

Lot 1 : Barrage Méjean

PROGRAMME CADEREAU

PAPI 3 VISTRE 2022 – 2028
CADEREAU D'ALES

Construction du barrage de Méjean et
aménagement du chemin du Grand Bois

Présentation des travaux

Lot 2 : Aménagement Ch. Grand Bois

Sommaire

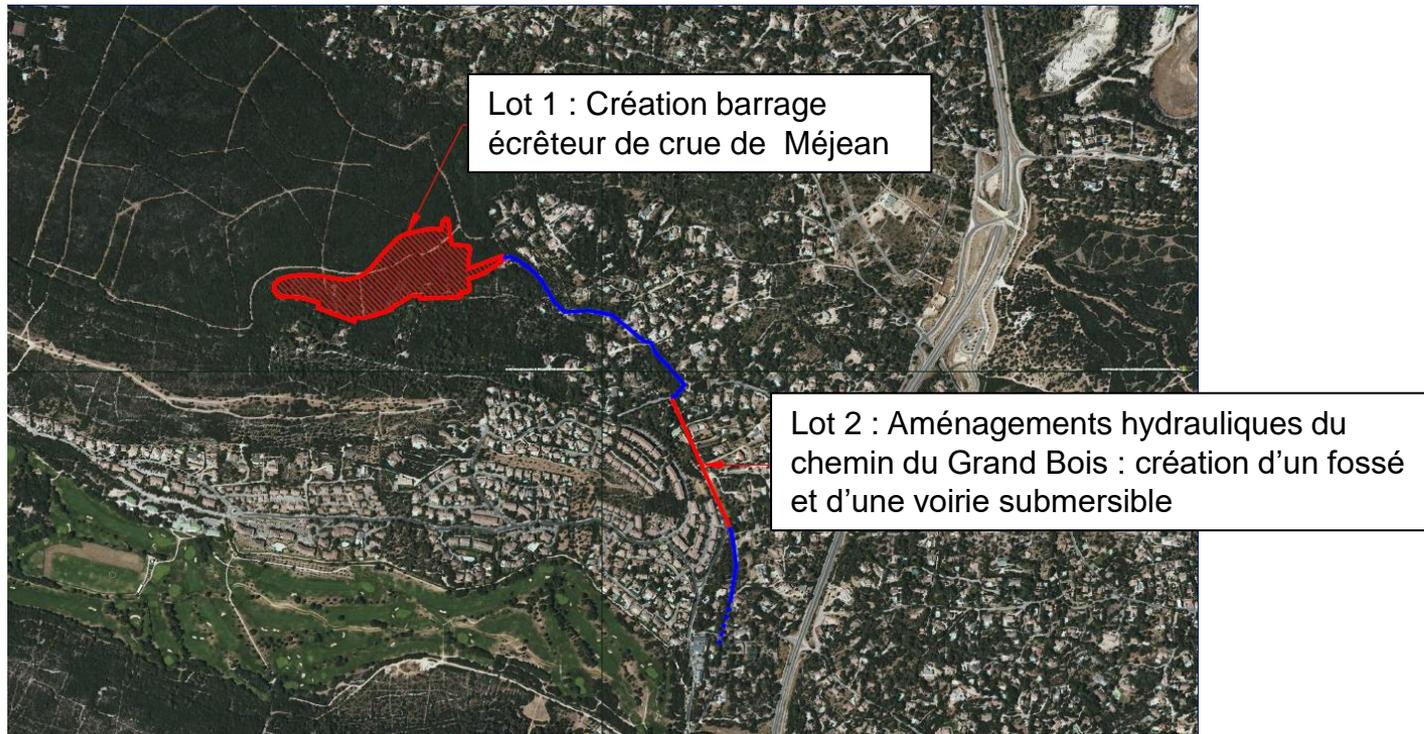
- 1. PRÉSENTATION DE L'OPÉRATION**
- 2. DESCRIPTIF DES TRAVAUX PROGRAMMÉS**
- 3. CALENDRIER GÉNÉRAL ET ORGANISATION DES TRAVAUX**



1. PRÉSENTATION DE L'OPÉRATION

1. Présentation de l'opération

□ Localisation des lots 1 et 2



1. Présentation de l'opération

❑ Opération réalisée dans le cadre du programme CADEREAU de la Ville de Nîmes

- Les travaux sont inscrits dans la fiche action 6-7-2 du PAPI 3 Vistre signé en février 2022.

