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 3 - Compensation

ATOSCA A69

Maître d'Ouvrage

Constructeur

Maître d'Œuvre

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

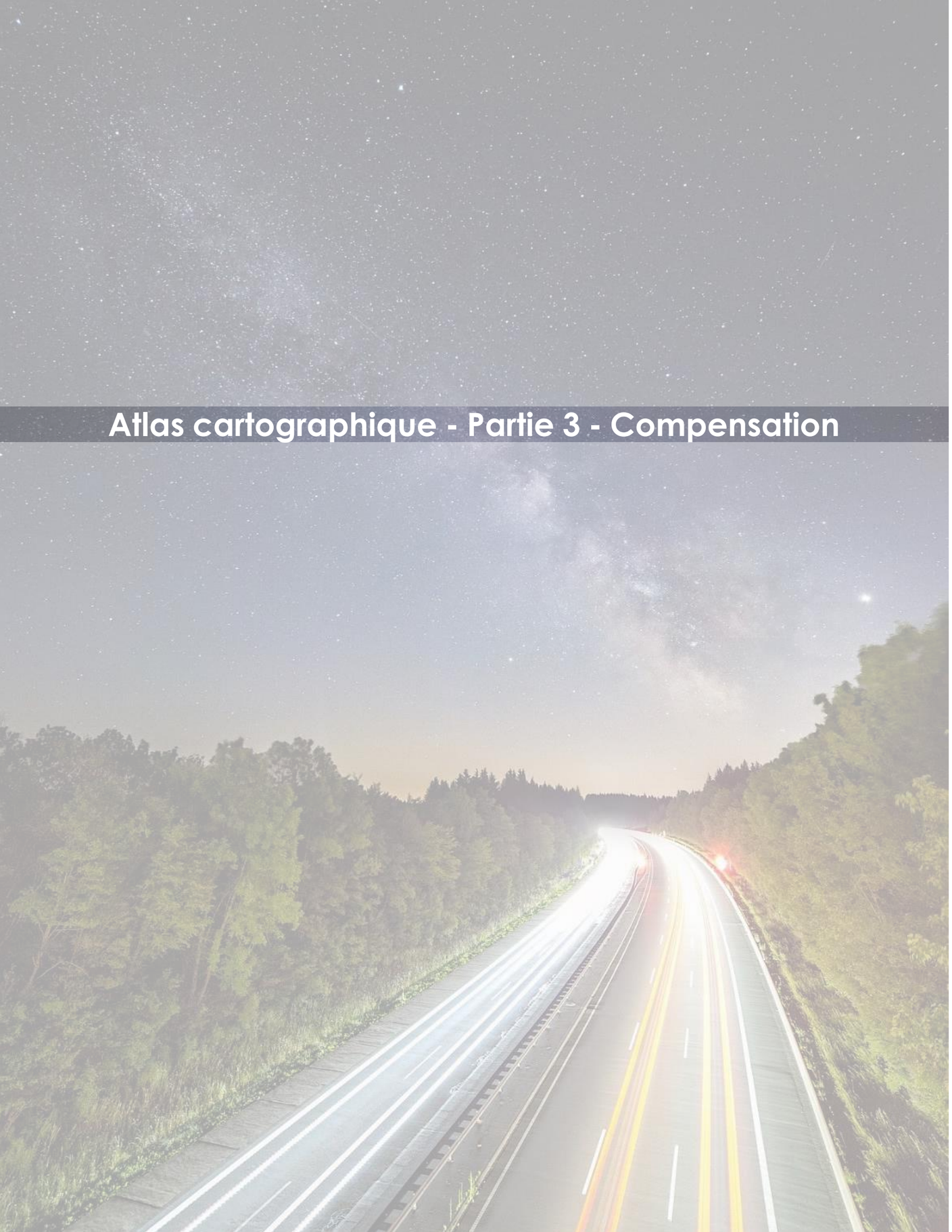
Pièce D - Justification de la maîtrise foncière

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 3 - Compensation

Localisation des sites de compensation

Delimitation des zones humides des sites de compensation - Critere vegetation

Delimitation des zones humides des sites de compensation - Critere sol

Delimitation des zones humides des sites de compensation - Conclusion

Delimitation des zones humides des sites de compensation - Synthese

État initial faune-flore des sites de compensation

Habitats des sites de compensation avant la mise en place des mesures de compensation

Mesures de compensation mises en œuvre sur les sites de compensation

Habitats attendus des sites de compensation apres la mise en place des mesures de compensation

Mesures de compensation de bordure d'emprise (site n° 14)

ATOSCA A69

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Localistion des sites de compensation"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°1

Réseau hydrographique

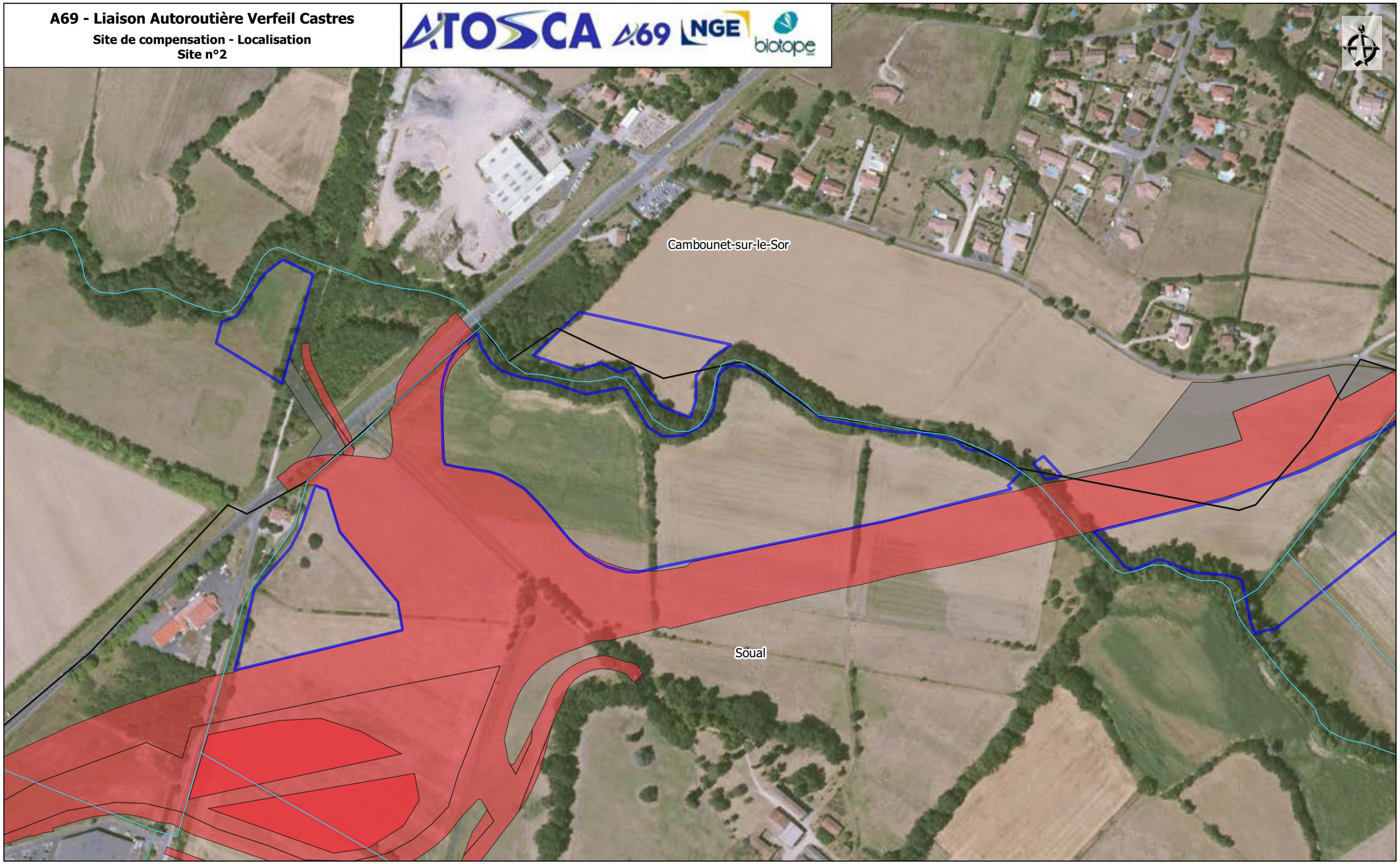
Aire d'étude - Site de compensation

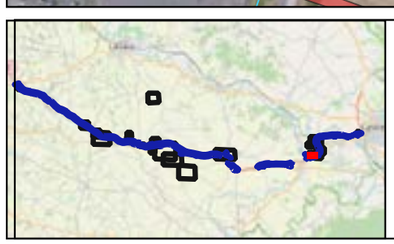
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°2





Réseau hydrographique
Aire d'étude - Site de compensation

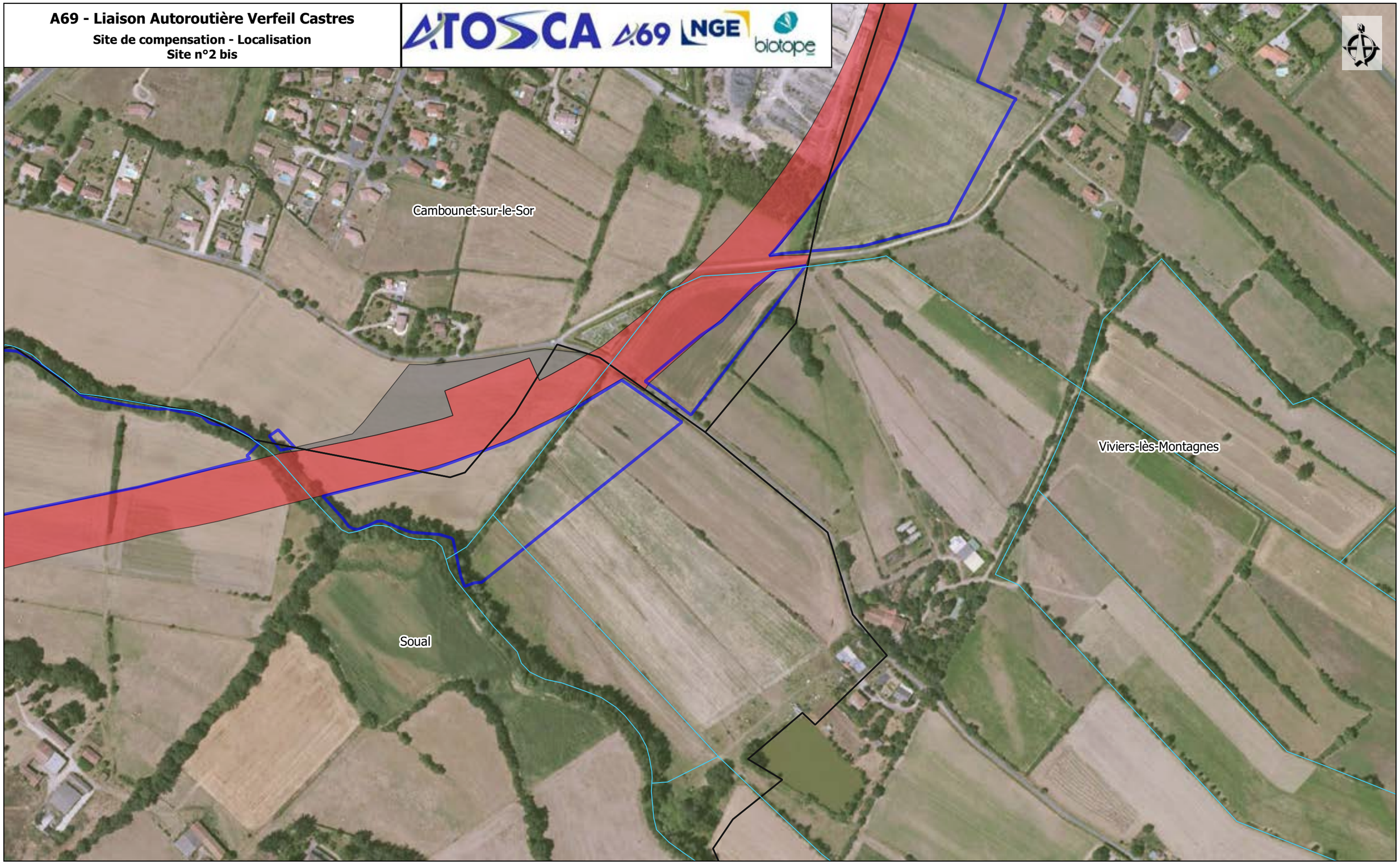
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°2 bis



Réseau hydrographique
Aire d'étude - Site de compensation

Emprise
Projet
Travaux

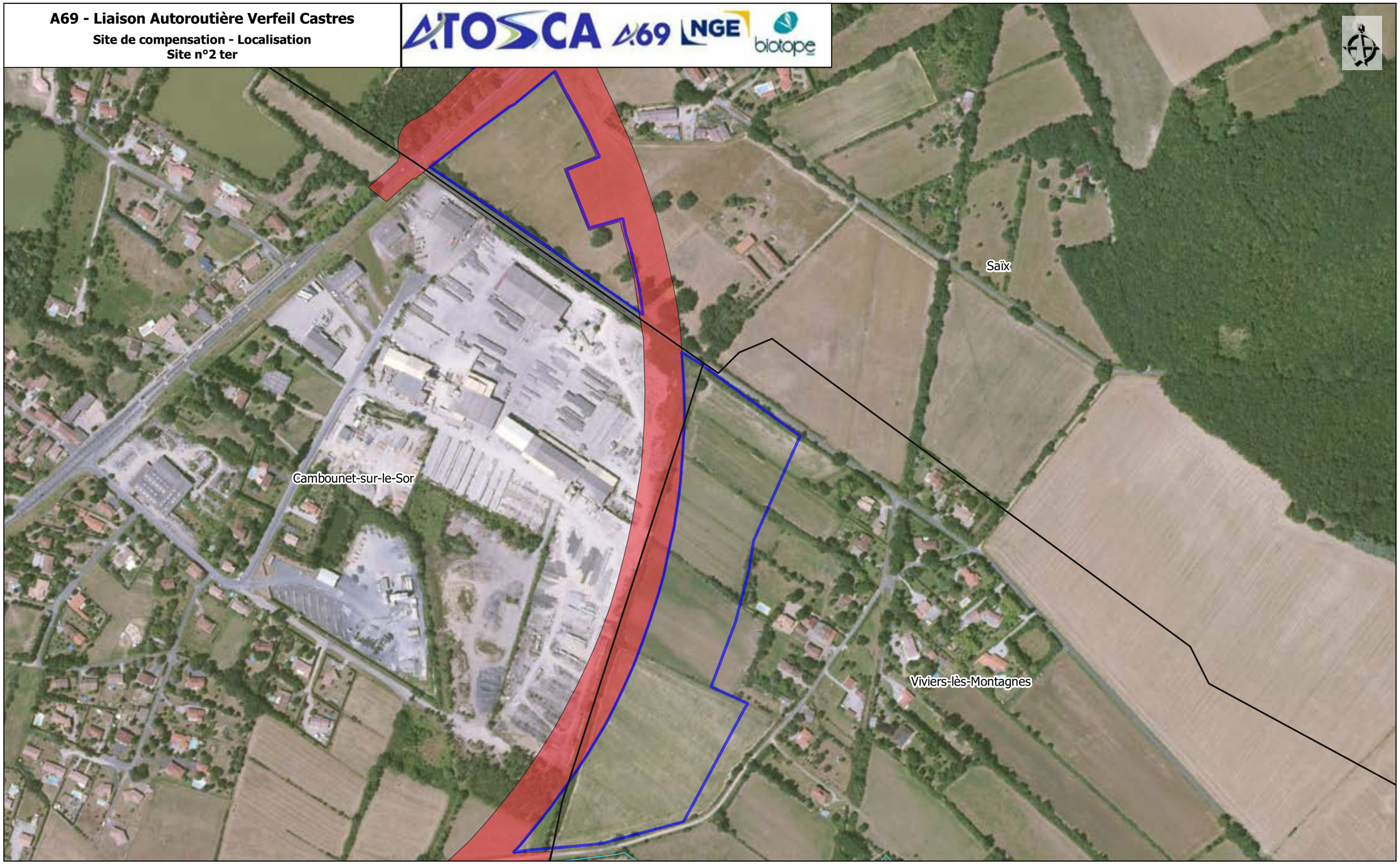
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation

Site n°2 ter



Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

Projet

Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

Planche 4 / 26

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation

Site n°3

Aire d'étude - Site de compensation

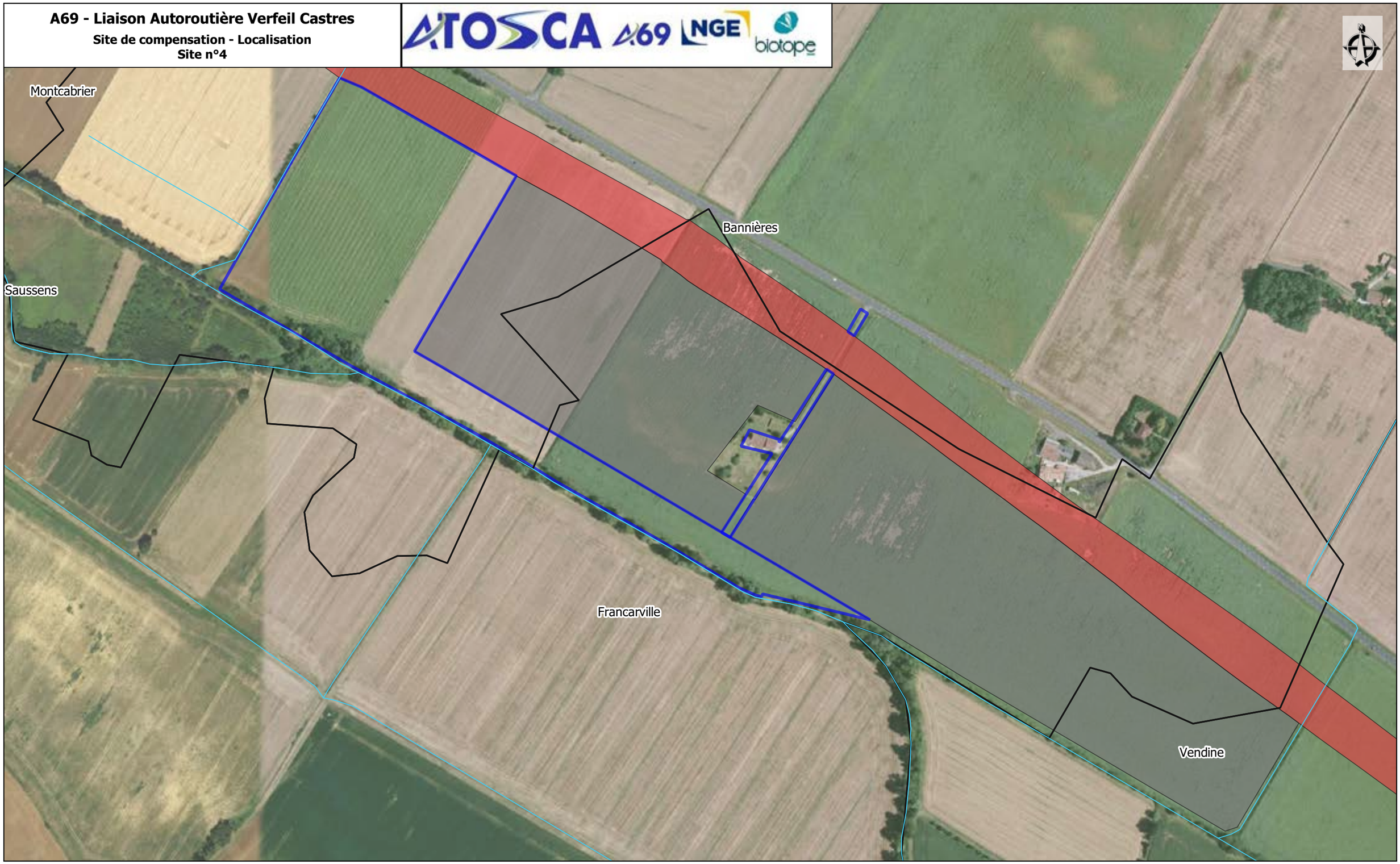
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

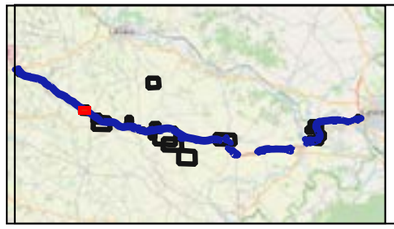
0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation

Site n°4





Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

Projet

Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°5

Réseau hydrographique
Aire d'étude - Site de compensation

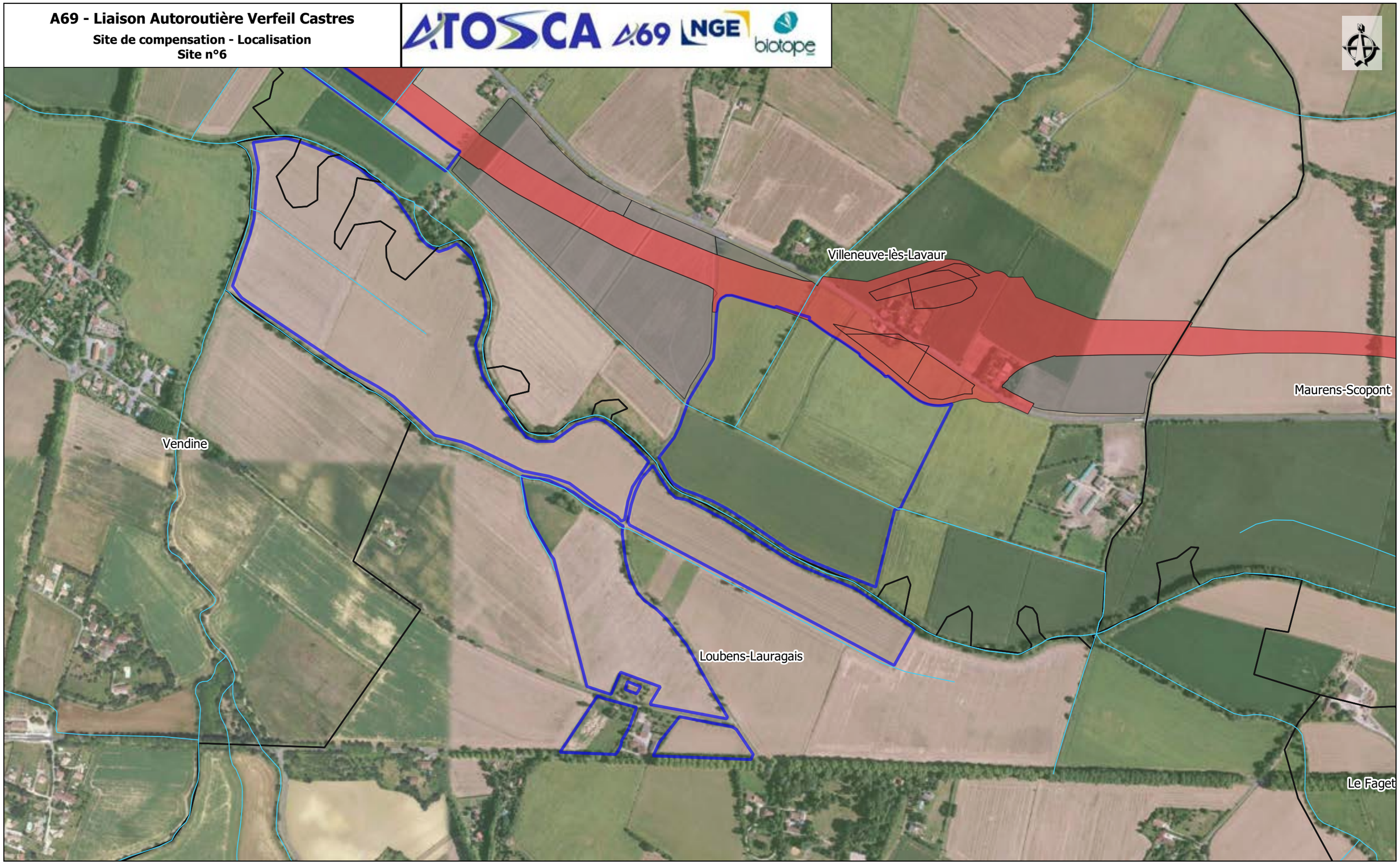
Emprise
Projet
Travaux

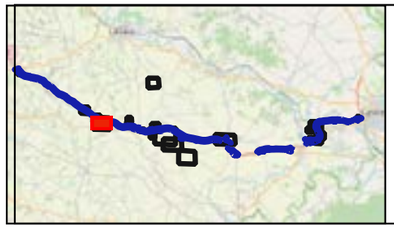
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°6





Réseau hydrographique
Aire d'étude - Site de compensation

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation

Site n°7

Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation

Site n°8

Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

Projet

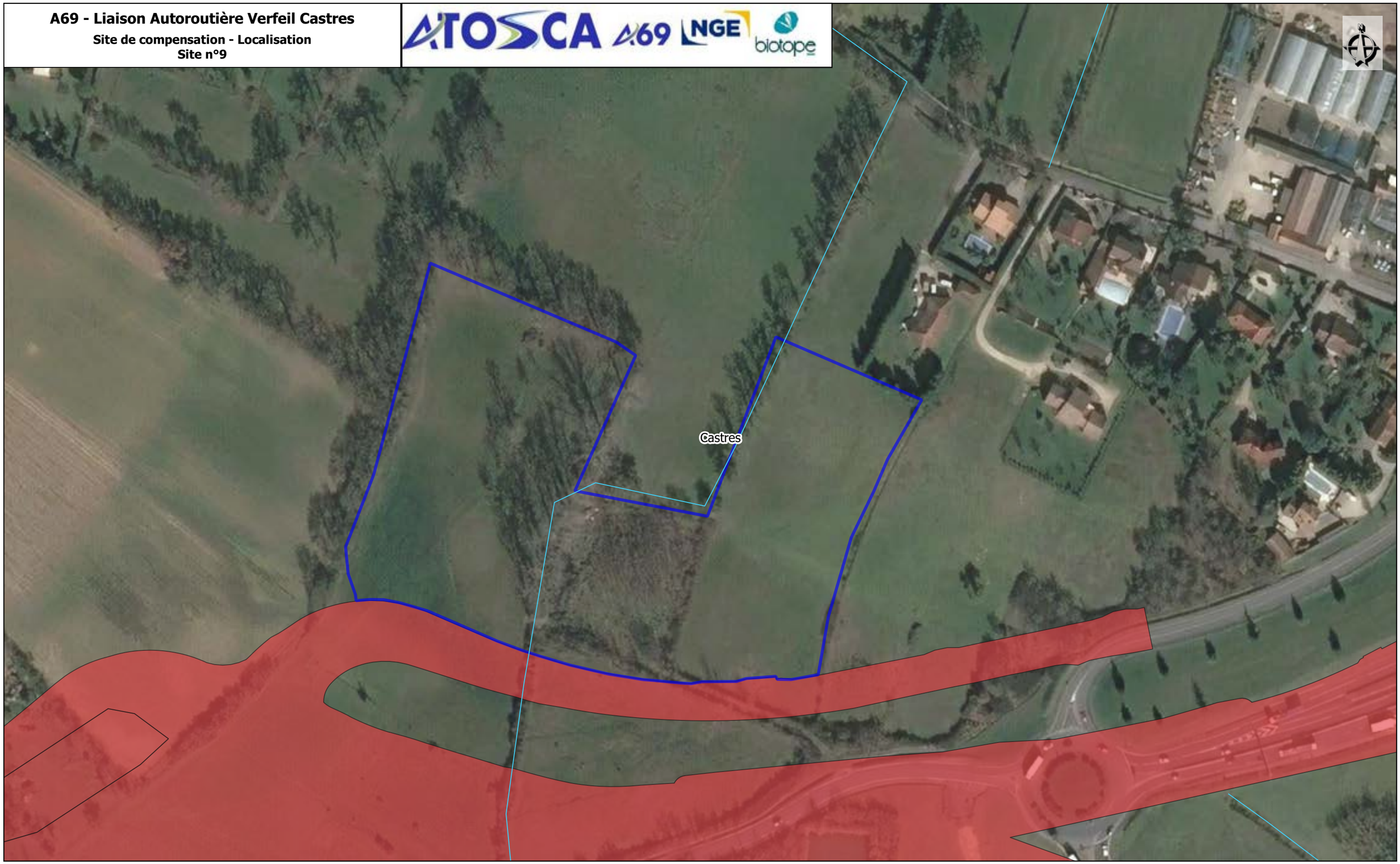
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation

Site n°9



Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

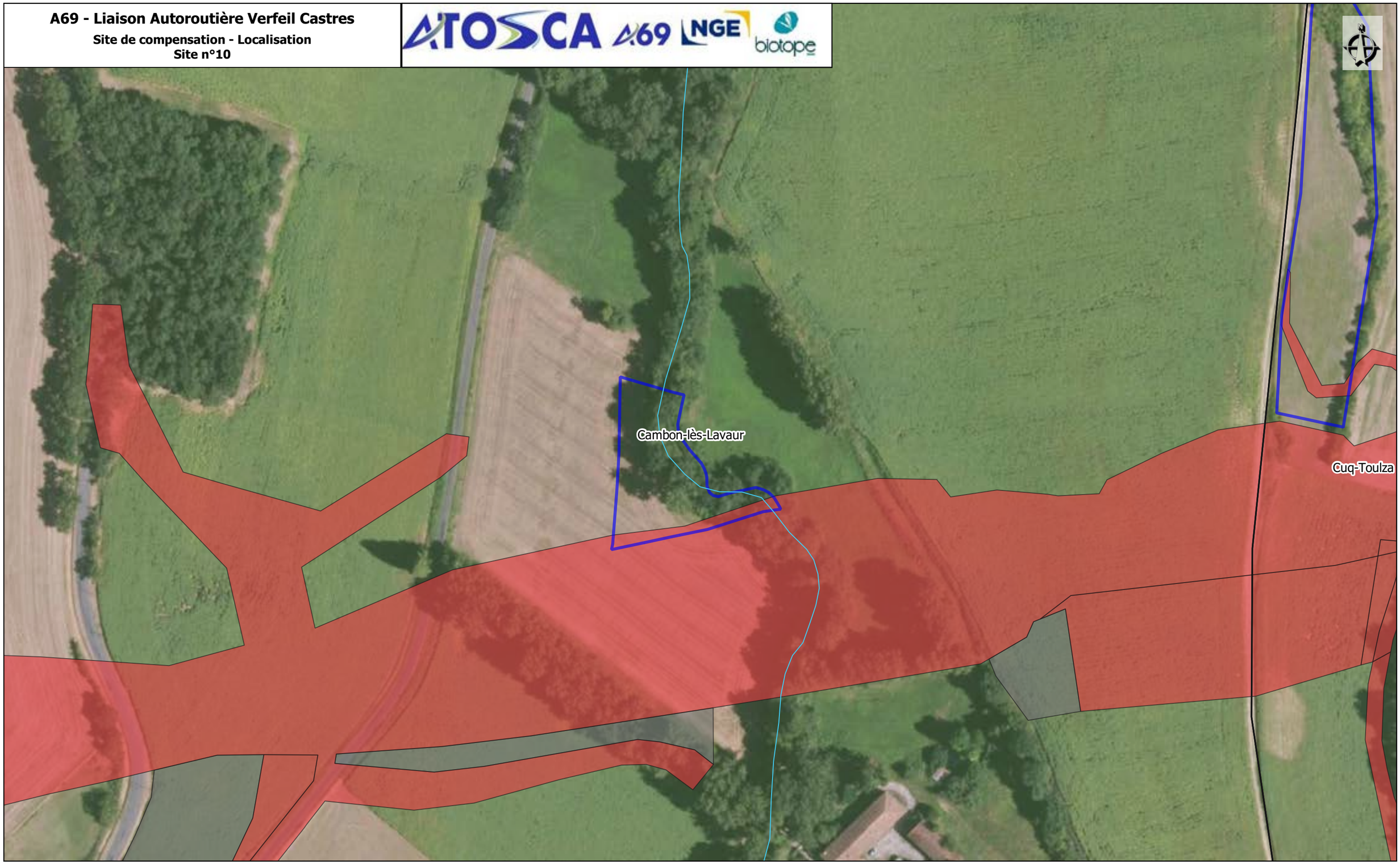
Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°10



Réseau hydrographique
Aire d'étude - Site de compensation

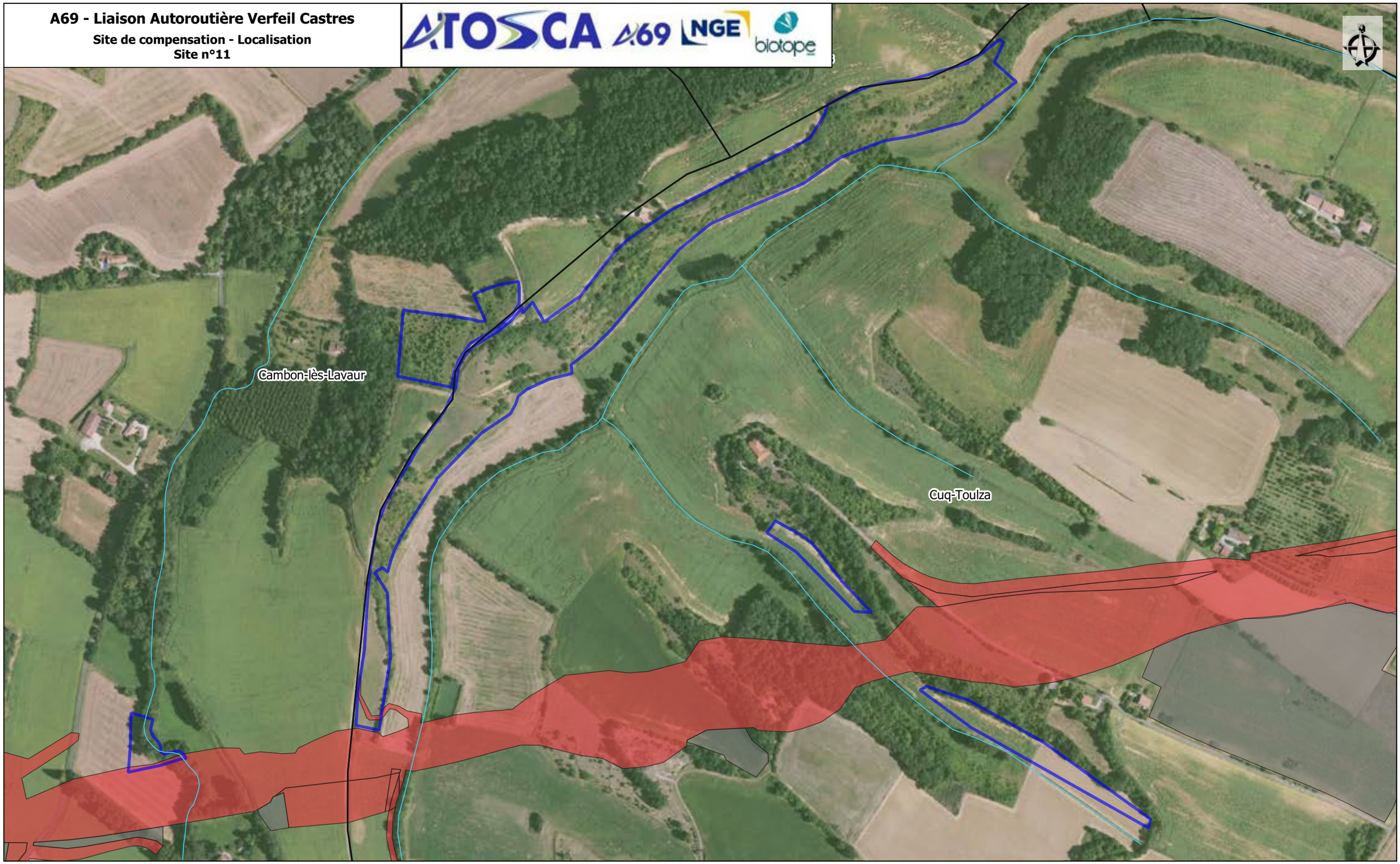
Emprise
Projet
Travaux

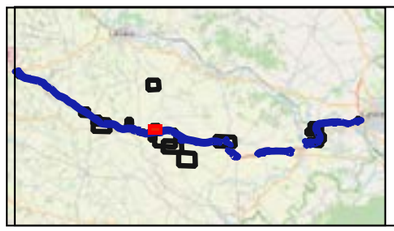
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°11





Réseau hydrographique
Aire d'étude - Site de compensation

Emprise
Projet
Travaux

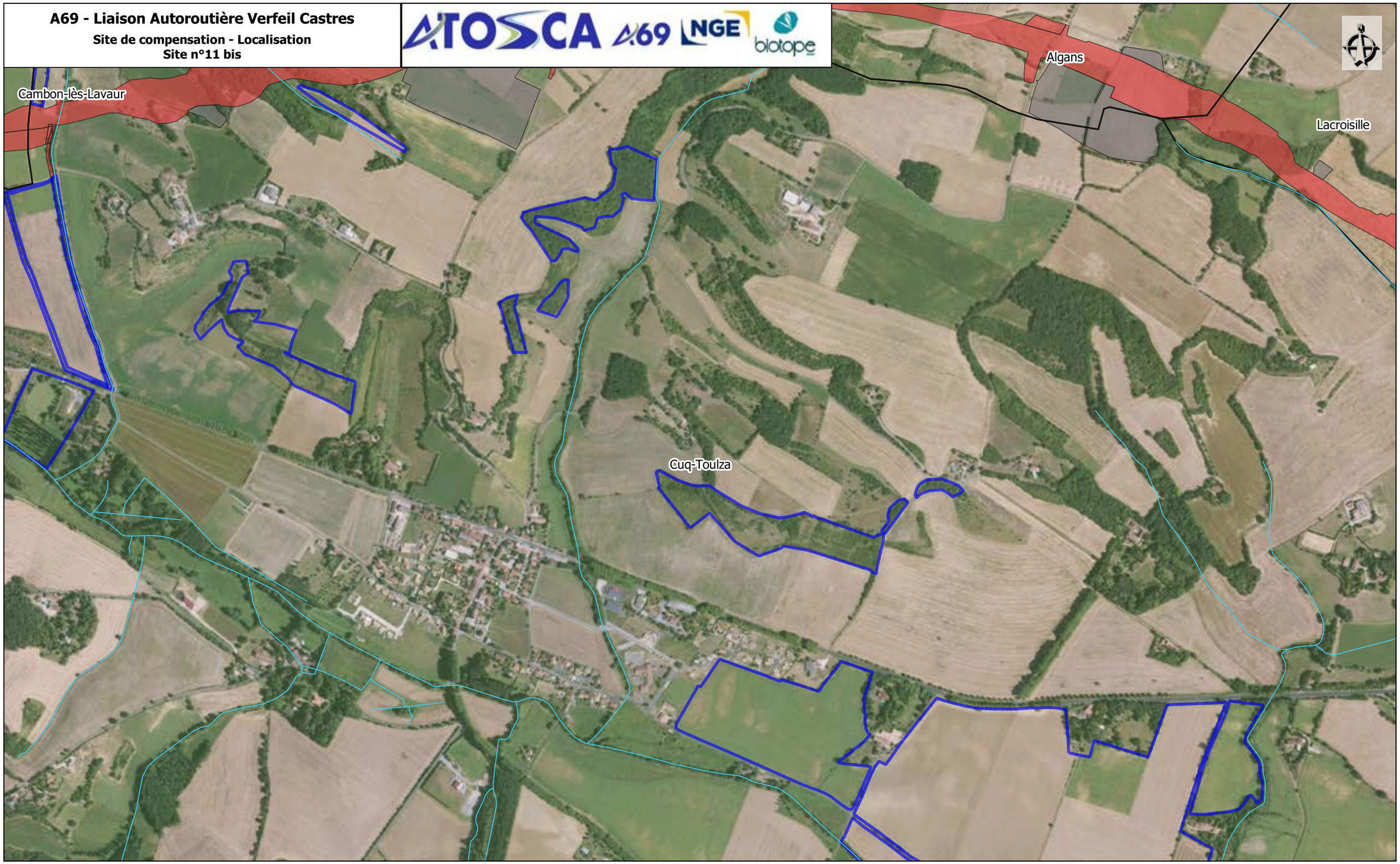
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

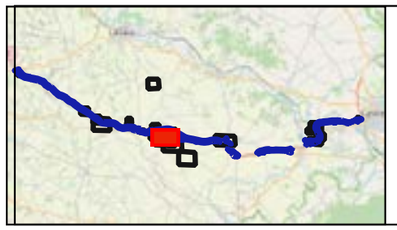
0 100 200 m

Planche 13 / 26

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°11 bis





Réseau hydrographique
Aire d'étude - Site de compensation

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°12

Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

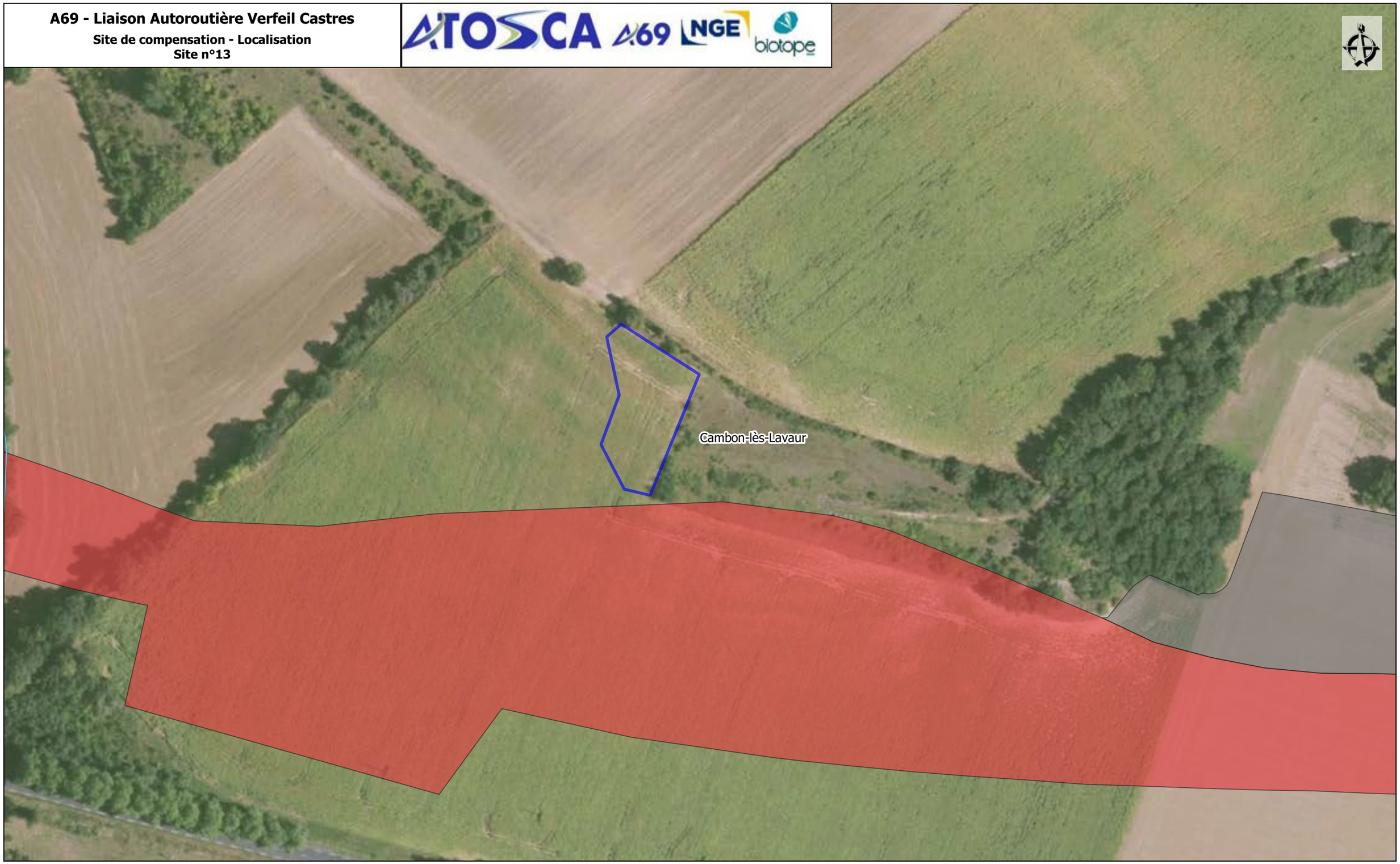
Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°13



Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

Projet

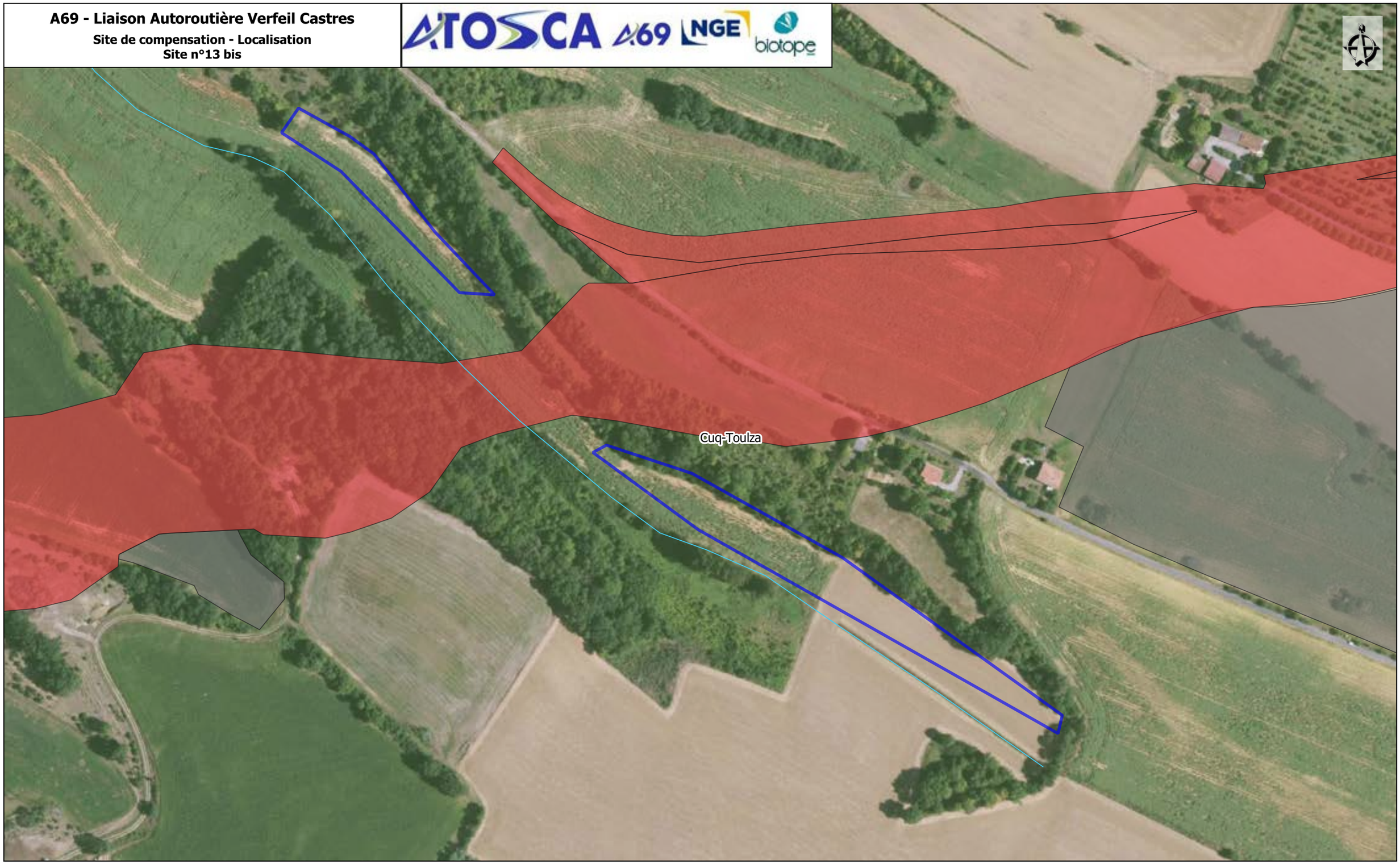
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°13 bis



Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

Projet

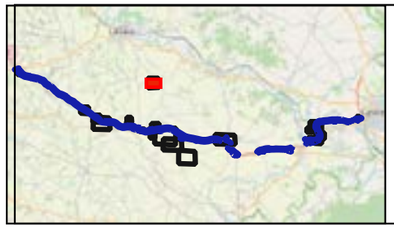
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°15



Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

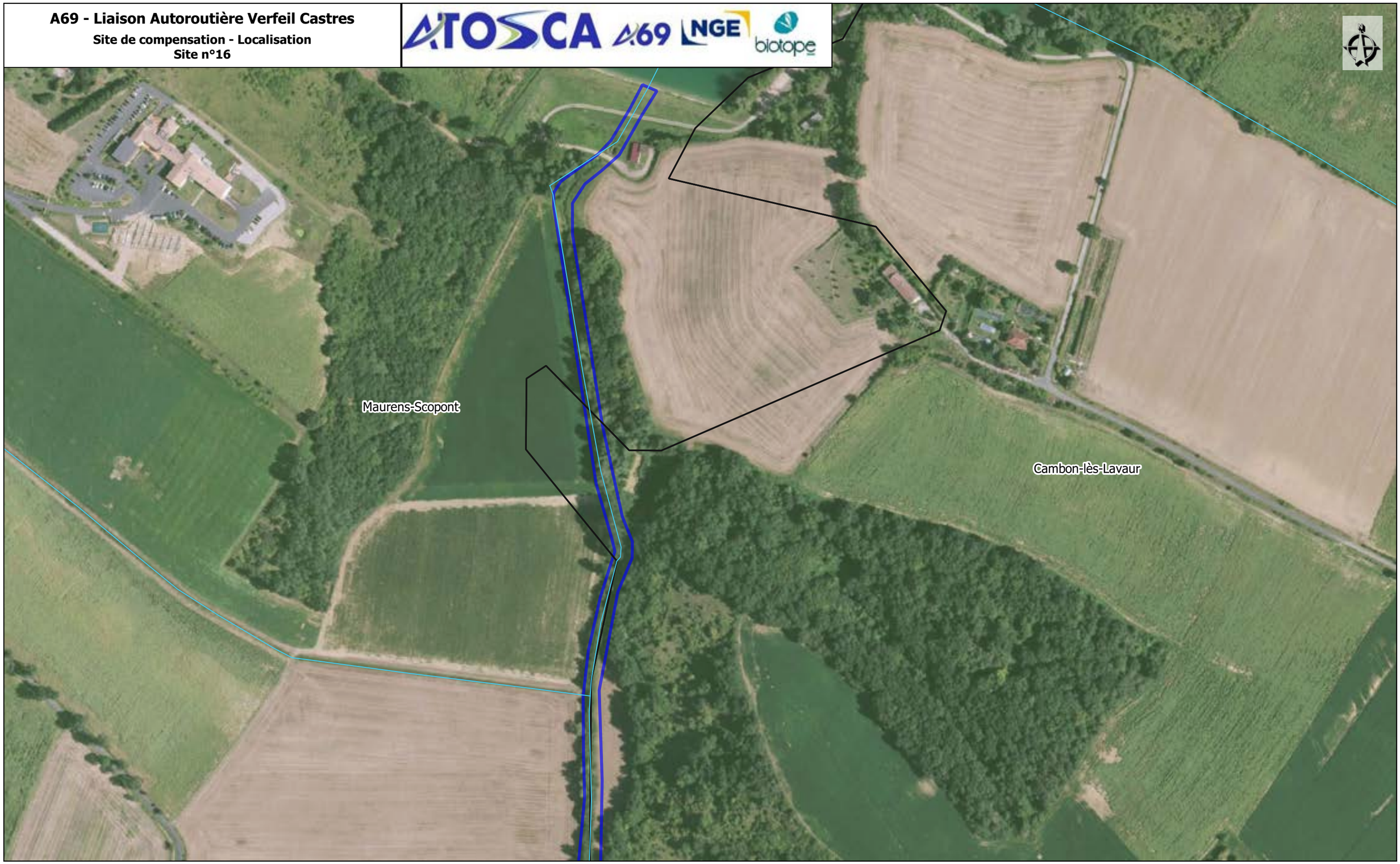
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

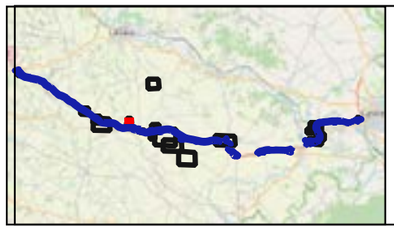
0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation

Site n°16





Réseau hydrographique

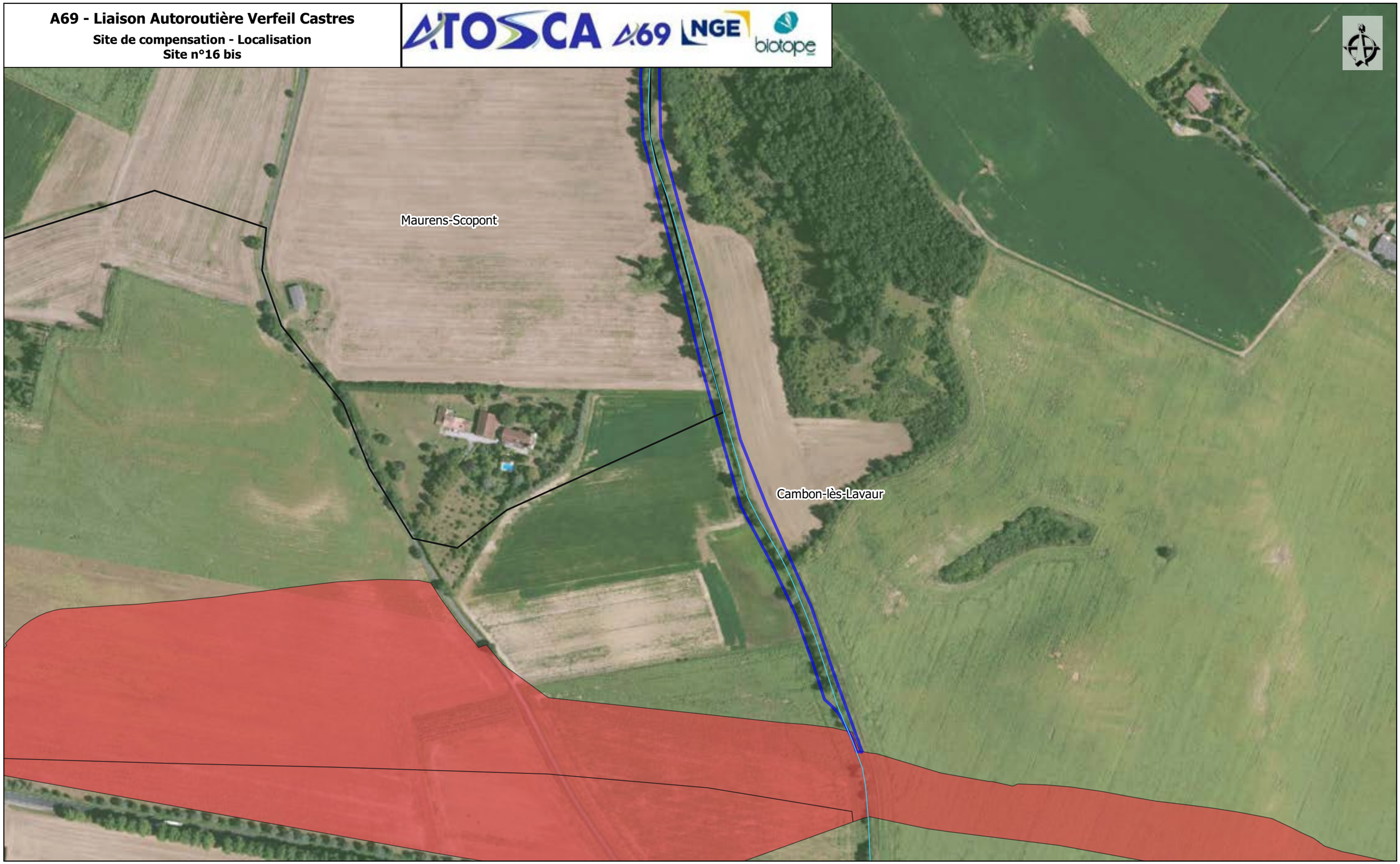
Aire d'étude - Site de compensation

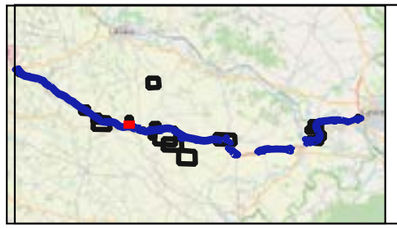
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°16 bis





Réseau hydrographique
Aire d'étude - Site de compensation

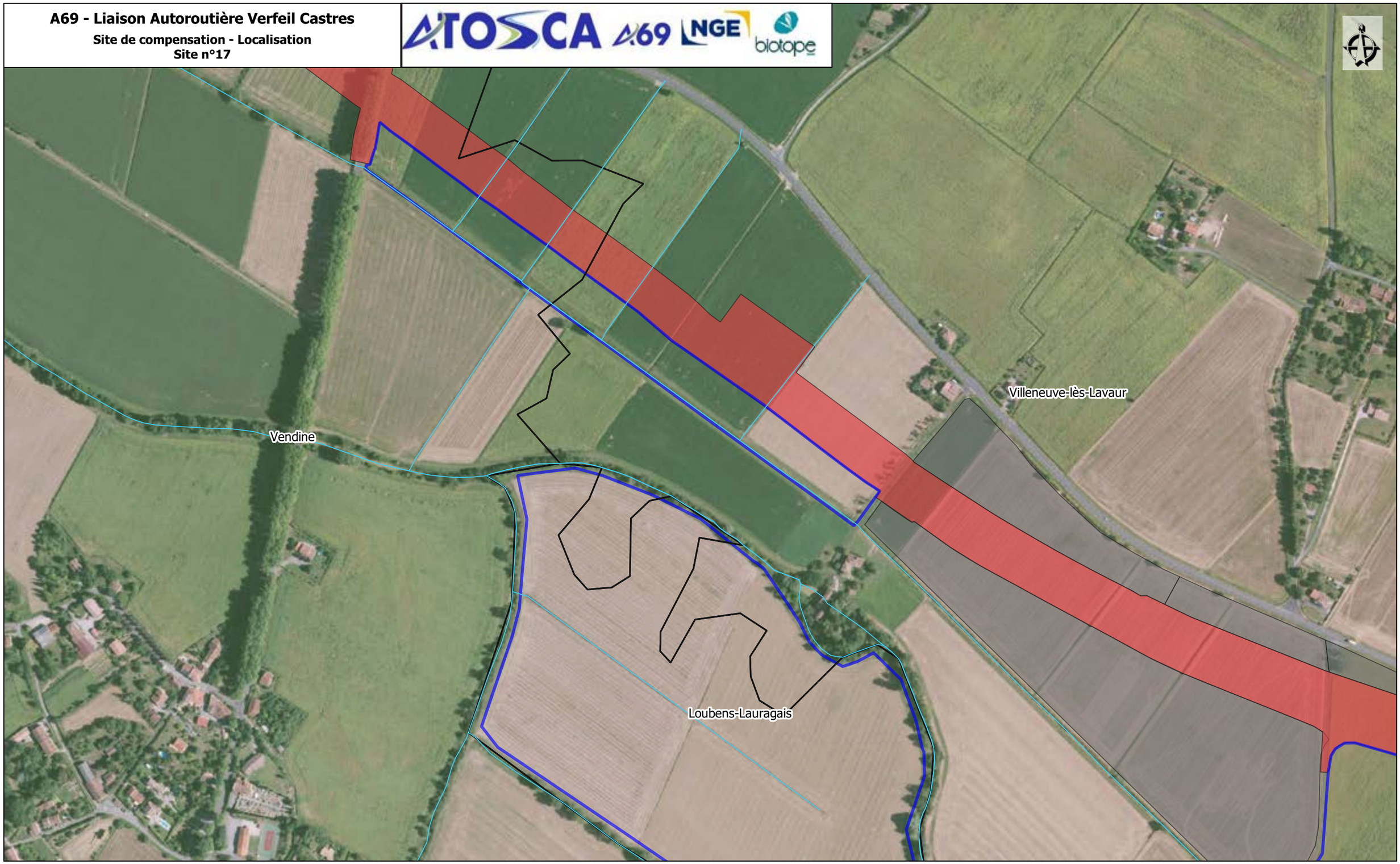
Emprise
Projet

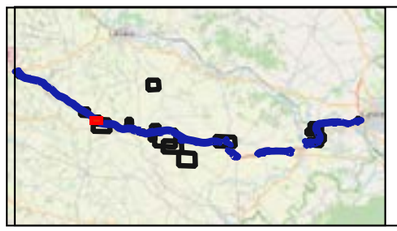
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°17





Réseau hydrographique
Aire d'étude - Site de compensation

Emprise
Projet
Travaux

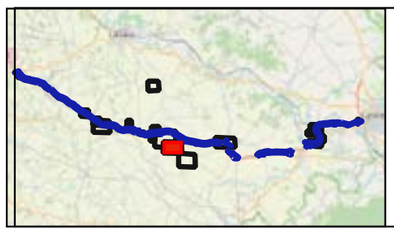
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation

Site n°18



Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation

Site n°19

Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

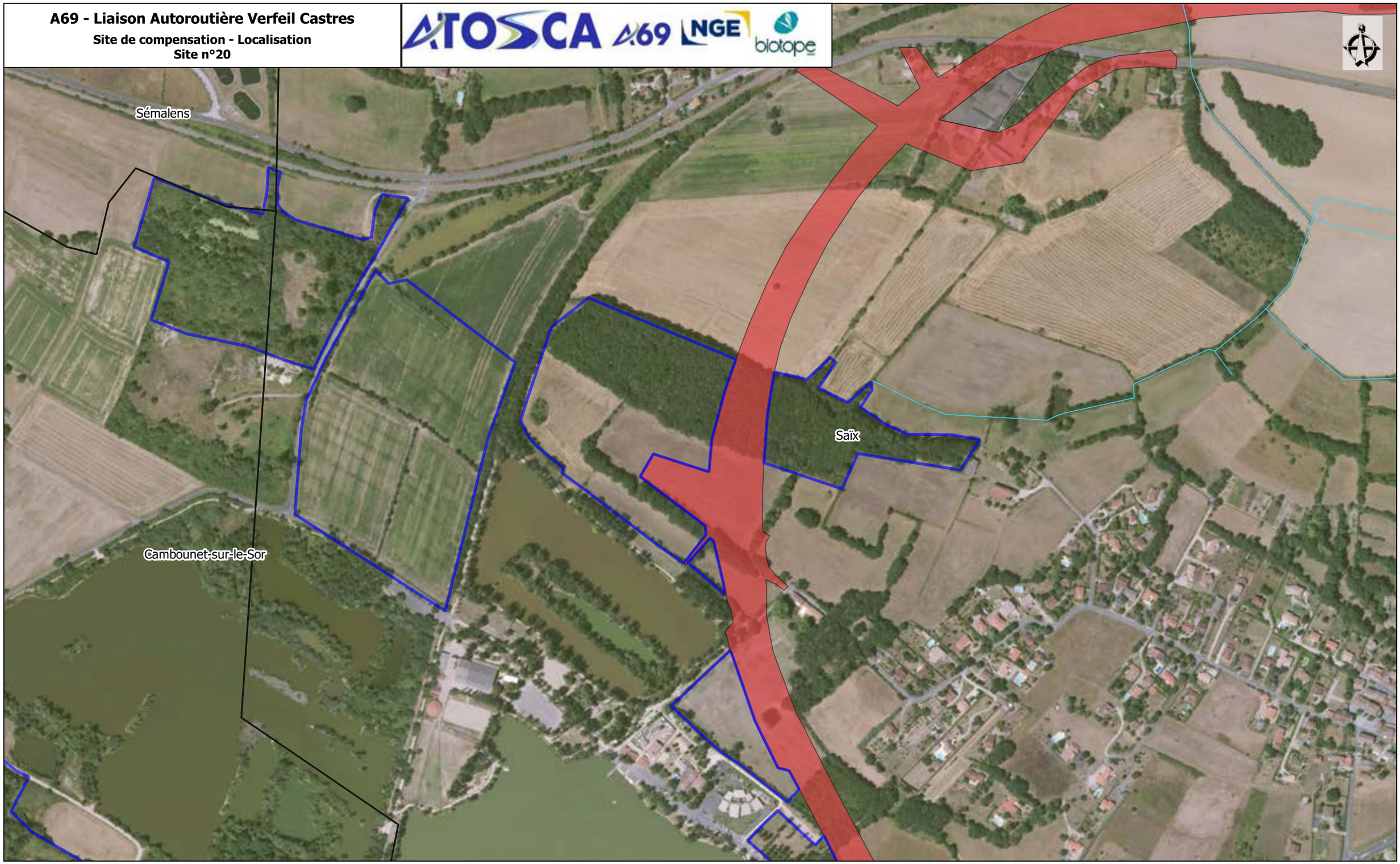
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

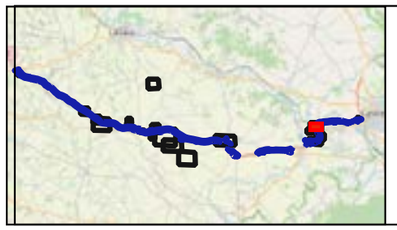
0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation

Site n°20





Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

Projet

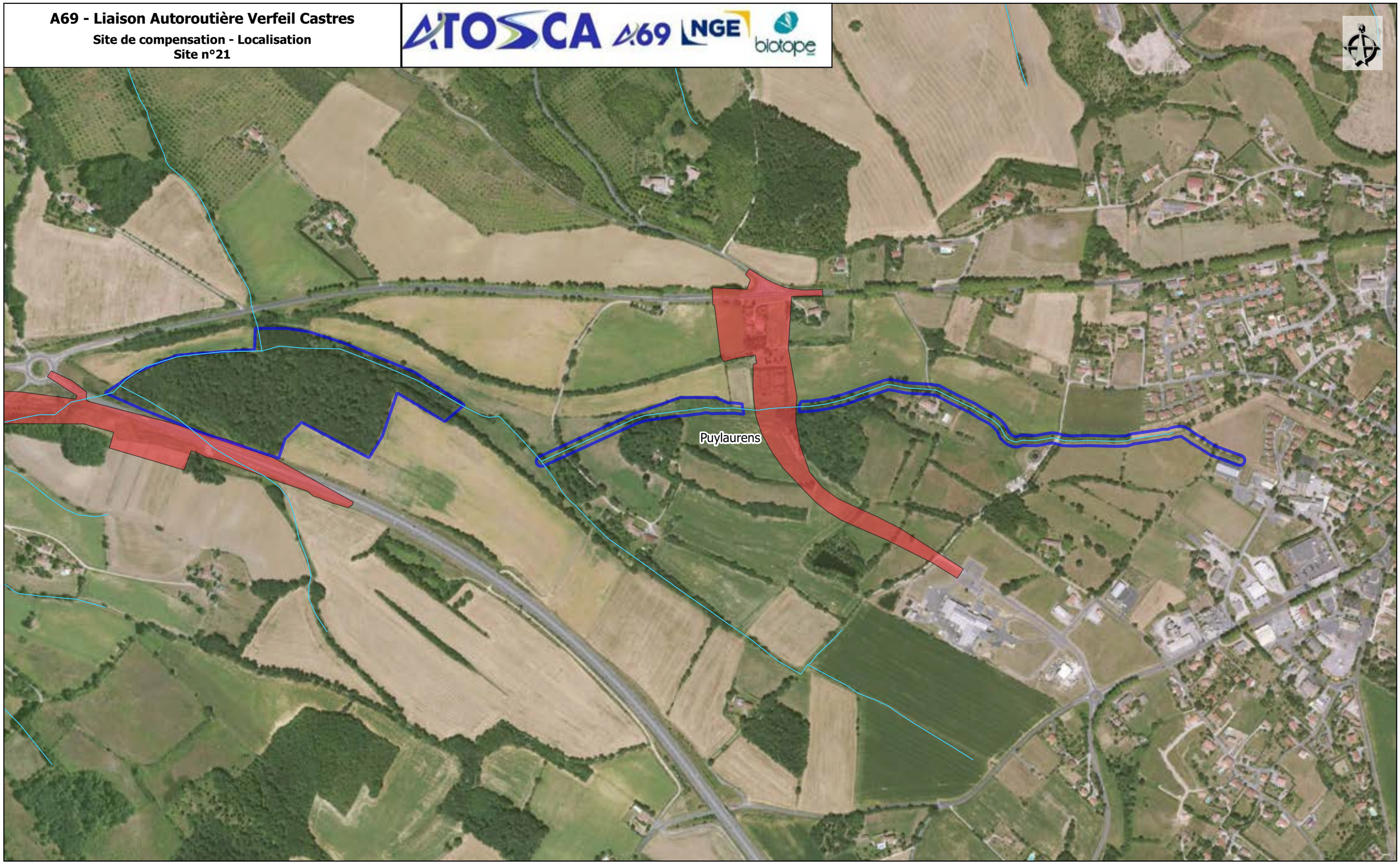
Travaux

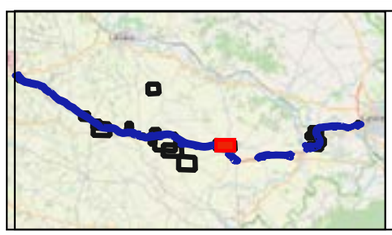
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°21





Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

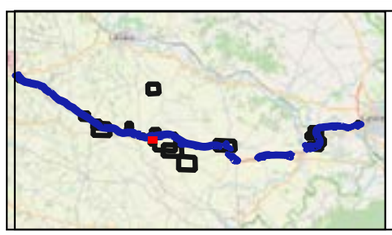
Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation - Localisation
Site n°22



Réseau hydrographique

Aire d'étude - Site de compensation

Emprise

Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

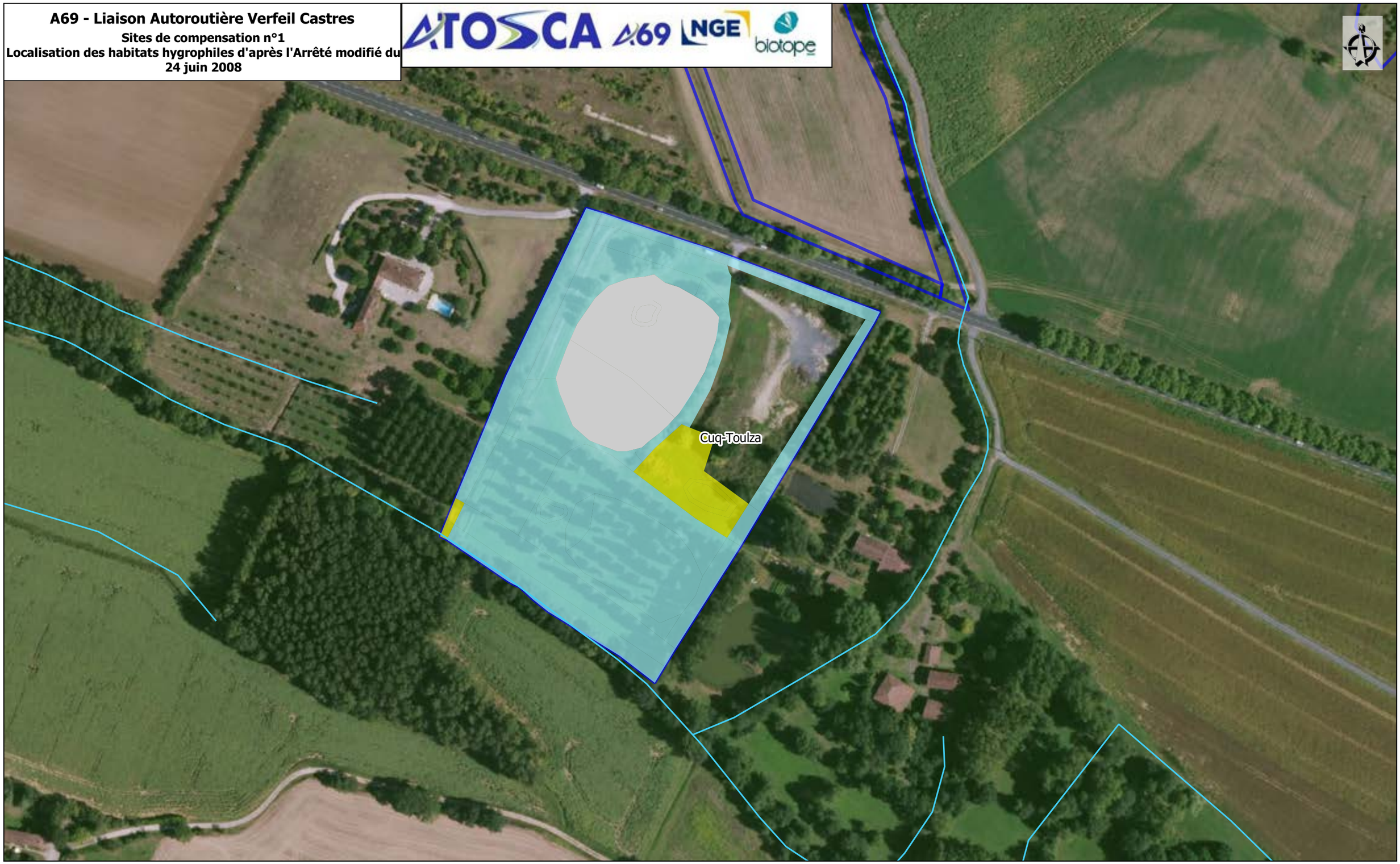
Atlas cartographique "Localisation des ZH sur le critère habitat"

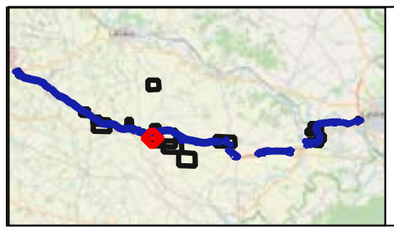
ATOSCA A69 NGE setec biotope

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°1

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Zones en eau permanente
Non Caractéristique
Pro parte

