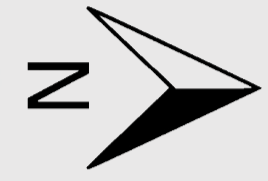


DE NOUE À NOUE

Projet École de Bon-Séjour
Sol et infiltration des eaux

Légende

- Arbres feuillus
- Pavés filtrants
- Copeaux
- Biomulsh
- Gazon
- EPDM
- Toitures végétalisées
- Noue
- Passerelle bois



échelle 1:100

0m 2.5m 5m 7.5m



pavés filtrants



biomulsh



passerelle bois



toiture végétalisée



h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

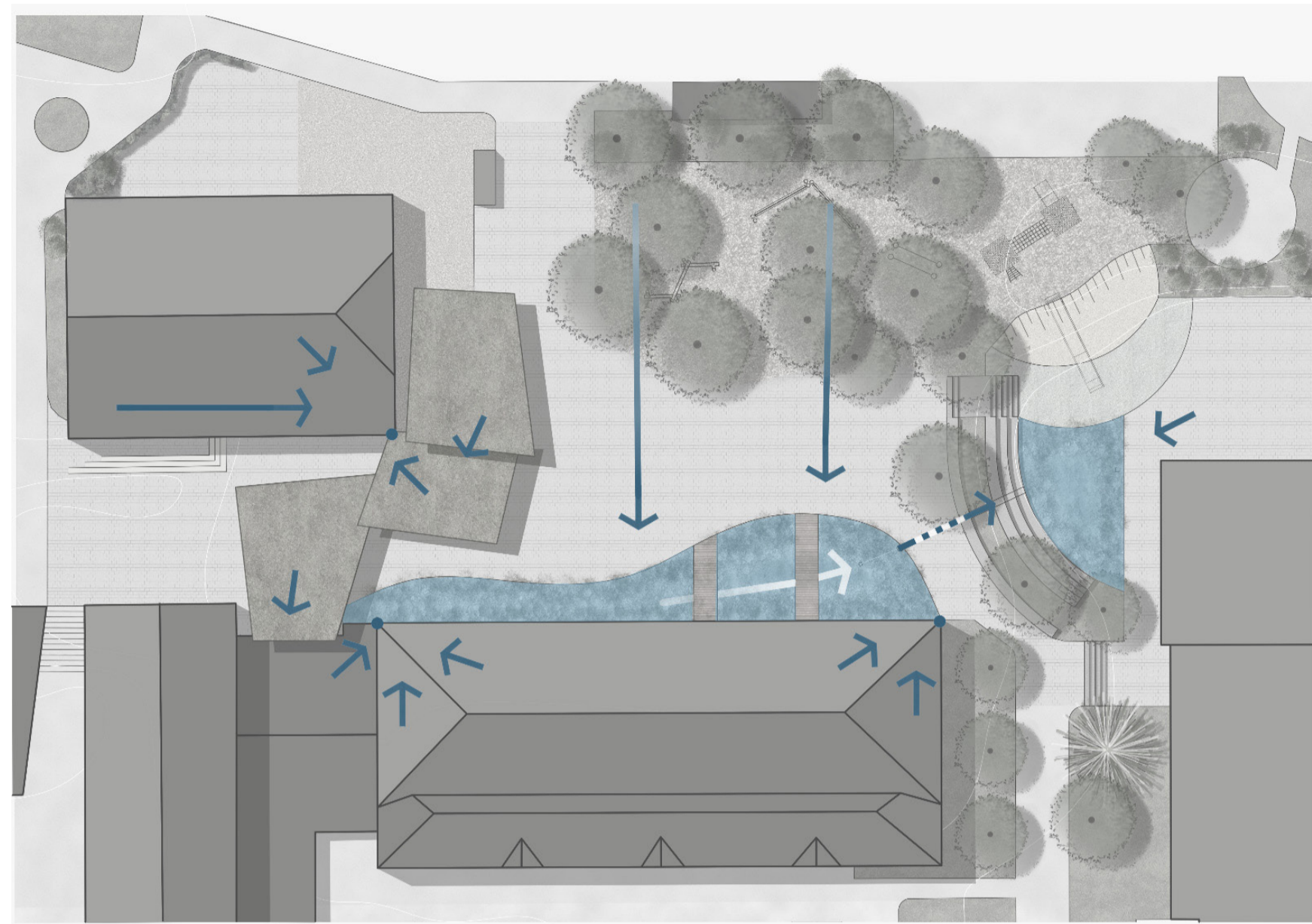
DE NOUE À NOUE

Pentes et écoulements des eaux

Schéma sans échelle

Les eaux météoriques sont, dans le projet, récupérées au maximum dans les noues, dans le but d'être infiltrées. En effet, toutes les pentes sont dirigées vers les noues et les eaux des pans de toits du côté du site de projet, ainsi que celles des toitures végétalisées sont également vouées à rejoindre des noues.

