



Qu'observe-t-on en zone urbaine ?

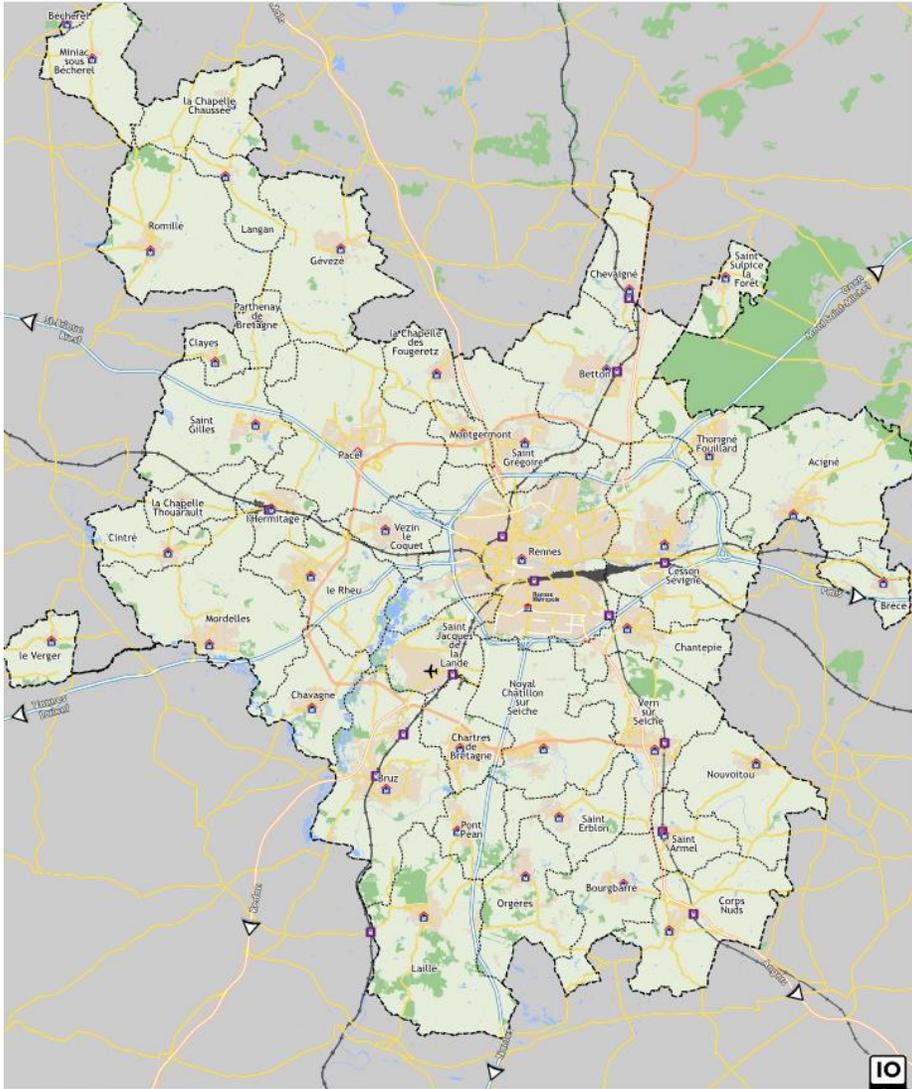
« Palette végétale pour les espaces urbains »

2 février 2023

Bertrand Martin – Direction des Jardins et de la Biodiversité
Ville et Métropole – RENNES



