



Liaison Autoroutière de Verfeil à 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 E1d - Volet IOTA - Étude spécifique aux zones humides

Annexes - Annexe 11 - Atlas cartographique

Partie 1 : État initial et impacts



ATOSCA A69

Maître d'Ouvrage



Constructeur



Maître d'Œuvre



Pièce O - 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 E1.d - Volet IOTA (Étude spécifique aux zones humides)

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

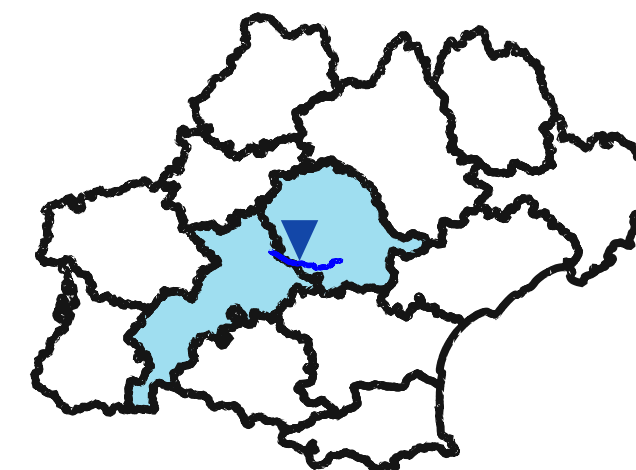
Pièce F5 – Réponse à l'avis de l'Autorité environnementale (Ae)

Annexes

11 – Atlas cartographique Partie 1 – État initial et impacts

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Localisation"



Echelle régionale - Occitanie



Aires d'études

■ Aire d'étude

■ Aire d'étude éloignée

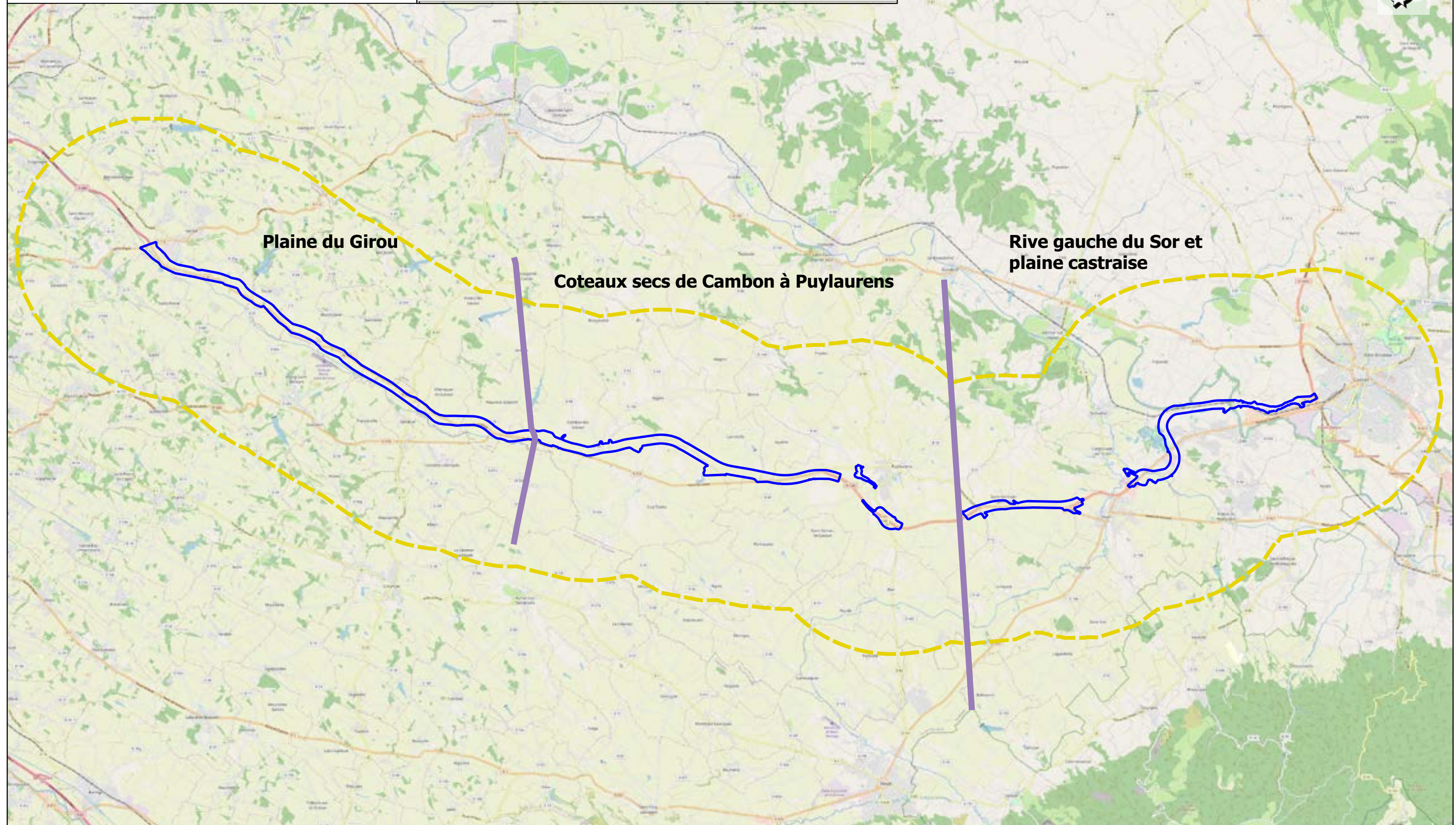
— Limite des secteurs écologiques d'étude