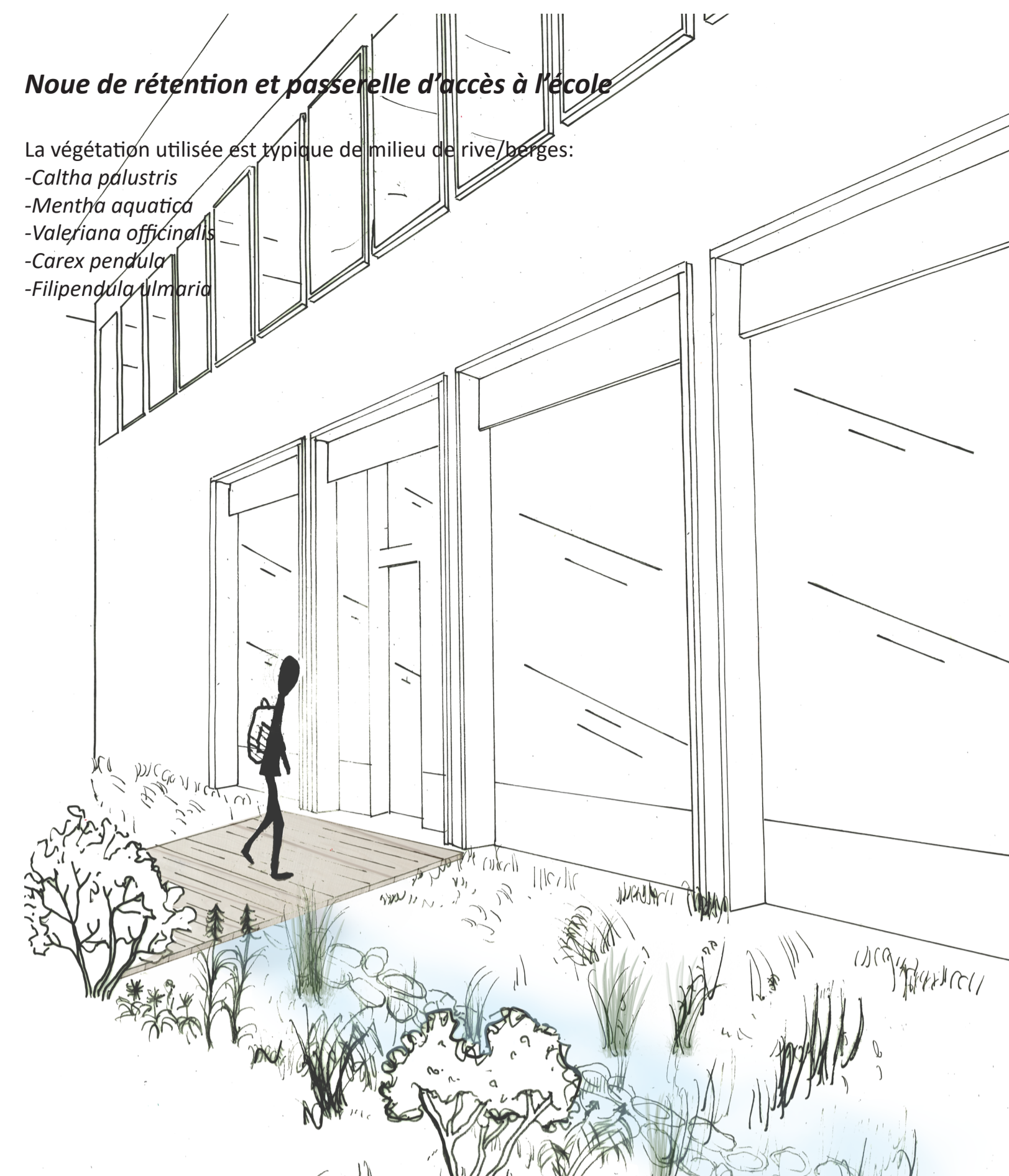
- Pentes et écoulement
- Descente de chéneau
- > Ecoulement en sous-sol
- ▬ Ecoulement par trop-plein