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

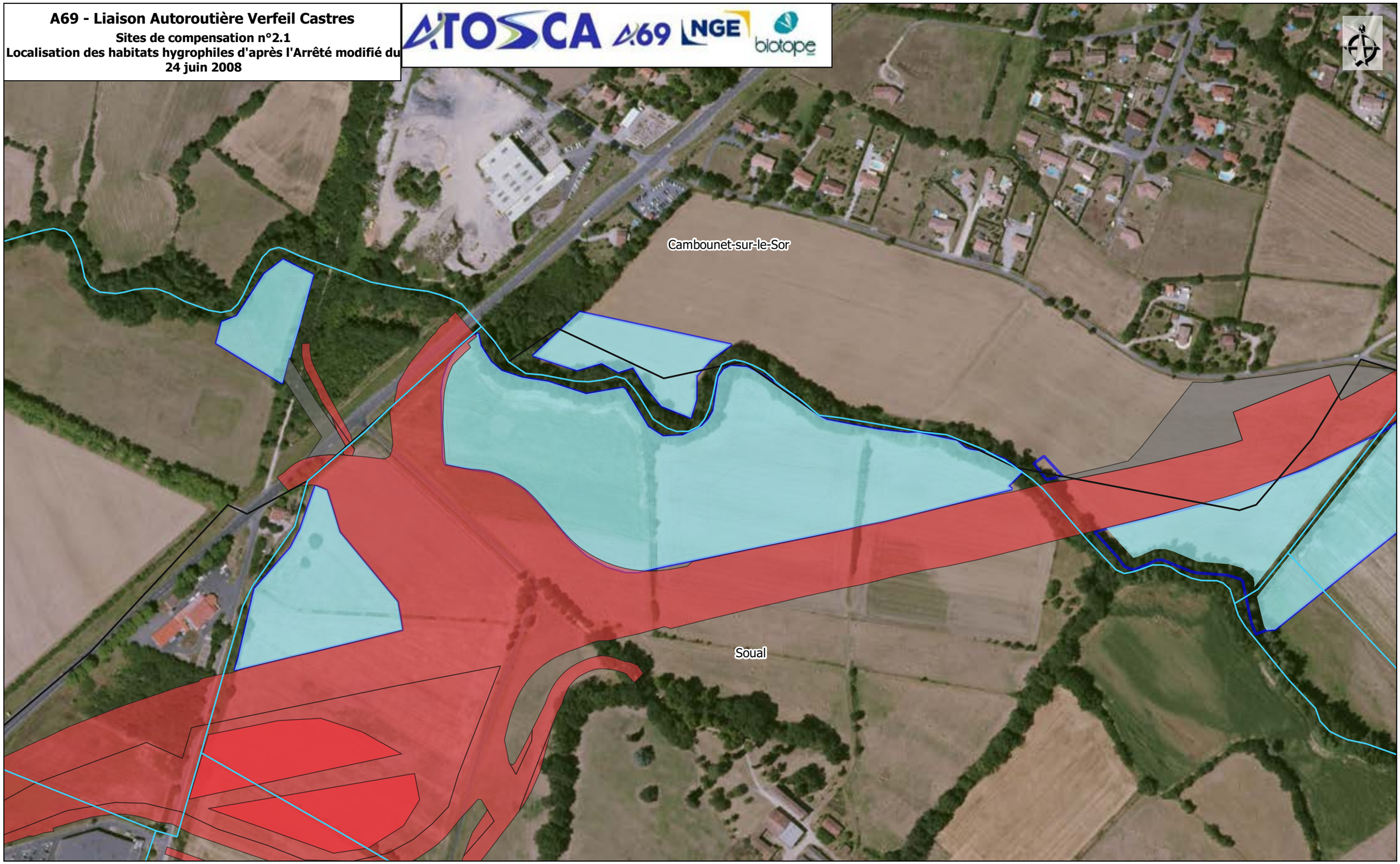
0 50 100 m

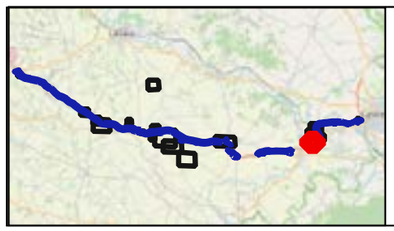
Planche 1 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.1

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Pro parte

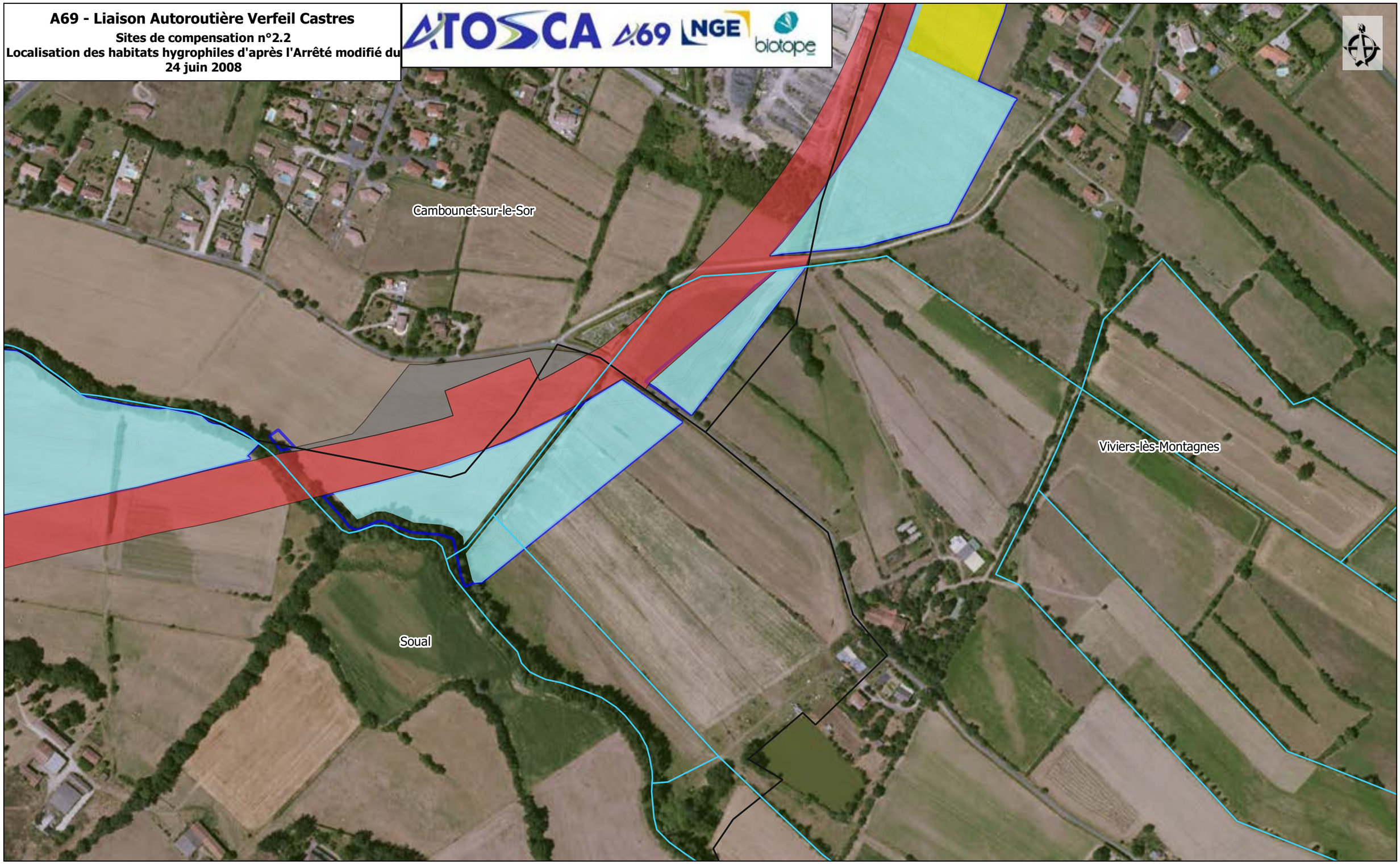
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

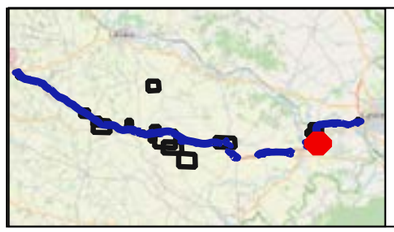
0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.2

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Non Caractéristique
Pro parte

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

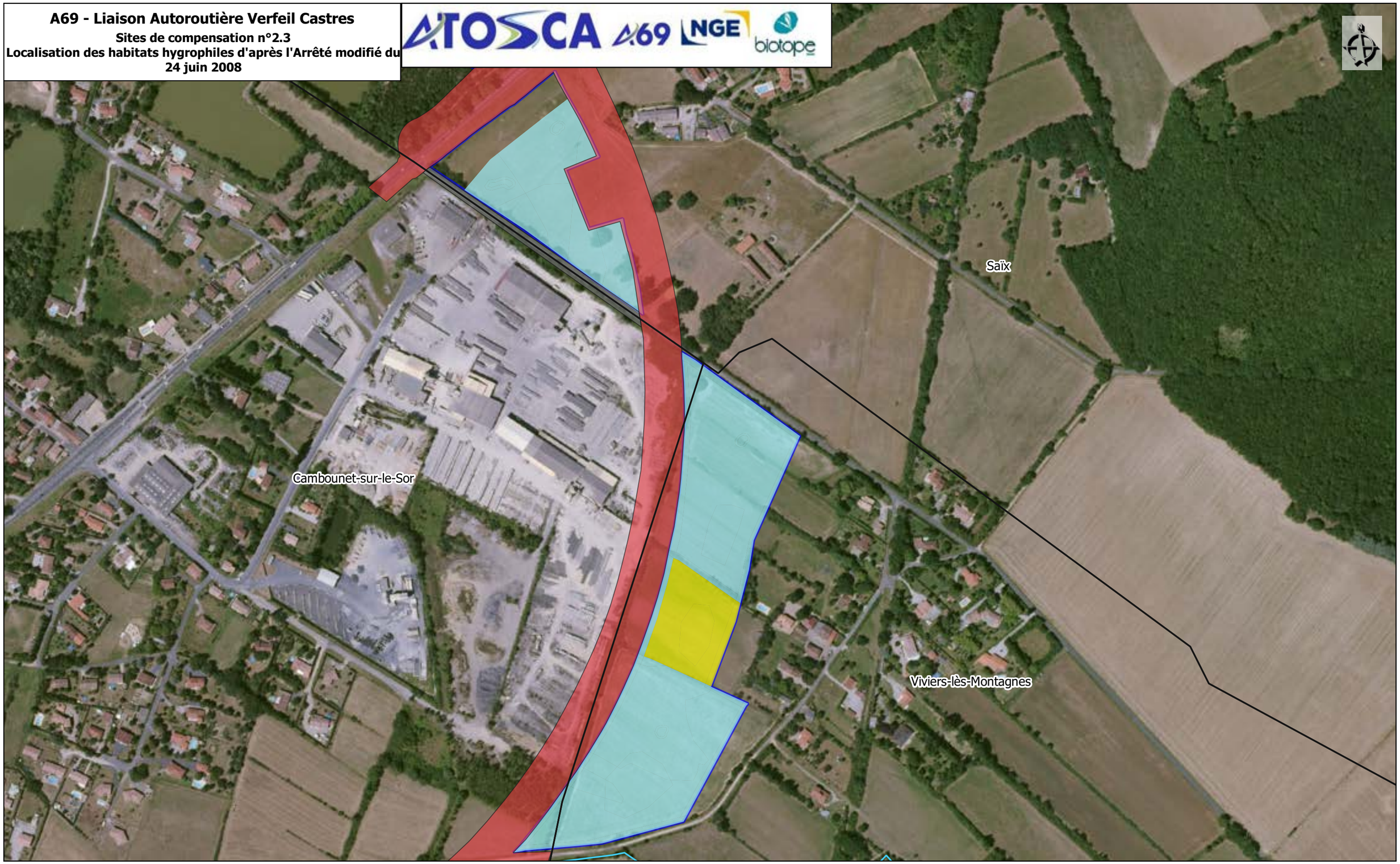
0 50 100 m

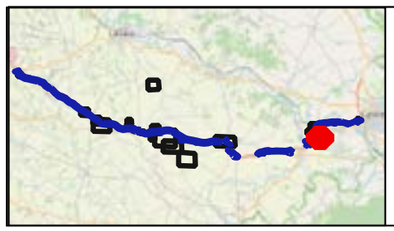
Planche 3 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.3

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Non Caractéristique
Pro parte

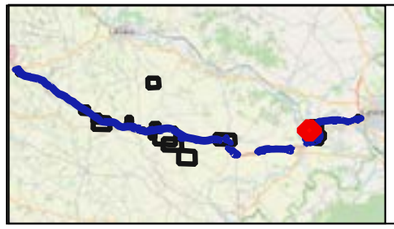
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°3

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Zones en eau permanente
Non Caractéristique
Pro parte

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

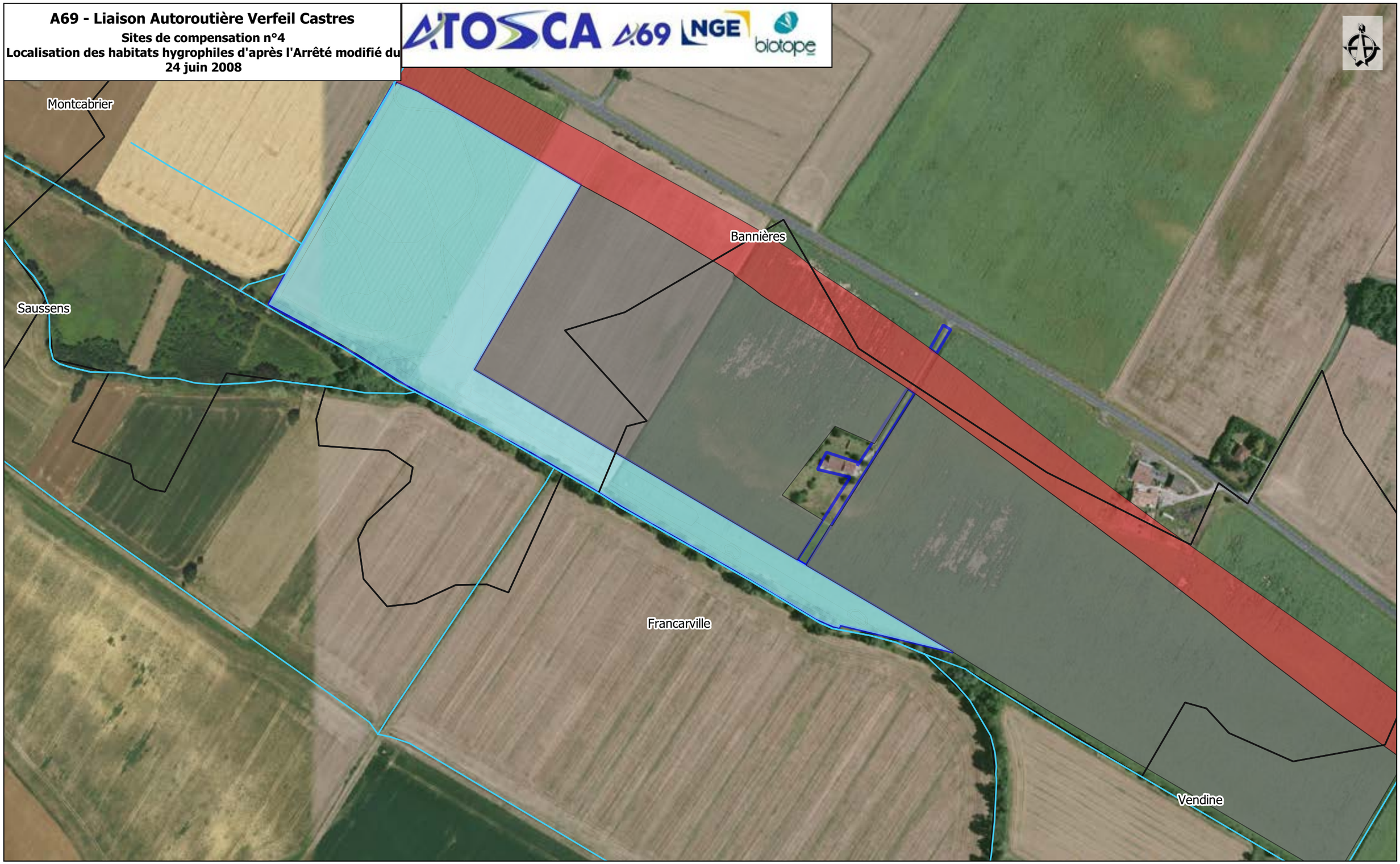
0 50 100 m

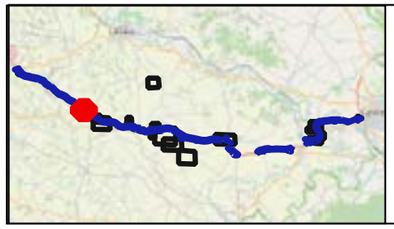
Planche 5 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°4

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Pro parte

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°5

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008

Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Pro parte

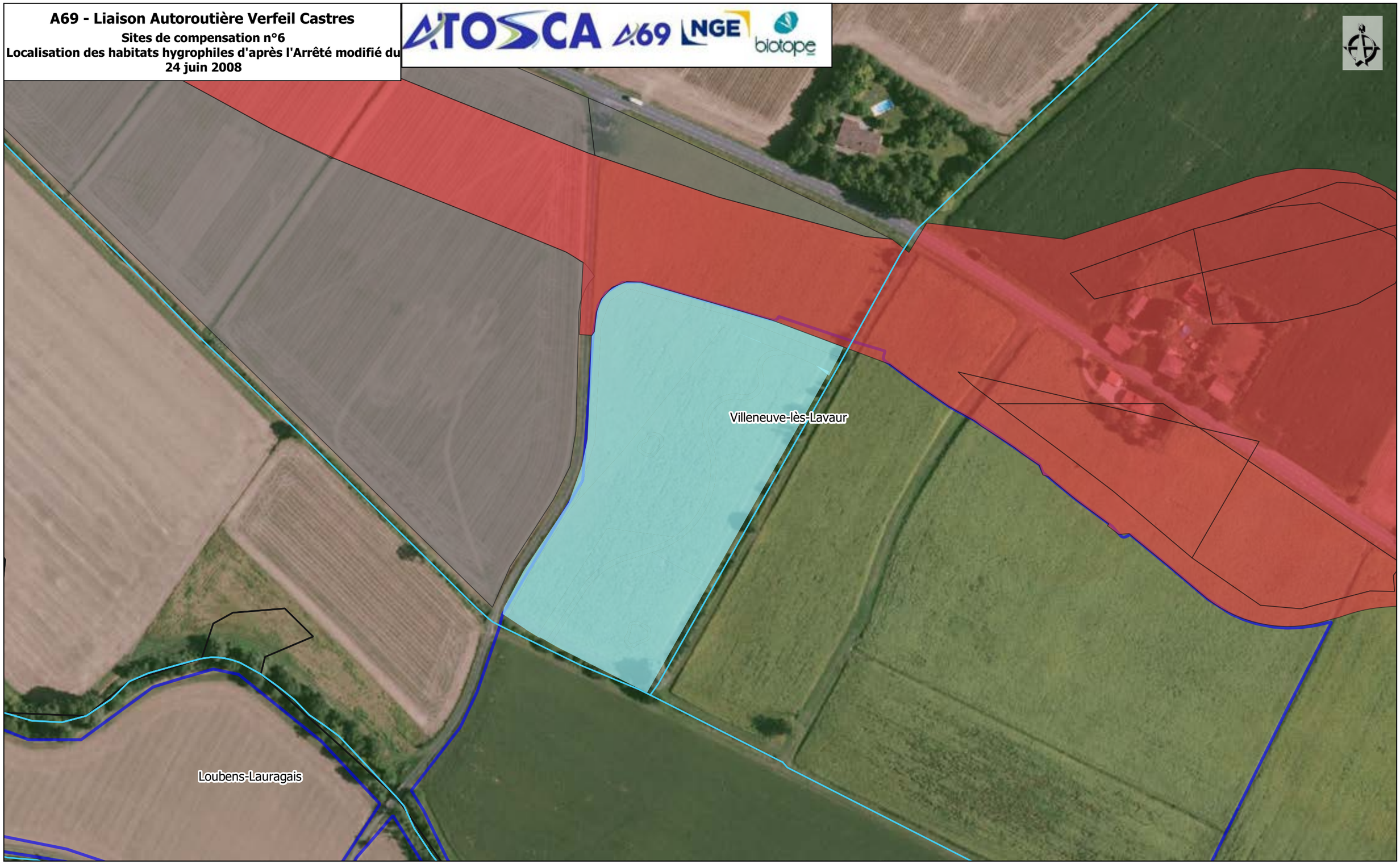
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

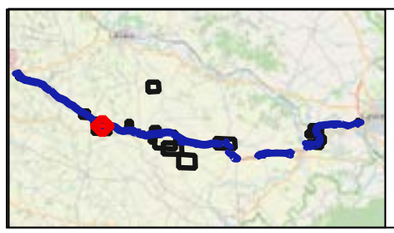
0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°6

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Pro parte

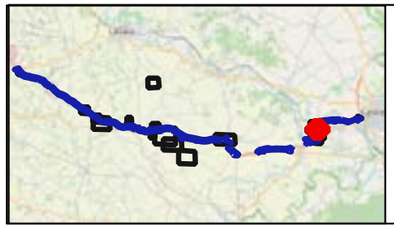
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°8

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Non Caractéristique
Pro parte

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

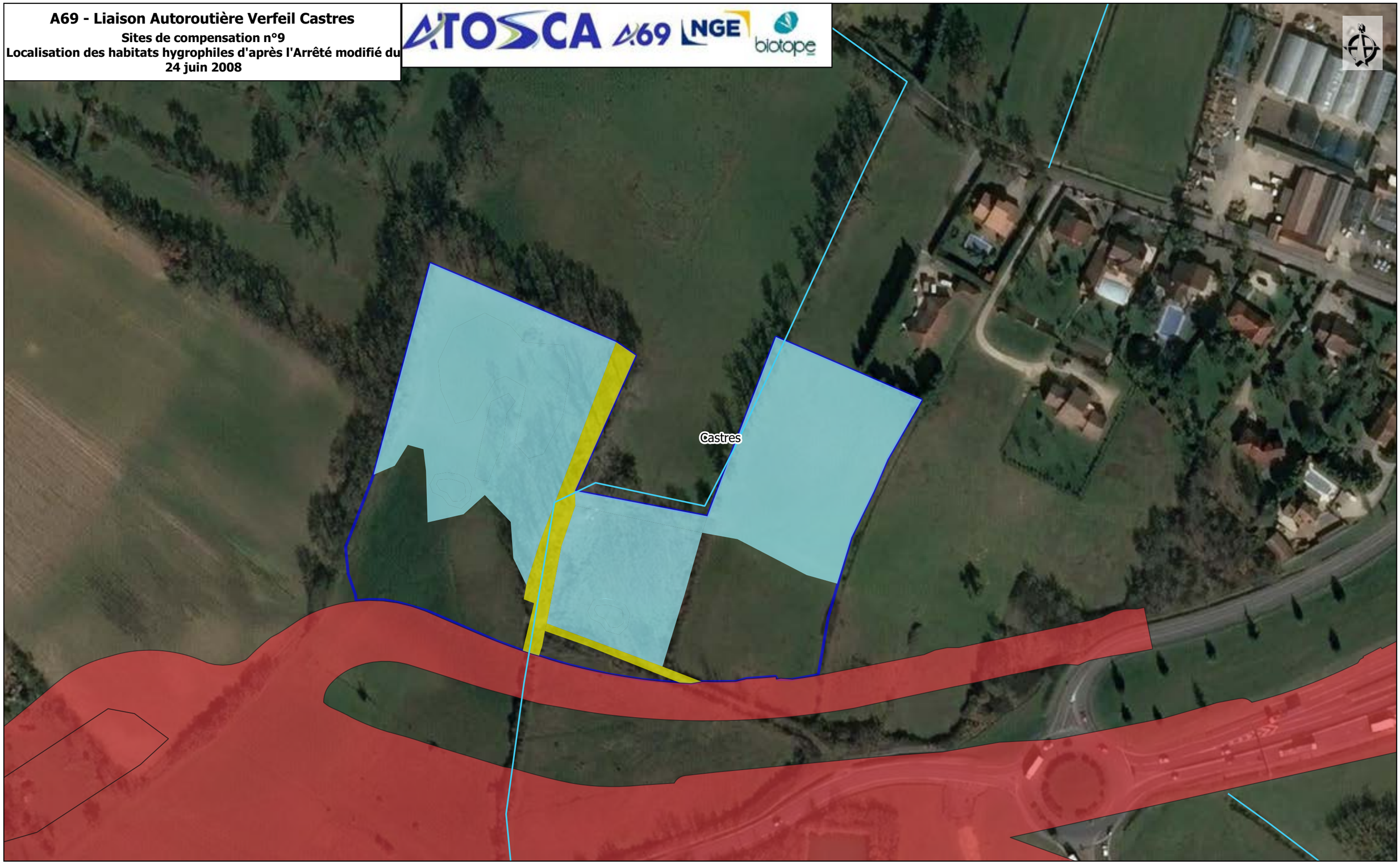
0 50 100 m

Planche 9 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°9

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Non Caractéristique
Pro parte

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

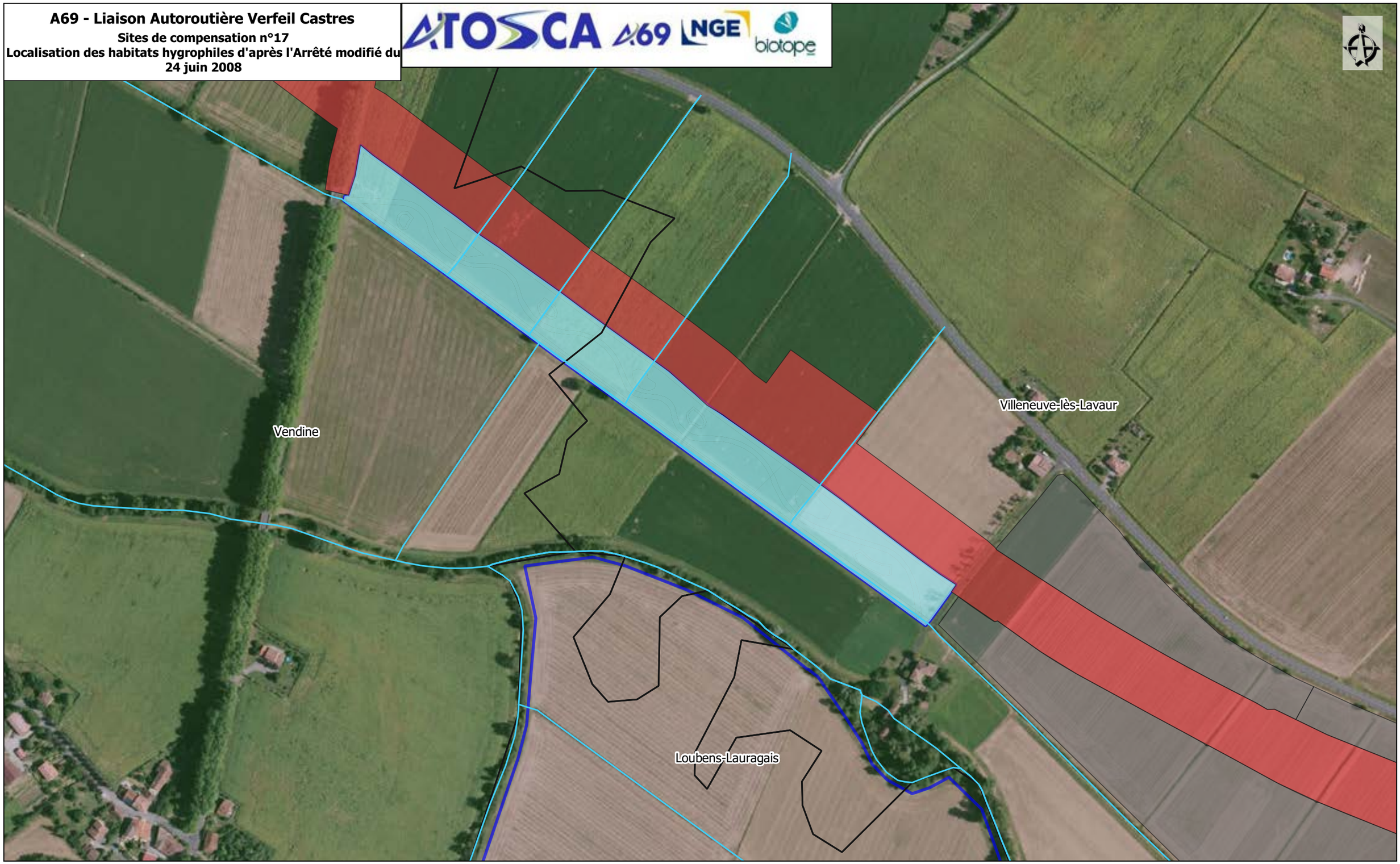
0 50 100 m

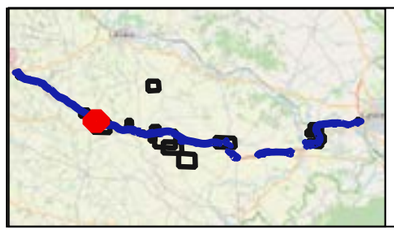
Planche 10 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°17

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Pro parte

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

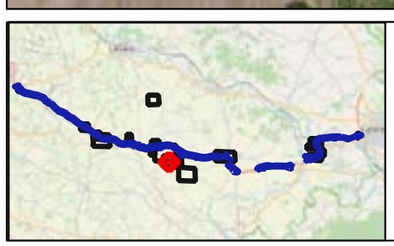
0 50 100 m

Planche 11 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°18

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Pro parte

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

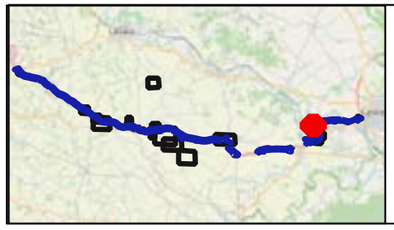
0 50 100 m

Planche 12 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°20

Localisation des habitats hygrophiles d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des habitats

Non Caractéristique
Pro parte

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

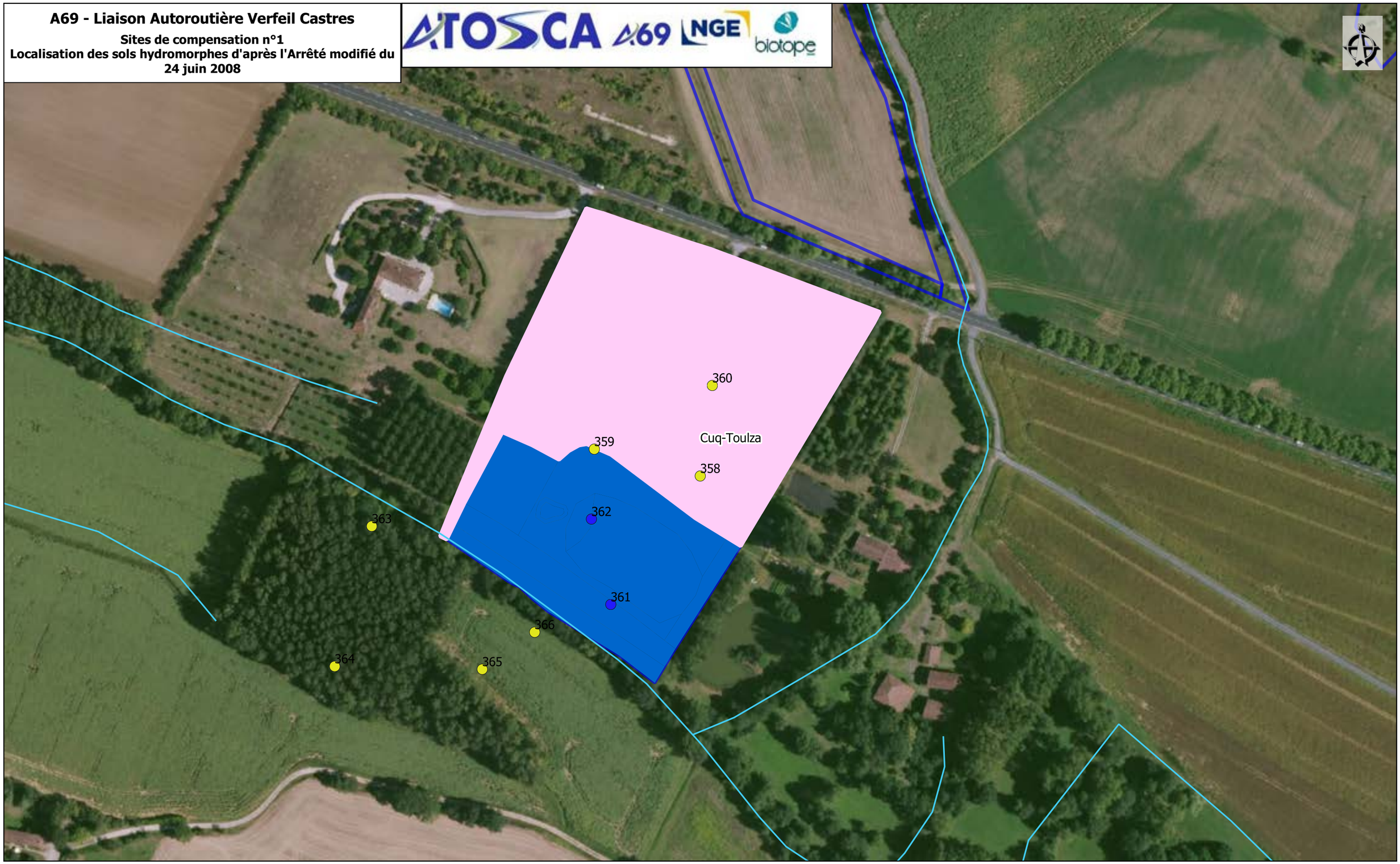
Planche 13 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Localisation des ZH sur le critère sol"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°1
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2021 et 2022
Humide
Non humide

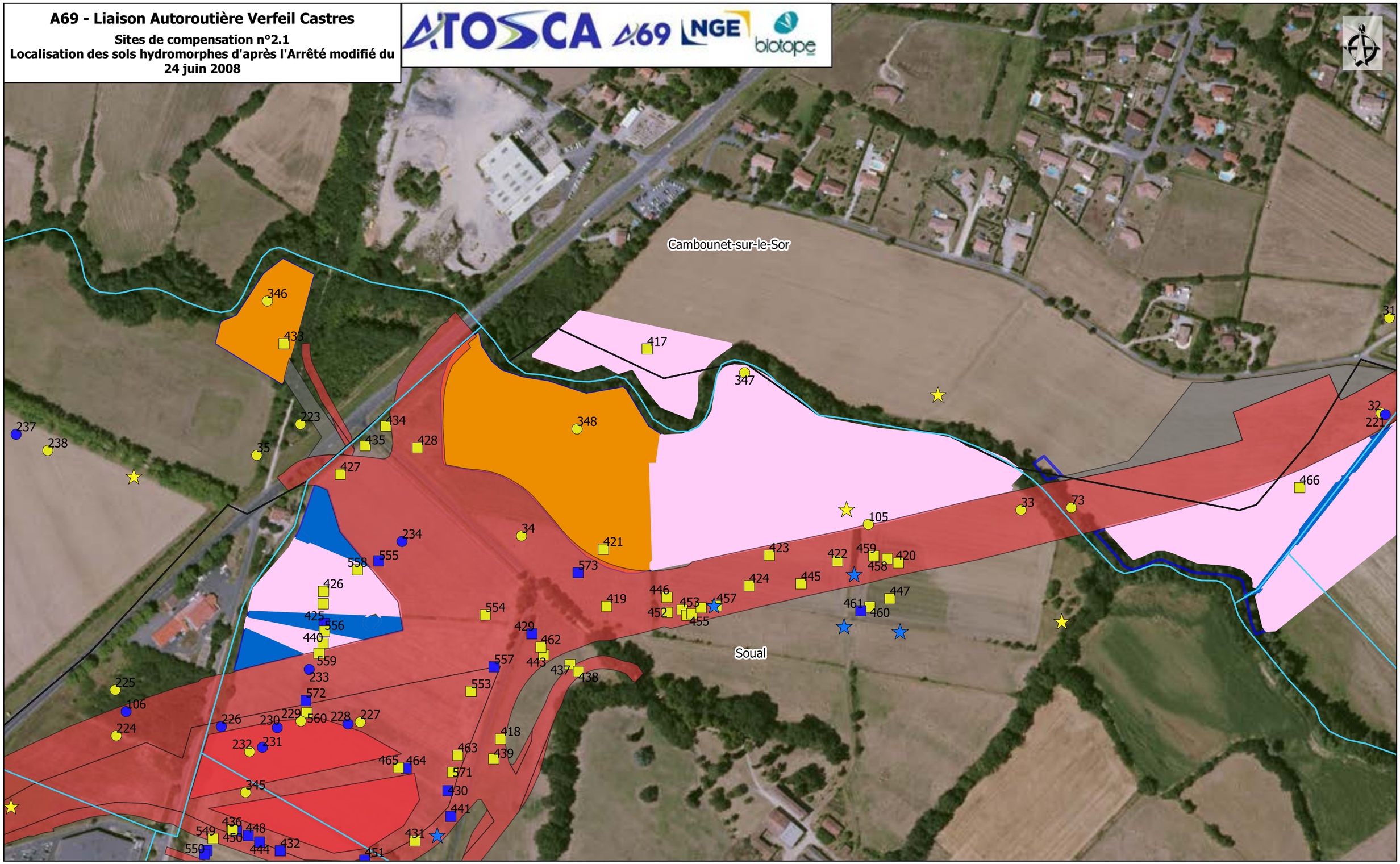
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 1 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.1
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2018
Humide
Non humide
2021 et 2022
Humide
Non humide
2022
Humide
Non humide

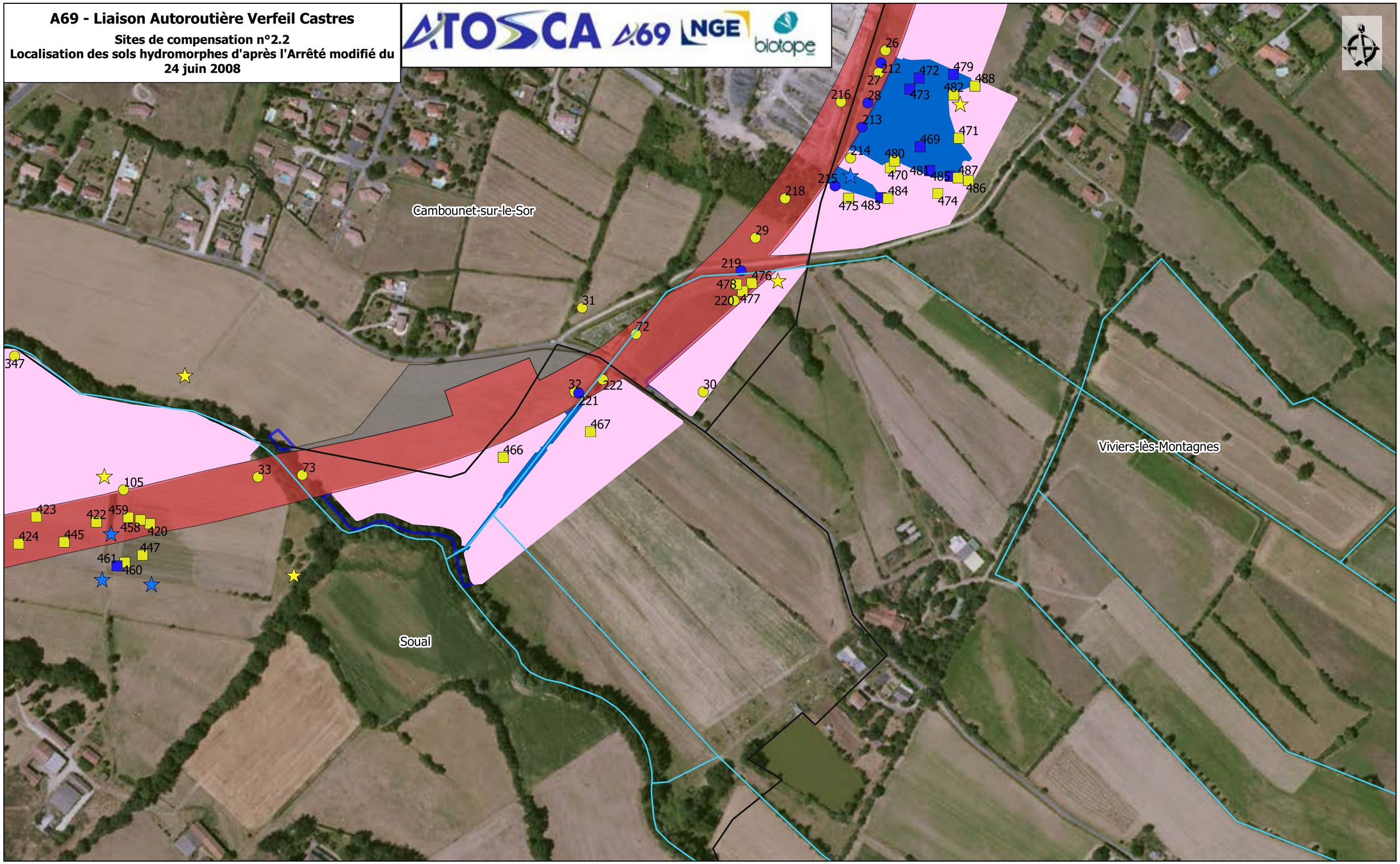
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

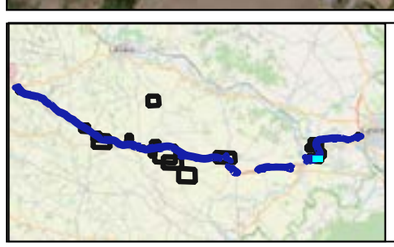
0 50 100 m

Planche 2 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.2
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

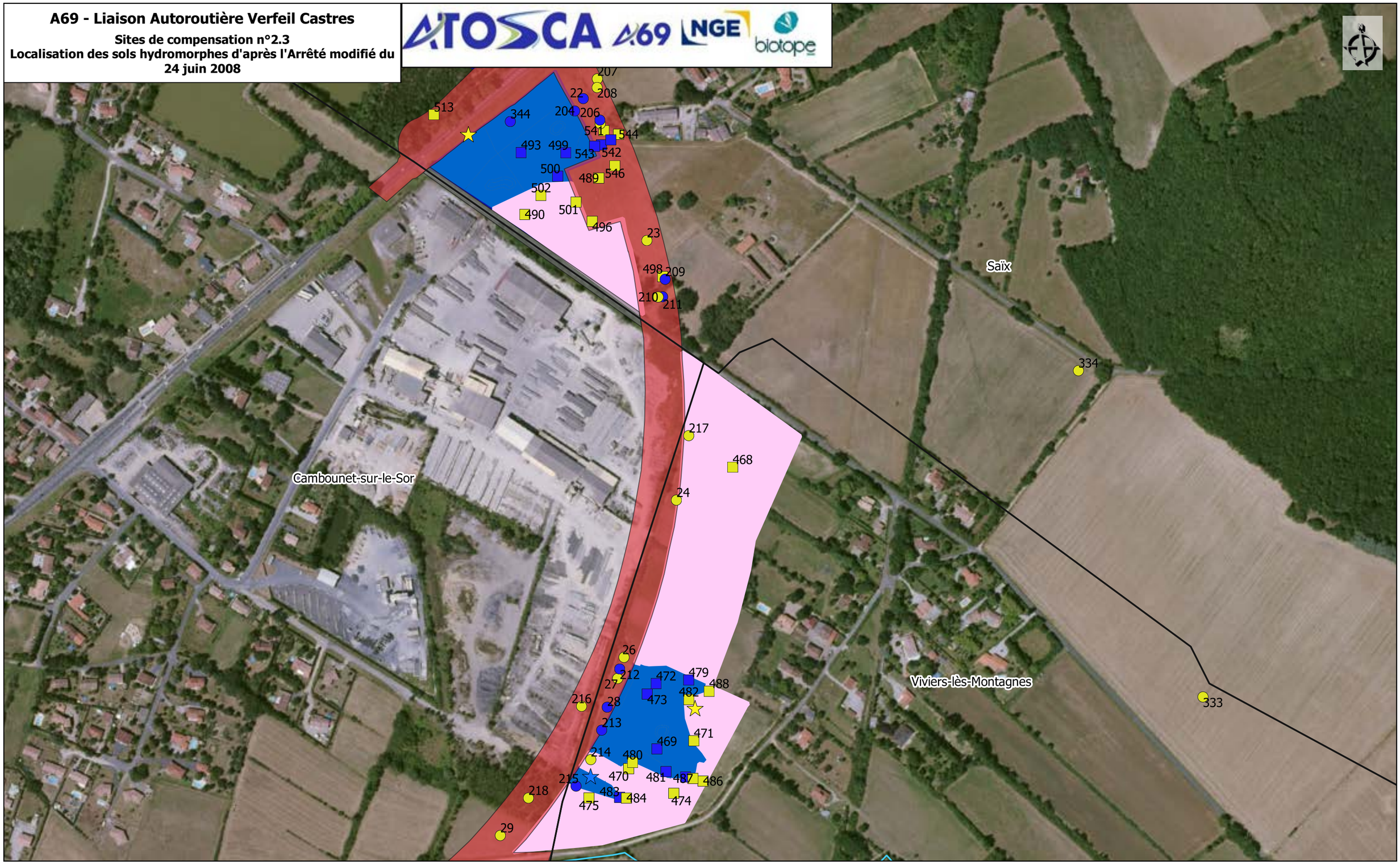
Sondages
2018
Humide
Non humide
2021 et 2022
Humide
Non humide
2022
Humide
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.3
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2018
Humide
Non humide
2021 et 2022
Humide
Non humide
2022
Humide
Non humide

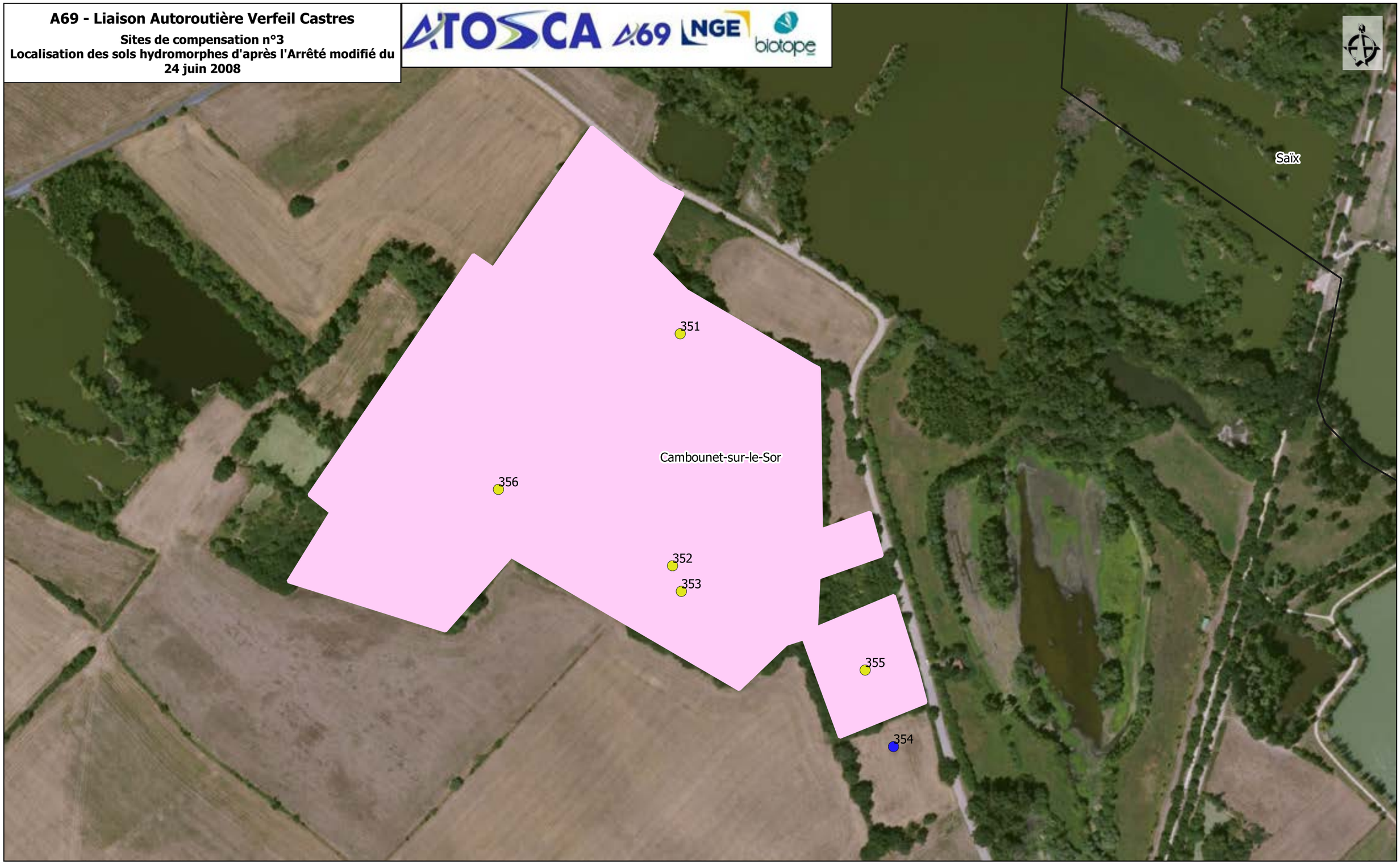
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 4 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°3
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2021 et 2022
Humide
Non humide

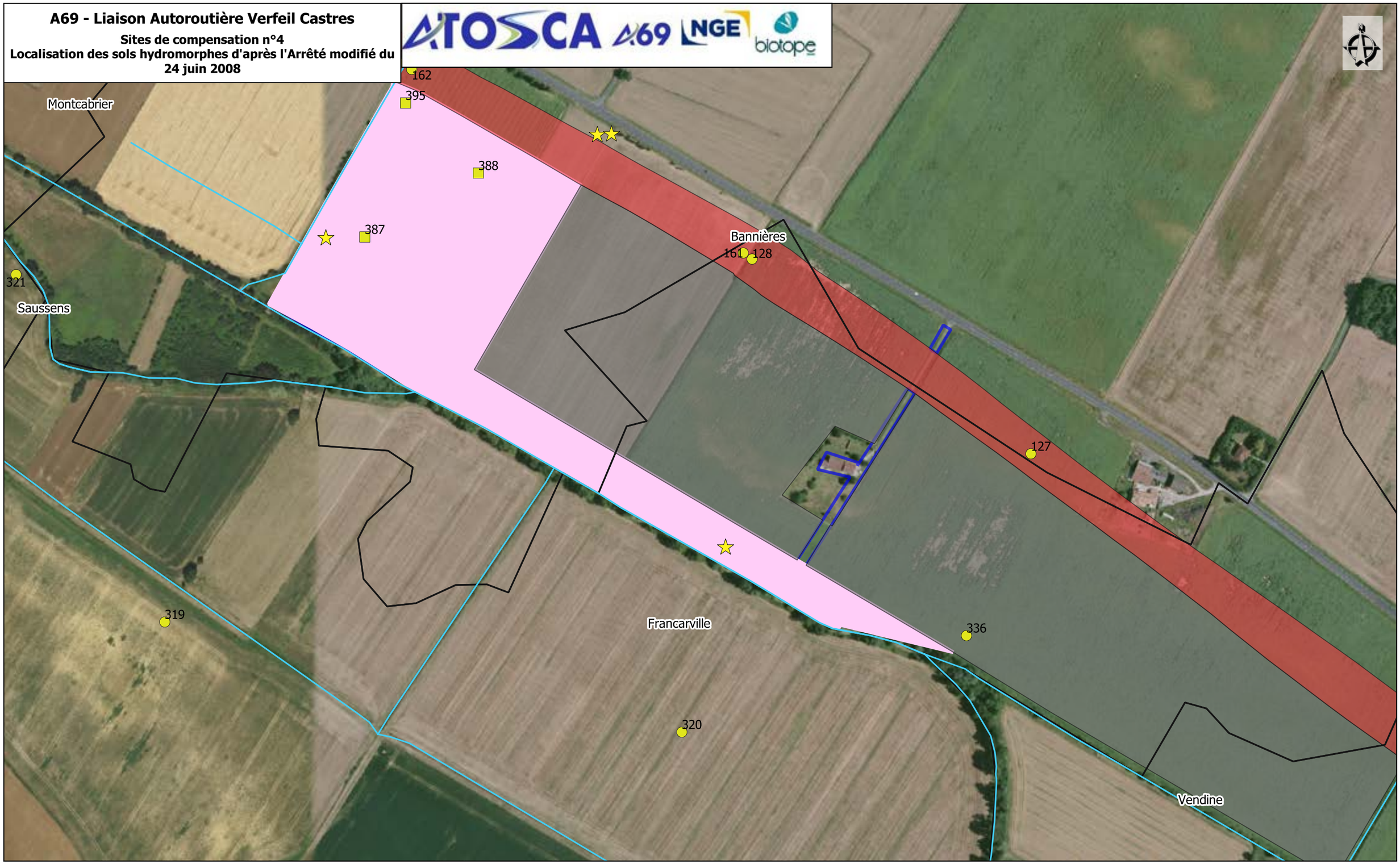
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

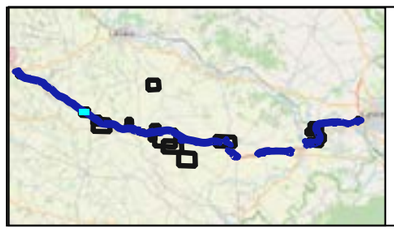
0 50 100 m

Planche 5 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°4
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2018
Non humide
2021 et 2022

Non humide
2022
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 6 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°5
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008

Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2018
Non humide
2021 et 2022

Non humide
2022
Non humide

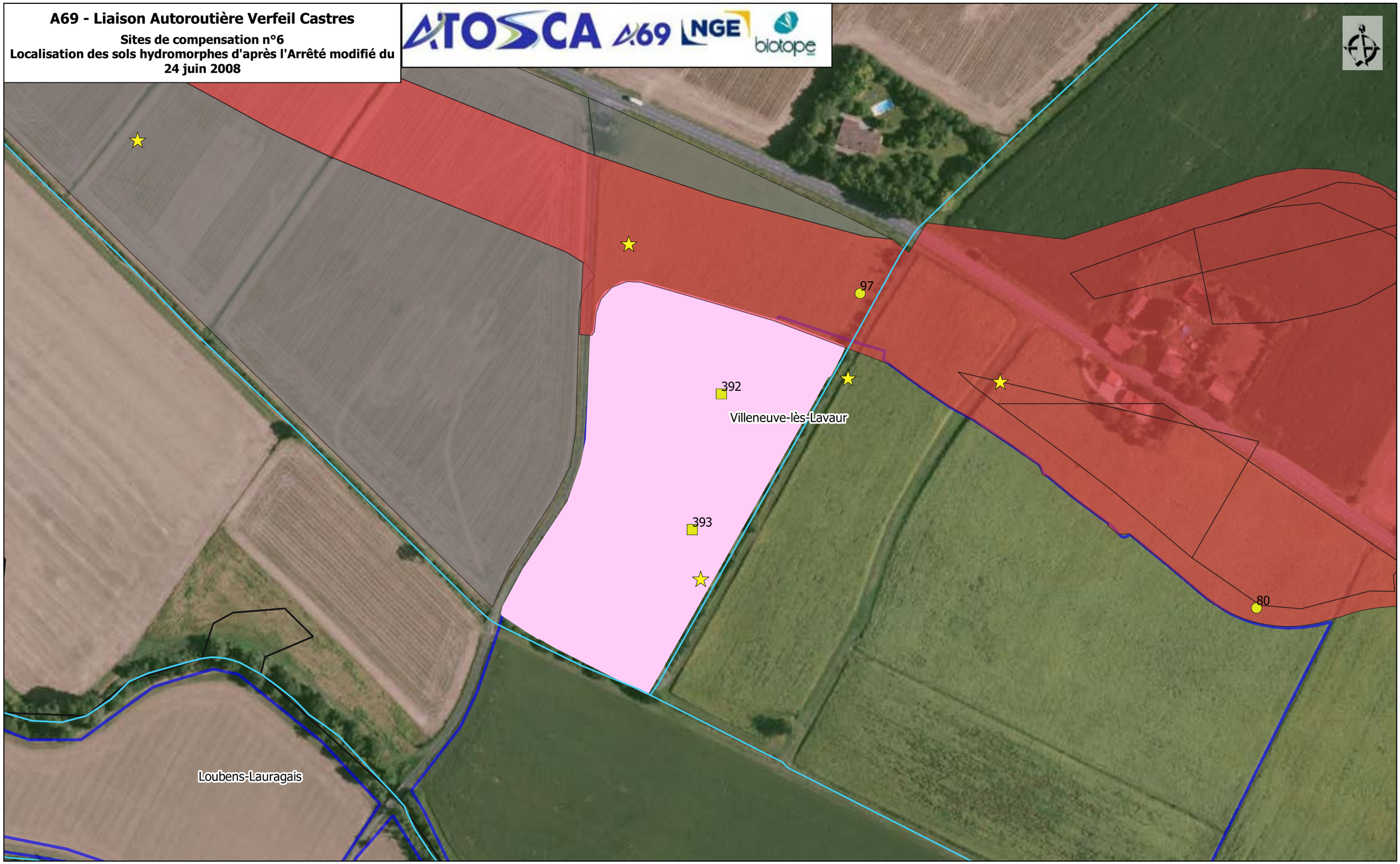
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

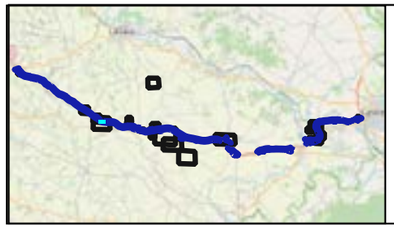
0 50 100 m

Planche 7 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°6
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2018
Non humide
2021 et 2022

Non humide
2022
Non humide

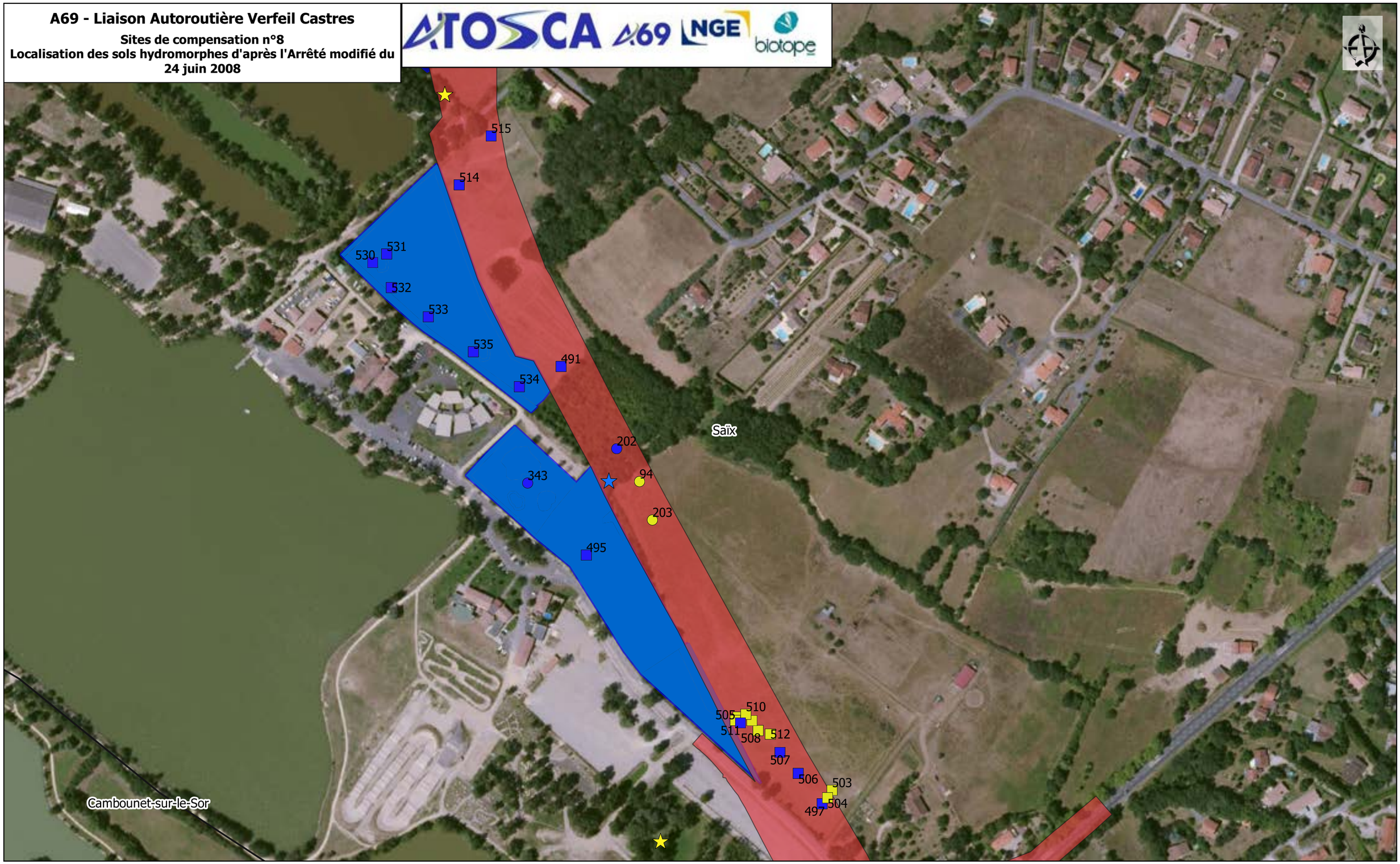
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 8 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°8
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2018
Humide
Non humide
2021 et 2022
Humide
Non humide
2022
Humide
Non humide

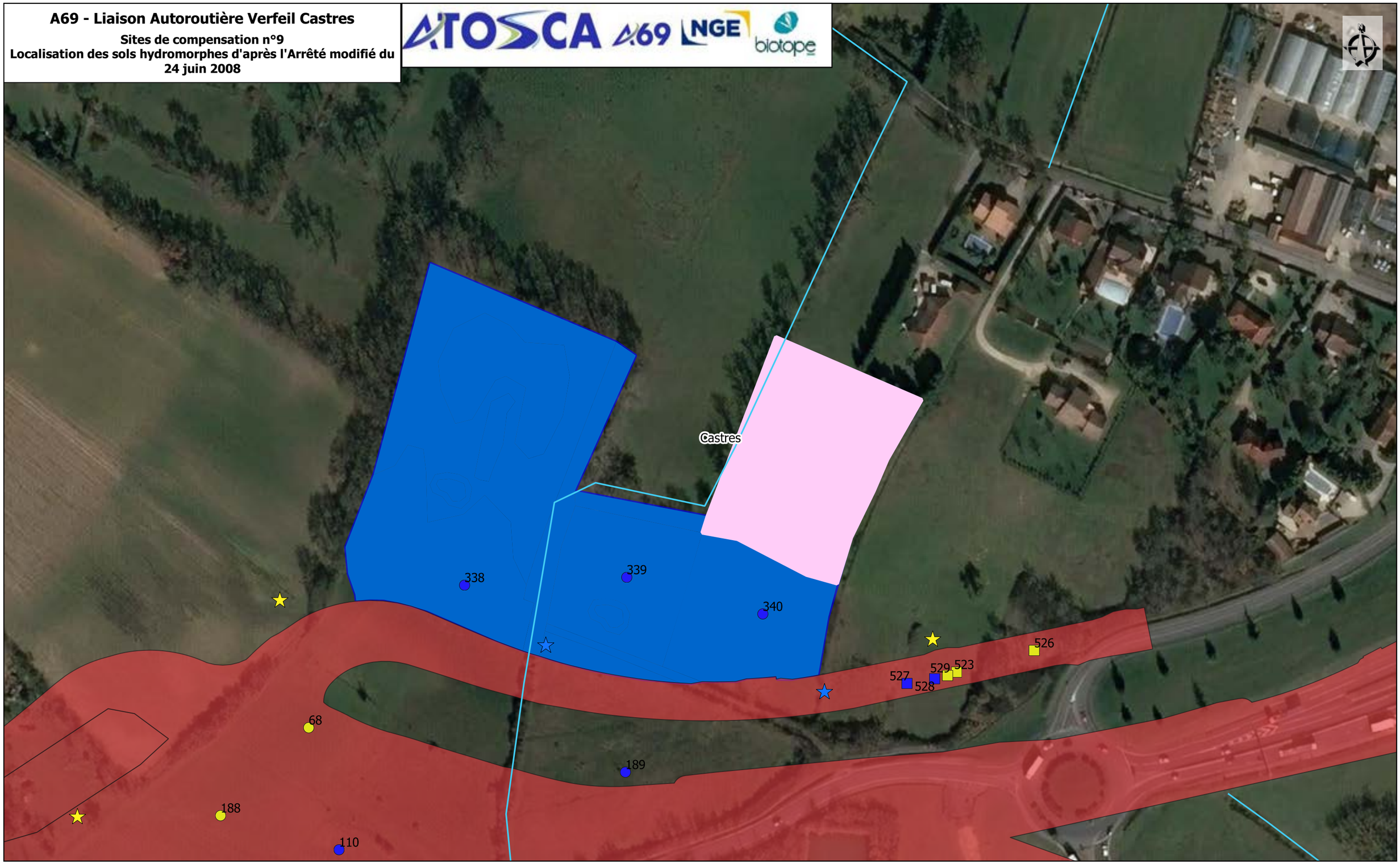
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 9 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°9
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2018
Humide
Non humide
2021 et 2022
Humide
Non humide
2022
Humide
Non humide

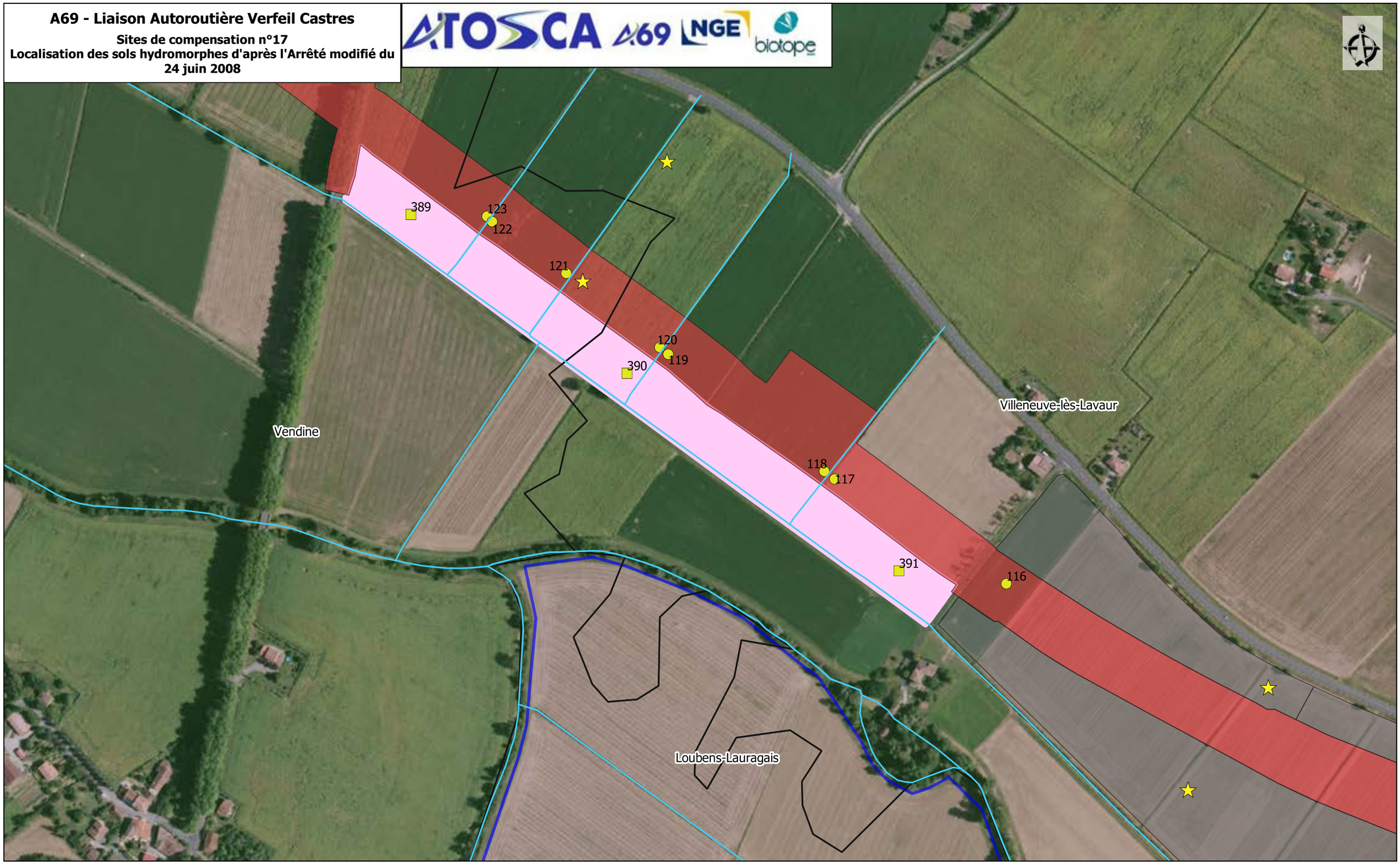
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

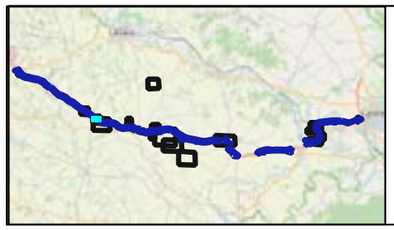
0 50 100 m

Planche 10 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°17
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2018
Non humide
2021 et 2022

Non humide
2022
Non humide

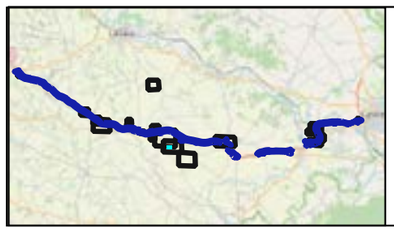
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 11 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°18
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2021 et 2022
Non humide

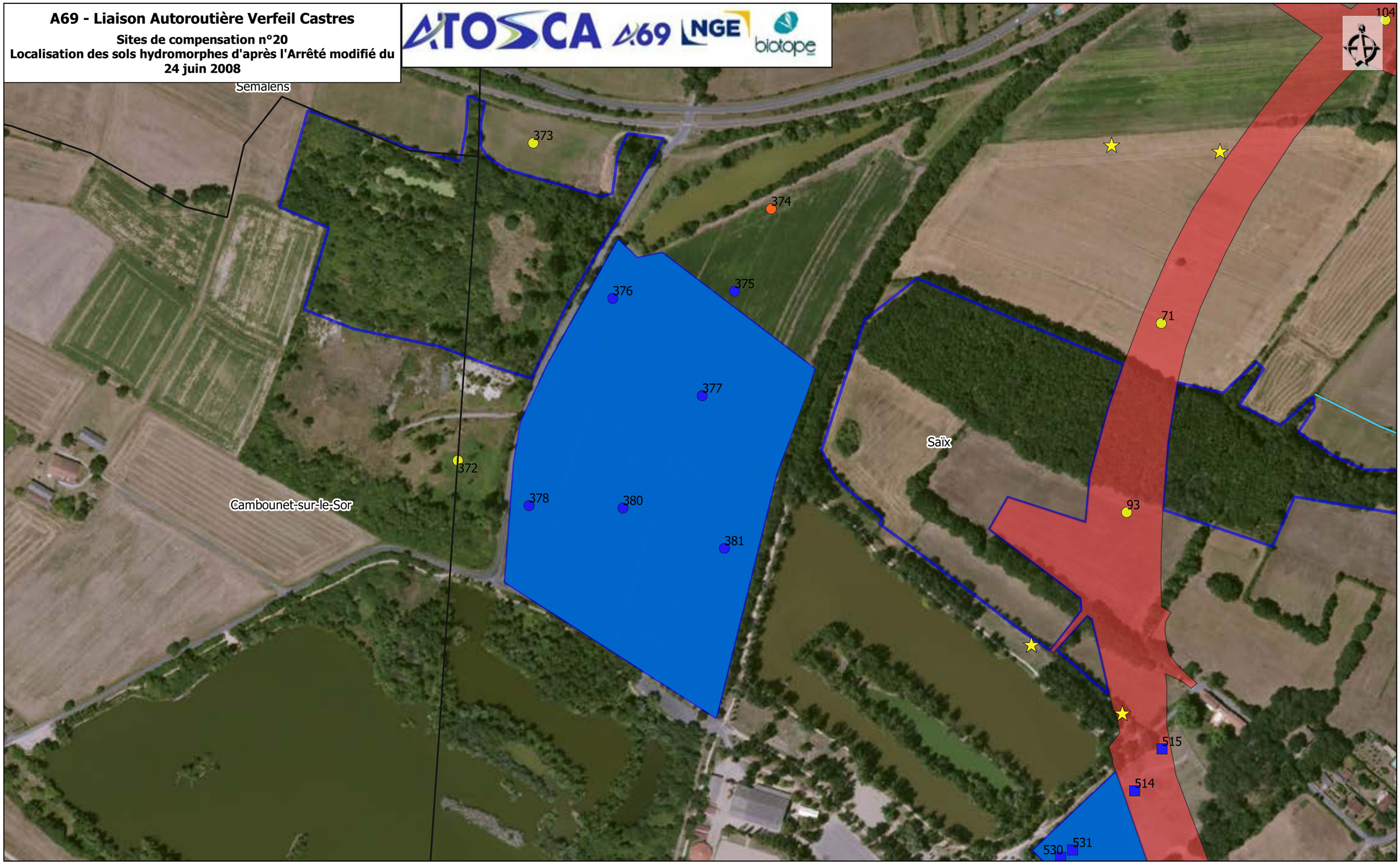
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 12 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°20
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Nature des sols
Sols hydromorphes
Sondages indéterminés
Sols non hydromorphes

Sondages
2018
Non humide
2021 et 2022
Indéterminé
Humide
Non humide
2022
Humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 13 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Localisation des ZH sur les critères habitat et sol"

ATOSCA A69 NGE setec biotope

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°1

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"

Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides
Non humide

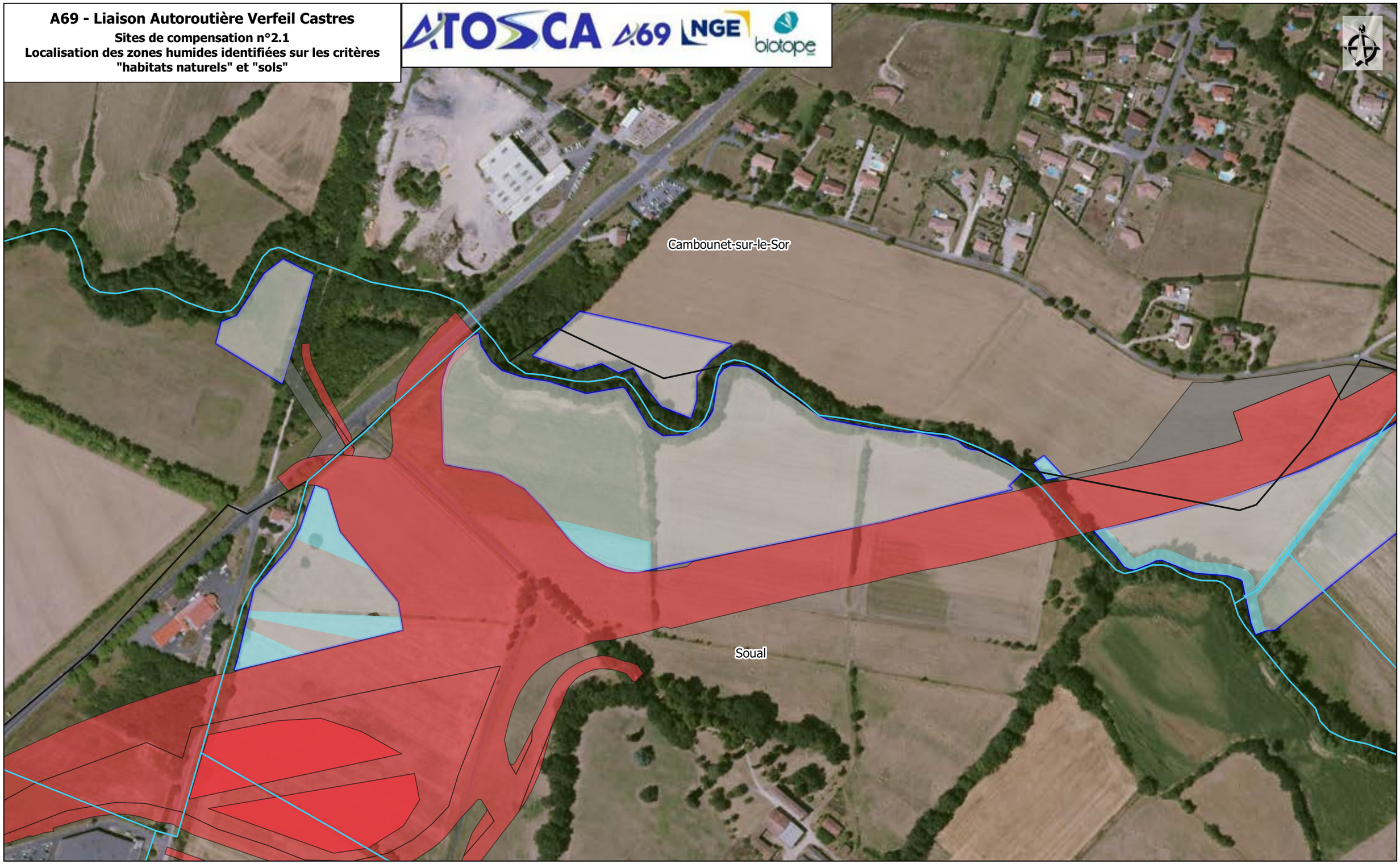
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.1

