

Travaux d'Assainissement

Reprise des branchements, avenues des Volontaires et des Pupilles



En complément du chantier de reprise du collecteur ovoïde qui se poursuit, des travaux de réhabilitation de branchements vont être lancés, ce qui va engendrer des modifications de la circulation sur les avenues des Volontaires et des Pupilles. Zoom sur cette nouvelle phase des travaux.

Une opération d'envergure

Réalisée pour répondre aux normes de la Directive Européenne sur les eaux résiduaires urbaines et aussi pour prendre en compte les évolutions de la population à court et moyen termes, une mise aux normes du Système de Souleyrie est en cours de réalisation.

La station d'épuration de Souleyrie traite environ 12 000 m³ d'eaux usées par jour en provenance d'Aurillac, d'Arpajon-sur-Cère, de Vézac et de Giou-de-Mamou, soit l'équivalent de quelque 45 000 habitants.

Cette opération d'envergure consiste d'une part à augmenter la capacité de traitement et optimiser le fonctionnement de la station d'épuration de Souleyrie ; et d'autre part, à réhabiliter des réseaux structurants qui datent des années 45.

Plusieurs grandes phases ont été identifiées :

- Reprise des réseaux d'eaux usées : ovoïde des avenues des Volontaires et des Pupilles ; ovoïde de Brouzac, la Ponétie, l'Aire événementielle, et enfin ovoïde du bassin versant d'Arpajon-sur-Cère pour améliorer la collecte des effluents, limiter les apports d'eaux claires parasites et ainsi limiter les rejets directs au milieu.
- Mise aux normes de la Station d'épuration en elle-même avec création d'un bassin d'orage pour permettre la gestion du temps de pluie.
- Raccordement du système d'assainissement d'Aurillac Belbex à Souleyrie.

Des travaux subventionnés à 60%

Pour l'opération globale de mise aux normes d'un coût prévisionnel de 32,4 M € HT, dont 4 M€ HT pour la reprise des ovoïdes, l'agence de l'eau Adour-Garonne finance les travaux à hauteur de 60%. Le Département apporte également un soutien de 200 000 € par an dans le cadre du Contrat 2016-2021.

Reprise du collecteur ovoïde, avenue des Volontaires et des Pupilles

Dans le cadre de cette mise aux normes, la CABA a engagé fin septembre 2017 des travaux d'envergure de reprise de l'ovoïde des avenues des Volontaires et des Pupilles.

En effet, en 2015, un diagnostic Génie civil a fait apparaître des déficits structurels évolutifs (fissures, érosion...) sur cette conduite datant des années 45. C'est donc une reprise intégrale qui est en cours sur 1 300 m, allant du bas de l'avenue des Volontaires (au niveau du Centre Commercial) jusqu'au départ de la rue Paul Doumer.

Même si les interventions se déroulent en sous-sol, l'accès à la conduite s'effectue par les regards situés le long de la chaussée.

Ces derniers sont donc sécurisés, tout au long des avenues des Volontaires et des Pupilles, pour permettre la descente des quelque 25 techniciens mobilisés ainsi que l'approvisionnement en matériel. La base de vie du chantier est mise en place sur un point central, sur l'espace Lagarde (au niveau du gymnase de la Jordanne).

Déroulement des travaux

Réalisés à l'intérieur de l'ouvrage d'art de 2,15 m de haut et 1,80 m de large, les travaux ont débuté par un curage/nettoyage de l'ovoïde et un détournement des eaux usées. En octobre, les équipes ont piqué et évacué le béton altéré et ont décapé à haute pression le radier de l'ouvrage : zone d'écoulement située au centre de la conduite.

