



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

## 19<sup>e</sup> réunion du Club U2B

### La biodiversité de la Seine Musicale



Delphine MORIN, 6 juin 2018



# Mots de bienvenue

- ❖ Valérie BARRIOS, Sodexo
- ❖ Emilie GOBERT, LPO France



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ



## Programme



### Seine Musicale et Nature en ville 6 juin 2018

**ESPACE RIEUX**  
15 rue Rieux - 92100 Boulogne-Billancourt  
8h30-16h

8h30-10h Accueil des participants

#### Temps 1 : Vie du Club U2B

- 10h-10h15 1. Mot de bienvenue, Valérie BARRIOS, Sodexo et Emilie GOBERT, LPO France.  
10h15-10h30 2. Tour de table des participants  
10h30-10h45 3. Actualité : l'Agenda de la Nature en Ville : Delphine MORIN, LPO France

#### Temps 2 : Coups de projecteur

- 10h45-11h30 1. "La stratégie et les projets biodiversité de la ville de Paris", Cedric ABOUT de CHASTENET et Nicolas PASQUALE, Mairie de Paris  
11h30-12h 2. "Premier bilan de l'étude GROOVES sur l'écologie des toitures végétalisées en Ile-de-France", Marc BARRA, ARB IDF  
12h-12h30 3. "Accompagnement LPO 35 sur un bâtiment de la Poste Immo", Adélaïde VIALA, LPO 35 et Mélanie SAUSER, Poste Immo  
12h30-13h 4. L'Intérêt d'un label « Biodiversity Aménagement » sur l'opération Nanterre Cœur Université, Baptiste ROCHE, Bouygues Immobilier, Laure FREMEAUX, Elan et J.B. BOURDIN, EPADESA

13h-14h **Pause-déjeuner**

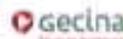
#### Temps 3 : Visite de la toiture de la Seine Musicale

- 14h-14h30 1. Introduction au projet de la Seine Musicale  
14h30-16h 2. Visite du site avec Valérie BARRIOS, Sodexo, Julien JACOB, Bouygues Construction, Jean CHEVALIER, Bassinet Turquin Paysage et Olivier LEMOINE, Elan.

Le Club « Urbanisme, Bâti et Biodiversité » (U2B) est un espace de réflexion et d'échanges animé par LPO depuis septembre 2013.

Contact : U2B@lpo.fr  
www.urbanisme-bati-biodiversite.fr

Partenaires:



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ





# Tour de table





# L'agenda





## EVENEMENTS A VENIR

**Du 18 mai au 8 juin 2018** : consultation publique sur la protection de la biodiversité pour contribuer à l'élaboration du futur plan en faveur de la biodiversité, porté par Nicolas Hulot.

**Du 2 mai au 17 juillet 2018** : consultation publique « Villes et territoires de demain »

**7-8 juin à Paris** : colloque "*Prendre en charge la biodiversité à l'échelle du Grand Paris* ", laboratoire Ladyss

**8 juin : Green Solutions Awards** : 8 juin : deadline pour publier une étude de cas Construction21 de l'un de vos projets exemplaires.

**13 juin : Capitale Française de la biodiversité** : évaluation des candidatures des communes en cours à l'ARB.

**13 juin : SIATI 2018** : 4ème édition du Sommet dédié à l'Immobilier, à l'Aménagement du Territoire et aux Infrastructures : mercredi 13 juin : "*Green City : rénovation, infrastructures, environnement*": 17h40-18h40, au Pavillon d'Armenonville, Paris

**25 septembre** : prochain Club U2B





## PRESSE

**3 mars 2018 : Le Monde : « Les forêts verticales s'enracinent en ville » :**  
En France et dans le monde « *Un mouvement est lancé* ».

**Bosco Verticale: Milan, phase exploitation** -> Mélèzes, cerisiers, hêtres, pommiers, oliviers : 20 000 espèces soit l'équivalent de 2 hectares de forêt. 15 espèces d'oiseaux dont des faucons et des martinets 15 espèces d'oiseaux dont des faucons et des martinets





## PRESSE

**3 mars 2018 : Le Monde : « Les forêts verticales s'enracinent en ville »** : En France et dans le monde  
« *Un mouvement est lancé* ».

