#### AU depuis la métropole toulousaine à l'échelle globale

# Des situations agricoles pour penser le design en agronomie : Concevoir l'approvisionnement en produits locaux pour promouvoir une alimentation durable à Toulouse .

# Camille DUMAT, Anne LIMBERTI & E. SCHRECK camille.dumat@ensat.fr















# Des situations agricoles pour penser le design agronomique : Concevoir l'approvisionnement locale pour promouvoir une alimentation durable à Toulouse!



#### Plan de l'exposé:

- 1. Approvisionnement des villes en produits locaux, un enjeu crucial pour demain.
  - 2. Design territorial et projets d'AU à Toulouse.
    - 3. Co-produire des visions.
  - 4. Approvisionnement concret en produits locaux de la ville de Toulouse.

# 1-Introduction : Approvisionnement des villes en produits locaux, un enjeu crucial pour demain !

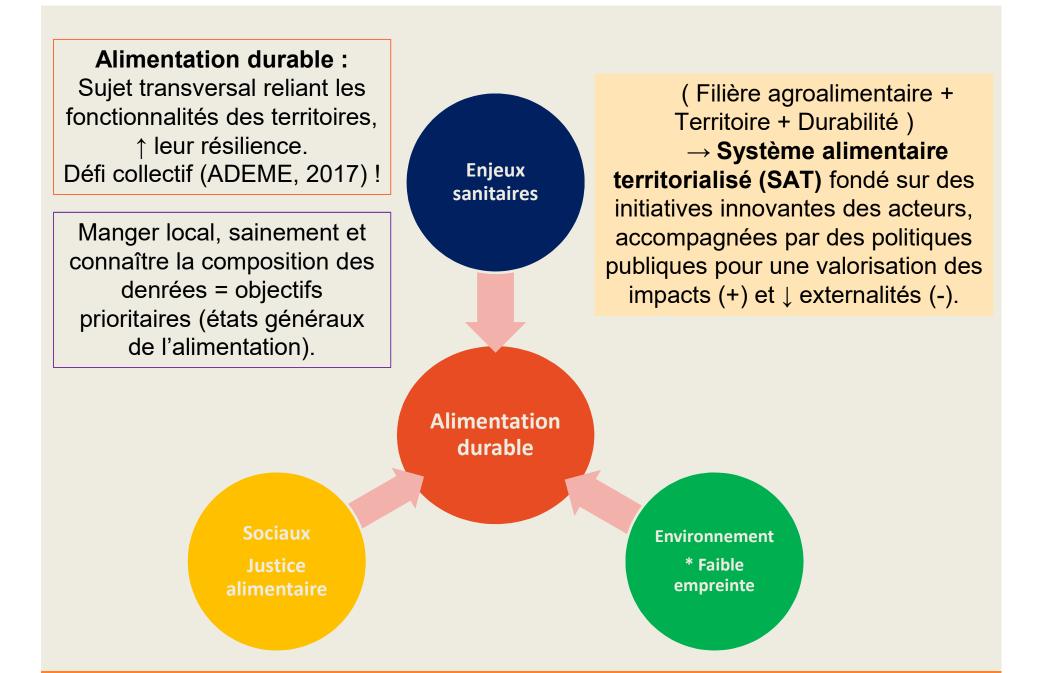
Changements globaux / production agricole, durabilité des ressources et bien-être des populations. 2050 : 75% d'urbains (FAO, 2014) → pressions sur la santé environnementale; ↑ exclusion sociale et vulnérabilité des villes. De plus, les pollutions urbaines sont fréquentes.





□ Face à ces menaces, l'écologisation des villes grâce à l'AU → alimentation plus durable, ↓ déchets et émissions, villes durables et résilientes (Dumat et al., 2016 & 2018).

(Chaumel & La Branche, 2008; Tsolakis & Anthopoulos, 2015; Xiong et al., 2017; Michel & Ribardière, 2017)



#### 2-Design territorial et projets d'AU à Toulouse.

Maraîchage professionnel
Ecologisation de la plaine
des Quinze Sols ». ...



#### **Jardins collectifs**

2014-18 : projets de recherche sociotechnique et participatifs JASSUR / CERTOP, GET...

Projets d'AU soutenus par la métropole interagissent sur le territoire (maillage, interactions) pour favoriser de manière complémentaire l'écologisation des pratiques et les services écosystémiques, la santé des consommateurs...