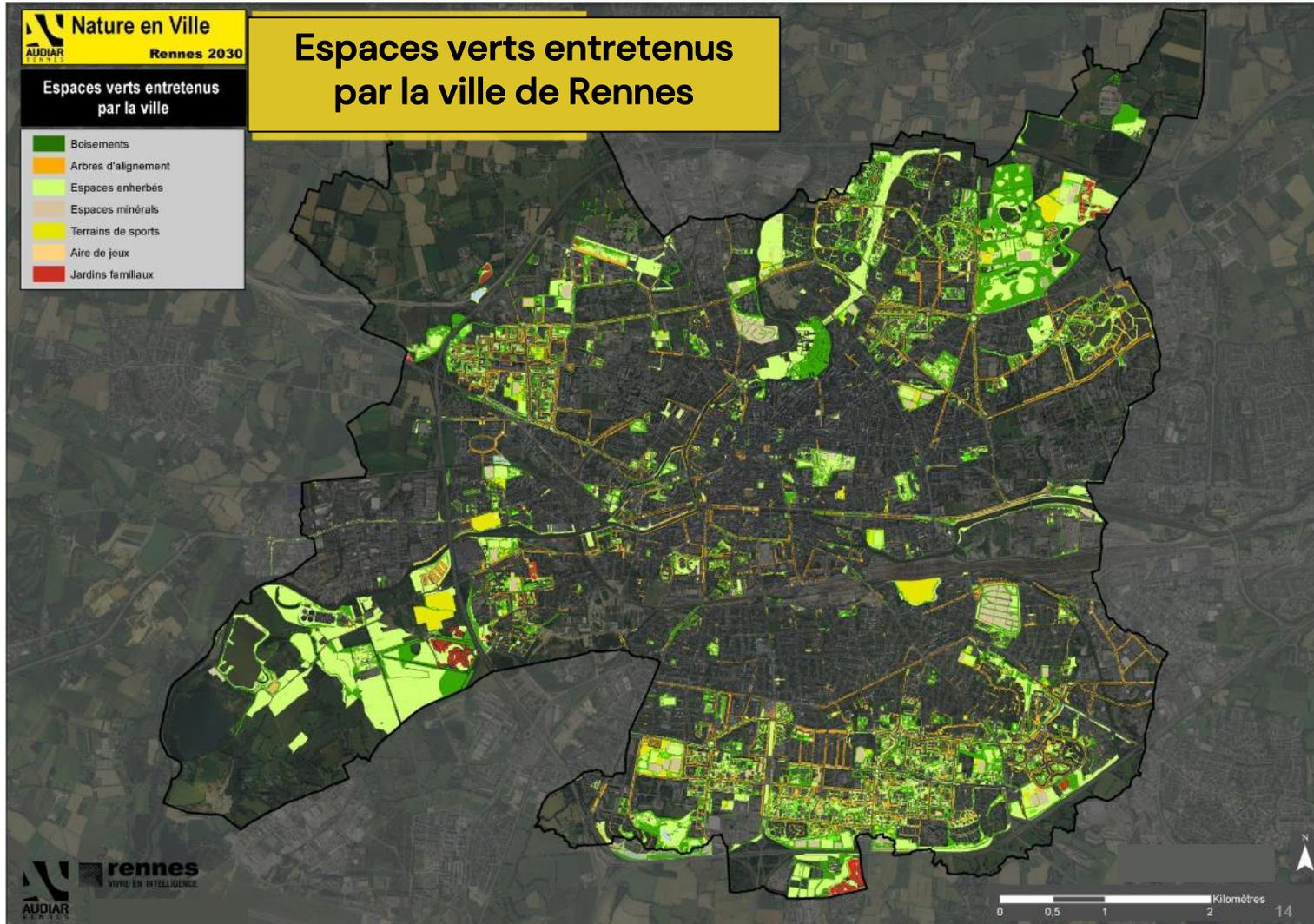
Contexte de Rennes Métropole



- **43 communes**
- **Compétence « espaces verts »
communale**
- **stratégie biodiversité à l'échelle de la
Métropole**



