

Cheverny Grands Bois



Travaux d'aménagement

Réunion publique du 1 février 2024

ma rue
mon quartier
ma ville

Ordre du Jour

Plans, Travaux et calendrier

- Aménagements
- Eaux usées
- Eau potable



Emprise de l'aménagement



Travaux d'aménagement : INTRO ELUS pour info - à masquer

Spécificité de la rue : axe du quartier desservant les groupes scolaires, points d'attention du dossier technique

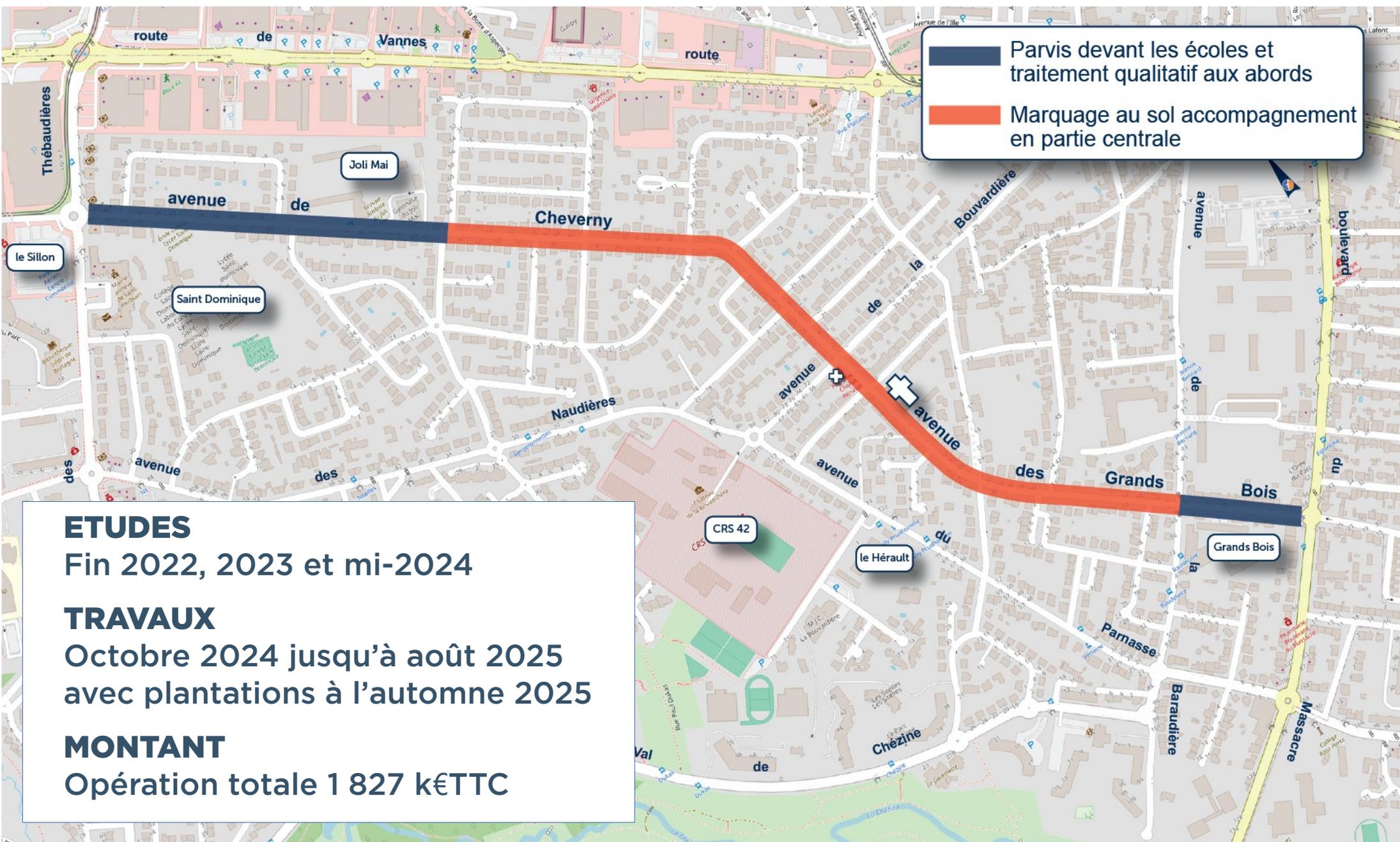
Sécuriser la voie pour les modes actifs, replacer le piéton et le cycle au coeur de l'espace public, sécuriser les abords des écoles

- Trottoirs larges et libérés (écoles et abords)
- Chaucidou sur l'ensemble de l'axe (écoles et abords)
- Effet de chicane (axe complet)
- Parvis aux accès des écoles
- Passage à 30 km/h et priorités à droite
- Eclairage renouvelé (option)

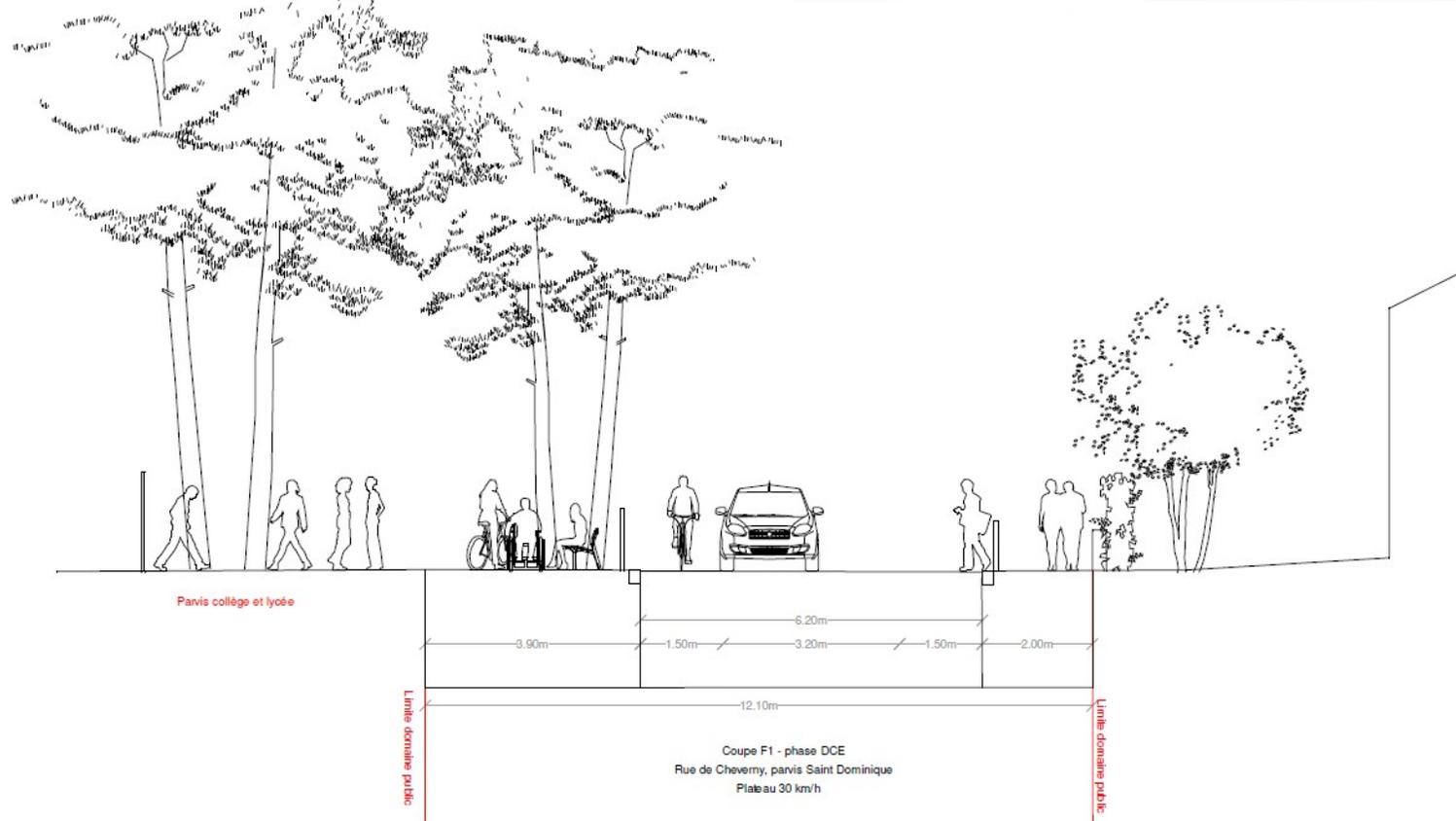
Renaturer l'axe par le végétal et la désimperméabilisation par le traitement des eaux pluviales

