

Introduction – Grenoble Alpes Métropole



**GRENOBLE ALPES
MÉTROPOLE**

Solutions fondées sur la Nature sur le territoire de Grenoble-Alpes Métropole

SOLUBIOD – 25/09/2025

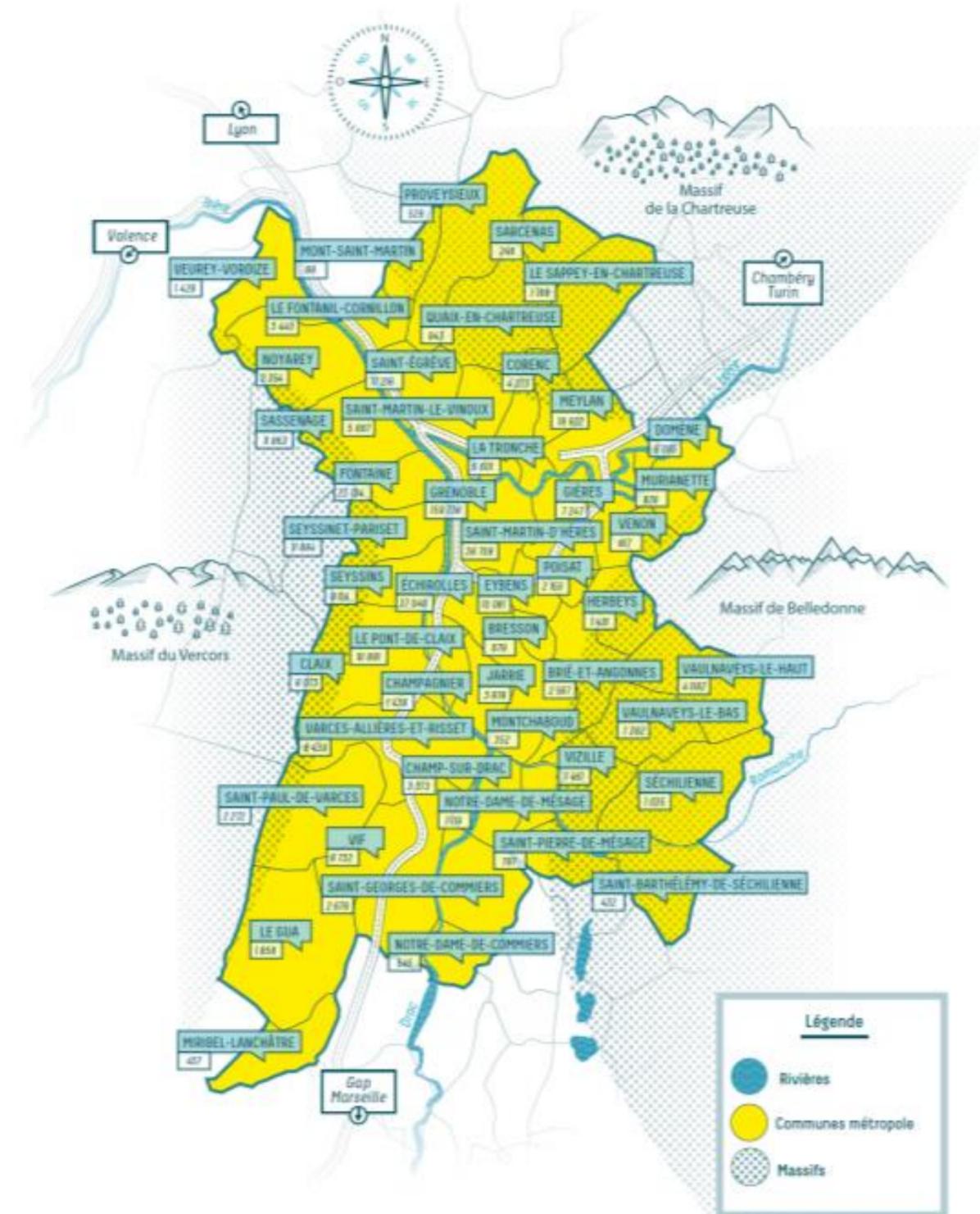
Territoire

→ Grenoble-Alpes Métropole (GAM) :

