Dossier de demande de dérogation à la législaion relative aux espèces protégées



ENVOLIS
AMÉNAGEMENT
& INGÉNIERIE
ENVIRONNEMENTALE

Projet de modernisation de la ligne ferroviaire entre St Varent - Parthenay

SNCF RÉSEAU

31/03/2022
Département des Deux-Sèvres (79)

Maître d'ouvrage : SNCF Réseau – Direction Territoriale Nouvelle Aquitaine

TABLE DES ANNEXES

Annexe 1: Situation globale du projet....3

Annexe 2 : Atlas cartographique des habitats (Source : Eau-Méga) 38

Annexe 3 : Atlas cartographique des zones humides (Source Eau-Méga).... 74

Annexe 4 : Fiches espèces (Sources : Envolis, INPN, Nature79, LPO Poitou-Charentes).... 110

Annexe 5 : Atlas cartographique des enjeux par habitats (Réalisation : Envolis, Sources : Envolis, Eau-Méga).... 145

Annexe 6 : Atlas cartographique des espèces et des habitats associés (Source : Envolis).... 180

Annexe 7 : Atlas cartographique recensant les espèces patrimoniales et protégées (Source : Eau-Méga) 218

Annexe 8 : Proposition des espèces locales pour le reboisement des trouées forestières (Source : OBVNA).... 253

Annexe 9 : Atlas cartographique des trouées forestières à replanter (Sources : SNCF Réseau, Envolis) 255

Annexe 10 : Diagnostic écologique.... 289

Annexe 11 : Description des espèces inventoriées par point kilométrique (Source : Eau-Méga) 334

Annexe 12 : Diagnostic des arbres en bord de voie (Source : Eau-Méga).... 368

Annexe 13 : Synthèse cartographique des données d'Œdicnème criard (Source : Groupe ornithologique des Deux-Sèvres) 391

Annexe 14 : Diagnostic OH et préconisation.... 396

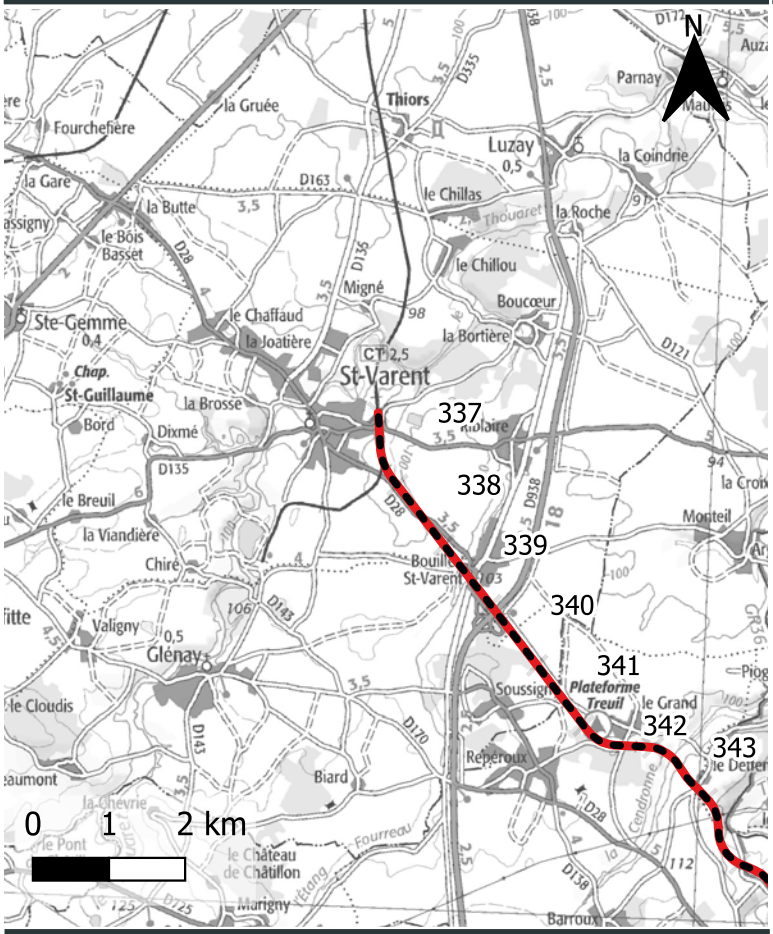
Annexe 15 : Dates de contact des espèces avifaunistique (Source : Eau Méga).... 400

ANNEXE 1: SITUATION GLOBALE DU PROJET

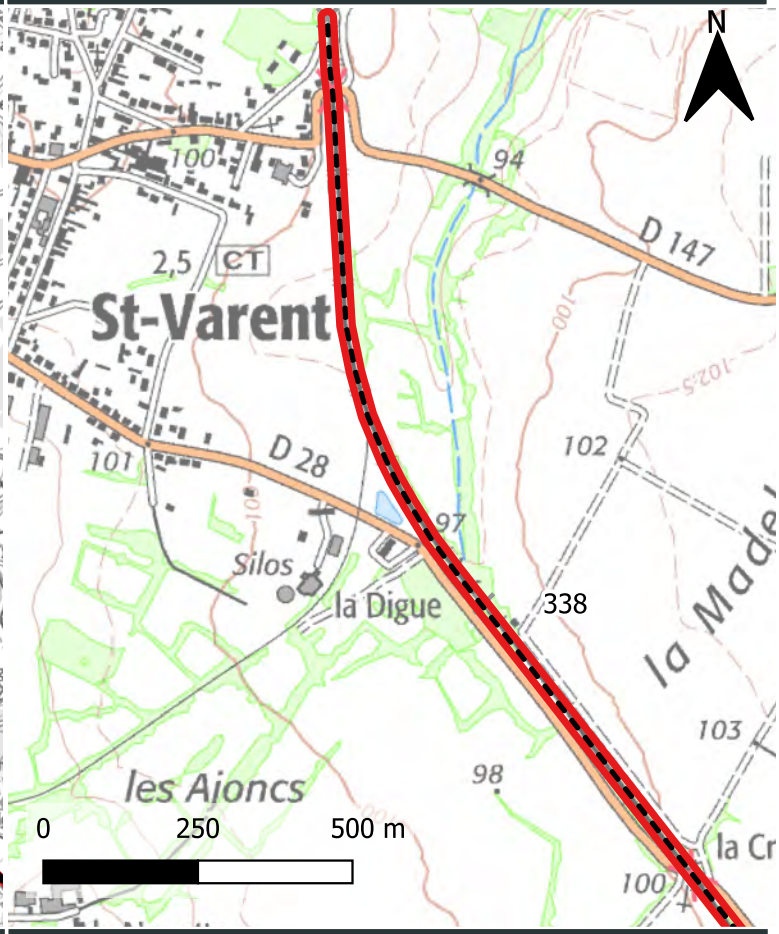
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

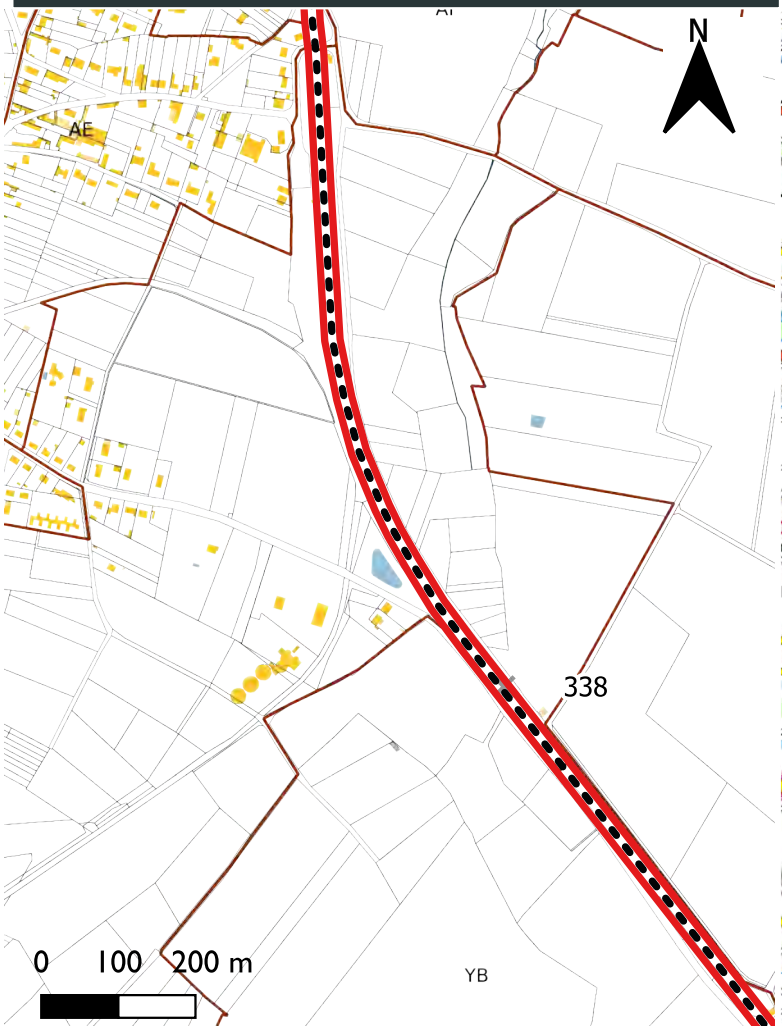
1 - Situation géographique éloignée



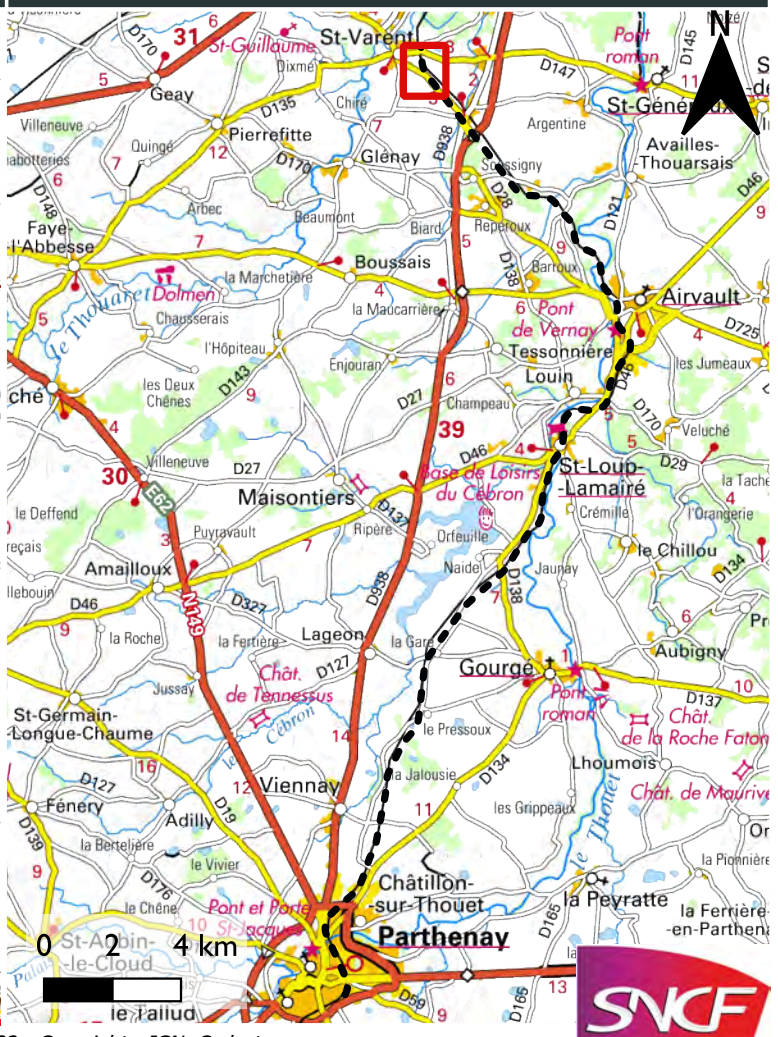
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

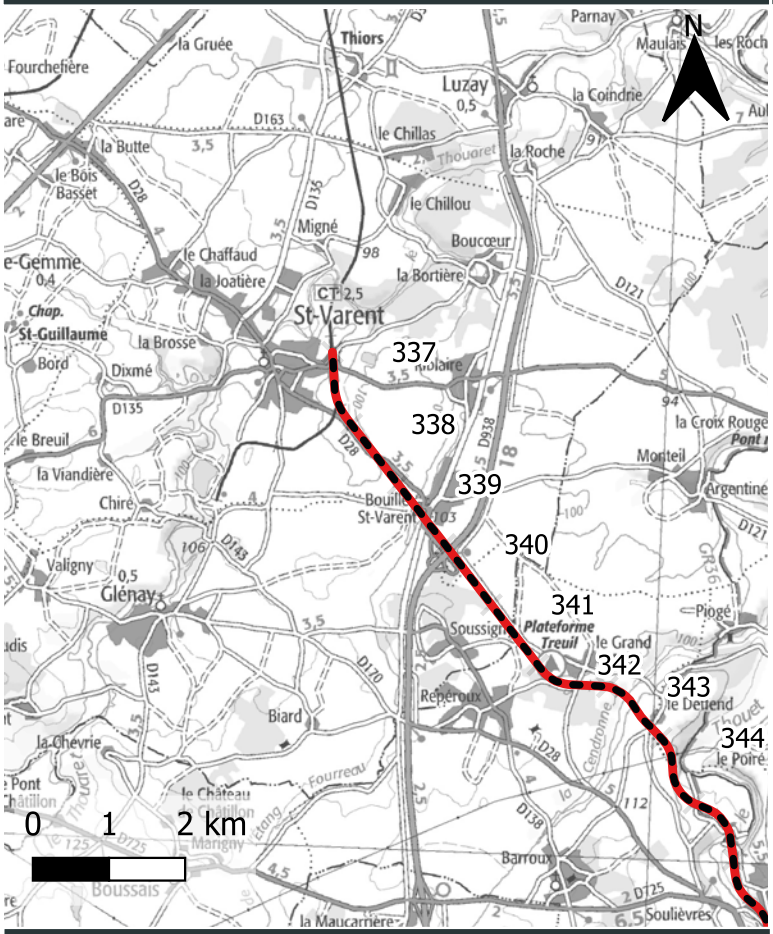


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

1 - Situation géographique éloignée



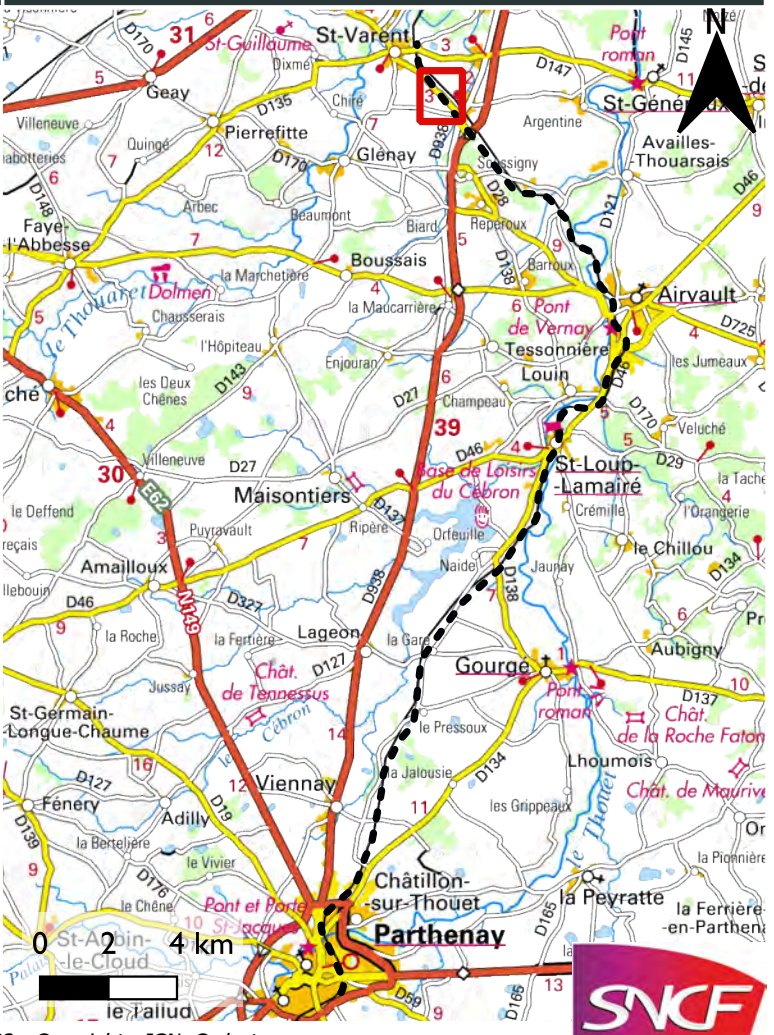
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

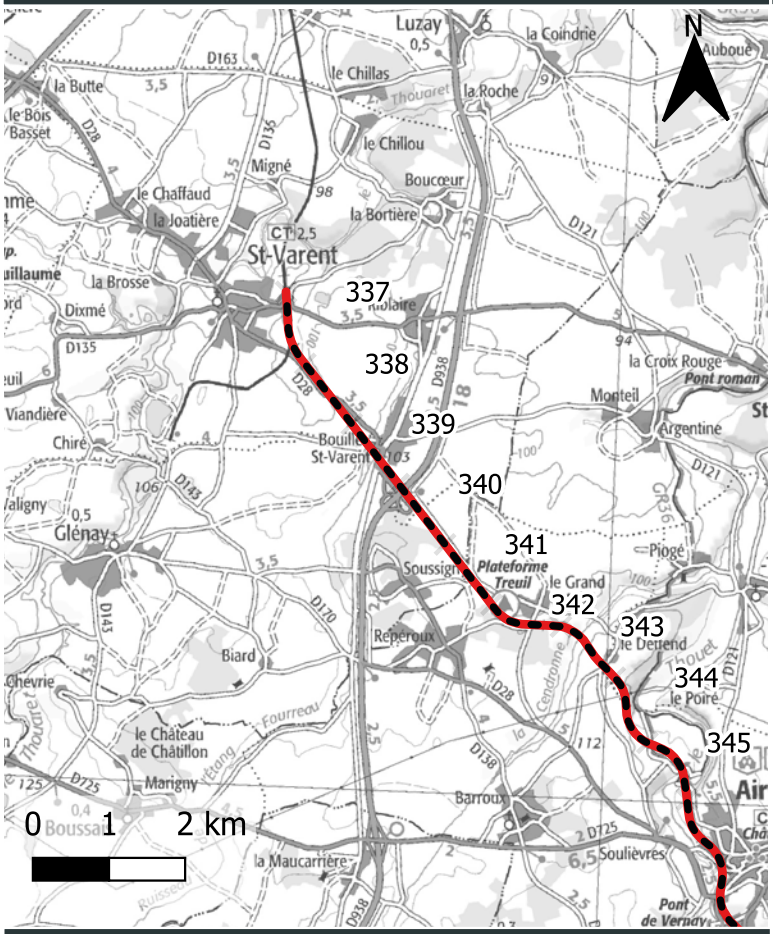


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

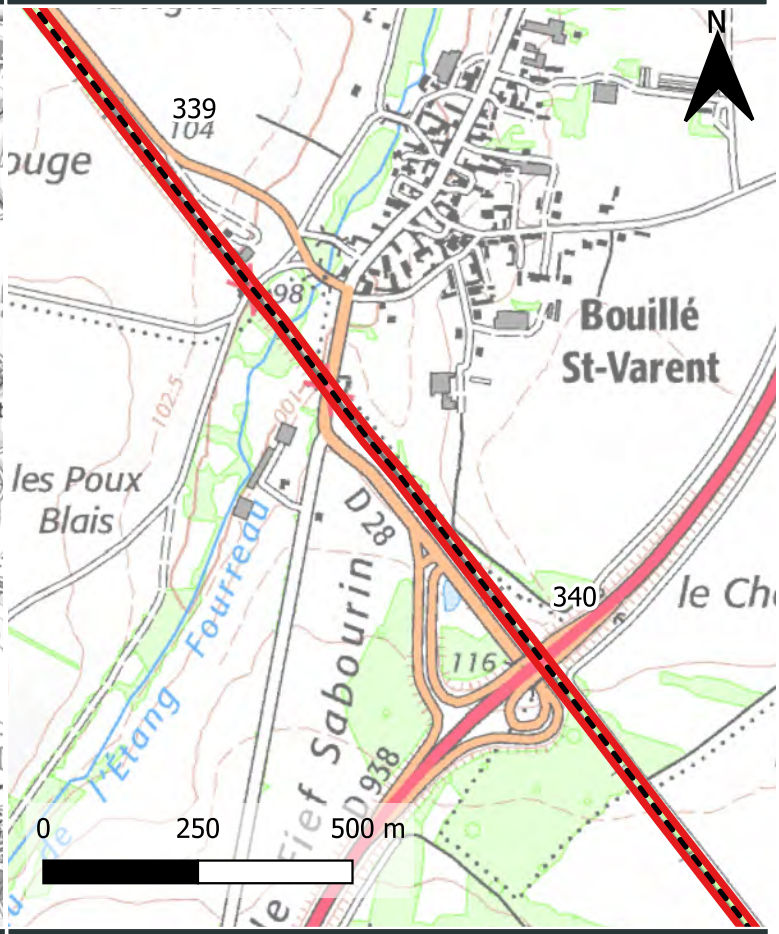
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

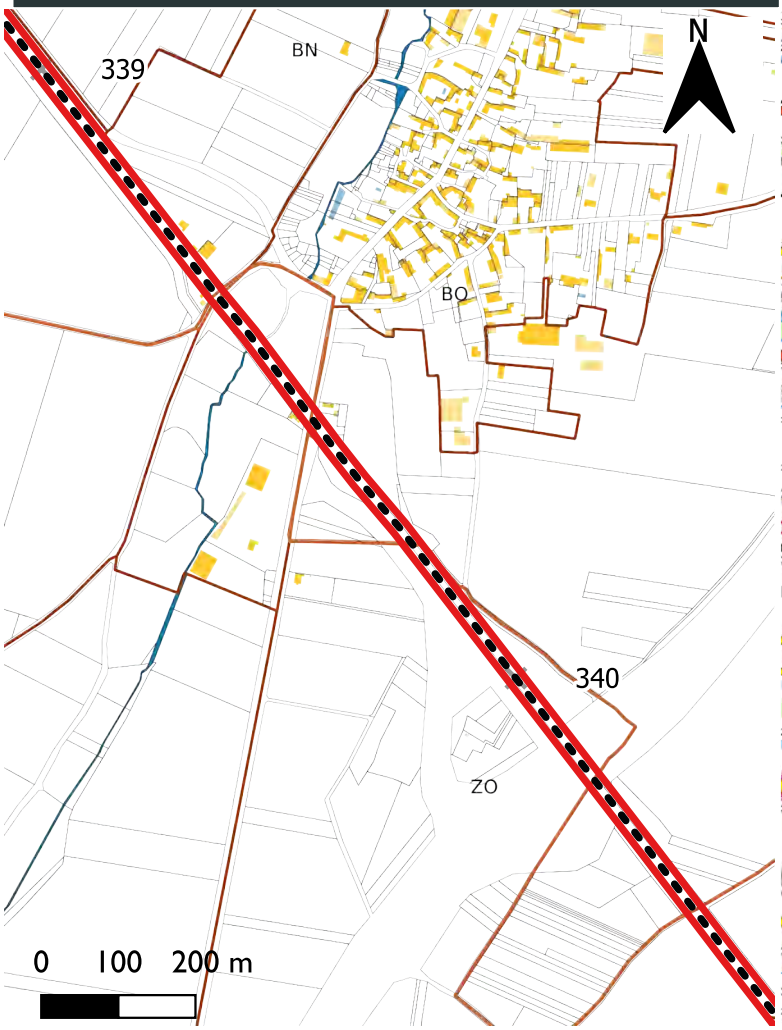
1 - Situation géographique éloignée



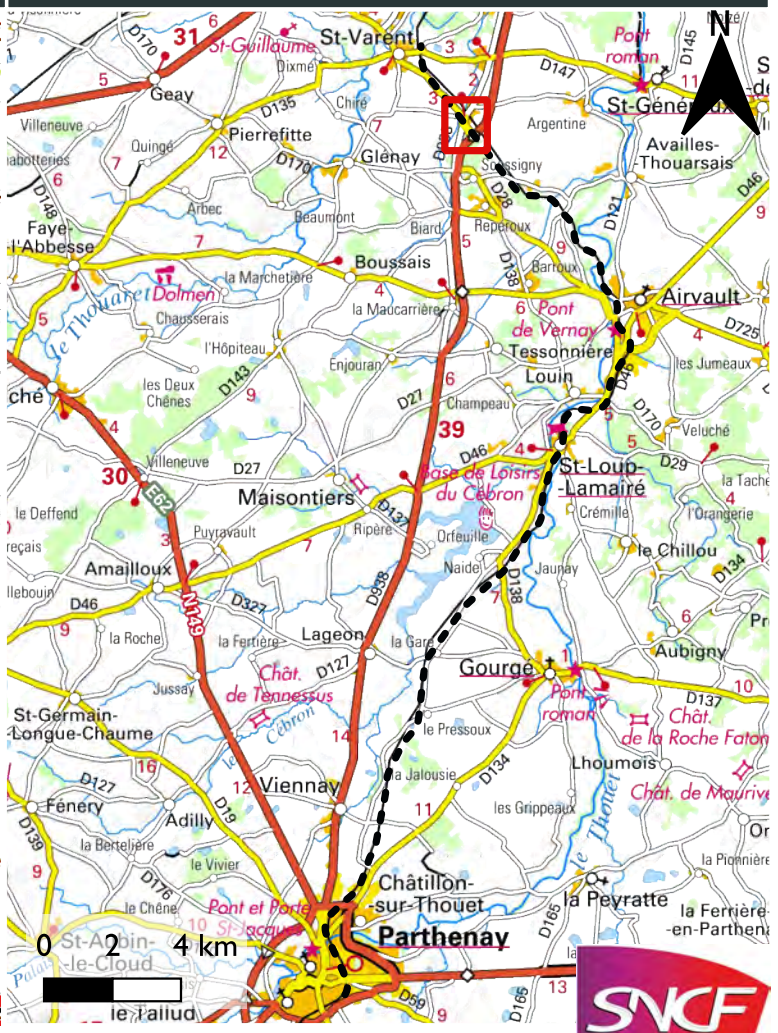
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

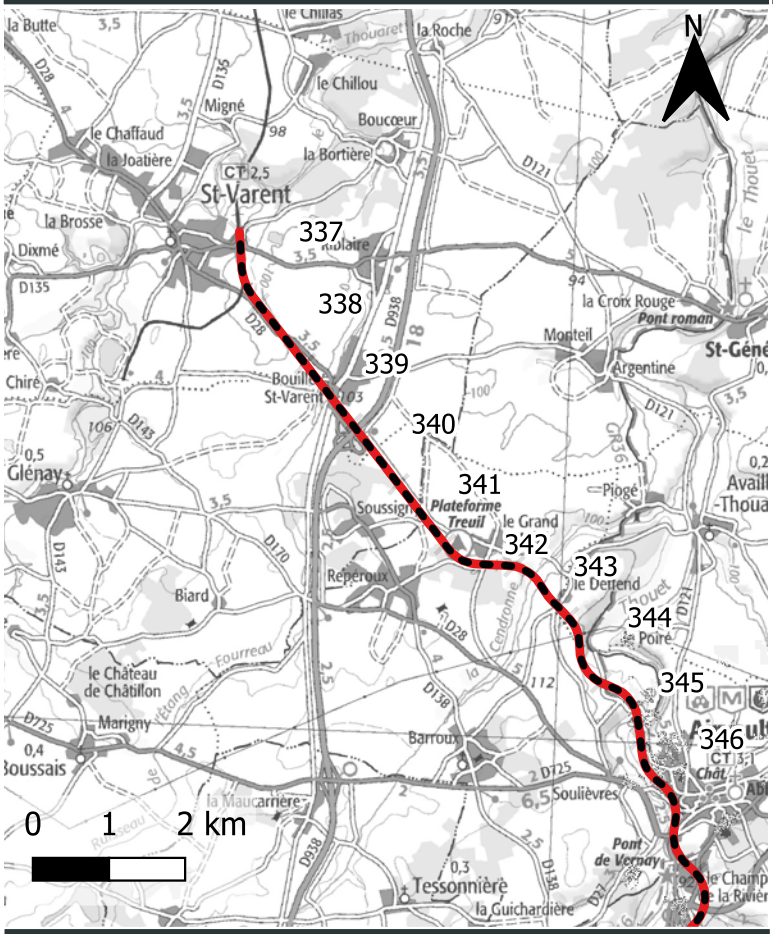


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

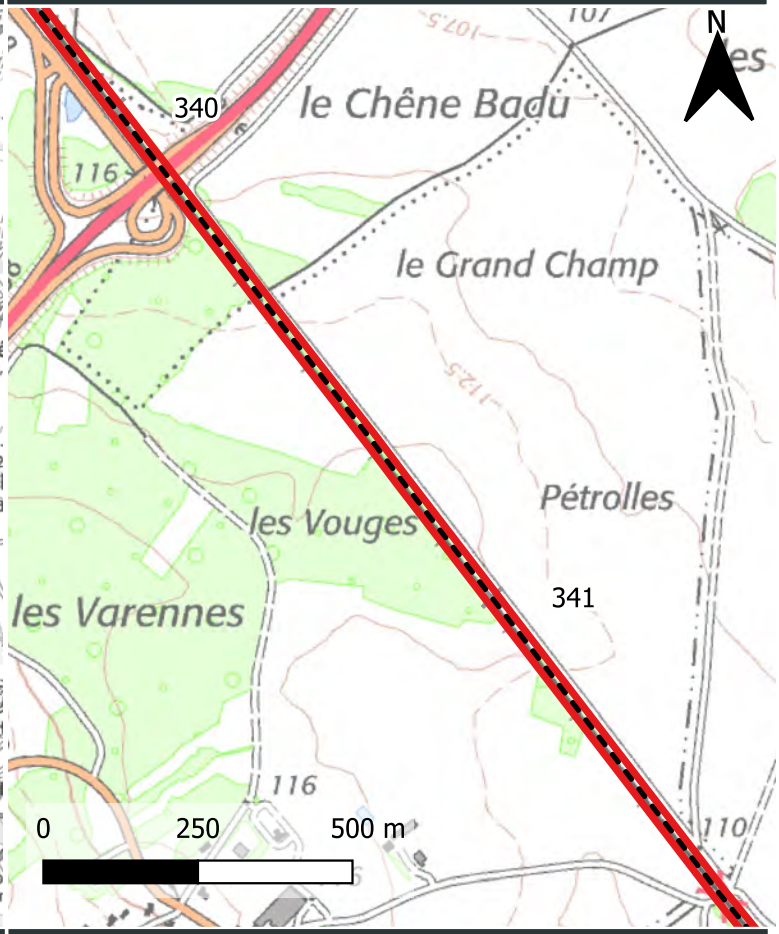
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

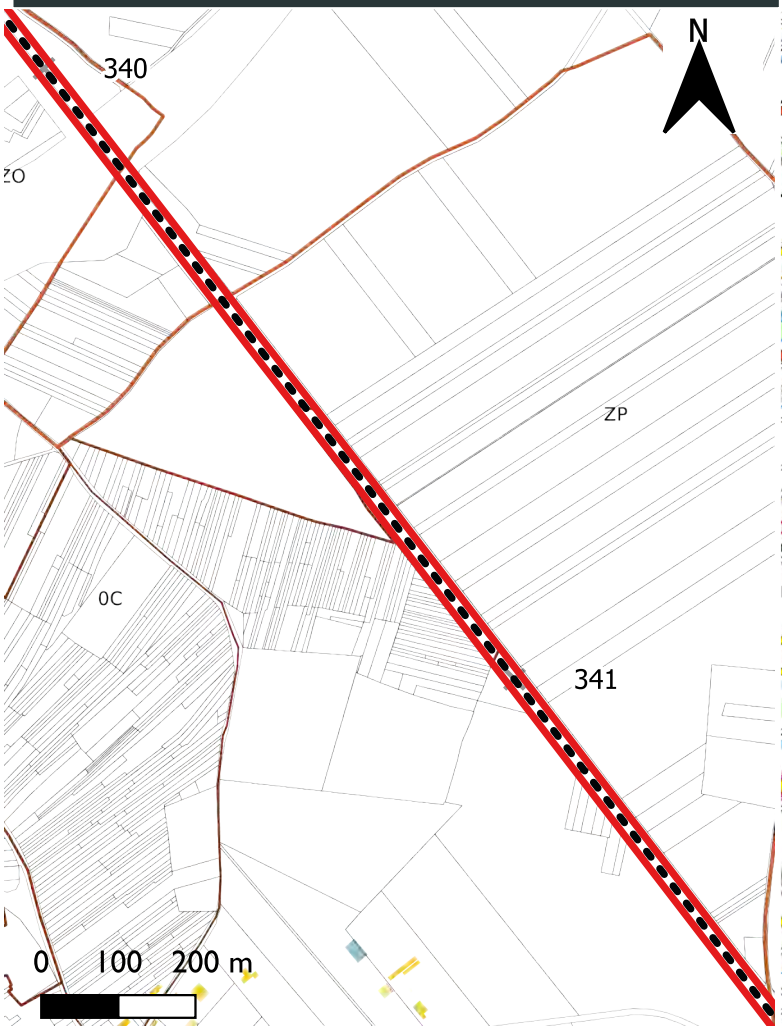
1 - Situation géographique éloignée



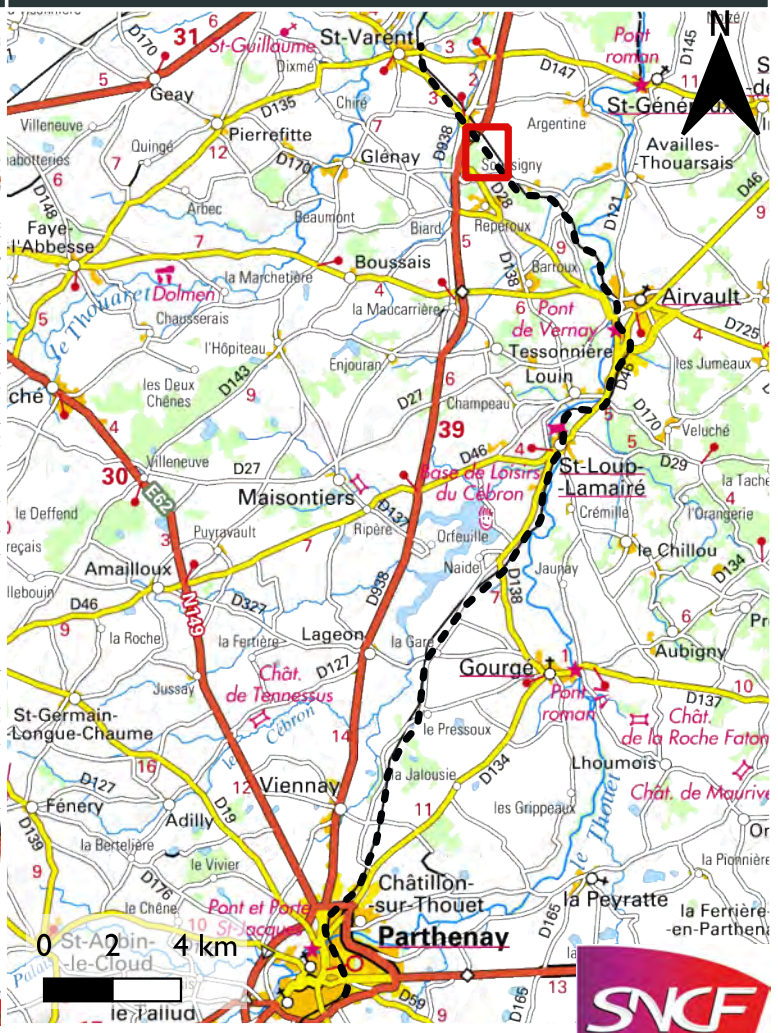
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

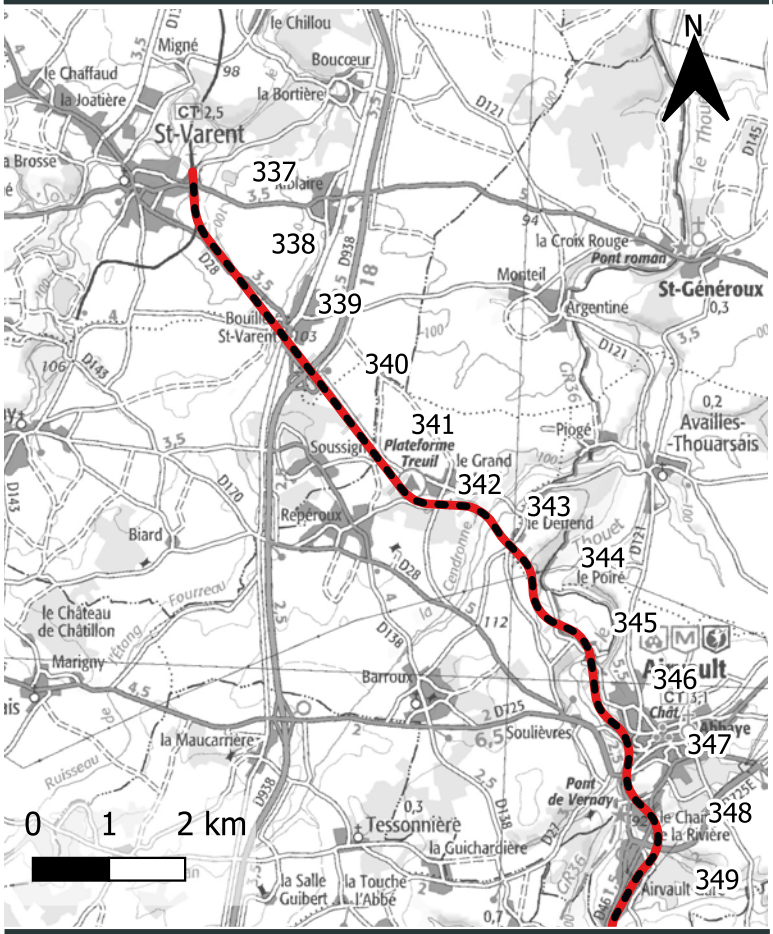


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

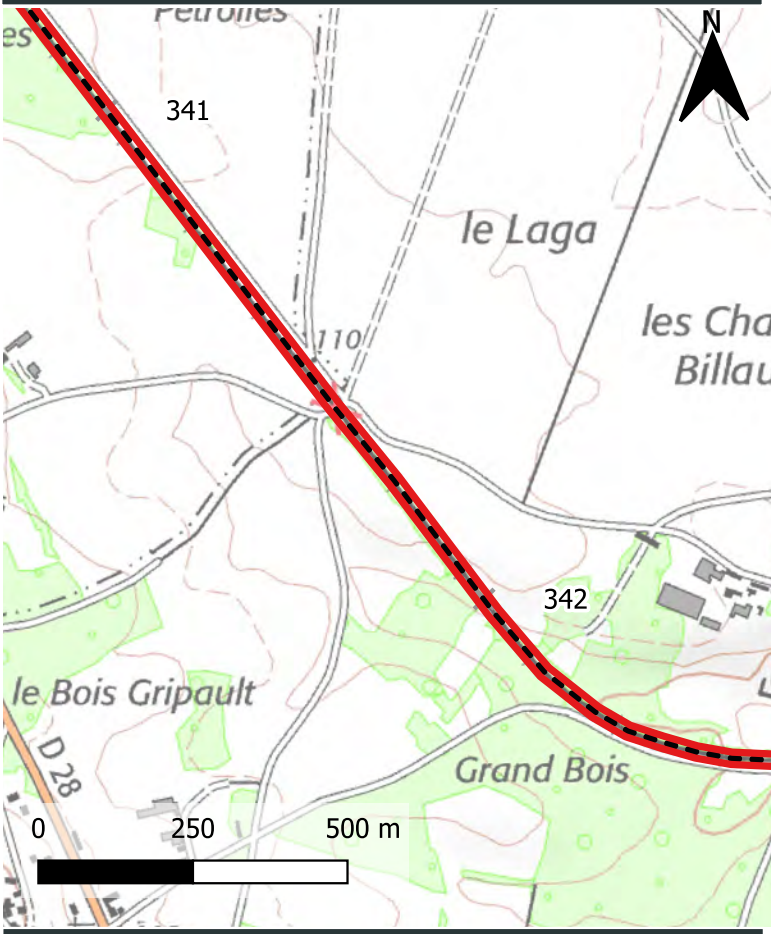
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

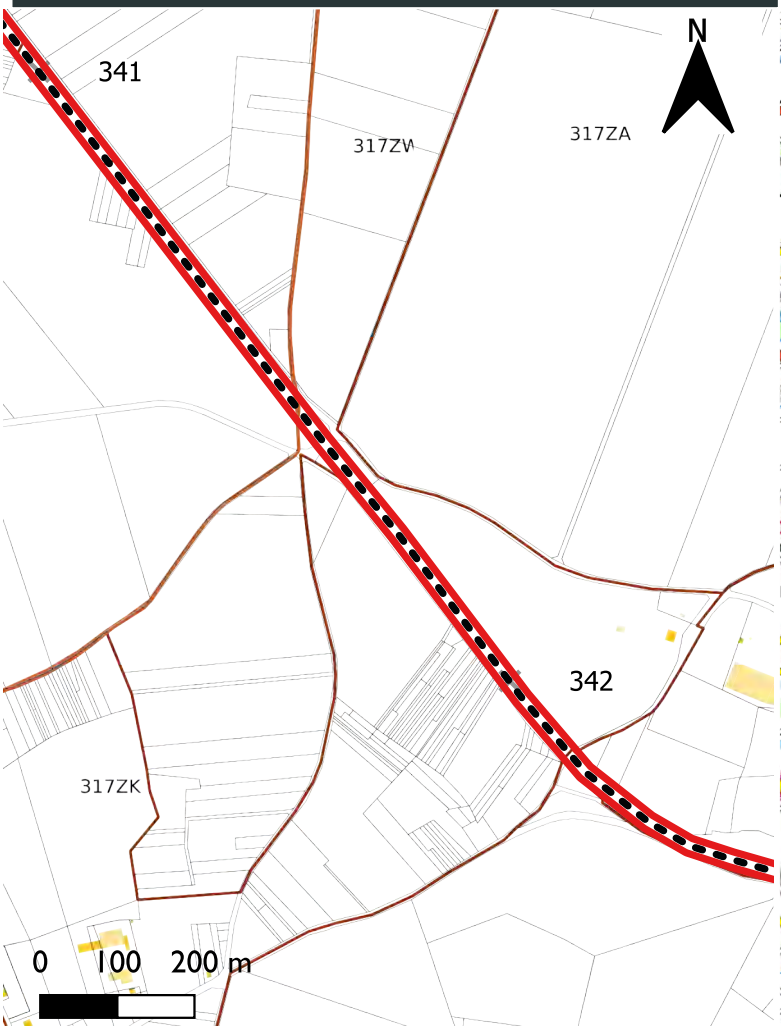
1 - Situation géographique éloignée



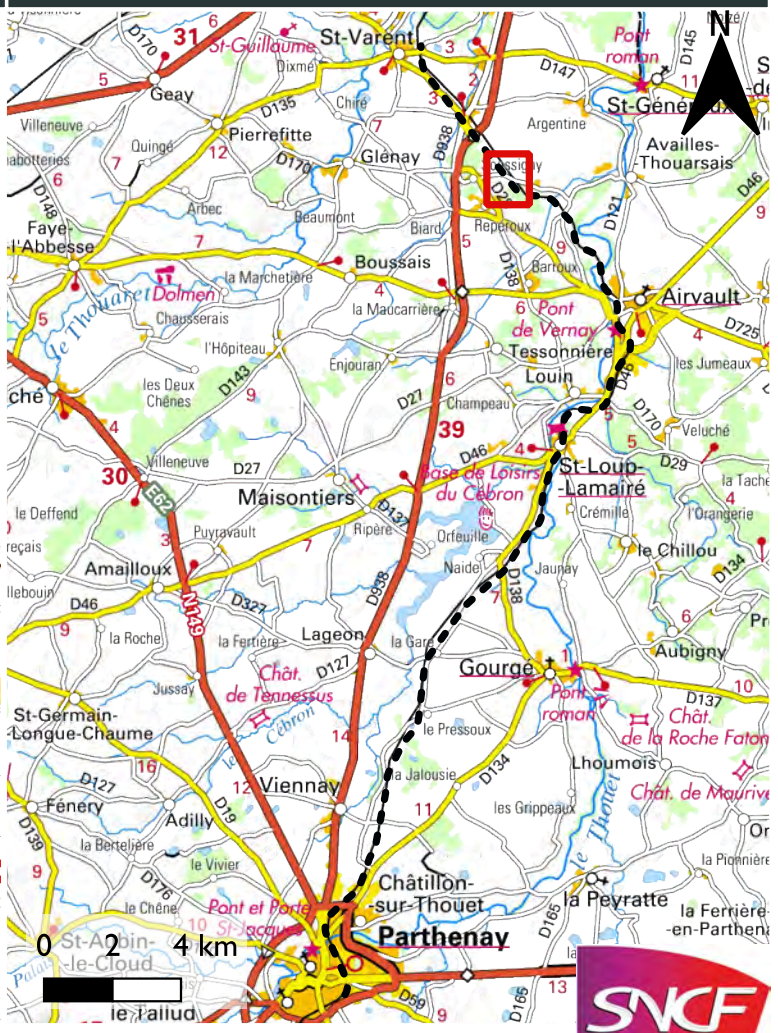
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

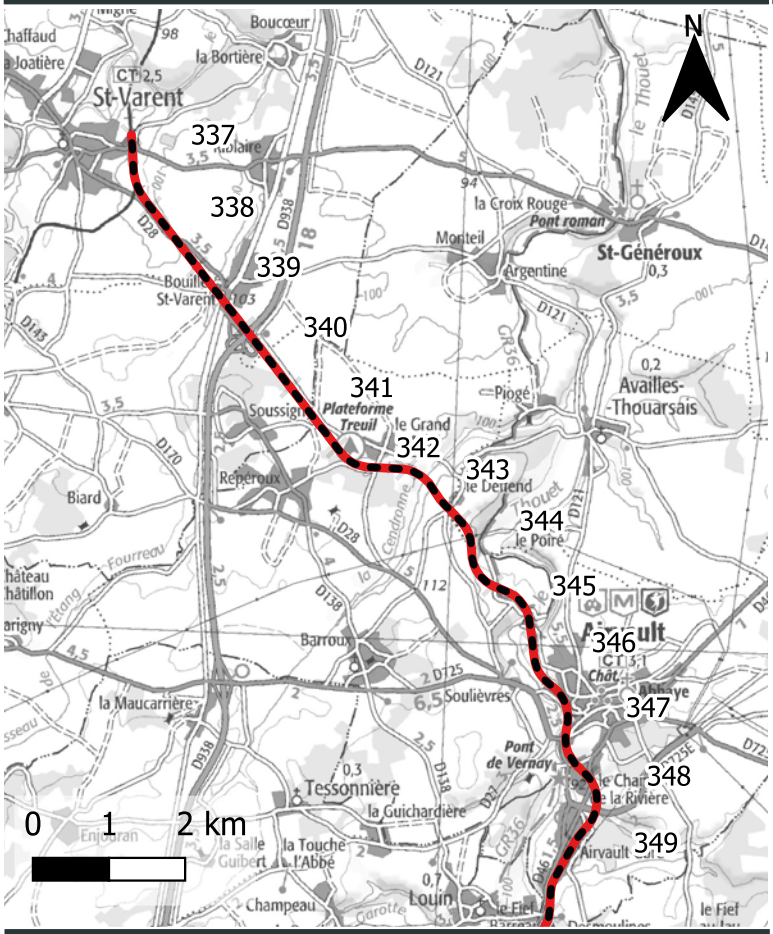


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

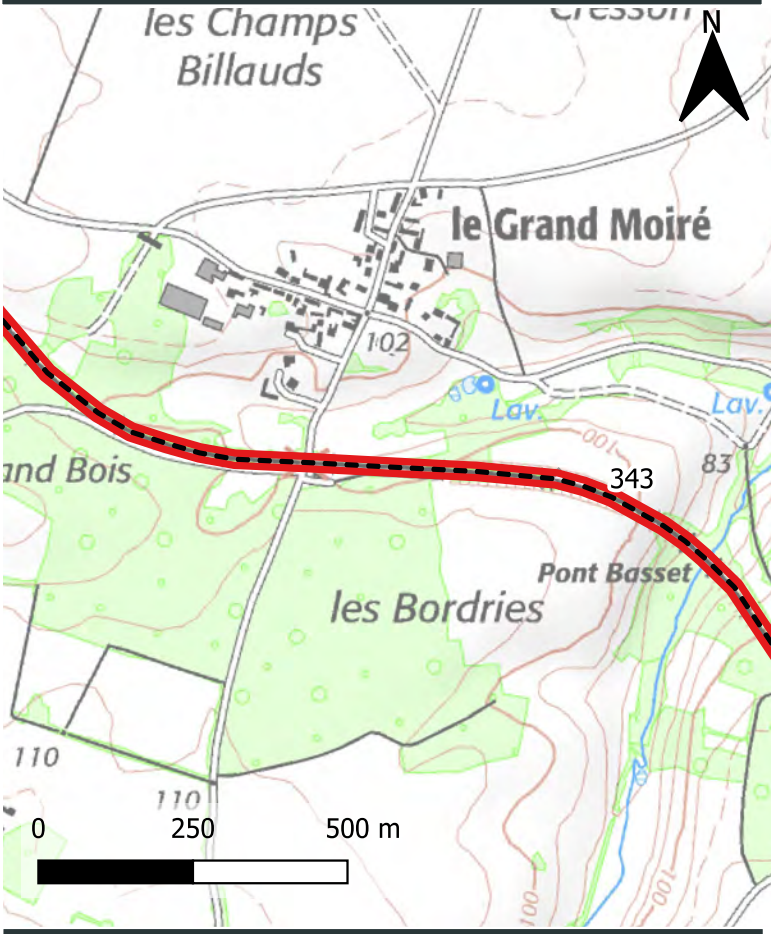
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

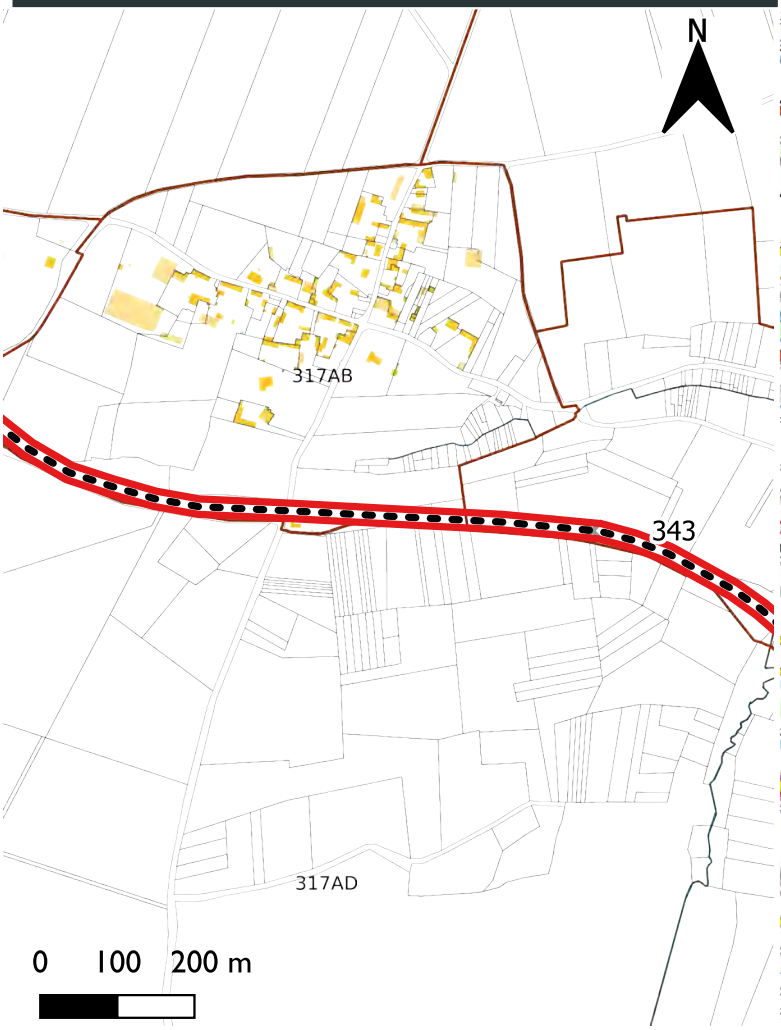
1 - Situation géographique éloignée



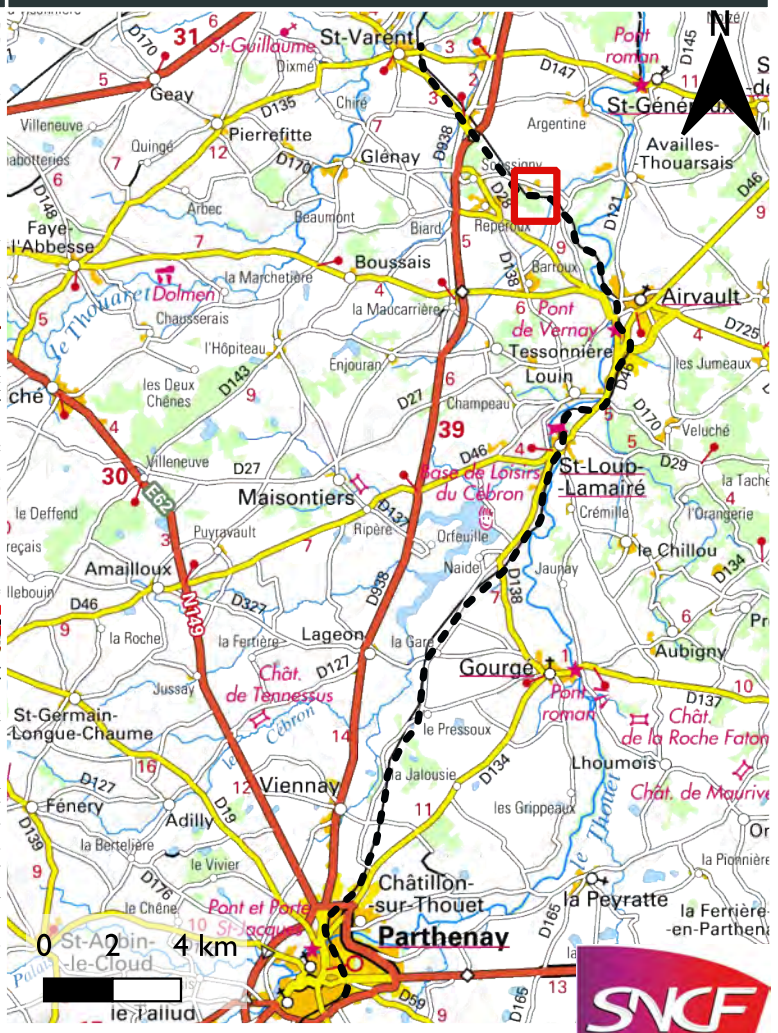
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

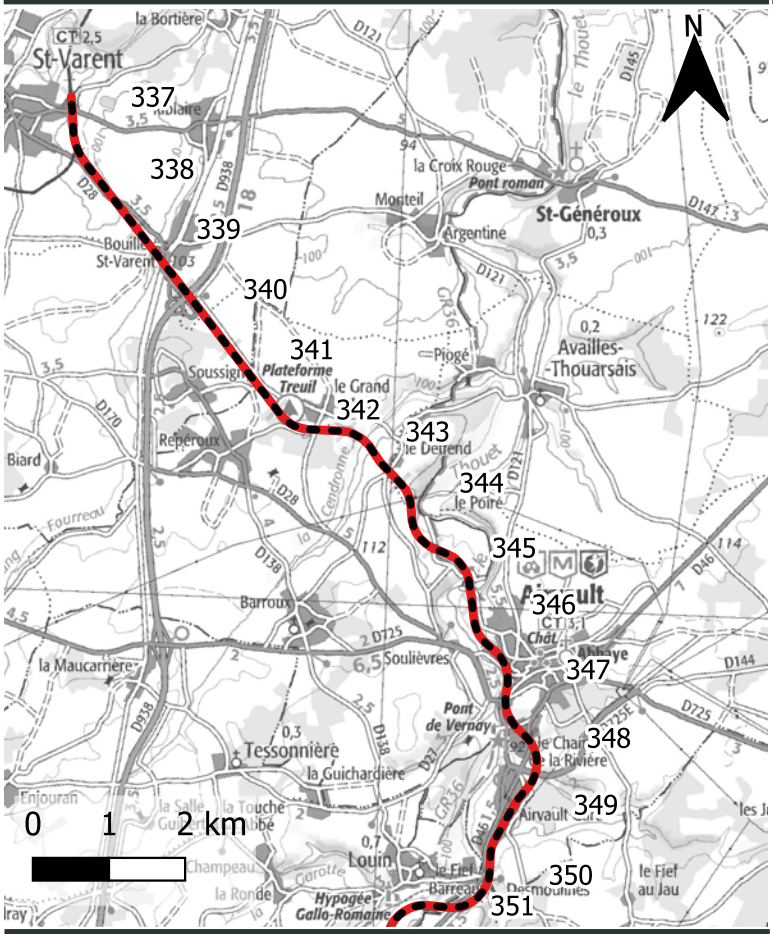


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

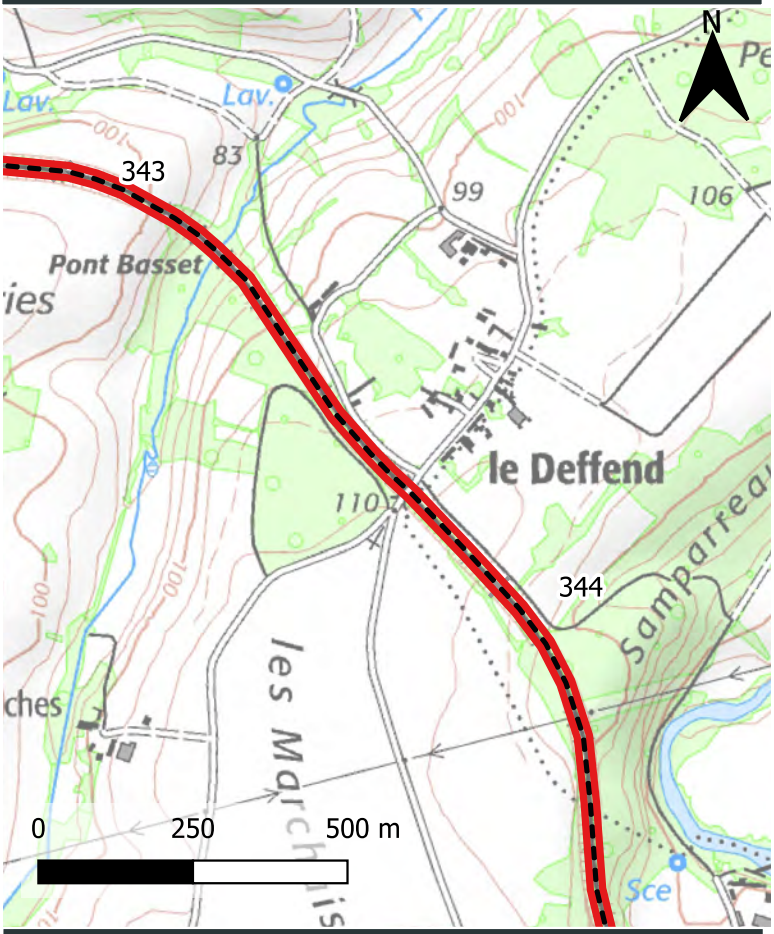
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

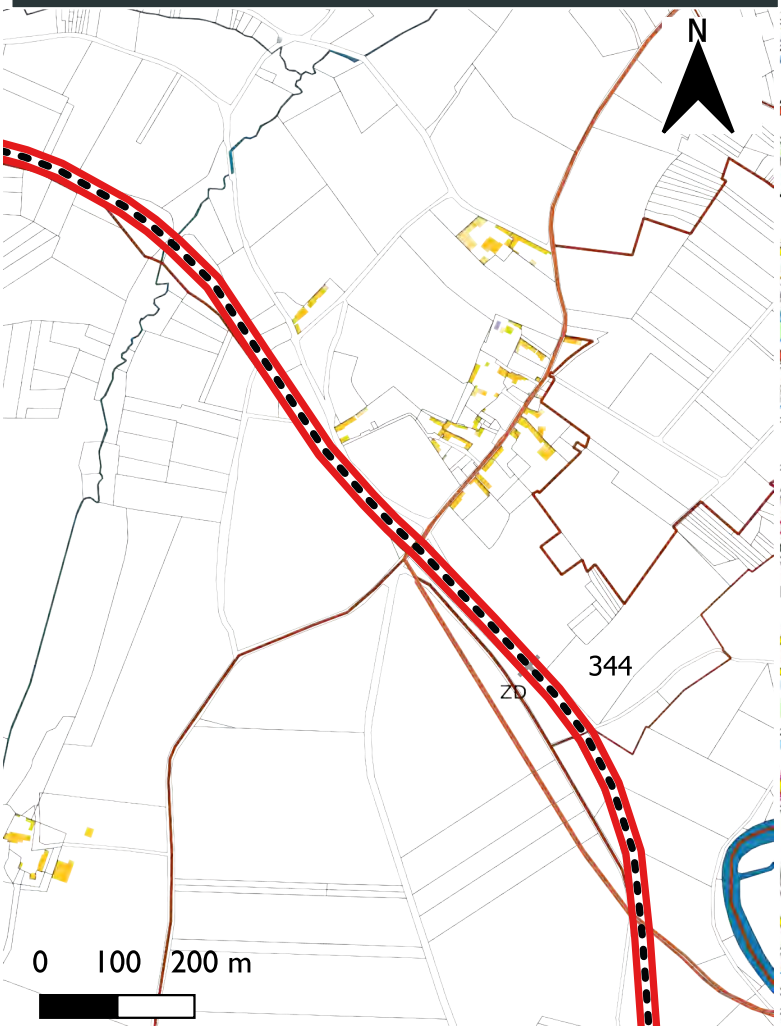
1 - Situation géographique éloignée



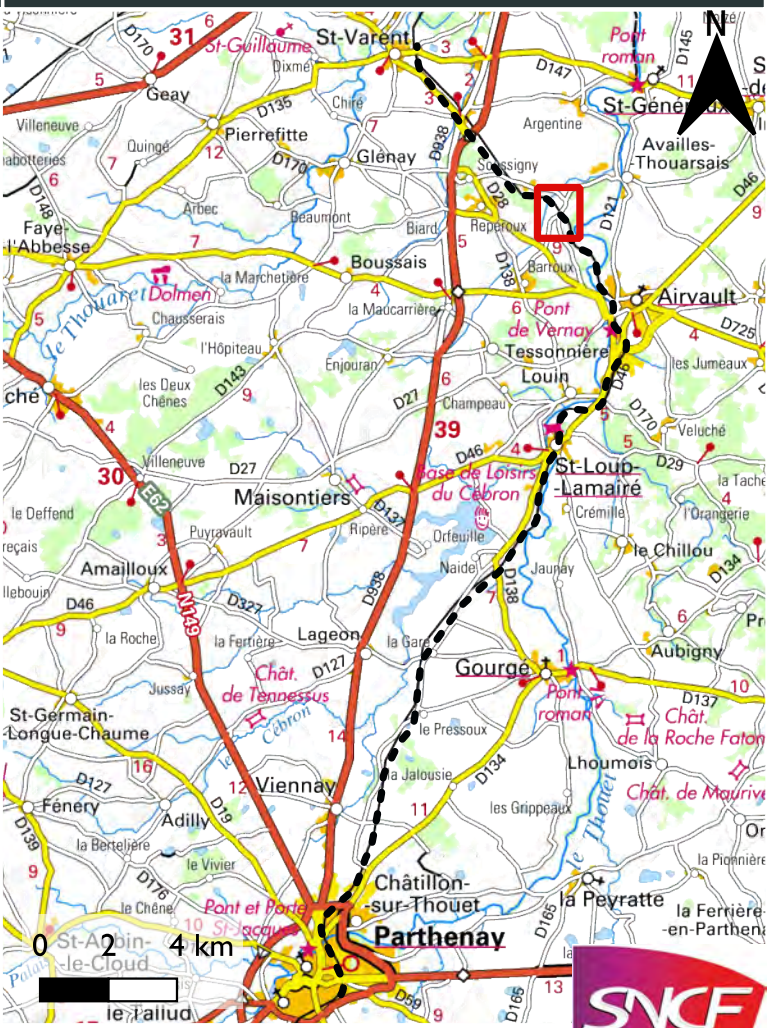
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

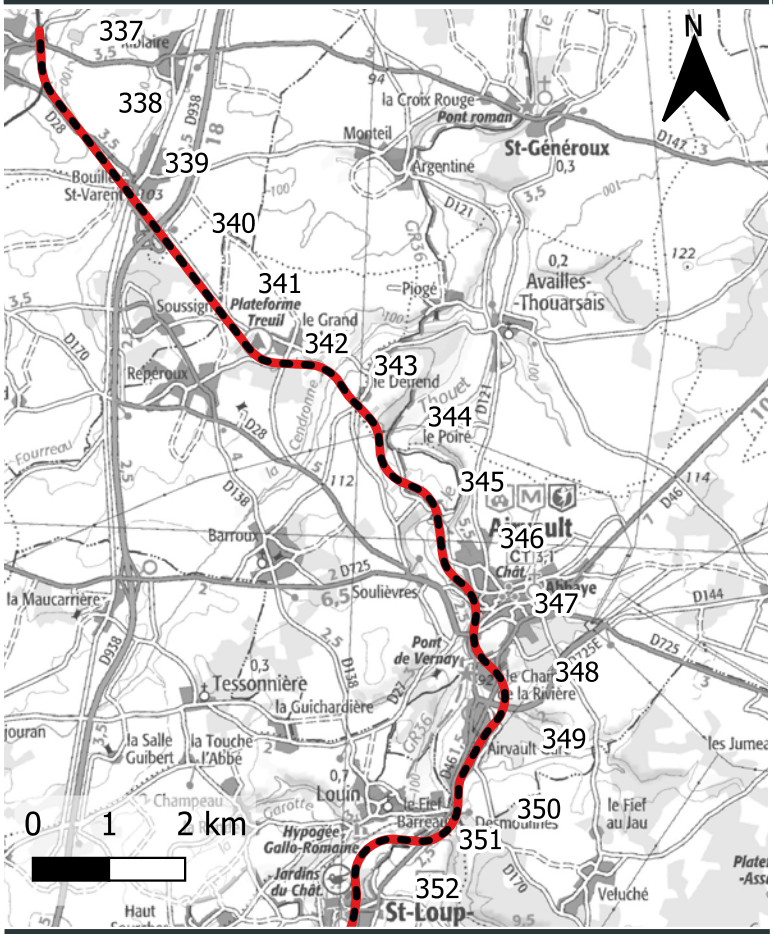


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

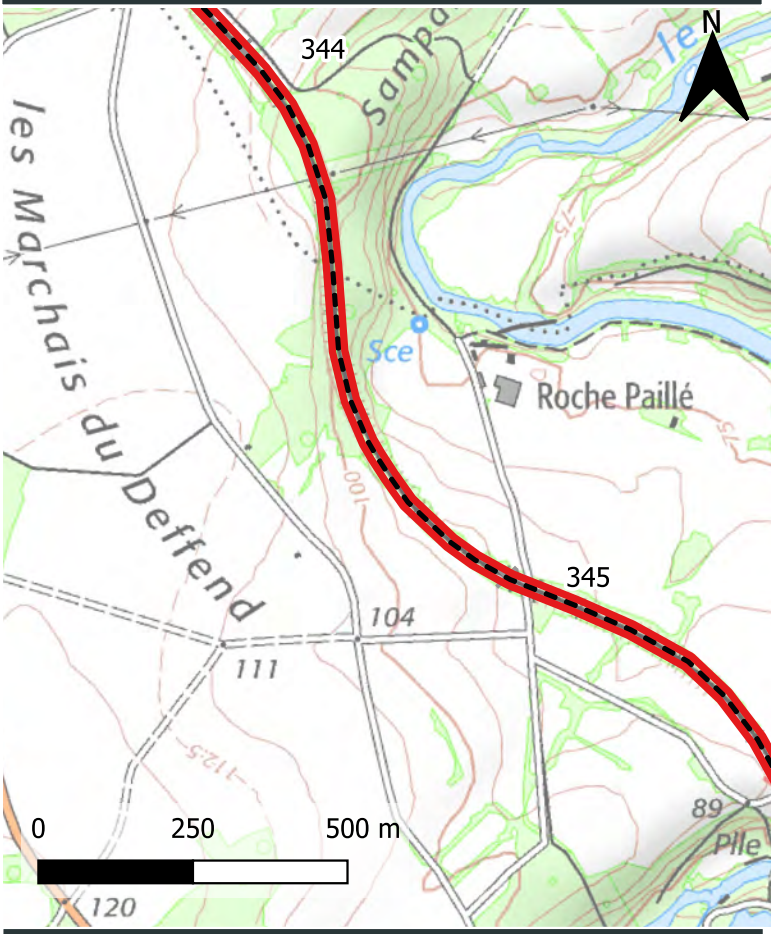
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

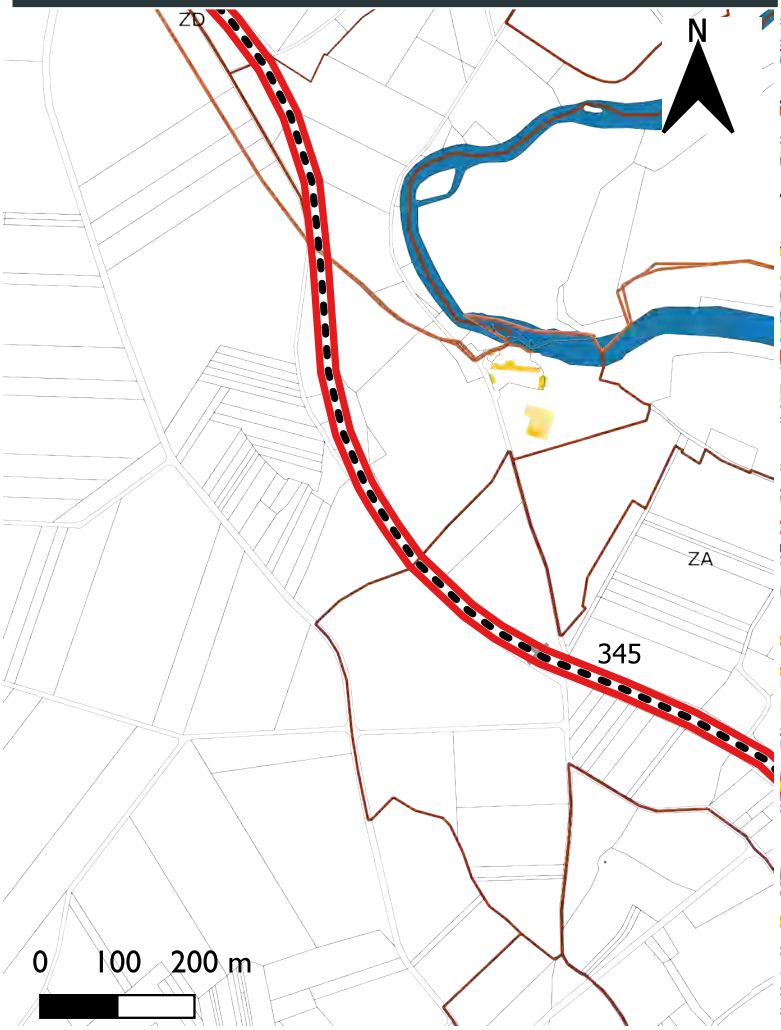
1 - Situation géographique éloignée



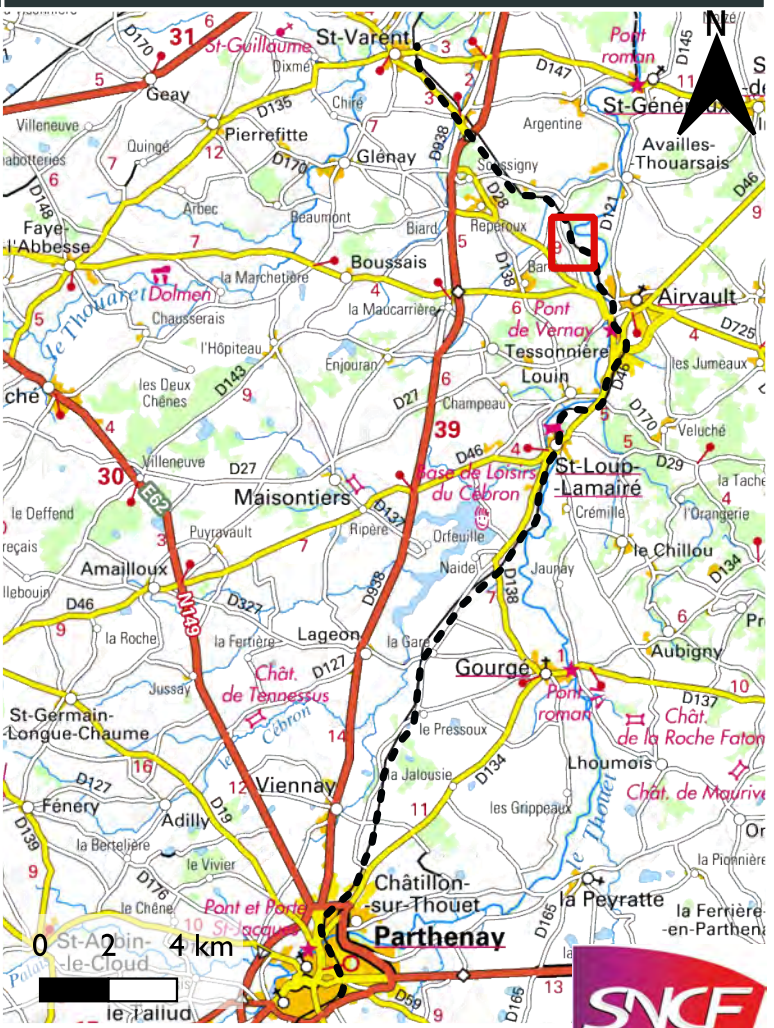
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

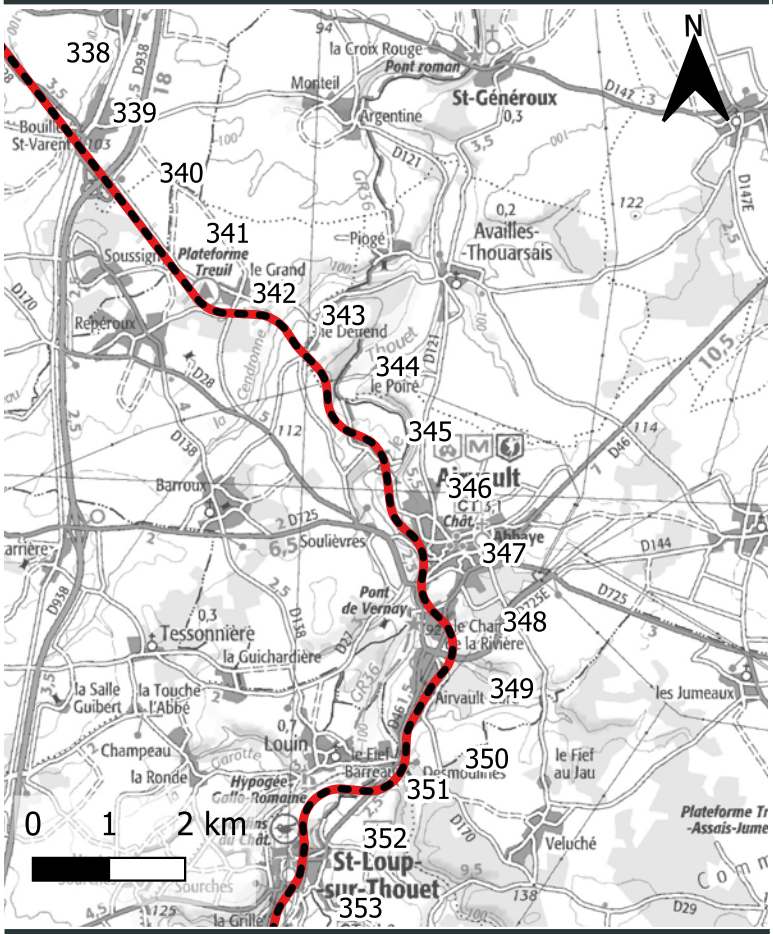


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

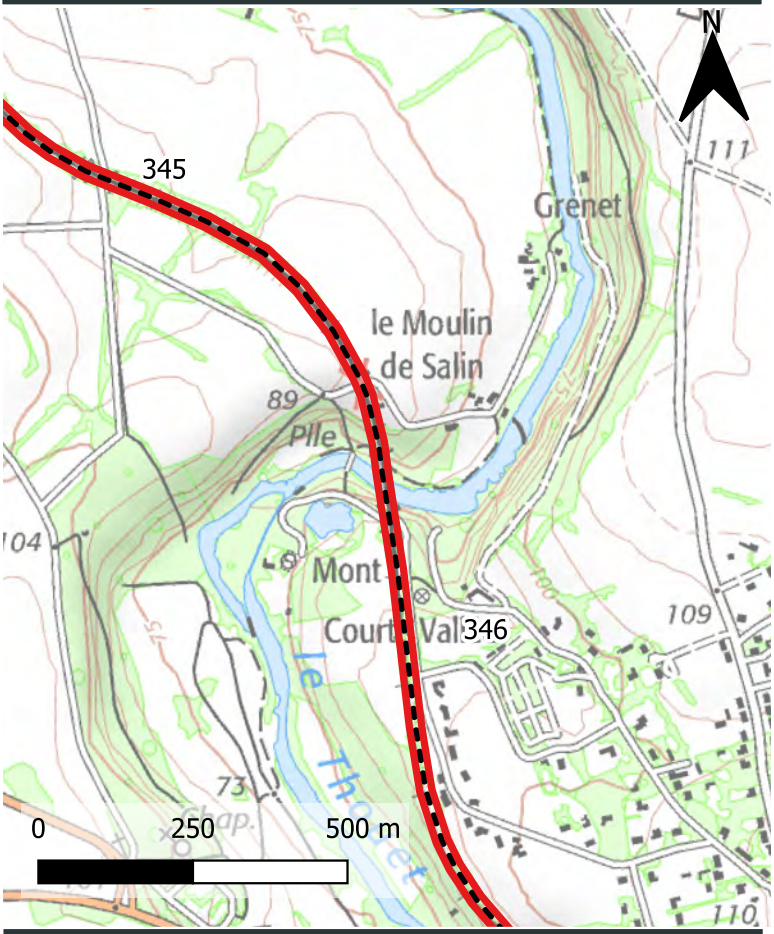
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

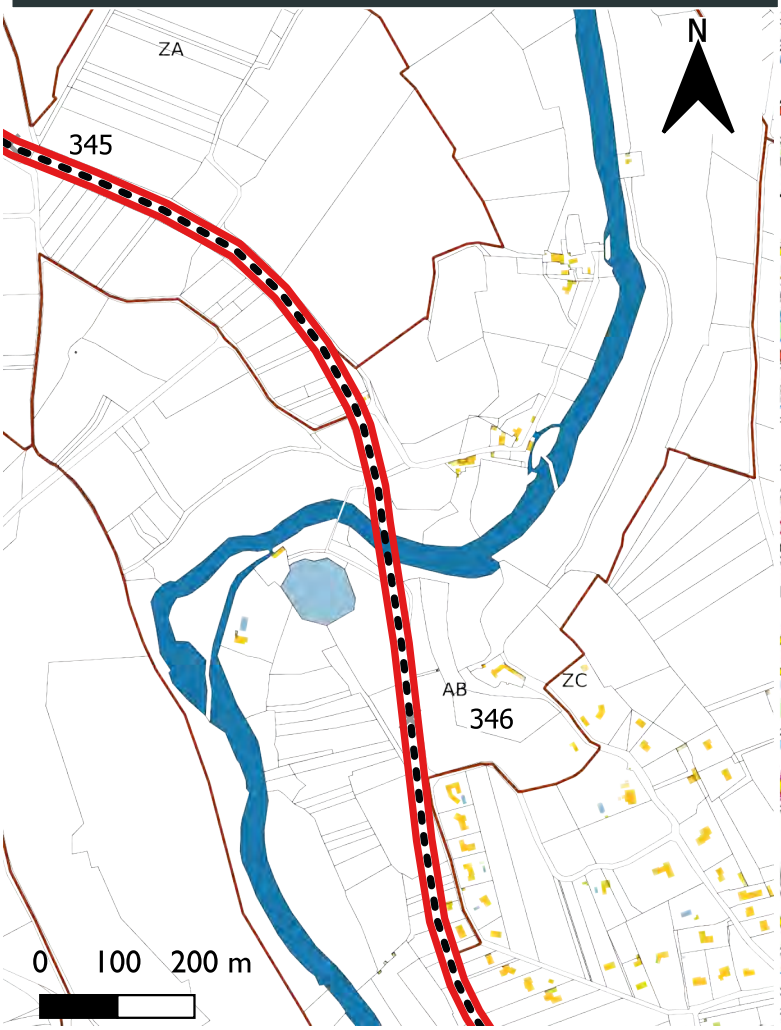
1 - Situation géographique éloignée



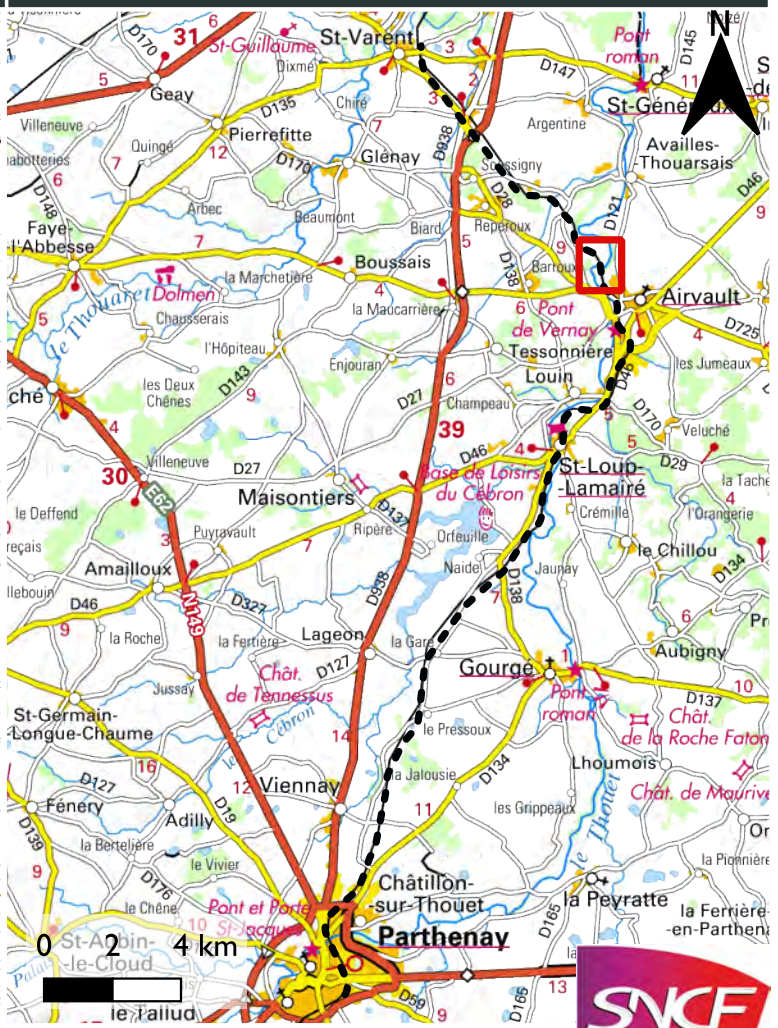
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

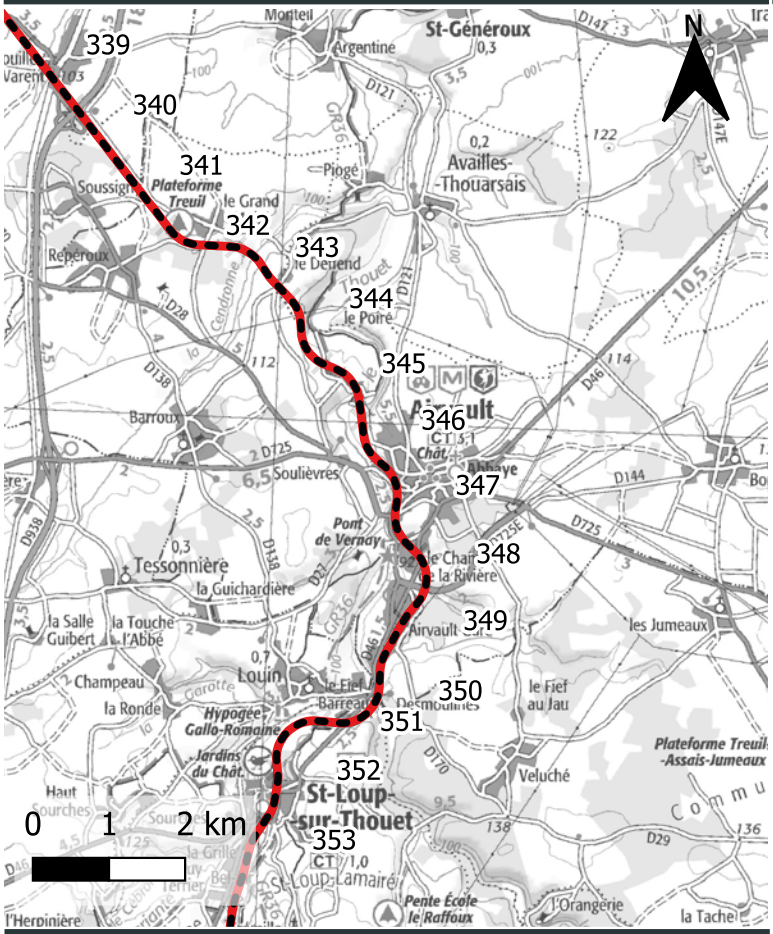


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

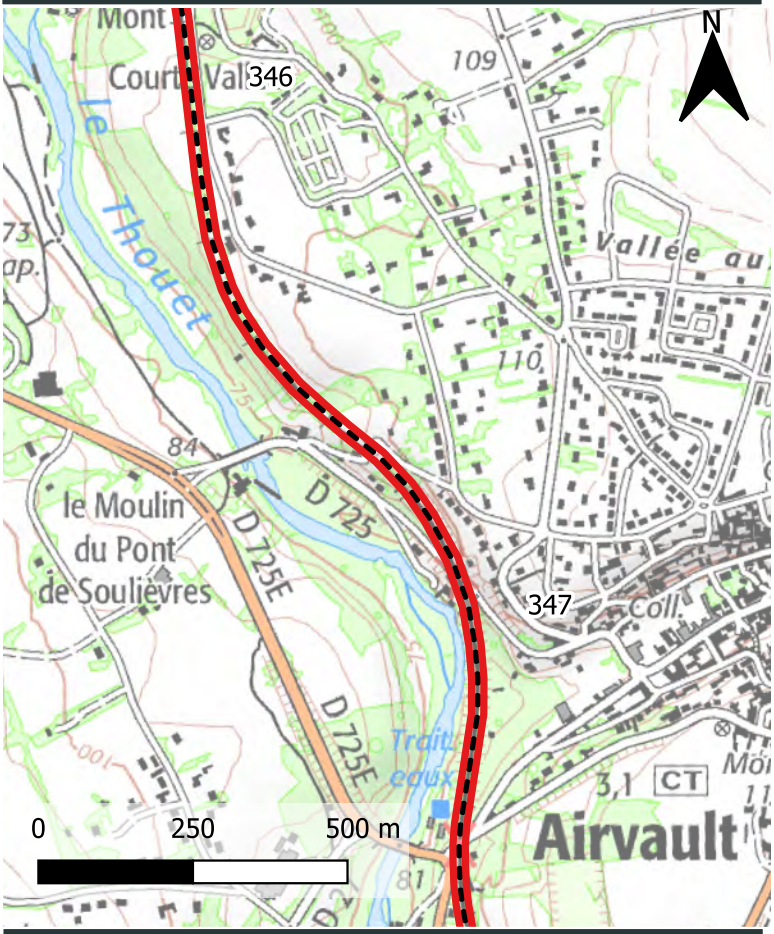
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

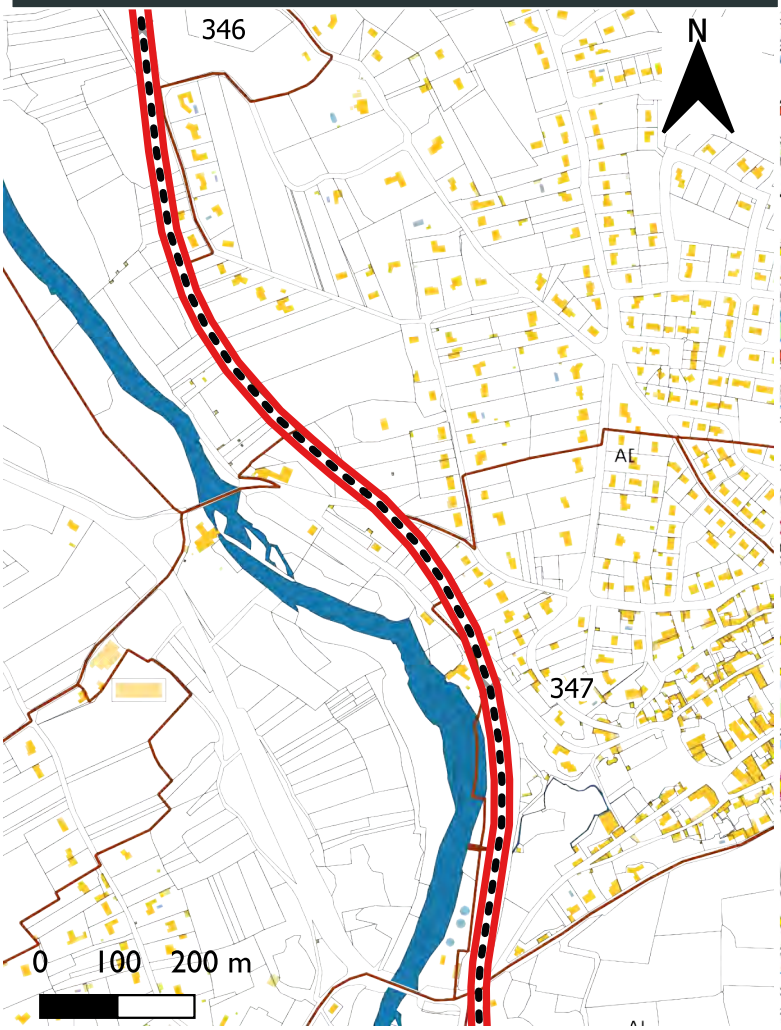
1 - Situation géographique éloignée



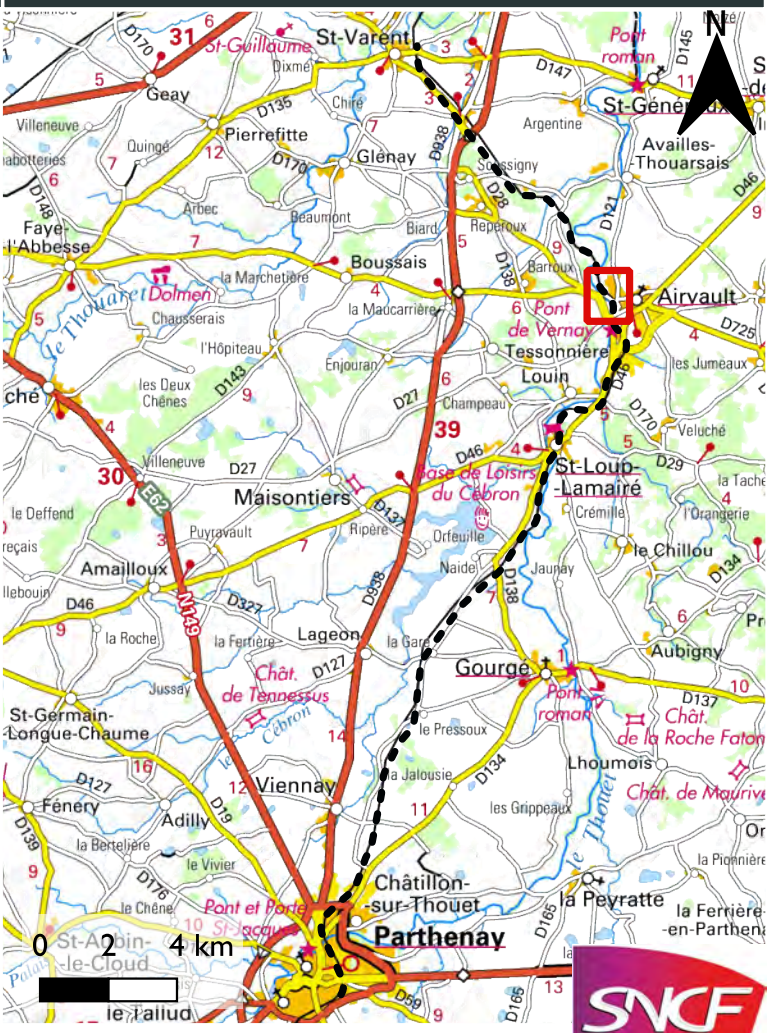
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

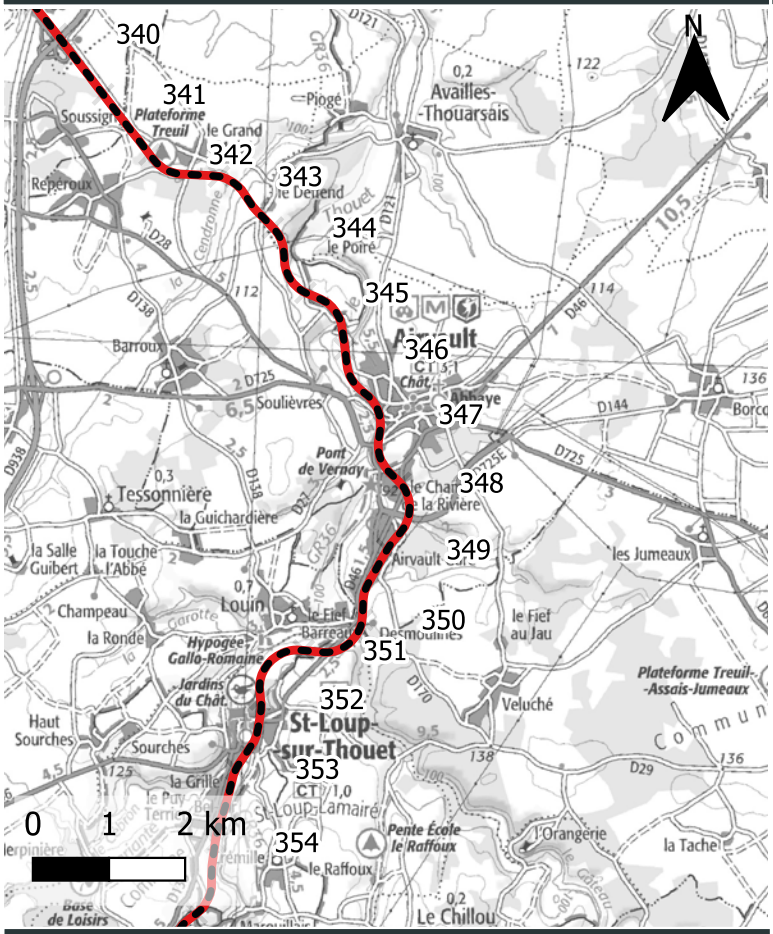


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

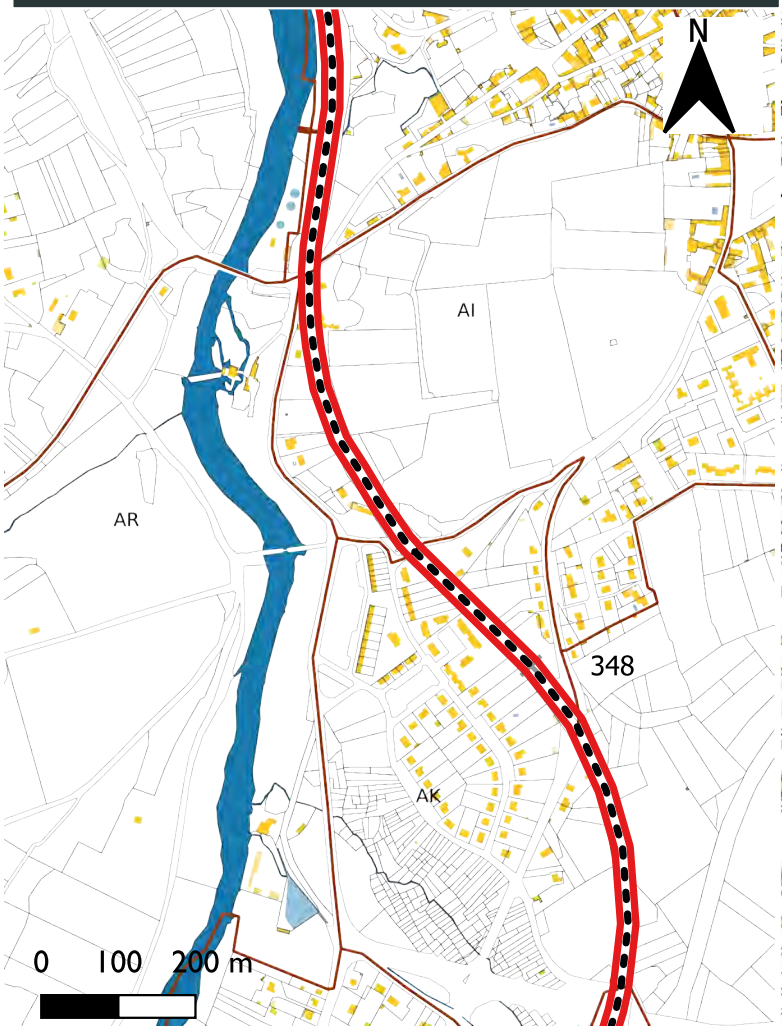
1 - Situation géographique éloignée



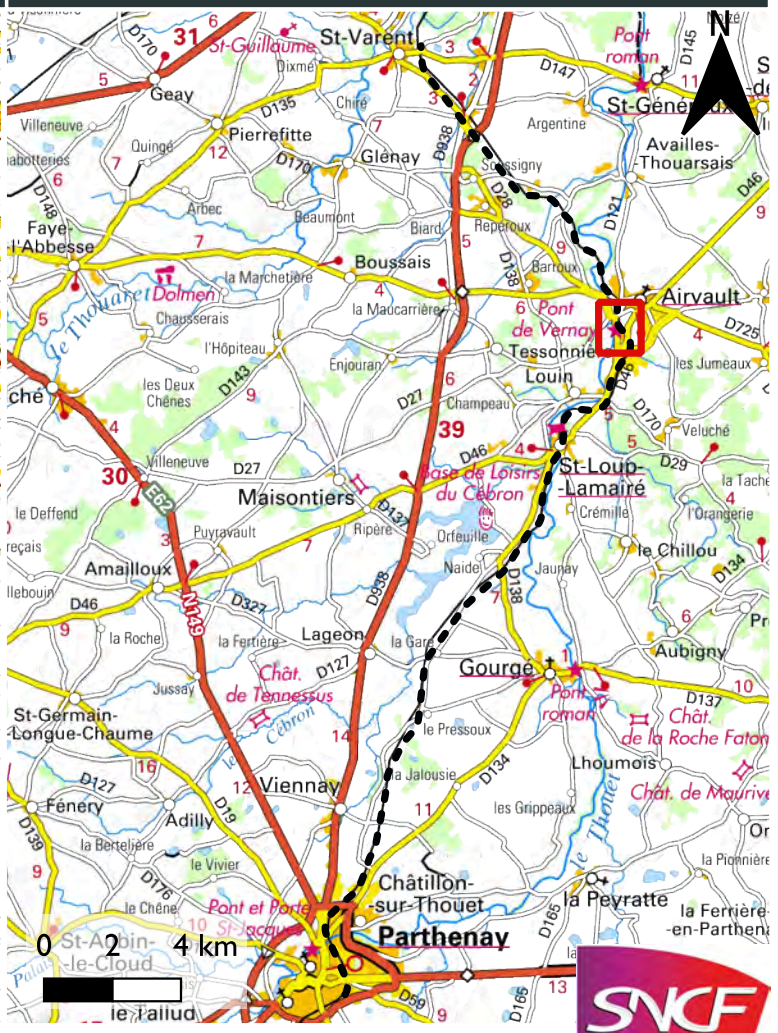
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

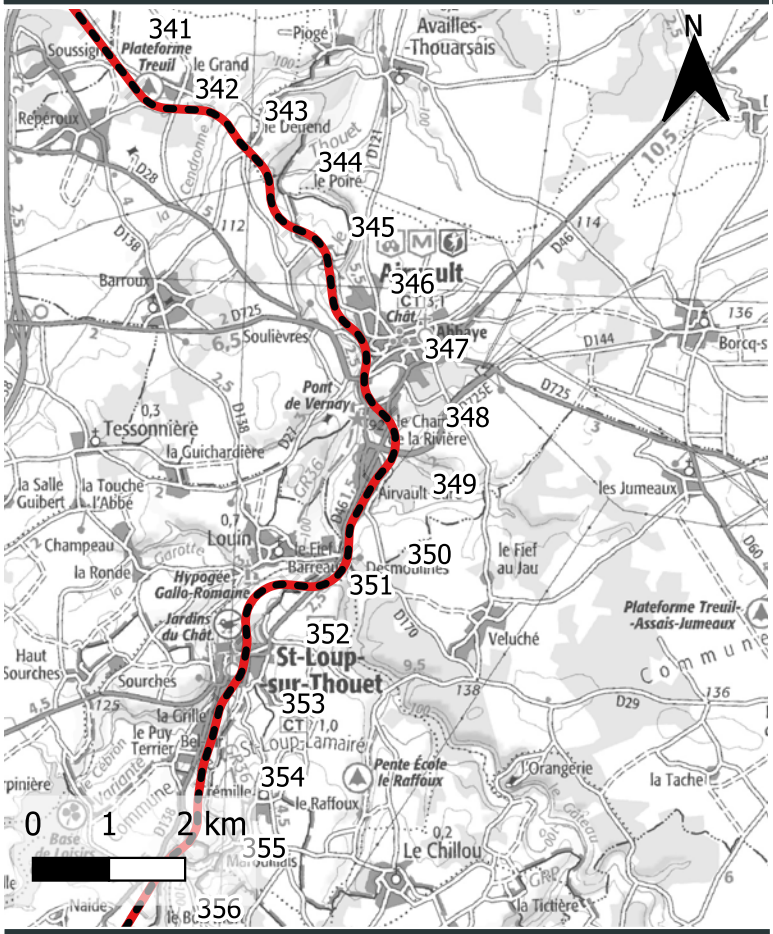


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

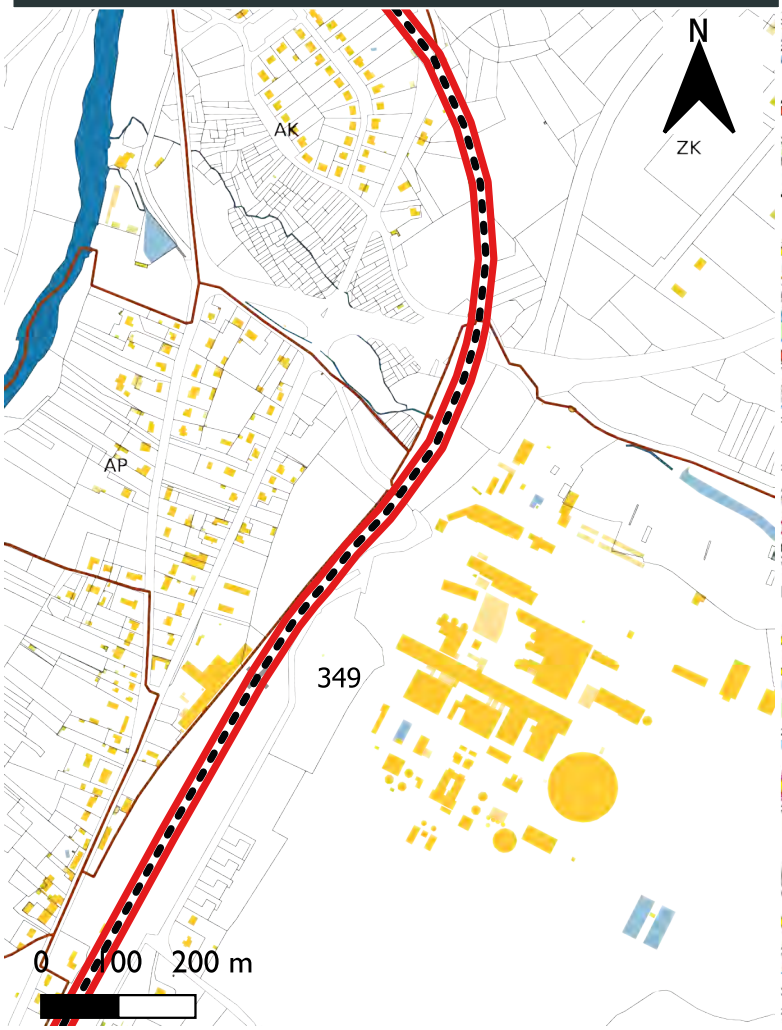
1 - Situation géographique éloignée



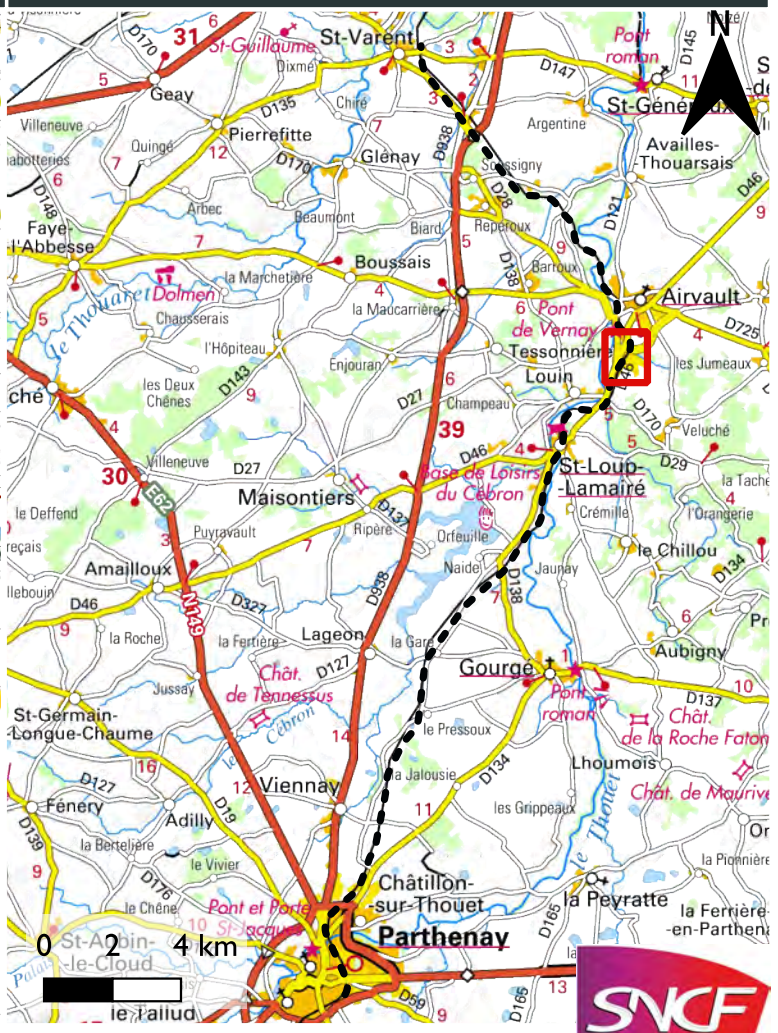
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

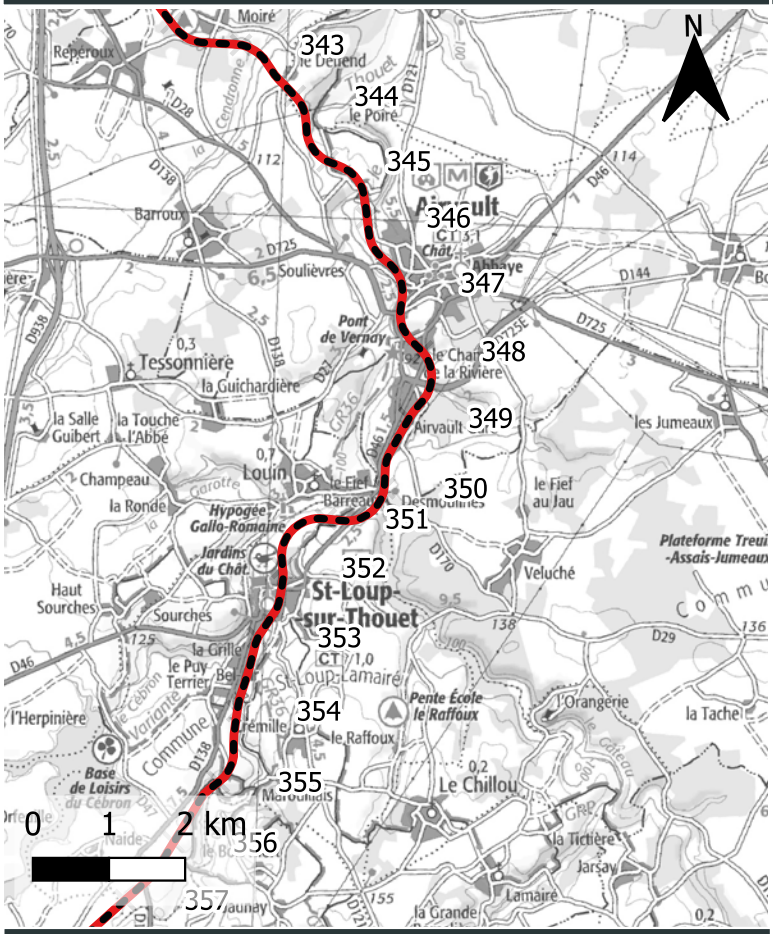


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

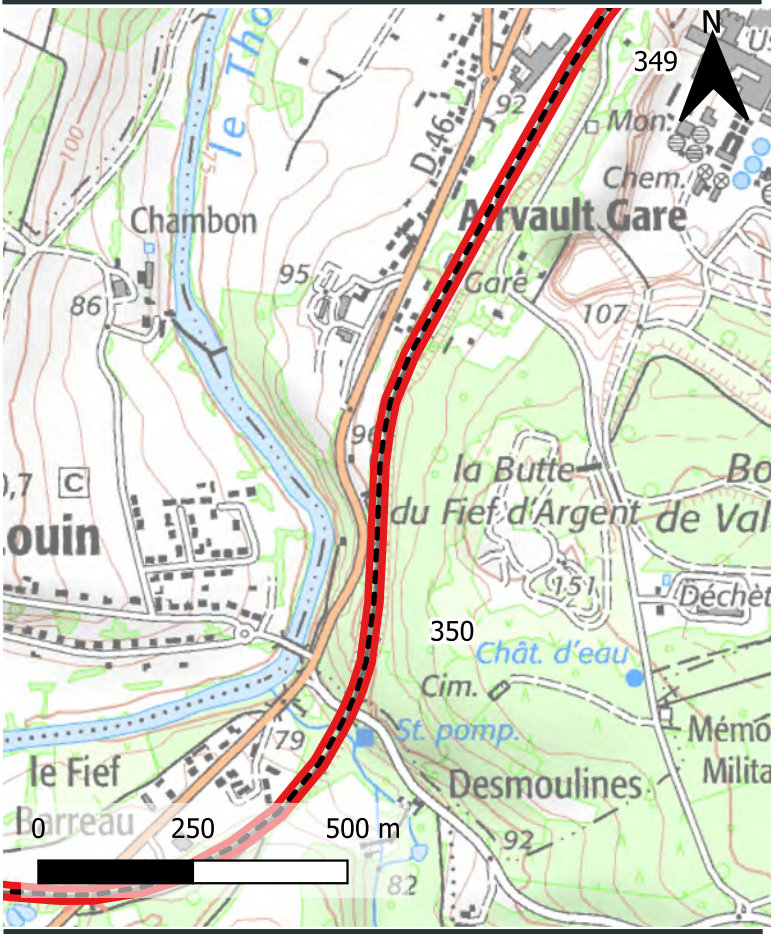
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

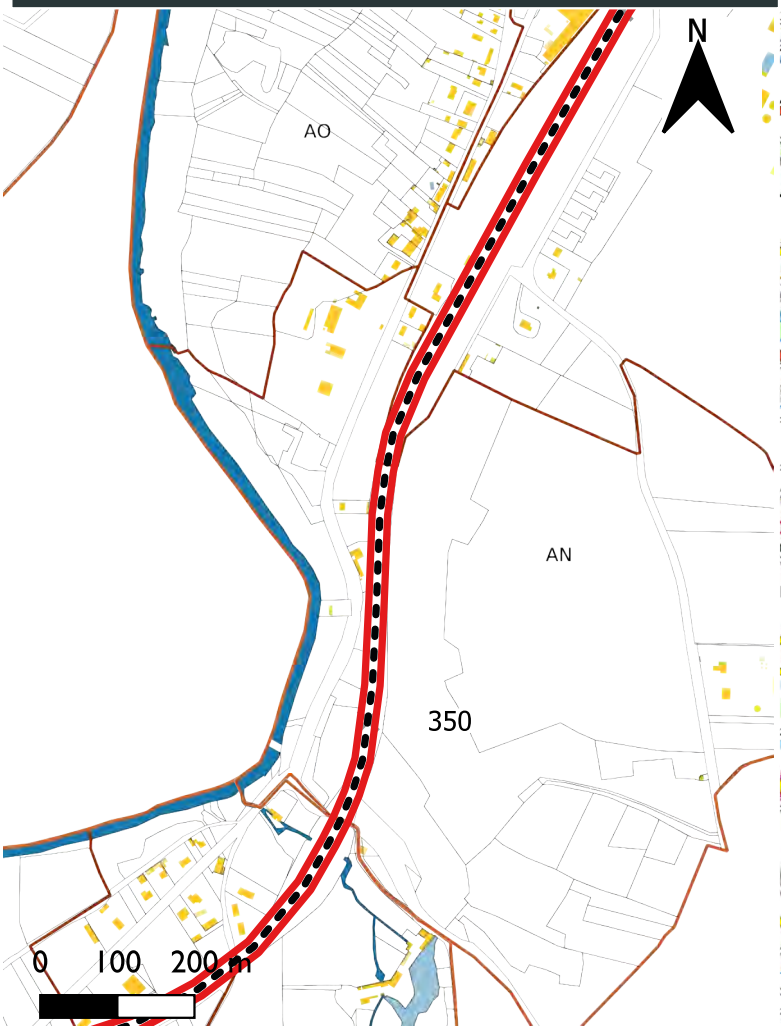
1 - Situation géographique éloignée



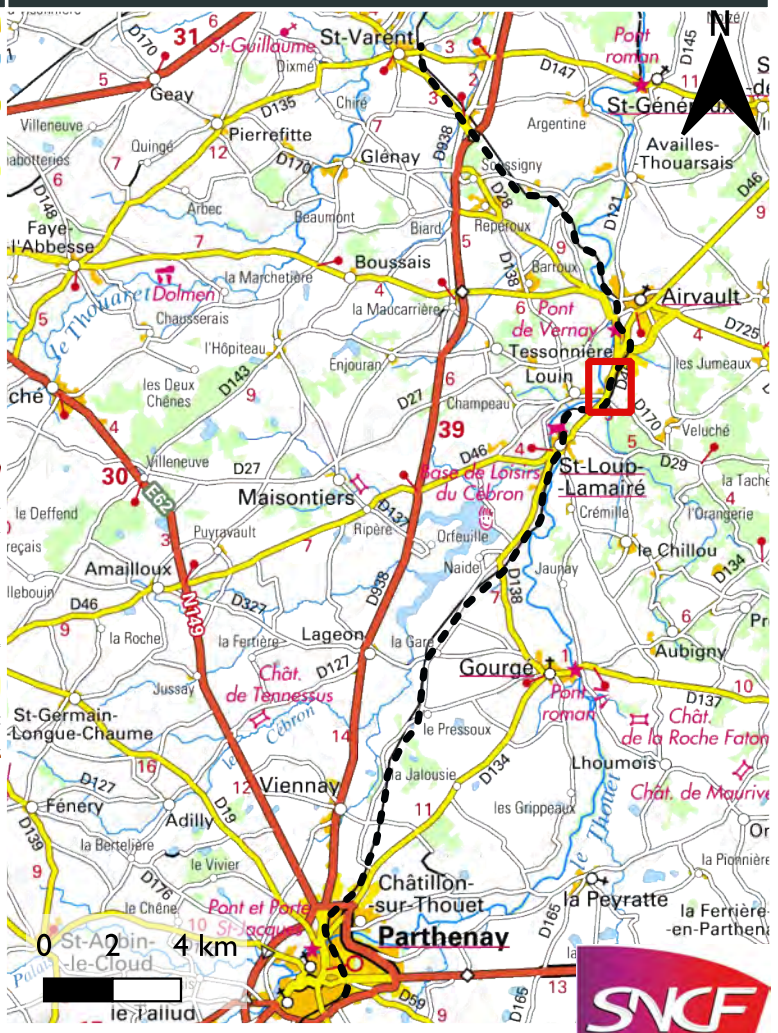
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

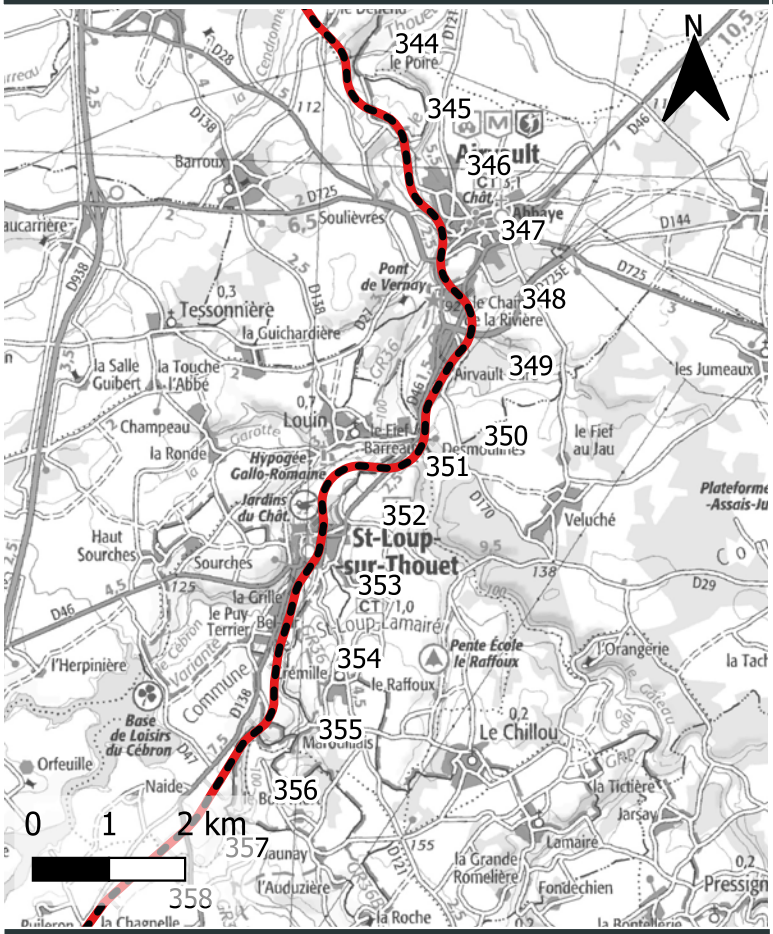


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

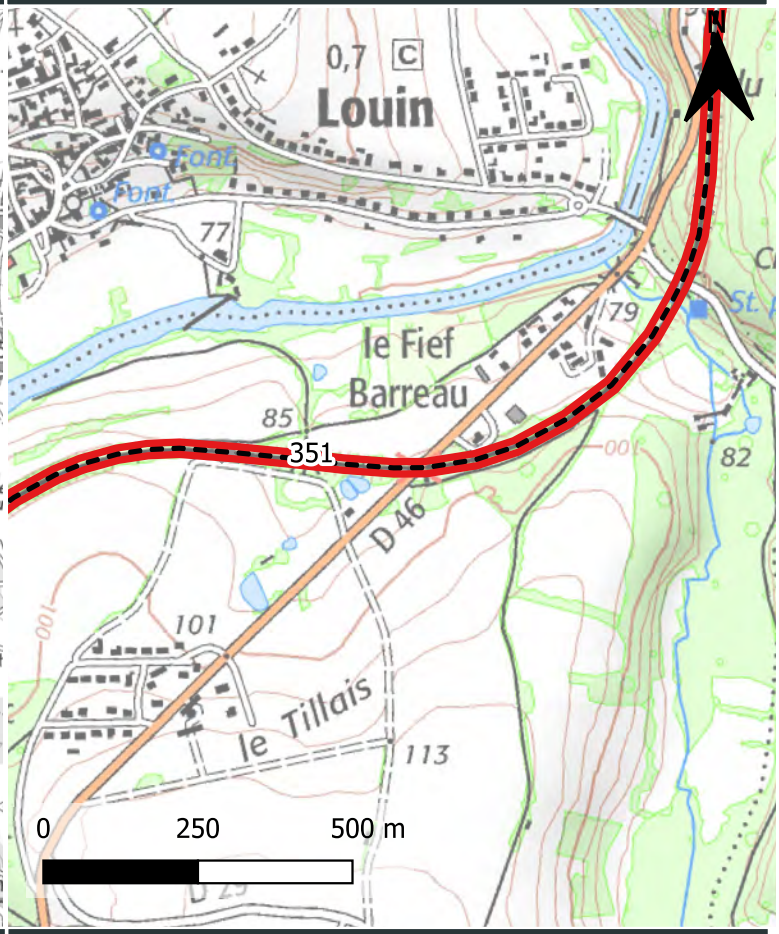
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

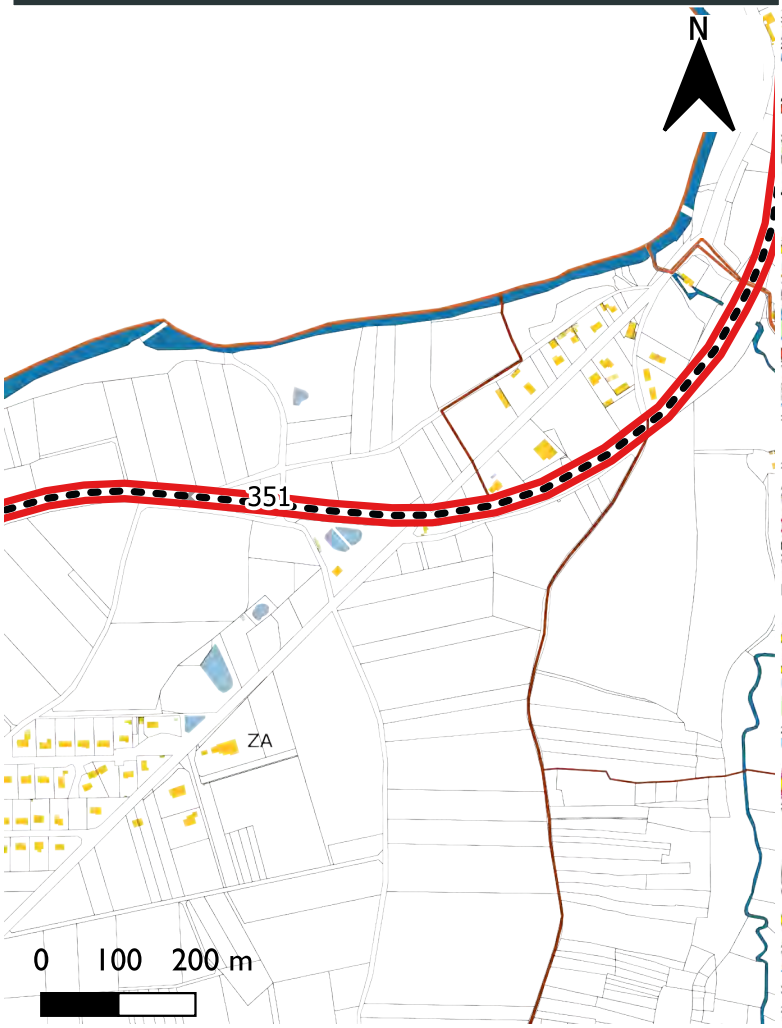
1 - Situation géographique éloignée



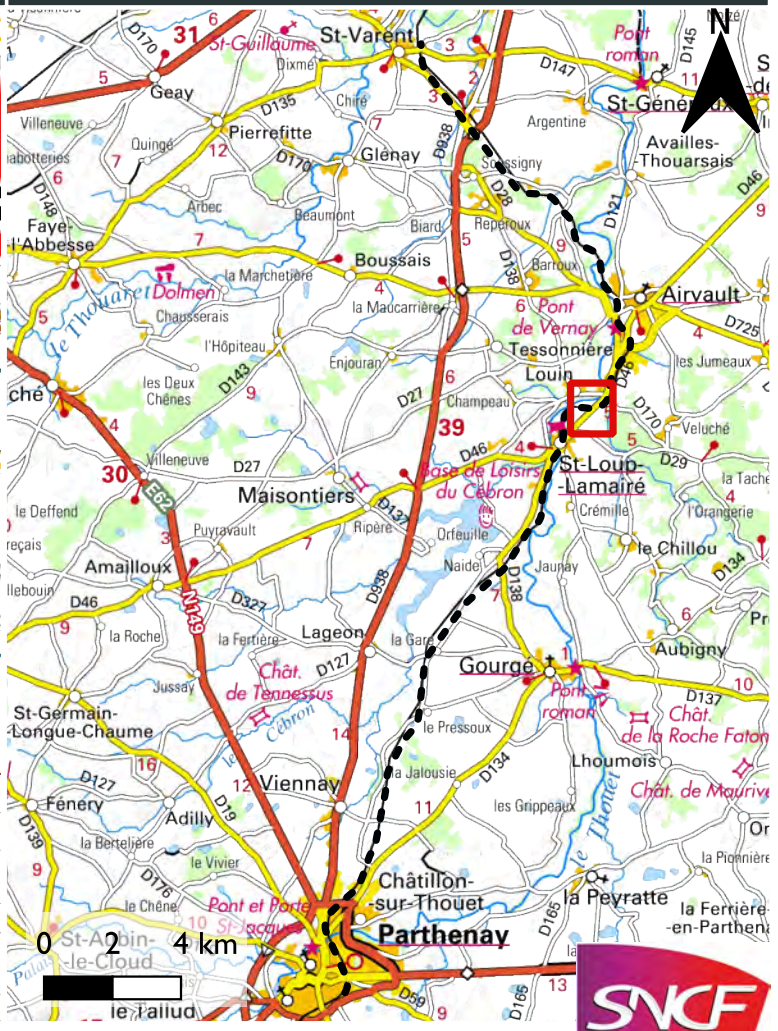
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

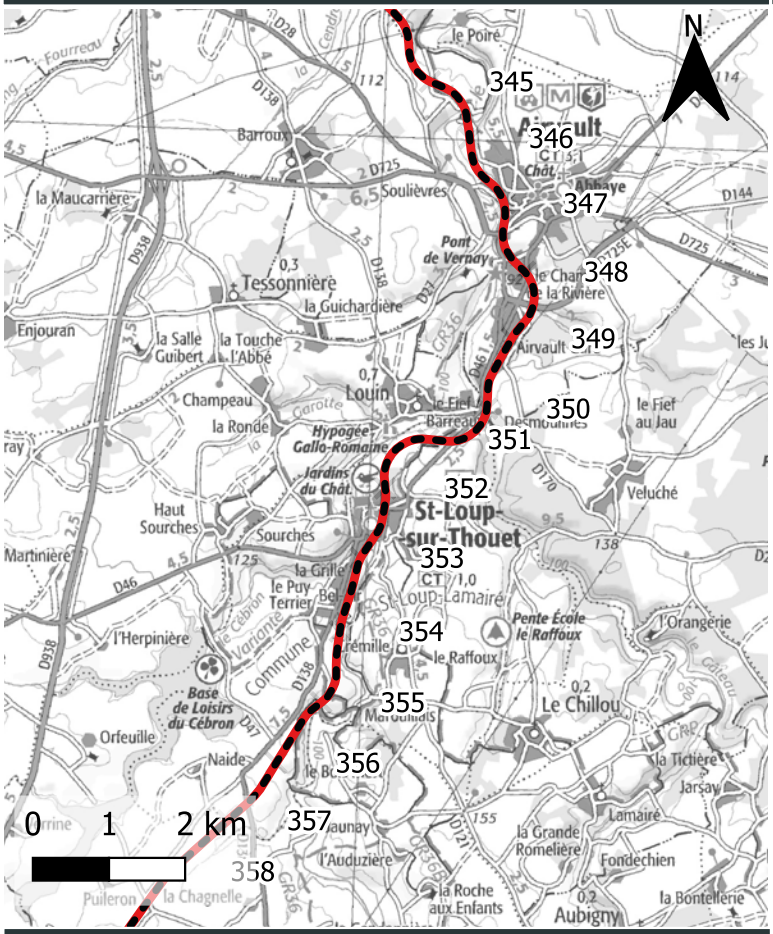


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

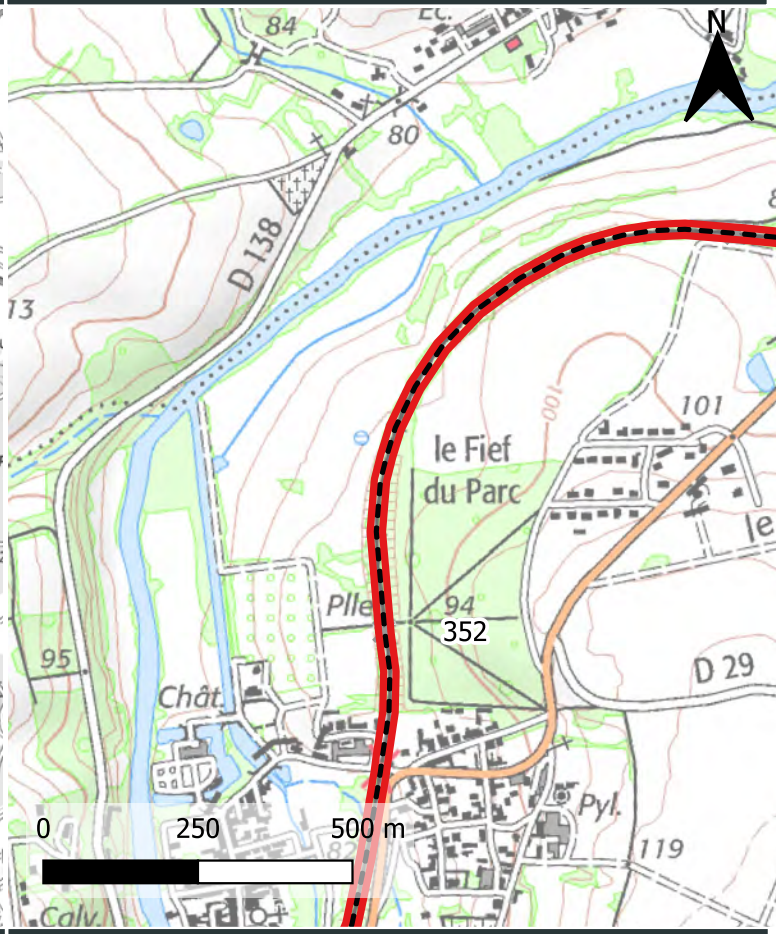
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

