



Abrinord
OBV de la rivière du Nord

Rencontre du comité citoyen

Février 2023



**MRC
D'ARGENTEUIL**
Authentique. Avec vous.

Plan de la séance

Rencontre du comité citoyen

- Retour sur l'historique du projet
- Les problématiques identifiées
- L'échéancier
- Présentation de Maxime Tisserant
- Discussion et échange

Retour sur les dernières rencontres



Rencontre des intéressés (8 déc. 2020)

Présentation des causes des
problématiques
Leviers d'action potentiels
Identification des pistes de solution
Création du comité de travail



Première rencontre officielle du comité de travail (3 mars 2021)

Discussion sur les problématiques



Rencontre de mise à jour et dévoilement (2 fév. 2023)

Récapitulatif de l'historique
Présentation de Maxime Tisserant

Problématiques

Érosion et perte de terrain

Cours d'eau a été déplacé pour la construction de résidence.

Cherche à retrouver son équilibre et son lit d'origine.

La proximité des terrains avec le cours d'eau

Accumulation d'eau

Surtout à la fonte des neiges et en cas d'événements météorologiques extrêmes.

Petite taille du bassin versant





Atelier #1

L'érosion

22 septembre 2021

- Techniques de stabilisation des berges
- Présentation de Maxime Tisserant
- Évaluation de 3 firmes d'experts pour analyser les solutions possibles.

Atelier #2

Atelier sur les jardins de pluie

Juin 2 juin 2022



Échéancier

2020	2021		2022	2023				
dec.	mars	sept.	juin	fev.	mars	avril	mai	juin
1 ^{er} rencontre	Rencontre du comité	Atelier sur l'érosion	Période de réflexion	Rencontre comité - présentation	Lancement de l'appel d'offres pour la réalisation des travaux	Adjudication du contrat	Travaux	Travaux
			Atelier sur les jardins de pluie	Signature des autorisations				Fin de la subvention

Contrôle de l'érosion des berges & revitalisation du cours d'eau

Présentation de
Maxime Tisserant



Rappel

des éléments identifiés
dans les études
hydrologiques et
écologiques

Processus érosifs
importants

Forts débits de
pointe

Déséquilibre de la
charge sédimentaire

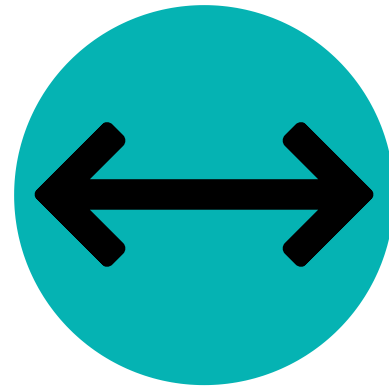
Place à
l'amélioration de
l'habitat aquatique

