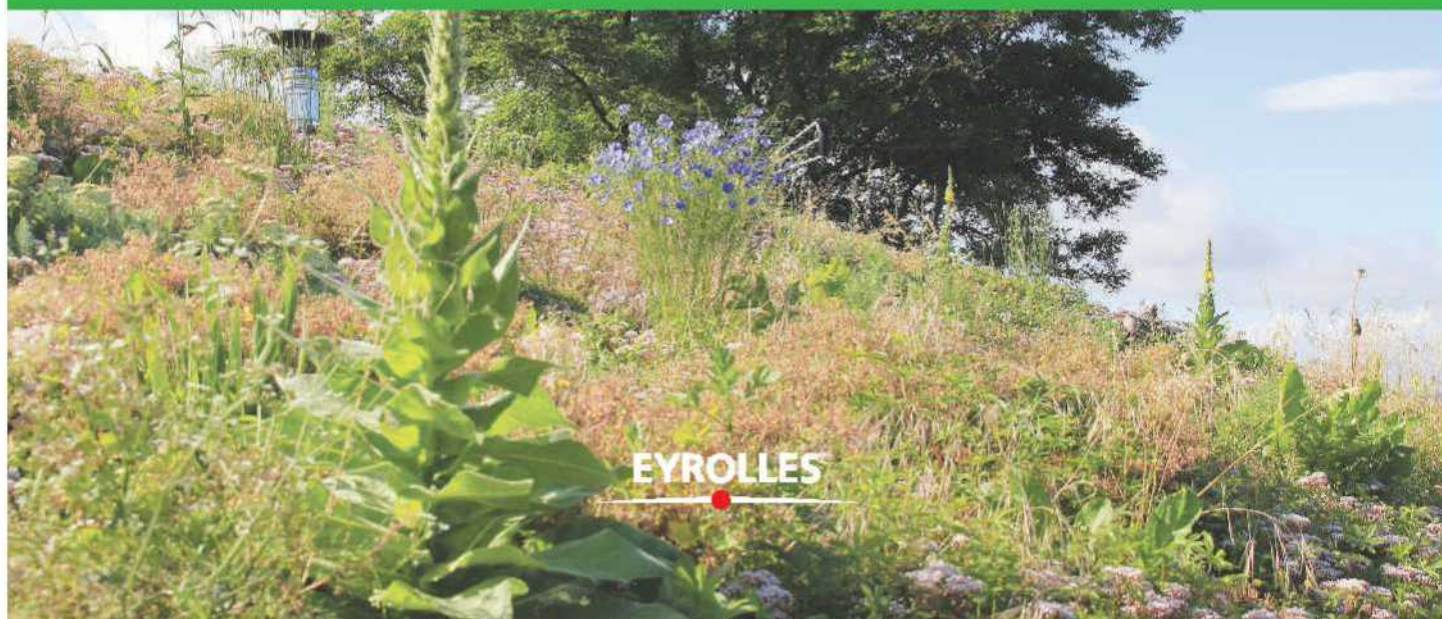




Philippe Peiger • Nathalie Baumann

# VÉGÉTALISATION BIODIVERSE ET BIOSOLAIRE DES TOITURES



VIENT DE PARAÎTRE  
Disponible chez tous les libraires  
à partir du 21 mai 2018



« Une toiture végétalisée et biodiverse bien gérée apporte une diversité appréciée par l'avifaune et les insectes, le tout sans présenter de risque pour l'étanchéité. »

*Allain Bougrain-Dubourg*

*Président de la Ligue de protection des oiseaux*

« Alors que les espaces urbains se densifient et que les zones commerciales s'étendent, la nécessité de protéger et de reconquérir la biodiversité doit aussi concerner la ville. »

*Laurence Abeille*

*Députée écologiste, 6<sup>e</sup> circonscription du Val-de-Marne*

« Cet ouvrage donne les clés pour concevoir et mettre en œuvre une gestion efficace des eaux de pluie en ville. »

*Patricia Blanc*

*Directrice de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie*

**Quand la biodiversité, le biosolaire et la permaculture sont à l'ordre du jour, on est d'autant plus sensible à la végétalisation des toitures : faune et flore sauvages acclimatées à l'environnement urbain peuvent y prospérer.**

Spécialistes avérés de ce domaine qui appartient désormais à l'urbanisme et à la construction, Philippe Peiger et Nathalie Baumann montrent comment aménager les toitures avec une couverture végétale permanente ; biodiverse, elle équivaut à celle d'un jardin, voire d'une prairie. On verra par ailleurs comment, dans le domaine biosolaire, on augmente la production d'électricité photovoltaïque en superposant les systèmes.

En prenant en compte les précautions édictées dans ce guide, on contribue à augmenter la surface des espaces verts et de nature en ville. Développés pour l'habitat collectif et les bâtiments tertiaires ou industriels, les procédés sont applicables aux toitures de maisons individuelles ou de petits bâtiments.

Philippe Peiger et Nathalie Baumann

# VÉGÉTALISATION BIODIVERSE ET BIOSOLAIRE DES TOITURES

Préfaces d'**Allain Bougrain-Dubourg**,  
**Laurence Abeille** et **Patricia Blanc**

Paysagiste expert en agro-écologie urbaine, **Philippe Peiger** conçoit et réalise des toitures végétalisées depuis près de 20 ans. Fondateur de la Ferme de Jade (pédagogique et expérimentale) dans les Yvelines, il y produit des plantes sauvages et du substrat à partir de ressources locales. Expert et consultant pour différents programmes d'urbanisme, notamment pour la Ville de Paris, il est également enseignant (UPMC, école du Breuil), formateur et conférencier. Il préside l'association Nature en toit qui réunit des professionnels en vue de diffuser la théorie et les techniques de végétalisation de toitures.

Dans la plupart de ses chantiers, comme dans le cadre de son action de diffusion des connaissances, il s'associe avec **Nathalie Baumann**, écologue urbaine exerçant à Zurich depuis plus de 15 ans. Chercheur et enseignante spécialisée dans l'adaptation au milieu urbain de certains oiseaux, experte internationale en biodiversité urbaine et infrastructures vertes, elle intervient dans de nombreux pays d'Europe et même en Asie. Elle est corédactrice des normes de construction suisses sur la végétalisation des toitures.



Cet ouvrage a bénéficié du soutien de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie.

Couverture : Christophe Picaud

Photographies en couverture : © Philippe Peiger

[www.editions-eyrolles.com](http://www.editions-eyrolles.com)  
Groupe Eyrolles | Diffusion Geodif

39,50 €

Code éditeur : 667590  
ISBN : 978-2-212-67590-0



**VIENT DE PARAÎTRE**  
**Disponible chez tous les libraires**  
**à partir du 21 mai 2018**