





Retour d'expérience #1 : Végétaliser le parc résidentiel collectif - Une nouvelle politique publique de la métropole de Lyon



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Végétaliser le parc résidentiel collectif 🔨



- Déclinaison opérationnelle de L'AXE 4 DU PLAN NATURE adopté le 21 juin 2021
 « accompagner la végétalisation de l'habitat collectif »
- LANCEMENT DU DISPOSITIF :□ décembre 2021 - 2,5 millions d'euros sur le mandat
- Espaces résidentiels collectifs en copropriétés ou de bailleurs sociaux

- Répondre à la demande citoyenne d'espaces de nature
- réduire les effets délétères liés au réchauffement climatique
- Lutter contre l'effondrement de la biodiversité
- Augmenter la place et la part du végétal dans les espaces collectifs ou communs
- Améliorer la qualité de ces écosystèmes en y introduisant plus de diversité, plus de densité



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Une politique à articuler avec les

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Le déchet végétal comme ressource

VEGETALISER

2

Principes et règlement du dispositif



Un soutien financier

frais de plantations : 30 à 65% selon lieux et types de projets :

- 26 communes prioritairesBonus fruitier + 5%
- Bonus végétal local +10%

Technique

1500 euros

Jusqu'à 1500€ ou 13% du total éligible HT

Humain

Accompagnement de la dynamique habitante : 7500 €

Soit 10 jours à 750 € / jour



Conventionnement avec 3 associations expertes du végétal

Objectif: explorer le lien habitant / biodiversité



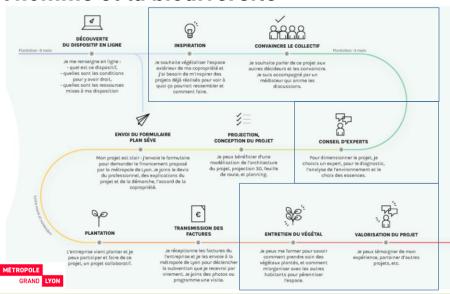




Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Accompagnement : Retisser le lien entre l'homme et la biodiversité





Étapes pendant lesquelles les associations peuvent intervenir





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Accompagnement : Retisser le lien entre l'Humain et le végétal



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Accompagner les projets de végétalisation dans les copropriétés de la Métropole de Lyon



Retour d'expérience CAUE / Arthropologia





Démarche d'accompagnement

Une approche globale pour répondre aux enjeux transversaux de la végétalisation :

- <u>Etat des lieux naturaliste et paysager</u>: lecture du site, son contexte, ses usages, son occupation végétale, sa fonctionnalité écologique, les modes de gestion pratiqués...
- <u>Orientations de projet</u>: formaliser des intentions de projet adaptées au site, ses usages et ses caractéristiques écologiques
- Accompagnement technique: où, quoi et comment bien planter; principes de gestion...









Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Accompagnement CAUE/Arthropologia

Démarche d'accompagnement

Quale biodiversité as ples divers mmeuble?

En pratique:

- Un standard téléphonique pour répondre aux demandes d'informations sur le dispositif et la prise de rendez-vous conseil
- Une permanence Conseil tous les mois (6 rdv d'1h)
- Des visites de site avec restitution de notes d'enjeux
- Des ateliers de concertation et de co-construction du projet
- Des interventions de sensibilisation (AG ou auprès du CS et des habitants)
- Des échanges avec les professionnels prestataires









Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs



Bilan après 2 ans d'accompagnement - constats









Uniformité des paysages, peu de diversité d'usages, des décors souvent figés

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Accompagnement CAUE/Arthropologia



Bilan après 2 ans d'accompagnement - constats

Des espaces extérieurs souvent peu accueillants pour la biodiversité (et les habitants!)











Bilan après 2 ans d'accompagnement - constats

Des pratiques d'entretien intensives qui fragilisent le patrimoine végétal

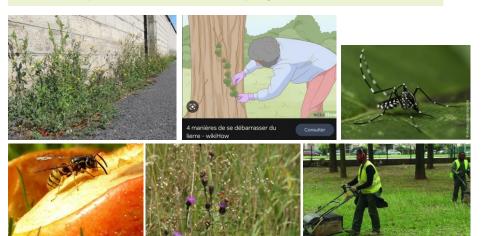


Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Accompagnement CAUE/Arthropologia

Bilan après 2 ans d'accompagnement - constats





Résultat d'habitudes et d'idées reçues

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs



Bilan après 2 ans d'accompagnement - constats









Les projets ne remplissent pas toujours les objectifs et s'inscrivent souvent dans une continuité de l'existant

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Accompagnement CAUE/Arthropologia



Bilan après 2 ans d'accompagnement - constats

Un public globalement ouvert et sensible aux enjeux actuels, en demande d'un regard extérieur







- → Mais une difficulté à se projeter au-delà de l'habituel et à traduire les intentions de projet en cahier des charges technique
- → Besoin d'outils et d'arguments pour faire passer le projet en AG

