

A844 Périphérique nord

Réunion d'information

30 septembre 2016



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE

Sommaire

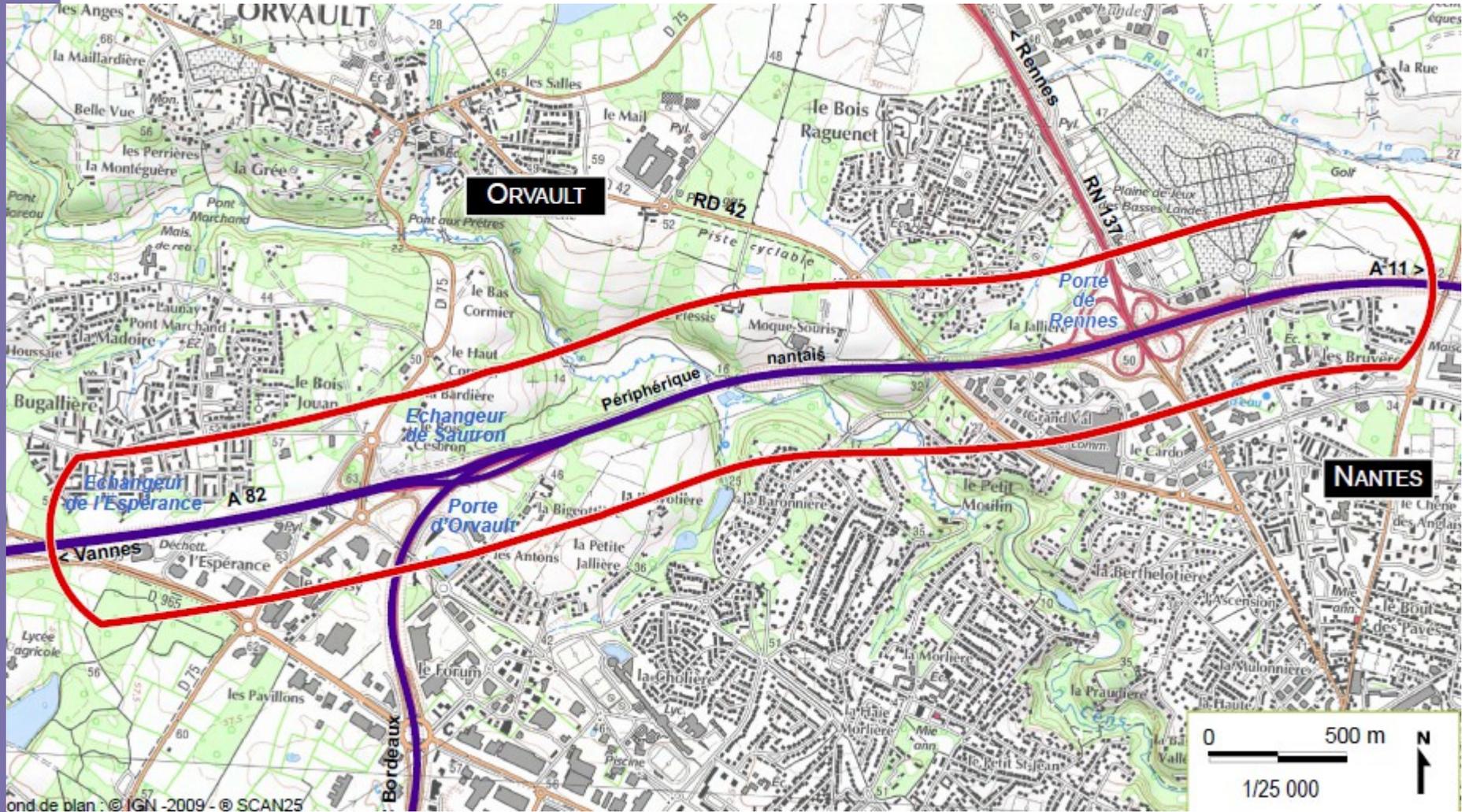
- 1- Les objectifs de la réunion
- 2- Rappel du projet, les évolutions
- 3- Les différentes phases et le calendrier
 - 1- Les travaux de déboisement
 - 2- les travaux d'aménagement
 - 3- les écrans acoustiques

1- les objectifs de la réunion

Les objectifs de la réunion

- Rappeler le projet et l'avancement administratif,
- Informer sur les différentes phases de travaux à venir et le calendrier prévisionnel

2- rappel du projet, les évolutions



L'avancement du dossier administratif et réglementaire

- Arrêté « espèces protégées » signé le 01/03/2016,
- Arrêté d'utilité publique signé le 29/06/2016,
- Arrêté loi sur l'eau signé le 26/08/2016,
- Arrêté de cessibilité signé le 18/07/2016,