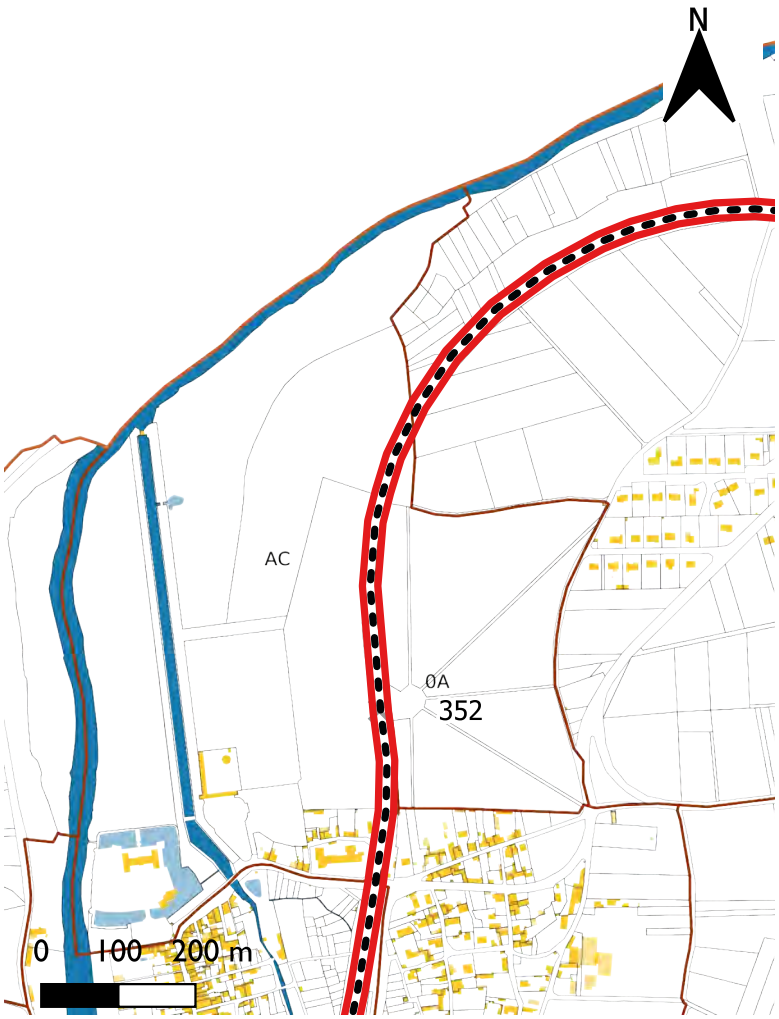
1 - Situation géographique éloignée



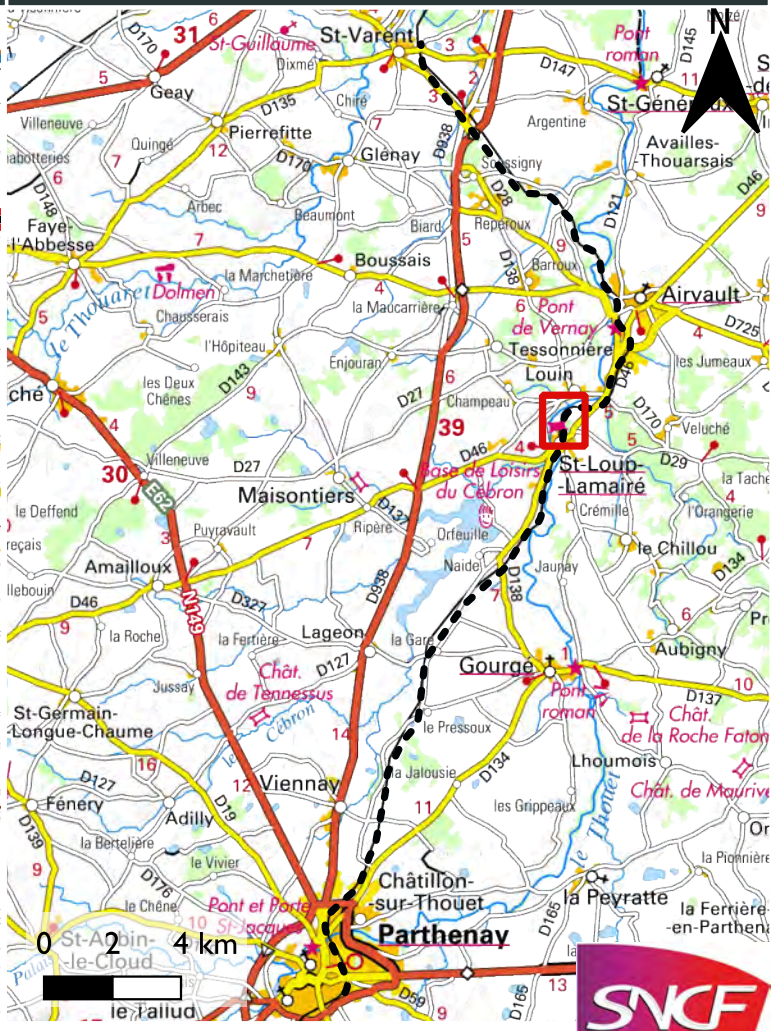
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

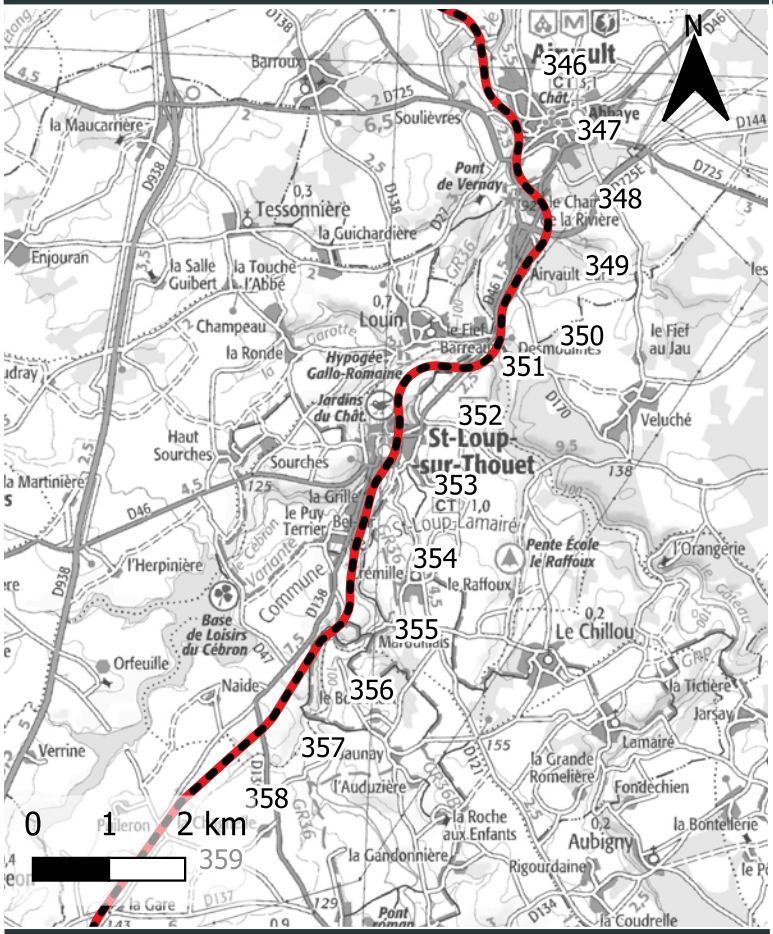


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

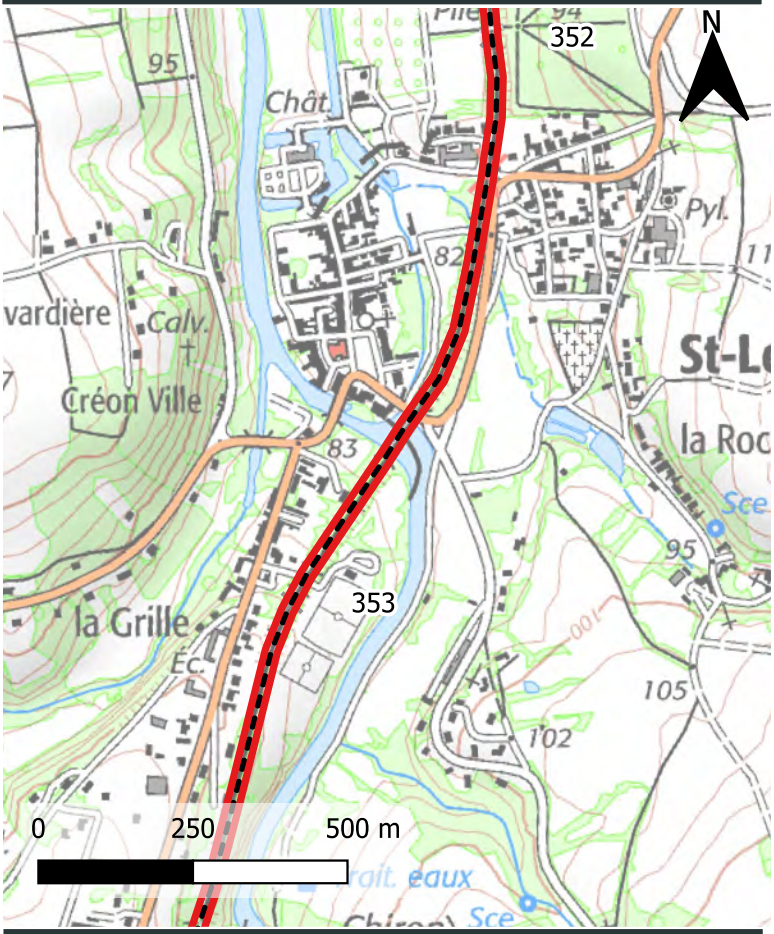
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

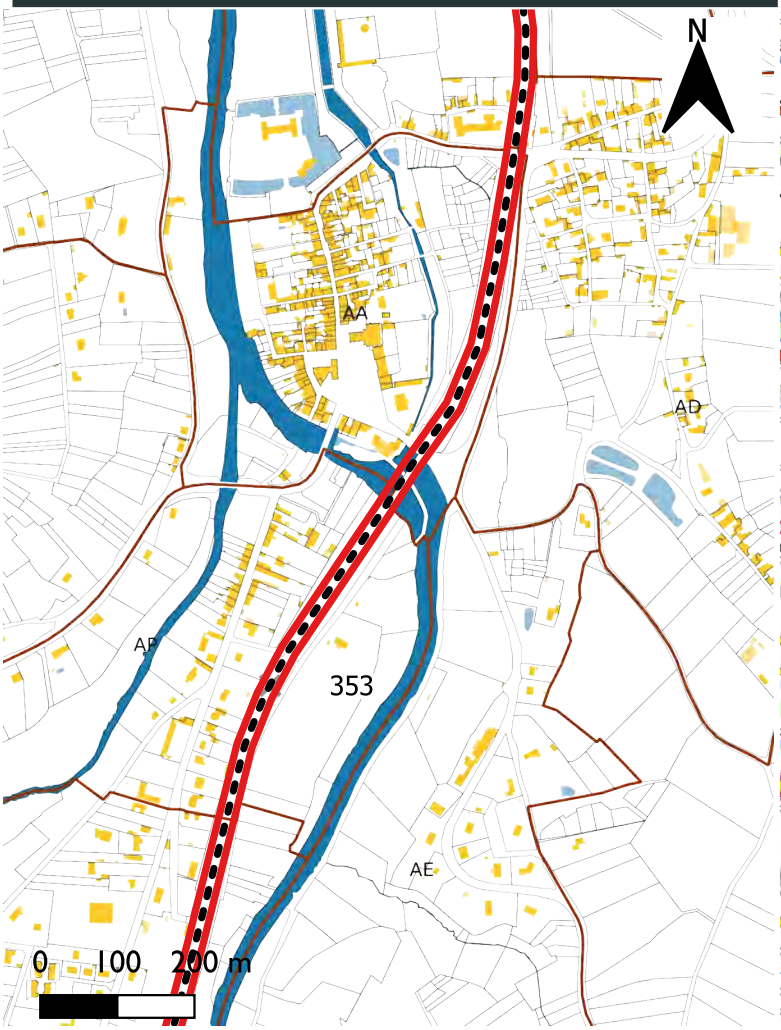
1 - Situation géographique éloignée



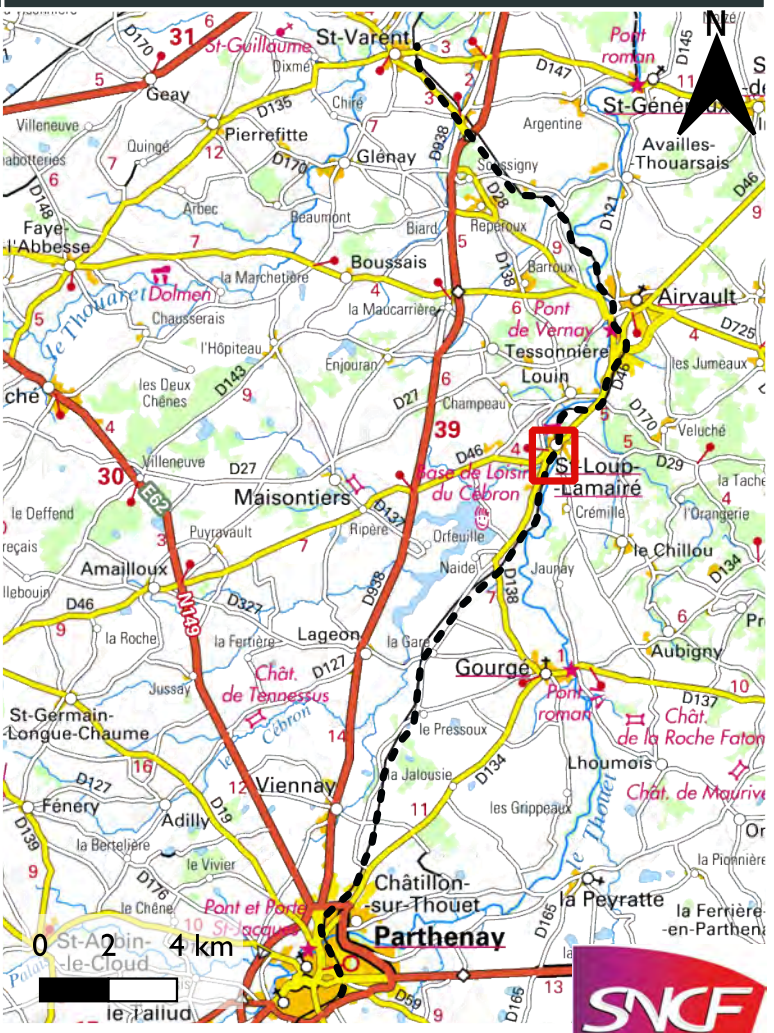
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

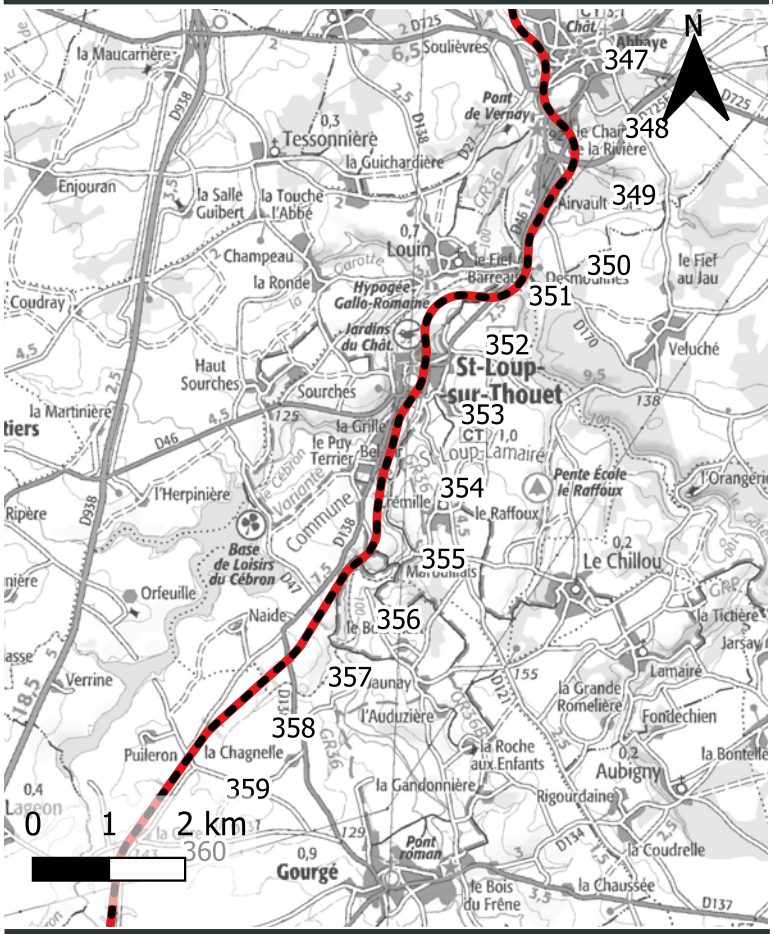


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

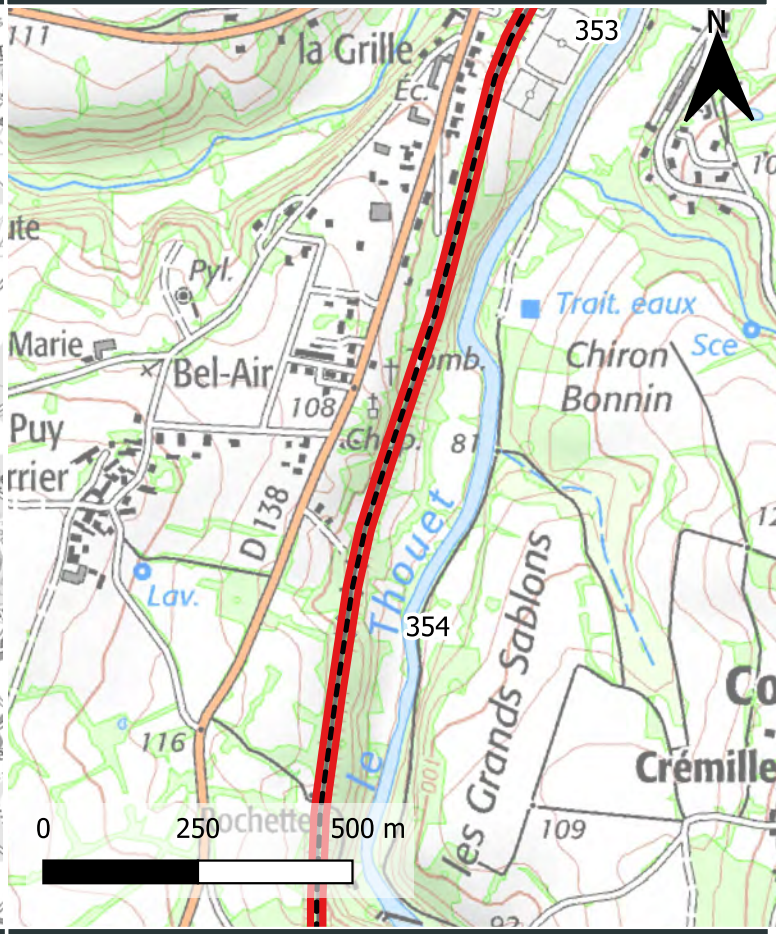
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

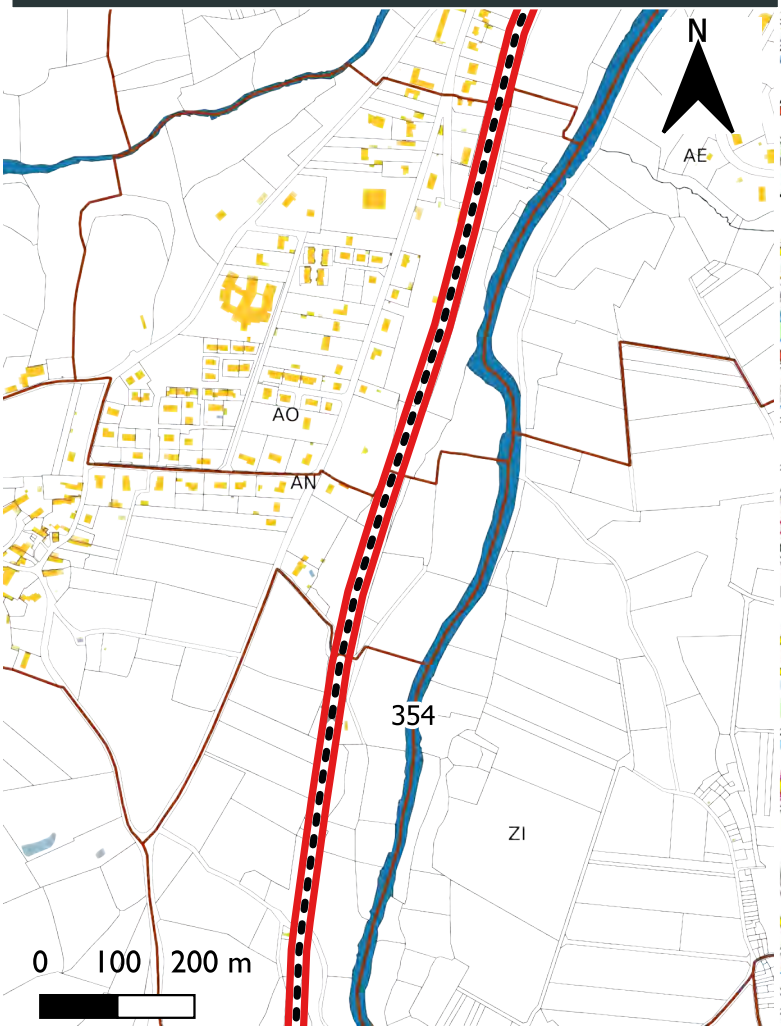
1 - Situation géographique éloignée



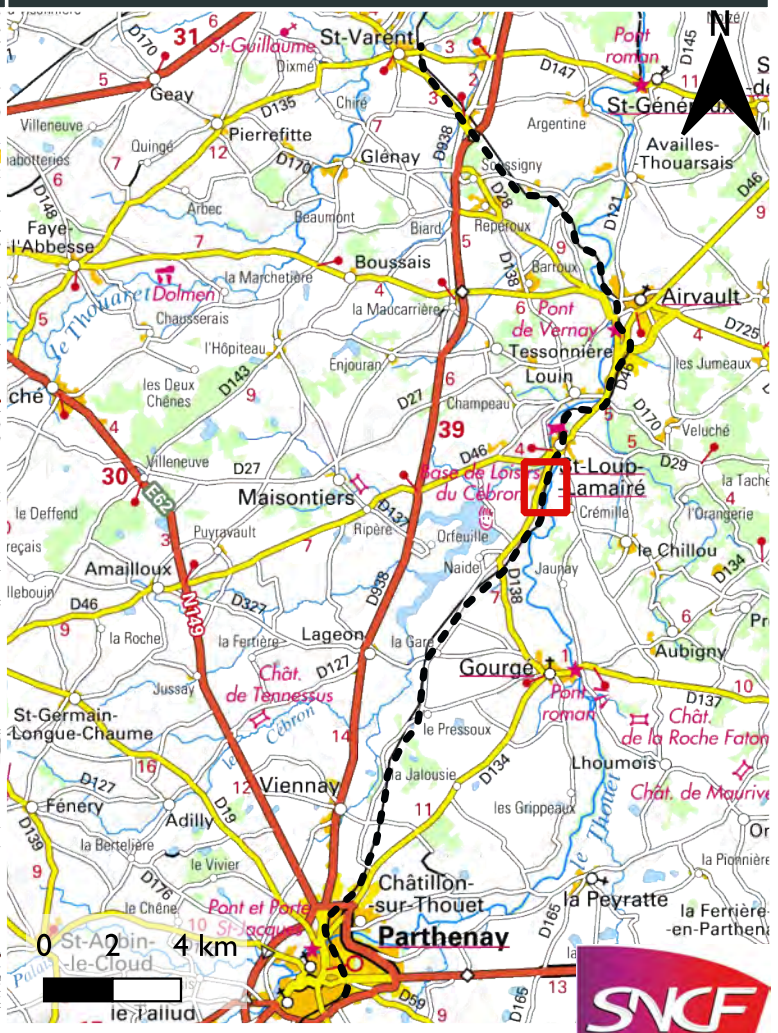
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

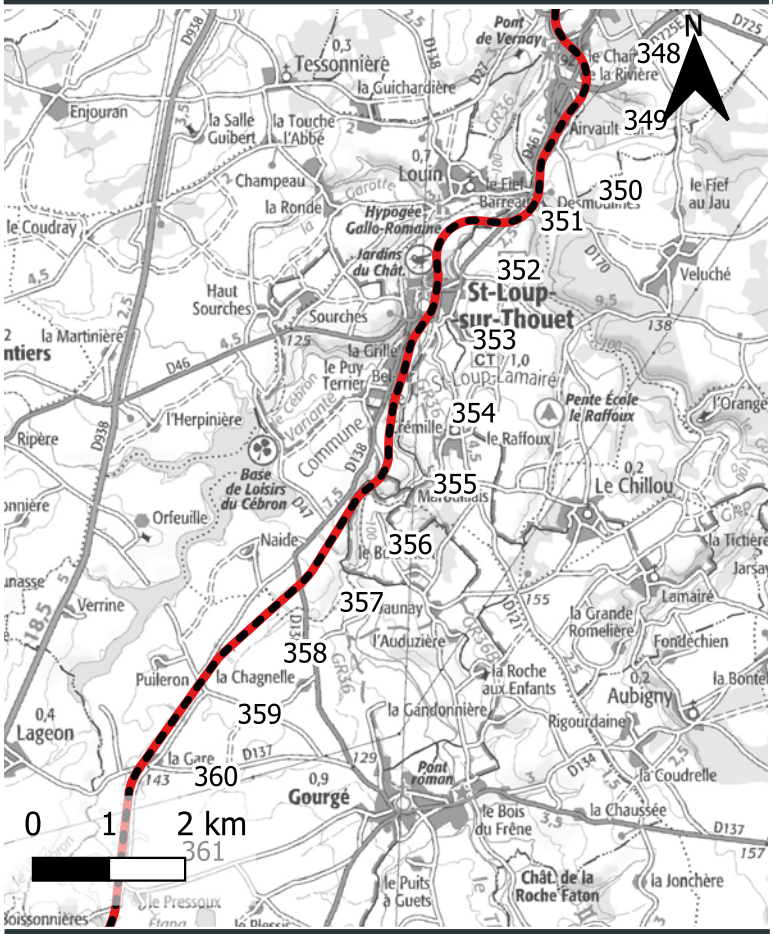


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

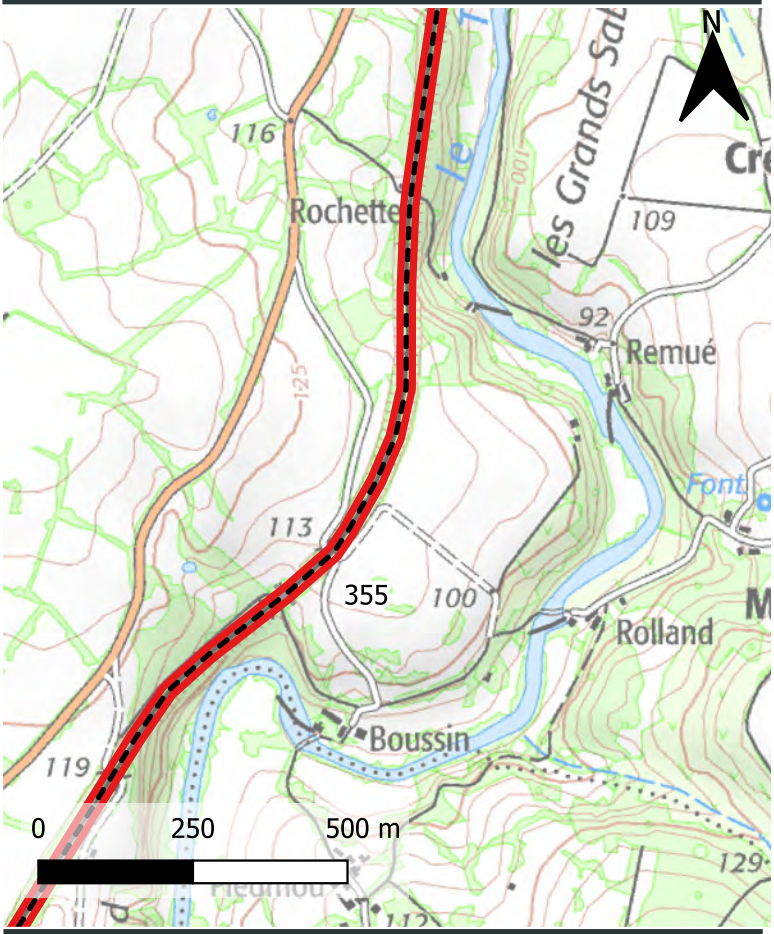
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

1 - Situation géographique éloignée



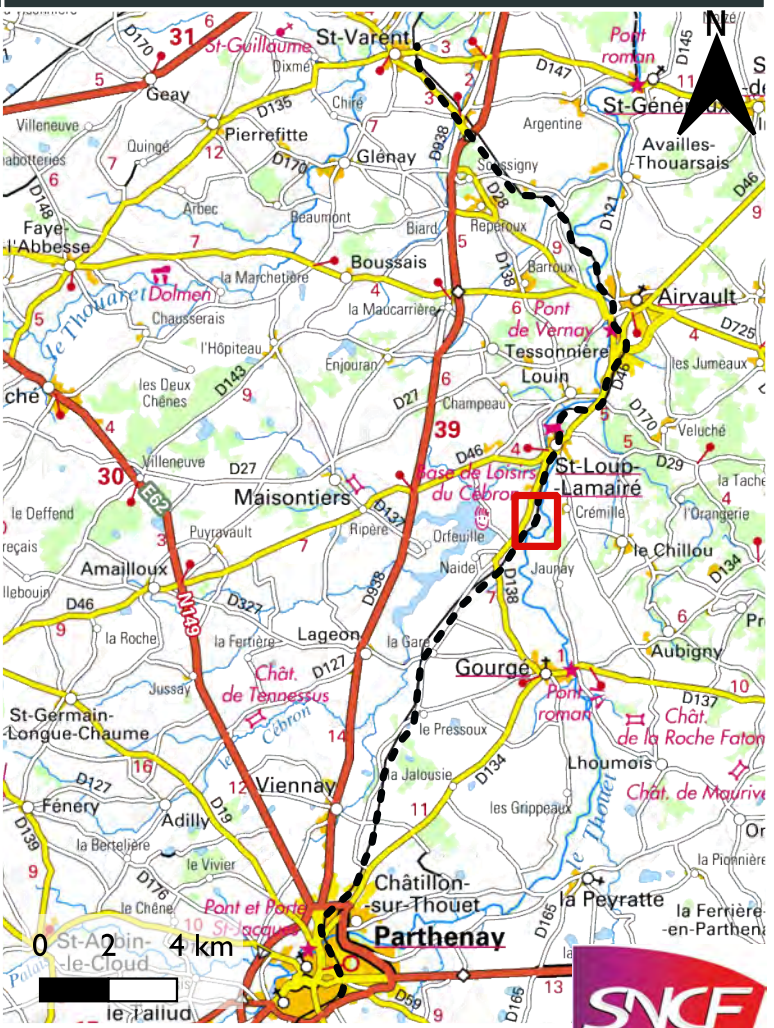
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

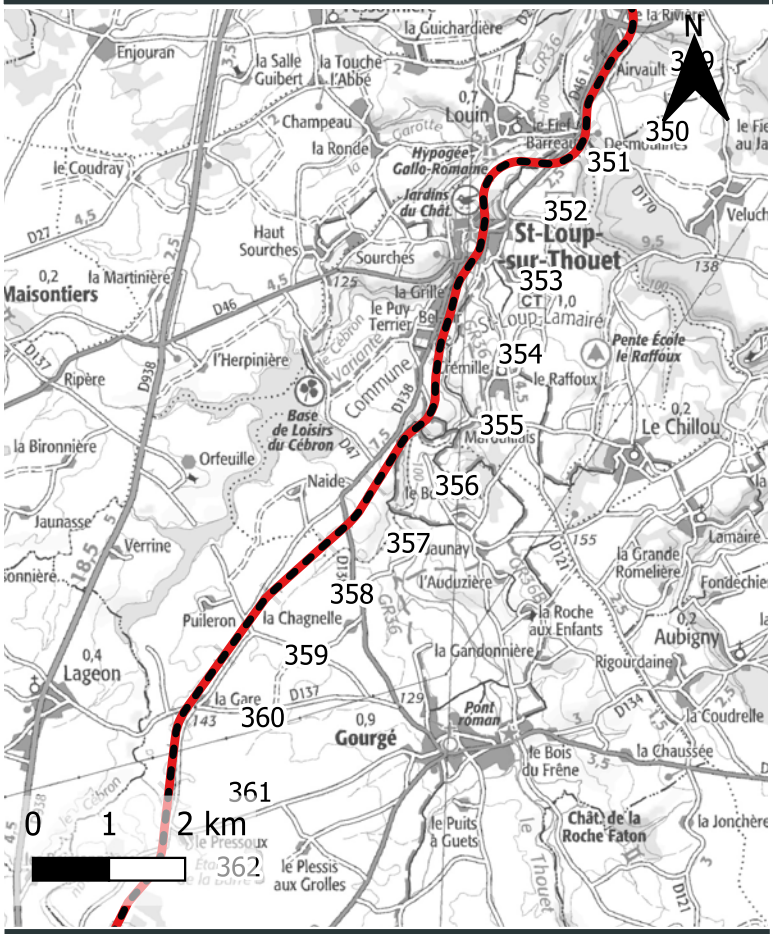


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

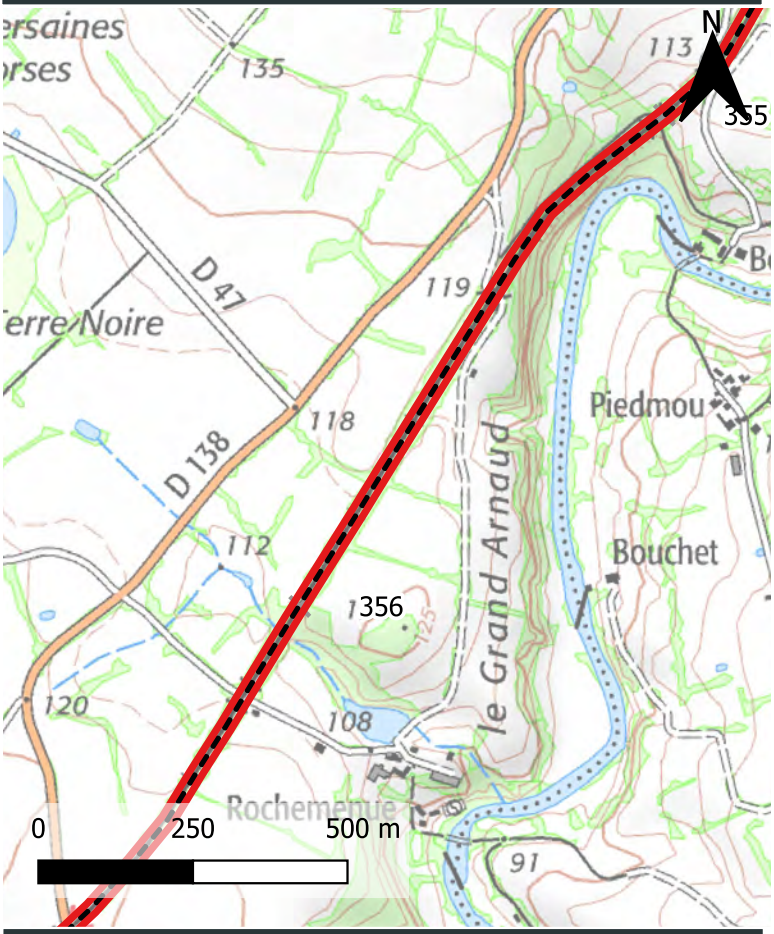
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

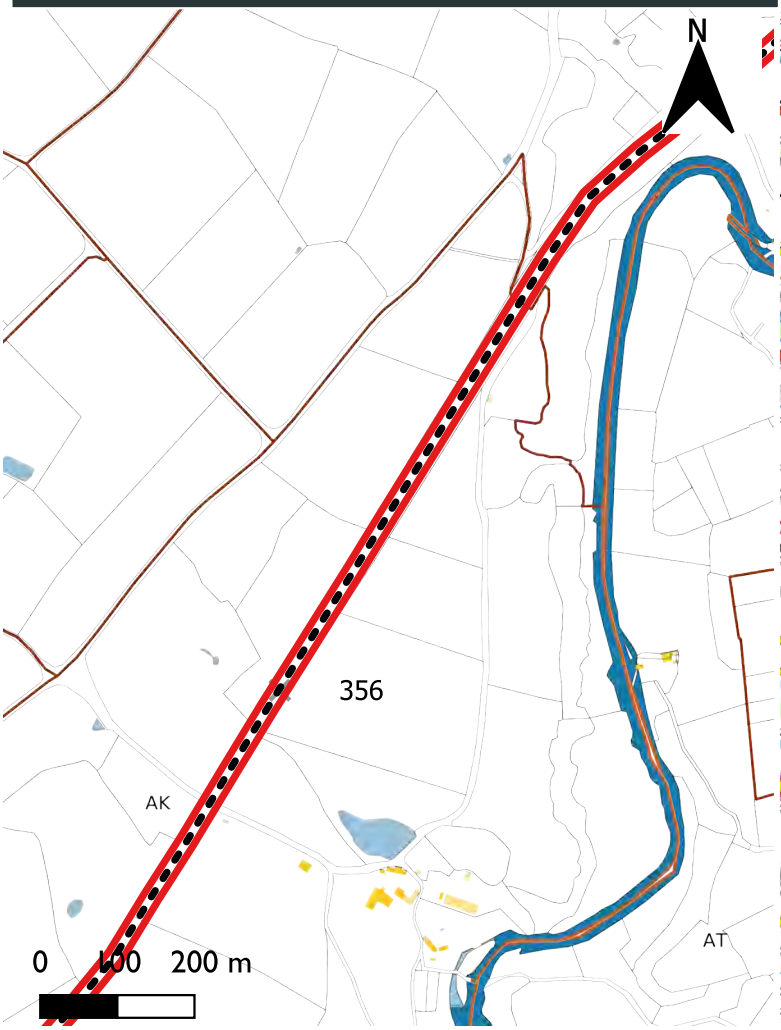
1 - Situation géographique éloignée



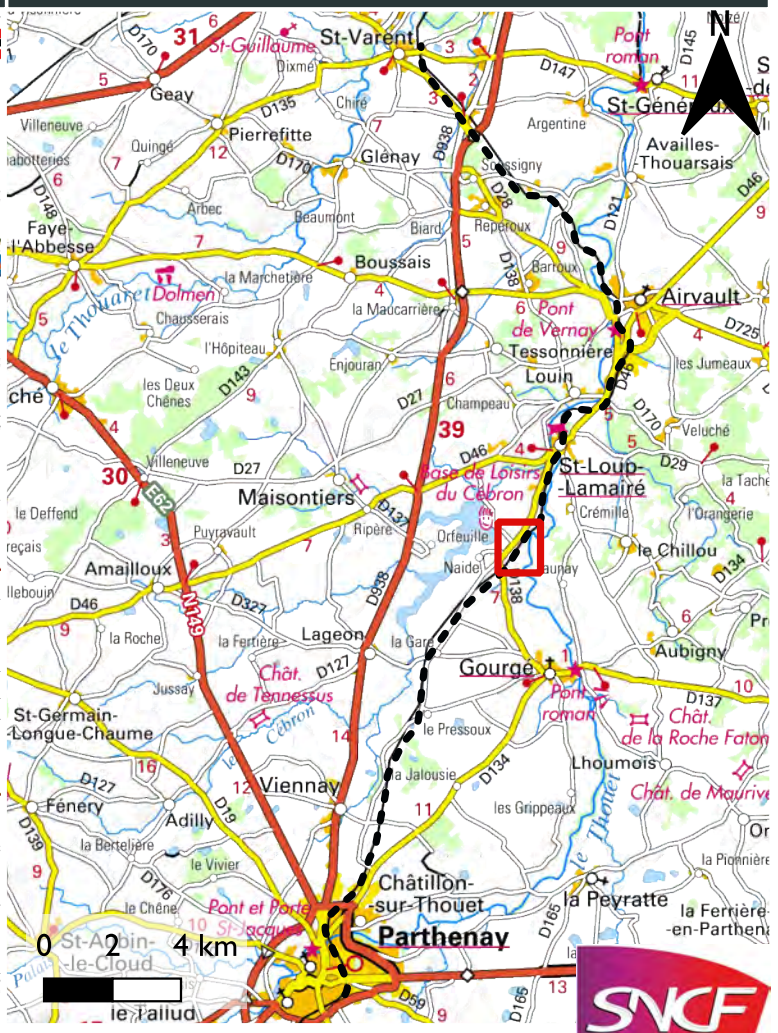
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

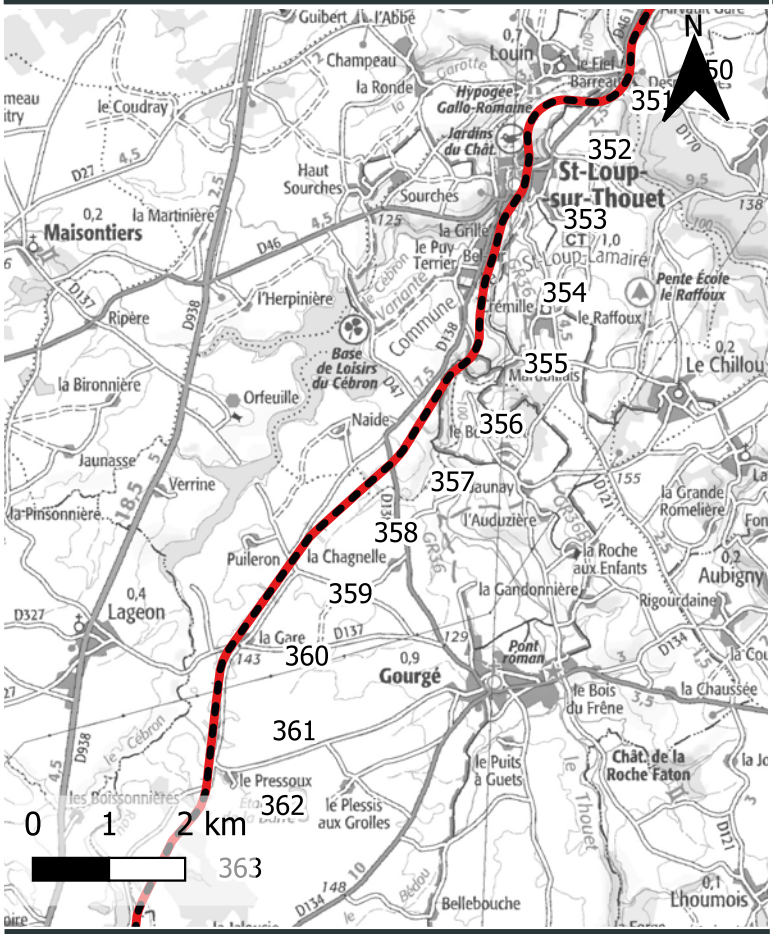


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

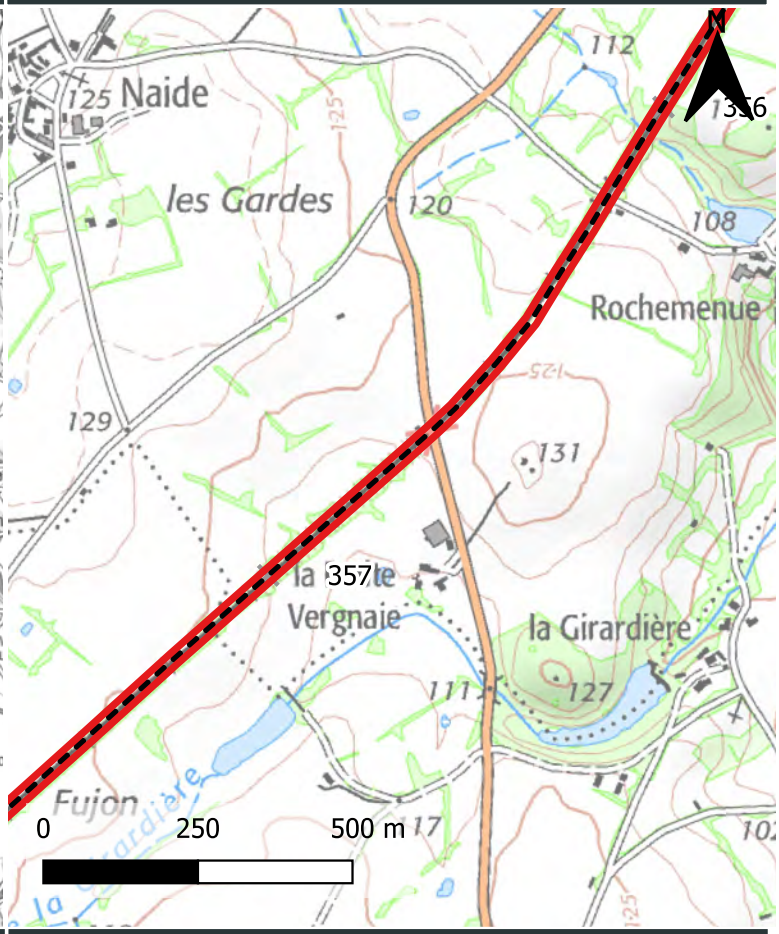
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

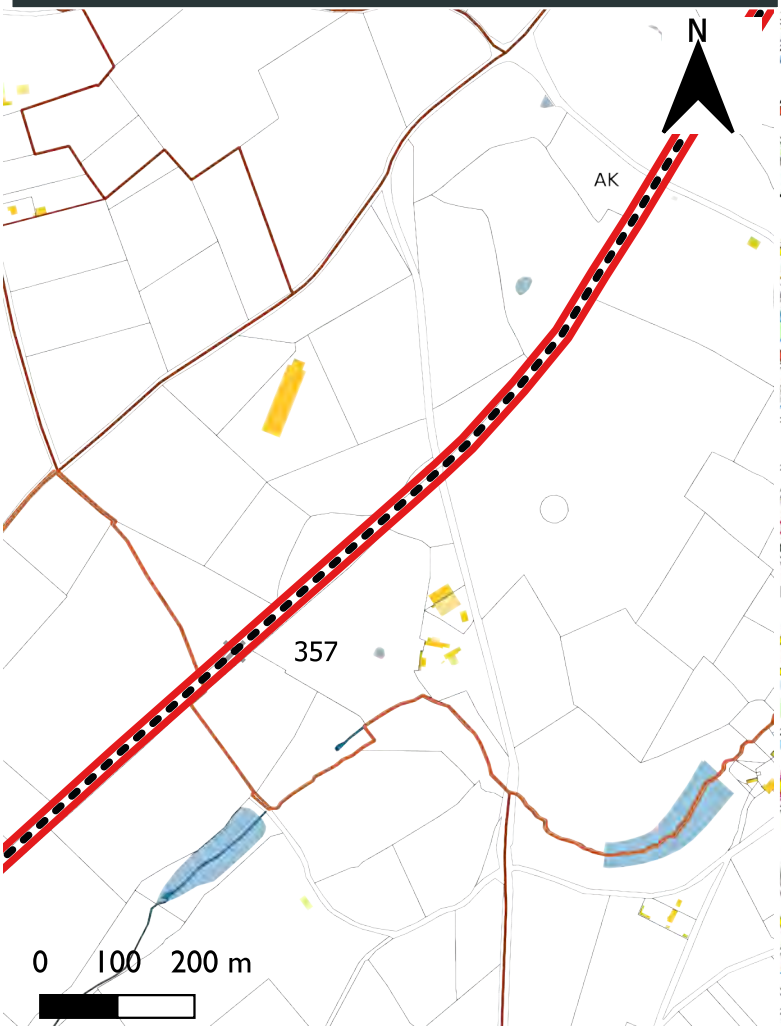
1 - Situation géographique éloignée



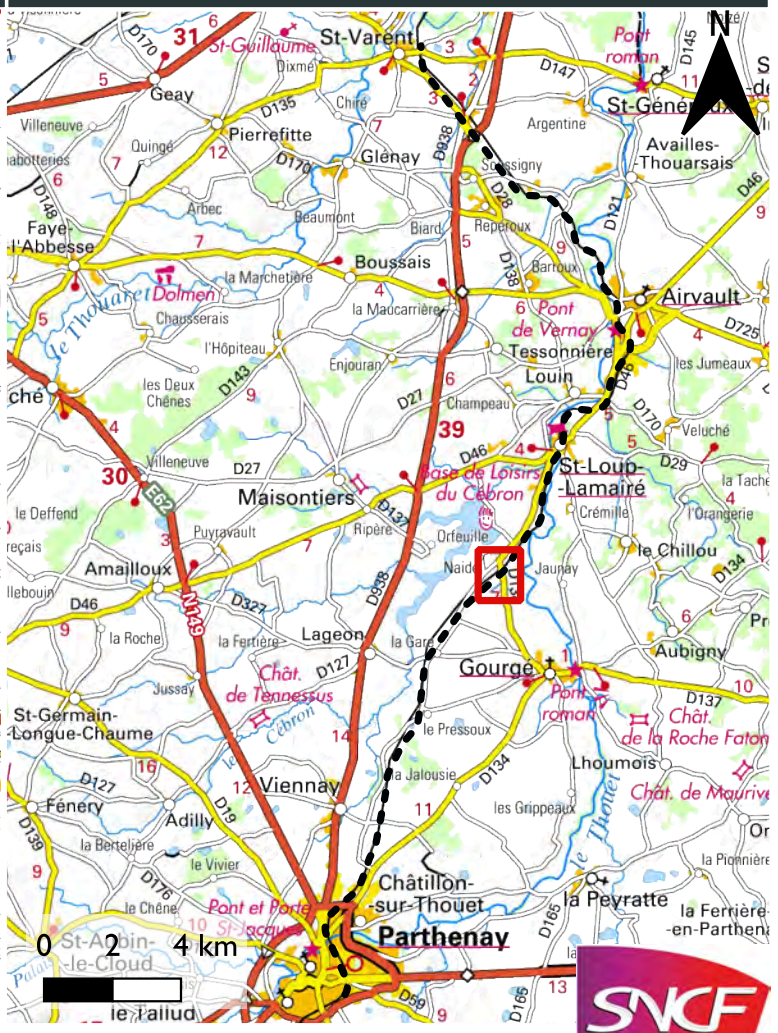
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

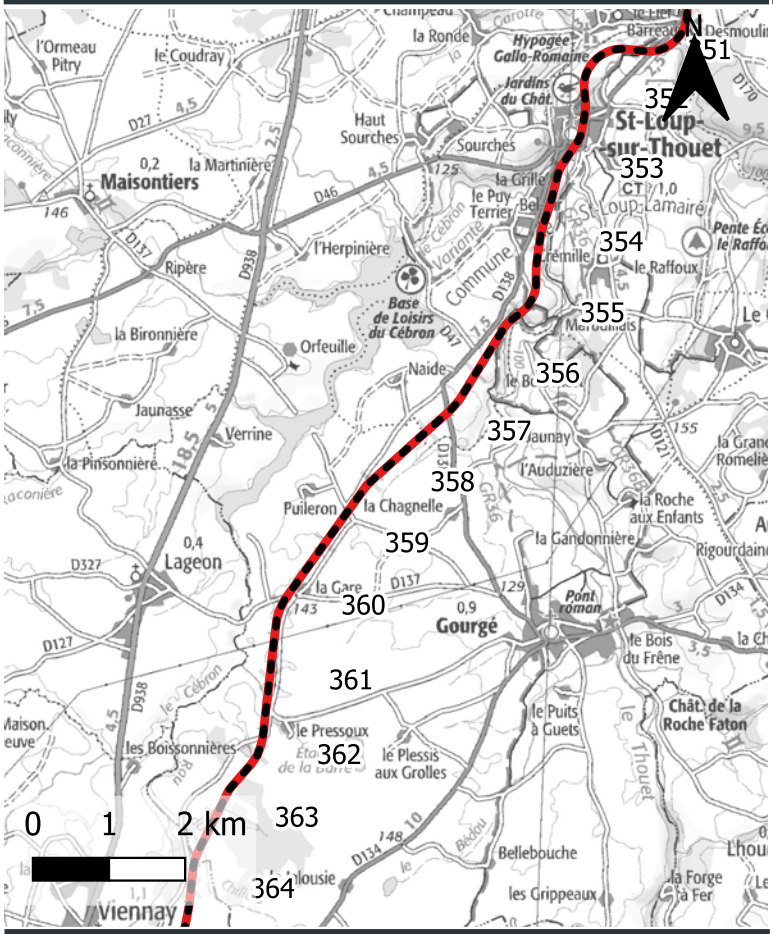


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

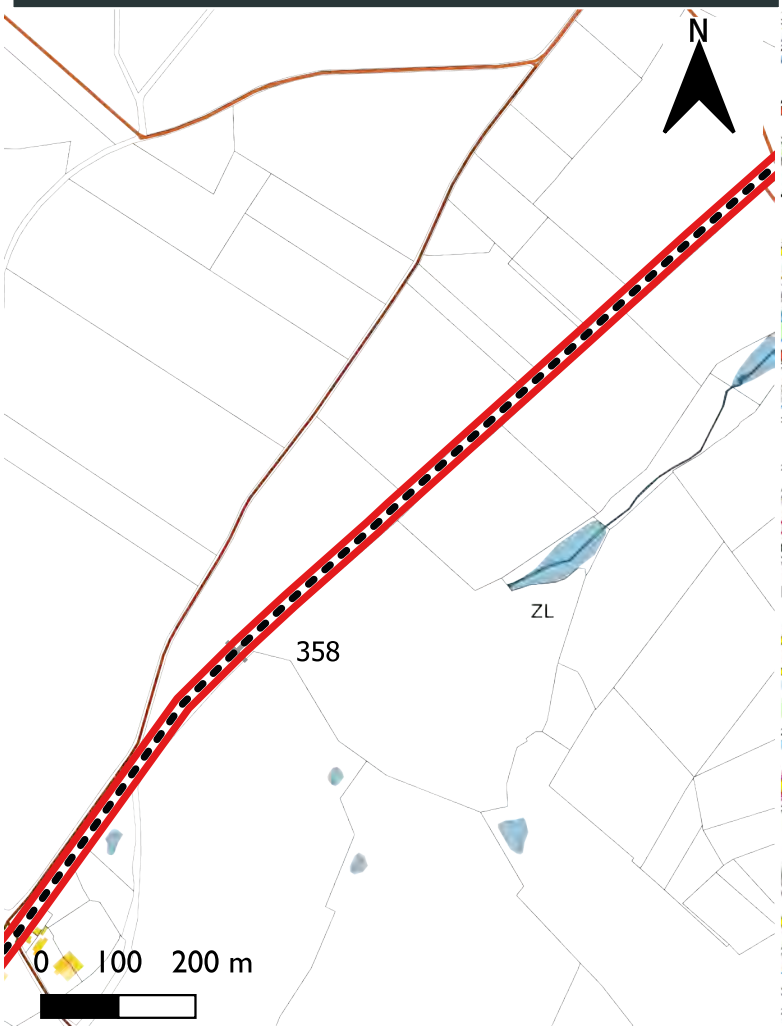
1 - Situation géographique éloignée



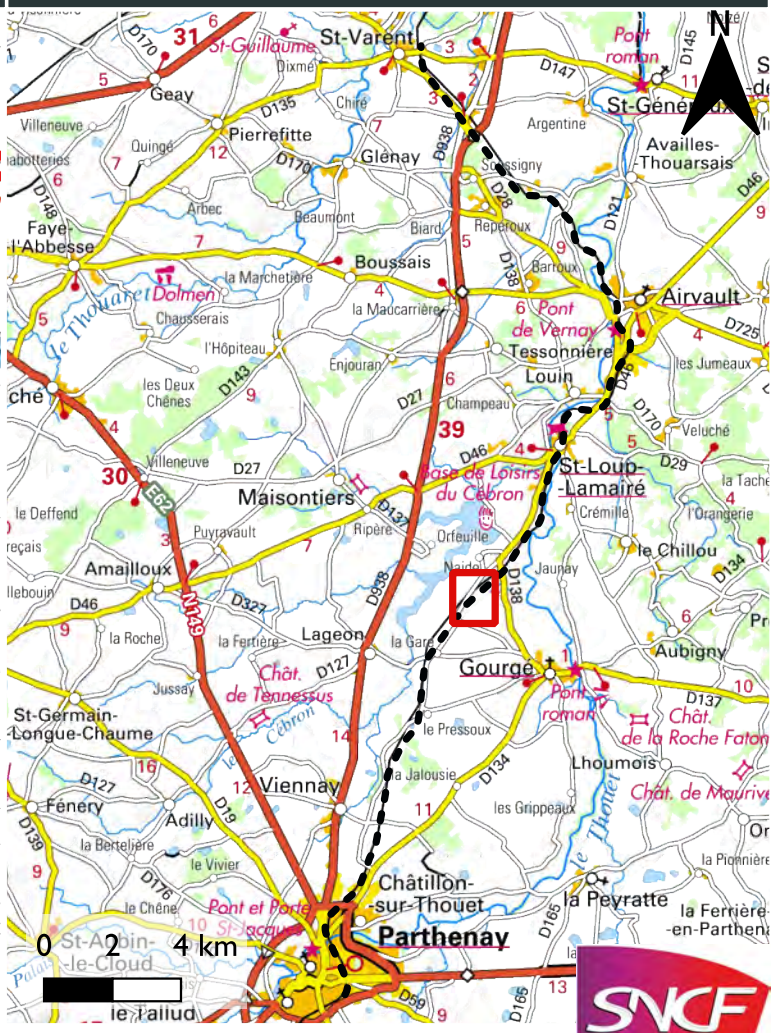
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

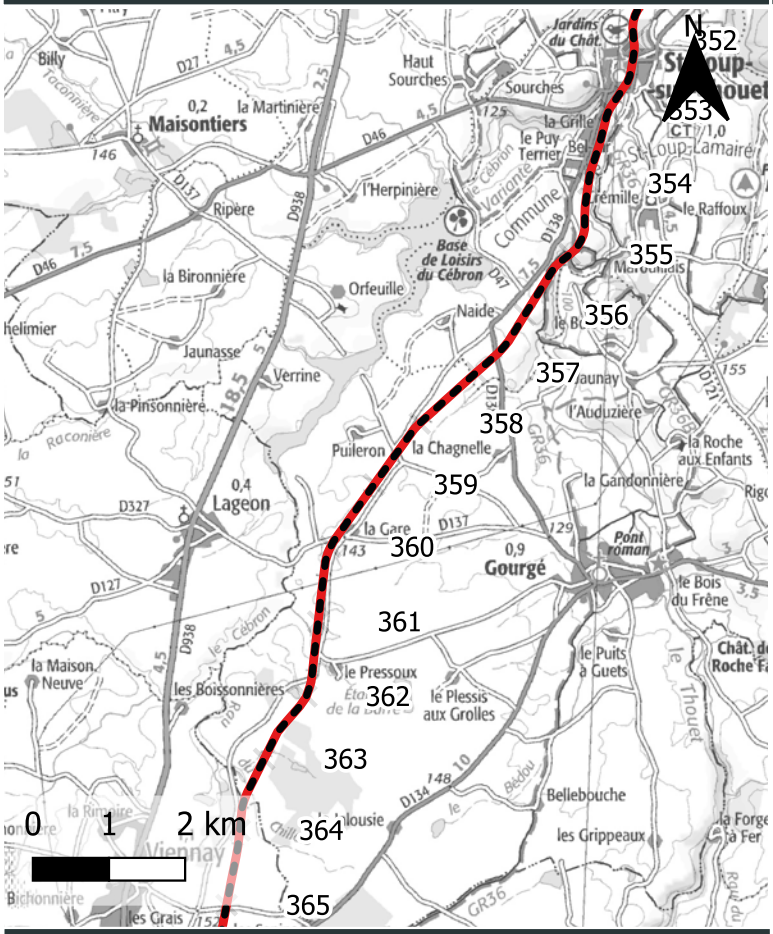


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

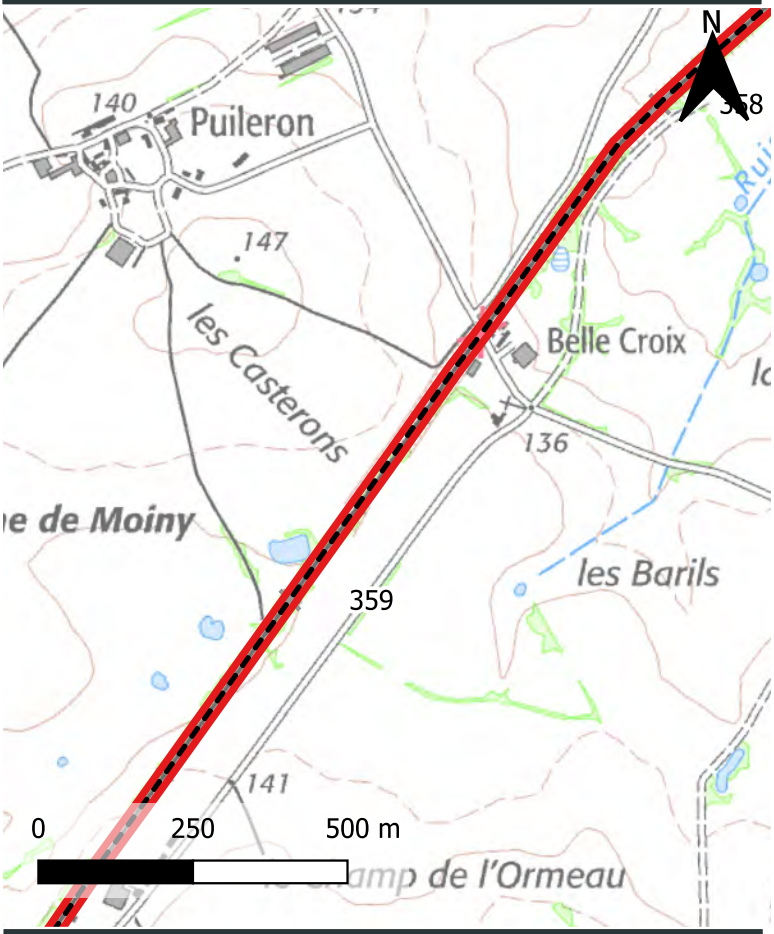
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

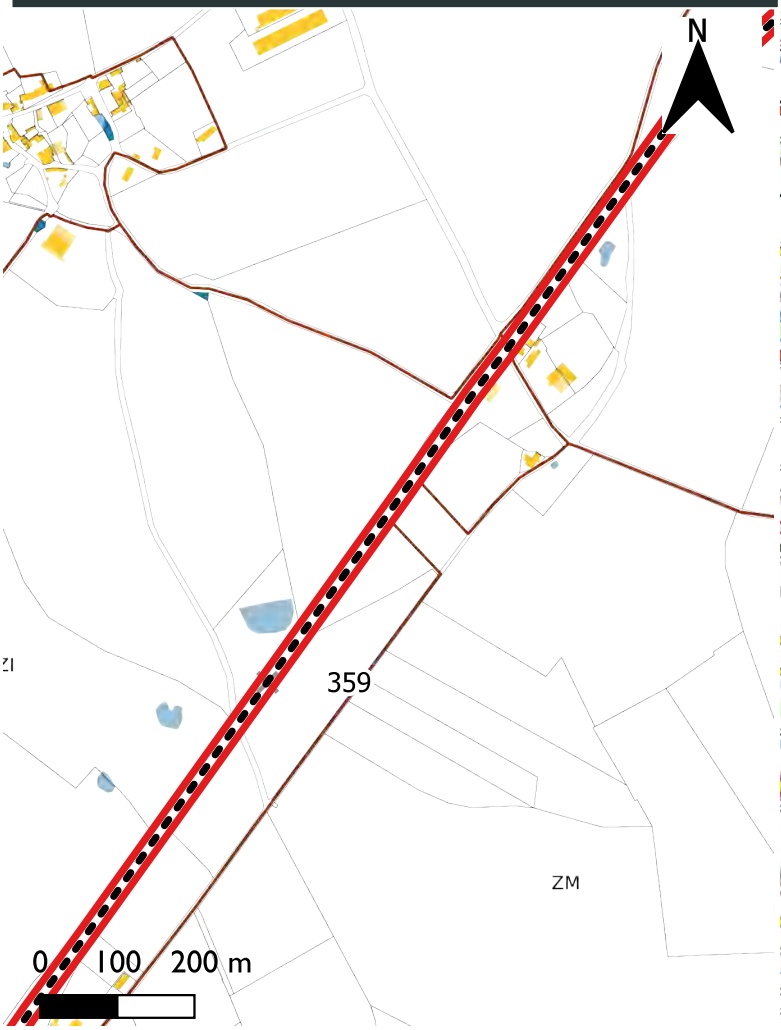
1 - Situation géographique éloignée



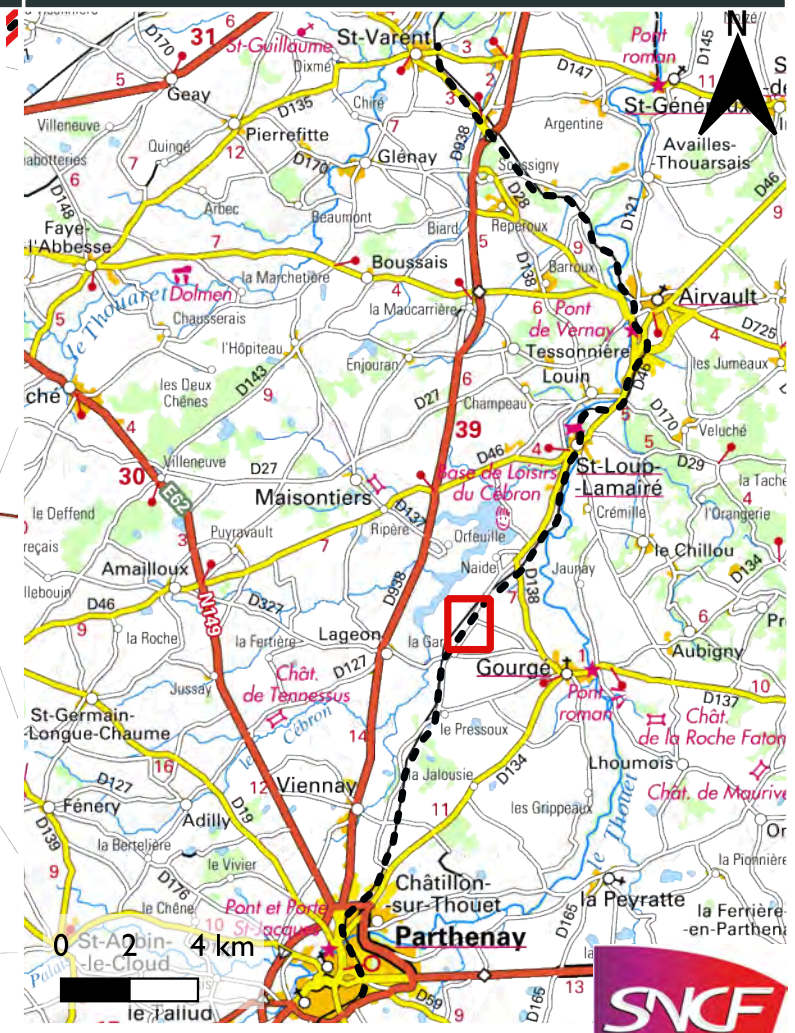
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

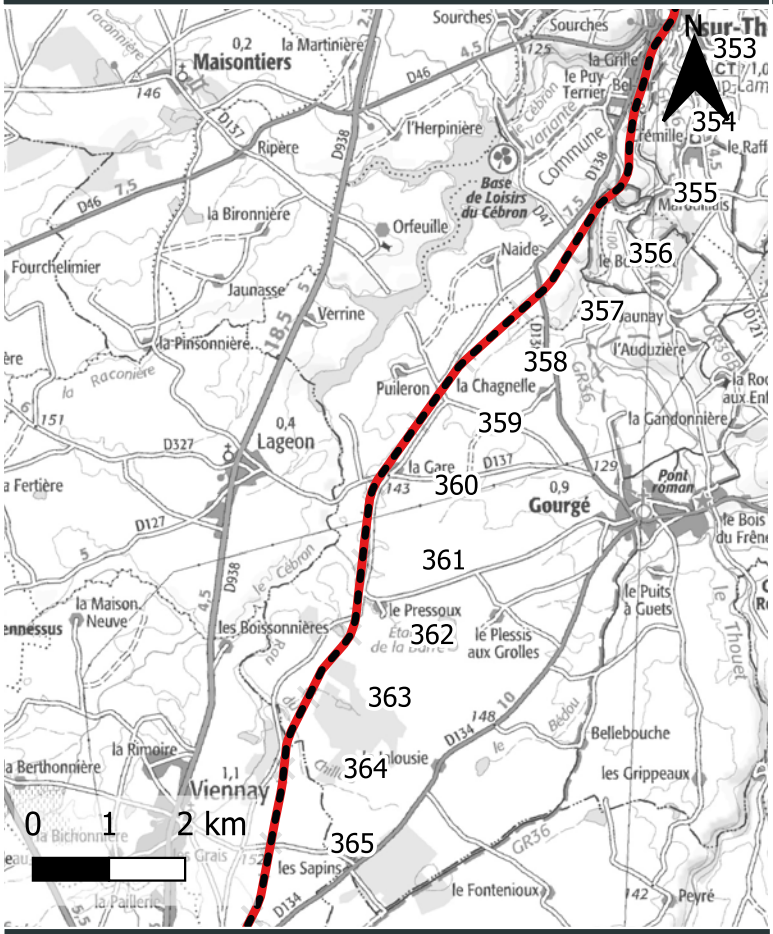


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

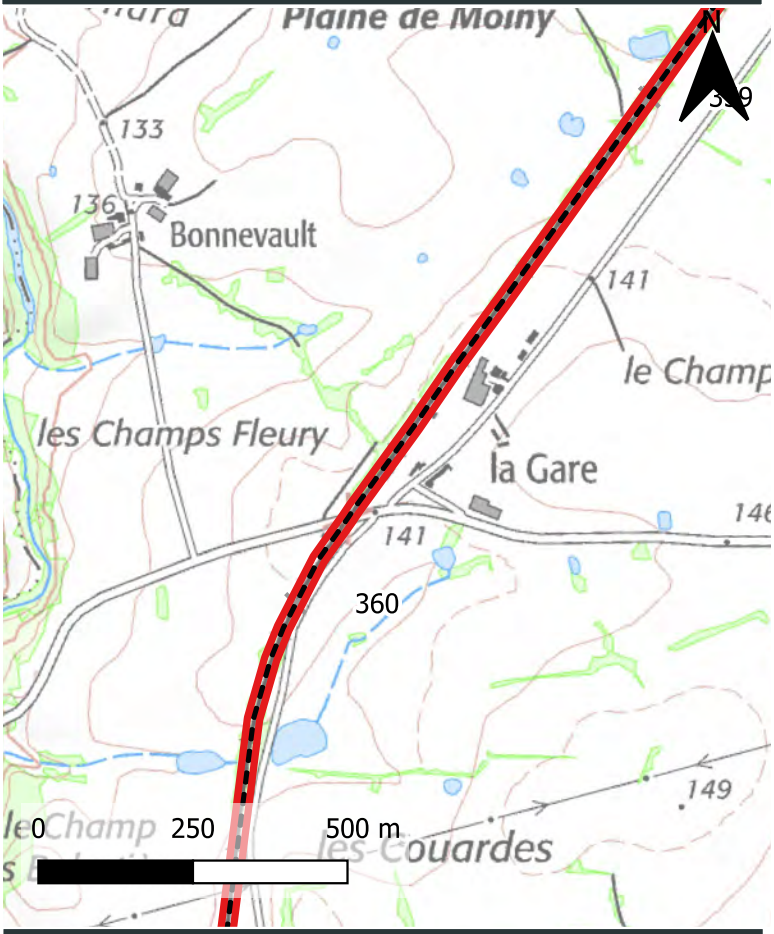
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

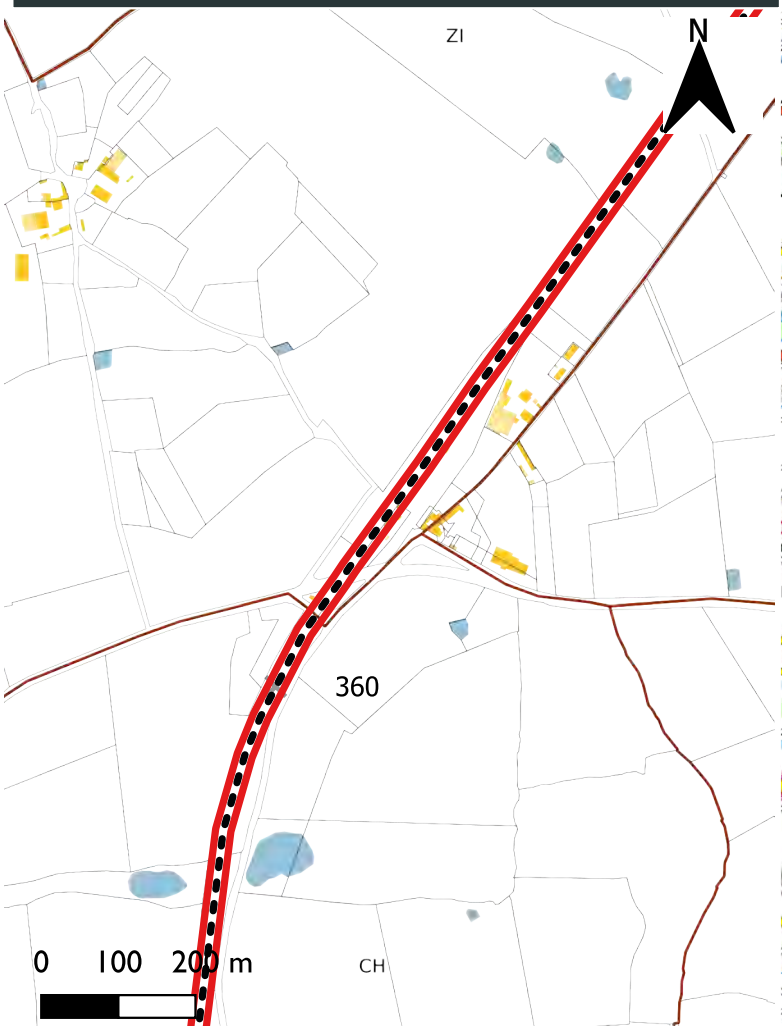
1 - Situation géographique éloignée



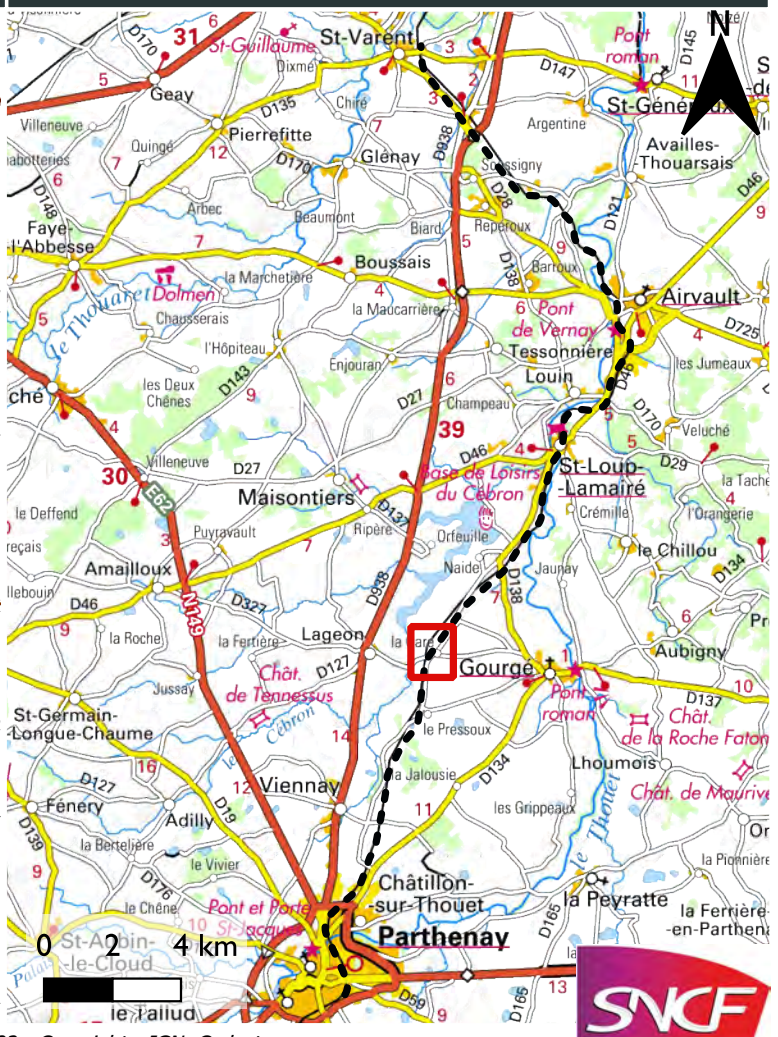
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

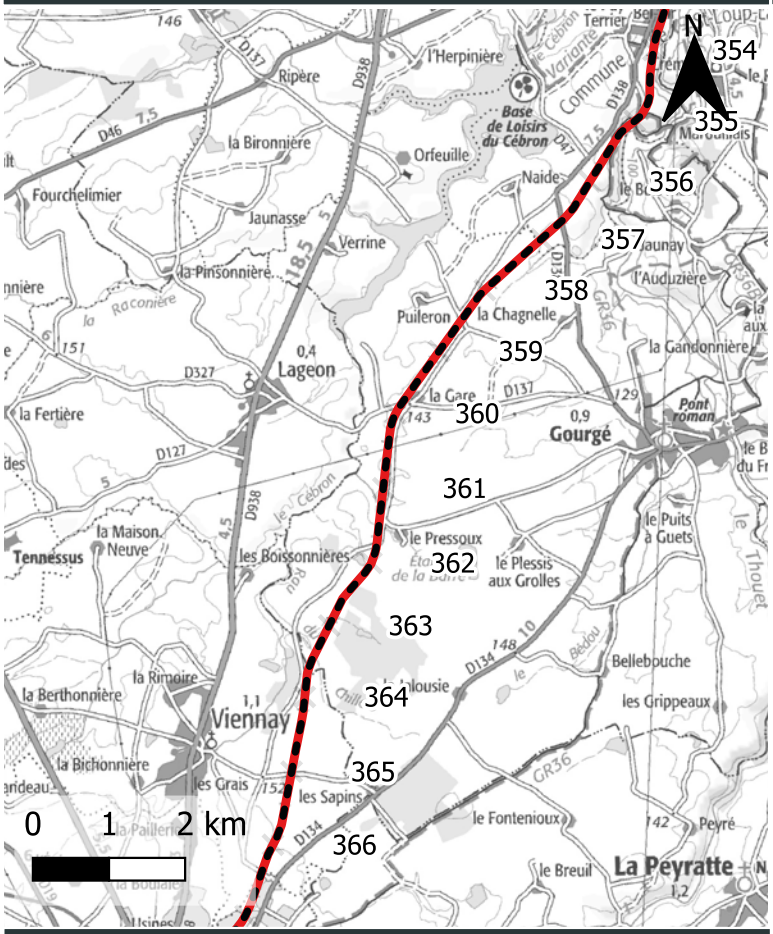


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

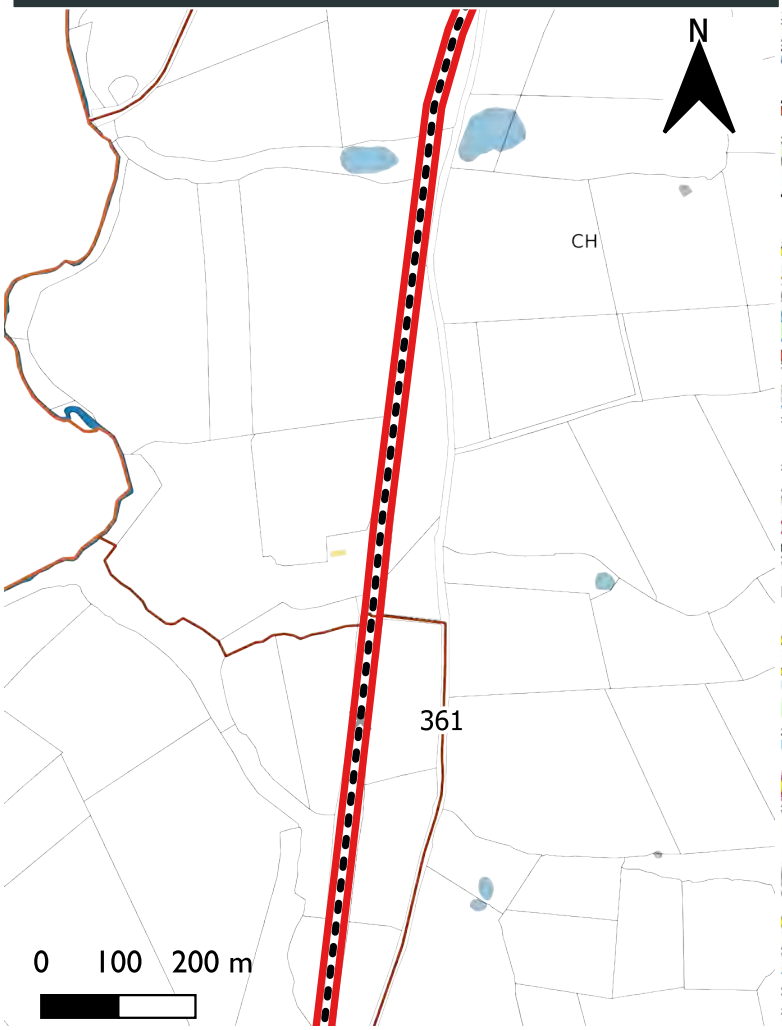
1 - Situation géographique éloignée



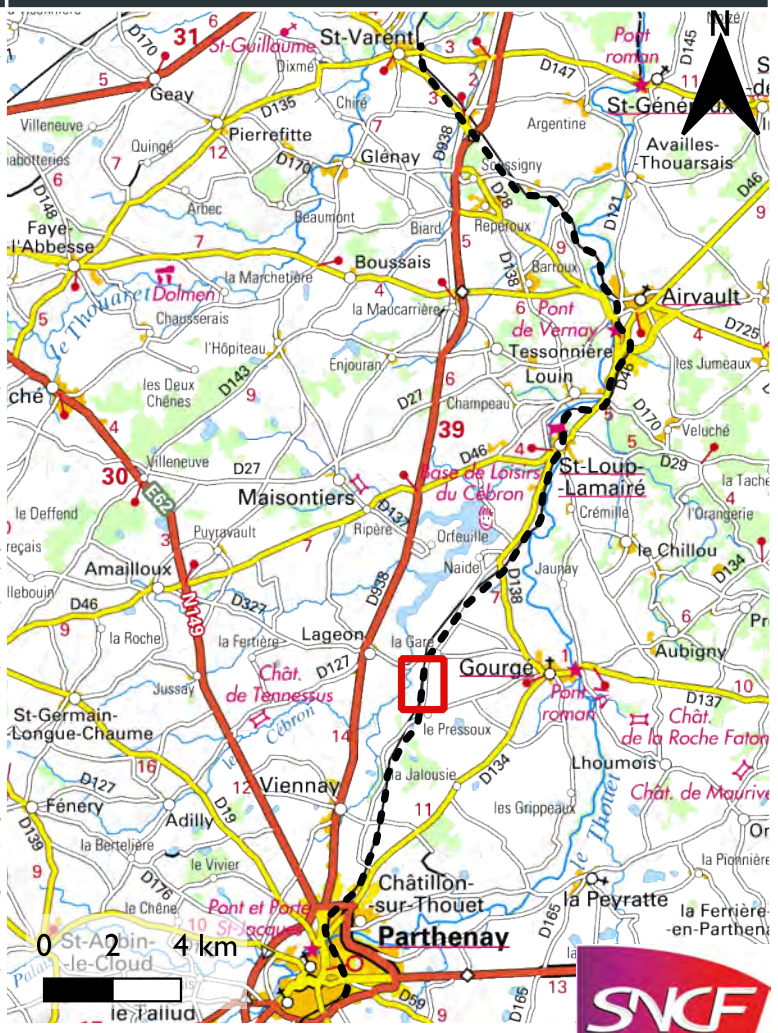
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

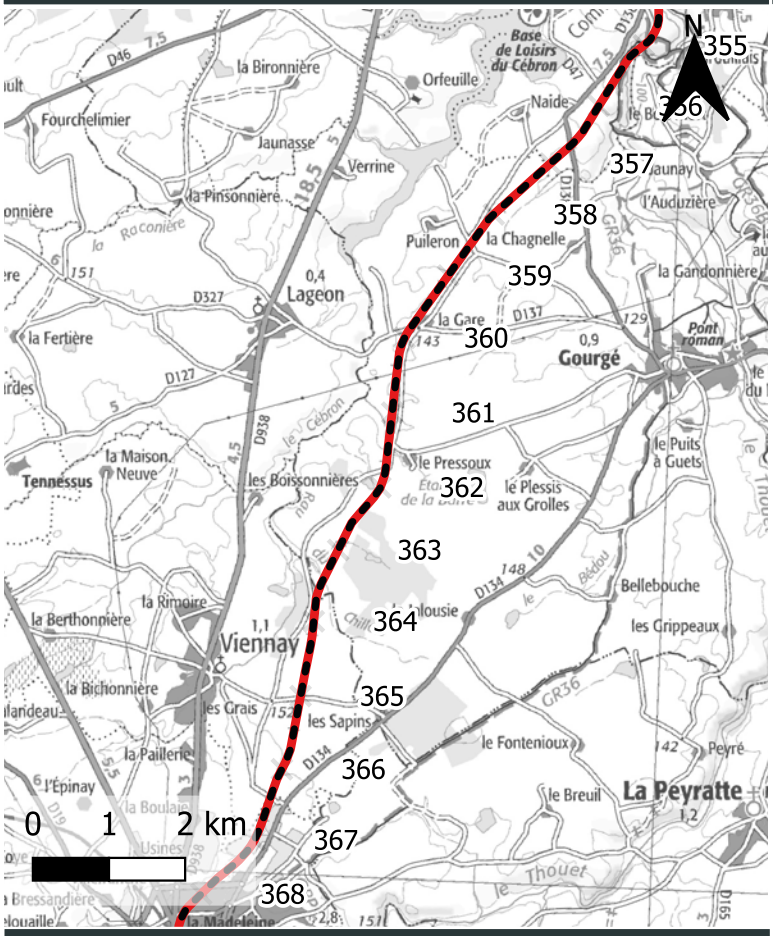


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

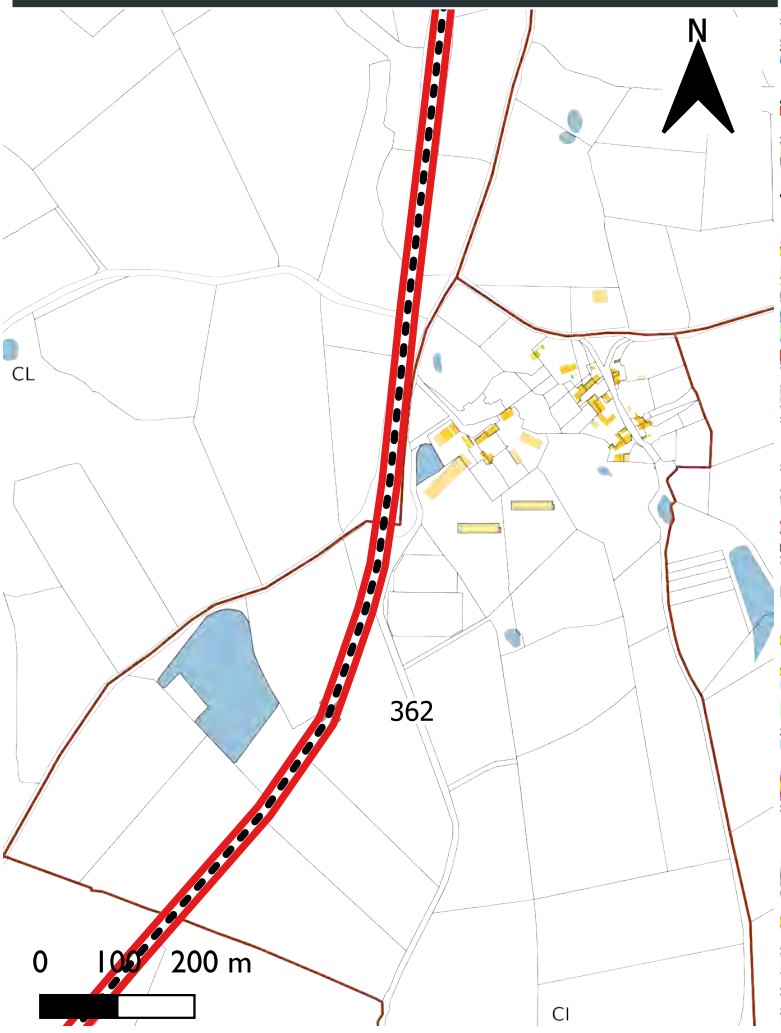
1 - Situation géographique éloignée



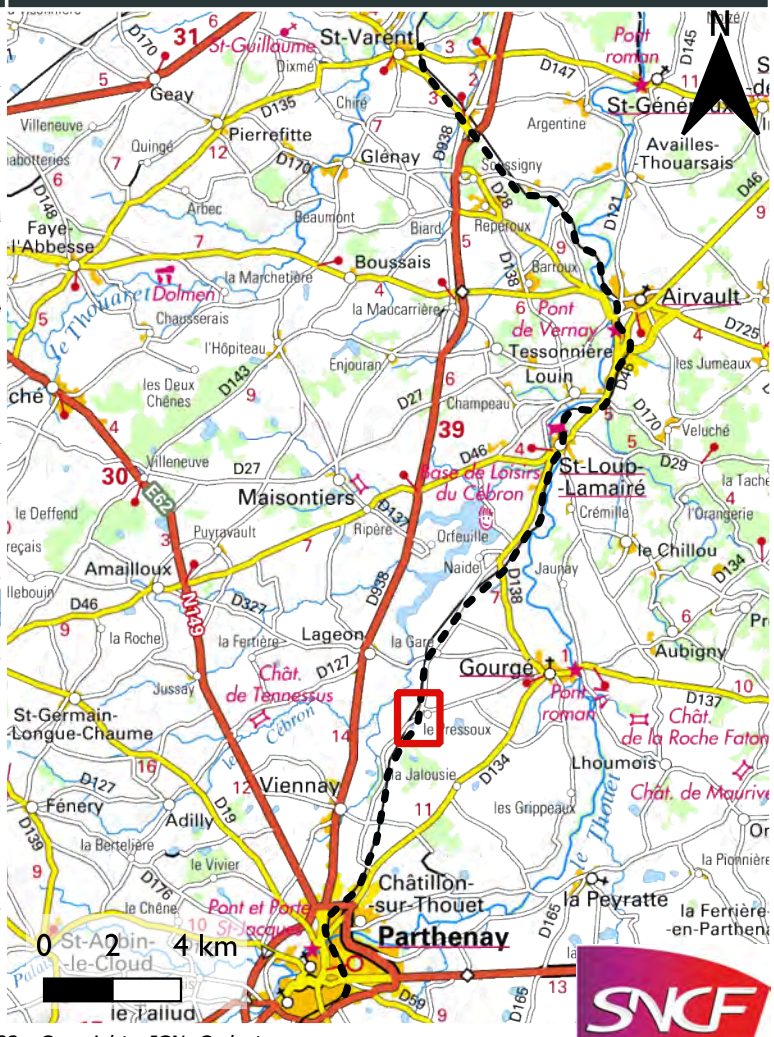
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

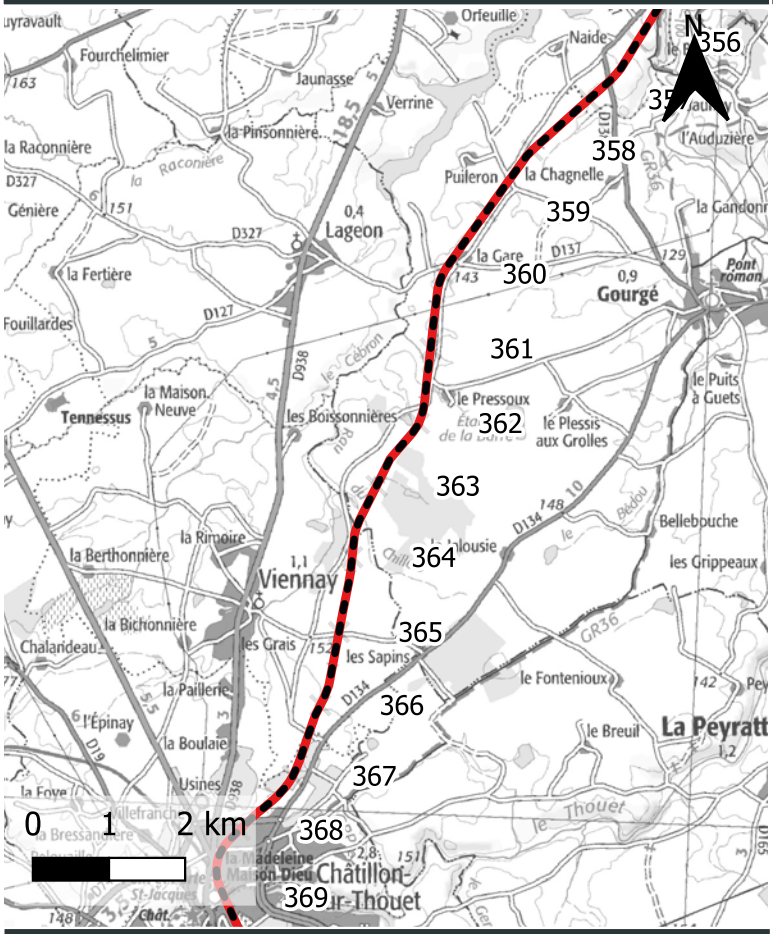


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

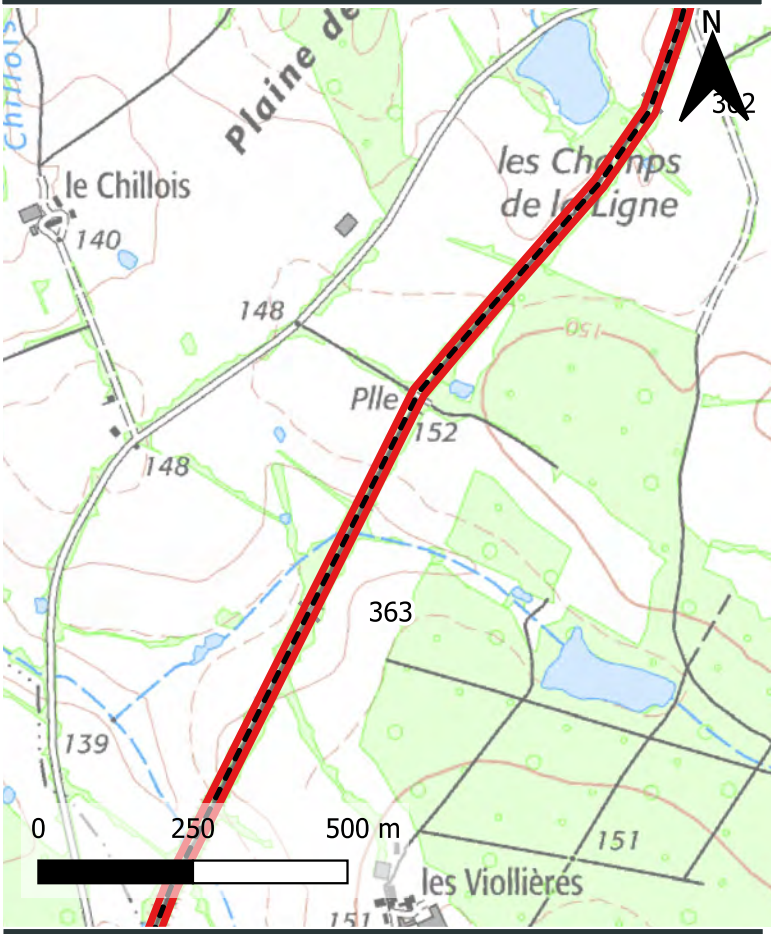
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

1 - Situation géographique éloignée



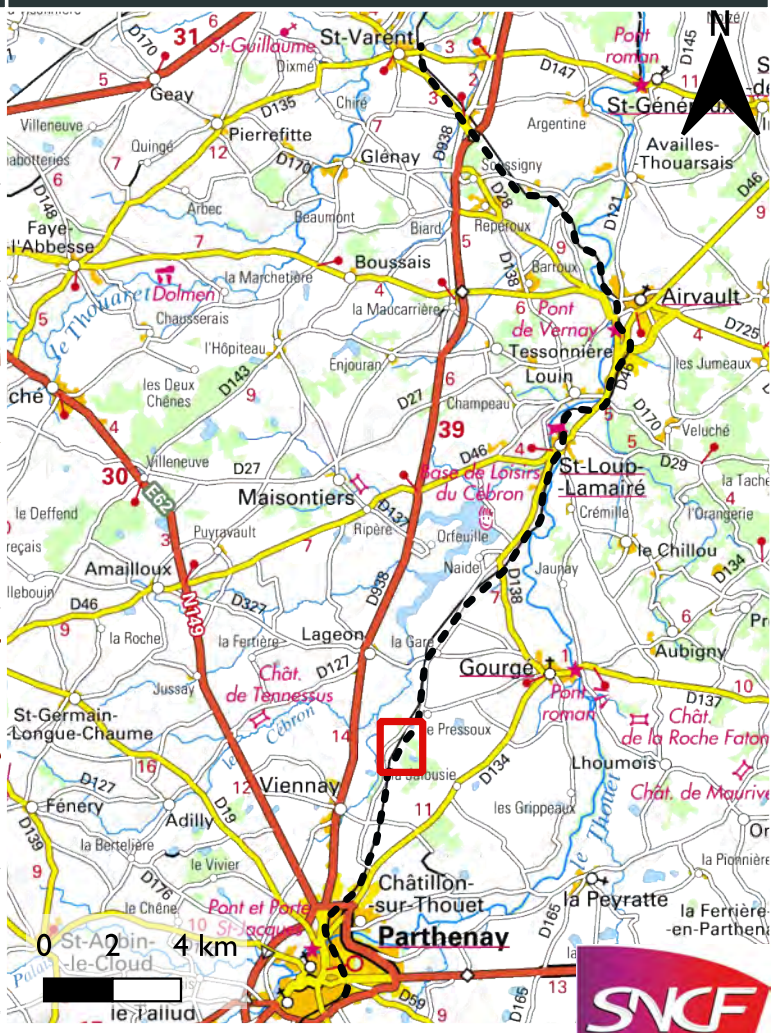
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

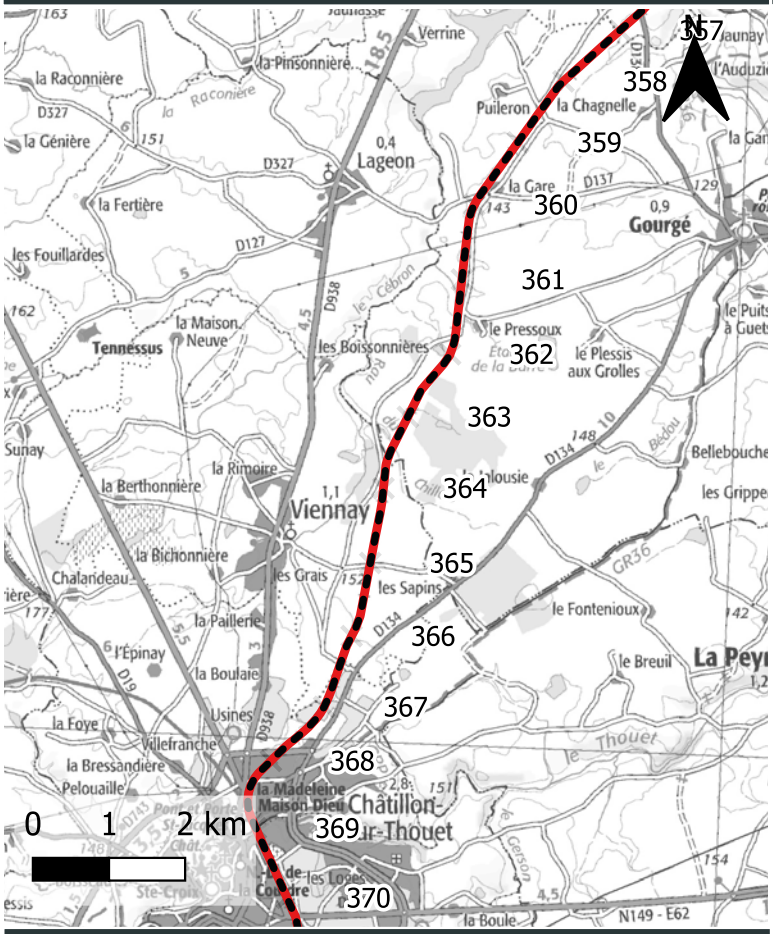


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

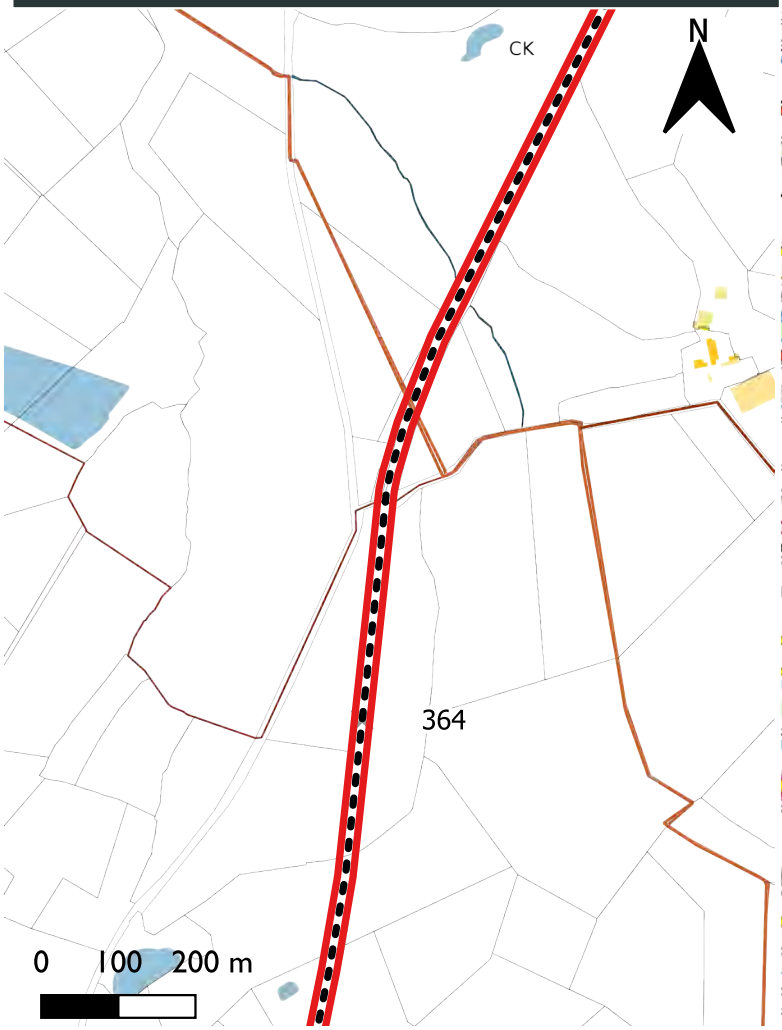
1 - Situation géographique éloignée



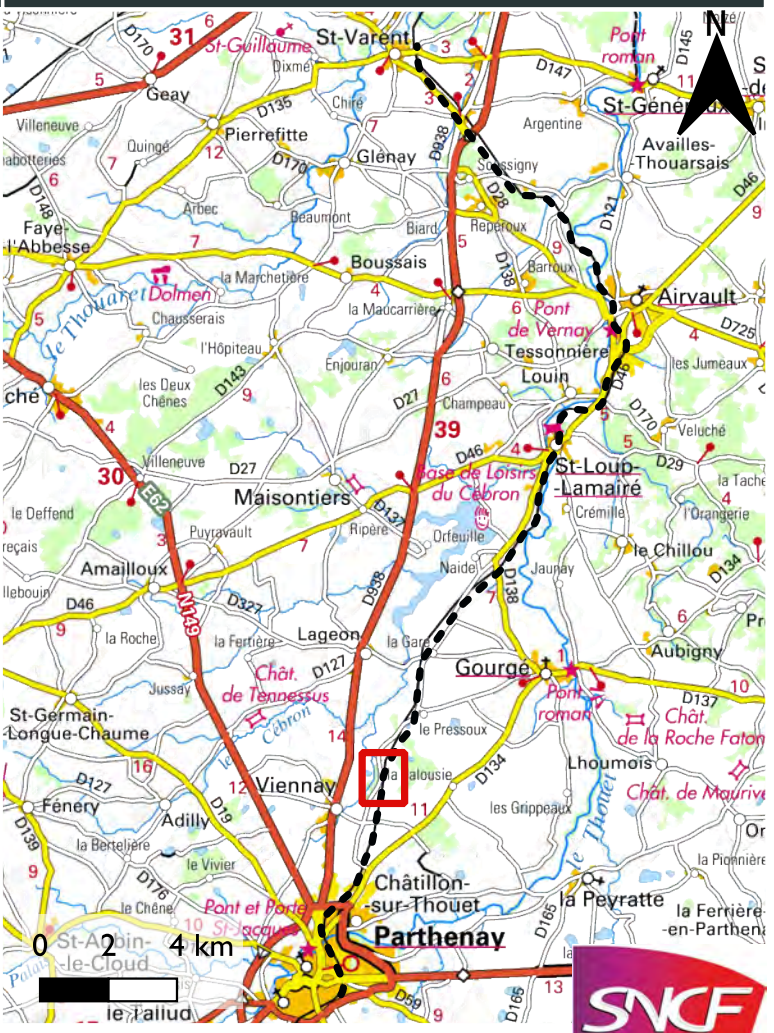
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

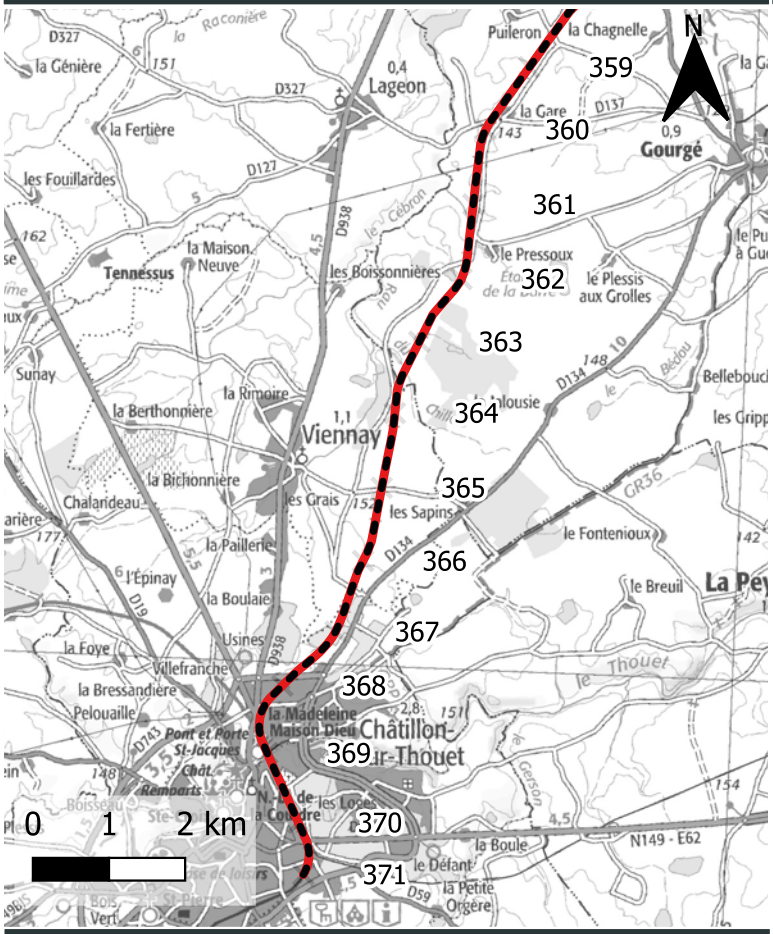


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

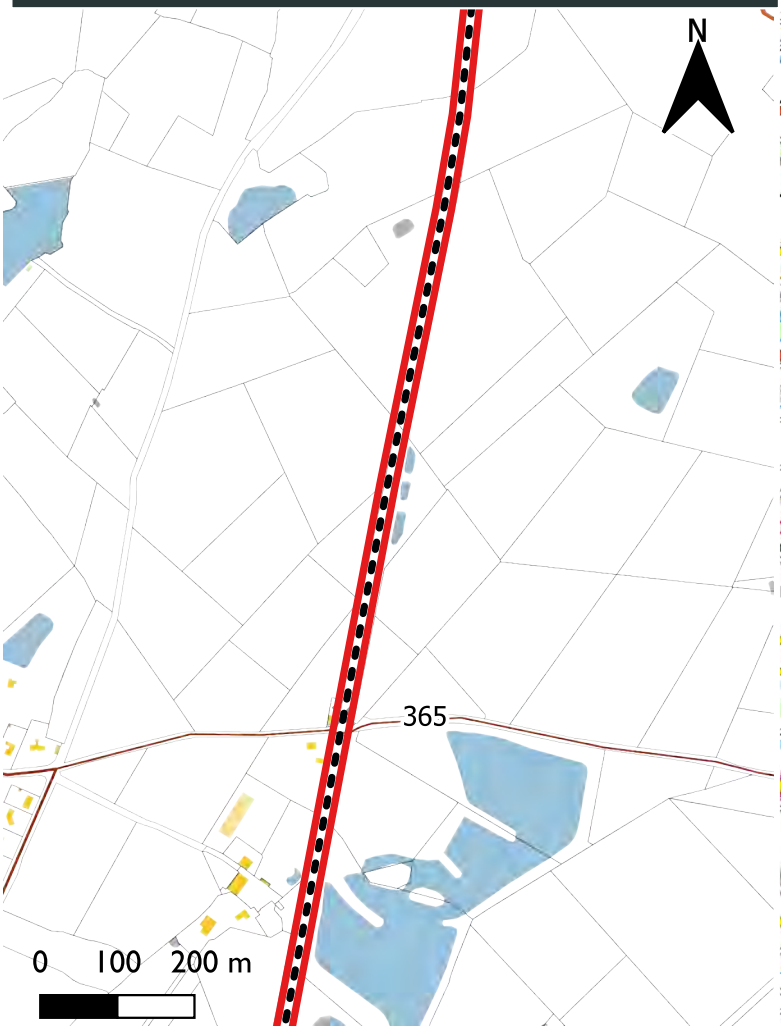
1 - Situation géographique éloignée



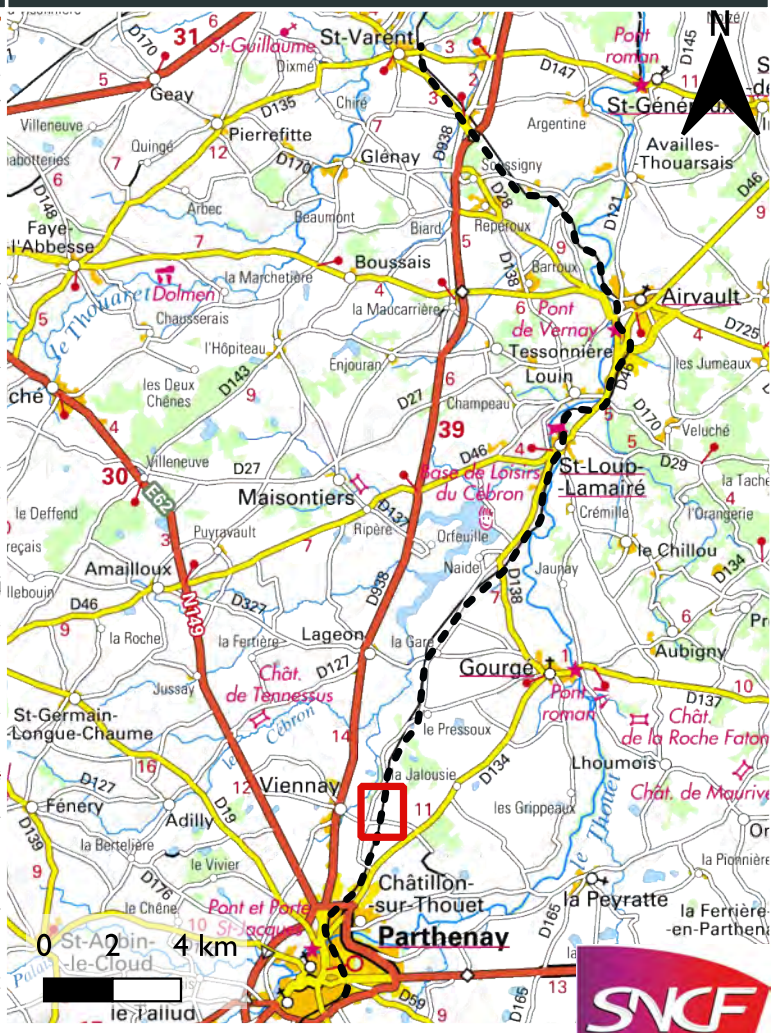
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

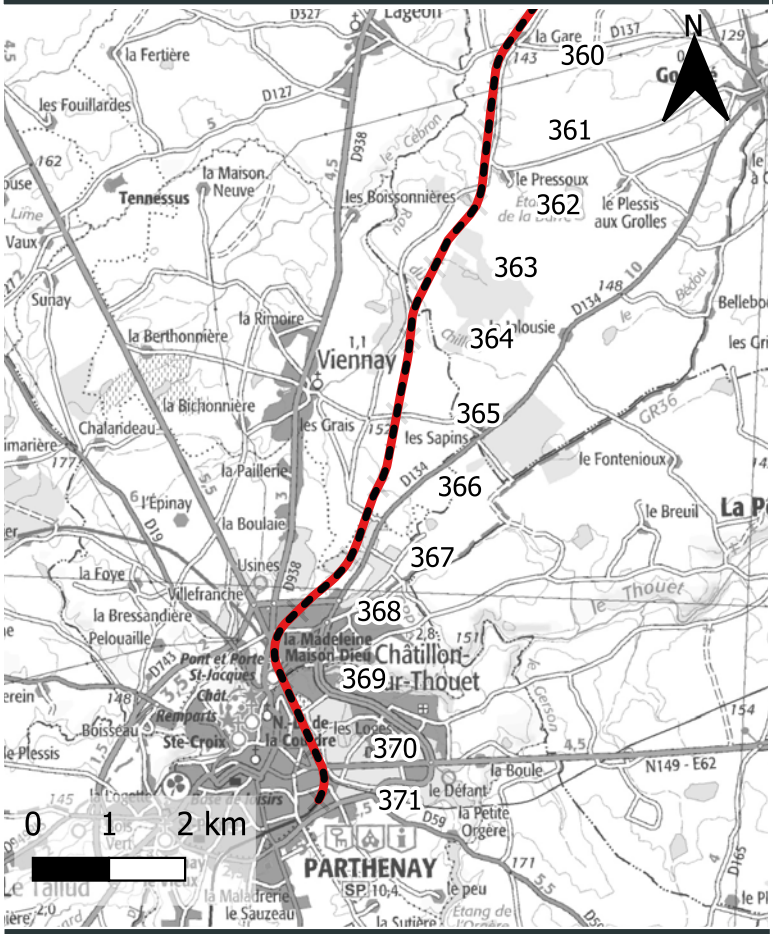


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

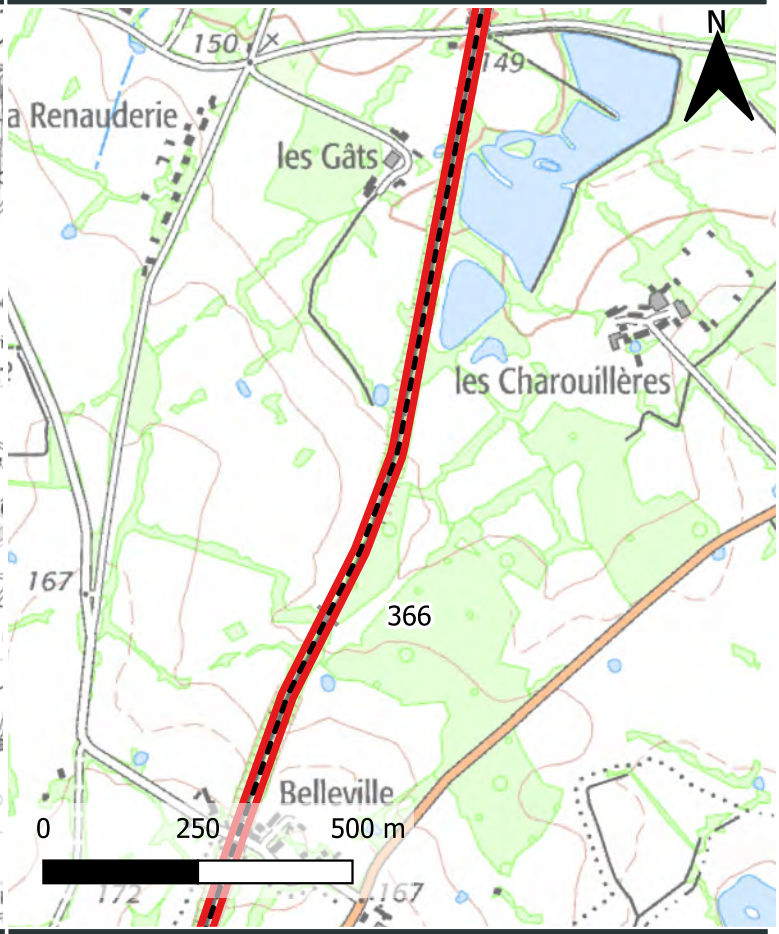
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

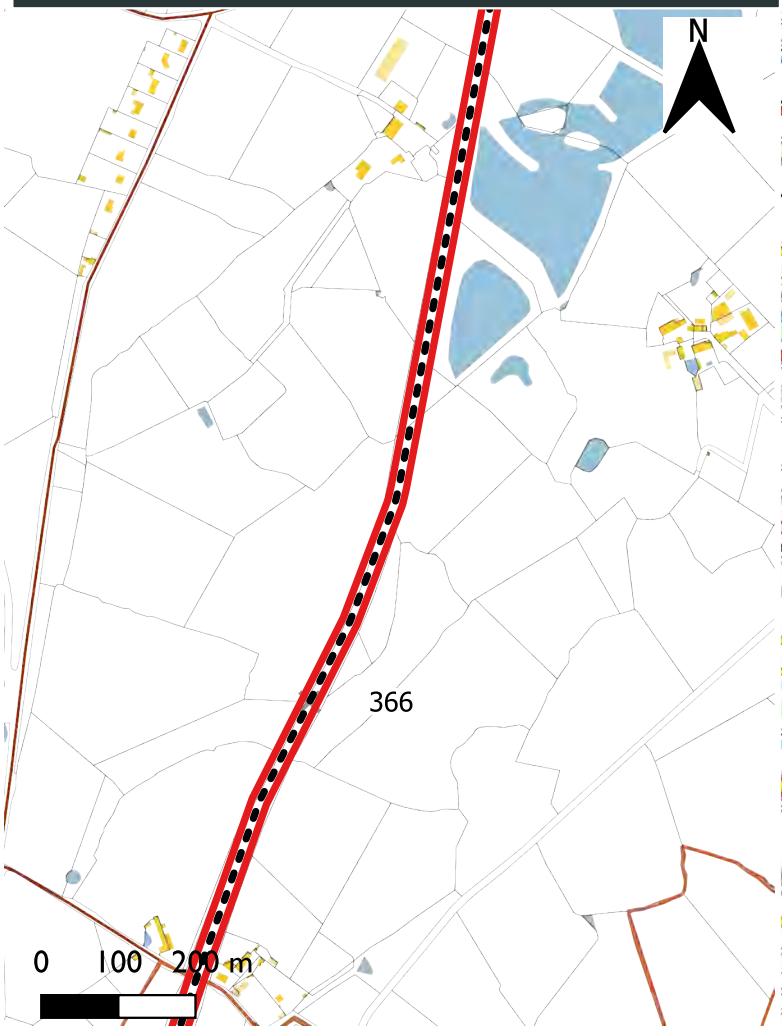
1 - Situation géographique éloignée



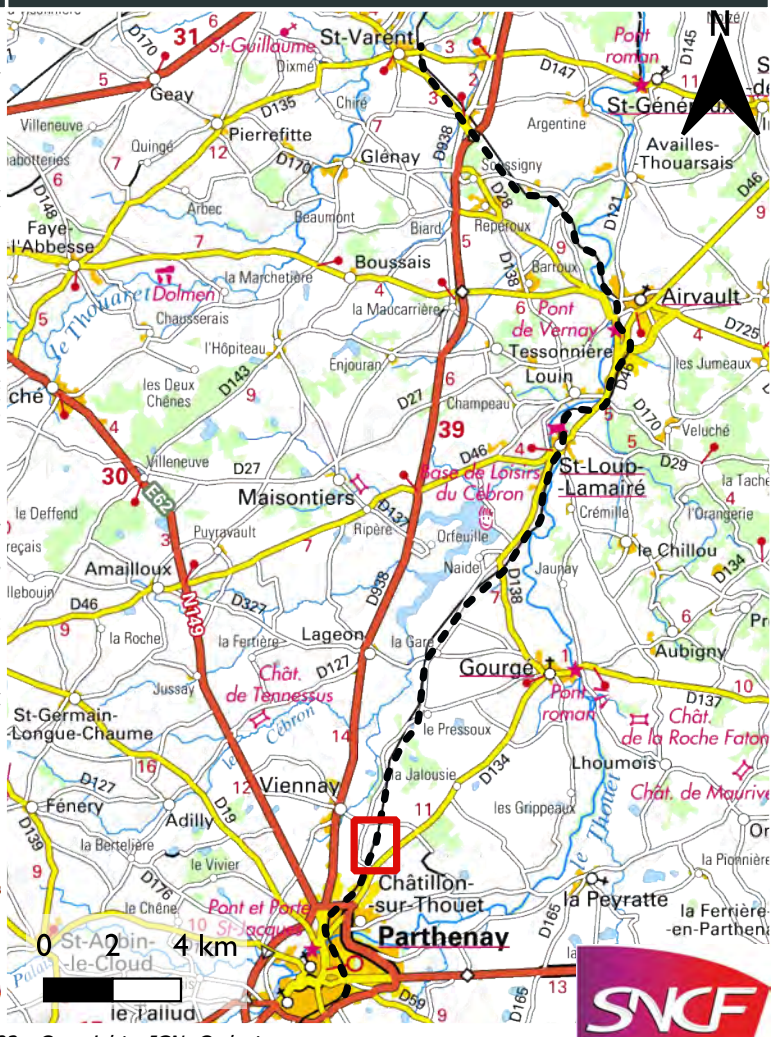
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

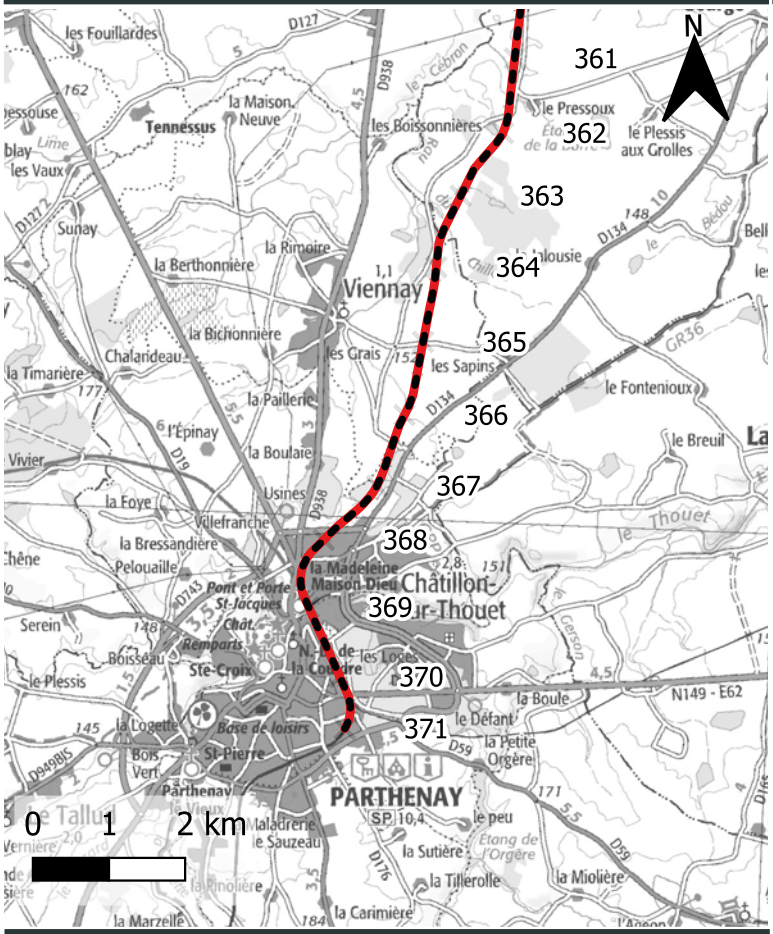


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

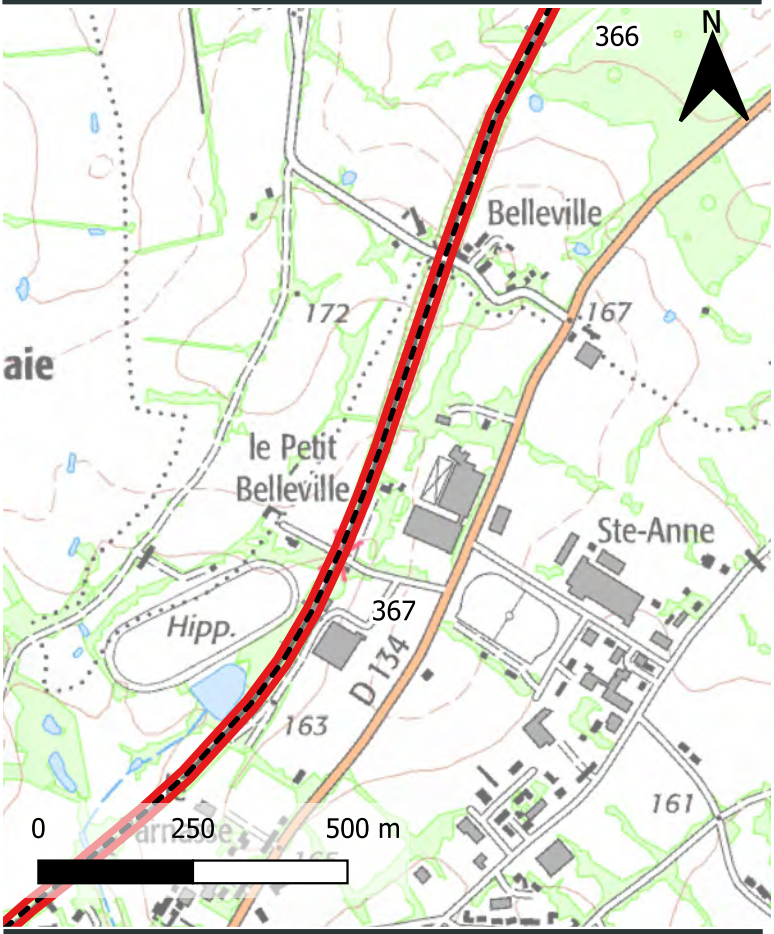
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

