

Conférence – débat Viroflay Cités  
Salle Dunoyer de Segonzac, 30 novembre 2023

## Arbres en ville et transition écologique

Quelle gestion ? Selon quels  
critères ?

Pauline Frileux  
École nationale supérieure de paysage de  
Versailles



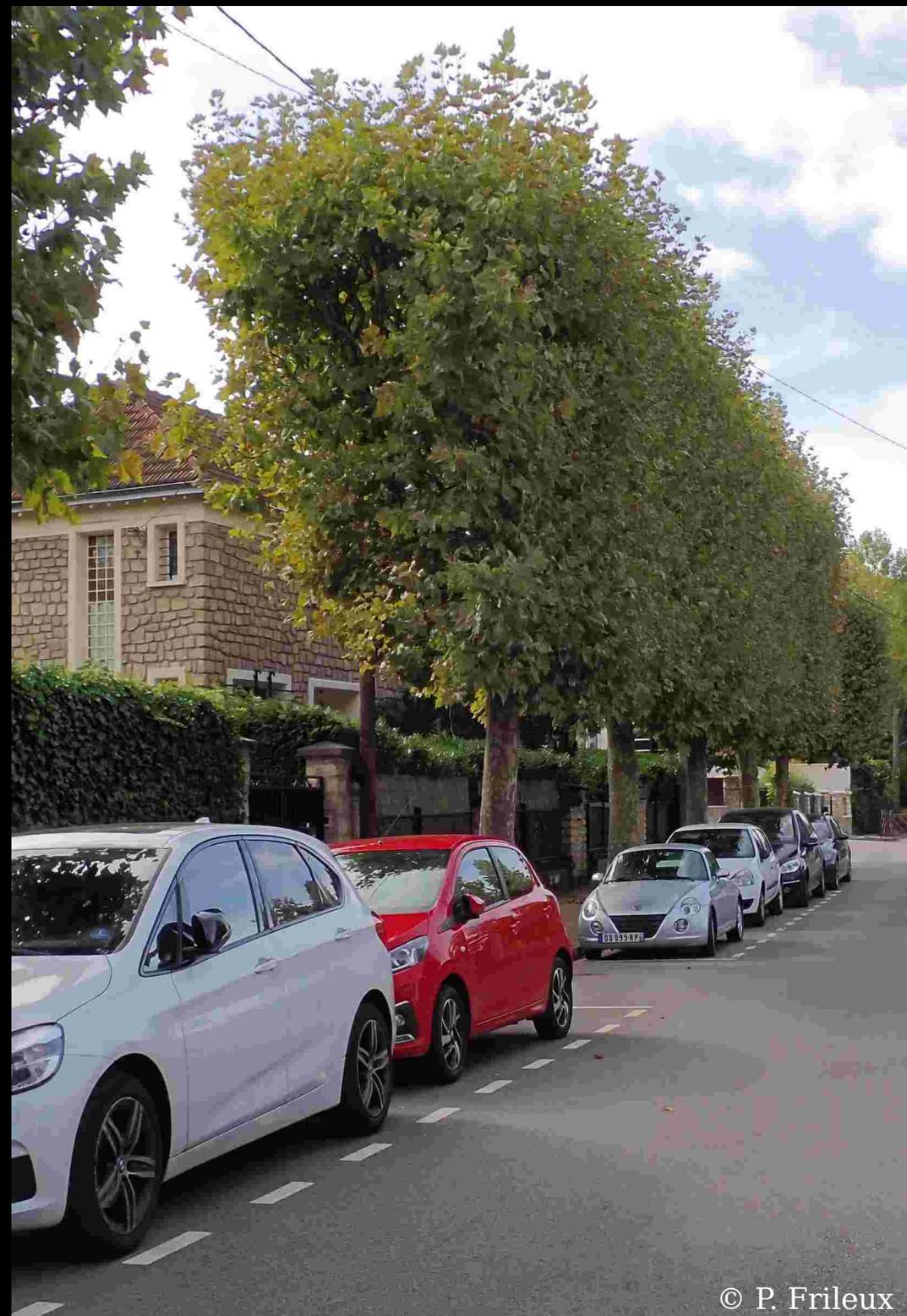
Rousso

*Courrier de l'environnement de l'INRA, n°35, 1998*



© P. Frileux

P. Frileux, 30 novembre 2023, Viroflay-Citès

