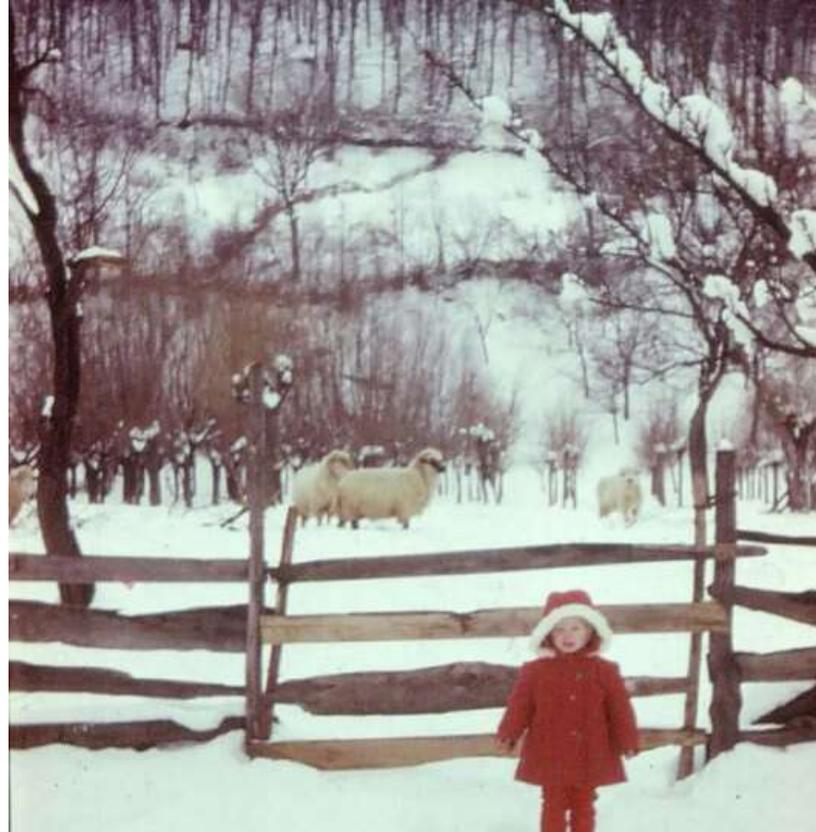




# Le pastoralisme urbain comme pratique productive

## *Sur les friches périurbaines des villes postsocialistes*





- **Mon arrière grand-père un berger en transhumance**
- **L'enfance passée dans le village en Roumanie dans la quel le berger et le pastoralisme ont un rôle important**
- **Des études en urbanisme et doctorat Pastoralisme Urbain**

**Olivier Marcouyoux**

***Berger urbain***

*Ile de France*



# *Pastoralisme* – une pratique productive résiliente and environnementale

système extensive qui implique la transhumance et le pâturage des grands espaces ouverts selon les saisons.

- Moyen de SUBSISTENCE (>10 000 années)
- Capacité adaptations a un environnement difficile en transition
  - *Interdépendance entre les bergers, animaux et environnement*
  - *Independence par rapport a l'infrastructure et la mécanisation*
- Généralement impact positive sur l'environnement et biodiversité
- Marginalisation historique et décadence surtout depuis l'industrialisation
- Concurrence avec des fonctions dominants comme : l' agriculture, l'industrie et l'urbanisation
- Investie des espaces naturels ou interstices impropres a l'agriculture ou l'urbanisation



## CORRIDORS OU PARCOURS DE TRANSHUMANANCE avant la deuxième guerre mondiale





# Roumanie –une économie pastorale importante



- Le troisième troupeau de l'UE
- Environ 12 millions de brebis et chèvres
- 10% des moutons de l'UE (Eurostat 2012)
- 30% de la production d'ovines et caprines est exportée en tant que matière première
  - 70% des troupeaux de moutons appartiennent aux bergers
  - Faible densité d'animaux

# PASTORALISME URBAIN : un oxymore?

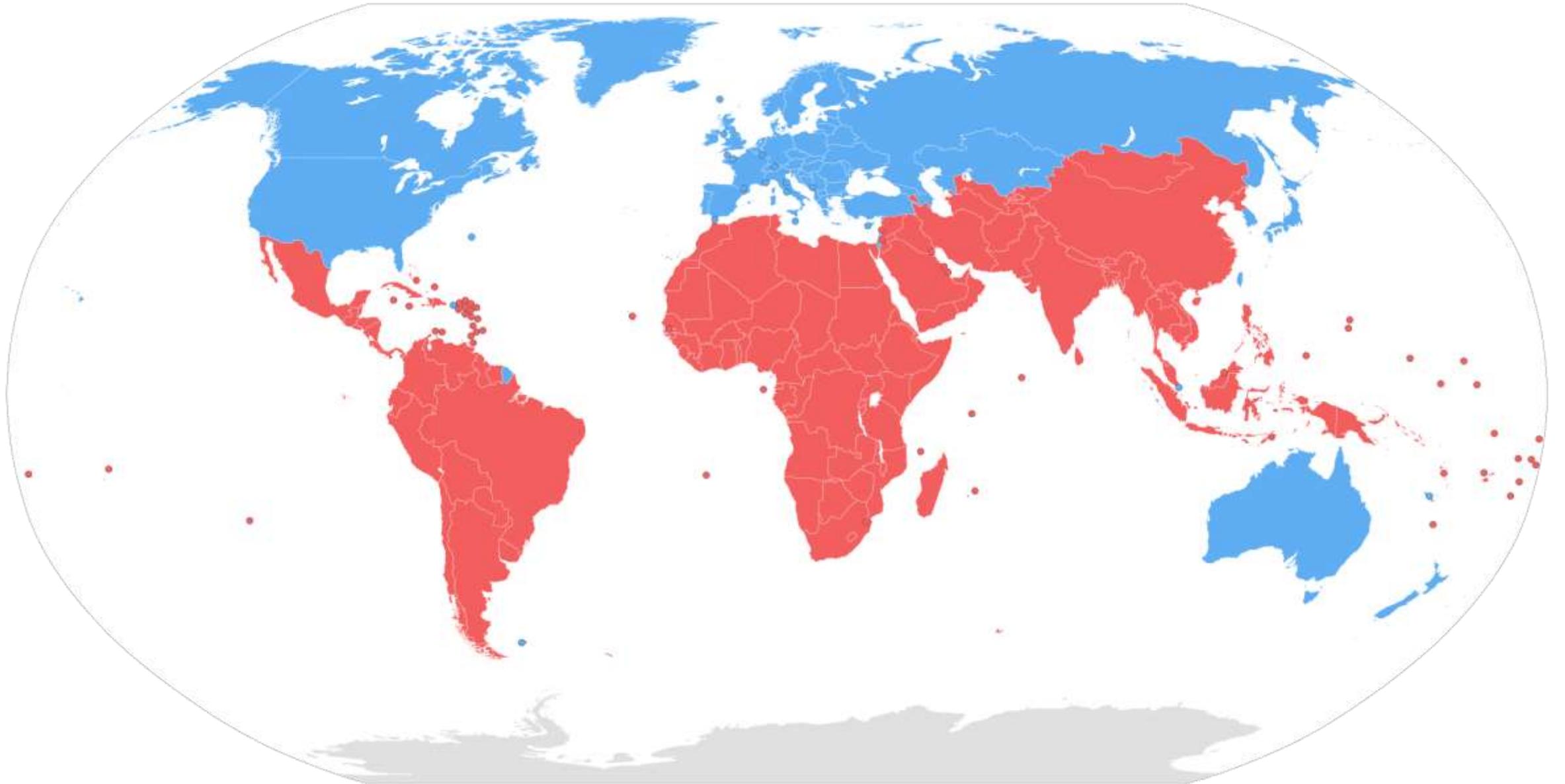


Peinture Berger XIX siecle  
*N. Grigorescu*



**Berger XXI siecle**

**Nord/Sud**



**Développé/ en voie de développement**

# L'Europe de l'Est : espace de compromis/ intermédiaire ?

*Nord/Sud*

*Industrialisé/Agricole*

*Développé/sous développé*

*Urbain/rurale*

*Démocratie/régime oppressif*

*Capitalisme/communisme*

*Socialisme/post-socialisme*

*initiative privée/ planification centrale*

*Marche privée concurrentielle/ marche d'état*

*Systèmes formelles/ informelles*

*Connaissances empiriques /scientifiques*

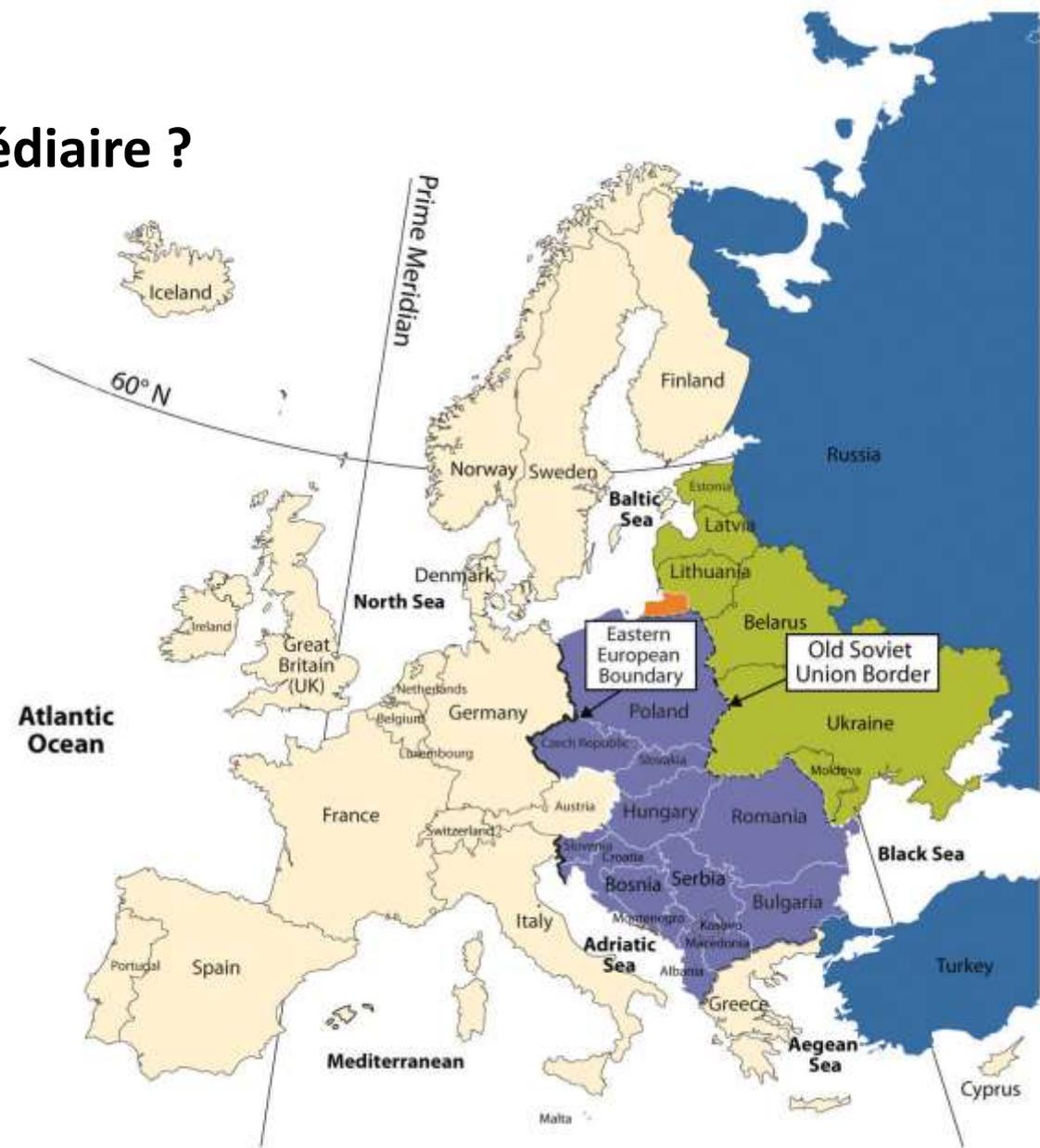
Poids important de l'agriculture dans le PIB

