

Partenariat OCAPI, TEAM, Métropole de Toulouse  
Etude prospective sur la gestion des matières organiques urbaines dans la métropole de Toulouse



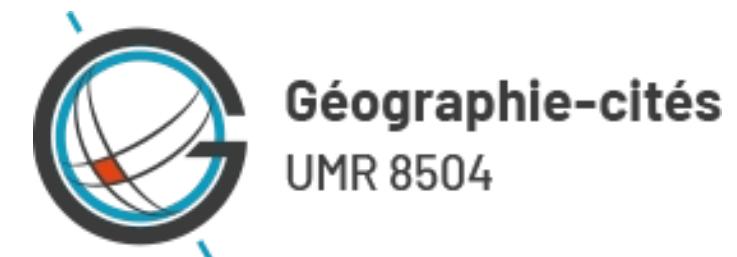
# Atelier TouMO



COLLOQUE OCAPI  
19 SEPTEMBRE 2025

Alya ALEXANDRE, Salomé CHAMPENOIS, Zoé GRILHOT, Eva LARIVE et Esther MBANZA

Sous la direction de Sabine BARLES  
M2 Urbanisme et Aménagement, Université Paris I Panthéon-Sorbonne & UMR Géographie-cités



# Toulouse Matières Organiques

Présentation de l'atelier

---

Intérêts de l'exercices de prospective

---

Comment imaginer des futurs possibles ?

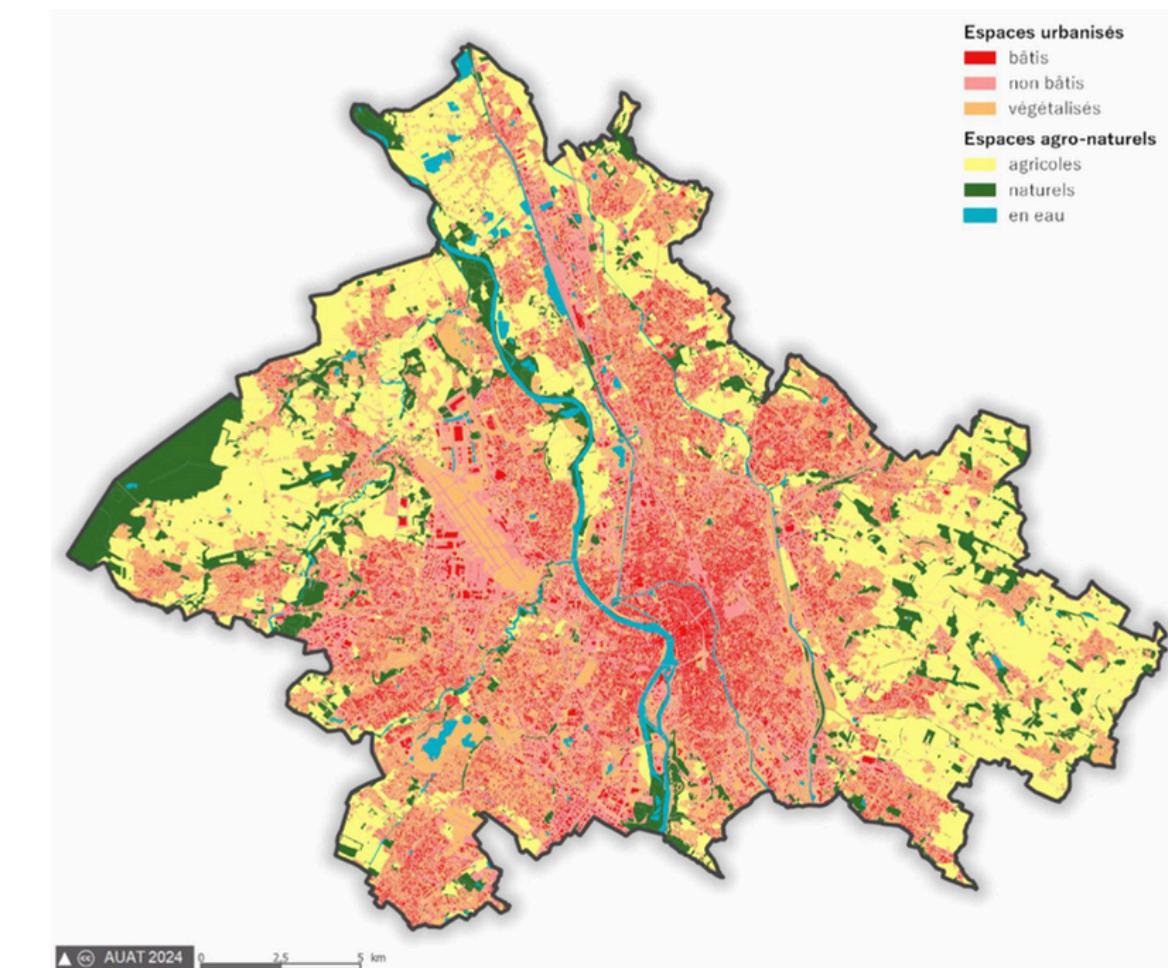
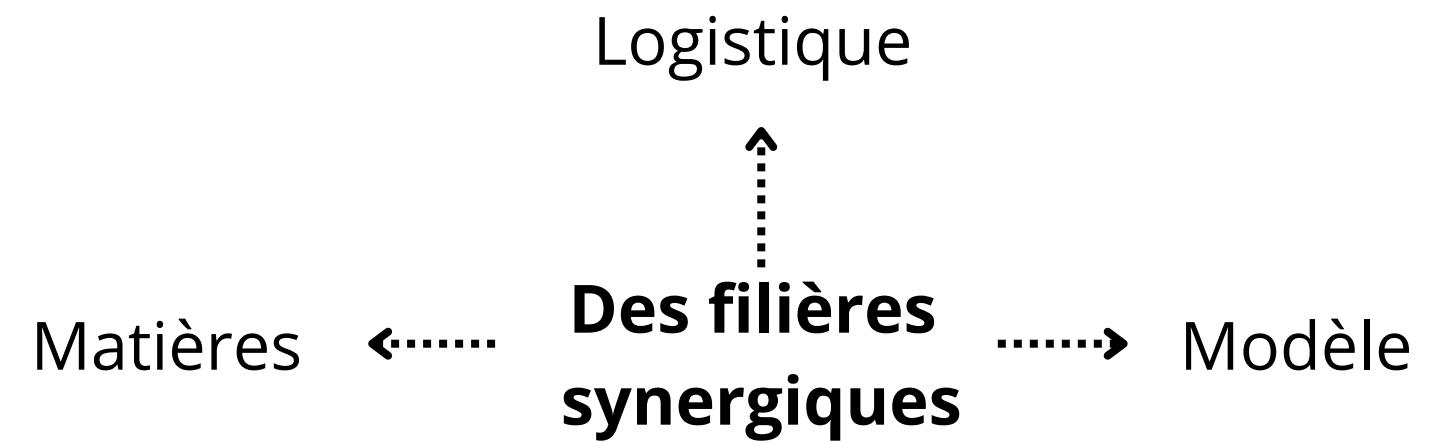
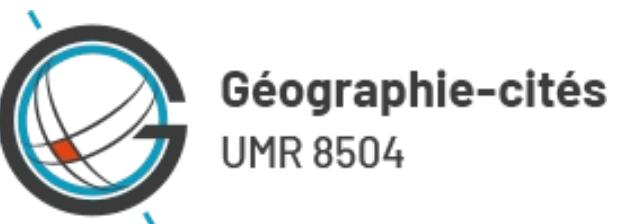
---

