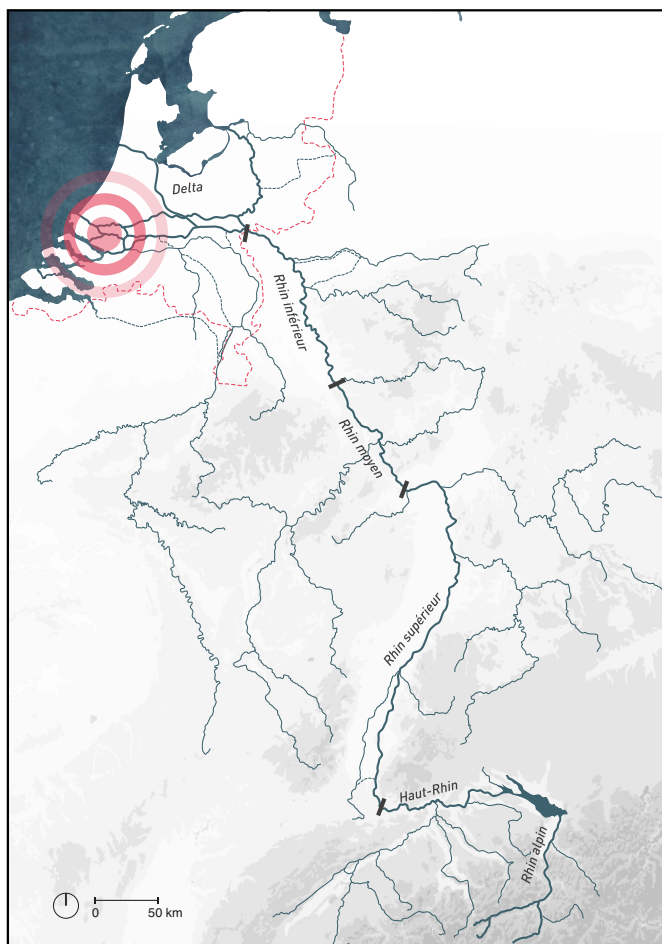




Progetti di anticipazione ambientale per le città sul delta del Reno, Paesi Bassi

Patrick Thépot

Rimini
6 novembre 2018



9^{ème} siècle



12^{ème} siècle



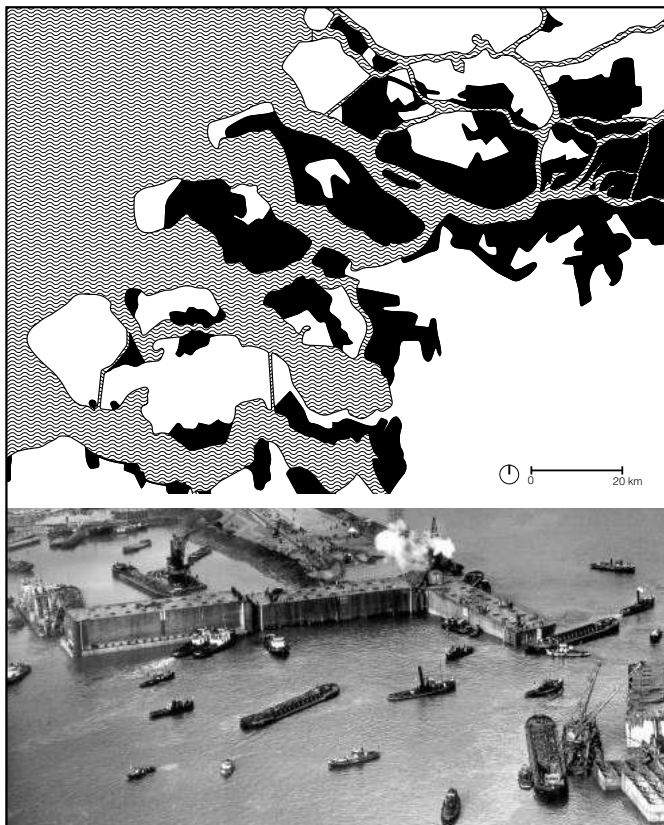
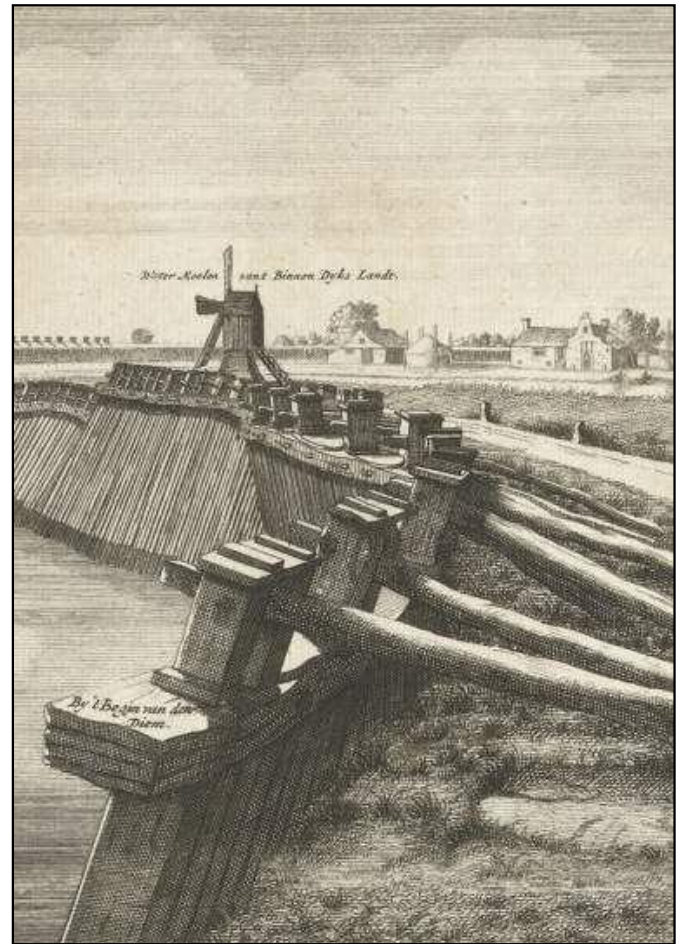
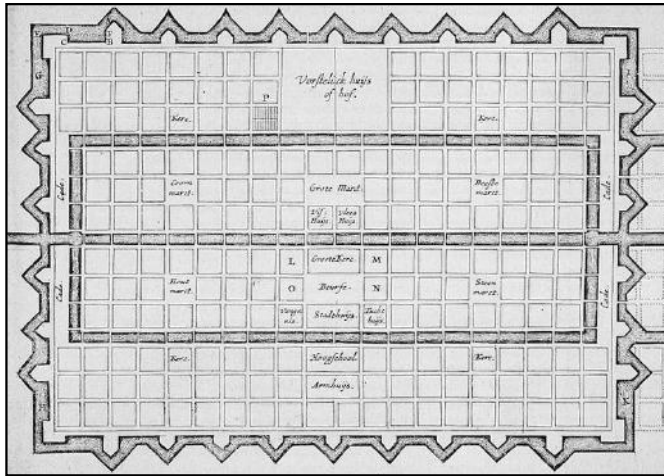
15^{ème} siècle



