

# 10 ans de séparation à la source des excréts humains : le moment propice pour changer d'échelle

Colloque anniversaire du programme de recherche-action OCAPI

---

10 ans  
**OCAPI**

# 10 ans de séparation à la source des excréts humains : le moment propice pour changer d'échelle

Colloque anniversaire du programme de recherche-action OCAPI

---

## Introduction :

- Anthony Briant, directeur de l'Ecole nationale des ponts et chaussées
- Sandrine Rocard, directrice de l'Agence de l'Eau Seine Normandie
- Raphaël Guastavi, directeur adjoint de l'Economie circulaire à l'Agence de la transition écologique (ADEME)

  
10 ans  
OCAPI

# Séquence

- Présentation du programme OCAPI
  - Historique
  - Principaux enjeux de recherche-action
- Ambitions de ce colloque
- Informations pratiques pour le colloque





16.8.42

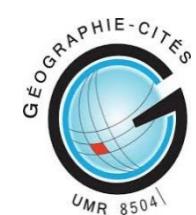
16  
16.8.42

# 2013-2018

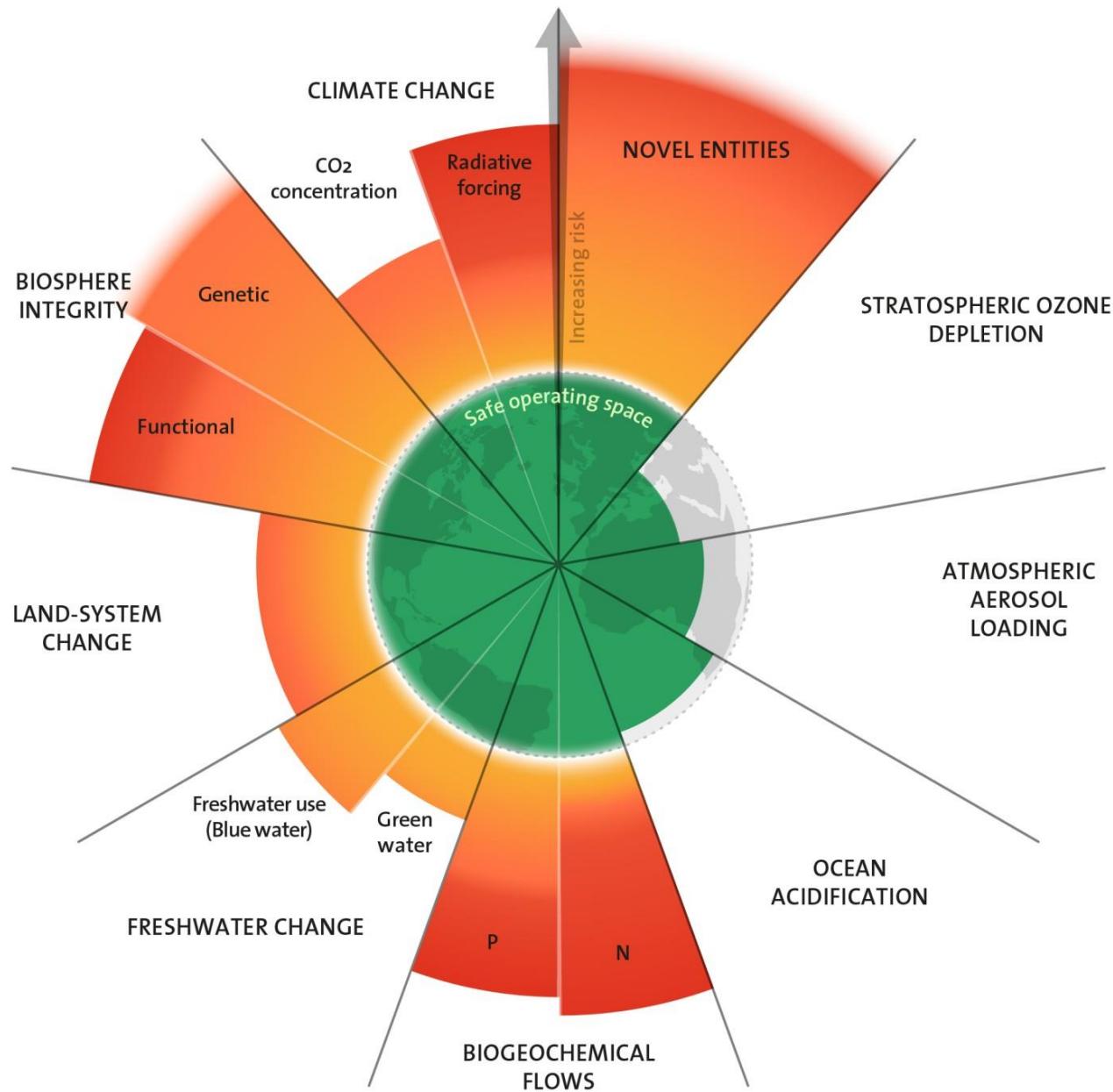
- Première phase du programme OCAPI



laboratoire eau environnement systèmes urbains

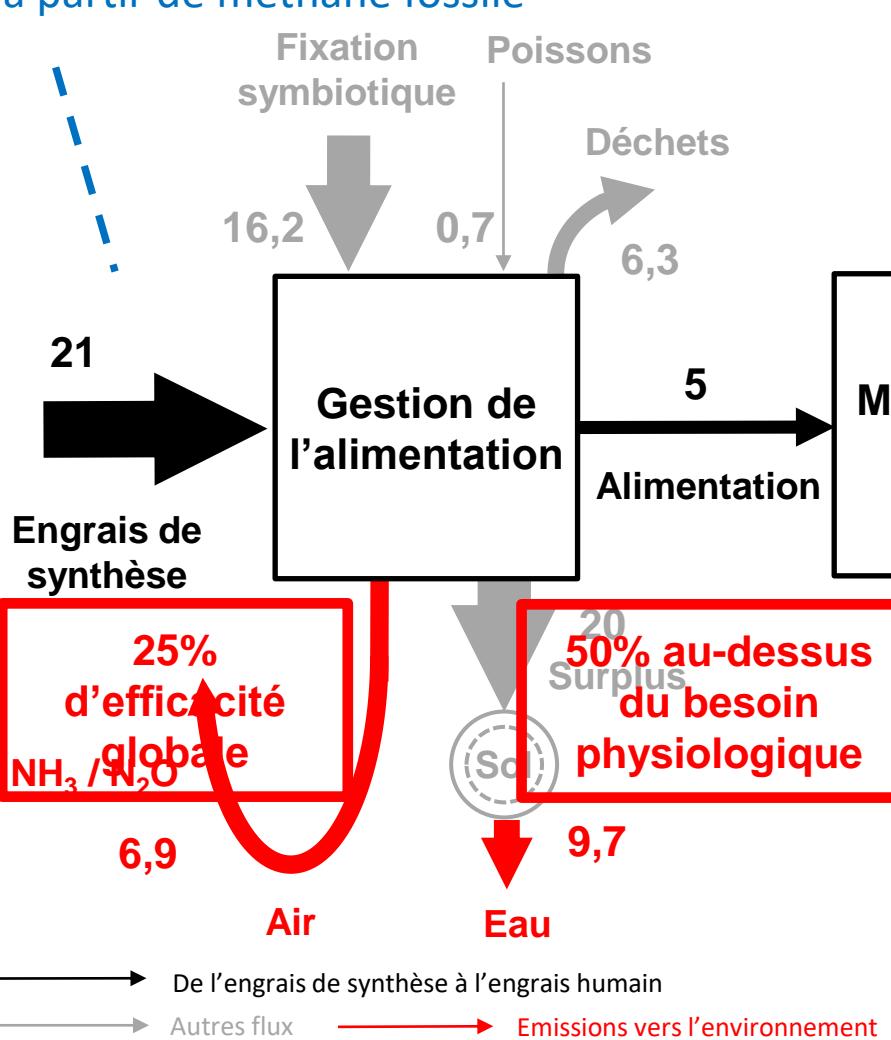


La recherche-action pour répondre à un défi de l'action publique

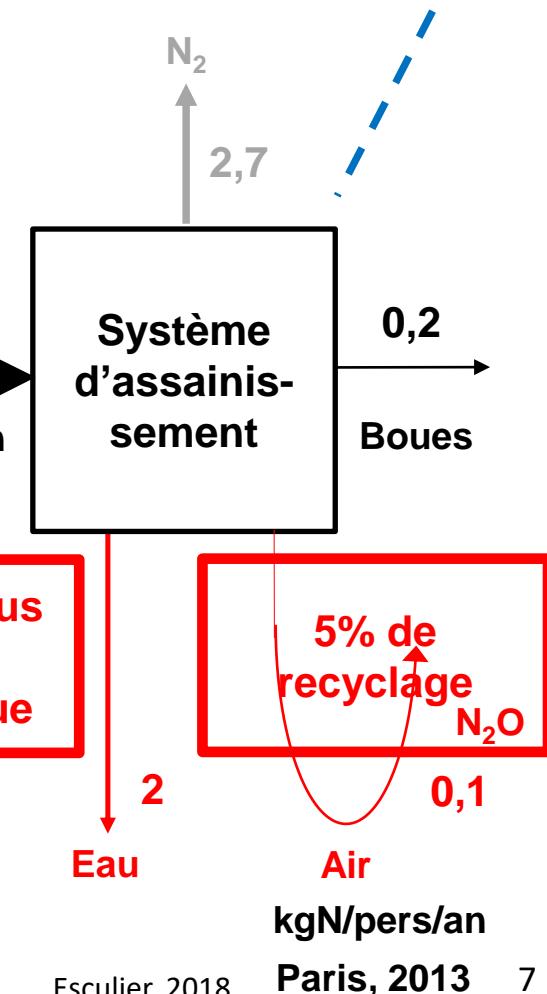


# D'une impasse de l'assainissement conventionnel... à la notion de système alimentation/excrétion

Synthèse d'urée  
