

# 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 1 - État initial



ATOSCA A69

**Maître d'Ouvrage**

**Constructeur**

**Maître d'Œuvre**

# Liaison Autoroutière Verfeil - Castres - 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

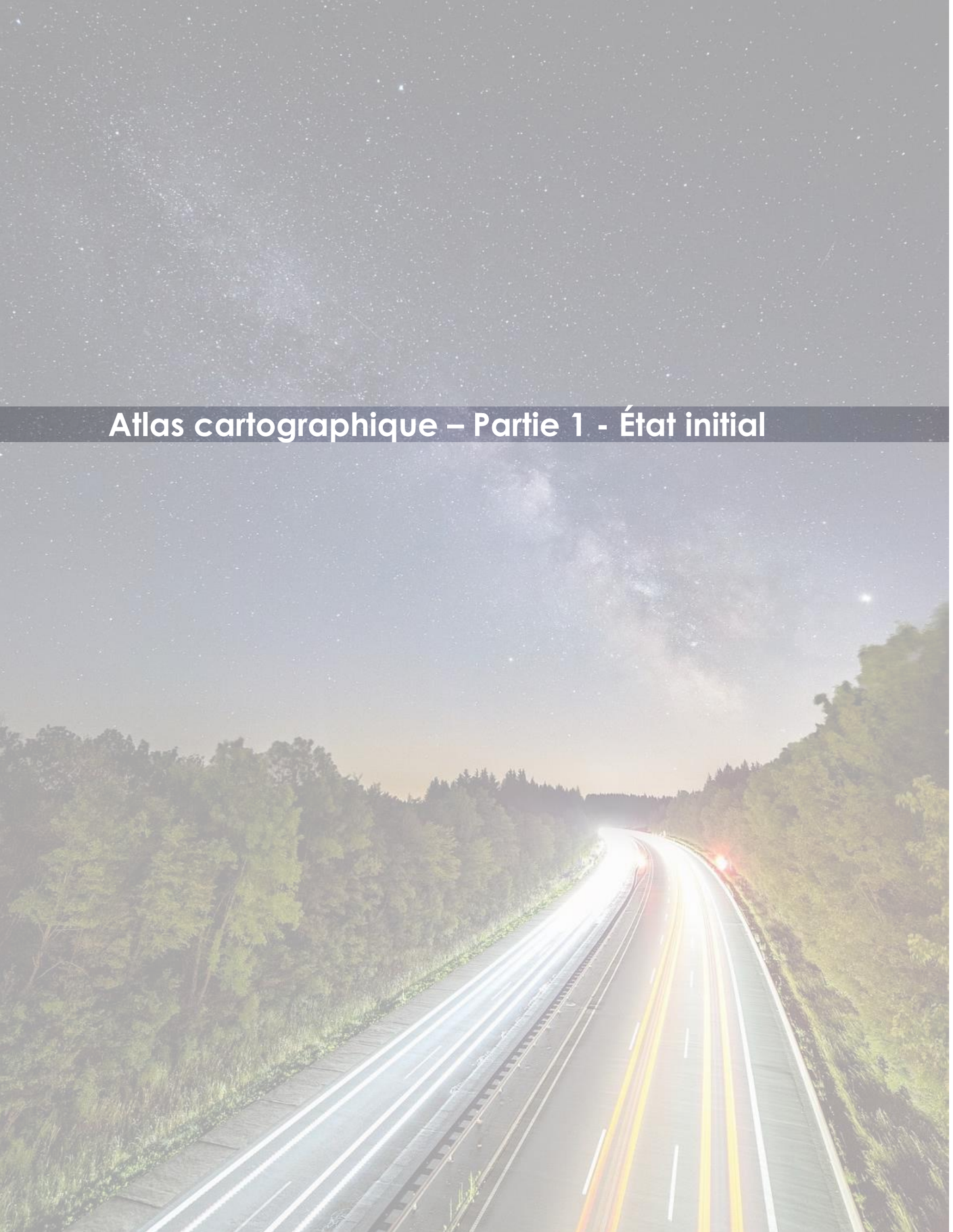
Pièce F3 - Atlas cartographique

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 1 - État initial

LOCALISATION DU PROJET

ZONAGES REGLEMENTAIRES DU PATRIMOINE NATUREL

ZONAGES D'INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

HABITATS NATURELS

ESPECES VEGETALES PATRIMONIALES ET/OU PROTEGEES

INSECTES PATRIMONIAUX ET/OU PROTEGES - BRANCHIOPODES

POISSONS

AMPHIBIENS

REPTILES

OISEAUX PATRIMONIAUX ET/OU PROTEGES

MAMMIFERES PATRIMONIAUX ET/OU PROTEGES

CHIROPTERES

CONTINUITES ECOLOGIQUES : ELEMENTS DE LA TRAME VERTE ET BLEUE

CONTINUITES ECOLOGIQUES : TRAME VERTE ET BLEUE LOCALE

SYNTHESE DES ENJEUX ECOLOGIQUES

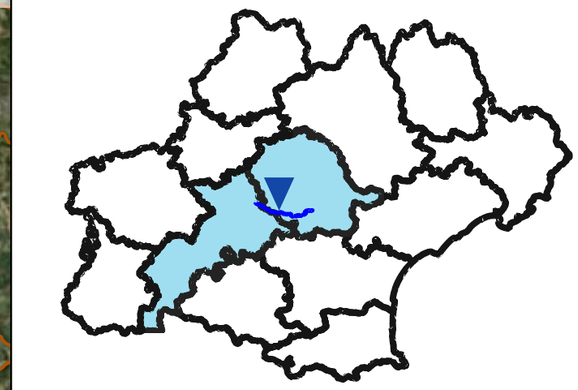
ATOSCA A69

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Localisation du projet"*

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Localisation du Projet**



**Echelle régionale - Occitanie**

Saint-Jean-Lherm
Bonrepos-Riquet
Verfeil
Saint-Marcel-Paulel
Lavalette
Belcastel
Teulat
Viviers-lès-Lavaur
Bannières
Veilhes
Roquevidal
Gauré
Magrin
Prades
Bertre
Bourg-Saint-Bernard
Algans
Maurens-Scopont
Francarville
Lacroisille
Puylaurens
Lanta
Prunet
Le Faget
Cuq-Toulza
Saint-Germain-des-Prés
Mascarville
La Salvetat-Lauragais
Péchaudier
Soual
Mouzens
Aguts
Lescout
Poudis
Blan
Lempaut
Verdalle
Saint-Avit
Palleville
Carbes
Fréjeville
Castres
Sémalens
Saïx
Lagarrigue
Navès

**Aires d'études**

- Aire d'étude
- Aire d'étude éloignée

- Limite des secteurs écologiques d'étude
- Limites communales
- Limites départementales

Sources : IGN, Open Street map, Bing satellite, Biotope

0 50 100 km

13/12/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Localisation du projet**

Plaine du Girou

Coteaux secs de Cambon à Puylaurens

Rive gauche du Sor et plaine castraise

**Aires d'études**

Aire d'étude

Aire d'étude éloignée

Limite des secteurs écologiques d'étude

Sources : Open Street map, Biotope

0 50 100 km

13/12/2021

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

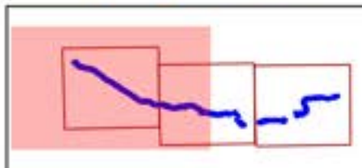
## *Atlas cartographique "Zonages règlementaires du patrimoine naturel "*

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Zonages règlementaires du patrimoine naturel**

ATOSCA A69 NGE biotope





Aires d'étude
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude éloignée

Zonages nature réglementaires
- Arrêté de protection de biotope (APB)

Natura 2000
- Directive Habitats - SIC

Zonages paysage réglementaires
- Sites inscrits
- Sites classés

Sources : DREAL Occitanie, IGN, Bing satellite, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

m

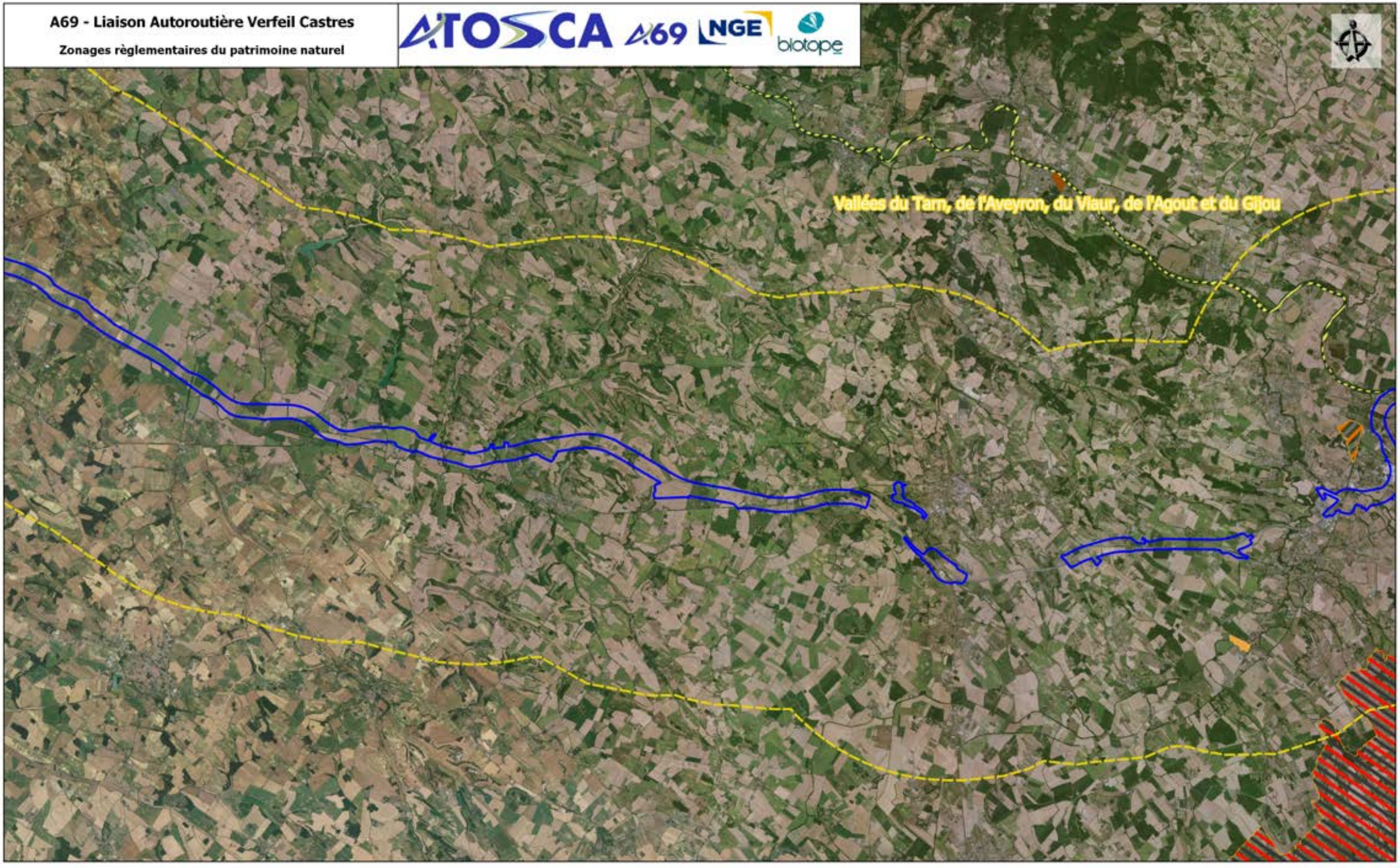
Planche 1 /3

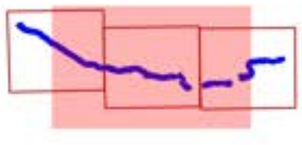
10/12/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Zonages règlementaires du patrimoine naturel**

ATOSCA A69 NGE biotope



Aires d'étude
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude éloignée

Zonages nature réglementaires
- Réserves Naturelles Régionales
- Parcs Naturels Régionaux

Natura 2000
- Directive Habitats - SIC

Zonages paysage réglementaires
- Sites inscrits
- Sites classés

Sources : DREAL Occitanie, IGN, Bing satellite, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

Planche 2 /3
10/12/2021

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

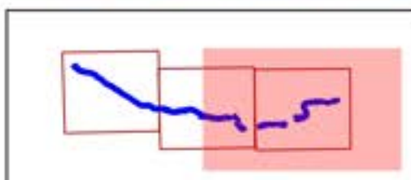
Zonages règlementaires du patrimoine naturel

ATOSCA A69 NGE biotope

Vallées du Tarn, de l'Aveyron, du Viaur, de l'Agout et du Gijou

Basse vallée du Lignon

Causse du Causseres et Labruguière



Aires d'étude
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude éloignée

Zonages nature réglementaires
- Réserves Naturelles Régionales
- Parcs Naturels Régionaux

Natura 2000
- Directive Habitats - SIC

Zonages paysage réglementaires
- Sites inscrits
- Sites classés

Sources : DREAL Occitanie, IGN, Bing satellite, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

m

Planche 3 /3

10/12/2021

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Zonages d'inventaire du patrimoine naturel "*

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## Zonages d'inventaire du patrimoine naturel

ATOSCA A69 NGE biotope

ZNIEFF I : Bois de Preissac

ZNIEFF I : Marais de Beaupuy et prairies humides de la Sausse

ZNIEFF I : Bois et ruisseau du Grand Port de Mer

ZNIEFF I : Prairies de l'aérodrome de Toulouse-Lasbordes

ZNIEFF I : Prairies humides des bords de la Saune

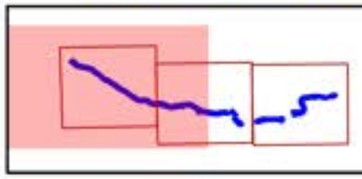
ZNIEFF I : Prairies à Jacinthe de Rome de la Ferme cinquante

ZNIEFF I : Bords du Canal du Midi de Castanet-Tolosan à Ayguesvives

ZNIEFF II : Rivières Agoût et Tarn de Burlats à Buzet-sur-Tarn

ZNIEFF I : La Vendinelle, le Girou et prairies annexes

ZNIEFF II : Ensemble de coteaux du Lauragais



Aires études
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude éloignée

Zonages d'inventaire : ZNIEFF et ZICO
- ZNIEFF de type 2
- ZNIEFF de type 1

Sources : DREAL Occitanie, IGN, Bing satellite, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

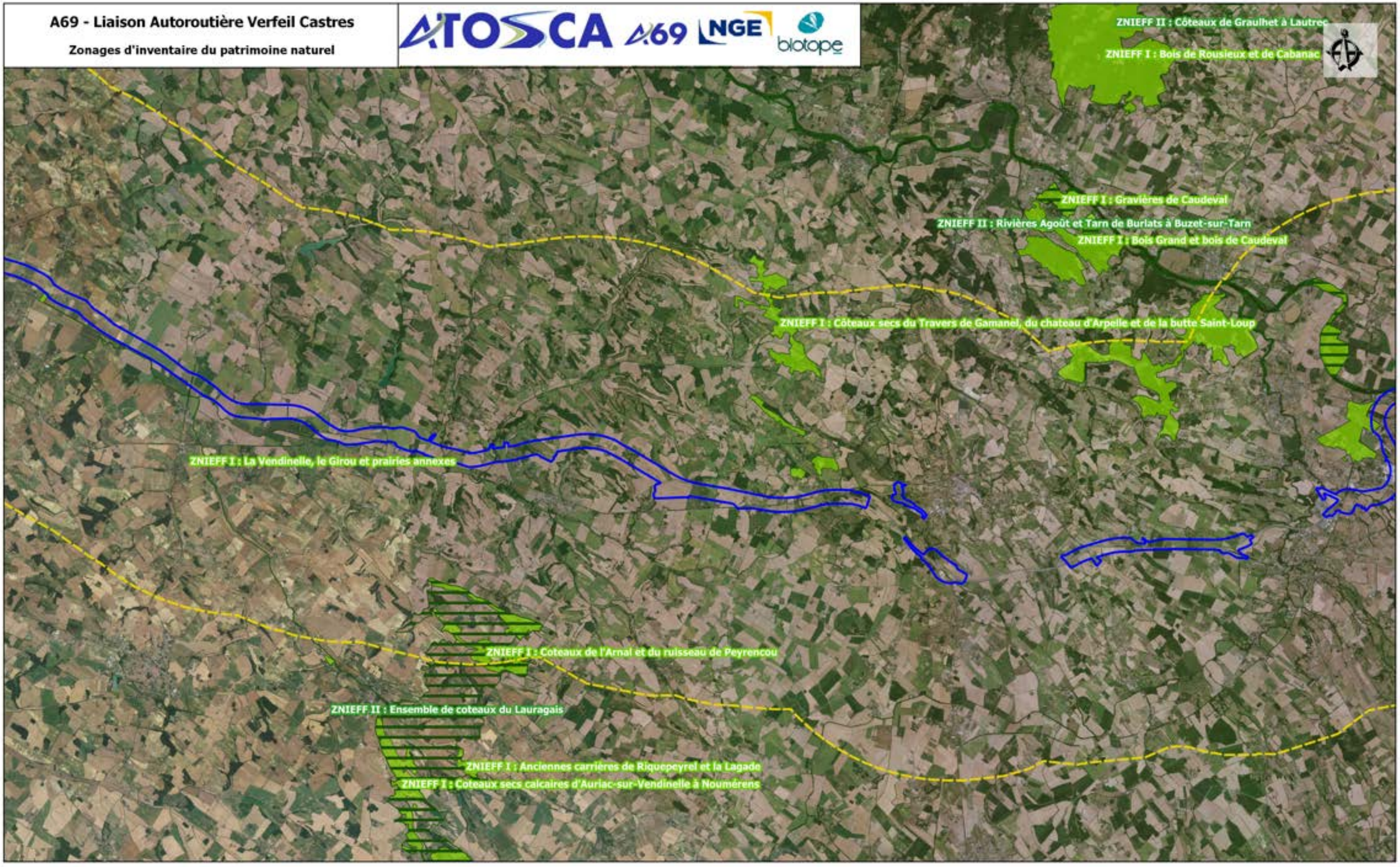
Planche 1 /3

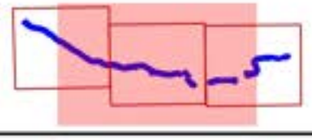
01/10/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Zonages d'inventaire du patrimoine naturel**

ATOSCA A69 NGE biotope



Aires études
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude éloignée

Zonages d'inventaire : ZNIEFF et ZICO
- ZNIEFF de type 2
- ZNIEFF de type 1

Sources : DREAL Occitanie, IGN, Bing satellite, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

Planche 2 /3

01/10/2021

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## Zonages d'inventaire du patrimoine naturel

ZNIEFF I : Gravières de Caudeval

ZNIEFF I : Bois Grand et bois de Caudeval

ZNIEFF II : Rivières Agoût et Tarn de Burlats à Buzet-sur-Tarn

ZNIEFF I : Côteaux secs du Travers de Gamanel, du chateau d'Arpeile et de la butte Saint-Loup

ZNIEFF I : Gravières de la Ginestière et bords de l'Agoût

ZNIEFF I : Bois et côteaux de Sémalens et butte de Laudrandié

ZNIEFF I : Prairies humides de Baisse

ZNIEFF I : Gravières de Cambounet-sur-le-Sor

ZNIEFF I : Bois de Gaix

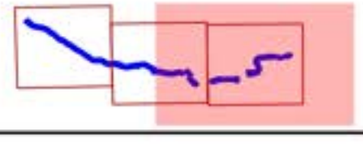
ZNIEFF I : Étang de Troupiac ou d'En Bedel

ZNIEFF I : Forêt de Montaud

ZNIEFF II : Montagne Noire (versant Nord)

ZNIEFF I : Forêts d'Hautaniboul, de Cayroulet et du Pas du Sant

ZNIEFF I : Vallée de Baylou et Désert de Saint-Ferréol



Aires études

- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude éloignée

Zonages d'inventaire : ZNIEFF et ZICO

- ZNIEFF de type 2
- ZNIEFF de type 1

Sources : DREAL Occitanie, IGN, Bing satellite, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

Planche 3 /3

01/10/2021

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Habitats naturels"*

# Légende

## Aires d'étude

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

## Habitats ponctuels

- 22.1-Depression humide forestiere
- 22.1-Eaux douces
- 22.1-Mare temporaire sous plantantions
- 22.1-Ornières sur chemin
- 22.421-Groupements de grands potamots

## Habitats linéaires

- 22.411 - Courvertures de Lemnacees
- 24.1 - Lits des rivieres
- 24.1 x 53.4b - Lits des rivieres x Cressonnieres du bord des eaux
- 24.1 x 84.1 - Lits des rivieres x Alignements d'arbres
- 53.13 - Typhaies
- 53.213 - Caricaies a Carex riparia
- 53.4b - Cressonnieres du bord des eaux
- 84.1 - Alignements d'arbres
- 84.2 - Haies
- 89.22 - Fosses et petits canaux
- 89.22 x 84.1 - Fosses et petits canaux x alignements d'arbres
- 89.22 x 84.2 - Fosses et petits canaux x haies

## Habitats surfaciques

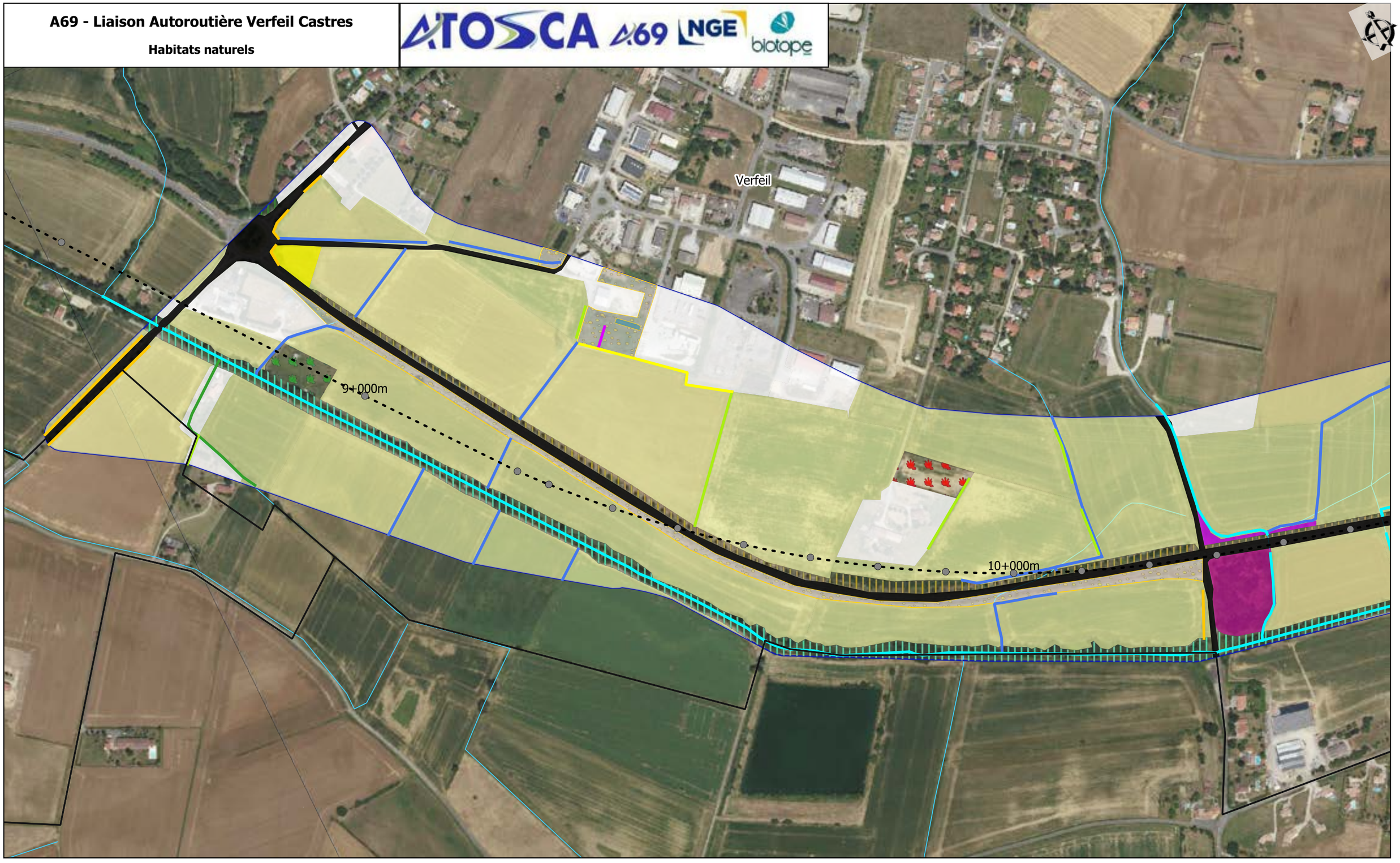
### ACT_HabNat_2021_Po_V13

- - - Chemins
- - - Reseaux routiers
- 22.1 - Eaux douces
- 22.1x53.13 - Eaux douces x Typhaies
- 22.4311 - Tapis de nenuphars
- 24.44 - Vegetation des rivieres eutrophes
- 24.52 - Groupements euro-siberiens annuels des vases fluviatiles
- 31.81 - Fourres arbustifs
- 31.812 - Fruticees a prunelliers et troenes
- 31.831 - Ronciers
- 34.322 - Pelouses semi-arides medio-europeennes a Bromus erectus
- 34.322x87.1 - Pelouses semi-arides medio-europeennes a Bromus erectus x Terrains en friche
- 34.323 - Pelouses semi-arides medio-europeennes dominees par Brachypodium
- 34.32x31.812 - Pelouses calcaires semi-arides et facies d'embuissonnement
- 34.32x87.2 - Pelouses calcaires semi-arides x Zones ruderales
- 34.332F - Pelouses calcaires subatlantiques tres seches
- 37.21 - Prairies de fauche mesohygrophiles
- 37.21c - Prairies humides atlantiques et subatlantiques basophiles
- 37.21x37.24 - Prairies de fauche mesohygrophiles x Prairies paturees mesohygrophiles
- 37.24 - Prairies paturees mesohygrophiles
- 37.72 - Franges des bords boises ombrages
- 38.11 - Prairies paturees mesophiles
- 38.21a - Prairies de fauche mesophiles mesotrophes
- 38.21ax34.322 - Prairies de fauche mesophiles mesotrophes x Pelouses semi-arides medio-europeennes a Bromus erectus
- 38.21b - Prairies de fauche mesophiles eutrophes
- 38.21x87.1 - Prairies de fauche mesophiles ruderales
- 41.22 - Frenaies-chenaies et chenaies-charmaies aquitaniennes
- 41.22x22.1 - Frenaies-chenaies et chenaies-charmaies aquitaniennes x Mares
- 41.22x83.324 - Frenaies-chenaies et chenaies-charmaies aquitaniennes et robiniers
- 41.39 - Bois de frenes post-culturaux
- 41.39x31.831 - Bois de frenes post-culturaux x Ronciers
- 41.71 - Bois occidentaux de Quercus pubescens
- 44.13d - Forets galeries de Saules blancs dégradées
- 44.13x84.1 - Formations rivulaires lineaires
- 44.311 - Forets de frenes et d'aulnes des fleuves medio-europeens
- 53.11 - Phragmitaies
- 53.13 - Typhaies
- 53.14 - Roselières basses
- 81 - Prairies ameliorees
- 82 - Cultures
- 83.1 - Vergers
- 83.21 - Vignobles
- 83.32 - Plantations de feuillus
- 83.321 - Plantations de peupliers
- 83.321x37.21 - Plantations de peupliers x Prairies de fauche mesohygrophiles
- 83.324 - Plantations de robiniers
- 84.1 - Alignements d'arbres
- 84.2 - Haies
- 84.3 - Petits bois, bosquets
- 85.1 - Grands parcs
- 85.3 - Jardins
- 86.2x85.3 - Zones anthropiques
- 86.41 - Carrieres
- 87.1 - Terrain en friche
- 87.1x31.81 - Terrain en friche x Fourres arbustifs
- 87.1x35.21 - Terrain en friche x Tonsures annuelles acidiphiles
- 87.1x83.32 - Terrain en friche x Plantations de feuillus
- 87.1x87.2 - Terrain en friche x zones ruderales
- 87.2 - Zones ruderales
- 89.2 - Bassins de retention

ATOSCA A69 NGE biotope

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

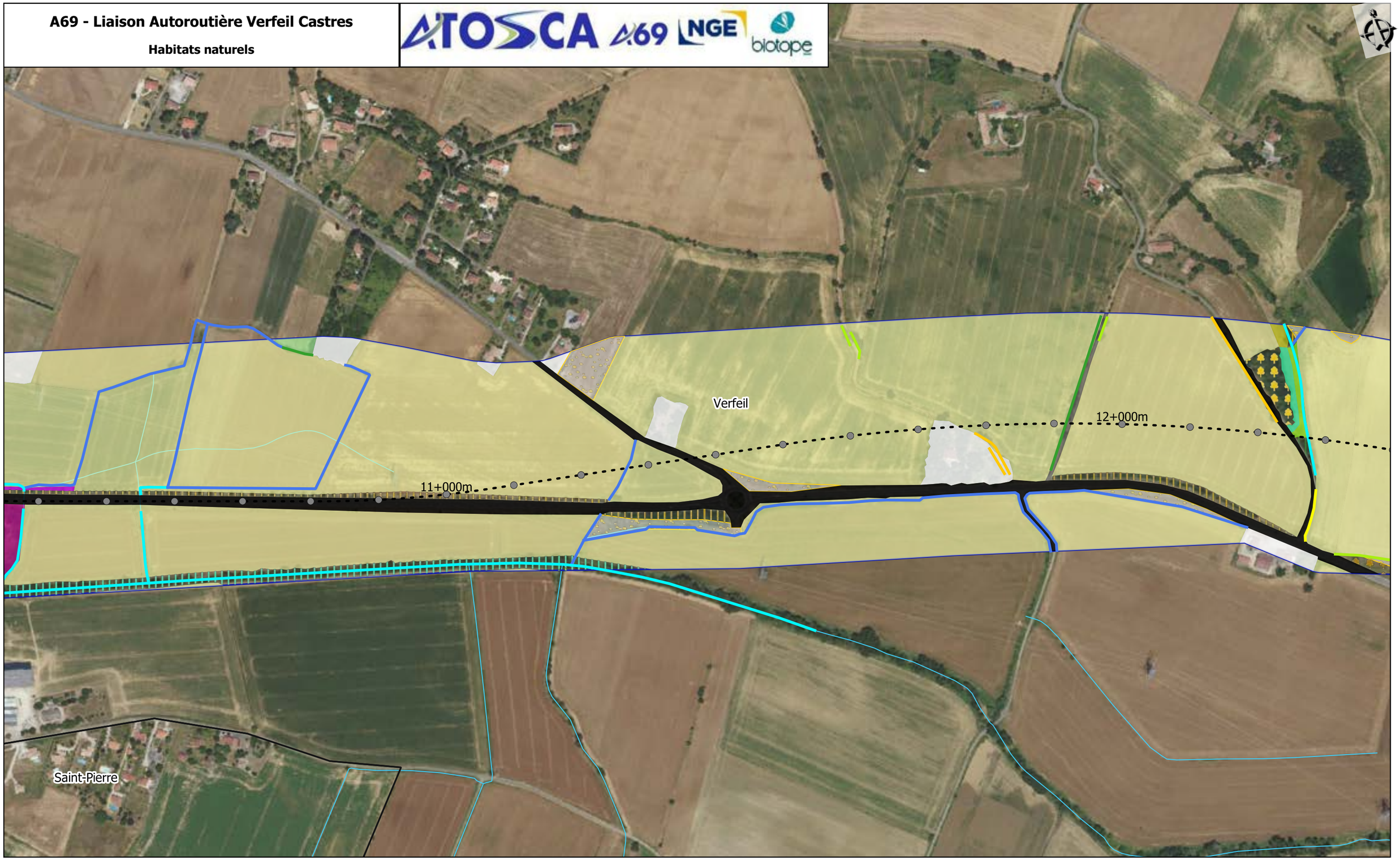
1:5 000 (A3)

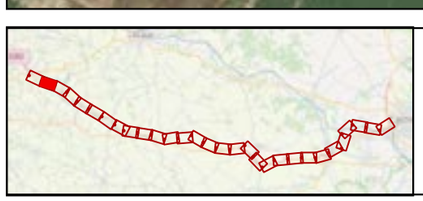
Planche 1 /30

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

Teulat

14+000m

15+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

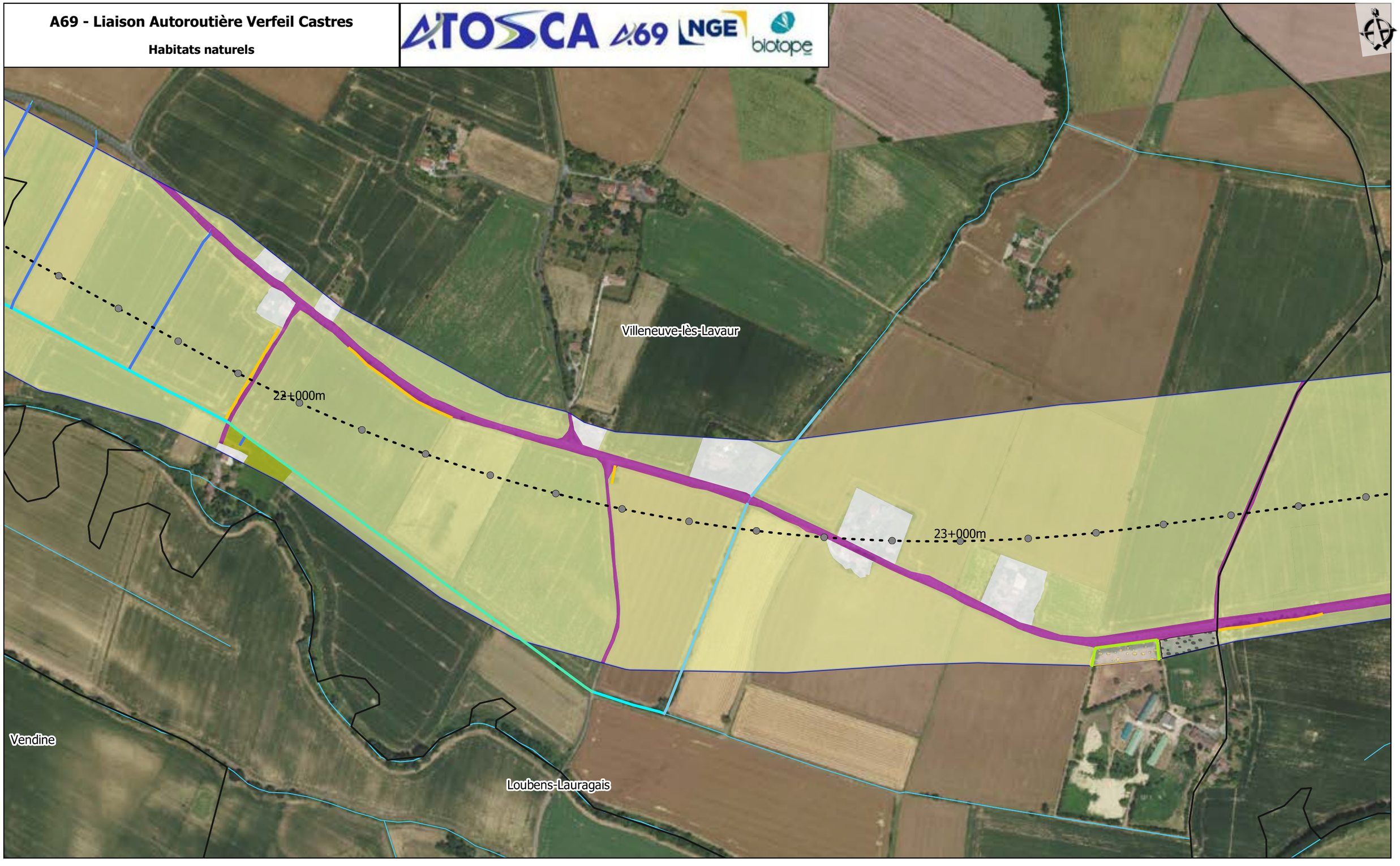
1:5 000 (A3)

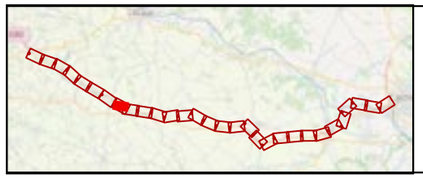
Planche 7 /30

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)



28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

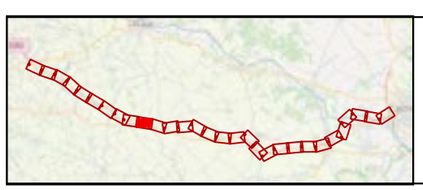
Maurens-Scopont

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

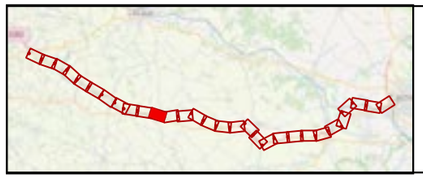
**Habitats naturels**

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

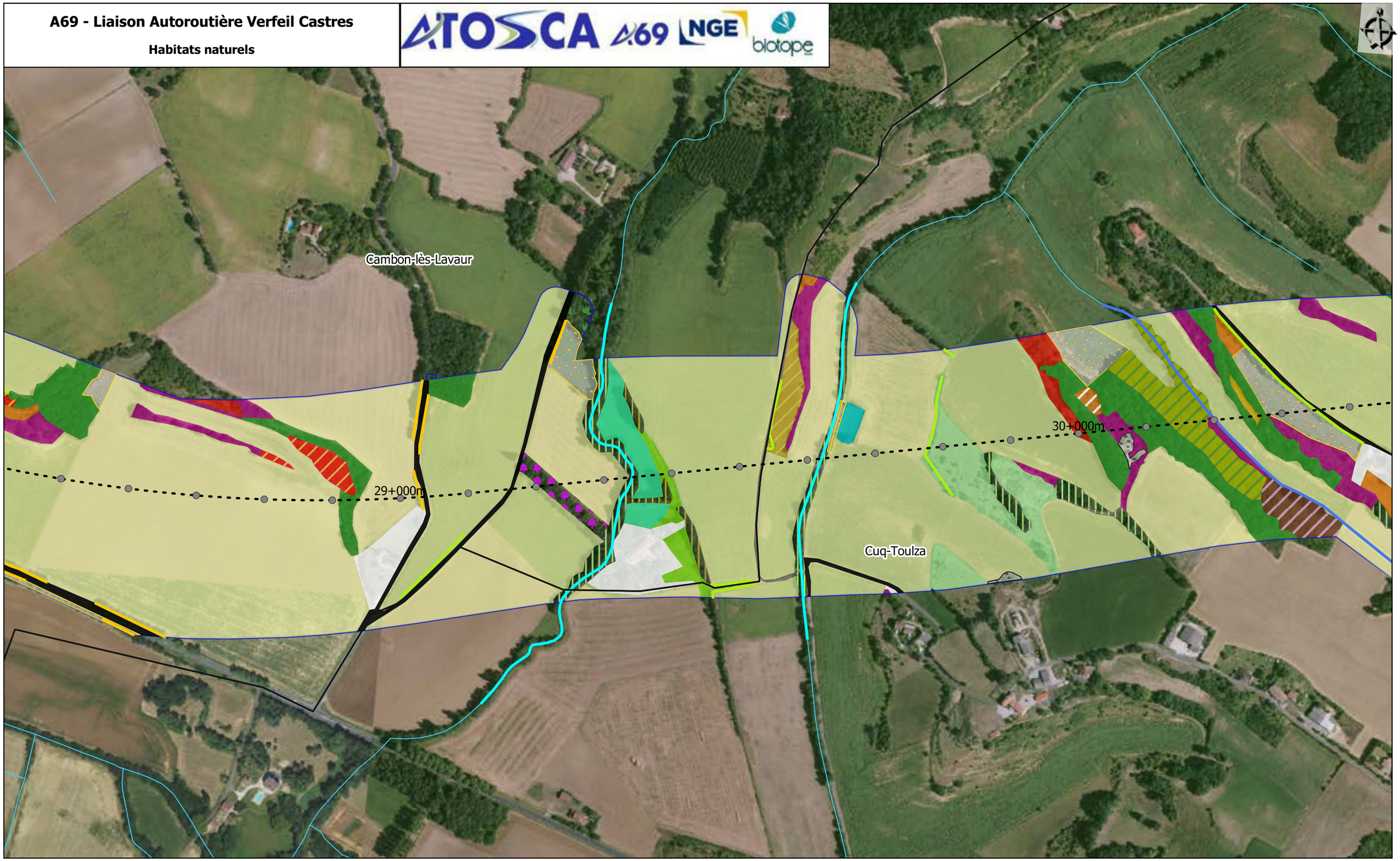
1:5 000 (A3)

Planche 11

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

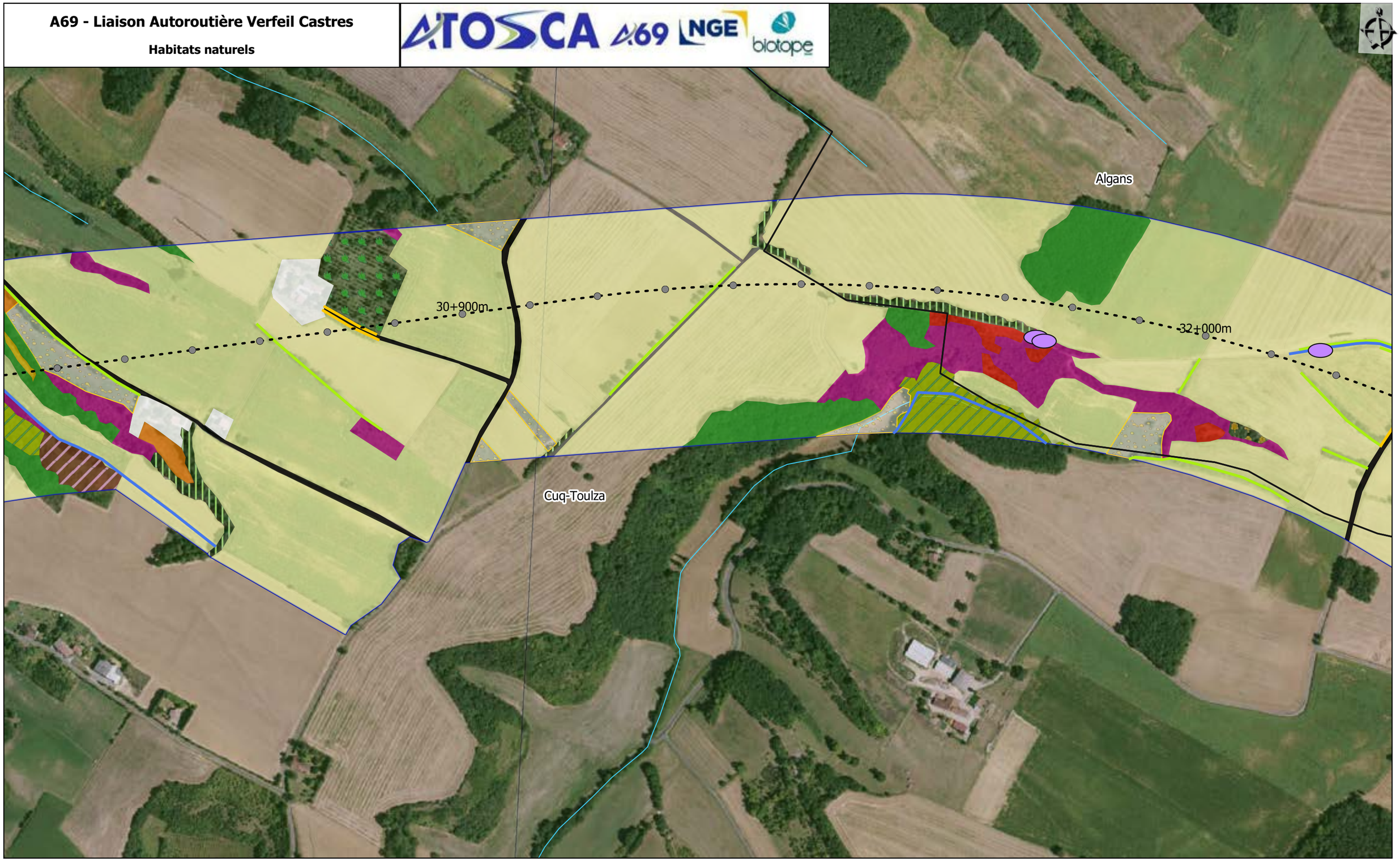
Planche 12

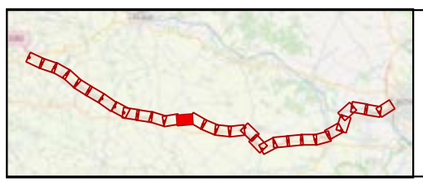
28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

ATOSCA A.69 NGE biotope



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

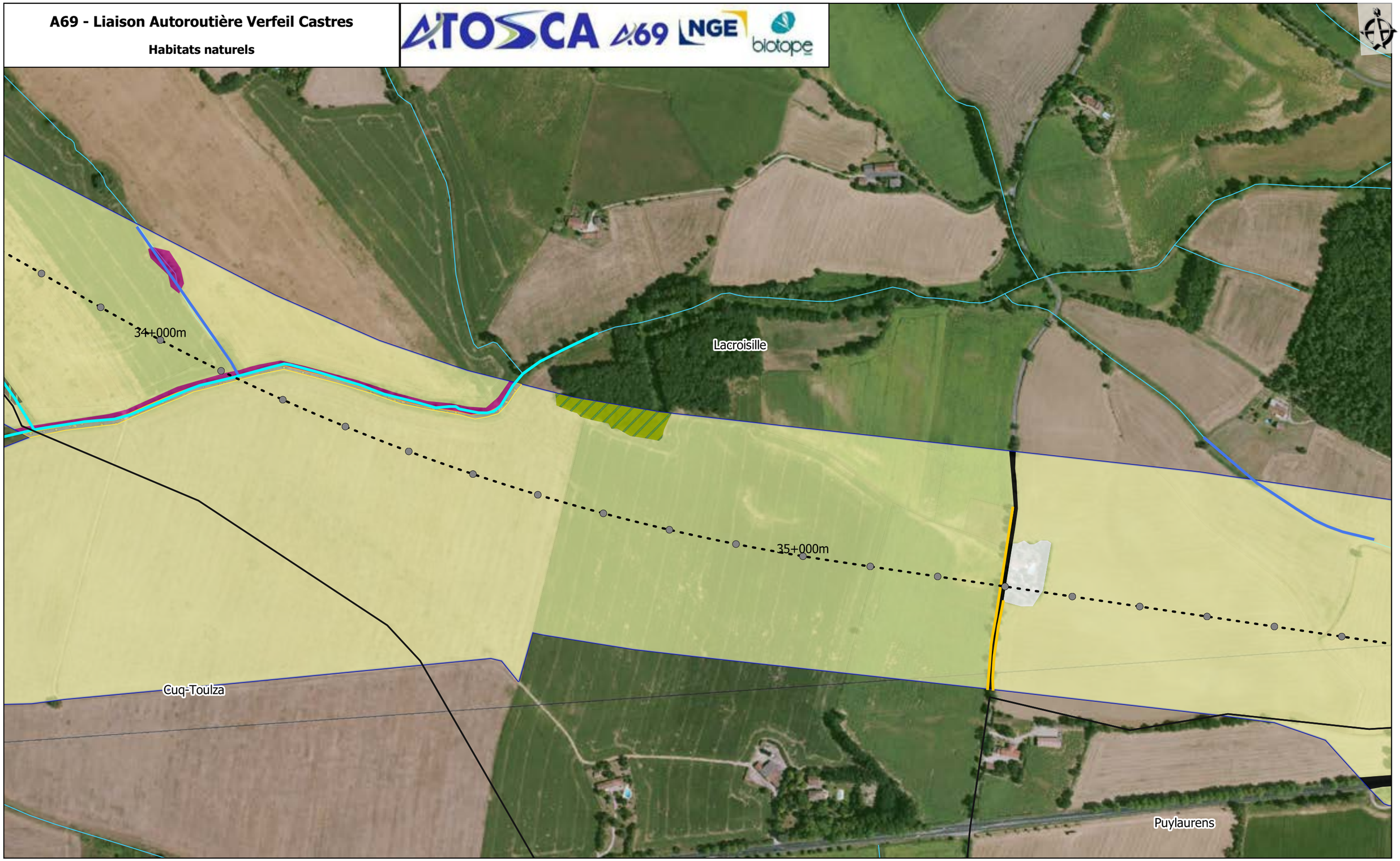
1:5 000 (A3)

Planche 14

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

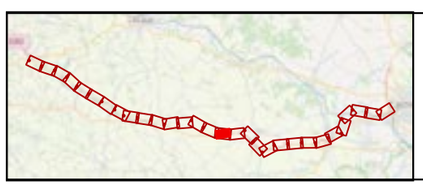
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 16

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

38+000m

Puylaurens

39+000m

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

28/09/2021

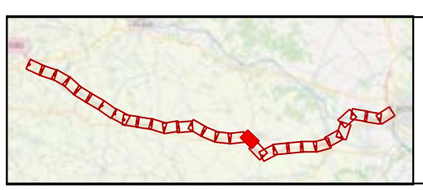
**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

Puylaurens

40+000m

41+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

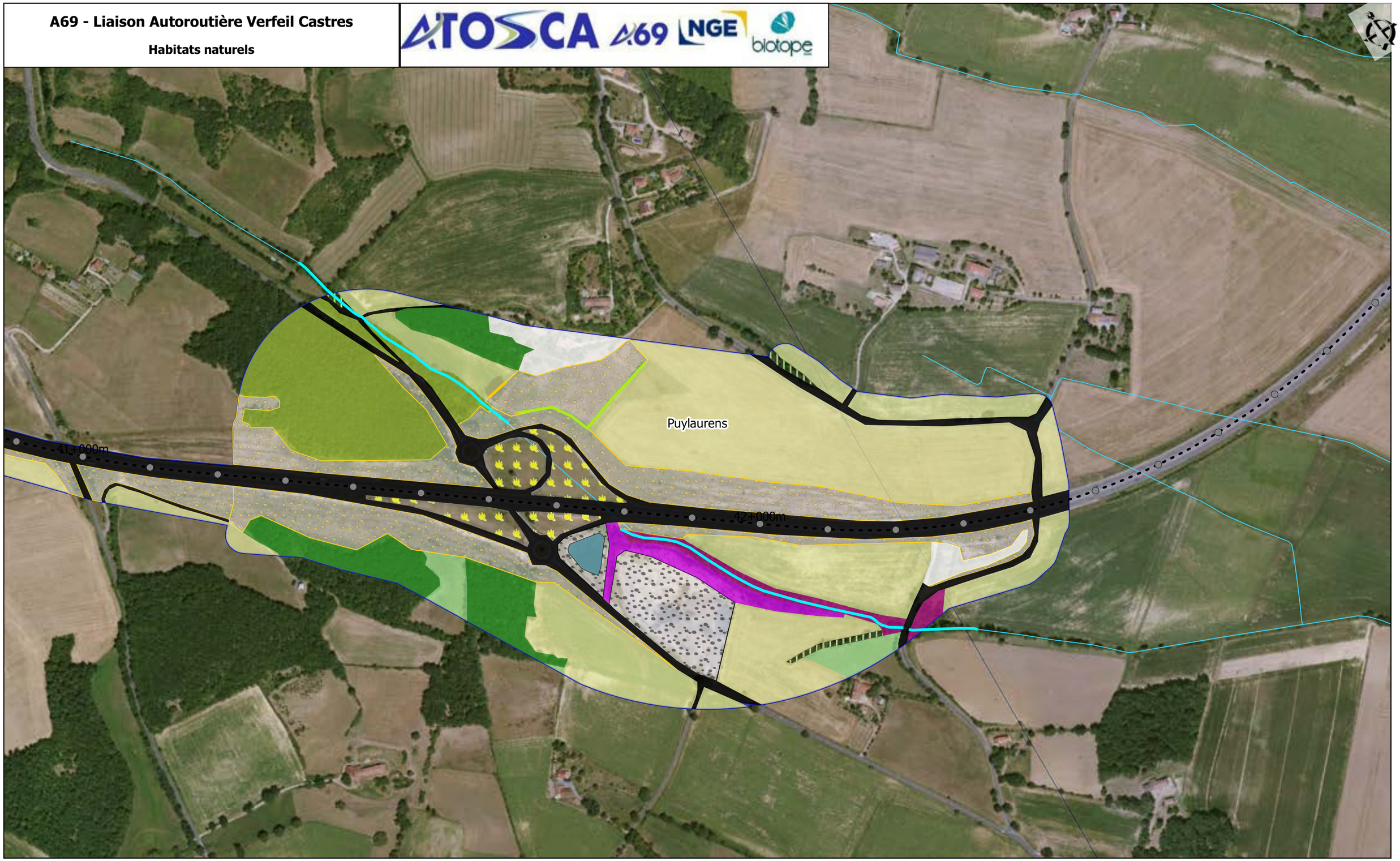
1:5 000 (A3)

Planche 18

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

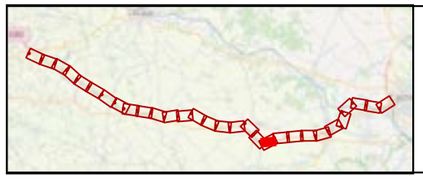
Planche 19

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

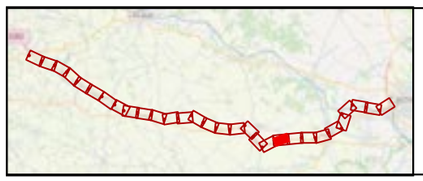
Planche 20

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 21

28/09/2021

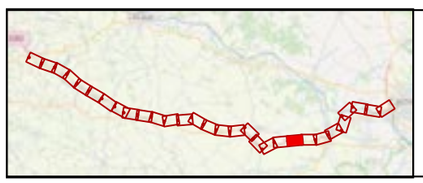
**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

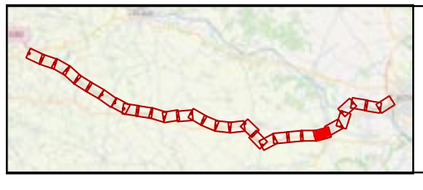
Planche 23

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

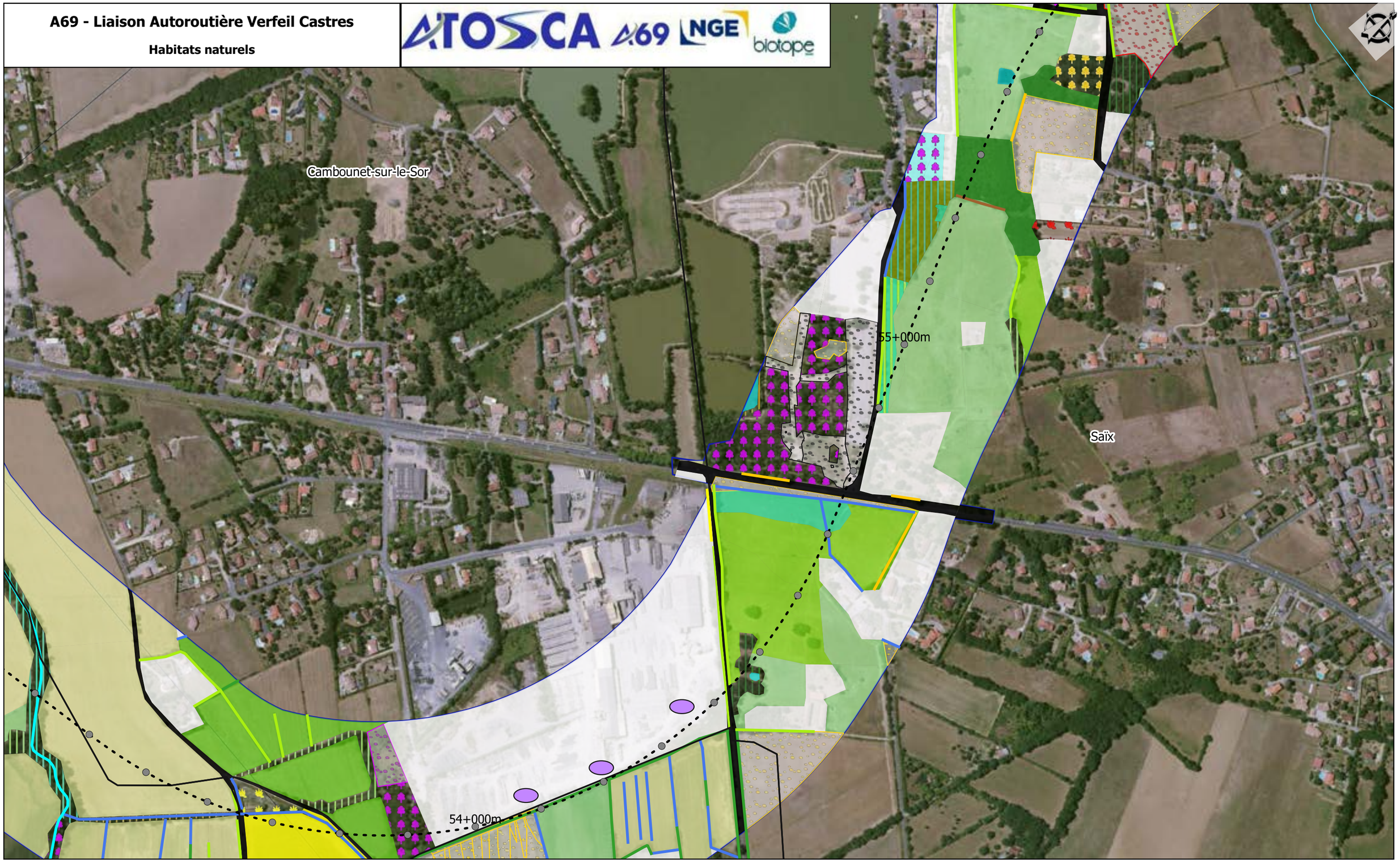
1:5 000 (A3)

