

# TABLE DES MATIÈRES

Introduction – Les sciences de la nature  
aux prises avec la ville . . . . . 5  
Céline Granjou, Joëlle Salomon Cavin & Valérie Boisvert

Partie 1 – Écologie urbaine :  
quelles généalogies ? . . . . . 29

Chapitre 1 – Marginalia : esthétique, écologie  
et friches urbaines . . . . . 31  
Matthew Gandy, traduit par Joëlle Salomon Cavin

Chapitre 2 – De la chimie urbaine à l'écologie  
territoriale : deux siècles et demi d'analyse  
du métabolisme urbain . . . . . 63  
Sabine Barles

Chapitre 3 – L'animal dans le viseur  
de l'écologie urbaine . . . . . 95  
Nathalie Blanc

Partie 2 – Savoirs, trajectoires, imaginaires :  
qu'est-ce que la ville fait à l'écologie ? . . . . . 123

Chapitre 4 – Dix années de recherche en écologie  
urbaine sur la ville de Marseille :  
pour quels enseignements disciplinaires ? . . . . . 125  
Audrey Marco, Valérie Bertaudière-Montès, Magali Deschamps-  
Cottin, Christine Robles, Isabelle Laffont-Schwob & Bruno Vila

Chapitre 5 – Réinterroger ce qu'est la nature  
en ville avec les tortues exotiques des parcs publics  
de Strasbourg . . . . . 157

Sandrine Glatron, Adine Hector, Yves Meinard,  
Véronique Philippot & Jean-Yves Georges

Chapitre 6 – Faire une écologie urbaine avec la ville :  
un parcours à partir des jardins privés . . . . . 183

Marine Levé

Chapitre 7 – Faire de l'écologie en ville :  
témoignages de chercheurs . . . . . 211

Maud Chalmandrier & Céline Granjou

Partie 3 – Fabriques urbaines :  
qu'est-ce que l'écologie fait à la ville ? . . . . . 237

Chapitre 8 – Mesurer le potentiel écologique  
des projets d'aménagement urbains, une étape  
vers la ville biodiversitaire ?

Entretien avec Pascal Martin et Nicolas Wyler. . . . . 239

Joëlle Salomon Cavin

Chapitre 9 – Aménager la friche : paysagisme et  
écologie sur la petite ceinture [Paris XV<sup>e</sup>] . . . . . 265

Julie Scapino

Chapitre 10 – Qu'y a-t-il d'éco dans un écoquartier ?  
La sous-estimation du sol dans l'urbanisme durable :  
le cas de Saint-Ouen entre passé agricole et  
reconversion industrielle. . . . . 293

Elisabeth Rémy, Marine Canavese, Clément Gitton,  
Nathalie Berthier & Yves Petit-Berghem

Chapitre 11 – Peut-on s’occuper des papillons quand on est jardinier ? La mise en œuvre d’un programme de sciences participatives dans un service d’espaces verts urbains . . . . .	319
Marine Gabillet, Isabelle Arpin & Anne-Caroline Prévot	
Conclusion – Par-delà Barbapapa : imaginaires urbains de l’écologie qui vient . . . . .	343
Joëlle Salomon Cavin & Céline Granjou	
Postface – Trois approches écologiques de la ville . . . . .	361
Denis Couvet	
Liste des contributeurs . . . . .	377