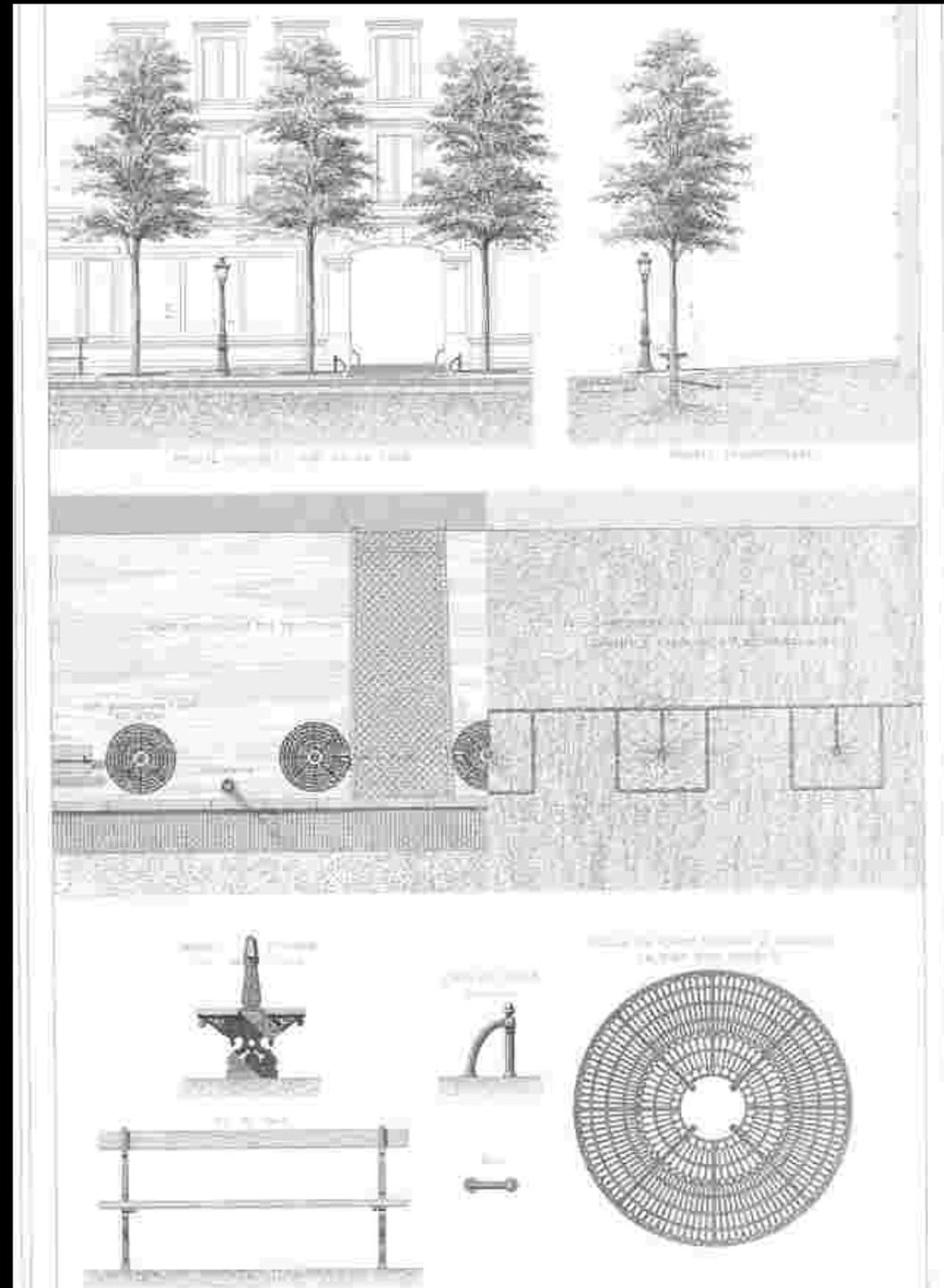


© P. Frileux

# Un héritage haussmannien

« ... des arbres qui croissent rapidement, qui donnent de l'ombre, qui aient un bel aspect et qui ne soient pas atteints par les insectes xylophages. Les seules espèces qui réunissent toutes ces conditions sont le *platane* et le *marronnier*. »

Chapitre V, Les plantations  
d'alignement, *Les Promenades  
intérieures de Paris*, Adolphe  
Alphand, 1867-73





