



## FORMULAIRE D'ÉVALUATION SIMPLIFIÉE DES INCIDENCES NATURA 2000

(Art R414-23 – I à III du code de l'environnement)

### **Par qui ?**

Ce formulaire est à remplir par le **porteur du projet**, en fonction des informations dont il dispose (cf. p. 11: «où trouver l'information sur Natura 2000 ?»). Il est à remettre avec votre déclaration.

Ce formulaire fait office d'évaluation des incidences Natura 2000 lorsqu'il permet de conclure à l'absence d'incidence.

### **Pourquoi ?**

Ce formulaire permet de répondre à la question préalable suivante : **mon projet est-il susceptible d'avoir une incidence sur les objectifs de conservation d'un site Natura 2000 ?**

Il peut notamment être utilisé par les porteurs de petits projets qui pressentent que leur projet n'aura pas d'incidence sur un site Natura 2000.

Le formulaire permet, par une analyse succincte du projet et des enjeux, de vérifier l'absence de toute incidence sur un site Natura 2000. **Attention** : si tel n'est pas le cas et qu'une incidence non négligeable est possible, une évaluation des incidences plus poussée doit être conduite.

### **Pour qui ?**

Ce formulaire permet au **service administratif instruisant le projet** de fournir l'autorisation requise ou, dans le cas contraire, de demander de plus amples précisions sur certains points particuliers.

**Un guide méthodologique « Evaluation des Incidences Natura 2000 » est à votre disposition sur le site internet des services de l'état de la Loire-Atlantique.**

**Coordonnées du porteur de projet :**

Nom (personne morale ou physique) : SEMITAN.....

Commune et département : Nantes, 44 Loire-Atlantique.....

Adresse : 3 rue Bellier, 44000 Nantes .....

Téléphone : 02 40 44 44 44 ..... Fax : .....

Email : .....

Nom du projet : Réseau du tramway nantais – Ligne 3 Sud / Rénovation de la pose de voie ORTEC (voie anti-vibratile) du secteur Neustrie / Les Couëts.....

**PREAMBULE**

**Mon projet doit-il faire l'objet d'une évaluation d'incidences sur un ou plusieurs site(s) Natura 2000 ?**

Avant de démarrer un projet ou un programme de travaux, d'ouvrages, de manifestations ou d'aménagements, le maître d'ouvrage (ou le pétitionnaire) doit se poser la question de savoir si **le projet est susceptible d'avoir un effet significatif sur les milieux naturels, les espèces et les habitats d'intérêts communautaires présents dans un ou plusieurs sites Natura 2000 au regard des objectifs de conservation.**

Le guide méthodologique reprend la liste des sites Natura 2000 de la Loire-Atlantique.

Le décret n° 2010-365 du 9 avril 2010 met en œuvre le dispositif réglementaire consistant en l'élaboration de listes : liste nationale, liste de la Préfecture Maritime Atlantique et 1 liste locale ; et précisant les différents programmes et projets devant être soumis à l'évaluation des incidences Natura 2000.

- ☐ Mon projet ne relève d'aucune de ces listes, l'évaluation est terminée
- ☒ Mon projet relève d'une de ces listes, vous devez continuer l'évaluation :
- ☒ Liste nationale : item n° 3.....
  - ☐ Liste Préfecture Maritime Atlantique : item n° .....
  - ☐ Liste locale 1er décret : item n° .....

# ETAPE 1

## Mon projet et NATURA 2000

### 1-1 Description du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Joindre si nécessaire une description détaillée du projet, manifestation ou intervention sur papier libre en complément à ce formulaire.

#### a. Nature du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Préciser le type d'aménagement envisagé (exemples : canalisation d'eau, création d'un pont, manifestation sportive ou culturelle (à préciser : piétons, VTT...), mise en place de grillages, curage d'un fossé, drainage, création de digue, abattage d'arbres, création d'un sentier, etc...).