Planche 25

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

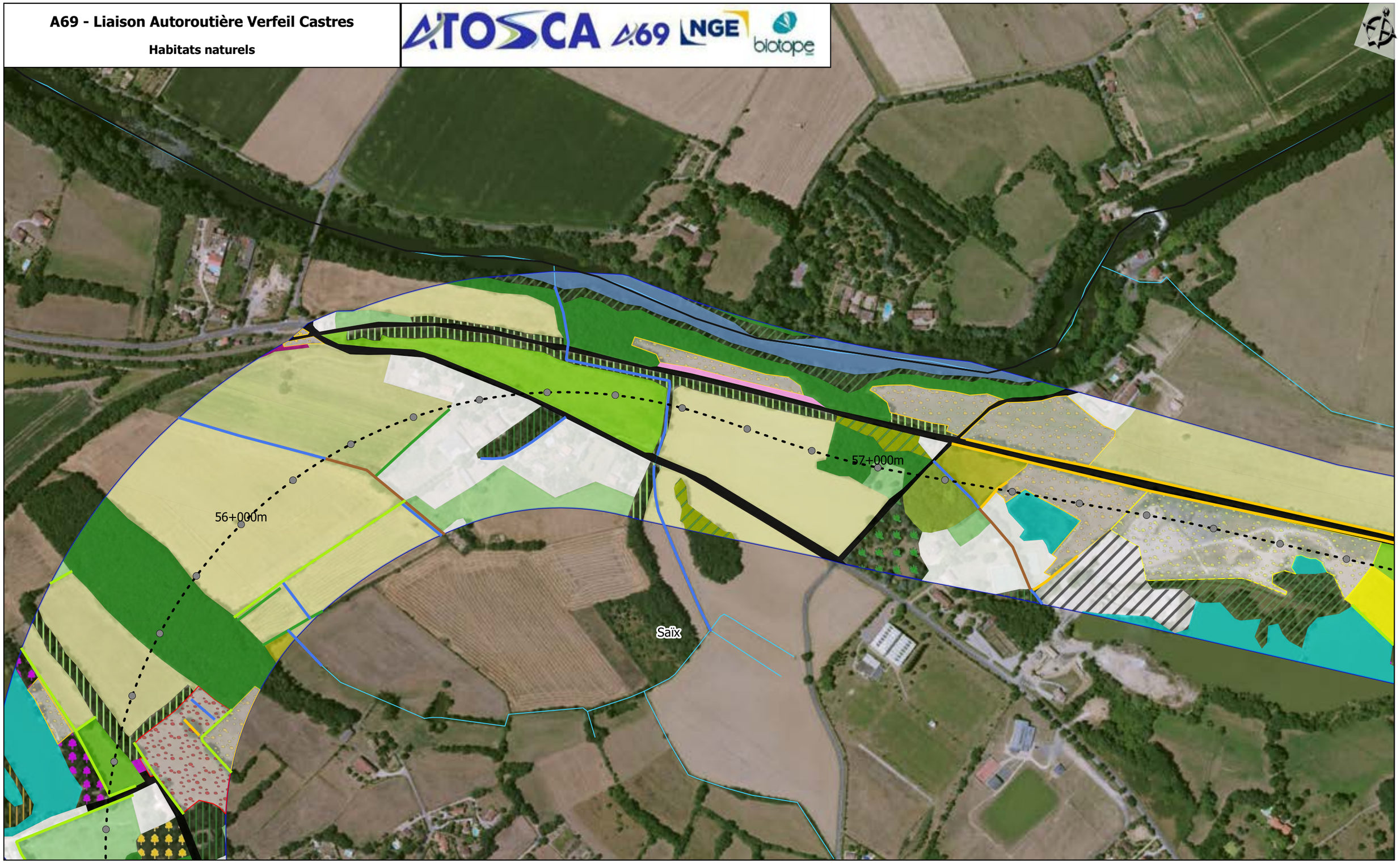
1:5 000 (A3)

Planche 26

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

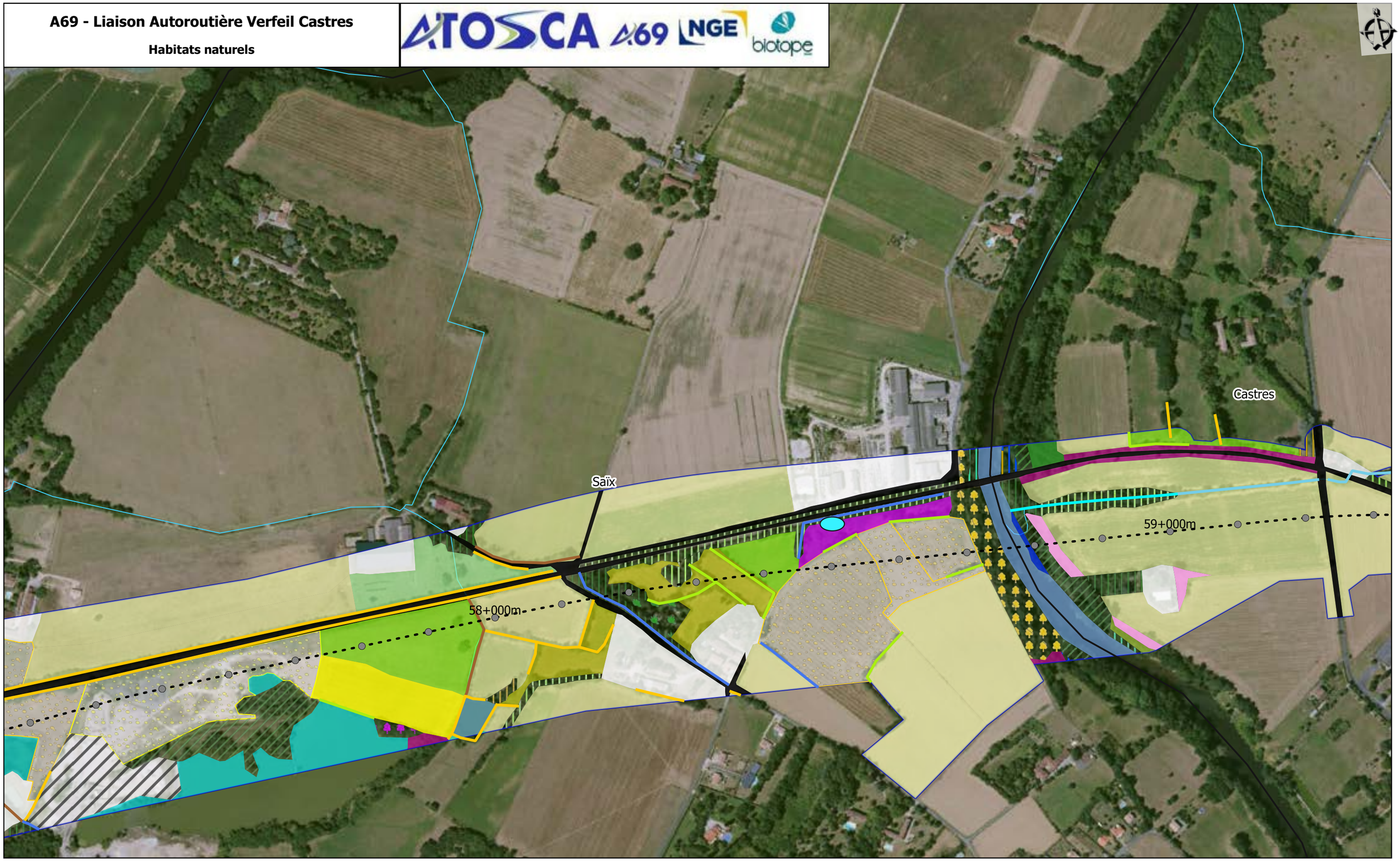
1:5 000 (A3)

Planche 27

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

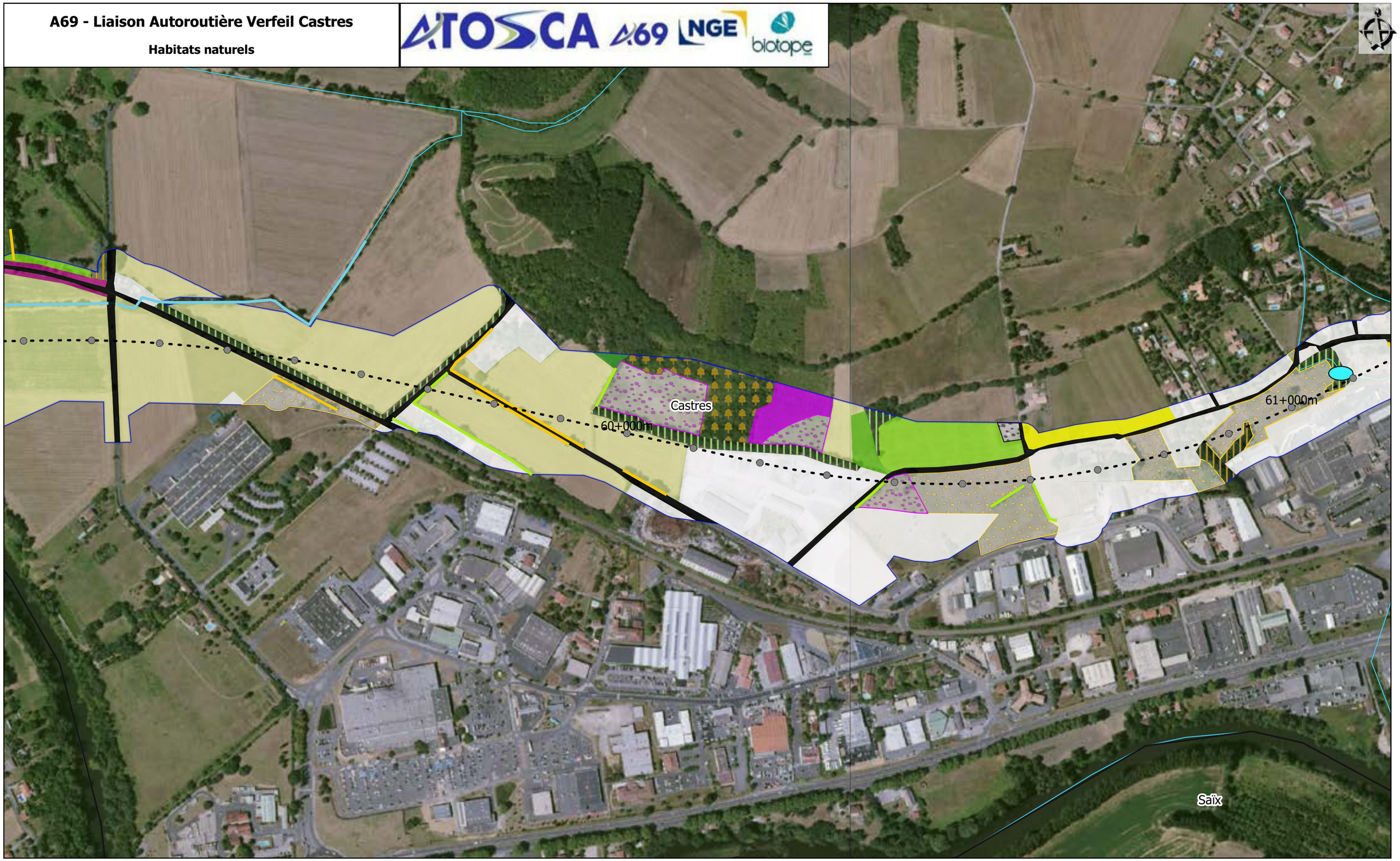
1:5 000 (A3)

Planche 28

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

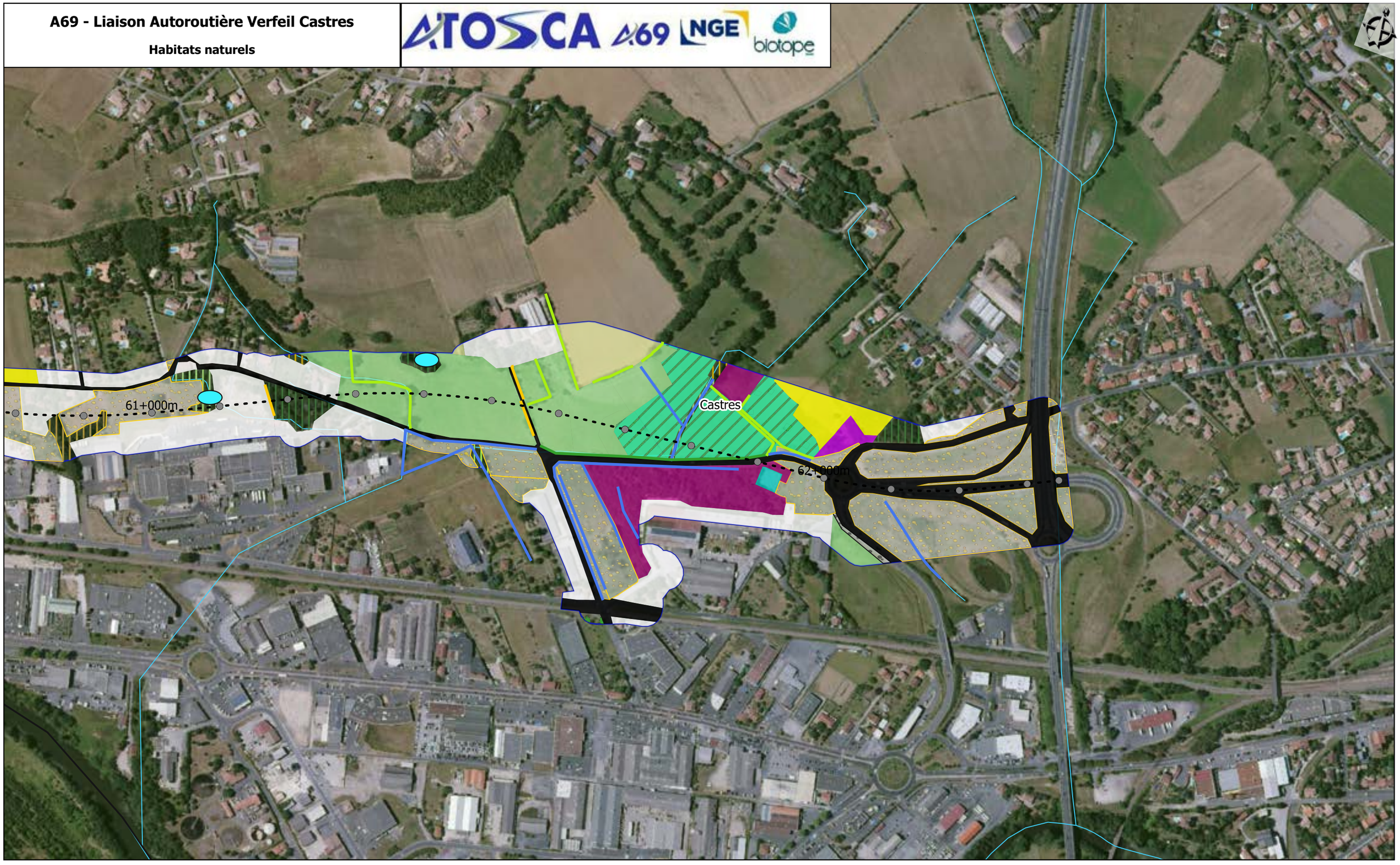
1:5 000 (A3)

Planche 29

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Habitats naturels**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

28/09/2021

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Espèces végétales pratrimoniales et/ou protégées"*

# Légende

## Aires d'étude

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

### Espèces végétales protégées recensées en 2022

- Mousse fleurie
- Fritillaire pintade
- Trèfle écailleux

### Espèces végétales protégées recensées en 2019/2020

- Jacinthe de Rome
- Mousse fleurie
- Nigelle de France
- Renoncule à feuilles d'ophioglosse
- Trèfle maritime
- Fritillaire pintade
- Céraiste dressé

### Espèces végétales protégées recensées en 2011/2012

- Jacinthe de Rome
- Mousse fleurie
- Nenuphar jaune
- Nigelle de France
- Renoncule a feuilles d'ophioglosse

### Stations d'espèces protégées recensées en 2019/2020

- Stations de Nigelle de France

### Autres espèces végétales patrimoniales recensées

- Ail pâle
- Alpiste paradoxal
- Anthémis très élevé
- Aristoloche à feuilles rondes
- Brachypode à deux épis
- Carline en corymbe
- Catananche bleue
- Centaurée chausse-trape
- Céraiste dressé
- Chardon à têtes denses
- Chèvrefeuille étrusque
- Colchique d'automne
- Egilope ovale
- Epiaire annuelle
- Euphorbe dentée
- Euphorbe en faux
- Fritillaire pintade
- Germandrée des marais
- Grand Ammi
- Laîche tomenteuse
- Mâche à fruits velus
- Mâche auriculée
- Myosotis bicolore
- Ophioglosse commun
- Orchis à fleurs lâches
- Orge faux-seigle
- Peigne de Vénus
- Pied d'oiseau comprimé
- Renoncule à feuilles d'ophioglosse
- Scille d'automne

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

ATOSCA A69 NGE biotope

Verfeil

9+000m

10+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

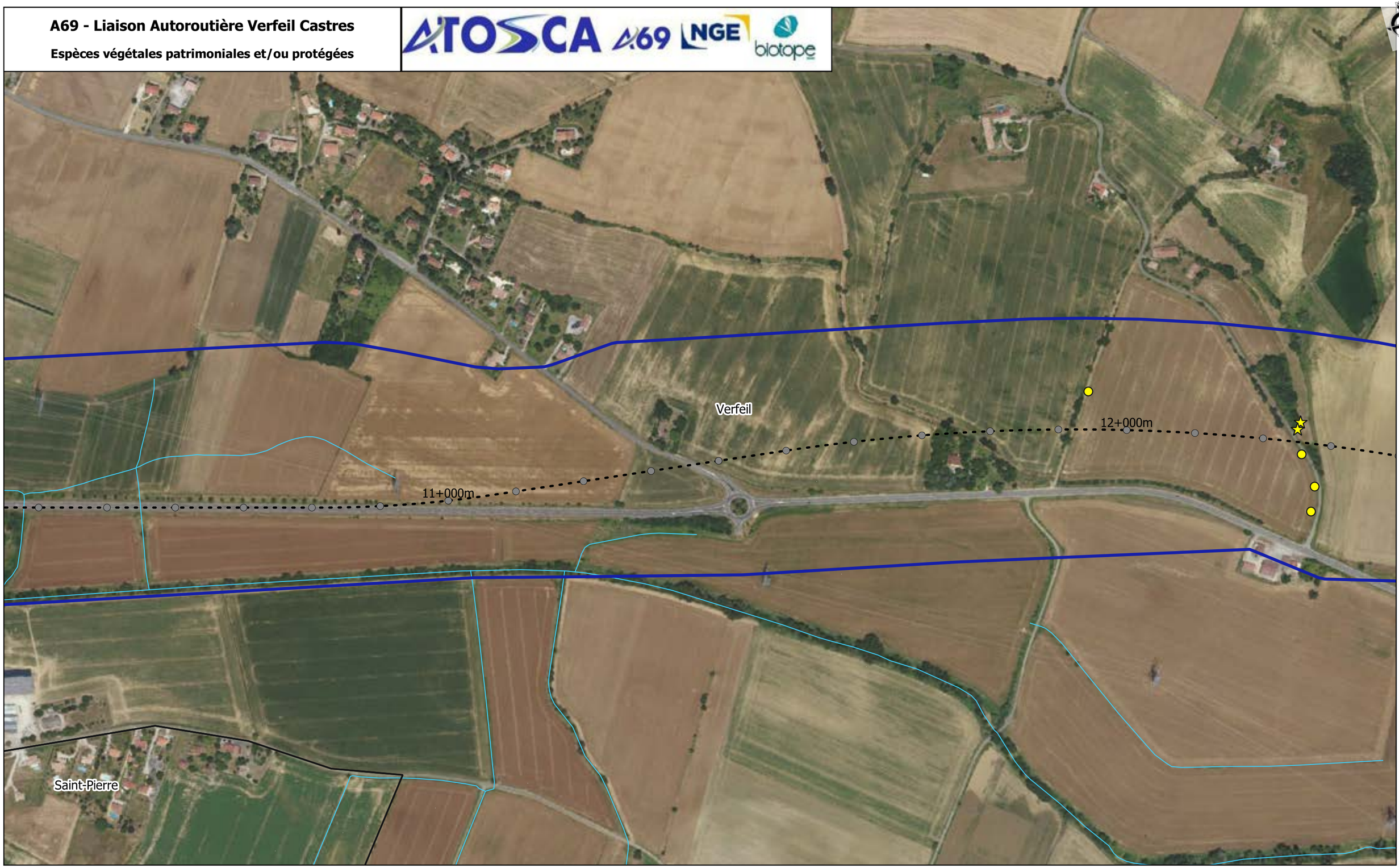
1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

Verfeil

13+000m

14+000m

Teulat



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 3 /30

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

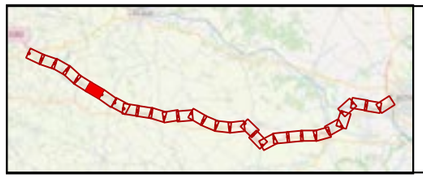
**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

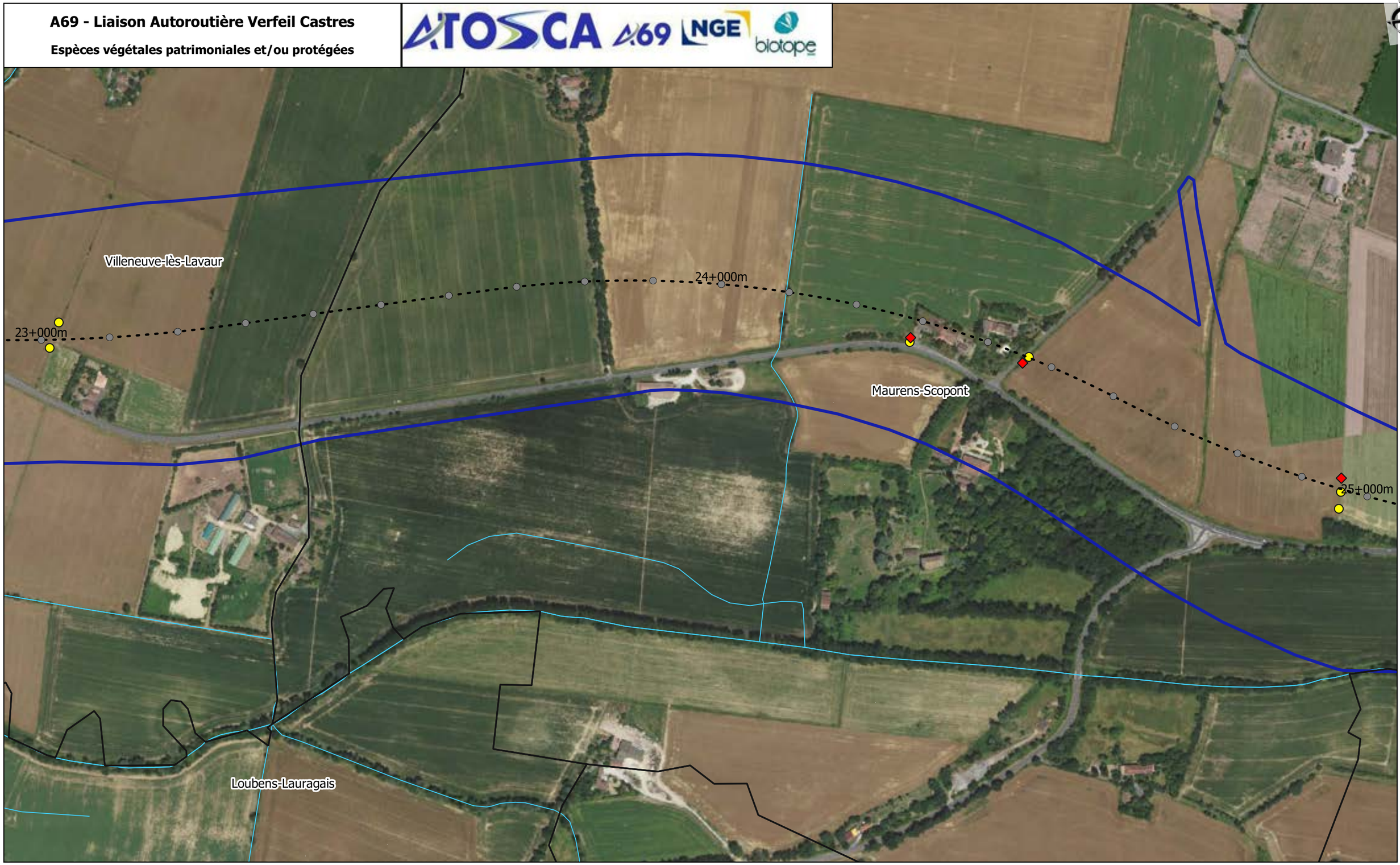
1:5 000 (A3)

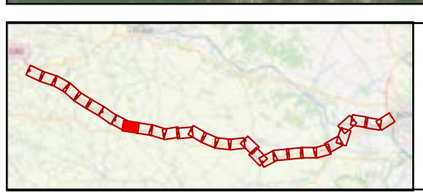


28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

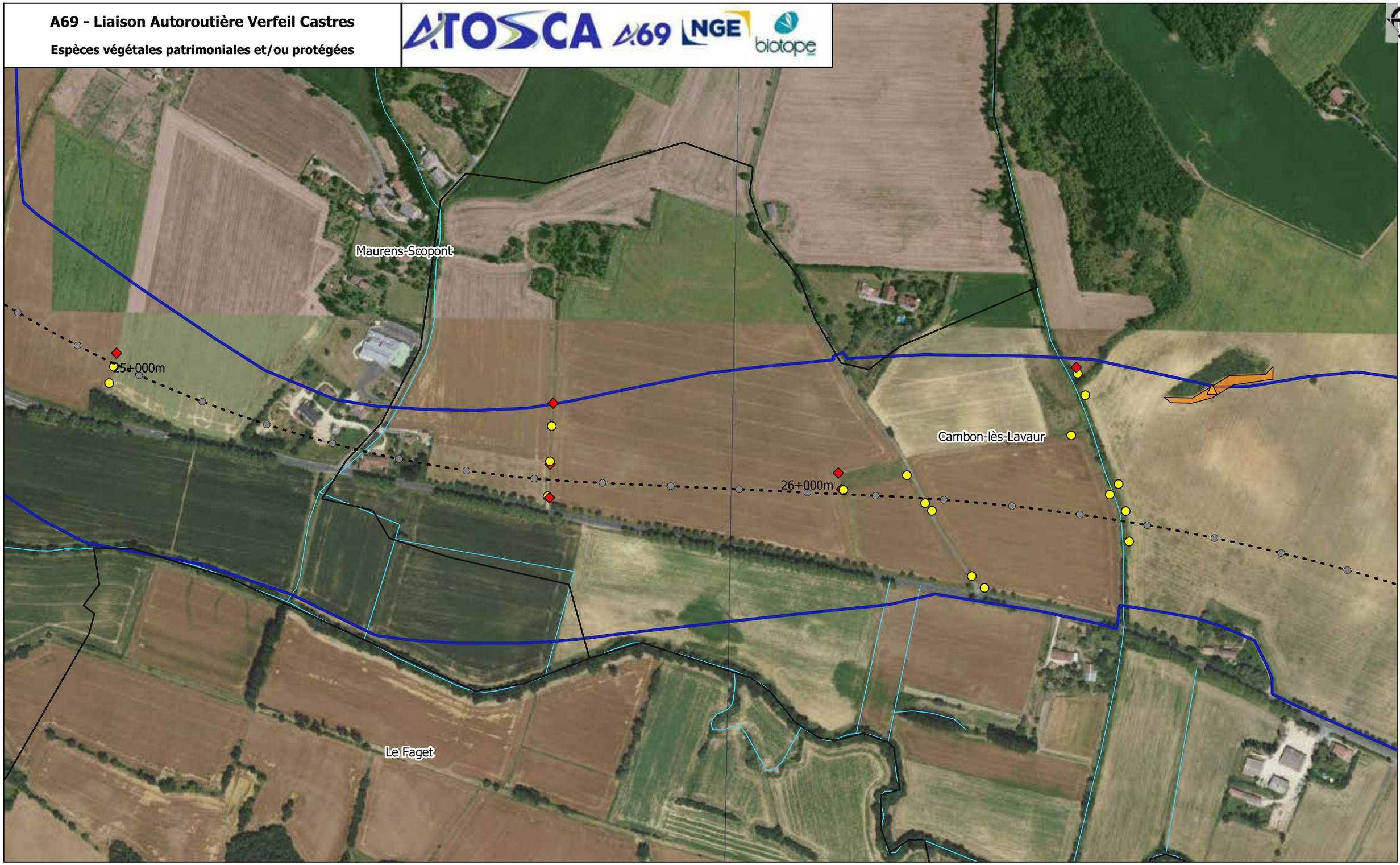


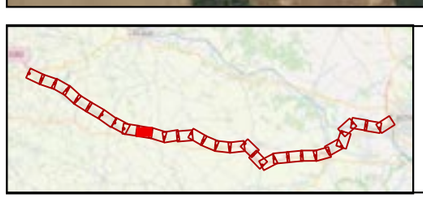
28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

ATOSCA A.69 NGE biotope



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

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)

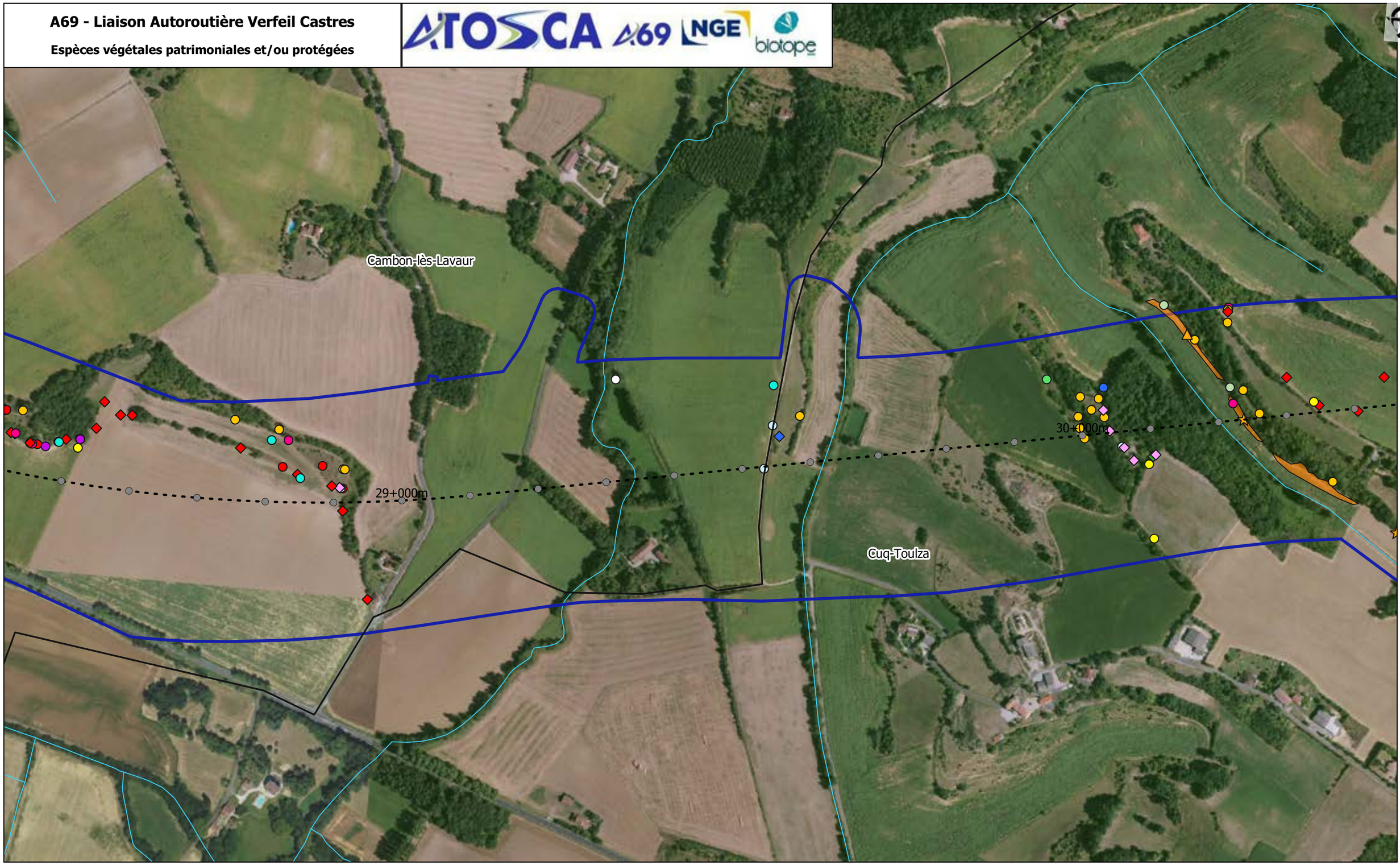
Planche 11

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

ATOSCA A69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

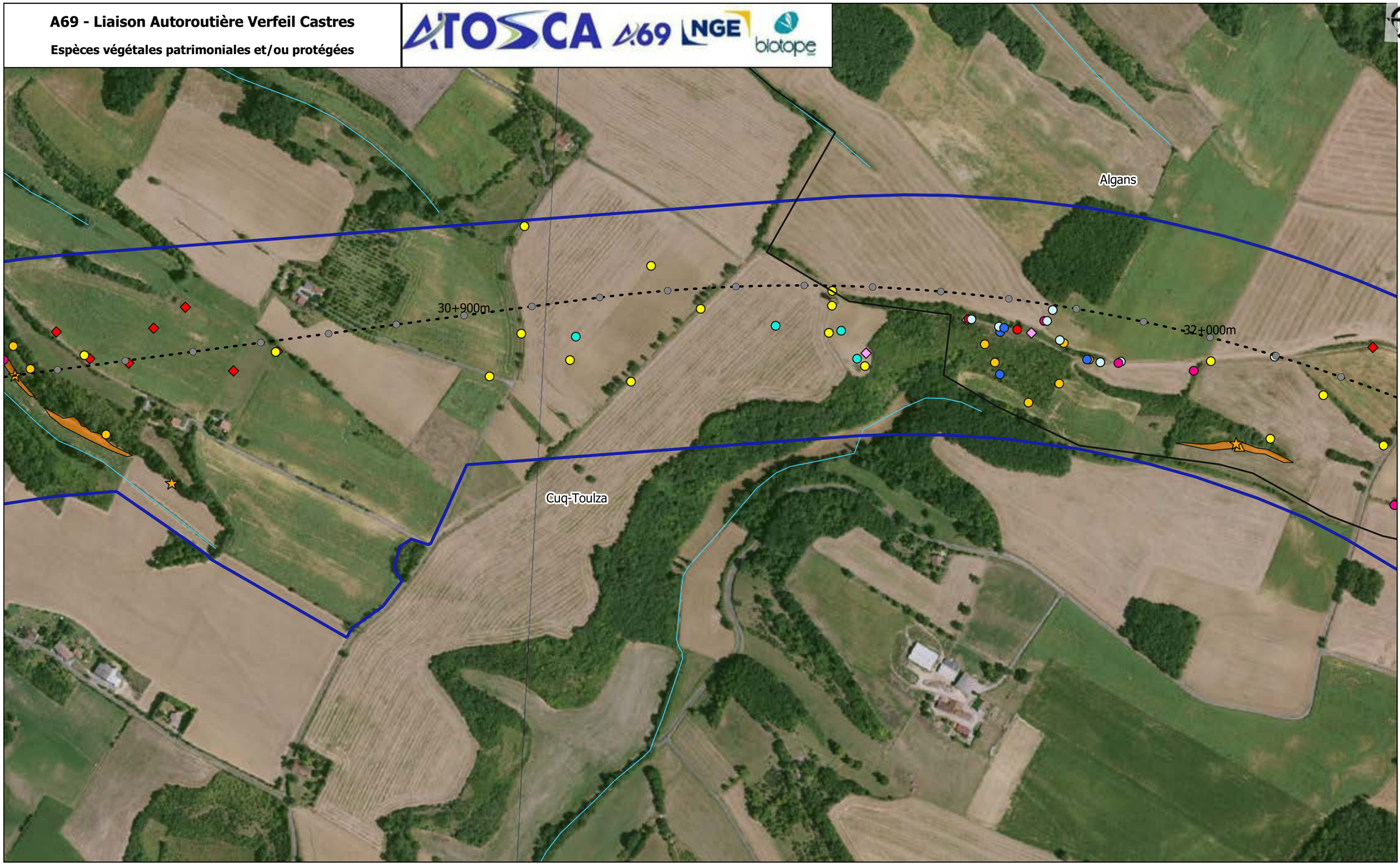
1:5 000 (A3)

Planche 12

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

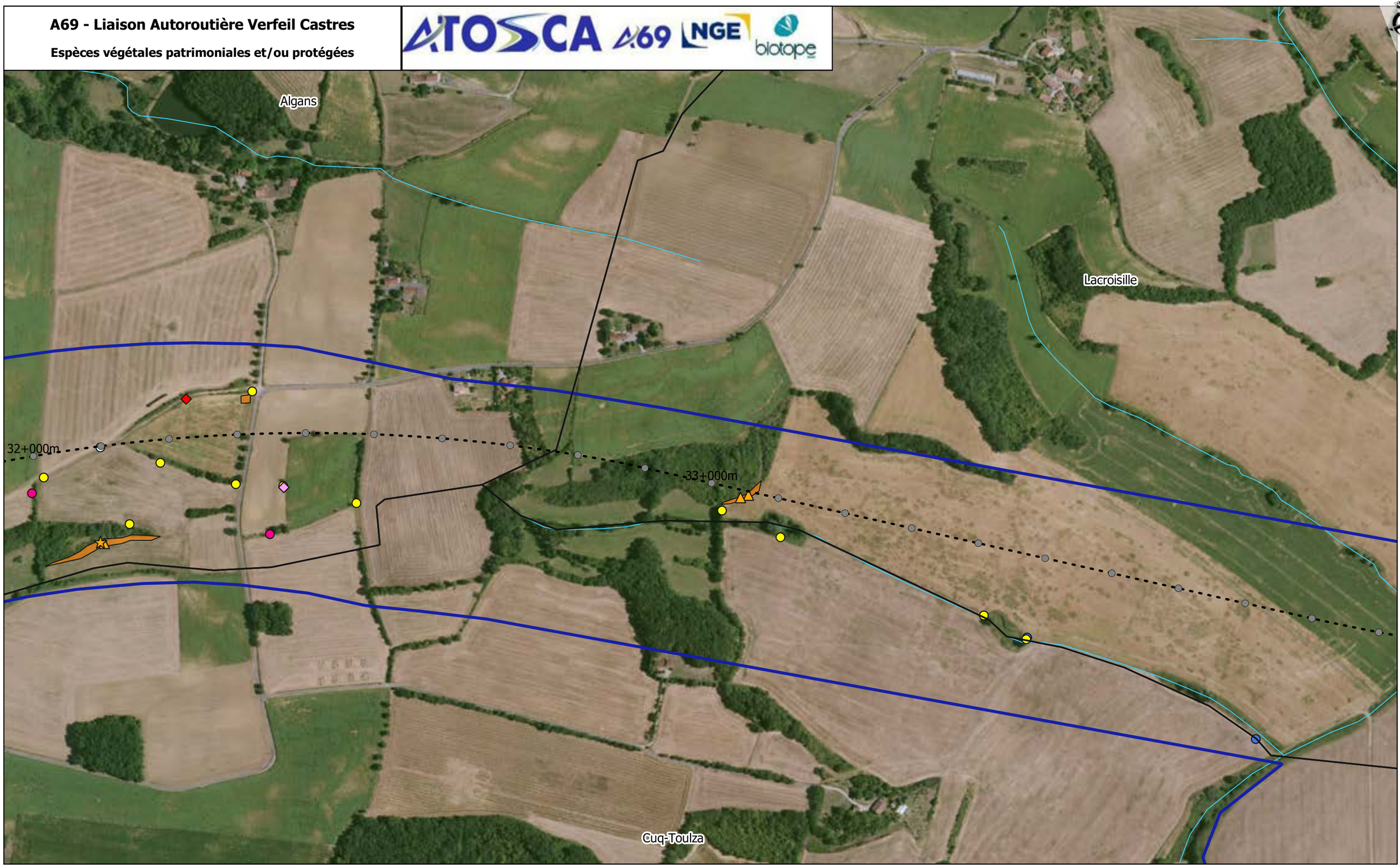
1:5 000 (A3)

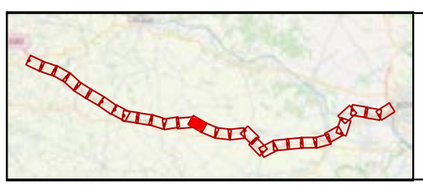
Planche 13

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 14

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

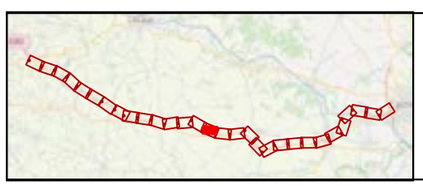
34+000m

35+000m

Lacroisille

Cuq-Toulza

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

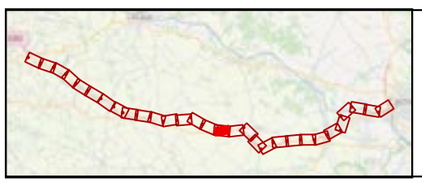
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

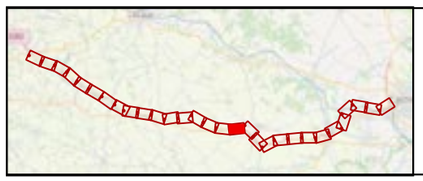
Planche 16

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

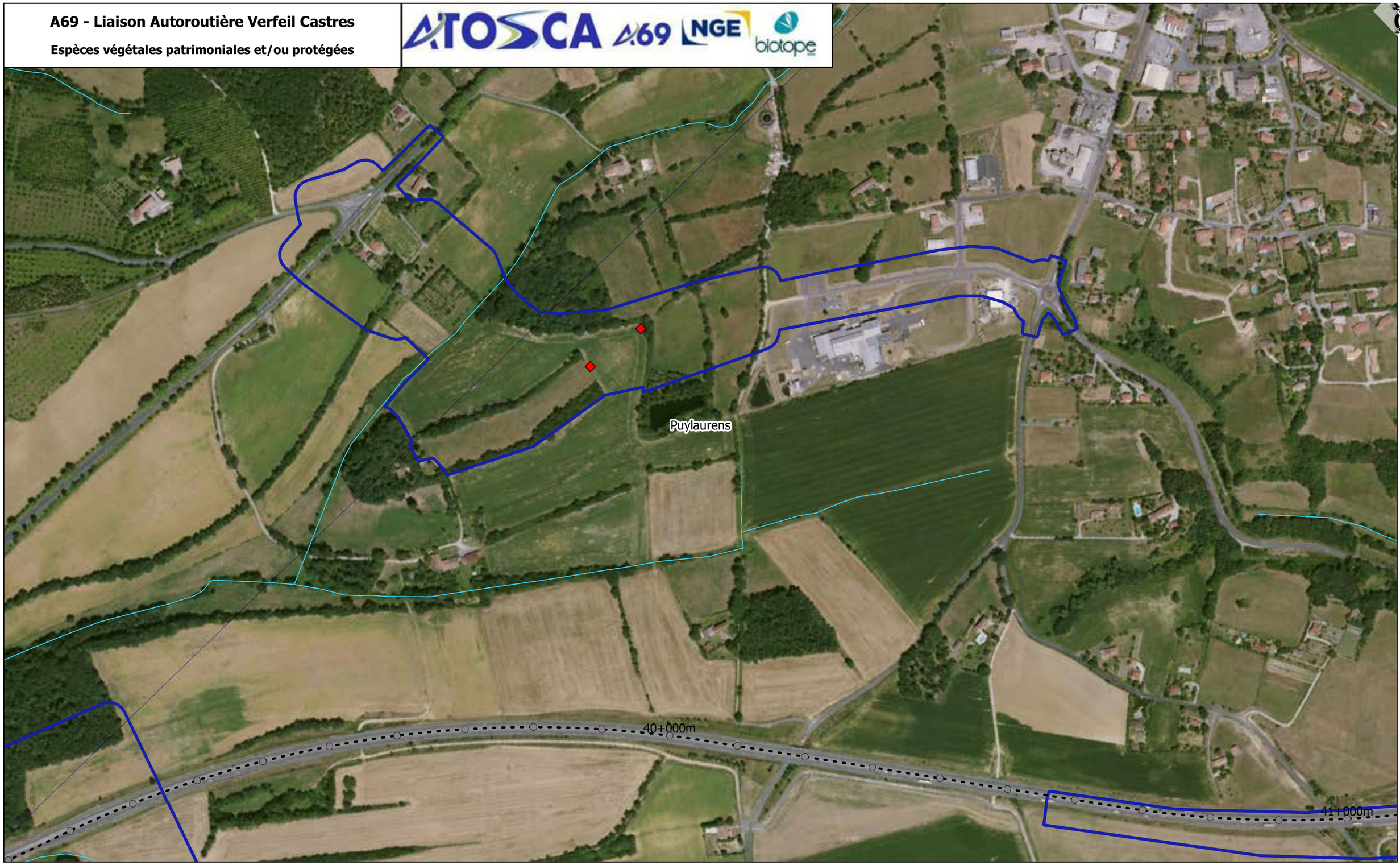
Planche 17

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 18

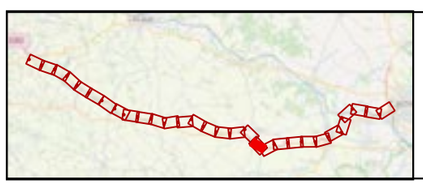
28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

ATOSCA A.69 NGE biotope



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

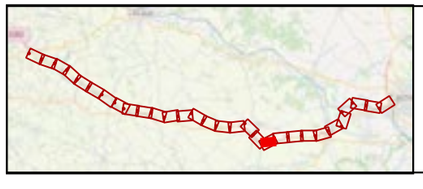
Planche 19

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

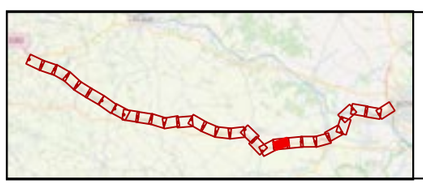
**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

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)

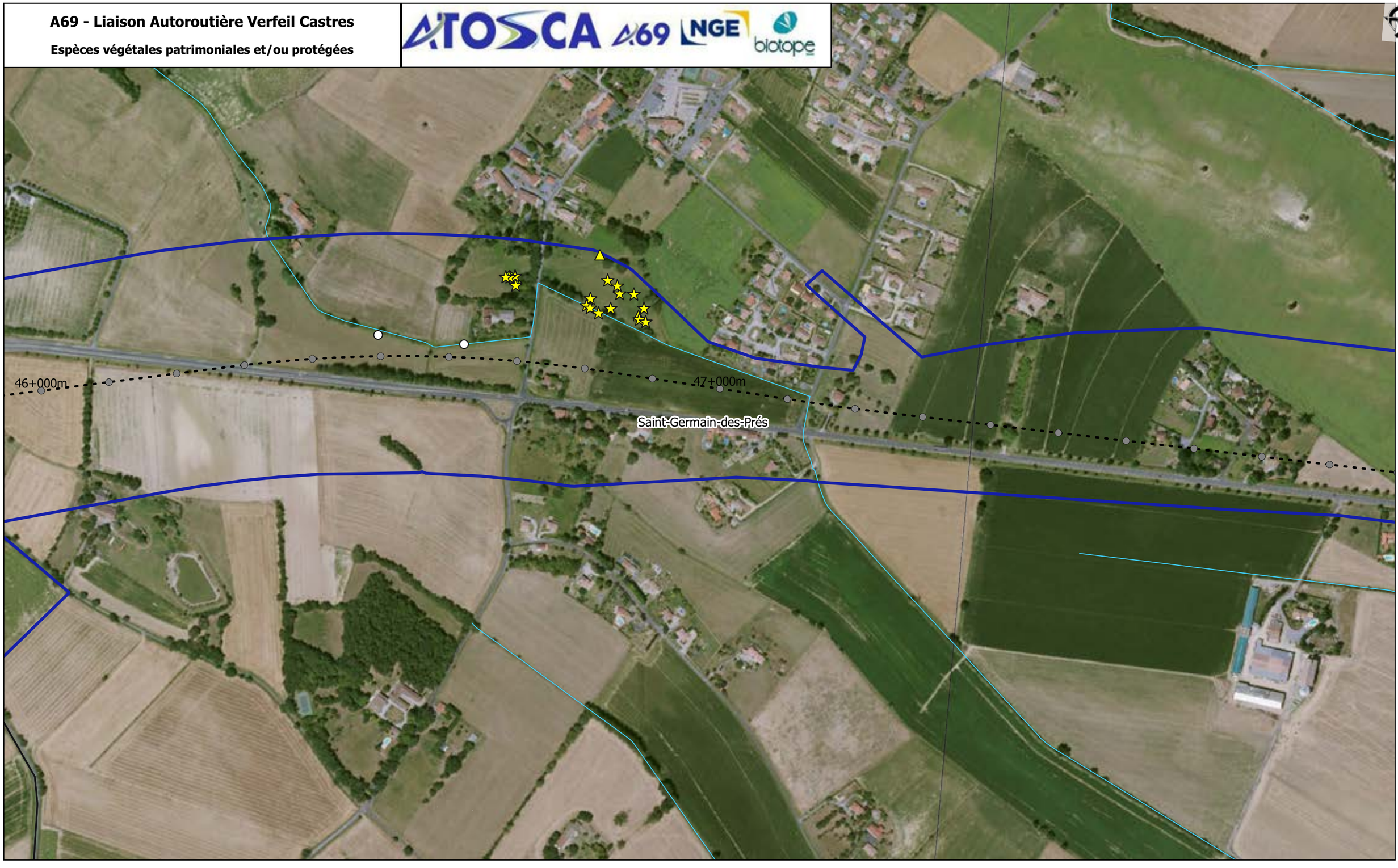
Planche 21

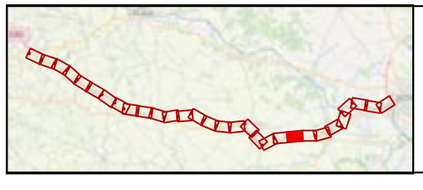
28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

ATOSCA A.69 NGE biotope



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

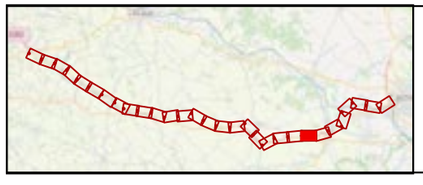
Planche 22

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

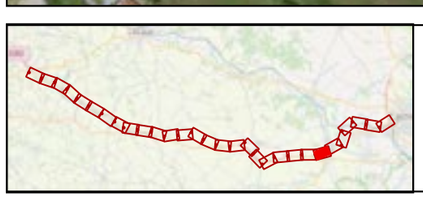
28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

ATOSCA A.69 NGE biotope



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

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)

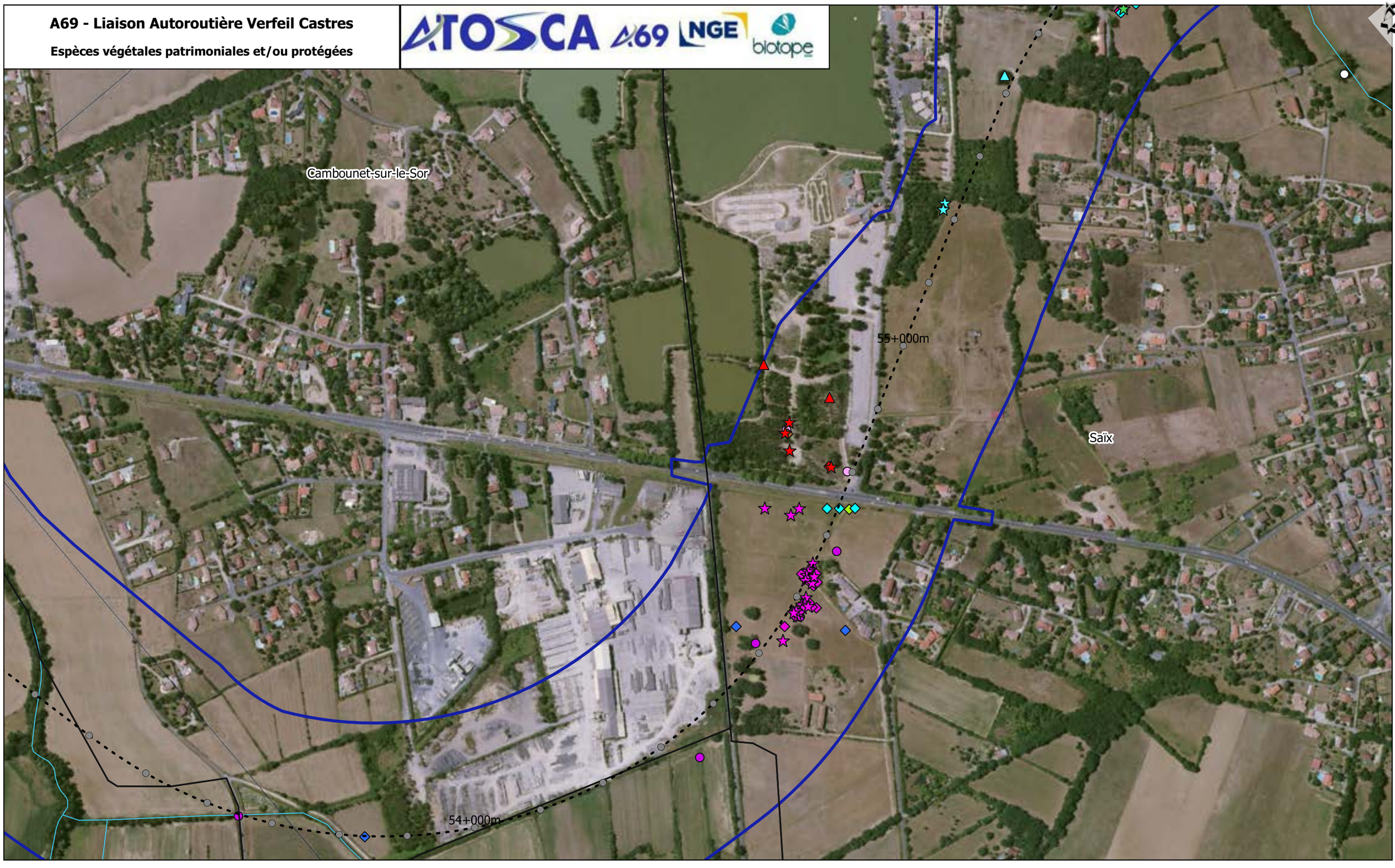
Planche 25

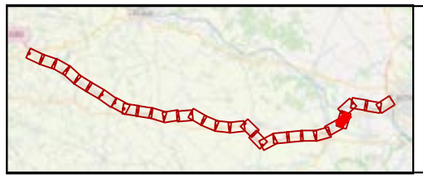
28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

ATOSCA A.69 NGE biotope



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

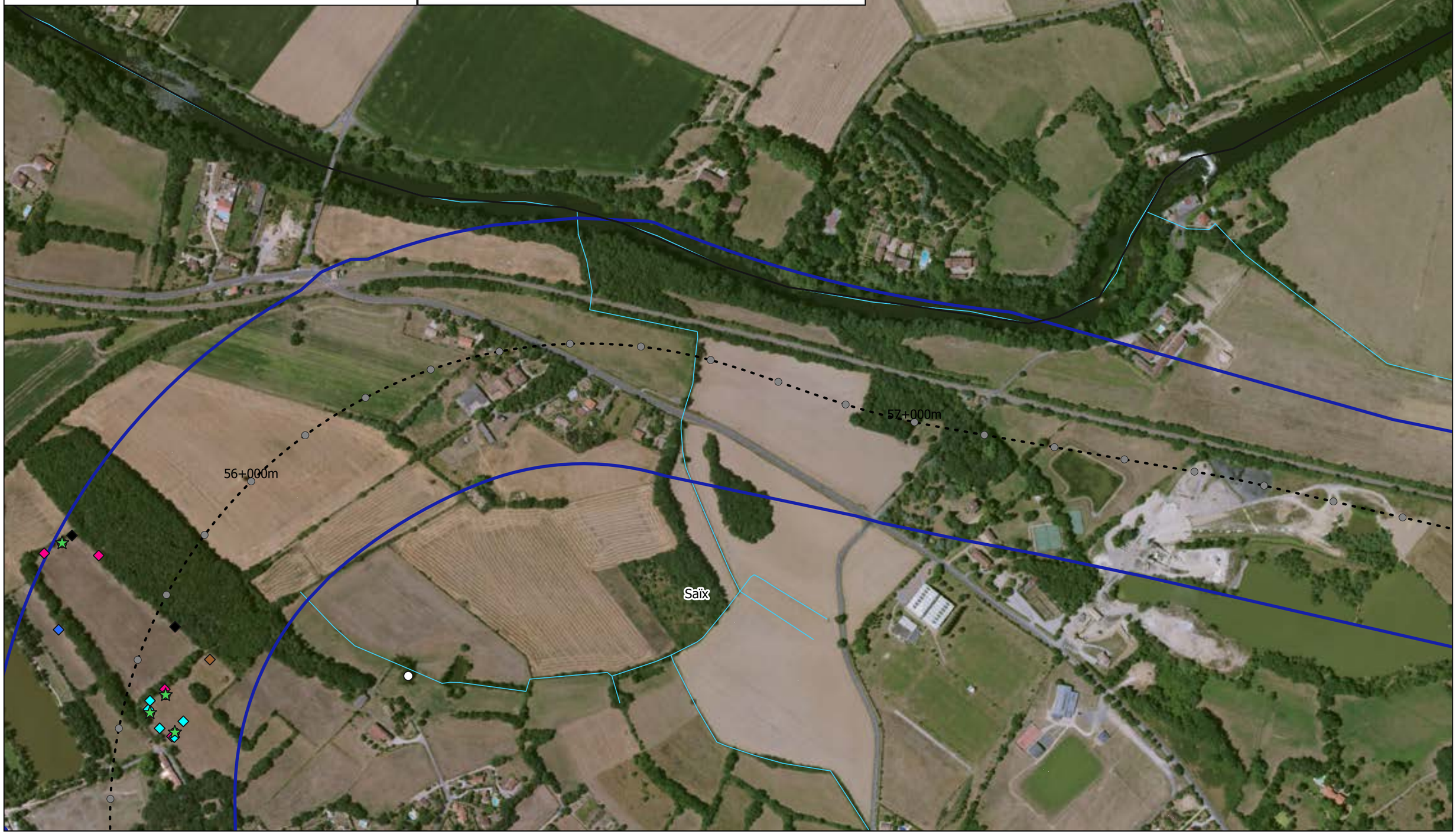
1:5 000 (A3)