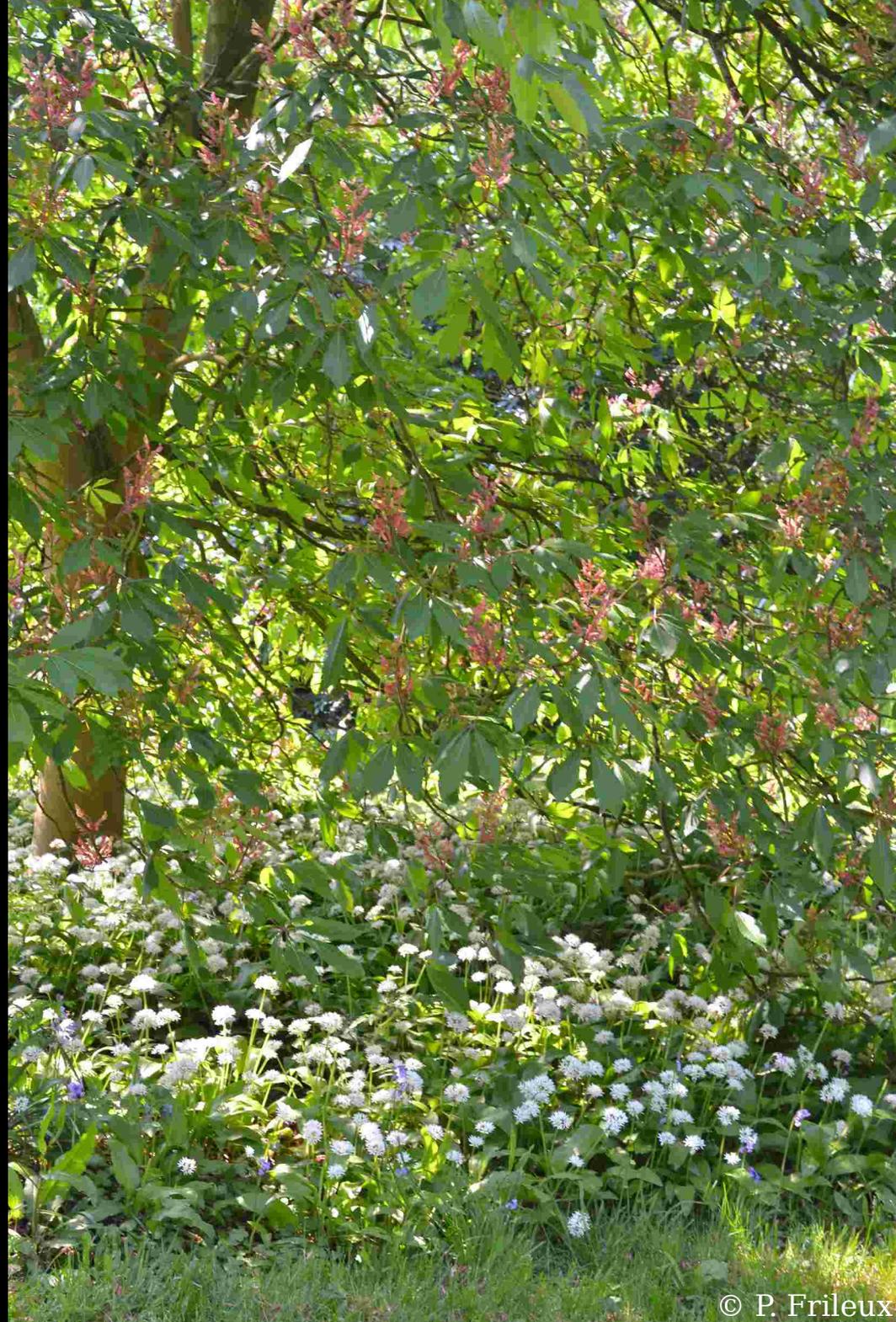
© P. Frileux

*Tilia tomentosa* : « fleurs précieuses que le public cherche à se procurer en dégradant l'arbre » (Alphand, 1867-73)