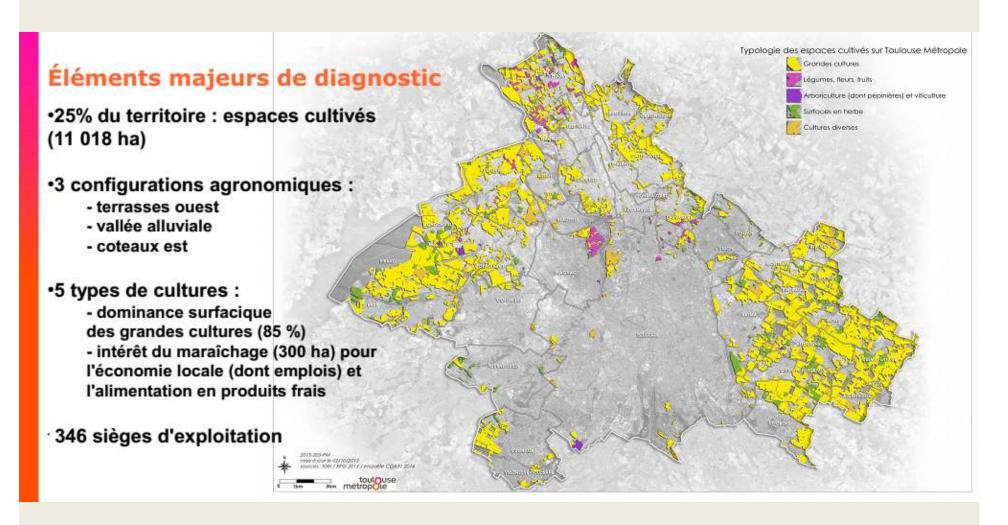
Analyse des documents disponibles (publications scientifiques, documents et sites internet institutionnels : PLUi-H, etc.), interviews, observations et mesures agro-environnementales de terrains, réunions publics, séminaires de travail, colloques de recherche et enquêtes réalisées auprès des différents acteurs impliqués.



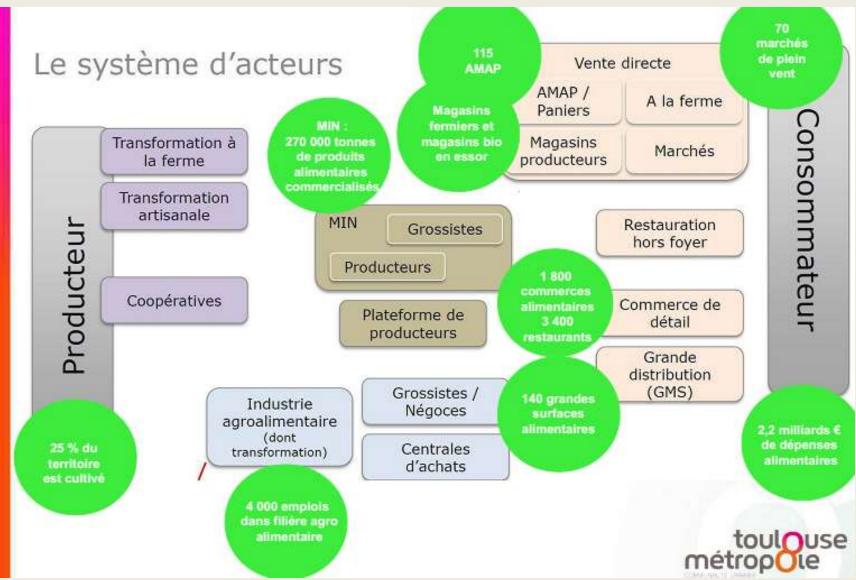
# AU à <u>différentes échelles</u> : Ville de Toulouse, Métropole, Région Occitanie...



## Le <u>contexte</u> territorial de Toulouse Métropole :



# Un système économique :



# Un projet agricole métropolitain (PAM) :

#### **Bâtir un PAM pour contribuer et promouvoir :**

- ☐ Alimentation durable des habitants de la métropole.
- Relocaliser emplois et économie.
- Qualité environnementale et paysagère de territoire.
- Atténuation, adaptation au changement climatique.
- Pratiques culturales garantes de qualité alimentaire et santé : transition agro-écologique.

#### Porter un PAM avec :

- Une gouvernance métropolitaine transversale.
- Les partenaires socio-professionnels.
- Les citoyens.

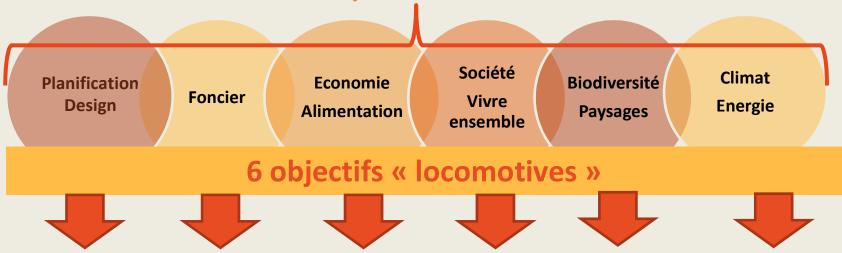








#### 6 thématiques d'AGRICULTURE:



- ☐ Chiffrer la réduction de la consommation des terres agricoles dans le PLUi-H.
- ☐ Expérimenter et développer des montages financiers et fonciers innovants pour favoriser l'installation...
- Construire et mettre en œuvre un projet alimentaire territorial.
- Optimiser la cohabitation entre agriculture et habitat/habitants dans le PLUi-H et dans l'urbanisme opérationnel.
- □ Dans la trame verte et bleue métropolitaine, conforter la contribution des espaces agricoles à la biodiversité
- Diminuer de 20% les émissions de gaz à effet de serre du secteur de l'agriculture et de l'alimentation sur le territoire.