Risques d'embâcles

Solutions proposées



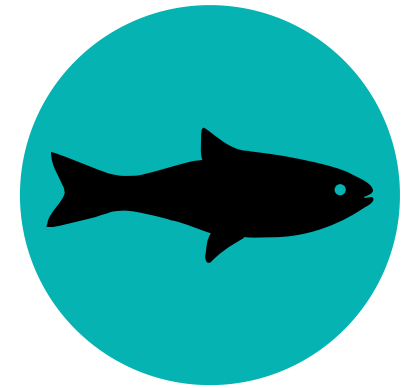
Contrôle de
l'érosion des
berges



Élargissement de
la section
d'écoulement

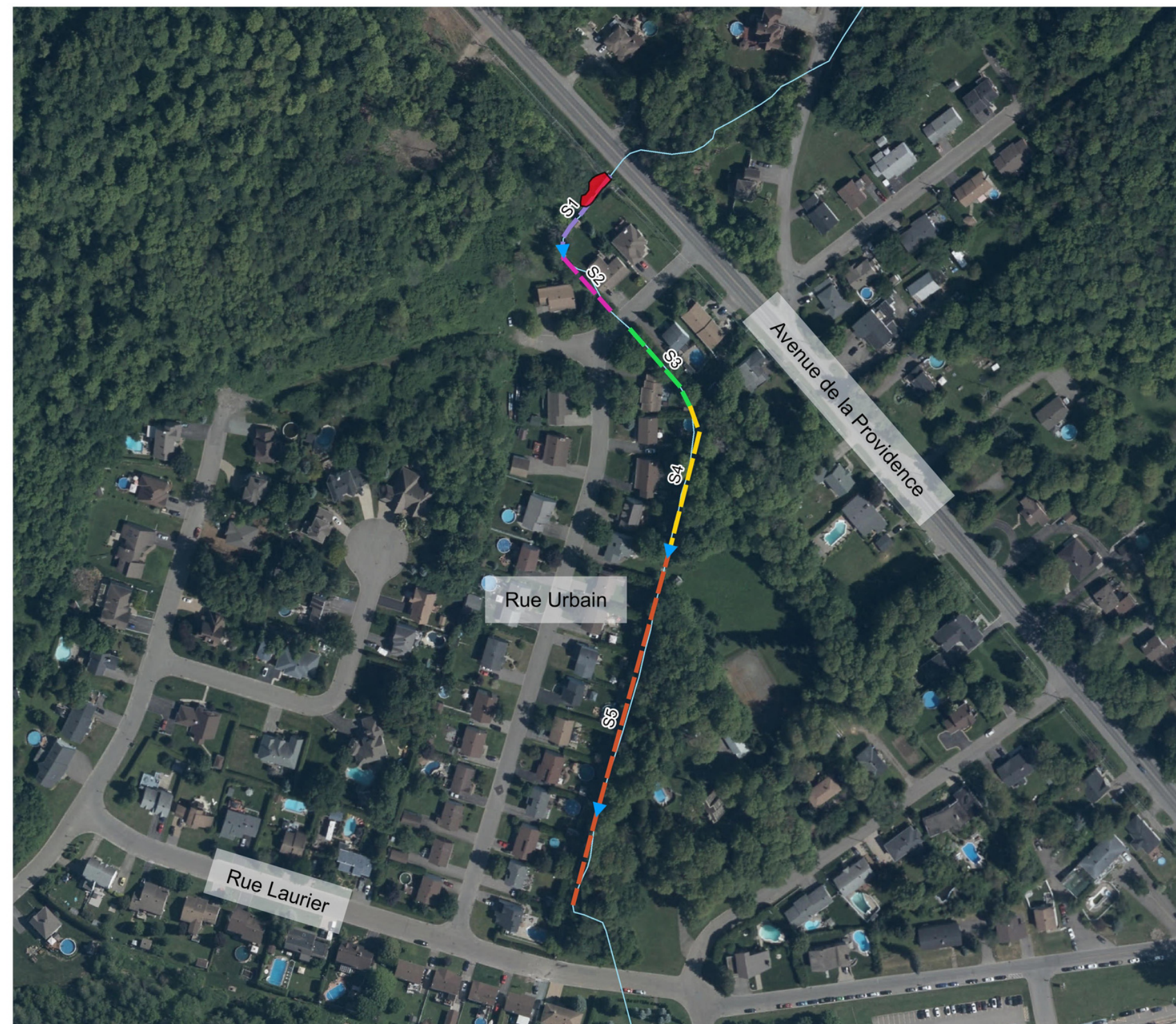


Recharge
sédimentaire pour
limiter l'incision



Création
d'habitat du
poisson

Secteur à l'étude



Carte 1.
Localisation du cours d'eau
Urbain et des sections à
aménager

Légende

Cours d'eau Urbain

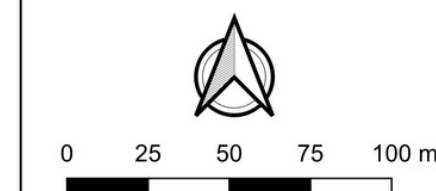
- Linéaire du cours d'eau
- Sens de l'écoulement

