

Liaison Autoroutière Verfeil - Castres-A69

Concession de la Liaison Autoroutière à 2x2 voies entre Verfeil (31) et Castres (81)

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale

Pièce E - Pièces spécifiques à la demande d'autorisation

Pièce E3 - Dossier de demande de dérogation « espèces protégées » et volet naturel de l'étude d'impact

Atlas cartographique - Partie 2 - Impacts, mesures d'évitement et de réduction



ATOSCA A69

Maître d'Ouvrage

Constructeur

Maître d'Œuvre

ATOSCA A69

Sommaire de la pièce E
Pièces spécifiques à la demande d'autorisation

Pièce 0 - Guide de lecture

Pièce A - Note de présentation non technique

Pièce B - Identité du demandeur

Pièce C - Localisation du projet et plan de situation

Pièce D - Justification de la maîtrise foncière

Pièce E - Pièces spécifiques à la demande d'autorisation

Pièce E1.A – Volet IOTA (nature, volume et objet des Installations, Ouvrages, Travaux et Activités) – Rubrique de la nomenclature

Pièce E1.B – Éléments utiles à la compréhension du dossier

Pièce E1.C – Atlas cartographique

Pièce E2 - Incidences Natura 2000

Pièce E3 - Dérogation à la destruction des espèces et habitats d'espèces protégées

Pièce E4 - Demande d'autorisation de défrichement

Pièce E5 - Demande d'autorisation spéciale relative aux monuments historiques

Pièce E6 - Demande d'enregistrement d'Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Pièce F - Étude d'impact unique actualisée

Pièce F1 - Résumé Non Technique

Pièce F2 - Étude d'impact unique actualisée des projets A680 et A69 - Castelmaurou - Castres

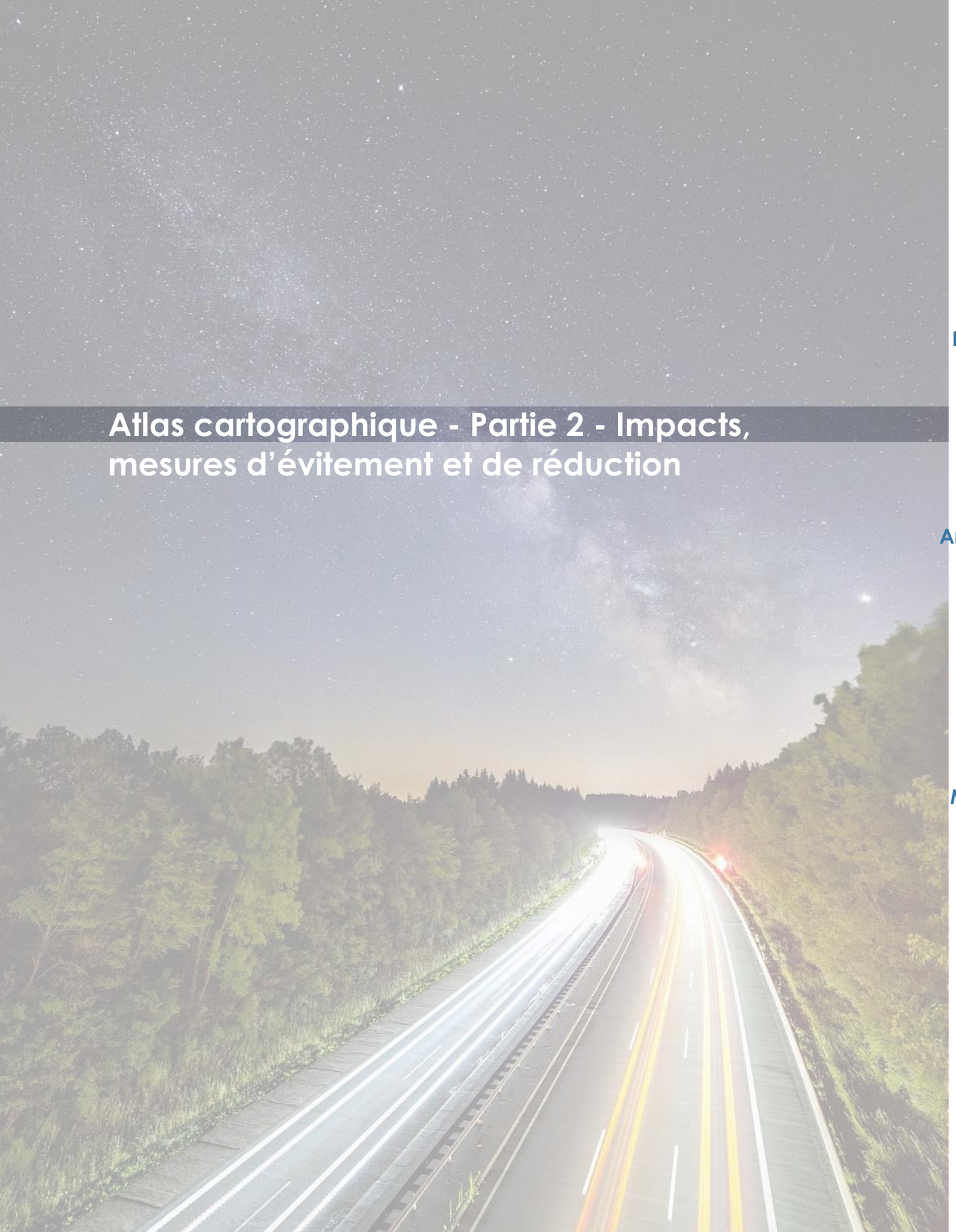
Pièce F3 - Atlas cartographique

Tome 1 : Atlas cartographique A680 - Secteur 1 - Castelmaurou - Verfeil

Tome 2 : Atlas cartographique A69 - Secteurs 2 à 5 - Verfeil – Castres

Pièce F4 - Annexes

Pièce F5 - Réponse à l'avis de l'Autorité environnementale (Ae)



Atlas cartographique - Partie 2 - Impacts, mesures d'évitement et de réduction

CROISEMENT ENTRE ENJEUX ECOLOGIQUES ET PROJET

ME01 :
ÉVITEMENT GEOGRAPHIQUE DES ELEMENTS PONCTUELS A ENJEU EN PHASE TRAVAUX, BALISAGE/MISE EN DEFENS

ME02 :
LOCALISATION DES ZONES D'INSTALLATION DE CHANTIER, ACCES ET ZONES DE STOCKAGE

MR22 : ADAPTATION DU PROJET AUX SENSIBILITES ECOLOGIQUES

MR04 :
BALISAGE DES ZONES SENSIBLES EN BORDURE D'EMPRISES POUR REDUIRE LES IMPACTS

MR05 : MISE EN PLACE DE BARRIERES SEMI-PERMEABLES POUR LA PETITE FAUNE

MR06/MR07 :
ABATTAGE DOUX, DEPLACEMENT ET/OU DESTRUCTION DES ARBRES ET BATI ACCUEILLANT LA FAUNE

MR08 : REDUCTION DES IMPACTS LIES AU PASSAGE DES ENGINS DE CHANTIER

MR09 : REMISE EN ETAT DES EMPRISES TRAVAUX APRES LE CHANTIER

MR13 :
MAINTIEN ET RESTAURATION DES CONTINUITES HYDRAULIQUES EN PHASE CHANTIER ET EXPLOITATION

MR15, 16, 17 ET 18 : MESURES DE TRANSPARENCE ECOLOGIQUE

MR19 : ADAPTATION DE CERTAINS OUVRAGES POUR INTEGRER DES GITES A CHIROPTERES

MR20 : DEFINITION DES IMPACTS ANNEXES SUR LES ZONES HUMIDES ET MR20

MA04 : TRANSPLANTATION D'ESPECES VEGETALES PROTEGEES

MA07 :
AMENAGEMENTS ET GESTION ECOLOGIQUE DES ACCOTEMENTS, DELAISSES ET AIRES DE REPOS

MA09 :
EXPERIMENTATION DE REFONCTIONNALISATION DES SOLS POUR LA RESTAURATION DE PELOUSES A ORIGAN

MS01/MS02 : SUIVI DE L'EFFICACITE DES MR ET DES STATIONS D'ESPECES PROTEGEES IMPACTEES A ENJEU

ATOSCA A69

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Croisement entre enjeux écologiques et projet"

Légende

Aires d'étude

- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau
- Limite communale
- Axe projet
- PR

Emprises

- Travaux
- Projet
- Implantation des bases travaux

Niveau d'enjeu écologique - Elements sufaciques

- Très fort
- Fort
- Moyen
- Faible
- Négligeable

Niveau d'enjeu écologique - Elements linéaires

- Faible
- Fort
- Moyen

Niveau d'enjeu écologique - Mares et ornières

- Fort
- Moyen
- Faible

Enjeux écologiques flore

- Très fort
- Fort
- Moyen
- Faible
- Stations d'espèces végétales à enjeu

Enjeux écologiques arbres à coléoptères saproxyliques

- Fort
- Moyen
- Faible

Enjeux écologiques bâti oiseaux

- Fort
- Moyen
- Faible
- Arbres gîtes potentiels à chiroptères

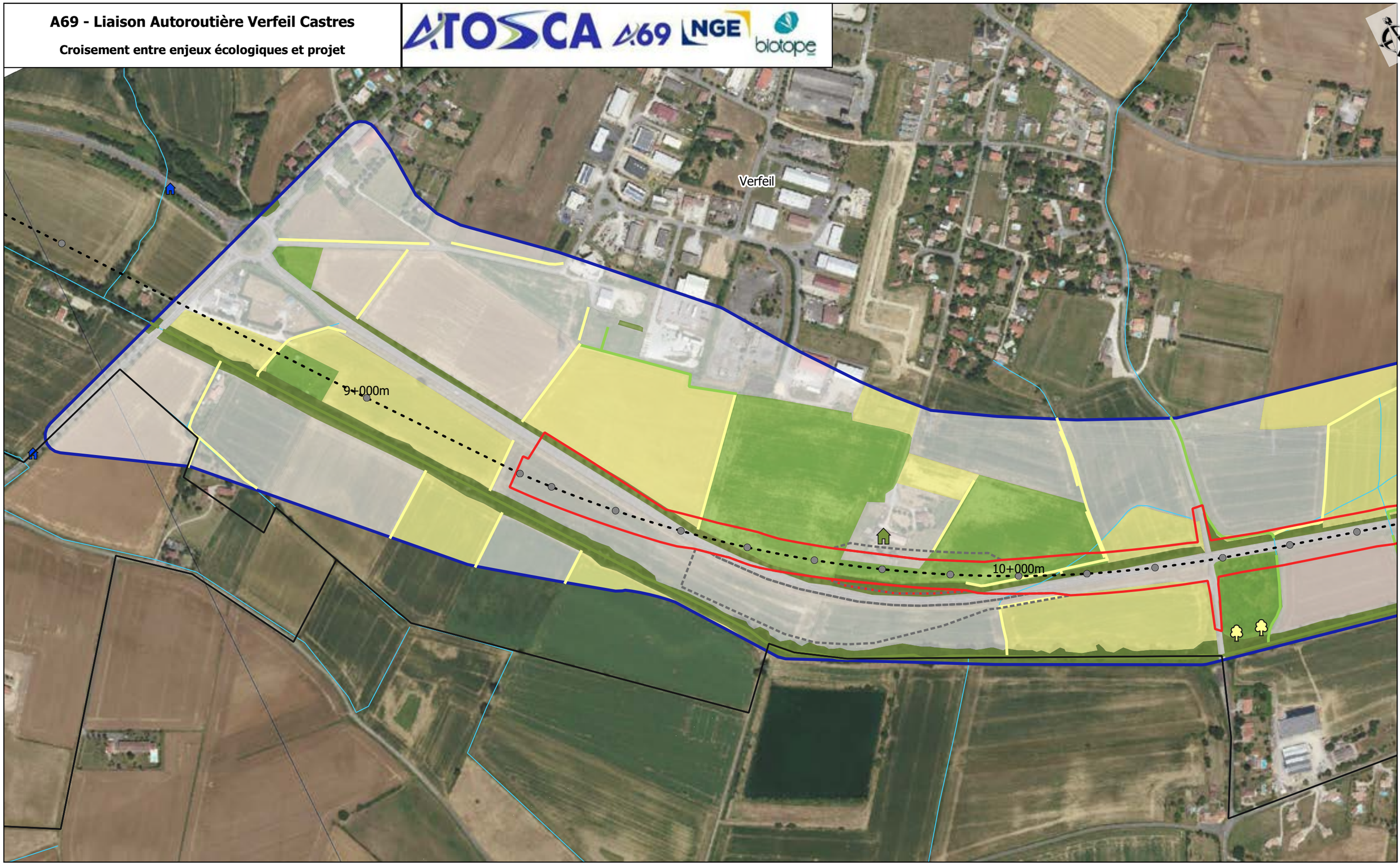
Bâtis favorables aux chiroptères

- Bâti favorable
- Bâti utilisé

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

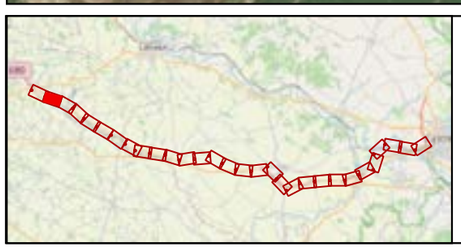
Croisement entre enjeux écologiques et projet

Verfeil

12+000m

11+000m

Saint-Pierre



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

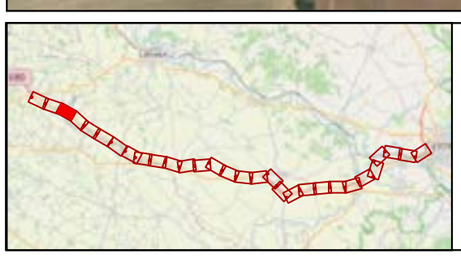
ATOSCA A69 NGE biotope

Verfeil

13+000m

Teulat

14+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A.69 NGE biotope

Teulat

14+000m

15+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

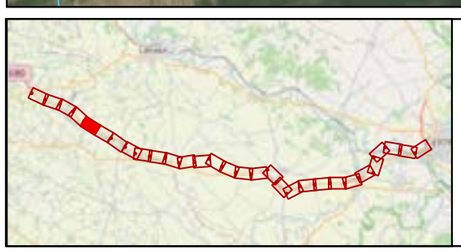
Croisement entre enjeux écologiques et projet

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 5 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

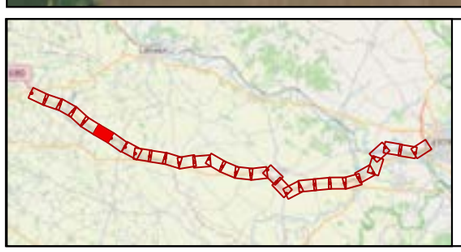
ATOSCA A.69 NGE biotope

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

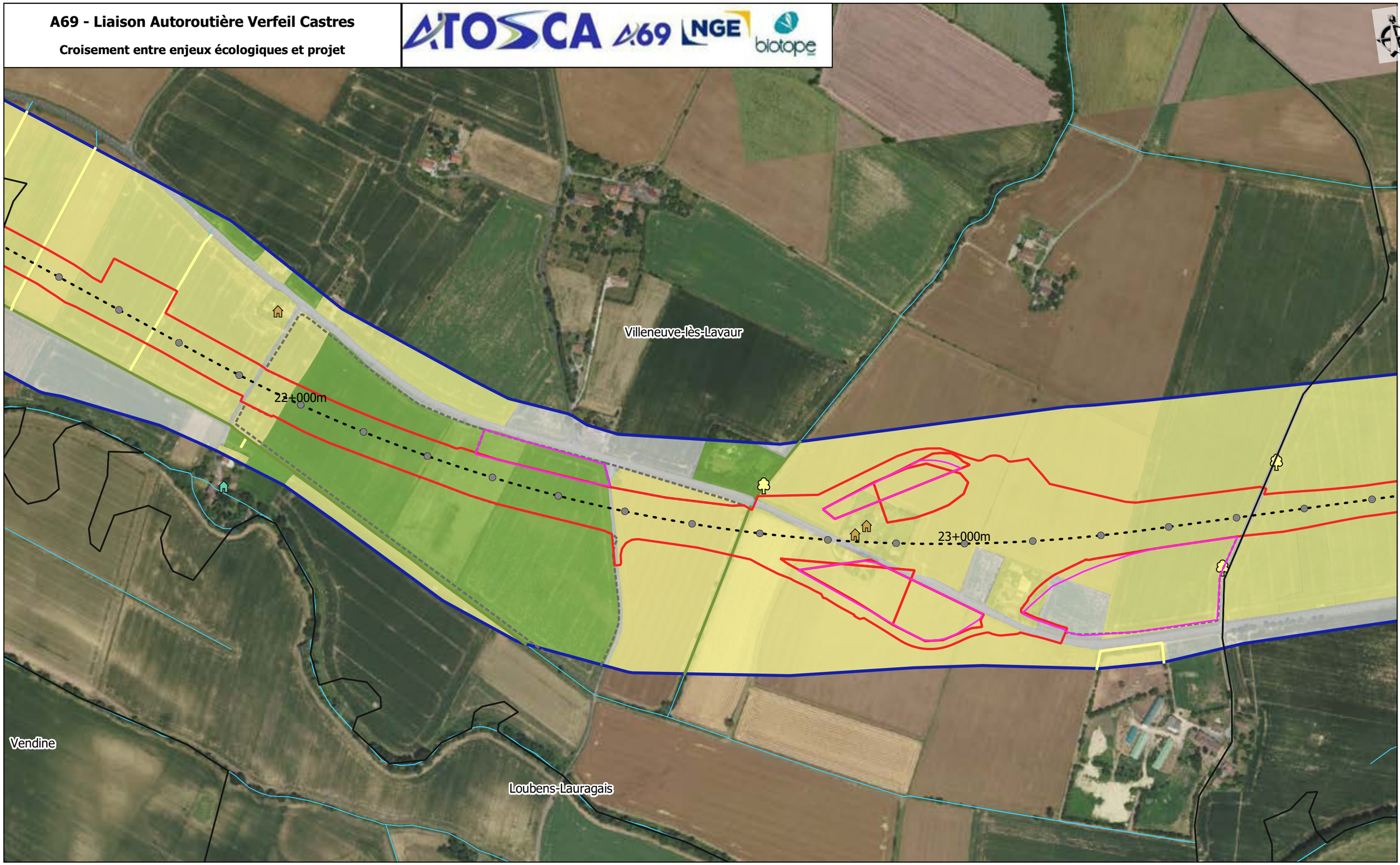
Planche 7 /30

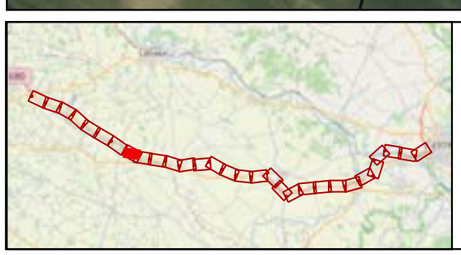
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

Villeneuve-lès-Lavaur

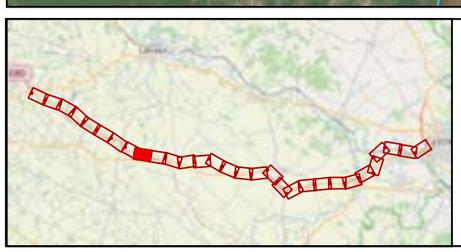
23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

25+000m

Loubens-Lauragais



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 9 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

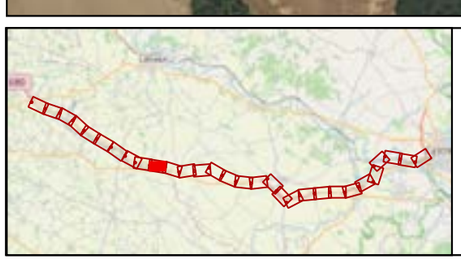
Maurens-Scopont

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

Le Faget



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A.69 NGE biotope

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 11 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

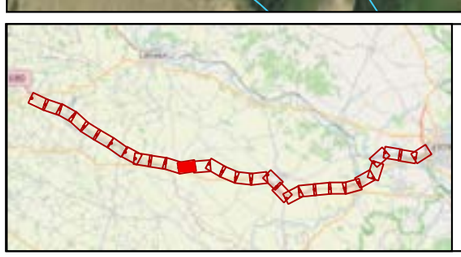
Croisement entre enjeux écologiques et projet

Cambon-lès-Lavaur

29+000m

30+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

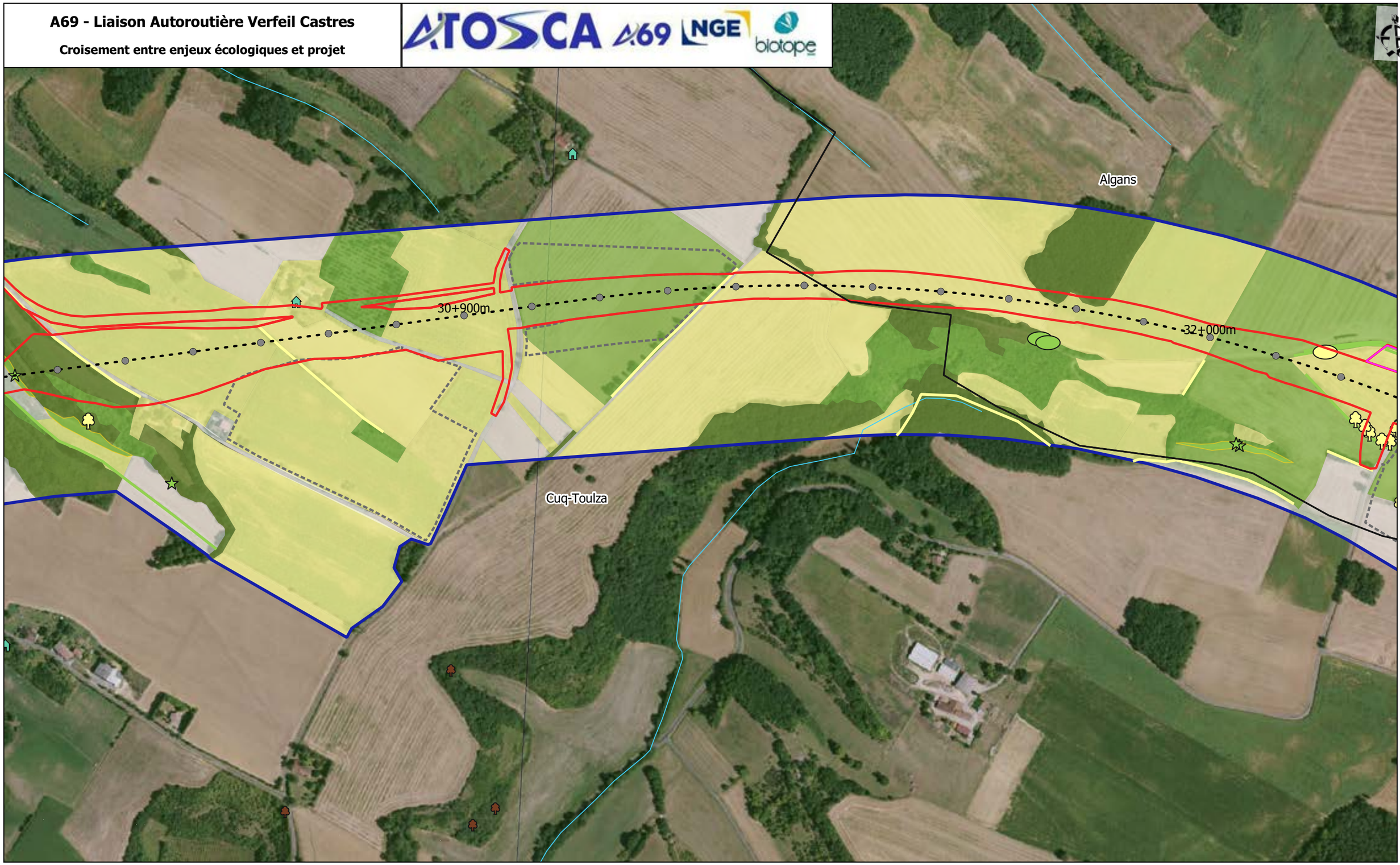
Planche 12 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A.69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A69 NGE biotope

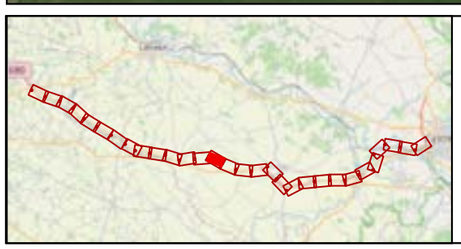
Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 14 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

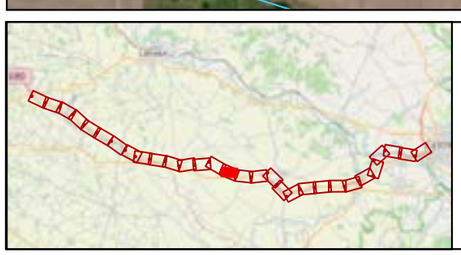
34+000m

35+000m

Lacroisille

Cuq-Toulza

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

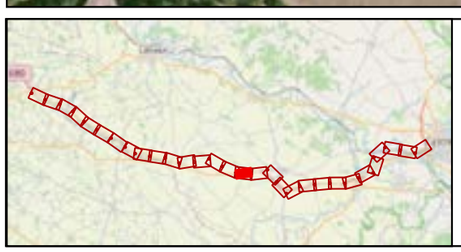
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

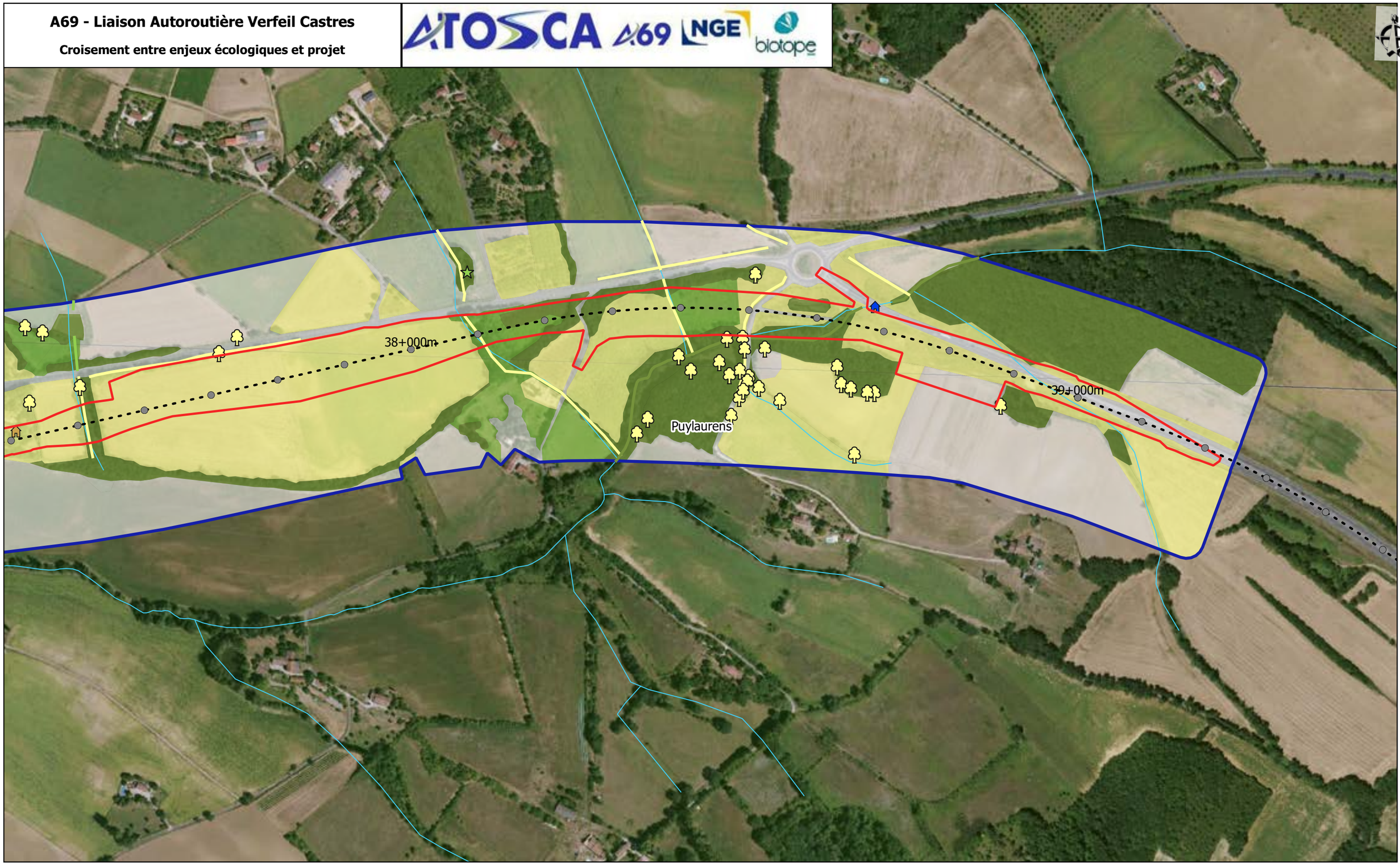
Planche 16 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

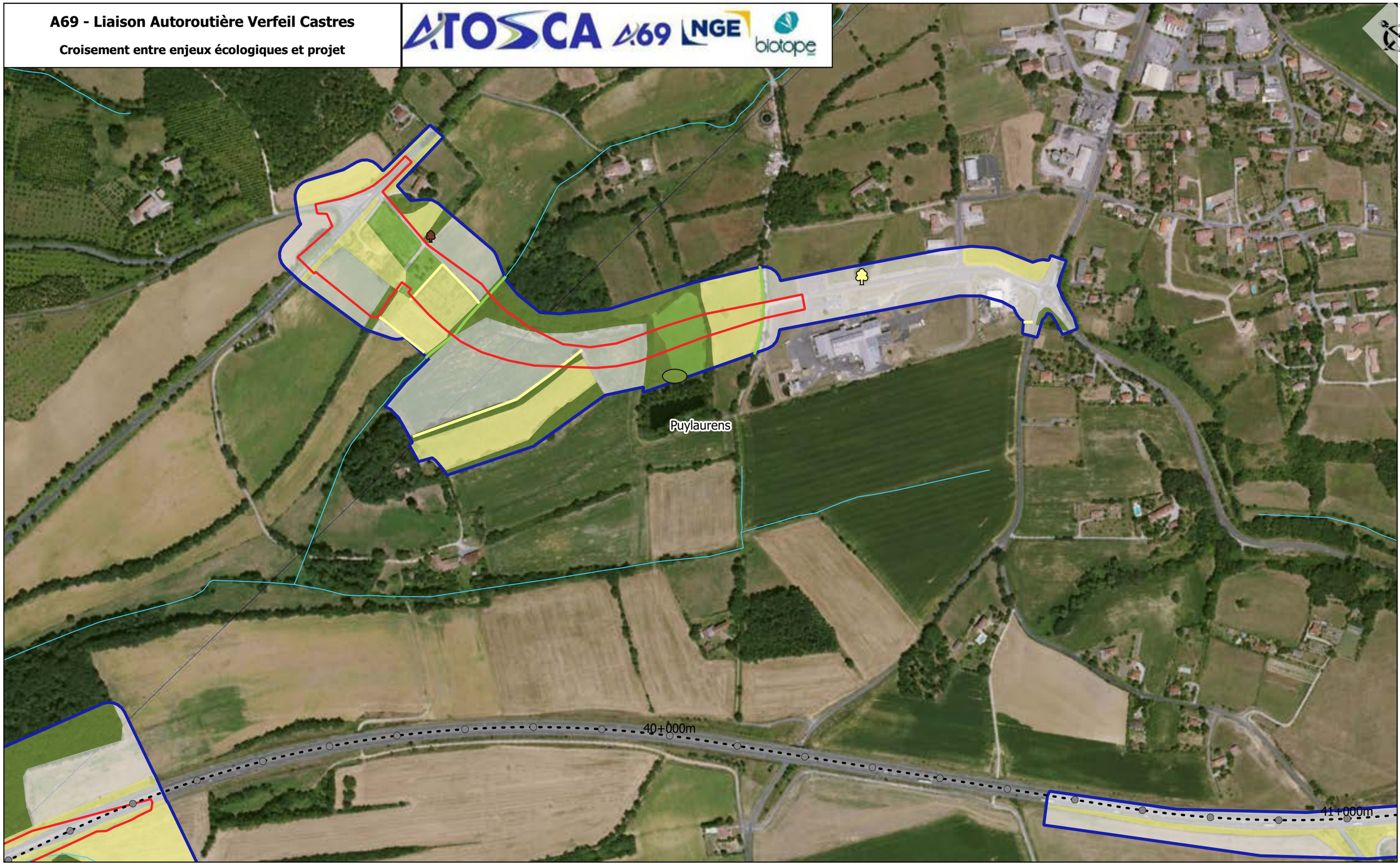
Planche 17 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A.69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

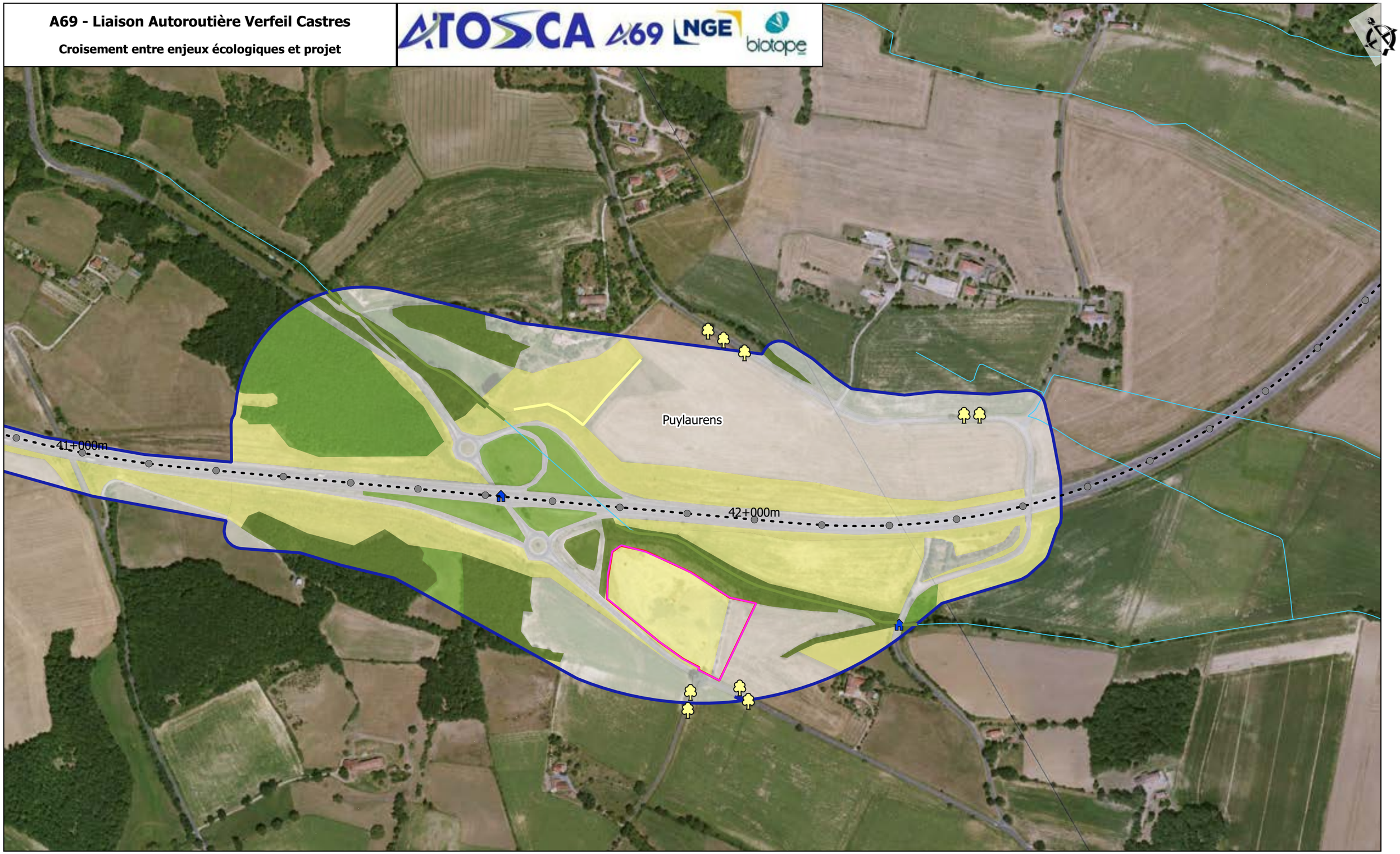
Planche 18 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A.69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

45+000m

46+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 21 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A69 NGE biotope

46+000m

47+000m

Saint-Germain-des-Prés



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

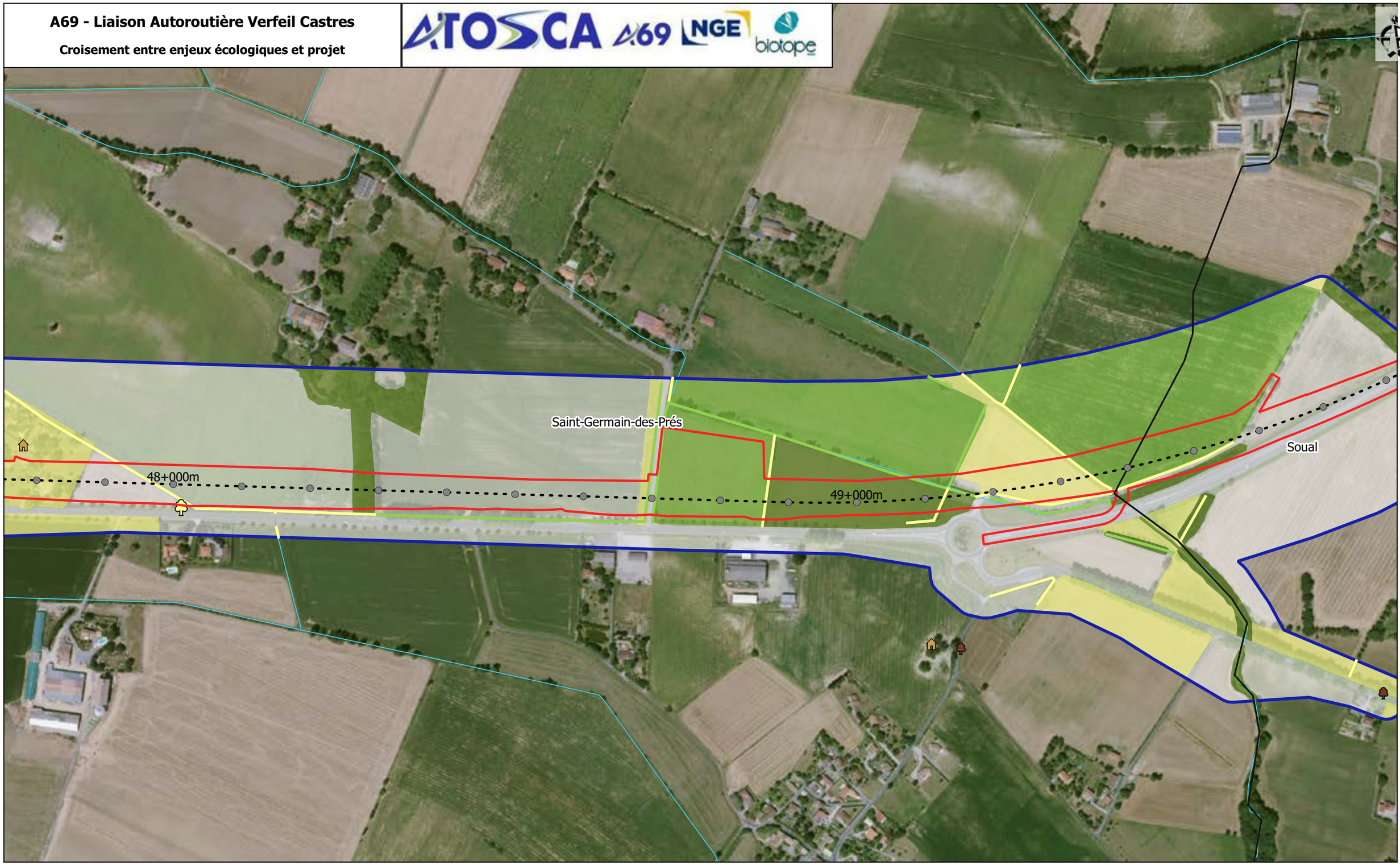
Planche 22 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A.69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 25 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

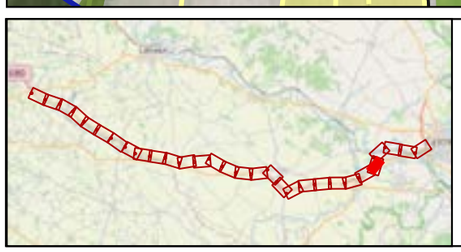
ATOSCA A69 NGE biotope

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

54+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

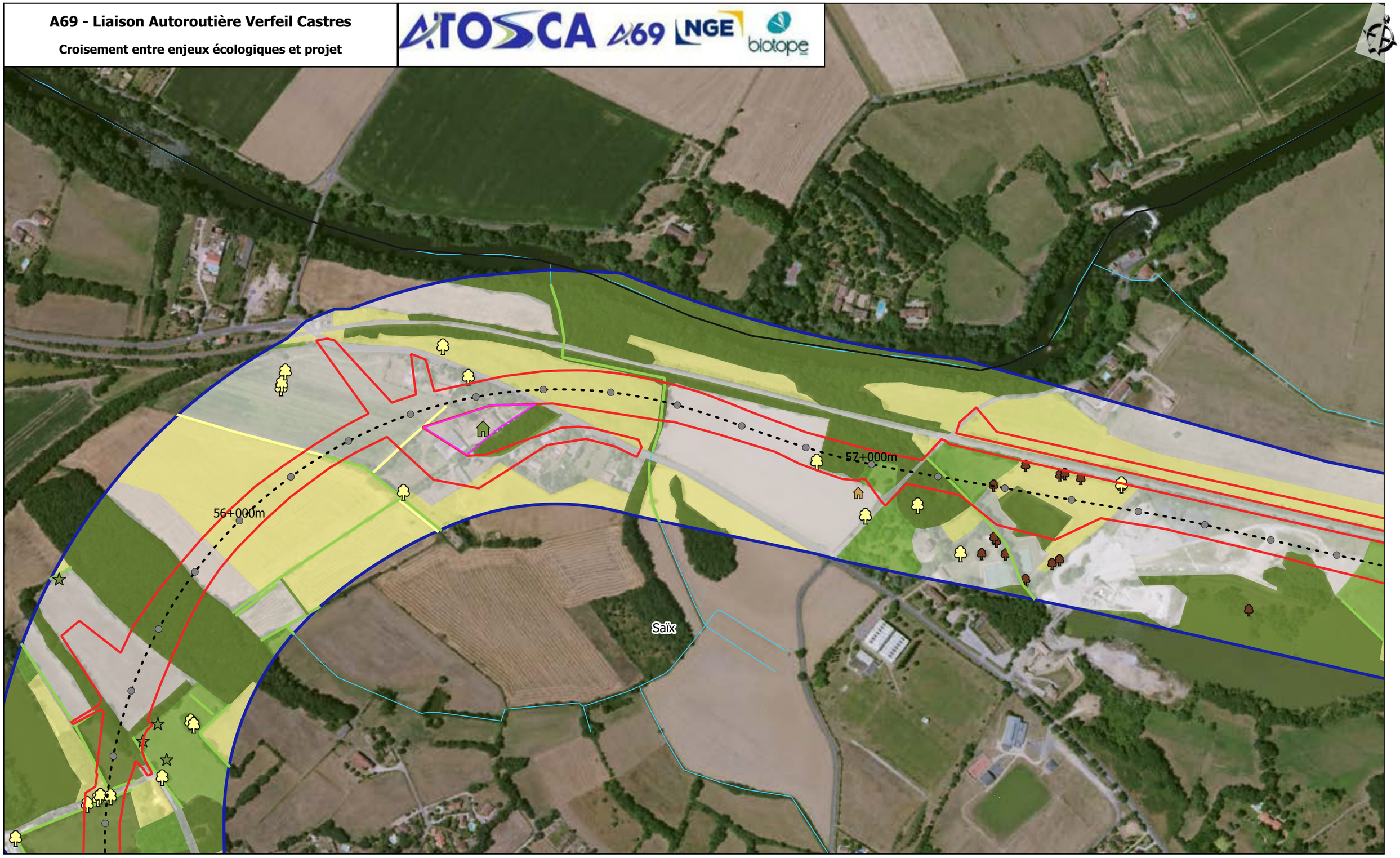
Planche 26 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A.69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

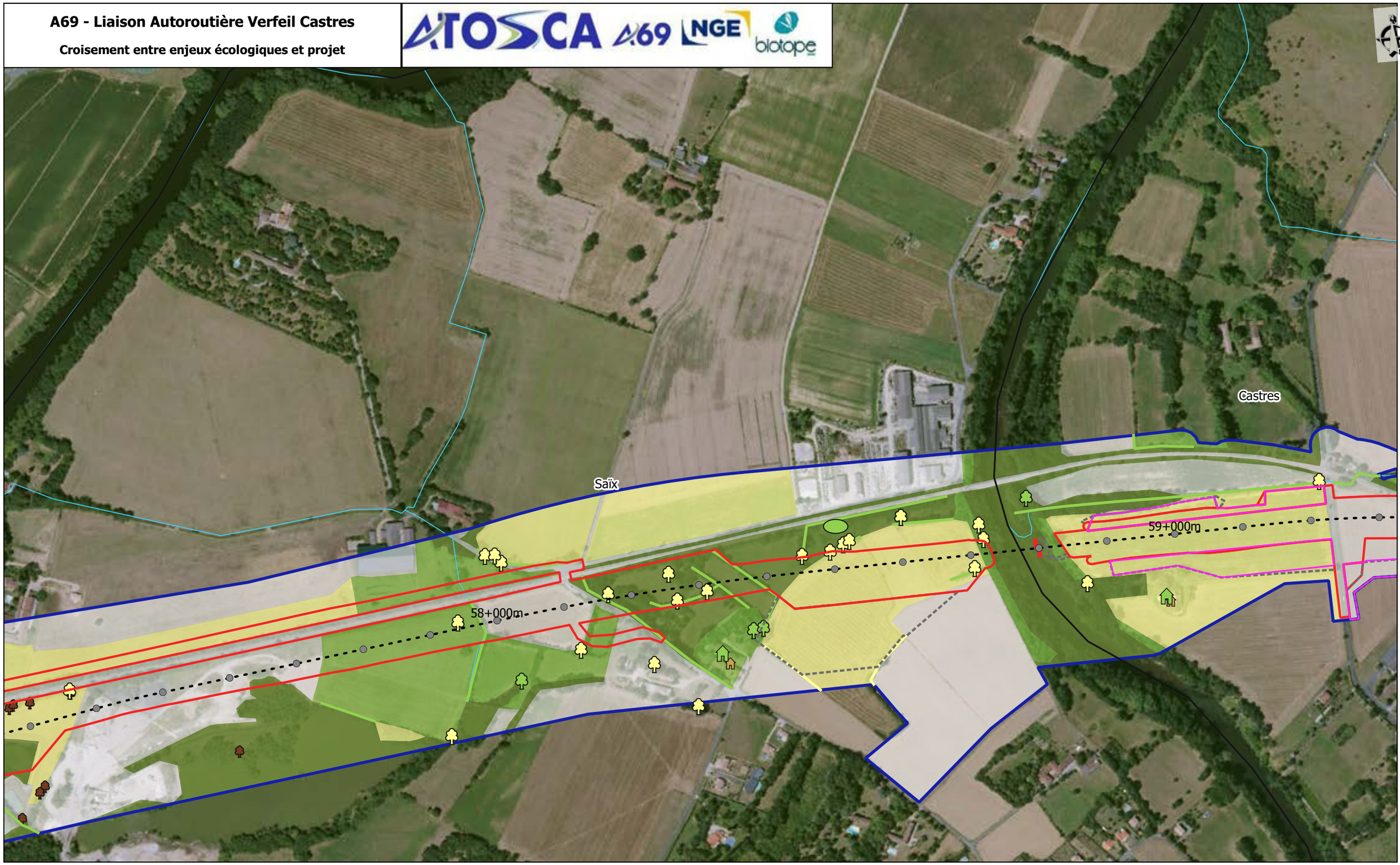
Planche 27 /30

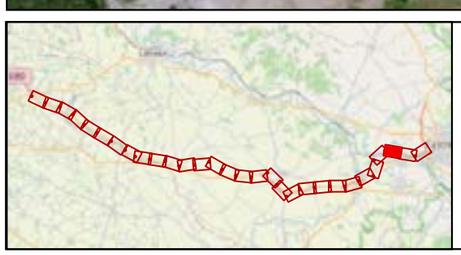
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A.69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

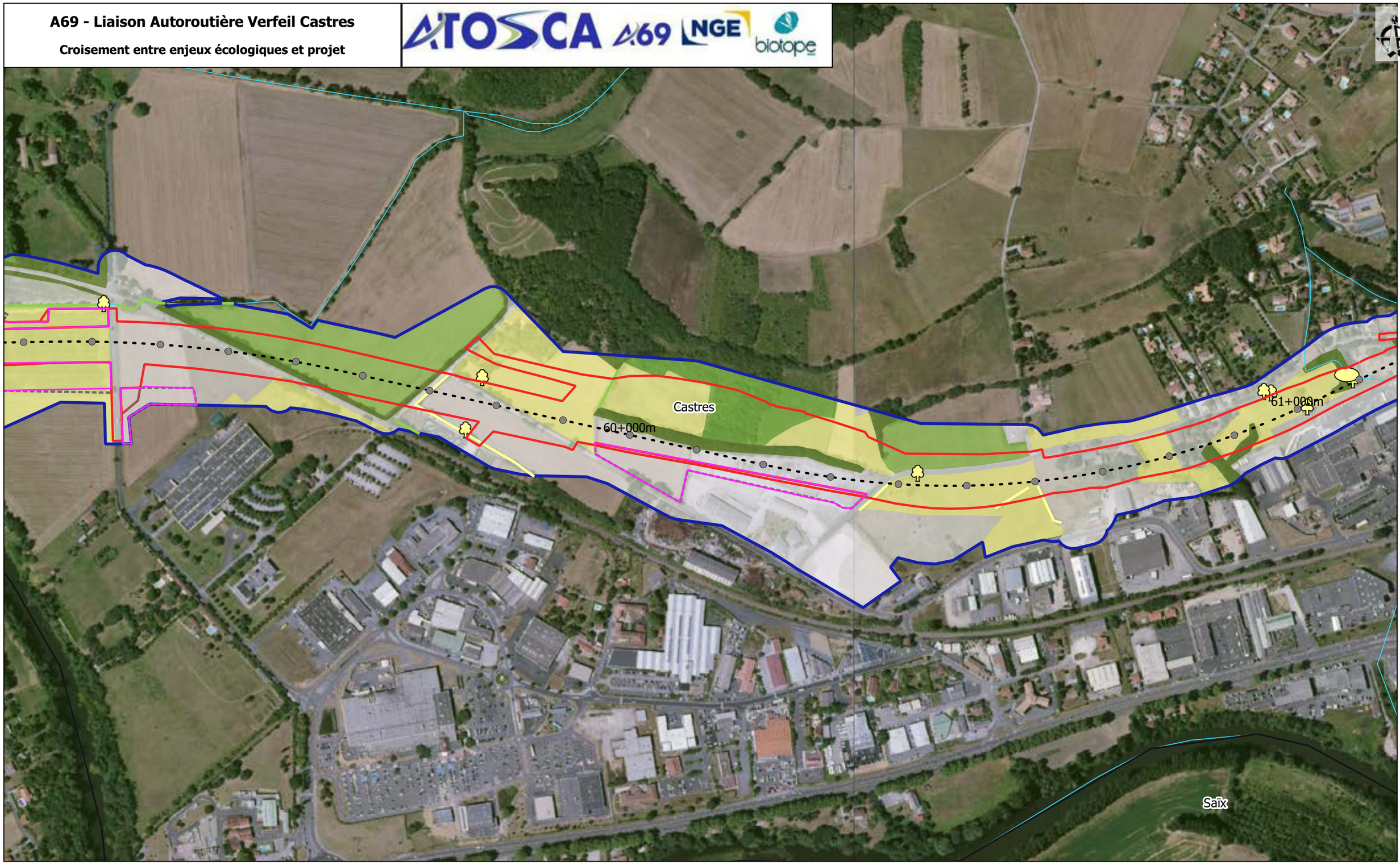
Planche 28 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

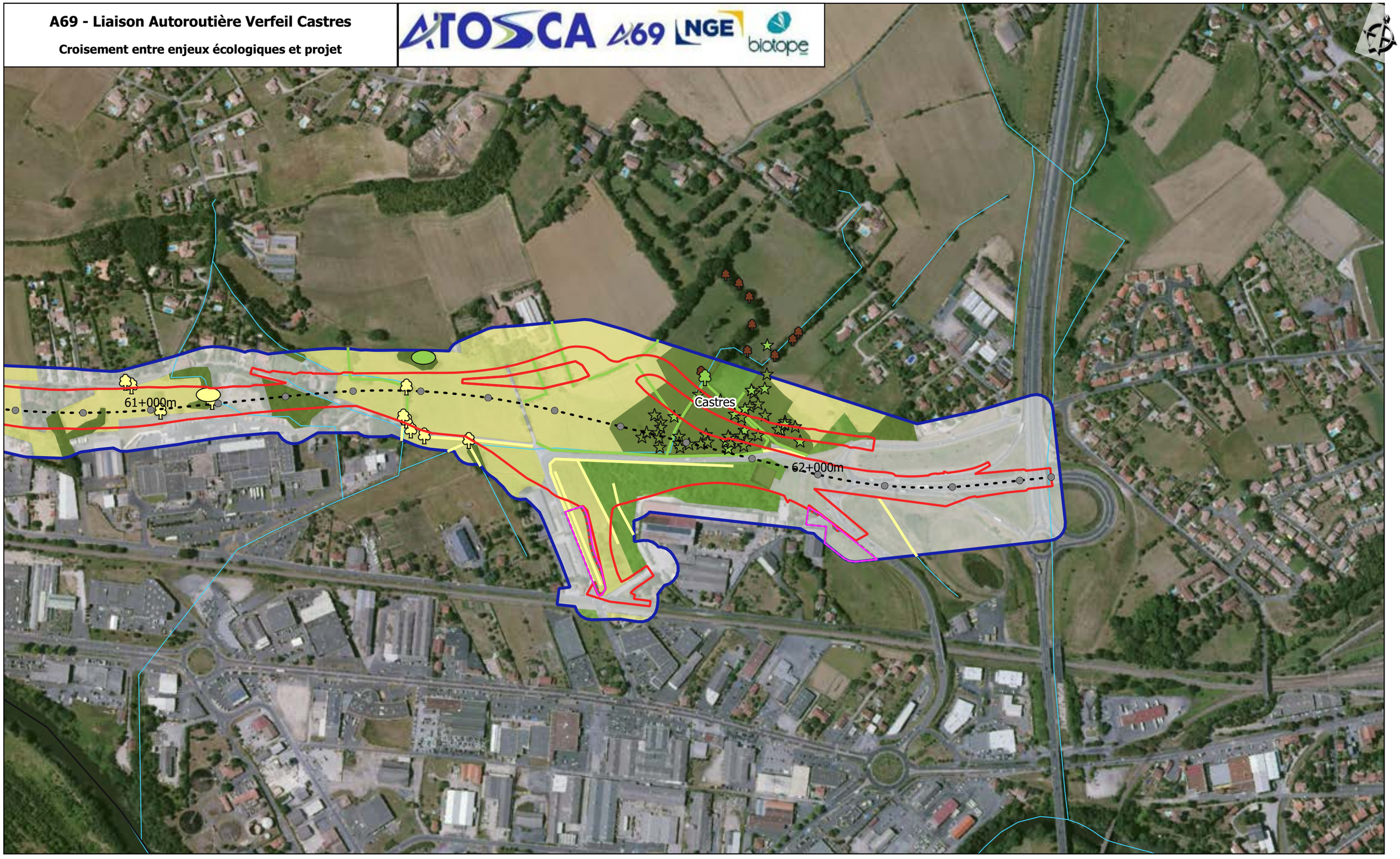
Planche 29 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre enjeux écologiques et projet

ATOSCA A.69 NGE biotope





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage/mise en défens"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

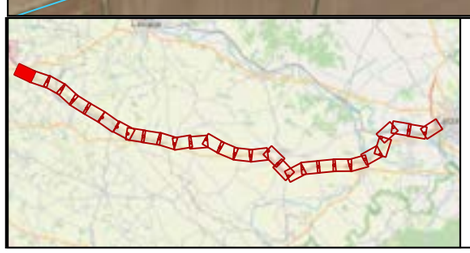
ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope

Verfeil

9+000m

10+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
Bâti favorable aux oiseaux
Evités
Arbres à coléoptères
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