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides
Non humide

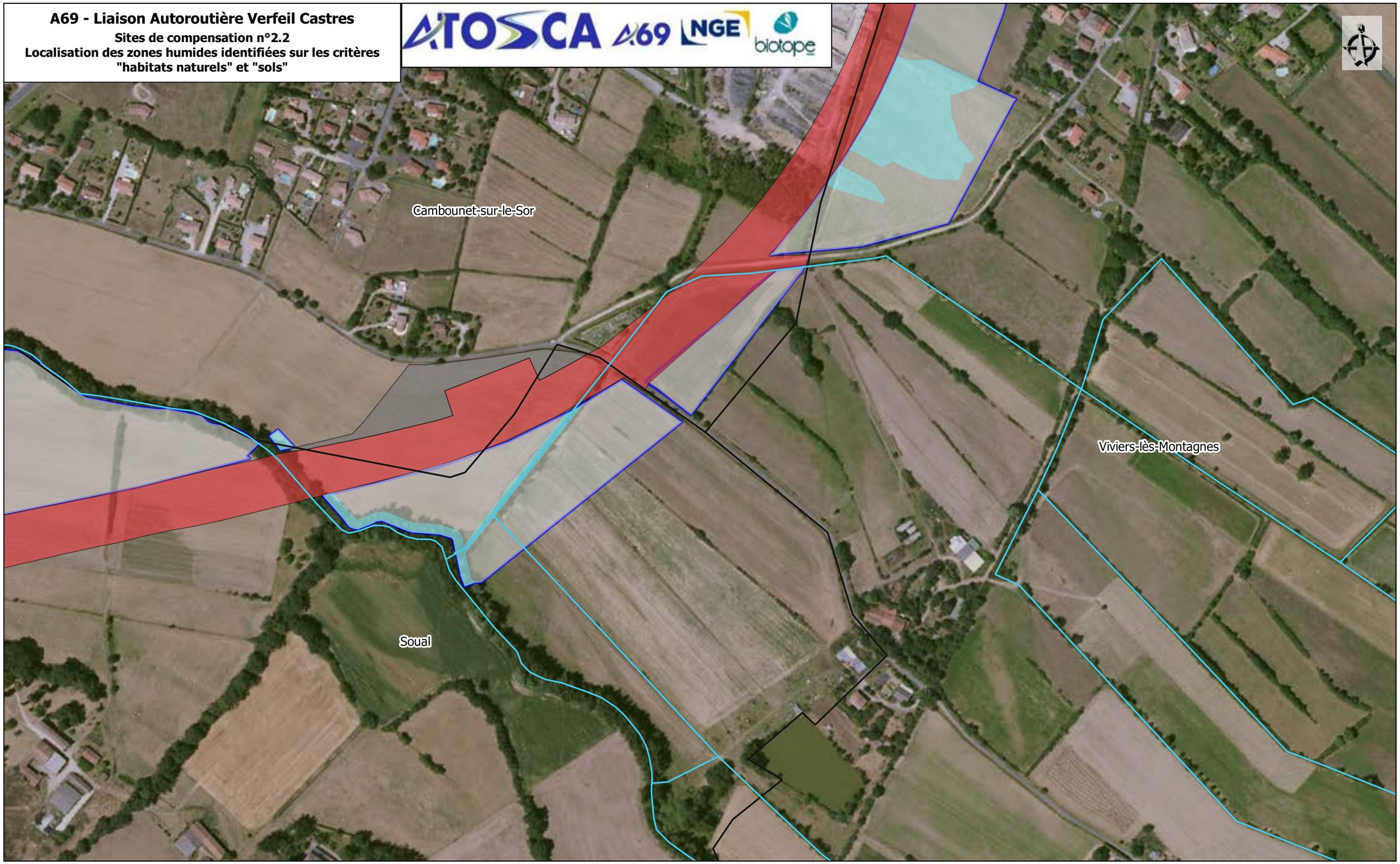
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.2

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides
Non humide

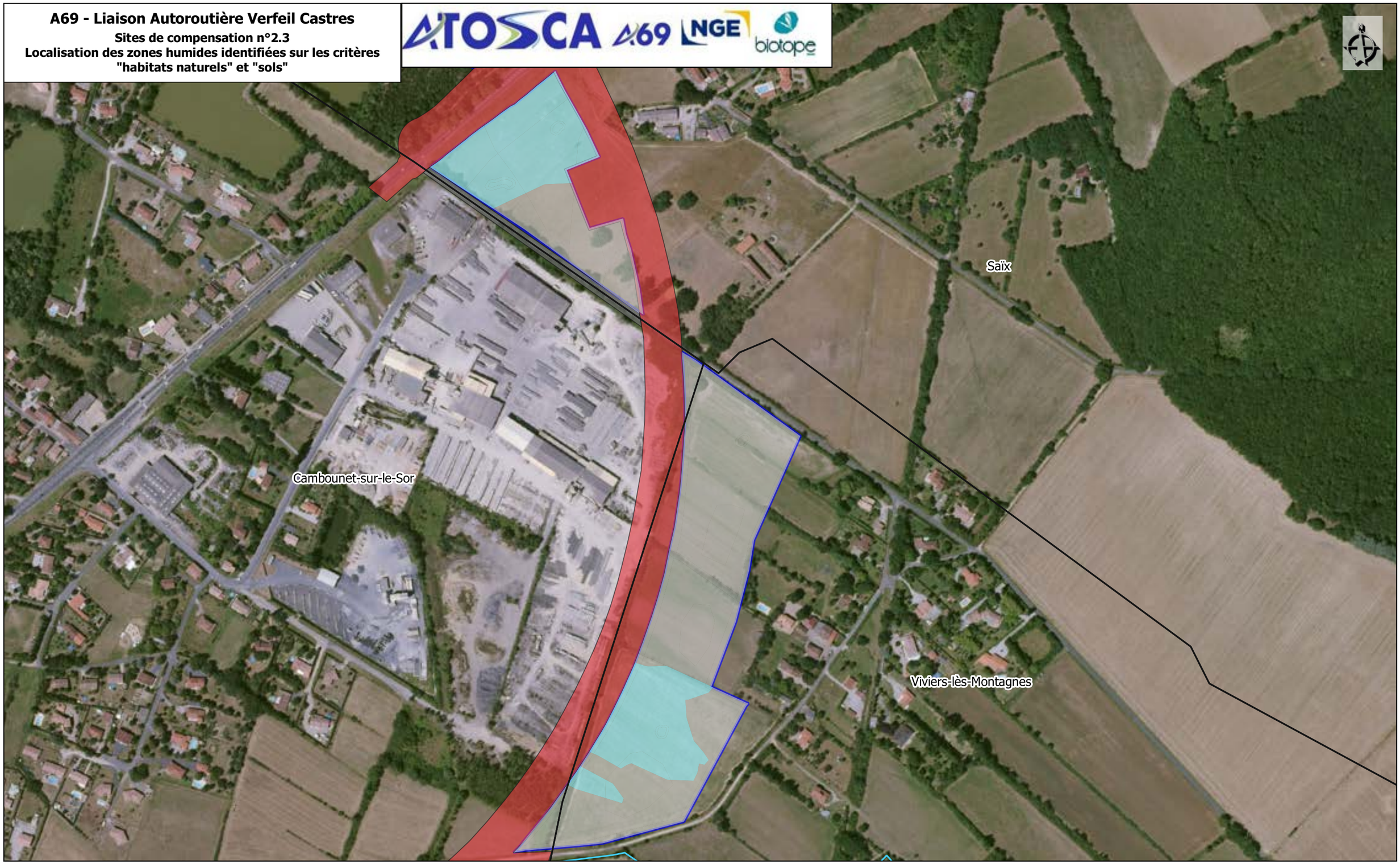
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.3

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement

Humides
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°3

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"

Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement

Humides
Non humide

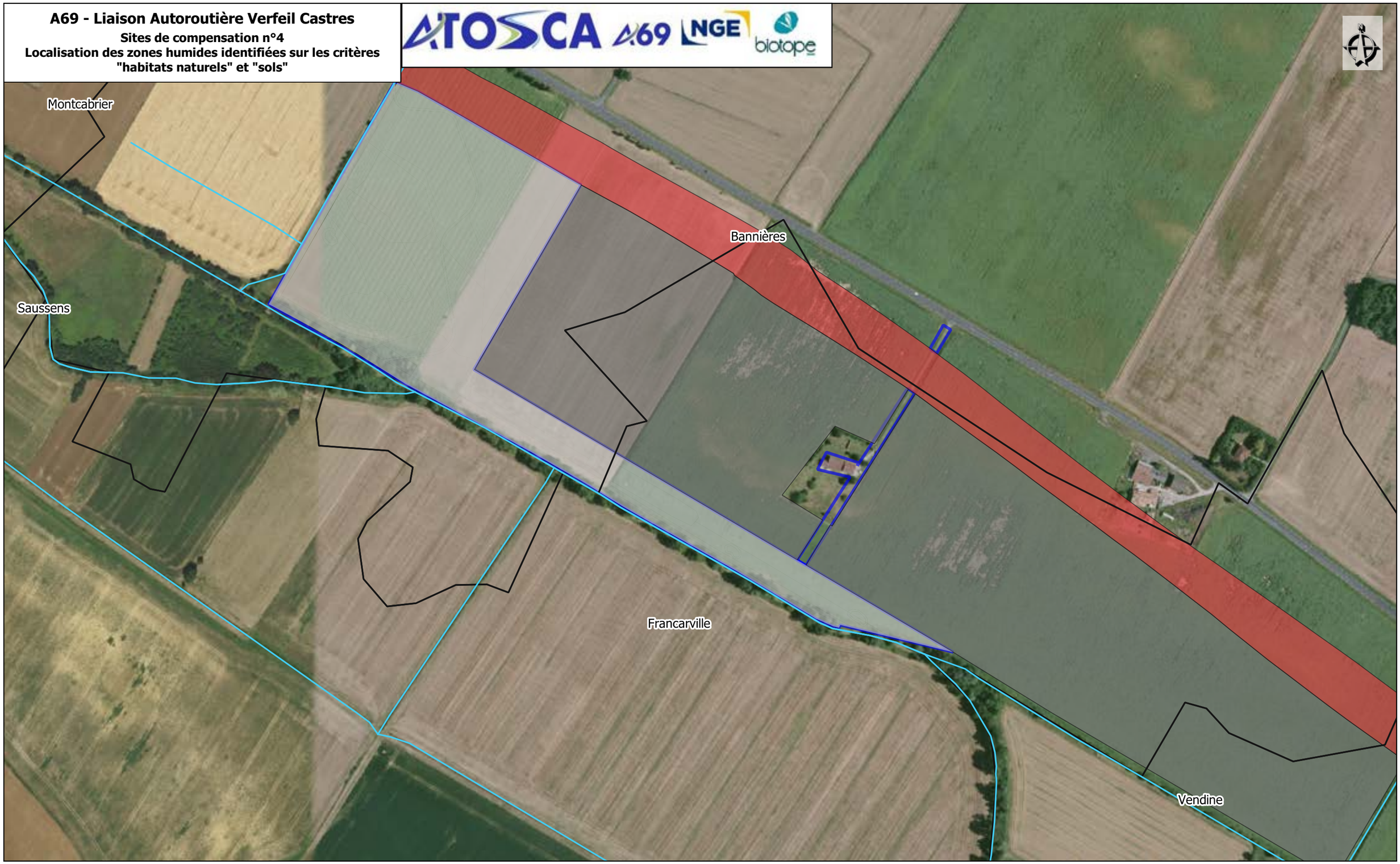
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

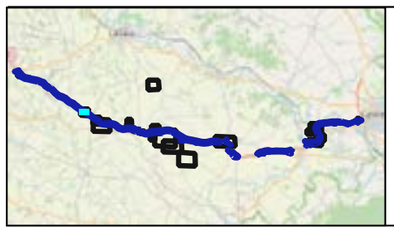
0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°4

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement

Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°5

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"

Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement

Non humide

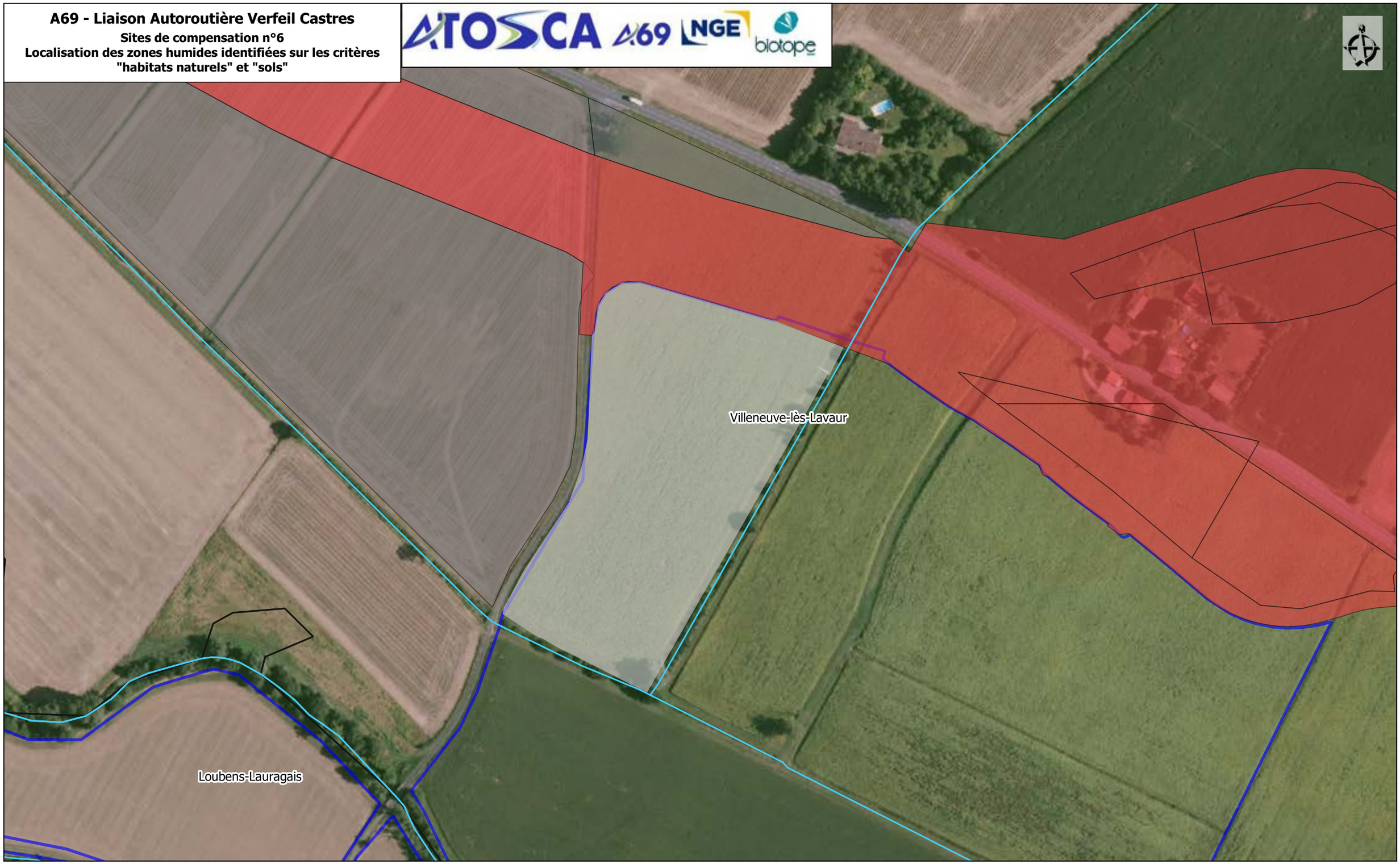
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°6

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement

Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°8

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"

Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement

Humides

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

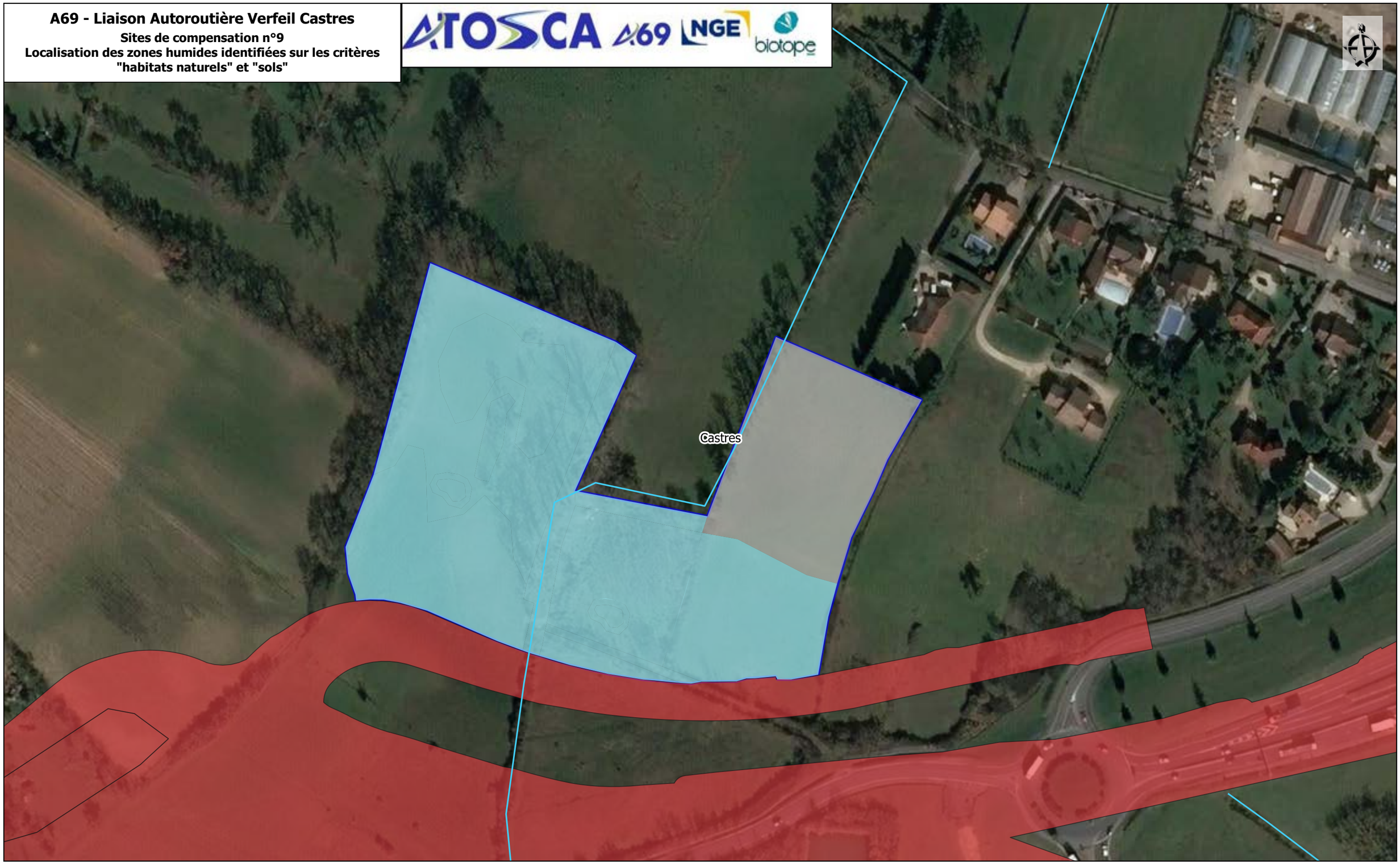
0 50 100 m

Planche 9 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°9

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides
Non humide

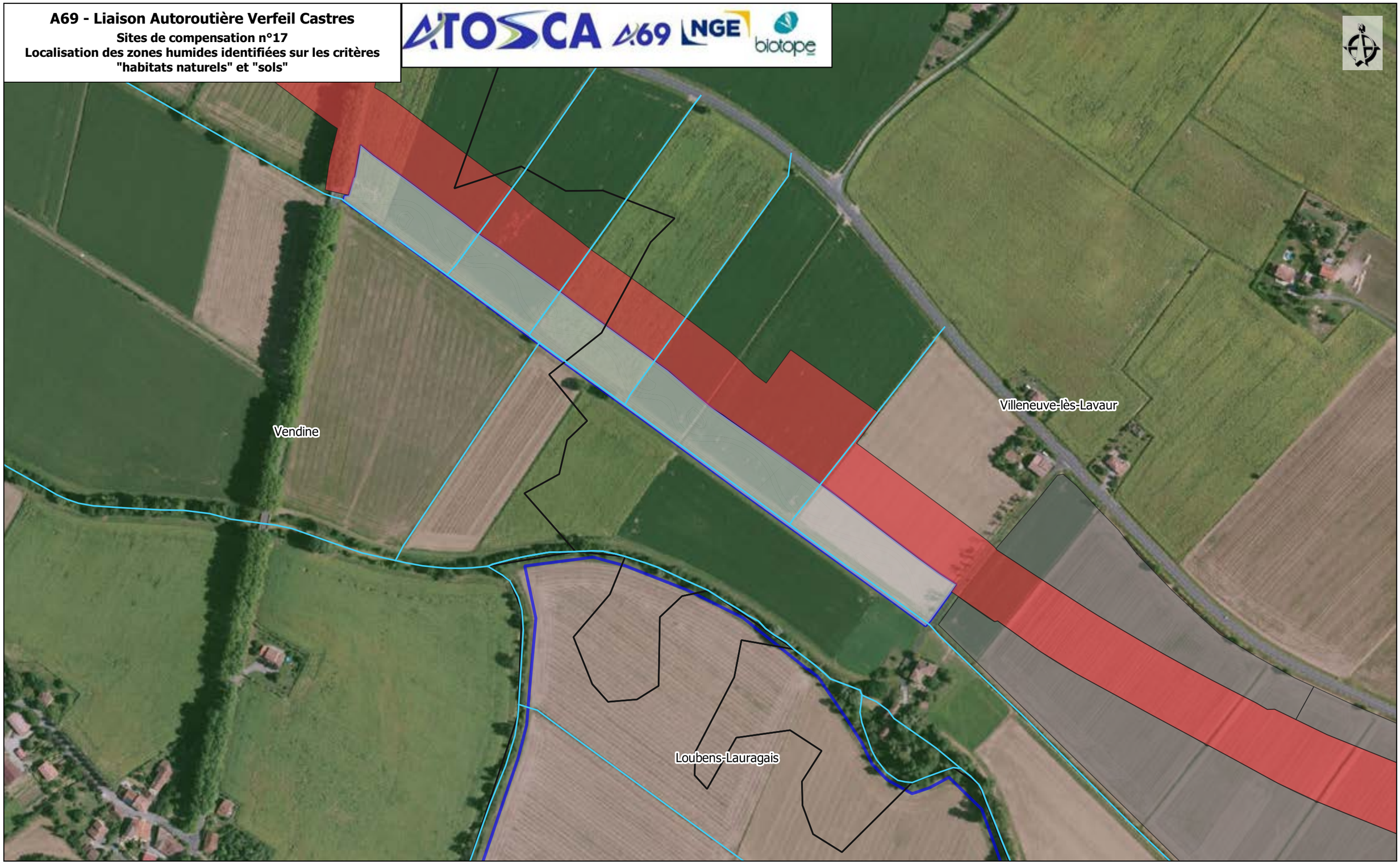
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

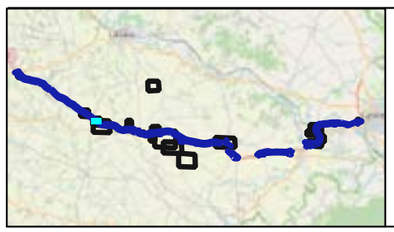
0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°17

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement

Non humide

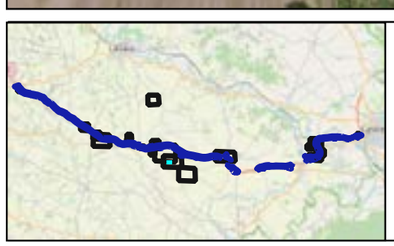
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°18

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement

Non humide

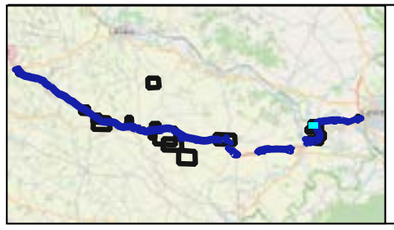
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°20

Localisation des zones humides identifiées sur les critères "habitats naturels" et "sols"



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement

Humides

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 13 / 13

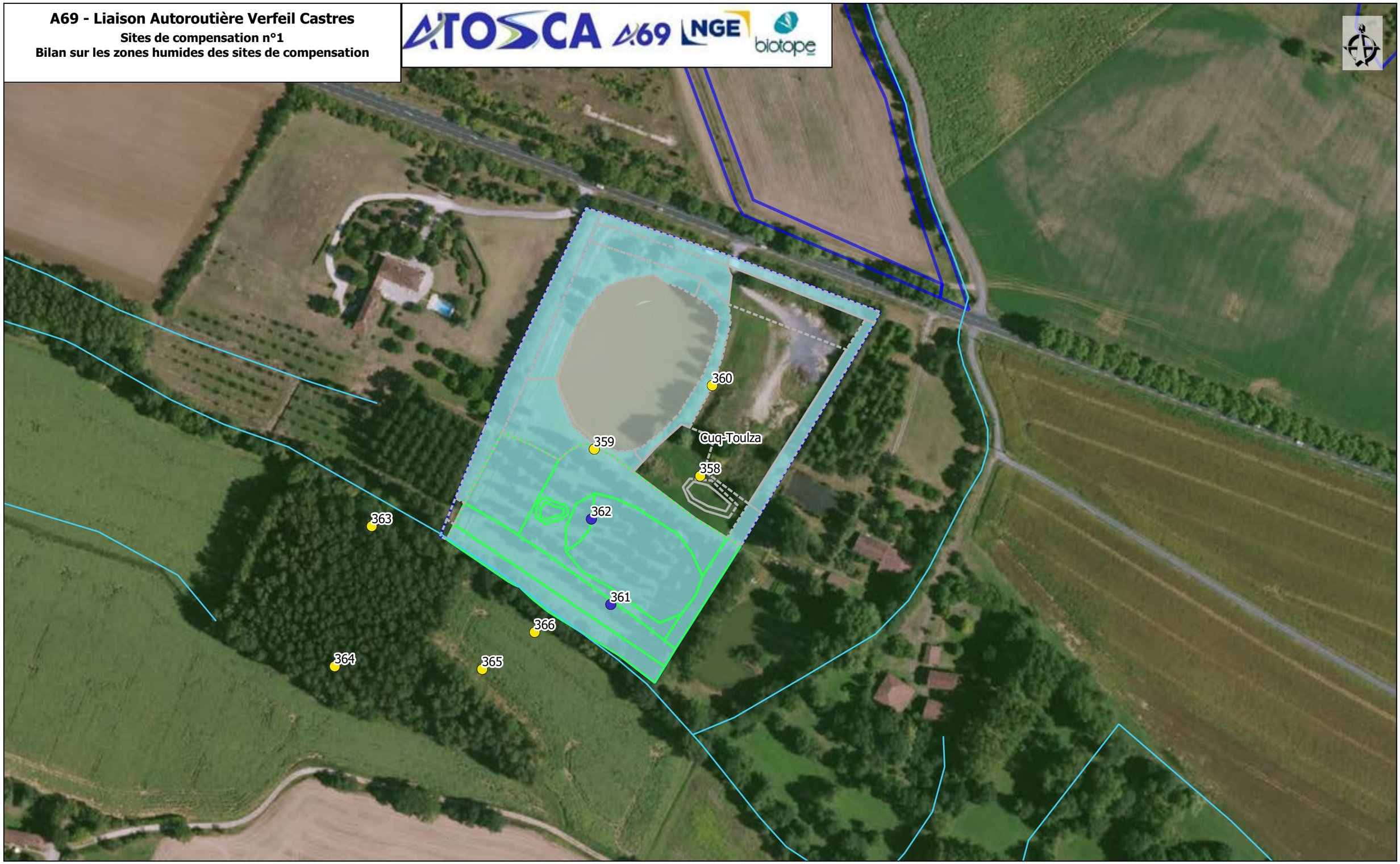
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Bilan sur les zones humides des sites de compensation"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°1

Bilan sur les zones humides des sites de compensation



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Pro parte
Zone en eau permanente

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Humide
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

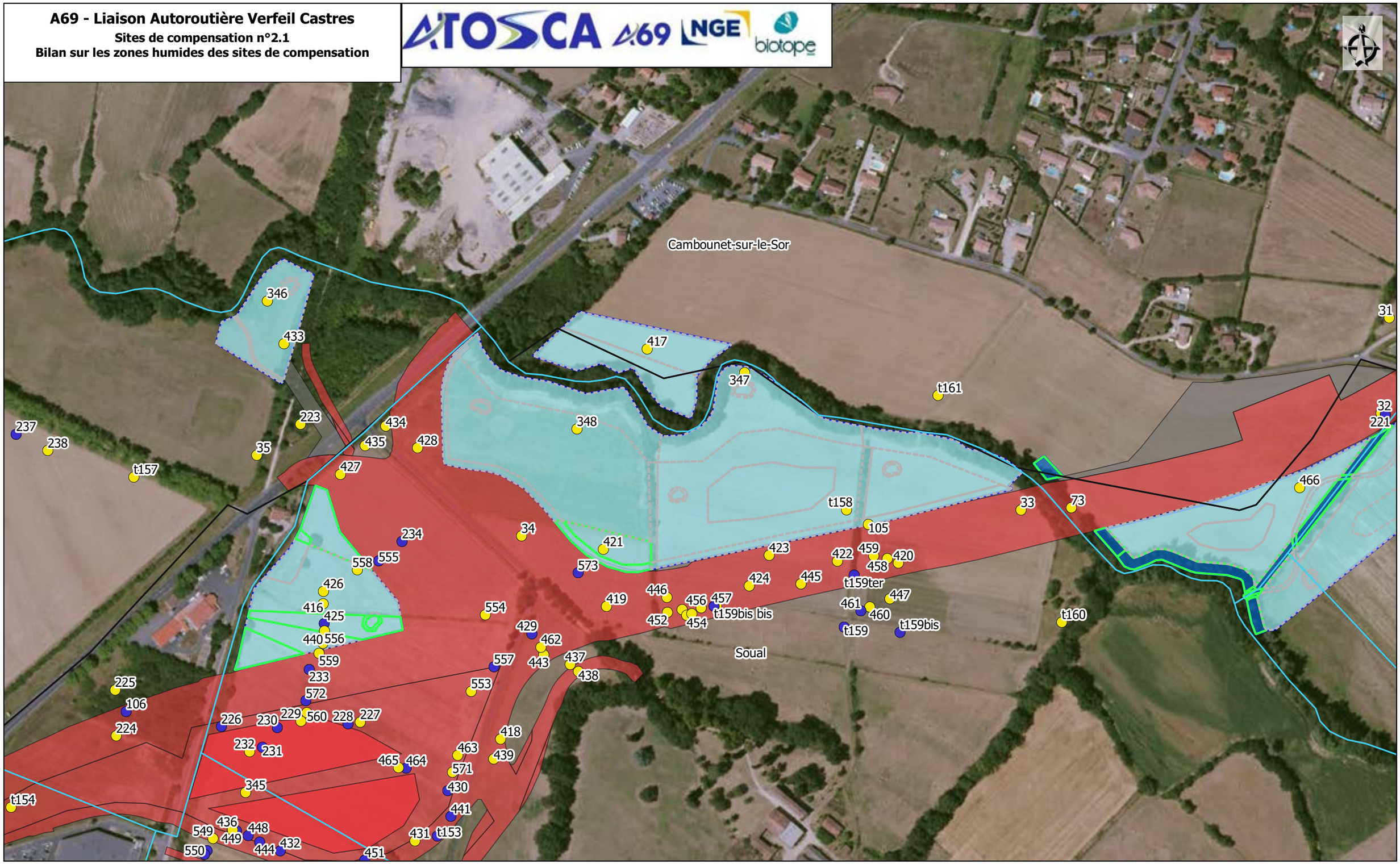
0 50 100 m

Planche 1 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.1

Bilan sur les zones humides des sites de compensation



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Humide
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Humide
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

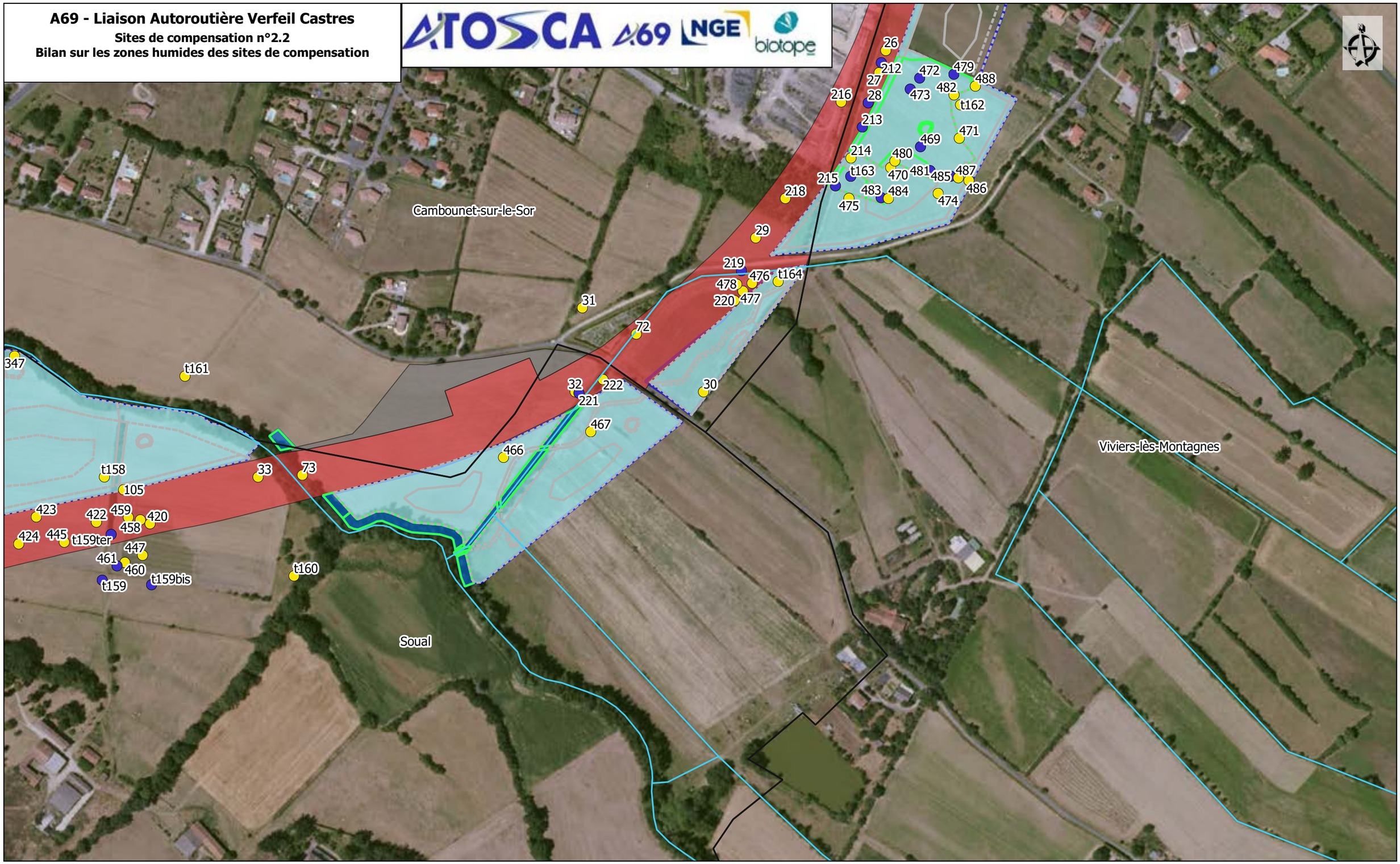
0 50 100 m

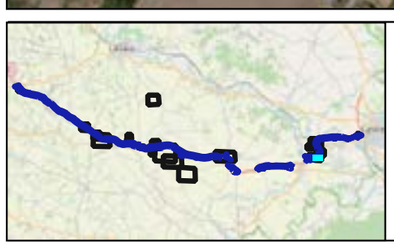
Planche 2 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.2

Bilan sur les zones humides des sites de compensation





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Humide
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Humide
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

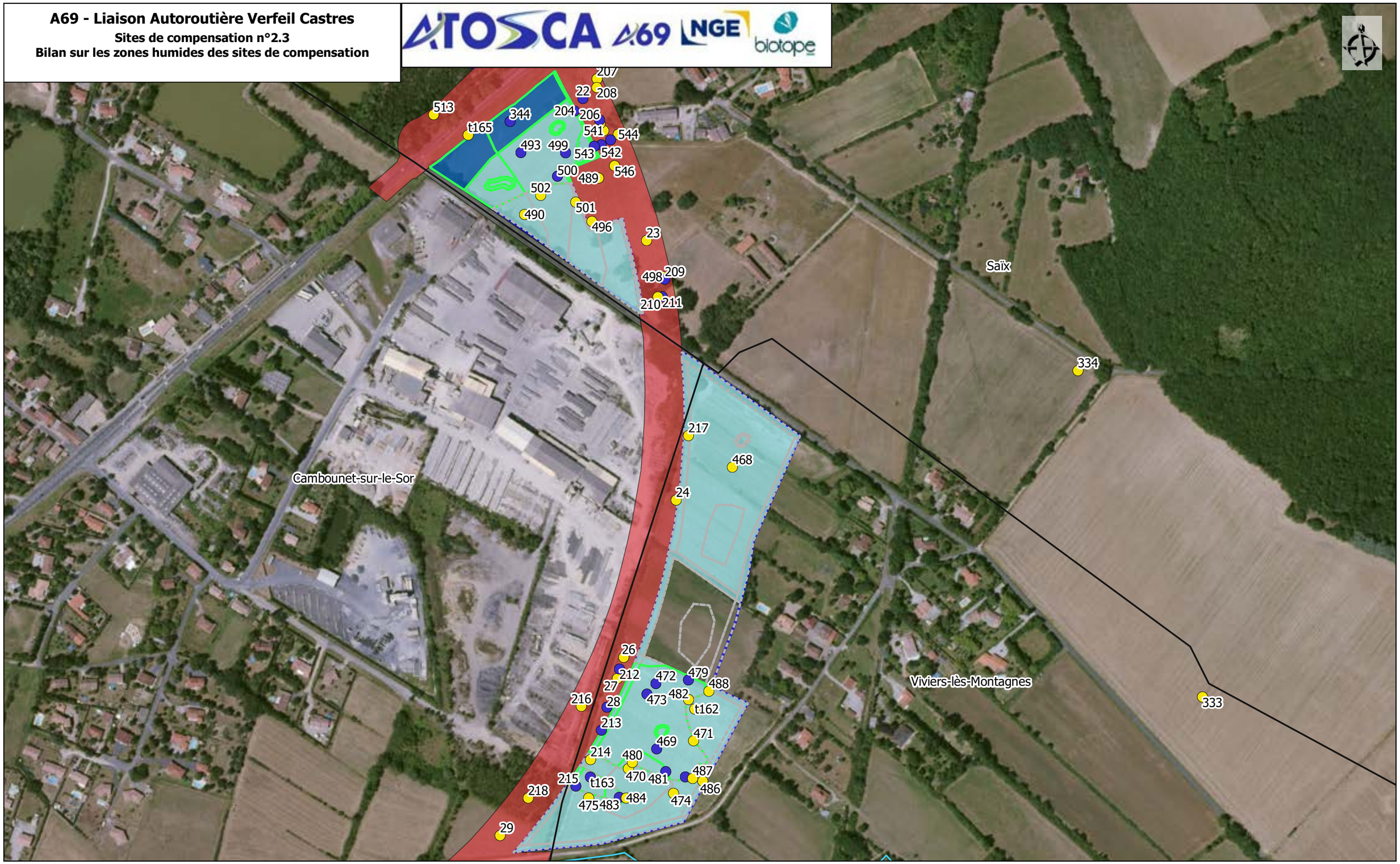
0 50 100 m

Planche 3 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.3

Bilan sur les zones humides des sites de compensation



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Humide
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Humide
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 4 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°3

Bilan sur les zones humides des sites de compensation

Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Humide
Pro parte
Zone en eau permanente

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Humide
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

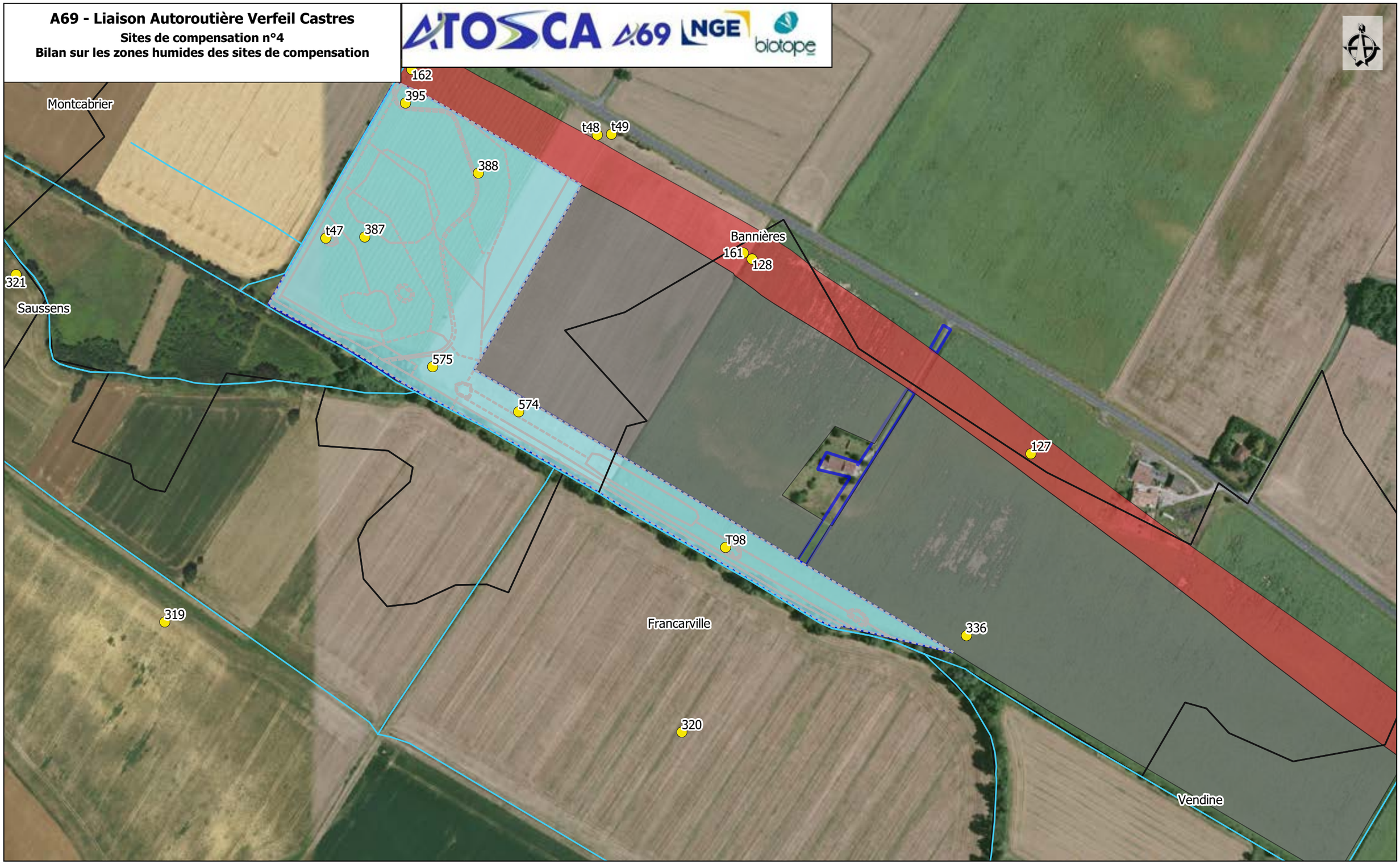
0 50 100 m

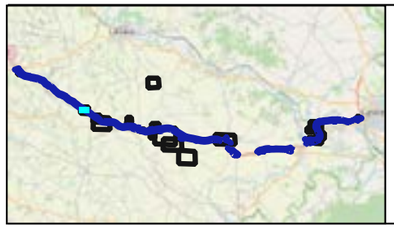
Planche 5 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°4

Bilan sur les zones humides des sites de compensation





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 6 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°5

Bilan sur les zones humides des sites de compensation

Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

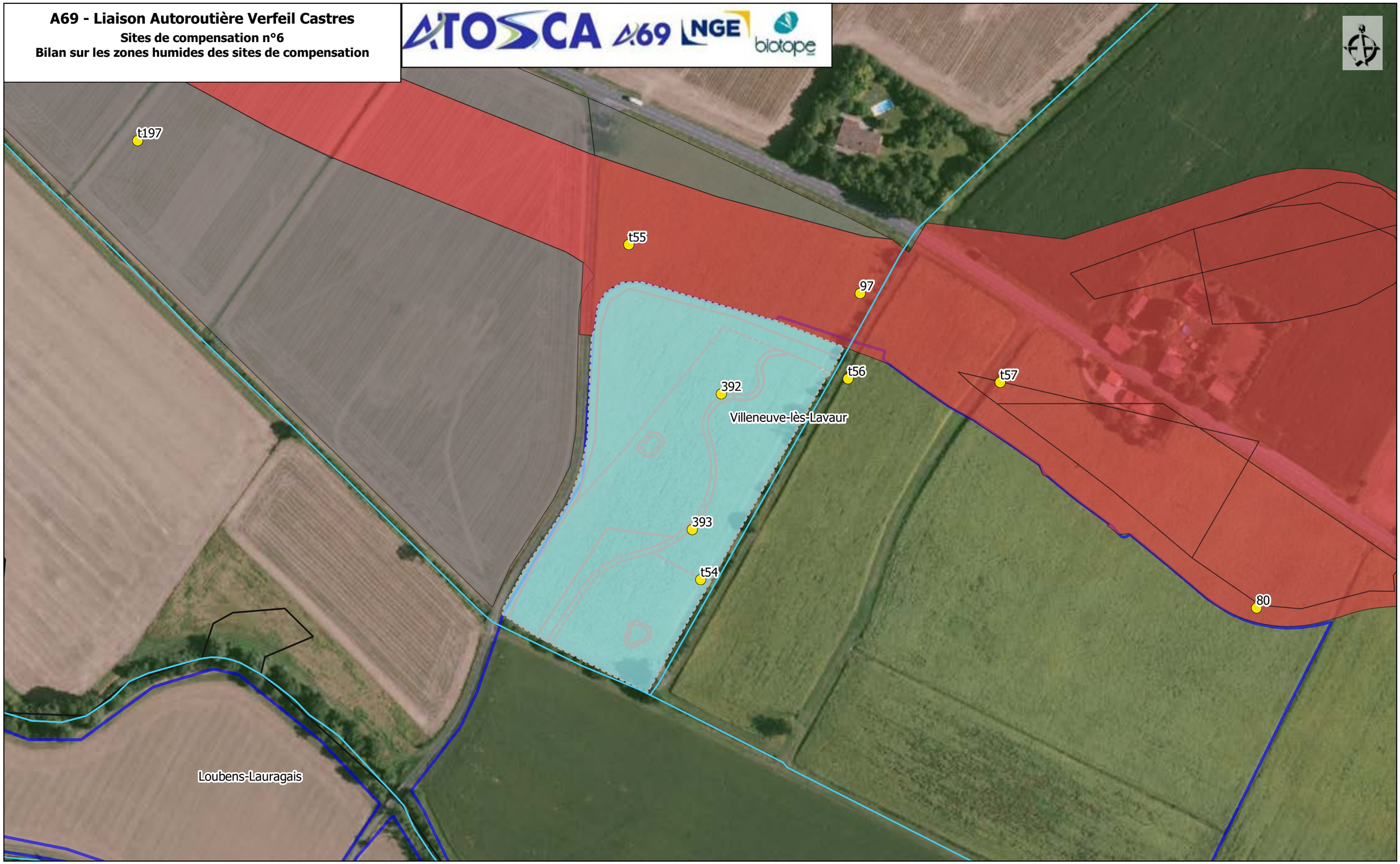
0 50 100 m

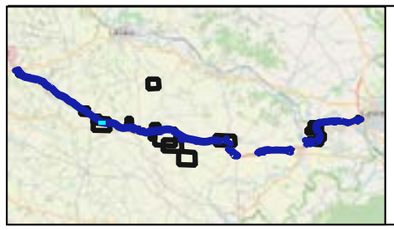
Planche 7 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°6

Bilan sur les zones humides des sites de compensation





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

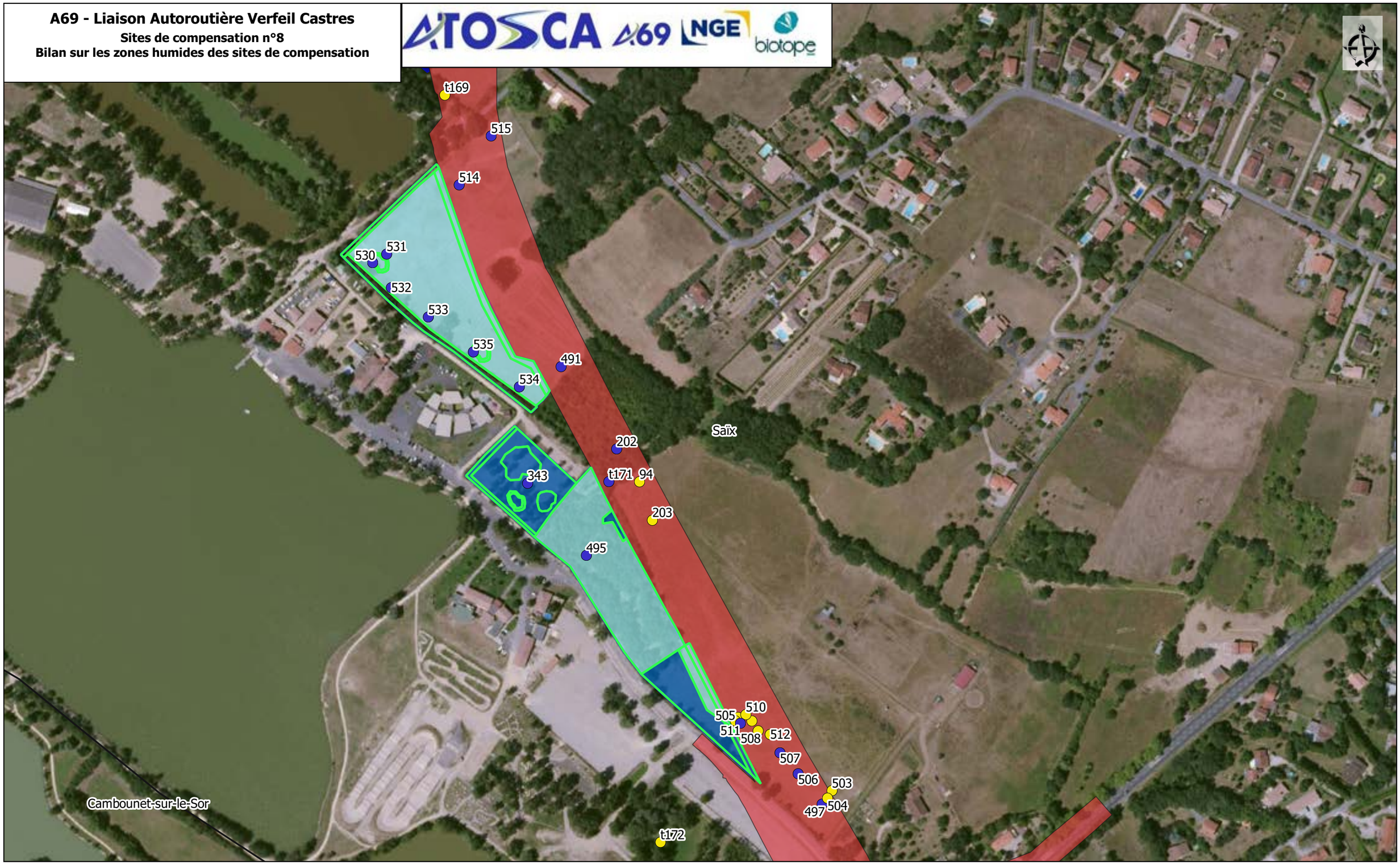
0 50 100 m

Planche 8 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°8

Bilan sur les zones humides des sites de compensation



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides

Nature des habitats naturels humides
Humide
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Humide
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

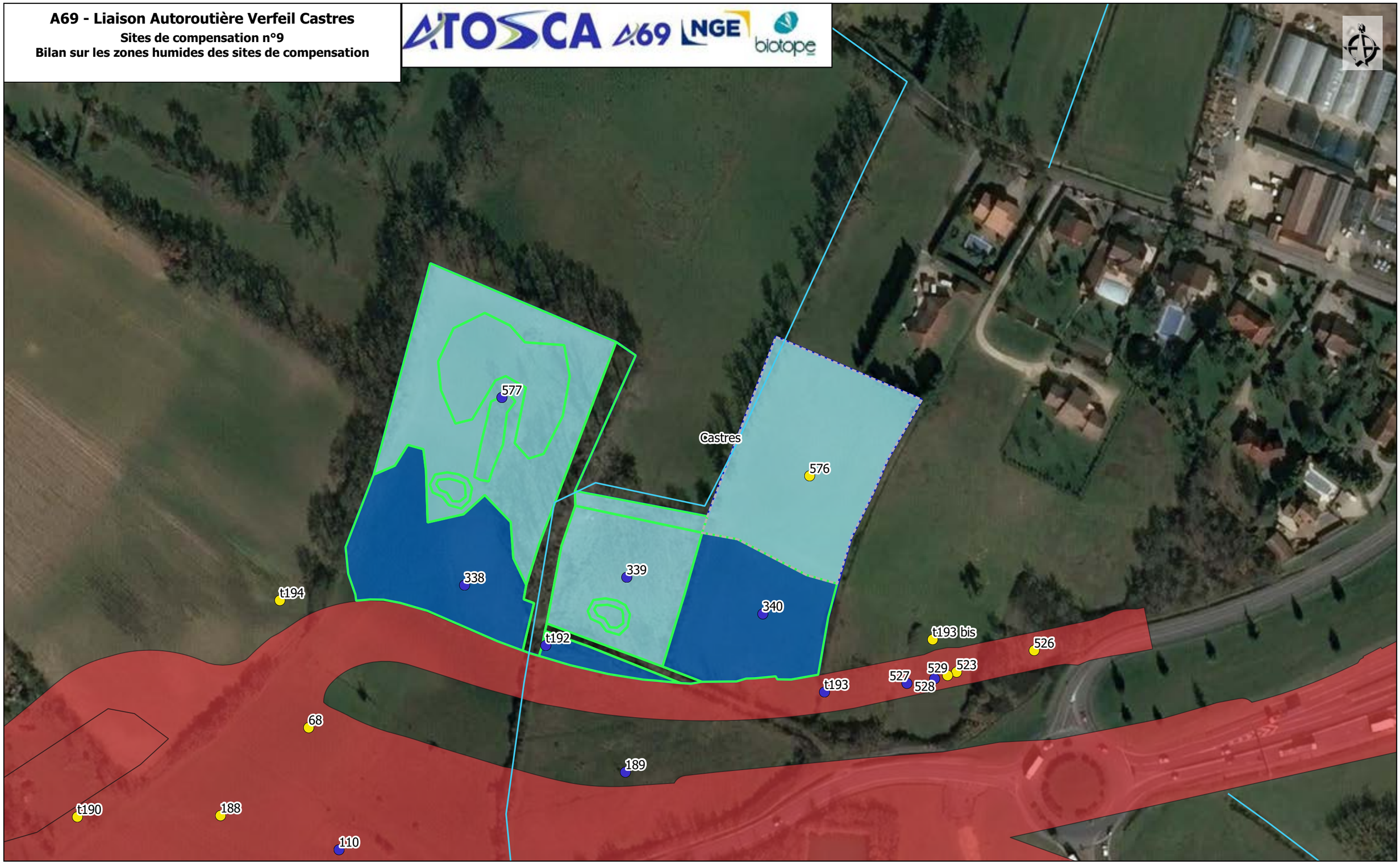
0 50 100 m

Planche 9 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°9

Bilan sur les zones humides des sites de compensation



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Humide
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Humide
Non humide

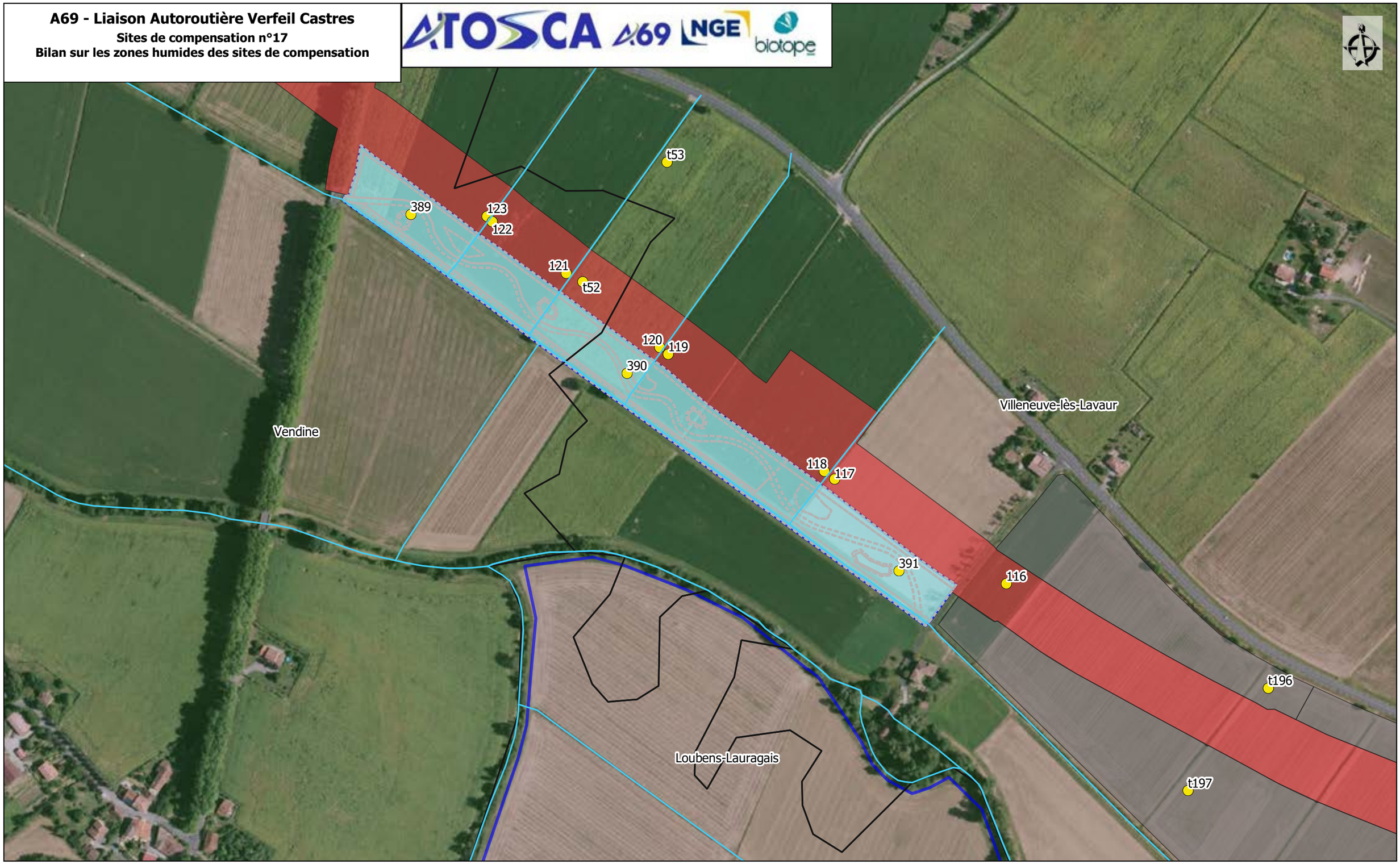
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

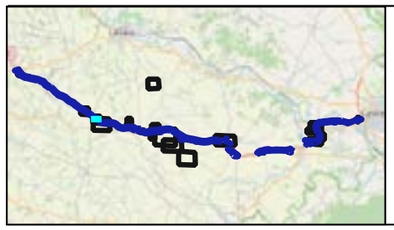
0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°17

Bilan sur les zones humides des sites de compensation





Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 11 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°18

Bilan sur les zones humides des sites de compensation

Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Non humides

Nature des habitats naturels humides
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

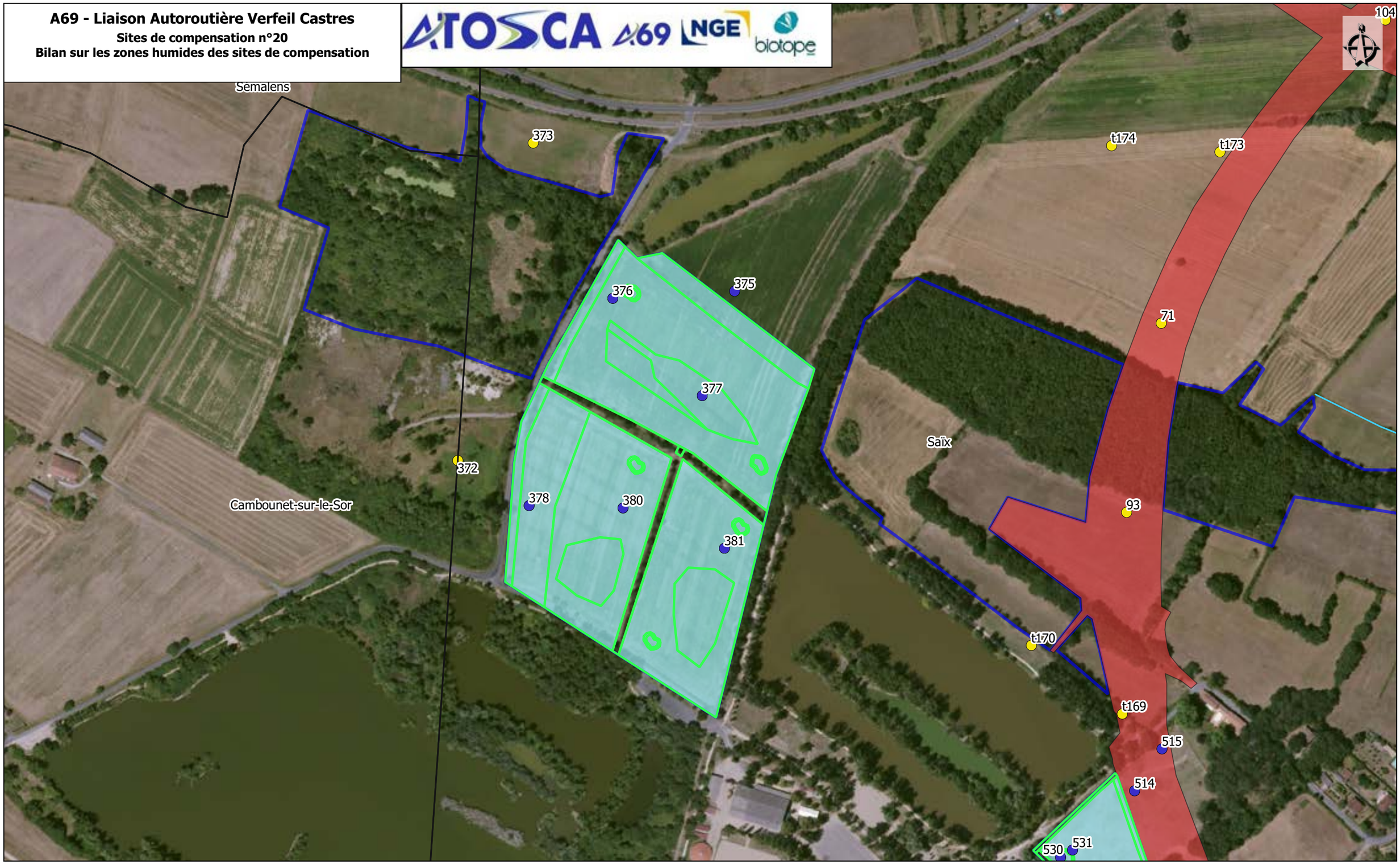
0 50 100 m

Planche 12 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°20

Bilan sur les zones humides des sites de compensation



Site de compensation
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Zones humides délimitées règlementairement
Humides

Nature des habitats naturels humides
Pro parte

Conclusion des sondages pédologiques après analyses complémentaires
Humide
Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Planche 13 / 13

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Etat initial faune-flore des sites de compensation"

ATOSCA A69 NGE setec biotope

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°1
Etat initial faune/flore

Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

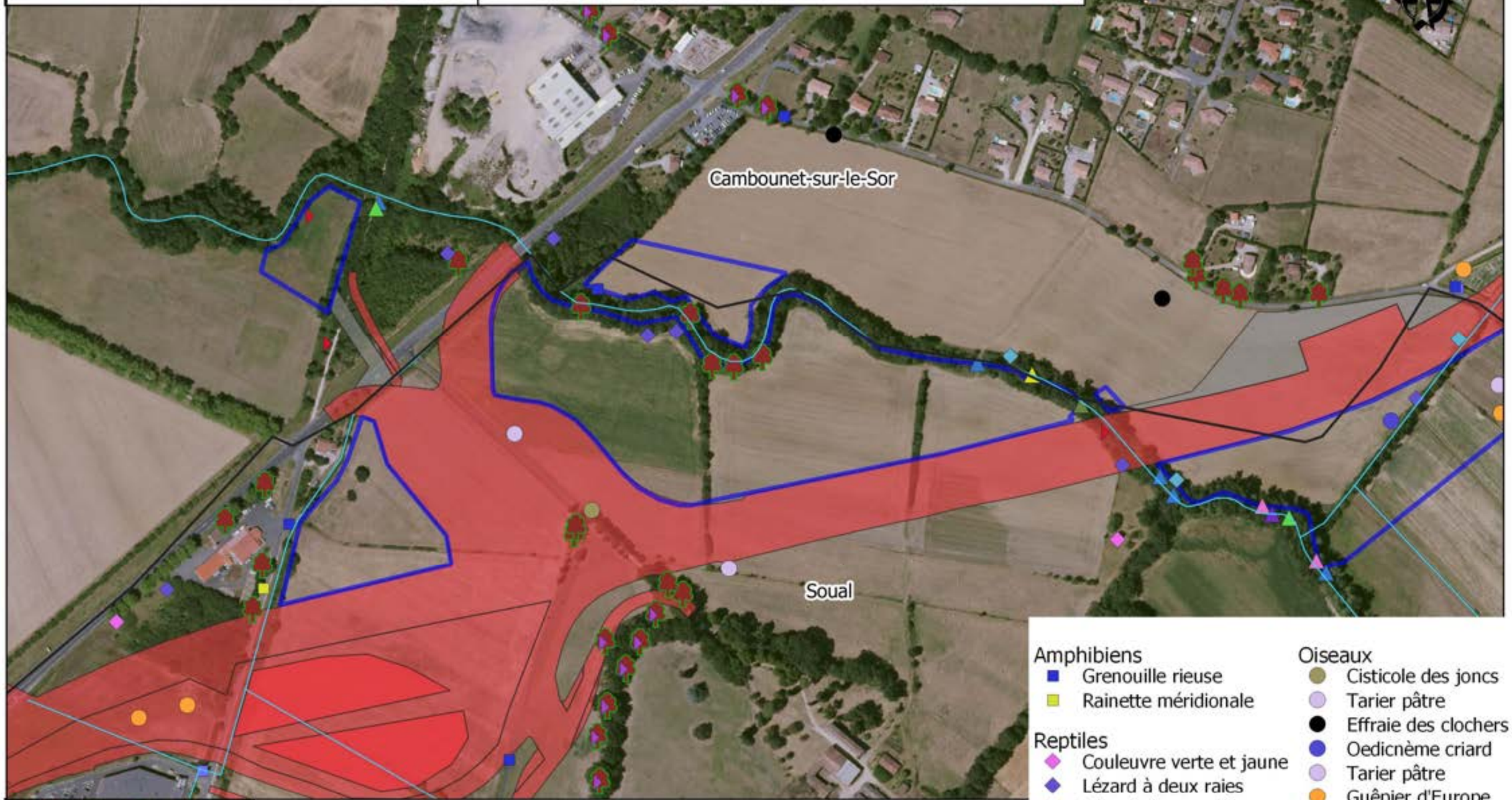
0 50 100 m

Amphibiens
- Crapaud calamite
- Crapaud épineux
- Triton palmé
- Crapaud commun
- Grenouille rieuse
- Pelodyte ponctue
- Rainette méridionale
- Triton palme

Reptiles
- Couleuvre vipérine
- Lézard des murailles

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.1
Etat initial faune/flore



Amphibiens
- Grenouille rieuse
- Rainette méridionale

Reptiles
- Couleuvre verte et jaune
- Lézard à deux raies
- Lézard des murailles

Insectes
- Arbres à coleopteres saproxyliques
- Grand Capricorne
- Cordulie à corps fin

Oiseaux
- Cisticole des joncs
- Tarier pâtre
- Effraie des clochers
- Oedicnème criard
- Tarier pâtre
- Guêpier d'Europe

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

- Aire d'étude
- Limites communales
- Cours d'eau

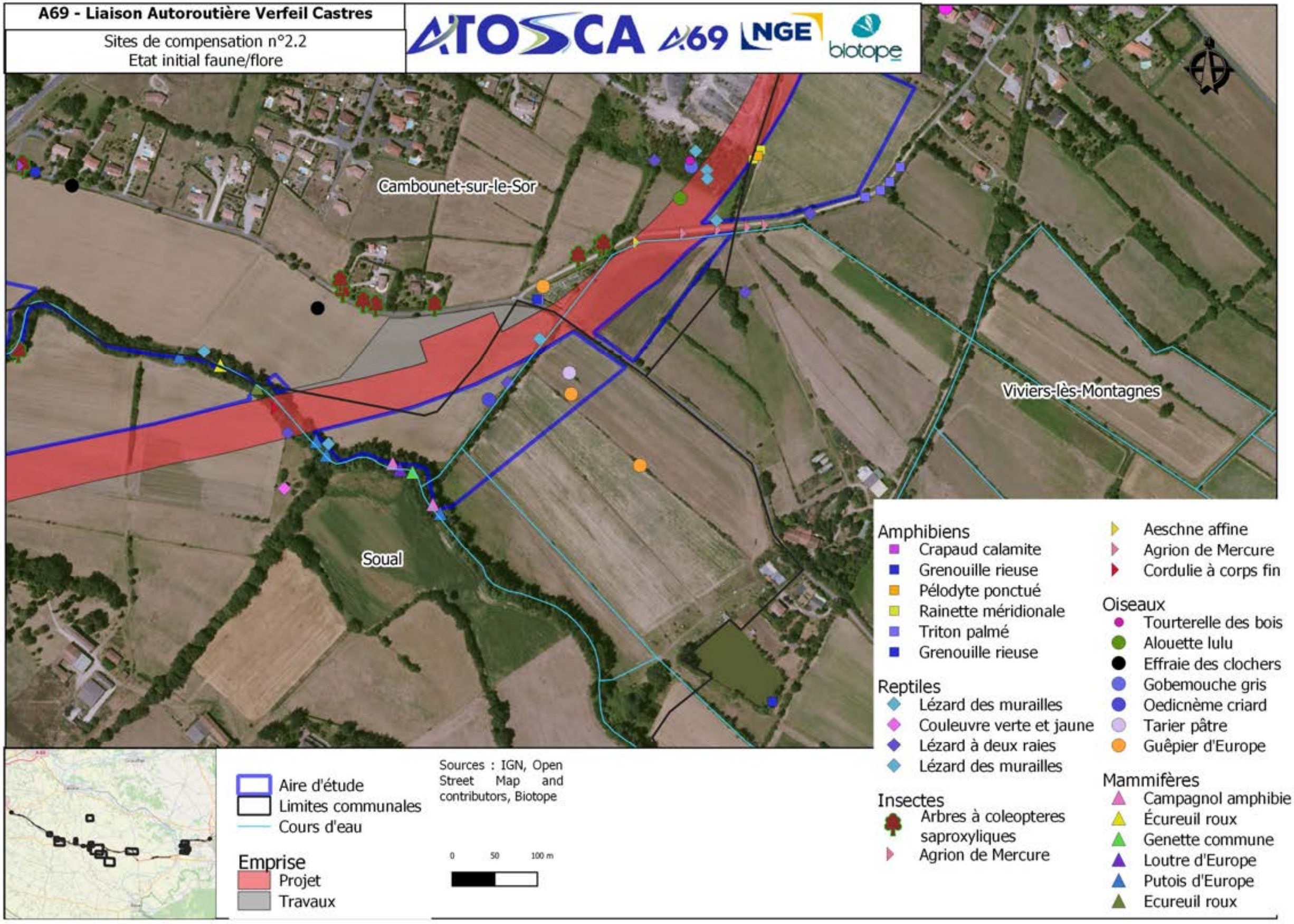
Emprise
- Projet
- Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

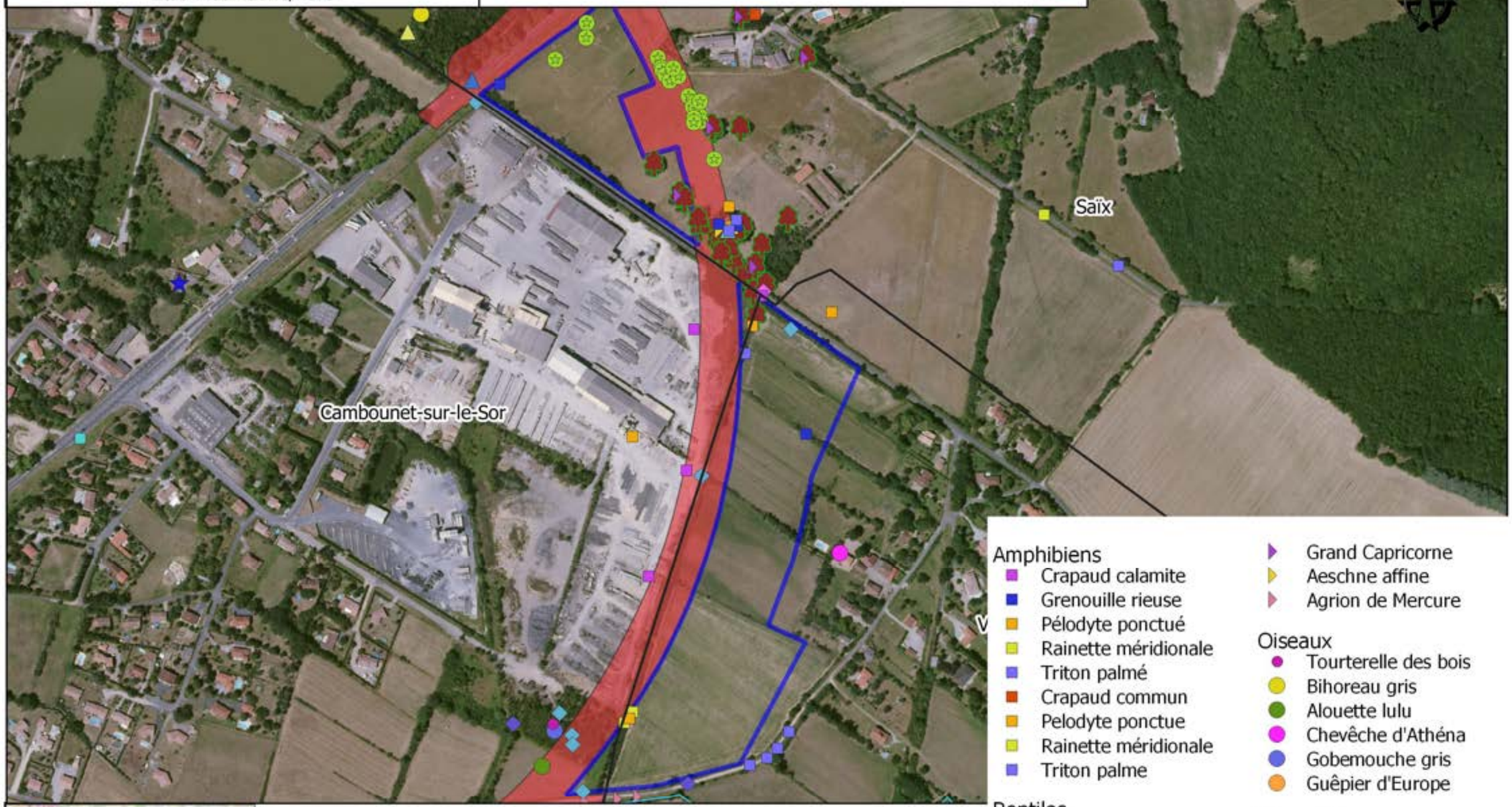
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.2
Etat initial faune/flore



