



# PARIS-SACLAY

**Quelles échelles pertinentes  
pour un assainissement écologique à Paris-Saclay ?**

**Etablissement public d'aménagement Paris-Saclay – Colloque Arceau-IDF**

# Vue aérienne de Paris-Saclay



PARIS-SACLAY



## Une démarche de développement durable reconnue et primée

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE  
POUR LA CROISSANCE VERTE

Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV) / Février 2015

Appel à projet « Démonstrateur industriel pour la ville durable » / Janvier 2016

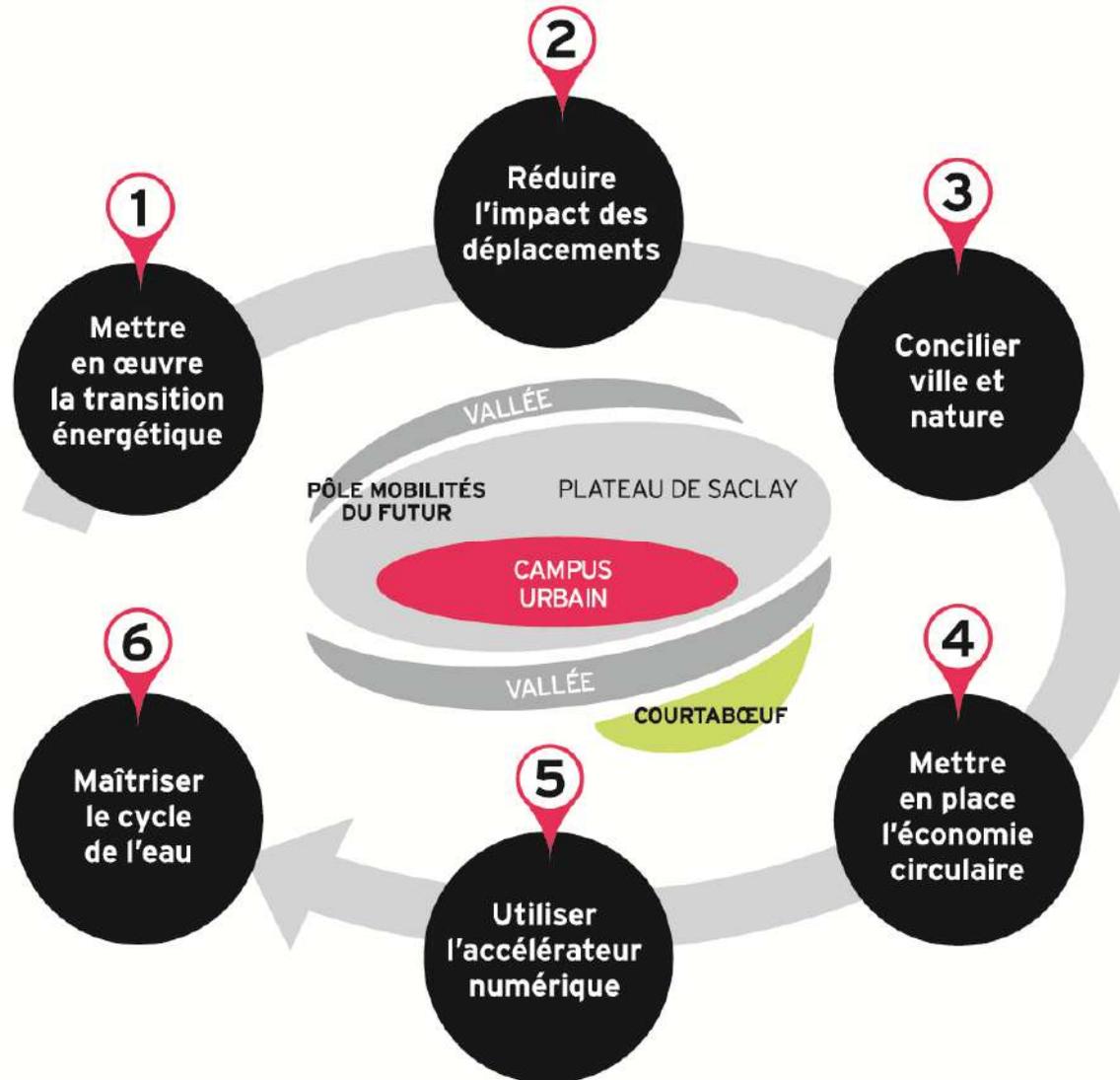


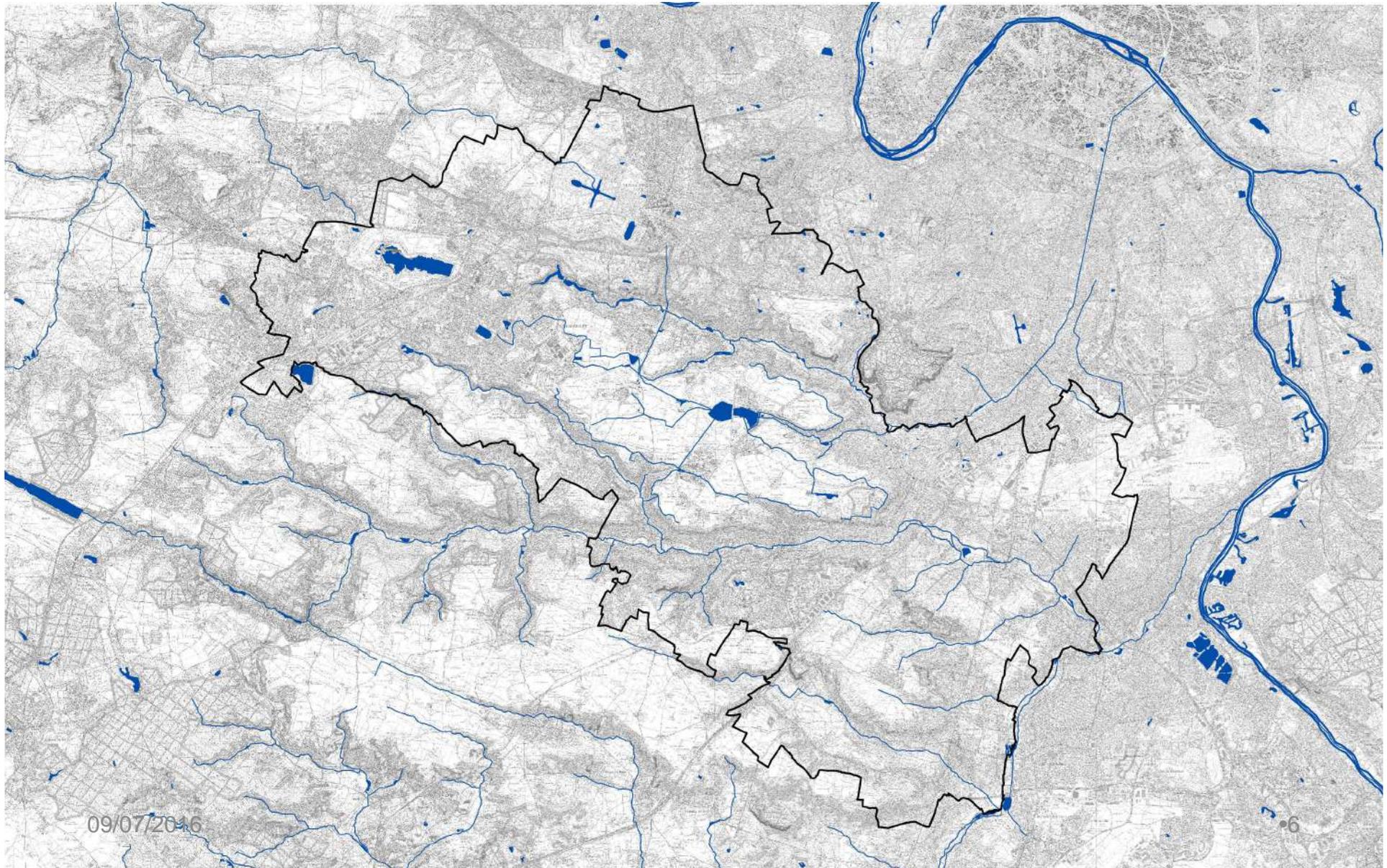
éco  
citē

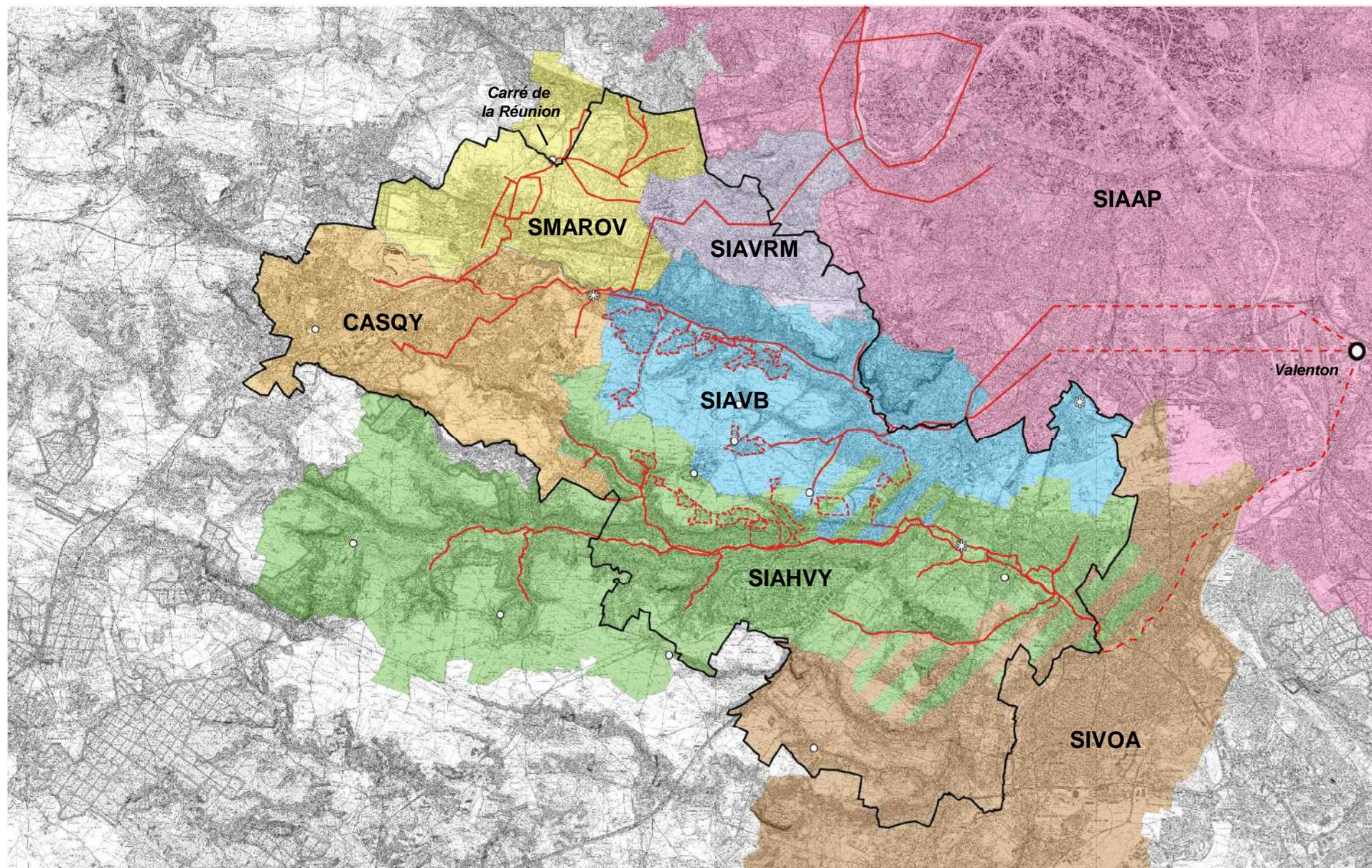
Appel à projet « Ville de demain » /  
Février 2016