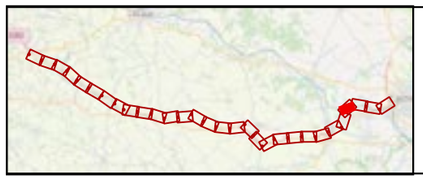
Planche 26

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 27

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

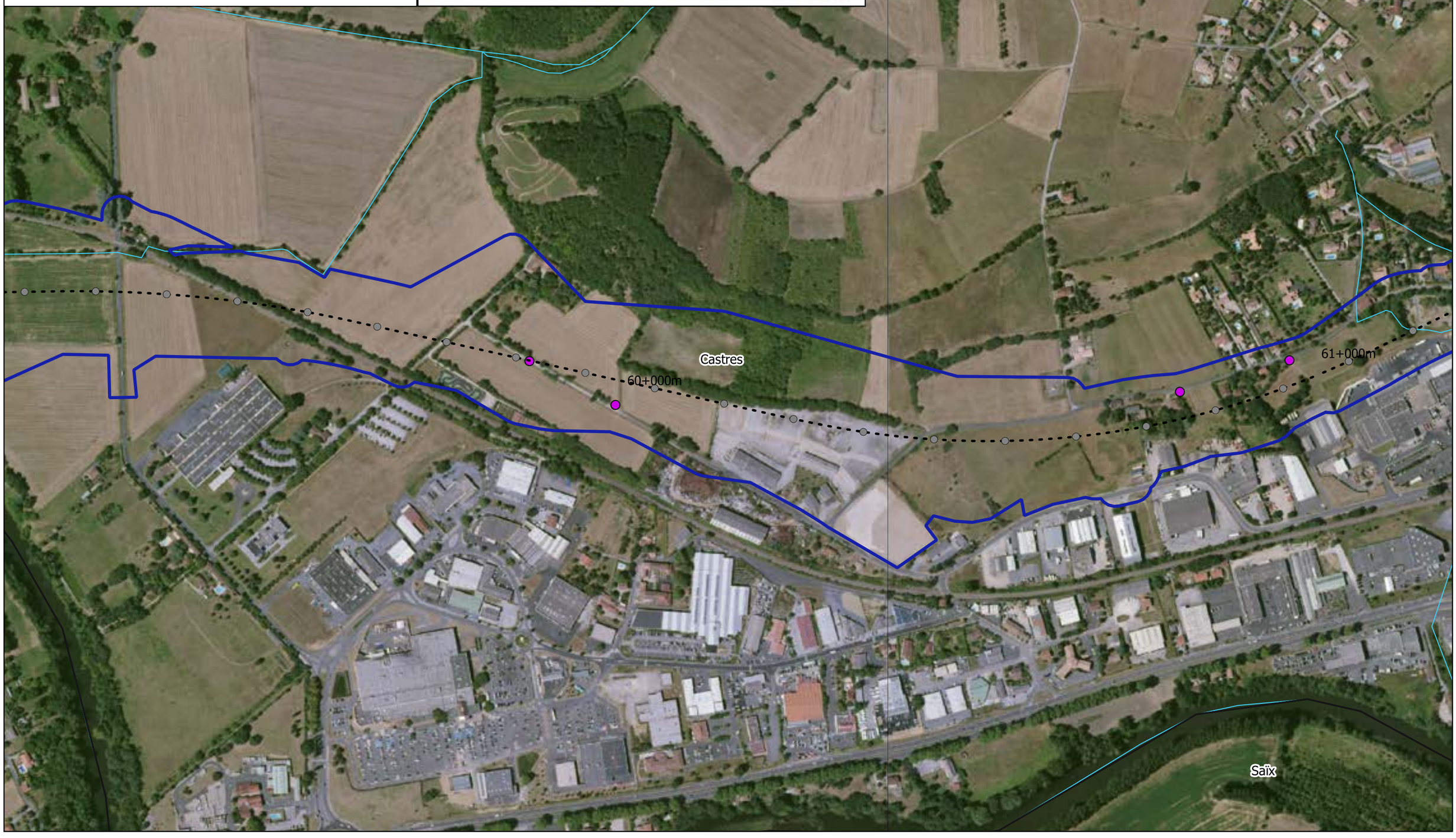
1:5 000 (A3)

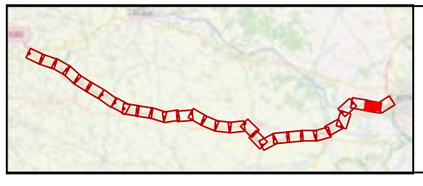
Planche 28

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Espèces végétales patrimoniales et/ou protégées**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

28/09/2021

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Insectes patrimoniaux et/ou protégées et Branchiopodes"*

# Légende

## Aires d'étude

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

### Insectes remarquables recensés en 2019/2020

- Aegosome scabricorne
- Aeschne affine
- Agrion de Mercure
- Azuré du Serpolet
- Cardiophorus gramineus
- Cordulie à corps fin
- Cordulie métallique
- Criquet tricolore
- Damier de la Succise
- Dryade
- Elater ferrugineus
- Gomphe de Graslin
- Lucane cerf-volant
- Ocellé de le Canche
- Oedipode aigue-marine
- Oedipode émeraudine
- Tétrix caucasien
- Turquoise des Cistes
- Zygène de la Lavande

### Branchiopodes recensés en 2019/2020

- Lepidurus apus

### Insectes remarquables recensés en 2011/2012

- Aeschne affine
- Agrion de Mercure
- Agrion mignon
- Anax napolitain
- Azuré du Serpolet
- Cordulie à corps fin
- Cordulie métallique
- Damier de la Succise
- Dryade
- Gomphe de Graslin
- Libellule fauve
- Lucane Cerf-volant
- Ocellé de la Canche
- Oedipode aigue marine
- Zygène de la lavande
- Zygène du Panicaut

### Habitats des espèces (prend en compte les stades embryonnaire, larvaire, nymphale et adulte de ces espèces)

- Coléoptères saproxyliques
- Coléoptères saproxyliques dont Bolitophagus reticulatus
- Coléoptères saproxyliques dont Eurythyrea micans
- Grand Capricorne et autres coléoptères saproxyliques communs
- Agrion de Mercure
- Agrion de Mercure et Aeschne affine
- Agrion de Mercure et Libellule fauve
- Coléoptères saproxyliques
- Coléoptères saproxyliques dont Elater ferrugineus
- Cordulie à corps fin et Cordulie métallique
- Cordulie métallique
- Grand Capricorne
- Lepidurus apus
- Aeschne affine
- Agrion mignon
- Anax napolitain, Agrion mignon et Agrion nain
- Azuré du serpolet et autres papillons remarquables des pelouses et friches sèches (zones de présences de leurs espèces hôtes)
- Azuré du serpolet, Damier de la Succise et autres papillons remarquables des pelouses sèches ((zones de présences de leurs espèces hôtes)
- Azuré du serpolet, Zygène de la lavande et autres papillons remarquables des pelouses sèches (zones de présences de leurs espèces hôtes)
- Coléoptères saproxyliques
- Cordulie à corps fin
- Criquet tricolore, Oedipode émeraudine et Tétrix caucasien
- Damier de la succise (zones de présences de ses espèces hôtes)
- Dryade et Ocellé de la canche (zones de présences de leurs espèces hôtes)
- Gomphe de Graslin, Cordulie à corps fin et Cordulie métallique
- Grand Capricorne et autres coléoptères saproxyliques communs
- Grand Capricorne, Lucane cerf-volant et autres coléoptères saproxyliques communs
- Lepidurus apus
- Lucane cerf-volant et autres coléoptères saproxyliques communs
- Ocellé de la canche Dryade et Ocellé de la canche (zones de présences de leurs espèces hôtes)
- Oedipode aigue-marine

ATOSCA A69 LNGE biotope

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

Verfeil

9+000m

10+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

Verfeil

11+000m

12+000m

Saint-Pierre



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

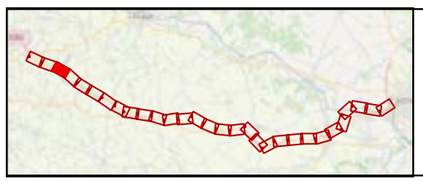
**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

Teulat

14+000m

15+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

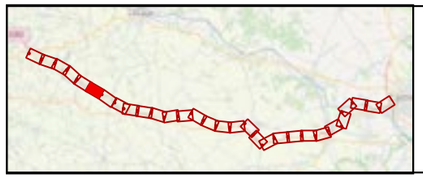
**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)



28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

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)



28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

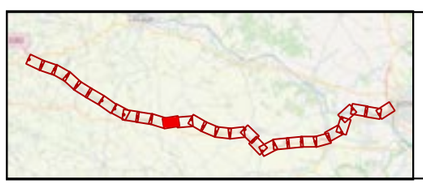
**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

Cambon-lès-Lavaur

29+000m

30+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

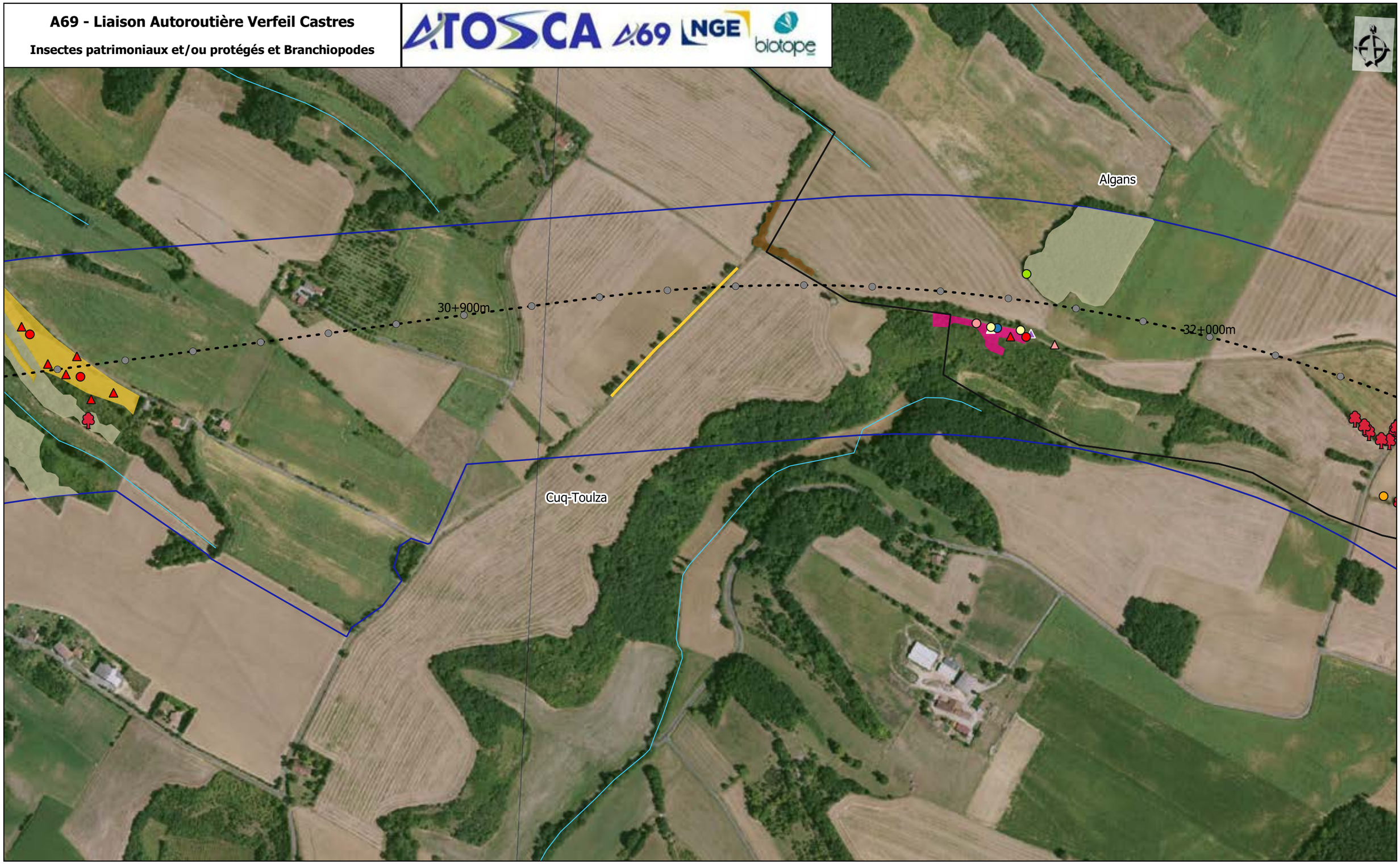
1:5 000 (A3)

Planche 12

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

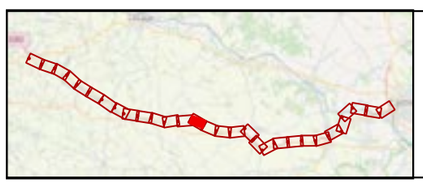
Algans

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

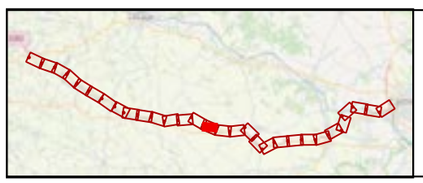
34+000m

35+000m

Lacroisille

Cuq-Toulza

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

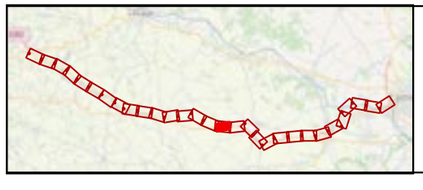
Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

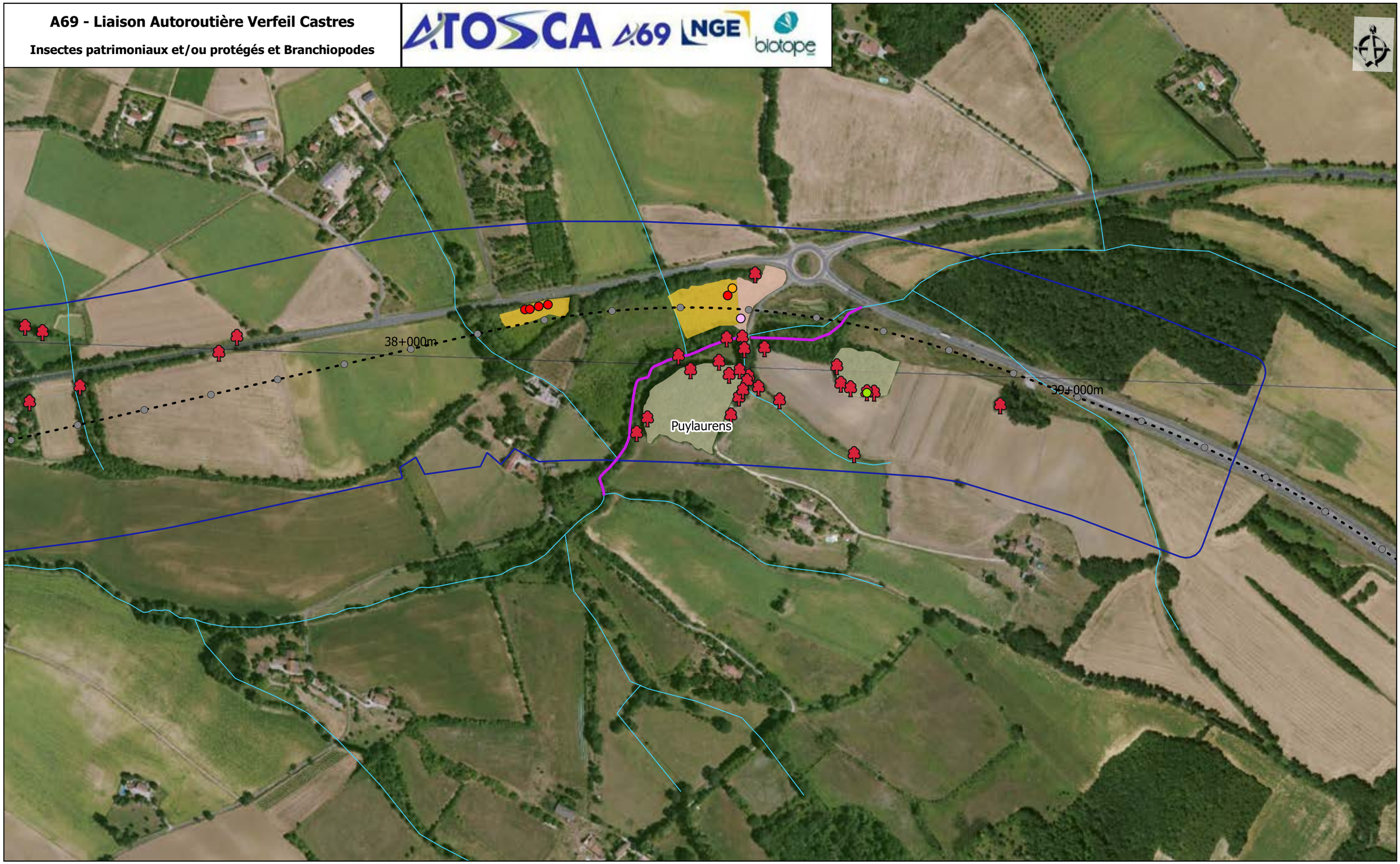
1:5 000 (A3)

Planche 16

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

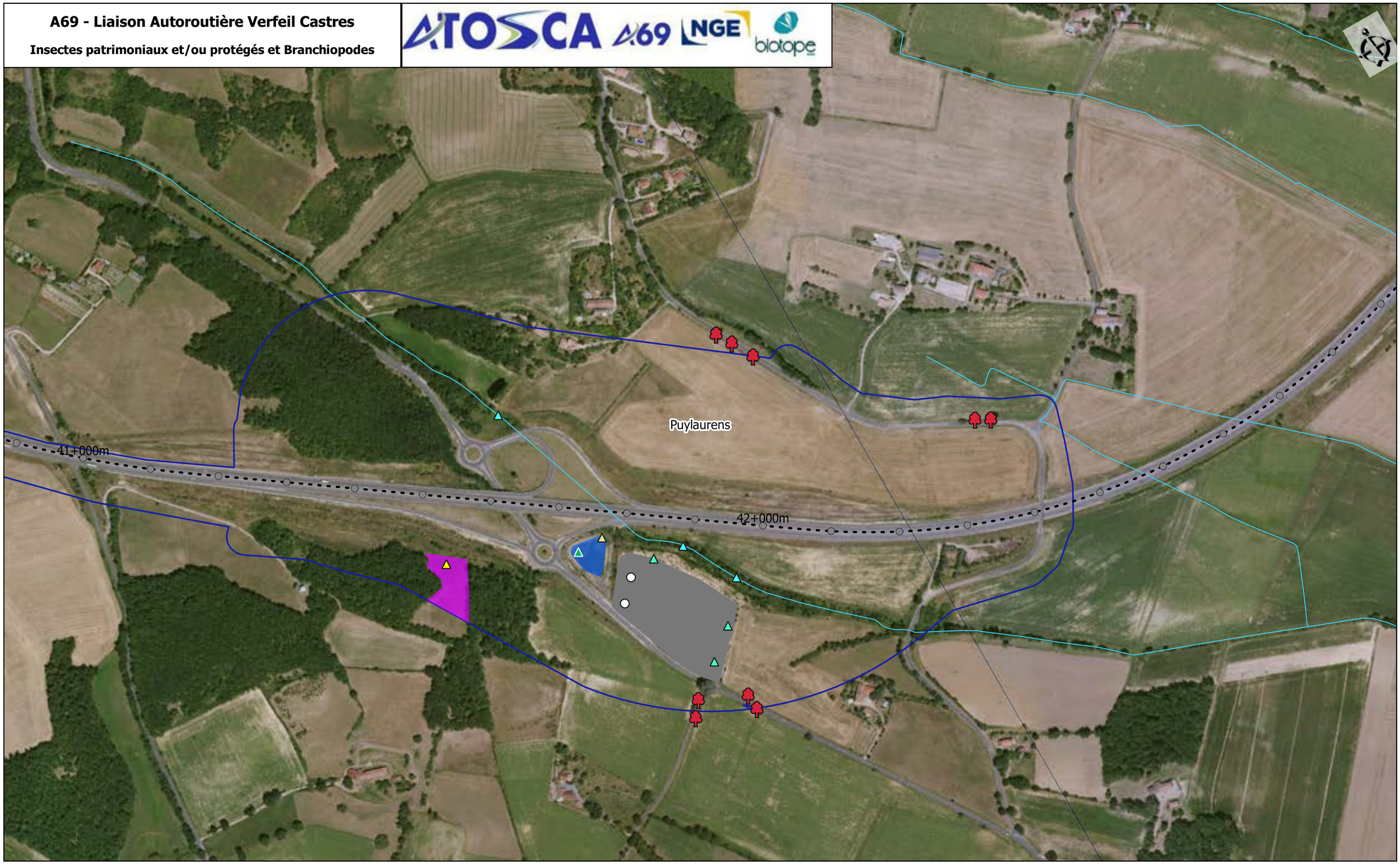
Planche 18

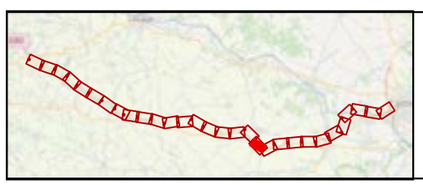
28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

ATOSCA A.69 NGE biotope



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

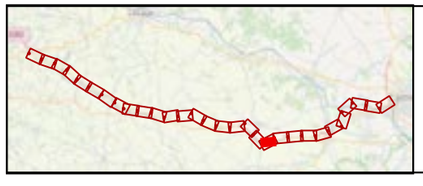
Planche 19

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

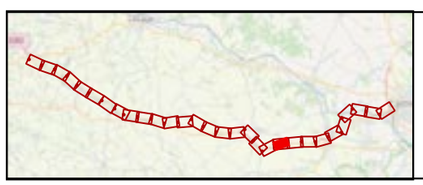
**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

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

28/09/2021

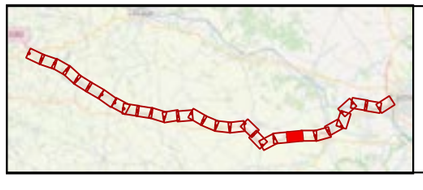
**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

46+000m

47+000m

Saint-Germain-des-Prés



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

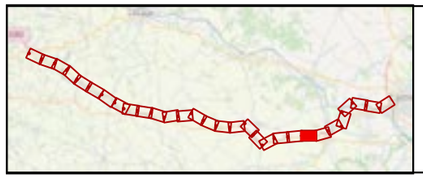
Planche 22

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

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

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**

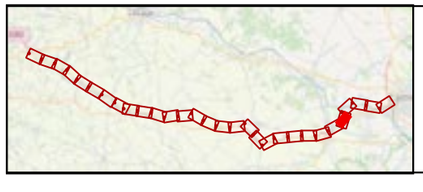
ATOSCA A69 NGE biotope

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)

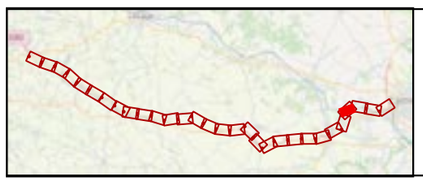
Planche 26

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

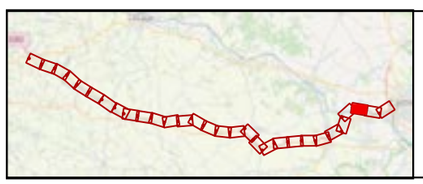
Planche 27

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 28

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

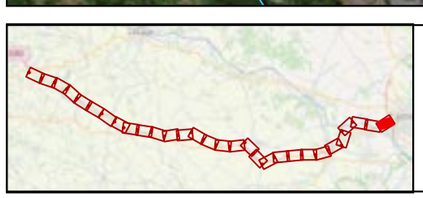
Planche 29

28/09/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Insectes patrimoniaux et/ou protégés et Branchiopodes**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

28/09/2021

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Poissons"*

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Cours d'eau
Limites communales
Axe du projet
PR

**Résultats des expertises**

Bouvière (reproduction)

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Verfeil

12+000m

11+000m

Saint-Pierre



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Bouvière (reproduction)

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Cours d'eau
Limites communales
Axe du projet
PR

**Résultats des expertises**

Espèces communes

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Teulat

14+000m

15+000m



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Aucune espèce relevée

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)



26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Aire d'étude rapprochée

Axe du projet

Cours d'eau

PR

Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 5 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m



Aire d'étude rapprochée

Axe du projet

Cours d'eau

PR

Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Espèces communes

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 7 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Espèces communes

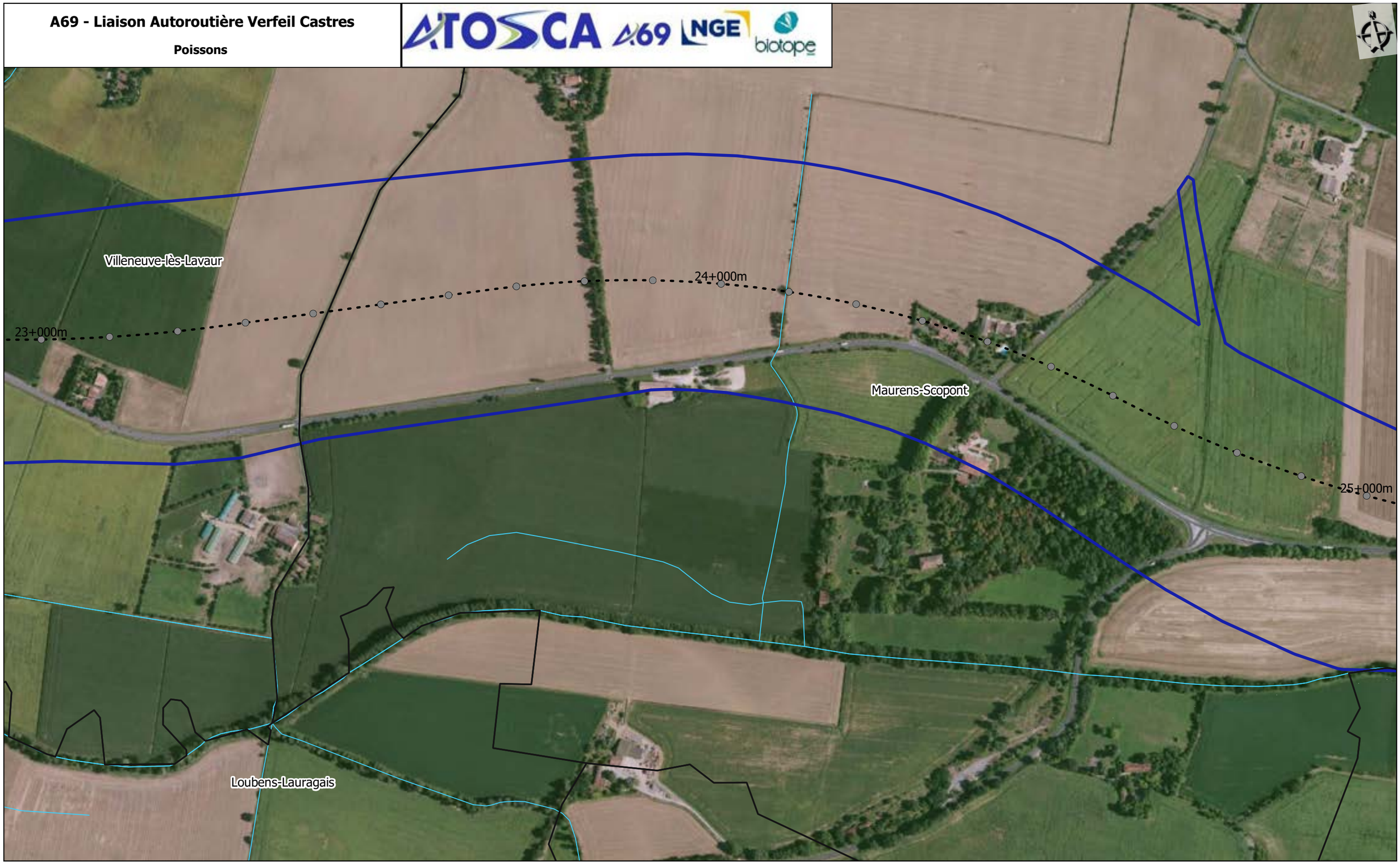
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Cours d'eau
PR
Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 9 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Maurens-Scopont

25+000m

Cambon-lès-Lavaur

26+000m

Le Faget



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Pas de poissons recensés - Ecrevisses exotiques envahissantes uniquement

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

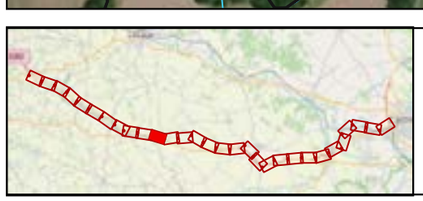
**Poissons**

Cambon-lès-Lavaur

27+000m

28+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Espèces communes

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 11

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Cambon-lès-Lavaur

30+000m

29+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Aucune espèce relevée

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

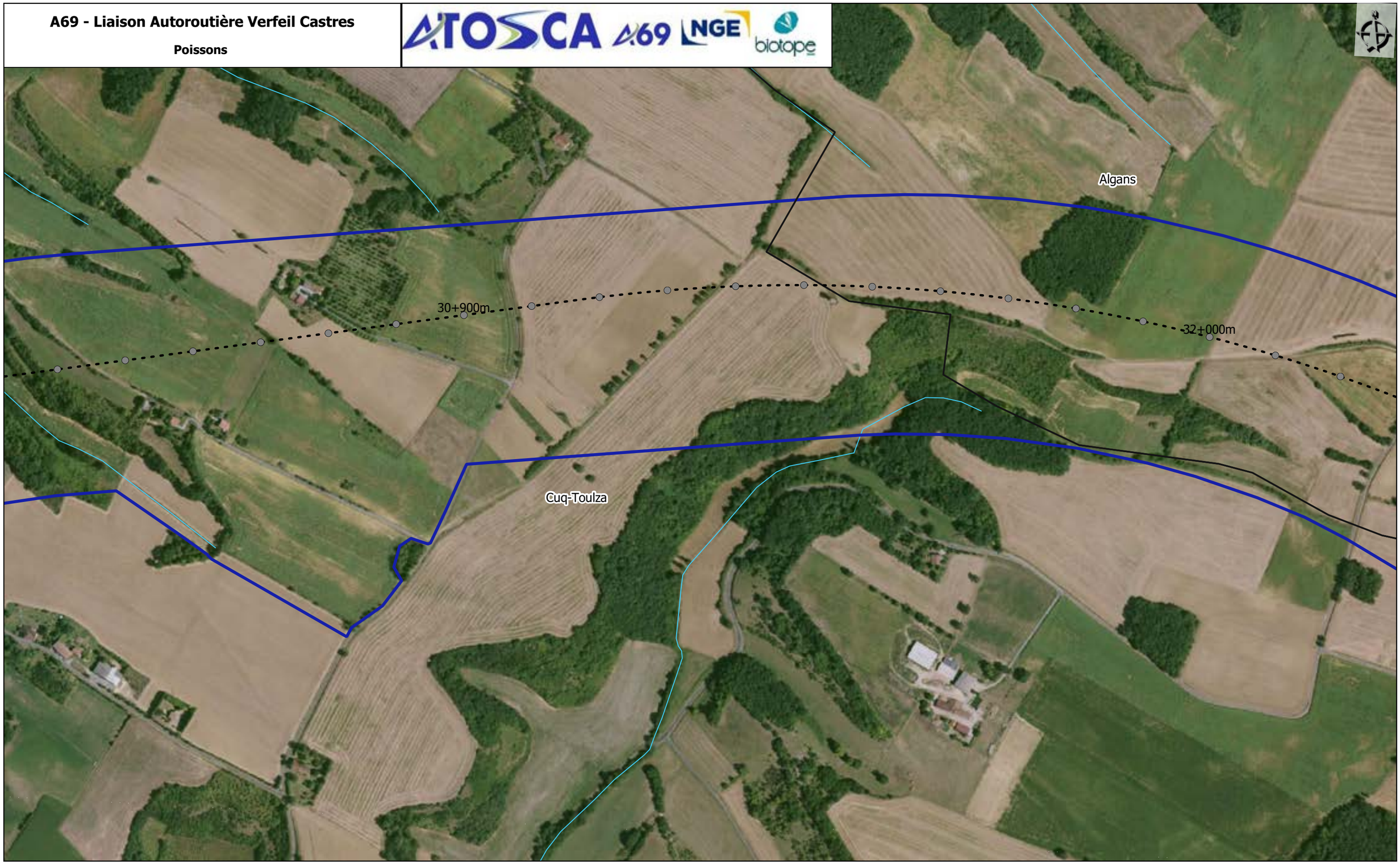
1:5 000 (A3)

Planche 12

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Cours d'eau
PR
Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

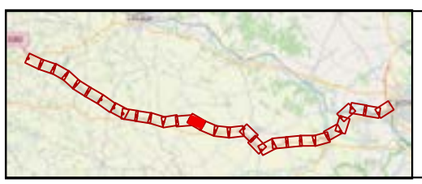
Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée

Axe du projet

Cours d'eau

PR

Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

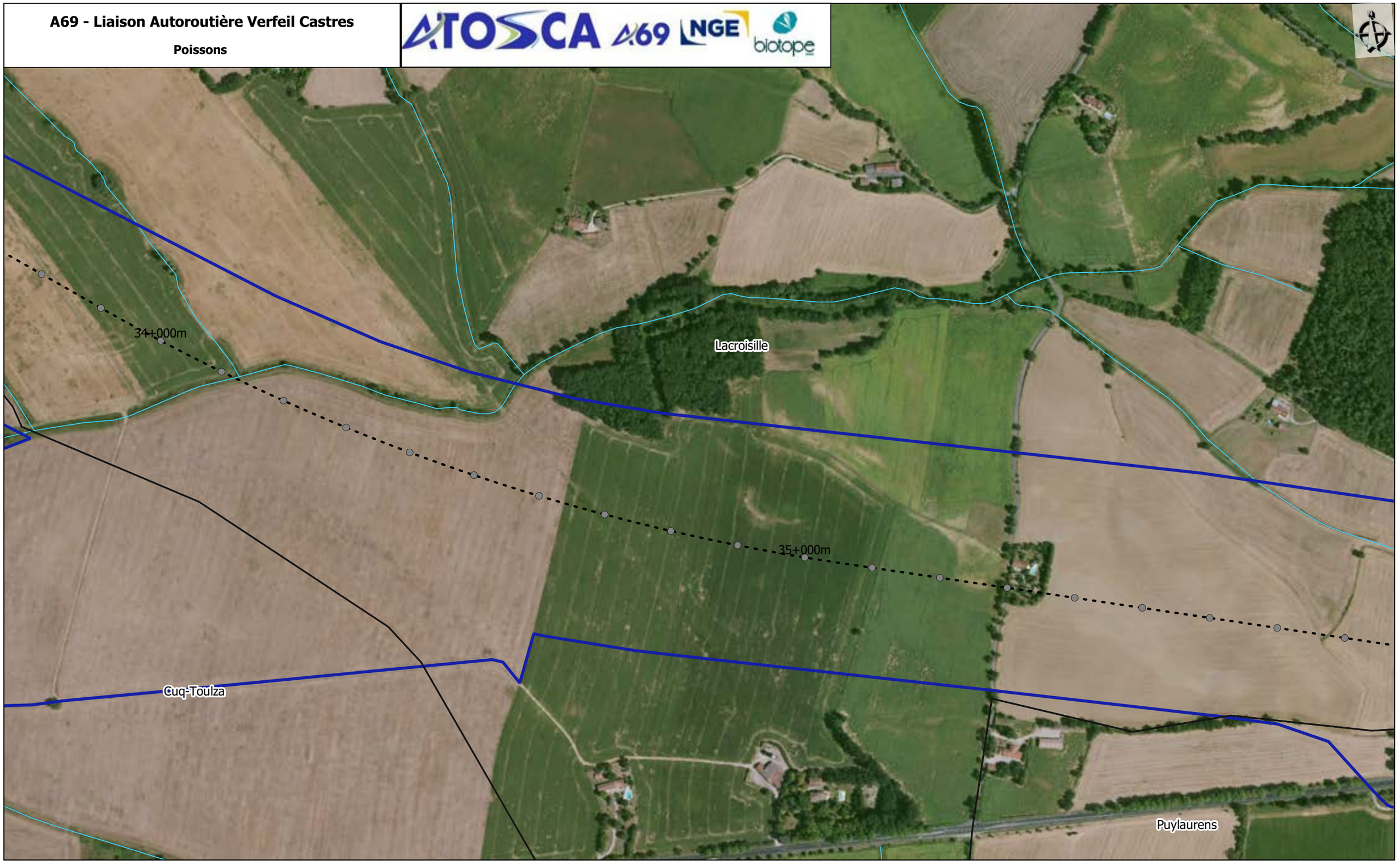
1:5 000 (A3)

Planche 14

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Cours d'eau
PR
Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée

Axe du projet

Cours d'eau

PR

Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 16

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

38+000m

39+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Pas de poissons recensés - Ecrevisses exotiques envahissantes uniquement

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Puylaurens

40+000m

41+000m



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Pas de poissons recensés - Ecrevisses exotiques envahissantes uniquement

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 18

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Cours d'eau
PR
Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Cours d'eau
PR
Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

45+000m

46+000m



Aire d'étude rapprochée

Axe du projet

Cours d'eau

PR

Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

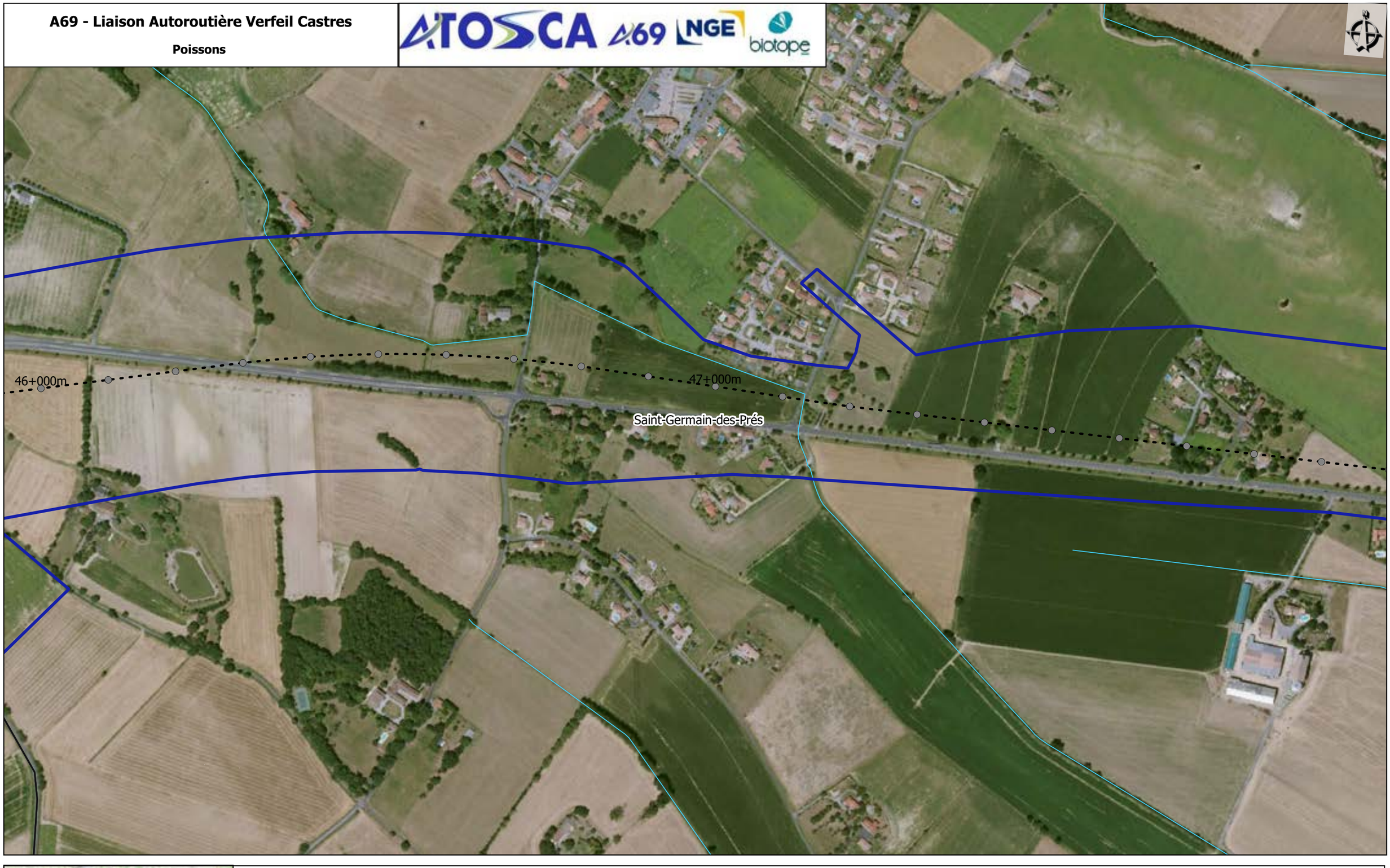
1:5 000 (A3)

Planche 21

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Cours d'eau
PR
Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 22

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Cours d'eau
PR
Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Axe du projet
Cours d'eau
PR
Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

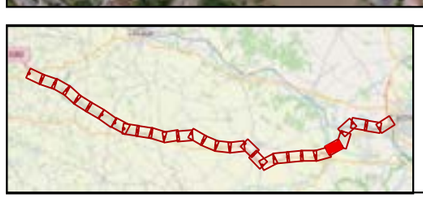
**Poissons**

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Espèces communes et écrevisses exotiques envahissantes

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 25

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

54+000m



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

**Résultats des expertises**

Espèces communes et écrevisses exotiques envahissantes

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

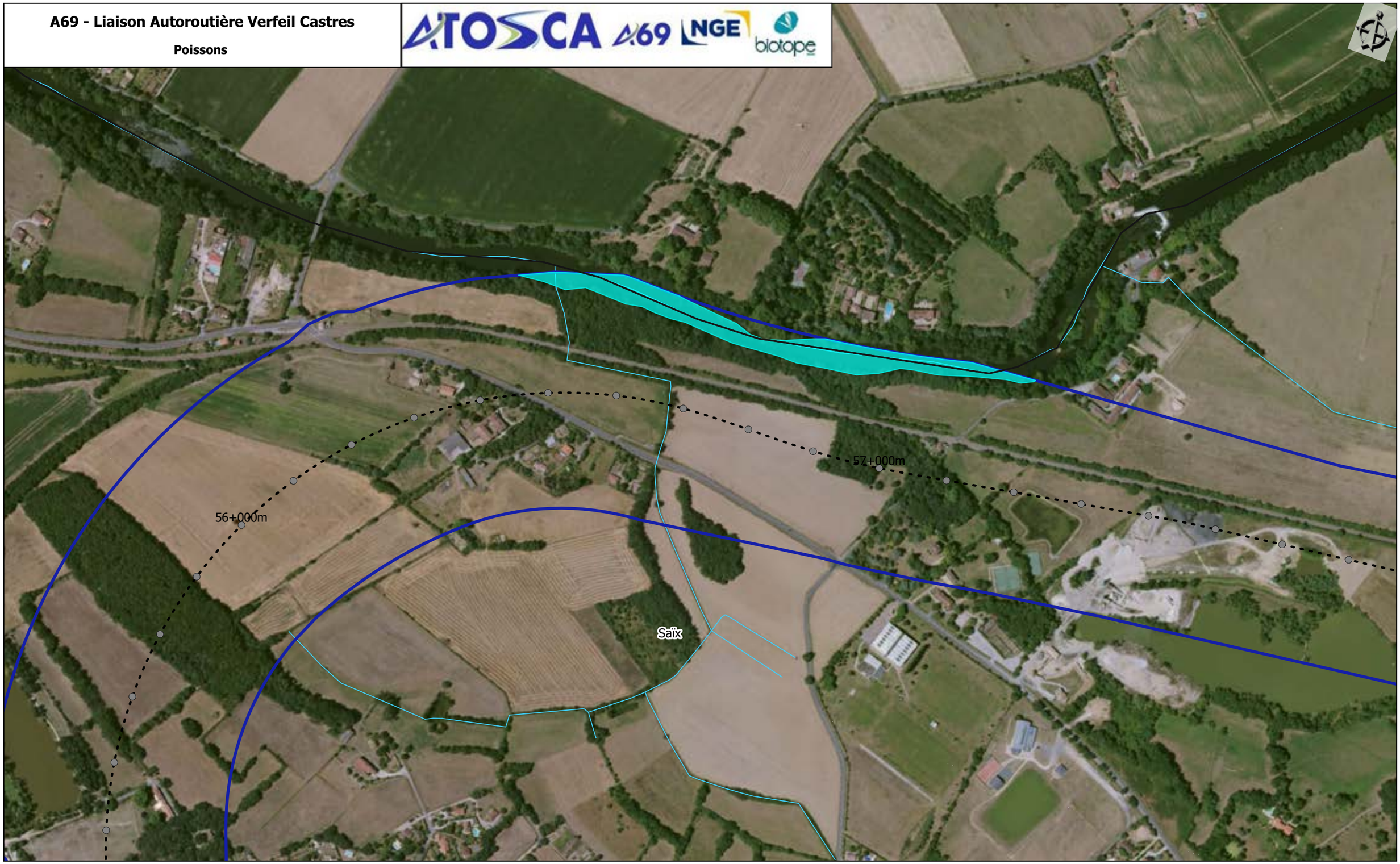
1:5 000 (A3)

Planche 26

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Cours d'eau
Limites communales
Axe du projet
PR

**Habitats des poissons**

Bouvière (reproduction), Vandoise (reproduction), Anguille (croissance), Brochet (sans repro) et Toxostome

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

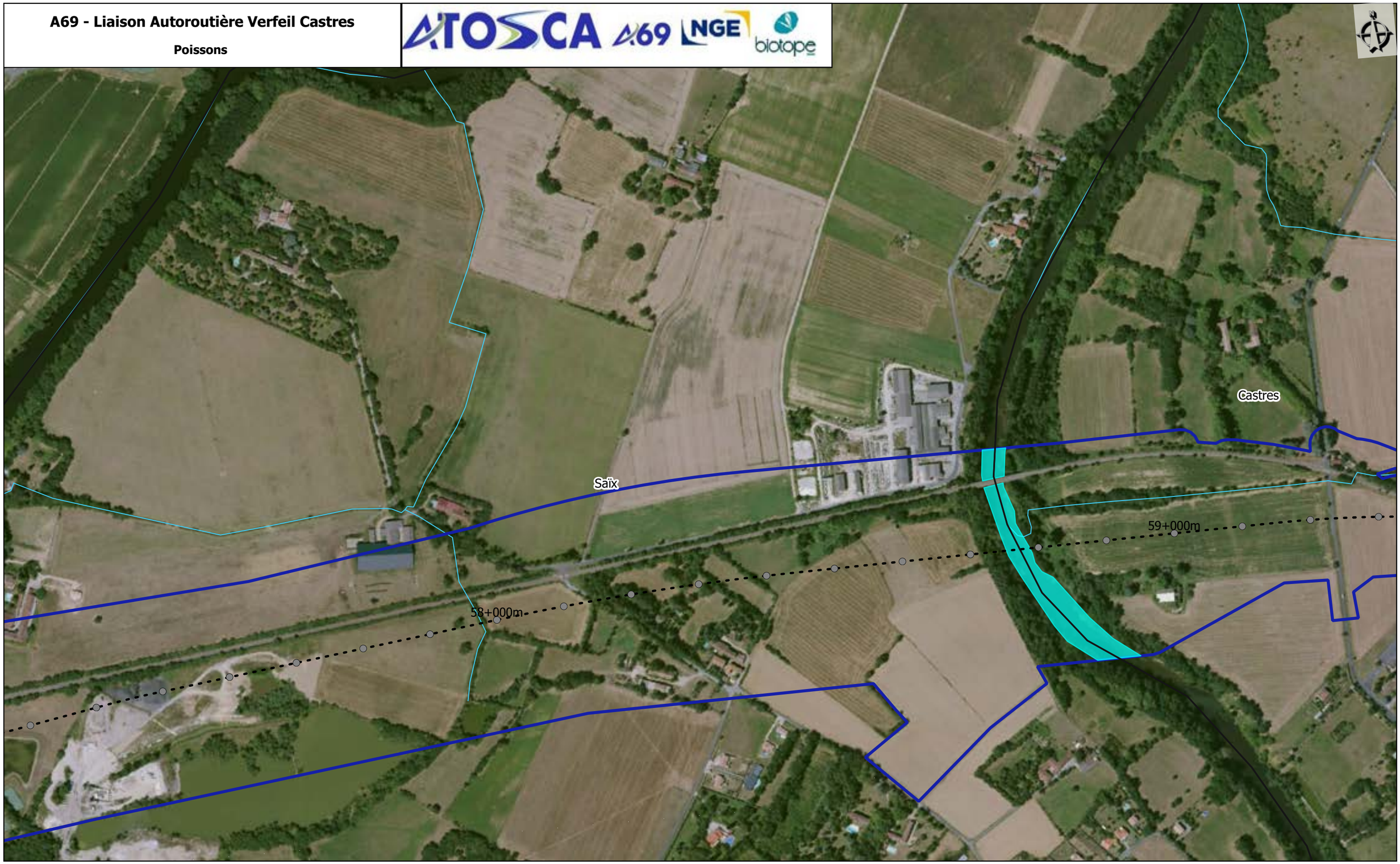
1:5 000 (A3)

Planche 27

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Cours d'eau
Limites communales
Axe du projet
PR

**Habitats des poissons**

Bouvière (reproduction), Vandoise (reproduction), Anguille (croissance), Brochet (sans repro) et Toxostome

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 28

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**






Aire d'étude rapprochée
Cours d'eau
Limites communales
Axe du projet
PR

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Poissons**

61+000m

Castres

62+000m



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau

Limites communales

Axe du projet

PR

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

26/04/2022

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Amphibiens"*

# Légende

**Aire d'étude rapprochée**

- Cours d'eau
- Limite communale
- Axe projet
- PR

**Espèces recensées**

- Alyte accoucheur
- Crapaud calamite
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Grenouille rieuse
- Pélodyte ponctué
- Rainette méridionale
- Salamandre tachetée
- Triton marbré
- Triton palmé

**Habitats de reproduction**

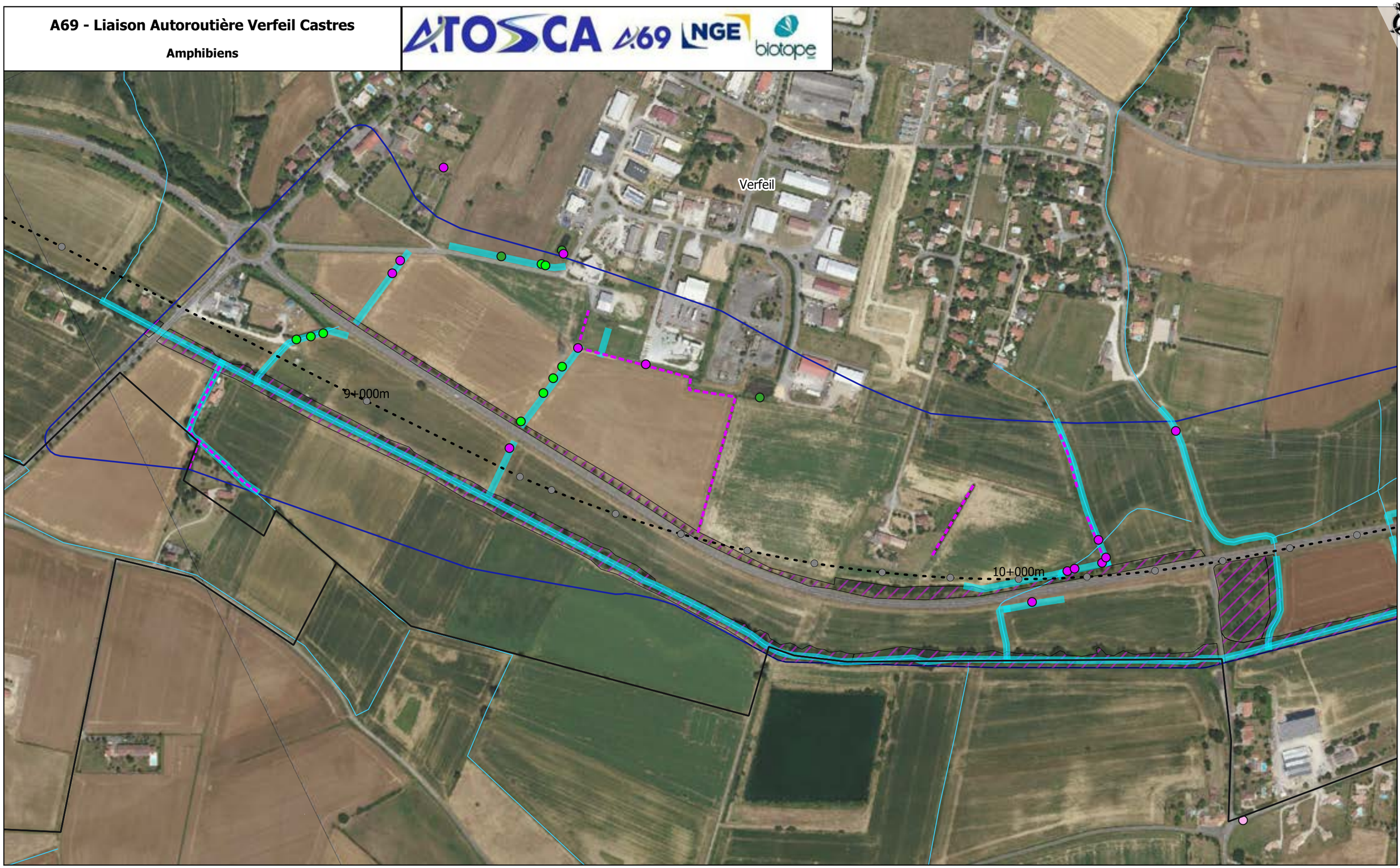
- Alyte accoucheur et Triton palmé
- Crapaud calamite
- Grenouille agile et Triton palmé
- Grenouille rieuse et Crapaud épineux
- Salamandre tâchetée et Triton palmé
- Triton marbré, Grenouille agile, Triton palmé, Rainette méridionale et Crapaud épineux
- Triton marbré, Triton palmé et Rainette méridionale
- Triton palmé
- Triton palmé et Grenouille rieuse
- Amphibiens communs
- Grenouille agile et Salamandre tâchetée
- Grenouille agile et amphibiens communs
- Pelodyte ponctué et amphibiens communs
- Salamandre tâchetée et amphibiens communs
- Amphibiens communs
- Grenouille agile et amphibiens communs
- Pelodyte ponctué, Grenouille agile et amphibiens communs
- Pelodyte ponctué et amphibiens communs
- Salamandre tâchetée et Triton palmé

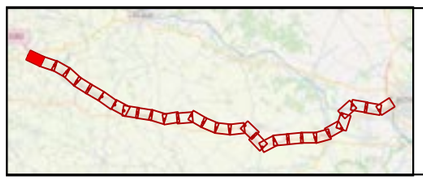
**Habitats de repos et d'hivernage**

- Amphibiens communs
- Grenouille agile et Salamandre tâchetée
- Pelodyte ponctué, Grenouille agile et Amphibiens communs
- Pelodyte ponctué et Amphibiens communs
- Salamandre tâchetée et Amphibiens communs
- Alyte accoucheur, Triton palmé, Crapaud épineux et Grenouille rieuse
- Amphibiens communs
- Grenouille agile et amphibiens communs
- Grenouille agile, Salamandre tâchetée et amphibiens communs
- Pelodyte ponctué et amphibiens communs
- Pelodyte ponctué, Grenouille agile et amphibiens communs
- Pelodyte ponctué, Salamandre tâchetée et amphibiens communs
- Salamandre tachetée et amphibiens communs
- Triton marbé et amphibiens communs
- Triton marbré, Grenouille agile et amphibiens communs

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

Verfeil

11+000m

12+000m

Saint-Pierre



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

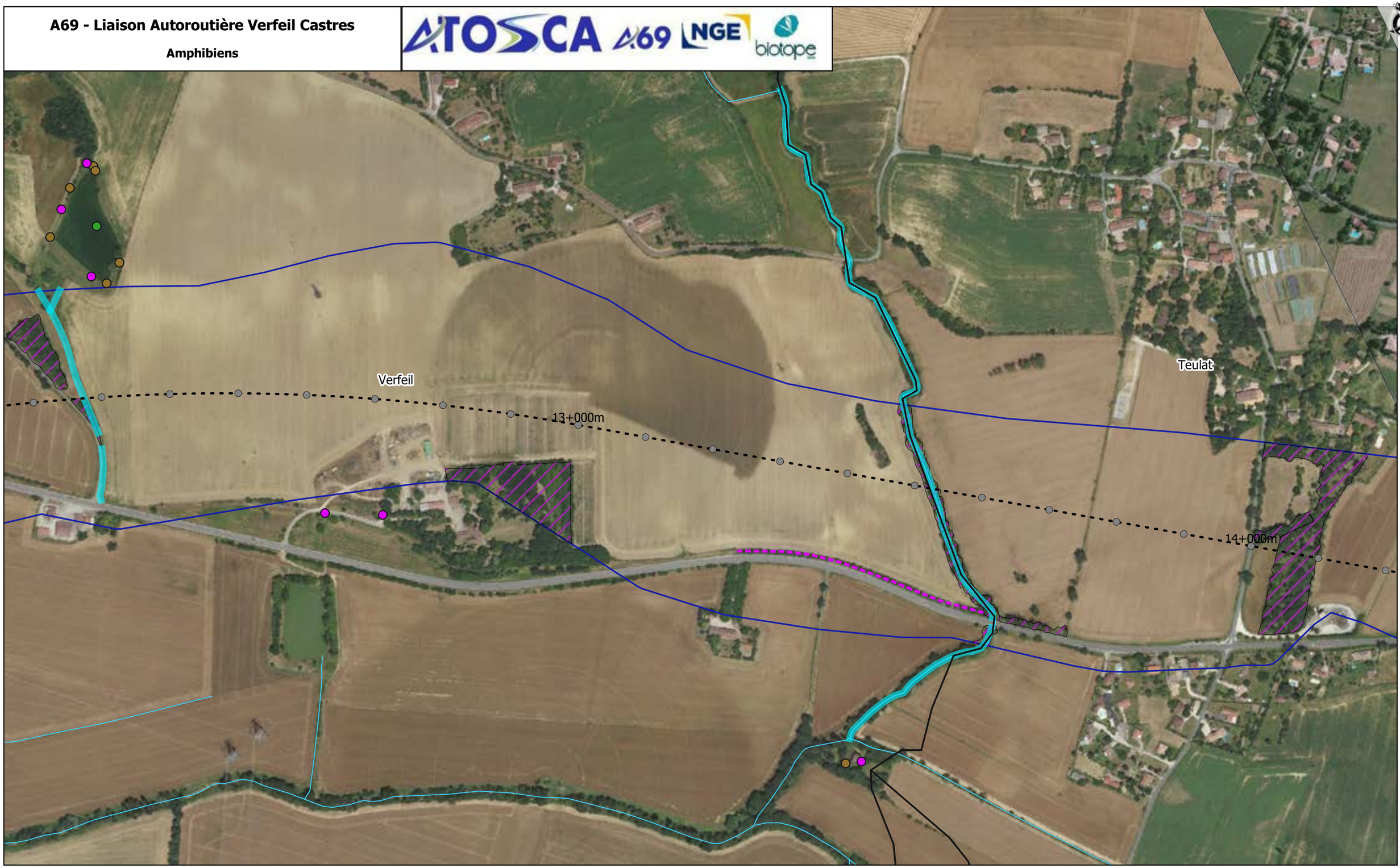
1:5 000 (A3)

Planche 2 /30

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

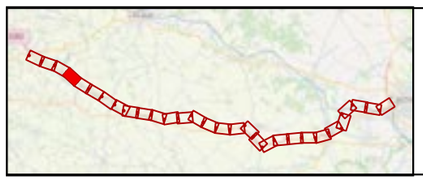
0 100 200 m

1:5 000 (A3)