Contexte de la ville de Rennes



La canopée Rennaise en quelques chiffres

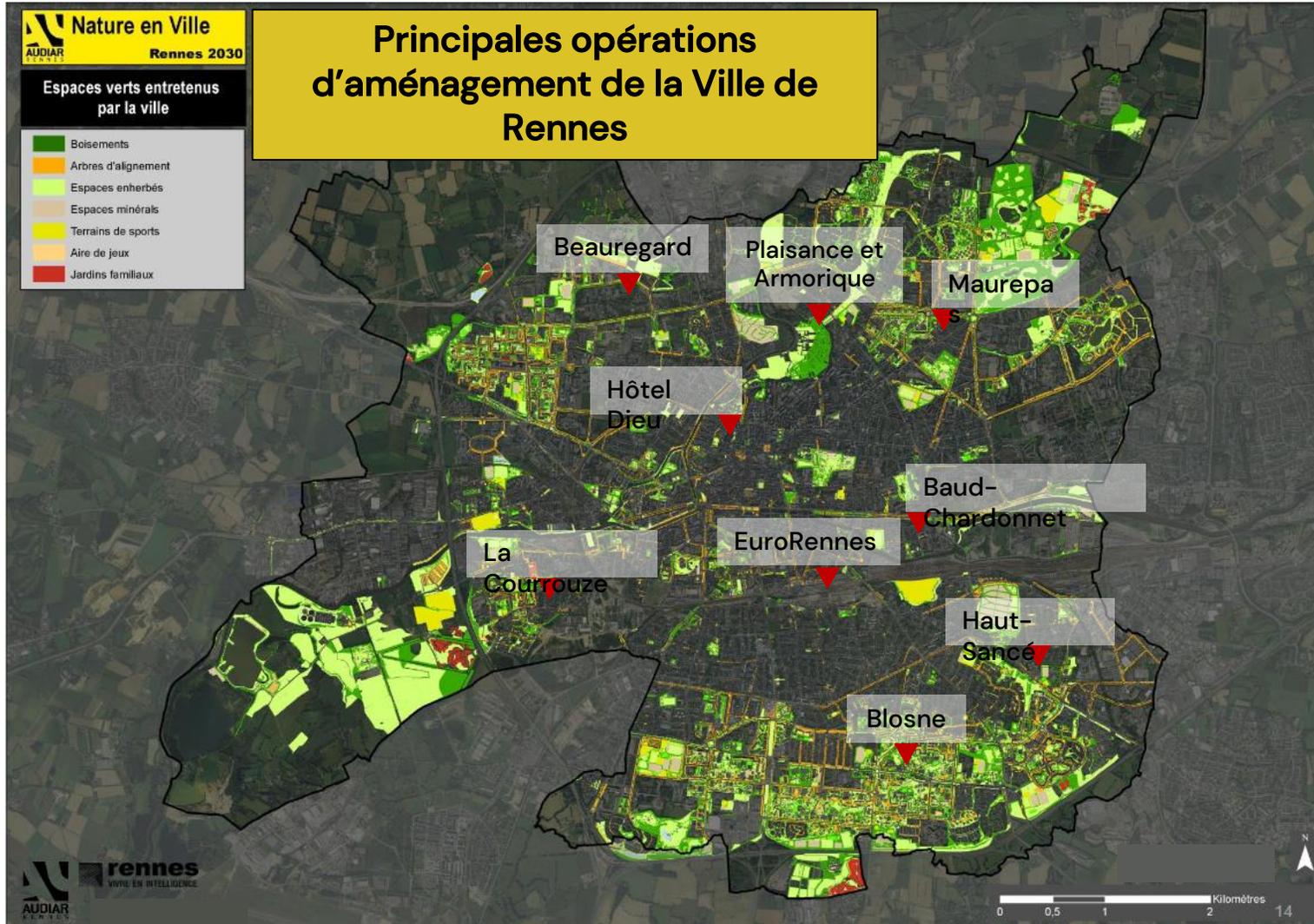
24 % du territoire Rennais couvert par la canopée arborée (1195 hectares)

69 % de la canopée est publique (826 hectares)
dont **49 %** appartenant à la ville de Rennes

