



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



AGENCE
DE L'EAU
RHIN•MEUSE

Intégrer l'eau dans son projet d'aménagement

27 janvier 2023

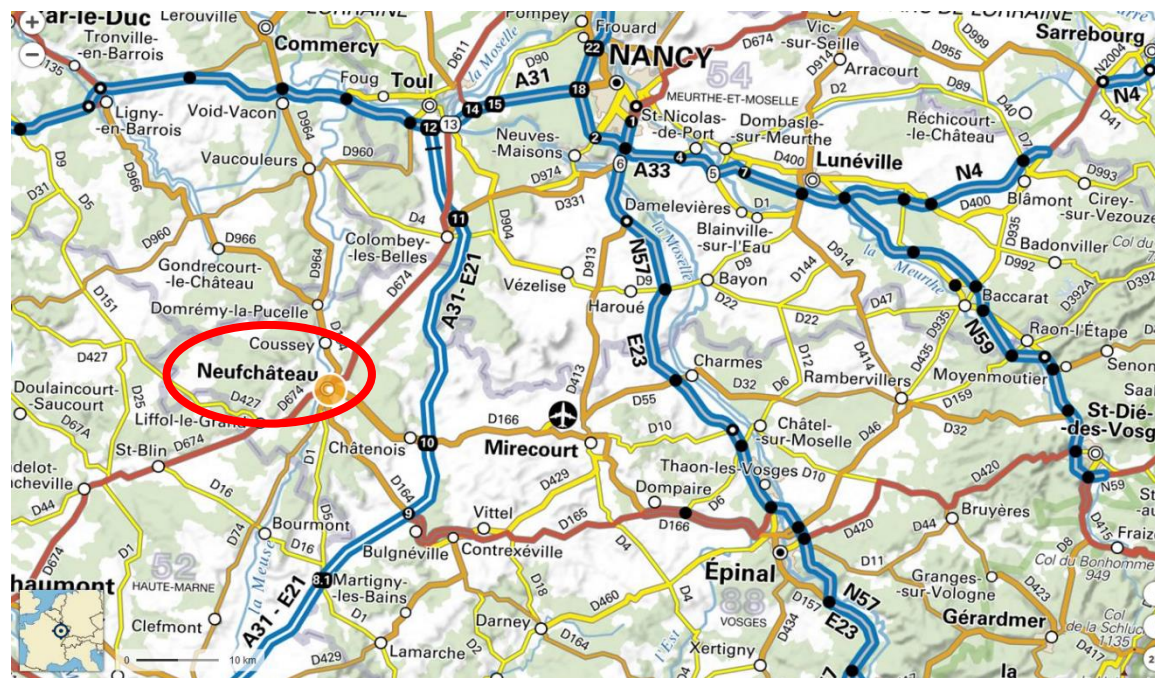


RETOUR D'EXPERIENCES DE LA VILLE DE NEUFCHATEAU (88) : « de la pluie rendue au sol »

*Martine DEMANGEON, Adjointe au Maire de NEUFCHATEAU, en charge des travaux
Samuel CHOINET, Directeur de la REANE*

LA VILLE DE NEUFCHATEAU

- 6 800 habitants
- 65 km de voirie
- Réseaux unitaires (75%)
- Avant projet de bassins d'orages (3,5 M € en 2010)
- Nécessité de réduire les volumes déversés en milieu naturel
- Adaptation de la ville au changement climatique
- Politique environnementale volontariste



Infiltration des eaux pluviales depuis 2013

- Pour chaque projet de nouvelle voirie
- En 2013 : tranchée drainante accès à l'EPAD du Val de Meuse
- En 2014 : tranchée drainante pour la voirie du lotissement du stand avec trop plein sur le réseau unitaire
- En 2016 : tranchée drainante pour la voirie du lotissement champ bon Jacques avec trop plein sur le réseau unitaire



DES COMPETENCES CROISEES

- Eau pluviale : Ville
- Voirie : Ville, CCOV et Département
- Cadre de vie : Ville
- Culture : CCOV
- GEMAPI : CCOV
- ASSAINISSEMENT : REANE



- Mais un seul exutoire final le milieu naturel

OBJECTIFS DU PROJET

- Création d'un complexe cinéma par la CCOV
- Aménagement des abords du cinéma par la Ville de NEUFCHATEAU
- Désimperméabilisation du parking existant
- Objectif « 0 rejet » d'eau pluviale au réseau unitaire
- Renaturer un espace public
- Conception des aménagements, le choix des arbres et des arbustes... par un paysagiste
- Investissement total de 2 M d'€