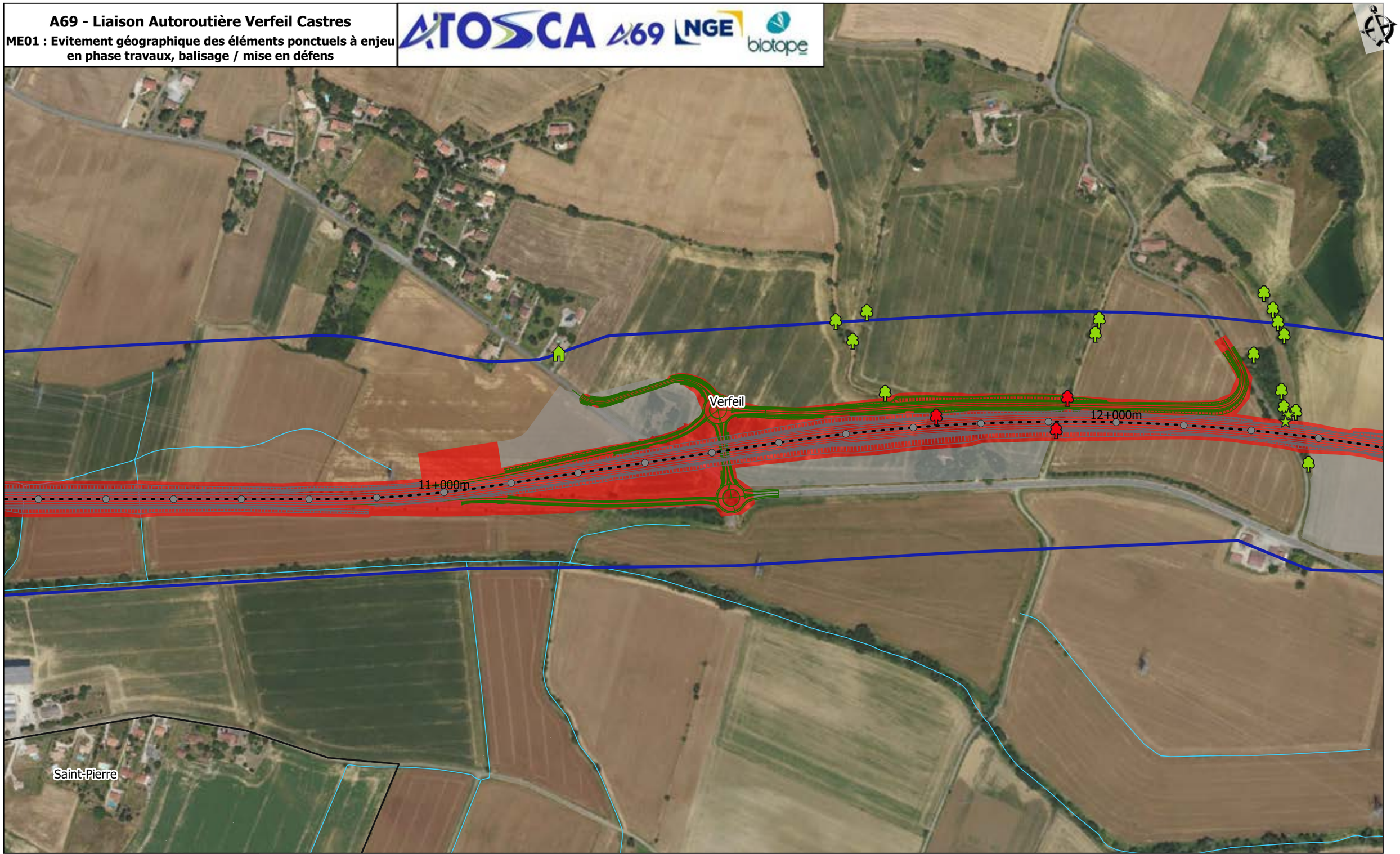
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

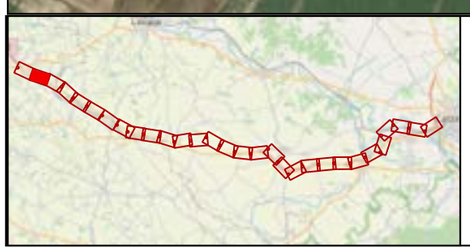
Planche 1 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
Evité

Bâti favorable aux oiseaux
Evités

Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

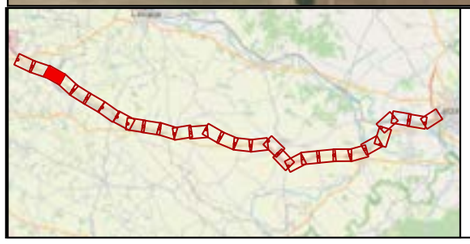
ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

Verfeil

13+000m

Teulat

14+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Arbres à coléoptères

Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

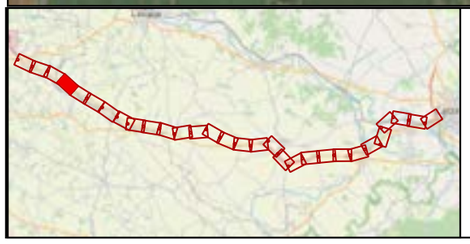
ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope

Teulat

14+000m

15+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 4 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

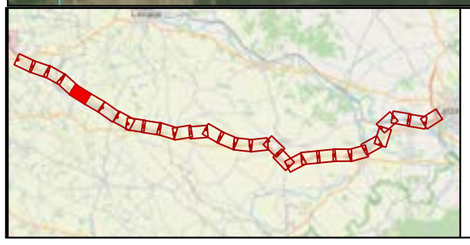
ATOSCA A.69 NGE biotope

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
Evité

Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités

Arbres à coléoptères
Evités

Ornières et mares
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 5 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

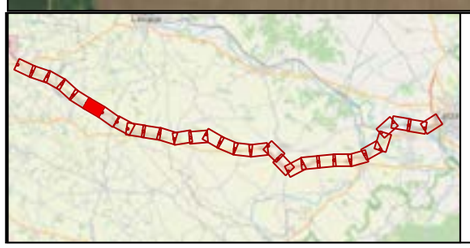
ATOSCA A69 NGE biotope

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités

Ornières et mares
Evités

Arbres à coléoptères
Evités

Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 6 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

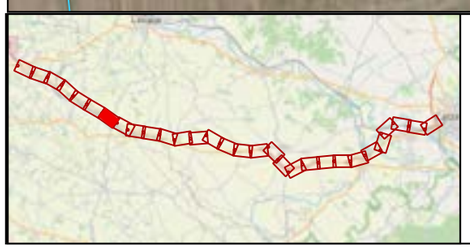
ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités
Arbres à coléoptères
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope

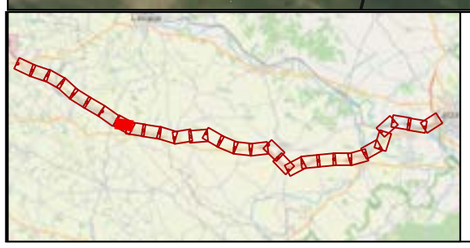
Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités
Non évités
Arbres à coléoptères
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 8 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

Villeneuve-lès-Lavaur

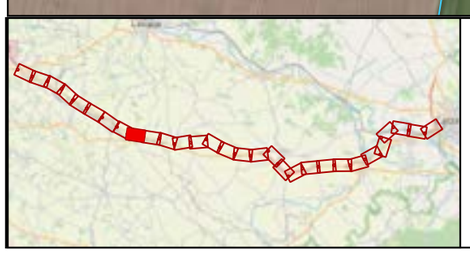
23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités

Bâti favorable aux oiseaux
Evités

Arbres à coléoptères
Evités

Ornières et mares
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 9 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope

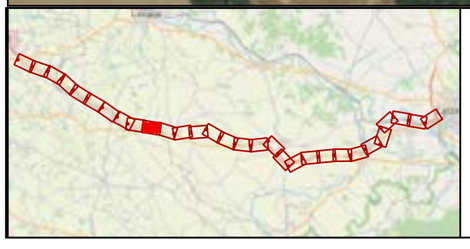
Maurens-Scopont

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

Le Faget



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Stations d'espèces végétales protégées
Evités

OA favorables aux chiroptères
Oui

Bâti favorable aux oiseaux
Evités

Arbres à coléoptères
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

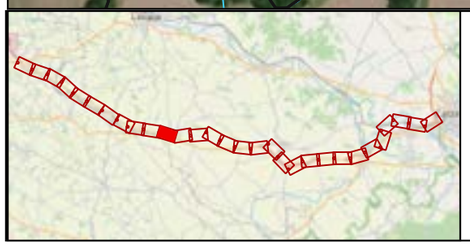
ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
Evité
Non évité
Stations d'espèces végétales protégées
Evités
Non évités
OA favorables aux chiroptères
Oui
Bâti favorable aux oiseaux
Evités
Non évités
Arbres à coléoptères
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 11

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

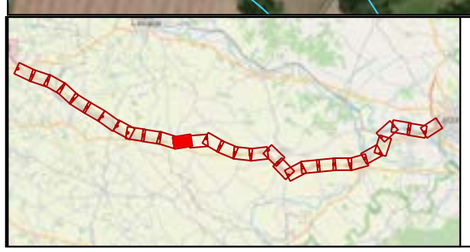
ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

Cambon-lès-Lavaur

Cuq-Toulza

29+000m

30+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
Evité
Non évité

Stations d'espèces végétales protégées
Evités
Non évités

Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités

Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

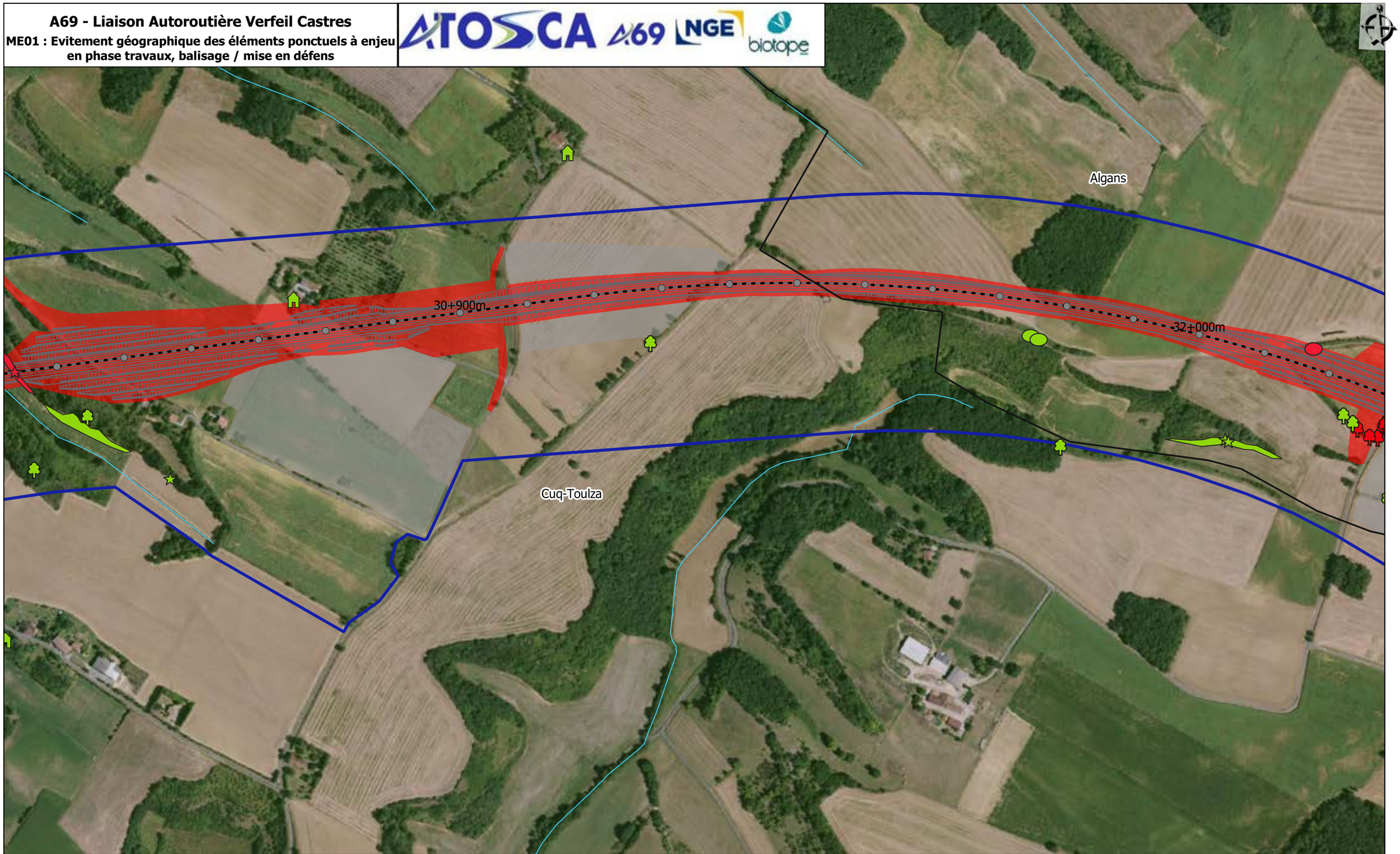
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

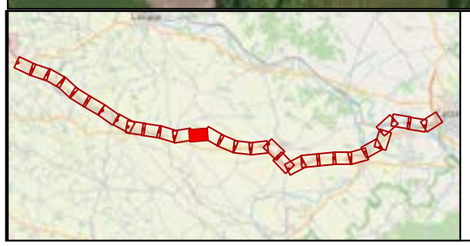
Planche 12
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
- Evité
- Non évité

Stations d'espèces végétales protégées
- Evités
- Non évités

Bâti nfavorable aux chiroptères
- Evités
- Non évités

Ornières et mares
- Evités

Arbres à coléoptères
- Evités
- Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

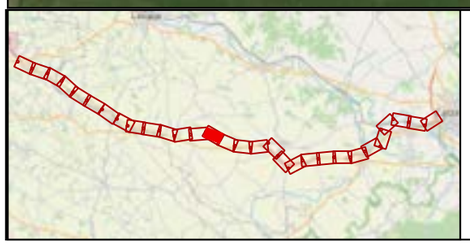
Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
Evité
Stations d'espèces végétales protégées
Evités
Non évités
Ornières et mares
Non évités
Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 14
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope

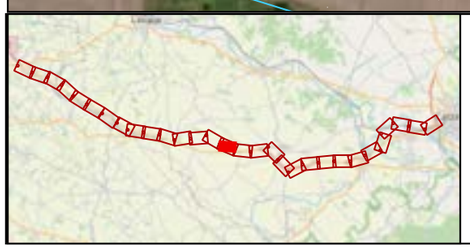
34+000m

35+000m

Lacroisille

Cuq-Toulza

Puylaurens



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 15
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope

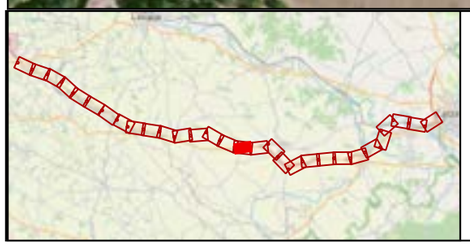
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
Evité
Stations d'espèces végétales protégées
Evités

Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités
Non évités
Bâti favorable aux oiseaux
Non évités

Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 16
27/05/2022

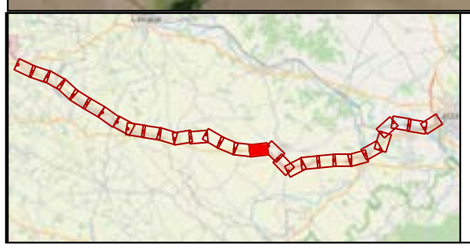
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

38+000m

39+000m

Puylaurens



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales

Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
Bâti nfavorable aux chiroptères
Non évités

Arbres à coléoptères
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 17
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

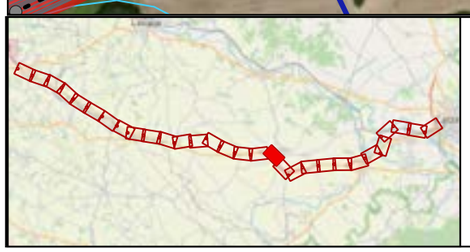
ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope

Puylaurens

40+000m

41+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
Arbres gîtes à chiroptères
Evités
Ornières et mares
Evités
Arbres à coléoptères
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 18
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

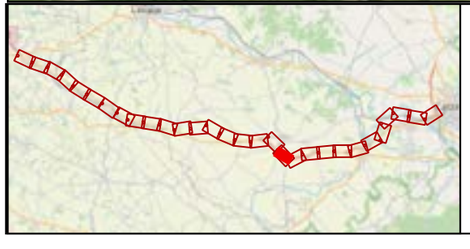
ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope

Puylaurens

41+000m

42+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
OA favorables aux chiroptères
Oui
Arbres à coléoptères
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

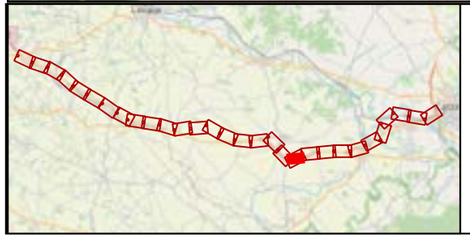
Planche 19
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Arbres à coléoptères

Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

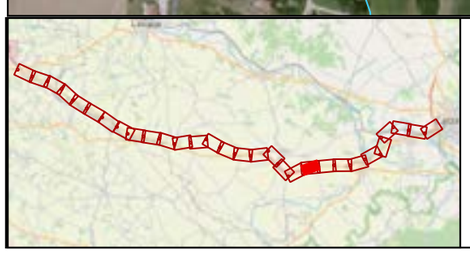
ATOSCA A.69 NGE biotope

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

45+000m

46+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
Flore protégée
Evité

Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités

Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

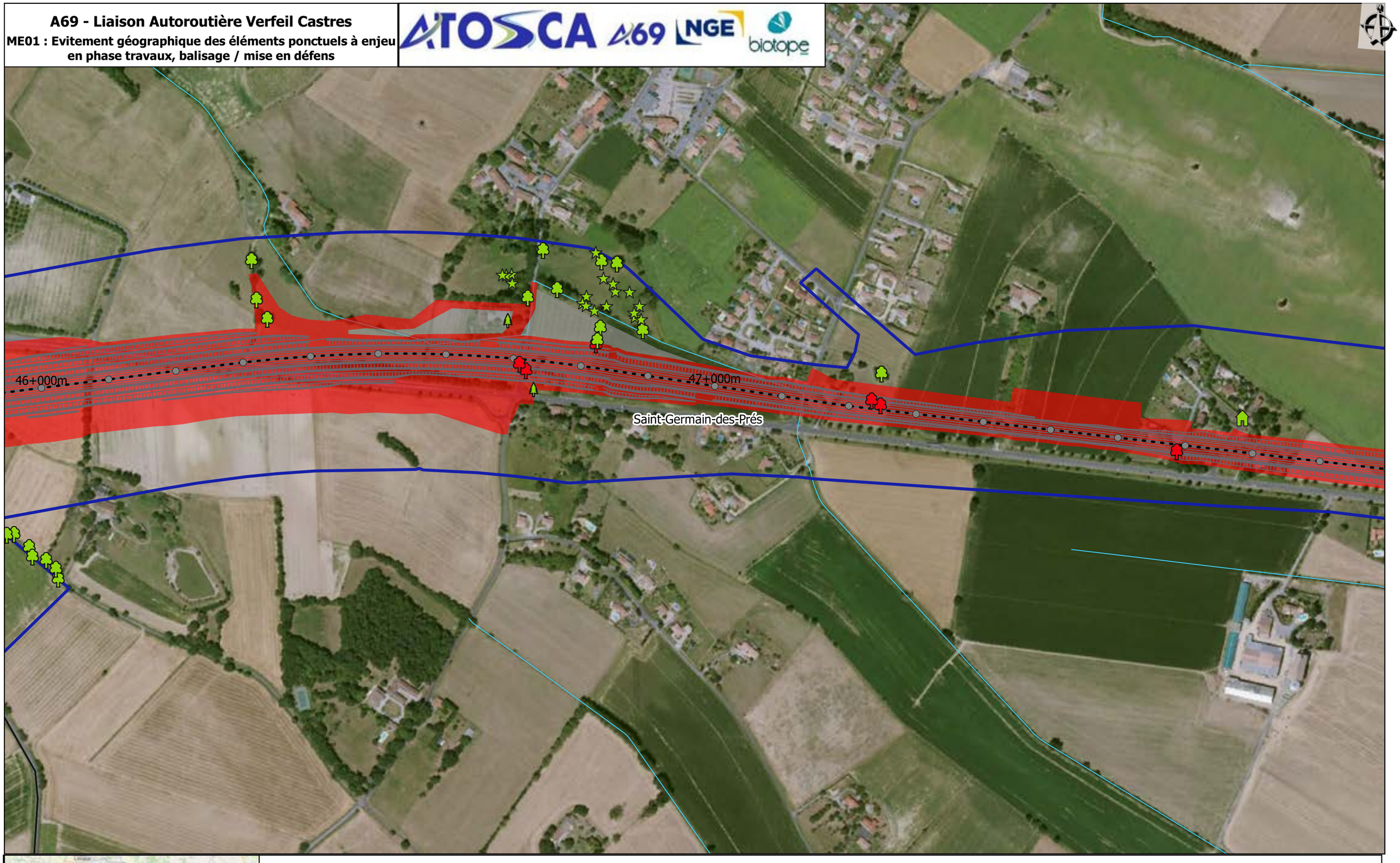
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 21
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
Evité
Arbres gîtes à chiroptères
Evités
Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités
Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 22

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Arbres gîtes à chiroptères
Evités

Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités

Arbres à coléoptères
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

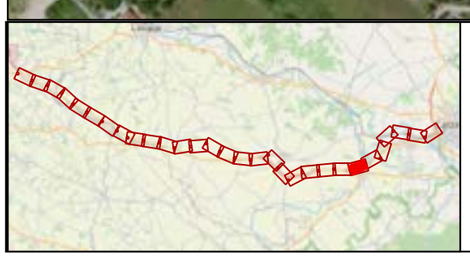
ATOSCA A.69 NGE biotope

Saint-Germain-des-Prés

50+000m

51+000m

Soual



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Arbres gîtes à chiroptères

Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
OA favorables aux chiroptères
Oui
Arbres à coléoptères
Non évités
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 25
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

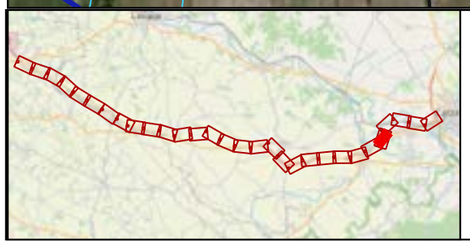
ATOSCA A69 NGE biotope

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

54+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
- Evité
- Non évité

Bâti nfavorable aux chiroptères
- Evités

Bâti favorable aux oiseaux
- Evités

Ornières et mares
- Evités
- Non évités

Arbres à coléoptères
- Evités
- Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

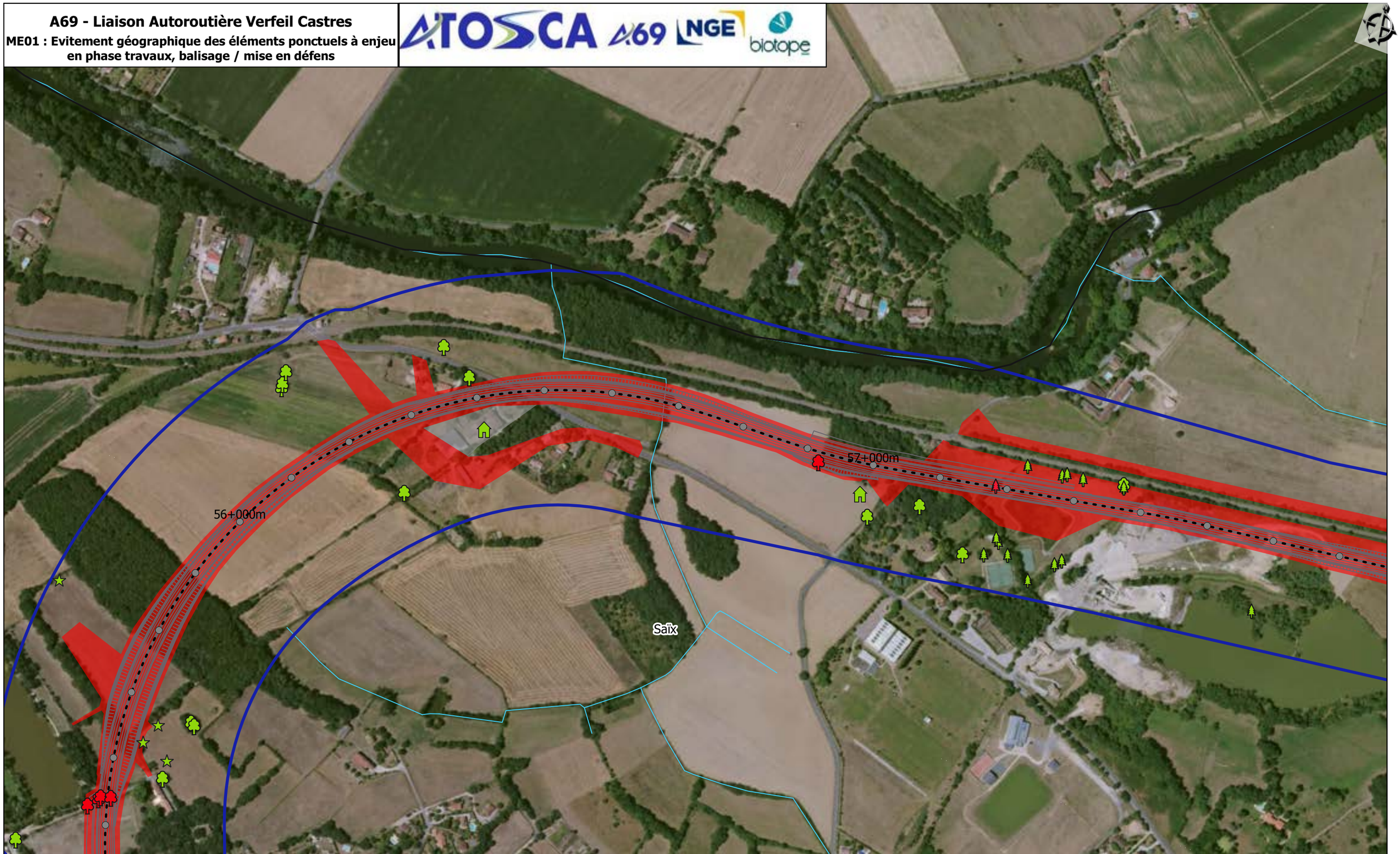
Planche 26

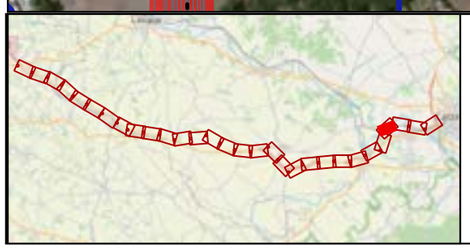
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
Evité

Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités

Bâti favorable aux oiseaux
Evités

Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

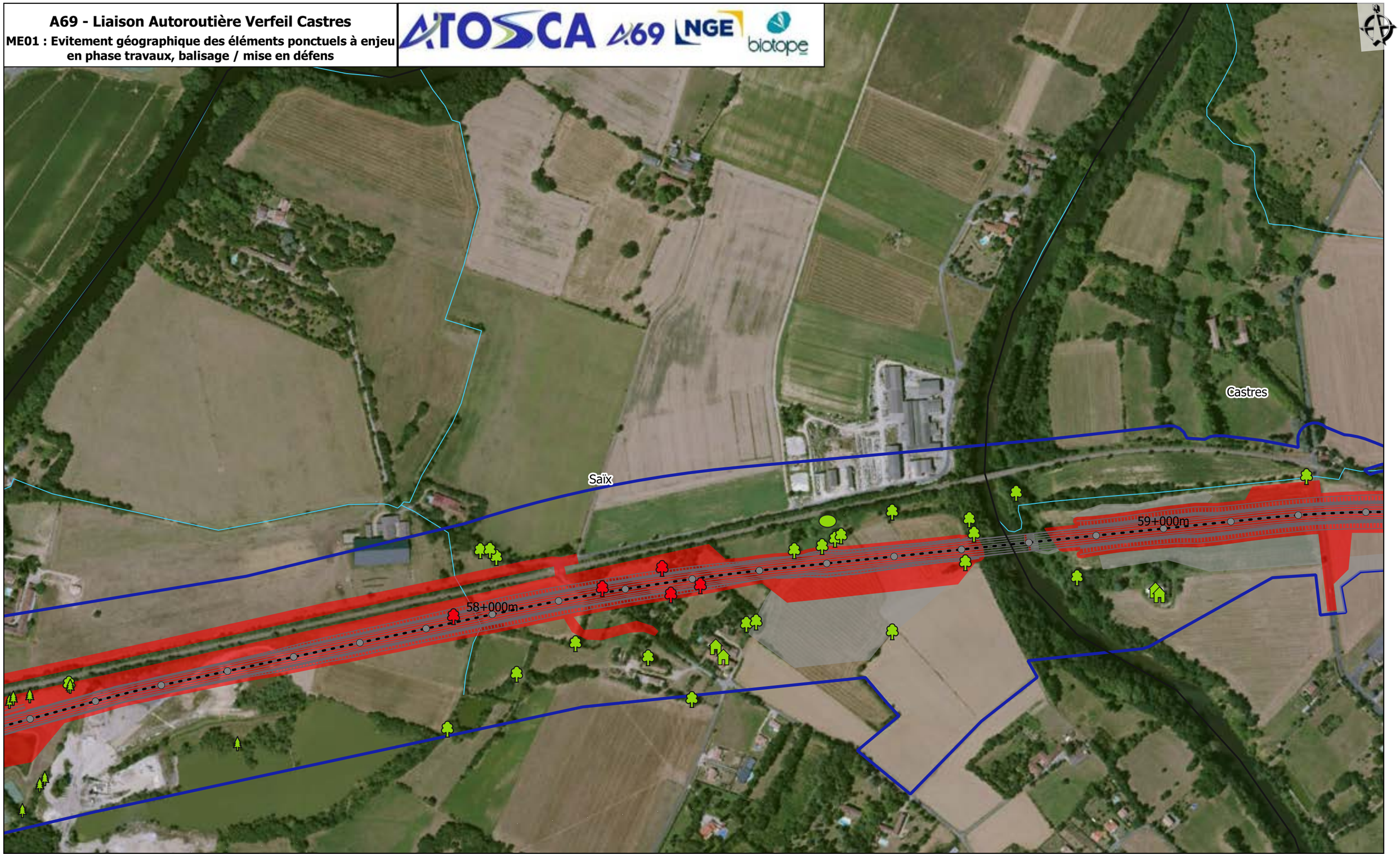
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

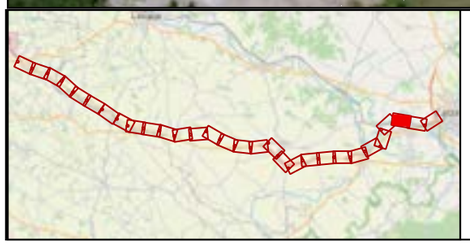
Planche 27
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Bâti nfavorable aux chiroptères
Evités

Bâti favorable aux oiseaux
Evités

Ornières et mares
Evités

Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

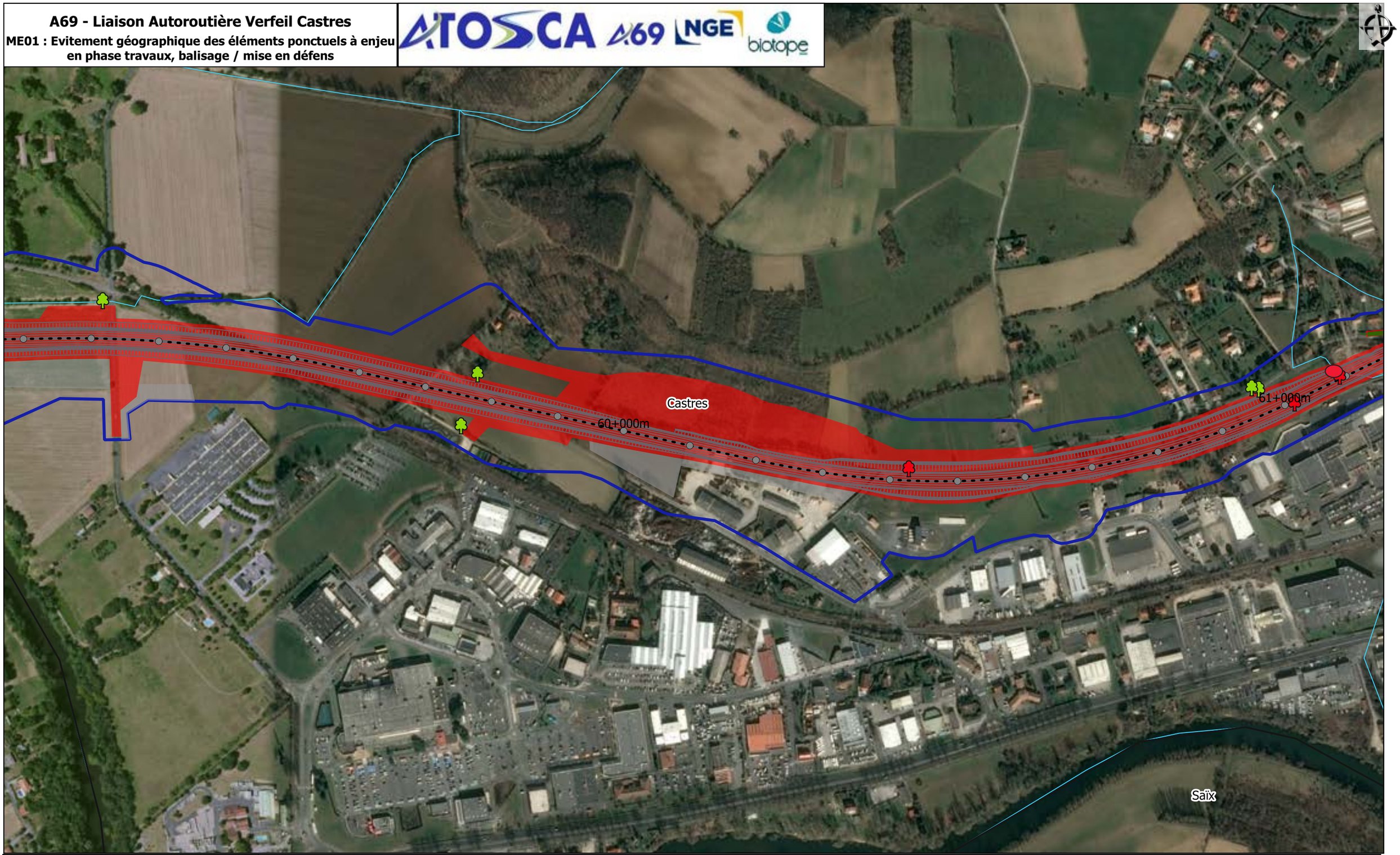
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

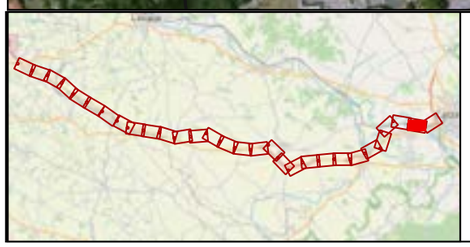
Planche 28
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu
Ornières et mares
Non évités
Arbres à coléoptères
Non évités
Evités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 29
27/05/2022

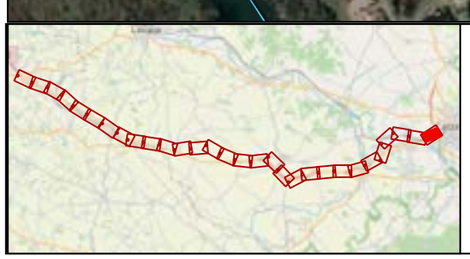
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME01 : Evitement géographique des éléments ponctuels à enjeu en phase travaux, balisage / mise en défens

61+000m

Castres

62+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales

Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Elements ponctuels à enjeu

Flore protégée
Evité
Non évité

Ornières et mares
Evités
Non évités

Arbres à coléoptères
Evités
Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "ME02 : Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage"

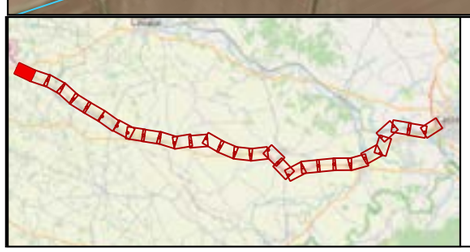
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

Verfeil

9+000m

10+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

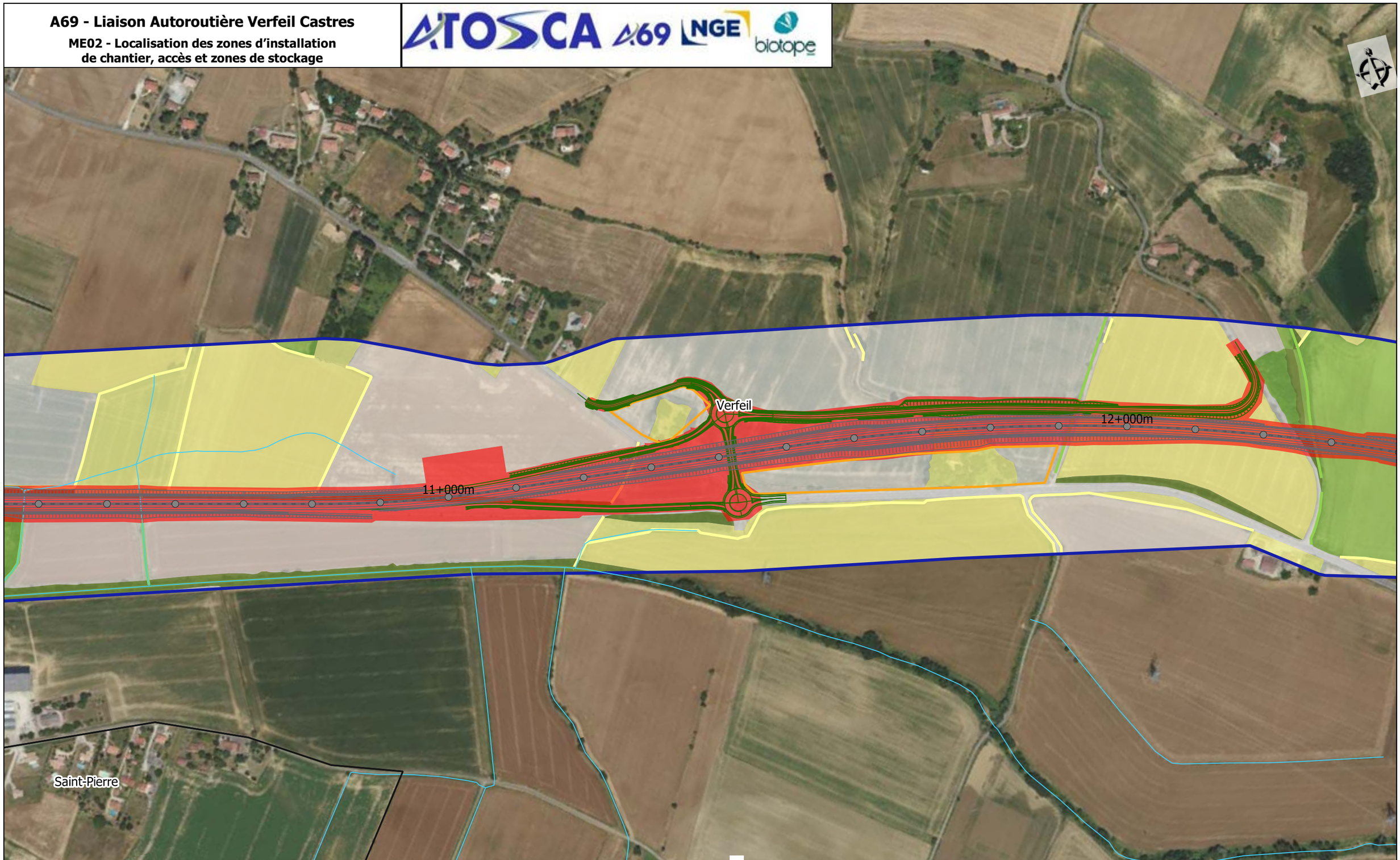
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

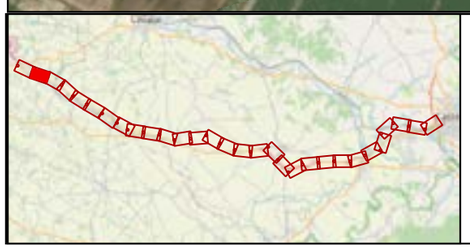
Planche 1 /30
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

ATOSCA A.69 NGE biotope





Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

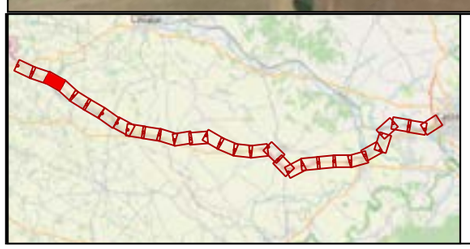
ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

Verfeil

13+000m

Teulat

14+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30

26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

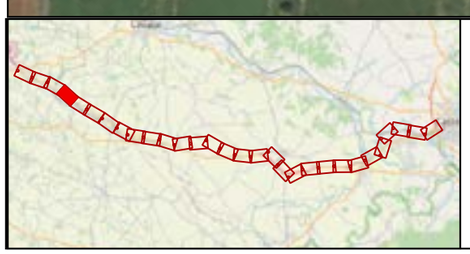
ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

ATOSCA A.69 NGE biotope

Teulat

14+000m

15+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 4 /30
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

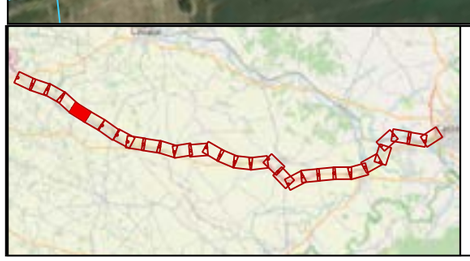
ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Moyen

Enjeux écologiques ponctuels
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

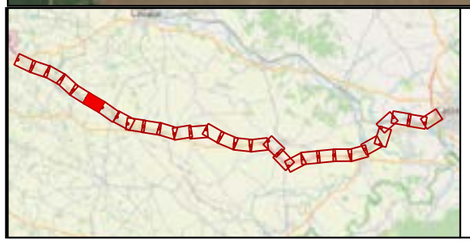
ATOSCA A.69 NGE biotope

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Moyen

Enjeux écologiques ponctuels
Fort

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30

26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

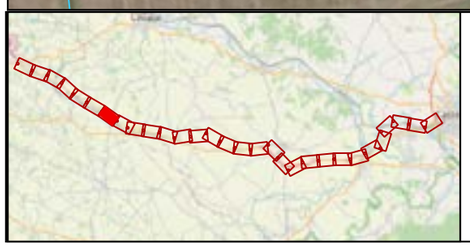
ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Moyen

Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible

Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

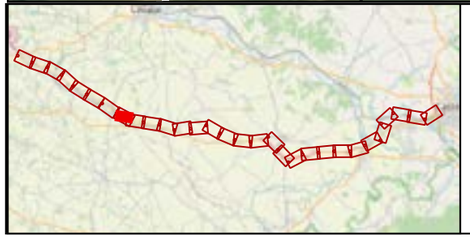
Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Centrale d enrobé

Enjeux écologiques surfaciques
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

ATOSCA A69 NGE biotope

Villeneuve-lès-Lavaur

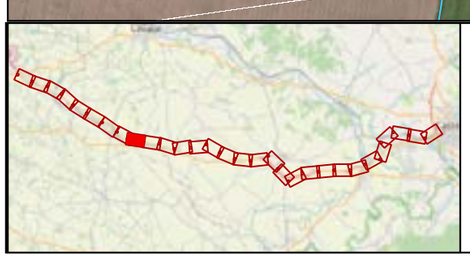
23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

25+000m

Loubens-Lauragais



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux
Centrale d enrobé

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort

Enjeux écologiques ponctuels
Faible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 9 /30
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

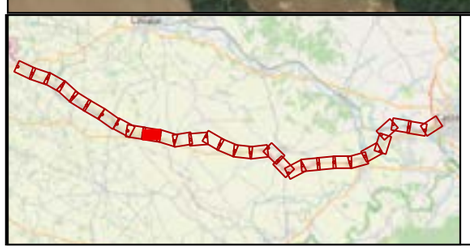
Maurens-Scopont

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

Le Faget



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 10
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

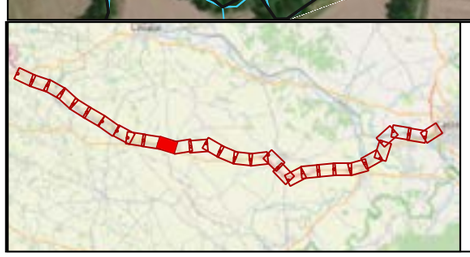
ATOSCA A.69 NGE biotope

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 11
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

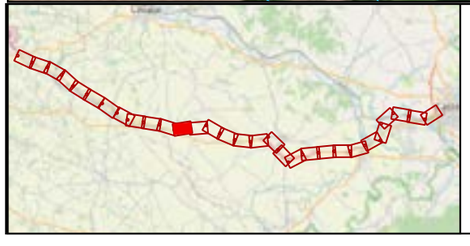
ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

Cambon-lès-Lavaur

29+000m

30+000m

Cuq-Toulza



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

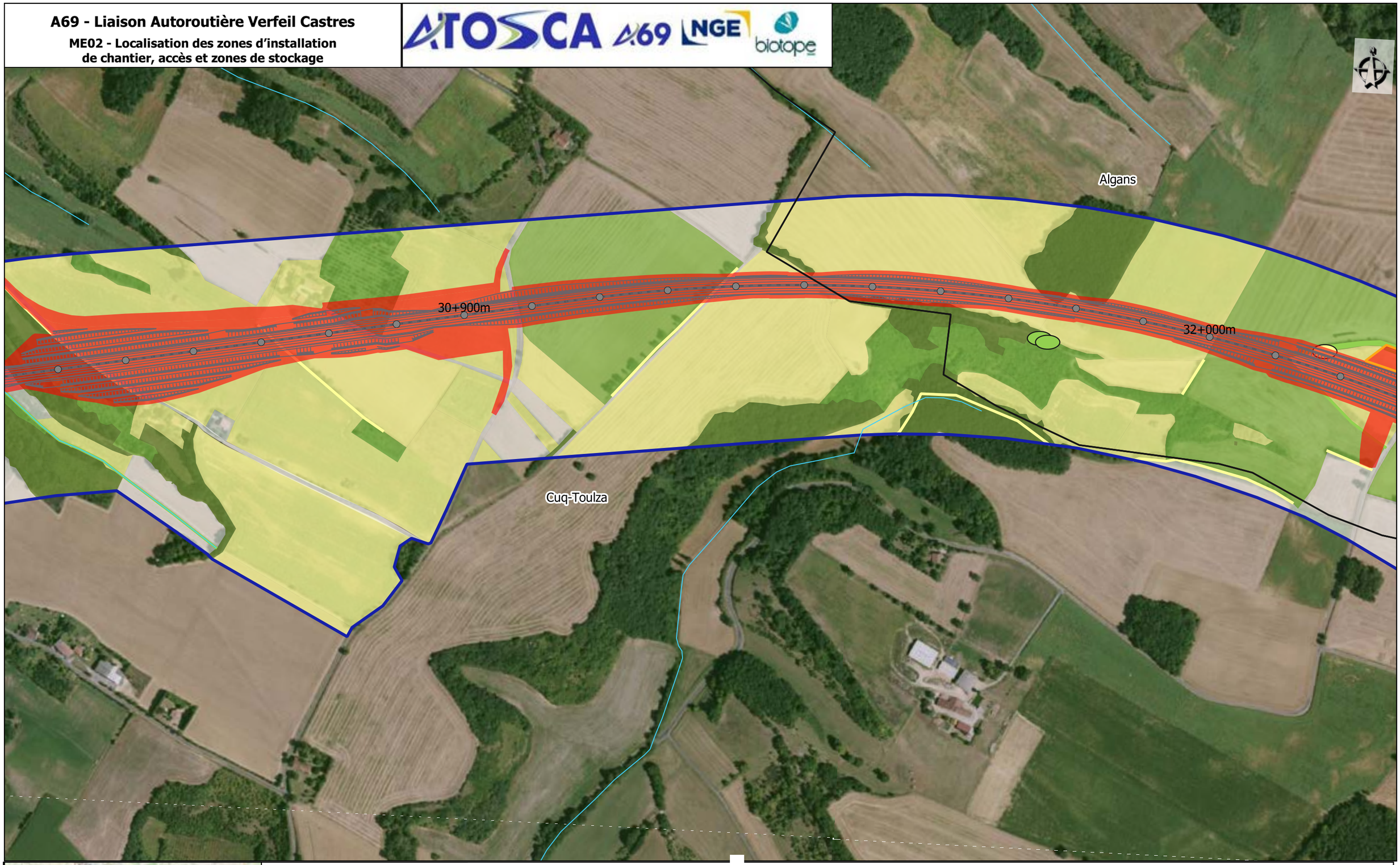
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

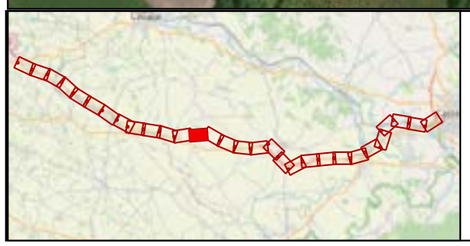
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 12
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage





Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Moyen

Enjeux écologiques ponctuels
Faible
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 13
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

ATOSCA A.69 NGE biotope

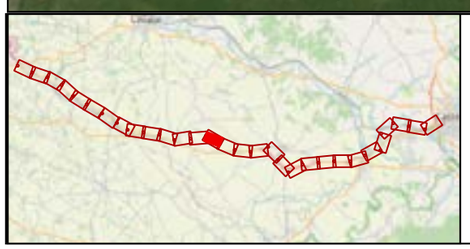
Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Enjeux écologiques ponctuels
Faible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 14
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

34+000m

35+000m

Lacroisille

Cuq-Toulza

Puylaurens



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 15
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

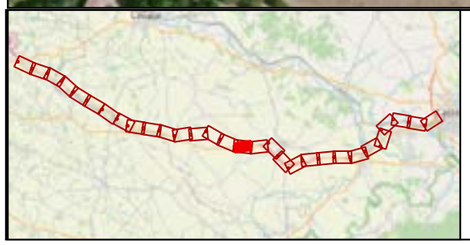
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 16

26/09/2022

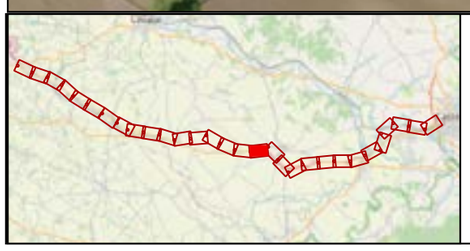
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

38+000m

39+000m

Puylaurens



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

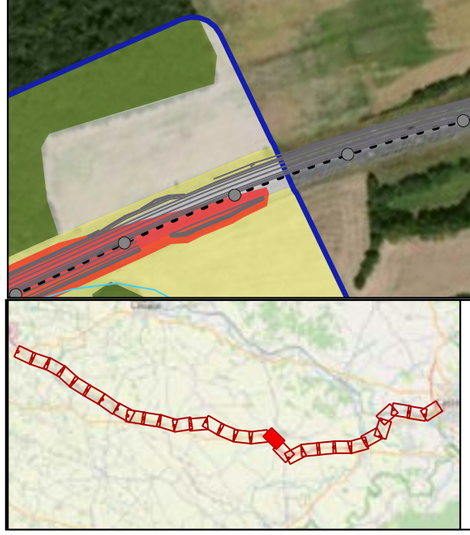
ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

ATOSCA A69 NGE biotope

Puylaurens

40+000m

41+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Moyen

Enjeux écologiques ponctuels
Fort

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

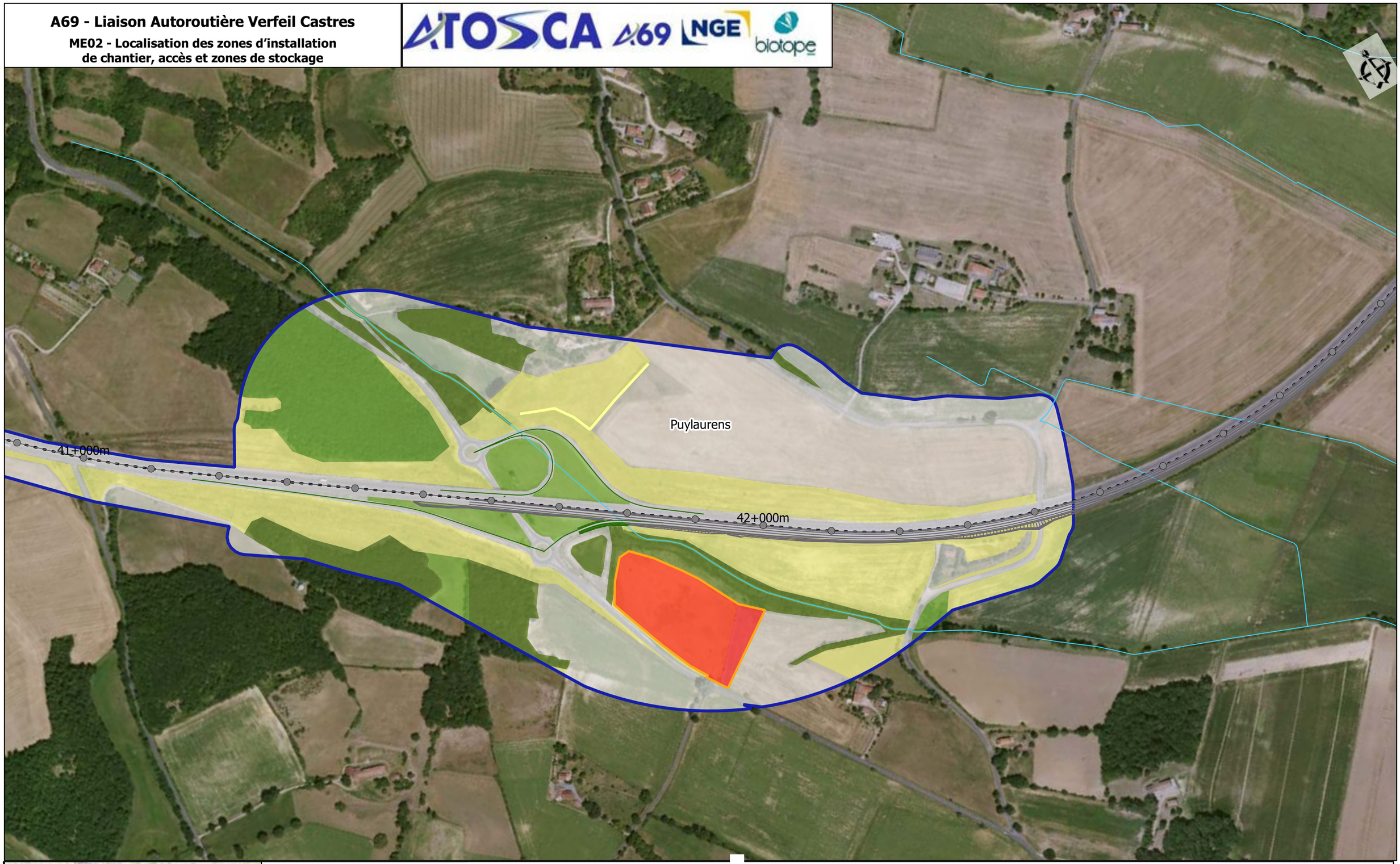
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

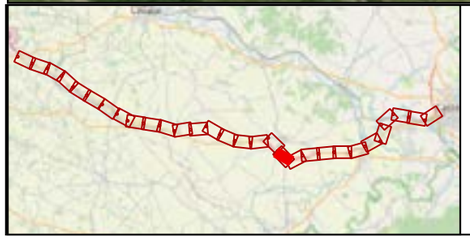
Planche 18
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

ATOSCA A.69 NGE biotope





Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 19
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage





Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Enjeux écologiques surfaciques