- Les évolutions du projet suite à l'enquête publique :
 - Prise en compte de l'avis de l'AE
 - Prise en compte des remarques de la commission d'enquête
 - Objectif de maintenir ouvert autant que possible le chemin de randonnée

Rappel des dispositions concernant le bruit

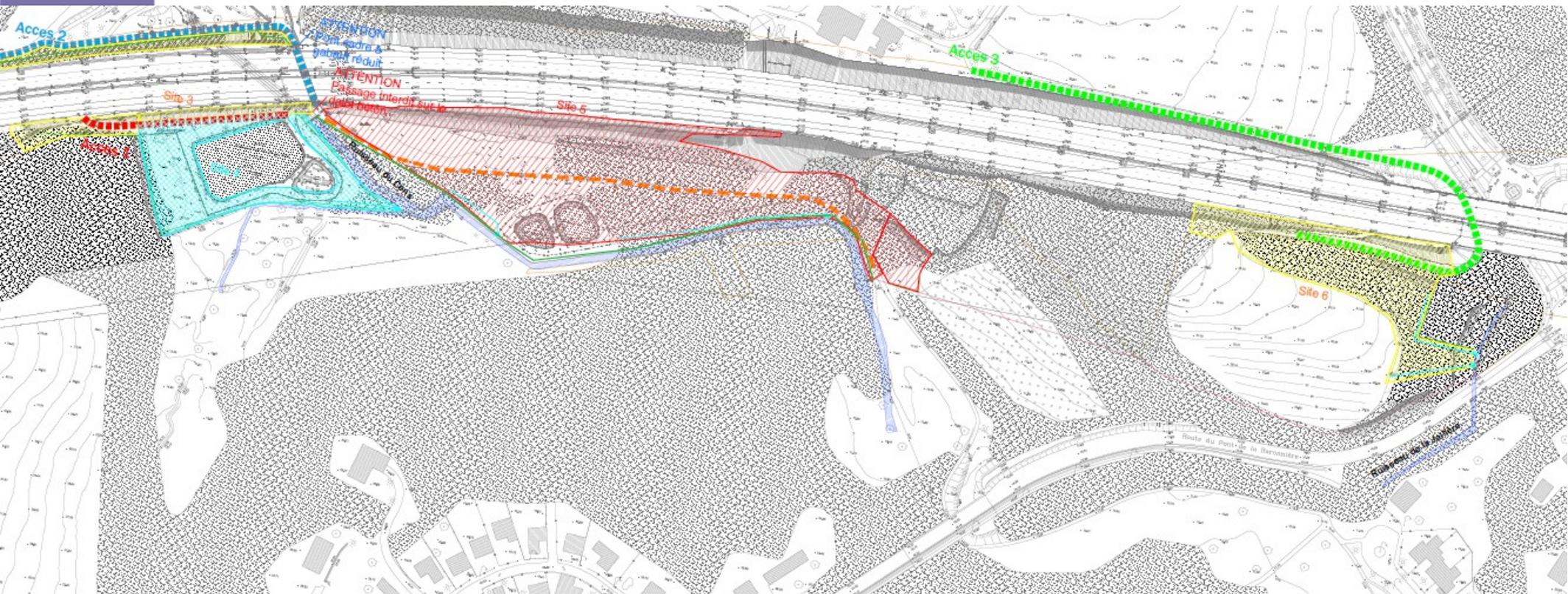
- Un cadre réglementaire précis
- Une prise en compte extensive de la réglementation en accord avec l'avis de l'autorité environnementale
- Des mesures d'accompagnement du projet :
 - Mise en place d'un enrobé à haute performance acoustique,
 - Choix des joints de chaussée les plus favorables à la limitation du bruit,
 - Réhabilitation de l'écran acoustique existant sur le périphérique extérieur, sur le pont de la RD42
- En complément des mesures réglementaires :
 - Des traitements de façade,
 - Un écran acoustique de 300 m au droit du quartier du Grand Val

