



Le "Parc Urbain des Papillons" : un aménagement paysager en faveur de la biodiversité urbaine

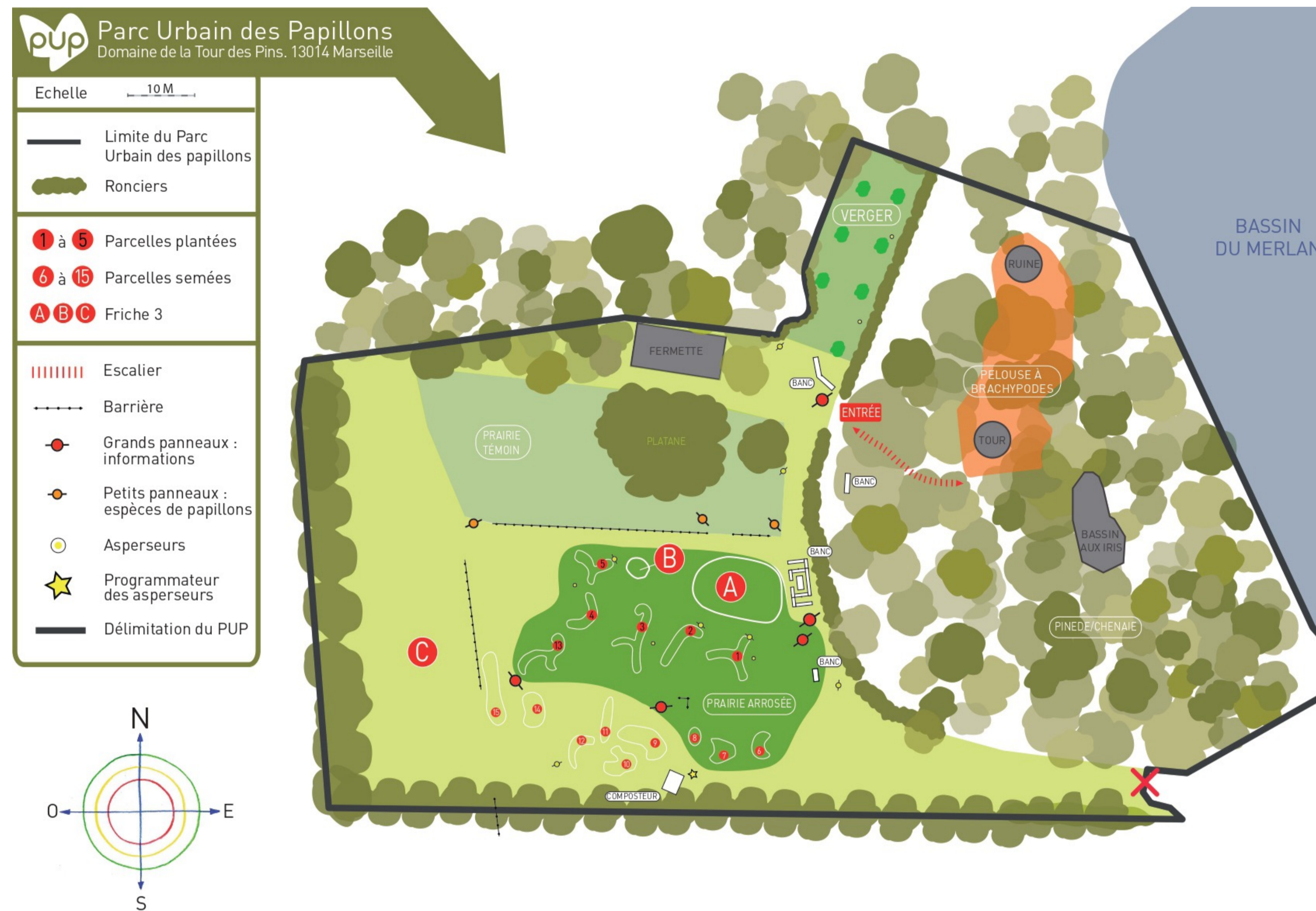
M. Carré¹, B. Vila¹, Laure Guillemette², Christine Robles¹, M. Deschamps-Cottin¹
¹Aix-Marseille Université / LPED, Marseille, France, ²Ville de Bordeaux, Bordeaux, France

Un dispositif expérimental : le PUP

La communauté scientifique alerte, depuis de nombreuses années, les politiques et les gestionnaires sur un **appauvrissement et une homogénéisation de la biodiversité urbaine**, notamment en raison de la réduction et de la fragmentation des habitats, ainsi que de leur artificialisation.