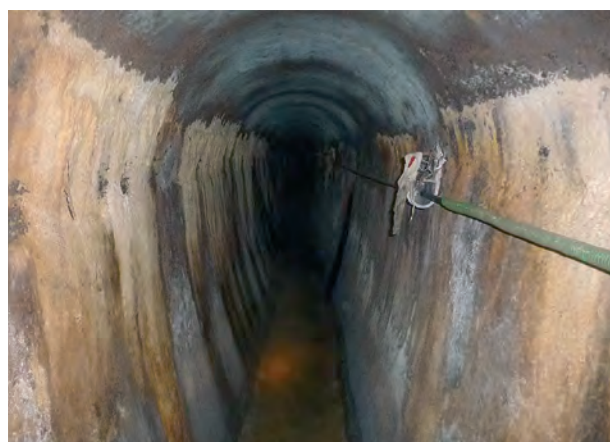
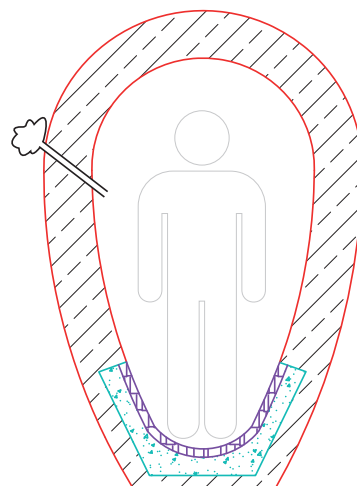
La pose des nouveaux éléments préfabriqués du radier s'est terminée mi-janvier. Pour optimiser la durée du chantier, deux équipes ont travaillé en simultané : une en poste sur l'avenue des Volontaires et une autre sur l'avenue des Pupilles.

Depuis le début d'année 2018, les entreprises effectuent les travaux préparatoires pour renforcer les parois extérieures de l'ovoïde.

La moitié des 6 000 trous nécessaires aux injections de coulis de ciment de l'intérieur vers l'extérieur de l'ouvrage ont été réalisés.

Une fois cette opération terminée, s'en suivra la pose d'un treillis métallique sur lequel un chemisage par béton armé sera réalisé pour renforcer les parois intérieures.

Ces opérations de réhabilitation de l'ovoïde vont durer jusqu'à l'été.



Reprise des branchements, avenue des Volontaires et des Pupilles

Pendant la première phase du chantier de reprise de l'ovoïde, une inspection vidéo des 160 branchements d'assainissement raccordés à celui-ci a été effectuée. L'analyse de leur état a permis de déterminer les reprises à réaliser : elles concernent environ 80 branchements. L'intervention va privilégier la reprise par chemisage intérieur lorsque les contraintes techniques le permettent. Dans le cas contraire, une réfection traditionnelle sera réalisée par tranchée sur la voirie.

Ces travaux vont se dérouler jusqu'à l'été. Ils seront effectués tour à tour sur les avenues des Volontaires et des Pupilles, ce qui engendrera des restrictions de circulation. Les plans et déviations seront communiqués aux habitants au fur et à mesure des différentes phases.

7 phases ont été définies. Calendrier prévisionnel car le chantier reste soumis aux impératifs techniques et aux aléas climatiques.

Phases 1 et 2 : avenue des Volontaires (5 semaines - 12 février au 16 mars)

circulation ouverte uniquement dans le sens entrant vers le centre-ville.

Dans le sens sortant : itinéraire conseillé par l'avenue des Prades et l'avenue de Tivoli pour rejoindre le boulevard (avenue du plomb du Cantal).

Phase 3 : avenue des Pupilles (3 semaines - du 19 mars au 6 avril)

circulation réduite sur les deux voies centrales en amont de la rue du Cayla et jusqu'à la rue Robert d'Humières.

Phase 4 : avenue des Pupilles (2 semaines - du 9 au 20 avril, petites vacances scolaires)

fermeture de la circulation entre les rues du Cayla et Jean de Bonnefon

Phase 5 : avenue des Volontaires (2 semaines - estimée du 23 avril au 4 mai)

fermeture de la circulation entre le rond point de la rue de la Montade et de l'avenue des Prades.