- Plantation de 70 arbres d'alignement (écoles et abords)
- Création de 500 m² d'espace vert
- Maintien du stationnement de proximité (axe complet)

Travaux d'aménagement

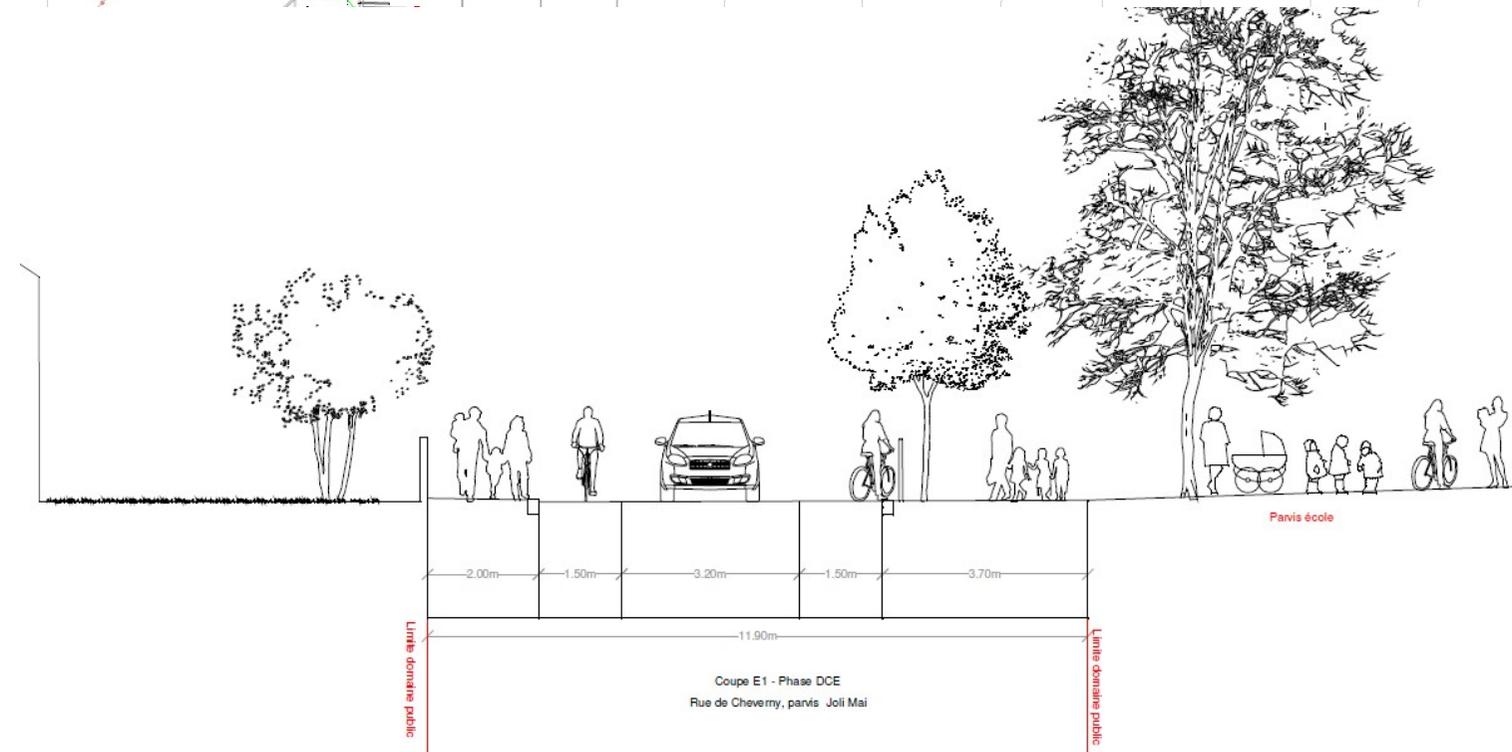


Travaux d'aménagement : les abords de l'établissement Saint Dominique



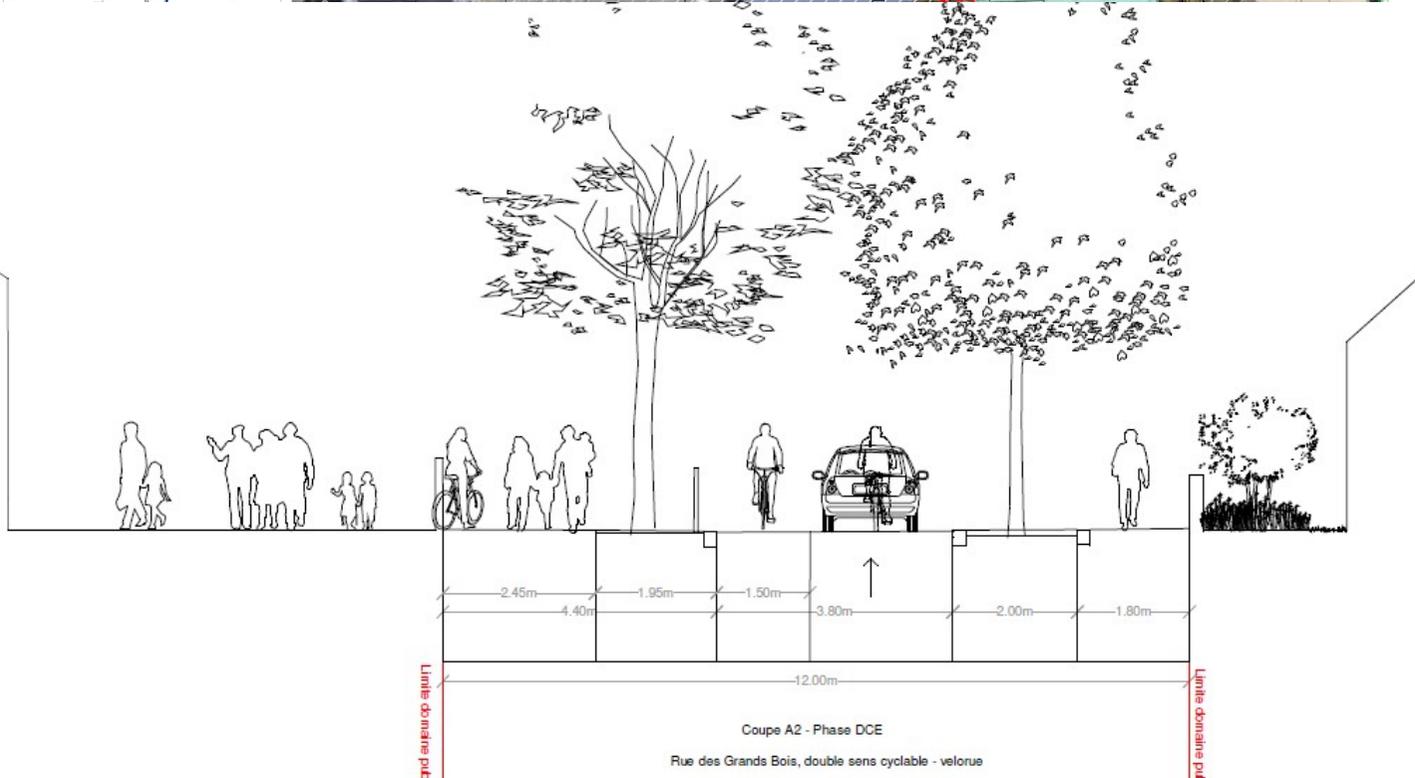
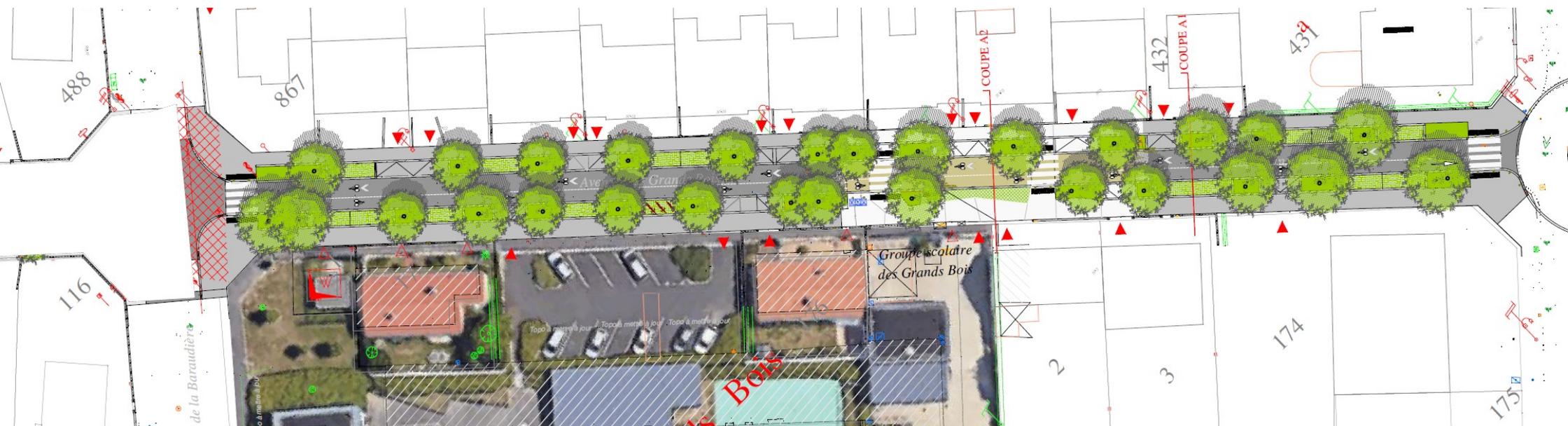
- Chaucidou et bandes équipées de parkings et d'arbres
- Trottoirs 1,80m de large
- Plateau 30 km/h avec 2 traversées piétonnes
- Parvis de 250 m², piétonisé, appuis vélo, banc
- 24 arbres
- 16 places de parking

Travaux d'aménagement : les abords de l'école Joli Mai



- Chaucidou et bandes équipées de parkings et d'arbres
- Trottoirs 1,80m de large
- Abords en chicane équipés de feux et traversées piétonne
- Parvis de 390 m², piétonisé, appuis vélo, bancs
- 23 arbres
- 5 places de parking

Travaux d'aménagement : les abords de l'école Grands Bois

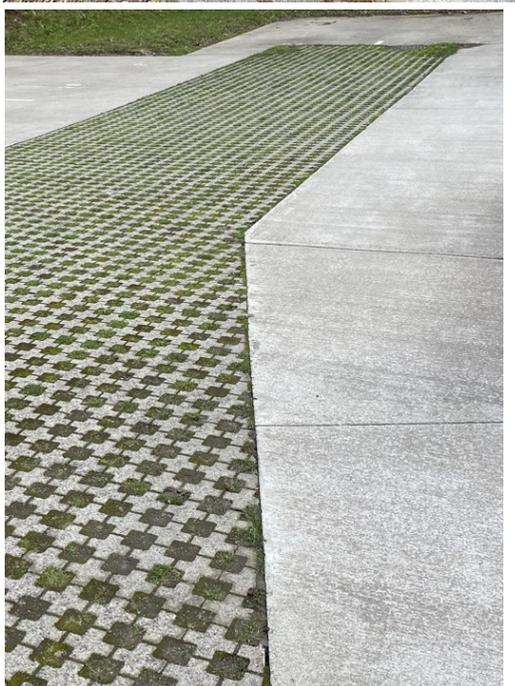


- Double sens cyclable et bandes équipées de parkings et d'arbres de chaque côté
- Trottoirs 1,80m de large
