



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

# CLUB U2B

## 18 novembre 2015

18 novembre 2015





# PROGRAMME DE LA JOURNEE



**U2B**  
Urbanisme Bâti & Biodiversité

## Programme définitif



### 10e réunion du Club U2B

### 18 novembre 2015

9h30-10h	Accueil des participants
	<b>Temps 1 : Vie du Club</b>
10h-10h10	Mot d'introduction : Antoine CADI, LPO France
10h10-12h	Atelier participatif « <b>Atelier participatif : Actions pour une ville Durable</b> » Hiérarchiser ensemble les actions présentées au Club U2B de décembre 2013 à septembre 2015. Le résultat de cet atelier sera le socle du document de communication 2016 du Club U2B.
12h-12h30	<b>Temps 2 : Coups de projecteurs</b>
	Deux an après! Les résultats de l'étude « <i>Végétalisation innovante</i> » Joanna REBELLO, Gecina
12h30-14h	<b>Déjeuner</b>
14h-16h30	<b>Temps 3 : Exploration du thème « Biodiversité grise »</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Enjeux et contexte", Marc BARRA, Natureparif</li> <li>2. "Bois de construction et biodiversité grise", Guillaume DAHRINGER, FSC</li> <li>3. "Granulats, béton et biodiversité grise", Joanna MOREAU, Cemex</li> <li>4. "Chantier et biodiversité grise", Rodolphe DEBORRE, Nacarat</li> </ol>

Le Club «Urbanisme, Bâti et Biodiversité» (U2B) est un espace de réflexion et d'échanges animé par la LPO depuis septembre 2013.  
Contact: U2B@lpo.fr  
www.urbanisme-bati-biodiversite.fr



AGIR pour la BIODIVERSITÉ

Partenaires:















# TOUR DE TABLE





# MOT D'INTRODUCTION





# DOSSIER

## Diffuser ces éléments de connaissance!



### Le Club "Urbanisme, Bâti & Biodiversité"



Le Club U2B, qui est un des éléments phares de ce programme, a permis de faire des partenariats renforcés avec plusieurs entreprises et agences d'urbanisme et de participer activement à la création et à la vie d'une dynamique locale et territoriale.

**Les objectifs du programme U2B**

- Limiter l'artificialisation des sols ;
- Favoriser la prise en compte de la biodiversité dès la planification territoriale ;
- Favoriser la prise en compte de la biodiversité dans le bâti lui-même ;
- Fournir aux acteurs de l'urbanisme des éléments techniques et complémentaires exploitables ;
- Créer un réseau pluridisciplinaire national de diffusion et d'échange ;
- Faire évoluer les référentiels d'urbanisme et de construction afin que ceux-ci intègrent la biodiversité ;
- Accompagner l'émergence du concept de « Ville Nature ».

L'ambition du Club est de participer à l'évolution d'un concept de « Ville Nature ».

Dans le cadre du Club « mener un Reason prospectif, l'expérimenter et valoriser les projets innovants.

### Les Fiches Techniques



#### Vegetalisation des bâtiments : quelle efficacité pour la biodiversité ?

de nombreux habitants. Malheureusement, les techniques employées, particulièrement pour les végétalisations de toitures sur de très faibles hauteurs, ne permettent pas de répondre à ces objectifs.

#### Méthodes de suivi des bâtiments végétalisés

De nombreux bâtiments sont aujourd'hui végétalisés. Des actions doivent être mises en œuvre afin d'évaluer le potentiel d'accueil de la biodiversité sur ces bâtiments végétalisés et d'évaluer leur efficacité écologique, économique et sociale. Dans cette optique, GECINA travaille, en partenariat avec la LPO et de nombreux autres acteurs, sur la mise en place d'une méthodologie d'analyse qualitative de ces bâtiments végétalisés. Ce projet est initié dans le cadre d'un appel à projet de la ville de Paris appelé « Végétalisation innovante ».