Phase 6 : carrefour des avenues des Prades et des Volontaires (2 semaines - mai/juin)

En attente d'investigation pour établir le plan de circulation.

Phase 7 : embranchements du Viaduc (à partir de juillet)

En attente d'investigation pour établir le plan de circulation.

Zoom sur les premières phases

PERIODE DU 12 FEVRIER AU 6 AVRIL

Pour la première étape de travaux, la circulation va donc être modifiée comme suit :

AVENUE DES VOLONTAIRES PERIODE DU 12 FEVRIER AU 16 MARS

A partir du rond-point avec la rue de la Montade, circulation uniquement dans le sens entrant vers le centre-ville.

La rue des Camisières sera mise en sens unique dans le sens sortant jusqu'au carrefour avec les rues des Malaudes et de la Montade. La rue des Malaudes sera fermée, sauf riverains.

Itinéraire conseillé par l'avenue des Prades et l'avenue de Tivoli pour rejoindre le boulevard (avenue du plomb du Cantal).

Infos bus : dans le sens Square - la Montade, l'arrêt de bus des Volontaires (lignes 1 et 3) ne sera pas desservi sur cette période.

En raison d'éventuels ralentissements, les temps de parcours sont susceptibles d'être modifiés.

AVENUE DES PUPILLES PERIODE DU 19 MARS AU 6 AVRIL

La circulation avenue des Volontaires sera réouverte dans les deux sens.

Sur l'avenue des Pupilles, elle sera réduite sur les deux voies centrales en amont de la rue du Cayla et jusqu'à la rue Robert d'Humières.

Infos bus : l'arrêt de bus de la Dorinière (lignes 1, 2, 3 et 5) sera aménagé pour permettre aux usagers d'utiliser les transports en commun en toute sécurité. Celui du Cayla ne sera pas desservi.

En raison d'éventuels ralentissements, les temps de parcours sont susceptibles d'être modifiés.