- Plateau 30km/h avec 2 traversées piétonnes
- Parvis de 160m² piétonisé, appuis vélo, bancs
- 28 arbres
- 15 places de parking

Travaux d'aménagement : les abords d'écoles - parvis qualitatifs et lisibles



Travaux d'aménagement : les revêtements



Travaux d'aménagement : la palette végétale - 12 essences d'arbres



Salix purpurea nana
Taille : max 1,00 m



Ruscus Aculeatus
Taille : max 0,80 m



Rosa rugosa White perfection
'Schneeberg N°30 (H =0,6 m)



Dryopteris erythrosora



Anemone hybrida
'Honorine Jobert'



Geranium vivace White Ness



Acanthus Mollis



Hedera algeriensis Bellecour



Centranthus ruber 'Alba'



Salix purpurea nana
Taille : max 1,00 m



SPIRAEA BETULIFOLIA PINK SPARKLER®
Taille : 0,80
Exposition : soleil
Floraison : juillet - septembre



Rosa Rugosa exception 'Rotes purple'
Taille : max 0,50 m
Exposition : soleil
Floraison : de mai à octobre



Agapanthus



Verbena bonariensis



Anemone tomentosa 'Robustissima'



Persicaria amplexicaulis Vesuvius



Hedera algeriensis Bellecour



Gaura lindheimeri 'Siskivou Pink'



