

Projet PV-Plantes

M. Jobin & P. Prunier

T. Bernasconi, E. Renaud, J. Steffen, Ch. Heiniger, J. O'Rourke, D. Hartlieb et B. Grandjean

Plateforme
de développement
urbain
HES-SO Genève

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

Hes·SO GENÈVE
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale



Le projet PV-Plantes

- **Contexte**

- Crise climatique et 6^e extinction
 - Accord de Paris > Stratégie climatique 2050 > Plan directeur des énergies ; plan climat
 - Objectifs d'Aichi > Stratégie Biodiversité et plan d'action > Loi biodiversité

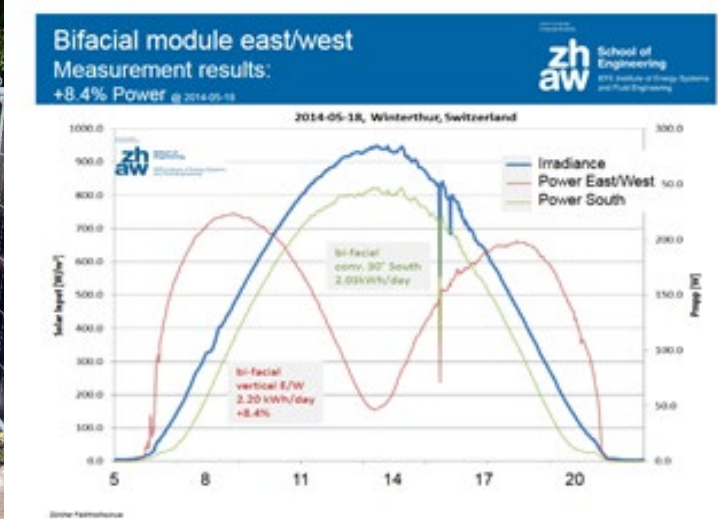
- **Objectif**

- Production d'énergie permettant le développement de la biodiversité

- **Enjeu**

- Réaménagement des toitures anciennes à faible portance

Action 1 : développement d'un prototype – 03/2021



• Source : Zurcher Fachhochschule

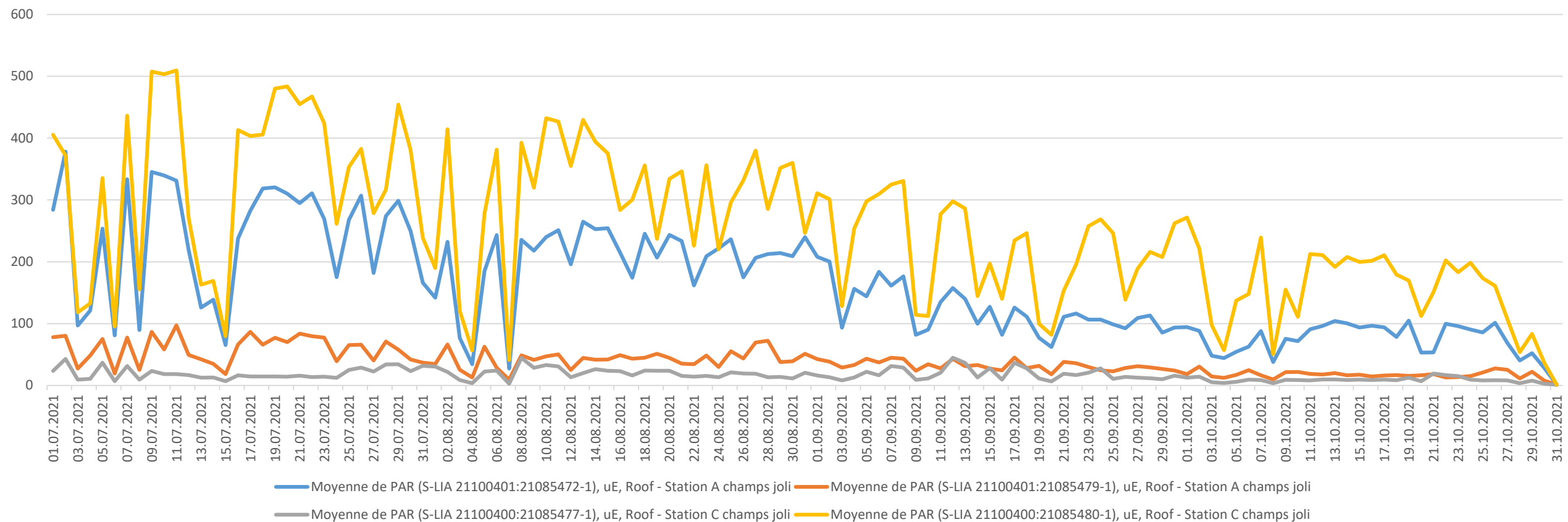
Action 2 : suivi d'installations existantes



Accès trappe

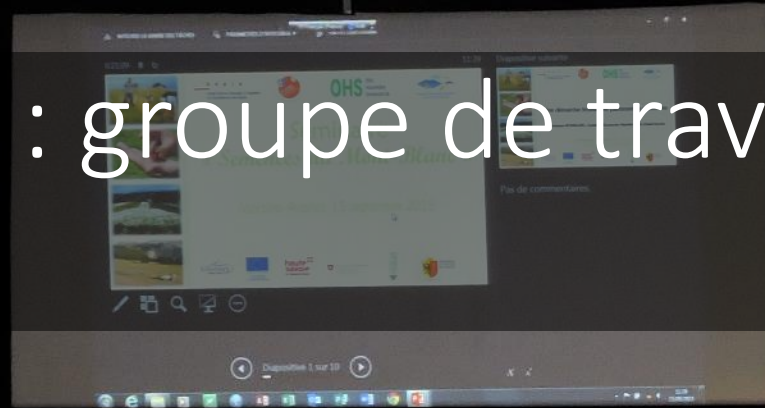
Suivis biologiques (flore & insectes) - Commune de Lancy : partenaire

Action 2 : suivi d'installations existantes



Suivis microclimatiques : évolution des moyennes journalières de la température (T°C) et du rayonnement au sol à l'école de Champs Joli - Plan-les-Ouates

Action 3 : groupe de travail et valorisation



Workshop 2 décembre

Atelier 1 : Aspects réglementaires à prendre en compte pour la mise en place de toitures solaires végétalisées

Atelier 2 : Bonnes pratiques pour l'aménagement des toitures solaires végétalisées

Atelier 3 : installation de panneaux PV verticaux et végétalisation lors d'une rénovation

Constitution du groupe d'accompagnement

23 structures (42 participant.e.s) – Lullier, Jussy

Projet PV-Plantes

LE TERRITOIRE EN RECHERCHE

Hes·SO GENÈVE
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Plateforme
de développement
urbain
HES-SO Genève



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENÈVE

POST TENERIAS LUX

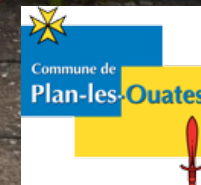
Office de
l'urbanisme (DT)

Hes·SO GENÈVE
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENÈVE

POST TENERIAS LUX



Ville de Lancy
République et canton de Genève