Négligeable
Faible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

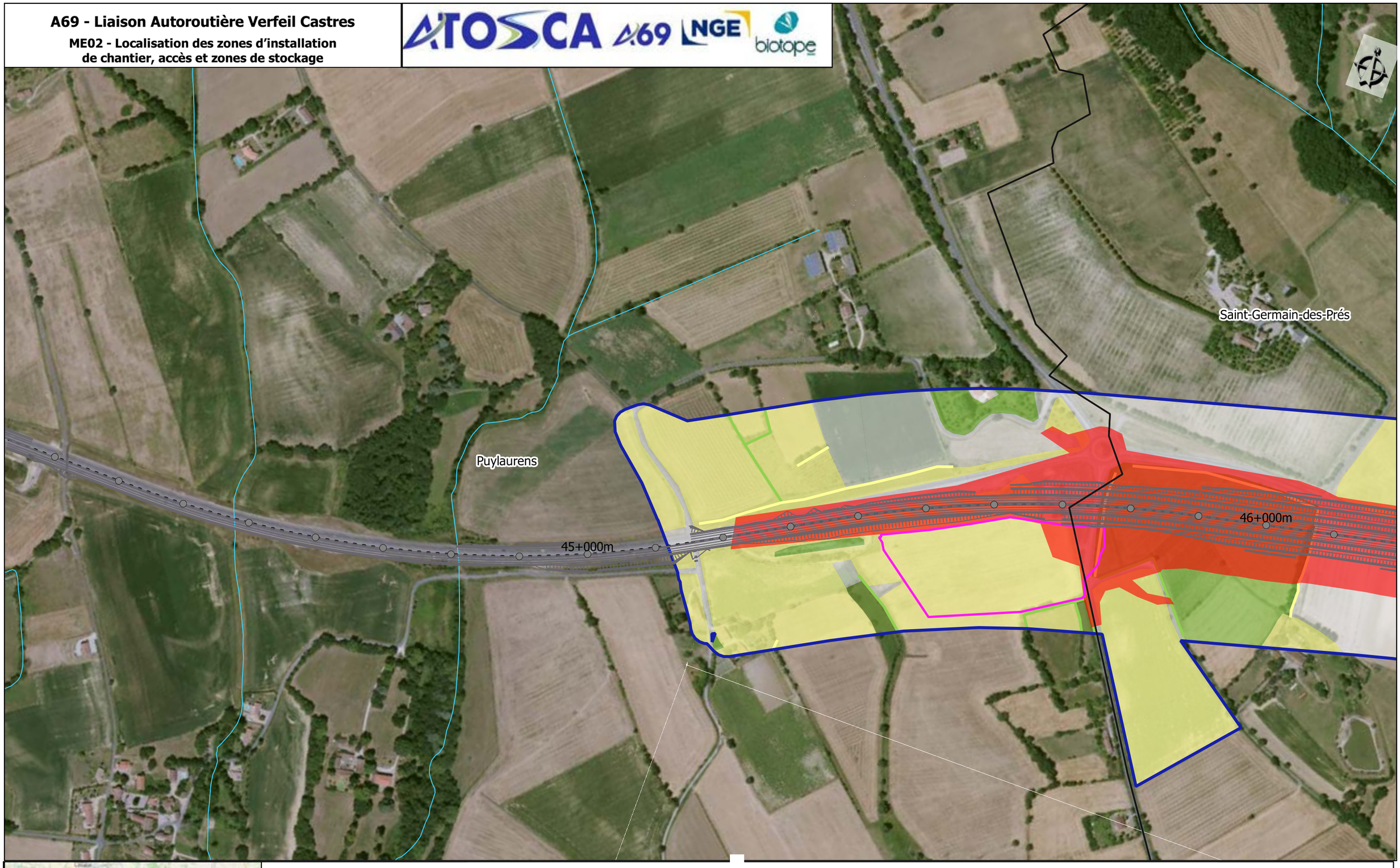
Planche 20

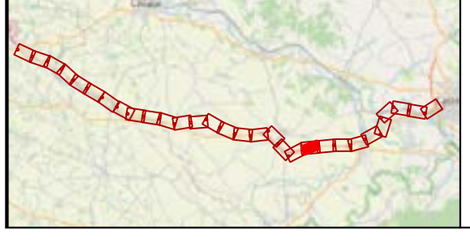
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

ATOSCA A.69 NGE biotope





Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Centrale d enrobé

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 21
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

46+000m

47+000m

Saint-Germain-des-Prés



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 22
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

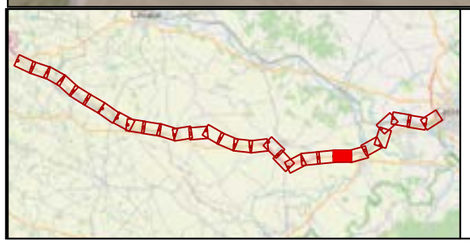
ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 23
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

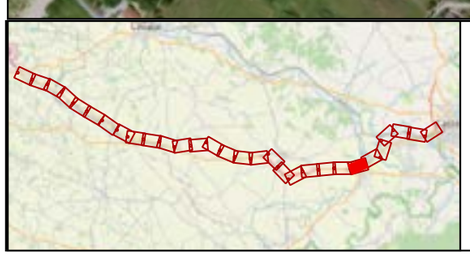
ATOSCA A.69 NGE biotope

Saint-Germain-des-Prés

50+000m

51+000m

Soual



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 24
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

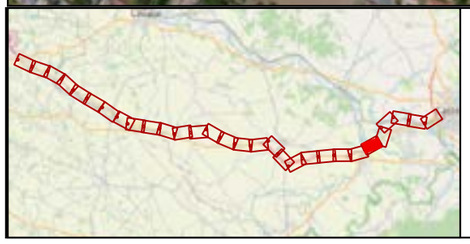
ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 25
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

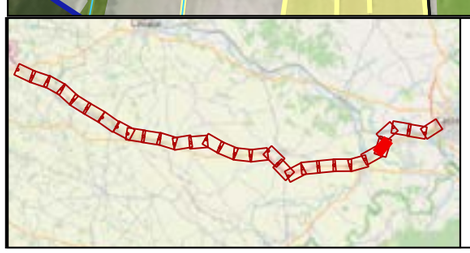
ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

54+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques surfaciques
Très fort
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Enjeux écologiques ponctuels
Faible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

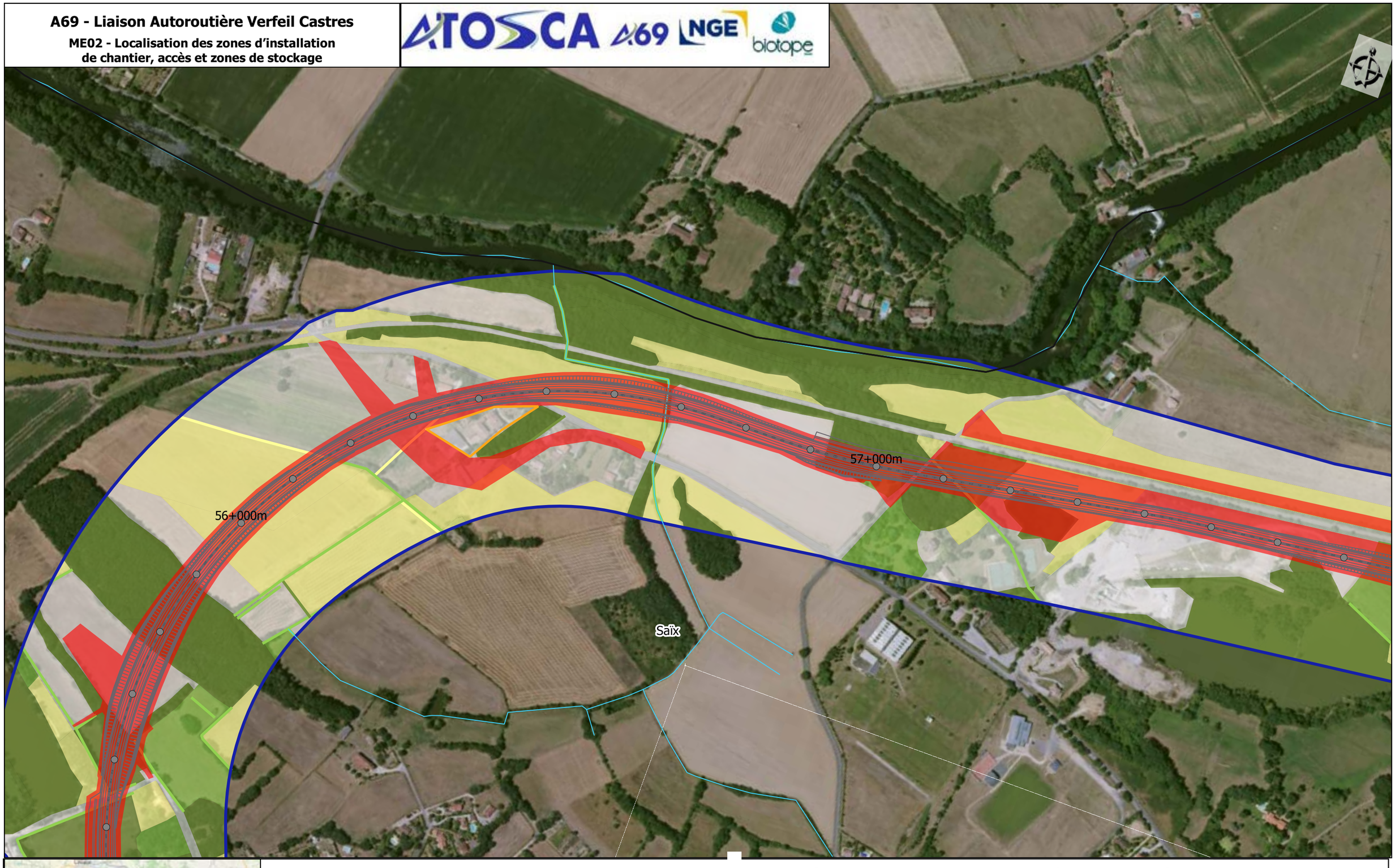
Planche 26

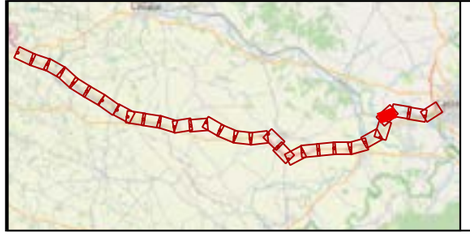
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

ATOSCA A.69 NGE biotope





Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 27
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

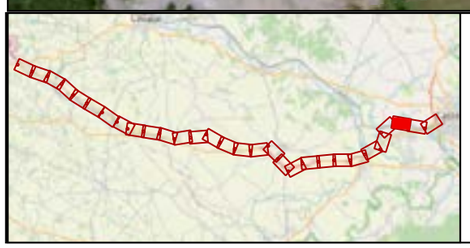
ATOSCA A.69 NGE biotope

Castres

Saïx

58+000m

59+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Moyen

Enjeux écologiques ponctuels
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 28
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

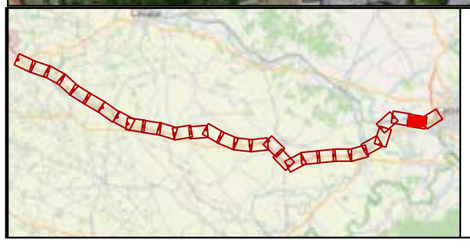
ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

Castres

60+000m

61+000m

Saïx



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Moyen

Enjeux écologiques ponctuels
Faible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29

26/09/2022

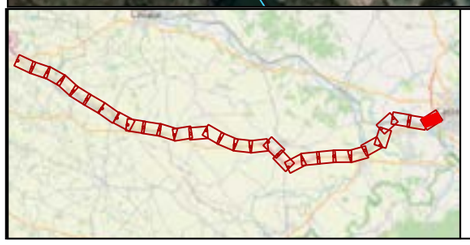
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

ME02 - Localisation des zones d'installation de chantier, accès et zones de stockage

61+000m

Castres

62+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique
Section courante

Emprise
Projet

Zones implantation des bases travaux
Base travaux

Enjeux écologiques surfaciques
Fort
Moyen
Faible
Négligeable

Enjeux écologiques linéaires
Faible
Moyen

Enjeux écologiques ponctuels
Faible
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 30
26/09/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MR22 : Adaptation du projet aux sensibilités écologiques"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR22 : Adaptation du projet aux sensibilités écologiques

Réduction surface d'impacts zone agricole d'enjeu moyen (Pipit Rousseline)

27+000m

Le Faget



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Emprise DUP

Enjeux écologiques

Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /7
25/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR22 : Adaptation du projet aux sensibilités écologiques

Réduction surface d'impacts
pelouses sèches à enjeu fort

28+000m

29+000m

Cambon-lès-Lavaur

Cuq-Toulza



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Emprise DUP

Enjeux écologiques

Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

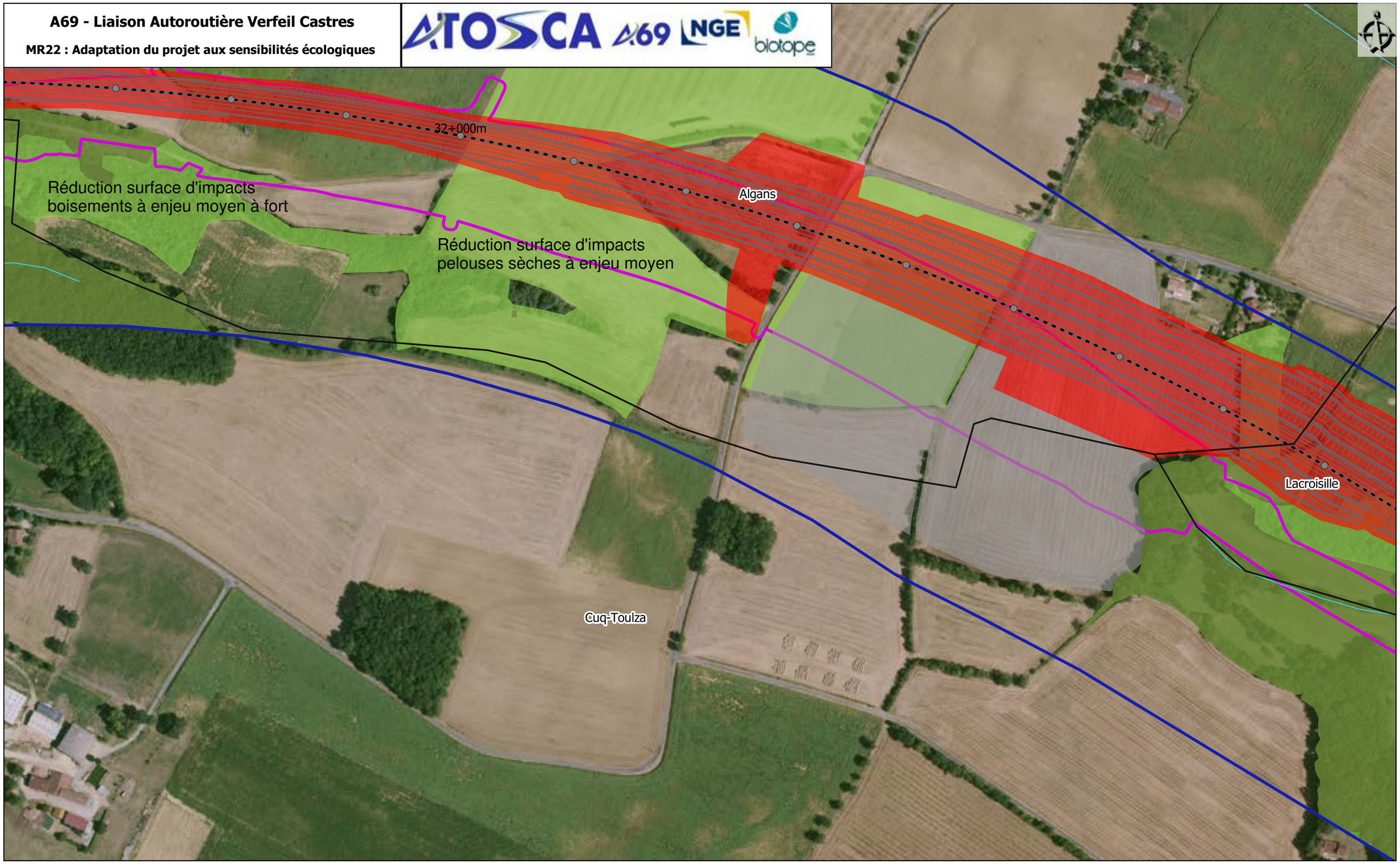
1:5 000 (A3)

Planche 2 /7
25/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR22 : Adaptation du projet aux sensibilités écologiques

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales

Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux
Emprise DUP

Enjeux écologiques
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

Planche 3 /7
25/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR22 : Adaptation du projet aux sensibilités écologiques

ATOSCA A.69 NGE biotope

Appelle

Réduction surface d'impacts haies
et prairies à enjeu moyen à fort

Puylaurens

37+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Emprise DUP

Enjeux écologiques

Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /7
25/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR22 : Adaptation du projet aux sensibilités écologiques

Puylaurens

38+000m

39+000m

Réduction surface d'impacts Girou et zones humides boisés d'enjeu moyen à fort



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Emprise DUP

Enjeux écologiques

Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

1:5 000 (A3)

Planche 5 /7
25/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR22 : Adaptation du projet aux sensibilités écologiques

54+000m

Cambounet-sur-le-Sor

Réduction surface d'impacts
prairies mésophiles à enjeu moyen

Viviers-lès-Montagnes

Réduction surface d'impacts
cultures à enjeu moyen

Soual



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Emprise DUP

Enjeux écologiques

Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

Planche 6 /7
25/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR22 : Adaptation du projet aux sensibilités écologiques

Saïx

Réduction surface d'impacts zone humide boisée de la base du DICOSA

Réduction surface d'impacts prairies mésophiles à enjeu moyen à fort

55+000m

Cambounet-sur-le-Sor



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Section Courante
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Emprise DUP

Enjeux écologiques

Très fort
Fort
Moyen

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

1:5 000 (A3)

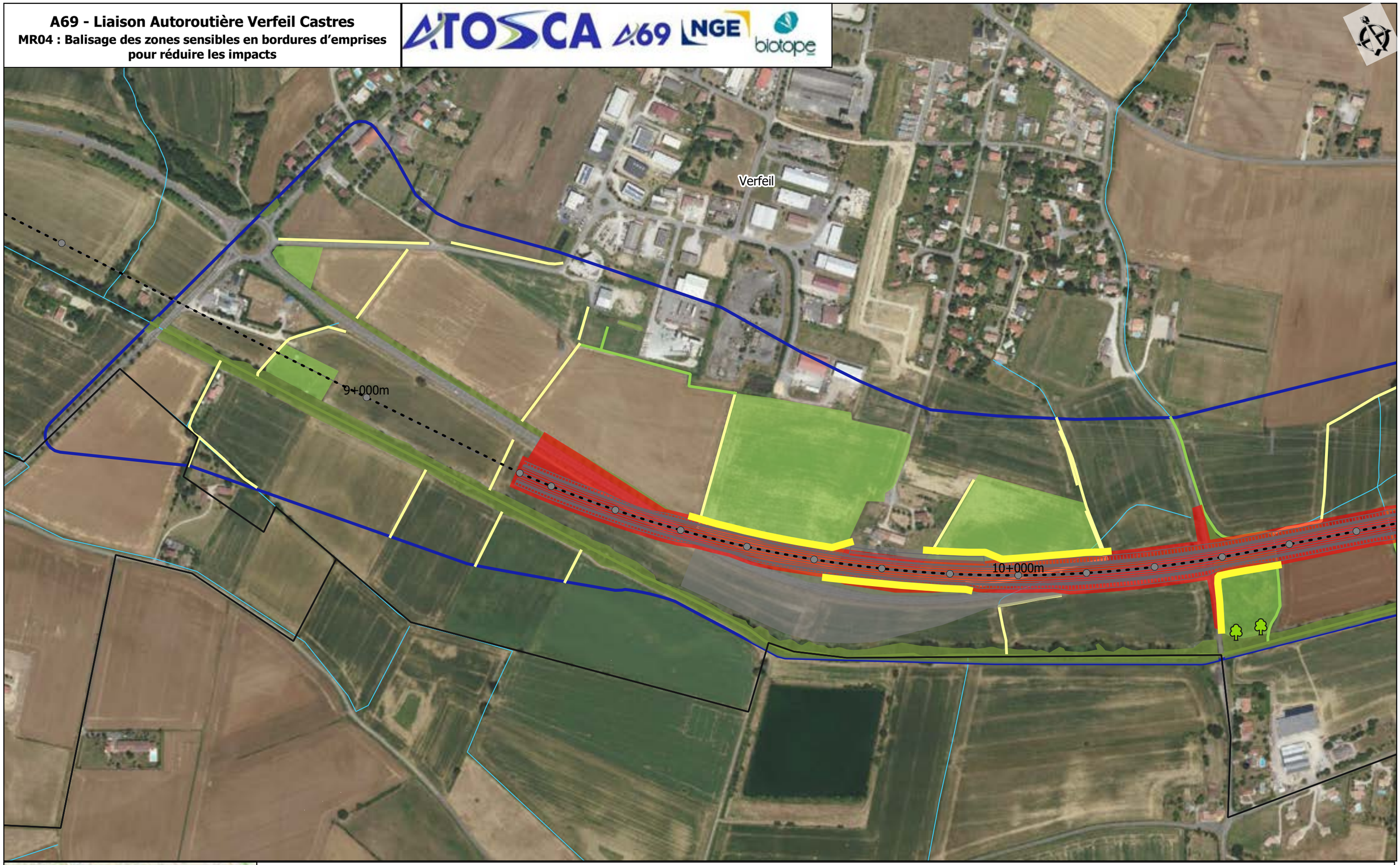
Planche 7 /7
25/05/2022

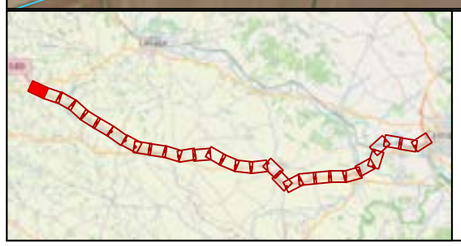
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MR04 : Balisage des zones sensibles en bordure d'emprises pour réduire les impacts"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Fort
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 1 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

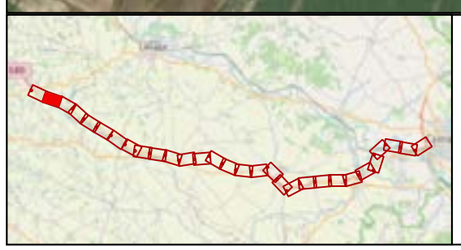
MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Verfeil

12+000m

11+000m

Saint-Pierre



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Fort
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Flore évitée

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 2 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

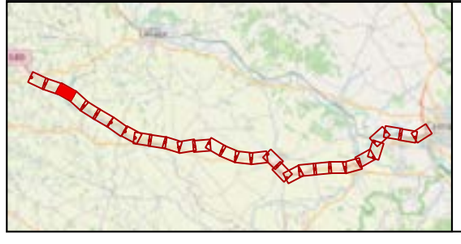
MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Verfeil

13+000m

Teulat

14+000m



Aire d'étude

Réseau hydrographique

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Diffuseurs

Emprise

Projet

Travaux

Enjeux écologiques

Faible

Fort

Moyen

Mesure

Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels

Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30

27/05/2022

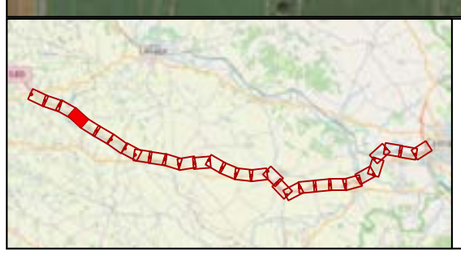
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Teulat

14+000m

15+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Fort

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 4 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

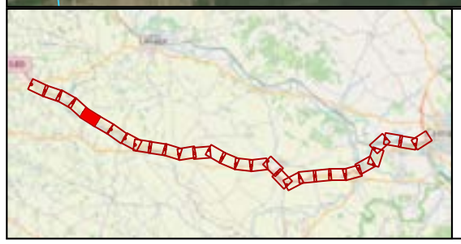
ATOSCA A.69 NGE biotope

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Ornières et mares évitées
Gite favorable chiroptère évité

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m



Aire d'étude

Réseau hydrographique

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Emprise

Projet

Travaux

Enjeux écologiques

Faible

Moyen

Mesure

Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels

Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Ornières et mares évitées

Gite favorable chiroptère évité

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

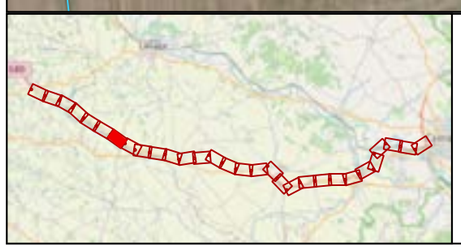
MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Bannières

Vendine

20+000m

21+000m



Aire d'étude

Réseau hydrographique

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Emprise

Projet

Travaux

Enjeux écologiques

Faible

Fort

Moyen

Mesure

Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels

Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Gite favorable chiroptère évité

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 7 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Aire d'étude

Réseau hydrographique

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Diffuseurs

Emprise

Projet

Travaux

Enjeux écologiques

Faible

Fort

Mesure

Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels

Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Gite favorable chiroptère évité

Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

ATOSCA A.69 NGE biotope

Villeneuve-lès-Lavaur

23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Fort

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Ornières et mares évitées
Gite favorable chiroptère évité

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 9 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

ATOSCA A.69 NGE biotope

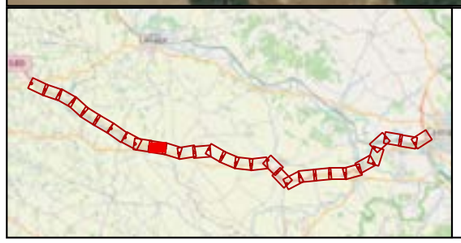
Maurens-Scopont

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

Le Faget



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Fort
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Ouvrages d'art favorables aux chiroptères
Flore évitée
stations de végétation supérieure

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 10
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

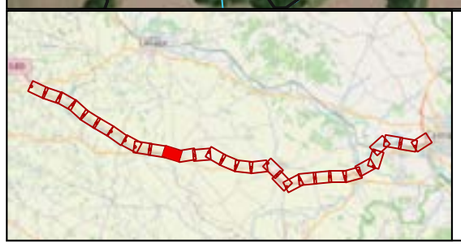
ATOSCA A.69 NGE biotope

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Repères
Pr
Axe du projet

Enjeux écologiques
Faible
Fort
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Ouvrages d'art favorables aux chiroptères
Flore évitée
stations de végétation supérieure

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 11
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

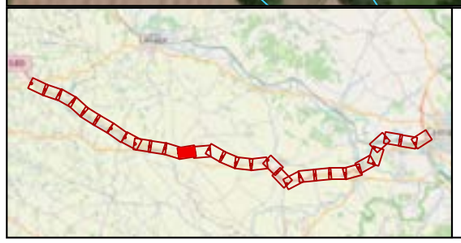
MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Cambon-lès-Lavaur

Cuq-Toulza

29+000m

30+000m



Repères
- Pr
- Axe du projet

- Aire d'étude
- Réseau hydrographique
- Limites communales
- Section courante

Emprise
- Projet
- Travaux

Enjeux écologiques
- Faible
- Fort
- Moyen

Mesure
- Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
- Arbres à coléoptères saproxyliques évités
- Gite favorable chiroptère évité
- Flore évitée

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

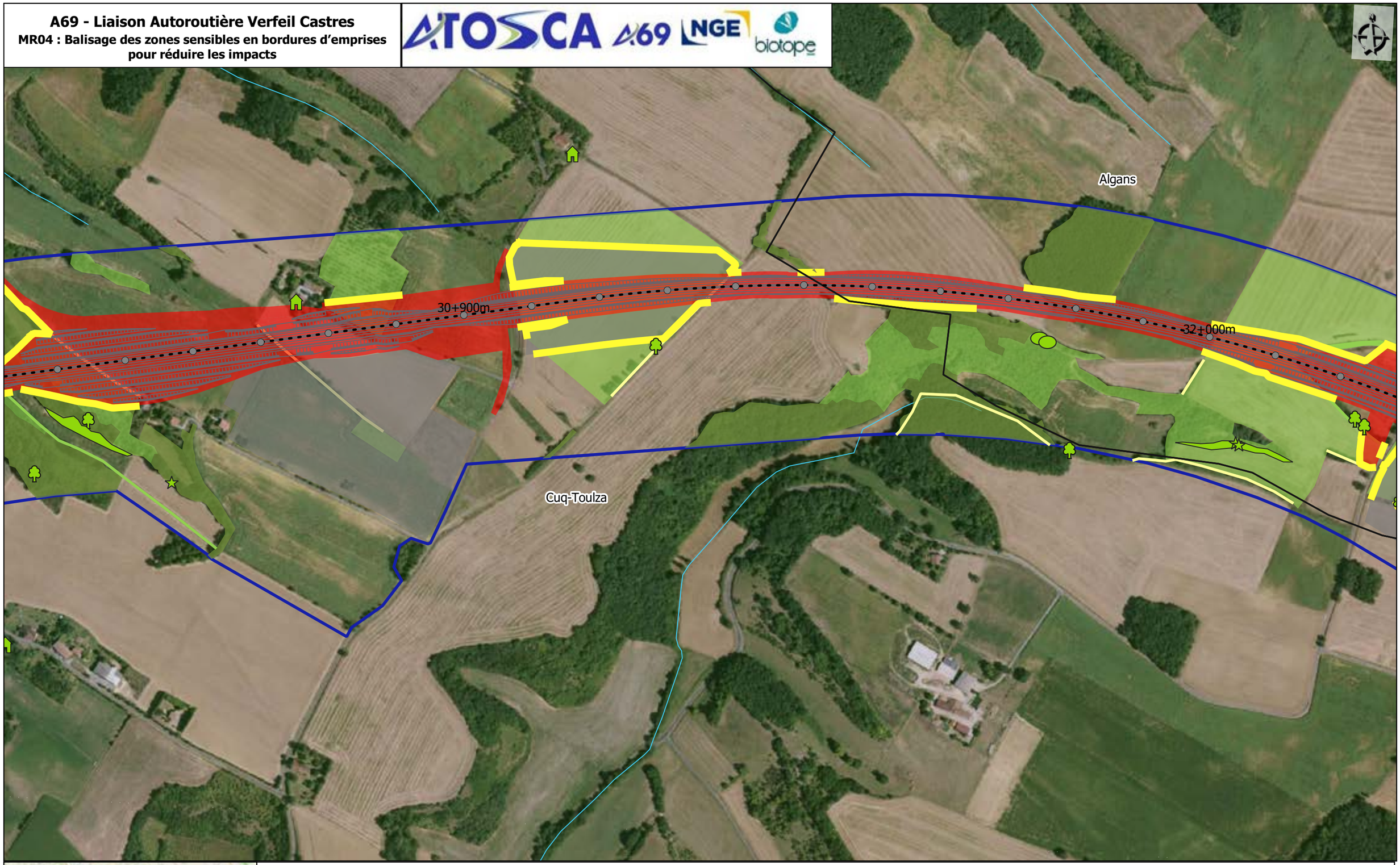
1:5 000 (A3)

Planche 12

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Ornières et mares évitées
Gite favorable chiroptère évité

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 13
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

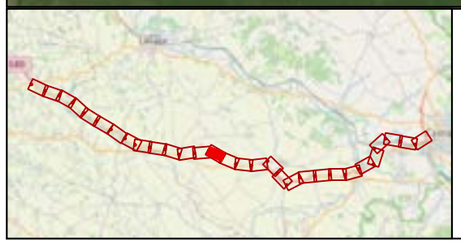
Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude

Réseau hydrographique

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Emprise

Projet

Travaux

Enjeux écologiques

Faible

Fort

Moyen

Mesure

Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels

Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Flore évitée

Flore évitée

stations de végétation supérieure

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

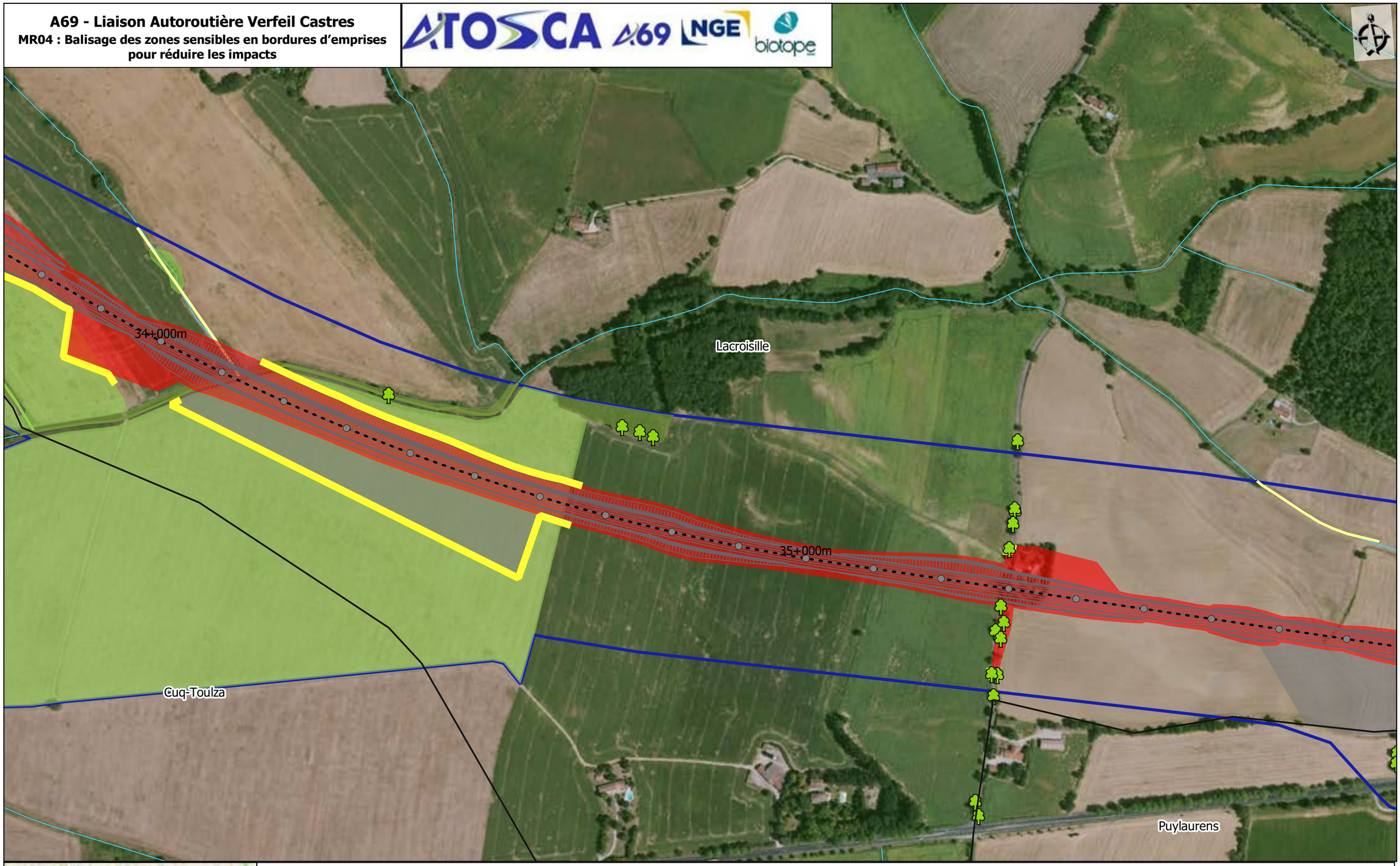
1:5 000 (A3)

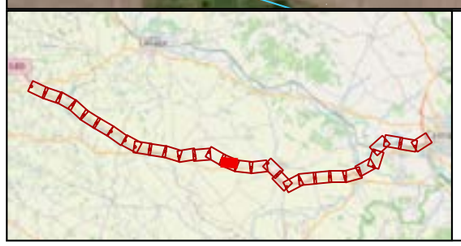
Planche 14

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Fort
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 15
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

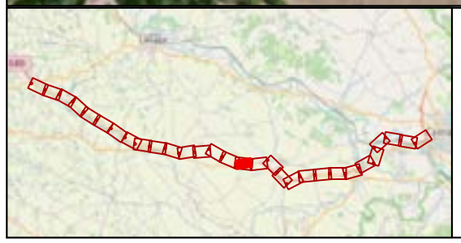
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Aire d'étude

Réseau hydrographique

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Emprise

Projet

Travaux

Enjeux écologiques

Faible

Moyen

Mesure

Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels

Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Gite favorable chiroptère évité

Non évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

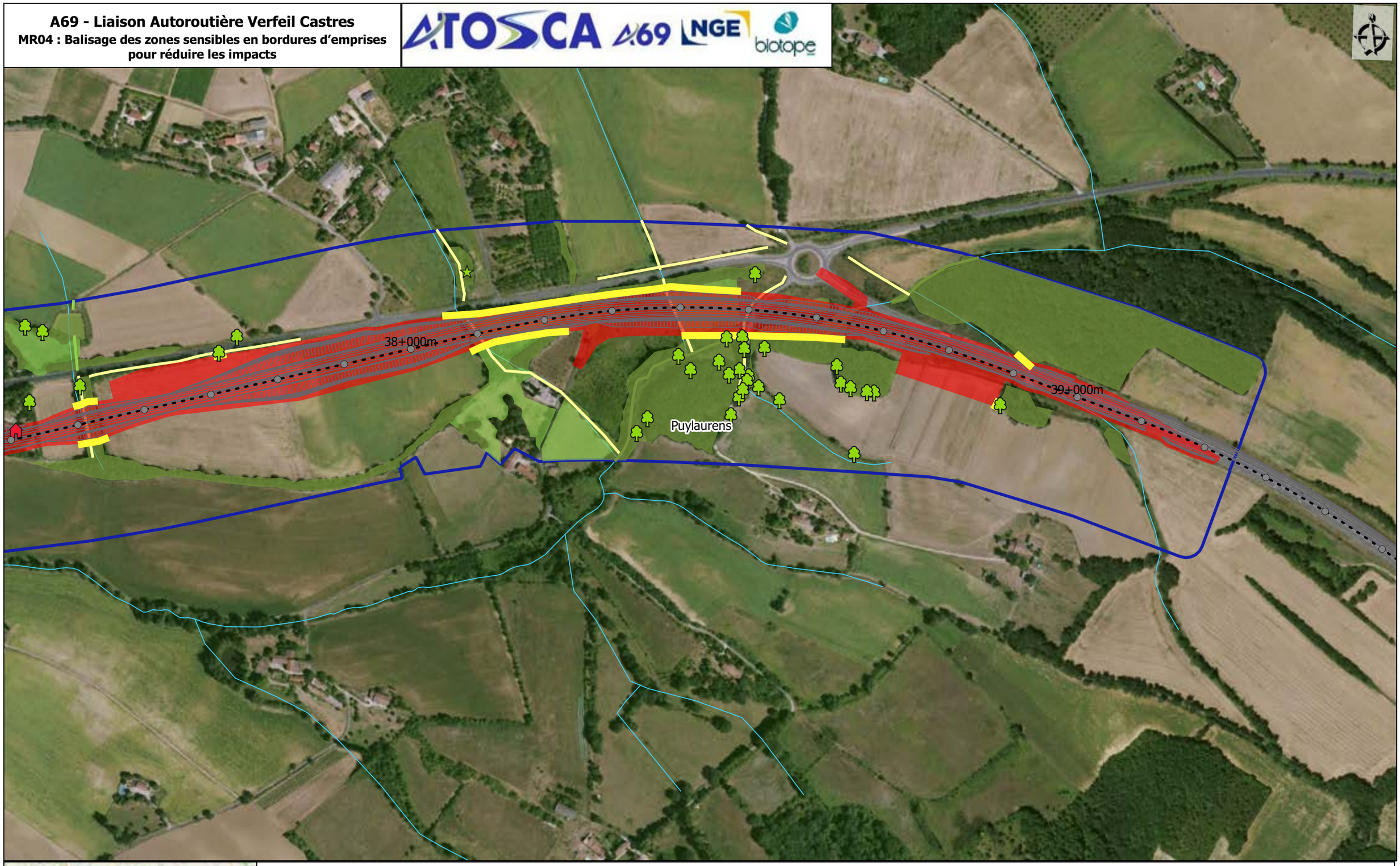
Planche 16

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr

Axe du projet
Limites communales
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques
Faible
Fort
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Non évités
Flore évitée

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 17
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

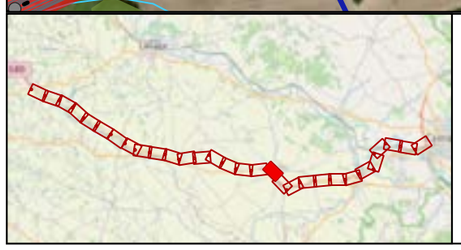
MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

ATOSCA A.69 NGE biotope

Puylaurens

40+000m

41+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr

Axe du projet
Limites communales
Section courante

Emprise
Projet

Enjeux écologiques
Faible
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Ornières et mares évitées
Arbres gites à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 18
27/05/2022

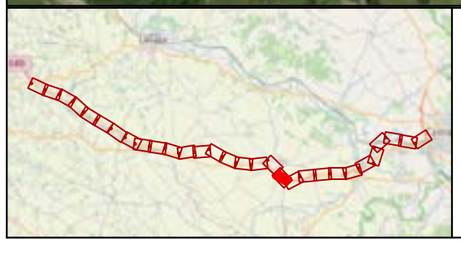
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Puylaurens

41+000m

42+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Enjeux écologiques
Faible
Fort

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Ouvrages d'art favorables aux chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

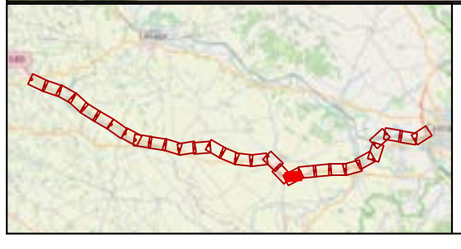
Planche 19
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Axe du projet
Limites communales
Section courante

Repères
Pr

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 20
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

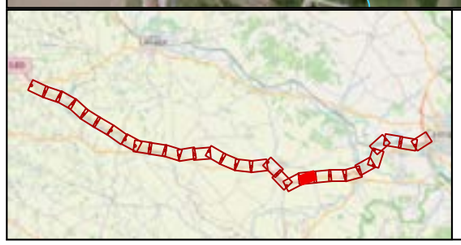
ATOSCA A.69 NGE biotope

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

45+000m

46+000m



Aire d'étude

Réseau hydrographique

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Emprise

Projet

Travaux

Enjeux écologiques

Faible

Moyen

Mesure

Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels

Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Gite favorable chiroptère évité

Flore évitée

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

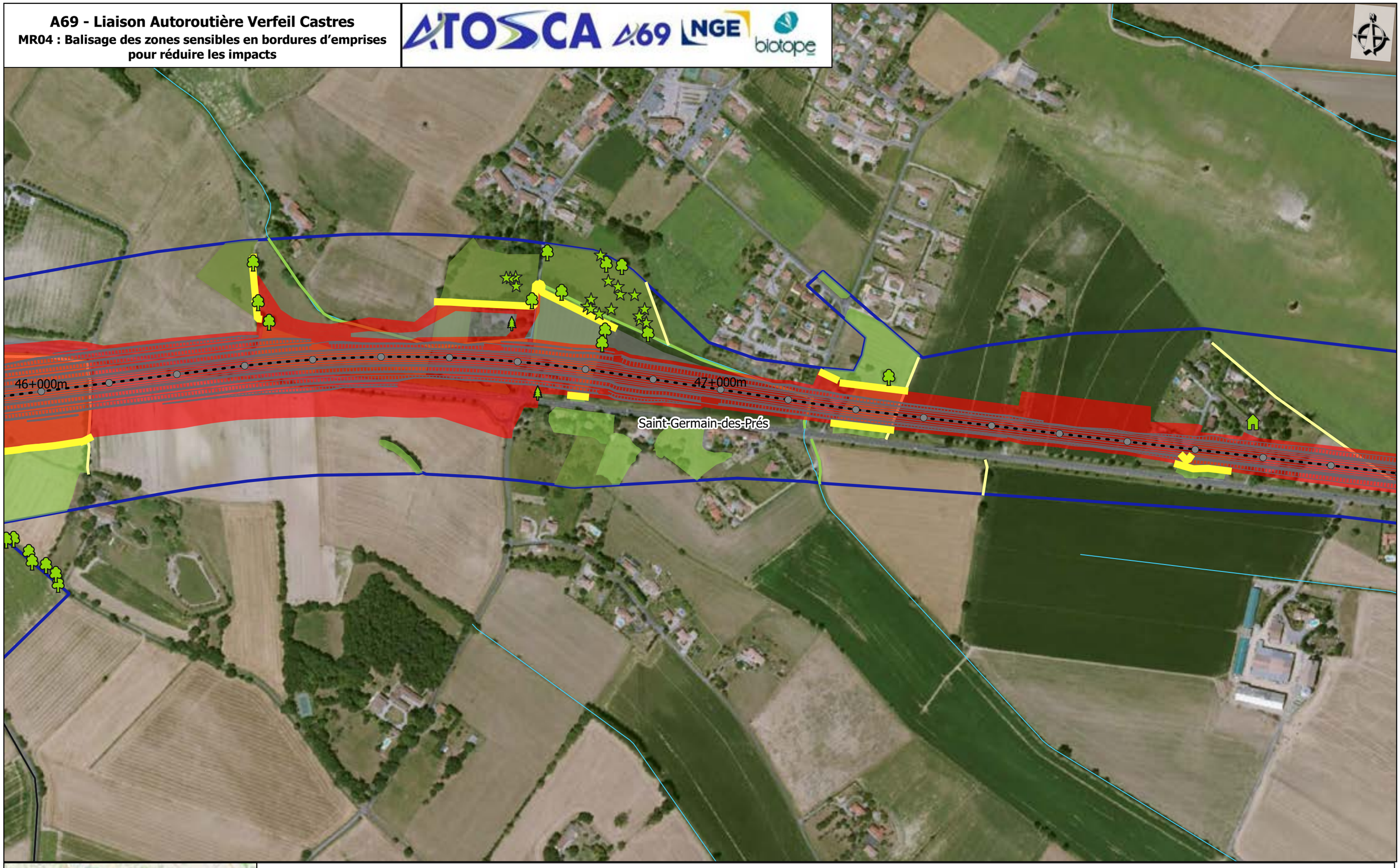
1:5 000 (A3)

Planche 21

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Gite favorable chiroptère évité
Arbres gites à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 22
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Aire d'étude

Réseau hydrographique

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Emprise

Projet

Enjeux écologiques

Faible

Fort

Moyen

Mesure

Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels

Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Gite favorable chiroptère évité

Arbres gites à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Saint-Germain-des-Prés

50+000m

51+000m

Soual



Aire d'étude

Réseau hydrographique

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Emprise

Projet

Enjeux écologiques

Faible

Mesure

Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels

Arbres gites à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

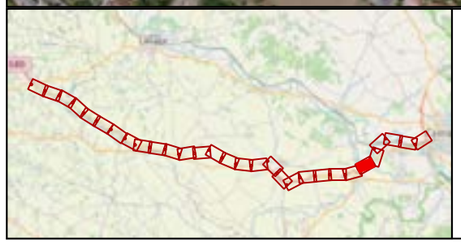
MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Fort
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Ouvrages d'art favorables aux chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 25
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

ATOSCA A.69 NGE biotope

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

54+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Fort
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Ornières et mares évitées
Gite favorable chiroptère évité

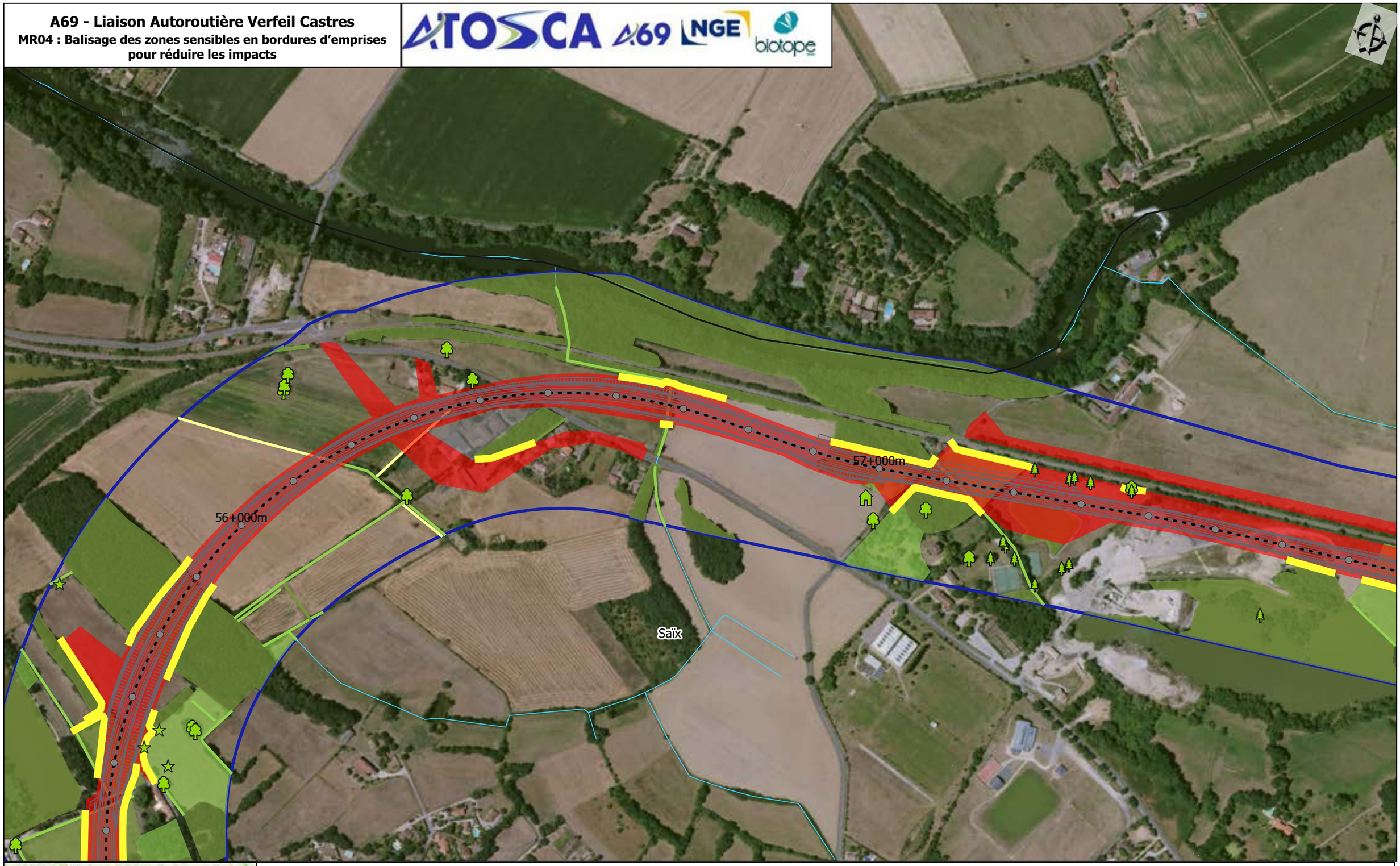
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 26
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Fort
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Gite favorable chiroptère évité
Flore évitée

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 27
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

Castres

Saïx

58+000m

59+000m



Aire d'étude

Réseau hydrographique

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Emprise

Projet

Travaux

Enjeux écologiques

Faible

Moyen

Mesure

Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels

Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Ornières et mares évitées

Gite favorable chiroptère évité

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

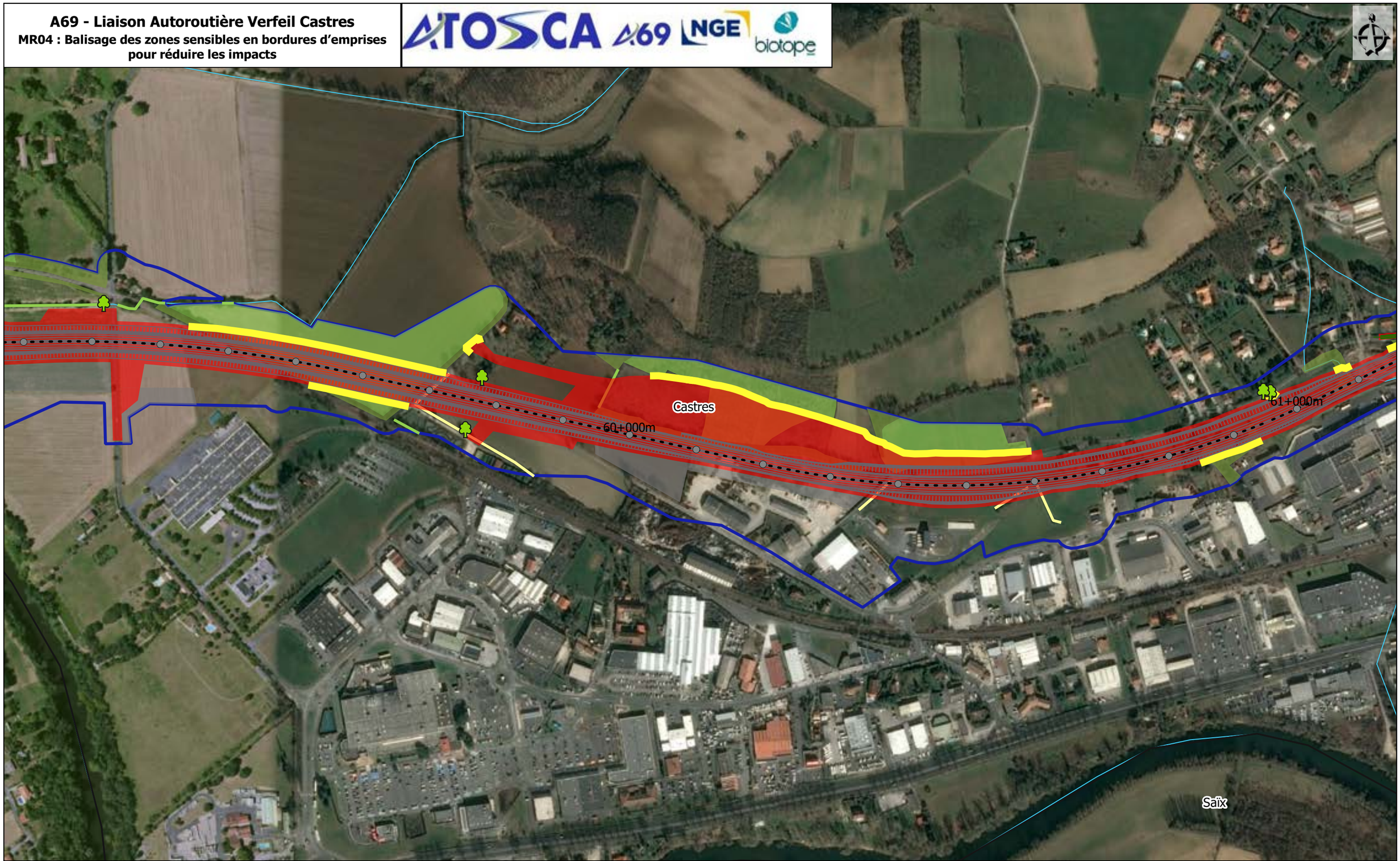
1:5 000 (A3)

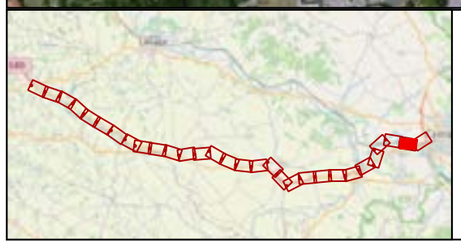
Planche 28

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 29
27/05/2022

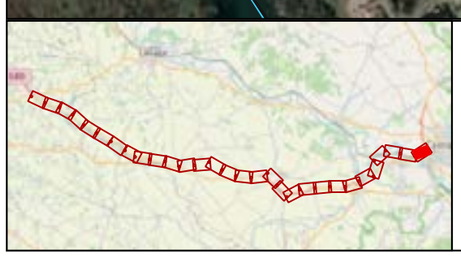
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR04 : Balisage des zones sensibles en bordures d'emprises pour réduire les impacts

61+000m

Castres

62+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux écologiques
Faible
Moyen

Mesure
Balisage et mise en défens

Enjeux ponctuels
Arbres à coléoptères saproxyliques évités
Ornières et mares évitées
Flore évitée

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune"

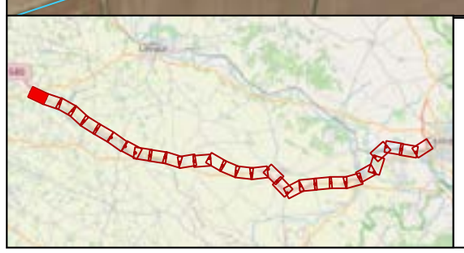
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Verfeil

9+000m

10+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 1 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

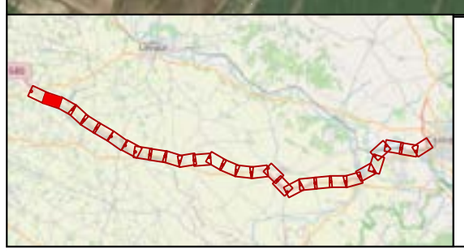
MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Verfeil

