

## Quelle nature en ville ?

*pour vivre mieux et s'adapter au changement climatique*

Les changements globaux, dont le changement climatique n'est qu'un des volets, ont une influence de plus en plus prégnante et souvent imprévue sur le milieu urbain et ses habitants. Qu'il s'agisse d'inondations, de phénomènes climatiques inhabituels comme les canicules, ou de la propagation de pathogènes, comment s'y préparer ?

Parmi les nombreuses solutions avancées pour s'adapter à ces changements, la technologie revient (trop) souvent sur le devant de la scène : mieux canaliser les berges pour éviter les crues, se protéger des îlots de chaleur en climatisant les rues ou en peignant les toits en blanc pour augmenter l'albédo. Ces « pansements » de dernière minute illustrent une vision de court terme qui délaisse l'écologie scientifique, laquelle reconnaît une relation d'interdépendance entre l'érosion de la biodiversité et l'accélération du changement climatique. Aussi, selon les écologues, c'est en renforçant la biodiversité dans toutes ses composantes (génétique, spécifique et fonctionnelle), en lien avec les autres composantes de l'environnement que les villes s'offriront une assurance face au changement.

Les études scientifiques viennent le confirmer : la végétation urbaine rafraîchit l'air ambiant et aide à lutter contre l'effet d'îlot de chaleur. La bonne santé des sols favorise le cycle de l'eau et facilite le stockage du carbone. Le maintien et la restauration des espèces, de leurs habitats et de leurs interactions sont aussi un moyen de se prévenir intelligemment des espèces invasives. En conséquent, de plus en plus de villes ont choisi d'agir plutôt que de subir, en misant sur un retour de la biodiversité urbaine pour renforcer leur capacité d'adaptation à long terme.

Mais une question demeure : de quelle nature parlons-nous ? Laquelle voulons-nous ? Quelle cohérence scientifique dans les choix ? Pour les chercheurs, la ville est un formidable terrain d'expérimentation pour y répondre et mettre en œuvre des « mesures sans regrets ». Elles exigent une vision globale et pluridisciplinaire des enjeux, au-delà des approches paysagères traditionnelles. En somme, comment substituer l'infrastructure grise (stations d'épuration, berges et bâtiments minéraux) par l'infrastructure verte (zones de lagunage, berges végétalisées, bâtiments favorables à la biodiversité etc.) pour améliorer la santé et le bien-être des citoyens ?

*Le 5ème colloque organisé par Natureparif, en partenariat avec le réseau Urban Climate Change Research Network (UCCRN) et la Society for Urban Ecology (SURE) a pour objectif principal de partager des solutions mises en œuvre sur le terrain dans les grandes métropoles mondiales et d'en discuter la réussite.*



### Dates importantes !

Limite pour les contributions :

1<sup>er</sup> mars 2014

Notification d'acceptation :

1<sup>er</sup> avril 2014

Limite d'inscription :

15 mai 2014

Cet appel à contribution s'adresse à la fois aux scientifiques et aux parties prenantes de la ville : collectivités territoriales, aménageurs, gestionnaires, acteurs de la société civile.

# Déroulé provisoire

Mercredi 4 juin 2014

Conférence (*Paris - lieu à définir*)

Accueil

Liliane Pays, Présidente de Natureparif

Partenaires

Introduction générale

Biodiversité et adaptation au changement climatique : vers une approche globale en ville  
Une stratégie européenne pour l'infrastructure verte

Séquences thématiques

Séquence 1 - Végétaliser la ville : parure verte ou écosystèmes fonctionnels ?

Séquence 2 - Trop d'eau, pas assez : comment s'adapter au cycle de l'eau ?

Séquence 3 - La ville fertile ? Pour des sols vivants en milieu urbain

Déroulement de chaque séquence

- *Synthèse des enjeux et des connaissances*
- *Table ronde : débat entre parties prenantes*
- *Retours sur des expériences concrètes*

Jeudi 5 juin 2014

Ateliers scientifiques (en parallèle) (*Paris - lieu à définir*)

1. Atelier réservé aux membres de l'UCCRN "Assessment Report on Climate Change in Cities (ARC4)", organisation Luc Abbadie, Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (IEES Paris)
2. Atelier ouvert de Natureparif et la Society for Urban Ecology "Urban ecology in European cities", organisation Natureparif