Sections de cours d'eau

- Section 1
- Section 2
- Section 3
- Section 4
- Section 5

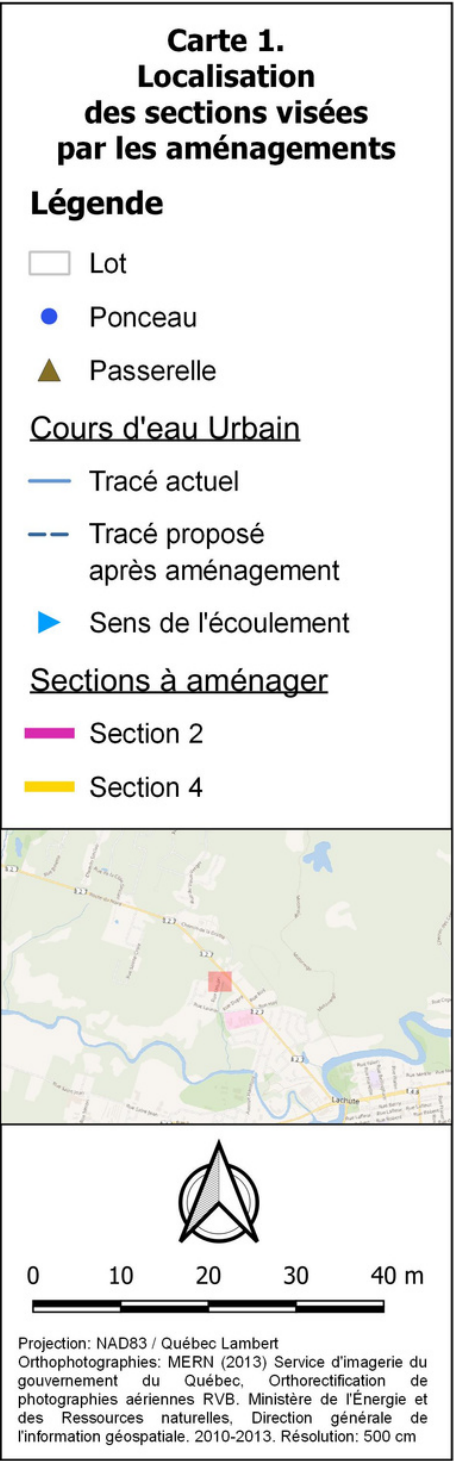
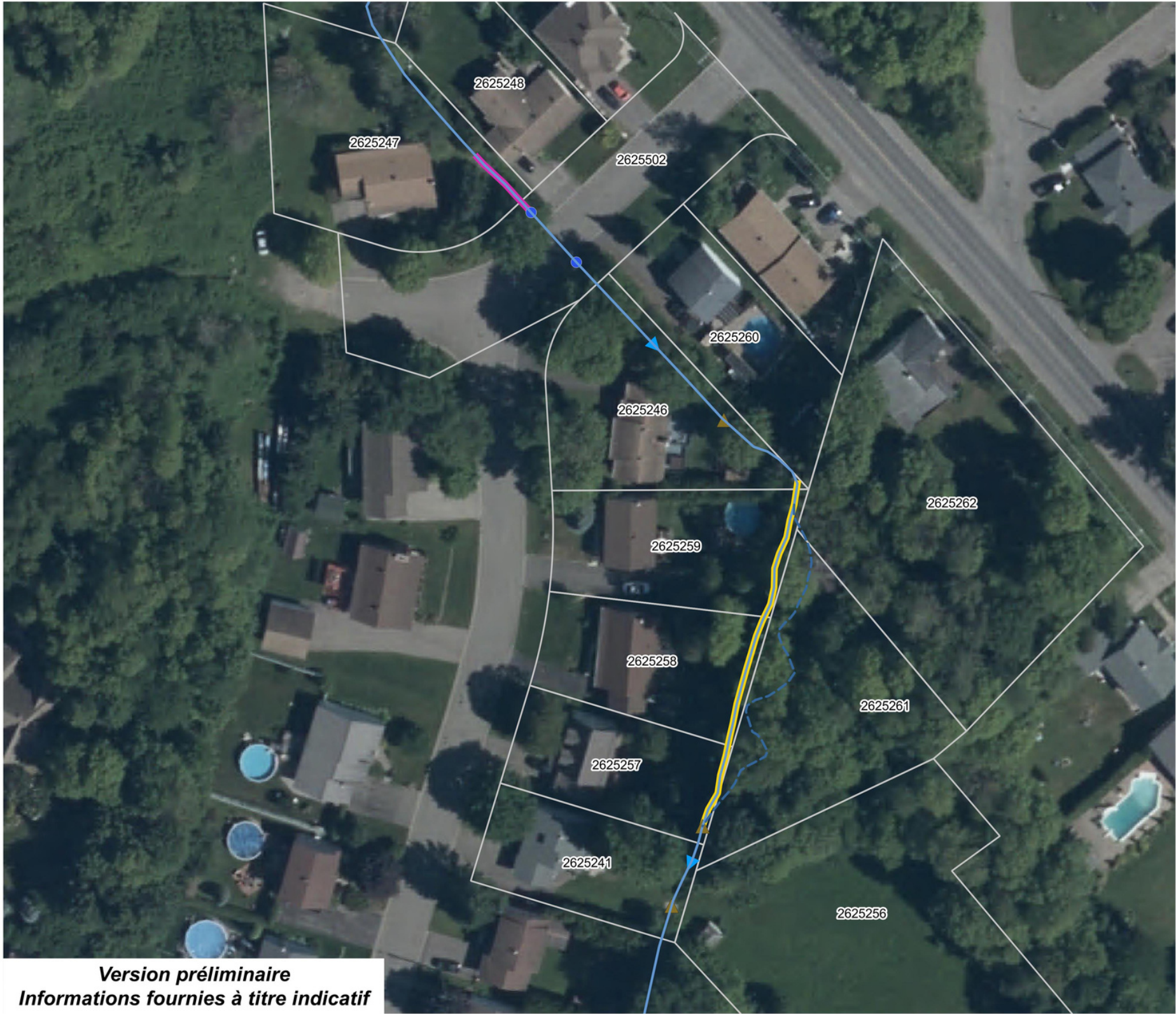
Espèce exotique envahissante

- Roseau commun



Projection: NAD83 / Québec Lambert
Orthophotographies: Ministère de la Forêt, de la
Faune et des Parcs (2018) Photographies
aériennes de l'inventaire écoforestier. 4e
inventaire, 2002-2019. Résolution: 20-30 cm
Hydrographie filamenteuse: Ministère de
l'Environnement et de la Lutte contre les
changements climatiques (2019) Géodatabase
du réseau hydrographique du Québec. Échelle:
1/50 000