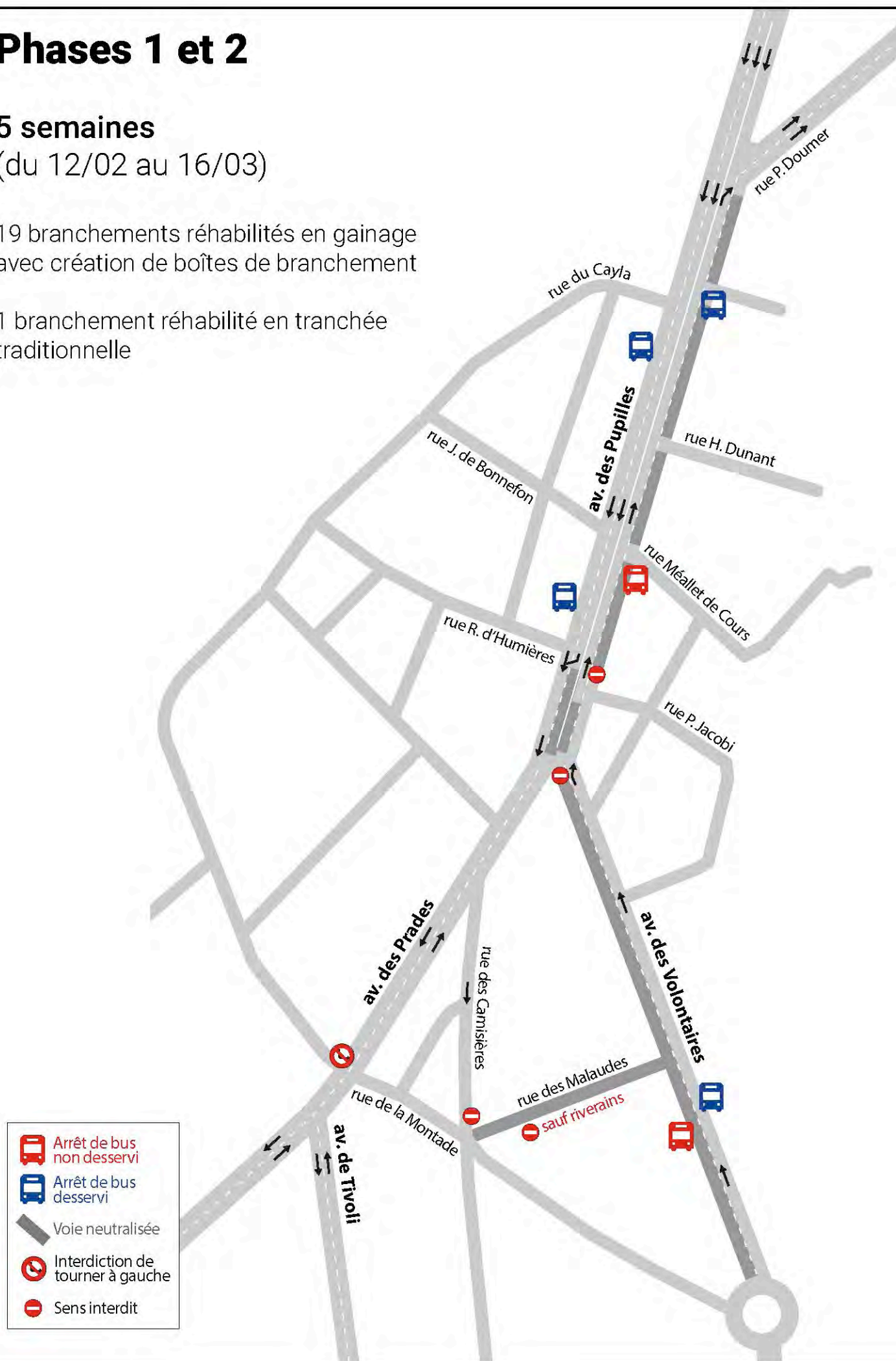
Phases 1 et 2

5 semaines

(du 12/02 au 16/03)