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

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

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

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

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 7 /30

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)



25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)



25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

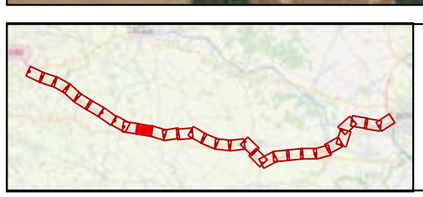
Maurens-Scopont

25+000m

26+000m

Cambon-lès-Lavaur

Le Faget



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

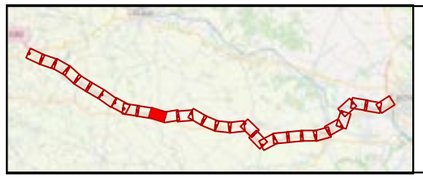
**Amphibiens**

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

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

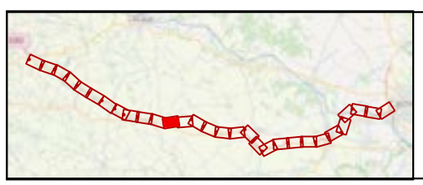
**Amphibiens**

Cambon-lès-Lavaur

29+000m

30+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

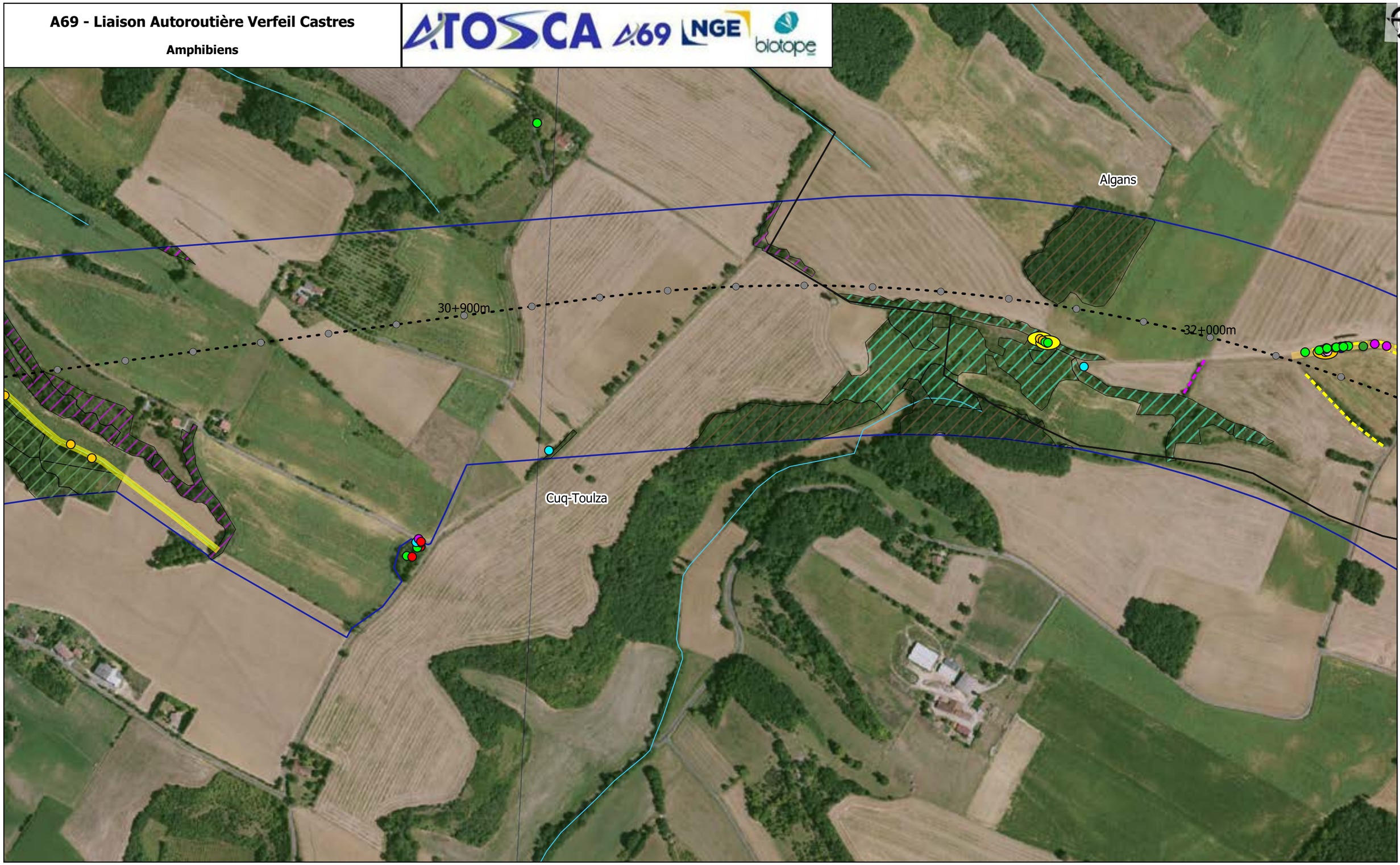
1:5 000 (A3)

Planche 12

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

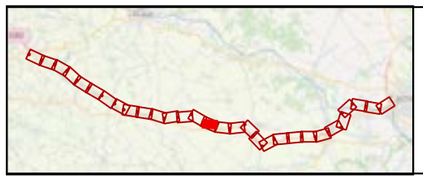
Planche 14

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

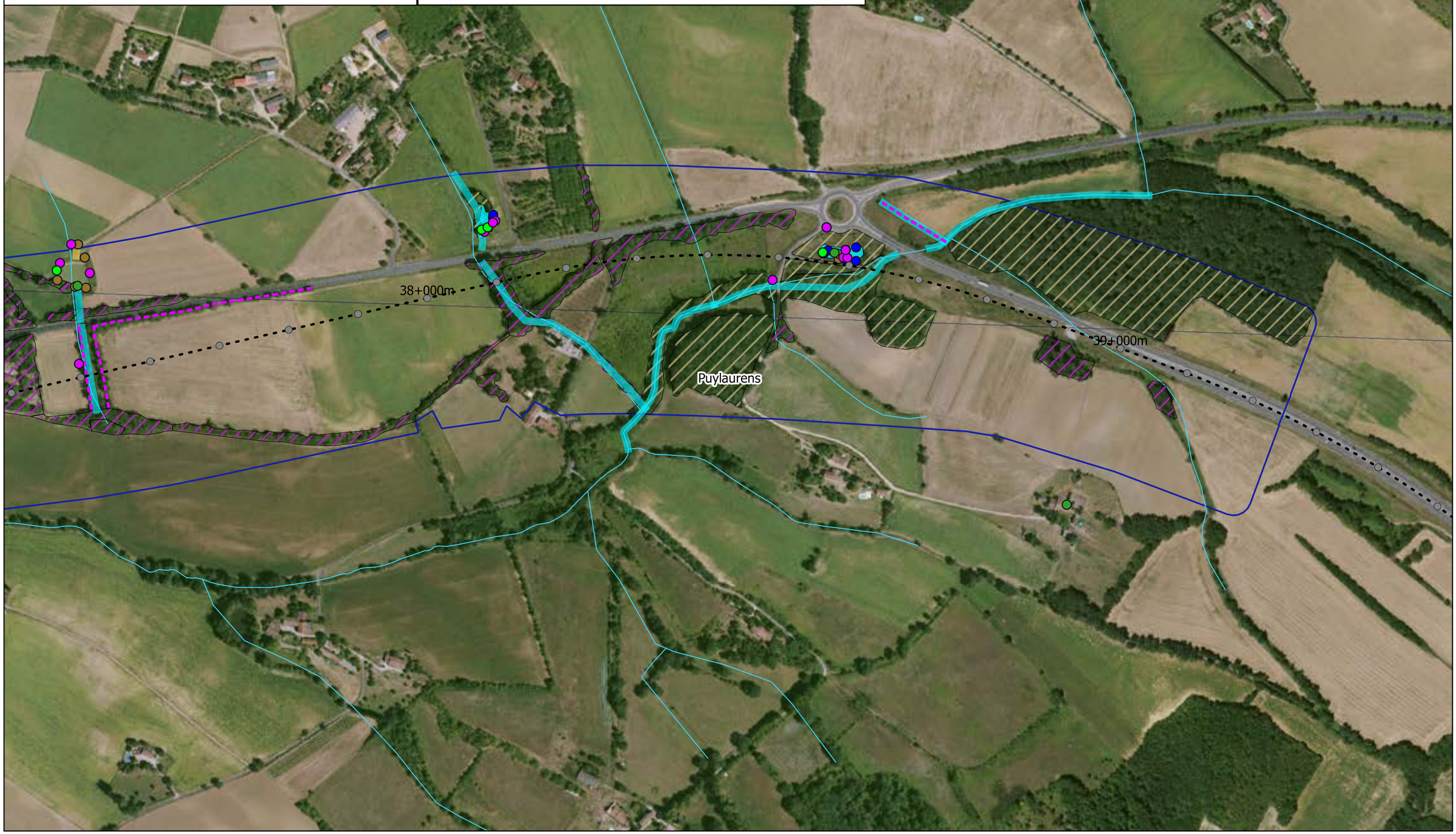
1:5 000 (A3)

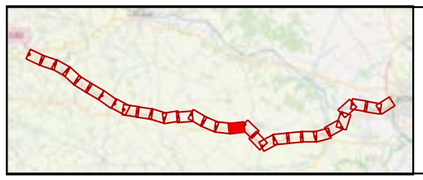
Planche 16

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

Puylaurens

40+000m

41+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

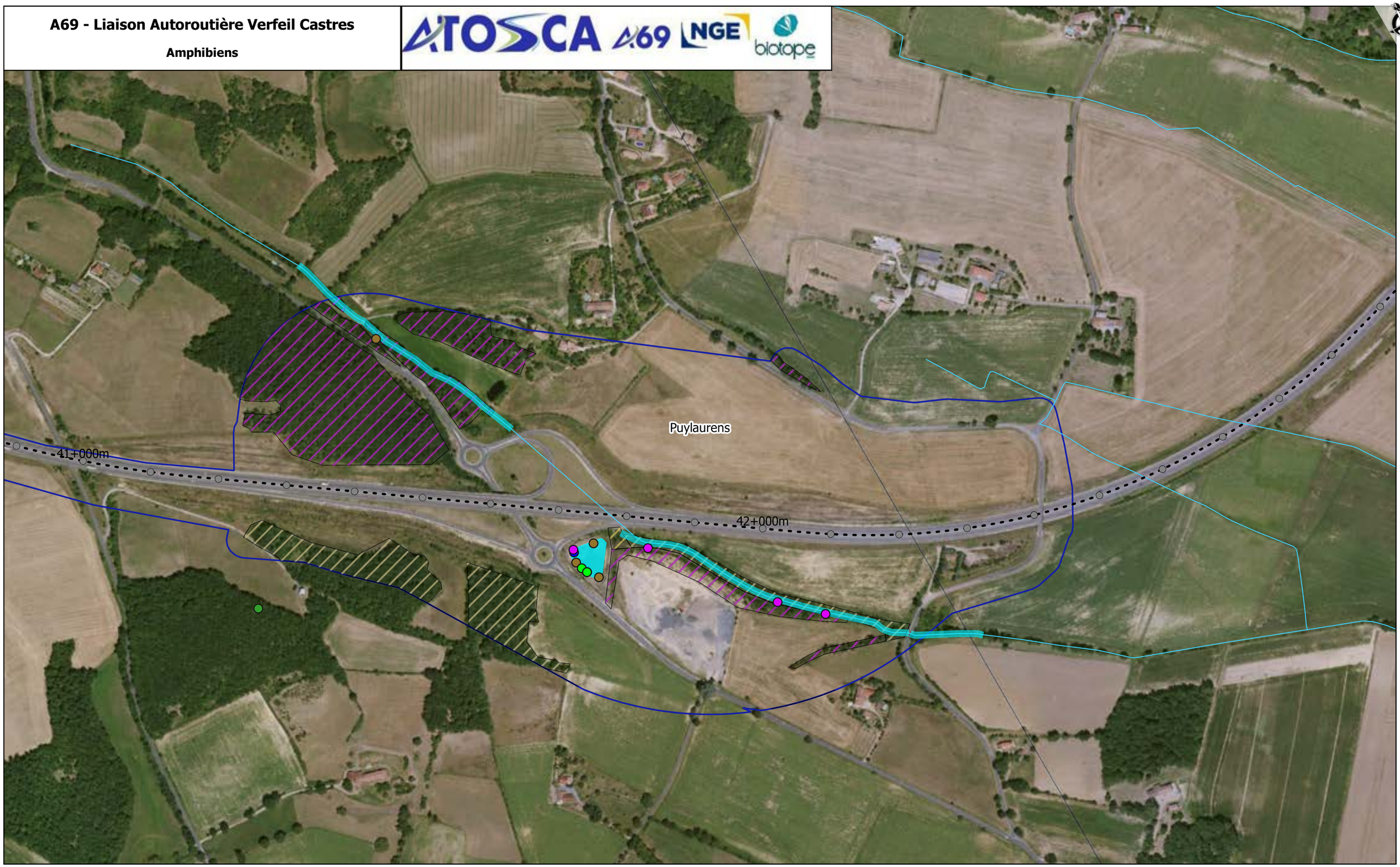
1:5 000 (A3)

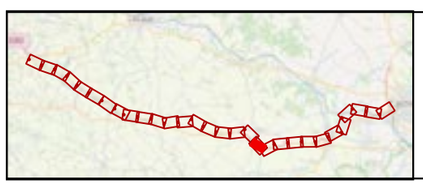
Planche 18

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

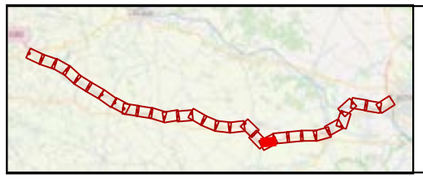
Planche 19

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

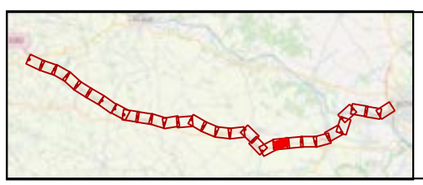
**Amphibiens**

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

25/04/2022

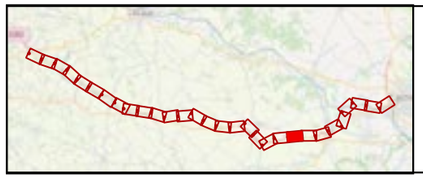
**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

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

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

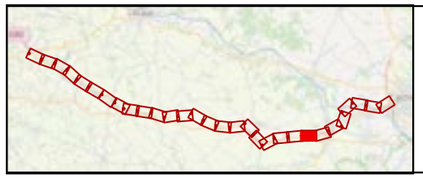
**Amphibiens**

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

Saint-Germain-des-Prés

50+000m

51+000m

Soual



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

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

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

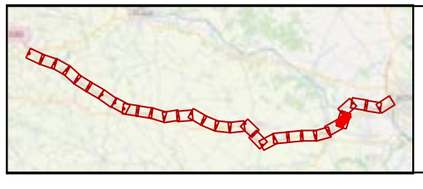
**Amphibiens**

Cambounet-sur-le-Sor

55+000m

Saïx

54+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

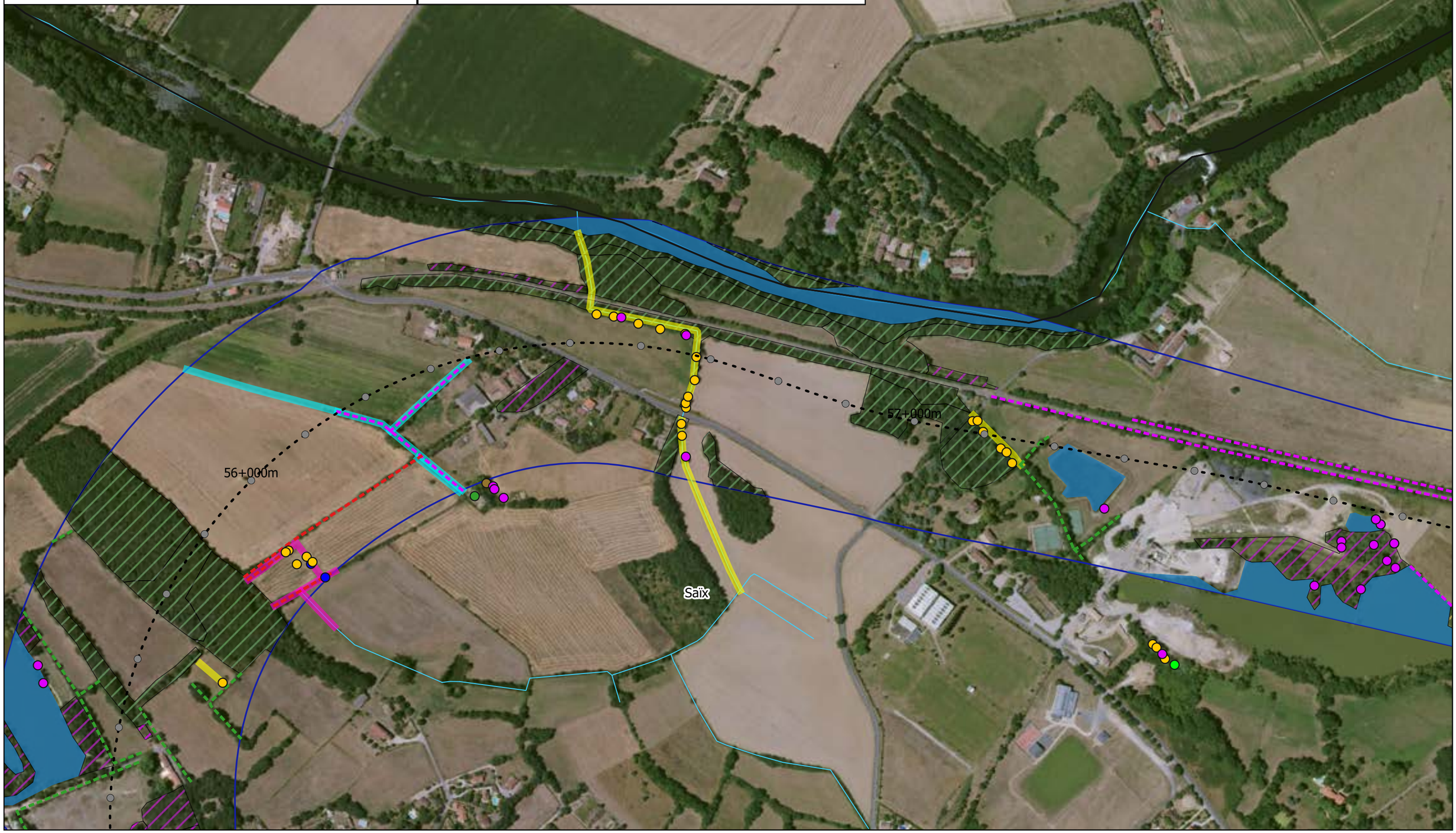
1:5 000 (A3)

Planche 26

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

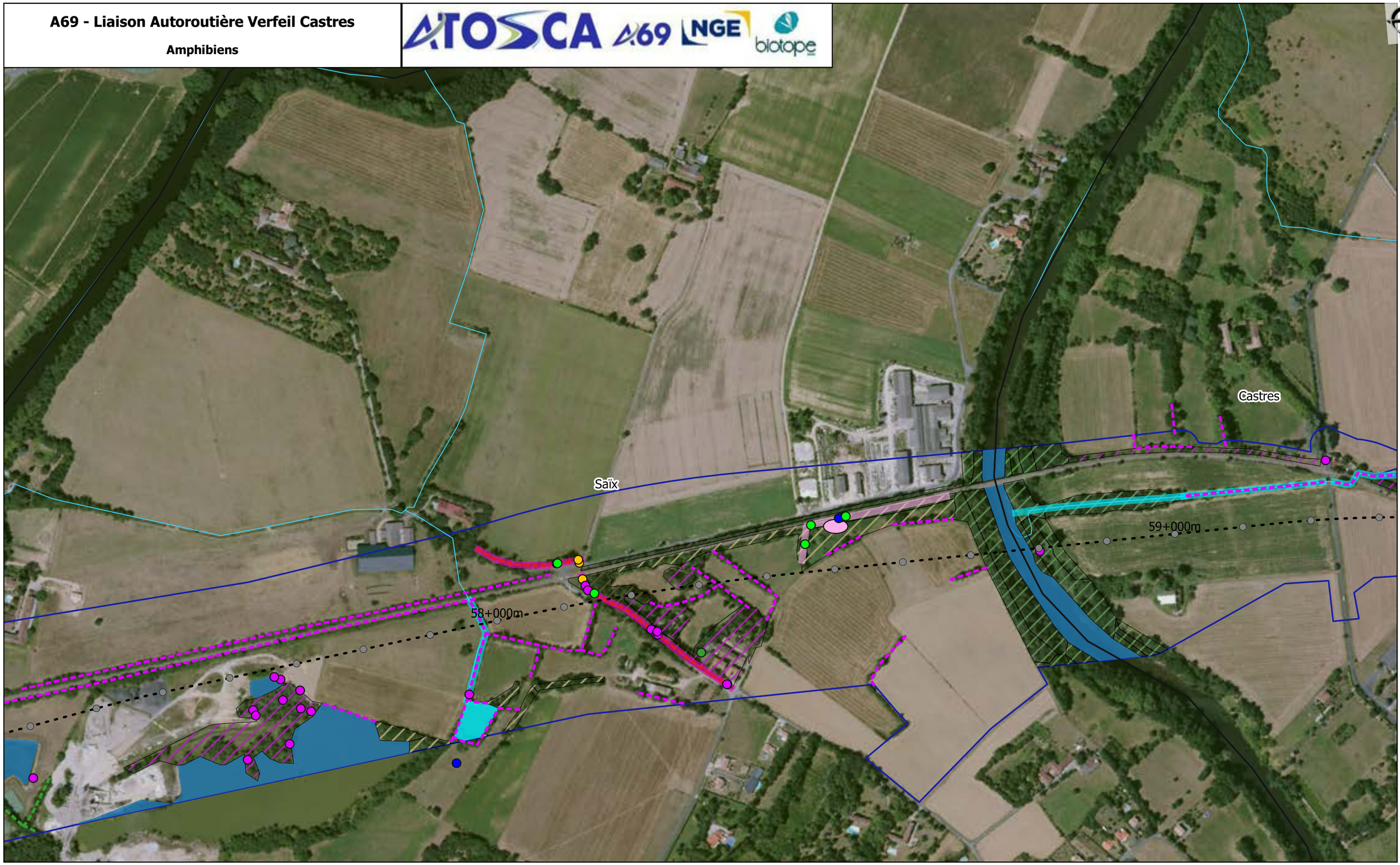
1:5 000 (A3)

Planche 27

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

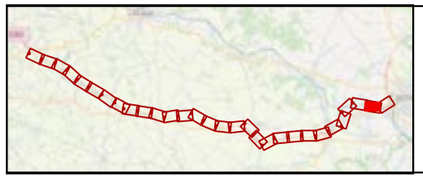
Planche 28

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29

25/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Amphibiens**

61+000m

Castres

62+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

25/04/2022

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Reptiles"*

# Légende

## Aires d'étude

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

## Espèces recensées en 2019/2020

- Cistude d'Europe
- Couleuvre helvétique (La)
- Couleuvre verte et jaune
- Couleuvre vipérine
- Lézard à deux raies
- Lézard des murailles

## Espèces recensées en 2011/2012

- Coronelle girondine
- Couleuvre helvétique
- Couleuvre verte et jaune
- Couleuvre viperine
- Lézard à deux raies
- Lezard des murailles

## Habitats des reptiles

- Couleuvre helvétique et Couleuvre vipérine
- Couleuvre helvétique, Couleuvre verte-et-jaune, Lézard des murailles
- Couleuvre helvétique, Couleuvre verte-et-jaune, Lézard des murailles et Lézard à deux raies
- Couleuvre verte-et-jaune, Lézard des murailles
- Couleuvre verte-et-jaune, Lézard des murailles et Lézard à deux raies
- Couleuvre vipérine, Couleuvre verte-et-jaune, Lézard des murailles
- Coronelle girondine, Couleuvre verte-et-jaune, Lézard des murailles et Lézard à deux raies
- Couleuvre helvétique
- Couleuvre helvétique et Couleuvre vipérine
- Couleuvre helvétique, Couleuvre verte-et-jaune, Lézard des murailles et Lézard à deux raies
- Couleuvre verte-et-jaune et Lézard des murailles
- Couleuvre verte-et-jaune, Lézard des murailles et Lézard à deux raies
- Lézard des murailles

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

Verfeil

9+000m

10+000m

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

Teulat

14+000m

15+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

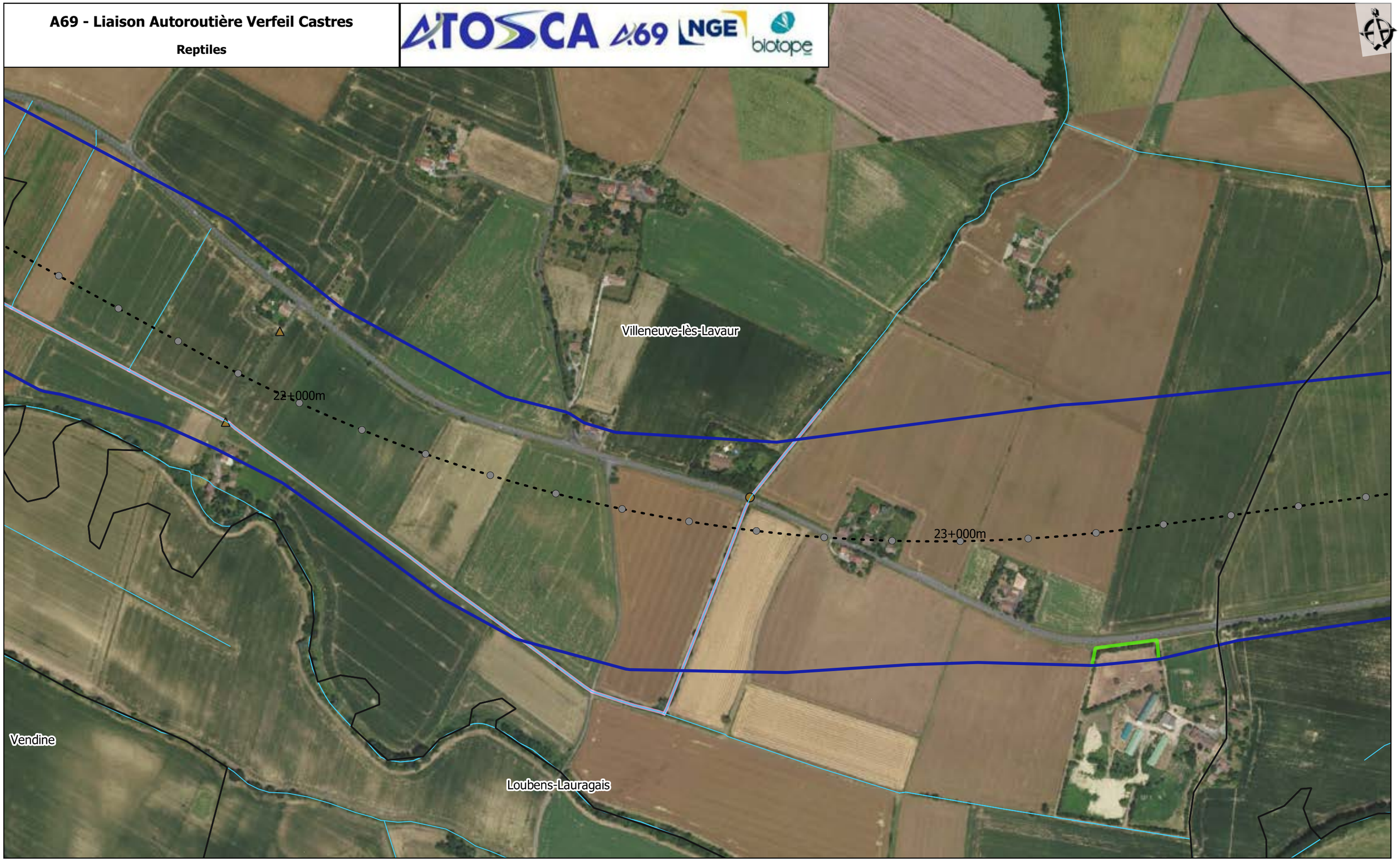
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)



26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

Cambon-lès-Lavaur

29+000m

30+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

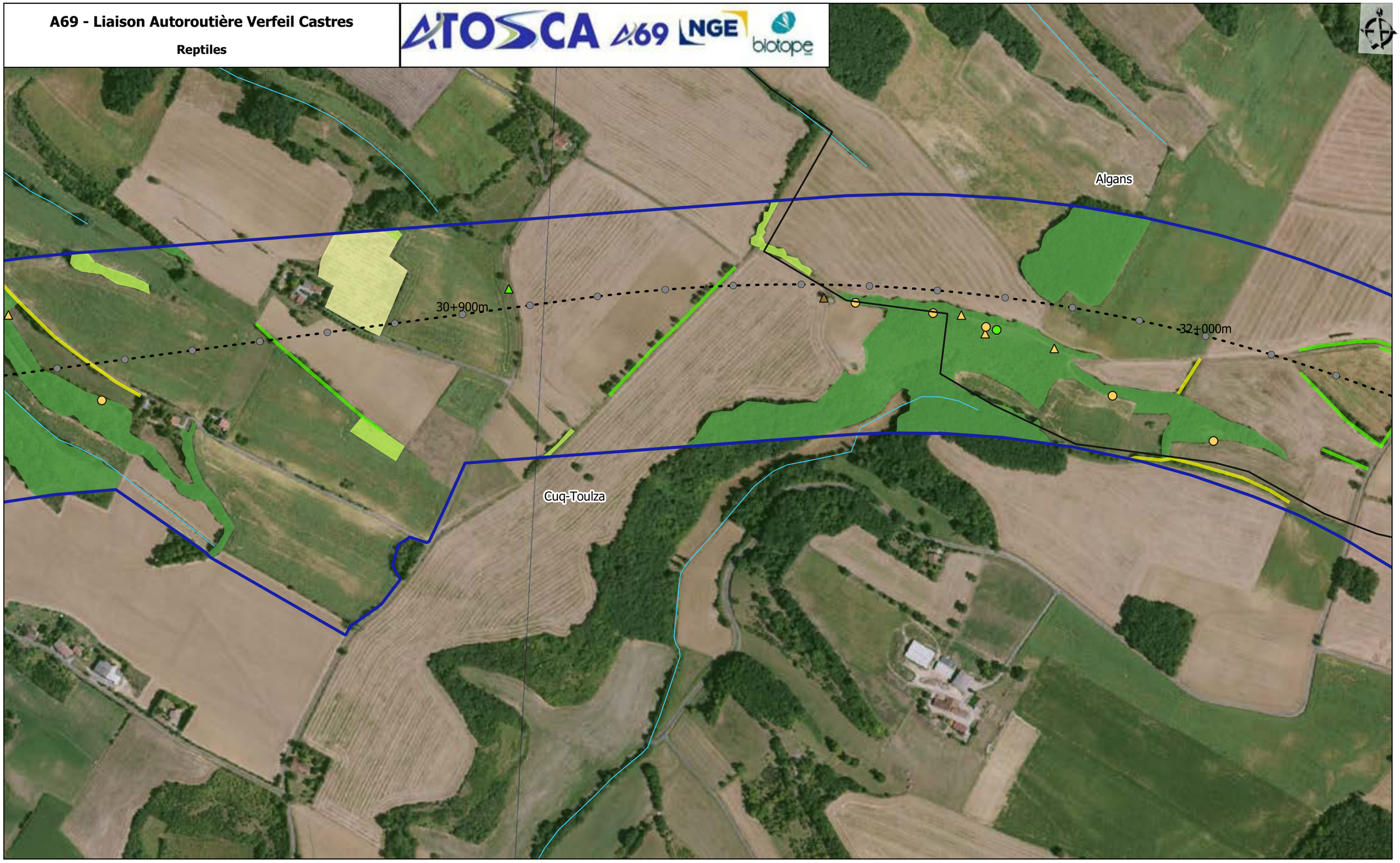
1:5 000 (A3)

Planche 12

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

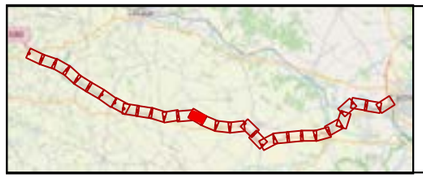
Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

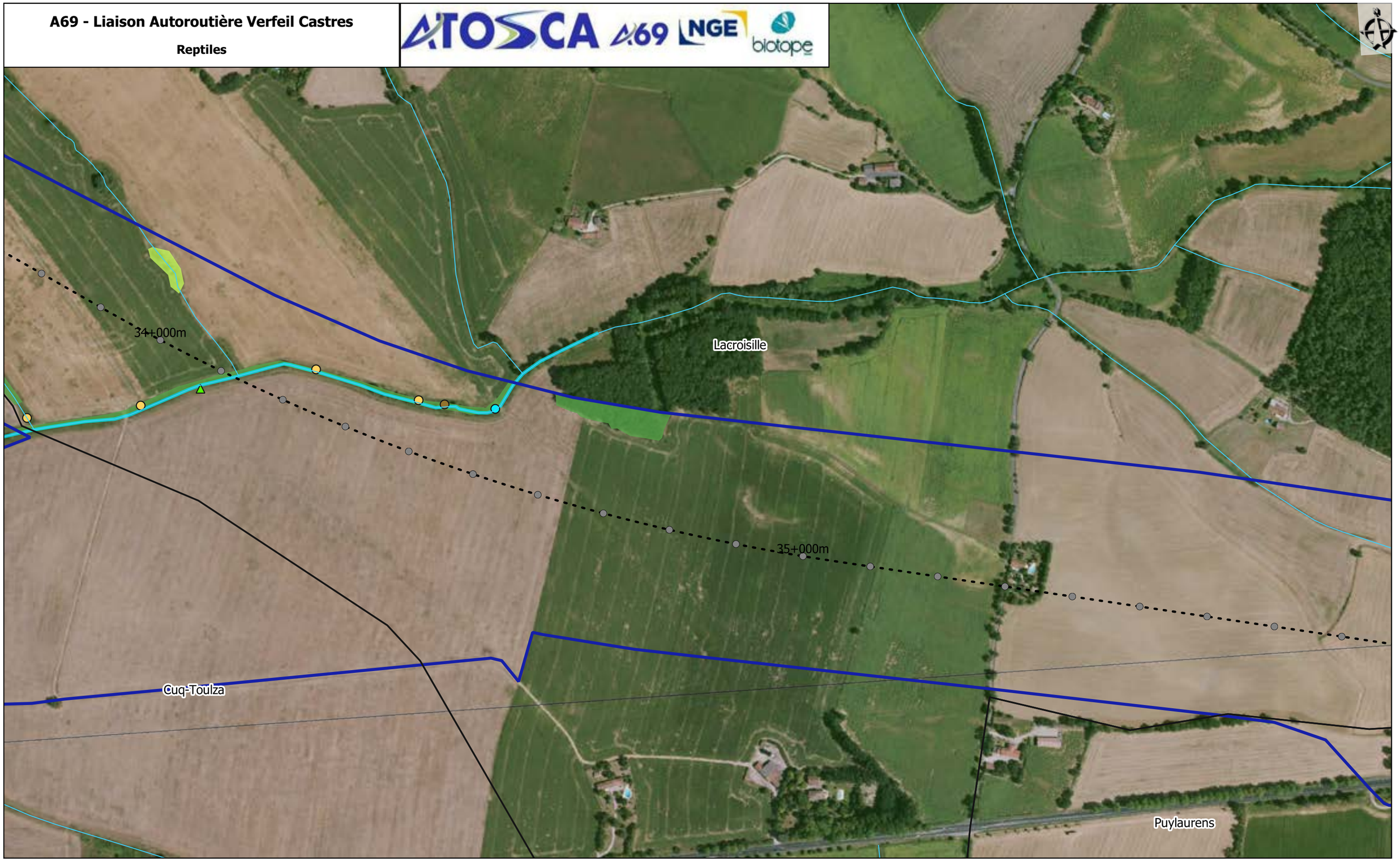
1:5 000 (A3)

Planche 14

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

38+000m

39+000m

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

Puylaurens

40+000m

41+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

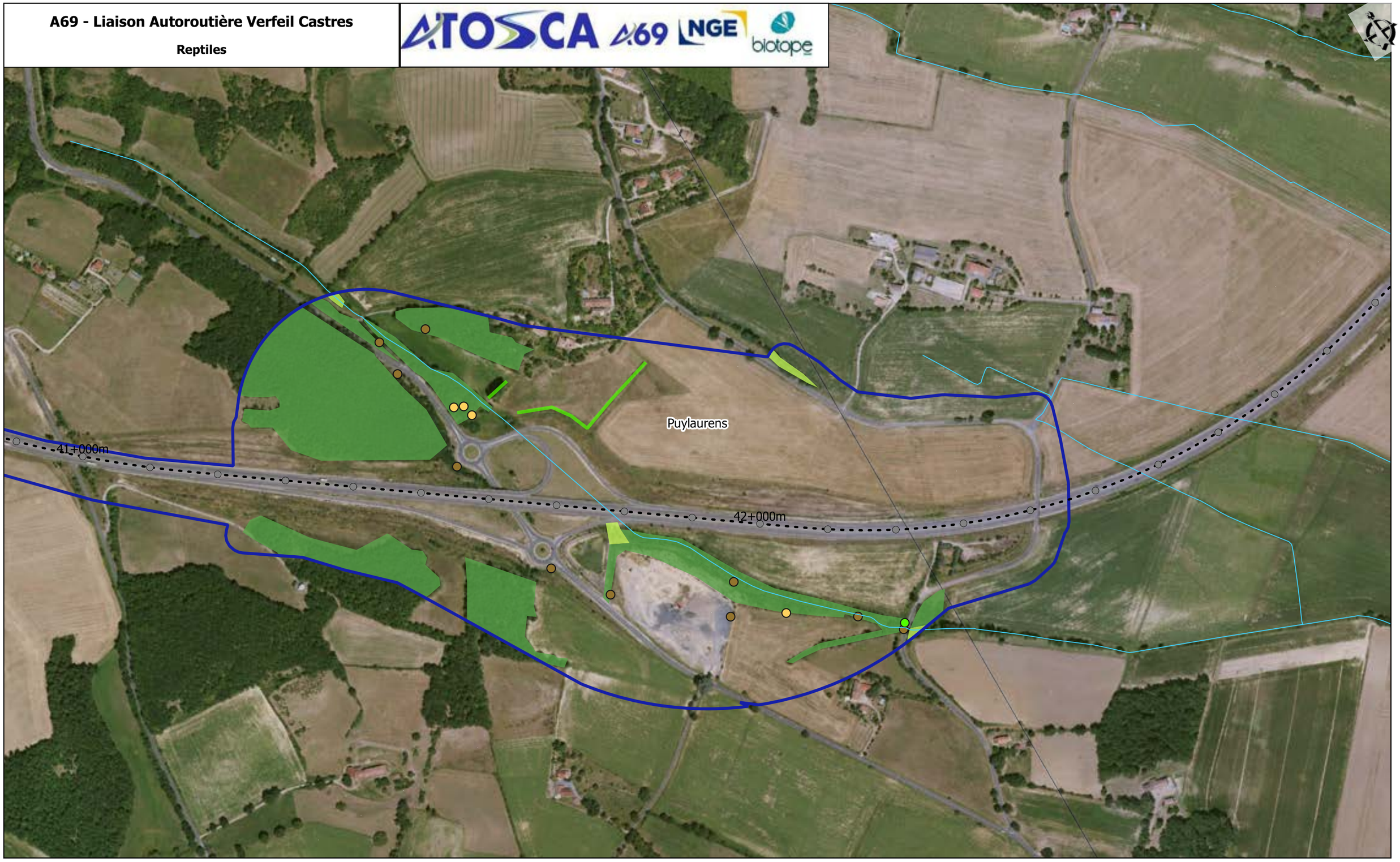
1:5 000 (A3)

Planche 18

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

ATOSCA A.69 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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

ATOSCA A.69 NGE biotope

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

Cambounet-sur-le-Sor

52+000m

53+000m

Soual



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

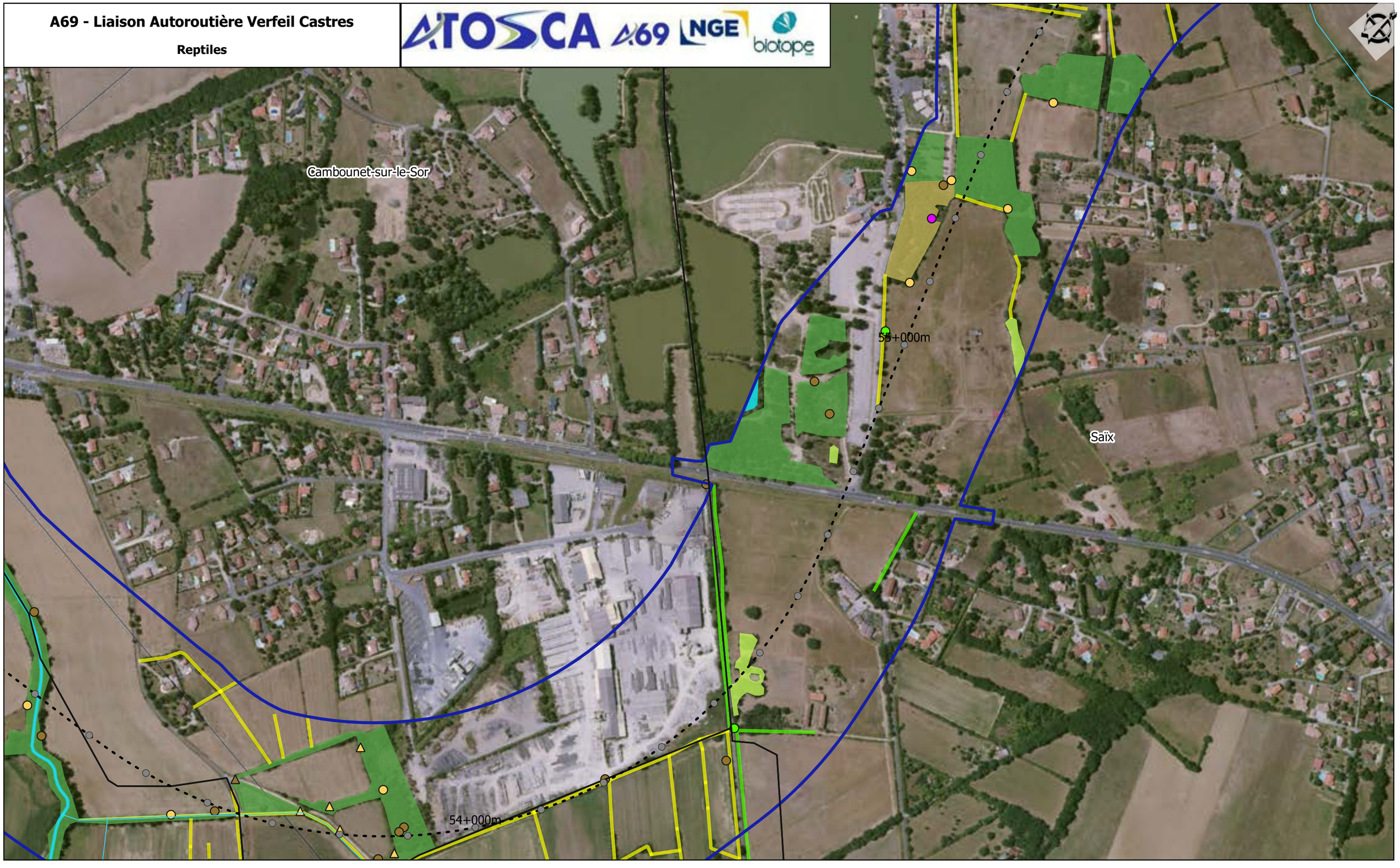
1:5 000 (A3)

Planche 25

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

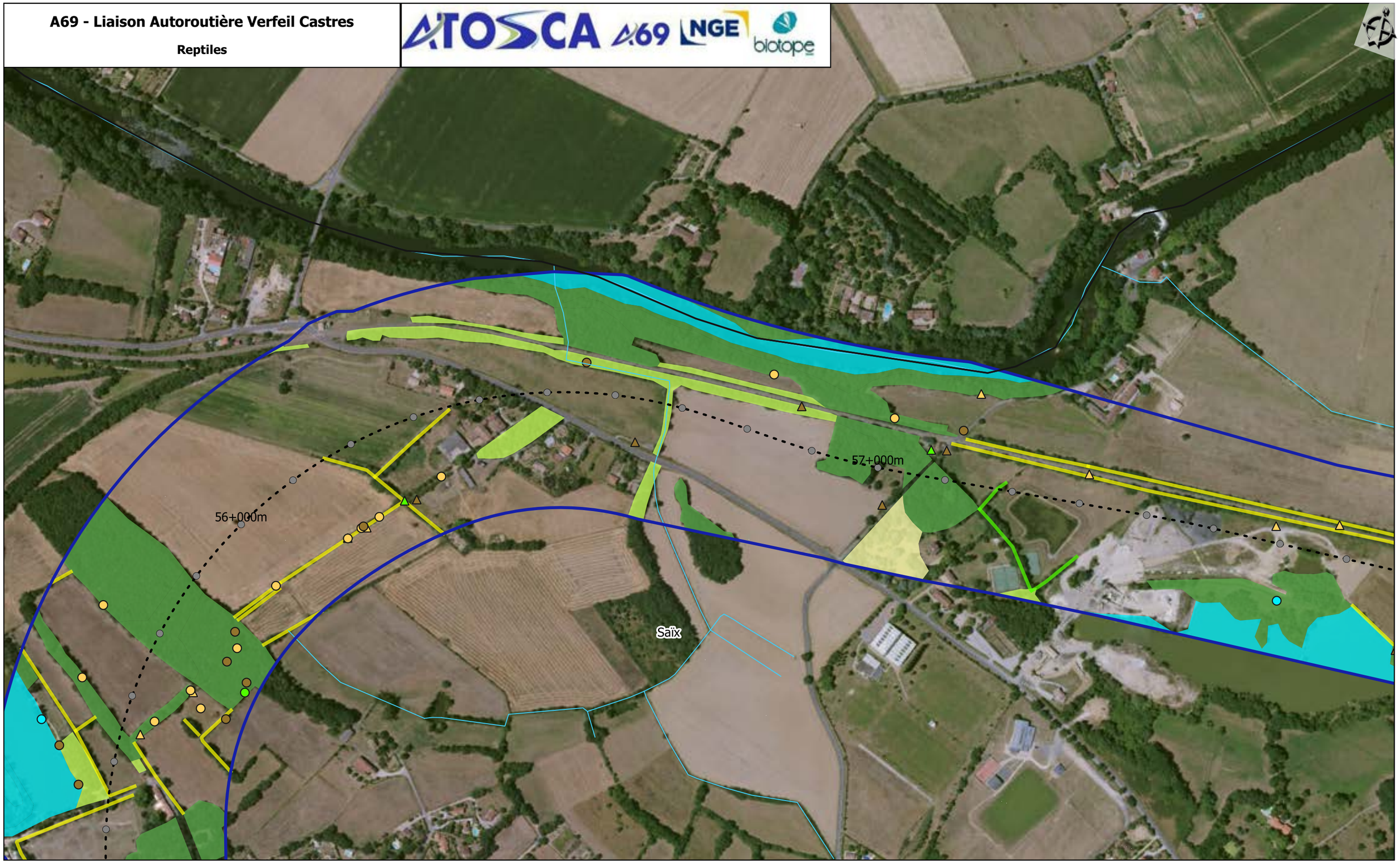
1:5 000 (A3)

Planche 26

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 27

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

Saïx

Castres

58+000m

59+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 28

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Reptiles**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

26/04/2022

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés"*

# Légende

## Aires d'étude

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

## Points d'observation/écoute

- IPA
- Points d'écoute
- Observation oiseaux hivernants

### Oiseaux patrimoniaux - Données ADRET environnement

- Aigle botté
- Cigogne noire
- Circaète Jean-le-Blanc
- Milan royal

### Habitats des oiseaux remarquables

- Chevêche d'Athéna
- Chevêche d'Athéna et Effraie des clochers
- Effraie des clochers
- Hirondelle rustique
- Moineau friquet
- Moineau soulcie
- Espèces communes des milieux aquatiques
- Espèces communes des milieux semi-ouverts
- Espèces communes des parcs et jardins
- Gobemouche gris et espèces communes des milieux forestiers
- Gobemouche gris et espèces communes des milieux semi-ouverts
- Gobemouche gris, Tourterelle des bois et espèces communes des milieux semi-ouverts
- Martin pecheur d'europe et espèces des milieux aquatiques
- Pigeon colombin
- Tourterelle des bois

- Espèces communes des milieux aquatiques
- Espèces communes des milieux forestiers
- Espèces communes des milieux ouverts cultivés
- Espèces communes des milieux ouverts herbacés
- Espèces communes des milieux semi-ouverts
- Espèces communes des parcs et jardins
- Gobemouche gris et espèces communes des milieux forestiers
- Gobemouche gris et espèces communes des milieux semi-ouverts
- Gobemouche gris et espèces communes des parcs et jardins
- Gobemouche gris, Tourterelle des bois et espèces communes des milieux forestiers
- Martin-pêcheur d'europe et espèces des milieux aquatiques
- Oedicnème criard et espèces communes des milieux ouverts cultivés
- Oedicnème criard, Pipit rousseline et espèces communes des milieux ouverts cultivés
- Petit gravelot
- Petit gravelot (zones rudérales)
- Pic noir et espèces communes des milieux forestiers
- Pigeon colombin et espèces communes des milieux forestiers
- Pigeon colombin et espèces communes des parcs et jardins
- Pigeon colombin, Gobemouche gris, Pic épeichette et espèces communes des milieux forestiers
- Pigeon colombin, Gobemouche gris, Pic noir et espèces communes des milieux forestiers
- Pipit rousseline et espèces communes des milieux ouverts cultivés
- Tourterelle des bois et espèces communes des milieux semi-ouverts
- Tourterelle des bois, Bihoreau gris (colonie hivernante) et espèces communes des milieux semi-ouverts
- Busard cendré et espèces communes des milieux ouverts cultivés
- Busard cendré, Oedicnème criard, Pipit rousseline et espèces communes des milieux ouverts cultivés
- Busard cendré, Pipit rousseline et espèces communes des milieux ouverts cultivés

### Oiseaux patrimoniaux nicheurs

- Alouette lulu
- Bergeronnette printanière
- Bruant proyer
- Chevêche d'Athéna
- Cisticole des joncs
- Effraie des clochers
- Élanion blanc
- Faucon hobereau
- Fauvette grisette
- Gobemouche gris
- Hibou moyen-duc
- Hirondelle rustique
- Martin-pêcheur d'Europe
- Moineau soulcie
- Oedicnème criard
- Petit Gravelot
- Pic épeichette
- Pic noir
- Pigeon colombin
- Pipit rousseline
- Tarier pâtre
- Tourterelle des bois

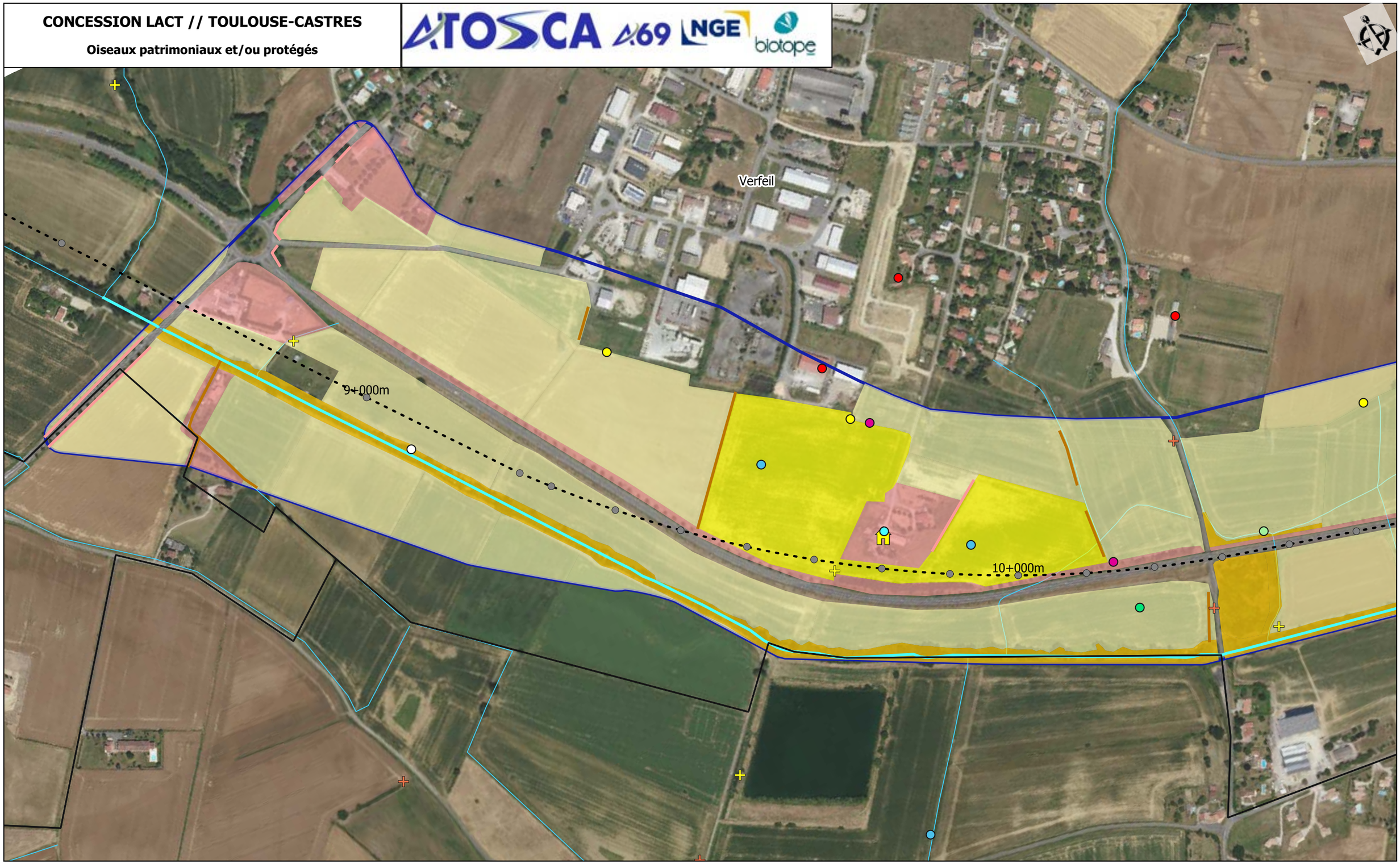
### Oiseaux patrimoniaux non nicheurs

- Bécassine des marais
- Bihoreau gris
- Busard Saint-Martin
- Chevalier culblanc
- Chevalier gambette
- Chevalier guignette
- Circaète Jean-le-Blanc
- Faucon émerillon
- Faucon pélerin
- Grand-duc d'Europe
- Guêpier d'Europe
- Héron pourpré
- Pie-grièche à tête rousse
- Pie-grièche écorcheur
- Rousserolle effarvatte
- Busard cendré

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 LNGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope

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

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

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

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

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

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 LNGE biotope

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

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 LNGE 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

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope

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

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 LNGE biotope

Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope

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)



23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope

Maurens-Scopont

25+000m

16

26+000m

Cambon-lès-Lavaur

Le Faget



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

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

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope

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)

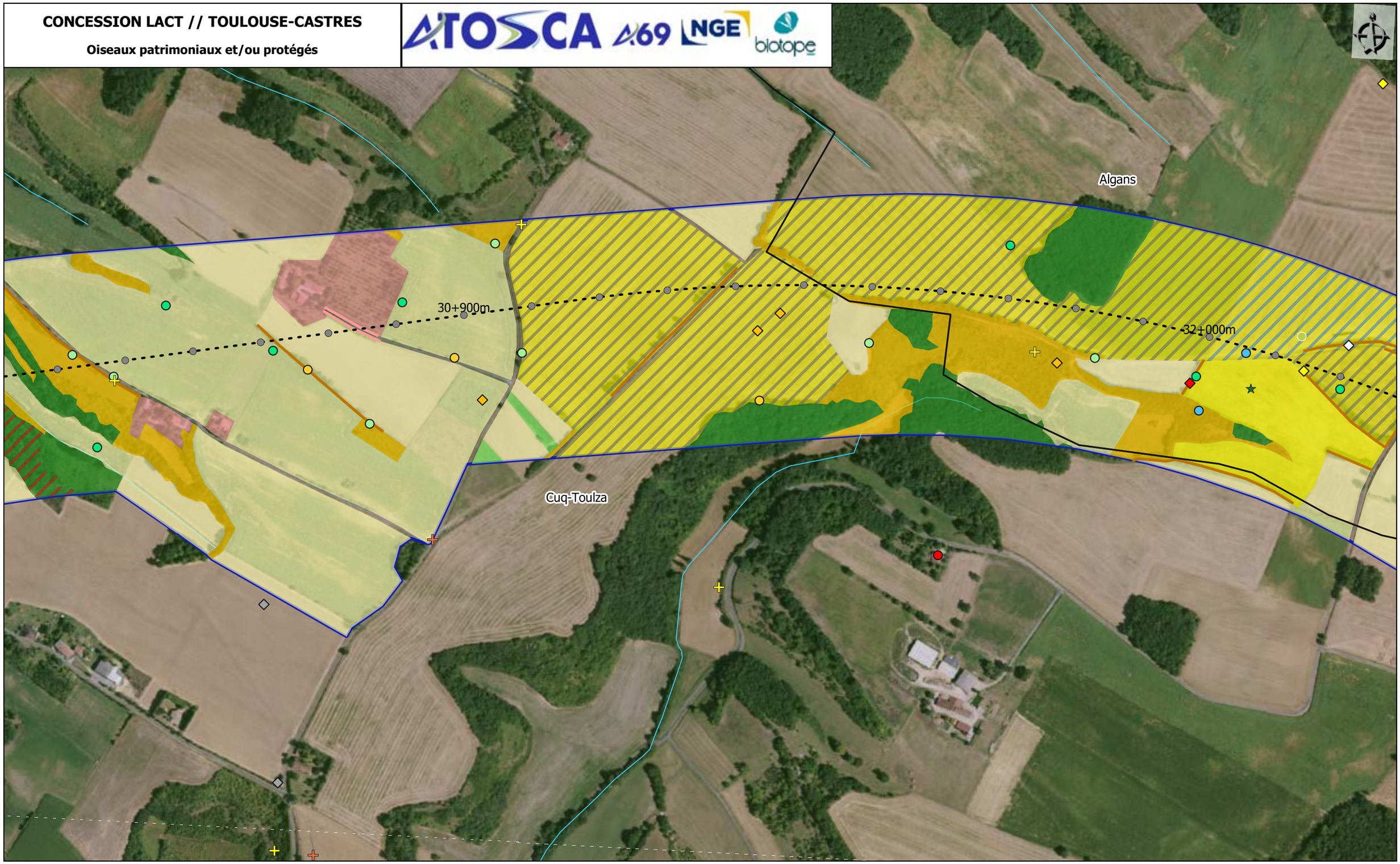
Planche 12

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 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)