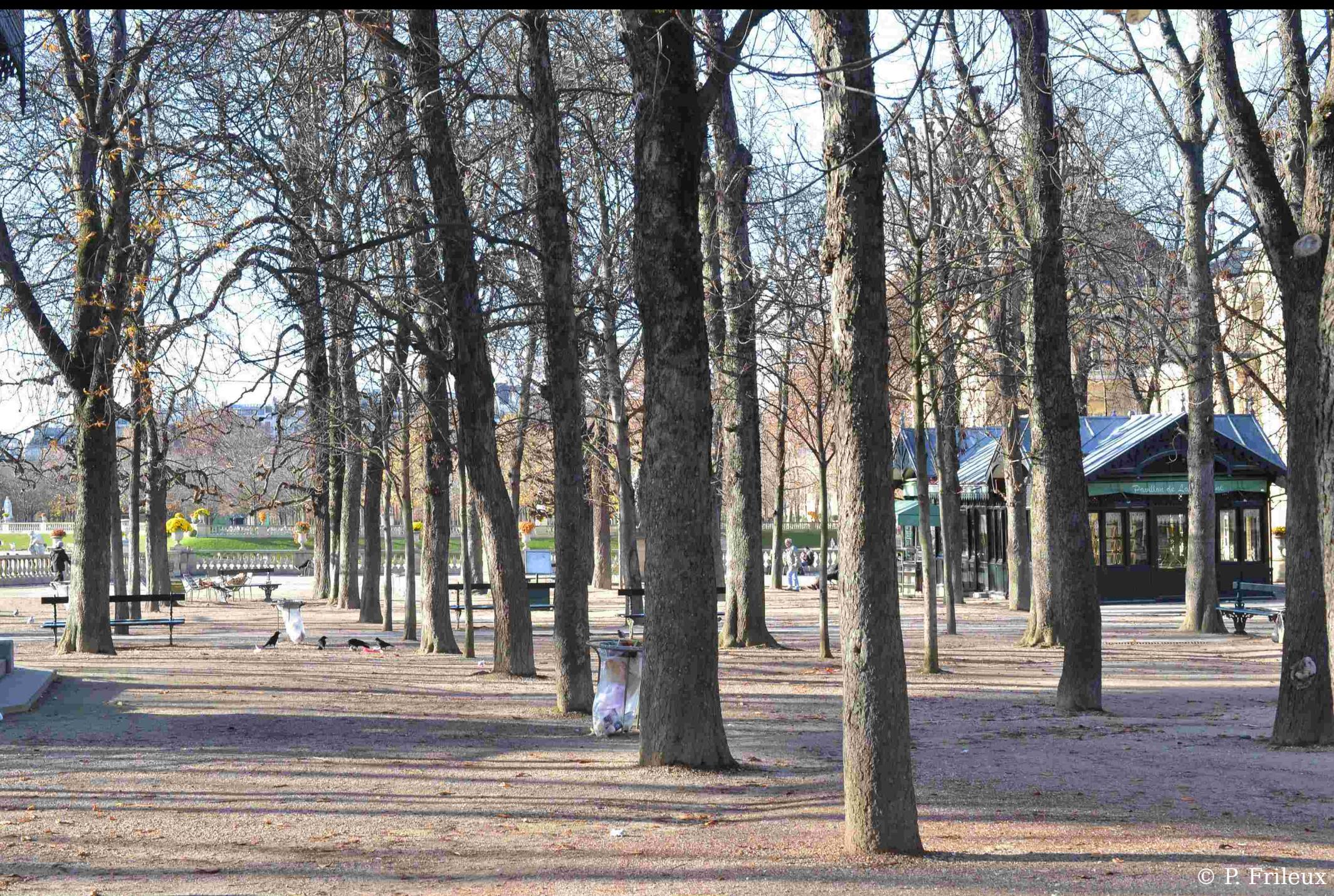


© P. Frileux

P. Frileux, 30 novembre 2023, Viroflay-Citès



© P. Frileux



© P. Frileux

Le Jardin du Luxembourg : 3000 arbres plantés dans les années 1960,  
dont 500 marronniers.

# La monoculture d'arbres a favorisé divers pathogènes :

Des INSECTES :