Kniphofia



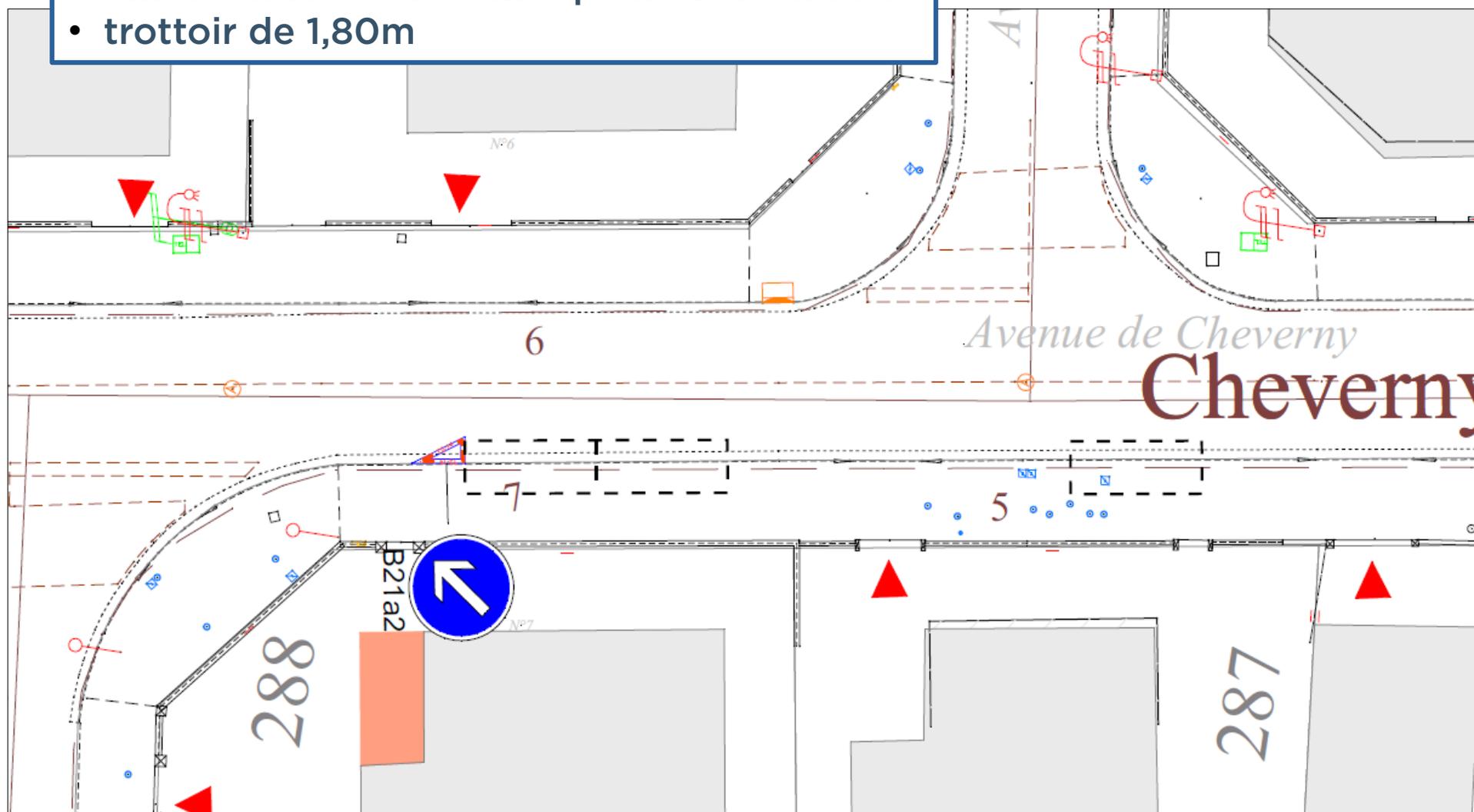
Geranium




Travaux d'aménagement : marquage et signalisation de la partie centrale 1/2

Avenue de Cheverny

- stationnement à cheval chaussée/trottoir
- 5m de chaussée restante pour la circulation
- trottoir de 1,80m

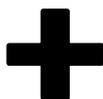


Travaux d'aménagement : marquage et signalisation de la partie centrale 1/2

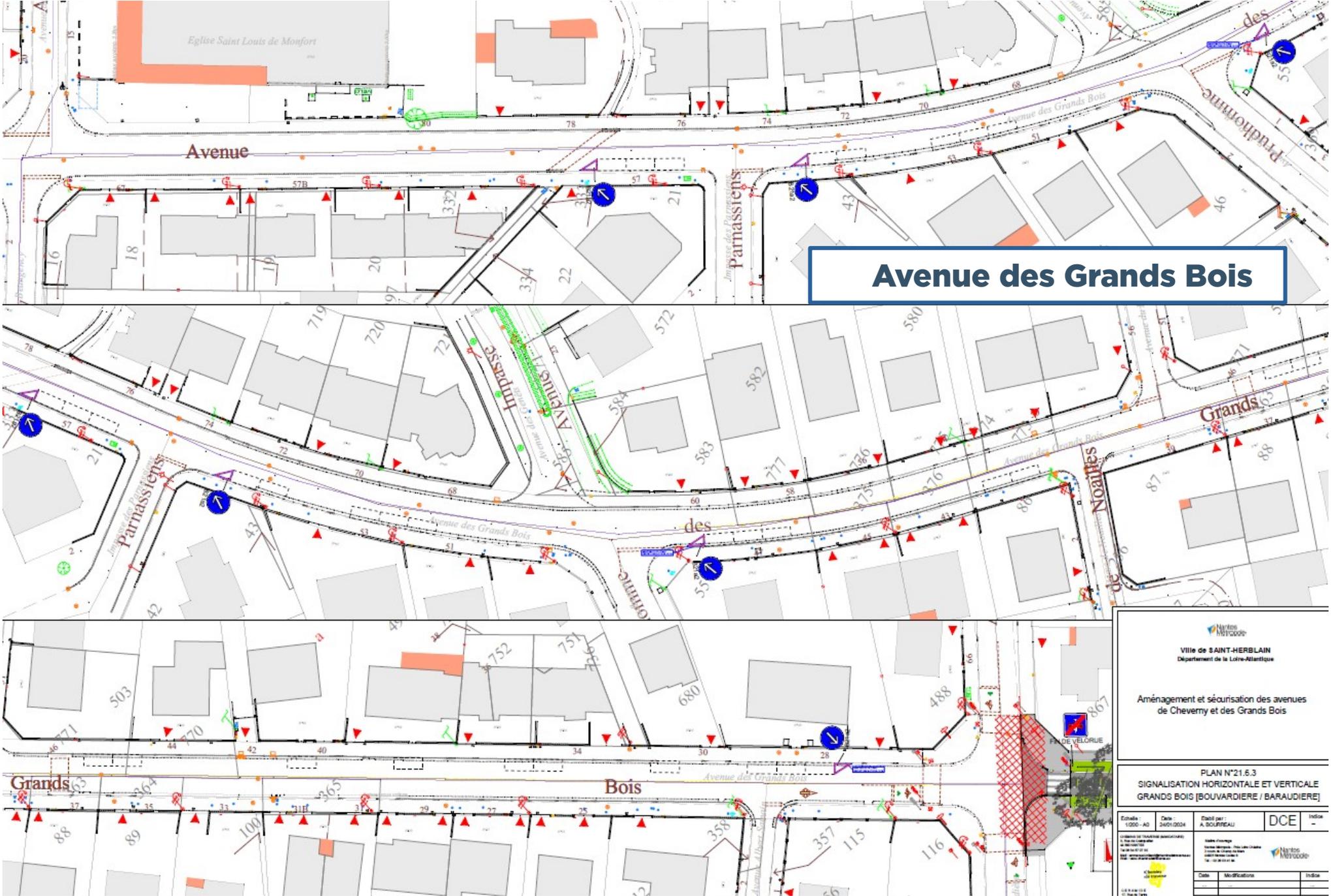


Avenue de Cheverny

- stationnement à cheval chaussée/trottoir
- 5m de chaussée restante pour la circulation
- trottoir de 1,80m