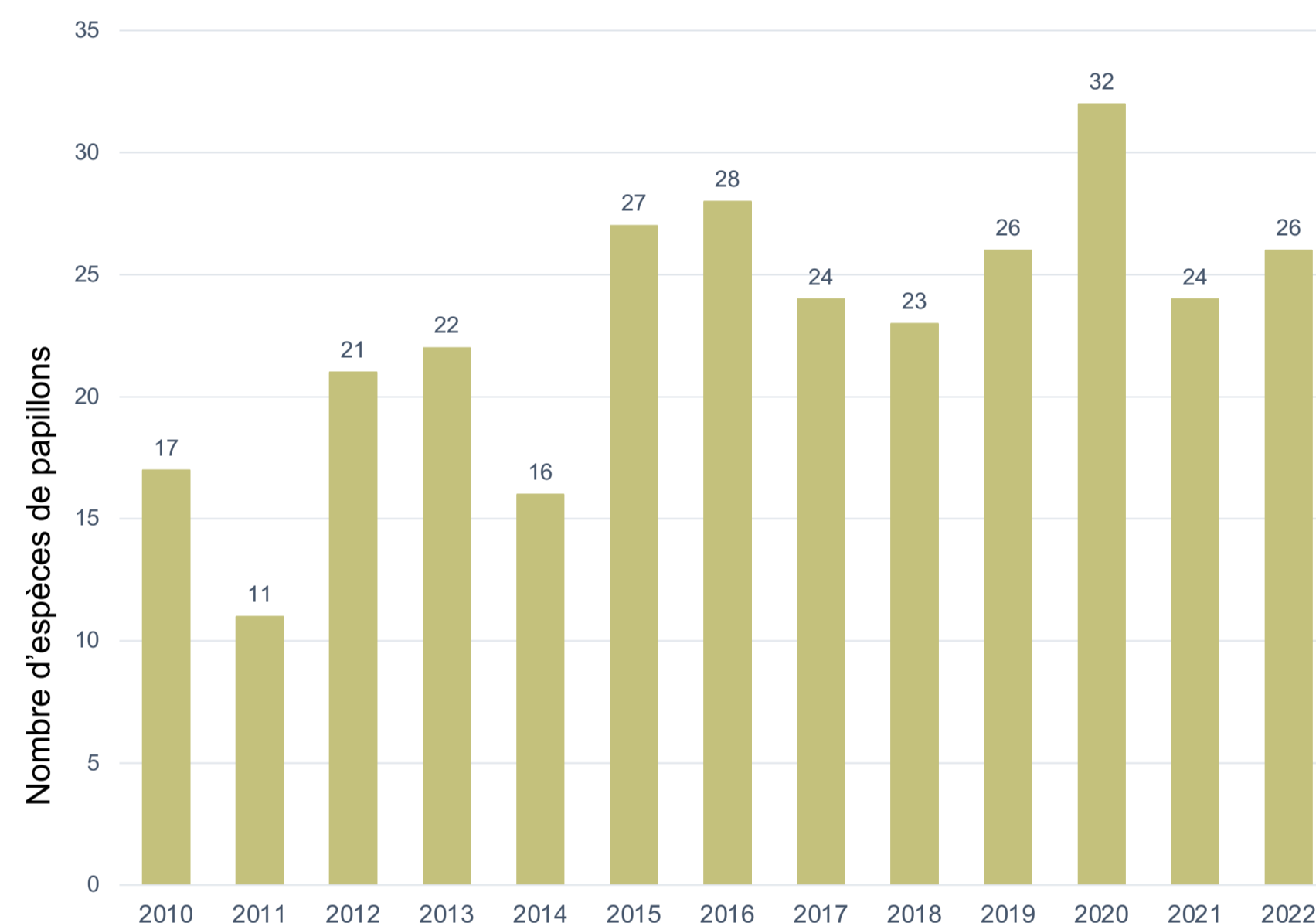
Associés à une sensibilité de moins en moins importante des citoyens vis-à-vis de la nature, ces phénomènes représentent un danger grandissant pour la conservation de la biodiversité urbaine. Ceci nous a conduit à concevoir un **dispositif collaboratif visant à restaurer des habitats plus naturels en milieu urbain, tout en sensibilisant les populations et en formant les gestionnaires.**

Créé en 2012 par le Laboratoire Population-Environnement-Développement à Marseille, le Parc Urbain des Papillons (PUP) est né d'une ambition simple mais audacieuse : **suivre et favoriser la biodiversité en milieu urbain, avec une attention particulière accordée aux papillons**, en tant qu'indicateurs facilement observables de la qualité des écosystèmes.