11+000m

12+000m

Saint-Pierre



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

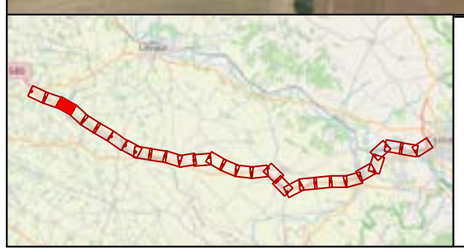
MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Verfeil

13+000m

Teulat

14+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30
27/05/2022

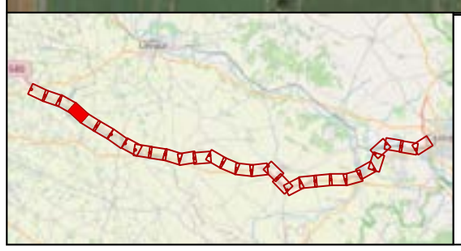
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Teulat

14+000m

15+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

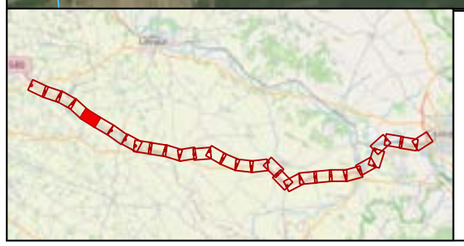
MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats de reproduction ponctuels
Habitats d'hivernage

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

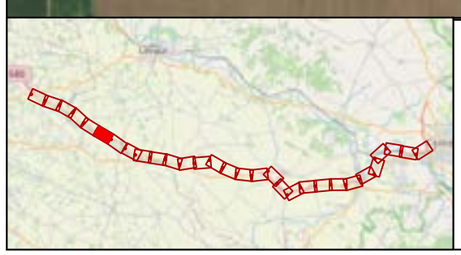
MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats de reproduction ponctuels
Habitats d'hivernage

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 6 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

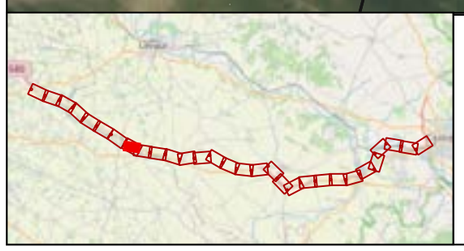
Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 8 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Villeneuve-lès-Lavaur

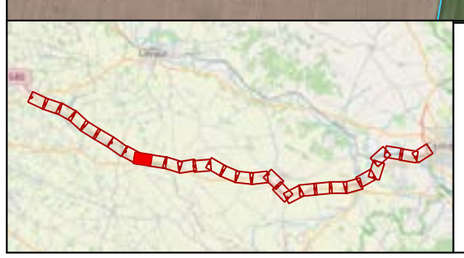
23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction ponctuels
Habitats d'hivernage

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 9 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Maurens-Scopont

25+000m

26+000m

Cambon-lès-Lavaur

Le Faget



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 10
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

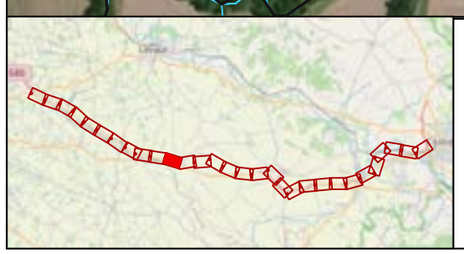
MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 11
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

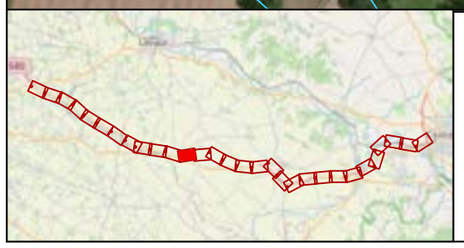
MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Cambon-lès-Lavaur

29+000m

30+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

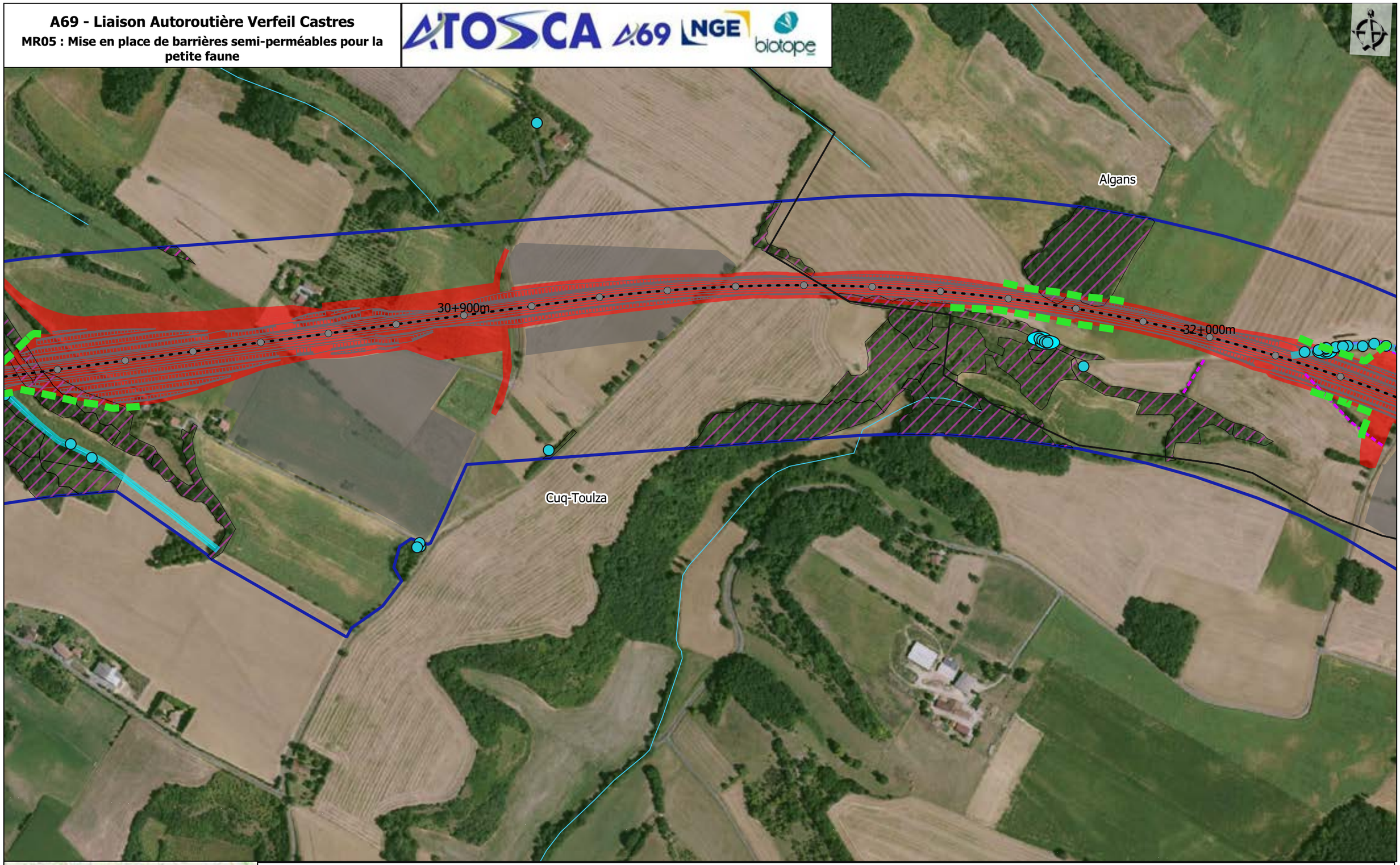
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 12
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats de reproduction ponctuels
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 13
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats de reproduction ponctuels
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 14

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

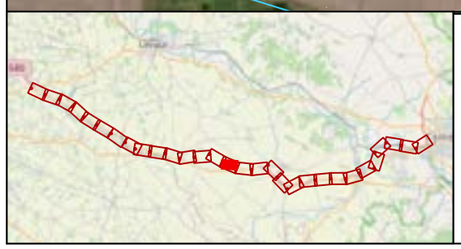
34+000m

35+000m

Lacroisille

Cuq-Toulza

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 15
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

ATOSCA A69 NGE biotope

Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

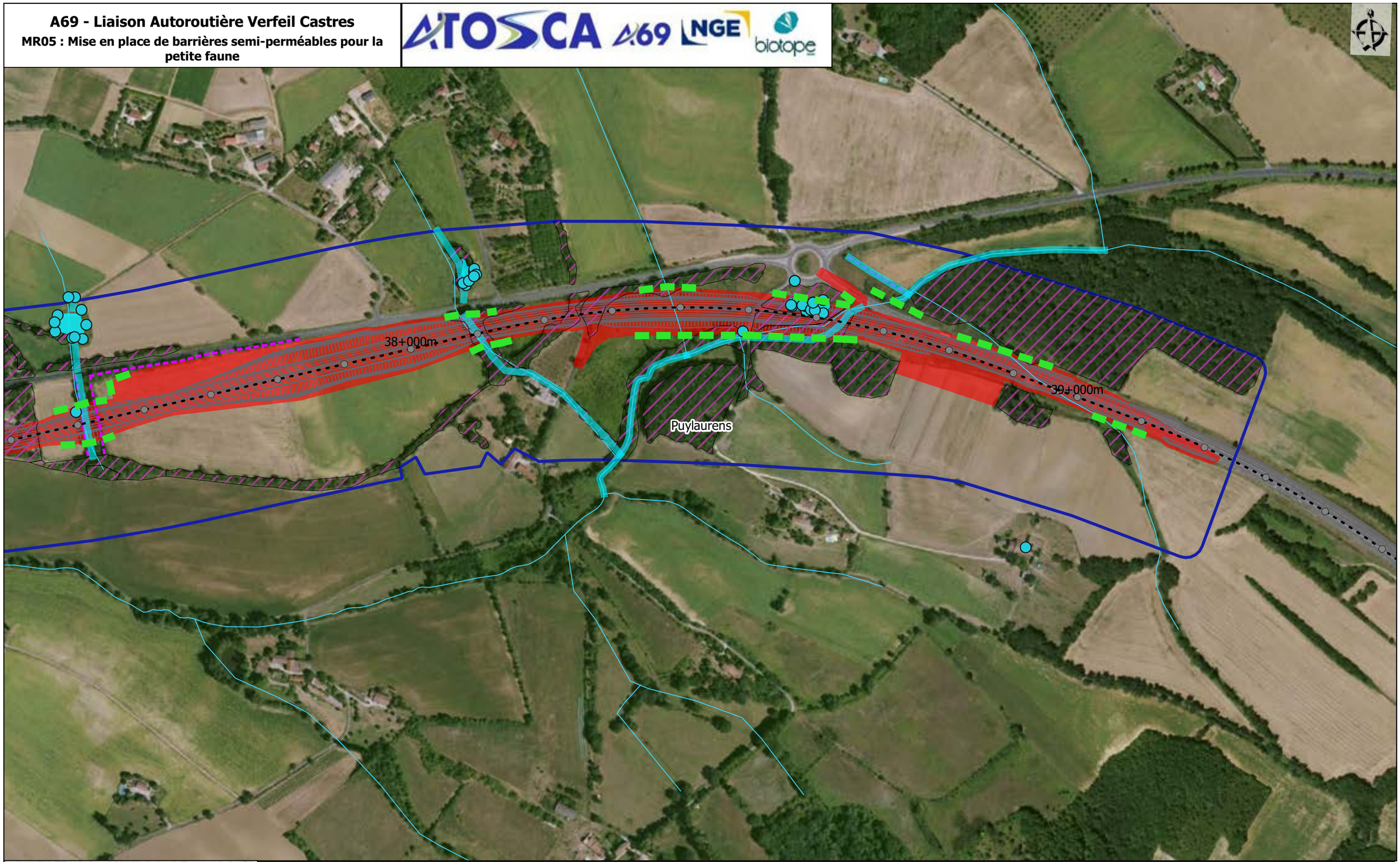
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

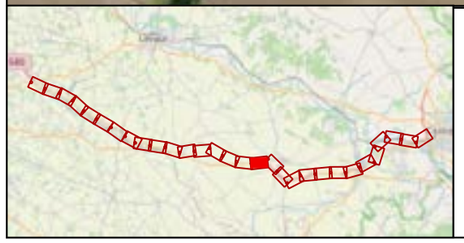
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 16
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 17
27/05/2022

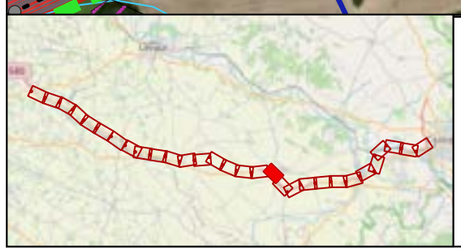
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Puylaurens

40+000m

41+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats de reproduction ponctuels
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 18
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

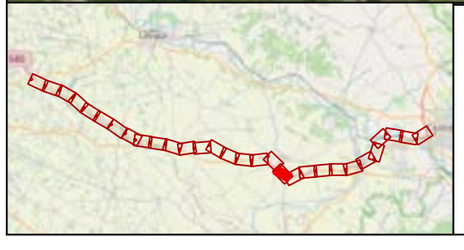
MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

ATOSCA A.69 NGE biotope

Puylaurens

41+000m

42+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

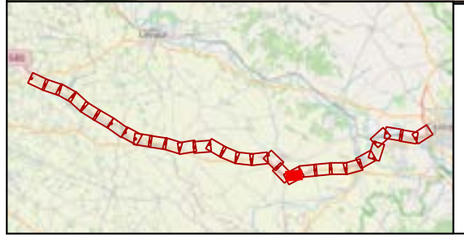
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 19
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

45+000m

46+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 21
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

46+000m

47+000m

Saint-Germain-des-Prés



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 22

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

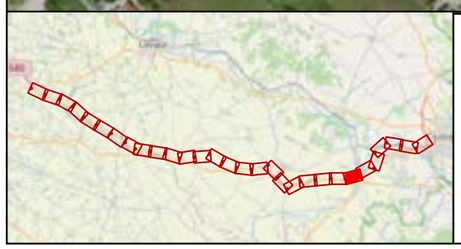
Planche 23
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 24
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

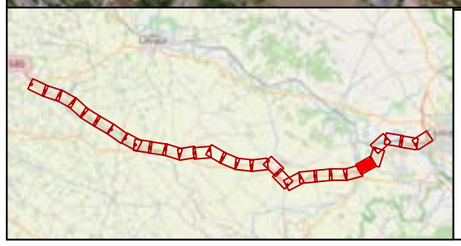
MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 25
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

54+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats de reproduction ponctuels
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 26
27/05/2022

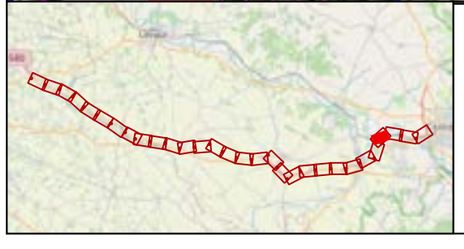
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

56+000m

57+000m

Saïx



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 27
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

Saïx

Castres

58+000m

59+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats de reproduction ponctuels
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

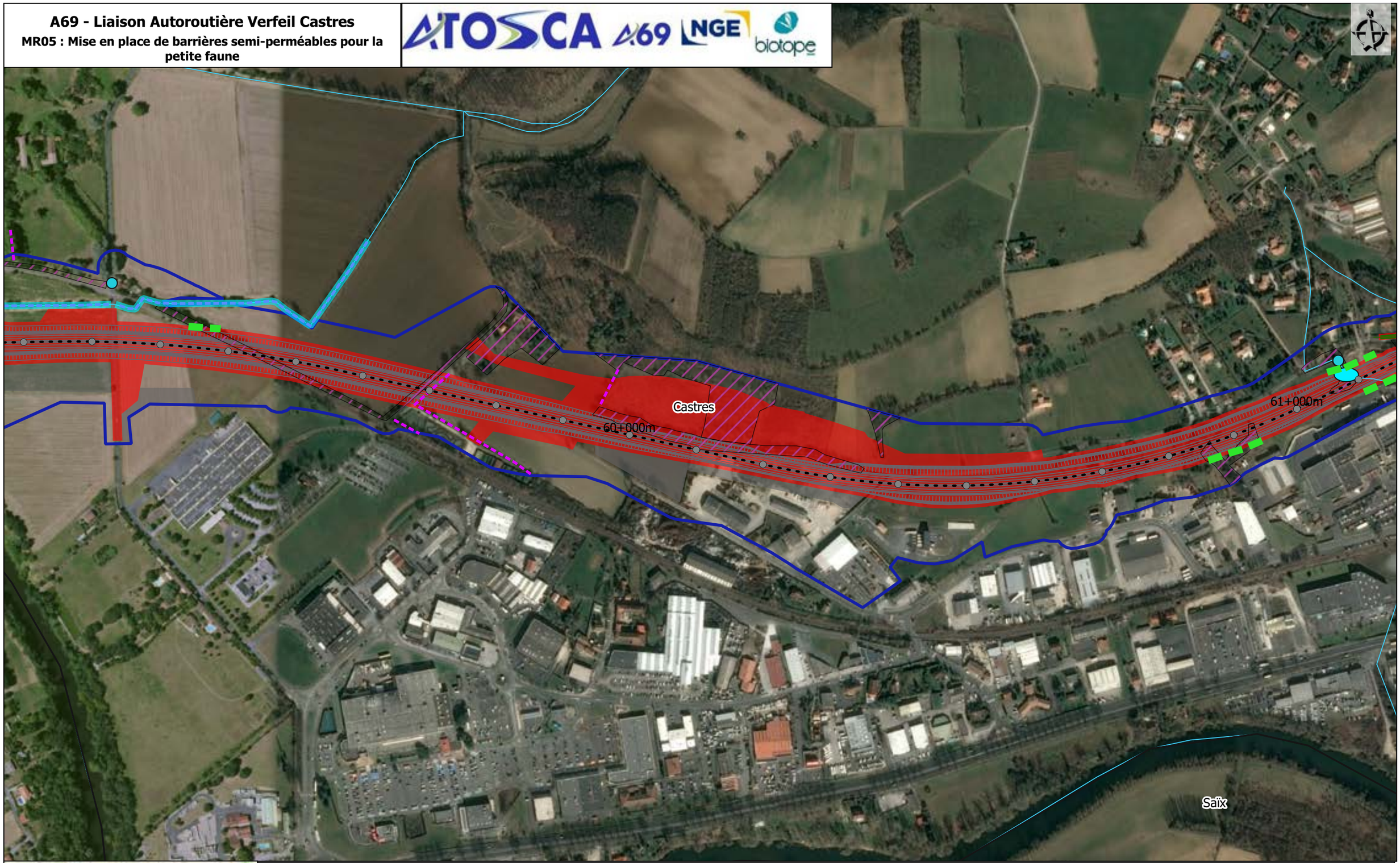
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

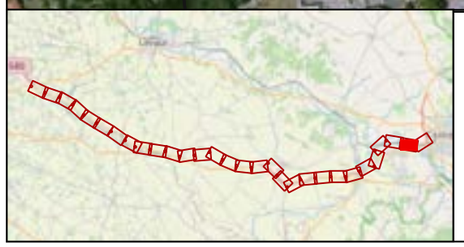
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 28
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction linéaires
Habitats de reproduction ponctuels
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 29
27/05/2022

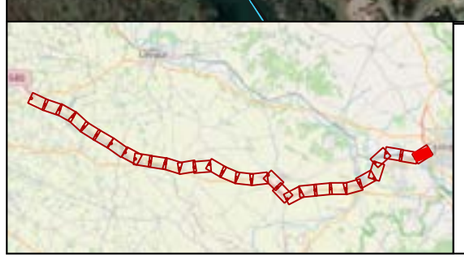
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR05 : Mise en place de barrières semi-perméables pour la petite faune

61+000m

Castres

62+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
MR05 - barrières amphibiens

Enjeux
Observation d'amphibiens
Habitats de reproduction
Habitats de reproduction linéaires
Habitats de reproduction ponctuels
Habitats d'hivernage
Habitats d'hivernage linéaires

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MR06/MR07 : Abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

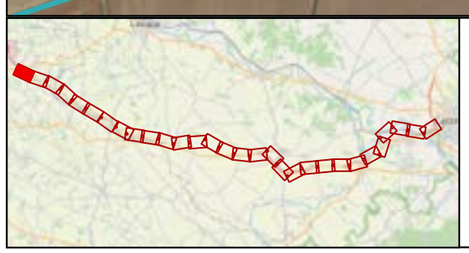
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

ATOSCA A69 NGE biotope

Verfeil

9+000m

10+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

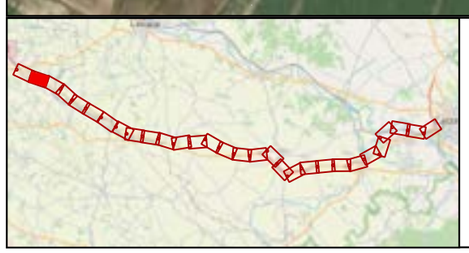
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Verfeil

12+000m

11+000m

Saint-Pierre



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

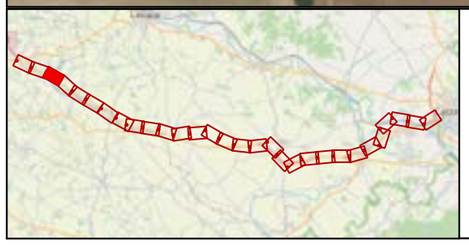
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Verfeil

13+000m

Teulat

14+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Zone de dépot des arbres à coléoptères saproxyliques
Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30
27/05/2022

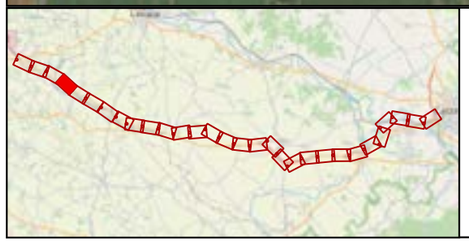
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Teulat

14+000m

15+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Zone de dépot des arbres à coléoptères saproxyliques

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

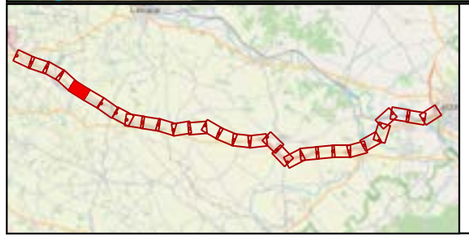
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

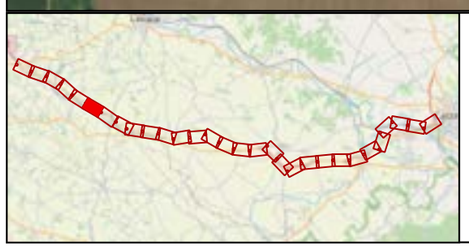
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

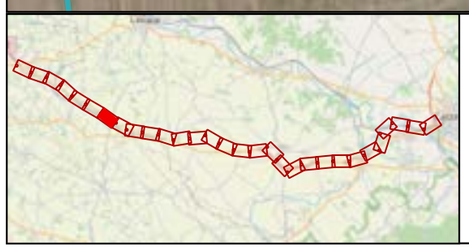
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

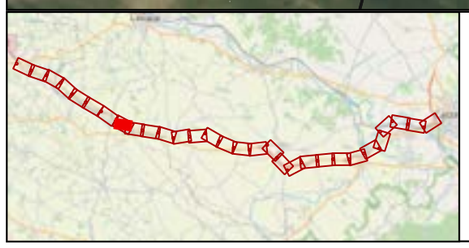
Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Destruction des bâtis favorables aux chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Villeneuve-lès-Lavaur

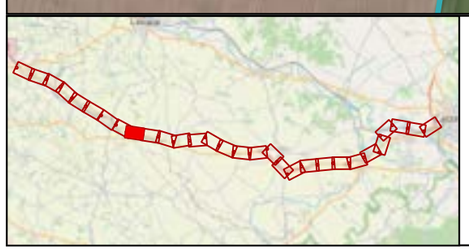
23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 9 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

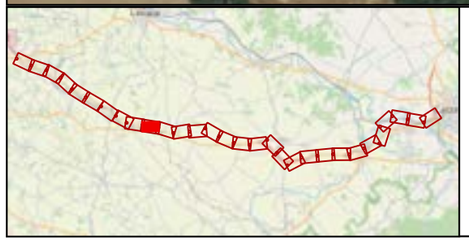
Maurens-Scopont

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

Le Faget



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

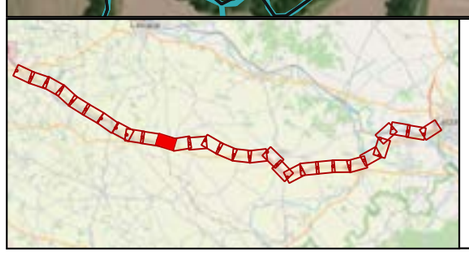
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Destruction des bâtis favorables aux oiseaux

Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 11

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

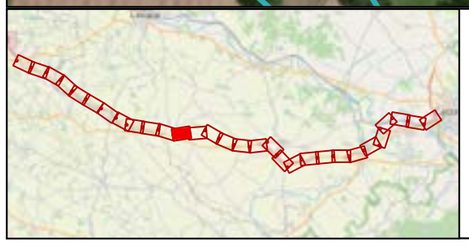
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Cambon-lès-Lavaur

Cuq-Toulza

29+000m

30+000m



- Aire d'étude rapprochée
- Section courante
- Diffuseurs
- Réseau hydrographique
- Limites communales
- Pr
- Axe du projet

Emprise
- Projet
- Travaux

Mesures

- Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques
- Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 12

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

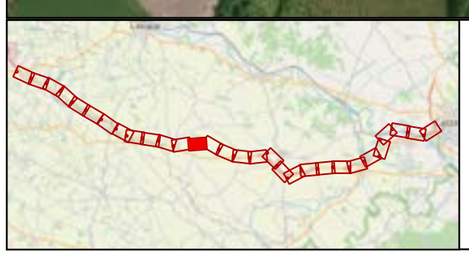
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Algans

30+900m

32+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques
Zone de dépot des arbres à coléoptères saproxyliques
Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 13
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

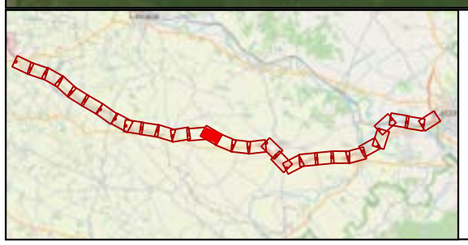
Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

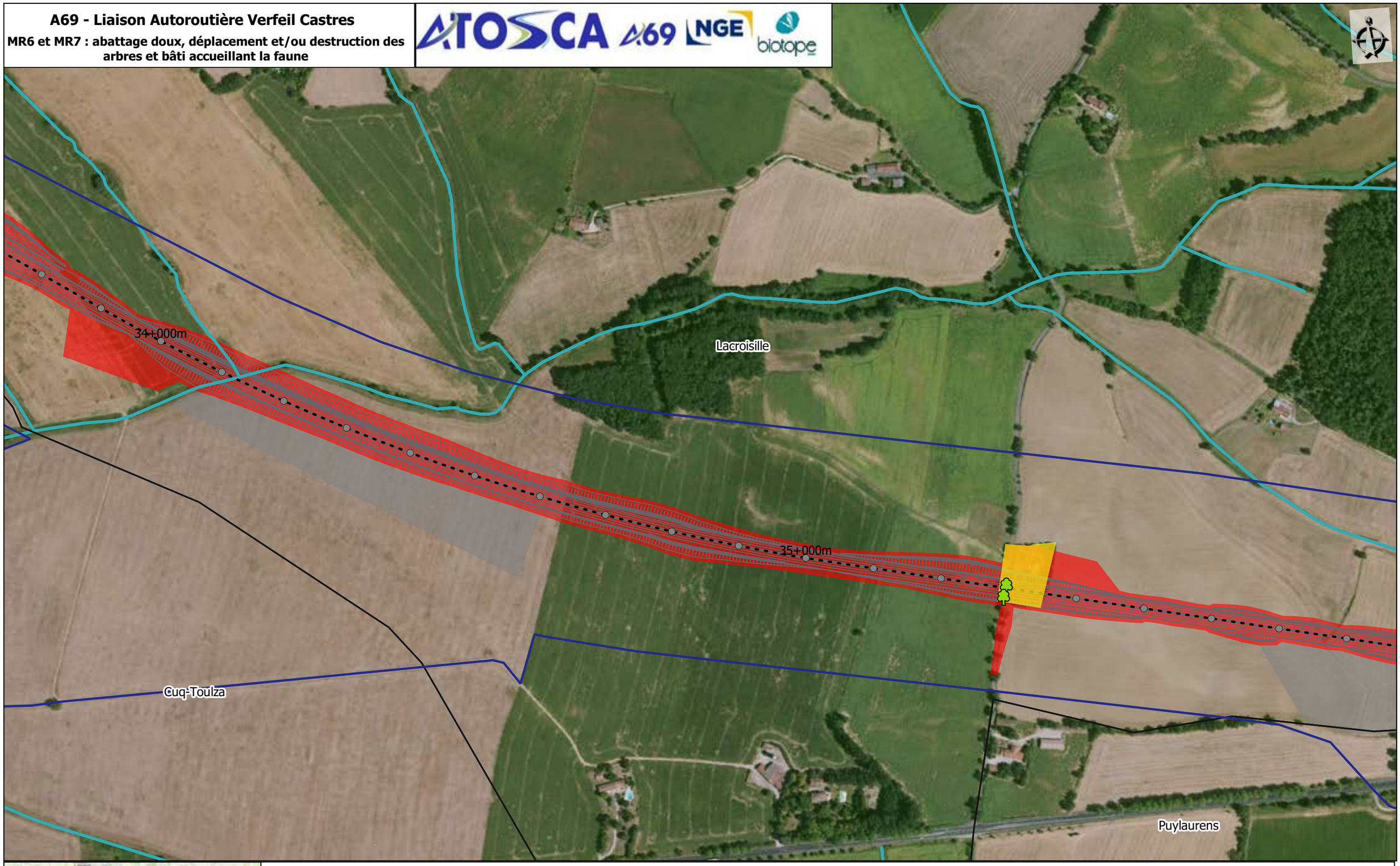
1:5 000 (A3)

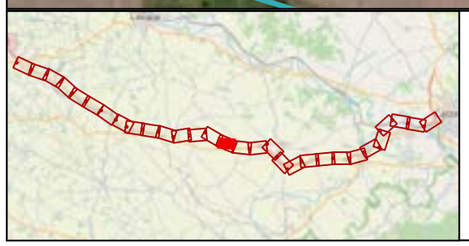
Planche 14

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

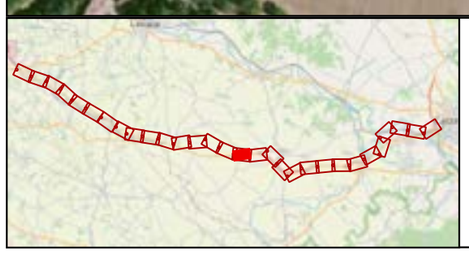
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

- Destruction des bâtis favorables aux chiroptères
- Destruction des bâtis favorables aux oiseaux
- Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 16

27/05/2022

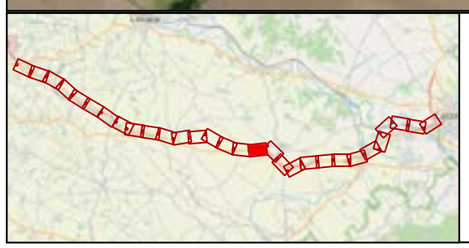
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

38+000m

39+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Destruction des bâtis favorables aux chiroptères
Zone de dépot des arbres à coléoptères saproxyliques
Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17
27/05/2022

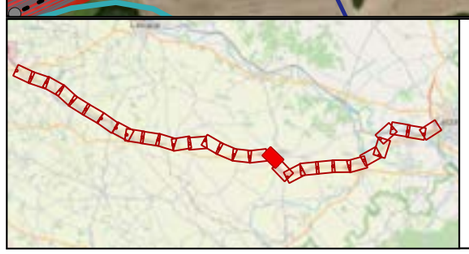
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Puylaurens

40+000m

41+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Zone de dépot des arbres à coléoptères saproxyliques
Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 18

27/05/2022

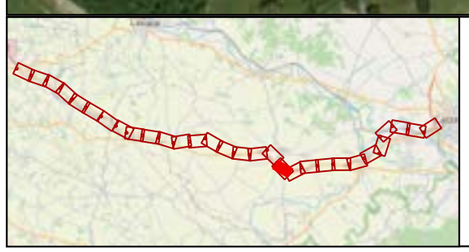
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Puylaurens

41+000m

42+000m



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

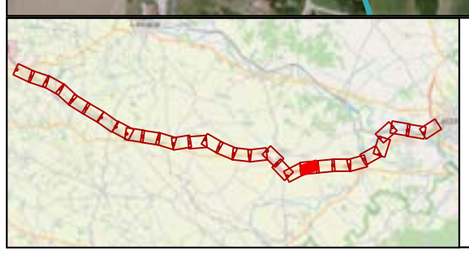
ATOSCA A69 NGE biotope

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

45+000m

46+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

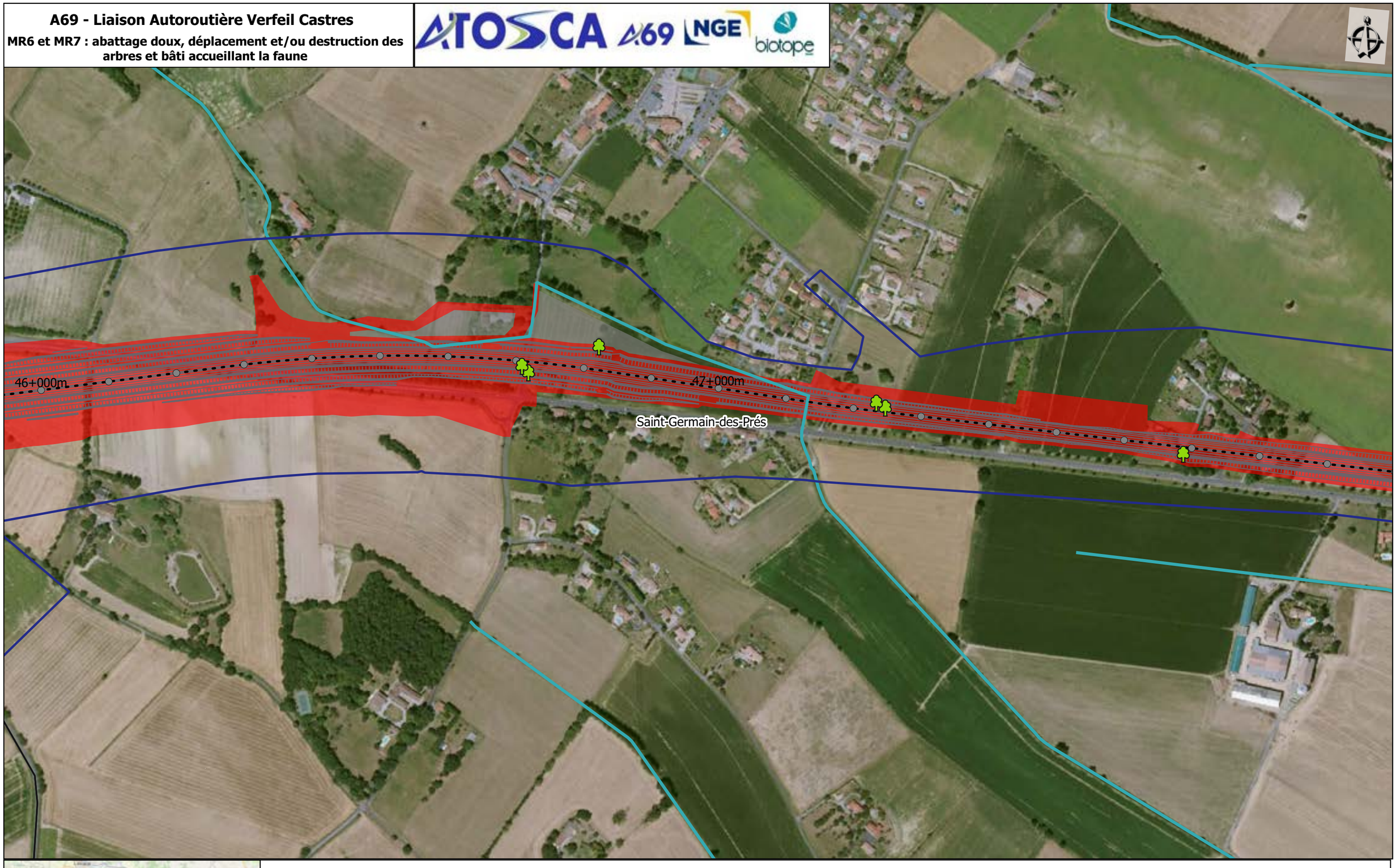
Planche 21

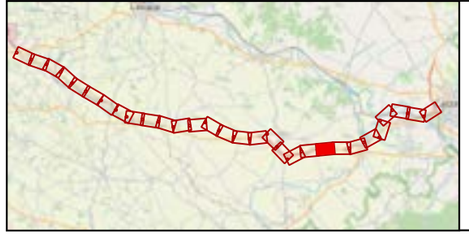
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 22
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

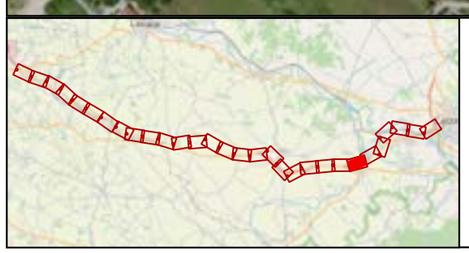
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Saint-Germain-des-Prés

50+000m

51+000m

Soual



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

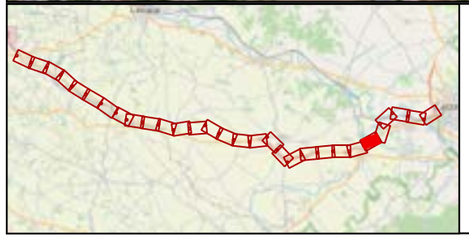
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 25

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

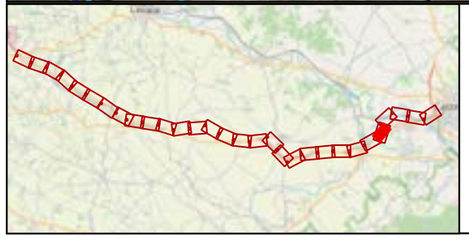
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

54+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques
Zone de dépot des arbres à coléoptères saproxyliques
Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 26
27/05/2022

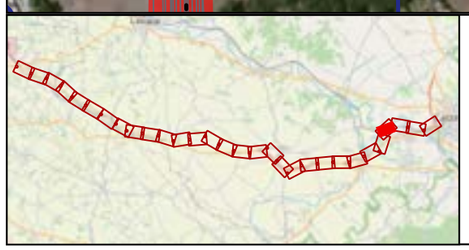
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

56+000m

57+000m

Saïx



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques
Zone de dépot des arbres à coléoptères saproxyliques
Abattage doux arbres gîtes à chiroptères
Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 27
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

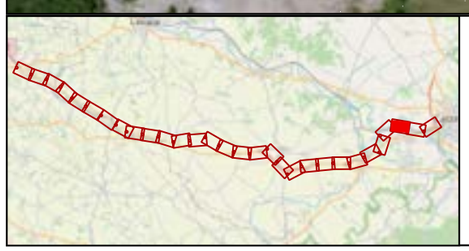
MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

Saïx

Castres

58+000m

59+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Zones arborées : vérification gîtes à chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

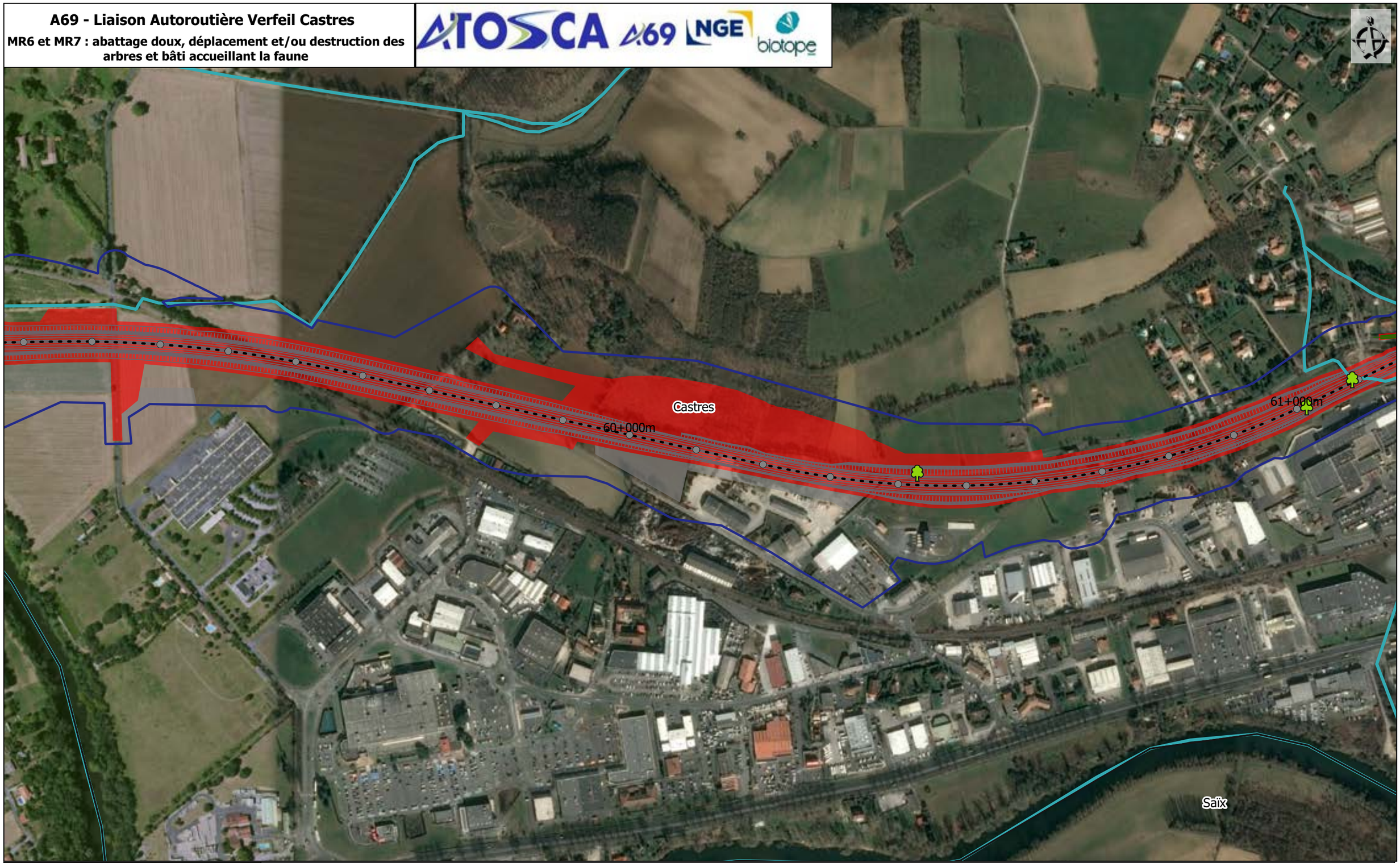
1:5 000 (A3)

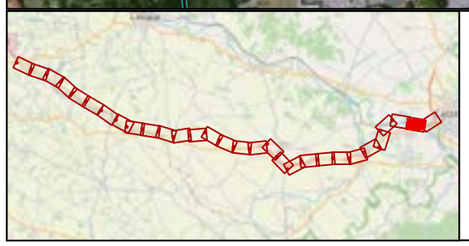
Planche 28

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29

27/05/2022

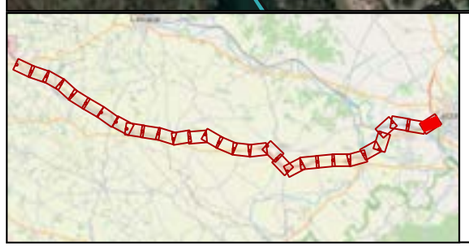
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR6 et MR7 : abattage doux, déplacement et/ou destruction des arbres et bâti accueillant la faune

61+000m

Castres

62+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Déplacement des arbres à coléoptères saproxyliques

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MR08 : Réduction des impacts liés au passage des engins de chantier"

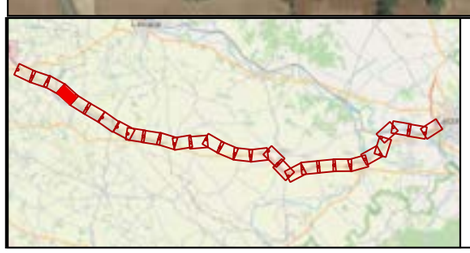
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR08 : Réduction des impacts liés au passage des engins de chantier

Teulat

15+000m

14+000m



Limites communales
Pr
Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Réseau hydrographique

Emprises
Projet
Travaux
Délimitation des zones humides
Zones humides impactées temporairement

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 1 /2
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

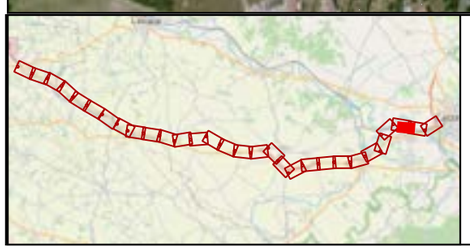
MR08 : Réduction des impacts liés au passage des engins de chantier

59+000m

Castres

Saïx

58+000m



Limites communales

Pr

Aire d'étude rapprochée

Axe du projet

Réseau hydrographique

Emprises

Projet

Travaux

Délimitation des zones humides

Zones humides impactées temporairement

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /2

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Verfeil

9+000m

10+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial
Impact temporaire puis renaturation
Délaissé infra à déconstruire et rendre agriculture

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Verfeil

12+000m

11+000m

Saint-Pierre



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial

Impact temporaire puis renaturation
Impact temporaire puis renaturation ou photovoltaïque
Délaissé infra à déconstruire et à renaturer

urces : IGN, Open Street Map and contributors,
otope

100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 2 /30
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Verfeil

13+000m

Teulat

14+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Teulat

14+000m

15+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis renaturation

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial
Impact temporaire puis renaturation
Délaissé infra à déconstruire et à renaturer

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial
Délaissé infra à déconstruire et à renaturer

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

ATOSCA A.69 NGE biotope

Villeneuve-lès-Lavaur

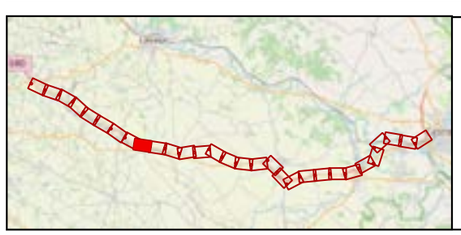
23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 9 /30
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Maurens-Scopont

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

Le Faget



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

ATOSCA A69 NGE biotope

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial
Restauration d'une pelouse sèche

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 11
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Cambon-lès-Lavaur

30+000m

29+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial

Impact temporaire puis renaturation
Restauration d'une pelouse sèche

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 12
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

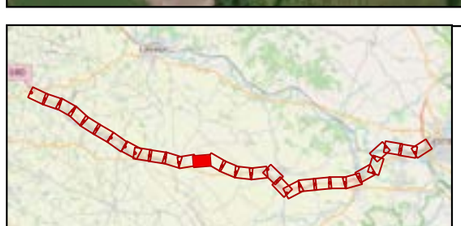
MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Algans

30+900m

32+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial
Délaissé infra à déconstruire et à renaturer

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial

Impact temporaire puis renaturation
Délaissé infra à déconstruire et à renaturer

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 14
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

ATOSCA A.69 NGE biotope

34+000m

35+000m

Lacroisille

Cuq-Toulza

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

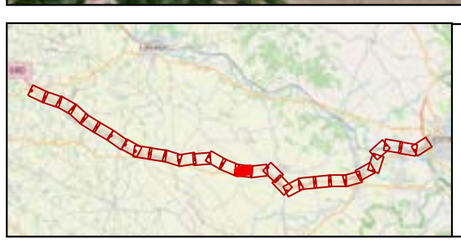
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial
Impact temporaire puis renaturation

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 16
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

38+000m

39+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée

Réseau hydrographique

Limites communales

Pr

Axe du projet

Section courante

Diffuseurs

Emprise

Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

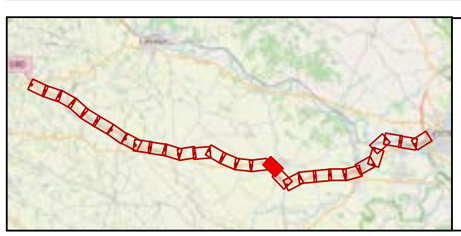
MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

ATOSCA A.69 NGE biotope

Puylaurens

40+000m

41+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 18
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Puylaurens

41+000m

42+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

43+000m

44+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée

Réseau hydrographique

Limites communales

Pr

Axe du projet

Section courante

Diffuseurs

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20

28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

45+000m

46+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial
Délaissé infra à déconstruire et à renaturer

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 21
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

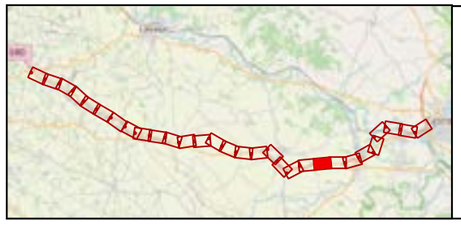
MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

ATOSCA A.69 NGE biotope

46+000m

47+000m

Saint-Germain-des-Prés



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis renaturation
Délaissé infra à déconstruire et à renaturer

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 22
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

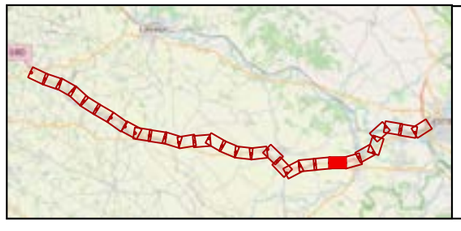
ATOSCA A.69 NGE biotope

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

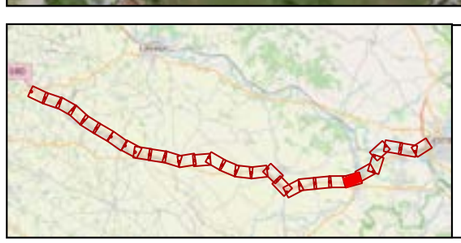
MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Saint-Germain-des-Prés

50+000m

51+000m

Soual



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial
Impact temporaire puis renaturation
Délaissé infra à déconstruire et à renaturer

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 25
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

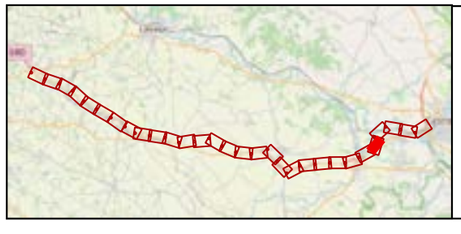
ATOSCA A.69 NGE biotope

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

54+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 26
28/05/2022

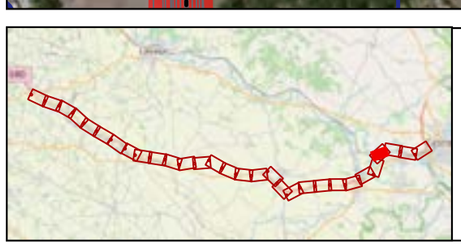
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

57+000m

56+000m

Saïx



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis renaturation

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 27
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

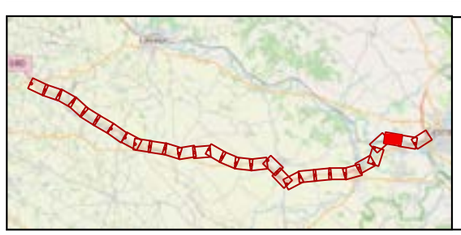
MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

Saïx

Castres

58+000m

59+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis remise en état initial
Impact temporaire puis renaturation

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 28
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis renaturation

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR09 : Remise en état des emprises travaux après le chantier

61+000m

Castres

62+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet

Mesure de réduction
Impact temporaire puis renaturation

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30
28/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Verfeil

9+000m

OH0928

10+000m

OH1009_exi

OH1037_exi

OH1055_exi



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques
Buse

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

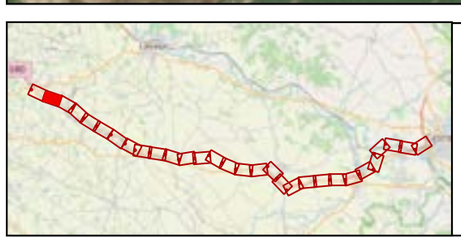
Planche 1 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Verfeil
OH1192_12+000m
OH1228
OH1128-2
OH1128_exi
OH1143
OH1107
OH1055_exi
Saint-Pierre



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Dalot

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 2 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

ATOSCA A.69 NGE biotope

OH1228

Verfeil

13+000m

14+000m

Teulat



Aire d'étude rapprochée

Section courante

Diffuseurs

Réseau hydrographique

Limites communales

Pr

Axe du projet

Emprise

Projet

Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

ATOSCA A.69 NGE biotope

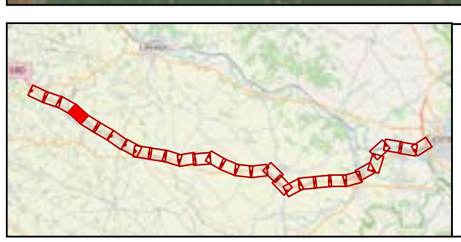
Teulat

OH1467

OH1492

14+000m

15+000m



Aire d'étude rapprochée

Section courante

Diffuseurs

Réseau hydrographique

Limites communales

Pr

Axe du projet

Emprise

Projet

Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques

Buse

Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Teulat

Montcabrier

OHR1690

OH1612

OH1620

16+000m

17+000m

OH1719

OH1749

OH1759



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Montcabrier

Bannières

OH1759

OH1802

OH1814

OH1831

19+000m

OH1937



Aire d'étude rapprochée

Section courante

Diffuseurs

Réseau hydrographique

Limites communales

Pr

Axe du projet

Emprise

Projet

Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques

Buse

Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Bannières

OH1958

20+000m

OH2066

OH2090

21+000m

OH2145

Vendine



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques
Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 7 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

ATOSCA A.69 NGE biotope

OH2175

22+000m

OH2221

OH2245

23+000m

Villeneuve-lès-Lavaur

Vendine

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 8 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

ATOSCA A.69 NGE biotope

Villeneuve-lès-Lavaur

23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

OH2475

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 9 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Maurens-Scopont

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

PIOH2646

Le Faget



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques
Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

OH2746

28+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 11
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Cambon-lès-Lavaur

Cuq-Toulza

29+000m

30+000m

PIOH2964

OH3020



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 12
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

ATOSCA A.69 NGE biotope

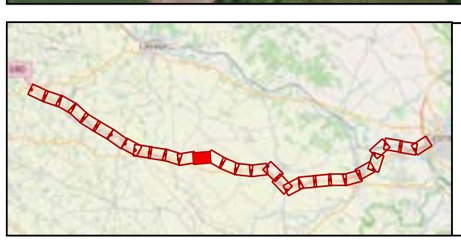
Algans

30+900m

OH3192

32+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques
Buse

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

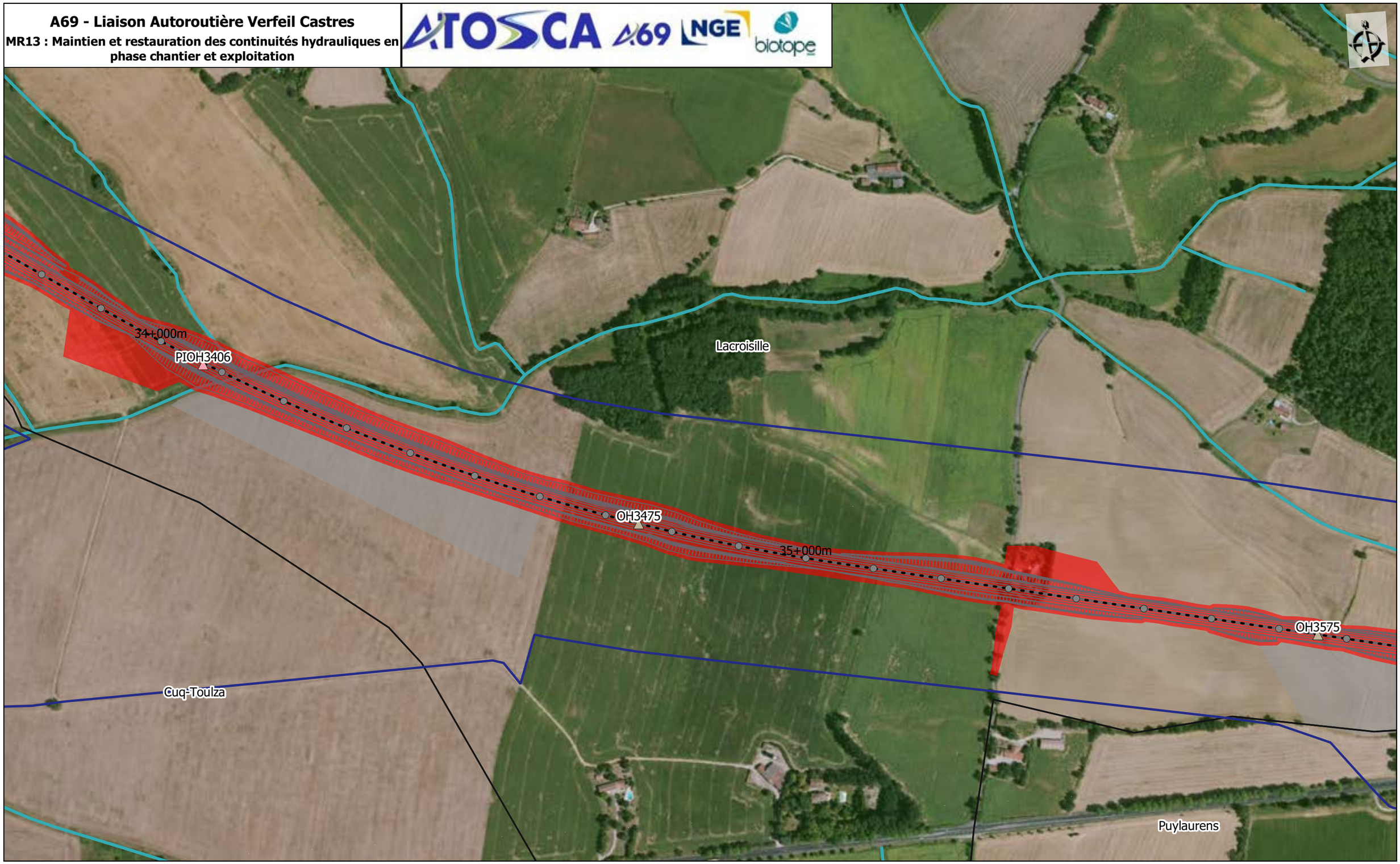
1:5 000 (A3)

