
Rotterdam comme modèle de résilience face aux inondations : Approche multiscale

Auteur : Auregan, Mathieu

Promoteur(s) : Menzel, Christoph Gotthard

Faculté : Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT)

Diplôme : Master architecte paysagiste, à finalité spécialisée

Année académique : 2019-2020

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/10226>

Avertissement à l'attention des usagers :

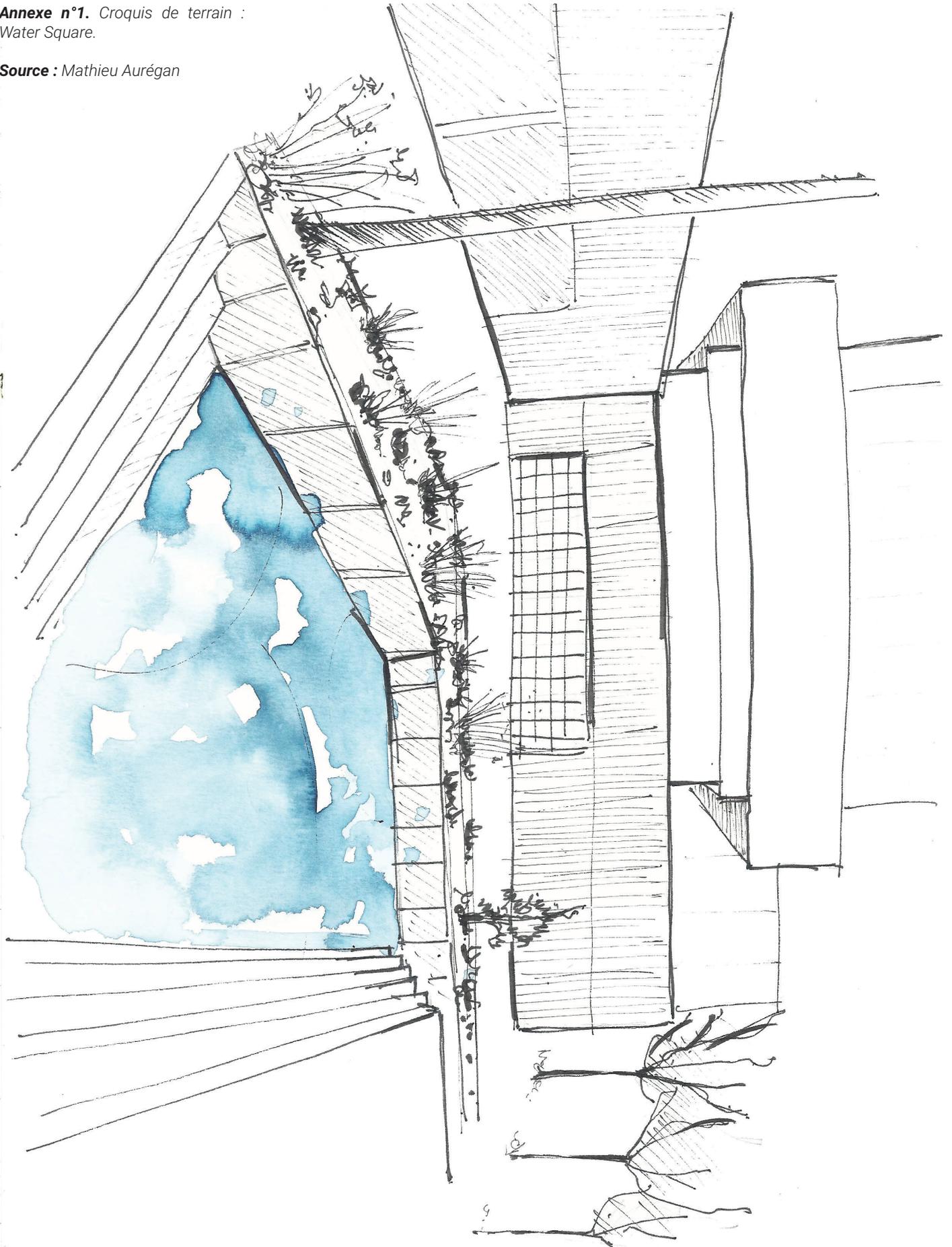
Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

