

Conférence IBPSA France 2022
19-20 mai 2022



Caractérisation de l'*impact* du *végétal* intégré à la conception d'un *bâtiment* : une étude en climat *tropical*.

Maareva Payet, Simon Chauvat, Maxime Boulinguez, Antoine Perrau,
Jacques Gandemer,

mp@leureunion.fr



Resiliens.

ENSAI
École nationale
supérieure d'architecture
Montpellier | La Réunion

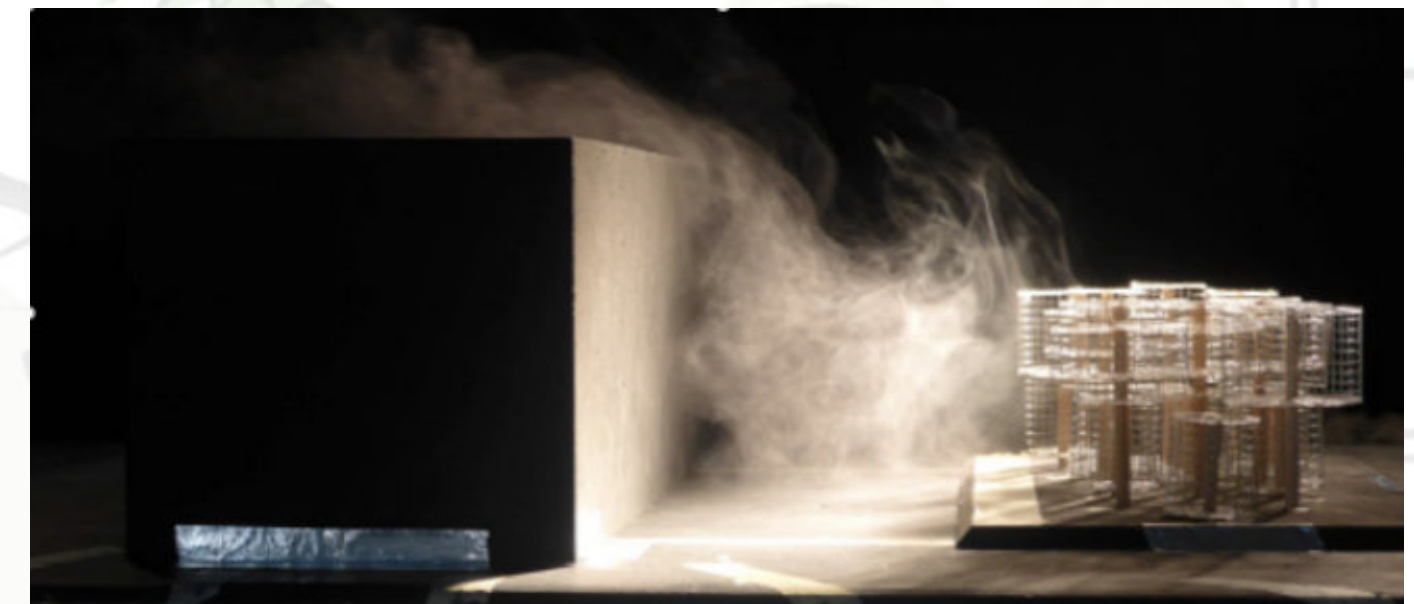
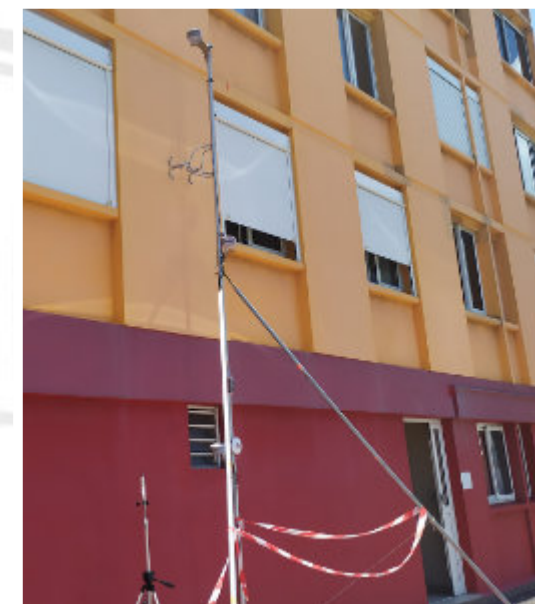


Jacques GANDEMER
Conseil



Présentation de l'étude et résultats scientifiques

Objectifs :
*Etude exploratoire
pour caractériser
l'impact du végétal
en pied de façade
(aéraulique et
rayonnement)*