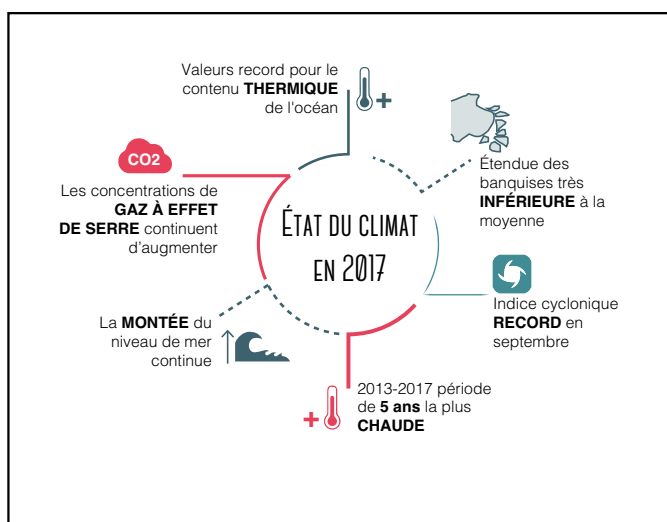
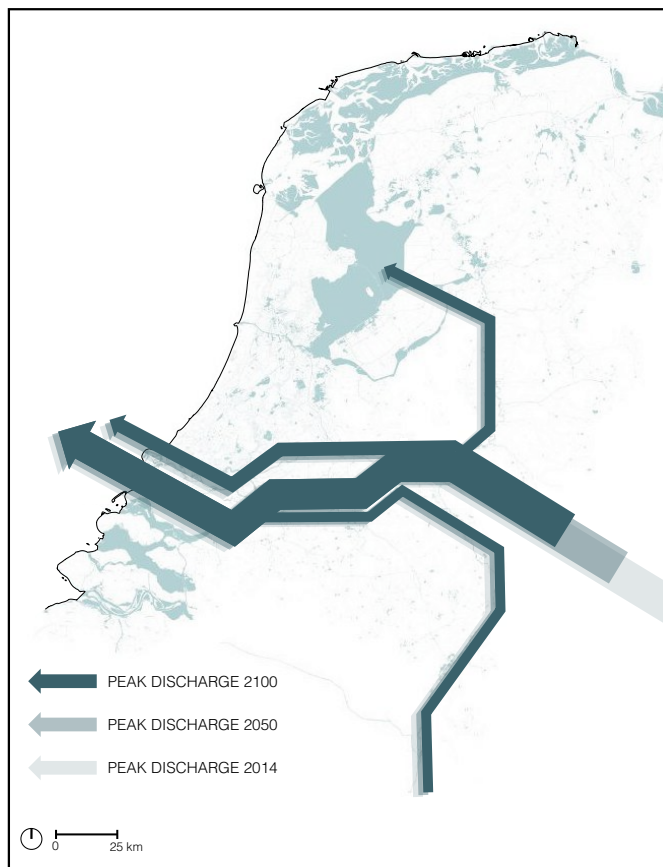
Simon Stevin
1548-1620

Mathématicien, ingénieur, physicien, philosophe

Surintendant des finances du prince Maurice de Nassau et
quartier-maître général de l'armée



Il « Plan Delta »
è un progetto territoriale istituito dopo il
1953 dalla Rijkswaterstaat, che è
l'Autorità nazionale delle acque e fa parte
del Ministero dei lavori pubblici e
dell'ambiente dei Paesi Bassi.
Il suo scopo è quello di proteggere il paese
dalle inondazioni.



prima parte

Il porto di Scheveningen, L'Aia
Ripensare l'interfaccia
porto/città/grande paesaggio nel
processo
di protezione costiera
Un centro di sensibilizzazione ai rischi
diventa un'architettura/infrastruttura
per la città.

