

Comment favoriser la biodiversité dans les projets de nature en ville ?

De l'approche traditionnelle à une approche écologique

Les projets de nature en ville ont encore trop souvent comme objectif principal la création d'un décor végétalisé destiné à embellir la ville (*Pech, 2015*)

Approche « traditionnelle »



Gestion intensive favorisant les formes et les couleurs (prisme esthétique et maîtrisé)



Approche écologique



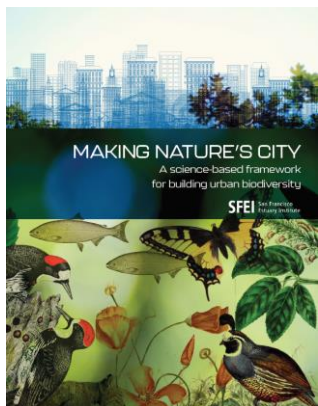
Gestion à faible intensité, favorisant les espèces locales et la diversité



Gestion extensive à inexistant, avec davantage de naturalité et de complexité



Mieux prendre en compte la biodiversité dans les projets de nature en ville

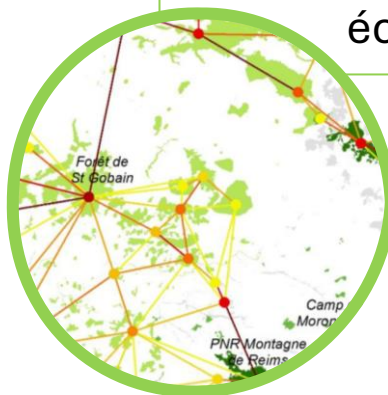


<https://www.sfei.org/projects/making-natures-city>

1. La taille des habitats



2. La connectivité écologique



3. La qualité de la matrice



4. La diversité des habitats



5. La végétation locale et spontanée



6. Habitats spécifiques

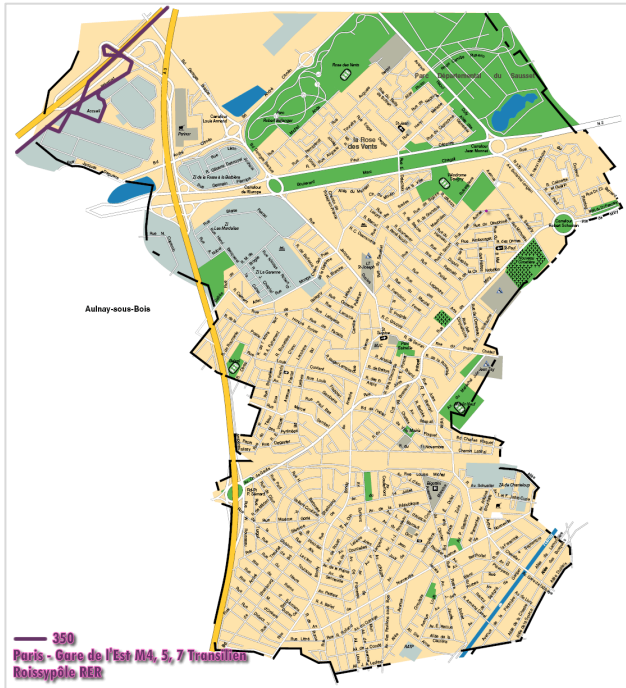
Certains habitats sont : vieux arbres, bois morts, zones humides...



7. La gestion



Une réflexion à plusieurs échelles



Attention aux phénomènes de mode !



Blandscaping = aménagement qui utilise les mêmes designs, et souvent les mêmes espèces, devenu un modèle de « bonnes pratiques » partagé et appliqué dans différentes régions urbaines, au niveau national et mondial (Connop, 2021) (Connop & Nash, 2018)

Ne pas reproduire les mêmes aménagements partout



Favoriser la biodiversité

- contexte local (diagnostics, inventaires...)
- prend en compte les modes de vie et les besoins des espèces
- exploitent les ressources locales (friches réhabilitées, graines sauvages collectées à proximité, espèces déjà présentes sur le site, etc...)

A vibrant urban garden scene. In the foreground, a small, shallow pond with murky water is bordered by large, flat stones. The pond is surrounded by lush green grass and various wildflowers, including yellow dandelions and small white blossoms. In the background, a red wooden building with a grey roof stands out against a blue sky with scattered white clouds. To the left, a large green tree provides shade. Several informational signs are visible in the garden. The overall atmosphere is bright and sunny.

Comment améliorer la qualité écologique des projets de nature en ville ?

Changer les pratiques de gestion ?

- A l'échelle d'une grande métropole les variables locales et de gestion l'emportent sur les effets du paysage dans l'amélioration de la diversité de différents taxons (Shwartz et al., 2013)
- Tondre toutes quelques semaines vs 1 à 2 x/semaine > augmente le nombre de pollinisateurs (Connif, 2014)



© Gilles Lecuir

Saint-lunaire a réduit la tonte de 70 % au cours des 10 dernières années.

<http://www.capitale-biodiversite.fr/sites/default/files/experience/documents/saint-lunaire-cfb2019.pdf>



© Gilles Lecuir



© Gilles Lecuir

Lille met en place des zones de non-gestion

https://www.capitale-biodiversite.fr/sites/default/files/experience/documents/3_lille_rapport_de_visite_cfb_2024.pdf



Changer la conception ?

#diversité

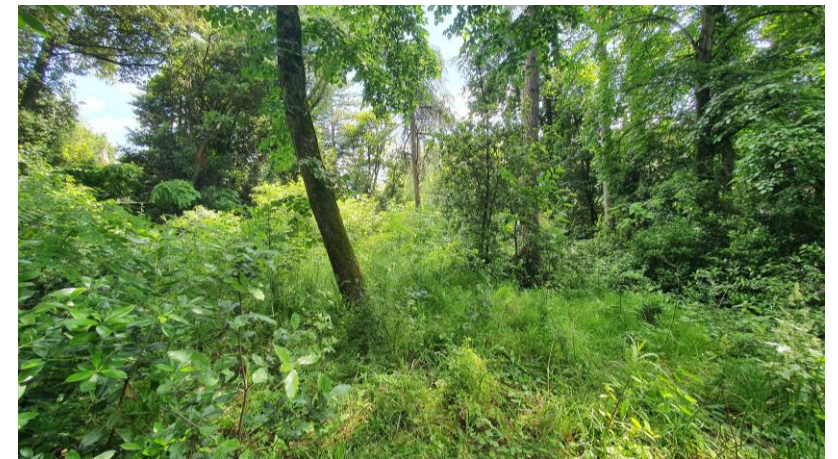
Diversifier la **structure** (strates) et les **espèces** → améliore la **qualité** des habitats et les **fonctions écologiques** (Threlfall et al., 2017)

#volume

L'augmentation de 10 à 30 % du volume **des strates** sous les arbres → augmente de 30 à 120 % la **présence** des chauves-souris, oiseaux insectes (Threlfall et al., 2017)

#local

Augmentation de la **proportion de végétation locale** de 10 à 30 % → augmente de 10 à 140 % de **l'occupation** des chauves-souris, oiseaux insectes (Threlfall et al., 2016)



© Gilles Lecuir



© Gabrielle Huart



© Gilles Lecuir