L'urbanisme comme approche

# I. Présentation de l'atelier

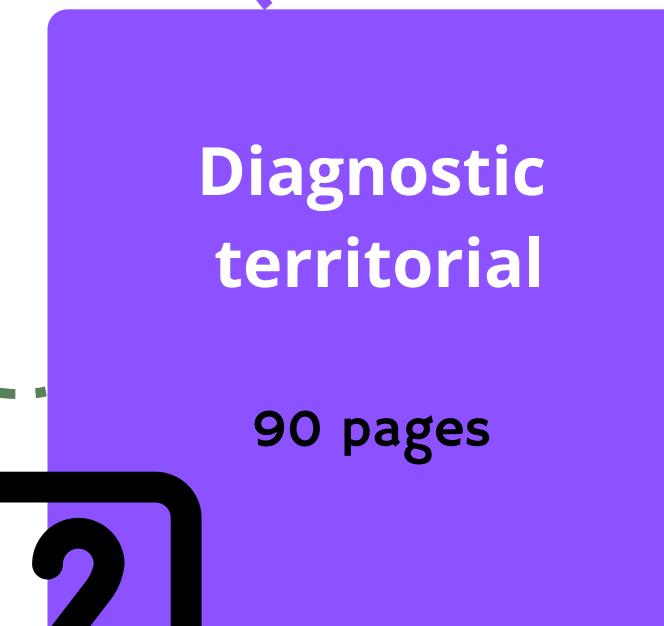
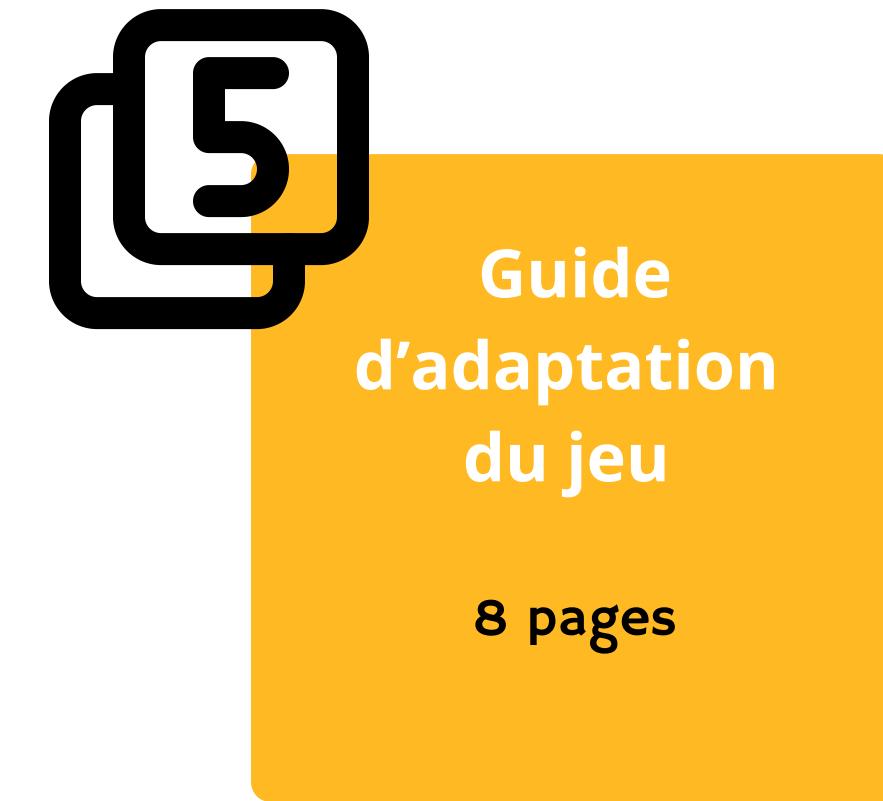
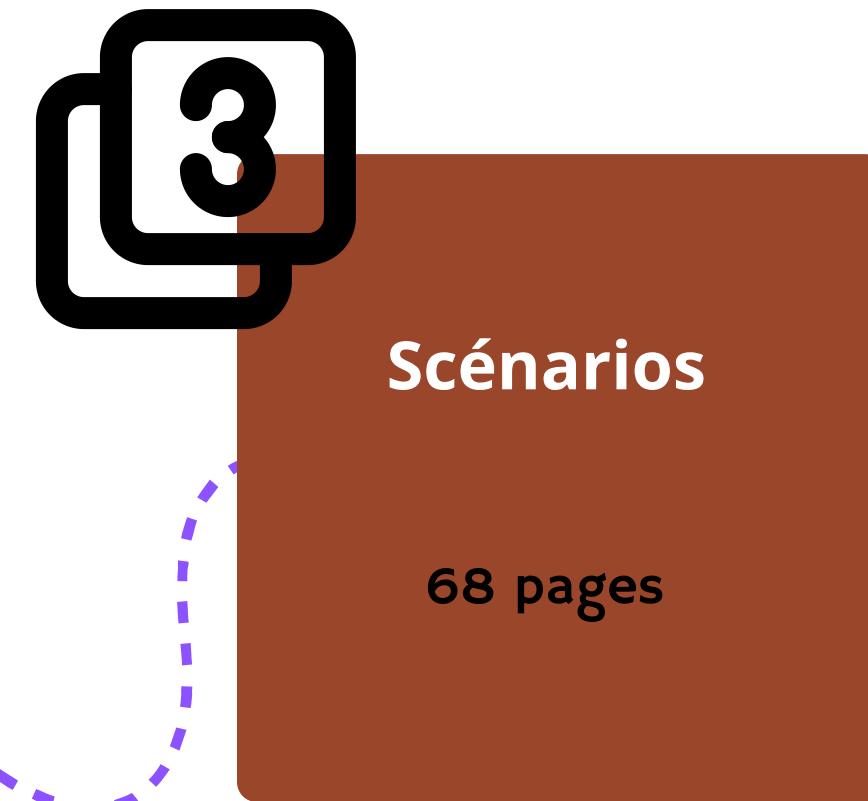
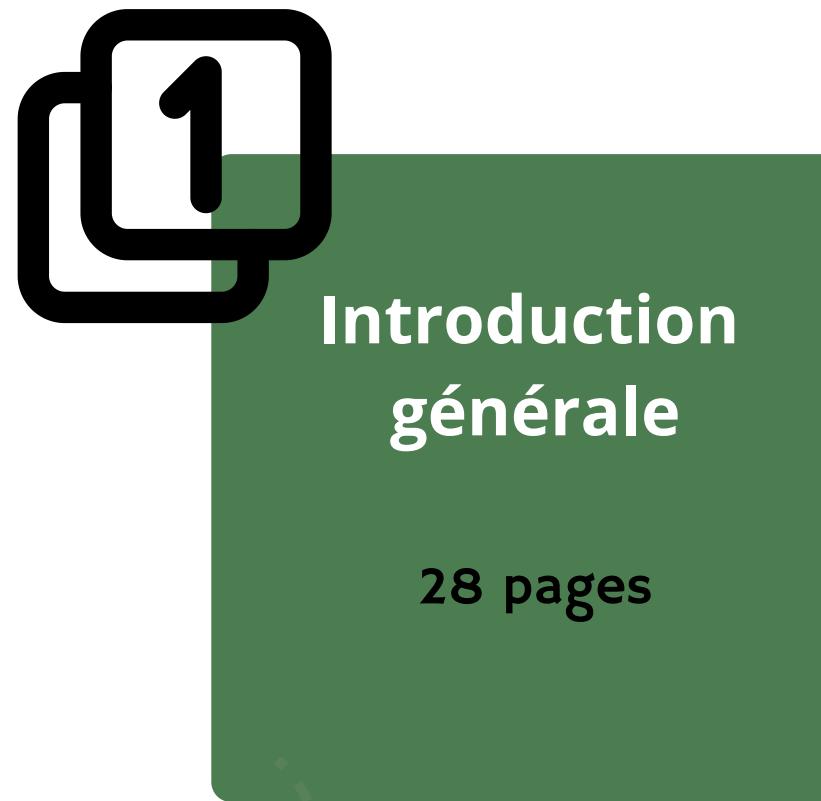