à partir de méthane fossile

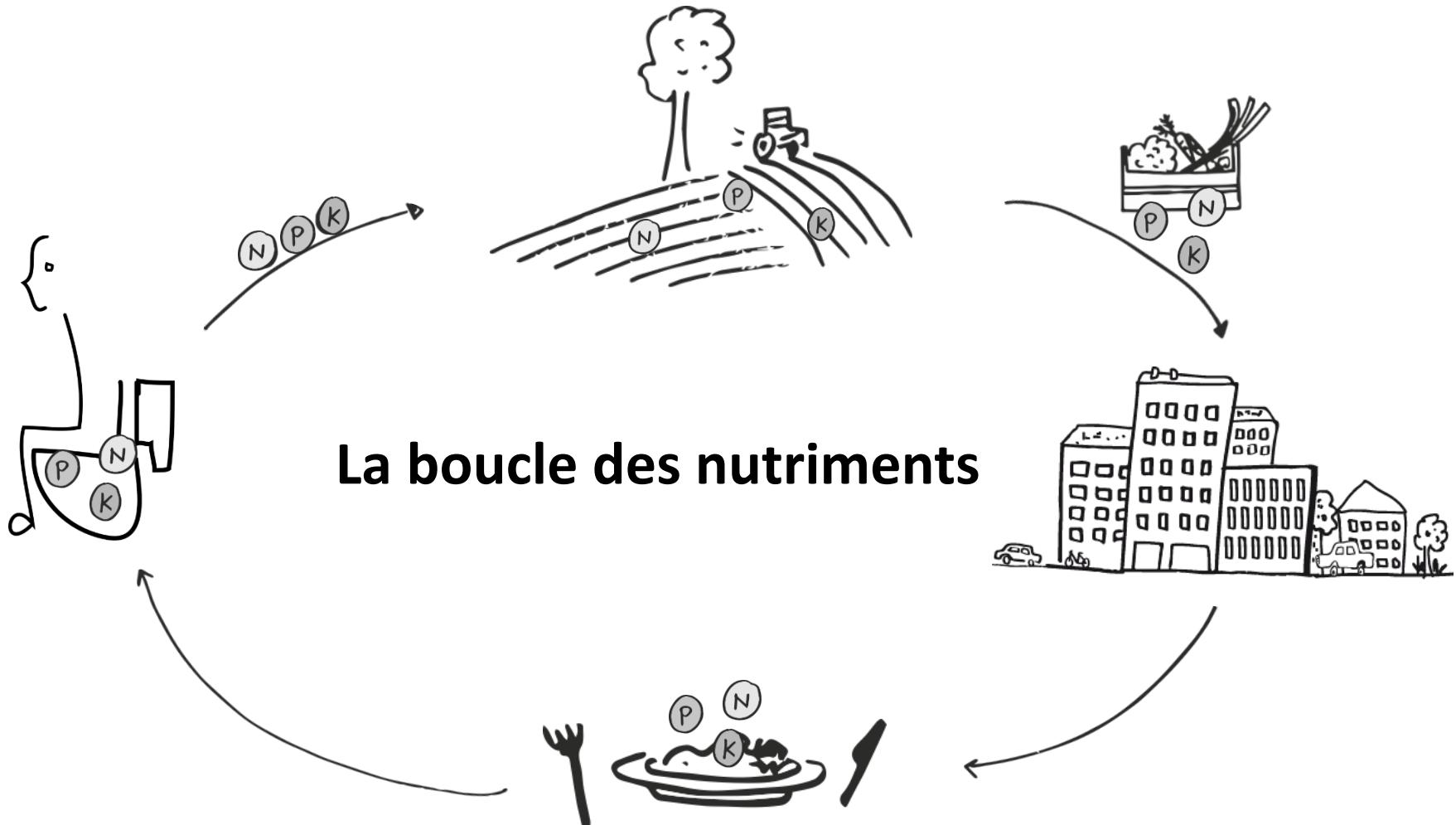


Destruction d'urée  
à partir de méthane fossile



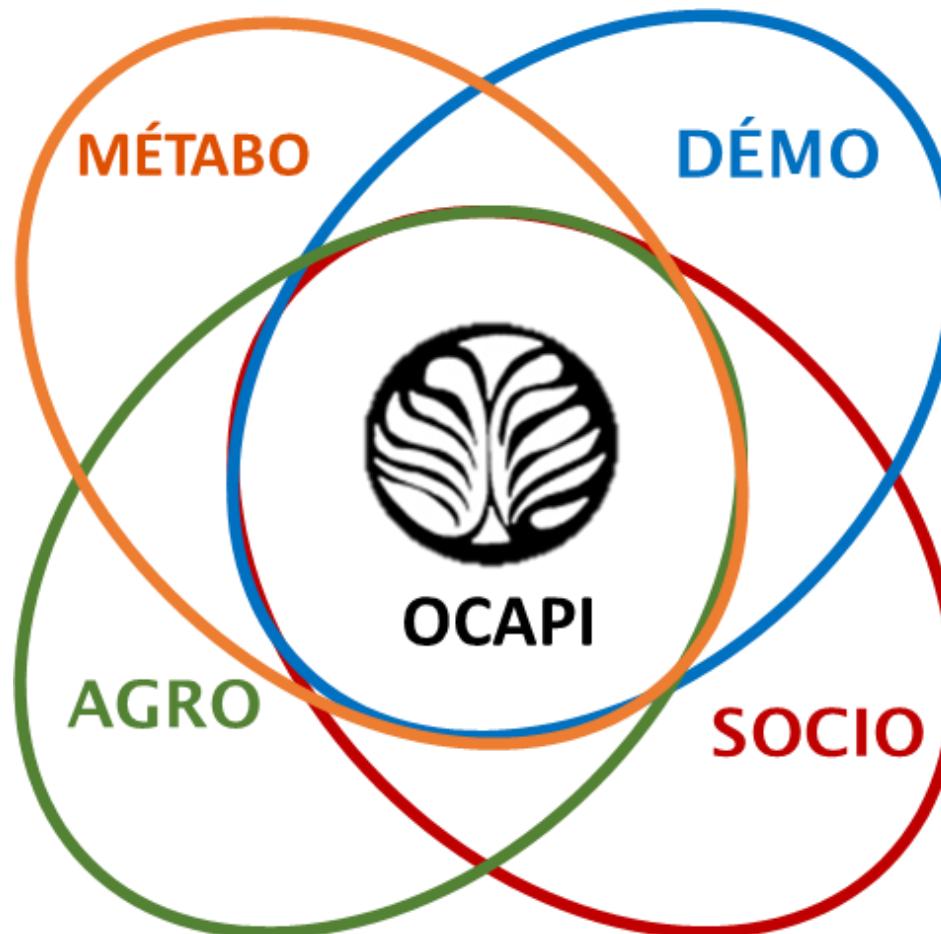


# Le potentiel d'un système alimentation-excrétion circulaire

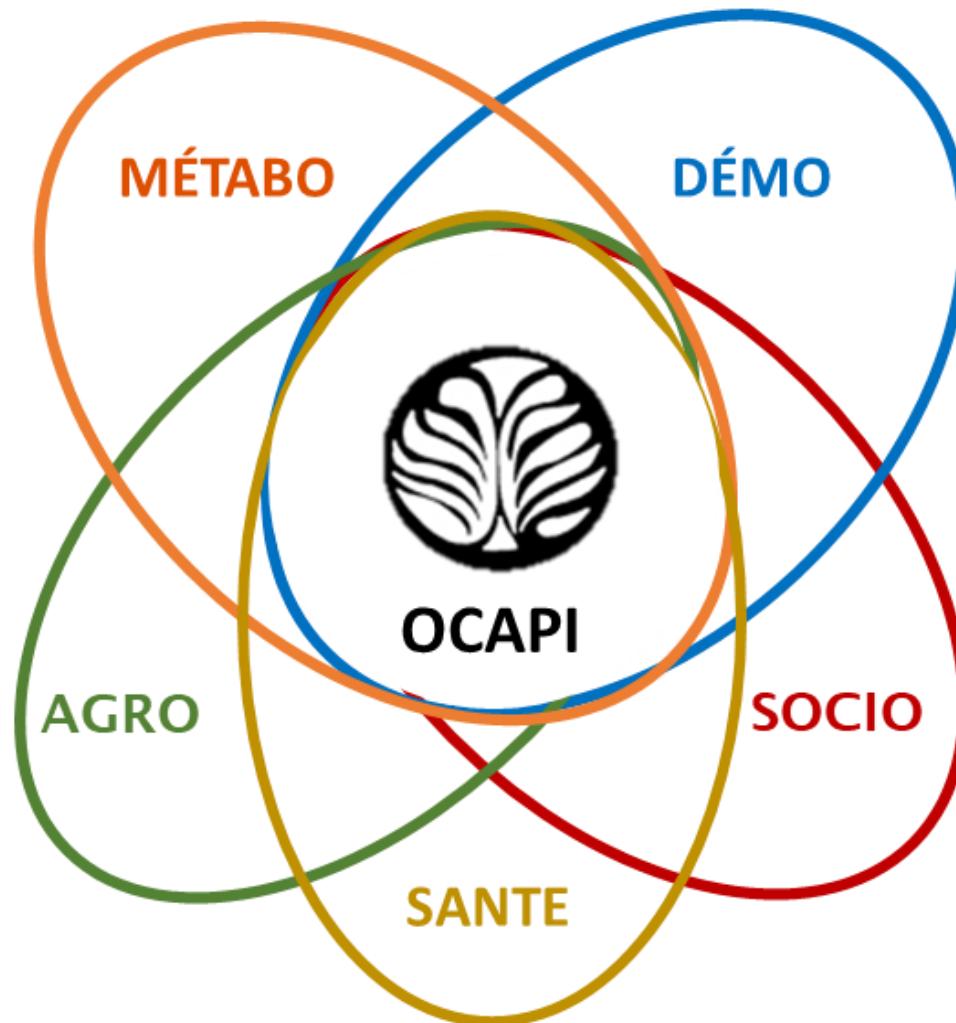




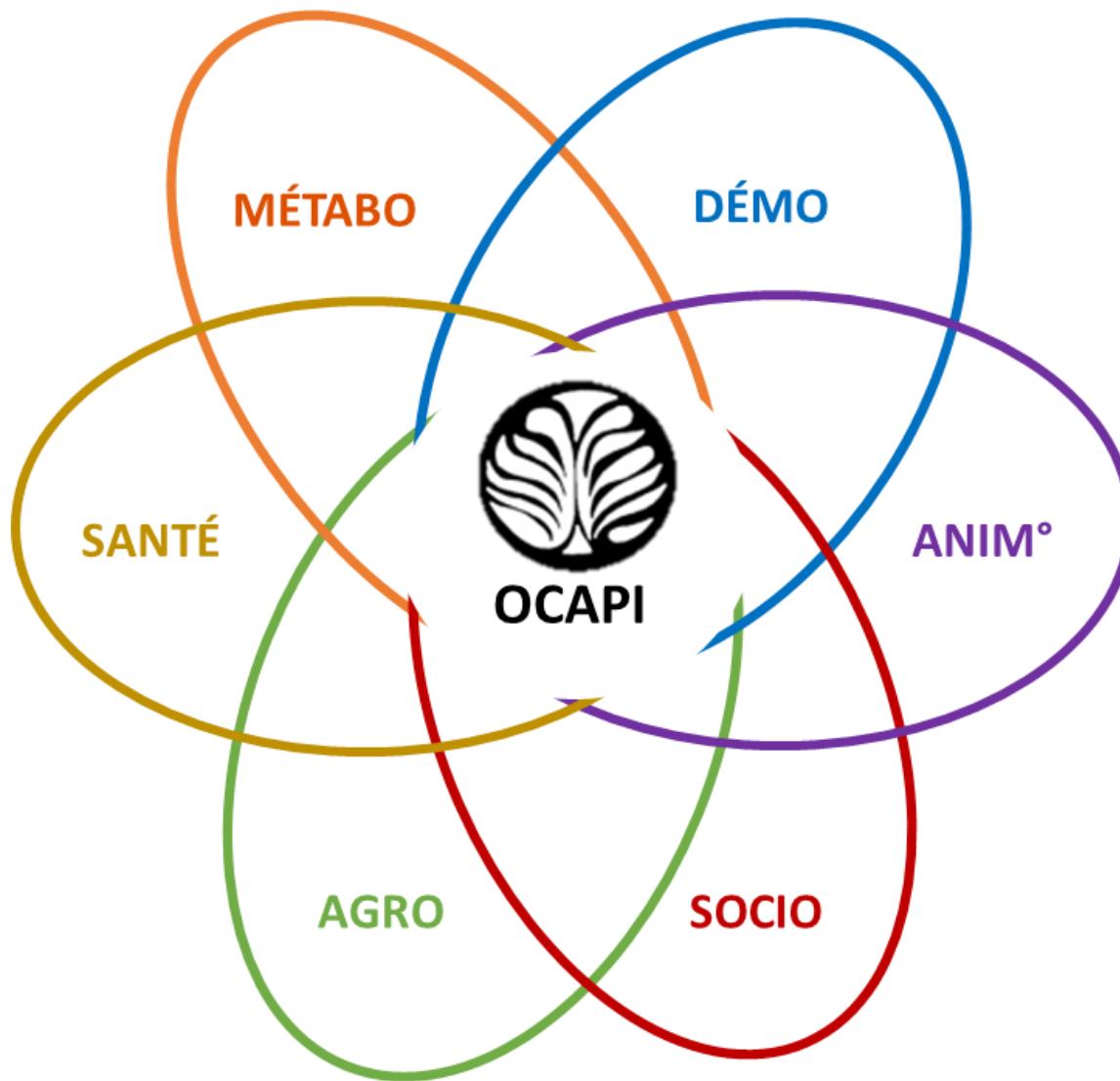
# 2018-2025



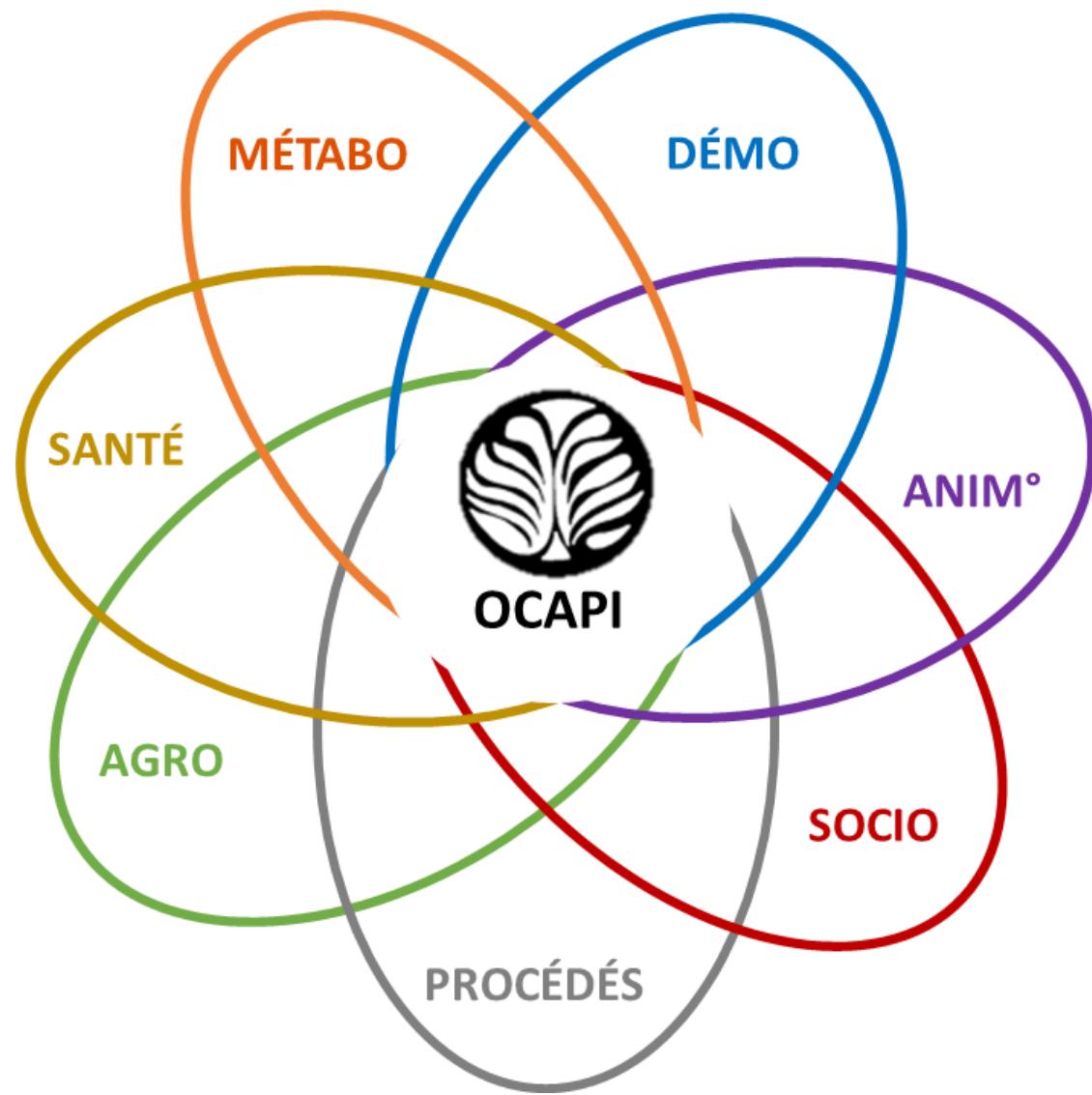