Agriculture peu performante

Sous la pression de plus grandes puissances

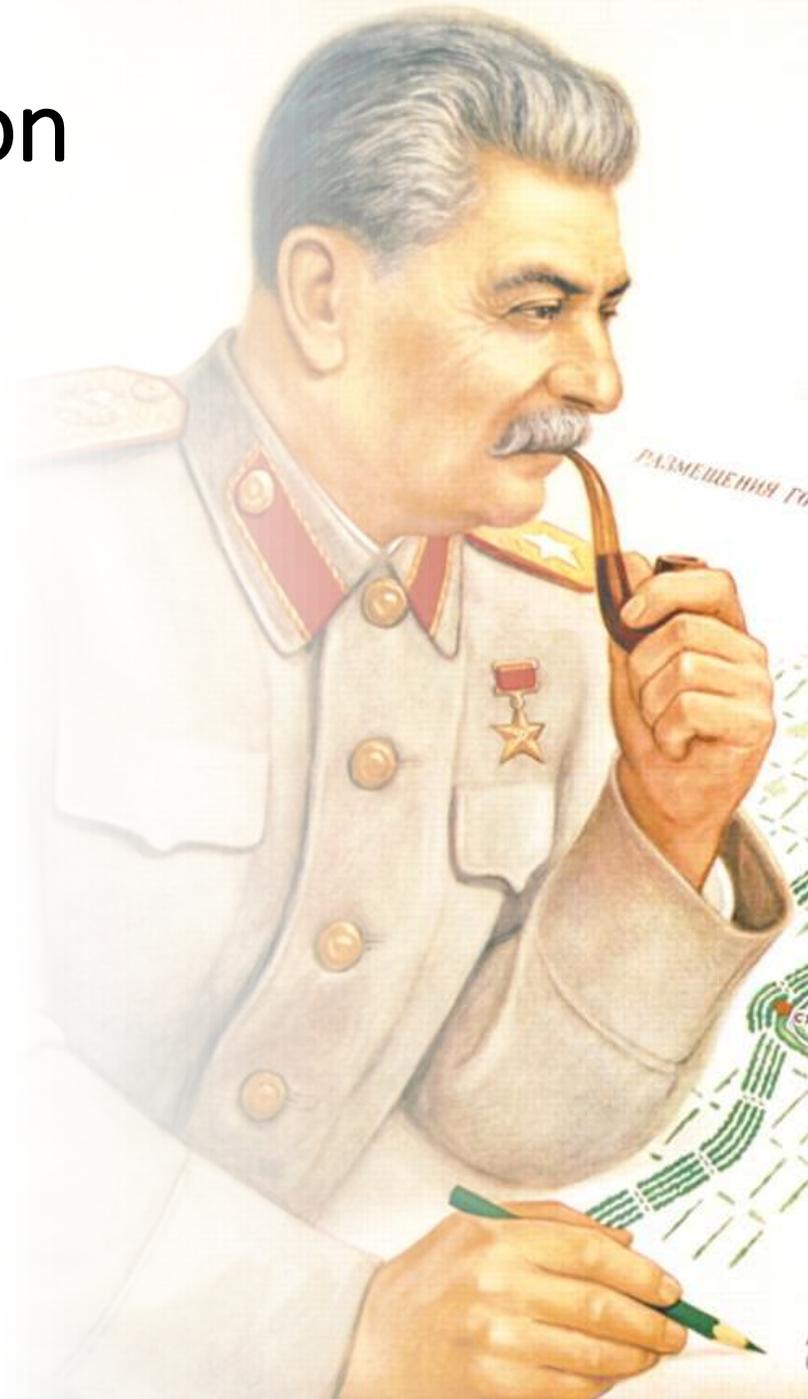
(Empire Austro-hongrois, Allemagne, Turquie, Russie/URSS)

La frange de l'Europe en termes de développement économique et industriel



# Le plan de gestion du territoire de Stalin

- Issu de l'ambition de reconstruire l'économie après les ravages de la Seconde Guerre mondiale pour concurrencer les USA
- Programme dédié à l'amélioration des performances agricoles
- Basé sur des programmes de géo-ingénierie et de génie agricole



# ET NOUS VAINCRONS LA SÉCHERESSE

- Planification centrale implicite, domination de la propriété publique, grandes agro-structures étatiques, mécanisation massive de l'agriculture
- L'agriculture comme moyen de soutenir une industrialisation rapide axée sur l'industrie lourde
- À grande échelle, coûteux et insensible à l'environnement
- Les États d'Europe centrale et orientale (nouvellement socialistes) ont suivi cet aspect majeur

***Le plan de Stalin de transformation de la nature***



Propaganda de l'abundance



La réalité: pénurie alimentaire

**Le plan de Ceausescu**



**Propaganda: de paysan vers fermier de l'état**



Les circuits alimentaires  
Alternatives and informelles  
Le mouvement de résistance



La queue



La réalité: pénurie alimentaire

# La queue



La queue

# La résistance

- Agriculture de semi subsistance/producteurs petits taille
- Réseaux alimentaires informels et courts
- Exploitation informelle des terrains disponibles



# Formes de résistance en ville : *Agriculture urbaine*





**Bucarest, 1990**



@Vali Pana



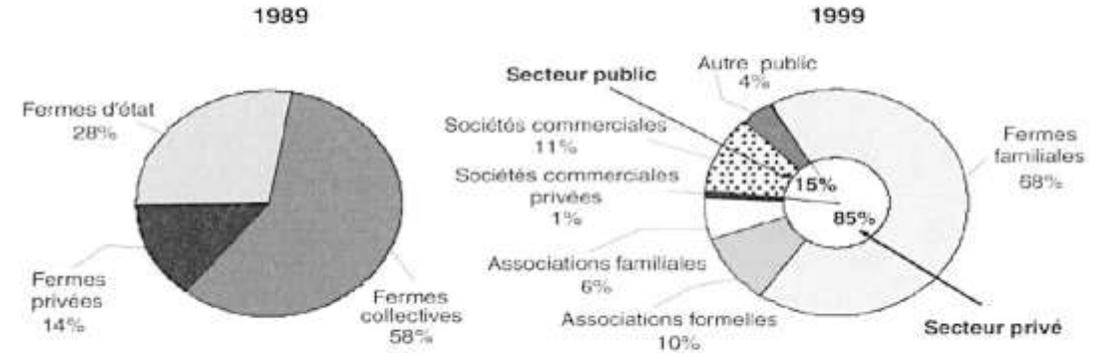
# Crises agricoles et foncières en Roumanie

## *Délaissement/déprise agricole*

Liées au:

- Changement de régime politique
- Changement du régime de la propriété,
- Décollectivisation
- Urbanisation
- Crise économiques, politiques et sociales
- Evolution des structures agricoles
- Poids de la population rurale et agricole

Graphique 1 – Structures agricoles en Roumanie : parts de la surface agricole totale



Source : OCDE, 2000a.