❑ Objectifs de l'opération Méjean

- **1. Objectif cible du programme Cadereau :** Transiter 120 m³/s (sans débordement) dans la Zone Urbaine Dense de Nîmes pour un événement pluvieux du type 2005 centré. Pour atteindre l'objectif, il faut augmenter la capacité de rétention en amont de l'entonnement du Ch. Vieux de Sauve :

→ **Création du barrage de Méjean :** Réduire le débit du cadereau de Camplanier et à protéger les enjeux situés à l'aval

- **2. Aménagement du Chemin du Grand Bois :** Canaliser l'écoulement, réduire l'occurrence des débordements dans ce secteur et favoriser le retour rapide à la normale après crue

1. Présentation de l'opération

❑ Consistance des travaux

- Lot 1 - Création du barrage de Méjean : 1 400 000 €HT
- Lot 2 - Aménagement hydraulique chemin du Grand Bois : 1 150 000 €HT

❑ Montant total de l'opération : 2 550 000 €HT

❑ Subventions:



1. Présentation de l'opération

☐ Acteurs du projet

- Maitrise d'ouvrage



- Maitrise d'œuvre



- Accompagnement technique / Suivi de travaux

Contrôleur technique



Mission G4



CSPS



- Groupement entreprises travaux : Lot 1 et Lot 2



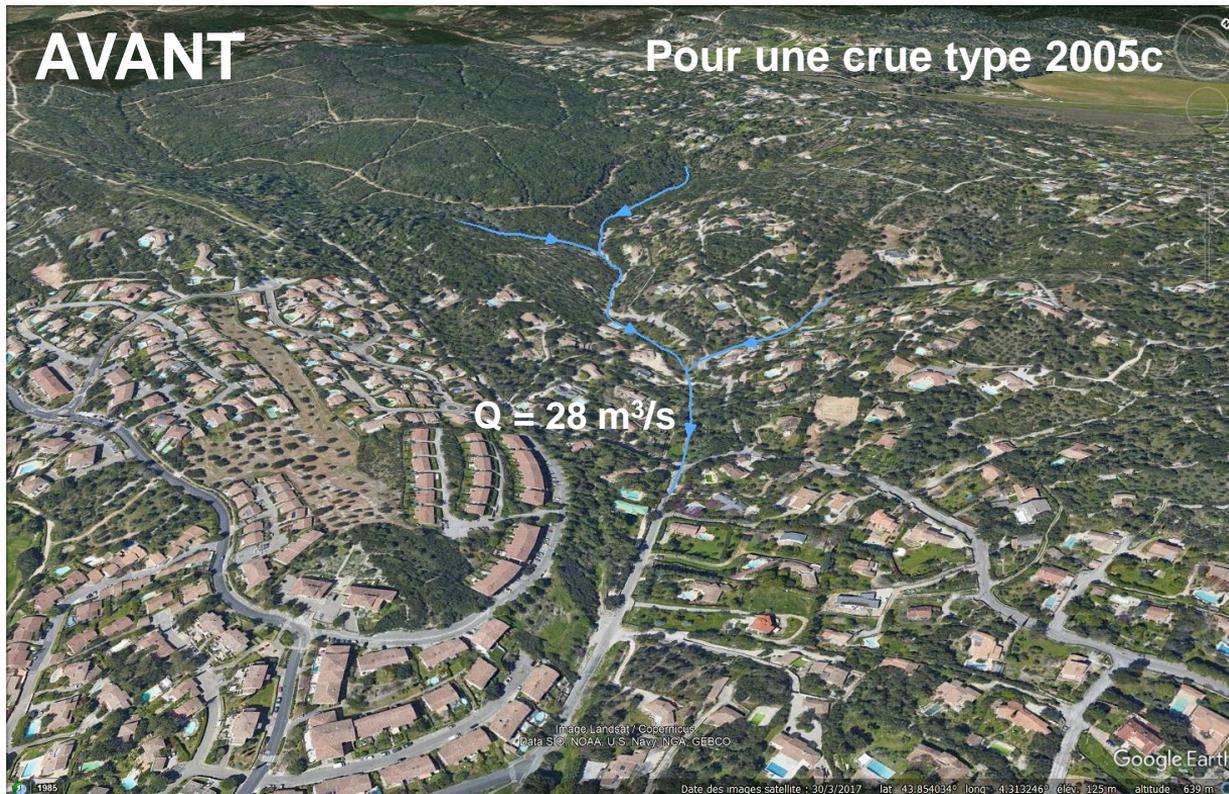
Mandataire - lot 1



Mandataire - lot 2

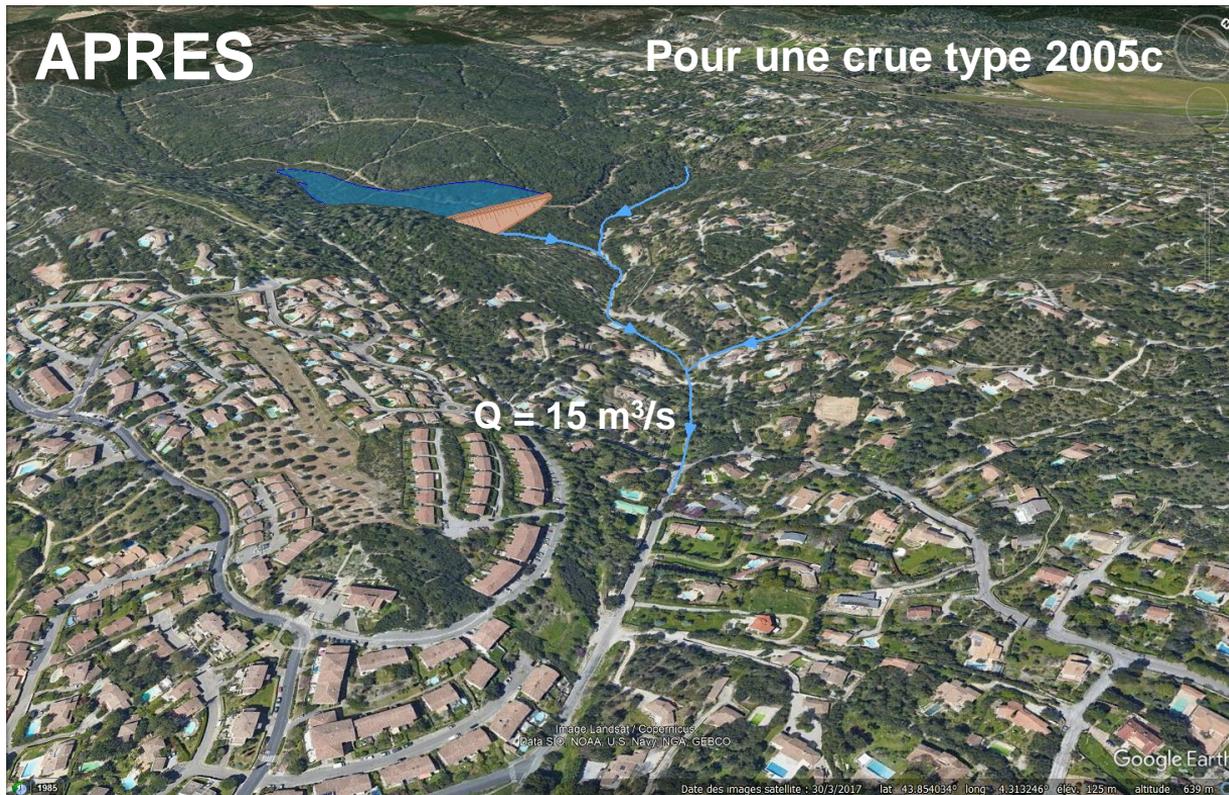
1. Présentation de l'opération

☐ Impacts hydrauliques des aménagements



1. Présentation de l'opération

☐ Impacts hydrauliques des aménagements