Après avoir défini précisément le protocole d'étude, un suivi sur trois années de la faune et de la flore sera initié sur un ensemble de bâtiments végétalisés sélectionnés. Afin de ce suivi les résultats pourront être publiés au travers du Club U2B.

Les aspects « biodiversité » nous ont permis :

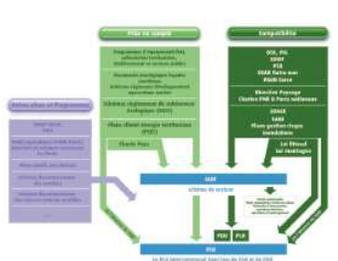
- la création de milieux favorables à la biodiversité ;
- la participation à la prise en compte des trames vertes urbaines ;
- la mise en place de trames vertes urbaines ;
- la mise en place de trames vertes urbaines ;
- la mise en place de trames vertes urbaines ;



### Les Fiches Techniques



#### La biodiversité à l'échelle de la planification territoriale



#### Éléments de planification supra-urbaine

Actuellement, l'articulation de très nombreux documents de planification du territoire dans le cadre de la planification de la biodiversité s'échelle nationale (SNB) ou local (PLU). Ces documents d'urbanisme ont une interaction allant de la simple consultation, à la prise en compte ou à la compatibilité obligatoire. Le schéma ci-dessous illustre, les relations des principaux outils de planification à la grande échelle entre aménagement du territoire, urbanisme et biodiversité avec, en dernier lieu, à l'échelle locale : le PLU.

#### Bleu et Blanc : éléments de définition

Le schéma ci-dessous illustre, les relations des principaux outils de planification à la grande échelle entre aménagement du territoire, urbanisme et biodiversité avec, en dernier lieu, à l'échelle locale : le PLU.

De manière synthétique, l'articulation SRCE – SCOT – PLU dans la mise en œuvre des TVB est la déclinaison la plus simple. Elle permet, à différentes échelles du territoire, d'identifier les réservoirs de biodiversité, les corridors écologiques ainsi que les menaces et les obstacles qui pèsent sur eux.



### Les Fiches Techniques

#### Biodiversité en ville et changements climatiques

#### De quoi parle-t-on ?

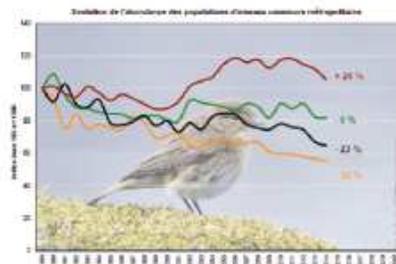
Alors que le changement climatique a aujourd'hui été largement démontré par la communauté scientifique et que la France organise en décembre 2015 un sommet international sur le climat (COP 21), de nombreuses questions restent en suspens. Concernant le sujet de la nature en ville, il est intéressant de s'interroger sur les impacts que peuvent avoir le changement climatique à l'échelle urbaine et comment la biodiversité peut participer à limiter son évolution. Ces éléments ont été abordés lors de l'atelier du Club U2B en juin 2015.

#### Impacts sur la biodiversité

**Conséquences globales :** Les études relativement récentes des impacts du changement climatique sur la biodiversité ont été essentiellement réalisées pour la flore et l'avifaune. Ils laissent apparaître des changements importants : altération des périodes de migration, modification des paramètres démographiques, déplacement des aires de reproduction et d'hivernage. On devrait donc observer un glissement des espèces vers le nord avec en France un déplacement de la 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

(c'est le cas des espèces d'altitudes par exemple), ou par une incapacité d'adaptation à ces changements rapides (par la désynchronisation entre le développement des proies vis-à-vis des prédateurs : insectes/oiseaux par exemple). Les espèces ayant une plasticité adaptative la plus rapide pourraient alors être avantagées. L'ensemble de ces modifications changerait considérablement le paysage naturaliste français.

**Conséquences en ville :** La température en ville est 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



Steve LE BRIQUIR, LPO Isère





# QUESTIONNAIRE DE SATISFACTION

*Contexte* : 2 ans ensemble!