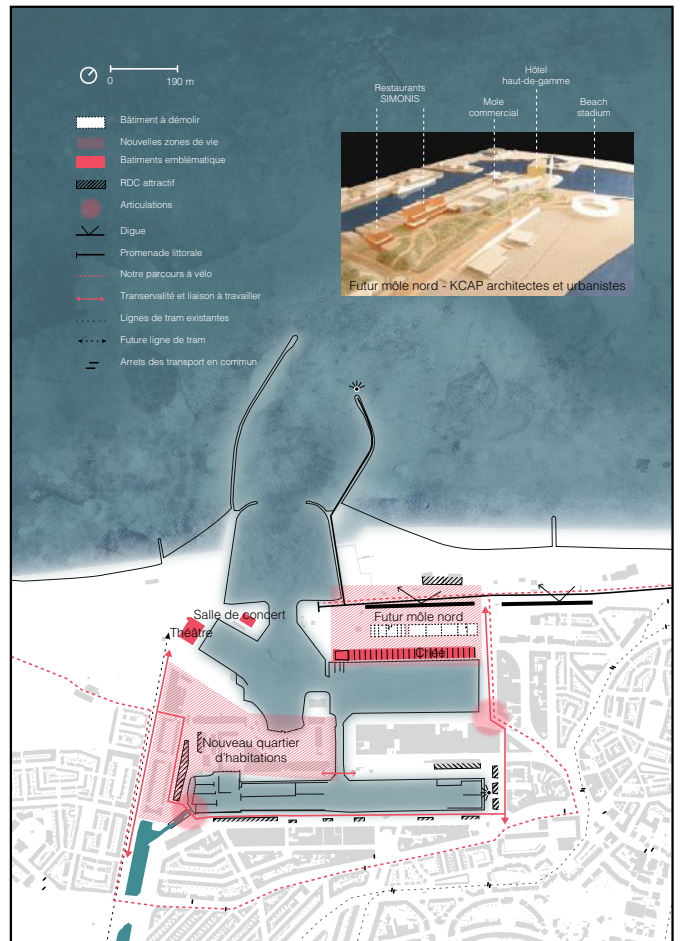
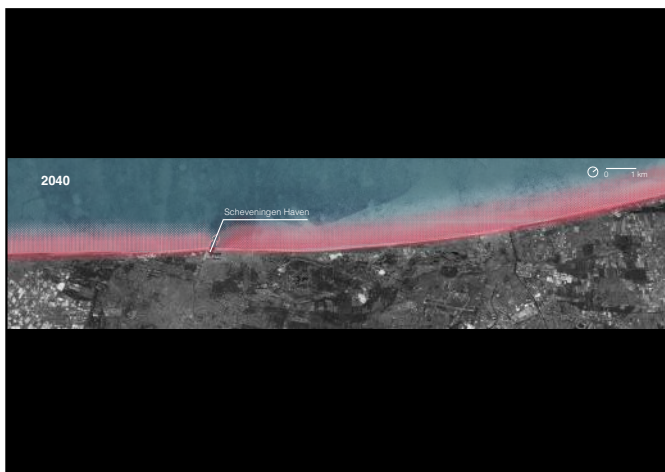
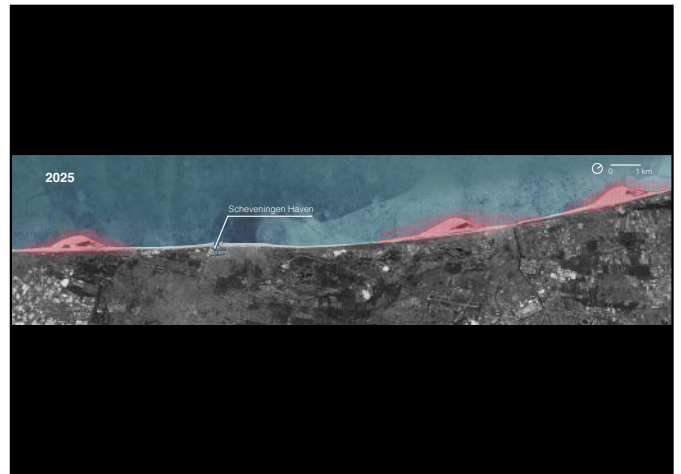
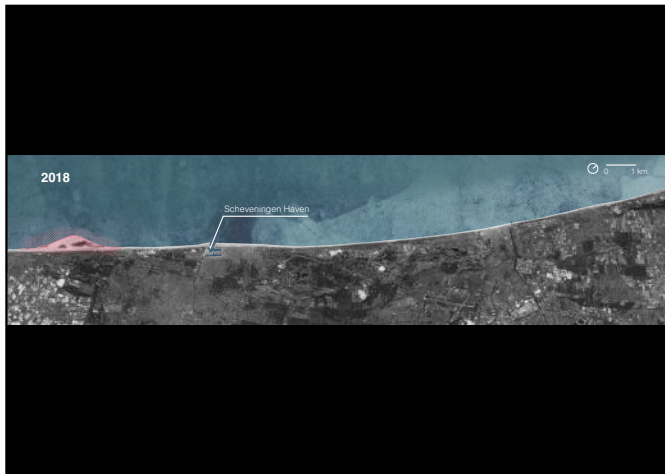