31 % de la canopée est privée



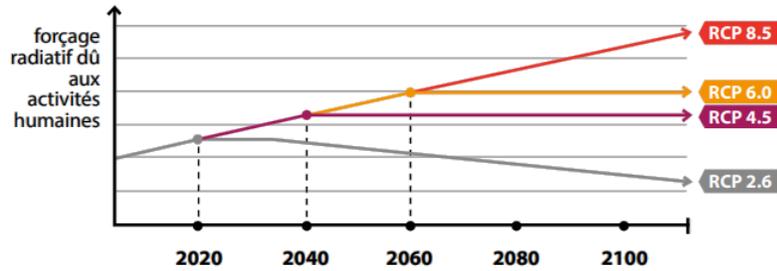
Contexte de la ville de Rennes



▼ Opérations d'aménagement Ville de Rennes



L'évolution climatique à Rennes

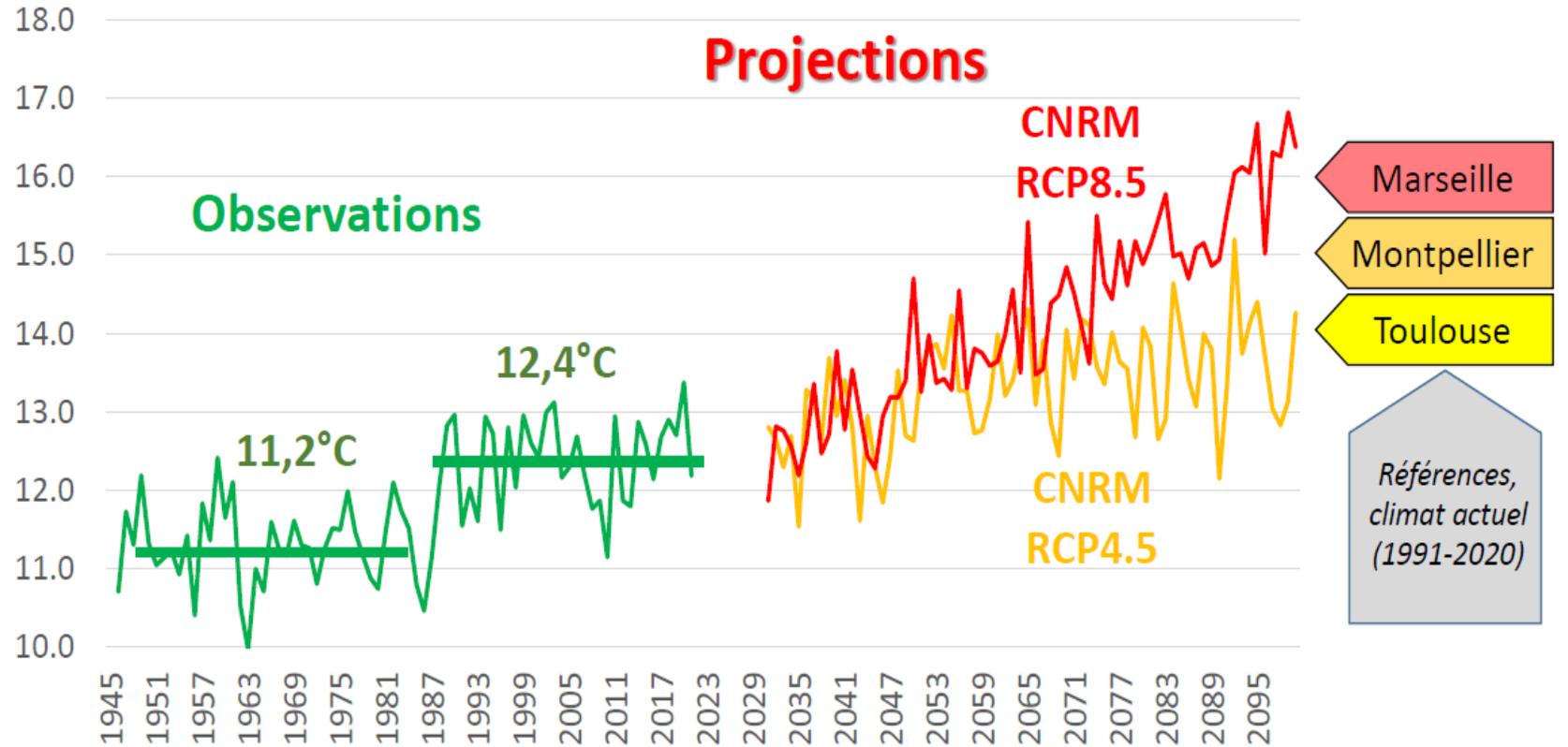


RCP 8.5 On ne change rien. Les émissions de GES continuent d'augmenter au rythme actuel. **C'est le scénario le plus pessimiste.**

RCP 6.0 Scénario avec stabilisation des émissions avant la fin du XXI^e siècle à un niveau moyen.