# Présentation des partenaires et de la thématique



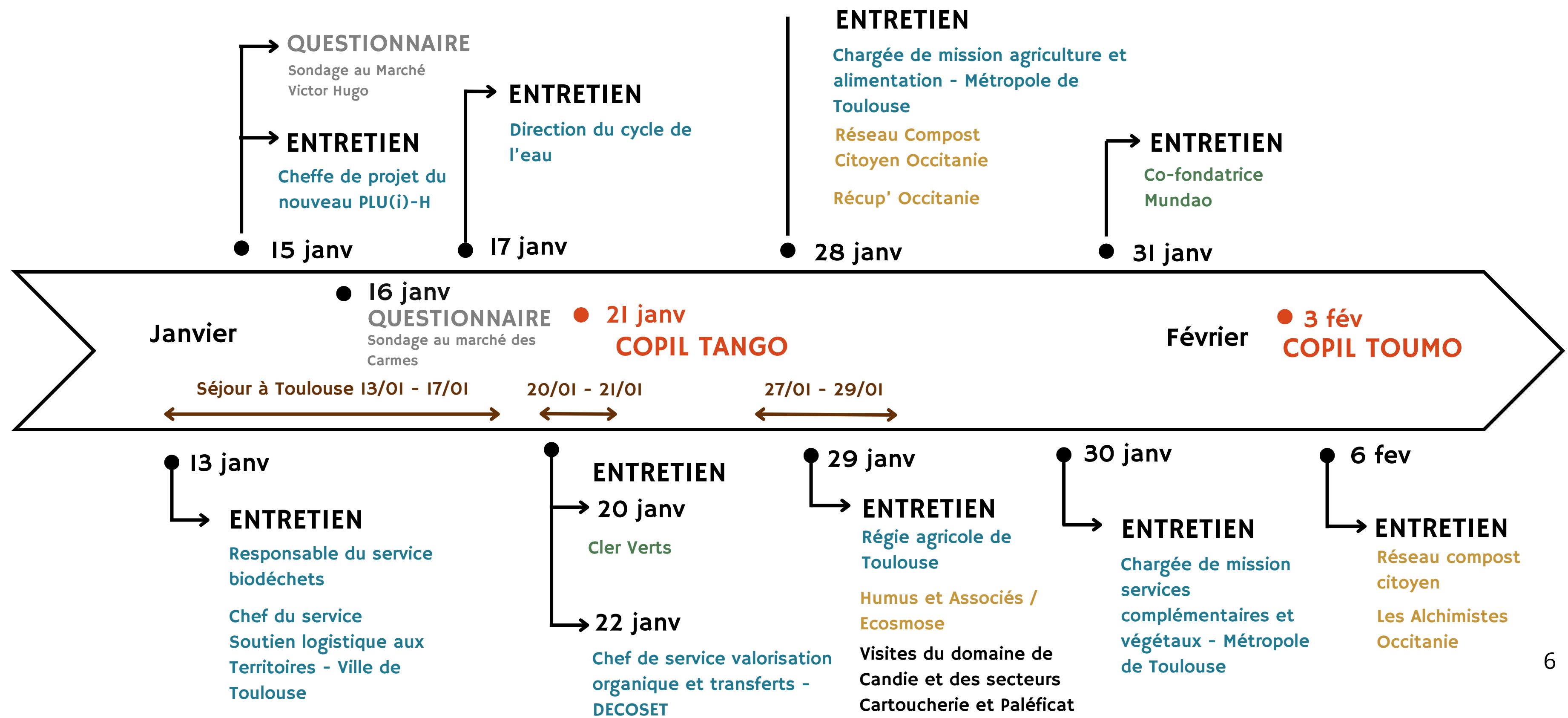


# Présentation des livrables

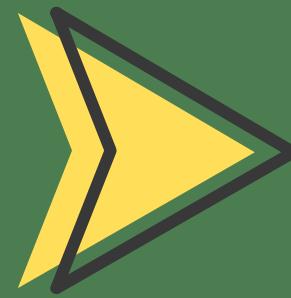




# Organisation dans le temps

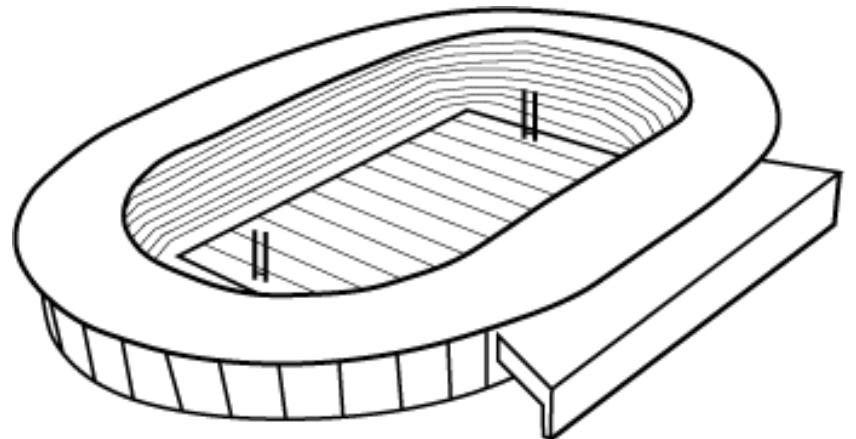


## II. Intérêts de l'exercice de prospective



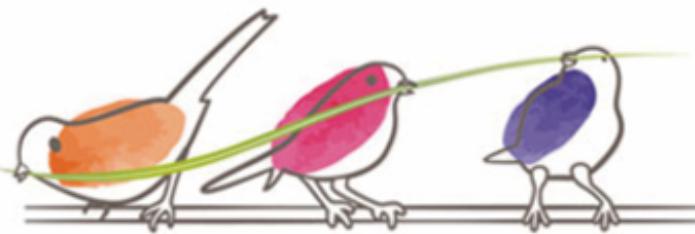
# Les quatre scénarios prospectifs produits

## Stadium de Toulouse



Toulouse Métropole fait de son stade un site démonstrateur d'un projet d'assainissement écologique. Les urines des supporters sont collectées et valorisées.

