



## Compte rendu de la 9<sup>e</sup> Réunion du Club U2B

**Objet :** neuvième rencontre du Club U2B

**Thème :** "Végétaliser la ville avec des plantes locales"

**Présents :**

Participants : 11 organisations représentées par 12 personnes

**2EI** : Stéphanie ZABA ; **3F** : Marine TOURNIER-LASSERVE ; **Bouygues Construction** : Marta ESQUIVIAS ; **CEMEX** : Johanna MOREAU ; **CEREMA** : Cyril POUVESLE ; **DHUP** : Florent CHAPPEL ; **ELAN** : Grégoire MONCHARMONT ; **France Habitation** : Anne HAIE ; **Jardins de Gally** : Christophe BOUTAVANT ; **UNEP** : Fanny DEVOGHELAERE et Olivier FRANCOIS ; **Valode et Pistre** : Patrick BALLOUX

Animateurs : 1 organisation représentée par 5 personnes (3 en national et 2 en local)

**LPO Aquitaine** : Magali CONTRASTY ; **LPO France** : Stéphanie BERENS, Delphine MORIN et Antoine CADI ; **LPO Isère** : Steve LE BRIQUIR.

Intervenants extérieurs : 4 organisations représentées par 4 personnes

**LPO Ile-de-France** : Florent HUON ; **Plante&Cité** : Damien PROVENDIER, **Ville de Bordeaux** : Eric PESME, **Ville de Strasbourg** : Suzanne BROLLY

→ Total : **15 organisations et 21 personnes**

**Date /lieu/durée** : 23 septembre 2015/ USIC, 18 rue de Varenne, 75007 Paris /journée

**Destinataires** : Participants du Club U2B et réseau LPO

### DEBATS ET PRESENTATIONS DE LA MATINEE

#### 1. Mot d'introduction de la LPO : Antoine CADI, LPO France

**Contexte politique**

- Période difficile pour les associations de protection de la biodiversité : les politiques n'ont pas assez d'ambition pour le projet de Loi pour la Reconquête de la Biodiversité, de la Nature et des Paysages.
- Pas d'engouement pour la 21e Conférence des parties de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques de 2015 « COP 21 ». Pas de mobilisation forte de la population, pas d'actions fédératrices. On ne sait toujours pas où et dans quelles conditions les associations pourront tenir un stand.
- Tentative de la LPO de dynamiser et de fédérer autour de la campagne « Un arbre pour le climat ».

## 2. Tour de table des participants :

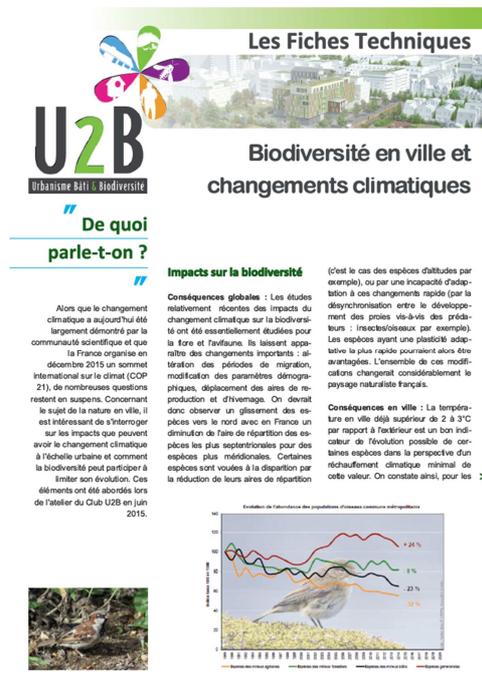
- Nous accueillons pour la première fois Anne HAIE qui représente le bailleur social France Habitation.
- Nous accueillons pour la deuxième fois le bailleur social 3F représenté par Marine TOURNIER-LASSERVE, la ville de Strasbourg représentée par Suzanne BROLLY (intervenante) ainsi que l'association Plante&Cit  (intervenante) et le cabinet d'architectes Valode et Pistre représentés par deux nouveaux venus au Club: Damien PROVENDIER et Patrick BALLOUX.
- 3 nouvelles personnes ont représenté des structures régulièrement présentes: Cyril POUVESLE pour le CEREMA, Grégoire MONCHARMONT pour Elan et Marta ESQUIVIAS pour Bouygues Construction.