Secteur à l'étude



Observations au terrain

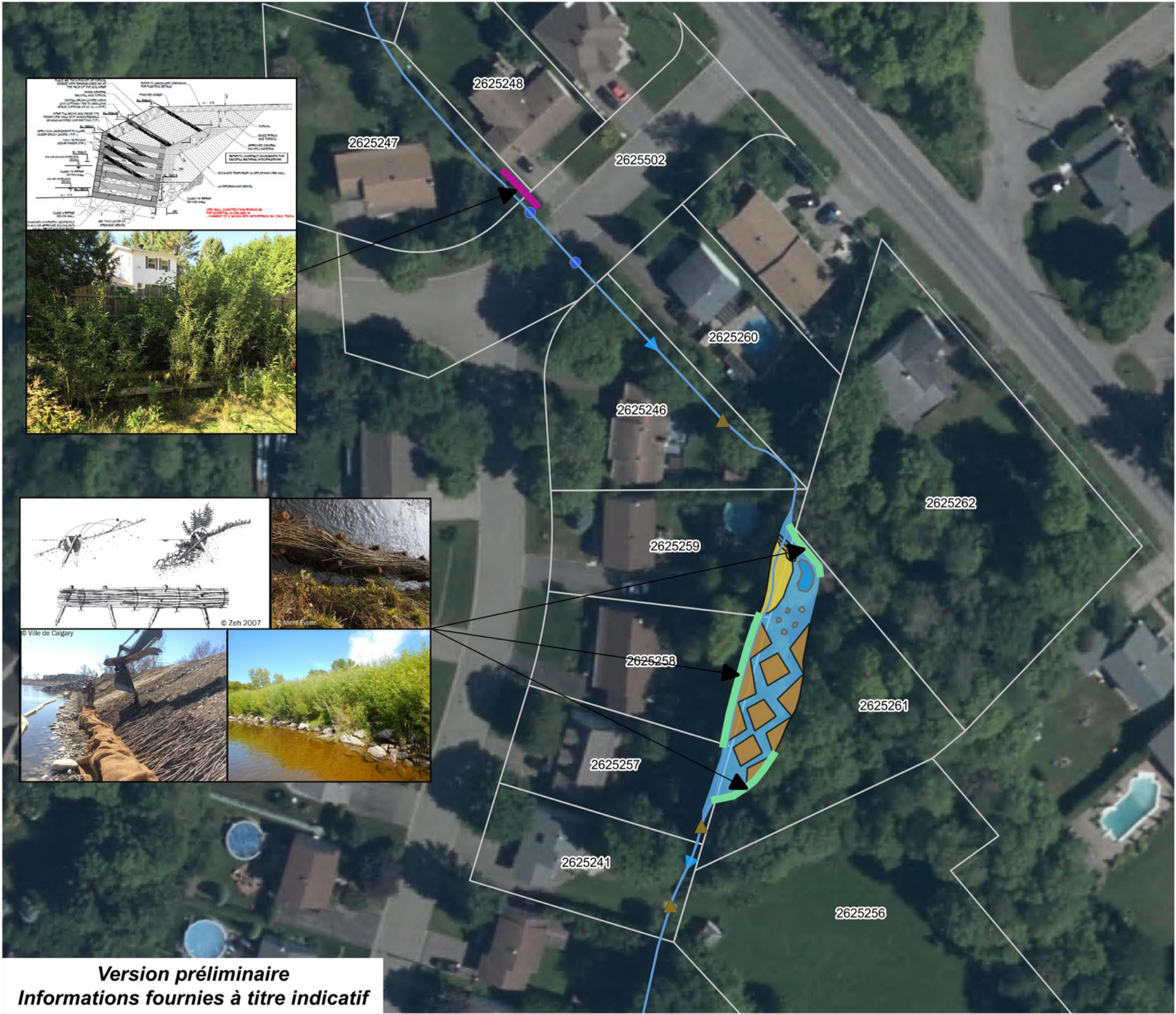


Observations au terrain



Recommandations d'aménagement

Vue d'ensemble



Version préliminaire
Informations fournies à titre indicatif

Carte 3. Stabilisation des berges

Légende

- Lot
- Cours d'eau Urbain
- Sens de l'écoulement
- Cours d'eau Urbain
- Ponceau
- Passerelle

Aménagements

- Banquette
- Epi
- Fosse
- Remblai de reméandrage
- Roche
- Stabilisation en génie végétal (48 m)
- Stabilisation en génie mixte (8 m)

0 10 20 30 40 m

Projection: NAD83 / Québec Lambert
Orthophotographies: MERN (2013) Service d'imagerie du gouvernement du Québec, Orthorectification de photographies aériennes RVB. Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Direction générale de l'information géospatiale. 2010-2013. Résolution: 500 cm