## Les Izards Trois Cocus

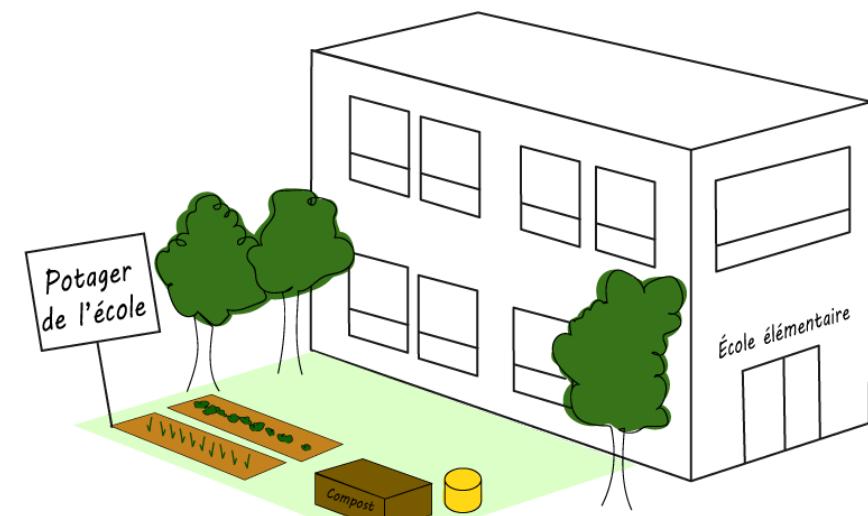


### Trois Cocus *Cultivons la ville!*

Source : Logo NPNRU des Izards trois cocus

Le centre culturel de l'écoquartier est doté de toilettes sèches et une boucle de valorisation est mise en place au niveau local.

## L'Éco-école



L'Éco-école, située à proximité de la régie agricole, met en place un partenariat avec cette dernière pour la valorisation de toutes les matières organiques de l'école.

## Paléficat



Un nouveau quartier au nord de Toulouse fait l'objet d'un aménagement particulièrement ambitieux sur la valorisation in situ de toutes les matières organiques urbaines.