Au sein d'un dispositif expérimental de 1,5 ha, un **aménagement paysager adapté** et une **gestion écologique** intégrant des **plantes-hôtes et nectarifères** introduites ou spontanées ont été mis en place. Ces végétaux sont respectivement associés aux régimes alimentaires des chenilles et des papillons adultes. L'objectif est ainsi d'attirer et de maintenir les espèces de Lépidoptères rhopalocères depuis les milieux naturels environnants vers la périphérie de la ville en leur proposant une plus large diversité de ressources trophiques et de zones refuges.

Le PUP fait l'objet de **suivis naturalistes réguliers** afin de mesurer l'évolution des populations de papillons et de mieux comprendre leur dynamique en milieu urbain. En 10 ans, la richesse spécifique des papillons de jour observés a significativement augmenté.



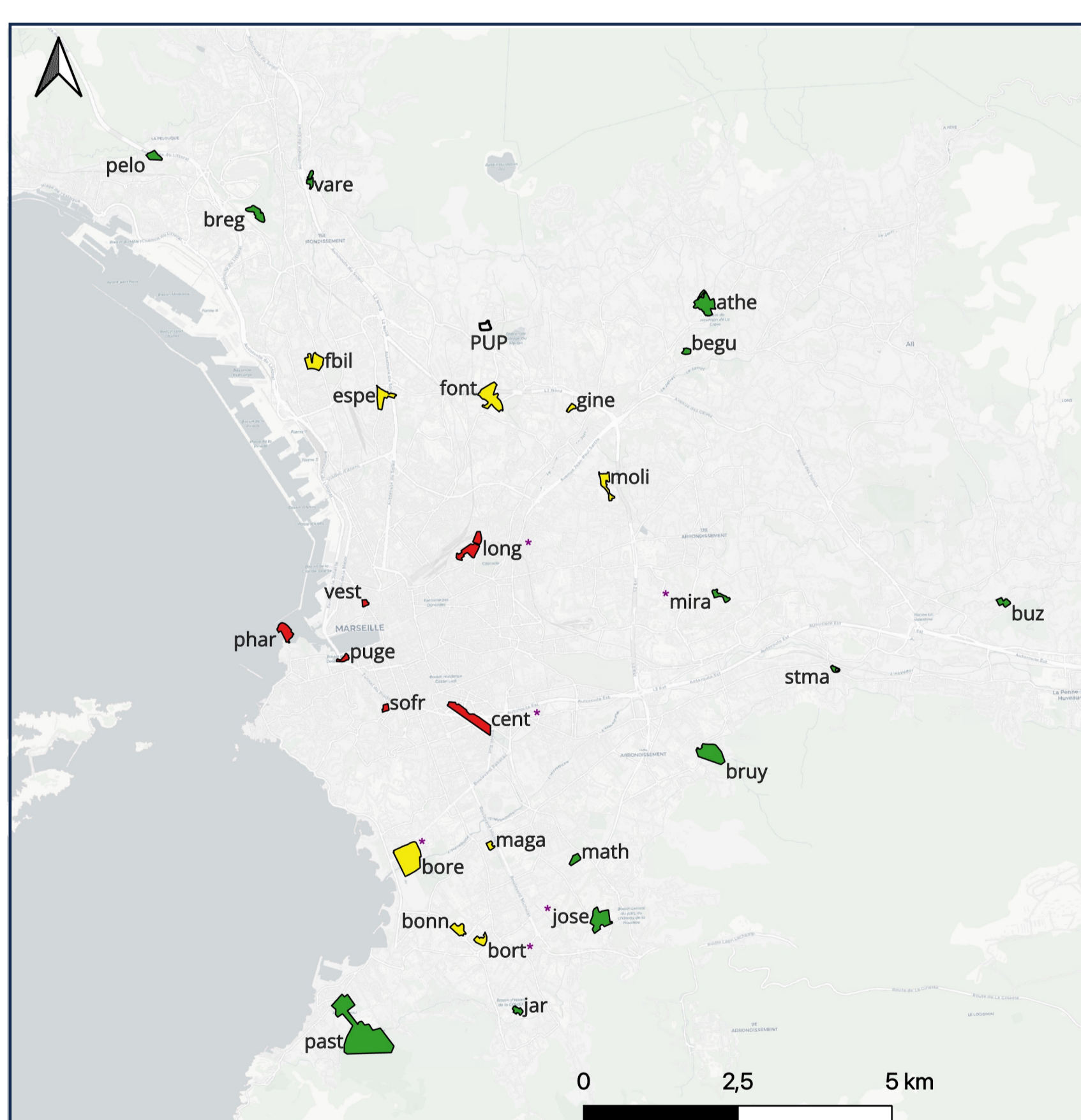
Recherche : Étudier l'influence de l'urbanisation et des pratiques de gestion sur la biodiversité urbaine par un suivi régulier des communautés de papillons de jour dans un concept de solutions fondées sur la nature.

