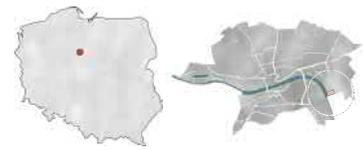


Au confluent des rivières

Toruń, Pologne



Localisation

Risque D'inondation

La région de Toruń, en particulier le quartier de Kaszczorek, est exposée aux risques d'inondation en raison de ses conditions topographiques défavorables. Ci-dessous est présenté le danger que représentent les eaux de crue pour cette zone.

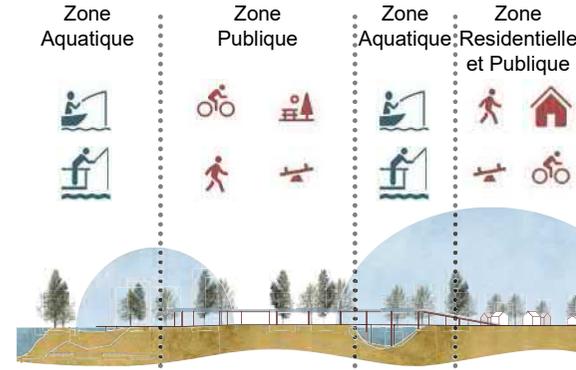
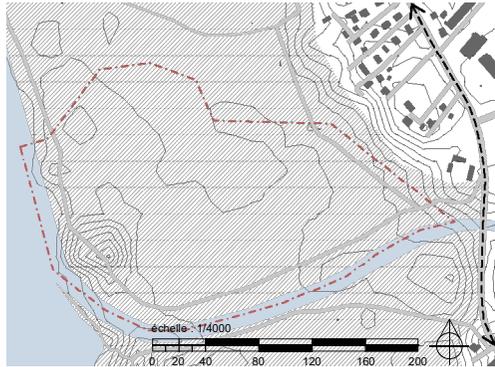


Schéma du risque d'inondation



Schéma de l'élévation du niveau de l'eau

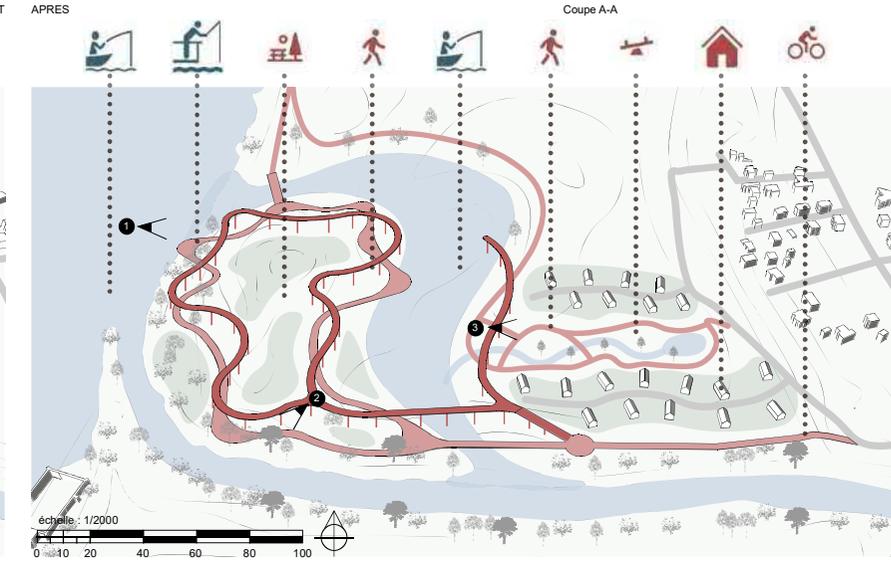
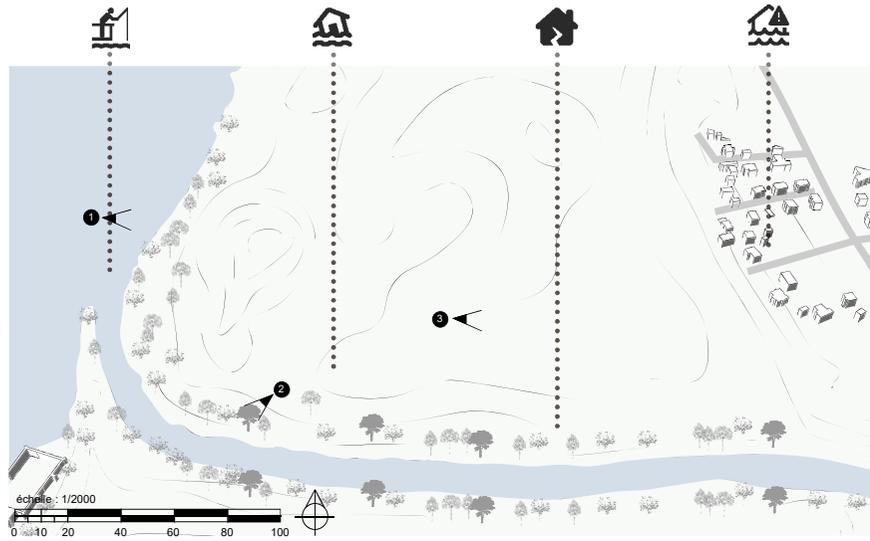