**Le projet consiste en la rénovation de la ligne 3 de tramway sur le secteur Neustrie-Les Couëts sur la ligne 3 du tramway du réseau Nantais sur un tronçon de 720 mètres linéaires de plateforme du PK 6 +110 au PK 6 +828.**

#### b. Localisation et cartographie

Joindre une carte de localisation précise du projet, de la manifestation ou de l'intervention (emprises temporaires, chantier, accès et définitives) sur une photocopie de carte IGN au 1/25000e et un plan descriptif du projet (plan de masse, plan cadastral, etc.).

Le projet est situé :

Nom de la (des) commune(s) : Bouguenais

N° Département : 44

Lieu-dit : Entre Neustrie et les Couëts, ligne 3 du réseau de tramway nantais

En site(s) Natura 2000 ☐

n° de site(s) : .....

n° de site(s) : .....

Hors site(s) Natura 2000 ☒ A quelle distance ?

A 1.2 km du site : « Estuaire de la Loire » (FR5200621)

A 1.2 km du site : « Estuaire de la Loire » (FR5210103)

Lien internet : <http://www.geoportail.fr>

#### c. Etendue du projet, de la manifestation ou de l'intervention

1- Emprises au sol de l'implantation ou de la manifestation (si connue) **6 000 m<sup>2</sup>** ou classe de surface approximative (cocher la case correspondante) :

☐ temporaire (ex : phase chantier)

☐ < 100 m<sup>2</sup>

☐ de 100 à <1 000 m<sup>2</sup>

☐ de 1 000 à < 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha)

☐ > 10 000 m<sup>2</sup> (> 1 ha)

☐ permanente :

☐ < 100 m<sup>2</sup>

☐ de 100 à <1 000 m<sup>2</sup>

☐ de 1 000 à < 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha)

☐ > 10 000 m<sup>2</sup> (> 1 ha)

Surface totale :

☐ < 100 m<sup>2</sup>

☐ de 100 à <1 000 m<sup>2</sup>

☐ de 1 000 à < 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha)

☐ > 10 000 m<sup>2</sup> (> 1 ha)

2- Longueur (si linéaire impacté) **720 mètres de ligne de tramway**

3- Nombre de participants : -

Nombre de spectateurs : -

#### 4- Aménagement(s) connexe(s) :

Préciser si le projet, la manifestation ou l'intervention générera des aménagements connexes (exemple : voiries et réseaux divers, parking, zone de stockage, balisage de manifestations, etc.). Si oui, décrire succinctement ces aménagements.

Pour les manifestations, interventions : infrastructures permanentes ou temporaires nécessaires, logistique, nombre de personnes attendues.

**Un emplacement pour la base-vie et le stockage est prévu pour les engins et le matériel nécessaires aux travaux, son positionnement n'est pas déterminé à ce stade mais les zones déjà imperméabilisées seront favorisées. Ce projet ne nécessite aucun aménagement nouveau spécifique.**

#### d. Durée prévisible et période envisagée des travaux, de la manifestation ou de l'intervention :

##### 1- Projet, manifestation :

☒ Diurne (environ 95% du temps)

☒ Nocturne (environ 5% du temps)

##### 2- Durée précise si connue : 3 mois au total de prévus

Ou durée approximative en cochant la case correspondante :

☐ < 1 mois

☐ de 1 an à < 5 ans

☐ 1 mois à < 1 an

☐ permanent

3- Période ou date précise si connue : mi février à mi mai 2025.....  
(de tel mois à tel mois)

Ou période approximative en cochant la (les) case(s) correspondante(s) :

☐ Printemps

☐ Automne

☐ Été

☐ Hiver

##### 4- Fréquence :

☒ unique

☐ chaque mois

☐ chaque année

☐ autre (préciser) :

#### e. Entretien / fonctionnement / rejet

Préciser si le projet ou la manifestation générera des interventions ou rejets sur le milieu durant sa phase de préparation et/ou d'exploitation (exemple : traitement chimique, débroussaillage mécanique, curage, rejet d'eau pluviale, pistes, zones de chantier, raccordement réseaux). Si oui, les décrire succinctement (fréquence, ampleur, etc.).