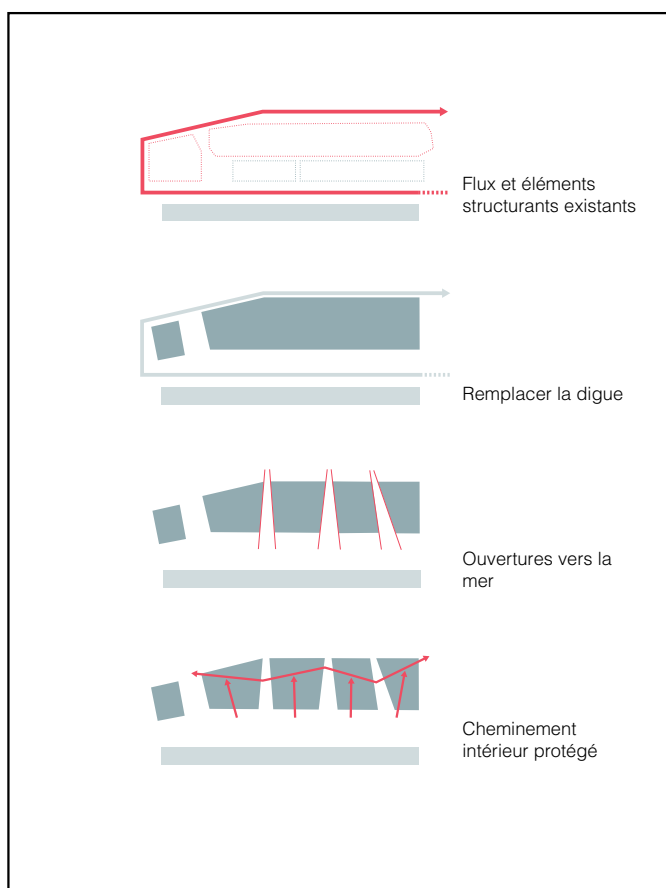
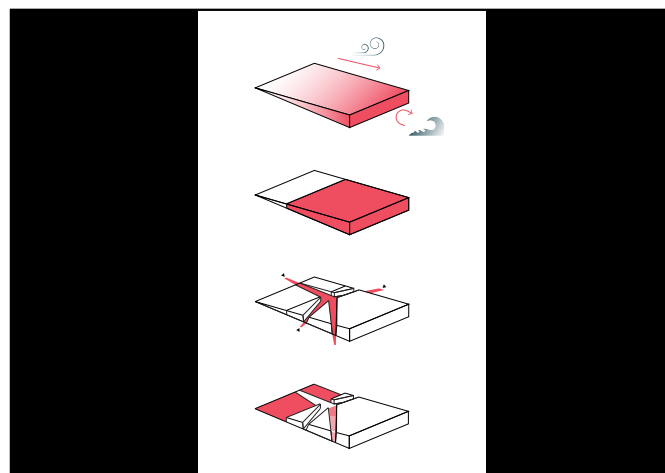
Il motore a sabbia o "zandmotor" è stato installato all'Aia nel 2011 da ingegneri olandesi.

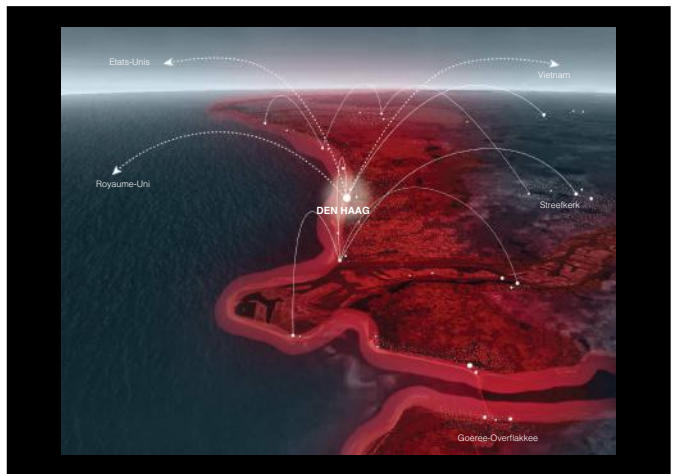
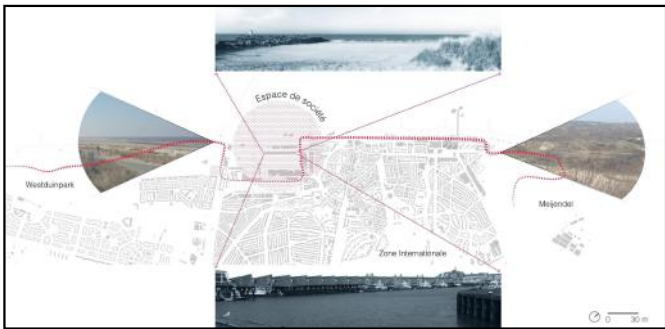
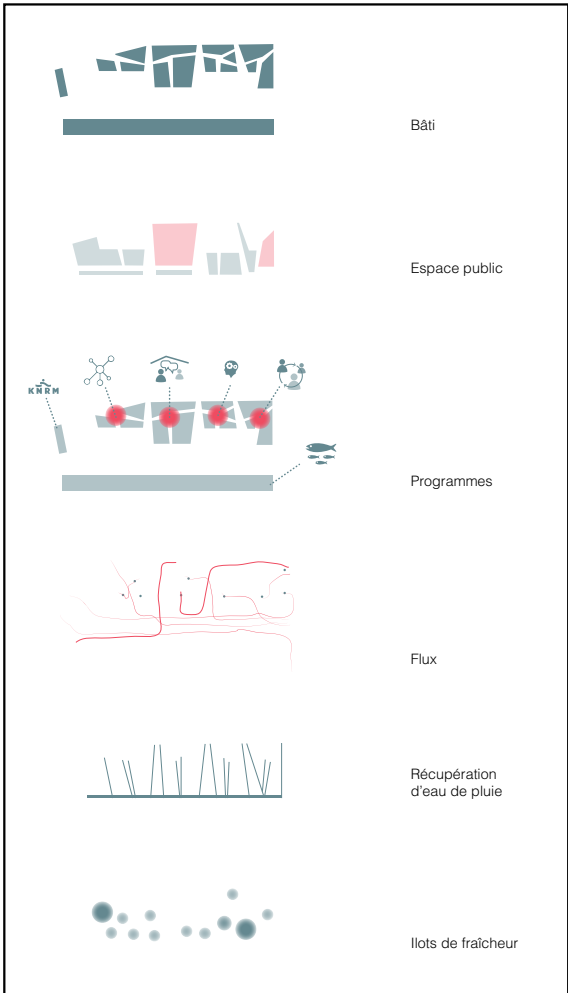
Questo sistema ecologico parte da un banco di sabbia a forma di penisola che deve essere ricaricato regolarmente.