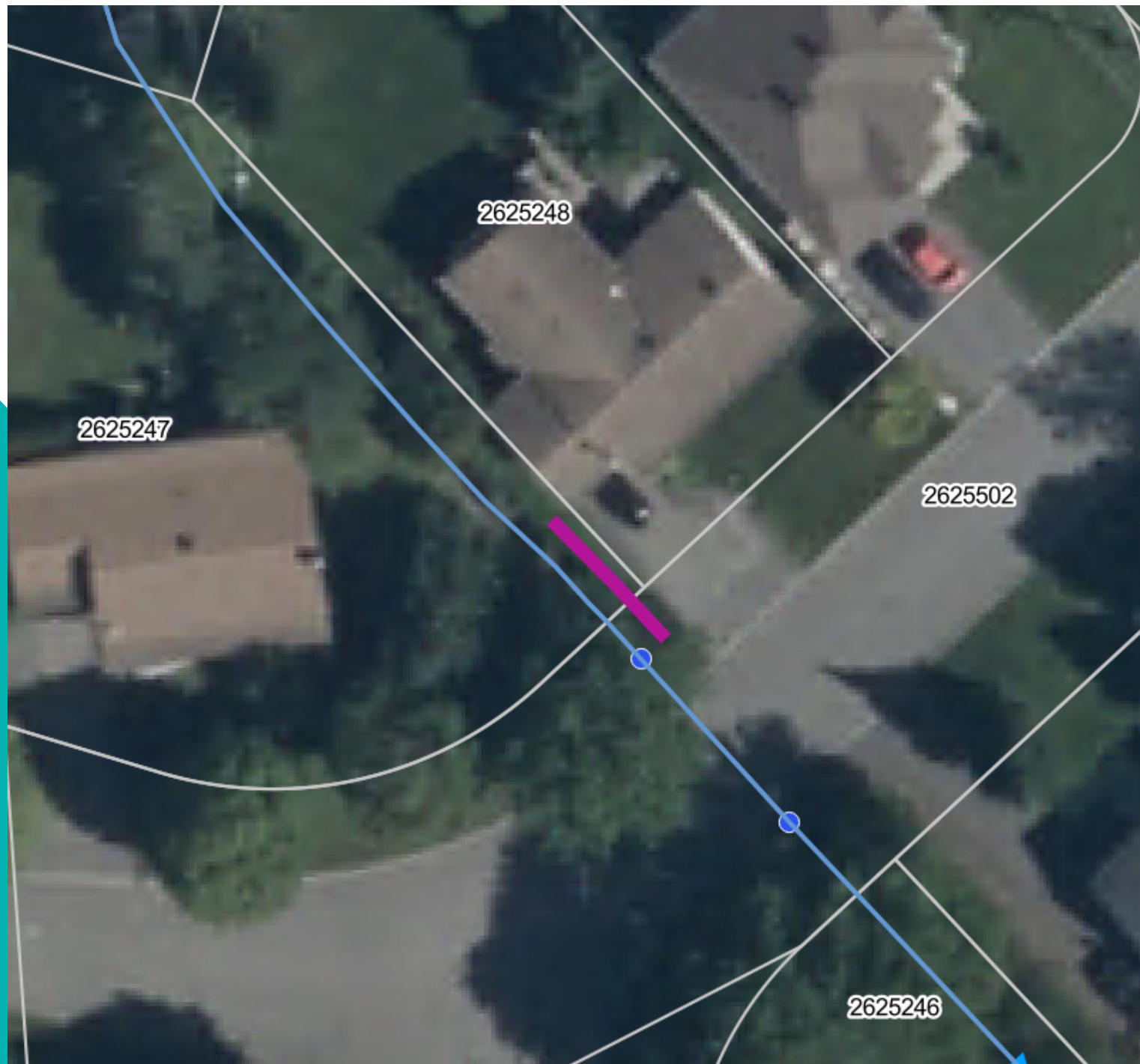
Recommandations d'aménagement

Stabilisation des
berges

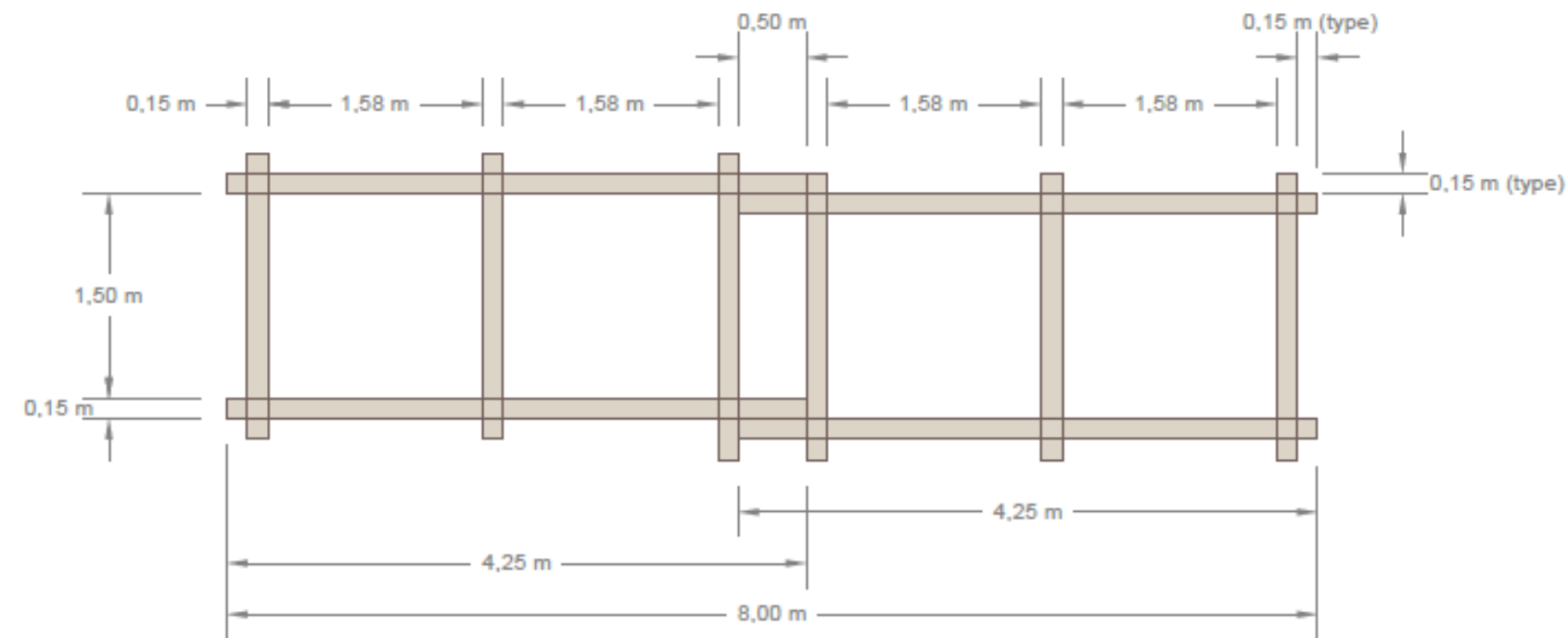


Recommandations d'aménagement

Section 2 : 90 rue Urbain