ANNEXES

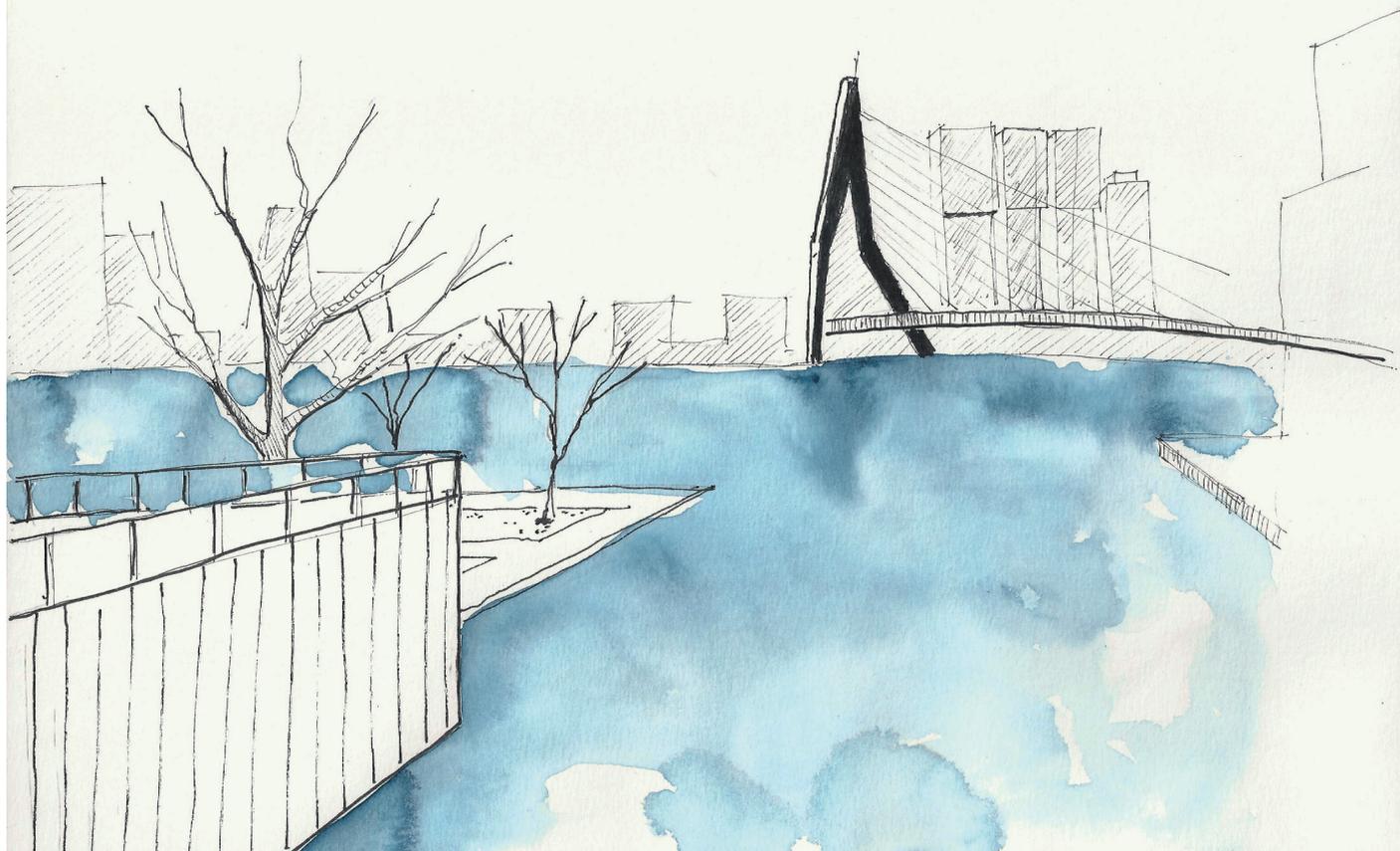
Annexe n°1. Croquis de terrain :
Water Square.