# 2018-2025



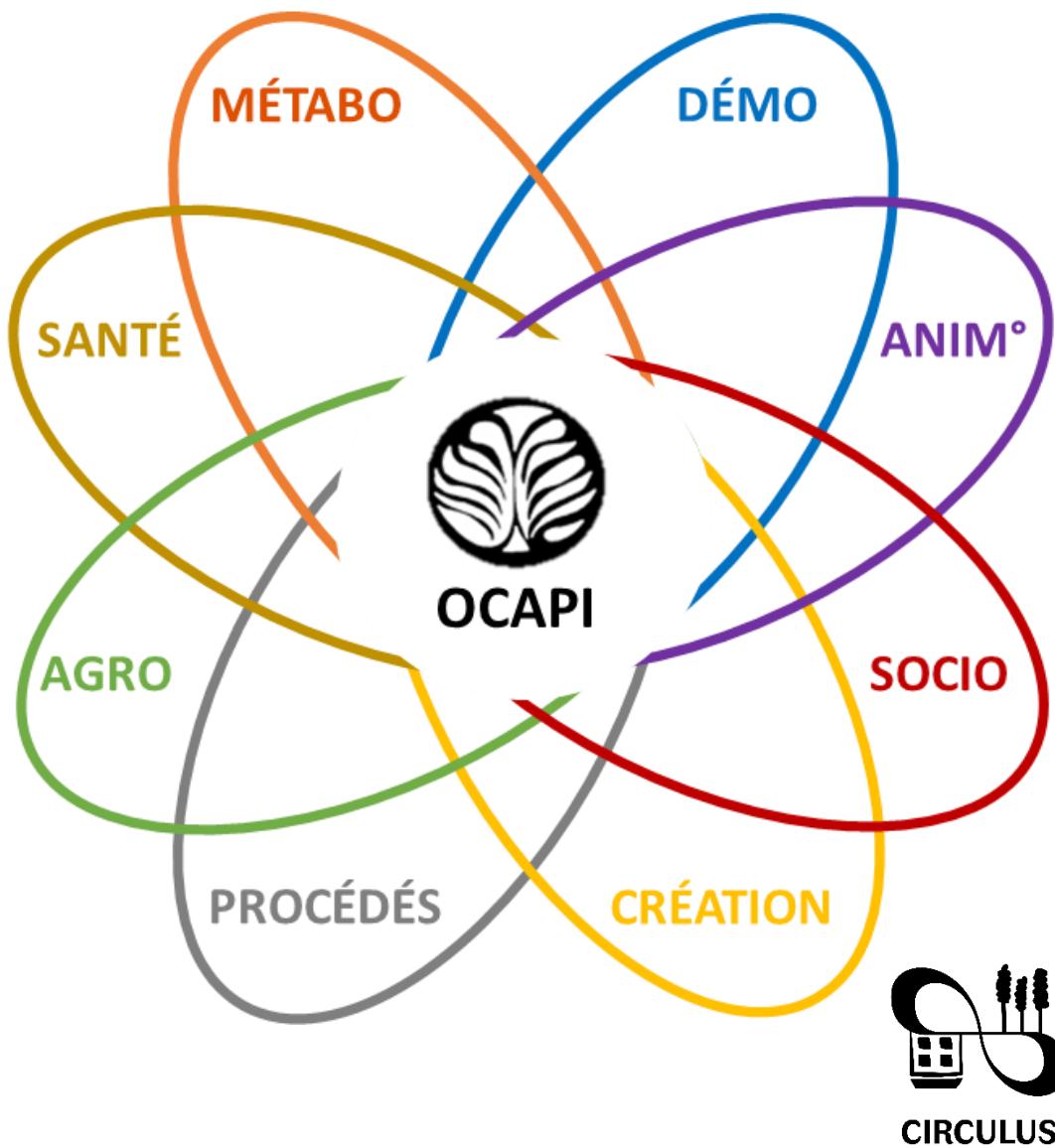
# 2018-2025



# 2018-2025



# 2018-2025



# Des enjeux en tension dans la gestion conventionnelle des excréts humains

Une certaine  
notion du  
confort

Economiques

Environnementaux

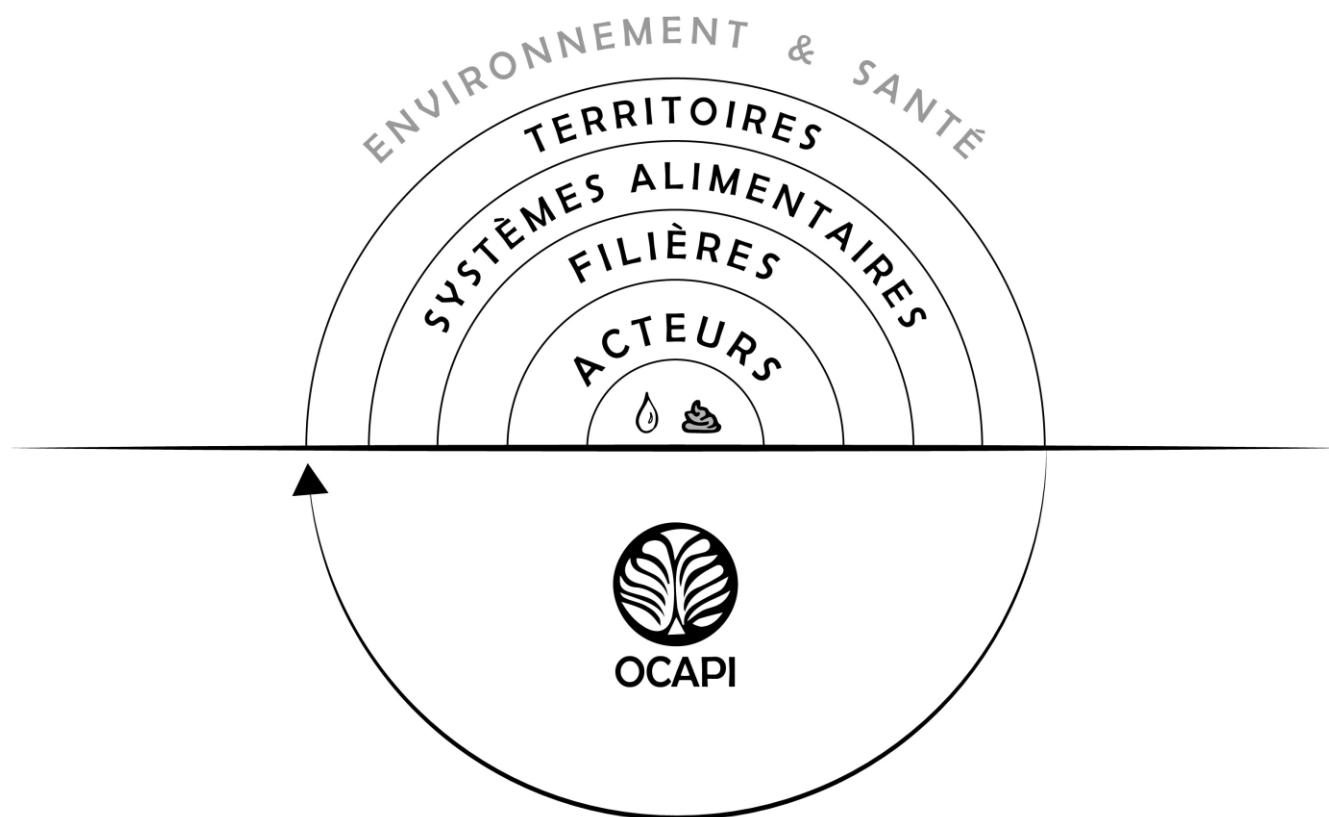
Sociaux

Sanitaires



Dessin : L. Lebot

# Une approche de recherche-action systémique transdisciplinaire



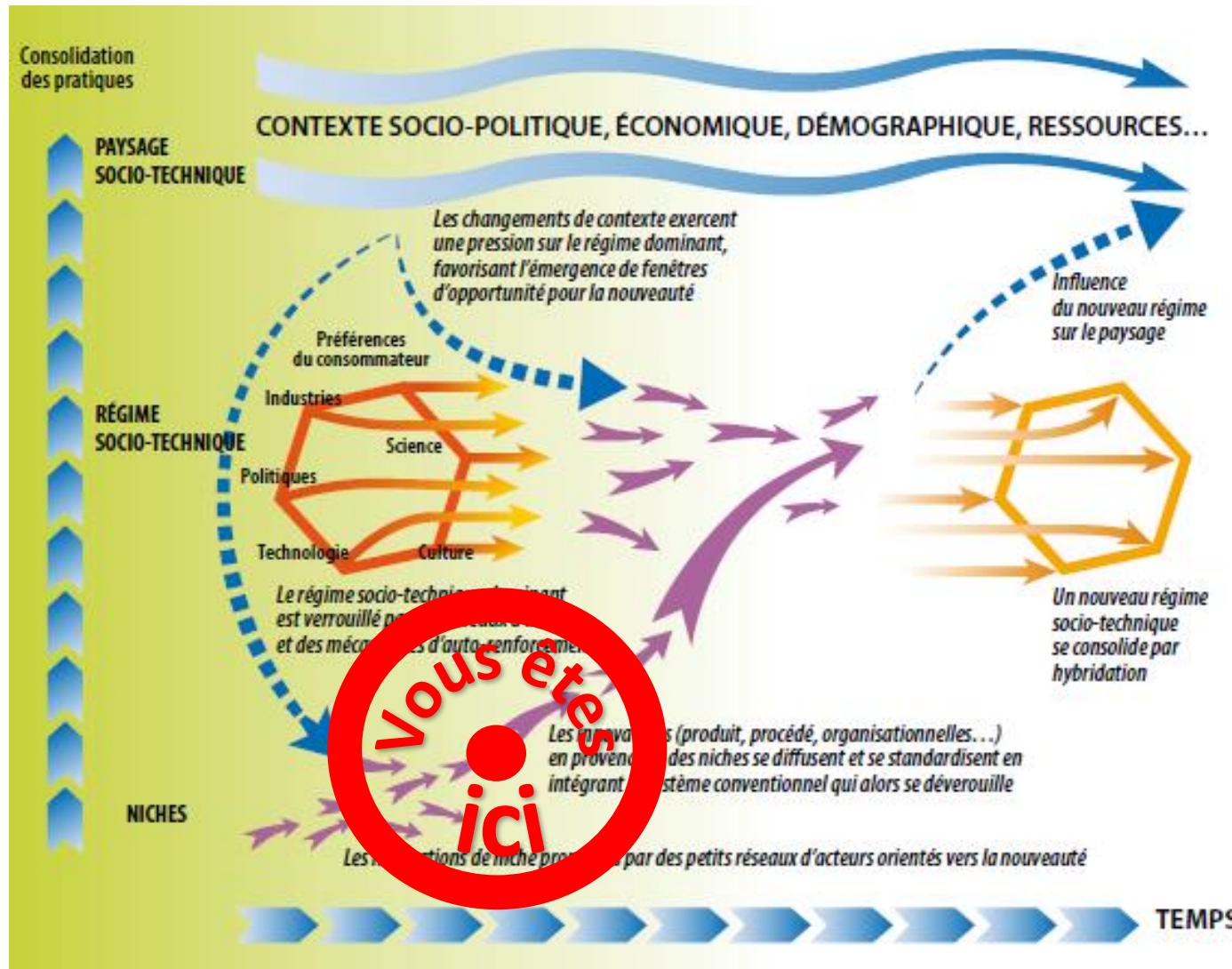