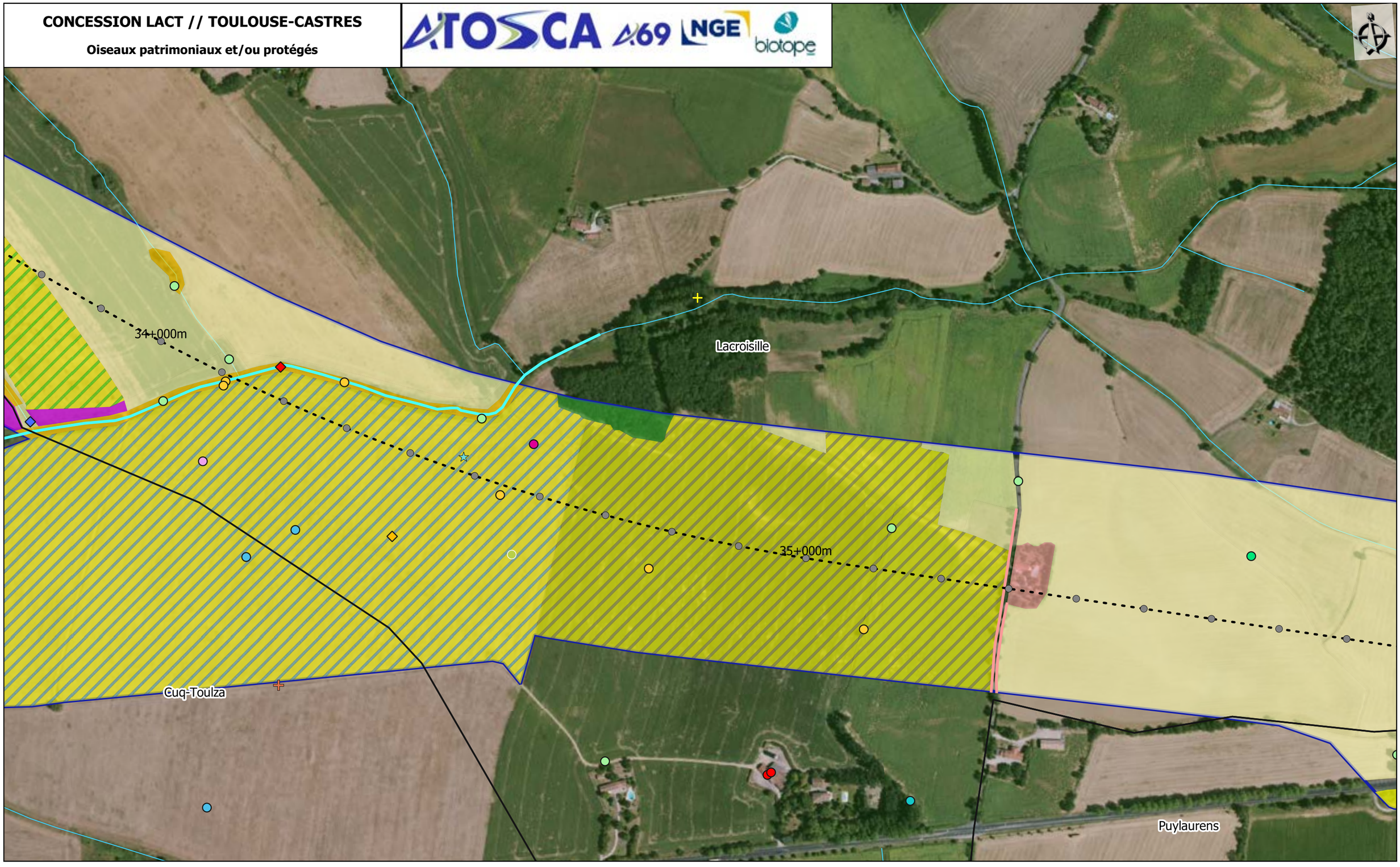
Planche 14

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope

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

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope

38+000m

39+000m

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 LNGE biotope

Puylaurens

40+000m

41+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

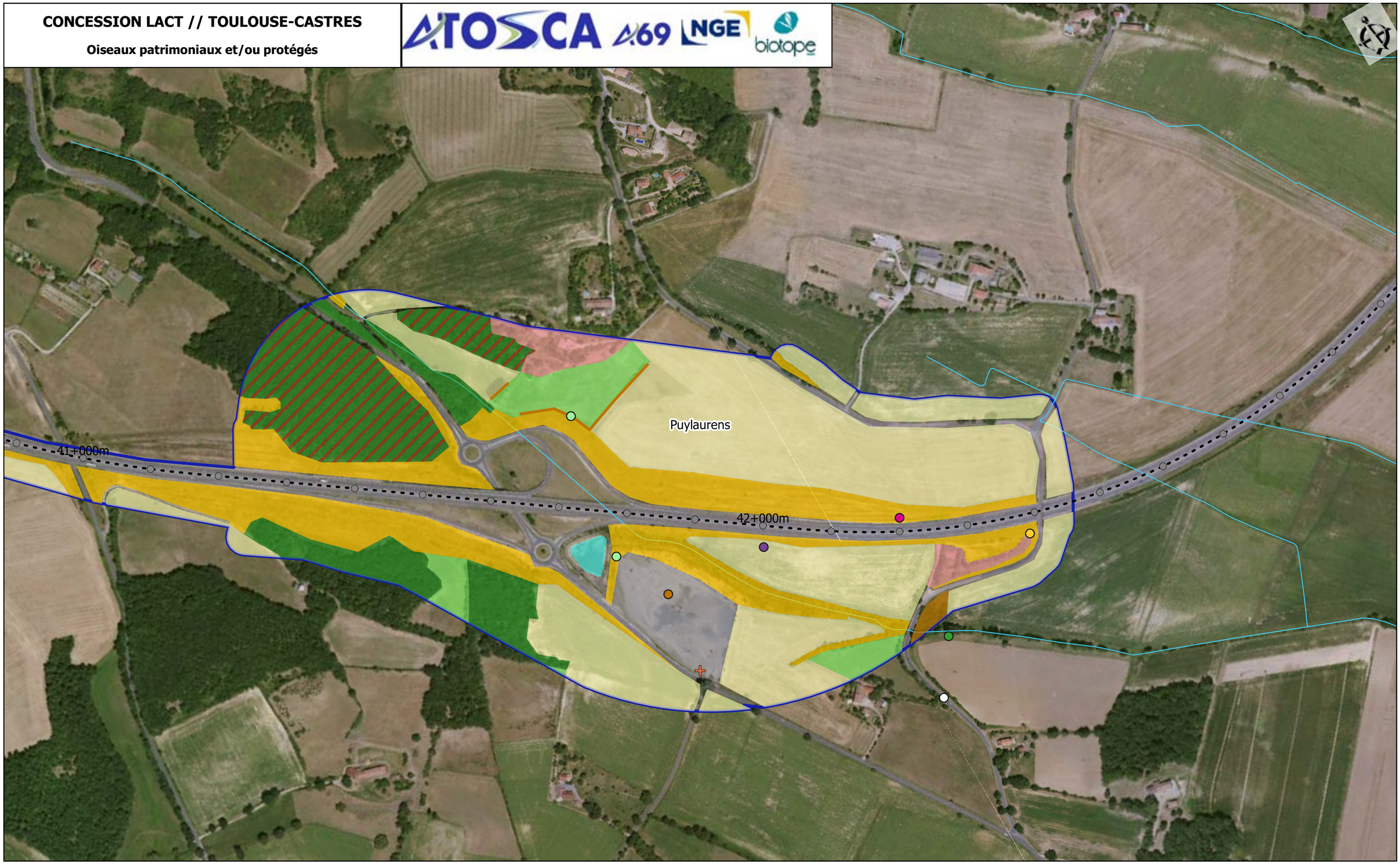
Planche 18

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

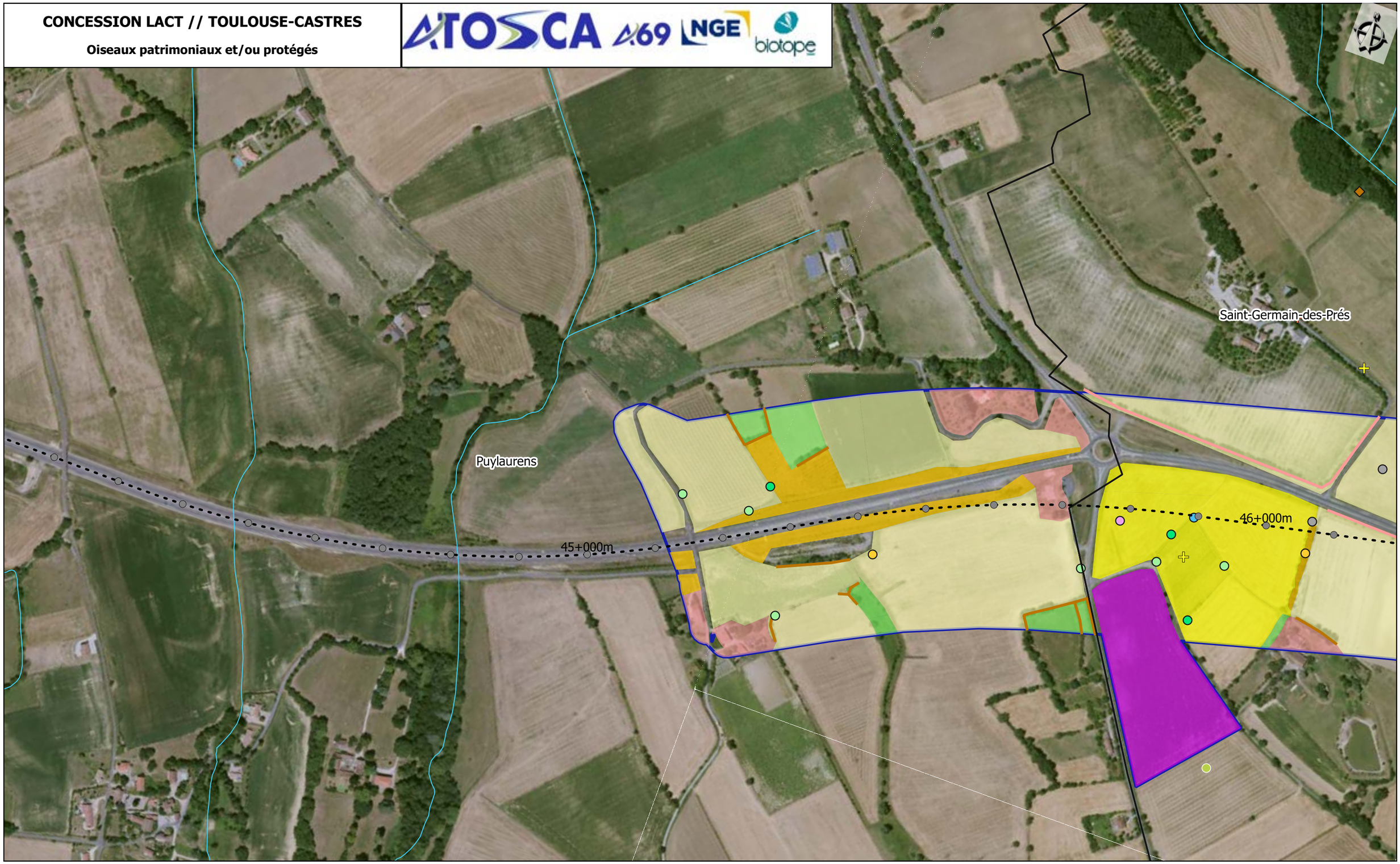
Planche 20

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

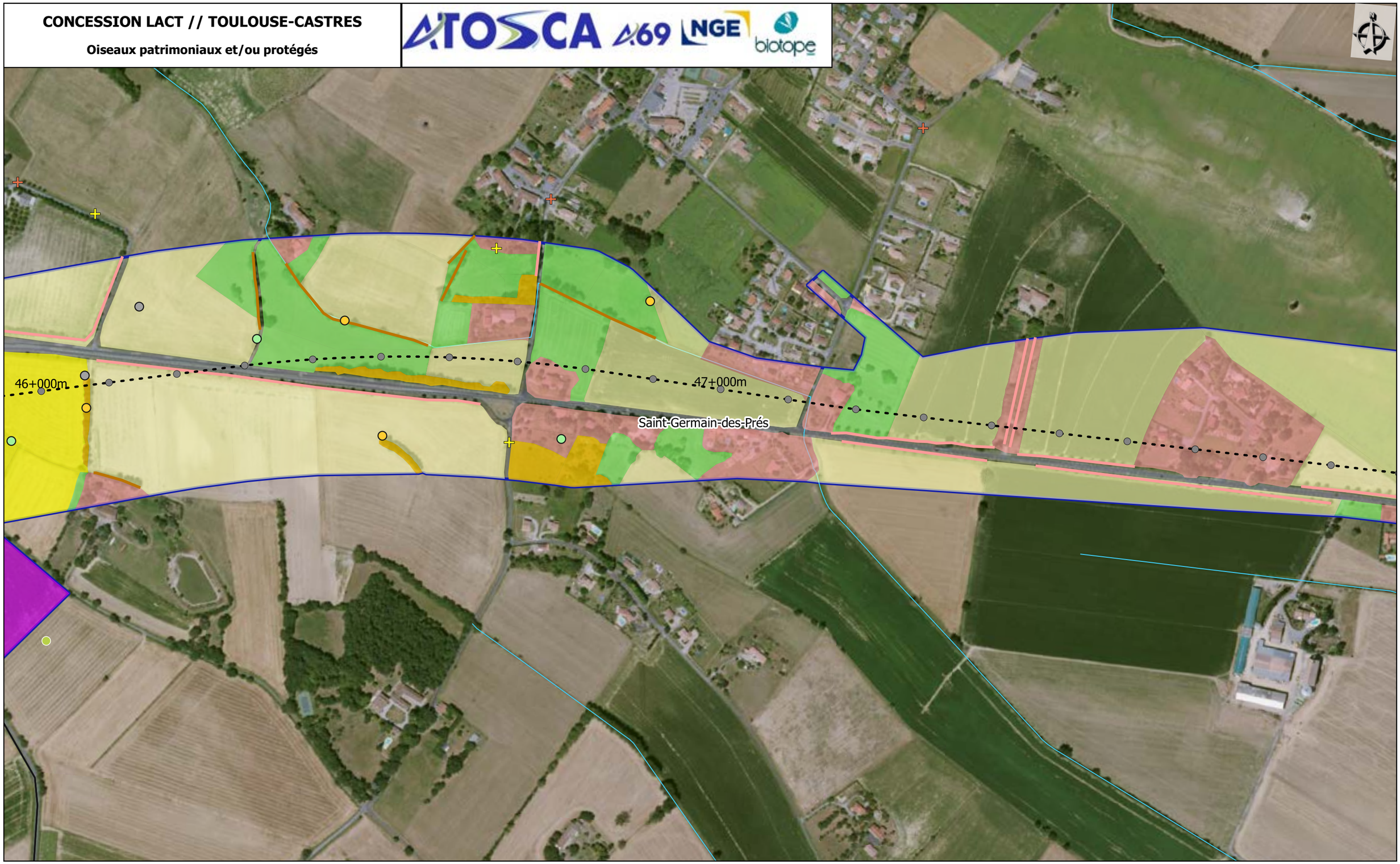
Planche 21

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 22

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

Saint-Germain-des-Prés

50+000m

51+000m

Soual



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

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)

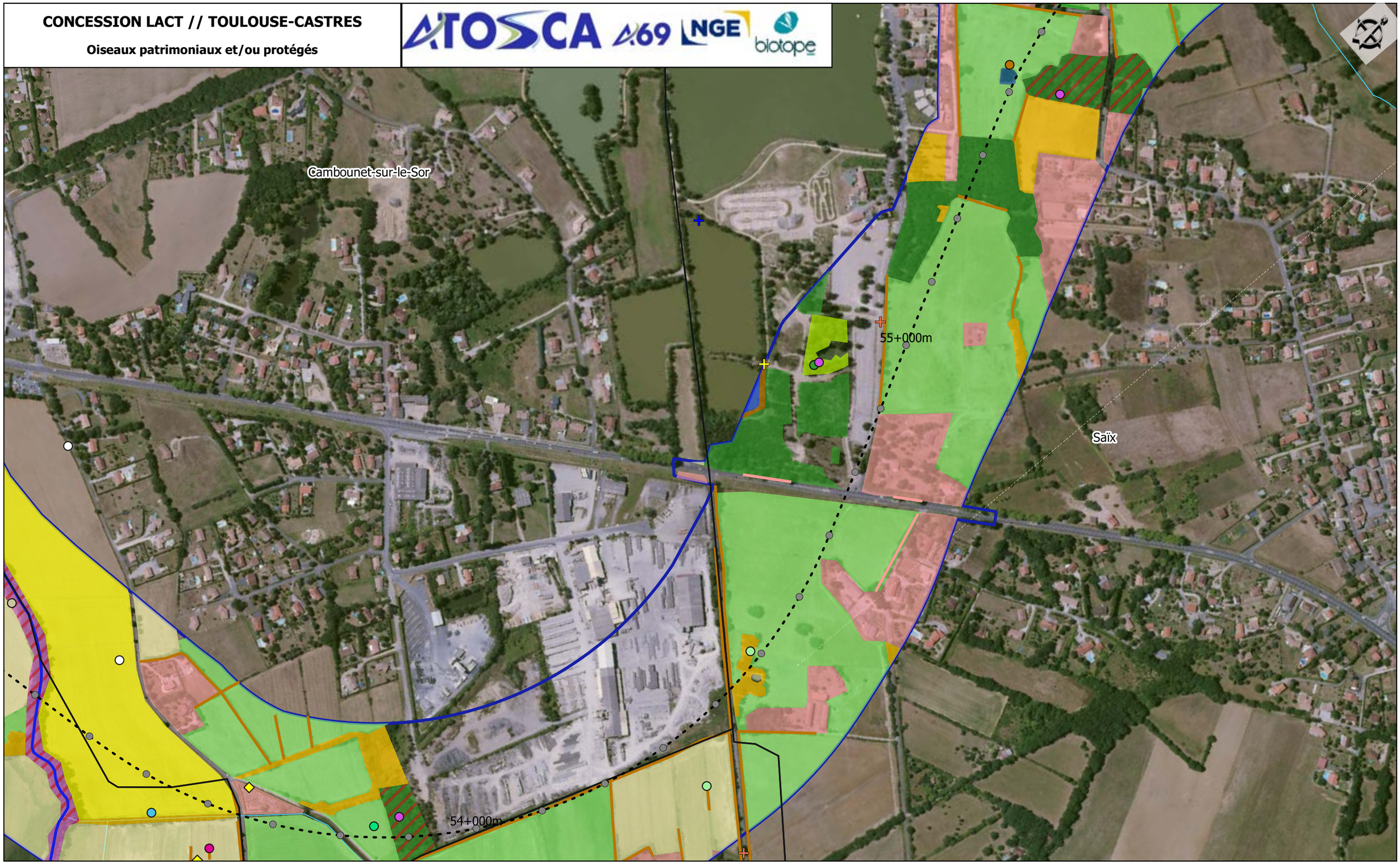
Planche 25

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

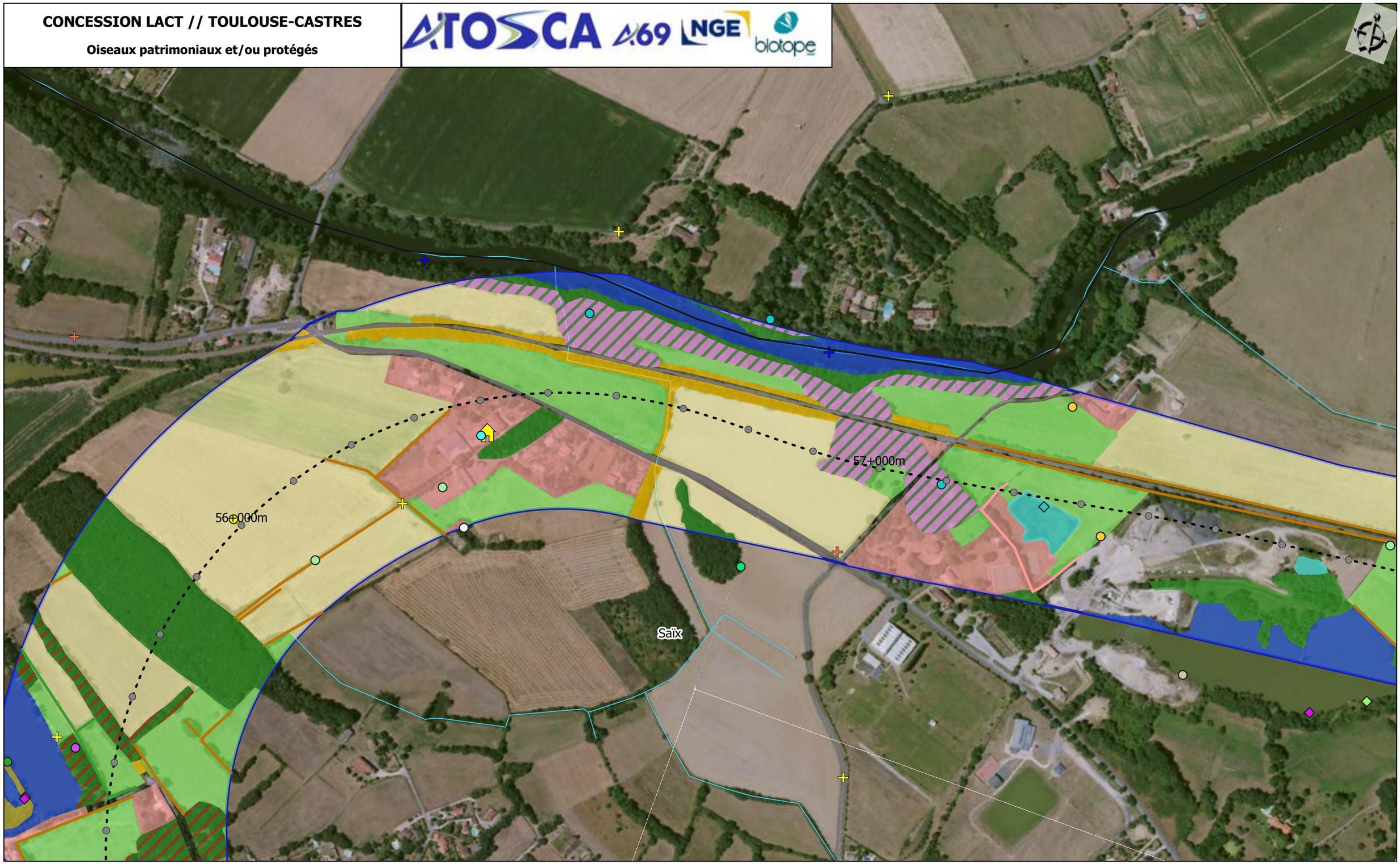
Planche 26

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

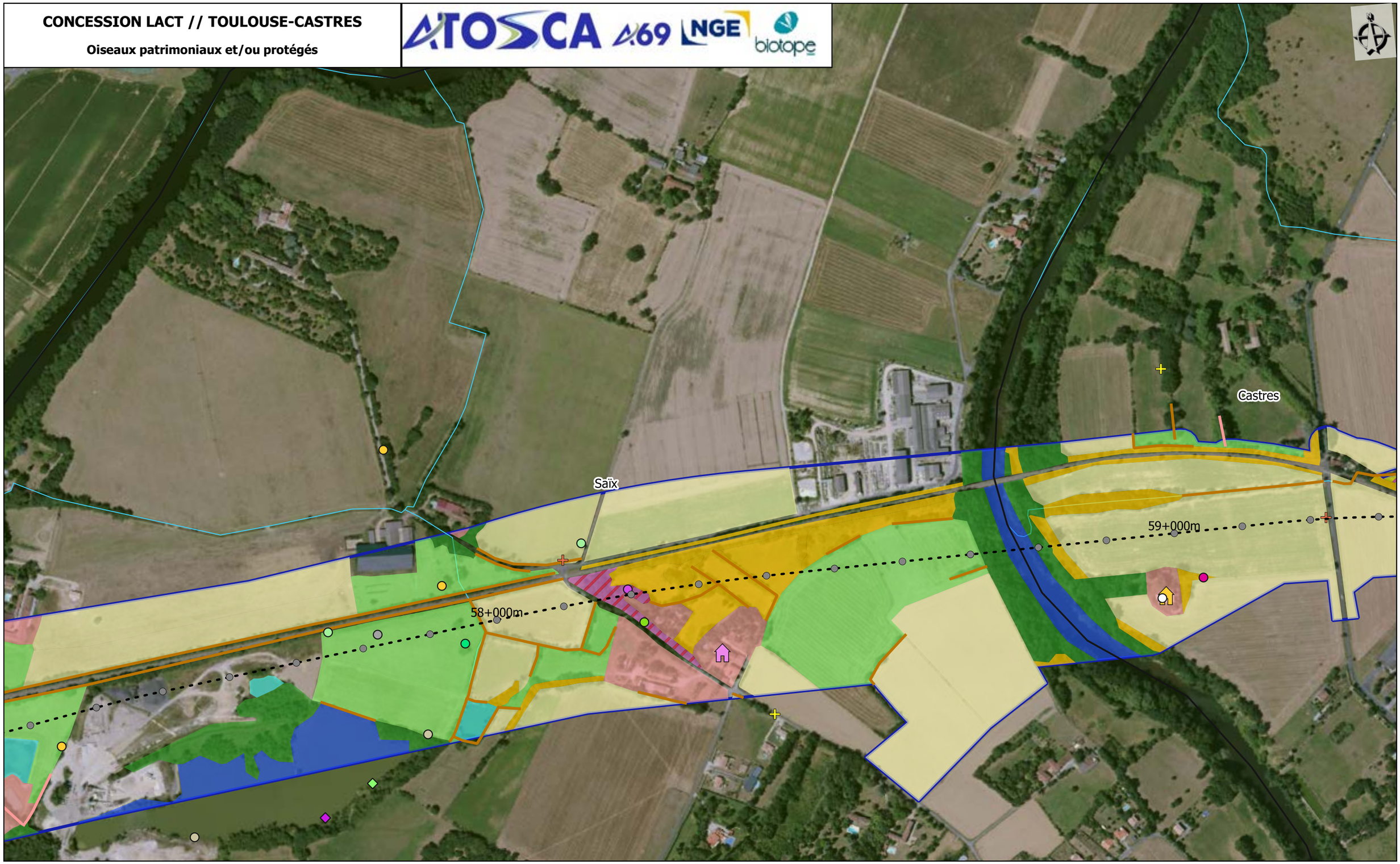
Planche 27

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

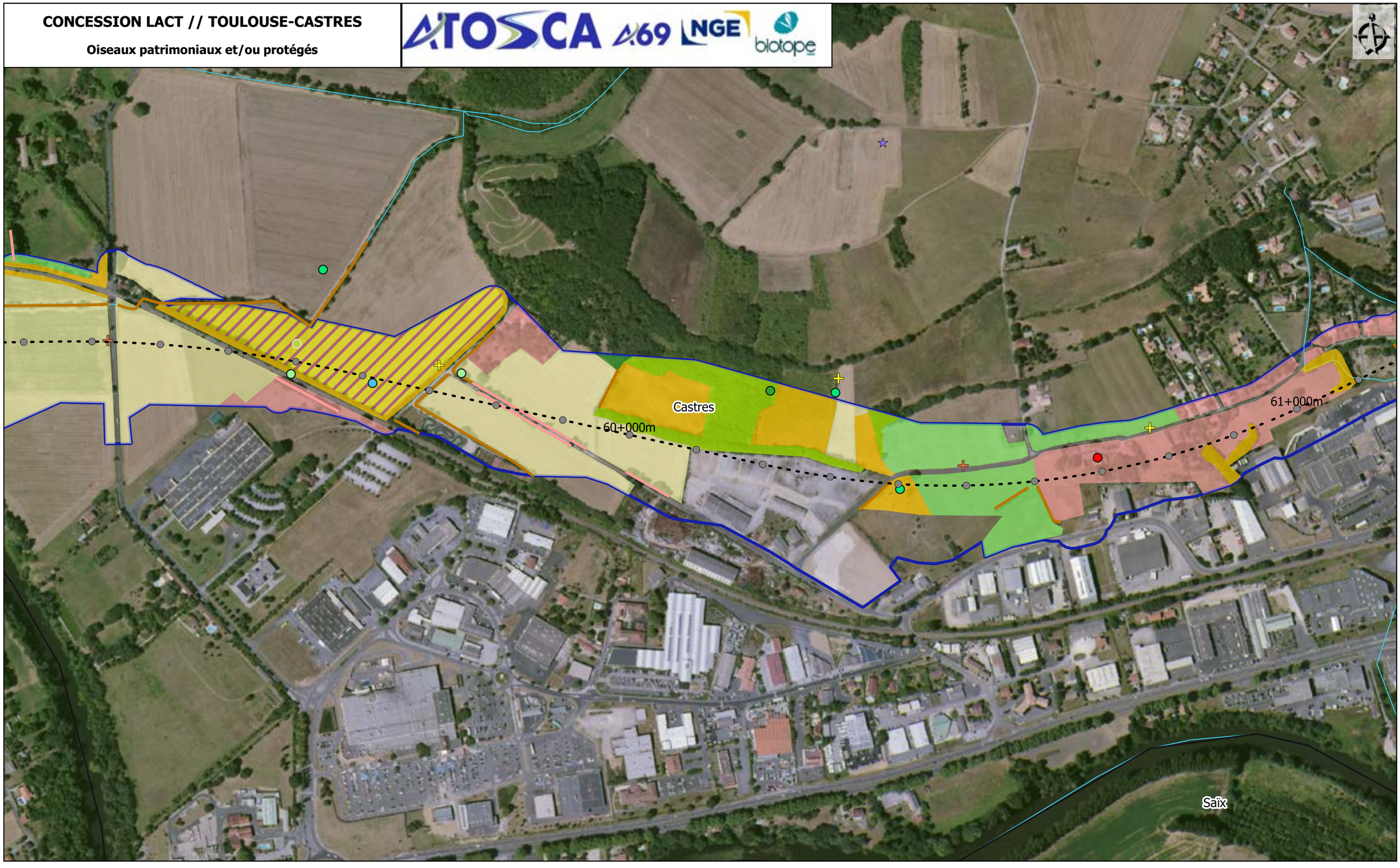
Planche 28

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29

23/05/2022

**CONCESSION LACT // TOULOUSE-CASTRES**

**Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés**

61+000m

Castres

62+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

23/05/2022

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Mammifères patrimoniaux et/ou protégés"*

# Légende

## Aires d'étude

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

### Espèces recensées en 2019/2020

- Campagnol amphibie
- Écureuil roux
- Genette commune
- Hérisson d'Europe
- Loutre d'Europe
- Putois d'Europe

### Espèces recensées en 2011/2012

- Campagnol amphibie
- Ecureuil roux
- Genette commune
- Herisson Europe
- Pachyure etrusque
- Putois Europe
- Souris Afrique du Nord

### Habitats des espèces

- Campagnol amphibie et mammifères protégés communs
- Campagnol amphibie, Putois d'Europe et autres mammifères protégés communs
- Hérisson d'Europe
- Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Campagnol amphibie, Putois d'Europe et mammifères protégés communs
- Genette commune et Hérisson d'Europe
- Genette commune, Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Hérisson d'Europe
- Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Loutre d'Europe
- Loutre d'Europe, Putois d'Europe et autres mammifères protégés communs
- Putois d'Europe et mammifères protégés communs

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

Verfeil

9+000m

10+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

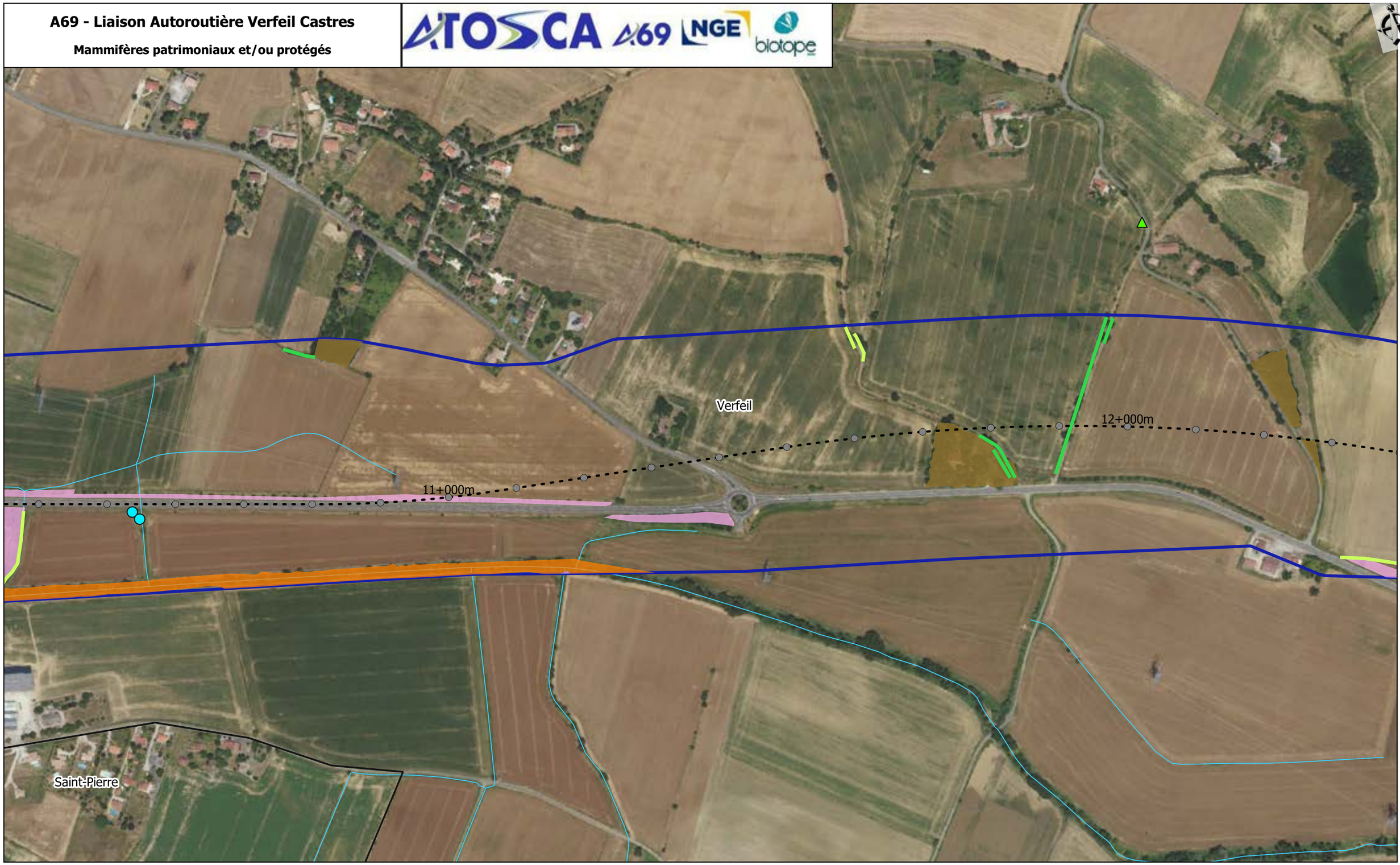
Planche 1 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

Teulat

14+000m

15+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A69 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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

Bannières

20+000m

21+000m

Vendine



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

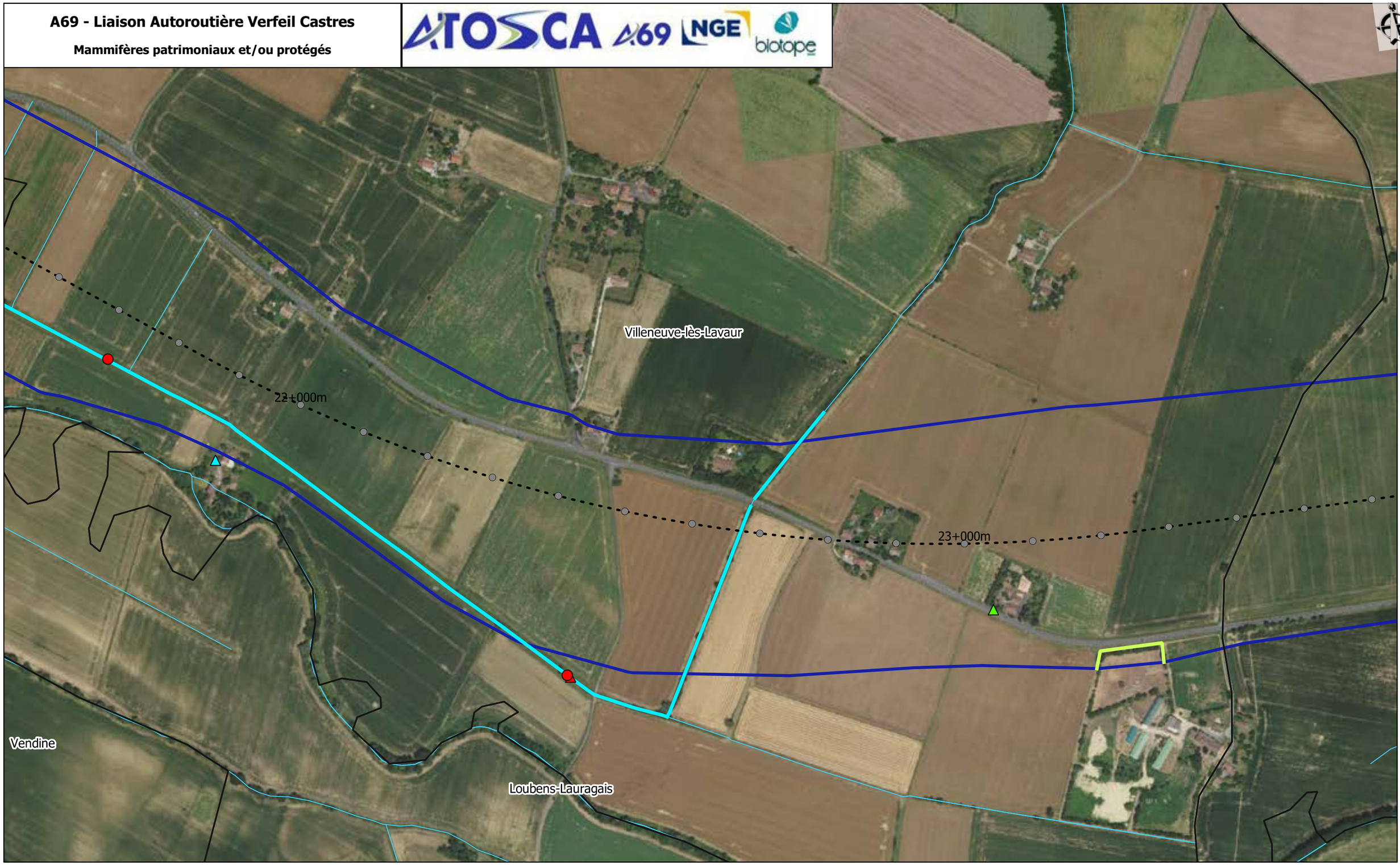
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)



26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

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

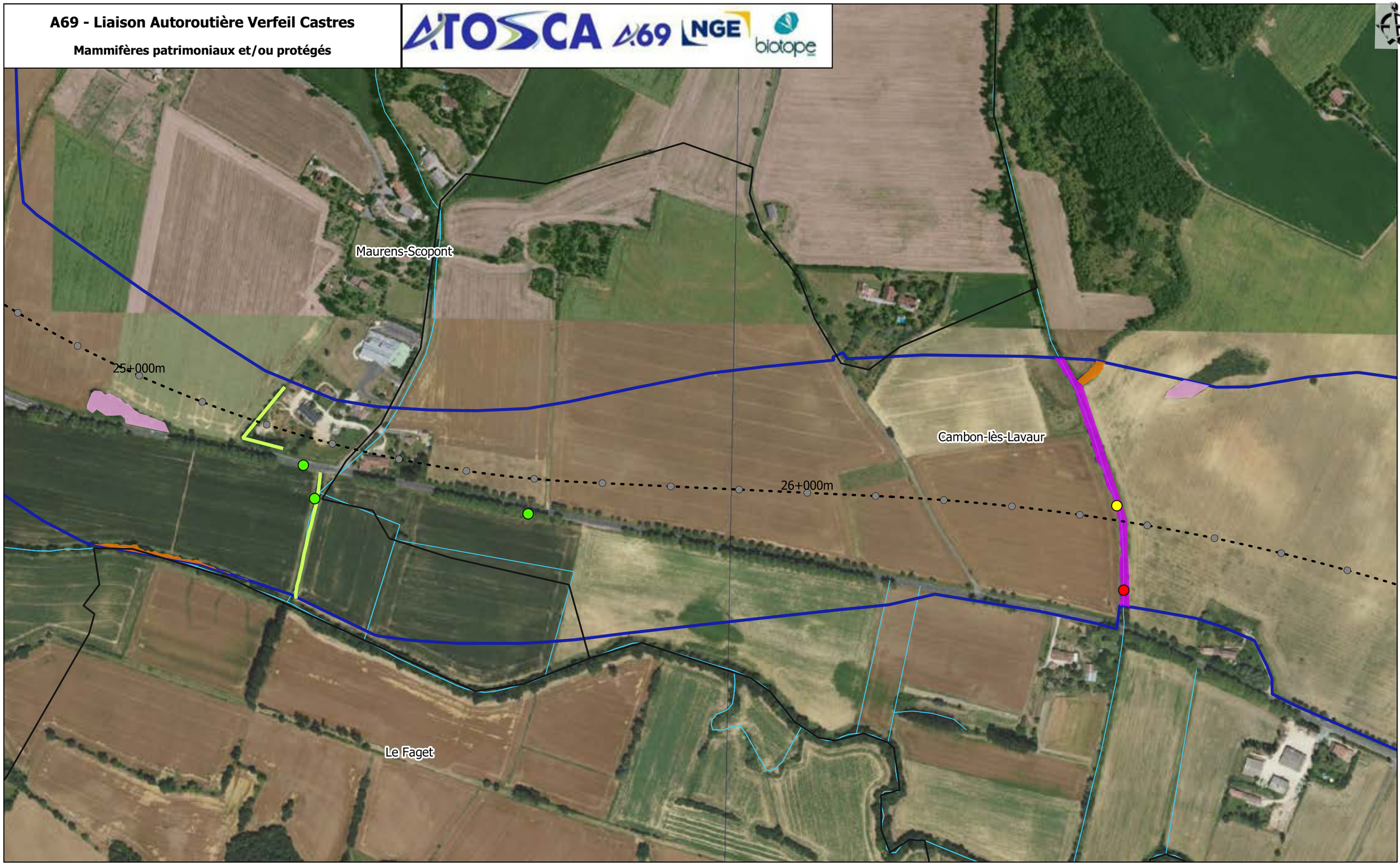
1:5 000 (A3)



26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10

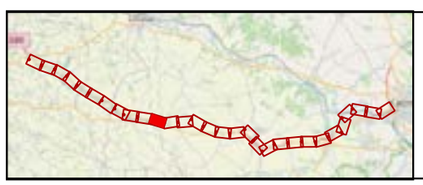
26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A69 NGE biotope



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 11

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

Cambon-lès-Lavaur

Cuq-Toulza

29+000m

30+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

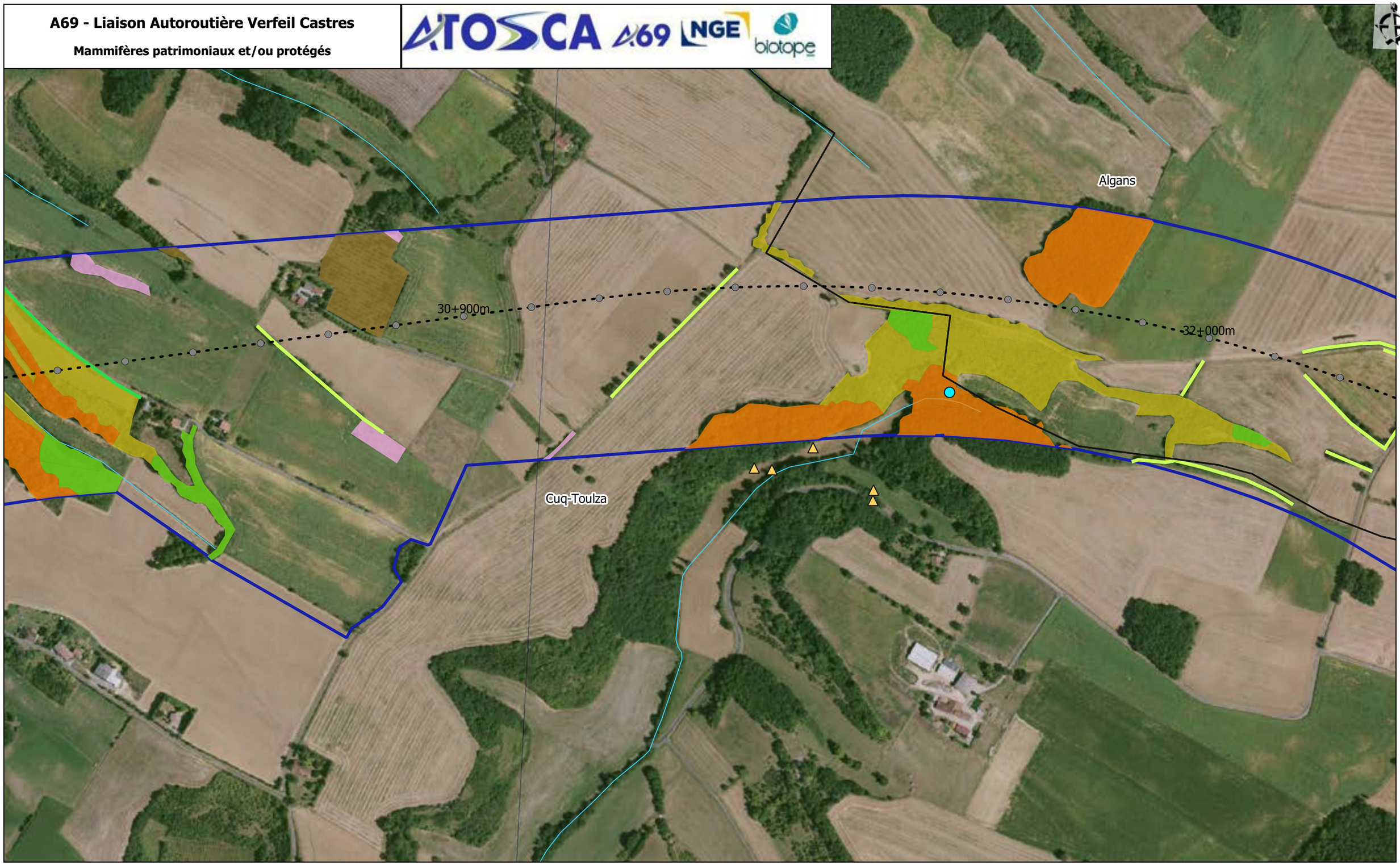
1:5 000 (A3)

Planche 12

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

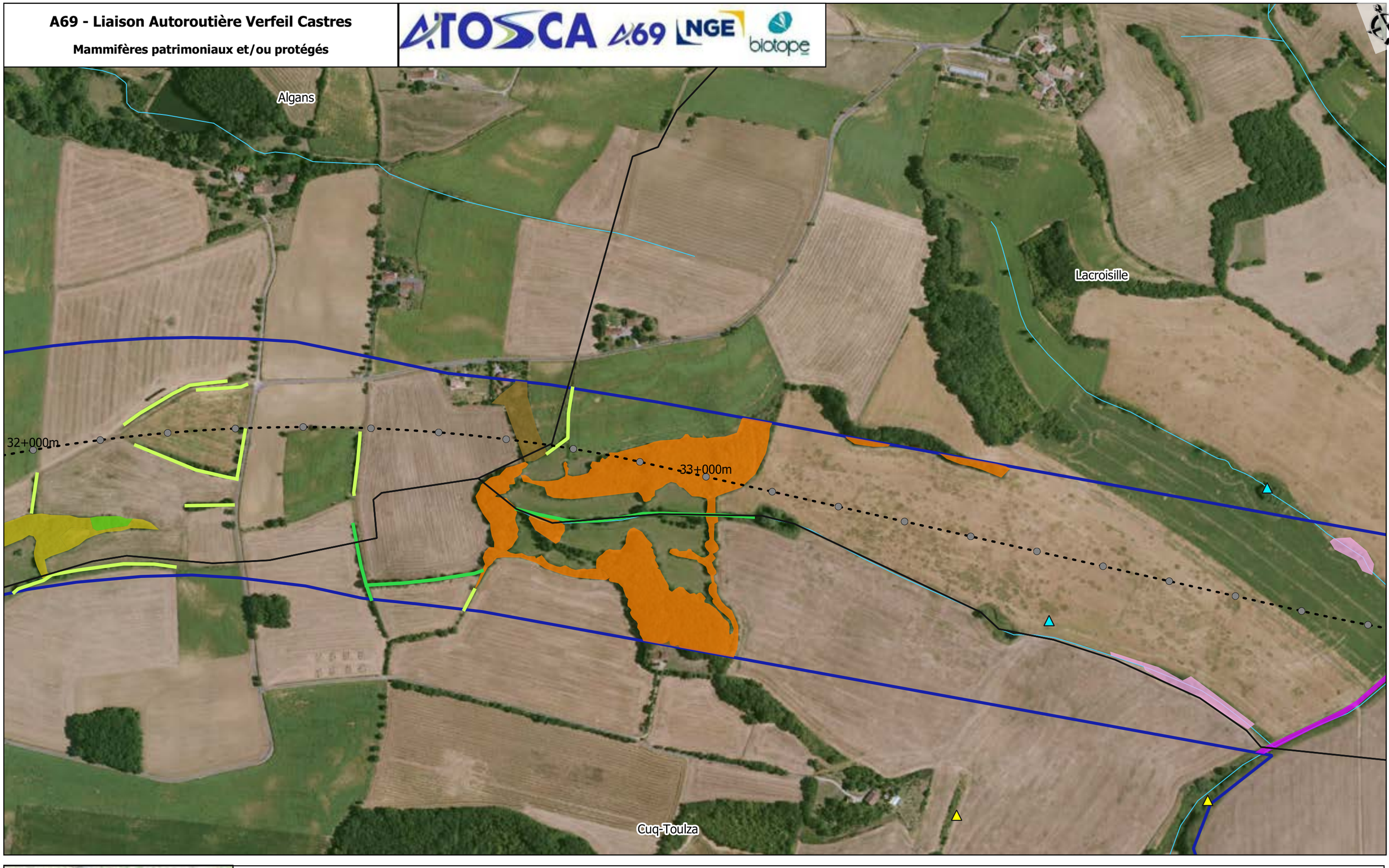
Planche 13

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

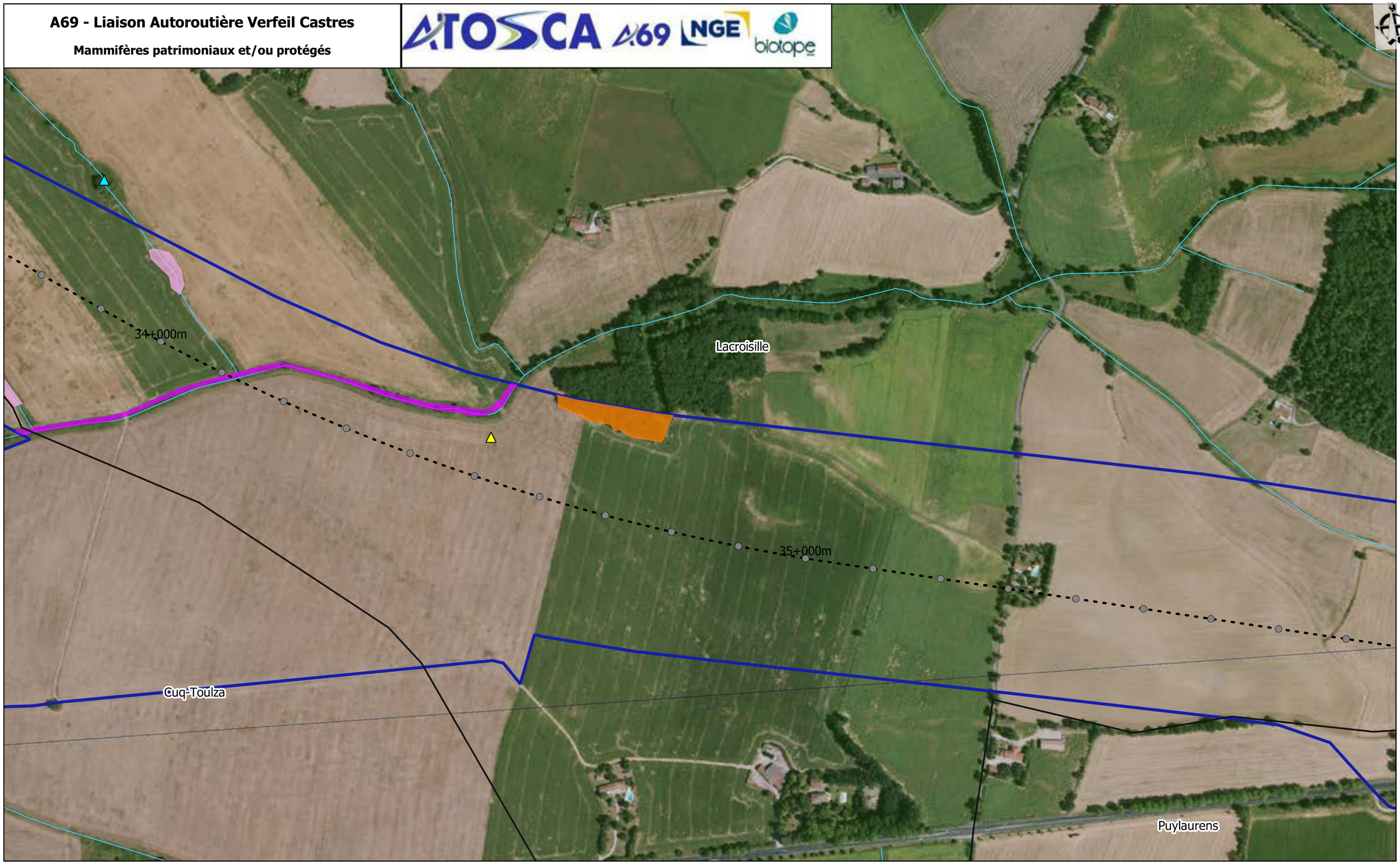
1:5 000 (A3)

Planche 14

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

38+000m

39+000m

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

Puylaurens

40+000m

41+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

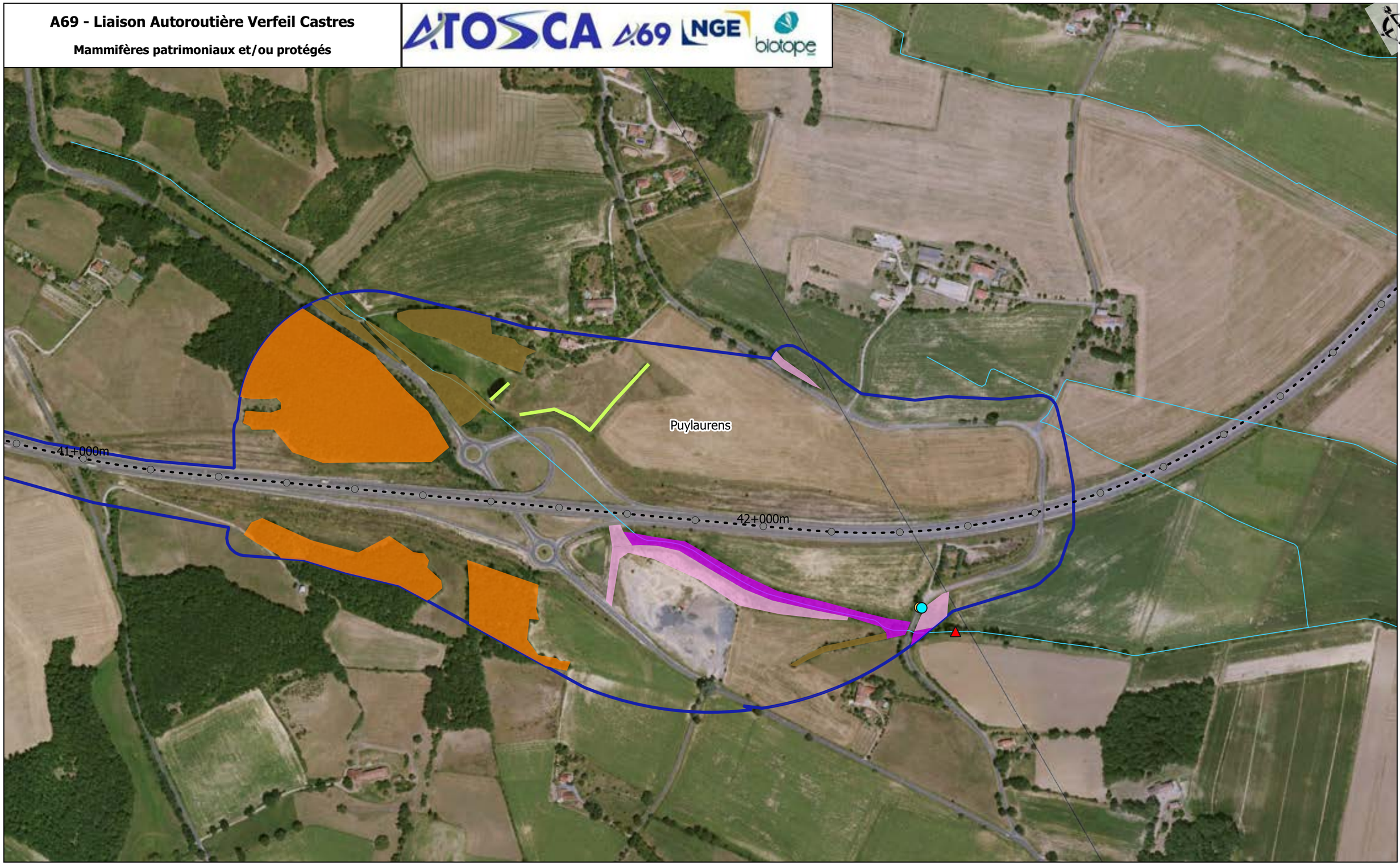
Planche 18

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

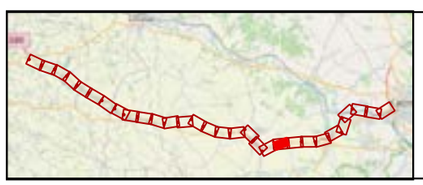
**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

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

26/04/2022

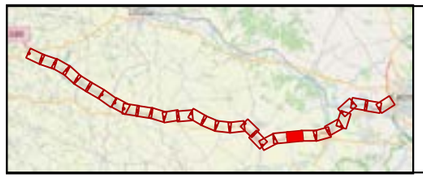
**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