Planche 14

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Voûte

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 15
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Appelle

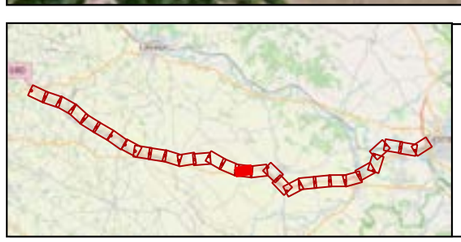
Lacroisille

OH3575

36+000m

37+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 16

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

OH3838

PIOH3862

PIOH3892

38+000m

39+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée

Section courante

Diffuseurs

Réseau hydrographique

Limites communales

Pr

Axe du projet

Emprise

Projet

Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques

Cadre

Dalot

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

OHRD12

Puylaurens

40+000m

41+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Voûte

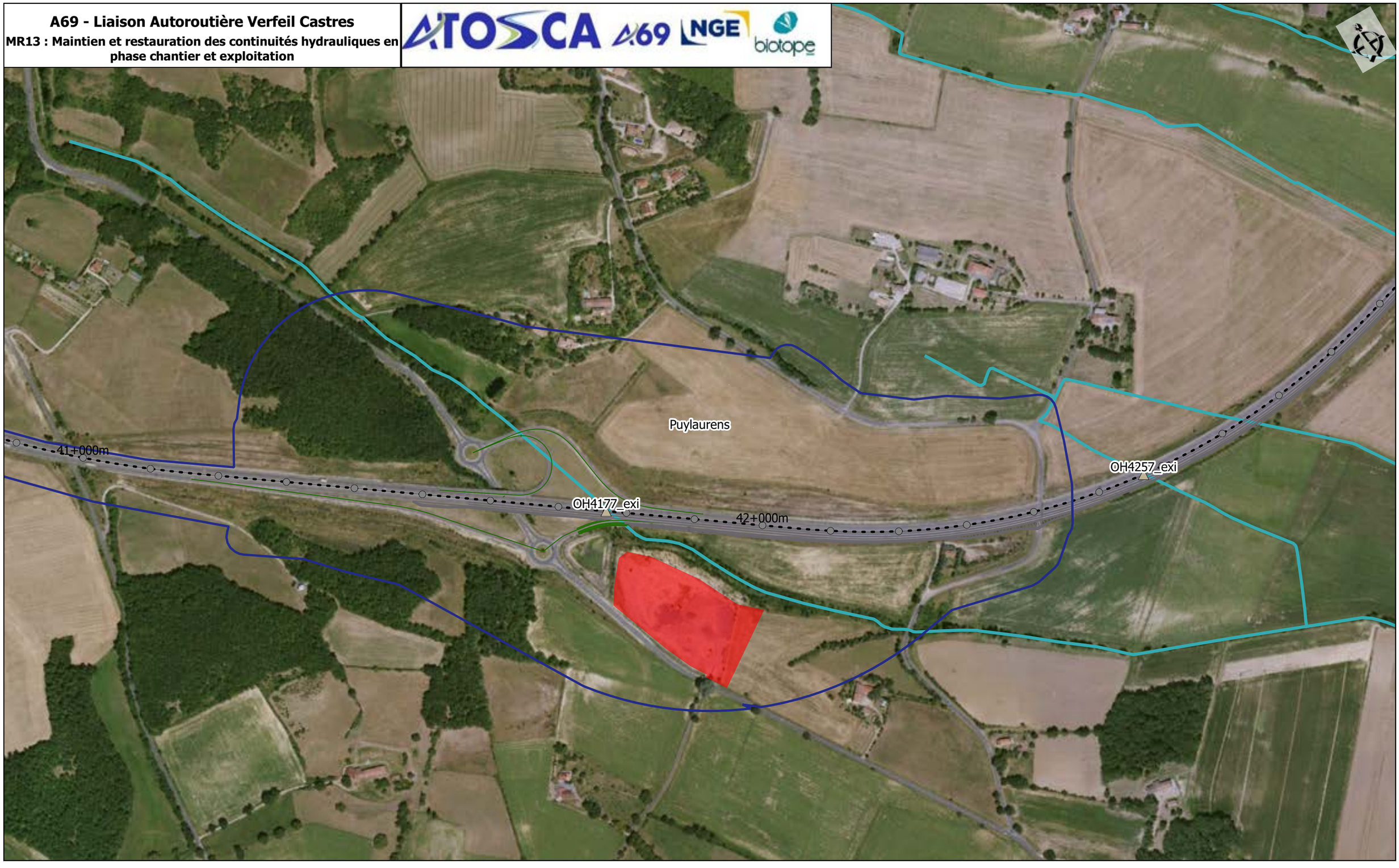
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

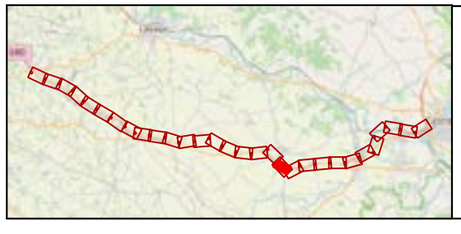
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 18
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques
Buse

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

OH4257_exi
43+000m
OH4310_exi
OH4352_exi
OH4372_exi
44+000m
Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 20
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

ATOSCA A.69 NGE biotope

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

OH4446_exi

45+000m

OH4529_exi

46+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques
Buse

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

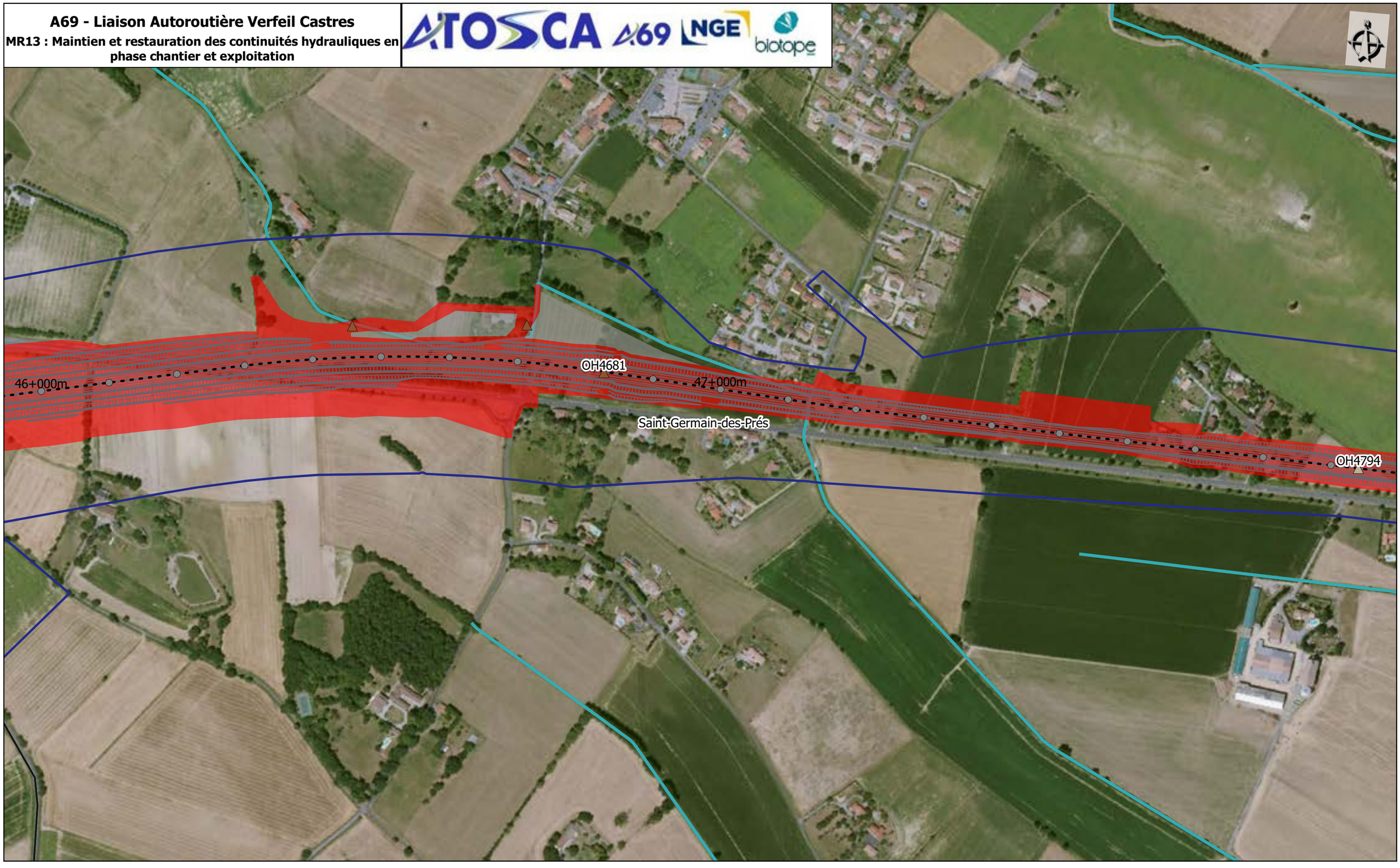
Planche 21

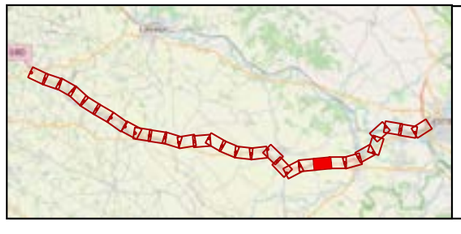
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 22
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

ATOSCA A.69 NGE biotope

Saint-Germain-des-Prés

Soual

OH4794

OH4813

49+000m

PIOH4938



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Cadre
PIPO

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 23
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

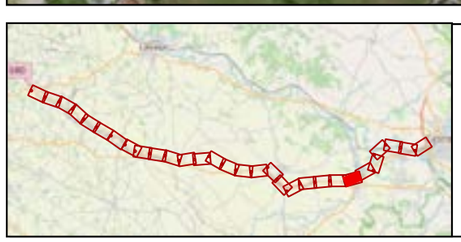
Saint-Germain-des-Prés

50+000m

OH5092_exi

51+000m

Soual



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 24
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Cambounet-sur-le-Sor

OHR5255-2

OH5255

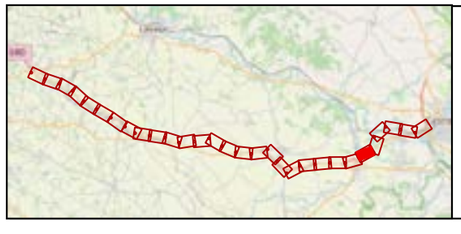
53+000m

52+000m

OHR5255-1

OH5330

Soual



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
PIPO

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 25
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

Cambounet-sur-le-Sor

OH5530

55+000m

OH5485

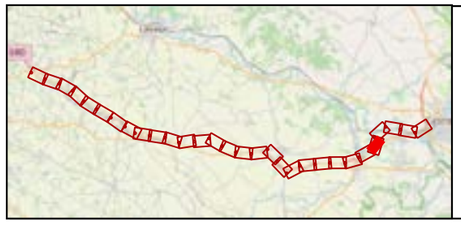
OH5445

Saïx

OH5330

OH5367

54+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Cadre
Dalot

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 26

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

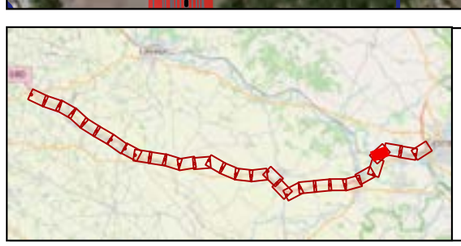
MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

OH5667

57+000m

56+000m

Saïx



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques
Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 27

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

ATOSCA A.69 NGE biotope

Saïx

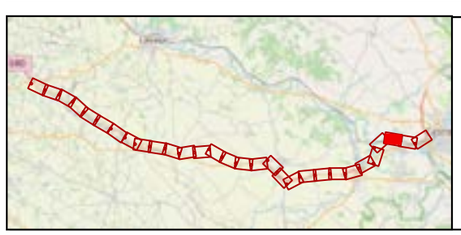
Castres

PPF5815

58+000m

OH5885

59+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
OANC

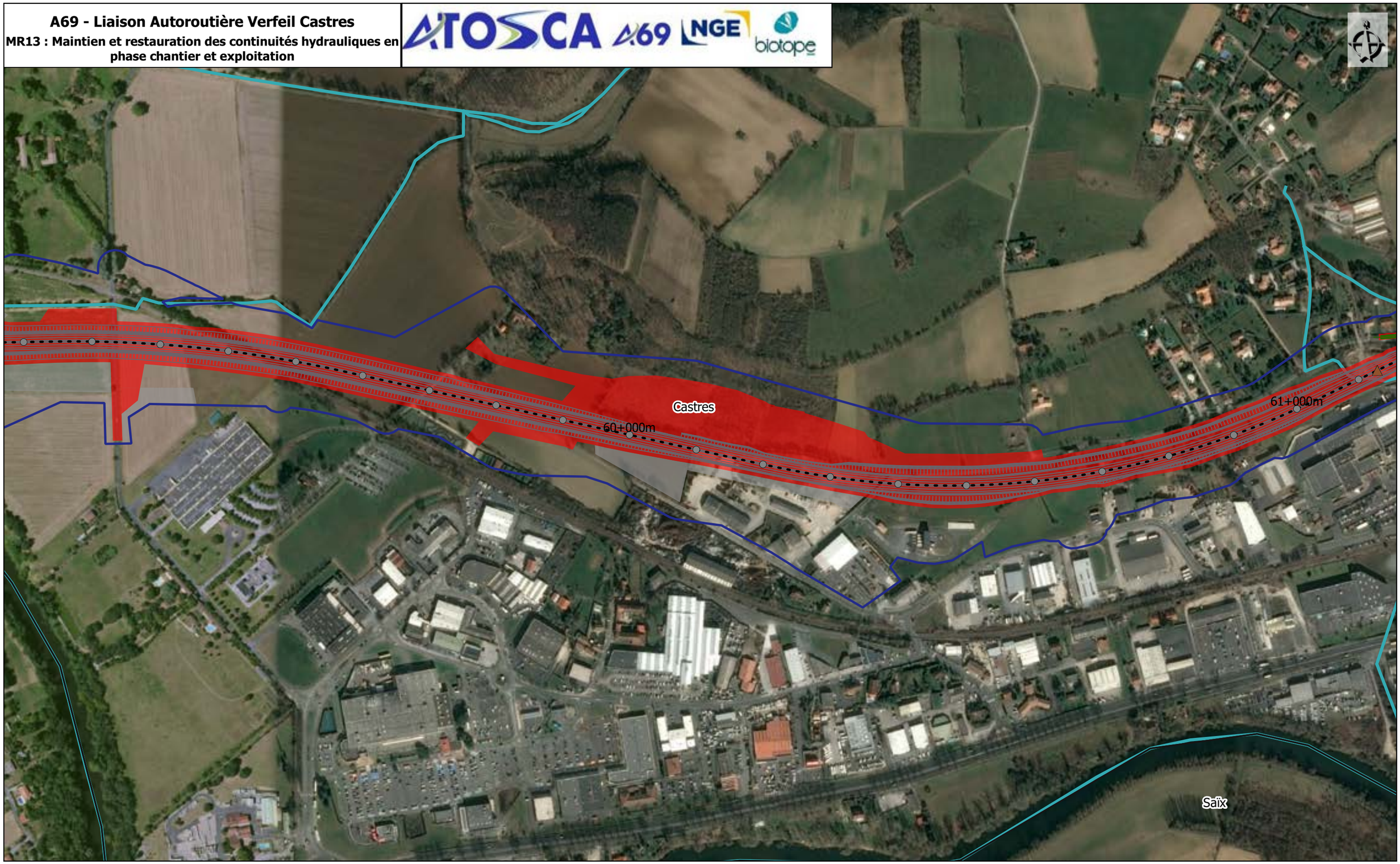
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 28
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction

Ouvrages hydrauliques
Cadre

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR13 : Maintien et restauration des continuités hydrauliques en phase chantier et exploitation

OH6113
OH6127
OH6137
61+000m
Castres
OHR6180-5
OH6180
62+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Mesures de réduction
Ouvrages hydrauliques
Buse
Cadre
Dalot

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Verfeil

9+000m

OH0928

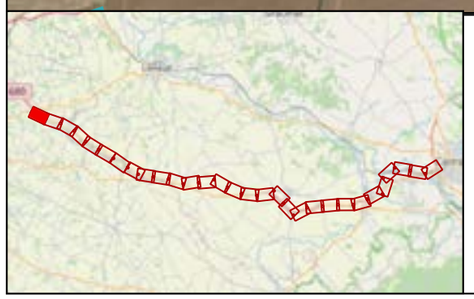
PPF0957

PPF0974

OH1009 existant

OH1037 existant

OH1055 existant



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Passages routiers inférieurs
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
haie arborée double
haie arbustive simple

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

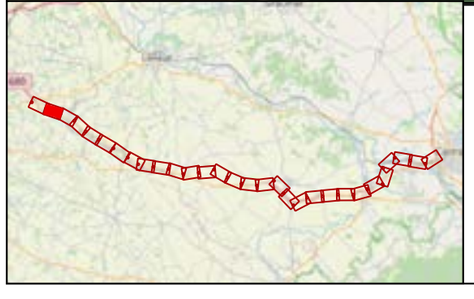
0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 1 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Verfeil
OH1128-2
OH1128-1 existant
OH1143
PPF1167
OH1192
OH1228
11+000m
OH1107 existant
OH1037 existant
OH1055 existant
Saint-Pierre



- Aire d'étude rapprochée
- Section courante
- Diffuseurs
- Réseau hydrographique
- Limites communales
- Pr
- Axe du projet

Emprise
- Projet
- Travaux

Axes de transit (enjeux)
- Fort
- Moyen
- Faible
- Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
- Ecrans de protection chiroptères
- Ouvrages hydrauliques
- Passages routiers inférieurs
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage petite faune

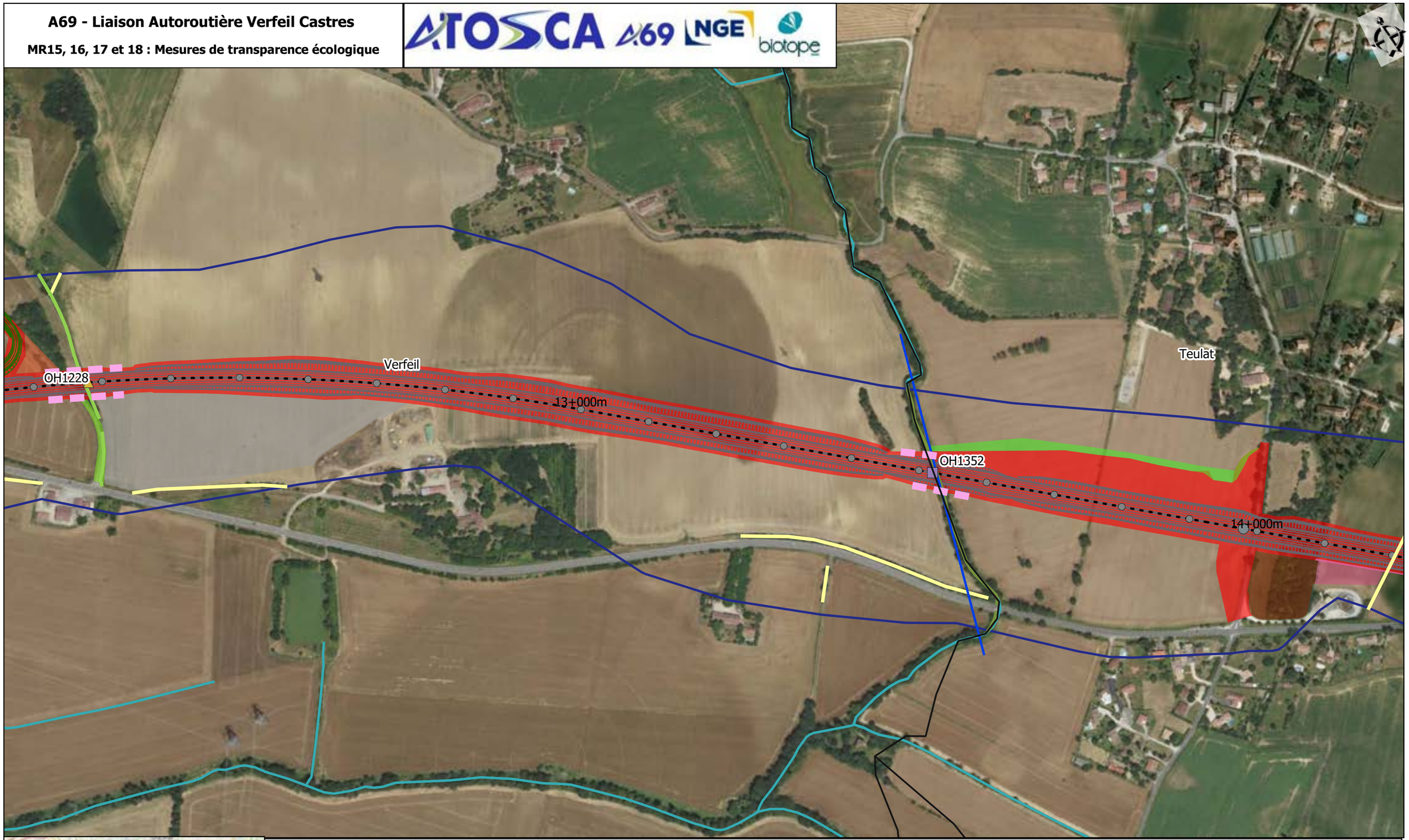
Aménagements végétaux
- bosquet arboré
- haie arborée double
- haie arborée triple
- haie arbustive simple

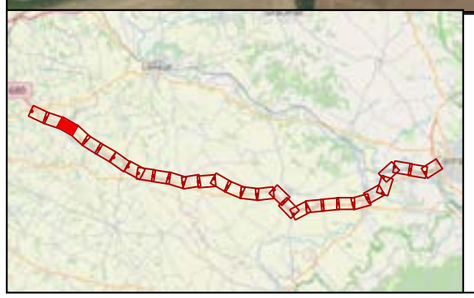
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Aménagements végétaux
boisement
bosquet arboré
haie arborée double
haie arborée triple
haie arbustive simple
milieu ouverts/semi-ouverts

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 3 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Teulat

OH1467

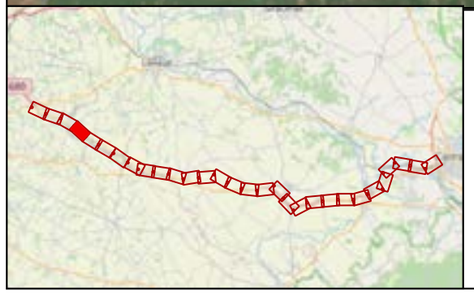
OH1492

PPF1525

OH1533

PPF1542

14+000m



- Aire d'étude rapprochée
- Section courante
- Réseau hydrographique
- Limites communales
- Pr
- Axe du projet

Emprise
- Projet
- Travaux

Axes de transit (enjeux)
- Fort
- Moyen
- Faible
- Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
- Ecrans de protection chiroptères
- Merlons acoustiques
- Ouvrages hydrauliques
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage petite faune

Aménagements végétaux
- boisement
- bosquet arboré
- bosquet arbustif
- haie arborée double
- haie arbustive simple
- milieu ouverts/semi-ouverts

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Teulat

Montcabrier

16+000m

OH1612

OH1620

PPF1637

OH1690

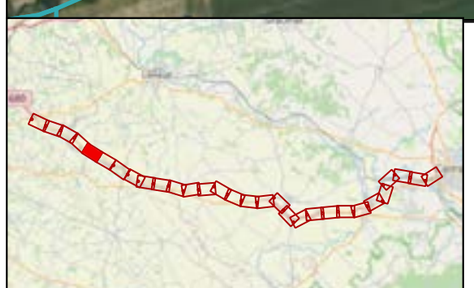
17+000m

OH1719

OH1727

OH1749

OH1759



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
bosquet arbustif
haie arborée double
haie arbustive simple

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

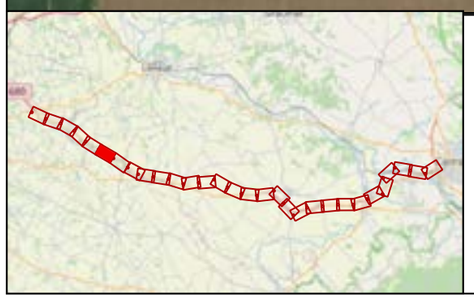
MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A.69 NGE biotope

Montcabrier

Bannières

OH1759 OH1802 OH1814 OH1831 PPF1896 OH1917 PPF1937 OH1958



- Aire d'étude rapprochée
- Section courante
- Réseau hydrographique
- Limites communales
- Pr
- Axe du projet

Emprise
- Projet
- Travaux

Axes de transit (enjeux)
- Fort
- Moyen
- Faible
- Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
- Ecrans de protection chiroptères
- Merlons acoustiques
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage petite faune

Aménagements végétaux
- haie arborée double
- haie arbustive simple

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

27/06/2022

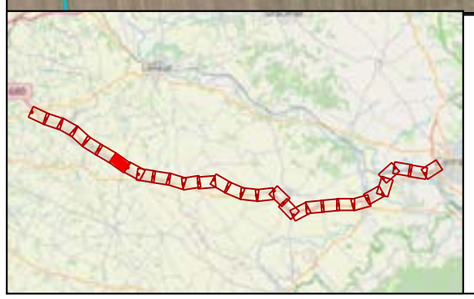
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Bannières

Vendine

OH1958
PPF1979
20+000m
PPF2020
OH2042
OH2066
OH2090
21+000m
OH2145



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Passages routiers inférieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

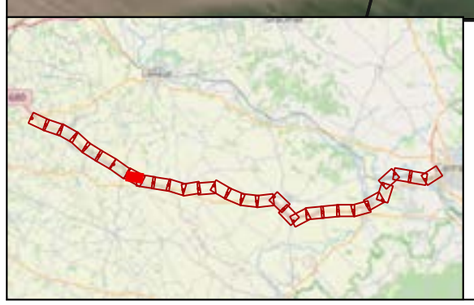
0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

PPF2162
22+000m
PPF2205
OH2221
OH2245
OH2265
23+000m
PPF2342
Villeneuve-lès-Lavaur
Vendine
Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
haie arborée double
haie arborée triple

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 8 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Villeneuve-lès-Lavaur

PPF2382

OH2400

PPF2342

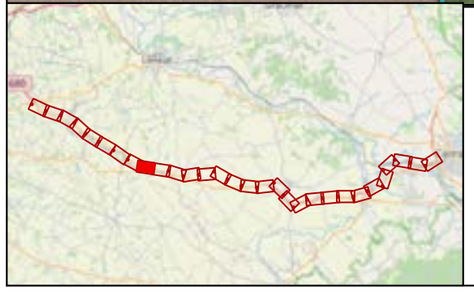
23+000m

Maurens-Scopont

OH2475

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Passages routiers inférieurs
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
boisement
haie arborée double
haie arborée triple
haie arbustive double
milieu ouvert/semi ouvert
milieu ouverts/semi-ouvert

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 9 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A.69 NGE biotope

Maurens-Scopont

25+000m

PPF2519

OH2531

PPF2548

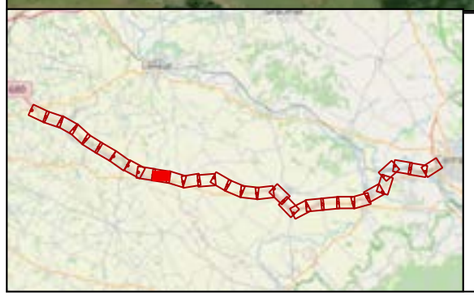
Cambon-lès-Lavaur

26+000m

PI2646

PPF2654

Le Faget



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Echappatoires grande faune
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
boisement
haie arborée double
haie arbustive double
haie arbustive simple
milieu ouvers/semi-ouverts
milieu ouvert/semi ouvert
ripisylve

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 10 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

PPF2729

PPF2760

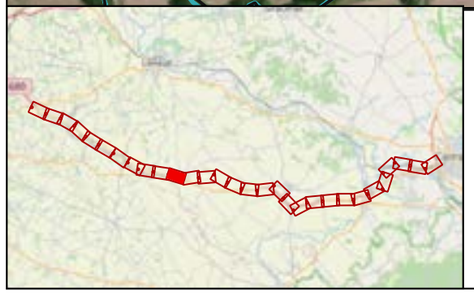
PPF2778

PPF2792

28+000m

OH2798

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée

Section courante

Réseau hydrographique

Limites communales

Pr

Axe du projet

Emprise

Projet

Travaux

Axes de transit (enjeux)

Fort

Moyen

Faible

Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Echappatoires grande faune

Ecrans de protection chiroptères

Ouvrages hydrauliques

Passages routiers inférieurs

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Passage petite faune

Aménagements végétaux

boisement

haie arborée double

haie arborée triple

haie arbustive simple

milieu ouvers/semi-ouverts

milieu ouverts/semi/ouverts

milieu ouverts/semi-ouverts

ripisylve

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

Planche 11 /30

27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Cambon-lès-Lavaur

Cuq-Toulza

29+000m

30+000m

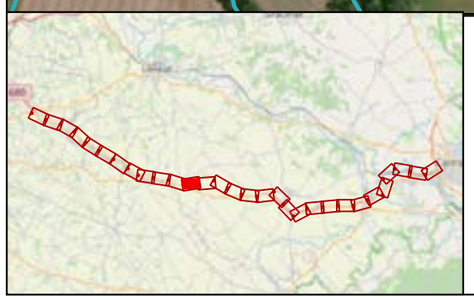
PPF2922

OH2930

PPF2939

PI2964

PPF2971



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
boisement
haie arborée double
haie arborée triple
haie arbustive simple
milieu ouverts/semi-ouverts
prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 12 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

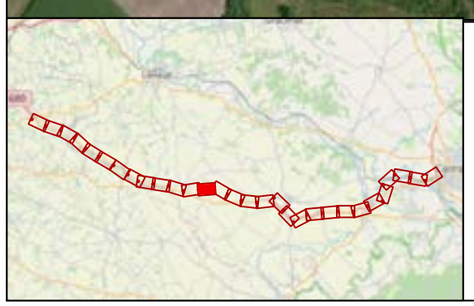
MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A.69 NGE biotope

Algans

Cuq-Toulza

PPF3093 PI3095 PPF3120 PPF3147 OH3192 PS3215



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Moyen
Faible

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Passage supérieur + passage grande faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage inférieur petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
bosquet arbustif
haie arborée double
haie arborée simple
haie arborée triple
haie arbustive simple
milieu ouverts/semi-ouverts
prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 13 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A.69 NGE biotope

Algans

Lacroisille

PS3215

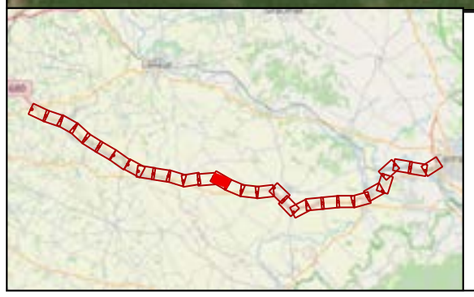
32+000m

33+000m

PI3311

PPF3402

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Passages routiers supérieurs
Passage inférieur + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune

Aménagements végétaux
boisement
bosquet arbustif
haie arborée double
haie arborée simple
haie arborée triple
haie arbustive simple
milieu ouverts/semi-ouverts
prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

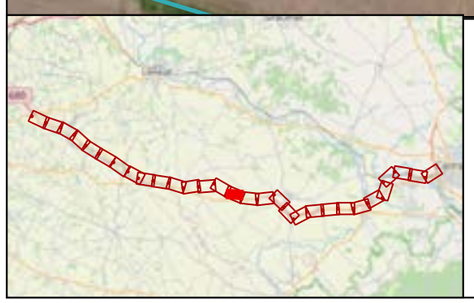
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A.69 NGE biotope

PPF3402
OH3406
PPF3420
PPF3440
PI3463
OH3475
PPF3495
35+000m
OH3575
Lacroisille
Cuq-Toulza
Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur + passage grande faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
boisement
haie arborée triple
prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 15 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Appelle

Lacroisille

OH3575

36+000m

PPF3608

37+000m

PPF3714

OH3752

Puylaurens

Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Moyen
Faible

Mesures de réduction
Echappatoires grande faune
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
boisement
haie arborée double
haie arborée triple
milieu ouverts/semi-ouverts
prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

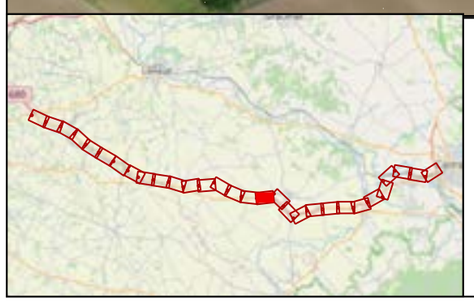
Planche 16 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A69 NGE biotope

OH3838
PI3862
38+000m
PI3892
39+000m
OH3752
Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Echappatoires grande faune
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage inférieur petite faune

Aménagements végétaux
boisement
haie arborée double
haie arborée triple
milieu ouverts/semi-ouverts
prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 17 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

PPF RD12-1

OHRD12

PPF RD12-2

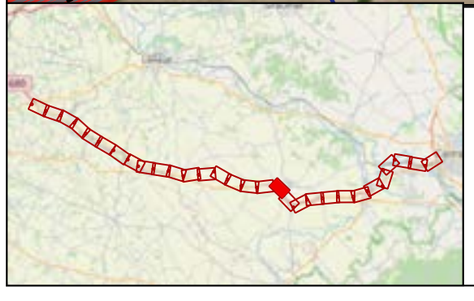
Puylaurens

40+000m

PI3954 existant

PI4047 existant

PI4098 existant



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Echappatoires grande faune
Ecrans de protection chiroptères
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
boisement
haie arborée triple
milieu ouverts/semi-ouverts

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 18 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

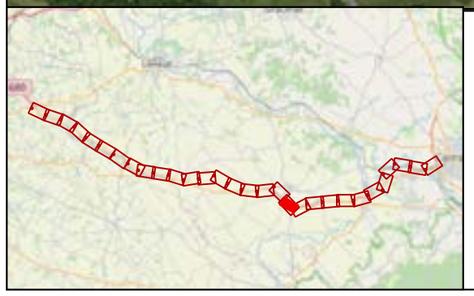
Puylaurens

PI4098 existant

OH4177 existant

OH4257 existant

42+000m



- Aire d'étude rapprochée
- Section courante
- Diffuseurs
- Réseau hydrographique
- Limites communales
- Pr
- Axe du projet

Emprise

- Projet

Axes de transit (enjeux)

- Fort
- Faible
- Axes de transits principaux des chiroptères

- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage inférieur petite faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

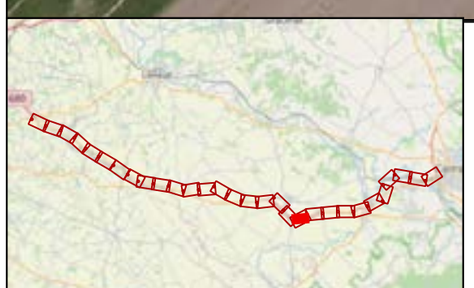
Planche 19 /30

27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Axes de transits principaux des chiroptères
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

OH4446 existant

OH4482 existant

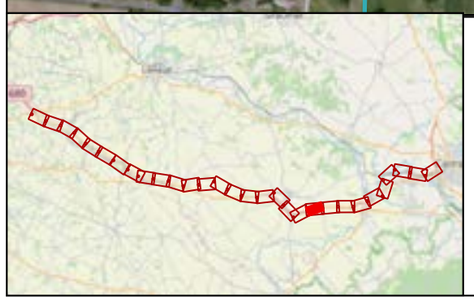
OH4476 existant

45+000m

OH4529 existant

PPF4555

46+000m



Aire d'étude rapprochée

Section courante

Réseau hydrographique

Limites communales

Pr

Axe du projet

Emprise

Projet

Travaux

Axes de transit (enjeux)

Moyen

Faible

Axes de transits principaux des chiroptères

Passages routiers supérieurs

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passage petite faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

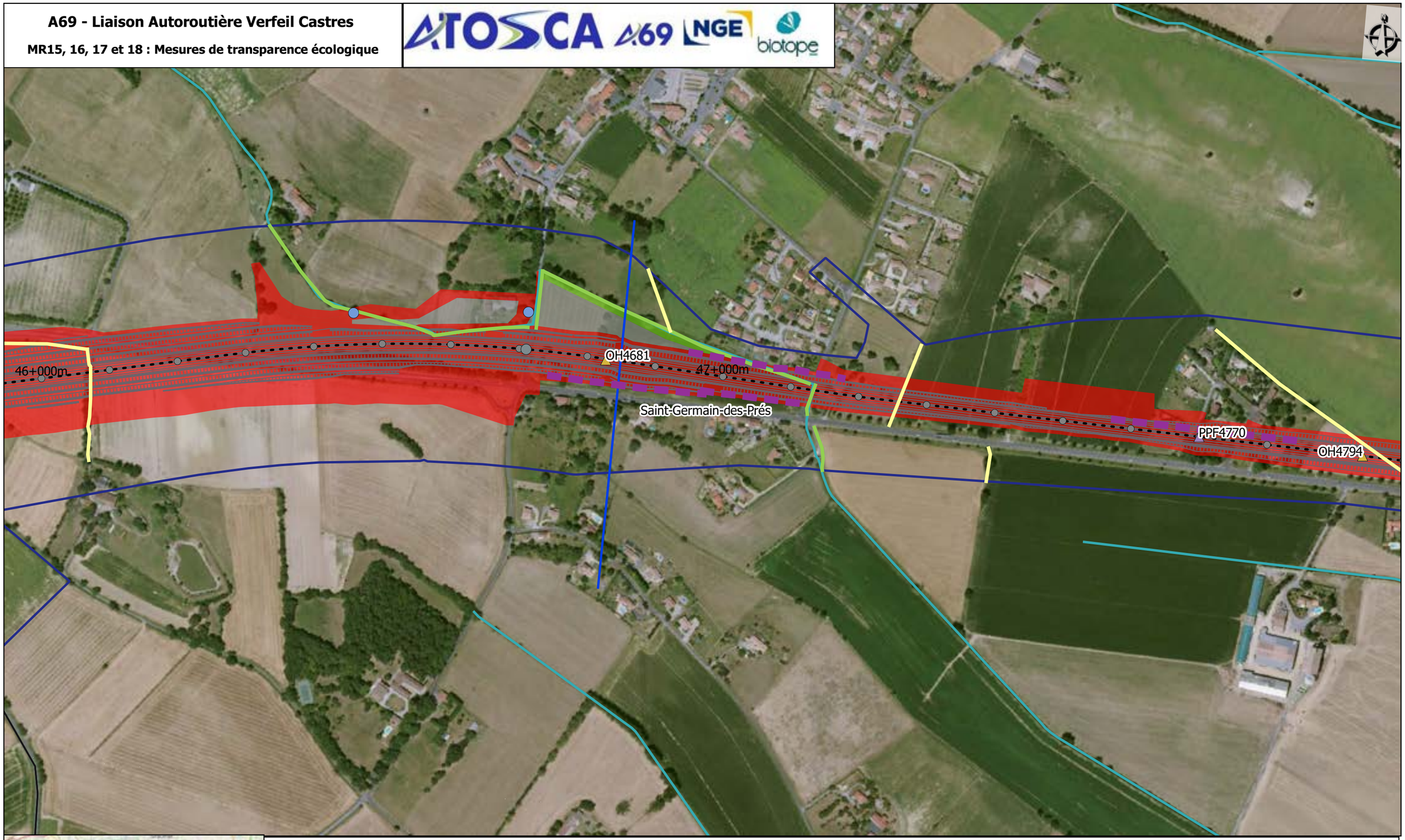
Planche 21 /30

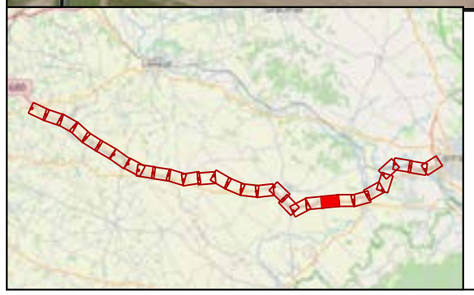
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Merlons acoustiques
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
haie arborée triple

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

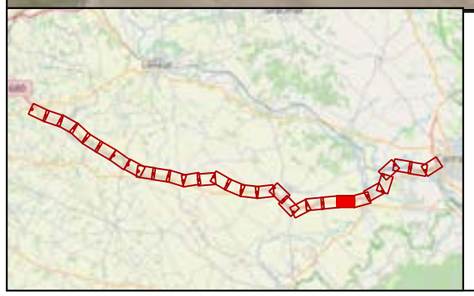
Planche 22 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Ouvrages hydrauliques
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
alignement d'arbres
boisement
bosquet arboré
bosquet arbustif
haie arborée double
haie arborée triple
milieu ouverts/semi-ouverts
prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Saint-Germain-des-Prés

PPF4956

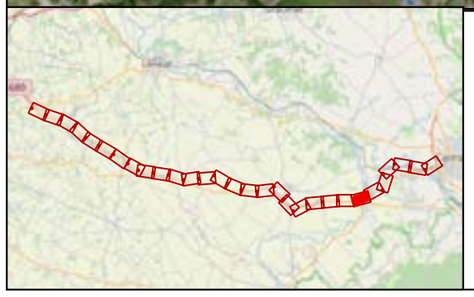
50+000m

OH5092 existant

51+000m

VIA5120 existant

Soual



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Merlons acoustiques
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Aménagements végétaux
alignement d'arbres
boisement
bosquet arboré
bosquet arbustif
haie arborée double
haie arborée triple
milieu ouverts/semi-ouverts
prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 24 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Cambounet-sur-le-Sor

PPFR5280

PI5270

PPF5297

PPF5315

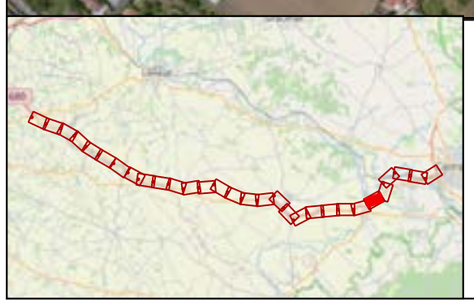
PPF5325

PI5330

PPF5341

52+000

Soual



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Passage petite faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

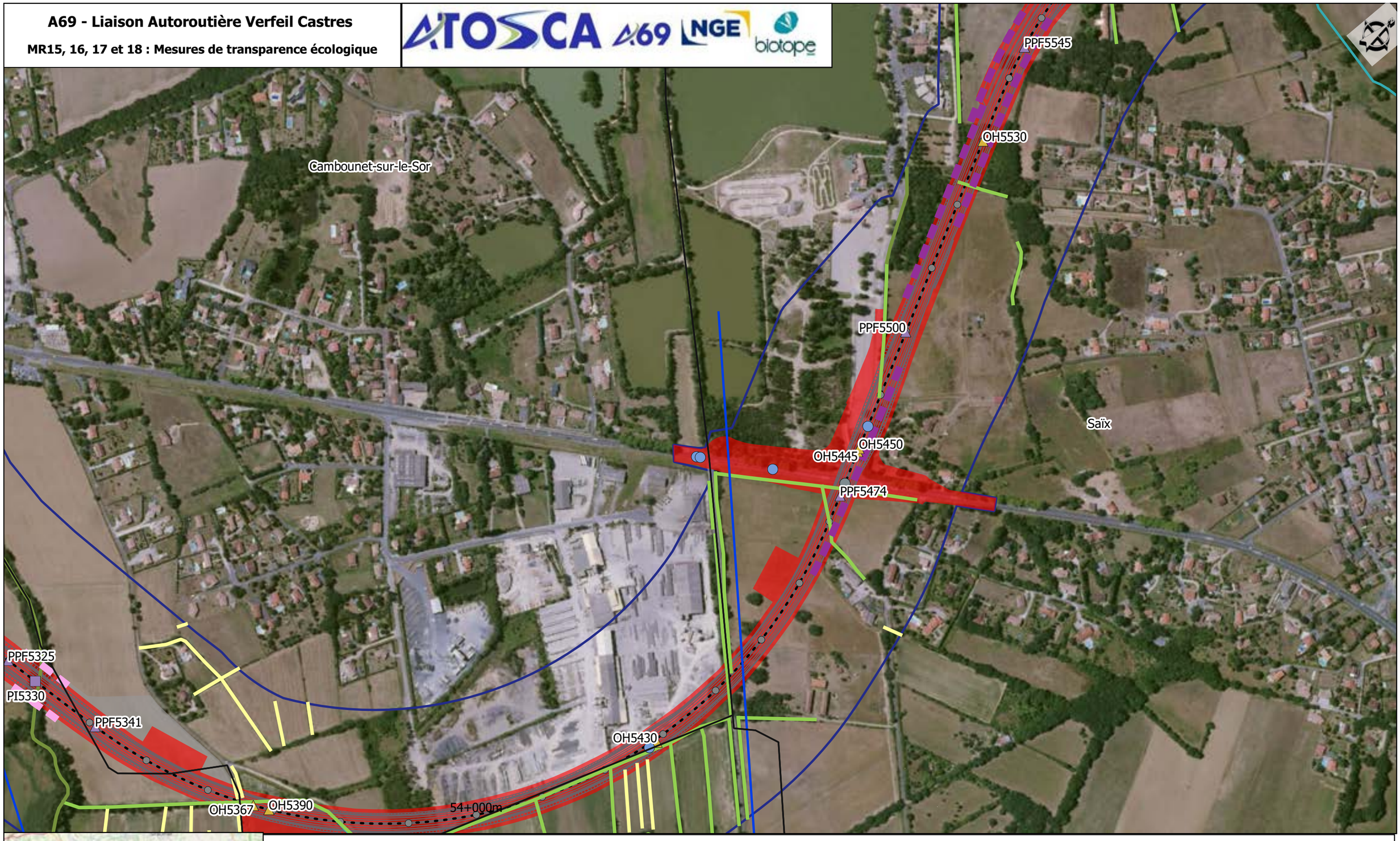
0 100 200
1:5 000 (A3)

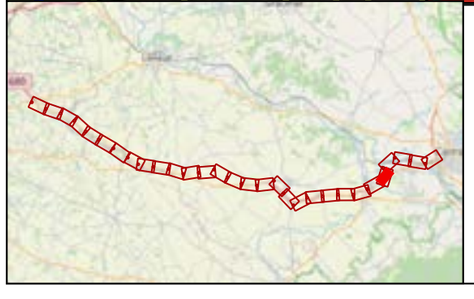
Planche 25 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible
Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers supérieurs
Passage supérieur + passage grande faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
boisement
haie arborée triple
milieu ouverts/semi/ouverts

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

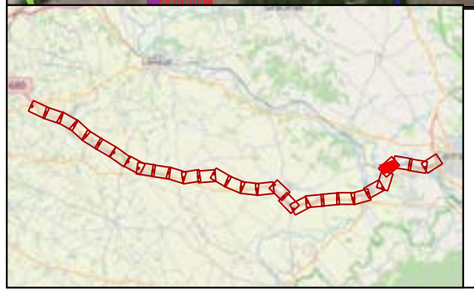
0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 26 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

OH5667
PPF5680
57+000m
OH5715
OH5813
PPF5759
PPF5776
56+000m
PS5574
Saïx



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Fort
Moyen
Faible

Mesures de réduction
Echappatoires grande faune
Ecrans de protection chiroptères
Merlons acoustiques
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage petite faune

Aménagements végétaux
boisement
haie arborée triple
milieu ouverts/semi/ouverts

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

Saïx

Castres

VIA5885

PPF5895

59+000m

PPF5915

PPF5930

PPF5837

PPF5802

PPF5802

PPF5776

PPF5759

OH5813



- Aire d'étude rapprochée
- Section courante
- Réseau hydrographique
- Limites communales
- Pr
- Axe du projet

Emprise
- Projet
- Travaux

Axes de transit (enjeux)
- Moyen
- Faible
- Axes de transits principaux des chiroptères

Mesures de réduction
- Echappatoires grande faune
- Ecrans de protection chiroptères
- Merlons acoustiques
- Passages routiers inférieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage petite faune

Aménagements végétaux
- boisement
- haie arborée double
- haie arborée triple
- milieu ouverts/semi-ouverts
- prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

Planche 28 /30

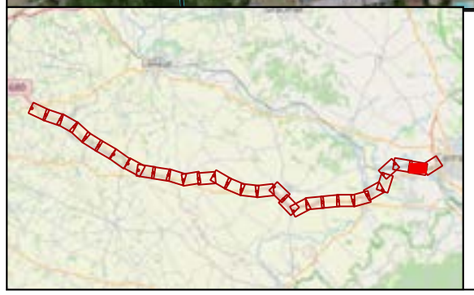
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Moyen
Faible

Mesures de réduction
Merlons acoustiques
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passage petite faune

Aménagements végétaux
boisement
bosquet arboré
haie arborée double
haie arborée triple
hélophytes
mare
milieu ouverts/semi-ouverts
prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

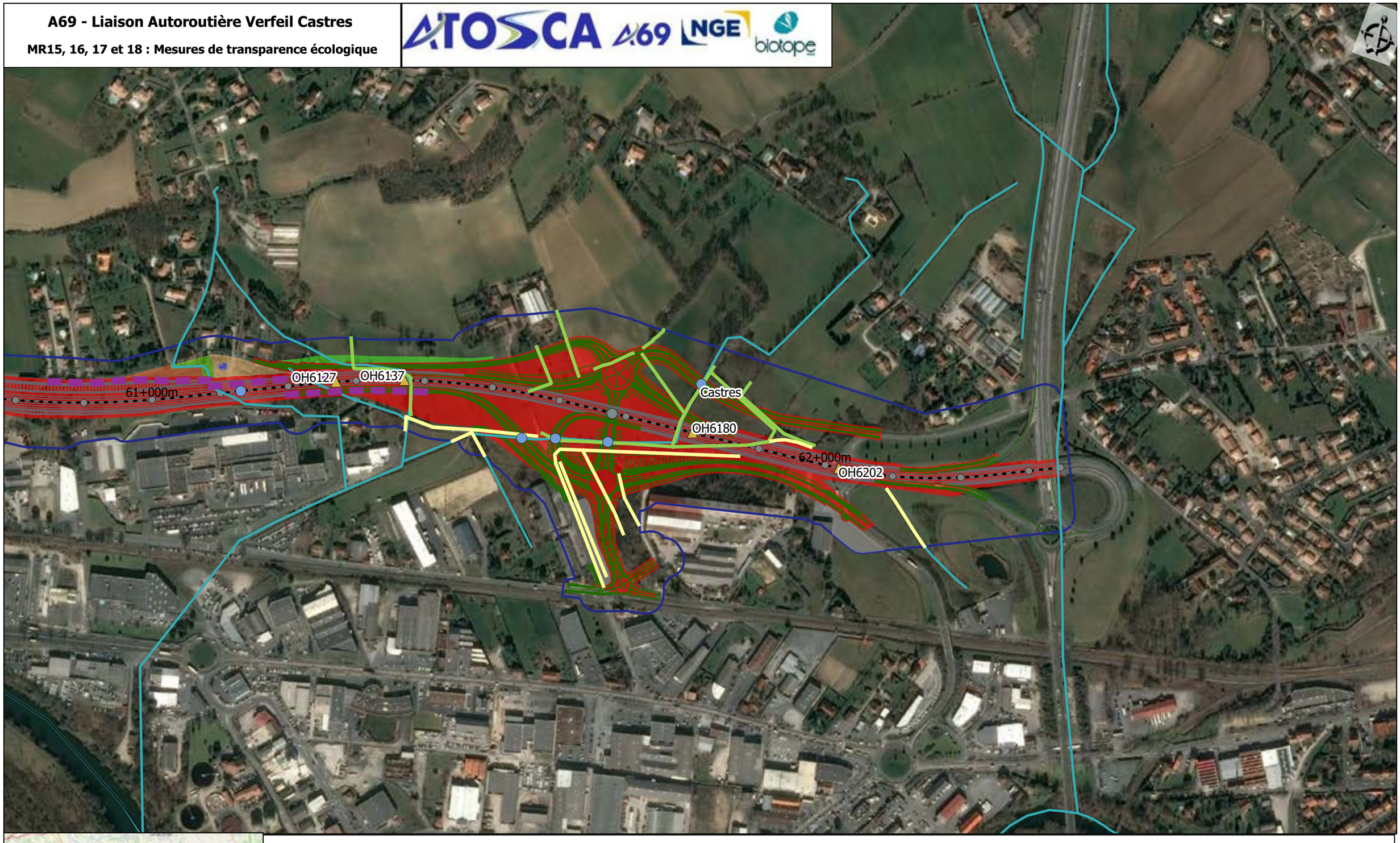
0 100 200
1:5 000 (A3)

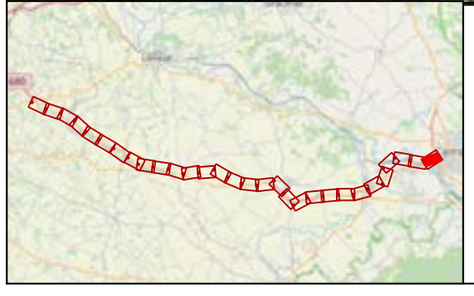
Planche 29 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR15, 16, 17 et 18 : Mesures de transparence écologique

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Emprise
Projet
Travaux

Axes de transit (enjeux)
Moyen
Faible

Mesures de réduction
Merlons acoustiques
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Aménagements végétaux
bosquet arboré
haie arborée double
haie arborée triple
haie arbustive simple
hélophytes
mare
prairie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 30 /30
27/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MR19: Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gîtes à chiroptères"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

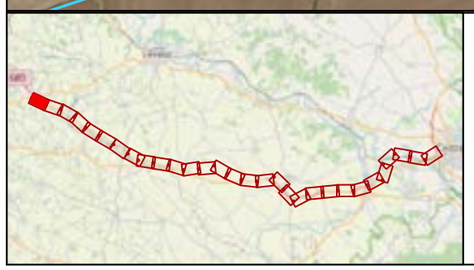
MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A.69 NGE biotope