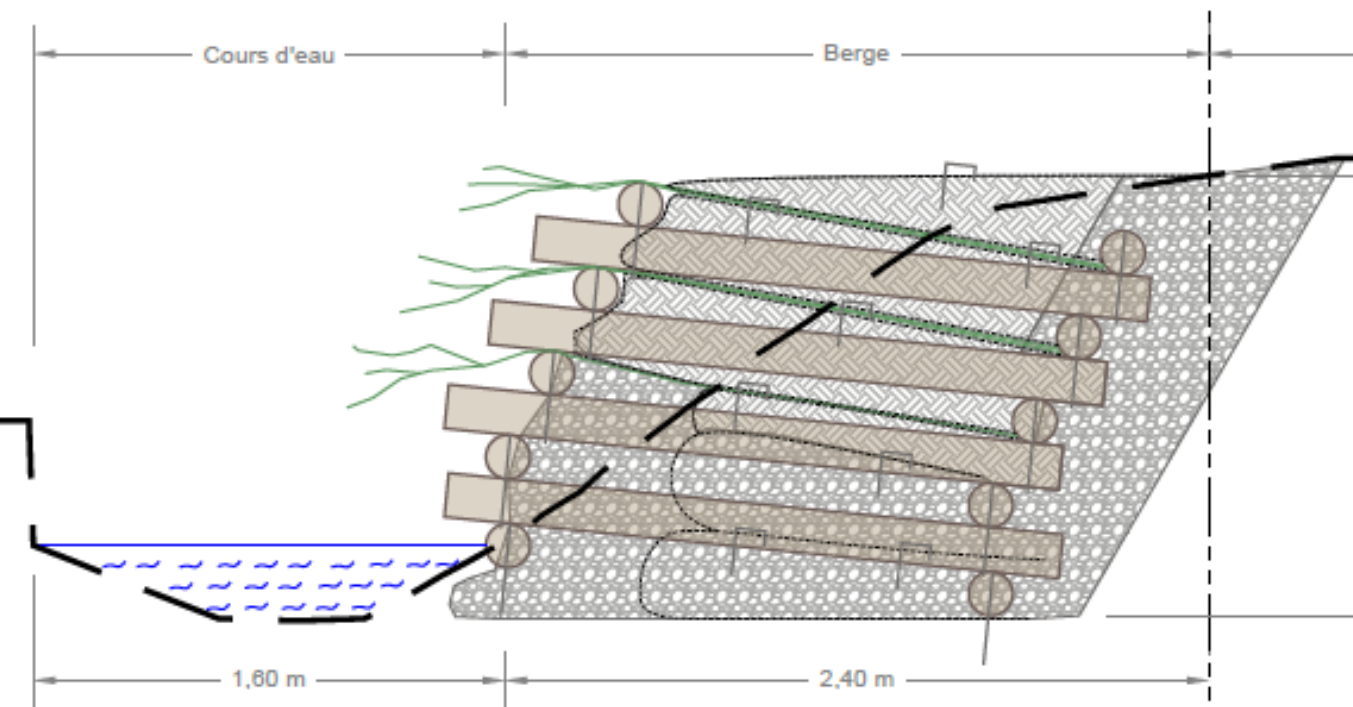
Section 2 : 90 rue Urbain



Caisson doubles parois végétalisé
Échelle : 1:50



G. Charbonneau



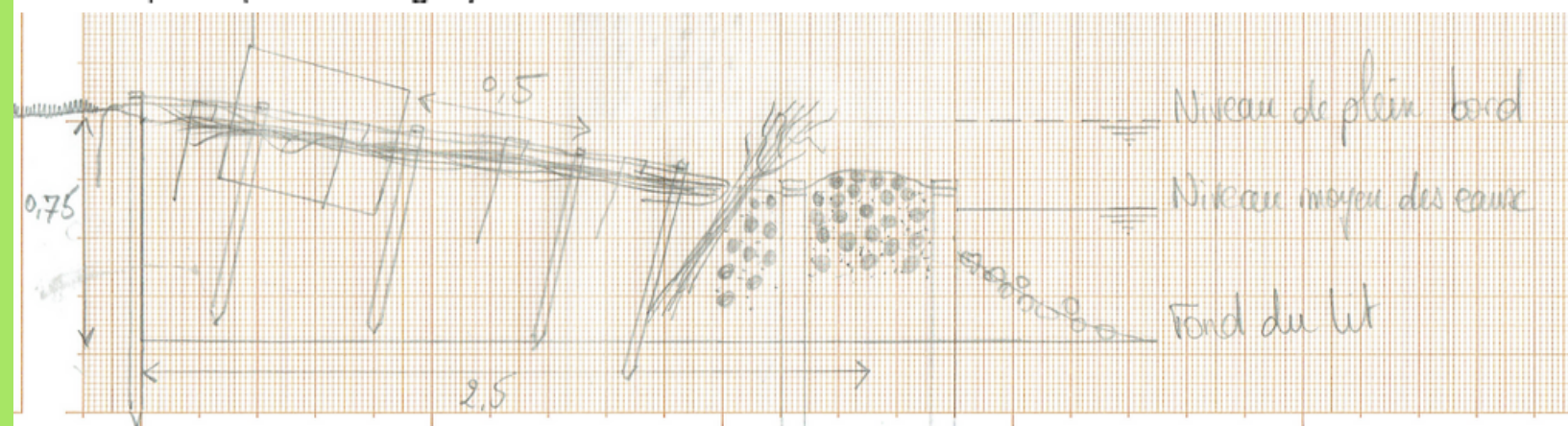
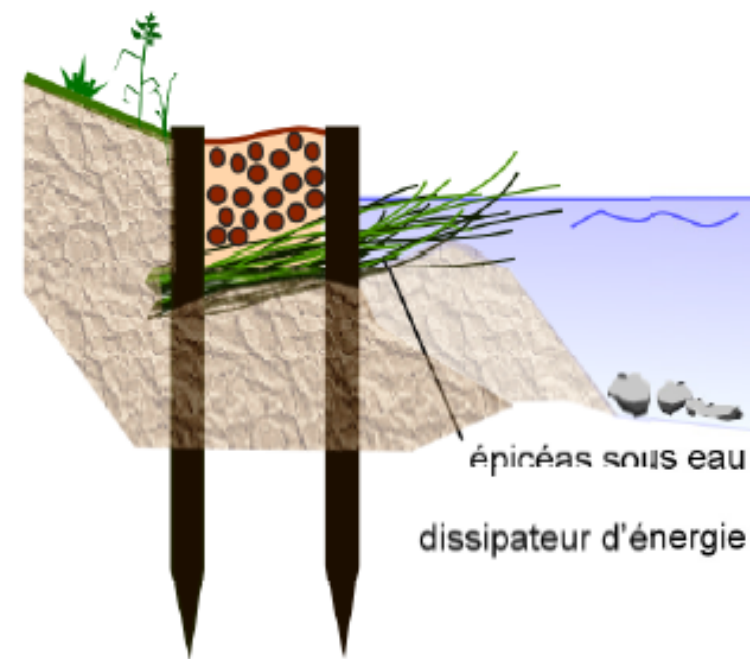