Travaux d'aménagement : marquage et signalisation de la partie centrale 2/2



Avenue des Grands Bois

Ville de SAINT-HERBLAIN
 Département de la Loire-Atlantique

Aménagement et sécurisation des avenues
 de Chevigny et des Grands Bois

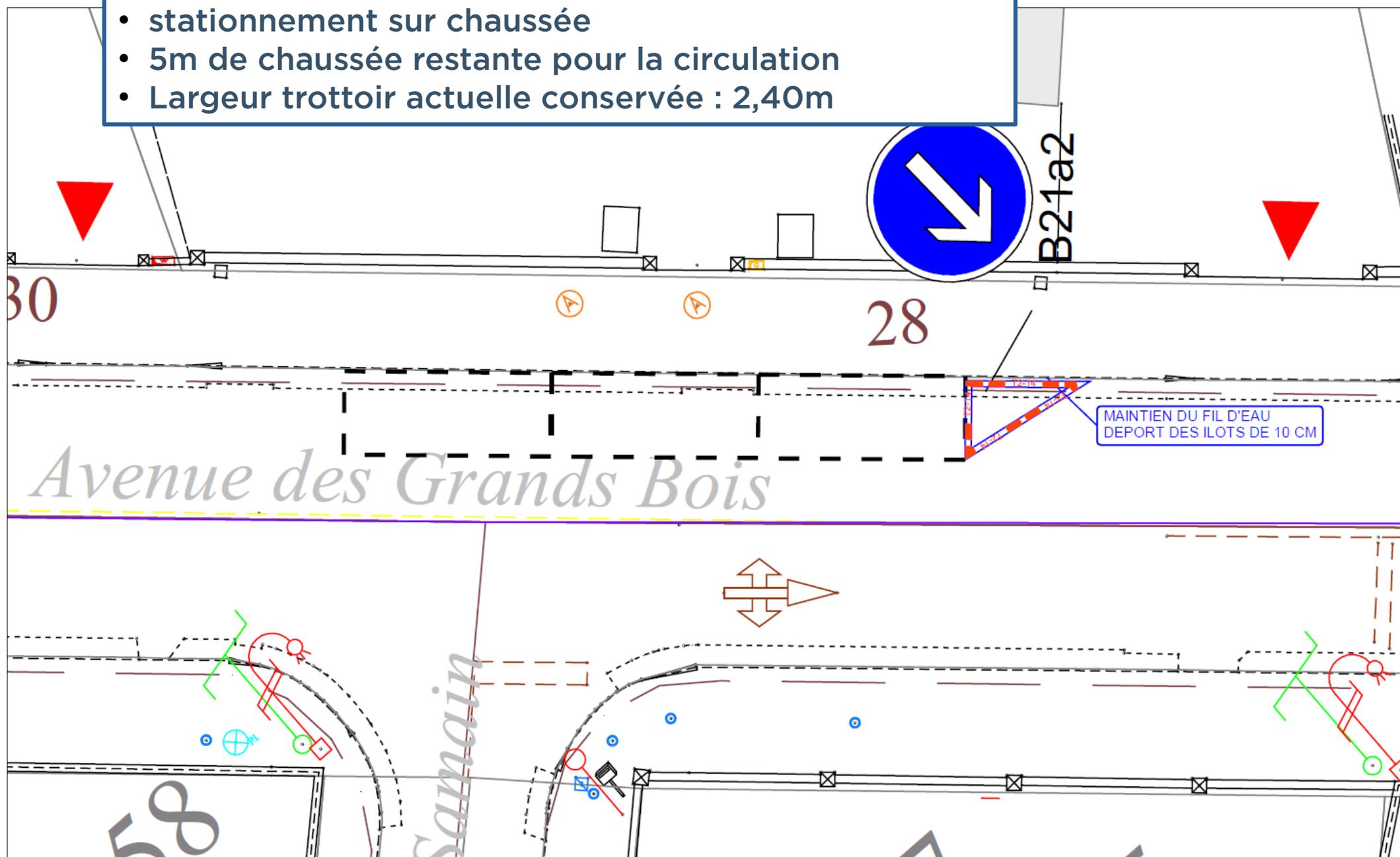
PLAN N°21.6.3
 SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE
 GRANDS BOIS [BOUVARDIERE / BARAUDIERE]

Echelle : 1:200 - A0	Date : 24/01/2024	Établi par : A. SOUPREAU	DCE	Index
<small> Le présent document constitue un document de travail. Il est soumis à validation par le Service des Travaux Publics de la Ville de Saint-Herblain. Toute modification doit être effectuée en accord avec le Service des Travaux Publics. </small>		<small> Toute modification doit être effectuée en accord avec le Service des Travaux Publics. </small>		
Date	Modifications	Index		

Travaux d'aménagement : marquage et signalisation de la partie centrale 2/2

Avenue des Grand Bois

- stationnement sur chaussée
- 5m de chaussée restante pour la circulation
- Largeur trottoir actuelle conservée : 2,40m



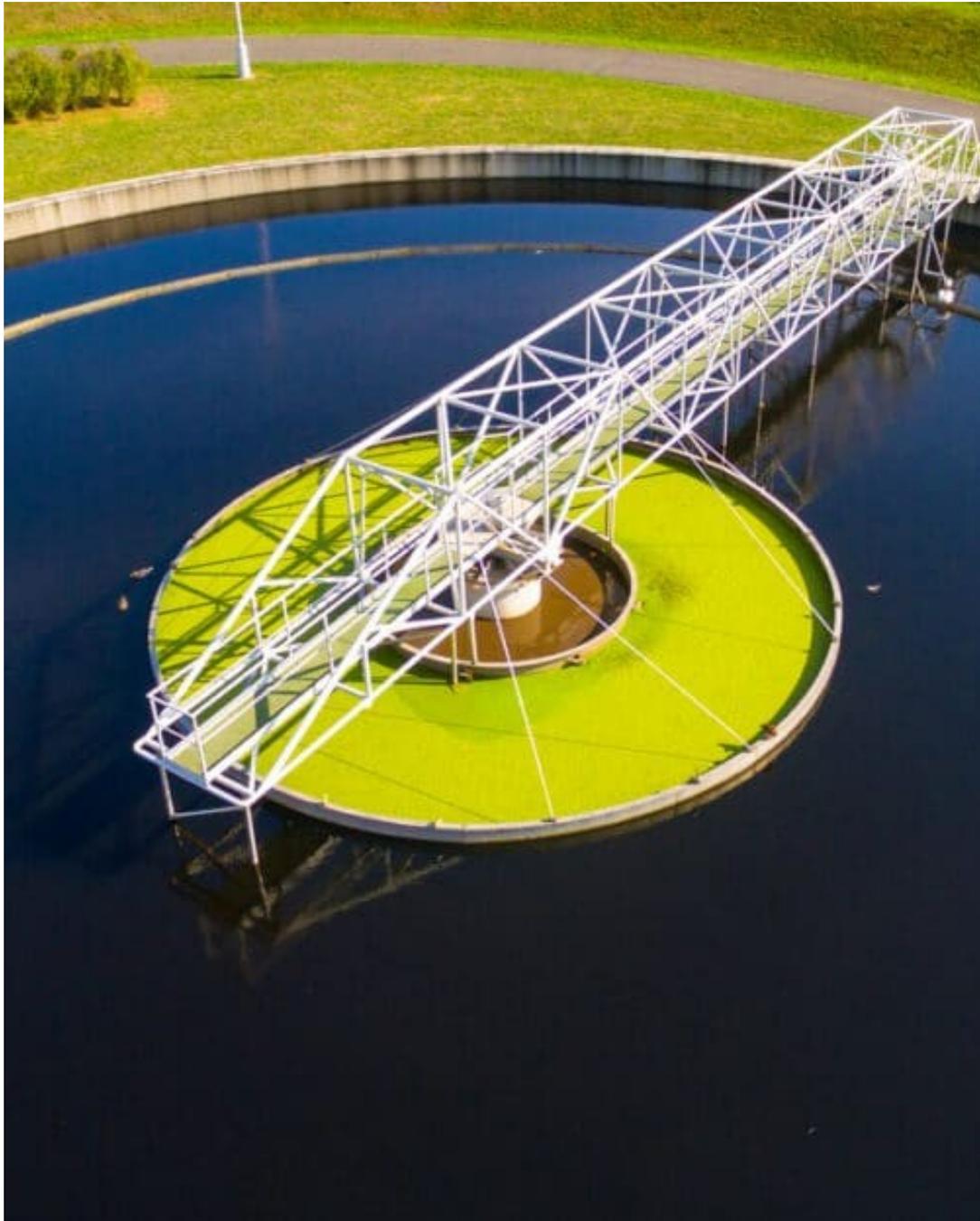
Travaux d'aménagement : marquage et signalisation de la partie centrale 2/2



Avenue des Grand Bois

- stationnement sur chaussée
- 5m de chaussée restante pour la circulation
- Largeur trottoir actuelle conservée : 2,40m

Cheverny Grands Bois



Assainissement



ma rue
mon quartier
ma ville

Eaux usées : pourquoi réhabiliter le réseau ?