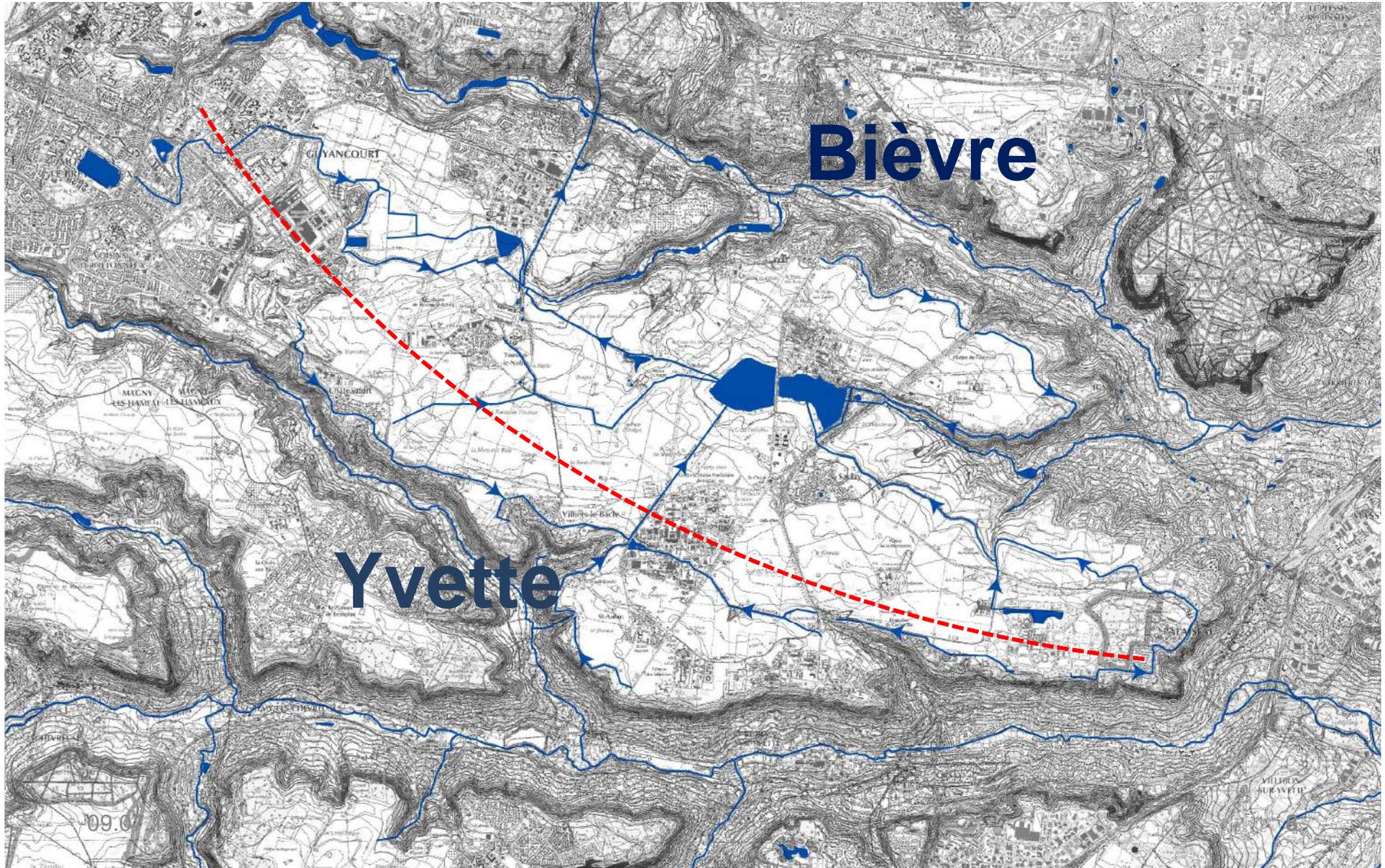
# Les échelles de gestion et la relocalisation du métabolisme