- 49 communes, 450 000 habitants, 546 km², 2000 agents

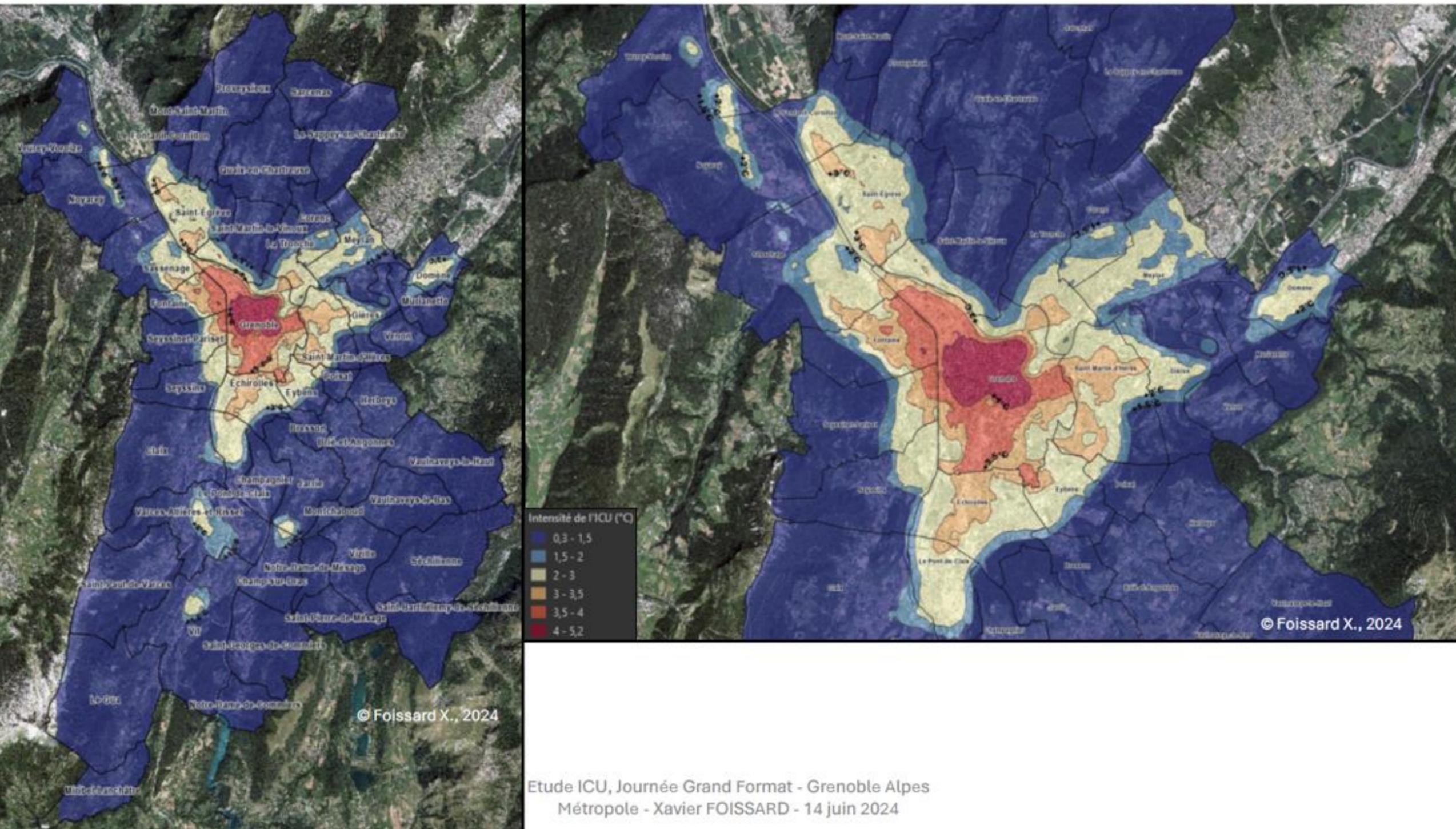
→ Aperçu rapide du territoire :

- Le centre urbain grenoblois : très dense, réseau unitaire et nappe peu profonde
- Contexte montagneux : zones de coteaux et parcs naturels