56+000m

57+000m

Saix



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

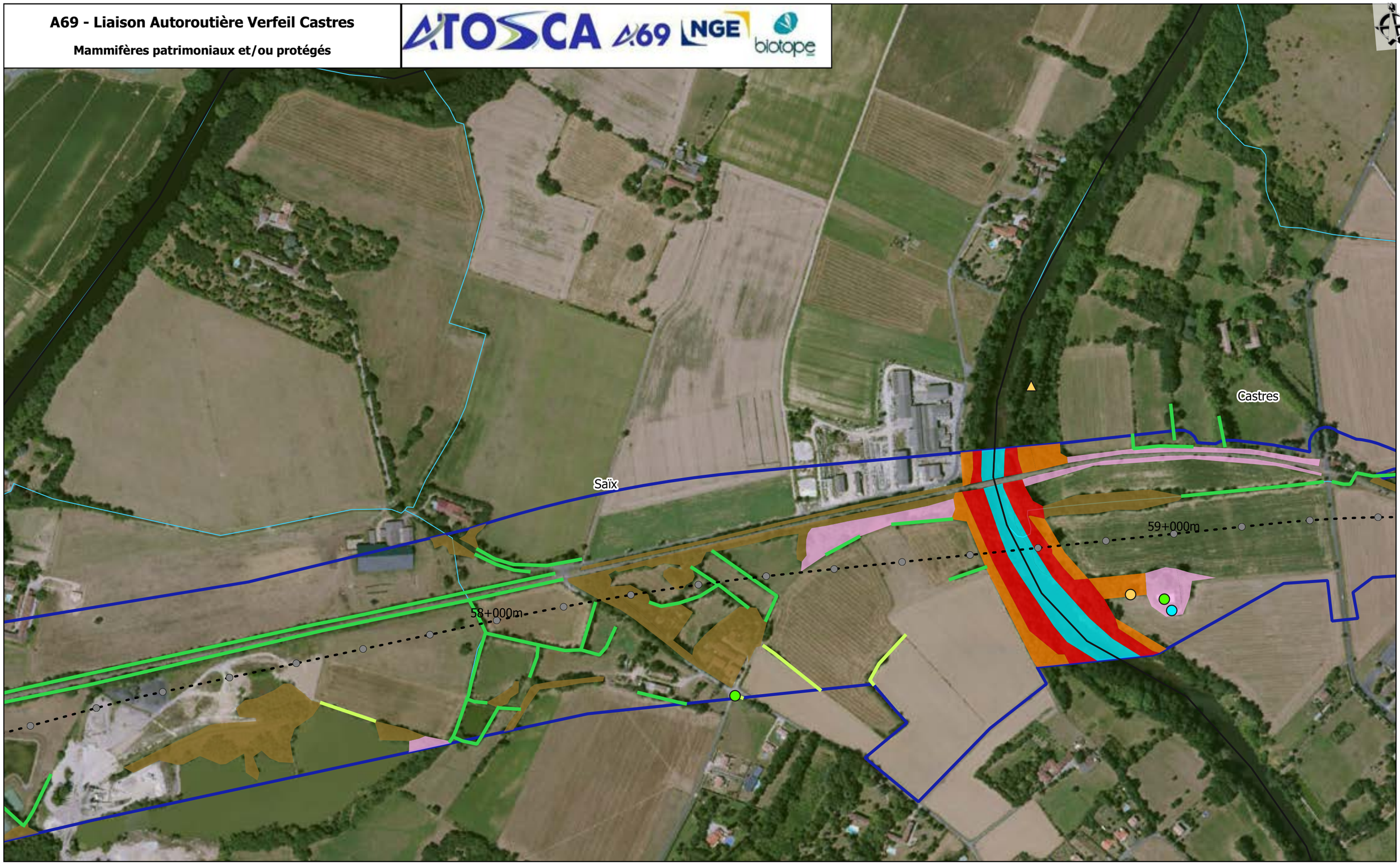
1:5 000 (A3)

Planche 27

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

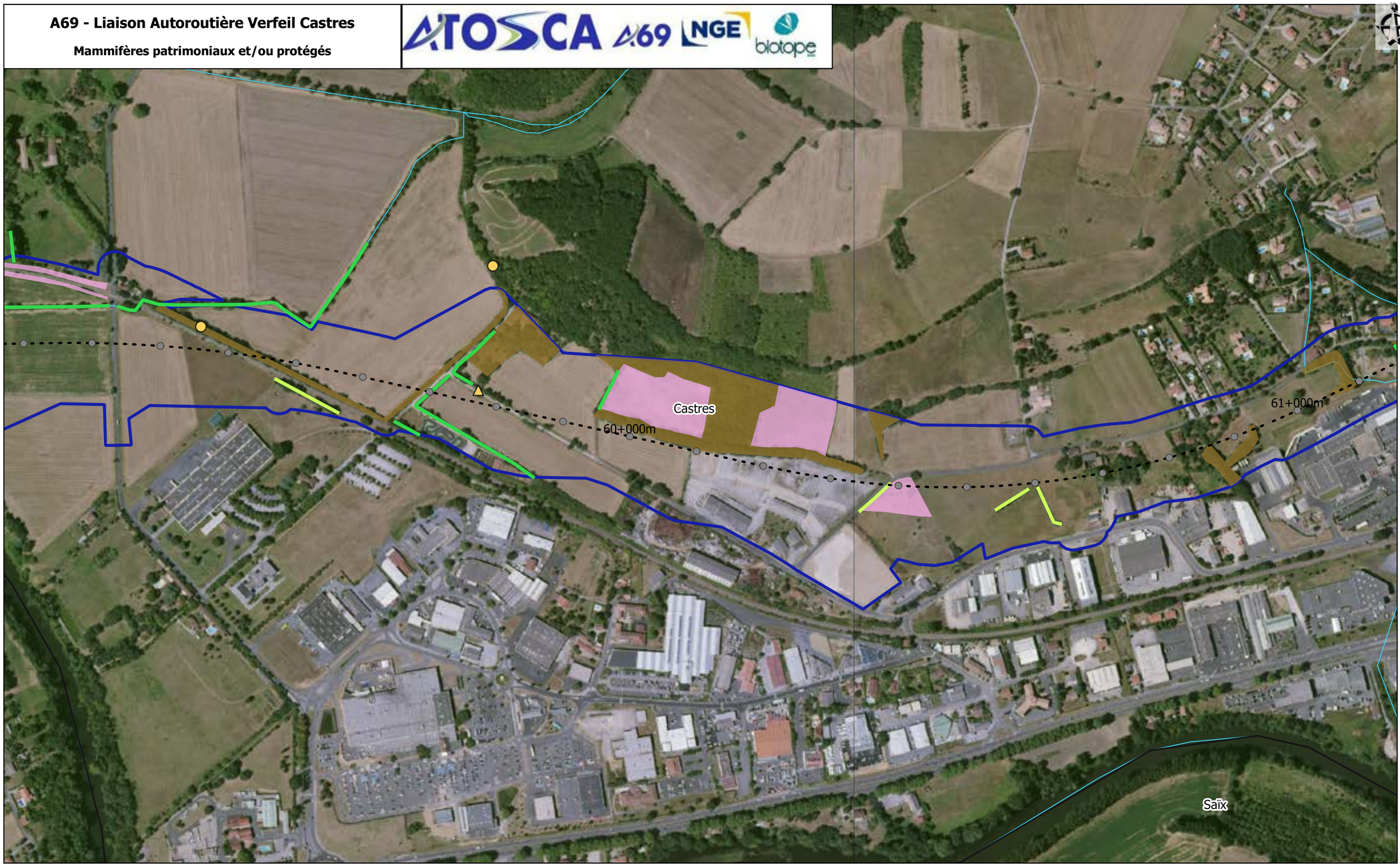
Planche 28

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

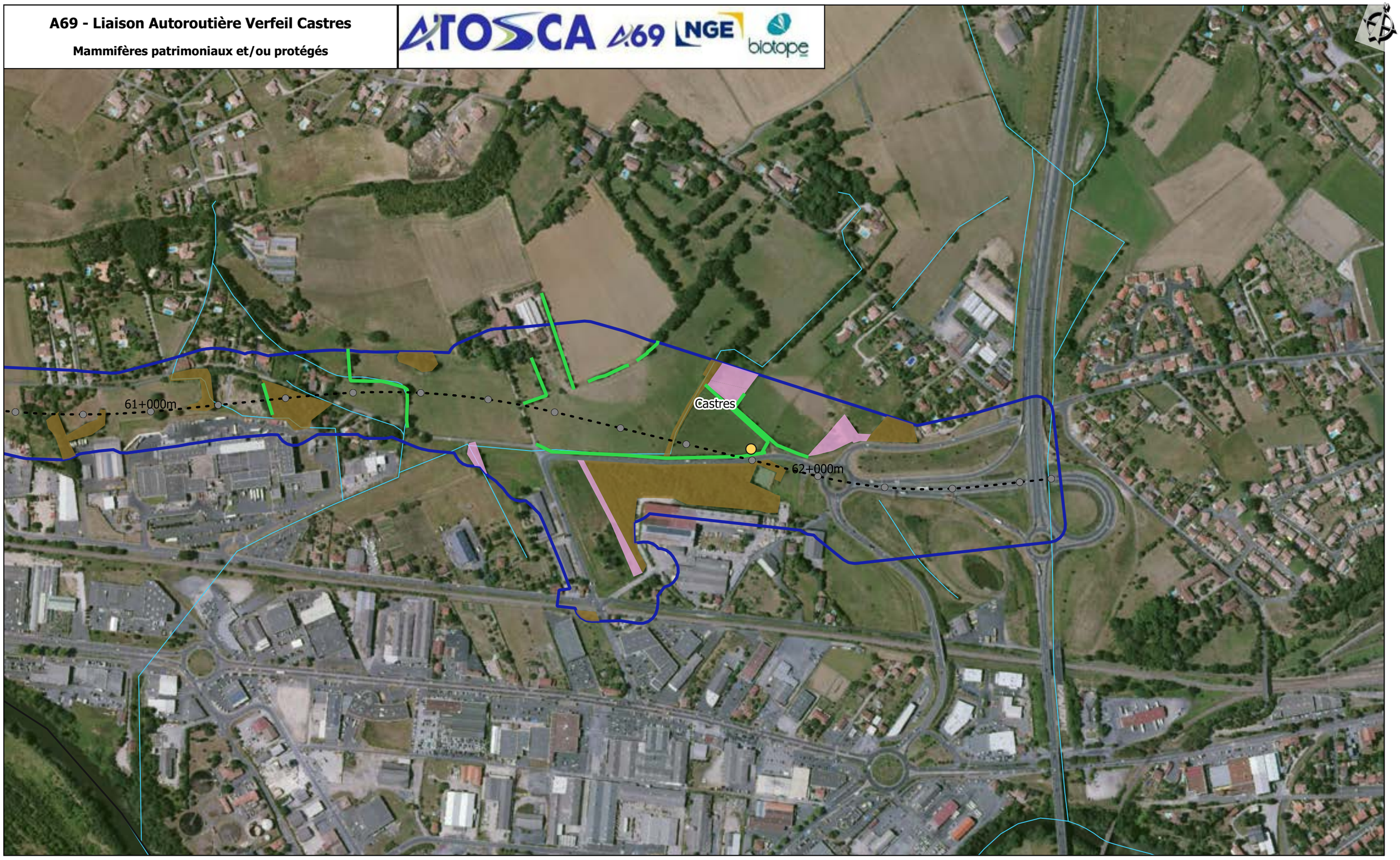
Planche 29

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Mammifères patrimoniaux et/ou protégés**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

26/04/2022

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Chiroptères"*

# Légende

## Aires d'étude

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

## Habitats chiroptères

- Eaux douces - Transit et chasse favorables
- Végétation humide - Transit et chasse favorables
- Formations rivulaires lineaires - Gite potentiel, transit et chasse favorables
- Formations rivulaires lineaires - Transit et chasse favorables
- Boisements - Gite potentiel, transit et chasse favorables
- Boisements - Transit et chasse favorables
- Grands parcs - Transit et chasse favorables
- Haies et alignements d'arbres - Transit et chasse favorables
- Prairies - Transit et chasse favorables
- Pelouses calcaires et semi-arides - Transit et chasse favorables
- Zones anthropiques - Transit et chasse favorables
- Plantations d'arbres - Transit et chasse peu favorables
- Pelouses calcaires et semi-arides - Transit et chasse peu favorables
- Prairies - Transit et chasse peu favorables
- Friches - Transit et chasse peu favorables
- Zones anthropiques - Transit et chasse peu favorables
- Friches - Milieux défavorables
- Cultures - Milieux défavorables
- Zones anthropiques - Milieux défavorables

## Axes de transit et de chasse

- Axes de tansit principaux
- Transit et chasse favorable
- Transit et chasse favorable (Noctule commune, Petit Murin)

**Résultats 2019-2021**

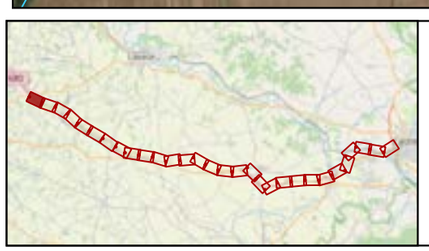
- SMBAT
- Arbres-gîtes
- Sites favorables
- Ouvrages d'art potentiels

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

ATOSCA A.69 NGE biotope



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

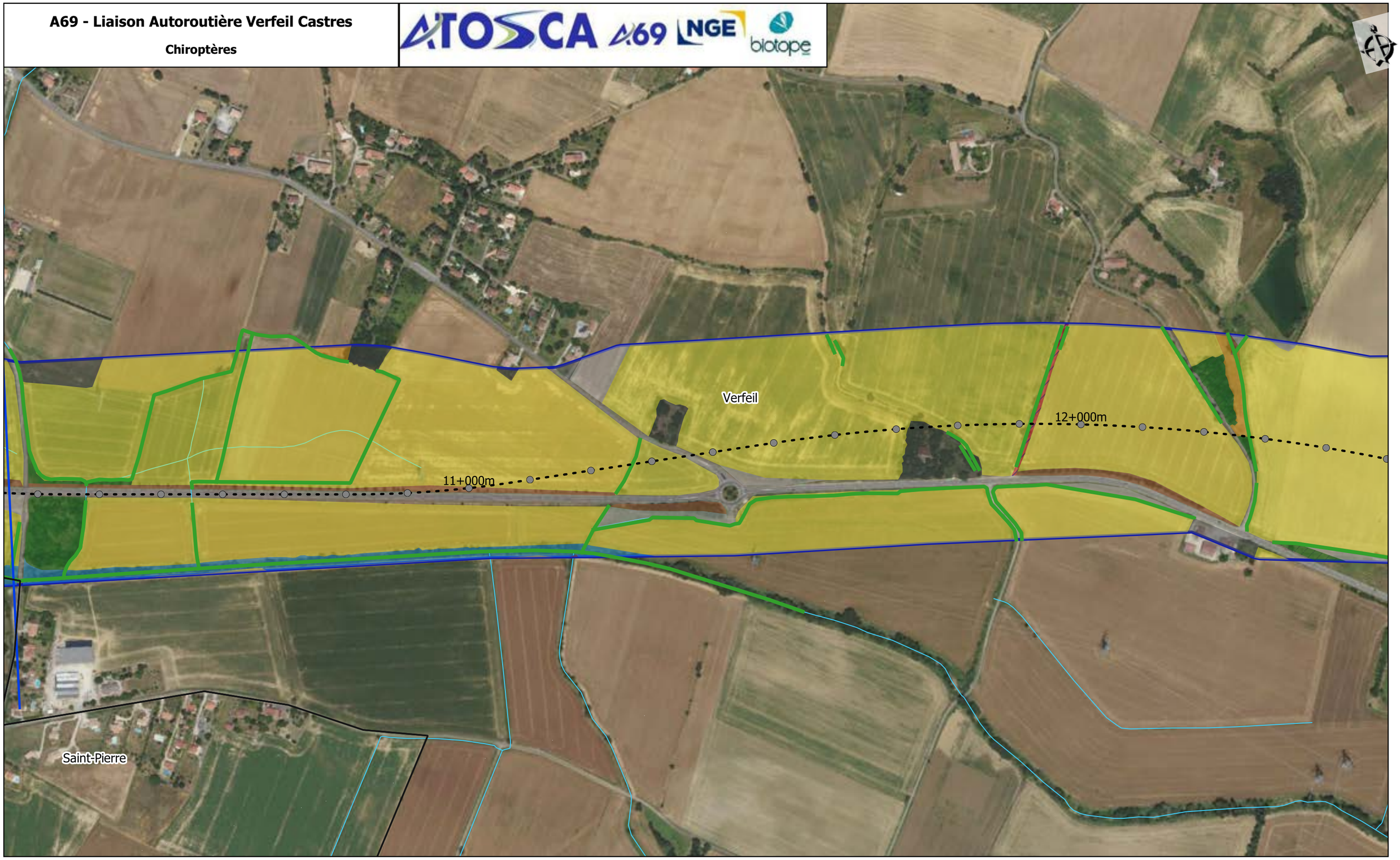
1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 2 /30

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

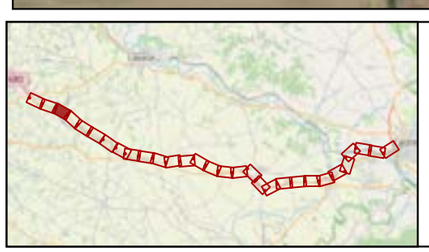
**Chiroptères**

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
23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

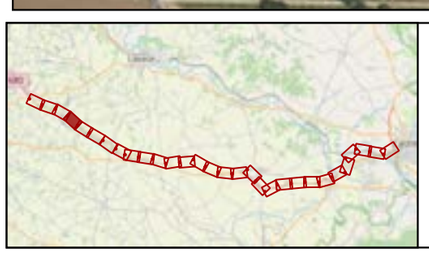
**Chiroptères**

Teulat

14+000m

15+000m

16+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

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

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

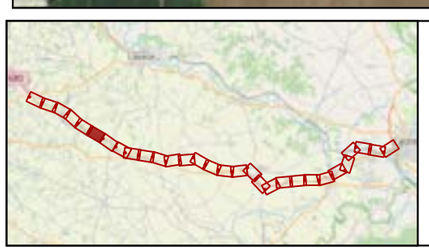
Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m

Bourg-Saint-Bernard



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 6 /30

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

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

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

Villeneuve-lès-Lavaur

Maurens-Scopont

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

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

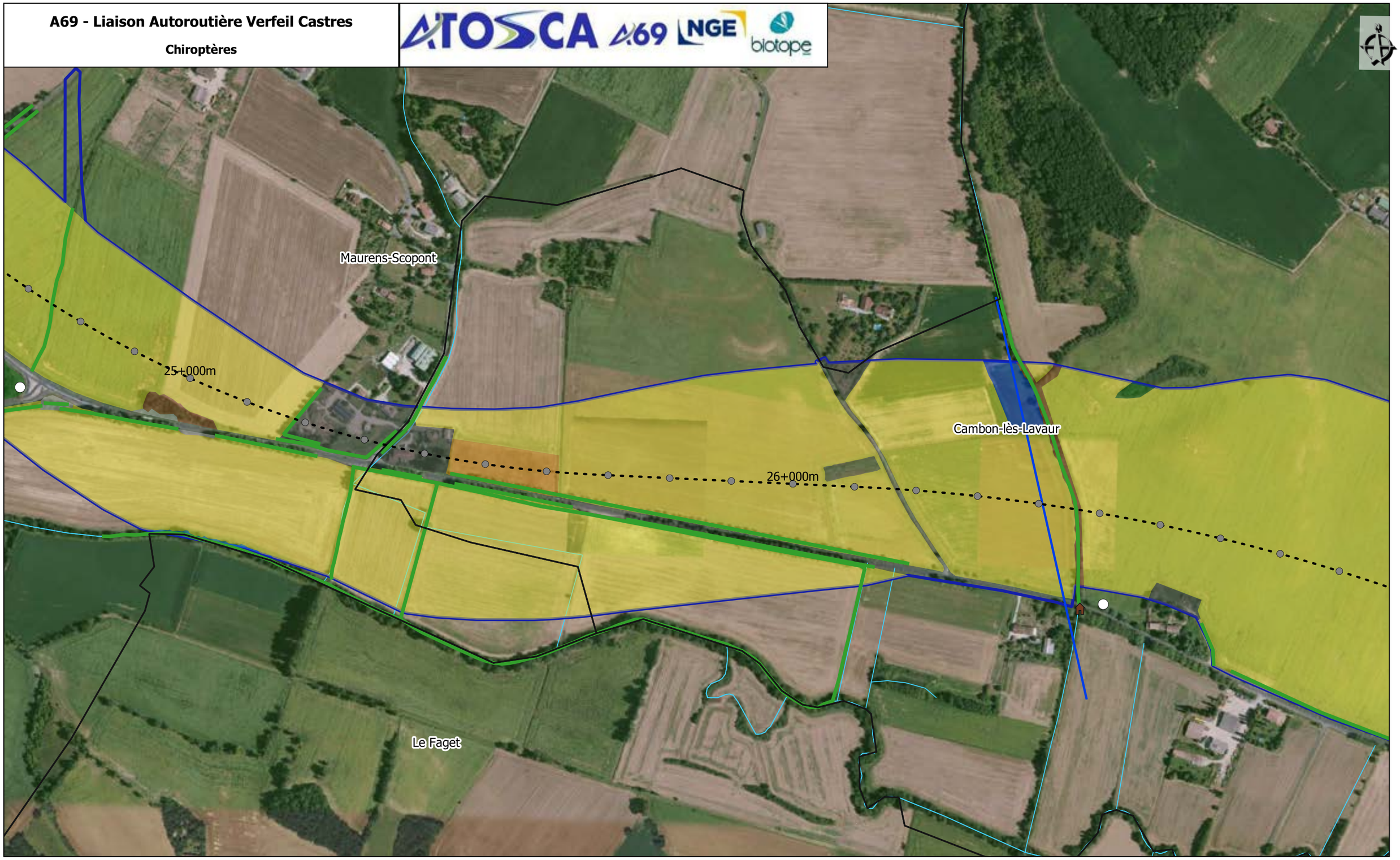
1:5 000 (A3)

Planche 9 /30

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

ATOSCA A69 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

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

ATOSCA A.69 NGE biotope

Cambon-lès-Lavaur

29+000m

30+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

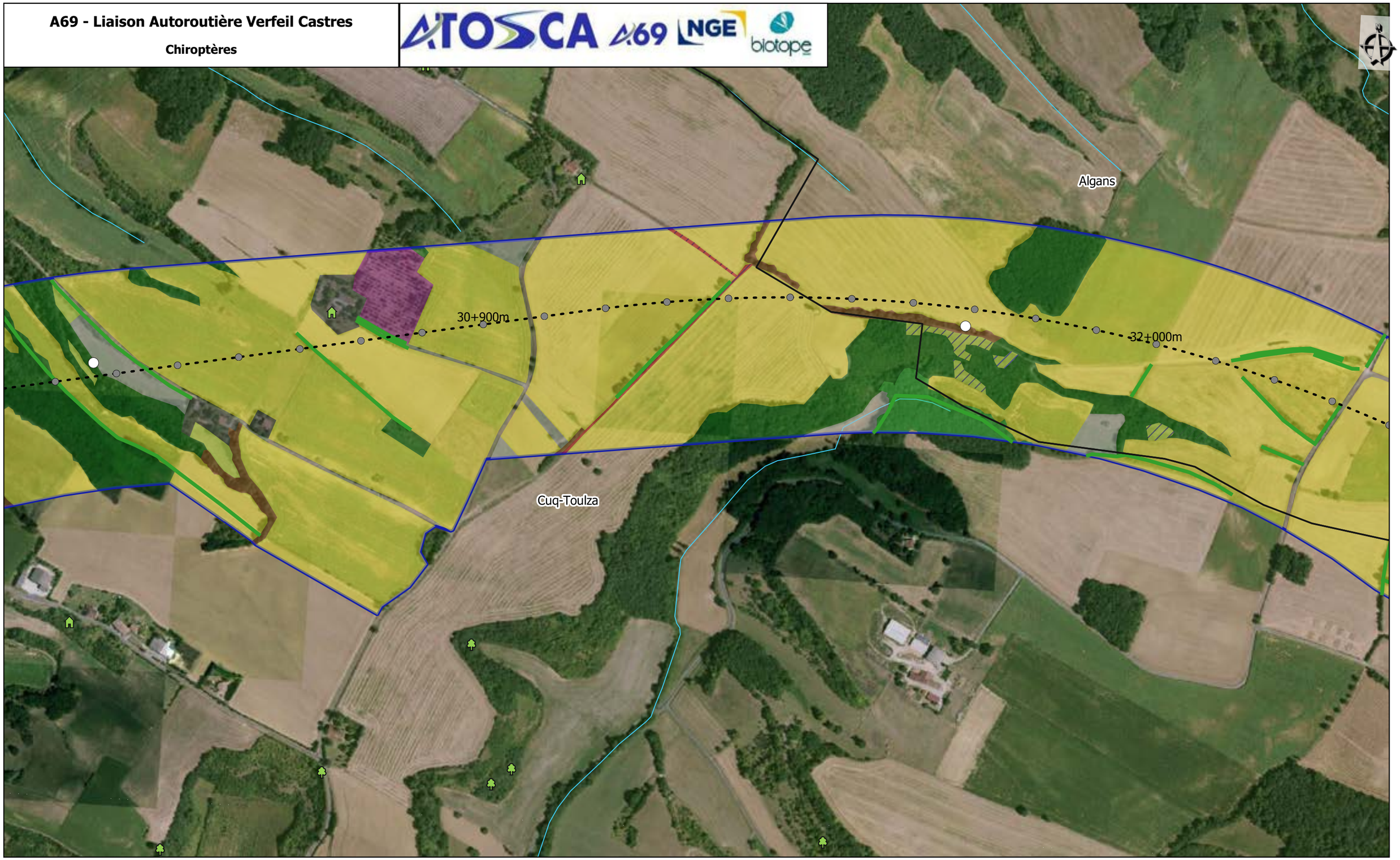
1:5 000 (A3)

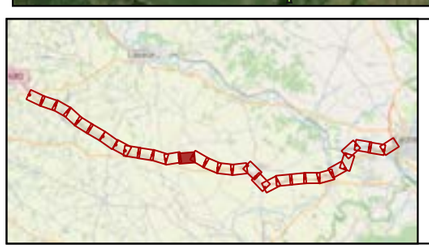
Planche 12

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

Algans

Lacroisille

32+000m

33+000m

34+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

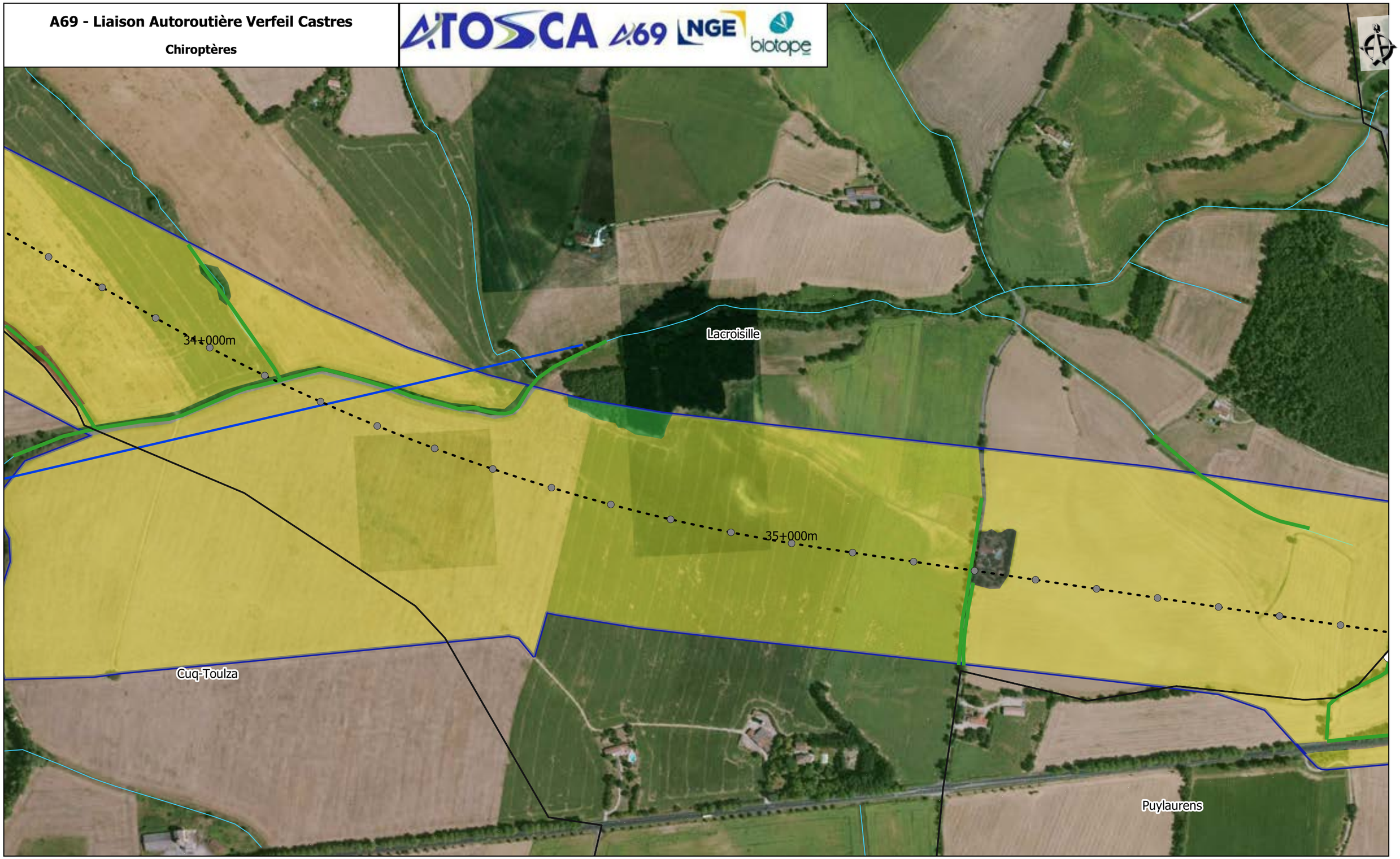
1:5 000 (A3)

Planche 14

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

Lacroisille

Appelle

36+000m

37+000m

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

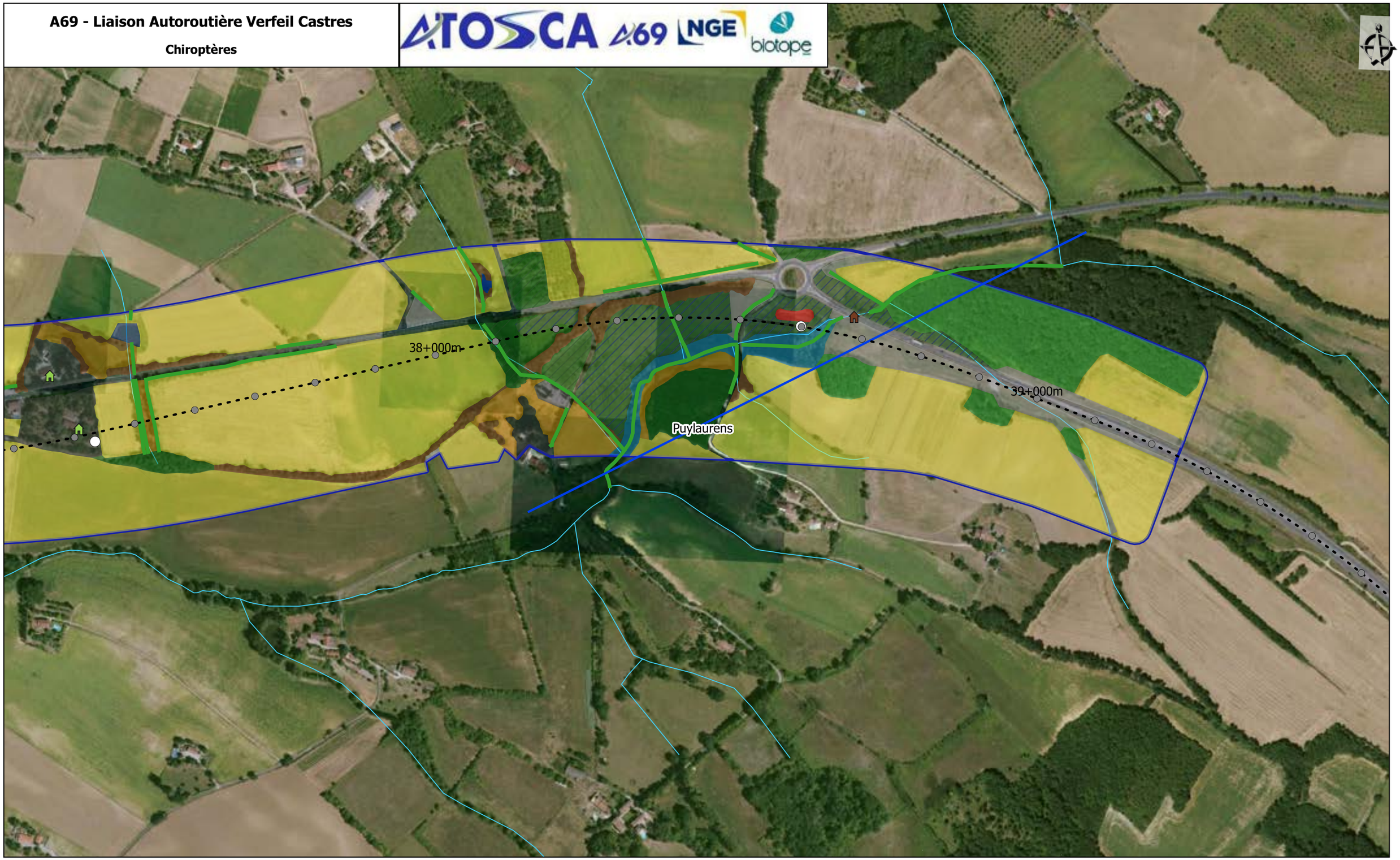
1:5 000 (A3)

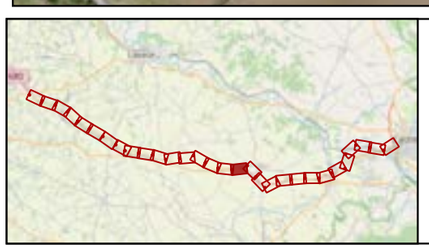
Planche 16

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

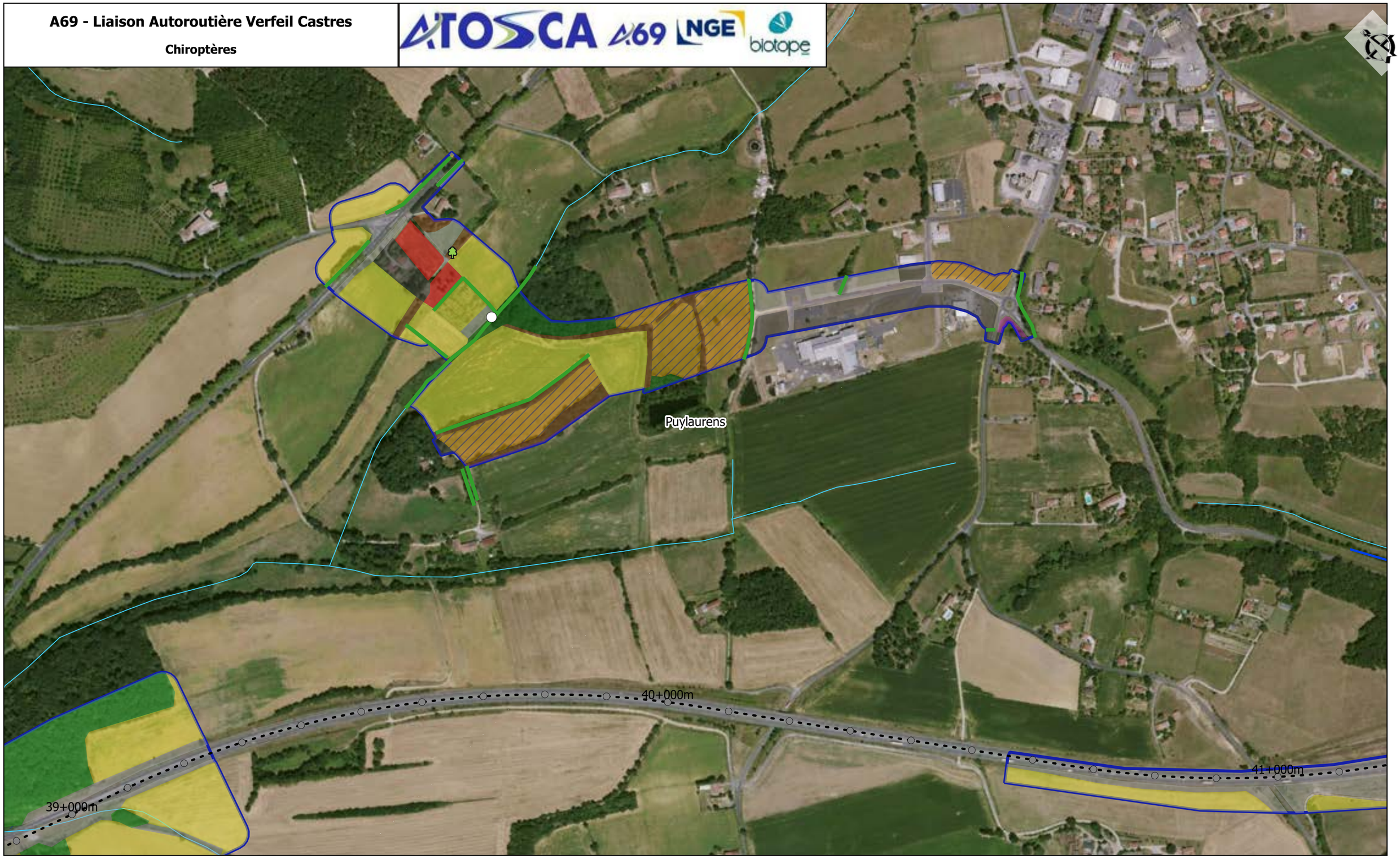
Planche 17

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

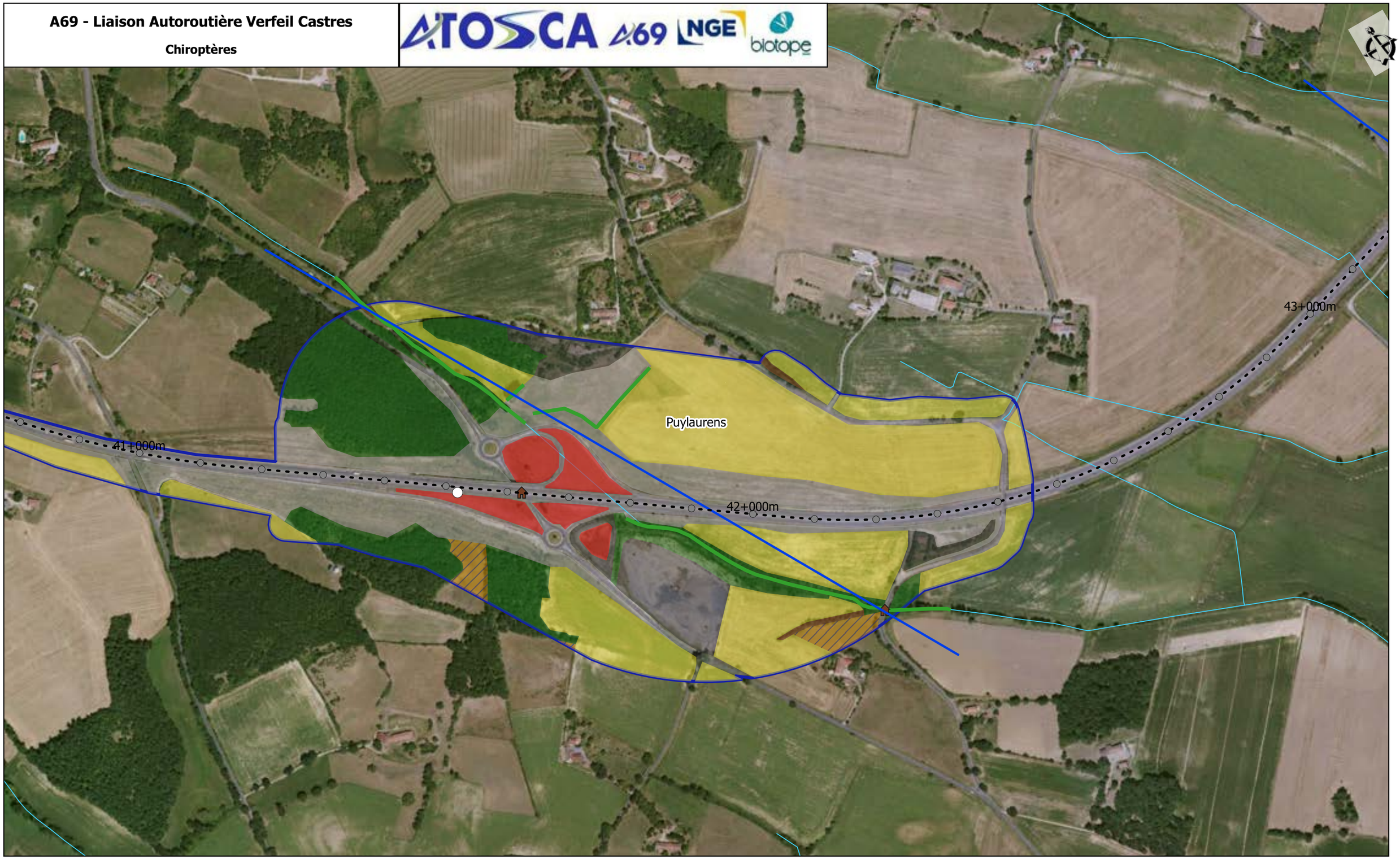
1:5 000 (A3)

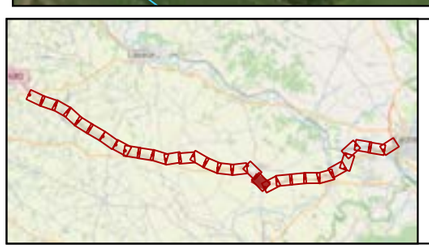
Planche 18

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

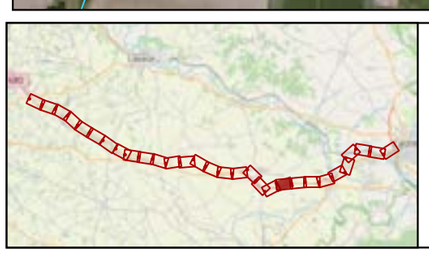
**Chiroptères**

Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

45+000m

46+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

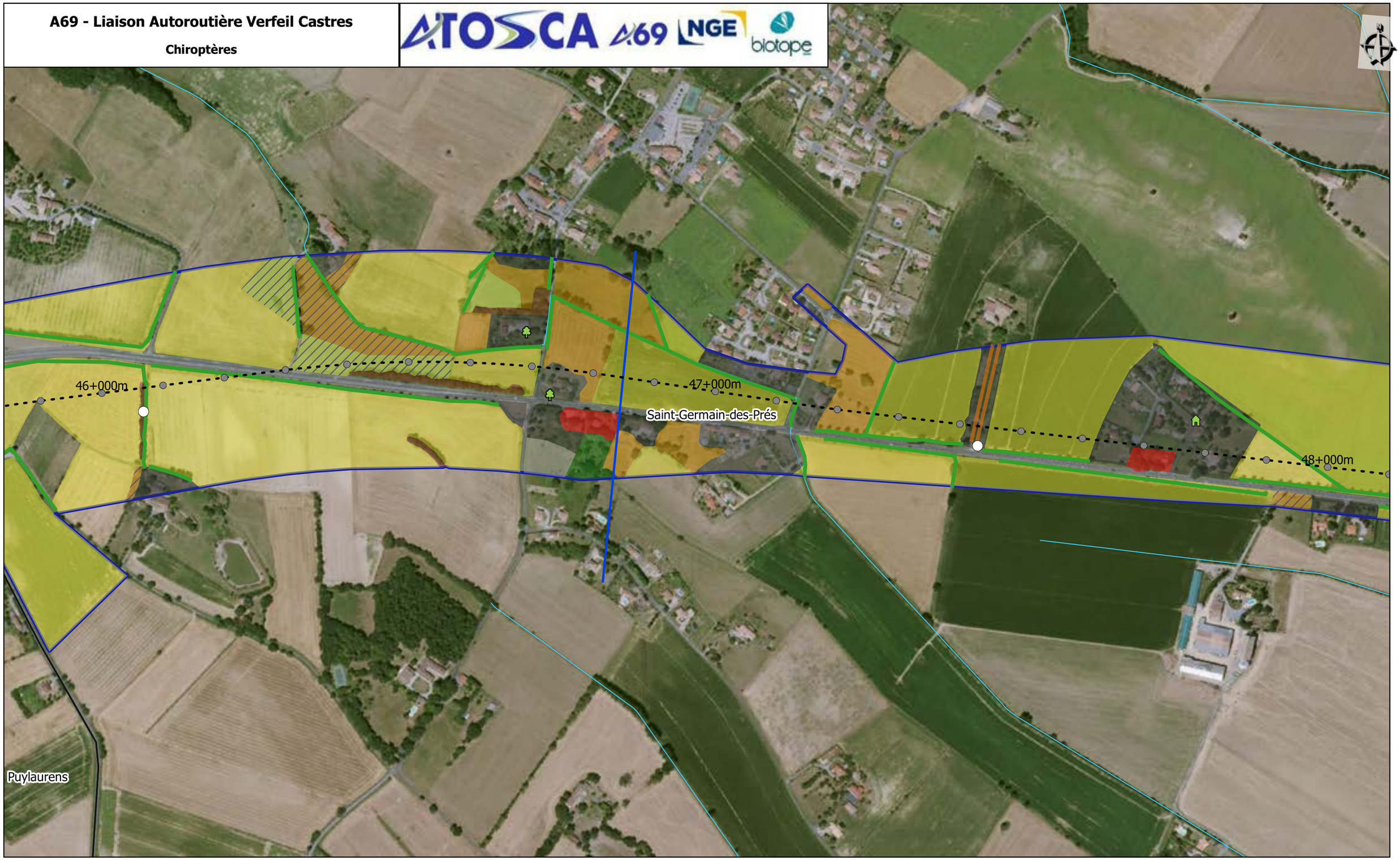
1:5 000 (A3)

Planche 21

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

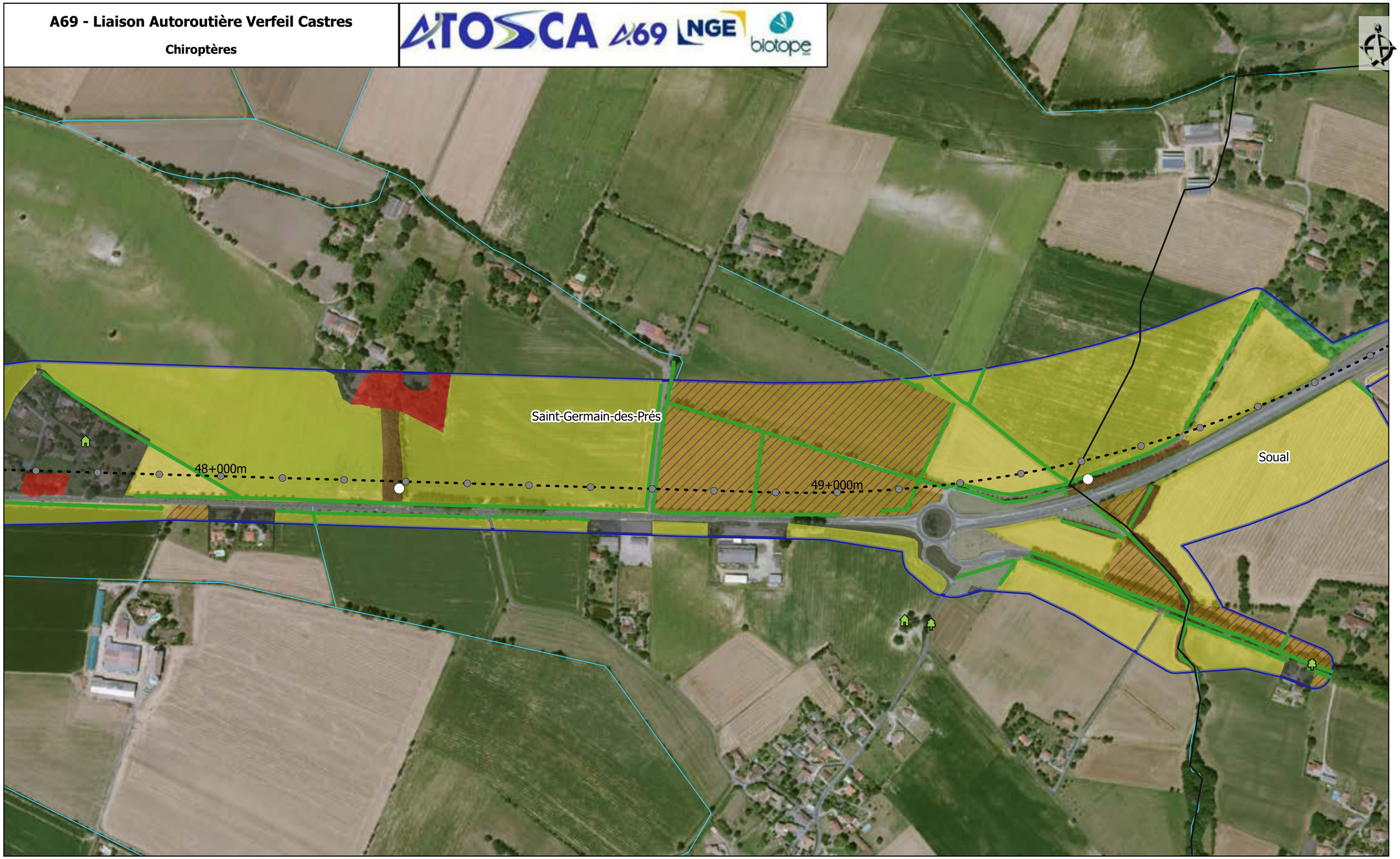
1:5 000 (A3)

Planche 22

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 23

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

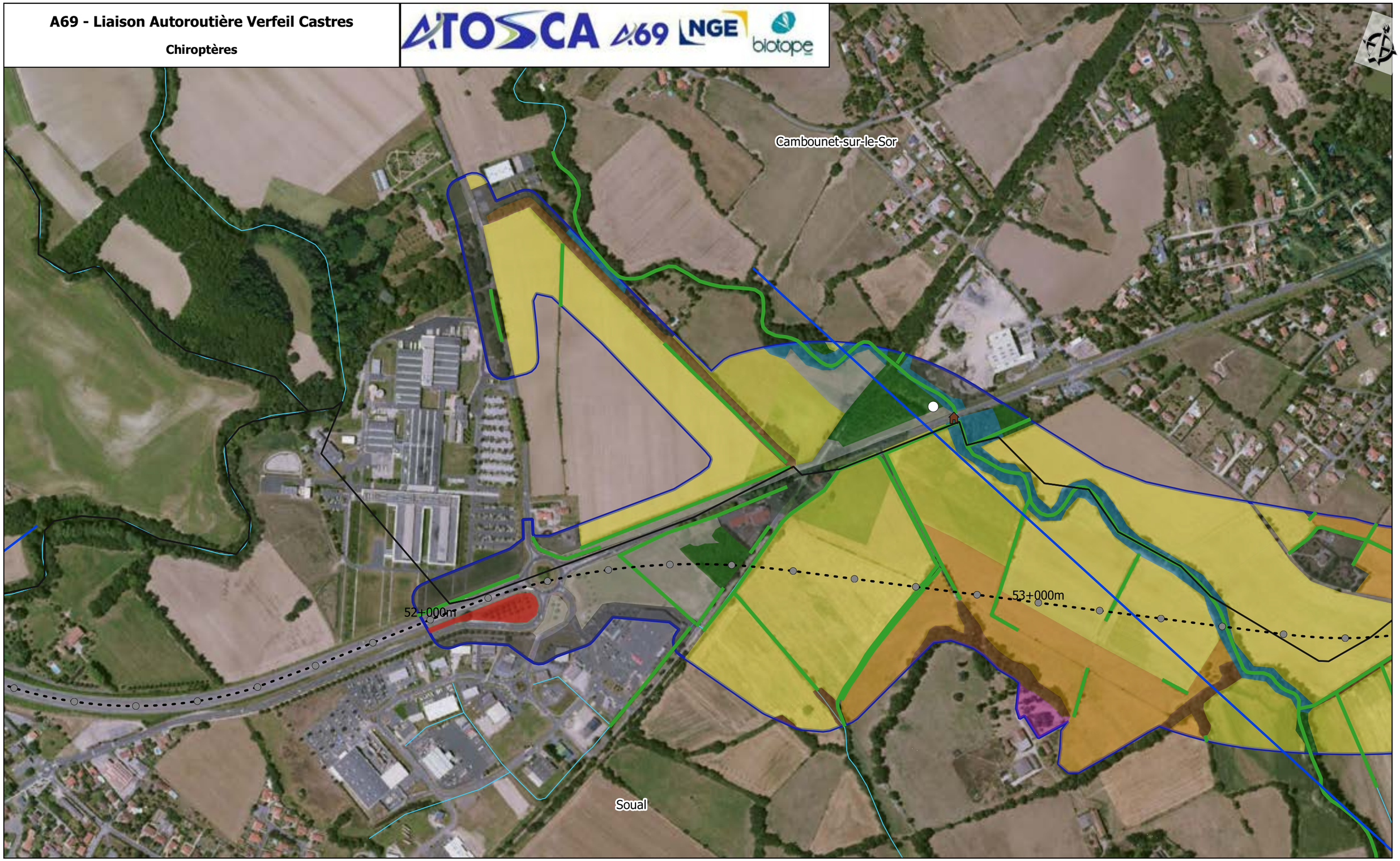
1:5 000 (A3)

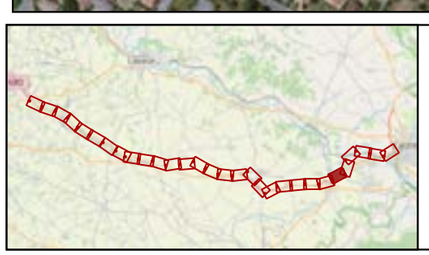
Planche 24

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

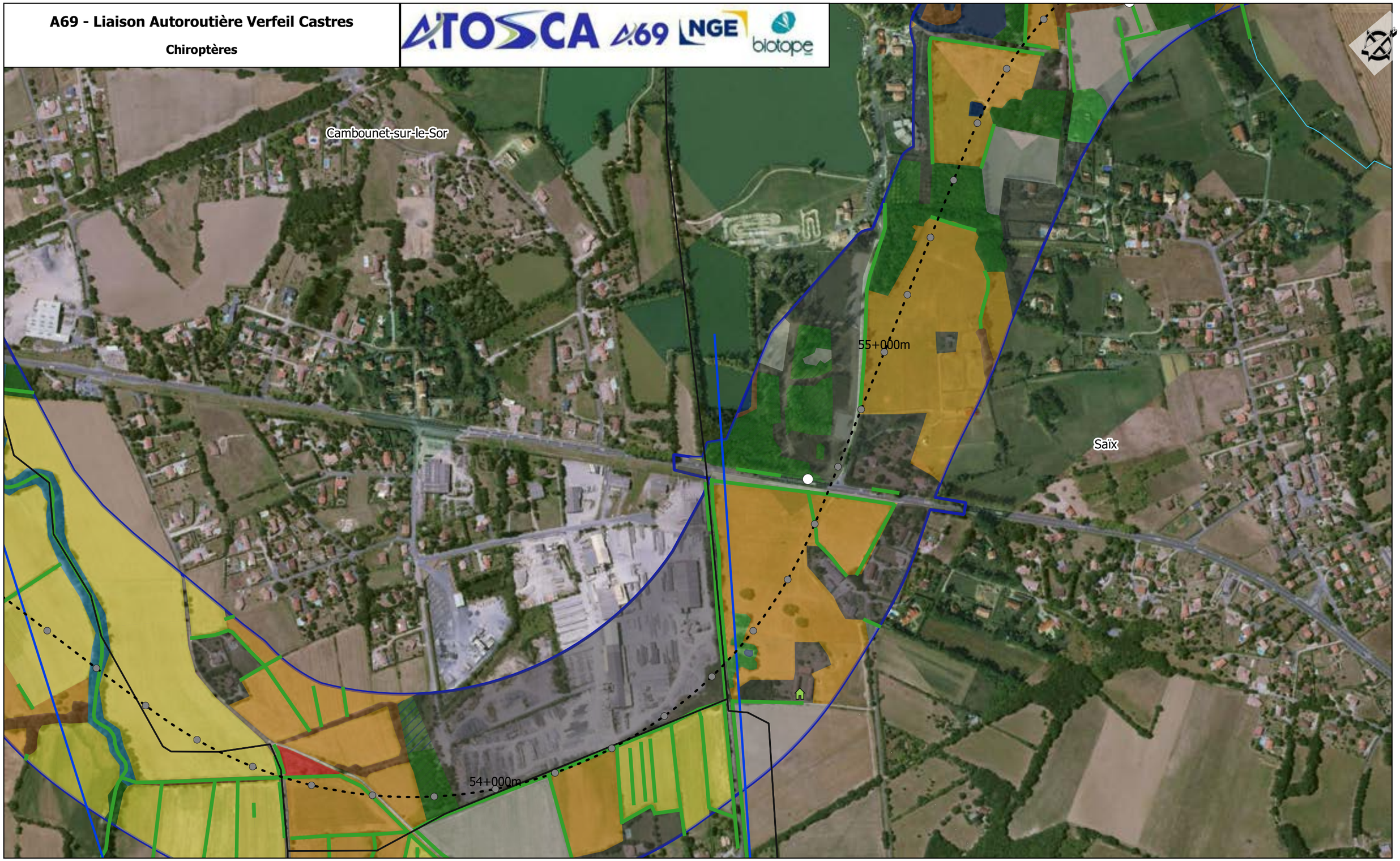
1:5 000 (A3)