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Bilan après 2 ans d'accompagnement – leviers

Ce vers quoi il faut aller:

- Adapter les plantations au site : sol, exposition, espace disponible, objectifs
- Réintroduire des espèces indigènes (locales)
- Développer la strate arbustive en port libre
- Densifier et renouveler le patrimoine arboré
- Planter le plus jeune possible
- Associer les strates de végétations massifs, bosquets, haies
- Faire évoluer les pratiques d'aménagement et de gestion différencier et adapter les pratiques d'entretien
- Laisser une place à la nature et laisser faire







Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Accompagnement CAUE/Arthropologia

Bilan après 2 ans d'accompagnement – leviers

Construire une vision collective:

- Un regard d'ensemble extérieur
- Des temps d'échanges, de partage de connaissance et de sensibilisation aux enjeux
- Des approches transversales cadre de vie / biodiversité / climat
- Des intentions spatialisées, illustrées permettant aux habitants de se projeter et de changer d'imaginaire

Accompagner de la conception à la gestion

- Palette végétale
- Techniques de plantation
- Pratiques de gestion

Renaturer et Paysager c'est compatible







Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

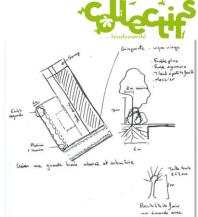
Exemples - résidence à Villeurbanne

- Petite copropriété : un 40aine de lots, environ 250 m2 d'espaces verts de pleine terre bojectif : protection chaleur estivale
- Accompagnement : rdv en Point Conseil en déc. 2022
- Montage d'un dossier de demande d'aide et plantation par les habitants d'arbres et arbustes indigènes en mars 2023









- Un habitant très moteur (Point Conseil, montage du dossier, organisation du chantier...)
- → Petit projet (10aine de plants) rendant la réalisation autonome possible (et rapide)

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

1

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Accompagnement CAUE/Arthropologia

Exemples – résidence à Caluire-et-Cuire

- Grande copropriété : 1,2 ha d'espaces verts pour 200 lots, dans la balme → objectifs : confort thermique, renouvellement patrimoine arboré, gestion différenciée
- Accompagnement: rdv en Point Conseil en nov. 2022, visites terrain et note d'enjeux, aide au montage d'une consultation, chantier participatif de plantation prévu en déc. 2023.





- → Petit groupe d'habitants très impliqués (création d'une commission, montage d'une consultation...)
- → Gardien en charge de l'entretien courant à l'écoute
- → Fort besoin en sensibilisation des résidents

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

One biodiversité a piet de minimeuble?

Exemples – résidence à Caluire-et-Cuire

- Un ancien jardin en terrasses dans la balme boisée qui domine le Rhône → objectifs : la réappropriation du jardin par les résidents, embellir le site, faciliter l'entretien
- Accompagnement : visite terrain et note d'enjeux en 2022, aide au choix d'un prestataire pour la réalisation, dialogue technique avec l'entreprise, plantations prévues à l'automne 2023.









- → Petit groupe d'habitants très attachés au lieu mais désemparés face à la complexité sur site
- → Une difficulté à se projeter dans l'évolution possible du paysage
- → Un fort besoin d'aide technique

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Accompagnement CAUE/Arthropologia

Dueth biodiversité au pied de vorps immeuble?

Exemples – résidence à Corbas

- Un vaste réseau d'espaces verts collectif → objectifs: renouveler le patrimoine arboré, réduire les charges d'entretien, améliorer le cadre de vie
- Accompagnement : rdv en Point Conseil en déc. 2022, visite terrain et note d'enjeux, appui technique aux







- Un besoin d'aide pour changer de regard, prendre des décisions et prioriser les actions
- → Une entreprise intéressée par le changement de pratiques

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

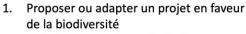
Un accompagnement au cas par cas

pour passer à l'action!









- Mobiliser et impliquer les habitant.es et 2. usager.es des habitats collectifs
- 3. Assurer la pérennité des aménagements et leur valorisation







Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Un exemple d'accompagnement à Villeurbanne

- Prise de contact pour réaliser une visite du site avec les usager.es/gestionnaires pour aider à définir un projet biodiversité le plus adapté.
- Mise à disposition de conseil et concertation auprès des décisionnaires
- Validation du projet par la collectivité, le conseil syndical ou le bailleurs ainsi que l'entreprise d'entretien de l'espace vert et signature d'une charte d'engagement
- Mobilisation des acteur.ices locaux.ales et communication

Etapes d'accompagnement par l'association

- Préparation et réalisation du chantier participatif avec les habitant.es et les bénévoles
- Suivis naturalistes et animations nature N+1