RCP 4.5 Scénario avec stabilisation des émissions avant la fin du XXI^e siècle à un niveau faible.

RCP 2.6 Scénario à très faibles émissions avec un point culminant avant 2050. **C'est le scénario le plus optimiste.**

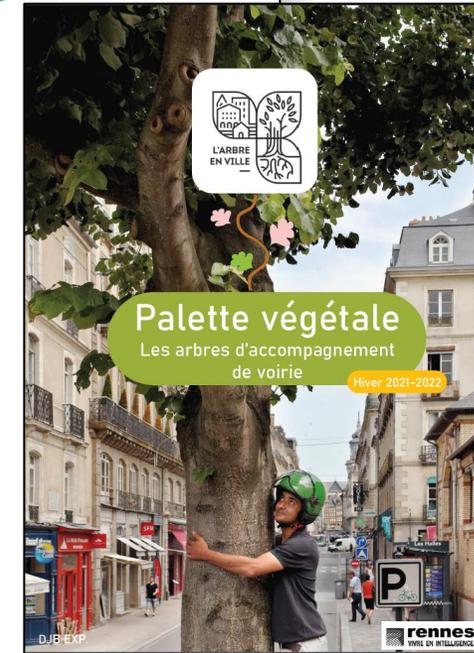
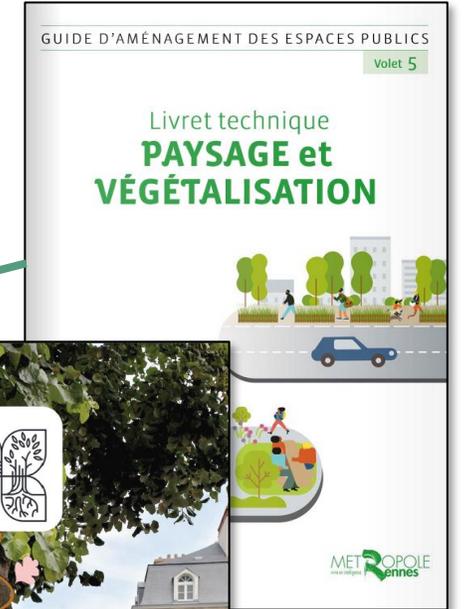


Source des données : Météo France, réalisation V.Dubreuil - HCBC





Les outils à notre disposition



Travaux par DJB
(Régie ou entreprises)

Travaux par autres
directions
infra, voirie,
assainissement..