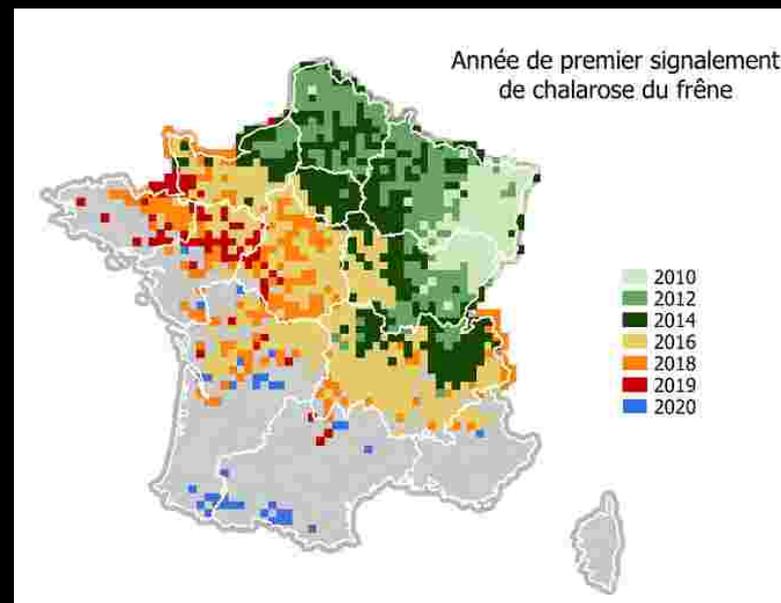
Mineuse  
du marronnier

Des BACTÉRIES :



Chancre bactérien  
du marronnier

Des CHAMPIGNONS :



Département Santé des forêts  
Mise à jour 2023  
<https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr>