Etat des lieux des arbustes et bo Etat des lieux Arbres et boiseme



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Accompagnement : Retisser le lien entre l'Humain et le végétalitées l'Humain et l'Humain et le végétalitées l'Humain et l'Humain et le végétalitées l'Humain et l'Humain e









Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023





Table ronde : « La biodiversité dans nos jardins : on a des choses à dire »

Eric Dubouis (Conseil syndical)

Jean-François Lauth (Entreprise paysage)

Nicole Mounier et Coralie Scribe (Résidentes d'une copropriété)

Jean-Luc Tricot (Grand Lyon Habitat)

Mikael Dalmais (Est Métropole Habitat)

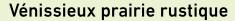






Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Gestion différenciée









Rencontres de la Bindiversité des Hahitats Collectifs

_

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Désimperméabilisation

Lyon 8









Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

200

Actions pédagogiques









Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectife

2

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Recyclage écologique

Brique pilée issue de toitures rénovées







Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

20∩

Plan canopée







Rencontres de la Biodiversité des Habitats

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Niches écologiques







Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Jardins partagés, compostage et partage







Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Pause





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs





Retour d'expérience #2 : la planification, un levier pour intégrer la biodiversité dans les aménagements

Agnès Hennequin (ARBE Région Sud)



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

La planification, un levier des collectivités pour intégrer la biodiversité dans les aménagements



Agence régionale de la biodiversité et de l'environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur



Lyon 10 octobre 2023



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

L'Agence régionale de la biodiversité et de l'environnement





- Depuis 1979
- Etablissement public de coopération environnementale depuis juin 2023
- 9ème ARB de France
- Un collectif de partenaires

Mission principale:

Mobiliser tous les acteurs et accompagner les territoires dans la transition écologique et la préservation de la biodiversité



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

3

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Mission « Aménagement & biodiversité »



Continuités écologiques



PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Rex et visites

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

38

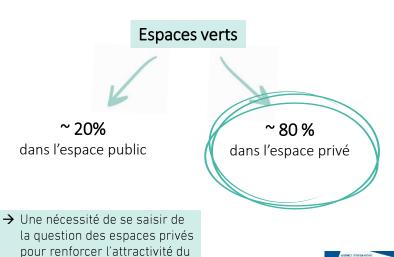
La biodiversité et l'eau : des contraintes pour les territoires ?





Quels leviers pour les collectivités ?





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

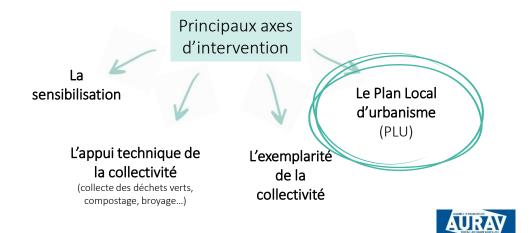
territoire pour la biodiversité

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

AURAV

Quels leviers pour les collectivités ? Leviers d'action sur les espaces privés





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

,

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Qu'est-ce que la planification?

tuete biodiversité au pied de verpe immeuble?

Objectif : organiser l'aménagement de l'espace sur les territoires

=> Documents élaborés par les collectivités territoriales ou par leurs groupements



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Qu'est-ce que la planification?



- Une opportunité pour formuler ou pour retranscrire le projet de territoire de la collectivité
 - Quelle vision pour le territoire à l'horizon 2030, 2040...?
 - => Prendre en compte les spécificités du territoire









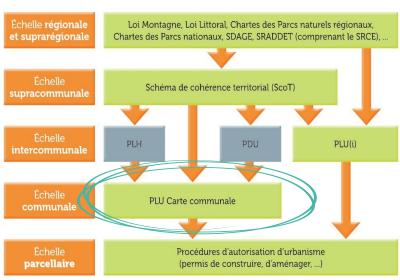
DEVELOPMENT



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

L'emboîtement des échelles



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Le PLUi, un levier essentiel





À RETENIR

a planification urbaine est un levier essentiel à mobiliser pour préserver la biodiversité, incluant la biodiversité "commune" et donc le cadre de vie, en complément des mesures de protection mises en place sur les espaces naturels remarquables.



Prendre en compte la nature sur tous les territoires, pour un cadre de vie de qualité
 O J.B. Savin - CEREMA



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Enjeux du PLUi



- Objectifs:
 - contrôler l'évolution des territoires et maîtriser leur développement urbain ;
 - donner un cadre aux projets d'aménagement
 - => aller vers des projets d'aménagement plus vertueux sur le volet biodiversité
- Artificialisation : 1ère cause de perte de biodiversité à l'échelle nationale



Zéro artificialisation nette des sols Objectif à atteindre en 2050 Réduction progressive par tranche de 10 ans

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Sobriété foncière

= absence de développement territorial?