*Objectif*

Faire le bilan pour améliorer notre fonctionnement

*Consignes*

Soyez sincères, documents anonymes.

The image shows a questionnaire form titled "QUESTIONNAIRE DE SATISFACTION" and "Votre expérience au Club U2B 2013-2015". It includes logos for LPO and U2B. The form contains three main questions:

1. Quels sont les sujets du Club ou bien les actions/études présentées qui vous ont le plus intéressés/es et pourquoi ?  
.....  
.....  
.....
2. Avez-vous utilisé ou diffusé les fiches du Club ou les fiches Observatoire des pratiques ?  
Cocher la case correspondante :  OUI  NON  
Si non, pourquoi ?  
.....  
.....
3. Etes-vous satisfait du fonctionnement du Club U2B ?  
Entourer la note correspondant à votre niveau de satisfaction :  
0 = pas du tout satisfait, 10 = complètement satisfait.

Below the questions is a scale from 0 to 10 in individual boxes. At the bottom right, there is a button that says "Tourner la page SVP". At the bottom left, there is a footer with the text "Questionnaire satisfait Club U2B" and several logos.



# ACTIONS POUR UNE VILLE DURABLE

## Temps 1 : ALLIANCE DE TRAVAIL

### Contexte

- ✓ Rapport d'activité 2013-2015 : 30 retours d'expérience et 13 études
- ✓ Conceptualisation des retours d'expérience en actions
- ✓ Analyse et hiérarchisation de ces actions

**RAPPORT d'ACTIVITES**  
Club U2B

Septembre 2013-juin 2015

*L'objectif de ce document est de garder la mémoire de toutes les actions et études qui ont été présentées au sein du Club U2B depuis décembre 2013.*

*C'est sur la base de ce document que seront établis les bilans et synthèses qui nous permettront de définir nos orientations 2016.*

**Contenu**

1. Végétalisation du bâtiment : quelle efficacité pour la Biodiversité ?
2. « Biodiversité et planification territoriale »
3. « Les aménités environnementales »
4. « Les éco-matériaux »
5. « Les clôtures : transformer l'obstacle en avantage »
6. « Le sol vivant en ville »
7. « Biodiversité en ville et changements climatiques »
8. « Les plantes locales »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES 17

Rapport d'activité 2015 du club U2B

**ACTIONS POUR UNE VILLE DURABLE**

ACTION	ACTEURS/IMPULSUEUX	DESCRIPTION	INTERET BIODIV	INTERET SOCIO ECO	SOURCE
<b>PLANNIFICATION URBAINE</b>					
4. Evaluer et renforcer les continuités écologiques à l'échelle de la commune	AGIR pour la Biodiversité, LPO, U2B, Mairie de Rouet, Ville d'Arles et Jules FERRAN	Renforcer les aspects de vigilance des continuités écologiques sur la commune en concertation avec les acteurs de protection et renforcer des continuités écologiques dans l'espace en priorité des espaces protégés identifiés.	Favoriser le débroussaillage, l'entretien du territoire, et les échanges généralisés de la faune et de la flore pour améliorer l'état des populations.	Mettre en œuvre des actions concertées pour améliorer le cadre de vie des habitants.	AGIR pour la Biodiversité, LPO, U2B, Mairie de Rouet, Ville d'Arles et Jules FERRAN, 2014
11. Préconiser la perméabilité des clôtures à l'échelle d'une commune	AGIR pour la Biodiversité, LPO, U2B, Mairie de Rouet, Ville d'Arles et Jules FERRAN	Faciliter la perméabilité des clôtures dans le Parc local d'Urbanisme (PLU) et les Cadres de Règlementations Architecturales, Urbanisme et Paysagères (CAURUP) dans l'ensemble du territoire.	Favoriser des clôtures perméables de la part de l'urbanisme et des acteurs à l'avenir pour le rendre et se reproduire.	Améliorer le cadre de vie des habitants.	AGIR pour la Biodiversité, LPO, U2B, Mairie de Rouet, Ville d'Arles et Jules FERRAN, 2014

