

Paris, le 19 juin 2018

CR de la réunion du 6 juin 2018

axe transversal Ecologie urbaine

Présents : Séverine Planchais (MC, APCE) ; Pauline Moretti (stagiaire, APCE), Chloé Duffaut (doctorante, EPE), Clarence Schmitt (ATER, EPE), Ruben Puga-Freitas (MC, EcoPhyS), Clotilde Biard (MC, EPE), Julien Gasparini (Pr, EPE), Thomas Tully (MC, VPA), Pierre Federici (IE, ESEAE), Adrien Frantz (MC, EPE), Juliette Leymarie (Pr, EcoPhyS)

Après une présentation rapide de chacun, les objectifs de cette réunion ont été définis :

- 1- Identifier les acteurs dans iEES : Quelles équipes ont des projets d'écologie urbaine et sur quelles thématiques?
- 2- Identifier les interactions existantes avec les acteurs du milieu urbain.

1- Les personnes présentes montrent l'intérêt des **départements EcoEvo** (équipes EPE, ESAE et VPA) et **IFE** (APCE et EcoPhyS) pour cet axe. **Les départements DCFE et Sols_ZC** sont également identifiés comme travaillant sur ces thèmes (équipes BioDis, EERI et EMS pour DCFE et F2ZC pour Sols_ZC).

● Les thématiques abordées sont :

- Evaluer les conséquences évolutives de l'urbanisation sur les populations d'animaux (oiseaux, daphnies) ; identifier les traits sous sélection exercée par la pollution chimique (éléments traces métalliques, ETM), l'augmentation de température et leur effet conjoint (EPE)
- Conséquences de l'urbanisation sur le fonctionnement des populations de pollinisateurs (EERI)
- La biodiversité en ville (animale et végétale) et sa perception par les citoyens (EPE)
- Conséquences de l'urbanisation sur les populations de végétaux (EMS)
- Conséquences de pollutions (ETM, ozone) sur les populations de végétaux (EcoPhyS)
- Ecologie des sols urbains (BioDIS)

● Deux remarques :

- L'aquatique en milieu urbain semble le moins pris en compte dans iEES.
- Et les participants ne s'avancent pas sur l'éventualité d'études du milieu urbain au Sud (IRD ? Afrique ?).

2- Ces projets ont été effectués dans le cadre de différents types de contrats :

ANR *Ecoville* (porteur Philippe Clergeau du MNHN), Thèses (contrat *CIFRE*-Mairie de Paris), Ecole thématique *ITE*, *Dens'Cité*, PICRI *ReFuj* (IDF, CG94)

Il semble nécessaire de discuter d'**une convention avec la Mairie de Paris**. Les contacts pour iEES sont Mathilde Renard (DEVE, Division Expertises Sol Végétal), Béatrice Rizzo (DEVE, Service de l'Arbre), Olivier Chrétien (DEVE, Impacts santé-environnement), Juliette Larbre (labo d'analyses air), Xavier Japiot, Anne Duplessis, Francois Nold.

Le Val-de-Marne est un interlocuteur plutôt accessible, qui met facilement des lieux à disposition, mais relativement hypothétique en ce moment.

Le cluster Eau-Milieus-Sols (clusterems.org) dans lequel sont l'UPMC (SU ?) et l'UPEC est un espace intéressant pour disposer de sites ateliers et avoir des contacts. Le Cluster EMS est une association dont le but est de construire une dynamique de l'innovation dans les domaines de l'eau, des milieux et des sols. Créé dans le Val-de-Marne, à l'initiative de Territoire Grand-Orly Seine Bièvre et des entreprises partenaires, c'est un pôle de dimension régionale.

L'OSU Efluve (UPEC) fédère des projets autour du développement durable et regroupe des laboratoires travaillant sur l'urbain (*LEESU*, *LISA*, *CEREA*) permettant des projets collaboratifs.

Le groupe de travail *Nature Urbaine* du labex *Futurs Urbains (UPE, Ecole d'Urbanisme de Paris)* est intéressé par des travaux en collaboration avec des écologues de *iEES*.

Personne ne voit clairement **les interactions avec l'international** : comment peut-on tirer partie de l'*UCRRN (Urban Climate Change Research Network)* et du contact en cours avec *Environmental Resilience Institute (Indiana University)* ?

Comment travailler ensemble ?

Proposition d'une zone atelier commune (Ivry ? Montreuil, Villeneuve le Roi ?) dans laquelle chaque collègue intéressé pourrait s'impliquer à la hauteur de ses intérêts pour qu'émerge un projet commun à l'échelle de *iEES Paris*.

Il est discuté également de la proximité des thèmes et surtout des objets d'études avec l'axe transversal *Ingénierie biologique*. Des séminaires communs autour du milieu urbain sont envisageables mais il faut essayer de différencier l'aspect appliqué de l'ingénierie biologique des recherches plus fondamentales de fonctionnements d'écosystèmes de l'écologie urbaine.

Les sollicitations par des aménageurs lors de projets urbains semblent à considérer avec vigilance : ne pas passer à côté de financements intéressants mais ne pas tomber dans le « green washing ».

➡ Définir ce qu'est (et ce que n'est pas) l'écologie urbaine pourrait permettre de délimiter ses zones d'intérêt, de mieux cerner les axes que nous souhaitons développer et ceux qui ne feront pas l'objet de notre attention privilégiée.

Un *doodle* sera ouvert pour une prochaine réunion en septembre, avec une présentation rapide de projets par chacun afin que tous les départements soient représentés.

Juliette LEYMARIE (*IPE, EcoPhyS*) et Adrien FRANTZ (*EcoEvo, EPE*)
responsables de l'axe *Ecologie urbaine*