



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

CLUB U2B

10 mars 2016

10 mars 2016





PROGRAMME DE LA JOURNEE




Programme définitif

Biodiversité et agriculture urbaine

10 mars 2016

9h30-10h Accueil des participants

10h-11h **Temps 1 : Vie du Club U2B**

1. Mot d'introduction de la LPO, Antoine CADI : LPO France
2. Tour de table des participants
3. Distribution de l'Agenda de la Nature en Ville, de la « Fiche du Club » sur la Biodiversité grise et des « Avancées des projets vus au Club »
4. Sélection de publications

11h-11h45 **Temps 2 : Coups de projecteurs**

-> « Retour d'expérience sur l'occupation des nichoirs dans l'espace urbain » Magali CONTRASTY : LPO Aquitaine et Steve LE BRIQUIER : LPO Île de France

11h45-12h30 -> « Labelisation Biodiversity de l'écoquartier Font Pré et enjeux locaux de protection de la nature » Mathilde LAGESSE : Bouygues Immobilier, Tolga COSKUN : Elan et Katherine DUBOURG : LPO PACA

12h30-14h **Déjeuner**

14h-14h15 **Temps 3 : Ateliers thématiques : « Comment concilier agriculture urbaine et biodiversité ? »**

1. « Biodiversité et agriculture urbaine, un mariage à construire » Delphine MORN : LPO France
2. « Etude sur les éléments favorables à la biodiversité des projets d'agriculture urbaine d'Île de France » Antoine LAGNEAU : Naturepartif
3. « Des potagers sur les toits favorables à la biodiversité » Nicolas BEL : Topager
4. « Mobiliser les gens autour de jardins partagés riches en biodiversité » Yann FRADIN : Espaces
5. « Utiliser les sols périmétrés pour produire une nourriture saine tout en y favorisant la biodiversité » Daniel LE BLAY : commune de Mours-Sartoux
6. Synthèse

Lieu de la réunion
YMCA - 14, rue de Trévise - 75009 Paris
Salon André - 1^{er} étage

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

Partenaires:






Temps 1 : « *Vie du Club* »





MOT D'INTRODUCTION





TOUR DE TABLE





QUESTIONS SUR LES DOCUMENTS?

- Agenda de la biodiversité
- Fiche du Club



PUBLICATIONS





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Publication LPO



Biodiversité & paysage urbain



GUIDE TECHNIQUE

COMMENT FAVORISER
LES ESPACES DE
NATURE EN VILLE ?





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Publication LPO

SUPPRIMONS LES CAVITÉS DANGEREUSES POUR LA FAUNE !



*Une mésange peut
en tentant de faire s*

GUIDE D'ACTIONS



Les poteaux ouverts au sommet sont les pièges mortels les plus fréquents pour de nombreux oiseaux, reptiles et petits mammifères. Ce danger qui existe depuis des décennies est loin d'être résolu. Mais la plupart de nos aménagements, nos jardins et nos bâtiments, recèlent quantité de cavités qui sont de réels pièges latents pour la faune sauvage :
supprimons-les !





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Publication CEREMA



Nature en ville

La nature comme élément du projet d'aménagement urbain

Quelle est la
possibilité d'une
étude de telles
démarches sur
la nature en ville
dans les projets
d'aménagement
urbain ? De

se propose
d'expliquer la
manière dont le
maître d'ouvrage
urbain peut
intégrer la nature
en ville dans ses

projet d'aménagement
urbain. Il se
propose d'expliquer
à partir de cas
concrets les
différents aspects
de la démarche
EcoQuartier portée
par le maître
d'ouvrage de
l'aménagement.

Une demande sociale de nature en ville

Lieux de partage, de détente, de calme, les espaces de nature en ville contribuent à la qualité de l'ambiance urbaine, et participent pour partie aux choix résidentiels des habitants. Selon l'enquête UNEP-IPSOS 2013, plus de 9 Français sur 10 expriment le besoin d'un contact quotidien avec le végétal et les espaces de nature en ville sont de fait plébiscités par certaines collectivités dans les aménagements actuels.