Aménagements
ZAC par SEM

DJB en assistance à maîtrise d'ouvrage



La palette végétale de la ville de Rennes

Deux voies principales

Diversité intra-spécifique recherchée : regarder localement



Diversité spécifique : regarder ailleurs



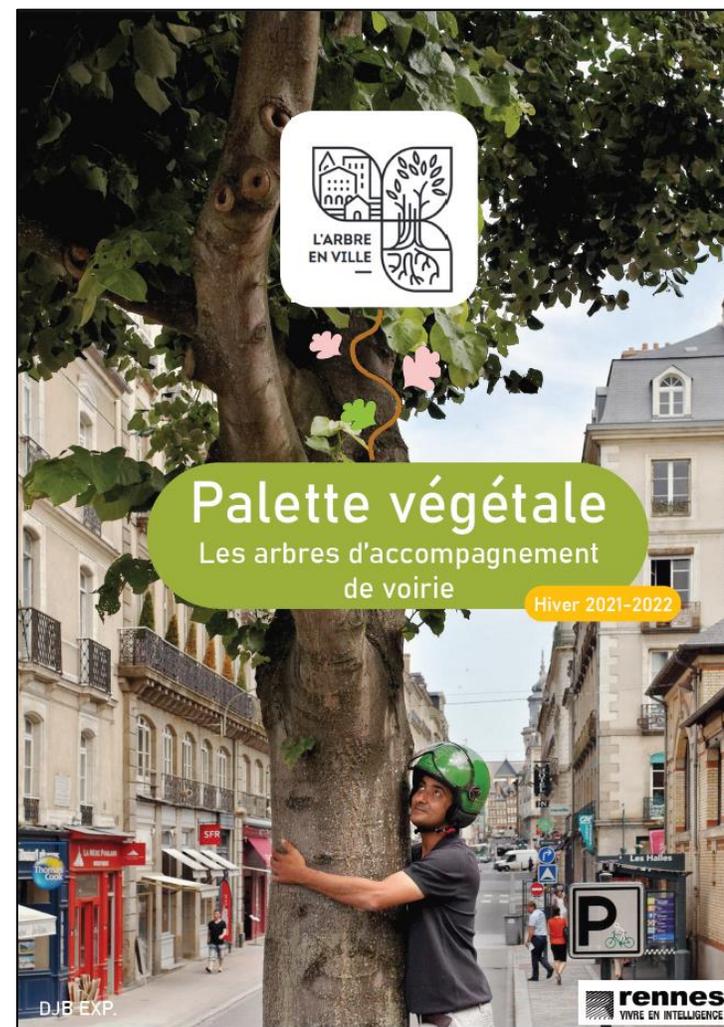


La palette végétale de la ville de Rennes

OBJECTIF

Disposer d'un outil d'aide à la décision pour choisir les essences d'arbres les plus adaptées au changement climatique et aux conditions de vie en ville lors des nouvelles plantations ou de renouvellement arboré.

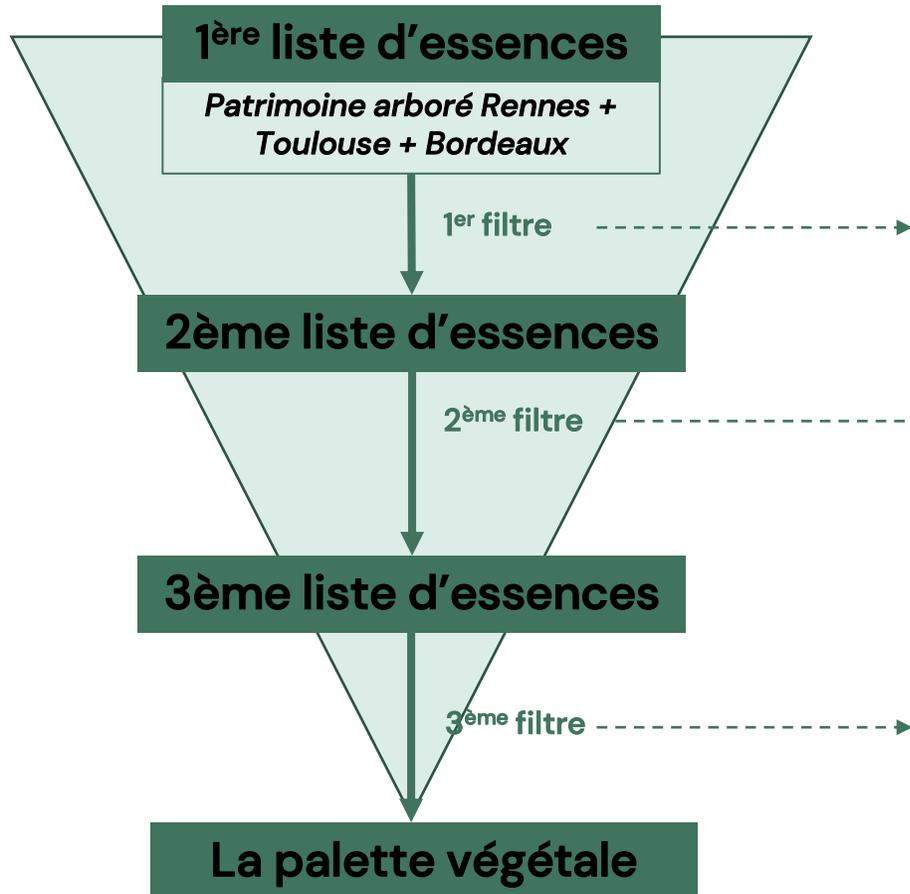
Une palette ciblée sur les arbres les plus contraints :
Les arbres d'accompagnement de voirie.