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.3
Etat initial faune/flore



Amphibiens
- Crapaud calamite
- Grenouille rieuse
- Pélodyte ponctué
- Rainette méridionale
- Triton palmé
- Crapaud commun
- Pelodyte ponctue
- Rainette méridionale
- Triton palme

Reptiles
- Lézard des murailles
- Couleuvre verte et jaune
- Lézard à deux raies
- Lézard des murailles

Insectes
- Arbres à coleopteres saproxyliques
- Grand Capricorne
- Aeschne affine
- Agrion de Mercure

Oiseaux
- Tourterelle des bois
- Bihoreau gris
- Alouette lulu
- Chevêche d'Athéna
- Gobemouche gris
- Guêpier d'Europe

Mammifères
- Hérisson d'Europe
- Putois d'Europe
- Renard roux

Flore
- Crassula tillaea Lest.-Garl.
- Trèfle écailleux

Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

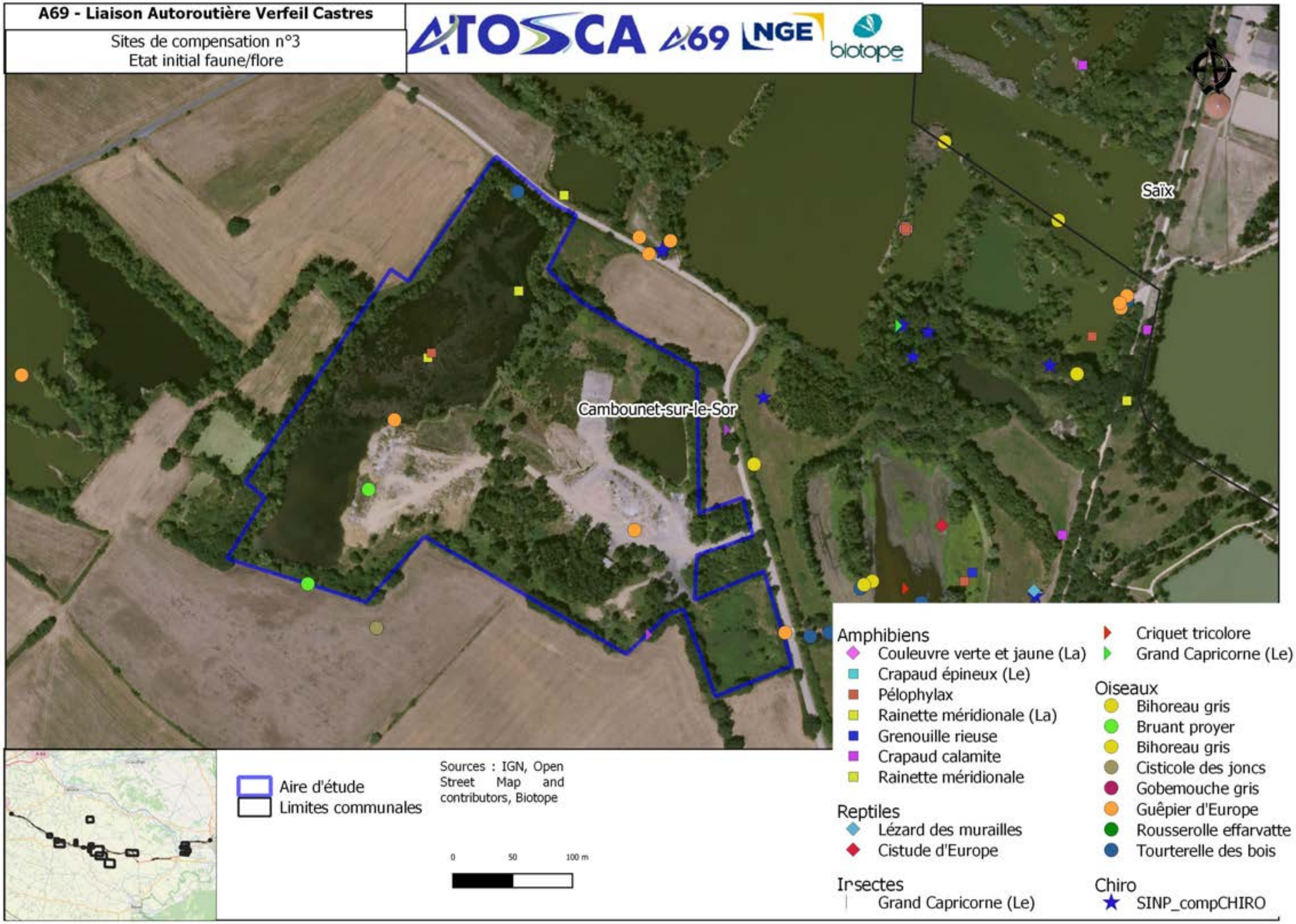
Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°3
Etat initial faune/flore



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°4
Etat initial faune/flore

Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Amphibiens
- Crapaud calamite
- Grenouille rieuse
- Triton palmé
- Crapaud calamite
- Crapaud commun

Insectes
- Arbres à coleopteres saproxyliques
- Coleopteres saproxyliques

Oiseaux
- Bergeronnette printaniere
- Bergeronnette printanière
- Oedicnème criard

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°5
Etat initial faune/flore

Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

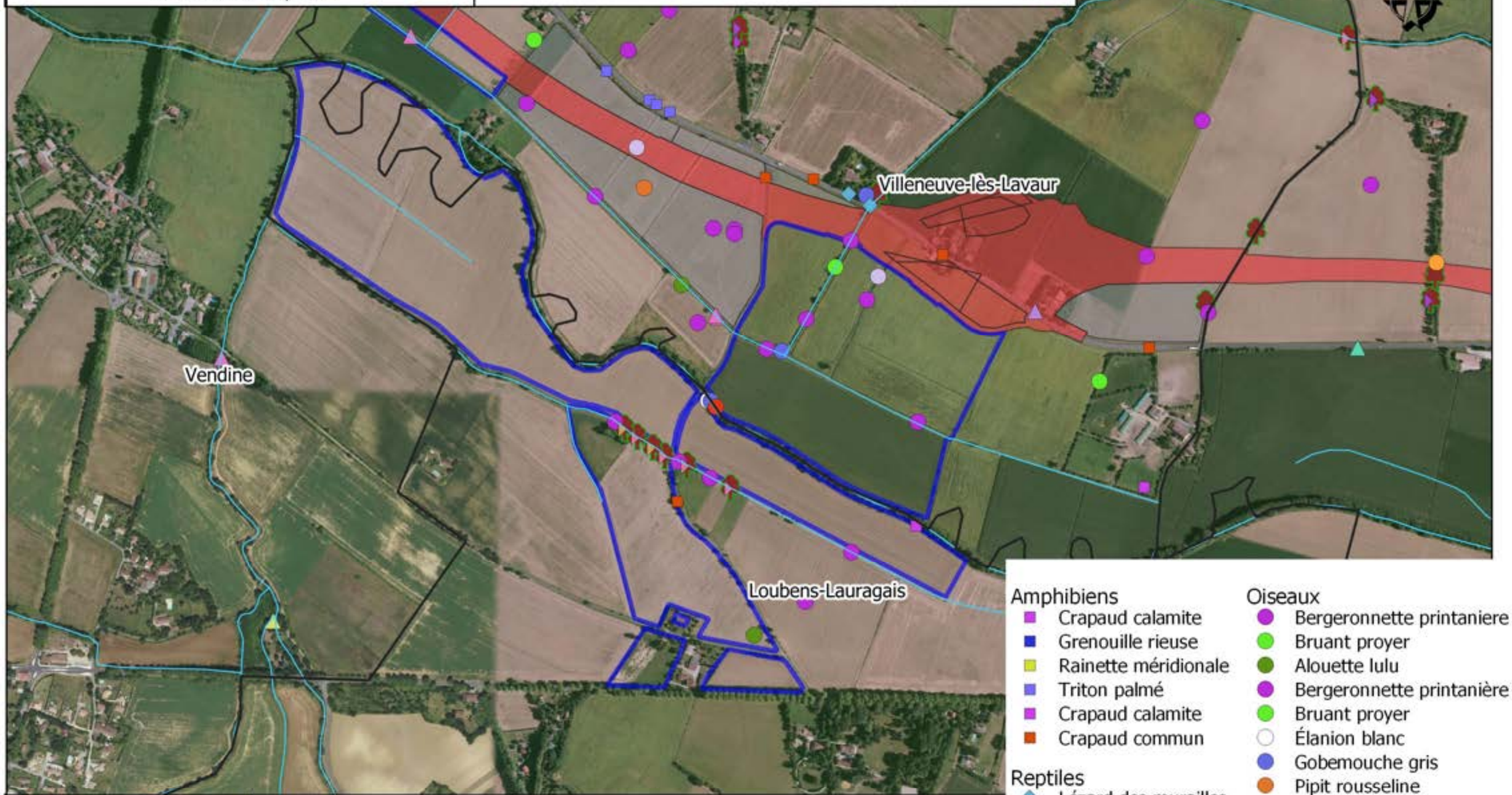
Amphibiens
Grenouille rieuse
Rainette méridionale

Insectes
Agrion de Mercure

Oiseaux
Bruant proyer

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°6
Etat initial faune/flore



Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Amphibiens
- Crapaud calamite
- Grenouille rieuse
- Rainette méridionale
- Triton palmé
- Crapaud calamite
- Crapaud commun

Reptiles
- Lézard des murailles
- Lézard des murailles

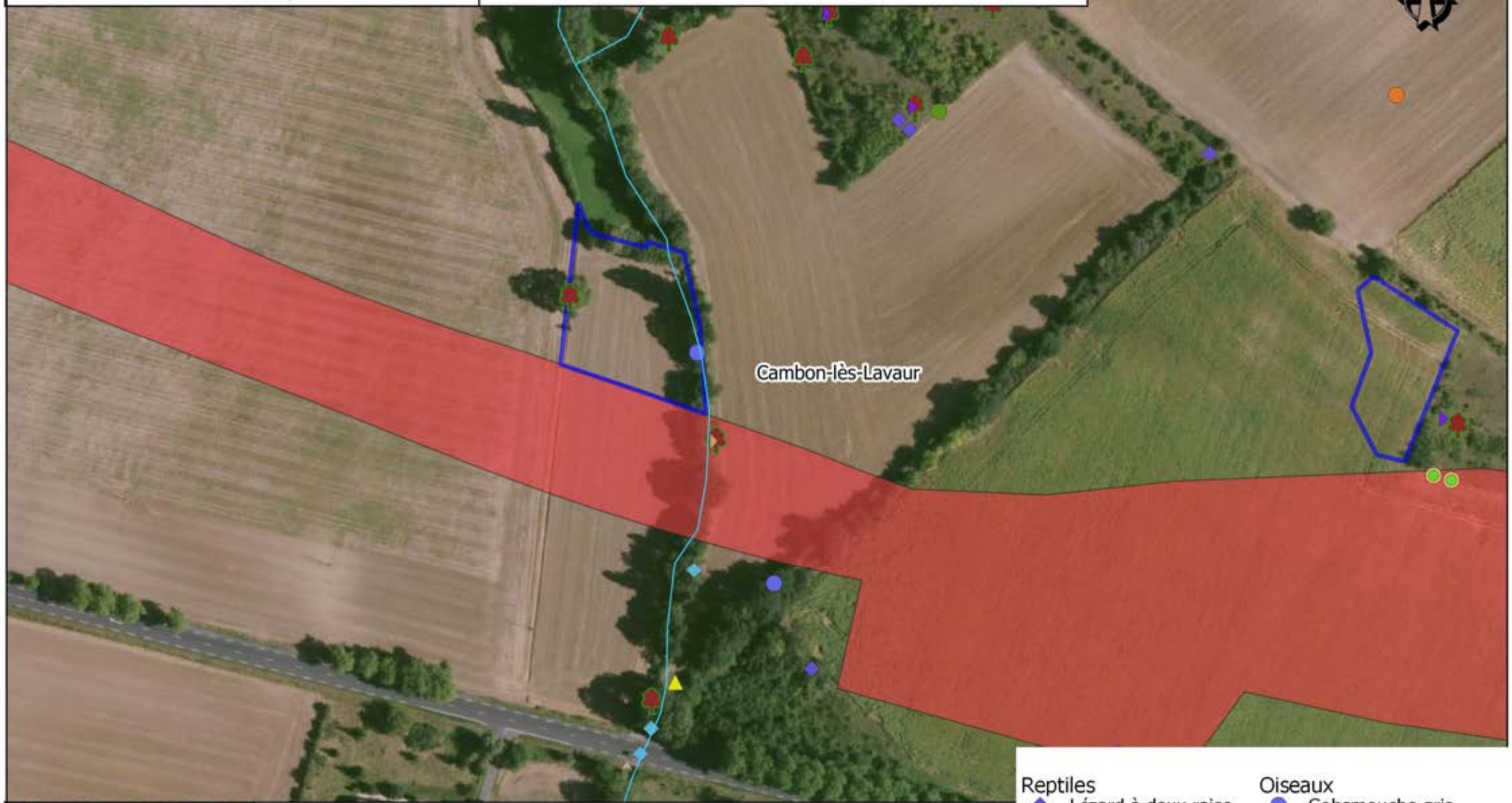
Insectes
- Arbres à coleopteres saproxyliques
- Aeschne affine
- Agrion de Mercure
- Grand Capricorne

Oiseaux
- Bergeronnette printaniere
- Bruant proyer
- Alouette lulu
- Bergeronnette printanière
- Bruant proyer
- Élanion blanc
- Gobemouche gris
- Pipit rousseline
- Tarier pâtre
- Tourterelle des bois

Mammifères
- Campagnol amphibie
- Campagnol amphibie
- Herisson Europe
- Renard roux

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°7
Etat initial faune/flore



Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Emprise
Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Reptiles
- Lézard à deux raies
- Lézard des murailles

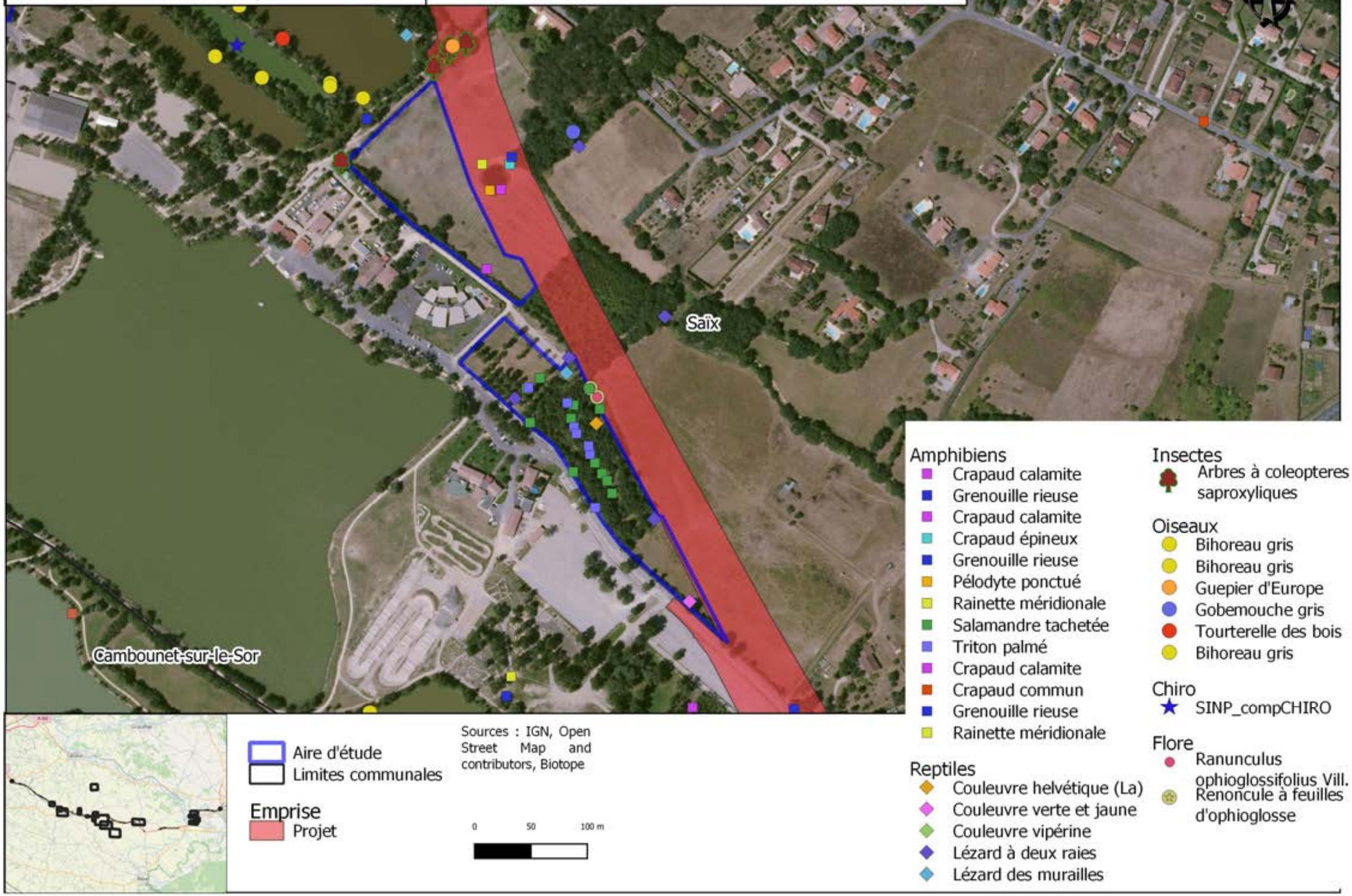
Insectes
- Arbres à coleopteres saproxyliques
- Aeschne affine
- Azure du Serpolet
- Damier de la Succise

Oiseaux
- Gobemouche gris
- Alouette lulu
- Alouette lulu
- Bergeronnette printanière
- Gobemouche gris

Mammifères
- Écureuil roux

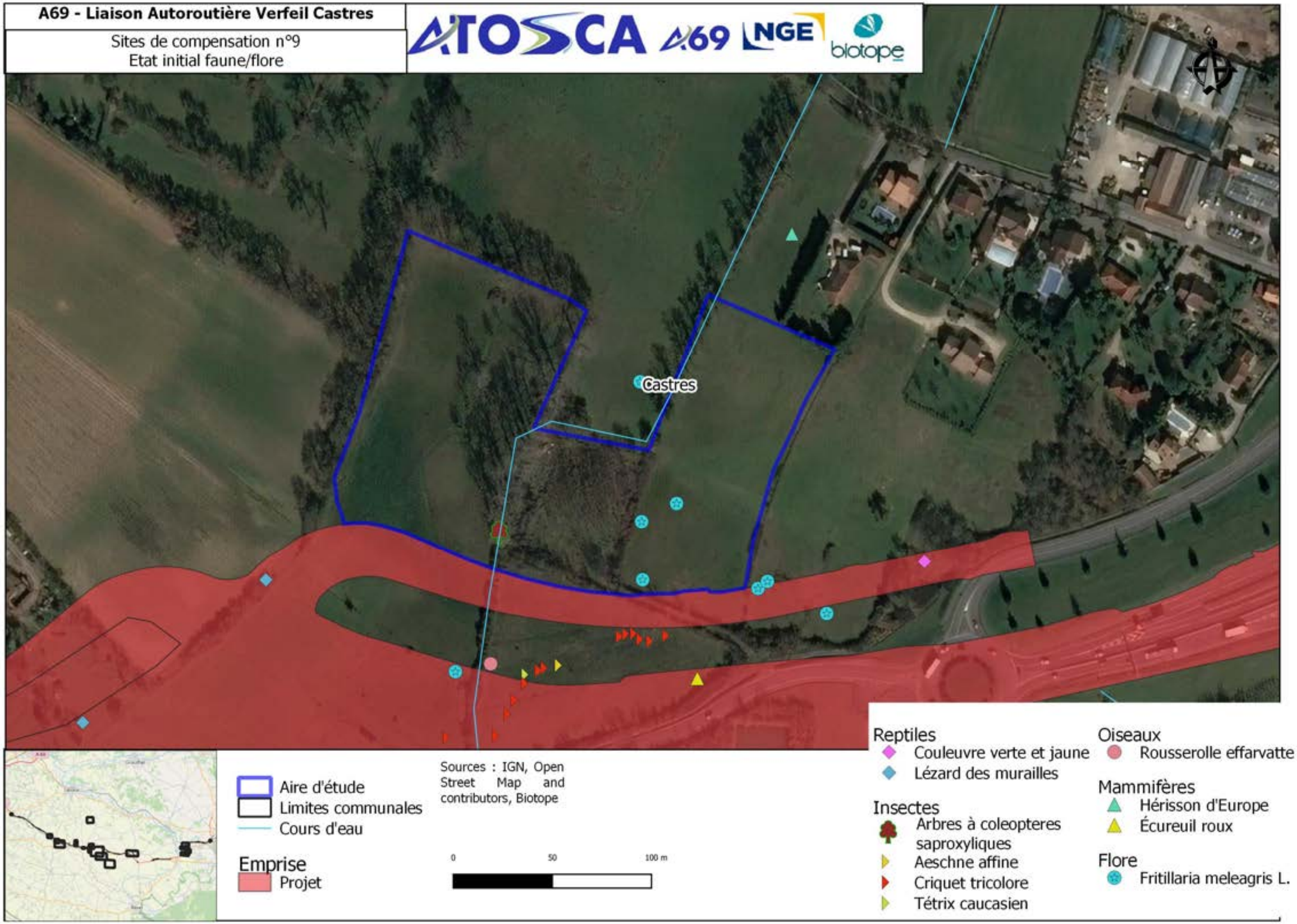
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°8
Etat initial faune/flore



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°9
Etat initial faune/flore



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°10
Etat initial faune/flore

Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

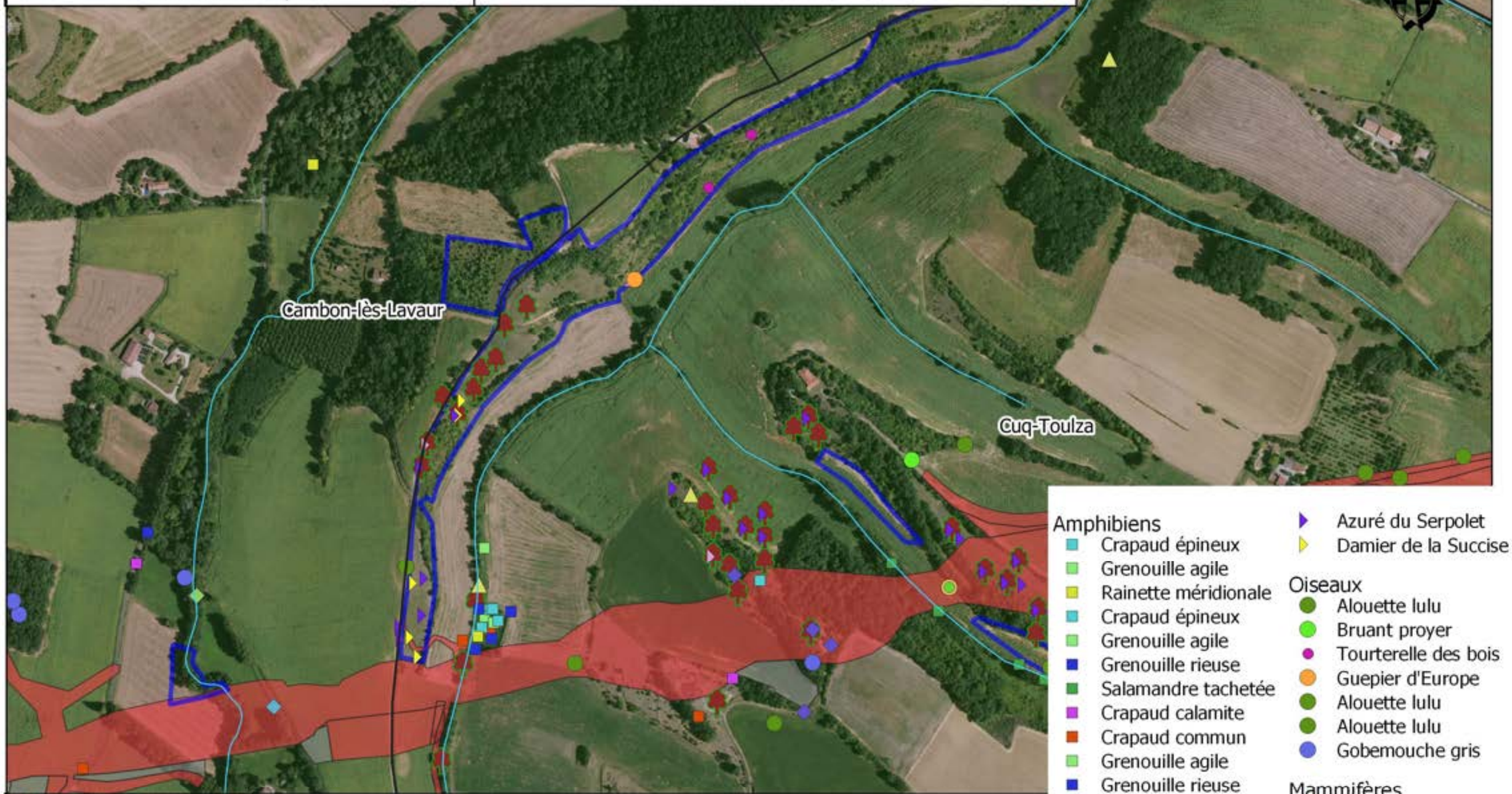
Amphibiens
- Grenouille rieuse
- Crapaud calamite
- Crapaud commun

Reptiles
- Couleuvre vipérine
- Lézard des murailles

Oiseaux
- Gobemouche gris

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°11.1
Etat initial faune/flore



Amphibiens
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Rainette méridionale
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Grenouille rieuse
- Salamandre tachetée
- Crapaud calamite
- Crapaud commun
- Grenouille agile
- Grenouille rieuse

Reptiles
- Lézard à deux raies

Insectes
- Arbres à coleopteres saproxyliques
- Azure du Serpolet
- Zygene du Panicaut
- Azuré du Serpolet
- Damier de la Succise

Oiseaux
- Alouette lulu
- Bruant proyer
- Tourterelle des bois
- Guepier d'Europe
- Alouette lulu
- Alouette lulu
- Gobemouche gris

Mammifères
- Herisson Europe
- Renard roux

Flore
- Nigella hispanica L.
- Nigelle de France

Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°11.2
Etat initial faune/flore

Amphibiens
- Crapaud calamite
- Grenouille rieuse
- Pélodyte ponctué
- Salamandre tachetée
- Triton marbré
- Triton palmé
- Crapaud calamite
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Grenouille rieuse
- Pélodyte ponctué
- Rainette méridionale
- Salamandre tachetée
- Triton marbré
- Triton palmé
- Crapaud calamite
- Crapaud commun
- Grenouille agile
- Grenouille rieuse
- Pelodyte ponctue
- Rainette méridionale
- Salamandre tachetee
- Triton marbre
- Triton palme

Reptiles
- Couleuvre verte et jaune
- Couleuvre verte et jaune
- Lézard à deux raies

Insectes
- Arbres à coleopteres saproxyliques
- Azure du Serpolet
- Coleopteres saproxyliques
- Grand Capricorne
- Zygene cendree
- Zygene de la lavande
- Zygene des garrigues
- Zygene d'occitanie
- Zygene du Panicaut
- Azuré du Serpolet
- Zygène de la Lavande

Oiseaux
- Alouette lulu
- Bruant proyer
- Cisticole des joncs
- Tourterelle des bois
- Bergeronnette printaniere
- Bruant proyer
- Gobemouche gris
- Linotte melodieuse
- Alouette lulu
- Alouette lulu
- Bruant proyer
- Chevêche d'Athéna
- Cisticole des joncs
- Gobemouche gris
- Oedicnème criard
- Pipit rousseline
- Guêpier d'Europe

Mammifères
- Écureuil roux
- Hérisson d'Europe
- Putois d'Europe
- Ecureuil roux
- Herisson Europe

Flore
- Nigella hispanica L.
- Nigelle de France

- Aire d'étude
- Limites communales
- Cours d'eau

Emprise
- Projet
- Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°12
Etat initial faune/flore

Aire d'étude
Limites communales

Emprise
Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Amphibiens
- Grenouille rieuse
- Crapaud calamite

Reptiles
- Lézard des murailles

Oiseaux
- Bihoreau gris
- Gobemouche gris
- Tourterelle des bois

Mammifères
- Renard roux

Flore
- Crassula tillaea Lest.-Garl.
- Trèfle écailleux

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°13.1
Etat initial faune/flore

Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Reptiles
- Couleuvre verte et jaune
- Lézard à deux raies

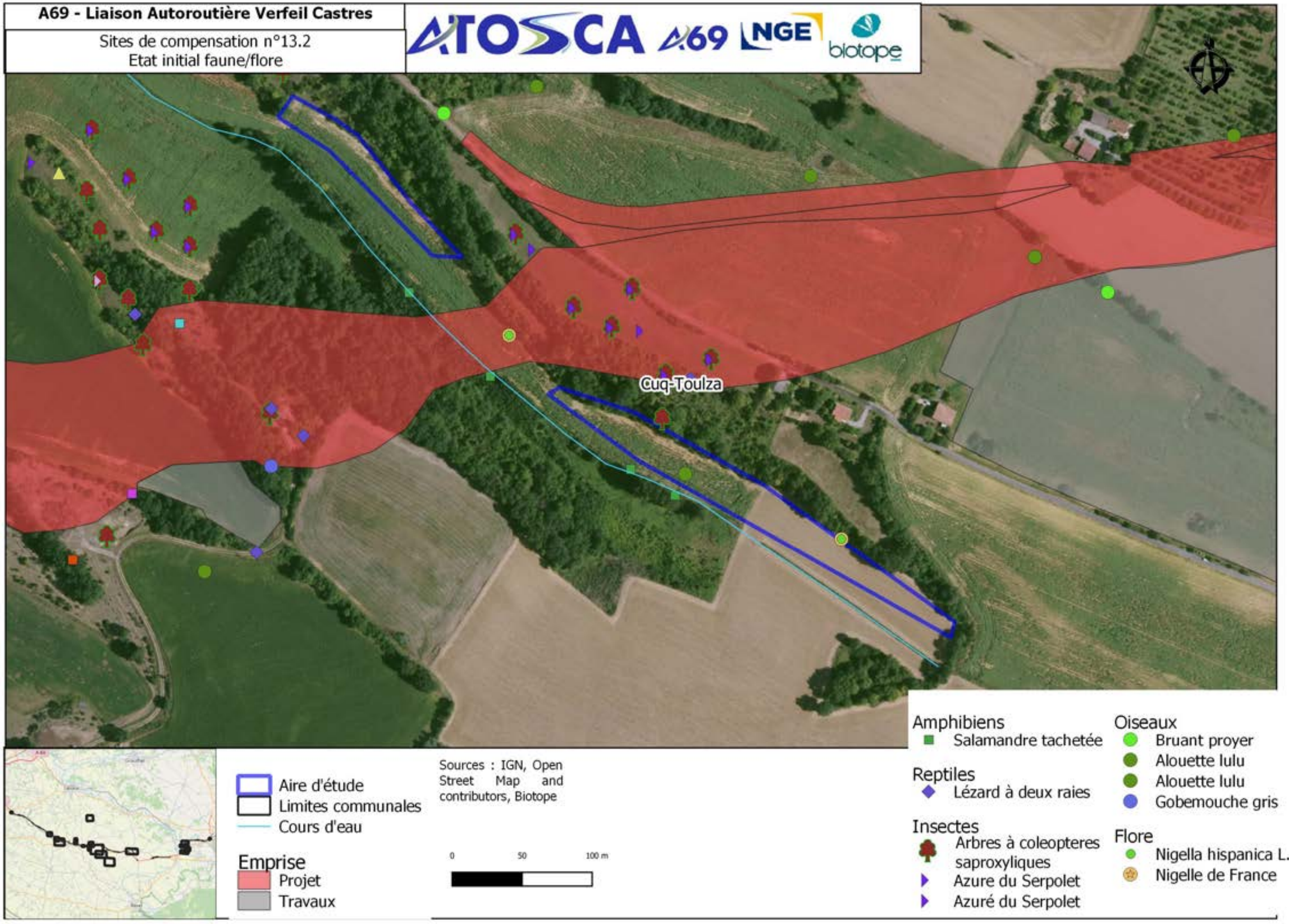
Insectes
- Azure du Serpolet
- Zygene du Panicaut
- Azuré du Serpolet

Oiseaux
- Alouette lulu
- Alouette lulu
- Bergeronnette printanière
- Pipit rousseline

Flore
- Nigella hispanica L.
- Nigelle de France

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°13.2
Etat initial faune/flore



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°15
Etat initial faune/flore

Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Potentialité Oedicnème criard
- Nul
- Trop près boisement avec/sans cailloux
- Ouvert sans cailloux

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°16.1
Etat initial faune/flore

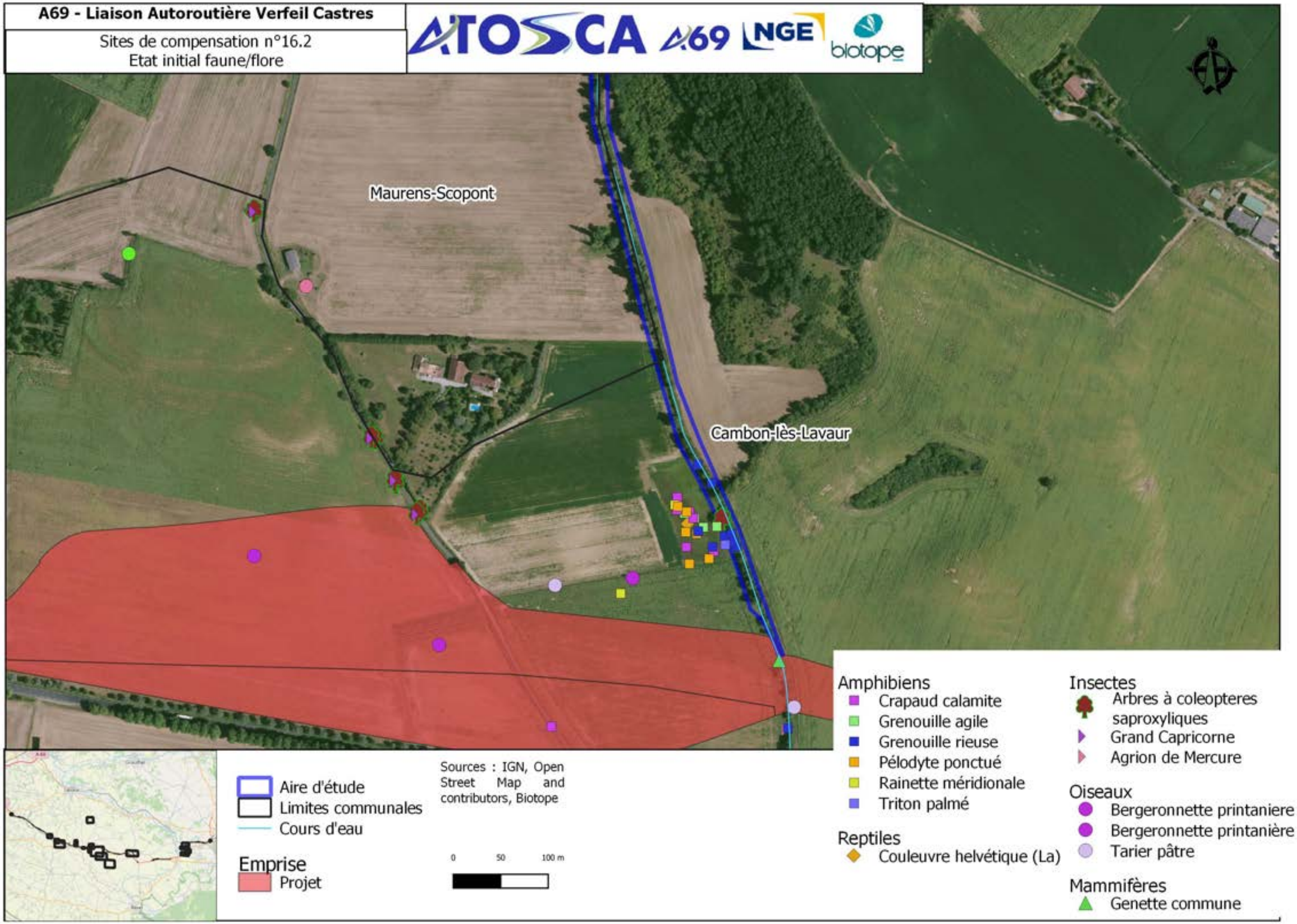
Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

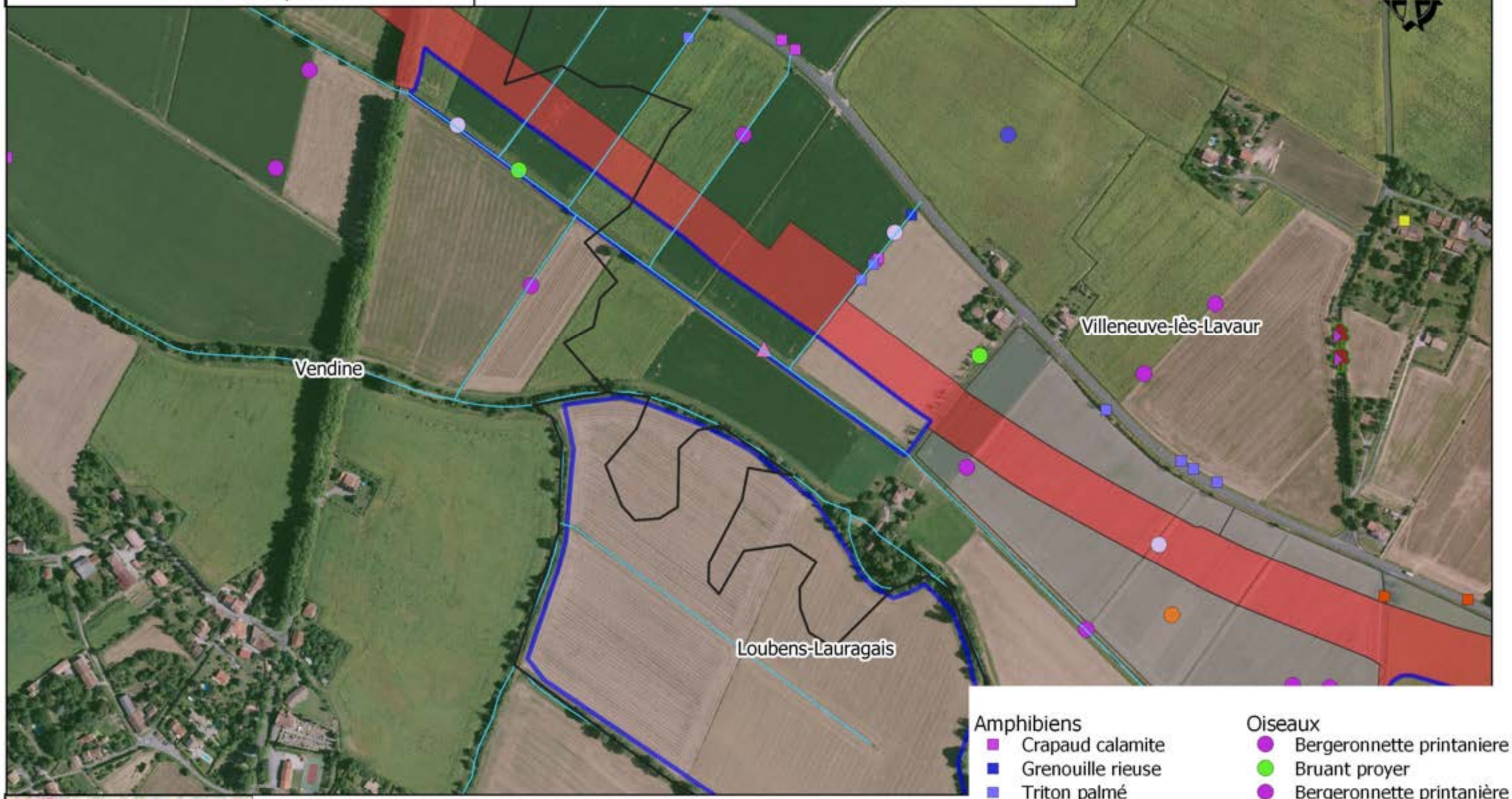
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°16.2
Etat initial faune/flore



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°17
Etat initial faune/flore



Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Amphibiens
- Crapaud calamite
- Grenouille rieuse
- Triton palmé
- Crapaud commun

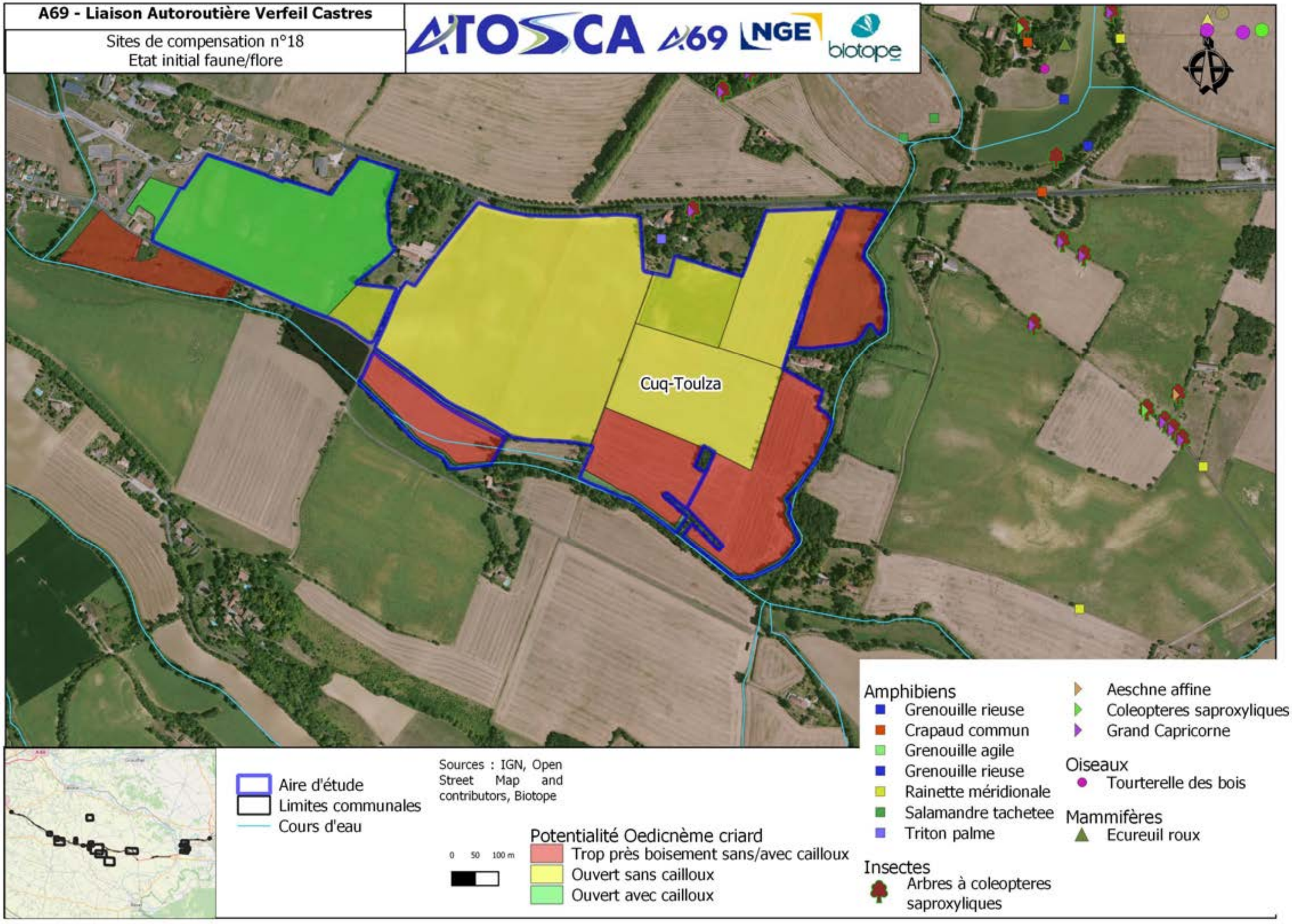
Insectes
- Arbres à coleopteres saproxyliques
- Coleopteres saproxyliques

Oiseaux
- Bergeronnette printaniere
- Bruant proyer
- Bergeronnette printanière
- Bruant proyer
- Effraie des clochers
- Oedicnème criard
- Pipit rousseline
- Tarier pâtre

Mammifères
- Campagnol amphibie

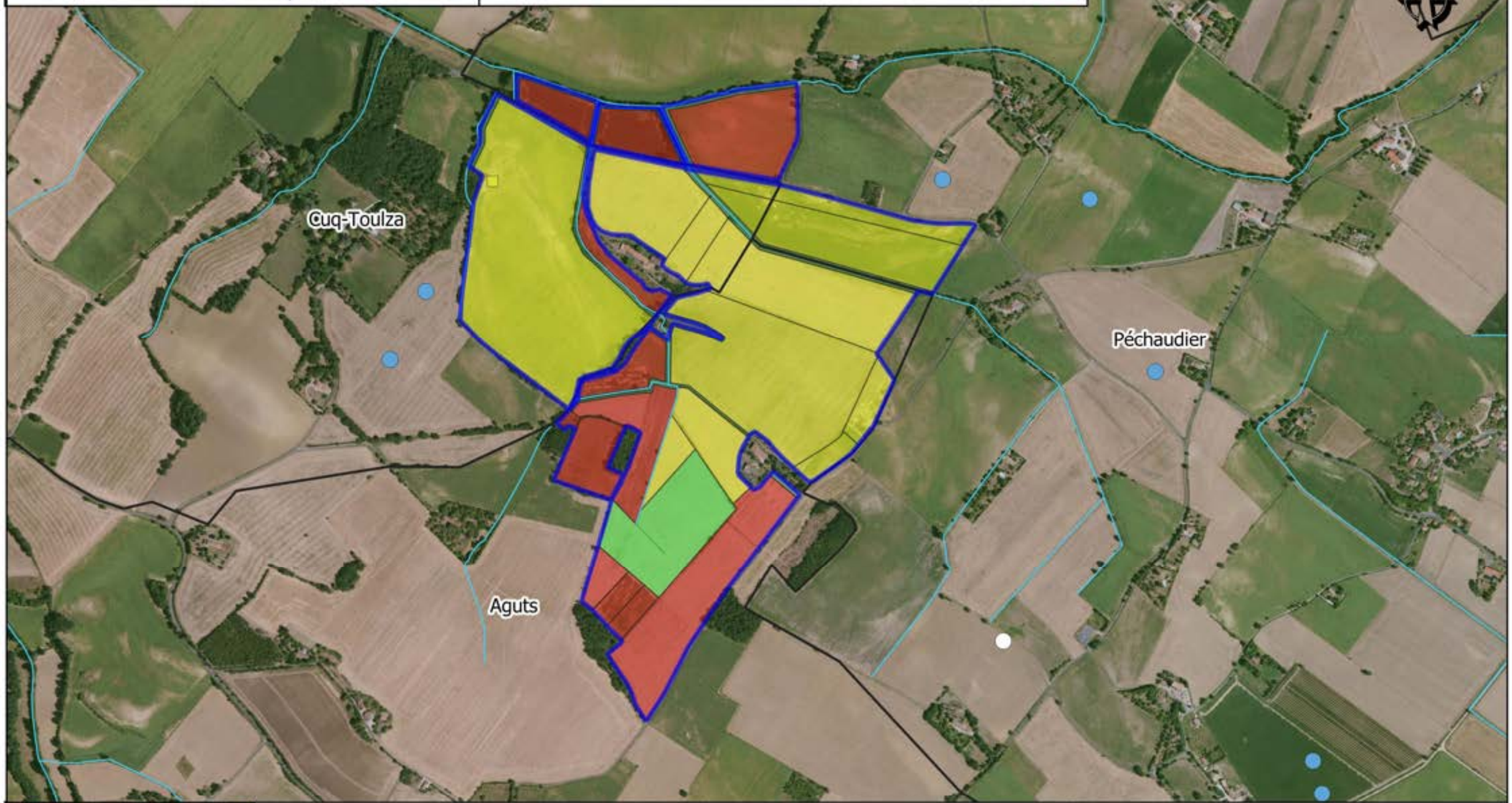
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°18
Etat initial faune/flore



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°19
Etat initial faune/flore



Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

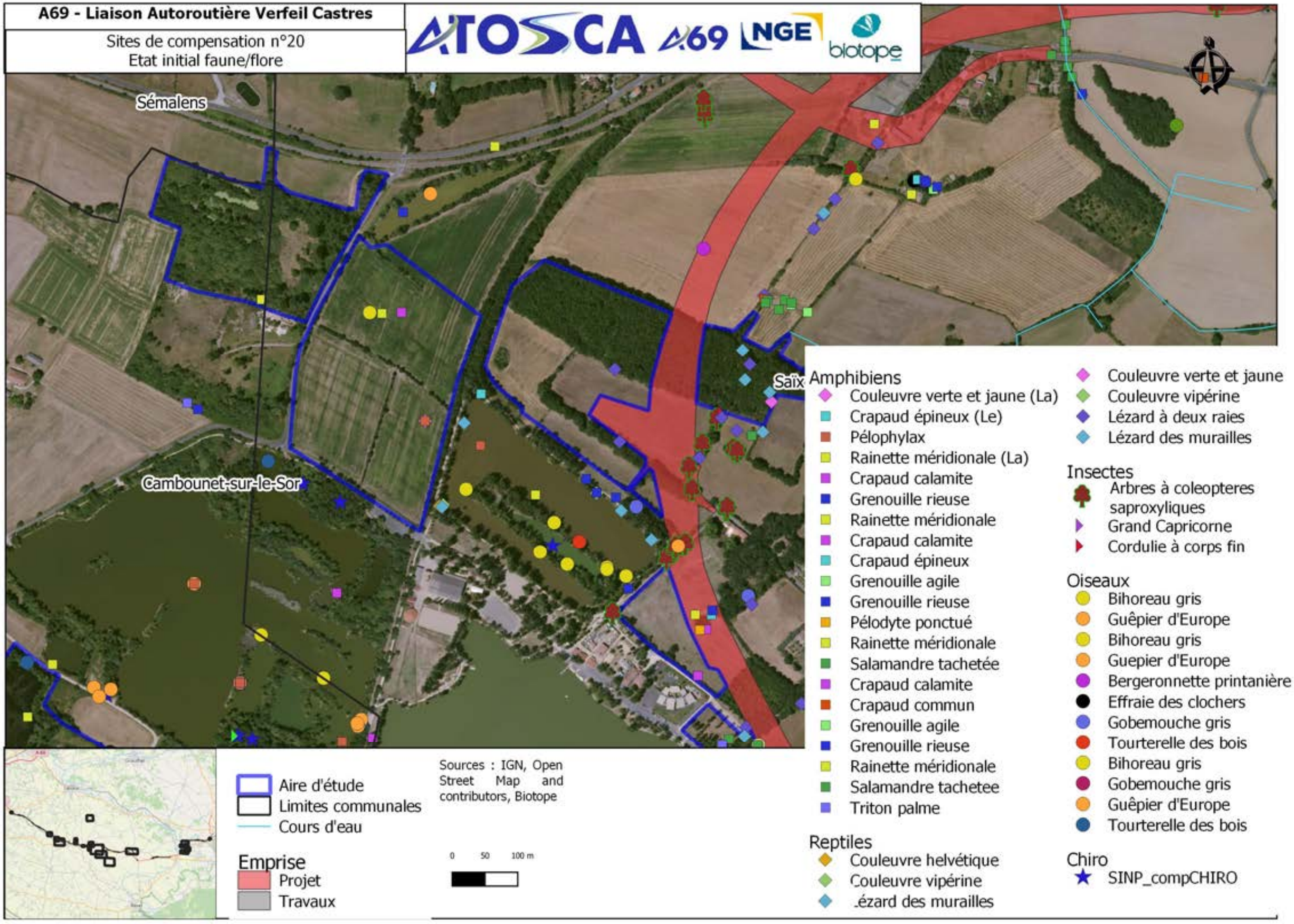
Potentialité Oedicnème criard
- Trop près boisement sans/avec cailloux
- Ouvert sans cailloux
- Ouvert avec cailloux

Amphibiens
- Rainette méridionale

Oiseaux
- Élanion blanc
- Oedicnème criard

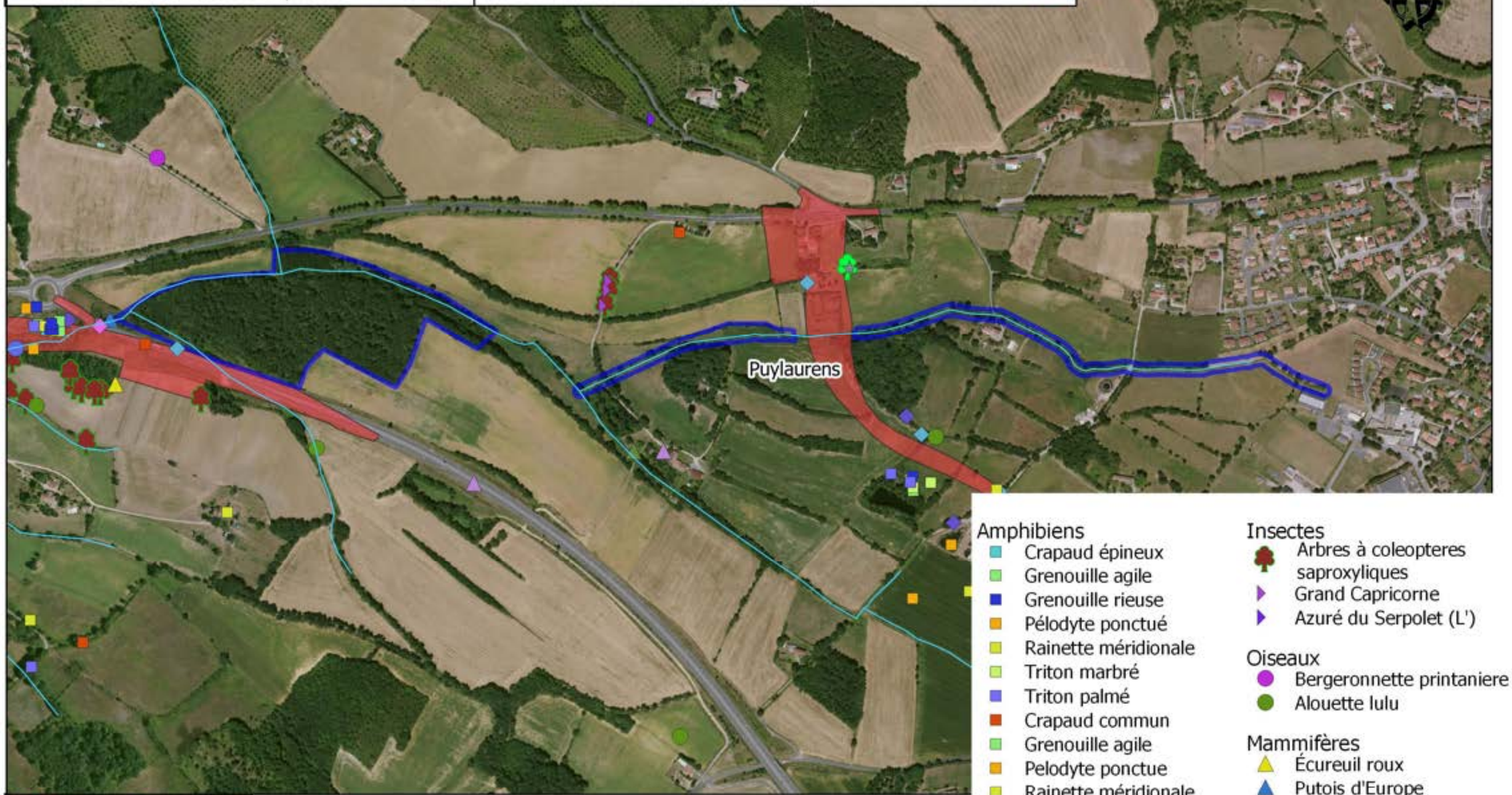
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°20
Etat initial faune/flore



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°21
Etat initial faune/flore



Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Emprise
Projet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Amphibiens
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Grenouille rieuse
- Pélodyte ponctué
- Rainette méridionale
- Triton marbré
- Triton palmé
- Crapaud commun
- Grenouille agile
- Pelodyte ponctue
- Rainette méridionale
- Triton marbre
- Triton palme

Reptiles
- Couleuvre helvétique (La)
- Couleuvre verte et jaune
- Lézard à deux raies
- Lézard des murailles

Insectes
- Arbres à coleopteres saproxyliques
- Grand Capricorne
- Azuré du Serpolet (L')

Oiseaux
- Bergeronnette printaniere
- Alouette lulu

Mammifères
- Écureuil roux
- Putois d'Europe
- Ecureuil roux
- Herisson Europe

Chiro
- ACT_arbres_chiro_Pt
- ACT_arbres_chiro_Pt

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°22
Etat initial faune/flore

Aire d'étude
Limites communales
Cours d'eau

Emprise
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

Amphibiens
- Crapaud calamite
- Grenouille rieuse
- Pelodyte ponctue

Reptiles
- Lézard des murailles
- Lézard à deux raies

Oiseaux
- Bergeronnette printaniere
- Bruant proyer
- Cisticole des joncs
- Élanion blanc

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Habitats des sites de compensation avant la mise en place des mesures de compensation"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°1
Occupation du sol avant compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

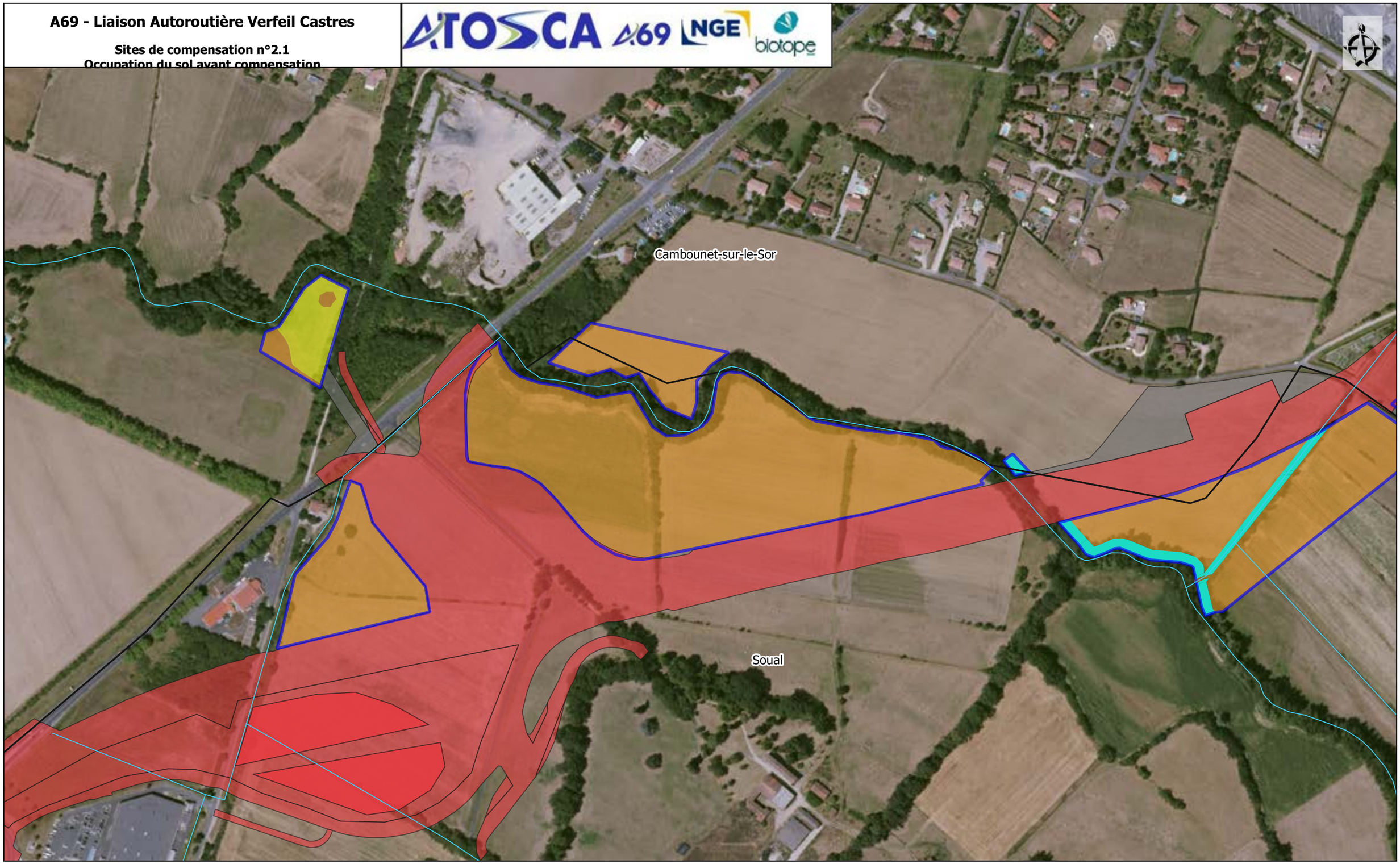
Habitats avant mesures
C1 - etang
C3.2 - bord d'étang
G1.7 - bande enherbée
G1.C1 - peupleraie
J6 - remblai
J6 - tallus

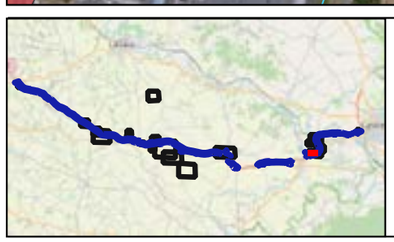
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.1
Occupation du sol avant compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

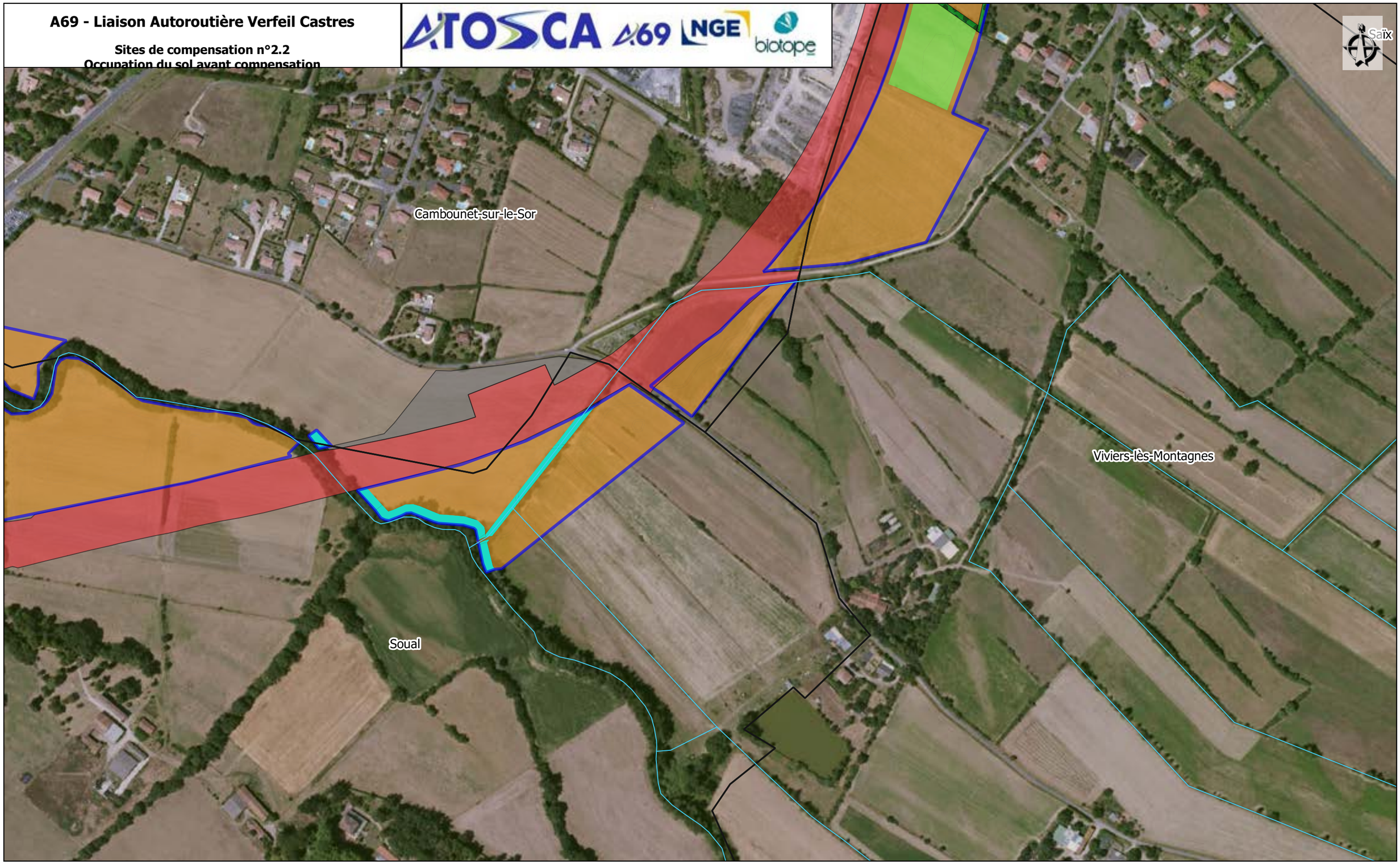
Habitats avant mesures
I1 - agricole
I1.5 - friche
G1.1 - ripisylve

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.2
Occupation du sol avant compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

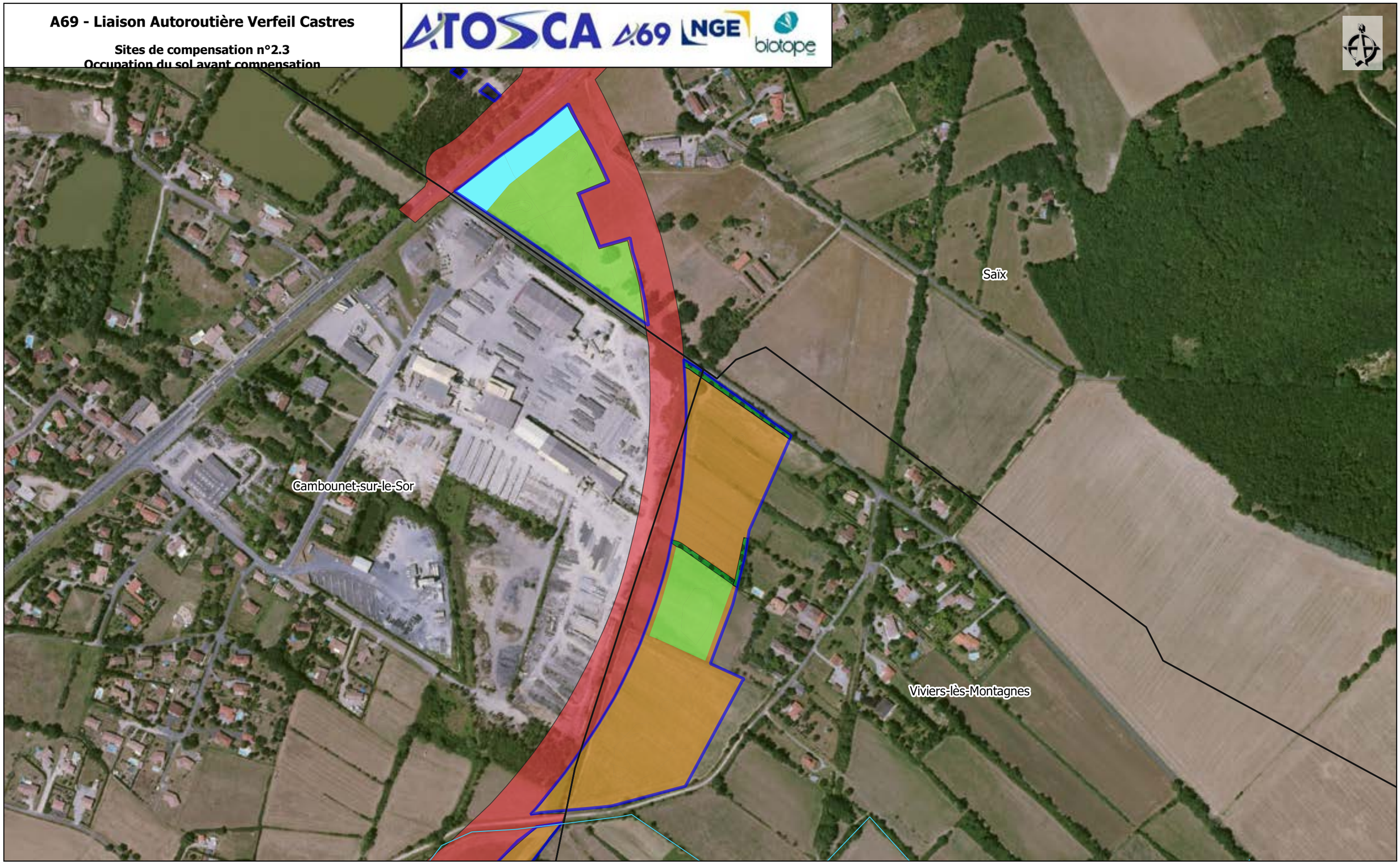
Habitats avant mesures
E2.2 - prairie
FA - haie
G1.1 - ripisylve
I1 - agricole

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.3
Occupation du sol avant compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

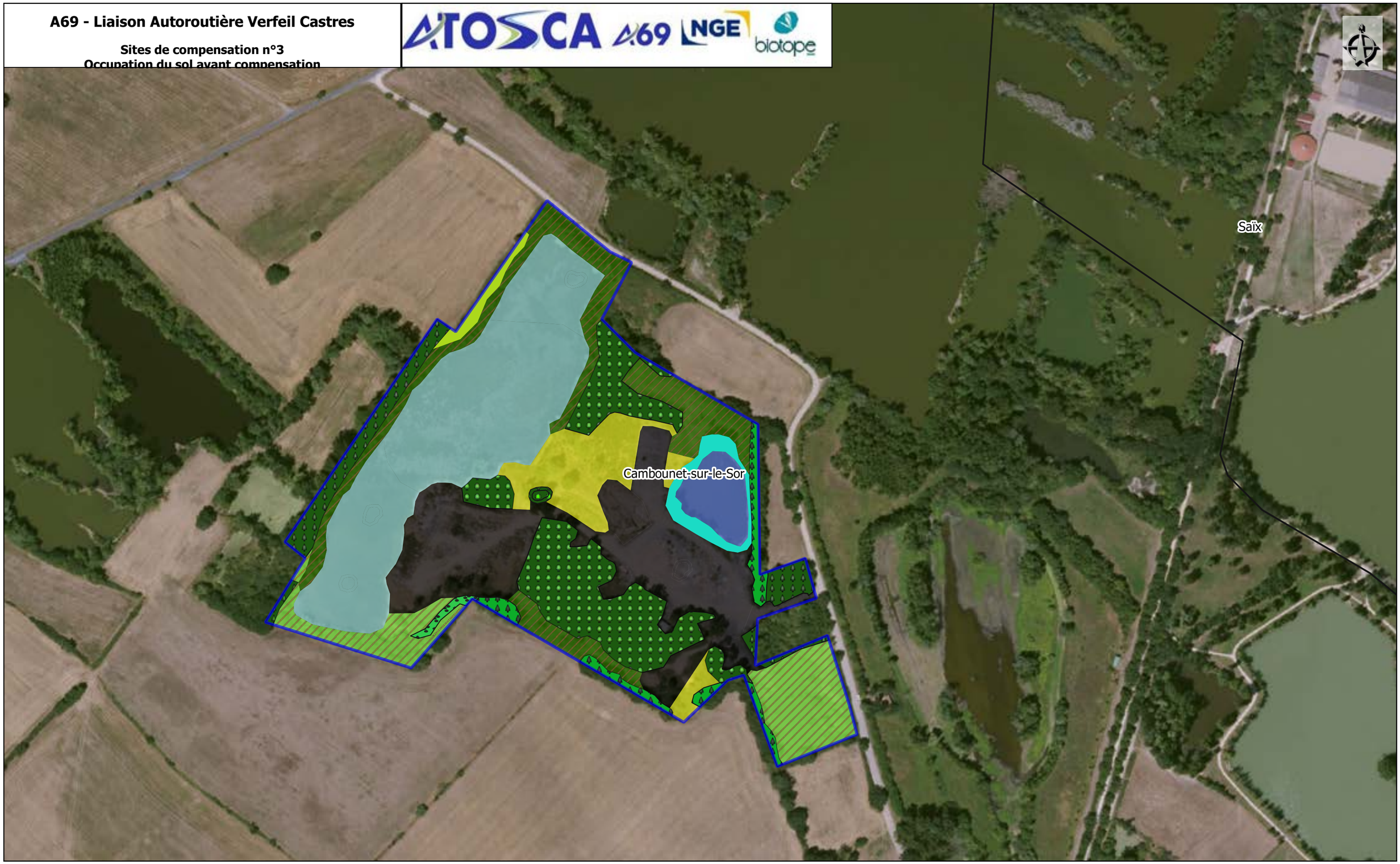
Habitats avant mesures
E2.2 - prairie
E3.4 - prairie humide
FA - haie arborée
I1 - agricole
J.1xI2.2 - anthropique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°3
Occupation du sol avant compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

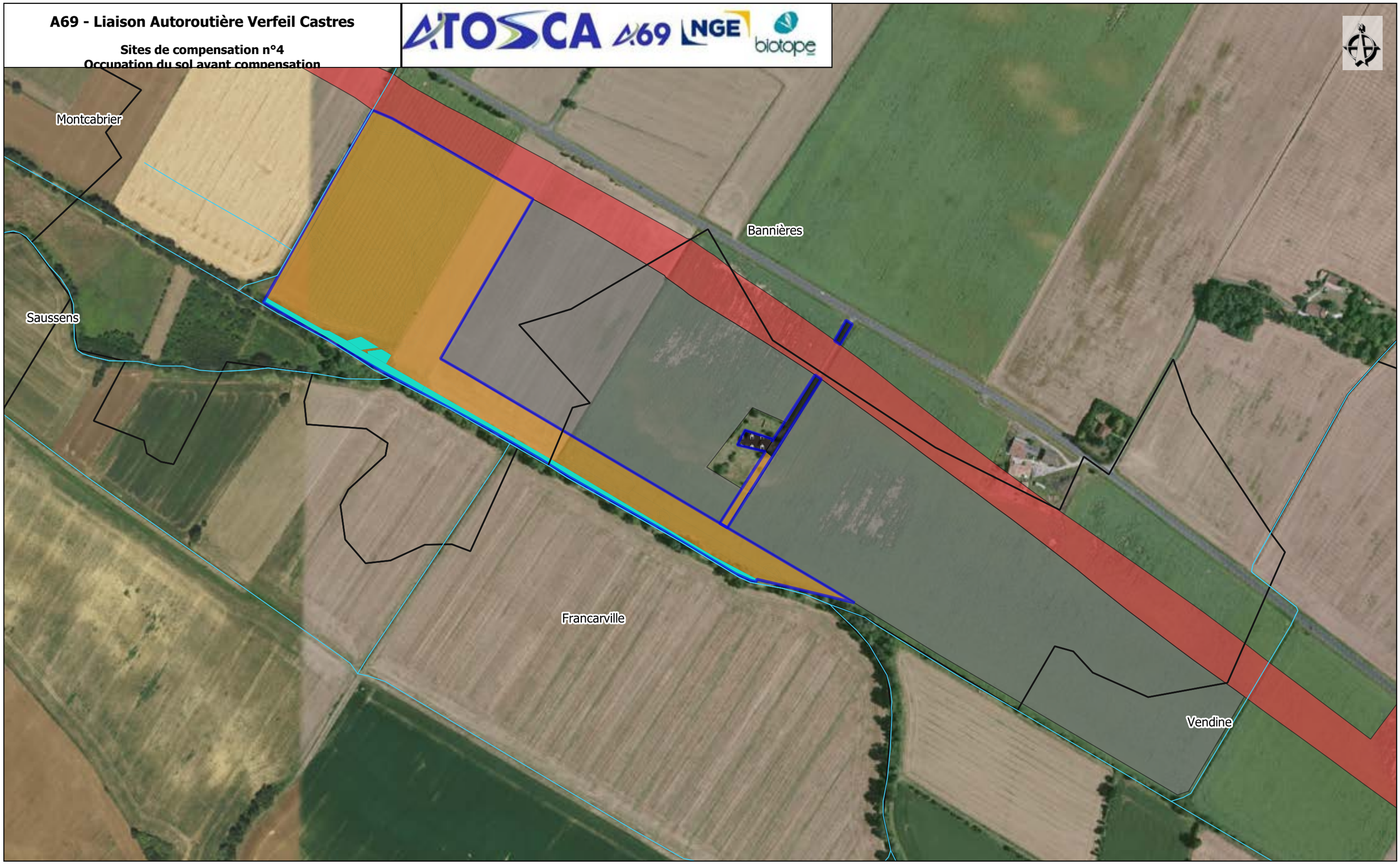
Habitats avant mesures
C1 - etang
C1 - mare
C3.2 - caricaie
F3.1 - fructicée
F3.1 - ronciers
G1.1 - bande enherbée
G1.1 - ripisylve
G1.7 - Bois occidentaux de Quercus pubescens
G1.7 - boisement
G1.C1 - peupleraie
G5.1 - alignement d'arbre
I1.5 - friche
J.1xI2.2 - anthropique