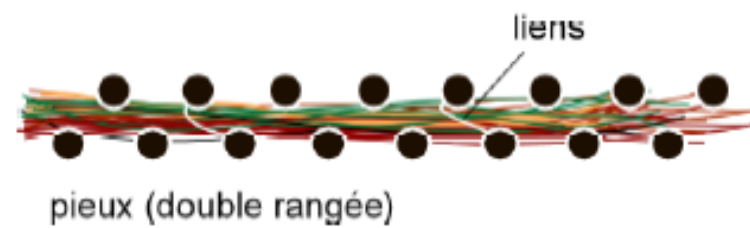
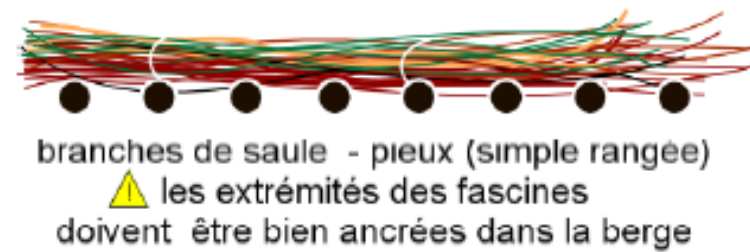
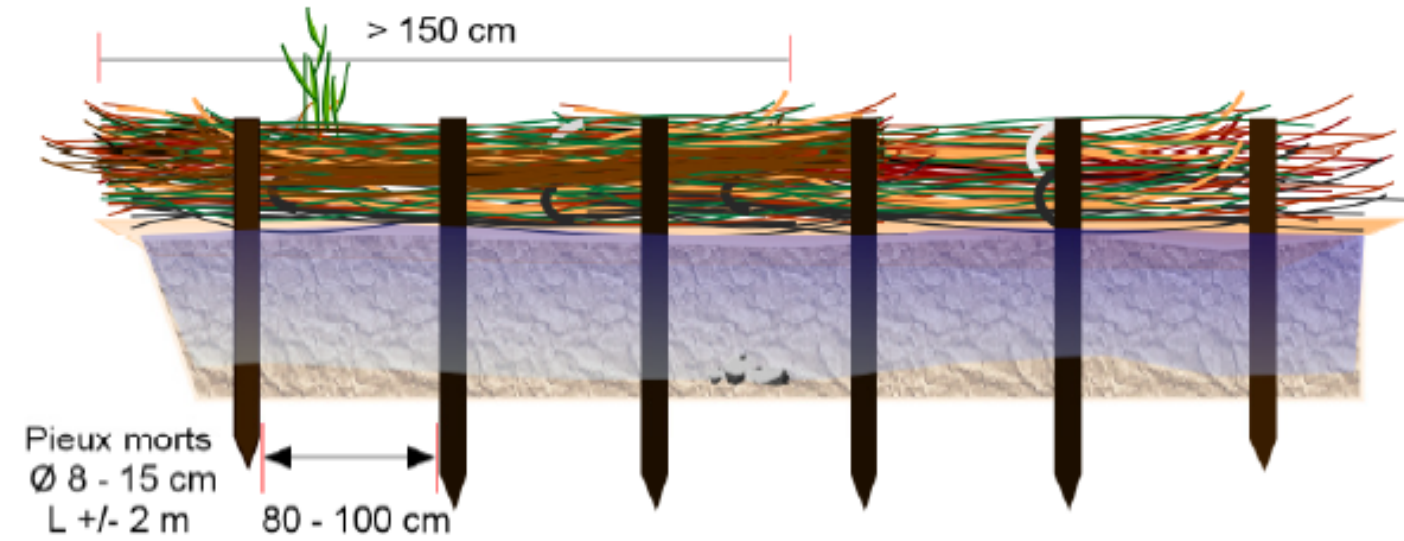
Aménagement des caissons doubles parois végétalisé
Échelle : 1:25