Formation : Mettre en pratique et expérimenter. Les lycéens et les étudiants sont concrètement formés aux concepts d'écologie et aux stratégies d'échantillonnage associées. Les gestionnaires des espaces verts sont sensibilisés à une gestion plus raisonnée.

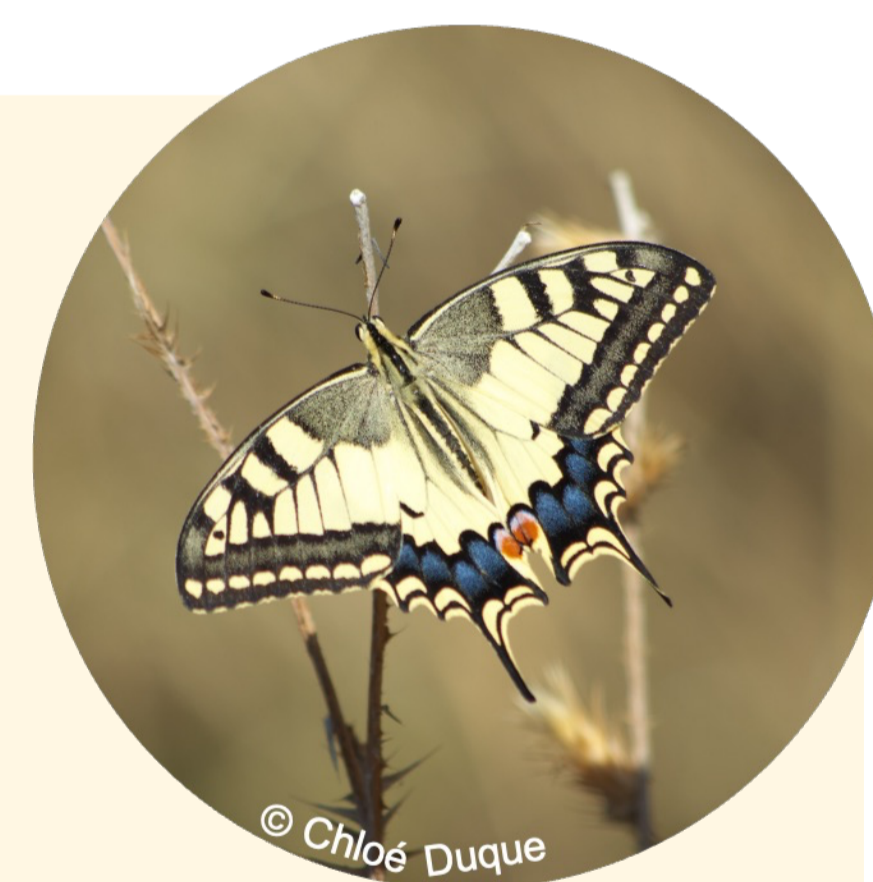
Diffusion : Animer des activités et des visites permettant à différents publics d'être sensibilisés à la préservation de la biodiversité en ville.