Centre de ressources national

# Ambitions du colloque

10 ans  
OCAPI

**10 ans de séparation à la source des  
excrétats humains :  
le moment propice pour changer  
d'échelle**

# Une fenêtre d'opportunité de changement de régime socio-technique ?



Geels, 2002  
Solagro, 2016  
Binz, 2024

# Ambitions du colloque

10 ans  
OCAPI

**10 ans de séparation à la source des  
excrétats humains :  
le moment propice pour changer  
d'échelle**

# Informations pratiques

10 ans  
OCAPI

Partenaires de l'événement :



# Merci à tous nos partenaires !

10 ans  
OCAPI

Comité d'organisation du colloque : Claire Benveniste, Etienne Dufour, Fabien Esculier, Marine Legrand, Léana Msika, Louise Raguet, Benoît Schmaltz.

# 10 ans de séparation à la source des excréts humains : le moment propice pour changer d'échelle

Colloque anniversaire du programme de recherche-action OCAPI

---

Table ronde :

- Animation : Jean-Pierre TABUCHI (retraité AESN, SIAAP)
- Intervenant·e·s :
  - Josette GARNIER (METIS, CNRS / PIREN-Seine)
  - Léon GARAIX (Ecole Du Breuil, Ville de Paris)
  - Daniel MARCOVITCH (Comité de bassin Seine Normandie / ARCEAU-IdF)
  - Inès GOFFRE PEDROSA (Réseau de l'Assainissement Ecologique, RAE)
  - Bernard DE GOUVELLO (Cerema)