Plusieurs des participants réguliers n'ont pas pu venir à cause d'événements prévus au même moment. Par exemple, la formation à Biodistrict organisée par la Chaire éco-conception Paris Tech et Vinci Construction a mobilisé les représentants de Vinci Construction, d'AIA, de Gecina et de Bouygues immobilier..

## 3. Présentation et validation de la fiche du Club U2B : "Biodiversité en ville et changements climatiques », Steve LE BRIQUIR, LPO Isère

Steve a présenté la dernière fiche du Club qui a synthétisé les informations transmises lors de la 8e réunion du Club U2B sur le thème « Biodiversité en ville et changements climatiques ».

Cette présentation a été l'occasion de rappeler les informations clefs qui ont été donné par les intervenants lors de la dernière réunion du Club U2B.



The image shows the cover of a technical sheet titled "Les Fiches Techniques Biodiversité en ville et changements climatiques". It features the U2B logo (Urbanisme Bâti & Biodiversité) and a colorful graphic of a bird. The text includes "De quoi parle-t-on ?" and "Impacts sur la biodiversité". A small graph at the bottom right shows population trends for various species.

**Les Fiches Techniques**

**Biodiversité en ville et changements climatiques**

**De quoi parle-t-on ?**

**Impacts sur la biodiversité**

**Conséquences globales :** Les études relatives récentes des impacts du changement climatique sur la biodiversité ont été essentiellement étudiées pour la flore et l'avifaune. Ils laissent apparaître des changements importants : altération des périodes de migration, modification des paramètres démographiques, déplacement des sites de reproduction et d'hivernage. On devrait donc observer un glissement des espèces vers le nord avec en France un diminue de la aire de répartition des espèces les plus septentrionales pour des espèces plus méridionales. Certaines espèces sont vouées à la disparition par la réduction de leurs aires de répartition.

**Conséquences en ville :** La température en ville déjà supérieure de 2 à 3°C par rapport à l'extérieur est un bon indicateur de l'évolution possible de certaines espèces dans la perspective d'un réchauffement climatique minimal de cette valeur. On constate ainsi, pour les

**Evolution de l'abondance des populations d'oiseaux communs autochtones**

Espèce	Evolution (%)
Epaveur commun	+28%
Epaveur des hautes terres	+1%
Merle noir	-23%
Epaveur phénacé	-35%

→ Voir le CR de la 8e réunion du Club le 6 juin 2015

→ Voir la fiche sur la plateforme U2B

<http://urbanisme-bati-biodiversite.fr/club-u2b/acces-membres/documents-evolutifs/> et une fois validée : <http://urbanisme-bati-biodiversite.fr/club-u2b/fiches-u2b/>

**Remarque :** La publication du deuxième guide Biodiversité et Espaces urbains est prévu pour début 2016.



#### 4. « Agenda de la nature en ville », Delphine MORIN LPO France

Delphine MORIN a présenté une sélection des actualités « *Nature en ville* » entre septembre et novembre 2015:

Septembre 2015

- **17 au 25 septembre** : Semaine des Semences Paysannes, Réseau Semences Paysannes: redécouvrir la diversité des variétés agricoles et les techniques de collecte de graines par les agriculteurs
- **21 au 27 septembre**: World Green Building Week
- **23 au 25 septembre**: 1er Colloque « Les Atlas de la Biodiversité Communale(ABC), Outil au service des collectivités, Vivarmor Nature, St Brieuc (22).
- **25 septembre**: 1ere journée nationale sur la qualité de l'air, gouvernement
- **25-26 septembre**: Journée nationale des voies vertes: aménagements ouverts à tous les usagers non motorisés, AF3V
- **30 septembre**: Colloque « Ville à haute intensité écologique : la place du végétal », INRA, Angers

Octobre 2015

- **9-10 octobre**: Séminaire Oiseaux et changements climatiques, Paris, LPO-MNH
- **15-16 octobre**: séminaire: « *Les déclinaisons régionales du scénario Afterres 2050* »: comment utiliser le territoire pour qu'à l'horizon 2050 le territoire français soit en mesure de fournir aliments, énergie et matériaux pour 71 millions d'habitants et le bétail tout en préservant la fertilité des sols, la qualité des eaux, la biodiversité, le climat, Solagro, Nanterre (92)