Eaux usées : présentation de l'opération

Objectifs :

- Sécuriser et fiabiliser le système d'assainissement
- Améliorer le fonctionnement du réseau
- Améliorer l'exploitation et l'intégration des nouveaux ouvrages
- Augmenter la durée de vie du réseau
- Restaurer et améliorer les performances du réseau actuel

Solutions préconisées :

- Renouvellement et réhabilitation du réseau d'assainissement gravitaire sur les avenues de Cheverny et des Grands Bois
- Renouvellement en lieu et place du réseau
- Chemisage du réseau
- Renouvellement de regards de visite
- Réhabilitation de regards de visite
- Renouvellement de branchements

Eaux usées : types de travaux prévus

Travaux de renouvellement de tranchée :

Travaux de terrassement et remblais

Travaux de pose de canalisation et regard

Travaux de pose de branchement et boîte de branchement

Travaux de réfection de la chaussée et trottoir



Travaux de réhabilitation sans tranchée :

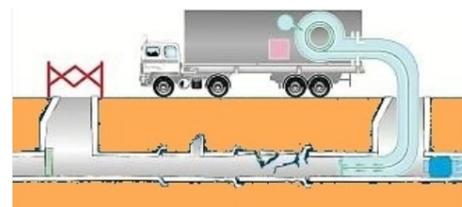
Par technique de réhabilitation, on entend par toute mesure entreprise pour restaurer ou améliorer les performances d'un réseau existant.

La réhabilitation est préconisée lorsque l'état de l'ouvrage n'est pas suffisamment grave pour conduire à un remplacement à ciel ouvert

Obturation du réseau en amont et pompage

Mise en place de gaine et polymérisation de la gaine

Réouverture des branchements ; rétablissement de l'écoulement



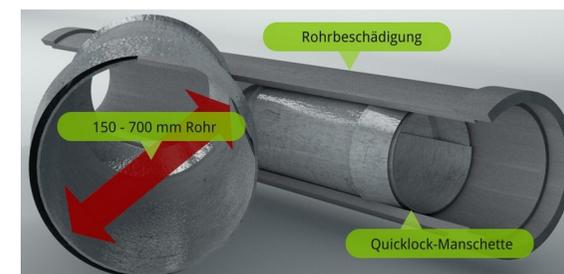
Travaux de réhabilitation ponctuelle sans tranchée :