La palette végétale de la ville de Rennes

METHODOLOGIE



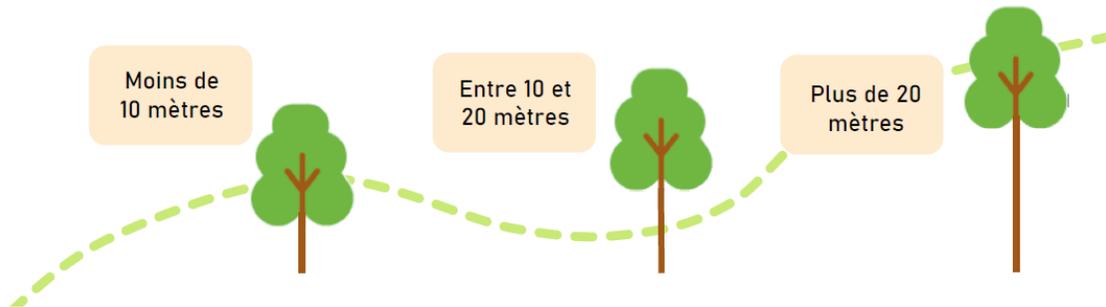
CRITERES :

- **Adaptation au milieu urbain et au changement climatique :**
Résistance à la pollution, à la chaleur, à la sécheresse, aux pathogènes etc.
- **Adaptation aux contraintes de gestion :**
Nature du système racinaire, bois cassant, croissance anarchique
- **Objectif « diversité » en fonction des taux de présence observés à Rennes :**
*Une espèce doit représenter 10 % du patrimoine total
Un genre doit représenter 15 % du patrimoine total
Une famille doit représenter 20 % du patrimoine total*
- **Ajustement et validation auprès d'experts**
ONF, Collectivités (Lyon, Orléans, Toulouse, Tours), CAUE77, pépiniéristes travaillant à l'échelle nationale.



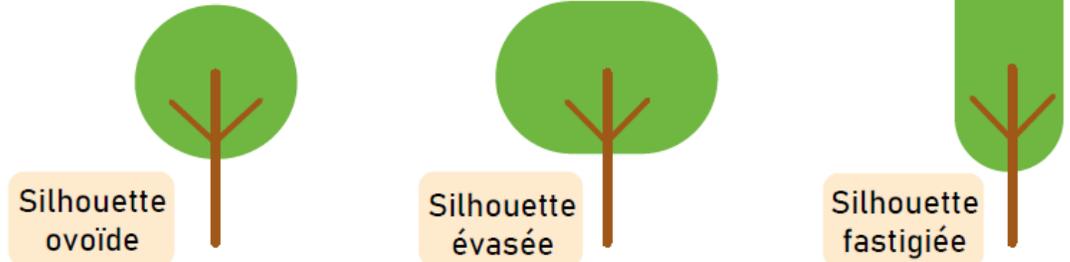
La palette végétale de la ville de Rennes

3 sous-palettes :



Des essences identifiées...

... selon leur silhouette



... selon leur compatibilité avec le type de surface

-  Développement possible sur des surfaces minéralisées
-  Développement possible sur des surfaces végétalisées



La palette végétale de la ville de Rennes

LIMITES

- **Liste non exhaustive** : Il s'agit de suggestions de plantation (aide à la décision)
- **Disponibilité en pépinière** : Non assurée
- **Associations végétales** : Favoriser les plantations multi-strates, connectées avec leur environnement proche, offrant une multitude de gîtes et de nourriture pour la faune urbaine.
- **Nécessité d'analyse fine** : en fonction sol, exposition, contraintes de gestion ...

Merci pour votre
écoute