

Oasis.



Plan masse de l'îlot



La rue des Tilleuls



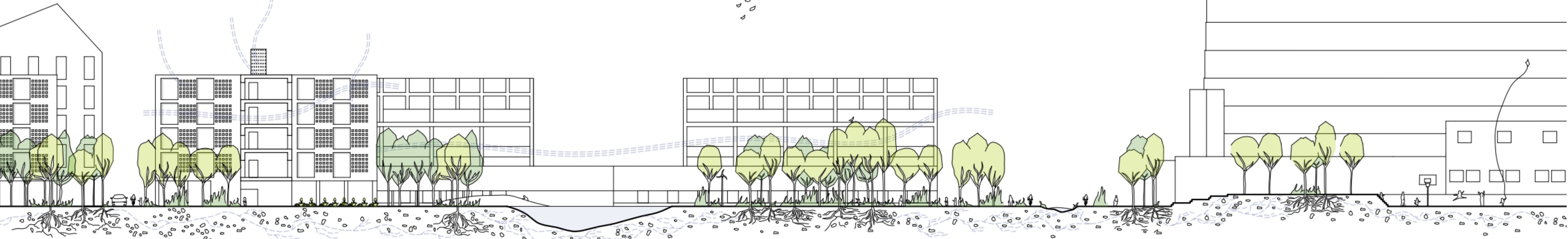
La crèche vue depuis la coursiere



Le verger et la mare

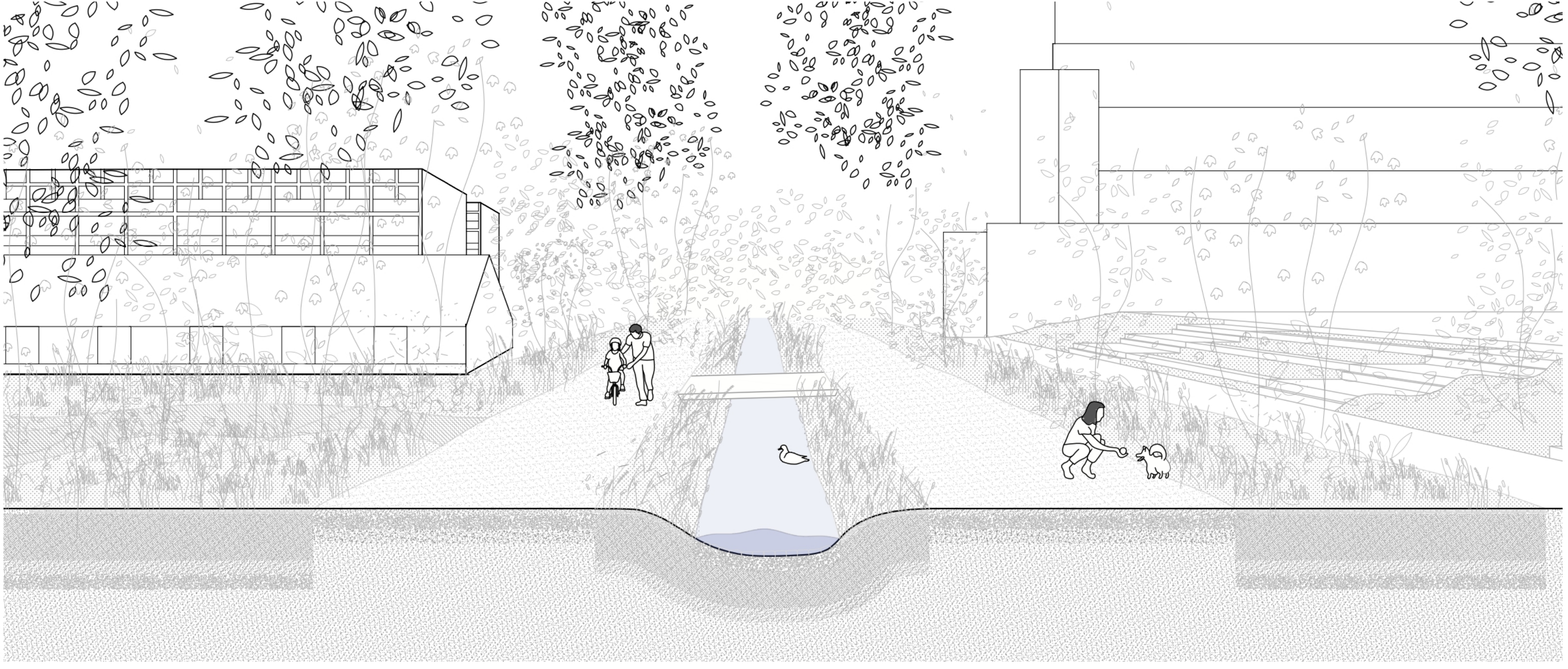


Les gradins de l'ENS



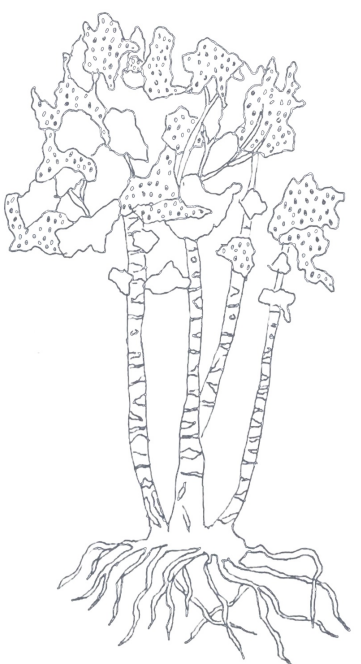
Coupe bioclimatique de l'îlot montrant les flux d'air et d'eau