— Limites communales

— Limites départementales

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

0 50 100 km



Aires d'études

Aire d'étude

Aire d'étude éloignée

Limite des secteurs écologiques d'étude

Sources : Open Street map, Biotope

0 50 100 km

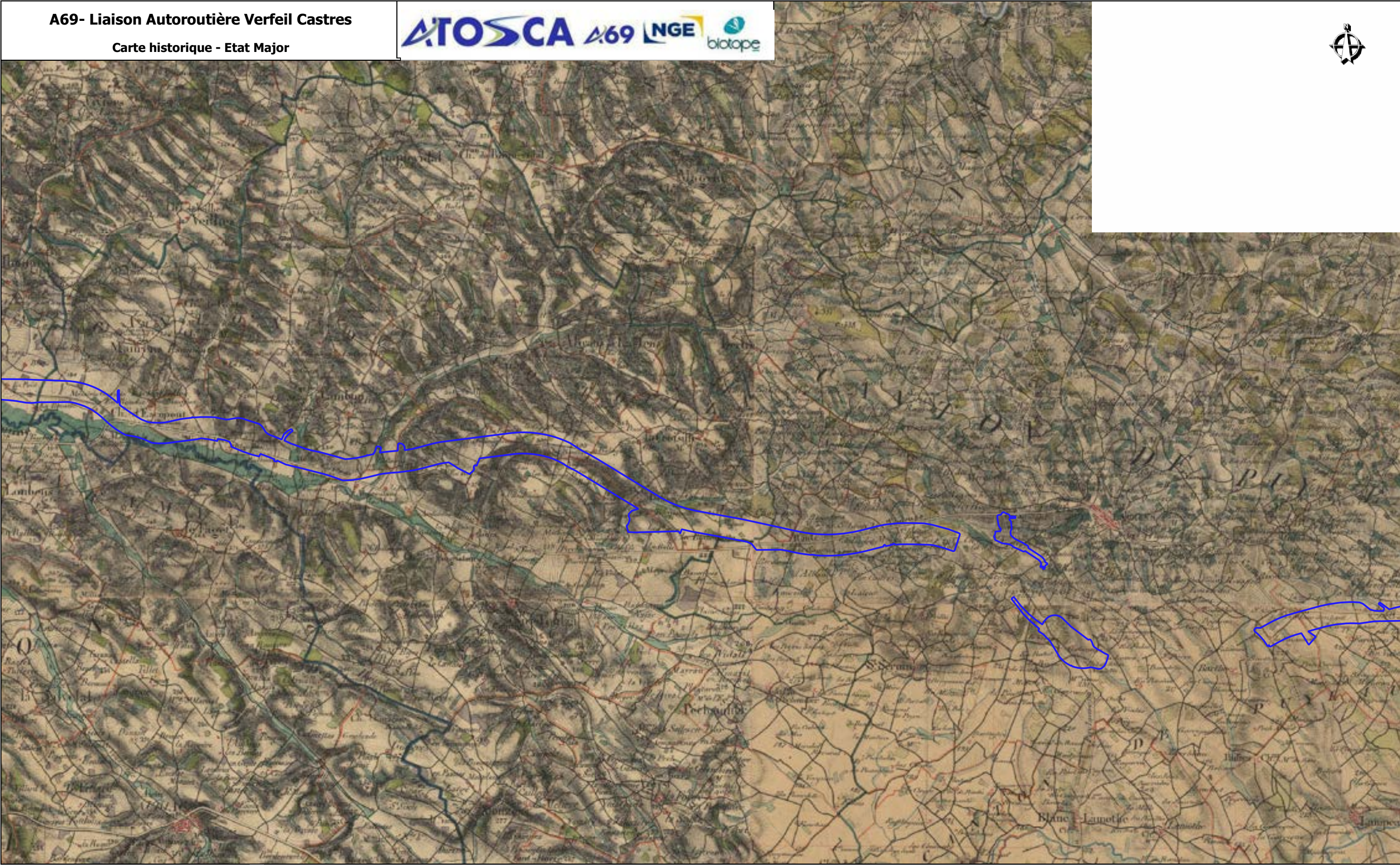
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Contexte historique - Carte de l'Etat Major"