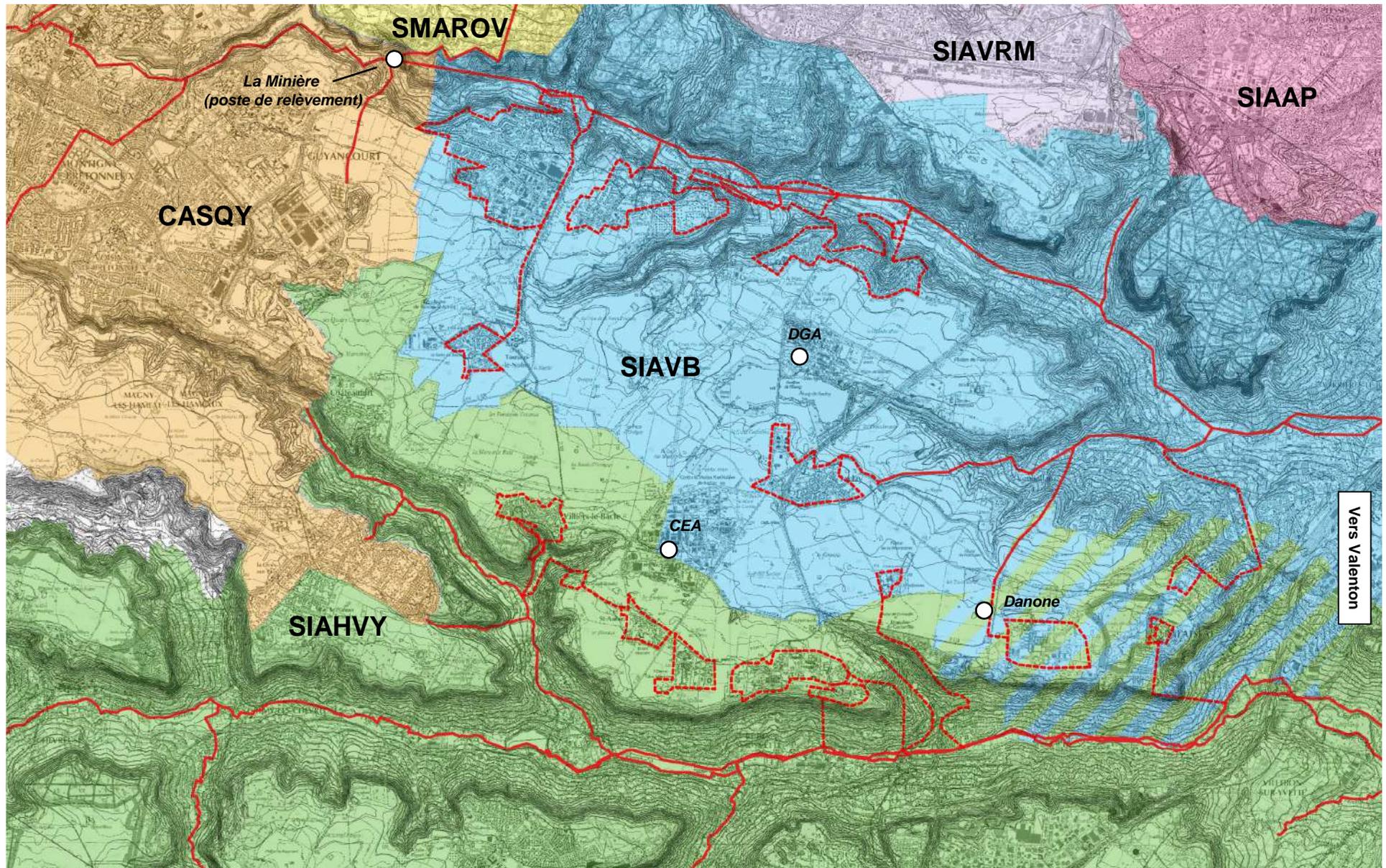


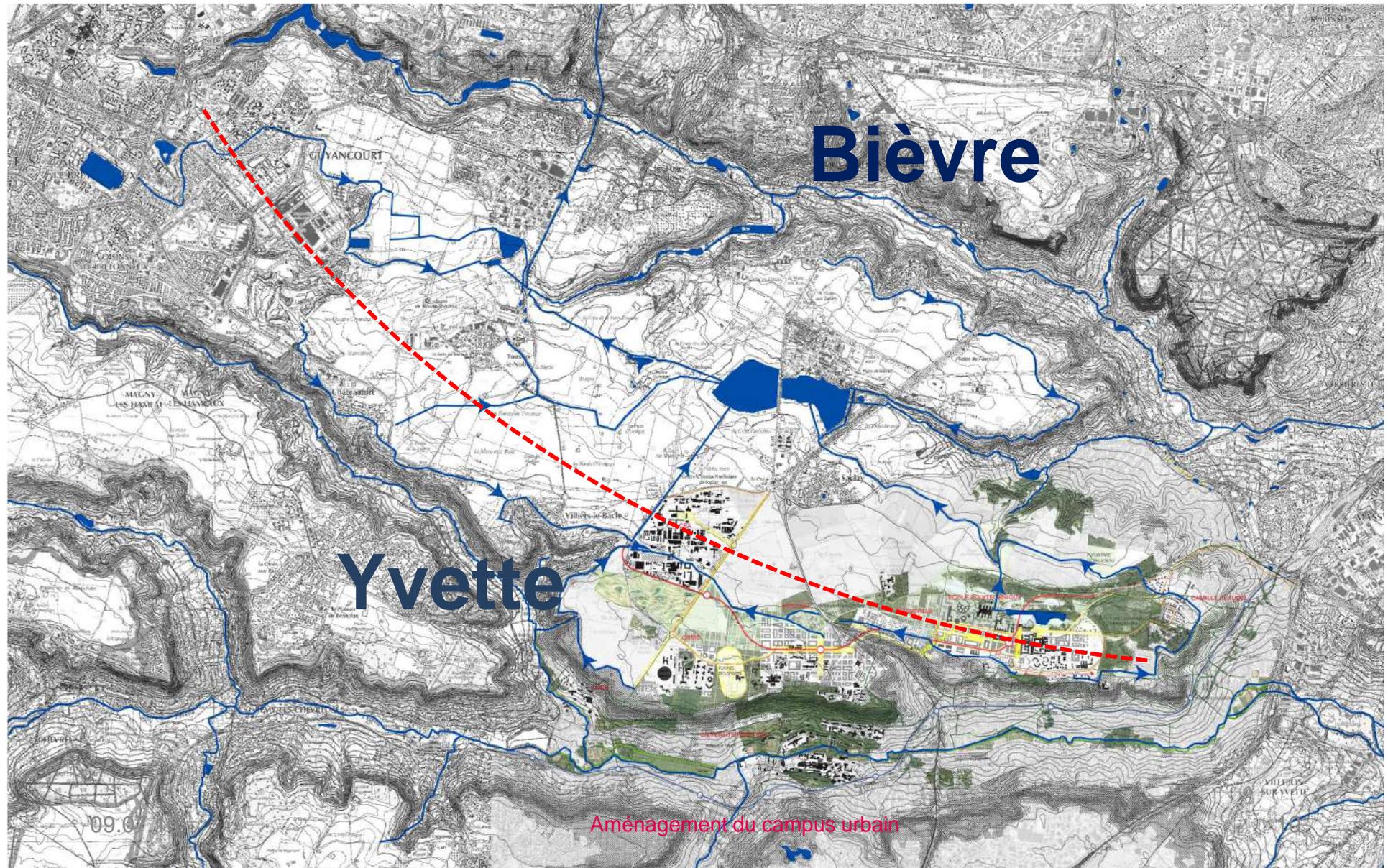




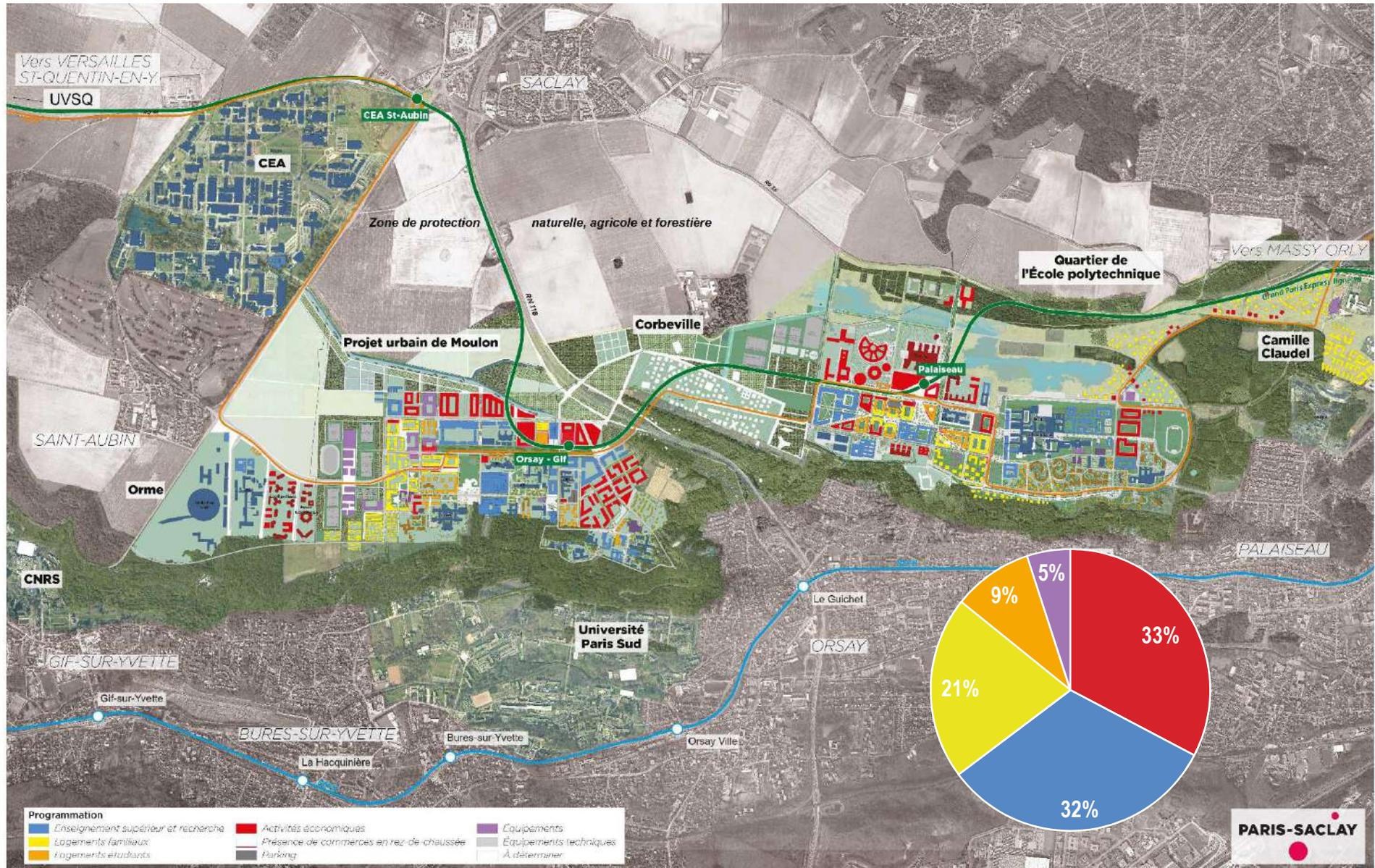








# L'échelle du campus urbain



# Pourquoi pas une station d'épuration sur le plateau ?



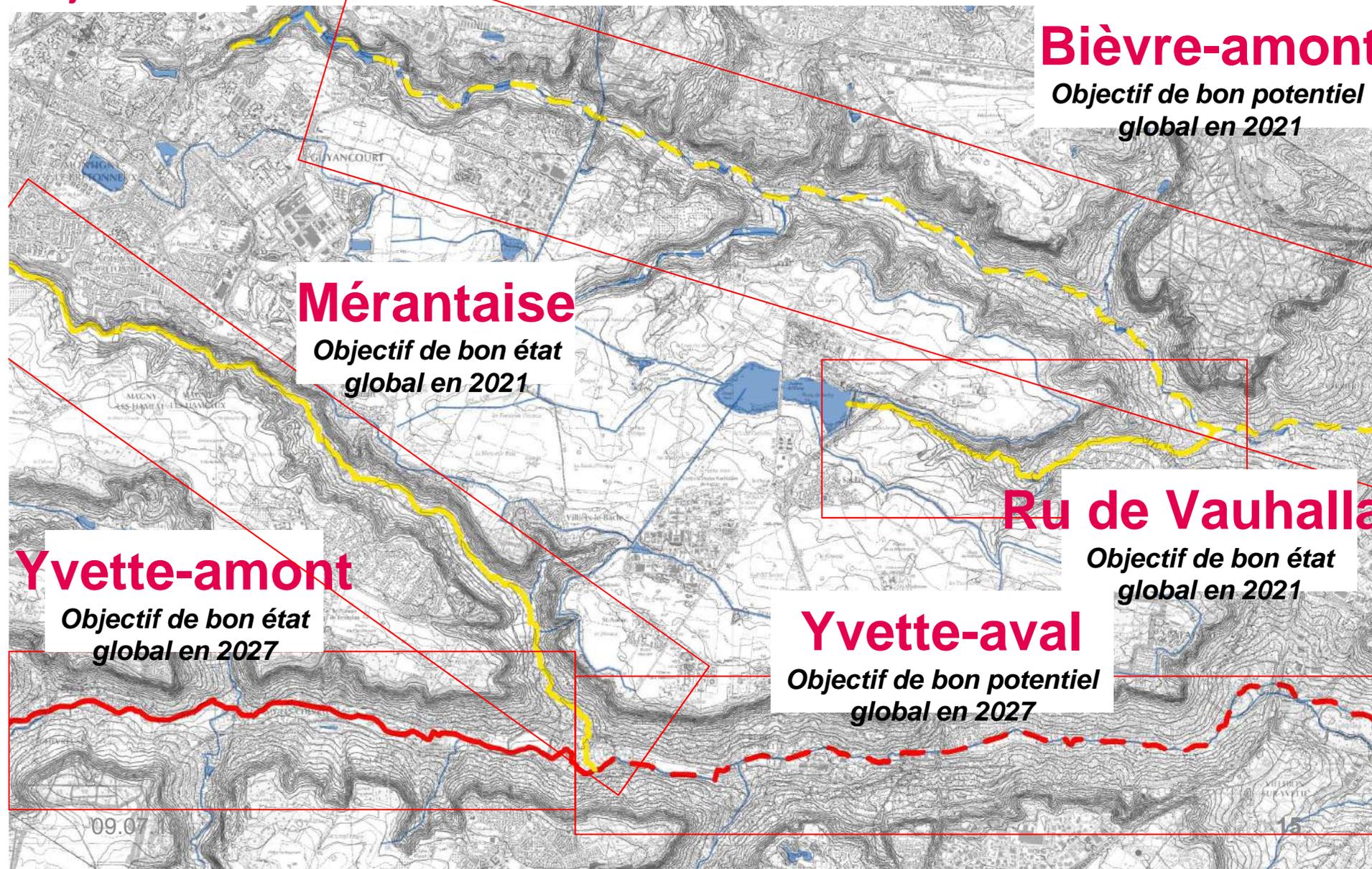
## TRAITEMENT DES EAUX USÉES

- Principe défini dans l'Etude globale de gestion des eaux (EPPS, 2011)
  - Autant que possible,
    - dans le respect des compétences et des projets des collectivités locales,
  - Traiter les effluents sur le plateau de Saclay

## TRAITEMENT DES EAUX USÉES

- Conditions du traitement sur le plateau
  - État des milieux récepteurs (objectif DCE)
  - Cohérence à l'échelle du bassin-versant
  - Compatibilité avec les échéances de l'aménagement
  - Solutions économes en foncier