# Des exemples concrets

## Scénario détaillé de l'Éco école

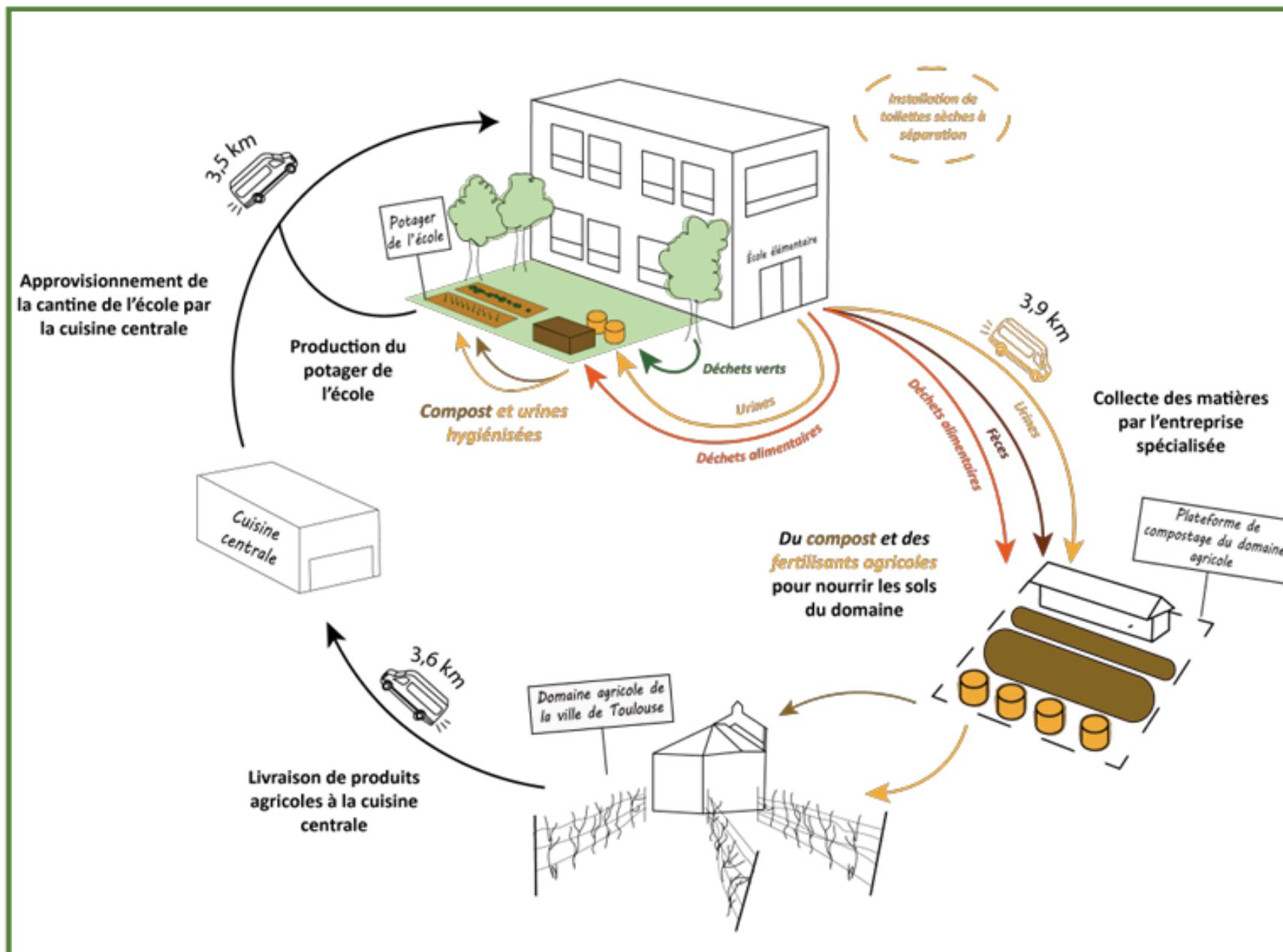
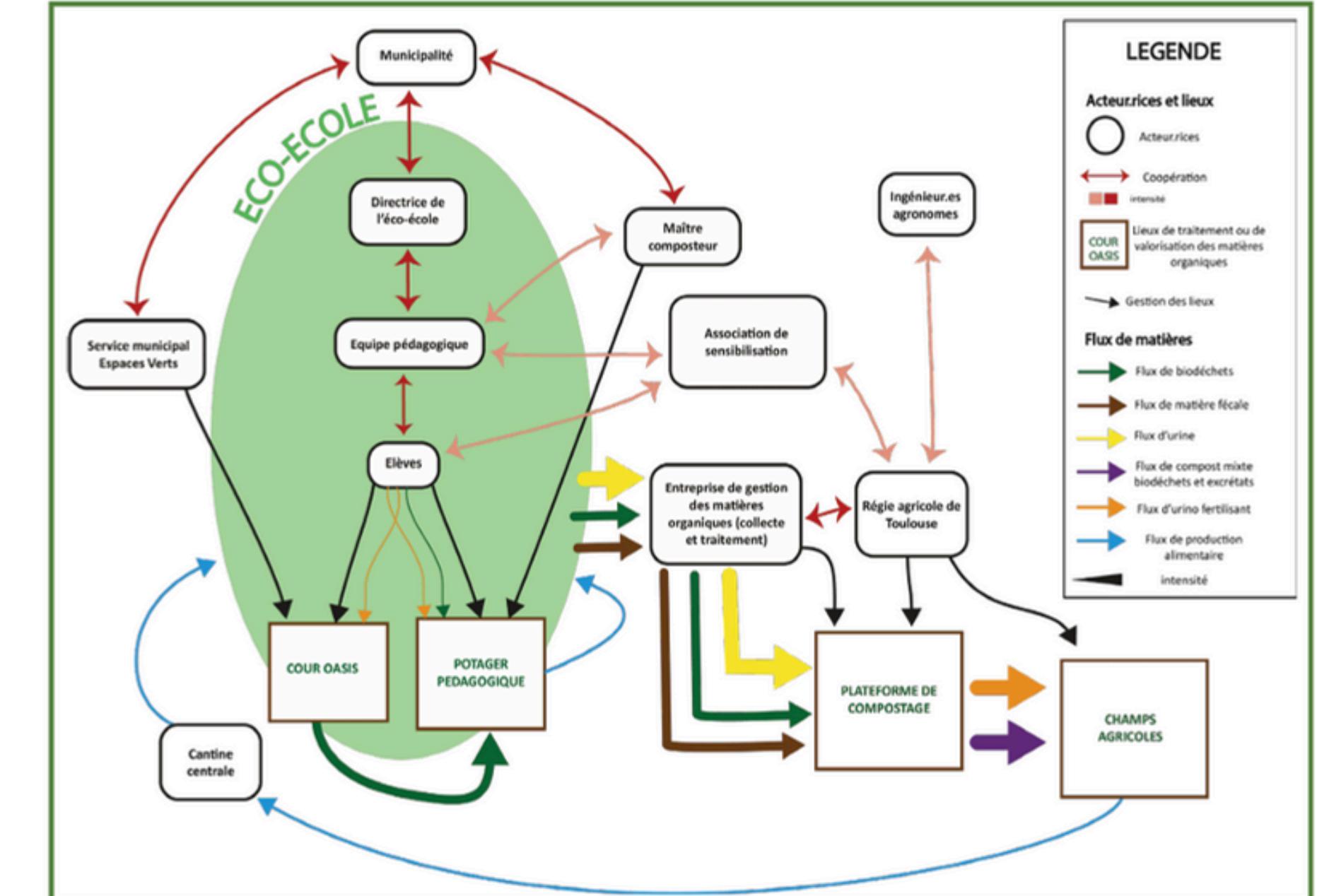


Schéma du cycle des matières organiques de l'Éco-école : une boucle de l'école aux champs.

Source : Atelier TouMO (2025)



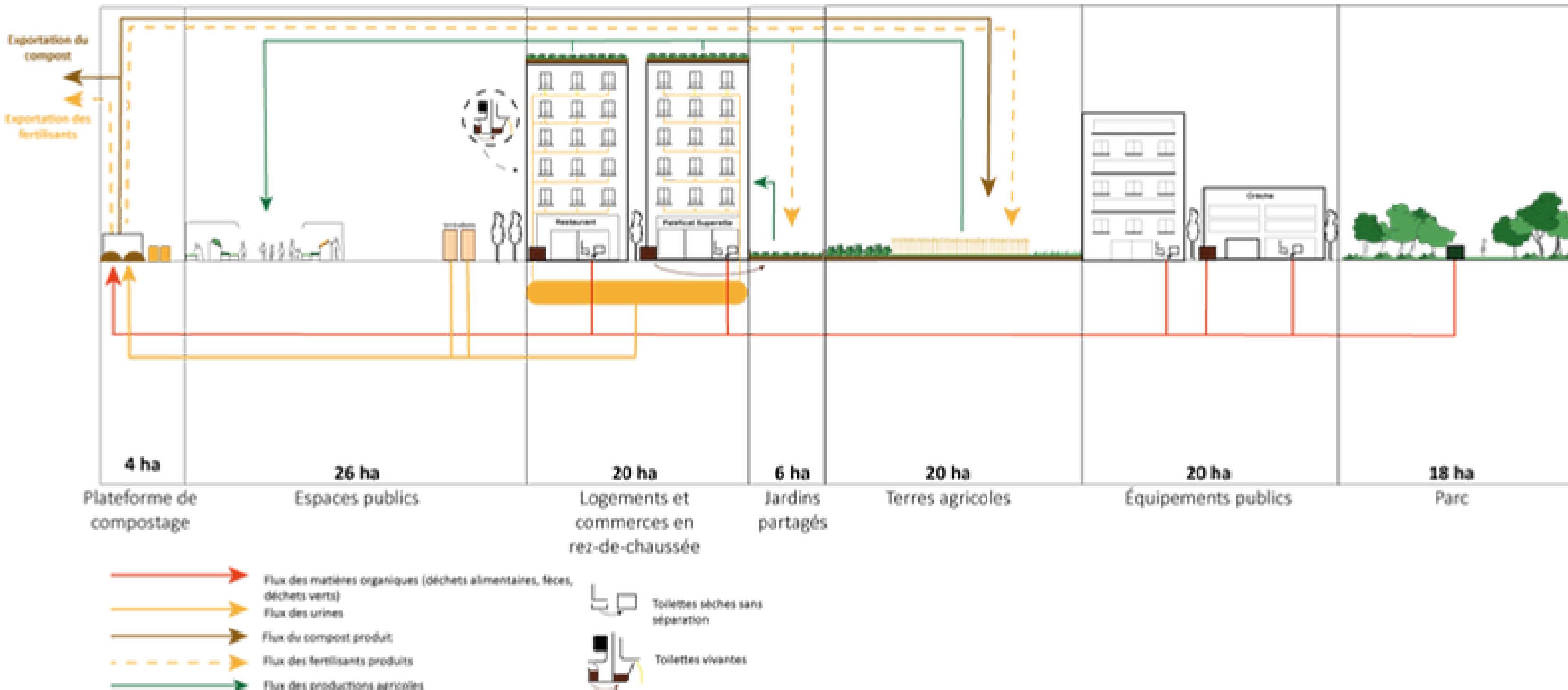
Structrogramme de l'organisation socio technique de la valorisation des matières organiques à l'Éco-école