Les SfN au service des enjeux métropolitains

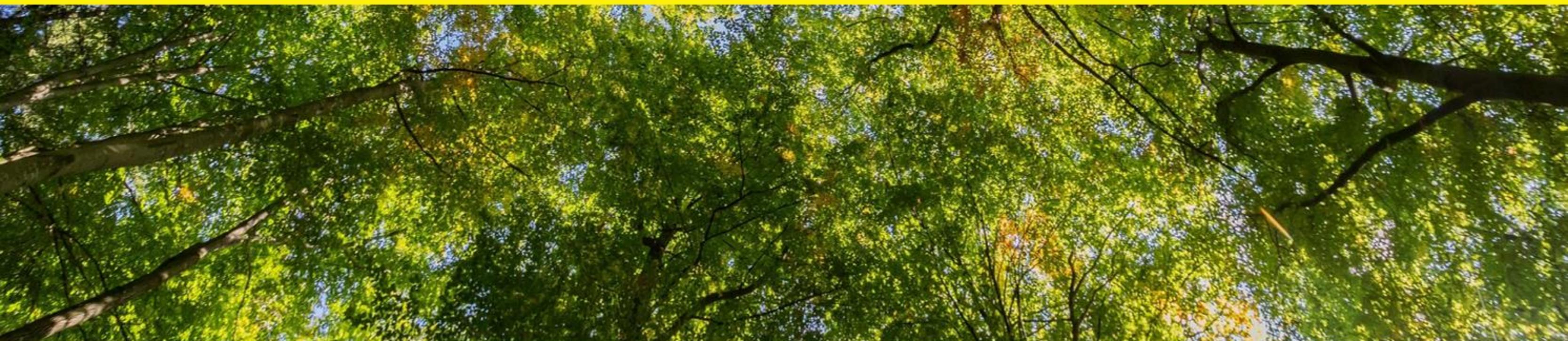
Enjeux : chaleur



30% de canopée en 2030  40% en 2050

4 axes :

- Axe 1 : **Protéger** le patrimoine hérité: les arbres, le végétal et les sols
- Axe 2 : Mettre en œuvre une **gestion durable** et évolutive du patrimoine
- Axe 3 : **Développer** le patrimoine – planification, pragmatisme et opportunisme
- Axe 4 : **Mobiliser** les acteurs



Focus adaptation des essences au changement climatique

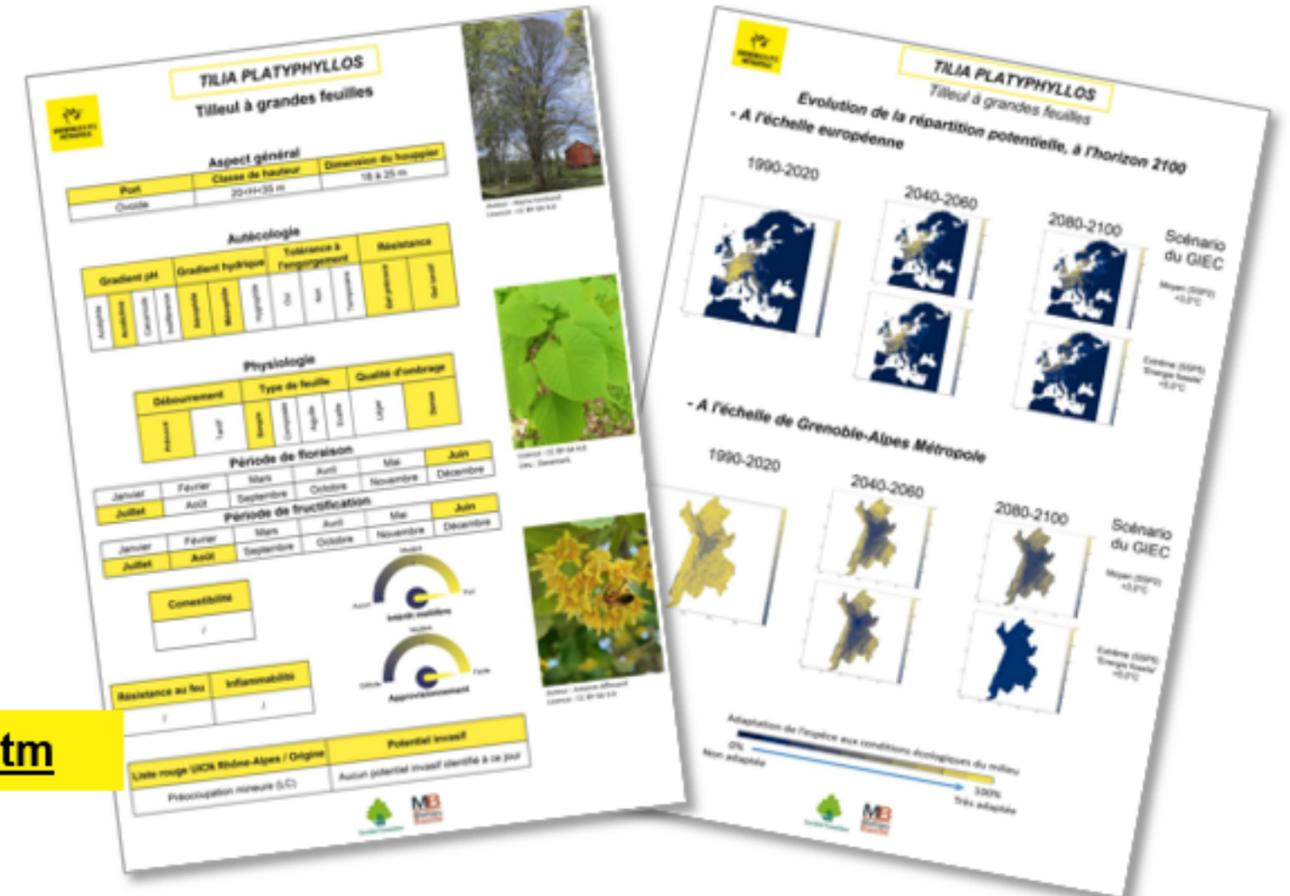
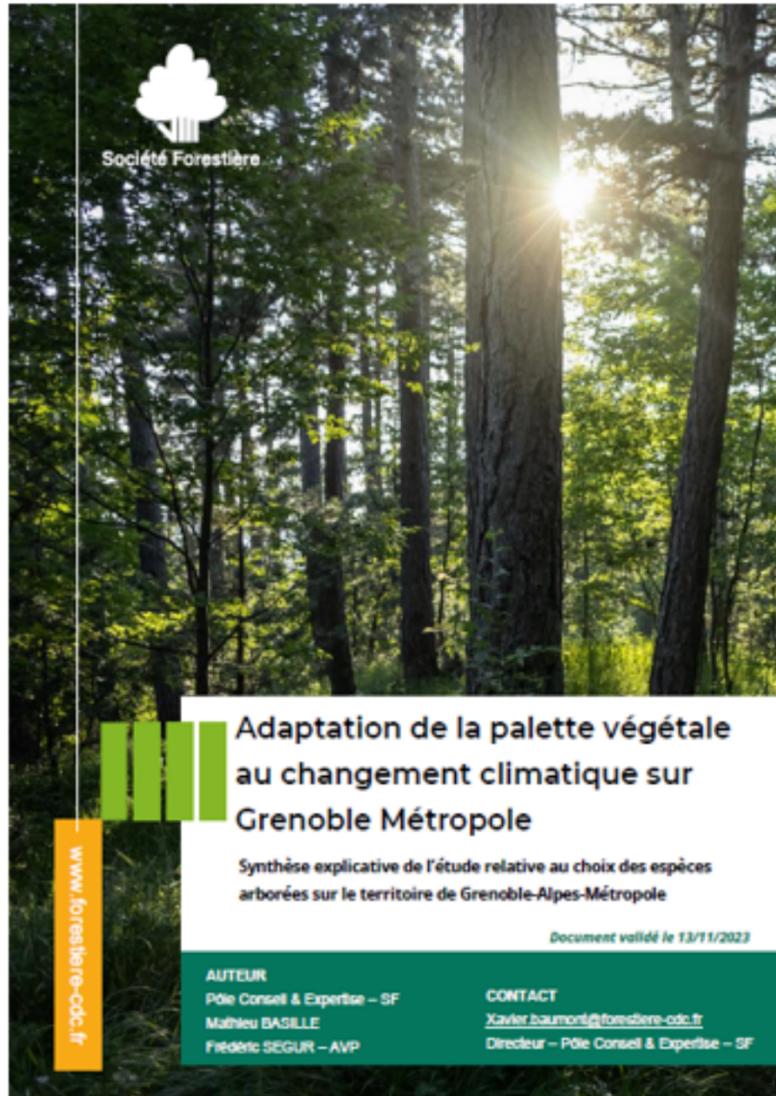
→ Base de données