Leviers pour atteindre le ZAN:

- Recyclage de friches, recyclage urbain
- Densification (qualitative!)
- Renaturation

=> « Densité désirable »

Forcalquier (04) - Les Colibres Un éco-hameau participatif labellisé BDM Or 30 logements/ha





Une Maison de services publics et un parc à la place d'une piscine

Volonne



Faucon (84) - La Tour Une ancien four communal transformé en 5 logements sociaux

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Sobriété foncière = absence de développement territorial?

Volonne (04) – Ecoquartier Centre-bourg La nature en ville en renouvellement urbain

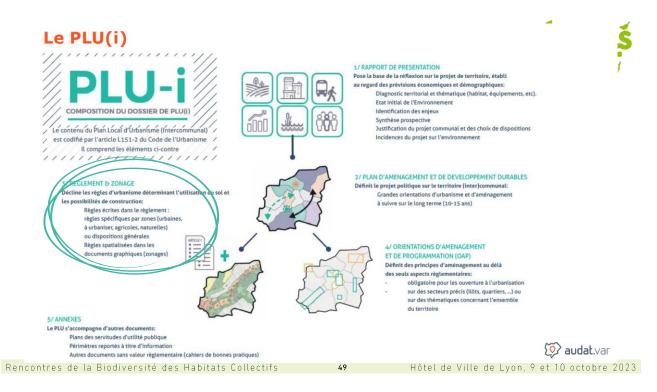


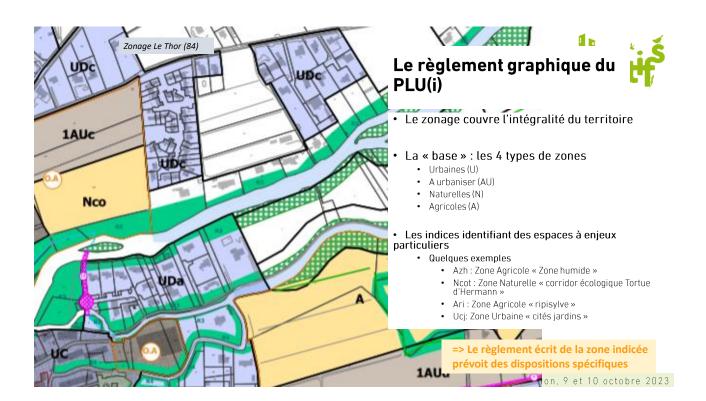






Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs





Le règlement graphique du PLU(i) : leviers d'action sur les espaces privés



Les sur-zonages

Le code de l'urbanisme offre des outils permettant d'identifier et de protéger des secteurs, des linéaires, des éléments isolés...

Inéaires, des éléments isolés...

• Exemple: éléments à protéger au titre du L151-23 du CU

Barjols (83) Identification d'habitats IC ponctuels

=> nécessite une bonne connaissance

Cet outil est souvent utilisé pour identifier les zones humides, les gites à chiroptères, ...

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Le règlement écrit du PLU(i) : leviers d'action sur les espaces privés



Règlement écrit = indissociable du règlement graphique (zonage)

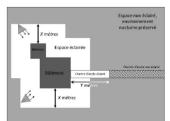
Des dispositions réglementaires adaptées à chaque zone, chaque secteur et à la plupart des prescriptions graphiques du PLU

- Exemple: Prise en compte de l'enjeu Chiroptères
 - Règlement concernant les éclairages dans secteur à fort enjeu (PLU de Quinson (04))

« Afin de maintenir les continuités écologiques nocturnes (chiroptères en particulier), aucun éclairage ne doit être orienté vers les ripisylves et les cours d'eau, ni implanté dans une bande de 10m de part et d'autre des cours d'eau. Seuls les éclairages indispensables à la sécurité des personnes sont autorisés dans cette bande de 10 mètres. L'installation de l'éclairage sera privilégiée sur les façades des bâtiments plutôt que sur des mâts à l'écart des bâtiments.

La hauteur maximale d'installation des éclairages, sur mât ou en façade, autorisée est de 3 mètres ».

Schéma concept (zone d'éclairage)





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

52

X = 5 m

Y = 10 m

Le règlement écrit du PLU(i) : leviers d'action sur les espaces privés



Exemple : le « coefficient de jardin » ou « pourcentage d'espaces non imperméabilisés »

- Utilisable majoritairement en zone A et AU
- Favorise la perméabilité écologique et hydraulique, ...
- Adapté aux territoires plus ruraux

Extrait du règlement du PLU de Rians (83)

En zone Ub: Les espaces libres de toutes nouvelles constructions doivent représenter au moins 40% du terrain En zone Uc: au moins 50% du terrain

Ils doivent être aménagés en espaces non imperméabilisés permettant l'infiltration des eaux pluviales. Le végétal est indispensable dans les futurs aménagements. Les délaissés devront impérativement être plantés.. Ils peuvent être aménagés en jardins secs composés de plantes locales choisies pour leurs aptitudes à se maintenir dans un climat méditerranéen.