## Objectifs DCE



### Bièvre-amont

*Objectif de bon potentiel global en 2021*

### Mérintaise

*Objectif de bon état global en 2021*

### Ru de Vauhalla

*Objectif de bon état global en 2021*

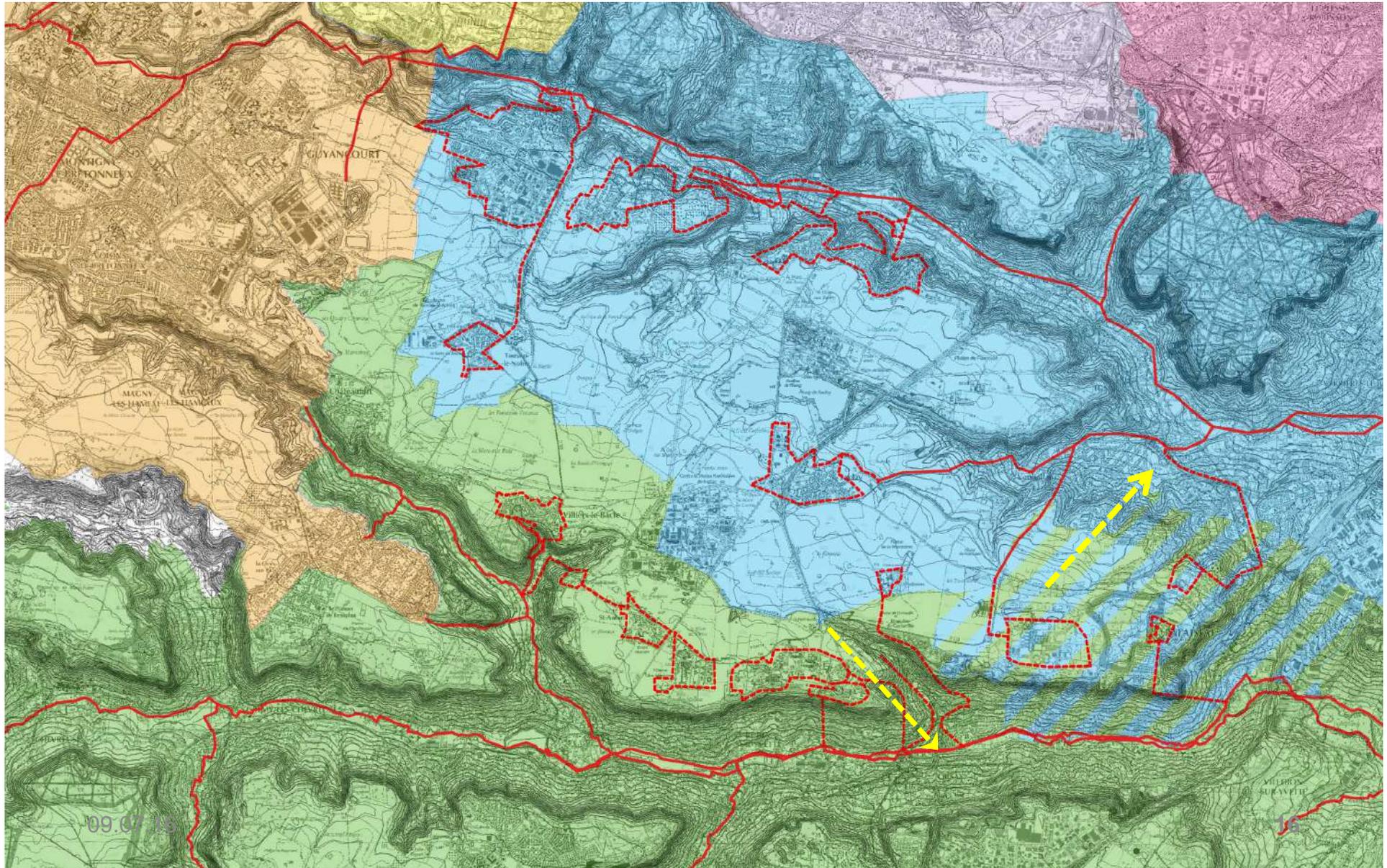
### Yvette-amont

*Objectif de bon état global en 2027*

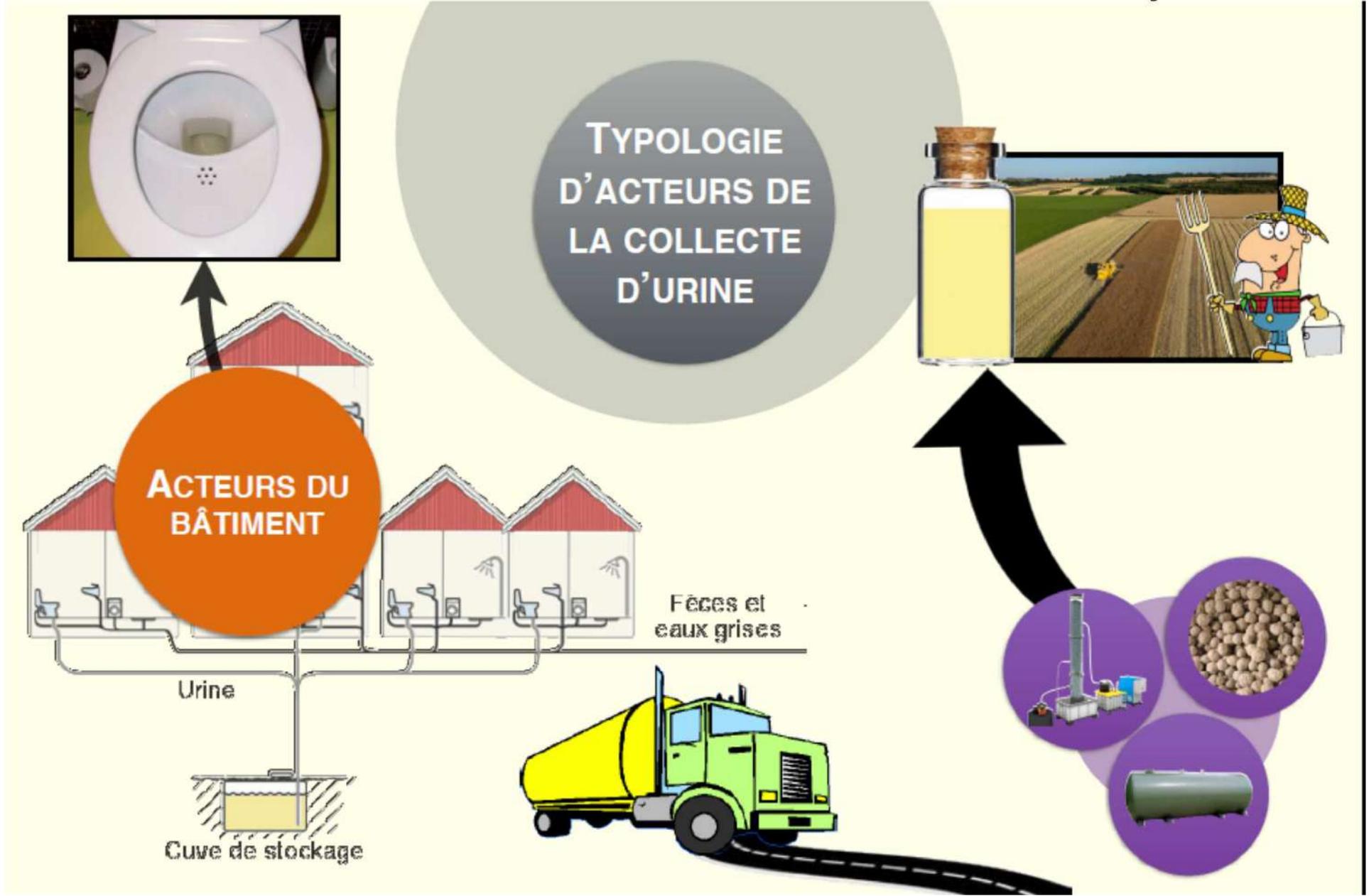
### Yvette-aval

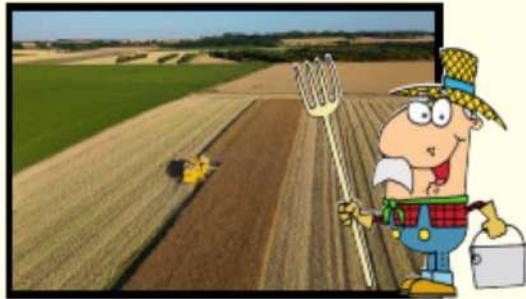
*Objectif de bon potentiel global en 2027*

Assainissement du campus urbain

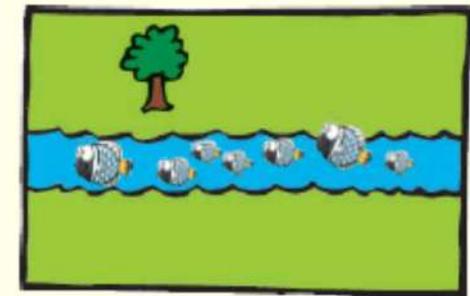


# Etude sur la mise en place d'une collecte sélective d'urine à Paris-Saclay





AGRICULTURE



GESTION DE L'EAU

# PARIS-SACLAY

ET UNE  
VOLONTÉ  
D'INNOVATION  
!