Planche 25

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

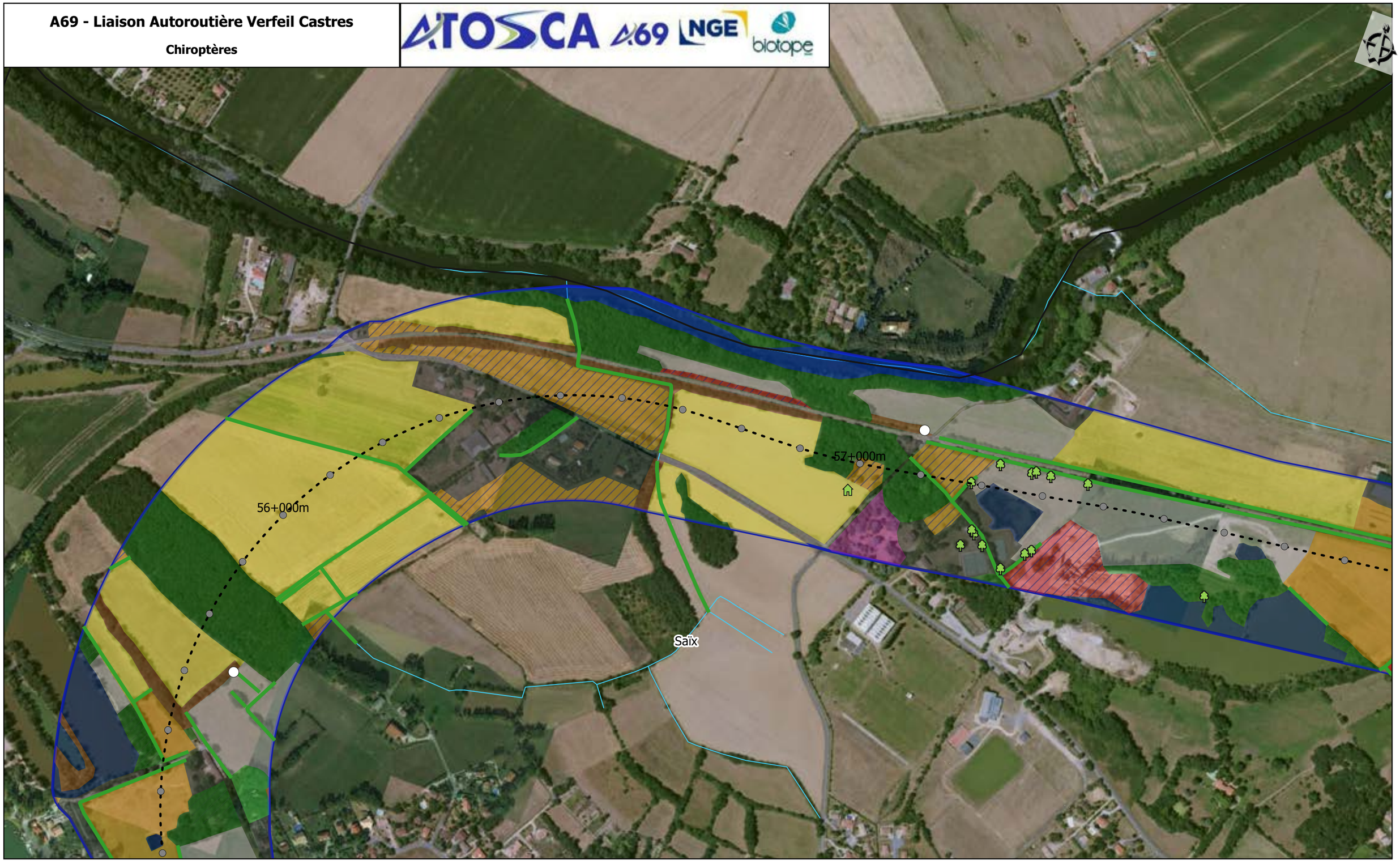
1:5 000 (A3)

Planche 26

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 27

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**

Fréjeville

Saïx

Castres

58+000m

59+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

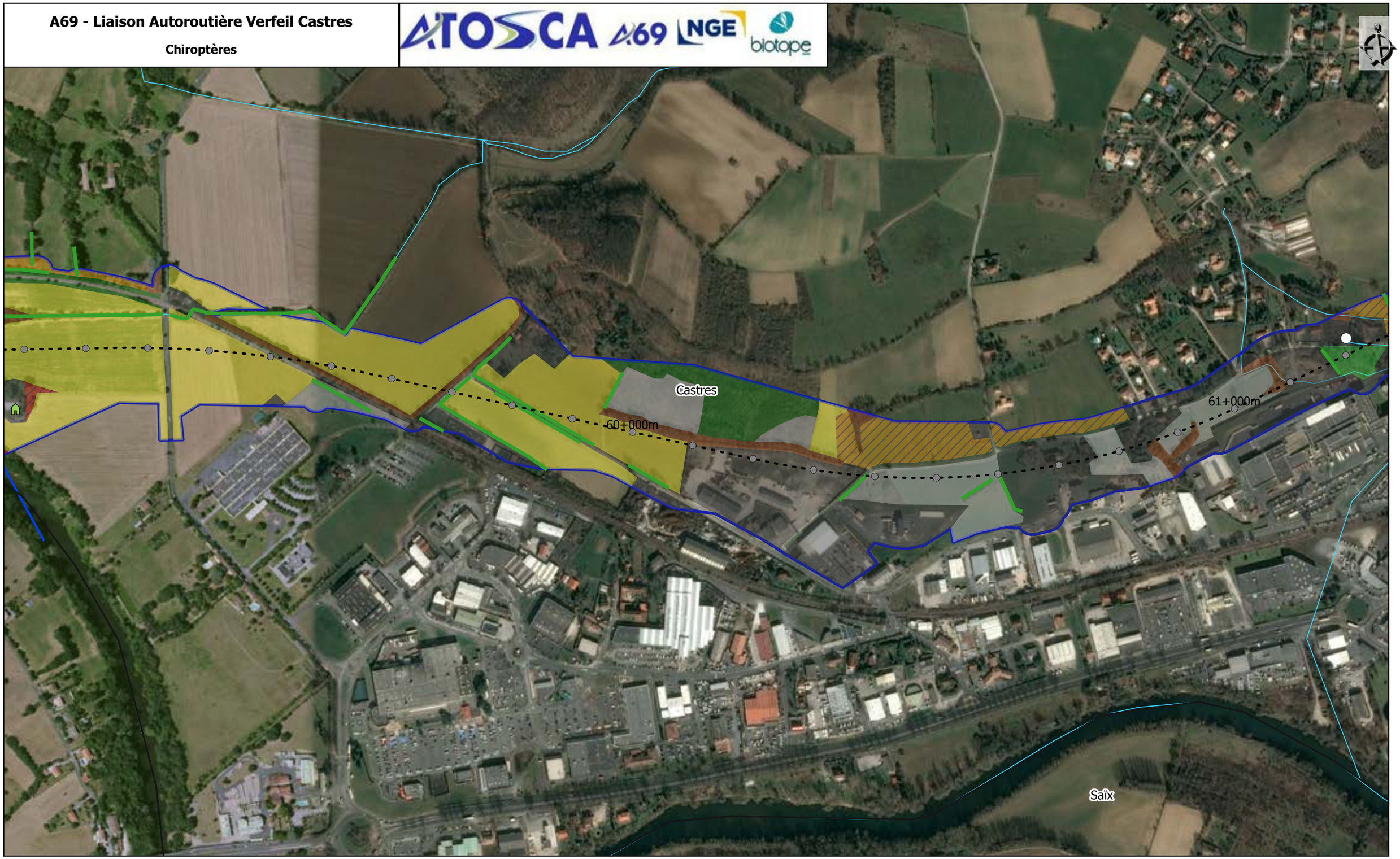
1:5 000 (A3)

Planche 28

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29

23/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Chiroptères**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30

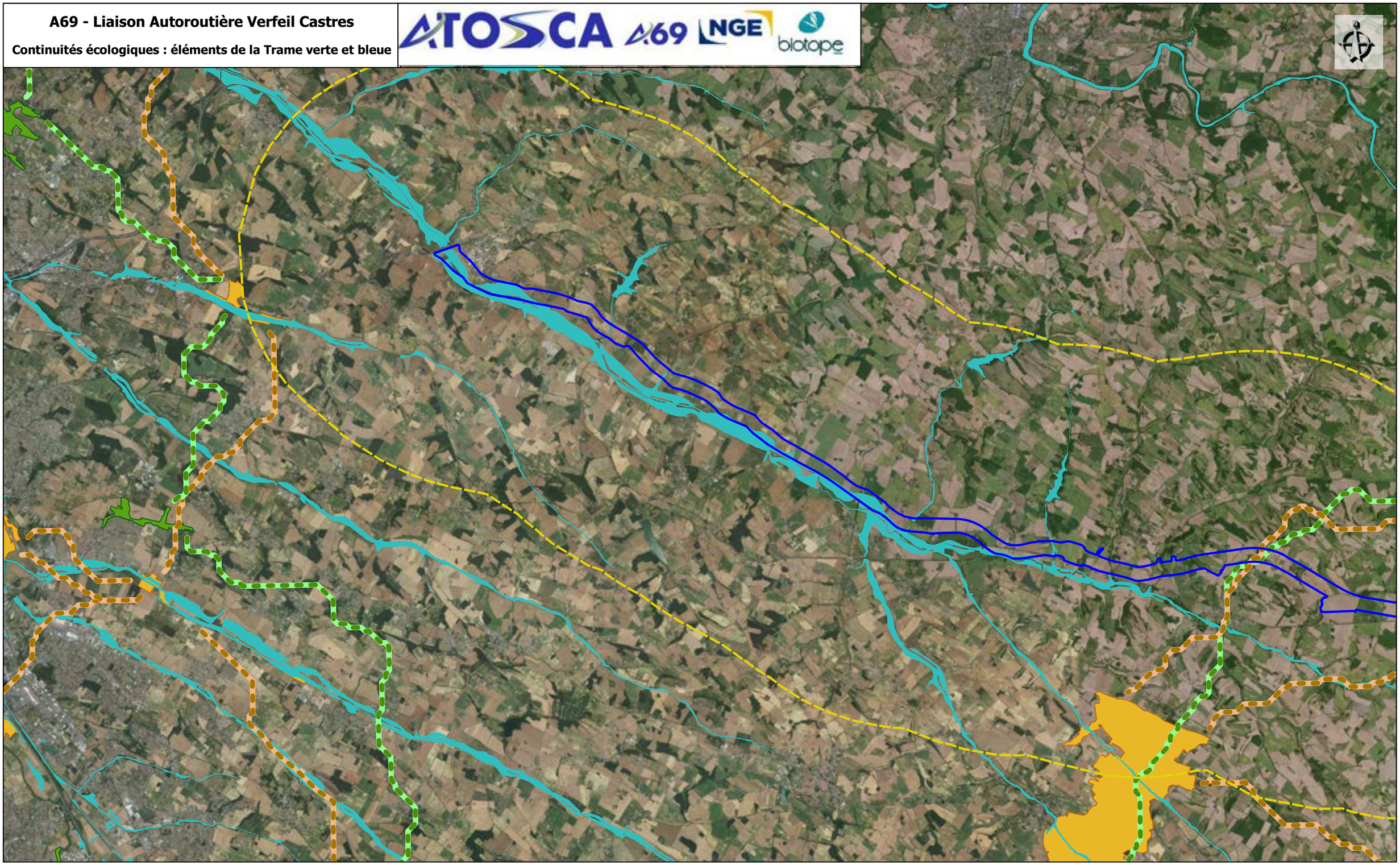
23/05/2022

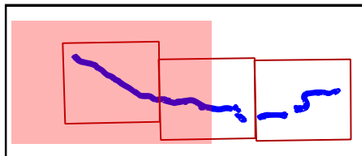
# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Continuités écologiques : éléments de la trame verte et bleue"*

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : éléments de la Trame verte et bleue**





Aires études
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude éloignée

Réservoirs de biodiversité
- Trame forestière
- Trame ouverte

Corridors écologiques
- Trame forestière
- Trame ouverte

Zones humides et cours d'eau
- Plans d'eau

Sources : IGN (2011), IGN, Bing satellite, Biotope

0 1 2 km

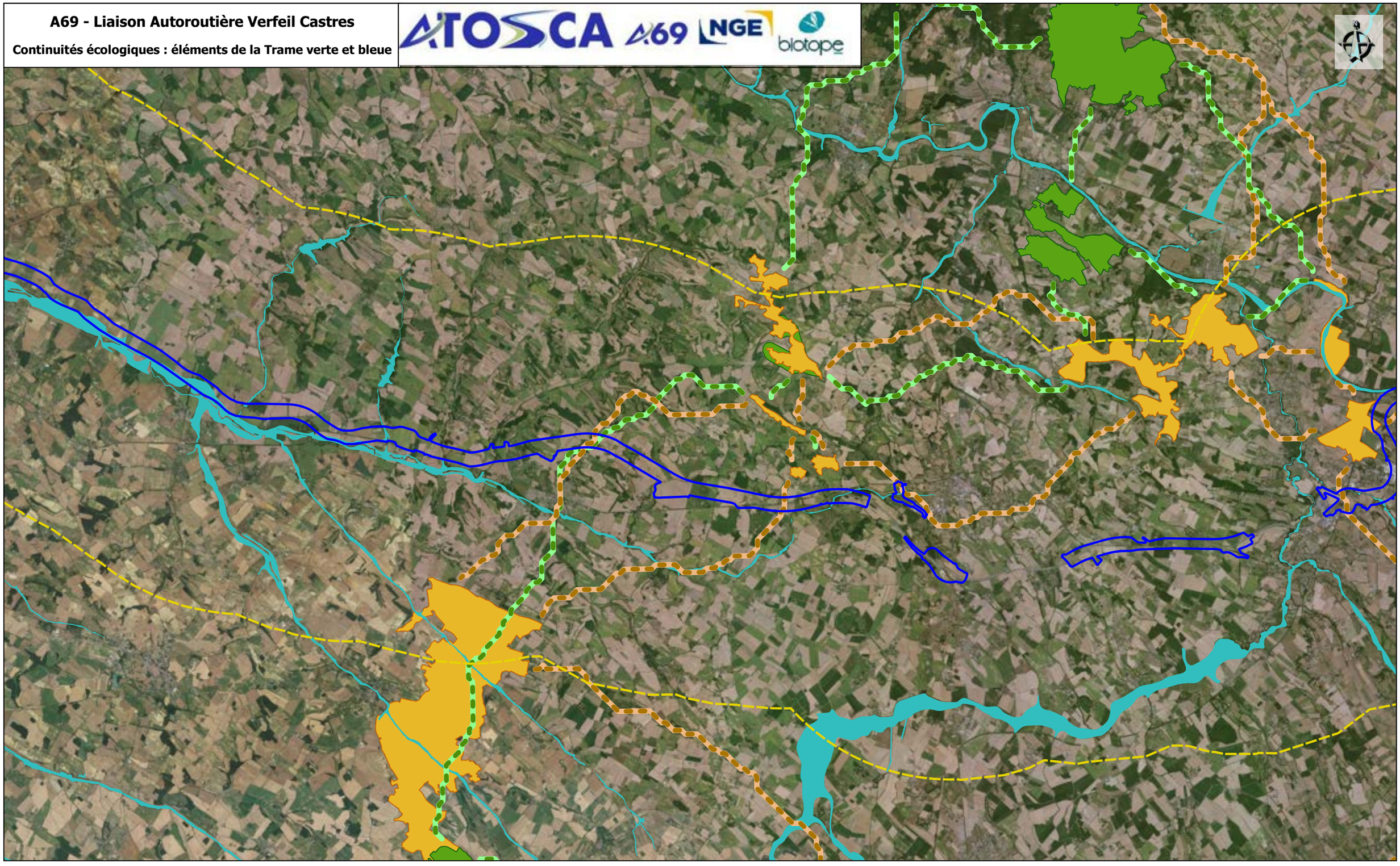
1:50 000 (A3)

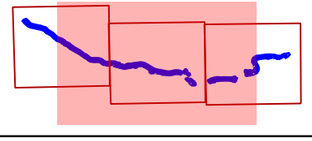
Planche 1 /3

01/10/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : éléments de la Trame verte et bleue**





Aires études
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude éloignée

Réservoirs de biodiversité
- Trame forestière
- Trame ouverte

Corridors écologiques
- Trame forestière
- Trame ouverte

Zones humides et cours d'eau
- Plans d'eau

Sources : IGN (2011), IGN, Bing satellite, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

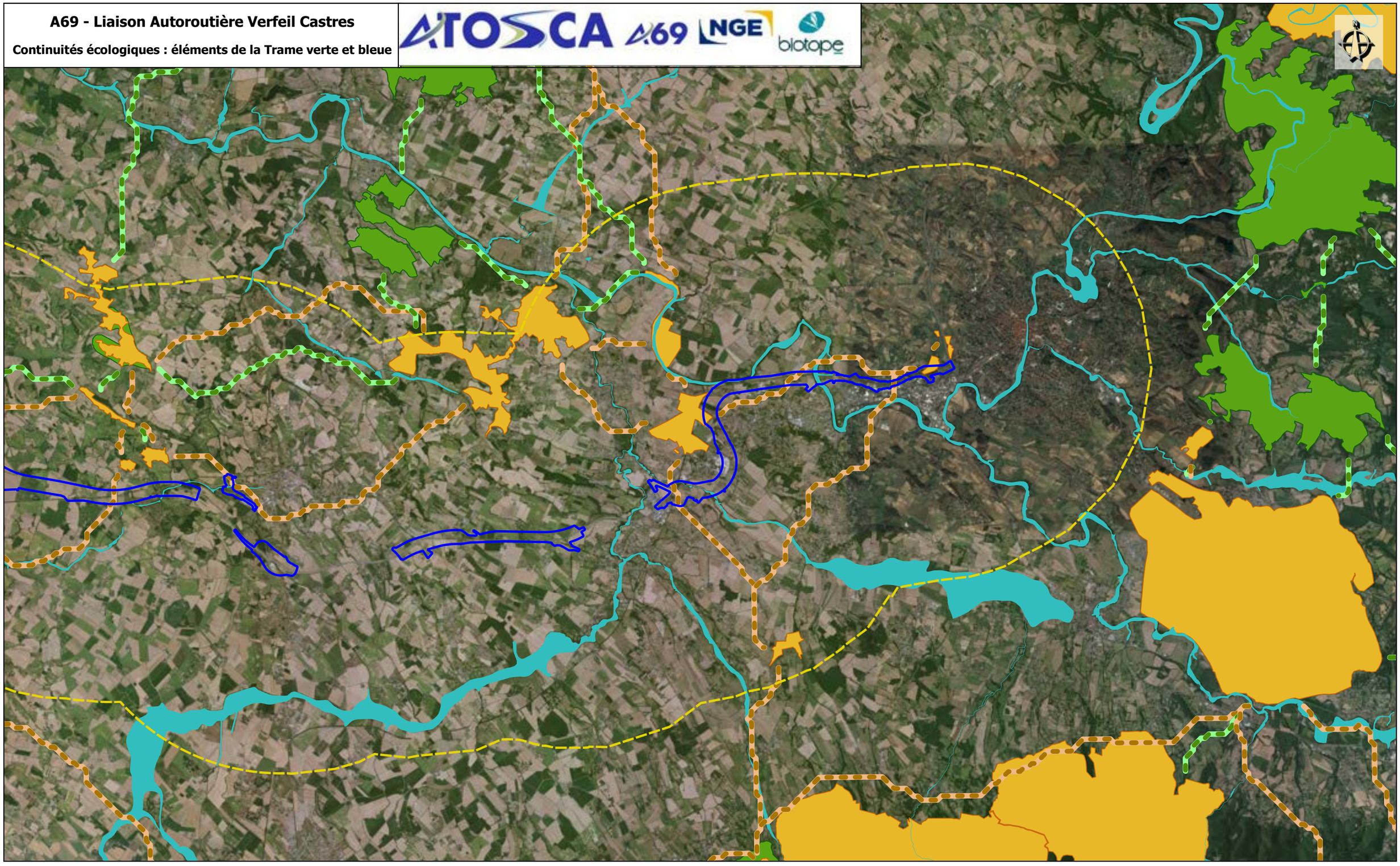


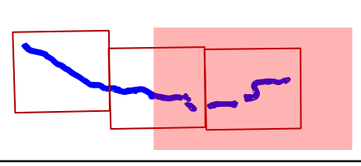
01/10/2021

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : éléments de la Trame verte et bleue**

ATOSCA A69 NGE biotope





Aires études
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude éloignée

Réservoirs de biodiversité
- Trame forestière
- Trame ouverte

Corridors écologiques
- Trame forestière
- Trame ouverte

Zones humides et cours d'eau
- Plans d'eau

Sources : IGN (2011), IGN, Bing satellite, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

Planche 3 /3
01/10/2021

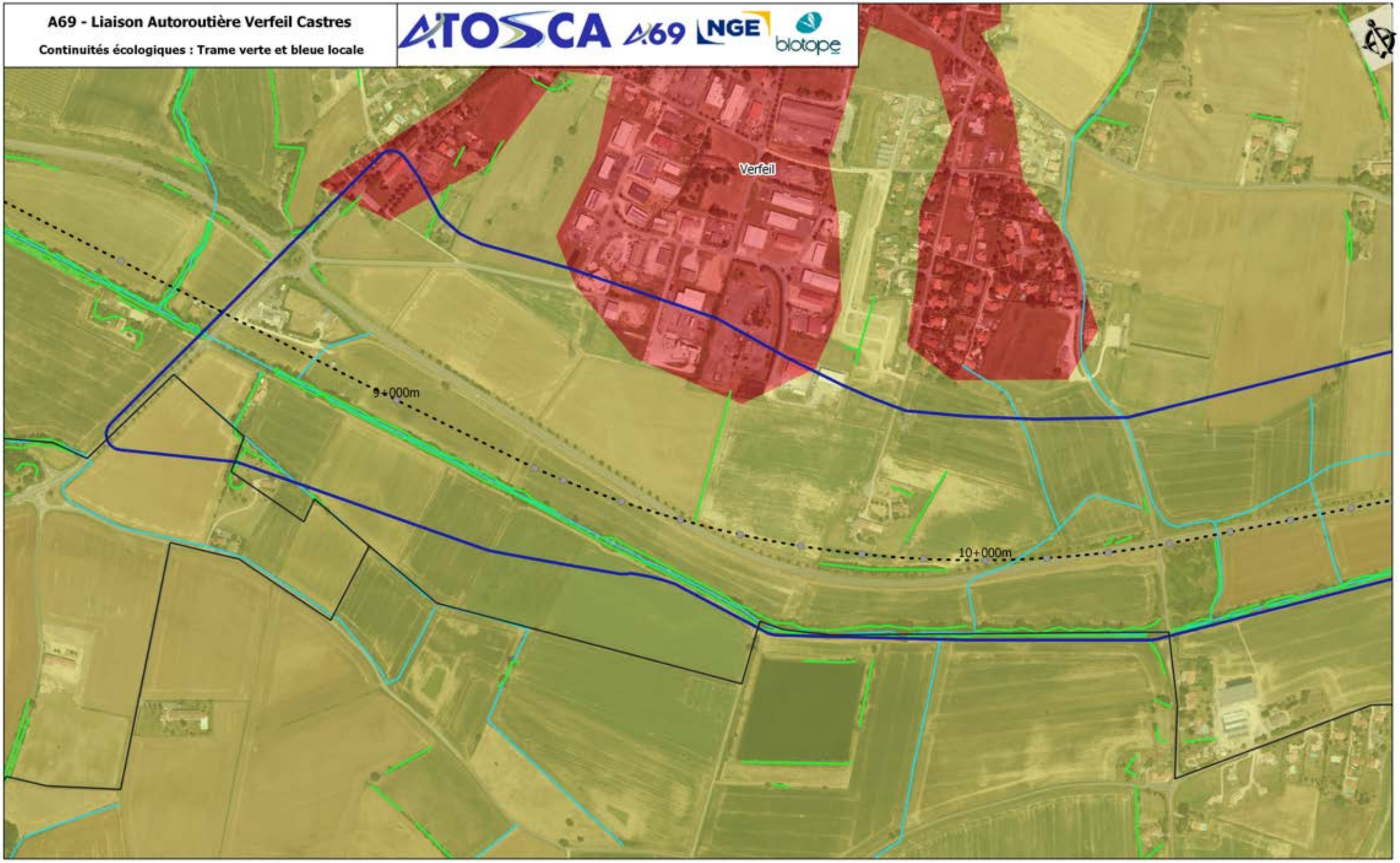
# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Continuités écologiques : trame verte et bleue locale"*

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Cours d'eau

Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

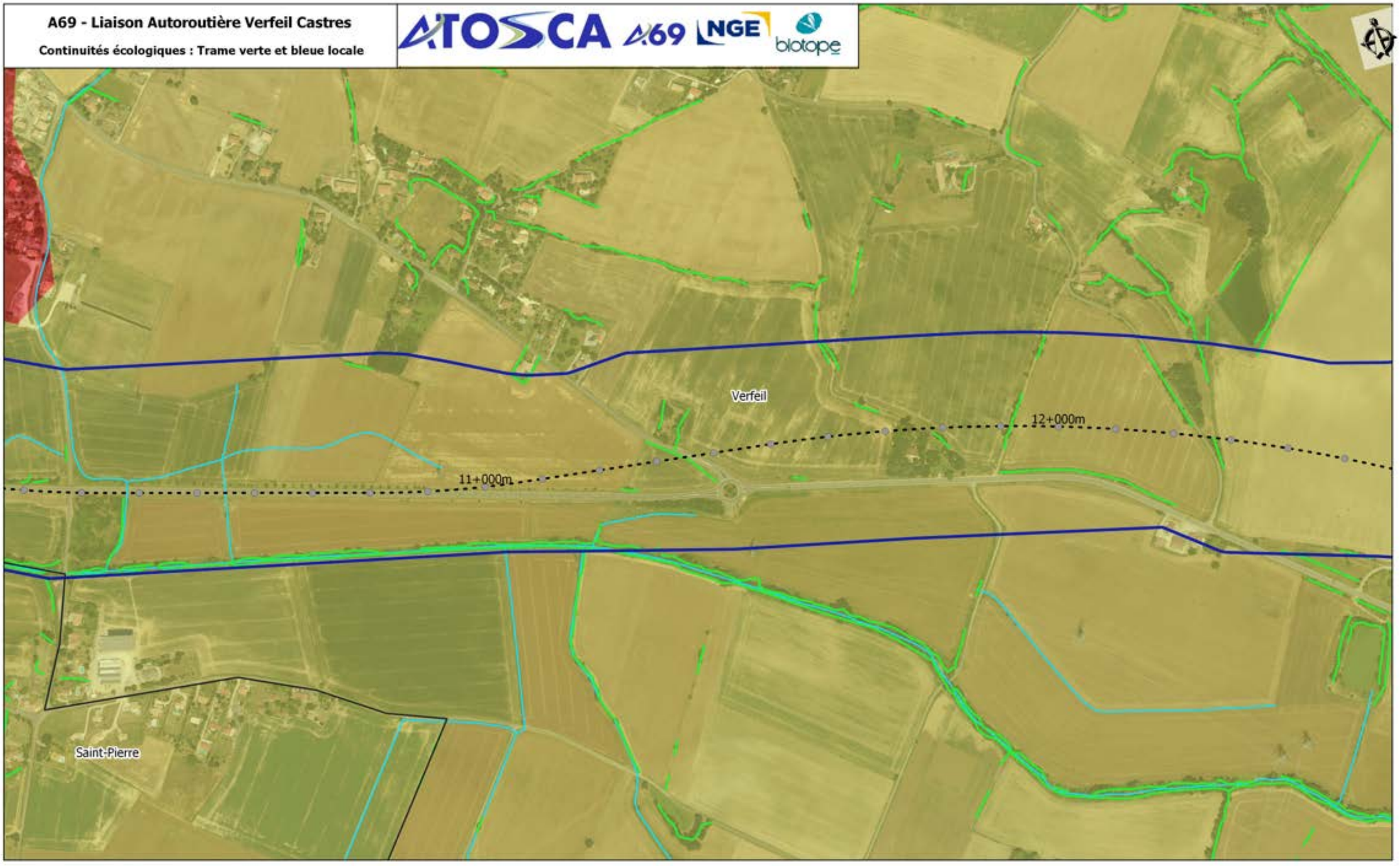
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 1 /30
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 2 /30
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope

Verfeil

Teulat

13+000m

14+000m



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 3 /30
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 4 /30
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope

Teulat

Montcabrier

16+000m

17+000m



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope

Montcabrier

Bannières

18+000m

19+000m

Bourg-Saint-Bernard



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

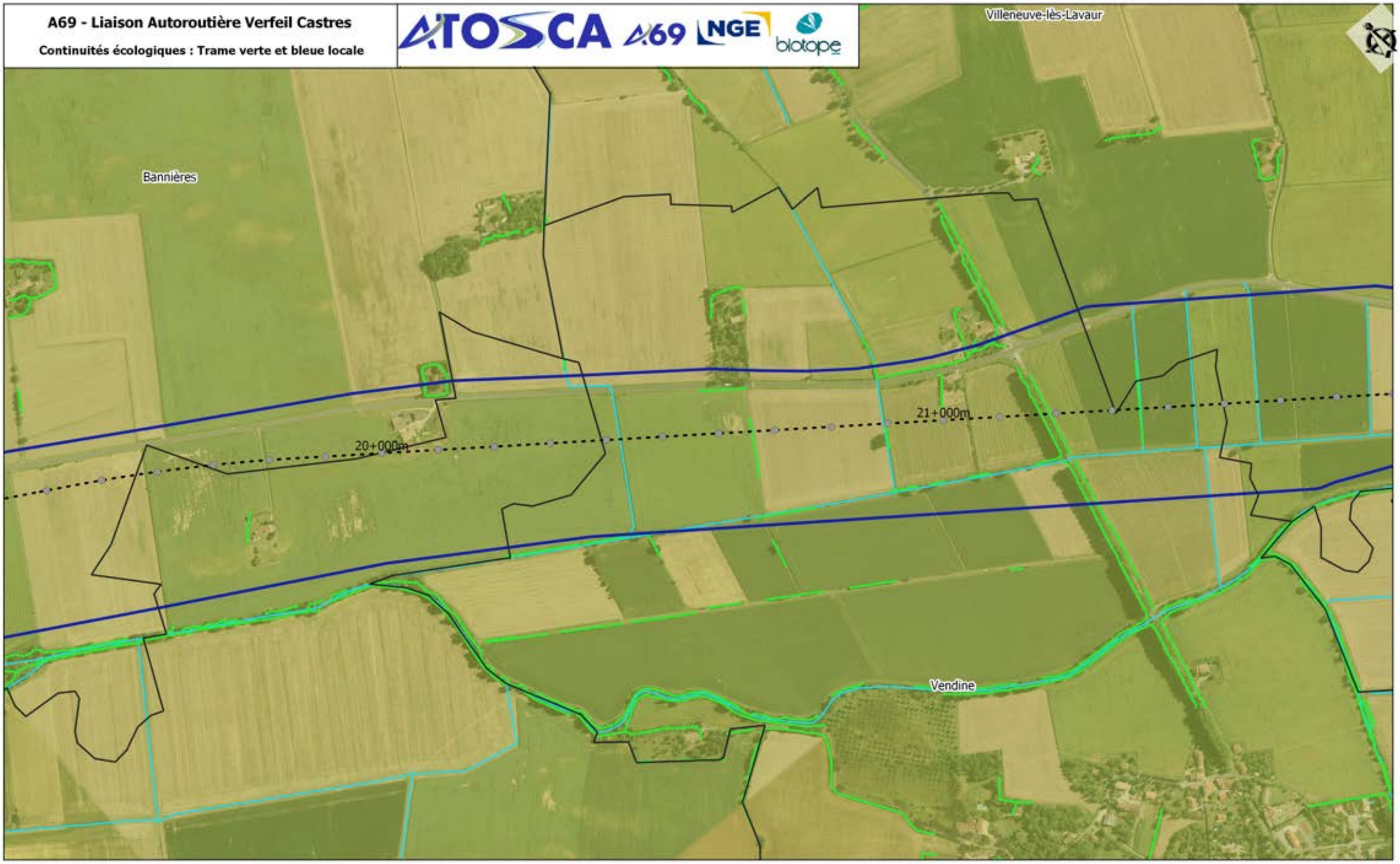
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 6 /30
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

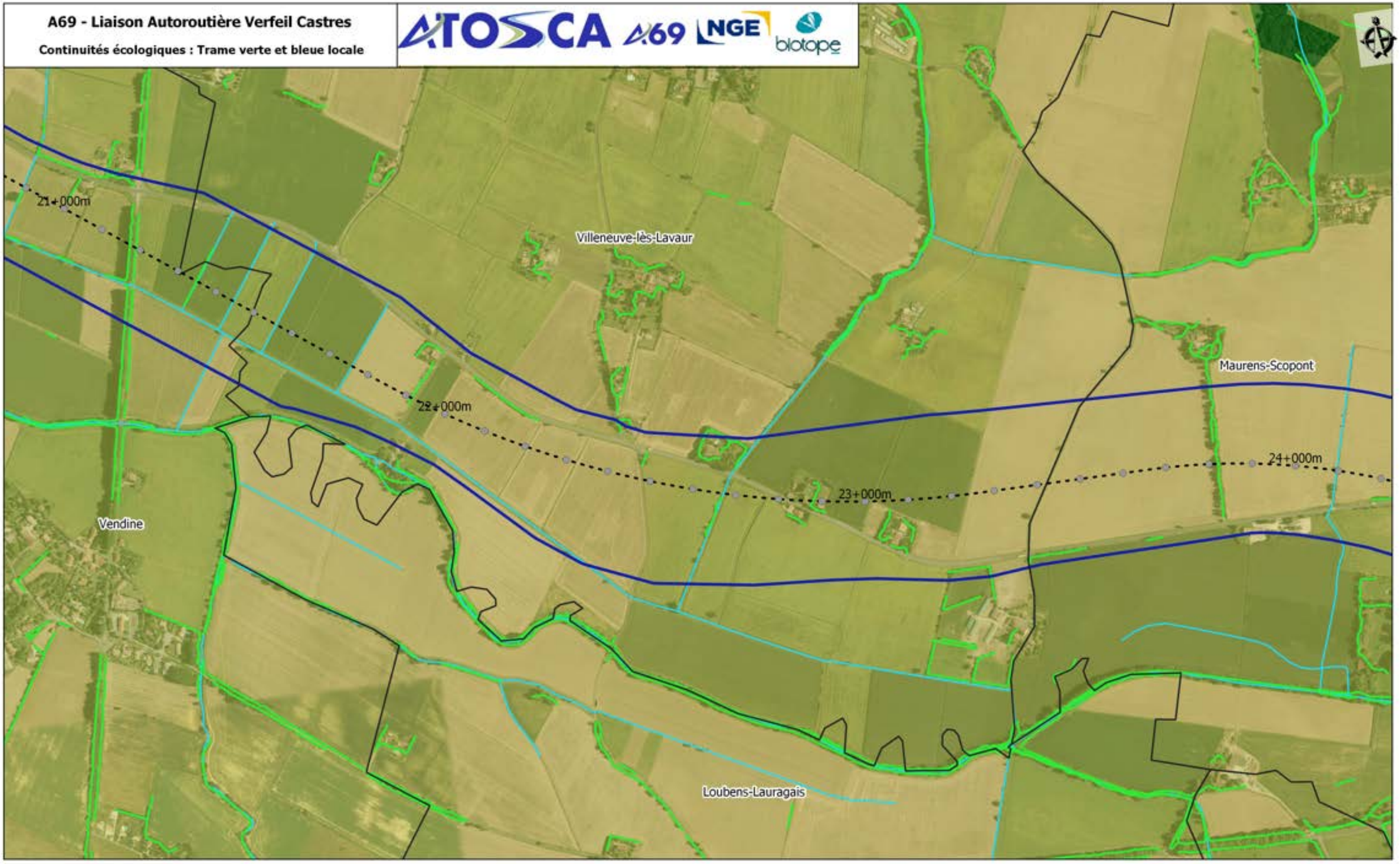
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

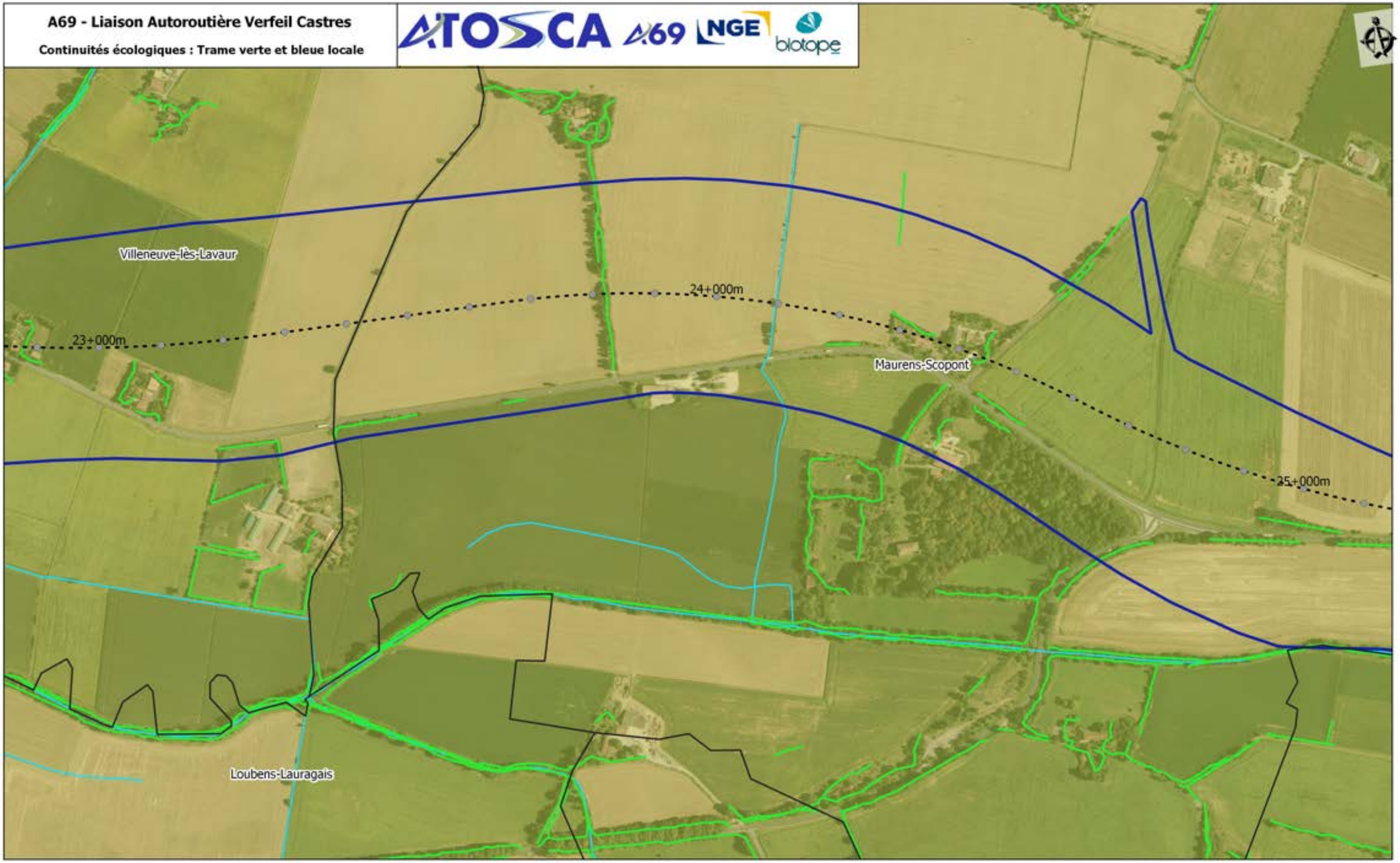
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 8 /30
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

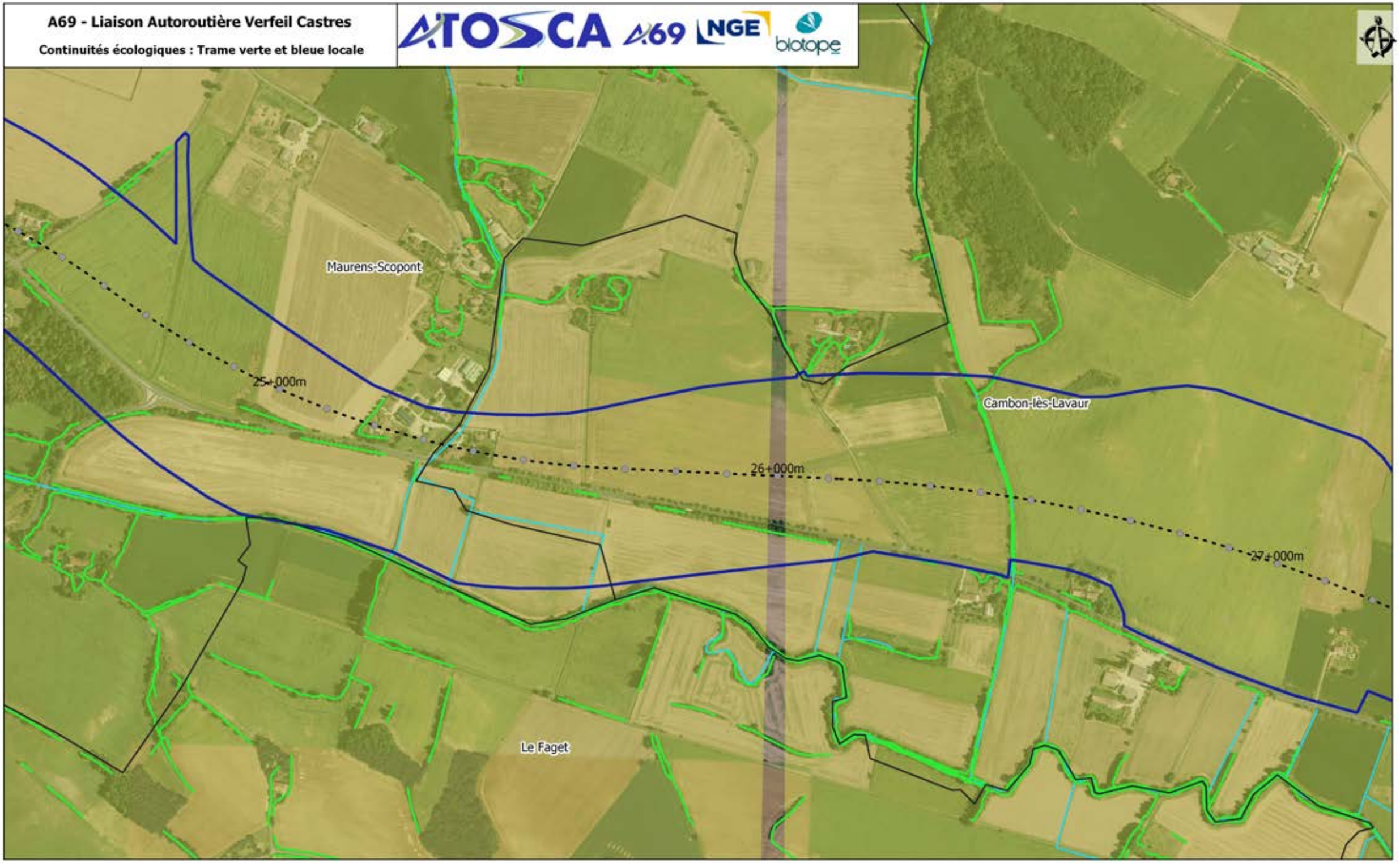
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 9 /30
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

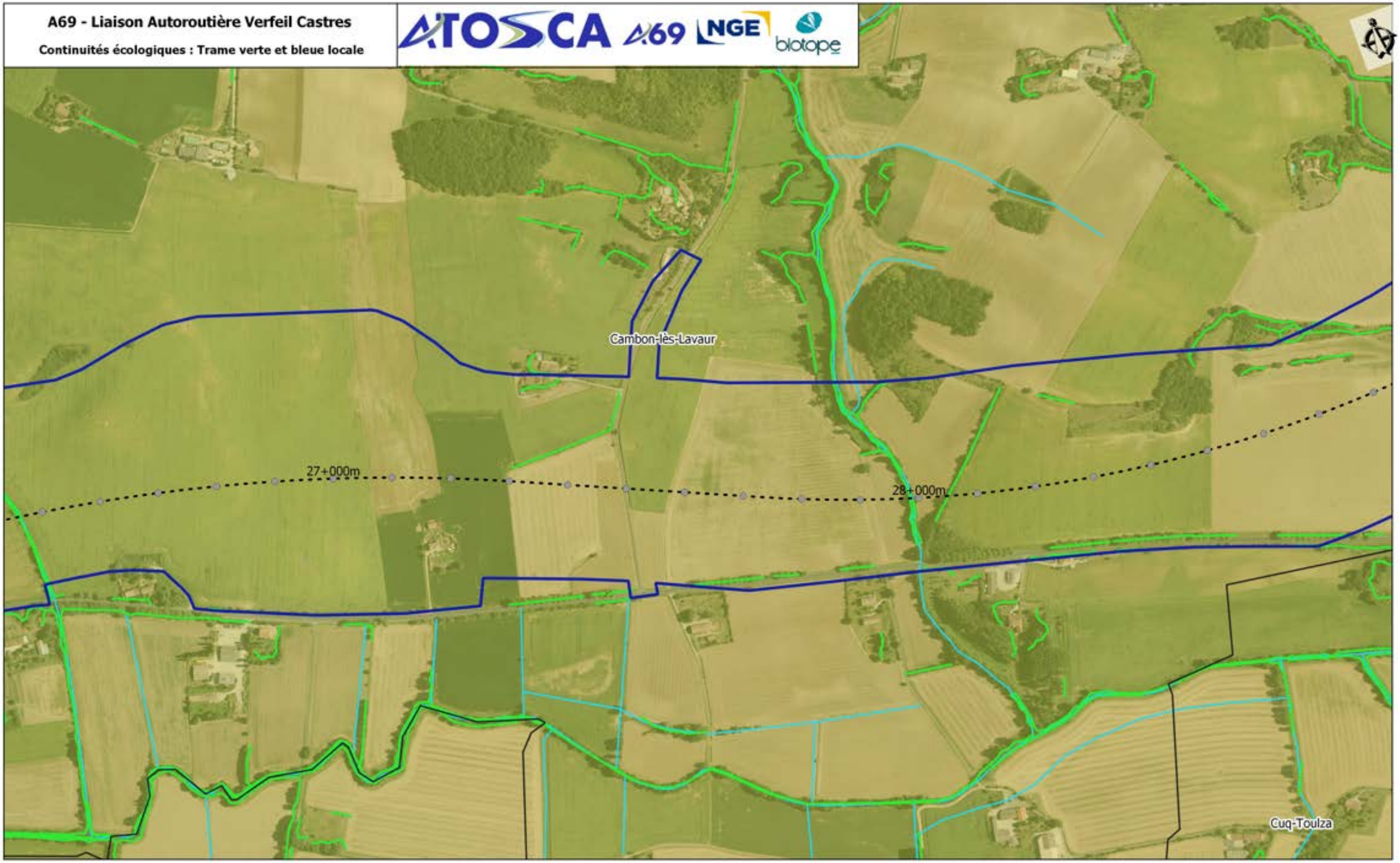
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 10
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 31
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 11
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope

Cambon-lès-Lavaur

29+000m

30+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

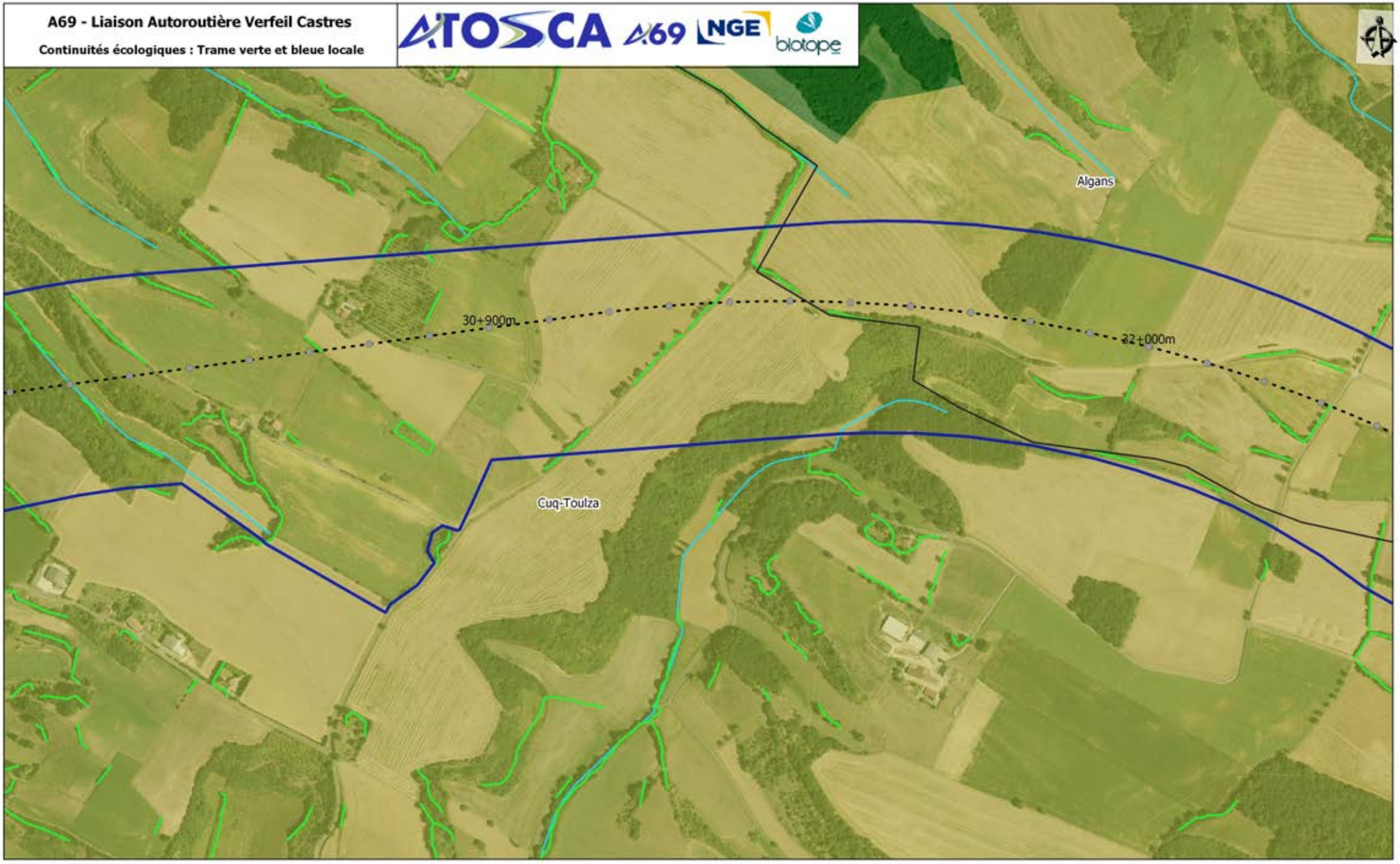
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 12
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Réservoire locaux de biodiversité
Forêts mélangées,Forêts de conifères,Forêts de feuillus
Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

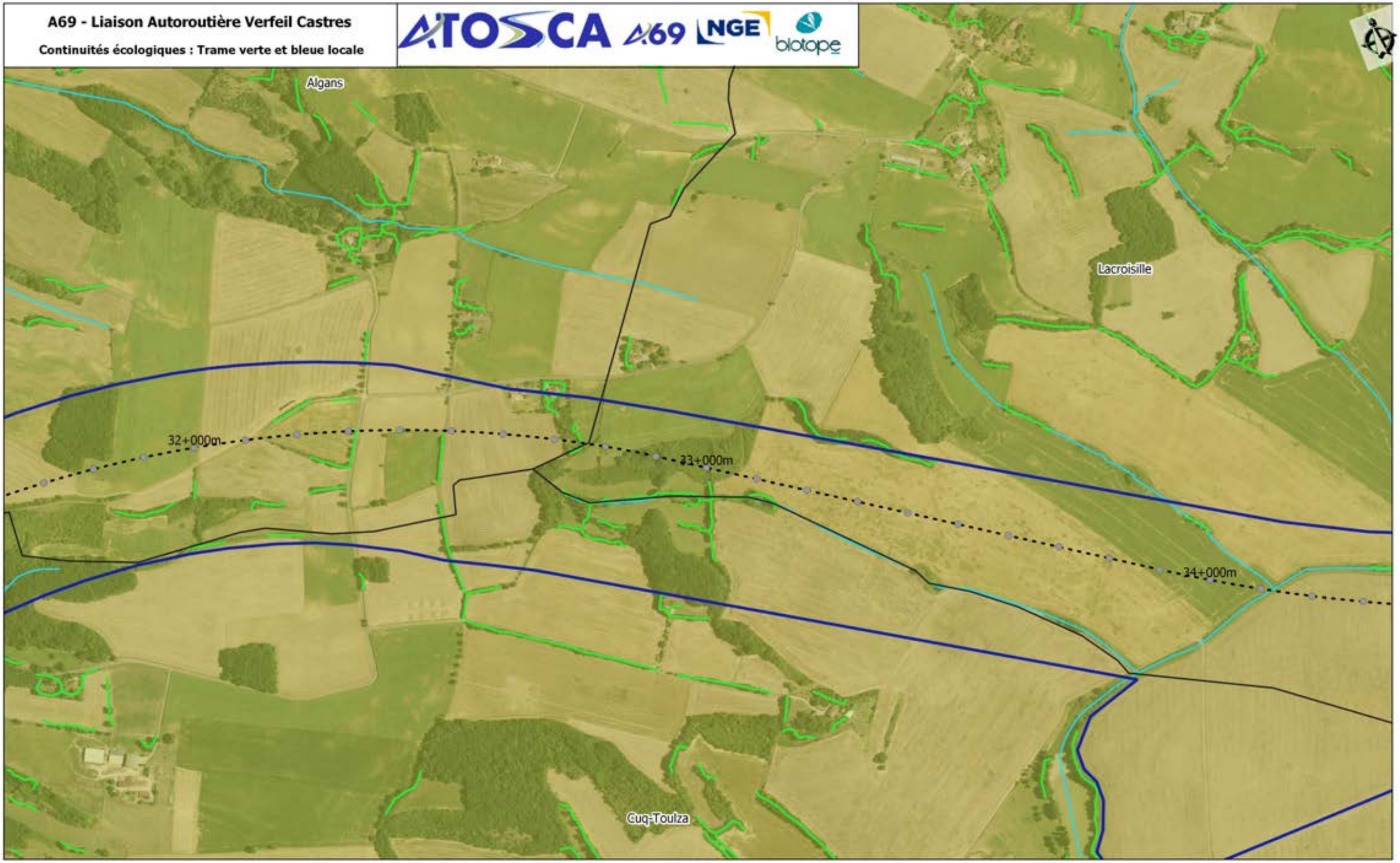
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 13
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

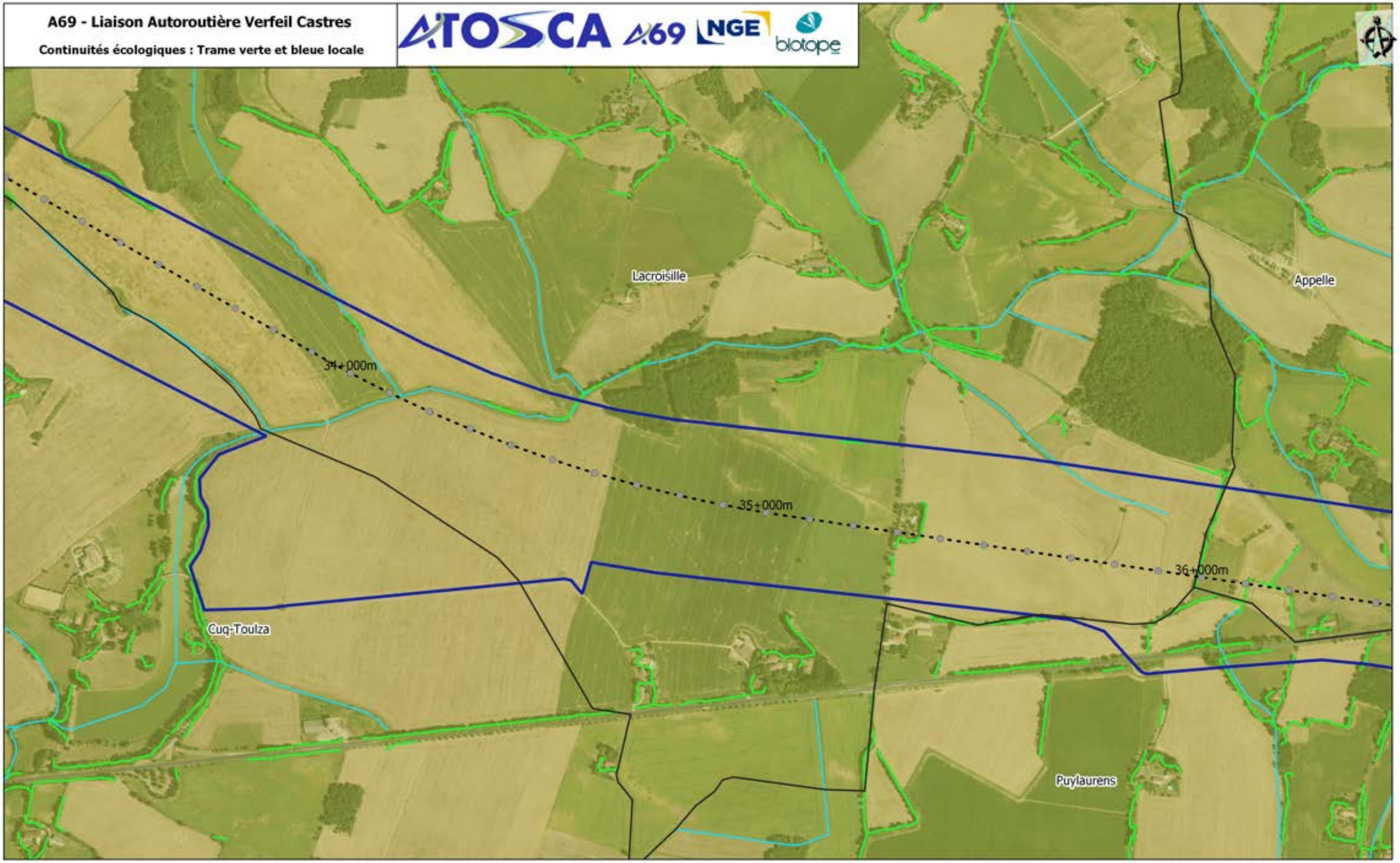
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 14
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