2. DESCRIPTIF DES TRAVAUX

2. Descriptif des travaux

□ Lot 1 : Création du barrage de Méjean

Surface de la retenue RN (cote : 139.00 mNGF)
22 880 m²

Volume de la retenue RN (cote : 139.00 mNGF)
52 100 m³

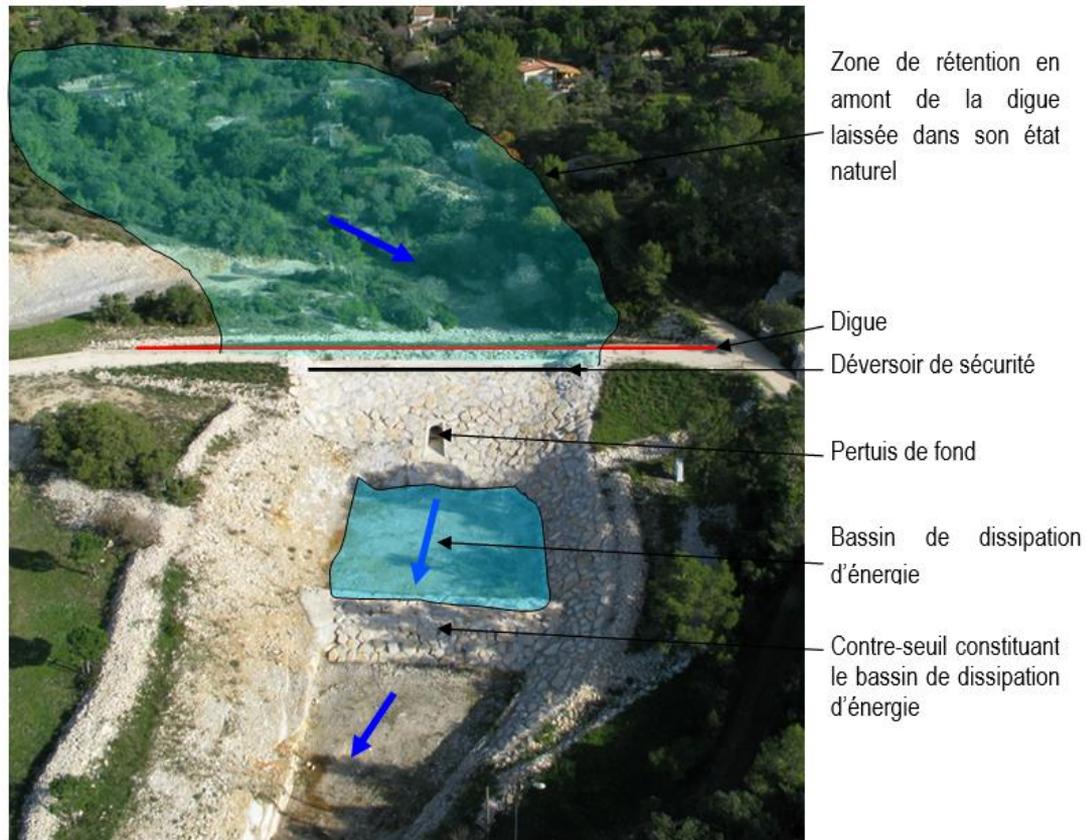


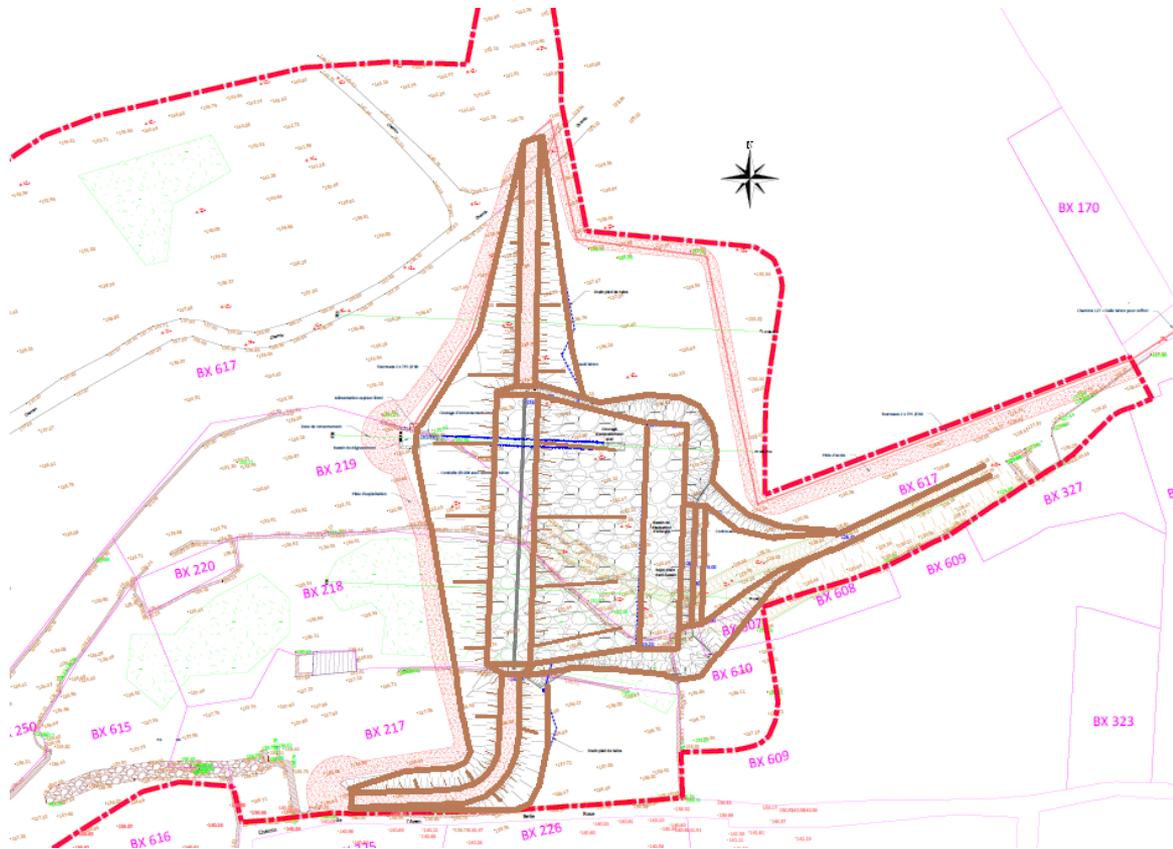
Photo aérienne du bassin de Mittau Est (exemple d'ouvrage de rétention)

2. Descriptif des travaux

□ Lot 1 : Création du barrage de Méjean

➤ Consistance des travaux

- Travaux préparatoires : Déboisement / dégagement des emprises / créations des accès
- Création du barrage et de ses ouvrages annexes (pertuis, déversoir, bassin dissipation)
- Equipements et instrumentations