Verfeil

9+000m

10+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

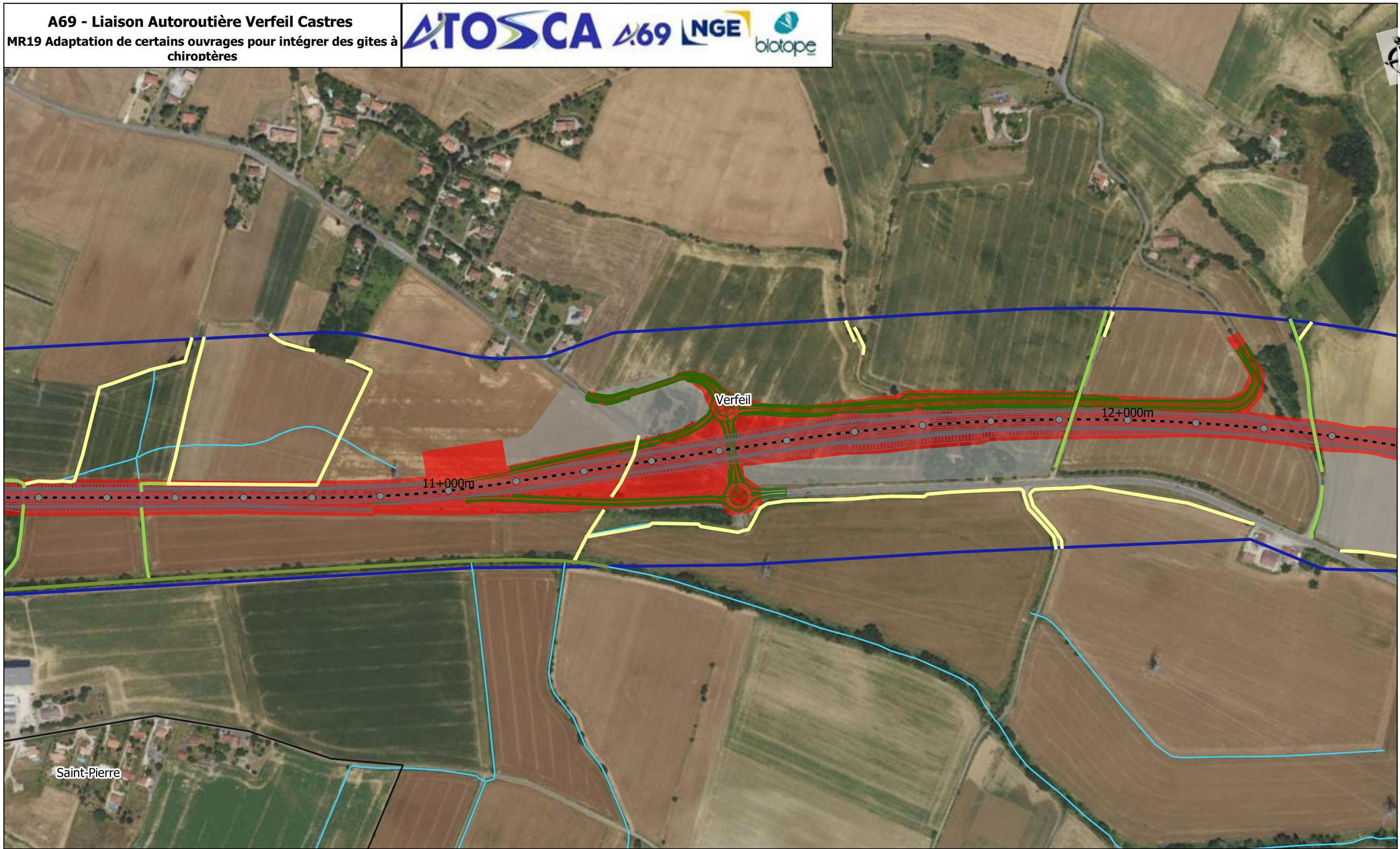
1:5 000 (A3)

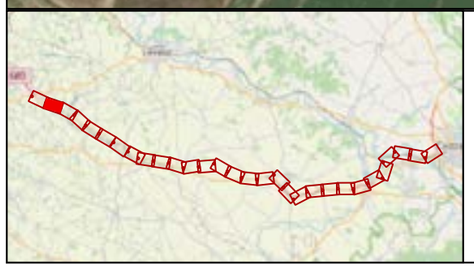
Planche 1 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères





Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

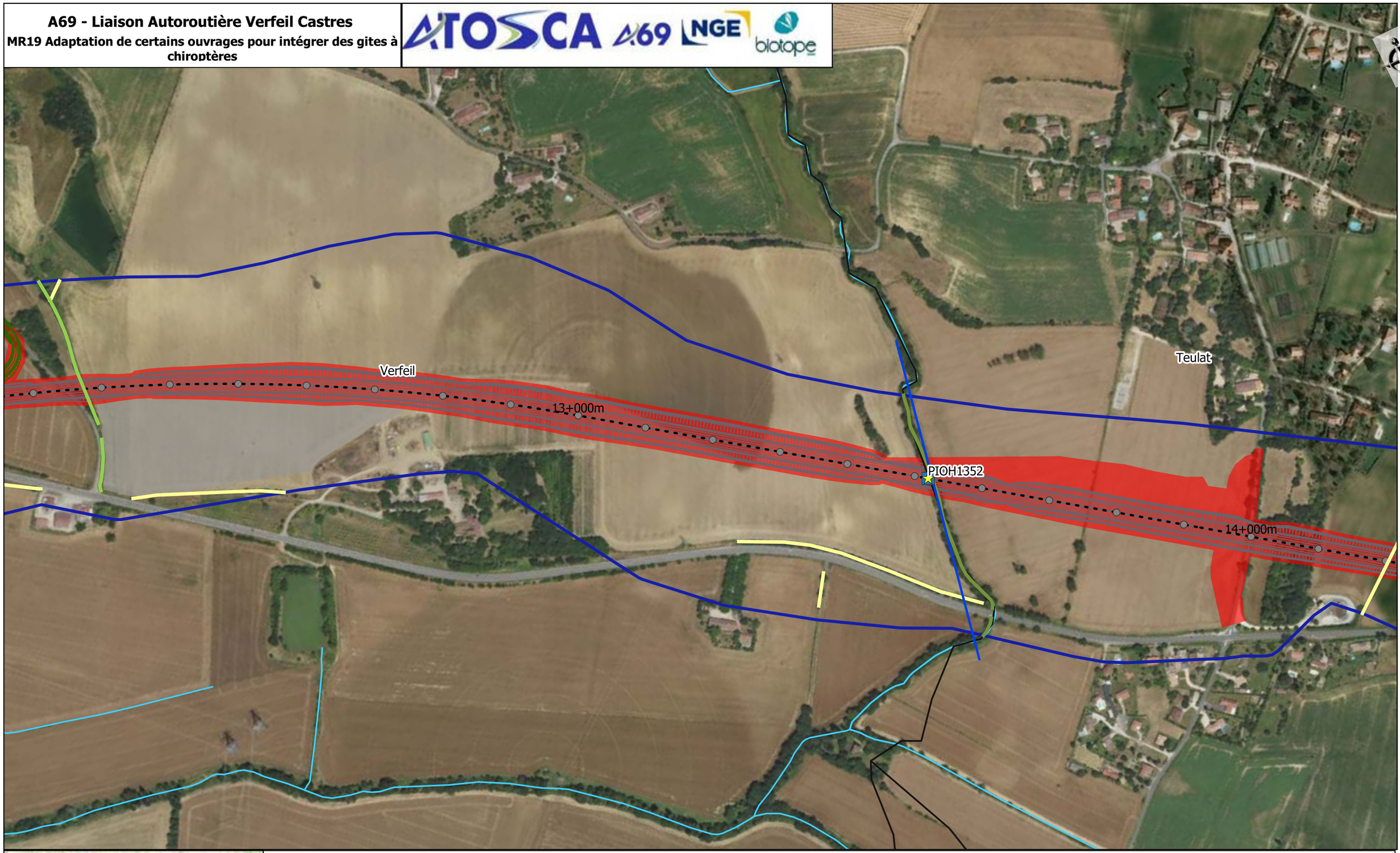
1:5 000 (A3)

Planche 2 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères





Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

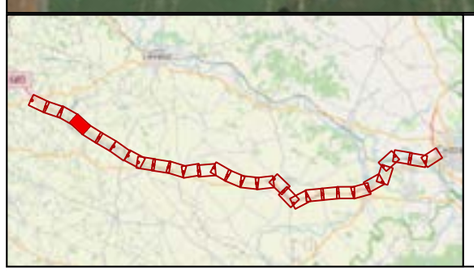
MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

Teulat

14+000m

15+000m

OH1533



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

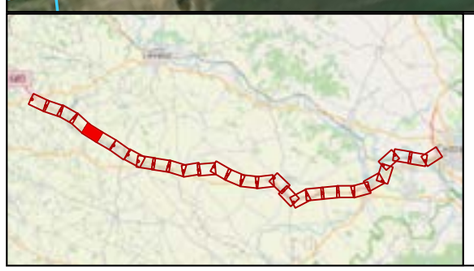
MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 5 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

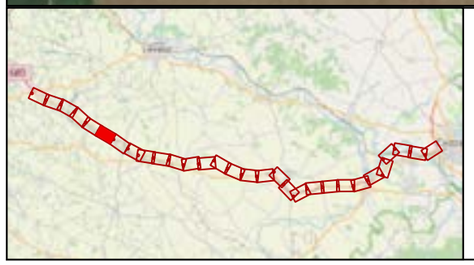
Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m

PIOH1917



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

Bannières

20+000m

OH 2042

21+000m

Vendine



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 7 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

Villeneuve-lès-Lavaur

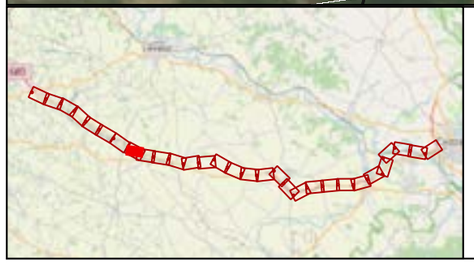
22+000m

PIOH2265

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

Villeneuve-lès-Lavaur

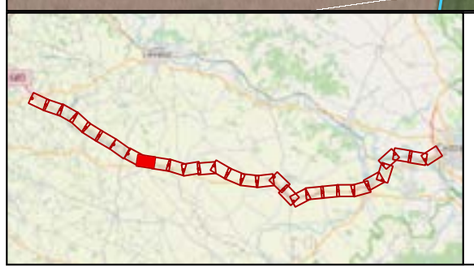
23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

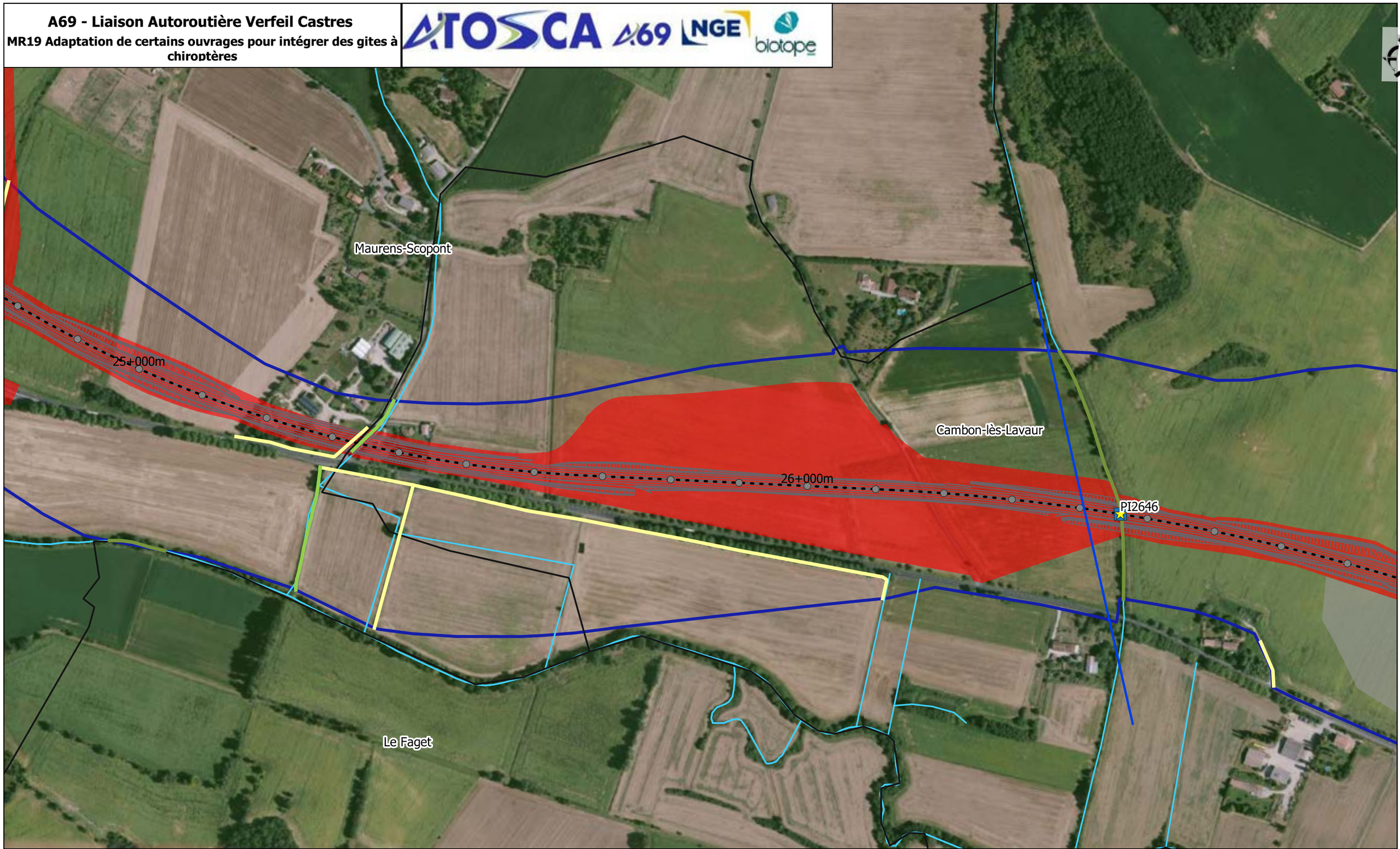
Planche 9 /30

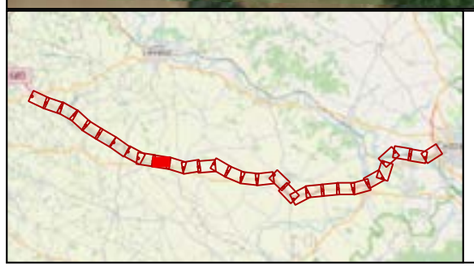
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A.69 NGE biotope

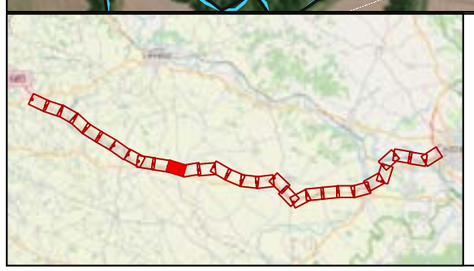
Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

PIOH2798

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée

Limites communales

Section courante

Pr

Diffuseurs

Axe du projet

Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort

Moyen

Faible

Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Passage inférieur grande faune

Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 11

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

Cambon-lès-Lavaur

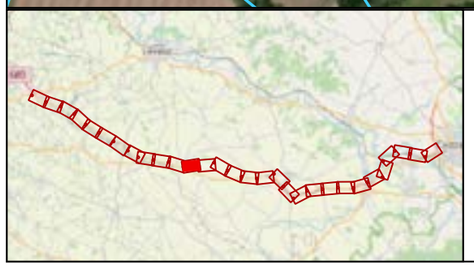
Cuq-Toulza

29+000m

30+000m

PIOH2935

PIOH2964



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

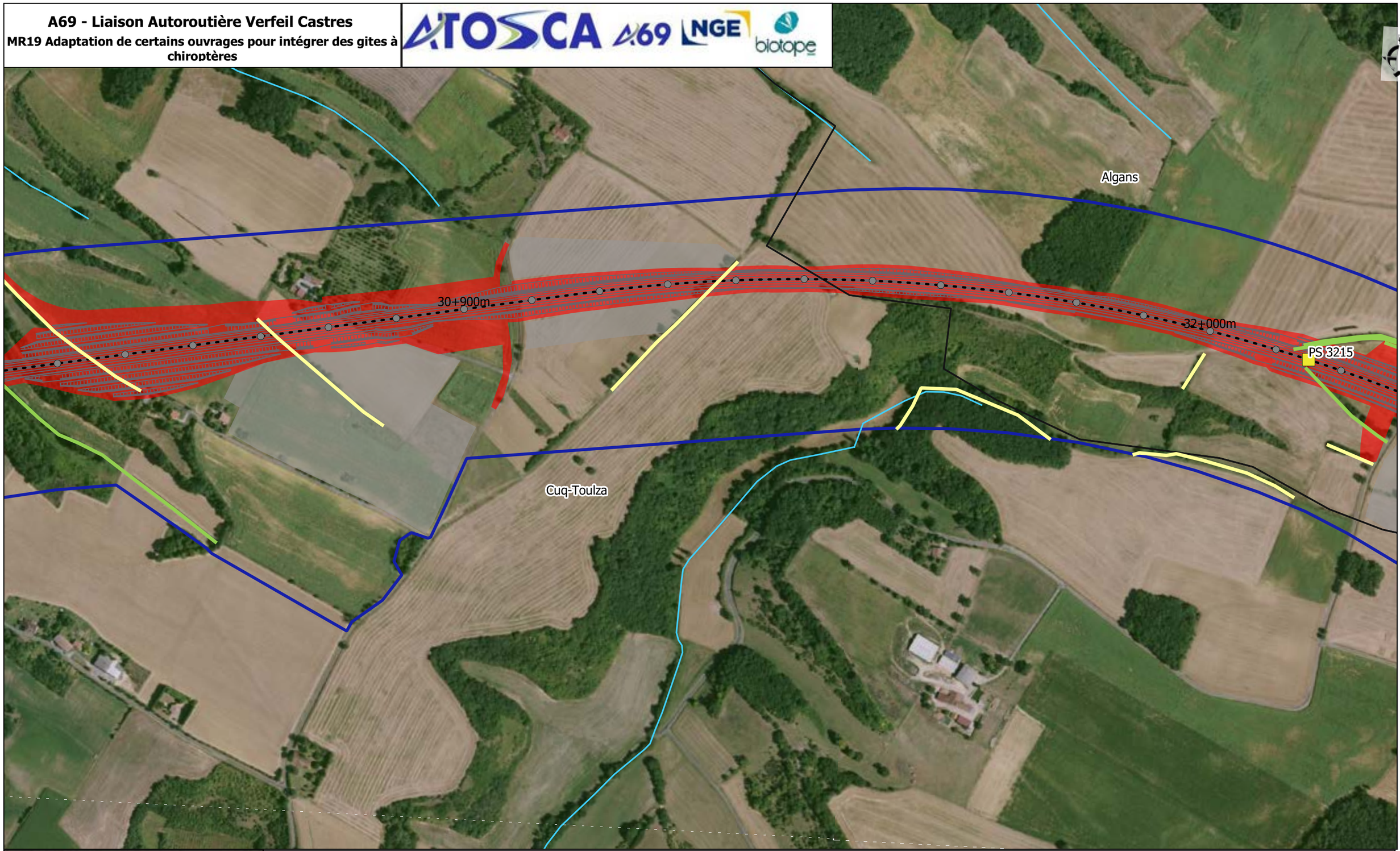
Planche 12

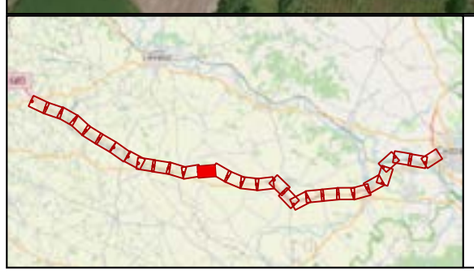
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A69 NGE biotope

Algans

Lacroisille

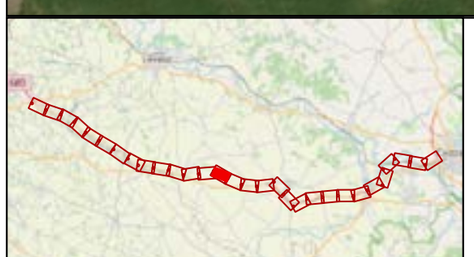
PS 32+15

32+000m

33+000m

PIOH3311

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée

Limites communales

Section courante

Pr

Diffuseurs

Axe du projet

Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort

Moyen

Faible

Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Passage inférieur grande faune

Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 14

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A.69 NGE biotope

34+000m

PIOH3406

PI 3463

35+000m

Lacroisille

Cuq-Toulza

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée

Section courante

Diffuseurs

Réseau hydrographique

Limites communales

Pr

Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort

Moyen

Faible

Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Passage inférieur grande faune

Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

Appelle

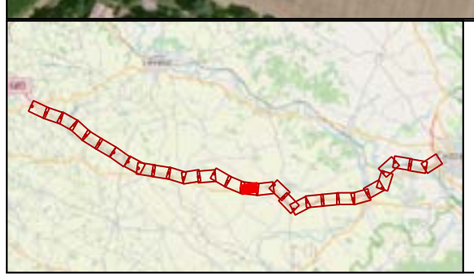
Lacroisille

36+000m

37+000m

PIOH3752

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

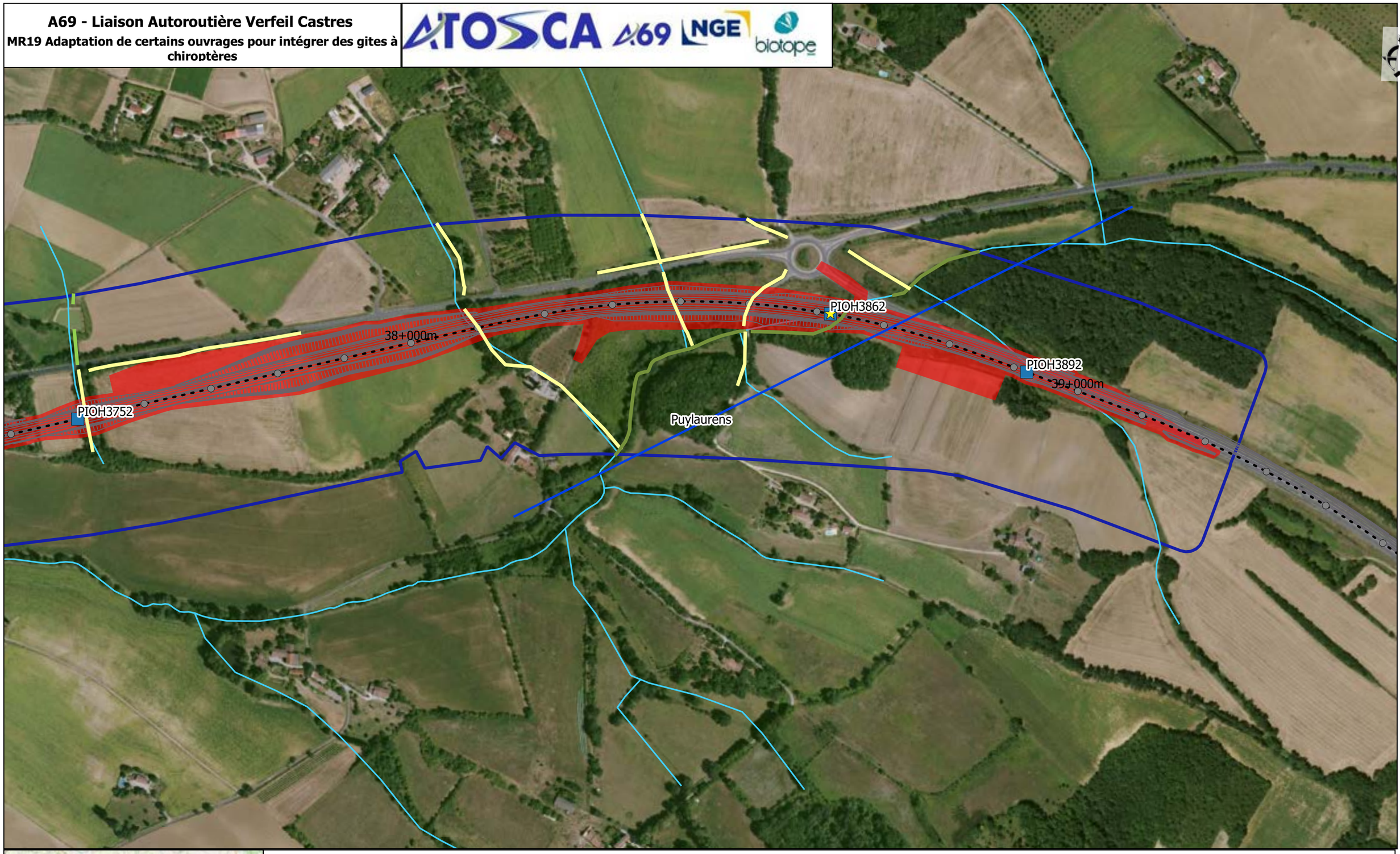
Planche 16

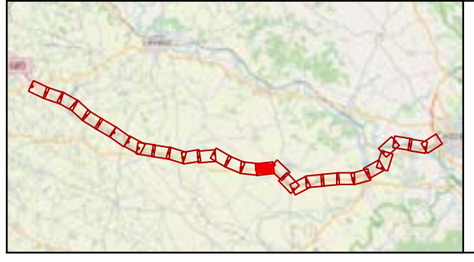
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

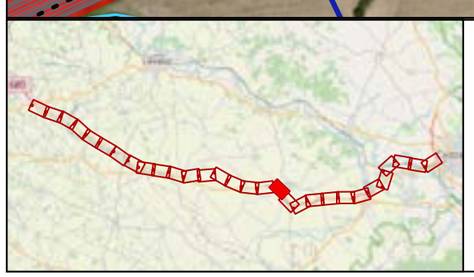
MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

OH RD12

Puylaurens

40+000m

41+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 18

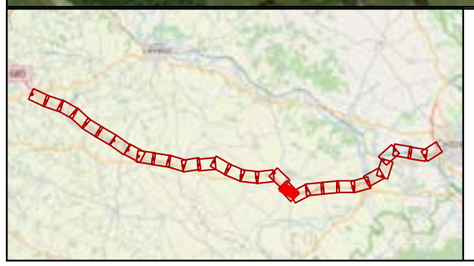
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

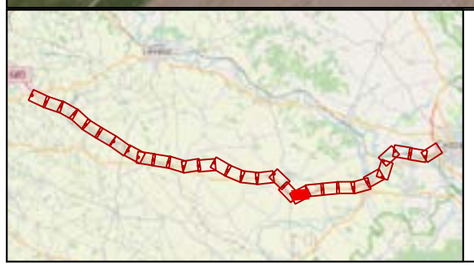
Planche 19

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères





Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

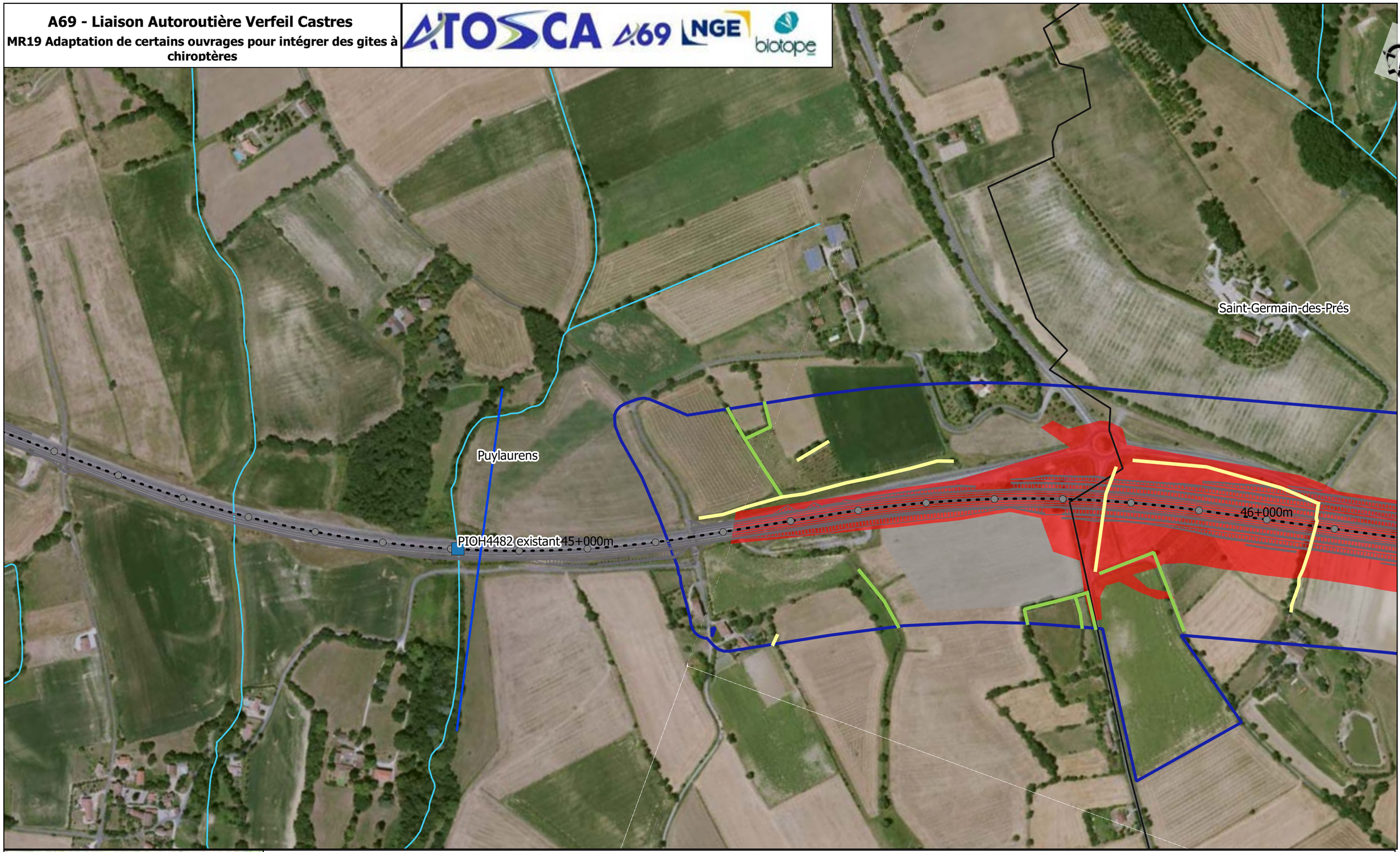
1:5 000 (A3)

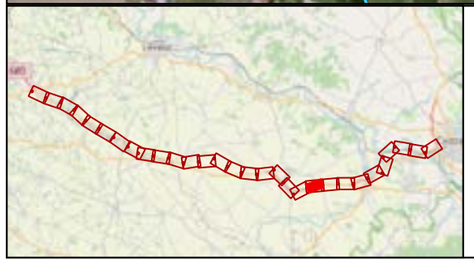
Planche 20

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

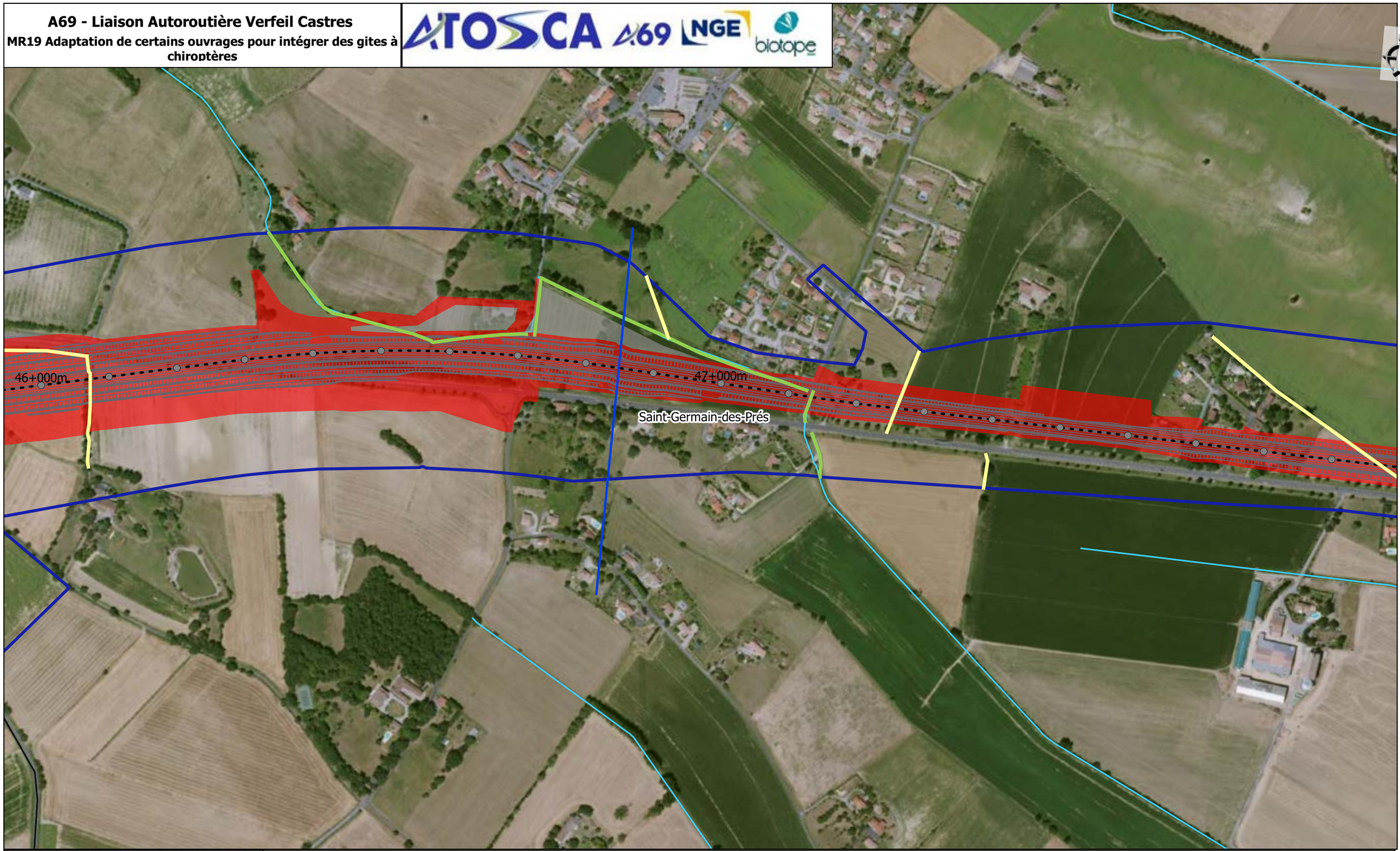
Planche 21

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 22

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

Saint-Germain-des-Prés

Soual

PIOH4938

48+000m

49+000m



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Section courante
- Pr
- Diffuseurs
- Axe du projet
- Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

- Fort
- Moyen
- Faible
- Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

- Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage inférieur grande faune
- Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

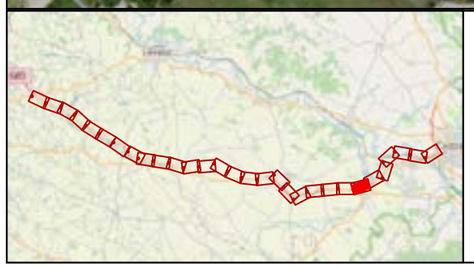
Saint-Germain-des-Prés

50+000m

51+000m

VIA 5120 existant

Soual



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

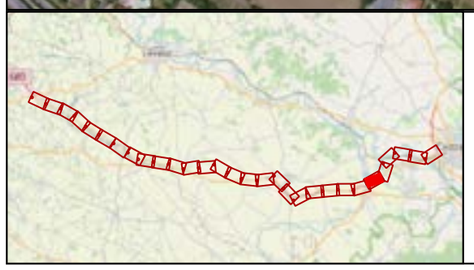
Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

PI5330

Soual



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 25

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

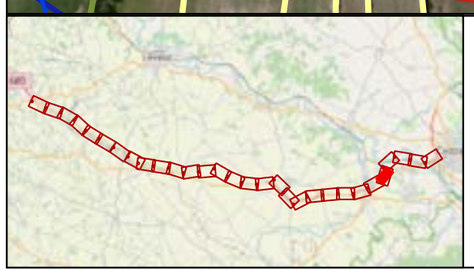
Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

PI5330

54+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 26

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A.69 NGE biotope

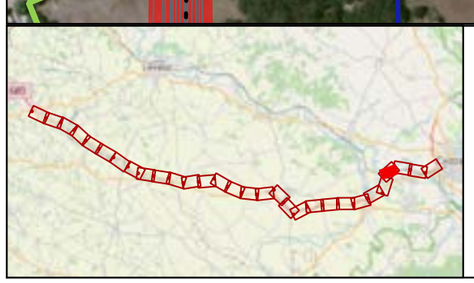
PIOH5667

57+000m

56+000m

PS5574

Saïx



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 27

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

ATOSCA A.69 NGE biotope

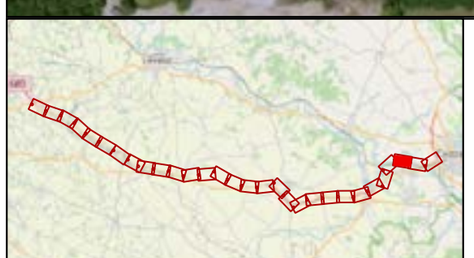
Saïx

Castres

58+000m

59+000m

VIA 5885



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Section courante
- Pr
- Diffuseurs
- Axe du projet
- Réseau hydrographique

Axes de transit enjeux

- Fort
- Moyen
- Faible
- Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

- Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage inférieur grande faune
- Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

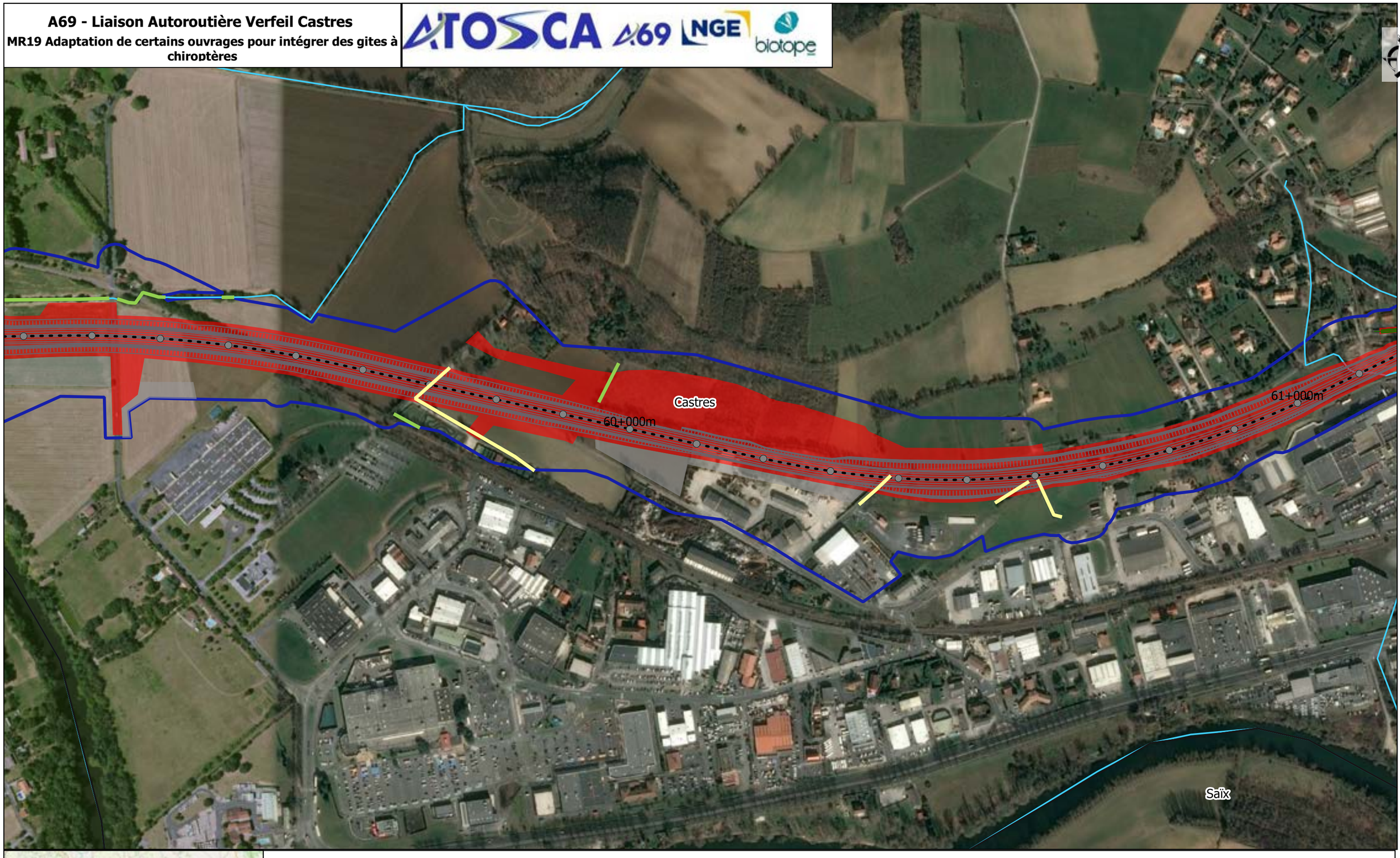
1:5 000 (A3)

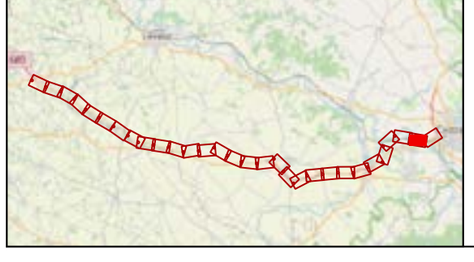
Planche 28

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29

18/05/2022

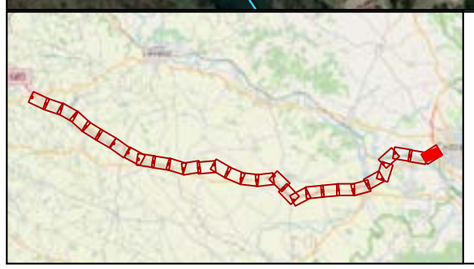
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MR19 Adaptation de certains ouvrages pour intégrer des gites à chiroptères

61+000m

Castres

62+000m



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet

Axes de transit enjeux

Fort
Moyen
Faible
Axes de transit principaux des chiroptères

Mesures de réduction

Installations de gites à chiroptères sur les ouvrages
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage inférieur grande faune
Passage supérieur grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Verfeil

9+000m

10+000m



Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements de surface

Ouvrages hydrauliques et routiers

Passage routier inférieur

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

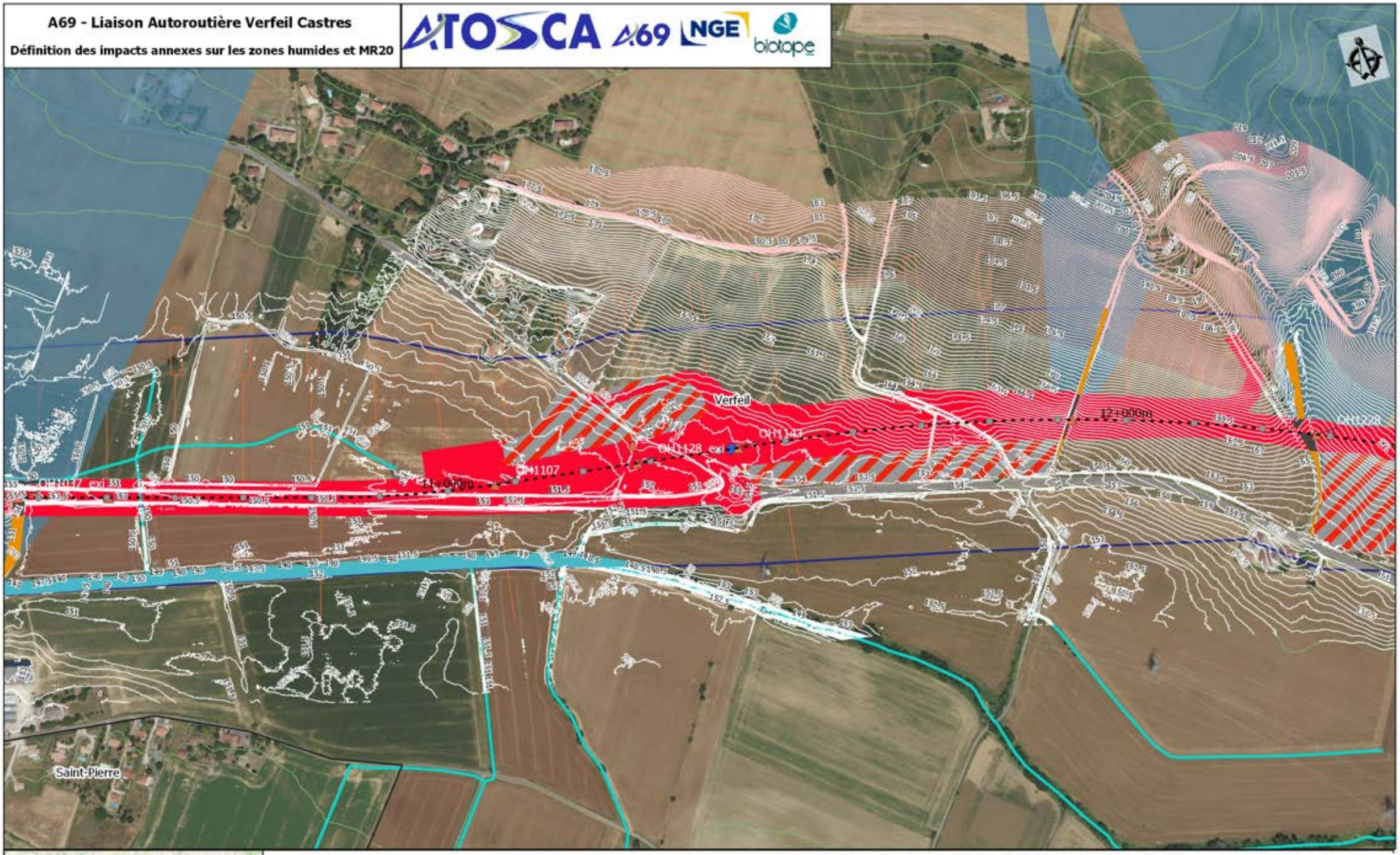
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Ouvrages hydrauliques et routiers

Passage routier inférieur

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

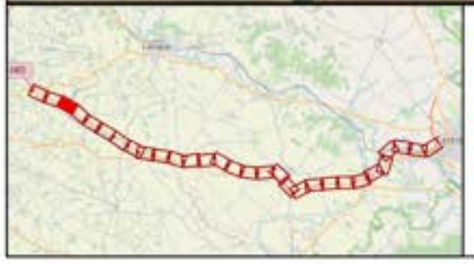
Verfeil

Teulat

OH1225

OH1352

14+000m



Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Impact annexe non réductible
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 3 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Teulat

OH1462

OH1533

PH1509

11+0000

151+0000



Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Ouvrages hydrauliques et routiers

Passage routier inférieur

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Impact annexe non réductible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 4 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Teulat

Montcabrier

OH1612 OH1620 OH1690 OH1727 OH1749 OH1759

PI1674

16+000pr 17+000pr



Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Ouvrages hydrauliques et routiers

Ouvrage hydraulique
Passage routier inférieur

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Impact annexe non réductible
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Montcabrier

Bannières

OH1750 OH1802 OH1813 OH1831 OH1917 OH1937

18+000m 19+000m



Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Ouvrages hydrauliques et routiers

Passage routier inférieur

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

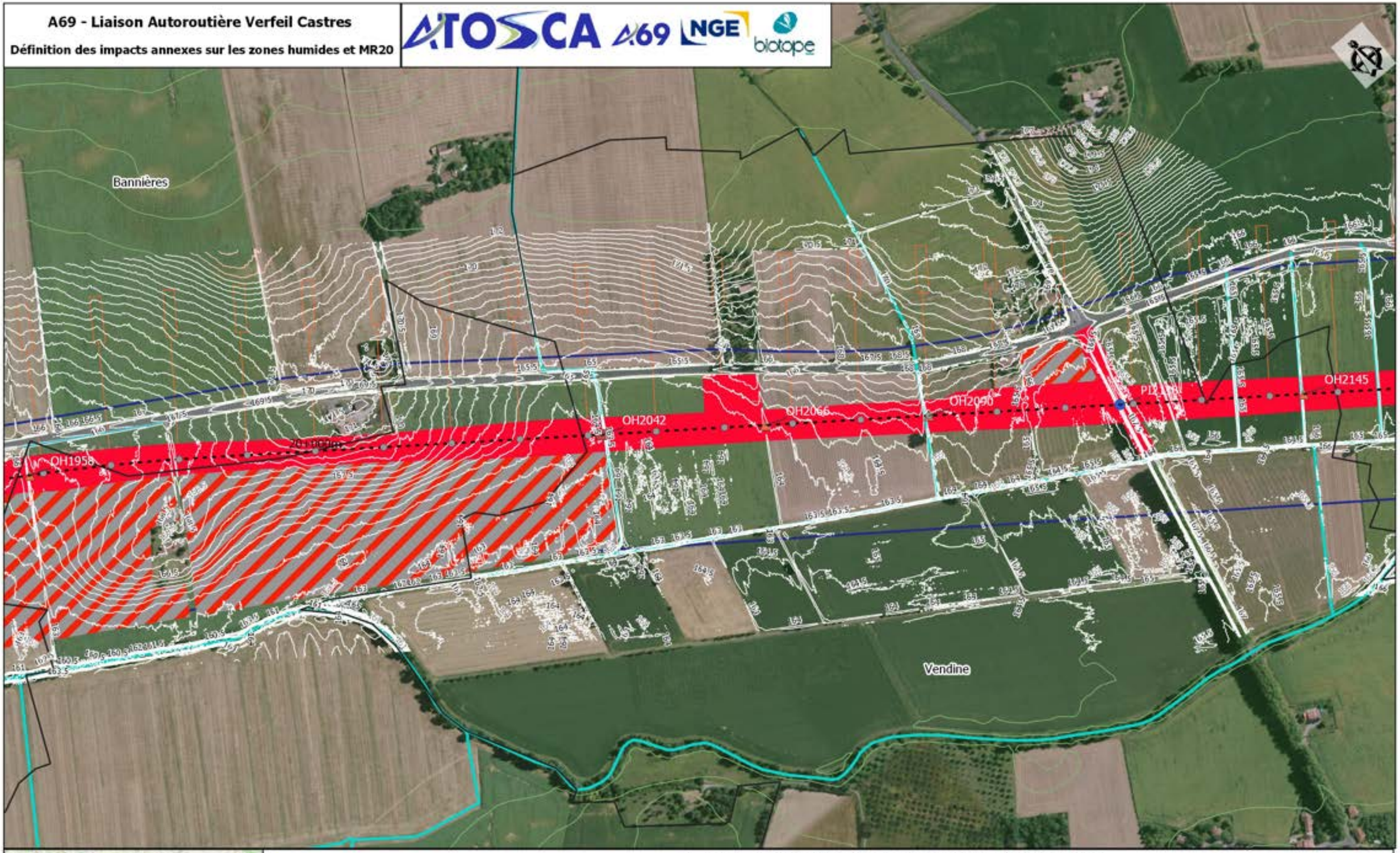
Planche 6 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Ouvrages hydrauliques et routiers

Passage routier inférieur

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

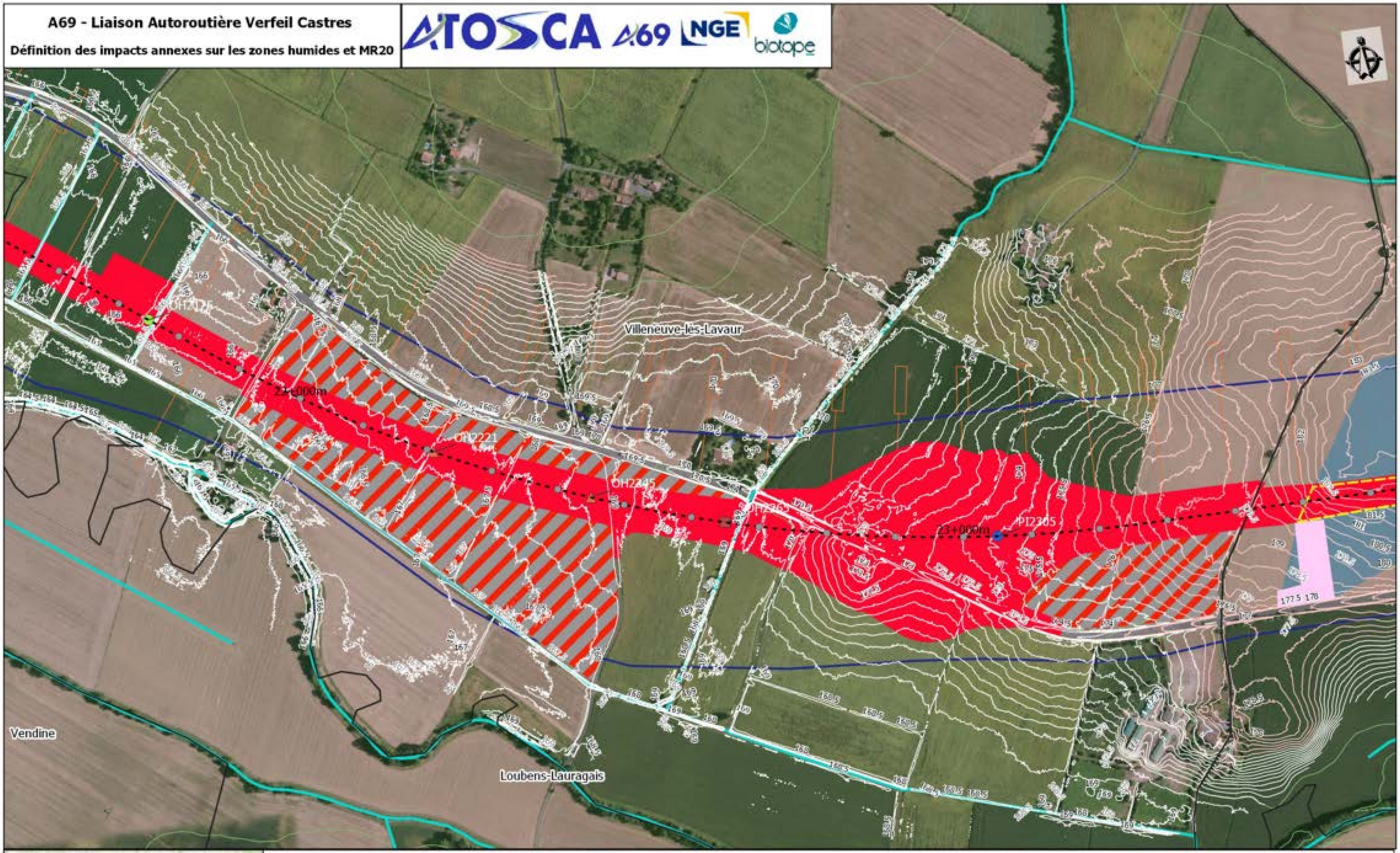
0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

- Pr
- Axe du projet
- Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

- Mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements de surface

Ouvrages hydrauliques et routiers

- Ouvrage hydraulique
- Passage routier inférieur

Passages à petite faune

- Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

- Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

- Considérée comme non impactée, mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements d
- Considérée comme non impactée, bassin

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Villeneuve-lès-Lavaur

PI2305

23+000m

OH2400

Maurens-Scopont

OH2475

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements de surface

Ouvrages hydrauliques et routiers

Passage routier inférieur

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements d
Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Maurens-Scopont

PI2478

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

PI2646

Le Faget



Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

Passage inférieur à grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Impact annexe non réductible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

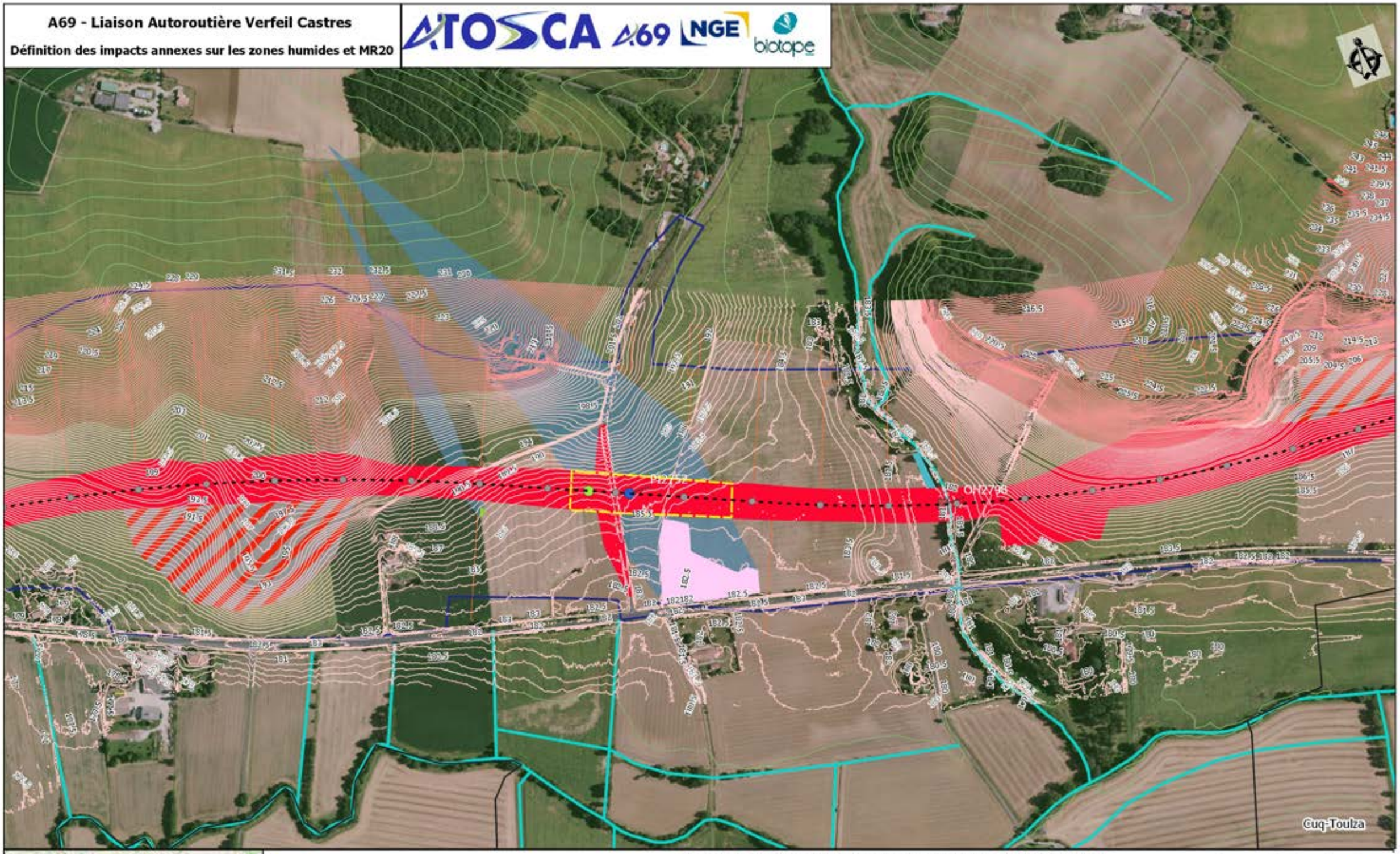
0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 10 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements de surface

