

# Agriculture urbaine et biodiversité intégrées au bâti : des réalisations concrètes, vivantes et fonctionnelles

*FRÉDÉRIC MADRE* » Cofondateur, Topager

Entreprise du paysage urbain comestible et sauvage

» Chercheur associé

Muséum national d'histoire naturelle (MNHN)

C'est en juin 2012, quelques mois après sa création, que nous avons pu découvrir le potager urbain expérimental installé sur les toits d'AgroParisTech. À la même occasion est inaugurée l'exposition « Jardins dans la ville », organisée par le Musée du vivant (rattaché à l'institut) et la Ligue de l'enseignement, preuve de l'intégration définitive de la question de l'agriculture urbaine dans nos villes. Depuis, d'autres initiatives ont vu le jour, en particulier dans la Capitale.



*Un essaim récupéré dans la rue est transvasé dans une ruche, après une semaine au calme dans une ruchette. © JF IRIS / Pôle images-AgroParisTech.*



*Radis d'un potager urbain hors-sol. Célia Larcher / © Pôle images-AgroParisTech.*

# JARDINS DANS LA VILLE

VAGABONDAGES ENTRE CITÉS-JARDINS,  
POTAGERS URBAINS ET JARDINS OUVRIERS



Affiche de l'exposition de juin 2012.  
© Musée du Vivant-AgroParisTech.



### VÉGÉTALISATION DE L'HÔTEL PULLMAN PARIS TOUR EIFFEL - 2014

- Aménagement paysager productif et accueillant pour la biodiversité lors d'une rénovation lourde sur 1 200 m<sup>2</sup> d'espaces extérieurs.
- Création d'un potager, d'un verger et d'un poulailler dont les productions sont utilisées par la brasserie de l'hôtel, *Frame*, depuis 2014.
- Entretien réalisé par des personnes en situation de handicap encadrées par Topager.
- Installation de nichoirs, qui doivent être nettoyés tous les ans pour éviter la présence de parasites et huilés afin de protéger le bois. Nous pouvons ainsi observer des nichées de mésanges bleues et de mésanges charbonnières à quelques mètres de l'avenue de Suffren.



plus de **500 kg** par an de légumes, fruits et herbes aromatiques



une **dizaine** d'arbres fruitiers



**650 m<sup>2</sup>** de jardin urbain



**4** poules



**2** composteurs



**4** ruches

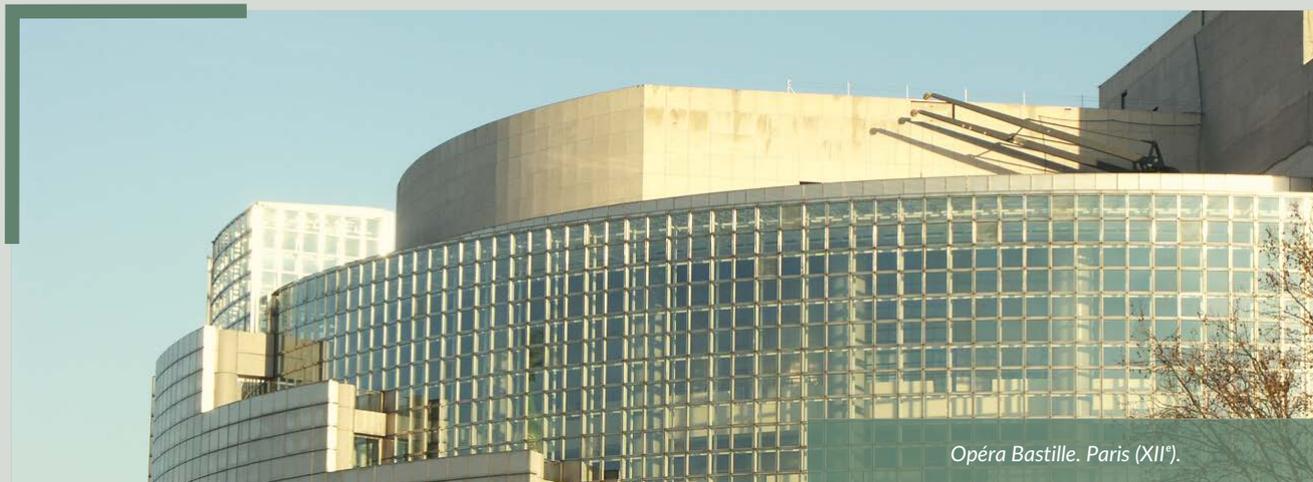
Source : [Framebrasserie.fr](http://Framebrasserie.fr).



Plantation dans des bacs sur les toits de l'Agro.  
Aurélie Utzeri/ © Pôle images-AgroParisTech.

### TOIT PARISIEN PRODUCTIF PROJET PILOTE (T4P) SUR LES TOITS D'AGROPARISTECH - 2012

- Expérimentations avec l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) et le MNHN sur la création d'agroécosystèmes urbains sur les toits.
- Comparaisons de différents technosols constitués de déchets urbains (bois d'élagage, marc de café, compost) avec inséminations de vers de terre.
- Analyse de la pollution potentielle et des rendements d'espèces associées (ex. : tomates et salades).



Opéra Bastille. Paris (XII<sup>e</sup>).

### PROJET OPÉRA 4 SAISONS - OPÉRA BASTILLE - 2018

Le projet de maraîchage agroécologique urbain Opéra 4 Saisons se développe sur 2 500 m<sup>2</sup> de toitures et 300 ml de façades couvertes de houblon. Topager y produit une cinquantaine de paniers de légumes par semaine et approvisionne aussi des restaurants du quartier. Plus d'une centaine de variétés sont produites sans aucun engrais ni traitement chimique, et de nombreux espaces sont réservés au développement de la biodiversité. C'est aussi un lieu de formations et de découvertes agricoles.

### JARDIN THÉRAPEUTIQUE SUR LE CENTRE ROBERT-DOISNEAU - 2014

Situé dans le XVIII<sup>e</sup> arrondissement de Paris, le centre Robert-Doisneau est un établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) mais aussi un foyer d'accueil médicalisé (FAM) et une maison d'accueil spécialisée (MAS). Il reçoit donc des personnes en situation de dépendances diverses (handicapés, seniors, enfants autistes...). Le jardin potager thérapeutique a été construit comme un lieu de rencontre de ces différents publics autour du végétal. L'entretien de la végétalisation du centre requiert une présence hebdomadaire, et des ateliers sont proposés.



Différents semis dans des bacs sur les toits de l'Agro.  
Dominique Cornille / © Pôle images-AgroParisTech.