Novembre-décembre 2015

- **23 novembre** : Colloque « Réinventer les villes », WWF et Bouygues Construction, Paris
- **25 novembre** point d'orgue campagne LPO « Un arbre pour le Climat », Ste Catherine: 200 engagements : **faire du lien, faire bouger la société française**
- **30 novembre au 11 décembre** : COP 21: la 21e Conférence des parties de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques de 2015

Publication récente:

- ❖ **Du PLU au quartier durable, du quartier durable au PLU** », DREAL Poitou-Charentes → 3 fiches pratiques suite à une formation en juin 2015.
- ✓ « Quelle place pour les voitures? »,
- ✓ « Quelles caractéristiques pour les voies et les accès? »;
- ✓ « Quelles implantations pour les constructions ».

→ Voir la présentation

Ajout du CEREMA :

Septembre 2015

- 29 et 30 septembre colloque Natureparif : « *Climat et Biodiversité* »

Octobre 2015

- 5 octobre 2015 : Journée technique EFFESE : services rendus par les écosystèmes

Novembre 2015

- 3 novembre : Atelier régional « *Nature en ville et changements climatiques* » à Montpellier
- 18-19 Novembre : Atelier régional « *Nature en ville et changements climatiques* » à Rouen

→ voir les événements du CEREMA : <http://www.cerema.fr/evenements-du-cerema-r17.html>

## 5. « Les coups de cœur du trimestre » : projets intéressants pour le Club, Steve LE BRIQUIR, LPO Isère

- Favoriser la biodiversité sur une unité de production de béton (38), Cemex et LPO Savoie, La Motte-Servolex (73)

Présentation des actions en faveur de la biodiversité mises en place par la LPO Savoie sur une unité de production de béton de Cémex à La Motte-Servolex (73) :

- Remblais en gros blocs présentant des interstices pour l'herpétofaune pour construire une route ;
- Végétalisation des espaces extérieurs favorables à la biodiversité ;
- Hôtel à insectes...etc.

### Commentaires :

CEREMA : attention, ce 'est pas une carrière mais une unité de production donc impact écologique moindre que sur une carrière.

Remarque : Les précisions de Johanna MOREAU, chargée de mission biodiversité chez Cemex a contribué à enrichir la présentation de Steve.

- La toiture végétalisée du groupe scolaire Aimé Césaire sur l'île de Nantes (44)

La toiture végétalisée a été plantée d'une végétation de dunes. La toiture dont la forme est très travaillée englobe tout le bâtiment en partant du sol.

→Télécharger les fiches sur l'Observatoire des pratiques : <http://urbanisme-bati-biodiversite.fr/observatoire/>

**L'Observatoire des Pratiques**  
Aménagement & gestion écologique - ESPACES VERTS

**U2B**  
Urbanisme Bâti & Biodiversité

**Favoriser la biodiversité sur une unité de production de béton**

En 2012, suite à la convention cadre de partenariat national entre la LPO et CEMEX, des fiches de bonnes pratiques « Béton et Biodiversité » ont été élaborées. À destination des collaborateurs CEMEX concernés par la filière Béton, elles décrivent les aménagements pouvant être réalisés sur les sites de production afin d'y favoriser la biodiversité.

Sur la base de ces fiches, des sites Cemex pilotes ont fait l'objet d'un diagnostic biodiversité ; c'est le cas de l'unité de production (UP) de la Motte-Servolex suivi par la LPO Savoie.

Suite à une visite de site en 2013, une convention locale a été signée préconisant la réalisation d'un inventaire faune-flore ainsi que la mise en place d'actions et d'aménagements en faveur

**PROGRAMME :**  
Convention d'accompagnement LPO/CEMEX

**SUPERFICIE :** environ 6 000 m<sup>2</sup>.

**DATE DE DÉBUT/FIN :** 2012/2017

**COÛT :** environ 10 000 €

**FINANCEMENTS :** CEMEX

**MAÎTRISE D'OUVRAGE :** CEMEX

**MAÎTRISE D'ŒUVRE :** LPO Savoie

Hôtel à insectes sur l'unité de production (UP) de Béton

Biodiversité sur site de production de béton  
73290 - La Motte-Servolex

**L'Observatoire des Pratiques**

**U2B**  
Urbanisme Bâti & Biodiversité

**ARCHITECTURE**

**Groupe scolaire Aimé Césaire**  
Nantes (44)

Un morceau de parc qui émerge du sol pour soustraire les enfants à une exposition trop forte. Une intériorité a été composée.

