



Groupe des Acteurs
de l'Ingénierie
Écologique

natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

iledeFrance

ParisTech
INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES
PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Chaire
écc-conception



Colloque Gaié- 9^{ème} édition- 2015

« Ingénierie écologique de la durabilité urbaine »

Amphi RISLER-AgroParisTech

16 rue Claude Bernard, Paris 5^{ème}

Métro : ligne 7 Censier-Daubenton ou Bus : ligne 21 ou 27

Judi 10 décembre 2015

L'Association Gaié (Groupe des Acteurs de l'Ingénierie Ecologique) associée pour l'évènement à **NatureParif**, l'Agence Régionale pour la Nature et la Biodiversité en Île-de-France, ont souhaité pour le colloque régional 2015 s'interroger sur l'ingénierie écologique de la durabilité urbaine.

La conception d'une ville durable ou de quartiers durables pose de nombreuses questions. Une des plus importantes concerne la nouvelle façon de concevoir une ville ou un quartier, qui inclue de nouveaux défis en termes de mixité sociale et de qualité environnementale. Cela passe notamment par le pilotage de multiples services écosystémiques qui permettent de répondre aux objectifs des villes sur le changement climatique (émissions de CO₂, effet d'îlot de chaleur urbain durant les canicules), la gestion des eaux usées, la performance énergétique des bâtiments (isolation, bâtiments basse consommation ou à énergie positive, énergies renouvelables...), la biodiversité en ville ou de nouvelles pratiques comme l'agriculture urbaine... Envisager cette conception depuis la programmation, jusqu'à la réception du quartier ou des bâtiments est un réel chantier de réflexion déjà en marche pour tous les acteurs de la ville.

Cette année le colloque Gaié se propose de réfléchir à ce processus de conception en ville en interpellant l'ingénierie écologique comme une entrée possible dans le projet urbain pouvant permettre de fournir aux concepteurs de nouvelles approches. L'ingénierie écologique, fondée sur une vision systémique de l'environnement et le recours à des interventions inspirées des phénomènes qui régissent la dynamique des écosystèmes, offre une palette de solutions innovantes pour l'écosystème urbain : la restauration d'écosystèmes, la création d'écosystèmes, la régénération des ressources, l'optimisation de services écosystémiques et l'adaptation à l'incertitude.

Pendant ce colloque, cette ingénierie écologique sera questionnée et mise en lien avec l'écoconception notamment en tant que support cognitif nouveau pour l'action des planificateurs. Enfin, ce colloque, du point de vue des sciences sociales, abordera la question de la cohésion nécessaire au sein des collectifs d'acteurs impliqués pour permettre l'aboutissement de projets urbains durables.

Nous espérons la journée fructueuse et riche de nouvelles idées !

Natureparif produira avec Gaié les actes du colloque, rédigés à partir des interventions et débats. Parution 1er trimestre 2016.

L'association (loi 1901) Gaié (Groupe des Acteurs de l'Ingénierie écologique) est née en 2012 et fait suite au groupe Gaié qui avait été créée en 2007 sous l'impulsion de Luc ABBADIE et de Clive JONES. L'association Gaié réunit et représente les personnes physiques et morales œuvrant pour l'émergence de l'ingénierie écologique et favorisant l'innovation dans ce domaine en associant tous les acteurs des secteurs publics et privés, entre autres les chercheurs, les formateurs, les étudiants, les décideurs, les praticiens.

Natureparif a été créée à l'initiative de la région Île-de-France avec le soutien de l'État français. De statut associatif, elle regroupe à leurs côtés au sein de collèges distincts les collectivités locales, les associations de protection de l'environnement, les établissements d'enseignement supérieur et de recherche, les chambres consulaires et les fédérations, et les entreprises publiques et privées. Sa mission est de collecter les connaissances existantes, de les mettre en réseau. Elle a également vocation à recenser les bonnes pratiques visant à préserver la biodiversité pour qu'elles soient plus largement mises en œuvre.