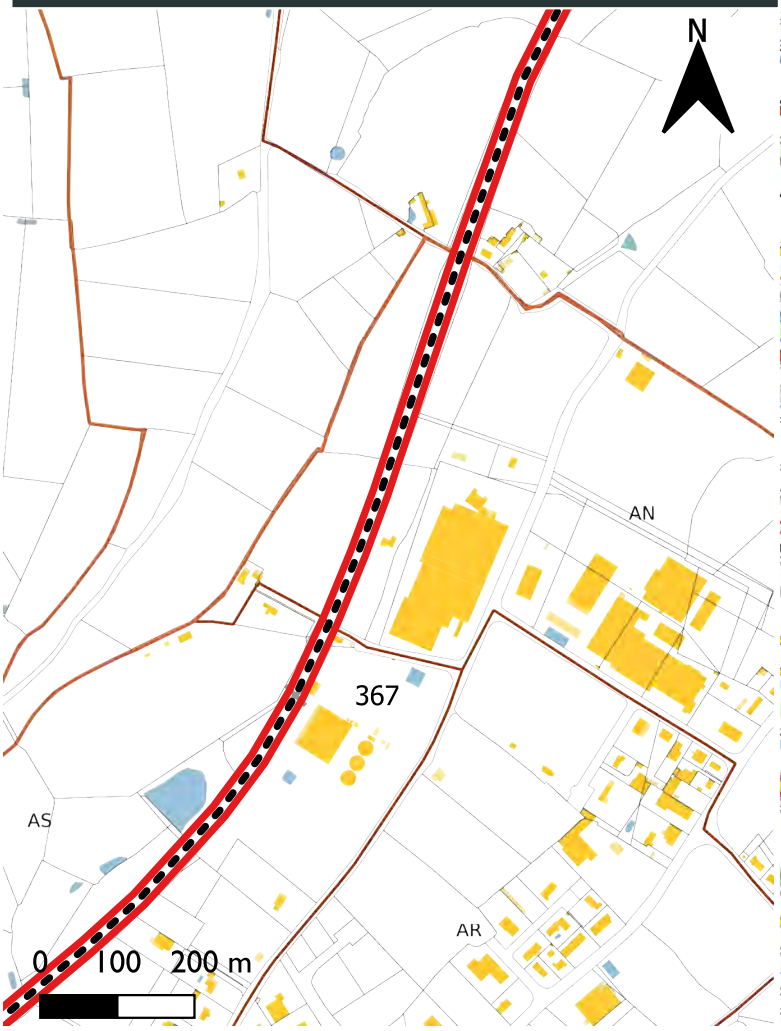
1 - Situation géographique éloignée



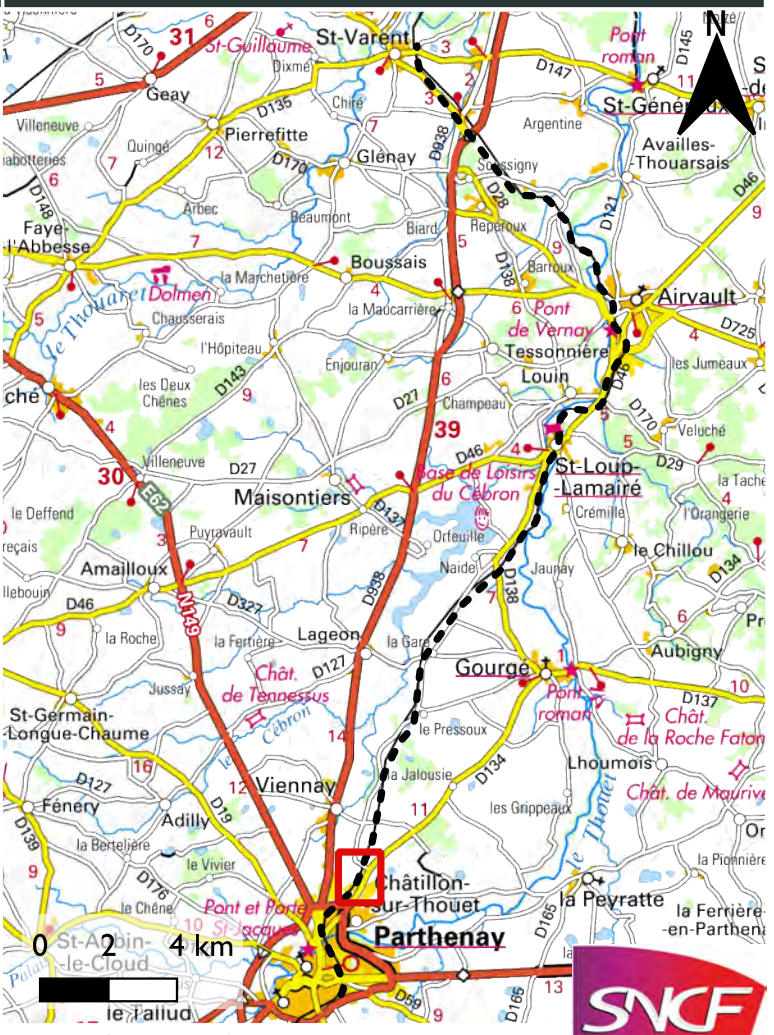
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

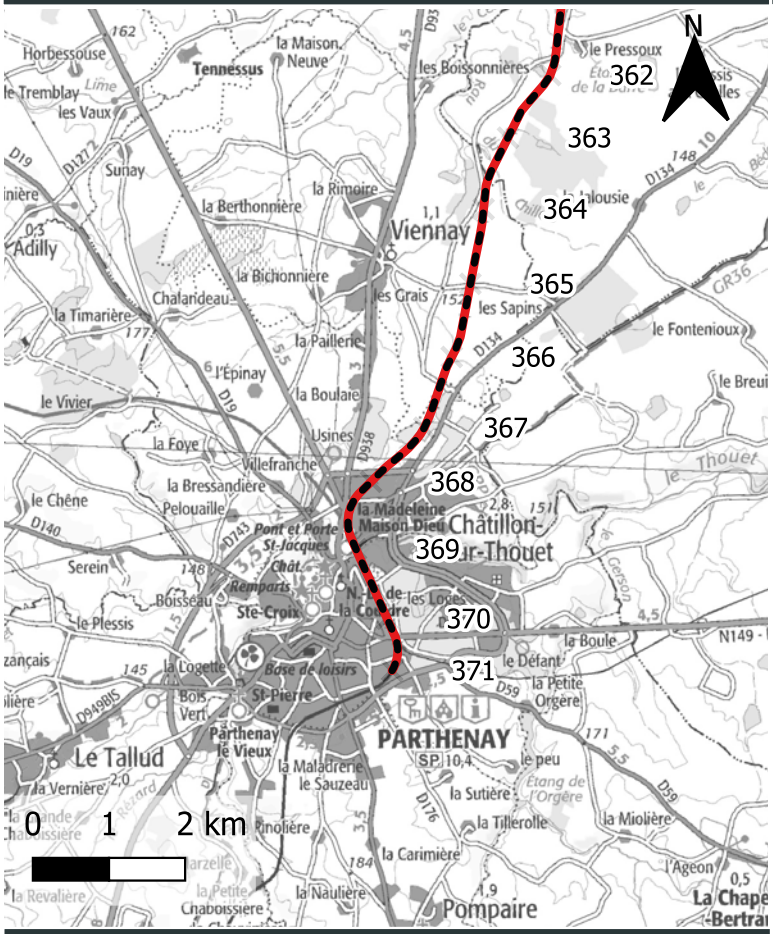


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

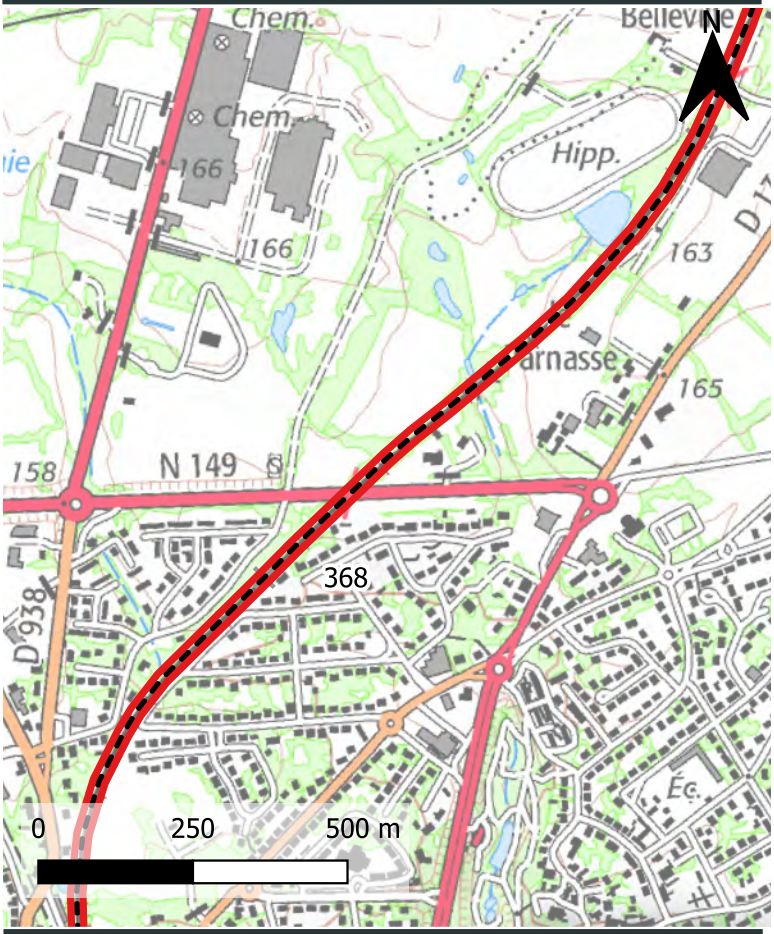
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

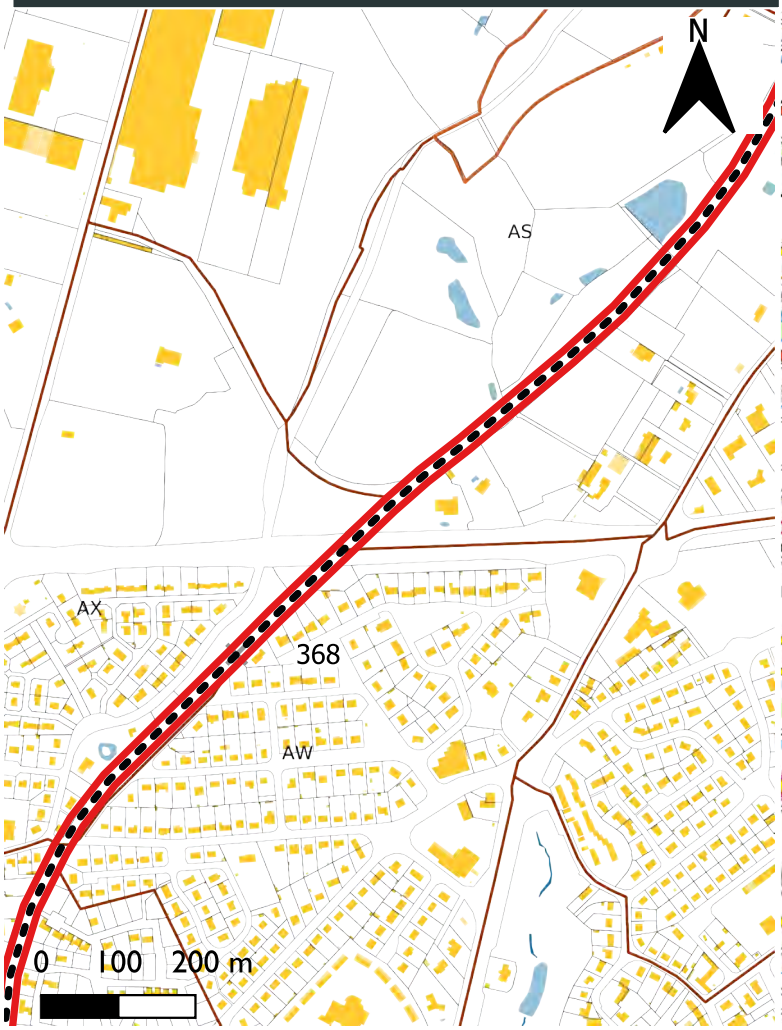
1 - Situation géographique éloignée



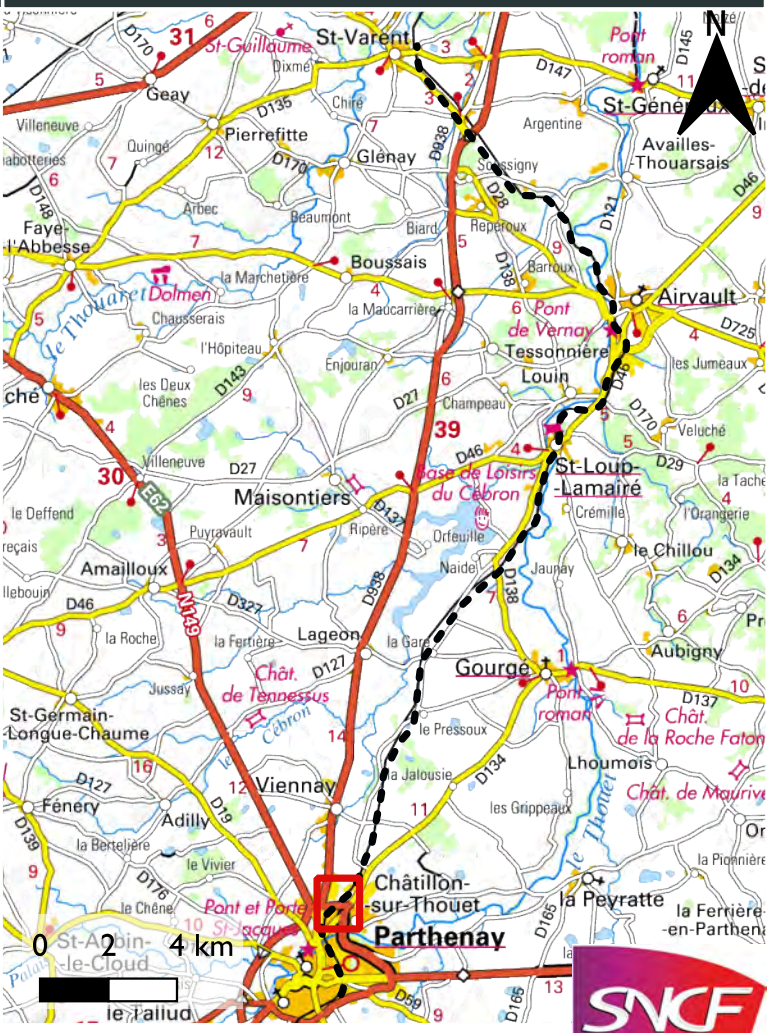
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

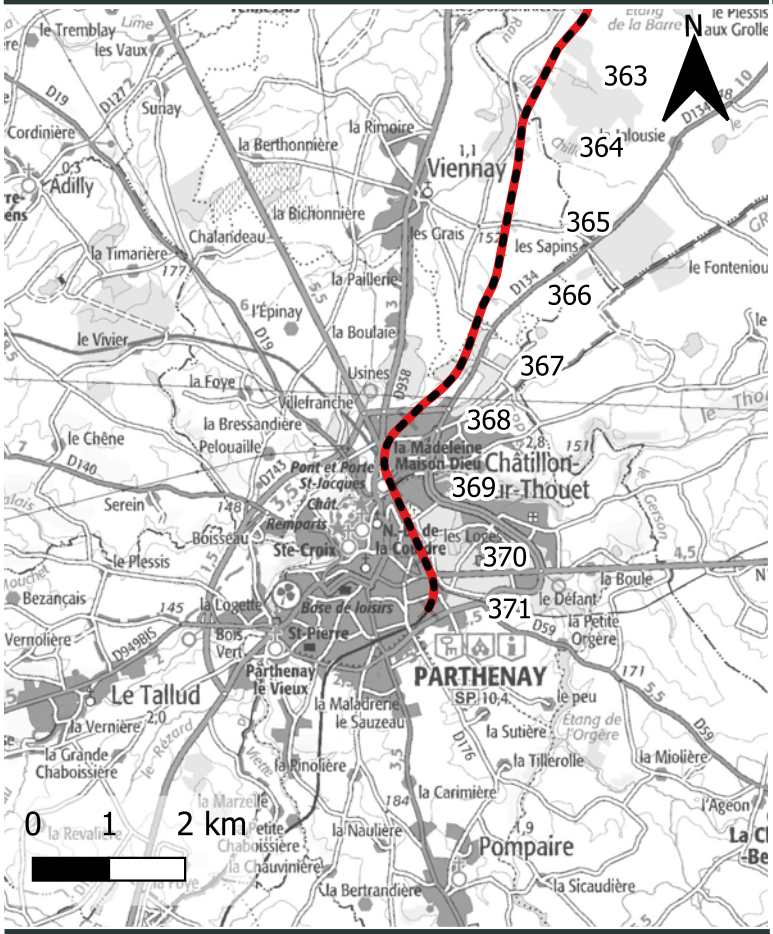


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

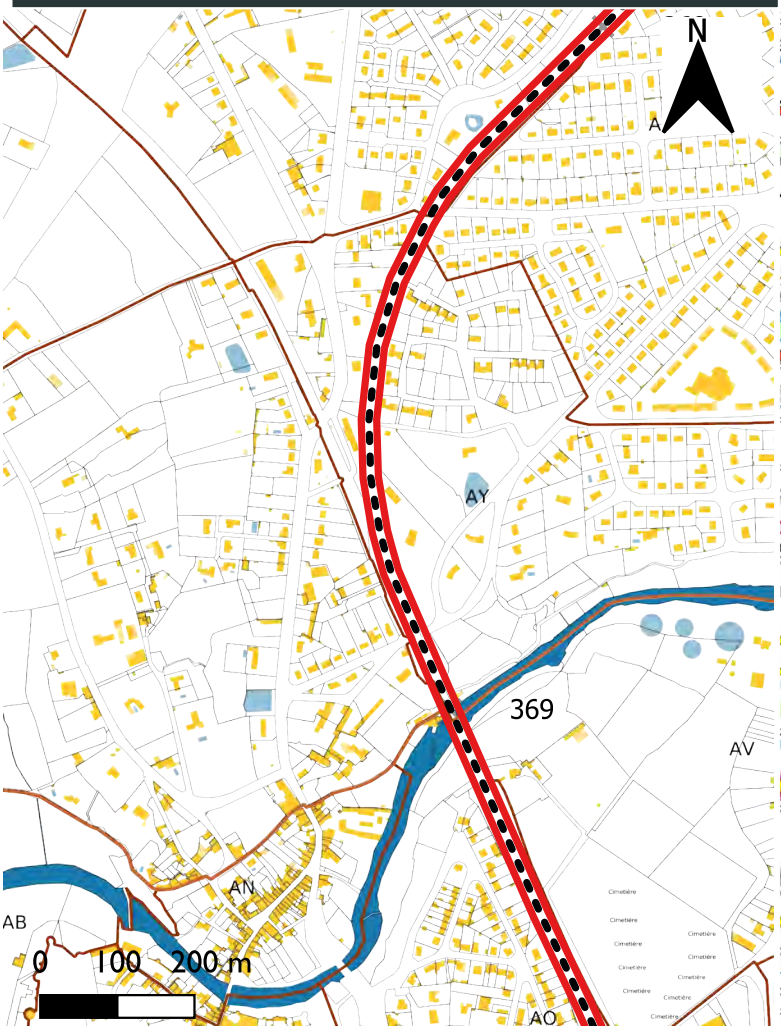
1 - Situation géographique éloignée



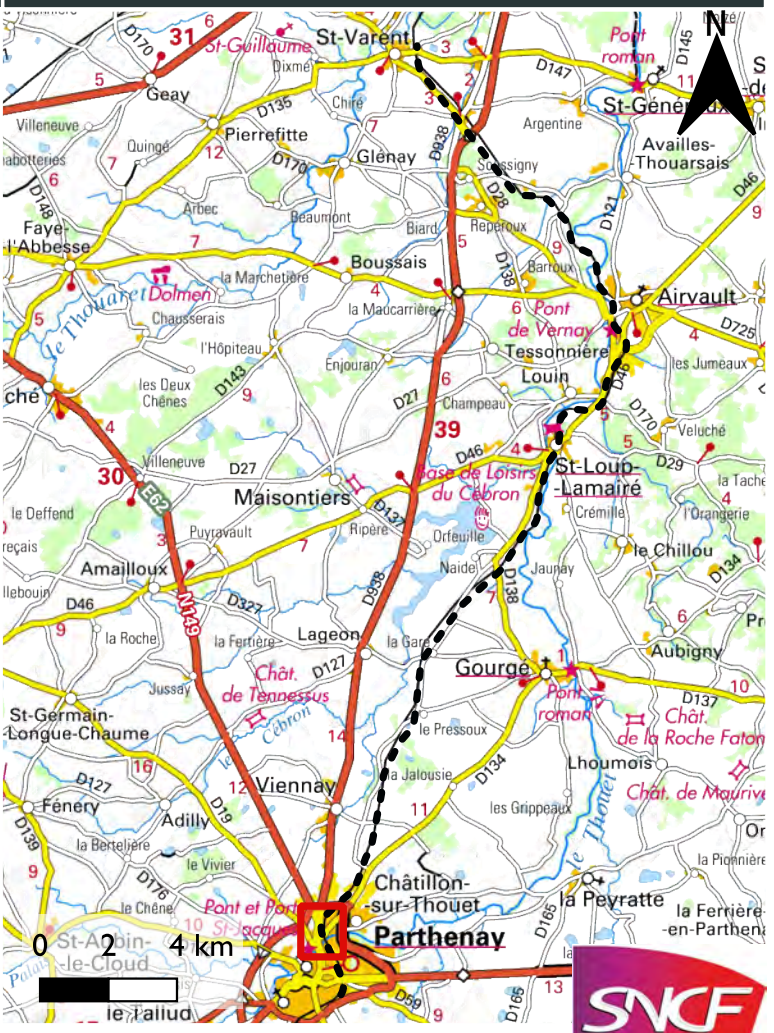
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

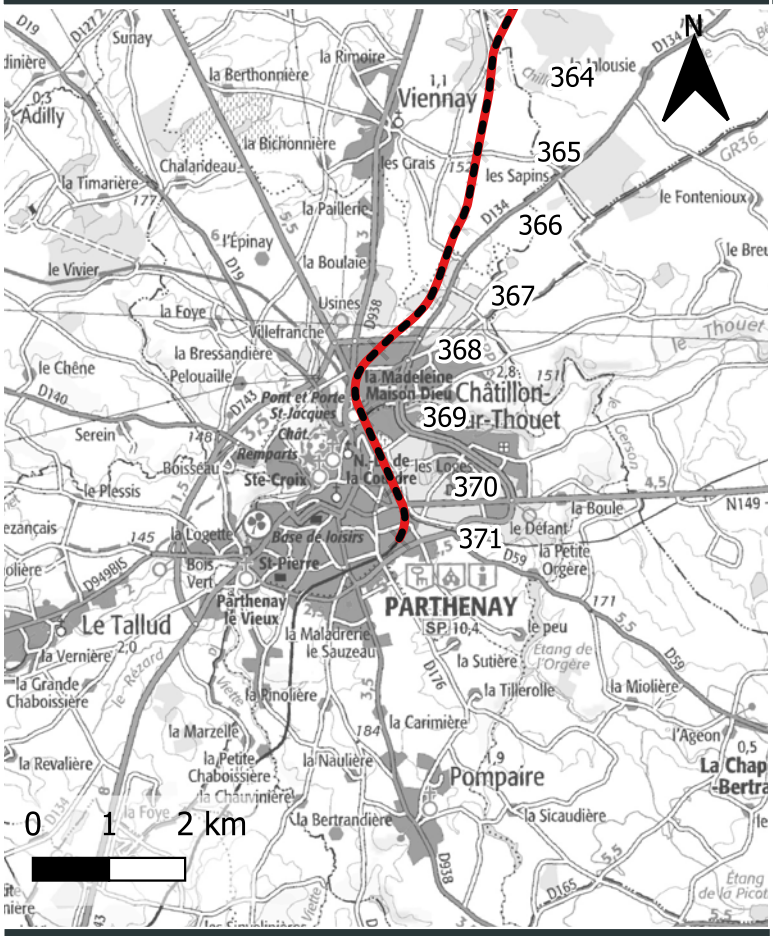


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

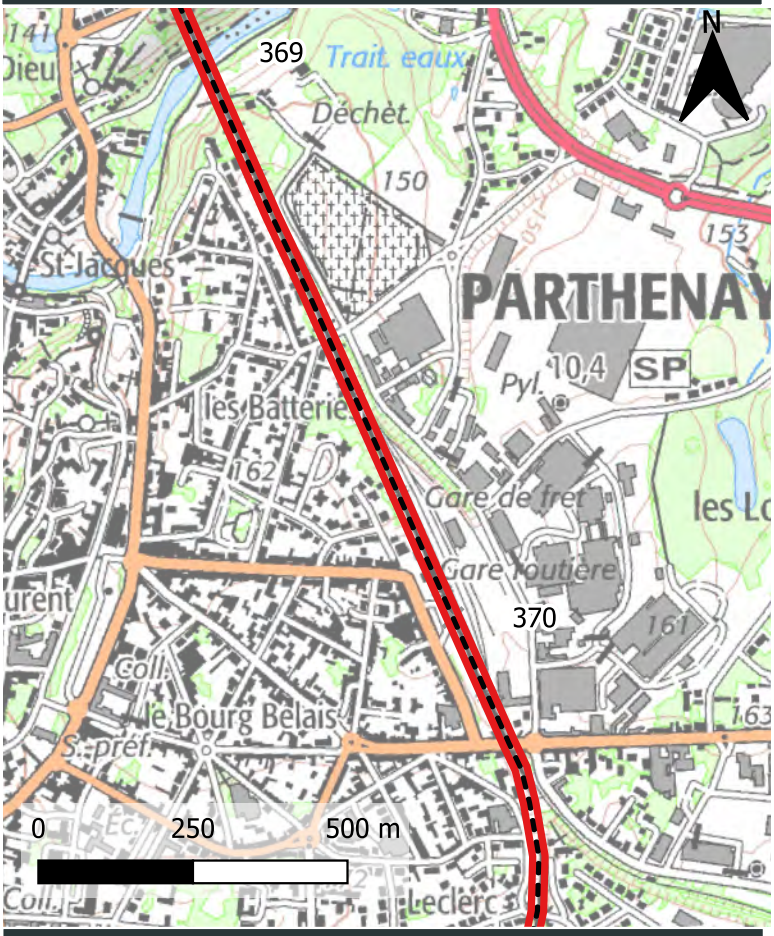
Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

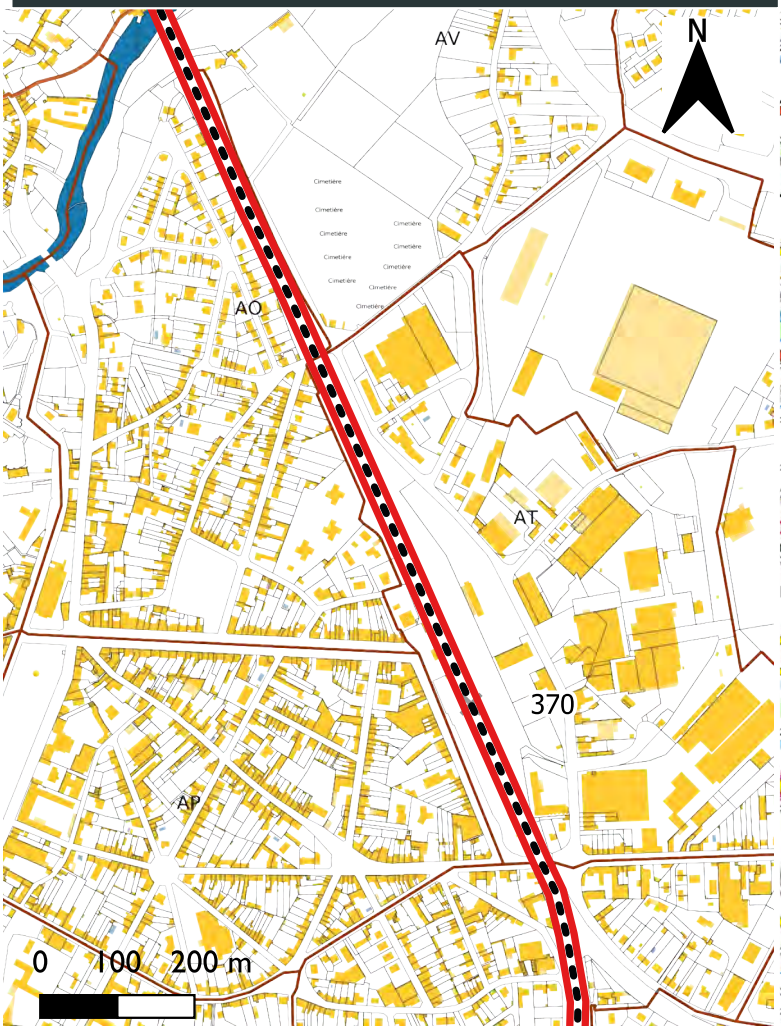
1 - Situation géographique éloignée



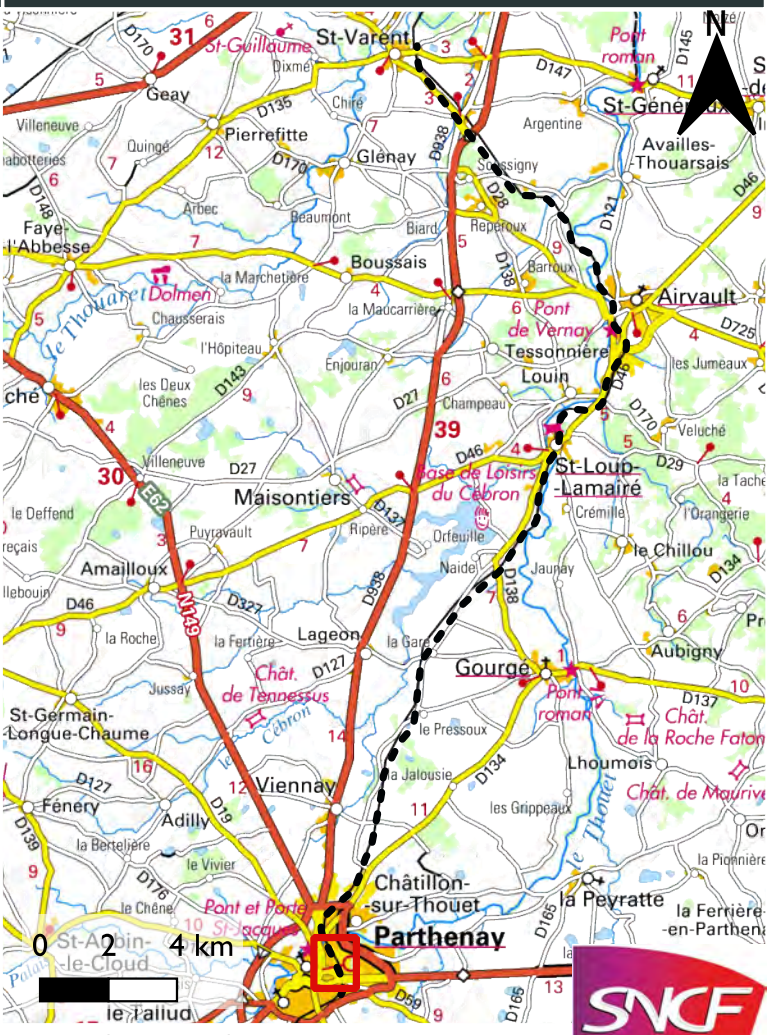
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale



4 - Situation sur la ligne

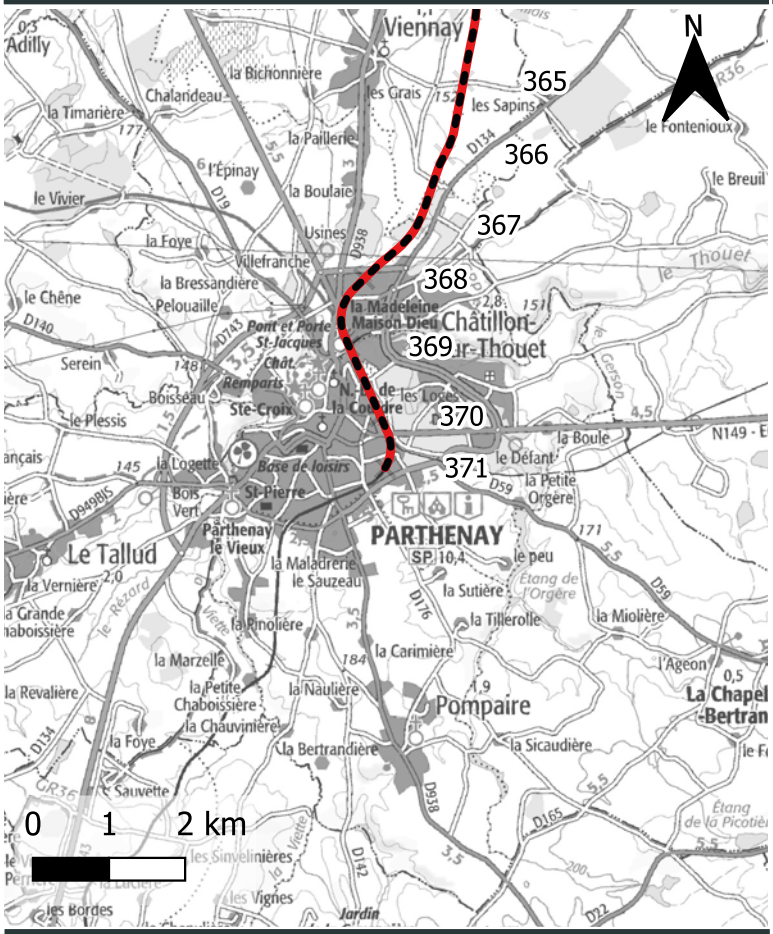


Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

Situation globale du projet

Périmètre projet — Voie ferrée — Point kilométrique

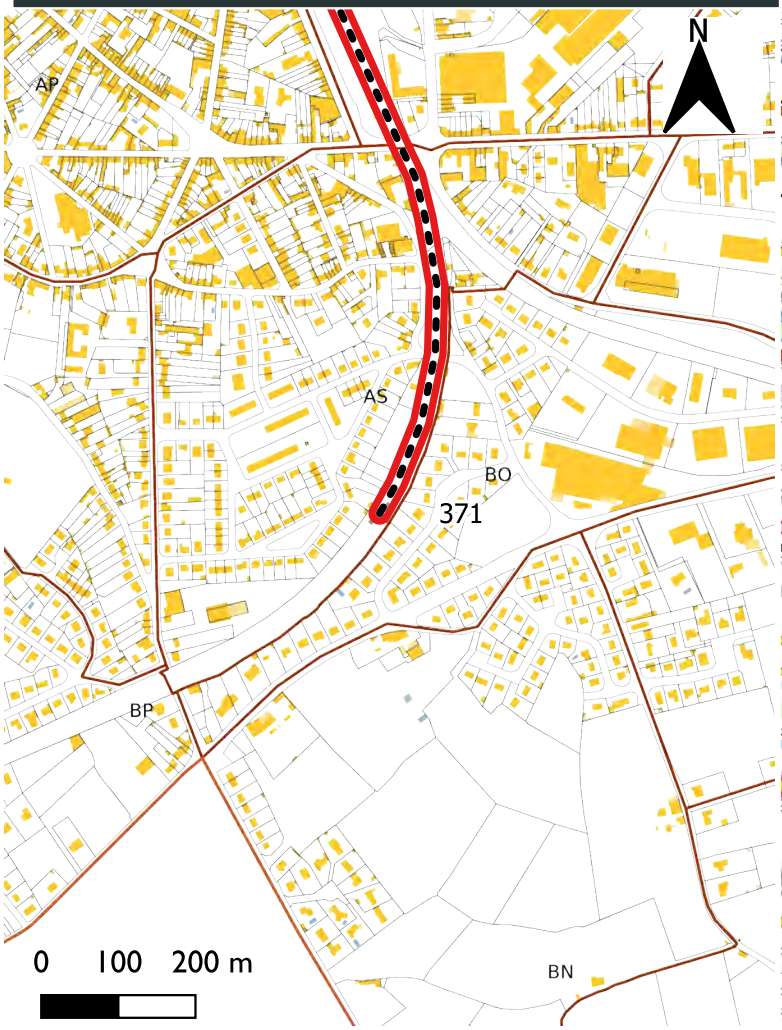
1 - Situation géographique éloignée



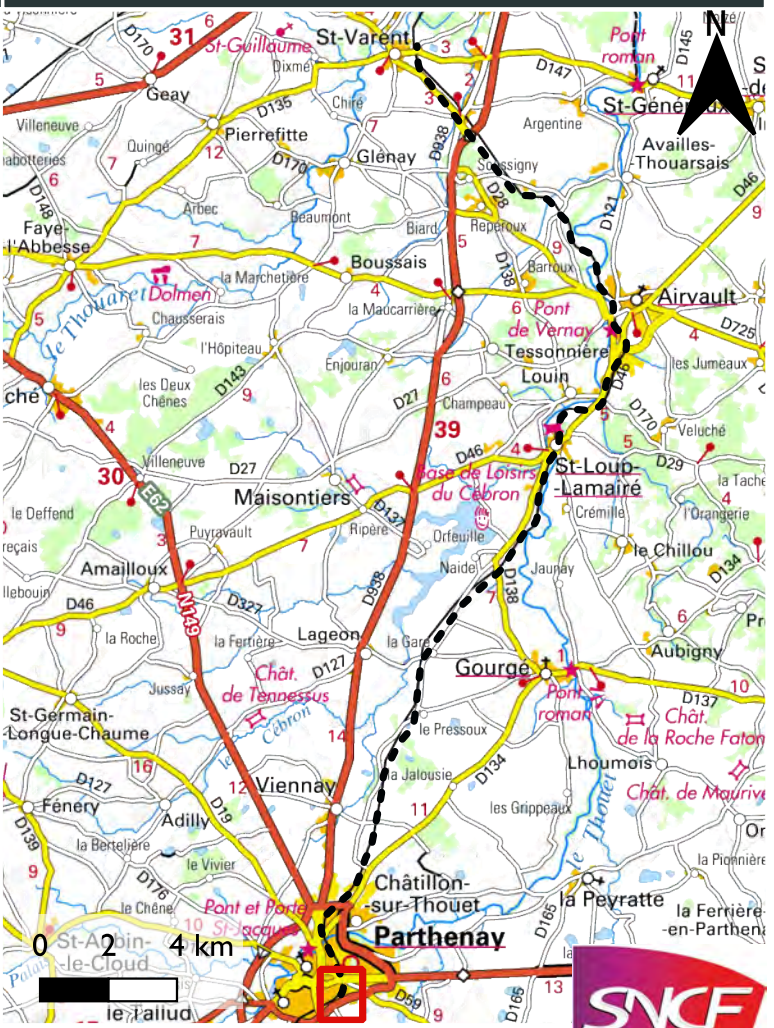
2 - Situation géographique rapprochée



3 - Situation cadastrale

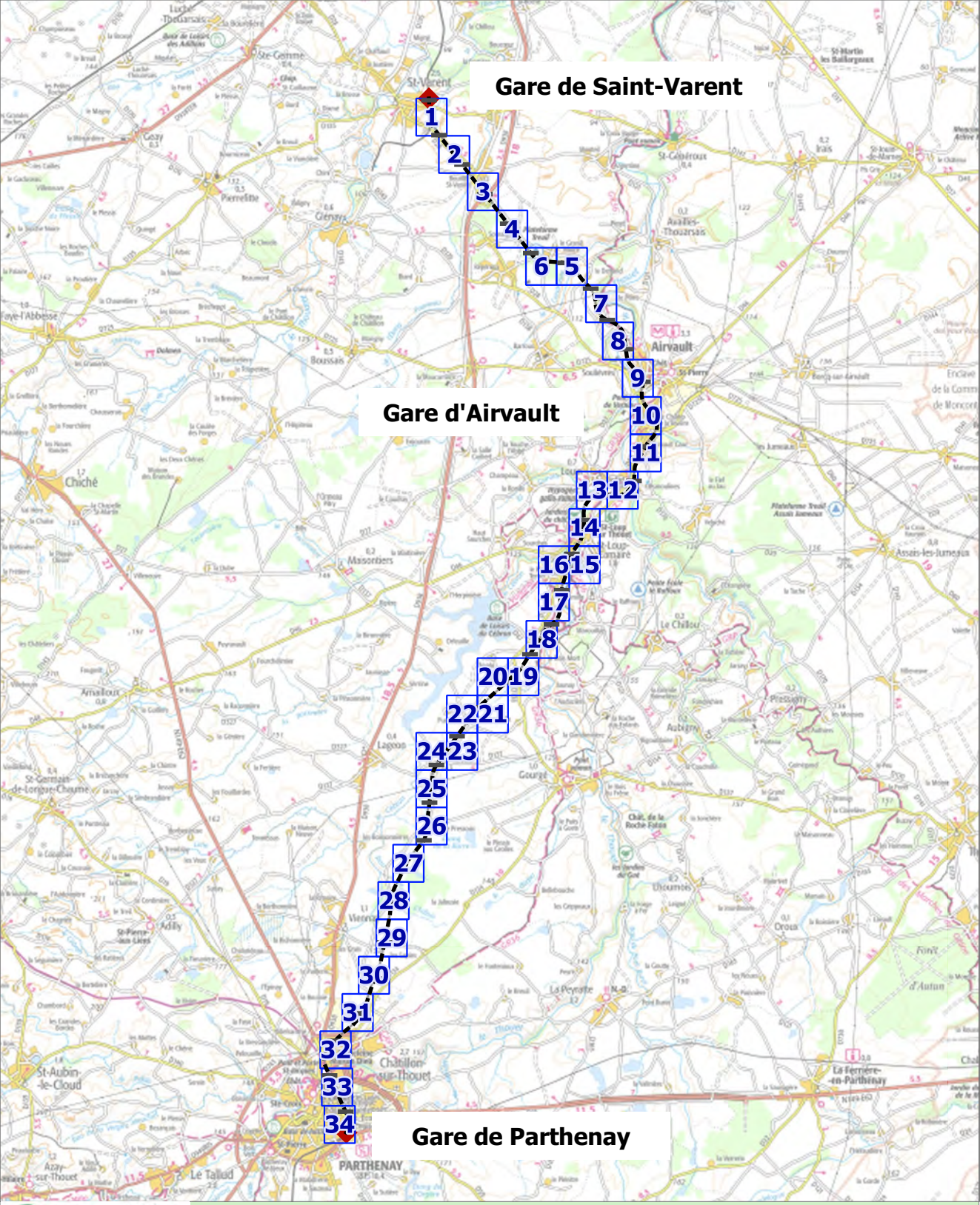


4 - Situation sur la ligne



Sources : Auteur : ENVOLIS - Date : 05/01/2022 - Copyright : IGN, Cadastre

ANNEXE 2 : ATLAS CARTOGRAPHIQUE DES HABITATS (SOURCE : EAU-MEGA)



Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

N

SNCF RÉSEAU

0 1 2 km

Date : 07 septembre 2021

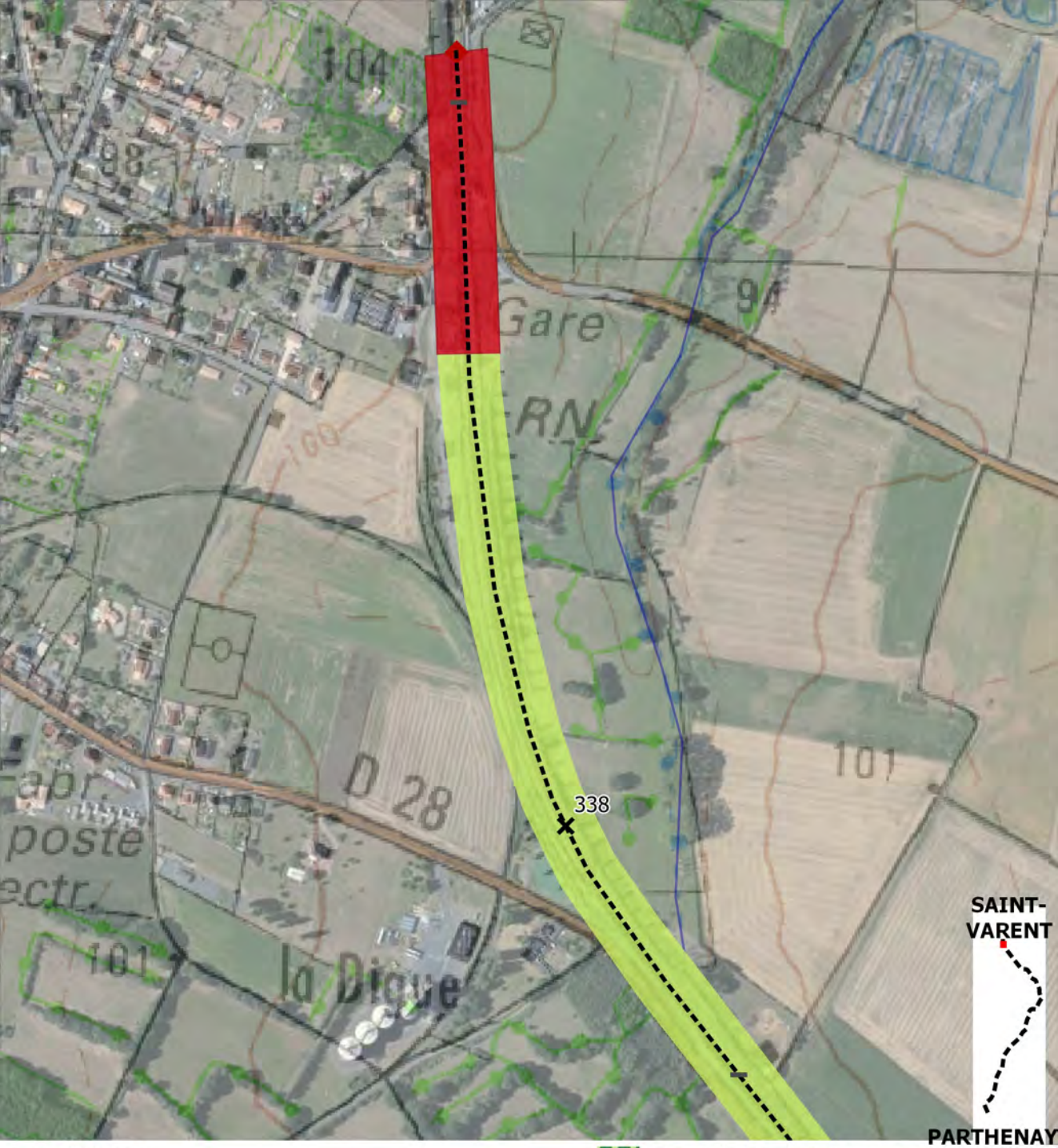
Fond cartographique :SCAN100

Source des données : SNCF Réseau

Voie ferrée

Point demi-kilométrique

Limites de l'étude



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 1/34

N

SNCF RÉSEAU

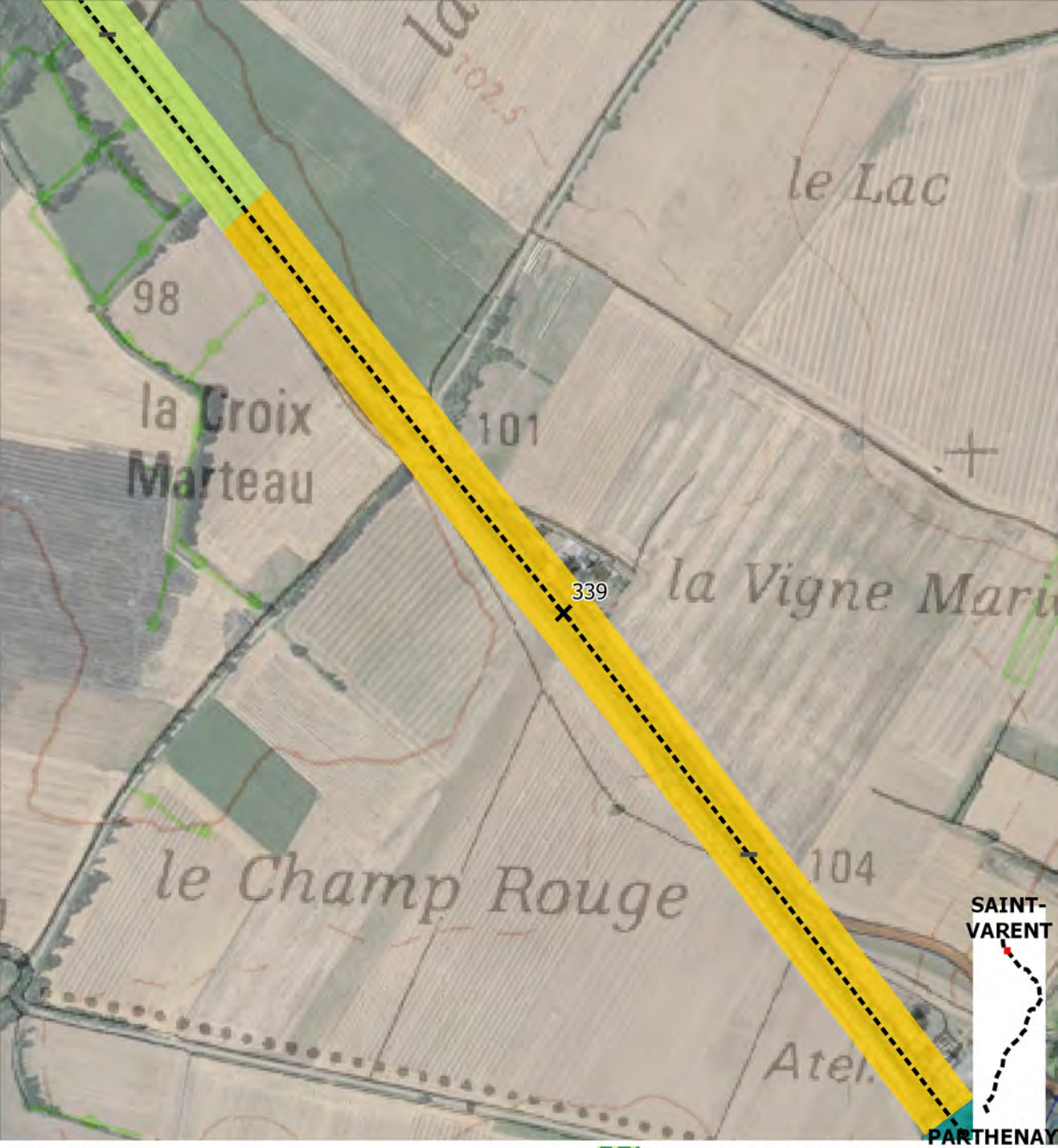
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Limites de l'étude
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 2/34

N

SNCF RÉSEAU

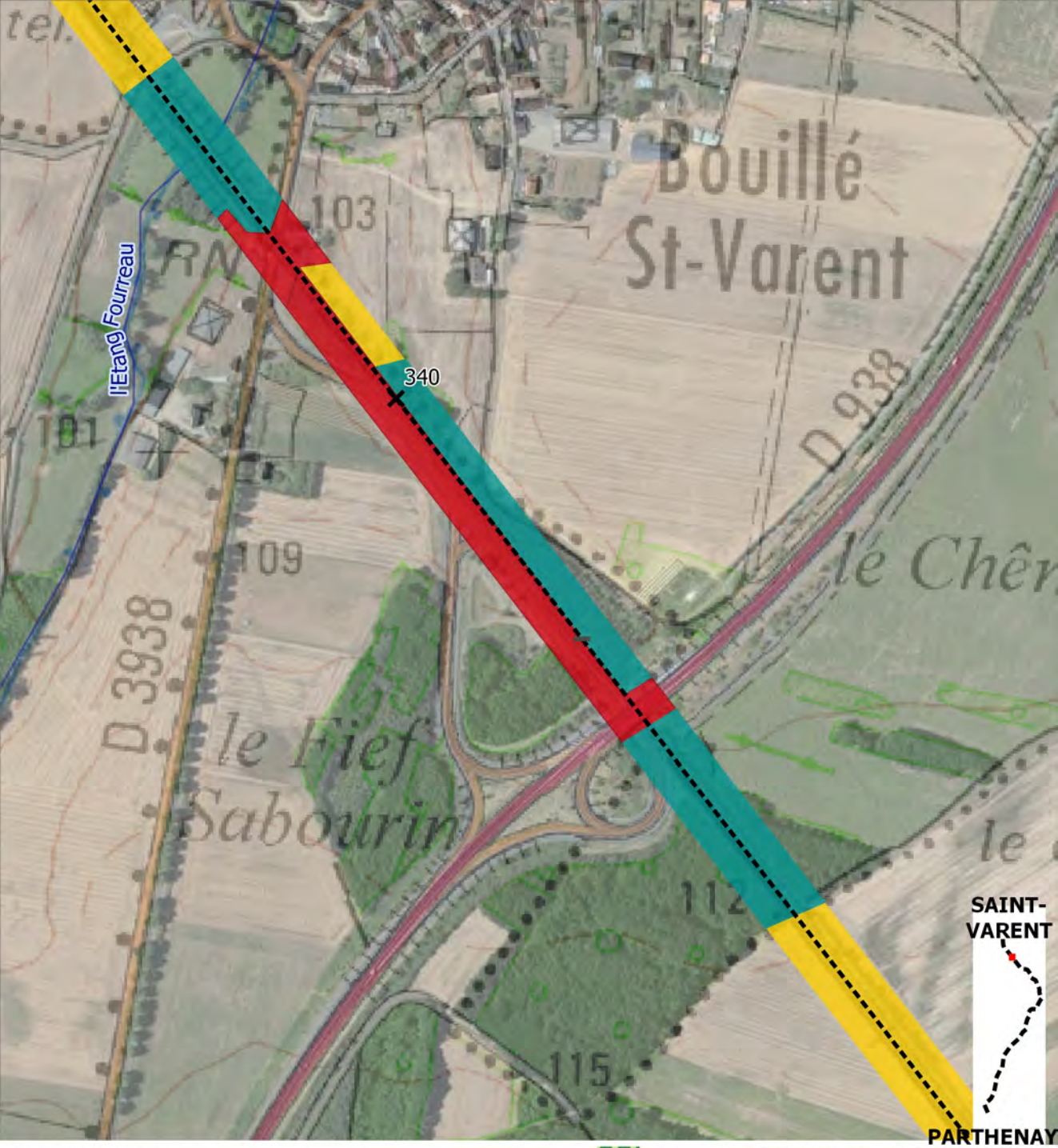
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point demi-kilométrique
- Point kilométrique



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 3/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 4/34

N

SNCF RÉSEAU

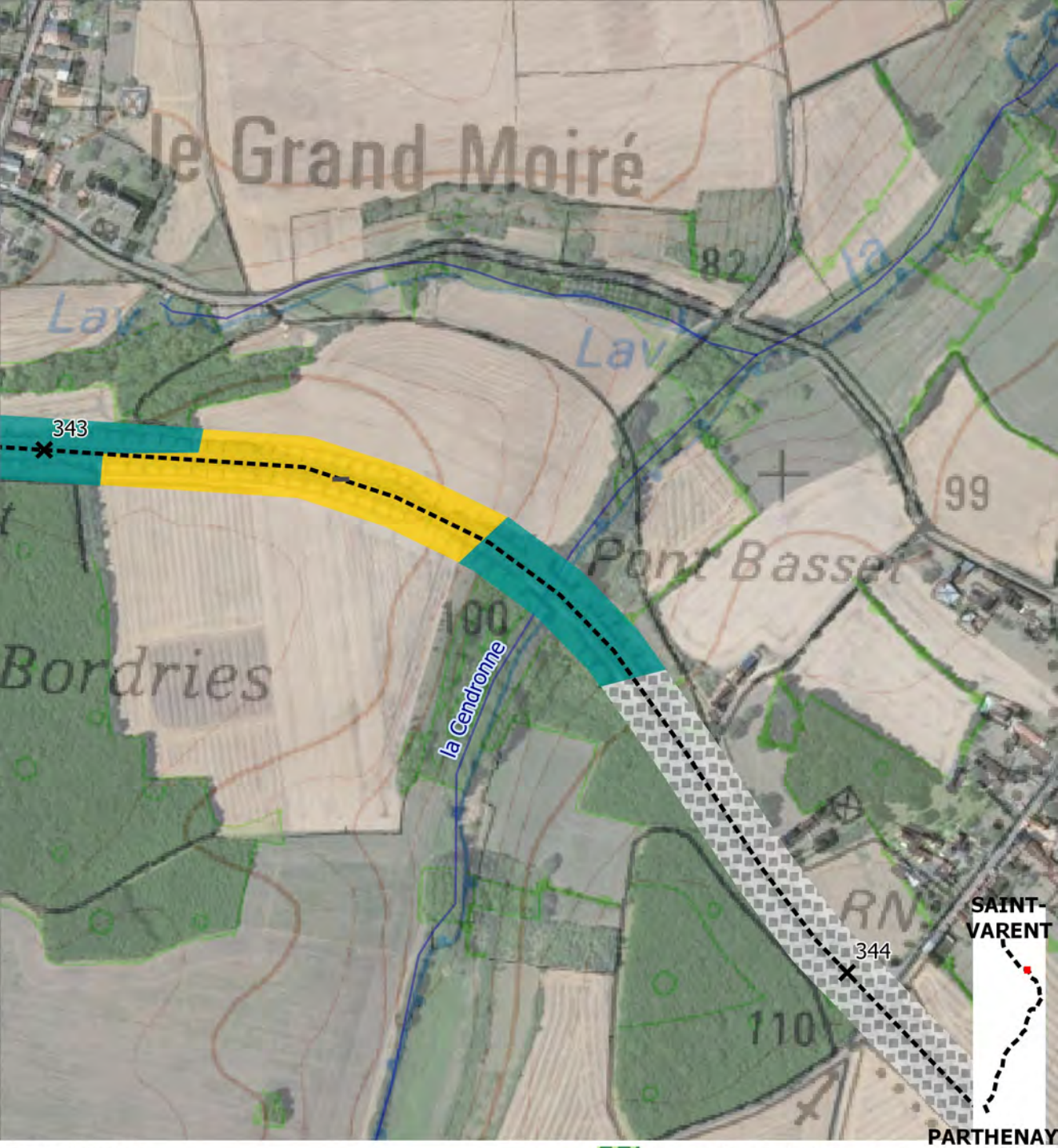
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point demi-kilométrique
- Point kilométrique



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 5/34

N

SNCF RÉSEAU

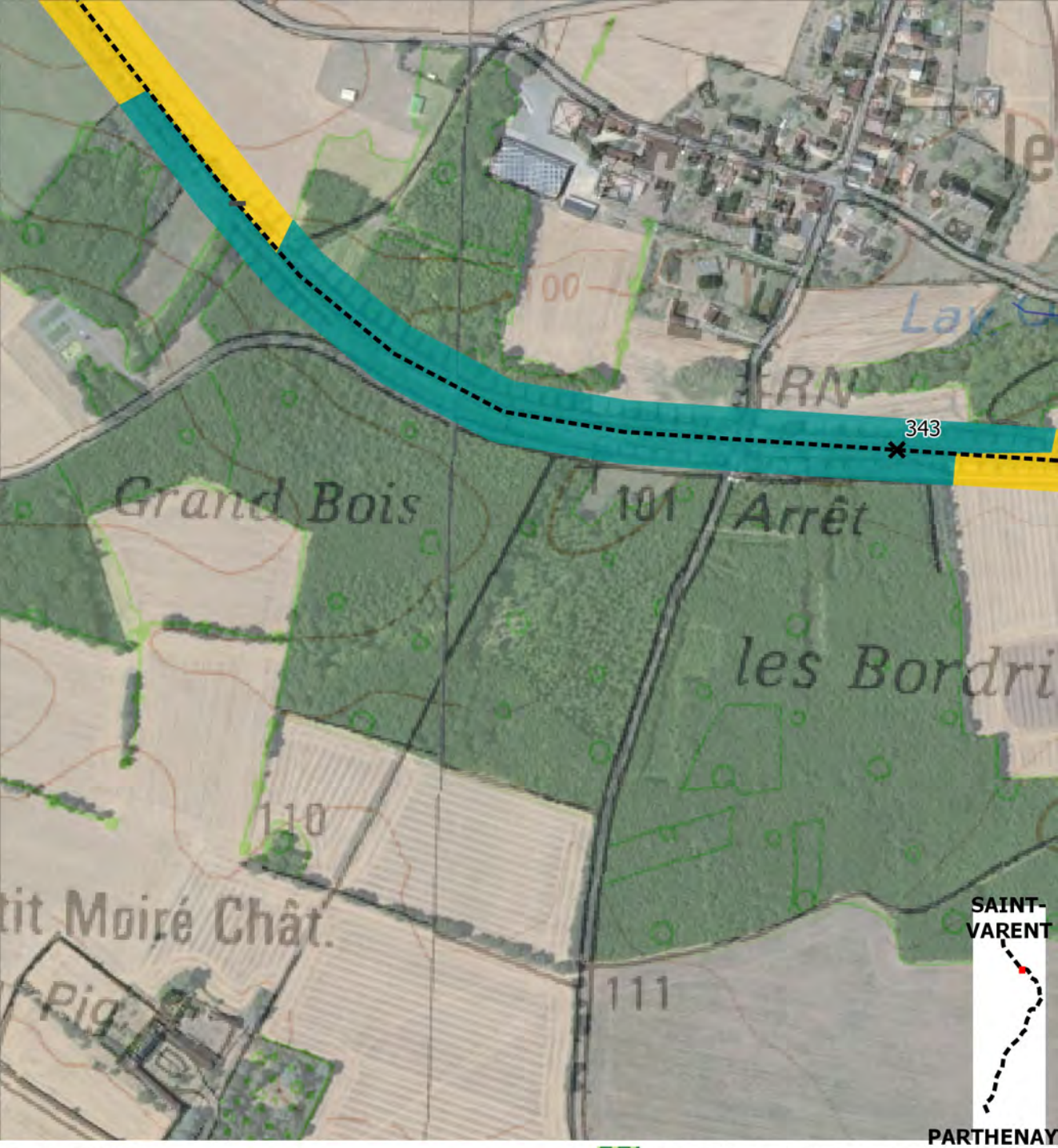
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 6/34

N

SNCF RÉSEAU

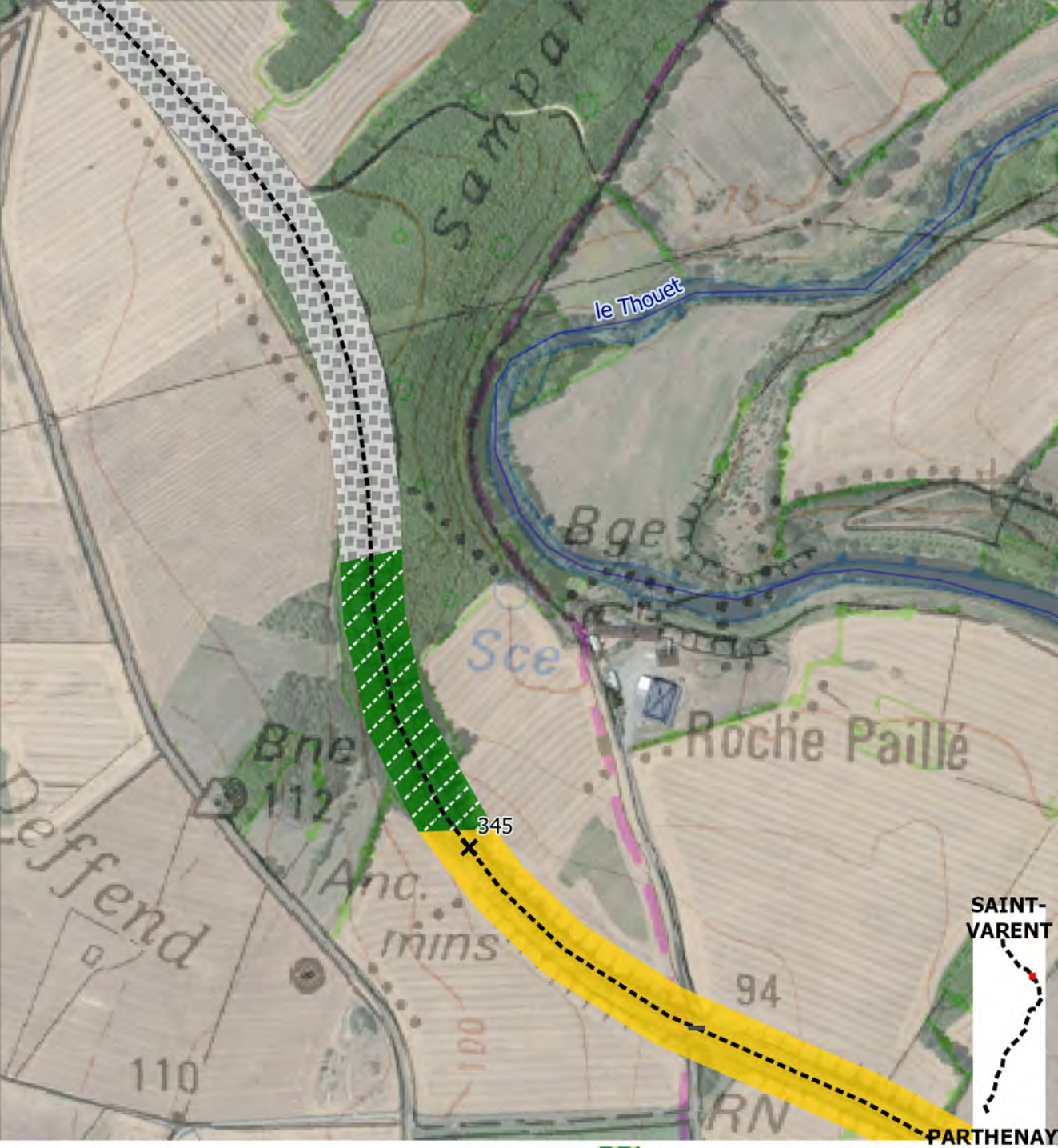
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 7/34

N

SNCF RÉSEAU

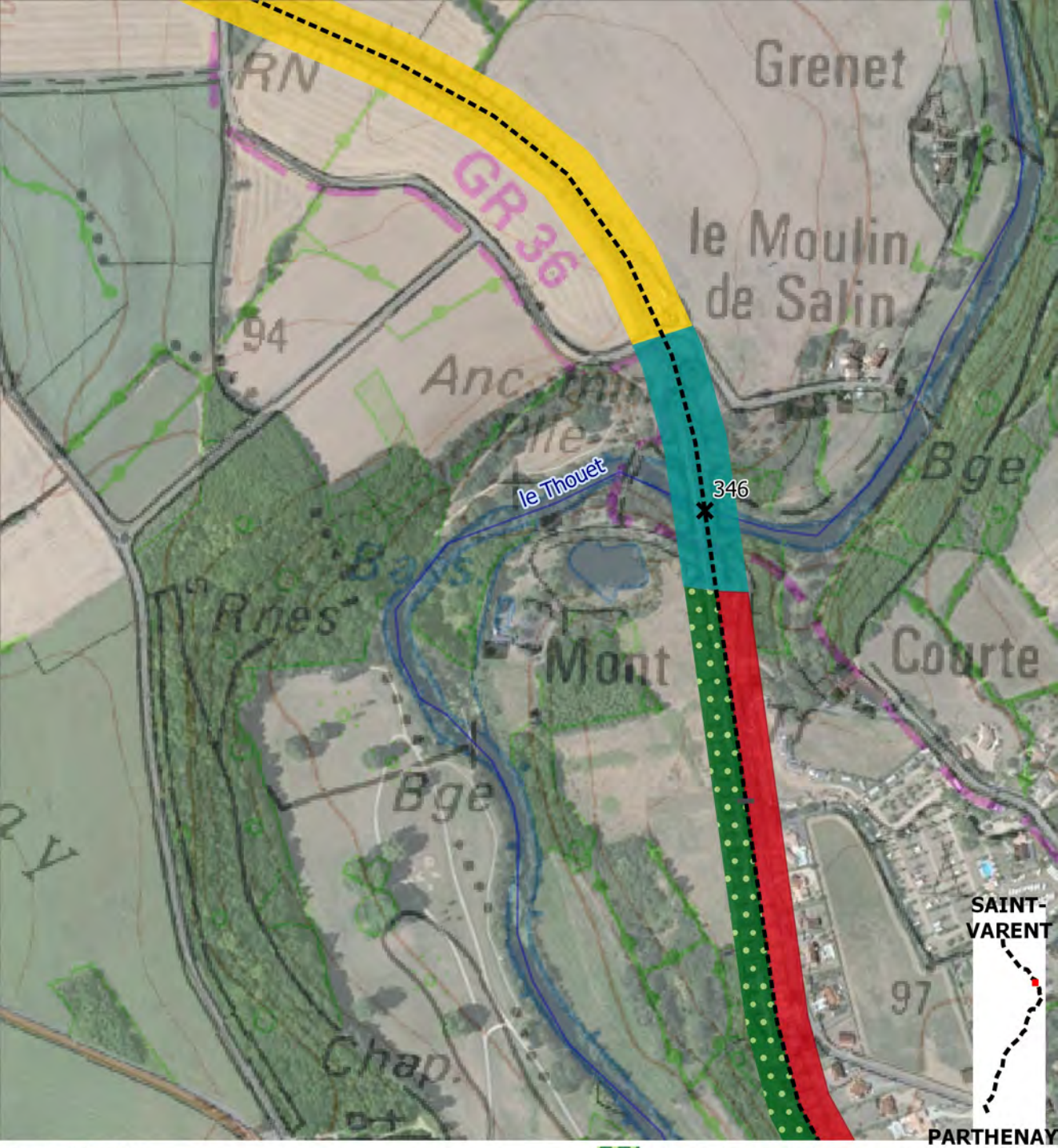
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 8/34

N

SNCF RÉSEAU

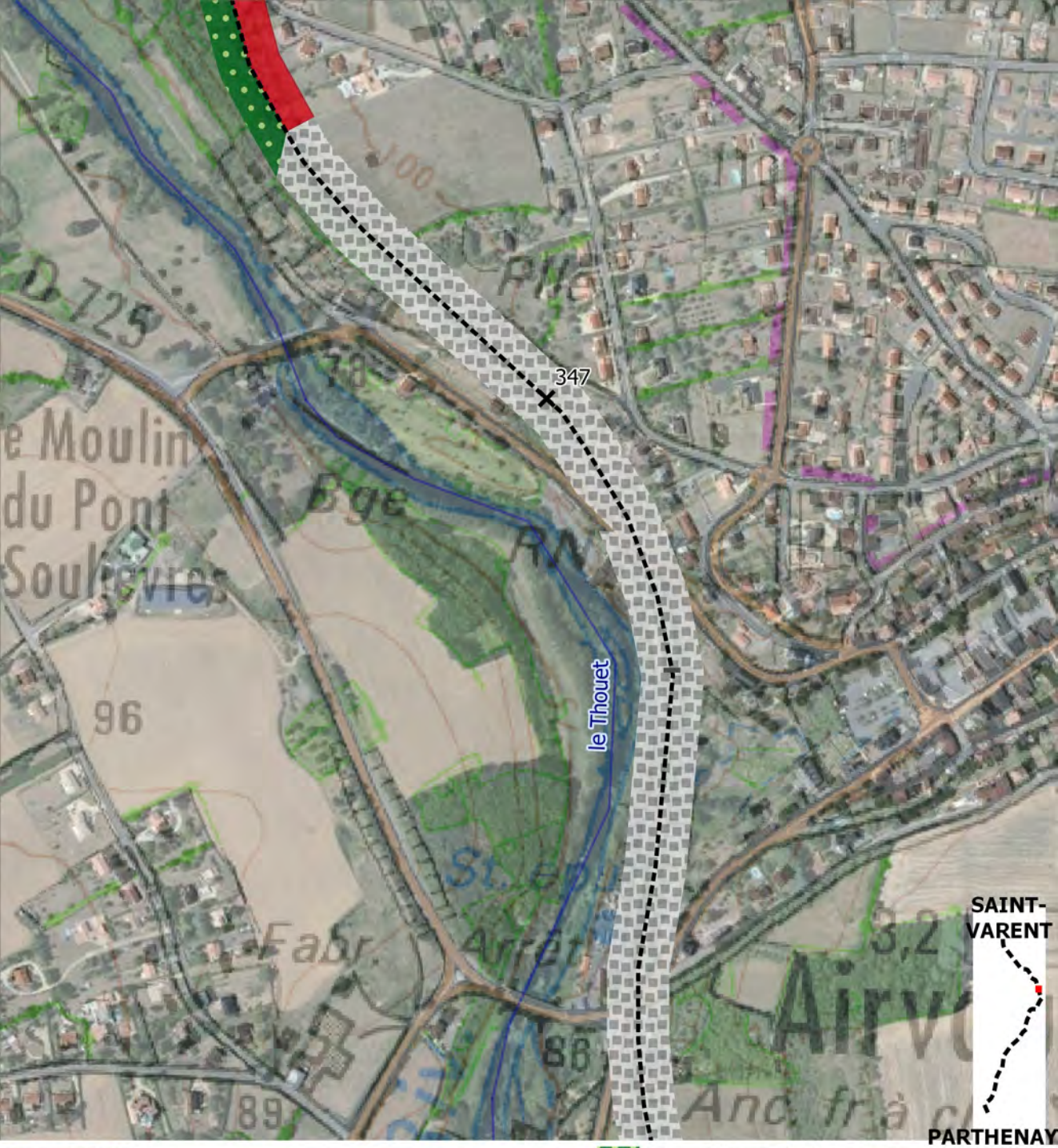
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 9/34

N

SNCF RÉSEAU

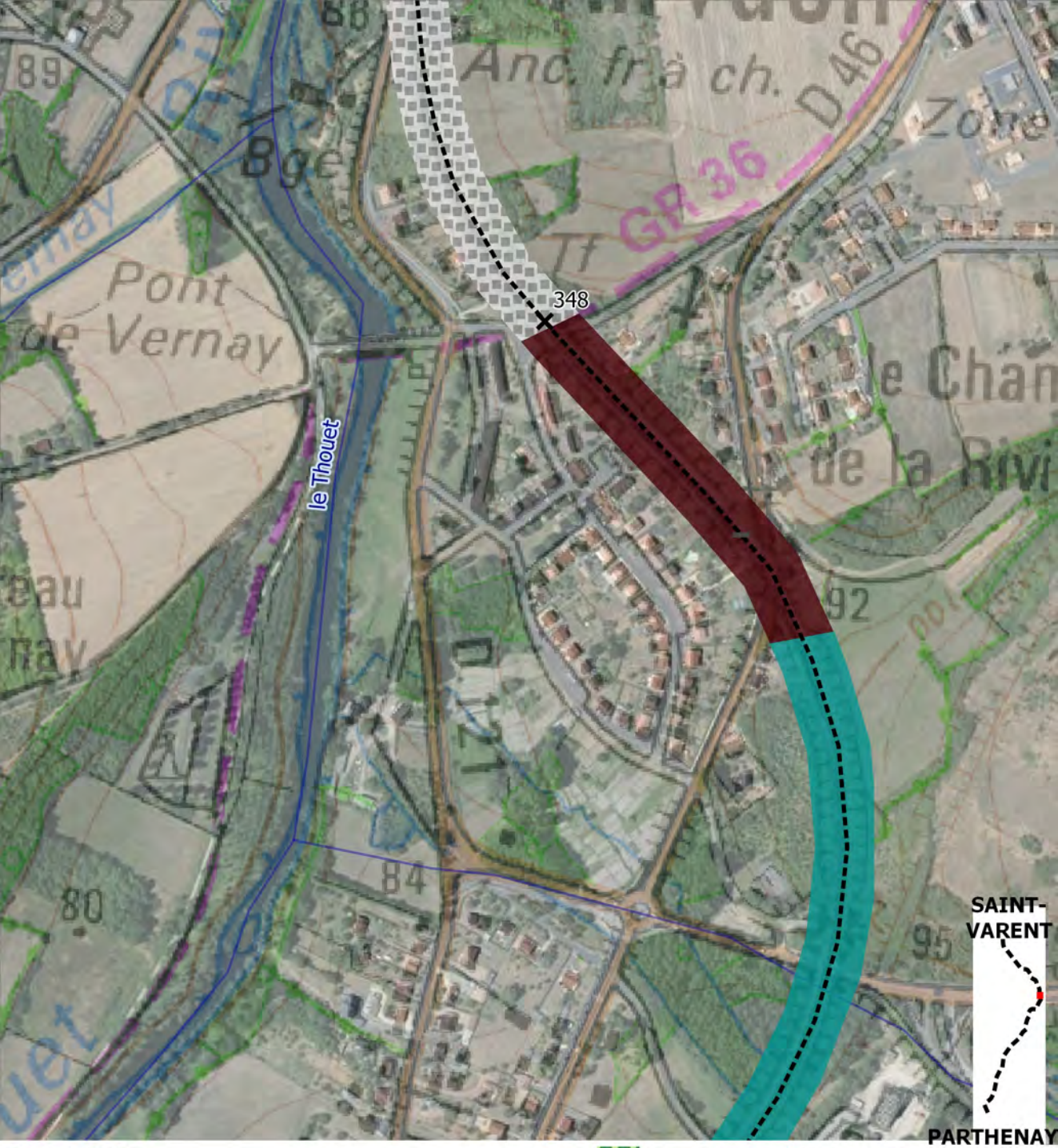
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 10/34

N

SNCF RÉSEAU

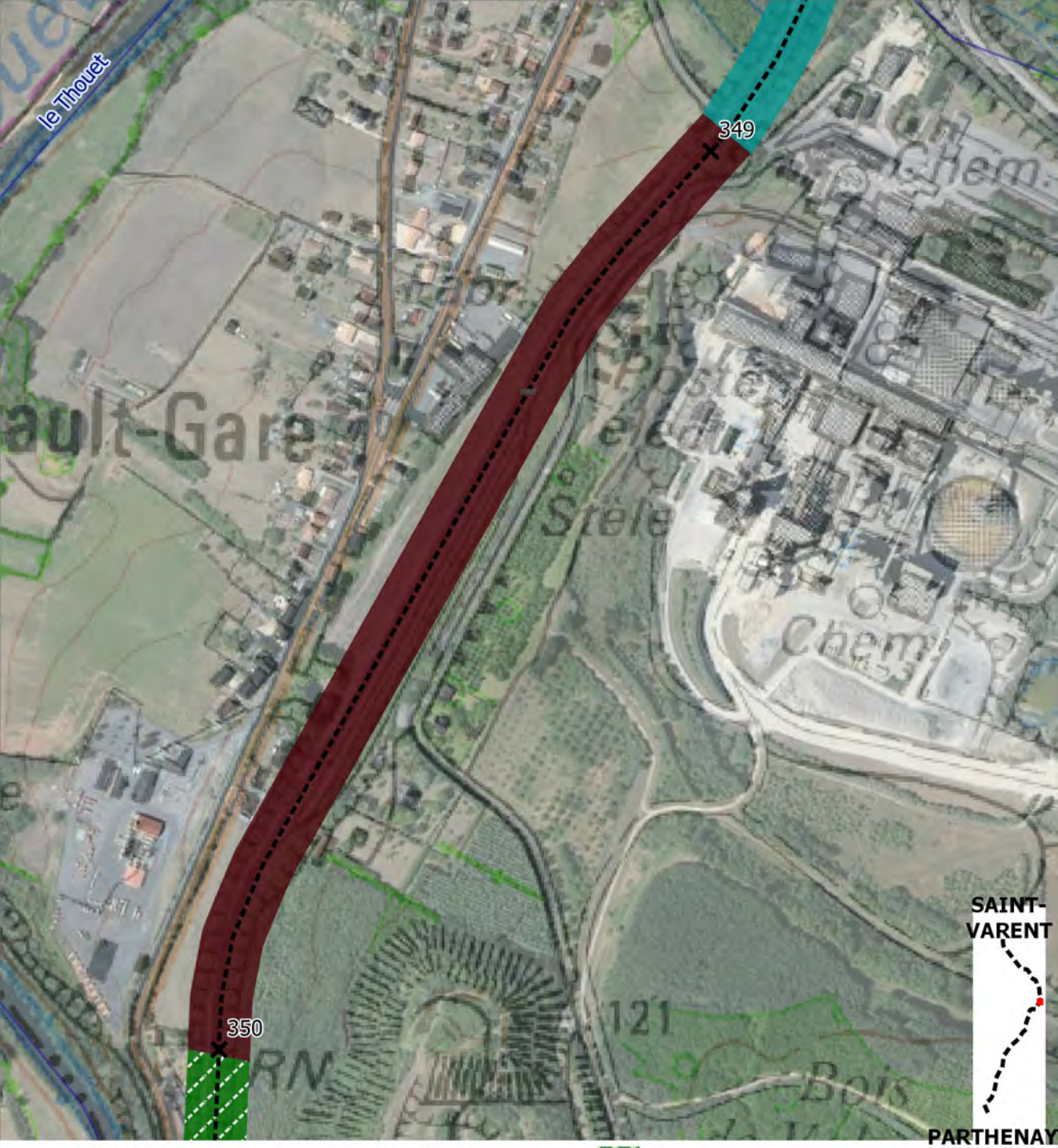
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monoculture intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 11/34

N

SNCF RÉSEAU

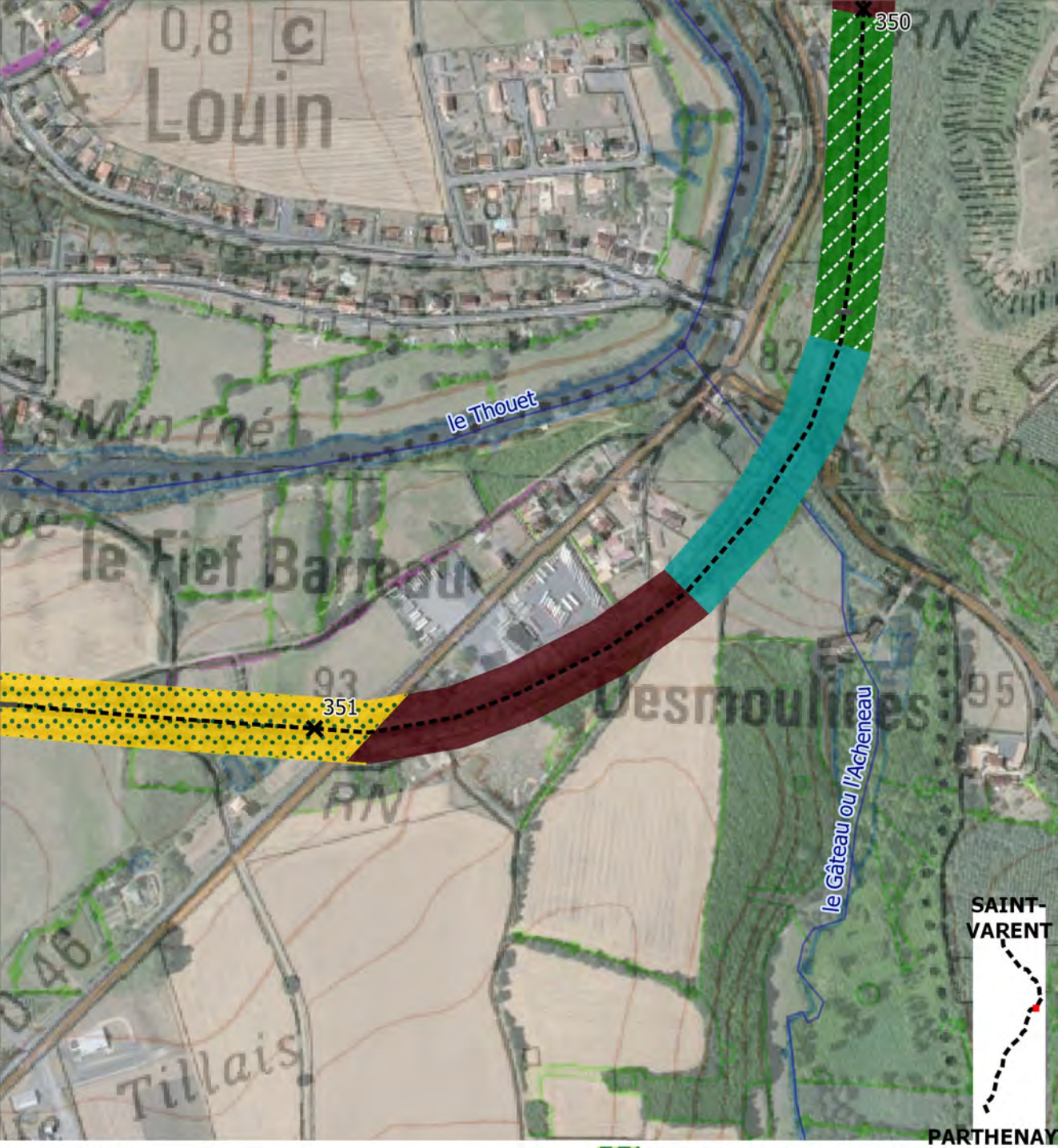
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 12/34

N

SNCF RÉSEAU

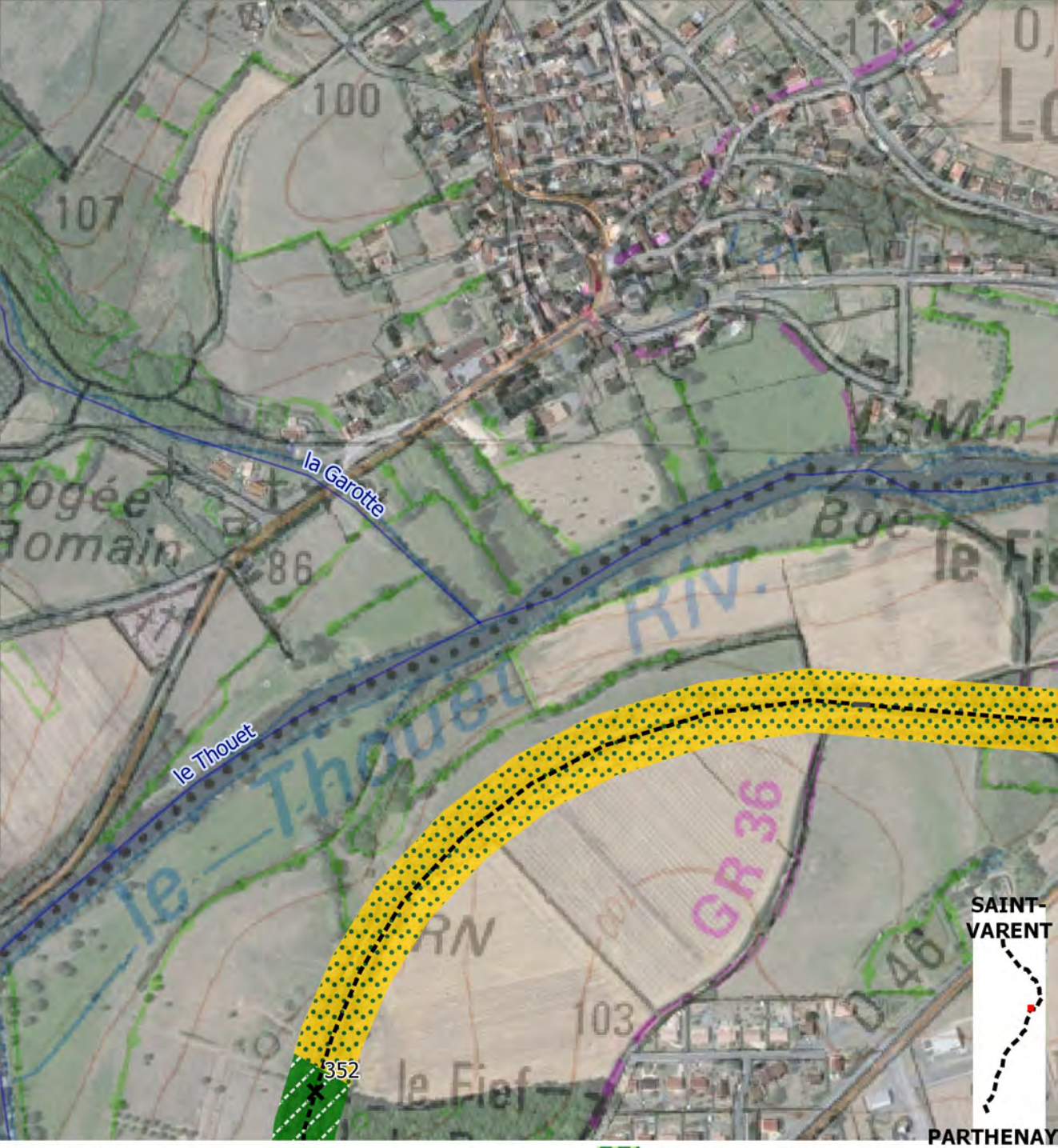
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 13/34

N

SNCF RÉSEAU

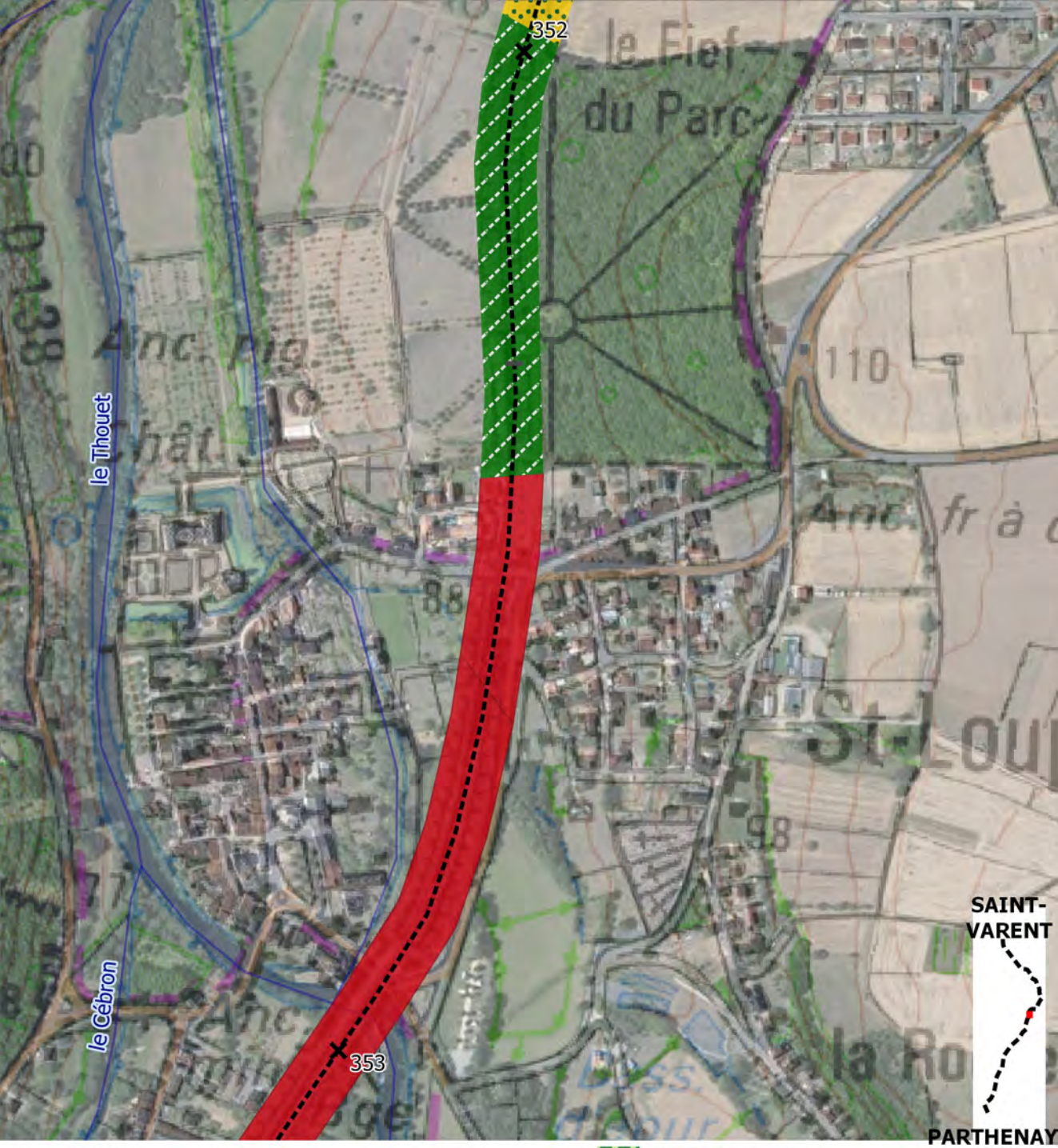
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 14/34

N

SNCF RÉSEAU

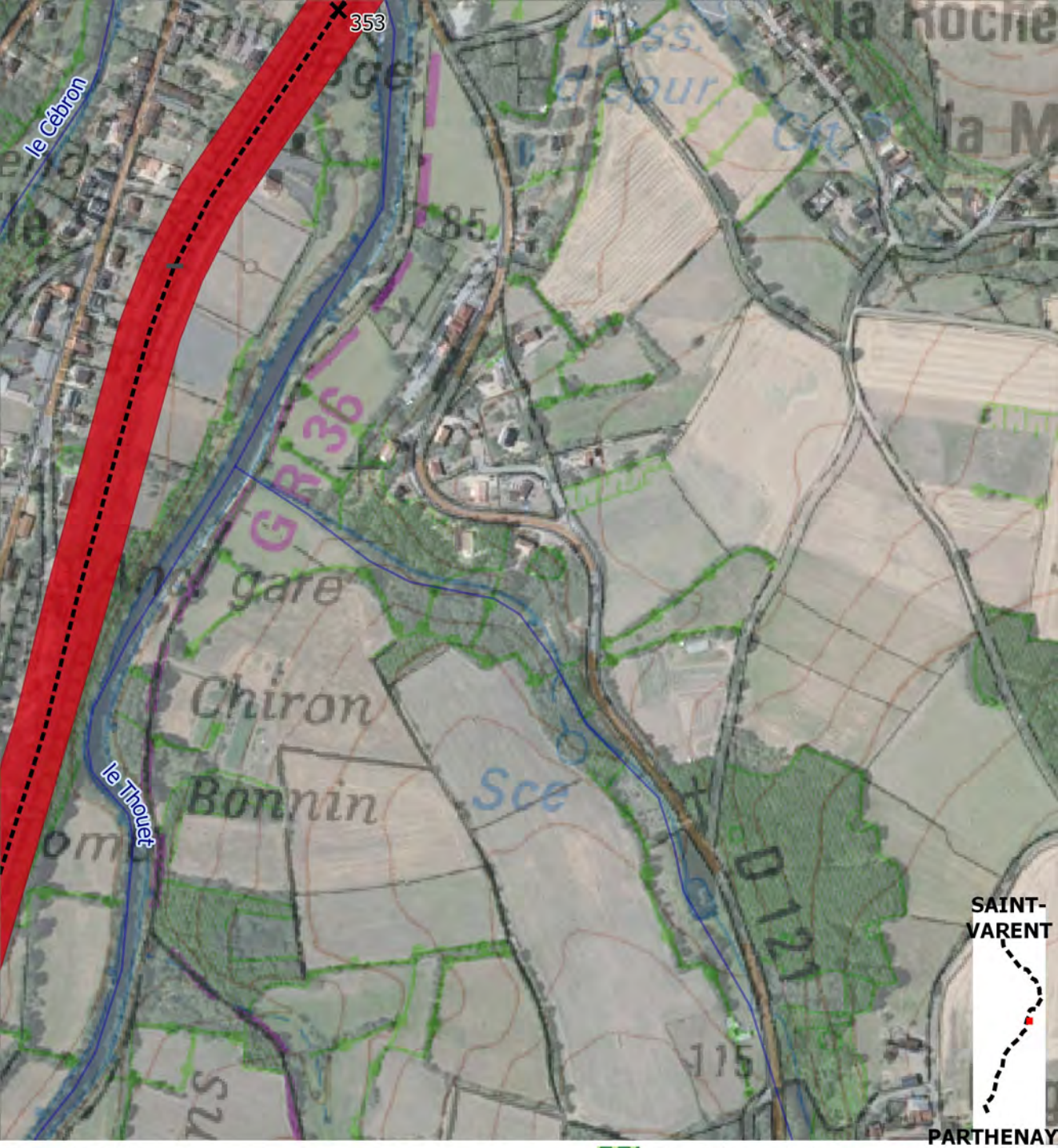
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 15/34

N

SNCF RÉSEAU

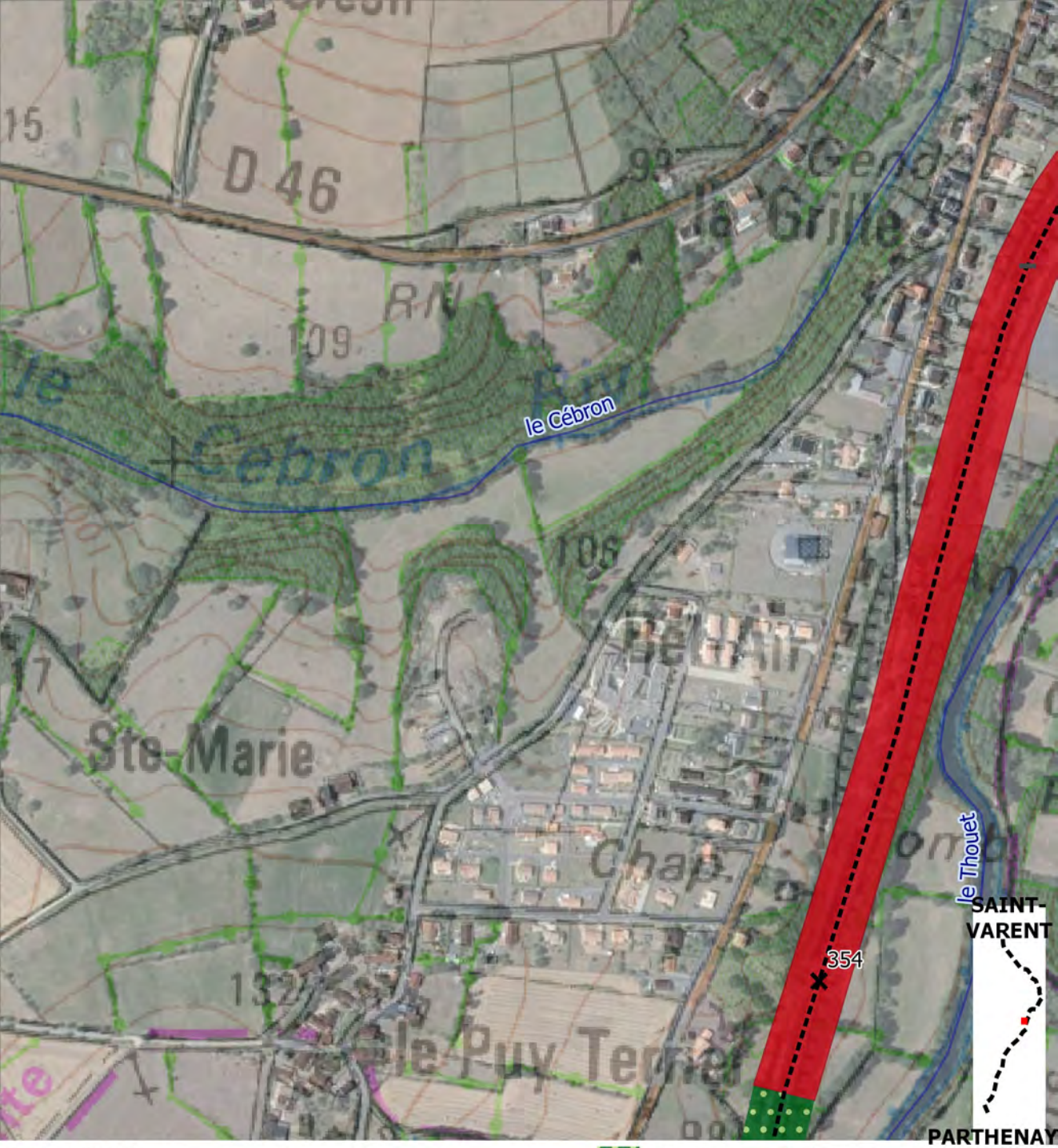
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 16/34

N

SNCF RÉSEAU

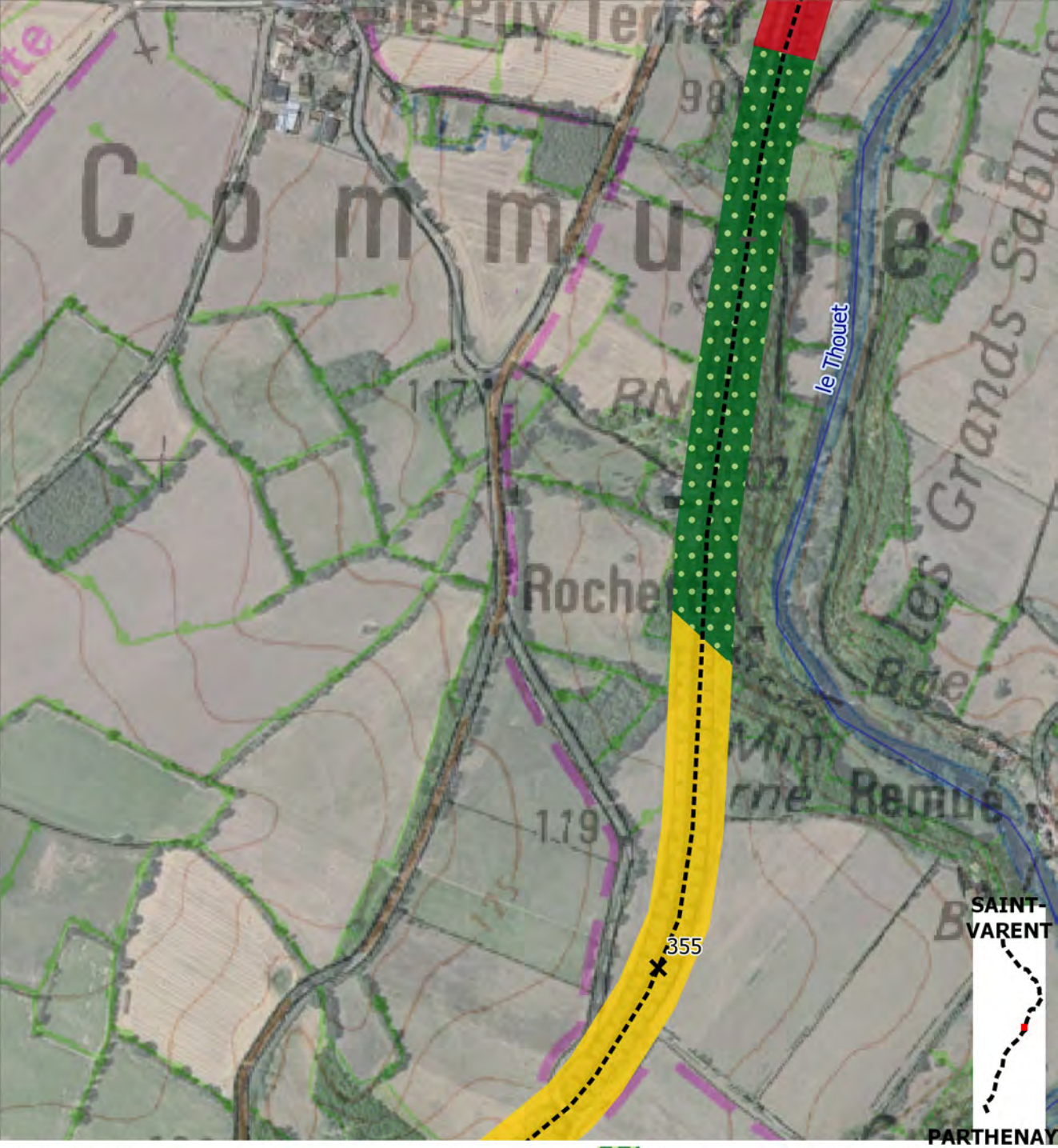
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- COURS_D_EAU
- Point kilométrique



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 17/34

N

SNCF RÉSEAU

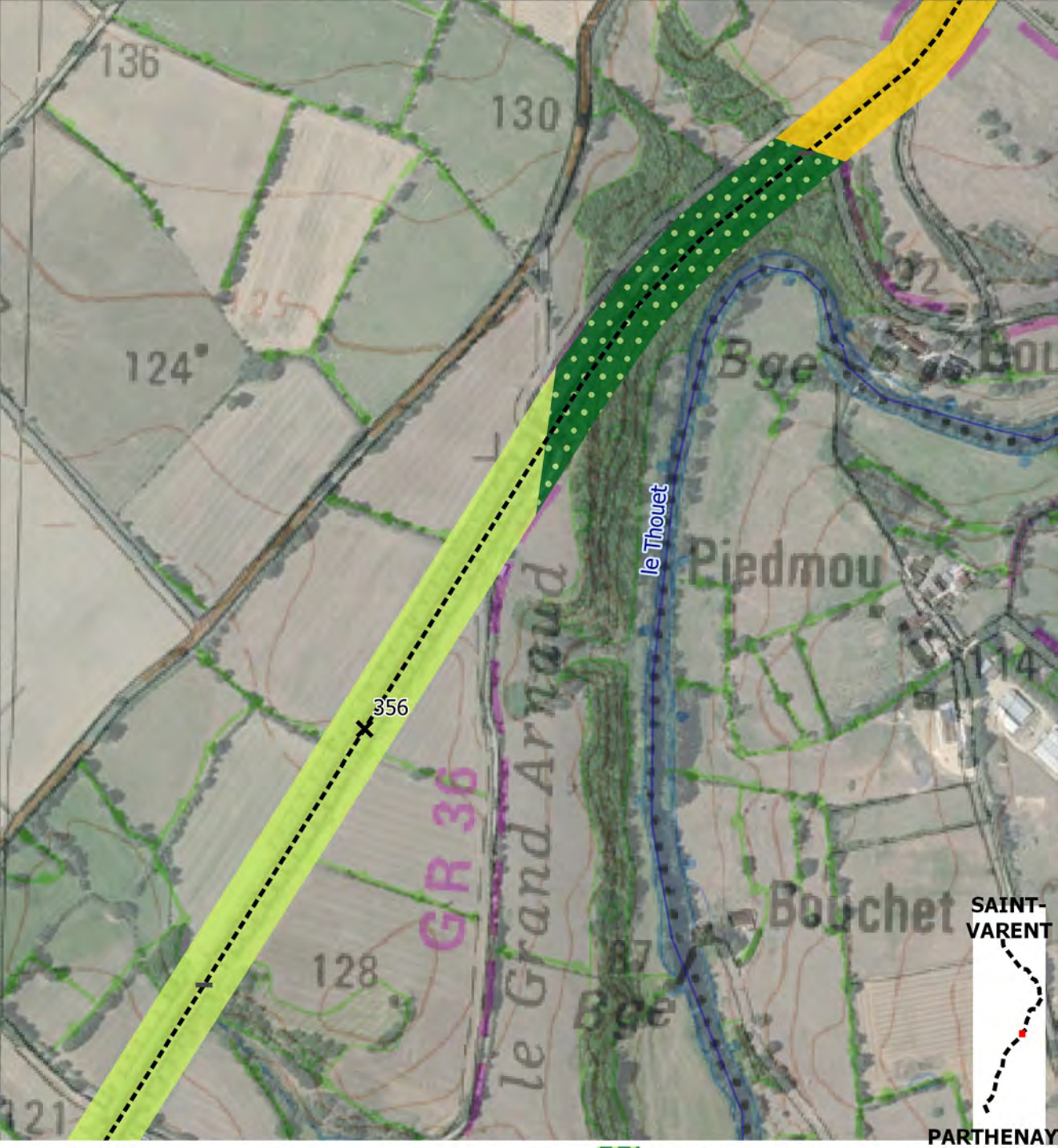
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 18/34

N

SNCF RÉSEAU

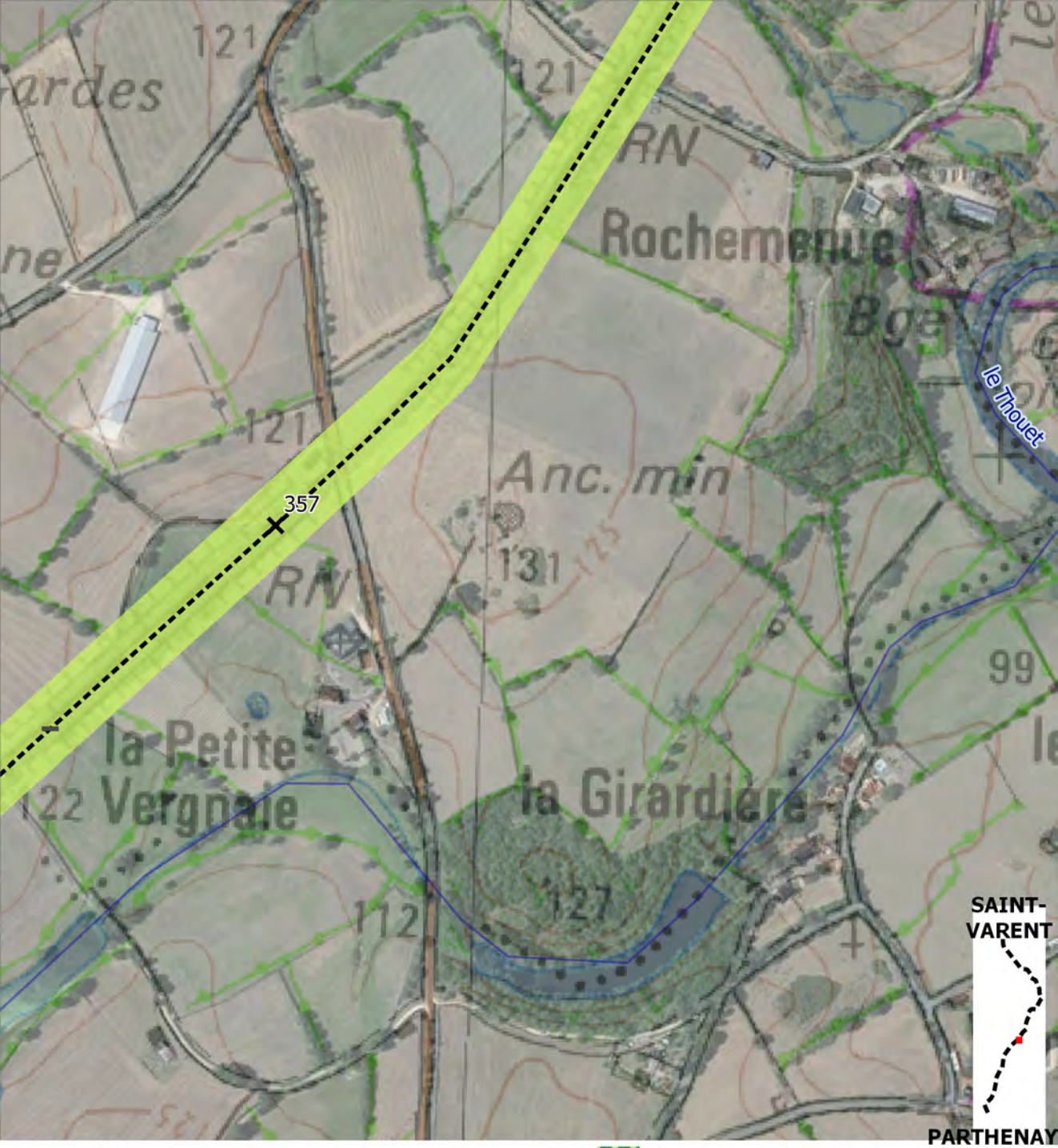
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 19/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 20/34

N

SNCF RÉSEAU

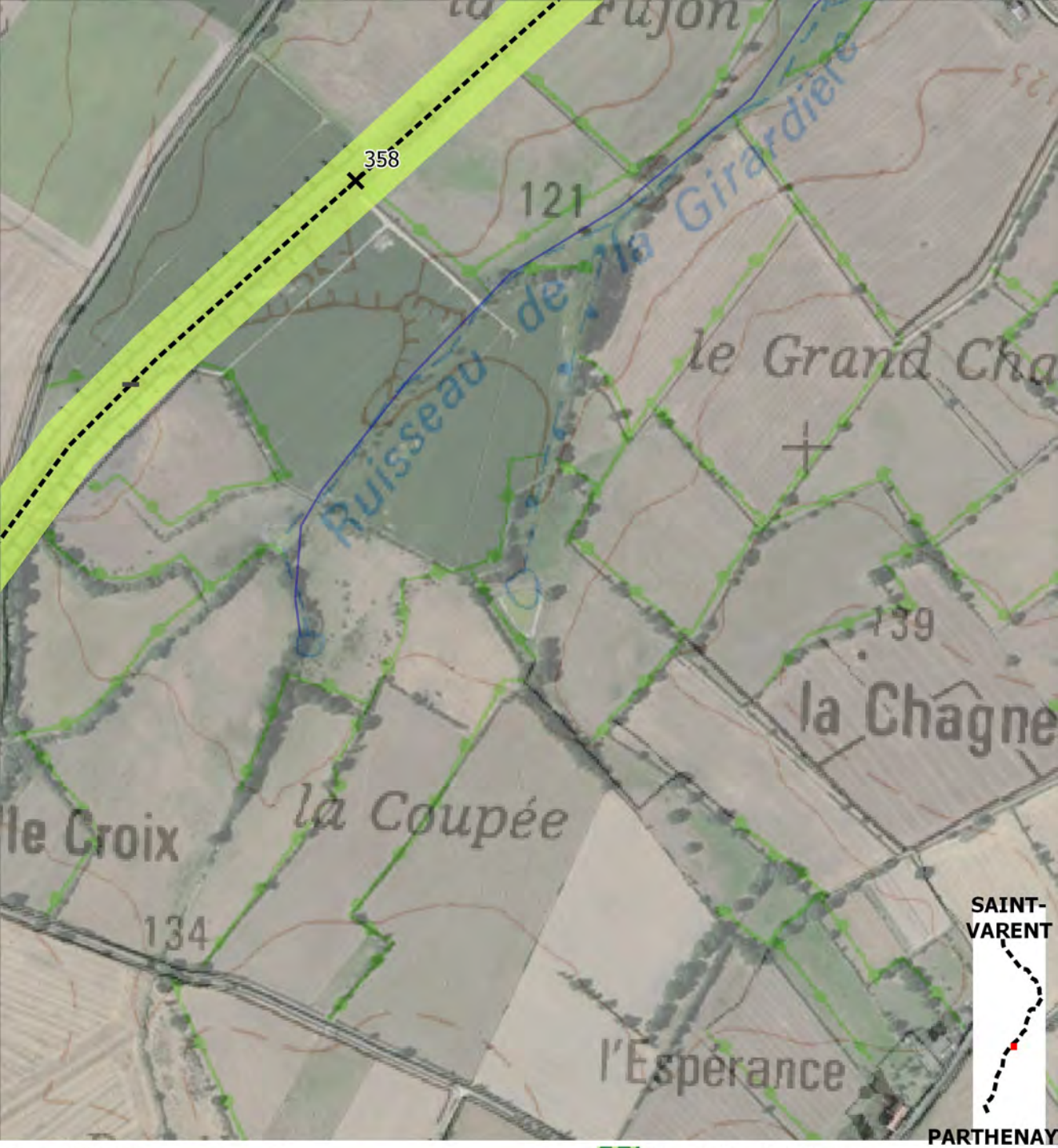
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 21/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 22/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

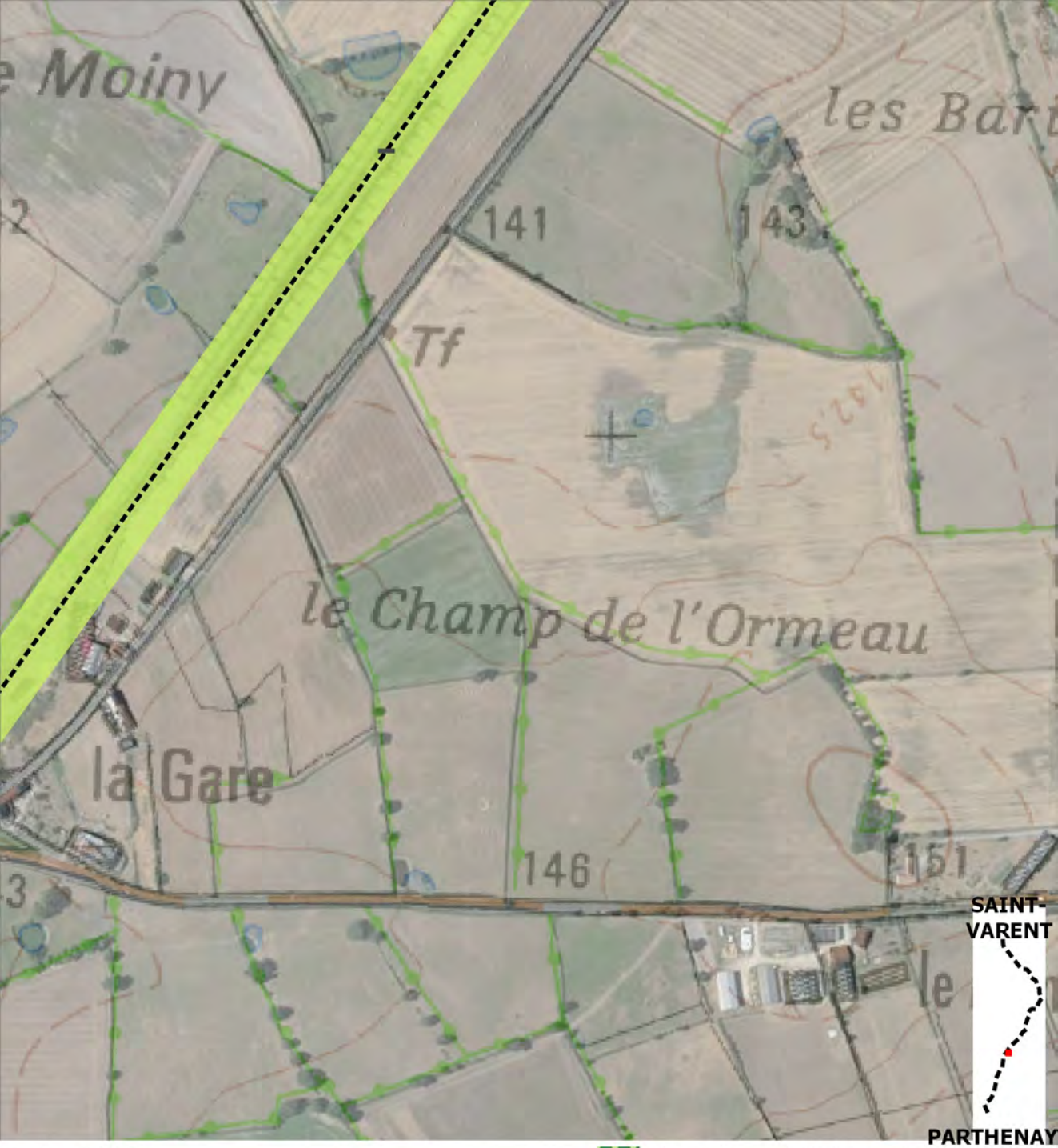
Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

Voie ferrée

Point kilométrique



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 23/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

Voie ferrée — Point demi-kilométrique



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 24/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 25/34

N

SNCF RÉSEAU

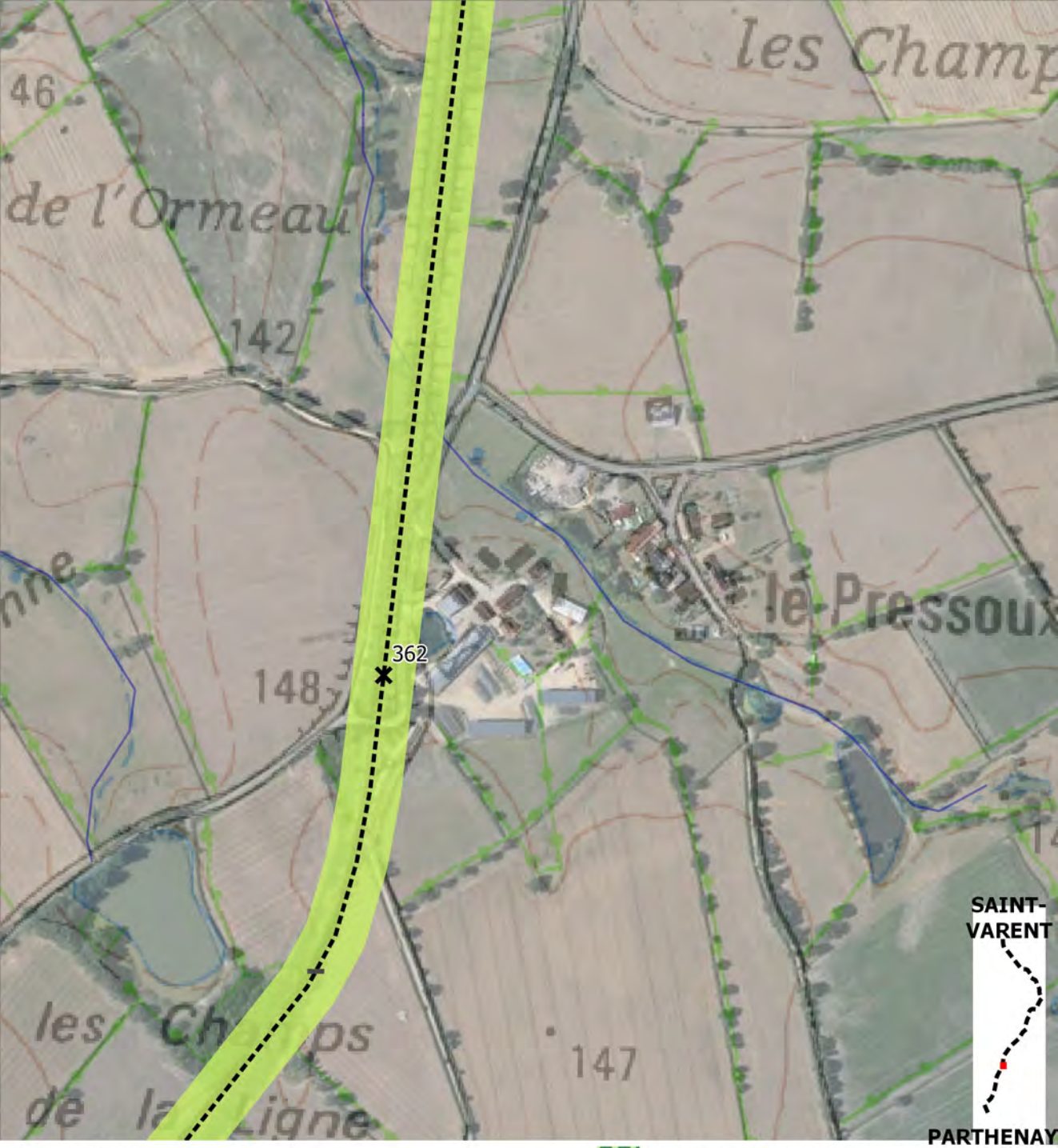
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 26/34

N

SNCF RÉSEAU

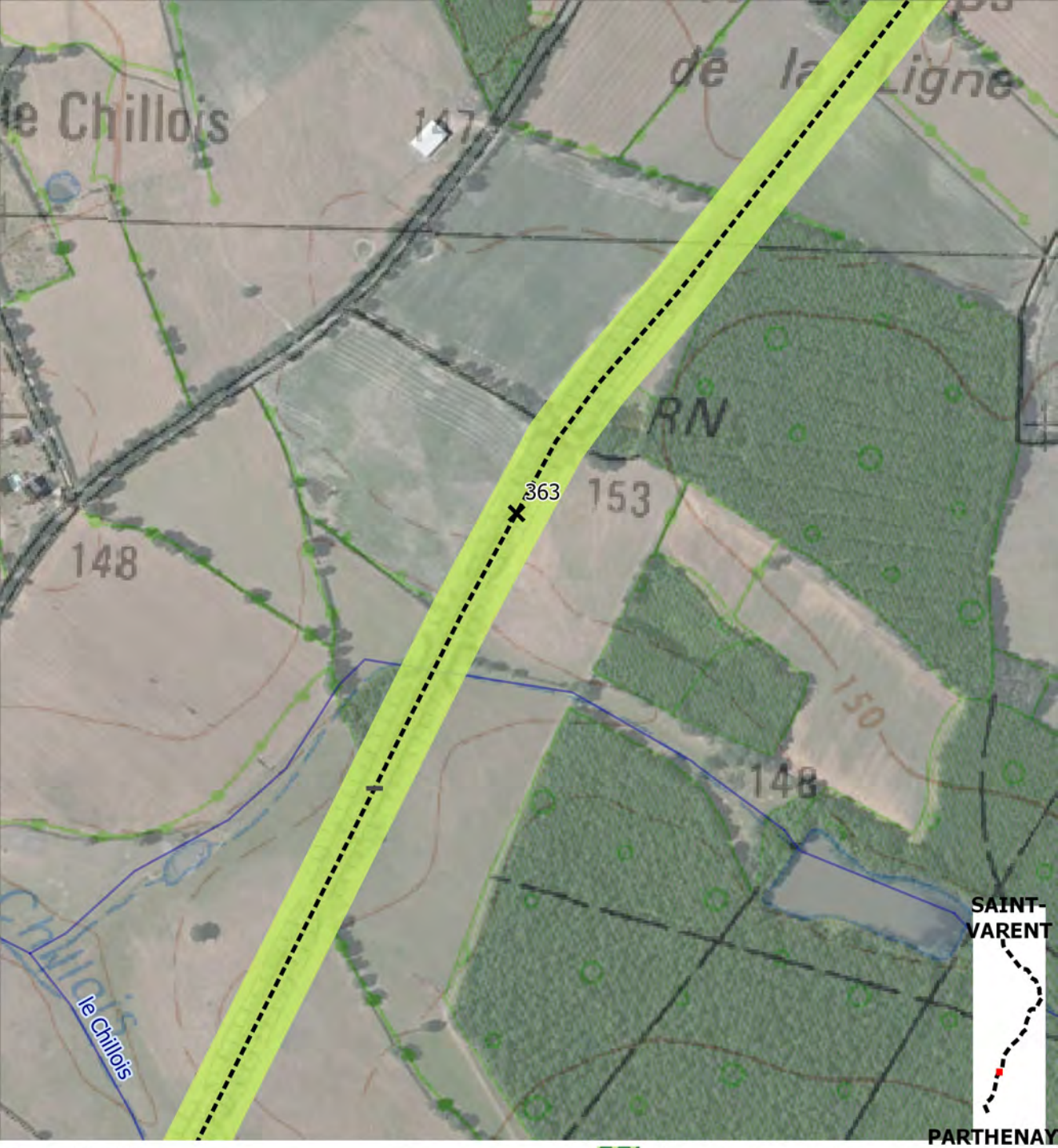
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 27/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 28/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 29/34

N

SNCF RÉSEAU

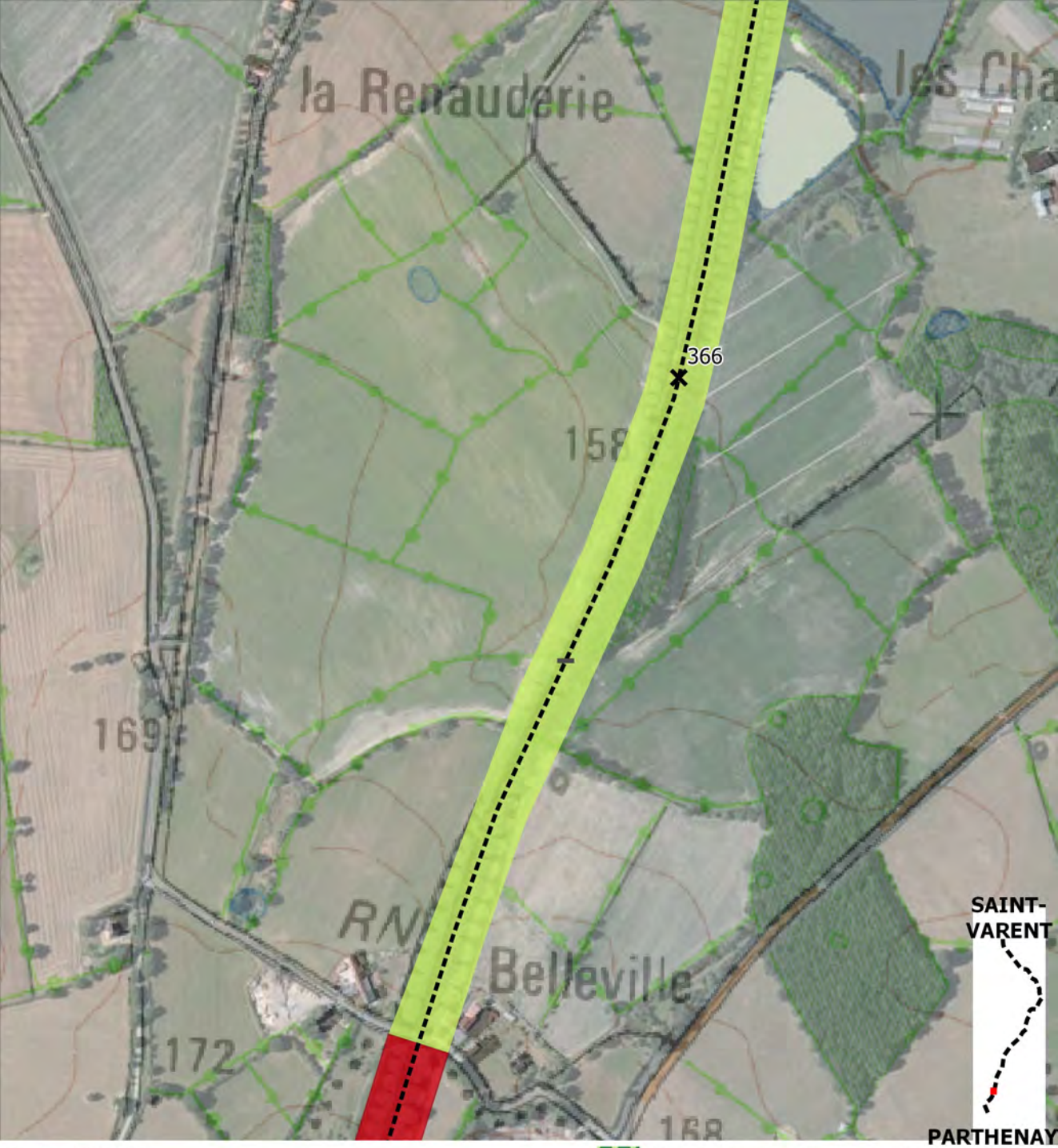
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 30/34

N

SNCF RÉSEAU

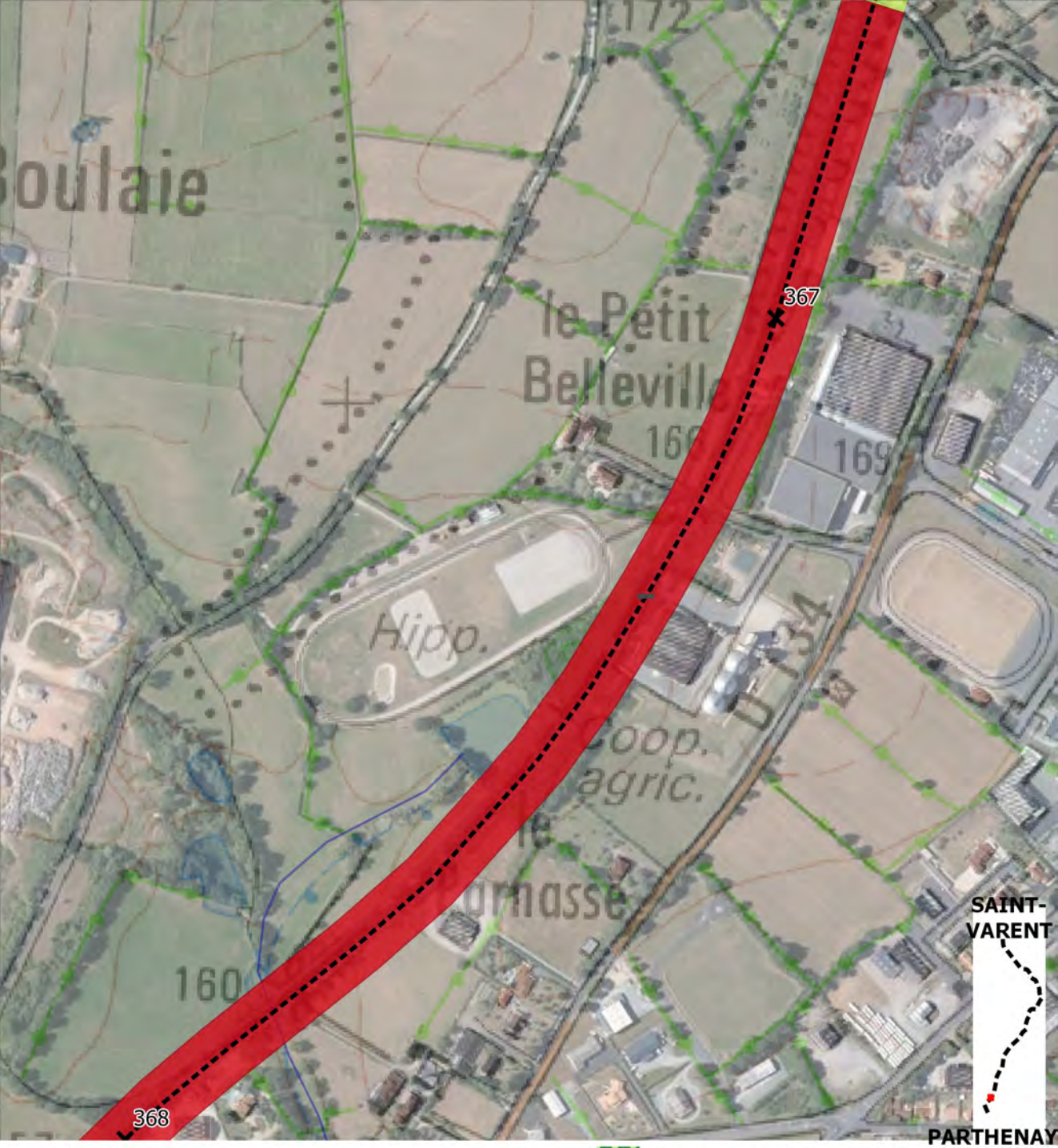
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point demi-kilométrique
- Point kilométrique