La nature : un élément de programmation urbaine ?

Pour répondre à cette demande, et parce que la nature en ville apporte un ensemble de bienfaits désormais reconnus (qualité de l'air, rafraîchissement, gestion des eaux pluviales, etc.), son développement peut être un élément structurant de la programmation urbaine au même titre que d'autres enjeux plus classiquement admis : production de logements et d'équipements publics, développement de commerces de bureaux, accessibilité, mobilité, etc.

En point de vue du maître d'ouvrage urbain, plusieurs questions se posent alors pour développer ces espaces et en faire des endroits agréables, qui répondent à la demande sociale tout en proposant des coûts de gestion acceptables et en tenant compte les enjeux de biodiversité.

Depuis quelques années, des démarches vertueuses d'intégration de la nature dans les projets d'aménagement se développent, suite notamment à la mise en place du « Plan Restaurer et Valoriser la Nature en ville » et aux actions de quelques précurseurs. La démarche EcoQuartier inclut par exemple un engagement nommé « préserver et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels » dans son référentiel.

Structurée en trois parties, la présente fiche met en évidence les différents types d'espaces de nature dans une opération d'aménagement. Elle propose quelques grands principes et recommandations utiles aux porteurs de projets d'aménagement urbain pour mieux y prendre en compte la biodiversité. Ces principes et recommandations sont déclinés aux différentes étapes du projet d'aménagement.



Fiche n° 01 - novembre 2015

Collection | Connaissances

Surcoule aux éditions du
Certu



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Publication Plante&Cité

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville
Center for landscape and urban horticulture

MARS 2016

GUIDE POUR L'ÉVALUATION DE LA BIODIVERSITÉ DANS LES ÉCOQUARTIERS

[Compte rendu d'étude]



 Cerema





Temps 2 : « *Coup de projecteurs* »





Temps 3 : « *Ateliers thématiques* »





COMMENT CONCILIER BIODIVERSITE ET AGRICULTURE URBAINE?

- Delphine MORIN, LPO France
- Antoine LAGNEAU, Natureparif
- Nicolas BEL, Topager
- Yann FRADIN, Espaces
- Daniel LE BLAY, Commune de Mouans-Sartoux





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Marier agriculture et biodiversité en ville

Delphine MORIN, LPO France

10 mars 2016



Définition d'« agriculture », Larousse

Ensemble des activités développées par l'homme, dans un milieu biologique et socio-économique donné, pour obtenir les produits végétaux et animaux qui lui sont utiles, en particulier ceux destinés à son alimentation.

→ Cette définition ne contient pas le mot « *biodiversité* » ni « *écosystème* » ni « *espèces sauvages* ». La relation ne va pas de soi.

En schématisant : 2 types opposés d'agriculture

Agriculture « *high tech* » : **performante sans biodiversité**

→ tout repose sur la technologie

Permaculture: **performante sans technologie**

→ tout repose sur les échanges entre les êtres vivants de l'écosystème agricole



Agriculture « *high tech* »



→ Ex: Combat Group : jeune société suisse : <http://gestionclimatique.com/page/3/>

Caractéristiques: hors sol en **aéroponie**, sous serre chauffée et éclairée, les salades sont fixées à un substrat (mousse) mais les racines dépassent et sont brumisées très finement d'eau chargée en nutriments. Production près des sites d'ensachage (pas de cageots), production rationalisée pour éviter les pertes de produit (50%).