Déboisement : octobre et novembre 2016

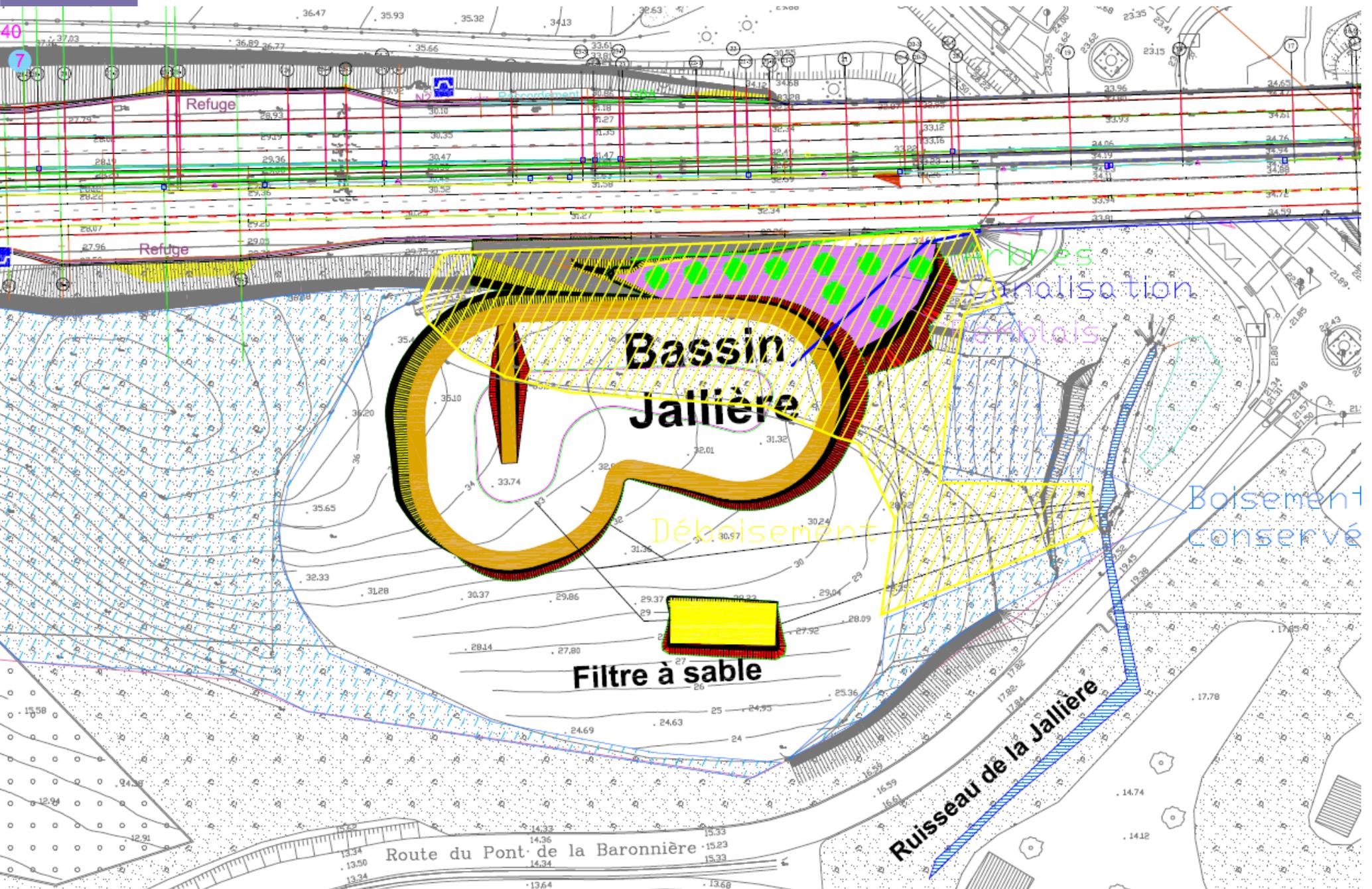
- Modification de l'organisation du chantier pour limiter les surfaces à déboiser (-14 000 m²)
- Plantations après travaux pour reconstituer le masque végétal avec une définition collégiale des espèces