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 31/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 32/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 33/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- COURS_D_EAU



Code EUNIS

- E3.4 - Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4xI1 - Mélange de prairies humides et de cultures
- FA.4 - Haies indigènes pauvres en espèces
- G1.2 - Forêts riveraines mixtes des plaines inodnables et forêts galeries mixtes
- G1.7 - Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 - Boisements acidophiles dominés par Quercus
- H3.6 - Affleurements et rochers érodés
- I1.1 - Monocultures intensives
- J1.2 - Villages

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 34/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

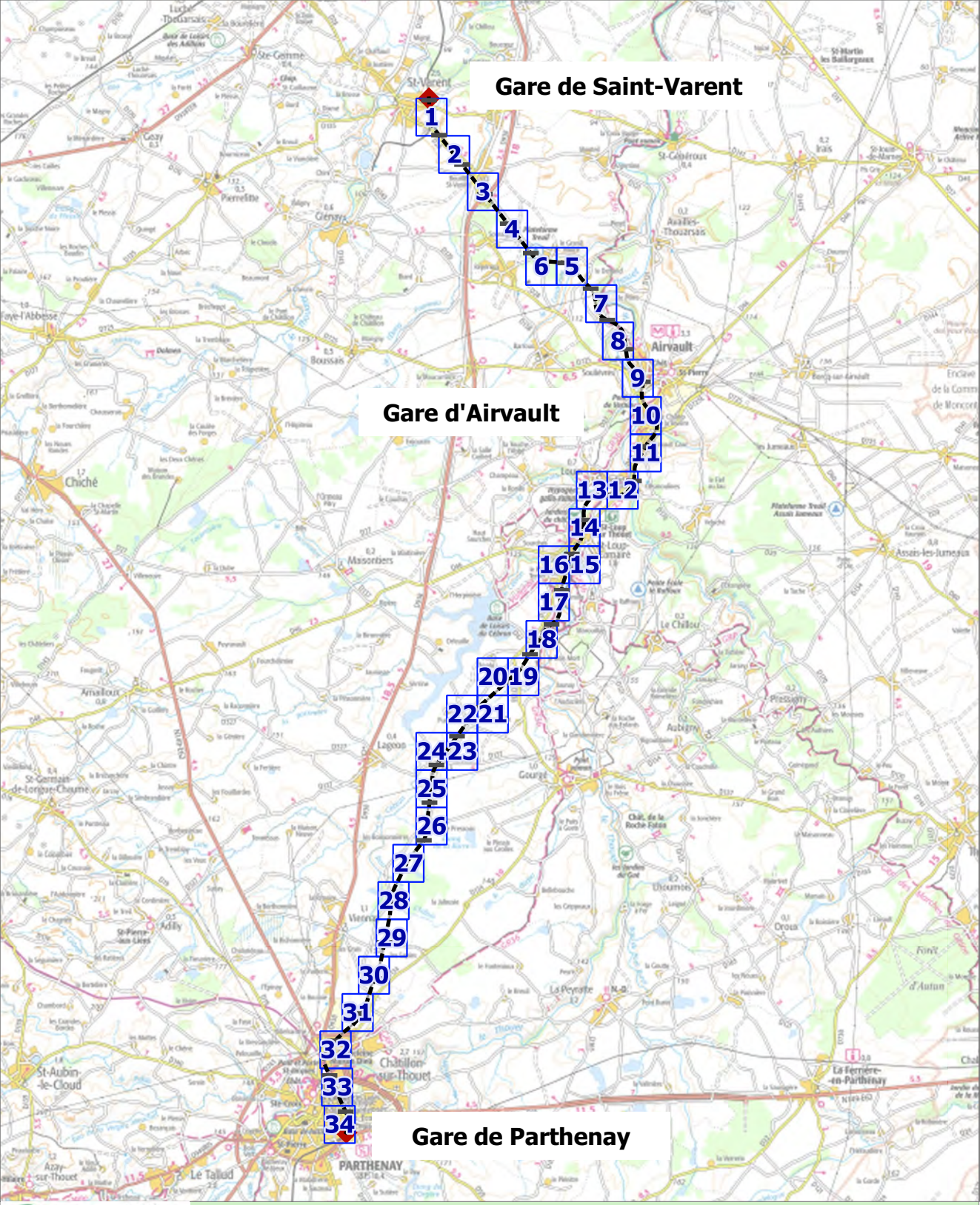
Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point demi-kilométrique
- Limites de l'étude

ANNEXE 3 : ATLAS CARTOGRAPHIQUE DES ZONES HUMIDES (SOURCE EAU-MEGA)



Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

N

SNCF RÉSEAU

0 1 2 km

Date : 07 septembre 2021

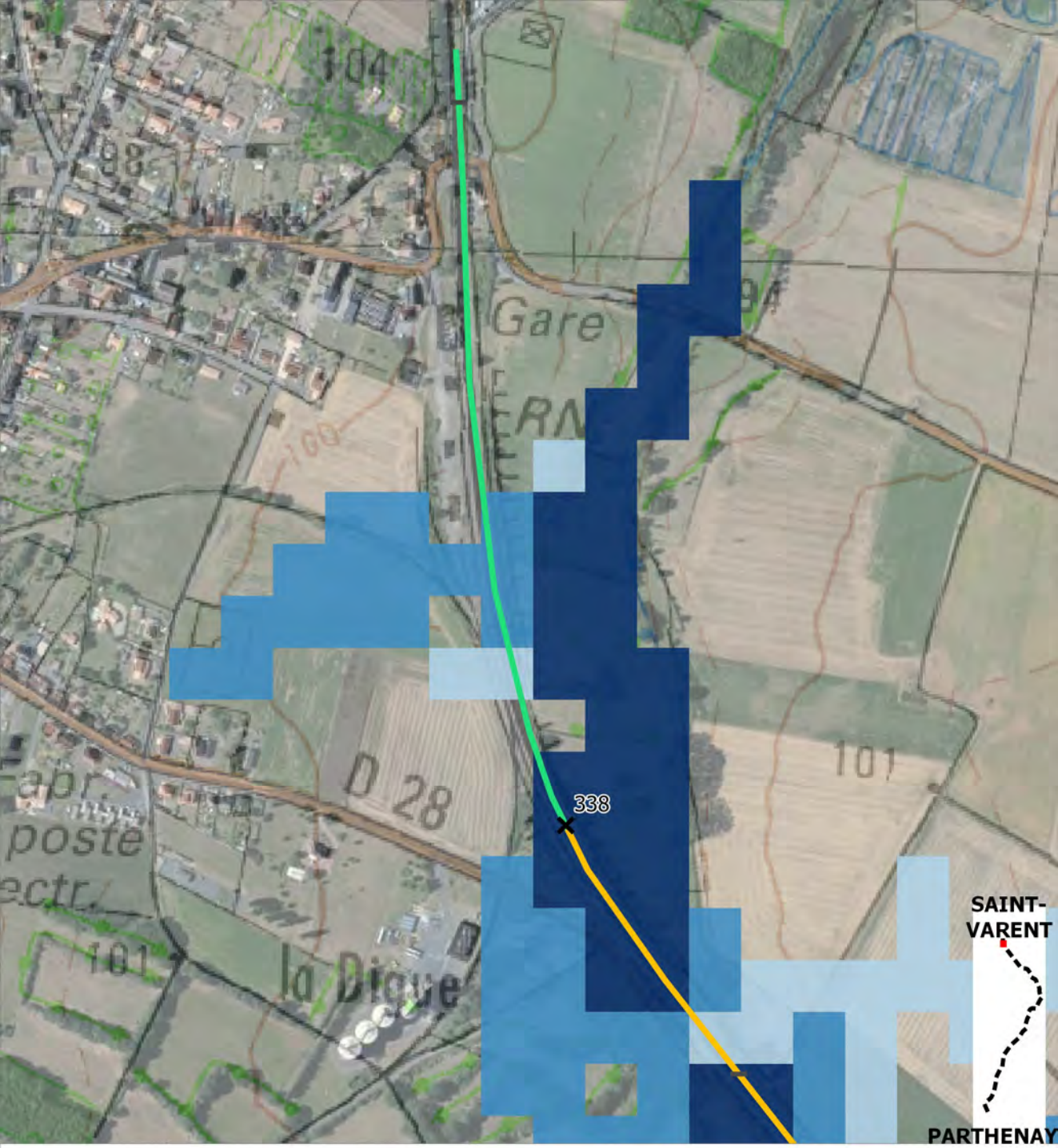
Fond cartographique :SCAN100

Source des données : SNCF Réseau

Voie ferrée

Point demi-kilométrique

Limites de l'étude



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 1/34

N

SNCF RÉSEAU

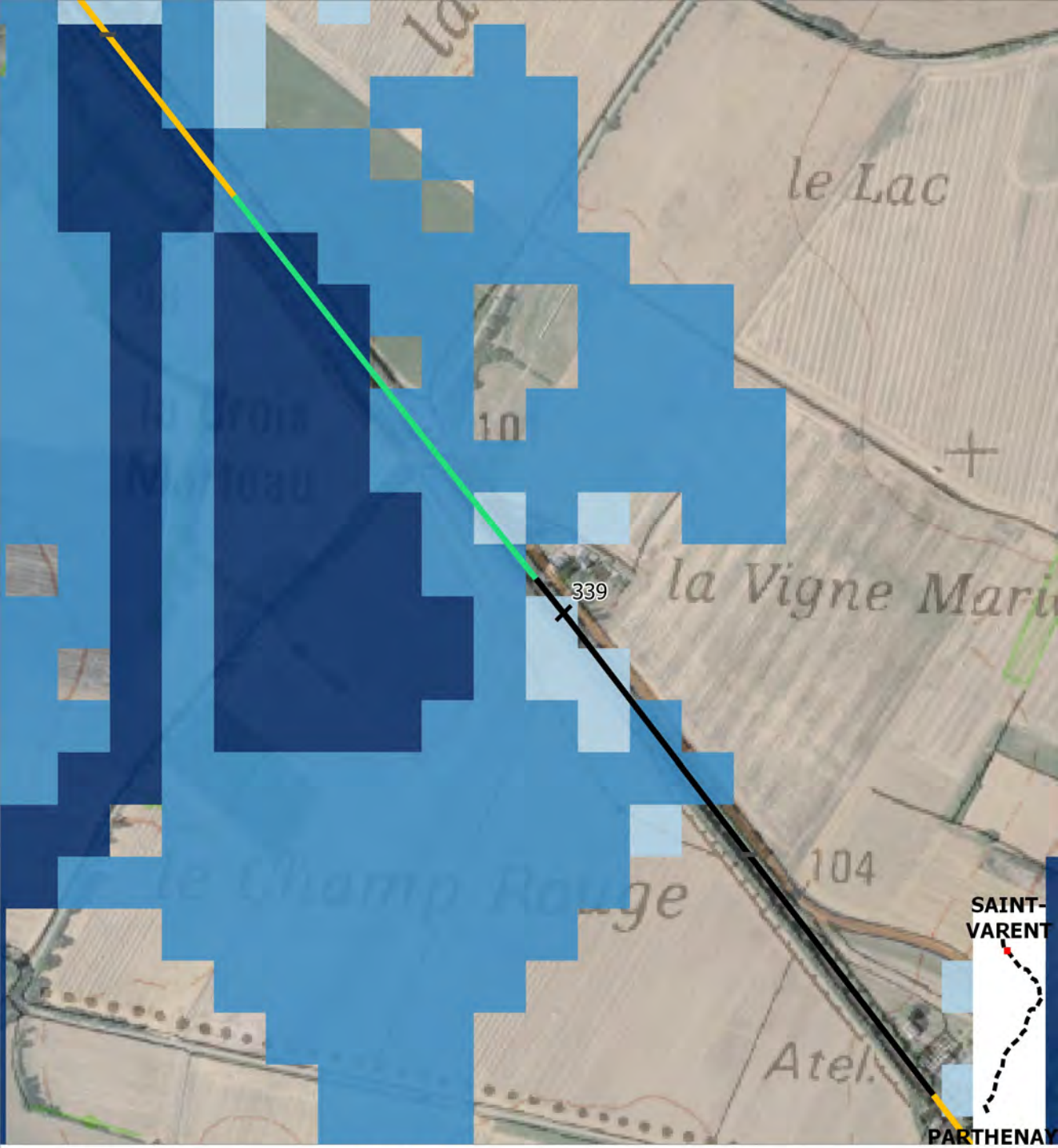
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 2/34

N

SNCF RÉSEAU

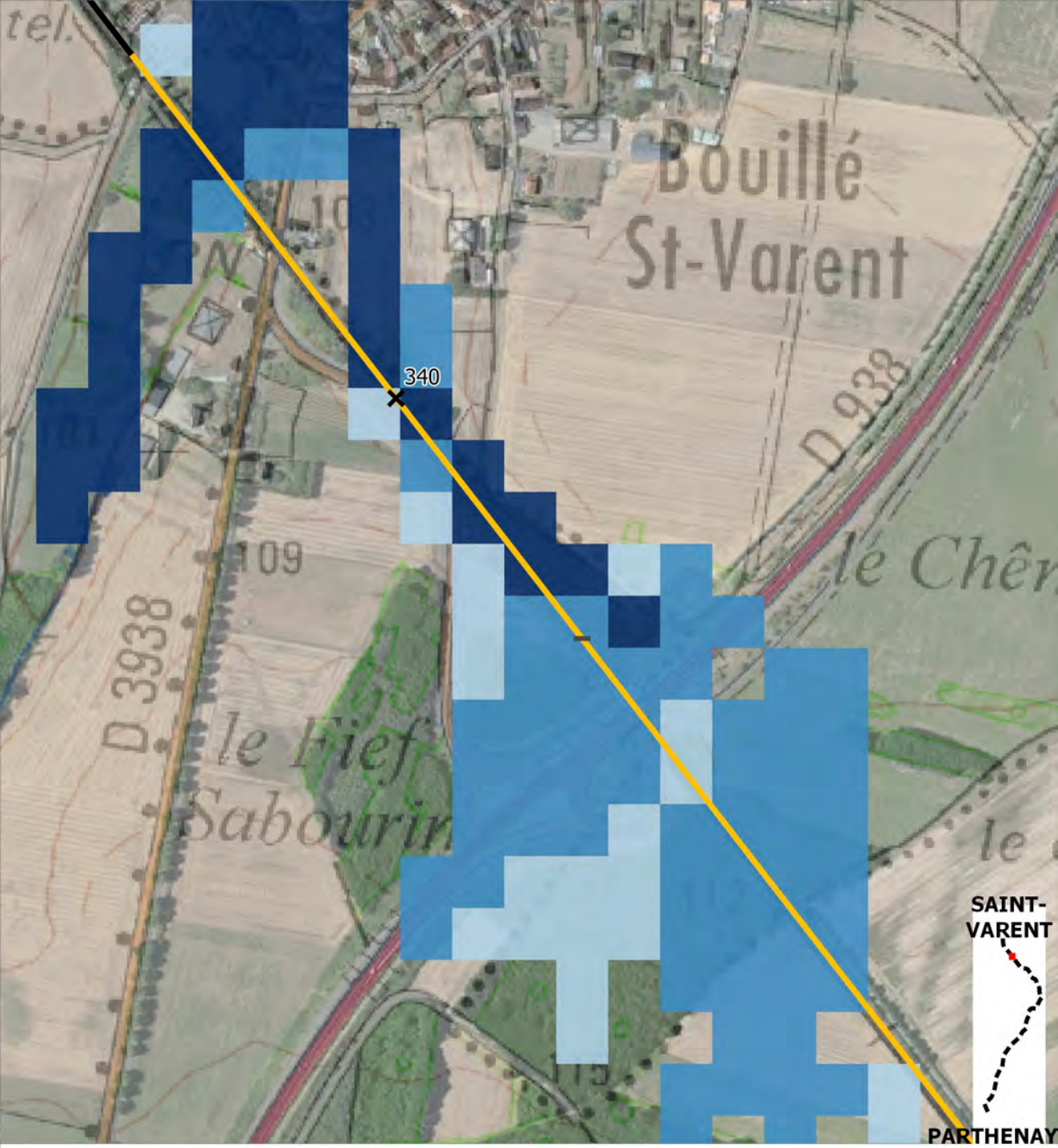
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 3/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 4/34

N

SNCF RÉSEAU

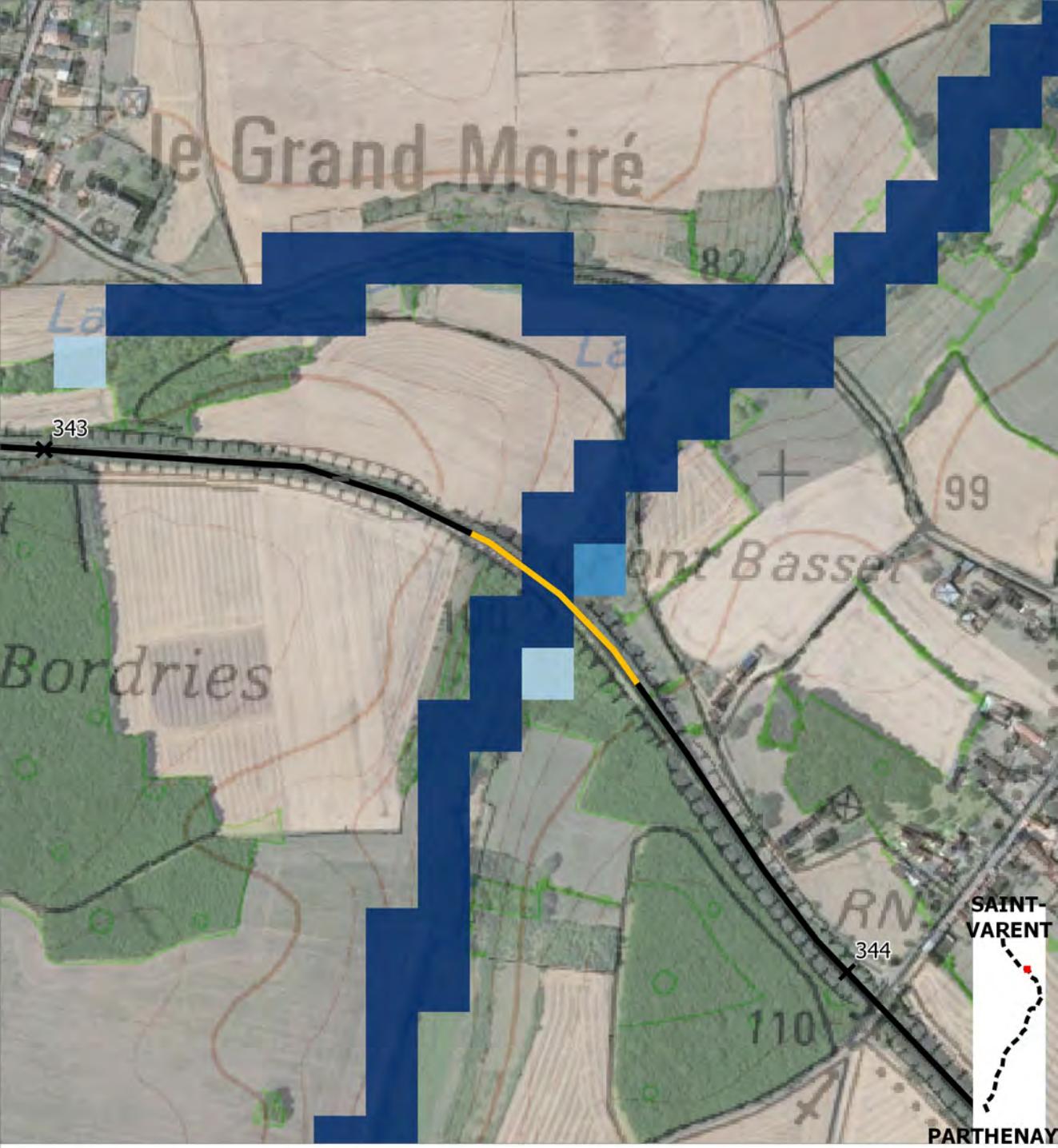
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 5/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 6/34

N

SNCF RÉSEAU

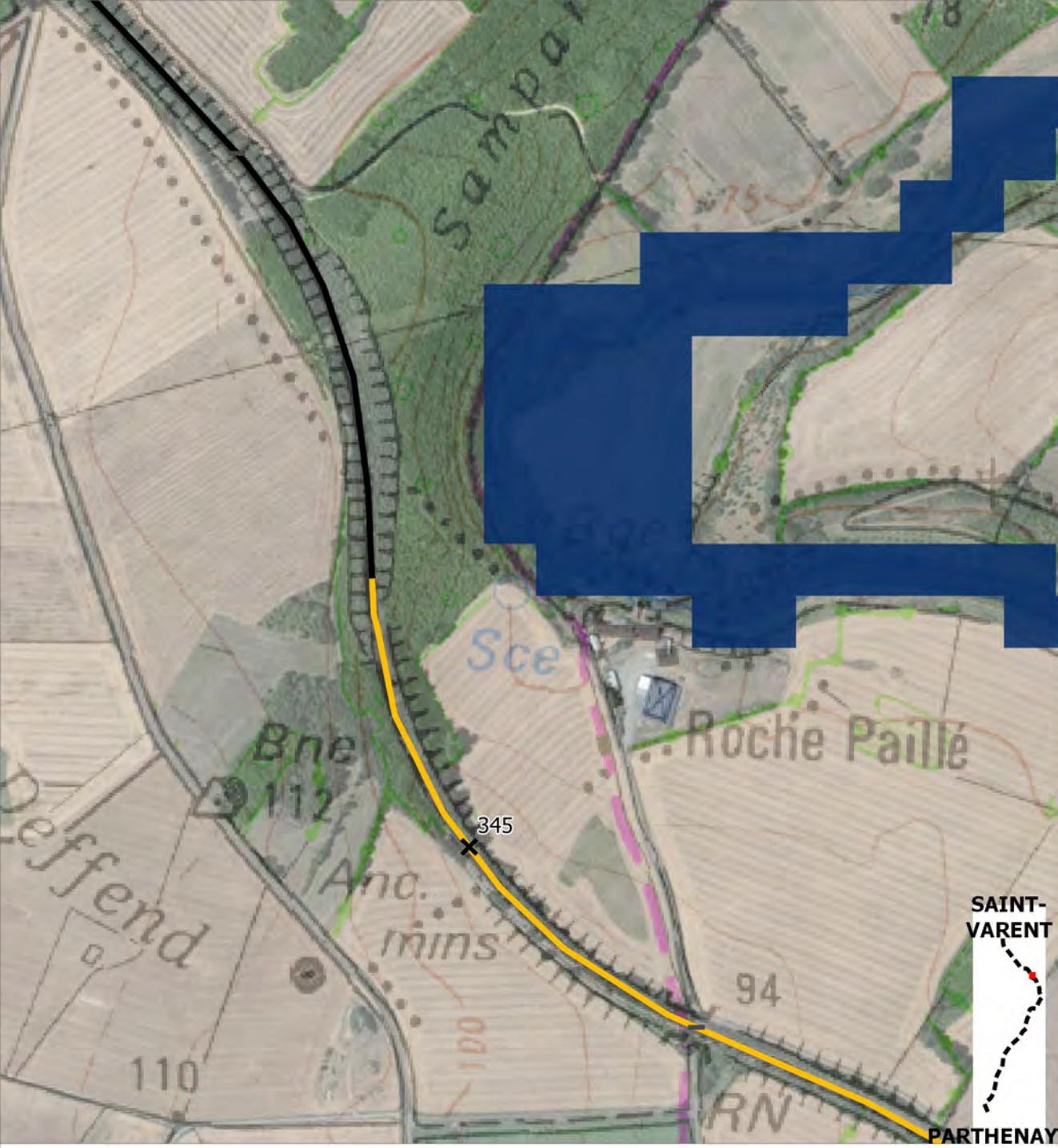
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 7/34

N

SNCF RÉSEAU

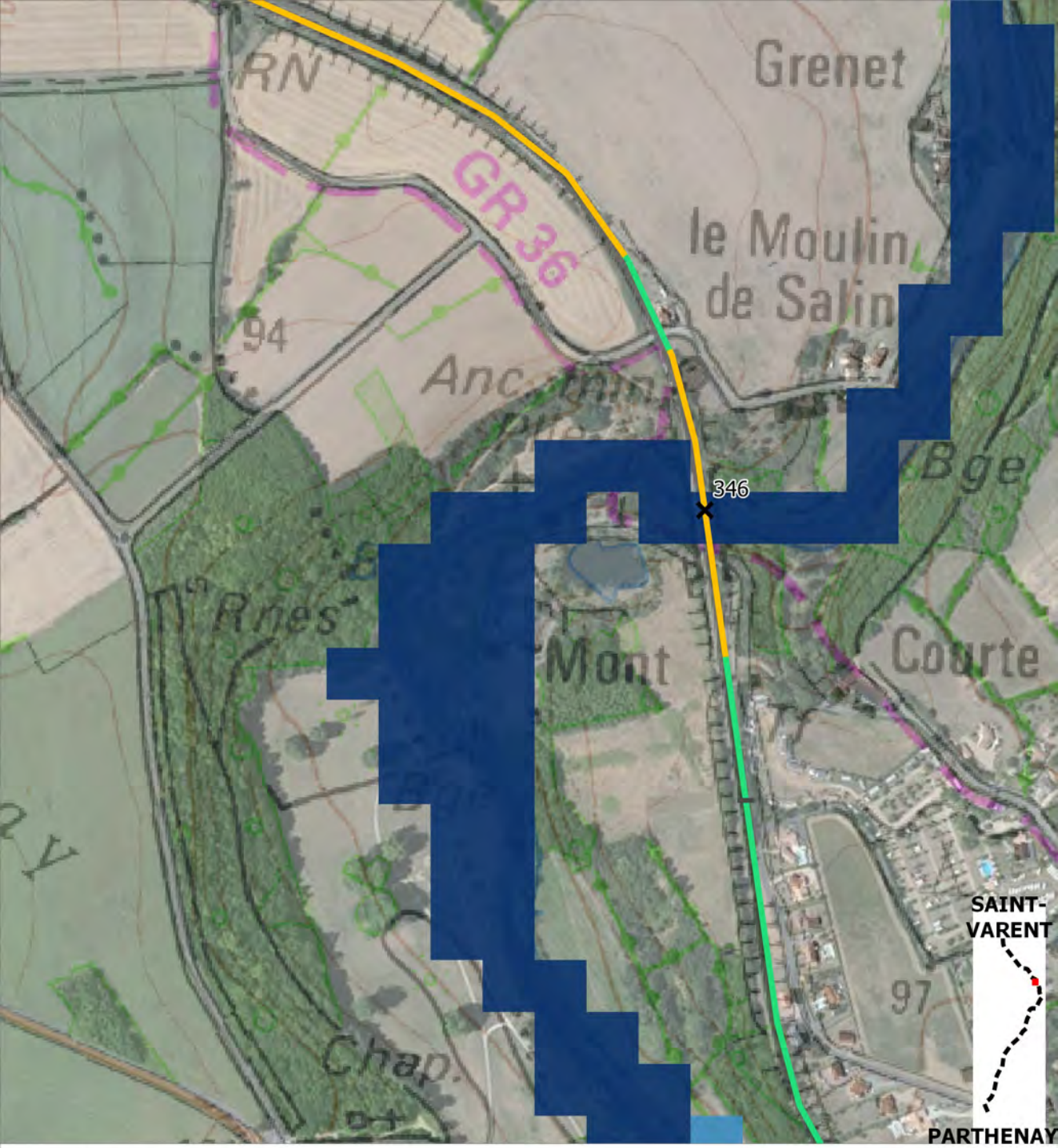
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 8/34

N

SNCF RÉSEAU

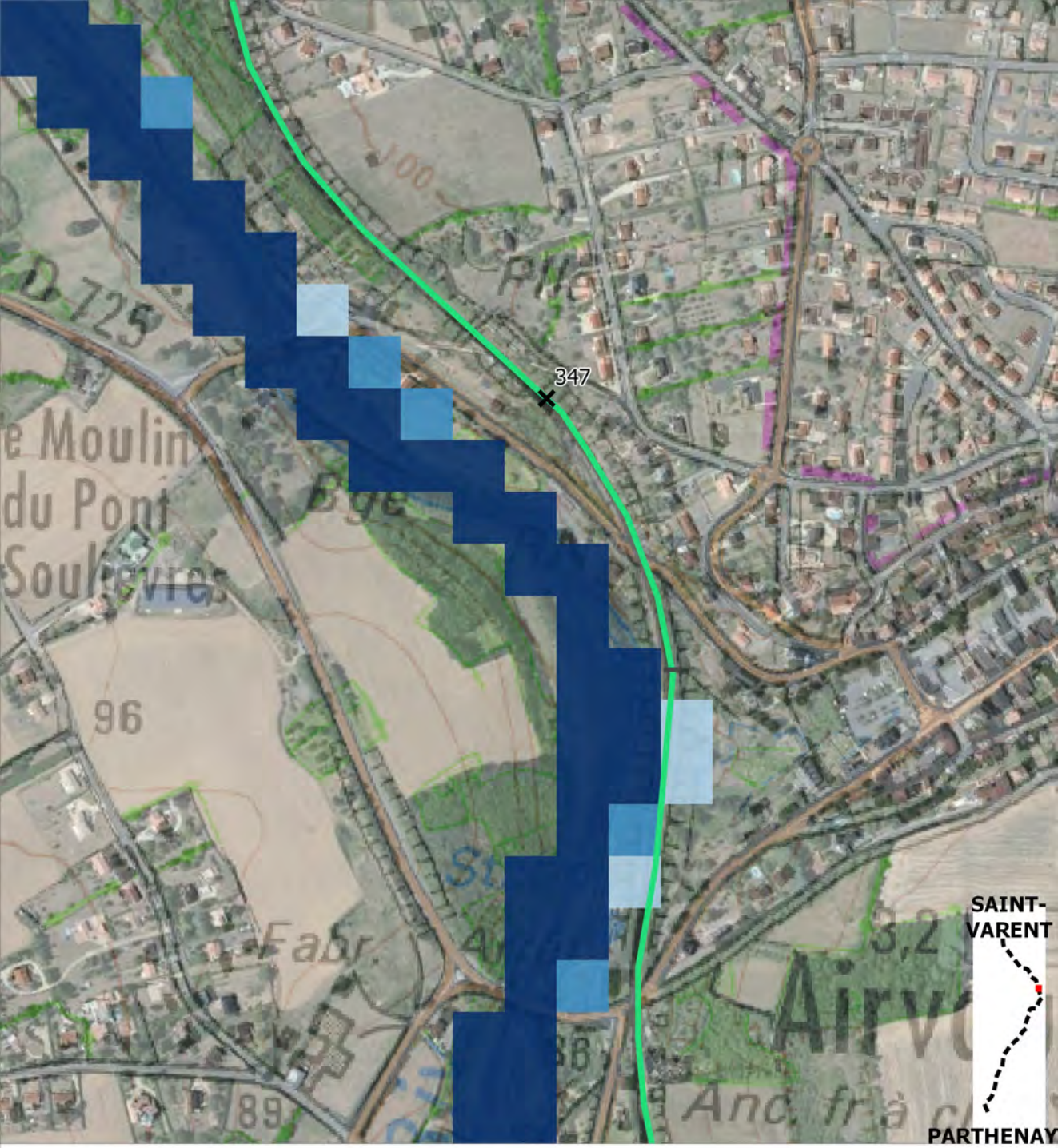
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 9/34

N

SNCF RÉSEAU

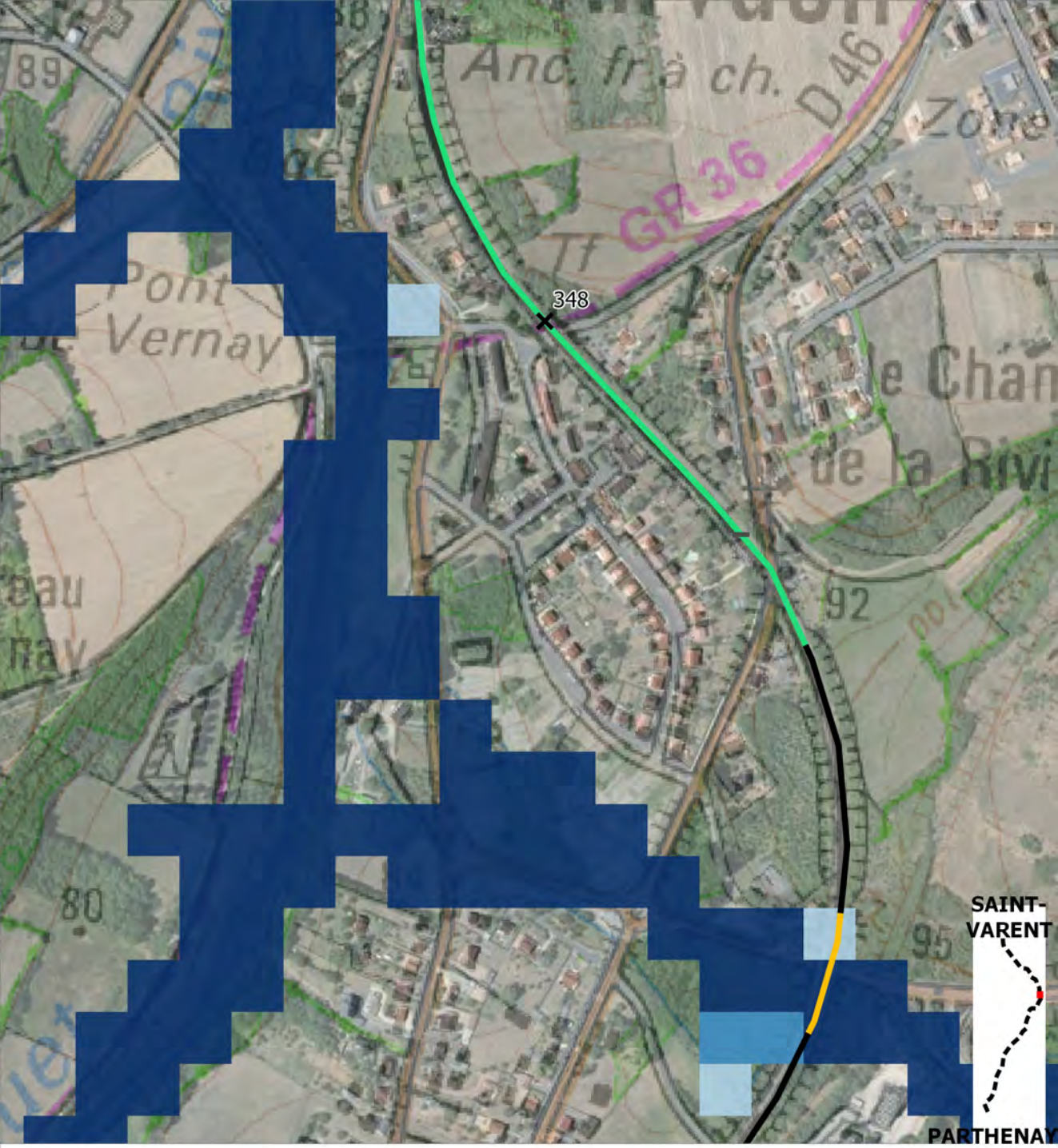
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 10/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 11/34

N

SNCF RÉSEAU

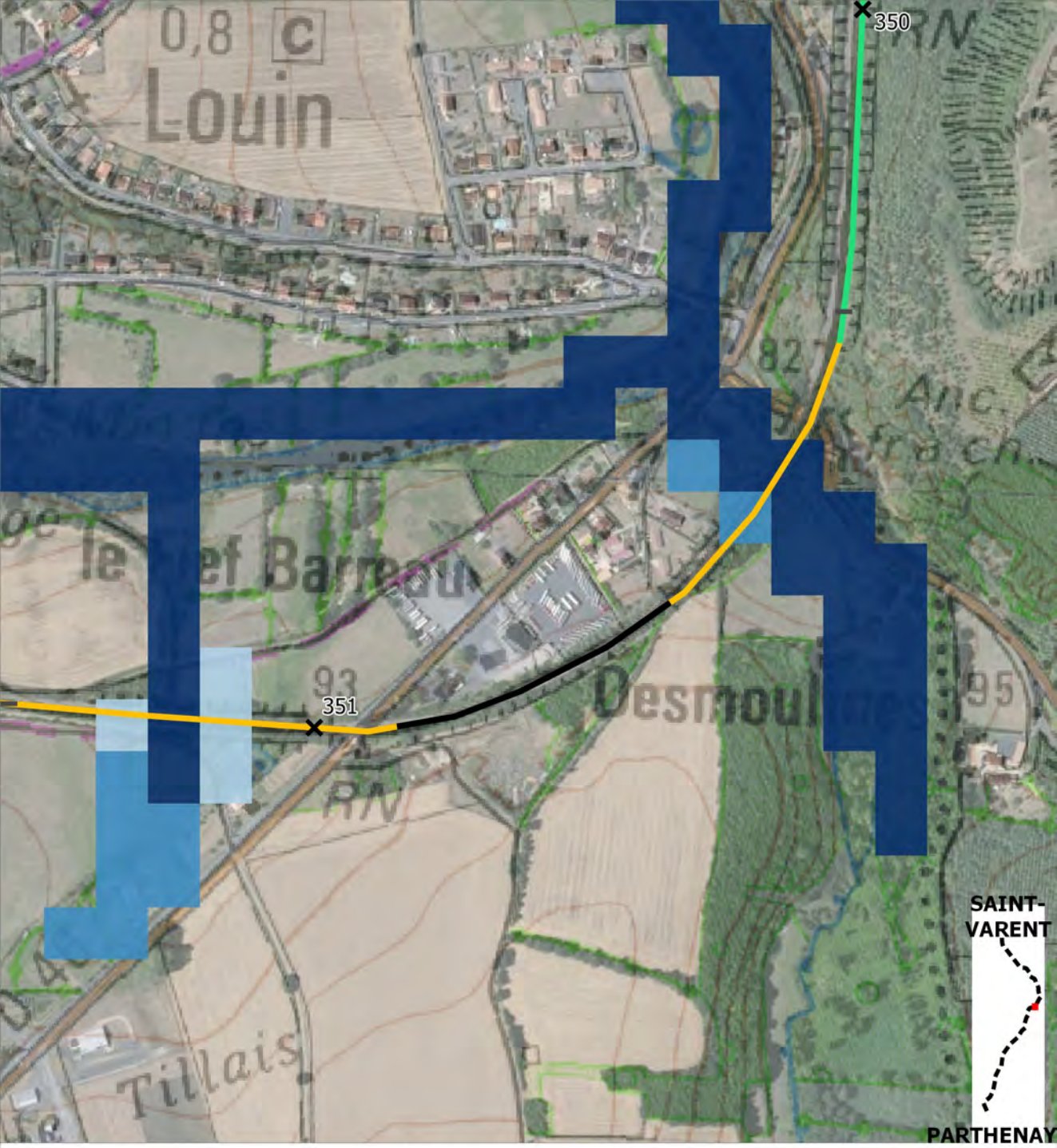
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point demi-kilométrique
- Point kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 12/34

N

SNCF RÉSEAU

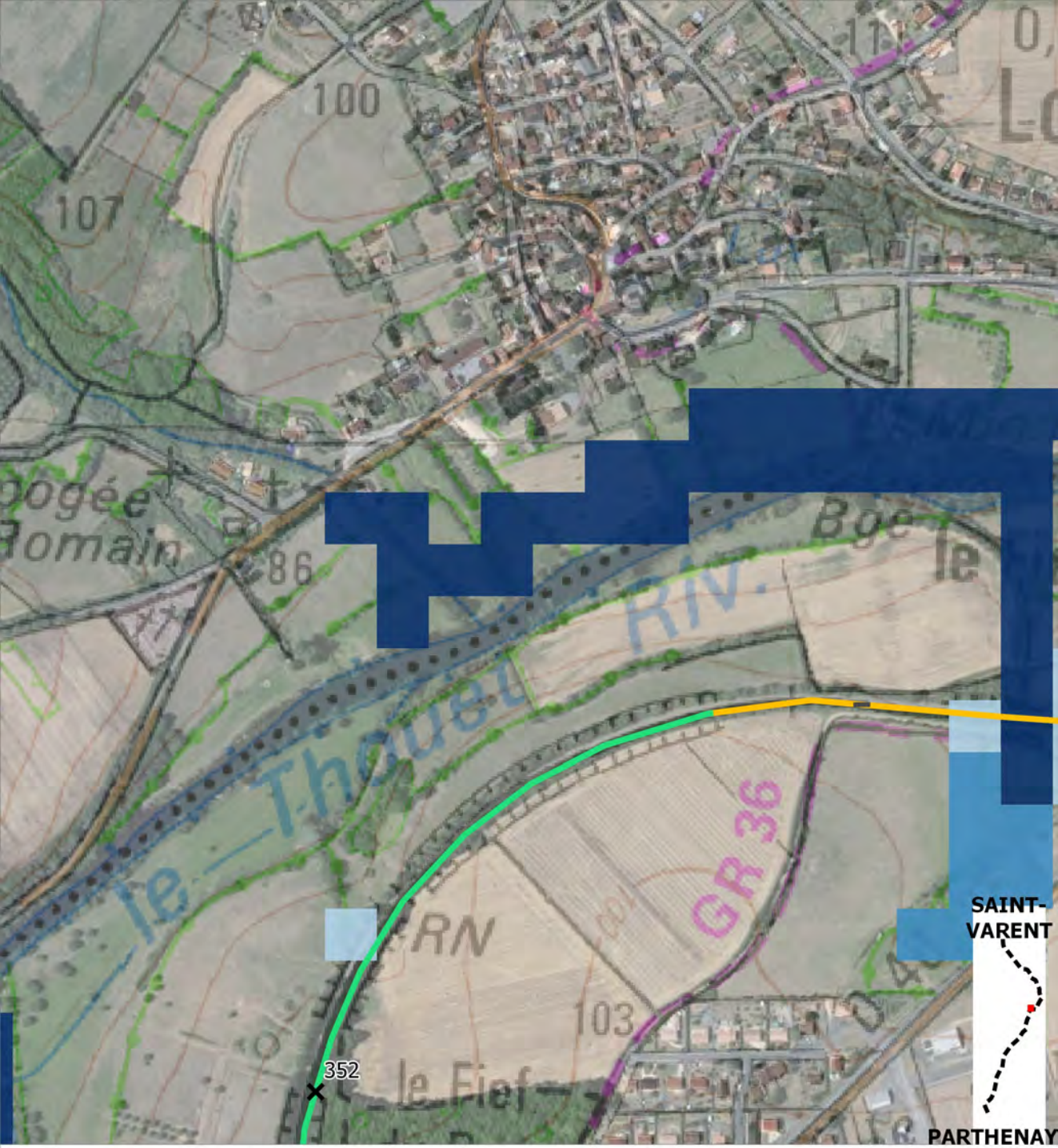
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 13/34

N

SNCF RÉSEAU

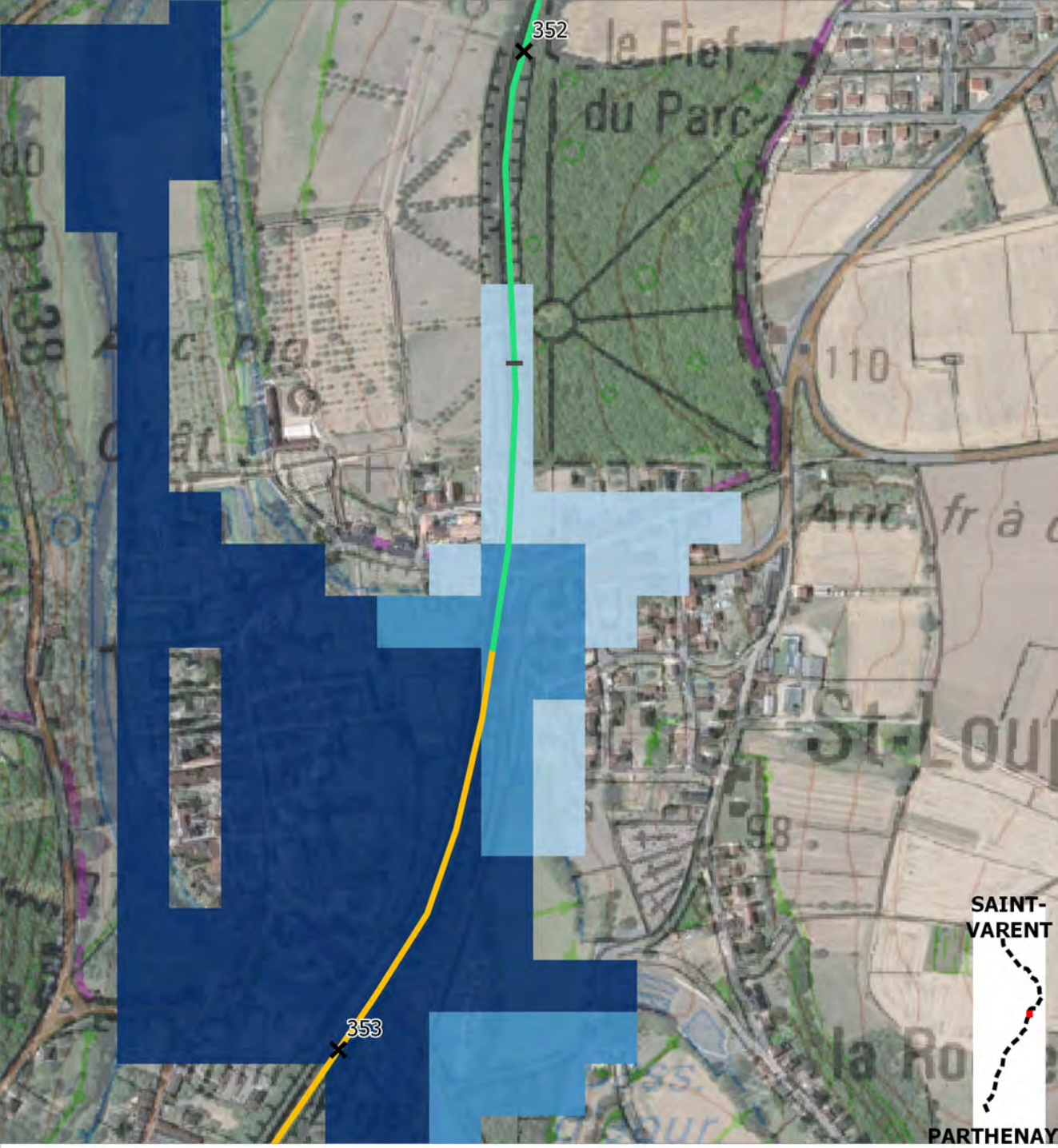
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 14/34

N

SNCF RÉSEAU

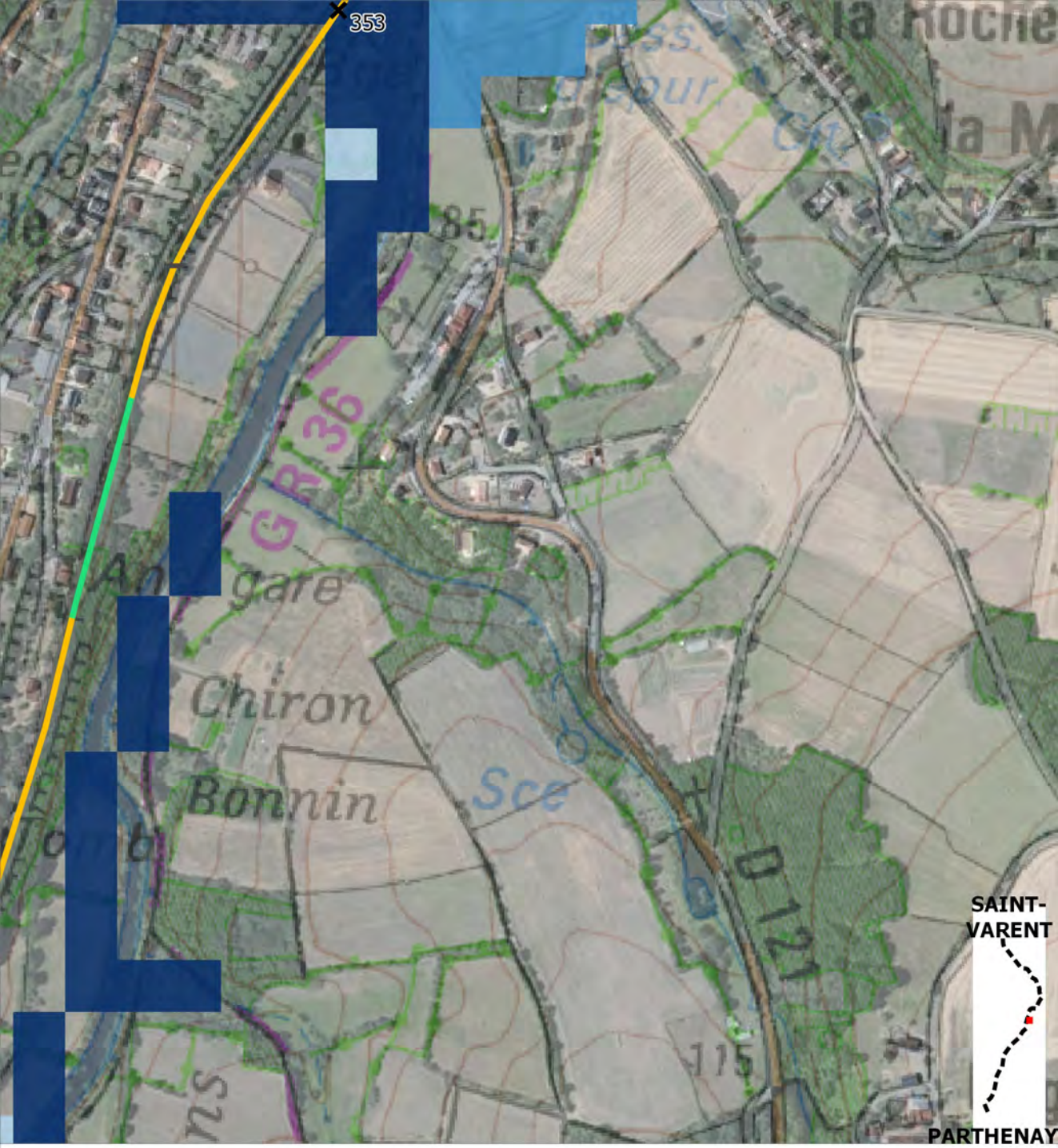
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 15/34

N

SNCF RÉSEAU

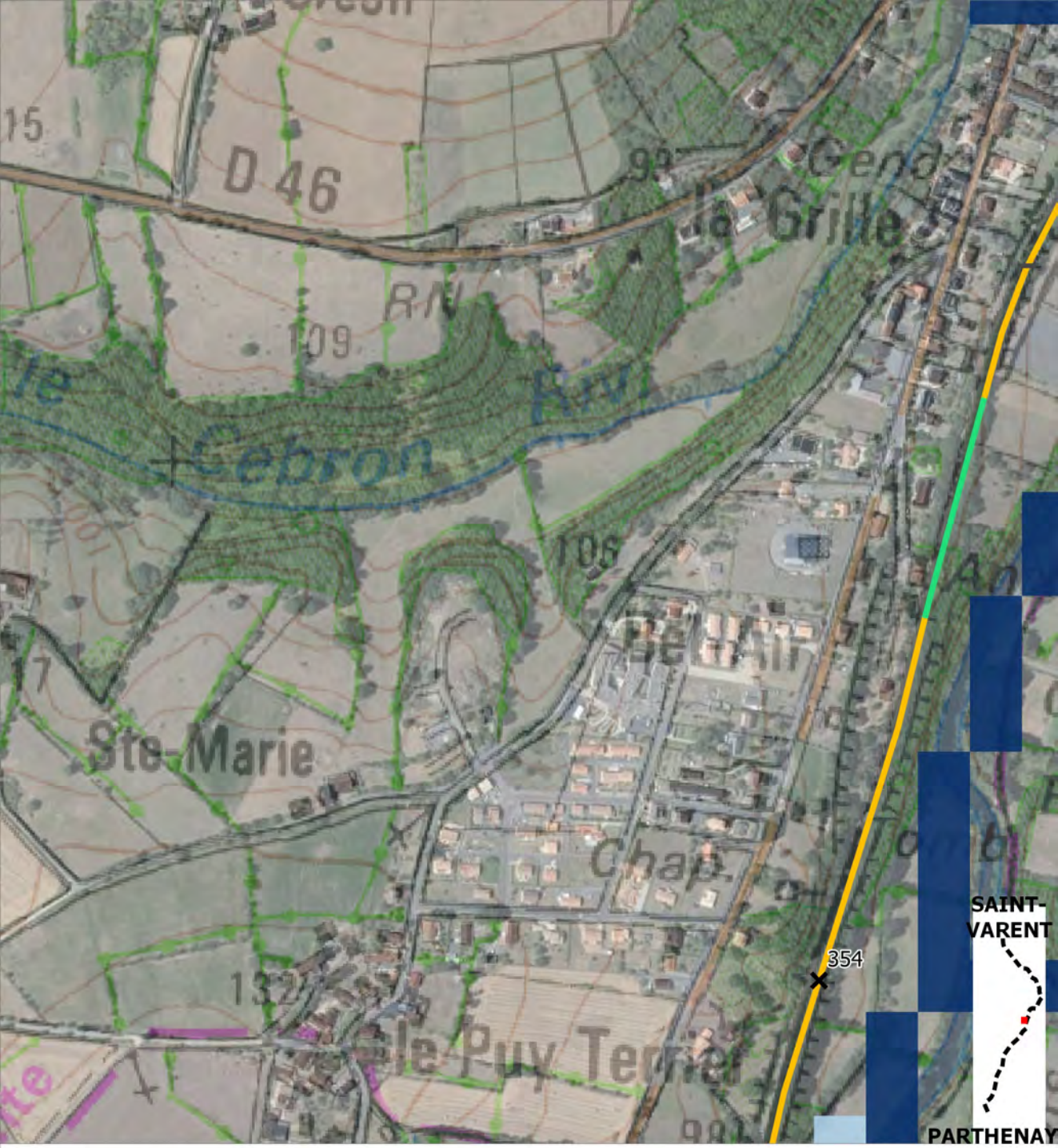
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

Voie ferrée — Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 16/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

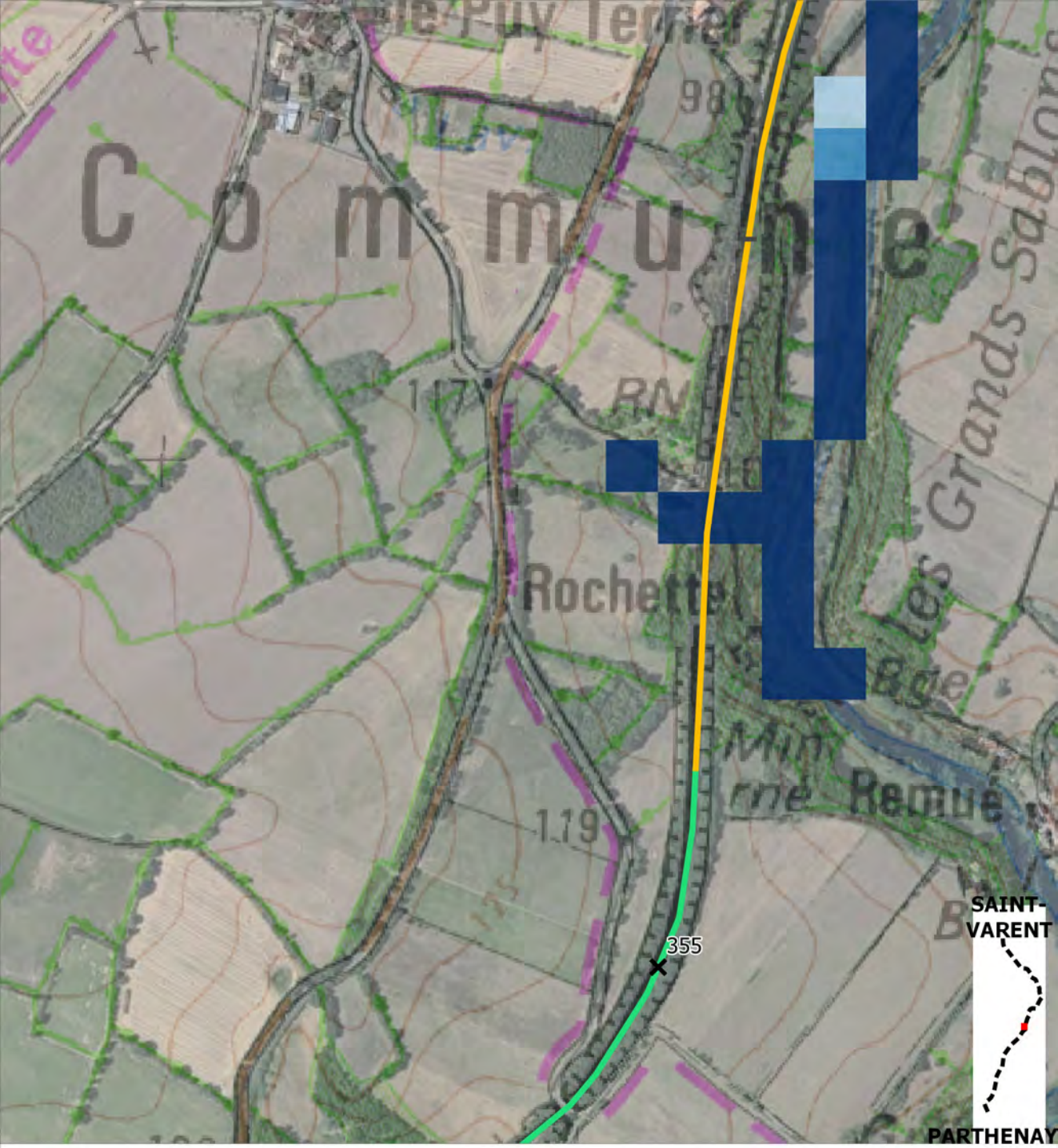
Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

Voie ferrée

Point kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 17/34

N

SNCF RÉSEAU

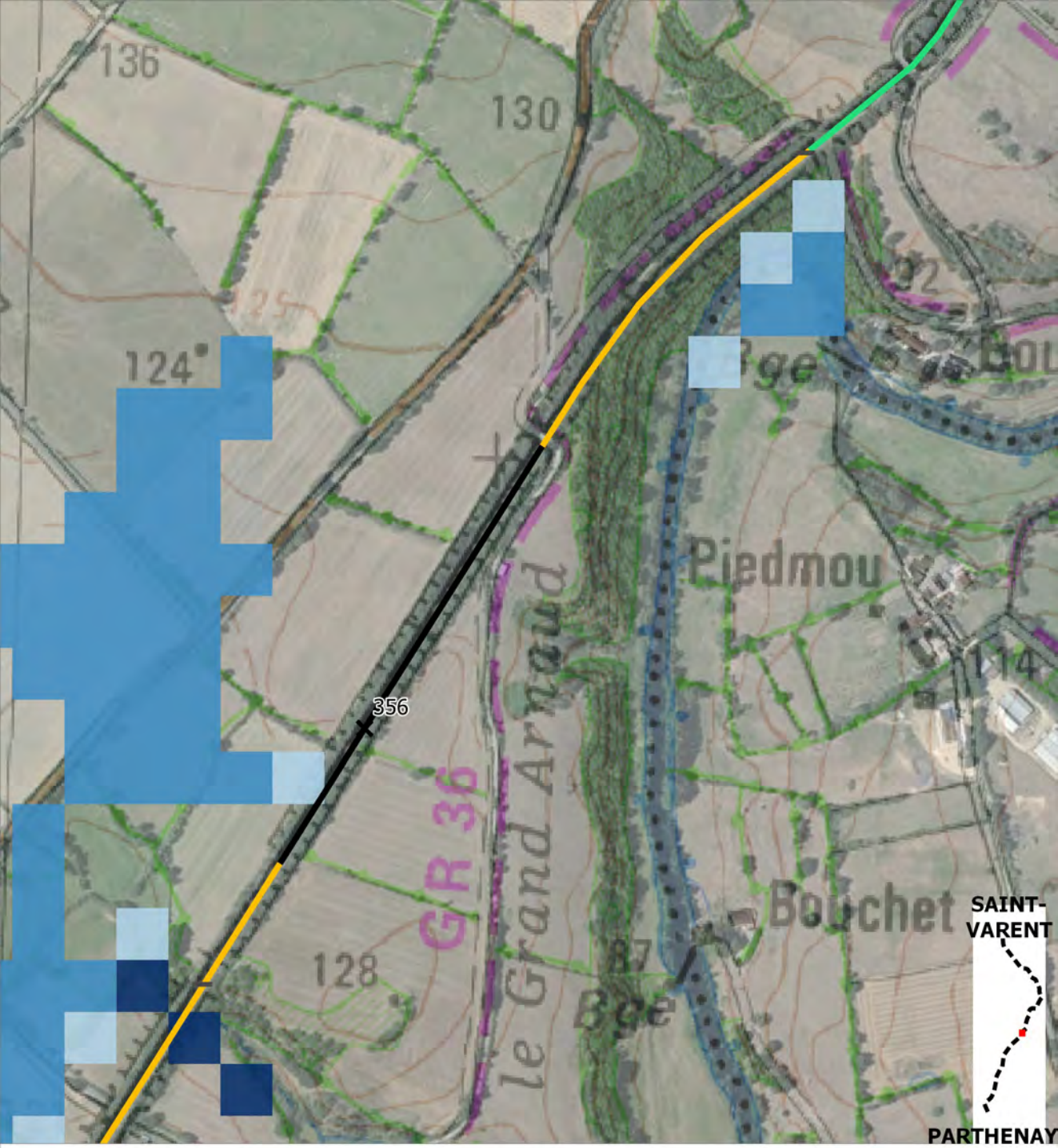
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 18/34

N

SNCF RÉSEAU

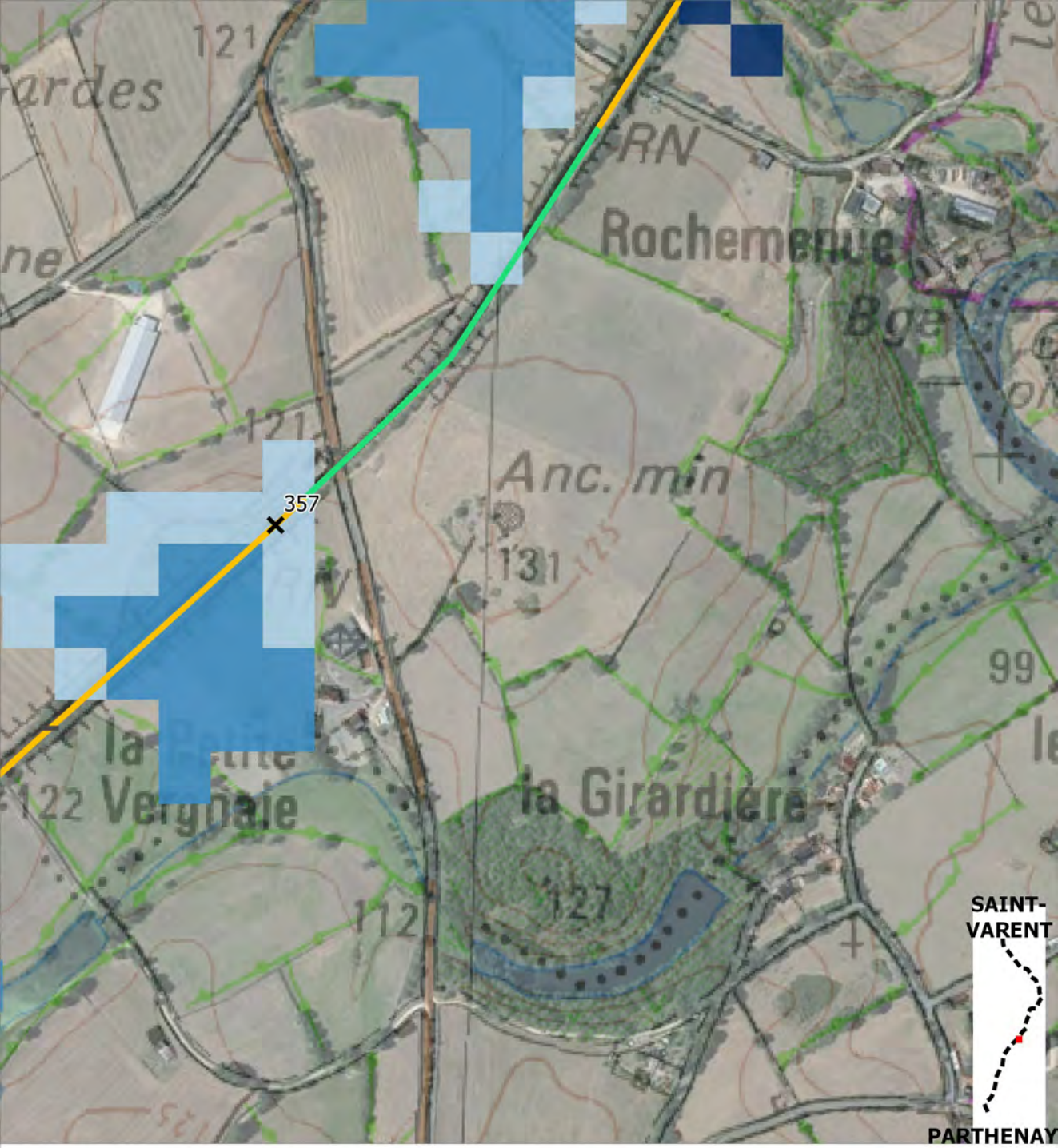
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 19/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

Voie ferrée

Point kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 20/34

N

SNCF RÉSEAU

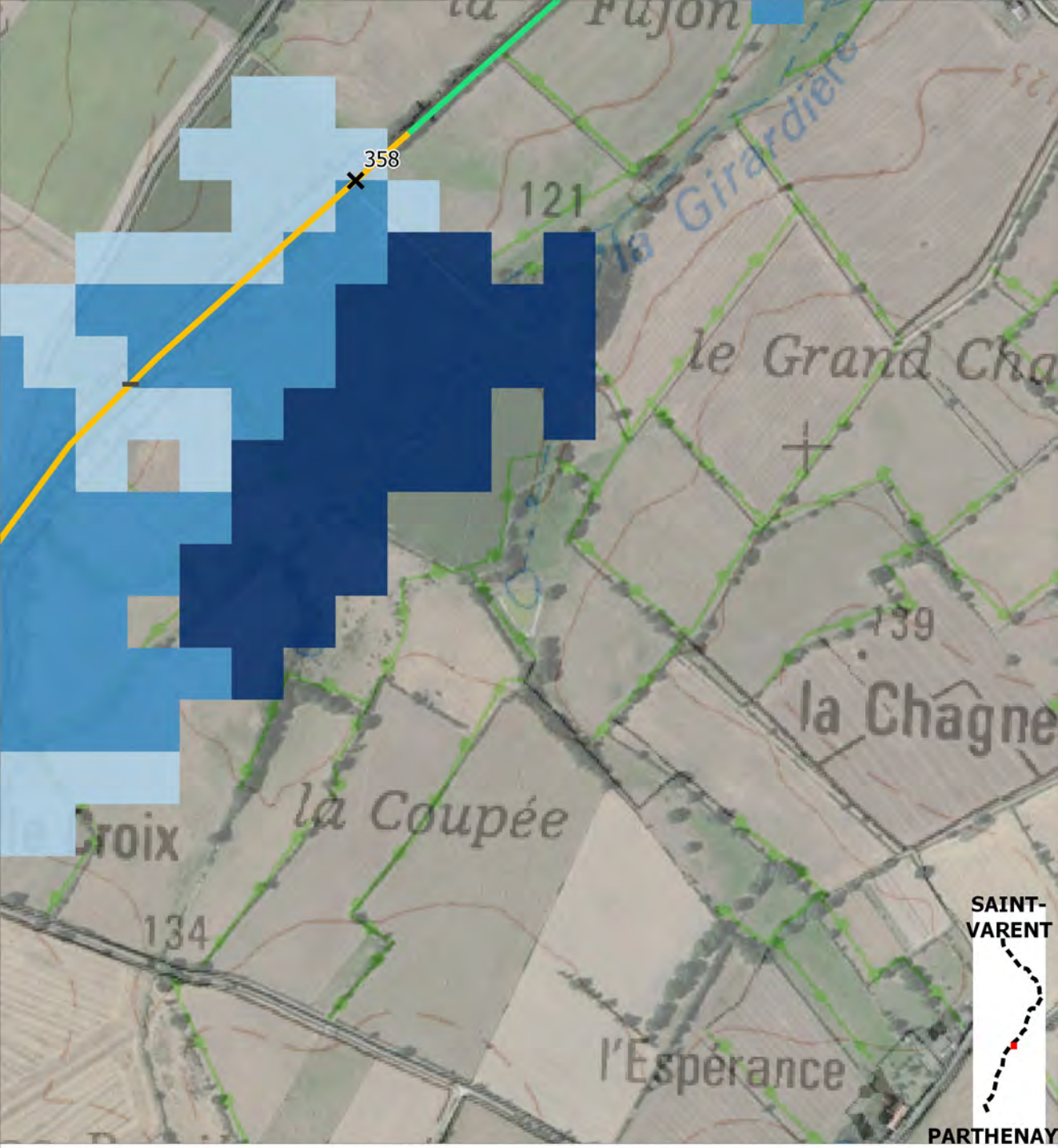
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

Voie ferrée — Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 21/34

N

SNCF RÉSEAU

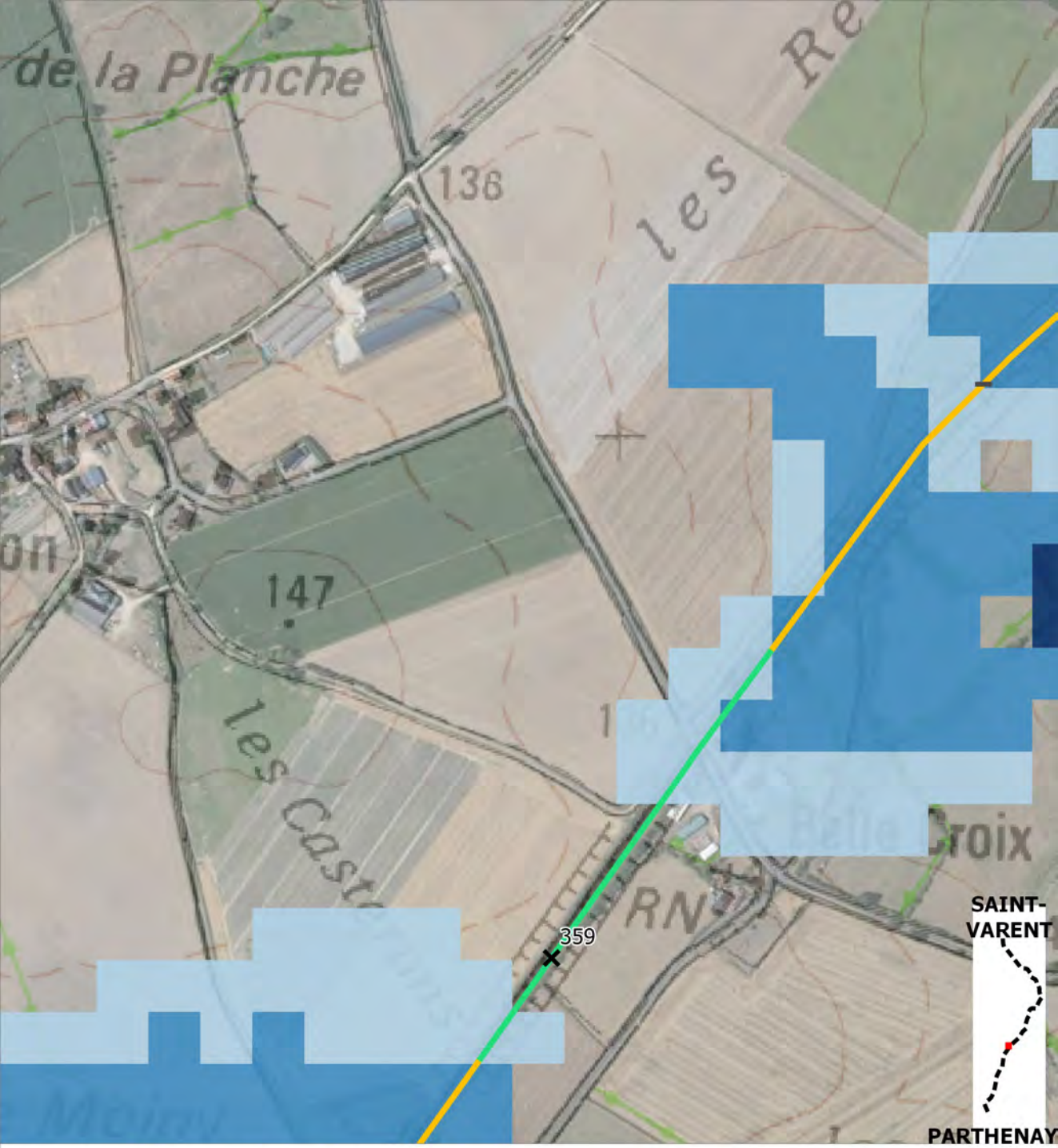
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 22/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

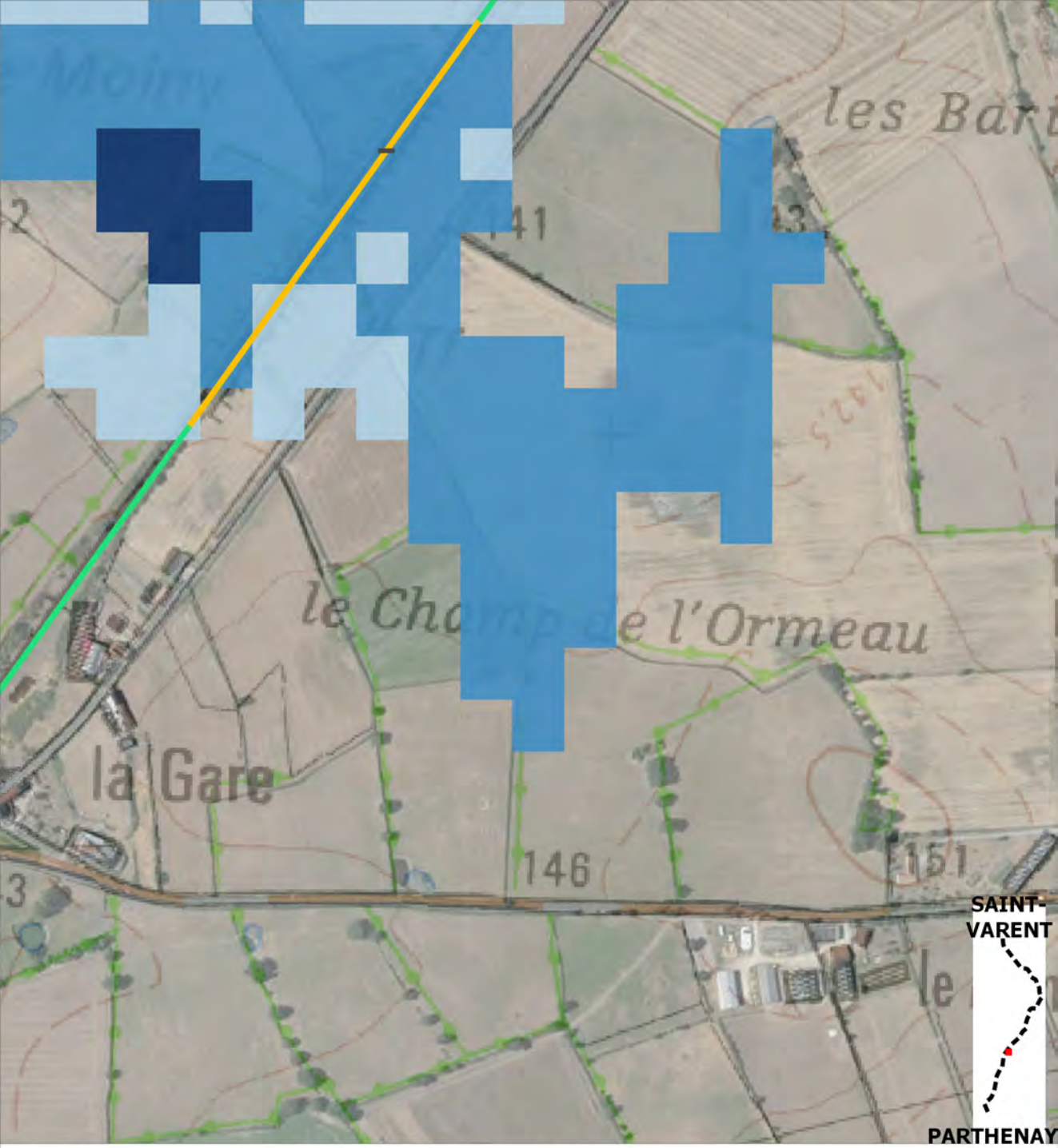
Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

Voie ferrée

Point kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 23/34

N

SNCF RÉSEAU

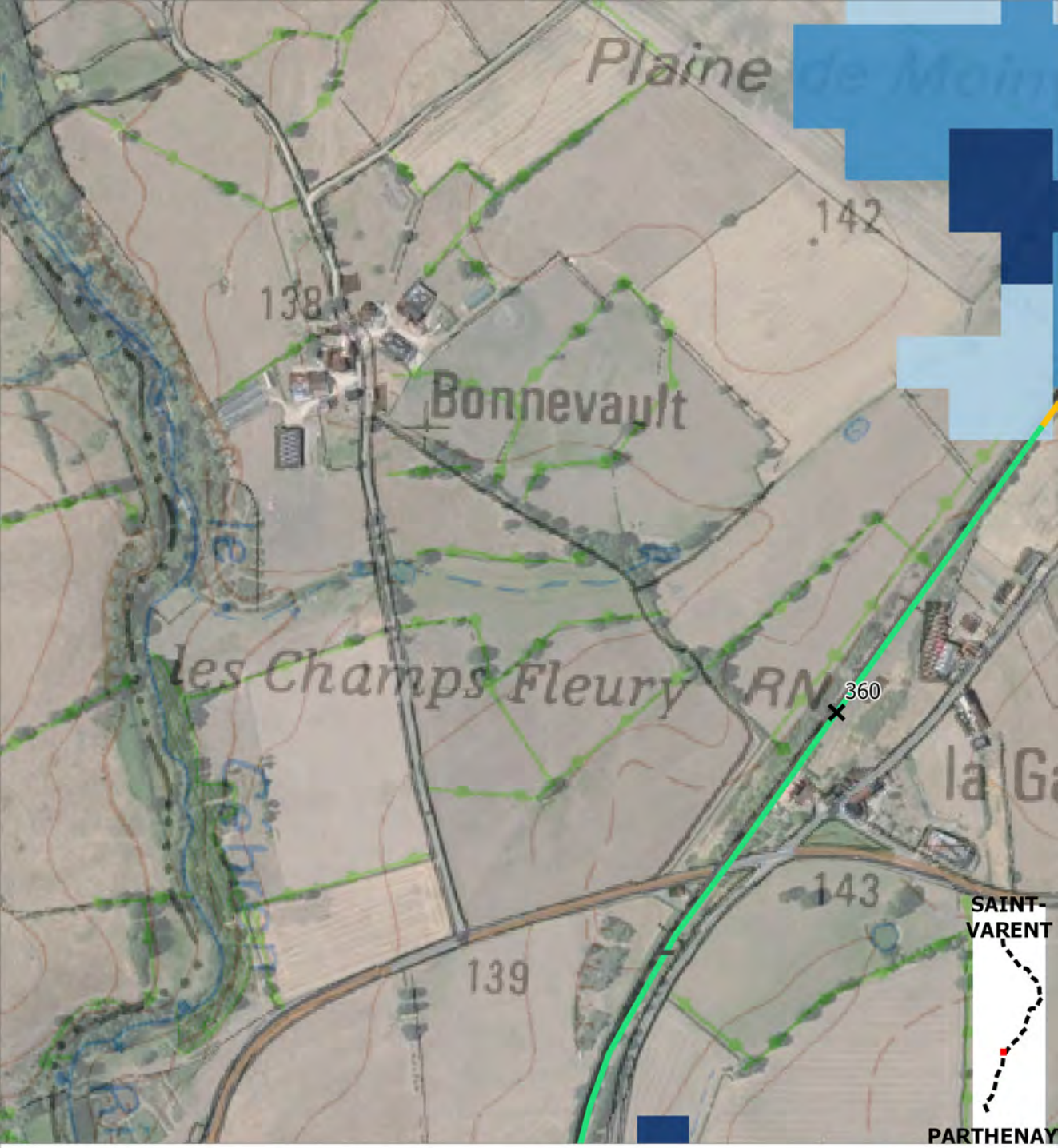
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 24/34

N

SNCF RÉSEAU

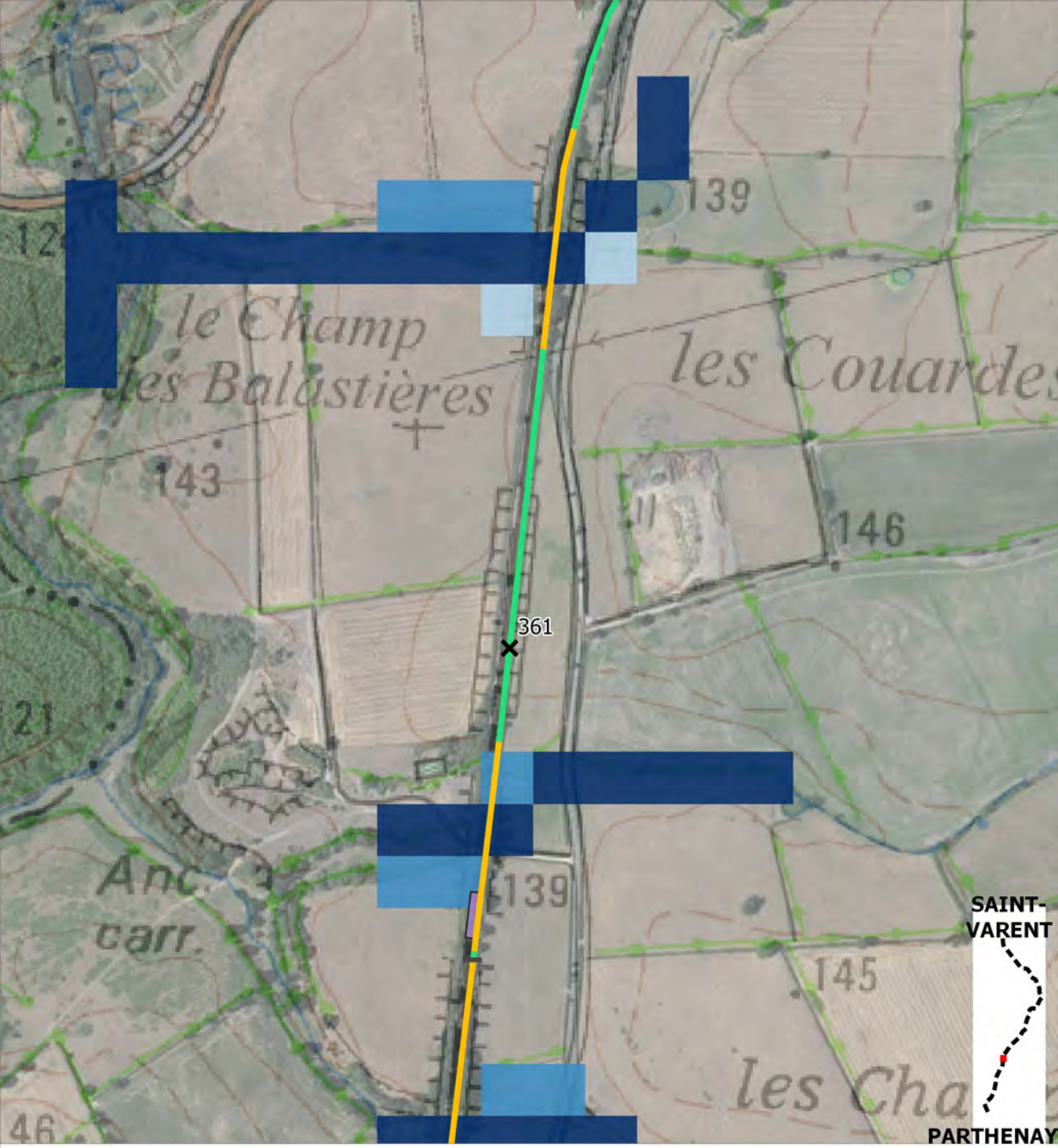
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 25/34

N

SNCF RÉSEAU

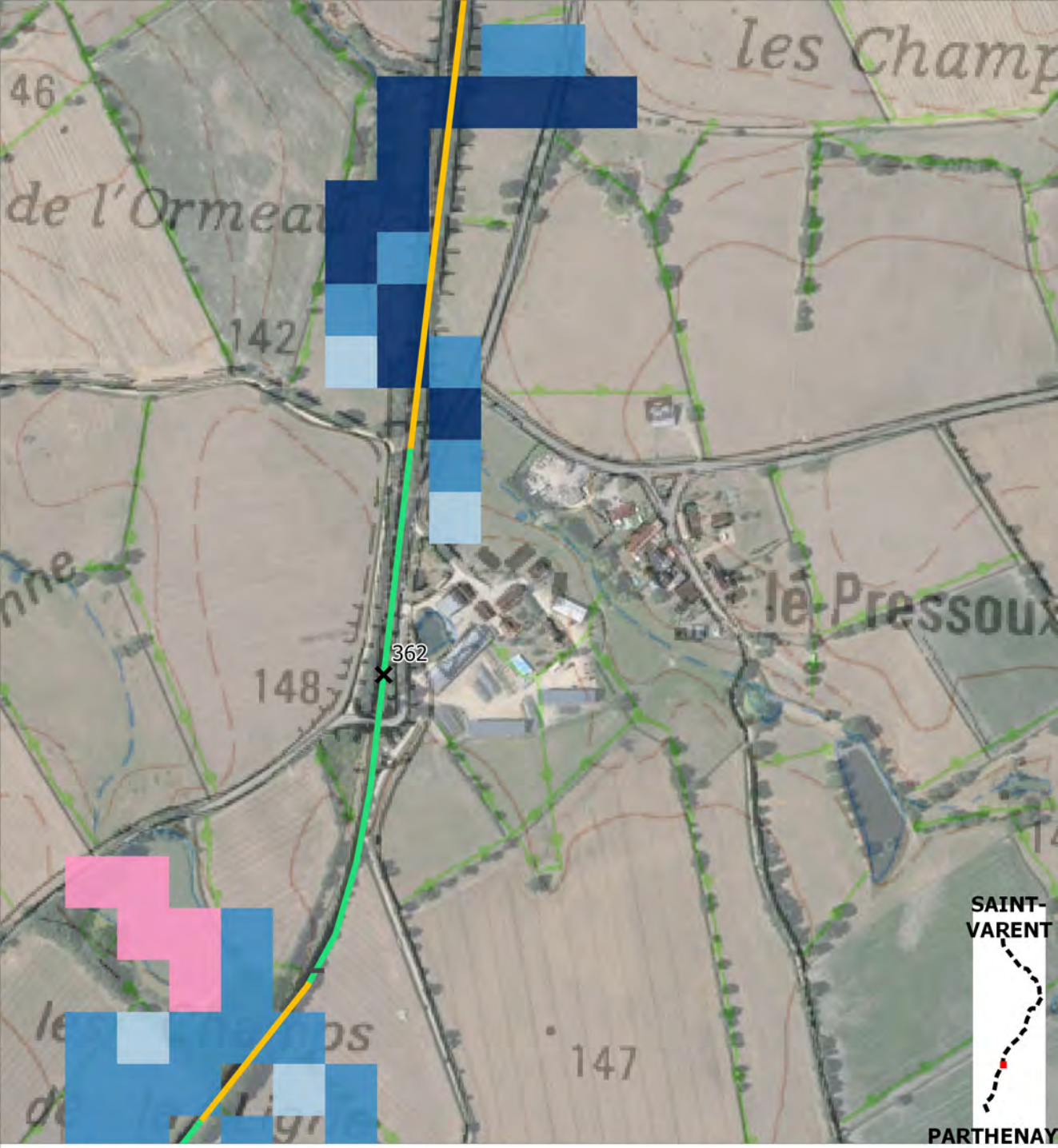
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 26/34

N

SNCF RÉSEAU

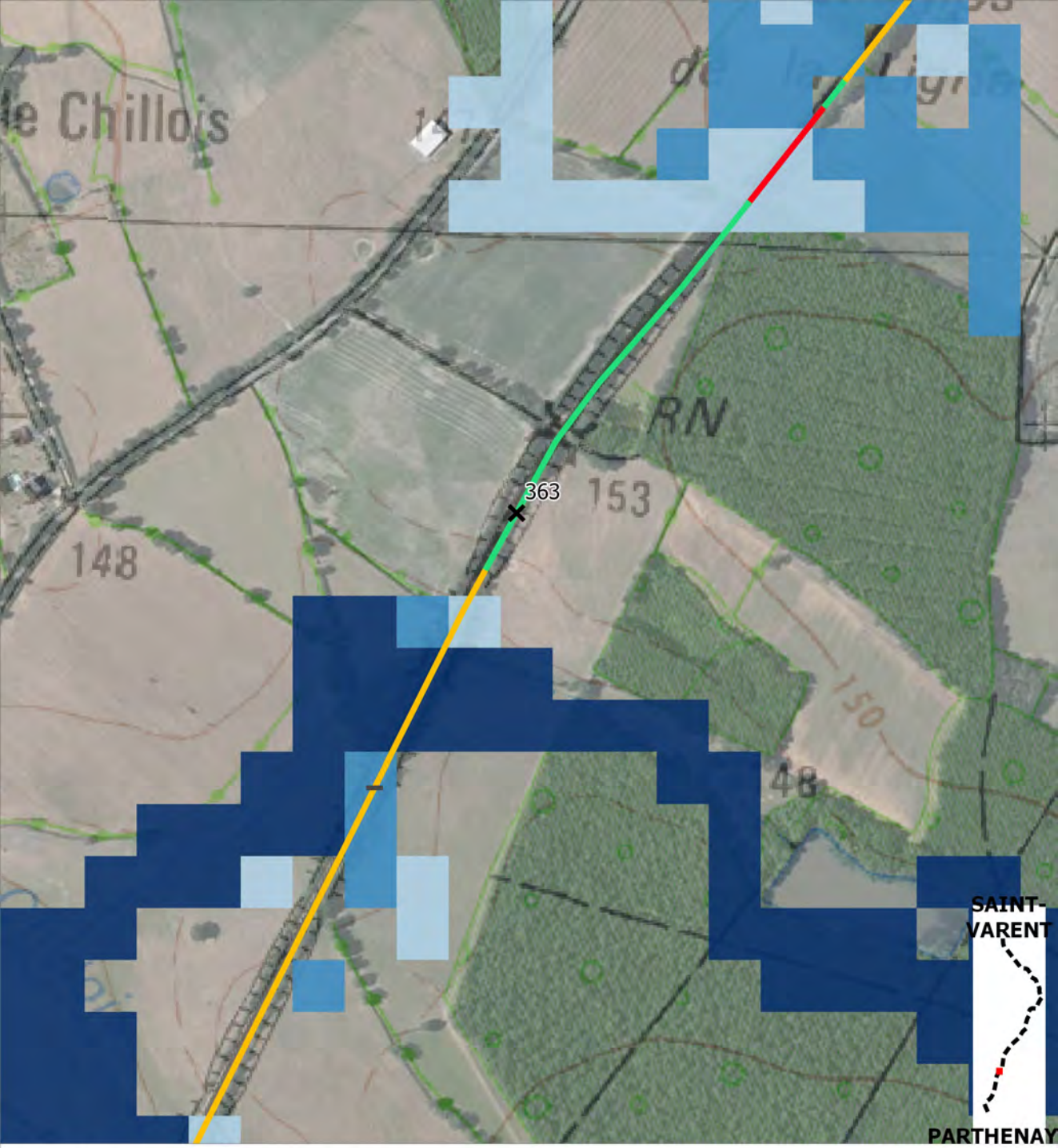
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 27/34

N

SNCF RÉSEAU

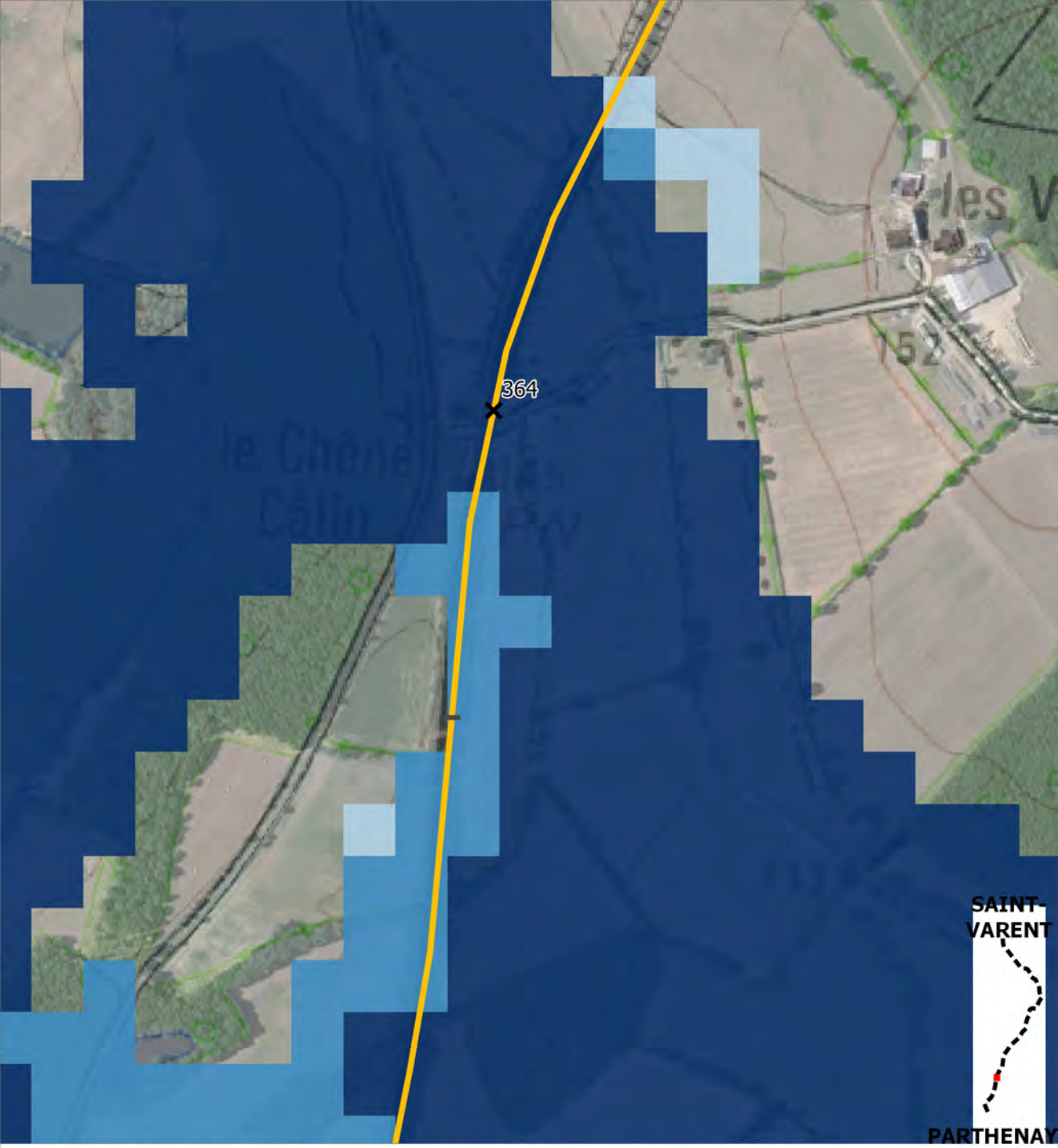
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point demi-kilométrique
- Point kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 28/34

N

SNCF RÉSEAU

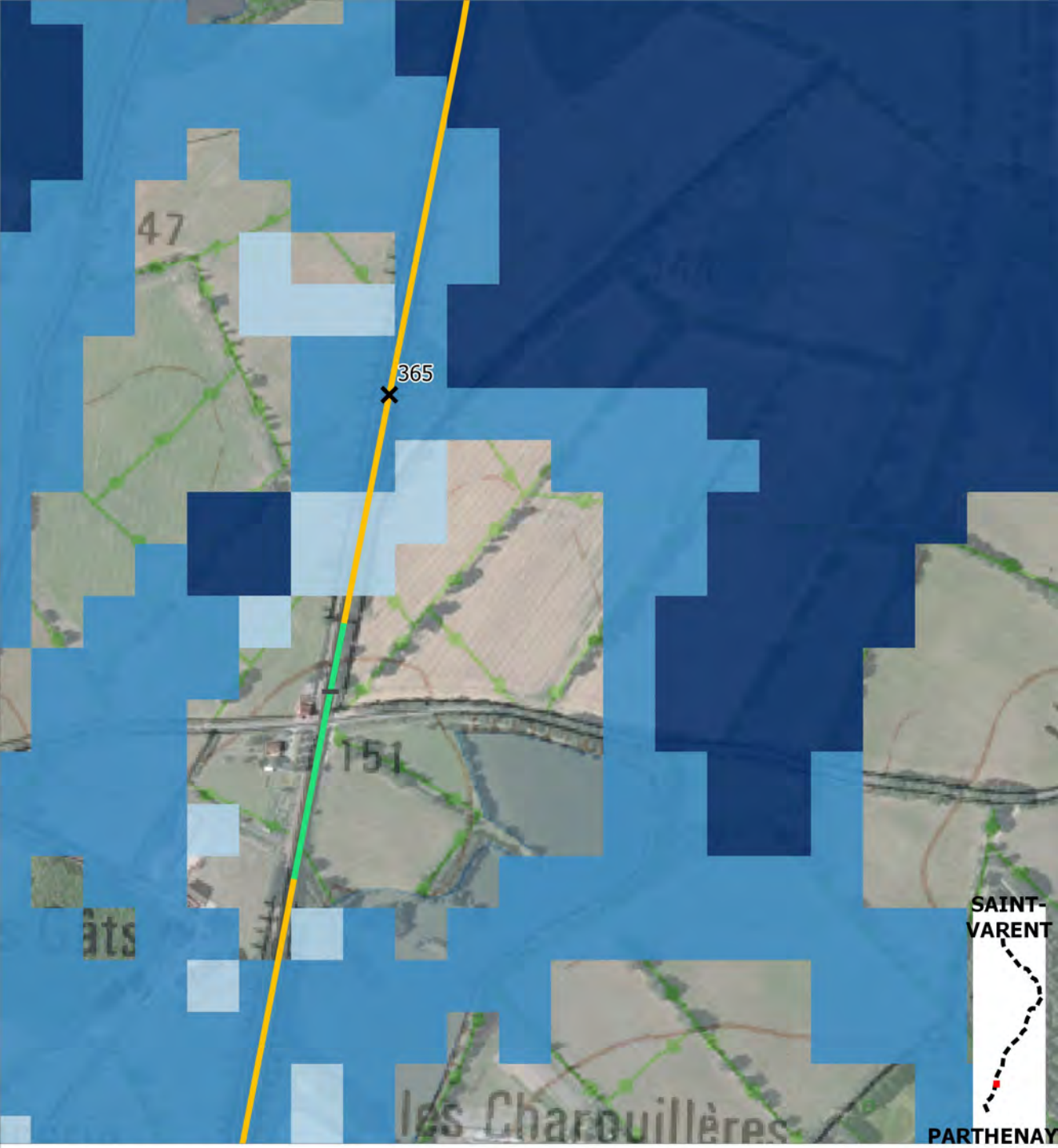
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 29/34

N

SNCF RÉSEAU

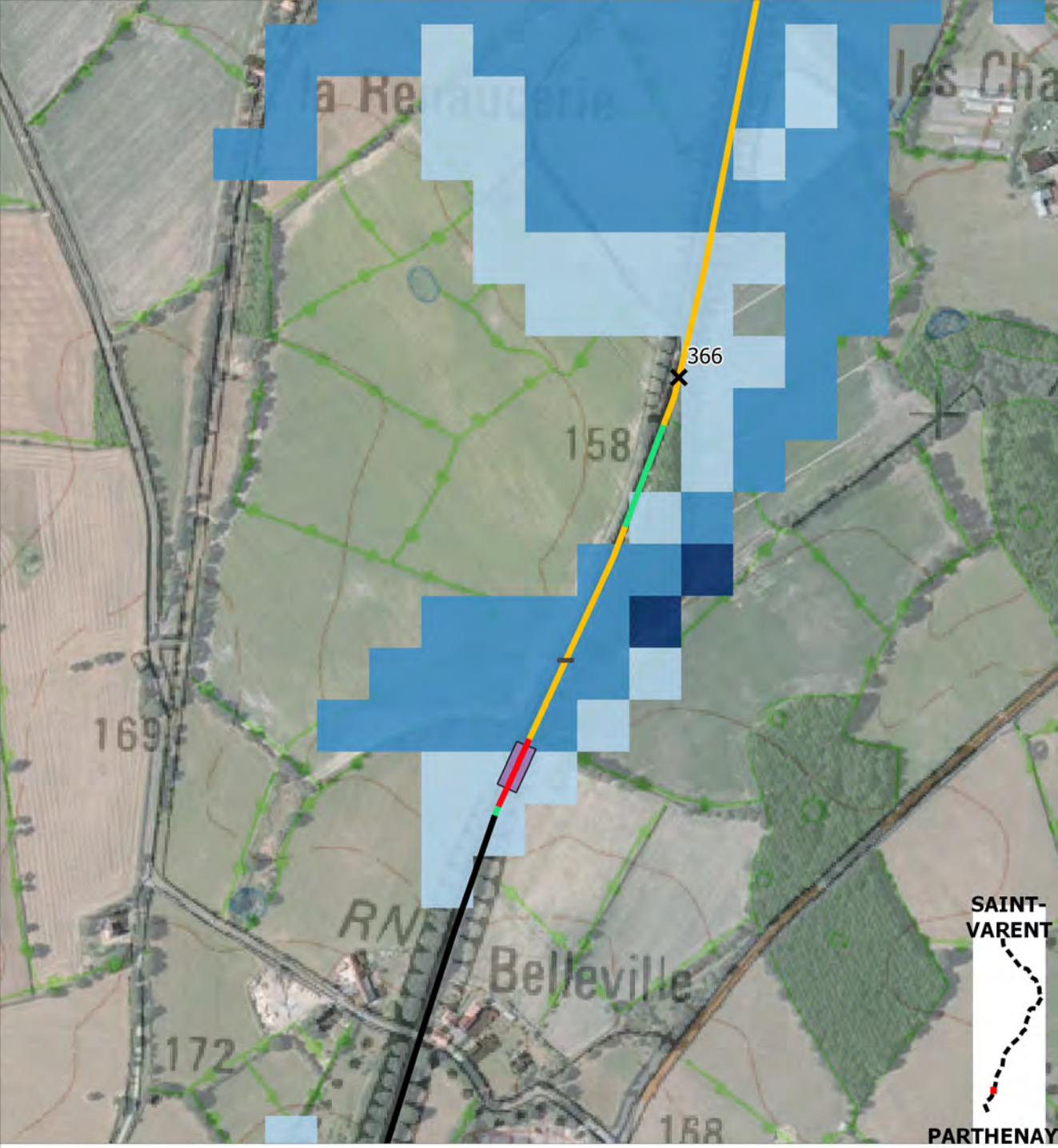
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 30/34

N

SNCF RÉSEAU

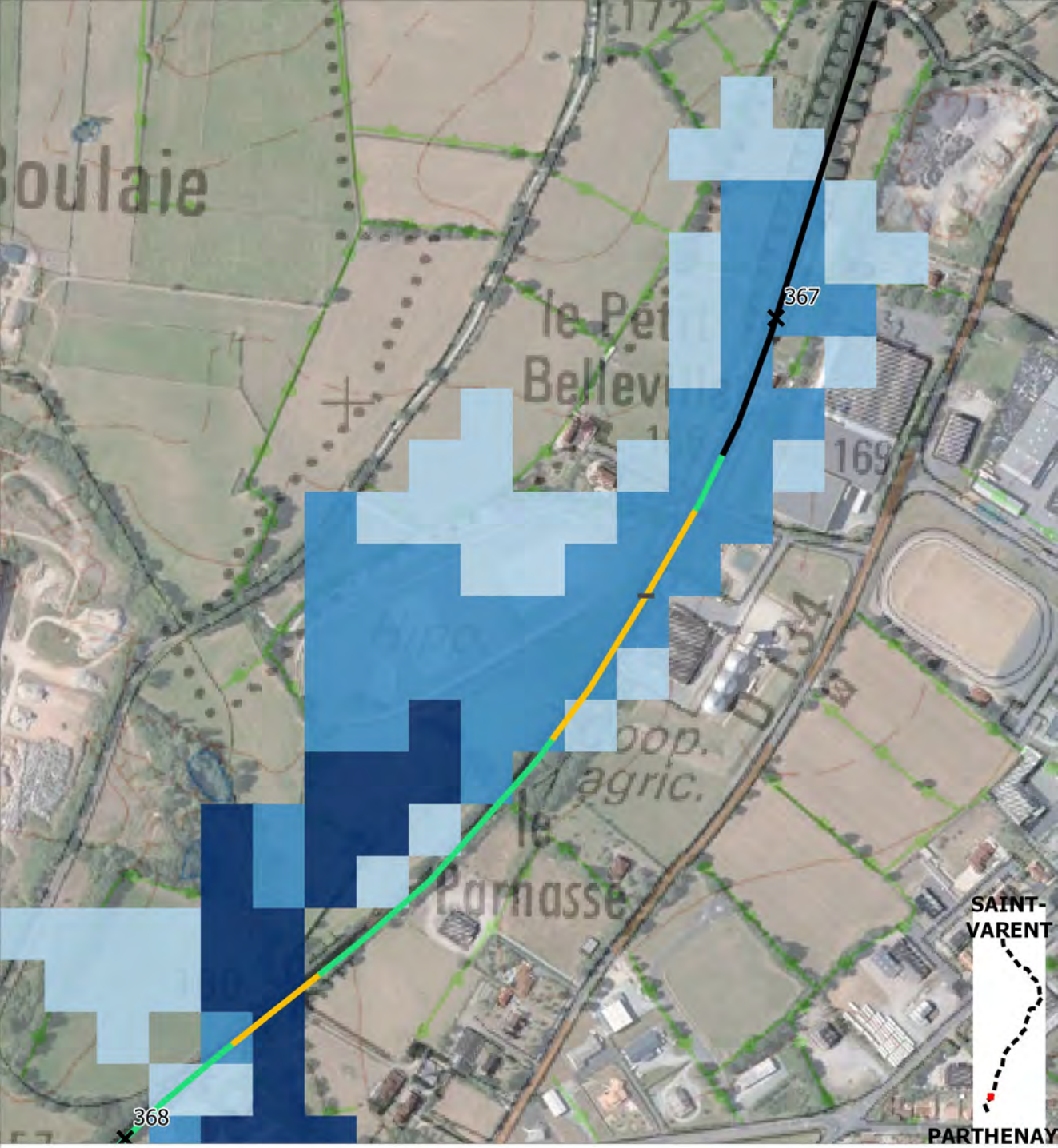
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées
- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées
- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus
- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 31/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 32/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 33/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point demi-kilométrique
- Point kilométrique



Zones humides avérées

- Drainant
- Voie remblayée >1m au-dessus d'une ZH

Zones humides prélocalisées mais non observées

- Voie encaissée dans la roche
- Zones urbaines, ou voie au niveau du TN mais pas de ZH autour

Prélocalisations Agrocampus

- Non humide
- Probabilité assez forte
- Probabilité forte
- Probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estran

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 34/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

Voie ferrée — Point demi-kilométrique

ANNEXE 4 : FICHES ESPECES (SOURCES : ENVOLIS, INPN, NATURE79, LPO POITOU-CHARENTES)

Accenteur mouchet
Prunella modularis



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : L'Accenteur mouchet est une espèce ubiquiste, qui occupe tous types de milieux buissonnants, boisements (particulièrement les lisières, clairières et les jeunes plantations), bocages, landes, friches jusqu'aux parcs et jardins.

Son régime alimentaire est composé d'une grande gamme d'invertébrés, particulièrement les coléoptères et arachnides.

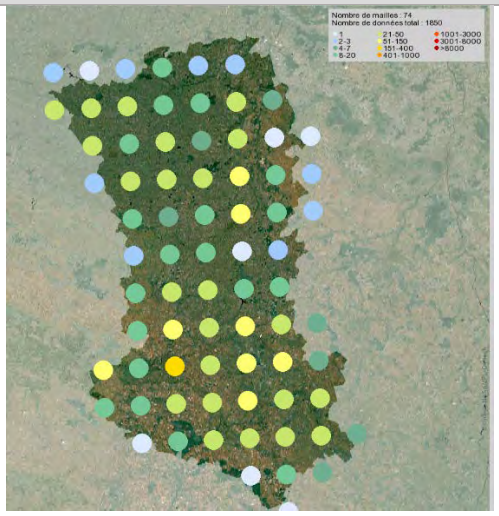
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juillet
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Alouette lulu
Lullula arborea



Rareté régionale : Peu commune
Tendances des effectifs : Stable

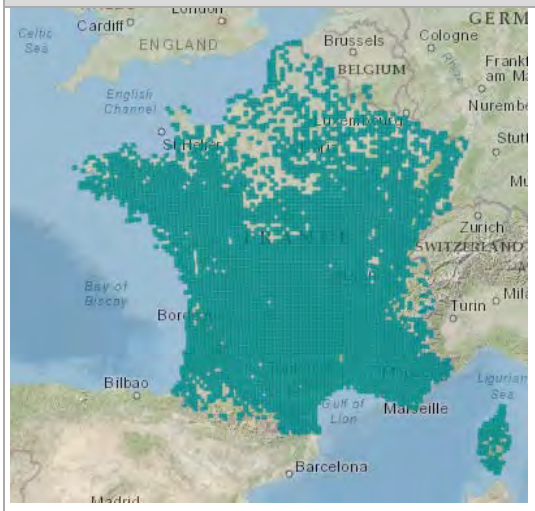
Ecologie générale : L'Alouette lulu apprécie les zones de polyculture ainsi que les espaces tels que les vignes, vergers et prairies arborées. Les secteurs ouverts et semi-ouverts lui conviennent de manière générale. Au sein du paysage landais, les coupes de pinèdes lui sont particulièrement favorables dans leurs premières années. Elle délaisse les zones urbaines, les secteurs agricoles intensifs ainsi que les biotopes d'altitude.

Les premiers chants et cantonnements sont observés dès le mois de janvier, tandis que la nidification intervient de façon fréquente lors de la deuxième quinzaine d'avril. Une deuxième ponte peut avoir lieu à la fin de la période printanière. La reproduction s'achève au mois de juillet.

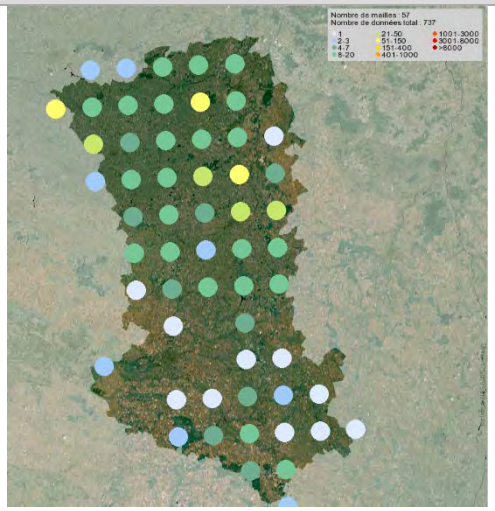
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : NT
Protection nationale : /
Directive oiseaux : Annexe I
Enjeu sur site : Moyen

Période de nidification : Avril - juillet
Hiverne en France : Oui

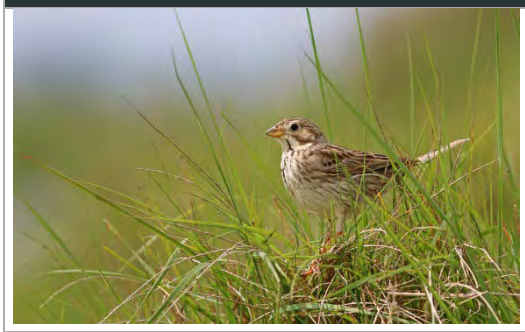
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Bruant proyer
Emberiza calandra



Rareté régionale : Peu commune
Tendances des effectifs : En déclin

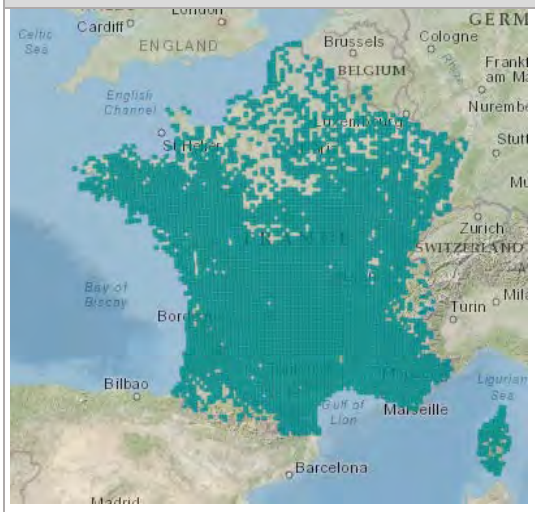
Ecologie générale : Le Bruant proyer privilégie un large éventail de milieux ouverts : plaines cultivées, notamment céréalières et légumières, prairies de fauche mésophiles à hygrophiles, marais, friches, pelouses calcaires, dunes, landes, garrigues et steppes avec buissons épars.

Grégaire en hiver, il forme de grandes bandes monospécifiques ou associées à des Bruant jaune et fréquente les mêmes milieux qu'en période de reproduction. Son régime alimentaire se compose de graines et d'éléments végétaux (feuilles et bourgeons).

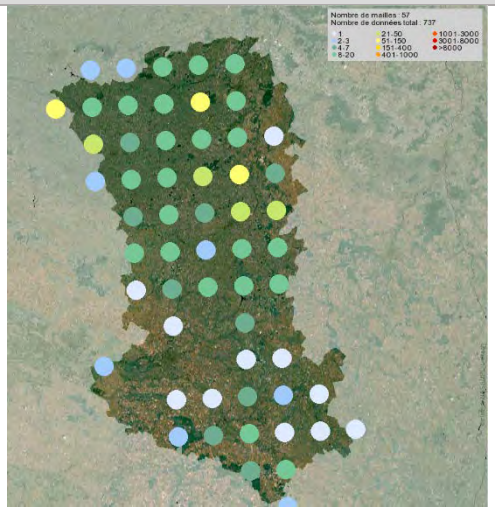
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : VU
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Moyen

Période de nidification : Avril - juin
Hiverne en France : Oui

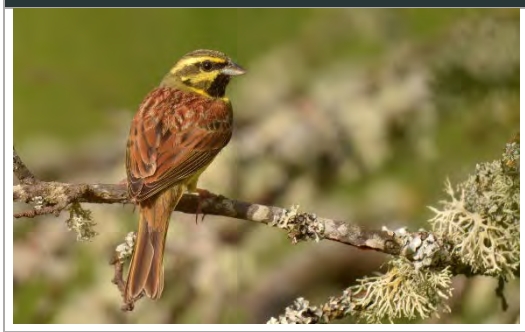
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Bruant zizi
Emberiza cirlus



Rareté régionale : Peu commune
Tendances des effectifs : En déclin

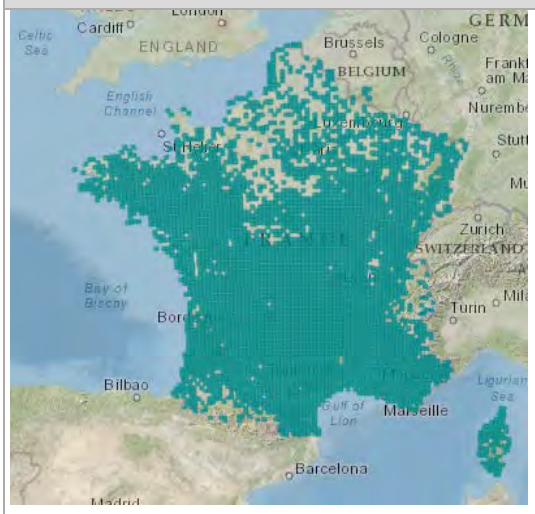
Ecologie générale : Le Bruant zizi est une espèce thermophile des milieux ouverts et semi-ouverts. Ses habitats de prédilection sont composés d'une mosaïque de culture, friches, boisements clairs, et bosquets, notamment les bocages riches en haies. Il occupe aussi les premiers stades de régénération forestières, les pelouses calcicoles parsemées de buissons, les parcs et les jardins.

Le mâle chante souvent du haut d'un perchoir dégagé et élevé. Se nourrit d'insectes en été, mais plus généralement de graines au sol.

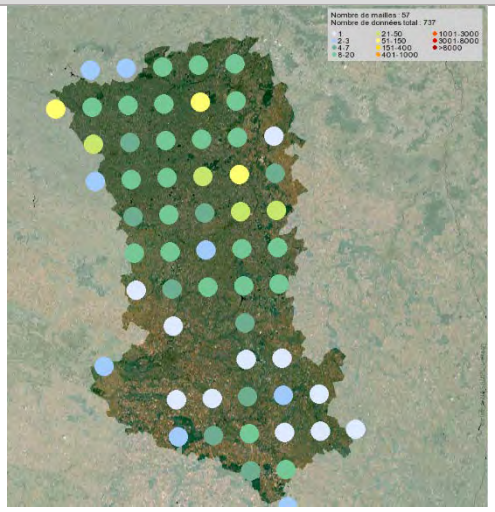
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juillet
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Buse variable
Buteo buteo



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : Stable

Ecologie générale : La buse variable est un rapace généraliste capable de s'adapter aux climats et habitats et qui a une alimentation variée. Elle requiert en revanche la présence concomitante d'espaces ouverts et de forêts. Elle fréquente particulièrement les lisières de forêts et les bocages mais aussi les bords de routes.

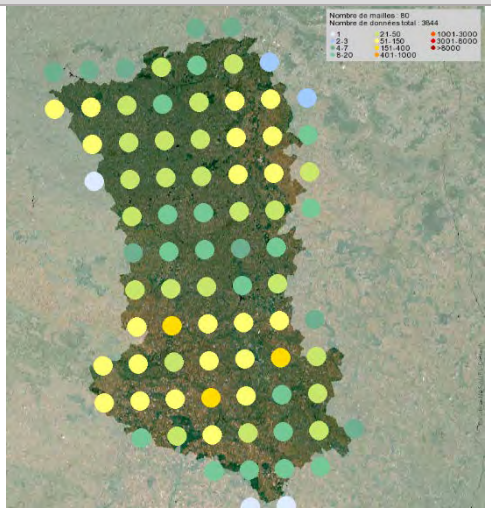
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Mars - juin
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Chardonneret élégant
Carduelis carduelis



Rareté régionale : Assez commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : Territoire de polyculture/élevage et bocage, paysages ouverts et en friches. Parc urbain et plantation peuvent constituer des habitats favorables à la nidification.

Les chants reprennent dès la mi-février ou mars qui correspond également à la période de cantonnement. Les premières pontes suivent entre fin avril et juin. L'espèce réalise souvent deux pontes à cette période et une troisième couvée est fréquemment observée jusqu'au mois de septembre.

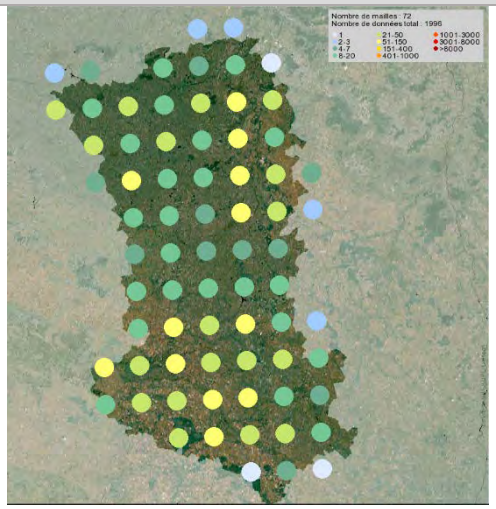
Statut IUCN France : VU
LR Poitou-Charentes : NT
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Moyen

Période de nidification : Février - septembre
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Coucou gris
Cuculus canorus



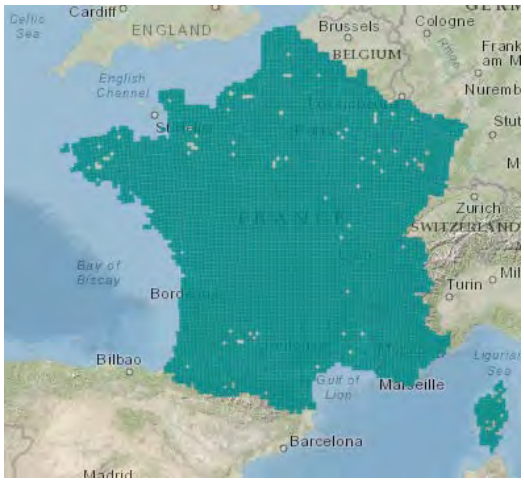
Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : Le Coucou gris affectionne une très grande variété de milieux : landes atlantiques dénudées, fourrés de toutes sortes et bocages, roselières, forêts de tous types avec une préférence pour les parties ensoleillées (clairières, coupes, lisières). Il n'évite que les villes, les vastes plaines agricoles et les sommets montagneux. Les habitats de reproduction du Coucou sont différents de ceux d'alimentation : ceux-ci sont dans l'ensemble plus boisés, et situés parfois jusqu'à plusieurs kilomètres des premiers.

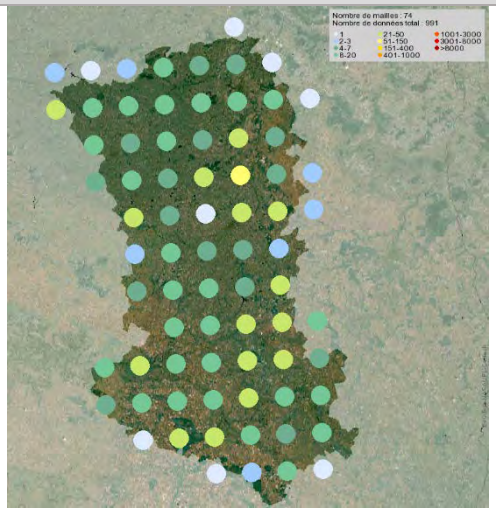
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Mai - juillet
Hiverne en France : Non

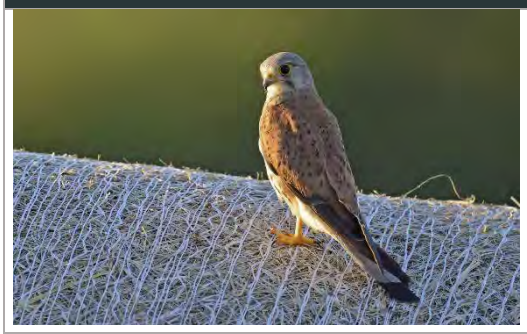
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Faucon crécerelle
Falco tinnunculus



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : En période de nidification comme en hiver, le Faucon crécerelle fréquente tous les milieux ouverts à semi ouverts (zones agricoles, urbaines ou périurbaines, landes, marais etc…) pourvu que ceux-ci comprennent des milieux herbacés. Les sites de nidification naturels se situent dans les falaises, mais aussi dans les arbres et les anciens nids d'autres espèces, principalement de corvidés.
Il peut aussi nicher dans les anfractuosités des constructions, même de faible hauteur et les pylônes électriques.

Ses proies sont pour la plupart des reptiles, insectes, vers de terres, rongeurs et parfois de petits oiseaux.

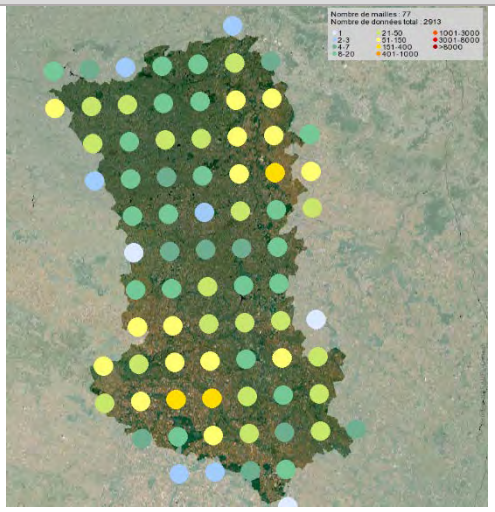
Statut IUCN France : NT
LR Poitou-Charentes : NT
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Assez faible

Période de nidification : Mars - juillet
Hiverne en France : Oui

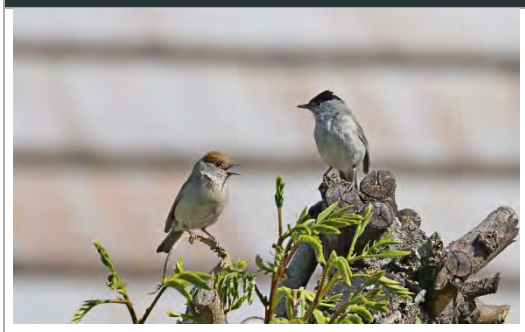
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Fauvette à tête noire
Sylvia atricapilla



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En augmentation

Ecologie générale : Cette espèce niche dans une grande variété de milieux arborés et buissonnants, et dans tout habitat comportant une strate arbustive dense : boisements, bocages, ripisylve etc…

La Fauvette à tête noire est principalement insectivore en période de reproduction et frugivore en période inter nuptiale.

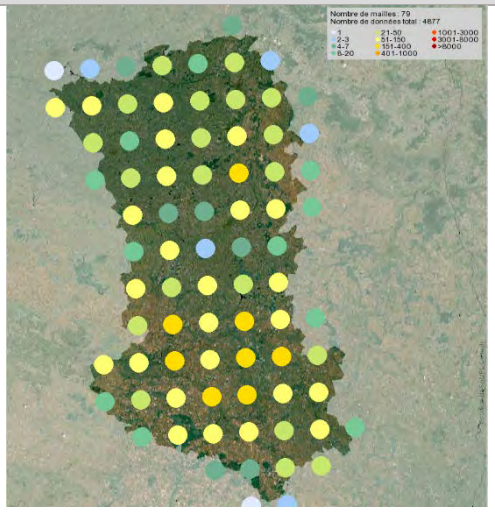
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juillet
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Grand Cormoran
Phalacrocorax carbo



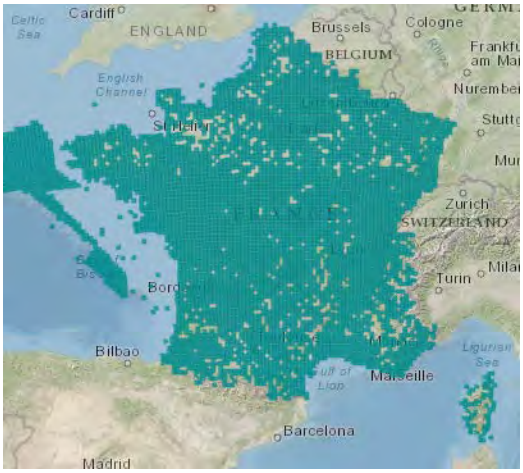
Rareté régionale : Assez rare
Tendances des effectifs : Stable

Ecologie générale : Le Grand Cormoran s'installe en colonie sur des sites exempts de dérangements humains, à l'abris des prédateurs carnivores terrestres et avec des lieux propices à la pêche. Il se reproduit sur les falaises et îlots rocheux, dans les zones humides larges (lacs, étangs et gravières) et plus rarement au sol.

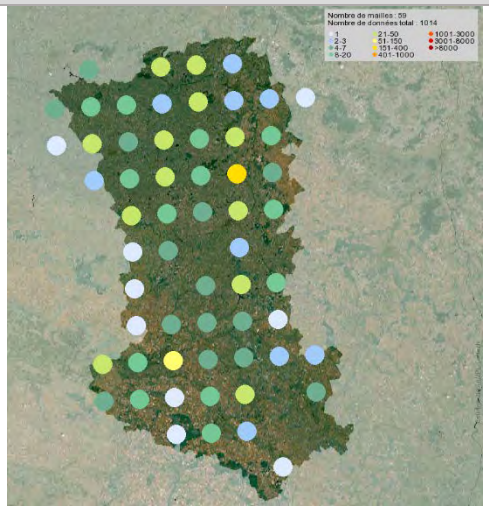
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : VU
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Moyen

Période de nidification : Avril - mai
Hiverne en France : Oui

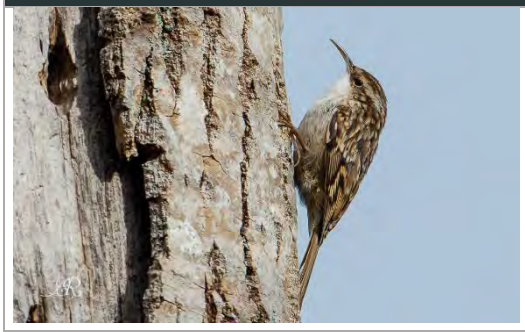
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Grimpereau des jardins
Certhia brachydactyla



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En augmentation

Ecologie générale : Le Grimpereau des jardins niche dans les forêts de feuillus, dans les boisements mixtes et parfois même dans des pinèdes. Il habite également les parcs urbains, les ripisylves, les allées de vieux arbres et les vergers.

Son régime alimentaire est principalement composé de chenilles, araignées, opilions et tipules.