- **Intérêt pour la biodiversité???** Pas d'échange avec les espèces animales et végétales sauvages du sol et des alentours, pas d'associations végétales
- **Bilan environnemental:** moins d'eau, moins de CO2 émis par le transport/ pas de capture de CO2 par les microorganismes de la rhizosphère, plus d'électricité,
- **Intérêt pédagogique???** pour la technologie oui mais pas pour la biodiversité



Permaculture



<http://revolution-lente.coerrance.org/permaculture.php>



<http://droitdanslemur.blogspot.fr/2005/08/la-permaculture.html>

Permaculture : contraction de « *permanent agriculture* » : désigne des méthodes culturales qui permettent aux terres de maintenir leur fertilité naturelle / pas d'épuisement des sols (nom : David Holmgren et Bill Mollison dans les années 70)

Principes : favoriser l'écosystème sol (pas de labours, couvert végétal), créer un maximum d'interactions entre les espèces cultivées et sauvages (associations de cultures, différentes strates, différentes temporalités, auxiliaires biologiques), favoriser la présence d'espèces sauvages (pas de désherbage, créations de mares, laisser des espaces sauvages), pas d'engrais (systèmes auto suffisants), pas de pesticides (équilibre prédateur/proie)

- **Intérêt pour la biodiversité** : milieux très favorable
- **Intérêt pédagogique**: compréhension de l'utilité pour l'Homme des services écosystémiques





Refuges LPO Info



Édito
Chers(ères)
ami(e)s,

Profitez du printemps pour composer vos nouvelles plantations au jardin : essayez de nouvelles associations en vous inspirant des modèles que propose la nature.

Ce trimestre, le dossier est consacré à la permaculture, une méthode de culture qui respecte les écosystèmes et la biodiversité et aussi le bien être de l'homme. La permaculture écite au maximum le dérangement de la vie du sol. Profitez des beaux jours pour expérimenter ce mode de gestion qui est avant tout une philosophie !

Vous retrouverez également vos rubriques habituelles : actualités, calendrier du jardinier, témoignages et étonnants animaux... Très bonne lecture et bon jardinage !

Anne Bremberg
Coordinatrice Refuges et administratrice de la LPO Anjou

► Retrouvez le portrait de Anne page 11

- **Calendrier du jardinier + jardiner avec la lune**
Page 2
- **Gîte à papillons de jour**
Page 3
- **Actualités**
Page 4 - 5
- **Dossier spécial : La permaculture**
Page 6-9
- **Témoignages et portrait**
Page 10
- **Le réseau des coordinateurs Refuges LPO**
Page 12



Édito
Chers(ères)
ami(e)s,

Votre bulletin est consacré ce trimestre à la « forêt-jardin ». Une forêt-jardin est un espace plein de vie près des habitations ! Les différents étages de végétation attirent et abritent de nombreux auxiliaires du jardinier : coccinelles, forficules, abeilles en tout genre. Les feuilles mortes offrent des cachettes bienvenues pour crapauds et hérissons, et les arbres accueillent les nids des charbonniers, moettes et bruants...

Ce concept de jardin sauvage, nous l'avons expérimenté au jardin de nature LPO de Valeroy (54) où nous avons planté systématiquement en bordure des charnais des haies arbustives. Depuis, la nature et l'homme ont trouvé l'équilibre ! Développé depuis longtemps dans les régions tropicales, la « forêt-jardin » connaît aujourd'hui des adaptations heureuses sous nos climats tempérés. Vous découvrirez également dans ce numéro comment poser des nids pour hirondelles de fenêtre ainsi que tous les conseils de jardinage utiles. Alors bonne lecture et bel été à tous !

Claude Navrot
Coordinatrice Refuges à la LPO Meurthe-et-Moselle

► Retrouvez le portrait de Claude Navrot page 11

- **Calendrier du jardinier + jardiner avec la lune**
Page 2
- **Nid double pour hirondelles de fenêtre**
Page 3
- **Actualités**
Page 4 - 5
- **Dossier spécial : concevoir une forêt-jardin**
Page 6 - 9
- **Témoignages et portrait**
Page 10 - 11
- **Le réseau des coordinateurs Refuges LPO**
Page 12





L'agriculture urbaine aujourd'hui se situe entre ces deux opposés



Cf. Natureparif, Antoine LAGNEAU

RIVP (Régie Immobilière de la Ville de Paris), 3-11 rue Louise Weiss, Paris 13^e,
250m² exploitables par tous les locataires
<http://blog.velib.paris.fr/blog/2013/09/18/un-nouveau-potager-fleurit-un-toit-a-paris/>



Les fermes en ville, St Cyr l'école, Cf. C.hristophe BOUTAVANT, Jardins de Gally



Agriculture urbaine :

Définition : Le Caro et Nahmias (2012), Christine AUBRY (2014)

- localisation : noyaux urbains, quartiers périphériques, frange urbaine et espace périurbain ;
- lien fonctionnel avec l'espace urbain local : activité locale, qui utilise les ressources locales (eau, **foncier**, intrants) main d'oeuvre locale et production pour une population locale.