# L'évolution du système alimentaire en Roumanie



*La période socialiste*  
Avant 1989



*Après la Révolution*  
1990-2000



*L'arrivée des  
supermarchés 2005*

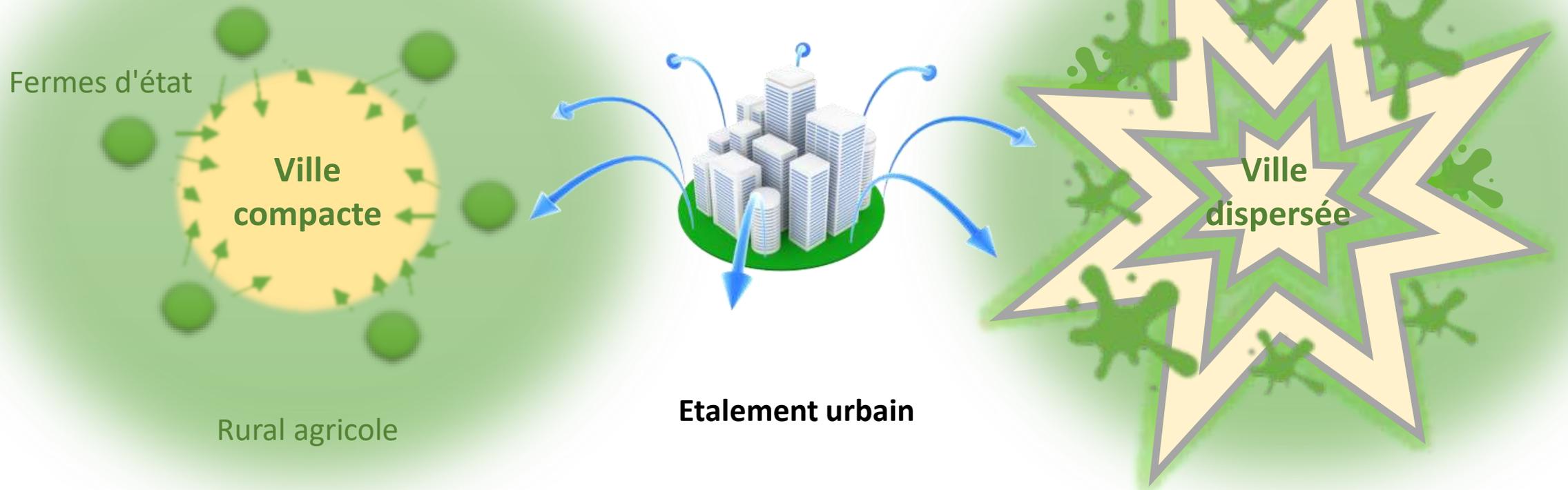


*Le présent*

# Développement urbain

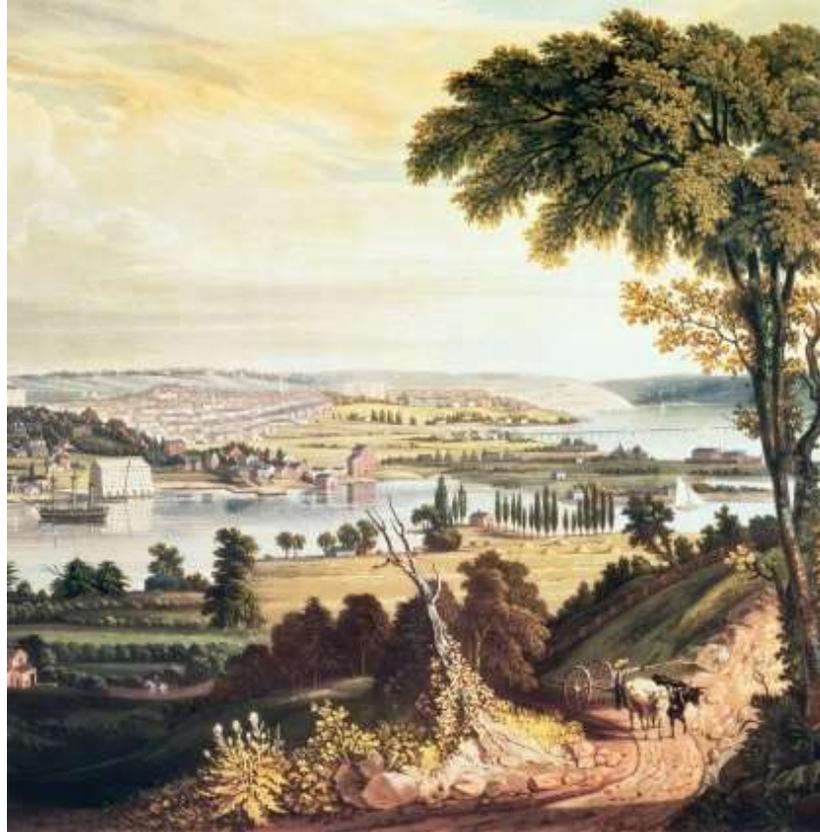


# Ville socialiste/postsocialiste

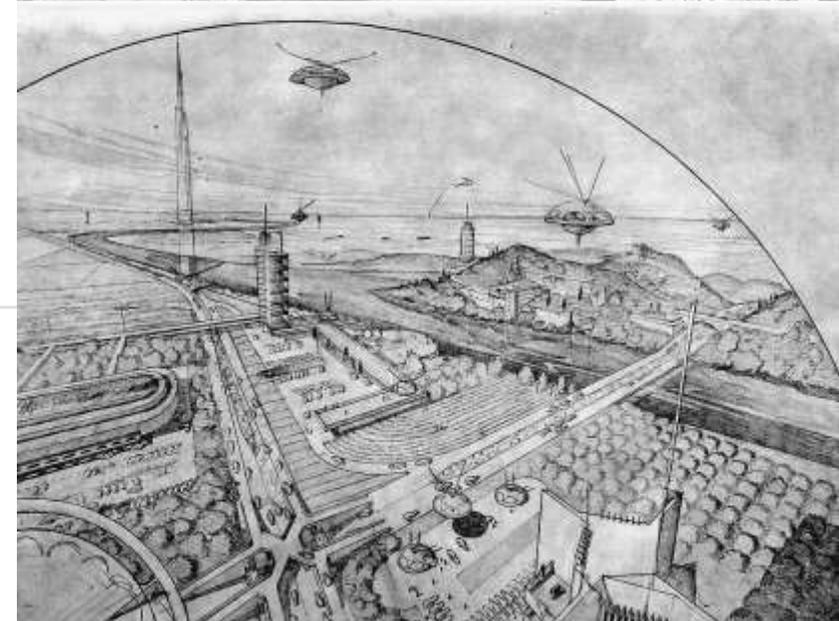




Philadelphia, "green country town" W. Penn en **1683**



Washington/ Pierre l'Enfant en **1791**



**Exurbanization** « Broadacre city" 1933  
Frank Lloyd Wright

## Le Concept Pastoralisme urbain

*la ville pastorale*

L'URBANISME AMERICAIN

*"La ville et la campagne c'est des éléments également importants dans un paysage qui évoluent le mieux quand ces deux la sont en rapport d'harmonie"  
(Machor, 1987)*

## Pastoralisme urbain comme rurbanisation

- « **suburbs** »
- étalement de la ville sur l'espace rural environnant dans les années 60 suite au progrès économique et développement du transport automobile et l'infrastructure afférente
- Abandon du noyau urbain industriel
- Eparpillement du résidentiel sur la périphérie agricole
- Habitat mono familial sur des propriétés individuelles
- La recherche de nature en ville

### **Critiques**

- Consommation de l'espace agricole et naturel dans la proximité de la ville
- Dispersion du résidentiel sans logique et nucléé
- Changement de fonction de la périphérie
- Gentrification de la ville industrielle
- Destruction des paysages naturels

**De la Ferme a l'Usine au Pastoralisme Urbain : Des changements urbains au Central Connecticut, par David R. Mayer 8 Septembre, 1976**



NATURES  
EN VILLES



## La ville américaine.

De l'idéal pastoral à l'artificialisation de l'espace naturel

Par Cynthia Ghorra-Gobin

*Les Annales de la Recherche Urbaine*, 1997 pp. 69-74

### La perspective européenne sur le phénomène de « suburbs »

- **Interaction ville-nature se décline en fonction de temps, espace et civilisation**

- Vision européenne/américaine
- Idéal pastoral américain : la ville = corruption
- La civilisation américaine a redéfini au XIX siècle (industrialisation et urbanisation) a redéfini le rapport culture/nature: banlieue = cadre idéal de vie
- Réconciliation ville/campagne, ville-jardin

#### Critiques

- Du manque d'expérience de la nature au manque d'expérience de la ville



“  
**LE NOUVEL URBANISME  
 SERA AGRICOLE  
 OU NE SERA PAS !**  
 ”



**AVEC**

**CATHERINE MAUMI** professeur HDR en Histoire et Cultures architecturales,  
 École nationale supérieure d'architecture de Grenoble

**PIERRE JANIN** architecte - Fabriques Architectures Paysages,  
 architecte conseil de l'État

**SÉBASTIEN MAROT** philosophe

DÉBAT ANIMÉ PAR

**AUGUSTIN ROSENSTIEHL** architecte, commissaire scientifique  
 de l'exposition « Capital agricole »

**MARDI 13 NOVEMBRE 2018 À 19H**

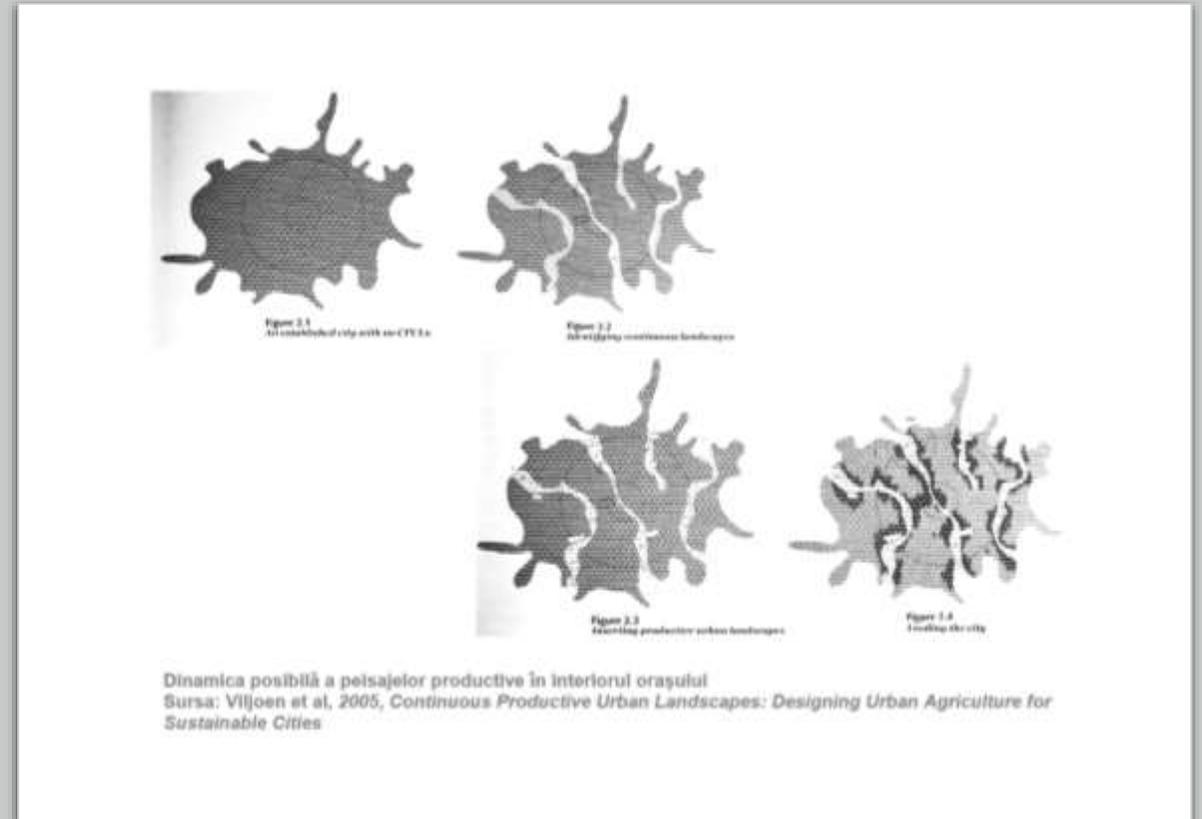
Pastoralisme urbain – entre  
 concept et phénomène

- Quel est la formulation idéale de du rapport concept-pratique?
- Le clash entre le concept et le phénomène reflète la contradiction entre nos aspirations soutenus par le progrès technologique et la réalité concrète de la présence de la nature domestique (et de l'animal) en ville ?
- Il y a encore la place des pratiques productives (paysannes) spécifiques a l'époque préindustrielle?
- Est-il évidente la reconstruction du lien de l'homme modern avec la nature?
- Le pastoralisme urbain marque une nouvelle ère ou ca reste plutôt un expérimente utopique?

# La continuité des paysages urbains productifs

Continuous Productive Urban Landscapes 2005

- Le concept explore la capacité des villes à être productives et à subvenir à certains de leurs besoins alimentaires.