Source : Mathieu Aurégan



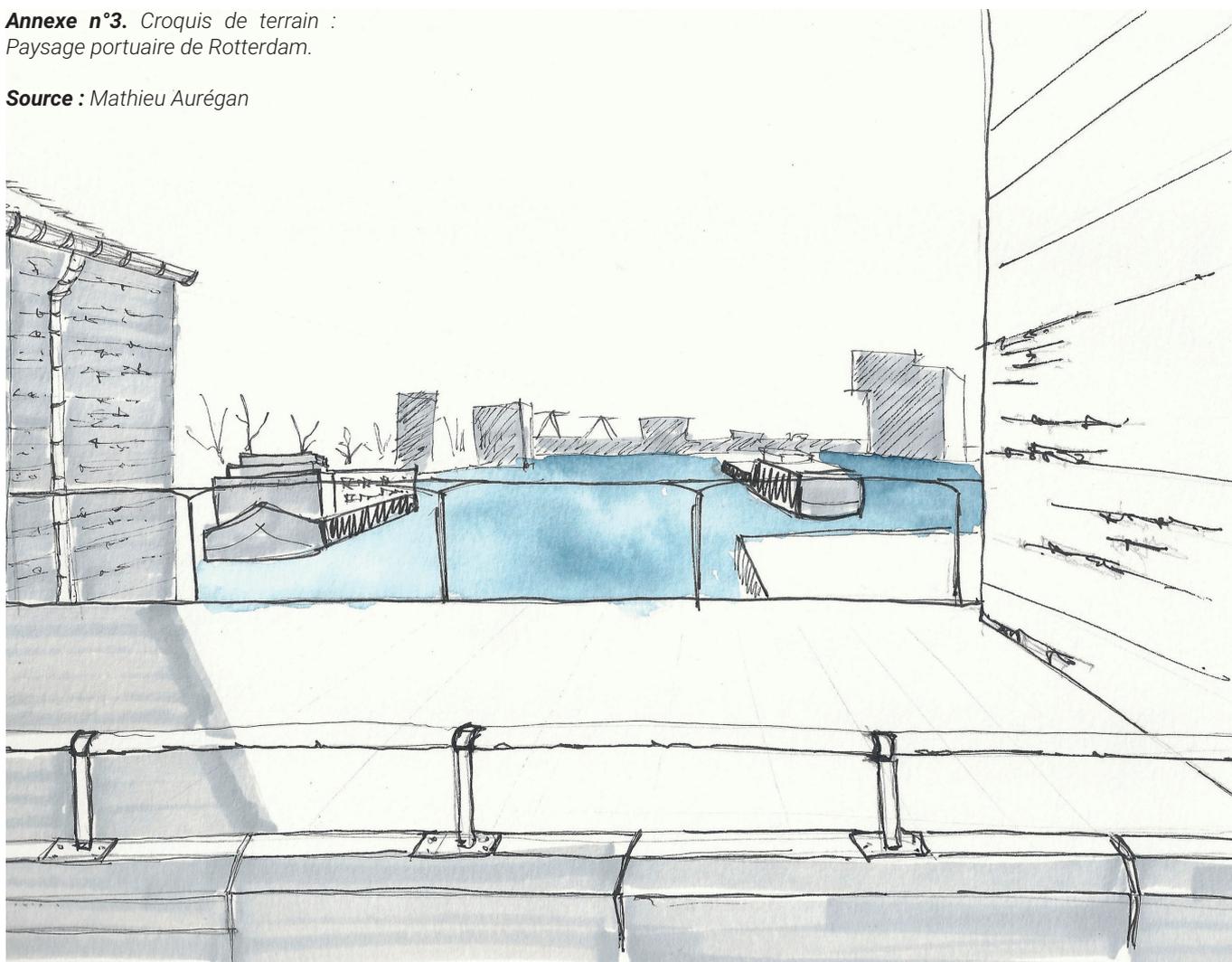
Annexe n°2. Croquis de terrain :
Pont Érasme.