L'école est avant tout un espace naturel, habité par une école : l'espace des cours apparaît comme une clairière, une découpe dans le sol ondulant des dunes et de la lande, des bruyères et des genêts.

Les classes et tous les locaux de l'école et du centre de loisirs qui s'ouvrent sur ces cours sont recouverts par la végétation protectrice. Le contour oblique des façades fait écho aux soulèvements des cales de l'île.

La toiture végétalisée offre une protection thermique, acoustique et visuelle. Elle participe à la rétention des eaux, temporisant leur écoulement et évitant les surcharges des réseaux.

**PROGRAMME :**  
Groupe scolaire de 10 classes, Crèche 50 places, centre de loisirs 100 places, restaurant scolaire 300 couverts en 2 services

**SUPERFICIE :** SHON: 4 222 m<sup>2</sup>

**DATE DE LIVRAISON :** fin 2012

**COÛTS :**  
Travaux : 8,5 M € HT  
Opération : 14,4 M € TTC

**MAÎTRISE D'OUVRAGE :** Ville de Nantes

**MAÎTRISE D'ŒUVRE :**  
Architectes : B. Mader et Mabire-Reich  
Paysagiste : Phytolab

Vue du groupe scolaire Aimé Césaire sur l'île de Nantes

Groupe scolaire Aimé Césaire  
44000 - Nantes



## 6. Coups de projecteurs

- **Evaluer l'intérêt des projets de végétalisation pour les pollinisateurs sauvages, Magali Contrasty, LPO Aquitaine**

Le programme Life + Biodiversité **URBANBEES (2010-2014)** a pour objectif principal la diffusion au niveau européen d'un guide de gestion validé au cours du programme, qui vise à maintenir et augmenter la diversité et l'abondance des abeilles sauvages en milieux urbains et périurbains. Ce guide de gestion, à destination des villes et des habitants, propose différentes actions pour favoriser la présence des abeilles sauvages, des autres insectes pollinisateurs et l'entretien d'espaces fleuris. Différents sites, sur le territoire du Grand Lyon, sont donc spécifiquement aménagés pour faciliter l'alimentation et la nidification des abeilles sauvages (hôtels et nichoirs).

Voir : <http://www.urbanbees.eu/content/objectifs>

La LPO Aquitaine a formé des chargés d'études à l'identification des pollinisateurs dans le but d'évaluer l'efficacité des projets de la végétalisation de la ville en fonction de l'absence ou de la présence de pollinisateurs sauvages.

- **Rapport d'activités du Club U2B de Septembre 2013 à Juin 2015, Delphine Morin, LPO France**

### Le Club U2B en chiffres :

- ❖ 9 réunions
- ❖ 7 sujets explorés
- ❖ 7 fiches du Club
- ❖ 26 actions valorisées
- ❖ 12 études présentées
- ❖ 36 intervenants
- ❖ 22 entreprises participant régulièrement
- ❖ 3 366 utilisateurs de la plateforme U2B en juin 2015

### Rappel des 25 actions vues au Club U2B

#### La végétalisation du bâtiment pour la biodiversité ?

- **Action 1** : Créer des toitures végétalisées favorables à la biodiversité.
- **Action 2** : Aménager les résidences privées en faveur de la biodiversité. (Nacarat, LPO)

#### Biodiversité et planification territoriale

- **Action 3** : Evaluer l'intégration de la biodiversité dans les éco-quartiers. (DHUP)
- **Action 4** : Evaluer et renforcer les continuités écologiques à l'échelle de la commune. (LPO Isère)
- **Action 5** : Végétaliser la rue avec les citoyens pour renforcer les continuités écologiques.