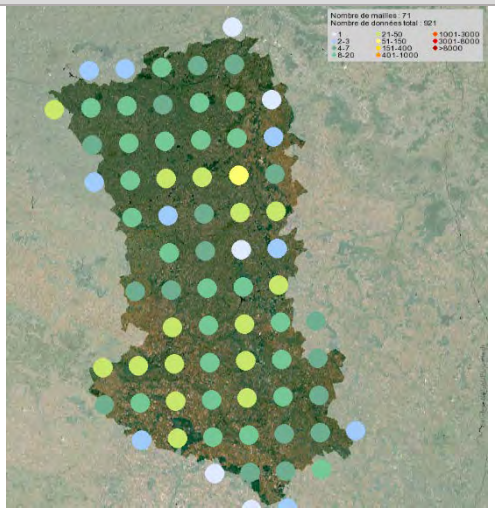
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril – juin
Hiverne en France : Oui

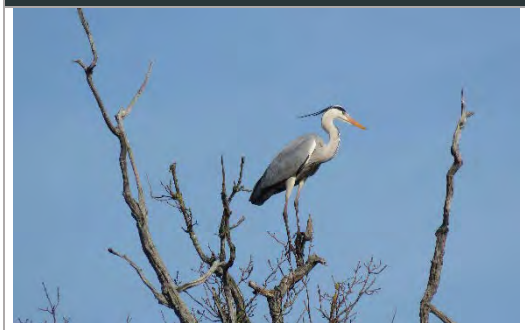
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Héron cendré
Ardea cinerea



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En légère augmentation

Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

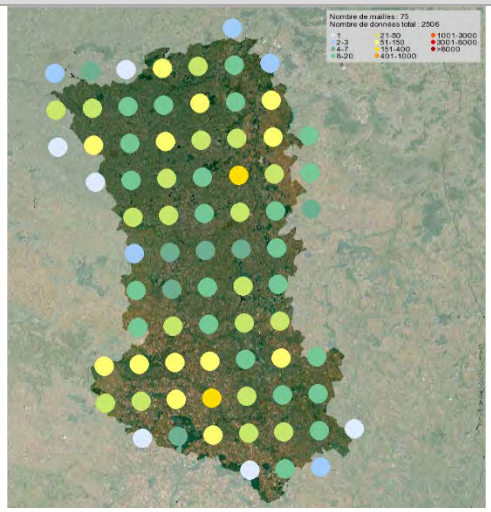
Ecologie générale : En France le Héron cendré établit ses colonies généralement dans des bois de feuillus et/ou de conifères (souvent dans des parcs de châteaux ou des forêts tranquilles), suffisamment élevés et isolés pour être difficilement accessibles à l'Homme, ou alors dans des saulaies (marais de Loire-Atlantique colonisés à partir de Grand-Lieu), dans des tamarissaies inondées (Languedoc-Roussillon), voire directement dans des roselières (cas limité à la Camargue). Les vastes étendues d'eau confèrent à cette espèce une protection face à l'activité humaine. Le choix du type de végétation ou d'habitat dépend probablement de l'habitat de naissance, d'où l'observation de lignées paysagères variables selon les régions et l'histoire des populations

Période de nidification : Janvier - mai
Hiverne en France : Oui

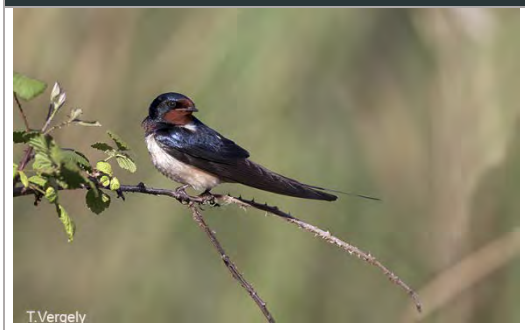
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Hirondelle rustique
Hirundo rustica



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En déclin

Statut IUCN France : NT
LR Poitou-Charentes : NT
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Assez faible

Ecologie générale : Fréquente en milieu rural, l'Hirondelle rustique s'installe volontiers au sein des bâtiments agricoles (granges, écuries, bâtisses, etc.). On la retrouve également en milieu urbain, où elle construira son nid au niveau des avant-toits et autres faîtages. Elle peut également pénétrer au sein des maisons et elle s'installera alors dans les garages, remises et autres vérandas. Elle a cependant besoin de milieux ouverts à proximité en période de chasse.

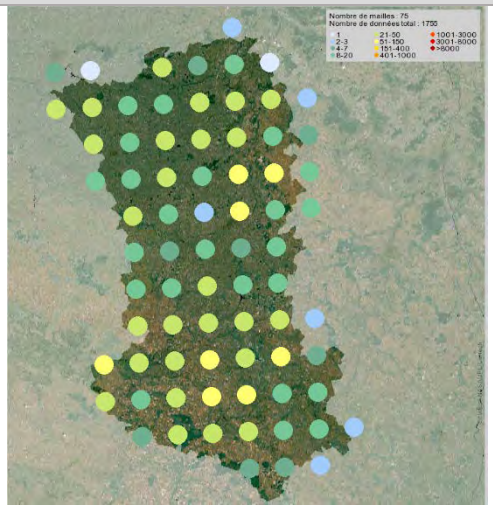
L'espèce est strictement insectivore. Elle capture ses proies en vol : hyménoptères, diptères, coléoptères, etc. La quantité de nourriture disponible est directement corrélée aux périodes migratoires.

Période de nidification : Avril - août
Hiverne en France : Non

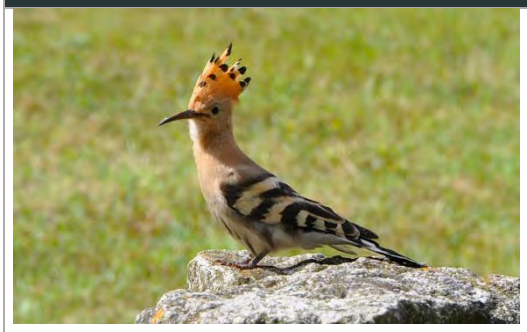
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Huppe fasciée
Upupa epops



Rareté régionale : Assez commune
Tendances des effectifs : En augmentation

Ecologie générale : La Huppe fasciée est une espèce qui s'alimente sur des terrains dont la couverture végétale est basse et/ou lâche (généralement <10 cm), voire absente. On l'observe donc sur des dunes, des pelouses, des prairies pâturées, des marges de cultures, des vignes et le long des chemins ou des routes. Elle utilise ces milieux du niveau de la mer jusqu'à 1700 m, parfois plus en période migratoire. Elle fréquente des boisements lâches (pinède dunaire, parc, verger de haute tige, oliveraie, bocage) mais évite les zones forestières plus denses où on ne la trouve que dans les grandes coupes récentes ou les larges pares-feux. Elle déserte aussi bien les zones palustres que les openfields soumis à l'agriculture intensive. La huppe fait souvent preuve d'anthropophilie. Elle fréquente assidûment les zones péri-urbaines ou les hameaux des campagnes cultivées et niche souvent en quartiers résidentiels

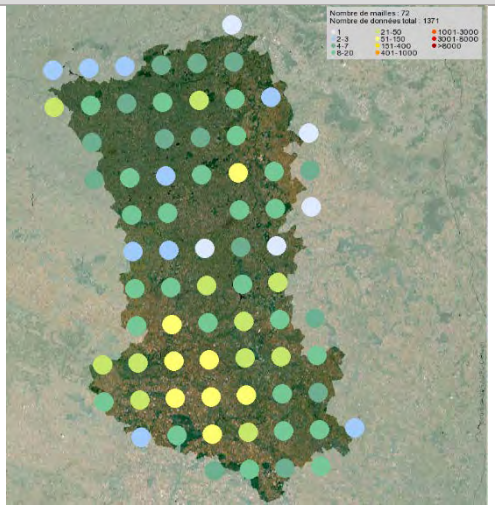
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juillet
Hiverne en France : Non

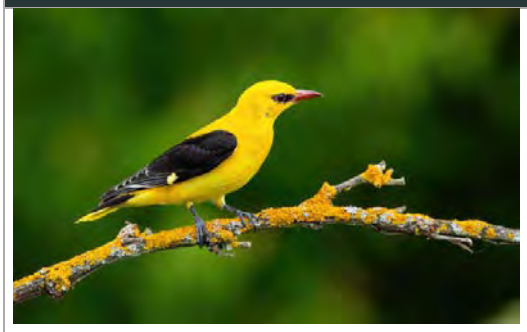
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Loriot d'Europe
Oriolus oriolus



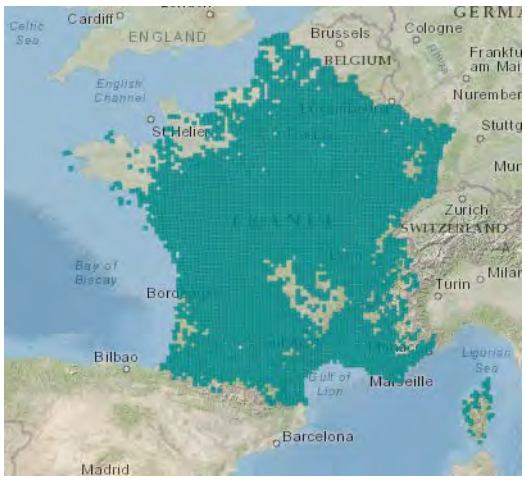
Rareté régionale : Assez commune
Tendances des effectifs : En déclin

Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

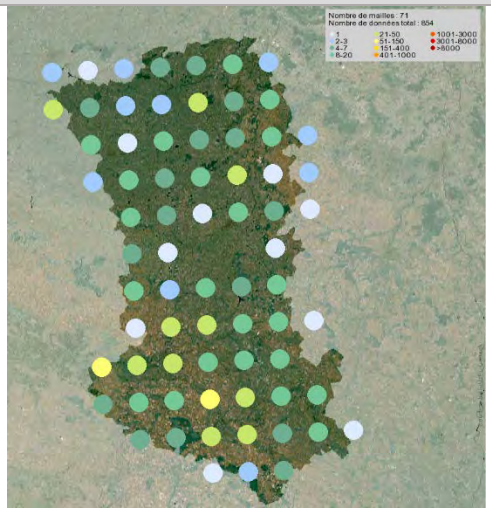
Ecologie générale : L'habitat du Loriot associe deux composantes principales que la plupart des espèces du genre Oriolus trouvent en région tropicale. La première est un environnement chaud. Ce facteur explique d'une part l'abondance de l'espèce en Europe centrale où le climat estival est continental, d'autre part son absence dans toute l'Europe au-dessus de 600 m d'altitude. Les stations les plus élevées s'observent essentiellement en région méditerranéenne. La seconde composante de l'habitat est un milieu forestier frais et humide, dans la plupart des cas feuillu, aux frondaisons luxuriantes, mais doté de clairières. L'espèce apprécie en effet un certain effet de lisière. Cette dernière exigence l'amène à s'installer préférentiellement dans les forêts riveraines des cours d'eau (vieilles ripisylves de bois durs et surtout de bois tendres), les alignements d'arbres bordant les eaux libres (étangs, canaux...). Les plantations de Peupliers noirs sont recherchées, de préférence celles du cultivar « robusta », en raison semble-t-il de son infestation particulièrement forte par les insectes.

Période de nidification : Mai - juin
Hiverne en France : Non

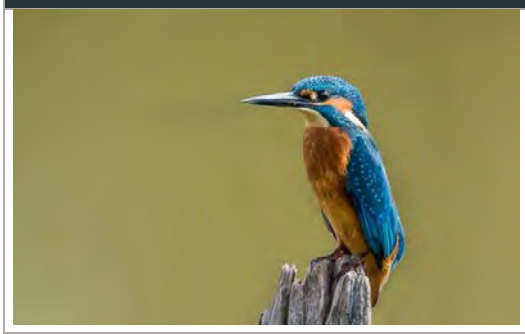
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Martin-pêcheur d'Europe
Alcedo atthis



Rareté régionale : Assez rare
Tendances des effectifs : Stable

Statut IUCN France : VU
LR Poitou-Charentes : NT
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : Annexe I
Enjeu sur site : Assez fort

Ecologie générale : Le site de nidification du Martin-pêcheur nécessite la présence d'une berge verticale suffisamment friable, régulièrement régénérée par des immersions périodiques, dans laquelle il creuse un terrier horizontal. Les berges récemment érodées de rivières constituent donc son habitat de reproduction préférentiel. L'espèce niche principalement sur les berges de canaux en marais, d'étangs, de lacs, ainsi que des gravières qui peuvent temporairement présenter ces conditions.

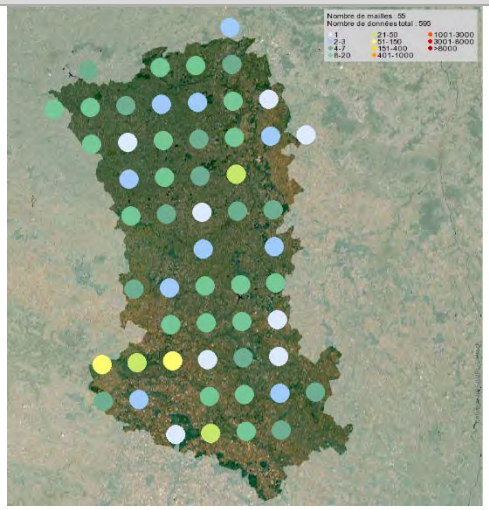
Le régime alimentaire du Martin-pêcheur est à la fois spécialisé et adaptable : il consomme très majoritairement des petits poissons de tout espèce, tant lothique que benthique. Il les trouve souvent dans des cours d'eau oxygénés de faible profondeur.

Période de nidification : Mai - juillet
Hiverne en France : Oui (migrateur partiel)

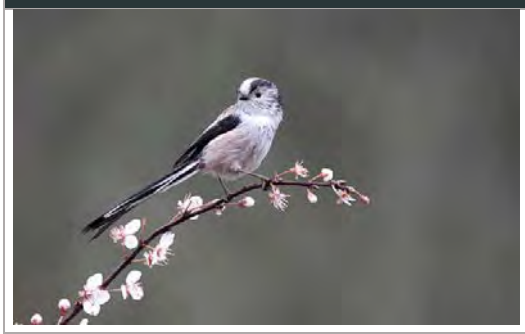
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Mésange à longue queue
Aegithalos caudatus



Rareté régionale : Assez commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : Elle occupe en période de nidification tout type d'habitat comportant une strate arbustive et buissonnante assez dense : forêts, ripisylves, landes, bocages, garrigues, parcs, jardins… La densité de couples est très forte dans les secteurs riches en essences épineuses (aubépines, ajoncs et prunelliers) et faible voire nulle dans les résineux. L'espèce est cependant ubiquiste et s'accommode de nombreux types de faciès, y compris les plantations ornementales des parcs et des jardins.

Son régime alimentaire est composé principalement d'arthropodes, principalement de larves et d'œuf de lépidoptères, complété de graines et de bourgeons.

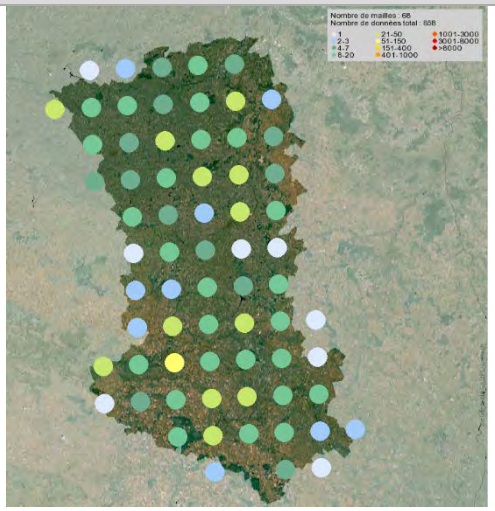
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juin
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Mésange bleue
Parus caeruleus



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : Stable

Ecologie générale : La Mésange bleue fréquente une large gamme d'habitats buissonnants et arborés, plus ou moins similaires aux habitats de la Mésange charbonnière avec qui elle cohabite régulièrement. Les peuplements purs de conifères sont toutefois évités.

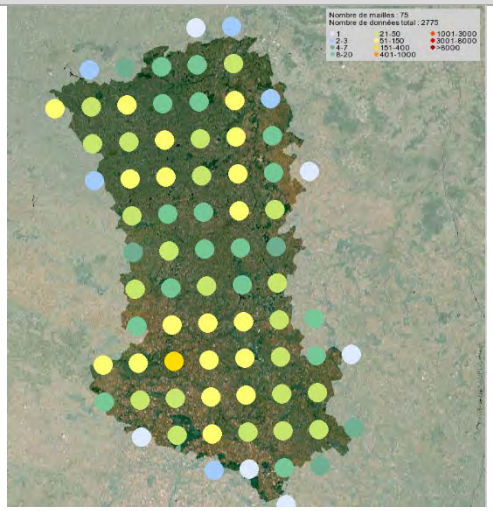
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - mai
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Mésange charbonnière
Parus major



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : Stable

Ecologie générale : La mésange charbonnière est une espèce commune en France métropolitaine. Elle occupe un large panel d'habitats arborés, avec une préférence marquée pour les peuplements de feuillus ou mixtes en région tempérée, sans dédaigner toutefois les conifères. Elle fréquente bien souvent aussi les parcs, jardins et généralement tous les milieux anthropisés comprenant au moins quelques arbres et buissons.

Les couples mènent deux à trois couvées par an en fonction de la latitude, de la disponibilité des ressources alimentaires et des conditions météorologiques.

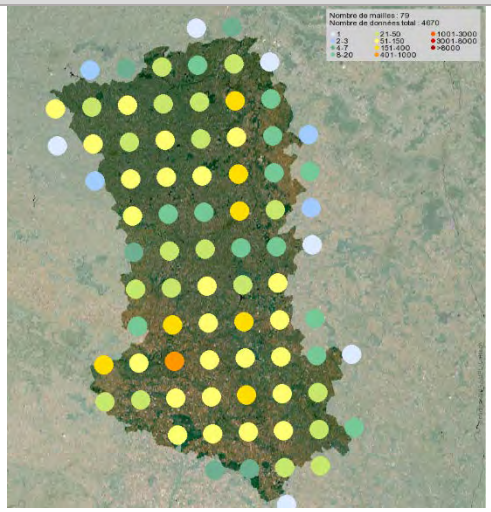
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - mai
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Moineau domestique
Passer domesticus



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : Le Moineau domestique est présent sur tout le territoire français excepté la Corse. Il fréquente tous les milieux ouverts et semi-ouverts. Considéré comme une espèce urbaine intimement liée à l'Homme, il peuple également les campagnes, s'installant dans les villages, hameaux, fermes isolées ou bâtiments agricoles.

Son régime alimentaire est principalement composé de graines de graminées et de céréales cultivées. En période de reproduction et d'élevage des jeunes, cette alimentation est complétée par une grande variété d'insectes ou de leurs larves.

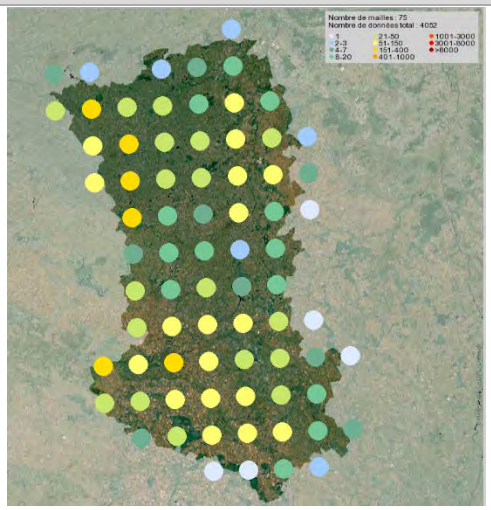
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : NT
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Assez faible

Période de nidification : Avril - août
Hiverne en France : Oui

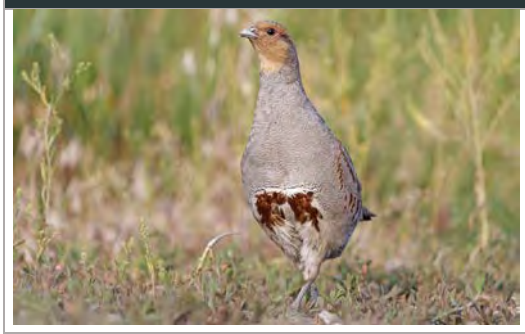
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Perdrix grise
Perdrix perdrix



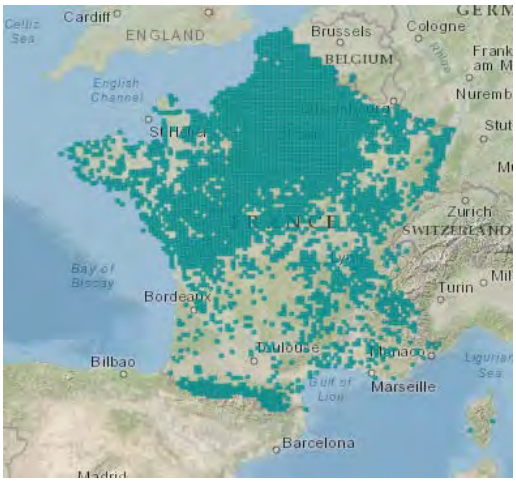
Rareté régionale : Rare
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : La Perdrix grise fréquent majoritairement les plaines ouvertes et se retrouve très souvent dans les régions céréalières. Son régime alimentaire est opportuniste et constitué de fragments de végétaux, de graines de plante adventices, et divers invertébrés.

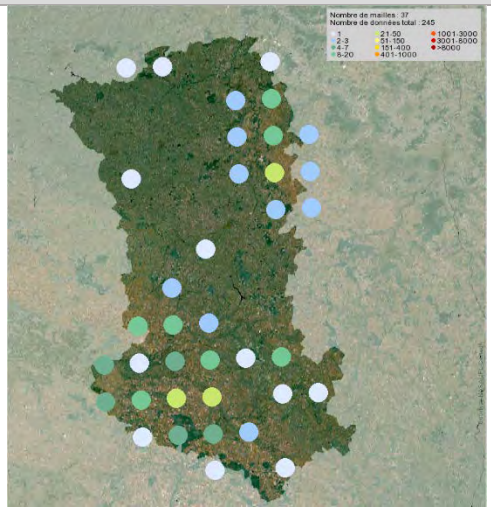
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : /
Directive oiseaux : Annexe II et III
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juin
Hiverne en France : Oui

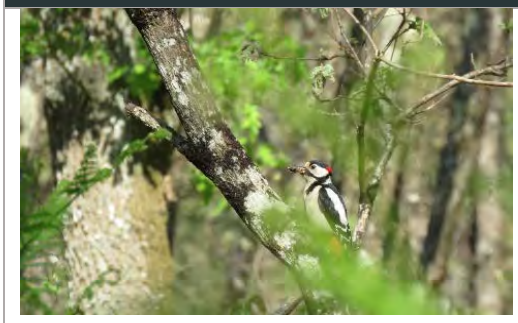
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Pic épeiche
Dendrocopos major



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En légère augmentation

Ecologie générale : Le Pic épeiche niche dans tous les types de bois et forêts âgées, indépendamment du peuplement sylvicole, ainsi que dans les zones bocagères, les allées boisées, les ripisylves et les parcs urbains, en plaine comme en montagne.

Cette espèce se nourrit d'insectes et de leurs larves (surtout coléoptères et lépidoptères) qu'il capture sous les écorces, dans le bois ou dans les feuillages.
Il peut aussi se contenter de fruits secs et de baies ainsi que de graines, particulièrement celles de conifères.

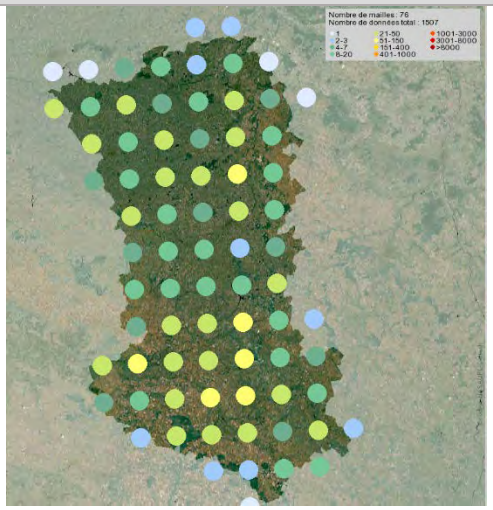
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juin
Hiverne en France : Oui

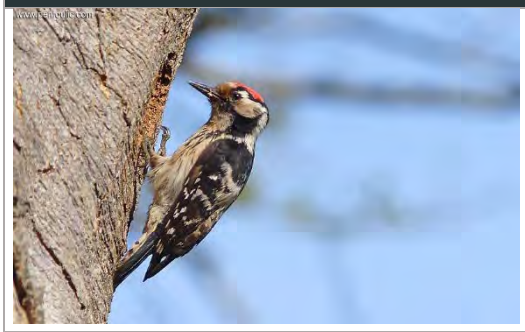
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Pic épeichette
Dendrocopos minor



Rareté régionale : Rare
Tendances des effectifs : En déclin

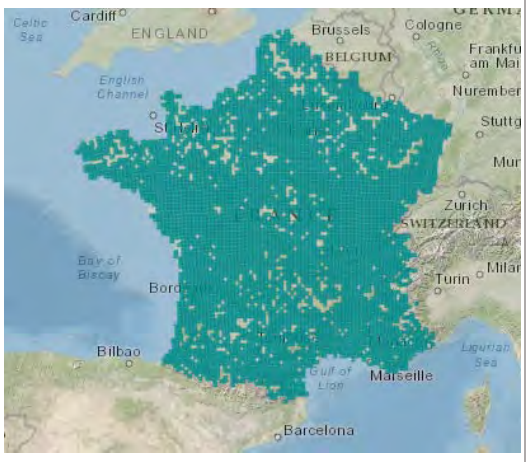
Ecologie générale : Le Pic épeichette niche dans les forêts de feuillus, les bosquets, les parcs urbains, les allées de vieux arbres et les ripisylves. Les forêts humides (aulnaies, peupleraies, forêts alluviales) sont particulièrement appréciées.

Son territoire est composé de vieux arbres dépérissant avec des branches sèches et vermoulues. Il y recherche sa nourriture et y creuse sa loge. Il se nourrit d'insectes xylophages et de leurs larves, mais aussi de coléoptères, , chenilles, pucerons, diptères etc…

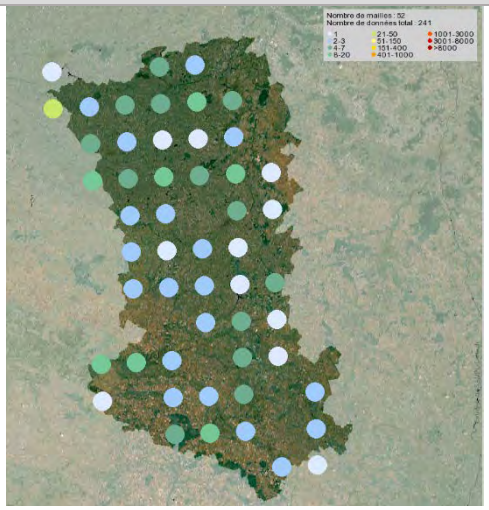
Statut IUCN France : VU
LR Poitou-Charentes : NT
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Moyen

Période de nidification : Mai - juin
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Pic vert
Picus viridis



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : Le Pic vert est un oiseau des lisières boisées. En hiver comme au printemps, il recherche les alternances de zones
boisées et d'espaces dégagés. On le trouve dans les bocages, les vieux vergers, les anciennes haies, les peupleraies, les ripisylves et les parcs. Dans les forêts, il s'installe dans les vieilles parcelles de feuillus âgées d'au moins 150 à 200 ans, près des lisières ou des clairières, des anciennes coupes de régénération (au stade fourré) ou des chemins herbeux. Le Pic vert passe aussi beaucoup de temps au sol, dans un pré à l'herbe courte ou le bord d'un chemin, où il collecte une partie de sa nourriture. Il est donc sensible aux changements dans les pâturages, résultant, par exemple, de la variation dans les effectifs de moutons ou de lapins susceptibles de maintenir une strate herbacée basse.

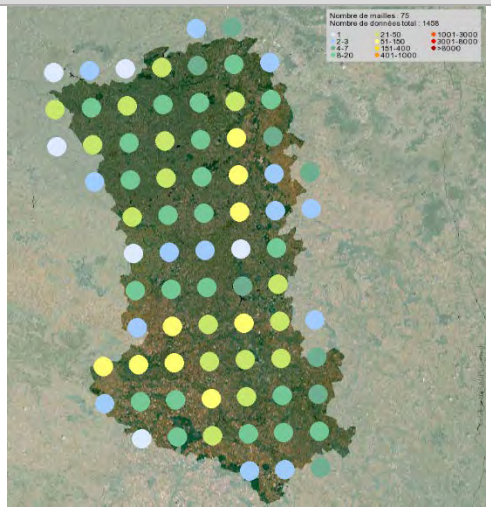
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Mai - juillet
Hiverne en France : Oui

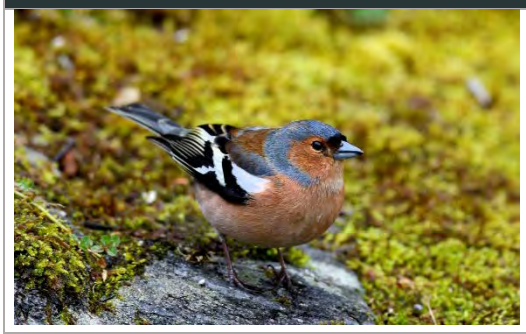
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Pinson des arbres
Fringilla coelebs



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : Stable

Ecologie générale : Le Pinson des arbres habite tous les milieux arborés : massifs forestiers, boqueteaux, ripisylve, bocages, parcs des villes, allées boisées, vieux vergers. Il occupe autant les bois de feuillus de plaines que les peuplements de résineux de montagne, avec une abondance plus élevée dans les vieilles futaies.

L'espèce se nourrit au printemps d'invertébrés capturés le plus souvent dans la canopée : coléoptères, dermaptères, papillons, diptères, pucerons, araignées… En dehors de cette saison, il se nourrit principalement de végétaux : graines de graminées sauvages et cultivées, semence de conifères ou Aulnes etc…

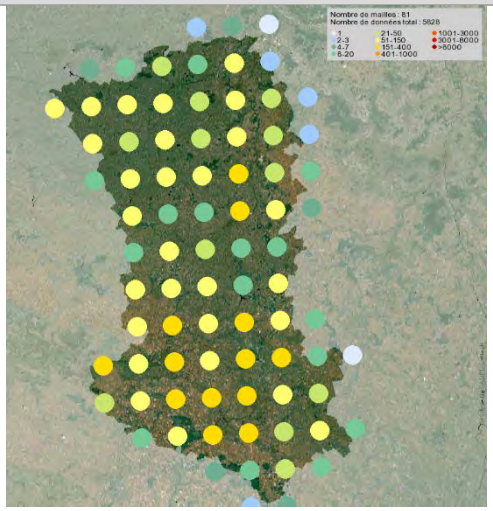
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juin
Hiverne en France : Oui

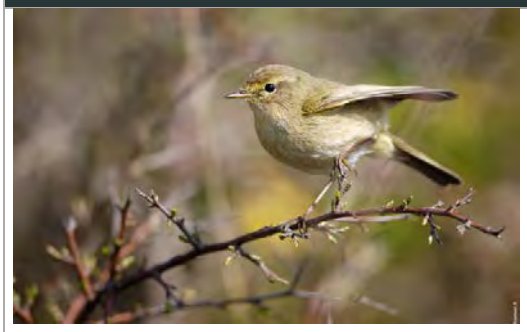
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Pouillot fitis
Phylloscopus trochilus



Rareté régionale : Assez rare
Tendances des effectifs : En déclin

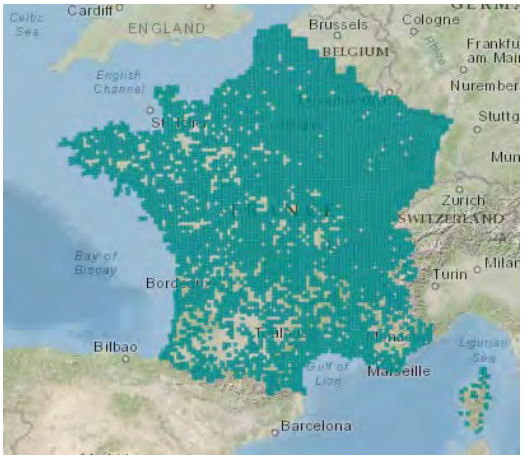
Ecologie générale : Le Pouillot fitis se reproduit dans les milieux frais et humides où la strate herbacée et buissonnante est développée avec absence ou faible hauteur de la strate arbustive. Parmi ses milieux de prédilection, on retrouve les jeunes plantations de feuillues ou résineuses, les jeunes peupleraies sur mégaphorbiaies, les boulaies sur tourbières, les friches en voie de boisement et les taillis à courte rotation.

Cette espèce est très répandue en Europe, cependant le suivi paneuropéen indique un déclin des effectifs de 38% entre 1980 et 1990.

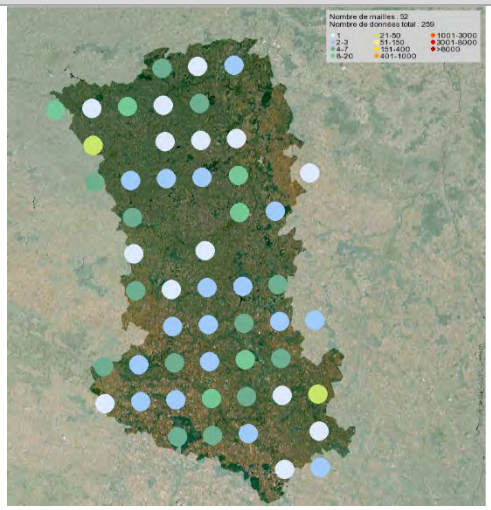
Statut IUCN France : NT
LR Poitou-Charentes : CR
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Moyen

Période de nidification : Avril - mai
Hiverne en France : Non

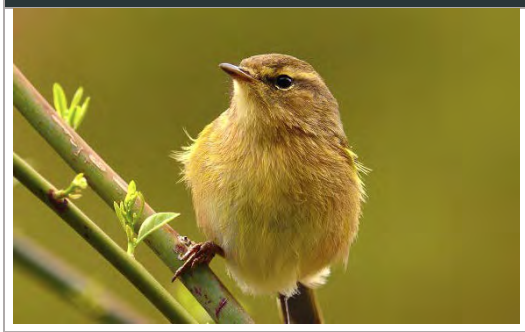
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Pouillot véloce
Phylloscopus collybita



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : Le Pouillot véloce est l'espèce la plus ubiquiste de tous les Pouillots : il se rencontre dans une large gamme d'habitats arborés, massifs forestiers, boisements divers, bocages, landes, ripisylve etc… Il est peu présent dans les stades forestiers denses, qu'il ne fréquente qu'en lisière et dans les clairières.

Le régime alimentaire est insectivore tout au long de l'année mais peut être complété de graines, baies, nectar et pollen.

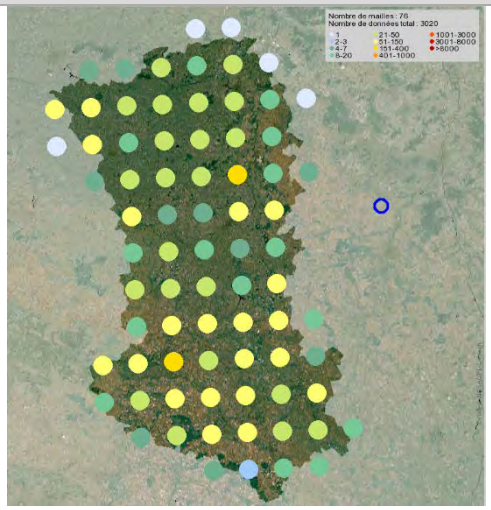
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juillet
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Rossignol philomèle
Luscinia megarhynchos



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : Stable

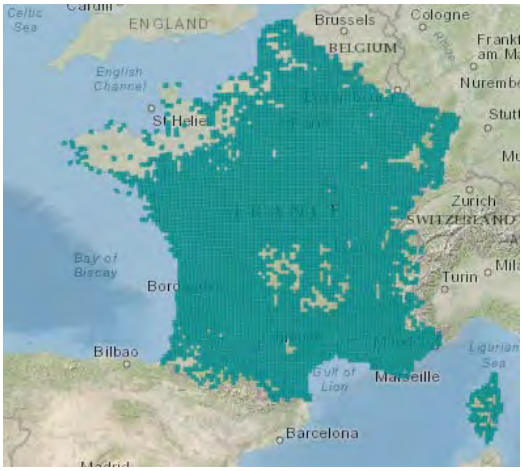
Ecologie générale : Cette espèce recherche les milieux ombragés composés d'arbustes et de buissons denses et feuillus, dans un environnement humide ou sec, soumis à un fort ensoleillement. Les zones intermédiaires, en milieux agricole, périurbain et urbain comportant des haies et des buissons touffus sont également fréquentées.

Principalement insectivore.

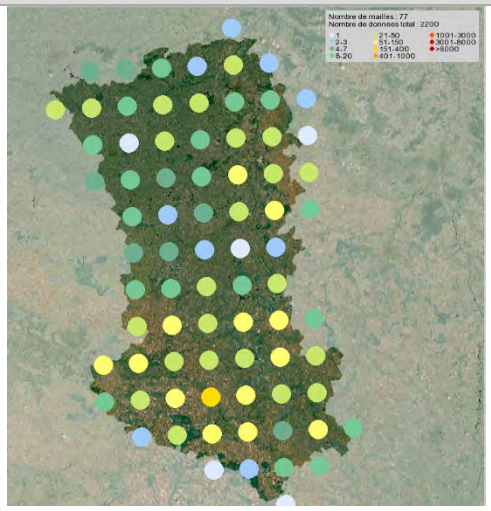
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Mai - juin
Hiverne en France : Non

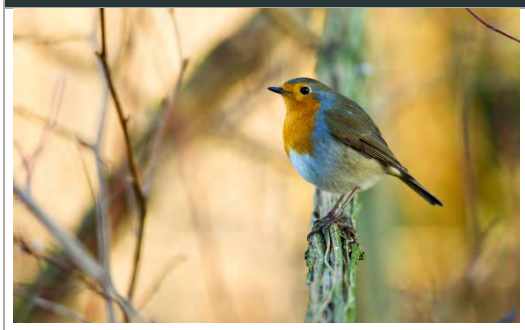
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Rougegorge familier
Erithacus rubecula



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : Le Rougegorge se reproduit dans une grande diversité de milieux boisés, aussi bien de feuillus que de résineux. Une strate arbustive lui est indispensable et il évite les forêts trop âgées sans sous-bois. Il niche aussi volontiers dans des milieux semi-ouverts avec des boqueteaux et des grosses haies.

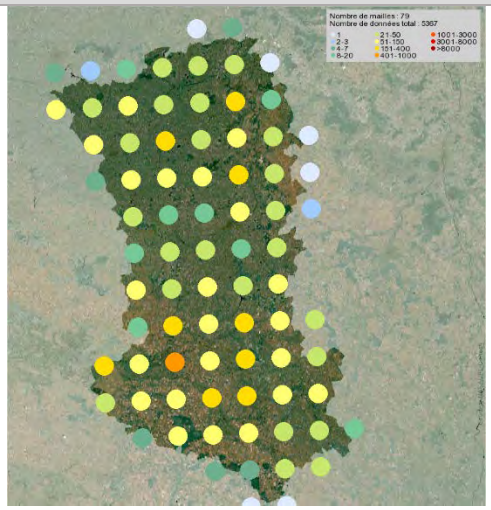
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juin
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Serin cini
Serinus serinus



Rareté régionale : Rare
Tendances des effectifs : En déclin

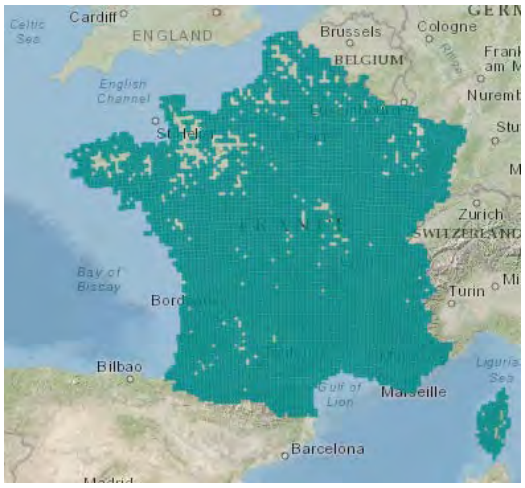
Ecologie générale : Habitats semi-ouverts avec des arbres par endroits. Souvent associés au milieux anthropisés il niche dans les conifères en général et plus rarement dans les feuillus.

Le régime alimentaire des adultes est granivore. Les graines des plantes herbacées sont préférées à celle des arbres. On retrouve ainsi l'espèce à la recherche de nourriture au niveau du sol. Le régime se diversifie parfois au printemps (bourgeons, jeunes fleurs). Les jeunes sont également nourris de graines, prédigérées par les parents.

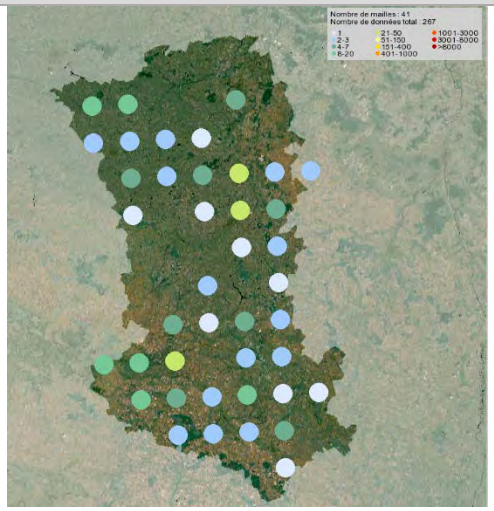
Statut IUCN France : VU
LR Poitou-Charentes : NT
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Moyen

Période de nidification : Février - août
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Tourterelle des bois
Streptopelia turtur



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : Son habitat préférentiel est fait de couvert arbustif près d'un point d'eau et au sein d'espaces ouverts où elle peut se nourrir. Elle évite les zones montagneuses et forestières denses, de même que la proximité des bâtiments.

Elle niche isolément, mais les nids peuvent être rapprochés lorsque le choix des sites est restreint alors que les terrains d'alimentation sont riches. Le mâle produit de longs roucoulements et, en présence de la femelle, effectue des parades aériennes accompagnées de légers claquements d'ailes.

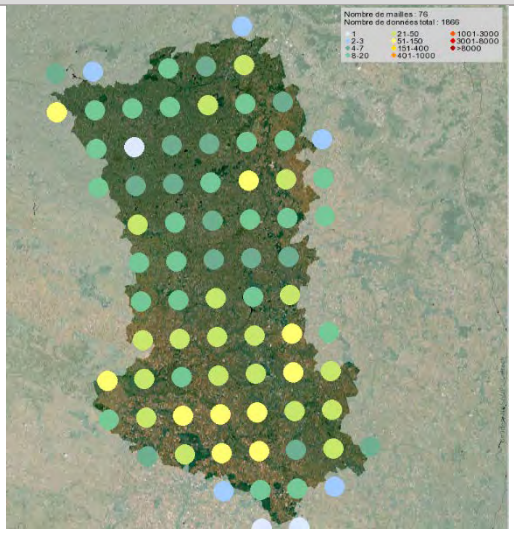
Statut IUCN France : VU
LR Poitou-Charentes : VU
Protection nationale : /
Directive oiseaux : Annexe II
Enjeu sur site : Moyen

Période de nidification : Mai - Août
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Tourterelle turque
Streptopelia decaocto



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : Stable

Ecologie générale : La Tourterelle fréquente des milieux très hétéroclites, ayant en commun la proximité de l'Homme et la disponibilité en graines : zones urbaines et rurales (villages, fermes, hameaux, bâtiments agricoles etc…).

Elle consomme des graines de céréales et d'adventices et des fruits de diverses plantes herbacées.

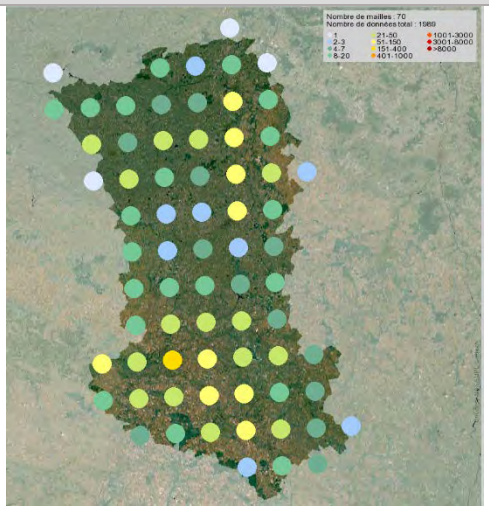
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : /
Directive oiseaux : Annexe II
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Toute l'année
Hiverne en France : Oui

Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Troglodyte mignon
Troglodytes troglodytes



Rareté régionale : Commune
Tendances des effectifs : En déclin

Ecologie générale : Niche dans les strates basses des hautes futaies, les parcs des villes, les landes de buissons ou de genêts, le long des cours d'eau etc… Il apprécie donc tout milieu possédant une strate arbustive développée (surtout quand ils sont frais et humides) mais aussi les friches avec des ronciers hauts, les haies champêtres, et les jardins.

Le régime alimentaire se compose d'une grande variété d'invertébrés (araignées, coléoptères, dermaptères, orthoptères etc…).

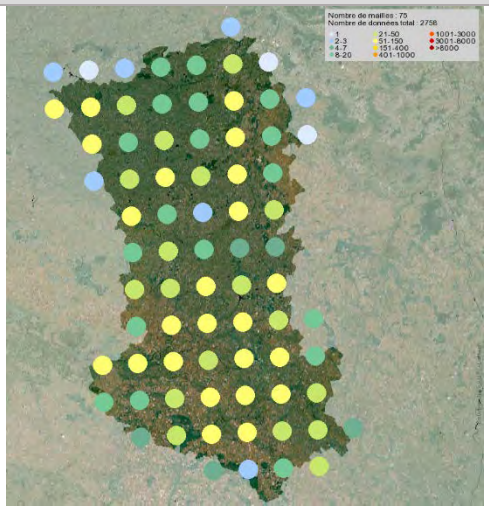
Statut IUCN France : LC
LR Poitou-Charentes : LC
Protection nationale : Art.3
Directive oiseaux : /
Enjeu sur site : Faible

Période de nidification : Avril - juillet
Hiverne en France : Oui

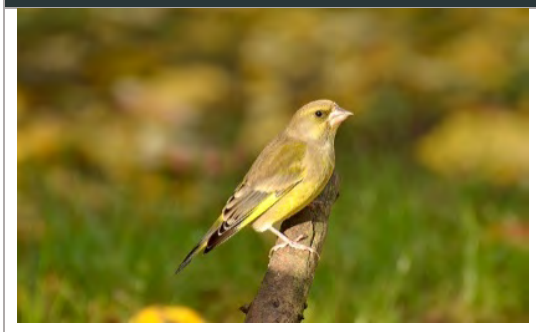
Répartition à l'échelle nationale
(Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs
(Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



Verdier d'Europe
Chloris chloris



Statut IUCN France :	VU
LR Poitou-Charentes :	NT
Protection nationale :	Art.3
Directive oiseaux :	/
Enjeu sur site :	Moyen

Rareté régionale :	Assez commune
Tendances des effectifs :	En déclin

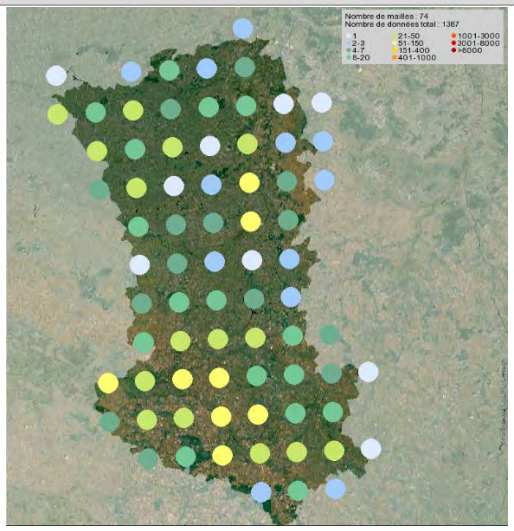
Ecologie générale : Le Verdier d'Europe s'observe généralement dans les haies, les arbres et le lierre dans lesquels il nidifie. C'est une espèce anthropophile que l'on retrouve fréquemment dans les parcs, les grands jardins, les bosquets, les lisères de forêts, etc. On le rencontre également dans de jeunes boisements de Pins maritimes notamment quand ceux-ci se trouvent bordés par des milieux ouverts tels des pares-feux, des coupes et des semis.

Période de nidification :	Mars
Hiverne en France :	Oui

Répartition à l'échelle nationale (Source : INPN)



Répartition départementale des effectifs nicheurs (Source : Nature79, observations sur l'année 2021)



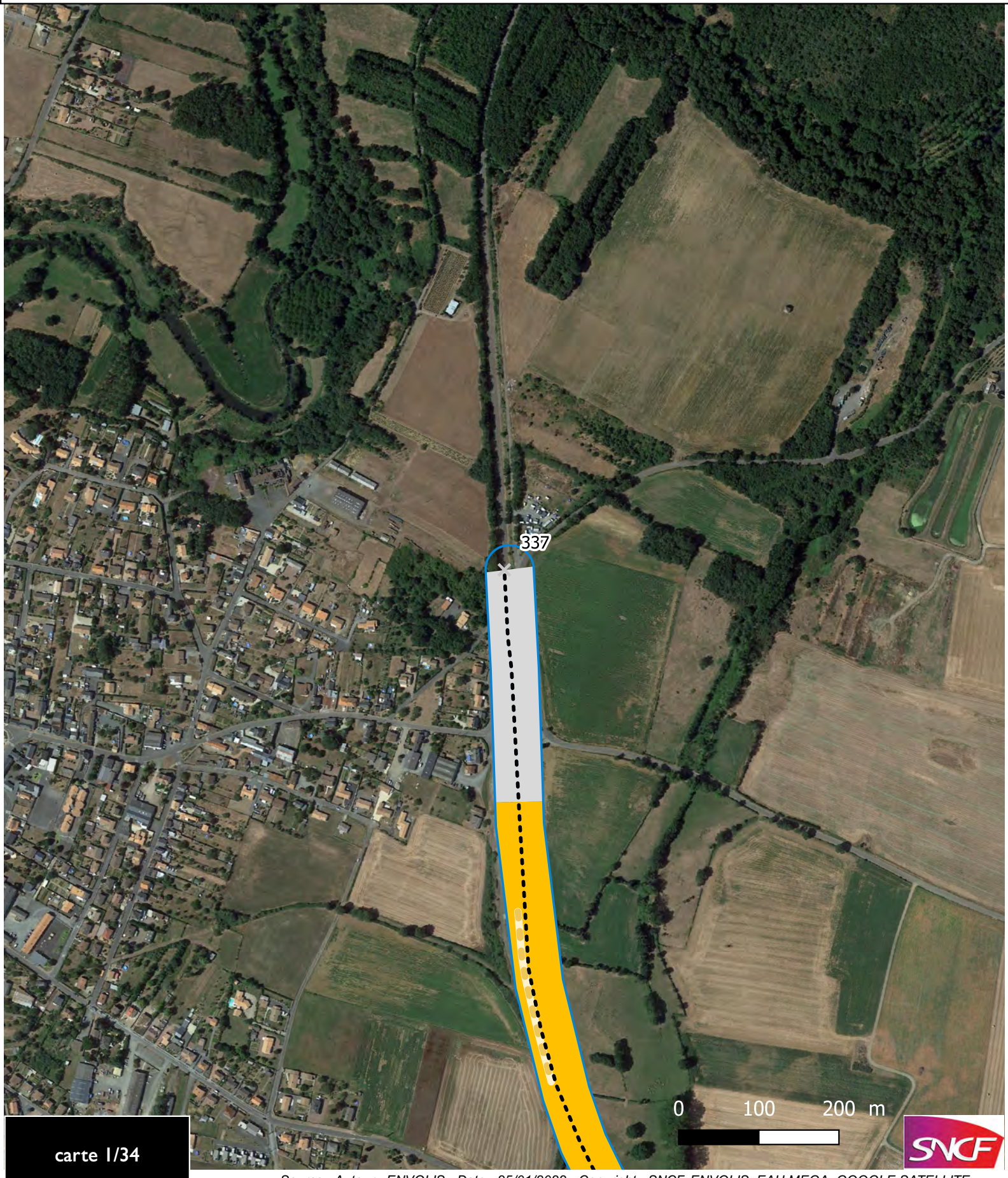
ANNEXE 5 : ATLAS CARTOGRAPHIQUE DES ENJEUX PAR HABITATS
(REALISATION : ENVOLIS, SOURCES : ENVOLIS, EAU-MEGA)

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 1/34

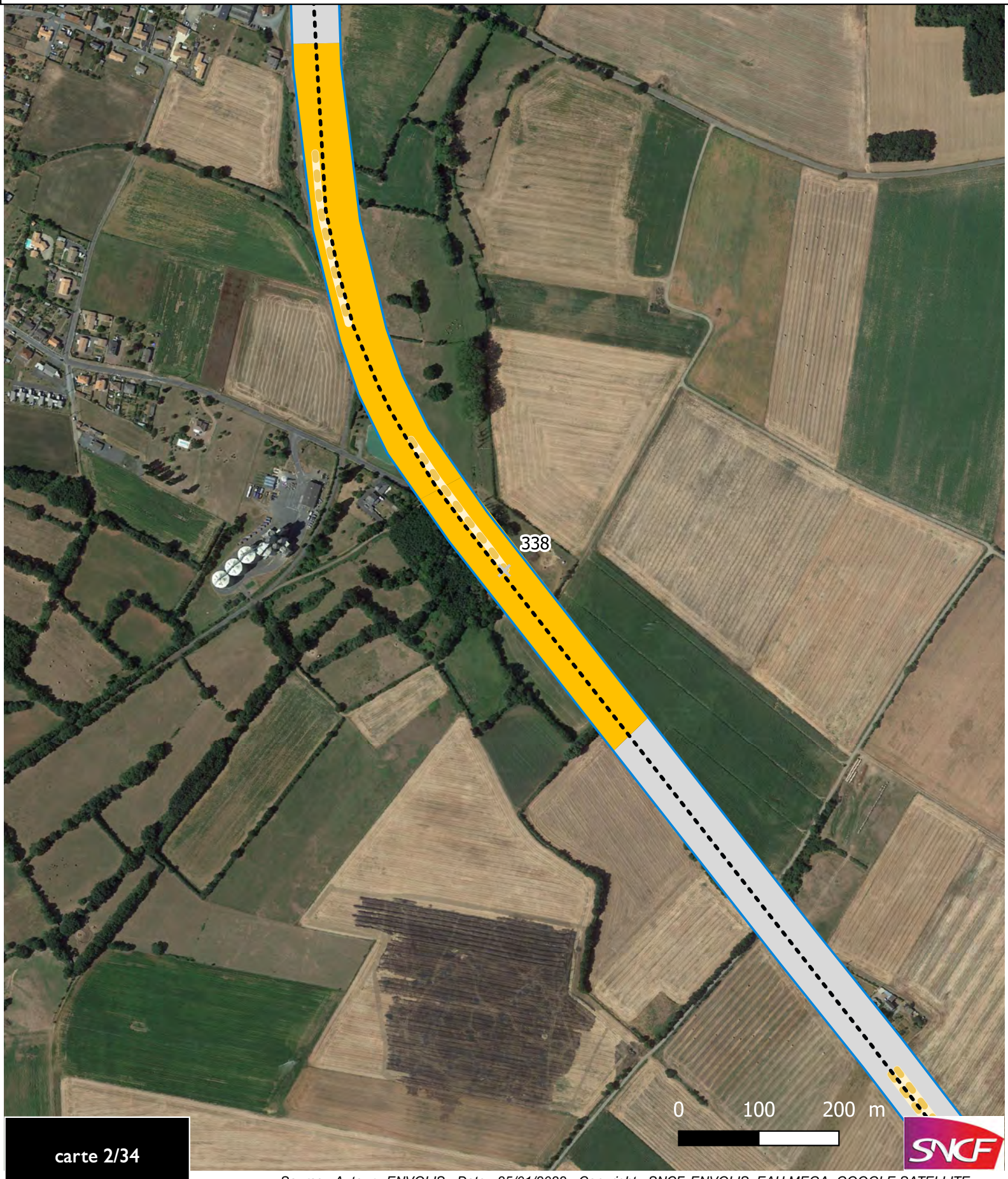
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 2/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

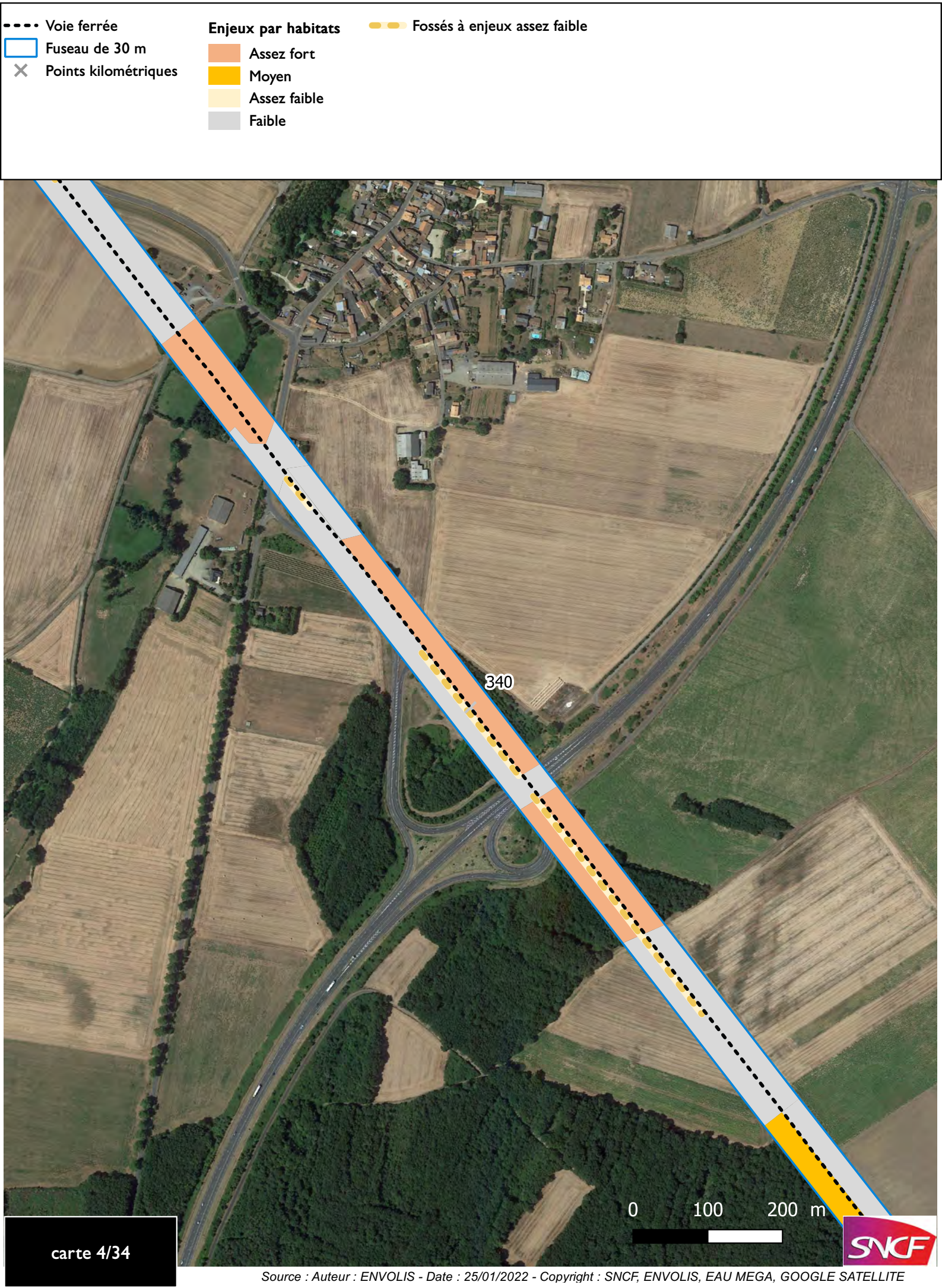
Fossés à enjeux assez faible



carte 3/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats



carte 4/34

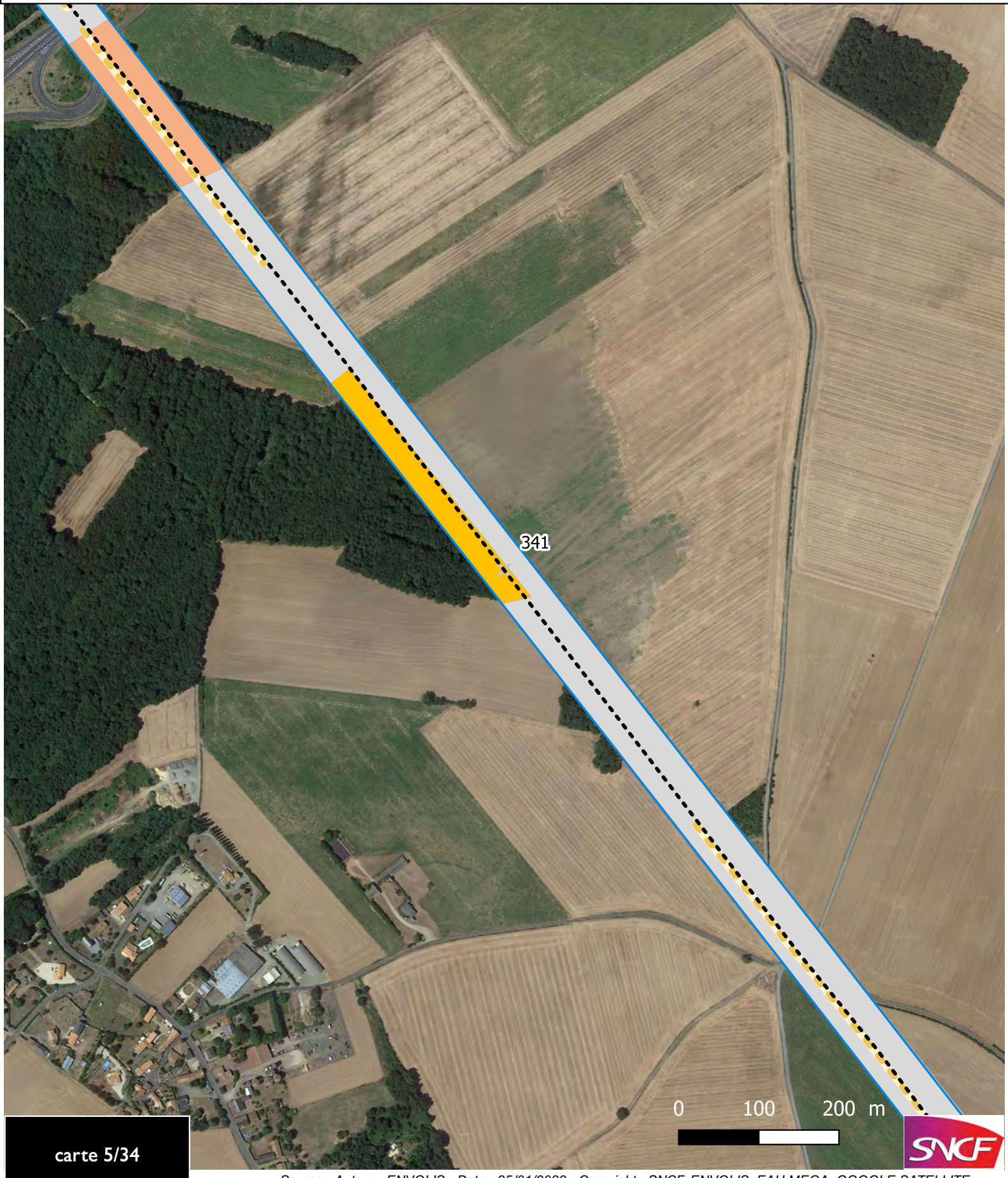
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 5/34

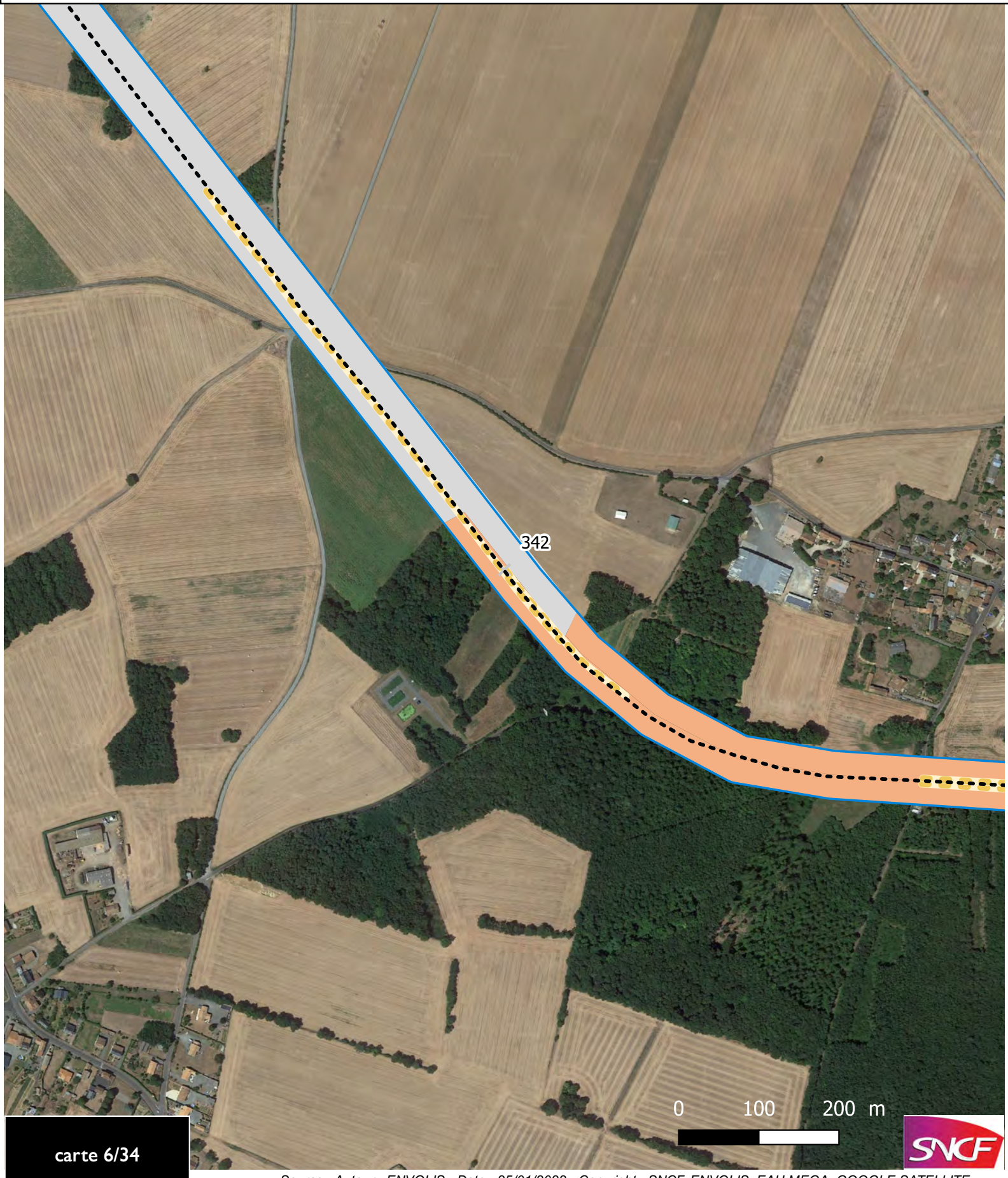
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 6/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 7/34

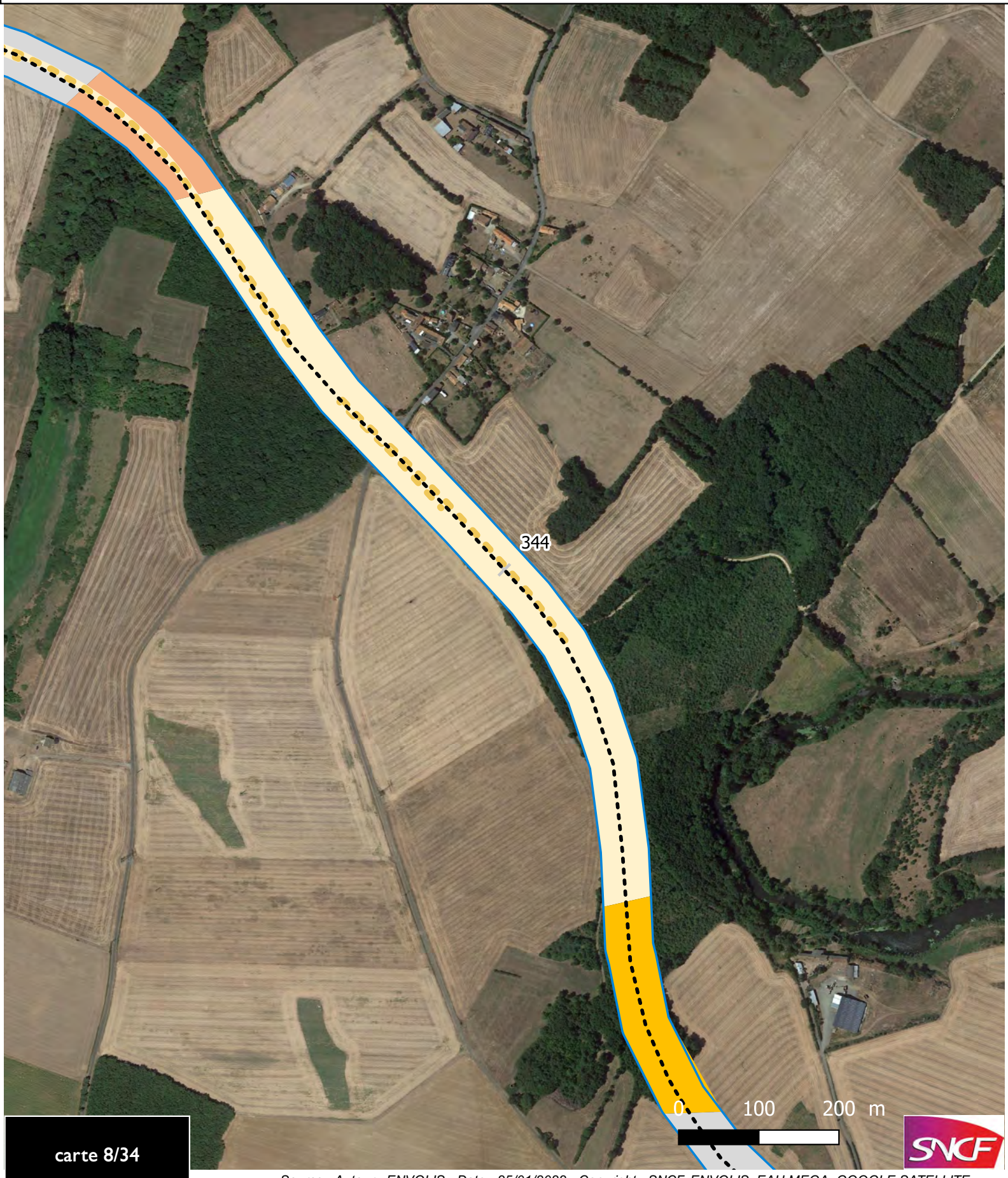
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 8/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 9/34

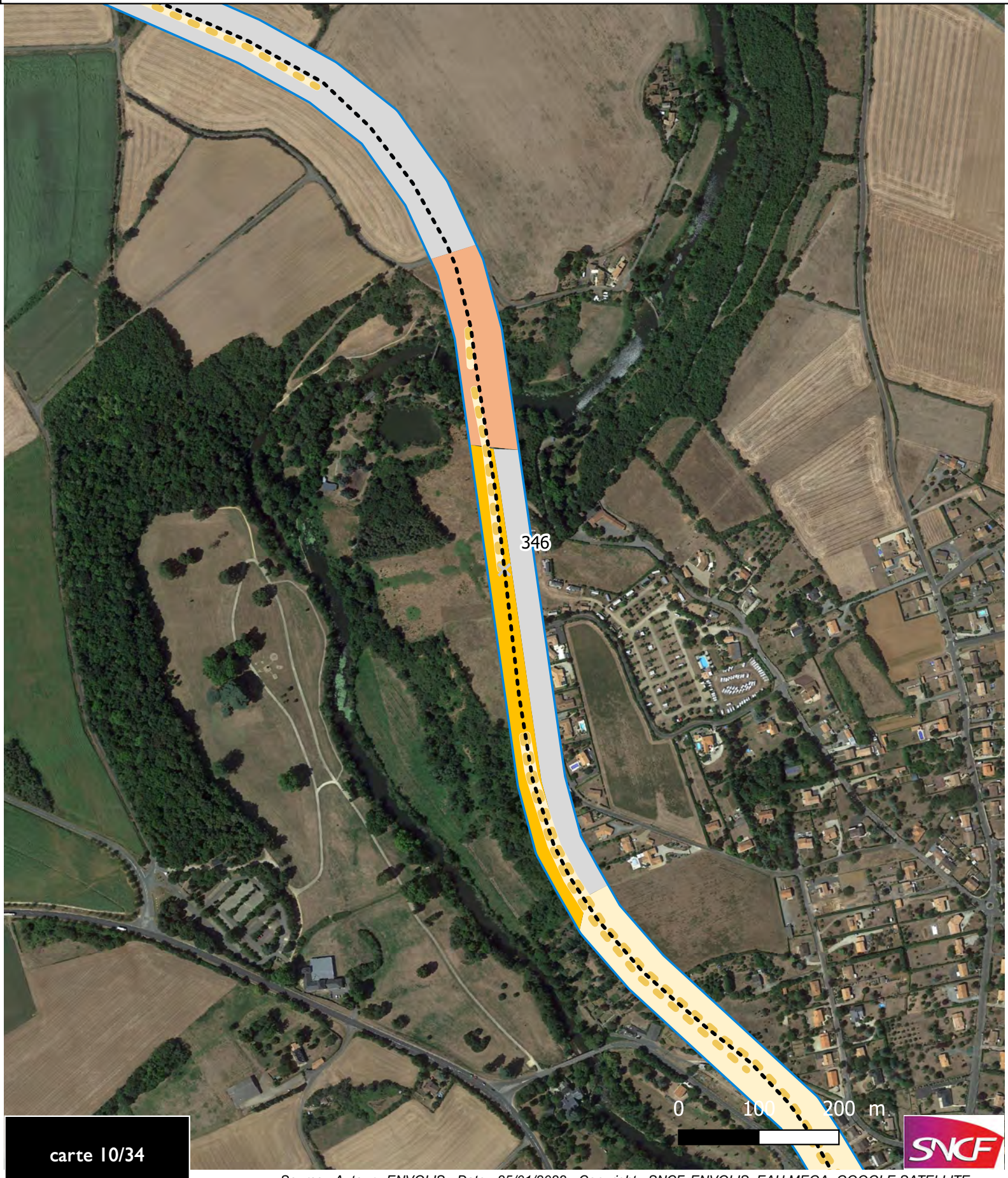
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 10/34

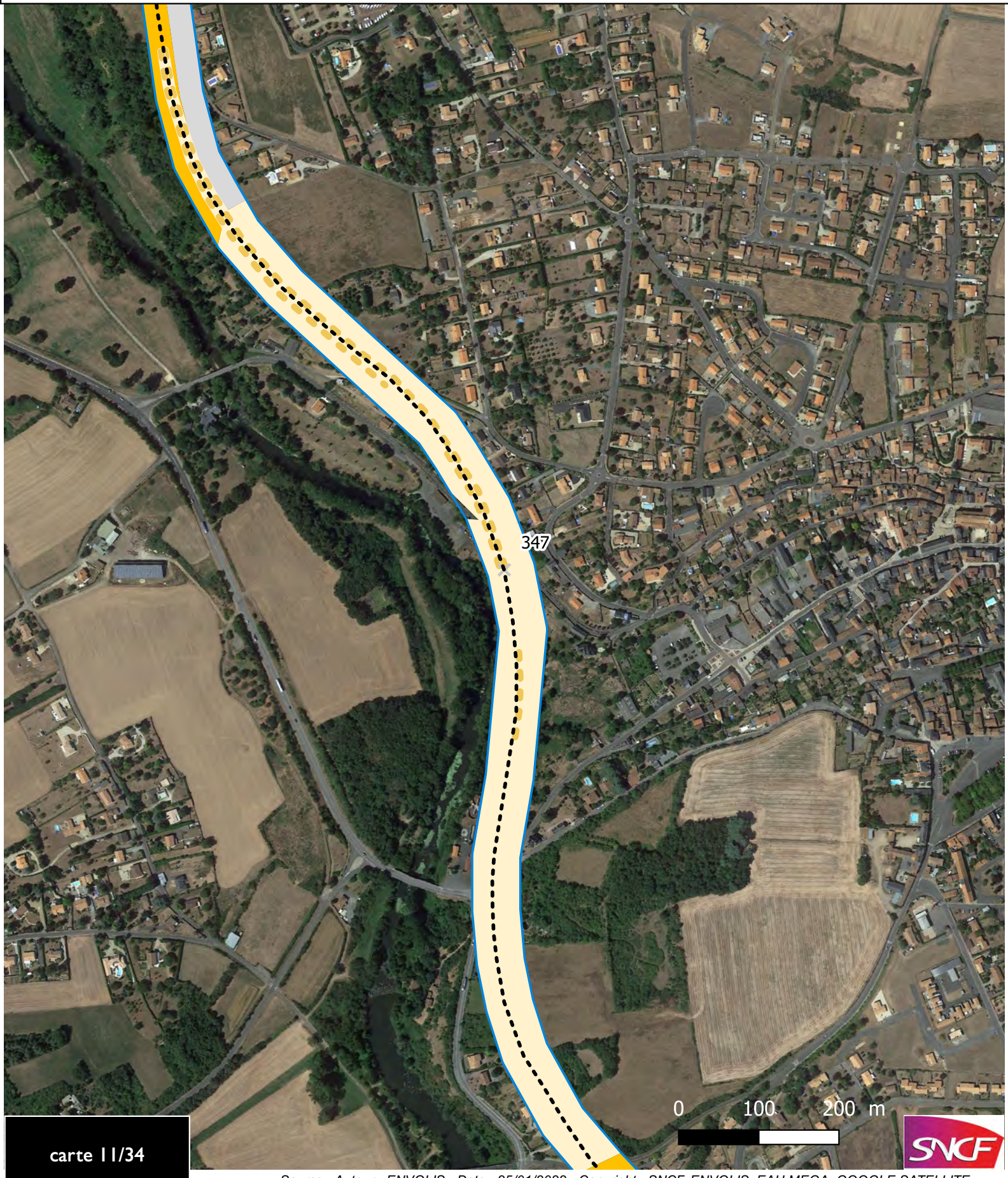
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

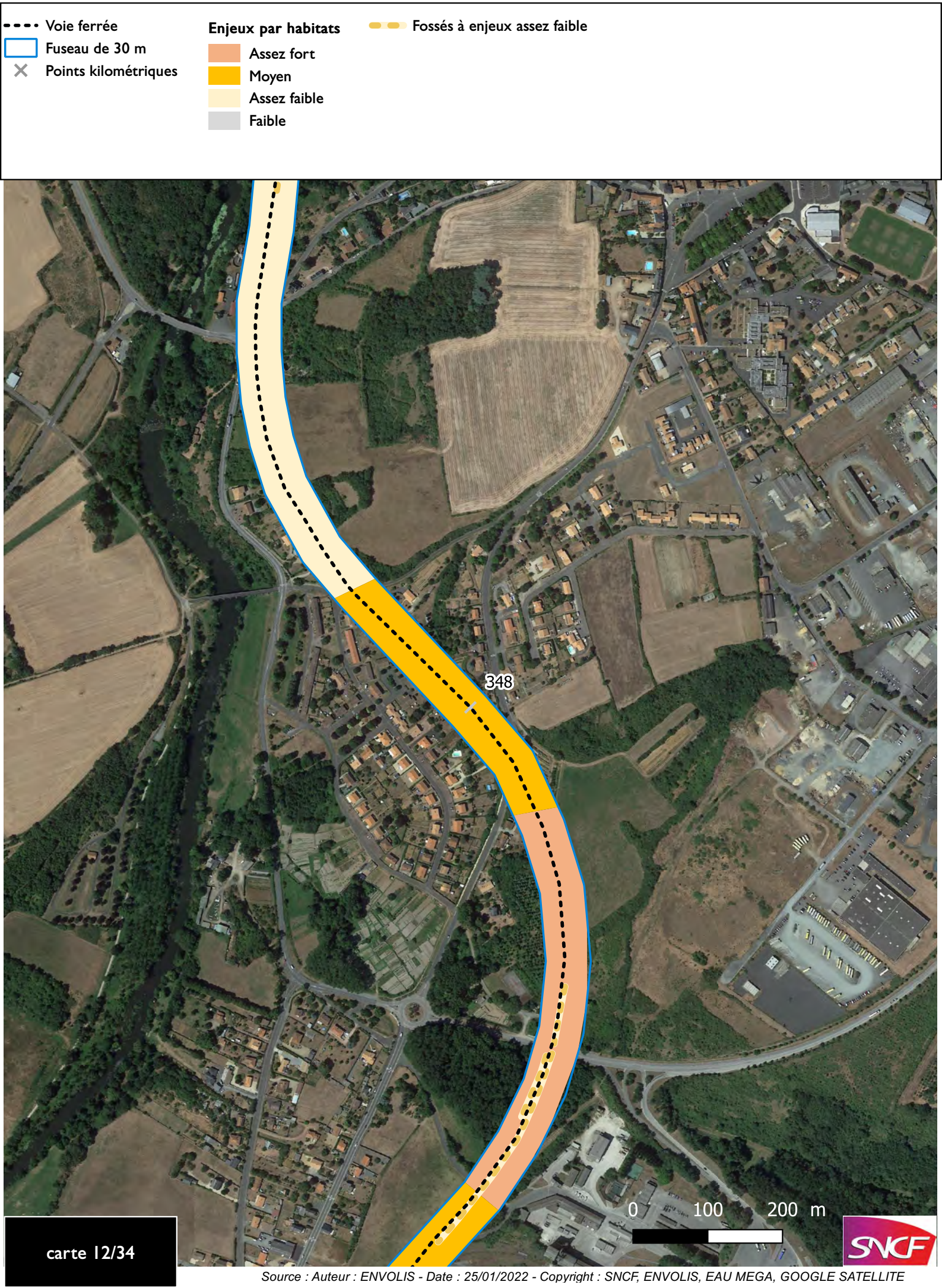
Fossés à enjeux assez faible



carte 11/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats



carte 12/34

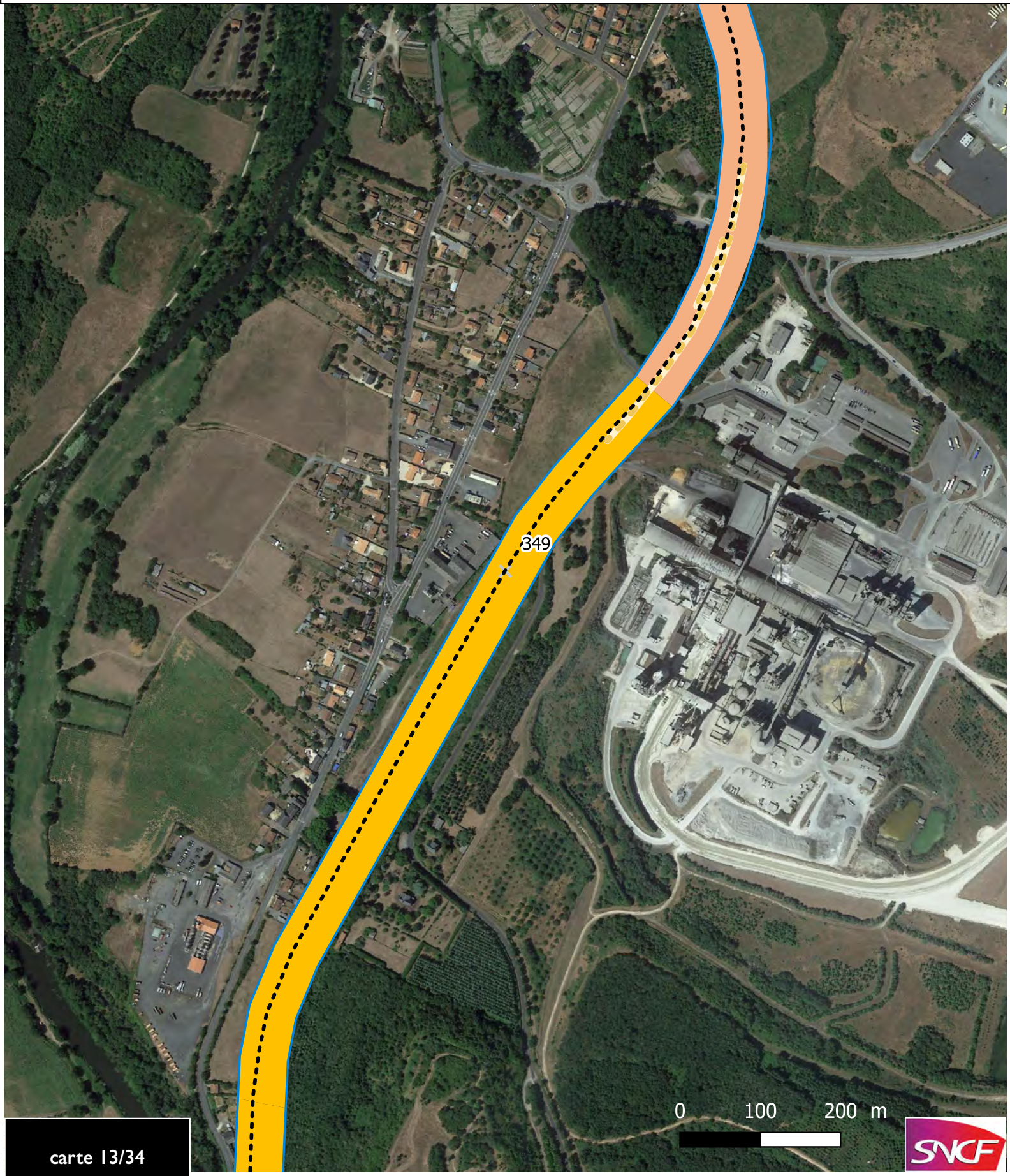
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 13/34

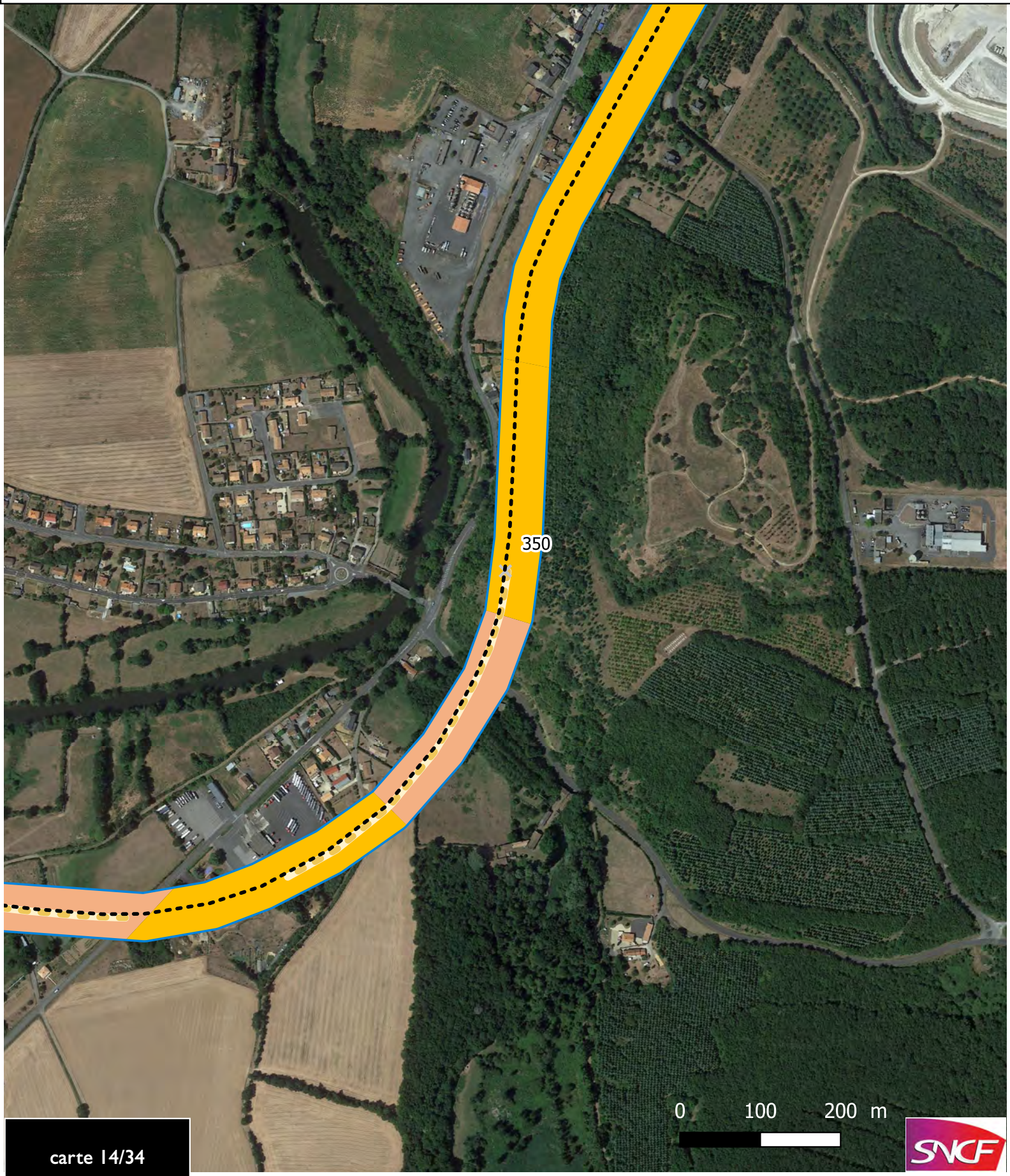
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 14/34

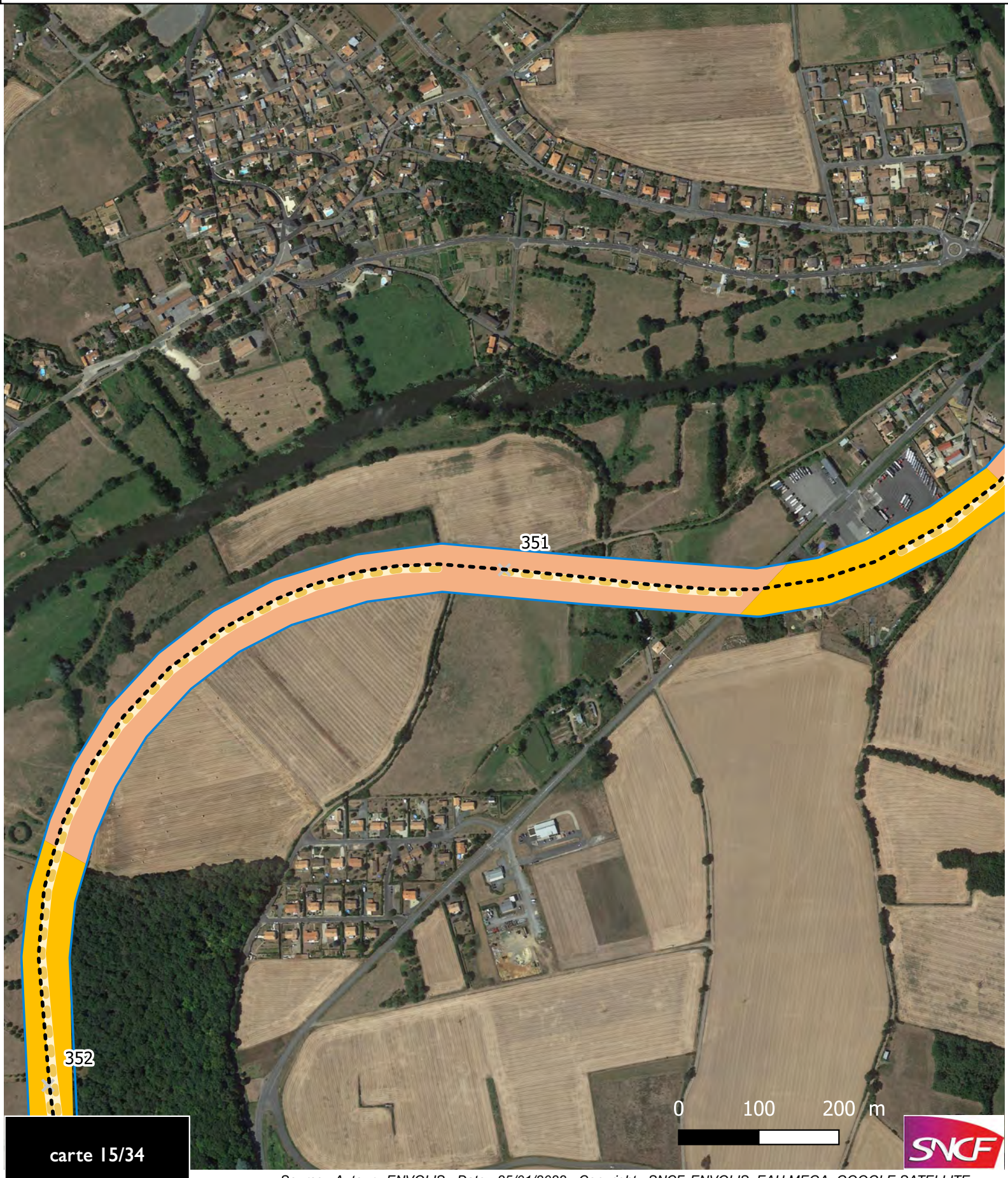
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 15/34

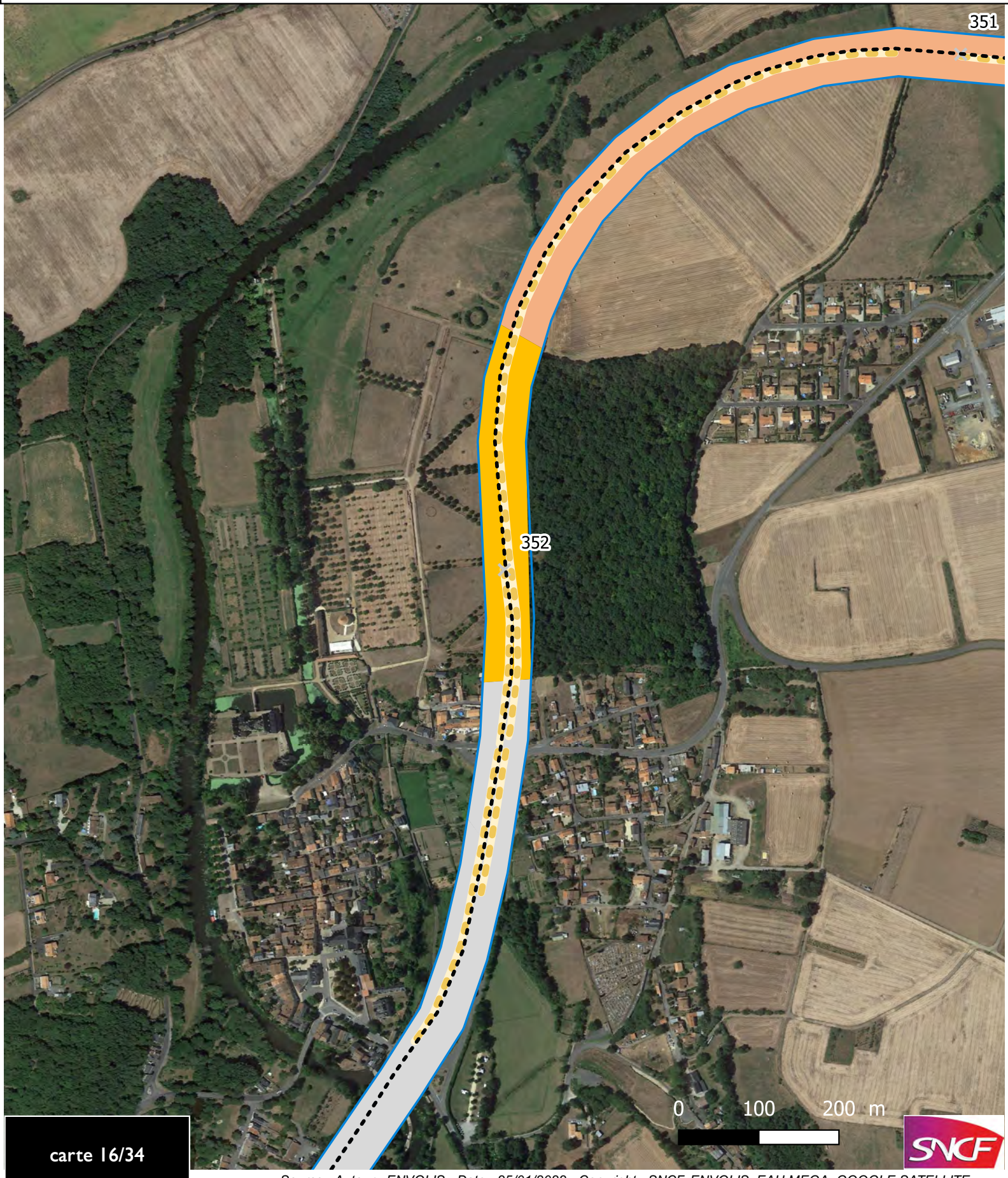
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 16/34

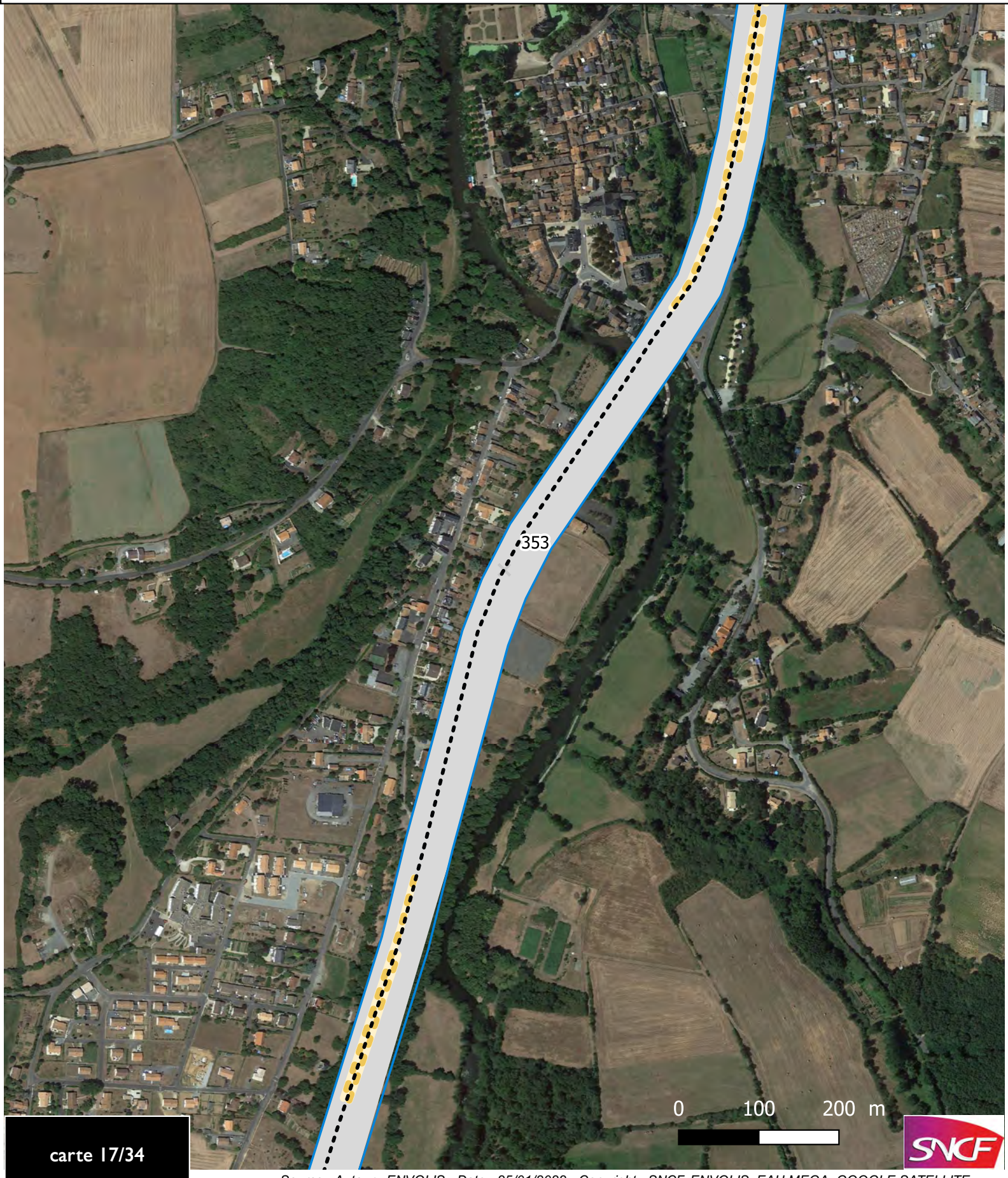
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 17/34

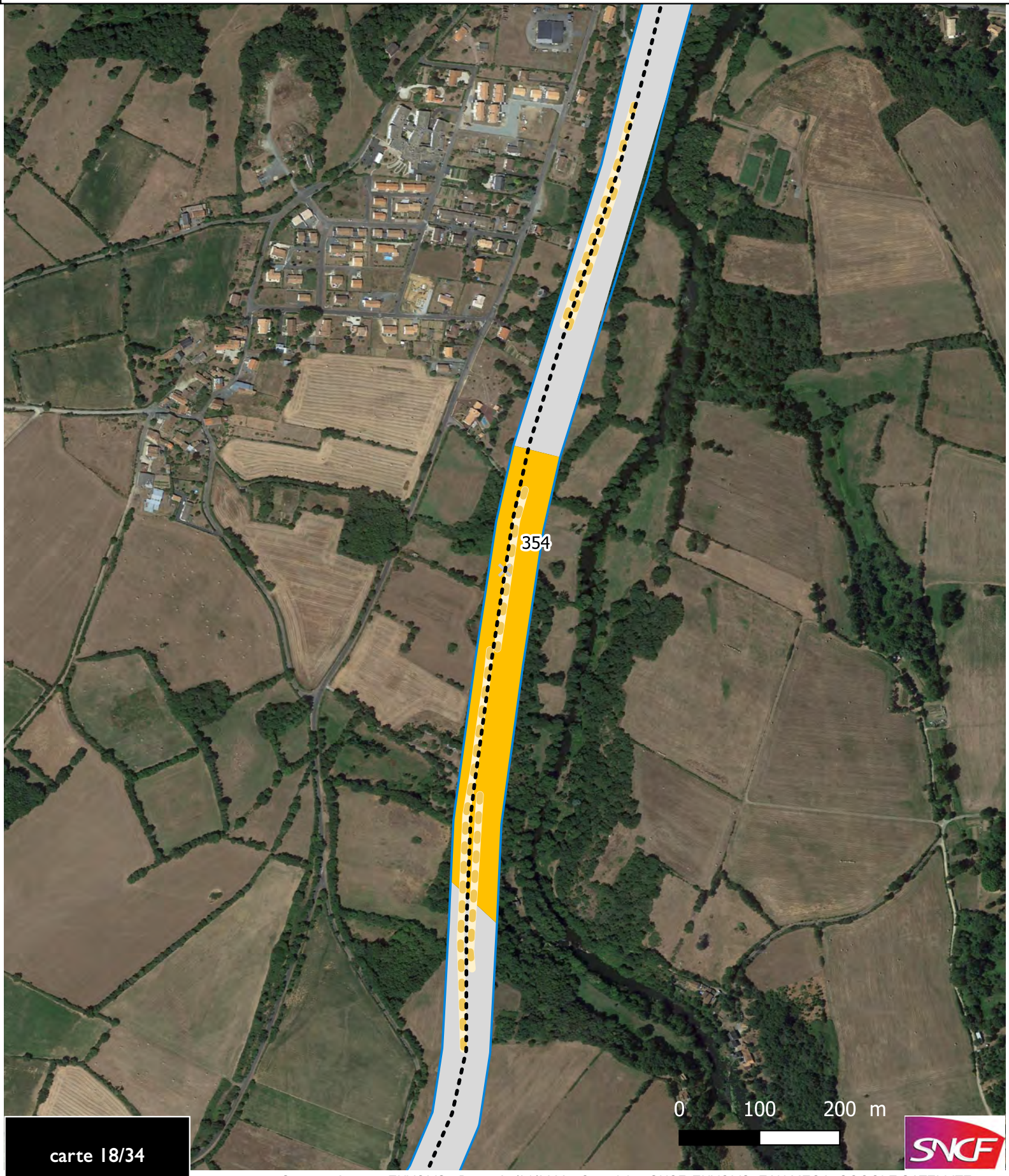
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 18/34

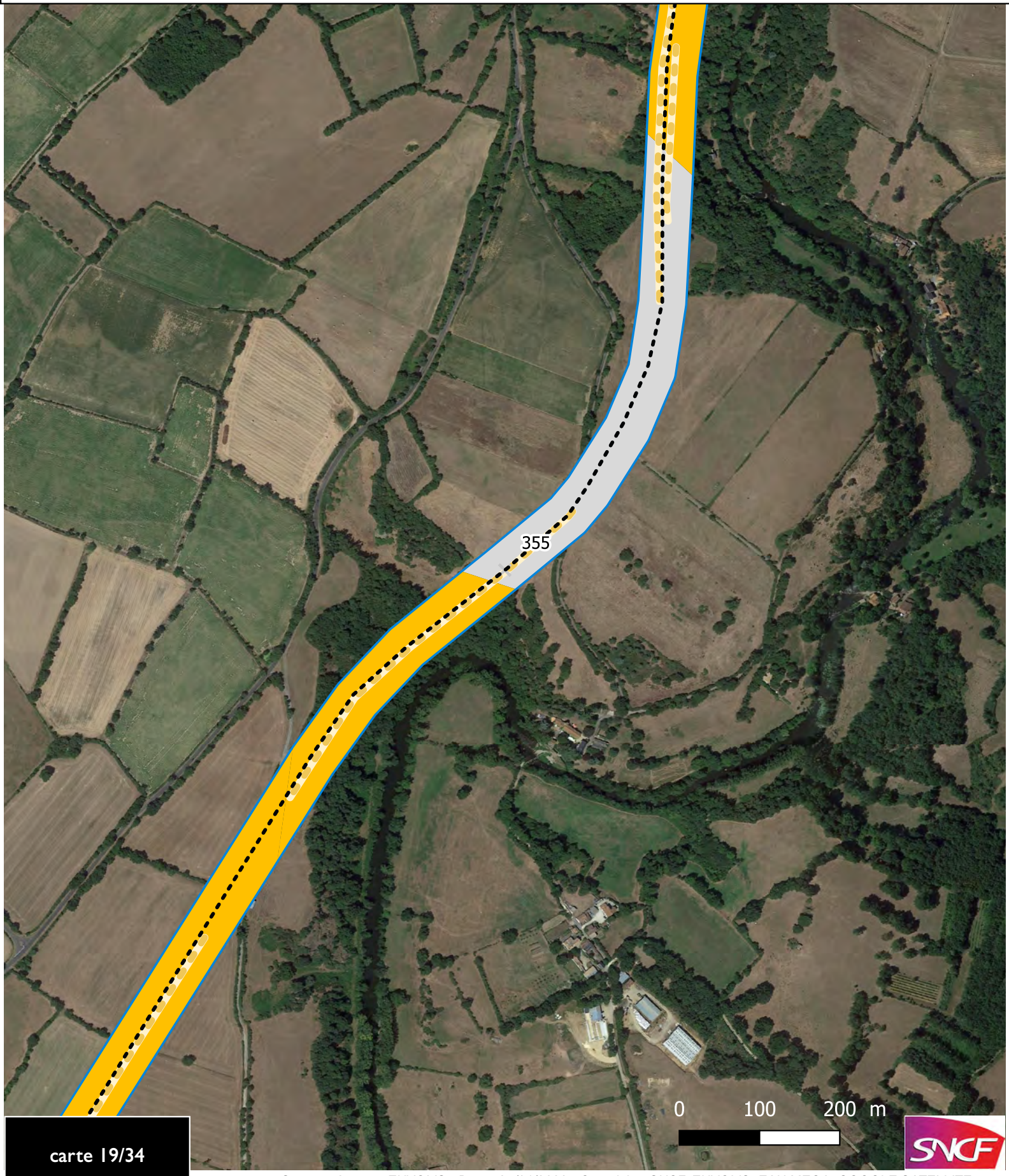
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 19/34

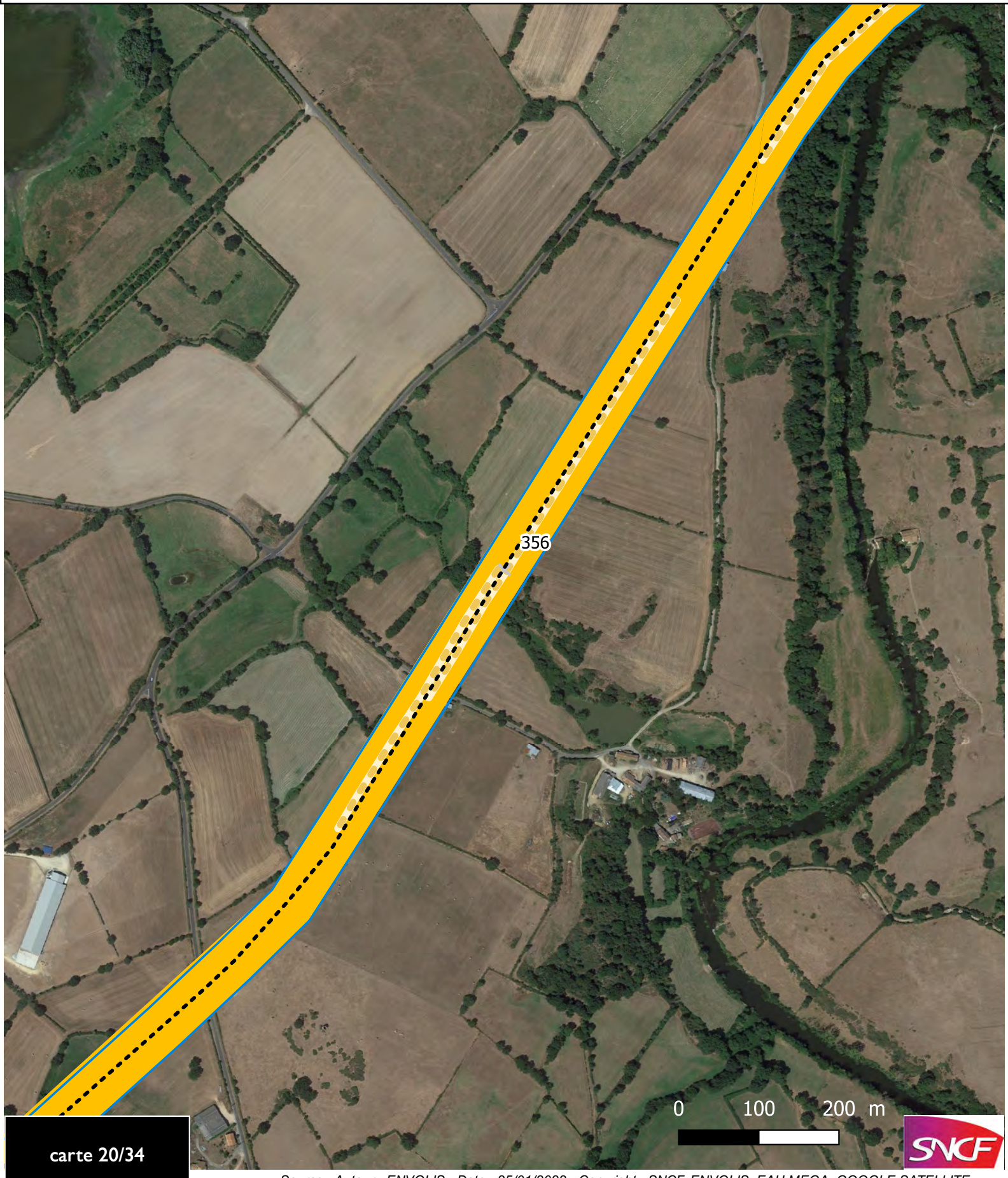
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 20/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 21/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 22/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 23/34

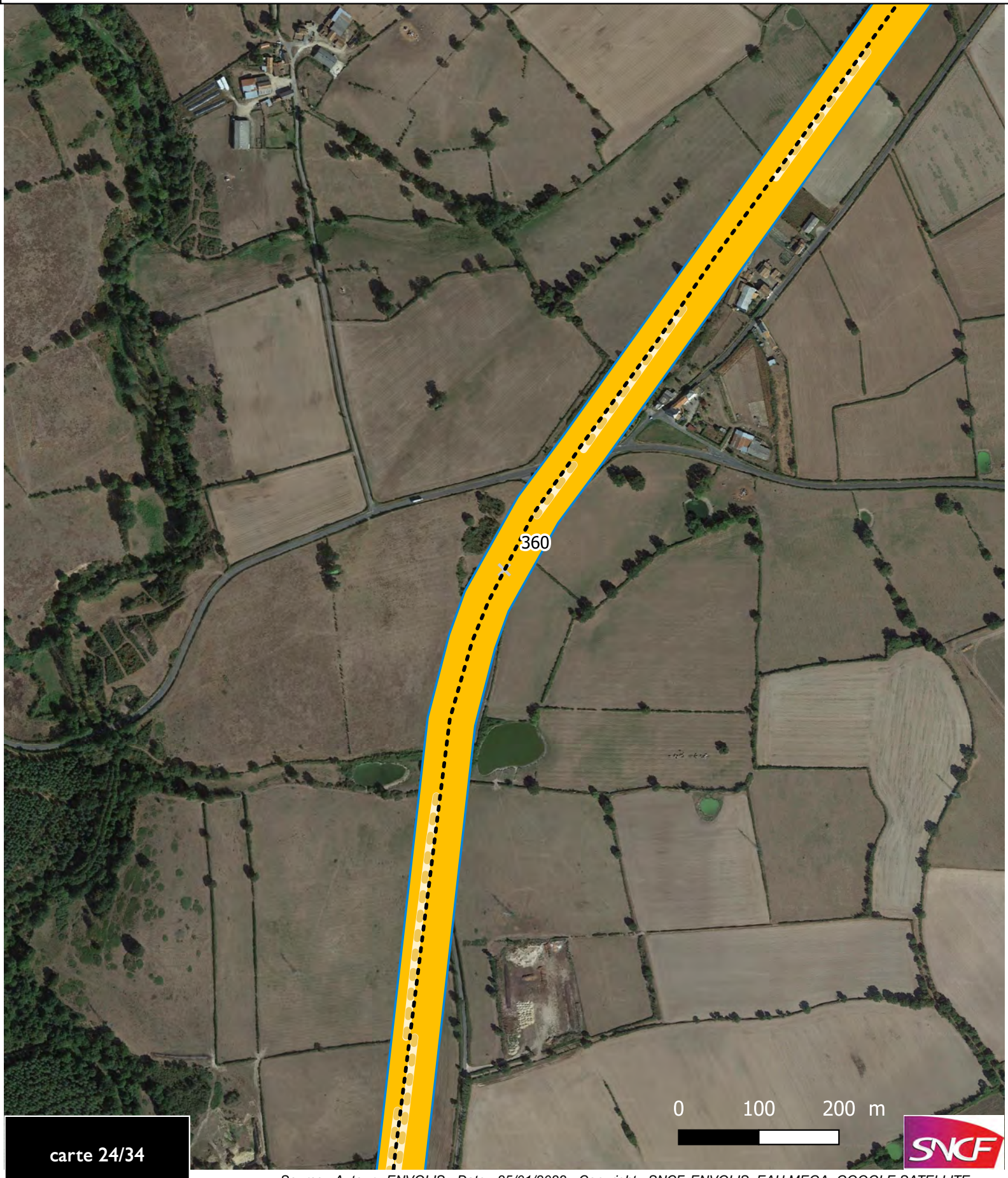
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 24/34

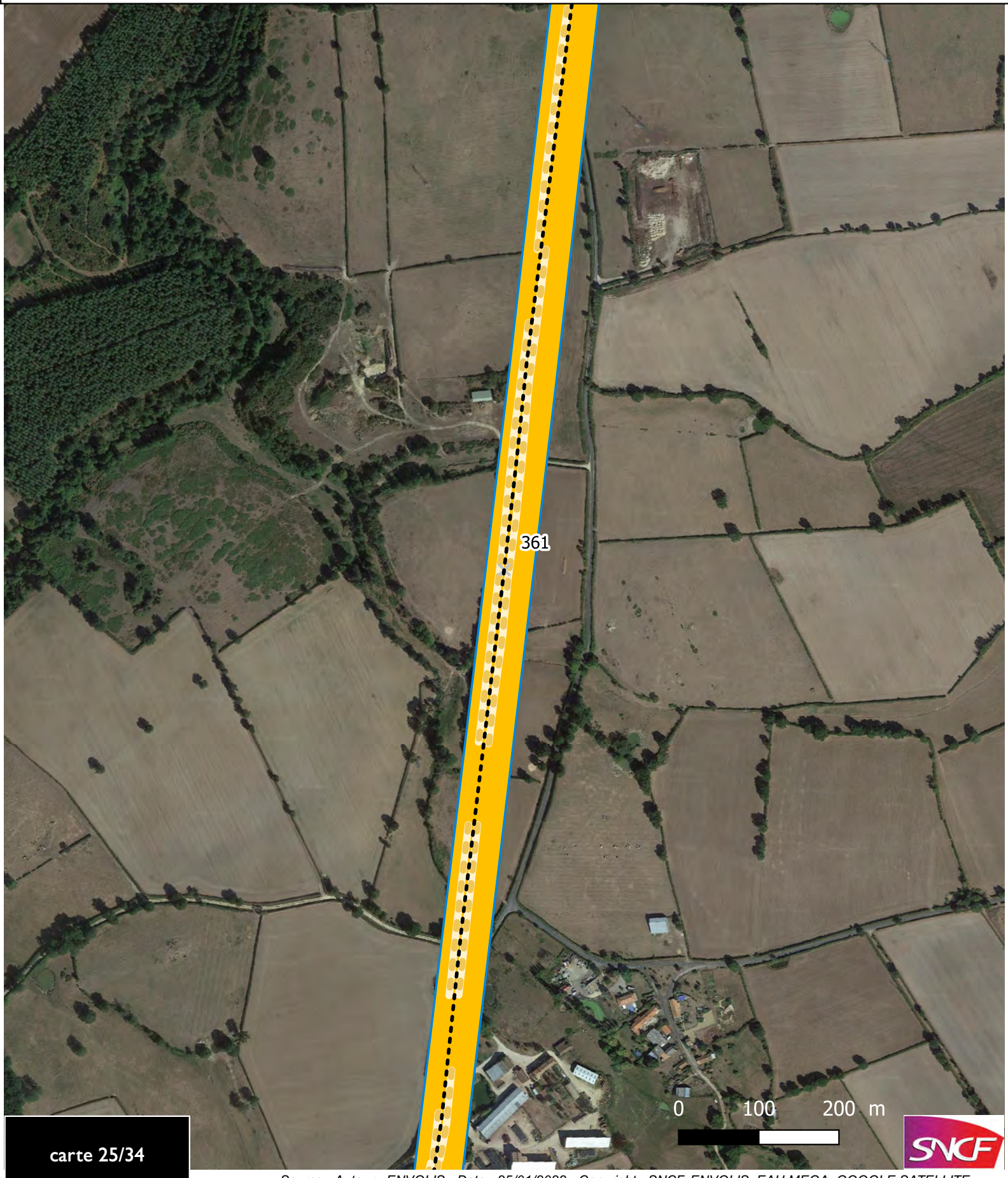
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 25/34

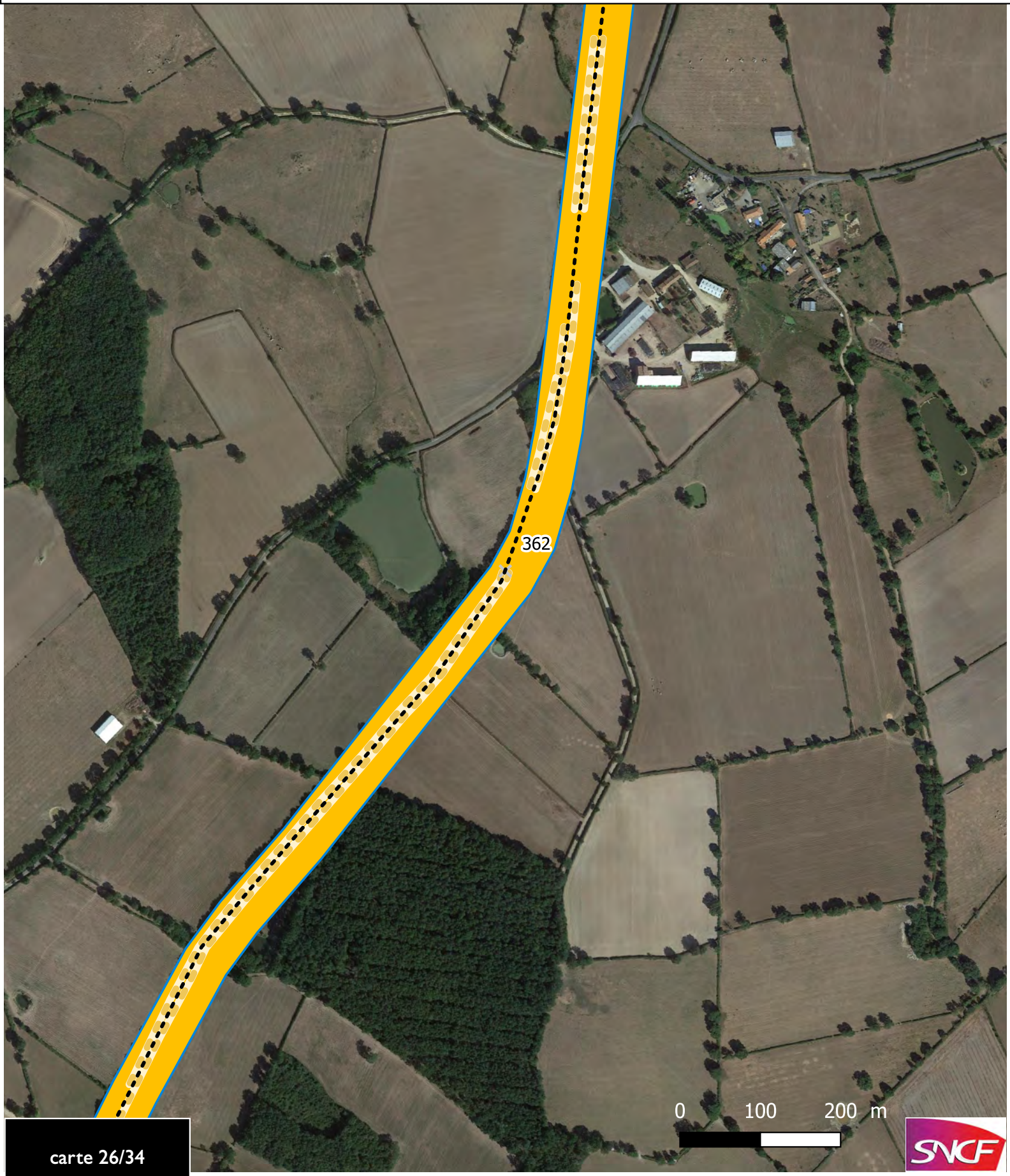
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 26/34

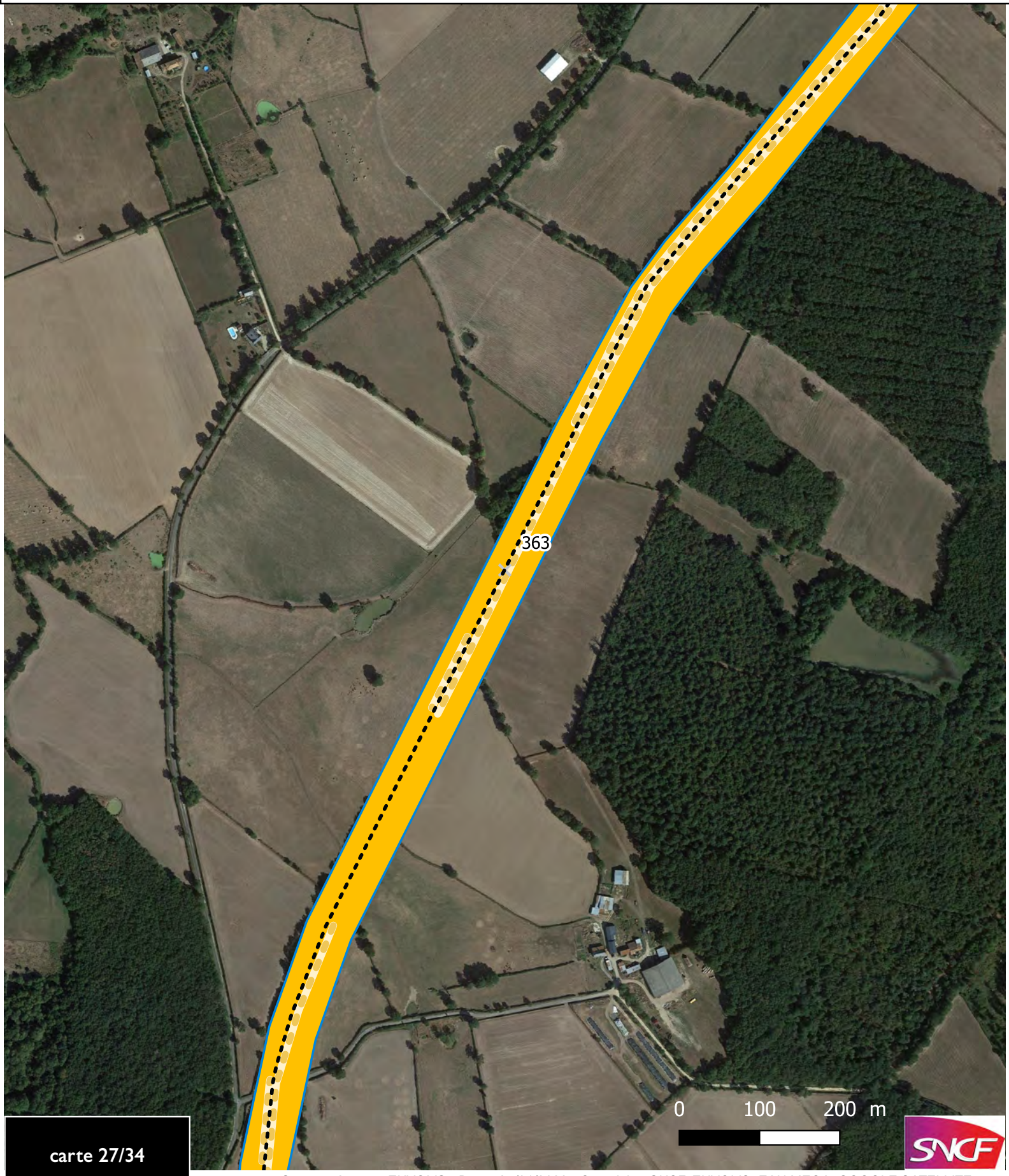
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 27/34

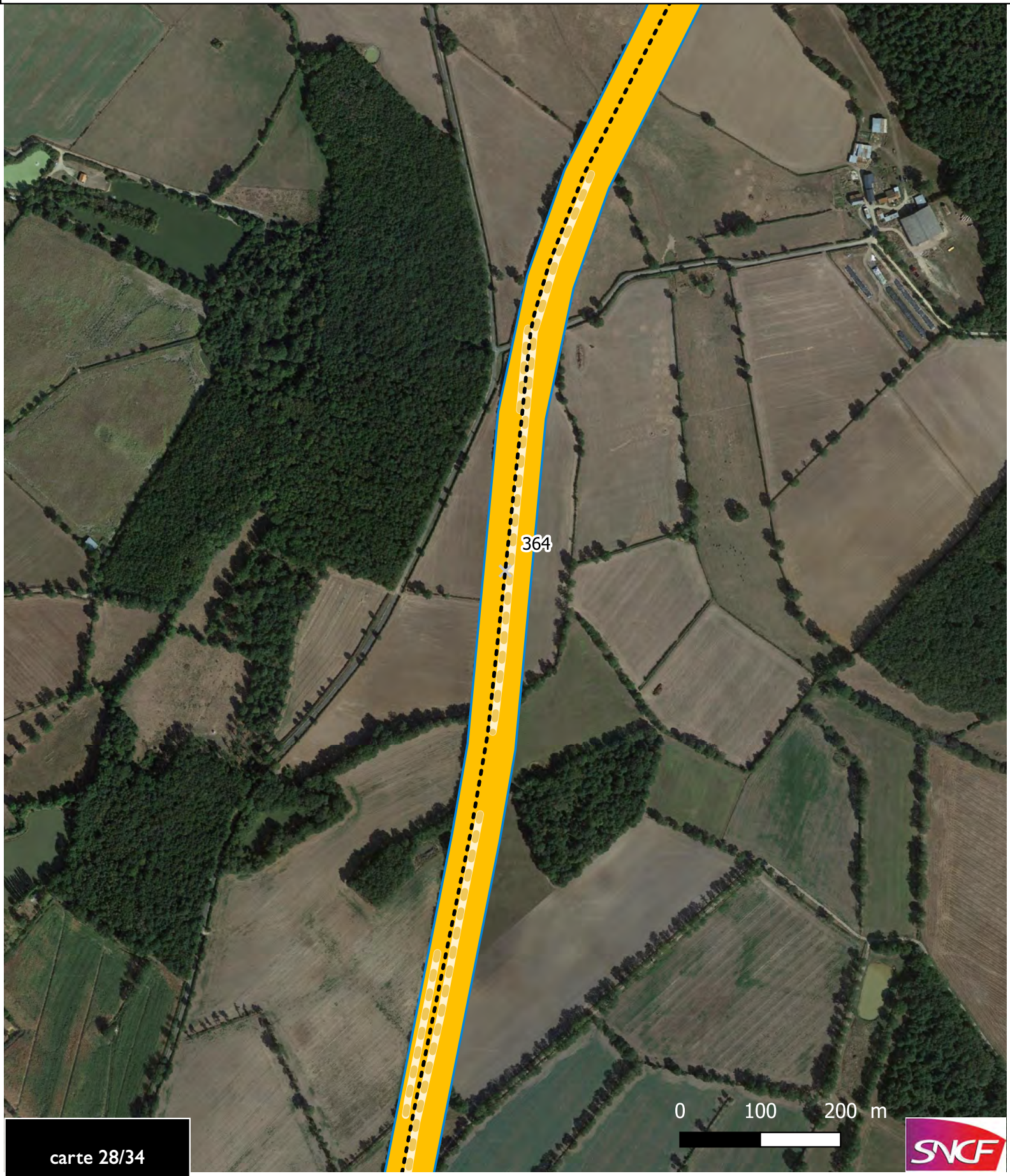
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 28/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 29/34

