



VÉGÉTALISATION DES TOITURES ET FAÇADES

**Améliorer les ambiances sonores
et atténuer les îlots de chaleur**

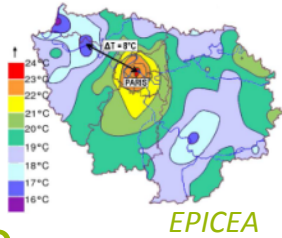
Maeva SABRE, Jérôme DEFRANCE

Climat urbain et végétal

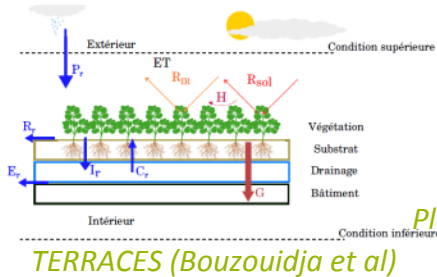
- **Projet ANR VegDUD (2010 - 2014)**
 - Rôle du végétal dans le développement urbain durable : *Approche par les enjeux liés à la climatologie, l'hydrologie, la maîtrise de l'énergie et les ambiances*
 - 17 partenaires : IRSTV, CNRM, IFSTTAR, CSTB...
- **Projet ADEME TERRACES (2013 - 2015)**
 - Toitures végétales pour rafraichir les ambiances climatiques urbaines
 - 3 partenaires : GEMCEA, CEREMA, CSTB...
- **Conférences ICUC, WGIC, WBC, ...**



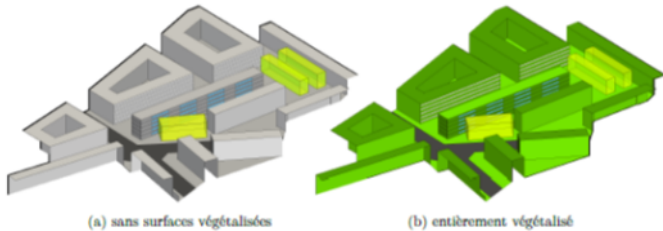
Climat urbain et végétal



- Objectifs : améliorer/contrôler
 - Impact du phénomène d’îlot de chaleur urbaine
 - Gestion durable des eaux urbaines (pluviales, grises)
 - Confort thermique, hydrique
- Approches
 - Expérimentale / Modélisation
 - Règlementations / ATec
- Echelles
 - Bâti / Quartier / Ville



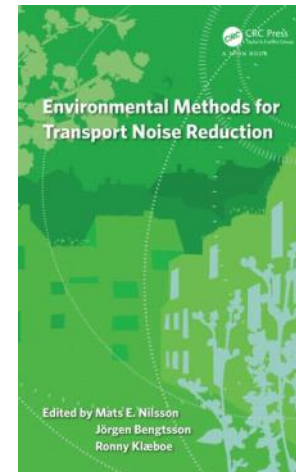
Plateforme CSTB/VegDUD



Solene-microclimat (CRENAU/VegDUD)

Environnements Sonores

- **Projet Européen HOSANNA**
 - 7^e PCRD / 2009-2013
 - Réduction du bruit env^{tal} par moyens naturels
 - 13 partenaires : Chalmers U, Acoucity, Canevaflor, CSTB...
 - www.greener-cities.eu
 - Handbook



Environnements Sonores

