

Prise en compte de la biodiversité dans les aménagements paysagers

Clara – Delannoy, Chargée de Programme *Jardins de Noé* / Noé

Problématique traitée pendant l'atelier / objectif de l'atelier

Comment penser un projet d'aménagement paysager favorable à la biodiversité et connecté aux écosystèmes environnants?

A partir de deux aménagements types, montrer que le jardin écologique met en avant la technique et l'esthétique. Outiller les professionnels afin de convaincre leurs clients et leurs collaborateurs dans un projet de jardin écologique. Prise en compte des trames (TVB) et application dans un projet paysager.

Synthèse de l'intervention :

La biodiversité, ensemble des organismes vivants (végétaux, animaux, champignons, bactéries) présents sur Terre et des interactions entre eux et leurs habitats.

Elle se décline ainsi en diversité des écosystèmes, diversité des populations et diversité des individus. Une forte diversité permet notamment une résilience des écosystèmes, face aux changements majeurs (climatiques, maladies...)

Pourtant, bien qu'elle rende de nombreux services à notre société, la biodiversité est en déclin. À titre d'exemple, l'abondance des insectes et des oiseaux dans le monde a diminué de moitié en moyenne depuis les années 1970.

Le jardin, au sens noble du terme, doit donc être un des piliers de la préservation de la biodiversité et du vivant. Pour cela, différentes étapes sont à respecter :

1. Quelles sont les connectivités existantes au sein de l'aménagement ?

Chaque partie d'un jardin est interconnecté entre les compartiments du vivant par des connectivités écologiques (déplacement des animaux, des pollens, cycle de l'eau, etc). Il est primordial d'identifier ces connectivités afin de garantir un jardin vivant. Pour cela, les points de contrôles seront les suivants :

- La palette végétale est-elle diversifiée et incorpore-t-elle des essences sauvages ?
- Les sols sont-ils désimperméabilisés au maximum ?
- Existe-t-il des abris, permettant le déplacement facilité des espèces (nichoirs, herbe haute, strates végétales complémentaires, haies) ?

L'aménagement étant connecté avec son environnement (bois, champs, rivière, jardin avoisinant), sa connectivité doit être prise en compte (par le biais des PLU, SIG, données naturalistes).

2. L'aménagement permet-il l'installation durable de l'ensemble du vivant ?

Afin de remplir l'ensemble des fonctions écologiques attendus, un aménagement doit pouvoir héberger l'ensemble des strates du vivant (animaux, végétaux, bactéries). Cela passe par l'installation de nichoirs (exemple de nichoirs à chiroptères ou à oiseaux sur le bâti), de végétaux mellifères et producteurs de fruits, la désimperméabilisation des sols ou l'installation de point d'eau propres (coupelles, fontaines, mares).

3. Existe-t-il des impacts pour le vivant ?

En dehors des connectivités, il peut exister des impacts pour le vivant, dont deux principaux :

- Les espèces envahissantes : ces espèces, qu'elles soient d'origine exotique ou non (exemple des renouées asiatiques, des ailantes, des bambous traçants ou de certains érables), colonisent l'espace en concurrencent d'autres possédant un désavantage compétitif. Il est donc primordial de prévenir leur installation et de les contenir/éliminer.
- Les pollutions : elles impactent le vivant en dégradant le milieu. Parmi elles, figure la pollution lumineuse, la pollution chimique et la pollution plastique.

Une fois ces étapes respectées, plusieurs actions peuvent être mises en œuvre :

- En entretien :
 - o Transformer les haies monospécifiques par ensauvagement avec la strate herbacée. La succession végétale peut amener à obtenir des haies champêtres
 - o Transformer les massifs d'annuelles en remplaçant les sujets par des vivaces et des spontanées ou sauvages
 - o Amener un gazon en pelouse de classe 3 puis en prairie fleurie et enfin en prairie de fauche avec allées matérialisées.
 - o Désimperméabiliser les zones imperméabilisées.
 - o Installer des nichoirs et gîtes pour insectes, oiseaux, chauves-souris

- Végétaliser les façades et les toitures toits (en fonction de la portance des murs et des toits)
- Désimperméabiliser les pieds d'arbres
- En création :
 - Installer des haies plurispécifiques (exemple : haies champêtres)
 - Installer des massifs composés de vivaces et de spontanées ou sauvages
 - Installer une pelouse de classe 3, une prairie fleurie ou une prairie de fauche avec allées matérialisées.
 - Créer des zones de stationnements désimperméabilisées ou engazonnées
 - Ne pas imperméabiliser les pieds d'arbres et si possible choisir des spécimens fruitiers
 - Installer des maçonneries en pierre sèche ou des enrochements
 - Préférer les bassins maçonnés (technique traditionnelle) ou une mare naturelle (en fonction du sol, jardin de pluie sinon)

Toutes ces actions ne peuvent être mises en place si le client et les salariés ne sont pas impliqués. Souvent, les entreprises peuvent se faire rétorquer le fait que « Ça ne fait pas propre/ça va être moche », « Je vais me faire juger par mes voisins ou mes proches », « C'est plus technique/plus coûteux d'entretenir un jardin d'intérêt écologique », « Ce n'est pas mon jardin qui va changer les choses ». A cela, chaque entreprise a les ressources pour y répondre en concertation avec les salariés et le client sur l'objectif écologique, esthétique et budgétaire attendu.

Bonus : Pour aller plus loin (liens utiles, bibliographie, ...)

Contenu open source :

- Guide technique de gestion écologique des espaces verts :

<https://noe.org/media/missions/noe-guide-technique-version-decembre-2020-compressed.pdf>

- Guide pour accueillir la biodiversité au balcon :

<https://noe.org/media/missions/guide-balcon-web.pdf>

- Kit de communication zéro-phyto dans les copropriétés, Plante&Cité, Unep :

<https://www.lesentreprisesdupaysage.fr/base-documentaire/coproprietes-communiquer-ses-bonnes-pratiques-environnementales/>

Bibliographie :

CLEMENT, Gilles. *Le jardin en mouvement*. Sens et Tonka, 2017.

LENOIR, Eric. *Le grand traité du jardin punk*. Terre Vivante, 2021.

Pages internet :

Trame Noire, OFB : <https://www.ofb.gouv.fr/actualites/la-decouverte-de-la-trame-noire>

Webinaire Unep, Biodiversité : Des enjeux clés pour les entrepreneurs du paysage : <https://www.lesentreprisesdupaysage.fr/espace-adherent/les-webinaires-de-lunep/biodiversite-des-enjeux-cles-pour-les-entrepreneurs-du-paysage/>

Webinaire Unep, Tout savoir sur la pierre sèche pour les entreprises du paysage : <https://www.lesentreprisesdupaysage.fr/espace-adherent/les-webinaires-de-lunep/tout-savoir-sur-la-pierre-seche-pour-les-entreprises-de-paysage/>