

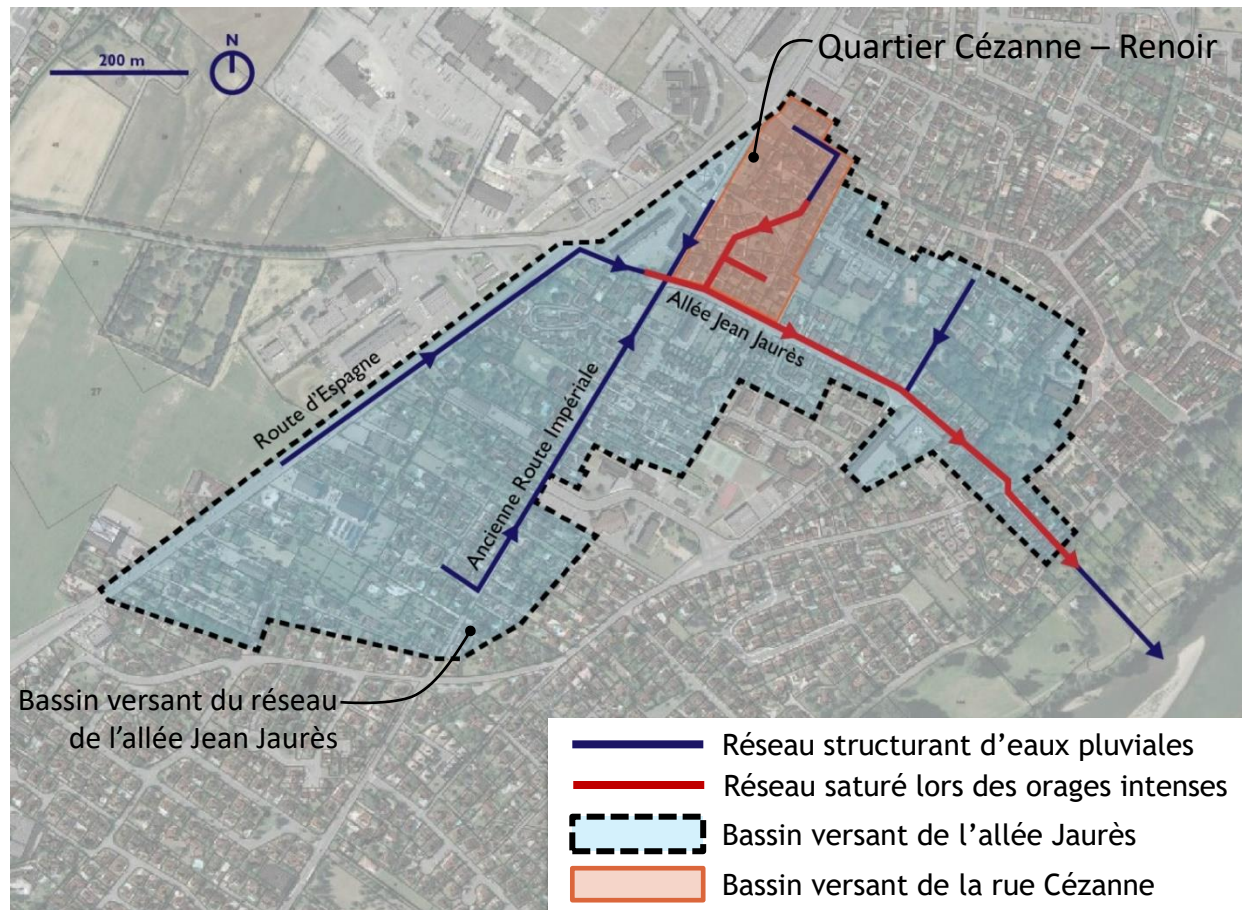
Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

Un quartier d'habitations individuelles des années 70



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

Des inondations récurrentes par débordement de réseau



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

En cause : un réseau sous-dimensionné et un quartier en contre-bas



- Réseau d'eaux pluviales
- Sens de ruissellement (pente)
- Point bas vulnérable aux inondations