*La possible dynamique des paysages productives en villes*

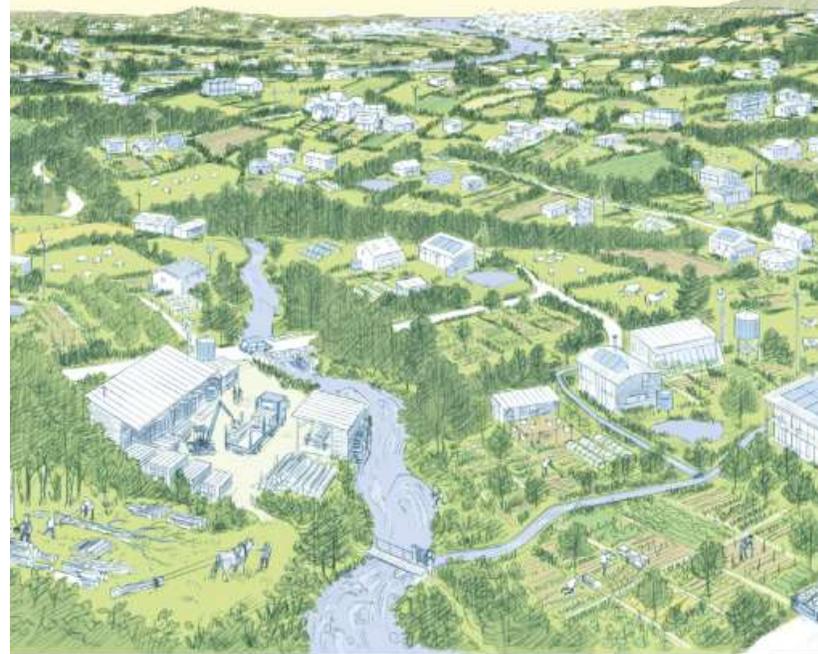
## INCORPORATION

La Métropole capitaliste absorbe l'agriculture



## SÉCESSION

Il faut construire la hacienda



## NEGOTIATION

L'agriculture devient partie intégrante de l'extension urbaine



- **ARCHITECTURE ET AGRICULTURE**
- **Du champ a l'assiette / La raison poétique ou la poésie de la raison**
- **La triennale de l'Architecture 2019**

## INFILTRATION

L'agriculture urbaine colonise la ville .



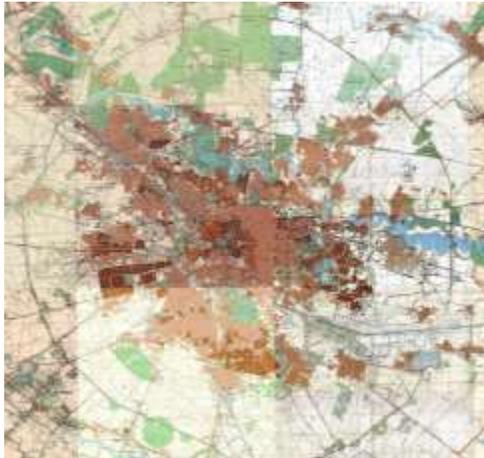
**Bucarest, 2015**



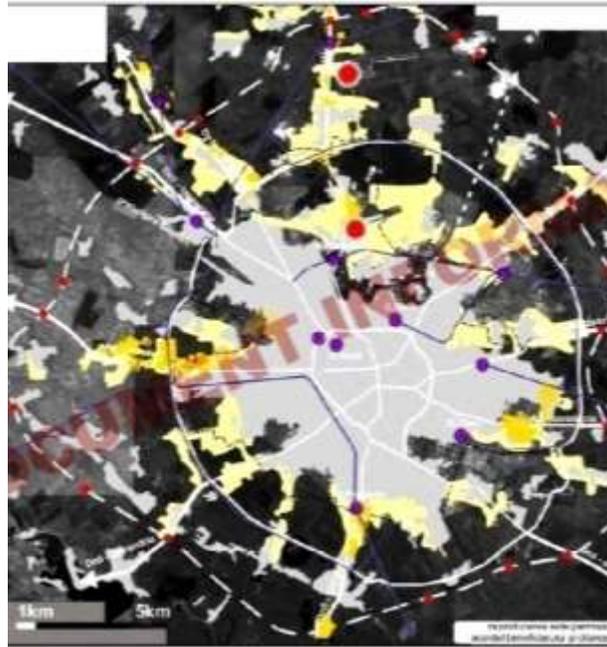
été 2018 a Bucarest



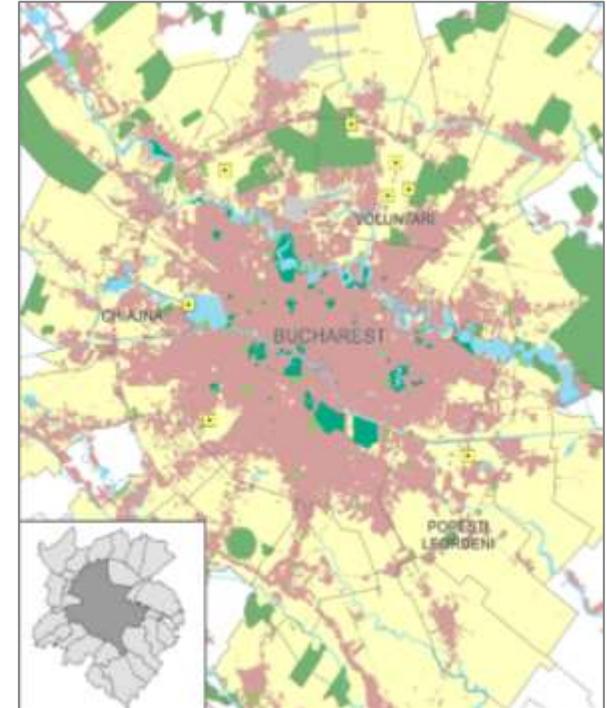
# Le développement territorial a Bucarest



*Bucarest et sa périphérie pendant le communisme (1976)*



*Etalement urbain après 2000 (zone jaune)*



*Situation actuelle de Bucarest et sa périphérie*

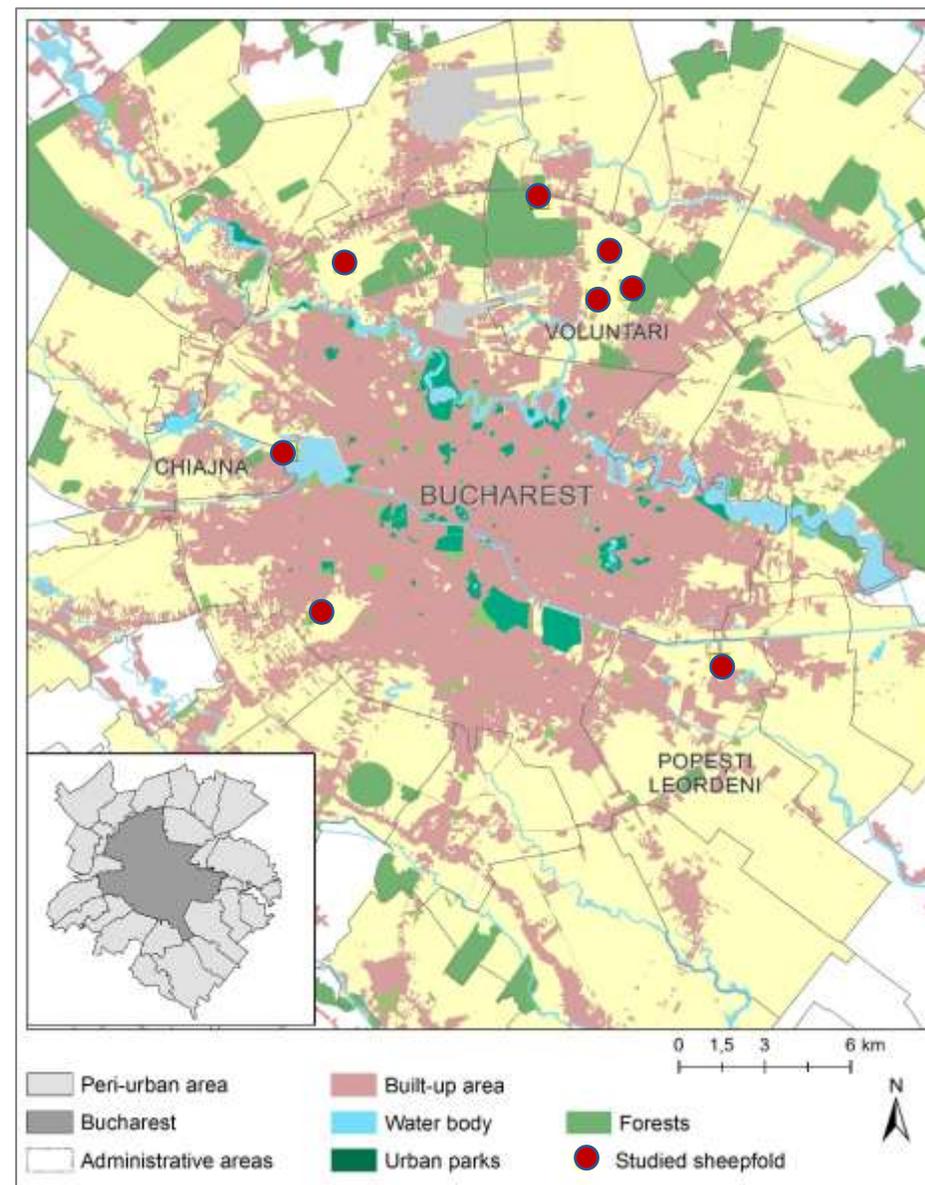
# Pastoralisme urbain a Bucarest

Investigations approfondies basées sur des entretiens avec des propriétaires des bergeries, identifiées en utilisant la technique boule-de-neige entre mai 2017 et decembre 2017.