Réparation de fissures ou joints défectueux par injection de résine,

Réparation de trous,

Travaux de fraisage de découpe de branchement pénétrant

Mise en place de machette de réparation



\Eaux usées : les intervenants

Maître d'ouvrage

Porteur du projet : Nantes Métropole – *Pôle Loire Chézine*



Maître d'œuvre

Étude de conception et suivi de travaux : bureau d'étude Egis EAU



Entreprises de travaux publics

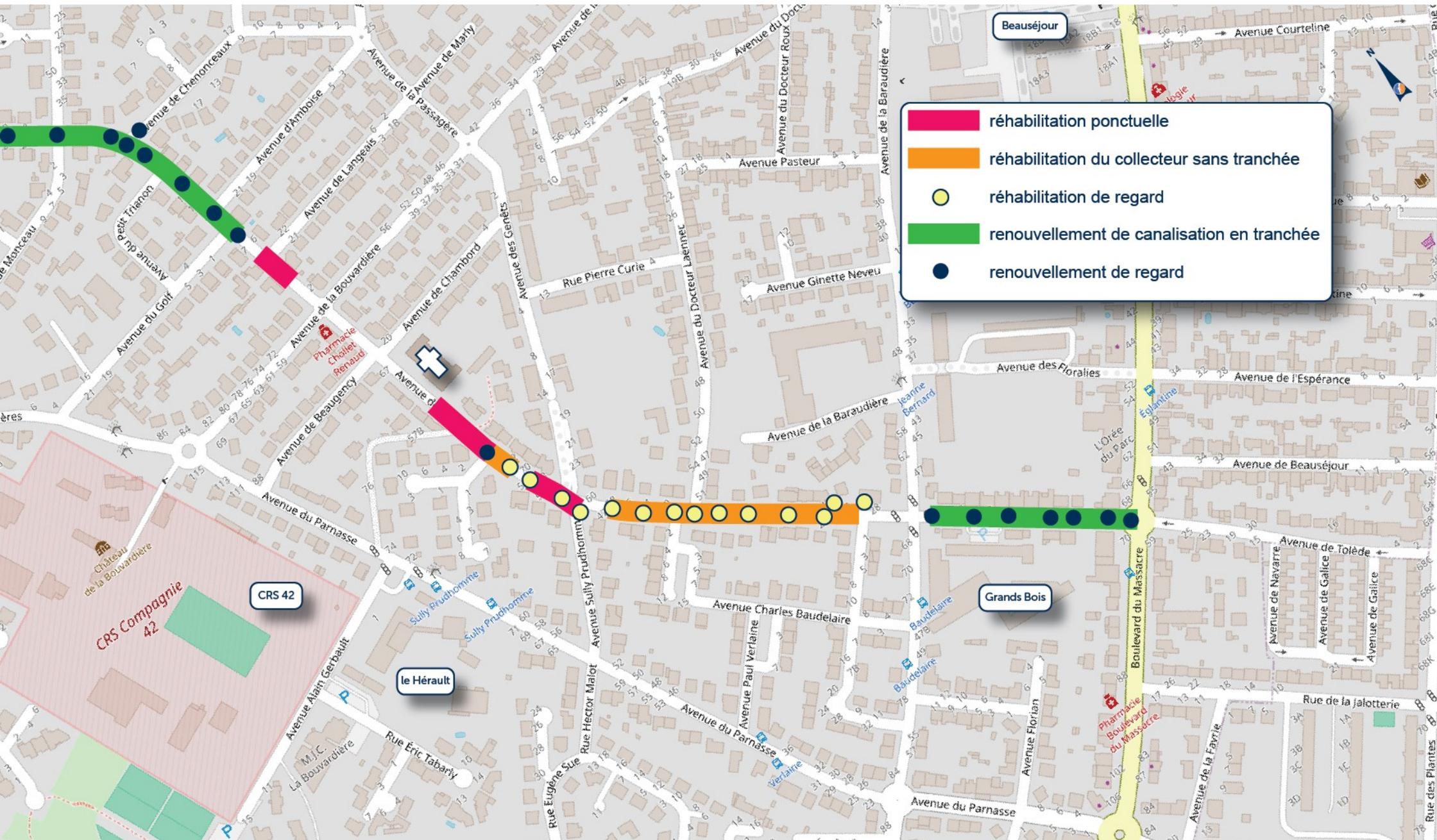
Travaux en tranchée : SADE et COCA



Travaux sans tranchée : AREHA



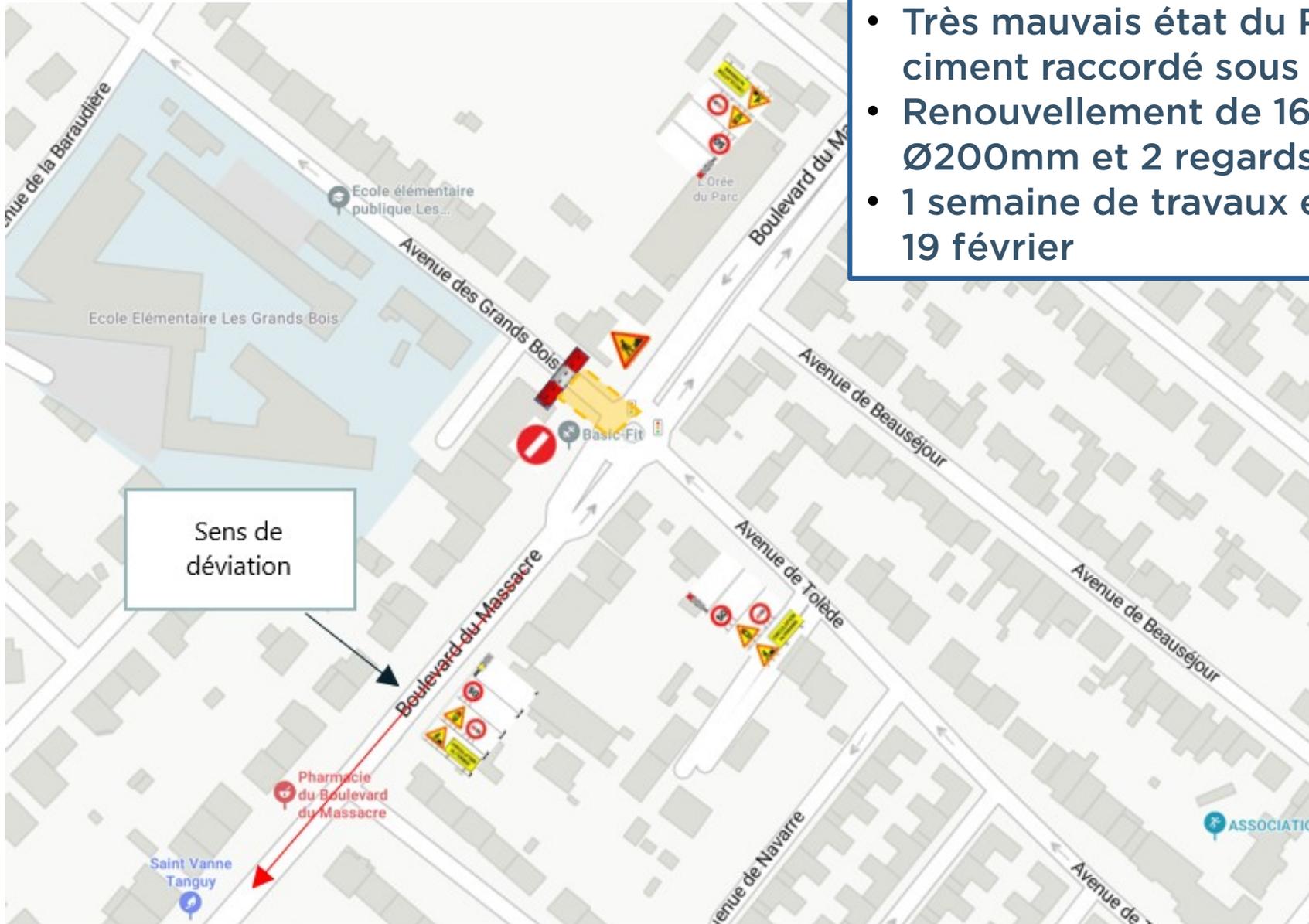
Eaux usées : nature des travaux section Grands Bois



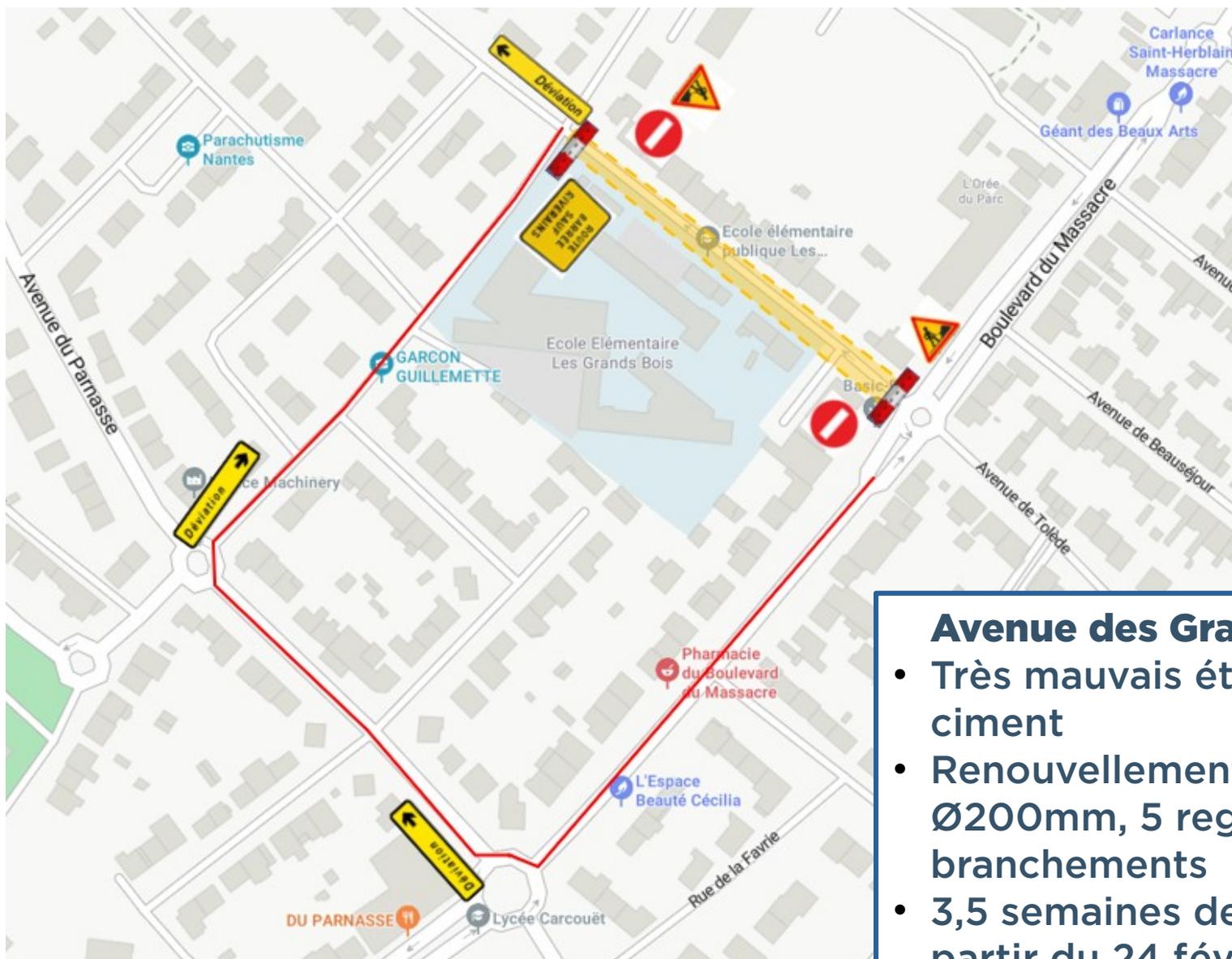
Eaux usées - Plans de déviation

Avenue des Grand Bois

- Très mauvais état du Réseau en amiante ciment raccordé sous giratoire
- Renouvellement de 16ml de réseau EU Ø200mm et 2 regards de visite
- 1 semaine de travaux estimée à partir du 19 février