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

La solution : abandon des avaloirs et du réseau enterré



- Réseau d'eaux pluviales
- Avaloirs
- ⚡ Déconnexion du quartier
- ✗ Suppression des avaloirs



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

La solution : abandon des avaloirs et du réseau enterré au profit d'une gestion locale des eaux pluviales



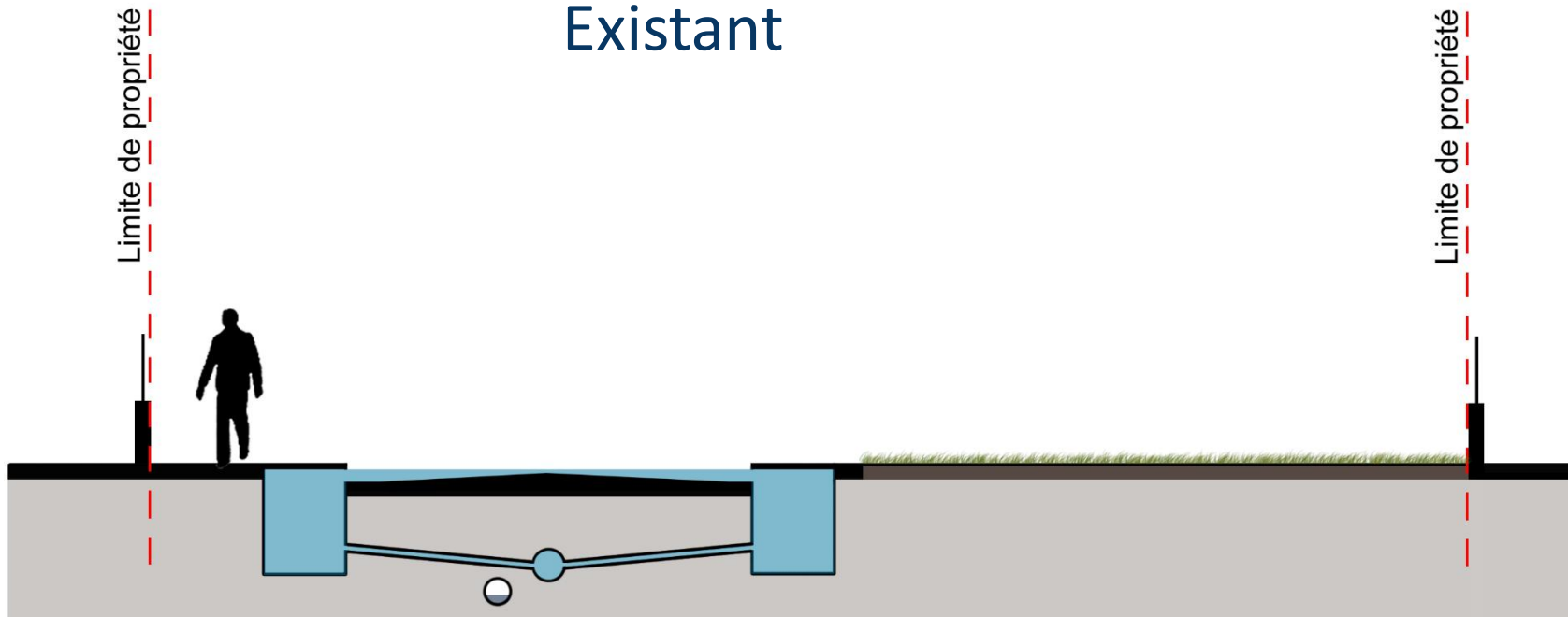
- Réseau d'eaux pluviales
- Avaloirs
- ⚡ Déconnexion du quartier
- ✗ Suppression des avaloirs

- Collecte des eaux pluviales en surface réutilisant les fils d'eau et caniveaux existants
- Stockage dans des espaces dédiés : noues et espaces verts décaissés
- Infiltration de toutes les eaux stockées (aucun rejet au réseau)
- Dimensionnement jusqu'à une pluie vicennale

Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

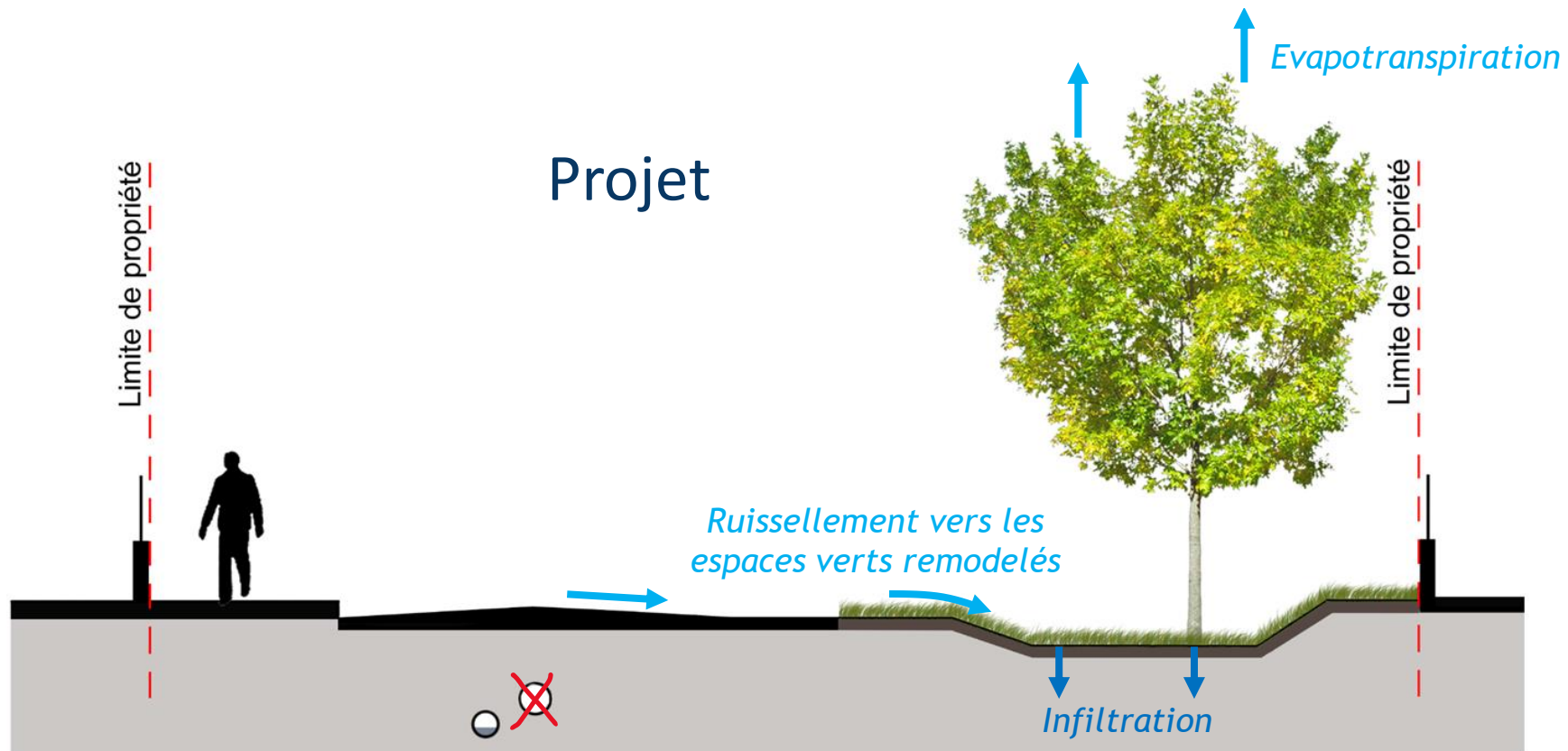
La solution : abandon des avaloirs et du réseau enterré au profit d'une gestion locale des eaux pluviales

Existant



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

La solution : abandon des avaloirs et du réseau enterré au profit d'une gestion locale des eaux pluviales