**Le projet engendrera des poussières de chantier, des vibrations de compactage, des bruits de chantier et possiblement des pollutions liées à l'utilisation d'engins de chantier. L'ensemble de ces impacts sera directement lié à la rénovation des voies de tramway et durera le temps des travaux.**



## f. Budget

Préciser le coût prévisionnel global du projet.

Coût global du projet ..... (en TTC)  
ou coût approximatif (cocher la case correspondante) :

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> < 5 000 €             | <input type="checkbox"/> de 20 000 € à < 100 000 € |
| <input type="checkbox"/> de 5 000 à < 20 000 € | <input checked="" type="checkbox"/> > à 100 000 €  |

### 1-2 Définition de la zone d'influence (concernée par le projet)

**La zone d'influence est la zone pouvant être impactée par le projet et concernée par la nature du projet et par les milieux naturels environnants. Les incidences d'un projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendues (poussières, bruit, rejets dans le milieu aquatique...).**

La zone d'influence est plus grande que la zone d'implantation. Pour aider à définir cette zone, il convient de se poser les questions suivantes :

Cocher les cases concernées et délimiter cette zone d'influence sur la carte au 1/25 000ème ou au 1/50 000ème.

- ☐ Rejets dans le milieu aquatique
- ☐ Prélèvements d'eau
- ☐ Prélèvements d'autres ressources naturelles (à préciser : granulats, terres végétales....)
- ☐ Pistes de chantier, circulation
- ☐ Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces)
- ☒ Poussières, vibrations
- ☒ Pollutions possibles
- ☐ Déchets consécutifs à une manifestation (ex : signalétique, déchets plastique ...)
- ☐ Piétinements
- ☒ Bruits
- ☐ Autres incidences .....

Au regard de ces questions, expliquer la zone d'influence que vous avez déterminée :

La zone d'influence identifiée est de 100 mètres de part et d'autre du linéaire du projet. En effet ;

- Les poussières engendrées sont des particules grossières, peu volatiles qui resteront dans un périmètre réduit, inférieur au rayon de 100 mètres formant la zone d'influence ;
- Les vibrations et le bruit seront rapidement atténués dans l'environnement et deviendront négligeables également dans un rayon inférieur à 100 mètres par rapport au projet ;
- Les pollutions possibles, liées à l'utilisation d'engins de travaux seront très localisées, cantonnées au site d'étude, soit dans un périmètre inférieur aux 100 mètres de zone d'incidence définie.

En conclusion, la zone d'incidence de 100 mètres de part et d'autre du linéaire du projet englobe intégralement et avec une marge de sécurité l'ensemble des impacts liés au projet. Par conséquent, les sites Natura2000 - situés à 1.3 km environ du projet - ne seront pas concernés par les impacts précédemment décrits.

## Conclusions ETAPE 1

Cette zone d'influence se superpose-t-elle en tout ou partie avec un périmètre d'un site NATURA 2000.

- ☒ Non. Vous pouvez passer à la partie « Conclusions générales »
- ☐ Oui. Il est nécessaire de compléter les parties suivantes

## **ETAPE 2**

### **Incidence(s) potentielle(s) de mon projet**

#### **2-1 État des lieux de la zone d'influence**

**Cet état des lieux écologique de la zone d'influence** permettra de déterminer les incidences que peut avoir le projet ou manifestation sur cette zone.

##### **2-1-1 USAGES des espaces terrestres ou marins :**

Cocher les cases correspondantes pour indiquer succinctement quels sont les usages actuels et historiques de la zone d'influence.

