

# Templum Terrae

Il faut des milliers d'années pour que les sols se forment. Mais il est alarmant de constater que les sols fertiles, appelée "la peau de la terre" par les scientifiques, disparaissent à l'échelle mondiale à un rythme inquiétant. Templum Terrae imagine comment un jardin pourrait régénérer des sols sains et riches en carbone, essentiels à la prospérité des écosystèmes.

Le concept s'articule autour d'une butte monumentale, émergeant de la terre, construite selon la méthode Hugelkultur. Des matériaux ligneux, de la litière forestière, du compost et de la terre sont superposés et se décomposent lentement pour créer un sol fertile riche en carbone organique. Le schéma de plantation fait appel à la flore locale et indigène pour renforcer ce processus tout en soutenant les pollinisateurs et les oiseaux, avec un mélange d'herbes, de plantes couvre-sol à faible croissance et de plantes vivaces qui travaillent à l'unisson avec le sol.

La butte est maintenue à l'intérieur d'une structure en bois qui encadre le sol pour le visiteur. Ce dispositif supporte des escaliers qui montent jusqu'à une plate-forme surélevée. De là, le visiteur peut observer de près le jardin ainsi que le vaste Fleuve Saint-Laurent. Autour de la butte, un chemin guide le visiteur derrière la structure, pour voir le sol exposé à travers un surplomb en gabion, ombragé par la structure par rapport au soleil.



**Achillea millefolium**  
La plante a des grappes de fleurs qui nourrissent de nombreux papillons et insectes, et sa structure persiste en tant qu'habitat d'hiver/printemps.



**Amelanchier canadensis**  
Arbuste ouvert et lâche aux branches sinusoïdes. Produit des baies bleues en même temps (15 juillet) que les fleurs bleues de la gentiane bouteille.



**Andropogon gerardi**  
Les touffes d'herbe à racines profondes peuvent atteindre les couches inférieures du hugel. Texture riche et duveteuse contrastant avec les plantes à feuilles. La biomasse et les racines stockent le carbone.



**Gentiana andrewsii**  
Fleur indigène naturellement présente avec A. canadensis, pollinisée par les bourdons.



**Arctostaphylos uva-ursi**  
Il pousse au-dessus de la digue de Vancouver, de Terre-Neuve au Yukon.



**Clematis virginiana**  
Les fleurs sont subtiles mais élégantes. Les têtes de graines sèchent et deviennent d'agréables peluches en hiver.



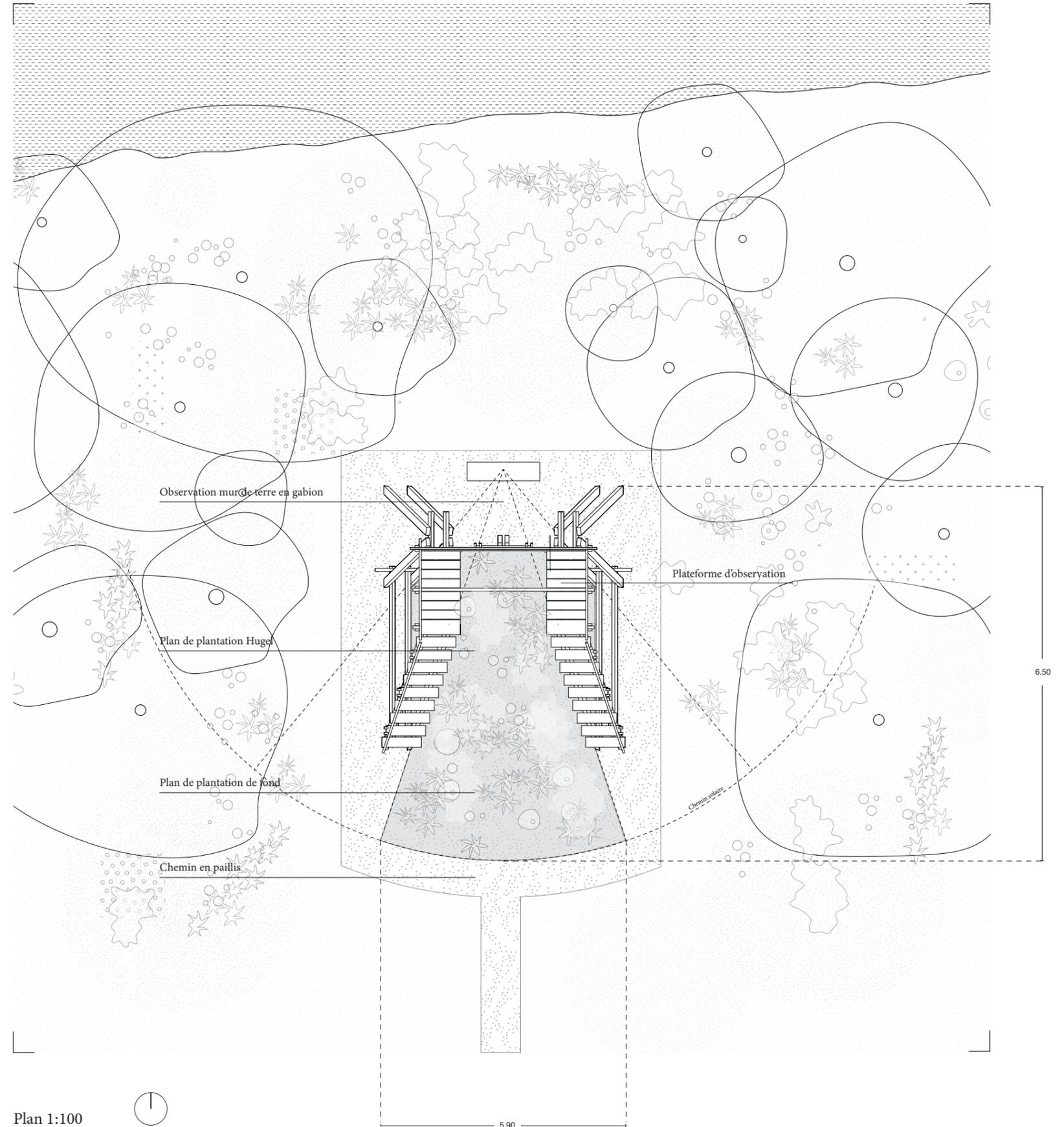
**Ilex verticillata**  
Rustique, préfère les sols humides (par exemple, la base de l'hugel) Baies orange vif qui constituent une source importante de nourriture pour les oiseaux migrateurs à l'automne.