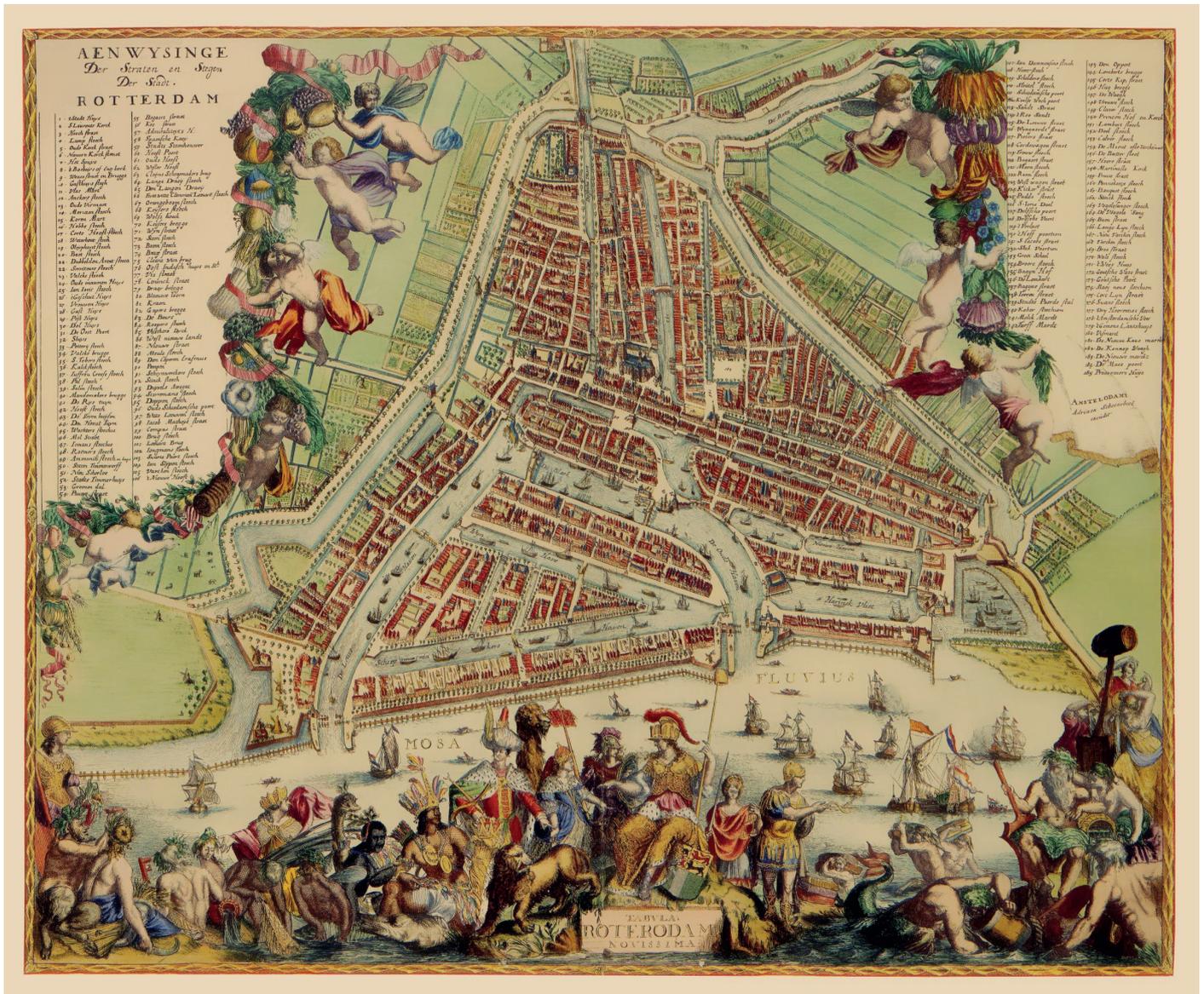
Source : Mathieu Aurégan



Annexe n°3. Croquis de terrain :
Paysage portuaire de Rotterdam.