Chancre coloré du platane,  
Chalarose du frêne



© P. Frileux

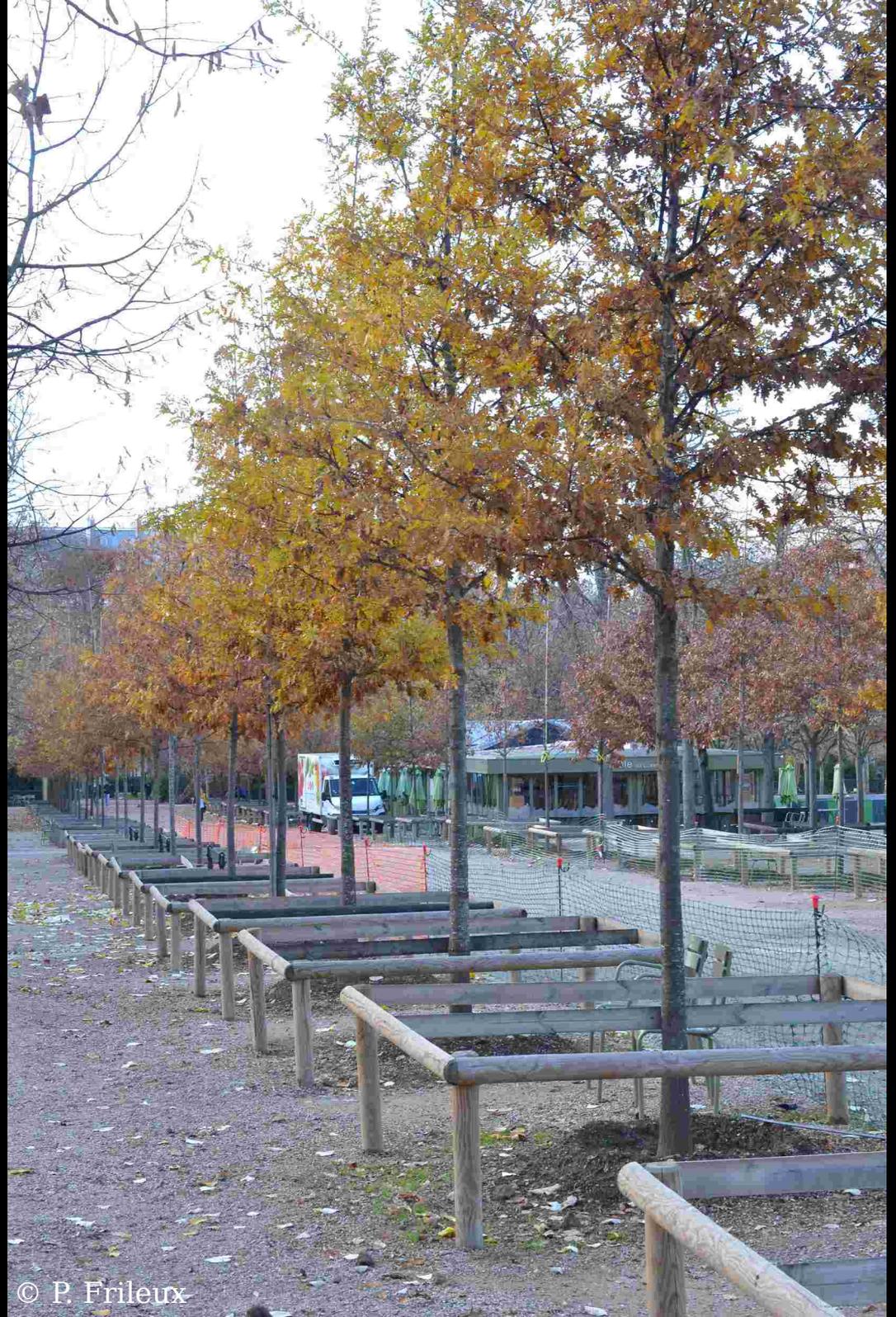


© P. Frileux

Les chênes pédonculés, une espèce locale qui n'est plus adaptée face au réchauffement climatique.

P. Frileux, 30 novembre 2023, Viroflay-Citès

Des chênes chevelus (*Quercus  
cerris*) remplacent ici un ancien  
alignement de marronniers  
(Jardin du Luxembourg, 2019)