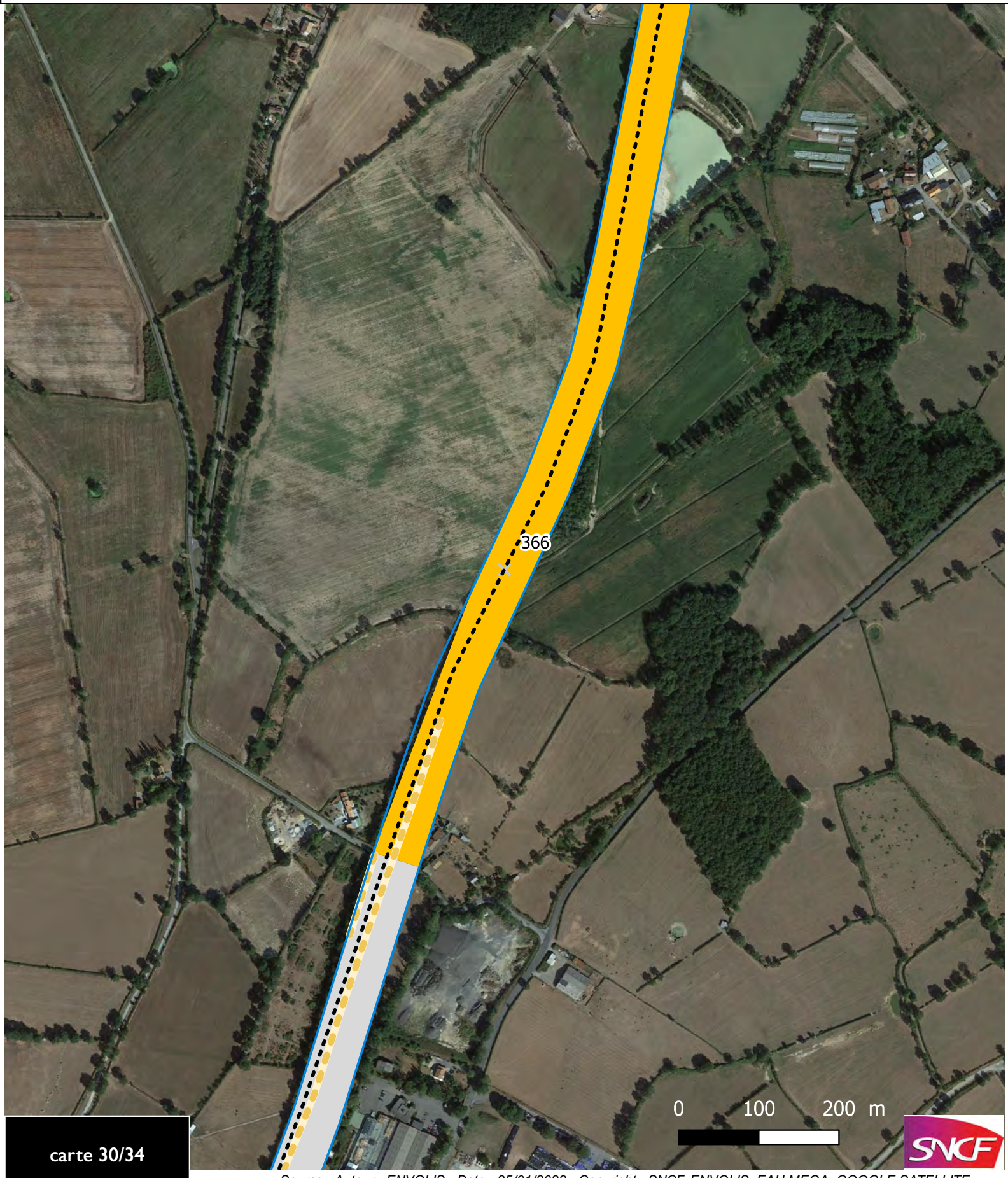
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 30/34

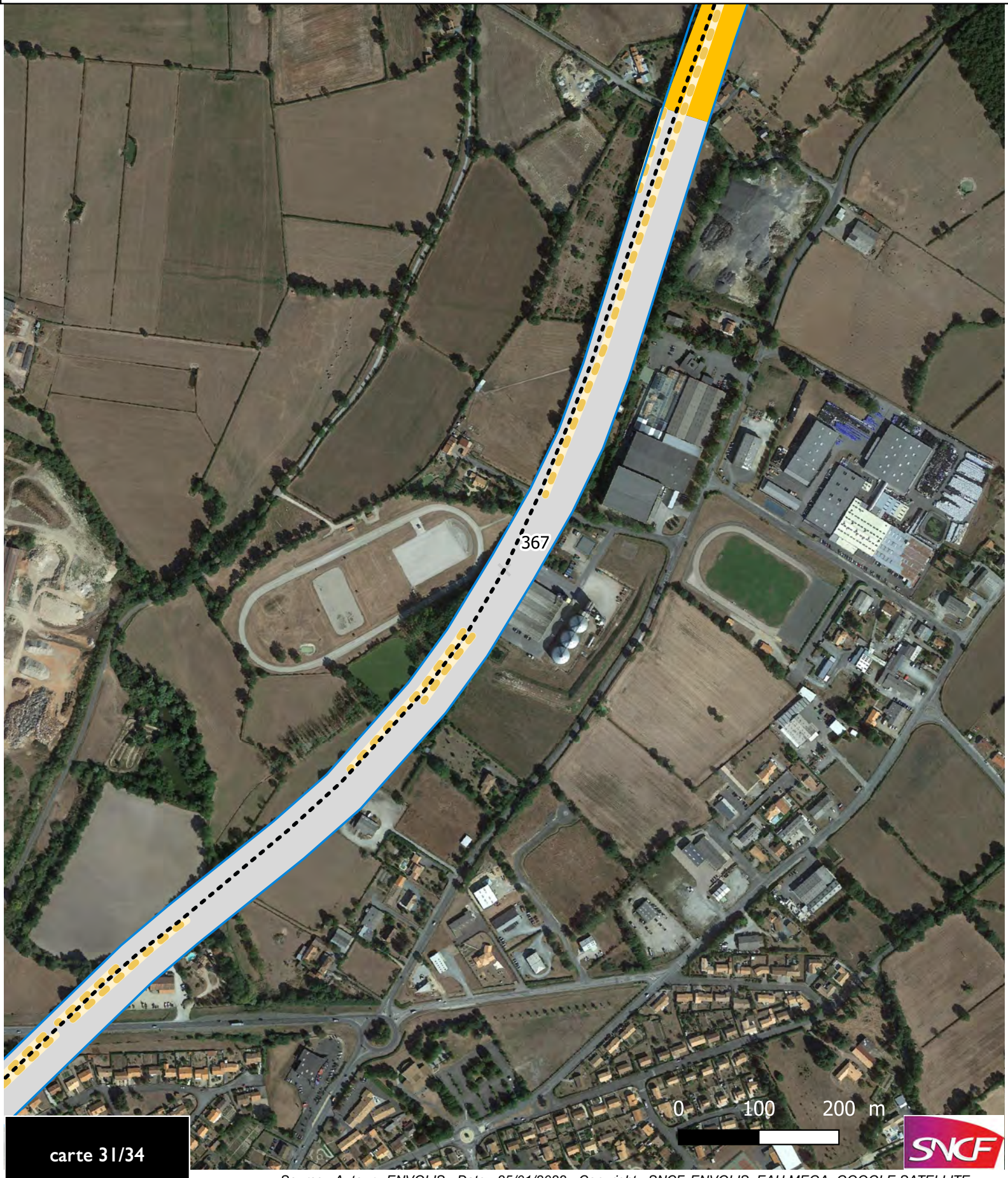
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 31/34

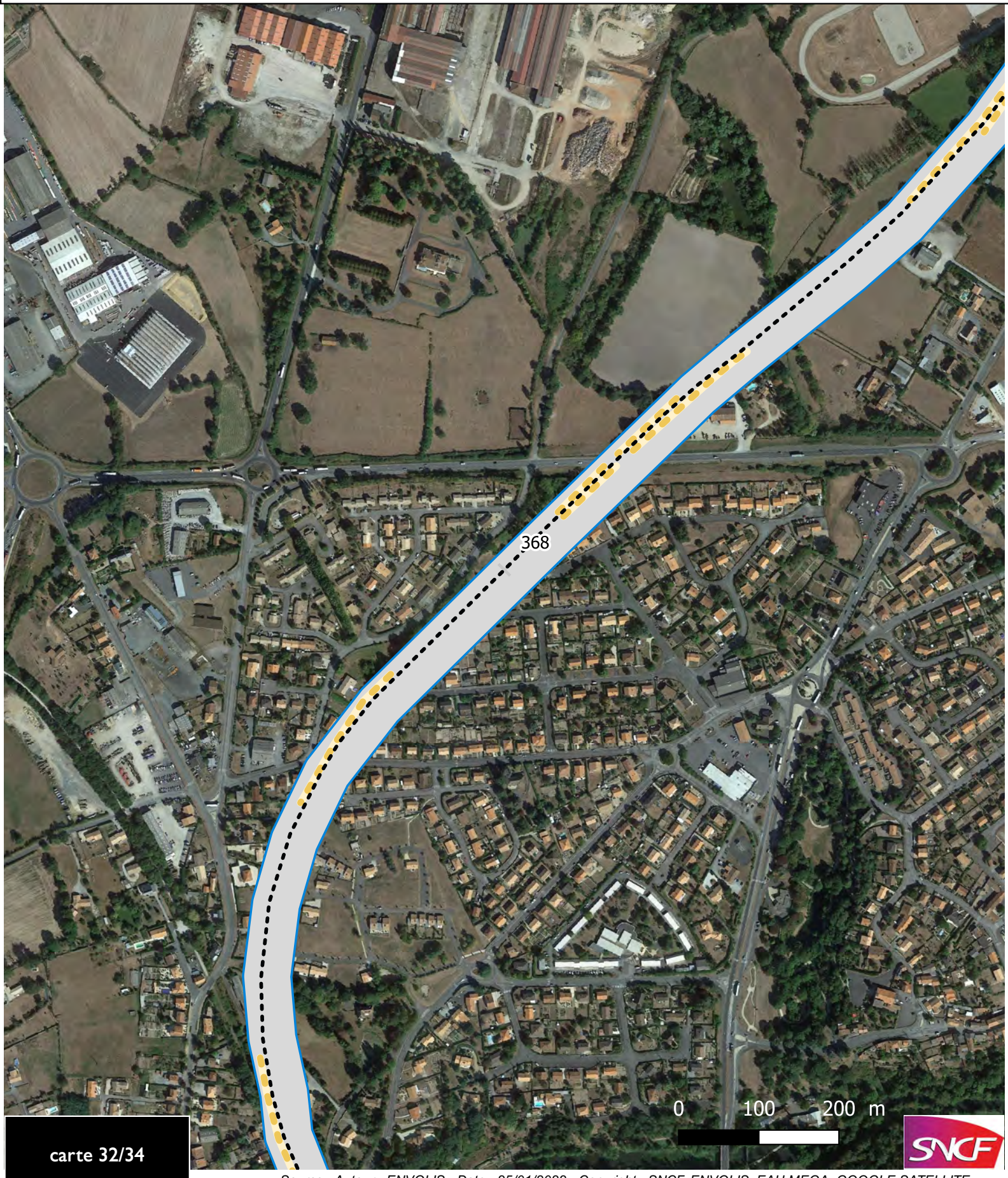
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 32/34

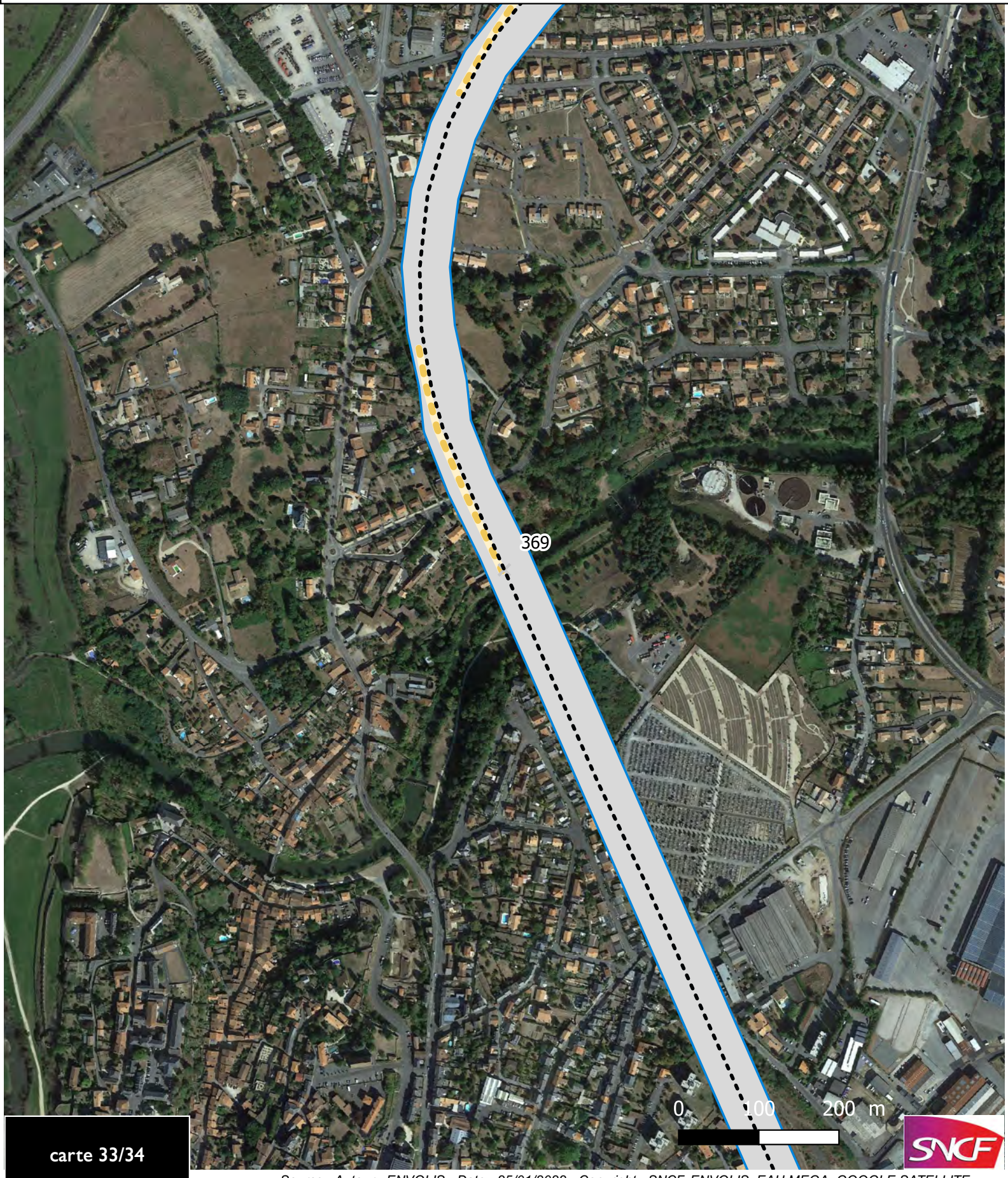
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 33/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie enjeux par habitats

Voie ferrée
Fuseau de 30 m
Points kilométriques

Enjeux par habitats
Assez fort
Moyen
Assez faible
Faible

Fossés à enjeux assez faible



carte 34/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

ANNEXE 6 : ATLAS CARTOGRAPHIQUE DES ESPECES ET DES HABITATS ASSOCIES (SOURCE : ENVOLIS)

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

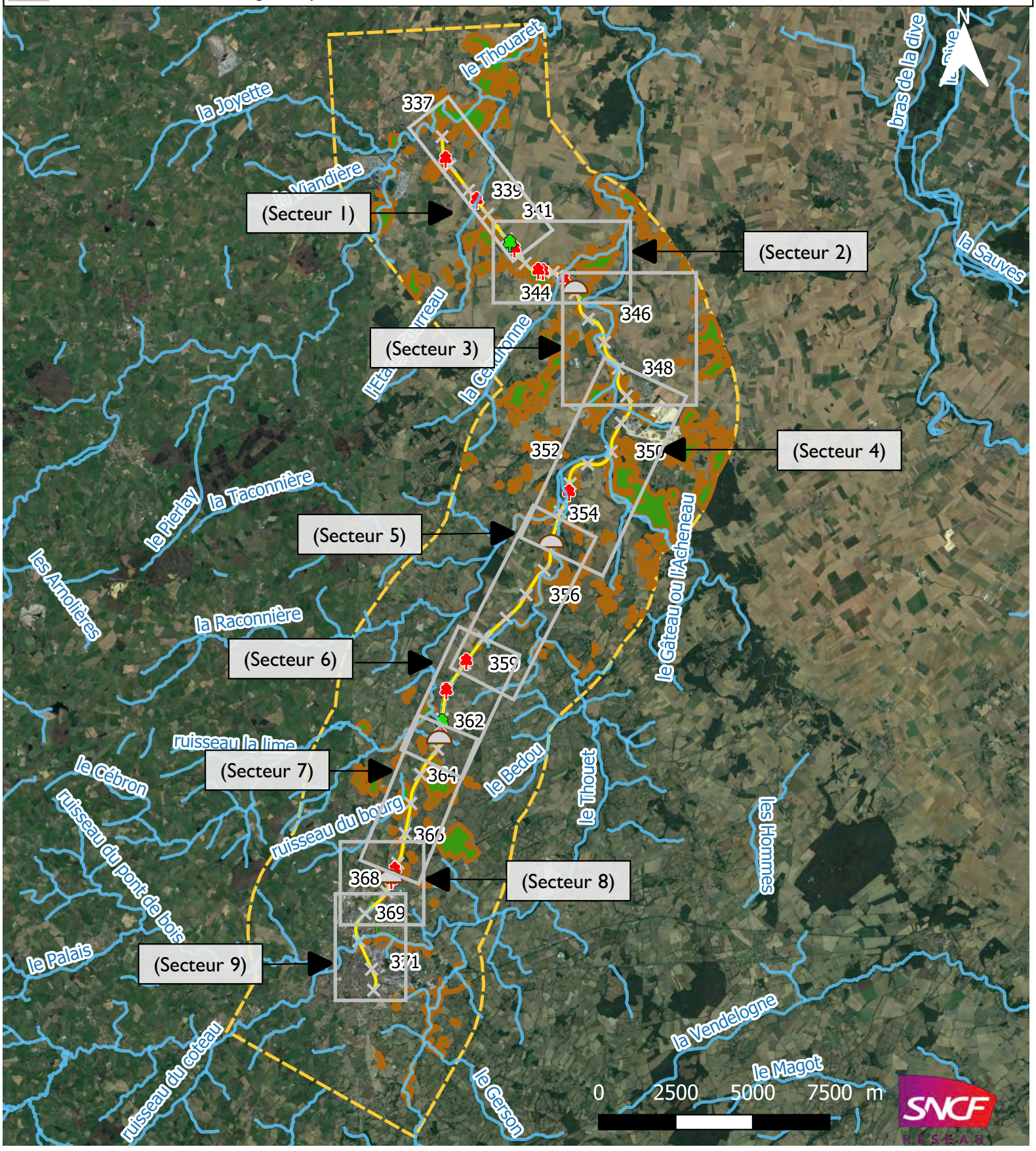
Cours d'eau Nouvelle aquitaine
Voie ferrée
Points kilometriques

Habitat d'espèces :

Arbre à enjeu (gros diamètre, isolé)
Arbre à enjeux Lucane cerf-volant (à abattre)
Fissures rocheuses favorable aux gîte des chiroptères
Fossés favorables aux amphibiens
Secteurs localisant les cortèges d'espèces observées
Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
Habitat favorable aux reptiles (lisières)

Impacts et zones d'interventions:

Habitat favorable aux reptiles (Couleuvre verte et jaune) impacté (du PK 354,5 à 355)
Zones d'intervention légères sur les arbres
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF. ENVOLIS. EAU MEGA. GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés (description des secteurs 1 à 4)

(Secteur 1)

<u>Oiseaux :</u>
Accenteur mouchet (de 338 à 340)
Bruant proyer (de 338 à 340)
Chardonneret élégant (de 338 à 341)
Fauvette à tête noire
Mésange à longue queue (de 338 à 340)
Mésange charbonnière (de 340 à 341)
Pinson des arbres
Pic épeiche (de 338 à 340)
Pouillot véloce
Rouge-gorge familier
Verdier d'Europe (de 338 à 340)

<u>Mammifères :</u>
Blaireau (de340 à 341)
Chevreuil (de 340 à 341)
Lapin de Garenne
Lièvre d'Europe (de 338 à 340)
Sanglier (de 338 à 340)

<u>Reptiles :</u>
Lézard des murailles

<u>Insectes :</u>
Aurore
Citron
Mélitée du Plantain (de 340 à 341)
Myrtil (de 338 à 341)
Piéride du chou

(Secteur 2)

<u>Oiseaux :</u>
Bruant zizi (de 342 à 343)
Buse variable (de 342 à 343)
Fauvette à tête noire (de 341 à 343)
Mésange charbonnière (de 341 à 343)
Pic épeiche (de 341 à 343)
Pinson des arbres
Pouillot véloce
Rougegorge familier

<u>Insectes :</u>
Aurore (de 341 à 343)
Citron

<u>Reptiles :</u>
Lézard des murailles

<u>Mammifères :</u>
Renard roux (de 341 à 343)

(Secteur 3)

<u>Oiseaux :</u>
Accenteur mouchet (de 344 à 345)
Alouette lulu (de 345 à 346)
Buse variable (de 346 à 348)
Chardonneret élégant (de 345 à 346)
Fauvette à tête noire (de 344 à 346)
Pinsons des arbres (de 344 à 345)
Mésange charbonnière (de 345 à 348)
Pouillot véloce (de 344 à 346 et de 347 à 348)
Rossignol philomèle (de 345 à 346)
Rougegorge familier (de 344 à 345 et de 346 à 348)
Serin cini (de 345 à 346)

<u>Insectes :</u>
Agrion blanchatre (de 347 à 348)
Citron
Demi deuil (de 345 à 346)
Moro sphinx (de 347 à 348)
Paon-du-jour (de 344 à 345)
Péride du Lotier (de 345 à 346)

<u>Reptiles :</u>
Lézard des murailles

<u>Mammifères :</u> Renard roux (de 345 à 346)

(Secteur 4)

<u>Oiseaux :</u>
Buse variable (de 349 à 350)
Faucon crécerelle (de 349 à 350)
Fauvette à tête noire (de 348 à 349 et de 350 à 351)
Huppe fasciée (de 351 à 352)
Grimpereau des jardins (de 350 à 351)
Loriot d'Europe (de 350 à 351)
Mésange à longue queue (de 350 à 351)
Mésange charbonnière (de 349 à 350)
Moineau domestique (de 348 à 349)
Pic vert (de 350 à 351)
Pinson des arbres (de 340 à 352)
Pouillot véloce (de 351 à 352)
Rossignol philomèle (de 351 à 352)
Rougegorge familier (de350 à 351)
Troglodyte mignon (de 350 à 352)

<u>Insectes :</u>
Aurore (de 348 à 349 et de 353 à 356)
Belle dame (de 350 à 351)
Fadet commun (de 349 à 351)
Flambé (de 349 à 350 et de 352 à 353)
Mélitée du Plantain (de 351 à 352)
Piéride du Navet (de 353 à 354)
Vulcain (de 350 à 351)

<u>Reptiles :</u>
Couleurvre verte et jaune (de 353 à 354)
Lézard des murailles

<u>Mammifères :</u>
Lièvre d'Europe (de 351 à 352)

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 18/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés (description des secteurs 5 à 9)

(Secteur 5)

<u>Oiseaux :</u>
Accenteur mouchet (de 355 à 356)
Buse variable (de 353 à 354 et 355 à 358)
Coucou gris (de 352 à 354 et 356 à 357)
Fauvette à tête noire (352 à 355 et 356 à 357)
Grimpereau des jardins (353 à 354)
Hirondelle rustique (de 352 à 353)
Huppe fasciée (de 356 à 357)
Mésange à longue queue (355 à 356)
Mésange bleue (de 352 à 353)
Mésange charbonnière (de 352 à 354 et 355à 357)
Moineau deomestique (de 356 à 357)
Pic épeiche (de 354 à 355)
Pic épeichette (de 353 à 354)
Pinson de arbres (352 à 354 et 355 à 357)
Pouillot véloce (353 à 355 et 356 à 358)
Rossignol philomèle (de 352 à 354 et 356 à 357)
Rougegorge familier (de 352 à 354 et 355 à 356)
Troglodyte mignon (de 353 à 354)

<u>Insectes :</u>
Aurore (de 353 à 356)
Belle dame (de 354 à 356) Citron (de 354 à 355)
Fadet commun (de 356 à 357)
Flambé (de 354 à 355)
Myrtil (de356 à 357)
Piéride du chou (de 357 à 358)
Piéride du Lotier (de 354 à 355)
Piéride du Navet (de 356 à 357)
Tircis (de 356 à 357)
Vulcain (de 356 à 357)

<u>Mammifères :</u>
Chevreuil (de 356 à 358)
Renard roux (de 357 à 358)
Sanglier (de 358 à 359)

<u>Herpétofaune :</u>
Grenouille verte (de 355 à 356)
Lézard des murailles

(Secteur 6)

<u>Oiseaux :</u>
Buse variable (de 359 à 360)
Mésange à longue queue (de 358 à 359)
Mésange charbonnière
Pinson des arbres (de 360 à361)
Pouillot fitis (de 360 à 361)
Pouillot véloce (de 360 à 361)
Rougegorge familier (de 358 à 359)

<u>Insectes :</u>
Belle-dame (de 360 à 361)
Citron (de 360 à 361) Machaon (de 361 à 362) Myrtil (de 360 à 361)
Robert le diable (de 360 à 361)
Tircis (de 359 à 361)

<u>Mammifères :</u>
Chevreuil (de 359 à 360)
Lapin de garenne (de 360 à 361)
Renard roux (de 359 à 360)

<u>Reptiles :</u>
Lézard des murailles

(Secteur 7)

<u>Oiseaux :</u>
Buse variable (de 363 à 365)
Fauvette à tête noire (de 363 à 364)
Grimpereau des jardins (de 363 à 364)
Mésange charbonnière (de 362 à 364 et 365 à 366)
Moineau domestique (de 362 à 363)
Pic épeiche (de 365 à 366)
Pic vert (de 362 à 363)
Pinson des arbres (de 361 à 366)
Pouillot véloce (de 363 à 364)
Rossignol philomèle (de 363 à 365)
Rougegorge familier (de 361 à 364 et 365 à 366)

<u>Reptiles :</u>
Lézard des murailles

<u>Mammifères :</u>
Blaireau (de 364 à 365)

(Secteur 8)

<u>Oiseaux :</u>
Buse variable (de 367 à 368)
Coucou gris (de 367 à 368)
Hirondelle rustique (de 367 à 368)
Huppe fasciée (de 367 à 368)
Mésange bleue (de 366 à 367)
Mésange charbonnière (de 367 à 368)
Pinson des arbres (de 367 à 368)
Pouillot véloce (de 367 à 368)
Rossignol philomèle (de 367 à 368)
Rougegorge familier (de 367 à 368)

<u>Herpétofaune :</u>
Grenouille verte (de 367 à 368)
Lézard des murailles

<u>Mammifères :</u>
Chevreuil (de 366 à 367)

(Secteur 9)

<u>Oiseaux :</u>
Fauvette à tête noire
Mésange charbonnière
Troglodyte mignon
Verdier d'Europe (de 369 à 370)

<u>Insectes :</u>
Agrion blanchatre (de 369 à 370)
Myrtil (de 369 à 371)

<u>Reptiles :</u>
Lézard des murailles

<u>Mammifères :</u>
Renard roux (de 369 à 370)

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 18/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 1/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 2/34

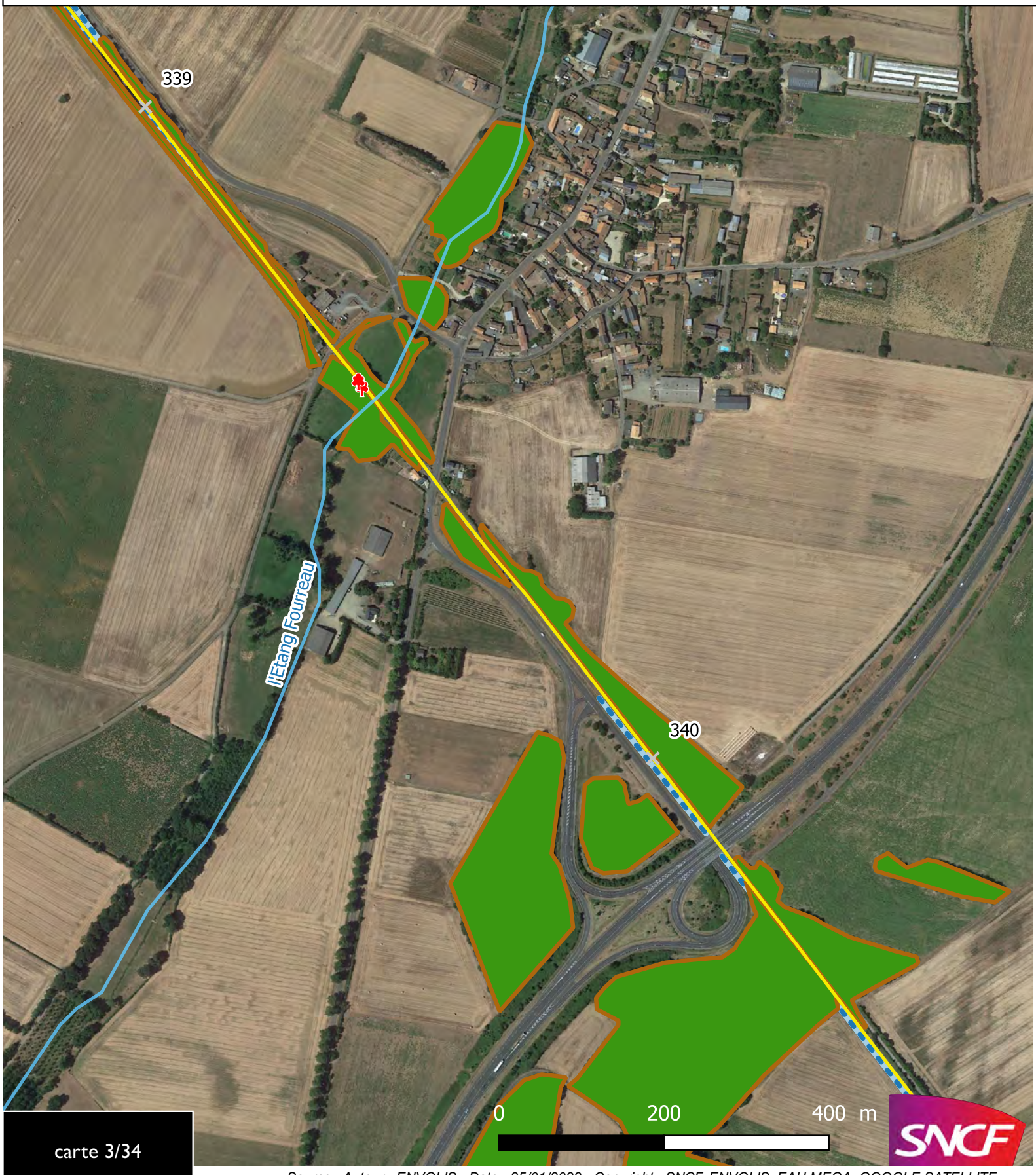
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 3/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 4/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 5/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 6/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 7/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 8/34

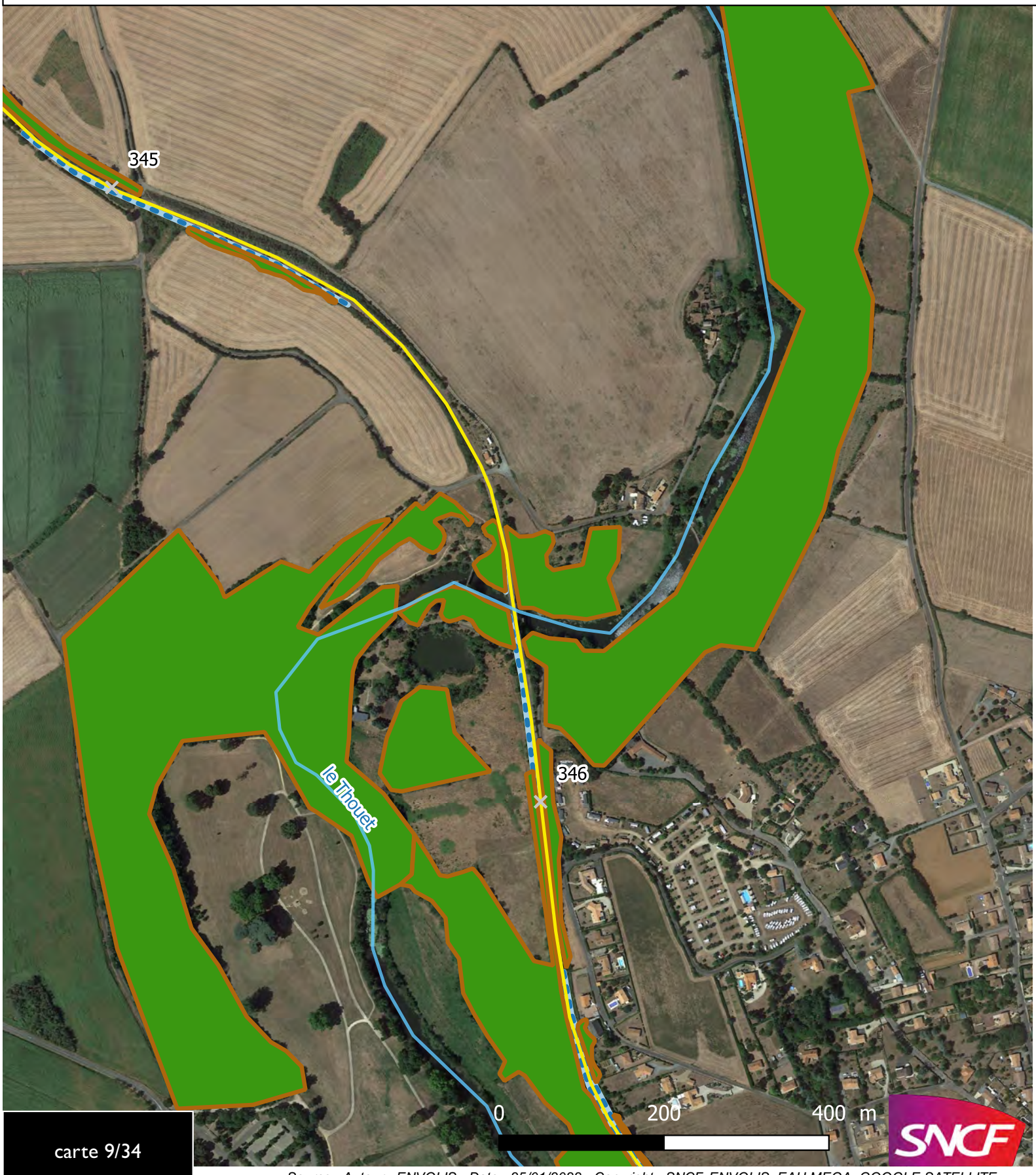
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 9/34

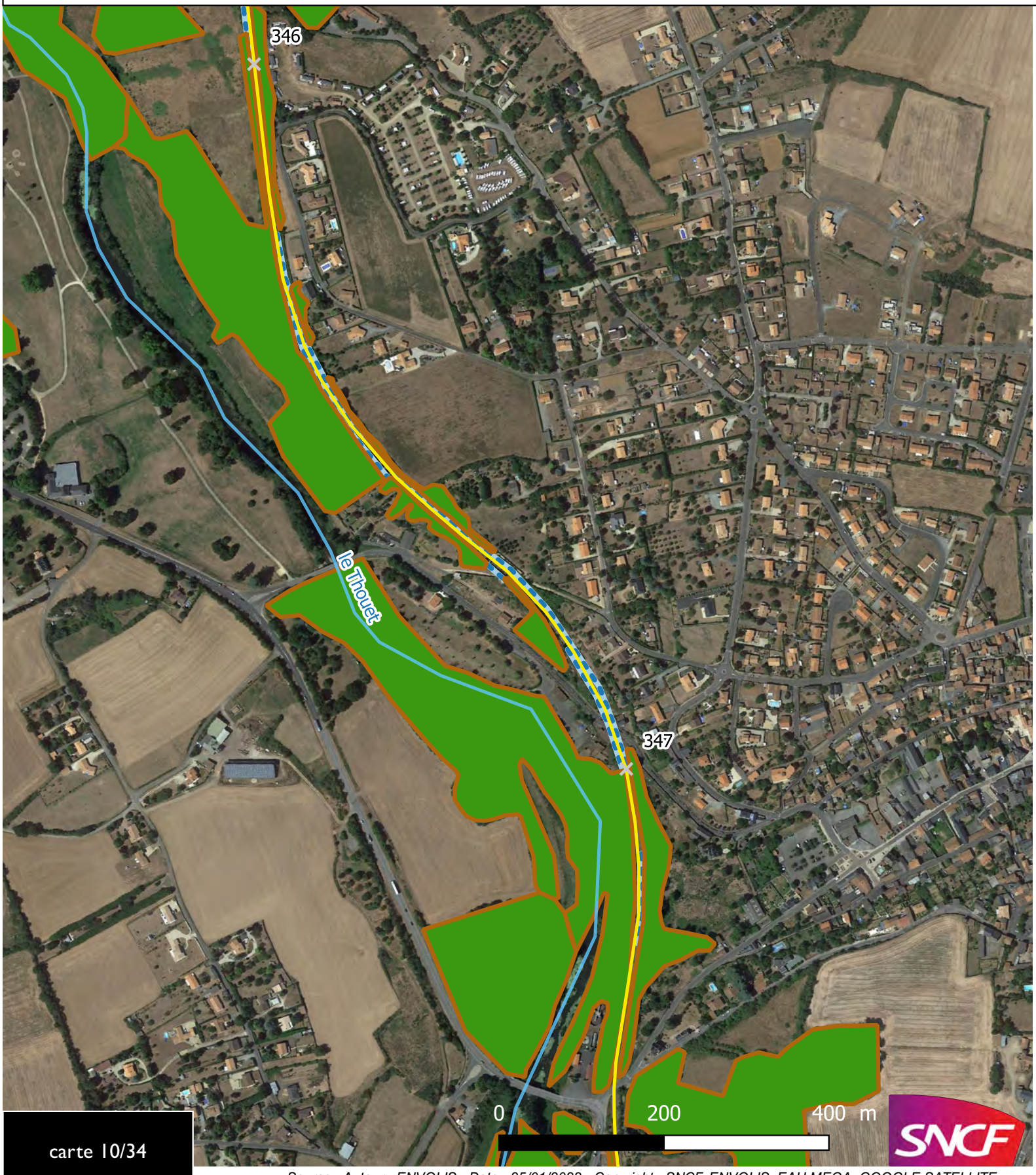
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 10/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 11/34

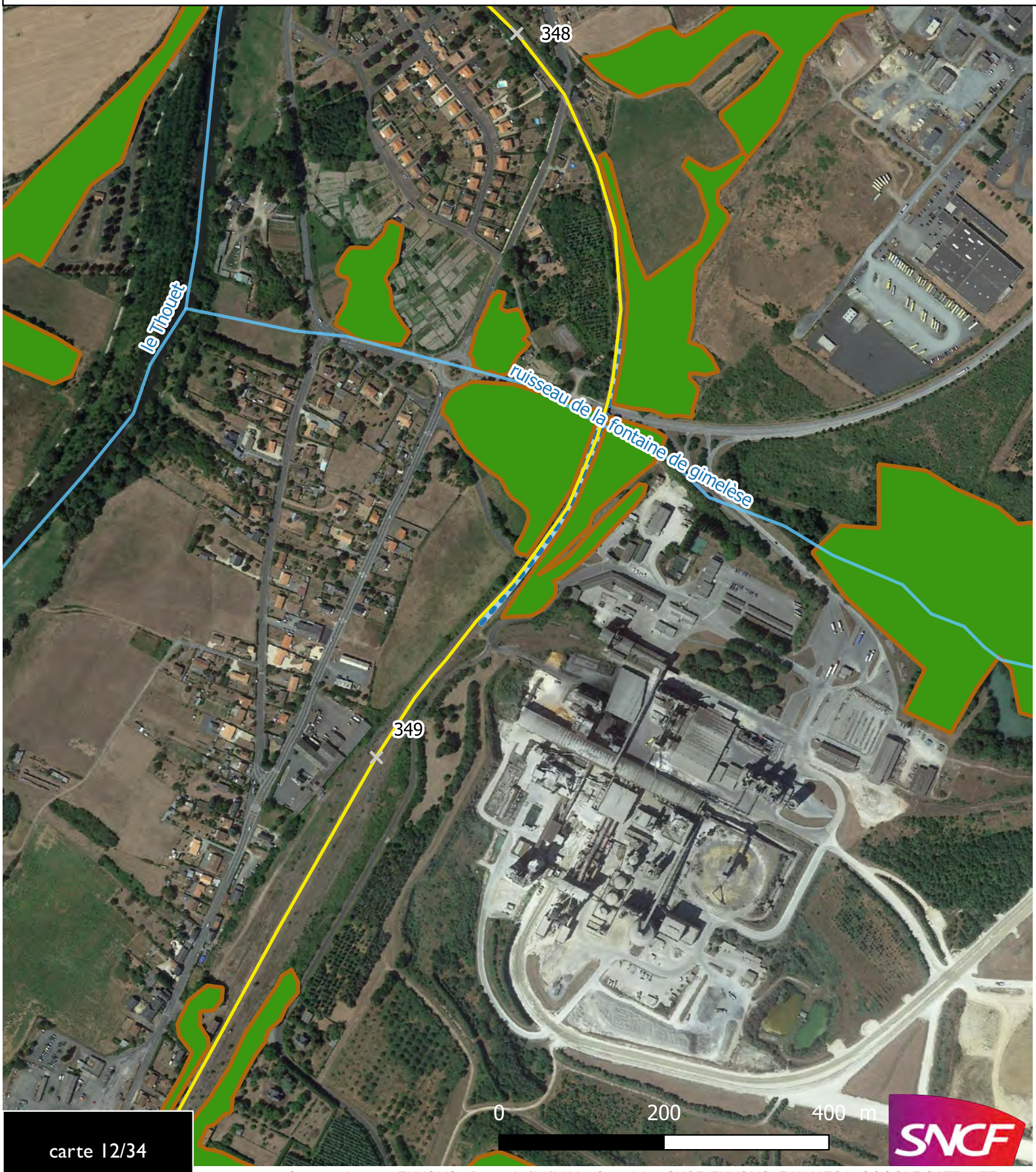
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 12/34

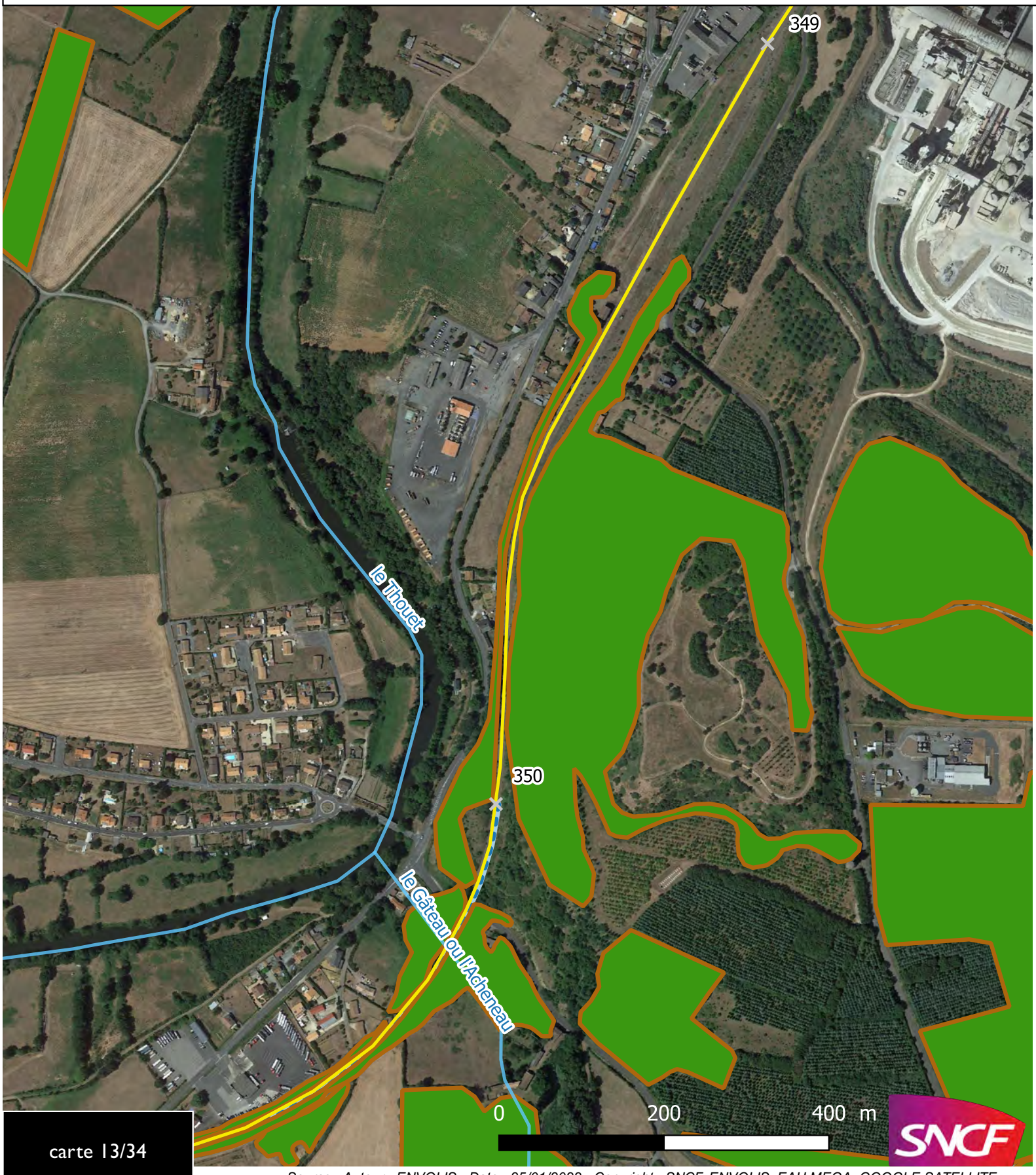
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 13/34

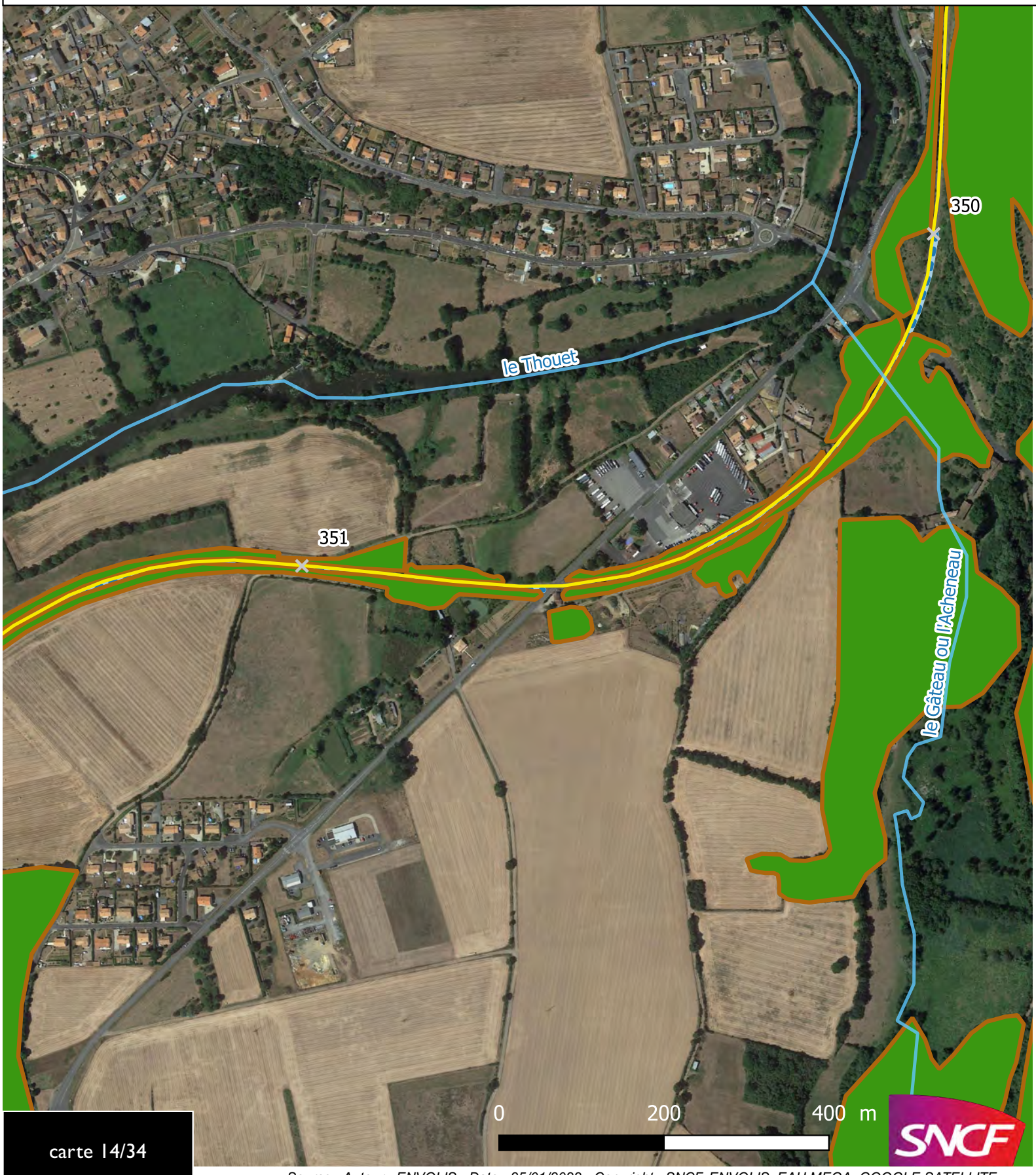
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 14/34

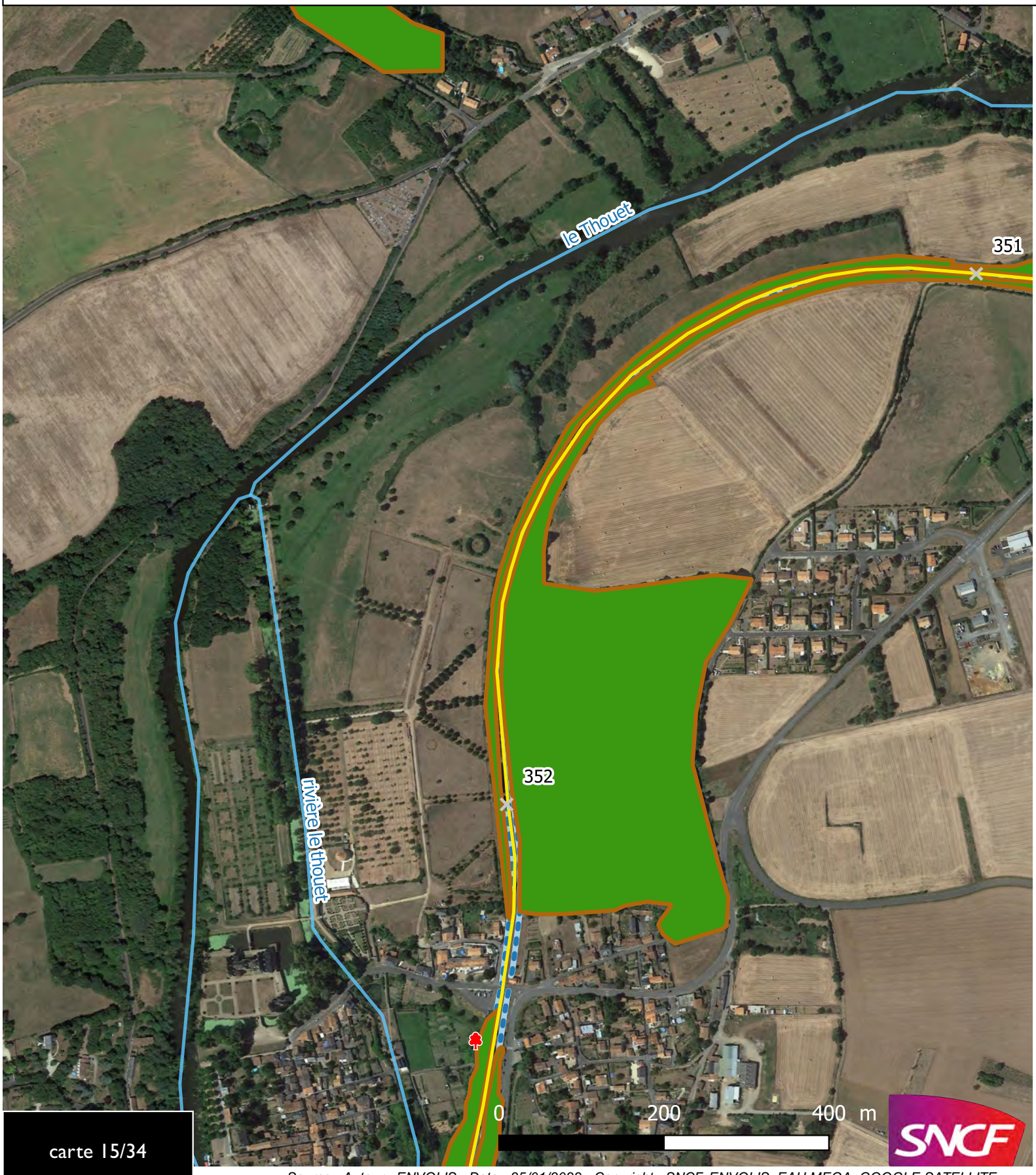
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 15/34

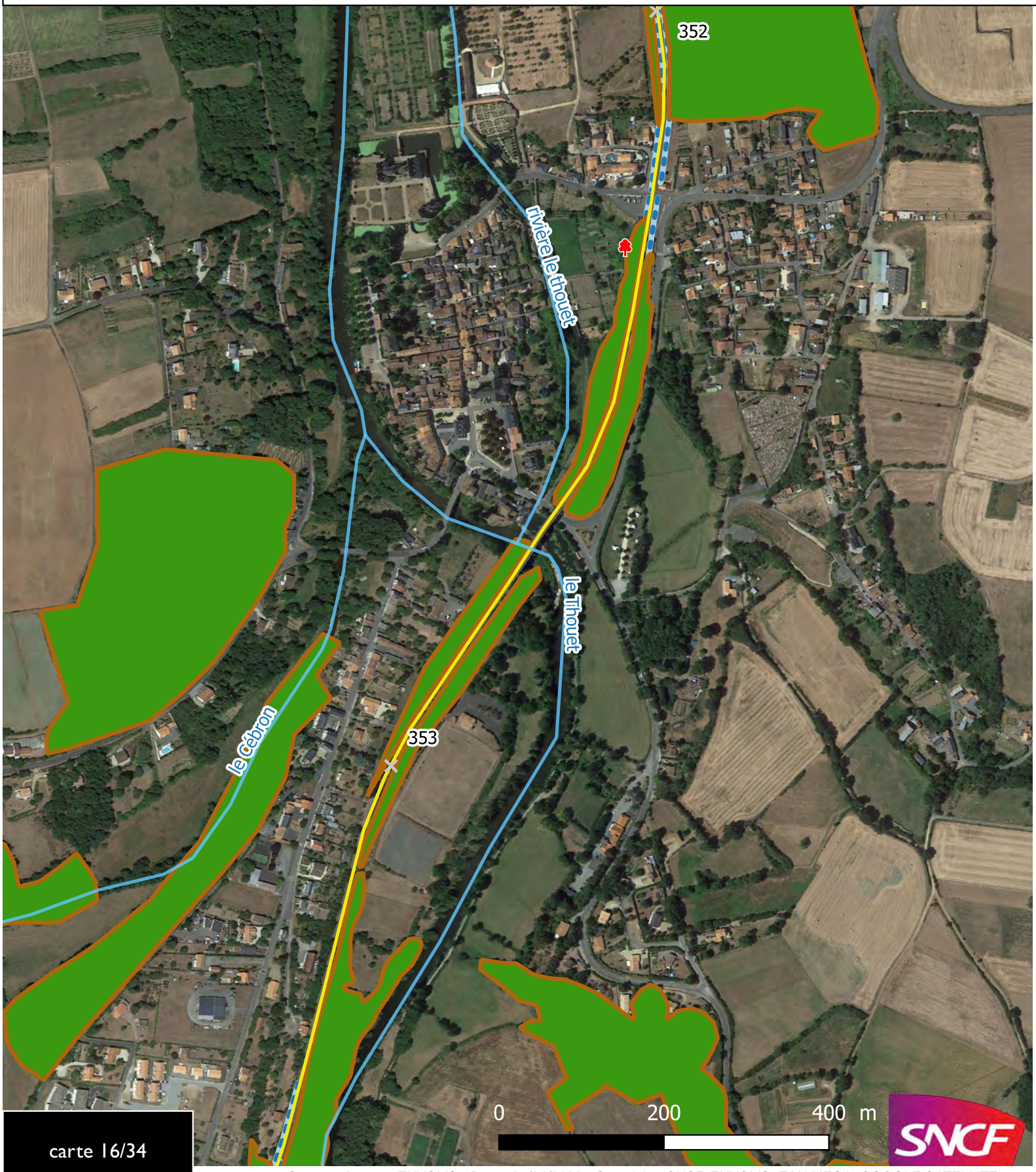
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 16/34

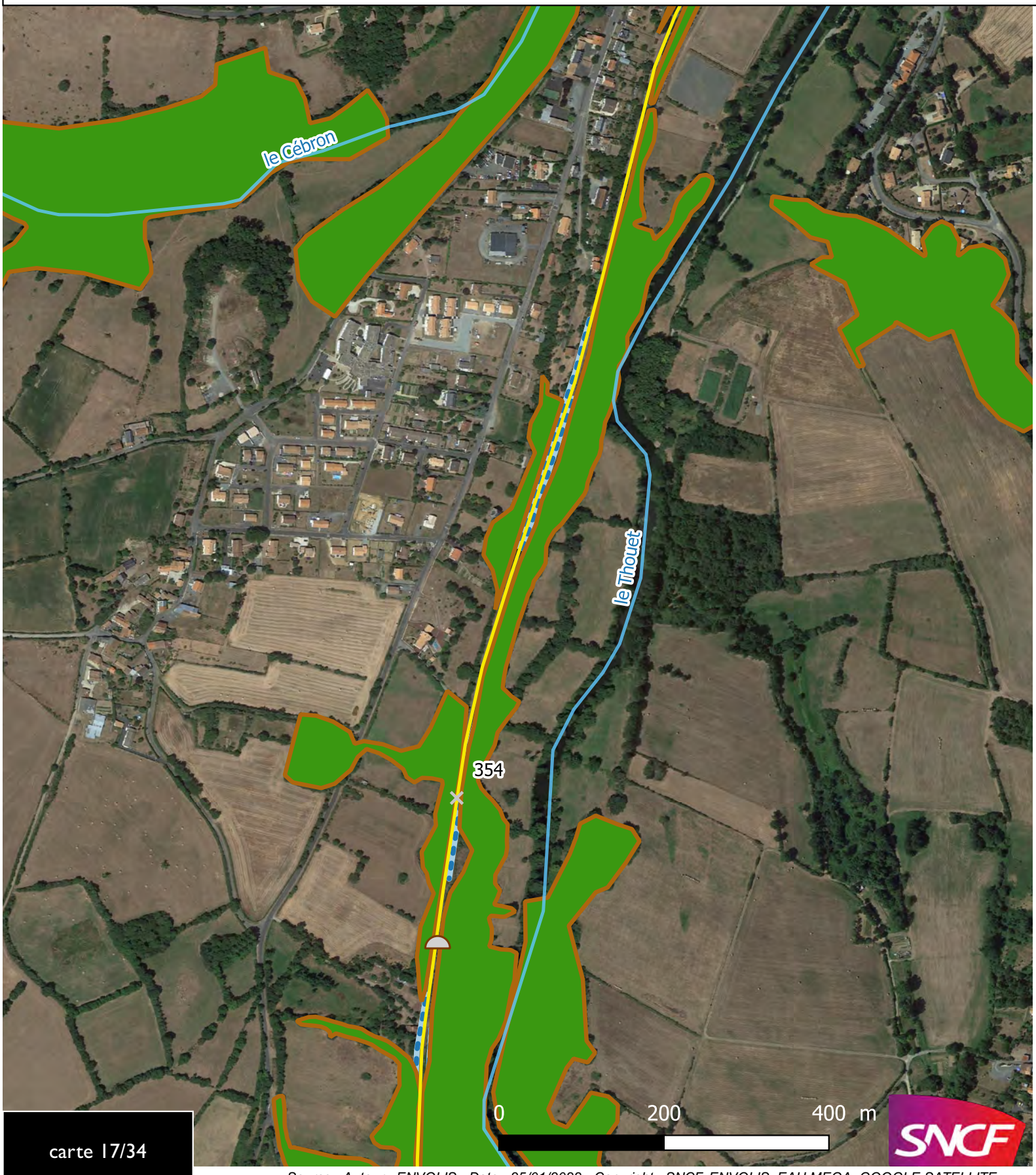
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 17/34

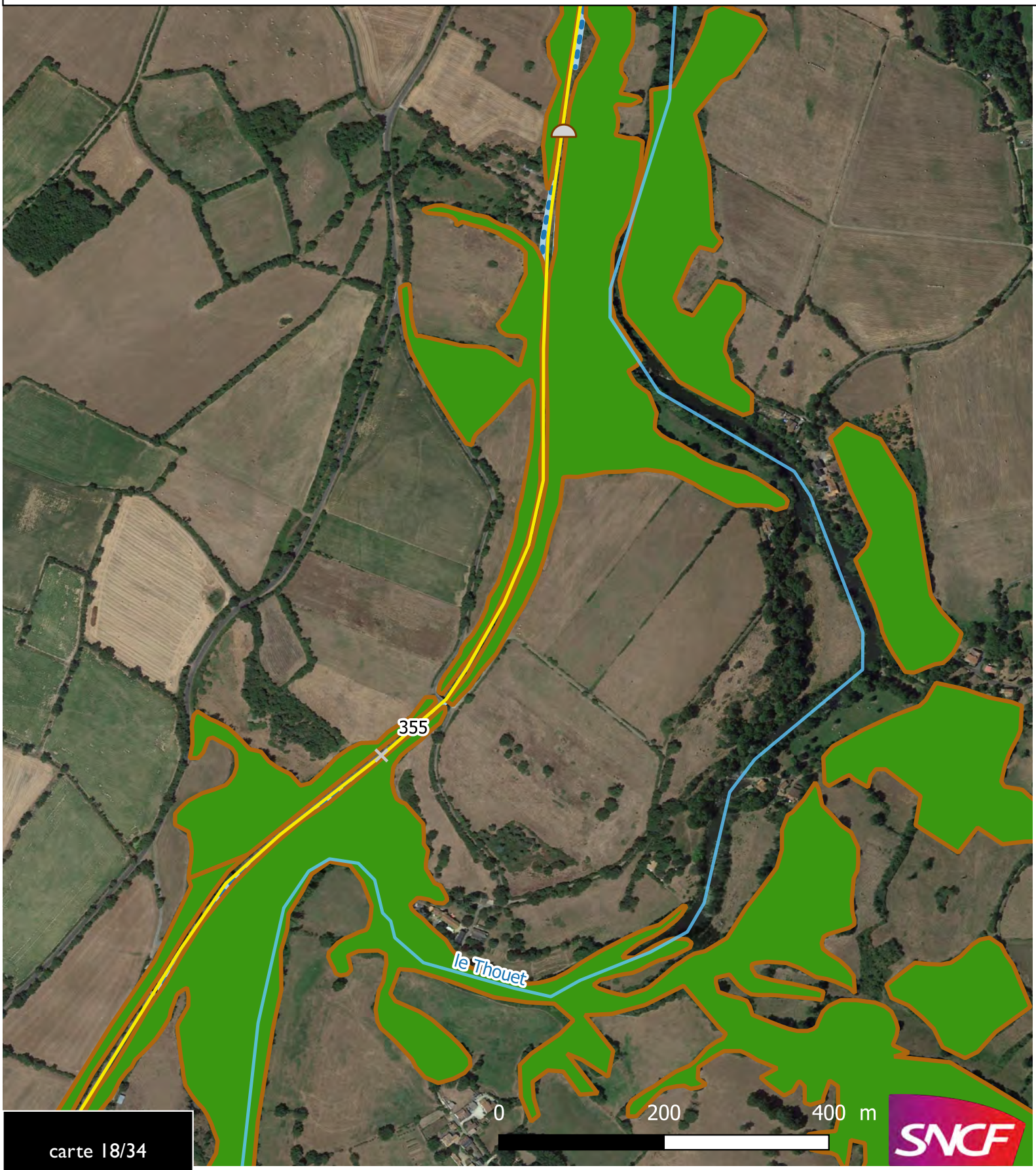
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 18/34

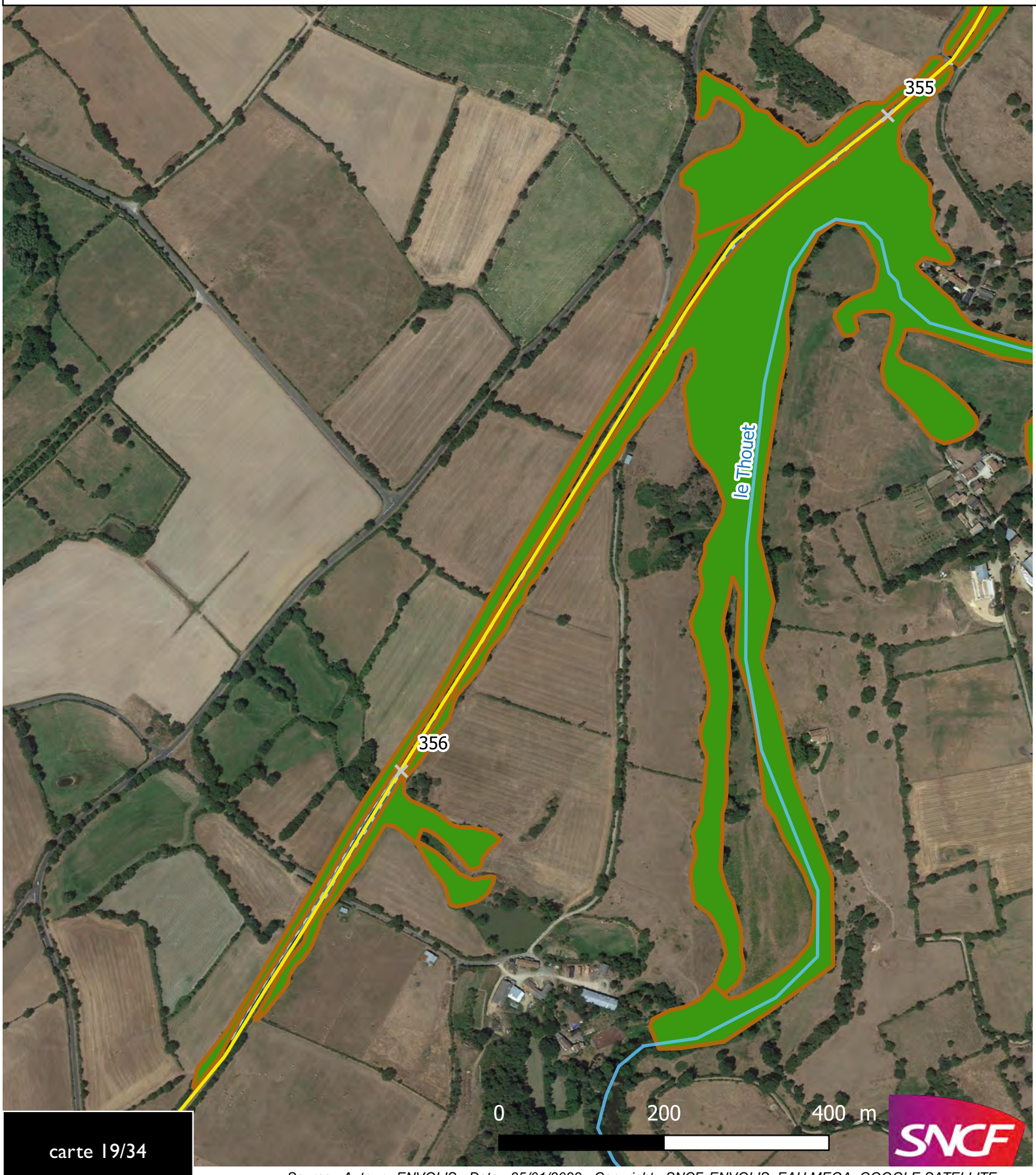
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 19/34

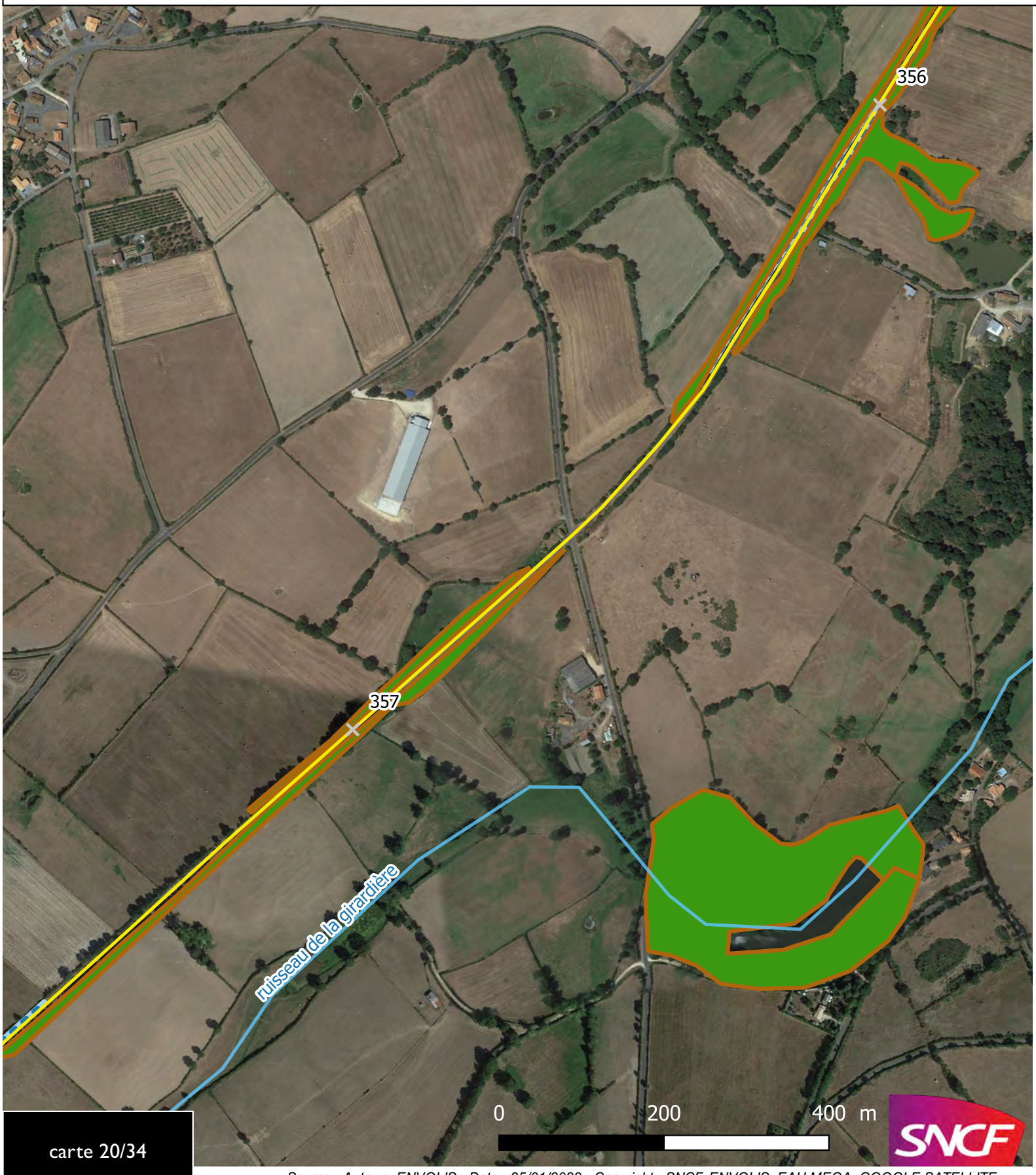
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 20/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 21/34

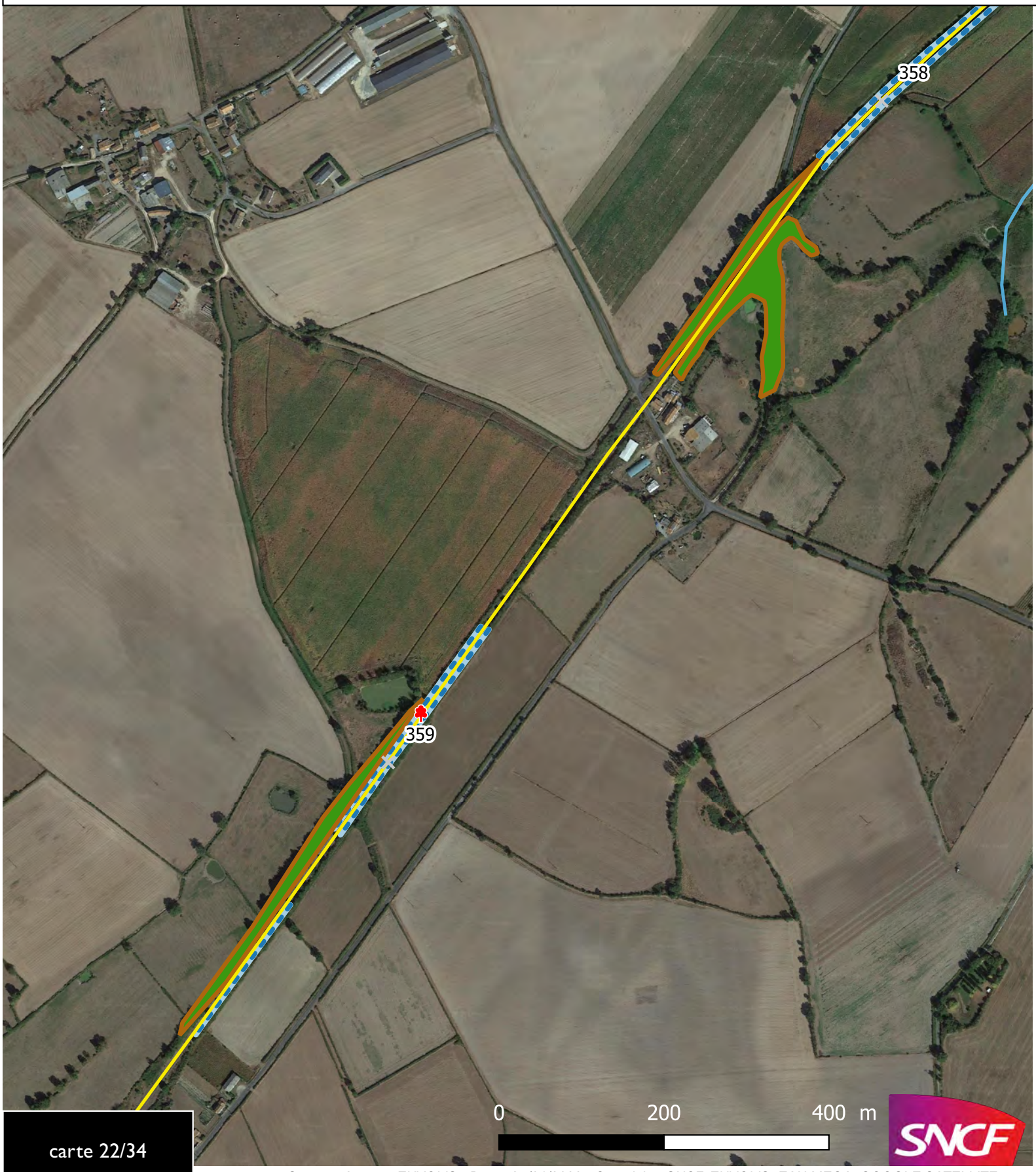
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 22/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

Cours d'eau Nouvelle aquitaine
Voie ferrée
Points kilometriques

Habitat d'espèces :

Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
Fossés favorables aux amphibiens
Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
Habitat favorable aux reptiles (lisières)
Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
Zones d'intervention légères sur les arbres
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 23/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 24/34

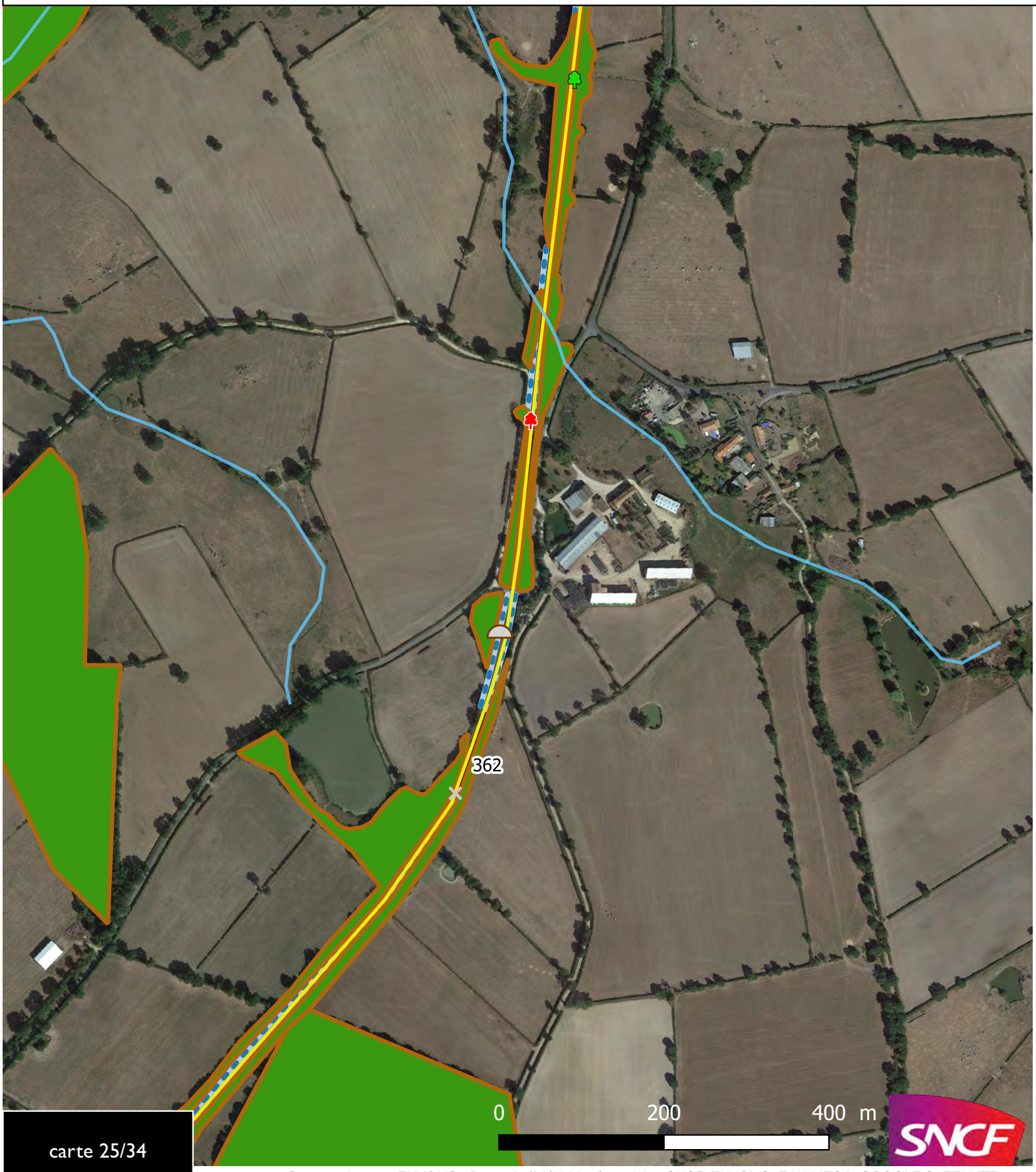
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 25/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 26/34

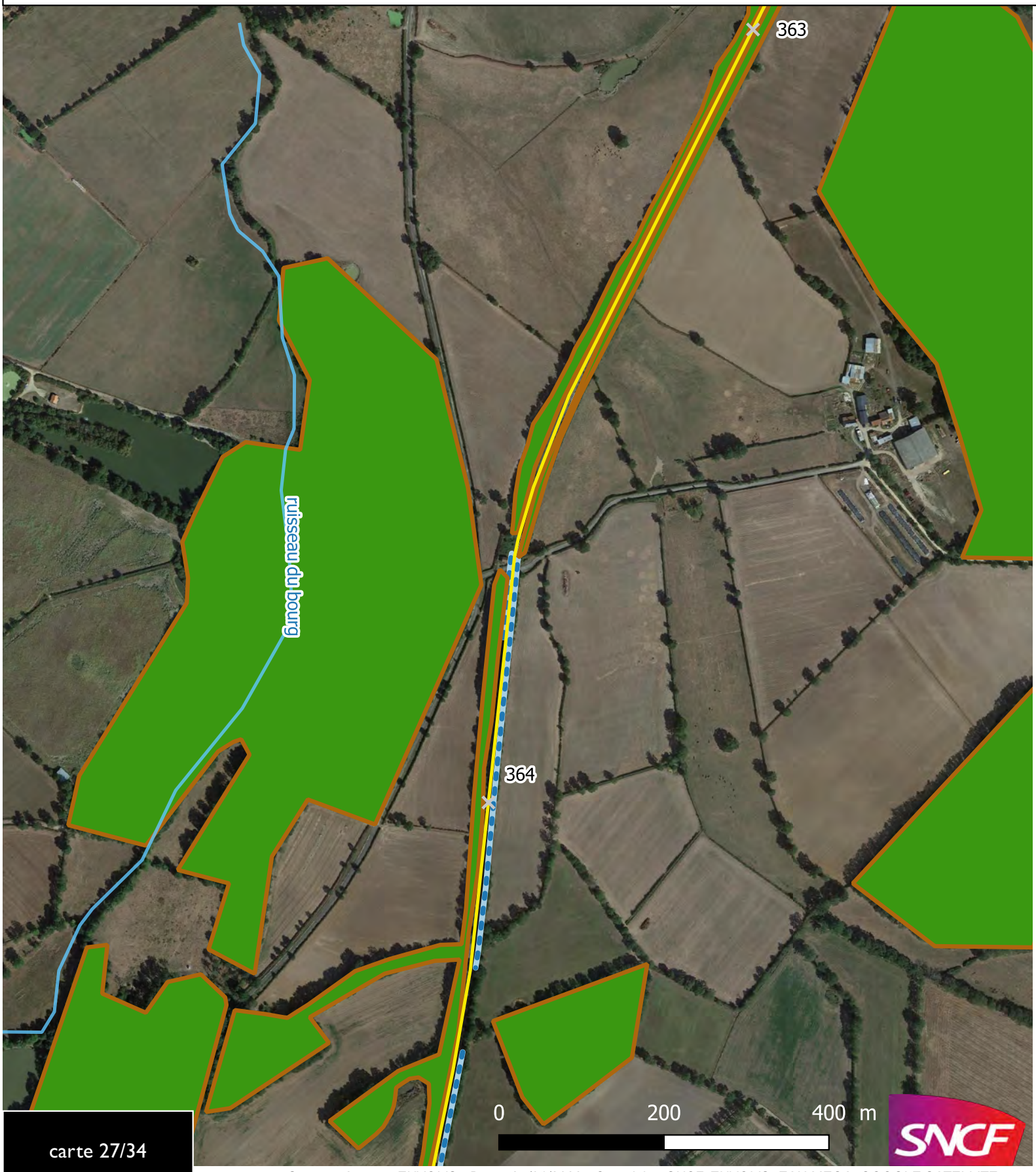
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 27/34

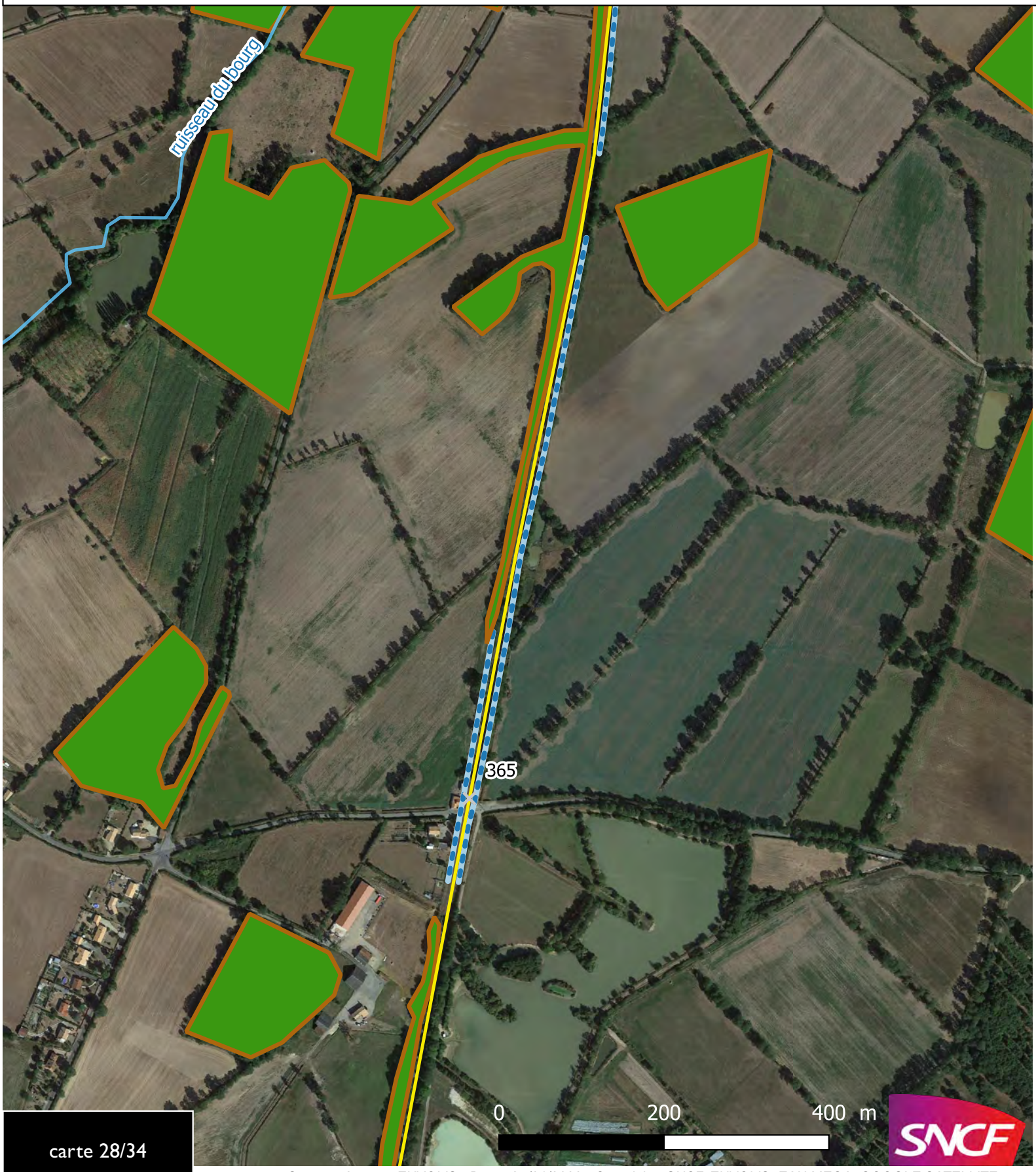
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 28/34

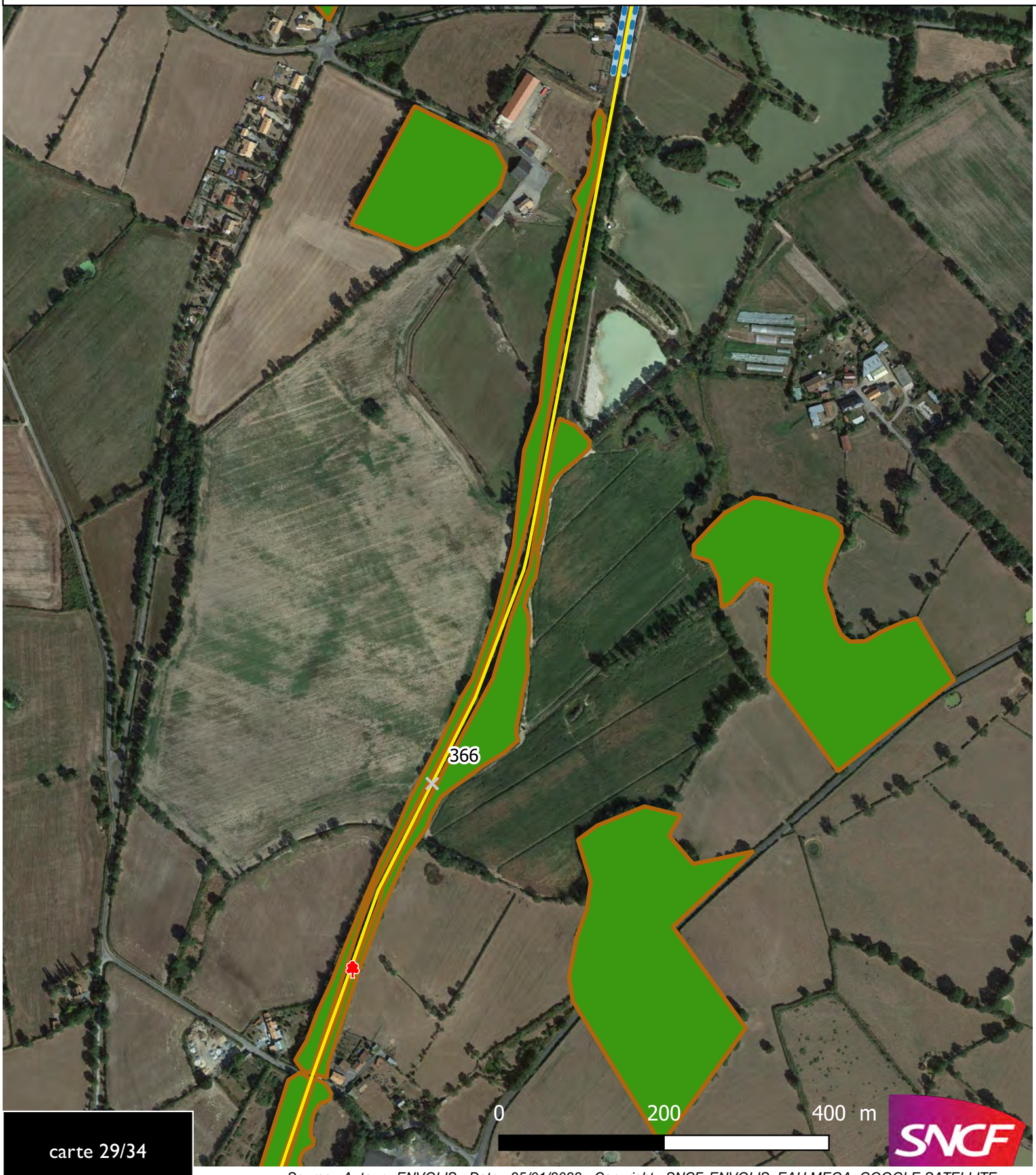
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 29/34

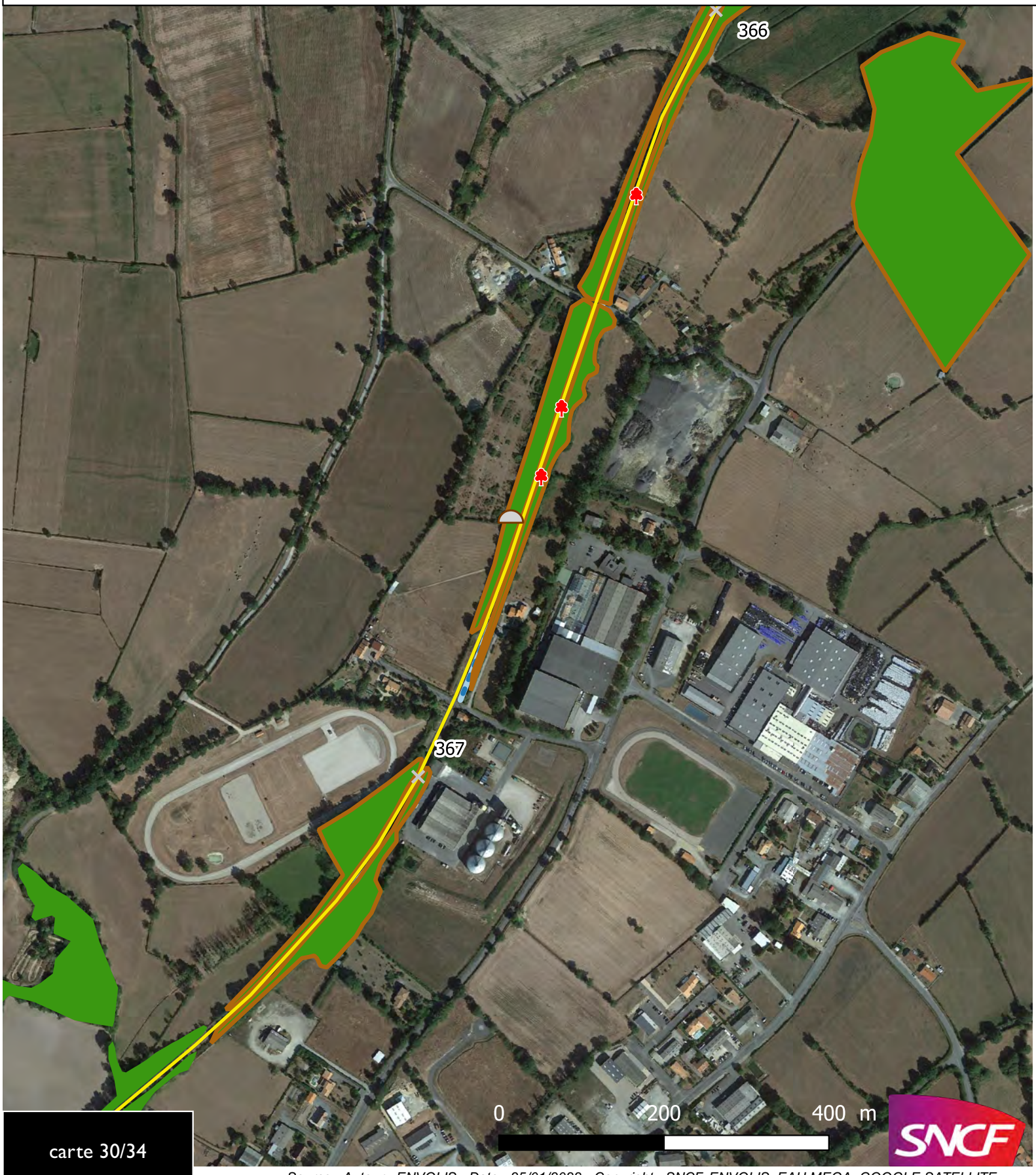
Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 30/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 31/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 32/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 33/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Cartographie des habitats d'espèces et des impacts associés

- Cours d'eau Nouvelle aquitaine
- Voie ferrée
- Points kilometriques

Habitat d'espèces :

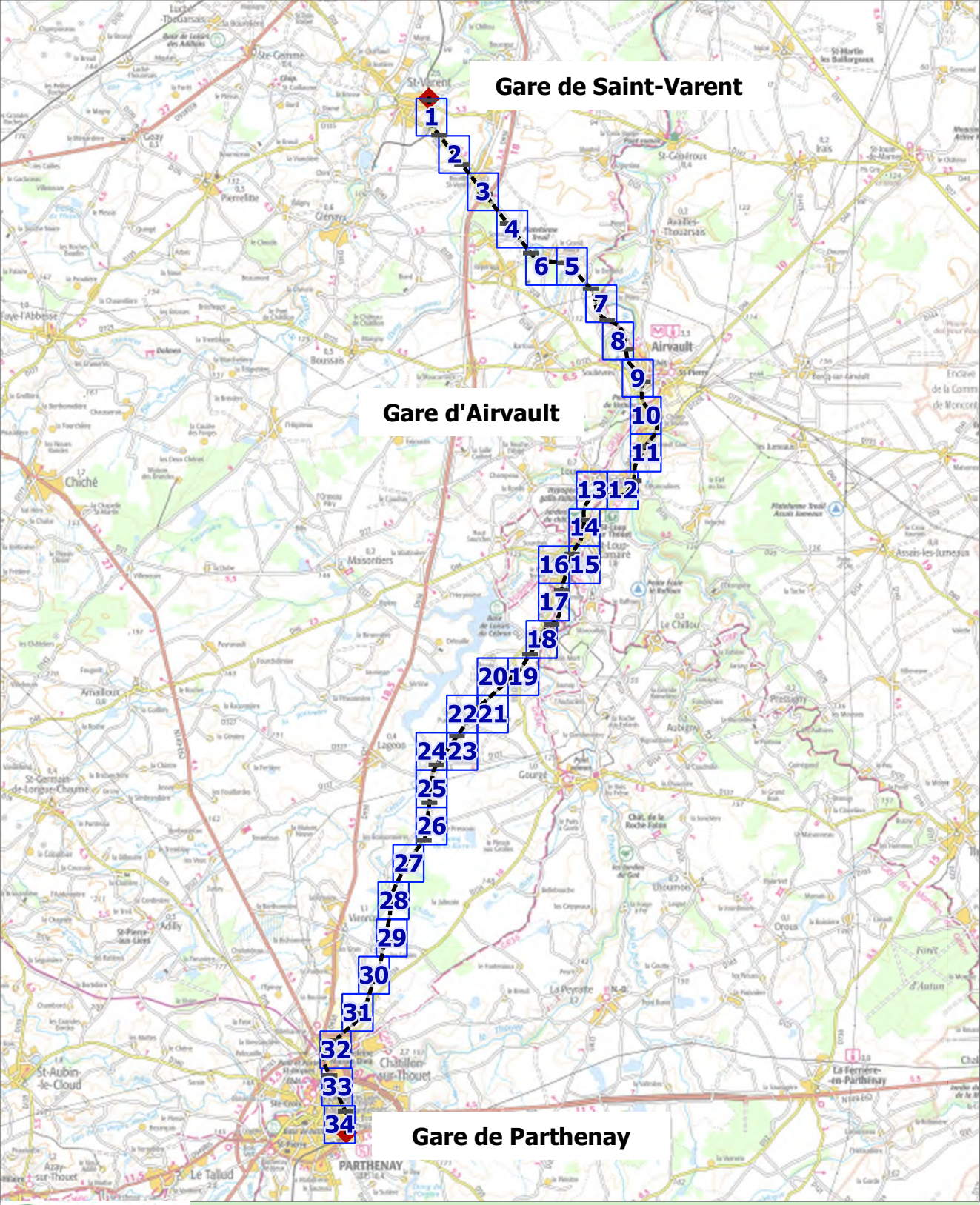
- Arbre à enjeux (gros diamètre, isolés)
- Arbre à enjeuxLucane cerf-volant (à abattre)
- Fissures rocheuses favorables aux gîtes des chiroptères
- Fossés favorables aux amphibiens
- Habitat favorable à l'avifaune forestière (dont le Chardonneret élégant, le Serin cini, le Verdier d'Europe, le Pic épeichette et le Poullot fitis) et au repos des amphibiens
- Habitat favorable aux reptiles (lisières)
- Zone de suspicion de ponte de la Couleuvre verte et jaune
- Zones d'intervention légères sur les arbres
- Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières



carte 34/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

ANNEXE 7 : ATLAS CARTOGRAPHIQUE RECENSANT LES ESPECES PATRIMONIALES ET PROTEGEES (SOURCE : EAU-MEGA)



Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

N

SNCF RÉSEAU

0 1 2 km

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique :SCAN100

Source des données : SNCF Réseau

Voie ferrée

Point demi-kilométrique

Limites de l'étude



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 1/34

N

SNCF RÉSEAU

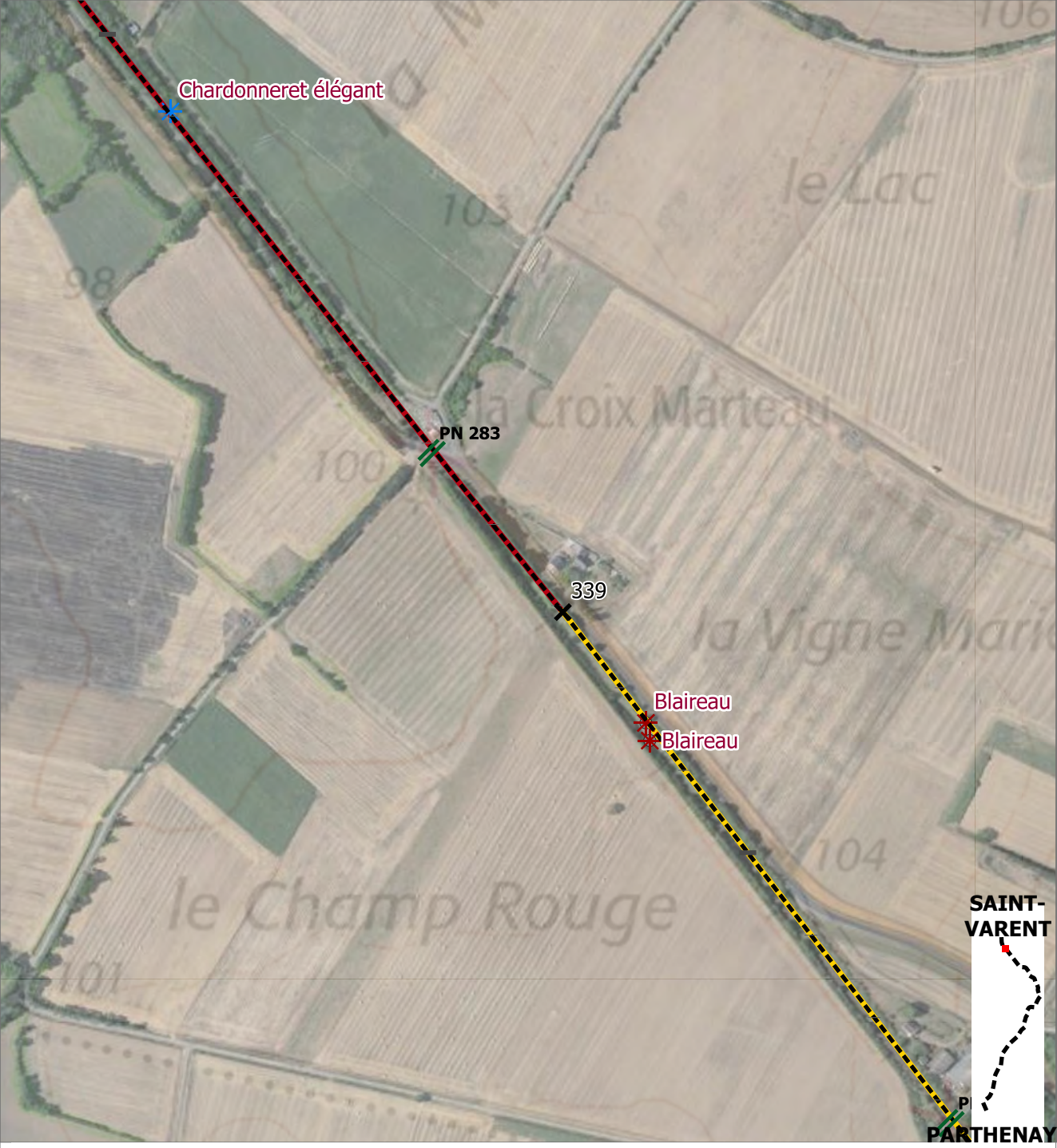
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique
- Limites de l'étude



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 2/34

N

SNCF RÉSEAU

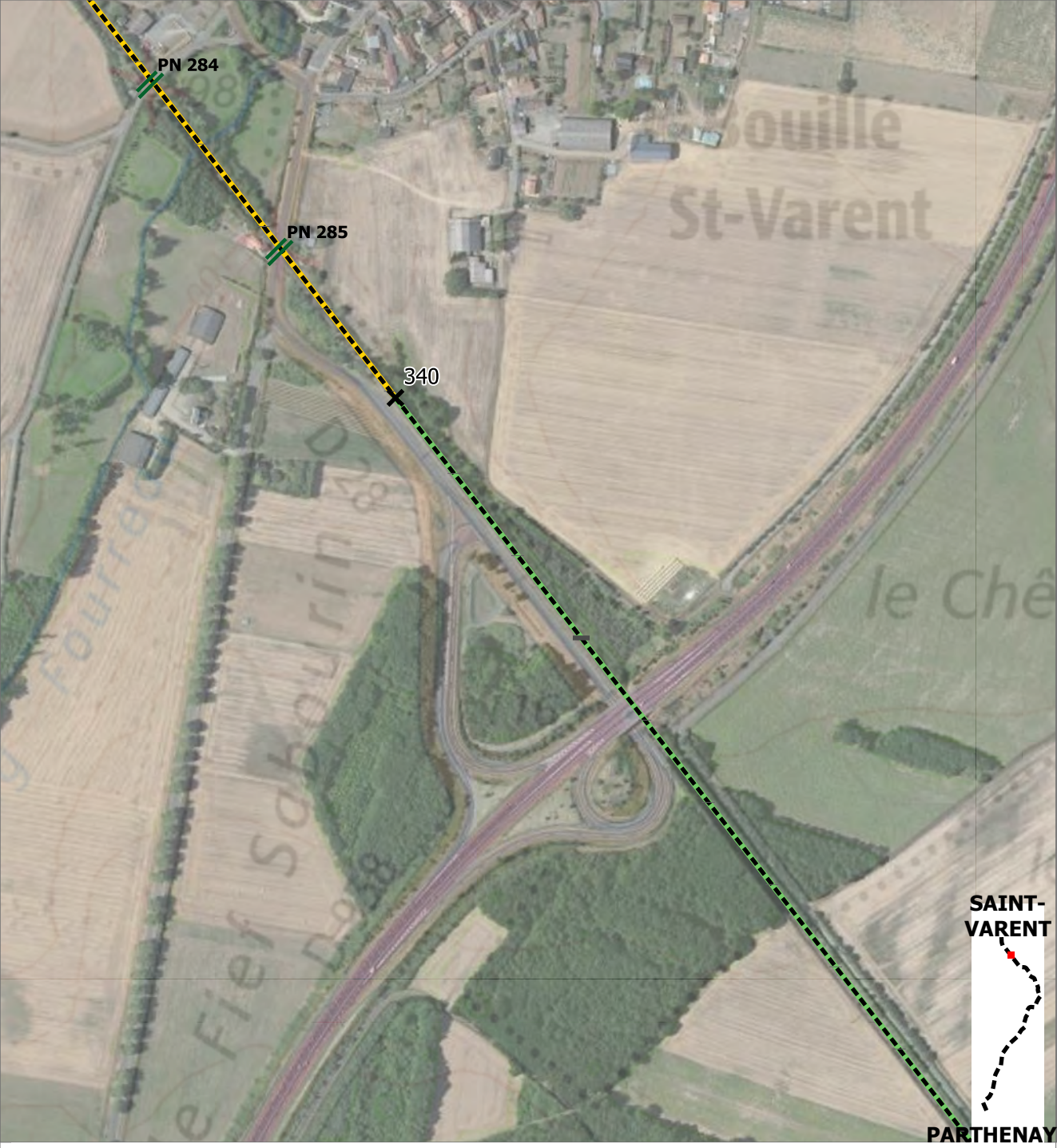
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 3/34

N

SNCF RÉSEAU

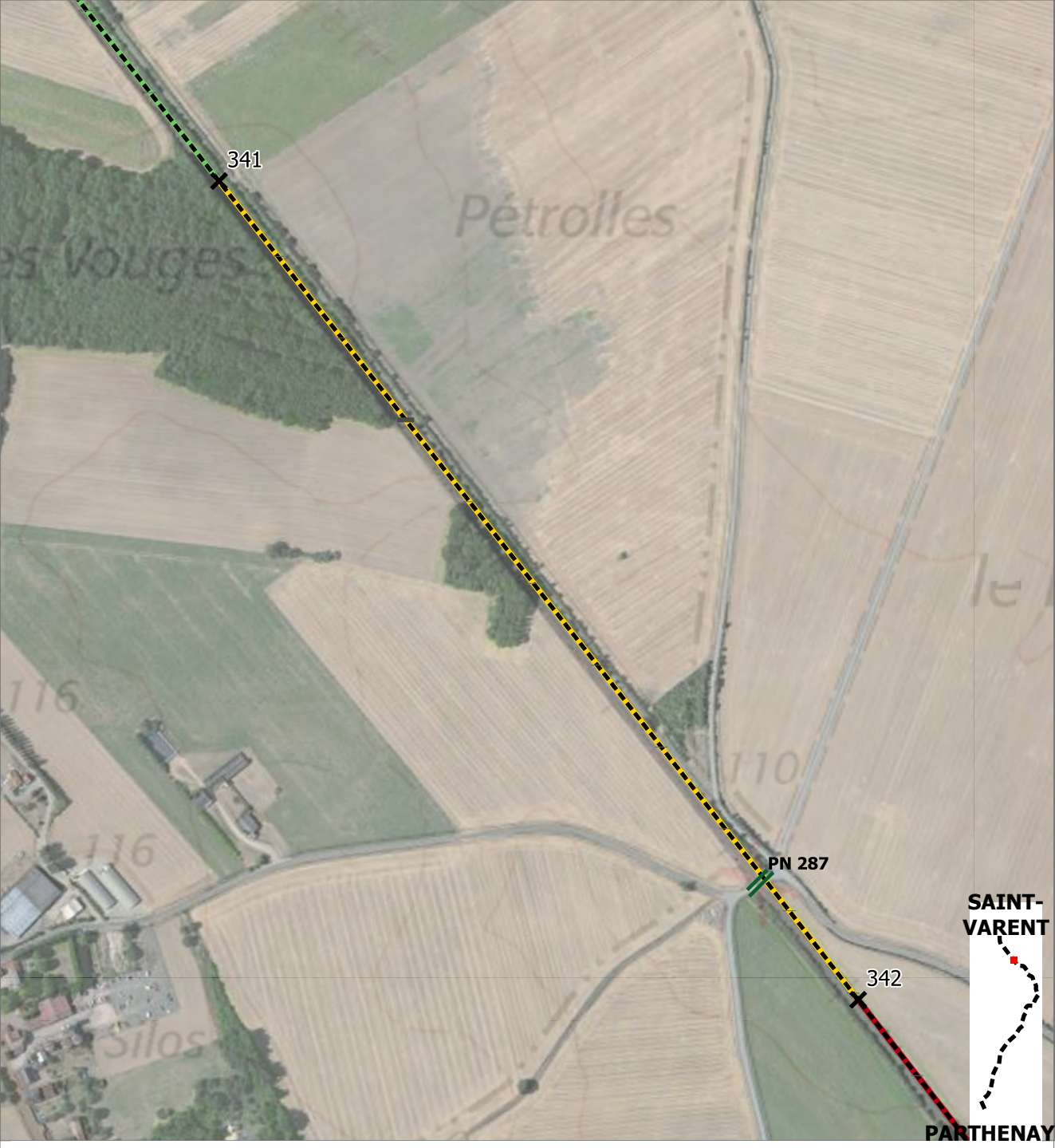
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 4/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 5/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 6/34

N

SNCF RÉSEAU

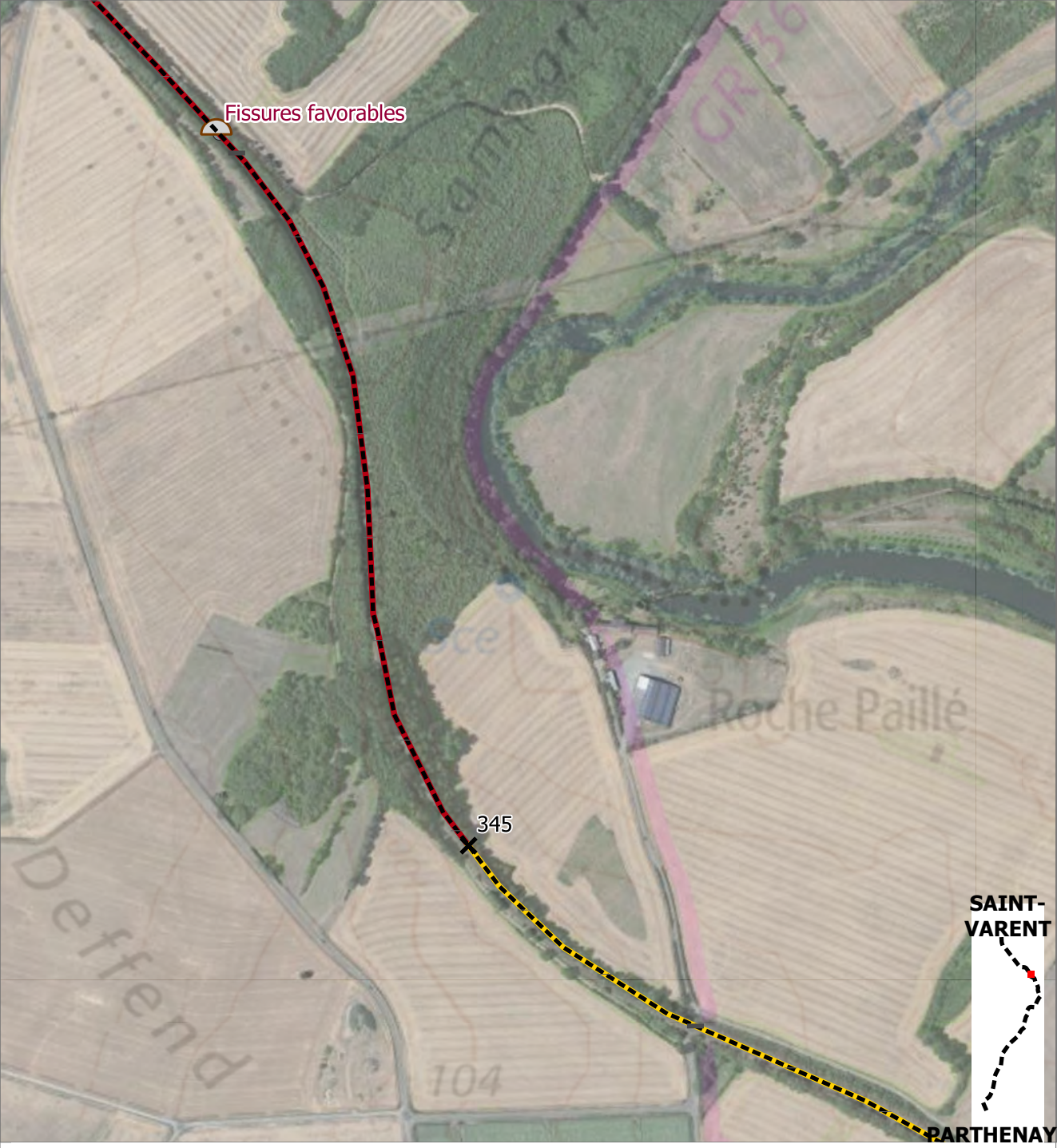
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 7/34

N

SNCF RÉSEAU

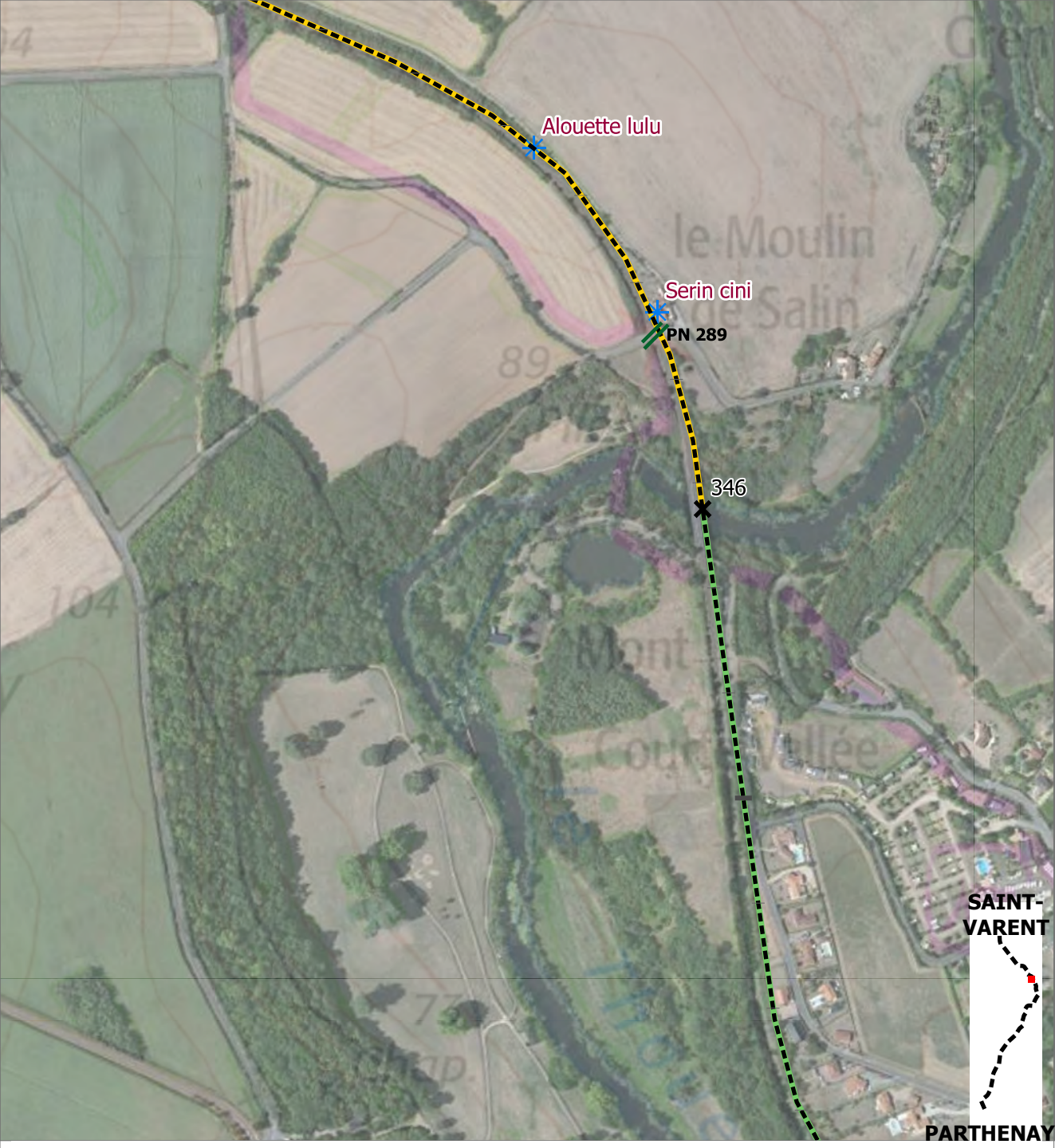
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 8/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 9/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 10/34

N

SNCF RÉSEAU

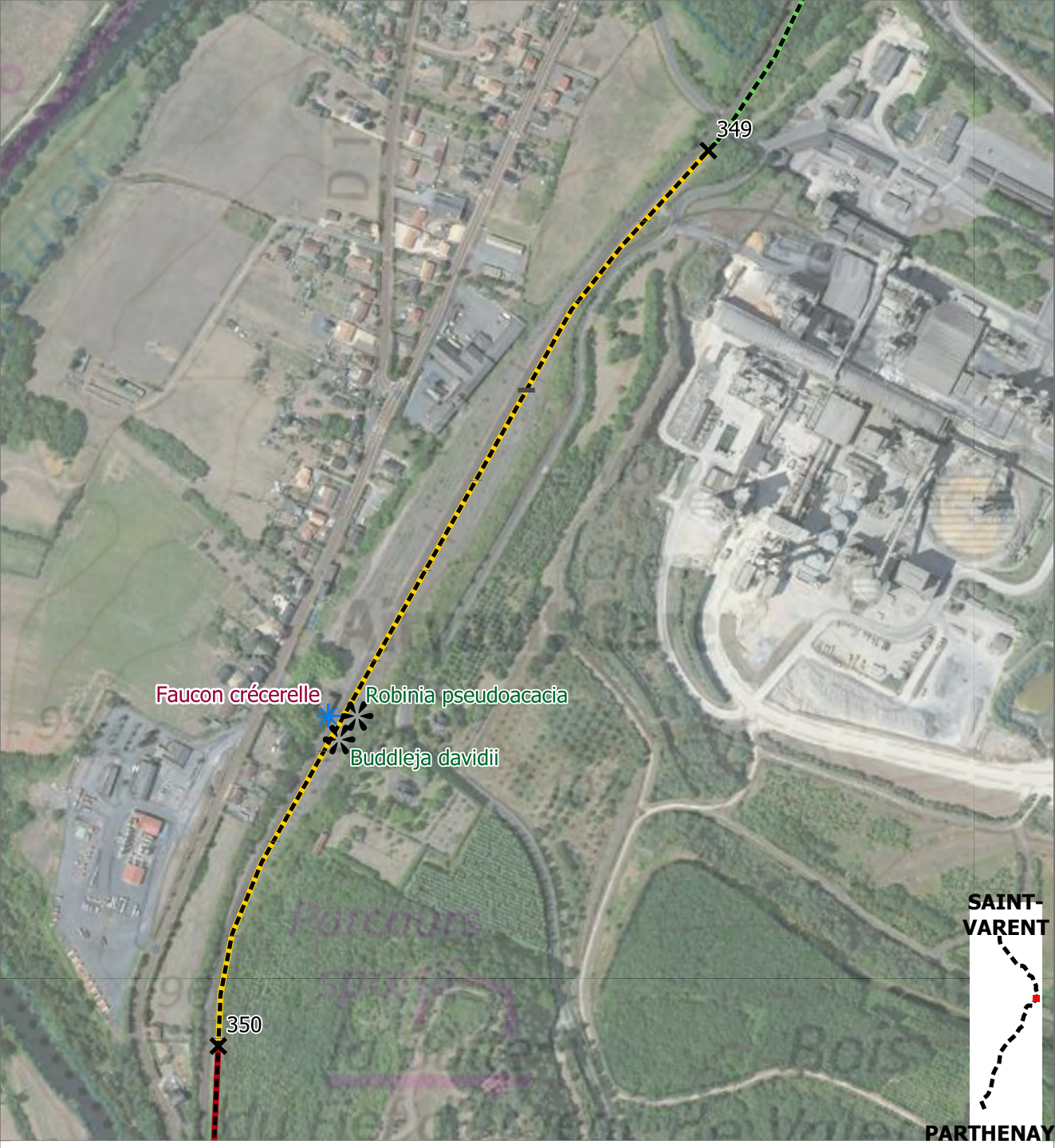
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 11/34

N

SNCF RÉSEAU

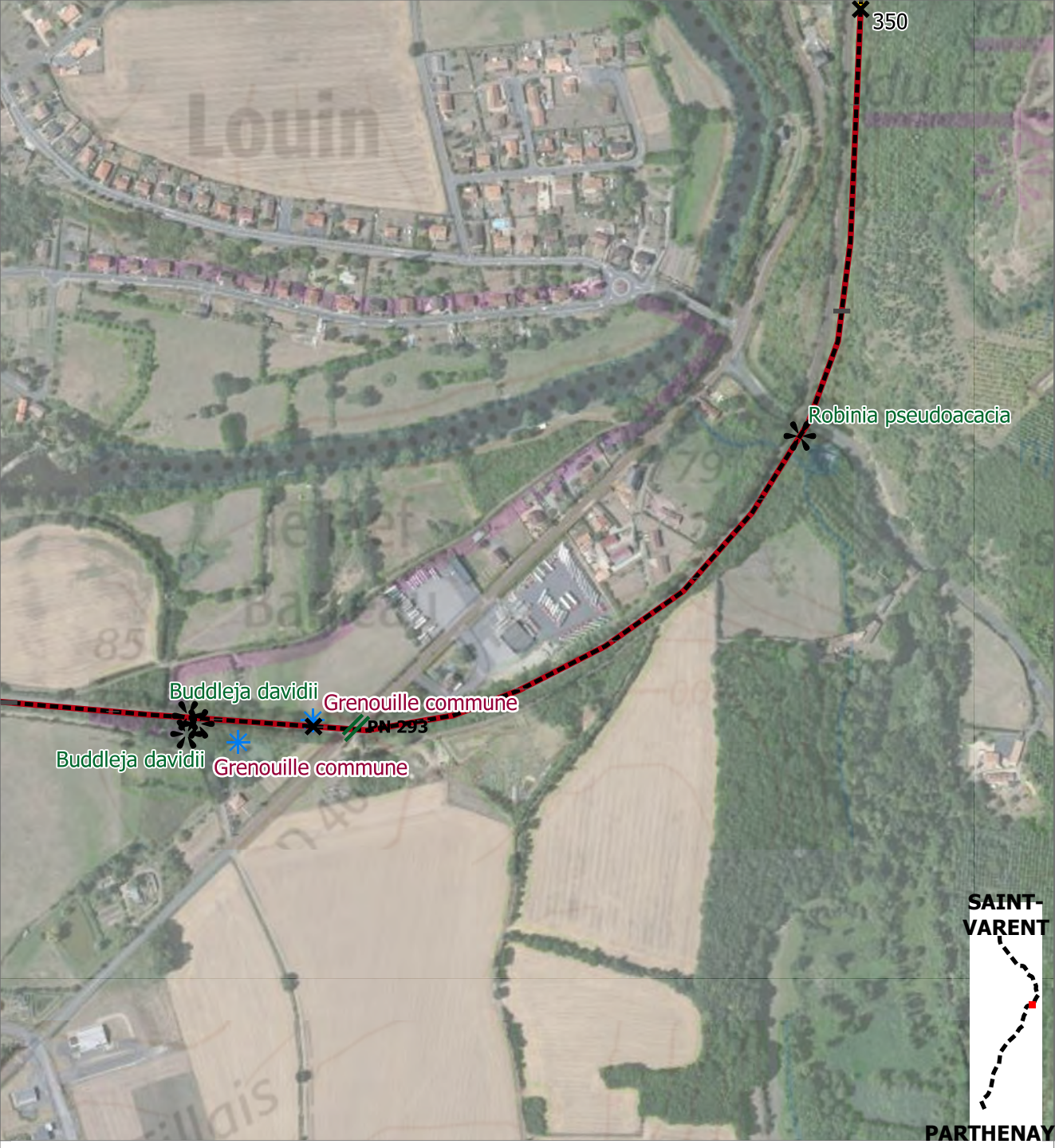
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 12/34

N

SNCF RÉSEAU

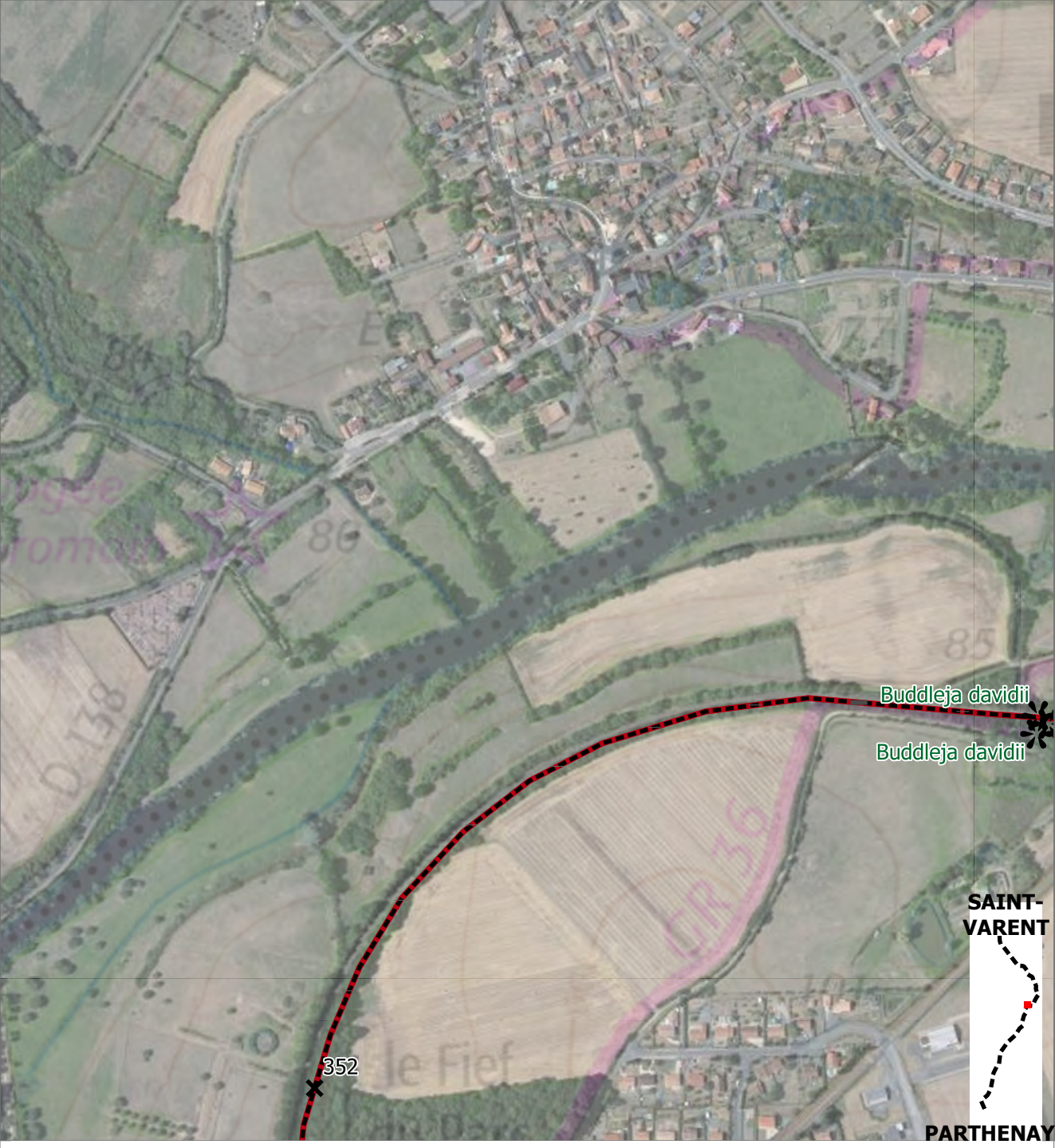
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 13/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 14/34