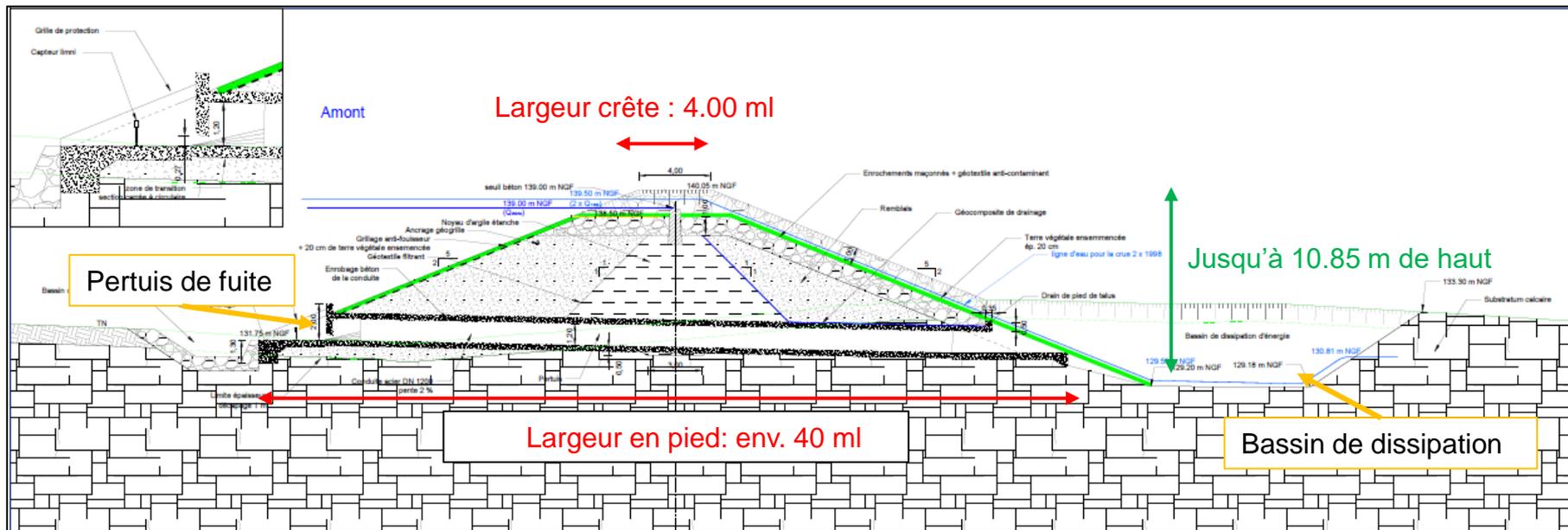


Vue en plan – Création du barrage de Méjean

2. Descriptif des travaux

□ Lot 1 : Création du barrage de Méjean

Coupe en travers du barrage de Méjean

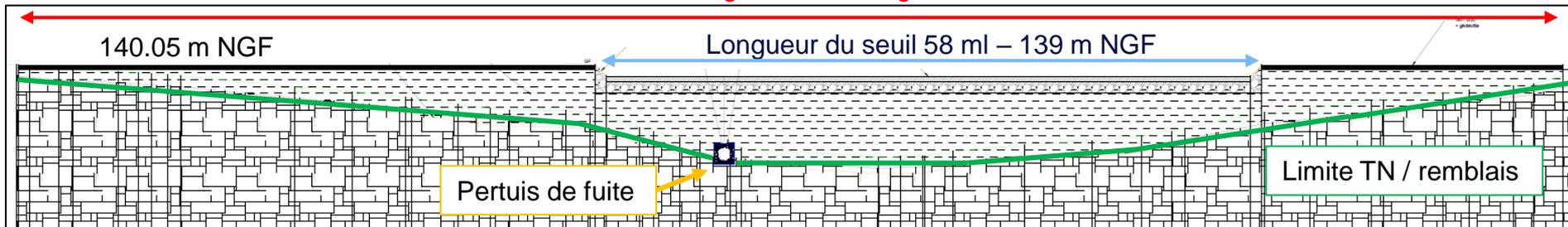


2. Descriptif des travaux

□ Lot 1 : Création du barrage de Méjean

Profil en long du barrage de Méjean

Longueur du barrage 170 ml



Rappel : Volume de la retenue RN (cote : 139.00 mNGF) : **52 100 m³**

2. Descriptif des travaux

❑ Lot 2 : Aménagement hydraulique du chemin du Grands Bois

Exemple chem. Du Paratonnerre



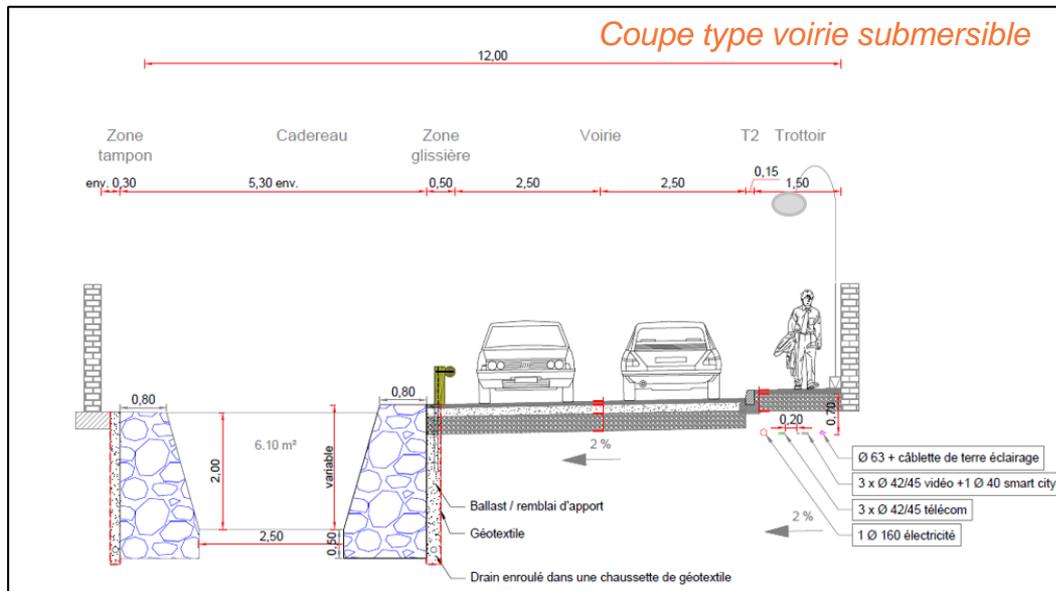
2. Descriptif des travaux

❑ Lot 2 : Aménagement hydraulique du chemin du Grands Bois

➤ Consistance des travaux

- Travaux préparatoires
- Enfouissement des réseaux
- Création du cadereau
- Aménagement voirie submersible