Nel tempo, la direzione della corrente marina, il vento e l'azione delle onde determinano una distribuzione omogenea della sabbia su un'area di circa 1 km² lungo la costa.

La sabbia viene così spinta lungo la costa e alla fine ricrea 35 ettari di nuove spiagge.

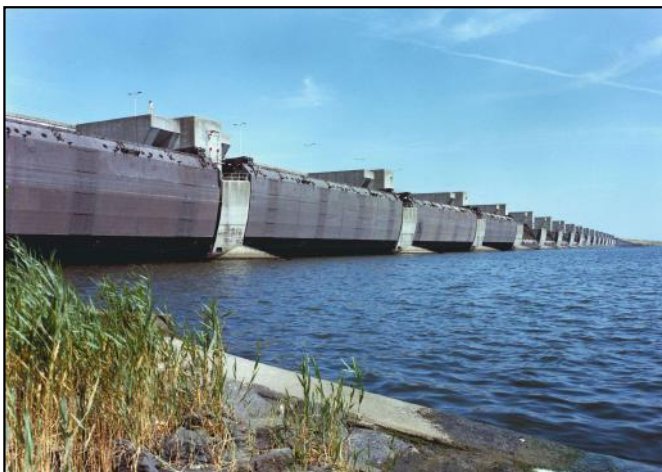
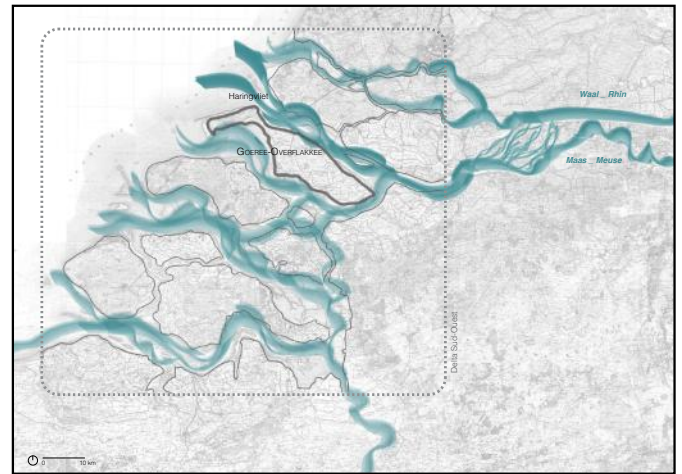


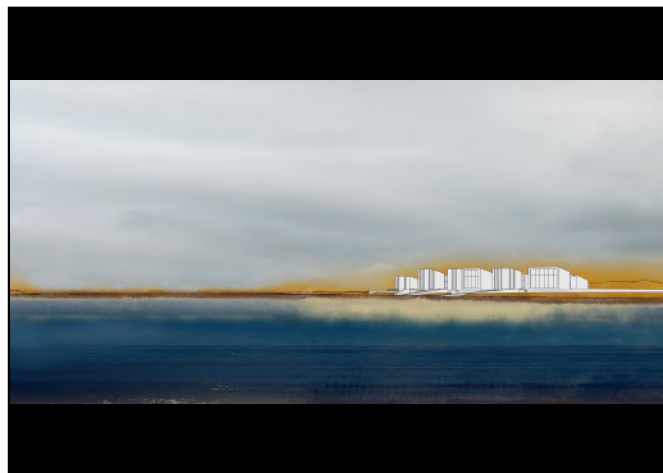
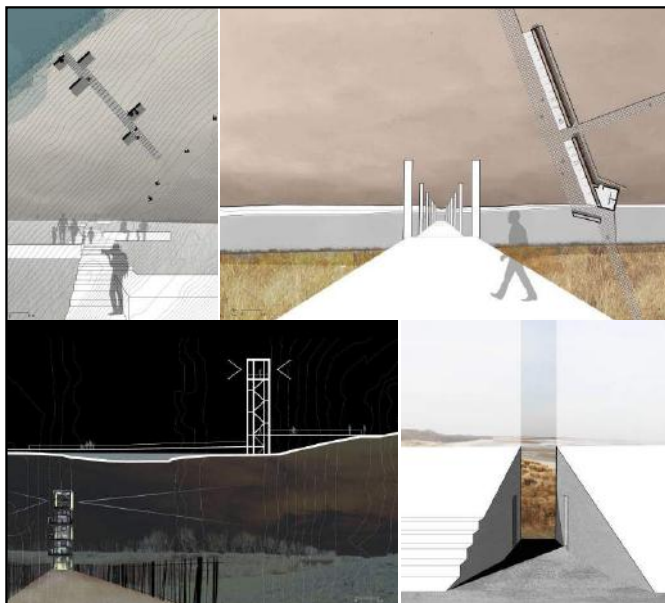




