

Biodiversité et économie circulaire

Charlotte Grandjean

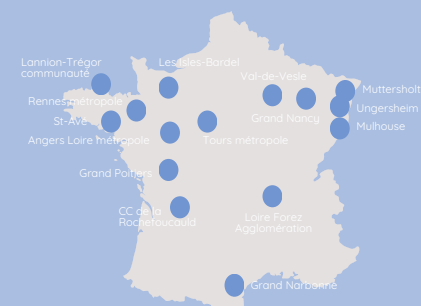
Francis Isselin
David Corre

INTRODUCTION

L'effondrement de la biodiversité et la raréfaction des ressources planétaires sont deux enjeux majeurs. Cette étude s'attache à identifier les liens entre une démarche de préservation de la biodiversité et une démarche d'économie circulaire au sein des politiques territoriales.

METHODE

Les publications portant sur l'économie circulaire et la biodiversité ont été recensées et des entretiens d'environ 1h ont été menés auprès de 15 collectivités afin d'identifier les actions permettant de préserver à la fois les ressources et la biodiversité et mettre en évidence les convergences entre une démarche d'économie circulaire et une démarche de préservation de la biodiversité.



RESULTATS : 6 CONVERGENCES

L'approvisionnement durable

Préservation de la biodiversité

La valorisation des matériaux et des biens existants réduit les impacts sur la biodiversité liés à l'extraction des ressources et à la production de biens.

Lien avec l'économie circulaire

La commande publique peut favoriser l'utilisation de matériaux existants dans ses cahiers des charges et ainsi réduire la consommation de ressources primaires et la production de déchets.

La gestion alternative de l'eau pluviale

Préservation de la biodiversité

La désimperméabilisation des sols couplée à une renaturation contribue à la restauration des trames vertes, bleues et brunes et facilite ainsi le déplacement des espèces au sein du tissu urbain.

Lien avec l'économie circulaire

L'augmentation de la part accordée aux espaces de pleine terre dans les nouveaux projets d'aménagement réduit l'utilisation de matériaux nécessaires à l'imperméabilisation des sols.

La lutte contre l'étalement urbain

Préservation de la biodiversité

L'étalement urbain génère destruction d'habitats naturels et fragmentation des milieux. Le changement d'occupation des sols est ainsi la première cause d'effondrement de la biodiversité (IPBES).

Lien avec l'économie circulaire

La rénovation et la mobilisation du bâti existant économise des ressources en réduisant le besoin de matériaux pour la construction des bâtiments et en optimisant les réseaux existants.

La gestion écologique des haies et des arbres urbains

Préservation de la biodiversité

Les haies et les arbres isolés représentent un refuge pour de nombreuses espèces et sont des éléments essentiels de la trame verte d'un territoire.

Lien avec l'économie circulaire

Le bois issu de la taille des arbres et des haies peut être valorisé en énergie pour alimenter des chaudières à bois.

La réduction de la pollution lumineuse

Préservation de la biodiversité

La lumière artificielle affecte la physiologie des animaux nocturnes, les comportements migratoires et les relations proies-prédateurs. La création d'une trame noire permet ainsi de rétablir une continuité écologique dépourvue de nuisances lumineuses.

Lien avec l'économie circulaire

La mise en place d'une trame noire nécessite parfois de supprimer d'éventuels points lumineux, les luminaires peuvent alors être réutilisés ou recyclés. Elle permet aussi d'économiser les ressources nécessaires à la fabrication des points lumineux.

La gestion écologique des espaces verts

Préservation de la biodiversité

L'adoption de pratiques de gestion écologique des espaces verts ainsi que la création d'espaces de libre évolution participe au rétablissement ou au maintien des continuités écologiques et favorise la biodiversité au sein du tissu urbain.

Lien avec l'économie circulaire

Les produits issus de la fauche des herbes hautes ou de la taille des haies, des arbres et arbustes peuvent être valorisés en compost ou en paillage et nourrir les sols sans recourir aux intrants de synthèse.

4 FACTEURS CLES



Améliorer la transversalité entre les services économie circulaire et biodiversité.



Former les services et élus des collectivités aux enjeux conjoints de préservation de la biodiversité et des ressources.



Intégrer la préservation de la biodiversité et des ressources dans les documents d'urbanisme.



Sensibiliser les citoyens aux enjeux liés à la biodiversité et aux ressources.

CONCLUSION

Le lien entre biodiversité et économie circulaire est un sujet émergent. Cette étude a permis d'identifier six thématiques engendrant des convergences entre une démarche d'économie circulaire et de préservation de la biodiversité.