Déboisement à réaliser: octobre et novembre 2016

2,5 ha prévu initialement, finalement ramené à 1 ha



Optimisation du déboisement à la Jallière



DIR OUEST

Faciliter vos déplacements
au quotidien
et pour demain

Aménagement du périphérique Nord de Nantes

Organisation des travaux



1 | Travaux de déboisement

Travaux de déboisement

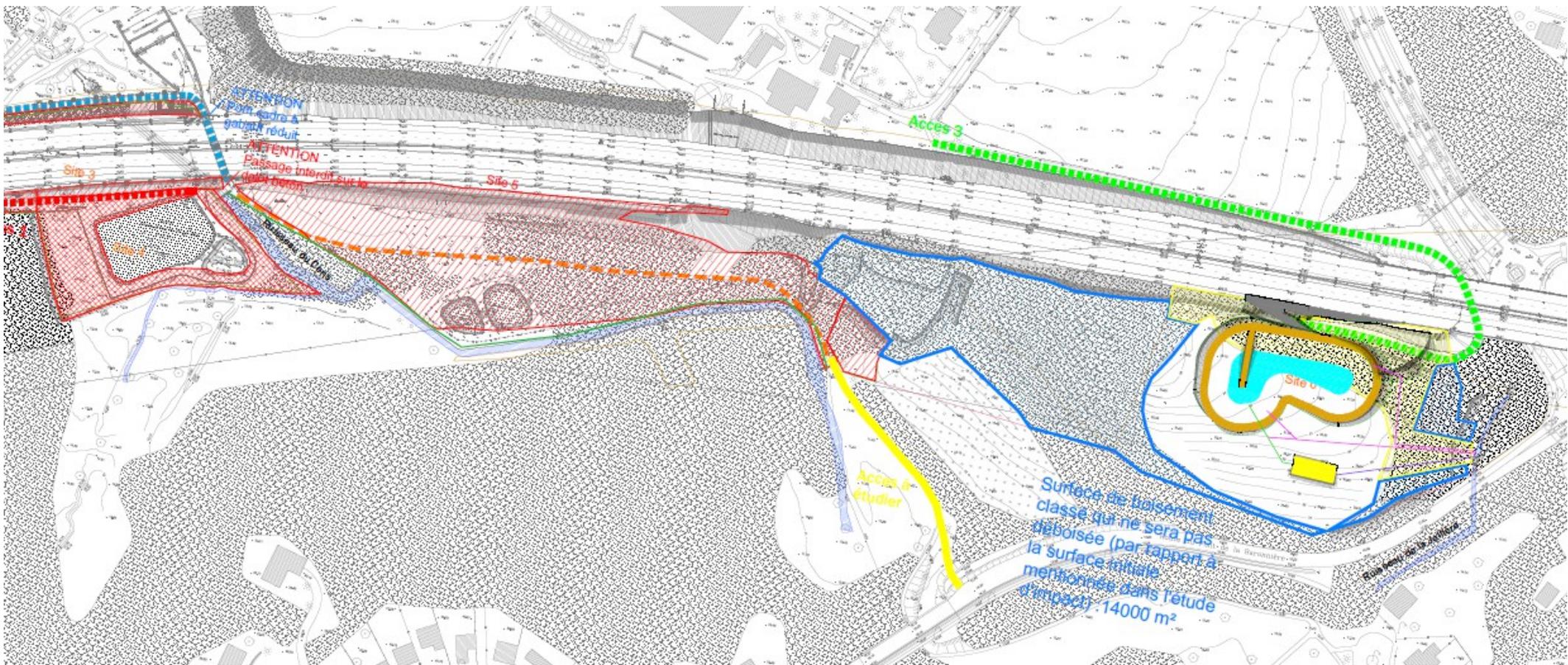
1

- Des travaux de déboisement sont prévus afin d'aménager trois bassins de gestion des eaux pluviales.
- Durée des travaux : 2 mois (octobre – novembre 2016)
- Surface à déboiser : 1 ha après optimisation
- Fermeture du cheminement piétonnier du Cens en semaine et réouverture le WE