« Faire du campus urbain un **lieu d'expérimentation** où seront développées les techniques et méthodes qui permettront de concevoir et gérer les territoires en répondant aux enjeux technologiques »

DOSSIER  
LOI CADRE  
SUR L'EAU

Un Objectif :

« La remise en état écologique des cours d'eau »

« La gestion de l'eau comme élément fondateur du projet »

« Traitement des eaux usées sur le plateau, dans la mesure de ce qui est techniquement et économiquement possible et dans le respect des compétences des collectivités territoriales »

2700 HA  
DE CULTURES  
AGRICOLES

17

EXPLOITATIONS  
DE GRANDE  
CULTURE

13

AUTRES  
EXPLOITATIONS

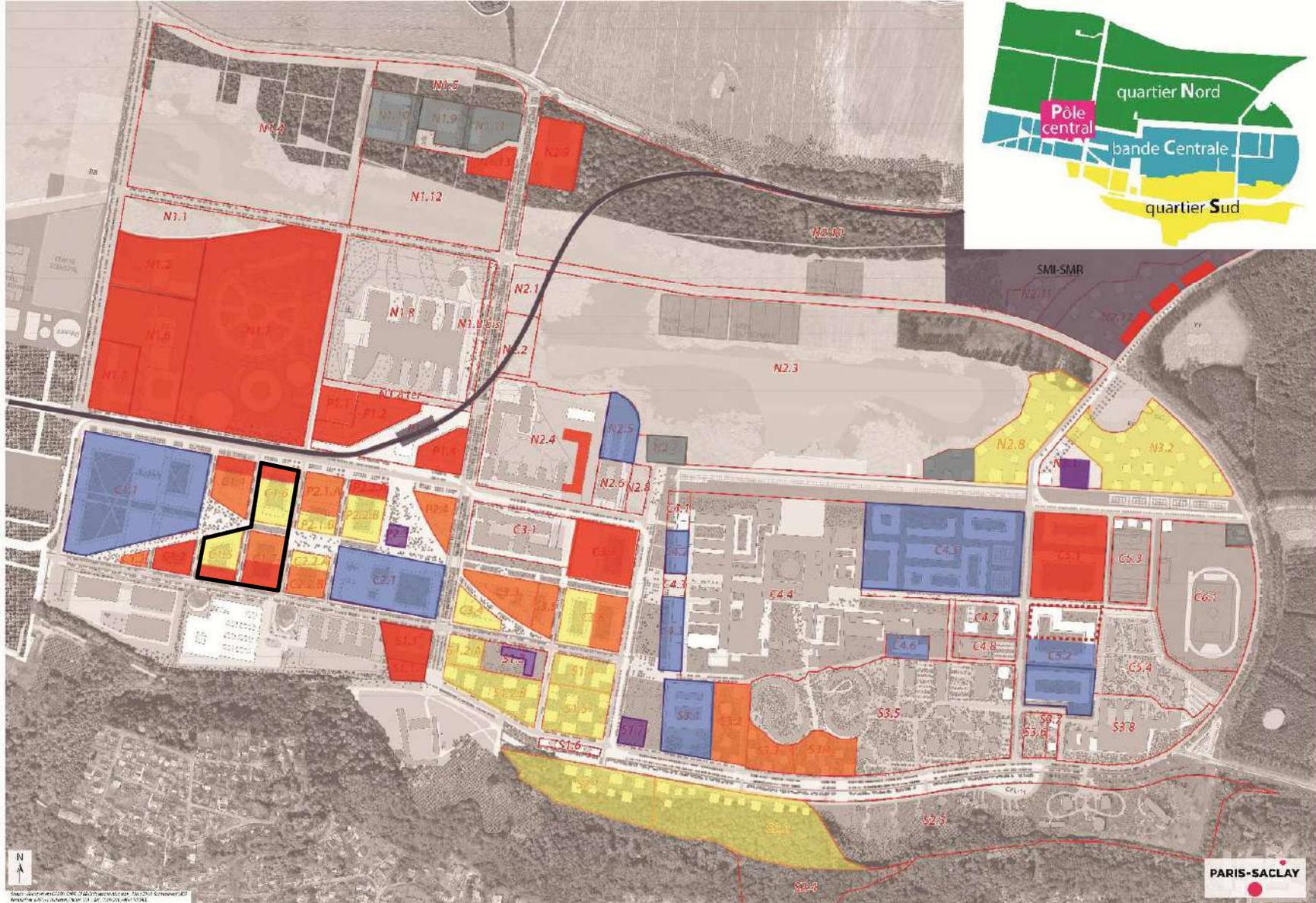
5

ORGANISMES DE  
RECHERCHE

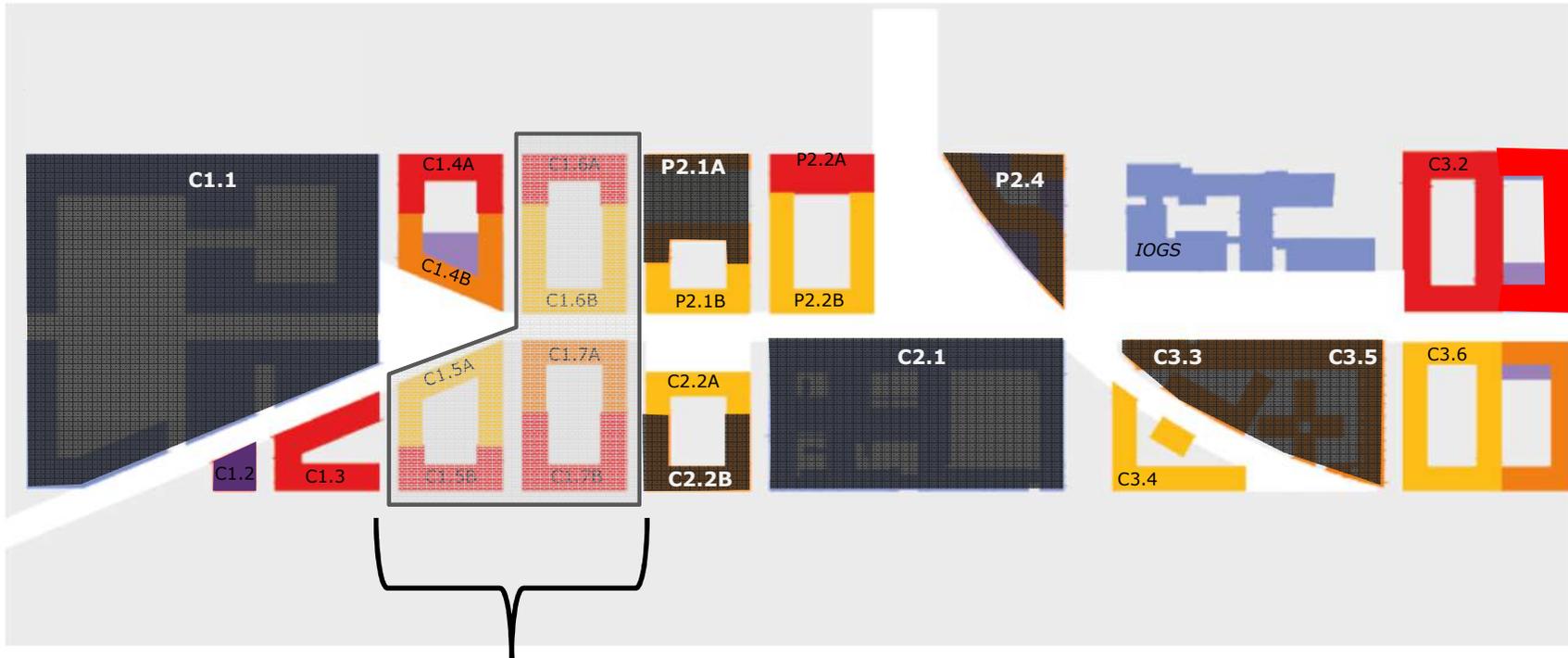
1. Répondre à la question sanitaire pour construire l'acceptabilité avec une expérimentation en associant l'INRA et les agriculteurs
2. Adopter une gouvernance territoriale rassemblant tous les acteurs locaux pour conduire le projet
3. Construire l'usager-producteur dans les logements équipés
4. Utiliser une démarche de conception collective pour construire l'organisation de la filière et une valorisation adaptée
5. Trouver les modes de financement, en particulier pour les coûts de fonctionnement