- 305 espèces
- 31 critères

Classe de potentiel de l'essence	NOM LATIN	NOM VERNACULAIRE	HAUTEUR	DIMENSION DU HOUPPIER	PORT	DEBOURREMENT	PERIODE DE FLORAISON
1	Abies alba	Sapin pectiné	H>20 m	/	Conique	Tardif	Mai
2	Abies concolor	Sapin du Colorado	H>20 m	7 à 12 m	Conique	Précoce	Mai
2	Abies koreana	Sapin de Corée	H<10 m	4 m	Conique	Précoce	/
3	Abies pinsapo	Sapin d'Espagne	H>20 m	6 m	Elané	/	Juin
3	Acer buergerianum	Erable trident	10-H<15 m	6 m	Ovoïde	/	Mai
2	Acer campestre	Erable champêtre	10-H<15 m	5 à 15 m	Ovoïde	Précoce	Avril à Mai
2	Acer capillipes	Erable à peau de serpent jaspé de rouge	H<10 m	5 m	Étalé	/	Mai
3	Acer cappadocicum	Erable de Cappadoce	15-H<20 m	6 à 9 m	Ovoïde	/	Mai à Juin
3	Acer griseum	Erable à écorce de papier	H<10 m	H<10 m	Ovoïde	Tardif	Mai
4	Acer heldreichii	Erable des Balkans	10-H<15 m	/	Ovoïde	/	Mai à Juin

→ 169 fiches espèces

- 18 critères
- Modélisation de la niche climatique



<https://arbres.grenoblealpesmetropole.fr/1610-les-arbres-face-au-changement-climatique.htm>