Schéma illustrant le fonctionnement d'une structure à fondations propioniques sur un terrain à caractère amphibie.

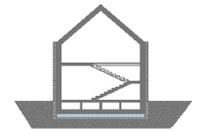


Illustration 1

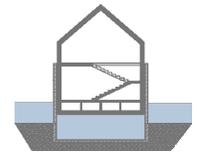


Illustration 2

Anomalies Sociales

- Un manque d'espaces publics pour les habitants, résultant de l'éloignement du quartier par rapport au centre-ville, ce qui limite les interactions sociales et l'accessibilité aux services urbains.
- L'absence d'espaces verts et publics organisés, réduisant la qualité de vie des habitants et l'accès à des zones de détente et de loisirs.

Anomalies de l'environnement

- Une zone à haut risque d'inondation, nécessitant des mesures d'aménagement adaptées pour limiter les impacts sur l'environnement bâti.
- Une faible biodiversité, limitant la résilience écologique et l'équilibre des écosystèmes urbains.
- Un site pollué par des déchets, compromettant la qualité de l'espace public et l'équilibre environnemental.

Anomalies architecturales

- L'absence d'adaptation de l'architecture urbaine aux risques d'inondation, compromettant la résilience et la sécurité du cadre bâti.
- L'absence de solutions urbanistiques intégrées visant à minimiser les effets des phénomènes climatiques extrêmes.
- L'état de dégradation des éléments de petite architecture sur le site.

Qualité de la vie sociale

- L'introduction d'un grand espace parcourvert comme principal centre social.
- L'utilisation de sentiers surélevés afin d'adapter le parc aux risques d'inondation, garantissant ainsi la circulation et la sécurité des usagers.
- Espaces publics accessibles pour les habitants, favorisant la convivialité et le bien-être communautaire.

Respect de l'environnement

- La gestion de l'excès d'eau grâce à des espaces inondables spécialement conçus, permettant d'absorber les surplus d'eau tout en préservant l'intégrité de l'environnement urbain.
- L'adaptation de la biodiversité, avec l'introduction de végétation adaptée à une humidité élevée du sol, afin de renforcer l'équilibre écologique et la résilience des espaces urbains.

Qualité architecturale

- L'introduction de petites structures architecturales favorisant l'utilisation des espaces naturels.
- La conception d'architecture amphibie comme réponse innovante aux risques d'inondation, permettant d'adapter les structures urbaines aux fluctuations du niveau de l'eau tout en préservant la fonctionnalité et la sécurité des espaces.



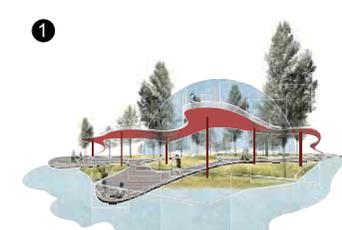
Absence d'accès à la rivière



Espaces publics négligés



Absence d'aménagement de l'espace



Chemins à plusieurs niveaux



Espaces publics intégrés



Habitat amphibie résidentiel