L'îlot est formé par le tracé de la rue du Vercors, devenue une portion de la promenade plantée, et de deux autres rues que nous avons créées. Il se situe en face de l'ENS, et comme espace de transition entre l'école et le cœur d'îlot, une place à gradins arborée sert d'espace public, et de lieu de rencontre. À travers le découpage parcellaire, l'idée est de créer un tissu urbain coloré de multiples fonctions urbaines. Une parcelle de l'îlot accueille une crèche. Trois autres parcelles sont occupées par des bâtiments qui abritent commerces et logements. La dernière parcelle laisse place à un parc. Chaque bâtiment de l'îlot est percé d'un passage qui permet un lien direct de la rue au cœur d'îlot. Les bâtiments agissent comme une lisière entre la rue et le parc, entre le public, et le semi-privé. Le parc recrée un paysage et une topographie. Il invite à des activités de quartier, comme des rassemblements entre amis, entre familles, donne une aire de jeux aux enfants, en lien avec la crèche. Nous l'avons pensé comme verger urbain, où chacun peut venir cueillir des fruits. Les arbres : figuier, grenadier, poirier, pourraient être plantés par les habitants. Ces espèces, une fois plantées, ne nécessitent peu d'entretien car l'arrosage est peu fréquent. Aussi, grâce à leurs fruits et leurs fleurs, ils contribuent à la pollinisation, offrent habitat et nourriture à diverses espèces d'oiseaux. On pense qu'il est essentiel et urgent de concevoir avec le vivant, en commençant par le sol. Il faut permettre à la nature d'exister, et donc créer les bonnes conditions d'existence. Par les arbres, la trame verte est un prolongement de la trame bleue, car ils font le lien entre le sol et l'atmosphère et permettent d'installer un cycle hydrologique. Chaque Oasis possède sa galerie drainante, système de captation qui garantit l'approvisionnement en eau dans les villages. De la même manière, la noue qui sert de ligne de conduite à la promenade plantée, a pour rôle de répartir l'eau à travers tous les lieux du quartier.



Coupe perspective de la promenade plantée

Betula
Bouleau
Famille : Bétulacées
Feuillage : caduc
Taille : 15 à 20 m
Longévité : 100 ans
Croissance : rapide
Origine : Asie
Rusticité : -40°C
Fréquence d'arrosage : importante
Fonction écologique : contribue à la filtration et à l'ombrage léger



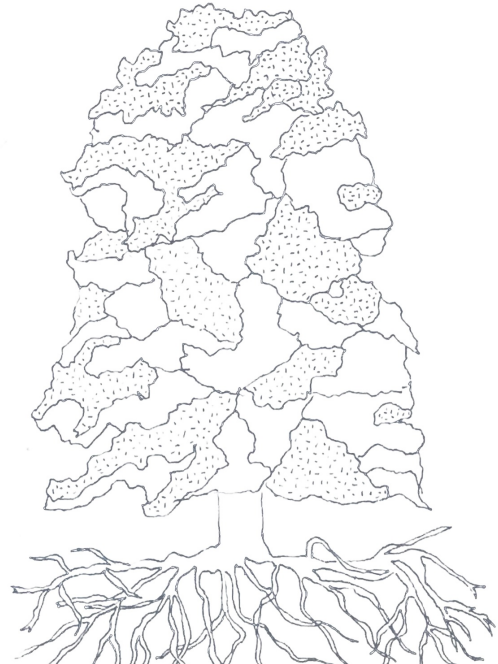
Styphnolobium japonicum
Sophora du Japon
Famille : Fabaceae
Feuillage : caduc
Taille : 15 à 20 m
Longévité : 500 ans
Croissance : rapide
Origine : Chine
Rusticité : -15°C
Fréquence d'arrosage : importante
Fonction écologique : contribue à la pollinisation



Ligustrum japonicum
Troène du Japon
Famille : Oleaceae
Feuillage : persistant
Taille : 2 à 3 m
Longévité : 30 à 50 ans
Croissance : modérée
Origine : Japon et Corée
Rusticité : -15°C
Fréquence d'arrosage : très régulier
Fonction écologique : habitat et source de nourriture d'animaux, ombre qui aide au maintien de l'humidité du sol



Tilia
Tilleul
Feuillage : caduc
Taille : 10 à 30 m
Longévité : 400 ans
Croissance : rapide
Origine : Caucase
Rusticité : -20 à -23°C
Fréquence d'arrosage : important
Fonction écologique : contribue à la pollinisation, ombre qui aide au maintien de l'humidité du sol



Catalogue des essences d'arbres de la promenade plantée