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Le règlement écrit du PLU(i) : leviers d'action sur les espaces privés



Exemple: CBS « Coefficient de biotope par surface »

- Utilisable uniquement en zone A et AU
- Favorise entre autres la nature en ville, la perméabilité écologique, ...
- Adapté aux territoires urbains

Exemple: Règlement du PLU de Clermont-Ferrand



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Le règlement écrit du PLU(i) : leviers d'action sur les espaces privés



L'exemple des clôtures dans le règlement : plusieurs interprétations possibles...

Traitement des clôtures

La hauteur des clôtures ne pourra en aucun cas excéder 2 mètres mesuré à compter du terrain naturel



"

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Quels leviers d'action sur les espaces privés ?

L'exemple des clôtures dans le règlement : être précis



Traitement des clôtures

La hauteur des clôtures* ne pourra en aucun cas excéder 2 mètres mesuré à compter du terrain naturel. Les systèmes de brise-vues d'origines synthétiques, tels que les canisses, bâches en plastique, fausse végétation, sont interdits.

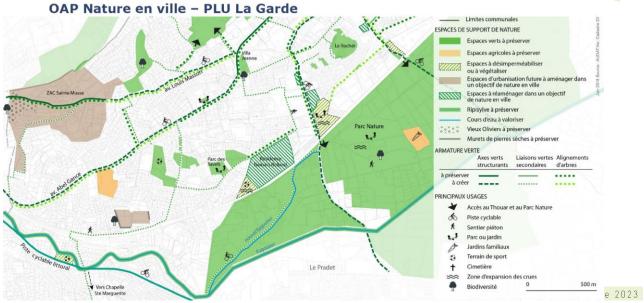
En limite de zones N, l'absence de dispositif de clôture* est à privilégier. Toutefois, en cas de mise en place d'une clôture* celle-ci doit respecter les conditions ci-après :

- une hauteur maximale de 1,20 mètre ;
- des points de passage pour la petite faune en ménageant des ouvertures au niveau du sol d'environ 20 x 20 cm minimum tous les 10 mètres (ou de façon plus continue).
 - l'emploi de matériaux naturels, de type bois.

"

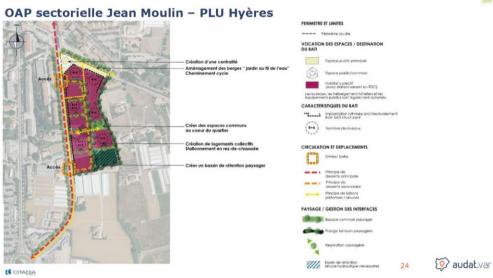
Les OAP : pour inciter à des projets qualitatifs





Les OAP : pour inciter à des projets qualitatifs

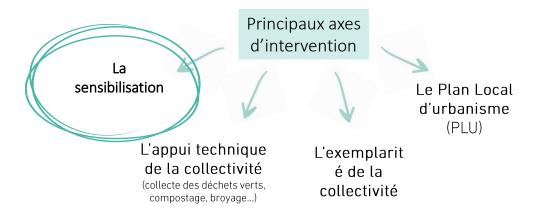




Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Quels leviers pour les collectivités ? Quand le PLUi ne peut pas tout...





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

50

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

La sensibilisation et l'accompagnement - exemples

Quelle biodiversité su pied de versu immeuble ?

- Instruction des demandes d'autorisation d'urbanisme par le service Urbanisme et DD – Le Cannet-des-Maures (83)
- Accompagnement par un architecte sur le CBS Clermont-Ferrand (63)
- Préservation des nids d'hirondelles lors de travaux de façades - Villes-sur-Auzon (84)





 Intégration de nichoirs à Martinets au bâti - Toulon Chalucet (83)

(LPO PACA)



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

60

La planification, un levier des collectivités pour intégrer la biodiversité dans les aménagements



Agence régionale de la biodiversité et de l'environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur



Merci pour votre attention!

Agnès HENNEQUIN Chargée de mission Aménagement et biodiversité a.hennequin@arbe-regionsud.org www.arbe-regionsud.org



A - Anatrager rus elles et ellages avec leas et

Amenager has other or ollages associated at taleater - Manuerico

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

6

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023





Retour d'expérience #3: Eurométropole de Strasbourg

Muriel Temme (Agence du climat de Strasbroug)

Adine Hector (Ville et Eurométropole de Strasbourg)





Du Zéro pesticides sur l'espace public ... À l'aide à la végétalisation du parc



privé
Retour d'expérience :

Eurométropole de Strasbourg

Adine Hector, responsable Département Écologie du territoire Ville et Eurométropole de Strasbourg





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

,,

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Présentation de l'Eurométropole

Services Ville et Eurométropole fusionnés



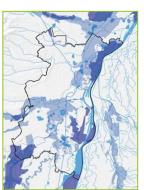
Services ville et Luroffietropote fusionnes

33 communes 340 km² 483 000 hab 1420 hab/km²



1/3 urbanisé





Omniprésence de l'eau



Zéro pesticides et gestion différenciée Sur espace public ... et privé ?