Enjeux liés au cycle de l'eau : héritage

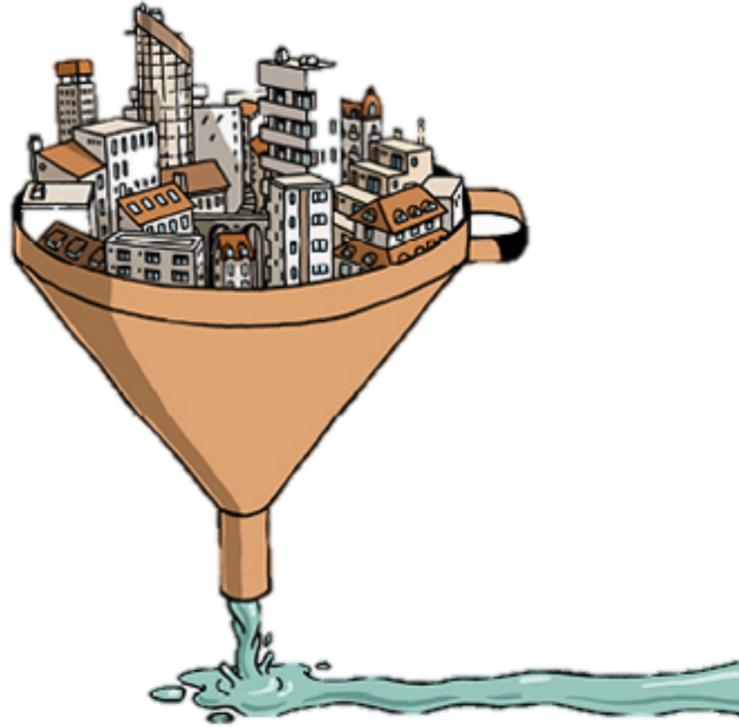
340 km de réseau unitaire
810 km de réseau eaux pluviales (séparatif)

Gestion historique traditionnelle de l'eau de pluie

- Rejets au milieu naturel
- Débordements
- Préservation de la ressource en eau (arrosage, recharge de la nappe...)



Enjeux liés au cycle de l'eau : adaptation



- Tout-tuyau
- Raccordement au réseau
- Fonctionnement en silos

Changer
nos visions
et nos
pratiques



- Gestion de l'eau intégrée à l'aménagement et végétalisée

Le cercle interservices Eau dans la ville

→ une vingtaine de services concernés



Le cercle interservices Eau dans la ville

RAISON D'ÊTRE

J'aurai réussi si...

- tous les acteurs locaux publics et privés intègrent dans tous les projets l'objectif de la ville perméable comme un axe prioritaire de l'aménagement de la ville de demain

- ateliers intelligence collective



- visites de terrain



→ un plan
d'actions réalisé
collectivement

1	Plan de formation
2	Circuit de visites des dispositifs de GIEP (agents, grand public...)
3	Structurer les retours d'expériences (REX)
4	Coordonner les plans d'actions entre eux
5	Plan de communication
6	Note de l'intérêt de chaque compétences pour la GIEP
7	Etude du potentiel de déconnexion
8	Plan des zones prioritaires à déconnecter et articulation des priorités
9	Clarifier la gestion des ouvrages
10	Créer une boîte à outils pour le choix, la création et la gestion des dispositifs de GIEP
11	Coordonner l'articulation entre les services de la métropole à l'échelle d'une opération
12	Carte des secteurs avec contraintes d'infiltration
13	Identification des axes de continuité d'écoulement
14	Déconnecter les eaux pluviales sur le patrimoine métropolitain et SMMAG
15	Showroom de dispositifs de GIEP
16	Forum Eau dans la ville

Plan d'actions du cercle interservices Eau dans la ville

1	Plan de formation
2	Circuit de visites des dispositifs de GIEP (agents, grand public...)
3	Structurer les retours d'expériences (REX)
4	Coordonner les plans d'actions entre eux
5	Plan de communication
6	Note de l'intérêt de chaque compétences pour la GIEP
7	Etude du potentiel de déconnexion
8	Plan des zones prioritaires à déconnecter et articulation des priorités
9	Clarifier la gestion des ouvrages
10	Créer une boîte à outils pour le choix, la création et la gestion des dispositifs de GIEP
11	Coordonner l'articulation entre les services de la métropole à l'échelle d'une opération
12	Carte des secteurs avec contraintes d'infiltration
13	Identification des axes de continuité d'écoulement
14	Déconnecter les eaux pluviales sur le patrimoine métropolitain et SMMAG
15	Showroom de dispositifs de GIEP
16	Forum Eau dans la ville

