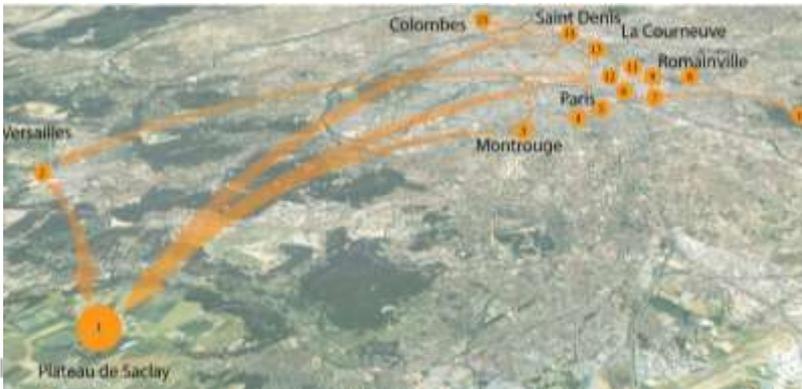
**Recherche fondamentale**  
**Toiture expérimentale INRAE-**  
**AgroParisTech**  
*Campus de Saclay*



**Recherche In Situ**  
**Potager du Roi**  
**ENSP**  
*Versailles*

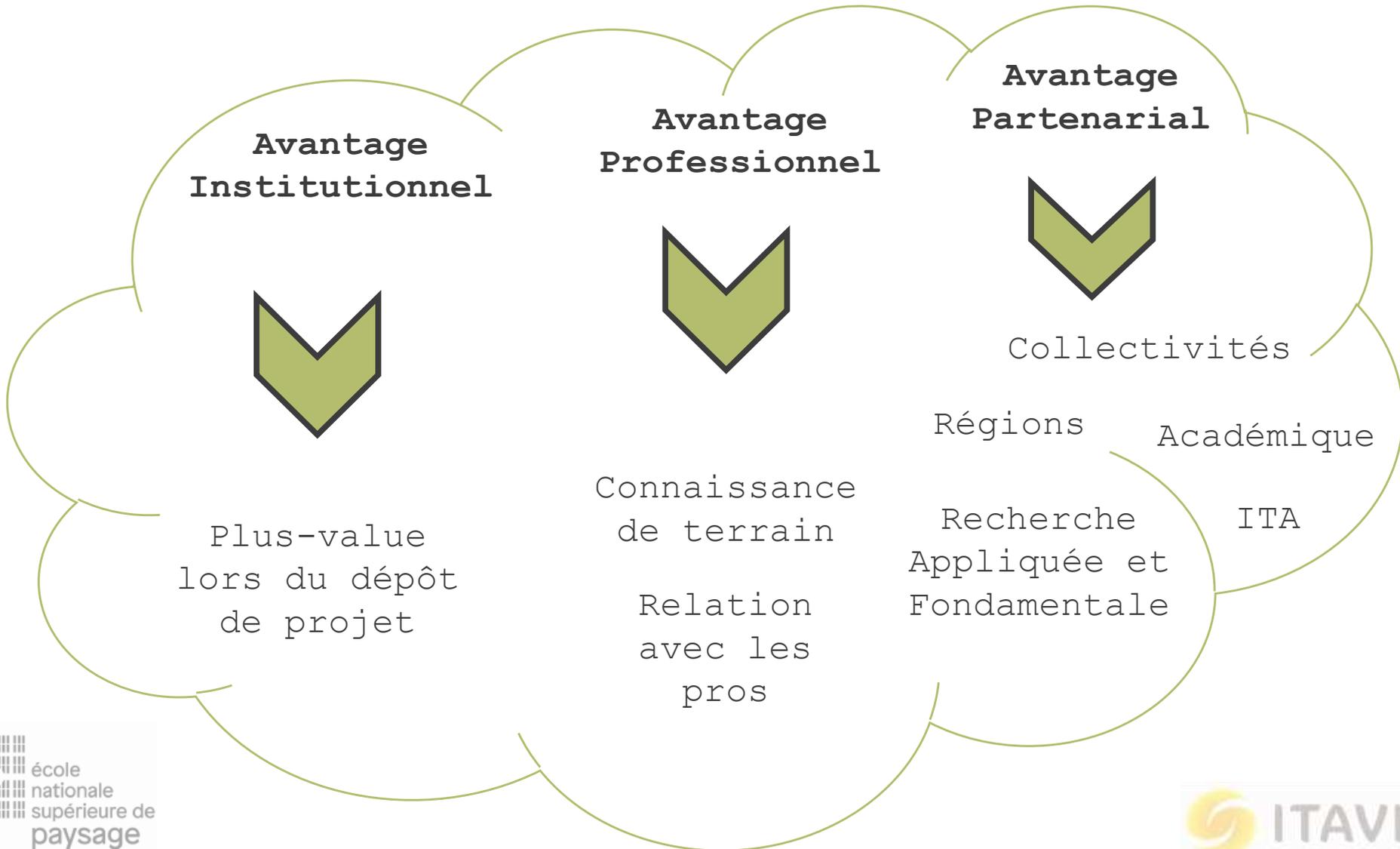


**Recherche appliquée**  
**Station d'expérimentation ASTREDHOR**  
**& Ferme expérimentale INRAE**  
*Parcelle « La Lisière » à Corbeville*





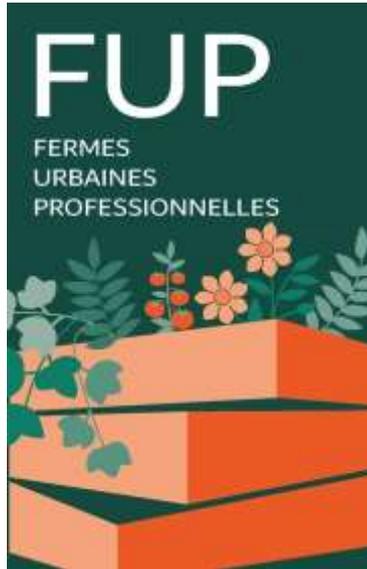
# UMT dans les Projets



# Co-construire connaissances scientifiques et techniques Avec les acteurs socio-économiques publics- privés



- Foisonnement de projets entrepreneuriaux et de politiques publiques
- Crises nombreuses alimentaires, sociales, environnementales, climatiques
  - Développer les connaissances sur la durabilité des fermes urbaines
  - Participer à l'évaluation des paysages comestibles: renaturer les villes
    - Elaborer des innovations notamment en bioéconomie



# Merci de votre attention

[Hugo.de-verges@astredhor.fr](mailto:Hugo.de-verges@astredhor.fr)

[Veronique.saint-ges@inrae.fr](mailto:Veronique.saint-ges@inrae.fr)