Eaux usées - Plans de déviation



Avenue des Grand Bois

- Très mauvais état du Réseau en amianté ciment
- Renouvellement de 150ml de réseau EU Ø200mm, 5 regards de visite et 11 branchements
- 3,5 semaines de travaux estimées à partir du 24 février

Eaux usées - Plans de déviation



Avenue des Grand Bois

- Très mauvais état du Réseau en amianté ciment
- Réhabilitation sans tranchée de 215ml de réseau EU en Ø150/200mm, 1 regard de visite
- Renouvellement de 3 branchements en tranchée
- 2 semaines de travaux estimées

Eaux usées - Plans de déviation



Avenue des Grand Bois

- Réseau en amiante ciment
- Réhabilitations ponctuelles sans tranchée et d'un regard de visite
- Renouvellement 1 regard de visite et 1 branchement en tranchée
- 1 semaine de travaux estimée

Eaux usées - Plans de déviation



Avenue de Cheverny

- Très mauvais état du Réseau en amiante ciment
- Renouvellement de 100ml de réseau EU Ø200mm, 4 regards de visite et 9 branchements
- 3 semaines de travaux estimées à partir de mi-avril

Eaux usées - Plans de déviation

Avenue de Cheverny

- Très mauvais état du Réseau en amiante ciment
- Renouvellement de 225ml de réseau EU Ø200mm, 11 regards de visite et 14 branchements
- 6 semaines de travaux estimées à partir de fin février



Travaux d'eaux usées

NATURE

- 500 ml de travaux de réhabilitation en tranchée :
 - avenue Cheverny entre avenue Villandry et avenue du Golf (330 ml)
 - avenue des Grands Bois entre avenue de la Baraudière et boulevard du Massacre (170 ml)
- 445 ml de travaux sans tranchée
- 44 branchements à réhabiliter

ETUDES

2023

TRAVAUX

Démarrage au 19 février 2024 pour 3 mois

Plan de déviation validé au comité de veille du 23 janvier 2024

MONTANT

Marché de travaux 866 533 € HT

Cheverny Grands Bois

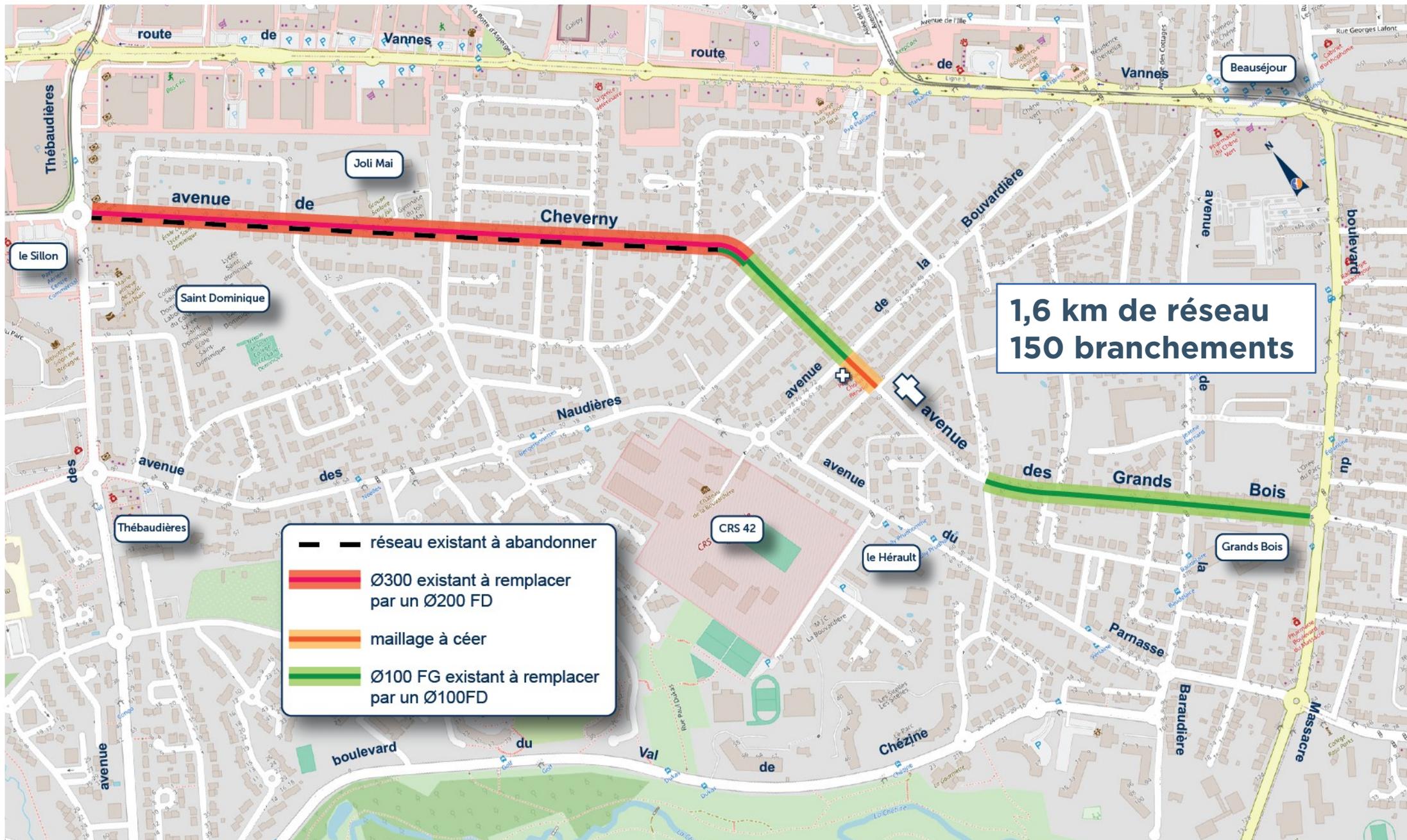


Eau potable



ma rue
mon quartier
ma ville

Eau potable : nature des travaux



Eau potable : phasage

NATURE

- 1,6 km de réseau
- 150 branchements

ETUDES

Janvier 2024 à mars 2024

TRAVAUX

Mai 2024 à Octobre 2024

Cheverny Grands Bois



Aménagement



ma rue
mon quartier
ma ville

Travaux d'aménagement : phase 1 - novembre/décembre 2024



- Maintien des modes actifs
- Maintien des accès VL pour les riverains, les secours, la collecte et les écoles
- Suppression du stationnement riverains au droit des chantiers
- Déviation pour la circulation de transit VL

Travaux d'aménagement : phase 2 - janvier à mai 2025



- Maintien des modes actifs
- Maintien des accès VL pour les riverains, les secours, la collecte et les écoles
- Suppression du stationnement riverains au droit des chantiers
- Déviation pour la circulation de transit VL

Travaux d'aménagement : phase 3 - juin à août 2025



- Maintien des modes actifs
- Maintien des accès VL pour les riverains, les secours, la collecte et les écoles
- Suppression du stationnement riverains au droit des chantiers
- Déviation pour la circulation de transit VL

**Travaux d'assainissement Eaux Usées :
De fin février à mi-mai 2024**

**Travaux d'eau potable :
De mi-mai à fin octobre 2024**

**Travaux d'aménagements urbains :
De novembre 2024 à fin août 2025**

Qui contacter ?

Nantes Métropole

Pôle Loire Chézine pour les Travaux d'eaux usées et d'aménagement

Accueil pôle **02.28.03.41.50**

Assainissement **Pascal Rannou**

Aménagement **Florence Daniel**

La Direction du cycle de l'Eau pour les travaux d'eau potable

02.40.95.86.42

Eau potable **Anthony Simon**

Merci de votre attention