

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^e] 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