Source : Atelier TouMO (2025)



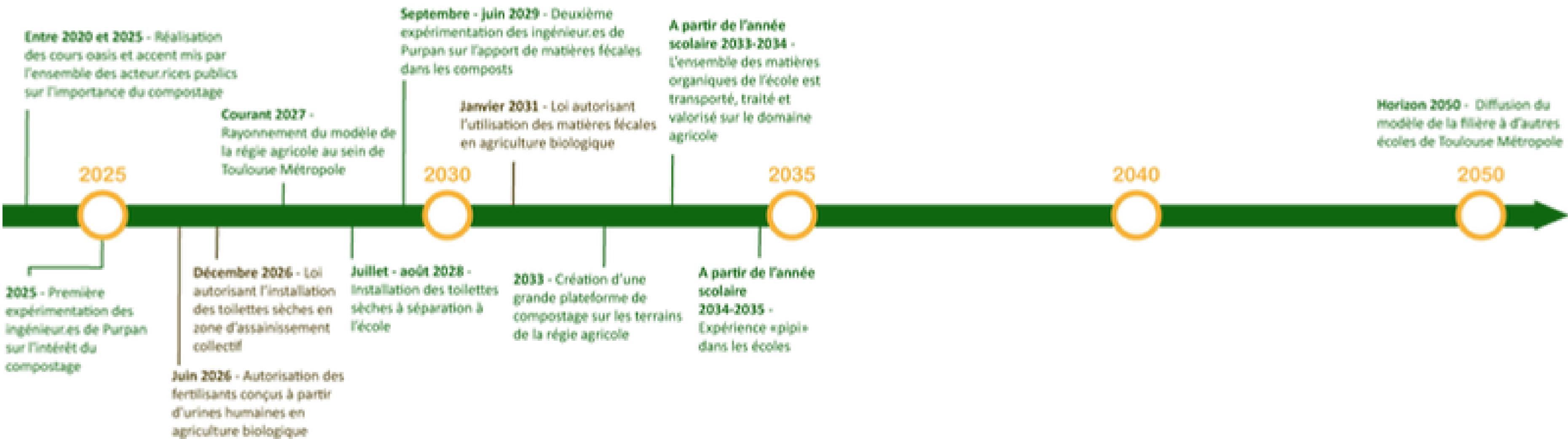
# Des exemples concrets

## Scénario détaillé de Paléficat





# Des exemples concrets



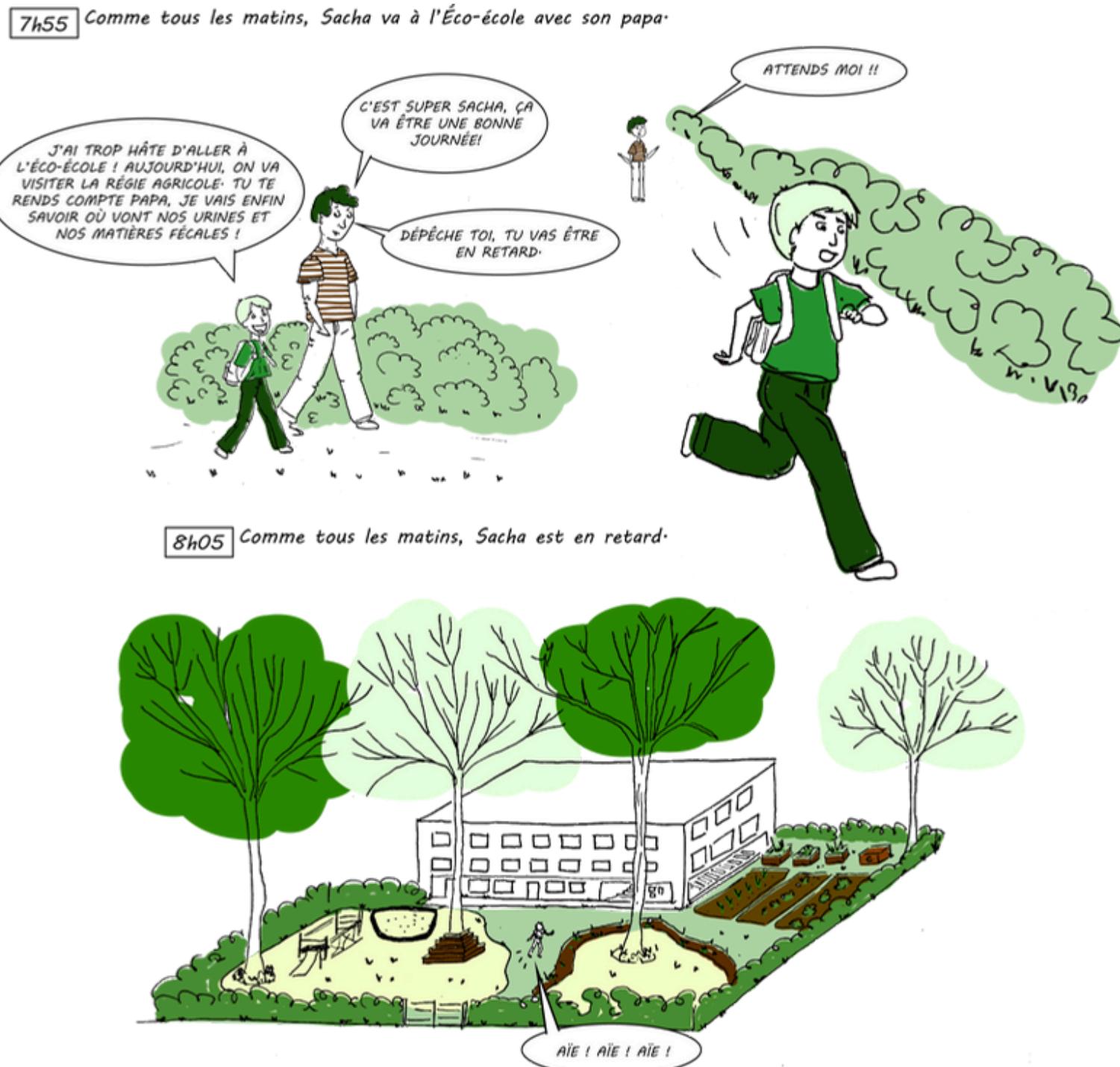
Frise chronologique des évolutions autour du projet Éco-école, de la végétalisation des cours d'école à la diffusion d'un modèle circulaire

Source : Atelier TouMO (2025)



# Des bandes-dessinées pour comprendre

## Une journée à l'Éco-école avec Sacha



## Bienvenue à Paléfi'cat !



Chaque immeuble possède un local compost pour la gestion des sous-produits de toilettes sèches et de cuisine de chaque appartement. Une partie reste stockée sur place pour alimenter le jardin partagé, le surplus est envoyé à la plateforme de compostage locale.