Ils detiennent aprox. 6000 moutons, donc 19,3% du total déclaré pour le territoire de la ville de Bucarest et sa périphérie (30.707 moutons en 2014) et 41% de la surface d'étude

Information étudiées:

- Leur profil: Age, nationalité, l'histoire familiale, l'appartenance a organisations professionnelles,
- Les caractéristiques de la bergerie
- La commercialisation des produits de la bergerie, inclue la viande, produits laitier et la laine;
- La zone de pâturage (surface et dynamique dans le temps, régime de propriété);
- Problématiques actuelles et prospective

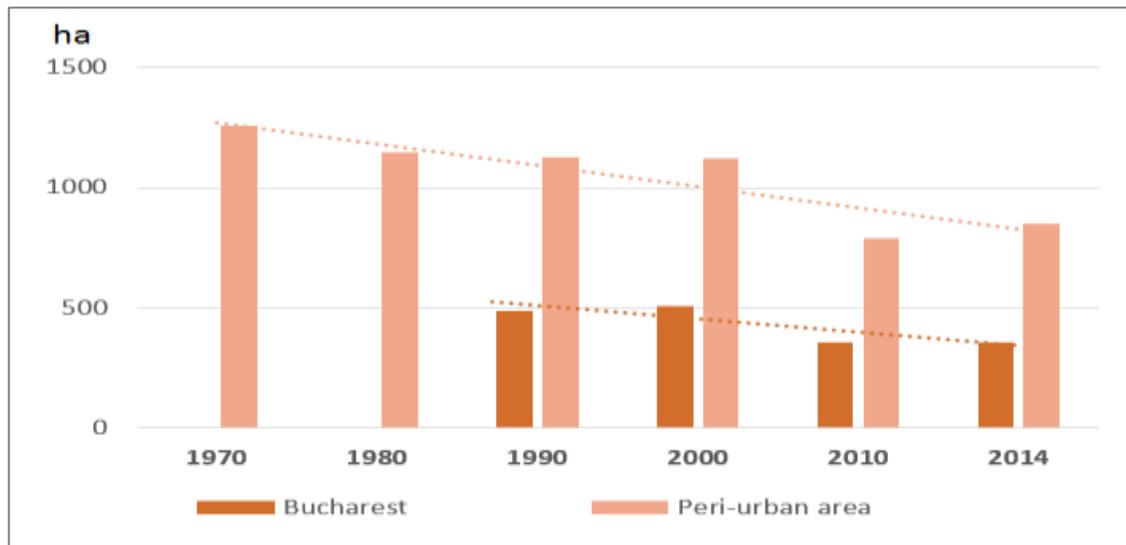


*Situation actuelle de Bucarest et sa périphérie*

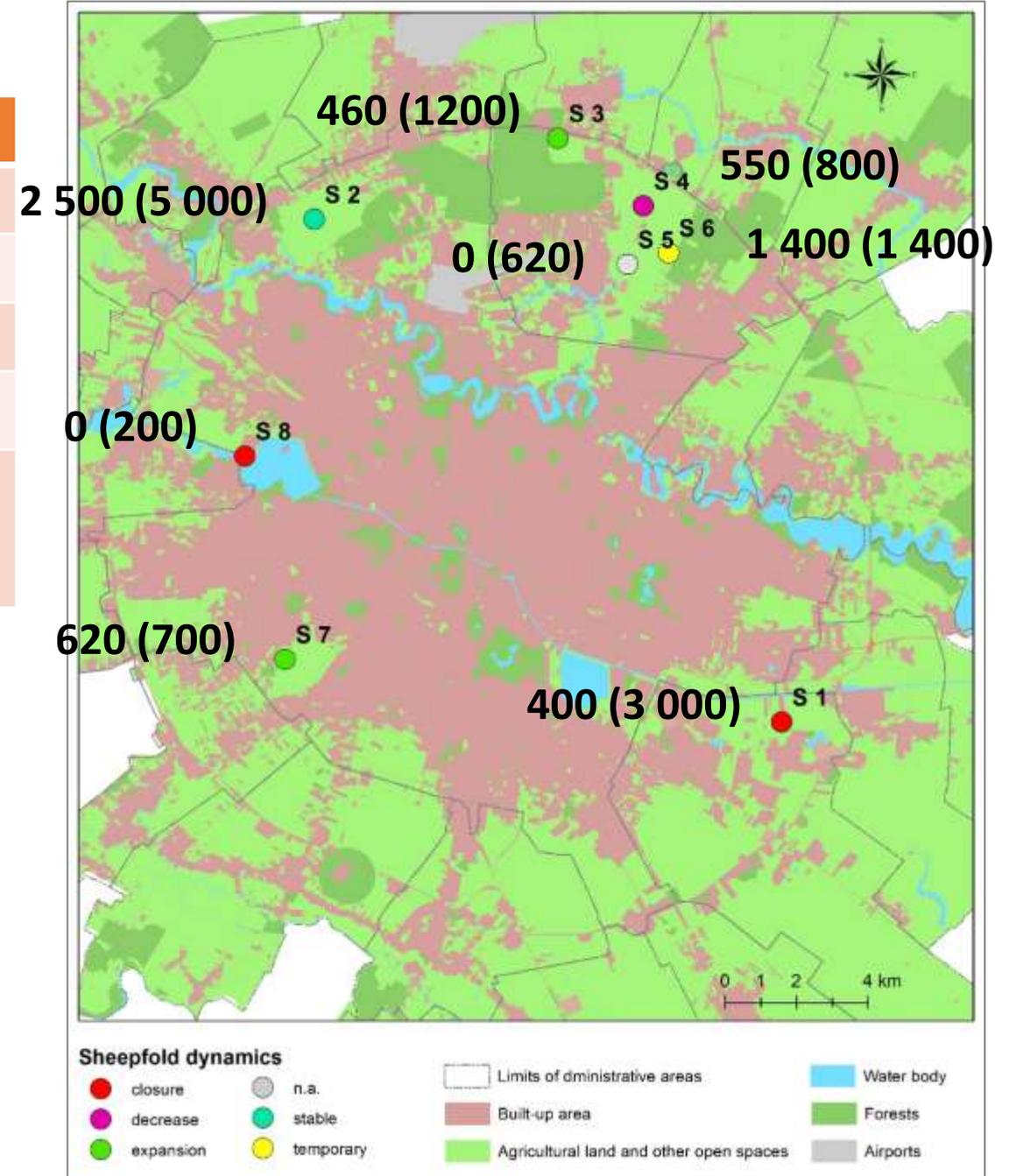
# Bergeries étudiées à Bucarest

	1	2	3	4	5	6	7	8
Avant 1989 No. bêtes	3000	526	350	300	100	0	350	0
Maximum No. bêtes	3000	5000 (in 2007)	1200	800 (in 2015)	620 (in 2013)	1400	700 (in 2006)	200
Present No. bêtes	400	2500	460	550	0	1400	620	0
Surface	130 ha	750 ha	30 ha	200 ha	200 ha	250 ha	2500 ha	50 ha
Regime de propriété	Public et friche	Private et concessi on	Public et private	Private	Private et abando ned land	Private	Private aet friche	Public friche

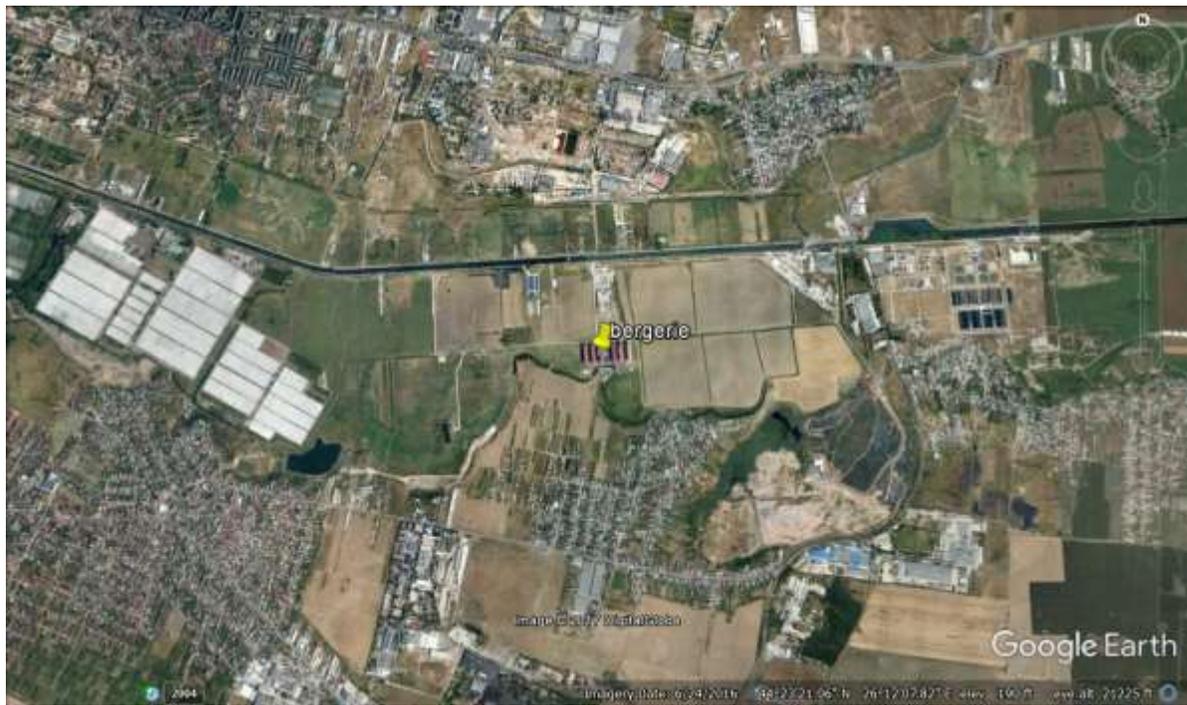
Situation nombre bêtes et surfaces pâturées



Dynamique de l'évolution des pâturages dans la période 1970-2014



Localisation des bergeries étudiées













# Paris XIX



150. PARIS - Boulevard Saint

C. M.

**Londres, 1940**



# Catalogne, 2020

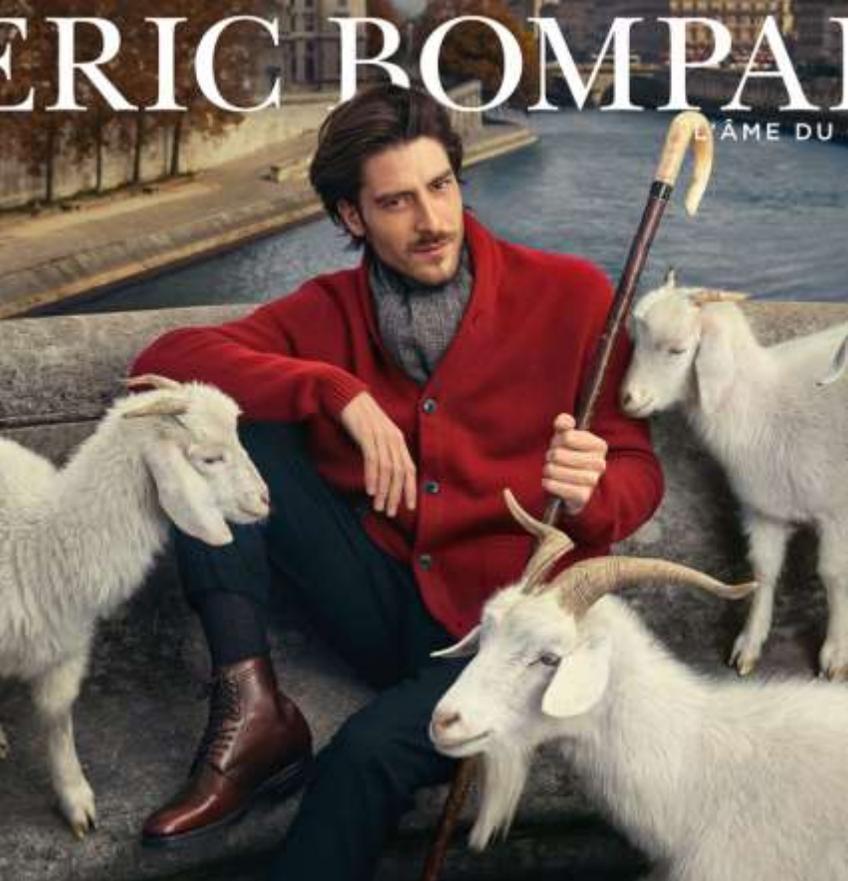


# Catalogne, 2020



Paris 2019





Pastoralisme urbain - de nouveau un idéal?