Noue de rétention et passerelle d'accès à l'école

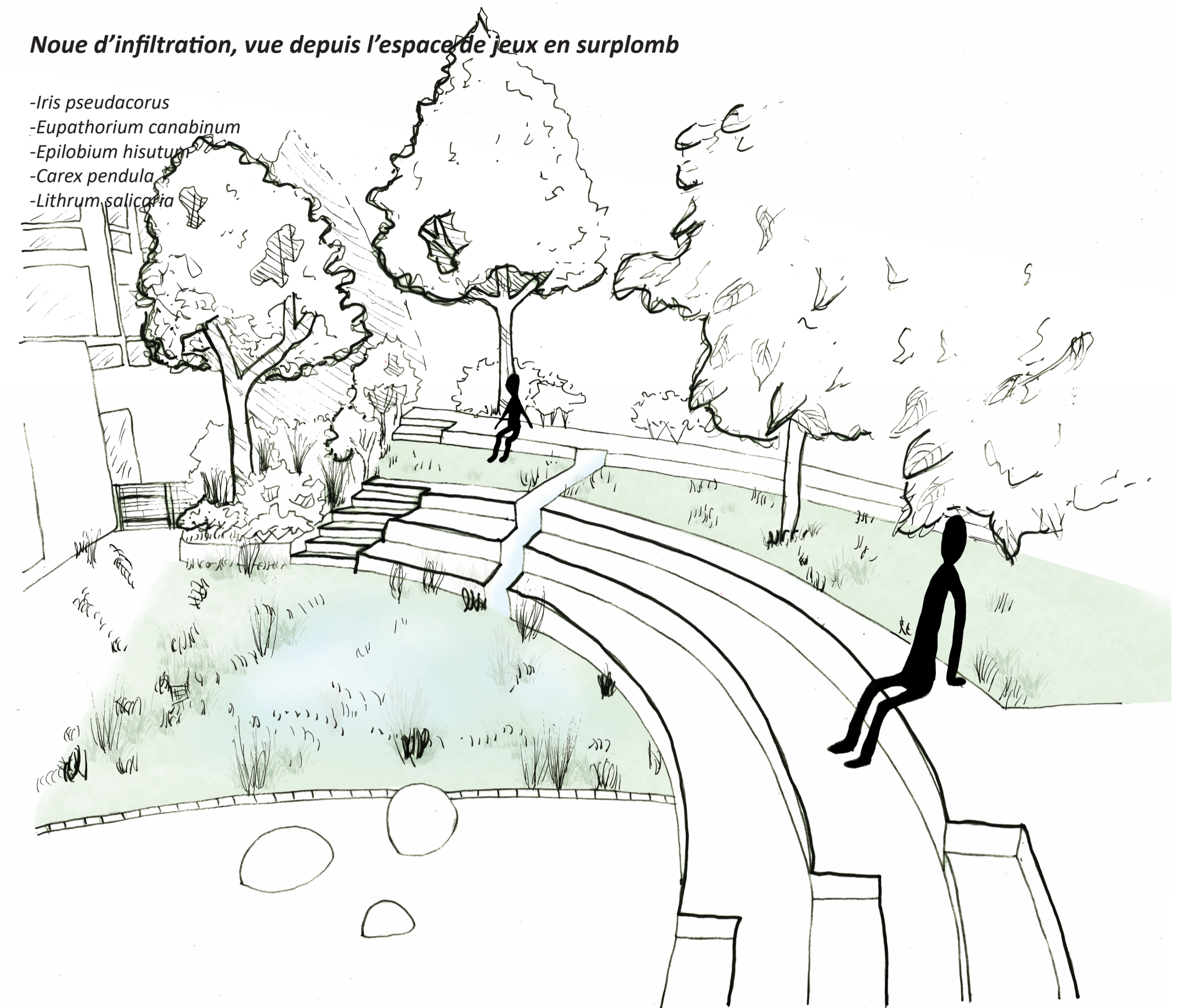
La végétation utilisée est typique de milieu de rive/berges:

- Caltha palustris
- Mentha aquatica
- Valeriana officinalis
- Carex pendula
- Filipendula ulmaria