seconda parte

Goeree Overflakkee
Una base scientifica per studiare
la dinamica dell'estuario
(acqua dolce e acqua salata)

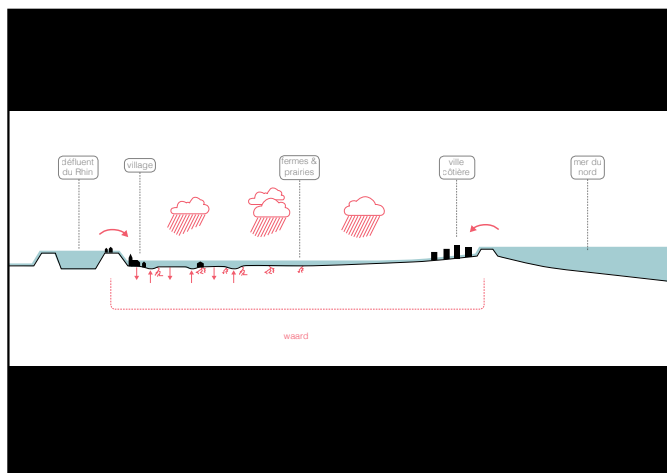




terza parte

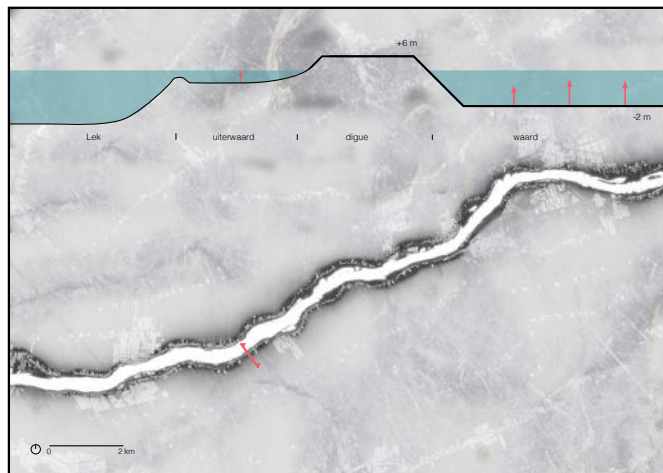
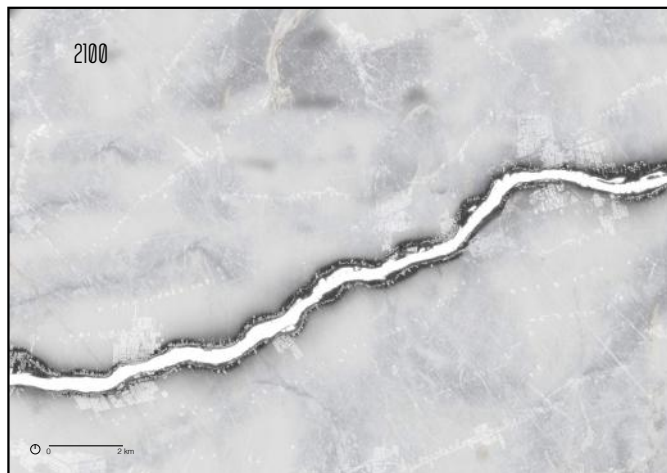
Streefkerk
Vivere e produrre con i rischi
Un centro di innovazione
agro-abitazione