- ☐ Prairie de pâturage / fauche
- ☐ Culture (à préciser) : .....
- ☐ Chasse
- ☐ Pêche
- ☐ Conchyliculture
- ☐ Sport & Loisirs (VTT, 4x4, quads, escalade, vol libre...)
- ☐ Sylviculture
- ☐ Plage / Dune
- ☐ Perturbations diverses (inondation, incendie...)
- ☐ Construite (ex : parking) : .....
- ☐ Non naturelle (ex : dépôt) : .....
- ☐ Autre (préciser l'usage) : .....
- ☐ Aucun

Commentaires :

## 2-1-2 MILIEUX NATURELS ET ESPECES présents sur la zone d'influence :

Renseigner les tableaux ci-dessous, en fonction des documents à votre disposition (Documents d'objectifs, cartographie des habitats et des espèces...), et joindre une cartographie de localisation approximative des milieux et espèces.

### **Définitions :**

**Le Document d'Objectifs (DOCOB)** définit, pour chaque site Natura 2000, un état des lieux, des objectifs de gestion et les modalités de leur mise en œuvre. Il est établi par un opérateur en concertation avec les acteurs locaux réunis au sein d'un comité de pilotage (COFIL). Il est validé par le préfet.

### **Espèce d'intérêt communautaire (Définition juridique) :**

Espèce en danger ou vulnérable ou rare ou endémique (c'est-à-dire propres à un territoire bien délimité ou à un habitat spécifique) énumérée : - soit à l'annexe II de la directive « Habitats, faune, flore » et pour lesquelles doivent être désignées des Zones Spéciales de Conservation, - soit aux annexes IV ou V de la Directive « Habitats, faune, flore » et pour lesquelles des mesures de protection doivent être mises en place sur l'ensemble du territoire.

### **Habitat naturel d'intérêt communautaire :**

Un habitat naturel d'intérêt communautaire est un habitat naturel, terrestre ou aquatique, en danger ou ayant une aire de répartition réduite ou constituant un exemple remarquable de caractéristiques propres à une ou plusieurs des neuf régions bio géographiques et pour lequel doit être désignée une Zone Spéciale de Conservation.

### **Espèce ou habitat d'intérêt communautaire prioritaire :**

Habitat ou espèce en danger de disparition sur le territoire européen des Etats membres. L'Union européenne porte une responsabilité particulière à leur conservation, compte tenu de la part de leur aire de répartition comprise en Europe (signalé par un \* dans les annexes I et II de la Directive « Habitats, faune, flore »).

### **Etat de conservation :**

Maintenir ou restaurer un état de conservation favorable pour les espèces et les habitats d'intérêt communautaire est l'objectif de la directive « Habitats, faune, flore ». L'état de conservation est défini en fonction de l'aire de répartition, de la surface occupée, des effectifs des espèces et du bon fonctionnement des habitats. L'état de conservation peut être favorable, pauvre ou mauvais.

Lien internet :

[http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/rubrique.php?id\\_rubrique=537](http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/rubrique.php?id_rubrique=537)

### **TABLEAU MILIEUX NATURELS :**

TYPE DE MILIEUX NATURELS		En cas de présence d'habitats d'intérêts communautaires, les nommer et préciser s'ils sont prioritaires
<b>Milieux ouverts ou semi-ouverts</b>	Pelouse	
	Pelouse semi-boisée	
	Lande	
	Autre : .....	

<b>Milieux forestiers</b>	Forêt de résineux	
	Forêt de feuillus	
	Forêt mixte	
	Plantation	
	Autre :.....	
<b>Milieux rocheux</b>	Falaise	
	Affleurement rocheux	
	Grotte	
	Éboulis	
	Bloc	
	Autre :.....	
<b>Zones humides</b>	Fossé	
	Cours d'eau	
	Étang	
	Tourbière	
	Gravière	
	Prairie humide	
	Autre :.....	
<b>Milieux littoraux et marins</b>	Falaise et récif	
	Grotte	
	Herbier	
	Plage et banc de sable	
	Dune	
	Vasière	
	Lagune	
	Autre :.....	

<b>Autre type de milieu</b>	Tunnel	
	Autre : .....	