Ouvrages hydrauliques et routiers

Ouvrage hydraulique
Passage routier inférieur

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements d
Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact annexe non réductible

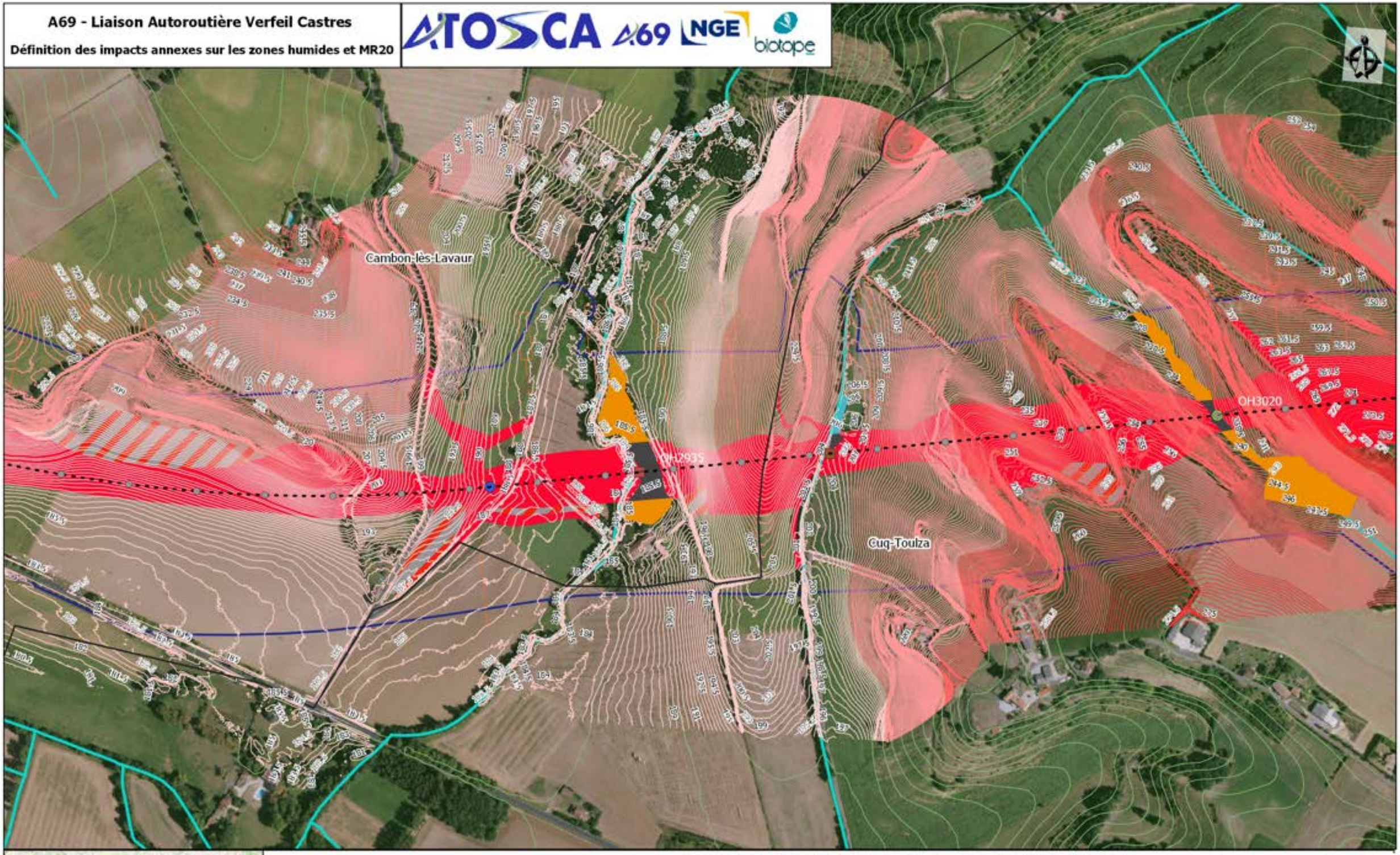
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Ouvrages hydrauliques et routiers

Ouvrage hydraulique
Passage routier inférieur

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique
Passage inférieur à grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Algans

PI3095

30+900m

OH3020

OH3192

32+000m

PS3215

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage inférieur petite faune

Passages à grande faune

Passage supérieur à grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Algans

Lacroisille

PS3215

32+000m

33+000m

PI3311

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Passages à grande faune

Passage inférieur à grande faune
Passage supérieur à grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

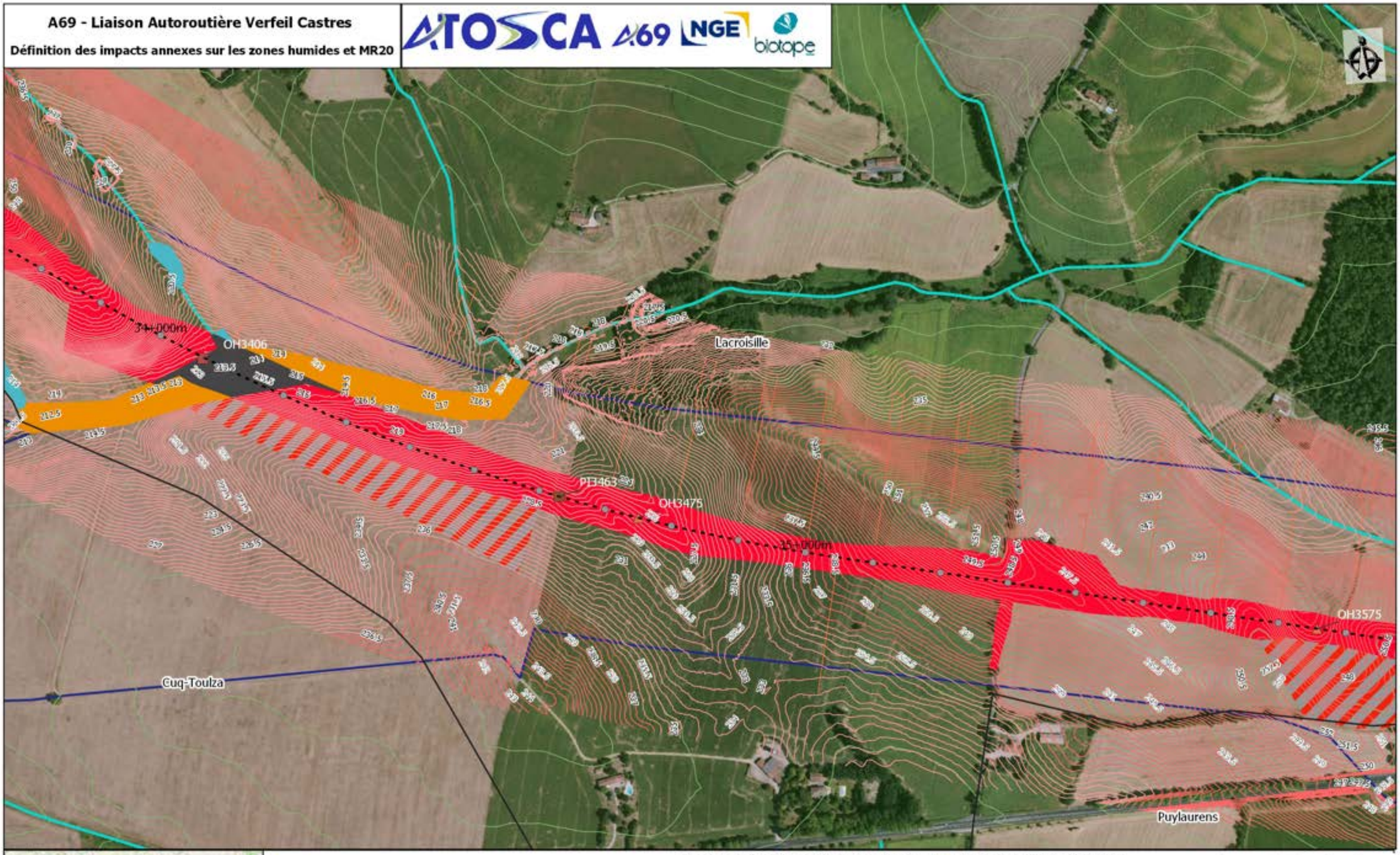
1:5 000

Planche 14 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Passage inférieur à grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté

Impact définitif

Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Appelle

OH3575

Puylaurens

Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements de surface

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Impact annexe non réductible
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

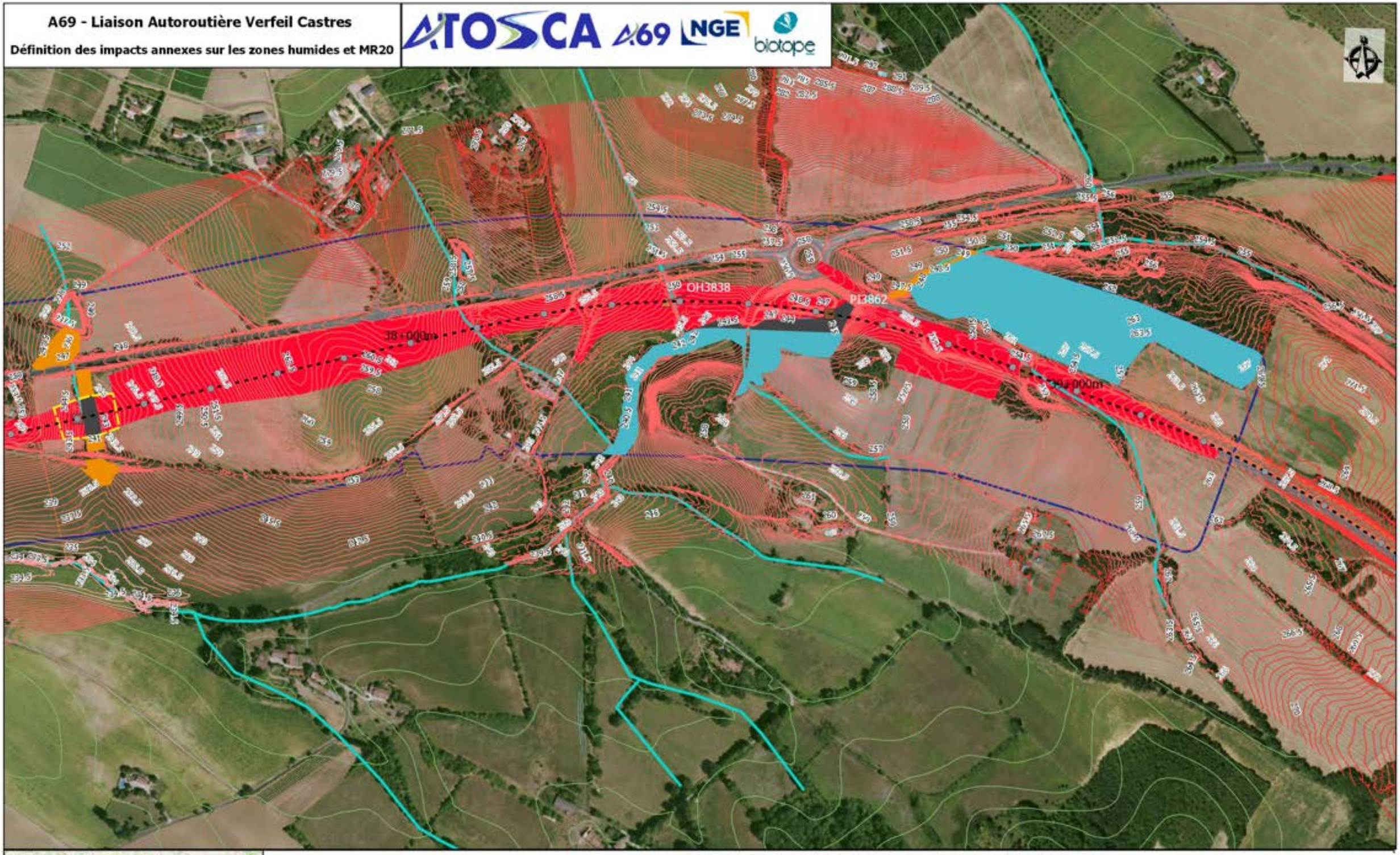
0 100 200
1:5 000 (A3)

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements de surface

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage inférieur petite faune

Passages à grande faune

Passage inférieur à grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

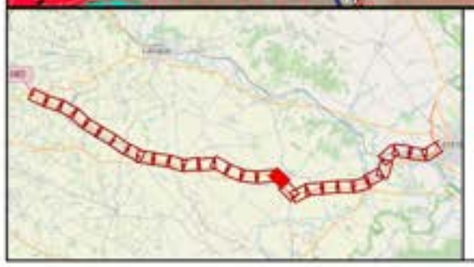
0 100 200
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements de surface

Ouvrages hydrauliques et routiers

Passage routier inférieur

Passages à petite faune

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements d
Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

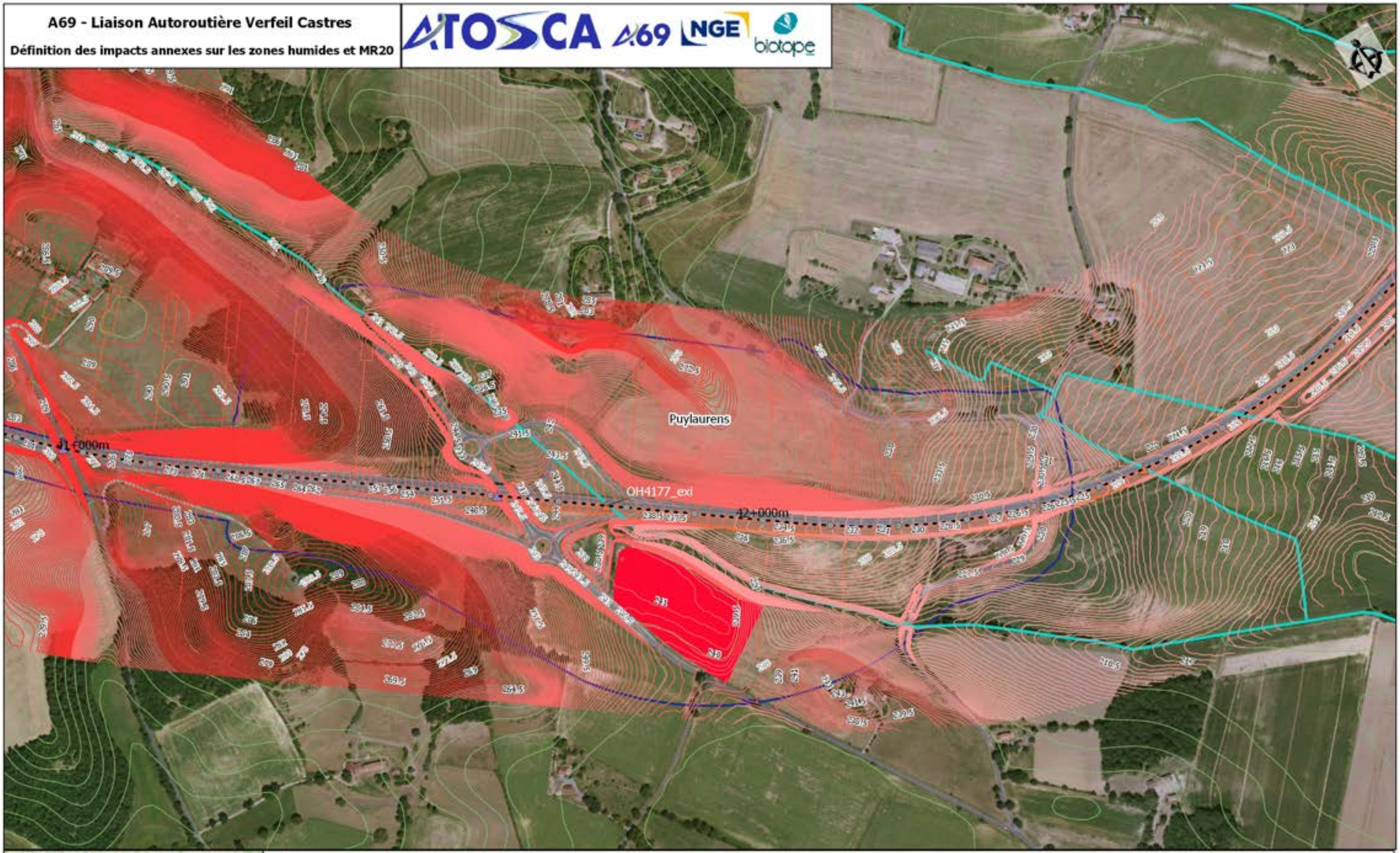
0 100 200

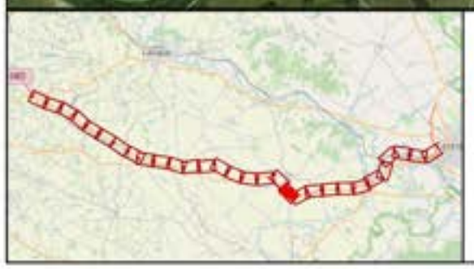
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage inférieur petite faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 19 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

OH4257_exi
43+000m
OH4310_exi
OH4363_exi
44+000m
OH4405_exi



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

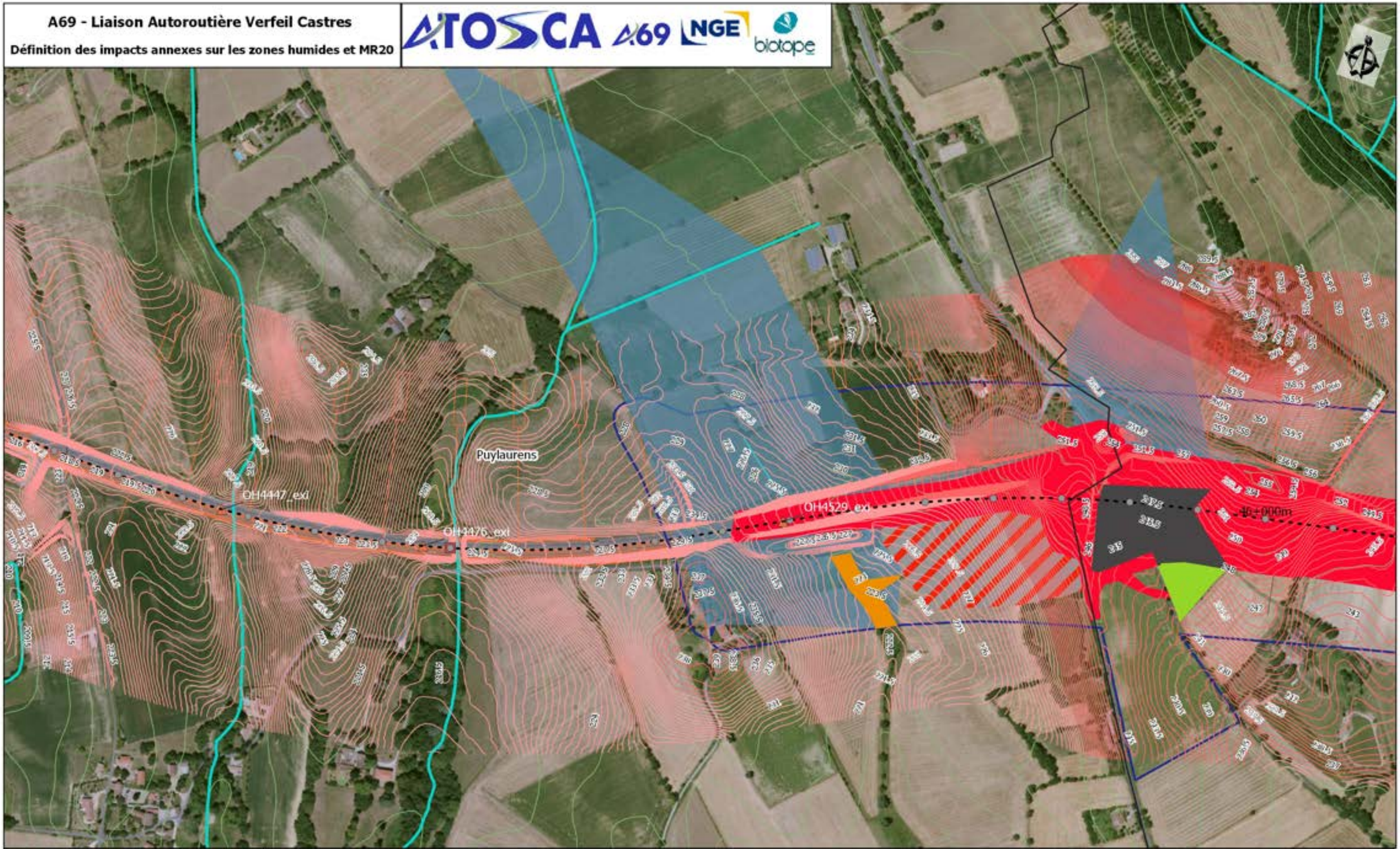
0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 20 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

- Pr
- Axe du projet
- Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Passages à petite faune

- Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

- Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

- Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
- Impact définitif
- Impact annexe non réductible
- Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

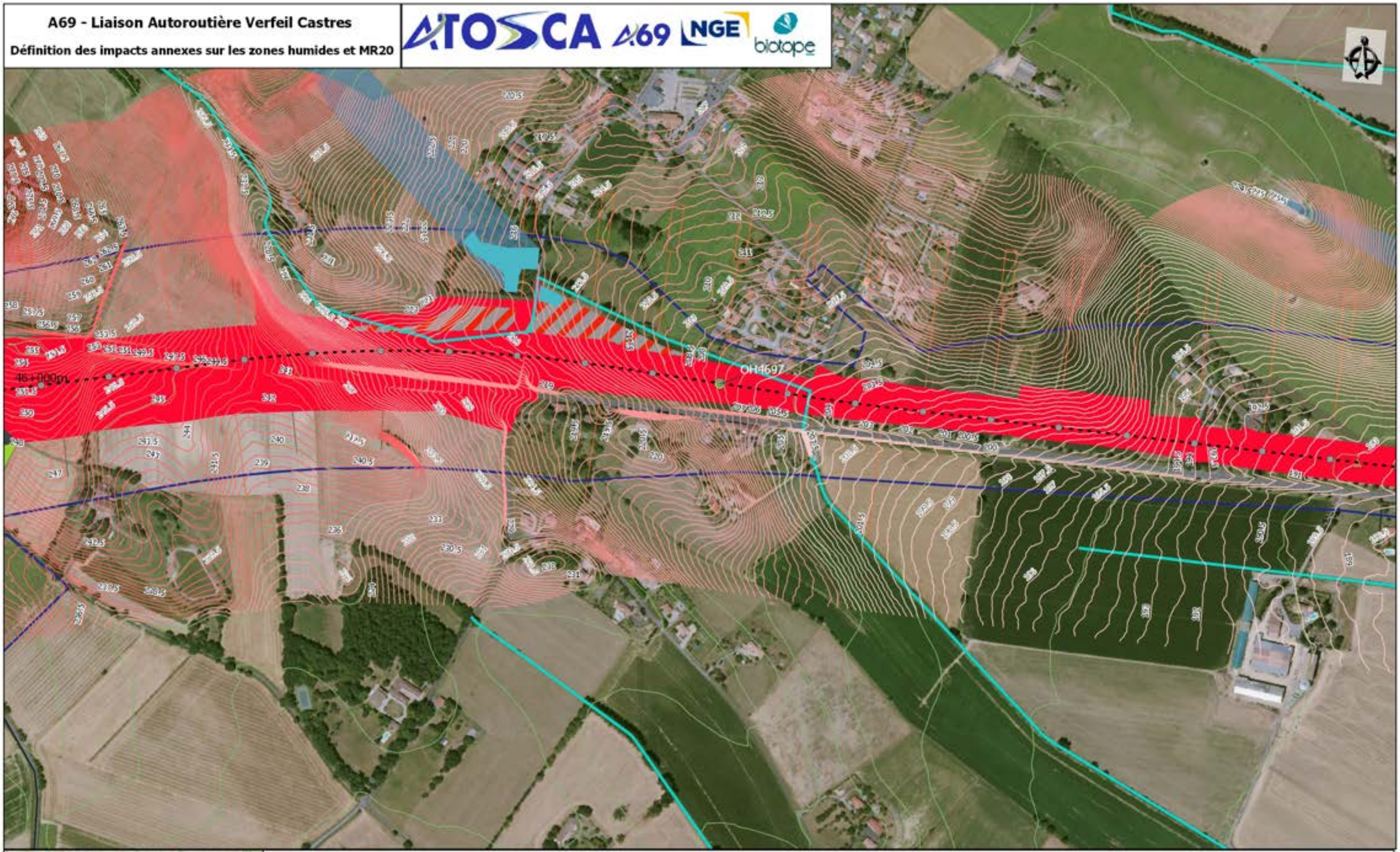
0 100 200

1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

- Pr
- Axe du projet
- Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Ouvrages hydrauliques et routiers

- Ouvrage hydraulique

Passages à petite faune

- Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Caractérisation des impacts sur les zh

- Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
- Impact définitif
- Impact annexe non réductible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

Planche 22 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Saint-Germain-des-Prés

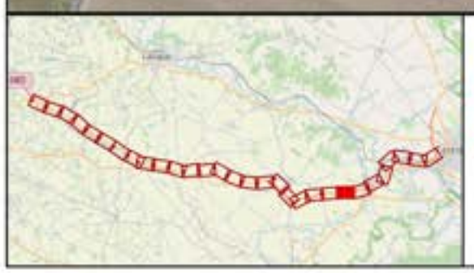
Soual

PI4938

OH4813

48+000m

49+000m



Aire d'étude rapprochée
Projet
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

Passage inférieur à grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Impact annexe non réductible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 23 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

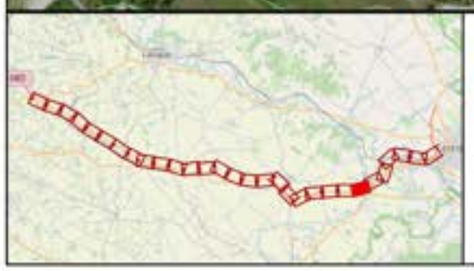
Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Saint-Germain-des-Prés

Soual

VIA5120 existant



Aire d'étude rapprochée
Projet
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 24 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope

Cambounet-sur-le-Sor

OH5270

PI5330

Soual



Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements de surface

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements d
Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Impact annexe non réductible
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

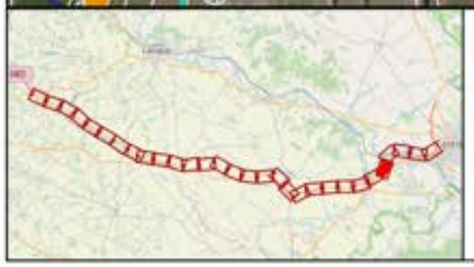
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





- Aire d'étude rapprochée
- Projet
- Travaux
- Bassin d'alimentation ZH
- Réseau hydrographique

Repères

- Pr
- Axe du projet
- Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

- Mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements de surface

Ouvrages hydrauliques et routiers

- Ouvrage hydraulique

Passages à petite faune

- Ouvrage hydraulique

Passages à grande faune

- Passage supérieur à grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

- Considérée comme non impactée, mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements d
- Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
- Impact définitif
- Impact annexe non réductible

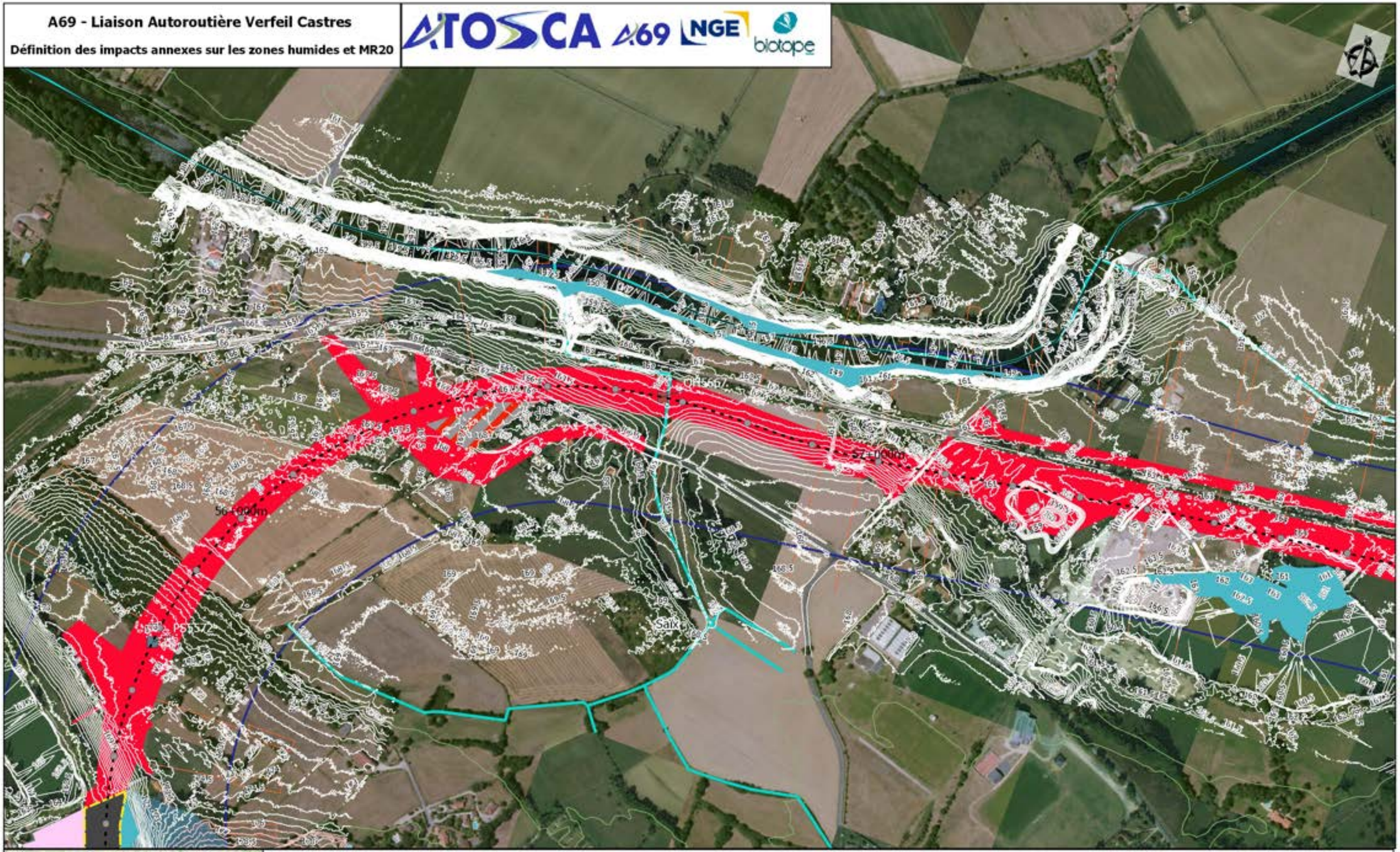
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

- Pr
- Axe du projet
- Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Mise en place d'un dispositif de maintien des écoulements de surface

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté

Impact définitif

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

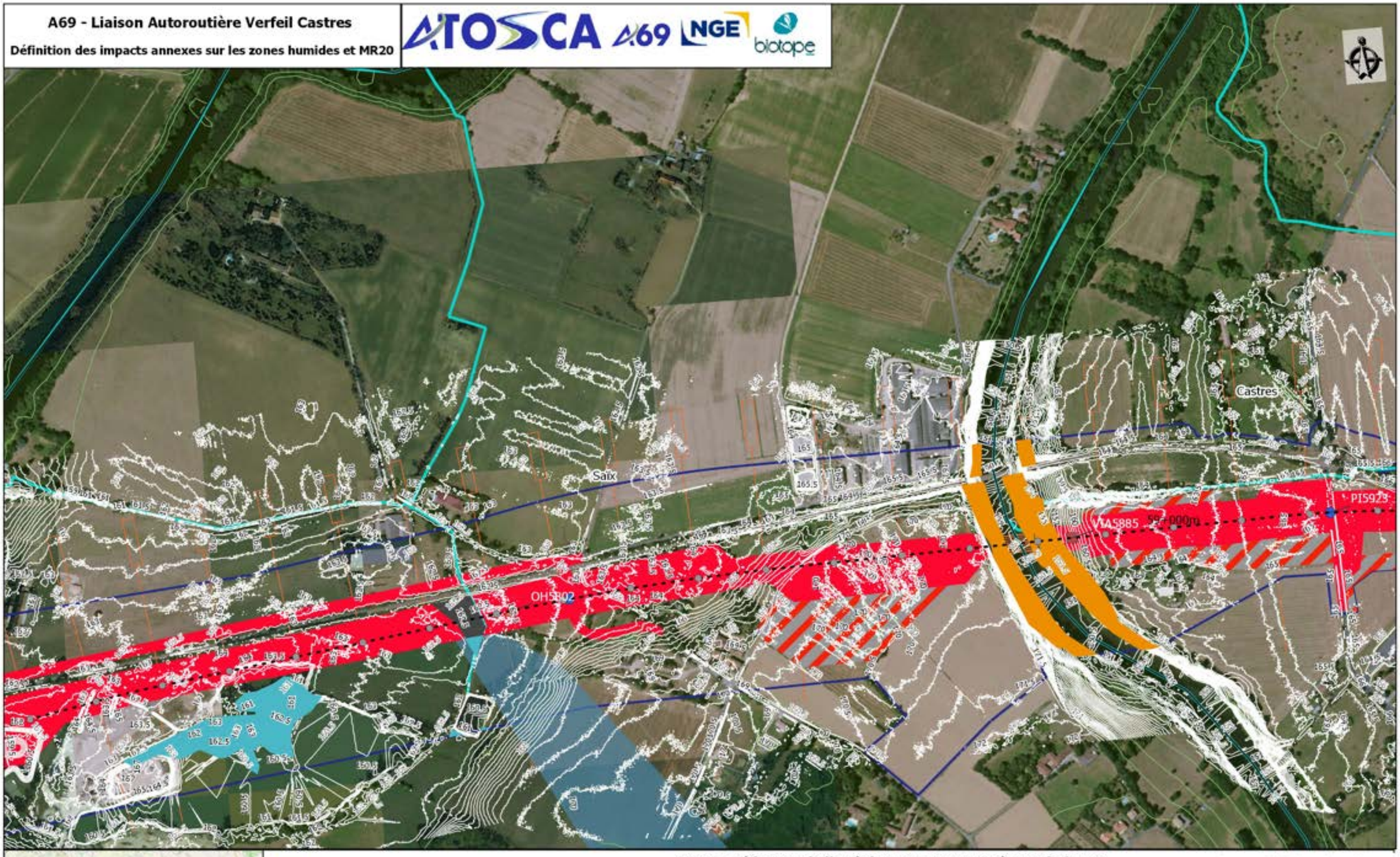
Planche 27 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Ouvrages hydrauliques et routiers

Passage routier inférieur

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Passages à grande faune

Ouvrage hydraulique + passage grande faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Considéré comme non impacté, mise en place d'ouvrage de rétablissement hydraulique

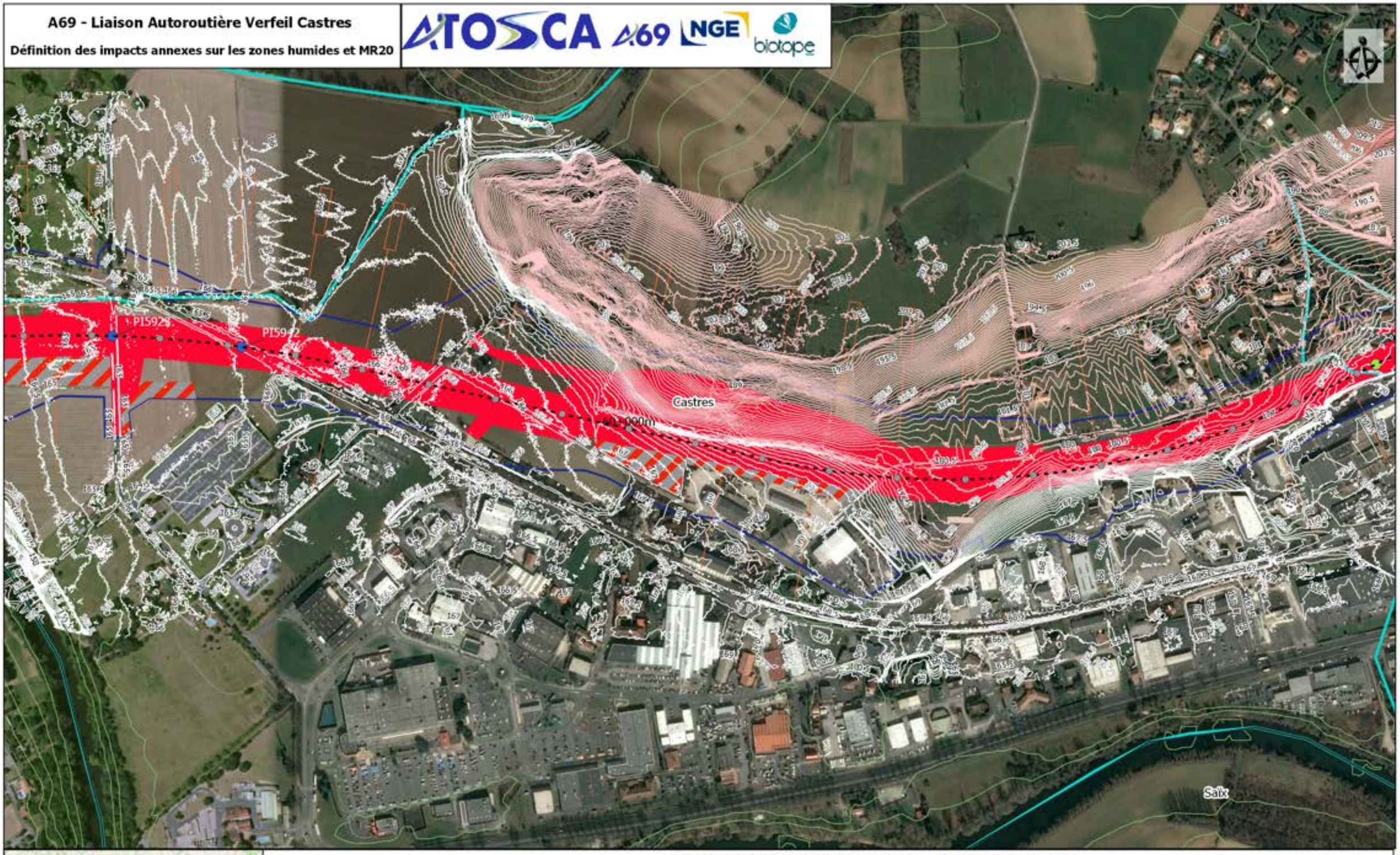
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

- Pr
- Axe du projet
- Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Ouvrages hydrauliques et routiers

- Ouvrage hydraulique
- Passage routier inférieur

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3)

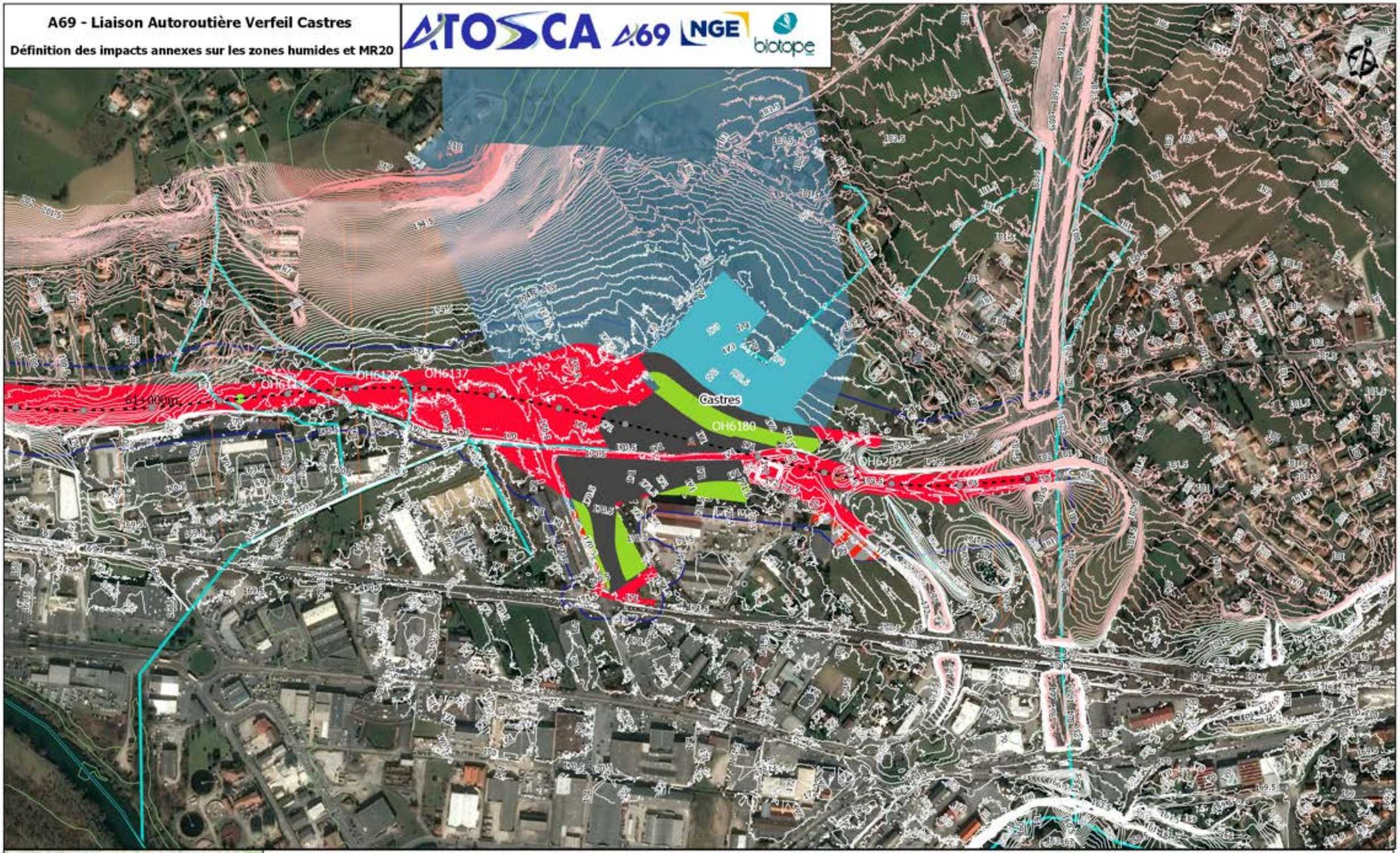
Planche 29 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Définition des impacts annexes sur les zones humides et MR20

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Projet
Travaux
Bassin d'alimentation ZH
Réseau hydrographique

Repères

Pr
Axe du projet
Limites communales

MR20 - Réduction de l'assèchement des zones humides à proximité du tracé

Ouvrages hydrauliques et routiers

Ouvrage hydraulique

Passages à petite faune

Ouvrage hydraulique + passage petite faune

Caractérisation des impacts sur les zh

Considérée comme non impactée, bassin versant non intercepté
Impact définitif
Impact annexe non réductible

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 30 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

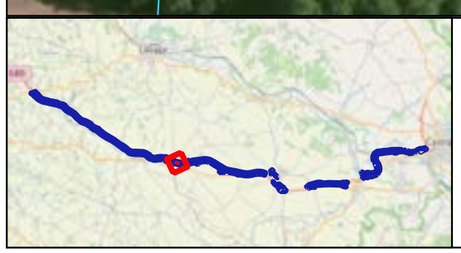
Atlas cartographique "MA04 : Transplantation d'espèces végétales protégées"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA04 - Transplantation d'espèces végétales protégées

Cambon-lès-Lavaur

28+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante
Sites de compensation

Emprise
Projet
Travaux

Flore
Nigelle de France

Zones à transplanter
Nigelle de France

Localisation des stations à prélever
Nigelle de France

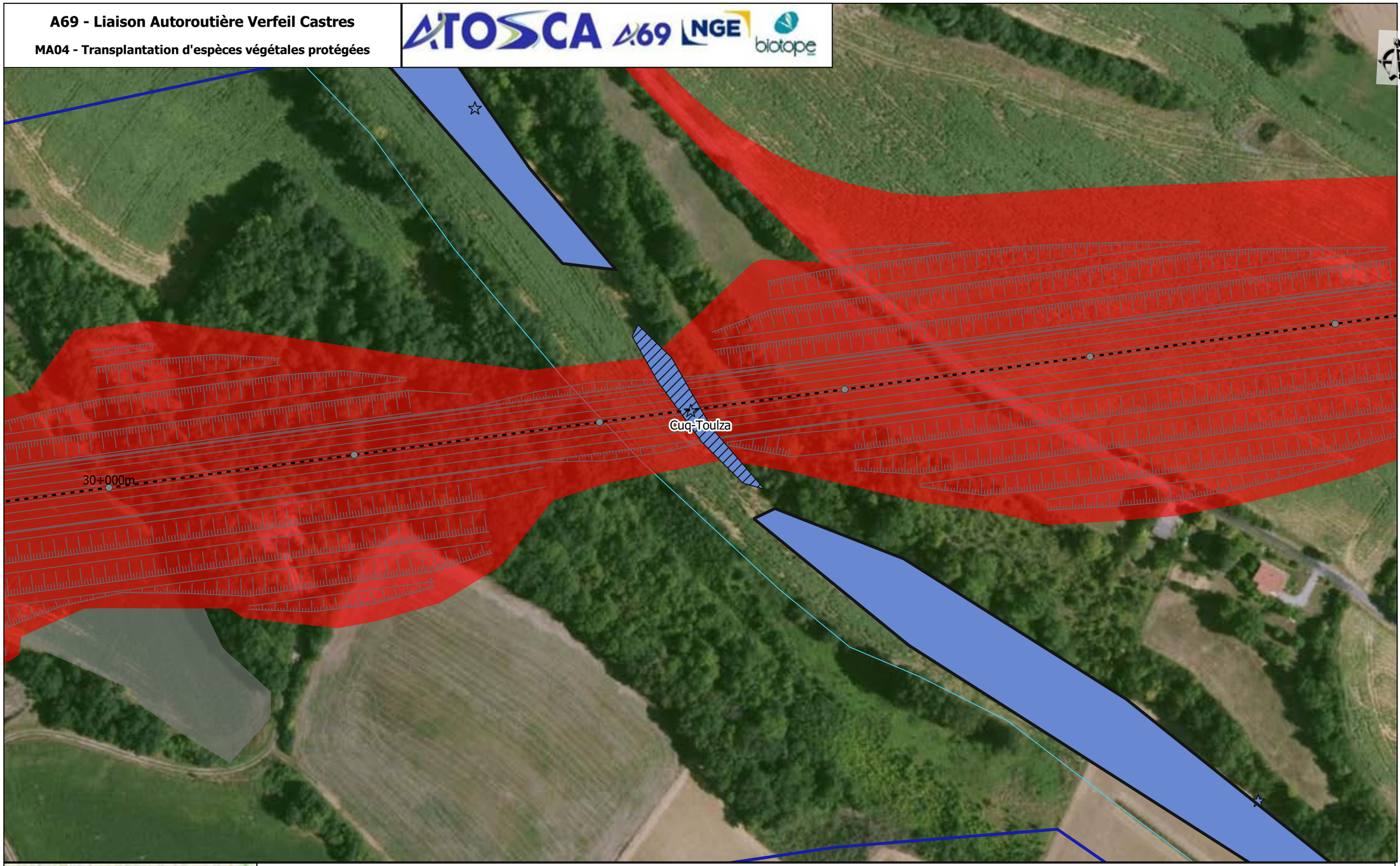
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

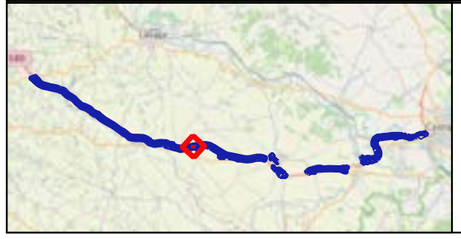
0 20 40 m
1:1 500 (A3)

Planche 1 /6
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA04 - Transplantation d'espèces végétales protégées





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante
Sites de compensation

Emprise
Projet
Travaux

Flore
Nigelle de France

Zones à transplanter
Nigelle de France

Localisation des stations à prélever
Nigelle de France

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 20 40 m
1:1 500 (A3)

Planche 2 /6
27/05/2022

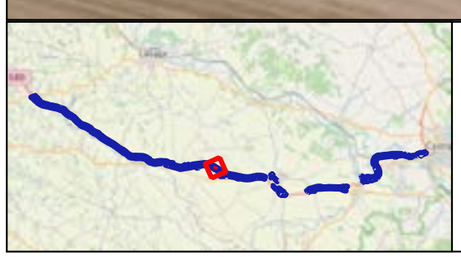
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA04 - Transplantation d'espèces végétales protégées

Lacroisille

33+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet

Limites communales
Section courante

Emprise
Projet
Travaux

Flore

Localisation des stations à prélever
Nigelle de France

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

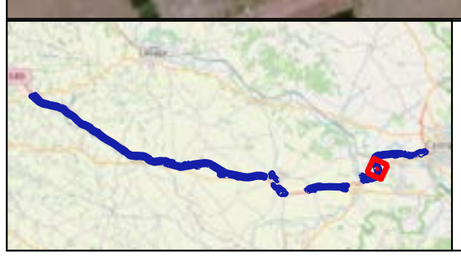
0 20 40 m
1:1 500 (A3)

Planche 3 /6
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA04 - Transplantation d'espèces végétales protégées

Saïx



Aire d'étude

Repères

Pr

Axe du projet

Limites communales

Section courante

Sites de compensation

Emprise

Projet

Travaux

Flore

Mousse fleurie

Trèfle écailleux

Zones à transplanter

Mousse fleurie

Trèfle écailleux

Localisation des stations à prélever

Mousse fleurie

Trefle ecailleux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 20 40 m

1:1 500 (A3)

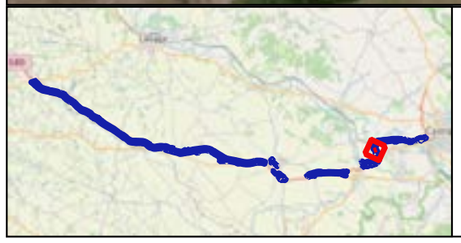
Planche 4 /6

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA04 - Transplantation d'espèces végétales protégées

Saïx



Aire d'étude

Limites communales

Repères

Pr

Section courante

Sites de compensation

Axe du projet

Emprise

Projet

Flore

Renoncule à feuilles d'ophioglosse

Zones à transplanter

Renoncule à feuilles d'ophioglosse

Localisation des stations à prélever

Renoncule à feuilles d'ophioglosse

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 20 40 m

1:1 500 (A3)

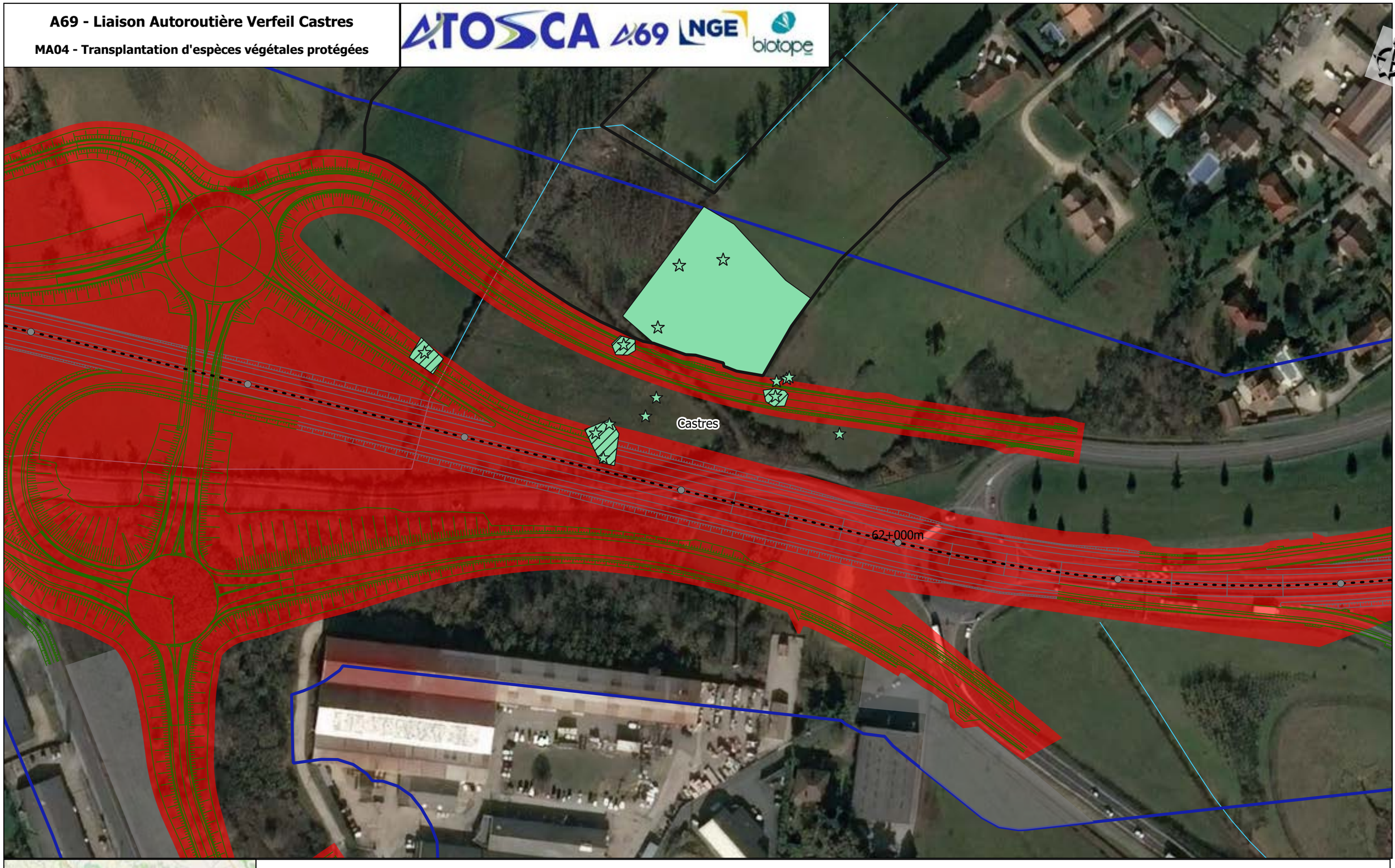
Planche 5 /6

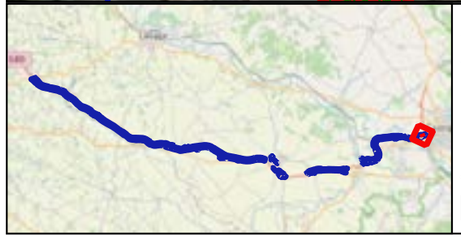
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA04 - Transplantation d'espèces végétales protégées

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique

Repères
Pr
Axe du projet
Limites communales

Section courante
Diffuseurs
Sites de compensation

Emprise
Projet
Travaux

Flore
Fritillaire pintade

Zones à transplanter
Fritillaire pintade

Localisation des stations à prélever
Fritillaire pintade

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 20 40 m
1:1 500 (A3)

