



## CONFÉRENCES DE L'AUTOMNE 2014

➤ **mercredi 01 octobre 2014** à 19h, au CIVA

**M. Guido PETRUCCI**, *Vrije Universiteit Brussel*

### Gestion « à la source » des eaux pluviales urbaines : quelles politiques locales pour quels impacts hydrologiques ?

Depuis quelques années, les collectivités locales de plusieurs pays multiplient les réglementations préconisant de gérer les eaux pluviales dès l'amont. Même si les types d'ouvrages impliqués dans ces « techniques alternatives » ne sont pas forcément innovants (récupération des eaux de pluies, toitures vertes, noues d'infiltration,...), leur diffusion massive dans nos villes est un phénomène sans précédent. Le traditionnel réseau d'égouttage, qui cache l'eau à la vue des habitants, cède la place à des pratiques diffuses, où chacun devient coresponsable du devenir du ruissellement urbain.

Cependant, la nouveauté de cette stratégie rend difficile la prévision de ses effets à grande échelle, et les choix des collectivités se font dans une grande incertitude.

Cette conférence présentera un travail de recherche multidisciplinaire, croisant une analyse des politiques publiques et des choix techniques, avec la modélisation hydrologique.

D'une part, les approches suivies lors de l'élaboration des réglementations « eaux pluviales » sont reconstituées, au travers de plusieurs exemples. D'autre part ces approches, souvent très approximatives, sont mises à l'épreuve de l'hydrologie : les décisions des collectivités sont susceptibles d'influencer les débits dans des sens divers, en réduisant par exemple les inondations mais en aggravant l'état écologique des cours d'eau.

La gestion « à la source », telle qu'elle est conçue aujourd'hui, permet-elle vraiment de satisfaire aux objectifs qu'on lui attribue ? Quels risques prend-on ? Comment alors rendre les réglementations pertinentes du point de vue hydrologique ?



▲ auditorium du **CIVA**, rue de l'Ermitage 55 à 1050 Bruxelles  
P.A.F.: 2,00 EUR

avec l'appui de   
**Groupe One**

➤ **mercredi 15 octobre 2014** à 19h, au Centre culturel de Jette

**Prof. Michel ERPICUM**, *Université de Liège, Laboratoire de Climatologie et de Topoclimatologie*

### Les villes et leurs climats focus sur les îlots de chaleur urbains

*Îlots de chaleur, rues canyons*, les particularités climatologiques de nos villes sont en train de devenir des préoccupations de premier plan, par exemple dans le contexte bruxellois où une densification urbaine rapide se conjugue aux scénarios de changement climatique global. L'indispensable adaptation à celui-ci, occultée par les enjeux colossaux liés à la réduction des émissions de gaz à effets de serre, est encore trop souvent méconnue.

Nombreux sont pourtant les publics concernés, car ce sujet est à la croisée des chemins de nombreuses disciplines : de l'urbanisme/architecture à la santé publique, en passant par la gestion des espaces verts et du cycle de l'eau en ville... professionnels et simples citoyens sont concernés.

Avant la conférence, le collectif lauréat du Prix Paul Duvigneaud de l'Education permanente à l'Environnement urbain, édition 2014 *Climats urbains: végétal versus minéral*, vous présentera brièvement son projet "La Ville en vert". Le Prix lui sera remis sous les auspices de la Commission communautaire française, et avec le soutien de la Région de Bruxelles-Capitale. Un verre de l'amitié terminera la soirée.

▲ Centre culturel de Jette (Centre Armillaire), bd de Smet de Naeyer 145 à 1090 Jette  
gratuit



Notez aussi déjà... (titres provisoires)

➤ **mercredi 26 novembre 2014** de 14h à 18h, à l'I.R.M.,

un après-midi co-organisé par l'Institut Royal Météorologique de Belgique et le Centre P. Duvigneaud, composé de deux interventions en Anglais :

14:00-15:30 **R. HAMDI (I.R.M.): le climat de la Région de Bruxelles-Capitale vers 2050**

16:00-17:30 **H. WOUTERS (KULeuven) : la mitigation des îlots de chaleur urbains**

Accessible tant aux simples citoyens qu'aux publics professionnels

▲ I.R.M., avenue Circulaire 3 à 1180 Uccle  
gratuit

➤ **mercredi 10 décembre 2014** à 19h, au CIVA

**M. Koen DE RIDDER (VITO)**

## **Recherches sur... les îlots de chaleur urbains**

La canicule estivale de 2003 a porté sur le devant de la scène médiatique européenne les conséquences des îlots de chaleur, sur la santé de publics fragilisés notamment et plus généralement sur la qualité de vie en ville.

Se pencher sur les causes de ces ICU, conduit autant à interroger les pratiques urbanistiques et les choix architecturaux (matériaux de construction, de voirie...), que les fonctions du végétal et les perturbations du cycle de l'eau qu'entraîne l'urbanisation. Car le ruissellement intense qui caractérise les villes et l'imperméabilisation de leurs sols est au cœur du phénomène...

Au travers d'études menées pour plusieurs villes d'Europe et de Belgique, leur évolution et leur devenir seront présentés.

▲ auditorium du **CIVA**, rue de l'Ermitage 55 à 1050 Bruxelles  
P.A.F.: 2,00 EUR

▲▲ infos : Centre Paul Duvigneaud, 02 642 24 92 – 0470 100 591

centrepduvigneaud@gmail.com

[www.centrepaulduvigneaud.be](http://www.centrepaulduvigneaud.be)

avec le soutien de  
la Région de Bruxelles-Capitale et de  
Bruxelles Environnement