Noue d'infiltration, vue depuis l'espace de jeux en surplomb

- Iris pseudacorus
- Eupatorium cannabinum
- Epilobium hisutum
- Carex pendula
- Lithrum salicaria



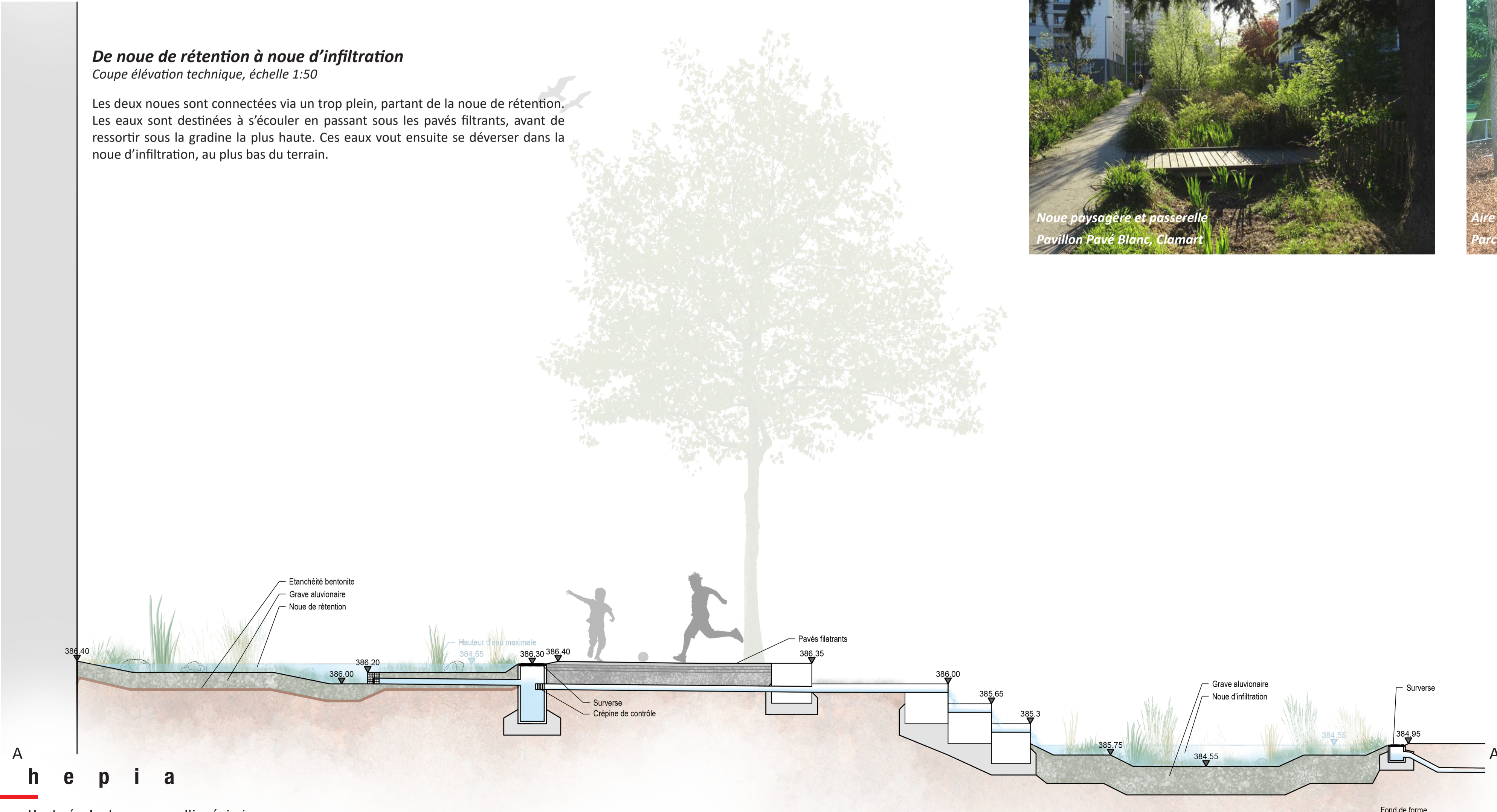
Images de références



De noue de rétention à noue d'infiltration

Coupe élévation technique, échelle 1:50

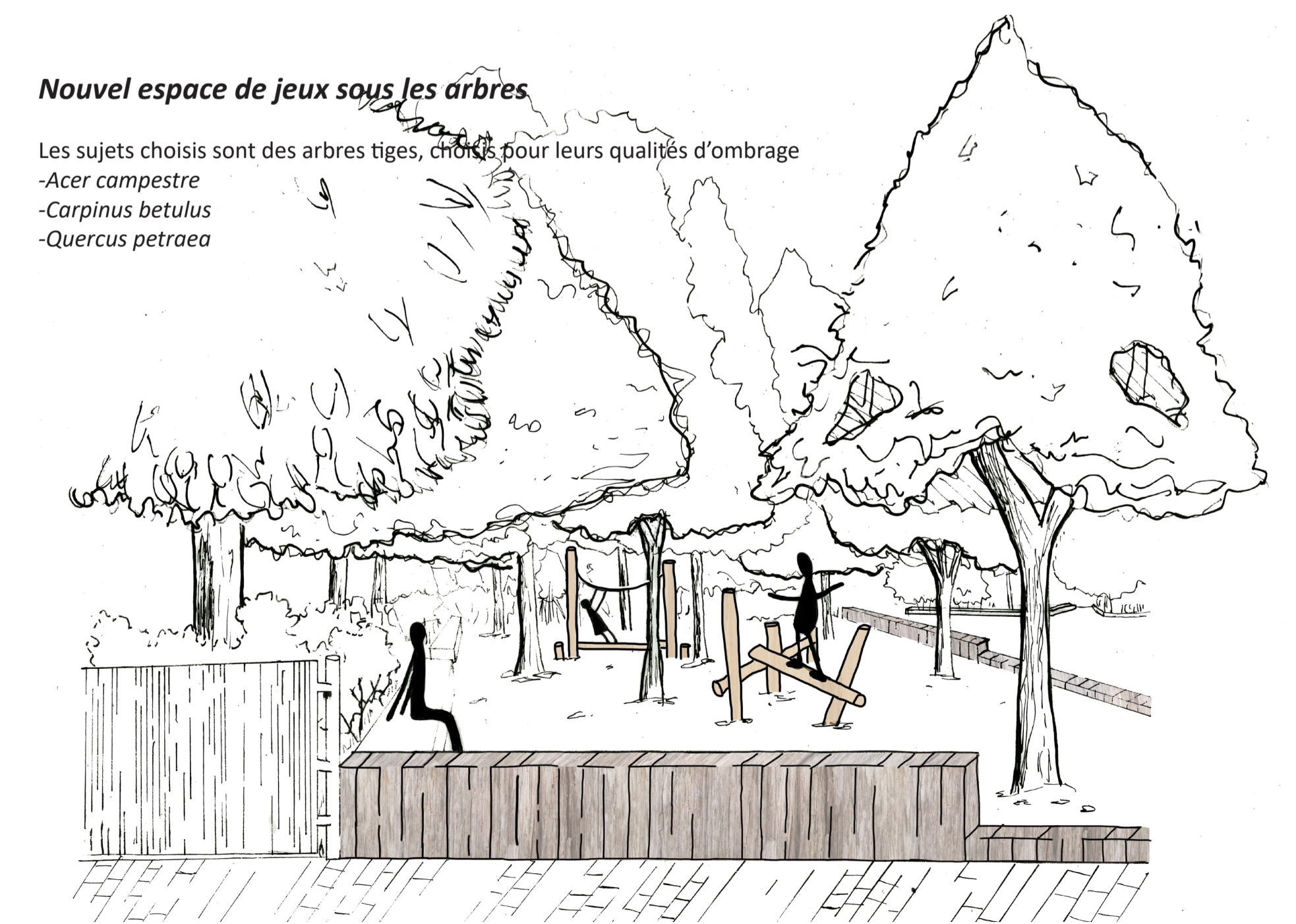
Les deux noues sont connectées via un trop plein, partant de la noue de rétention. Les eaux sont destinées à s'écouler en passant sous les pavés filtrants, avant de ressortir sous la gradine la plus haute. Ces eaux vont ensuite se déverser dans la noue d'infiltration, au plus bas du terrain.



Nouvel espace de jeux sous les arbres

Les sujets choisis sont des arbres tiges, choisis pour leurs qualités d'ombrage

- Acer campestre
- Carpinus betulus
- Quercus petraea



Johanna PAECH, Florian BUGNON, Elyne BARBEY