6. S'appuyer sur l'esprit de la réglementation existante pour un projet-pilote et réfléchir à la nécessaire évolution réglementaire pour encadrer ce nouveau système d'assainissement à grande échelle

# Echelle infra urbaine : le macro lot

ZAC du quartier de l'École polytechnique - Plan d'ilotage



# Macro lot – Programme prévisionnel



- 300 logements familiaux dont 25 % sociaux (20 000 m<sup>2</sup>)
- Une résidence étudiante privée de 290 places (7 000 m<sup>2</sup>) dont 50% en co investissement avec les Anciens de l'IMT
  - 26 000 m<sup>2</sup> d'activités économiques
  - 1000 m<sup>2</sup>: commerces/ services
  - 1 000 m<sup>2</sup> : crèche publique (VEFA)

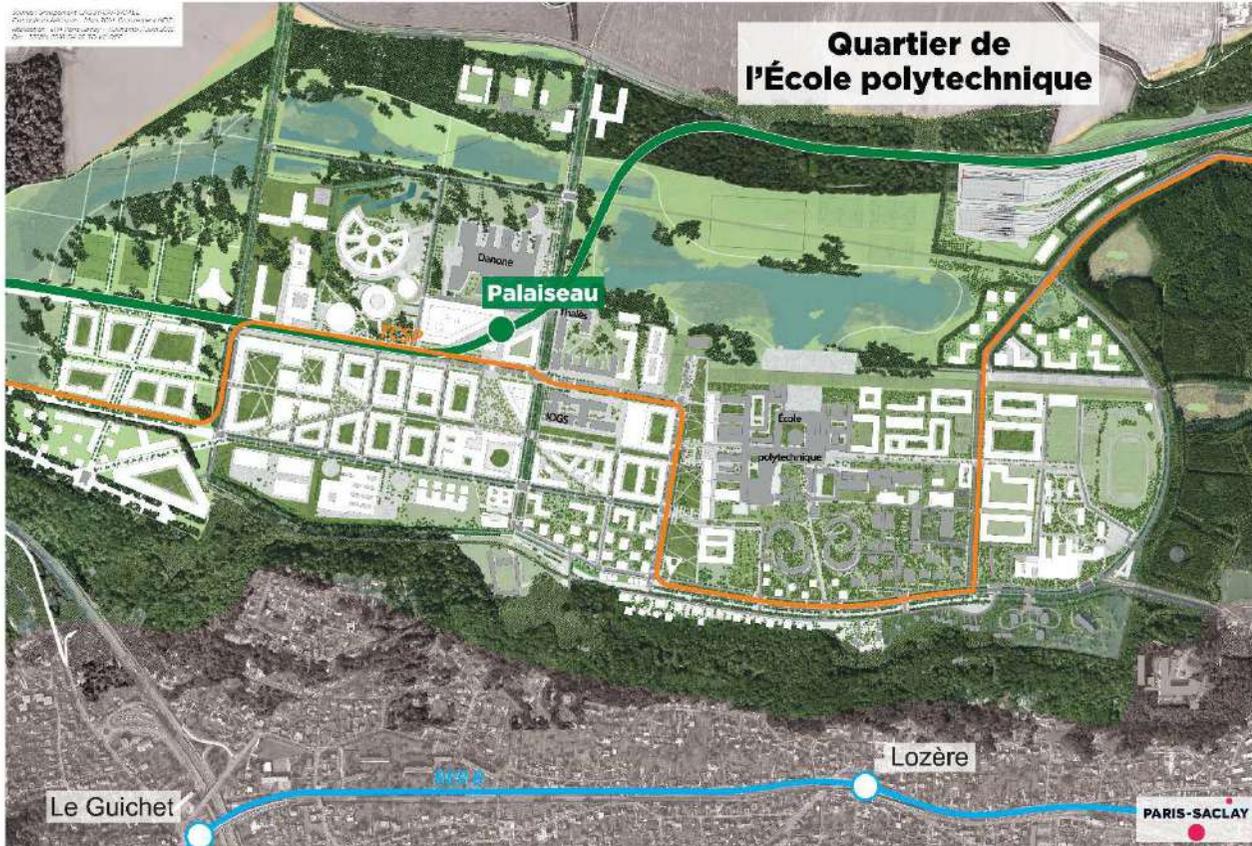
**Total : 55 000 m<sup>2</sup>**

## → Les spécificités du programme:

- La taille critique
- La mixité
- La localisation du programme

# L'innovation au cœur du dispositif

ZAC du quartier de l'École polytechnique



→ **La spécificité de la consultation :**

- Être innovant : 4 axes à développer
  - L'énergie
  - Les usages
  - La mobilité
  - L'économie circulaire

- Être durable : il s'agit à la fois, concevoir, porter, réaliser et gérer : dimension de **service** décisive
  - Être garant d'une pérennité dans sa gestion, son montage, sa flexibilité, son évolutivité