# III. Comment imaginer des futurs possibles ?



# Construire des futurs ancrés dans le réel

**ÉTUDE PROSPECTIVE SUR LA GESTION DES  
MATIÈRES ORGANIQUES URBAINES DANS LA  
MÉTROPOLE DE TOULOUSE**

**Deuxième livrable - Diagnostic  
territorial**

**Une fenêtre d'opportunité pour le  
territoire de Toulouse Métropole ?**



**ATELIER TOUMO**

Alya Alexandre, Salomé Champenois, Zoé Grilhot, Eva Larive et Esther Mbanza  
sous la direction de Sabine Barles

Magistère 3 Aménagement et Master 2 Urbanisme et Aménagement  
Université Paris 1 Panthéon Sorbonne  
Année 2024 - 2025

## Méthodologie

Analyse documentaire

Entretiens semi-directifs (échantillon  
réputational)

Enquête par questionnaire (marché Victor  
Hugo, marché des Carmes)

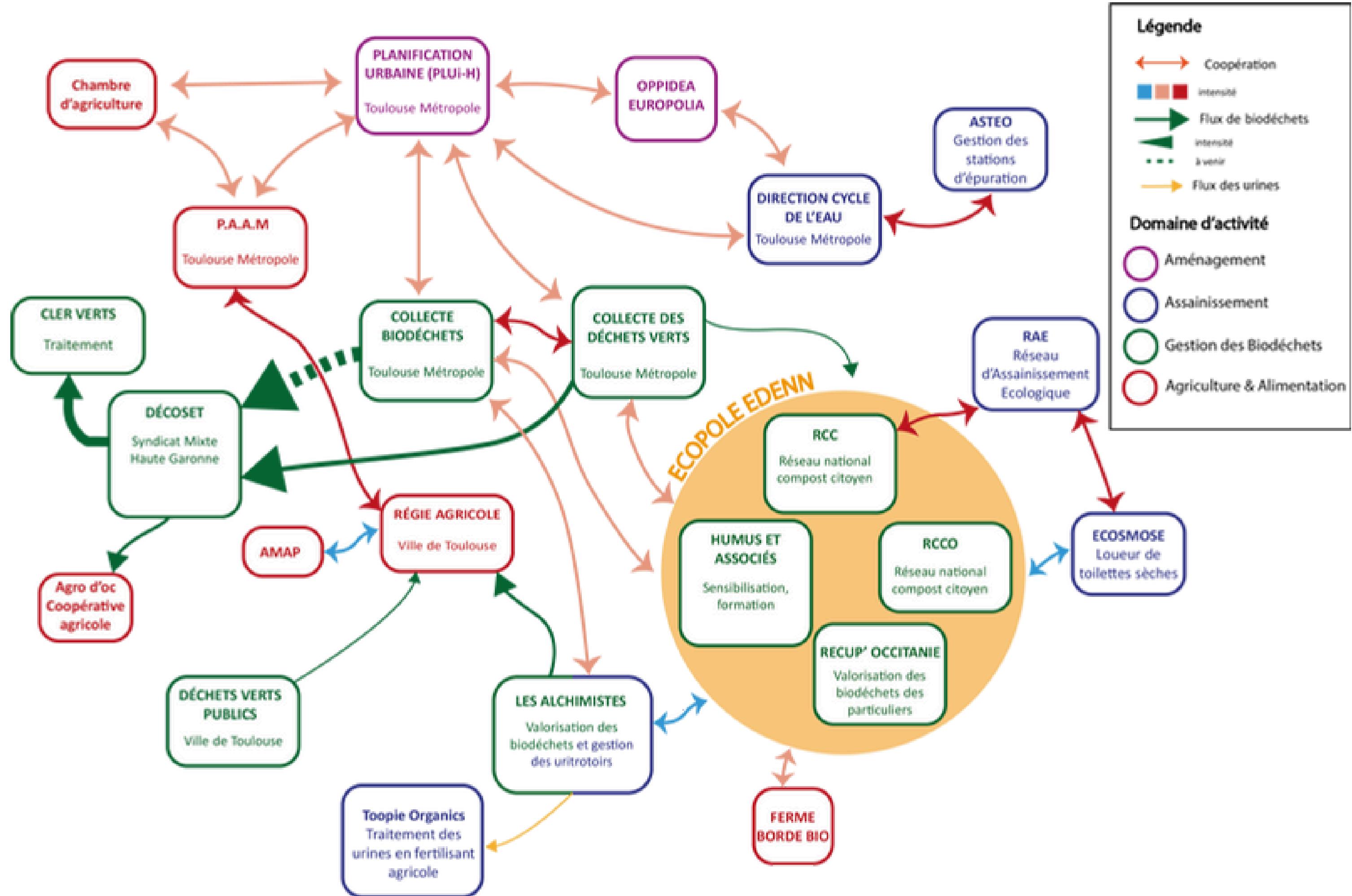
## Contenu

Panorama des enjeux réglementaires

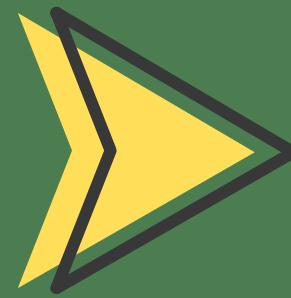
Utilisation des transcriptions d'entretiens

Cartes pour la spatialisation du propos

Descriptions des initiatives locales et  
identification des lieux pour la mise en place de  
filières



Structrogramme de la valorisation des matières organiques à Toulouse Métropole



## Axiomes pour les scénarios



A rebours de la trajectoire sociotechnique observée, axée sur la méthanisation, deux scénarios en **compostage** à des fins agricoles : la priorité est donnée à la **fermeture des cycles biogéochimiques**

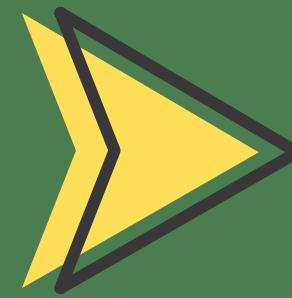


Application du **principe de subsidiarité** : la priorité est donnée à la recherche de sobriété



Plus que des filières, chercher à construire des **régimes sociotechniques cohérents** (prendre en compte l'ensemble des éléments qui débordent la filière mais sont nécessaires pour en assurer la pérennité)

# IV. L'urbanisme comme approche



Qu'apporte l'urbanisme aux enjeux d'assainissement écologique ?