Projet

Evapotranspiration

Ruissellement vers les espaces verts remodelés

Infiltration

Réseau EP abandonné



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

Noues

- Transformation des bandes vertes en noues



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

Noues

- Alimentation par caniveau à grille



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

Espaces verts décaissés

- Transformation d'un espace vert existant en bassin paysager



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

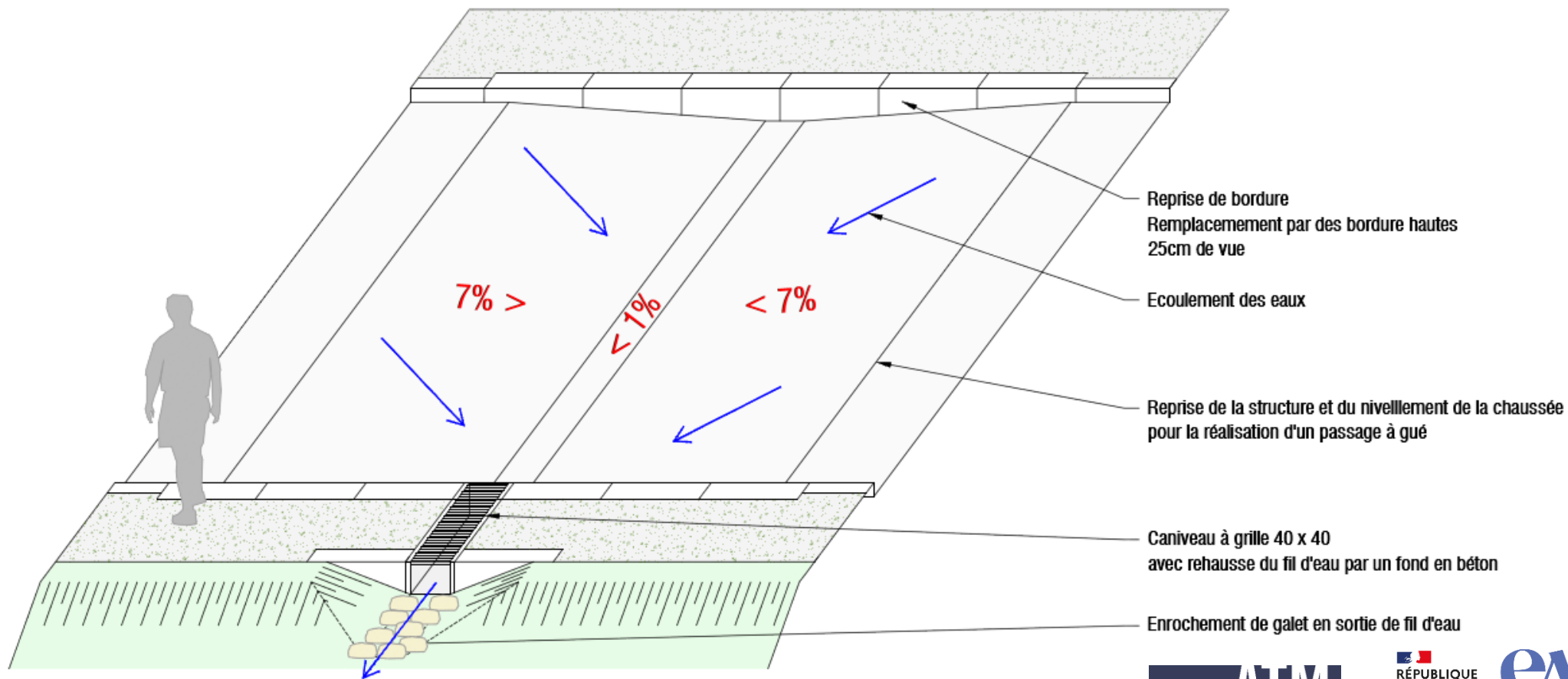
Espaces verts décaissés

- Berges en pente douce côté voirie et enrochement côté habitations
- 75 cm d'eau pour une pluie vicennale



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

Passages à gué



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

Passages à gué



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

Passages à gué



Le quartier Cézanne-Renoir à Portet-sur-Garonne

Pédagogie et signalétique