#### Les aménités environnementales

- **Action 6** : Créer des jardins à but thérapeutiques dans les établissements de soins.
- **Action 7** : Valoriser par un label les projets immobiliers qui intègrent la biodiversité. (Elan)

#### Les éco-matériaux



- **Action 8** : Choisir des revêtements urbains perméables. (**Cemex**)
- **Action 9** : Valoriser avec un label les bâtiments conçus avec des matériaux biosourcés.

#### Les clôtures favorables à la biodiversité

- **Action 11** : Organiser l'espace urbain avec des haies favorables à la biodiversité.
- **Action 12** : Favoriser la perméabilité des clôtures pour la faune à l'échelle d'une commune.
- **Action 13** : Construire des passages à faune le long des axes routiers

#### Le sol vivant en ville

- **Action 14** : Convertir des terres agricoles en parcs urbains pour garder des sols vivants et perméables.
- **Action 17** : Améliorer la teneur en biodiversité d'un sol existant au lieu d'importer de la terre végétale.
- **Action 18** : Etudier la qualité biologique du sol pour savoir où construire et réutiliser la terre excavée sur site.
- **Action 19** : Construire sur pieux vissés pour urbaniser sans décaper ni imperméabiliser le sol.

#### Biodiversité en ville et changements climatiques

- **Action 22** : Créer des parcs urbains pour diminuer le phénomène d'îlot de chaleur.
- **Action 23** : Gérer le risque d'inondations en zone urbanisée à l'aide de milieux humides existants. (**CEREMA**)
- **Action 24** : Aménager les bassins de rétention à ciel ouvert pour accueillir la biodiversité.

#### Thème : DIVERS

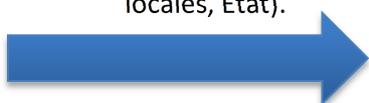
- **Action 10** : Prévoir les aménagements du bâti en faveur de la biodiversité en phase conception. (LPO Vienne)
- **Action 15** : Construire des bâtiments en ossature bois isolation paille pour réduire la biodiversité grise.
- **Action 16** : Mettre en garde contre les dangers du verre dans le bâti pour les oiseaux. (LPO Alsace)
- **Action 20** : Créer des jardins écologiques dans les quartiers avec les Refuges LPO. (LPO)
- **Action 21** : Aider les bailleurs sociaux à protéger les nids d'hirondelles dans les logements sociaux. (LPO)
- **Action 25** : Sensibilisation des professionnels du bâti à la protection des hirondelles et des martinets. (LPO et **Bouygues Construction**)

#### Proposition: rédiger un document commun...

1. Identifier les besoins qui nous rassemblent ;
2. Sélectionner des actions prioritaires à soutenir 5/25.

#### ...pour communiquer sur les actions favorables à la ville durable.

- plateforme U2B ;
- salons de l'immobilier ;
- conférences ;
- e-mailing auprès des adhérents (particuliers) et des partenaires LPO (entreprises, collectivités locales, Etat).



Atelier participatif le 18 novembre au matin

→ Voir la présentation



## ATELIERS DE L'APRES-MIDI

### Végétalisation de la ville avec des plantes locales

#### Rappels et contexte par Delphine MORIN, LPO France

##### Problématiques

1. Est-ce que la végétation spontanée est locale ?
2. Est-ce que les espèces naturellement présentes localement sont toujours locales ?
3. Quelle est l'échelle du local ?
4. Quel est l'avantage de planter local ?
5. Quelles techniques de sélection des végétaux locaux ?
6. Y a-t-il des plantes horticoles locales ?
7. Quel pourcentage de plantes locales recommander dans les plantations ?

→Voir la présentation

#### **« Des labels pour garantir l'origine locales des végétaux sauvages », Damien PROVENDIER, Plante&Cité**

Cette présentation avait pour objectif de présenter un label développé au niveau national par Plante&Cité et la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux pour structurer la filière, accompagner les producteurs et poser des règles techniques favorables à la biodiversité.

Elle permettait de faire un état des lieux des connaissances scientifiques et des besoins économiques concernant la production de plantes locales.

→Voir la présentation

#### **« Pour plus de biodiversité, plantons local », Suzanne BROLLY, Ville de Strasbourg et CUS**

Cette présentation avait pour objectif de présenter ce qui était fait au niveau local, par la ville et la Communauté Urbaine de Strasbourg. Elle a permis de comprendre les défis liés à la végétalisation avec des plantes locales dans un contexte urbain comme Strasbourg.