Travaux de déboisement

1

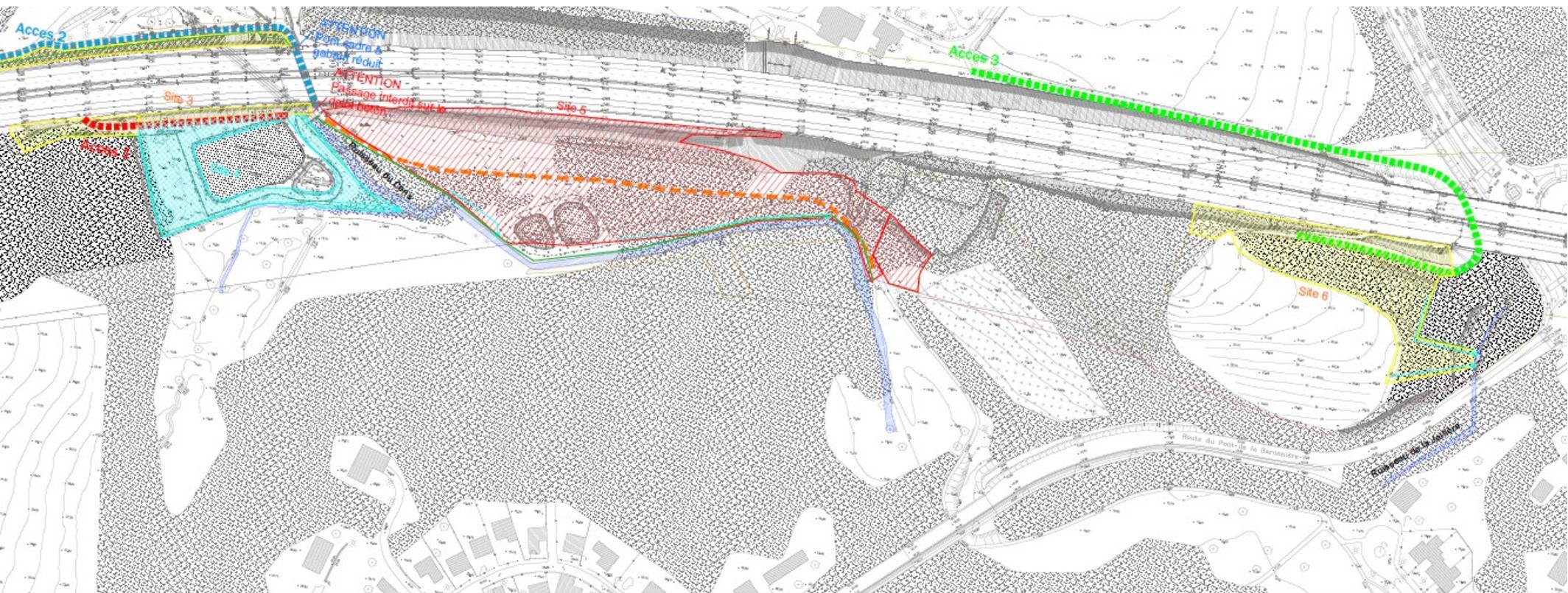
- Déboisement en partie ouest



Travaux de déboisement

1

- Déboisement en partie est



2 | Travaux d'aménagement de l'A844

Travaux d'aménagement de l'A844

2

- Durée des travaux : 21 mois (mars 2016 à novembre 2018) dont 20 semaines de nuit
- Aménagement d'une voie auxiliaire d'entrecroisement entre les portes d'Orvault et de Rennes dans chaque sens
- Remise à niveau de l'assainissement
- Construction de 3 bassins de gestion des eaux pluviales

Travaux d'aménagement de l'A844

2

- Pose d'un enrobé à hautes performances acoustiques
- Maintien de 2 voies de circulation dans chaque sens pendant toute la durée des travaux