Vue en plan – Aménagement ch. du Grand Bois



Cadereau à « ciel ouvert » et mise en place de ponceaux pour les entrées des riverains

Voie submersible

3. CALENDRIER GÉNÉRAL ET ORGANISATION DES TRAVAUX

3. Calendrier général et organisation des travaux

Provisoire - En cours de validation

□ Calendrier général

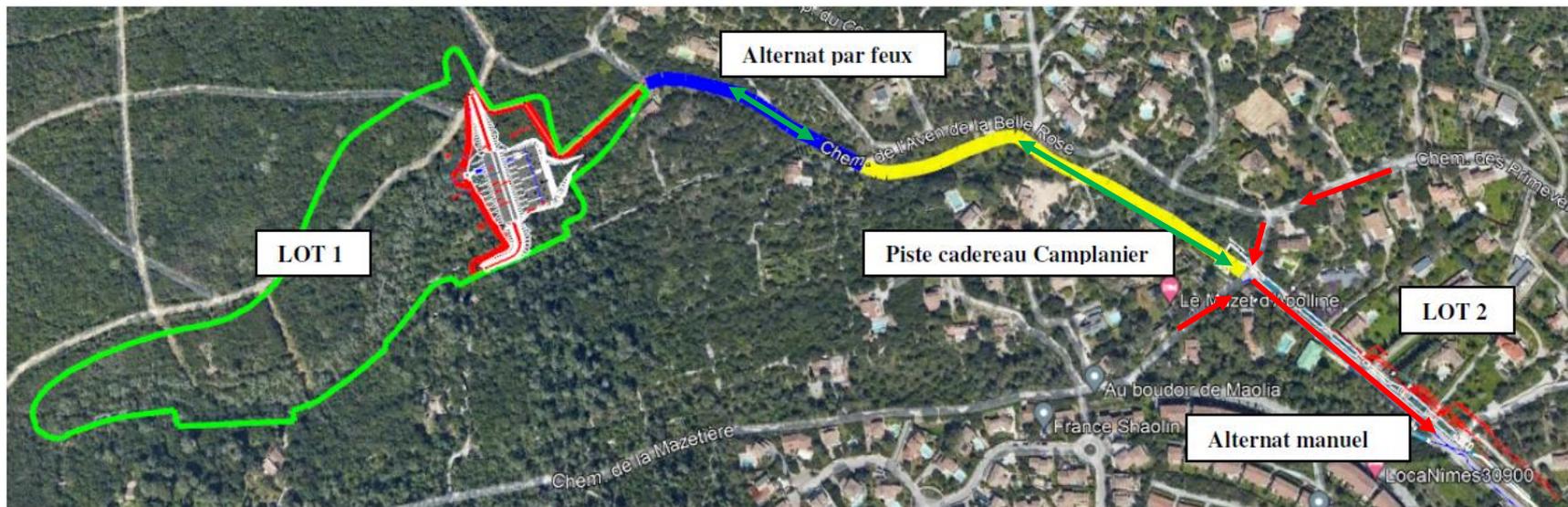
- Phase préparatoire Lot 1 et Lot 2 : **Mi-février à mi-avril 2023**
- Aménagement des accès, travaux de déboisement, débroussaillage, mesures environnementales - Lot 1 et Lot 2 : **Mars 2023**
- Phase d'exécution du lot 1 - Création du barrage Méjean : **Mi-avril à Mi-décembre 2023**
- Phase d'exécution du lot 2 – Aménagements Chemin du Grand Bois : **Mi-avril à Mi-décembre 2023**
 - **Phase 1** – Dégagement d'emprise / travaux murs de clôture riverains / réseaux provisoires : **1.5 mois**
 - **Phase 2** – Aménagement du trottoir Ouest et pose des réseaux définitifs : **1.5 mois**
 - **Phase 3** – Aménagement du cadereau : **3.5 mois**
 - **Phase 4** – Travaux de voirie, pose des équipements routiers et finitions : **1.5 mois**