Strasbourg.eu

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

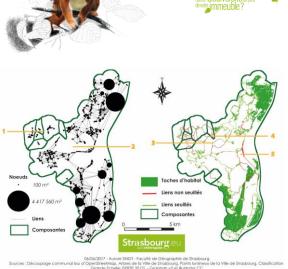
Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Trame Verte et Bleue Tissu Naturel Urbain









Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Strasbourg ça Pousse

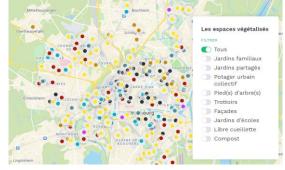




Déminéralisation et végétalisation de l'espace public par ses usagers

3 types de projets :

- Trottoirs
- Pieds d'arbre
- Façades



Strasbourg.eu

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

CANOPEE DE L'EUROMETROPOLE

Strasbourg eurometropole Strasbourg eurometropole (ha)

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Déminéralisation des cours d'écoles













Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

,

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Renouvellement urbain et ESPEX







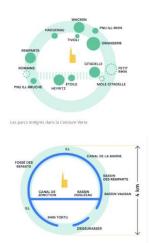


Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

70

Ceinture Verte











Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

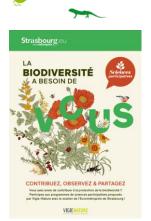
Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Atlas de la Biodiversité (inter) Communale et Sciences participatives



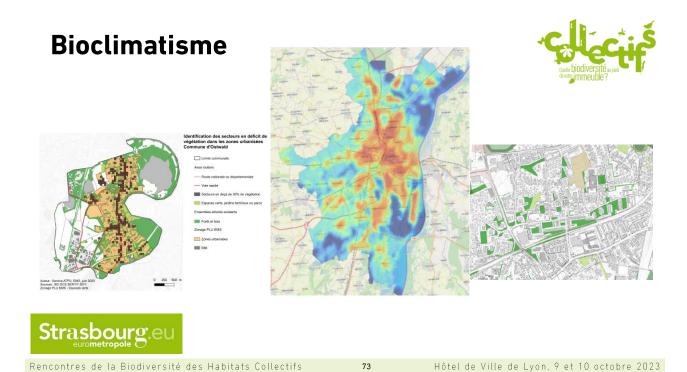


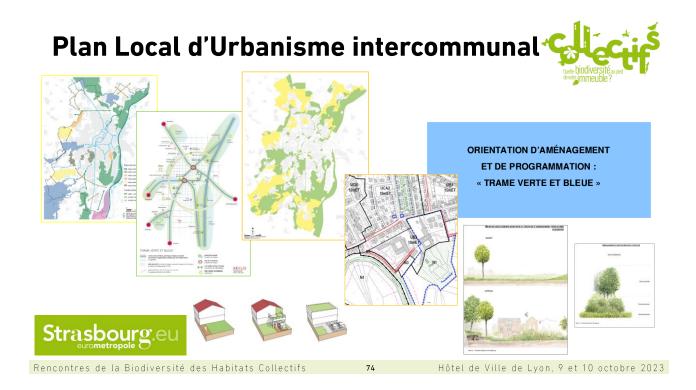






Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs





Charte Tous Unis pour + de Biodiversité



Charte partenariale à destination des acteurs du territoire : entreprises, communes, associations...

Engagements du signataire sur ses pratiques de gestion des espaces verts et d'accueil de la biodiversité

Offre d'accompagnement, de formation, de réseau et de communication de la part de la collectivité









Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023



Merci pour votre attention!



Adine HECTOR

Responsable Département Écologie du territoire Ville et Eurométropole de Strasbourg Tel : 03 68 98 73 38

adine.hector@strasbourg.eu

Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Accompagnements et aides pour la végétalisation en habitat collectif



Retour d'expérience : Eurométropole de Strasbourg

Muriel Temme, chargée de mission végétalisation et adaptation au changement climatique

Agence du climat sur l'Eurométropole de Strasbourg





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

-

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Déroulé



- 1. Enjeux et apports de la végétalisation en habitat collectif
- 2. Dispositif d'aide pour les bailleurs sociaux
- 3. Construction du dispositif d'accompagnement et d'aide pour les copropriétés
- 4. Futur dispositif de soutien à la végétalisation

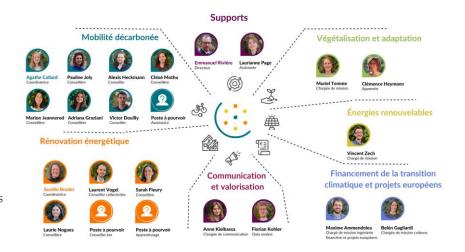




Présentation de l'Agence du climat

- Association créée par l'Eurométropole de Strasbourg en 2021 dans le cadre du Plan climat
- Une quarantaine d'ALECs en
- Rôle de guichet des solutions : conseil technique, animation territoriale
- Environ 90 membres dans la gouvernance (EMS et ses communes, institutions publiques, associations, acteurs socio-économiques)