Travaux d'aménagement de l'A844

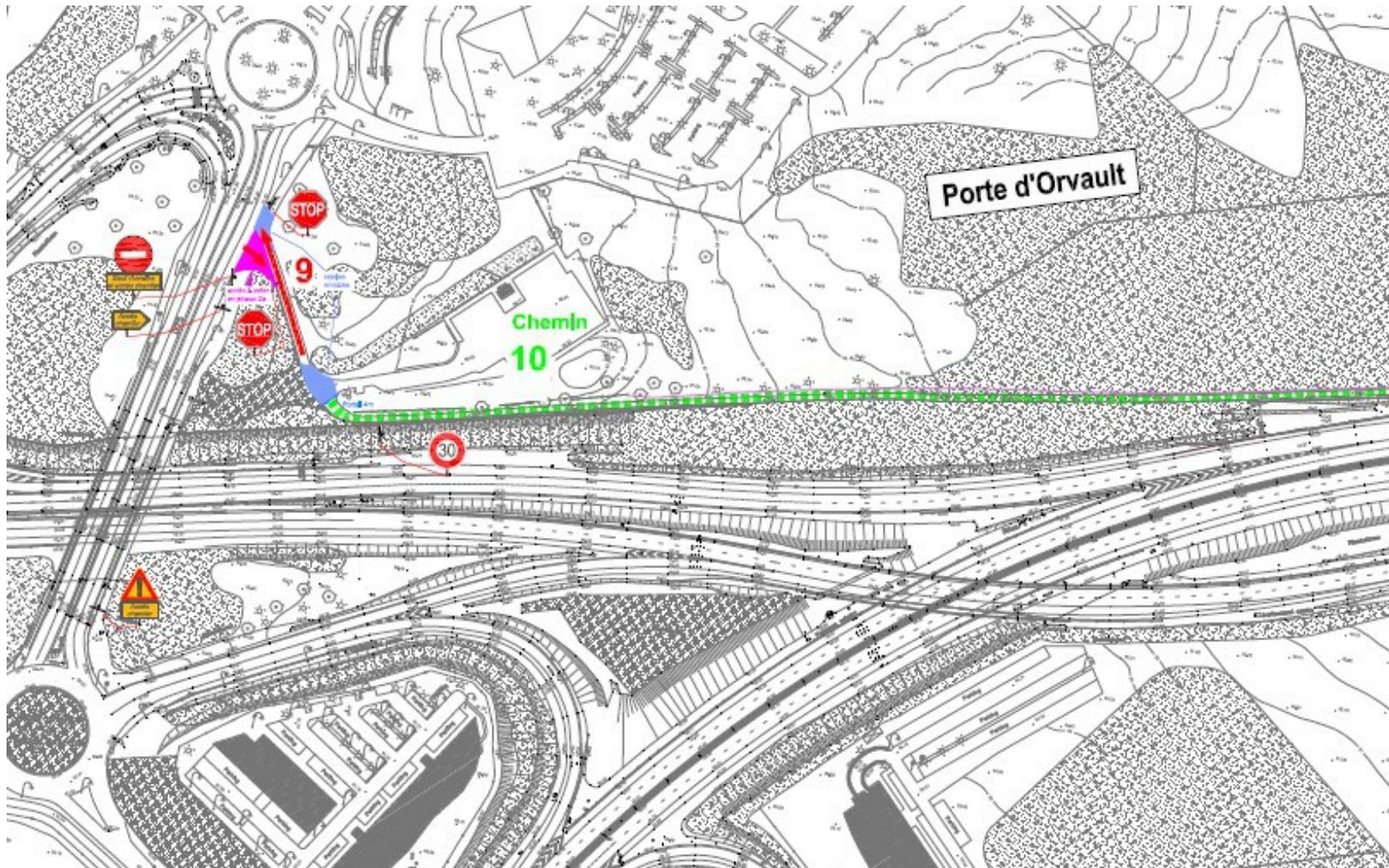
2

- 3 accès au chantier utilisables entre 9h30 et 16h00 uniquement :
 - Route du pont de la Baronnière (équipé de 3 feux à déclenchement avec priorité aux sorties de camions)
 - Impasse de Moquesouris
 - RD 75 entre les 2 giratoires de l'échangeur de la porte d'Orvault
- 1 accès par le périphérique