3. Calendrier général et organisation des travaux

Provisoire - En cours de validation

□ Organisation des travaux

- Coactivité Lot 1 / 2 : Mi-avril à mi-décembre 2023



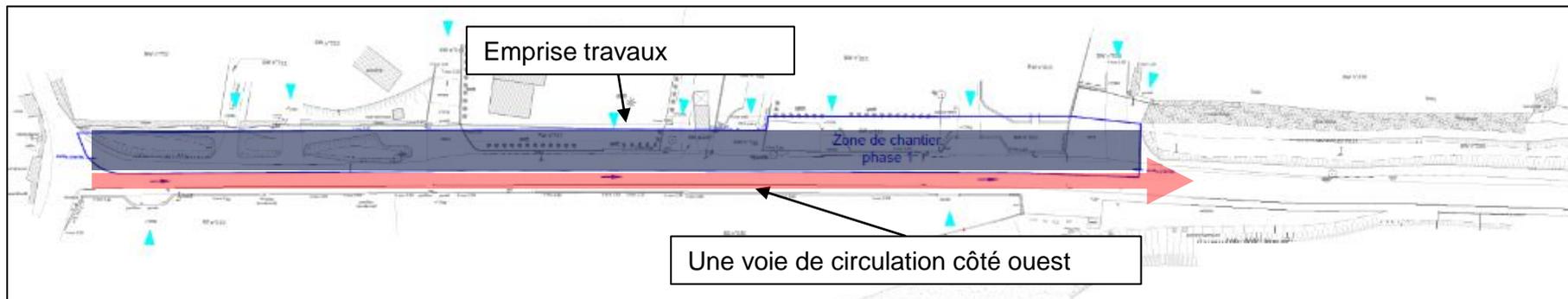
Itinéraire d'accès au Barrage

3. Calendrier général et organisation des travaux

□ Organisation des travaux

- Phasage travaux lot 2 - Mi-avril à mi-décembre 2023

Provisoire - En cours de validation



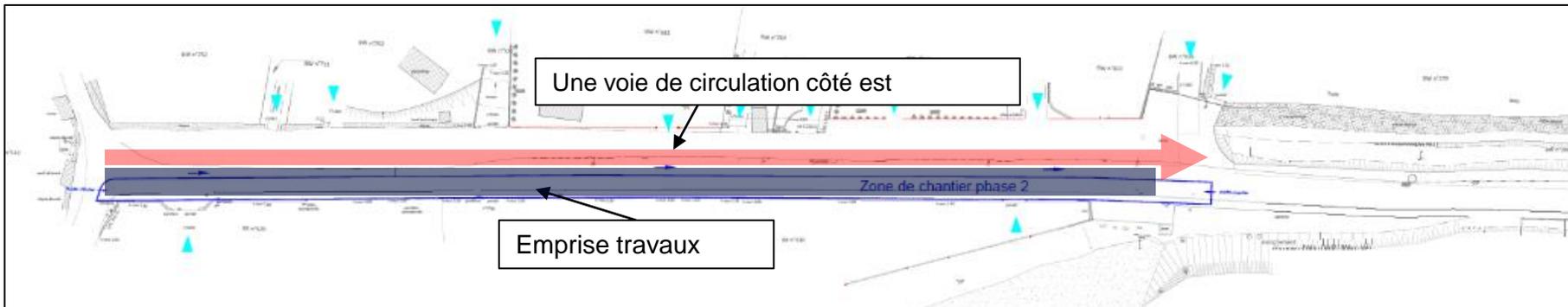
1 – Travaux préparatoire, déboisement, dégagement d'emprise, travaux riverains, réseaux provisoire : 1.5 mois (mi-avril à fin mai)

3. Calendrier général et organisation des travaux

□ Organisation des travaux

- Phasage travaux lot 2 - Mi-avril à mi-décembre 2023

Provisoire - En cours de validation



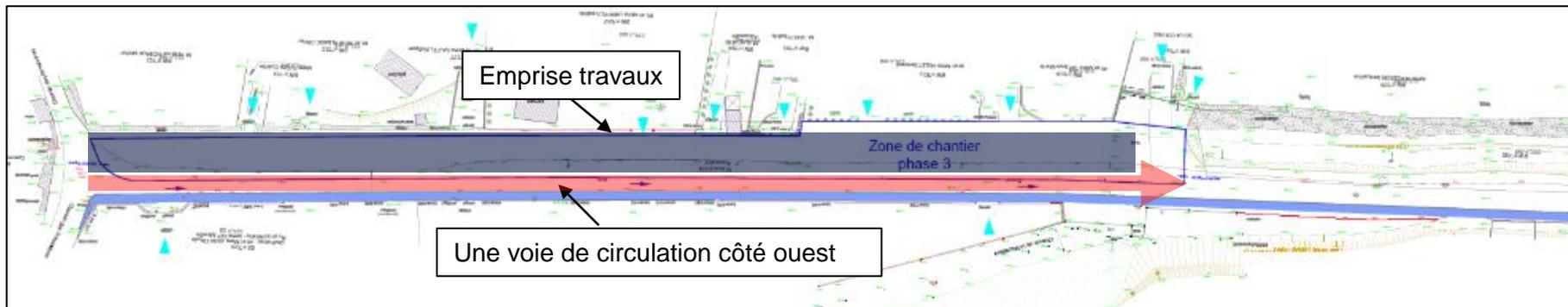
2 – Aménagement du trottoir Ouest et pose du GC des réseaux définitifs : 1.5 mois (juin à mi juillet)