# La perspective Française

2ème édition

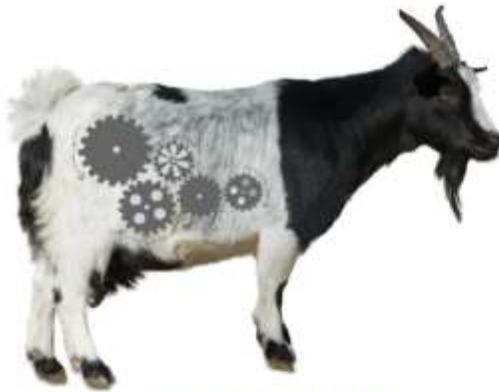
Rencontres Nationales

De l'Eco-pâturage

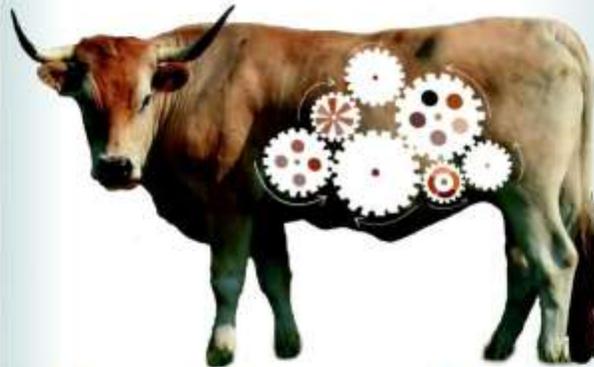
16 octobre 2014

SAINT-HERBLAIN (44800)

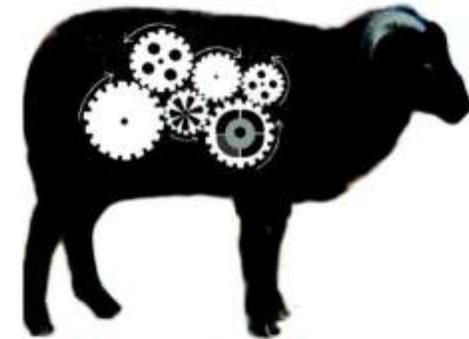
Conférences / Ateliers / Débats



Un Taille-Haie



Une Débroussailleuse



Une Tondeuse

POUR L'ENTRETIEN DE VOS ESPACES VERTS







# Pastoralisme versus Fermage / traditionnel versus eco-pratique

Pâturage/Eco-pâturage

Pastoralisme/écopastoralisme

Fermier/Berger

Transhumance

Roumanie/France

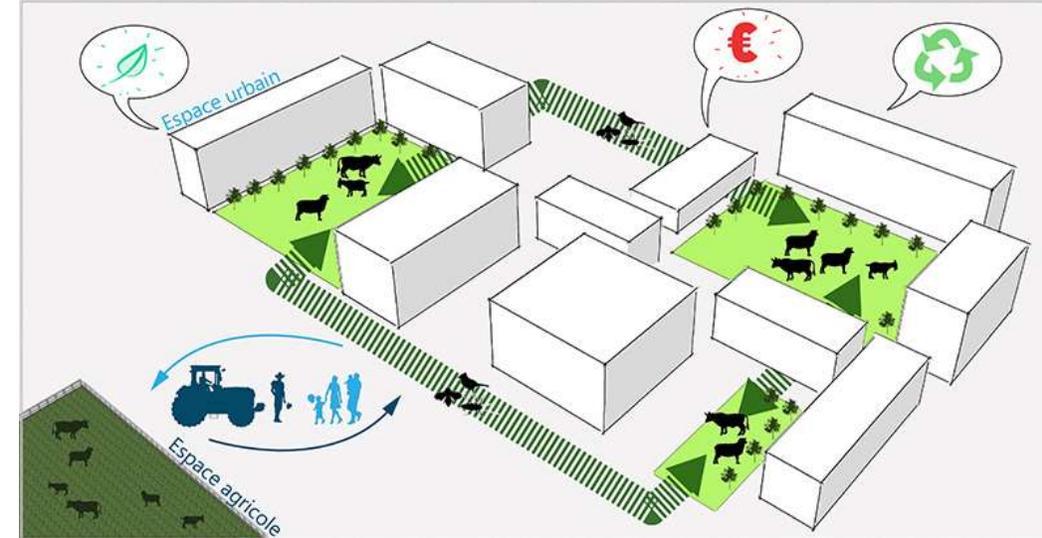
## Eco-pâturage / Eco-pastoralisme

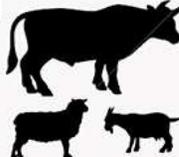
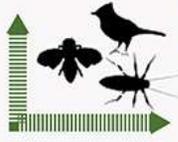
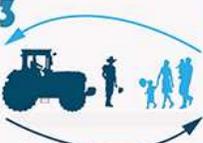
Pâturage		Pastoralisme	
Action qui consiste à faire <b>pâture le bétail, à prendre sa nourriture dans les champs</b> , sur les parcours, en forêt... (source Larousse)		Elevage extensif fondé sur <b>l'exploitation de la végétation naturelle</b> , dont l'une des spécificité est la transhumance (source Larousse)	
Paturage	Eco-pâturage	Eco-pastoralisme	Pastoralisme
Sites fermés et cloturés	Sites fermés et clôturés	Sites plutôt ouverts (parfois fermés)	Sites toujours ouverts
Production agricole	Pas ou peu de production agricole	Souvent production agricole	Production agricole uniquement
Objectif économique	Objectif écologique / social / économique	Objectif écologique	Objectif économique / écologique
Prairie	Parcs, jardins, collectivités, hôpitaux,	Zones natura 2000, landes, ZNIEFF	Alpage, zones natura 2000, landes...
Milieu rural / Milieu péri urbain	milieu péri urbain / urbain	milieu rural	milieu rural

# Le phénomène du Pastoralisme Urbain

- Le Pastoralisme urbain en tant que pratique: un *système extensif d'élevage des animaux qui implique la transhumance et le pâturage en fonction des saisons des espaces urbains et péri-urbains*
- *Un phénomène spécifique du début du XXI siècle qui évoque l'activité pastorale dans les interstices urbains (prédestinés à d'autres fonctions) dans une manière planifiée ou spontanée en fonction de contexte*

## Les avantages du pastoralisme urbain

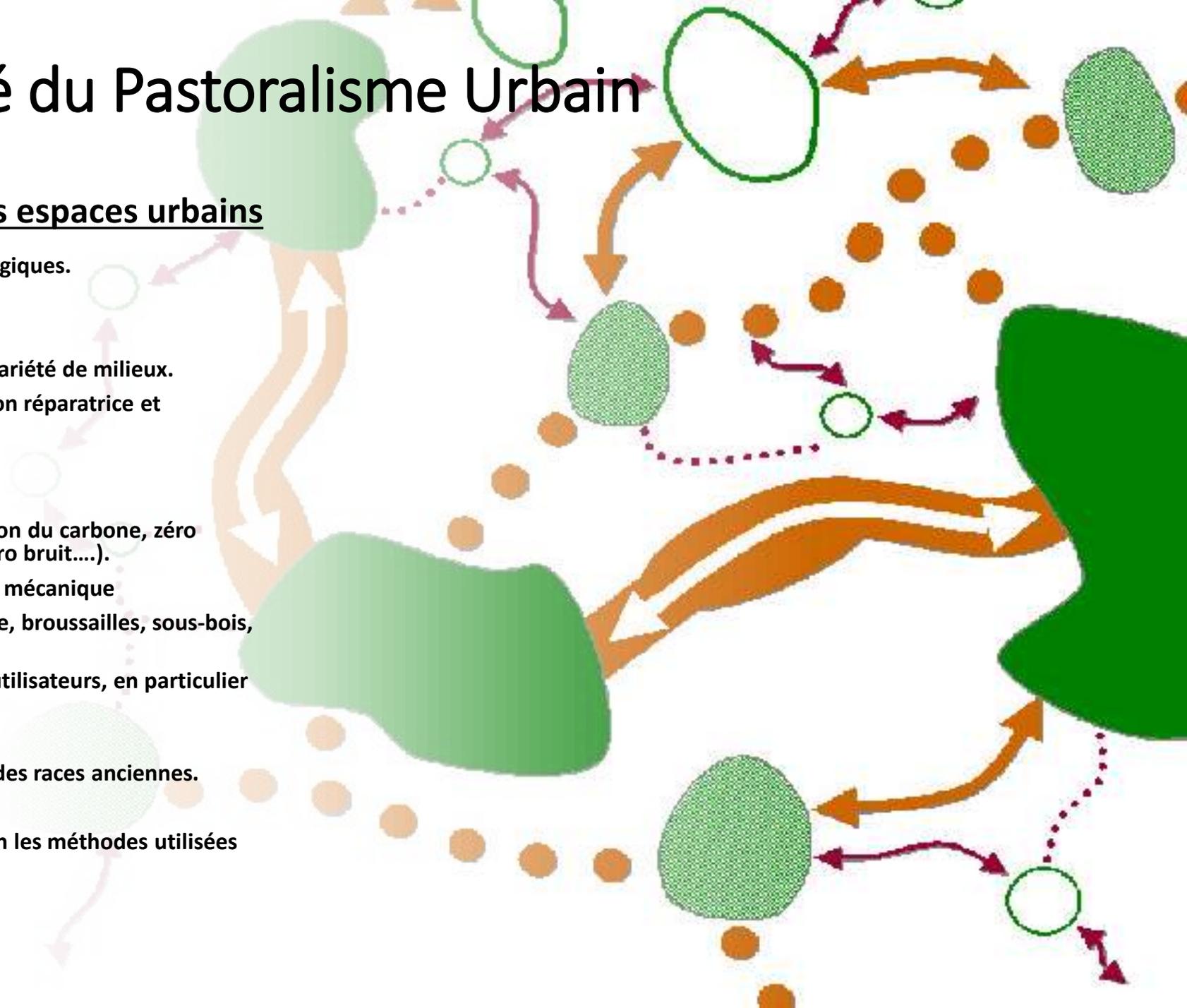


<p><b>1</b></p>  <p><b>Préservation des espèces pastorales locales</b> <b>Entretien naturel des pelouses</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Espèces rustiques et résistantes</li> <li>- Caprins, ovins, équins, bovins.</li> </ul>	<p><b>4</b></p>  <p><b>Impact environnemental réduit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usage réduit des machines de tonte</li> <li>- Réduction de la pollution sonore</li> <li>- Suppression des traitements chimiques</li> </ul>
<p><b>2</b></p>  <p><b>Maintien des corridors écologiques ambulants</b></p> <p>Les moutons transportent des organes de reproduction et de dissémination entre les espaces verts</p>	<p><b>5</b></p>  <p><b>Gains économiques</b></p> <p>Grâce aux baisses de consommation de carburant et de produits phytosanitaires</p>
<p><b>3</b></p>  <p><b>Lien économique et social entre agriculteurs et citoyens</b></p> <p>Nouvelle expression de l'agriculture urbaine créatrice de lien social et économique</p>	<p><b>6</b></p>  <p><b>Renforcement de la politique municipale de Développement Durable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Outils de communication</li> <li>- Réponse aux recommandations de la FAO</li> </ul>