Grille d'analyse des 30 actions du Club U2B\_décembre 2013-septembre 2015, LPO

**ACTIONS POUR UNE VILLE DURABLE**

PLANNIFICATION URBAINE	
4	Evaluer et renforcer les continuités écologiques à l'échelle de la commune
11	Préconiser la perméabilité des clôtures à l'échelle d'une commune
13	Transformer des terres agricoles en parcs paysagers urbains lors d'une opération d'aménagement
21	Créer des parcs urbains pour limiter le phénomène d'îlot de chaleur
22	Atténuer le risque d'inondation en zone urbaine en restaurant des zones humides
CHOIX DE CONCEPTION	
14	Contraindre des bâtiments en toiture bois isolés pour réduire la biodiversité grise
15	Contraindre des bâtiments avec des éléments en verre réfléchissants pour les toitures
18	Contraindre des infrastructures sur plots vifs pour éviter sans décapier le sol
AMÉNAGEMENTS ET GESTION	
1	Créer des toitures végétalisées favorables à la biodiversité
2	Créer des aménagements en faveur de la biodiversité dans des résidences privées
7	Choisir des revêtements de sol urbains perméables
9	Organiser l'accès de la faune sur le bâti dans la conception
12	Contraindre des passages à haute le long des axes routiers
10	Planter des haies favorables à la biodiversité pour définir l'espace urbain
16	Favoriser la vie dans les sols urbains pour créer des sols vivants pleinement fonctionnels
23	Créer des bassins de rétention à ciel ouvert capables d'accueillir la biodiversité
27	Végétaliser les berges des cours d'eau avec des arbres locaux
28	Végétaliser l'espace public urbain avec des plantes locales
29	Végétaliser une toiture en recouvrant une végétation de l'air
MOBILISATION DES ACTEURS	
5	Créer des jardins à but thérapeutique dans les établissements de soins
19	Mobiliser les habitants du quartier pour protéger la nature de proximité
20	Protéger les sols d'inondation sur le bâti
24	Sensibiliser les professionnels de la construction à la protection des sols d'inondation et de résiliants
30	Favoriser la biodiversité sur une arête de production de béton

Liste des 30 actions du Club U2B\_déc 2013-sept. 2015, LPO





# ACTIONS POUR UNE VILLE DURABLE

## *Votre demande*

- ✓ mener des actions communes
- ✓ communiquer sur le Club U2B

## *Objectif de l'atelier :*

→ Définir collectivement les actions les plus pertinentes pour allier développement urbain et biodiversité.

## *Utilité*

→ Les actions identifiées seront le socle de l'action de communication de la LPO au nom du Club U2B : 1 panneau ou bien une expo pour les salons de l'immobilier





# ACTIONS POUR UNE VILLE DURABLE

## Temps 2 : SELECTION INDIVIDUELLE

Au minimum 6 et au maximum 10 actions

▲ au moins 1 action dans chaque catégorie (Aménagements, labellisation...).

1. Travail sur la liste d'actions : cocher
2. Aller chercher des infos dans la grille et dans le rapport

▲ Seront comptabilisés également les votes par procuration.



*Des questions?*





# ACTIONS POUR UNE VILLE DURABLE

## Temps 3 : **SELECTION COLLECTIVE**

- ✓ 10 gommettes par personne
- ✓ Les coller en face des actions choisies

*Les organisateurs de la LPO vérifient le processus de vote.*

## Temps 4 : **RESULTATS**

Pause puis annonce des résultats

*Les organisateurs de la LPO procèdent au dépouillement.*





# BIODIVERSITE GRISE





## 2 ENJEUX POUR LA LPO

### Promouvoir les solutions

- ✓ pour **réduire les impacts** sur la biodiversité sur l'ensemble du cycle de vie d'un matériau et/ou d'un bâtiment ;
- ✓ Pour **favoriser la traçabilité** des matériaux de construction afin de valoriser les processus de production responsables



# Merci !



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