TABLEAU ESPECES FAUNE, FLORE :

<b>GROUPES D'ESPÈCES</b>	<b>Nom de l'espèce d'intérêt communautaire</b>	<b>Autres informations</b> (Statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
<b>Amphibiens, reptiles</b>		
<b>Crustacés</b>		
<b>Insectes</b>		
<b>Mammifères marins</b>		
<b>Mammifères terrestres</b>		
<b>Oiseaux</b>		
<b>Plantes</b>		
<b>Poissons</b>		

Afin de faciliter l'instruction du dossier, il est recommandé de fournir quelques photos du site (sous format numérique de préférence). Préciser ici la légende de ces photos et reporter leur numéro sur la carte de localisation.

Photo 1 : .....

Photo 2 : .....

Photo 3 : .....

Photo 4 : .....

Photo 5 : .....

Photo 6 : .....

## 2-2 Incidences potentielles du projet

On pourra se référer au tableau de synthèse des incidences potentielles des différents types d'activités avec exemples (cf : Guide méthodologique)

*Exemples : retournement de prairie, manifestation, sentier de randonnée, construction.....  
Décrivez sommairement les incidences potentielles du projet dans la mesure de vos connaissances.*

Destruction ou détérioration d'habitat (= milieu naturel) ou habitat d'espèce (type d'habitat et surface) :

☐ Réversible

☐ Irréversible

.....  
.....  
.....  
.....

Destruction ou perturbation d'espèces (lesquelles et nombre d'individus) :

☐ Réversible

☐ Irréversible

.....  
.....  
.....  
.....

Perturbations possibles des espèces dans leur fonctions vitales (reproduction, repos, alimentation...):

☐ Réversible

☐ Irréversible

.....  
.....  
.....  
.....

Effets cumulés avec mes autres projets antérieurement déclarés :

☐ Non

☐ Oui

A préciser : .....

.....  
.....  
.....

### Conclusions ETAPE 2

Ces incidences potentielles présentent-elles des effets significatifs (rappel : projet pouvant porter atteinte aux objectifs de conservation du site) ?

☐ Non. Vous pouvez passer à la partie 6 « Conclusions générales»

☐ Oui. Il est nécessaire de compléter la partie suivante

### **ETAPE 3 - Effets significatifs**

#### **Mesures prises pour atténuer ou supprimer les incidences (dégradation, perturbation ...)**

Il appartient au porteur du projet de proposer les mesures de correction ayant pour objectif d'atténuer ou supprimer les effets (ex : déplacement du projet d'activité, réduction de son envergure, utilisation de mesures alternatives...)

- Exposé argumenté des mesures :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### **Conclusions générales**

Il est de la responsabilité du porteur de projet de conclure sur l'absence ou non d'incidences significatives de son projet.

A titre d'information, le projet est susceptible d'avoir une incidence lorsque :

- Une surface relativement importante ou un milieu d'intérêt communautaire ou un habitat d'espèce serait détruit ou dégradé à l'échelle du site Natura 2000
- Une espèce d'intérêt communautaire serait détruite ou perturbée dans la réalisation de son cycle vital

**Le projet est-il toujours susceptible d'avoir des effets significatifs dommageables pendant ou après sa réalisation, ou pendant la durée de la validité du document de planification, sur l'état de conservation des habitats naturels et des espèces ?**

☒ **NON** : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur

☐ **OUI** : l'évaluation d'incidences doit se poursuivre (voir le guide méthodologique). Le projet ne pourra être autorisé que sous réserve de respecter des conditions particulières. Un dossier plus poussé doit être réalisé par le maître d'ouvrage. Ce dossier sera joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

A (lieu) :	Signature :
Le (date) :	Cachet :

**Nb : Rappel des pièces à joindre :**

**- Tous projets :**

- Descriptif du projet
- Carte de localisation précise du projet
- Copie d'une carte IGN au 1/25 000e délimitant la zone d'influence du projet
- Plan descriptif du projet (plan de masse, plan cadastral...)