Programme

8h30 - 9h30 : *accueil du public*

9h30-9h45 : *Présentation de l'Association Gaié, Natureparif, Chaire Vinci et du Colloque (Sébastien BAROT (IEES_{Paris} et Secrétaire Gaié, Gilles LECUIR, NatureParif, Maxime TROCME (VINCI, Chaire écoconception & Nathalie FRASCARIA-LACOSTE, ESE, Présidente de Gaié)*

Session 1 *Chairman: Patricia GENET (UMR IEES_{Paris})*

9h45-10h15: Maxime TROCME (VINCI, chaire écoconception) : *L'écoconception, définitions, challenges*

10h15-10h45: Marc BARRA (NatureParif) : *L'ingénierie écologique appliquée à l'(éco)conception des bâtiments et des villes ou comment prendre en compte le vivant à chaque étape d'un projet et à chaque échelle, et comment se servir de cette base pour faire changer les politiques publiques*

10h45- 11h15: Pause

Session 2 *Chairman: Isabelle DAJOZ (IEES_{Paris})*

11h15-11h45: Pierre PECH (LADYSS) : *En quoi les infrastructures de transport peuvent contribuer à la renaturation du tissu urbain?*

11h45-12h15: Yann DUSZA (IEES_{Paris}) : *Vers des toitures végétalisées plus durables : interactions et compromis entre services écosystémiques*

12h20-14h 20 : Pause déjeuner

Session 3 *Chairman: Sébastien BAROT (IEES_{Paris})*

14h20-14h50 : Cédissia DE CHASTENET (Direction de l'urbanisme de la ville de Paris) : *Quelles évaluations pour quels éco-quartiers ?*

14h50-15h10 : Vincent VIGUIE (CIRED) *Comment adapter nos villes au changement climatique?*

Session 4 *Chairman* : Nathalie FRASCARIA-LACOSTE (ESE, Gaié)

15h10-15h40 : Bruno VILLALBA (CERAPS) : *La ville durable controversée. L'ingénierie écologique au service de quel projet ?*

15h40-16h10: Richard RAYMOND (LADYSS) *Avec qui mettre en œuvre un urbanisme durable ? Quelques facteurs humains dans les projets d'ingénierie écologique*

16h10-16h30 : pause

16h30-17h45- : Table ronde, *Animateur* : Sébastien BAROT (UMR *IEES* Paris)

« *villes durables, une utopie?* »

Avec Cédissia DE CHASTENET (Direction de l'urbanisme de la ville de Paris), Luc ABBADIE (*IEES* Paris), Richard RAYMOND (LADYSS) et Bruno VILLALBA (CERAPS)

17h45-18h00 Conclusions-Nathalie FRASCARIA-LACOSTE (ESE, Gaié)

Comité scientifique et d'Organisation

Marc Barra, chargé de mission Entreprises, Natureparif

Sebastien Barot, Directeur de Recherche IRD, Laboratoire IESS

Manuel Blouin : Maître de Conférences à l'Université Paris-Est Créteil, HDR, Laboratoire IESS

Isabelle Dajoz : Professeur à l'Université Paris 7, Laboratoire IESS

Patricia Genet, Maître de Conférences à l'Université Paris 7, Laboratoire IESS

Nathalie Frascaria-Lacoste, Professeur AgroParisTech, Laboratoire ESE

Jean-Christophe Lata, Maître de Conférences HDR UPMC, Laboratoire IESS

Gilles Lecuir, Responsable du pôle forum des acteurs, Natureparif

Catherine Muneghina, Assistante de Direction, Laboratoire IESS

Pierre Pech, Professeur à l'Université Paris 1-Panthéon-Sorbonne, Laboratoire GPPB

Contacts

catherine.muneghina@upmc.fr

nathalie.frascaria@agroparistech.fr ou nathalie.frascaria@u-psud.fr