Réfléchir à la densité sociale des flux de matières



Comprendre les métabolismes pour initier leur transition

# Atelier TouMO

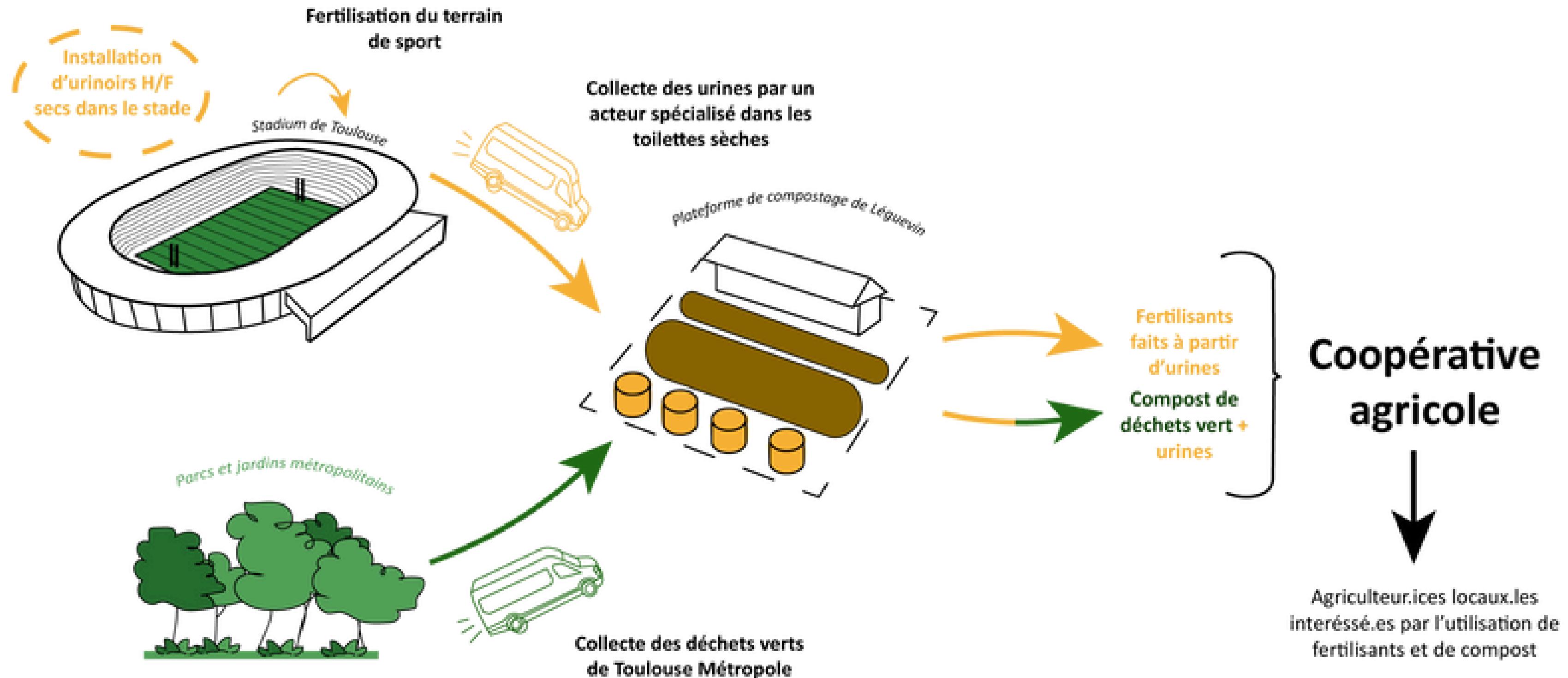
COPIL du 31 mars 2025

Merci de votre attention !



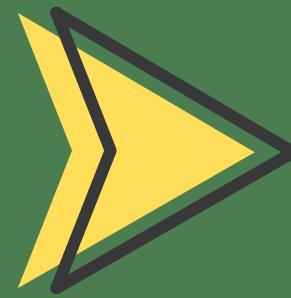
# Schémas

## Le Stadium



La valorisation de l'urine collectée au stadium de Toulouse : des supporters aux champs agricoles.

Source : Atelier TouMO (2025)



# Schémas

## Les Izards Trois Cocus

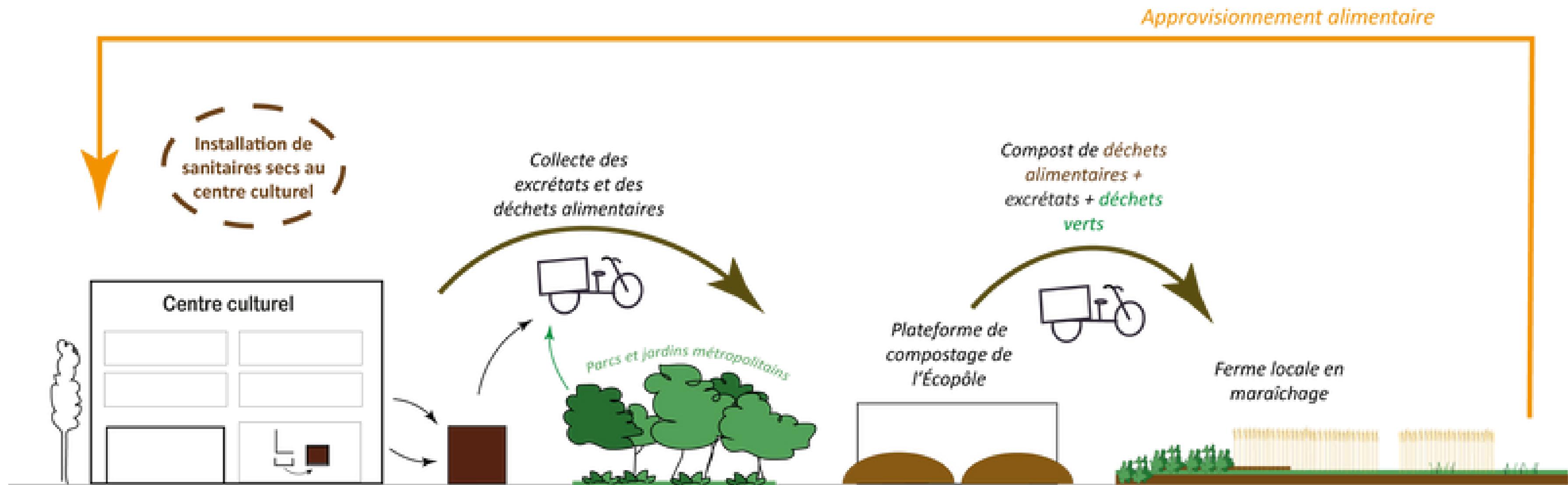


Schéma de la valorisation des matières organiques au sein d'un quartier : l'exemple du centre culturel des Izards Trois Cocus.

Source : Atelier TouMO (2025)