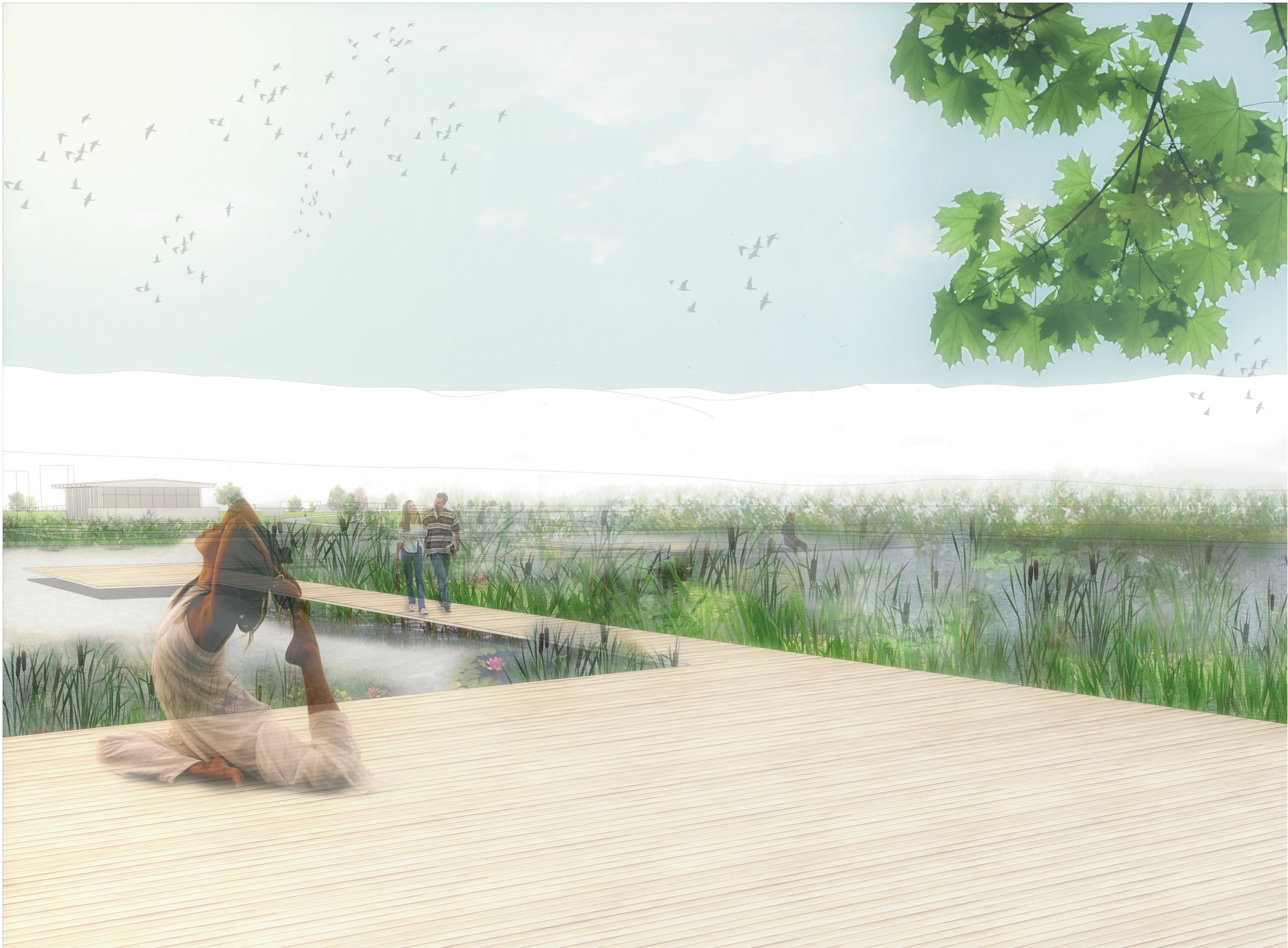




les plateaux de l'électuaire



cheminement de la Cariçaie, grillades au biogaz

Utilisation des eaux résiduelles de la STEP

Actuellement, les eaux de la STEP d'Yverdon sont rejetées dans le lac de Neuchâtel. Malgré les traitements, les risques de concentration de pollution existent.