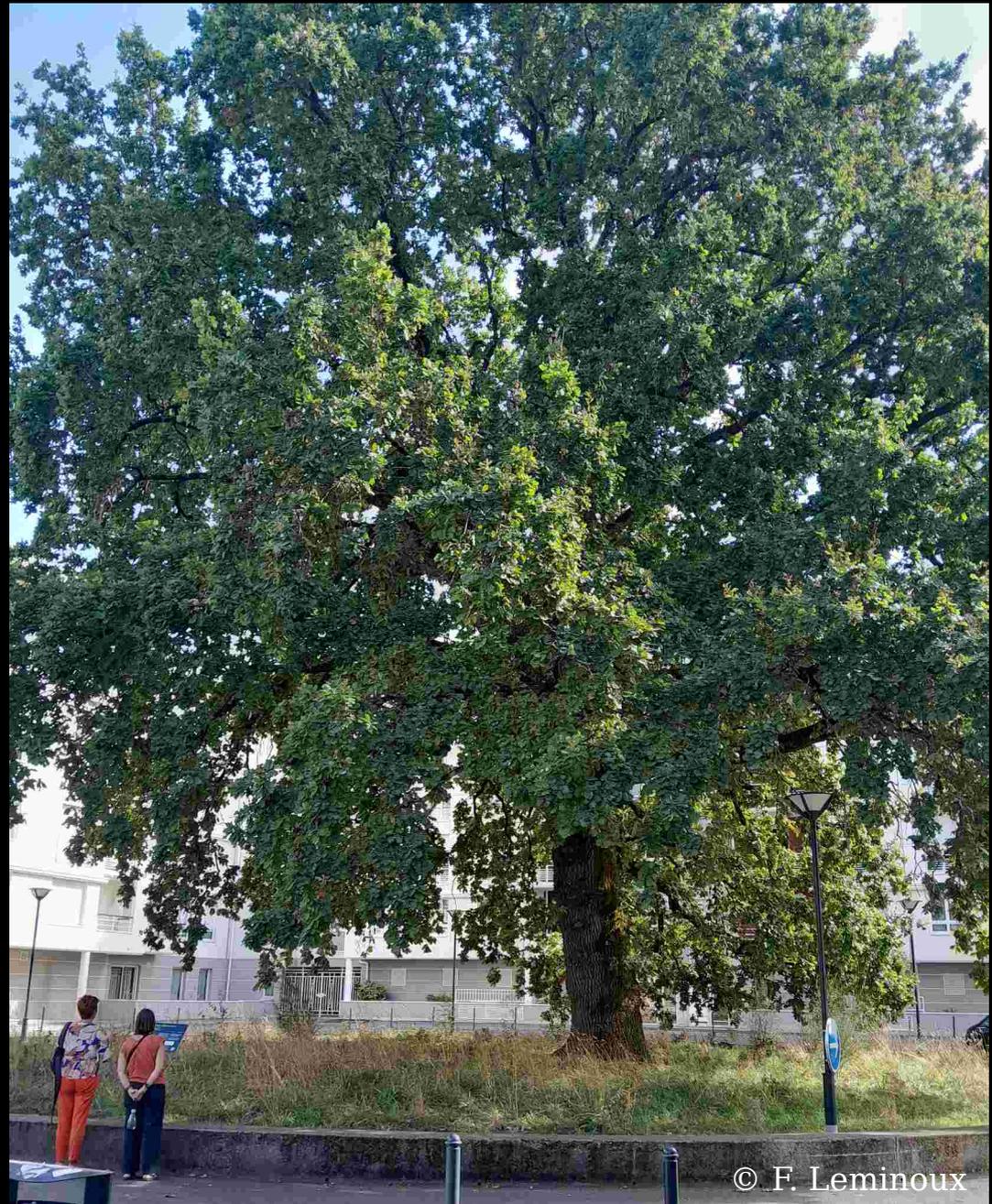


# L'enjeu des îlots de fraîcheur en ville



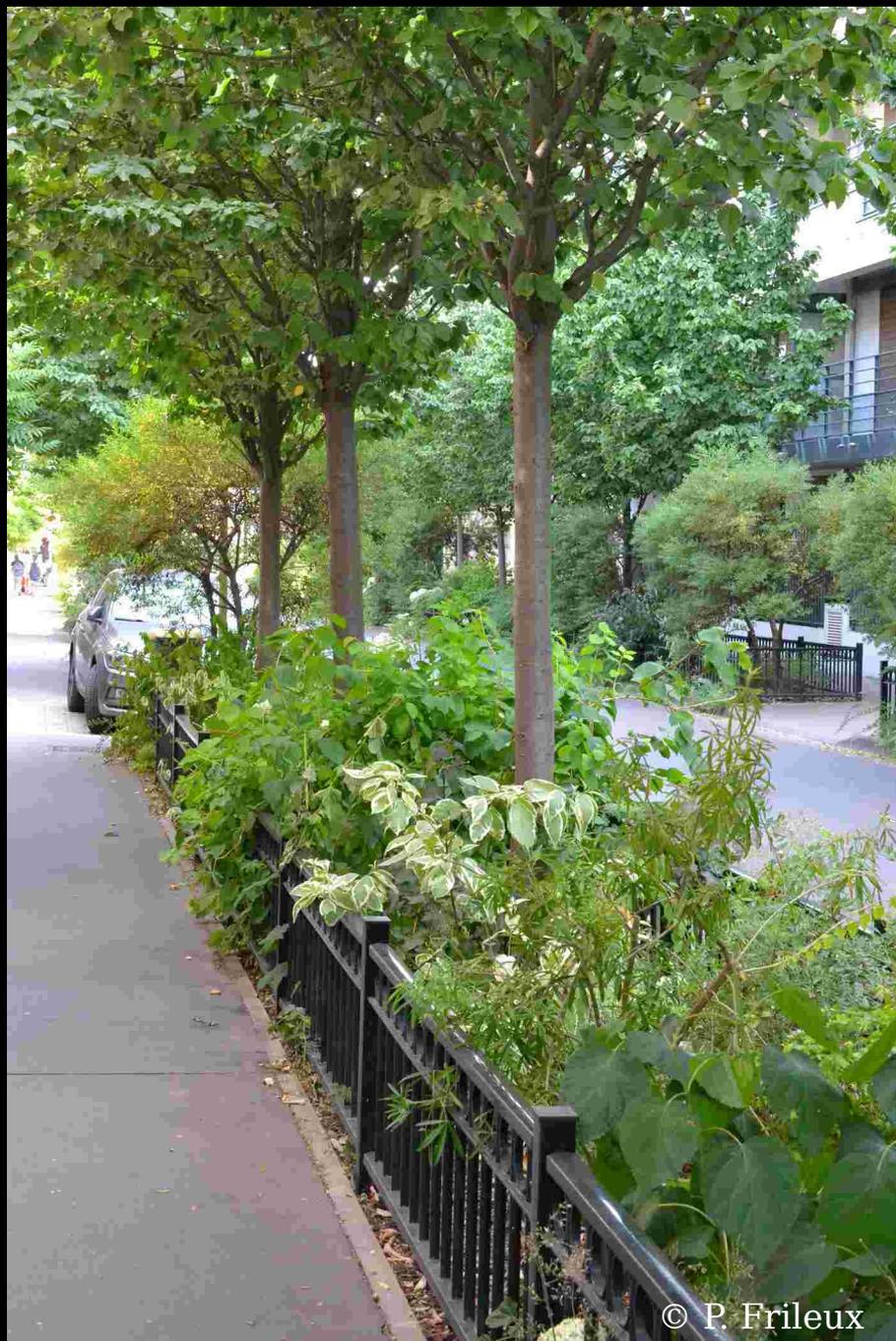
© P. Frileux

P. Frileux, 30 novembre 2023, Viroflay-Cités



© F. Leminoux

Arbousiers en pots (Tours, 2023) et chêne centenaire (Nantes, 2023).