→ Priorité numéro 1 :
évolution des métiers

Plan d'actions du cercle interservices Eau dans la ville

1	Plan de formation
2	Circuit de visites des dispositifs de GIEP (agents, grand public...)
3	Structurer les retours d'expériences (REX)
4	Coordonner les plans d'actions entre eux
5	Plan de communication
6	Note de l'intérêt de chaque compétences pour la GIEP
7	Etude du potentiel de déconnexion
8	Plan des zones prioritaires à déconnecter et articulation des priorités
9	Clarifier la gestion des ouvrages
10	Créer une boîte à outils pour le choix, la création et la gestion des dispositifs de GIEP
11	Coordonner l'articulation entre les services de la métropole à l'échelle d'une opération
12	Carte des secteurs avec contraintes d'infiltration
13	Identification des axes de continuité d'écoulement
14	Déconnecter les eaux pluviales sur le patrimoine métropolitain et SMMAG
15	Showroom de dispositifs de GIEP
16	Forum Eau dans la ville



Plan d'actions du cercle interservices Eau dans la ville

1	Plan de formation
2	Circuit de visites des dispositifs de GIEP (agents, grand public...)
3	Structurer les retours d'expériences (REX)
4	Coordonner les plans d'actions entre eux
5	Plan de communication
6	Note de l'intérêt de chaque compétences pour la GIEP
7	Etude du potentiel de déconnexion
8	Plan des zones prioritaires à déconnecter et articulation des priorités
9	Clarifier la gestion des ouvrages
10	Créer une boîte à outils pour le choix, la création et la gestion des dispositifs de GIEP
11	Coordonner l'articulation entre les services de la métropole à l'échelle d'une opération
12	Carte des secteurs avec contraintes d'infiltration
13	Identification des axes de continuité d'écoulement
14	Déconnecter les eaux pluviales sur le patrimoine métropolitain et SMMAG
15	Showroom de dispositifs de GIEP
16	Forum Eau dans la ville

→ Gestion intégrée de l'eau de pluie :
Prendre en compte le contexte hydrologique des projets



Plan d'actions du cercle interservices Eau dans la ville

1	Plan de formation
2	Circuit de visites des dispositifs de GIEP (agents, grand public...)
3	Structurer les retours d'expériences (REX)
4	Coordonner les plans d'actions entre eux
5	Plan de communication
6	Note de l'intérêt de chaque compétences pour la GIEP
7	Etude du potentiel de déconnexion
8	Plan des zones prioritaires à déconnecter et articulation des priorités
9	Clarifier la gestion des ouvrages
10	Créer une boîte à outils pour le choix, la création et la gestion des dispositifs de GIEP
11	Coordonner l'articulation entre les services de la métropole à l'échelle d'une opération
12	Carte des secteurs avec contraintes d'infiltration
13	Identification des axes de continuité d'écoulement
14	Déconnecter les eaux pluviales sur le patrimoine métropolitain et SMMAG
15	Showroom de dispositifs de GIEP
16	Forum Eau dans la ville