Planche 6 /6
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotement, délaissés et aires de repos"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope

Verfeil

9+000m

10+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

Verfeil

11+000m

12+000m

Saint-Pierre



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

Verfeil

13+000m

Teulat

14+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

Teulat

14+000m

15+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 7 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope

Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope

Villeneuve-lès-Lavaur

23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 9 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

Maurens-Scopont

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

Le Faget



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures

Aménagement et gestion écologique des aires de repos

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 11 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

Cambon-lès-Lavaur

29+000m

30+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

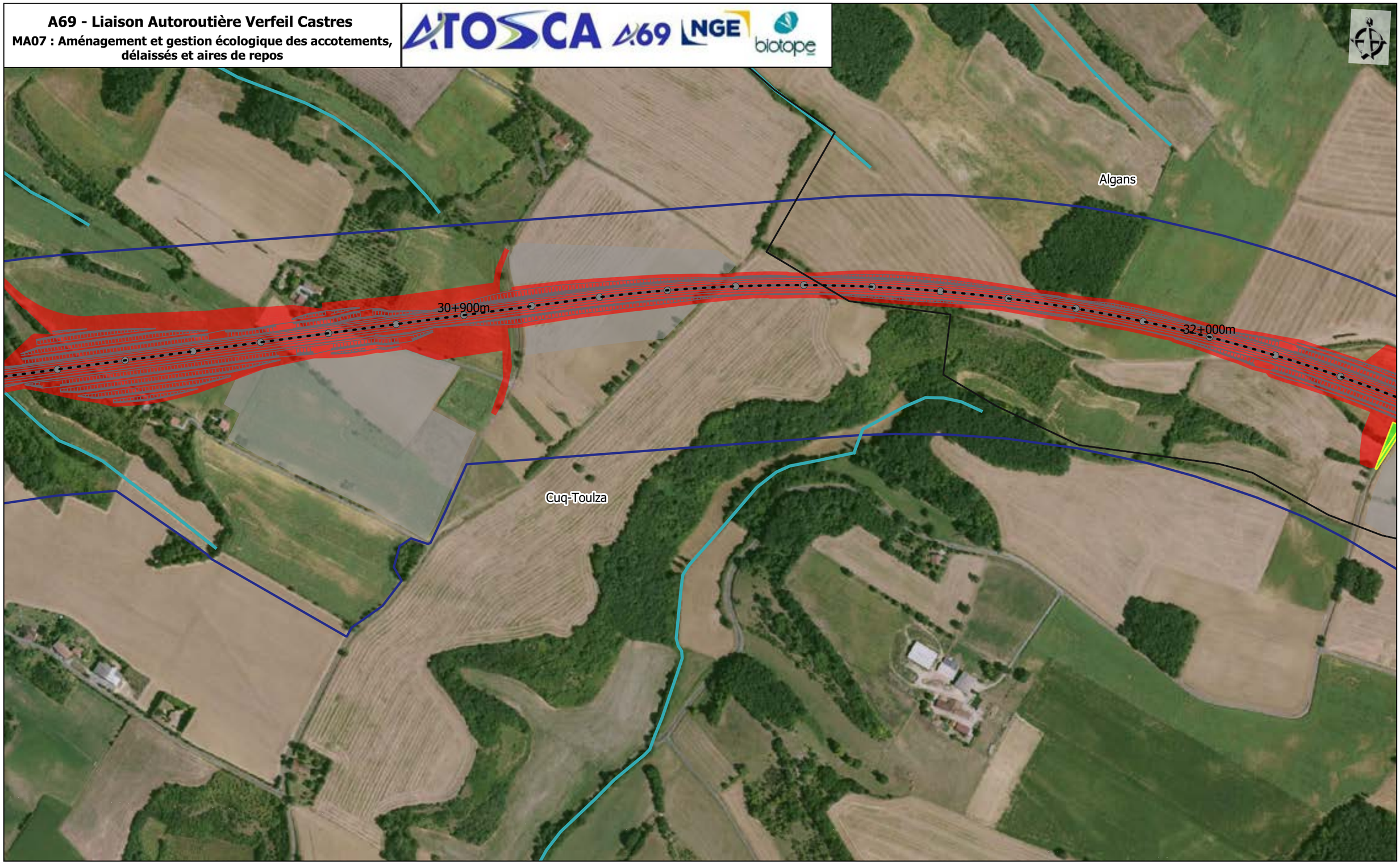
1:5 000 (A3)

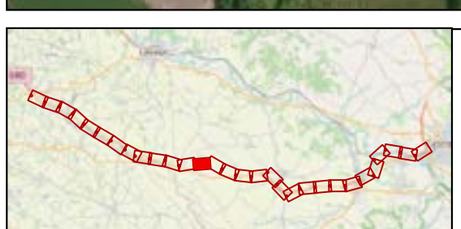
Planche 12 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

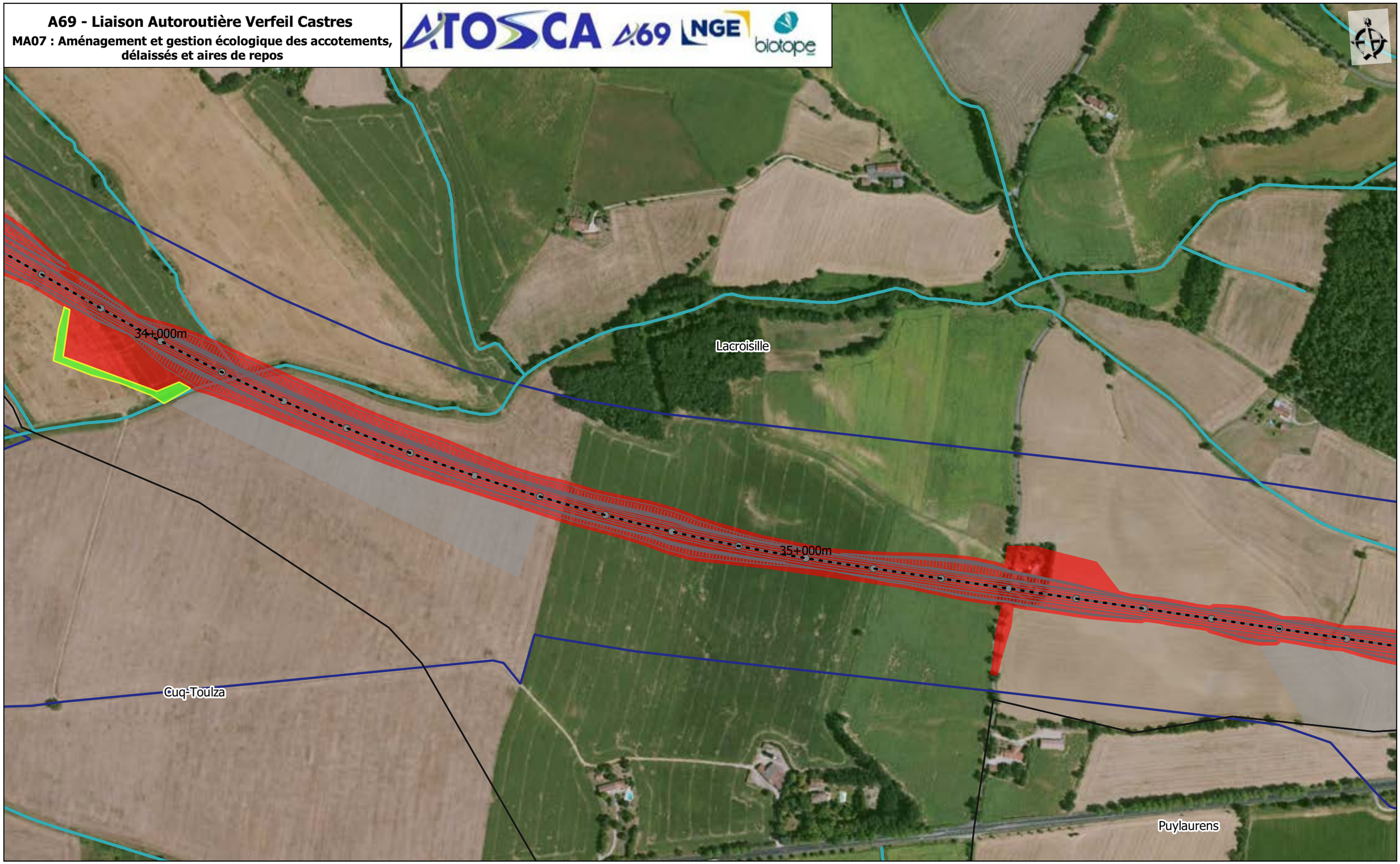
1:5 000 (A3)

Planche 14 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

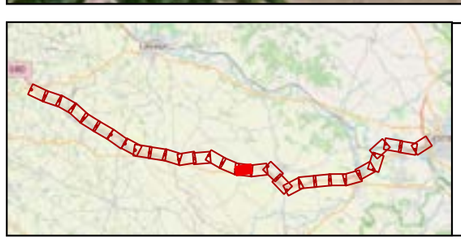
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 16 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope

38+000m

39+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope

Puylaurens

40+000m

41+000m



- Aire d'étude rapprochée
- Réseau hydrographique
- Limites communales
- Pr
- Axe du projet
- Section courante
- Diffuseurs

Emprise
- Projet
- Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 18 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

Puylaurens

41+000m

42+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

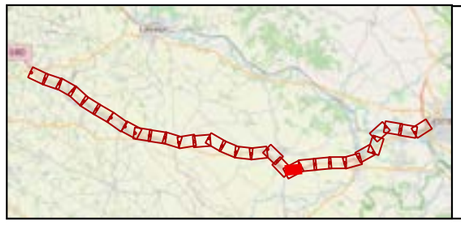
1:5 000 (A3)

Planche 19 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos





Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

45+000m

46+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

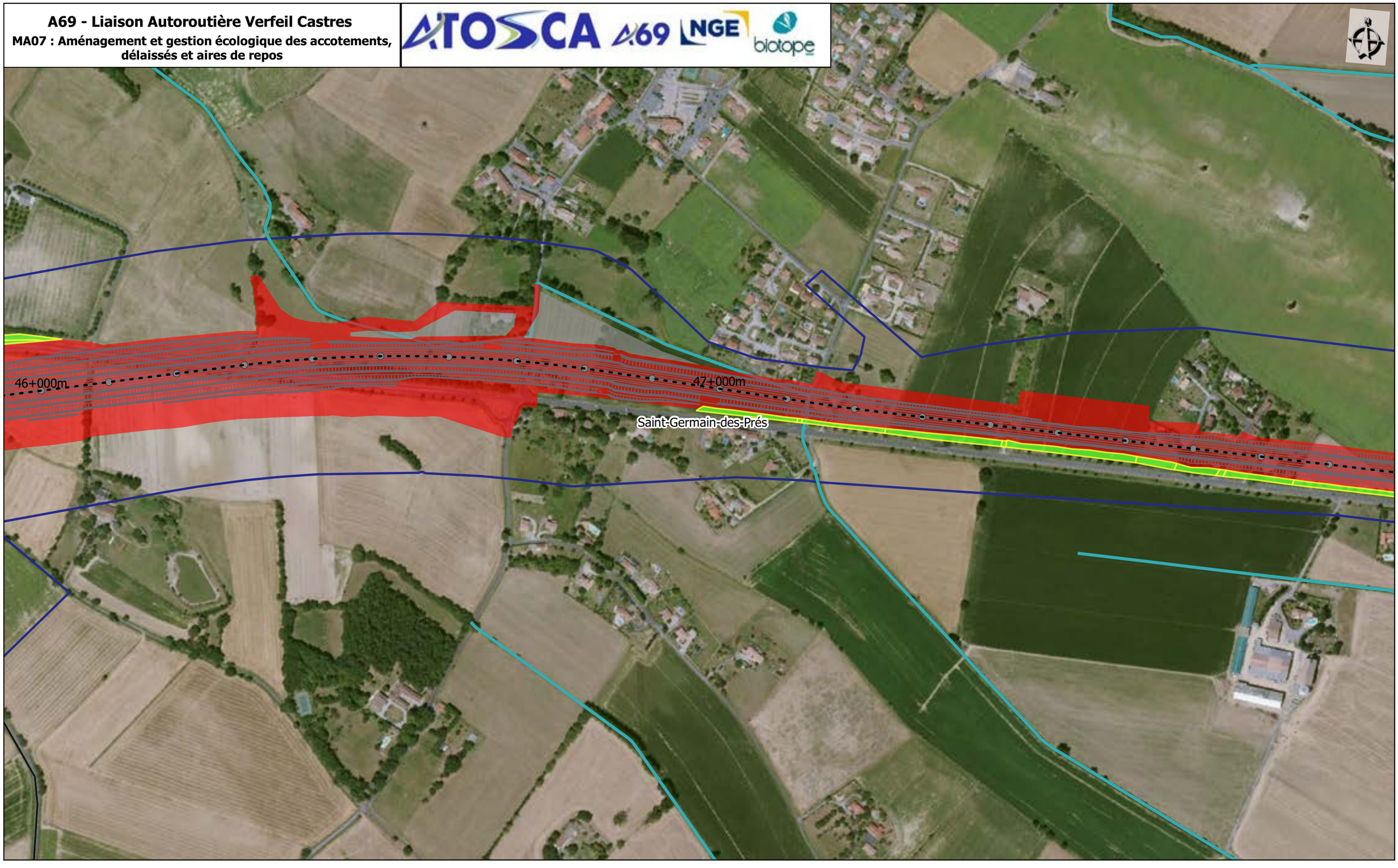
1:5 000 (A3)

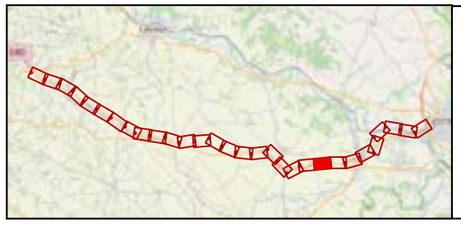
Planche 21 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

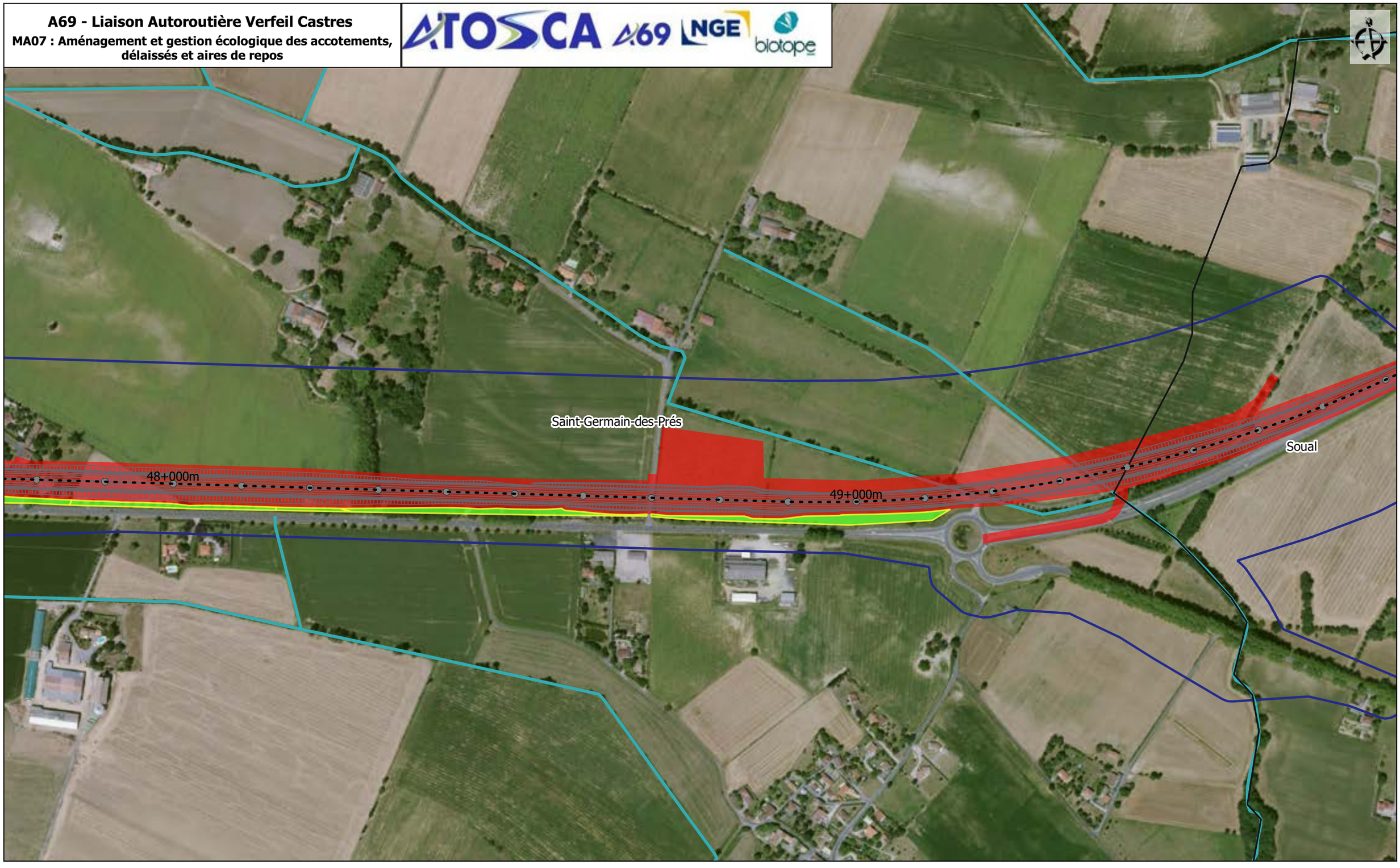
1:5 000 (A3)

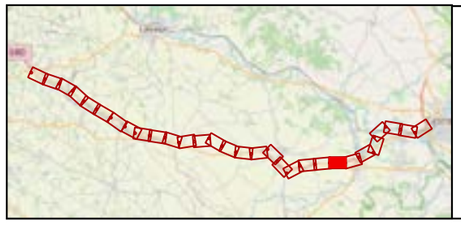
Planche 22 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope





- Aire d'étude rapprochée
- Réseau hydrographique
- Limites communales
- Pr
- Axe du projet
- Section courante
- Diffuseurs

Emprise
- Projet
- Travaux

Mesures
- Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

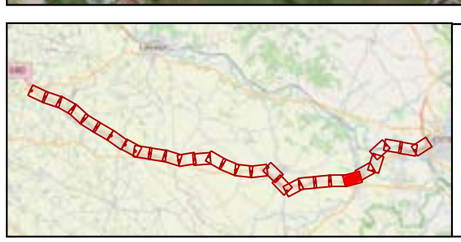
ATOSCA A.69 NGE biotope

Saint-Germain-des-Prés

50+000m

51+000m

Soual



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

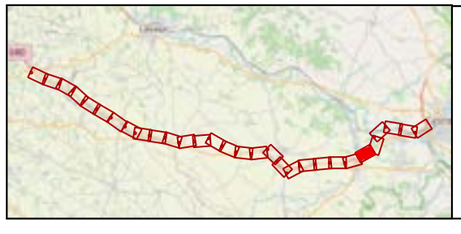
MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 25 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

54+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

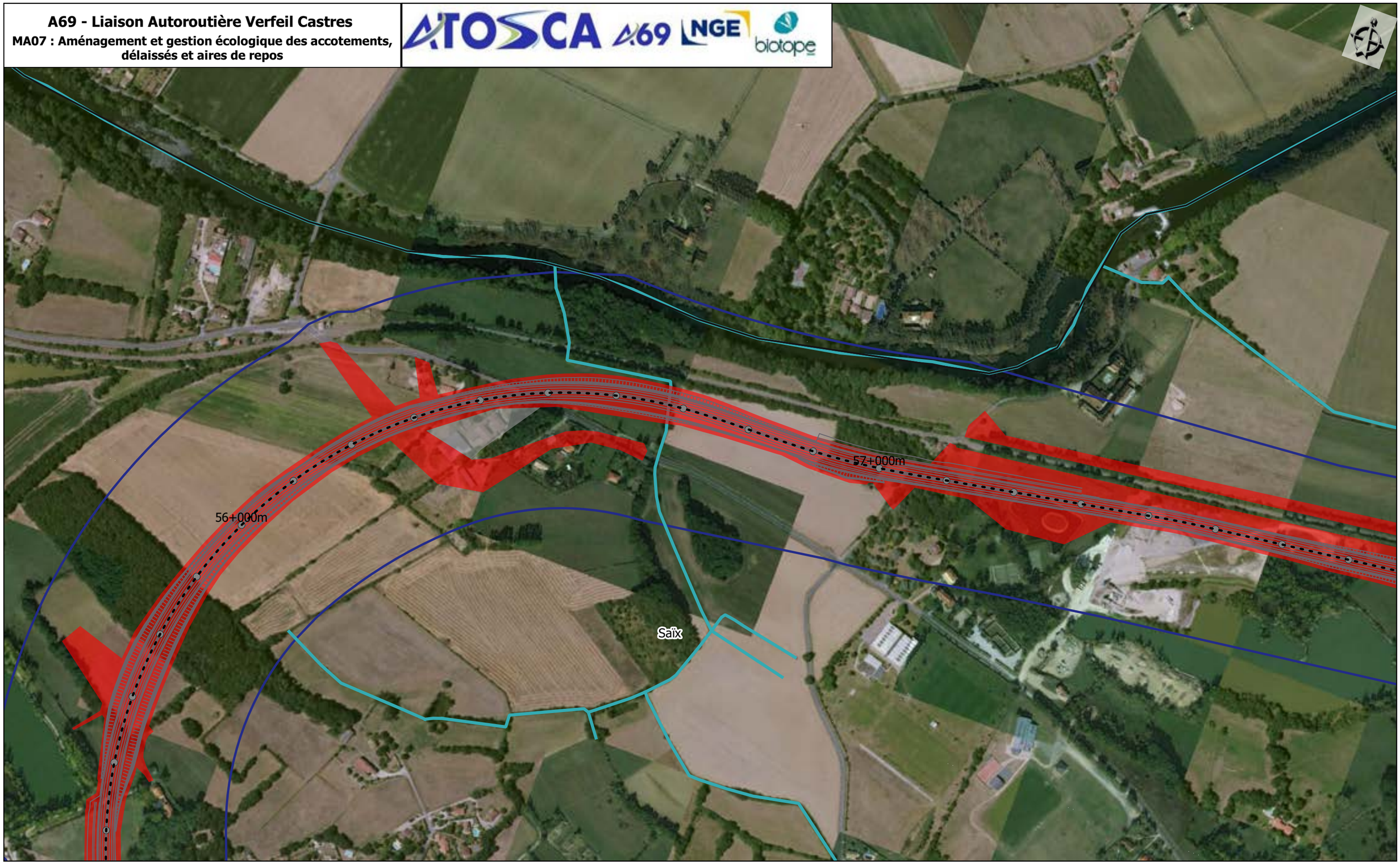
Planche 26 /30

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

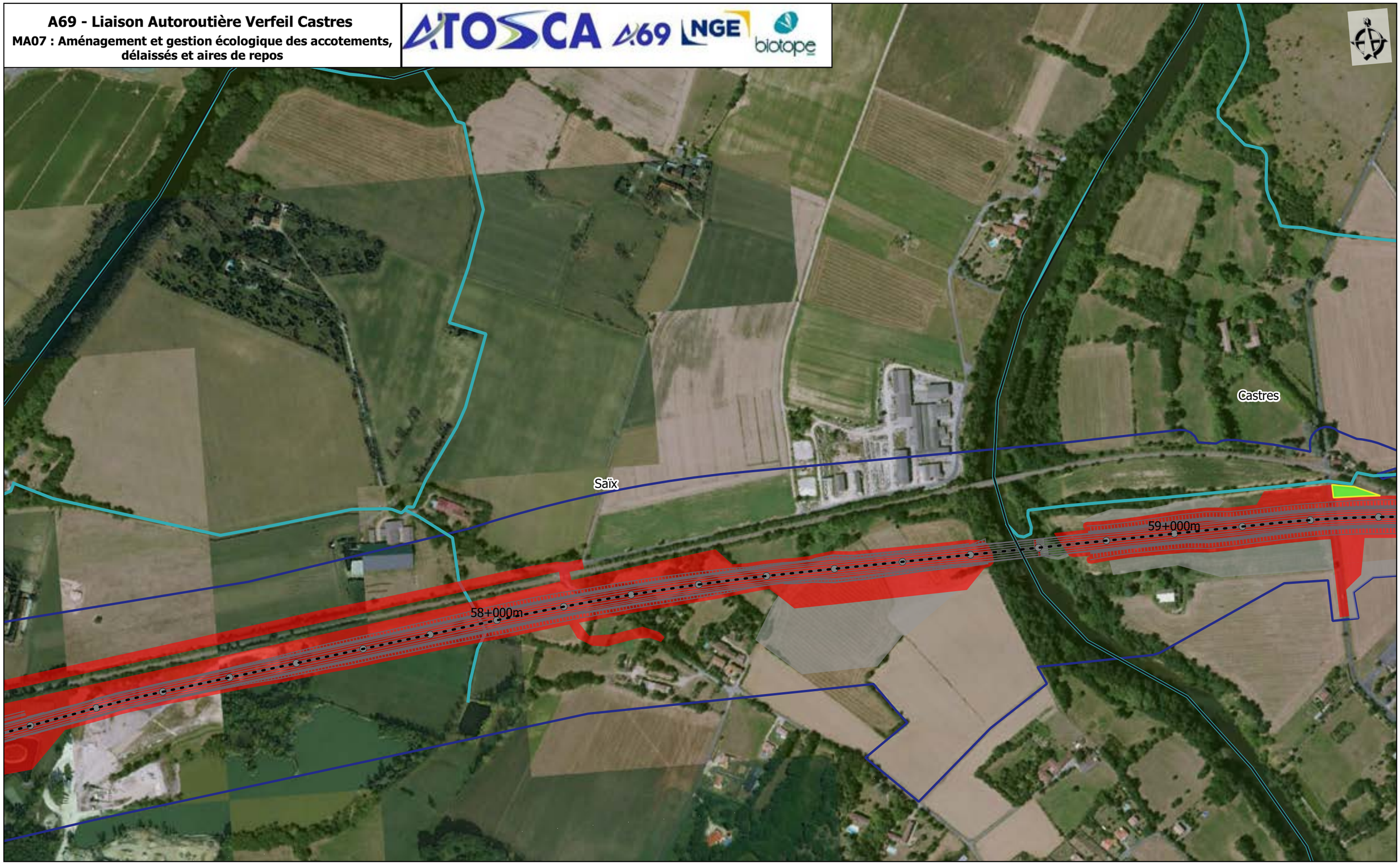
1:5 000 (A3)

Planche 27 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

ATOSCA A.69 NGE biotope





Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

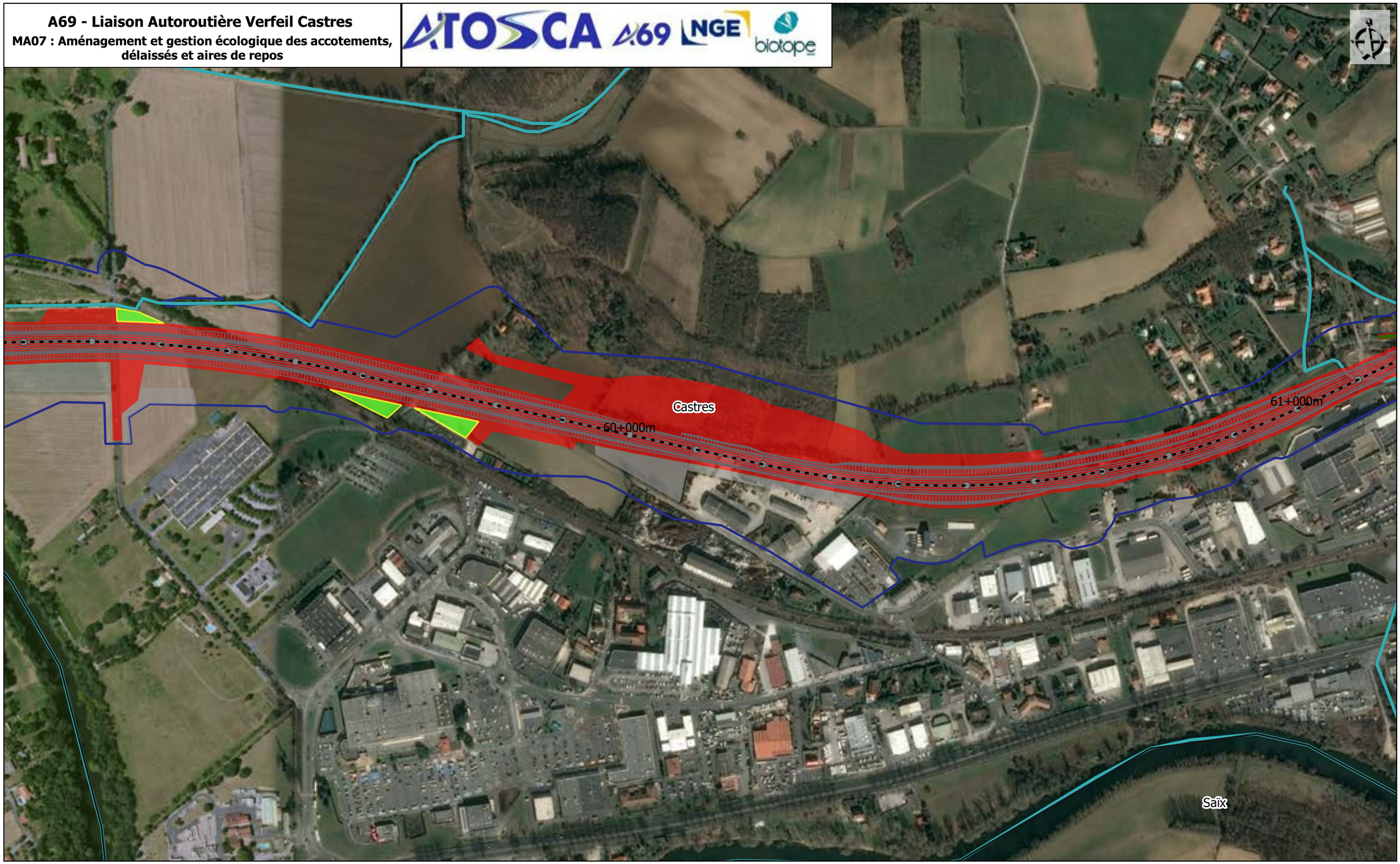
0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 28 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos





Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux

Mesures
Gestion écologique des délaissés

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29 /30
18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA07 : Aménagement et gestion écologique des accotements, délaissés et aires de repos

61+000m

Castres

62+000m



Aire d'étude rapprochée
Réseau hydrographique
Limites communales
Pr
Axe du projet
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

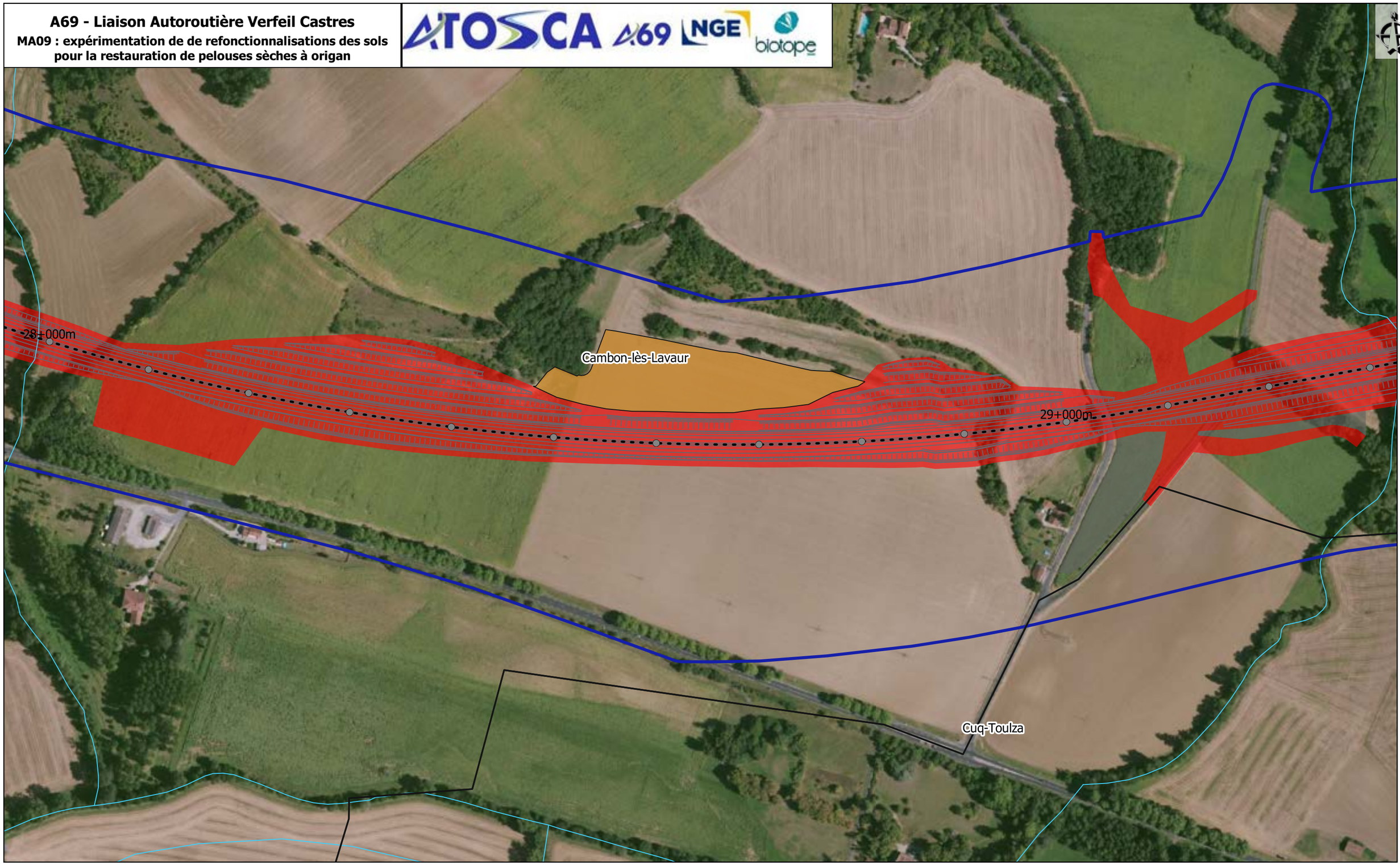
Planche 30 /30
18/05/2022

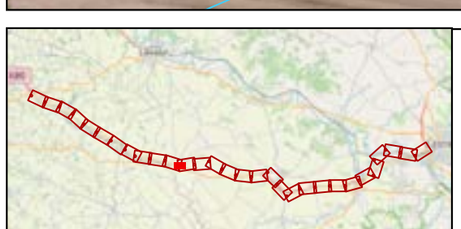
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MA09 : Expérimentation de refonctionnalisation des sols pour la restauration de pelouses à Origan"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MA09 : expérimentation de de refonctionnalisations des sols pour la restauration de pelouses sèches à origan





Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Section courante
Pr
Diffuseurs
Axe du projet
Réseau hydrographique

Emprise
Projet
Travaux

Mesure
Localisation de l'expérimentation de de refonctionnalisations des sols pour la restauration de pelouses sèches à origan

Street Map and contributors,
0 100 200 m

18/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "MS01/MS02 : Suivi de l'efficacité des MR et des stations d'espèces protégées impactées à enjeu"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Verfeil

9+000m

10+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments ponctuels
Oiseaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

Verfeil

11+000m

12+000m

Saint-Pierre



- Aire d'étude
- Réseau hydrographique
- Pr
- Axe du projet
- Limites communales
- Section courante
- Diffuseurs

Emprise
- Projet
- Travaux
- Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
- Toute faune + ZH

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

Verfeil

13+000m

Teulat

14+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Toute faune + ZH

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

Teulat

14+000m

15+000m

OH1535



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des passages faune

Suivi toute faune (hors chiroptère)

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Habitats naturels + flore

Suivi d'éléments ponctuels
Chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30

31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

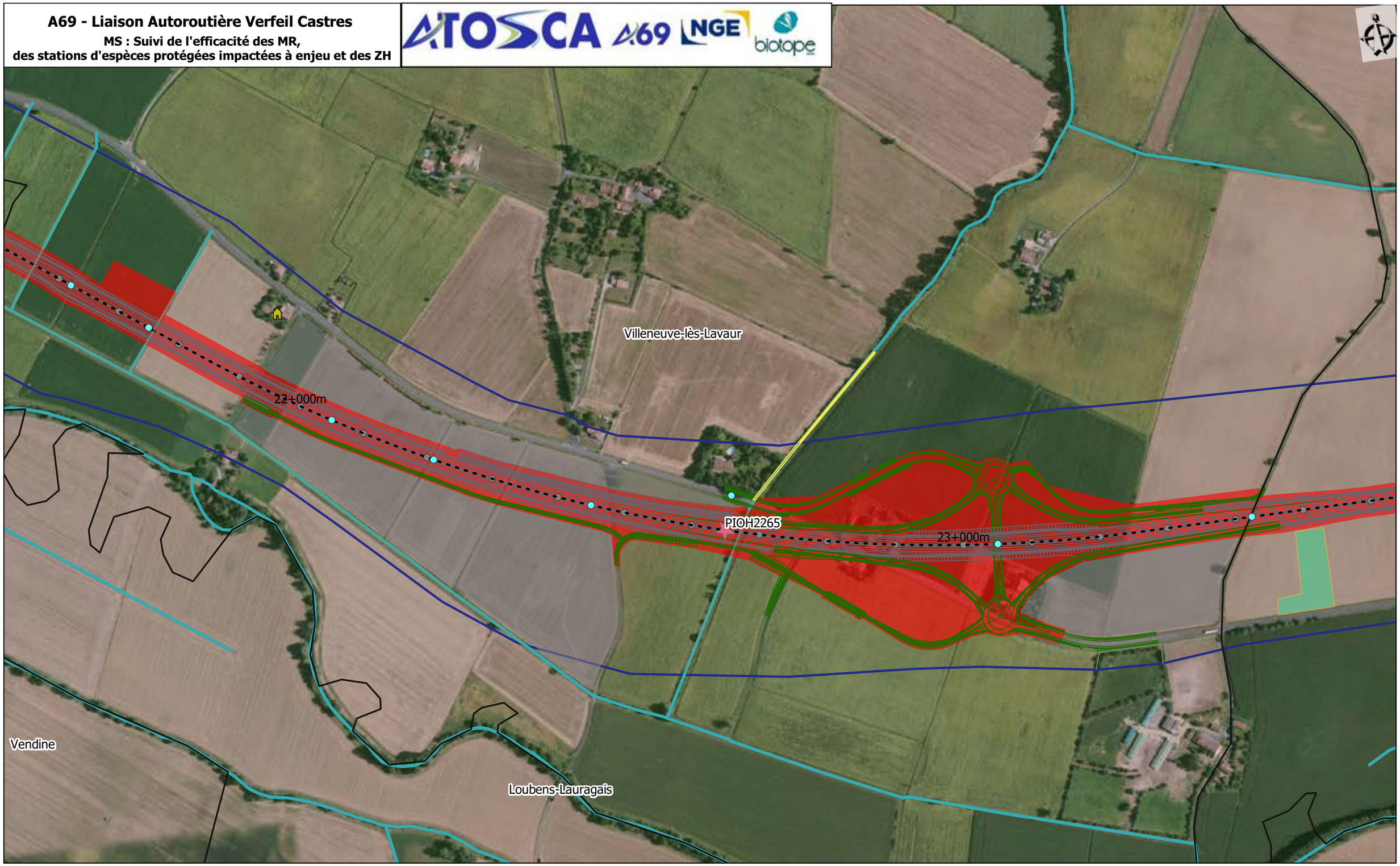
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des passages faune
Suivi toute faune (hors chiroptère)

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Zones Humides

Suivi d'éléments ponctuels
Chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

Villeneuve-lès-Lavaur

23+000m

24+000m

Maurens-Scopont

25+000m

Loubens-Lauragais



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Zones Humides

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 9 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

Maurens-Scopont

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

Le Faget



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Toute faune + ZH

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Toute faune + Azuré du serpolet

Zones Humides

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 11 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

Cambon-lès-Lavaur

Cuq-Toulza

29+000m

30+000m

OH2935



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des passages faune

Suivi chiroptères + toute faune

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques

Toute faune
Toute faune + Azuré du serpolet
Zones Humides

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 12 /30

31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Algans

30+900m

32+000m

PS3215

Cuq-Toulza



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des passages faune
Suivi toute faune (hors chiroptère)

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Toute faune
Toute faune + Azuré du serpolet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

Algans

Lacroisille

PS3215

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des passages faune
Suivi toute faune (hors chiroptère)

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu
Suivi d'éléments surfaciques
Toute faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 14 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

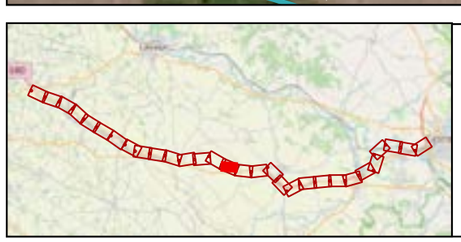
34+000m

35+000m

Lacroisille

Cuq-Toulza

Puylaurens



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Toute faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

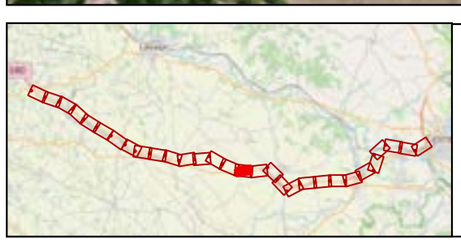
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



- Aire d'étude
- Réseau hydrographique
- Pr
- Axe du projet
- Limites communales
- Section courante
- Diffuseurs

Emprise
- Projet
- Travaux
- Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
- Pelouse sèche à azuré
- Toute faune + ZH
- Zones Humides

Suivi d'éléments ponctuels
- Chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

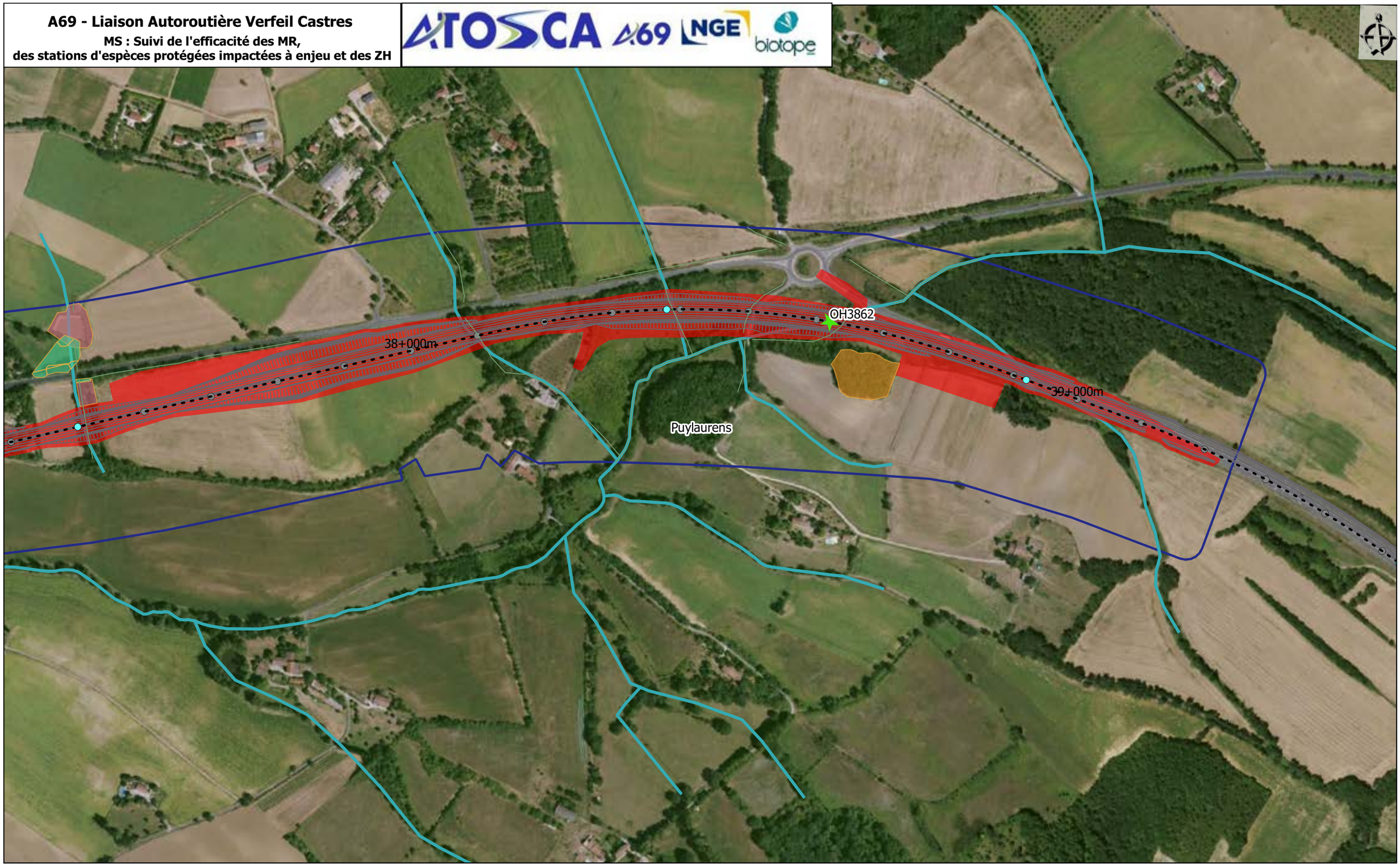
1:5 000 (A3)

Planche 16 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des passages faune
Suivi chiroptères + toute faune

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu
Suivi d'éléments surfaciques
Toute faune
Toute faune + ZH
Zones Humides

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 17 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

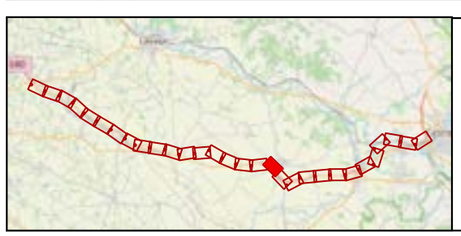
MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Puylaurens

40+000m

41+000m



- Aire d'étude
- Réseau hydrographique
- Pr
- Axe du projet
- Limites communales
- Section courante
- Diffuseurs

Emprise
- Projet
- Travaux
- Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
- Toute faune
- Toute faune + ZH
- Zones Humides

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 18 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

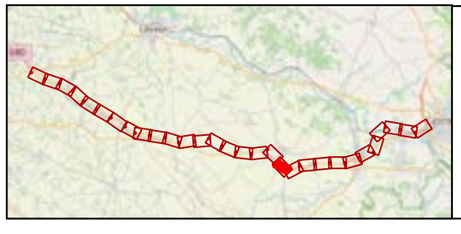
MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Puylaurens

41+000m

42+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

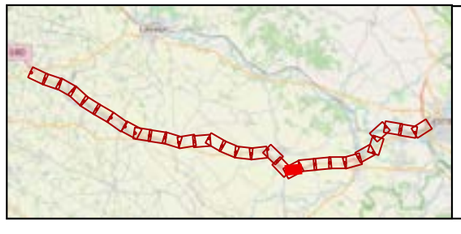
Planche 19 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

45+000m

46+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 21 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

46+000m

47+000m

Saint-Germain-des-Prés



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Habitats naturels + flore + ZH

Suivi d'éléments ponctuels
Chiroptères

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 22 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Saint-Germain-des-Prés

48+000m

49+000m

OH4938

Soual



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des passages faune
Suivi chiroptères + toute faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 23 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

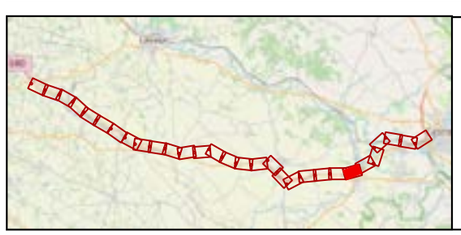
ATOSCA A69 NGE biotope

Saint-Germain-des-Prés

50+000m

51+000m

Soual



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24 /30

31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

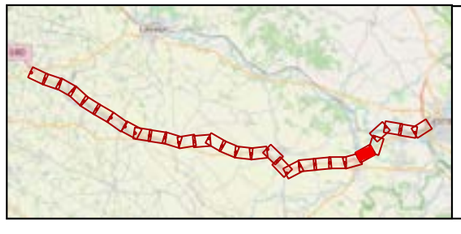
Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

OH5330

Soual



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des passages faune
Suivi chiroptères + toute faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 25 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR, des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

OH5330

54+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des passages faune

Suivi chiroptères + toute faune

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Habitats naturels + flore
Toute faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

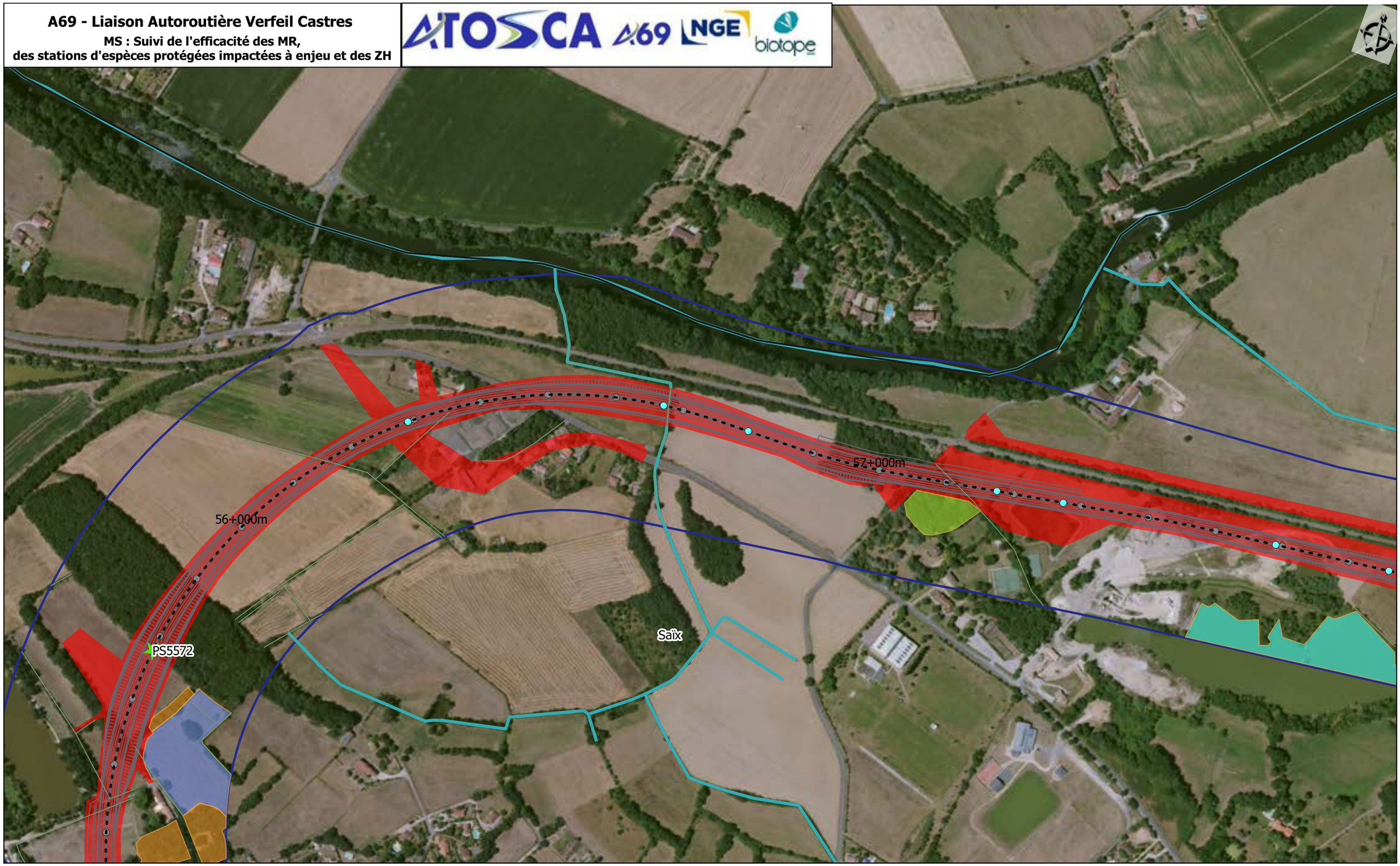
1:5 000 (A3)

Planche 26 /30

31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Amphibiens
Habitats naturels + flore
Toute faune
Toute faune + Gobemouche gris

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 27 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope

Saïx

Castres

58+000m

59+000m



Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs
Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Amphibiens
Toute faune
Toute faune + Loutre d'Europe

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 28 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

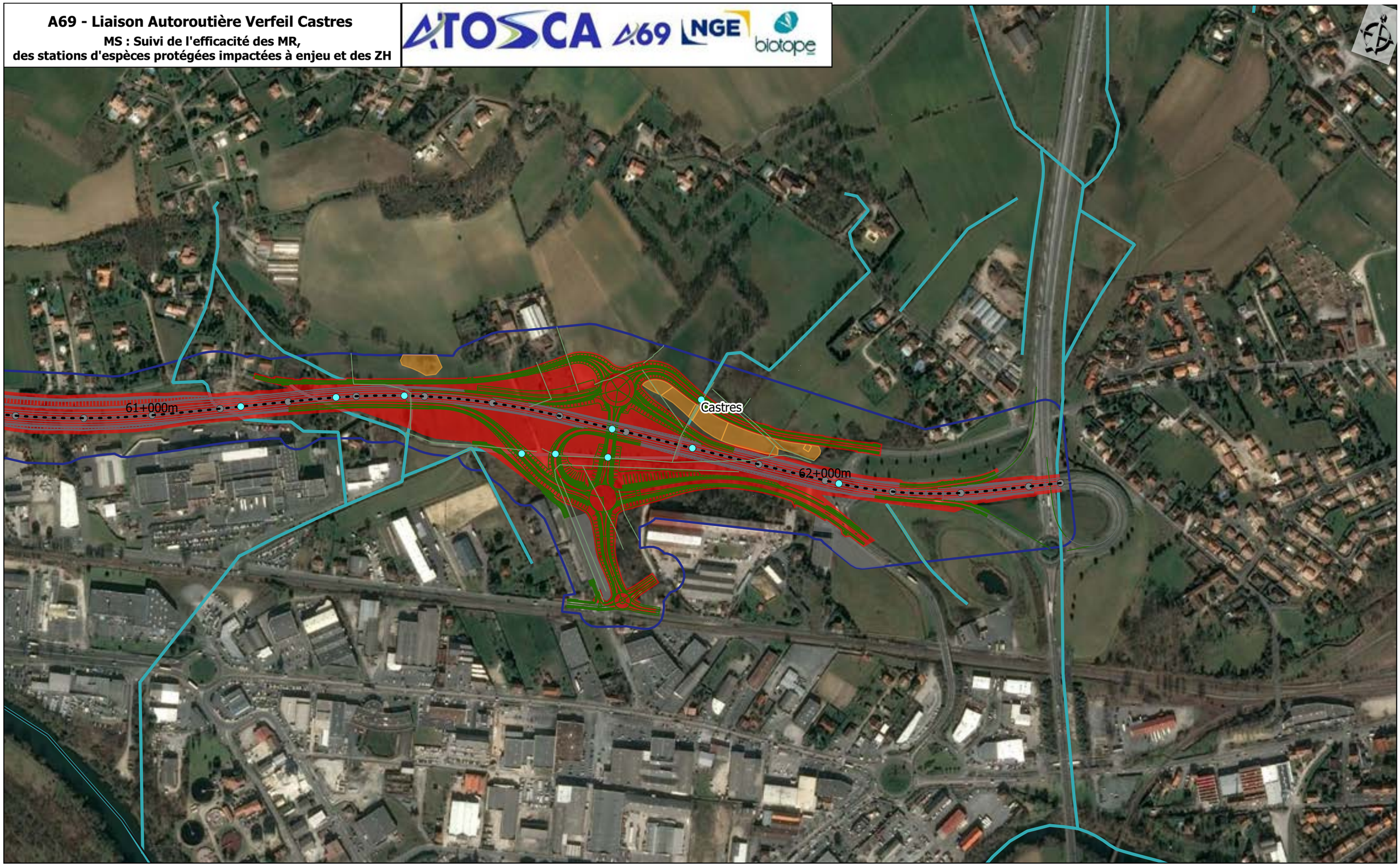
1:5 000 (A3)

Planche 29 /30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

MS : Suivi de l'efficacité des MR,
des stations d'espèces protégées impactées à enjeu et des ZH

ATOSCA A69 NGE biotope





Aire d'étude
Réseau hydrographique
Pr
Axe du projet
Limites communales
Section courante
Diffuseurs

Emprise
Projet
Travaux
Ouvrages

Suivi des stations d'espèces protégées et zh impactées à enjeu

Suivi d'éléments surfaciques
Toute faune

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 30 /30
31/05/2022