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Enjeux et apports de la végétalisation en habitat collectif

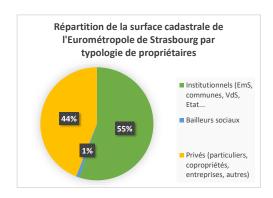


L'Eurométropole de Strasbourg souhaite mettre en place un dispositif d'accompagnement et d'aide afin de soutenir les habitants pour végétaliser les espaces

Ceci contribue à plusieurs objectifs du PCAET et des documents d'urbanisme:

- le rafraîchissement du climat urbain,
- l'infiltration à la parcelle des eaux pluviales,
- la préservation et le renforcement de la biodiversité.
- · l'amélioration du cadre de vie et de la santé des personnes et
- la reconnexion des habitants avec la nature.





Apports pour la biodiversité



Les jardins privés participent au maillage vert du territoire (Riboulot-Chetrit, 2015) et peuvent servir de refuges et points de relais à de nombreuses espèces, d'autant plus s'ils sont gérés écologiquement (Goddard et al, 2010).

Quelques chiffres:

Distance entre connectivités écologiques :

La notion de connectivité étant variable selon l'espèce, il est possible de s'appuyer sur des valeurs moyennes applicables à plusieurs groupes d'espèces. À titre d'exemple, plusieurs études indiquent qu'un espace vert distant de plus de 300 m d'un autre est considéré comme déconnecté (Shwartz et al, 2013 ; Muratet et al, 2008 ; Hostetler et Holling, 2004).





Source : Agence du climat

Surface continue d'espaces végétalisés :

Une étude portant sur 75 métropoles a montré que pour agir comme support d'une biodiversité en milieu urbain la taille minimale de l'habitat s'élève à 4,4 hectares (Beninde, 2015).



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Apports pour la biodiversité

Quelques chiffres:

Couvert végétal :

Dans une étude effectuée en Pologne (Szulczewska et al. 2014), des chercheurs montrent qu'un minimum de 45% de zones couvertes par la végétation (indice RBVA) est nécessaire pour assurer une stabilité environnementale à l'échelle du guartier.



Source : CDC Biodiversité



Source : ARB, Renaturer les villes

Habitats rares :

Certains habitats, capables d'abriter une grande diversité biologique ou des espèces spécialisées, sont rarement rencontrés en ville. À titre d'exemple, les zones humides ou les vieux arbres constituent des niches écologiques favorables à de nombreuses espèces (Stagoll et al, 2012; Hill et al, 2017).



Source : Guide technique, Biodiversité et paysage urbain

Gestion écologique :

Plus les surfaces végétalisées sont gérées de manière extensive, plus il y a de biodiversité.



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Dispositif d'aide pour les bailleurs sociaux



Lancement du dispositif: 4 novembre 2022

Conditions:

- Une demande par bailleur par an (peut porter sur plusieurs adresses)
- · Résidences livrées ou acquises depuis minimum 5 ans
- L'adresse ne doit pas bénéficier d'aides à la résidentialisation du NPNRU ou du programme ESPEX
- Réalisation des travaux dans l'année suivant la décision de financement et versement de 70% du montant d'aide au commencement des travaux
- Travaux réalisés par une entreprises signataire de la Charte Tous unis pour plus de biodiversité

DÉPENSES ÉLIGIBLES	TAUX D'AIDE	PLAFOND
Études paysagères réalisées par un professionnel et incluant un estimatif financier du projet	80% TTC	10% du coût global des travaux TTC
Achat et fourniture d'arbres et de haies Forfait de confortement-parachèvement + garantie de reprise de 3 ans		1000€/plant HT



Accompagnement par l'Agence du climat pour conforter la pertinence écologique et environnementale du projet en vue d'obtenir un avis favorable.



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Construction du dispositif d'accompagnement et d'aide pour les copropriétés



Pour la construction de ce dispositif, il a été décidé d'accompagner des copropriétés pilotes :

l'objectif étant d'identifier les besoins et enjeux des copropriétés au regard de la désimperméabilisation et végétalisation de leurs espaces extérieurs (y compris les façades et les toitures) pour construire un dispositif répondant aux demandes réelles.