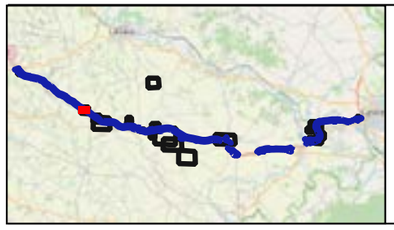
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°4
Occupation du sol avant compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats avant mesures
G1.1 - ripisylve
I1 - agricole
J.1xI2.2 - anthropique
J2.6 - bâti

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°5
Occupation du sol avant compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

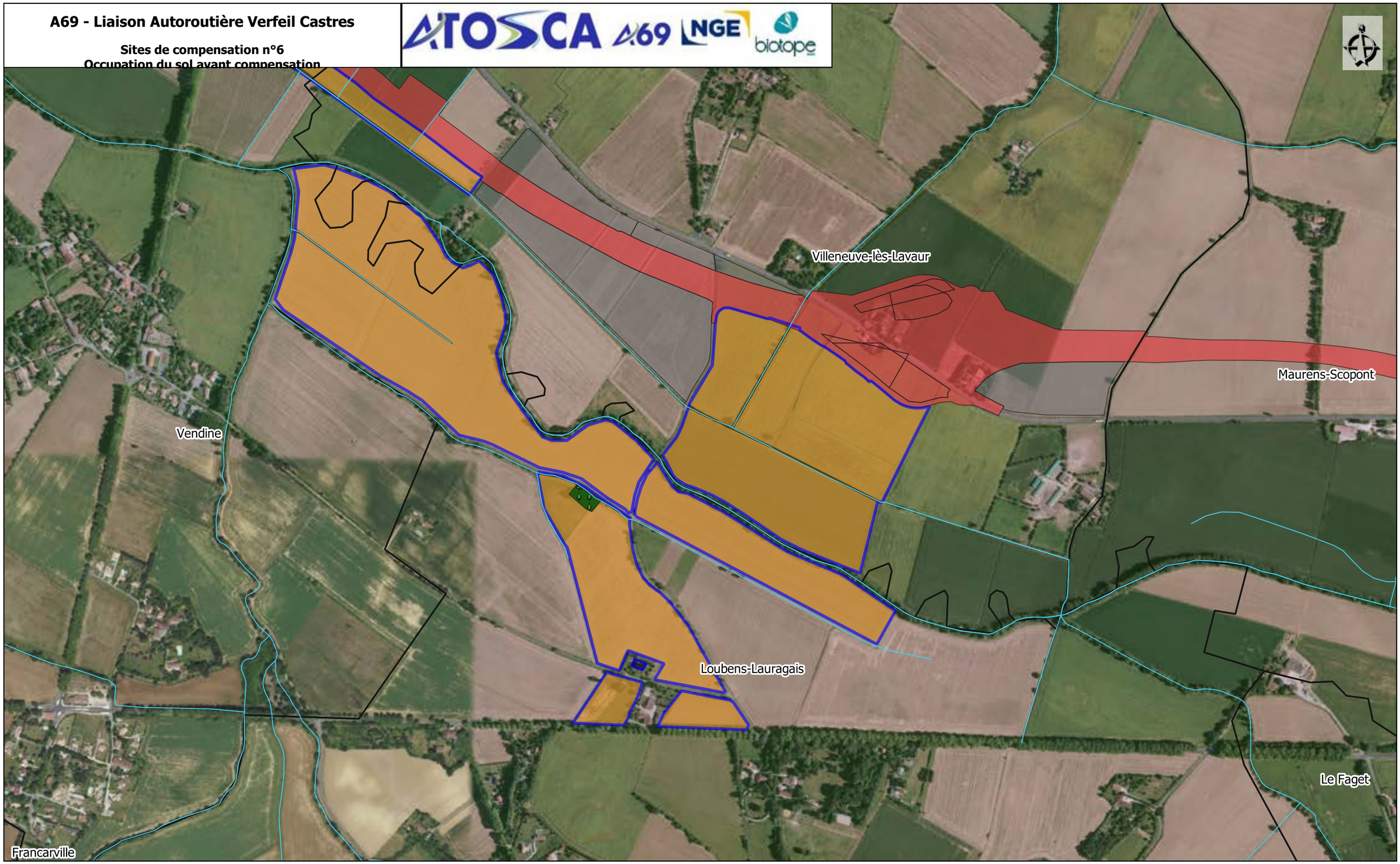
Habitats avant mesures
I1 - agricole
G1.1 - ripisylve

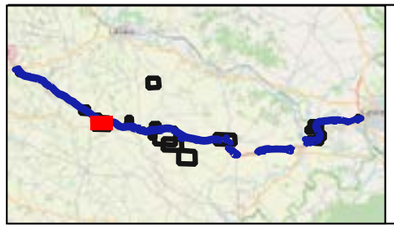
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°6
Occupation du sol avant compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

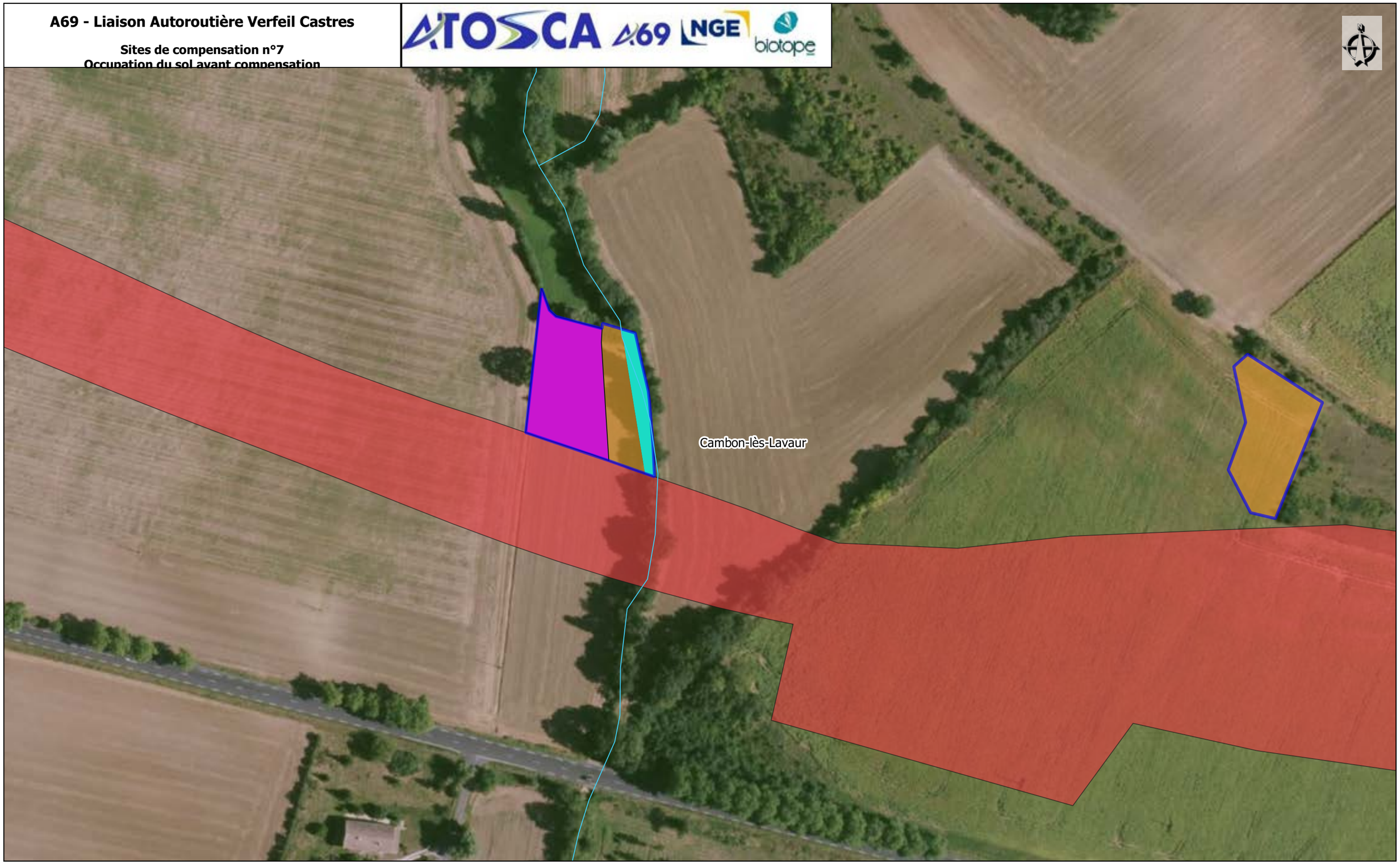
Habitats avant mesures
G1.7 - boisement
I1 - agricole
J2.6 - bâti
J5.41 - fossé

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°7
Occupation du sol avant compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

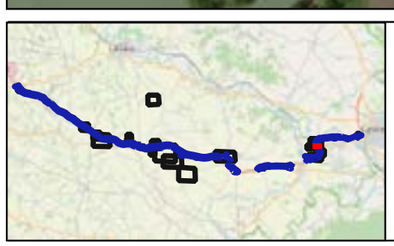
Habitats avant mesures
I1 - agricole
G1.1 - ripisylve

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°8
Occupation du sol avant compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats avant mesures
E2.2 - prairie
E3.4 - prairie humide
FA - haie
FA - haie arborée
G1.7 - boisement
G1.C1xE3.4 - peupleraie et prairie humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°9
Occupation du sol avant compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

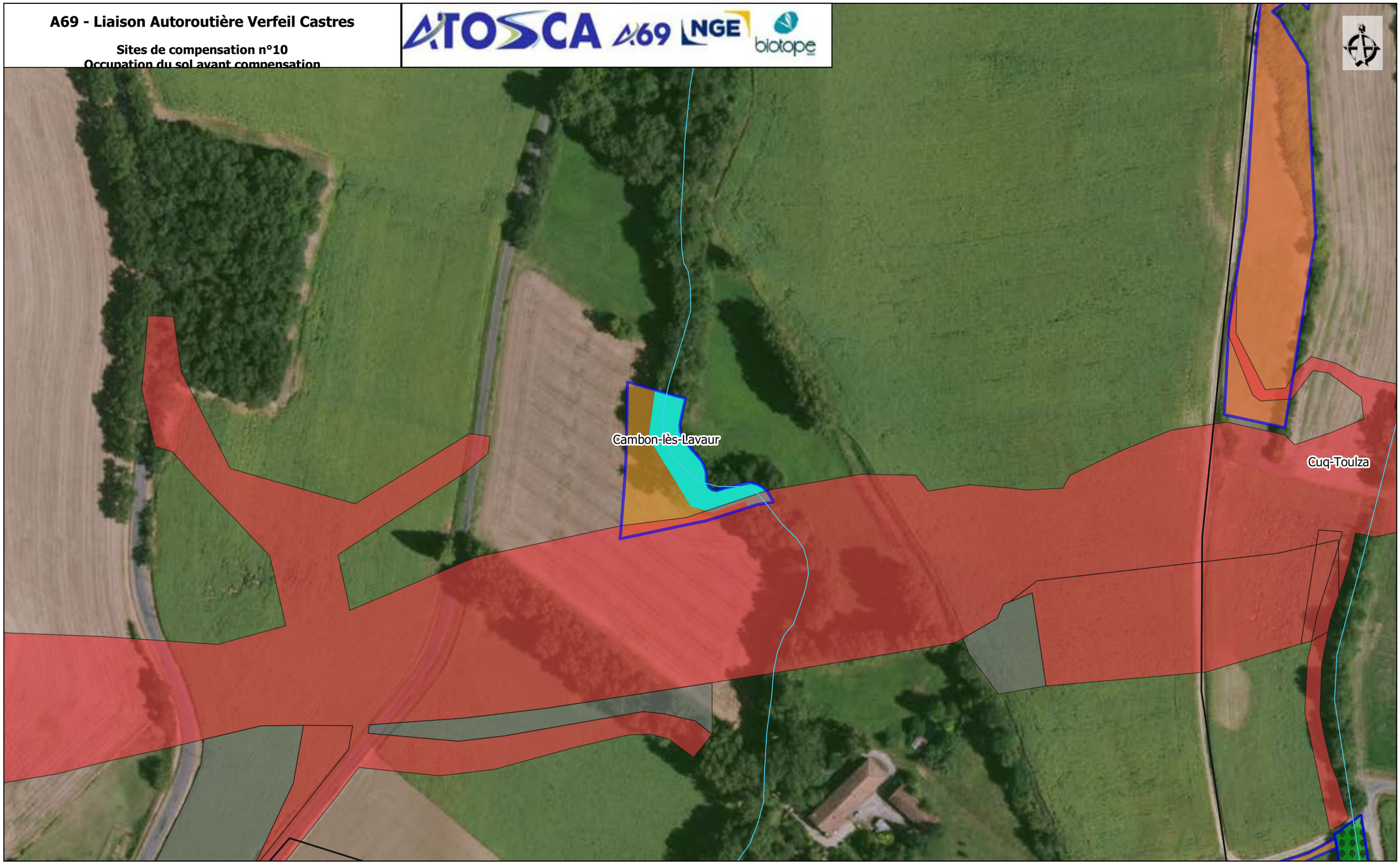
Habitats avant mesures
E2.2 - prairie
E3.4 - prairie humide
F3.1 - fructicée
FA - haie
G5.1 - alignement d'arbre
G5.1 - alignement d'arbre et chemin

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°10
Occupation du sol avant compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

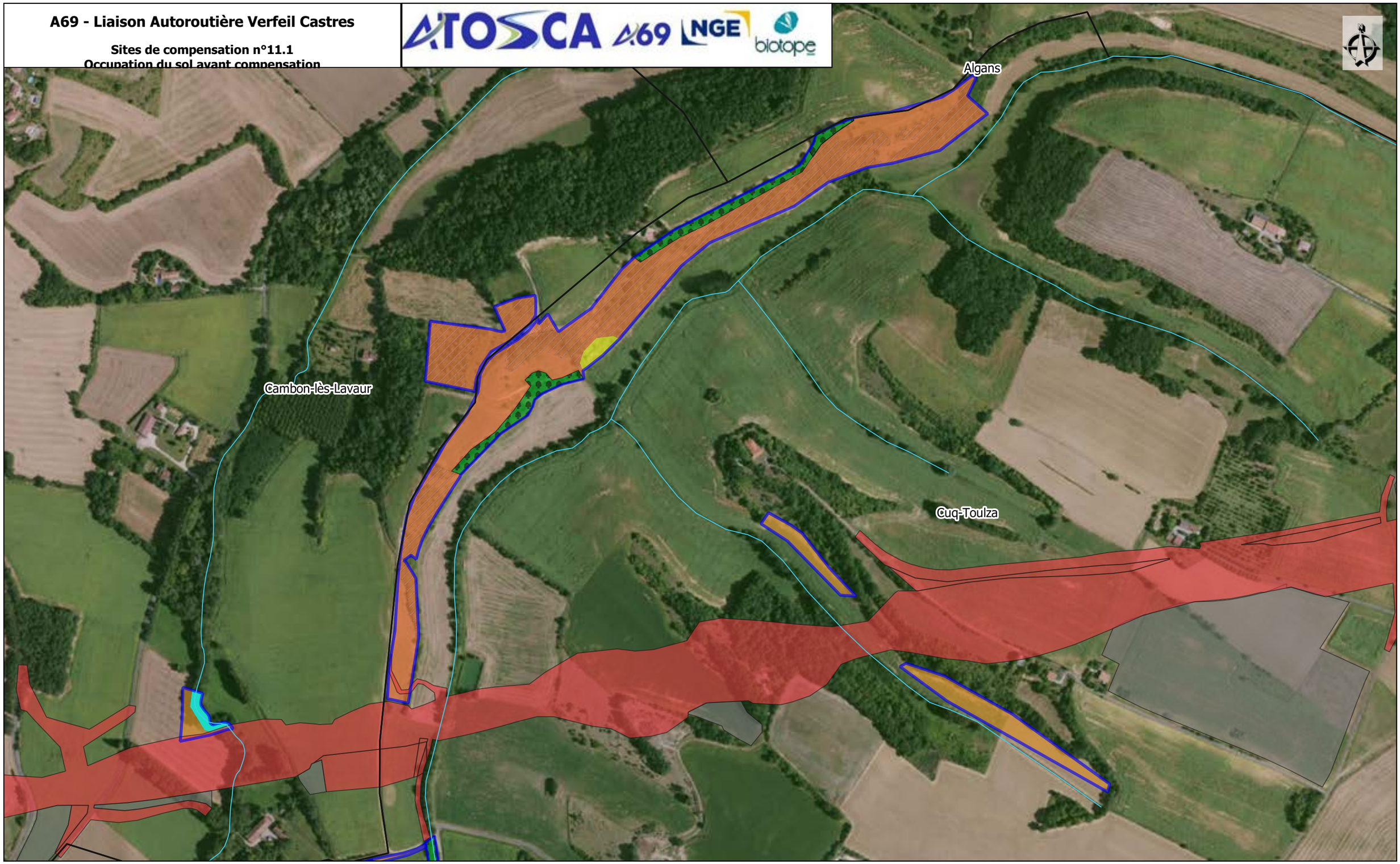
Habitats avant mesures
I1 - agricole
G1.1 - ripisylve

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°11.1
Occupation du sol avant compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

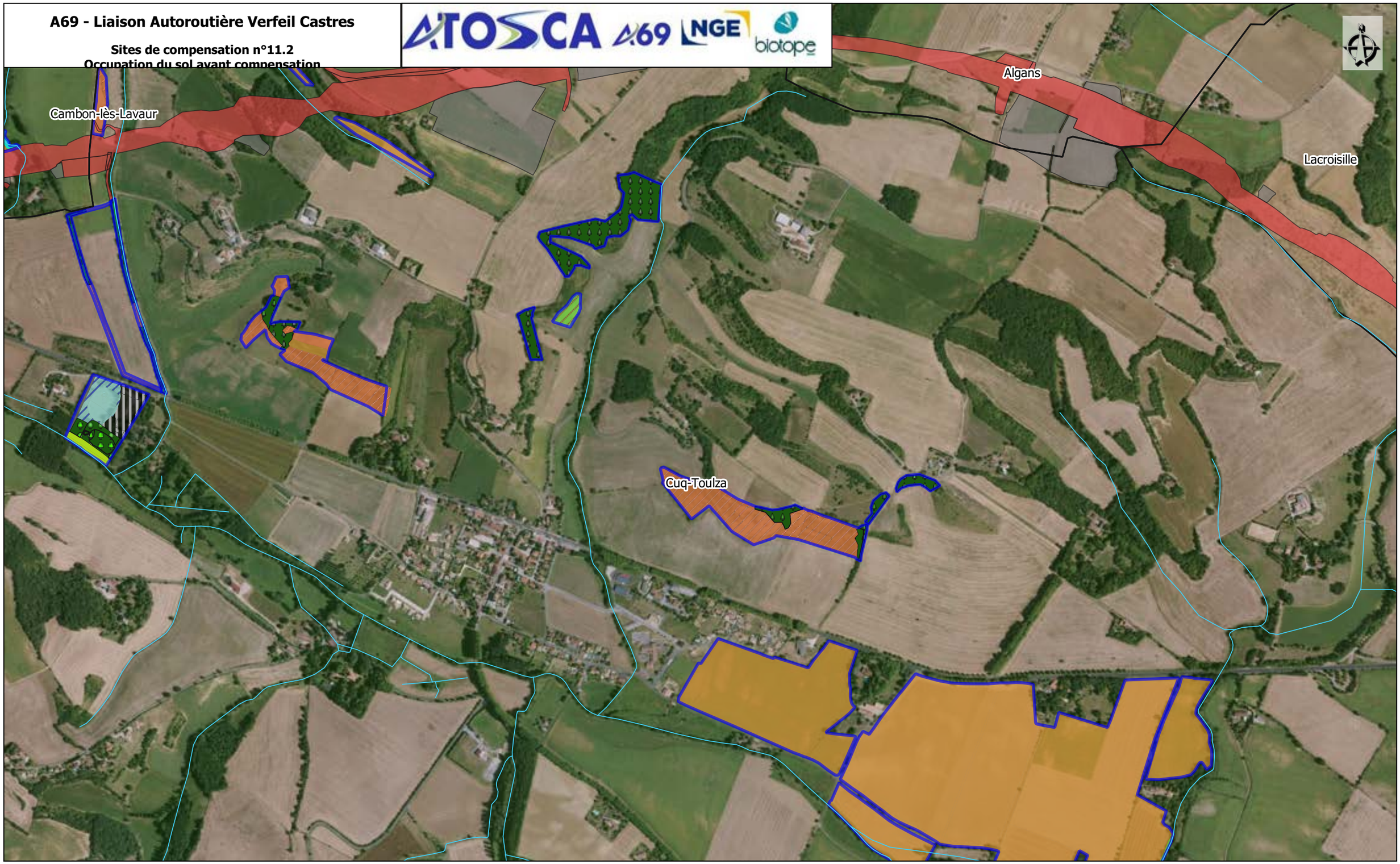
Habitats avant mesures
E1.2 - pelouse sèche
F3.1 - milieux secs en cours de fermeture
FA - haie
I1 - agricole
I1.5 - friche

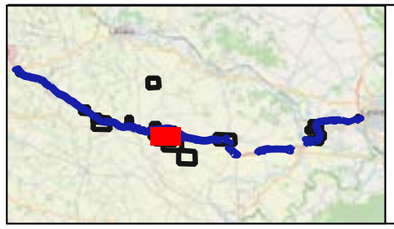
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°11.2
Occupation du sol avant compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats avant mesures
E1.2 - pelouse sèche
F3.1 - milieux en cours de fermeture
F3.1 - milieux secs en cours de fermeture
G1.7 - boisement
I1 - agricole

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°12
Occupation du sol avant compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats avant mesures
E2.2 - prairie
E3.4 - prairie humide
J.1xI2.2 - anthropique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°13.1
Occupation du sol avant compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats avant mesures
I1 - agricole

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°13.2
Occupation du sol avant compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

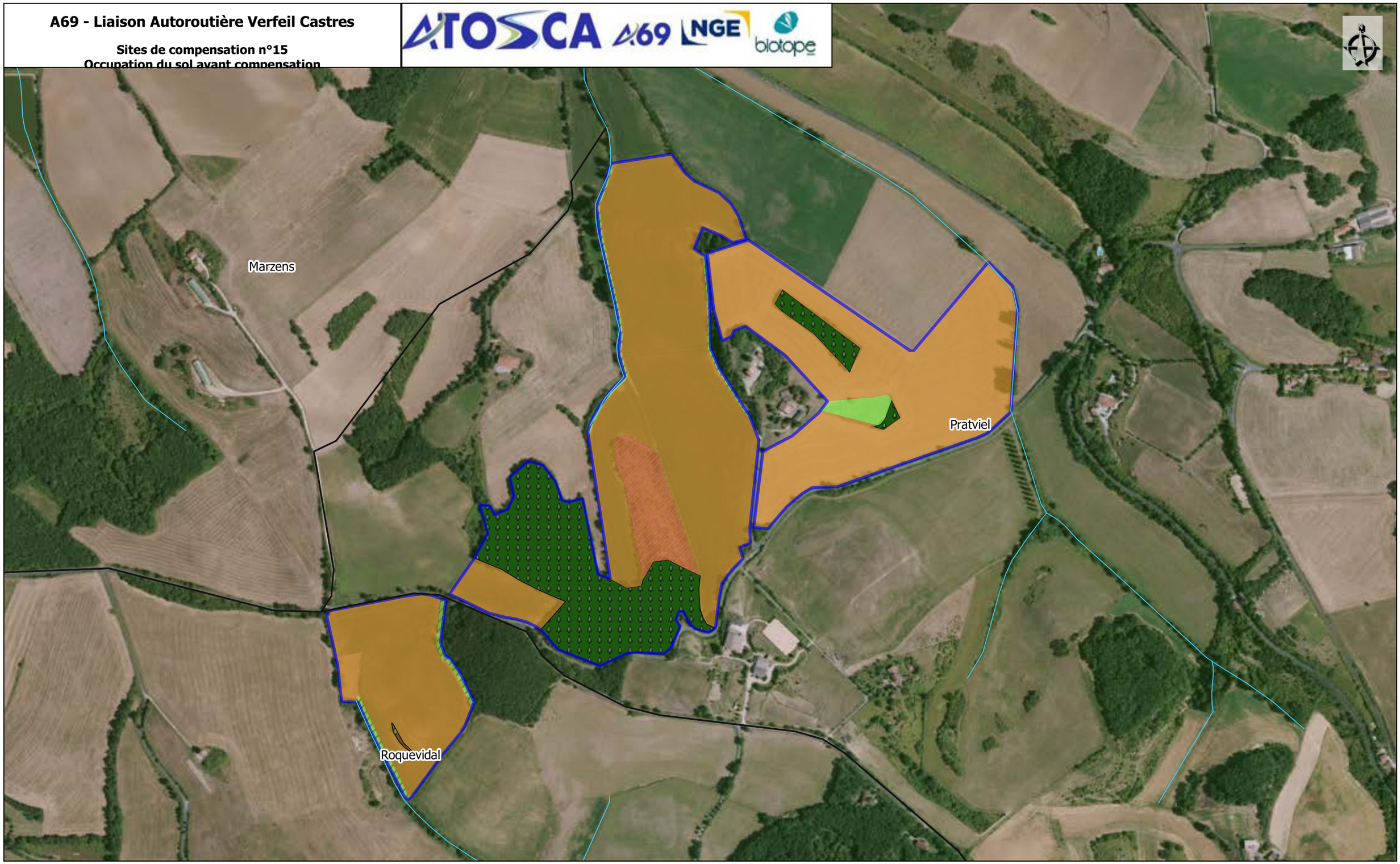
Habitats avant mesures
I1 - agricole

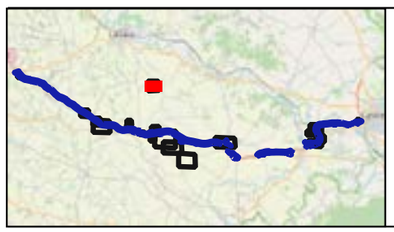
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°15
Occupation du sol avant compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

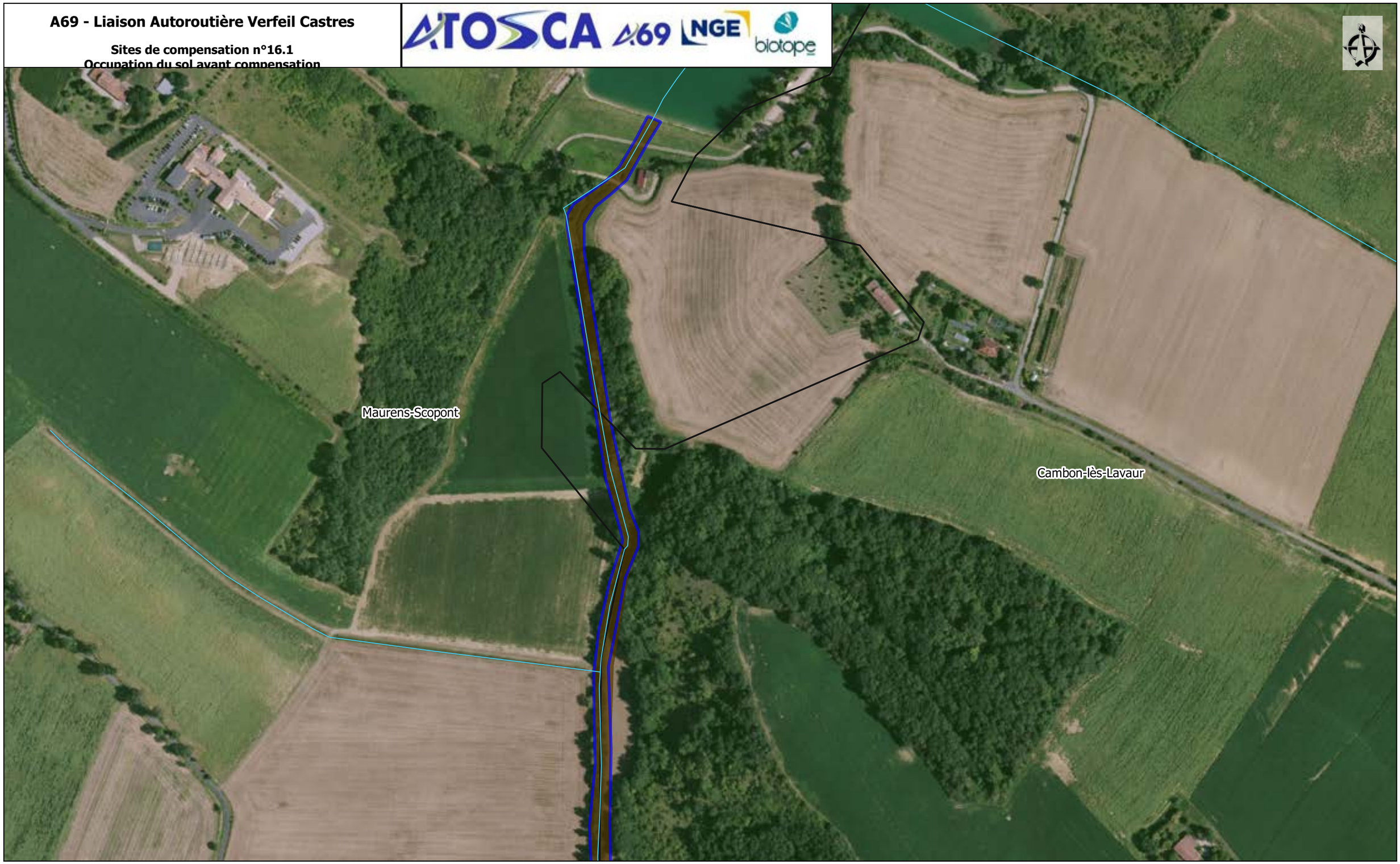
Habitats avant mesures
E2.2 - prairie
F3.1 - milieux en cours de fermeture
F3.1 - milieux secs en cours de fermeture
G1.7 - boisement
G5.5 - bosquet arbustif
I1 - agricole

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°16.1
Occupation du sol avant compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

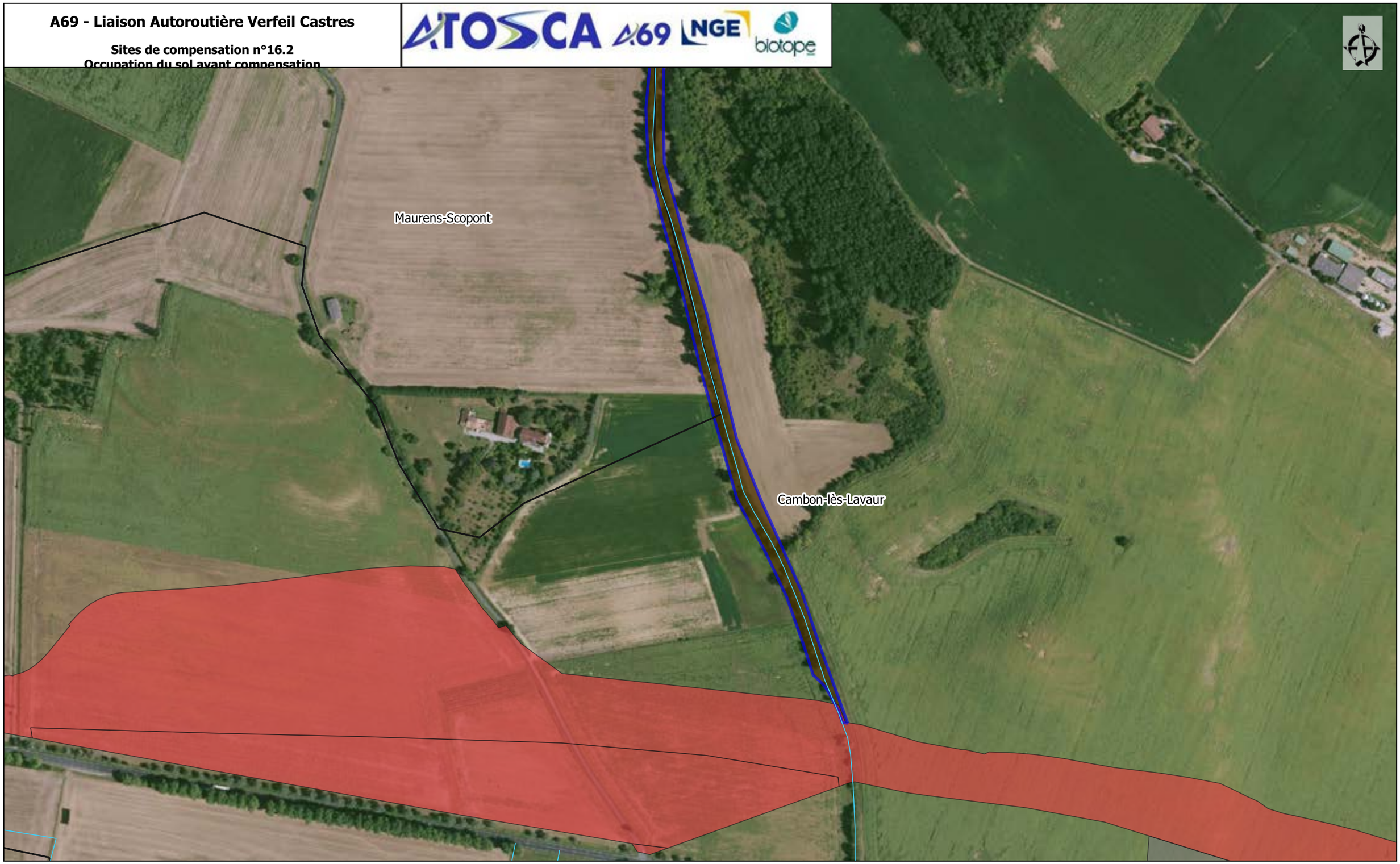
Habitats avant mesures
J5.41 - fossé

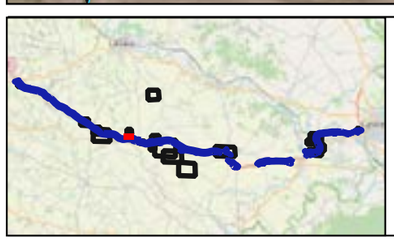
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°16.2
Occupation du sol avant compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

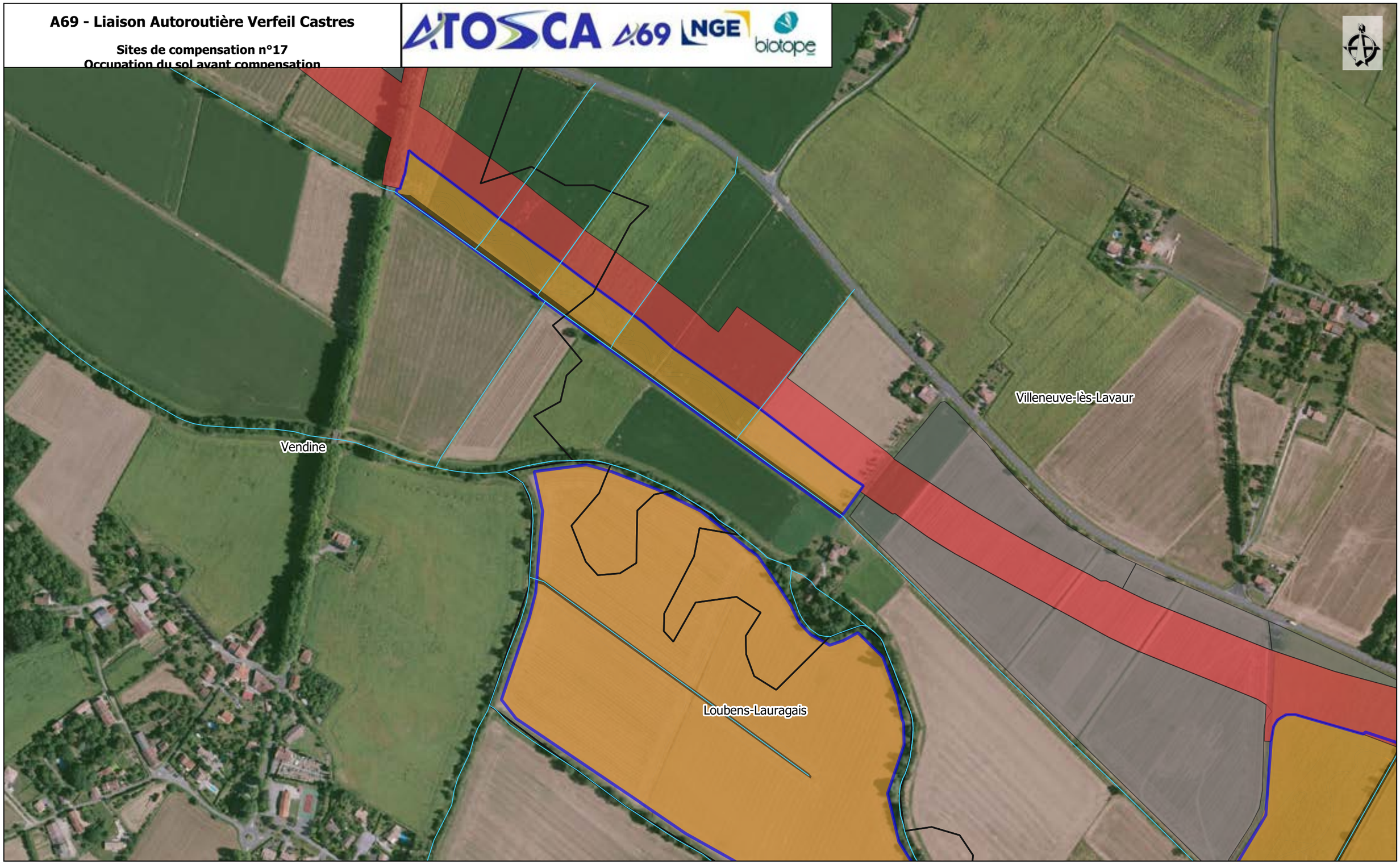
Habitats avant mesures
J5.41 - fossé

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°17
Occupation du sol avant compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

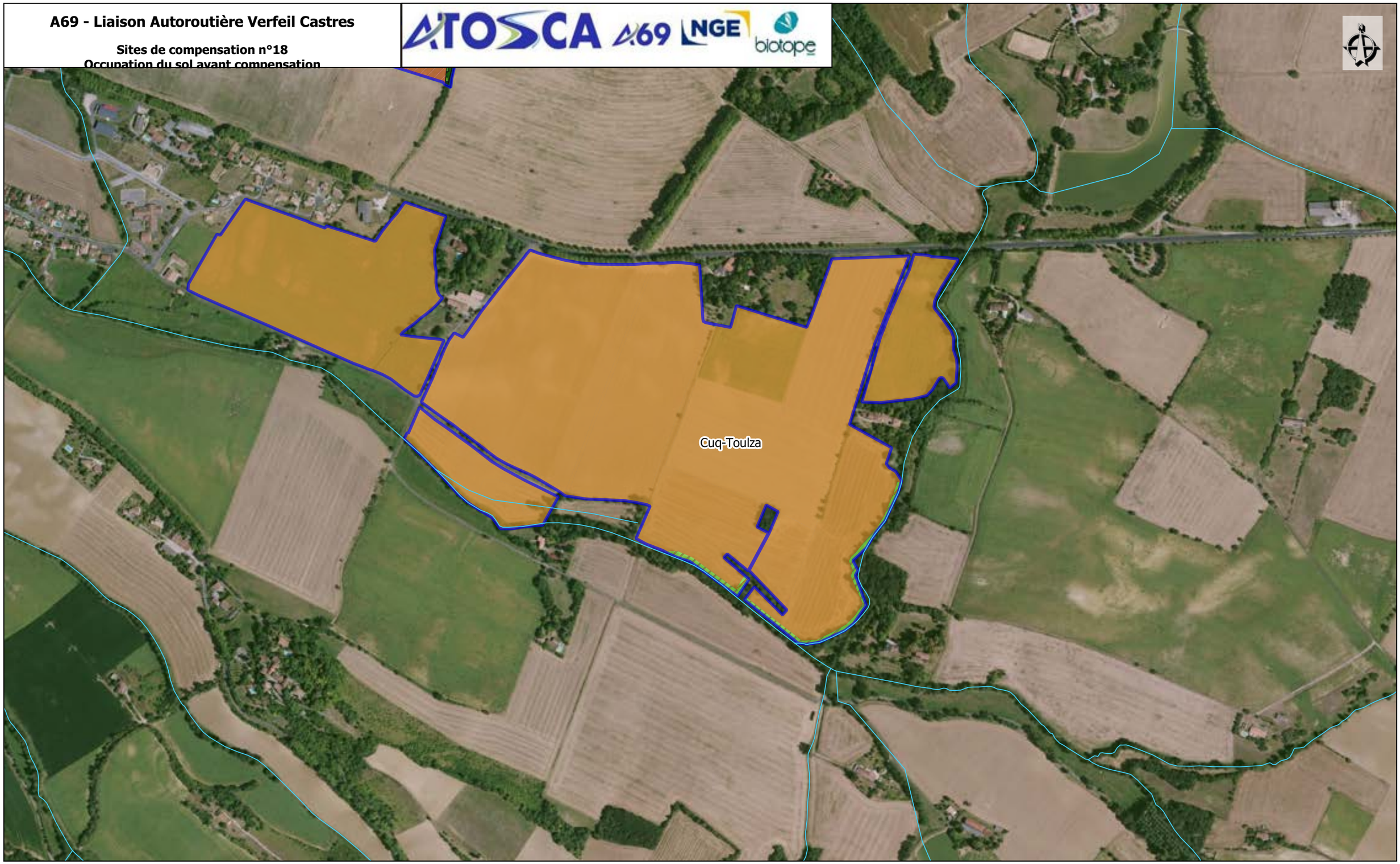
Habitats avant mesures
J5.41 - fossé
I1 - agricole

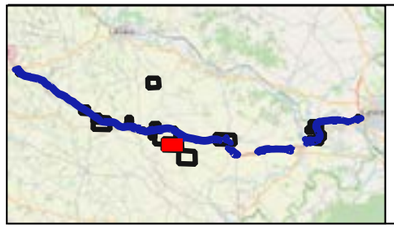
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°18
Occupation du sol avant compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

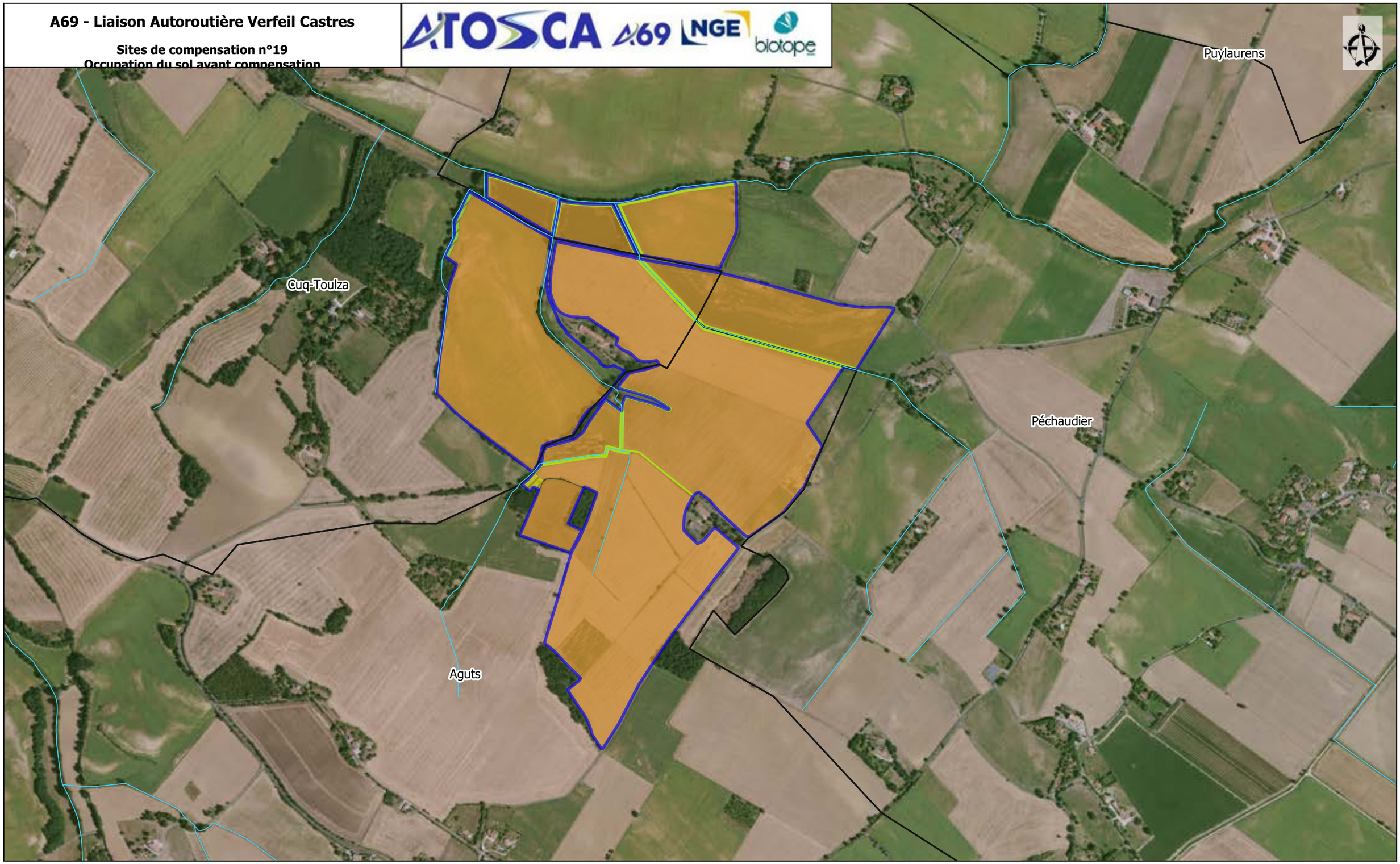
Habitats avant mesures
F3.1 - milieux en cours de fermeture
F3.1 - milieux secs en cours de fermeture
G1.7 - boisement
I1 - agricole

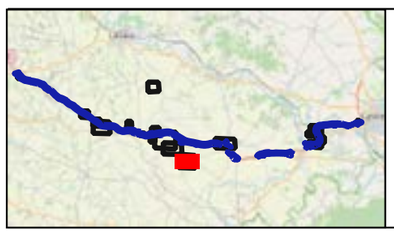
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°19
Occupation du sol avant compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

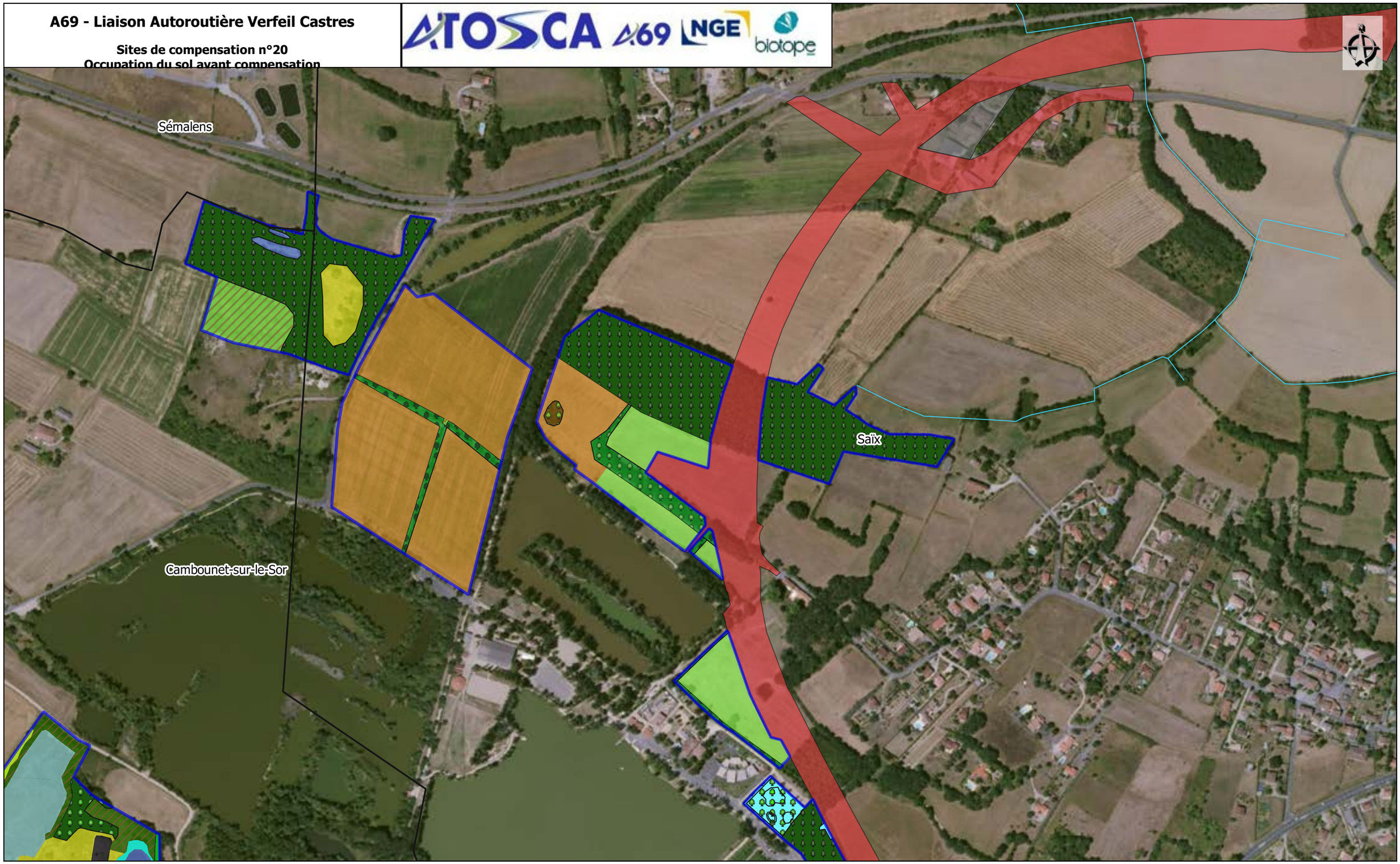
Habitats avant mesures
F3.1 - milieux en cours de fermeture
G1.7 - bande enherbée
I1 - jachère
I1 - agricole

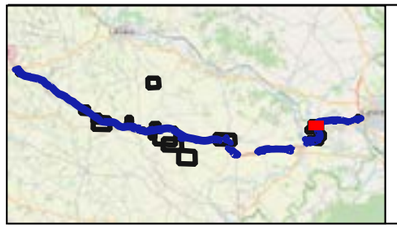
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°20
Occupation du sol avant compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

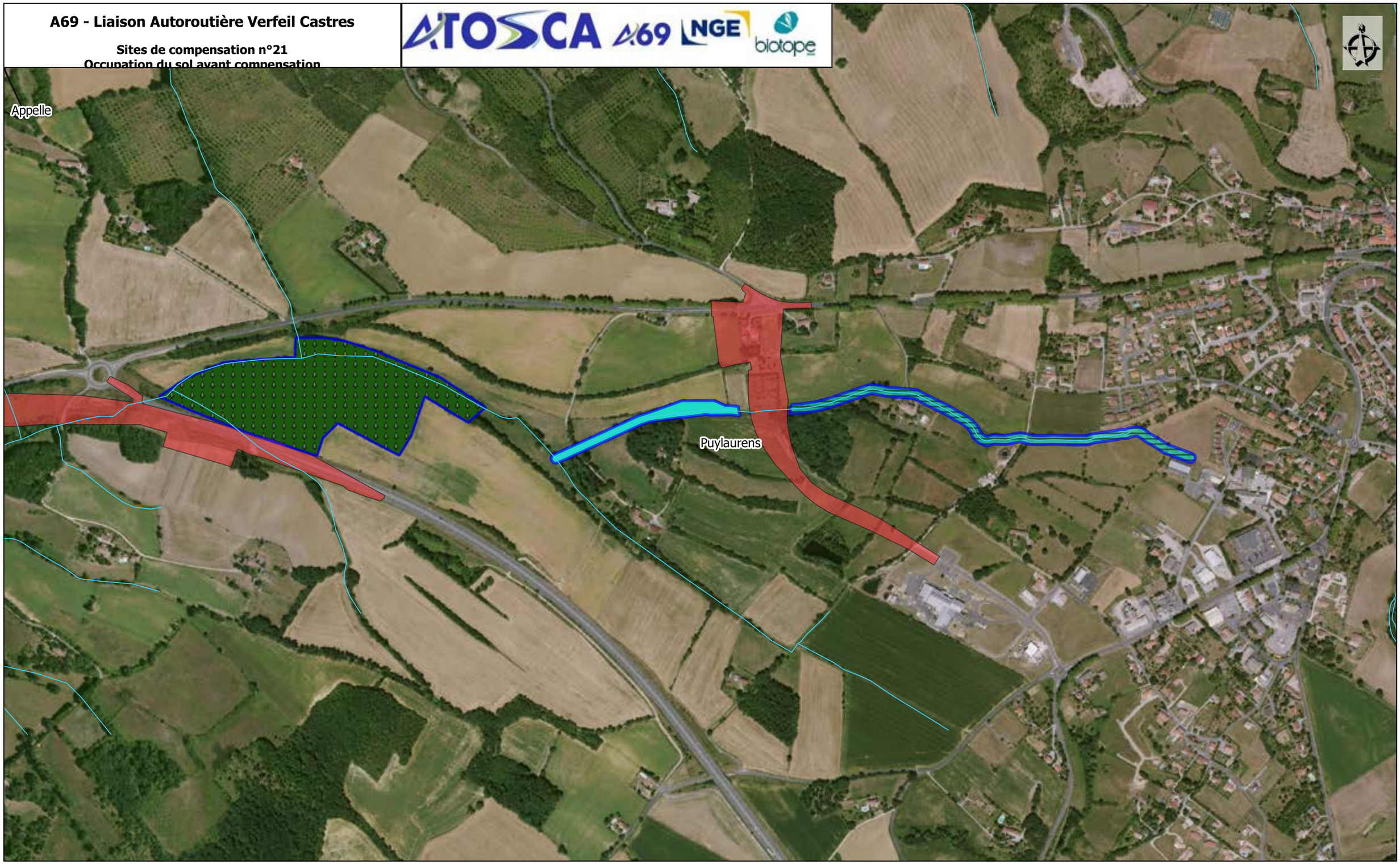
Habitats avant mesures
C1 - mare
E2.2 - prairie
F3.1 - fructicée
F3.1 - milieux en cours de fermeture
FA - haie
FA - haie arborée
FA - haie arbustive
G1.7 - boisement
G1.C1xE3.4 - peupleraie et prairie humide
G5.5 - bosquet arbustif
I1 - agricole
I1.5 - friche

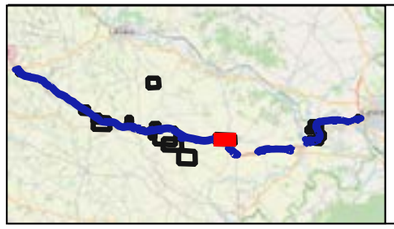
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°21
Occupation du sol avant compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats avant mesures
G1.1 - ripisylve
G1.1 - ripisylve discontinue
G1.7 - boisement

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°22
Occupation du sol avant compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats avant mesures
C1 - etang
C3.2 - bord d'étang
FA - haie
I1 - agricole
J6 - remblai
J6 - tallus

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

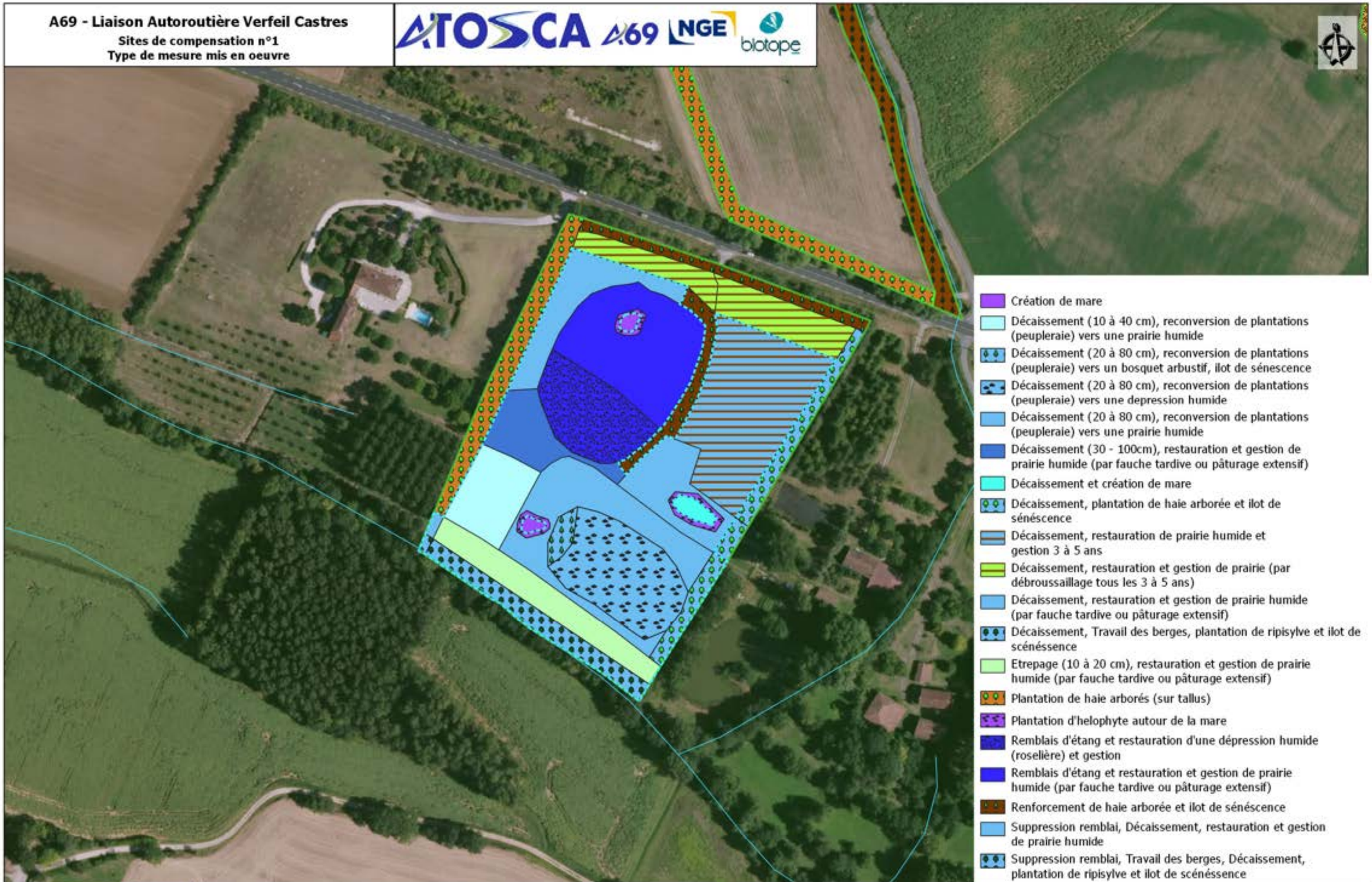
Atlas cartographique "Mesures de compensation mises en oeuvre sur les sites de compensation"

ATOSCA A69 NGE setec biotope

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°1

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore
Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

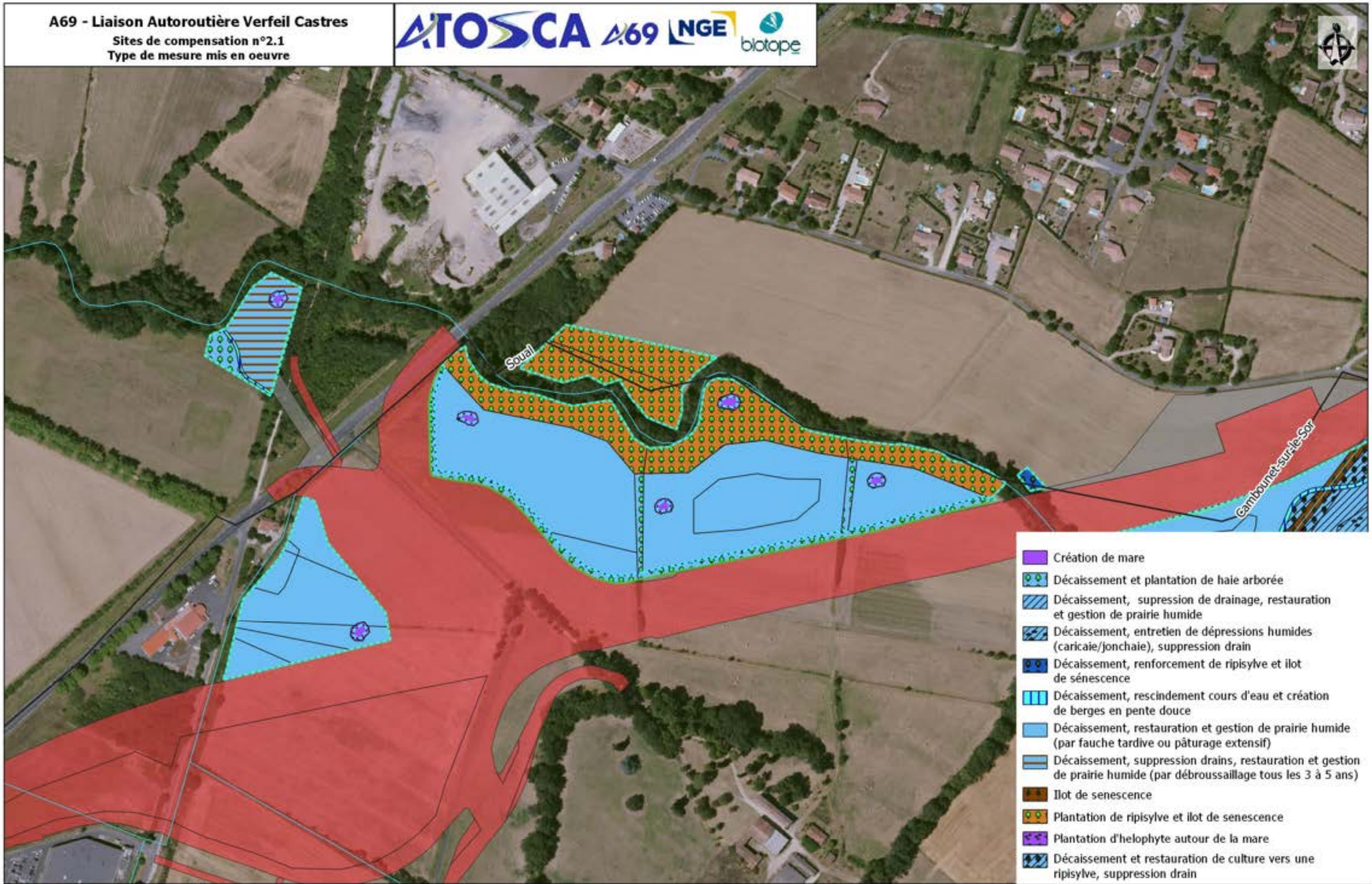
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.1

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore
Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

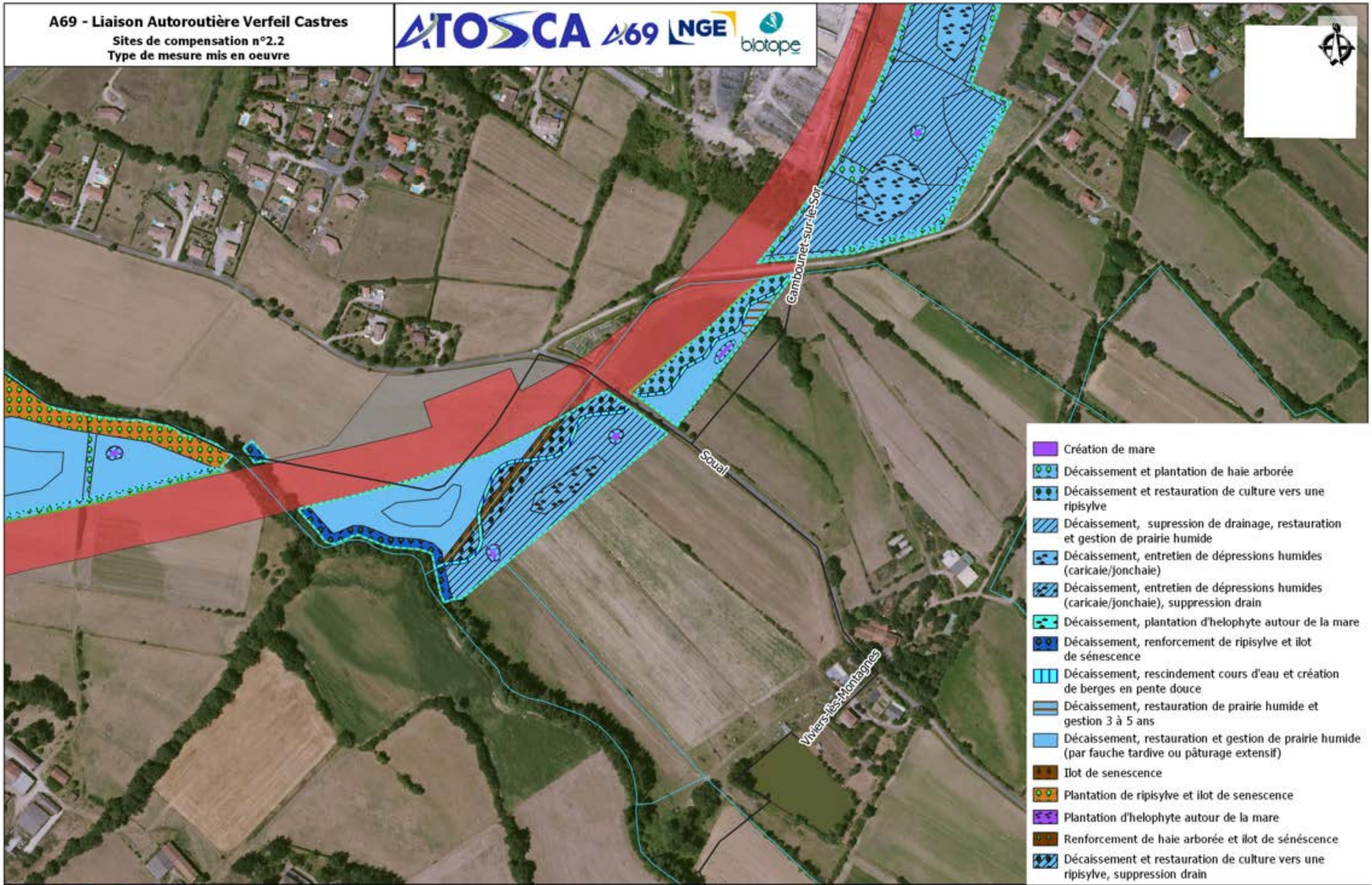
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.2

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

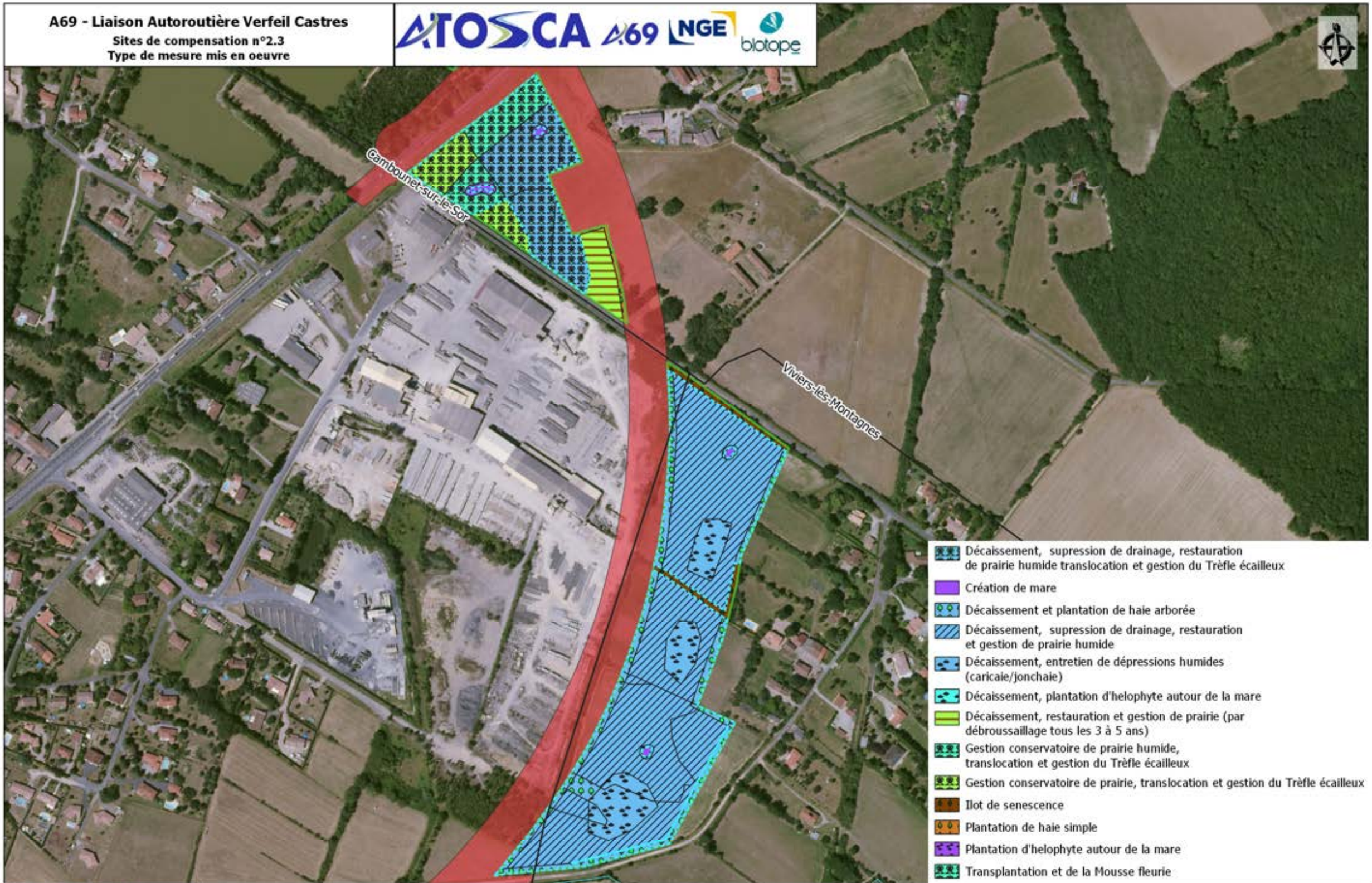
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.3

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore
Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°3

Type de mesure mis en oeuvre

ATOSCA A69 NGE biotope

Salx

- Panneau d'information
- Diversification lisière forestière
- Création muret pierres sèches
- Création gite chiroptères
- Creation d'habitats favorables au Guépier d'Europe
- Création d'hibernaculums
- Sentier d'interprétation
- Création de mare
- Décaissement, dépollution, reconstitution du sol, chemin
- Décaissement, dépollution, reconstitution du sol, plantation boisement
- Décaissement, dépollution, reconstitution du sol, restauration et gestion de prairie humide (par fauche tardive ou pâturage extensif)
- Décaissement, restauration de prairie humide et gestion 3 à 5 ans
- Décaissement, restauration de prairie humide et gestion, supression drain
- Décaissement, restauration et gestion de prairie humide (par fauche tardive ou pâturage extensif)
- Diversification peupleraie et ilot de senescence
- Entretien étang
- Ilot de senescence
- Maintien et gestion des milieux ouverts et semi-ouverts
- Plantation de boisements, ilot de senescence
- Plantation de ripisylve et ilot de senescence
- Plantation d'helophyte autour de la mare
- Reconversion de plantations (peupleraie) vers un boisement alluvial et ilot de senescence
- Reconversion de plantations (peupleraie) vers une dépression humide (caricaie) et gestion
- Reconversion de plantations (peupleraie) vers une prairie humide et gestion (par fauche tardive ou pâturage extensif
- Remblais d'étang et restauration d'une dépression humide (mixte roselière et caricaie) et gestion
- Remblais d'étang, restauration d'une dépression humide (caricaie) et gestion
- Restauration d'une dépression humide (caricaie) et entretien

- Aire d'étude
- Cours d'eau
- Limites communales
- Localisation compensation faune flore
- Localisation compensation ZH

Emprises
- Projet
- Travaux

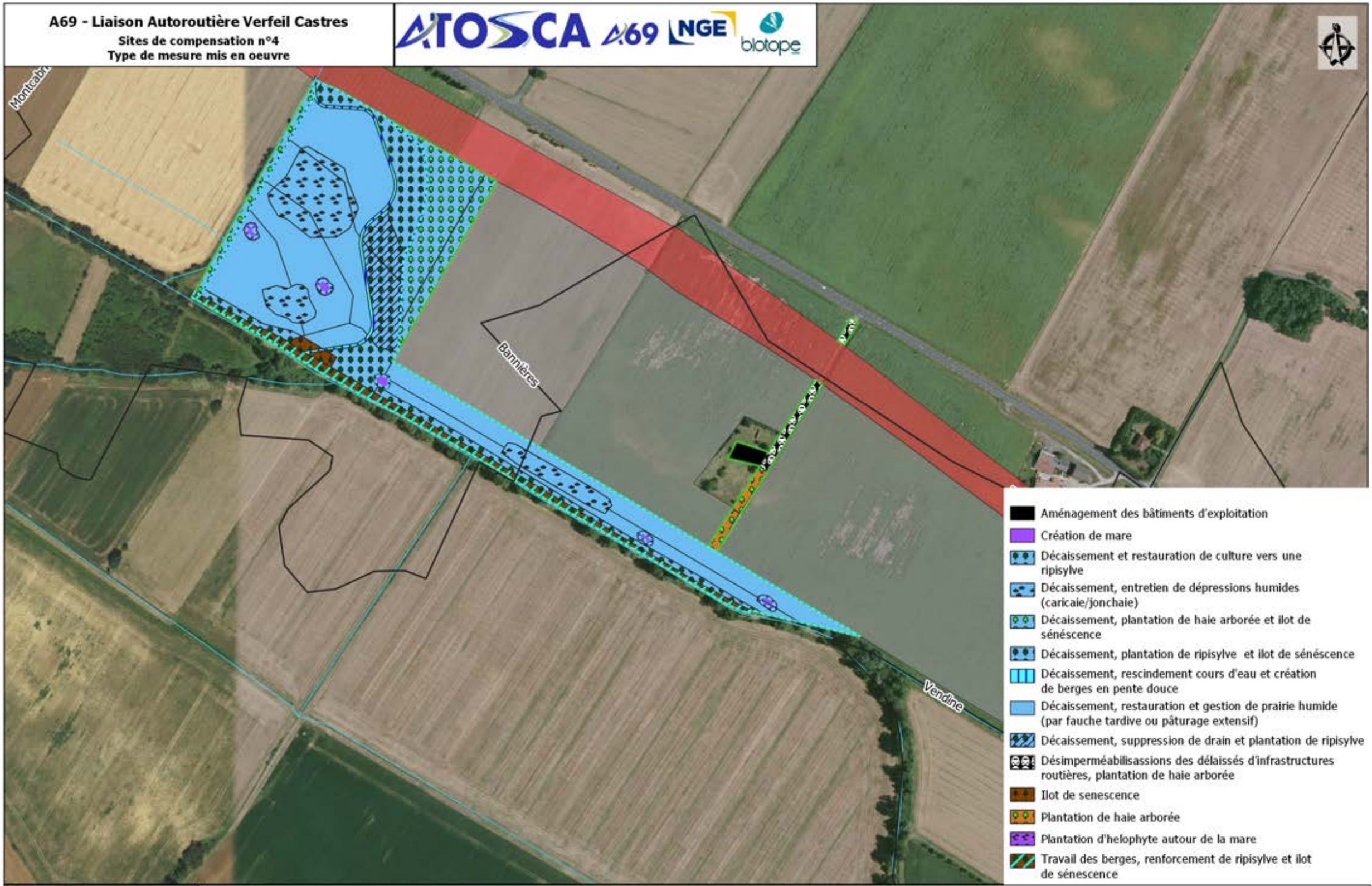
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°4