3. Calendrier général et organisation des travaux

❑ Organisation des travaux

- Phasage travaux lot 2 - Mi-avril à mi-décembre 2023

Provisoire - En cours de validation



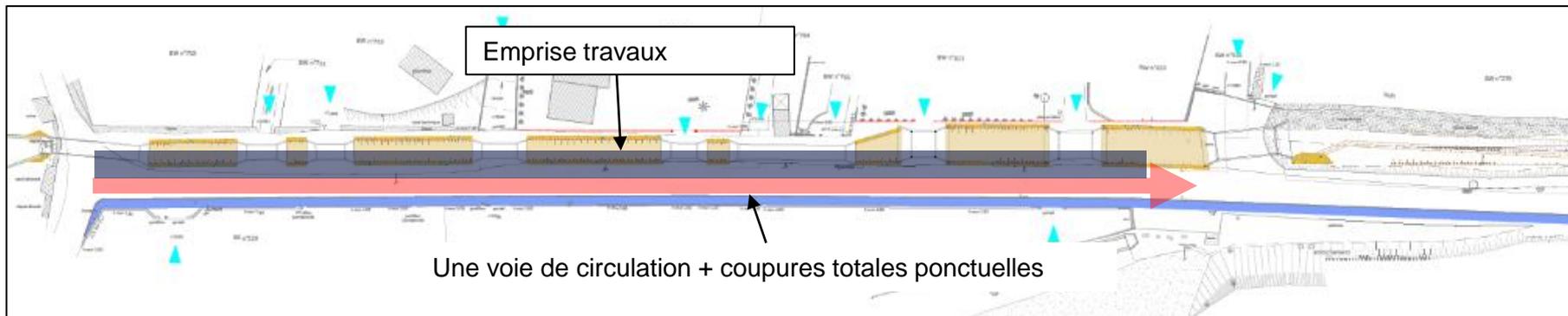
3 – Aménagement du cadereau : 3.5 mois (mi-juillet à fin octobre)

3. Calendrier général et organisation des travaux

□ Organisation des travaux

- Phasage travaux lot 2 - Mi-avril à mi-décembre 2023

Provisoire - En cours de validation



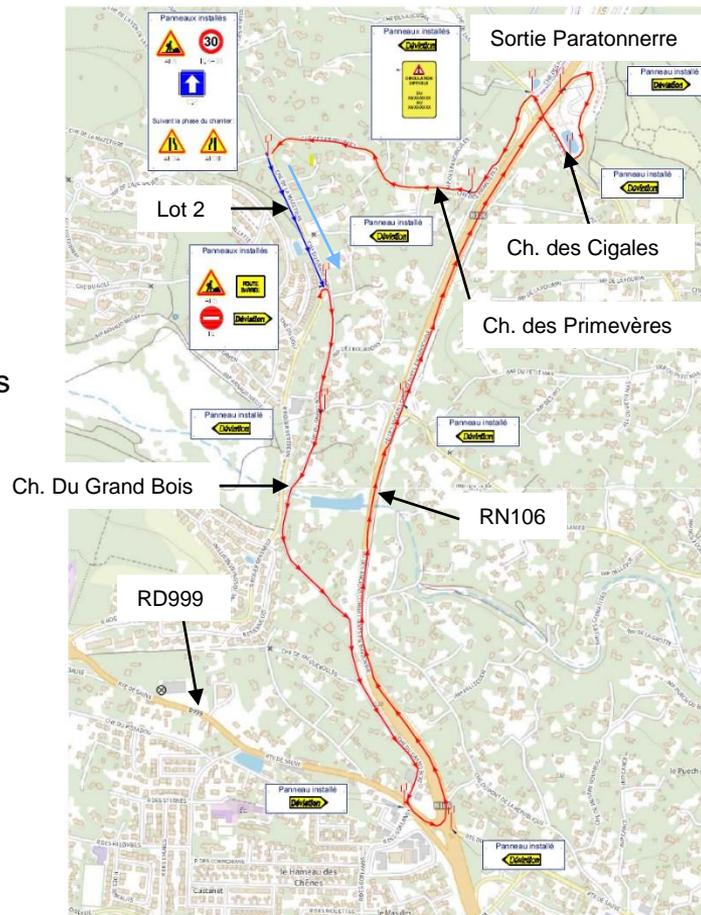
4 – Travaux de voirie, pose des équipements routiers et finitions : 1.5 mois (novembre à mi-décembre)

3. Calendrier général et organisation des travaux

□ Organisation des travaux

- Plan de déviation de la circulation : Mi-avril à mi-décembre 2023
 - Circulation à sens unique Nord -> Sud dans l'emprise du lot 2
 - Route barrée lors des travaux d'exécution des enrobés : 2 jours sur Nov. 2023

Provisoire - En cours de validation



3. Calendrier général et organisation des travaux

❑ Organisation des travaux

Provisoire - En cours de validation



- Plan de déviation de la circulation :
Aménagement d'un « accès riverain » depuis la rue Roger Bertreux (en cours d'étude avec la GEP de Nîmes)

3. Calendrier général et organisation des travaux

Provisoire - En cours de validation

□ Organisation des travaux

- Limitations des impacts pendant la réalisation des travaux
 - Constat d'huissier avant / après travaux
 - Accès piétons pour les riverains chemin de Grand Bois maintenus tout au long du chantier
 - Accès VL pour les riverains chemin de Grand Bois coupés pendant 3 jours maximum à chaque réalisation de ponceau
 - Maintien de la circulation à sens unique chemin du Grand Bois (sauf route barrée pendant 2 jours en novembre 2023)
 - Accès du lot 1 depuis le cadereau du Camplanier pour limiter les contraintes de circulations sur le chemin de l'Aven de Belle rose

Merci de votre attention



CREATING CYCLES. FOR LIFE.