**- Projets impactant un site Natura 2000 :**

- Carte de localisation approximative des milieux et des espèces
- Photos du site (sous format numérique de préférence)



## Où trouver l'information sur Natura 2000 ?

- Sur le site internet des Services de l'Etat en Loire-Atlantique :
- Sur le site internet Portail Natura 2000 :  
<http://natura2000.fr>
- Sur le site internet de la DREAL des Pays de la Loire :  
[http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/rubrique.php3?id\\_rubrique=259](http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/rubrique.php3?id_rubrique=259)
- Sur le site Internet du Muséum National d'Histoire Naturelle :  
<http://www.mnhn.fr>
- Sur le site Internet de l'Atelier Technique des Espaces Naturels :  
<http://www.espaces-naturels.fr>
- Sur le site Internet du Conservatoire Botanique National de Brest :  
<http://www.cbnbrest.fr>
- Sur le site Internet du Forum des marais atlantiques :  
<http://www.forum-marais-atl.com>
- Sur le site Internet de l'Agence des Aires Marines Protégées :  
<http://www.aires-marines.fr>
- Sur le site Internet de Géoportail :  
<http://www.geoportail.fr>
- Sur le site Internet d'IFREMER :  
<http://www.ifremer.fr>
- Sur le site Internet d'Information Publique Environnementale :  
<http://www.toutsurlenvironnement.fr>

## **Descriptif du projet**

### **1. Objectifs et enjeux**

Sur le périmètre du projet, nous ne rencontrons qu'un unique type de pose de voie datant de 2005, la pose anti-vibratile de type ORTEC. Au cours du temps, plusieurs défauts ont été constatés sur le système ORTEC impliquant par endroits des limitations de vitesse provisoire, des défauts de tenue du rail, des défauts de tenue des boulons, etc.

Le projet consiste en la rénovation de la pose de voie ORTEC sur le secteur Neustrie / Les Couëts sur la ligne 3 du tramway du réseau Nantais sur un tronçon de 720 mètres linéaires de plateforme, du PK 6+110 au PK 6+828.

Les aménagements comprennent la rénovation de la voie ferrée et revêtements de plateforme et la sécurisation et mise aux normes des carrefours (obstacles fixes), de la signalisation lumineuse du trafic et de l'énergie.

Cette rénovation se fait sans modification du tracé de voie. Aucune modification significative de l'aménagement urbain existant n'est envisagée (seul le carrefour entre la rue Celestin Freinet et la rue de la Chapelle est transformé de giratoire en carrefour à feux).

### **2. Les 3 axes du projet**

Les objectifs du projet sont décomposés en 3 grands axes :

- Rénovation des infrastructures : Remplacement de la voie anti-vibratile ORTEC, reprise de l'assainissement de la plateforme, renouvellement et maintien des réseaux électriques en plateforme.
- Sécurisation et mise aux normes : Suppression des obstacles fixes au droit des intersections tramway/voie routière, mise en conformité du gabarit à dégager au droit des franchissements de voies circulées vis à vis de la ligne aérienne de contact et ses câbles support, mise à la terre de l'ensemble des poteaux de la ligne aérienne de contact, mise aux normes de la signalisation lumineuse de trafic ;
- Modernisation et développement des infrastructures : Adaptation des équipements en plateforme en prévision de l'arrivée des futures rames longues, ajout d'une communication V1V2 à l'ouest de la station Les Couëts.

Concernant les vibrations, l'exigence fixée sur le linéaire du projet par le maître d'ouvrage est le respect de la réglementation "admise" (non précisée dans le Code de l'environnement) par les spécialistes, de 66 dBv en pied de bâtiment.

### **3. Déroulement des travaux**

Les travaux du projet consistent principalement en la démolition de la plateforme entière, le démontage des voies, des terrassements, la pose des nouvelles voies et la création d'une nouvelle plateforme béton, la pose de l'appareil de voie, l'équipement de l'arrosage et du gazon de plateforme.