N

SNCF RÉSEAU

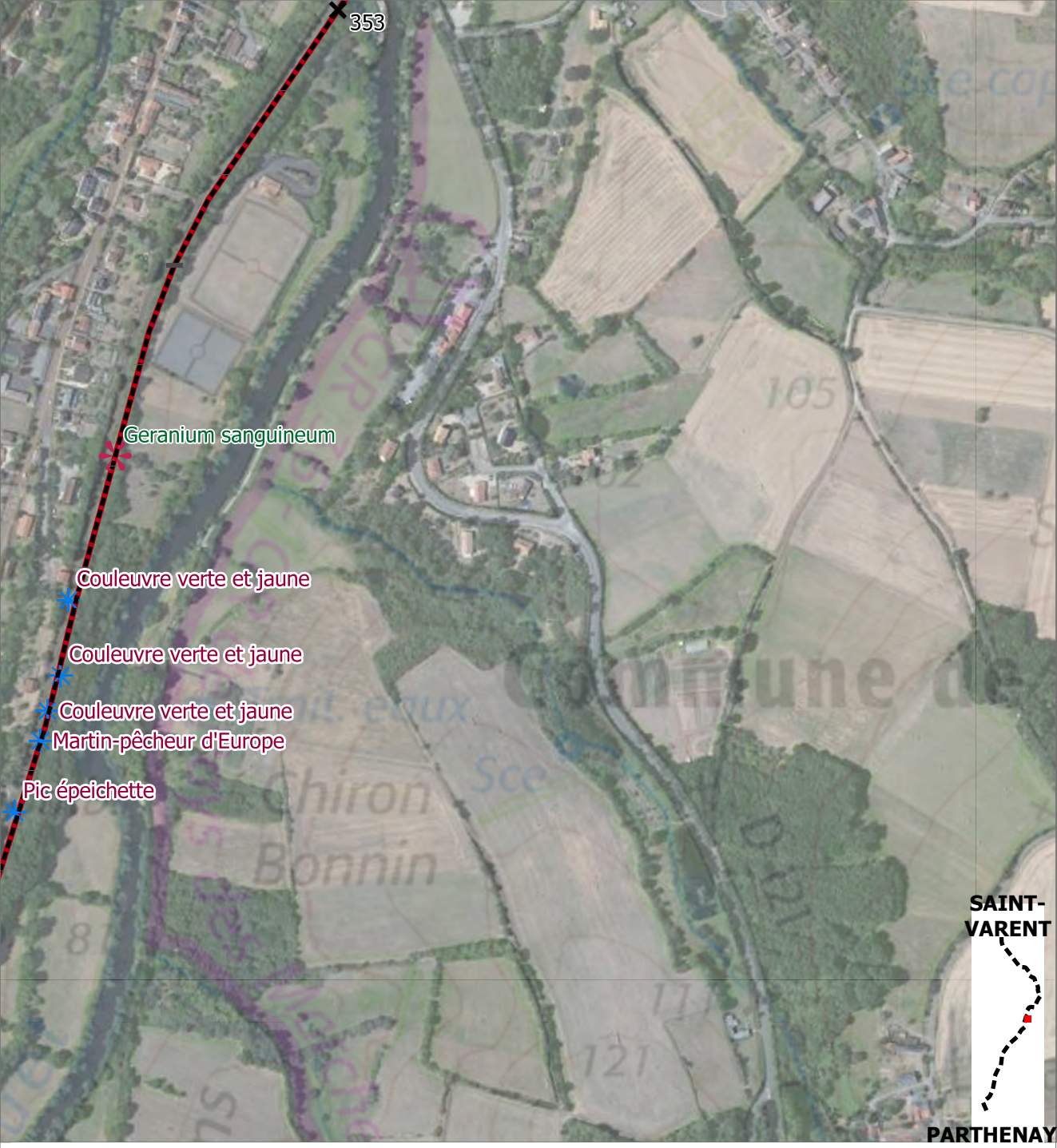
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 15/34

N

SNCF RÉSEAU

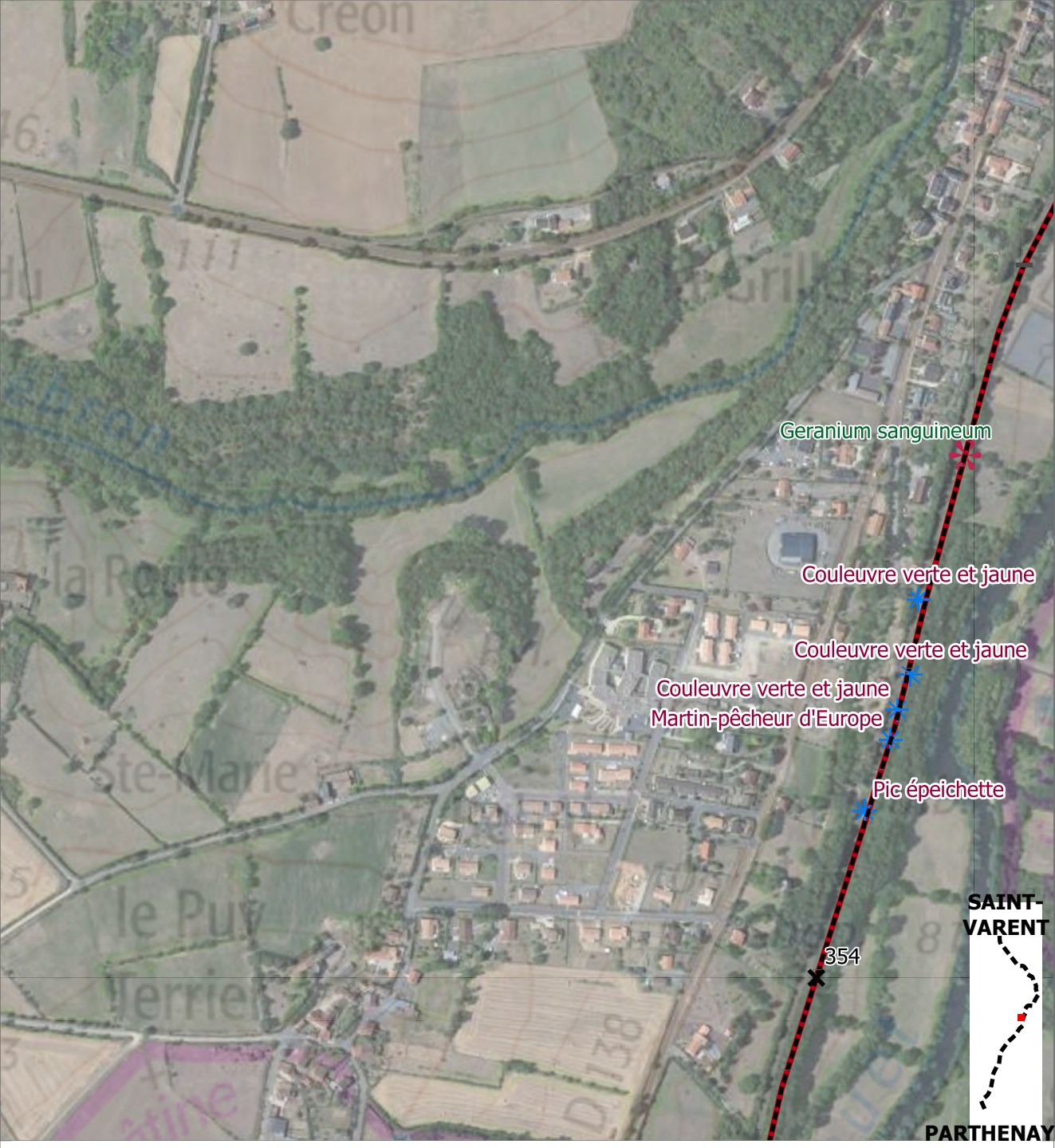
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point hectométrique
- Point demi-kilométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 16/34

N

SNCF RÉSEAU

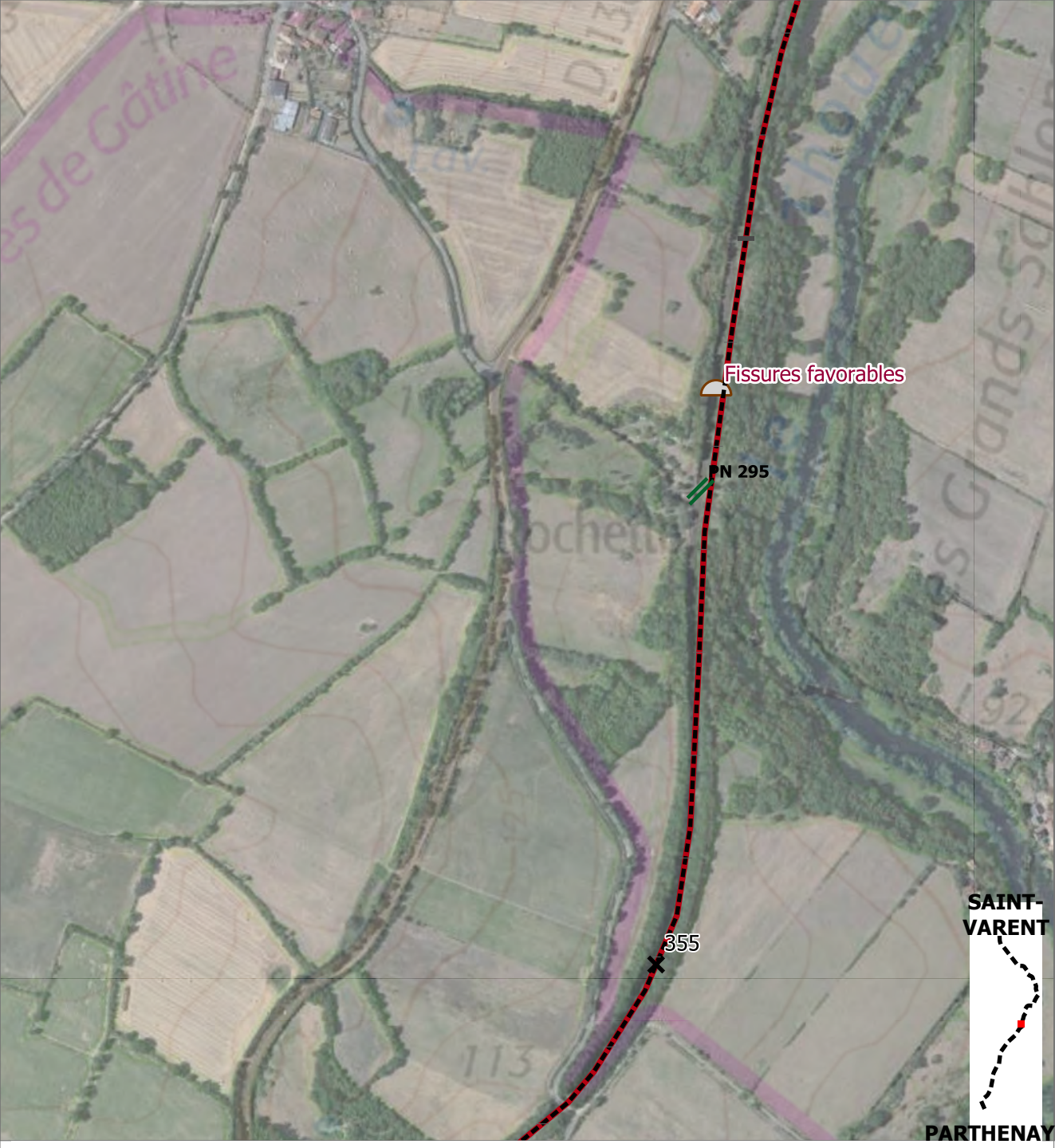
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point hectométrique
- Point kilométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 17/34

N

SNCF RÉSEAU

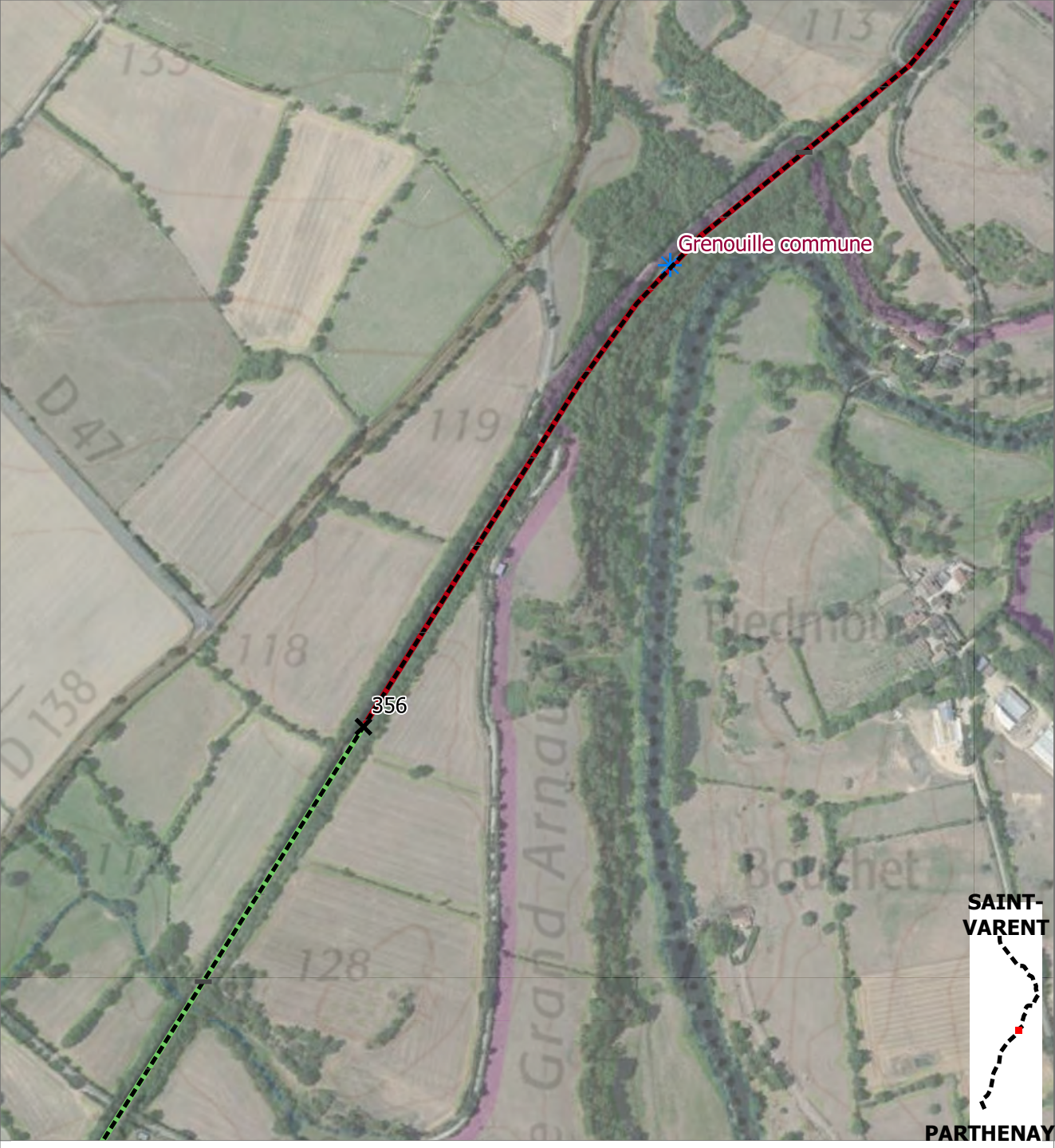
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 18/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 19/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 20/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point hectométrique
- Point demi-kilométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 21/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 22/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 23/34

N

SNCF RÉSEAU

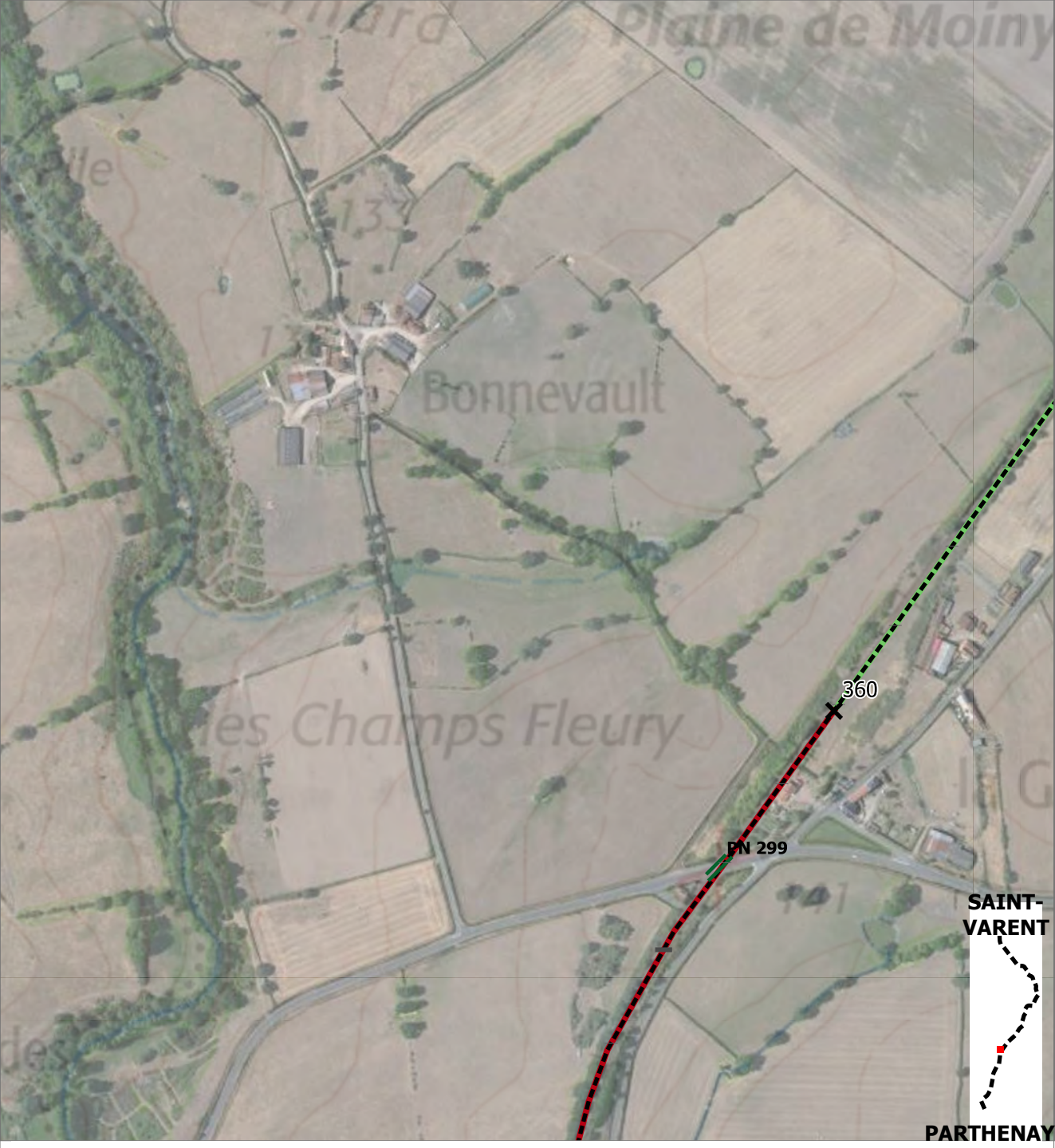
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point hectométrique
- Point demi-kilométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 24/34

N

SNCF RÉSEAU

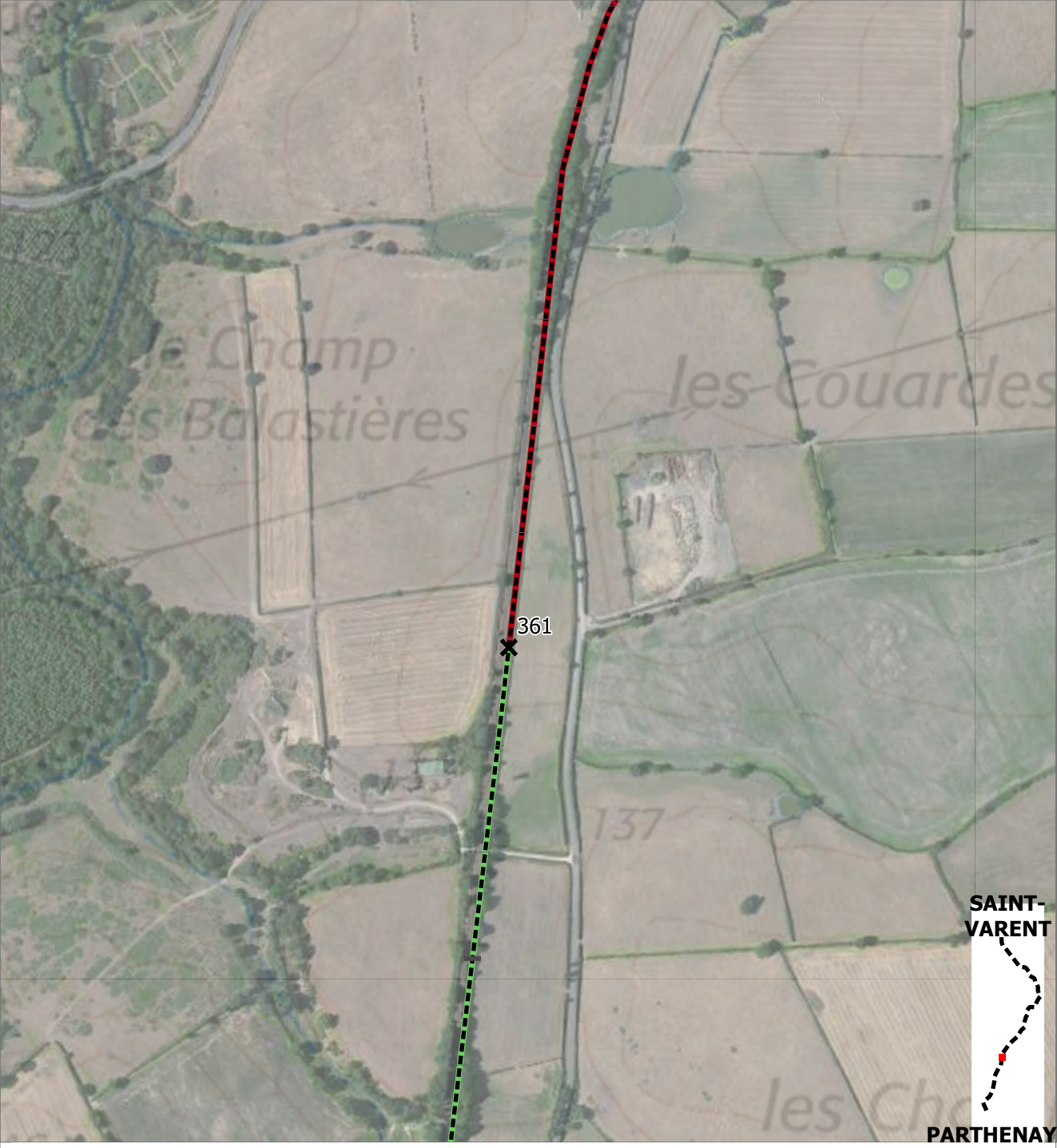
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 25/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 26/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 27/34

N

SNCF RÉSEAU

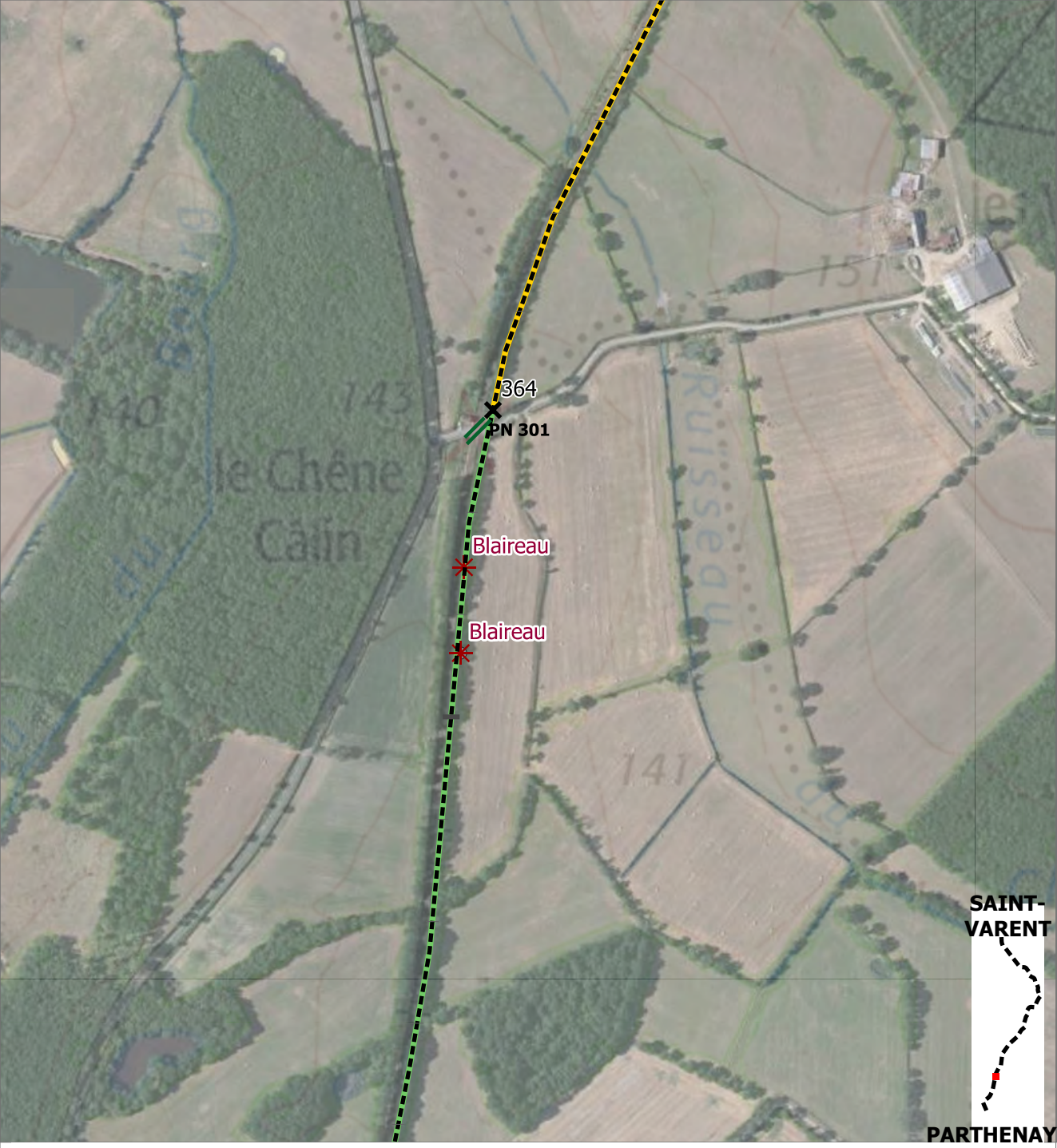
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 28/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 29/34

N

SNCF RÉSEAU

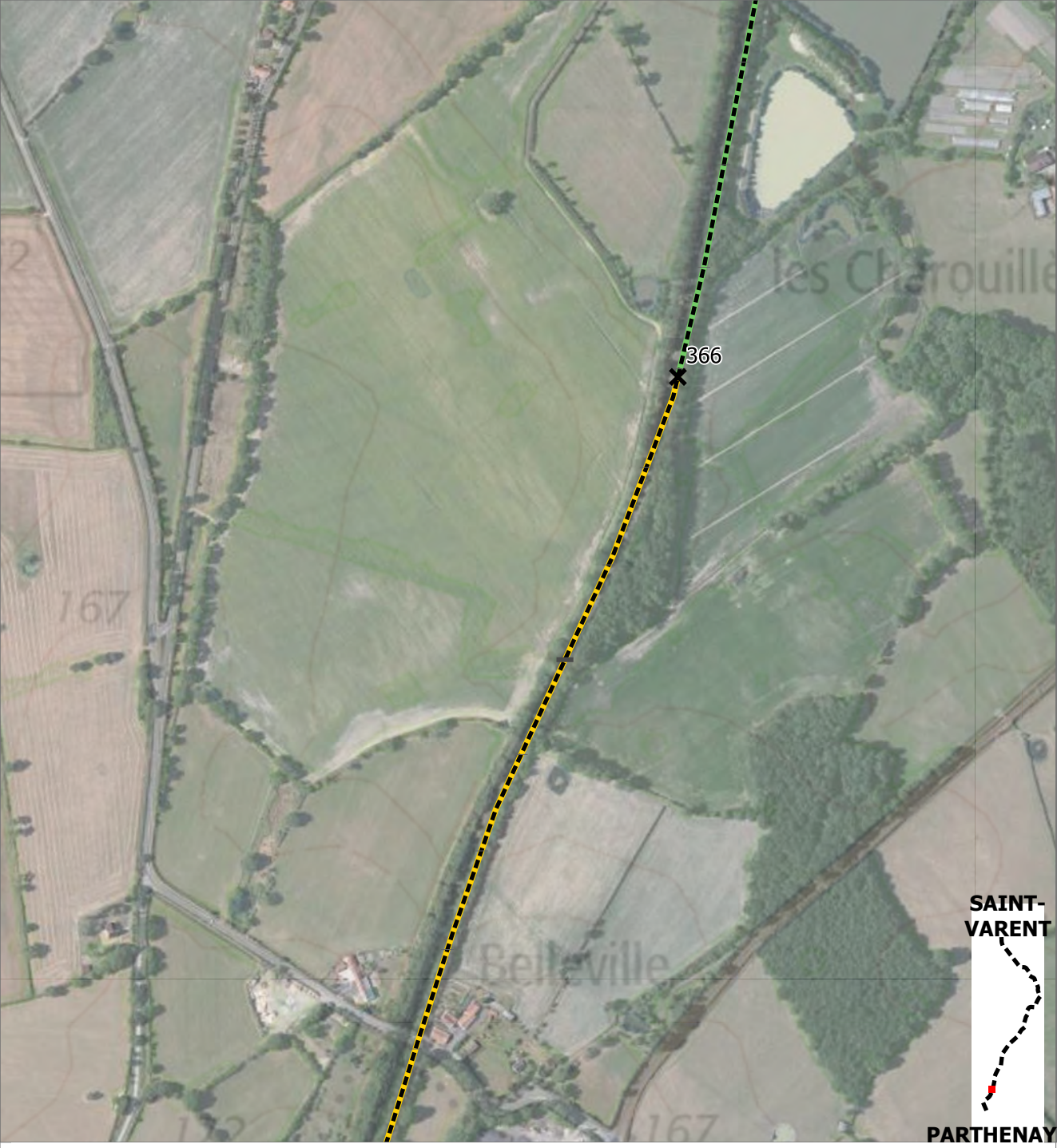
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 30/34

N

SNCF RÉSEAU

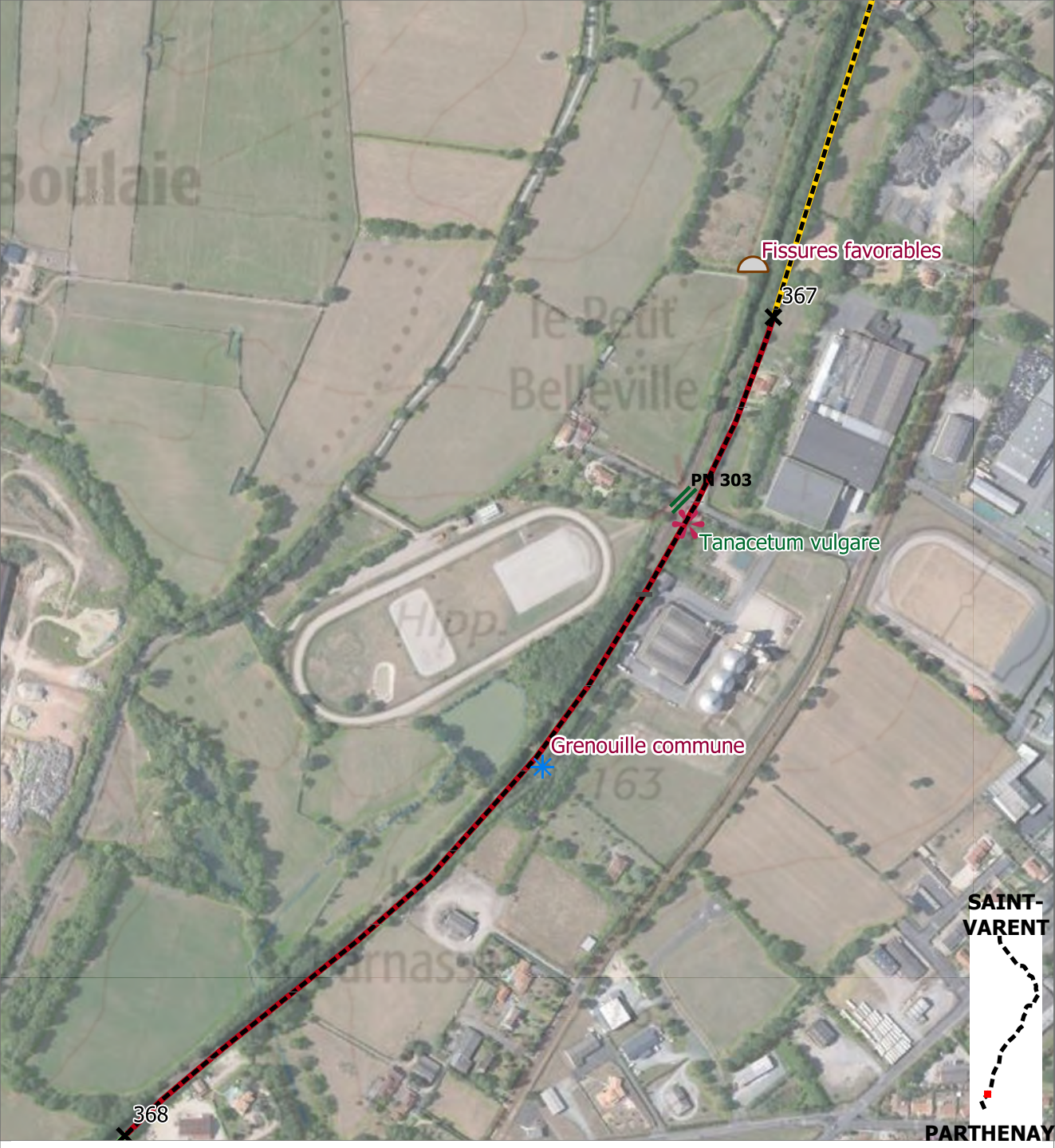
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500
TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 31/34

N

SNCF RÉSEAU

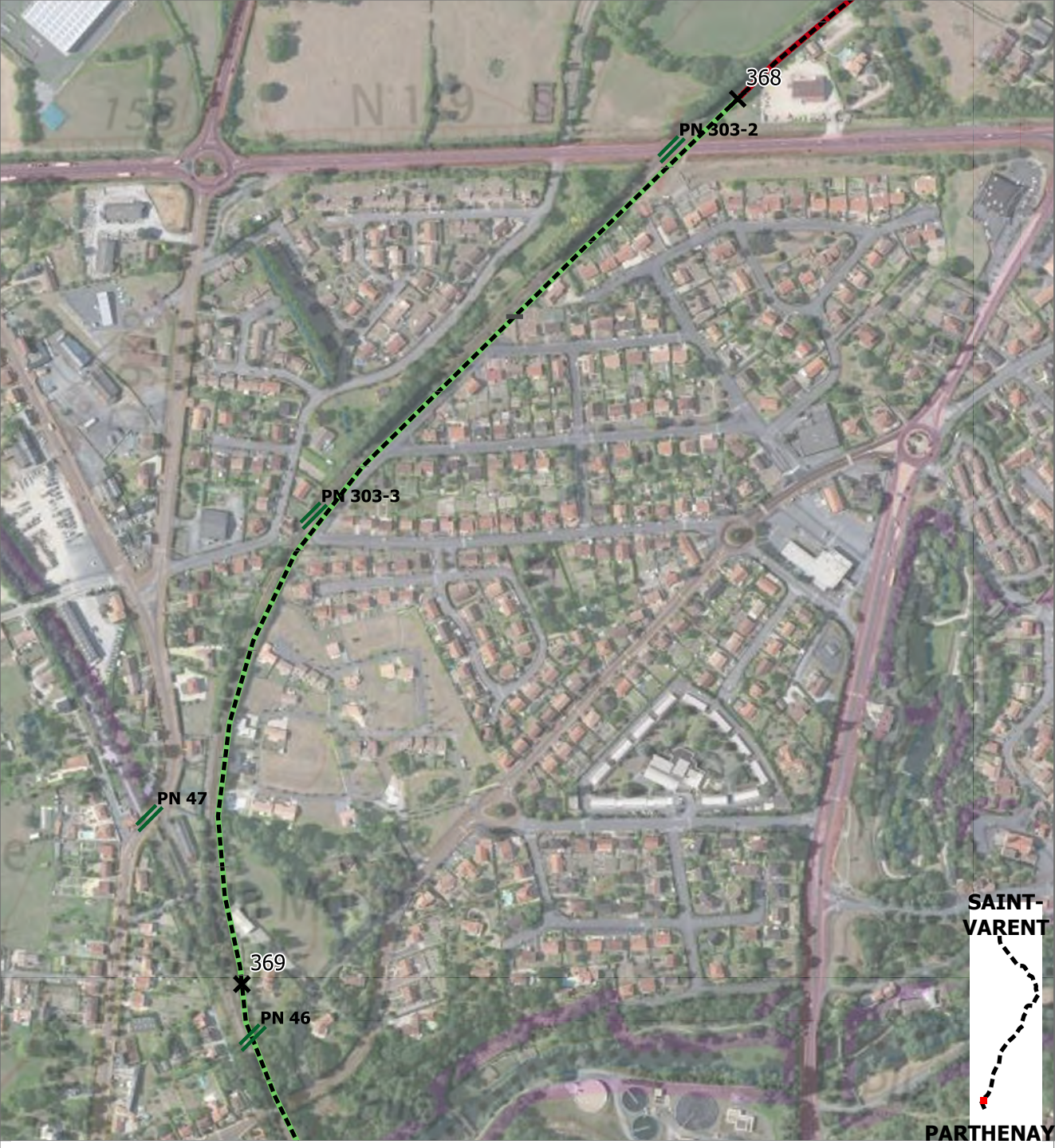
0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 32/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Passage à niveau
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 33/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point kilométrique
- Point demi-kilométrique
- Point hectométrique



Faune

- Habitat d'espèce protégée (chiroptères)
- Problématique talus
- Protection nationale

Flore

- Deter_79
- Espèce patrimoniale
- Espèce exotique envahissante

Sensibilités

- Peu sensible : pas d'espèce patrimoniale et faible diversité spécifique
- Assez sensible : espèce patrimoniale ou bonne diversité spécifique
- Sensible : espèce protégée ou forte diversité spécifique

Eau-Méga
Conseil en Environnement

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DE LA LIGNE 500 TRONCON PARTHENAY / SAINT-VARENT

Carte n° 34/34

N

SNCF RÉSEAU

0 50 100 m

Date : 07 septembre 2021

Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO/

Source des données : SNCF, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Eau-Méga

- Voie ferrée
- Point hectométrique
- Point demi-kilométrique
- Limites de l'étude

ANNEXE 8 : LISTES DES ESPECES LOCALES POUR LE REBOISEMENT DES TROUEES FORESTIERES (SOURCE : OBVNA)

Nom scientifique	Nom commun	Remarques
Crataegus monogyna	Aubépine monogyne	Arbustif
Betulus pendula	Bouleau verruqueux	Croissance lente, mais individu de haut jet finalement
Frangula dodoneï	Bourdaine commune	Arbustif
Carpinus betulus	Charme commun	Croissance lente, mais individu de haut jet finalement
Castanea sativa	Châtaigner commun	Croissance lente, mais individu de haut jet finalement
Quercus robur	Chêne pédonculé	Croissance lente, mais individu de haut jet finalement
Quercus petrea	Chêne sessile	Croissance lente, mais individu de haut jet finalement
Cornus sanguinea	Cornouiller sanguin	Arbustif
Acer campestre	Erable champêtre	Croissance rapide mais pas d'individu de haut jet
Fraxinus excelsior	Frêne élevé	Croissance lente, mais individu de haut jet finalement
Euonymus europaeus	Fusain d'Europe	Arbustif
Ilex aquifolium	Houx commun	Arbustif
Prunus avium	Merisier sauvage	Croissance rapide mais pas d'individu de haut jet
Corylus avellana	Noisetier commun	Croissance rapide mais pas d'individu de haut jet
Populus tremula	Peuplier tremble	Croissance rapide et individu de haut jet
Prunus spinosa	Prunelier épineux	Croissance rapide mais pas d'individu de haut jet

ANNEXE 9 : ATLAS CARTOGRAPHIQUE DES TROUEES FORESTIERES A REPLANTER (SOURCES : SNCF RESEAU, ENVOLIS)

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 1/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 2/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 3/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 4/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 5/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 6/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 7/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 8/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées

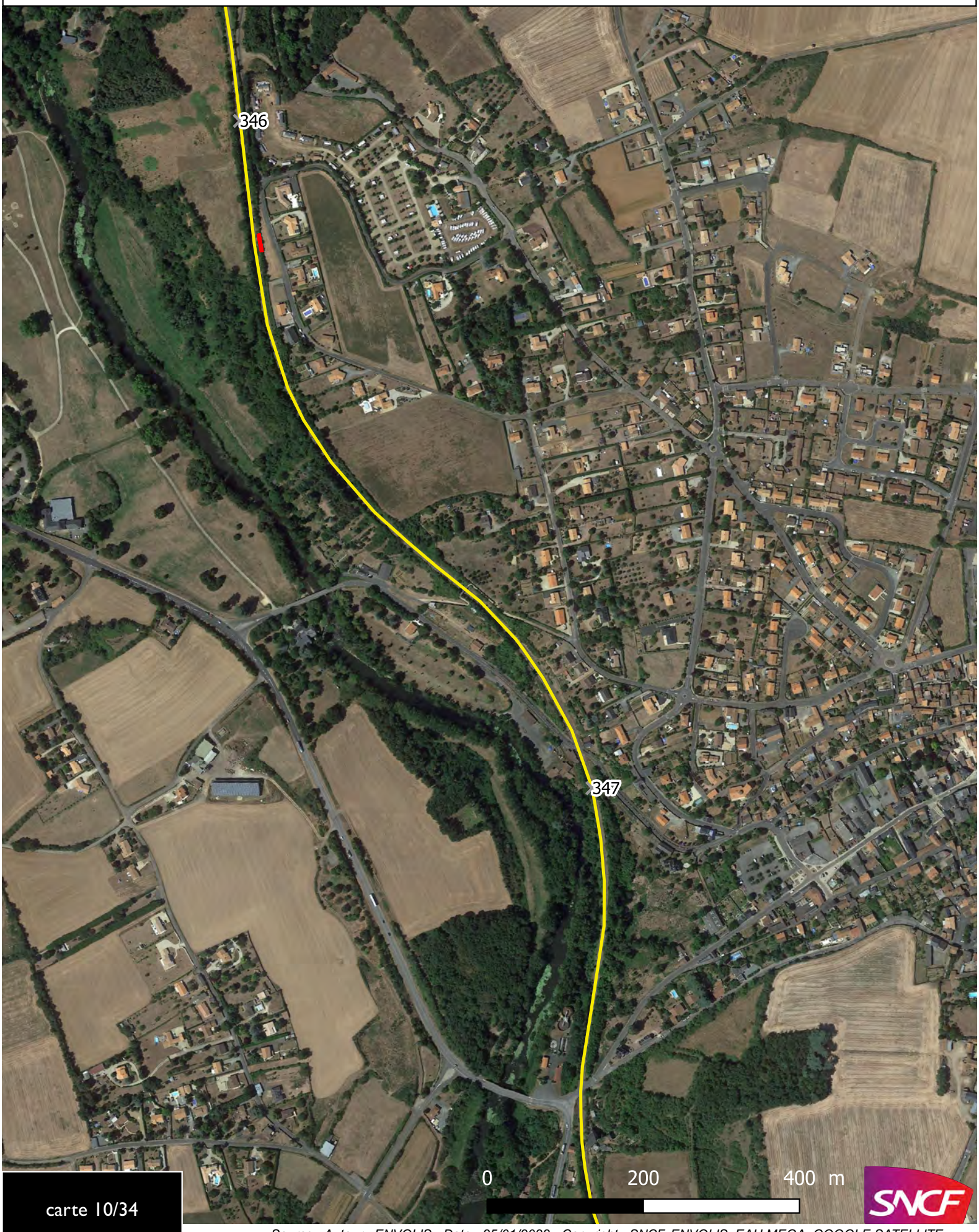


carte 9/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 10/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées

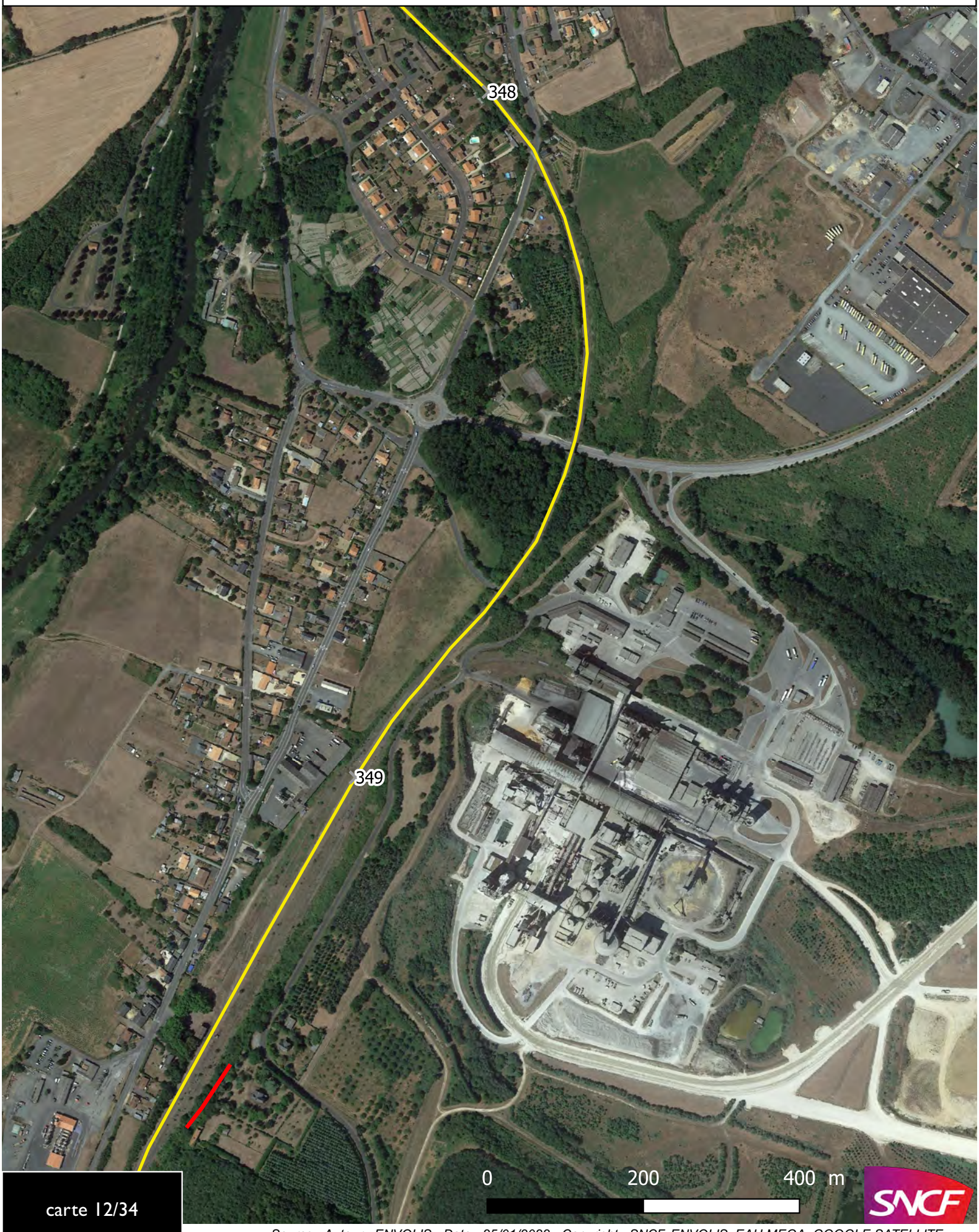


carte 11/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées

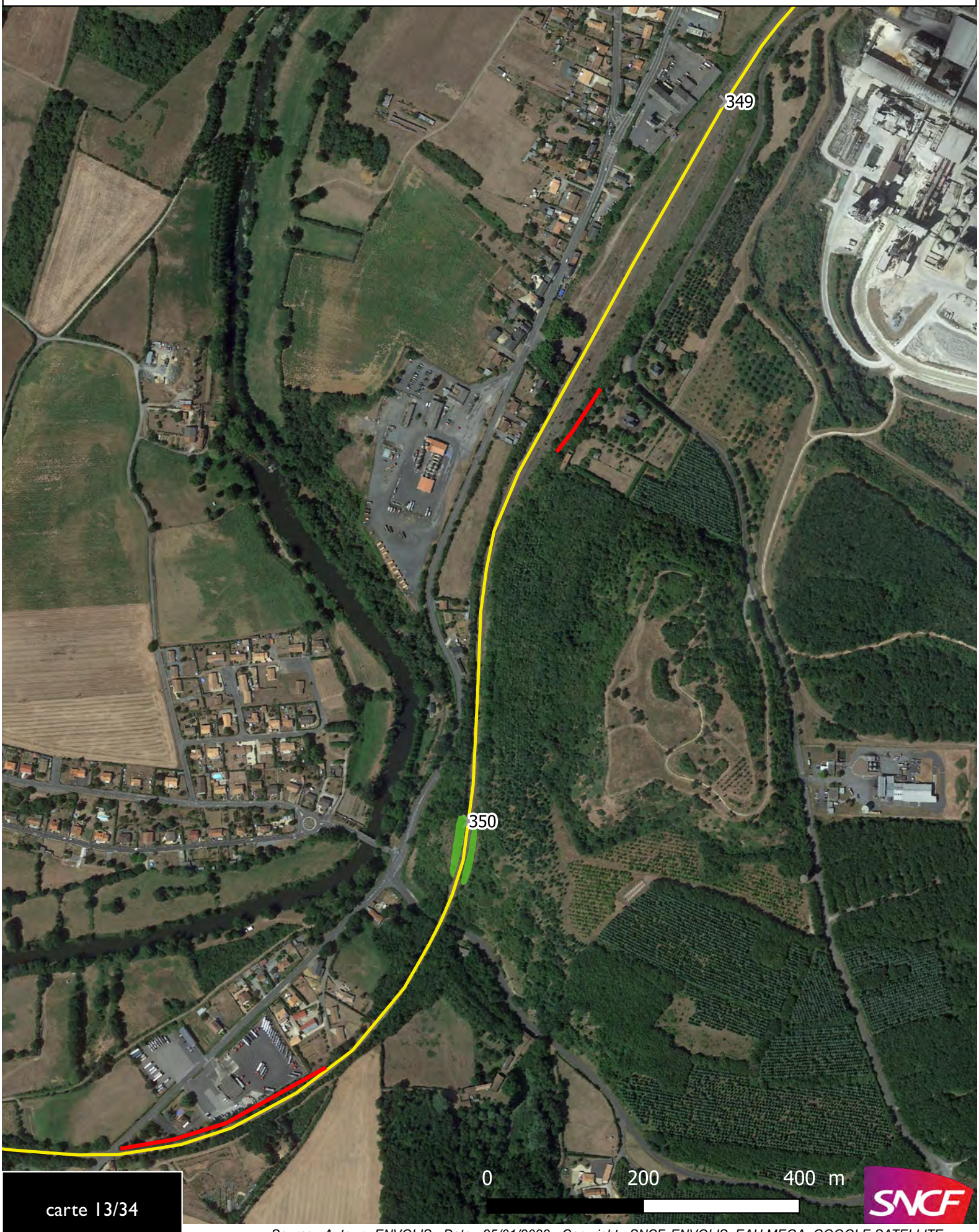


carte 12/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées

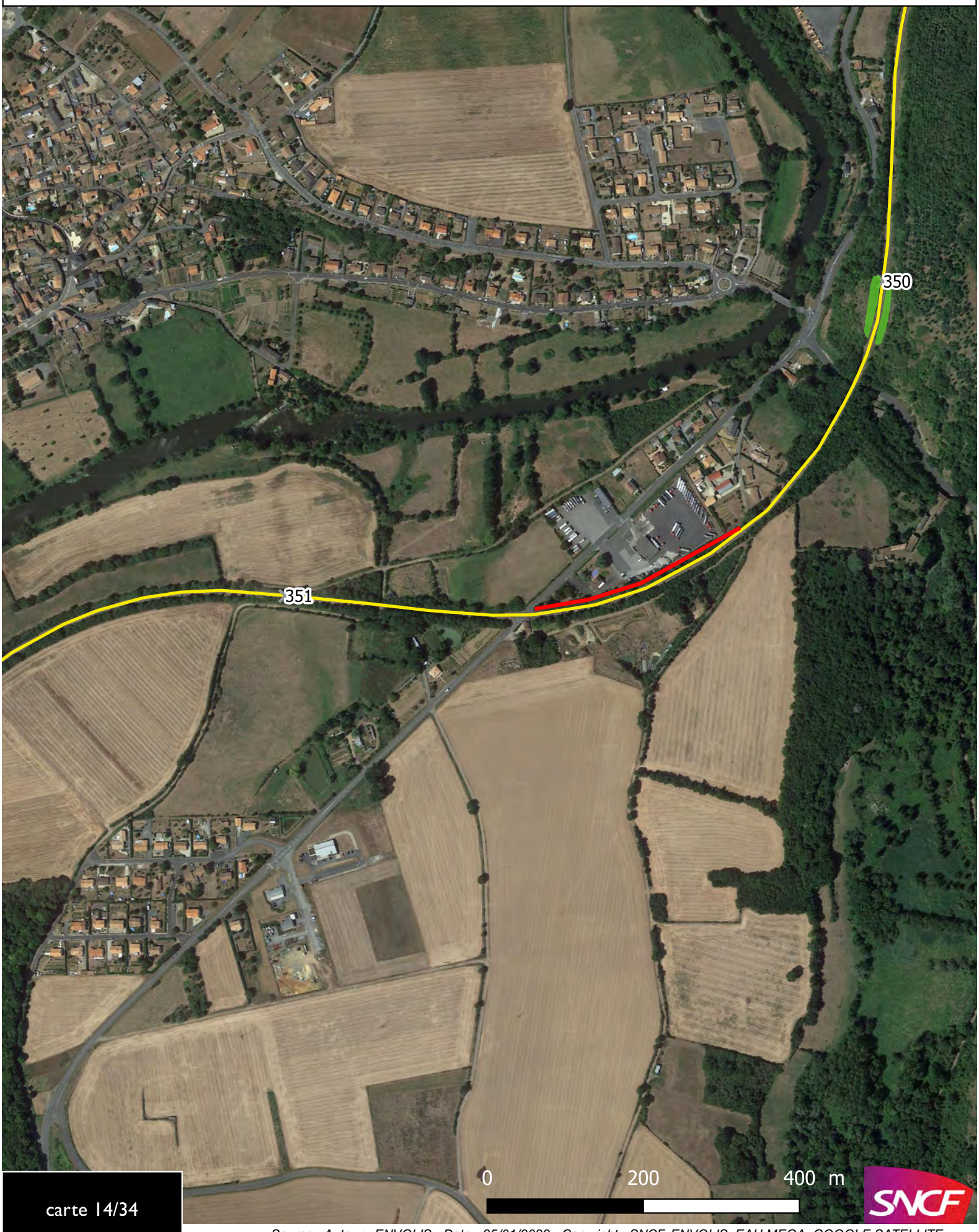


carte 13/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées

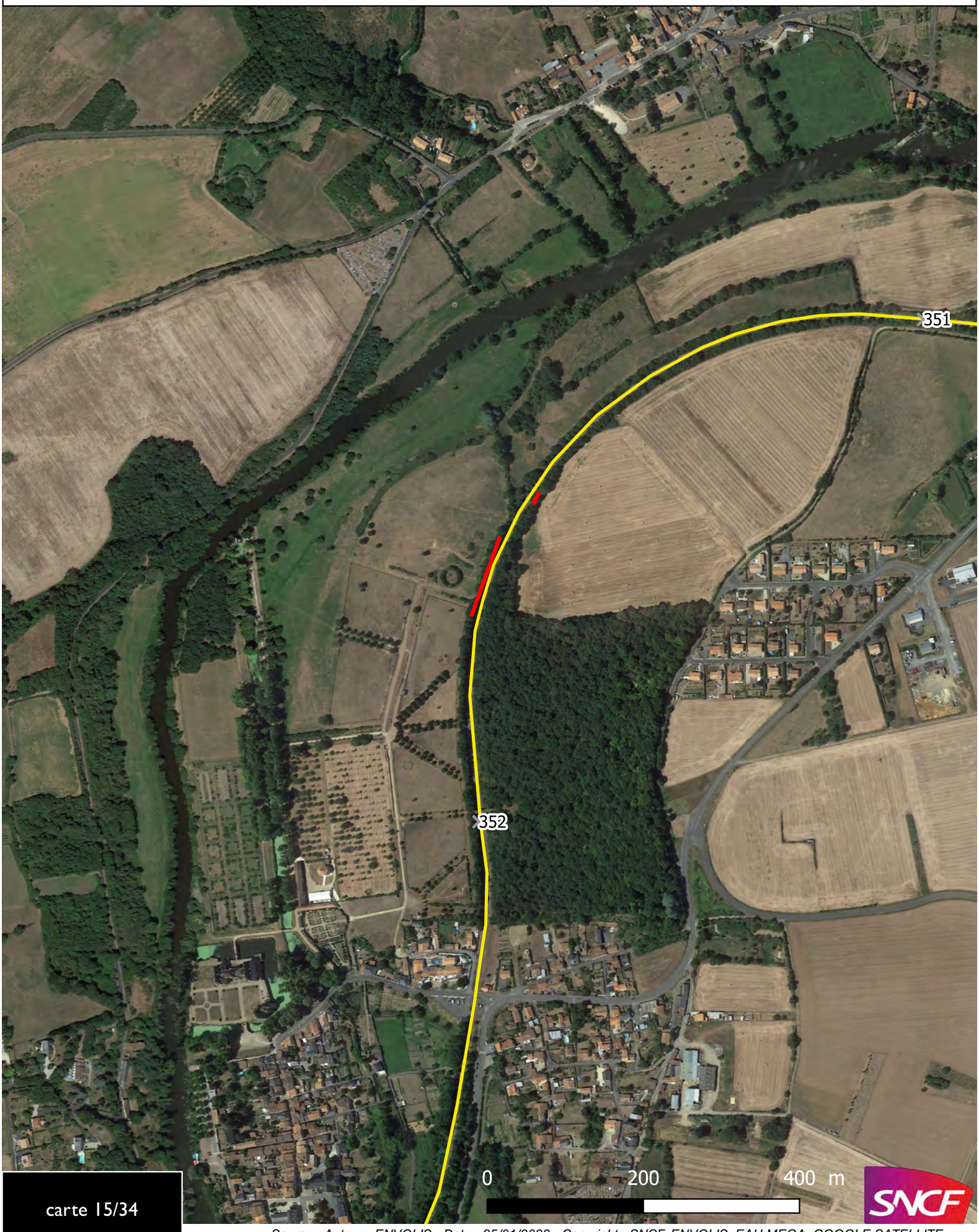


carte 14/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées

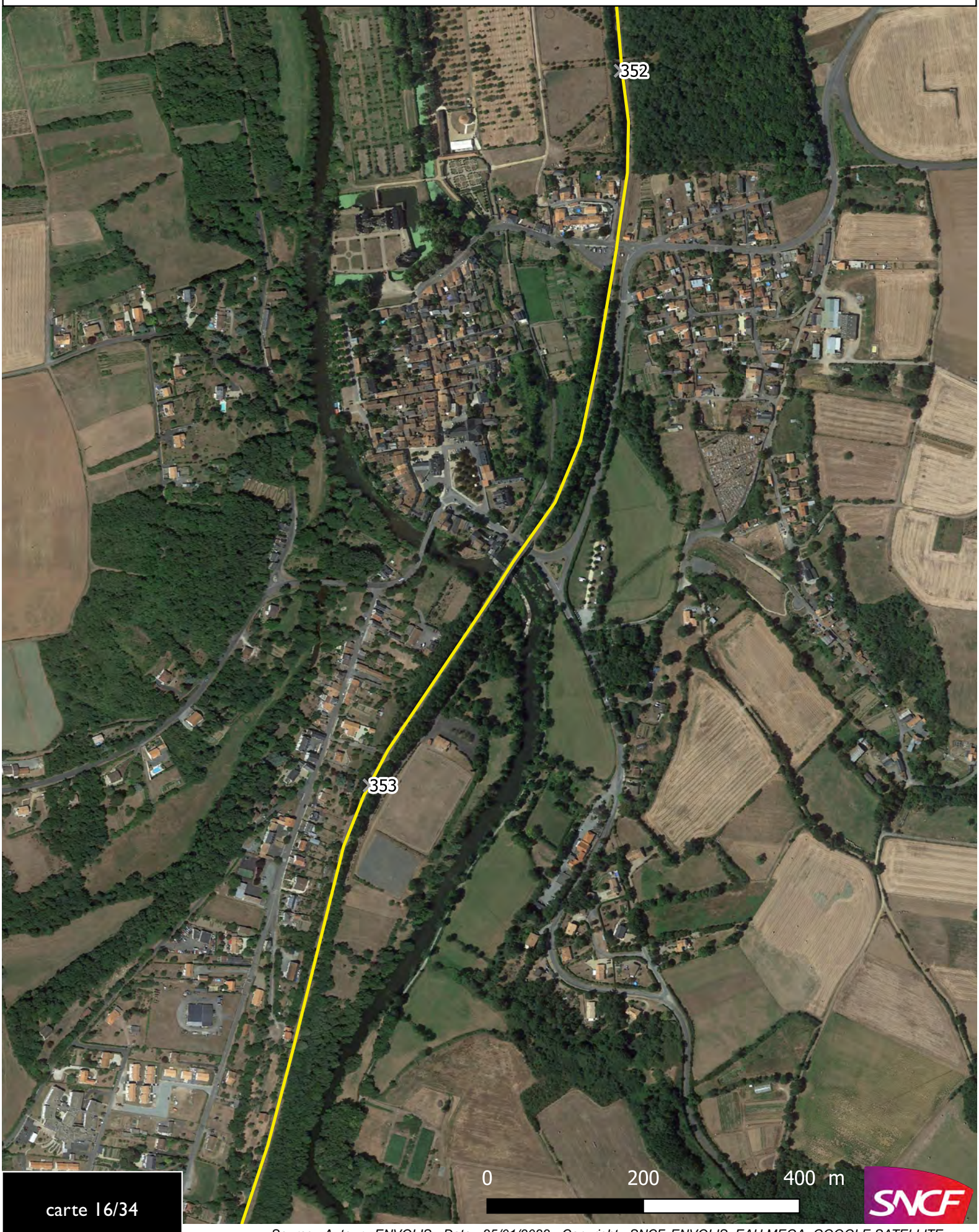


carte 15/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées

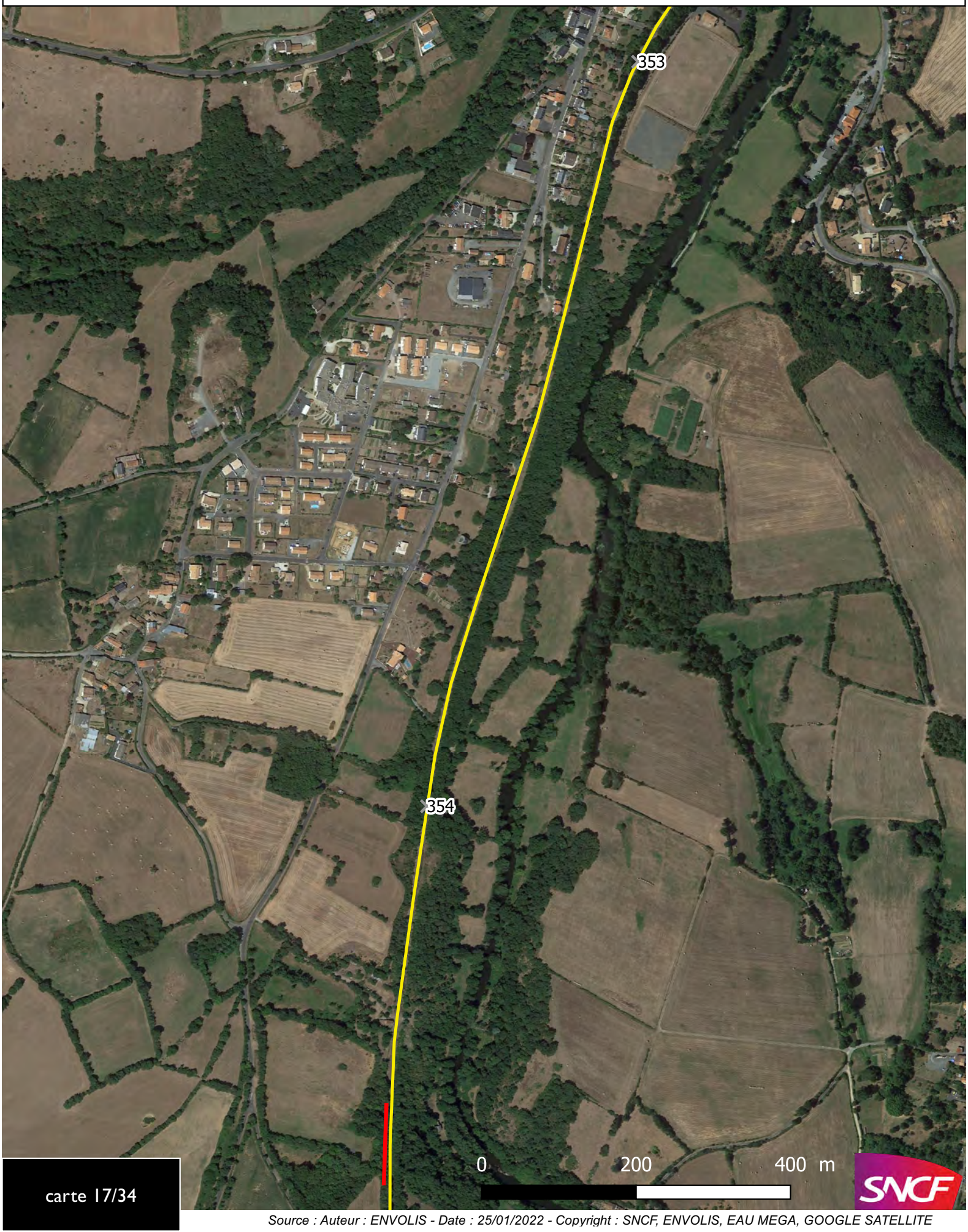


carte 16/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées

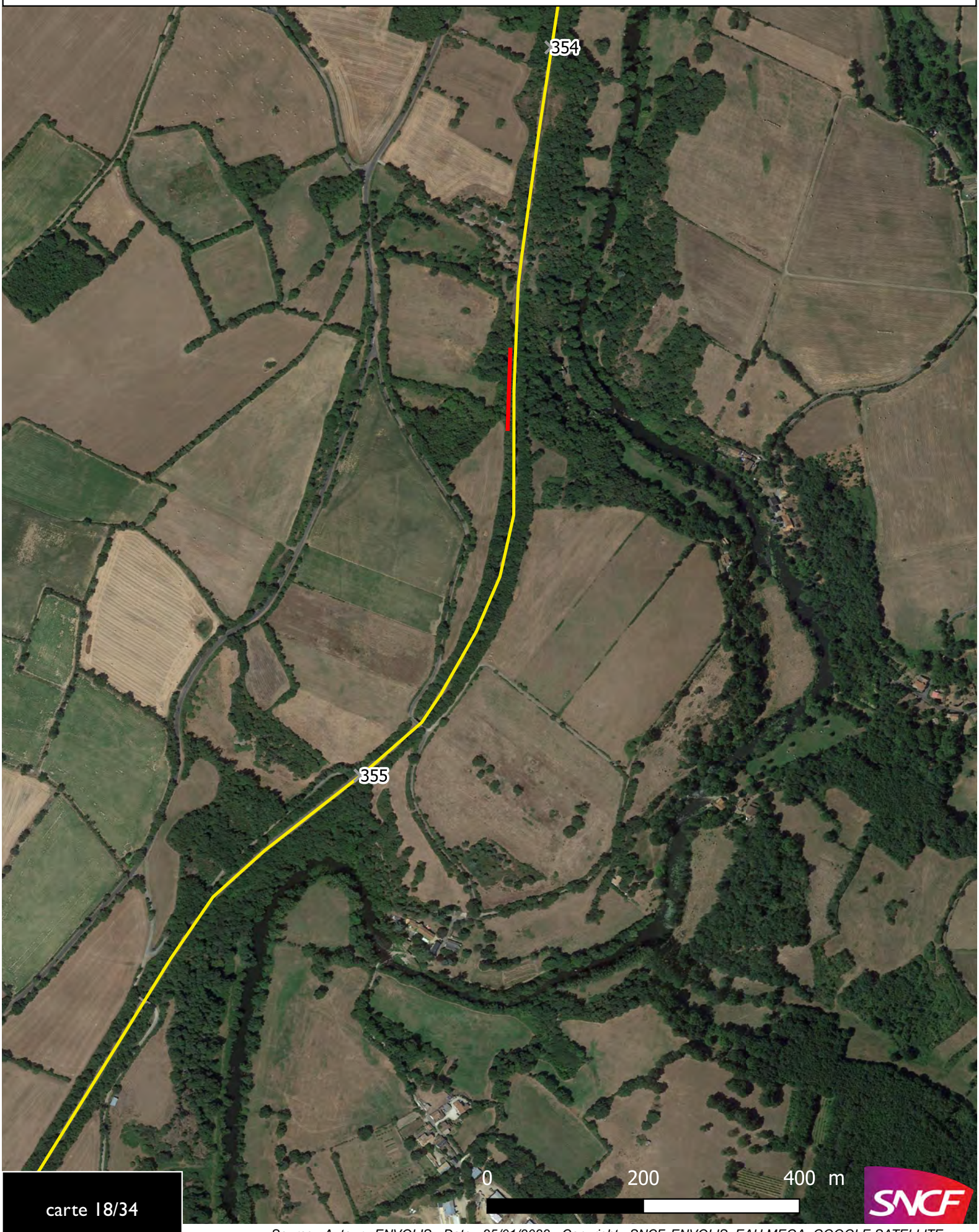


carte 17/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 18/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 19/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 20/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 21/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 22/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

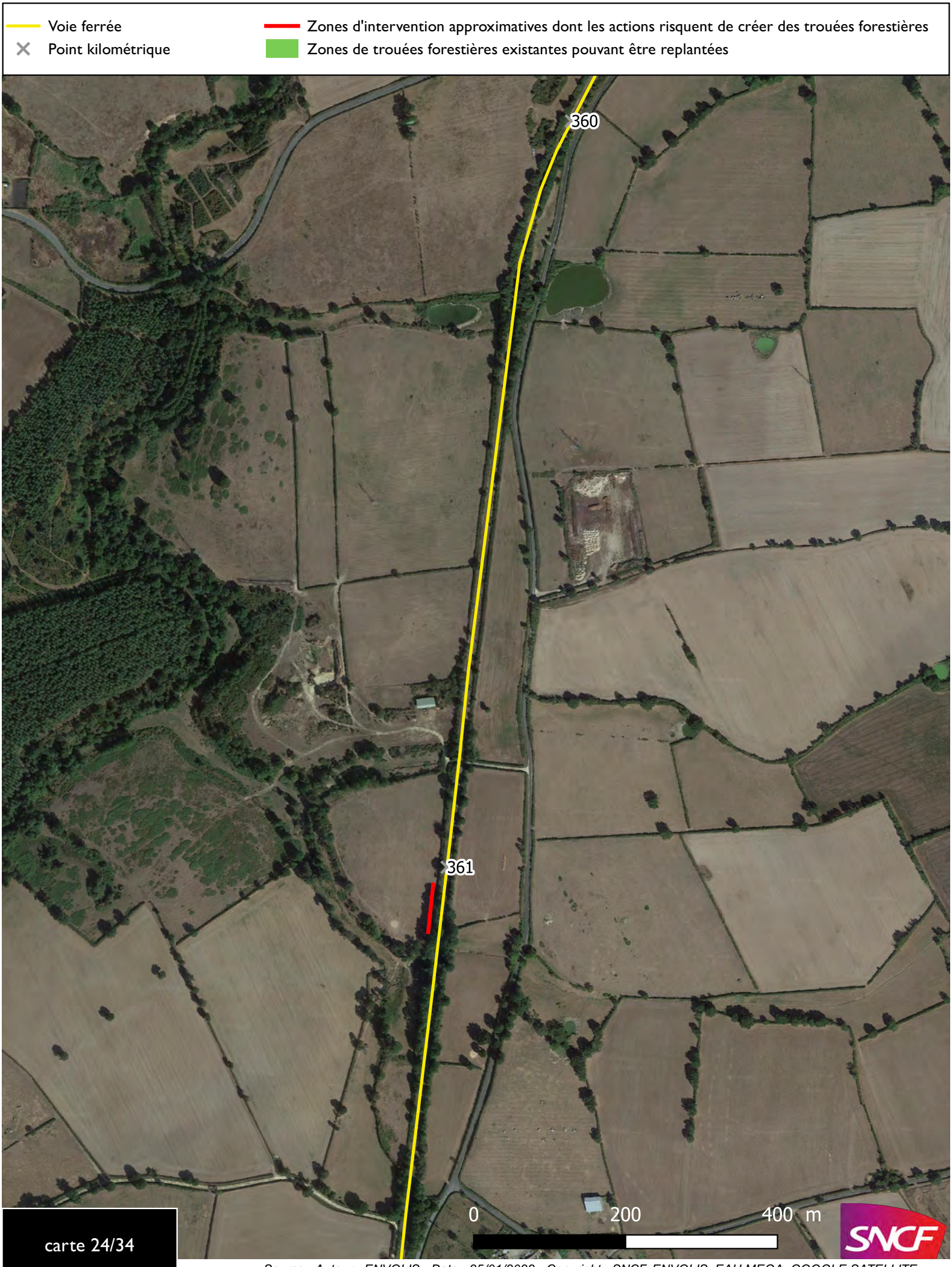
Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 23/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique



carte 24/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 25/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 26/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

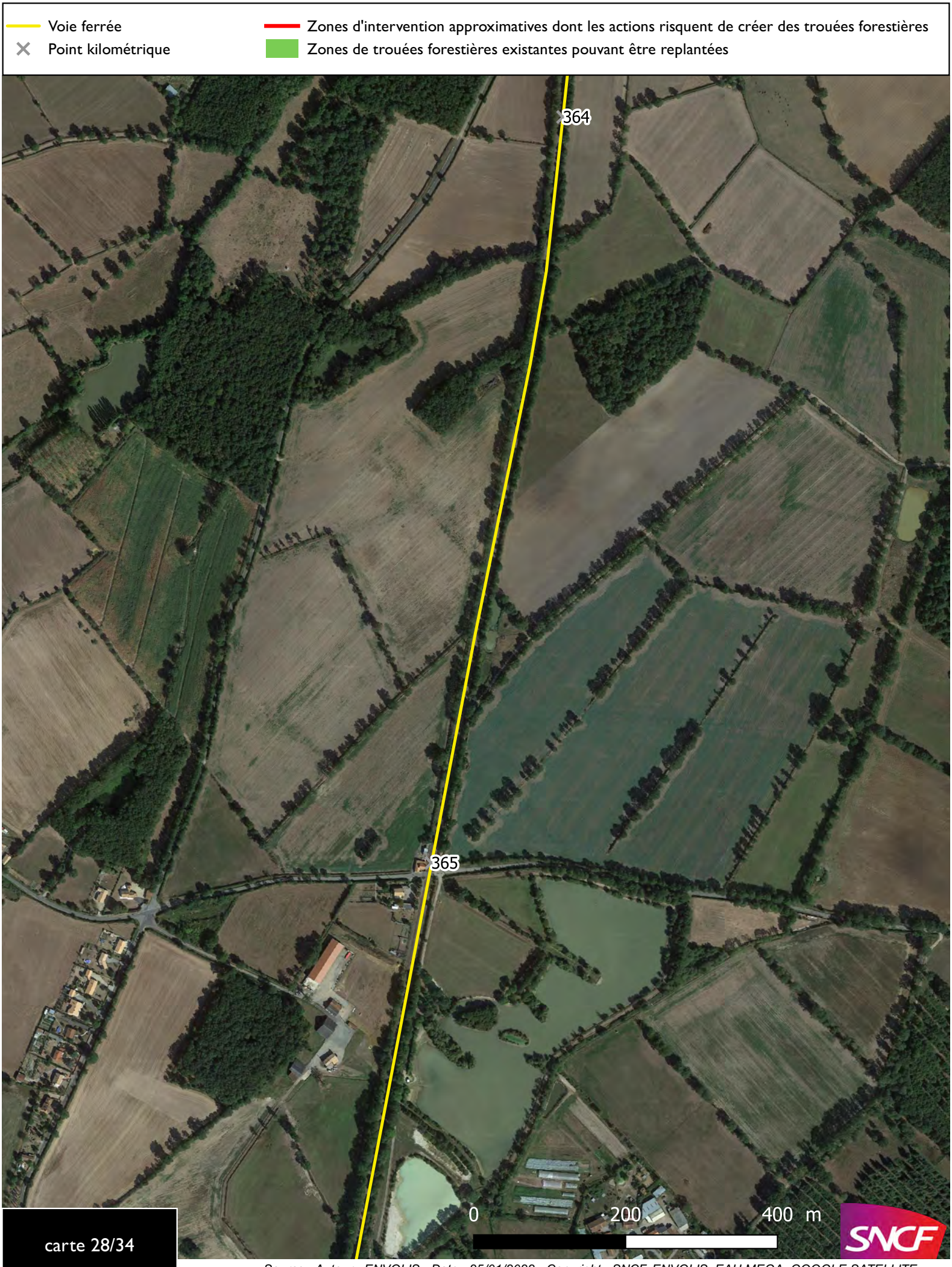
Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 27/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

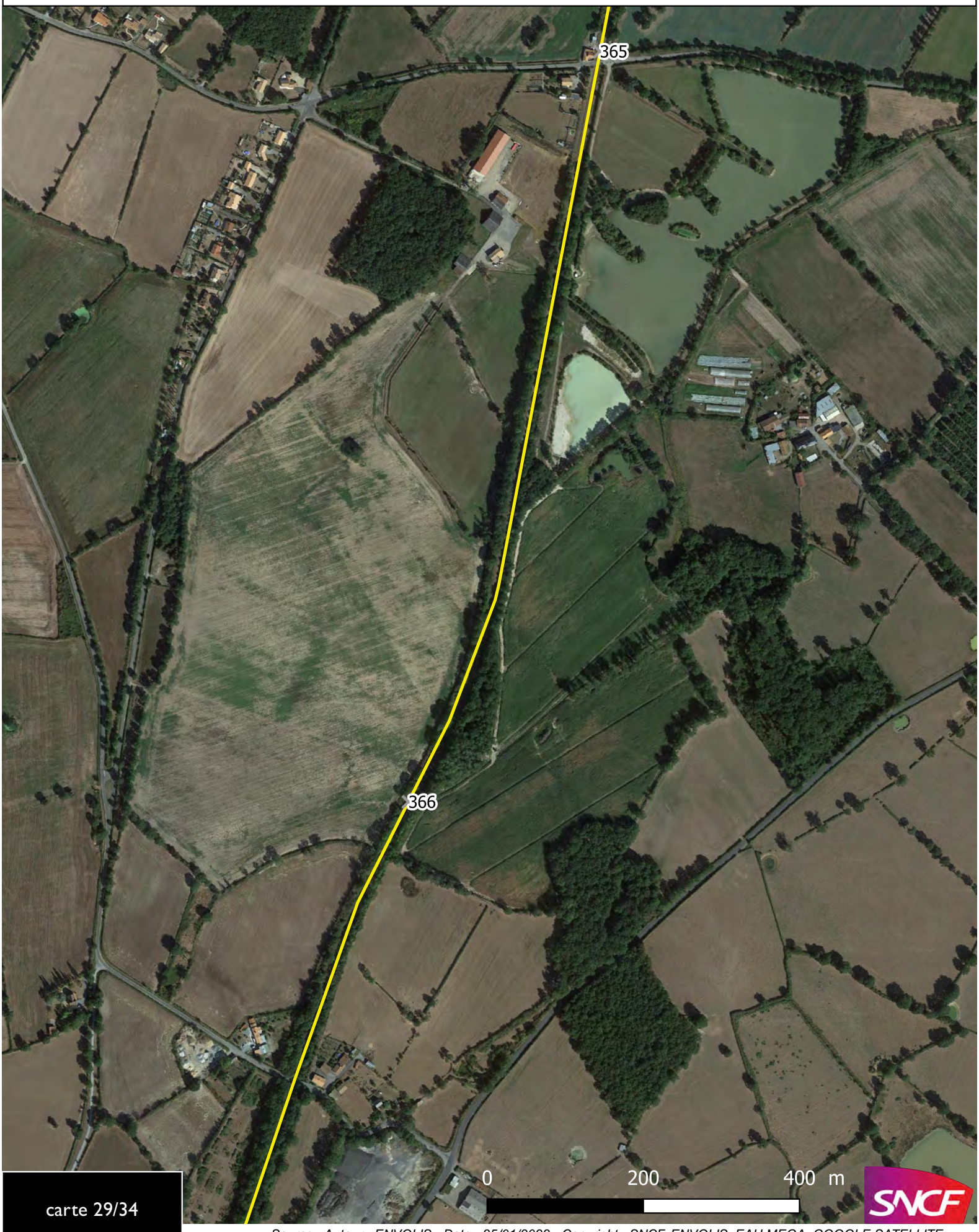


carte 28/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées

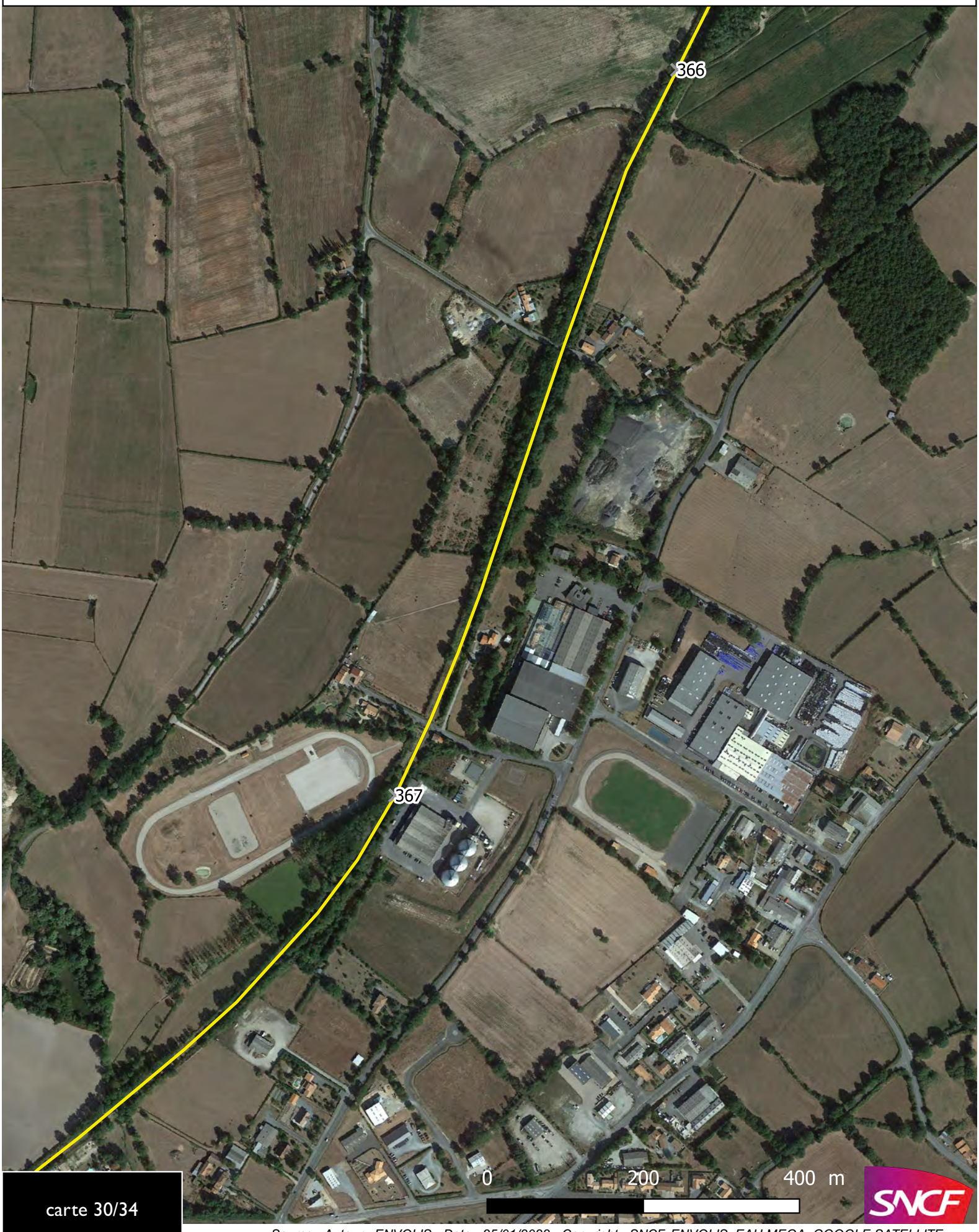


carte 29/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 30/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 31/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 32/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 33/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

Zones potentiellement favorables à la mise en place de boisements recréant la continuité écologique

Voie ferrée
Point kilométrique
Zones d'intervention approximatives dont les actions risquent de créer des trouées forestières
Zones de trouées forestières existantes pouvant être replantées



carte 34/34

Source : Auteur : ENVOLIS - Date : 25/01/2022 - Copyright : SNCF, ENVOLIS, EAU MEGA, GOOGLE SATELLITE

ANNEXE 10 : DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

(SOURCE : EAU-MEGA)



Diagnostic écologique de la ligne ferroviaire 500 Tronçon Parthenay / Saint-Varent

Pétitionnaire : SNCF Réseau

Ligne du projet : Chartres à Bordeaux-Saint-Jean

Compte-rendu des investigations de terrain2020-2021

Eau-Méga
Conseil en Environnement

SAS au capital de 70 000 €
B . P . 4 0 3 2 2
17313 Rochefort Cedex
environnement@eau-mega.fr
Tel : 05.46.99.09.27
w w w . e a u - m e g a . f r

SEPTEMBRE 2021

Statut	Établi par	Vérifié par	Approuvé par	Date	Référence	Indice
Définitif	*K BRUNETEAU*	*S MAZZARINO*	*K BRUNETEAU*	*08/09/21*	*13-20-009*	*A*

SOMMAIRE

IDENTIFICATION DU DEMANDEUR 5
DESCRIPTION DU PROJET 7
I. LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DU PROJET 8
I.1. Localisation du projet 8
PIÈCE 1 : ÉTAT INITIAL DU MILIEU NATUREL 10
I. ZONAGES D'INVENTAIRES ET DE PROTECTION 11
I.1. Le réseau Natura 2000 11
I.2. Les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique 13
I.3. Les sites inscrits et sites classés 16
I.4. Les Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) 16
I.5. Les trames vertes et bleues 16
I.5.1. A l'échelle régionale : Schéma Régional de Cohérence Ecologique 16
I.5.2. A l'échelle territoriale : Schéma de Cohérence Territorial 17
PIÈCE 2 : INVESTIGATIONS NATURALISTES : METHODOLOGIE 18
I. PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE 19
II. DATES D'INVESTIGATION 20
III. INTERVENANTS 20
IV. PROTOCOLES DE RELEVÉS 21
IV.1. Flore 21
IV.2. Habitats 21
IV.3. Faune 22
IV.3.1. Avifaune 22
IV.3.2. Mammifères 22
IV.3.3. Amphibiens 23
IV.3.4. Reptiles 25
IV.3.5. Arthropodes 26
PIÈCE 3 : INVESTIGATIONS NATURALISTES : RESULTATS 27
I. GÉNÉRALITÉS 28
I.1. Flore 28
I.2. Habitats 31
I.3. Faune 32
I.3.1. Avifaune 32
I.3.2. Mammifères 34
I.3.3. Amphibiens 35
I.3.4. Reptiles 35
I.3.5. Arthropodes 35
II. PRÉSENTATION DÉTAILLÉE PAR TRONÇON KILOMÉTRIQUE 36
PIÈCE 4 : INVESTIGATIONS ZONES HUMIDES 37
I. ÉTAT INITIAL DU MILIEU PHYSIQUE 38
I.1. Topographie 38
I.2. Hydrologie 38
I.3. Prélocalisation des zones humides 40
II. MÉTHODOLOGIE D'INVESTIGATION 42
III. RÉSULTATS 43
PIÈCE 5 : SYNTHESE DES SENSIBILITES 44

INDEX DES CARTES

Carte 1. Localisation du linéaire d'étude 9
Carte 2. Réseau Natura 2000 12
Carte 3. Zones Naturelles d'intérêt Écologique Floristique et Faunistique 14
Carte 4. Extrait cartographique de la TVB du SCOT du pays de Gâtine 17
Carte 5.Répartition des points d'écoute amphibiens 24
Carte 6. Cours d'eau principaux traversés par la voie ferrée 39
Carte 7. Prélocalisation des zones humides 41

INDEX DES TABLEAUX

Tableau 1. Liste exhaustive de la flore 29
Tableau 2. Liste des habitats identifiés 31
Tableau 3. Liste des espèces avifaunistiques répertoriées sur le linéaire d'étude 33
Tableau 4. Liste exhaustive des mammifères répertoriés sur le site d'étude 34
Tableau 5. Liste des reptiles rencontrés sur le linéaire d'étude 35

INDEX DES FIGURES

Figure 1. Périmètre d'étude 19
Figure 2. Passage de faune 22
Figure 3. Empreinte de sanglier 22
Figure 4. Squelette de renard 22
Figure 2. Mormo maura 34
Figure 6. Exemple de cavités et fissures favorables aux chiroptères (ici entre les PK 344 et 345) 34

PREAMBULE

Le tronçon St Varent - Parthenay est une des sections de la ligne « historique » reliant Chartres à Bordeaux (ligne 500 000). Il s'agit du tronçon central de la ligne Niort - Thouars.

D'une longueur de 33 km, ce tronçon est actuellement fermé aux circulations depuis 2015. La ligne est à voie unique et non électrifiée. Elle compte, sur ce tronçon, 83 ouvrages d'art.

SNCF Réseaux souhaite rouvrir la ligne aux circulations de fret, ce qui implique une remise en état générale de l'infrastructure. Pour ce faire, l'organisme a missionné Eau-Méga, Conseil en environnement, afin d'établir un diagnostic écologique de ces 33 km de voie.

IDENTIFICATION DU DEMANDEUR

SNCF Réseau

Représentée par Luc Lallemand, directeur

N° SIRET : 41228073720375

Adresse :

Immeuble Le Spinnaker

17, rue Cabanac - CS 61926 - 33081 BORDEAUX Cedex

Nom du contact : Sébastien MAUBON, Chargé de missions environnement

Mail : sebastien.maubon@reseau.sncf.fr

Téléphone : 05 24 79 68 64

DESCRIPTION DU PROJET

I. Localisation géographique du projet

I.1. Localisation du projet

La ligne 500 relie Chartres à Bordeaux, du PK 88 au PK 610. La ligne traverse notamment le département des Deux-Sèvres, ou elle passe au niveau des gares de Parthenay, Airvault (désaffectée) et Saint-Varent.



Carte 1. Localisation du linéaire d'étude

PIÈCE 1 : ÉTAT INITIAL DU MILIEU NATUREL

I. Zonages d'inventaires et de protection

I.1. Le réseau Natura 2000

La ligne étudiée ne traverse aucun site Natura 2000. Les plus proches sont les suivants :

Désignation	Code	Nomenclature	Distance par rapport au site
ZPS	FR5412014	Plaine d'Oiron - Thénezay	3,7 km au PK 347+700
ZSC	FR5400442	Bassin du Thouet amont	1,9 km au PK 370+500
ZPS : Zone de Protection Spéciale, Directive 2009/147/CE « Oiseaux » ZSC : Zone Spéciale de Conservation, Directive 92/43 CEE « Habitats, faune, flore »			

La ZPS « Plaine d'Oiron-Thénezay » correspond à une plaine cultivée sur des calcaires à silex. Ce site joue un rôle majeur dans la conservation de l'Outarde canepetière, dont la survie dépend en grande partie de la gestion des parcelles agricoles, notamment sous la forme de MAE. Le site participe de manière importante au maintien des populations françaises d'Œdicnèmes criards, des Busards cendré et St-Martin et de l'Outarde canepetière. Pour cette dernière espèce, il constitue le dernier site important en tant que zone de rassemblement post-nuptial pour le nord de son aire de répartition.

La ZSC « Bassin du Thouet amont » correspond à l'ensemble du réseau primaire et secondaire constitué par le haut bassin du Thouet (affluent de la Loire) ; il comprend huit ruisseaux majeurs, aux eaux acides, vives et bien oxygénées coulant dans le paysage bocager caractéristique des terrains cristallins de la marge sud du Massif Armoricain, connu localement sous le nom de "Gâtine".

Les espèces qui font la valeur patrimoniale du site sont liées à un milieu aquatique d'excellente qualité – eaux pures à teneur élevée en oxygène dissous - et sont donc très sensibles à toute modification pouvant altérer ce facteur.



Carte 2. Réseau Natura 2000

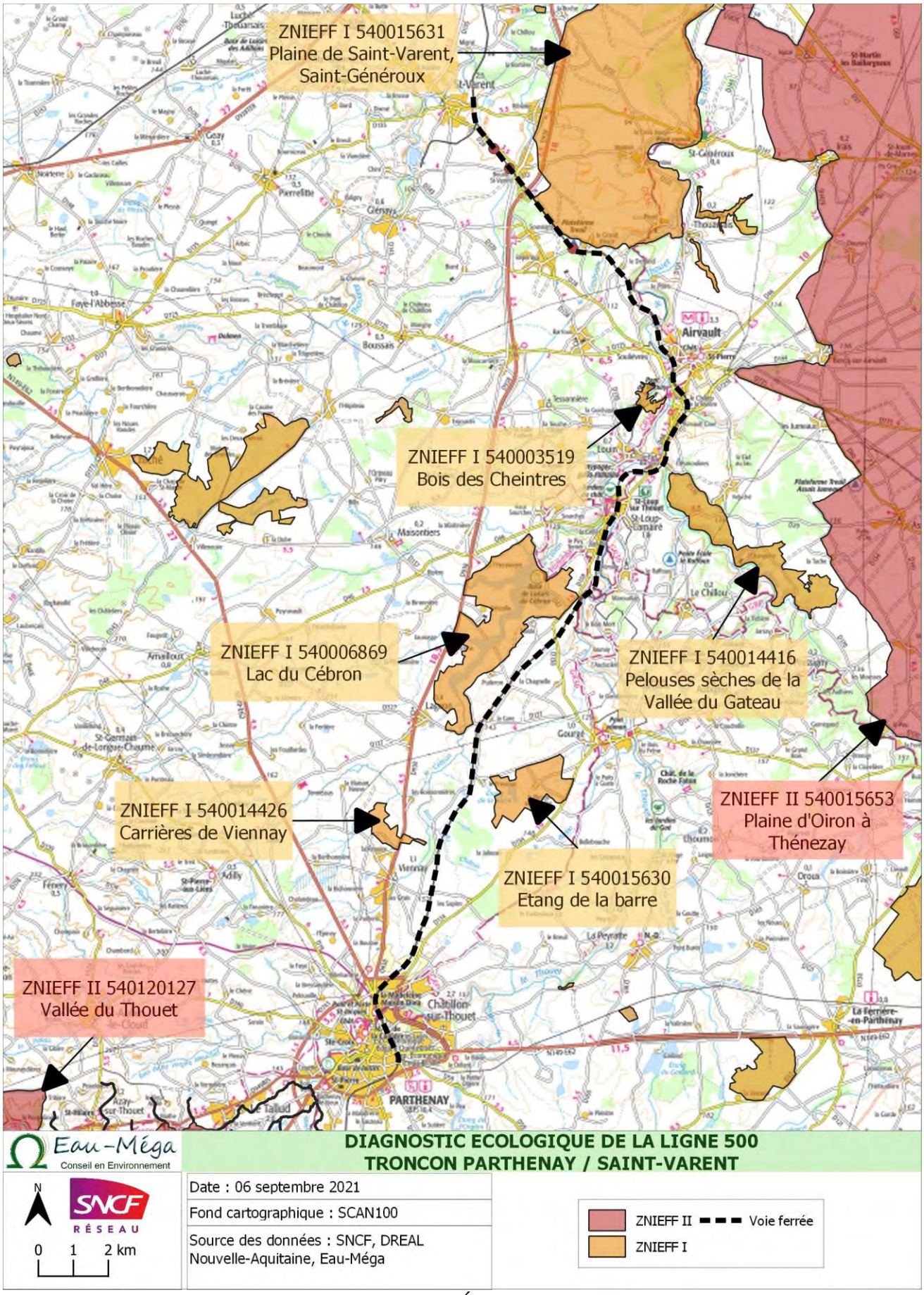
I.2. **Les Zones Naturelles d'Intérêt** Écologique, Faunistique et Floristique

Le tableau suivant liste les différents zonages d'inventaires à proximité de la zone d'étude. Une seule ZNIEFF est traversée par la voie ferrée (en bleu gras ci-dessous).

Désignation	Code	Nomenclature	Distance par rapport au projet	Enjeux
ZNIEFF I	540015631	Plaine de Saint-Varent, Saint-Généroux	Traversée du PK 340+600 au PK 341+800	Avifaune des plaines agricoles
	540003519	Bois des cheintres	400 m au niveau du PK 348	Orchidées de pelouses méso-xérophiles
	540014416	Pelouses sèches de la Vallée du Gâteau	314 m au niveau du PK 350+800	Pelouses xéro-thermophiles calcicoles
	540006869	Lac du Cébron	120 m au niveau du PK 355+600	Avifaune des plans d'eau et autres espèces inféodées
	540015630	Étang de la barre	500 m au niveau du PK 361+800	Avifaune des plans d'eau et espèces bocagères ; grands hélophytes des queues d'étang
	540014426	Carrières de Viennay	370 m au niveau du PK+370	Anatidés, limicoles et rapaces nicheurs ; amphibiens
ZNIEFF II	540015653	Plaine d'Oiron à Thénezay	3,7 km au PK 347+700	Avifaune des plaines agricoles
	540120127	Vallée du Thouet	1,9 km au PK 370+500	Faune et flore des eaux vives cristallines

ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique

- I : Secteurs de grand intérêt biologique ou écologique
- II : Grands ensembles naturels riches ou peu modifiés, potentialités biologiques importantes



Carte 3. Zones Naturelles d'intérêt Écologique Floristique et Faunistique

Présentation de la ZNIEFF I « Plaine de Saint-Varent, Saint-Généroux »

Le site héberge la nidification des 3 espèces de busards, de l'Œdicnème criard, hivernage et des stationnements importants de Vanneau huppé, de Pluvier doré. À noter également la présence du Faucon émerillon, du Faucon pèlerin, du Hibou des marais etc.

Les bois accueillent plusieurs espèces de l'Annexe I : Milan noir, Busard St Martin, Engoulevent, Faucon hobereau.

Enfin, l'Outarde canepetière est également présente historiquement sur le site, dont elle avait pratiquement disparu en 1996.

A signaler également l'intérêt botanique et entomologique des derniers bosquets de plaine et de la vallée à pelouses calcaires.

I.3. Les sites inscrits et sites classés

Le site inscrit le plus proche correspond aux anciennes fortifications de Parthenay et n'est pas concerné par le linéaire d'étude (pas de covisibilité). Aucun site inscrit en milieu naturel n'est concerné par le linéaire d'étude.

Aucun site classé ne se trouve à proximité du linéaire d'étude. Le plus proche se trouve à près de 8 km au nord-est de Saint-Varent (Butte de Moncoue).

I.4. Les Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB)

Un seul APPB est recensé à proximité du linéaire d'étude.

Code	Nomenclature	Distance par rapport au site
79AR17	RETENUE D'EAU DU CEBRON	450 m au niveau du PK 356

Cet APPB régule les horaires et moyens d'accès au site, et limite de manière générale tout dérangement de la faune fréquentant la retenue d'eau. Parmi les espèces concernées : L'Œdicnème criard, le Grèbe castagneux, la Couleuvre verte et jaune, la Couleuvre vipérine, la Salamandre tachetée, etc.

I.5. Les trames vertes et bleues

I.5.1. A l'échelle régionale : Schéma Régional de Cohérence Ecologique

La moitié nord des Deux-Sèvres forme un vaste réservoir de biodiversité, très diversifié, qui comprend aussi bien des milieux forestiers (Forêt de Chizé) que des milieux humides (Vallée du Thouet et affluents) et calcaires (coteaux de ces mêmes vallées).

Le tronçon Parthenay / Saint-Varent traverse différentes entités paysagères, du bocage gâtinais aux abords de Parthenay aux plaines agricoles vers Saint-Varent, en passant par les coteaux calcaires du Thouet aux abords du Lac du Cébron.

Le site est concerné par le SRCE Poitou-Charentes, dont l'extrait cartographique figure ci-après.

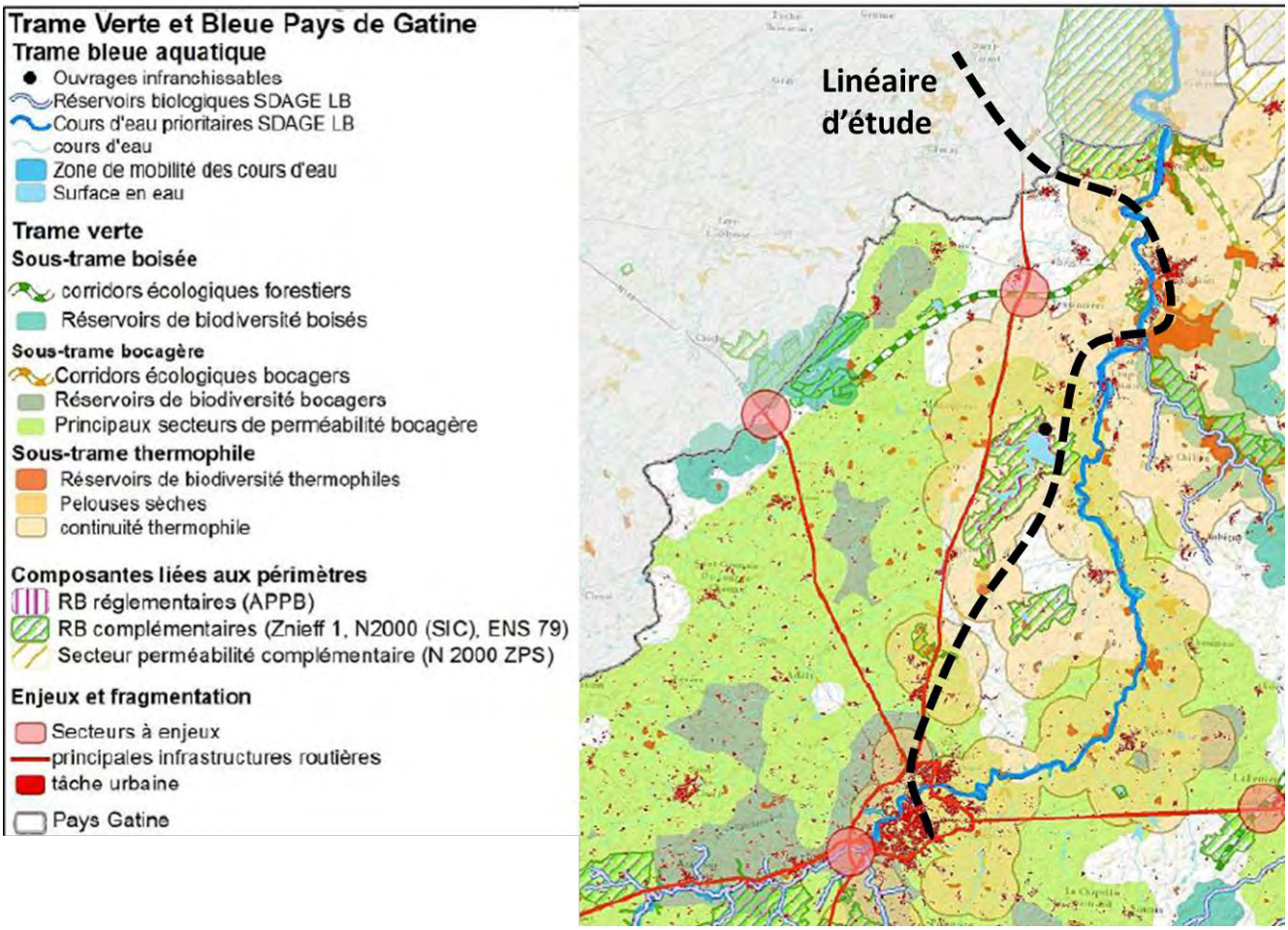
La voie traverse ou longe deux corridors écologiques d'importance, que sont la Vallée du Thouet et celle du Thouaret (le croisement de la voie ferrée avec le Thouaret est en dehors du linéaire étudié).

Du reste, la voie ferrée ne figure pas sur ces cartes, ce qui signifie qu'elle n'est pas considérée comme un élément fragmentant les corridors écologiques (à l'échelle régionale).

I.5.2. A l'échelle territoriale : Schéma de Cohérence Territorial

Le linéaire d'étude traverse deux territoires couverts par des SCOT différents : le SCOT CC du Thouarsais approuvé le 10-09-19, et le SCOT du Pays gâtinais approuvé en 2015.

Il ressort des extraits cartographiques les mêmes enjeux qu'évoqués précédemment : une multitude de milieux à forte valeur patrimoniale : corridor forestier, milieux thermophiles, etc.



Carte 4. Extrait cartographique de la TVB du SCOT du pays de Gâtine

PIÈCE 2 : INVESTIGATIONS NATURALISTES : METHODOLOGIE

I. Périmètre d'étude

L'aire d'étude fixée par SNCF réseaux s'étend de la gare de Saint-Varent à celle de Parthenay, du PK 337+800 (Saint-Varent) au PK 370+800 (Parthenay).

Les inventaires se sont concentrés sur la voie ferrée ainsi que ses abords. Deux fuseaux ont été considérés :

- un fuseau de 10 m de part et d'autre de la voie ferrée : flore, faune nicheuse, chiroptères dans les ouvrages hydrauliques
- un fuseau de 30 m de part et d'autre de la voie ferrée : faune en déplacement, potentialités de présence

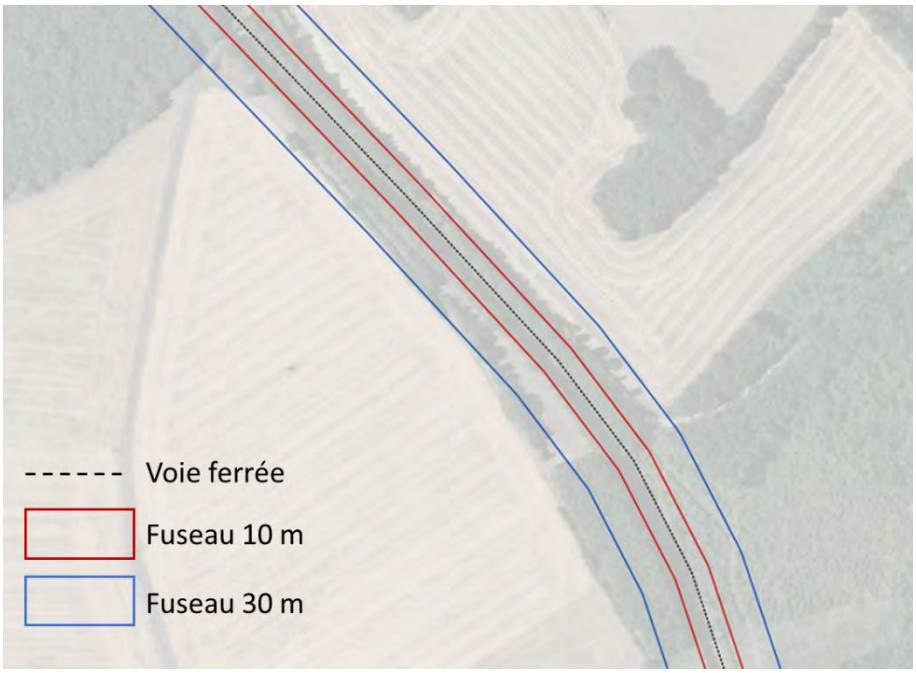


Figure 1. Périmètre d'étude

II. Dates d'investigation

Les inventaires se sont déroulés dans les conditions suivantes :

Date	Taxons recherchés*	Météo
28/10/2020	Inspection OH chiropteres	12 à 17°C, averses et éclaircies
29/10/2020	Inspection OH chiropteres	12 à 17°C, nombreuses éclaircies
30/10/2020	Inspection OH chiropteres	9 à 19 °C, temps brumeux, éclaircies
13/11/2020	Inspection OH chiropteres	10 à 17°C, temps clair ensoleillé
25/02/2021	Amphibiens, Avifaune	7 à 16 °C, très nuageux, quelques éclaircies
24/03/2021	Flore, Amphibiens, Avifaune	1 à 15°C, journée très ensoleillée
21/04/2021	Flore, mammifères, Avifaune, entomofaune	5 à 20°C, journée très ensoleillée
22/04/2021	Flore, mammifères, Avifaune, entomofaune	7 à 22 °C, journée très ensoleillée
23/04/2021	Flore, mammifères, Avifaune, entomofaune	8 à 24 °C, journée très ensoleillée
18/06/2021	Flore, Amphibiens, mammifères, entomofaune	18 à 23 °C, temps nuageux, précipitations (10 mm)
06/07/2021	Inspection OH chiroptères, entomofaune	13 à 22 °C, journée très ensoleillée

* Protocoles ciblant particulièrement ces taxons. Dans tous les cas, la totalité des observations opportunistes ont été notées, même si le taxon ne faisait pas l'objet d'un protocole ciblé (cf. §IV « Protocoles de relevés »).

III. Intervenants

Sébastien MAZZARINO : ***Gérant du bureau d'études, écologue et ornithologue –*** *DESS Qualité et Traitement des eaux et Bassins Versants*

Spécialisé dans la gestion des bassins versants et le traitement des eaux, il œuvre depuis 17 ans au service des collectivités et des particuliers pour contribuer à la protection de la ressource en eau et la mise en valeur de l'environnement. Il intervient notamment auprès des collectivités dans le cadre de l'évaluation environnementale des plans et programmes et les études d'impacts des projets. Avifaune, herpétofaune, et mammofaune font partie des taxons qu'il maîtrise dans le domaine naturaliste. Il a été formé en 2012 à l'utilisation de batbox et à l'identification visuelle des chiroptères.

Kelly BRUNETEAU : Botaniste et fauniste - Licence métiers du diagnostic, de la gestion et de la protection des milieux naturels

Elle s'est formée au jardin botanique de Nantes puis au Conservatoire d'Espaces Naturels de Picardie avant de rejoindre la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Denis du Payré. Pluridisciplinaire, elle dispose de connaissances naturalistes sur la flore, les amphibiens, l'avifaune, les odonates, les rhopalocères, et la mammofaune. Formée à l'Indice de Qualité Ecologique (IQE) par le MNHN et à la méthode nationale d'évaluation des fonctionnalités des zones humides par l'OFB, elle met en place les protocoles d'inventaires avant les projets, mais également dans le cadre de travaux de renaturation, réalise les suivis de chantier et le traitement des données ainsi que la rédaction des études au sein du bureau d'études Eau-Mega depuis 2016.

IV. Protocoles de relevés

IV.1. Flore

La flore est recherchée dans un fuseau de 10 m autour de la voie ferrée, correspondant globalement à la voie ferrée et aux sentiers d'entretien, ainsi qu'aux talus, fossés, et parois rocheuses le cas échéant.

Des relevés phytosociologiques, avec prise des coefficients de Braun-Blanquet, sont réalisés sur des zones homogènes. En moyenne, un relevé par tronçon kilométrique, sur une moyenne de 50 mètres linéaires.

La flore « patrimoniale » recherchée correspond à

- Espèces protégées au niveau national ou régional
- Espèces listées par l'annexe II de la Directive 92/43/CEE
- Espèces déterminantes ZNIEFF pour le territoire considéré
- Espèces faisant l'objet d'un Plan de conservation (ex : Angélique des estuaires)
- Espèces considérées comme plante-hôte de Rhopalocères à enjeux (ex : Gentiane croisette pour l'Azuré de la croisette, Thym serpolet pour l'Azuré du serpolet, etc.)

La flore exotique envahissante, particulièrement représentée au niveau des diverses gares (incluant la gare désaffectée d'Airvault, est également pointée au GPS).

Les espèces patrimoniales et protégées sont pointées au GPS, ainsi que les espèces envahissantes à caractère invasif avéré.

IV.2. Habitats

Les habitats sont identifiés selon la typologie EUNIS niveau 3. La cartographie des habitats est réalisée au 1/10 000.

L'observateur identifie, en fonction des relevés de végétation et du faciès général de la voie et de ses abords, l'habitat EUNIS niveau 3 qui s'en rapproche le plus.

IV.3. Faune

IV.3.1. Avifaune

L'avifaune a été inventoriée visuellement et auditivement. L'observateur note un maximum d'espèces lors de son parcours (marche à env. 3 km/h pour maximiser les chances d'observations).

Les résultats sont regroupés par tronçon kilométrique, soit environ 33 listes d'espèces pour l'ensemble du linéaire d'étude.

Les écoutes démarrent au lever du soleil, et s'étalent sur l'ensemble de la matinée (considérant la longueur du linéaire, il n'a pas été possible de réaliser l'ensemble des points d'écoute au lever du soleil).

IV.3.2. Mammifères

IV.3.2.1. Mammifères terrestres

Les grands mammifères (chevreuils, sangliers, cerfs) se ciblent aux empreintes (en période de sols hydratés et végétation peu fournie) ainsi qu'aux déjections. Dès lors que le milieu est un tant soit peu boisé, bordé de cultures et/ou de prairies, les chevreuils et sangliers se contactent très facilement à vue (éventuellement aux jumelles) et à l'ouïe (aboiement du chevreuil, grognement des sangliers). D'autres indices de présence indirects sont recherchés : souilles, passages marqués dans la végétation, odeur caractéristique du sanglier, cônes de pins mâchonnés, poils pris dans les barbelés, couches, terrier de blaireau, etc.

Les mammifères ne pouvant être ciblés sont repérés de manière opportuniste : c'est le cas de l'Ecureuil roux, de la Taupe d'Europe, etc. L'observation de crânes facilement identifiables (Renard, lagomorphes, ragondins …) aide également à déterminer la présence de l'espèce sur le site d'étude.



Figure 2. Passage de faune



Figure 3. Empreinte de sanglier



Figure 4. Squelette de renard

Les lagomorphes (lapin de Garenne, Lièvre) se ciblent aux déjections, aux terriers, et sont également très courant à repérer visuellement (particulièrement en début ou fin d'ensoleillement en ce qui concerne le Lièvre).

IV.3.2.2. Chiroptères

IV.3.2.2.1. Recherche des gites hivernaux et estivaux



Les petits ouvrages sous voie (POSV) ont été inspectés en automne/hiver 2020, ainsi qu'au printemps/été 2021. L'observateur s'y faufile avec une lampe 100 lumens et un miroir de poche (permettant de réfléchir la lumière du soleil dans les crevasses).

L'ensemble des ouvrages d'art accessible a également été prospecté.

Un point GPS est pris dès lors que la présence de chiroptères est avérée, ou qu'un indice de présence est constaté (guano, et toute fissure très favorable à l'établissement d'une colonie).

IV.3.3. Amphibiens

IV.3.3.1. Recherche visuelle

La recherche visuelle comprend la reconnaissance des adultes, mais aussi des pontes (formes et tailles différentes selon les espèces). Elle s'applique également aux mares où la présence d'urodèles est potentielle. L'utilisation des jumelles est généralement requise (en période diurne et crépusculaire) pour éviter toute confusion entre espèces. Une lampe est nécessaire en période nocturne.

Sur le site d'étude, il recherche à vue les amphibiens aux abords des fossés (Grenouilles type verte), mais également dans la végétation (Grenouille agile, grenouille rousse, crapauds) et sur les promontoires de type arbres, arbustes, clôtures, panneaux, etc. sur lesquels se perchent les Rainettes pour chanter.

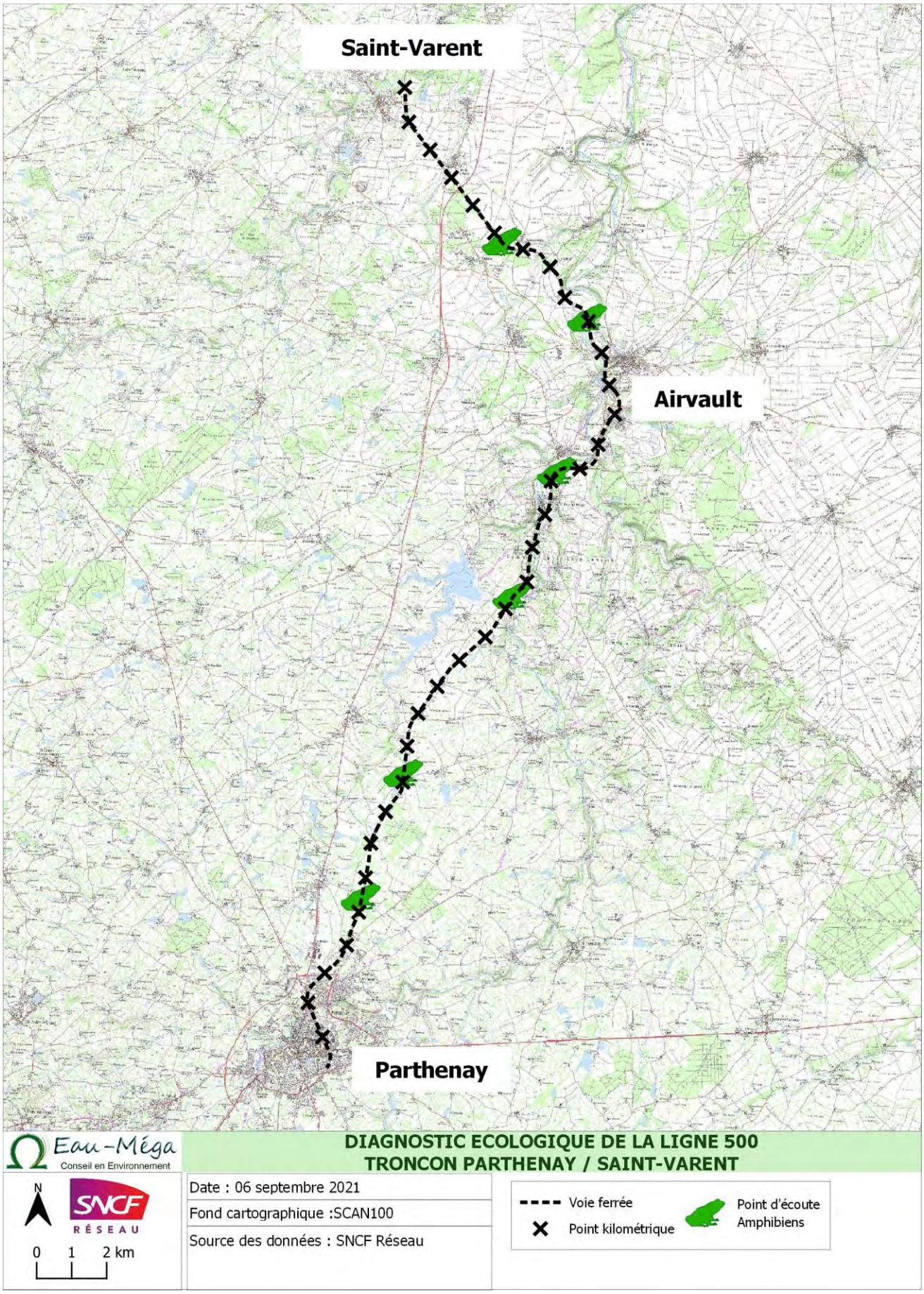
Les fossés en eau entre février et juillet ont fait l'objet d'une recherche accrue : pontes, têtards, jeunes individus.

Une attention particulière a été portée à la présence du Xénope lisse, espèce envahissante présente en Deux-Sèvres.

Toutes les espèces d'amphibiens localisées à vue sont pointées au GPS.

IV.3.3.2. Recherche auditive

Des points d'écoute crépusculaires et nocturnes ont été réalisés, au droit de site favorables (mares, zone humide) préalablement repérés.



Carte 5.Répartition des points d'écoute amphibiens

IV.3.4. Reptiles

L'observateur recherche à vue les ophidiens dans les milieux favorables :

- Recherche à la jumelle sur le site et particulièrement sur les zones de thermorégulation (ballaste, talus)
- Recherche visuelle de pontes
- Recherche des ophidiens affectionnant l'eau (couleuvre vipérine par exemple) au niveau des Petits Ouvrages Sous Voie observés en eau
- Observation opportuniste (fuite d'ophidiens dérangés par la présence de l'observateur)

Toutes les espèces de reptiles à l'exception du Lézard des murailles (extrêmement commun) sont pointées au GPS.

IV.3.5. Arthropodes

IV.3.5.1. Odonates

L'observateur identifie et dénombre les Odonates présents dans un rayon de 5 mètres tout au long d'un ou de plusieurs transects.

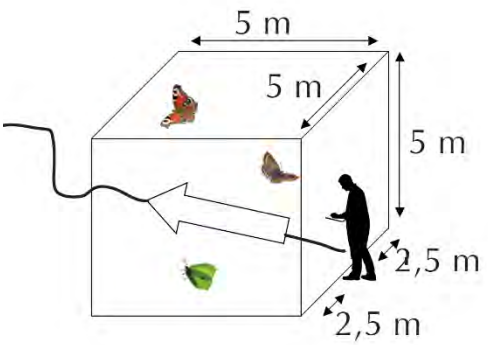
Matériel :

- 1 filet entomologique. **Son utilisation pour les espèces protégées est réservée aux observateurs et structures habilités.**

Les imagos d'Odonates, et *a fortiori* les anisoptères localisés en vol ne témoignent en aucun **cas du caractère autochtone de l'espèce sur le site. À ce titre les imagos ne sont localisés au GPS qu'en cas d'observation de femelle en cours de ponte su**r le site.

IV.3.5.1. Rhopalocères

L'observateur identifie et dénombre les papillons volant dans une boîte imaginaire de 5 mètres de côté autour de lui. Le protocole doit être réalisé au milieu de la voie et adapté aux habitats.



Matériel :

- 1 filet entomologique. **Son utilisation pour les espèces protégées est réservée aux observateurs et structures habilités.**

Sont pointées au GPS les espèces à enjeux : protégées ou présentant un certain statut de rareté, ainsi que les éventuelles plantes-hôtes repérées.

IV.3.5.2. Autres groupes d'arthropodes

Les autres groupes d'insectes n'ont pas fait l'objet de prospections protocolées. Néanmoins, les espèces relevant de la Directive Habitat ou faisant l'objet d'une protection à l'échelle nationale ou locale, sont identifiées et localisées avec précision (pointage GPS). Sont spécifiquement ciblés les coléoptères saproxylophages susceptibles de se loger dans les arbres sénescents, voire morts (Grand Capricorne, Pique-Prune, Rosalie des Alpes, Lucane cerf-volant).

Pour ce faire, et particulièrement en contexte bocager, l'observateur vérifie un à un les vieux arbres présents sur l'aire d'étude et repère, en s'aidant des jumelles si nécessaire, les trous formés lors des sorties des imagos.

PIÈCE 3 : INVESTIGATIONS NATURALISTES : RESULTATS

I. Généralités

I.1. Flore

Le tableau suivant liste l'ensemble des espèces floristiques identifiées sur le linéaire d'étude.