19 branchements réhabilités en gainage avec création de boîtes de branchement

1 branchement réhabilité en tranchée traditionnelle

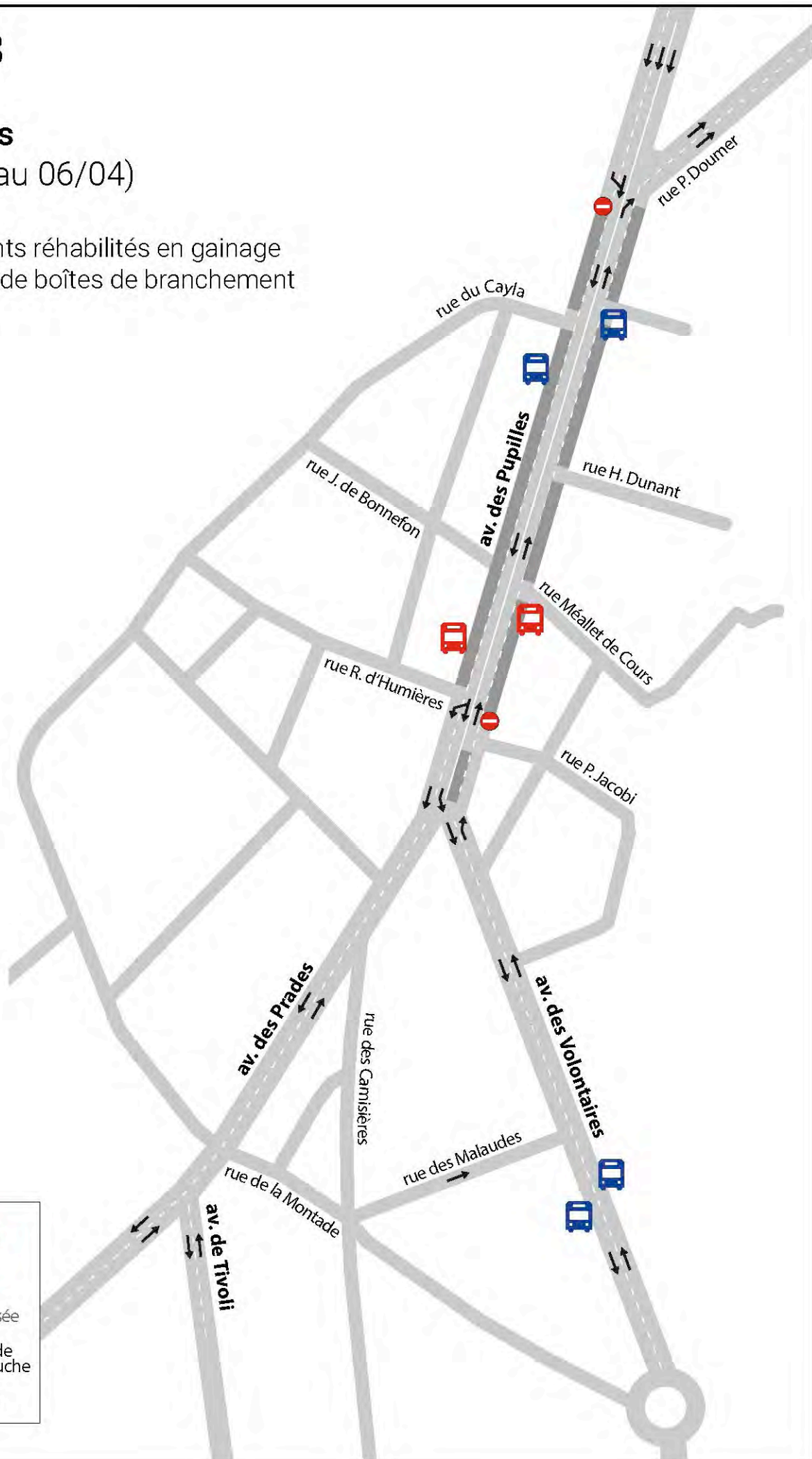


Phase 3

3 semaines

(du 19/03 au 06/04)

8 branchements réhabilités en gainage avec création de boîtes de branchement



-  Arrêt de bus non desservi
-  Arrêt de bus desservi
-  Voie neutralisée
-  Interdiction de tourner à gauche
-  Sens interdit

Des mesures pour limiter les restrictions

Consciente de l'impact de ces travaux de réhabilitation des infrastructures publiques d'assainissement, la Communauté d'Agglomération fait son possible en concertation avec les entreprises et la Ville d'Aurillac pour limiter au maximum la gêne occasionnée.

Les entreprises travaillent ainsi en double équipes et maximise leur temps de travail afin de réduire la durée du chantier.

Les travaux les plus impactants sont calés en période de petites vacances scolaires, voire au départ des grandes vacances pour le démarrage de la 7^e phase.

Afin de donner toutes les informations sur cette opération des articles sont régulièrement publiés dans le magazine *Agglo mag*, sur le site internet et les réseaux sociaux de la CABA, dans les médias locaux, ainsi que sur les supports de la Ville d'Aurillac.

A chaque phase, des flyers expliquant le chantier sont également distribués aux habitants et automobilistes.

Une réunion publique d'information est prévue

Mercredi 14 février à 19h30

Centre Michel Leymarie,

10 rue Cinq Arbres - 15000 Aurillac

Par avance, la CABA remercie les automobilistes et les riverains de leur patience et de leur compréhension et conseille à chacun, dans la mesure du possible, d'anticiper au mieux ses déplacements.

Renseignements Service Assainissement,

Centre Technique Communautaire

Tél. : 04 71 46 48 50

www.caba.fr

Pour toute information sur le réseau de bus : www.stabus.fr

Contact Presse :
Service Communication CABA
tél. : 04 71 46 86 22
com@caba.fr