



## Journée d'échanges techniques

# Génie écologique : concilier éco-conception, efficacité et résilience

organisée par l'Agence française pour la biodiversité dans le cadre du Centre de ressources Génie écologique.

**Vendredi 15 novembre 2019**  
**de 9h30 à 17h à Paris (Tour Séquoia – La Défense)**

### Cadre de la journée :

Comment concilier efficacité des projets, résilience des milieux et éco-conception globale d'une opération de génie écologique ? Cet événement s'adresse à tous les acteurs en recherche de retours d'expériences visant à renforcer l'intégration environnementale de leurs projets.

Il permettra de mettre en lumière des opérations faisant appel à une démarche d'éco-conception :

- lors du montage du projet,
- sur l'origine, la fabrication, l'utilisation et la fin de vie des matériaux utilisés,
- sur la gestion et l'entretien des milieux restaurés...

Cette journée sera aussi l'occasion d'identifier les freins et pistes d'amélioration collective sur ce sujet.

De nombreux retours d'expériences seront développés sur les différentes techniques utilisées dans le cadre du génie écologique :

- génie végétal sur les berges des rivières
- ensemencement de milieux
- plantations de haies
- conception de toits végétalisés
- reconstitution de sols
- récifs artificiels en milieu marin...

Cette journée s'adresse à tous les acteurs en recherche de retours d'expériences innovants visant à renforcer l'intégration environnementale de leurs projets.

**Animation** : Delphine Jung – Agence française pour la biodiversité

**Lieu** : Tour Séquoia - 92055 La Défense





## Programme



9 h 00

### ACCUEIL CAFÉ

9 h 30

### OUVERTURE

*Didier Labat, Ministère de la Transition écologique et solidaire (MTES)  
François Gauthiez, Agence française pour la biodiversité (AFB)*

10 h 00

### INTRODUCTION

#### ECO-CONCEPTION : ÉLÉMENTS DE DÉFINITION

*Samuel Mayer, Pôle Eco-conception - Performance du cycle de vie*

#### ECO-CONCEPTION DANS LES PROJETS DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE

*Camille Kuntz, Agence française pour la biodiversité*

10 h 30

### SESSION 1 : MILIEUX TERRESTRES

#### PANORAMA DES OPÉRATIONS DE VÉGÉTALISATION ET MATÉRIAUX UTILISÉS

*Frédéric Roure, Geco Ingénierie*

#### RÉENSEMENCEMENT DE SITES DÉGRADÉS : S'ADAPTER AU TERRAIN

*Pascal Faverot, Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes*

#### PLANTATION DE HAIES : PAILLAGE ET PROTECTION

*Françoise Sire, Afac-Agroforesteries et Prom'Haies*

11 h 30

#### (RE)CONSTRUCTION DE SOLS FONCTIONNELS ET DURABLES EN MILIEUX ANTHROPISÉS

*Olivier Taugourdeau, Valorhiz*

#### TOITURES VÉGÉTALISÉES : TYPOLOGIE ET PERSPECTIVES

*Marc Barra, Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France*

#### CONCEPTION ET GESTION ÉCOLOGIQUE D'ESPACES DE NATURE EN VILLE

*Marianne Hédont, Plante & Cité*

12 h 30

### REPAS

14 h 00

### SESSION 2 : MILIEUX MARINS

#### ÉTAT DES LIEUX ET ENJEUX DE L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE EN MILIEU MARIN

*Frédéric Villers, Agence française pour la biodiversité*

#### RÉCIFS ARTIFICIELS : CONNECTIVITÉ, TYPOLOGIE ET MATÉRIAUX

*Philippe Lenfant, Université de Perpignan*

15 h 00

### SESSION 3 : MILIEUX AQUATIQUES CONTINENTAUX

#### GÉNIE VÉGÉTAL SUR LES BERGES DE RIVIÈRES

*André Evette, Irstea Grenoble*

#### ILOTS ARTIFICIELS ÉCO-CONÇUS DANS LE CADRE D'UN RÉAMÉNAGEMENT DE GRAVIÈRE

*Vincent Raynaud, Cemex*

#### IMPERMÉABILISATION DE MARES SANS MEMBRANE

*Guillaume Glere, Métropole de Rouen*

16 h 00

### PERSPECTIVES

#### OUTILS FINANCIERS MOBILISABLES EN TERMES D'INNOVATION

*Nathalie Berthier, Ministère de la Transition écologique et solidaire*

16 h 30

### REGARD SUR LA JOURNÉE

*Bruno Peuportier, MINES ParisTech, Chaire Eco-conception*

17 h 00

### CONCLUSION

*Delphine Jung, Agence française pour la biodiversité*

### FIN