Recommandations d'aménagement

Section 4 : 101 rue Urbain



Section 4 : 101 rue Urbain



Recommandations d'aménagement

Revitalisation du cours
d'eau

Scénario 1

Restauration
écologique du cours
d'eau

Création d'habitat
riverain et aquatique

Élargissement de
l'espace de liberté

Diversification des
écoulements

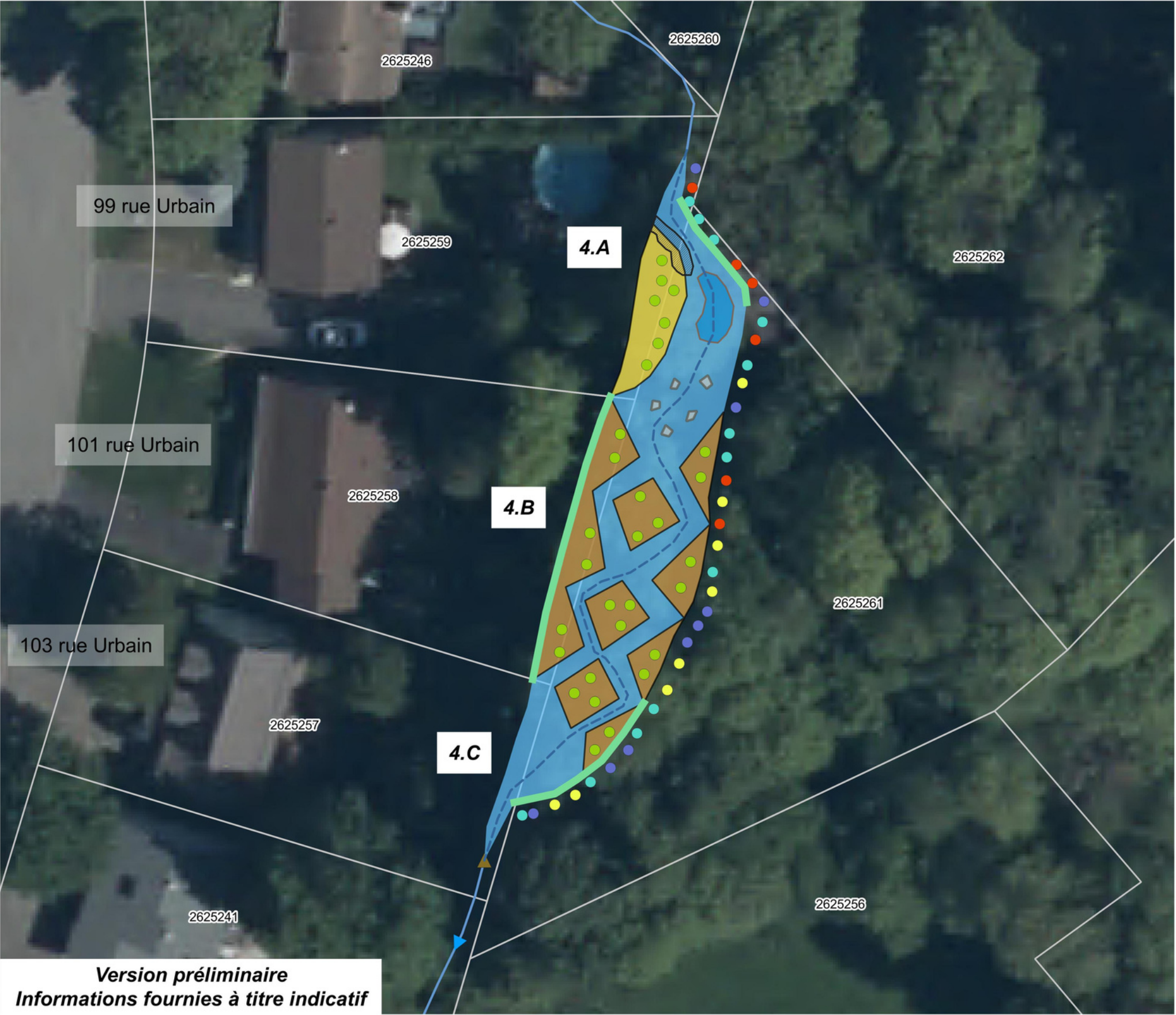
Atterrissement

Reméandrage

Recommandations d'aménagement

Revitalisation du cours d'eau

Scénario 1



Revitalisation du cours d'eau



© EPAGE Haut-Doubs Haute Loue



© Biotec

Scénario 1

Recommandations d'aménagement

Revitalisation du cours d'eau



Scénario 1

Recommandations d'aménagement

Revitalisation du cours
d'eau

Scénario 2

Restauration
écologique du cours
d'eau

Végétalisation des
berges

Ralentissement des
écoulements

Atterrissement

Adoucissement des
pentes de berge

Recommandations d'aménagement

Revitalisation du cours d'eau

Scénario 2



Recommandations d'aménagement

Revitalisation du cours d'eau



Scénario 2





Questions? Besoins?

Merci beaucoup pour votre écoute!