

---

# Les solutions fondées sur la nature en milieu urbain : propositions, retours d'expériences et analyse comparative

Marc Barra\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Natureparif – Conseil régional d'Île-de-France, DRIEE – 90-92 AVENUE DU GENERAL LECLERC,  
France

## Abstract

Les liens entre climat et biodiversité sont caractérisés par des boucles de rétroactions. Impactés par le changement climatique, les écosystèmes changent et accélèrent en retour ces changements. Néanmoins, la préservation, la restauration ou la création d'écosystèmes fait aussi partie de la solution au défi climatique – et plus généralement aux changements globaux – puisqu'ils contribuent à la fois à l'atténuation (captage et stockage du carbone) et à l'adaptation (protection contre les tempêtes, les inondations, les glissements de terrain). Ces solutions fondées sur la nature apparaissent de plus en plus crédibles dans les stratégies des collectivités, qui les mettent en œuvre notamment en milieu urbain. Natureparif, l'Agence pour la nature et la biodiversité en Île-de-France, soutient la mise en œuvre de ces solutions de façon plus systématique et à plus grande échelle dans les villes. En nous appuyant sur des retours d'expérience concrets, nous montrerons qu'on peut s'inspirer de la nature pour mieux gérer les eaux urbaines, lutter contre l'effet d'îlot de chaleur urbain, favoriser le déplacement des espèces à l'aide de trames vertes urbaines multifonctionnelles, ou préserver les sols, voire les désimperméabiliser dans certains espaces. Au-delà de l'intérêt écologique de ces solutions, nous montrerons qu'elles ont aussi des répercussions positives sur le lien social et qu'enfin, elles sont dans la plupart des cas moins onéreuses que les solutions " grises " faisant appel à l'ingénierie civile classique. Pour ce faire, nous présenterions les premiers résultats d'une étude économique comparative entre les infrastructures grises et les infrastructures vertes en milieu urbain.

**Keywords:** climat, biodiversité, adaptation

---

\*Speaker