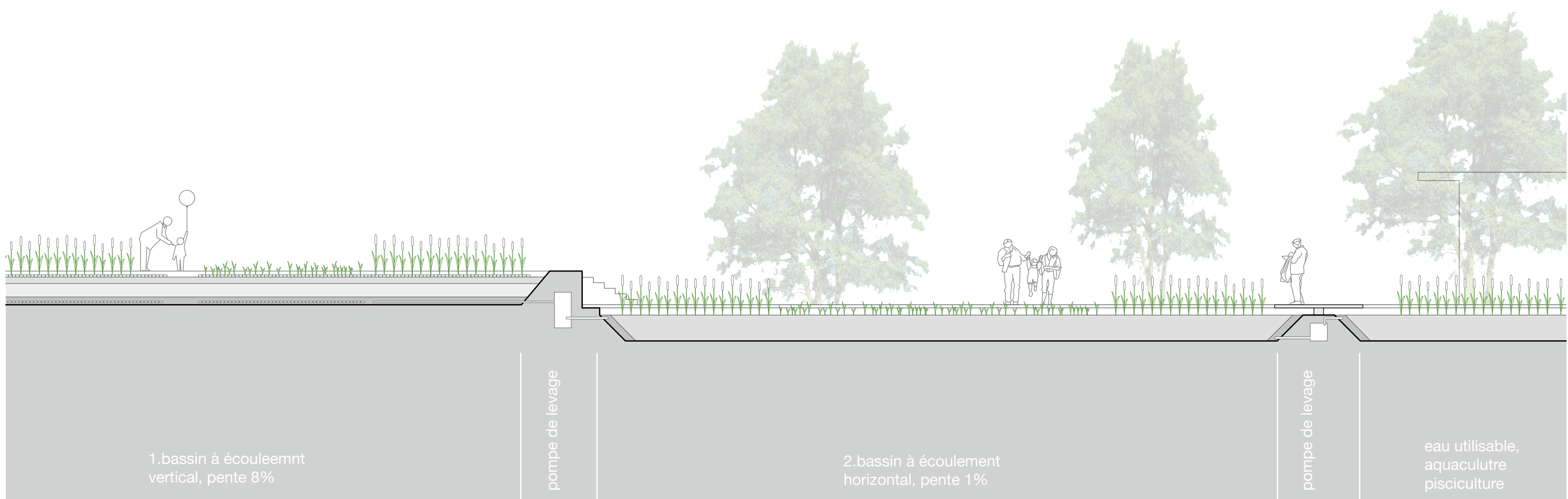
Une suite de bassins de phyto-épuration rendent l'eau utilisable pour l'irrigation des terrains de sports.

L'excédent s'écoule vers des bassins en bord de lac avant de s'infiltrer naturellement dans le sol.

Afin de redonner au site son caractère marécageux, les eaux de la STEP y sont réparties.



différents types de végétation épurative



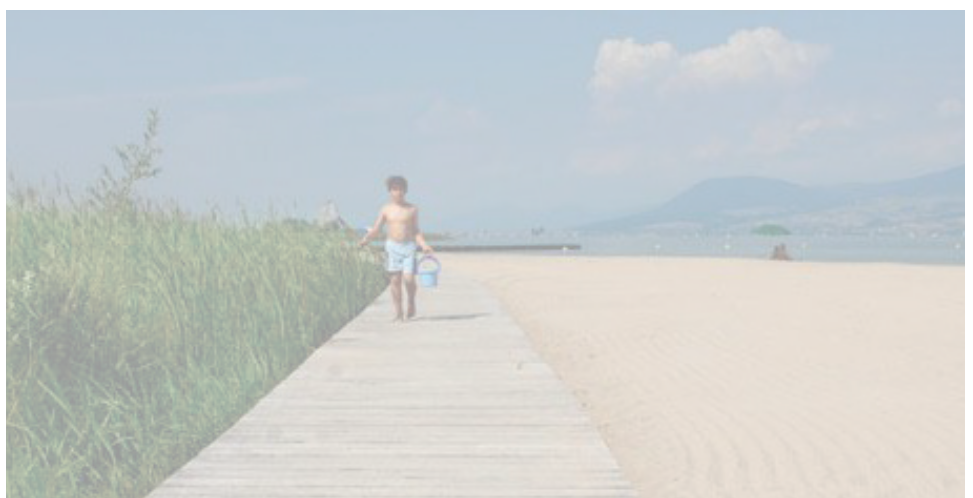
1:100

Renaturation des bords de lac

La Grande Cariçaie est un biotope marécageux protégé bordant le versant sud du lac de Neuchâtel. Il abrite plus du quart de la flore helvétique et le site UNESCO des Pallaifes.

Un septième de la quantité d'eau sortant de la STEP est utilisée pour l'irrigation du parc. Des bassins de baignade, dissimulés au coeur d'une haute végétation de, récoltent l'excédent et permettent une infiltration de l'eau.

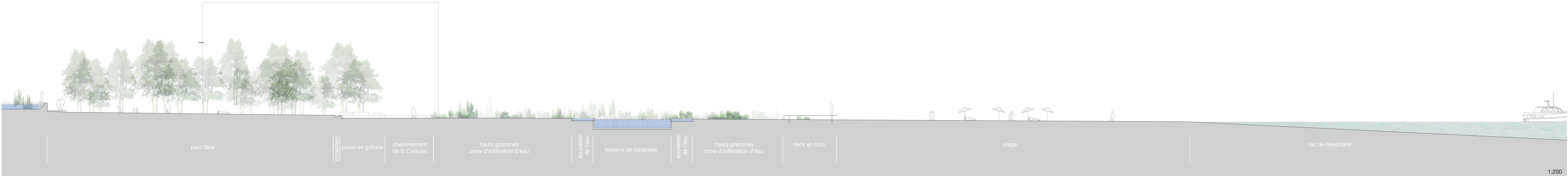
En redonnant au bord du lac son caractère marécageux, le parc restaure cette continuité marécageuse et amplifie son identité à plus grande échelle.



plage de Gletterens (FR), au bord du lac de Neuchâtel



1:100



1:200