L'étape de pose de voie comprend plusieurs étapes de travaux :

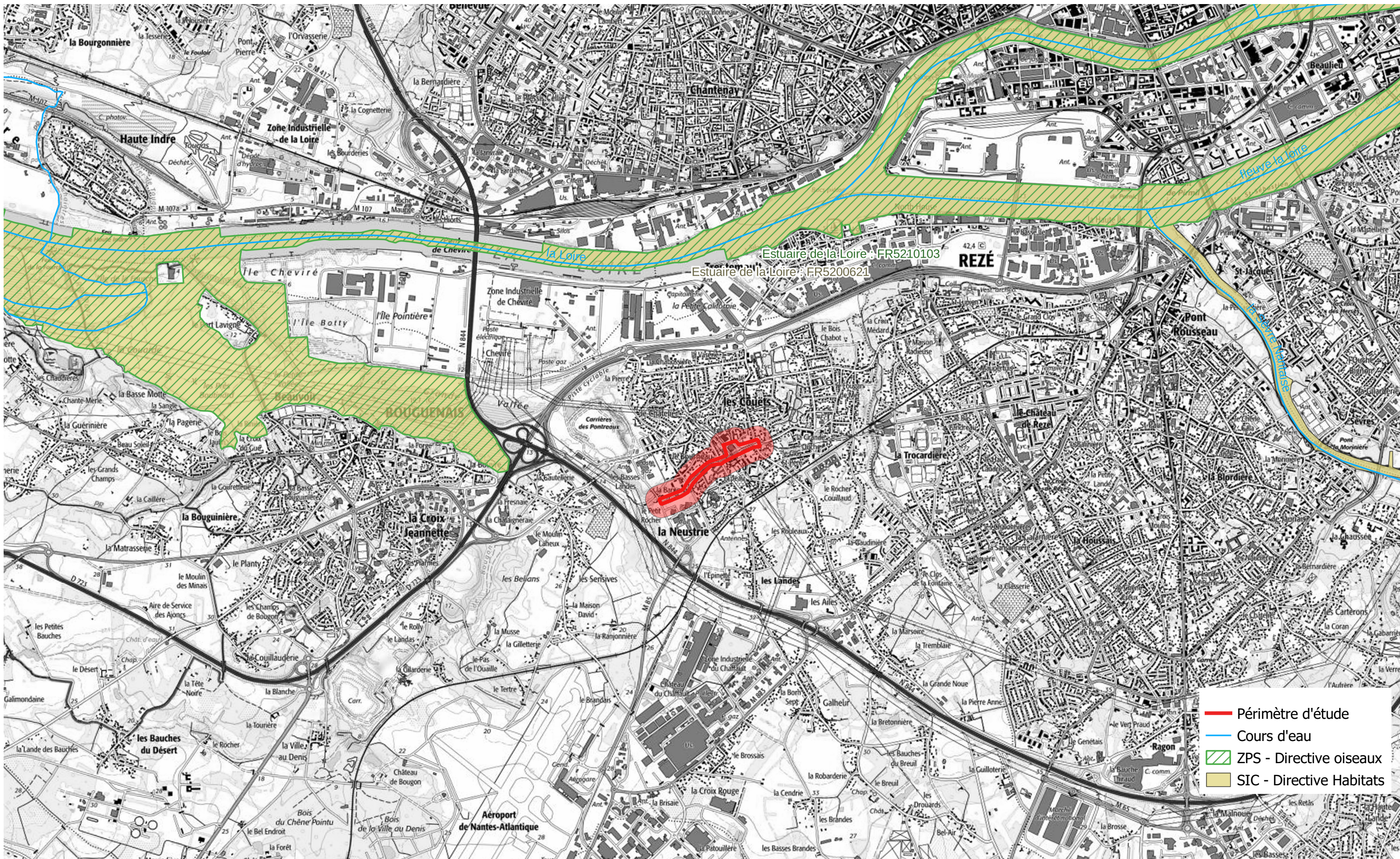
- Structure et Voie Ferrée : Pose de voie avec traverses noyées dans le béton. Cette pose est constituée d'un fond de forme, d'un béton de fondation, d'un béton de calage des traverses et d'un revêtement béton, minéral ou végétal.
- Ligne Aérienne de contact : Réalisation des fondations de 3 supports de LAC , fourniture et pose de nouveaux poteaux.
- VRD / Station / Revêtement : Les aménagements hors plateforme tramway sont essentiellement la reprise des bordures Gabarits Limite d'Obstacle (GLO) et la reprise des revêtements et de la signalisation associés.
- Signalisation Lumineuse de Trafic (SLT) : Mise aux normes des carrefours et mise en place d'équipements SLT sur 1 carrefour actuellement non équipé.