À noter : 3 espèces déterminantes ZNIEFF, une messicole au statut de conservation « quasi-menacé » en Poitou-Charentes, et une multitude d'espèces exogènes, dont certaines sont invasives avérées :

- *Ailanthus altissima*
- *Buddleja davidii*
- *Rhus typhina*
- *Robinia pseudoacacia*
- *Senecio inaequidens*

Tableau 1. Liste exhaustive de la flore

CD_NOM	LB_NOM	NOM_VERN	protect_nat	LR_FR	LR_PC	deter_PC	protect_PC	ZH	Prio_DHFF	Dir_HFF_II
79319	*Abies alba*	Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If	-	LC	-	-	-	-	-	-
79734	*Acer campestre*	Erable champêtre, Acéraille	-	LC	LC	-	-	-	-	-
79763	*Acer monspessulanum*	Erable de Montpellier, Agas, Azerou	-	LC	LC	-	-	-	-	-
79908	*Achillea millefolium*	Achillée millefeuille,	-	LC	LC	-	-	-	-	-
80824	*Ailanthus altissima*		-	NAa	-	-	-	-	-	-
81295	*Alliaria petiolata*	Alliaire, Herbe aux aulx	-	LC	LC	-	-	-	-	-
82285	*Anacamptis morio*	Orchis bouffon	-	LC	LC	-	-	-	-	-
82321	*Anagallis arvensis*	Mouron rouge, Fausse Morgeline	-	-	-	-	-	-	-	-
82562	*Andryala integrifolia*	Andryale à feuilles entières	-	LC	LC	-	-	-	-	-
82750	*Anisantha diandra*	Brome à deux étamines	-	LC	LC	-	-	-	-	-
82922	*Anthoxanthum odoratum*	Flouve odorante	-	LC	LC	-	-	-	-	-
83777	*Aristolochia clematitis*	Aristoloche clématite, Poison de terre	-	LC	LC	-	-	X	-	-
83912	*Arrhenatherum elatius*	Fromental élevé, Ray-grass franà§ais	-	LC	LC	-	-	-	-	-
84061	*Artemisia vulgaris*	Armoise commune, Herbe de feu	-	LC	LC	-	-	-	-	-
84458	*Asplenium adiantum-nigrum*	Capillaire noir, Doradille noir	-	LC	LC	-	-	-	-	-
84472	*Asplenium ceterach*		-	LC	LC	-	-	-	-	-
84534	*Asplenium trichomanes*	Capillaire des murailles	-	LC	LC	-	-	-	-	-
85250	*Avena fatua*	Avoine folle, Havenon	-	LC	LC	-	-	-	-	-
86869	*Buddleja davidii*	Buddleja du père David	-	NAa	-	-	-	-	-	-
87712	*Campanula rapunculus*	Campanule raiponce	-	LC	LC	-	-	-	-	-
89200	*Carpinus betulus*	Charme, Charmille	-	LC	LC	-	-	-	-	-
89304	*Castanea sativa*	Chataignier, Châtaignier commun	-	LC	LC	-	-	-	-	-
89888	*Centranthus ruber*	Centranthe rouge, Valériane rouge	-	LC	-	-	-	-	-	-
91430	*Cirsium vulgare*	Cirse commun	-	LC	LC	-	-	-	-	-
91886	*Clematis vitalba*	Clématite des haies, Herbe aux gueux	-	LC	LC	-	-	-	-	-
91898	*Clinopodium acinos*		-	LC	LC	-	-	-	-	-
92302	*Convolvulus arvensis*	Liseron des champs, Vrillée	-	LC	LC	-	-	-	-	-
92379	*Conyza canadensis*	Conyze du Canada	-	-	-	-	-	-	-	-
92501	*Cornus sanguinea*	Cornouiller sanguin, Sanguine	-	LC	LC	-	-	-	-	-
92606	*Corylus avellana*	Noisetier, Avelinier	-	LC	LC	-	-	-	-	-
92876	*Crataegus monogyna*	Aubépine à un style	-	LC	LC	-	-	-	-	-
93680	***Cyanus segetum***	**Bleuet**	**-**	**LC**	**NT**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
93734	*Cydonia oblonga*	Cognassier	-	NAa	-	-	-	-	-	-
94164	*Cytisus scoparius*	Genêt à balai, Juniesse	-	LC	LC	-	-	-	-	-
94207	*Dactylis glomerata*	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	-	LC	LC	-	-	-	-	-
94503	*Daucus carota*	Carotte sauvage, Daucus carotte	-	LC	LC	-	-	-	-	-
94693	*Dianthus armeria*	Oeillet velu	-	LC	LC	-	-	-	-	-
95149	*Dipsacus fullonum*	Cardère sauvage	-	LC	LC	-	-	-	-	-
95793	*Echium vulgare*	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	-	LC	LC	-	-	-	-	-
96229	*Epilobium parviflorum*	Epilobe à petites fleurs	-	LC	LC	-	-	X	-	-
96508	*Equisetum arvense*	Prêle des champs, Queue-de-renard	-	LC	LC	-	-	-	-	-
96895	*Erodium cicutarium*	Erodium à feuilles de cigue	-	LC	LC	-	-	-	-	-
97141	*Eryngium campestre*	Chardon Roland, Panicaut champêtre	-	LC	LC	-	-	-	-	-
97346	*Eschscholzia californica*	Pavot de Californie	-	NAa	-	-	-	-	-	-
609982	*Euonymus europaeus*	Fusain d'Europe	-	LC	LC	-	-	-	-	-
97490	*Euphorbia cyparissias*	Euphorbe petit-cyprès	-	LC	LC	-	-	-	-	-
97537	*Euphorbia helioscopia*	Euphorbe réveil matin	-	LC	LC	-	-	-	-	-
97556	*Euphorbia lathyris*	Euphorbe épurge	-	LC	-	-	-	-	-	-
98699	*Filago pyramidata*	Cotonnière spatulée	-	LC	DD	-	-	-	-	-
98921	*Fraxinus excelsior*	Frêne élevé, Frêne commun	-	LC	LC	-	-	-	-	-
100142	*Geranium robertianum*	Herbe à Robert	-	LC	LC	-	-	-	-	-
100149	***Geranium sanguineum***	**Géranium sanguin,**	**-**	**LC**	**LC**	**79,86**	**-**	**-**	**-**	**-**
100338	*Globularia bisnagarica*	Globulaire commune	-	LC	LC	-	-	-	-	-
100787	*Hedera helix*	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	-	LC	LC	-	-	-	-	-
101210	*Helminthotheca echioides*	Picride fausse Vipérine	-	LC	LC	-	-	-	-	-
101237	*Hemerocallis fulva*	Hémérocalle fauve	-	NAa	-	-	-	-	-	-
101544	*Hibiscus syriacus*	Hibiscus	-	NAa	-	-	-	-	-	-
102797	*Himantoglossum hircinum*	Orchis bouc	-	LC	LC	-	-	-	-	-
102900	*Holcus lanatus*	Houlque laineuse, Blanchard	-	LC	LC	-	-	-	-	-
103316	*Hypericum perforatum*	Millepertuis perforé,	-	LC	LC	-	-	-	-	-
104076	*Juglans regia*	Noyer commun, Calottier	-	NAa	-	-	-	-	-	-
104787	*Lactuca virosa*	Laitue vireuse, Laitue sauvage	-	LC	LC	-	-	-	-	-
105211	*Lathyrus latifolius*	Gesse à larges feuilles, Pois vivace	-	LC	LC	-	-	-	-	-
105817	*Leucanthemum vulgare*	Marguerite commune	-	DD	DD	-	-	-	-	-
105966	*Ligustrum vulgare*	Troëne, Raisin de chien	-	LC	LC	-	-	-	-	-
106595	*Lonicera xylosteum*	Chèvrefeuille des haies	-	LC	LC	-	-	-	-	-

107154	*Mahonia aquifolium*	Faux Houx	-	-	-	-	-	-	-	-
107318	*Malva sylvestris*	Mauve sauvage	-	LC	LC	-	-	-	-	-
107886	*Melilotus albus*	Mélilot blanc	-	LC	-	-	-	-	-	-
108029	*Mentha arvensis*	Menthe des champs	-	LC	LC	-	-	X	-	-
108351	*Mercurialis annua*	Mercuriale annuelle, Vignette	-	LC	LC	-	-	-	-	-
108522	*Microthlaspi perfoliatum*	Tabouret perfolié	-	LC	LC	-	-	-	-	-
109625	*Nigella damascena*	Nigelle de Damas, Herbe de Capucin	-	LC	-	-	-	-	-	-
110345	*Ophrys aranifera*	Ophrys araignée, Oiseau-coquet	-	LC	LC	-	-	-	-	-
110914	*Orchis mascula*	Orchis mâle, Herbe à la couleuvre	-	LC	LC	-	-	-	-	-
111289	*Origanum vulgare*	Origan commun	-	LC	LC	-	-	-	-	-
112355	*Papaver rhoeas*	Coquelicot	-	LC	LC	-	-	-	-	-
112550	*Pastinaca sativa*	Panais cultivé, Pastinacier	-	LC	LC	-	-	-	-	-
113893	*Plantago lanceolata*	Plantain lancéolé,	-	LC	LC	-	-	-	-	-
114033	*Platanus vulgaris*	Platane d'Espagne	-	-	-	-	-	-	-	-
114114	*Poa annua*	Pâturin annuel	-	LC	LC	-	-	-	-	-
114595	*Polygala vulgaris*	Polygala commun, Polygala vulgaire	-	LC	LC	-	-	-	-	-
115016	*Polypodium vulgare*	Réglisse des bois, Polypode vulgaire	-	LC	LC	-	-	-	-	-
115110	*Populus alba*	Peuplier blanc	-	LC	-	-	-	X	-	-
115145	*Populus nigra*	Peuplier commun noir, Peuplier noir	-	LC	DD	-	-	X	-	-
115918	*Primula veris*	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	-	LC	LC	-	-	-	-	-
116043	*Prunus avium*	Merisier vrai, Cerisier des bois	-	LC	LC	-	-	-	-	-
116089	*Prunus laurocerasus*	Laurier-cerise, Laurier-palme	-	NAa	-	-	-	-	-	-
116142	*Prunus spinosa*	Epine noire, Prunellier, Pelossier	-	LC	LC	-	-	-	-	-
116265	*Pteridium aquilinum*	Fougère aigle, Porte-aigle	-	LC	LC	-	-	-	-	-
116422	*Pulmonaria officinalis*	Pulmonaire officinale	-	NAa	-	-	-	-	-	-
521658	*Quercus petraea*	Chêne sessile	-	-	LC	-	-	-	-	-
116759	*Quercus robur*	Chêne pédonculé, Gravelin	-	LC	LC	-	-	-	-	-
117723	*Rhus typhina*	Sumac hérissé, Sumac Amarante	-	NAa	-	-	-	-	-	-
117860	*Robinia pseudoacacia*	Robinier faux-acacia, Carouge	-	NAa	-	-	-	-	-	-
118073	*Rosa canina*	Rosier des chiens, Rosier des haies	-	LC	LC	-	-	-	-	-
118916	*Rubia peregrina*	Garance voyageuse, Petite garance	-	LC	LC	-	-	-	-	-
119097	*Rubus fruticosus*	Ronce de Bertram, Ronce commune	-	-	DD	-	-	-	-	-
119419	*Rumex acetosella*	Petite oseille, Oseille des brebis	-	LC	LC	-	-	-	-	-
119948	*Salix atrocinerea*	Saule à feuilles d'Olivier	-	LC	LC	-	-	-	-	-
119977	*Salix caprea*	Saule marsault, Saule des chèvres	-	LC	LC	17	-	-	-	-
120717	*Sambucus nigra*	Sureau noir, Sampéchier	-	LC	LC	-	-	-	-	-
120753	*Sanguisorba minor*	Pimprenelle à fruits réticulés	-	-	-	-	-	-	-	-
121065	*Saxifraga granulata*	Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle	-	LC	LC	17	-	-	-	-
121201	*Saxifraga tridactylites*	Saxifrage à trois doigts	-	LC	LC	-	-	-	-	-
122101	*Sedum acre*	Poivre de muraille, Orpin acre	-	LC	LC	-	-	-	-	-
122106	*Sedum album*	Orpin blanc	-	LC	LC	-	-	-	-	-
122243	***Sedum rubens***	**Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre**	**-**	**LC**	**LC**	**X**	**-**	**-**	**-**	**-**
122630	*Senecio inaequidens*	Sénecon sud-africain	-	NAa	-	-	-	-	-	-
122636	*Senecio jacobaea*		-	-	-	-	-	-	-	-
122745	*Senecio vulgaris*	Séneçon commun	-	LC	LC	-	-	-	-	-
124233	*Sonchus asper*	Laiteron rude, Laiteron piquant	-	LC	LC	-	-	-	-	-
124719	*Sporobolus indicus*	Sporobole fertile, Sporobole tenace	-	NAa	-	-	-	-	-	-
125006	*Stellaria holostea*	Stellaire holostée	-	LC	LC	-	-	-	-	-
125014	*Stellaria media*	Mouron des oiseaux, Morgeline	-	LC	LC	-	-	-	-	-
125474	***Tanacetum vulgare***	**Tanaisie commune, Sent-bon**	**-**	**LC**	**-**	**79,86**	**-**	**-**	**-**	**-**
717630	*Taraxacum officinale*		-	LC	DD	-	-	-	-	-
126035	*Teucrium scorodonia*	Germandrée Scorodoine	-	LC	LC	-	-	-	-	-
126846	*Torilis arvensis*	Torilis des champs	-	LC	LC	-	-	-	-	-
127439	*Trifolium pratense*	Trèfle des prés, Trèfle violet	-	LC	LC	-	-	-	-	-
128114	*Ulex europaeus*	Ajonc d'Europ	-	LC	LC	-	-	-	-	-
128175	*Ulmus minor*		-	LC	LC	-	-	-	-	-
128215	*Umbilicus rupestris*	Nombril de vénus, Oreille-d'abbé	-	LC	LC	-	-	-	-	-
128476	*Valerianella locusta*	Mache doucette, Mache	-	LC	LC	-	-	-	-	-
128529	*Verbascum album*		-	-	-	-	-	-	-	-
128633	*Verbascum pulverulentum*	Molène pulvérulente	-	LC	LC	-	-	-	-	-
128754	*Verbena officinalis*	Verveine officinale	-	LC	LC	-	-	-	-	-
129087	*Viburnum opulus*	Viorne obier, Viorne aquatique	-	LC	LC	-	-	-	-	-
129147	*Vicia cracca*	Vesce cracca, Jarosse	-	LC	LC	-	-	-	-	-
129470	*Vinca minor*	Petite pervenche, Violette de serpent	-	LC	LC	-	-	-	-	-
129632	*Viola odorata*	Violette odorante	-	LC	LC	-	-	-	-	-
130028	*Vulpia myuros*	Queue de rat	-	LC	LC	-	-	-	-	-

I.2. Habitats

Document à consulter : Atlas_habitats.pdf

Les habitats identifiés sont les suivants :

Tableau 2. Liste des habitats identifiés

Code EUNIS	Nom	Commentaire
E3.4	Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	Bocage en partie sud du linéaire d'étude
G1.8	Boisements acidophiles dominés par *Quercus*	Chênaies, réparties sur la moitié nord du linéaire
G1.2	Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes	Réparties sur la moitié nord du linéaire, surtout au niveau des cours d'eau (Thouet, Cendronne, Étang Fourreau)
G1.7	Forêts caducifoliées thermophiles	Forêts des coteaux de la vallée du Thouet
I1.1	Monocultures intensives	Plaine agricole, plutôt partie nord du linéaire
E3.4xI1	Mélange de prairies humides et de cultures sur zones potentiellement humides	A la lisière entre le bocage et la plaine agricole
FA.4	Haies indigènes pauvres en espèces	Au niveau des tronçons semi-encaissés, sur calcaires. Partie centrale du linéaire (vers Airvault)
H3.6	Affleurements et rochers érodés	Sur les parties ou le terrain naturel est >5m au-dessus de la voie ferrée. Zones calcaires au niveau d'Airvault, ainsi qu'entre les vallées du Thouet et de la Cendronne
J1.2	Zones urbaines, villages	Zones urbaines de Parthenay, Airvault et villages traversés

Certains de ces habitats présentent un enjeu important en termes de faune et de flore : c'est le cas du bocage gâtinais (E3.4), d'importance pour l'avifaune, les chiroptères, ainsi que pour les coléoptères xylophages et saproxyliques.

C'est également le cas des boisements alluviaux et des coteaux calcaires qui bordent les cours d'eau.

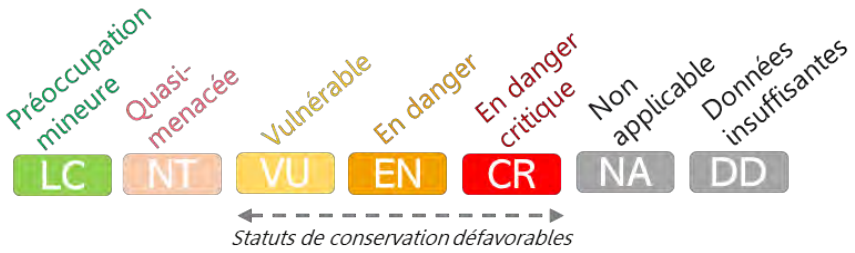
Ces habitats ne sont, au final, que peu concernés par la voie ferrée, pour les raisons suivantes :

- la voie ferrée date du début XXe, et a été construite sur ces habitats qui étaient déjà en place (gâtine et vallées), ces derniers restent pourtant aujourd'hui de qualité
- la voie ferrée est utilisée pour le transport de fret, ce qui implique la circulation de trains lents, peu de fois dans la journée
- la voie ferrée était autrefois plus fréquentée qu'aujourd'hui, où le transport routier des marchandises est privilégié : de nombreuses anciennes voies ferrées desservant les industries de Parthenay, Airvault et Saint-Varent sont toujours visibles ; la gare d'Airvault a été en activité, avant d'être désaffectée.
- la voie ferrée, généralement sur remblais ou entourée par des talus, présente sa propre végétation sur ballastes, sur remblais calcaires, ainsi que sa propre haie (très majoritairement composée de chênes pédonculés).

I.3. Faune

Les chapitres ci-après détaillent les résultats des prospections faunistiques.

Les tableaux présentés dans ce chapitre font référence aux listes rouges, dont la légende a été homogénéisée par l'UICN. Les correspondances sont les suivantes :



NA : s'applique, entre autres exemples, aux espèces exogènes, à caractère invasif ou non.

Document à consulter : Atlas_sp_patrimoniale+protegees.pdf

I.3.1. Avifaune

42 espèces ont été contactées sur l'ensemble du linéaire d'étude. Dans le tableau suivant, apparaissent en bleu gras les espèces à enjeux (mauvais statut de conservation français et/ou régional, et/ou listées à l'annexe I de la Directive Oiseaux).

Tableau 3. Liste des espèces avifaunistiques répertoriées sur le linéaire d'étude

CD_NOM	LB_NOM	NOM_VERN	protect_nat	LR_FR	LR_PC	deter_PC	Dir_Ois
3978	*Prunella modularis*	Accenteur mouchet	Article 3	LC	LC	-	-
3670	*Lullula arborea*	Alouette lulu	Article 3	LC	NT	-	Annexe I
2623	*Buteo buteo*	Buse variable	Article 3	LC	LC	-	-
1966	*Anas platyrhynchos*	Canard colvert	-	VU	LC	-	Annexe III/1
4583	***Carduelis carduelis***	**Chardonneret élégant**	Article 3	VU	NT	-	-
4503	*Corvus corone*	Corneille noire	-	LC	LC	-	Annexe II/2
3465	*Cuculus canorus*	Coucou gris	Article 3	LC	LC	-	-
3003	*Phasianus colchicus*	Faisan de Colchide	-	LC	LC	-	Annexe III/1
4257	*Sylvia atricapilla*	Fauvette à tête noire	Article 3	LC	LC	-	-
2440	*Phalacrocorax carbo*	Grand Cormoran	Article 3	LC	VU	-	-
3791	*Certhia brachydactyla*	Grimpereau des jardins	Article 3	LC	LC	-	-
4129	*Turdus philomelos*	Grive musicienne	-	LC	LC	-	Annexe II/2
2506	*Ardea cinerea*	Héron cendré	Article 3	LC	LC	-	-
3696	*Hirundo rustica*	Hirondelle rustique	Article 3	NT	NT	-	-
3590	*Upupa epops*	Huppe fasciée	Article 3	LC	LC	-	-
4117	*Turdus merula*	Merle noir	-	LC	LC	-	Annexe II/2
4342	*Aegithalos caudatus*	Mésange à longue queue	Article 3	LC	LC	-	-
3764	*Parus major*	Mésange charbonnière	Article 3	LC	LC	-	-
4525	*Passer domesticus*	Moineau domestique	Article 3	LC	NT	-	-
2989	*Perdix perdix*	Perdrix grise	-	LC	LC	-	Annexe III/1
3611	*Dendrocopos major*	Pic épeiche	Article 3	LC	LC	-	-
3630	***Dendrocopos minor***	**Pic épeichette**	Article 3	VU	NT	-	-
3603	*Picus viridis*	Pic vert, Pivert	Article 3	LC	LC	-	-
4474	*Pica pica*	Pie bavarde	-	LC	LC	-	Annexe II/2
3424	*Columba palumbus*	Pigeon ramier	-	LC	LC	-	Annexe III/1
4564	*Fringilla coelebs*	Pinson des arbres	Article 3	LC	LC	-	-
4280	*Phylloscopus collybita*	Pouillot véloce	Article 3	LC	LC	-	-
4013	*Luscinia megarhynchos*	Rossignol philomèle	Article 3	LC	LC	-	-
4001	*Erithacus rubecula*	Rougegorge familier	Article 3	LC	LC	-	-
3429	*Streptopelia decaocto*	Tourterelle turque	-	LC	LC	-	Annexe II/2
3967	*Troglodytes troglodytes*	Troglodyte mignon	Article 3	LC	LC	-	-
3571	***Alcedo atthis***	**Martin-pêcheur d'Europe**	Article 3	VU	NT	-	Annexe I
534742	*Cyanistes caeruleus*	Mésange bleue	Article 3	LC	LC	-	-
3803	*Oriolus oriolus*	Loriot d'Europe	Article 3	LC	LC	-	-
2669	*Falco tinnunculus*	Faucon crécerelle	Article 3	NT	NT	-	-
4571	***Serinus serinus***	**Serin cini**	Article 3	VU	NT	-	-
4686	*Emberiza calandra*	Bruant proyer	Article 3	LC	VU	-	-
4580	***Carduelis chloris***	**Verdier d'Europe**	Article 3	VU	NT	-	-
3439	***Streptopelia turtur***	**Tourterelle des bois**	-	VU	VU	-	Annexe II/2
4516	*Sturnus vulgaris*	Etourneau sansonnet	-	LC	LC	-	Annexe II/2
4659	*Emberiza cirlus*	Bruant zizi	Article 3	LC	LC	-	-
4289	***Phylloscopus trochilus***	**Pouillot fitis**	Article 3	NT	CR	-	-

I.3.2. Mammifères

Tableau 4. Liste exhaustive des mammifères répertoriés sur le site d'étude

CD_NOM	Nom scientifique	Nom vernaculaire	protect_nat	LR_FR	LR_PC	deter_PC	DHFF
60636	*Meles meles*	Blaireau	-	LC	LC	-	-
60585	*Vulpes vulpes*	Renard roux	-	LC	LC	-	-
60981	*Sus scrofa*	Sanglier	-	LC	LC	-	-
61057	*Capreolus capreolus*	Chevreuil	-	LC	LC	-	-
61678	*Lepus europaeus*	Lièvre d'Europe	-	LC	LC	-	-
60674	*Martes foina*	Fouine	-	LC	LC	-	-
61714	*Oryctolagus cuniculus*	Lapin de garenne	-	NT	NT	-	-

La mission comprenait une identification des gites à chiroptères, notamment au niveau des Petits Ouvrages Sous Voie (POSV).

Comme indiqué sur l'atlas, quelques fissures favorables ont été observées dans les parois rocheuses, lorsque la voie est encavée. En revanche, en ce qui concerne les POSV, ils présentent des jointements en bon état, sans fissure assez grande pour permettre le passage de chiroptères.



Figure 5. Mormo maura

Les prospections réalisées ont permis de vérifier la présence de colonies en hivernage et en période de reproduction. Aucune colonie n'a été observée dans ces ouvrages. En revanche, des nids de micromammifères non identifiables (absence d'individus ou d'empreinte) ont été ponctuellement décelés (accumulation de mousses, de brins d'herbe, poils d'animaux, etc.) ainsi que des agrégats de Maures (papillons de nuits).



Figure 6. Exemple de cavités et fissures favorables aux chiroptères (ici entre les PK 344 et 345)

I.3.3. Amphibiens

Une seule espèce d'amphibiens a été détectée en plusieurs endroits (cf. atlas), il s'agit de *Pelophylax kl. esculentus*. Sa présence est d'abord liée à la proximité de mares, de cours d'eau. Lorsque des fossés de voie ferrée sont en eau, à proximité d'habitats naturels de reproduction, les amphibiens ont la possibilité de remonter et de coloniser ces fossés.

CD_REF	CD_NOM	LB_NOM	NOM_VERN	protect_nat	LR_FR	LR_PC	deter_PC	Dir_HFF_II
444440	444440	*Pelophylax kl. esculentus*	Grenouille verte (La), Grenouille commune	X	NT	DD	-	

I.3.4. Reptiles

Tableau 5. Liste des reptiles rencontrés sur le linéaire d'étude

CD_NOM	LB_NOM	NOM_VERN	protect_nat	LR_FR	LR_PC	deter_PC	Dir_HFF_II
77949	*Hierophis viridiflavus*	Couleuvre verte et jaune (La)	X	LC	LC	-	
77756	*Podarcis muralis*	Lézard des murailles (Le)	X	LC	LC	-	

I.3.5. Arthropodes

TAXON	CD_NOM	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protect nat	LR_FR	LR_PC	deter_PC	DHFF
RHOPALOCERES	54451	*Anthocharis cardamines*	Aurore (L')	-	LC	LC	-	-
	53623	*Coenonympha pamphilus*	Fadet commun (Le)	-	LC	LC	-	-
	54417	*Gonepteryx rhamni*	Citron (Le)	-	LC	LC	-	-
	54475	*Iphiclides podalirius*	Flambé (Le)	-	LC	LC	-	-
	54376	*Leptidea sinapis*	Piéride du Lotier (La),	-	LC	LC	-	-
	54829	*Macroglossum stellatarum*	Moro-sphinx	-	-	-	-	-
	54468	*Papilio machaon*	Machaon (Le)	-	LC	LC	-	-
	54342	*Pieris brassicae*	Piéride du Chou (La)	-	LC	LC	-	-
	219833	*Pieris napi*	Piéride du Navet (La)	-	LC	LC	-	-
	53759	*Polygonia c-album*	Robert-le-diable (Le)	-	LC	LC	-	-
	53747	*Vanessa cardui*	Belle-Dame (La)	-	LC	LC	-	-
	53741	*Vanessa atalanta*	Vulcain (Le)	-	LC	LC	-	-
	54279	*Polyommatus icarus*	Azuré de la Bugrane (L')	-	LC	LC	-	-
	53595	*Pararge aegeria*	Tircis (Le)	-	LC	LC	-	-
	608364	*Aglais io*	Paon-du-jour (Le)	-	LC	LC	-	-
	53817	*Melitaea cinxia*	Mélitée du Plantain (La)	-	LC	LC	-	-
	53367	*Brintesia circe*	Silène (Le), Circé (Le)	-	LC	LC	-	-
	53700	*Melanargia galathea*	Demi-Deuil (Le)	-	LC	LC	-	-
	53668	*Maniola jurtina*	Myrtil (Le)	-	LC	LC	-	-
	249517	*Mormo maura*	Maure	-	-	-	-	-
ODONATES	65182	***Platycnemis latipes***	**Agrion blanchÃ¢tre**	-	LC	NT	-	-
	65278	*Orthetrum cancellatum*	Orthétrum réticulé (L')	-	LC	LC	-	-

II. Présentation détaillée par tronçon kilométrique

Document à consulter : Fiches_PK.pdf

PIÈCE 4 : INVESTIGATIONS ZONES HUMIDES

I. État initial du milieu physique

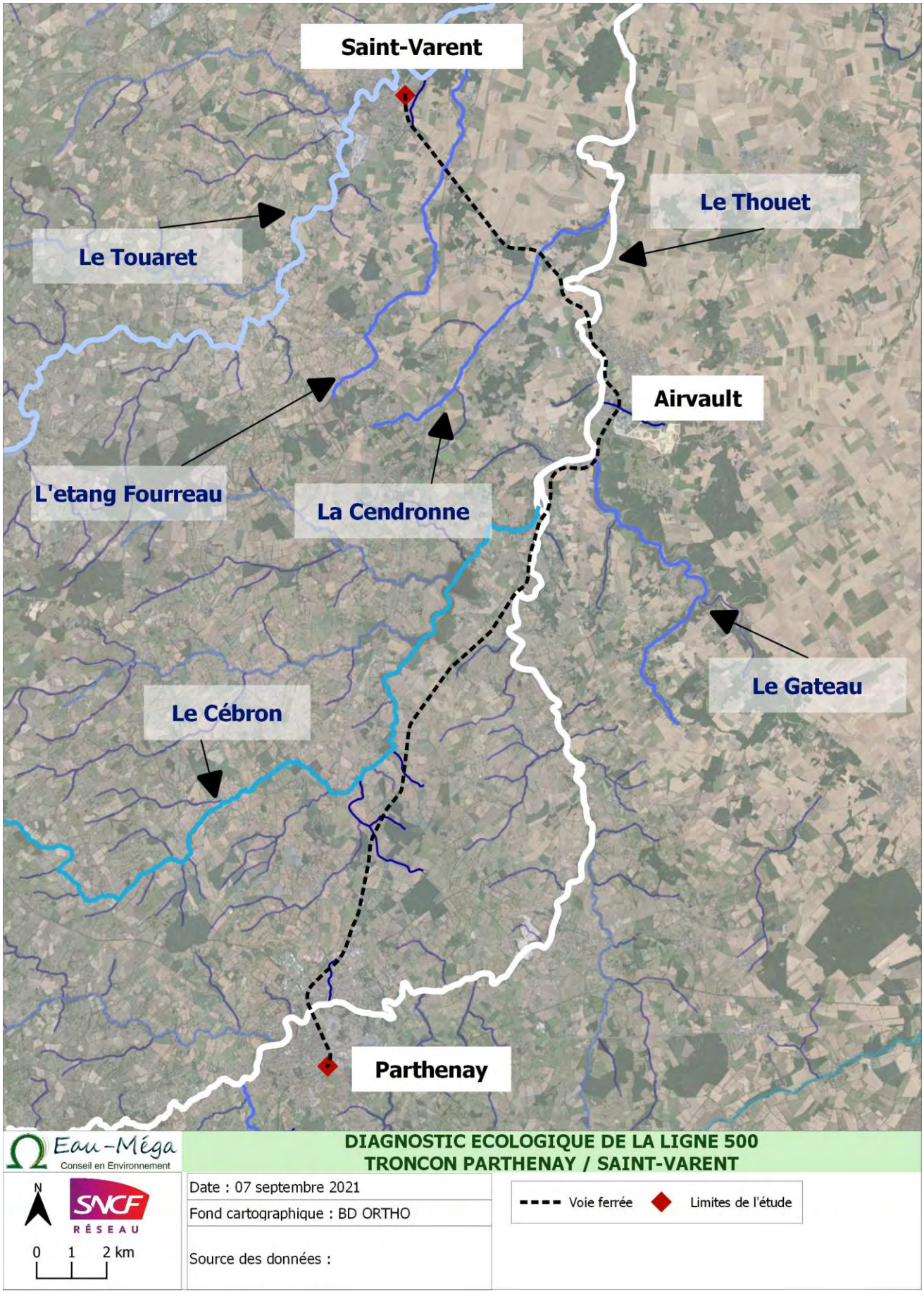
I.1. Topographie

L'aire d'étude est localisée en limite sud-est du massif armoricain, dont le relief se devine

La ligne traverse des cambisols (ensemble de la partie gâtinaise), mais également des fluvisols (Vallée du Thouet) et des umbrisols

I.2. Hydrologie

Le linéaire d'étude traverse plusieurs cours d'eau dont deux fois le Thouet.



Carte 6. Cours d'eau principaux traversés par la voie ferrée

I.3. Prélocalisation des zones humides

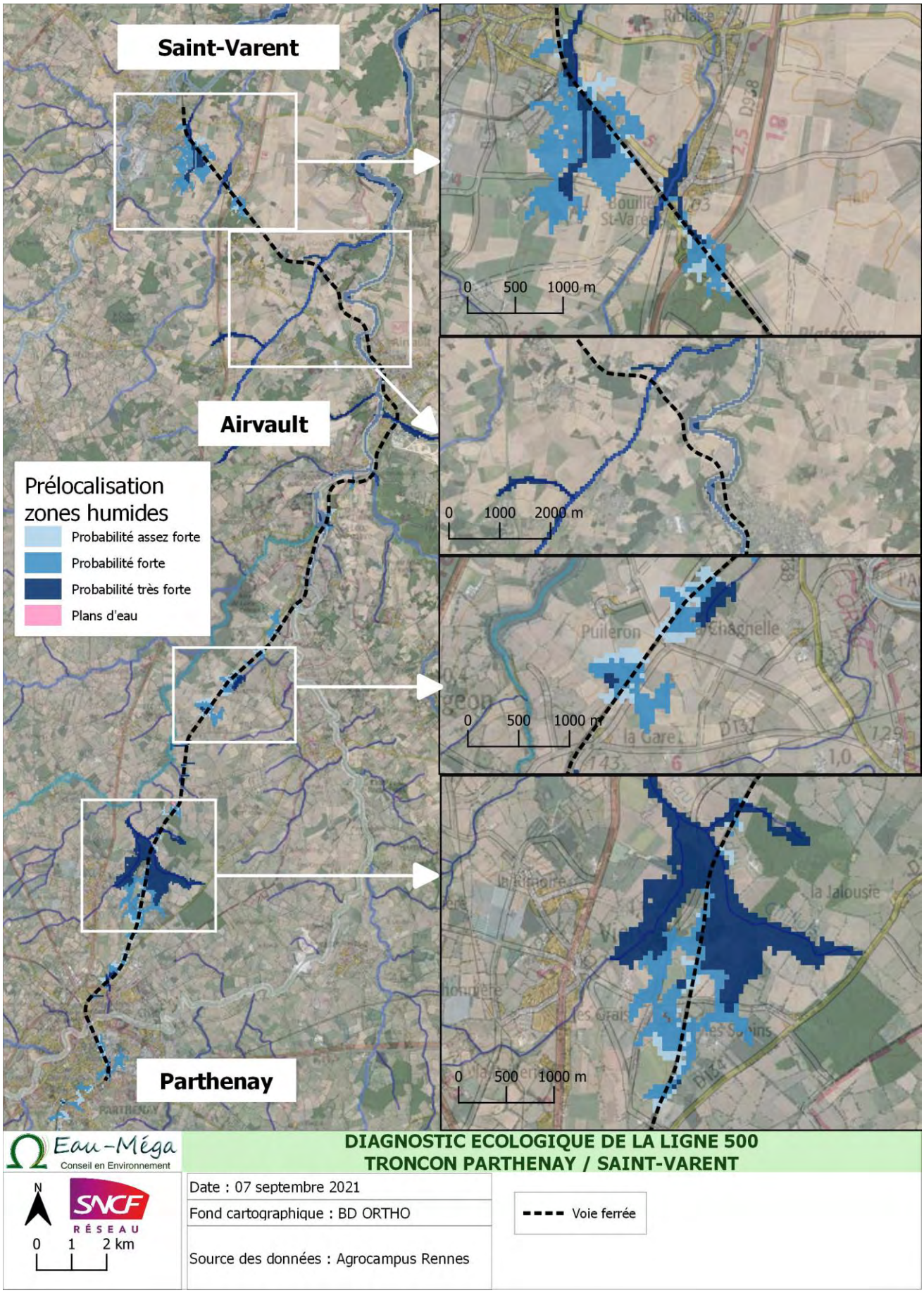
Avant la phase terrain, l'observateur étudie le site, afin d'identifier les secteurs sur lesquels la présence de zones humides sera probable.

Les données utilisées sont :

- La prélocalisation des zones humides par topographie/cours d'eau et nappes, élaborée par Agrocampus Rennes
- La présence de cours d'eau et de vallées alluviales (abords du Thouet, de la Cendronne mais également au niveau du bocage gâtinais)
- La topographie

Quatre secteurs majeurs sont ressortis de cette recherche. Il s'agit :

- d'une zone bocagère présentant un nombre conséquent de mares et plans d'eau issus d'anciennes carrières, lit majeur du ruisseau du Chillois et du ruisseau du Bourg (PK 363 à 366)
    - Zone humide formée par une nappe affleurante
- d'un thalweg dans lequel coule le ruisseau de la Girardière (PK 358 à 359)
    - Zone humide formée par une nappe affleurante
- des vallées alluviales du Thouet et de la Cendronne (respectivement PK 346 et 344+500)
    - Lits majeurs de cours d'eau
- d'un thalweg bocager sans cours d'eau (PK 338-339)
    - Zone humide formée par une nappe affleurante



Carte 7. Prélocalisation des zones humides

II. Méthodologie d'investigation

La recherche de tronçons où les fossés de la voie ferrée sont susceptibles de drainer des zones humides adjacentes s'est effectuée depuis la voie ferrée. Dès lors que l'observateur se situait sur les zones prélocalisées comme indiquées ci-avant, ou au niveau d'habitats de type « humides » (prairies humides, stagnations d'eau, boisements alluviaux), il notait l'altimétrie de la voie ferrée vis-à-vis du terrain naturel, ainsi que la présence ou l'absence de fossés.

Ainsi, si la voie ferrée se trouve plus d'un mètre au-dessus du terrain naturel, les fossés (dont la profondeur n'excède généralement pas 30 cm) ne sont pas susceptibles de drainer la zone humide.

A l'inverse, les zones humides présentent une faible altimétrie, la voie ferrée n'y est pas surcreusée.

Des sondages à la tarière manuelle ont été réalisés en cas de besoin de vérifier la présence ou l'absence de zones humides, dans les cas où une ZH était pressentie mais que les observations ne confirmaient pas cette prélocalisation.

III. Résultats

Document à consulter : Atlas_ZH.pdf

Il résulte des prospections de terrain les constats suivants :

- La présence de zones humides aux abords de la voie ferrée est majoritairement corrélée aux recherches préalables
- Certains secteurs humides ont toutefois été identifiés sur le terrain, alors qu'ils n'étaient pas ressortis de la phase bibliographique préalable. Il s'agit, dans ces cas-là, de tous petits cours d'eau temporaires
- Dans la partie gâtinaise, l'altimétrie moyenne du terrain naturel est basse. Sur cette partie, la voie ferrée est souvent sur remblais afin d'être la plus linéaire possible (altimétriquement parlant). Dans la grande majorité du linéaire gâtinais, elle surplombe donc la zone humide de plus d'un mètre et n'est pas à même de la drainer.
- Au niveau des cours d'eau principaux (Thouet, Cendronne…), la voie ferrée traverse les vallées de ces cours d'eau au moyen d'ouvrages hydrauliques importants appuyés sur les hauteurs sur chaque rive du cours d'eau. Ainsi, la voie ferrée ne draine aucune zone humide formée par les lits majeurs de ces cours d'eau

Malgré ces constats somme toutes positifs, deux tronçons ont été identifiés sur la voie ferrée, sur lesquels les fossés de la voie drainent probablement la zone humide (PK 366+400 et PK 362+500).

PIÈCE 5 : SYNTHESE DES SENSIBILITES

Au regard de l'atlas fourni, les sensibilités faunistiques et floristiques se concentrent sur :

- La partie centrale du linéaire étudié, entre les PK 350 et 356. Cette zone, située entre le lac du Cébron et le Thouet, en hauteur sur le coteau calcaire, concentre les sensibilités relatives à ces diverses configurations.
    - Ainsi, cette partie concentre les observations de Couleuvre verte et jaune avec forte suspicion de ponte dans le ballast, motivée par l'observation de multiples couleuvres vertes et jaunes juvéniles au milieu de la voie, et l'absence de milieux plus favorables à la ponte aux abords de la voie (en conclusion : au niveau des points d'observation, le ballaste constitue l'habitat le plus favorable à la fraie des couleuvres).
    - Ce tronçon contient également des observations d'espèces patrimoniales, à savoir le Martin-pêcheur d'Europe et le pic épeichette. La voie ne constitue pas un habitat de reproduction pour le Martin-pêcheur, qui occupe les rives du Thouet.
    - Le pic épeichette niche en revanche dans les boisements situés entre la voie et le Thouet (cavité de nidification non observée mais plusieurs contacts auditifs de tambourinage à proximité du point représenté sur l'atlas).
    - Plusieurs contacts d'amphibiens, dont la présence de la population est liée essentiellement à la proximité du Thouet, mais la présence d'individus en hivernage dans les coteaux boisés à proximité de la voie, ainsi que dans les fossés de la voie, lorsqu'ils existent, est également certaine.
- Quelques tronçons épars, éloignés de l'agglomération de Parthenay. Sur ces tronçons, les sensibilités sont liées, la plupart du temps (se référer aux fiches PK pour les détails), à une importante diversité avifaunistique.

Par ailleurs, la voie Parthenay / Saint-Varent est bordée par des haies très majoritairement composées de chênes sur la quasi-totalité du linéaire étudié. Ce corridor peut soit se situer en hauteur par rapport à la voie, ou sur les coteaux quand la voie est surélevée par rapport au terrain naturel. Dans les cas où la voie ferrée est à peu près à hauteur de terrain naturel, la haie suit cette configuration. Quelques exceptions à cette observation : les passages à niveau, ouvrages d'art, et quelques linéaires ponctuels ou la voie est bordée de ronciers, ou très encavée dans la roche calcaire.

Cette haie constitue un corridor écologique sur près de 30 km et près de 40 espèces d'oiseaux y nichent (exceptions : Martin-Pêcheur d'Europe, Grand Cormoran, Faisan de Colchide, Héron cendré).

Il importe de prendre en compte cette haie dans le programme de travaux afin de la conserver. Le trafic ferroviaire de fret implique un dérangement peu significatif (faible vitesse permettant la fuite d'animaux, nombre journalier de passages de trains limité) et est donc compatible avec la diversité observée durant cette campagne de terrain. A ce sujet, il importe d'ailleurs de préciser que la diversité avifaunistique n'est certainement pas liée à l'abandon temporaire de la ligne et qu'elle était présente même lorsque la ligne était encore exploitée. De même, la présence de Renards, chevreuils et sangliers sur la voie est parfaitement compatible avec un trafic de type fret. L'abandon de cette ligne a néanmoins exacerbé la quiétude de ce tronçon de près de 30 km, contribuant à la nidification de nombreux couples d'oiseaux et au déplacement de mammifères en dehors des axes de circulation routière.

La mission comprenait une identification des gites à chiroptères, notamment au niveau des Petits Ouvrages Sous Voie (POSV).

Comme indiqué sur l'atlas, quelques fissures favorables ont été observées dans les parois rocheuses, lorsque la voie est encavée. En revanche, en ce qui concerne les POSV, ils présentent des jointements en bon état, sans fissure assez grande pour permettre le passage de chiroptères.

Les prospections réalisées ont permis de vérifier la présence de colonies en hivernage et en période de reproduction. Aucune colonie n'a été observée dans ces ouvrages. En revanche, des nids de micromammifères y ont été ponctuellement décelés (accumulation de mousses, de brins d'herbe, poils d'animaux, etc.) ainsi que des agrégats de Maures (papillons de nuits).

Enfin, il ressort du diagnostic zones humides deux secteurs où les fossés de la voie drainent vraisemblablement la zone humide alentour.

Dans cette configuration :

- La voie ferrée n'est pas surélevée vis-à-vis du terrain naturel (ou moins d'un mètre)
- Des fossés sont en eau, ou de l'eau stagne librement à proximité de la voie
- Les alentours de la voie ferrée présentent des prairies humides et/ou un thalweg et/ou un cours d'eau temporaire ou permanent

Là où des ouvrages (petits ouvrages sous voie) existent, la voie est remblayée et ne présente pas de risque de drainage.

ANNEXE I I : DESCRIPTION DES ESPECES INVENTORIEES PAR POINT KILOMETRIQUE (SOURCE : EAU-MEGA)

PK 337-338

Carte atlas n°:1

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles

Anagallis arvensis	+
Avena fatua	1
Cirsium vulgare	+
Conyza canadensis	2
Crataegus monogyna	2
Echium vulgare	1
Euphorbia cyparissias	+
Filago pyramidata	r
Juglans regia	Haie
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	+
Senecio inaequidens	3
Sporobolus indicus	1



Forte présence de *Senecio inaequidens* (invasive)

PK 338-339

Carte atlas n°:2

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Sus scrofa	Sanglier
Lepus europaeus	Lièvre d'Europe
Pieris brassicae	Piéride du Chou (La)
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Prunella modularis	Accenteur mouchet
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant
Corvus corone	Corneille noire
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Turdus philomelos	Grive musicienne
Dendrocopos major	Pic épeiche
Columba palumbus	Pigeon ramier
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Erithacus rubecula	Rougegorge familier
Emberiza calandra	Bruant proyer
Carduelis chloris	Verdier d'Europe



Andryala integrifolia	+
Convolvulus arvensis	2
Cornus sanguinea	1
Crataegus monogyna	1
Daucus carota	+
Echium vulgare	1
Euphorbia lathyris	1
Fraxinus excelsior	Haie
Himantoglossum hircinum	+
Mercurialis annua	1
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	1
Senecio jacobaea	+

Diversité intéressante en avifaune. Présence et nidification du Chardonneret élégant (Vulnérable en France, quasi-menacé en région)

PK 339-340

Carte atlas n°:3

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Sus scrofa	Sanglier
Lepus europaeus	Lièvre d'Europe
Pieris brassicae	Piéride du Chou (La)
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Prunella modularis	Accenteur mouchet
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant
Corvus corone	Corneille noire
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Turdus philomelos	Grive musicienne
Dendrocopos major	Pic épeiche
Columba palumbus	Pigeon ramier
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Erithacus rubecula	Rougegorge familier
Emberiza calandra	Bruant proyer
Carduelis chloris	Verdier d'Europe

Achillea millefolium	+
Eryngium campestre	r
Fraxinus excelsior	Haie
Himantoglossum hircinum	r
Lonicera xylosteum	+
Mahonia aquifolium	+
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	+
Sanguisorba minor	+
Sedum acre	1
Sedum rubens	r
Verbascum pulverulentum	+
Vinca minor	+





Diversité intéressante en avifaune. Présence et nidification du Chardonneret élégant (Vulnérable en France, quasi-menacé en région) et présence de *Sedum rubens*

PK 340-341

Carte atlas n°:4

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Meles meles	Blaireau
Capreolus capreolus	Chevreuil
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne
Anthocharis cardamines	Aurore (L')
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Pieris brassicae	Piéride du Chou (La)
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Melitaea cinxia	Mélitée du Plantain (La)
Corvus corone	Corneille noire
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Turdus merula	Merle noir
Aegithalos caudatus	Mésange à longue queue
Parus major	Mésange charbonnière
Columba palumbus	Pigeon ramier
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Erithacus rubecula	Rougegorge familier
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois

Achillea millefolium	r
Conyza canadensis	+
Cornus sanguinea	Haie
Echium vulgare	r
Fraxinus excelsior	Haie
Juglans regia	Haie
Prunus spinosa	Haie
Quercus robur	Haie
Robinia pseudoacacia	Sur voie
Rubus fruticosus	Haie





PK 341-342

Carte atlas n°:5

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Vulpes vulpes	Renard roux
Anthocharis cardamines	Aurore (L')
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Macroglossum stellatarum	Moro-sphinx
Pieris brassicae	Piéride du Chou (La)
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Parus major	Mésange charbonnière
Perdix perdix	Perdrix grise
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Erithacus rubecula	Rougegorge familier
Streptopelia decaocto	Tourterelle turque
Sturnus vulgaris	Etourneau sansonnet

Conyza canadensis	+
Dipsacus fullonum	+
Echium vulgare	1
Juglans regia	Haie
Lonicera xylosteum	+
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	Haie
Sanguisorba minor	+





Ce tronçon, situé en plaine agricole, offre une diversité spécifique intéressante, notamment en oiseaux. La haie n'est pas homogène sur ce tronçon, où elle présente des trouées (cf. photos). Du reste, elle est surtout composée de jeunes arbres.

PK 342-343

Carte atlas n°:6

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Vulpes vulpes	Renard roux
Anthocharis cardamines	Aurore (L')
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Pararge aegeria	Tircis (Le)
Aglais io	Paon-du-jour (Le)
Melanargia galathea	Demi-deuil
Platycnemis latipes	Agrion blanchâtre
Buteo buteo	Buse variable
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Turdus philomelos	Grive musicienne
Turdus merula	Merle noir
Parus major	Mésange charbonnière
Dendrocopos major	Pic épeiche
Columba palumbus	Pigeon ramier
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Erithacus rubecula	Rougegorge familier
Streptopelia decaocto	Tourterelle turque
Emberiza cirlus	Bruant zizi
Troglodytes troglodytes	Troglodyte mignon

Conyza canadensis	r
Corylus avellana	Haie
Echium vulgare	+
Juglans regia	Haie
Lonicera xylosteum	r
Prunus avium	Haie
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	Abords



Ce tronçon est considéré comme sensible en raison d'une bonne diversité avifaunistique d'une part, et en raison de la présence de l'Agrion blanchâtre d'autre part. A noter toutefois que sa présence n'est en aucun cas lié à la voie SNCF ou ses fossés.

PK 343-344

Carte atlas n°:7

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Corvus corone	Corneille noire
Pica pica	Pie bavarde
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Erithacus rubecula	Rougegorge familier

Campanula rapunculus	r
Conyza canadensis	+
Echium vulgare	+
Fraxinus excelsior	Vallée de la Cendronne
Plantago lanceolata	r
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	Abords
Verbena officinalis	r





PK 344-345

Carte atlas n°:8

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Aglais io	Paon-du-jour (Le)
Prunella modularis	Accenteur mouchet
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Turdus philomelos	Grive musicienne
Turdus merula	Merle noir
Pica pica	Pie bavarde
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Erithacus rubecula	Rougegorge familier

Corylus avellana	Haie
Fraxinus excelsior	Haie
Populus alba	Haie
Prunus spinosa	Abords
Quercus petraea	Haie
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	Abords
Trifolium pratense	r
Verbena officinalis	+





La paroi rocheuse offre de belles fissures et cavités favorables aux chiroptères mais également reptiles, éventuellement rapaces nocturnes (Chevêche d'Athéna par exemple). Des signes d'occupation (reste de repas, terre grattée) ont été trouvés dans la petite grotte, possiblement laissés par un Renard.

PK 345-346

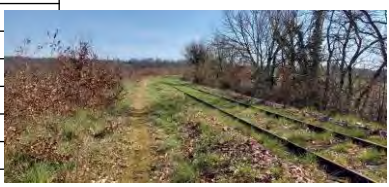
Carte atlas n°:9

X

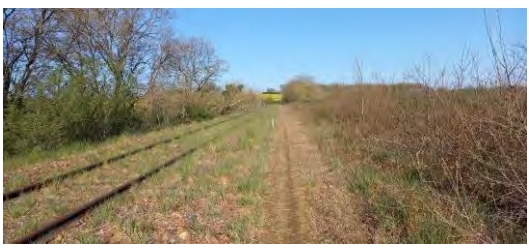




Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Vulpes vulpes	Renard roux
Leptidea sinapis	Piéride du Lotier (La),
Pieris brassicae	Piéride du Chou (La)
Pararge aegeria	Tircis (Le)
Brintesia circe	Silène (Le), Circé (Le)
Melanargia galathea	Demi-deuil
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Orthetrum cancellatum	Orthétrum réticulé (L')
Onycogomphus sp	
Platycnemis latipes	Agrion blanchâtre
Lullula arborea	Alouette lulu
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant
Corvus corone	Corneille noire
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Turdus merula	Merle noir
Parus major	Mésange charbonnière
Pica pica	Pie bavarde
Columba palumbus	Pigeon ramier
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Luscinia megarhynchos	Rossignol philomèle
Serinus serinus	Serin cini



Abies alba	Haie
Acer monspessulanum	Haie
Campanula rapunculus	+
Fraxinus excelsior	Haie
Himantoglossum hircinum	+
Hypericum perforatum	+
Origanum vulgare	1
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	Abords
Trifolium pratense	r
Verbena officinalis	+



Ce tronçon traverse le Thouet au moyen d'un imposant ouvrage d'art. Situé en hauteur, il permet d'entendre et d'observer des espèces liées au cours d'eau et des espèces liées aux coteaux (Alouette lulu par exemple).

PK 346-347

Carte atlas n°:10

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Sus scrofa	Sanglier
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Pararge aegeria	Tircis (Le)
Aglais io	Paon-du-jour (Le)
Buteo buteo	Buse variable
Turdus merula	Merle noir
Parus major	Mésange charbonnière
Erithacus rubecula	Rougegorge familier

Acer monspessulanum	Haie
Fraxinus excelsior	Haie
Himantoglossum hircinum	+
Ophrys aranifera	+
Origanum vulgare	1
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie



PK 347-348

Carte atlas n°:11

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Anthocharis cardamines	Aurore (L')
Macroglossum stellatarum	Moro-sphinx
Polyommatus icarus	Azuré de la Bugrane (L')
Melanargia galathea	Demi-deuil
Platycnemis latipes	Agrion blanchâtre
Buteo buteo	Buse variable
Parus major	Mésange charbonnière
Columba palumbus	Pigeon ramier
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Erithacus rubecula	Rougegorge familier

Ailanthus altissima	+
Anisantha diandra	+
Asplenium ceterach	Parois rocheuses
Buddleja davidii	+
Campanula rapunculus	+
Centranthus ruber	+
Cirsium vulgare	r
Corylus avellana	Haie
Eryngium campestre	r
Fraxinus excelsior	Haie
Himantoglossum hircinum	2
Juglans regia	Haie
Leucanthemum vulgare	1
Mahonia aquifolium	+
Origanum vulgare	2
Prunus spinosa	Abords
Quercus robur	Haie
Robinia pseudoacacia	1
Sedum album	3
Senecio inaequidens	+
Torilis arvensis	r





PK 348-349

Carte atlas n°:12

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Anthocharis cardamines	Aurore (L')
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Corvus corone	Corneille noire
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Passer domesticus	Moineau domestique
Pica pica	Pie bavarde
Streptopelia decaocto	Tourterelle turque

Anisantha diandra	+
Buddleja davidii	+
Centranthus ruber	r
Ophrys aranifera	r
Origanum vulgare	2
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie
Sedum album	r



PK 349-350

Carte atlas n°:13

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Coenonympha pamphilus	Fadet commun (Le)
Iphiclides podalirius	Flambé (Le)
Polyommatus icarus	Azuré de la Bugrane (L')
Buteo buteo	Buse variable
Corvus corone	Corneille noire
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle
Turdus merula	Merle noir
Parus major	Mésange charbonnière
Fringilla coelebs	Pinson des arbres

Himantoglossum hircinum	+
Platanus vulgaris	Abords
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie
Robinia pseudoacacia	2
Rubus fruticosus	Abords
Saxifraga granulata	+
Senecio jacobaea	+
Stellaria holostea	r



PK 350-351

Carte atlas n°:14

X







Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Martes foina	Fouine
Coenonympha pamphilus	Fadet commun (Le)
Vanessa cardui	Belle-Dame (La)
Vanessa atalanta	Vulcain (Le)
Polyommatus icarus	Azuré de la Bugrane (L')
Pararge aegeria	Tircis (Le)
Platycnemis latipes	Agrion blanchâtre
Corvus corone	Corneille noire
Phasianus colchicus	Faisan de Colchide
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Certhia brachydactyla	Grimpereau des jardins
Turdus philomelos	Grive musicienne
Oriolus oriolus	Loriot d'Europe
Turdus merula	Merle noir
Aegithalos caudatus	Mésange à longue queue
Picus viridis	Pic vert, Pivert
Pica pica	Pie bavarde
Columba palumbus	Pigeon ramier
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Erithacus rubecula	Rougegorge familier
Streptopelia decaocto	Tourterelle turque
Troglodytes troglodytes	Troglodyte mignon

Acer campestre	Haie
Buddleja davidii	+
Campanula rapunculus	r
Carpinus betulus	Haie
Cornus sanguinea	Haie
Cydonia oblonga	r
Fraxinus excelsior	Haie
Geranium sanguineum	r
Himantoglossum hircinum	1
Juglans regia	Haie
Malva sylvestris	+
Origanum vulgare	1
Primula veris	+
Prunus avium	+
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie
Robinia pseudoacacia	Haie
Rubia peregrina	r
Rubus fruticosus	r
Salix atrocinerea	+
Saxifraga granulata	+
Senecio jacobaea	+
Stellaria holostea	r
Ulmus minor	+

Ce tronçon présente une forte diversité avifaunistique ainsi que deux espèces déterminantes ZNIEFF : l'Agrion blanchâtre et le Géranium sanguin. Il se situe à la lisière entre les rives du Thouet et de l'Acheneau, et la plaine agricole calcicole, permettant là encore de contacter des espèces inféodées à des biotopes très différents.

PK 351-352

Carte atlas n°:15

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Pelophylax kl. esculentus	Grenouille verte
Vulpes vulpes	Renard roux
Lepus europaeus	Lièvre d'Europe
Polygonia c-album	Robert-le-diable (Le)
Melitaea cinxia	Mélitée du Plantain (La)
Phasianus colchicus	Faisan de Colchide
Upupa epops	Huppe fasciée
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Luscinia megarhynchos	Rossignol philomèle
Troglodytes troglodytes	Troglodyte mignon

Acer campestre	Haie
Buddleja davidii	+
Crataegus monogyna	Haie
Cytisus scoparius	2
Fraxinus excelsior	Haie
Himantoglossum hircinum	+
Juglans regia	Haie
Prunus avium	Haie
Prunus spinosa	Haie
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	Haie



Ce tronçon présente une forte diversité avifaunistique, des points de contact d'amphibiens (localisés dans les plans d'eau à proximité de la voie ferrée).
Bémol principal : le Buddleja y est assez présent et devra faire l'objet d'attentions particulières en phase travaux afin d'éviter toute dissémination.

PK 352-353

Carte atlas n°:16

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Vulpes vulpes	Renard roux
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Iphiclides podalirius	Flambé (Le)
Pieris brassicae	Piéride du Chou (La)
Corvus corone	Corneille noire
Cuculus canorus	Coucou gris
Hirundo rustica	Hirondelle rustique
Cyanistes caeruleus	Mésange bleue
Parus major	Mésange charbonnière
Columba palumbus	Pigeon ramier
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Luscinia megarhynchos	Rossignol philomèle
Erithacus rubecula	Rougegorge familier

Acer monspessulanum	r
Centranthus ruber	1
Euphorbia cyparissias	1
Euphorbia lathyris	1
Himantoglossum hircinum	+
Melilotus albus	1
Origanum vulgare	1
Prunus spinosa	Haie
Quercus robur	Haie
Rumex acetosella	r
Sanguisorba minor	+
Sedum rubens	+
Valerianella locusta	1
Viola odorata	+



Ce tronçon présente une forte diversité avifaunistique, et de nombreuses stations d'Origan, plante-hôte de l'Azuré du serpolet (espèce protégé). Cette espèce a été activement recherchée mais ne semble pas présente sur le linéaire de voie étudié.

PK 353-354

Carte atlas n°:17

X





Espece	Nom_vern
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Anthocharis cardamines	Aurore (L')
Pieris napi	Piéride du Navet (La)
Buteo buteo	Buse variable
Cuculus canorus	Coucou gris
Phasianus colchicus	Faisan de Colchide
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Certhia brachydactyla	Grimpereau des jardins
Turdus philomelos	Grive musicienne
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe
Parus major	Mésange charbonnière
Dendrocopos minor	Pic épeichette
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Luscinia megarhynchos	Rossignol philomèle
Erithacus rubecula	Rougegorge familier
Troglodytes troglodytes	Troglodyte mignon

Cytisus scoparius	2
Daucus carota	+
Geranium sanguineum	r
Himantoglossum hircinum	+
Hypericum perforatum	+
Microthlaspi perfoliatum	r
Prunus avium	Haie
Prunus laurocerasus	Haie
Prunus spinosa	Abords
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	Abords
Salix caprea	r
Sanguisorba minor	+
Saxifraga granulata	1
Vulpia myuros	+



Ce tronçon est considéré sensible en raison de la présence d'une population de Couleuvres vertes et jaune. Des adultes ainsi que des juvéniles ont été observés dans le ballast, indiquant une très probable ponte dans ce dernier (absence de milieux de ponte favorables aux alentours).
A noter : la nidification du pic épeichette dans les boisements du coteau du Thouet et la présence du Martin-Pêcheur (nichant dans les berges du cours d'eau)

PK 354-355

Carte atlas n°:18

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Anthocharis cardamines	Aurore (L')
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Iphiclides podalirius	Flambé (Le)
Leptidea sinapis	Piéride du Lotier (La),
Vanessa cardui	Belle-Dame (La)
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Parus major	Mésange charbonnière
Dendrocopos major	Pic épeiche
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Erithacus rubecula	Rougegorge familier

Alliaria petiolata	+
Anacamptis morio	+
Crataegus monogyna	Abords
Cytisus scoparius	2
Euphorbia cyparissias	2
Geranium robertianum	+
Juglans regia	Haie
Orchis mascula	+
Prunus spinosa	Abords
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	Abords
Umbilicus rupestris	Parois rocheuses
Valerianella locusta	+
Viola odorata	+



Ce tronçon, en partie encavé dans les parois, présente une diversité spécifique moyenne à faible, mais plusieurs fissures sont observées dans la paroi rocheuse. Les fissures à hauteur d'homme ont montré une absence de guano ou d'indices de présence de chiroptères. Les fissures les plus en hauteur n'ont pas pu être inspectées.

PK 355-356

Carte atlas n°:19

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Pelophylax kl. esculentus	Grenouille verte
Anthocharis cardamines	Aurore (L')
Macroglossum stellatarum	Moro-sphinx
Vanessa cardui	Belle-Dame (La)
Prunella modularis	Accenteur mouchet
Buteo buteo	Buse variable
Turdus philomelos	Grive musicienne
Aegithalos caudatus	Mésange à longue queue
Parus major	Mésange charbonnière
Pica pica	Pie bavarde
Columba palumbus	Pigeon ramier
Fringilla coelebs	Pinson des arbres

Asplenium adiantum-nigrum	Parois rocheuses
Asplenium trichomanes	Parois rocheuses
Cytisus scoparius	Abords
Fraxinus excelsior	Haie
Polypodium vulgare	Parois rocheuses
Prunus spinosa	Abords
Quercus robur	Haie
Saxifraga granulata	1
Viola odorata	1



Ce tronçon est lui aussi situé entre la plaine agricole et le Thouet et également en très grande partie encavé. La voie est bordée de part et d'autre par une imposante haie de chênes sur parois rocheuses.

PK 356-357

Carte atlas n°:20

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Capreolus capreolus	Chevreuil
Coenonympha pamphilus	Fadet commun (Le)
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Pieris napi	Piéride du Navet (La)
Vanessa atalanta	Vulcain (Le)
Pararge aegeria	Tircis (Le)
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Buteo buteo	Buse variable
Cuculus canorus	Coucou gris
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Upupa epops	Huppe fasciée
Parus major	Mésange charbonnière
Passer domesticus	Moineau domestique
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Luscinia megarhynchos	Rossignol philomèle

Anisantha diandra	1
Carpinus betulus	1
Clematis vitalba	+
Crataegus monogyna	Haie
Cyanus segetum	1
Cytisus scoparius	2
Echium vulgare	+
Geranium robertianum	+
Globularia bisnagarica	r
Helminthotheca echioides	+
Hypericum perforatum	+
Lactuca virosa	+
Melilotus albus	+
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie + bocage
Rubus fruticosus	1
Saxifraga granulata	1



PK 357-358

Carte atlas n°:21

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Vulpes vulpes	Renard roux
Capreolus capreolus	Chevreuil
Pieris brassicae	Piéride du Chou (La)
Buteo buteo	Buse variable
Turdus merula	Merle noir
Pica pica	Pie bavarde
Columba palumbus	Pigeon ramier
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce



Andryala integrifolia	+
Anisantha diandra	1
Clematis vitalba	+
Euphorbia cyparissias	2
Hedera helix	1
Helminthotheca echioides	+
Holcus lanatus	1
Poa annua	2
Prunus spinosa	+
Sanguisorba minor	+
Saxifraga tridactylites	+
Senecio vulgaris	1



PK 358-359

Carte atlas n°:22

X







Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Sus scrofa	Sanglier
Aegithalos caudatus	Mésange à longue queue
Parus major	Mésange charbonnière
Columba palumbus	Pigeon ramier
Erithacus rubecula	Rougegorge familier

Anisantha diandra	4
Buddleja davidii	+
Dactylis glomerata	2
Geranium sanguineum	+
Ligustrum vulgare	+
Origanum vulgare	1
Prunus spinosa	1
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	+
Sanguisorba minor	+
Valerianella locusta	+

PK 359-360

Carte atlas n°:23

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Vulpes vulpes	Renard roux
Capreolus capreolus	Chevreuil
Pararge aegeria	Tircis (Le)
Buteo buteo	Buse variable
Turdus merula	Merle noir
Parus major	Mésange charbonnière
Pica pica	Pie bavarde
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Streptopelia decaocto	Tourterelle turque

Anthoxanthum odoratum	2
Buddleja davidii	+
Conyza canadensis	1
Crataegus monogyna	1
Dactylis glomerata	1
Himantoglossum hircinum	r
Prunus spinosa	2
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	1
Salix caprea	r
Saxifraga granulata	+
Ulex europaeus	2



PK 360-361

Carte atlas n°:24

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Polygonia c-album	Robert-le-diable (Le)
Vanessa cardui	Belle-Dame (La)
Pararge aegeria	Tircis (Le)
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Parus major	Mésange charbonnière
Columba palumbus	Pigeon ramier
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Streptopelia decaocto	Tourterelle turque
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis

Achillea millefolium	+
Andryala integrifolia	+
Campanula rapunculus	+
Echium vulgare	+
Prunus avium	+
Prunus laurocerasus	+
Prunus spinosa	Haie
Quercus robur	Haie
Rosa canina	r
Rubus fruticosus	1
Salix atrocinerea	+
Verbascum pulverulentum	r



Ce tronçon est considéré sensible en raison d'une probable nidification du Pouillot fitis (En danger Critique au niveau régional) dans la haie bordant la voie ferrée. L'espèce a été entendue à plusieurs reprises sur ce tronçon. A noter toutefois que cette espèce, migratrice, à l'habitude de chanter sur ses milieux de repos, c'est pourquoi il est toujours délicat de différencier les individus nicheurs des individus migrateurs.

PK 361-362

Carte atlas n°:25

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Papilio machaon	Machaon (Le)
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Erithacus rubecula	Rougegorge familier
Sturnus vulgaris	Etourneau sansonnet

Buddleja davidii	+
Cirsium vulgare	+
Crataegus monogyna	Haie
Cytisus scoparius	3
Dactylis glomerata	3
Euonymus europaeus	+
Hypericum perforatum	1
Lactuca virosa	+
Prunus spinosa	Abords
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	1
Saxifraga granulata	+
Stellaria media	r
Vicia cracca	r



PK 362-363

Carte atlas n°:26

X









Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Turdus philomelos	Grive musicienne
Turdus merula	Merle noir
Parus major	Mésange charbonnière
Passer domesticus	Moineau domestique
Picus viridis	Pic vert, Pivert
Pica pica	Pie bavarde
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Erithacus rubecula	Rougegorge familier
Sturnus vulgaris	Etourneau sansonnet

Cytisus scoparius	Abords
Hypericum perforatum	1
Lactuca virosa	r
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	1
Saxifraga granulata	+
Stellaria media	+
Vicia cracca	r

PK 363-364

Carte atlas n°:27

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Buteo buteo	Buse variable
Anas platyrhynchos	Canard colvert
Corvus corone	Corneille noire
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Certhia brachydactyla	Grimpereau des jardins
Ardea cinerea	Héron cendré
Parus major	Mésange charbonnière
Columba palumbus	Pigeon ramier
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Luscinia megarhynchos	Rossignol philomèle
Erithacus rubecula	Rougegorge familier

Achillea millefolium	1
Arrhenatherum elatius	+
Clinopodium acinos	+
Conyza canadensis	1
Cytisus scoparius	Abords
Dactylis glomerata	1
Dianthus armeria	r
Epilobium parviflorum	+
Euphorbia cyparissias	+
Geranium robertianum	+
Holcus lanatus	1
Hypericum perforatum	+
Lactuca virosa	+
Plantago lanceolata	+
Populus nigra	1
Prunus avium	+
Prunus spinosa	+
Pteridium aquilinum	+
Pulmonaria officinalis	+
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	1
Saxifraga granulata	r
Senecio jacobaea	+
Stellaria media	r
Verbascum album	+
Verbena officinalis	+
Vicia cracca	r
Viola odorata	+



Ce tronçon a été classé en sensibilité moyenne en raison d'une diversité intéressante en avifaune. Traversant le paysage de gâtine, ce tronçon permet de contacter un panel d'espèce inféodées au bocage (prairies humide et haies constituées de vieux arbres).

PK 364-365

Carte atlas n°:28

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Meles meles	Blaireau
Buteo buteo	Buse variable
Columba palumbus	Pigeon ramier
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Luscinia megarhynchos	Rossignol philomèle

Euphorbia cyparissias	+
Geranium robertianum	+
Plantago lanceolata	+
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	1
Saxifraga granulata	+
Senecio vulgaris	+
Sonchus asper	+
Stellaria media	+
Verbascum album	r
Verbena officinalis	r
Vicia cracca	r
Viola odorata	+



PK 365-366

Carte atlas n°:29

X







Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Anas platyrhynchos	Canard colvert
Phalacrocorax carbo	Grand Cormoran
Turdus merula	Merle noir
Parus major	Mésange charbonnière
Dendrocopos major	Pic épeiche
Columba palumbus	Pigeon ramier
Erithacus rubecula	Rougegorge familier

Achillea millefolium	+
Anisantha diandra	1
Aristolochia clematitis	r
Artemisia vulgaris	1
Clinopodium acinos	r
Conyza canadensis	1
Cytisus scoparius	+
Dactylis glomerata	2
Erodium cicutarium	+
Euphorbia cyparissias	+
Geranium robertianum	+
Globularia bisnagarica	+
Holcus lanatus	4
Hypericum perforatum	r
Mentha arvensis	r
Papaver rhoeas	1
Polygala vulgaris	r
Prunus avium	+
Prunus spinosa	Haie
Pulmonaria officinalis	+
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	Abords
Saxifraga granulata	r
Senecio jacobaea	1
Senecio vulgaris	r
Sonchus asper	+
Stellaria media	+
Verbascum album	r
Verbena officinalis	r
Vicia cracca	+
Viola odorata	r

PK 366-367

Carte atlas n°:30

X







Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Capreolus capreolus	Chevreuil
Corvus corone	Corneille noire
Turdus merula	Merle noir
Cyanistes caeruleus	Mésange bleue
Streptopelia decaocto	Tourterelle turque

Anthoxanthum odoratum	+
Carpinus betulus	Haie
Corylus avellana	Haie
Dactylis glomerata	3
Geranium robertianum	+
Geranium sanguineum	+
Hedera helix	+
Lactuca virosa	1
Mentha arvensis	+
Orchis mascula	+
Prunus avium	Haie
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	1
Saxifraga granulata	+
Senecio jacobaea	+
Taraxacum officinale	+
Teucrium scorodonia	+
Viola odorata	+

PK 367-368

Carte atlas n°:31

X





Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Pelophylax kl. esculentus	Grenouille verte
Buteo buteo	Buse variable
Cuculus canorus	Coucou gris
Hirundo rustica	Hirondelle rustique
Upupa epops	Huppe fasciée
Parus major	Mésange charbonnière
Columba palumbus	Pigeon ramier
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Luscinia megarhynchos	Rossignol philomèle
Erithacus rubecula	Rougegorge familier

Conyza canadensis	+
Cytisus scoparius	+
Dactylis glomerata	4
Eschscholzia californica	+
Euphorbia helioscopia	+
Hemerocallis fulva	r
Hibiscus syriacus	r
Holcus lanatus	1
Lathyrus latifolius	r
Mentha arvensis	1
Nigella damascena	+
Prunus avium	+
Prunus spinosa	+
Pulmonaria officinalis	+
Quercus robur	Haie
Rhus typhina	+
Robinia pseudoacacia	+
Salix atrocinerea	Haie
Saxifraga granulata	+
Stellaria media	+
Tanacetum vulgare	r
Vicia cracca	+
Viola odorata	+



Ce tronçon est considéré sensible en raison de plusieurs facteurs cumulés : la présence de fissures favorables aux chiroptères, la présence de Tanaisie commune (espèces déterminante) et la présence d'amphibiens dans les plans d'eau à proximité immédiate de la voie ferré.

PK 368-369

Carte atlas n°:32

X









Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles

Acer campestre	Haie
Buddleja davidii	+
Castanea sativa	Haie
Juglans regia	Haie
Quercus robur	Haie
Rubus fruticosus	Abords
Salix atrocinerea	Haie

PK 369-370

Carte atlas n°:33

X







Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Vulpes vulpes	Renard roux
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Platycnemis latipes	Agrion blanchâtre
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Turdus merula	Merle noir
Parus major	Mésange charbonnière
Pica pica	Pie bavarde
Columba palumbus	Pigeon ramier
Carduelis chloris	Verdier d'Europe
Troglodytes troglodytes	Troglodyte mignon

Anisantha diandra	+
Artemisia vulgaris	+
Buddleja davidii	+
Campanula rapunculus	+
Centranthus ruber	+
Clematis vitalba	1
Convolvulus arvensis	2
Conyza canadensis	3
Corylus avellana	2
Daucus carota	+
Echium vulgare	1
Equisetum arvense	r
Erodium cicutarium	r
Euphorbia cyparissias	+
Filago pyramidata	+
Holcus lanatus	+
Hypericum perforatum	+
Melilotus albus	1
Papaver rhoeas	1
Pastinaca sativa	r
Plantago lanceolata	+
Populus nigra	+
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie
Robinia pseudoacacia	+
Rubus fruticosus	r
Salix atrocinerea	r
Sambucus nigra	+
Sanguisorba minor	+
Sonchus asper	+
Viburnum opulus	r

PK 370-371

Carte atlas n°:34

X







Espece	Nom_vern
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Turdus merula	Merle noir
Parus major	Mésange charbonnière
Pica pica	Pie bavarde
Columba palumbus	Pigeon ramier
Troglodytes troglodytes	Troglodyte mignon

Anisantha diandra	+
Artemisia vulgaris	+
Buddleja davidii	+
Campanula rapunculus	+
Centranthus ruber	+
Clematis vitalba	1
Convolvulus arvensis	2
Conyza canadensis	3
Corylus avellana	2
Daucus carota	+
Echium vulgare	1
Equisetum arvense	r
Erodium cicutarium	r
Euphorbia cyparissias	+
Filago pyramidata	+
Holcus lanatus	+
Hypericum perforatum	+
Melilotus albus	1
Papaver rhoeas	1
Pastinaca sativa	r
Plantago lanceolata	+
Populus nigra	+
Prunus spinosa	+
Quercus robur	Haie
Robinia pseudoacacia	+
Rubus fruticosus	r
Salix atrocinerea	r
Sambucus nigra	+
Sanguisorba minor	+
Sonchus asper	+
Viburnum opulus	r

ANNEXE 12 : DIAGNOSTIC DES ARBRES EN BORD DE VOIE (SOURCE : EAU-MEGA)



Diagnostic écologique de la ligne ferroviaire 500 Tronçon Parthenay / Saint-Varent

Pétitionnaire : SNCF Réseau

Ligne du projet : Chartres à Bordeaux-Saint-Jean

Compte-rendu du pointage des arbres à abattre, Décembre 2021

JANVIER 2022

Eau-Méga
Conseil en Environnement

SAS au capital de 70 000 €
B . P . 4 0 3 2 2
17313 Rochefort Cedex
environnement@eau-mega.fr
Tel : 05.46.99.09.27
w w w . e a u - m e g a . f r

Statut	*Établi par*	*Vérifié par*	*Approuvé par*	*Date*	*Référence*	*Indice*
Définitif	*K BRUNETEAU*	*S MAZZARINO*	*K BRUNETEAU*	*12/01/22*	*13-20-008*	*A*

SOMMAIRE

GLOSSAIRE 5
IDENTIFICATION DU DEMANDEUR 6
I. LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DU PROJET 8
II. MÉTHODOLOGIE UTILISÉE 10
II.1. Rappel des enjeux 10
II.2. Hiérarchie des enjeux 10
III. RÉSULTATS 11
III.1. Les enjeux forts 11
III.2. Les enjeux moyens 19
III.3. Les enjeux faibles 21
IV. PRÉCONISATIONS 22

INDEX DES CARTES

Carte 1. Localisation du linéaire d'étude 9

INDEX DES TABLEAUX

Tableau 1. Hiérarchisation des enjeux 10
Tableau 2. Présentation des 16 points à fort enjeu 12
Tableau 3. Présentation d'un échantillon des points à enjeu moyen 19
Tableau 4. Présentation d'un échantillon des points à enjeu faible 21
Tableau 5. Préconisations pour les arbres à abattre présentant un enjeu fort 22

PREAMBULE

Le tronçon St Varent - Parthenay est une des sections de la ligne « historique » reliant Chartres à Bordeaux (ligne 500 000). Il s'agit du tronçon central de la ligne Niort - Thouars.

Cette dernière a été mise en service pour les voyageurs à la fin du XIXe siècle, sur 2 voies, puis réduite à 1 voie à partir de 1945. La ligne est fermée aux voyageurs en 1980 pour être dédiée au fret. En 2015, la ligne est fermée en vue d'être réhabilitée, toujours pour le fret.

D'une longueur de 33 km, ce tronçon est donc, à ce jour, à voie unique et non électrifié.

SNCF Réseaux souhaite rouvrir la ligne aux circulations de fret, ce qui implique une remise en état générale de l'infrastructure. Pour ce faire, l'organisme a missionné Eau-Méga, Conseil en environnement, afin d'établir un diagnostic écologique de ces 33 km de voie. Ce diagnostic a été réalisé sur la période 2020/2021. En parallèle, les travaux de réhabilitation de la ligne vont commencer par un traitement généralisé de la végétation. Cette dernière, très développée sur les 33 km du tronçon, peut engendrer, en l'état actuel, de nombreux risques et avaries : chutes d'arbres, risques de déraillement, glissement du train accru par la formation d'un tapis de feuilles mortes sur les rails, etc.

Aussi, dans l'importance de concilier sécurité et enjeux environnementaux, Eau-Méga a réalisé une visite sur site avec le responsable végétation de SNCF, Laurent Paris, les 21, 22, 23 et 28 décembre 2021. L'objectif était de réaliser, tous les hectomètres, un point sur la végétation a élaguer/débroussailler, etc.

Le présent document constitue le compte-rendu de ces visites.

GLOSSAIRE

Terme	Définition dans le cadre de cette étude
Élagage	Coupe de quelques branches, réalisée par des élagueurs. Présente l'avantage d'être ciblé (les branches sont choisies) et de présenter une coupe nette (tronçonneuse).
Lamier	Scie rotative sur rail permettant de dégager le gabarit de la voie. A l'avantage d'être rapide et moins couteux que l'élagage mais l'inconvénient de présenter une coupe moins nette.
Abattage	Coupe définitive d'un arbre
1er rideau	Lorsque les arbres se sont développés sur une largeur importante (par exemple 20m, la coupe du « 1er rideau » consiste à ne dégager que les arbres les plus proches de la voie, par exemple, les 5 premiers mètres).
Tranchée	Lorsque la voie est dite en « passage en tranchée », cela signifie qu'elle se situe en-dessous du terrain naturel. Dans cette configuration, les arbres à couper se situent généralement en haut de talus.
Surélévation ou remblai	Dans cette configuration, la voie est plus haute que le terrain naturel et est donc positionnée sur un remblai. La coupe des arbres est donc ciblée sur le haut de talus, ou sur tout le talus si leur hauteur est considérable.
Côté droit/gauche	Les côtés sont définis selon la direction Paris → Bordeaux. En l'occurrence, le côté gauche est à l'est de la voie et le côté droit à l'ouest.

IDENTIFICATION DU DEMANDEUR

SNCF Réseau

Représentée par Luc Lallemand, directeur

N° SIRET : 41228073720375

Adresse :

Immeuble Le Spinnaker

17, rue Cabanac - CS 61926 - 33081 BORDEAUX Cedex

Nom du contact : Sébastien MAUBON, Chargé de missions environnement

Mail : sebastien.maubon@reseau.sncf.fr

Téléphone : 05 24 79 68 64

I. Localisation géographique du projet

La ligne 500 relie Chartres à Bordeaux, du PK 88 au PK 610. La ligne traverse notamment le département des Deux-Sèvres, ou elle passe au niveau des gares de Parthenay, Airvault (désaffectée) et Saint-Varent.



Carte 1. Localisation du linéaire d'étude

II. Méthodologie utilisée

II.1. Rappel des enjeux

Le diagnostic 2020/2021 réalisé par Eau-Méga a notamment mis en exergue l'importance du corridor boisé de la ligne.

En effet, l'ancienneté de la voie, et un entretien très partiel, ont permis le développement d'un corridor dominé par le Chêne pédonculé sur la quasi-totalité du linéaire, et des deux côtés de la voie.

Ce corridor peut soit se situer en hauteur par rapport à la voie, ou sur les coteaux quand la voie est surélevée par rapport au terrain naturel. Dans les cas où la voie ferrée est à peu près à hauteur de terrain naturel, la haie suit cette configuration. Quelques exceptions à cette observation : les passages à niveau, ouvrages d'art, et quelques linéaires ponctuels ou la voie est bordée de ronciers, ou très encavée dans la roche calcaire.

Cette haie constitue un corridor écologique sur près de 30 km et près de 40 espèces d'oiseaux y nichent (exceptions : Martin-Pêcheur d'Europe, Grand Cormoran, Faisan de Colchide, Héron cendré).

Conformément aux préconisations du diagnostic écologique, ce corridor boisé est pris en compte dans le programme de travaux.

II.2. Hiérarchie des enjeux

Le pointage des arbres sur site a été réalisé au moyen d'un SIG embarqué. L'agent SNCF avait pour rôle de préciser, par hectomètre, quelles opérations sur la végétation seront nécessaires pour la réouverture de la voie. En parallèle, Eau-Méga recherchait et pointait les enjeux relatifs à ces opérations, et les hiérarchisait selon la nomenclature suivante :

Tableau 1. Hiérarchisation des enjeux

Enjeu	Importance	Exemple
1	Faible	Coupe d'arbre sans enjeu individuel, sur une longueur importante mais dont la coupe ne créé pas de trouée dans le corridor écologique.
2	Moyenne	Coupe d'arbre sans enjeu individuel, sur une longueur importante et dont la coupe créé une trouée significative dans le corridor écologique.
3	Forte	Arbres présentant de réels enjeux pour des espèces protégées : présence de cavités, de trous de pics, sorties de coléoptères.

Les points réalisés sont couplés à des photos des arbres à abattre. La table attributaire précise le nom de la photo reliée à ce point. Pour un aspect pratique, seules les photographies des enjeux 3 (16 photos) ont été fournies à SNCF Réseau. Le dossier complet compte 186 photos, qui peuvent également être envoyées sur demande.

Chaque point a un identifiant qui lui est propre (attribut « id »). Ces attributs sont repris dans le chapitre « résultats ».

Nota : les définitions précisées dans le tableau précédent sont données à titre d'exemple. Les enjeux ont été définis par l'écologue sur le terrain, qui jugeait, au vu de l'environnement général, de la rareté des essences ou de grands diamètres, de la présence en arrière d'un boisement dominé par la même essence ou formé par une autre essence, si les coupes à réaliser auraient un impact significatif ou non sur la faune. Les enjeux relatifs à la faune, sur le tronçon Parthenay-Saint-Varent, sont consignés dans le diagnostic envoyé par Eau-Méga en septembre 2021. Il y a donc une certaine subjectivité dans ce jugement d'enjeu, qui peut difficilement être consignée par des paramètres cloisonnés. Par ailleurs, ces deux missions, à savoir le diagnostic général, et cette recherche d'enjeux, ont été réalisés par la même personne. Aussi, bien que cette mission ait été réalisée en hiver 2021, l'observateur connaissait le faciès et les espèces faunistiques contactées au printemps et en été 2021.

III. Résultats

Ce chapitre se réfère à la couche SIG « Pointage_arbres_dec2021 ».

Au total, 186 points ont été réalisés :

- 16 à fort enjeu
- 80 à enjeu moyen
- 90 à enjeu faible

III.1. Les enjeux forts

16 arbres ont été considérés comme présentant un enjeu fort. Ils sont tous décrits dans le présent chapitre. Tous ne sont pas concernés par un abattage, tous ne font donc pas l'objet de préconisations.

Tableau 2. Présentation des 16 points à fort enjeu

id	Essence	Enjeu	Action	Photo
27	Chene	Seul arbre de grande taille et de ce diamètre	Élagage, ou aucune action	
33	Chene	Arbre de grand diamètre et grande taille, isolé	Léger élagage	
36	Chene		Élagage	

44	Chene		Élagage	
45	Saule en fin de vie - enjeux coléo	Arbres en fin de vie, prêt à tomber naturellement. Nombreux signes d'émergence de coléoptères (Lucane cerf-volant possible)	Abattage	

56	Chene	Sur 100 ml : Tetards possiblement centenaires, abandonnés depuis env 30 ans (d'après le diamètre des repousses)	Abattage. MR : rognage en tetard	
57	Chene		Soit une coupe au lamier, soit élagage en têtard (coupe au ras de la trogne). Arbres positionnés sur du foncier privé.	

67	Chene	Arbre de grand diamètre et grande taille, isolé	Rien	
106	Chene	Seul arbre de grande taille et de ce diamètre	Elagage	

135	Chene	Seul arbre de grande taille et de ce diamètre	Rien	
141	Chene	Arbre de grand diamètre et grande taille, isolé	Rien	

146	Saule	Saule sur le point de tomber, une partie est déjà tombée. Présence d'émergences de coléoptères et de trous de pics.	Abattage	
148	Chene	Seul arbre de grande taille et de ce diamètre	Elagage	

171	Chene	Arbres d'enjeu moyen individuellement, mais la coupe concerne de nombreux individus.	Abattage crête / 1e ligne DG (mesure : laisser demi talus)	
172	Chenes + chataigniers	Arbres d'enjeu moyen individuellement, mais la coupe concerne de nombreux individus.	Abattage des deux côtés. Conservation de la crête de talus.	

173	Chene	Arbres d'enjeu moyen individuellement, mais la coupe concerne de nombreux individus.	Abattage crête en laissant demi talus DG	

III.2. Les enjeux moyens

80 arbres ou linéaires à couper ont été considérés comme présentant un enjeu moyen. Seul un échantillon est présenté ci-après. Les préconisations pour ce type d'enjeu sont générales, et ont pour objectif d'orienter le bureau d'études en charge des dossiers réglementaires sur les éventuelles compensations à réaliser.

Tableau 3. Présentation d'un échantillon des points à enjeu moyen

id	Essence	Enjeu	Action	Photo
126	Chene	Nombreux chênes formant un corridor dense intéressant	Abattage bas de talus des deux côtés	

24	Chene	Coupe de nombreux individus assez jeunes et sans rupture du corridor	Abattage et élagage ; conservation du haut de talus	
61	Divers	Coupe de nombreux individus assez jeunes, rupture ponctuelle du corridor ne constituant pas un obstacle significatif	Abattage du talus côté droit	
140	Chêne	Abattage 1er rideau côté droit		

III.3. Les enjeux faibles

90 arbres ou linéaires à couper ont été considérés comme présentant un enjeu faible. Seul un échantillon est présenté ci-après.

Tableau 4. Présentation d'un échantillon des points à enjeu faible

id	Essence	Enjeu	Action	Photo
134	Merisier	Sans incidence significative	4 arbres à abattre	
149	Chêne	Sans incidence significative	Abattage de 10 arbres côté droit	
177	Chêne	Sans incidence significative	Lamier	
66	Frêne	Sans incidence significative	Lamier	

IV. Préconisations

Seuls les arbres à abattre, d'enjeu 3, font l'objet de mesures.

Tableau 5. Préconisations pour les arbres à abattre présentant un enjeu fort

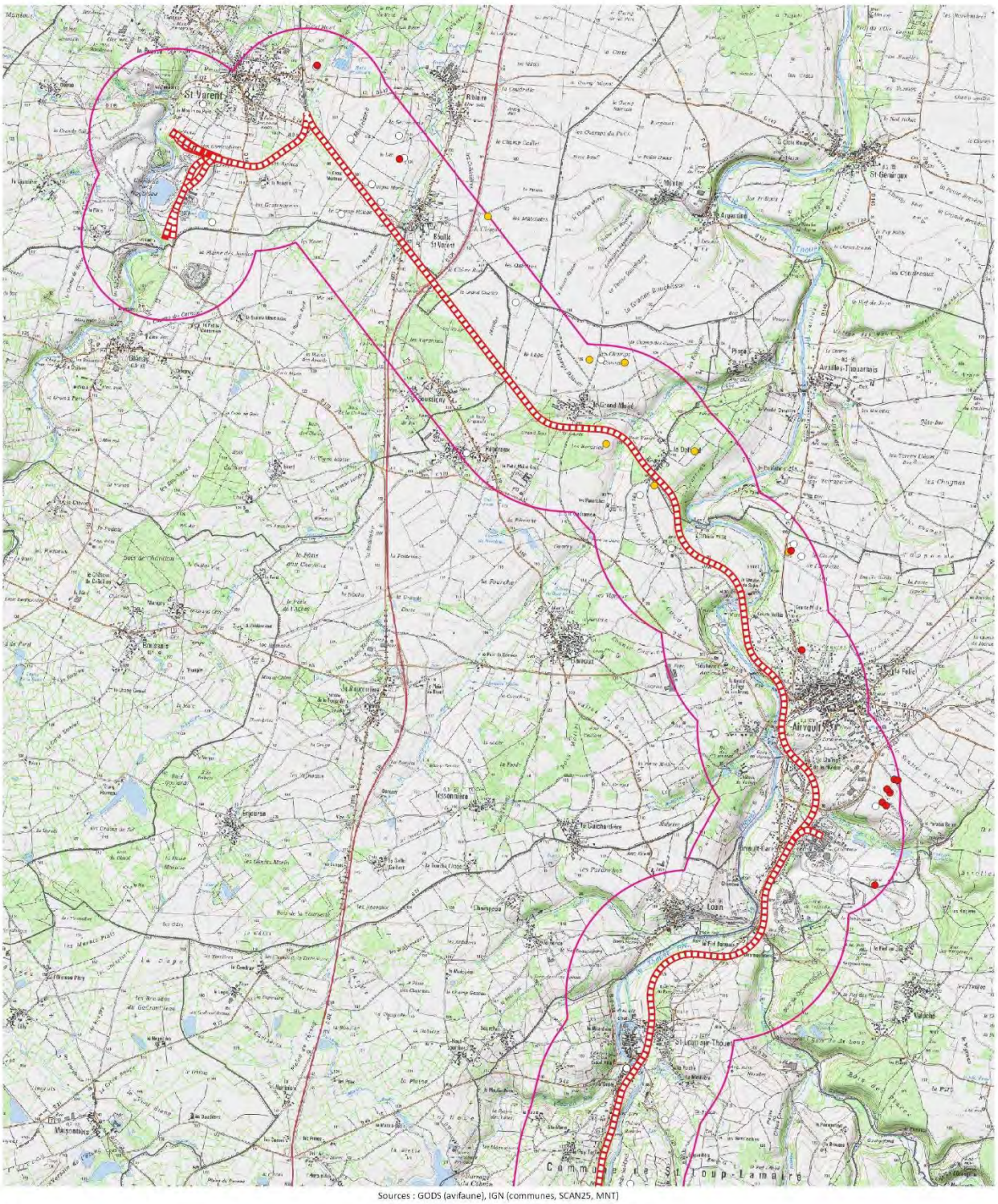
id	Essence	Enjeu	Action	Mesures
45	Saule en fin de vie - enjeux coléo	Arbres en fin de vie, prêt à tomber naturellement. Nombreux signes d'émergence de coléoptères (Lucane cerf-volant possible)	Abattage	Mesure de réduction : laisser la souche ou le bois coupé au sol. L'arbre est train de mourir naturellement, mais son bois héberge des saproxylophages. Il est donc conseillé de laisser le bois au sol. Cette mesure permet : - aux larves actuellement présentes de finir leur cycle de développement (3 ans chez le Lucane cerf-volant par exemple) - aux imagos de pondre dans la souche La difficulté de cette mesure est liée au foncier. En effet, le saule est localisé sur un foncier privé. La SNCF devra donc traiter avec les propriétaires afin d'avoir leur accord.
56	Chêne	Sur 100 ml : Têtards possiblement centenaires, abandonnés depuis env 30 ans (d'après le diamètre des repousses)	Abattage	Mesure de réduction : reformer des têtards. Les arbres concernés sont des chênes têtards au moins centenaires, mais dont la dernière coupe en têtard semble remonter à environ 30 ans. La coupe préconisée est la suivante :  

				 La difficulté de cette mesure est liée au foncier. En effet, les têtards sont localisés sur un foncier privé. La SNCF devra donc traiter avec les propriétaires afin d'avoir leur accord.
57	Chêne		Abattage	Mesure de réduction : soit une simple coupe au lamier (coût moindre, incidences plus importantes), soit un élagage en têtard identique au point 56 (coût élevé, peu d'incidences car entretien de l'arbre traditionnel.
146	Saule	Saule sur le point de tomber, une partie est déjà tombée. Présence d'émergences de coléoptères et de trous de pics.	Abattage.	Mesure de réduction : identique à celle du point 45.
171	Chêne	Arbres d'enjeu moyen individuellement, mais la coupe concerne de nombreux individus.	Abattage	Mesure de réduction : abattage de la crête et conservation de la végétation sur la moitié inférieure du talus.
172	Chênes + chataigniers		Abattage des deux côtés.	Mesure de réduction : conservation de la crête de talus
173	Chêne		Abattage	Mesure de réduction : abattage de la crête et conservation de la végétation sur la moitié inférieure du talus.

ANNEXE 13 : SYNTHESE CARTOGRAPHIQUE DES DONNEES D'ŒDICNEME CRIARD (SOURCE : GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES DEUX-SEVRES)

Localisation de l'espèce depuis janvier 2012 autour de la voie ferrée

Œdicnème criard - *Burhinus oedicnemus*



Sources : GODS (avifaune), IGN (communes, SCAN25, MNT)

Légende

- Ligne SNCF Parthenay Saint-Varent
- Tampon de 1000m (AE)
- Limites départementales
- Limites communales

Localisation de l'espèce

- nicheuse potentielle
- nicheuse
- non nicheuse

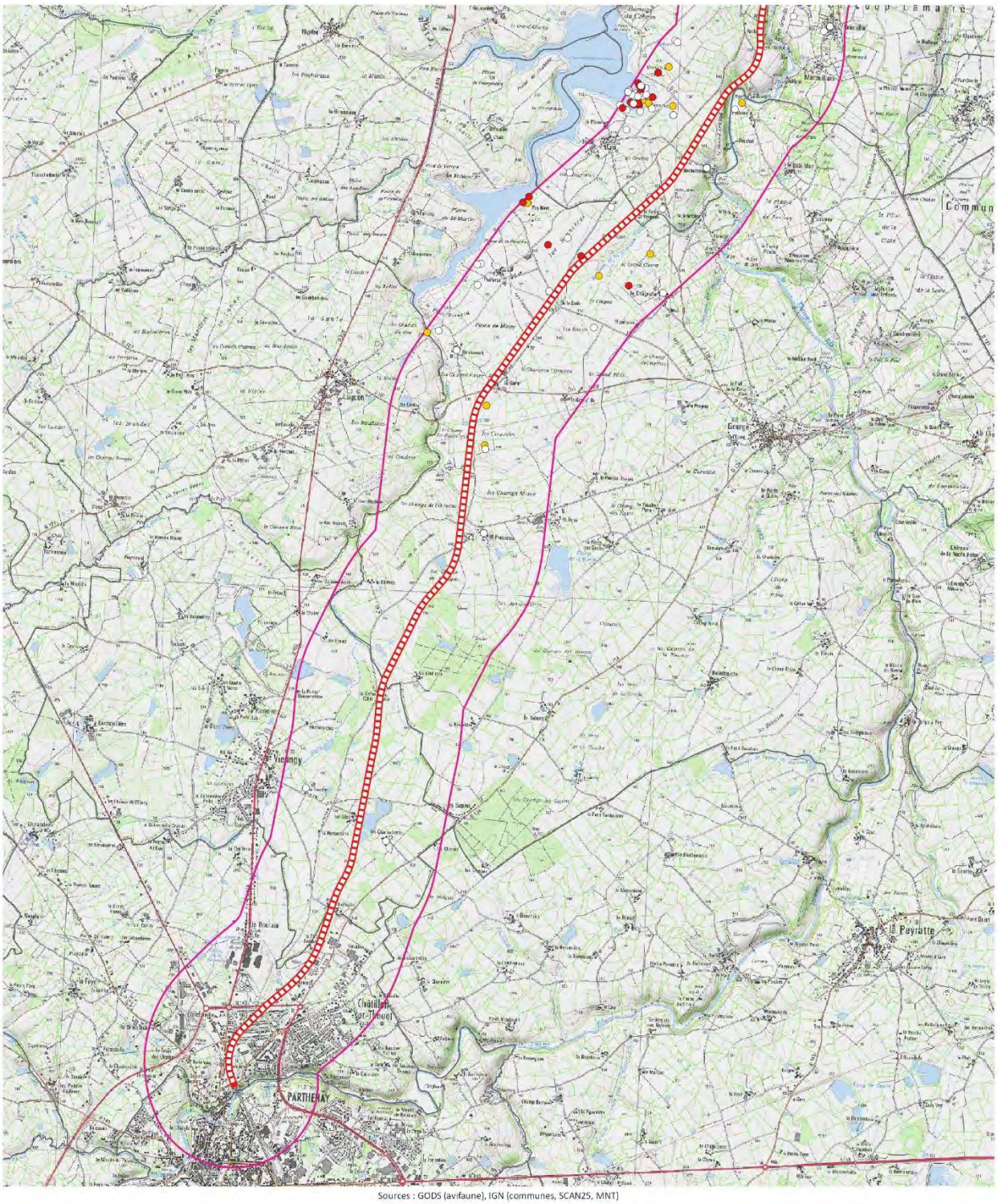
N

0 1 2 km

GODS
GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES DEUX-SÈVRES

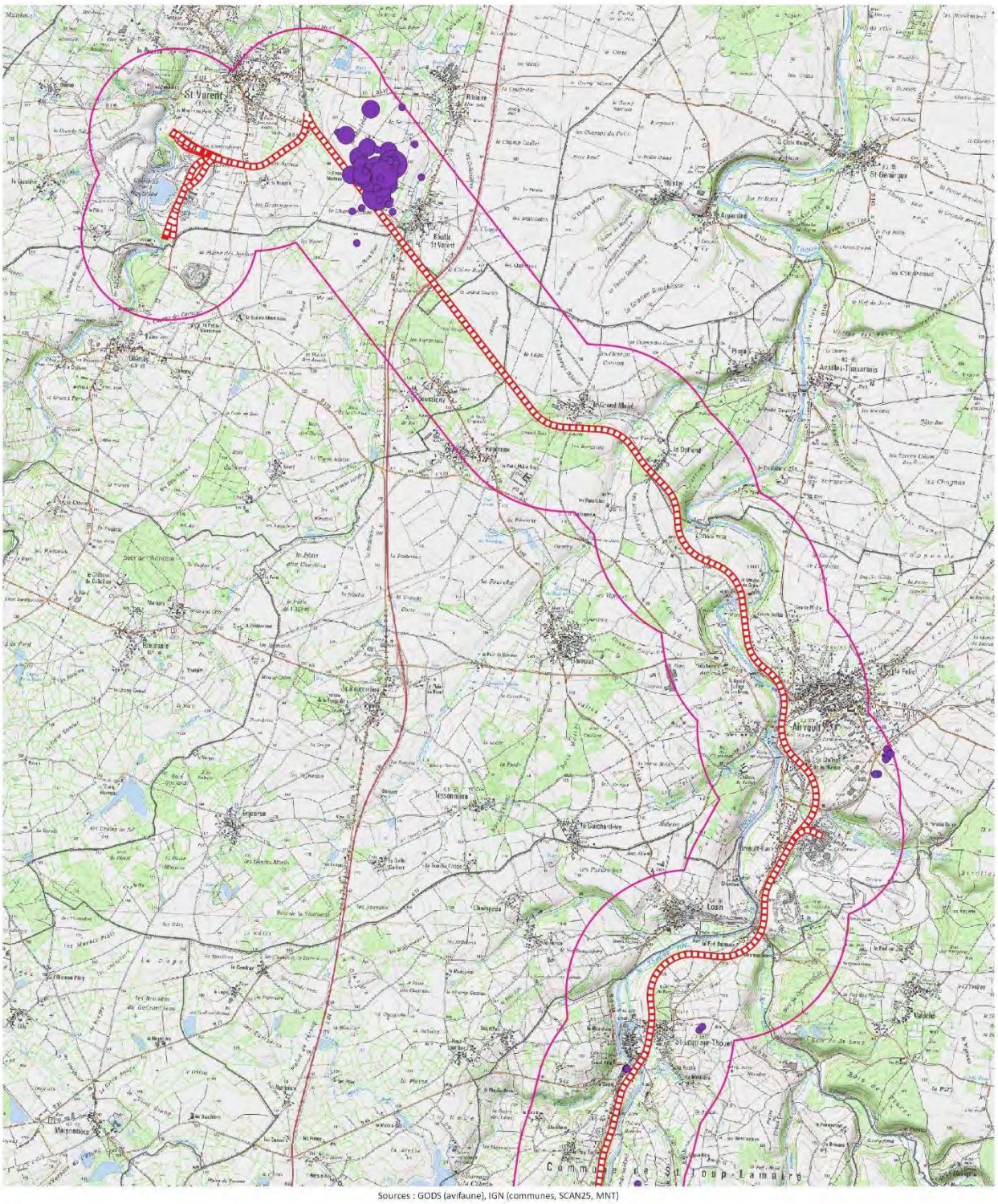
Synthèse des données d'Œdicnème criard, Ligne SNCF Saint-Varent – Parthenay
Rédaction et cartographies : Christophe Lartigau / Juillet 2022

Localisation de l'espèce depuis janvier 2012 autour de la voie ferrée
Œdicnème criard - *Burhinus oedicnemus*



Cartes 1 et 2 : Répartition de l'Œdicnème criard en période de reproduction autour de la voie ferrée.

Localisation de l'espèce depuis janvier 2012 autour de la voie ferrée
Œdicnème criard (rassemblements)



Sources : GODS (avifaune), IGN (communes, SCAN25, MNT)

Légende

- Ligne SNCF Parthenay Saint-Varent
- Tampon de 1000m (AE)
- Limites départementales
- Limites communales

Localisation de l'espèce
- 1 - 50
- 50 - 150
- 150 - 300

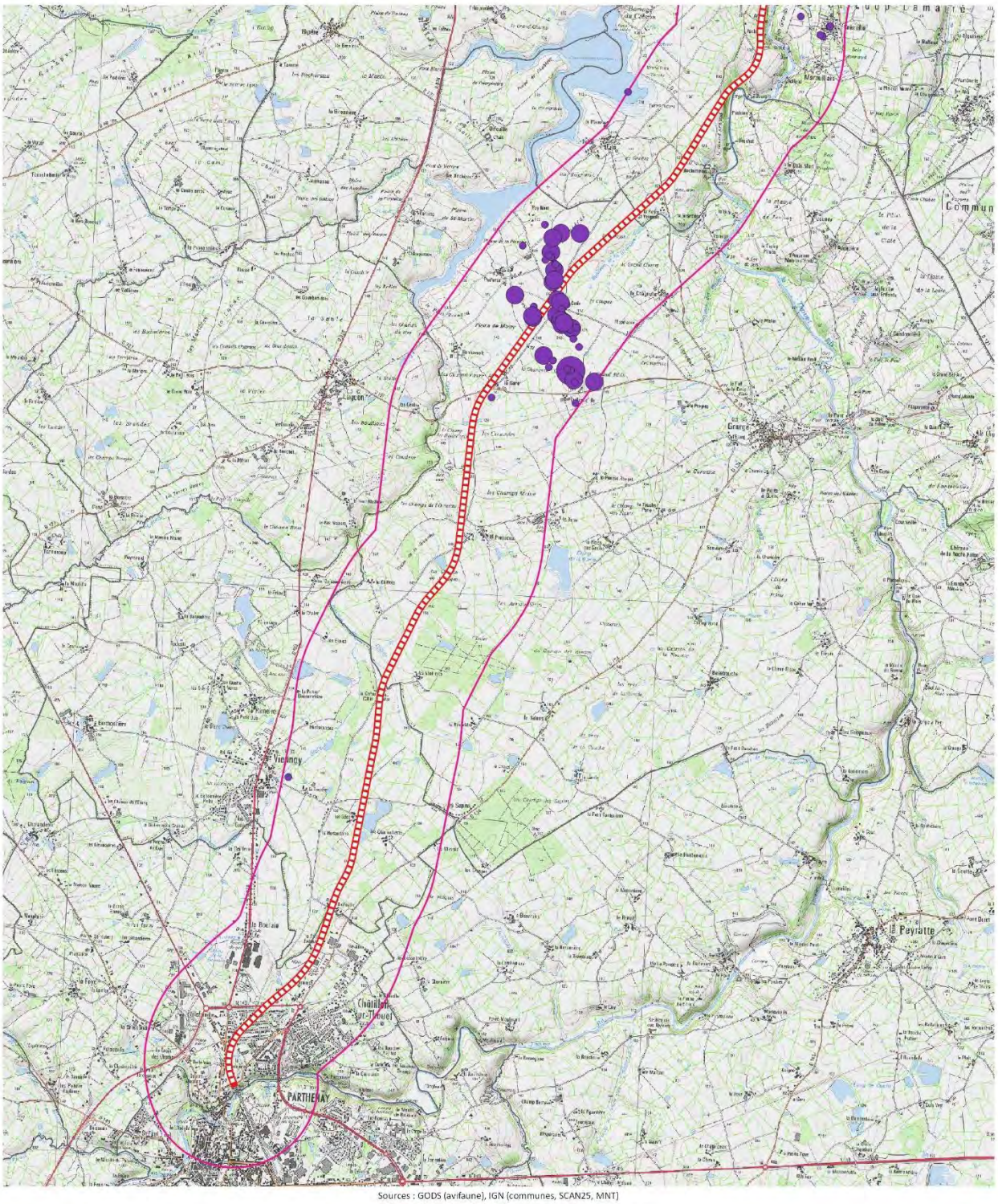
N

0 1 2 km

GODS
GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES DEUX-SÈVRES

Synthèse des données d'Œdicnème criard, Ligne SNCF Saint-Varent – Parthenay
Rédaction et cartographies : Christophe Lartigau / Juillet 2022

Localisation de l'espèce depuis janvier 2012 autour de la voie ferrée
Œdicnème criard (rassemblements)

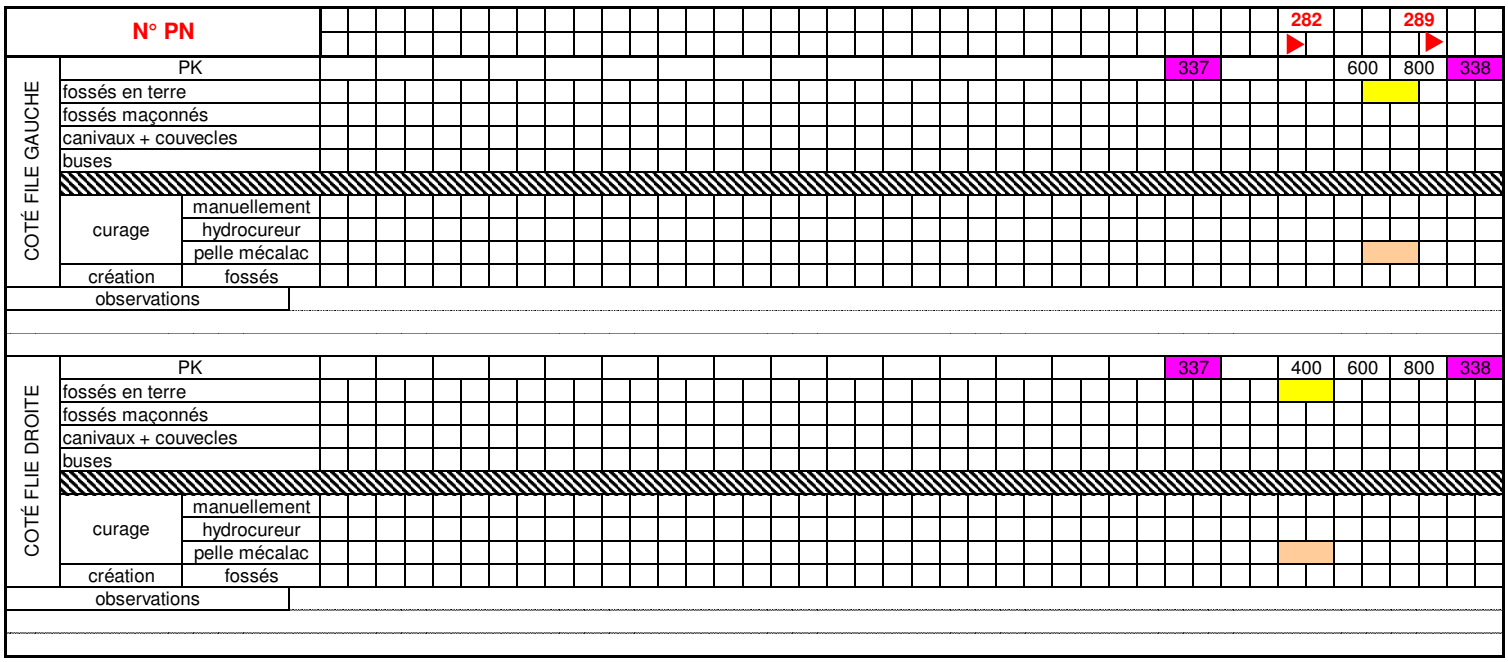


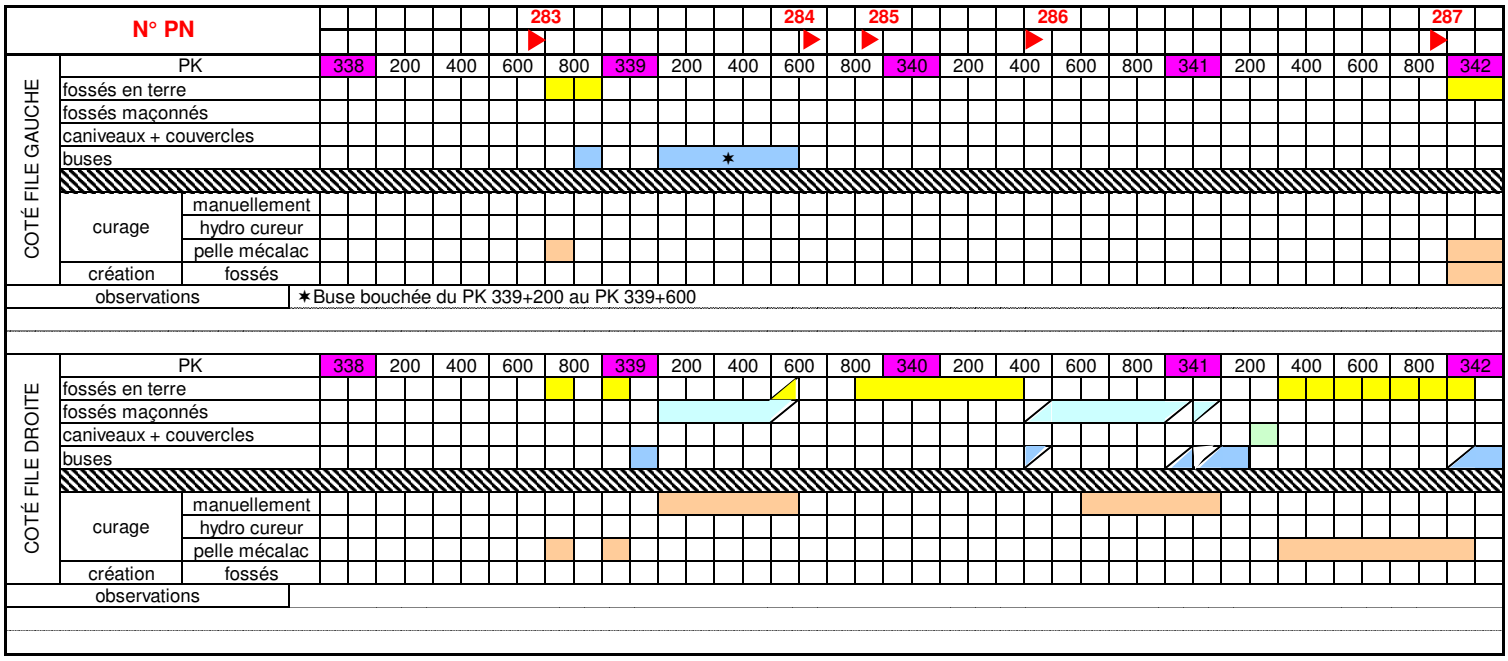
Cartes 3 et 4 : Répartition des rassemblements postnuptiaux d'Œdicnème criard autour de la voie ferrée.

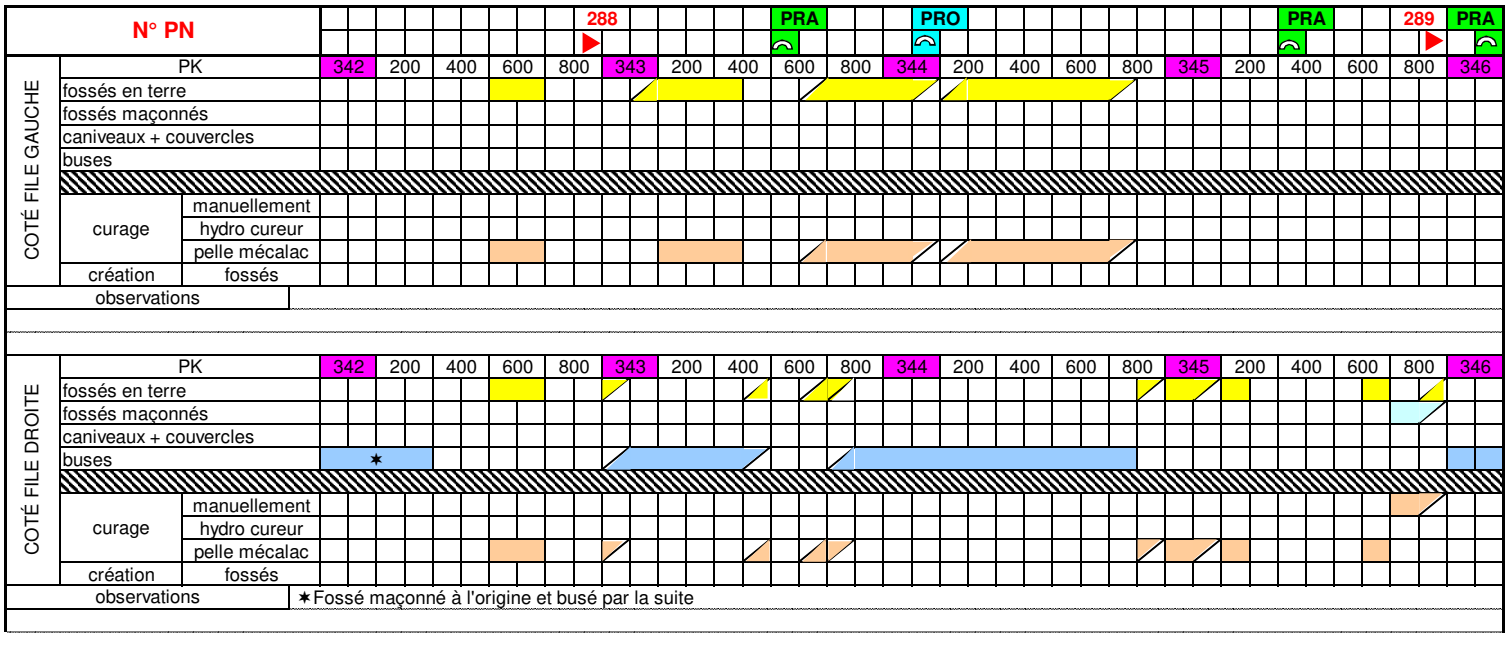
Synthèse des données d'Œdicnème criard, Ligne SNCF Saint-Varent – Parthenay
Rédaction et cartographies : Christophe Lartigau / Juillet 2022

ANNEXE 14 : DIAGNOSTIC OH ET PRECONISATION

LIGNE 500 000 : DE CHARTRES A BORDEAUX

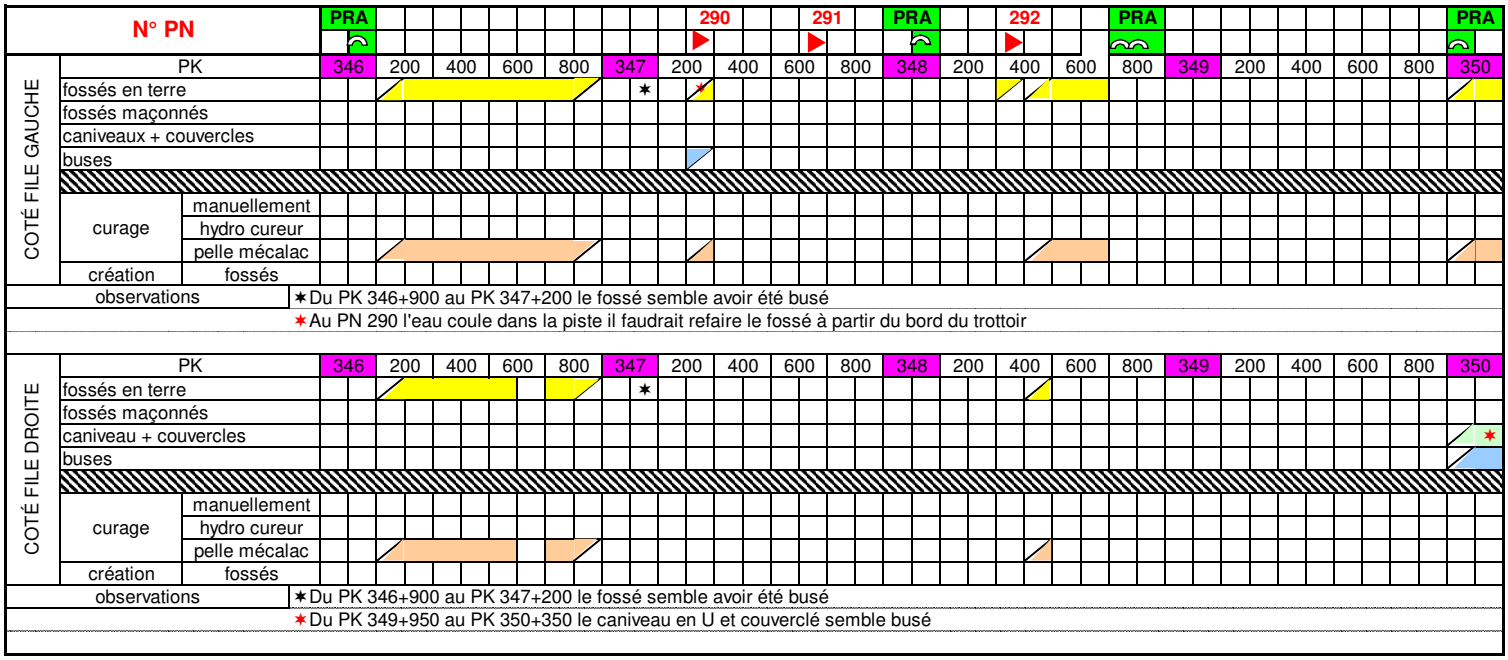


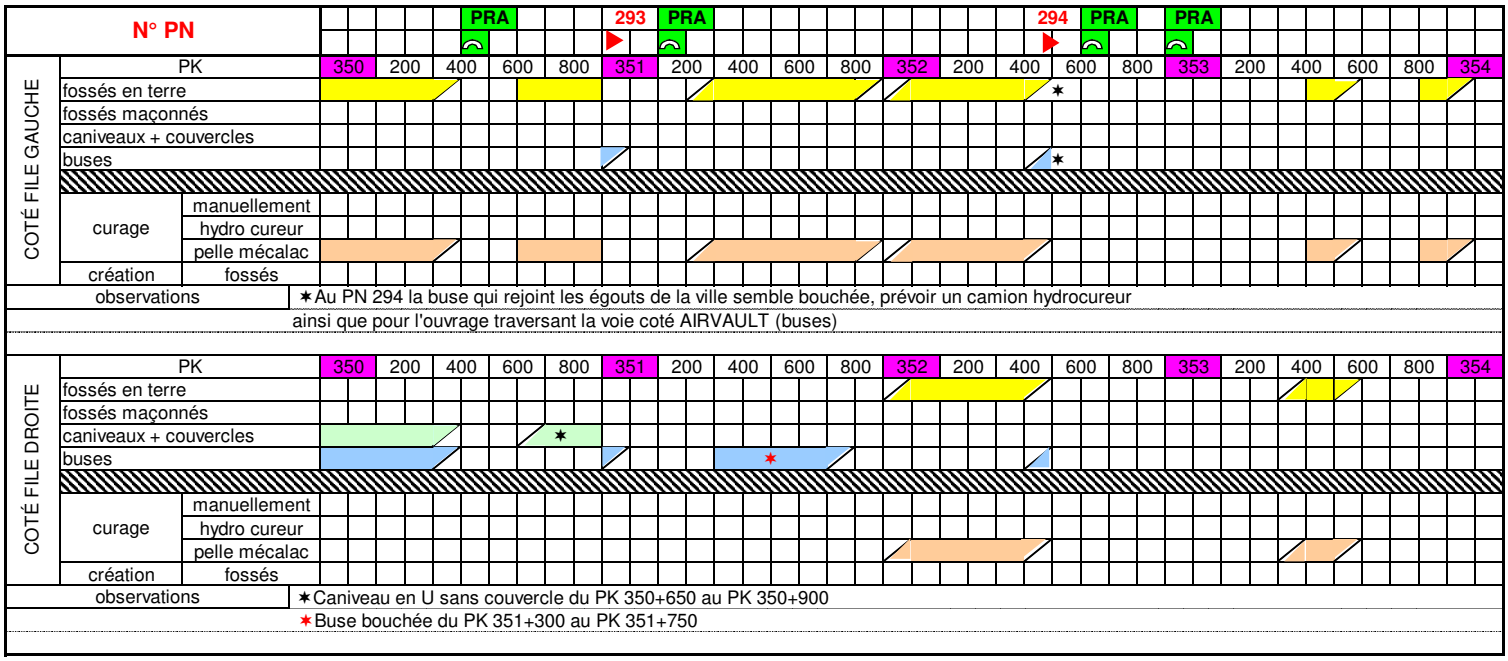


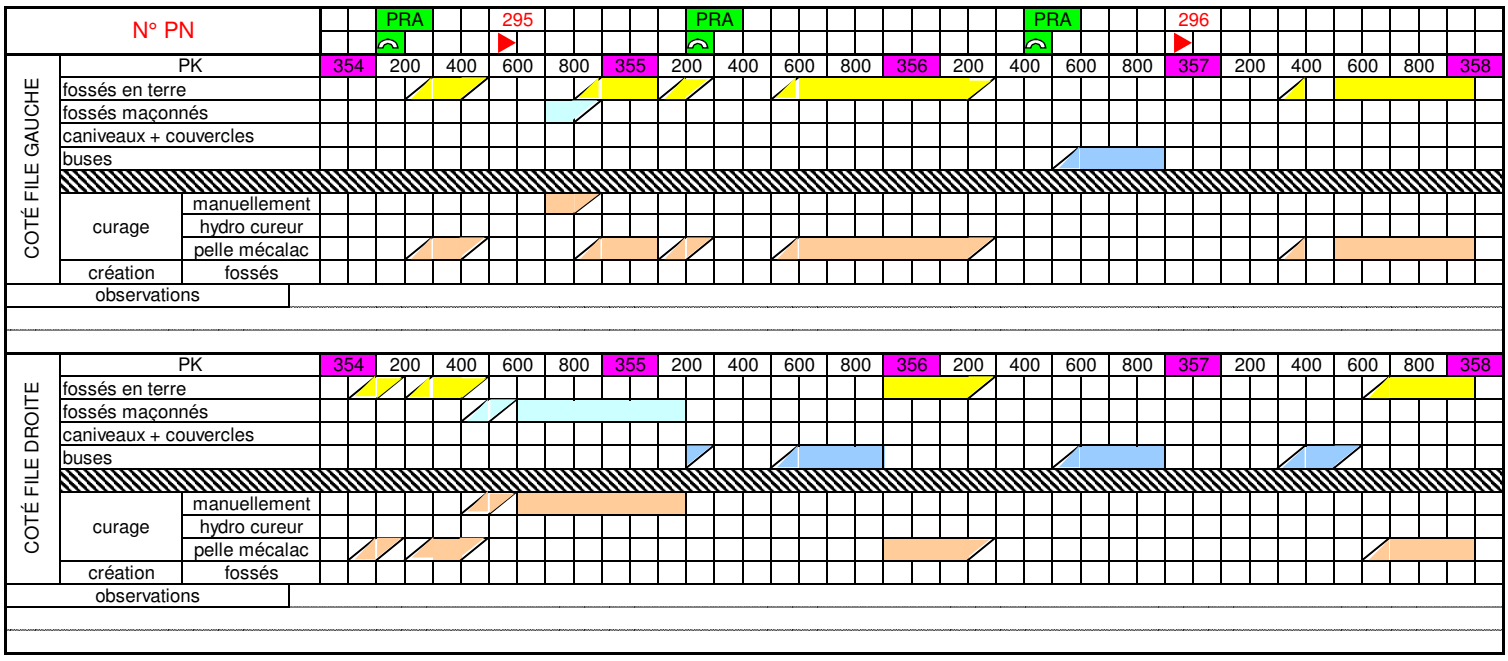


LIGNE 500 000 : DE CHARTRES A BORDEAUX

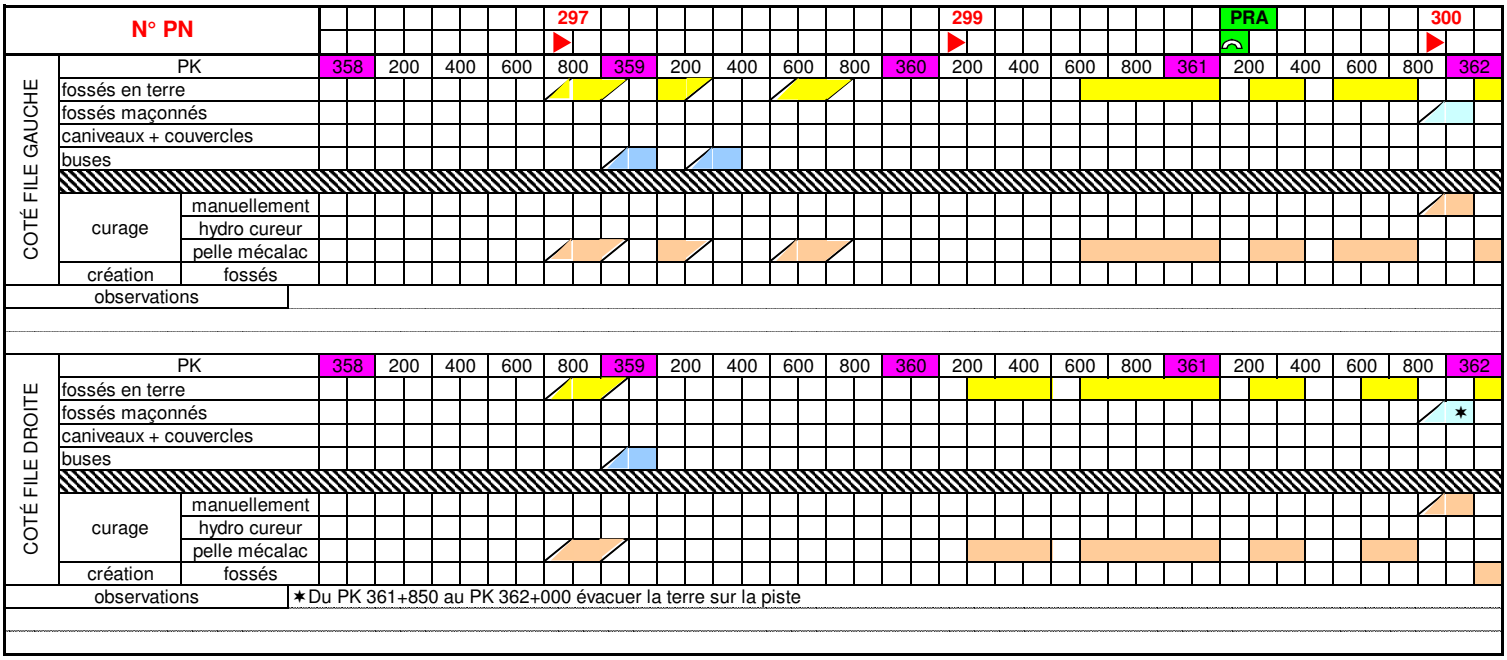
LIGNE 500 000 : DE CHARTRES A BORDEAUX

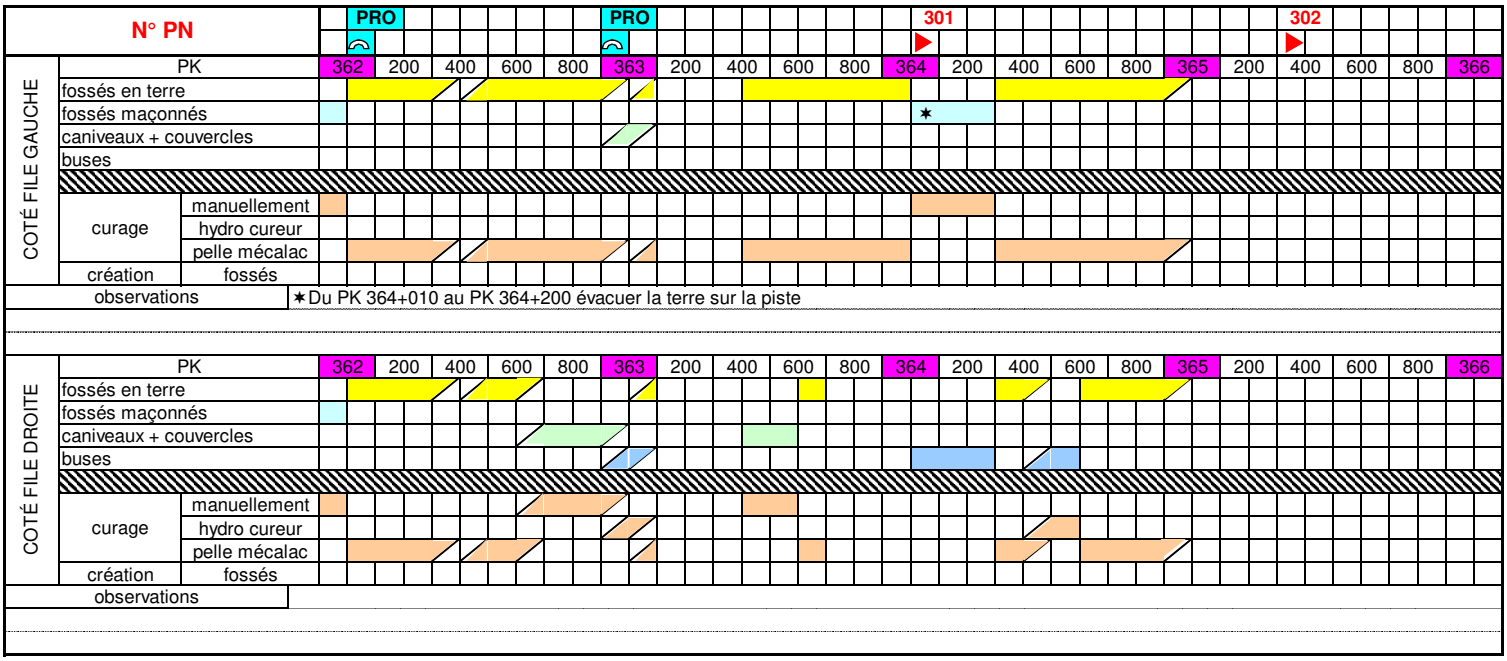


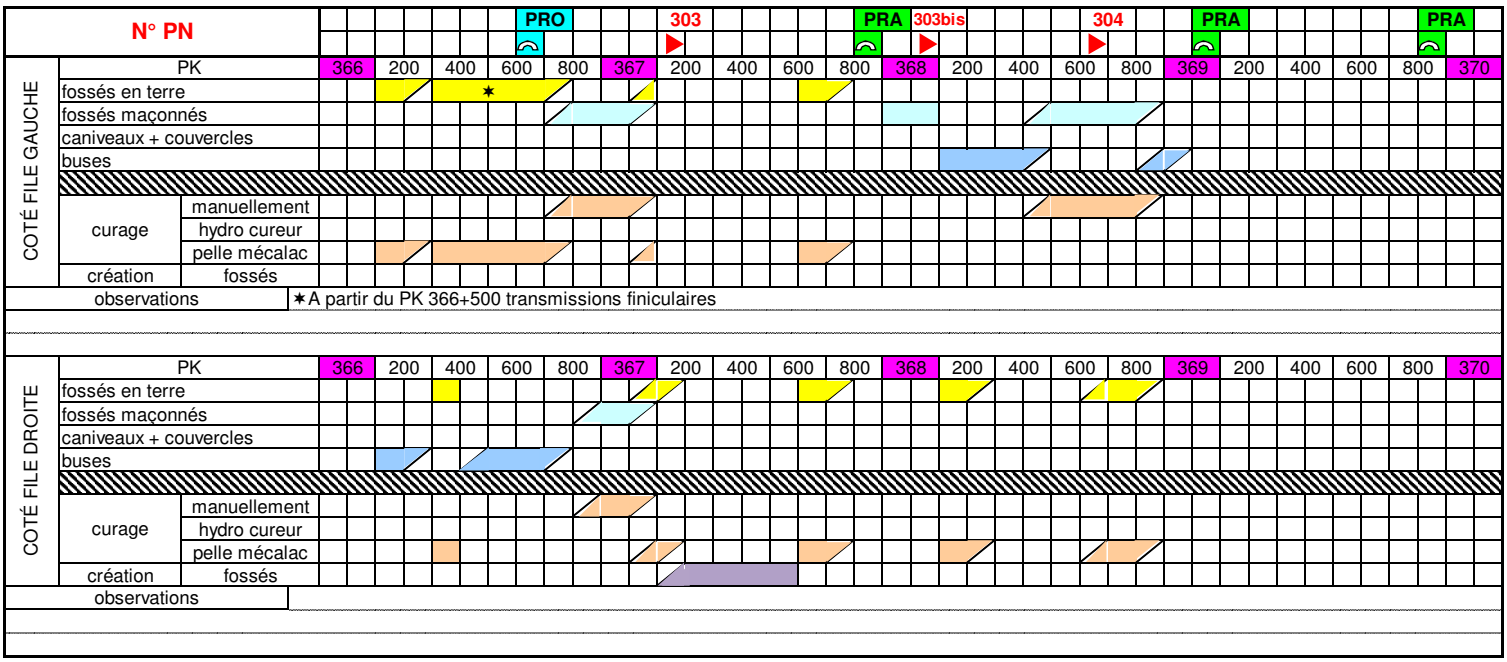




LIGNE 500 000 : DE CHARTRES A BORDEAUX







LIGNE 500 000 : DE CHARTRES A BORDEAUX

| | | |

ANNEXE 15 : DATES DE CONTACT DES ESPECES AVIFAUNISTIQUE (SOURCE : EAU MEGA)

NOM_VERN	28/10/2020	29/10/2020	30/10/2020	13/11/2020	25/02/2021	24/03/2021	21/04/2021	22/04/2021	23/04/2021	18/06/2021	06/07/2021
Accenteur mouchet						X	X	X	X	X	
Alouette lulu										X	
Buse variable	X	X		X	X		X	X	X	X	X
Canard colvert	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chardonneret élégant						X	X	X	X	X	X
Corneille noire	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Coucou gris									X	X	X
Faisan de Colchide			X					X			
Fauvette à tête noire					X	X	X	X	X		
Grand Cormoran			X	X					X		
Grimpereau des jardins								X	X	X	
Grive musicienne					X		X	X	X	X	X
Héron cendré	X		X	X		X	X	X		X	X
Hirondelle rustique							X	X	X	X	
Huppe fasciée							X	X	X		
Merle noir	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mésange à longue queue								X			
Mésange charbonnière	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Moineau domestique	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Perdrix grise	X										
Pic épeiche								X			
Pic épeichette								X			
Pic vert, Pivert			X		X			X		X	
Pie bavarde	X	X		X		X	X	X			X
Pigeon ramier	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pinson des arbres					X	X	X	X	X	X	X
Pouillot véloce							X	X	X	X	X
Rossignol philomèle							X	X	X	X	
Rougegorge familier	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tourterelle turque	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Troglodyte mignon					X	X	X	X	X		
Martin-pêcheur d'Europe	X		X					X			
Mésange bleue									X		
Loriot d'Europe						X			X		
Faucon crécerelle		X	X			X	X		X		X
Serin cini						X			X		
Bruant proyer								X			
Verdier d'Europe					X	X	X	X	X		
Tourterelle des bois							X	X	X	X	X
Etourneau sansonnet	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bruant zizi					X		X	X			
Pouillot fitis								X			