→Voir la présentation

#### **« Peuplier noir à Bordeaux », Eric PESME, Mairie de Bordeaux (à confirmer)**

Cette présentation avait pour objectif de présenter ce qui était fait au niveau local, par la mairie de Bordeaux. Elle a permis de comprendre l'évolution de la gestion des espaces verts par le service municipal et le choix du peuplier noir pour revégétaliser les berges de la Garonne en partenariat avec l'INRA. Tous les peupliers noirs plantés en bordure de Garonne par la mairie de Bordeaux sont de la variété "Garonne plaine" inscrite au registre national des matériels de base des essences forestières (arrêté du 26 janvier 2009, publié au Journal officiel le 12 février 2009).



Nota Bene Le Programme National de Conservation des Ressources Génétiques Forestières engagé par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt au sein de la Commission Ressources Génétiques Forestières sur 5 espèces pilotes Hêtre, Sapin, Orme, Merisier, Peuplier noir... <http://peupliernoir.oreans.inra.fr/pncrg.html>

→Voir la présentation

### « Végétalisation de murs avec des plantes locales. » Christophe BOUTAVANT, Jardins de Gally

Cette présentation avait pour objectif de présenter les résultats d'une expérimentation du bureau d'étude paysagiste Jardins de Gally pour le département de Seine St Denis (93). Elle montre qu'il est possible d'utiliser certaines plantes locales pour végétaliser des murs.

Commentaire : le rendu esthétique ne semble pas encore assez attractif mais on peut envisager de végétaliser des sculptures qui seraient l'objet esthétique souligné en fonction des saisons par le végétal.

→Voir la présentation

### « Catalogue des plantes indigènes d'Ile-de-France », Florent HUON, LPO

Cette présentation avait pour objectif de montrer l'outil développé par la LPO Ile-de-France pour répondre aux sollicitations pour végétaliser Paris et ses environs avec des plantes locales.

→Voir la présentation

REACTIONS DES PARTICIPANTS DU CLUB	
Avantages	Défis
La présentation dans le guide de certaines espèces d'Ile de France pourra être utilisée dans d'autres régions de France : il y aura donc moins de travail pour rédiger les guides pour les autres régions.	Ce guide ne permet pas de valoriser les plantes sauvages locales rares dans la végétalisation de la ville. En effet les conservatoires botaniques nationaux interdit de les manipuler.
Ce guide répond aux demandes de plus en plus fréquentes adressées à la LPO Ile-de-France par des particuliers ou des entreprises depuis quelques années.	Il est essentiel que la LPO France consulte et intègre à son projet d'autres acteurs comme la FNPHP (Fédération Nationale des Producteurs de l'Horticulture et des Pépinières) ou comme Plante&Cité dans un souci de cohérence avec les actions déjà engagées.
Ce guide permet de sensibiliser les paysagistes à une prise en compte des besoins de la biodiversité en amont de l'élaboration de la palette végétale.	Il semble difficile de ne pas mettre d'engrais sur les surfaces végétalisées avec des plantes locales sauvages si le mode d'entretien implique l'exportation de la matière organique (feuilles mortes, fruits pourris...) vers des composts.



La diversité des espèces végétales sauvages présentes localement permet de satisfaire le besoin d'esthétique des commanditaires.	Il est important d'avoir un discours ouvert et modéré et de ne pas préconiser le tout indigène car dans certains cas les plantes locales sauvages ne correspondent pas aux besoins des commanditaires. De plus, les variétés horticoles peuvent également fournir des services pour la biodiversité locale (oiseaux, insectes...) et pour les citoyens (valeur culturelle, symbolique, esthétique...etc.).
Ce guide valorise la mission de conseil de l'écologie pour le paysagiste.	

**Prochaines réunions du Club U2B :**

Jeudi 10 mars 2016

Mercredi 8 juin 2016

Jeudi 15 septembre 2016

Mercredi 30 novembre 2016

Si vous souhaitez recevoir des informations complémentaires, merci de vous adresser à [delphine.morin@lpo.fr](mailto:delphine.morin@lpo.fr)