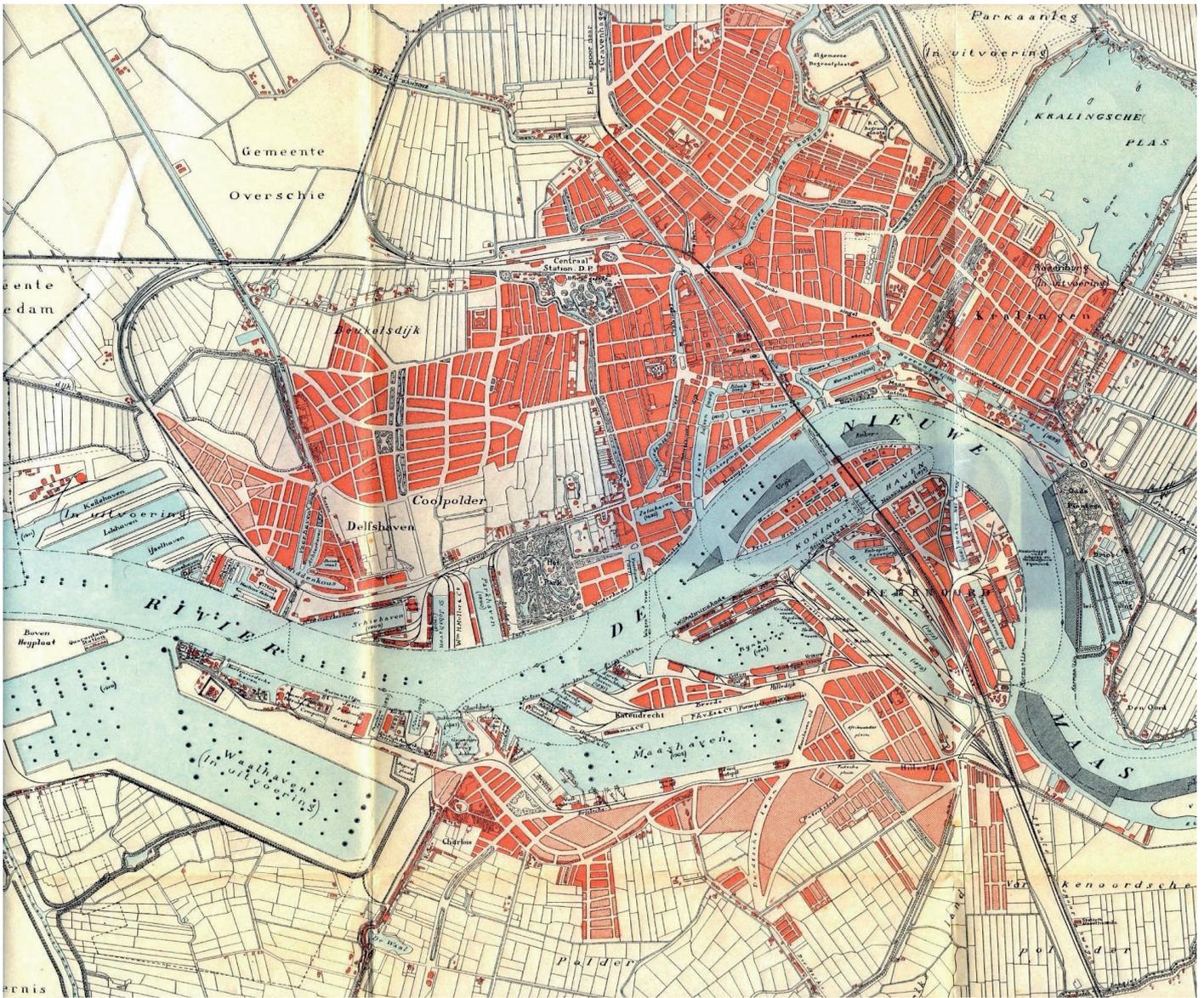
Source : Mathieu Aurégan





Annexe n°4. Triangle historique :
 «Dualité entre la ville de l'eau et la ville de la terre» (1689)