Quelques illustrations au travers des actions pilotes



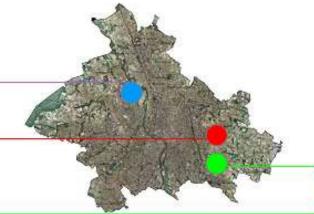
1 - Blagnac valorisation de la zone maraîchère des Quinze Sols (135 ha).

 -alimentaire: encourager diversification des productions et débouchés vers CCP (autoriser implantation de serres, travail avec la restauration municipale...)

 biodiversité et paysage : Schéma Directeur
 Aménagement Agro Paysager (consolidation de la trame végétale bocagère et fruitière, aménagement d'espaces dit Agro récréatifs). Site d'Intérêt Paysager au PLUIH

#### 2 - Pin Balma: Parc Naturel et Agricole 225 ha

- alimentaire: (a terme) travailler avec les exploitants pour renforcement des débouchés de proximité des productions céréalières et oleo protéagineuses (transformation et « marque »)
- biodiversité et paysage : (A compléter)
- Climat/ transition écologique /
   « croissance verte » : Étude de réhabilitation d'un site de 12 ha dont 2000 m² de bâti autour d'un projet de développement et d'aménagement d'une plate forme économique et sociétale agricole et environnementale.





3 - Quint Fonsegrives : réhabilitation de la ferme de Salsas.

alimentaire : Installation de 2 producteurs maraîchers bio (point de vente directe)

Biodiversité – paysage : pratiques cohérentes avec préservation prairie humide (éco-pâturage). Plantation d'un verger d'espèces conservatoires

# La ville rose et jardinée ! (≈ 55 jardins collectifs)













### Design territorial et projets d'AU à Toulouse.

Métropole toulousaine : fortes traditions et dynamiques agricole et agroalimentaire et grande attractivité pour les populations.
Organiser l'efficience des filières locales et de qualité : priorité pour «Le Grand Marché» ou MIN (Marché d'Intérêt national) de Toulouse.
En Occitanie, l'alimentation secteur essentiel est qualifiée de grande cause régionale 2018 et une phase de consultation public permettra de bâtir une politique régionale alimentaire. Toulouse Métropole développe un projet agricole en lien avec son projet alimentaire territorial (PAT) lauréat du programme national pour l'alimentation 2018.
Cuisine centrale de Toulouse (35 000 repas/jours aux enfants des écoles de la ville) améliore ses menus : produits locaux et de qualité supérieure.

## 3-Co-produire des visions du désirable Projets hybrides : production, santé environnementale, co-usages et co-habitations

- Le site des 15 sols présente une grande diversité d'activités anthropiques susceptibles de modifier la qualité des sols : (i) zone de maraichage ouverte (salades, choux, carottes, etc.) ; (ii) décharge d'ordures ménagères (1965-1979) ; (iii) carrière d'extraction de graviers réaménagée en lac et parc de loisir très fréquentés par des promeneurs, écoliers en sortie pédagogique ; (iv) jardins collectifs ; (v) site de ball-trap.
- ☐ Cette étude crée l'opportunité de raisonner avec les agriculteurs la gestion agro-environnementale et sanitaire des sols et productions alimentaires. Un projet de sciences participatives vise l'amélioration du statut organique pour promouvoir la fertilité des sols et réduire les risques sanitaires.
- ☐ Des liens se créent sur ces sites agricoles hybrides : jardiniers / maraichers professionnels à Blagnac; urbains / ruraux de la filière alimentaire à la Ferme urbaine de Borde Bio...

#### 4-Approvisionnement en produits locaux de la Toulouse.

#### Synergie villes et territoires

Points of	le passage o	bligés
-----------	--------------	--------

Γ	7 A	<b>∆</b> C	hat	t 0	ا ما	ter	res
_		ヽし	ı ıa	LU		LCI	ıcs

- ☐ Communication et organisation de la participation citoyenne
- ☐ Autosuffisance alimentaire = moteur d'une dynamique de relocalisation alimentaire intelligente.
- ☐ Meilleure interaction alimentaire entre espaces agricoles et urbains.
- ☐ Projets alimentaires territoriaux (PAT) s'appuient sur un diagnostic partagé faisant un état des lieux de la production agricole et alimentaire locale, du besoin alimentaire du bassin de vie et identifiant les atouts et contraintes socio-économiques et environnementales du territoire.

Design : c'est aussi mettre en réseau Différentes dynamiques qui convergent Métabolisme urbain et Economie circulaire

# MERCI pour votre Attention & Participation!