Cosmocité, Pont-de-Claix



Aménagements Place(s) aux enfants Tanant

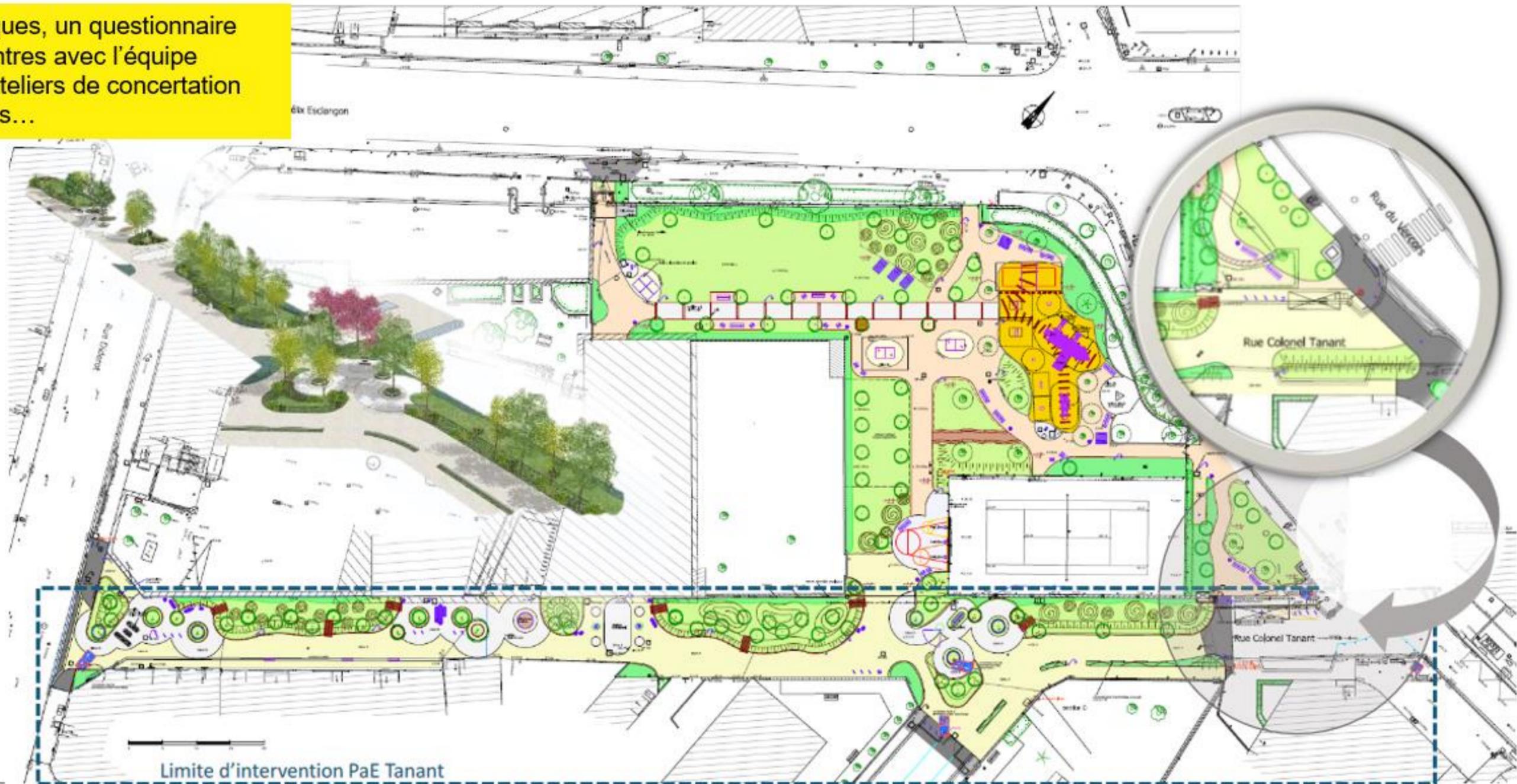
Rue Colonel Tanant - Grenoble



Aménagement Place(s) aux enfants Tanant

Rue Colonel Tanant - Grenoble

Des réunions publiques, un questionnaire en ligne, des rencontres avec l'équipe pédagogique, des ateliers de concertation et temps d'échanges...