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

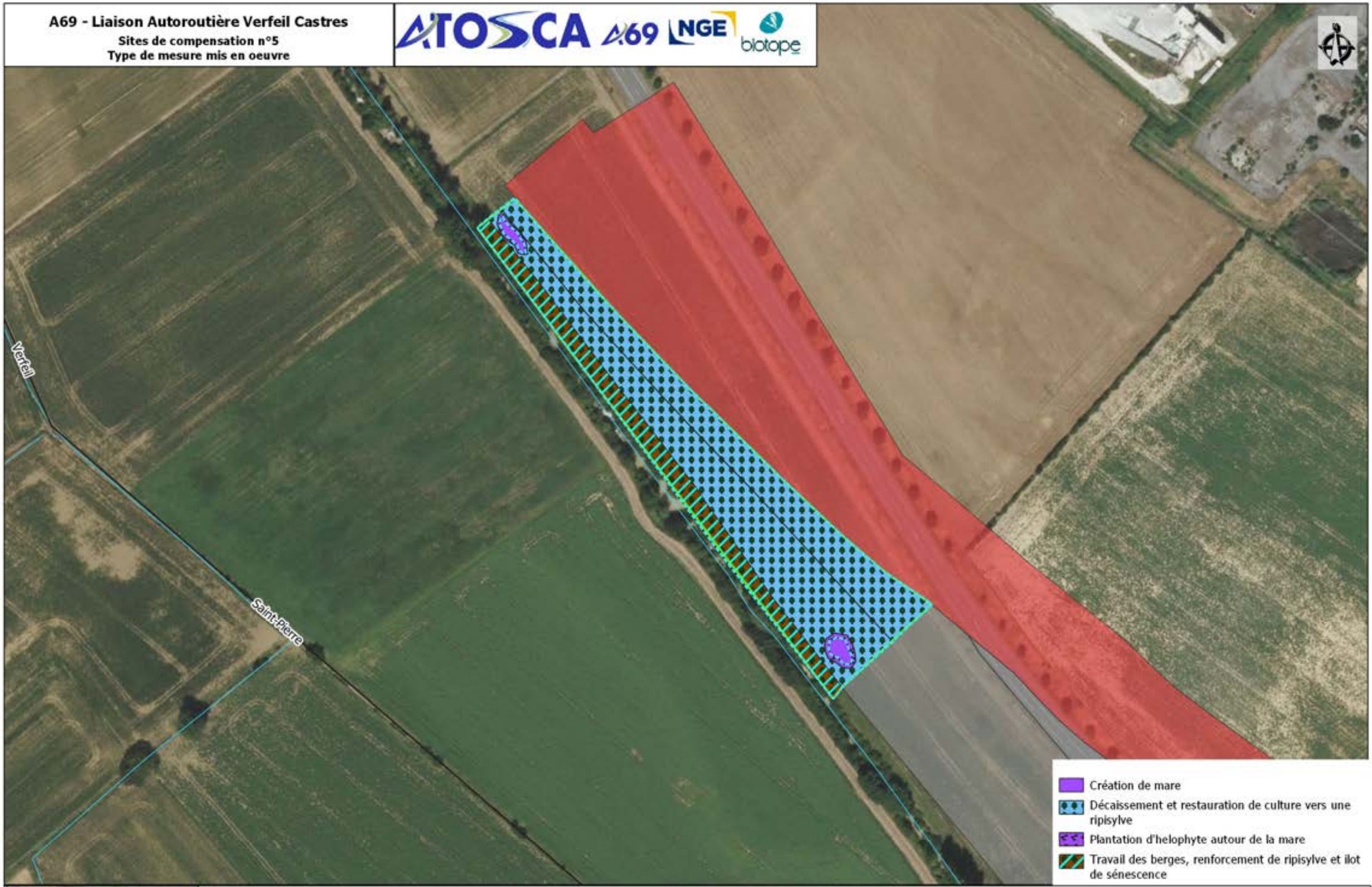
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°5

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

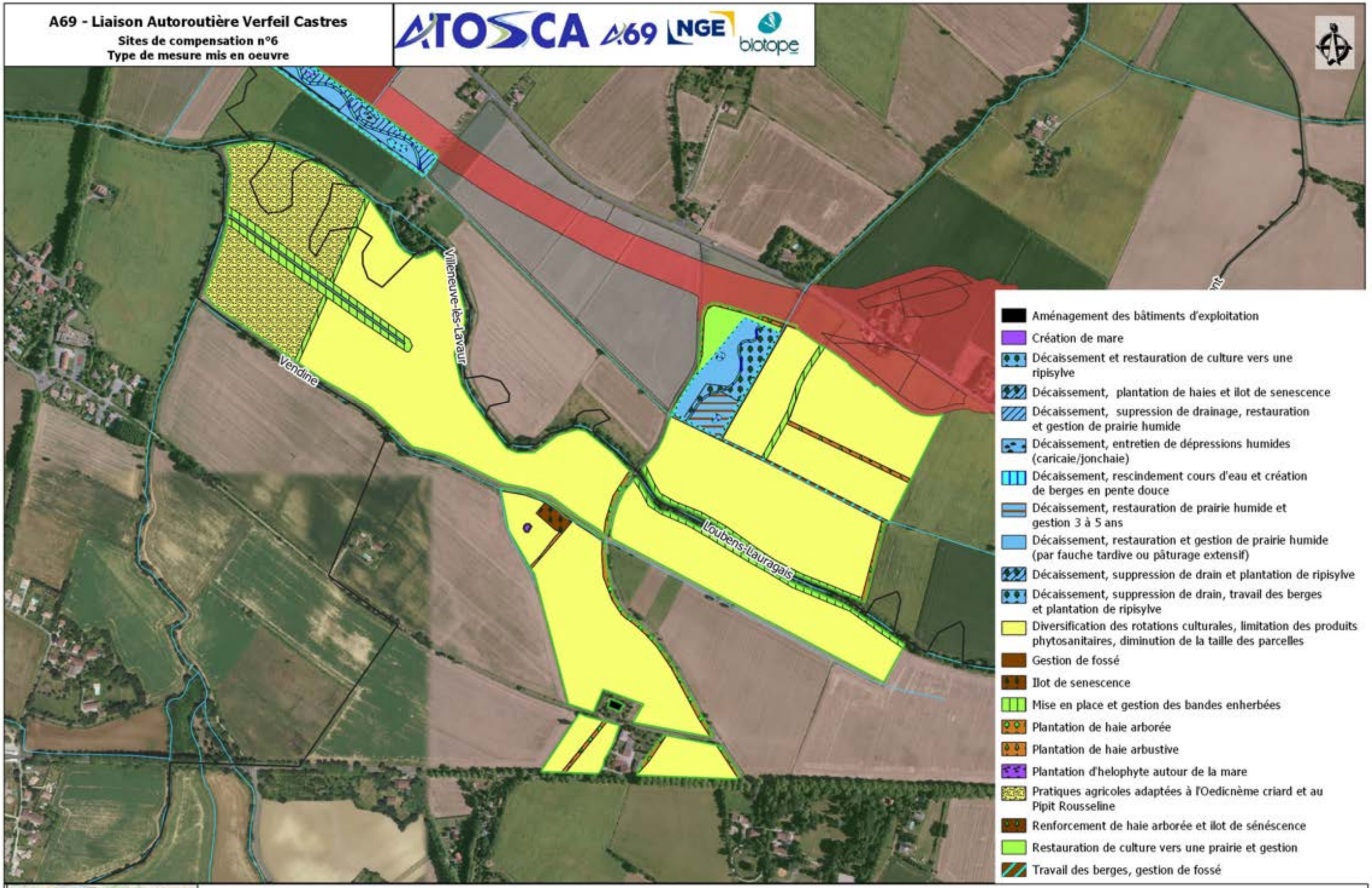
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°6

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore
Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

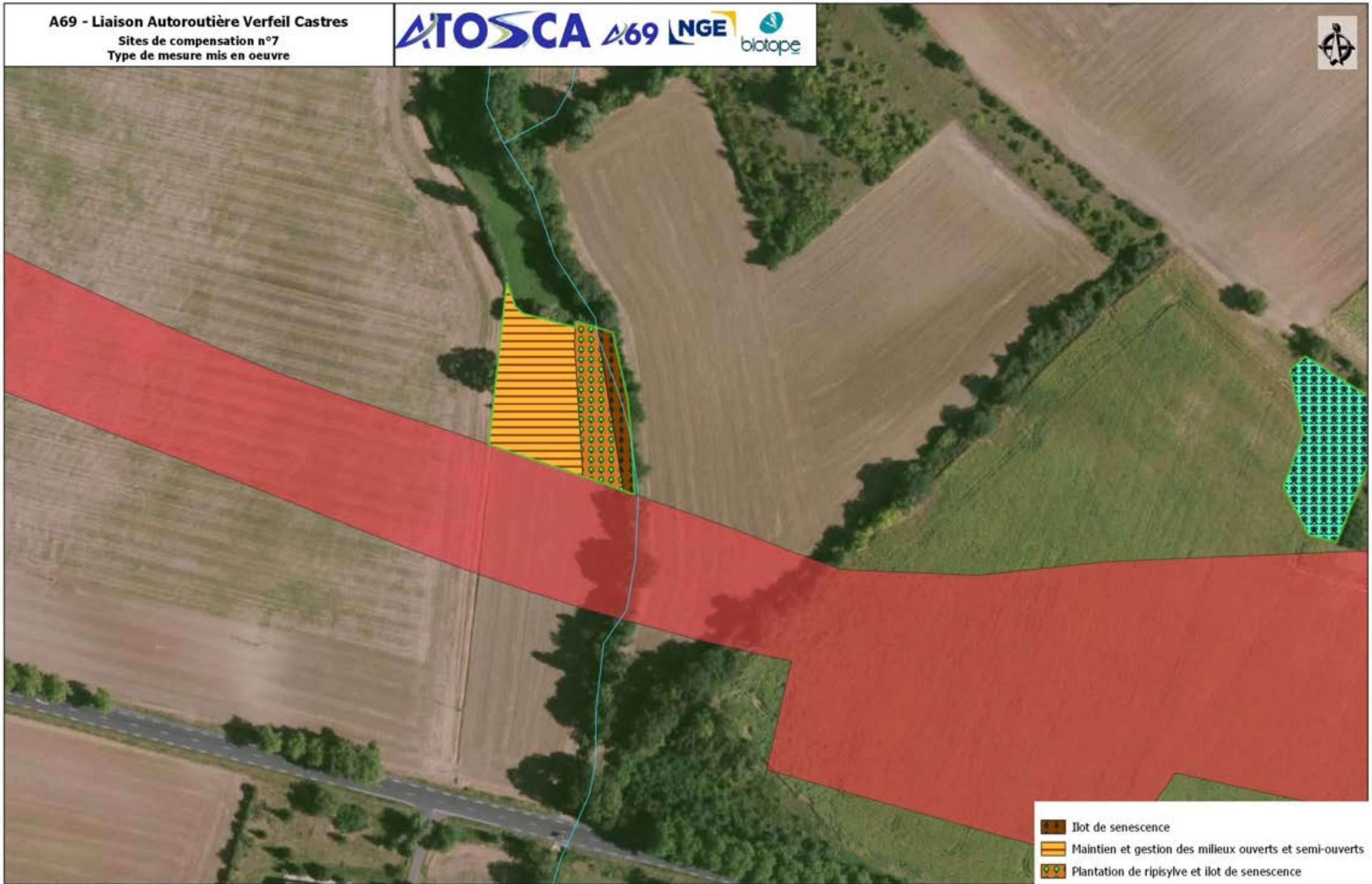
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°7

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

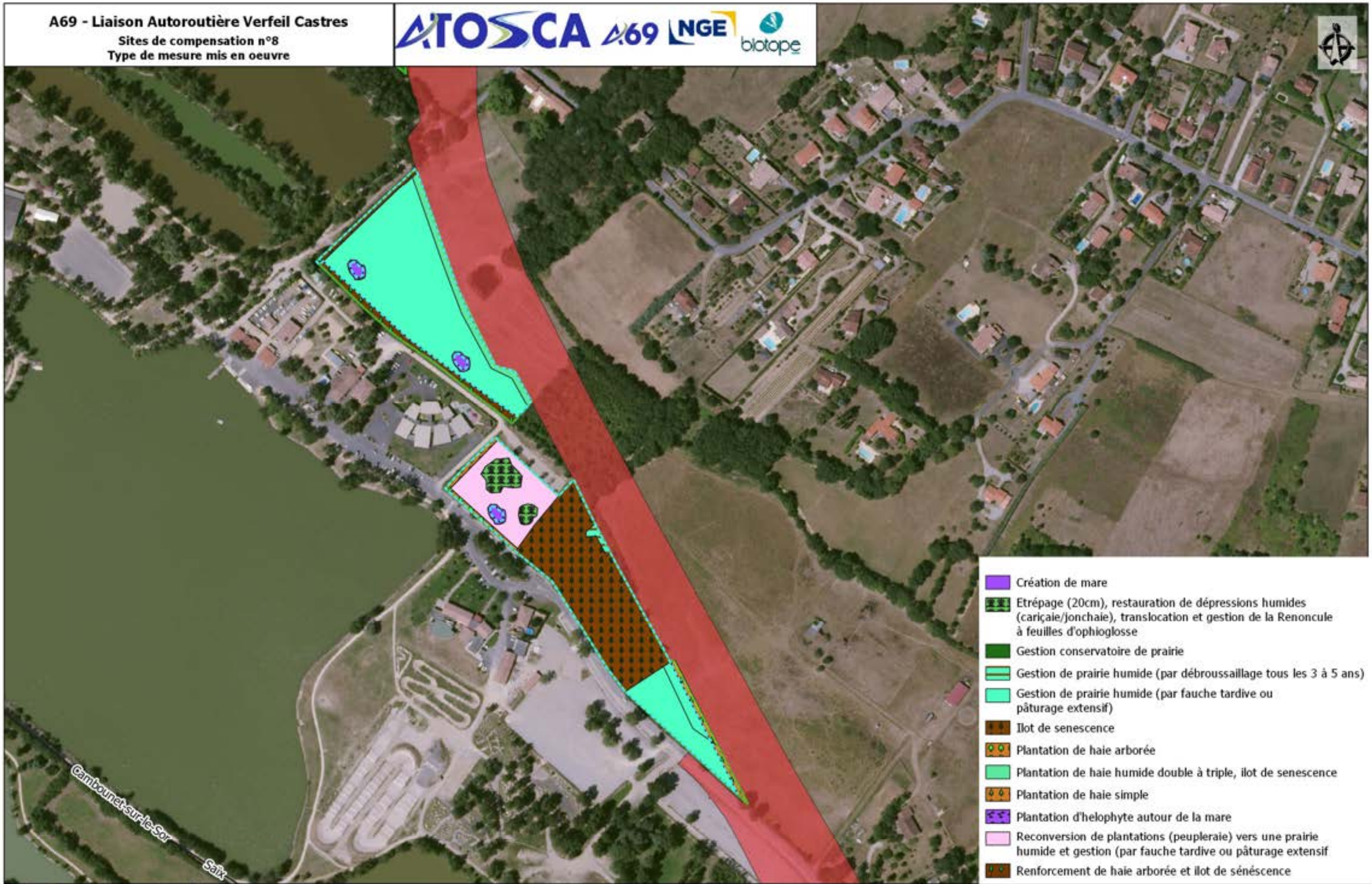
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°8

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

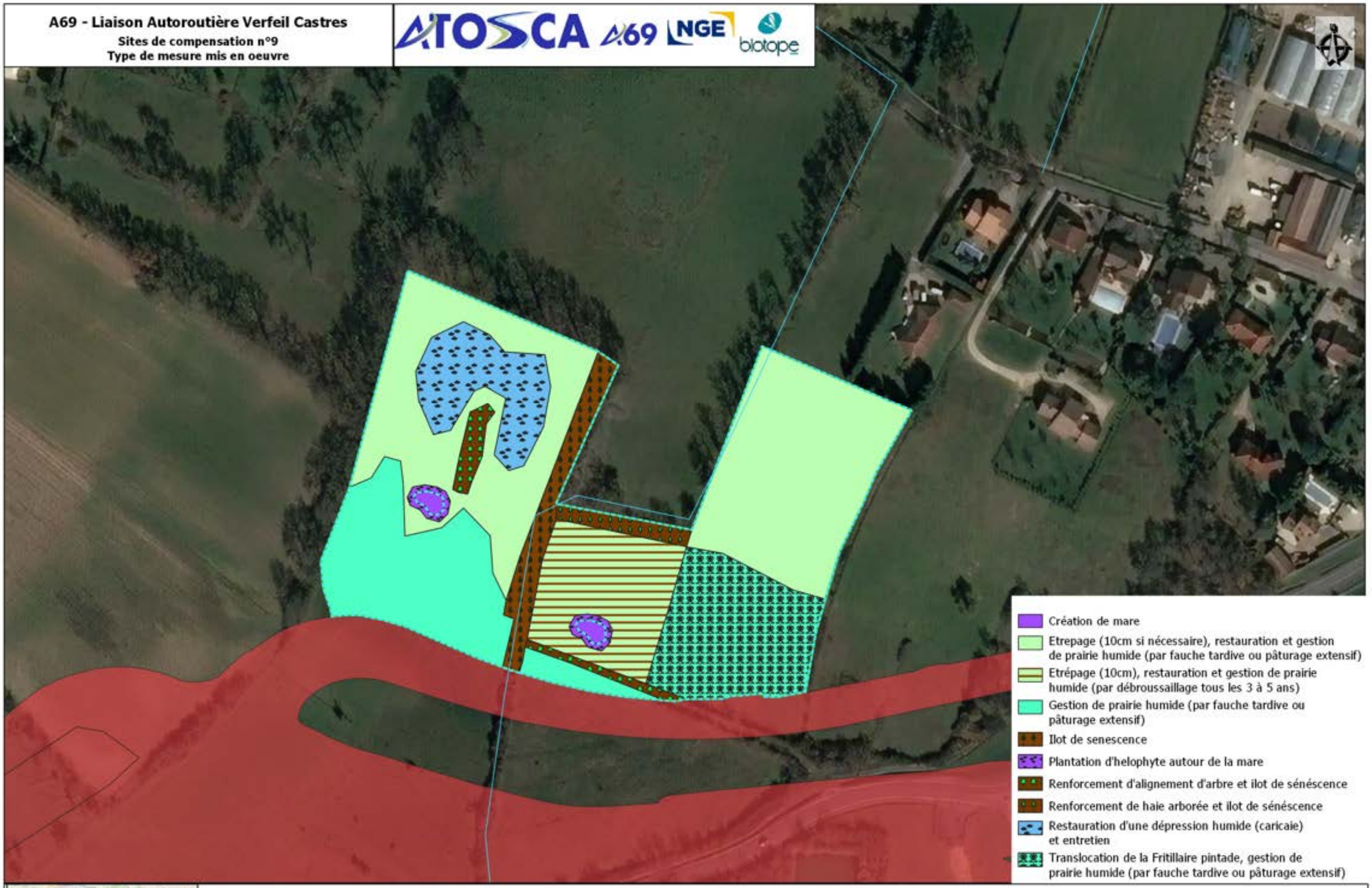
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°9

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore
Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

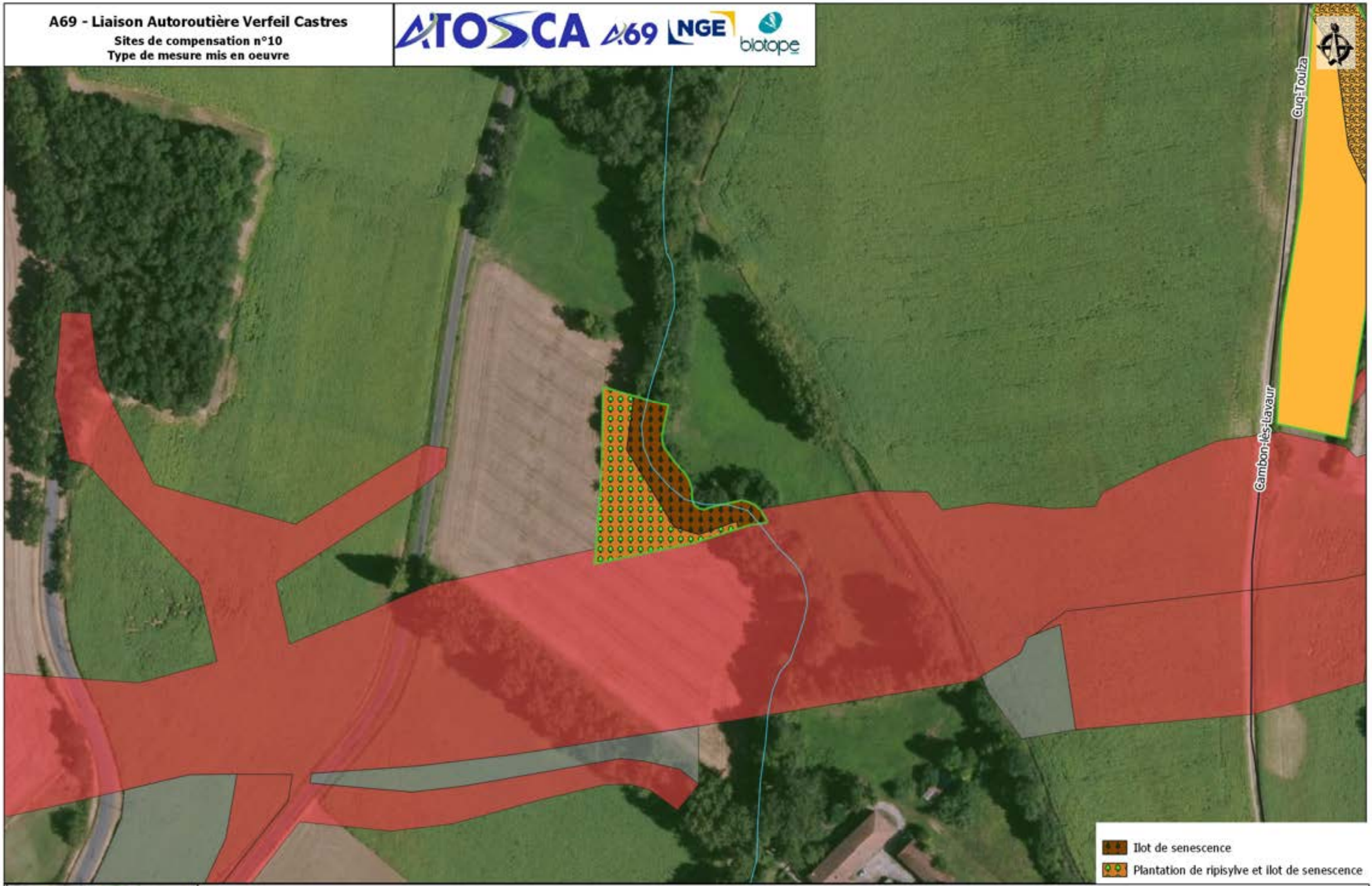
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°10

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

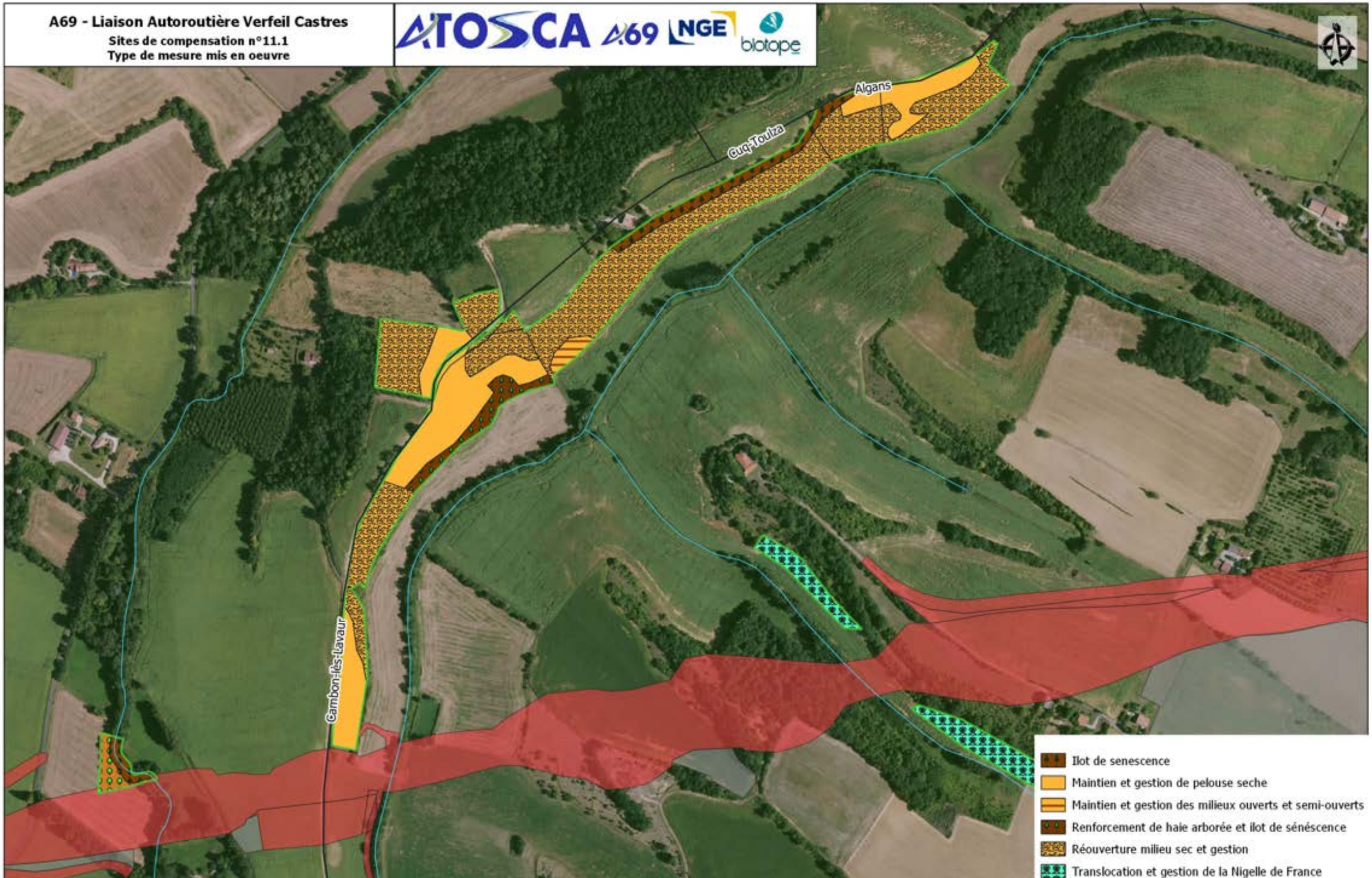
0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°11.1

Type de mesure mis en oeuvre

ATOSCA A69 NGE biotope



Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

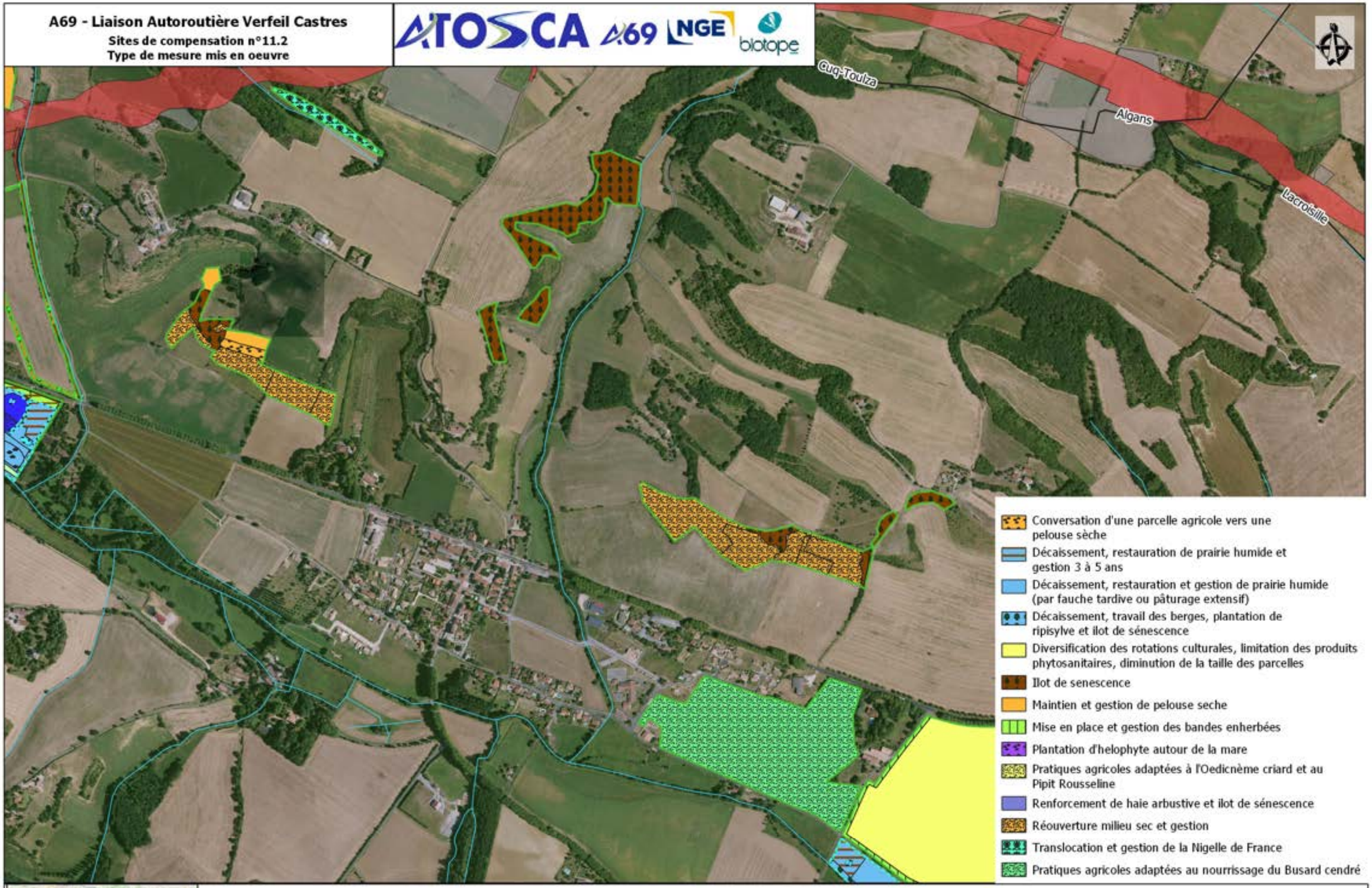
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°11.2

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore
Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°12

Type de mesure mis en oeuvre

Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

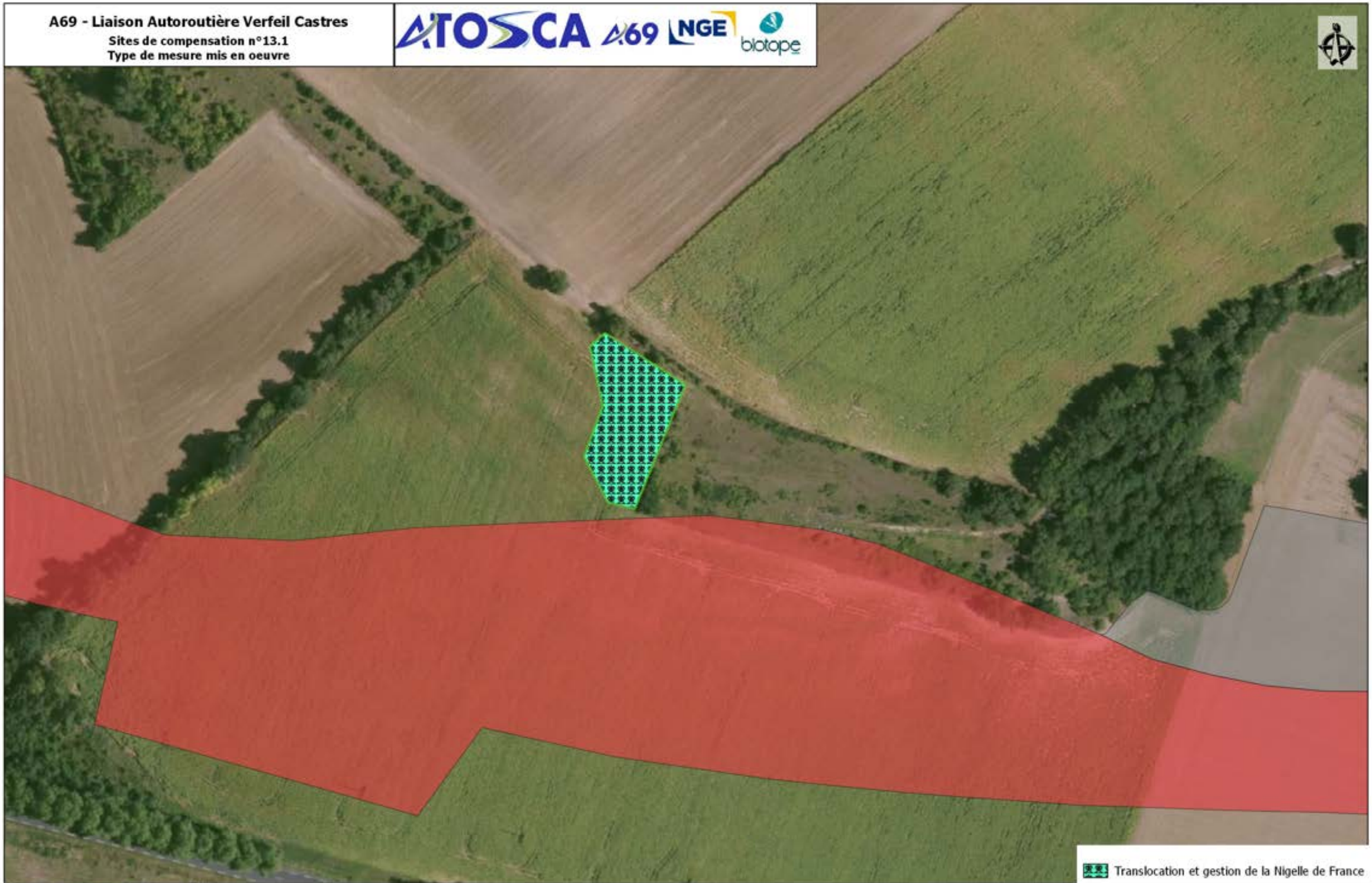
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°13.1

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

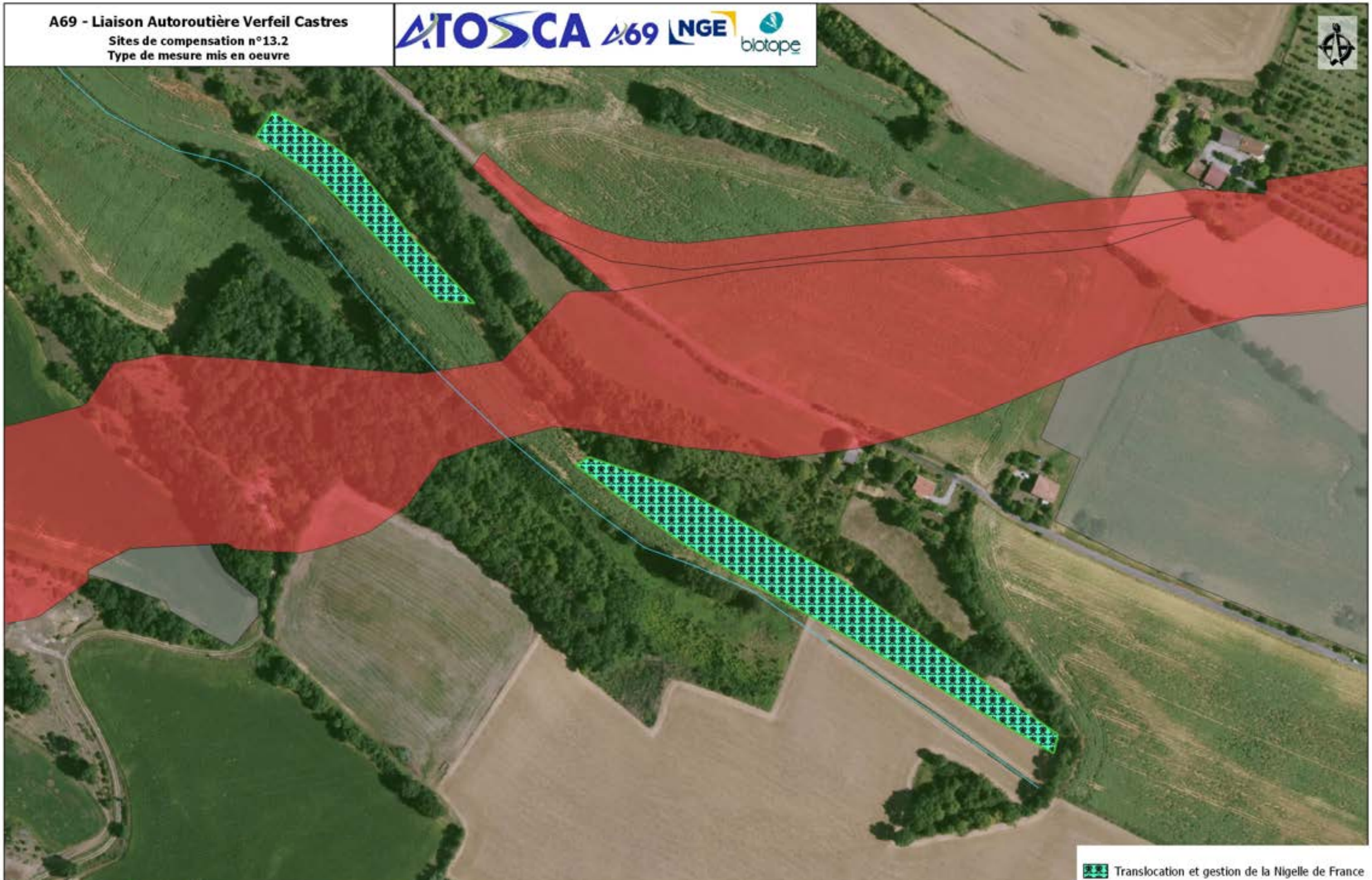
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°13.2

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

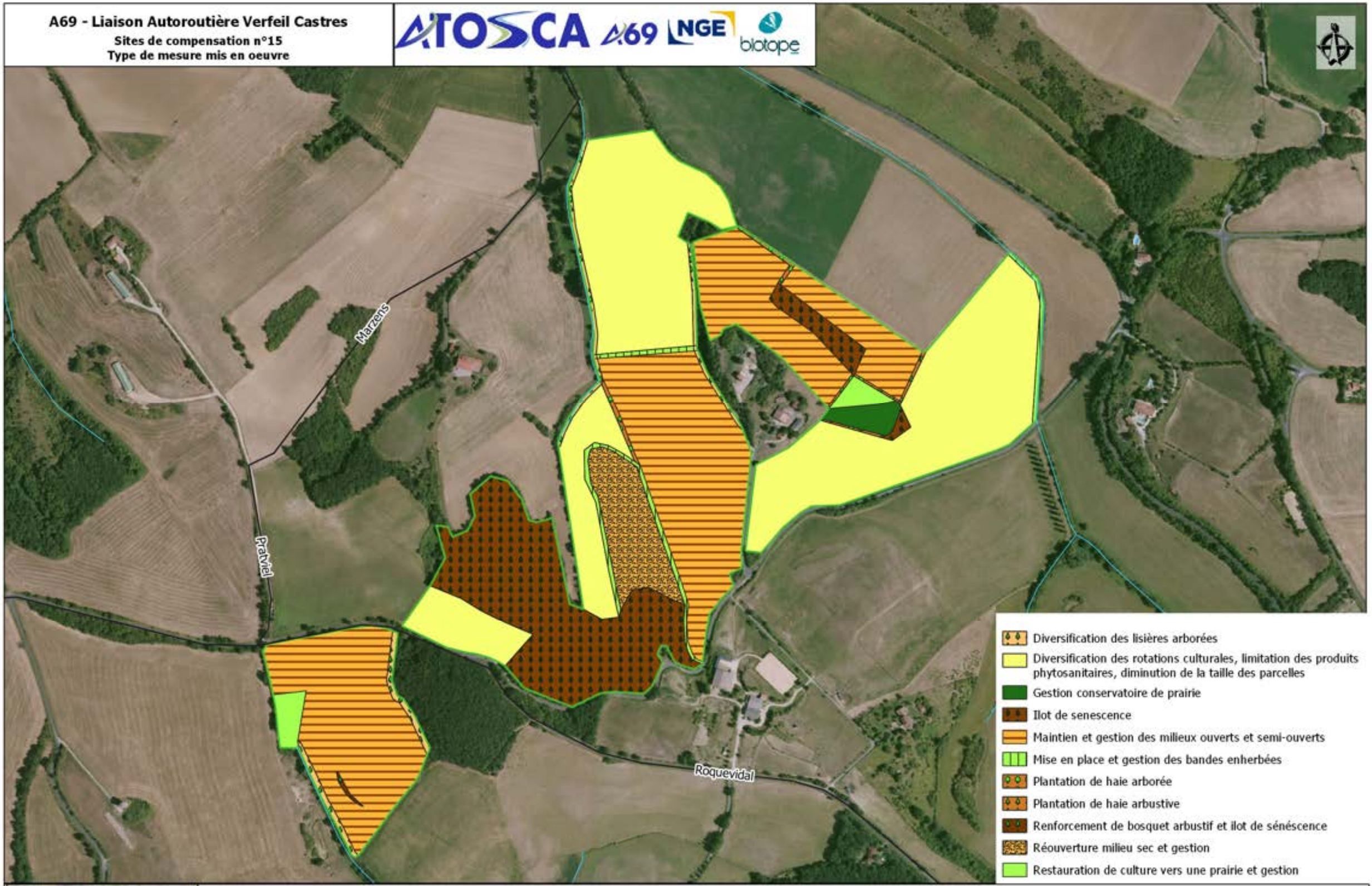
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°15

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore
Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°16.1

Type de mesure mis en oeuvre

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

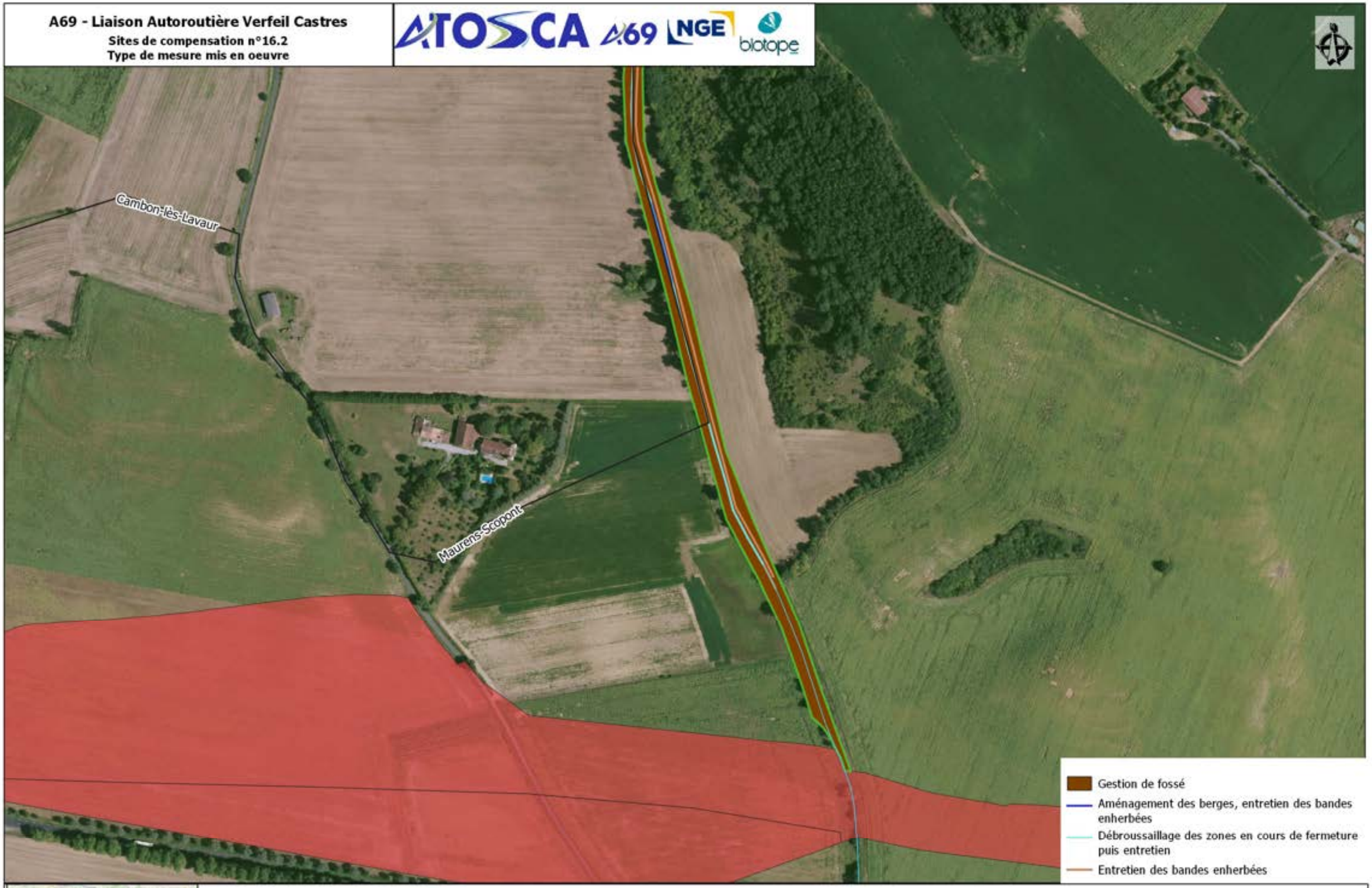
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°16.2

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

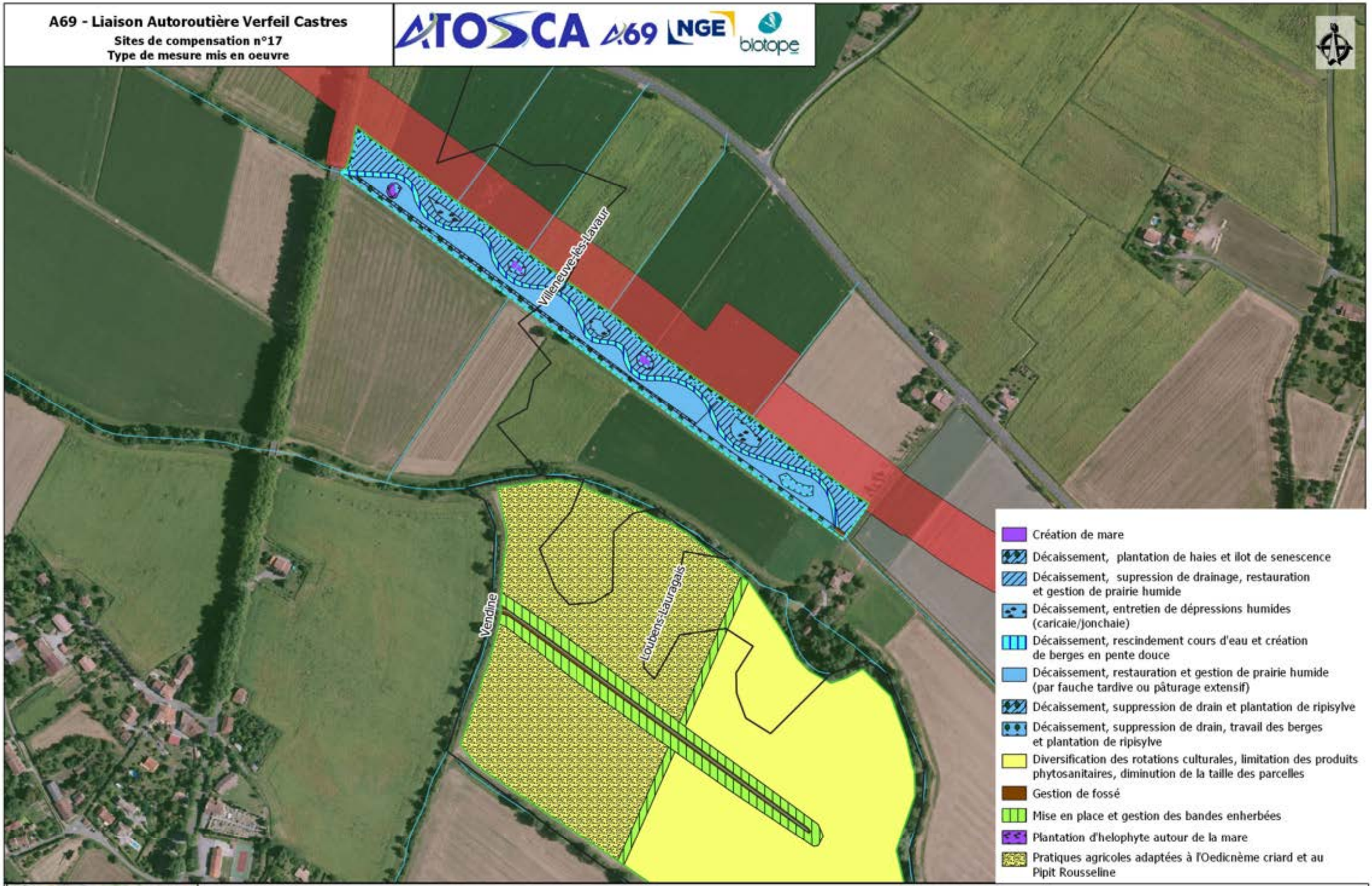
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°17

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore
Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

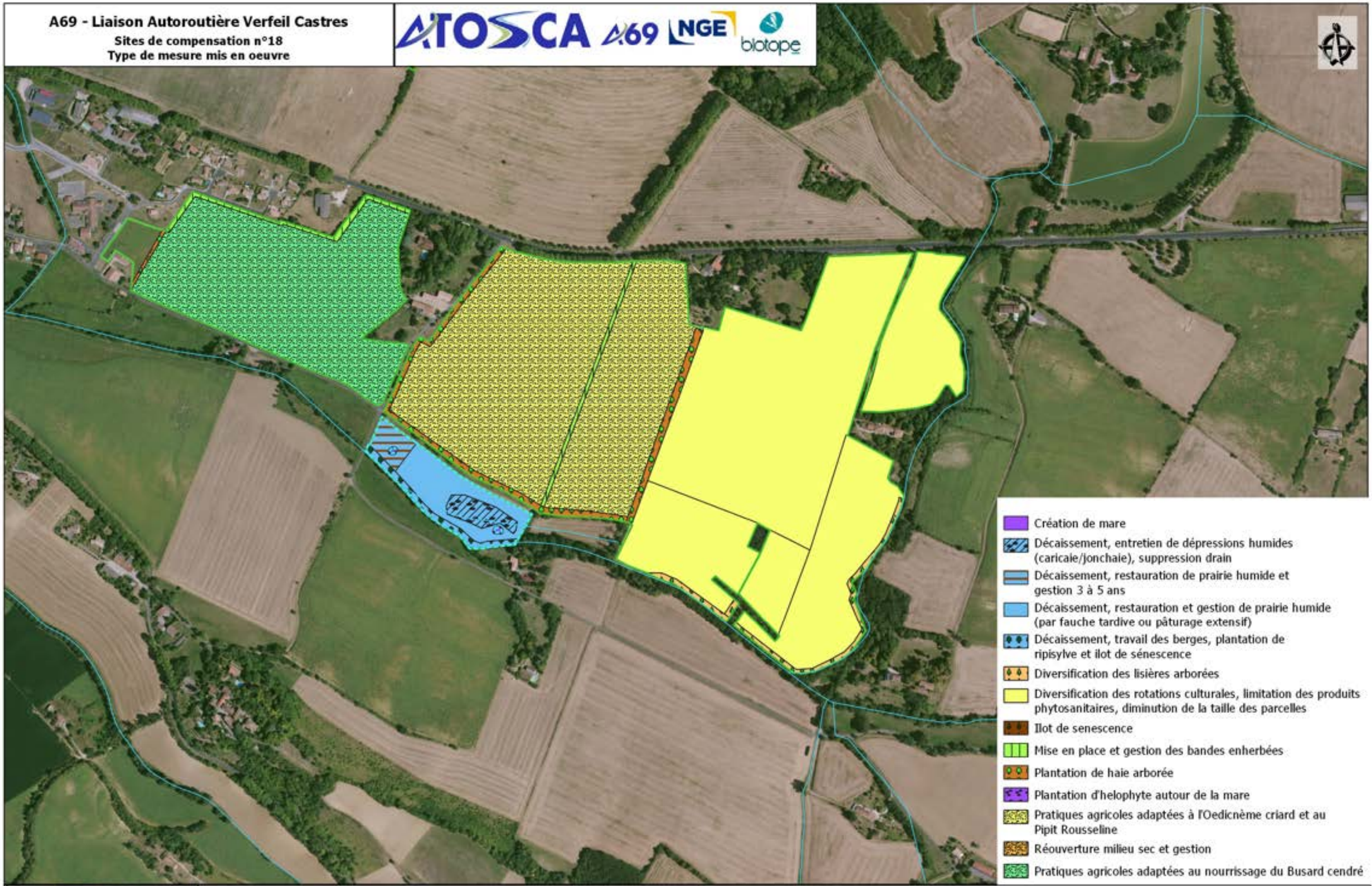
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°18

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore
Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

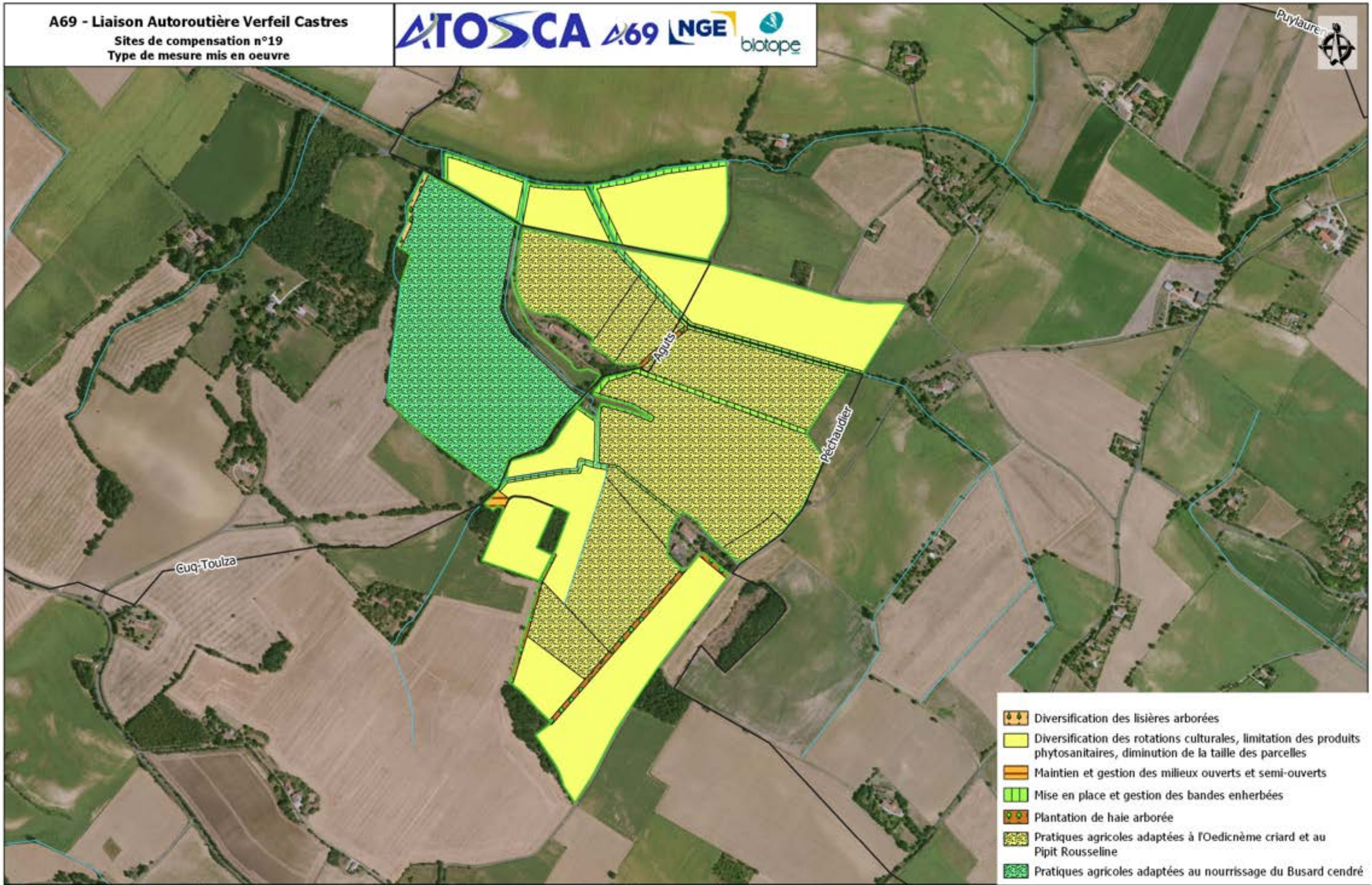
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°19

Type de mesure mis en oeuvre



- Diversification des lisières arborées
- Diversification des rotations culturales, limitation des produits phytosanitaires, diminution de la taille des parcelles
- Maintien et gestion des milieux ouverts et semi-ouverts
- Mise en place et gestion des bandes enherbées
- Plantation de haie arborée
- Pratiques agricoles adaptées à l'Oedicnème criard et au Pipit Rousseline
- Pratiques agricoles adaptées au nourrissage du Busard cendré

- Aire d'étude
- Cours d'eau
- Limites communales
- Localisation compensation faune flore
- Localisation compensation ZH

Emprises
- Projet
- Travaux

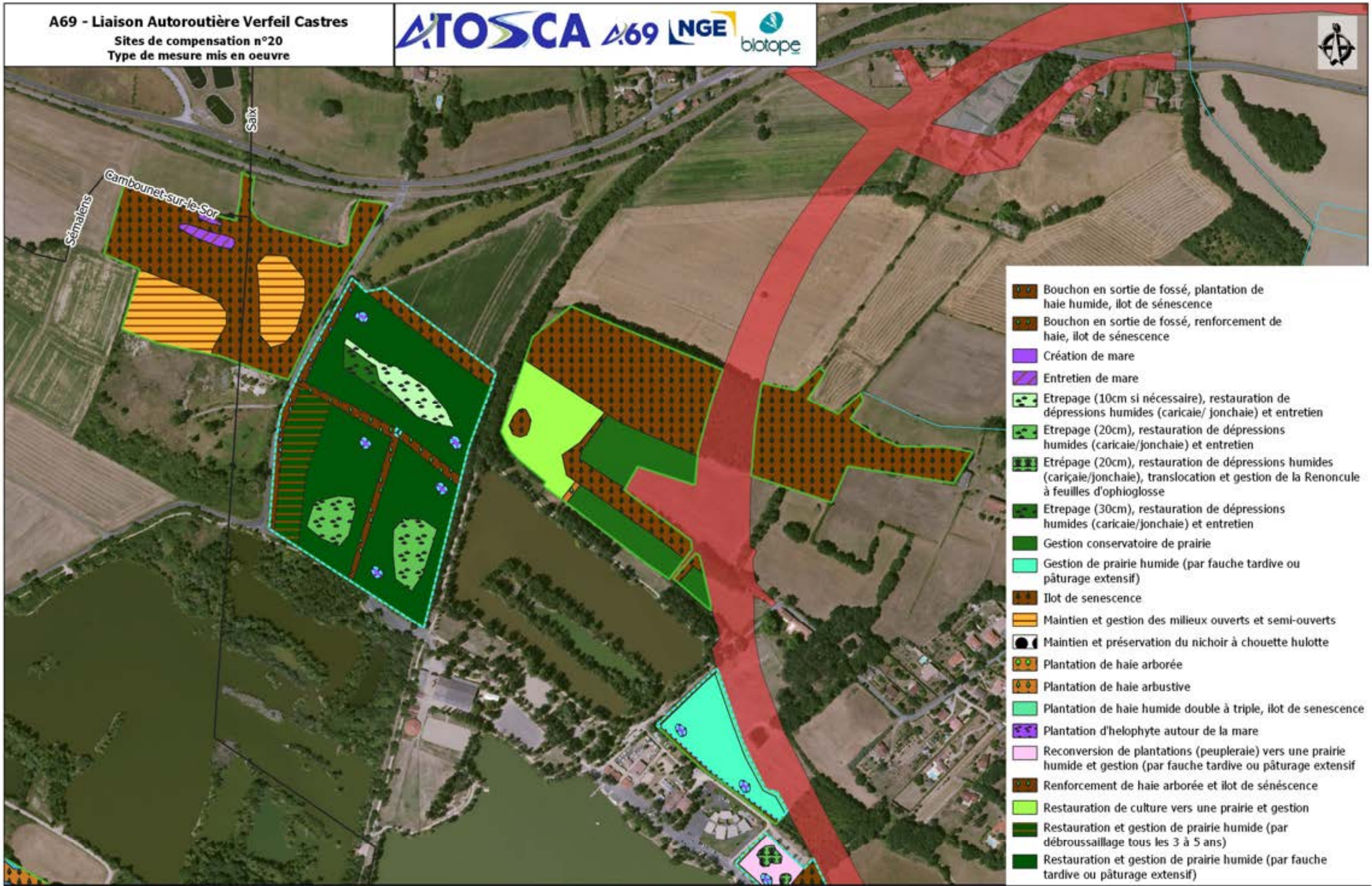
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°20

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales
Localisation compensation faune flore
Localisation compensation ZH

Emprises
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°21

Type de mesure mis en oeuvre

ATOSCA A69 NGE biotope

Ilot de senescence

Travail des berges, renforcement de ripisylve et ilot de sénescence

Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

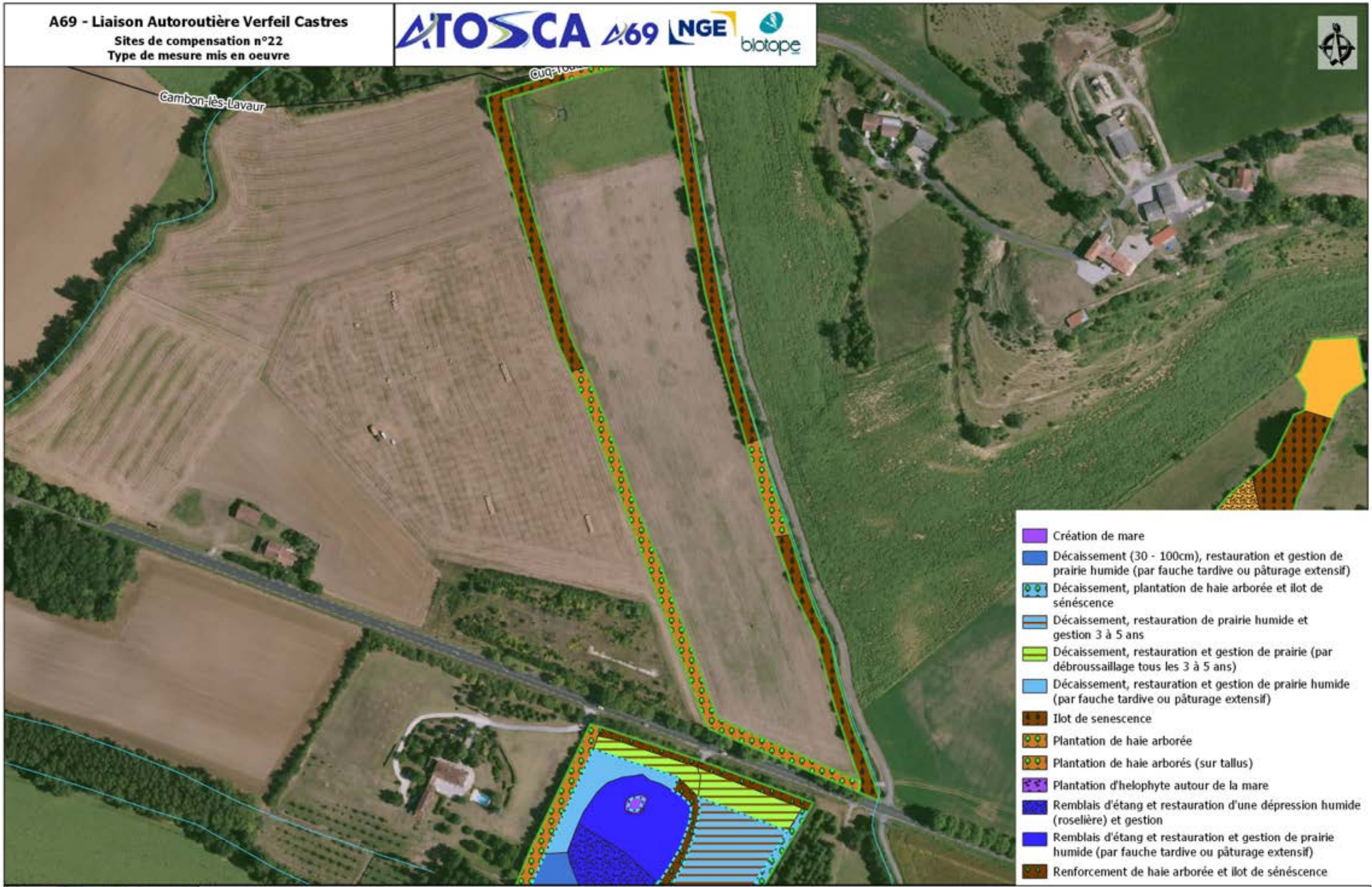
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°22

Type de mesure mis en oeuvre



Aire d'étude

Cours d'eau

Limites communales

Localisation compensation faune flore

Localisation compensation ZH

Emprises

Projet

Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Habitats attendus des sites de compensation après la mise en place des mesures de compensation"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°1
Occupation du sol apres compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

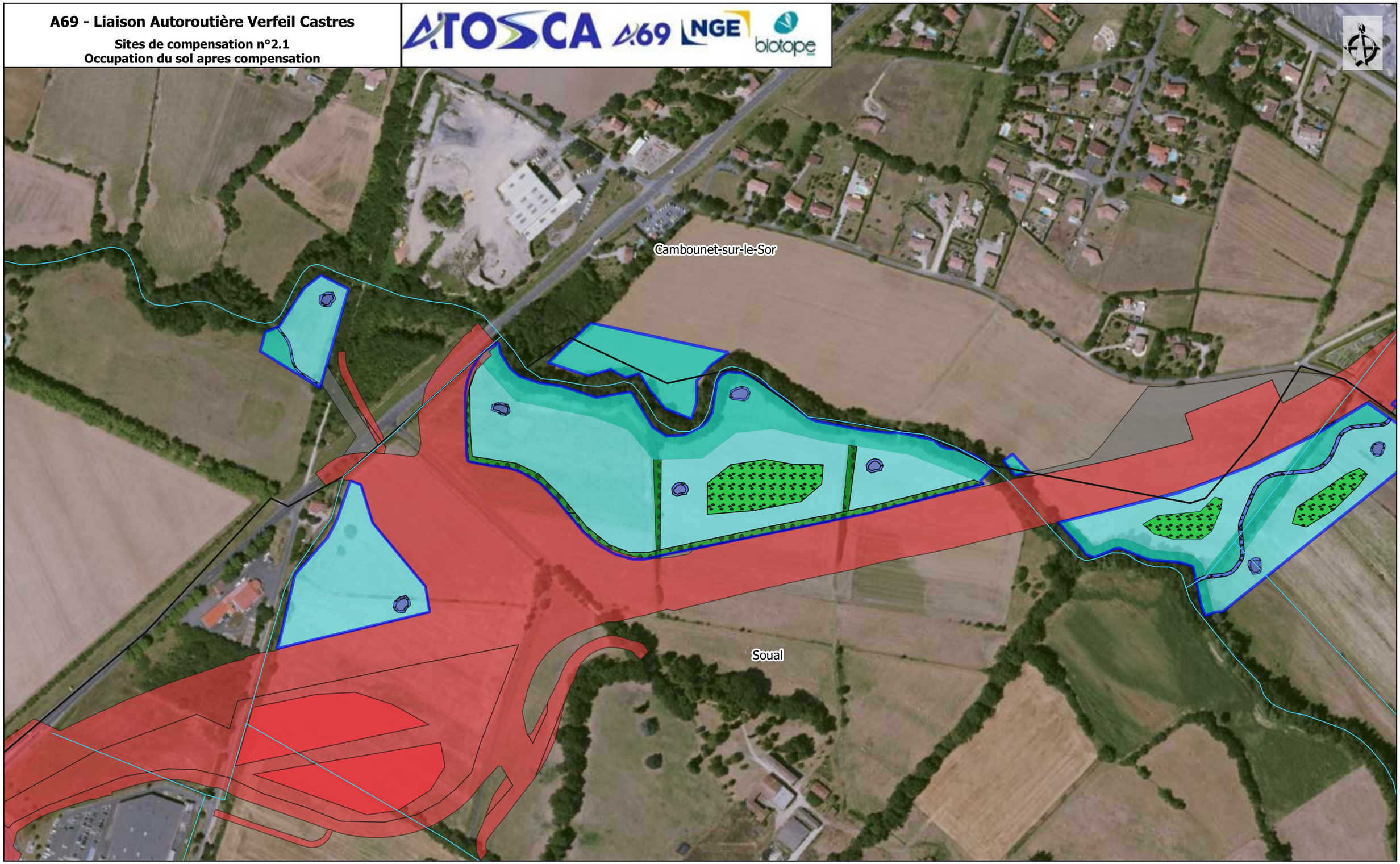
Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
C3.2 - roselière
E2.2 - prairie
E3.4 - haie arborée
E3.4 - prairie humide
E3.4 - ripisylve
FA - haie arborée
G5.5 - bosquet arbustif
J6xFA - tallus et haie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.1
Occupation du sol apres compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

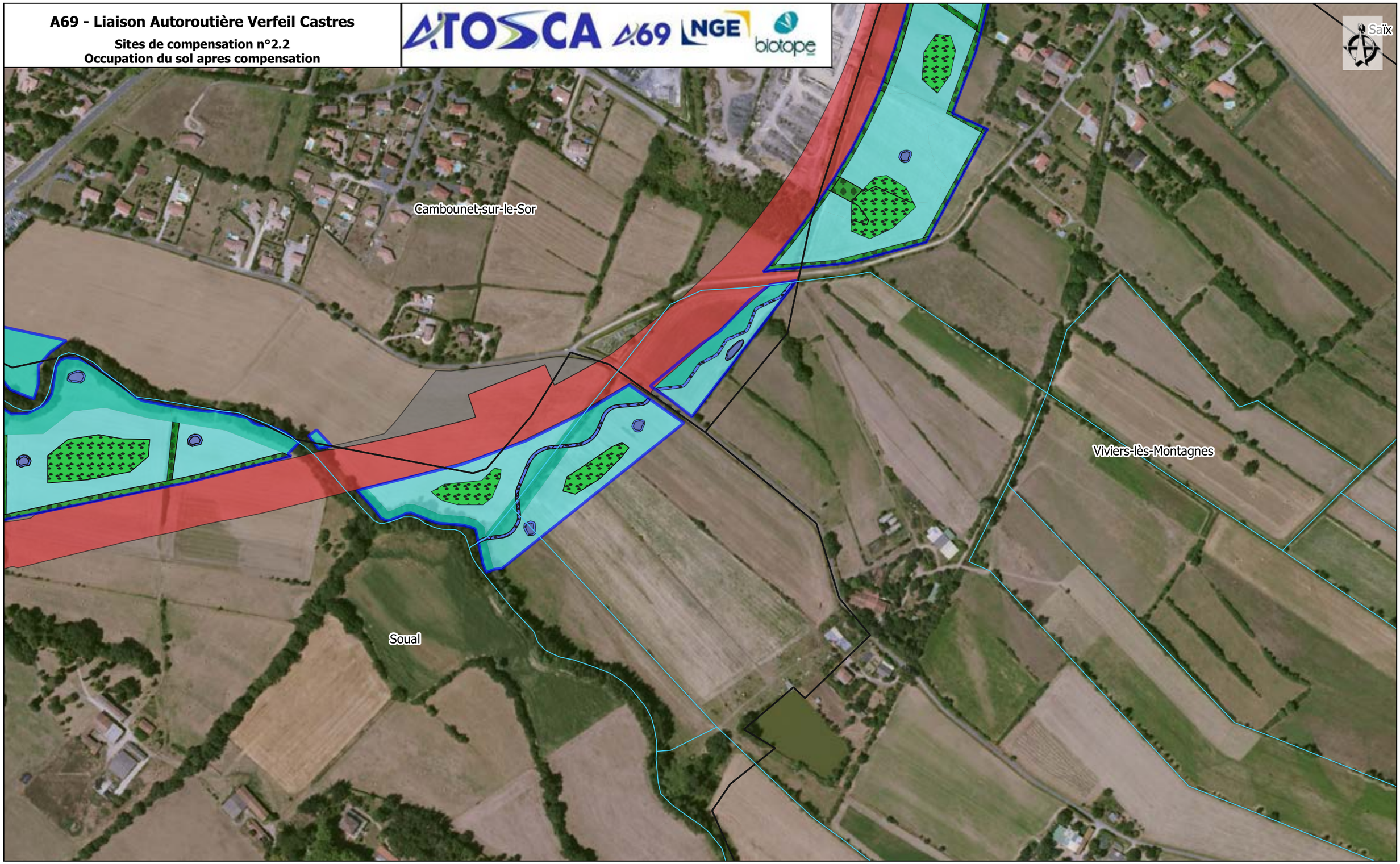
Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
E3.4 - helophyte
E3.4 - prairie humide
FA - haie arborée
FA - helophyte
FA - ripisylve
G1.1 - ripisylve

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.2
Occupation du sol apres compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