Les PUP+ des parcs urbains de Marseille et Bordeaux

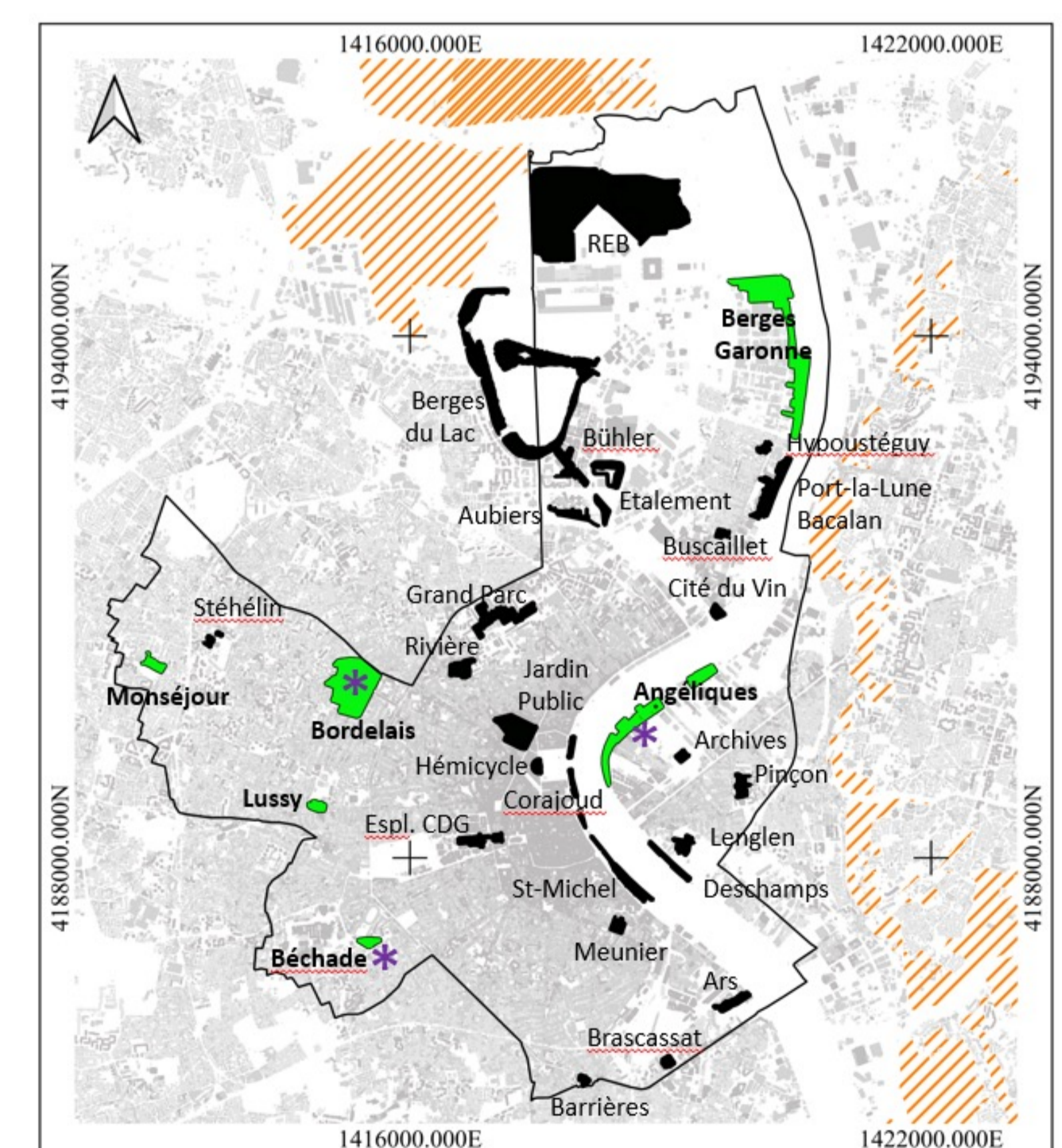


La mise en place de PUP+ dans les parcs urbains des villes de **Marseille et Bordeaux** se fera cet automne. Les **palettes végétales** ont été sélectionnées de manière à favoriser des espèces de papillons spécialistes présentes en périphérie des villes mais absentes des centres urbains.



La ville de Marseille est concernée par six aménagements dans des parcs situés sur différentes ceintures urbaines. L'objectif est de tester le dispositif du PUP dans d'autres modalités d'urbanisation et de fréquentation. À Bordeaux, trois parcs seront aménagés en PUP+ afin de favoriser la biodiversité, trois autres seront suivis sans aménagement.

* parcs urbains concernés par les aménagements PUP+



Perspectives PUP+

Réseau PUP+ : Le PUP devient le réseau national PUP+. Plusieurs villes en France adaptent et reproduisent le dispositif expérimental pour intégrer des espaces verts favorables aux pollinisateurs.

- **Angers** : Véronique Beaujouan, Adeline Bulot et Hervé Daniel sont à l'initiative d'un PUP+ sur le campus de l'Institut Agro.
- **Lille** : La mise en place d'un PUP+ sur le campus de l'Université de Lille a été initiée par Céline Pernin.
- **Septèmes-les-Vallons** : Un PUP+ verra le jour prochainement dans un parc urbain de la ville.
- **VilleGarden** : Ce projet national visant à étudier la diversité des jardins privés va mobiliser les sciences participatives et l'équipe PUP pour former et sensibiliser les propriétaires de jardins.