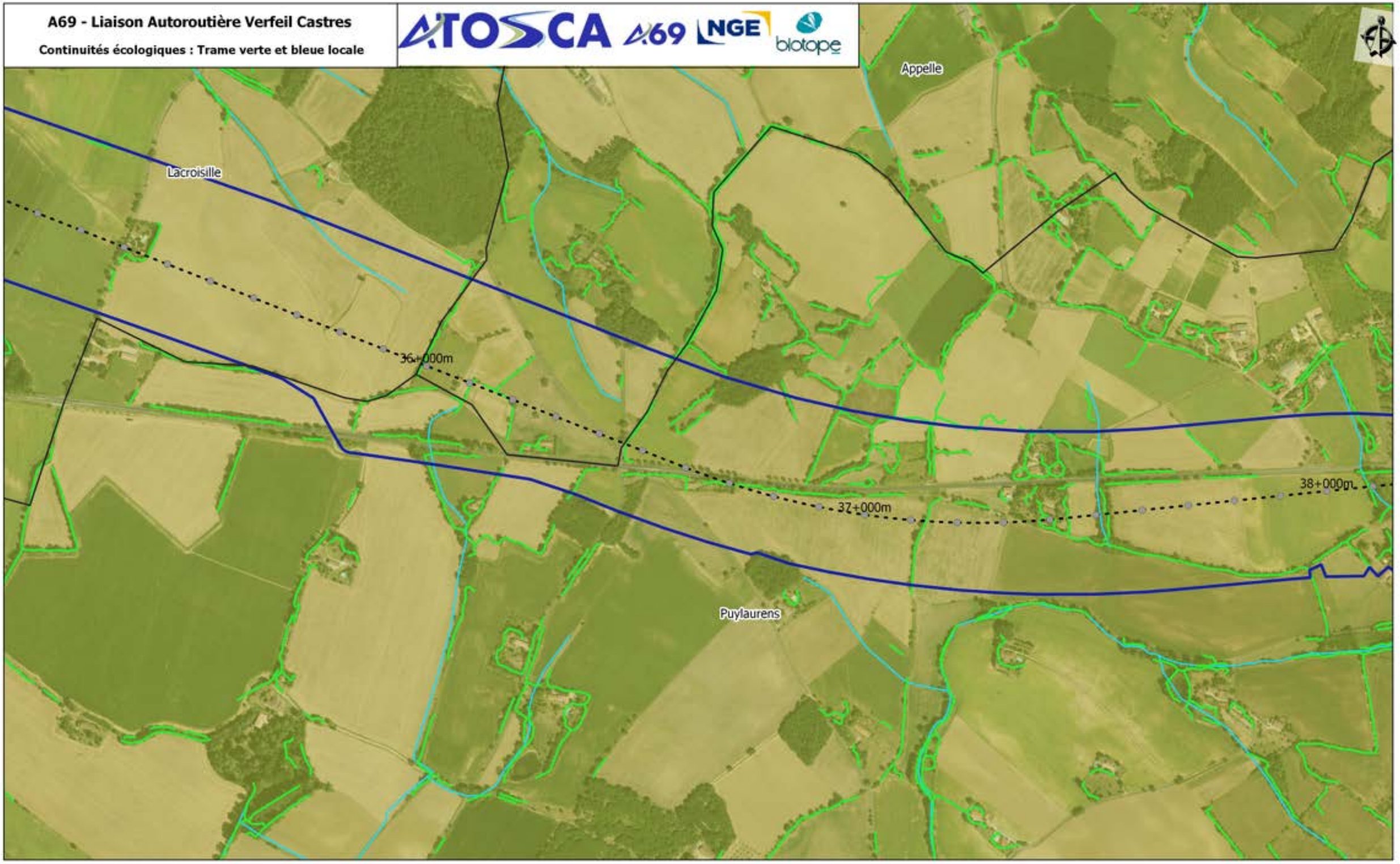
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 15
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

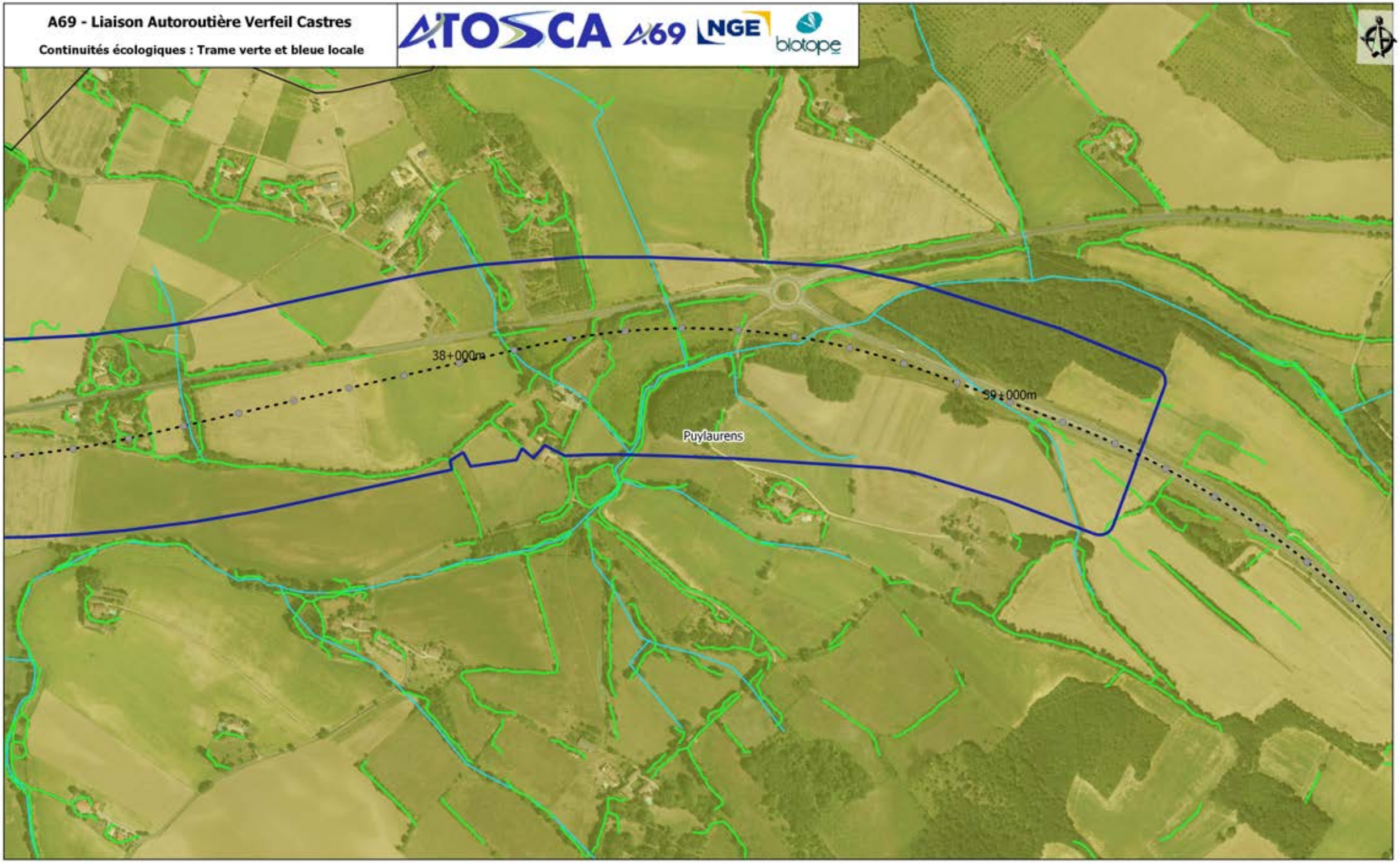
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 16
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

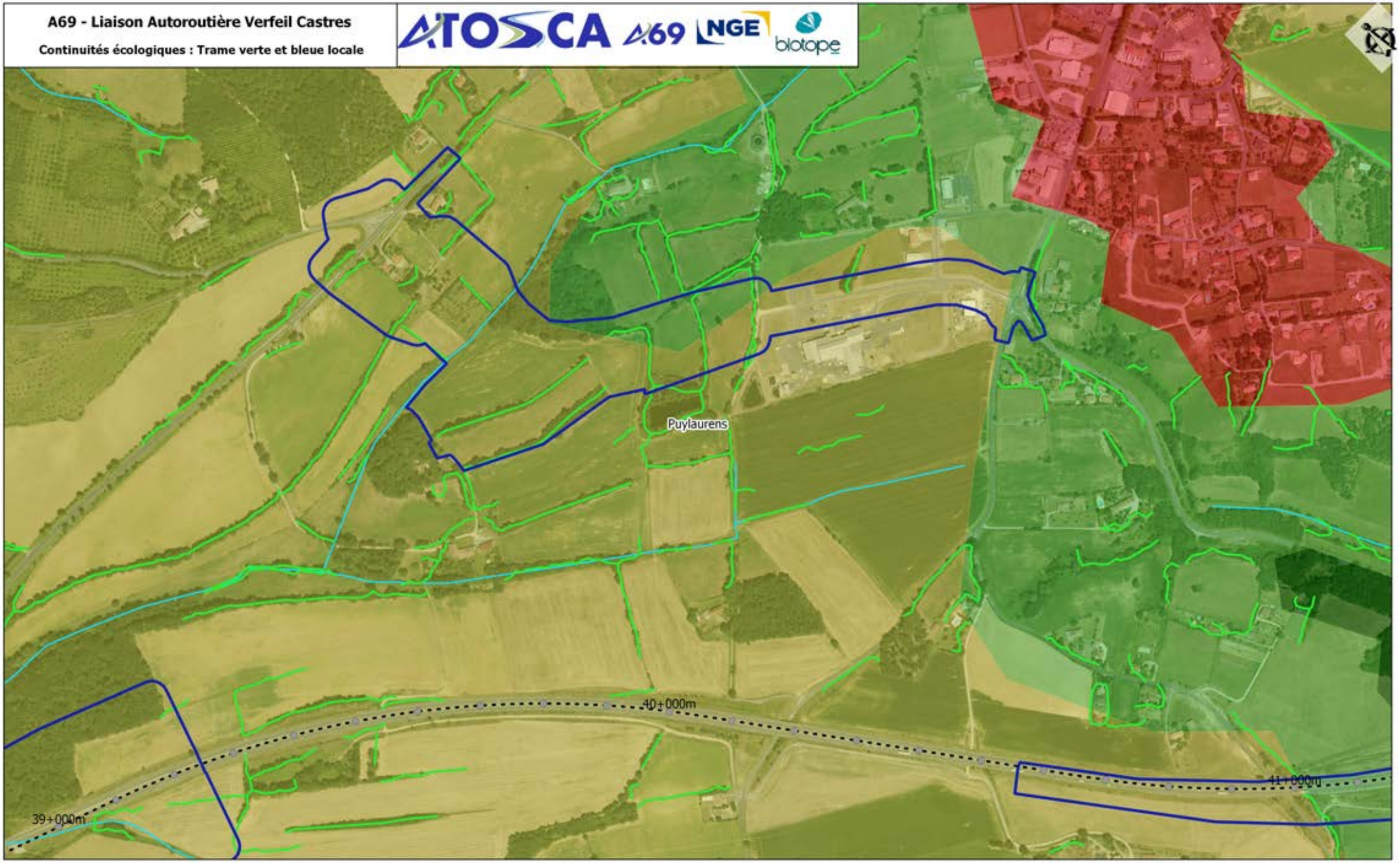
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 17
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Réservoire locaux de biodiversité
Prairies
Forêts mélangées,Forêts de conifères,Forêts de feuillus
Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 18
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope

Puylaurens

41+000m

42+000m

43+000m



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Réservoire locaux de biodiversité
Prairies
Forêts mélangées,Forêts de conifères,Forêts de feuillus
Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 19
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope

42+000m

43+000m

44+000m

Puylaurens



Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

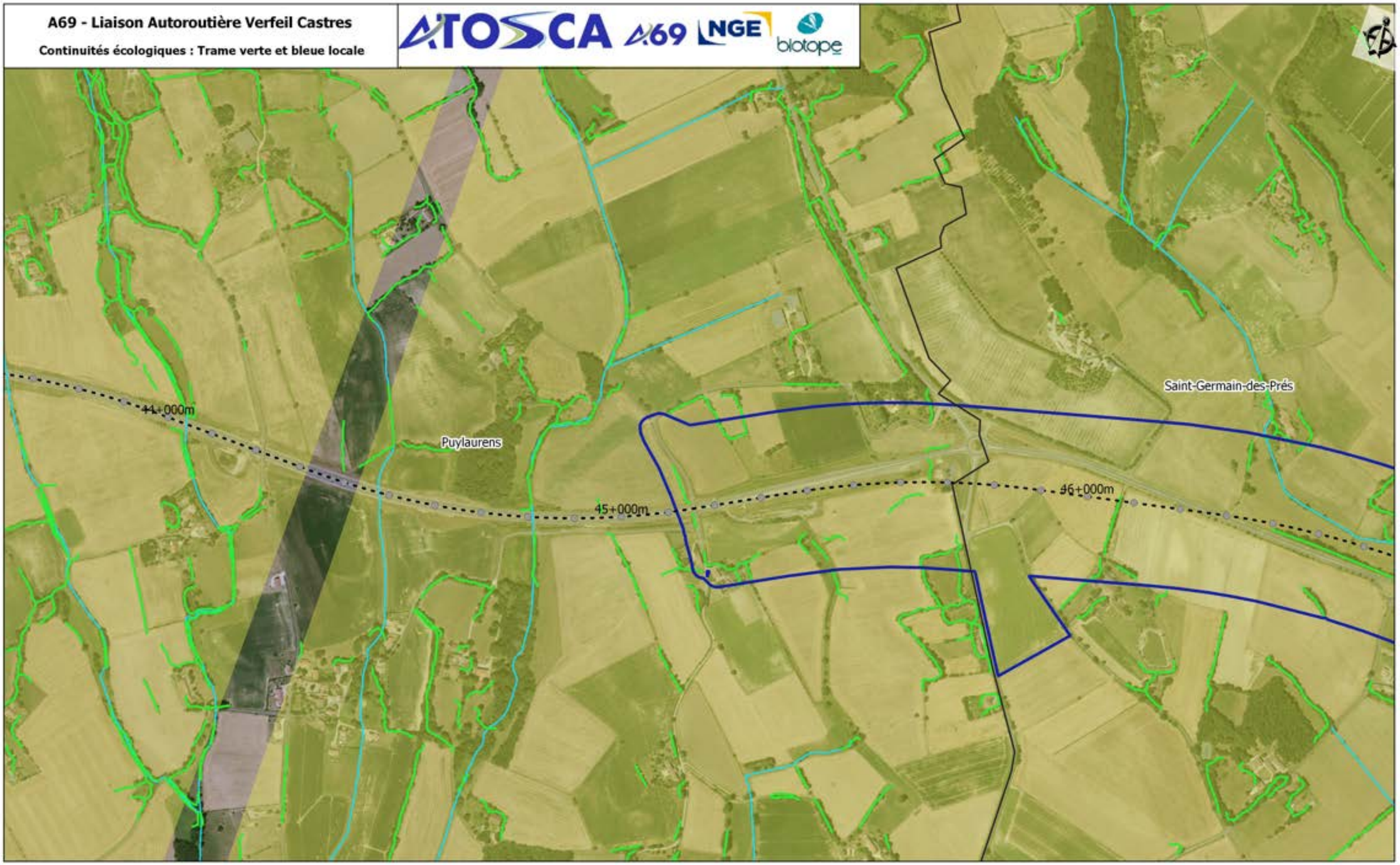
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 20
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

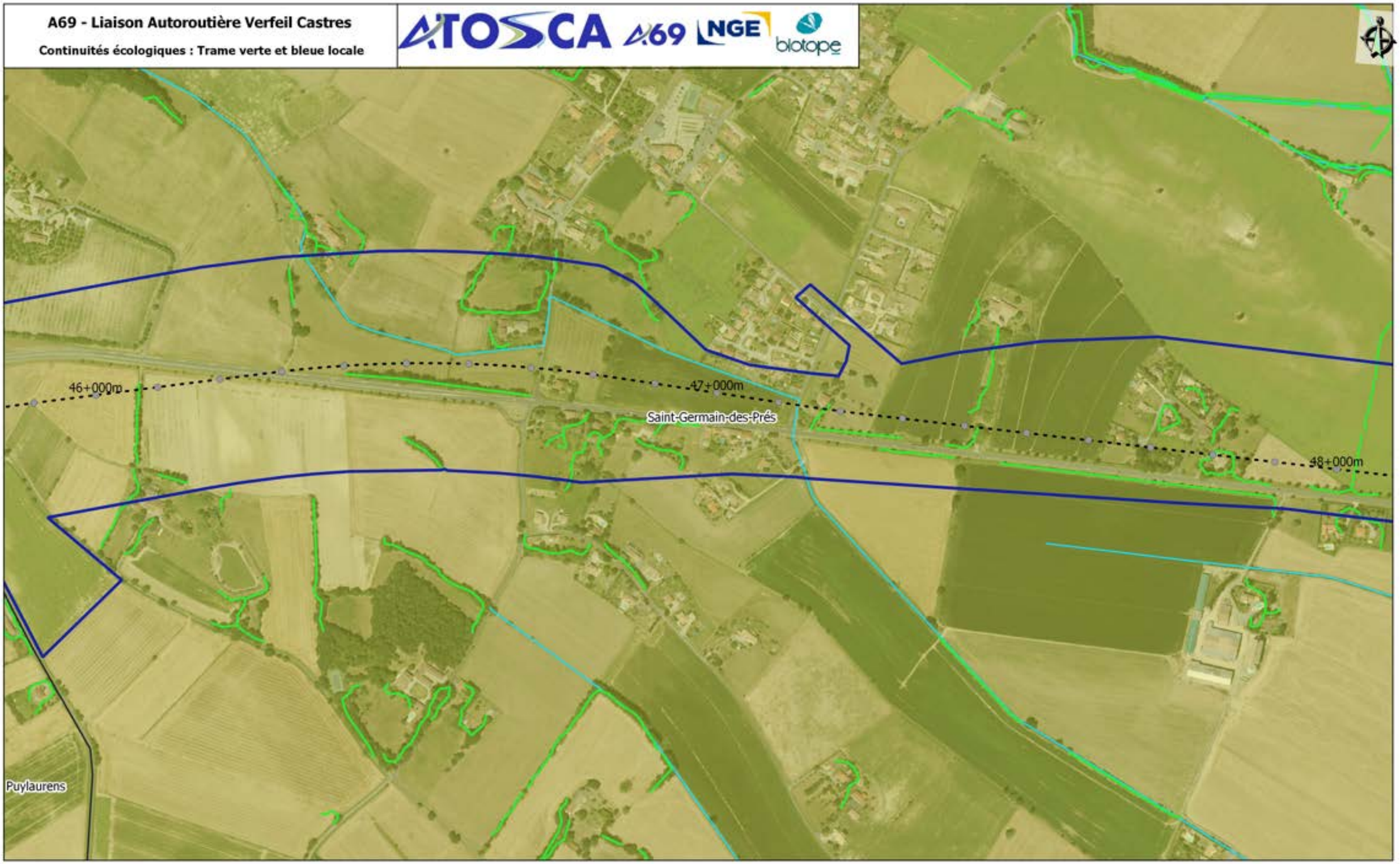
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 21
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

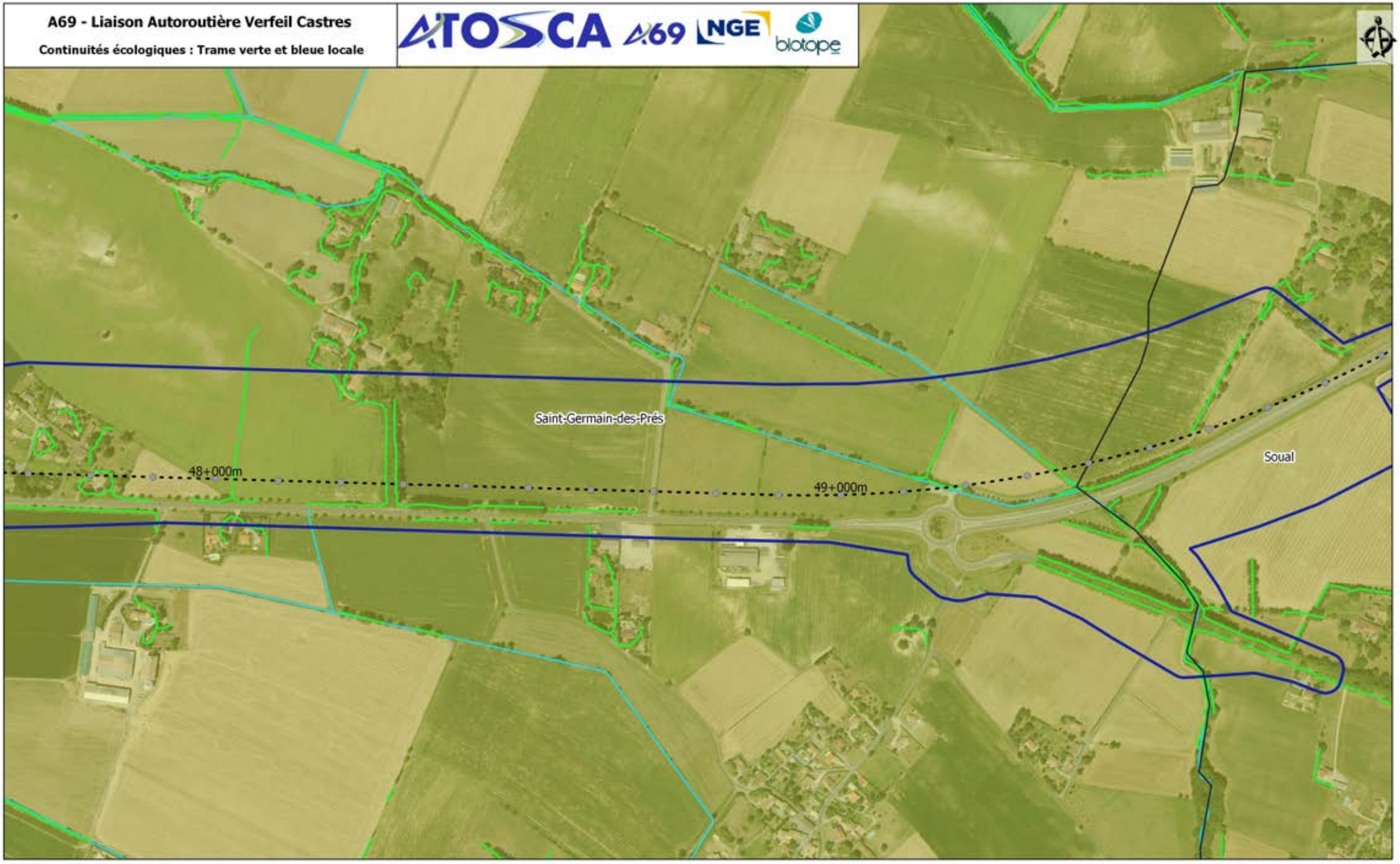
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 22
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Réservoire locaux de biodiversité
Prairies
Autres
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

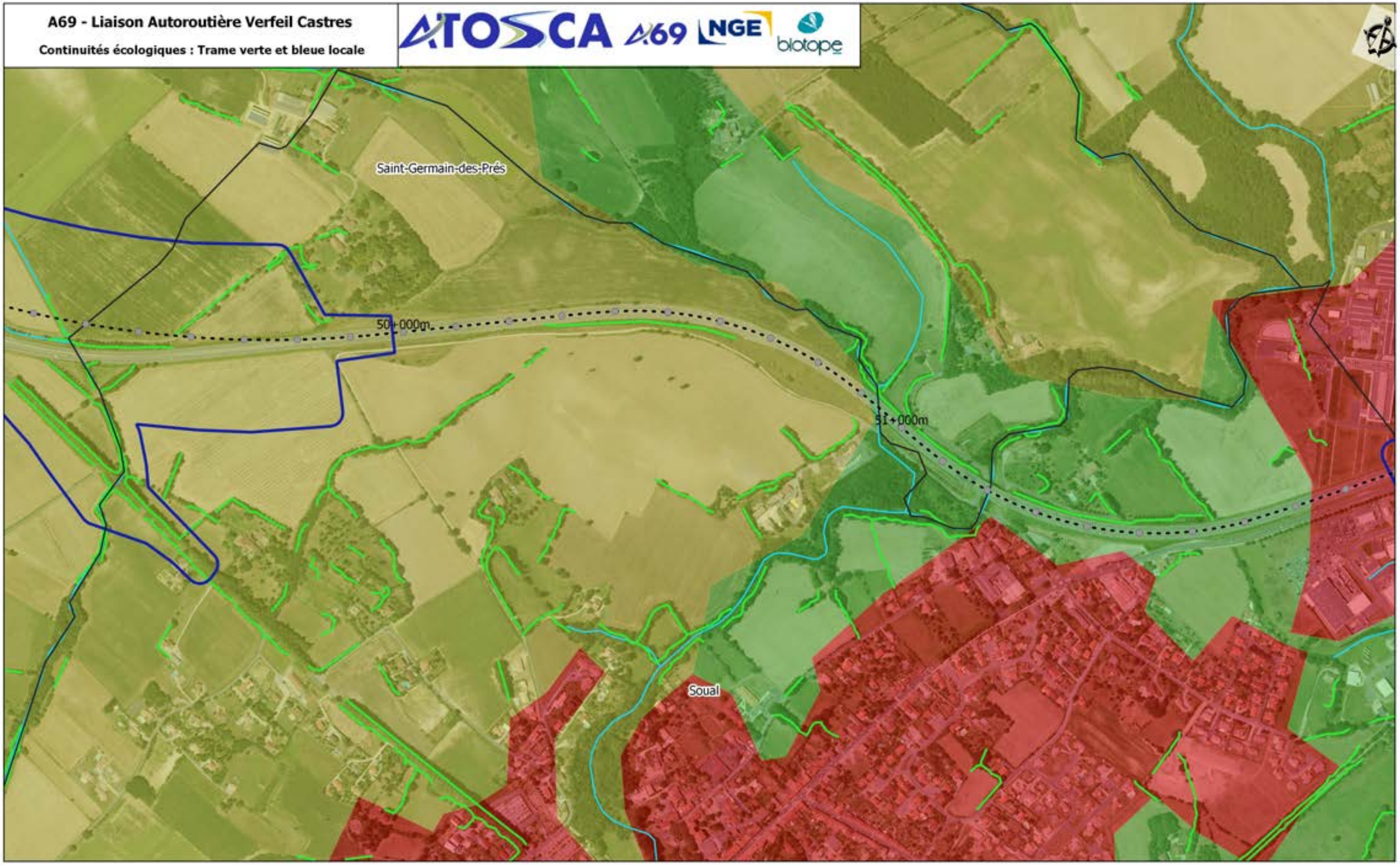
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 23
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Réservoire locaux de biodiversité
Prairies
Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

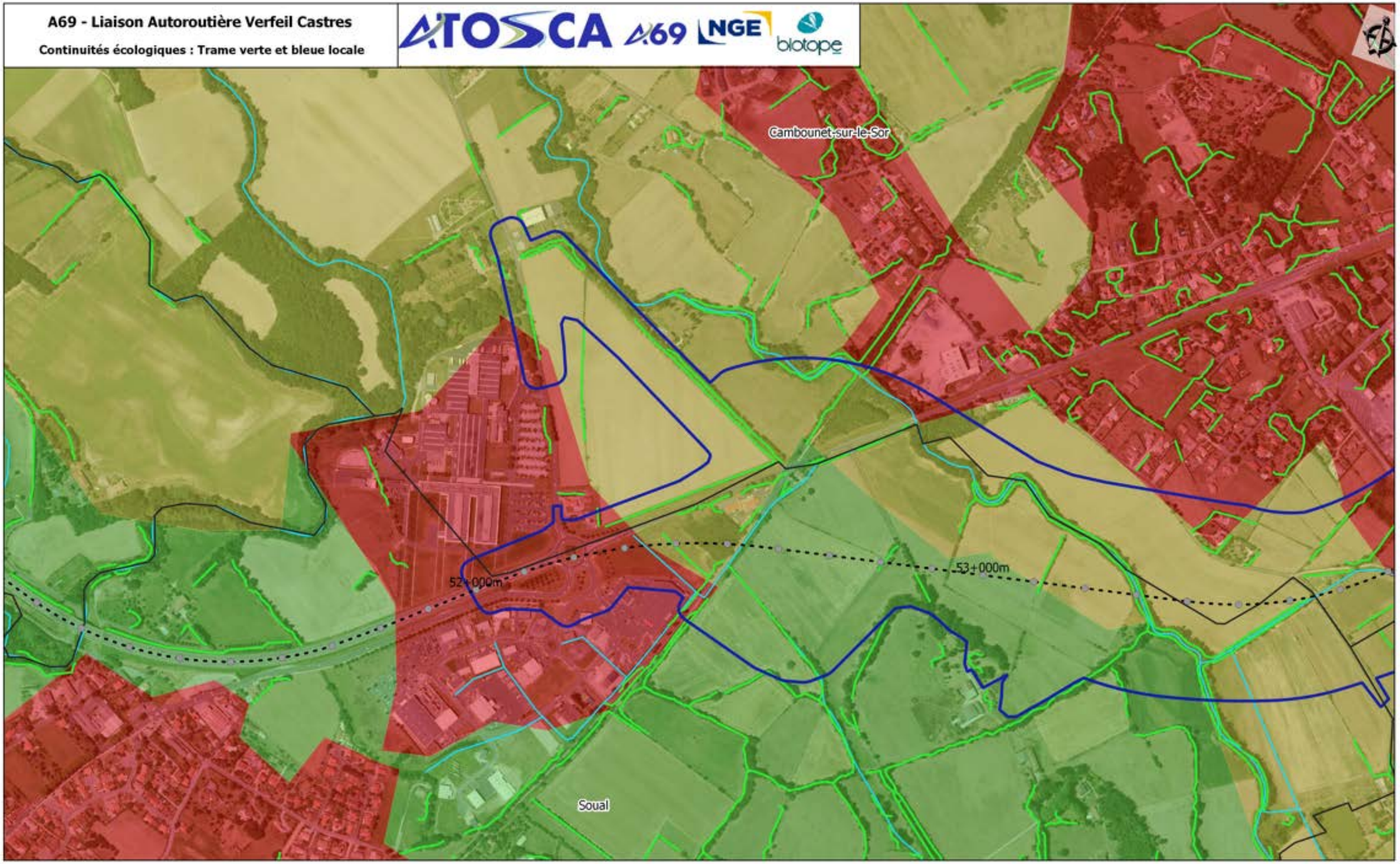
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 24
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Réservoire locaux de biodiversité
Prairies
Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

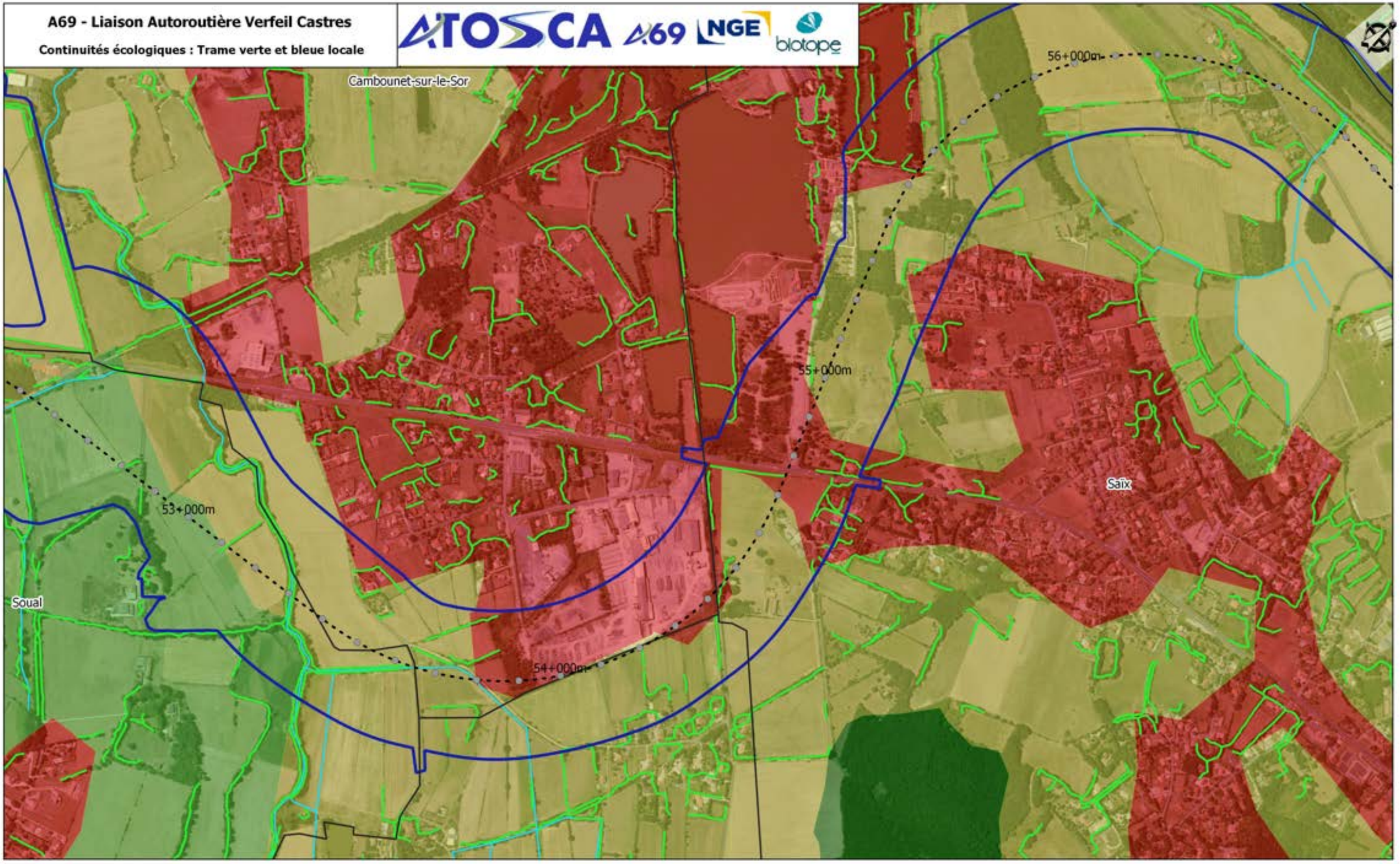
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 25
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

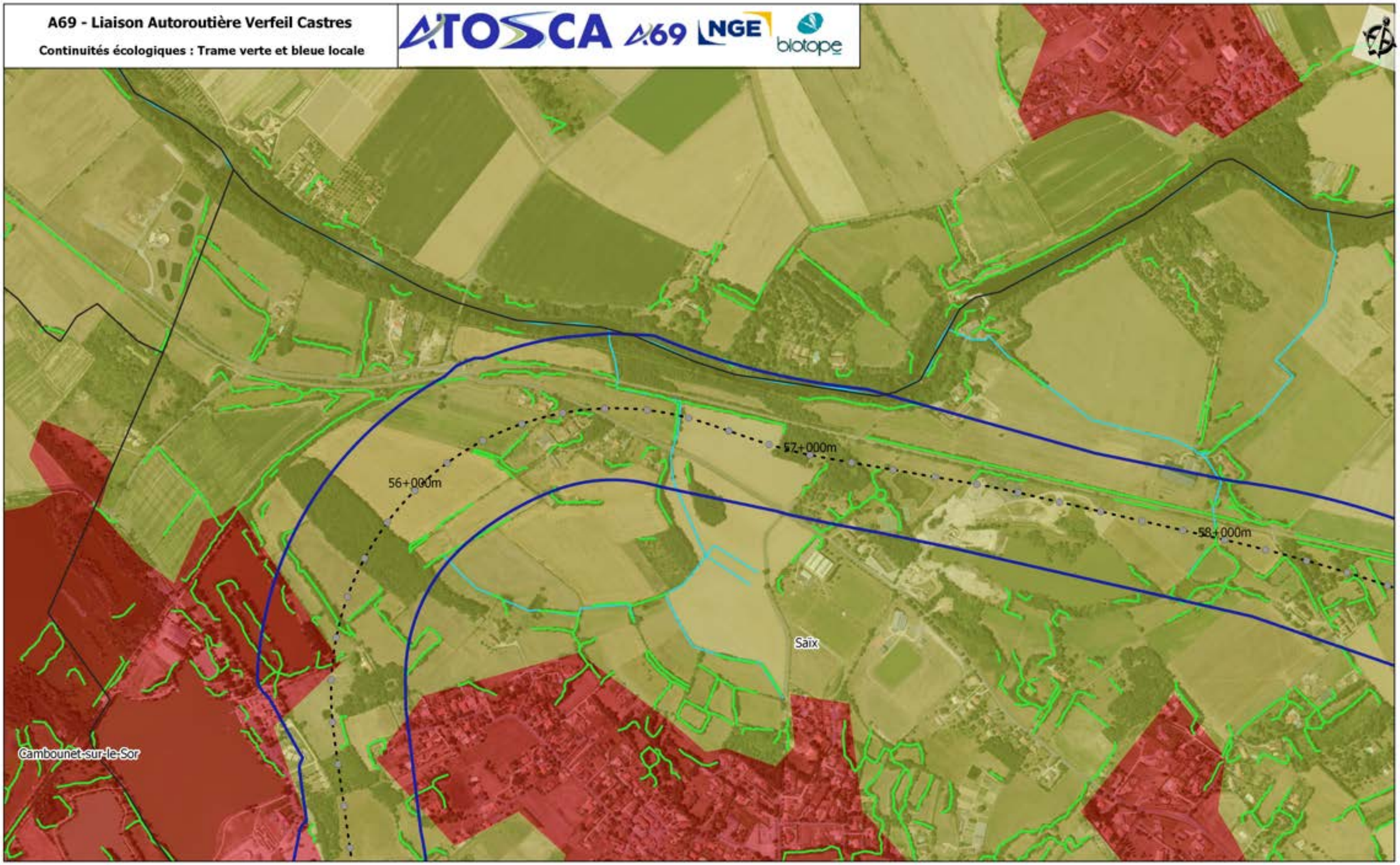
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 26
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

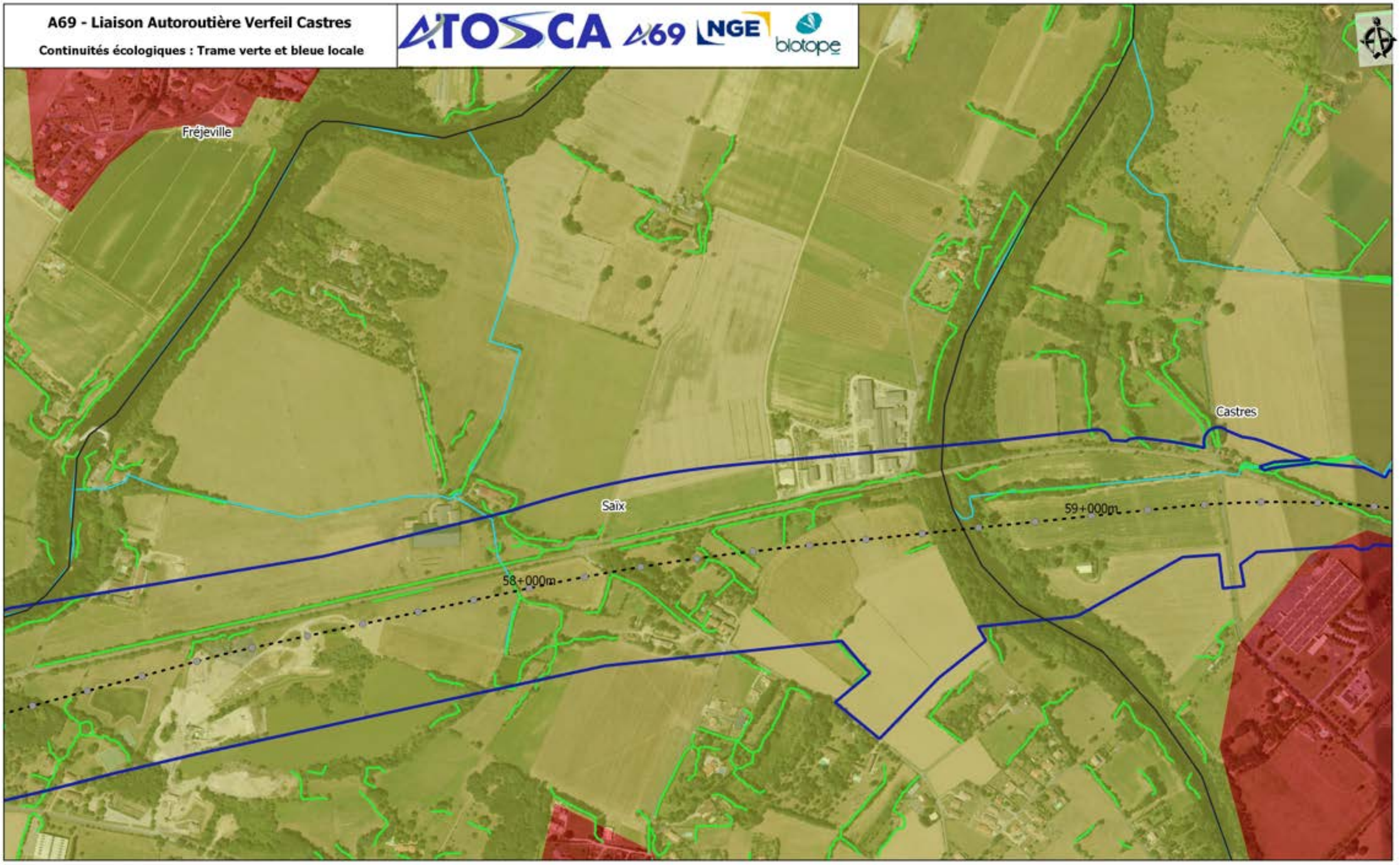
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 27
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

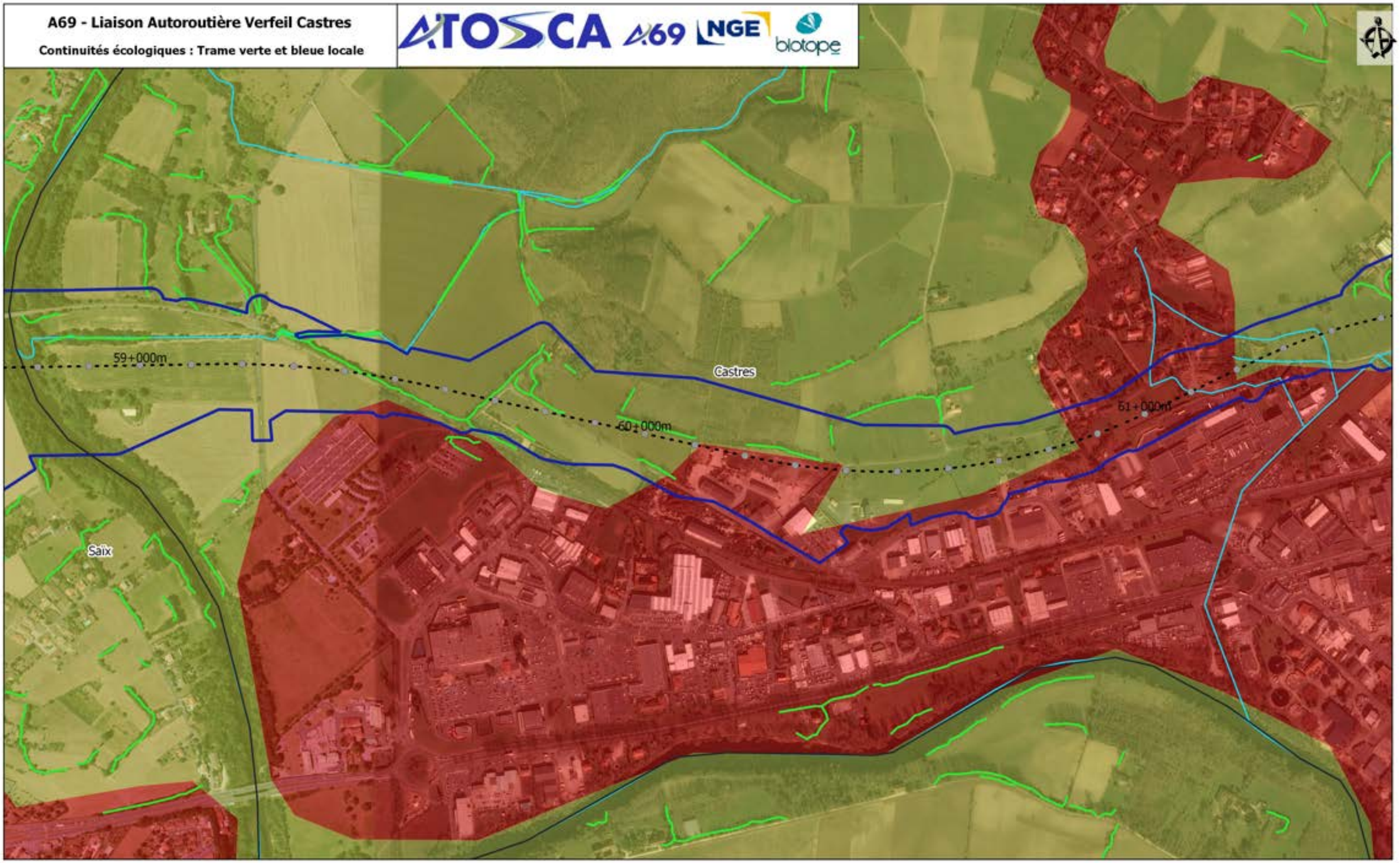
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 28
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

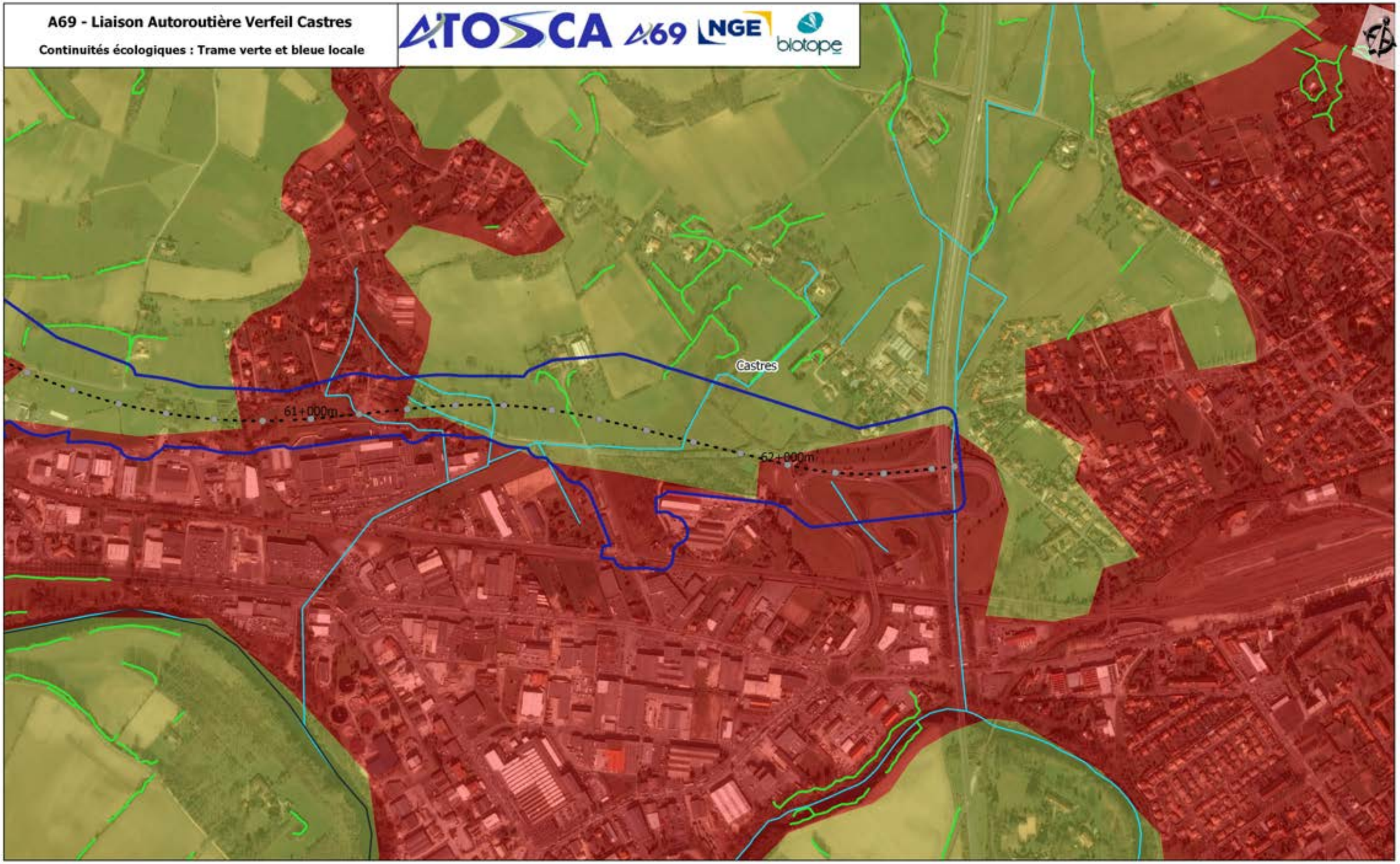
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 29
27/05/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Continuités écologiques : Trame verte et bleue locale**

ATOSCA A69 NGE biotope






Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Axe du projet
PR

Trames verte et bleue locales
Haies département 81
Cours d'eau

Autres
Tissu urbain, Zones industrielles et commerciales
Terres agricoles

Sources : IGN (2011), Bing satellite, Corine land cover, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 30
27/05/2022

# A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

## *Atlas cartographique "Synthèse des enjeux écologiques"*

# Légende

## Aires d'étude

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

**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**

**Synthèse des enjeux écologiques**

Verfeil

9+000m

10+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

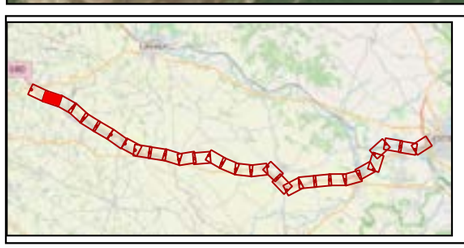
**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

Teulat

14+000m

15+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

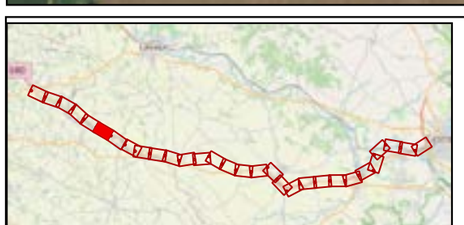
**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

Villeneuve-lès-Lavaur

22+000m

23+000m

Vendine

Loubens-Lauragais



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

Maurens-Scopont

25+000m

26+000m

Cambon-lès-Lavaur

Le Faget



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 10 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

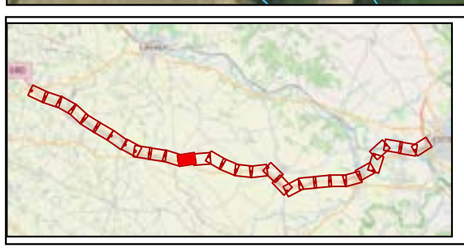
**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

Algans

30+900m

32+000m

Cuq-Toulza



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

Appelle

Lacroisille

36+000m

37+000m

Puylaurens



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

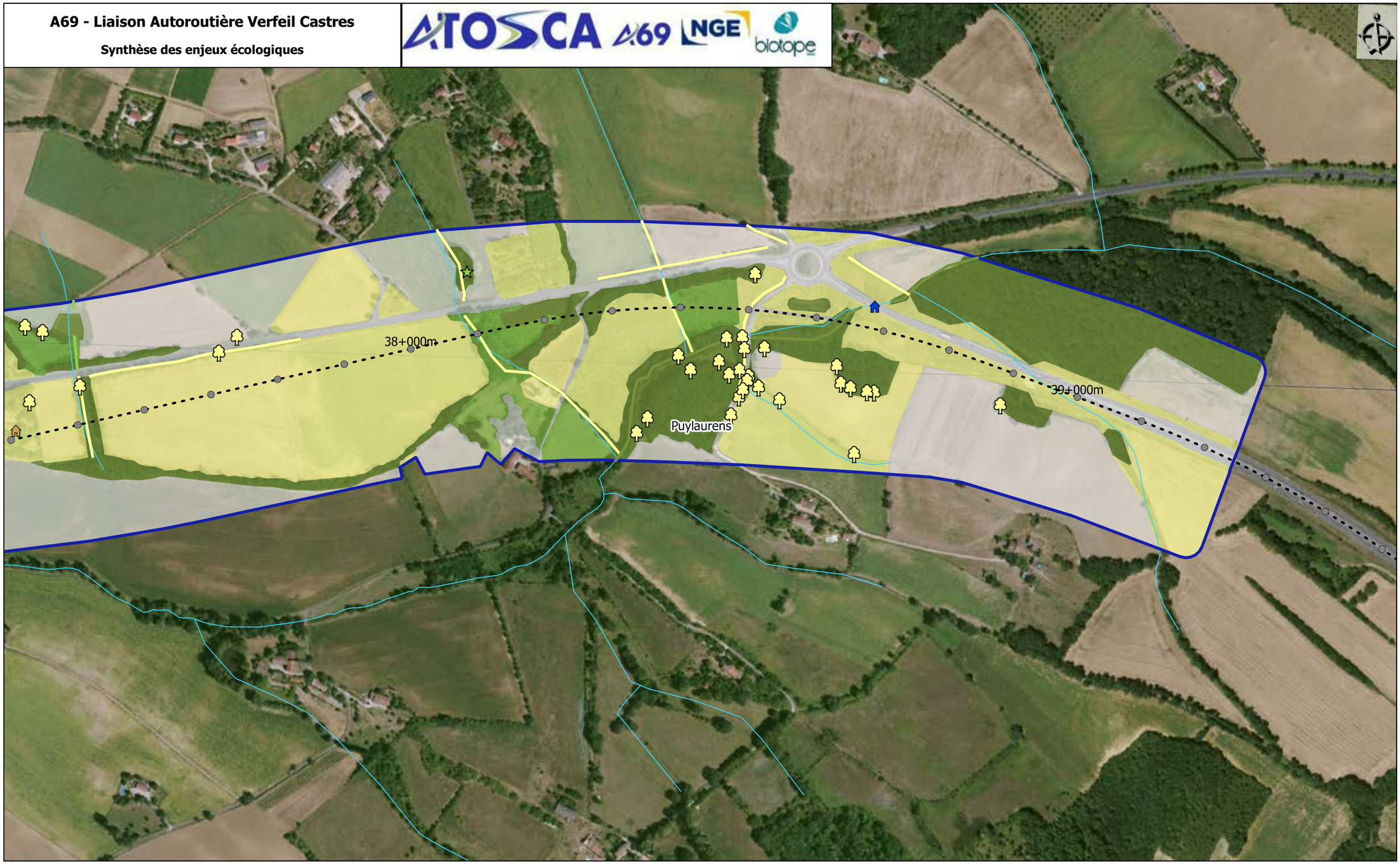
1:5 000 (A3)

Planche 16 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

Puylaurens

40+000m

41+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 18 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

Puylaurens

41+000m

42+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 20 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

Saint-Germain-des-Prés

Soual

48+000m

49+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

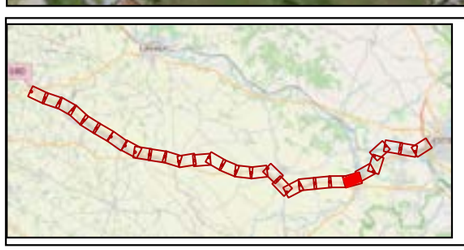
Planche 23 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

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

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

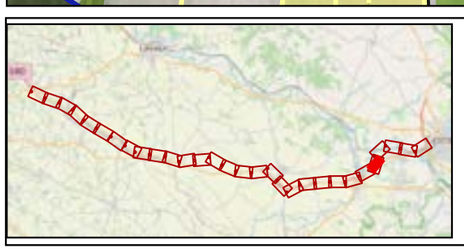
**Synthèse des enjeux écologiques**

Cambounet-sur-le-Sor

53+000m

Saïx

54+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

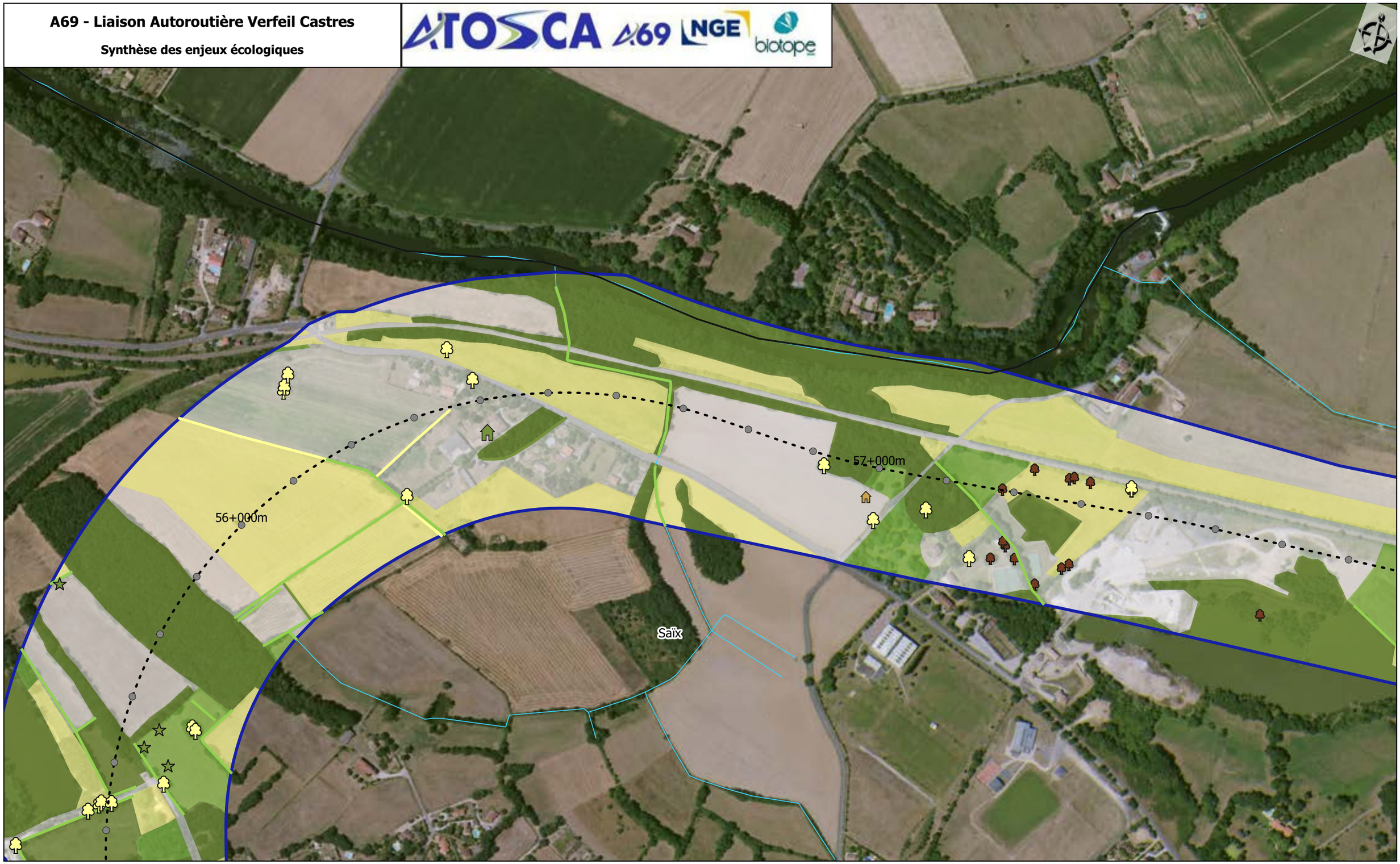
1:5 000 (A3)

Planche 26 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 27 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

Saïx

Castres

58+000m

59+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 28 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

ATOSCA A.69 NGE biotope






Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 29 /30

26/04/2022

**A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres**

**Synthèse des enjeux écologiques**

61+000m

Castres

62+000m



Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 30 /30

26/04/2022