



Arbres en ville et changements climatiques

8 avril 2021

Adaptation de l'outil SESAME au contexte francilien

*Direction des Espaces Verts et de l'Environnement
Service des Sciences et Techniques du Végétal et de l'Agriculture Urbaine
Division Expertises Sol et Végétal - Mathilde RENARD*

Contexte : Plan Arbre parisien



©J-P Vigié / Ville de Paris

- **Planter** : structurer et mettre en œuvre le projet de plantation
- **Connaitre** : suivre et conduire l'évolution du parc arboré
- **Protéger l'arbre à Paris** : reconnaître la place de l'arbre dans la ville
- **Mobiliser** les acteurs du territoire

Contexte : Plan Arbre parisien



Objectifs

- 170 000 arbres et 100ha d'espaces publics végétalisés
- Augmenter la canopée
- Conditions favorables au développement et au maintien des arbres et de la végétation



Adaptation de l'outil SESAME au contexte francilien

- Mutualisation de la démarche avec le CD 93
- Marché d'études - 18 mois
- Adaptation de l'outil autour de 3 volets
 - Essences évaluées
 - Services écosystémiques pris en compte
 - Typologies d'espaces publics



©J-P Viguié / Ville de Paris



©Pixabay

Intérêts de la démarche SESAME pour la Ville de Paris



©DESV / Ville de Paris

Méthodologie scientifique

=> Objectiver et quantifier les services rendus

Services écosystémiques X contraintes

=> Prendre en compte le contexte urbain, les gestionnaires

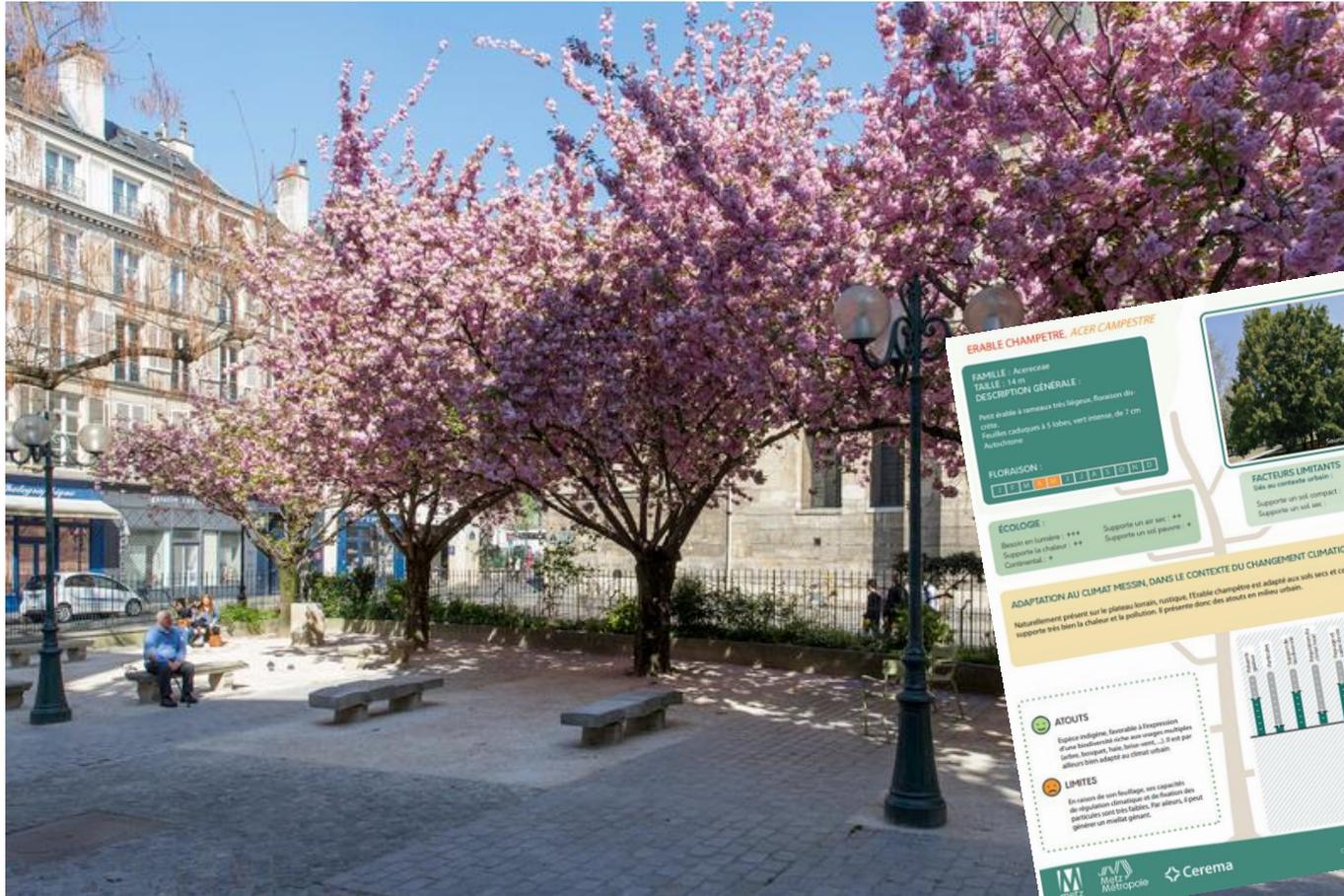
Approche spatiale et paysage

=> Le bon arbre au bon endroit

Complémentaire à d'autres études

=> Indice de canopée, étude Arbres et Climat

Perspectives d'utilisation et d'application de SESAME



©J-P Vigüé / Ville de Paris

© CEREMA/ SESAME

Outil d'aide à la conception et au choix des essences

- Diversifier les essences
- Maximiser les services rendus

Perspectives d'utilisation et d'application de SESAME



©J-P Viguié / Ville de Paris

Outil de protection des arbres

- Prise en compte des services rendus dans la valeur des arbres
- Critères de protection des arbres et de définition de mesures compensatoires

=> Inscription dans le PLU ?