Espaces agricoles et espaces verts en ville

Points communs

- Occupation « atypique » de l'espace urbain, contradiction possible avec la construction de logement, équilibre/compromis à trouver
- Éléments vivants
- Multifonctionnalité des espaces : biodiversité, lieu de rencontre, pédagogie, lien Homme-Nature, rétention de l'eau de pluie, régulation de l'îlot de chaleur urbaine

Différences

- Espaces agricoles : **sécurité alimentaire**, créer des emplois, créer des richesses quantifiables, accès restreint : espèces agricoles
- Parcs, jardins : espace de détente (calme, esthétique) ouvert à tous, **si gestion différenciée : écosystèmes complexes** : espèces horticoles et sauvages





Parcs en gestion différenciée : richesse des écosystèmes



Gestion différenciée, Parc Winston Churchill, Lille, Nord Nature
Chico Mendès





L'agriculture urbaine laisse-t-elle une place à la biodiversité?

Christophe BOUTAVANT, Jardins de Gally, février 2016 → **plus ou moins**

A l'heure actuelle, on observe deux typologies de projets d'AU :

- **Les projets à but social** : projets associatifs dont les productions n'ont pas d'objectifs économiques, dans ce cas la biodiversité est désirable pour des raisons pédagogiques et esthétiques (friches, semis de plantes florifère etc.)
- **Les projets à but économiques** : la « rentabilité » de l'espace est moins propice à l'accueil de la biodiversité. Il faut produire.

LPO, Natureparif → **sous certaines conditions**

- partage de l'espace entre plantes sauvages et agricoles
- pratiques écologiques (écosystème sol fonctionnel, interactions...)
- surfaces conséquentes

Nota Bene : tout système de cultures en pleine terre peut être reconverti en espace naturel (restauration écologique) → REVERSIBILITE

Ce n'est pas le cas des systèmes imperméabilisés.





Pour favoriser la biodiversité : partager l'espace : Juin 2015 : Natureparif



P165:

« Désimperméabiliser pour cultiver a déjà un impact positif sur la biodiversité. Il est cependant essentiel de ne pas cultiver tout l'espace : une place doit être laissée par exemple à la végétation prairiale (...). Même sur de très faibles surfaces, ce partage doit être la norme. »





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Une mine d'informations sur les
projets des collectivités



Concours 2014
Agriculture urbaine,
périurbaine et biodiversité
Capitale française de la biodiversité
Recueil d'actions de collectivités
en faveur de la biodiversité



ARPE

Plante & Cité





Nos invités

- Manon CHALUMEAU: **Cueillettes Urbaines** : objectif : commercialiser en circuit court des produits issus d'exploitations agricoles sur les toits
- Sarah VOLOSOV : **RSE Développement** : montage de projets RSE pour des entreprises : plantation de vergers avec des variétés anciennes et y installer des ruches
- Julia TUAL : **SAFER** : la SAFER protège les terres agricoles en France (maîtrise du foncier)
- Antoine DEVINS : La Sauge : organise les « *24 Heures de l'Agriculture Urbaine* » à Paris 18-20 mars 2016.



19 > 20 MARS 2016



LES 48H DE L'AGRICULTURE URBAINE

www.les48h.fr

LES 48H – PARCOURS OFFICIEL



20 LIEUX
PARTENAIRES

UN PARCOURS
CITOYEN

100 000
JARDINIERS
URBAINS

Merci !



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