# La multi-fonctionnalité du Pastoralisme Urbain

## Les bénéfices écologiques dans les espaces urbains

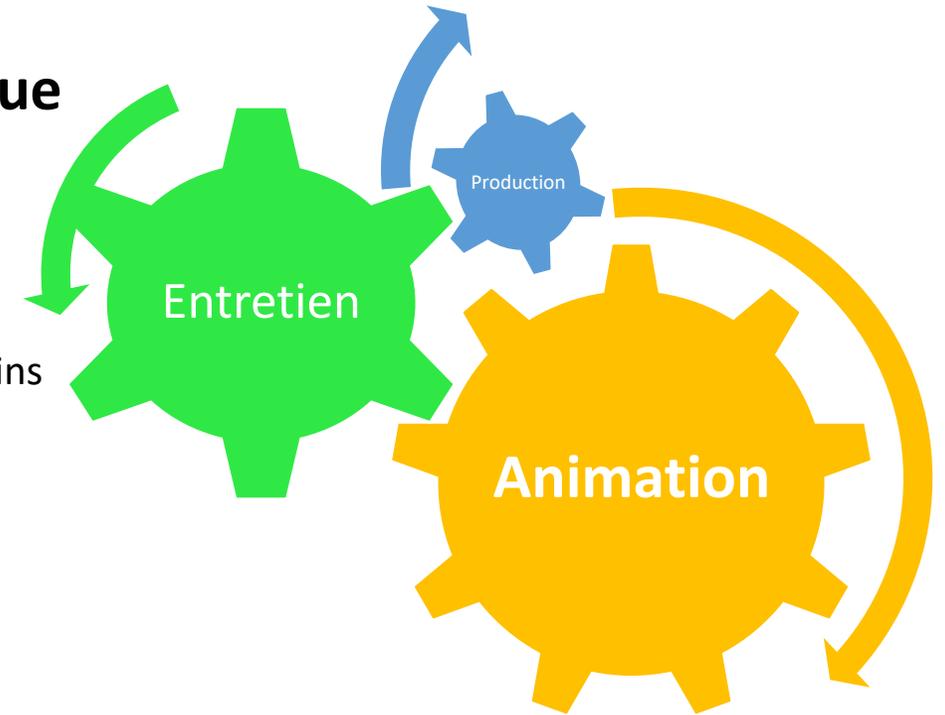
- Création, récréation et entretien de couloirs biologiques.
- Articuler les lots verts inutilisés/friches.
- Développer la biodiversité en général.
- Créer une mosaïque d'habitats et préserver une variété de milieux.
- Maintien d'une flore diversifiée grâce à une gestion réparatrice et différenciée.
- Sauver pour toujours et les espèces rustiques
- Empêcher le reboisement.
- Diminution de l'impact environnemental (réduction du carbone, zéro traitement, fertilisation naturelle, zéro déchet, zéro bruit....).
- Substitution / complémentarité à la maintenance mécanique
- Entretien des zones d'accès difficiles (zone humide, broussailles, sous-bois, etc.).
- Créer un site agréable pour les piétons et autres utilisateurs, en particulier les enfants.
- Lieu d'échange et de socialisation
- Participation à la conservation et à la promotion des races anciennes.
- Atout de communication
- Gains financiers pour l'entretien des espaces selon les méthodes utilisées



# L'organisation du pastoralisme urbain en France

Depuis 2013 plus de 150 villes ont adopté cette pratique  
(*Entretien Nature & Territoire*).

- SORS DE TERRE
  - CLINAMEN
  - Olivier Marcouyoux
  - ECOMOUTON
  - PAST'HORIZON
  - ECOZOONE
  - .....
- Pédagogie, animation
  - Formation pour les bergers urbains
  - Evènements Culturels
  - Maintenances des espaces verts



# Structures Pastoralisme Urbain Ile de France

## CLINAMEN

2012  
Maintenance  
Pédagogie



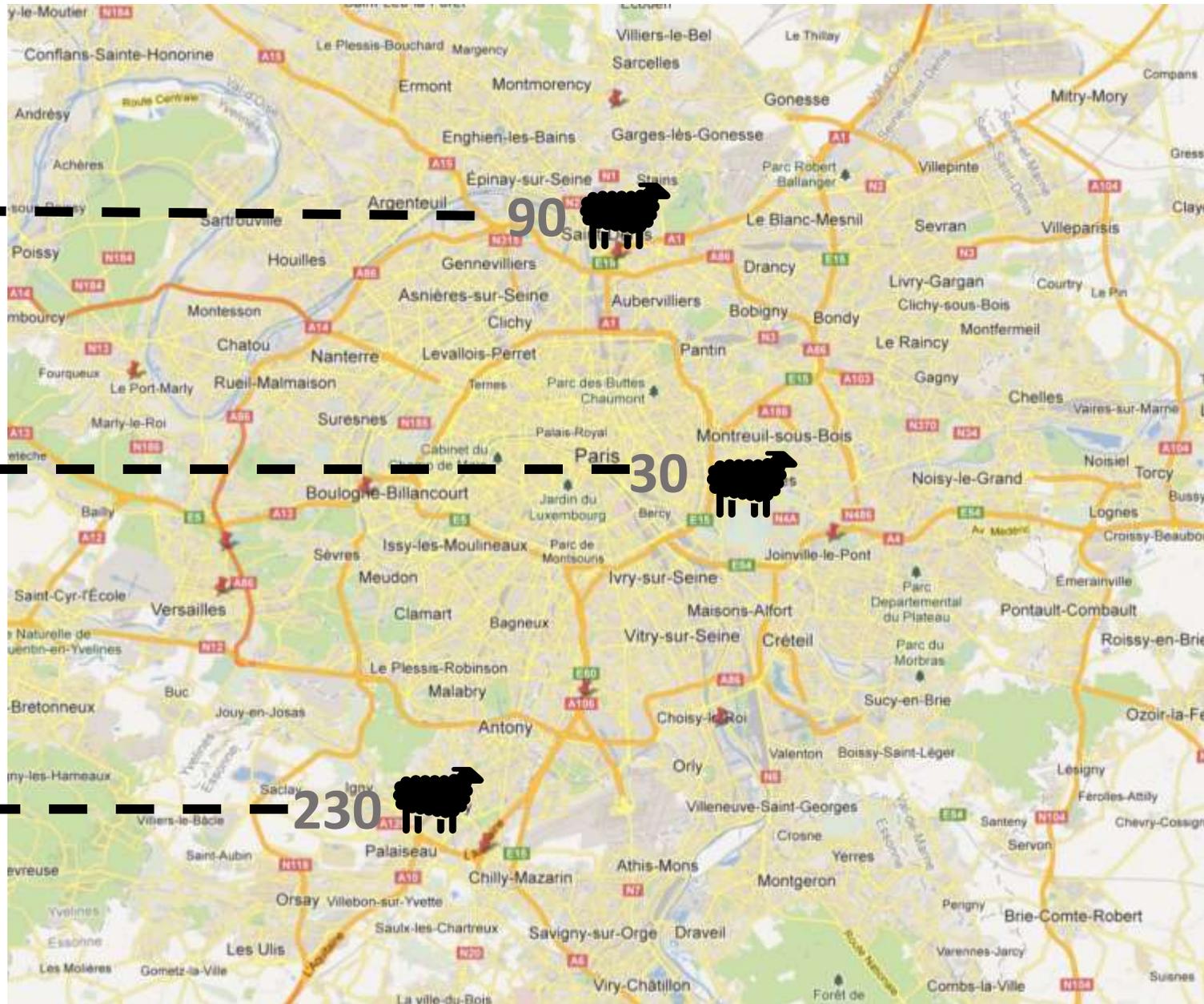
## SORS DE TERRE

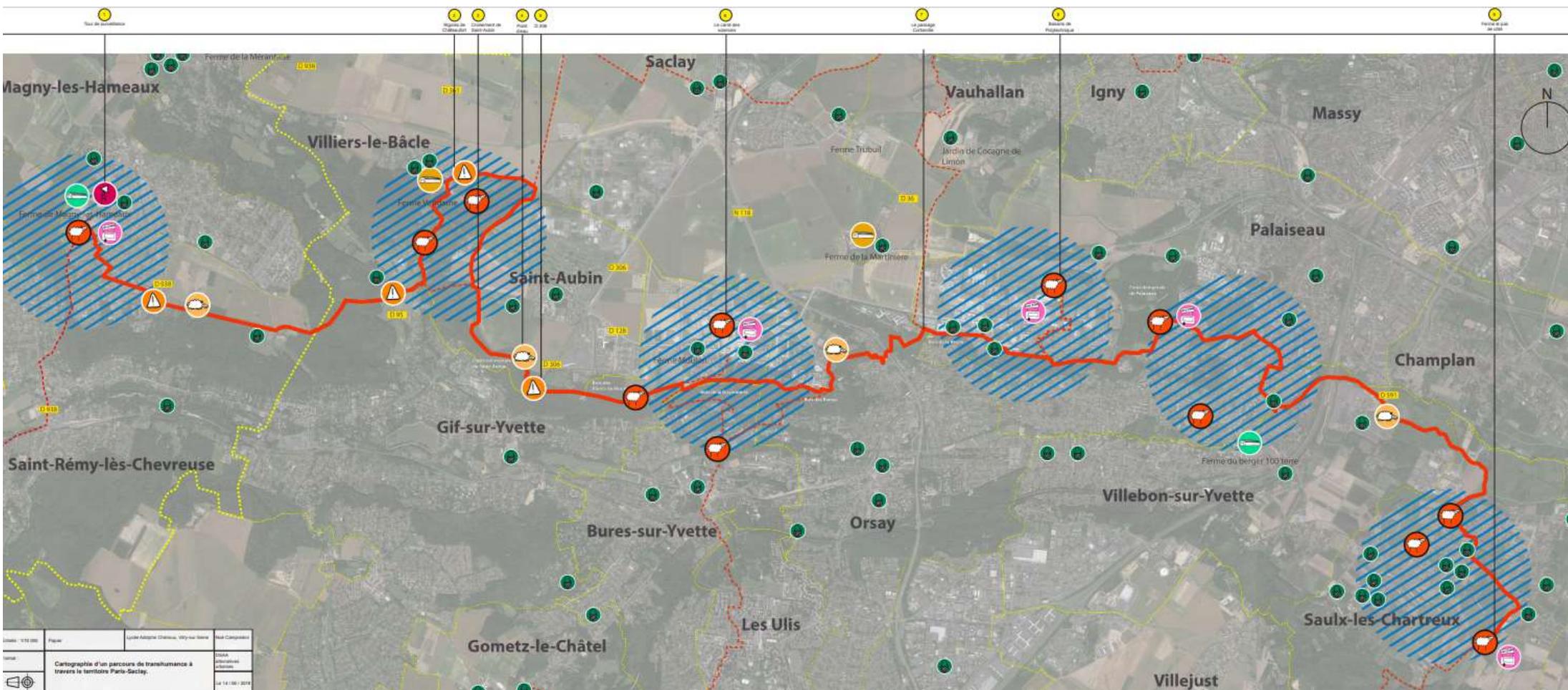
2009  
Animation  
Education



## OLIVIER MARCOUYOUX

Production





Échelle: 1:10 000	Page:	Lycée Antoine Chantal, Villejust	Paul Campredon
Titre: Cartographie d'un parcours de transhumance à travers le territoire Paris-Saclay.		2024 Édition et révision	
Date: 14/10/2024			