Source : Archives municipales de Rotterdam



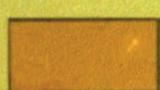
Annexe n°5. Rotterdam 1912

Source : Internet-Etsy

Source : Victor Prévot, 1979



LÉGENDE



CONQUÊTE DE TERRES
ENTRE 1200 et 1900



CONQUÊTE DE TERRES
DEPUIS 1900



CONQUÊTES POSSIBLES



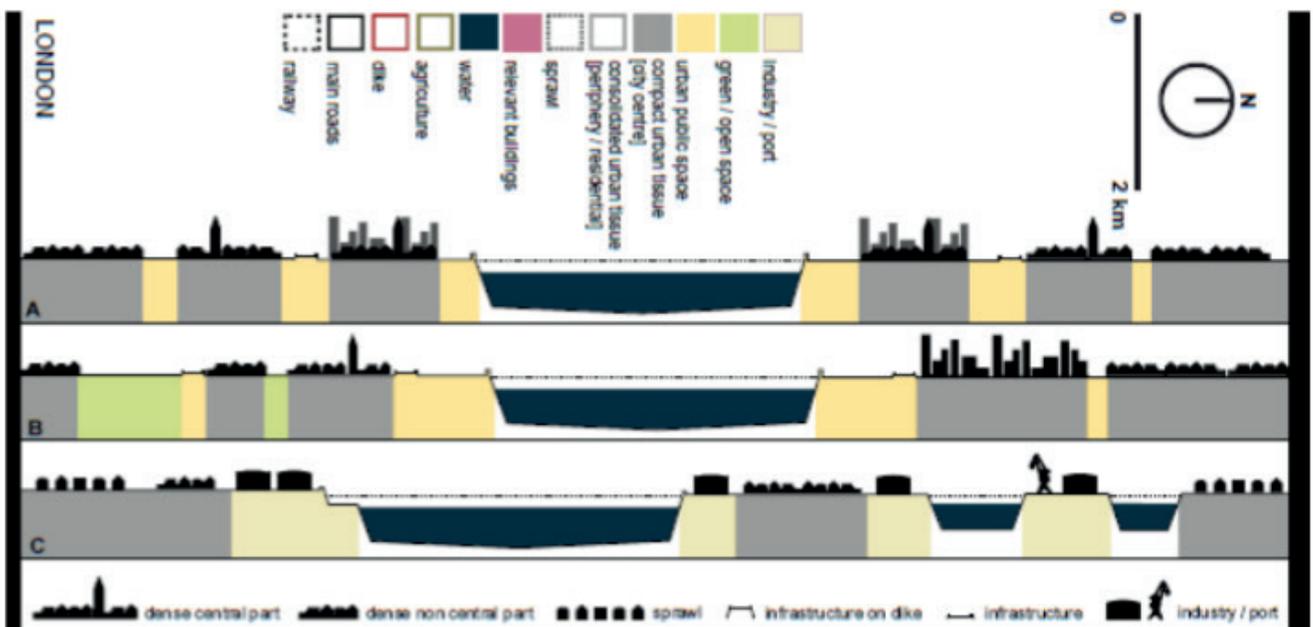
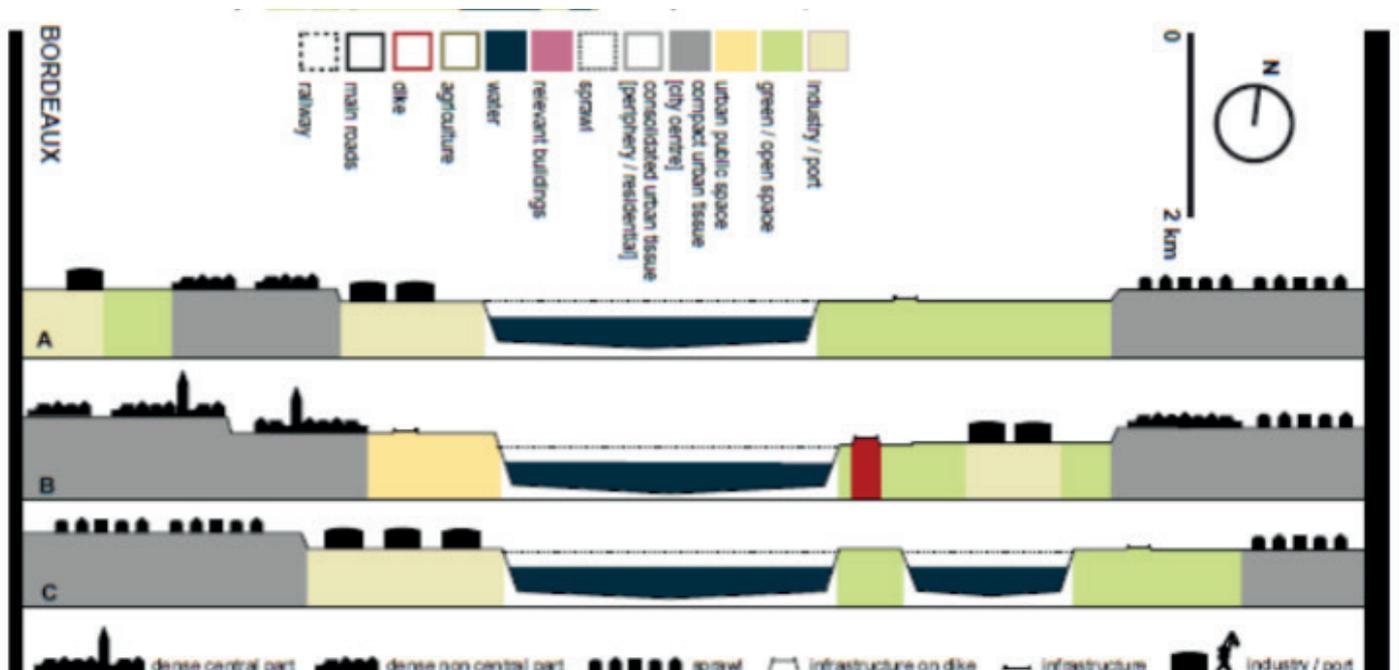
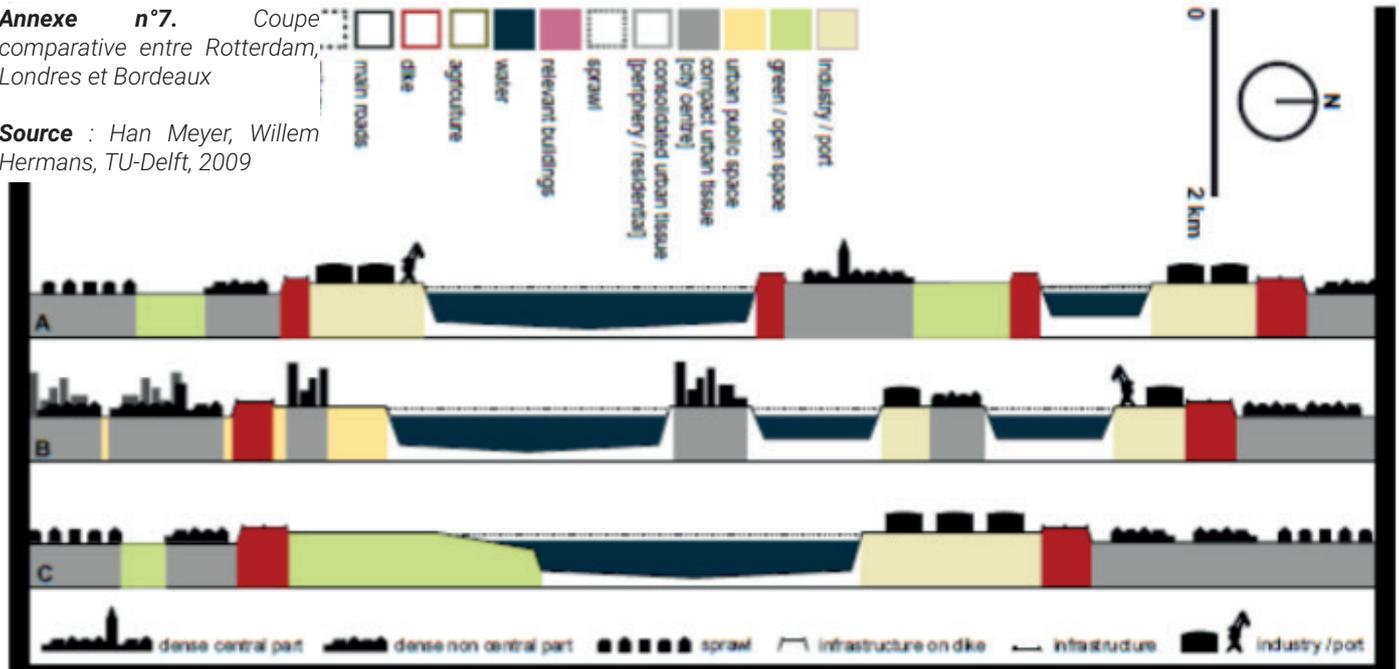
CANAUX



