

# Colloque toitures biosolaires

23 mai 2023

HEPIA site de Lullier – Aula  
150 route de Presinge,  
1254 Jussy

## P R O G R A M M E

Dès 8h30 \_\_\_\_\_ **Accueil**

9h00 \_\_\_\_\_ **Mot de bienvenue** : Patrice Prunier et Marc Jobin, professeurs HES - HEPIA  
**Présentation du contexte des deux projets de recherche PLANETE et PV-Plantes** : Ewa Renaud, adjointe scientifique HEPIA

### SESSION 1 – « TOITURES BIOSOLAIRES ET PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ »

9h15 - 9h30 \_\_\_\_\_ **Marc Jobin, professeur HES associé - HEPIA** : Présentation de la production électrique du projet PV-Plantes.

9h30 - 9h45 \_\_\_\_\_ **Joris Vaucher, co-fondateur / CEO de Lightswing Solar** : Présentation des panneaux photovoltaïques verticaux dans le cadre du projet PV-Plantes.

9h45 - 10h00 \_\_\_\_\_ **Julien Winkelmann et Xavier Castelnaud, responsables solution construction durable - SIG** : Présentation de l'influence de différents types de toitures végétalisées biosolaires sur la production d'électricité photovoltaïque dans le cadre du projet PLANETE.

10h00 - 10h15 \_\_\_\_\_ **Diane Henny, directrice de l'association Terrasses Sans Frontières et Gilles Desthieux, Professeur associé HES - HEPIA** : Présentation du projet Genèvevoltaïque - accélérateur de solaire et du biosolaire.

10h15 - 10h30 \_\_\_\_\_ **Luca Juillerat, responsable Open Innovation chez Nomads Foundation** : Présentation de projets d'agrovoltaïque. Les actions de la fondation Nomads pour promouvoir le déploiement photovoltaïque à grande échelle pour Genève.

10h30 - 11h00 \_\_\_\_\_ **PAUSE CAFÉ**

### SESSION 2 – « TOITURES BIOSOLAIRES ET BIODIVERSITÉ »

11h00 - 11h15 \_\_\_\_\_ **Patrice Prunier, professeur HES ordinaire et Fabienne Mörch, Laborantine - HEPIA** : Présentation des effets mesurés sur le microclimat des toitures biosolaires des projets PLANETE et PV-Plantes.

11h15 - 11h30 \_\_\_\_\_ **Julie Steffen, adjointe scientifique - HEPIA** : Présentation des suivis floristiques des toitures biosolaires des projets PLANETE et PV-Plantes.

11h30 - 11h45 \_\_\_\_\_ **Charlène Heiniger, collaboratrice scientifique - HEPIA** : Présentation des suivis entomofaunes des toitures biosolaires des projets PLANETE et PV-Plantes.

11h45 - 12h00 \_\_\_\_\_ **Marie Belin, doctorante à l'Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement - Paris Sorbonne** : Présentation du projet « Mon toit vert et solaire, une étude des services écosystémiques générés par une toiture biosolaire ».

12h00 - 12h15 \_\_\_\_\_ **Nathalie Baumann, écologiste urbaine - Université des Sciences appliquées de Zurich (ZHAW)** : Aperçu des démarches pour favoriser les toitures biosolaires : zoom sur la ville de Bâle, retours sur un projet européen et étude sur le potentiel des bâtiments.

12h30 - 14h00 \_\_\_\_\_ **PAUSE MIDI – CAFÉTÉRIA CFPNE**

14h00 - 15h00 \_\_\_\_\_ **Visite Espace toitures végétalisées de Lullier**

15h15 - 16h15 \_\_\_\_\_ **Table ronde 1 : Concilier production énergétique et biodiversité : les enjeux du développement des toitures biosolaires ?**

*Modération : Patrice Prunier*

Alexandre Bagnoud (SIG), Géraldine Chollet (OCEN), Hervé Fauvain (Grand Genève), Délià Fontaine (OCAN), Frederic Perone (CPEG)

16h15 - 17h15 \_\_\_\_\_ **Table ronde 2 : Réalisation des toitures biosolaires : principes et limites**

*Modération : Marc Jobin*

Muhammed Cetin (Prime Energy Technics SA), Thierry Chaix (SIG), Remi Heijn (Canopé Paysagisme), Hugo Terracol (Commune de Meyrin), Christoph Harlacher et Michael Hiltbrunner (ASVE)

17h15 - 17h30 \_\_\_\_\_ **Clôture**

Mot de fin : Patrice Prunier et Marc Jobin, professeurs HES - HEPIA