



Modéliser la ville face au changement climatique

*Evaluation des politiques de réduction des émissions de CO2
Analyse de la vulnérabilité face aux canicules (projet ANR VURCA)*

*Lieu : Salle Indochine, campus du Jardin Tropical, Nogent sur Marne
(à côté du CIREG, [lien vers le plan d'accès](#))*

Organisation : CIREG, projet VURCA, et chaire modélisation prospective MPDD

Contact : viguie@centre-cired.fr

Date : 16 octobre 2012

9h30-17h

9h30 Accueil

9h50 Evaluation des politiques de réduction des émissions de CO2 en ville

9h50 Introduction (Jean Charles Hourcade, CIREG)

10h Session 1 : Ville ou région, quelle échelle pour les politiques climatiques ?

- "Ville, système de villes et croissance économique: application à l'analyse des politiques climatiques" (Cédric Allio, CIREG)
- "Formes urbaines et consommation d'énergie liée au transport : une comparaison de métropoles européennes" (Florent le Nechet, LVMT)

Discutant: Yann François (Ville de Paris)

11h Pause

11h15 Session 2 : La ville, quels leviers d'action pour les politiques climatiques?

- "Les coûts de réduction des émissions de CO2 du transport : une modélisation transport urbanisme avec Tranus de la région urbaine grenobloise" : Projet ANR Aetic (Mathieu Saujot, IDDRI)
- "Une politique d'urbanisme innovante : le *versement pour sous-densité*. Impacts potentiels sur l'agglomération parisienne" (Paolo Avner, CIREG)

Discutant : Christian Caye (Vinci)

12h30 : Pause déjeuner

14h Restitution du projet ANR VURCA : Vulnérabilité urbaine aux épisodes caniculaires et stratégies d'adaptation

A. Lemonsu, V. Masson, C. Marchadier (CNRM-GAME)

V. Viguié, S. Hallegatte, P. Avner (CIRED)

J.L. Salagnac (CSTB)

14h Session 1 : Le climat urbain : quel climat pour la ville de demain ?

- Problématique / introduction
- Modélisation du climat urbain
- Modélisation de l'expansion urbaine

15h15: Pause

15h30 Session 2 : Quelles politiques de réduction de la vulnérabilité aux canicules ?

- Les scénarios d'évolution de la ville
- Intervention sur le cadre bâti : moyens et limites
- Vulnérabilité d'une ville aux canicules futures
- Conclusion

17h00 : Cocktail