

## Le regenerative design peut augmenter de 42 % les zones urbaines vertes et bleues

Dossier de la rÃ©action de H2o  
December 2024

Une nouvelle Ã©tude de Sweco met en Ã©vidence le potentiel de 22 villes europÃ©ennes Ã  amÃ©liorer l'habitabilitÃ©, la durabilitÃ© et la rÃ©silience grÃ¢ce au "regenerative design" (urbanisme rÃ©gÃ©nÃ©ratif) de l'environnement bÃ©ti. Actuellement, 75 % des citoyens de l'Union europÃ©enne vivent dans des zones urbaines. Ã‰ mesure que les villes s'Ã©tendent, les espaces verts et bleus ont tendance Ã  Ãªtre sacrifiÃ©s au profit d'infrastructures grises, ce qui a un impact nÃ©gatif sur la biodiversitÃ©. En recouvrant les surfaces naturelles, en supprimant les arbres et en canalisant les cours d'eau, le dÃ©veloppement urbain a crÃ©Ã© des "zones mortes" Ã©cologiques et accru la vulnÃ©rabilitÃ© aux inondations et aux vagues de chaleur.

"Le dÃ©clin de la biodiversitÃ© progresse Ã  un rythme et Ã  une Ã©chelle alarmants, dÃ©clenchant une rÃ©action en chaÃ®ne qui menace Ã©galement les services Ã©cosystÃ©miques essentiels dont dÃ©pendent les citoyens, tels que la puretÃ© de l'eau et de l'air et la pollinisation des cultures", explique Tobias Nauwelaers, expert de Sweco en matiÃ¨re de restauration de la nature et d'Ã©cologie urbaine, et l'un des auteurs du rapport. Des donnÃ©es rÃ©centes de l'Agence europÃ©enne pour l'environnement montrent que 81 % des habitats protÃ©gÃ©s sont en mauvais Ã©tat et que seuls 9 % s'amÃ©liorent. Dans le cadre de la nouvelle loi europÃ©enne sur la restauration de la nature, qui vise Ã  restaurer les Ã©cosystÃ©mes dÃ©gradÃ©s, les Ã‰tats membres sont tenus de planifier et de suivre leur contribution Ã  l'inversion de cette tendance. "L'une des solutions au problÃme de la biodiversitÃ© urbaine en Europe consiste Ã  appliquer les principes du regenerative design. En intégrant des systÃ©mes naturels et semi-naturels pour obtenir davantage de zones vertes et bleues, les villes peuvent non seulement minimiser les dommages environnementaux, mais aussi commencer Ã  'rendre l'appareil' en contribuant positivement aux Ã©cosystÃ©mes et en stimulant la biodiversitÃ©. Des fonds europÃ©ens sont disponibles pour rÃ©soudre ce problÃme, puisqu'au moins 20 milliards d'euros par an seront allouÃ©s dans le cadre du budget de l'UE pour la pÃ©riode 2021-2027 aux dÃ©penses en faveur de la biodiversitÃ©", explique Tobias Nauwelaers.

Sweco a Ã©tudiÃ© 22 villes : Amsterdam, Anvers, Bergen, Berlin, Brno, Bruxelles, Copenhague, Dublin, GÃ¶teborg, Helsinki, Cracovie, Londres, Munich, Oslo, Prague, Rotterdam, Stockholm, Stuttgart, Tallinn, Tampere, Vilnius et Varsovie. Le rapport qui en est issu met en Ã©vidence plusieurs recommandations que les dÃ©cideurs des villes et municipalitÃ©s europÃ©ennes devraient prendre en considÃ©ration pour devenir des villes "rÃ©gÃ©nÃ©ratrices" :

- Utiliser des solutions basÃ©es sur la nature qui utilisent l'infrastructure verte et bleue pour soutenir la biodiversitÃ©, gÃ©rer l'eau et crÃ©er des espaces sains.
- Donner la prioritÃ© aux plantes indigÃ©nes pour stimuler la biodiversitÃ©, contrÃ©ler les espÃ©ces envahissantes et restaurer les zones dÃ©gradÃ©es pour un Ã©cosystÃ©me plus sain.
- Ã‰tablir des corridors verts pour relier les zones naturelles, permettant le dÃ©placement des espÃ©ces et soutenant la biodiversitÃ©.
- Utiliser des surfaces permÃ©ables, des systÃ©mes de rÃ©cupÃ©ration des eaux de pluie et des zones humides pour absorber la pluie, prÃ©venir les inondations et favoriser la qualitÃ© de l'eau et la faune.
- Impliquer les habitants dans la planification et les projets afin de favoriser l'inclusion, la collaboration et le partage des responsabilitÃ©s.
- Mettre en place des systÃ©mes en boucle fermÃ©e pour rÃ©duire les dÃ©chets, recycler les ressources et produire de l'Ã©nergie renouvelable.
- Promouvoir l'agriculture urbaine avec des jardins communautaires pour stimuler la production alimentaire locale, rÃ©duire les Ã©missions dues aux transports et soutenir l'Ã©conomie locale.
- CrÃ©er des infrastructures rÃ©silientes, net zero, qui s'adaptent au changement climatique et soutiennent la santÃ©, la durabilitÃ© et les besoins futurs.

- Promouvoir l'accès en 15 minutes aux services clés, aux transports en commun durables et aux quartiers piétonniers, conviviaux pour les cyclistes et sans voitures.

Sweco est le premier cabinet d'ingénierie et d'architecture en Europe, avec un chiffre d'affaires d'environ 29 milliards de couronnes suédoises (2,5 milliards d'euros) en 2023. La société est cotée au Nasdaq Stockholm.

Report: Regenerative neighbourhoods - Sweco