Etapes:

- Lancement d'un Appel à manifestation d'intérêt en janvier 2023
- Accompagnement d'une vingtaine de copropriétés pilotes en tout
- 3. Préconisations pour l'aide financière



Motivations : 1. Confort d'été 2. Cadre de vie 3. Biodiversité



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Construction du dispositif d'accompagnement et d'aide pour les copropriétés



Copropriétés récentes hors centre-ville



Copropriétés plutôt récentes à l'extérieur du centre-ville et dans les communes avec des grands espaces verts

Copropriétés anciennes du centre-ville



Copropriétés anciennes du centre-ville avec des cours souvent bitumées et restreintes en termes d'espace



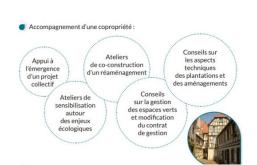
Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Construction du dispositif d'accompagnement et d'aide pour les copropriétés







Fiche conseil



Ateliers de co-construction





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Construction du dispositif d'accompagnement et d'aide pour les copropriétés



Constats et actions « biodiversité »







Gestion trop intensive:

- Tontes régulières et courtes
- Tailles fréquentes et sévères des arbres et arbustes
- Bêchage
- Espaces peu intéressants pour la biodiversité (peu de strates, peu d'espèces locales etc.)





Grandes surfaces inutilisées et bitumées







Présence d'espèces invasives

Actions à mener:

- Modification des contrats de gestion
- Formations pour les entreprises d'espaces verts
- Végétalisation des surfaces minérales
- Liste de professionnels engagés
- Sensibilisation des habitants aux enjeux
- Lutte contre les espèces invasives



Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023

Propositions pour le futur dispositif de soutien à la végétalisation



Bénéficiaires: copropriétés, monopropriétés et maisons individuelles

Projets/mesures	Dépenses éligibles	Montant/taux
Etudes	Etudes, analyses, diagnostics, maîtrise d'œuvre	Minimum 50%
Travaux de désimperméabilisation des espaces libres	La déminéralisation des surfaces imperméabilisées pour les végétaliser	Minimum 50%
Plantations sur les espaces libres	Achat et fourniture de plants de haies et d'arbres	Minimum 50%
Végétalisation des toitures	Travaux de végétalisation de toitures (extensive, semi-intensive, intensive)	Minimum 50%
Végétalisation des façades	Achats et travaux liés végétalisation par plantes grimpantes	Minimum 50%
Cuve de stockage des eaux pluviales à des fins d'arrosage	Achat, installation et équipement	Forfait unitaire

Perspectives:

- Adosser un projet de recherche au dispositif à l'exemple de
- Utiliser les sciences participatives





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Bibliographie



- Beninde, J., Veith, M., & Hochkirch, A. (2015). Biodiversity in cities needs space: a meta-analysis of factors determining intra-urban biodiversity variation. Ecology letters, 18(6), 581-592.
- Goddard, M. A., Dougill, A. J., & Benton, T. G. (2010). Scaling up from gardens: biodiversity conservation in urban environments. Trends in ecology & evolution, 25(2), 90-98.
- Guide technique, Biodiversité et paysage urbain. Pelouses et prairires. Fiche 14
- Hostetler, M.E., & Holling, C.S. (2004). Detecting the scales at which birds respond to structure in urban landscapes. Urban Ecosystems, 4. 25-54.
- Muratet, A., Porcher, E., Devictor, V., Arnal, G., Moret, J., Wright, S., & Machon, N. (2008). Evaluation of floristic diversity in urban areas as a basis for habitat management.
- Riboulot-Chetrit, M. (2015). Les jardins privés: de nouveaux espaces clés pour la gestion de la biodiversité dans les agglomérations?. Articulo-Journal of Urban Research, (Special issue 6).
- Shwartz, A., Muratet, A., Simon, L., & Julliard, R. (2013). Local and management variables outweigh landscape effects in enhancing the diversity of different taxa in a big metropolis. Biological Conservation, 157, 285-292.
- Stagoll, K., Lindenmayer, D. B., Knight, E., Fischer, J., & Manning, A. D. (2012). Large trees are keystone structures in urban parks. Conservation Letters, 5(2), 115–122. Vega, K. A., & Küffer, C. (2021). Promoting wildflower biodiversity in dense and green cities: the important role of small vegetation patches. Urban Forestry & Urban Greening, 127165.
- 1874-1883.
- Szulczewska, B., Giedych, R., Borowski, J., Kuchcik, M., Sikorski, P., Mazurkiewicz, A., & Stańczyk, T. (2014). How much green is needed for a vital neighbourhood? In search for empirical evidence. Land Use Policy, 38, 330-345.
- Threlfall, C. G., Mata, L., Mackie, J. A., Hahs, A. K., Stork, N. E., Williams, N. S., & Livesley, S. J. (2017). Increasing biodiversity in urban green spaces through simple vegetation interventions. Journal of applied ecology, 54(6).



Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

Hôtel de Ville de Lyon, 9 et 10 octobre 2023



Merci pour votre attention!



Muriel Temme

Chargée de mission végétalisation et adaptation au changement climatique Tel : 03 69 24 82 84

muriel.temme@agenceduclimat-strasbourg.eu

Déjeuner - Atrium au RDC





Rencontres de la Biodiversité des Habitats Collectifs