### **Forêt Blanche: conception**

-> Tour de 54 mètres de haut avec une structure et une façade partiellement en bois entourée de tours similaires (autres archi). 2000 plantes



Architecte :Stefano Boeri Architetti





AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

## 1000 Arbres : Paris, phase conception

-> végétalisation 5 millions d'euros sur les 550 millions d'euros du projet



Architecte : Manal RACHDI, Paysagiste : Paul Arène, Paysagiste Paul Arène, investisseur et promoteur, compagnie de Phalsbourg



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

## Résidence Le bois volant, Prado- Concorde: Castelnau-le-Lez (34), phase chantier

-> 500 arbres et arbrisseaux plantés



Architecte : Valode et Pistre, promoteurs Hélénius et Opalia,





## Tour Occitanie : Toulouse (31), phase conception



Architecte : Daniel LIBESKIND, Promoteur et investisseur : Compagnie de Phalsbourg,

**Actu environnement** : 22 mai, interview : Dorothee Laperche de **Philippe CLERGEAU** :  
*« la durabilité d'une nature en ville est liée au plein sol. C'est cela qu'il faut continuer à conserver. »*



# Coup de projecteur





# La biodiversité de la Seine Musicale





AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
ÎLE-DE-FRANCE

## Convention Refuge LPO sur la toiture de la Seine Musicale 2017-2021

- ✓ **Suivis** : évolution de la flore, taux d'occupation des nichoirs, oiseaux
- ✓ **Animations et communication** : auprès du grand public et du personnel de gestion Sodexo





## Résultats des suivis : (mai, juin, septembre 2017, mai 2018)

### Oiseaux observés sur la toiture

- Espèces du bâti : **Serin cini (remarquable)** et Rougequeue noir (nicheur sur la toiture), et plus rarement : Pigeon bizet
- Espèces opportuniste : Corneille noire : sur la toiture
- Espèces des milieu ouverts : 1 bergeronnette grise se nourrissant sur la façade du bâti.
- Espèce des bois et jardins : Accenteur mouchet
- Nichée de canard colverts : 1 canne et 8 canetons

Des oiseaux des jardins qui chantent à proximité pourront s'installer.





## Résultats des suivis : (mai, juin, septembre 2017, mai 2018)

### Insectes

- Abeille solitaire
- Azuré commun (*Polyommatus icarus*)
- Bourdon terrestre (*Bombus terrestris*)
- Coccinelle à 7 points
- Autres invertébrés



### Flore

- Diversité : plus de 80 % de plantes indigènes que l'on pourrait trouver sur les bords de Seine : différentes strates et milieux, : arbustes, plantes herbacées des prairies calcicoles ...

### Remarques :

- **Espace** : facteur considéré comme déterminant pour la biodiversité (cf: P.Clergeau)
- **Aménagements pour la faune** :
  - Zone en pierres calcaires dans les prairies calcicoles
  - Une souche d'arbres mort ainsi qu'un tronc d'arbre mort
  - Nichoirs sur la toiture





## Recommandations

- Repositionner les nichoirs
- Assurer une liaison entre la toiture végétalisée et les berges en perméabilisant le grillage et les grilles
- Recommandation : mettre des végétaux locaux en avant de l'île
- Faire de la pédagogie envers les visiteurs : « *Ne pas déranger la faune* »
- Former des salariés capables d'avoir des gestes appropriés en cas d'interaction avec la faune.





## Risques pour la biodiversité :

- Les façades réfléchissantes : collision oiseaux + effet loupe
- Le panneau lumineux





## Recherche de solutions de vitrophanie:

- Points blancs : marquage le plus visible, on le distingue autant que le paysage miroir.
- Points noirs : marquage moins visible que le premier
- Points noirs avec revêtement opacifiant: points noirs serrés accompagné d'un revêtement qui rend flou le paysage reflété





# Merci

Delphine MORIN  
Chargée de mission U2B  
LPO France  
[delphine.morin@lpo.fr](mailto:delphine.morin@lpo.fr)  
[www.urbanisme-bati-biodiversite.fr](http://www.urbanisme-bati-biodiversite.fr)  
[www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)