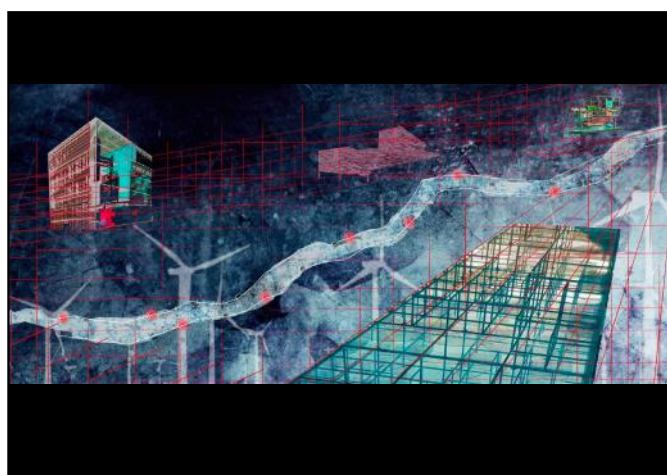
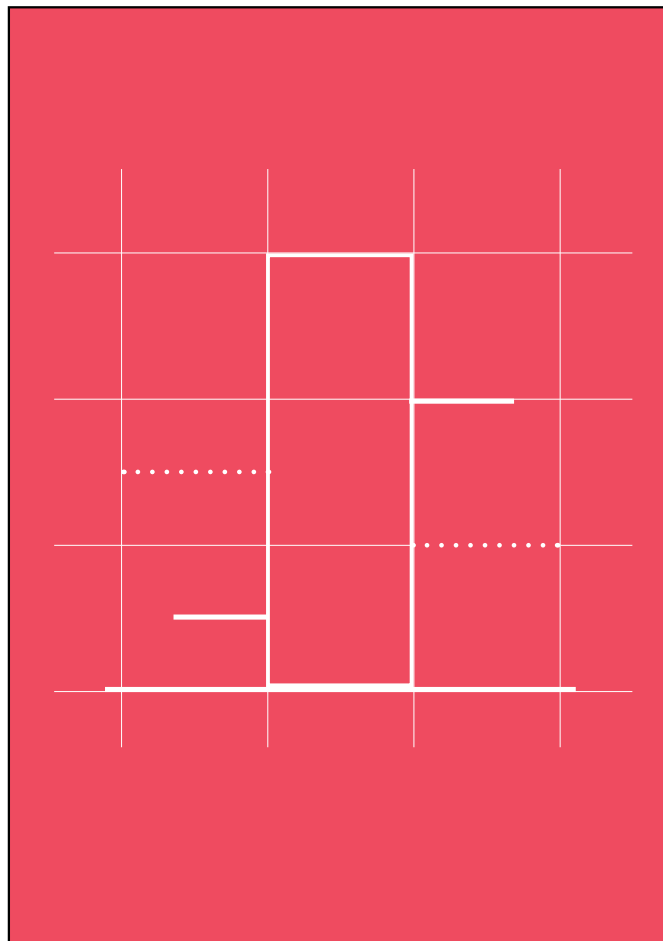