Aménagement Place(s) aux enfants Tanant

Rue Colonel Tanant - Grenoble



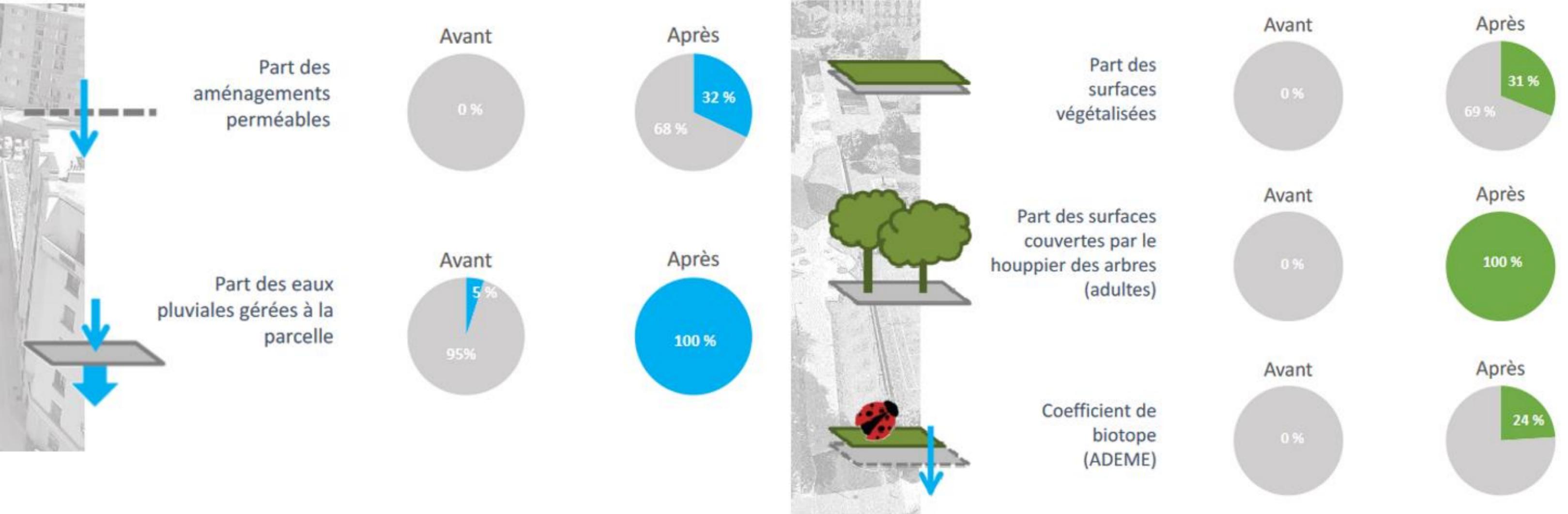
Aménagement Place(s) aux enfants Tanant

Rue Colonel Tanant - Grenoble



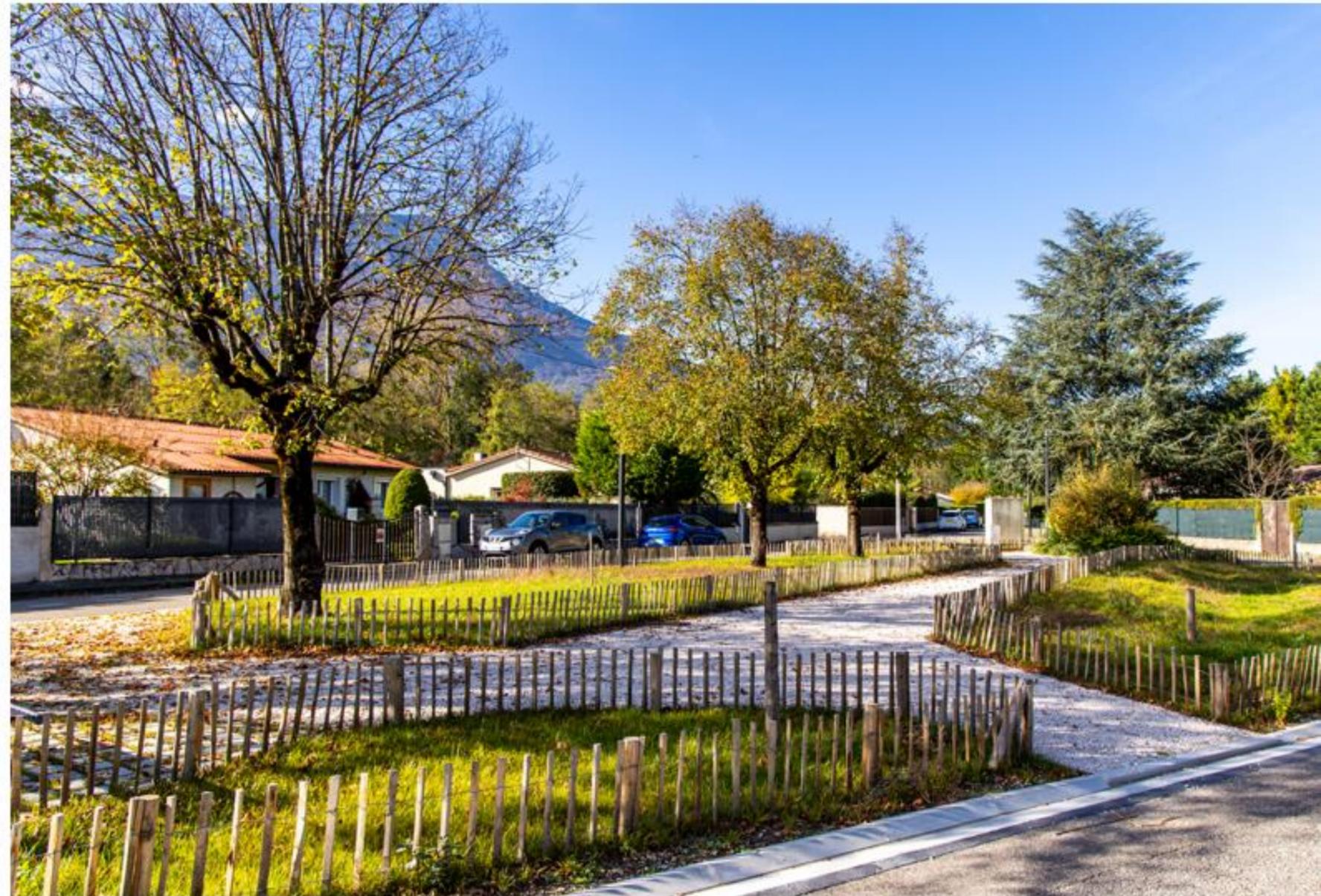
Aménagement Place(s) aux enfants Tanant

Rue Colonel Tanant - Grenoble



Plan Canopée

Rue Georges Cuvier – Le Pont-de-Claix



Plan Canopée

Rue Georges Cuvier – Le Pont-de-Claix



Plan Canopée

Place de la Mégisserie – Grenoble



Politique Cyclable

Développement du réseau Chronovélo



Av. du Maquis de l'Oisans – Le Pont-de-Claix



Av. Général Champon & Marcelin Berthelot - Grenoble



Rue Général Mangin - Grenoble