Vendredi 6 juin 2014

Visites de terrain : la nature en milieu urbain

Samedi 7 juin 2014

Visites touristiques : le patrimoine naturel et culturel de l'Île-de-France

Participation aux frais

Catégories	Inscription à la conférence du 4 juin	Inscription aux ateliers scientifiques du 5 juin	Visites de terrain en milieu urbain	Visites touristiques	Total pour 4 jours
Non Membres	50€	50€	50€	50€	200€
Partenaires : UCCRN, SURE, AgroParisTech, TESS, IEES-Paris Étudiants et en recherche d'emploi	25€	25€	25€	25€	100€



Trajectoires Ecologiques Et  
Société de l'UMR 8079 ESE  
(Université Paris-Sud-CNRS-  
AgroParisTech)



### Quelle nature en ville ?

*pour vivre mieux et s'adapter au changement climatique*

Prénom

Nom

Vous êtes ?

Intitulé du poste

*Une collectivité territoriale*

*Un organisme de recherche*

*Un bureau d'étude*

*Une entreprise publique ou privée*

*Autre (précisez)*

Téléphone

E-mail

Dans quelle(s) langue(s) pouvez-vous vous exprimer à l'oral ?

*Français*

*Anglais*

*Autre (précisez)*

#### Procédure pour l'appel à contribution

Vous pouvez soumettre autant de contributions que vous le souhaitez. Chaque contribution sera examinée par le comité scientifique constitué des partenaires de l'événement. Vous pouvez apporter des modifications à votre contribution jusqu'à la date limite, en renvoyant un formulaire qui annulera et remplacera le précédent.

#### Procédure de sélection

Vous recevrez un email de confirmation si votre contribution a été retenue. Le comité scientifique vous proposera alors une intervention orale soit pour la conférence (4 juin), soit pour les ateliers scientifiques (5 juin).

#### Comité scientifique

Marc Barra et Gilles Lecuir - **Natureparif**

Grégoire Lois - **Museum national d'Histoire naturelle**

Luc Abbadie, Sébastien Barot et Jean-Christophe Lata - **IEES Paris**

Nathalie Frascaria-Lacoste et Jane Lecomte - **TESS**



---

**Choisissez le thème de votre contribution**

*La nature dans les documents d'urbanisme et outils de planification*  
*Stratégies de préservation ou restauration du cycle de l'eau en ville*  
*Quelle qualité de la végétation pour lutter contre l'effet îlot de chaleur urbain ?*  
*Végétalisation des murs et toitures : peinture verte ou écosystème urbain ?*  
*Santé et bien-être: quelle végétation en ville ?*  
*Contrôle biologique des pathogènes et invasives par des stratégies naturelles*  
*Agriculture urbaine et jardins collectifs : stratégies foncières et pratiques*  
*Trames vertes urbaines : concrètement, comment les créer ?*  
*Fertilité, structure et perméabilité : comment préserver des sols vivants ?*  
*Désimperméabiliser la ville trop minérale ?*  
*L'architecture et les bâtiments comme support du vivant*  
*Ingénierie écologique et restauration de cours d'eau, réouverture de rivières*  
*Jardins de pluie, phytoépuration et traitement biologique des eaux usées*  
*Sciences participatives et nature en ville*  
*Empreinte écologique et métabolisme urbain*  
*Protection contre les crues et zones d'expansion de l'eau en milieu urbain*  
*Autre suggestion ?*

---

*Décrivez votre projet (objectifs poursuivis et techniques mises en oeuvre)*



Trajectoires Ecologiques Et  
Société de l'UMR 8079 ESE  
(Université Paris-Sud-CNRS-  
AgroParisTech)



*Décrivez votre projet (suite)*

*Statut de votre projet*

*En prévision*

*En cours*

*Terminé*

*Date de début (mm/jj/aa)    Date de fin (mm/jj/aa)*

*Détail des coûts du projet*

*Quels sont les partenaires techniques et financiers impliqués dans le projet ?*

*Vous êtes une collectivité francilienne. Accepteriez vous d'organiser des visites de terrain le vendredi 6 juin ?*

*OUI*

*NON*

*Si oui, quel site / projet proposeriez-vous ? (type et adresse)*

*Si oui, combien de personnes pouvez-vous accueillir ?*

*Êtes-vous en capacité de présenter la visite en anglais ?*

*OUI*

*NON*

---

Merci de renvoyer vos contributions à

Marc BARRA

marc.barra@natureparif.fr

01.75.77.79.09



Trajectoires Ecologiques Et  
Société de l'UMR 8079 ESE  
(Université Paris-Sud-CNRS-  
AgroParisTech)