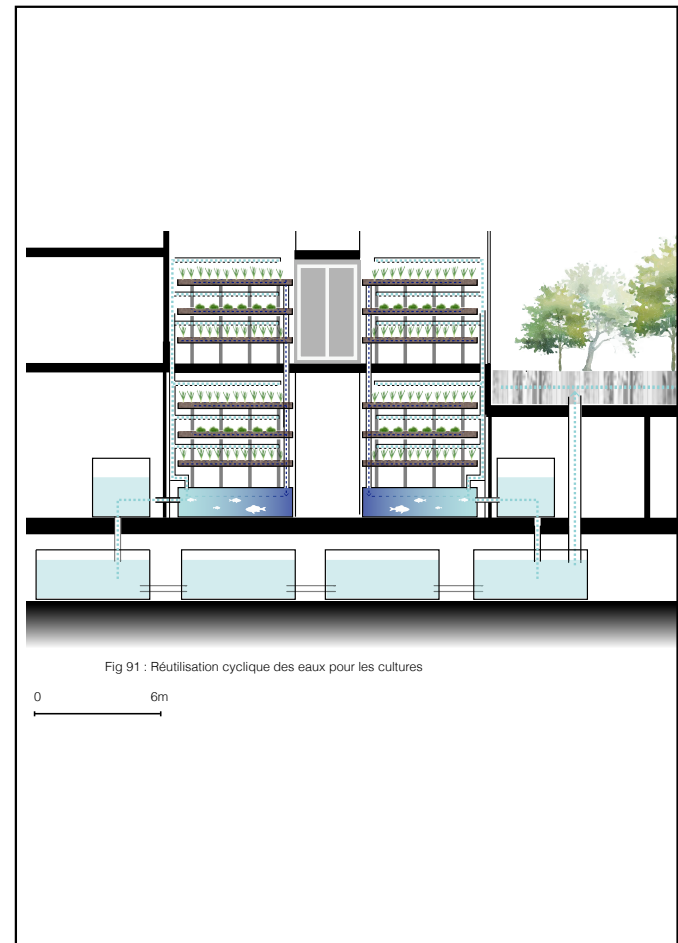
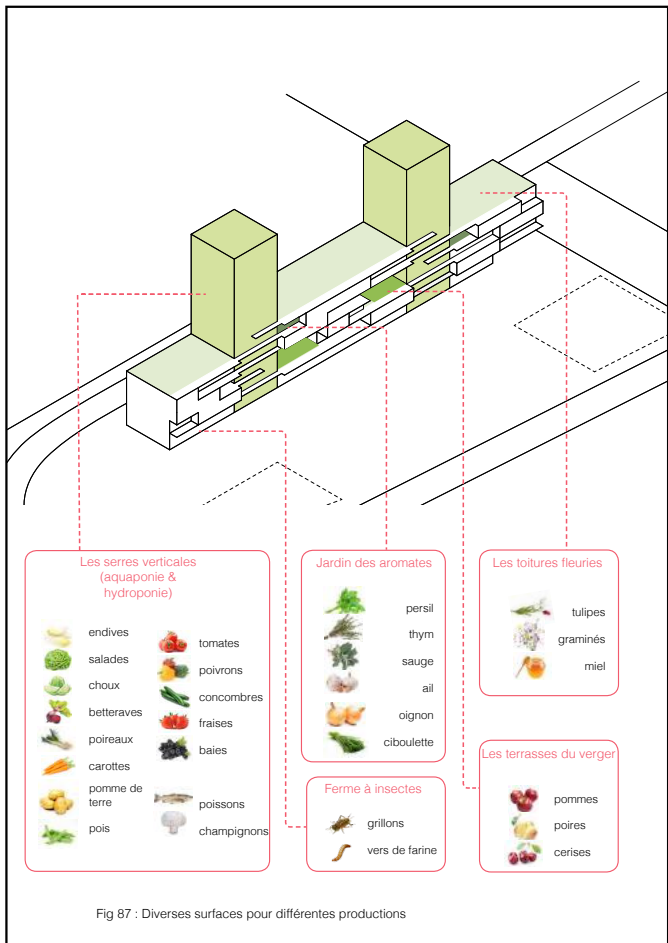
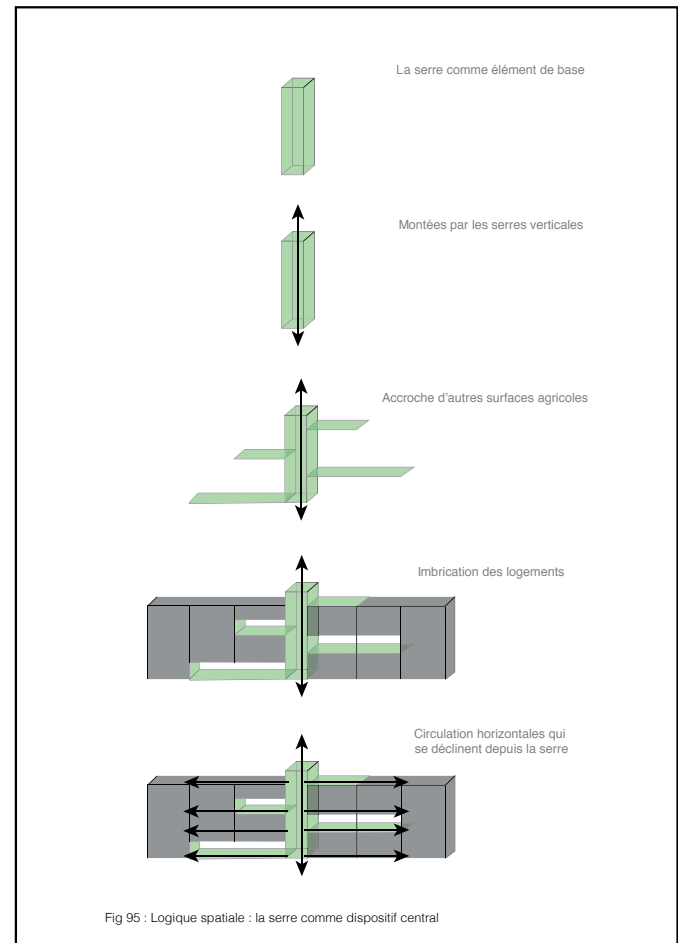
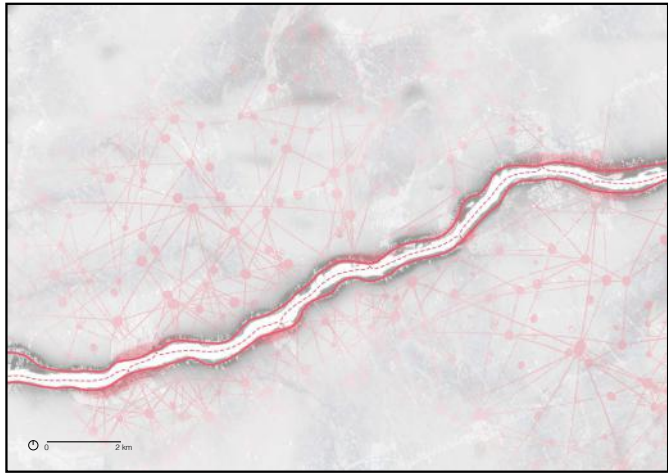


L'effetto vulcanico si riferisce all'inondazione del terreno dal basso. L'attuale ingegneria di gestione delle acque non è più in grado di assorbire lo straripamento dell'acqua che sorge come in un cratere vulcanico, diventando un rischio particolarmente elevato per i territori.

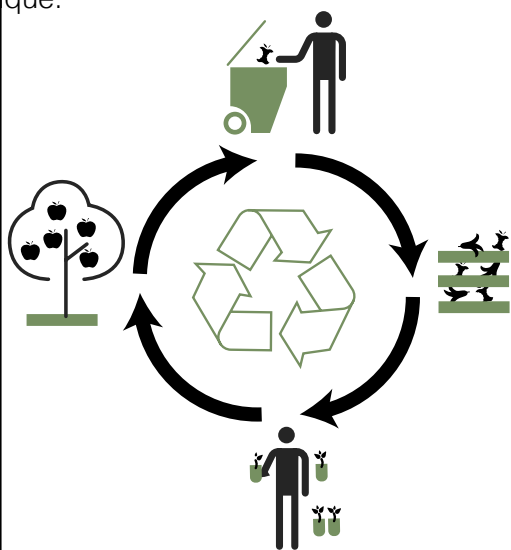








que.



La collaboration agriculteurs/habitants par le recyclage