AVANT



Parking proche centre ville
avec office du tourisme

APRES



Création d'un cinéma avec parking,
Requalification rue avec stationnement

AVANT : Parking proche centre ville avec office du tourisme



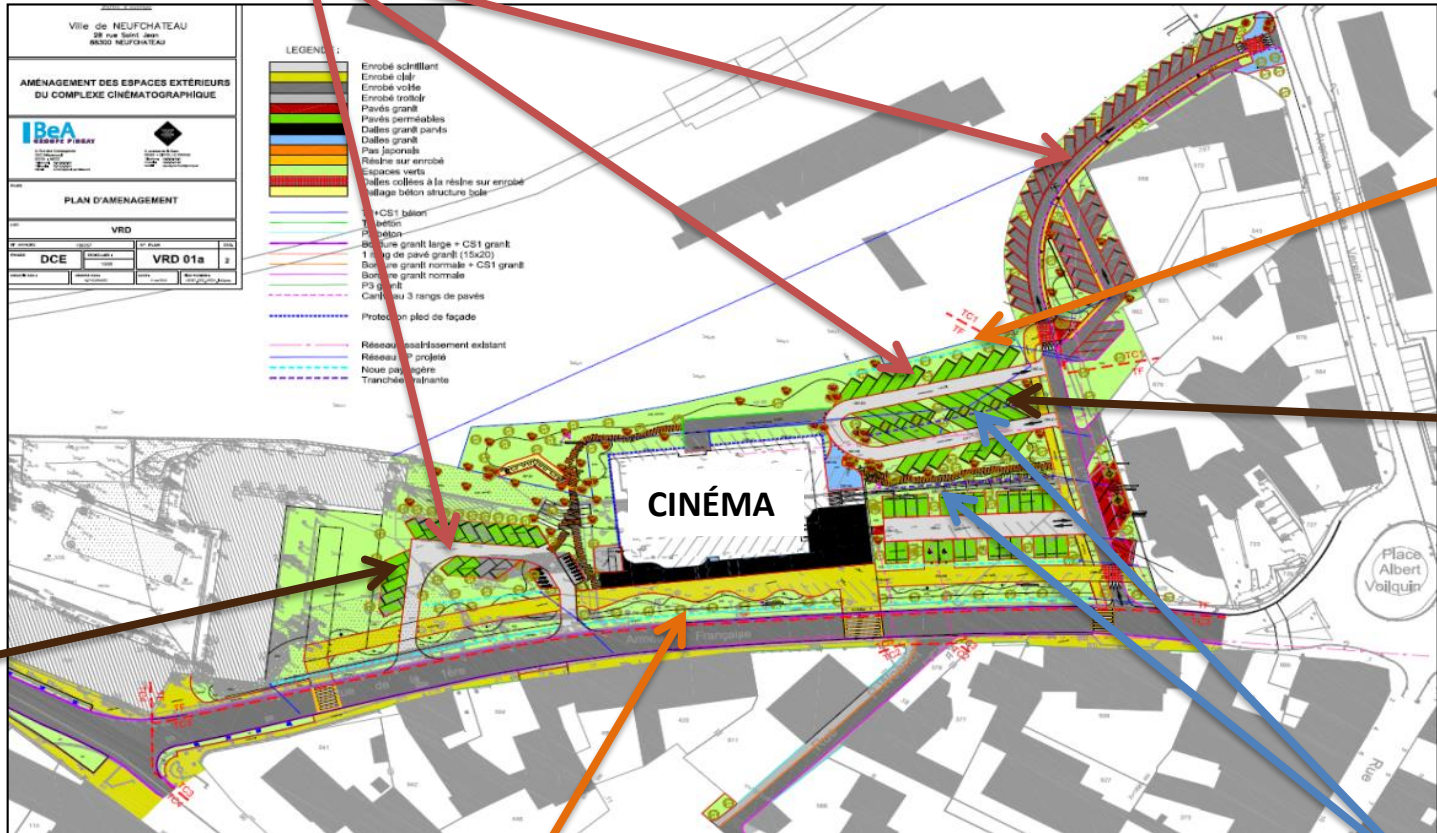
APRES : Création d'un cinéma avec parking, requalification rue avec stationnement

« de la pluie rendue au sol » par 693 m² de tranchées drainantes et de noues

Parking

Noue

Pavés drainants



Pavés drainants

Noue

Tranchée drainante

Le projet en chiffres

- 4 885 m²
- 125 places en pavés perméables (2 900 m²)
- Cheminement piéton et parvis (1 985 m²)
- 4 000 arbres et arbustes
- 2 900 plants de végétaux
- 1 aire de jeux pour enfants
- Des bancs
- 2 tranchées drainantes
- 2 noues paysagères



- VRD : 1 787 800 €
 - Espaces verts : 276 700 €
 - Mobilier urbain : 25 000 €
 - Dispositifs d'infiltration :
-
- APPEL A PROJET EN 2016 :
- Montant retenu : 146 000 €
- Subvention Agence de l'Eau : 103 000 €



fiche retour d'expérience : https://cdi.eau-rhin-meuse.fr/GEIDFile/Fiche_REX_Neufchateau_042021.pdf?Archive=258581307676&File=Fiche%5FReX%5FNeufchateau%5F042021%5Fpdf

Pour plus de renseignements : Pascal NOEL, DST de la Ville de Neufchâteau

RETOUR D'EXPERIENCE

- Aménagement réussi
- Amélioration du cadre de vie
- Exemple de gestion intégrée à la parcelle
- 0 rejet lors d'évènement pluvieux importants
- Diminution des volumes déversés :
 - 3 693 m³ en 2020 (pluvio : 756 mm)
 - 4 665 m³ en 2020 (pluvio : 955 mm)
- Améliorations :
 - Plantations reprises après la sécheresse
 - infiltration des eaux de la voirie départementale



Une étude du potentiel de déconnexion des eaux pluviales

- Une étude conjointe
- Évaluation de la déconnexion des eaux pluviales en terrain public et privé
- Territoire découpé en 8 BV
 - 84% des surfaces imperméabilisées se situe en domaine privé,
 - 54% des surfaces des surfaces urbanisables sont facilement déraccordables,
 - 58% du domaine privé est facilement ou très facilement déraccordables
- Gains en volumes déversés



Les suites

- Déconnexion des eaux pluviales des voiries existantes
- Sensibilisation à la déconnexion des eaux pluviales par l'ambassadrice de l'eau dans le cadre de l'opération d'équipement en récupérateurs d'eau de pluie
- Projet de gestion intégrée des eaux pluviales du groupe scolaire Julie et Victoire Daubié (projet global de renaturation des cours d'écoles de la ville)
- Opération groupée de déconnexion des eaux pluviales en terrain privé



Pour une ville perméable et durable