En termes de planning et de phasage, le renouvellement de la plateforme se déroulera en une phase au printemps 2025 pendant 3 mois (de mi-février à mi-mai soit 13 semaines) de coupure d'exploitation.









RE2OR  
SEMITAN

## Zone d'influence

0 250 500 m  
1:25 000





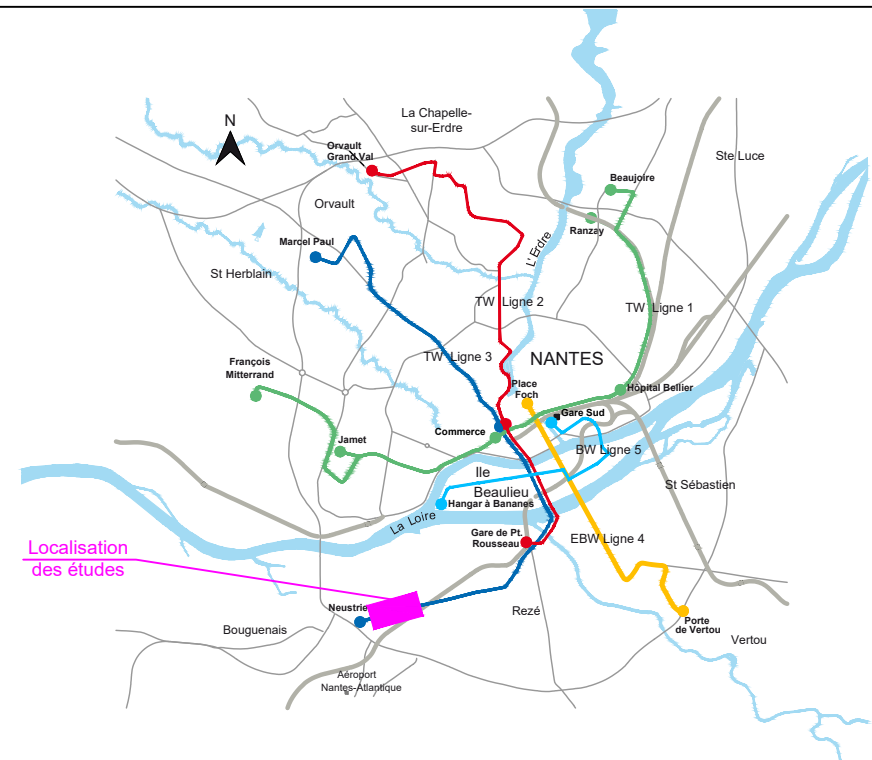
Fichier: \\sce-nantes.sce.local\2022\Projets\220587\_IUT\_RE2OR\Etudes\_MOE\AVP\Pieces\_graphiques\MG-MOE\SYNTHESE\R-Plan repérage\RE2OR-A-MG-CM-R-GEN-01-A.dwg

Liste des fichiers en références externes:  
RE2OR-A-GE-TO-E-GEN-03-A  
00-L2S-O-DI-CA-0001-a

[illegible]

## TRANSPORTS DE L'AGGLOMERATION NANTAISE

## RENOVATION DE LA POSE DE VOIE ORTEC - SECTEUR NEUSTRIE / LES COUETS



Emetteur

MG

Etabli

EL

Vérifié

RE

Validé  
VRC

N° du plan

—

Nom du fichier

Date de mise à jour

## Echelle

## Indice

RE2OR-A-MG-CM-R-GEN-01-A.DWG

15/09/2022

1/200

A

Reproduction interdite sauf accord écrit préalable de la SEMITAN