Travaux d'aménagement de l'A844

2

Accès RD 75



Travaux d'aménagement de l'A844

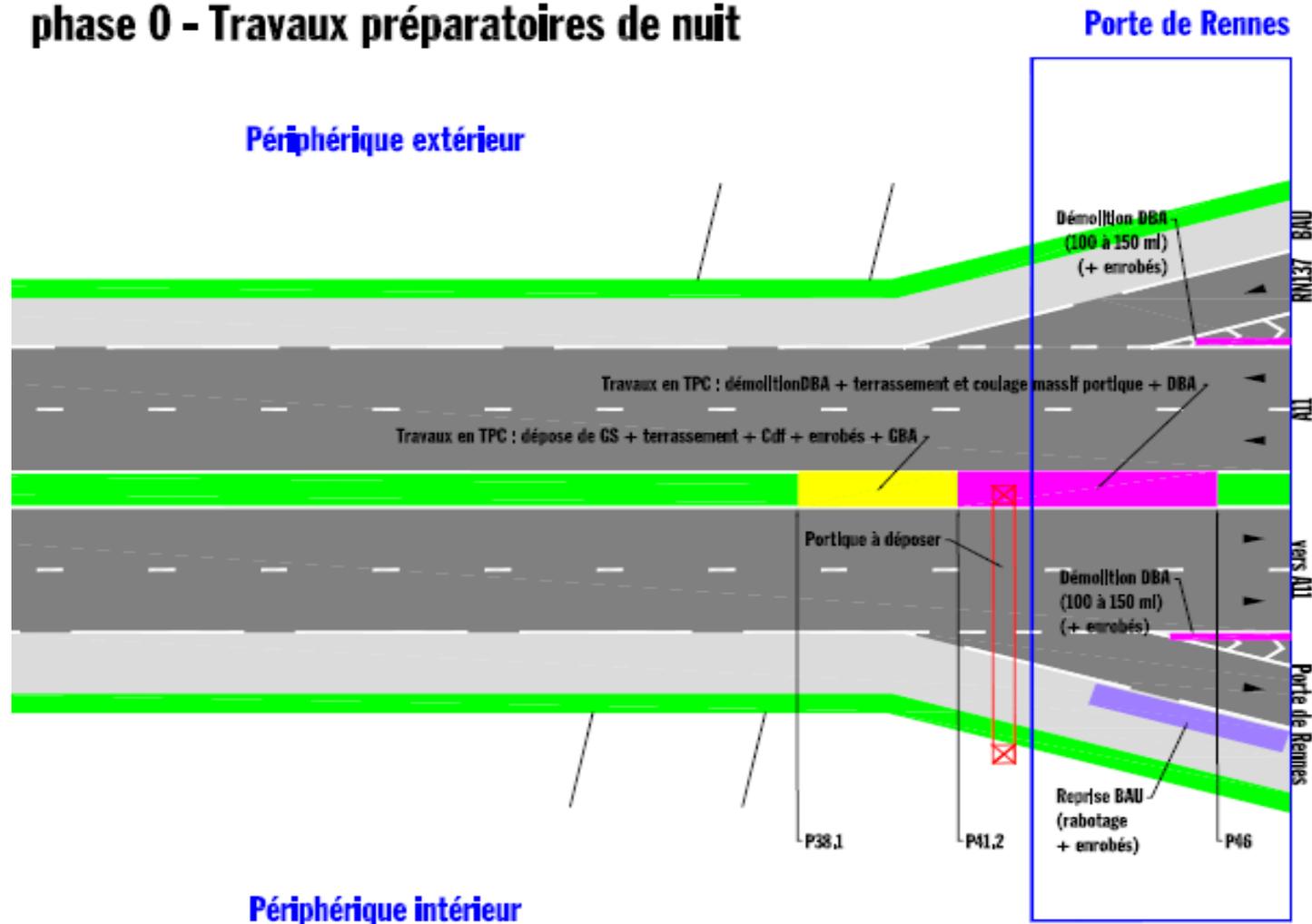
2

- Phase 0 : travaux préparatoires (7 semaines)
 - Création de l'accès chantier route du pont de la Baronnière
 - Création du cheminement piéton provisoire du Cens
 - Dépose de portiques de signalisation
 - Forages sous chaussée
 - Dépose de candélabres en bretelle de sortie porte de Rennes
 - Travaux divers en terre-plein central
 - Démolition de glissières béton porte de Rennes

Travaux d'aménagement de l'A844

2

phase 0 - Travaux préparatoires de nuit



Travaux d'aménagement de la RN 844

2

- Phase 1 : travaux en terre-plein central (5 mois)
 - Dépose de glissières
 - Réalisation de l'assainissement
 - Terrassement et couche de forme
 - Dépose de candélabres en bretelle de sortie porte de Rennes
 - Réalisation des enrobés
 - Réalisation de massifs d'ensembles de signalisation
 - Transport des déblais vers les bassins du Cens

Travaux d'aménagement de l'A844

2

- Phases 2a et 2b : travaux en bande d'arrêt d'urgence (10,5 mois)
 - aménagement de l'accès et la sortie provisoire à partir de la RD 75 (entre les 2 giratoires de l'échangeur n°1 de l'A82-RN165) puis remise en état.
 - dépose des glissières métalliques.
 - dépose de signalisation
 - pose de 2 panneaux provisoires.
 - dépose d'un réseau de fibre optique

Travaux d'aménagement de l'A844

2

- réalisation d'un forage sous chaussée
- réalisation de l'assainissement (y compris 3 bassins).
- terrassement, couche de forme et transport des déblais vers les bassins du Cens .
- réalisation des enrobés.
- pose des dispositifs de retenue (métalliques et béton).
- terrassement et coulage des massifs des ensembles de signalisation
- création du cheminement piéton définitif le long de la Vallée du Cens

Travaux d'aménagement de l'A844

2

- Phase 3 : 4,5 semaines
 - coulage de glissières béton.
 - dépose des joints de chaussée du PI RD42.
 - rabotage des enrobés existants.
 - réalisation des enrobés définitifs.
 - pose de la signalisation horizontale et la signalisation verticale.
 - réalisation des joints de chaussées du PI RD42.

Travaux d'aménagement de l'A844

2

- Travaux de finition : 5 semaines
 - remise en état de l'accès chantier route du pont de la Baronnière
 - signalisation dont portiques
 - réalisation des joints de chaussée du PI RD42.

Travaux d'aménagement de l'A844

2

■ Travaux de nuit

Compte tenu du niveau de trafic (100 000 véhicules/jour), certaines phases se dérouleront de nuit :

- Réalisation de la couche de roulement, de la signalisation horizontale,
- Réalisation des joints de chaussée
- Démolition des dispositifs de retenue
- Installation des emprises de chantier, signalisation temporaire, transfert d'engins...
- Démolition de chaussée (zone de la porte de Rennes notamment) et transport des déblais vers la zone des bassins, ponctuellement
- Réalisation de la couche de roulement, de la signalisation horizontale
- Réalisation des joints de chaussée