FLEUVES

Annexe n°7. Coupe comparative entre Rotterdam, Londres et Bordeaux

Source : Han Meyer, Willem Hermans, TU-Delft, 2009





Annexe n°8. Répondre au conflits d'objectifs : L'aire de jeux d'eau de pluie à Hambourg-Neugraben montre une approche ludique du sujet des fortes pluies

Source : <https://www.hamburgwasser.de/>



Annexe n° 9 et 10. Structures flottantes installées sur l'ancien port.

Source : Mathieu Aurégan

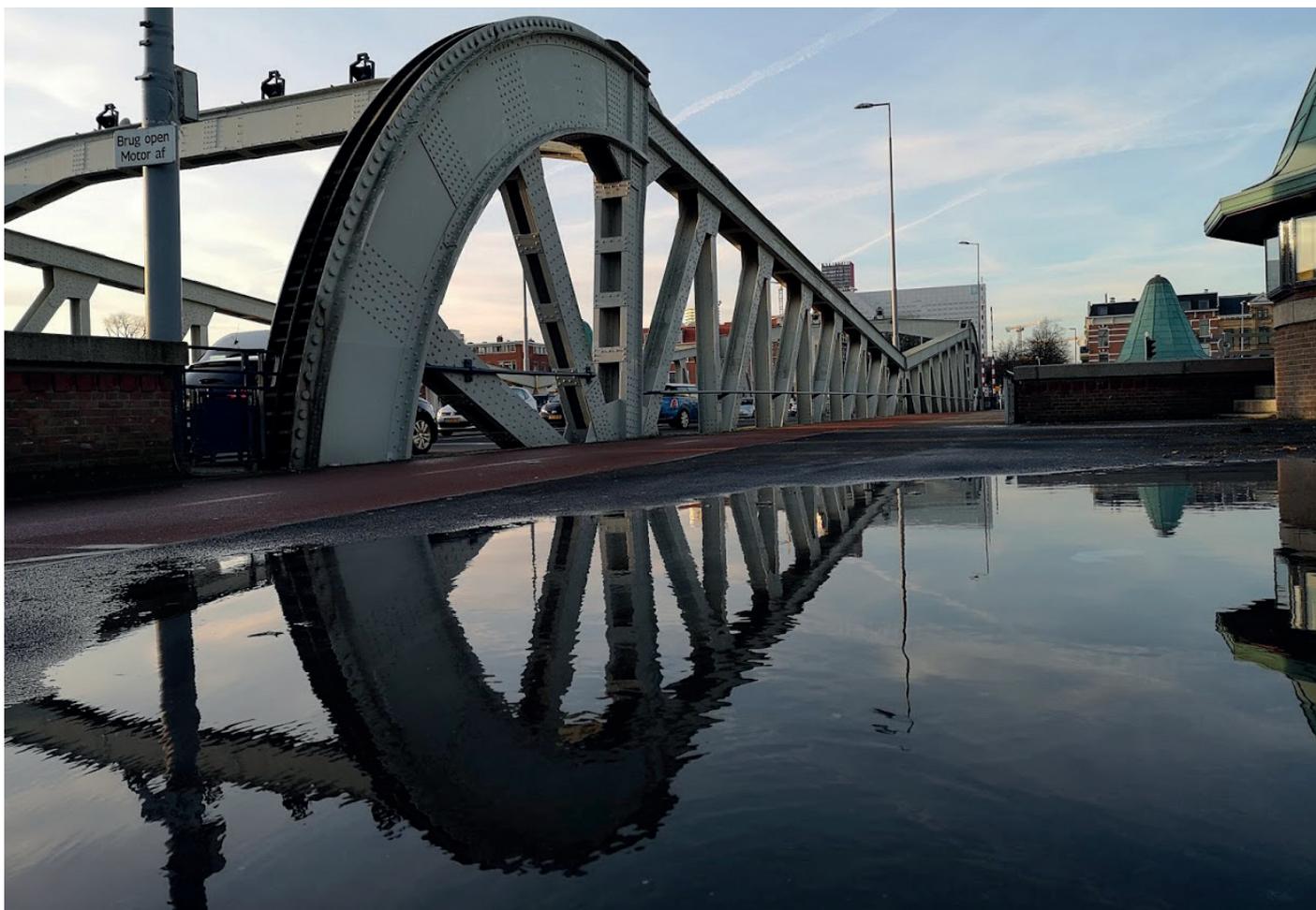




Annexe n°11. Miroir d'eau au dessus du Museumpark garage

Annexe n°12. Reflet d'eau à Rotterdam

Source : Mathieu Aurégan





Annexe n°13. Flevoland - Lelystad

Source : Internet



Annexe n°14. Maquette de Rotterdam

Source : Ville de Rotterdam