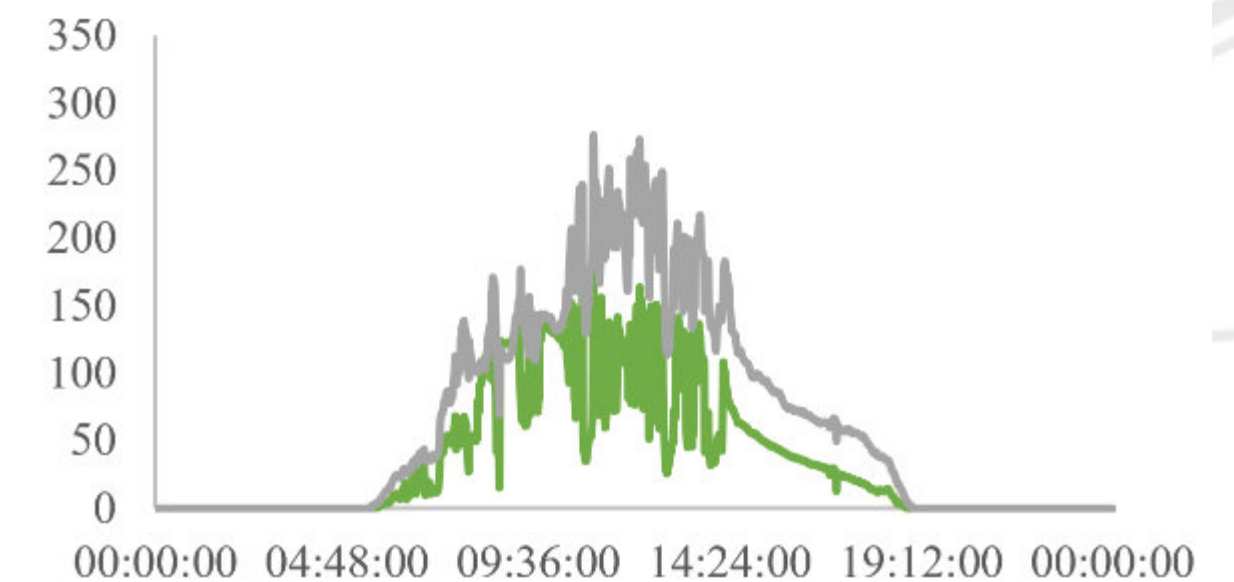
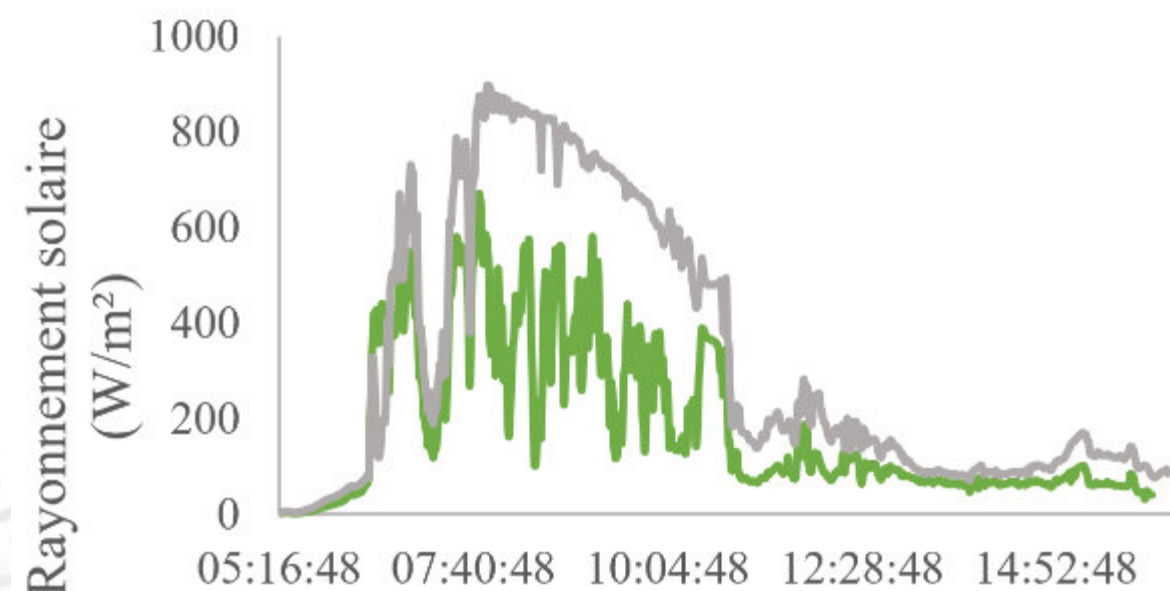
Déscription de la méthodologie de mesure in situ et en soufflerie

Résultats préliminaires

Résultats :

20 à 40% de rayonnement en moins

Perte maximal de différence de pression de 20% selon le type de plot végétal



Perspectives :

**Résultats préliminaires à destination des concepteurs et pouvoir public.
Étude exploratoire pour entamer des travaux plus poussés**