**LÉGENDE**

**Le découpage territorial du Plateau de Saclay**

- Lignes communales
- Lignes départementales

**Tracés de voies de transhumance**

- Parcours de transhumance
- - - Possibles parcours de transhumance encore non étudiés

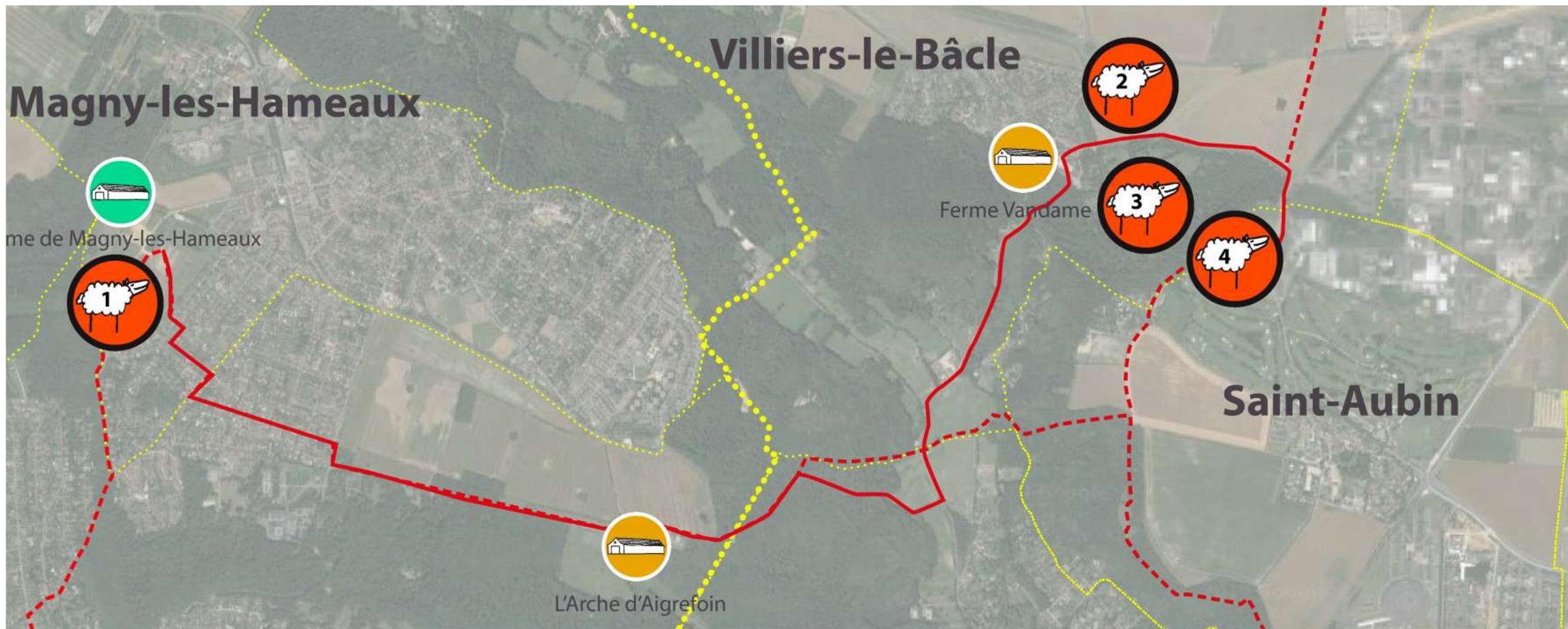
**Zones rencontrées sur le parcours**

- Front de pâturage allant de plusieurs jours à plusieurs semaines
- Courtes pauses à mi-parcours
- AMAP
- Passage dangereux
- Tour de surveillance
- Fourgon
- Ferme et espace de stockage du matériel d'élevage Marquisiaux
- Ferme en activité

**Étapes du parcours**

- Zones de pâturage

@Noe Campredon





*@Noe Campredon*



# Maintenance des espaces verts urbains



Source: Association Polyculture ©DavidDesaleux



Roanne, 2013



*Parc de Gerland Lyon 2007*



Paris XII  
2012

- Mini Transhumance





# Evolution significative de expertise technique

- Réinterprétation récente de cette pratique en raison de la reconnaissance des avantages écologiques, sociaux et économiques
- Mise en œuvre rapide par la municipalité locale
- Commencé comme une expérience, maintenant installé comme une pratique permanente
- Un outil de gestion urbaine durable des espaces verts urbains



FICHE DE POSTE  
Berger Urbain



PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE D'ACCUEIL

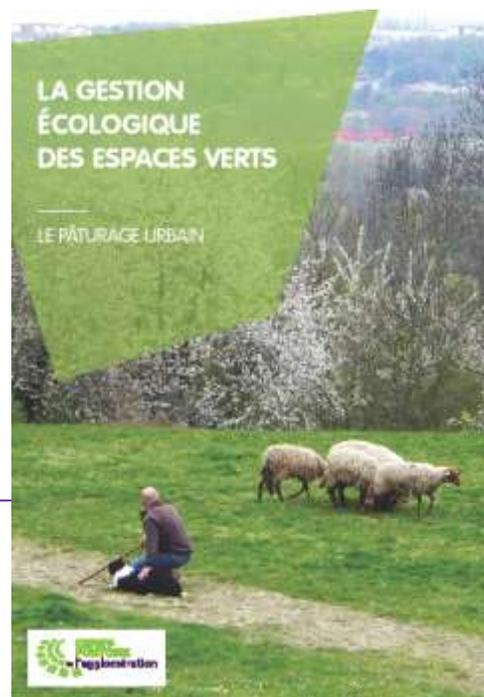
L'association Clinamen dynamise les territoires urbains par la promotion de pratiques paysannes. Installée depuis deux ans à Saint-Denis (93) elle expérimente l'élevage d'un troupeau de moutons en milieu urbain dense en lien avec les habitants et les acteurs du territoire de Seine-Saint-Denis.

Aujourd'hui l'association Clinamen gère un troupeau de 30 têtes et a développé un réseau d'espaces formant un archipel de lieux dédiés aux pratiques paysannes. À Saint-Denis on trouve une petite bergerie, une parcelle comprenant un jardin test, un hangar agricole et un container de stockage. À Villetaneuse, sur le campus de l'université Paris 13, une deuxième bergerie est le lieu d'accueil du projet Troupeau Colletif (gestion en commun d'un troupeau dont les bêtes appartiennent à différents propriétaires). Enfin une troisième bergerie installée depuis juin 2013 sur la base du commandant Millé à Houilles (78) avec 15Ha de prairies à gérer par le pâturage. Ces trois terrains seront les lieux d'exercice de la mission.



LE PASTORALISME EN MILIEU URBAIN : ELEMENTS DE METHODE

FICHE DE SYNTHESE



JOURNÉE TECHNIQUE  
GESTION DES PRAIRIES ET PASTORALISME  
URBAIN



Entretien Nature & Territoire  
association conseil en éco-pâturage

# Management complexe et stratégie de communication élaborée



association-clinamen.fr/agenda

## Agenda

Tous les Jours

### Sorties moutons

10h / 12h et 14h / 16h  
Pâturage des brebis dans le parc Georges Valbon  
Venez collectionner vos Moutons Usufuit (MU) et transformez en temps voulu: 1 MU = 1 heure de volontariat

Mardi 20 mars,

### Transhumance & Ateliers semis Villiers

10h / 17h  
Atelier semis, plantations, valorisation de la laine et fauches accompagnés de transhumance dans le quartier DLM de Villiers le Bel

Gratuit, Pour plus d'informations :  
[clinamencd@gmail.com](mailto:clinamencd@gmail.com)

Samedi 14 avril

### Transhumance Festival L'Oeil Urbain Corbeil Essone (91)

14h / 17h  
Paturage à la MJC de Corbeille Essone et déambulation dans la ville avec passage sur le village Natoub, de l'hôtel de ville.  
plus d'infos : [http://www.loeilurbain.fr/fr/page\\_39893.html](http://www.loeilurbain.fr/fr/page_39893.html)

Gratuit  
[clinamencd@gmail.com](mailto:clinamencd@gmail.com)

Mercredi 18 avril,

### Transhumance & Ateliers semis Villiers le Bel

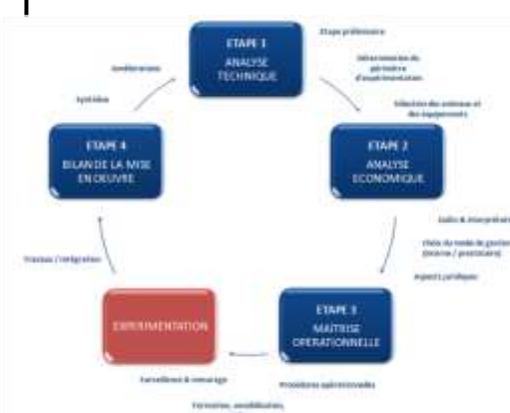
10h / 17h  
Atelier semis, plantations, valorisation de la laine et fauches accompagnés de transhumance dans le quartier DLM de Villiers le Bel.

Gratuit  
Pour plus d'informations :  
[clinamencd@gmail.com](mailto:clinamencd@gmail.com)

Dimanche 29 avril,

### Tonte du Troupeau, Fête de la Laine

14h / 17h  
Tonte des brebis de Clinamen,  
Tri, lavage, cardage, feutrage, matelassage des toisons.



## Quelle mise en œuvre ? Quels moyens ?

Coût de mise à disposition des animaux :  
1,80 € h.t. / tête / jour  
soit 324 € / tête / an (6 mois sur parc)  
+ forfait de 200 € h.t. (transport, formation)

En interne :  
- surveillance par les éco-gardes  
- interventions limitées des techniciens

Suivi CBNBP :  
3 à 4 jours / an



en 2013 :  
14 têtes sur 3ha : 5 664 € TTC  
1 800 € TTC / ha / an

Auparavant :  
8 300 € TTC / ha / an (fauche, débroussaillage)

→ économies dès la 2<sup>ème</sup> année

Enhancing the economic interest



*Merci*