**Cornus canadensis**  
Plante indigène qui tolère plus d'ombre



**Symphyotrichum novae-angliae**  
Les pousses de l'année précédente restent comme structure pour les vignes.



Plan 1:100

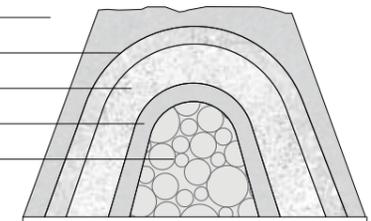


5.90

6.50



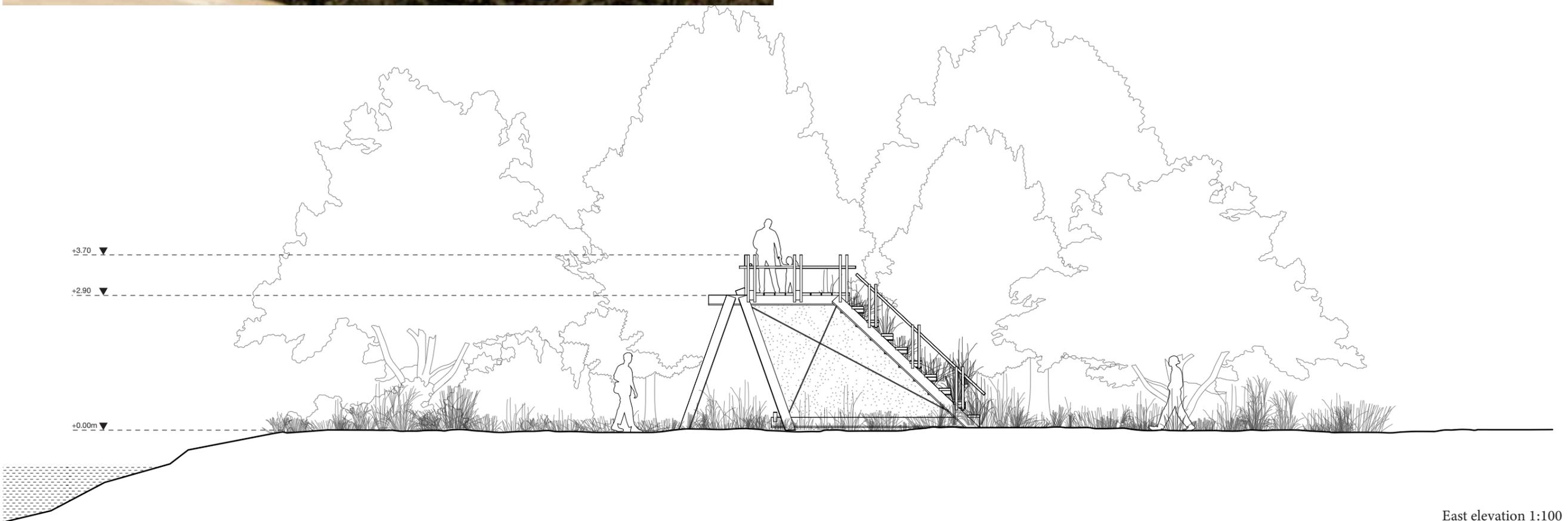
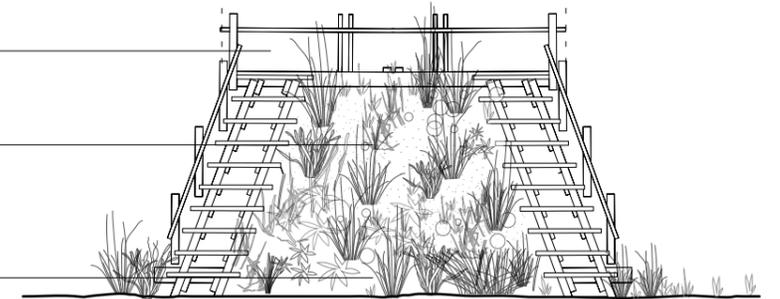
- Compost fin et terre
- Compost grossier
- Feuilles
- Litière forestière
- Matériel ligneux



Plateforme d'observation

Plan de plantation Hugel intégré

Plan de plantation de fond



East elevation 1:100