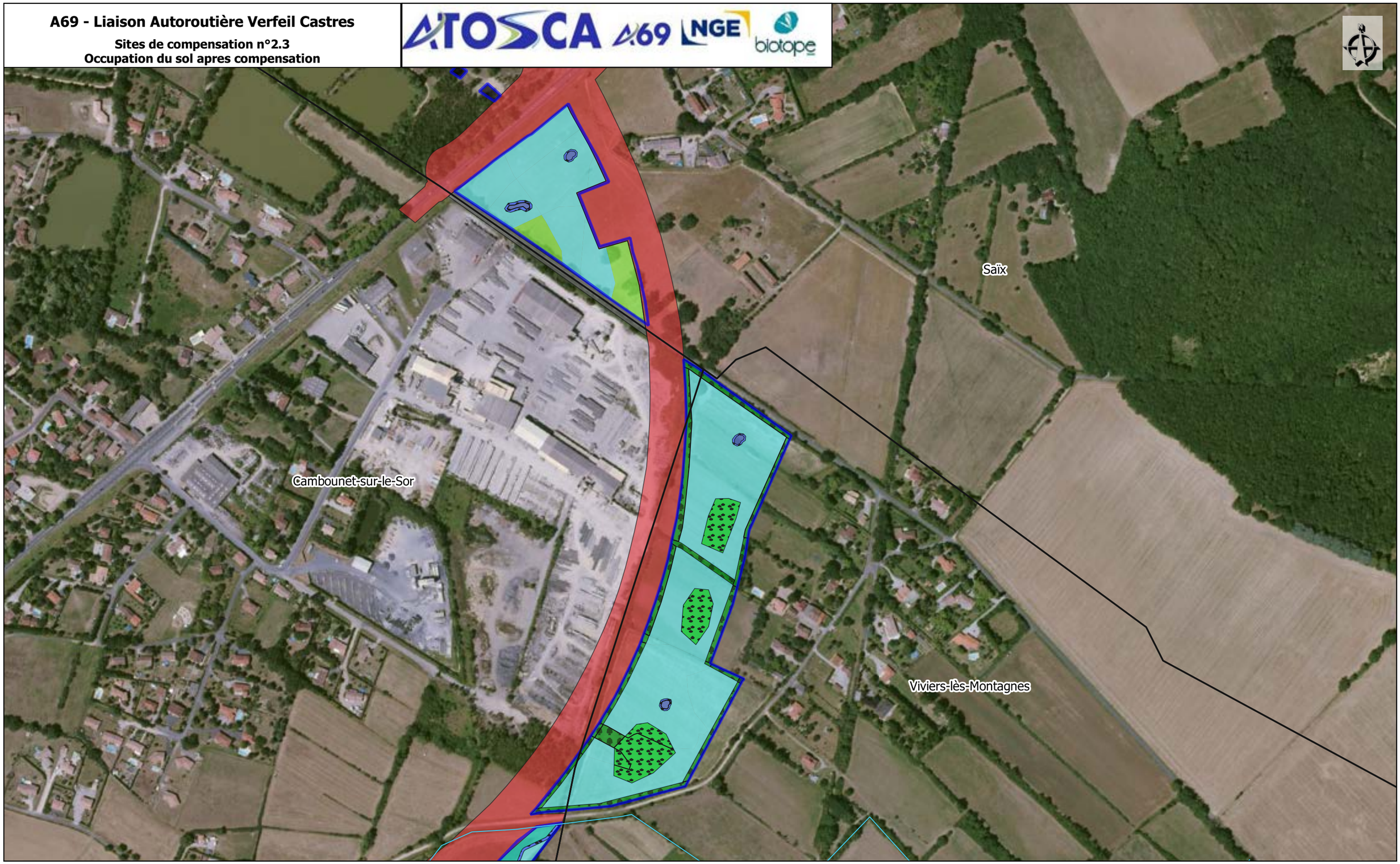
Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
E3.4 - prairie humide
FA - haie arborée
G1.1 - ripisylve

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°2.3
Occupation du sol apres compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

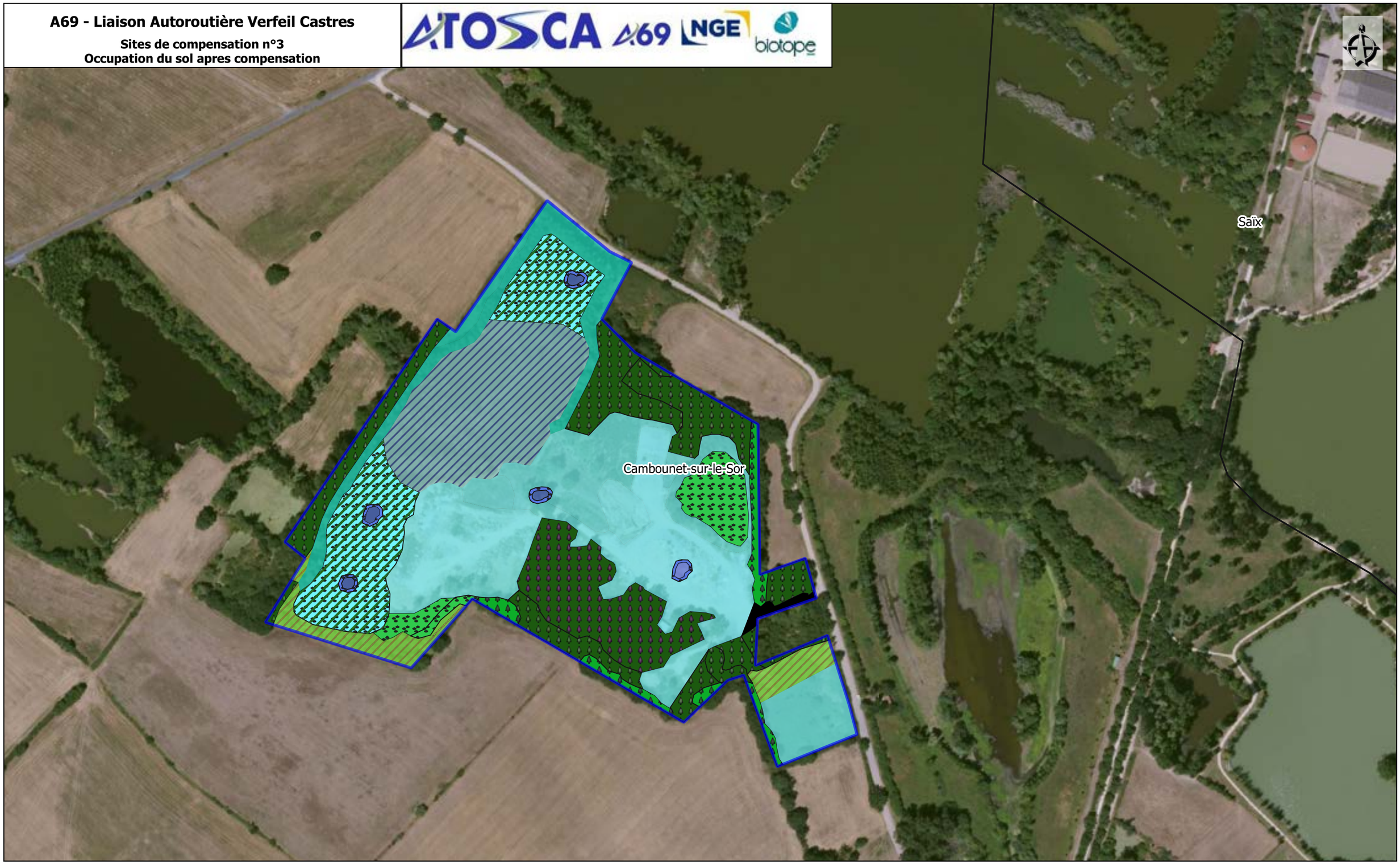
Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
E2.2 - prairie
E3.4 - prairie humide
FA - haie arborée
FA - haie arbustive
I1.5 - prairie
J.1xI2.2 - anthropique

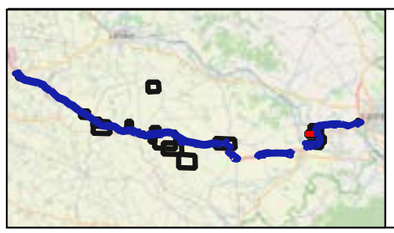
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°3
Occupation du sol apres compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

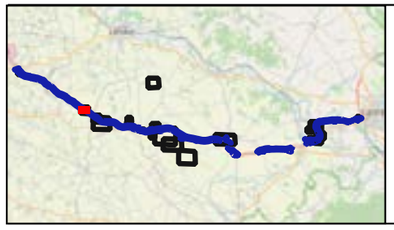
Habitats après mesures
C1 - étang
C1 - mare
C3.2 - caricaie
C3.2 - hélophyte
C3.2 - roselière et caricaie
E3.4 - prairie humide
F3.1 - fructicée
G1.1 - ripisylve
G1.7 - boisement
G1.7 - chemin
G1.C1 - peupleraie diversifiée
G5.1 - alignement d'arbres

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°4
Occupation du sol apres compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
E3.4 - prairie humide
FA - haie arborée
G1.1 - ripisylve
G1.7 - boisement
J2.6 - bâti

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°5
Occupation du sol apres compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

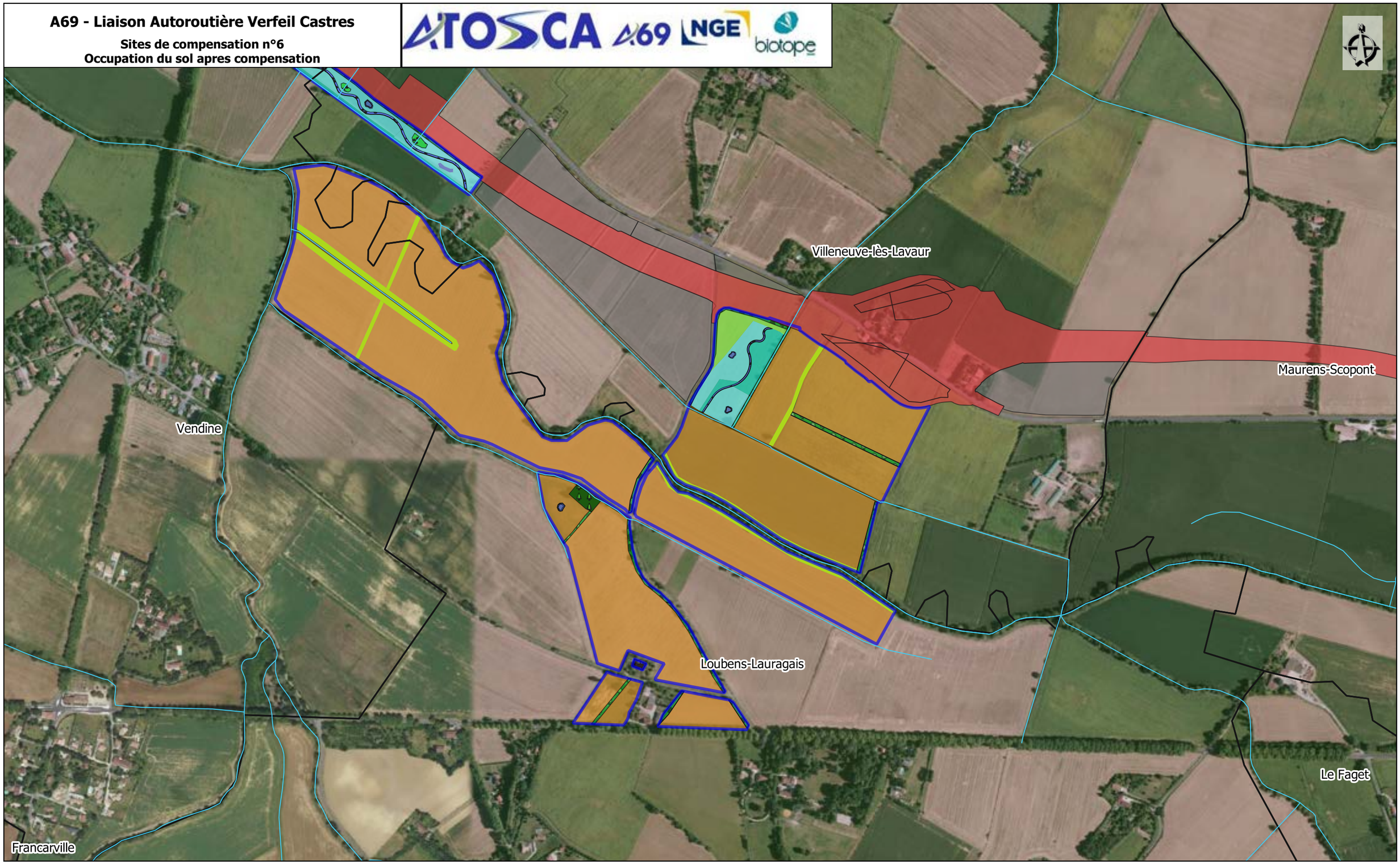
Habitats après mesures
C3.2 - hélophyte
G1.1 - ripisylve
C1 - mare

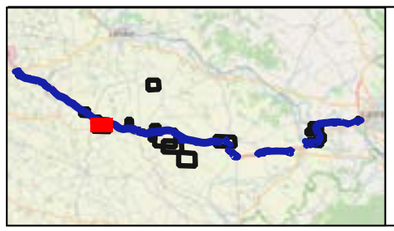
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 10

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°6
Occupation du sol apres compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

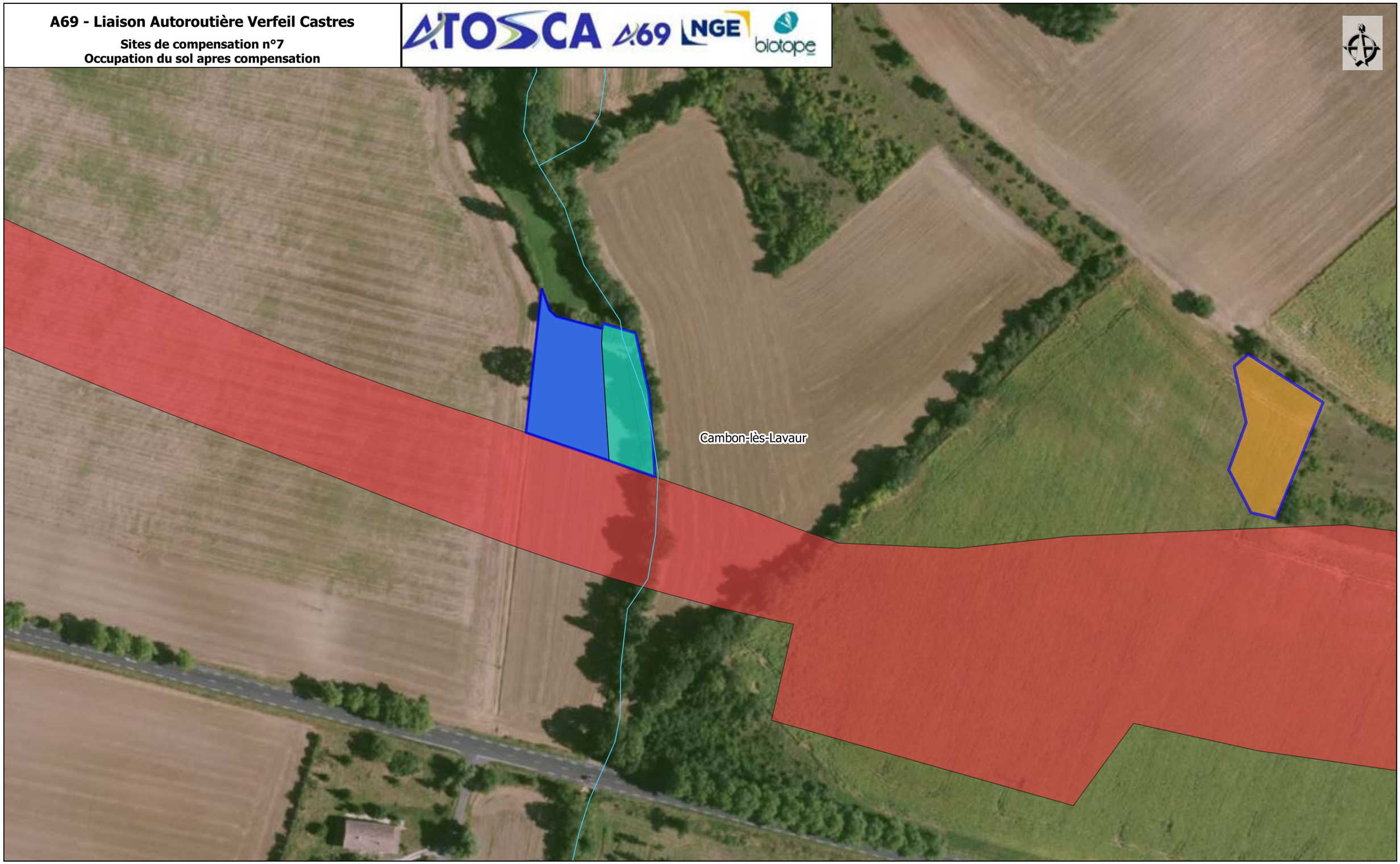
Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
E2.2 - prairie
E3.4 - prairie humide
E5.1 - bande enherbée,FA - bande enherbée
E5.1 - haie arbustive
FA - haie arborée
FA - haie arbustive
G1.1 - ripisylve
G1.7 - boisement
I1 - agricole
I1 - haie arborée
J2.6 - aménagement bâti
J5.41 - fossé

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°7
Occupation du sol apres compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

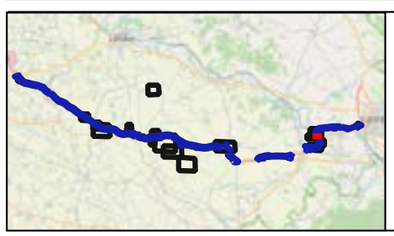
Habitats après mesures
G1.1 - ripisylve

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°8
Occupation du sol apres compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
E2.2 - prairie
E3.4 - prairie humide
FA - haie arboré
FA - haie arborée
FA - haie arbustive
G1.7 - boisement

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°9
Occupation du sol apres compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

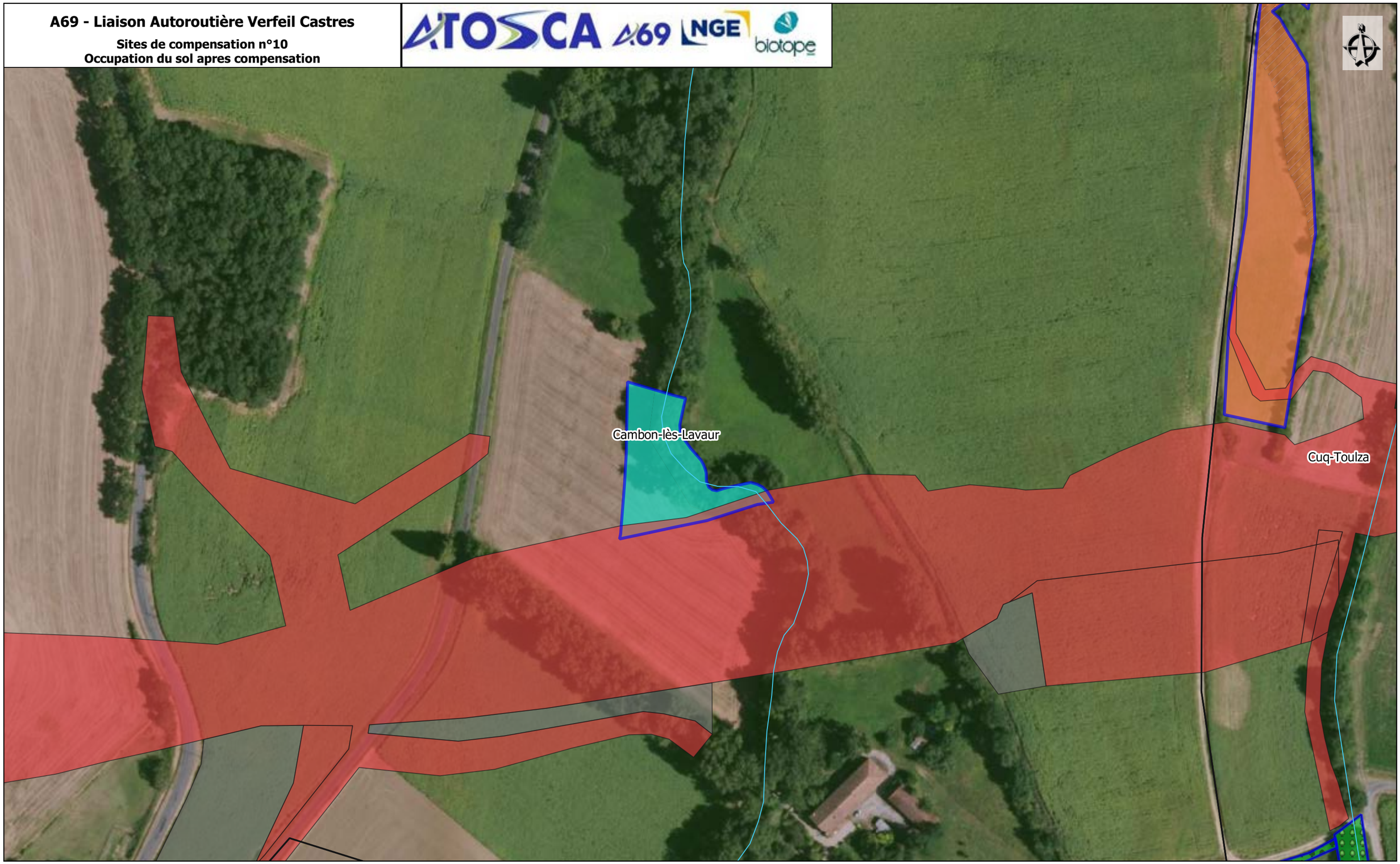
Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
E3.4 - prairie humide
FA - haie arborée

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°10
Occupation du sol apres compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

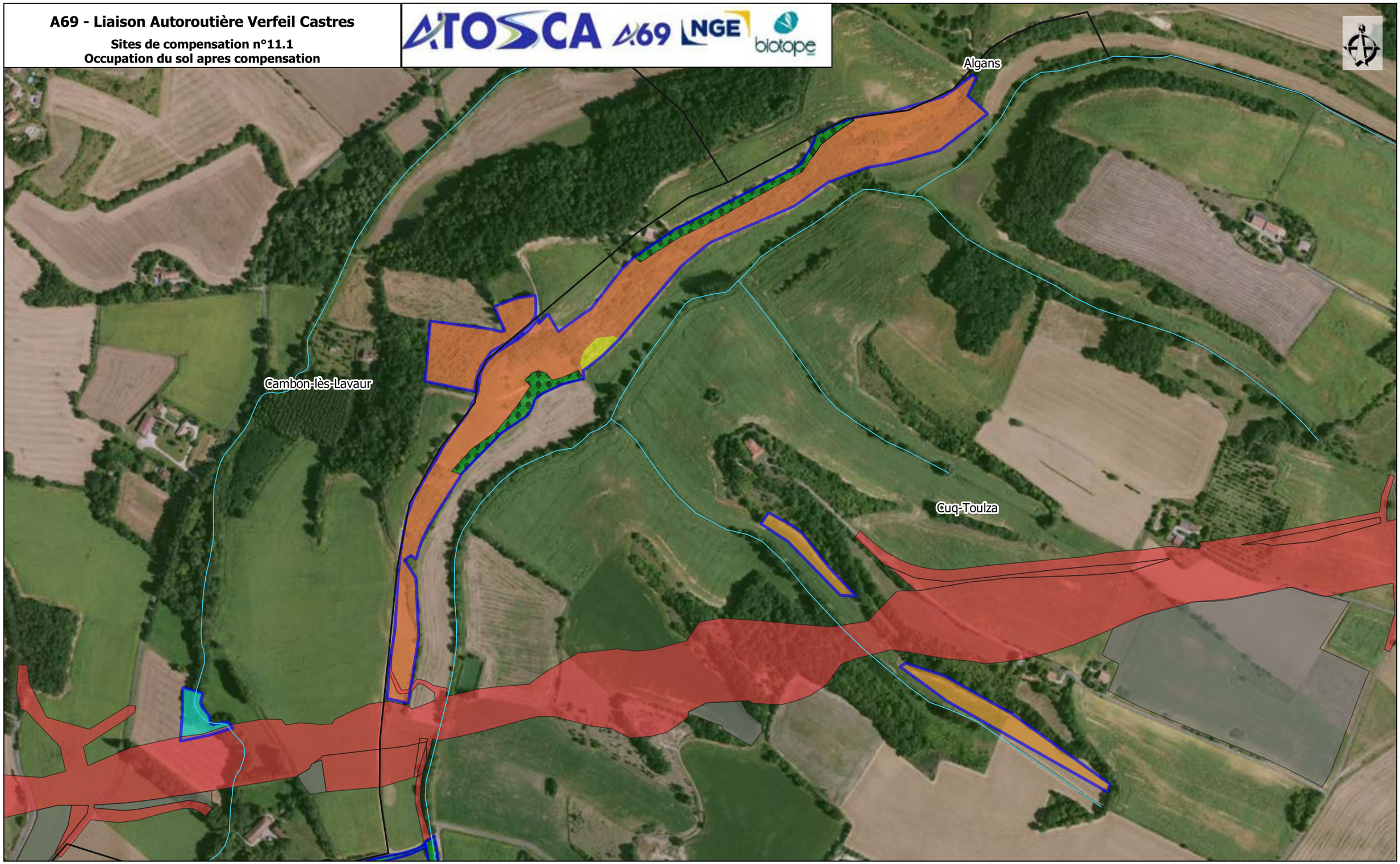
Habitats après mesures
G1.1 - ripisylve

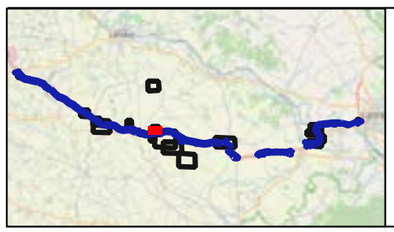
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°11.1
Occupation du sol apres compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

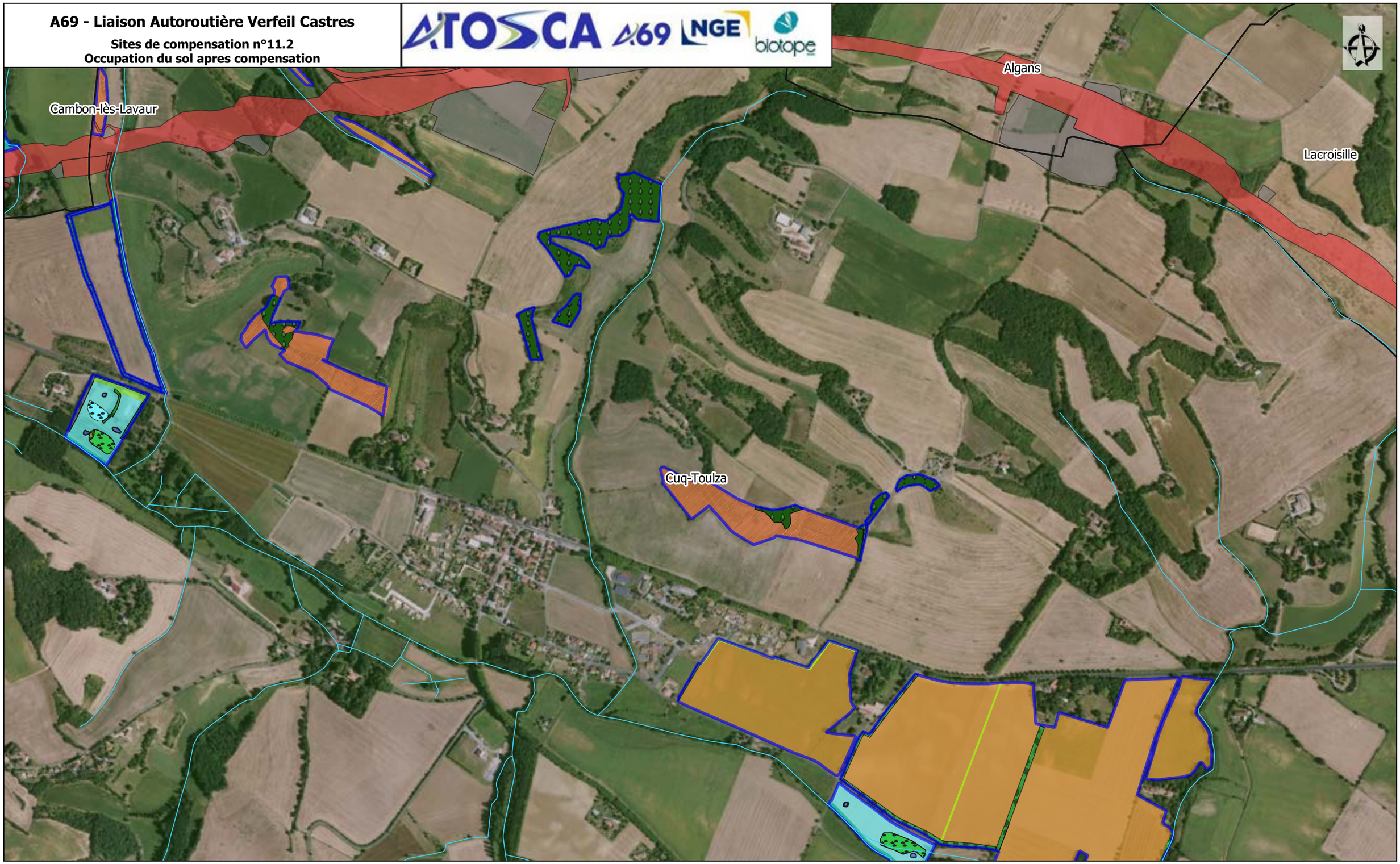
Habitats après mesures
E1.2 - milieux ouvert et semi ouvert thermophile
E1.2 - pelouse sèche
FA - haie arborée
I1 - agricole
I1.5 - friche

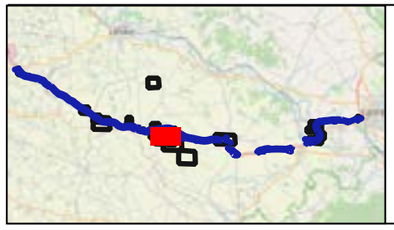
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°11.2
Occupation du sol apres compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats après mesures
C3.2 - hélophyte
E1.2 - milieux ouvert et semi ouvert thermophile
E1.2 - pelouse sèche
E3.4 - prairie humide
G1.1 - ripisylve
G1.7 - boisement
I1 - agricole
I1 - bande enherbée
I1 - haie arborée

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°12
Occupation du sol apres compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

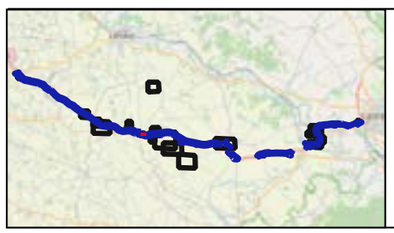
Habitats après mesures
E3.4 - prairie humide
FA - haie arbustive
J.1xI2.2 - anthropique

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°13.1
Occupation du sol apres compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats après mesures
I1 - agricole

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°13.2
Occupation du sol apres compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

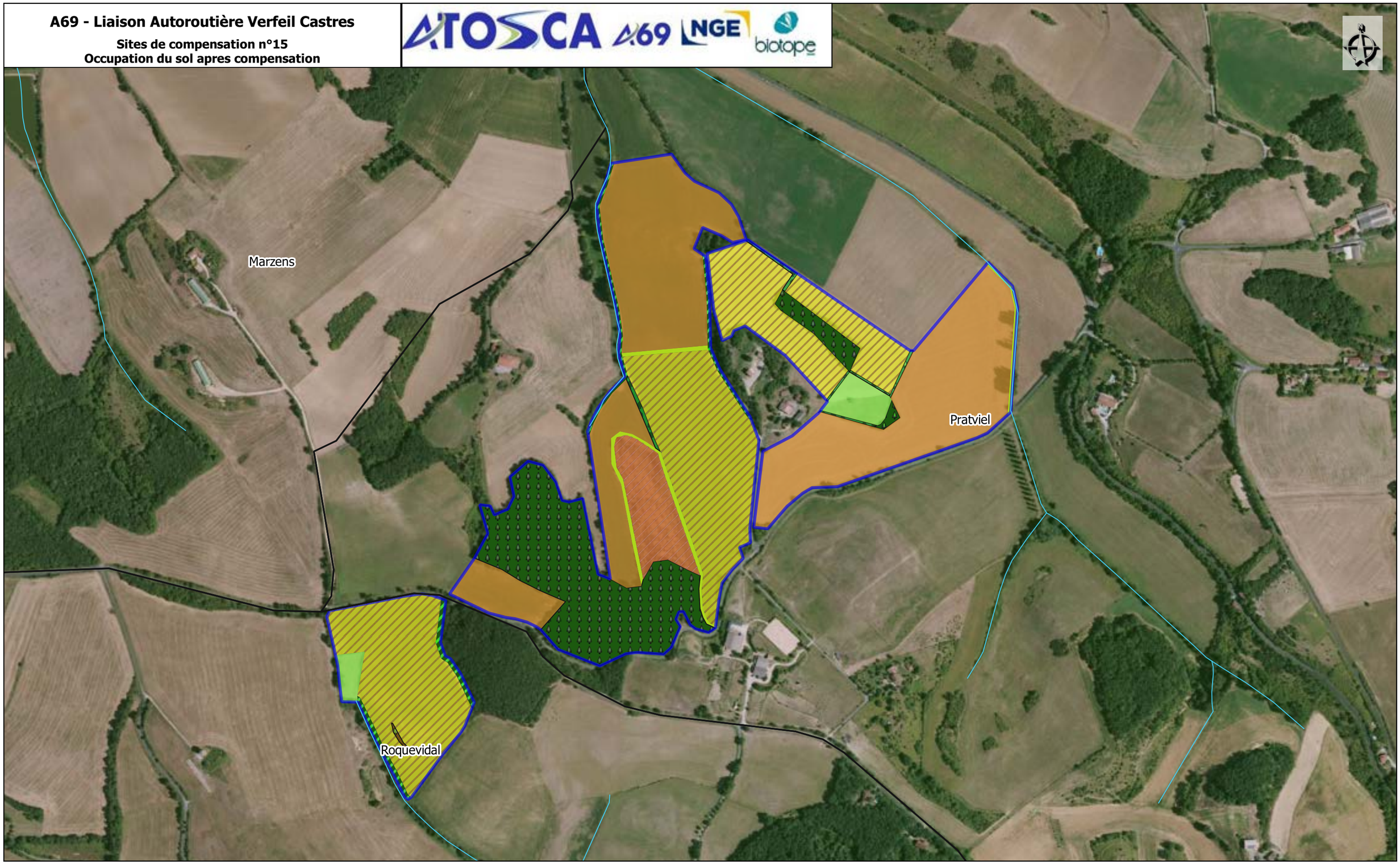
Habitats après mesures
I1 - agricole

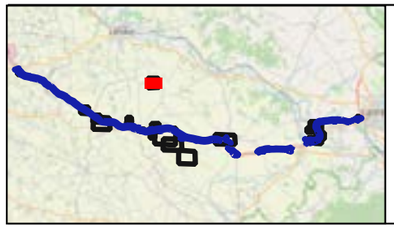
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°15
Occupation du sol apres compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

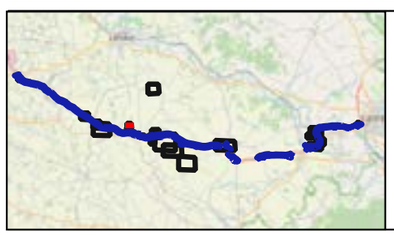
Habitats après mesures
E1.2 - milieux ouvert et semi ouvert thermophile
E2.2 - prairie
E5.1 - bande enherbée,FA - bande enherbée
F3.1 - lisière
FA - haie arborée
FA - haie arbustive
G1.7 - boisement
G5.5 - bosquet arbustif
I1 - agricole
I1 - jachère 3 ans

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°16.1
Occupation du sol apres compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

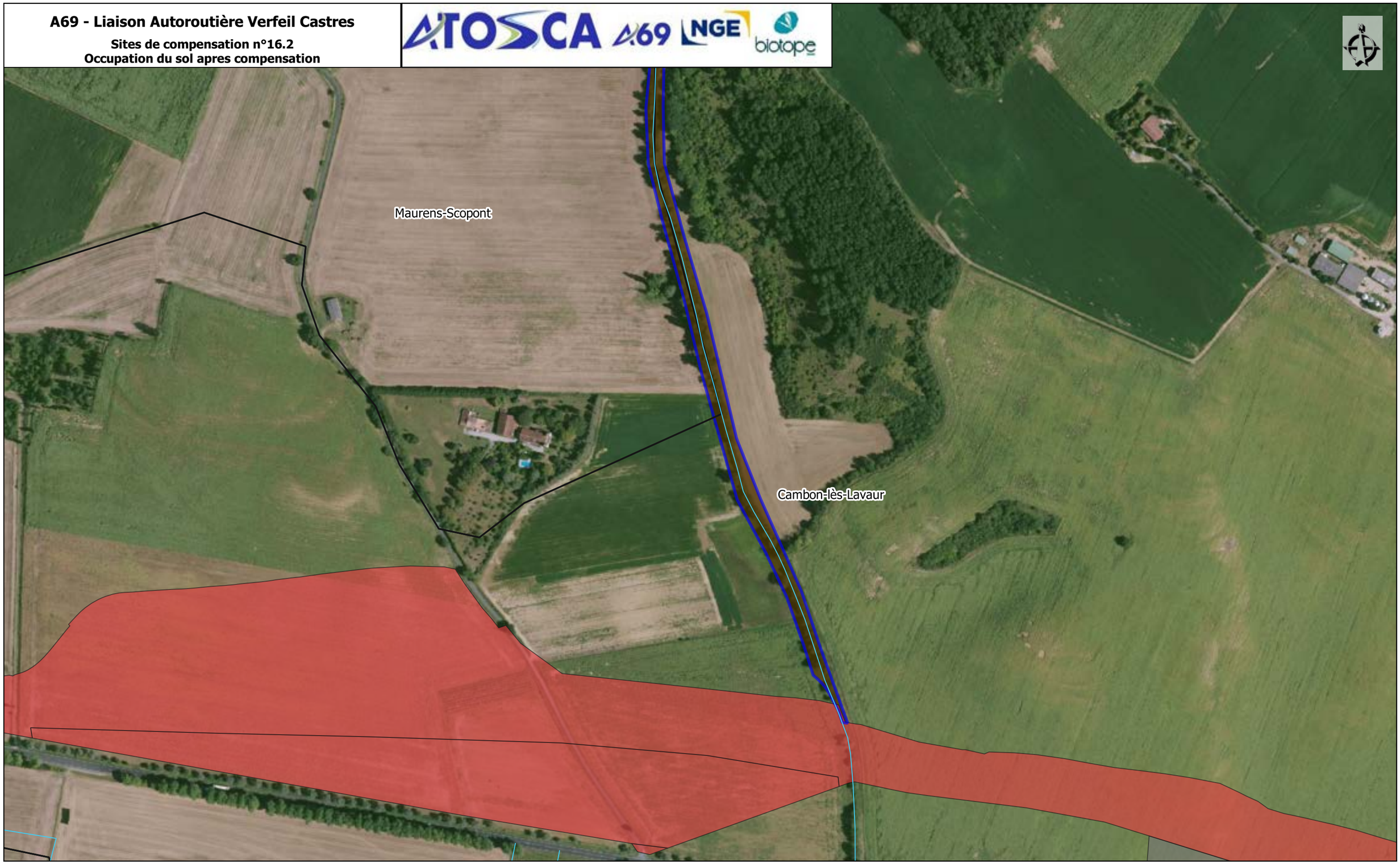
Habitats après mesures
J5.41 - fossé

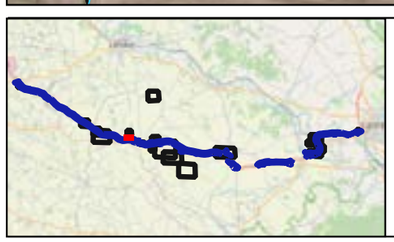
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°16.2
Occupation du sol apres compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

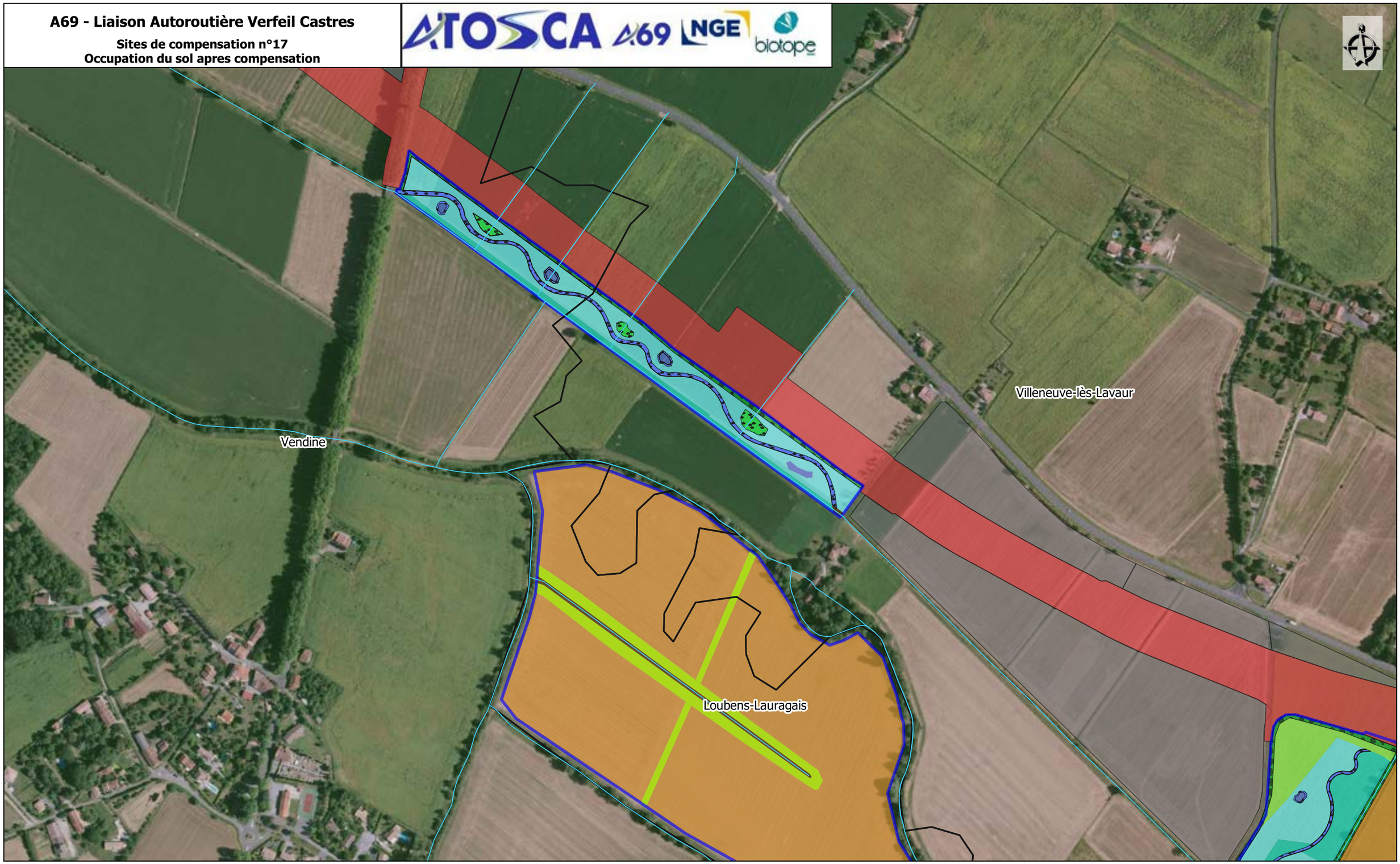
Habitats après mesures
J5.41 - fossé

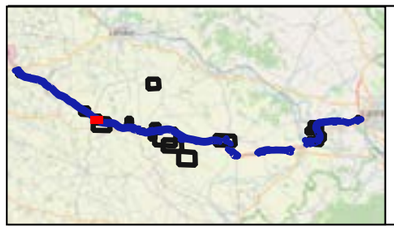
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°17
Occupation du sol apres compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

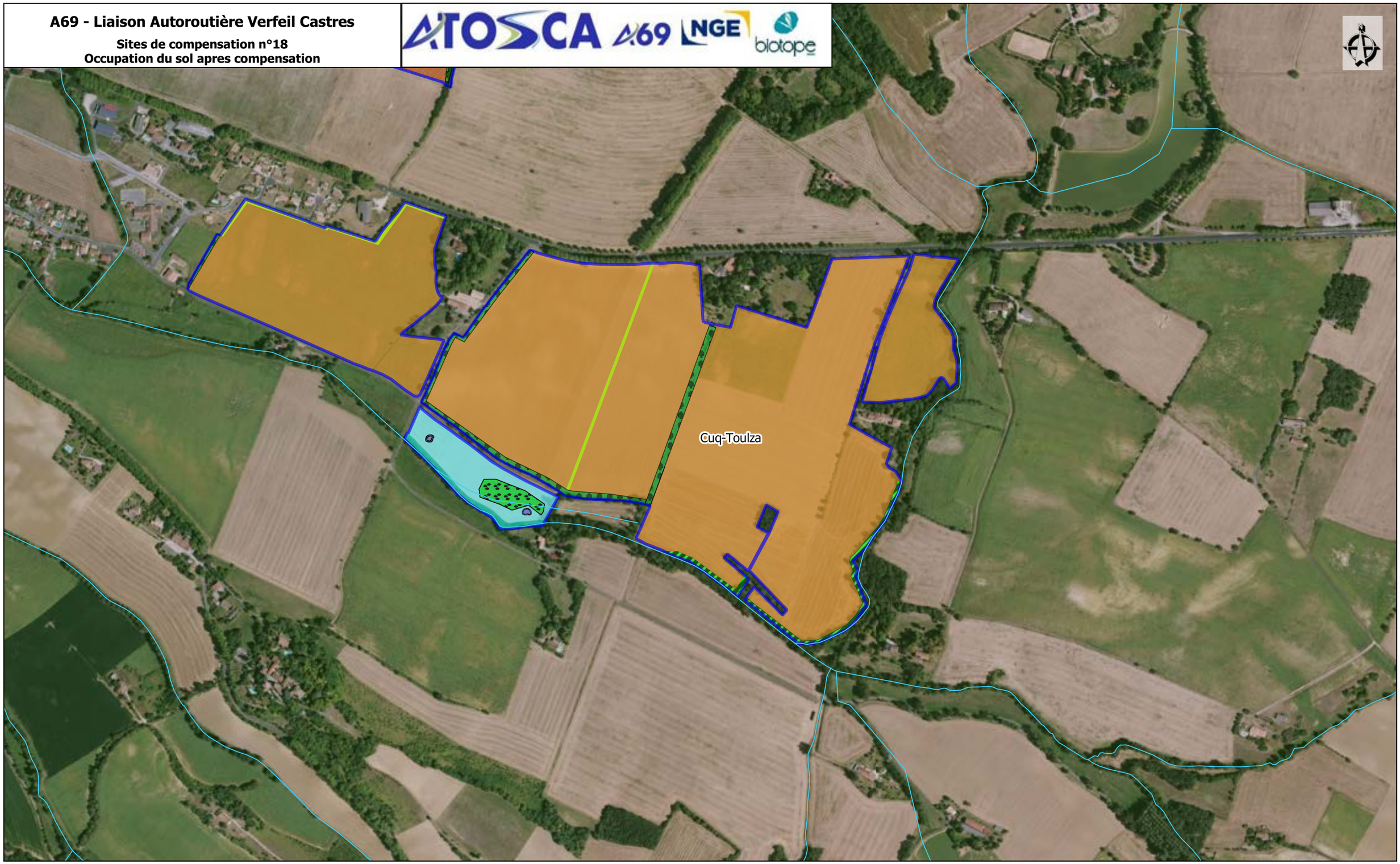
Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
E3.4 - prairie humide
E5.1 - bande enherbée,FA - bande enherbée
FA - haie arborée
G1.1 - ripisylve
I1 - agricole
J5.41 - fossé

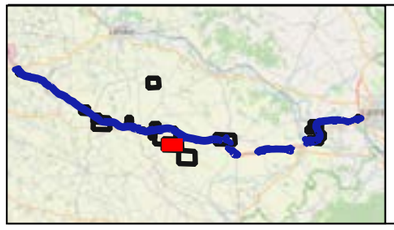
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°18
Occupation du sol apres compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

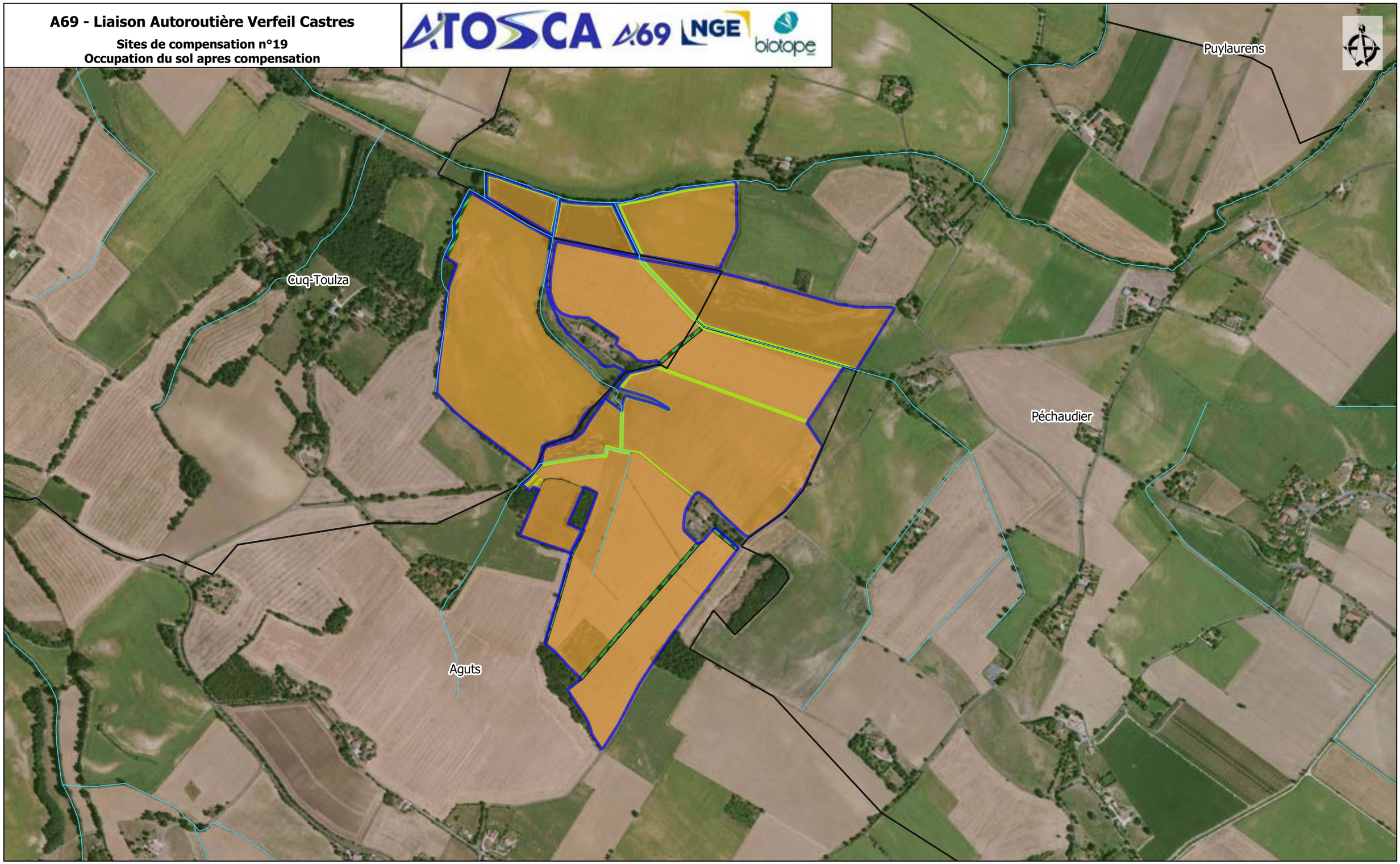
Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
E1.2 - milieux ouvert et semi ouvert thermophile
E3.4 - prairie humide
G1.1 - ripisylve
G1.7 - boisement
I1 - agricole
I1 - bande enherbée
I1 - haie arborée
I1 - lisière

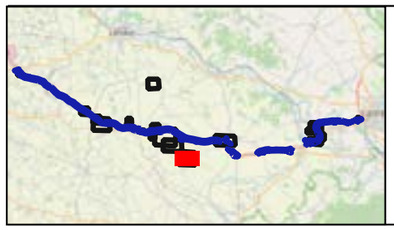
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°19
Occupation du sol apres compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

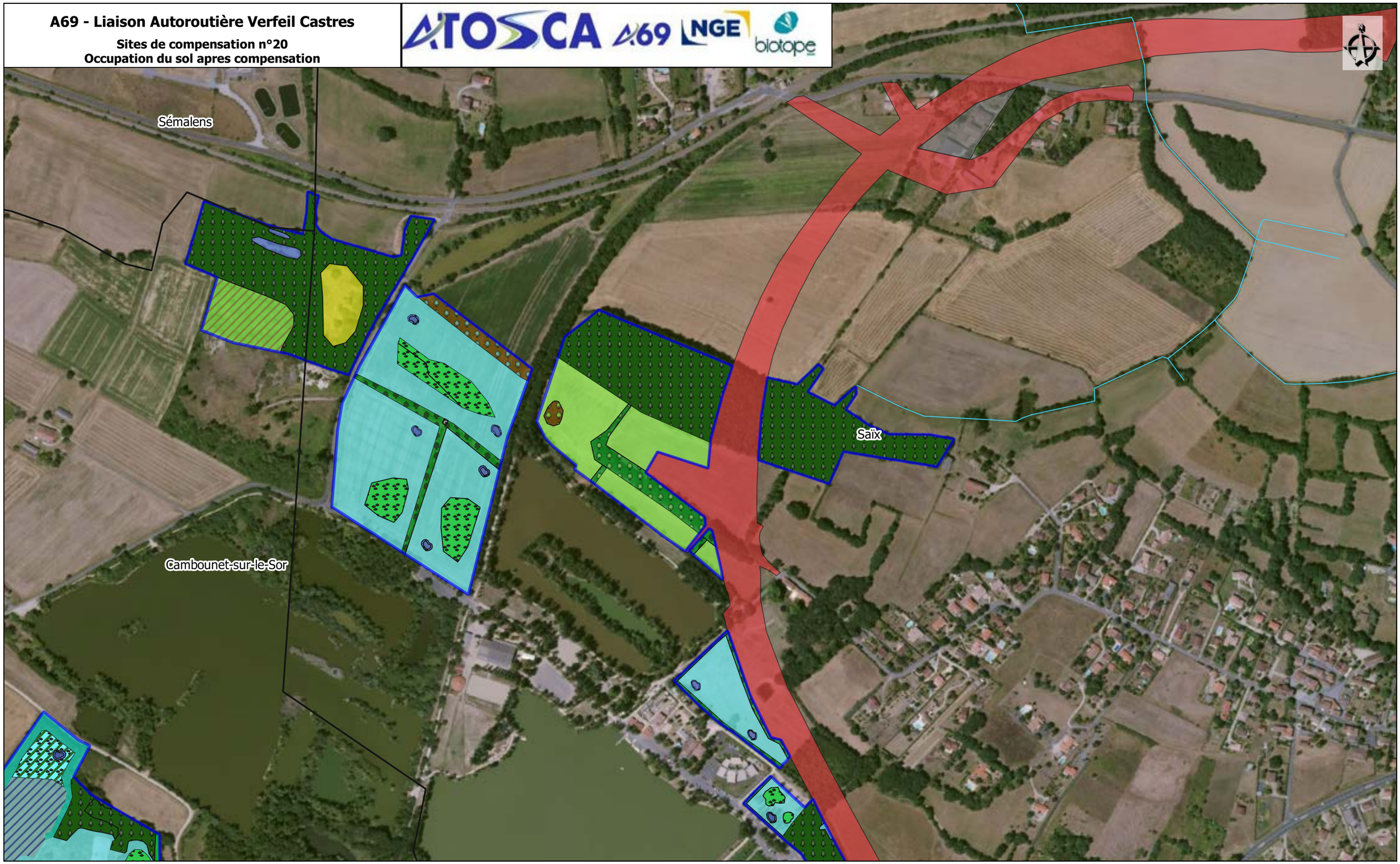
Habitats après mesures
I1 - agricole
I1 - bande enherbée
I1 - haie arborée
I1 - jachère
I1 - lisière

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°20
Occupation du sol apres compensation



Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

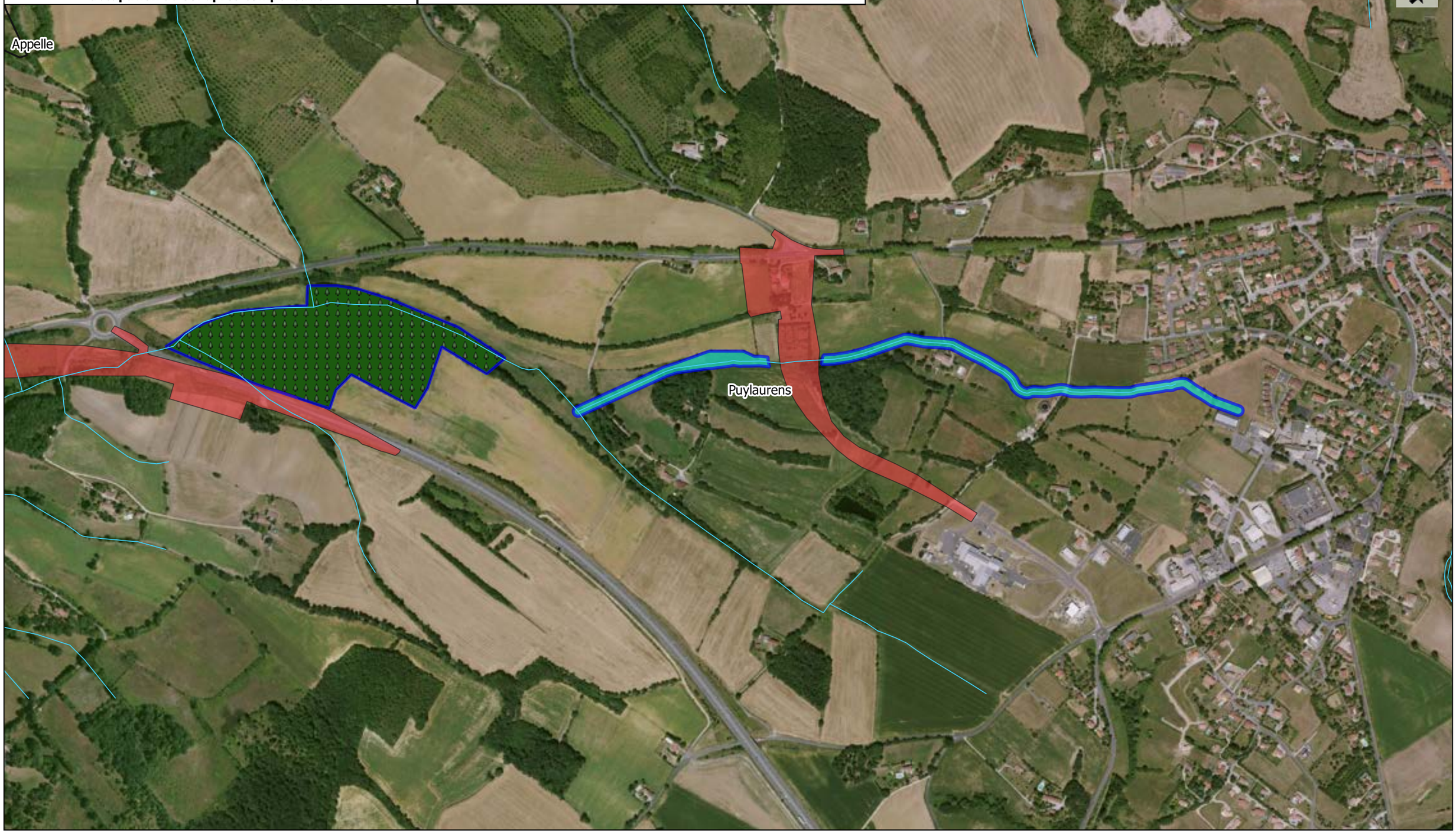
Habitats après mesures
- - nichoir chouette hulotte
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - jonchaie caricaie
E2.2 - prairie
E3.4 - prairie humide
F3.1 - fructicée
FA - haie arboré
FA - haie arborée
FA - haie arbustive
G1.7 - boisement
G5.5 - bosquet arbustif
G5.5 - bosquet humide
I1.5 - friche

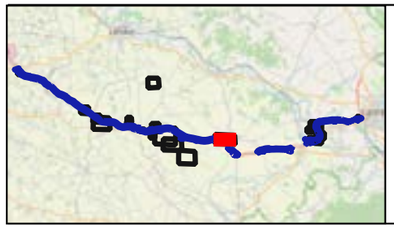
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°21
Occupation du sol apres compensation





Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats après mesures
G1.7 - boisement
G1.1 - ripisylve

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Sites de compensation n°22
Occupation du sol apres compensation

Aire d'étude
Cours d'eau
Limites communales

Emprises
Projet
Travaux

Habitats après mesures
C1 - mare
C3.2 - hélophyte
C3.2 - roselière
E2.2 - prairie
E3.4 - prairie humide
FA - haie arborée
FA - haie arbustive
J6xFA - tallus et haie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 50 100 m

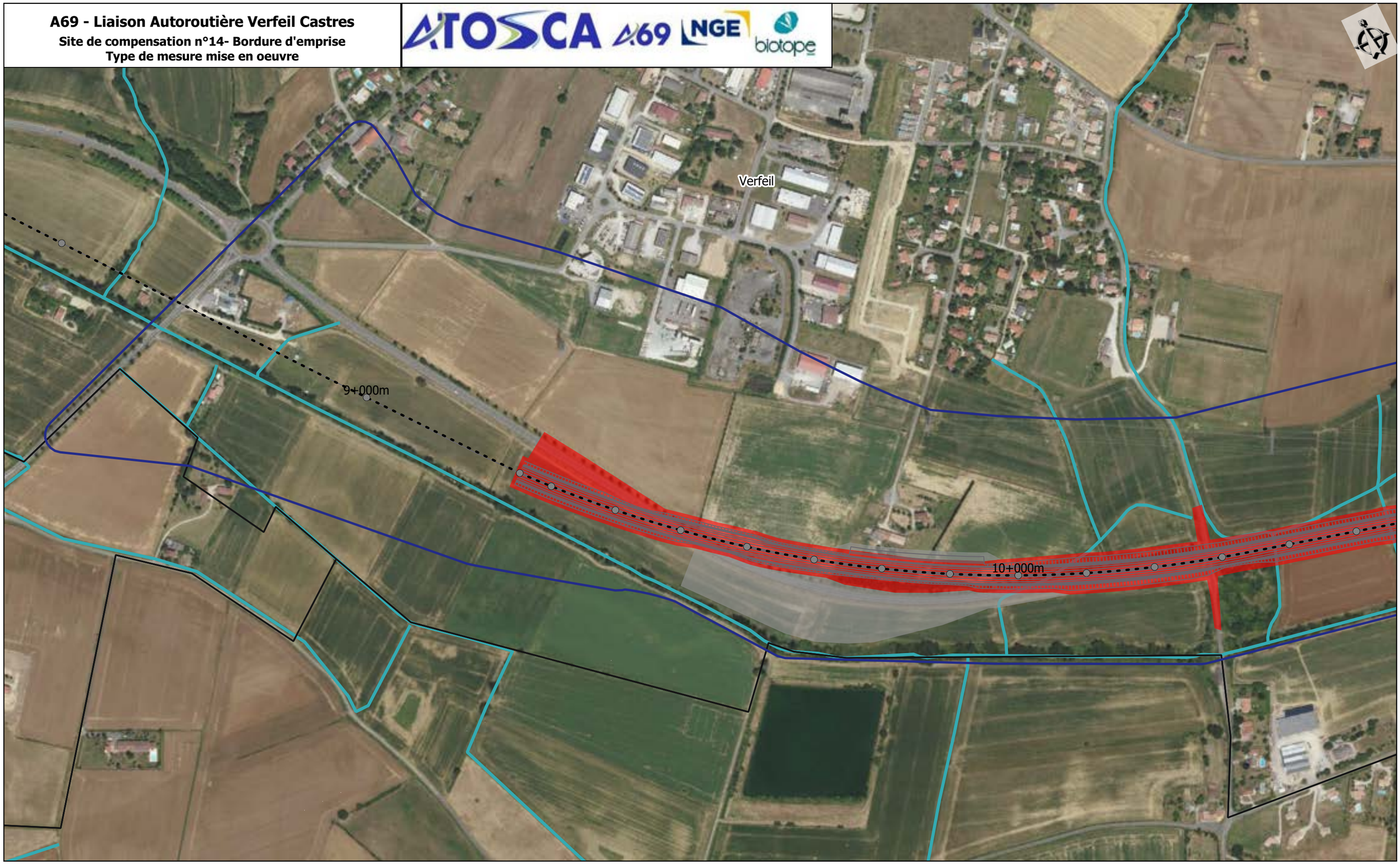
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Site de compensation n°14 - Bordure d'emprise
Type de mesure mise en œuvre"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

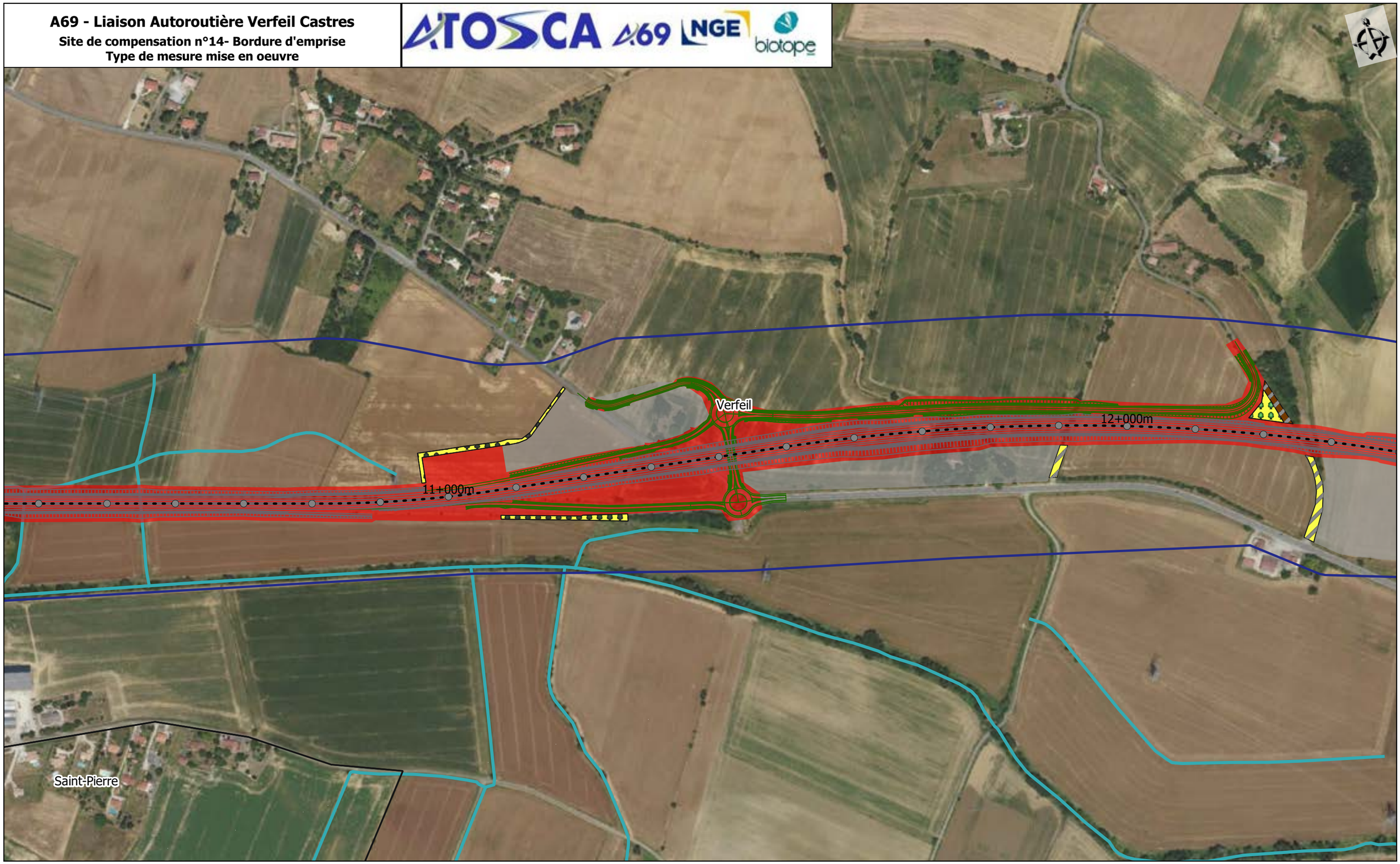
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 1 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales

Pr
Axe du projet

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation de bosquet
Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie

Plantation de bosquet arboré
Plantation de haie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

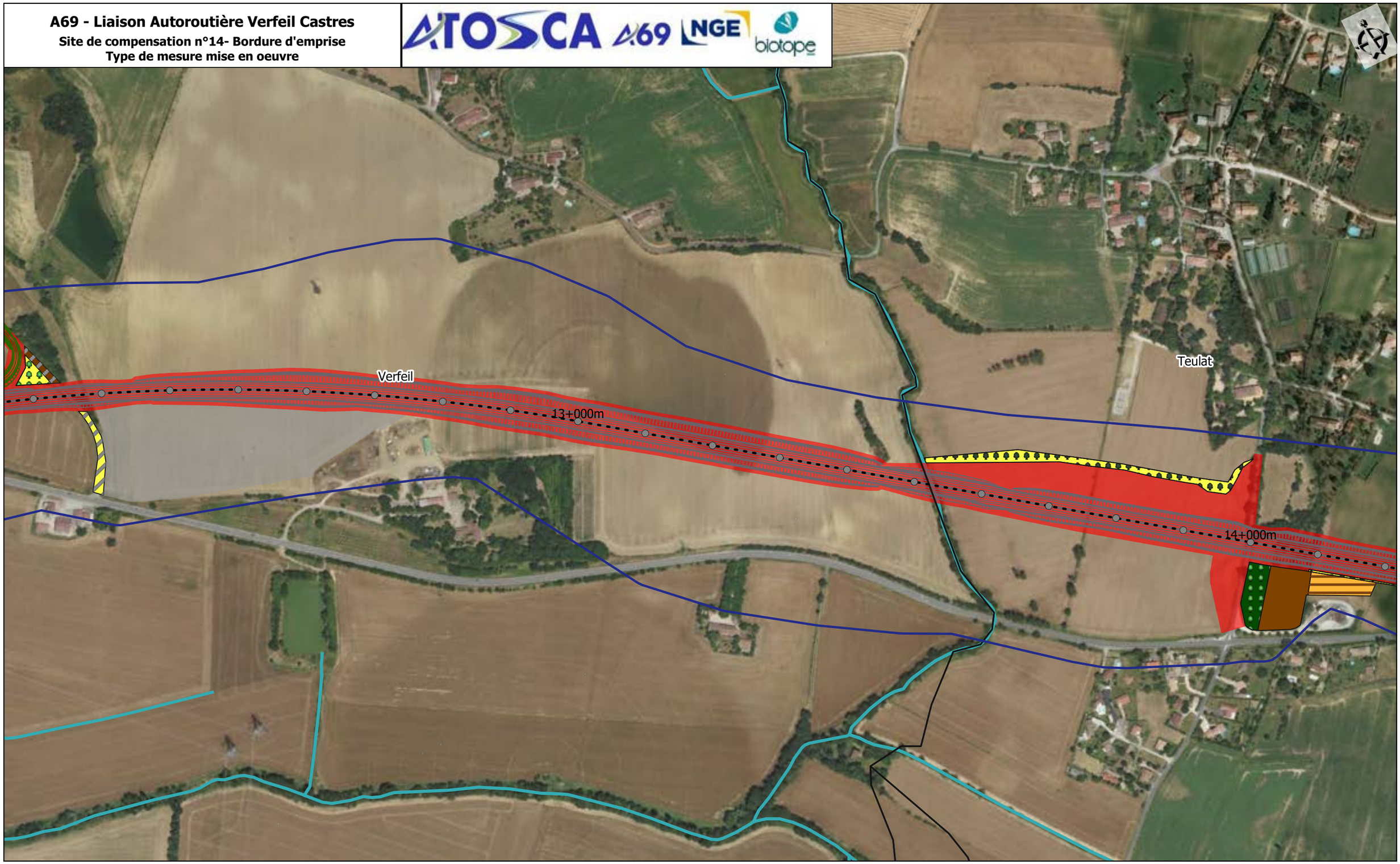
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 2 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie
Ilot de senescence
Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Plantation de boisement ; ilot de senescence
Plantation de haie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

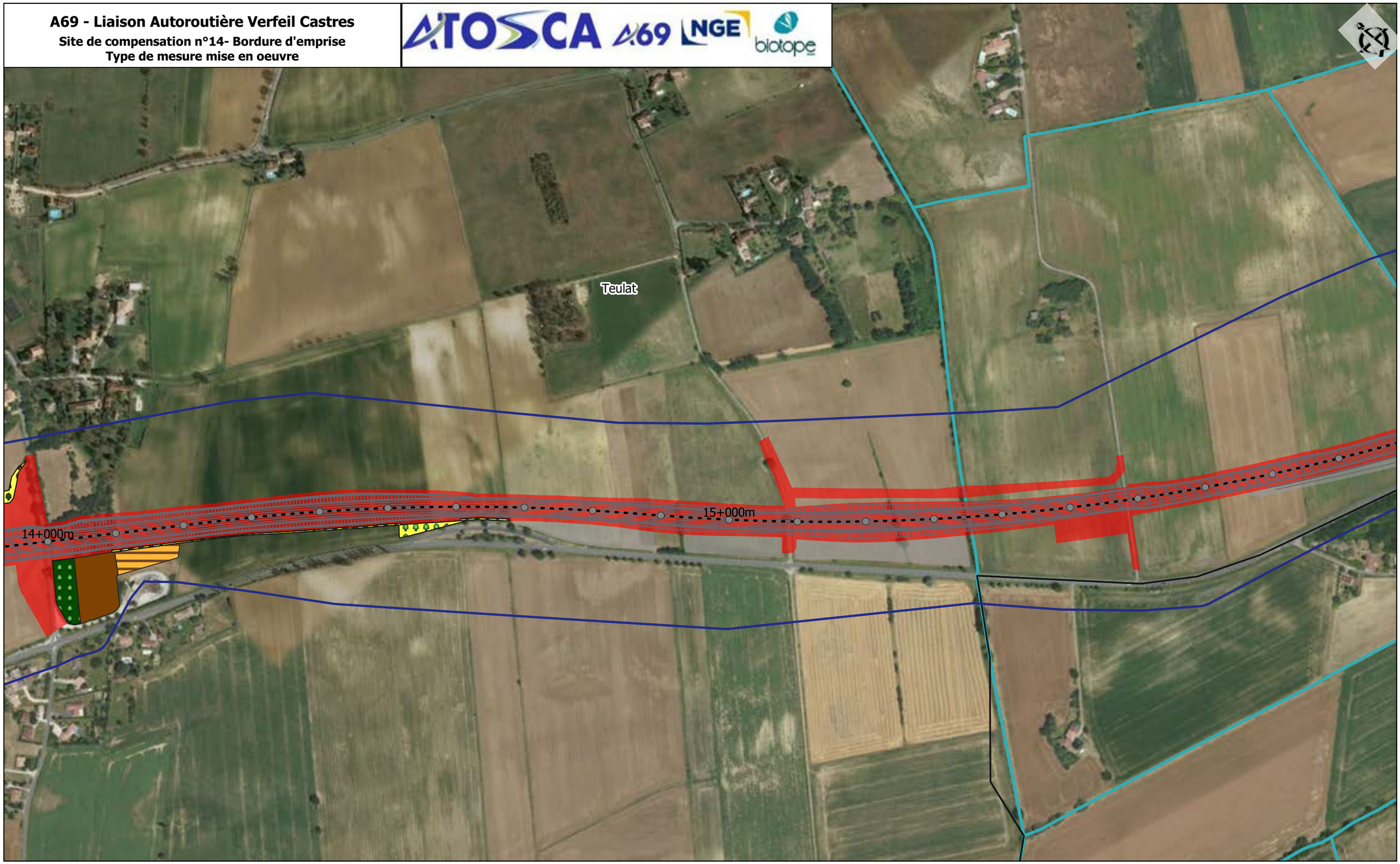
Planche 3 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales

Pr
Axe du projet

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Ilot de senescence
Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts

Plantation de boisement ; ilot de senescence
Plantation de bosquet arboré
Plantation de haie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

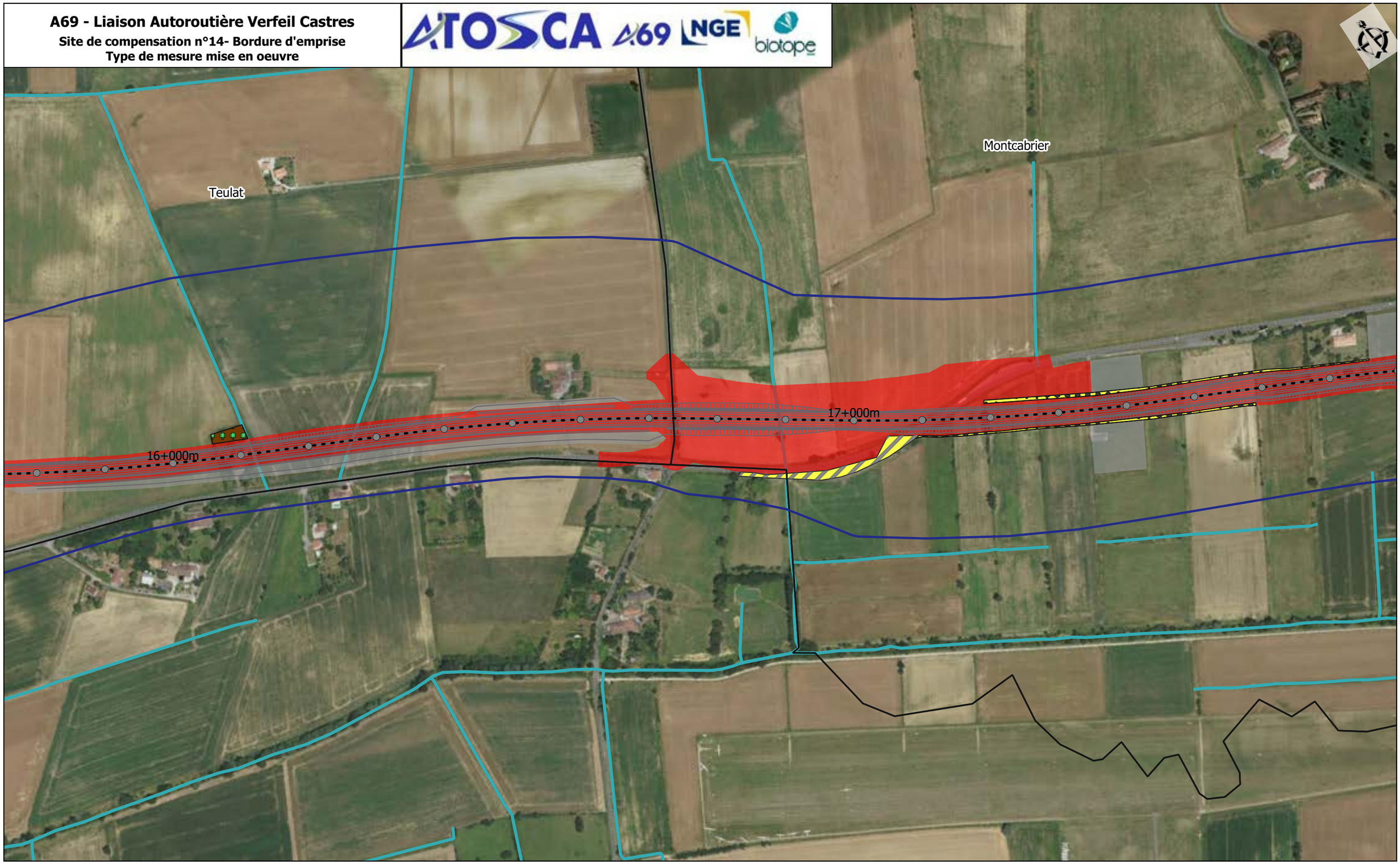
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 4 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise
Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie

Plantation de haie
Renforcement bosquet

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

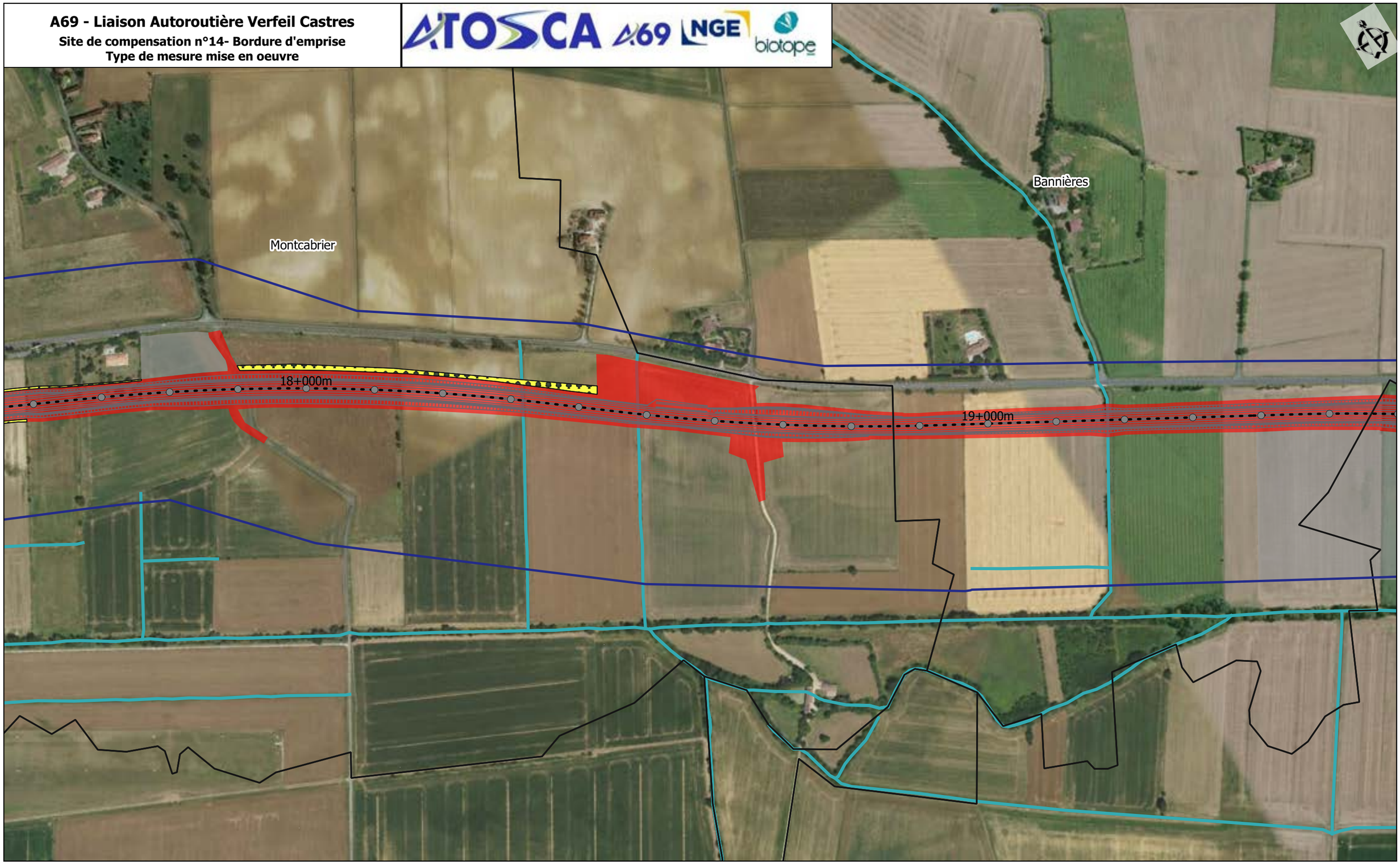
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Plantation de haie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

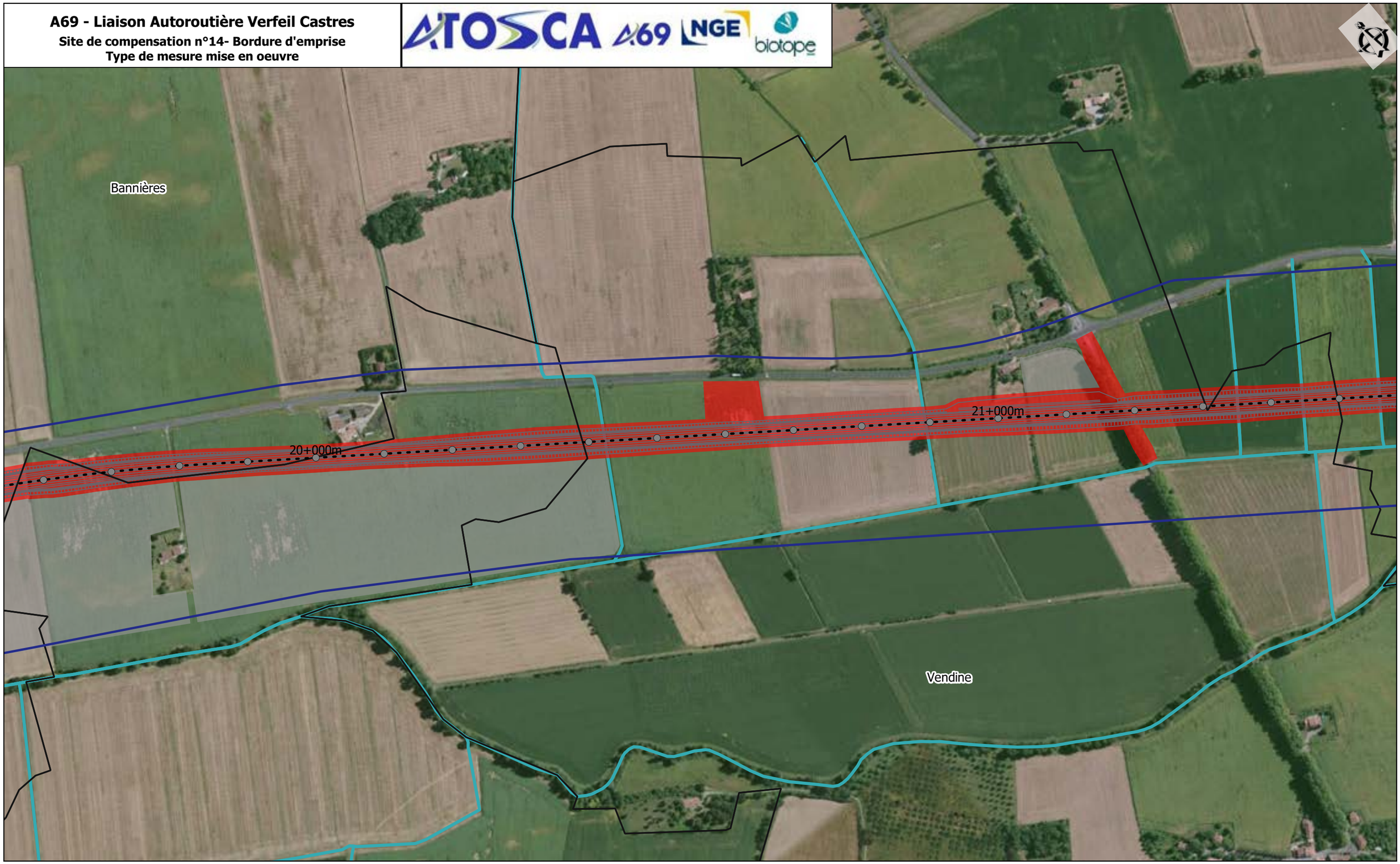
Planche 6 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

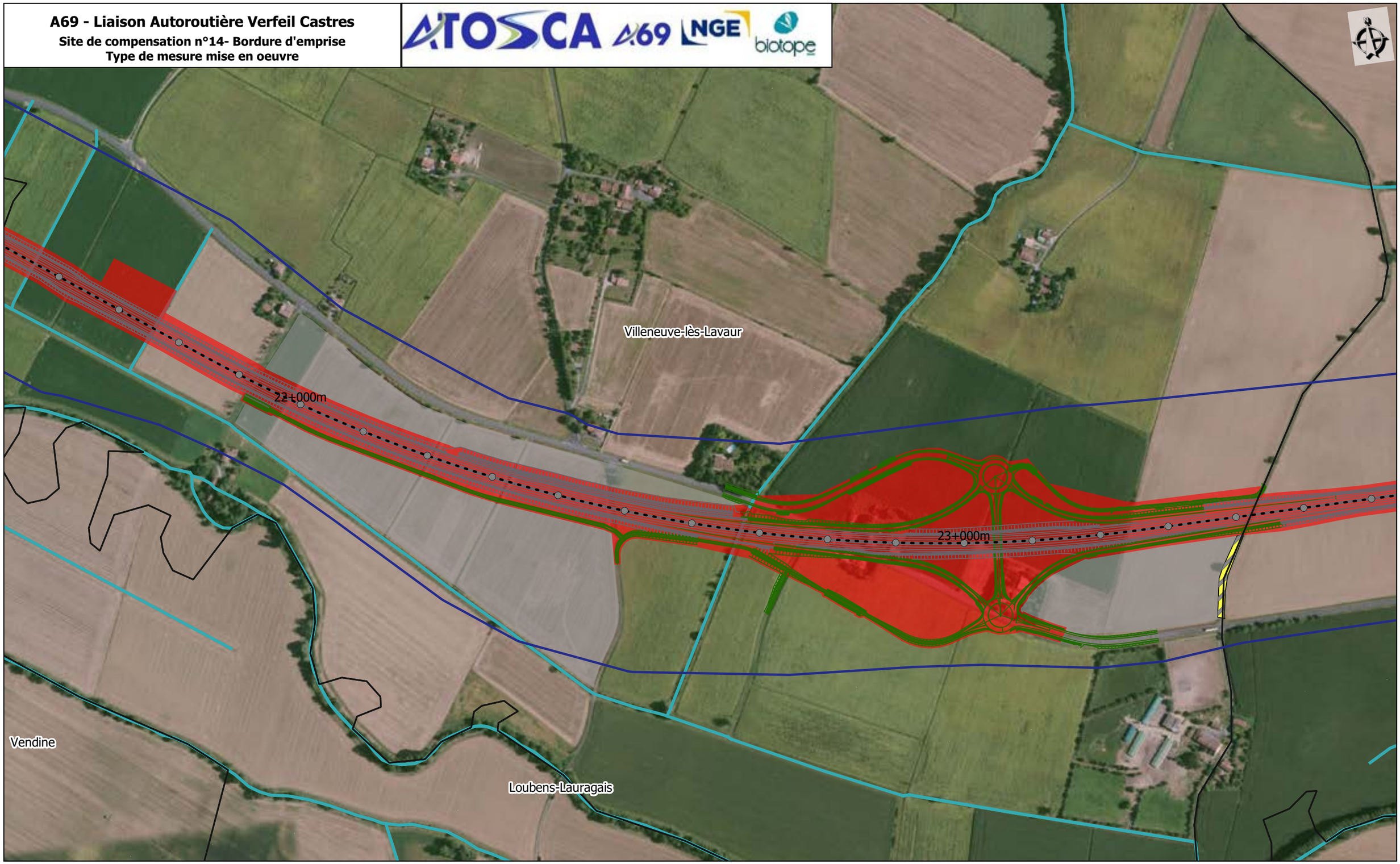
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre

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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation boisement ; ilot de senescence
Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie
Ilot de senescence

Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Plantation de boisement ; ilot de senescence
Plantation de haie
Renforcement boisement, ilot de senescence

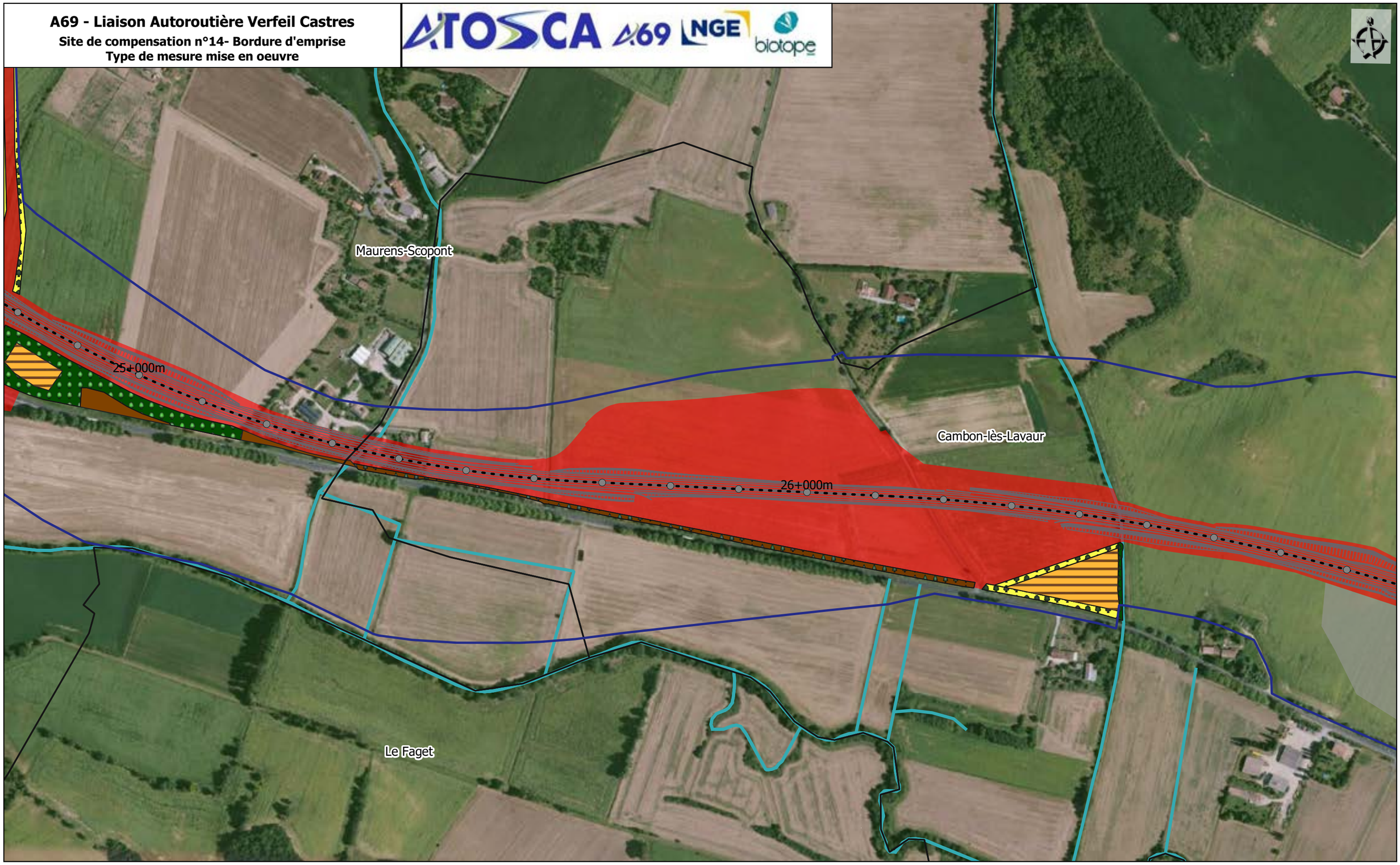
1:5 000 (A3)

9 /30
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise
Ilot de senescence
Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Plantation de boisement ; ilot de senescence
Plantation de haie
Plantation ripisylve
Renforcement haie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 10
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre

Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales

Pr
Axe du projet

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Entretien milieux ouverts et semi-ouverts
Ilot de senescence
Installation d'un nichoir à Moineau soulcie sur un pilone électrique
Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Plantation boisement humide ; ilot de senescence
Plantation de boisement ; ilot de senescence

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

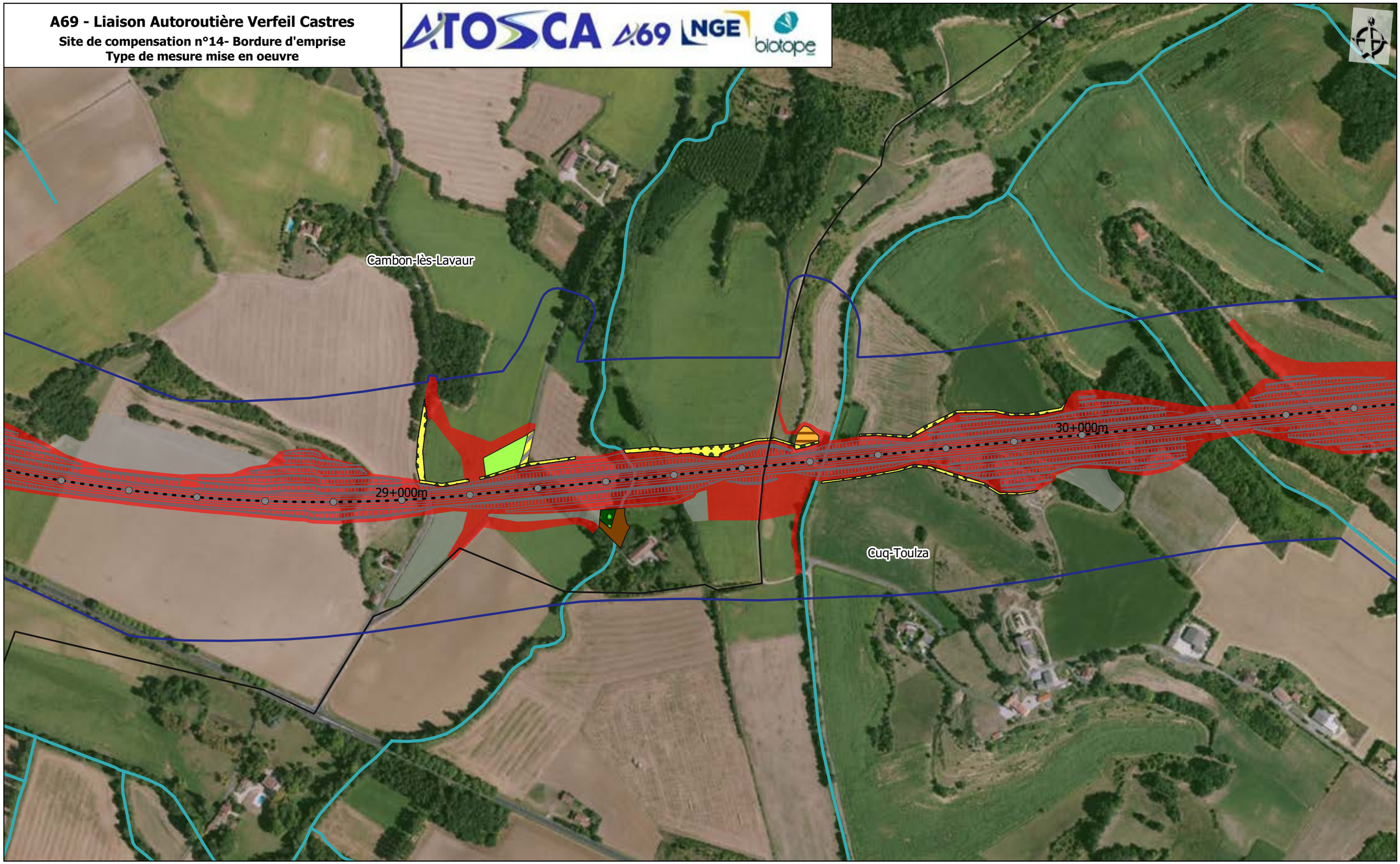
100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 11
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie
Ilot de senescence
Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Plantation de boisement ; ilot de senescence
Plantation de haie
Restauration de culture vers une prairie et gestion

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

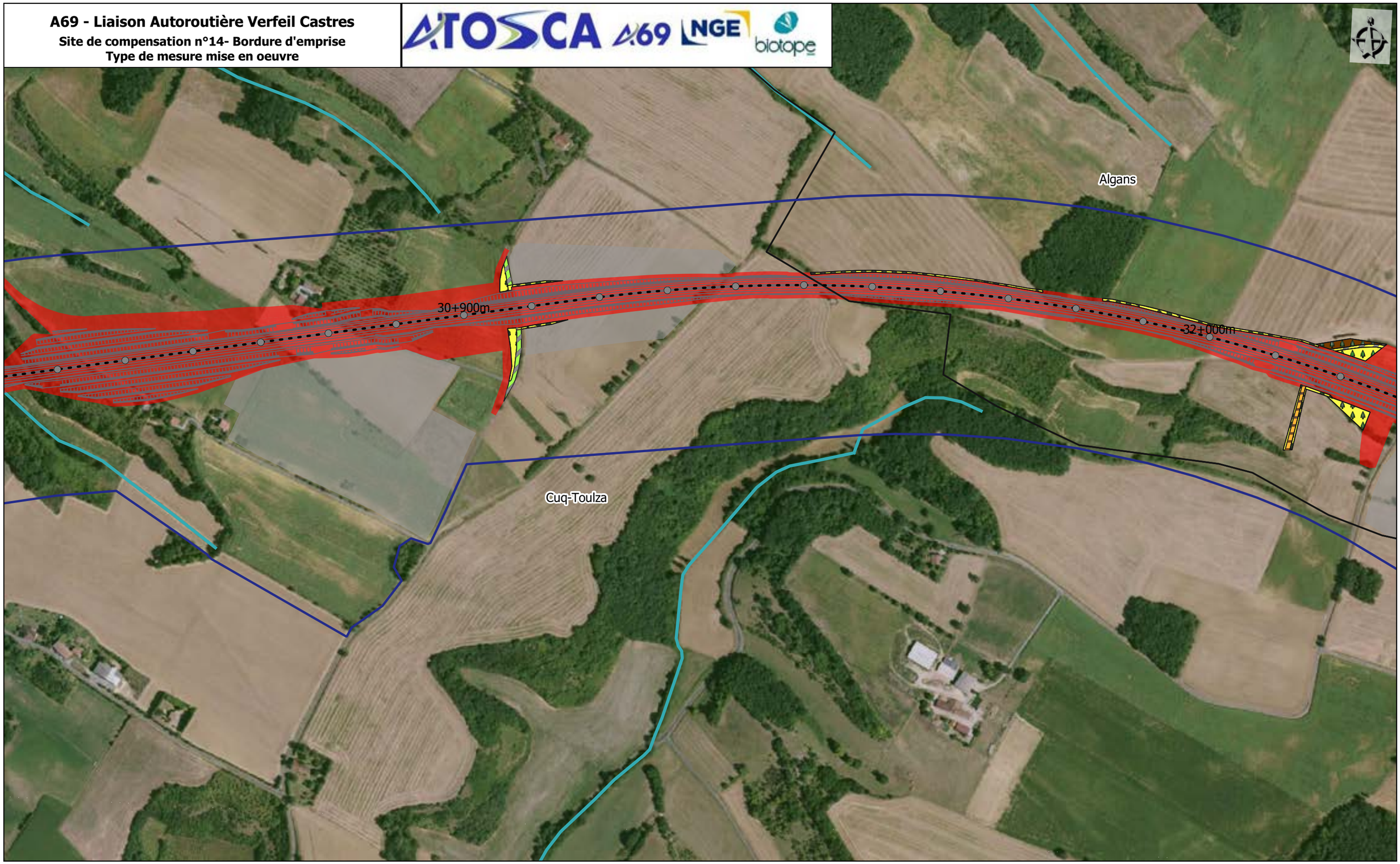
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

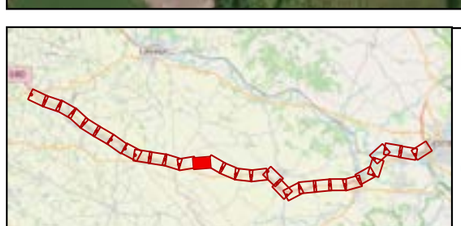
Planche 12
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales

Pr
Axe du projet

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie ; ilot de senescence

Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts

Plantation de bosquet arbustif

Plantation de haie

Renforcement haie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

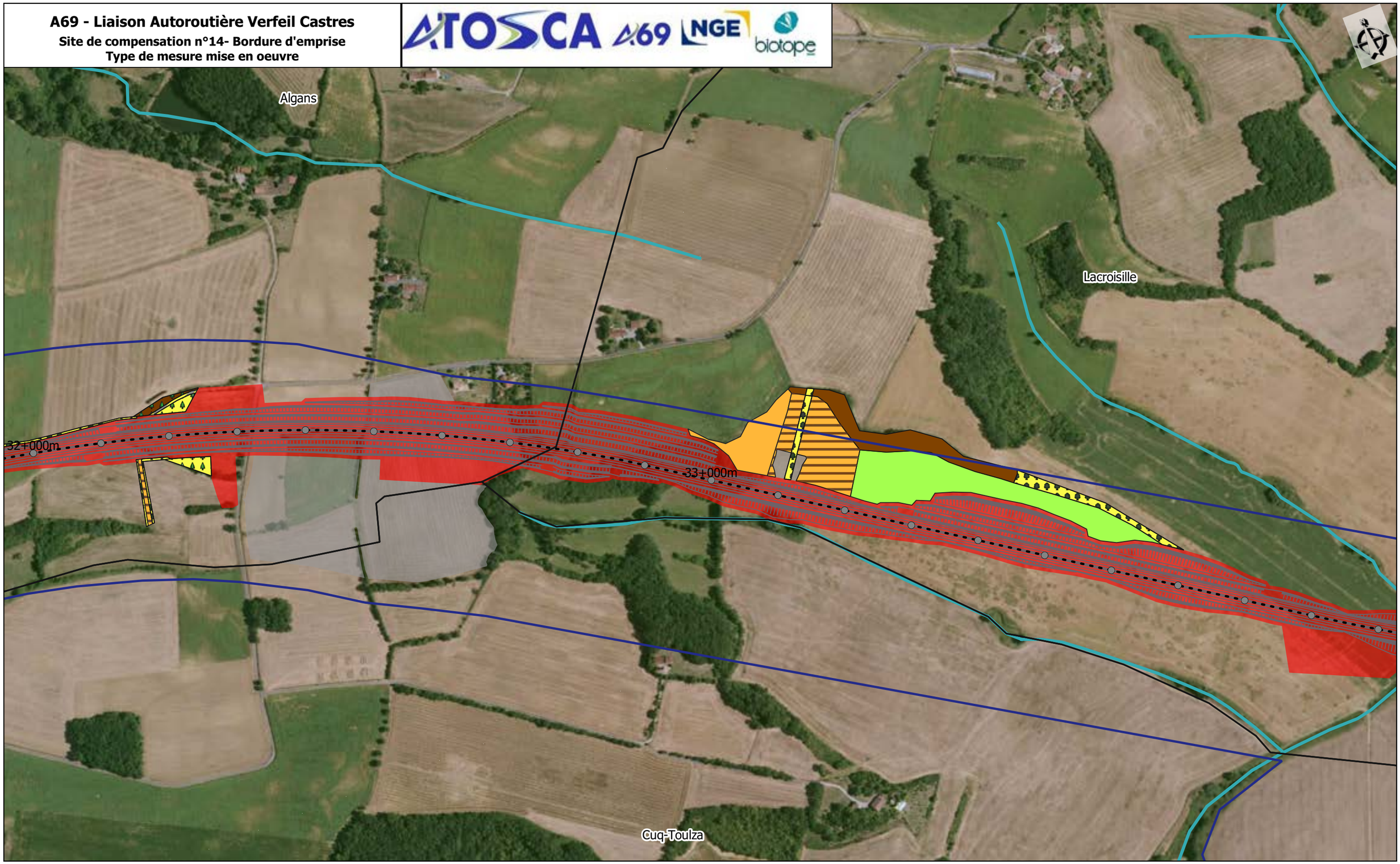
Planche 13

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie
Entretien milieux ouverts et semi-ouverts
Ilot de senescence
Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Plantation de bosquet arbustif
Plantation de haie
Renforcement haie
Restauration de culture vers une prairie et gestion

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

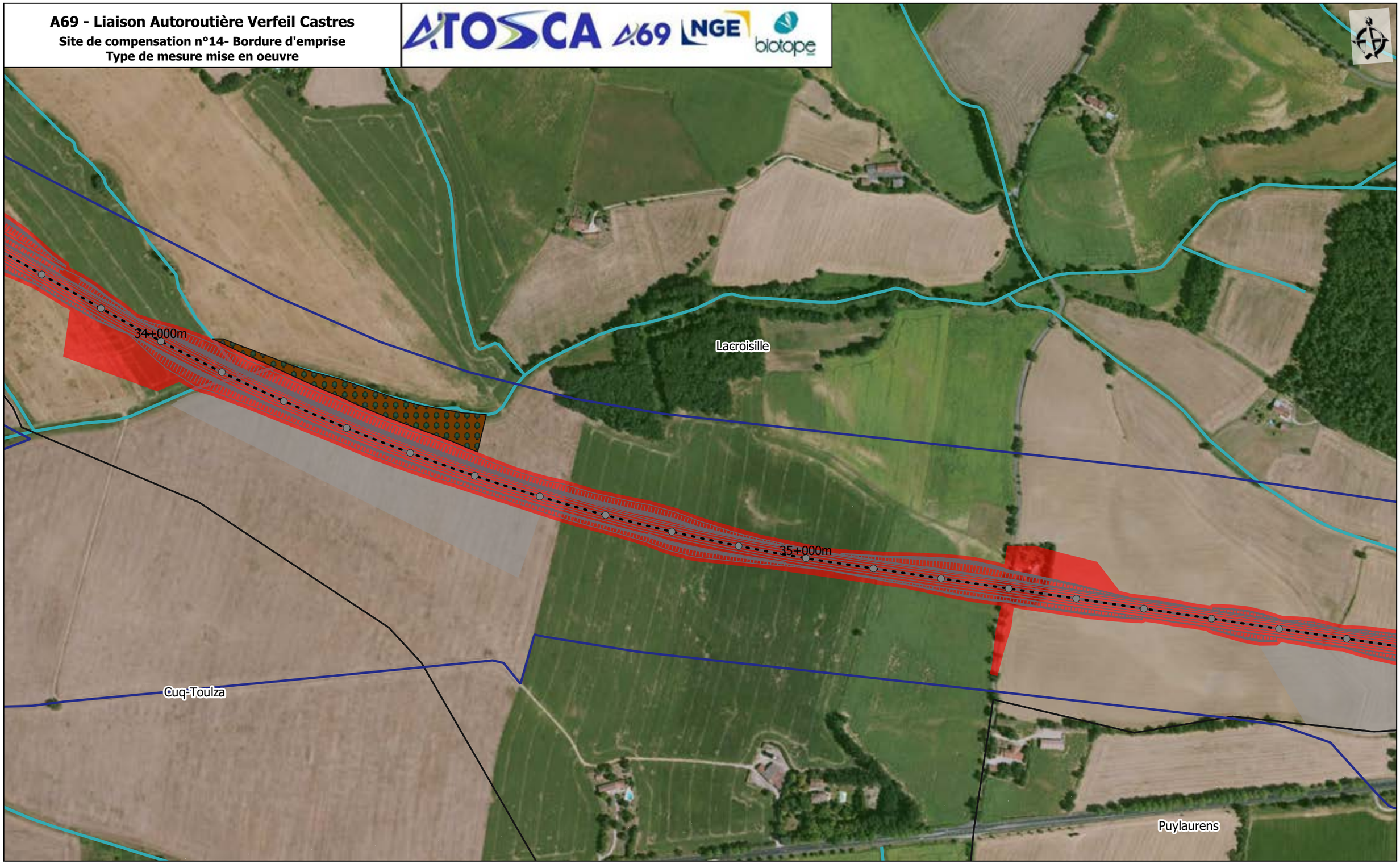
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

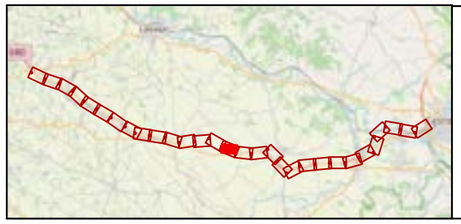
Planche 14
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre





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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Renforcement boisement, ilot de senescence

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 15

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre

Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales

Pr
Axe du projet

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation boisement ; ilot de senescence
Ilot de senescence
Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts

Plantation de boisement ; ilot de senescence
Plantation de haie
Renforcement boisement, ilot de senescence
Restauration de culture vers une prairie et gestion

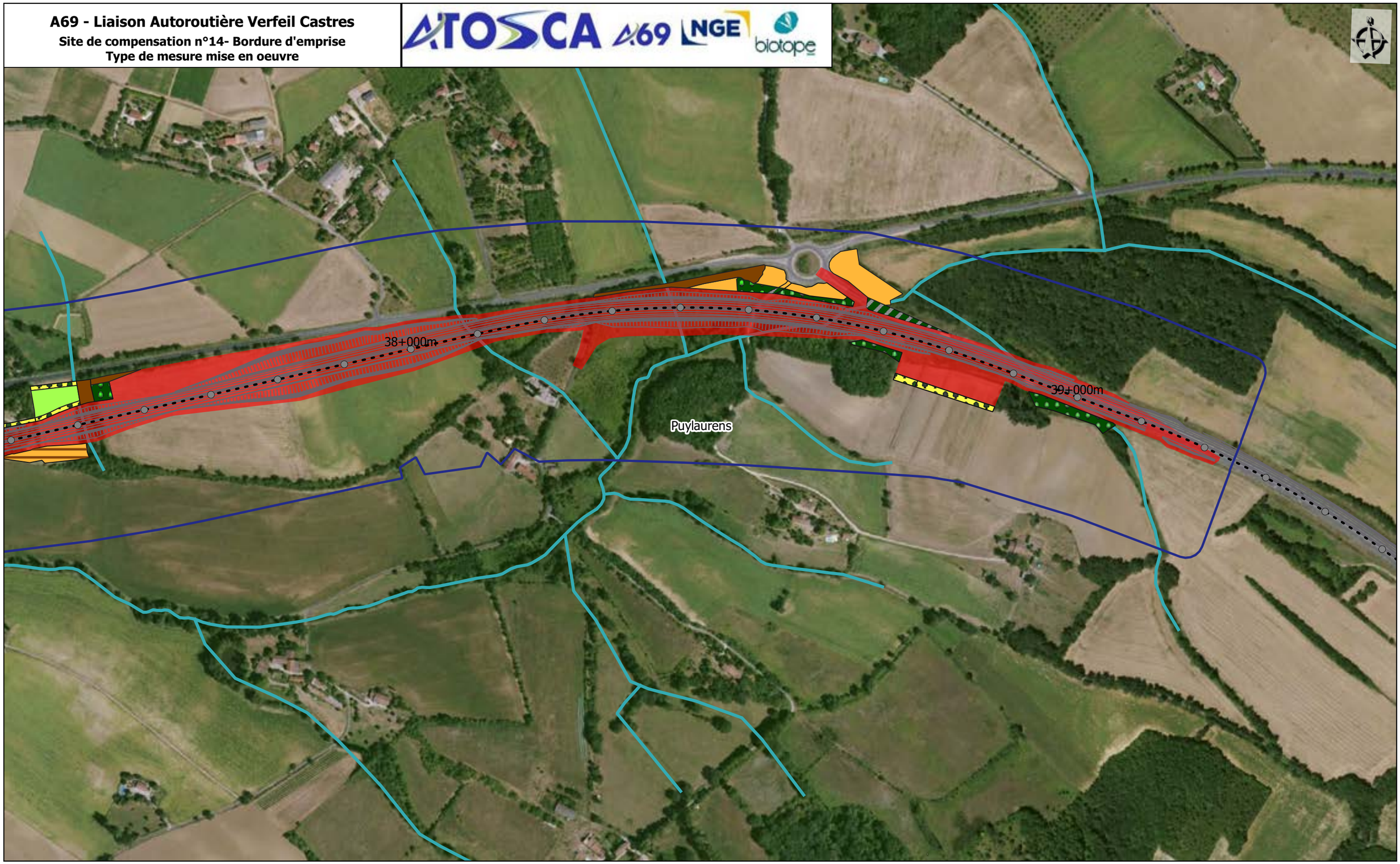
1:5 000 (A3)

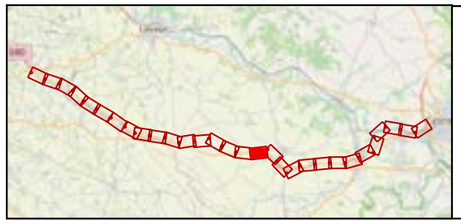
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre





Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales

Pr
Axe du projet

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

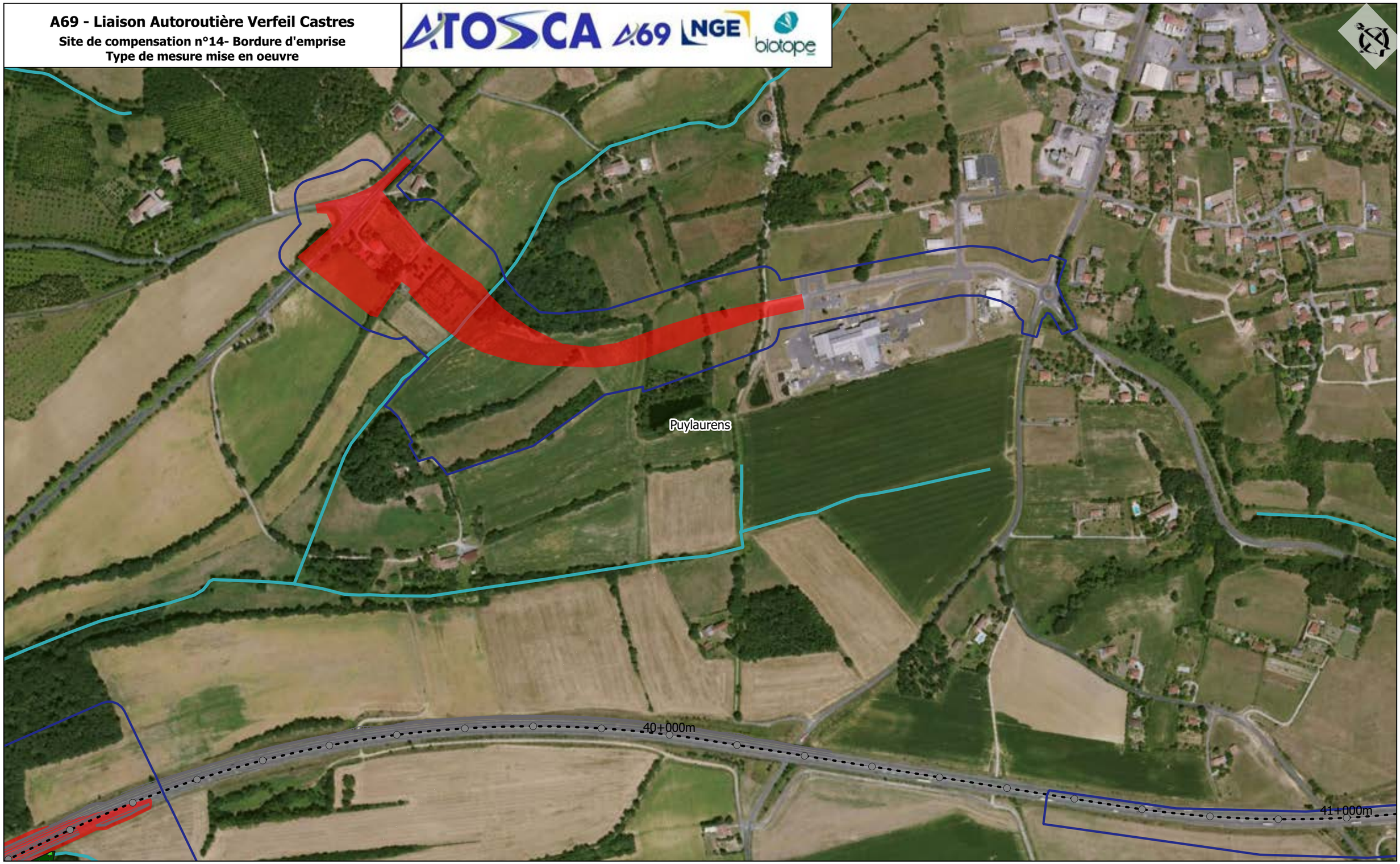
Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routière, Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation boisement ; ilot de senescence
Entretien milieux ouverts et semi-ouverts
Ilot de senescence

Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Plantation de boisement ; ilot de senescenc
Plantation de haie
Restauration de culture vers une prairie et gestion

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Plantation de boisement ; ilot de senescence

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

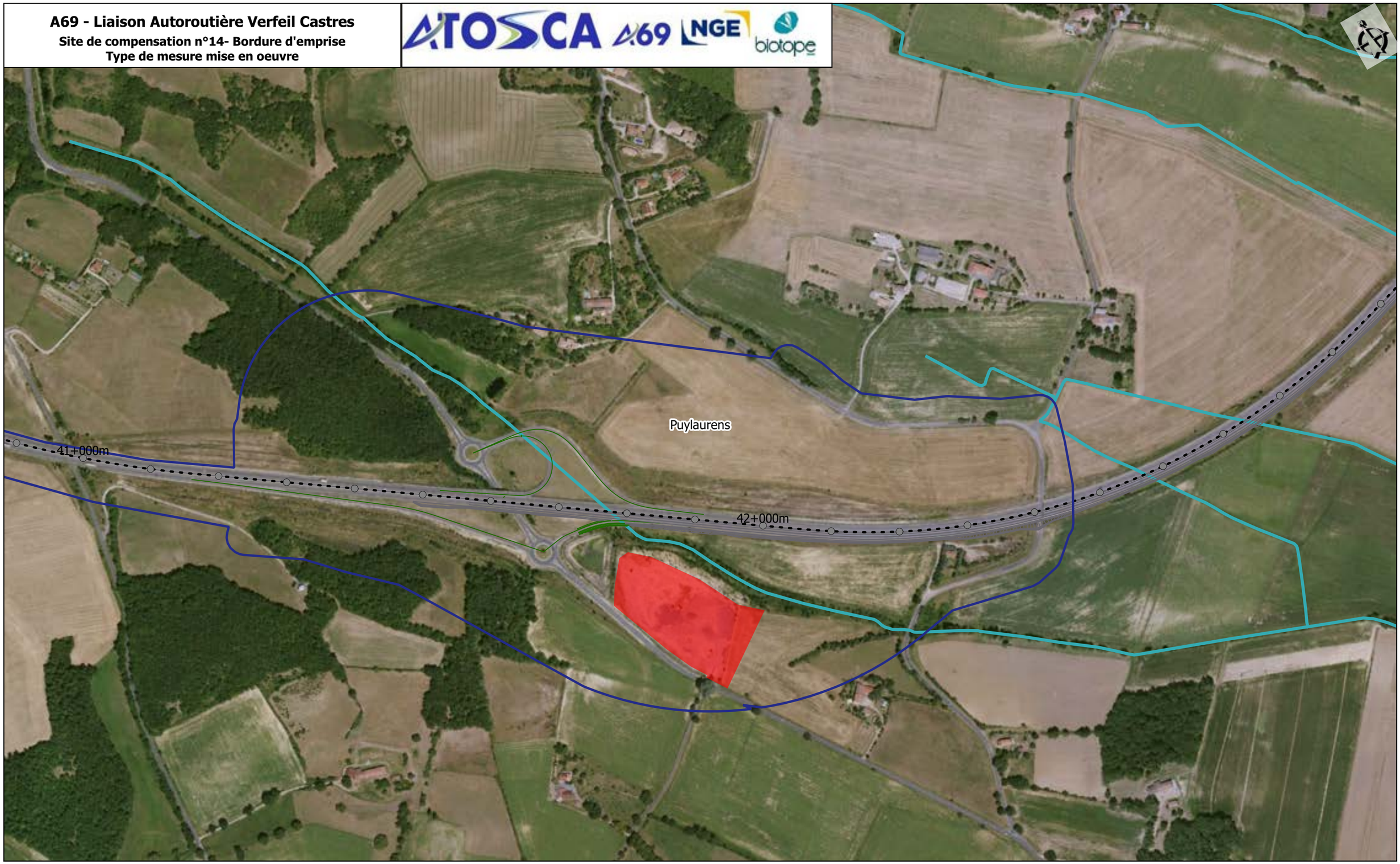
Planche 18

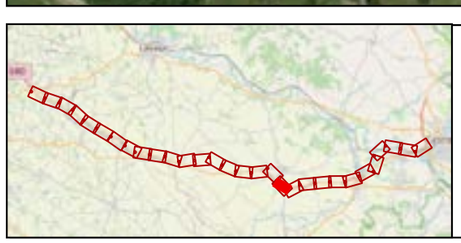
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre





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

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 19
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre

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

Emprises
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

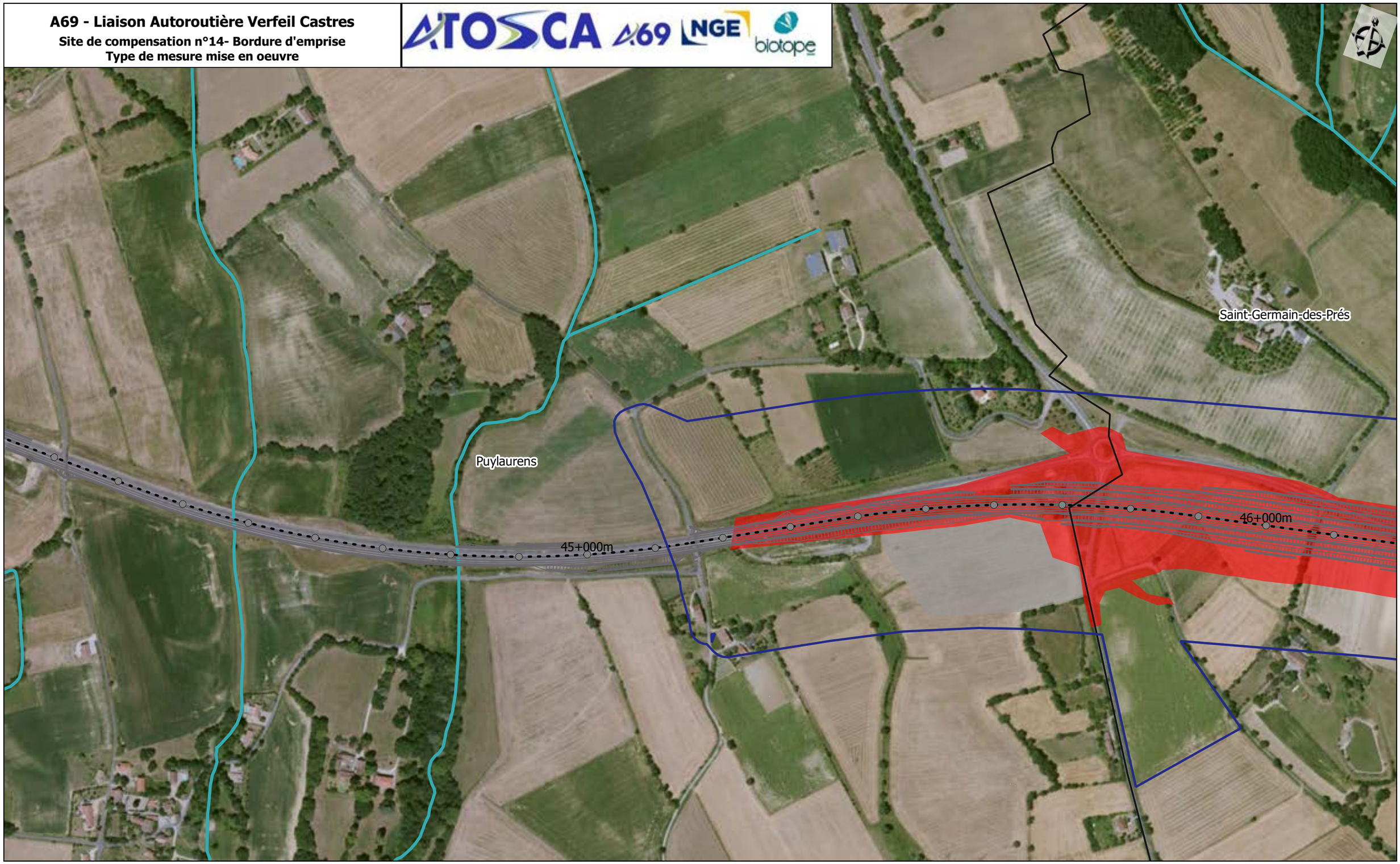
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 20
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

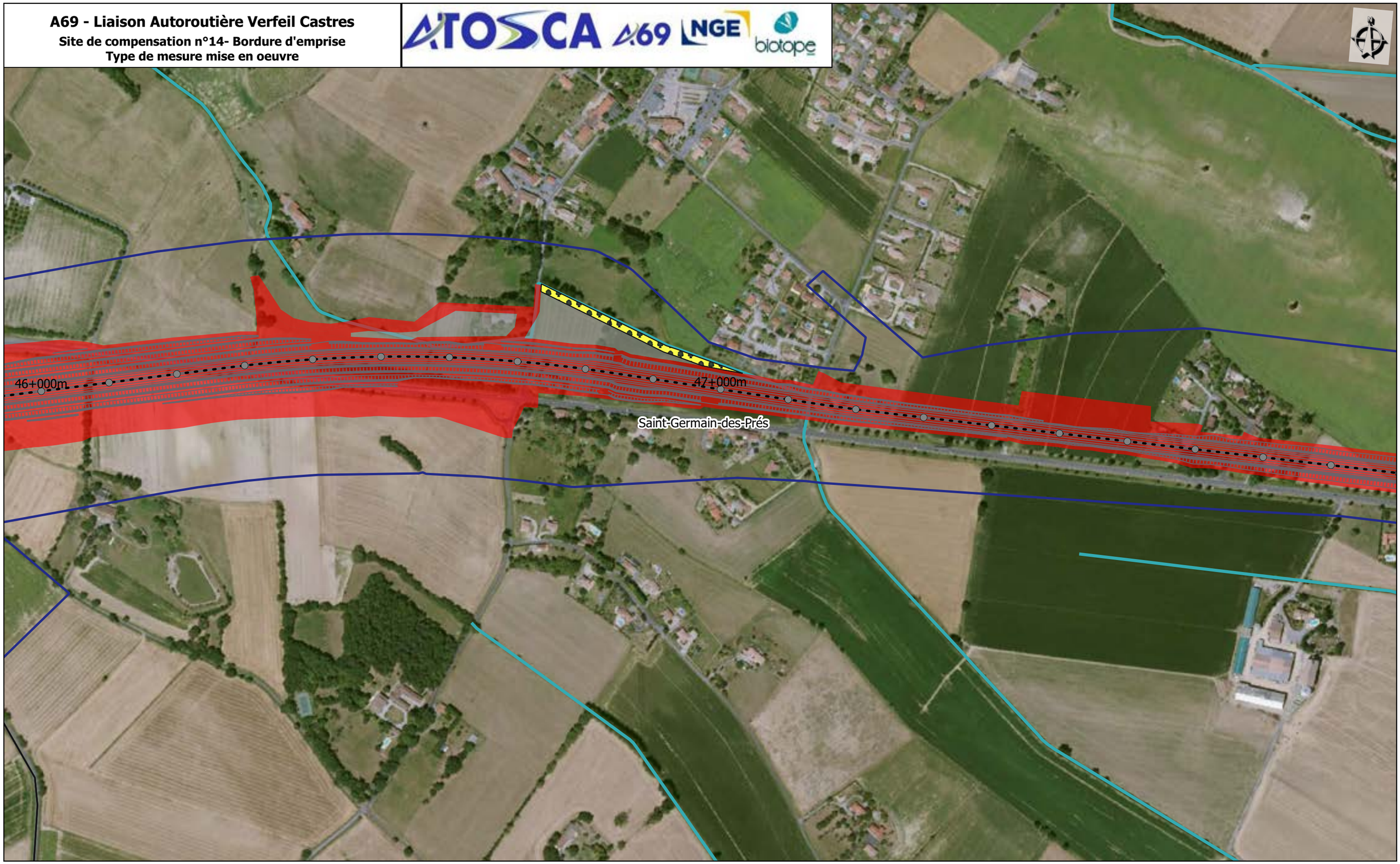
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 21
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Plantation de haie

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

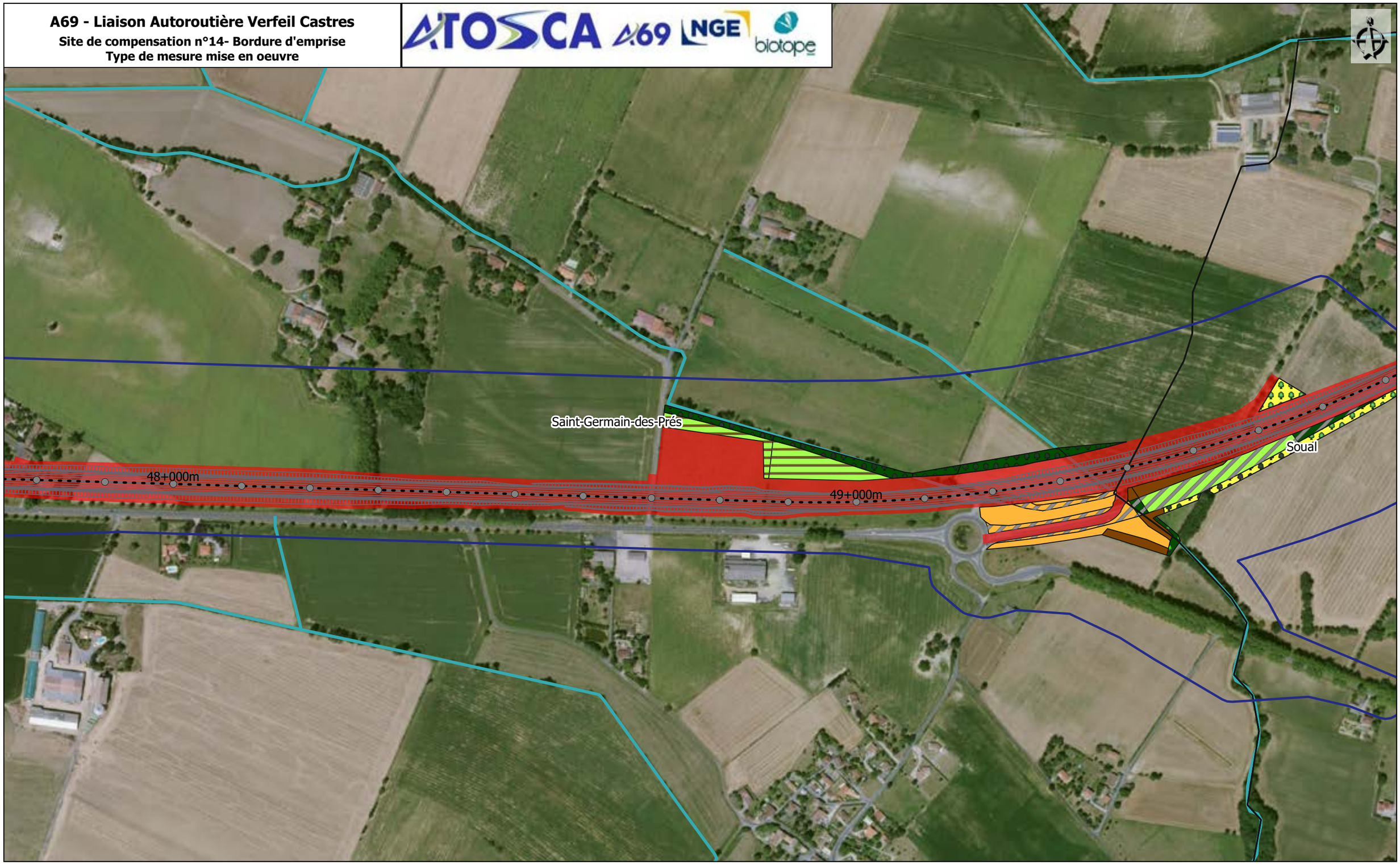
Planche 22

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routière, Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation boisement ; ilot de senescence
Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie ; ilot de senescence
Entretien milieux ouverts et semi-ouverts
Gestion de prairie

Ilot de senescence
Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Plantation de boisement ; ilot de senescenc
Plantation de bosquet arboré
Plantation de haie
Plantation ripisylve

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre

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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation boisement ; ilot de senescence

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie ; ilot de senescence

Plantation de bosquet arboré

Plantation de haie

, Open Street
ributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 24

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre

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

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

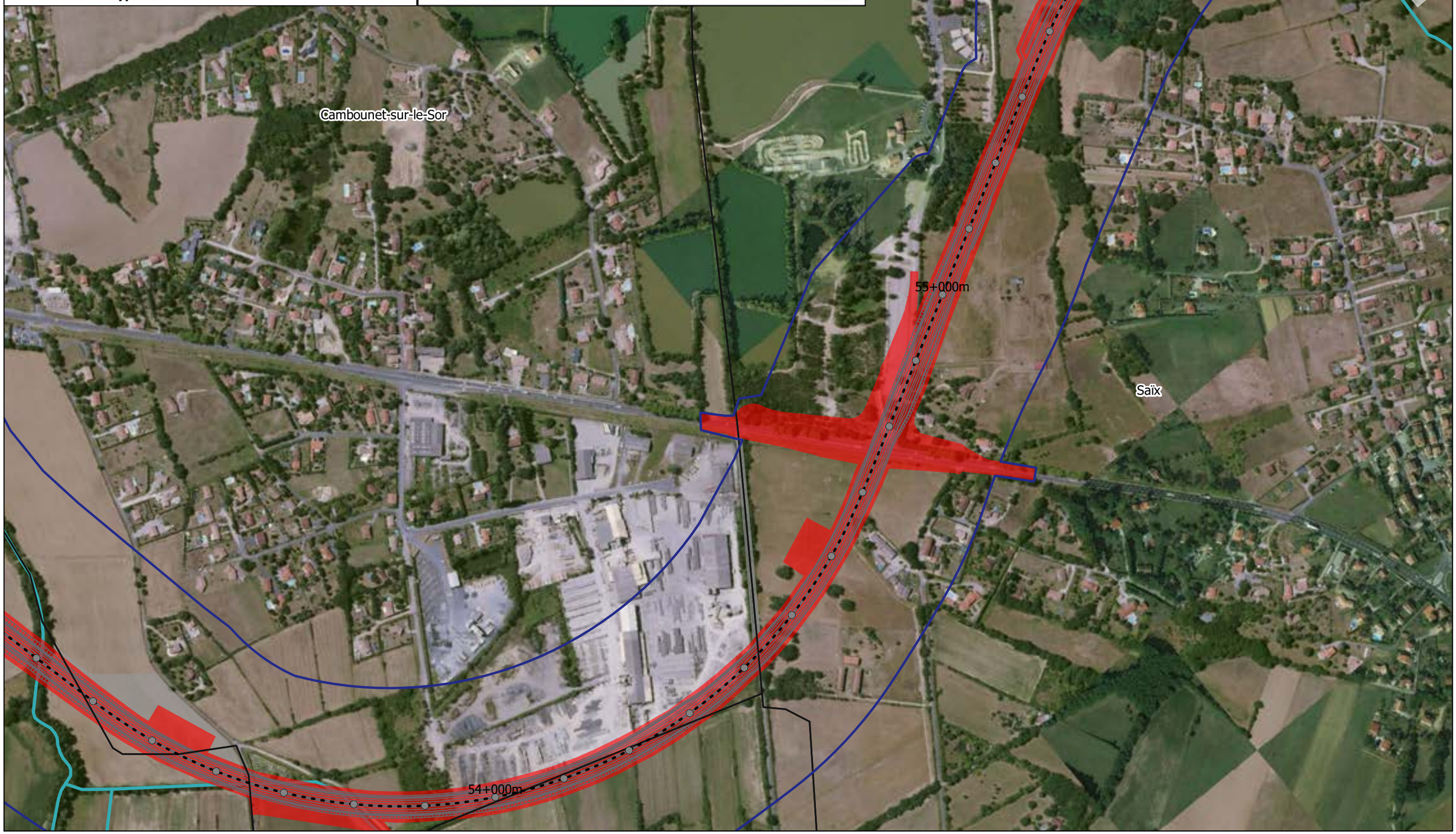
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 25
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

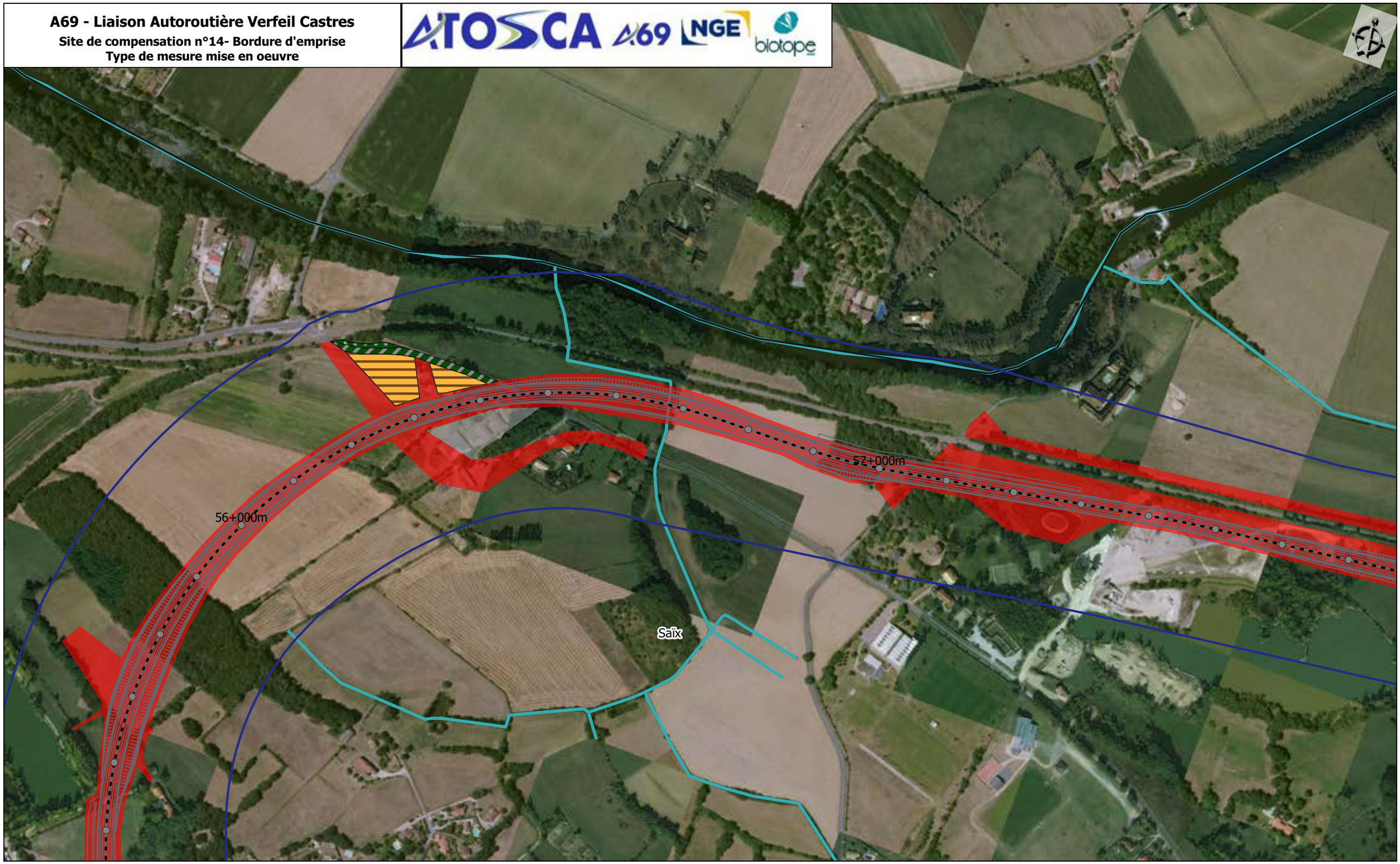
0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 26
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation boisement ; ilot de senescence

Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts

Plantation de boisement ; ilot de senescence

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

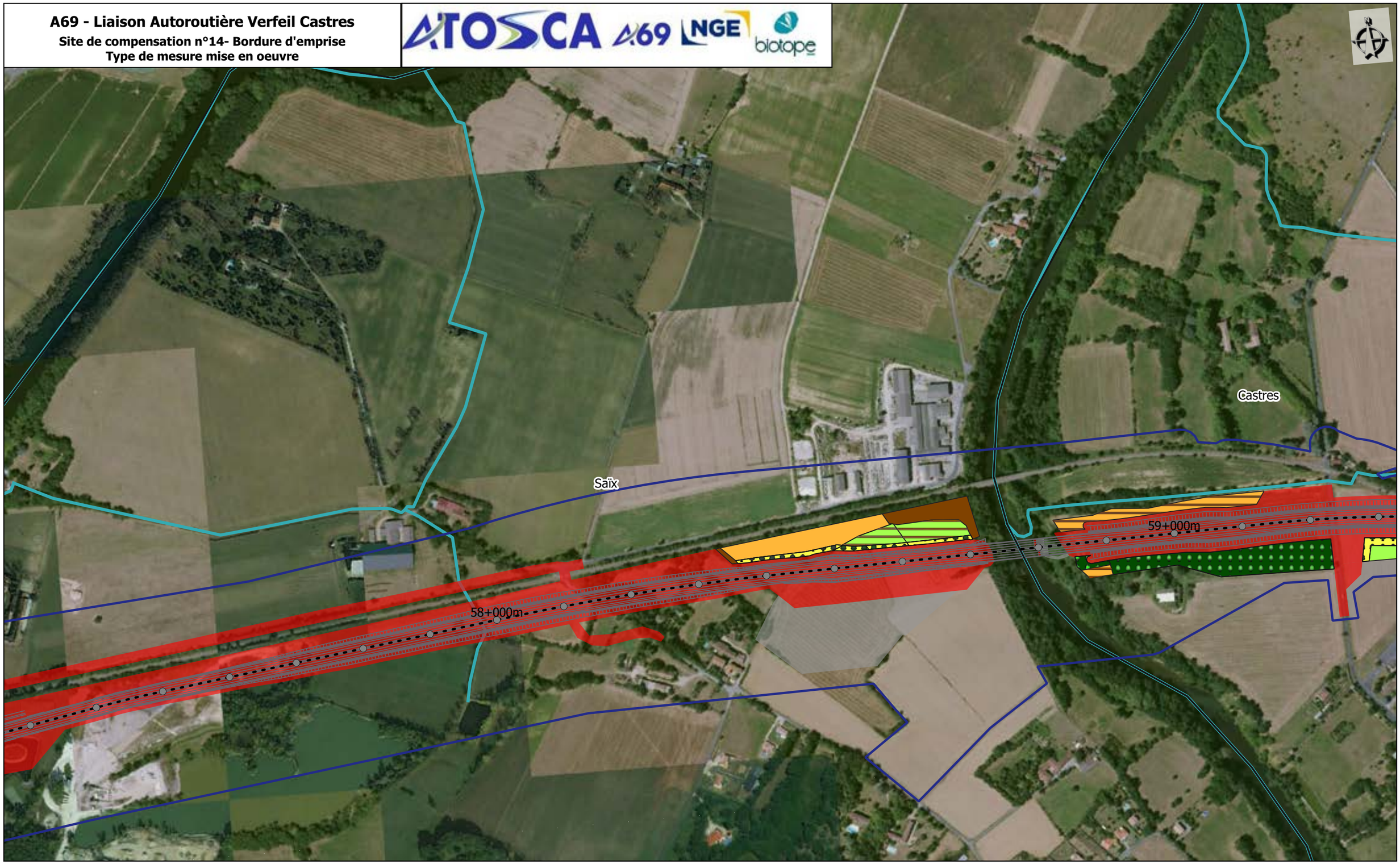
Planche 27

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



Aire d'étude rapprochée
Section courante
Diffuseurs
Réseau hydrographique
Limites communales

Pr
Axe du projet

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Entretien milieux ouverts et semi-ouverts
Gestion de prairie
Ilot de senescence

Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Plantation de boisement ; ilot de senescence
Plantation de haie
Restauration de culture vers une prairie et gestion

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 28
27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre

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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise

Création de mare
Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie ; ilot de senescence
Ilot de senescence
Mise en place et entretien milieux ouverts et semi -ouverts
Plantation de boisement ; ilot de senescence
Plantation de bosquet arboré
Plantation de haie
Restauration de culture vers une prairie et gestion

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

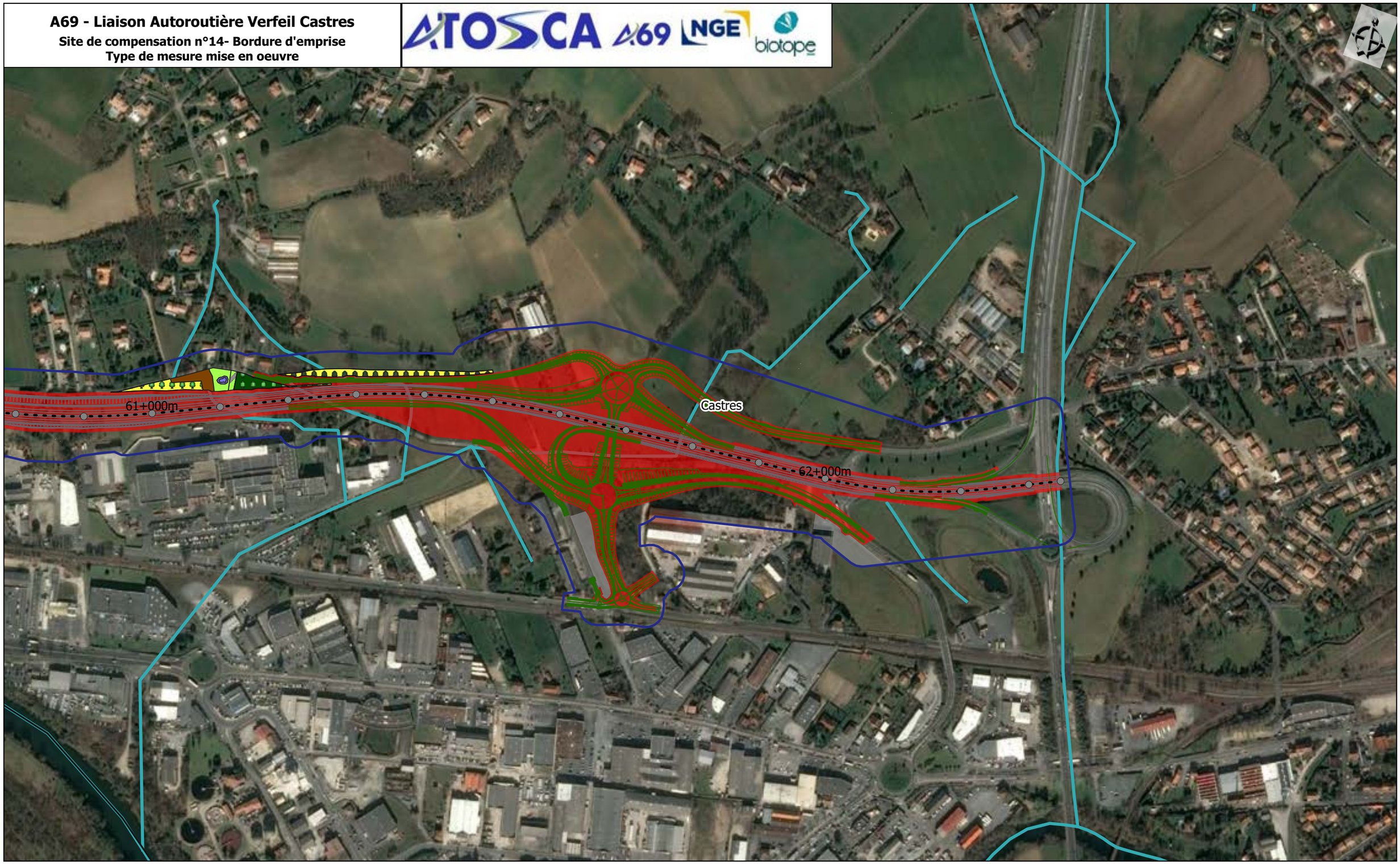
Planche 29

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Site de compensation n°14- Bordure d'emprise

Type de mesure mise en oeuvre



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

Emprises
Projet
Travaux

Mesures de compensation en bordure d'emprise
Création de mare
Désimperméabilisassions des délaissés d'infrastructures routières ; plantation haie ; ilot de senescence
Ilot de senescence
Plantation de boisement ; ilot de senescence
Plantation de bosquet arboré
Plantation de haie
Restauration de culture vers une prairie et gestion

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 30
27/05/2022