© P. Frileux



© P. Frileux

Trottoirs plantés, multi-strates, à Courbevoie



© P. Frileux

Haie champêtre au Jardin des plantes de Paris : noisetier, érable champêtre, frêne commun, aubépine, etc.



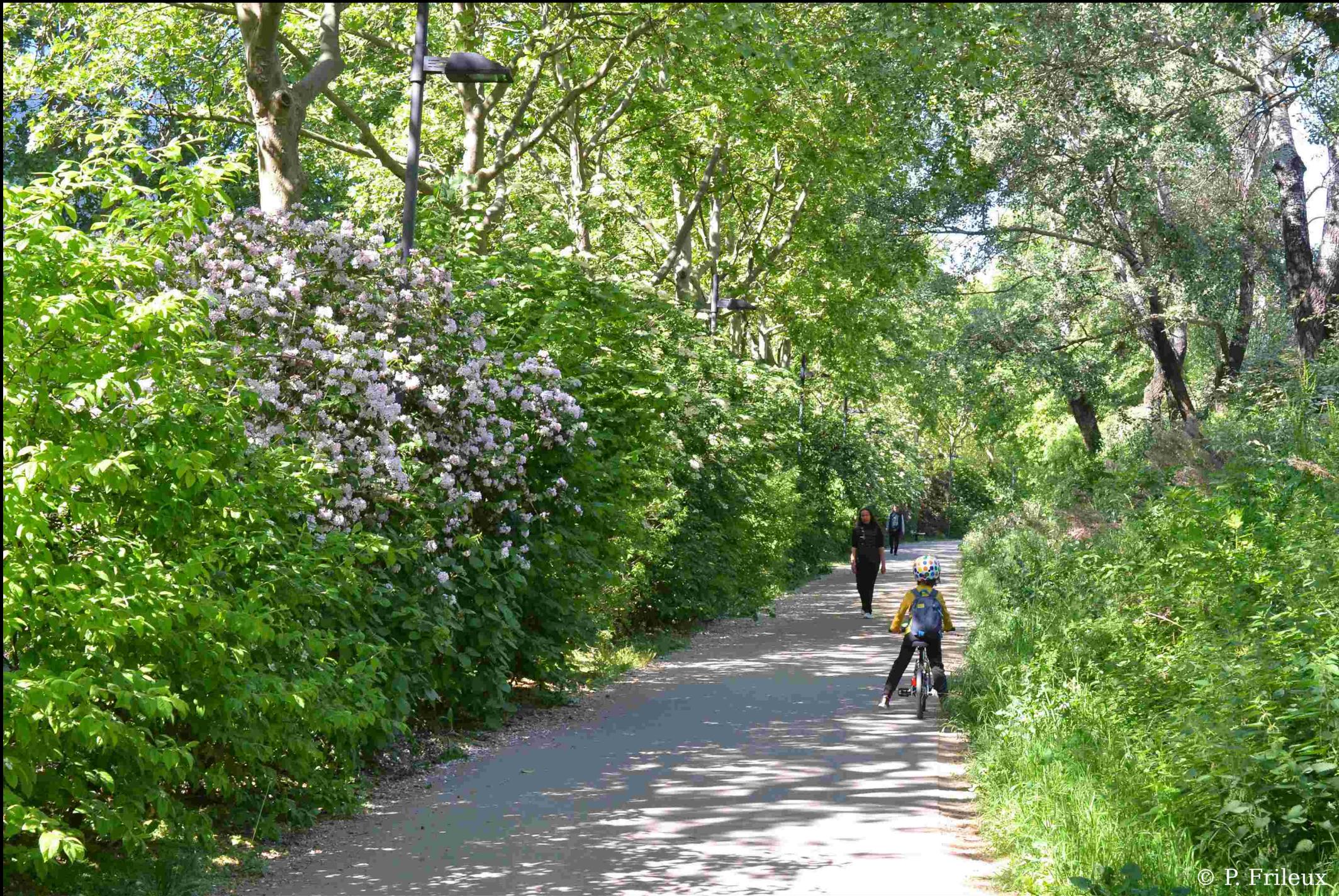
© P. Frileux

*Heptacodium myconioides*



© P. Frileux

L'arbre à miel (*Tetradium daniellii*)



© P. Frileux