Travaux d'aménagement de l'A844

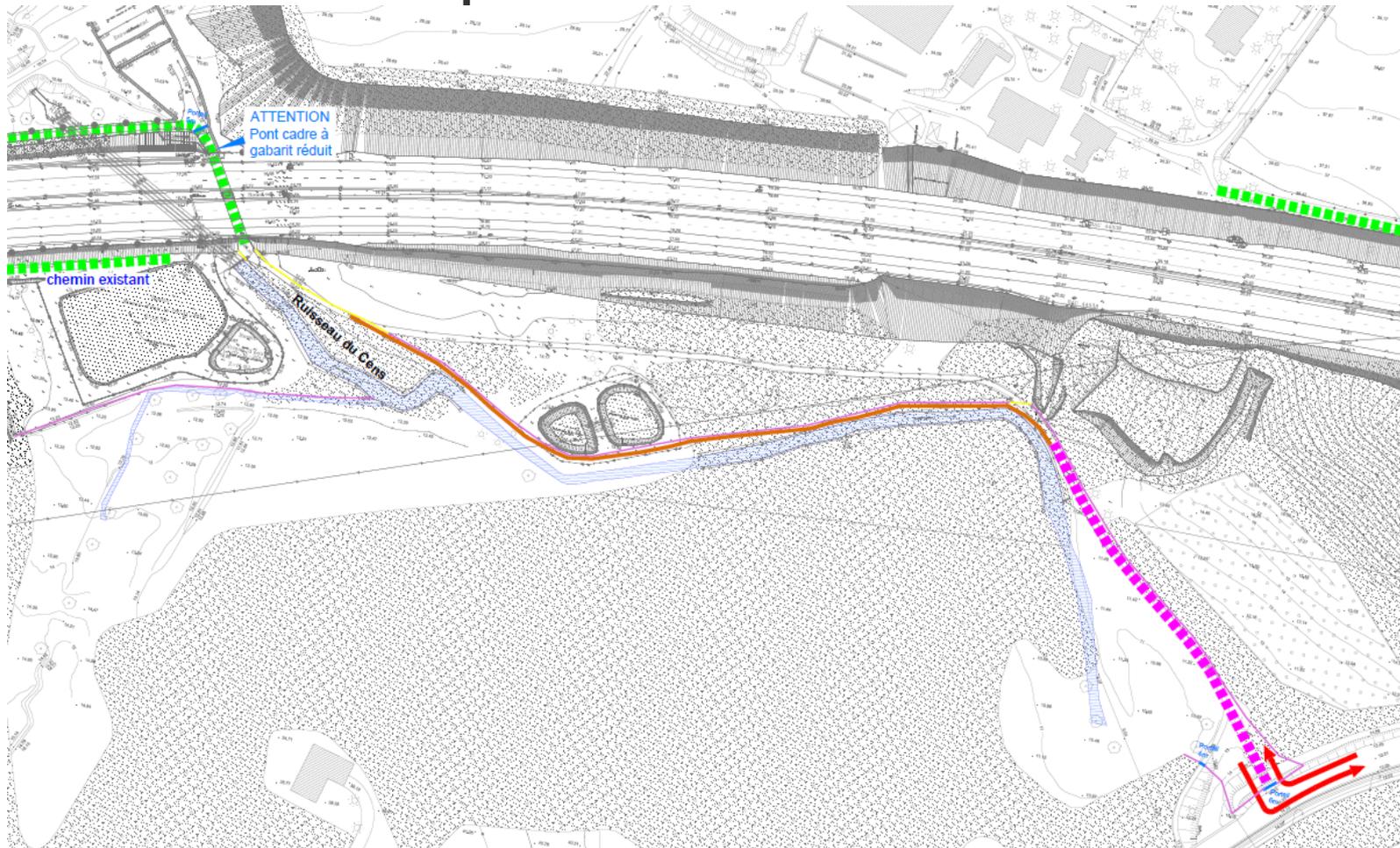
2

- Cheminement piéton du Cens
 - Réalisation d'un chemin provisoire au nord du Cens
 - Jalonnement par le chemin existant au sud du Cens
 - Ouverture systématique le week-end
 - Ouverture en semaine lorsque les travaux le permettent en phase préparatoire et phase 1
 - Ouverture sans restriction en phase 3 et travaux de finition

Travaux d'aménagement de l'A844

2

- Cheminement provisoire au nord du Cens



Travaux d'aménagement de l'A844

2

■ Cheminement par le sud du Cens



3 | Ecrans acoustiques

Ecrans acoustiques

3

- 6 mois de travaux au 1^{er} semestre 2019
 - Réalisation d'un écran acoustique de 300 m dans la bretelle de sortie de la porte de Rennes au droit du quartier du Grand Val
 - Réhabilitation de l'écran acoustique du PI de la RD 42 côté extérieur

DIR OUEST

Faciliter vos déplacements
au quotidien
et pour demain

DIR OUEST
RENNES – Site Atalante Champaux
L'Armorique
10 rue Maurice Fabre – CS 63108
35031 RENNES CEDEX
Tél. 02 99 33 45 55

