

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales Urbaines

Communauté de Communes de l'Orée de Bercé Belinois

Objectifs de l'étude :

- Réalisation d'un plan général des réseaux d'eaux pluviales, identification des exutoires au milieu naturel et délimitation des bassins versants
- Maîtrise des écoulements pour la limitation des dysfonctionnements, sur la base d'une non-aggravation du fonctionnement actuel dans un contexte de développement urbain, en tenant compte de l'adaptation aux changements climatiques et de la multiplication des événements pluviométriques intenses
- Maîtrise de la qualité des eaux rejetées au milieu naturel
- Proposition des orientations, des solutions et d'un échancier de travaux adapté à l'urbanisation future, afin d'optimiser le fonctionnement du réseau
- Rédaction des prescriptions concernant la gestion des eaux pluviales

Phasage de l'étude :

Synthèse des connaissances et situation actuelle en matière de gestion des eaux pluviales

- Collecte des données
- Investigations de terrain
- Analyse structurelle des réseaux

Identification des dysfonctionnements actuels

- Identification des enjeux et des contraintes actuels et futurs
- Construction du modèle hydraulique et diagnostic

Étude comparative de scénarios

- Résolution des désordres diagnostiqués
- Prise en compte de l'urbanisation future et des projets structurants

Intégration réglementaire

- Rédaction d'un zonage pluvial
- Intégration dans les documents d'urbanisme

Schéma Directeur

- Étude approfondie du scénario retenu
- Échéancier et chiffrage du programme d'action

Investigations particulières sur les réseaux d'eaux pluviales :

Reconnaissance des réseaux :

- Ouverture des regards, caractérisation des diamètres, matériaux, écoulement et mesure des profondeurs et des chutes



Visite des ouvrages :

- Recensement des ouvrages spécifiques (bassins de stockage...)
- Caractérisation de ces ouvrages (dimensions, structure, état, volume, dispositifs d'évacuation)



Visite des exutoires :

- Visite des exutoires pluviaux afin d'identifier les écoulements par temps sec
- Rédaction de fiches de synthèse pour diagnostiquer ces exutoires



Tests de perméabilité (option) :

- Sondages à la tarière manuelle d'une profondeur maximale de 1,20 m
- Réalisation de tests de perméabilité selon la méthode Porchet entre 0,7 et 1 m (après saturation du sol pendant 3h à 4h)



Planning prévisionnel :

	2025				2026
MISSION	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4	TRIMESTRE 1
PHASE 1					
PHASE 2					
PHASE 3					
PHASE 4					

Renseignements :

altereo

Juliette SEREMET
02 40 34 00 53



Sébastien VIVIER
02 43 47 02 20