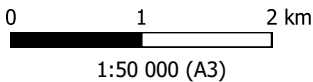
A69- Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Carte historique - Etat Major

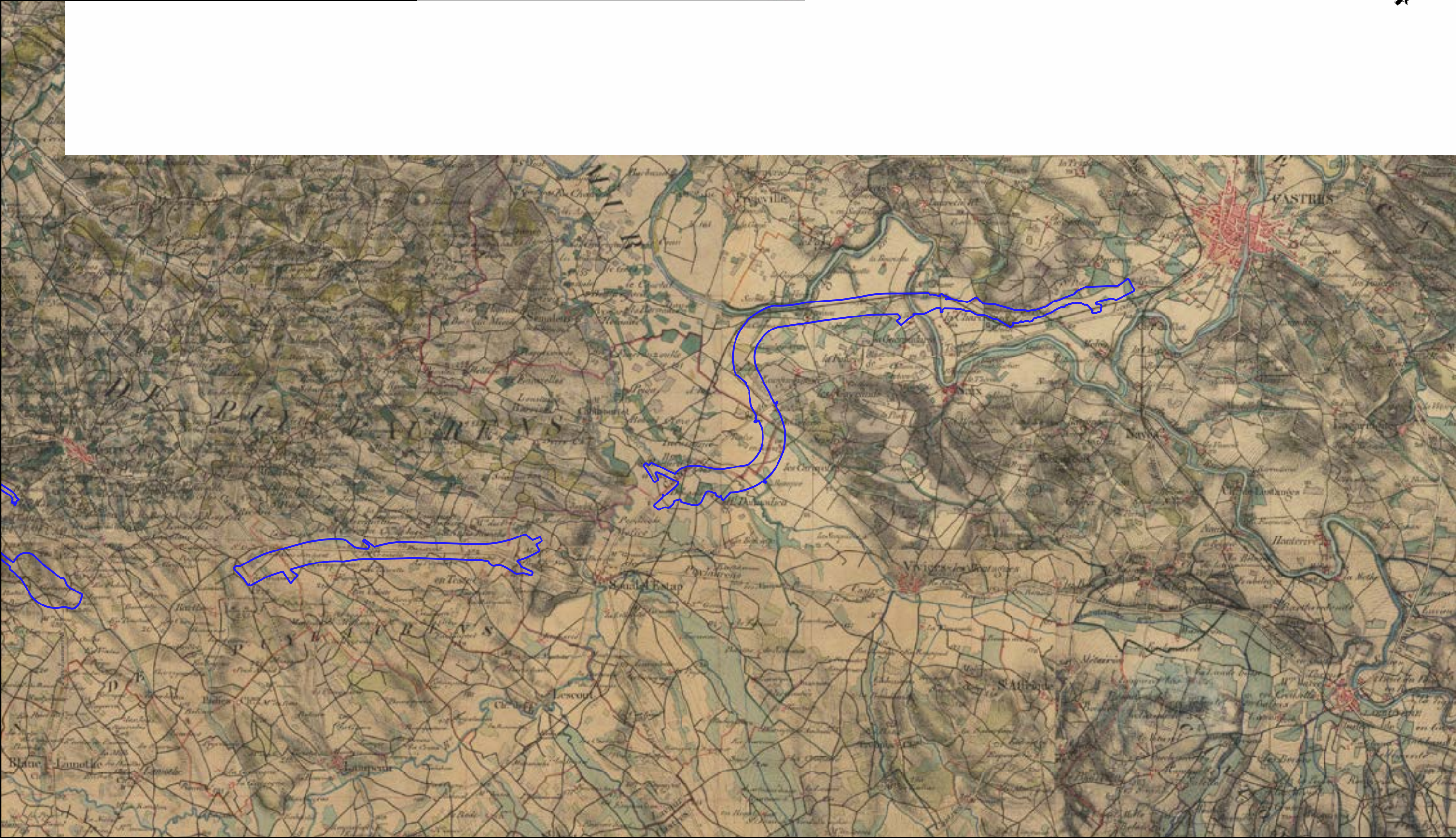


Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

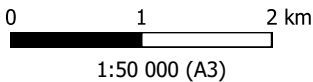


Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope



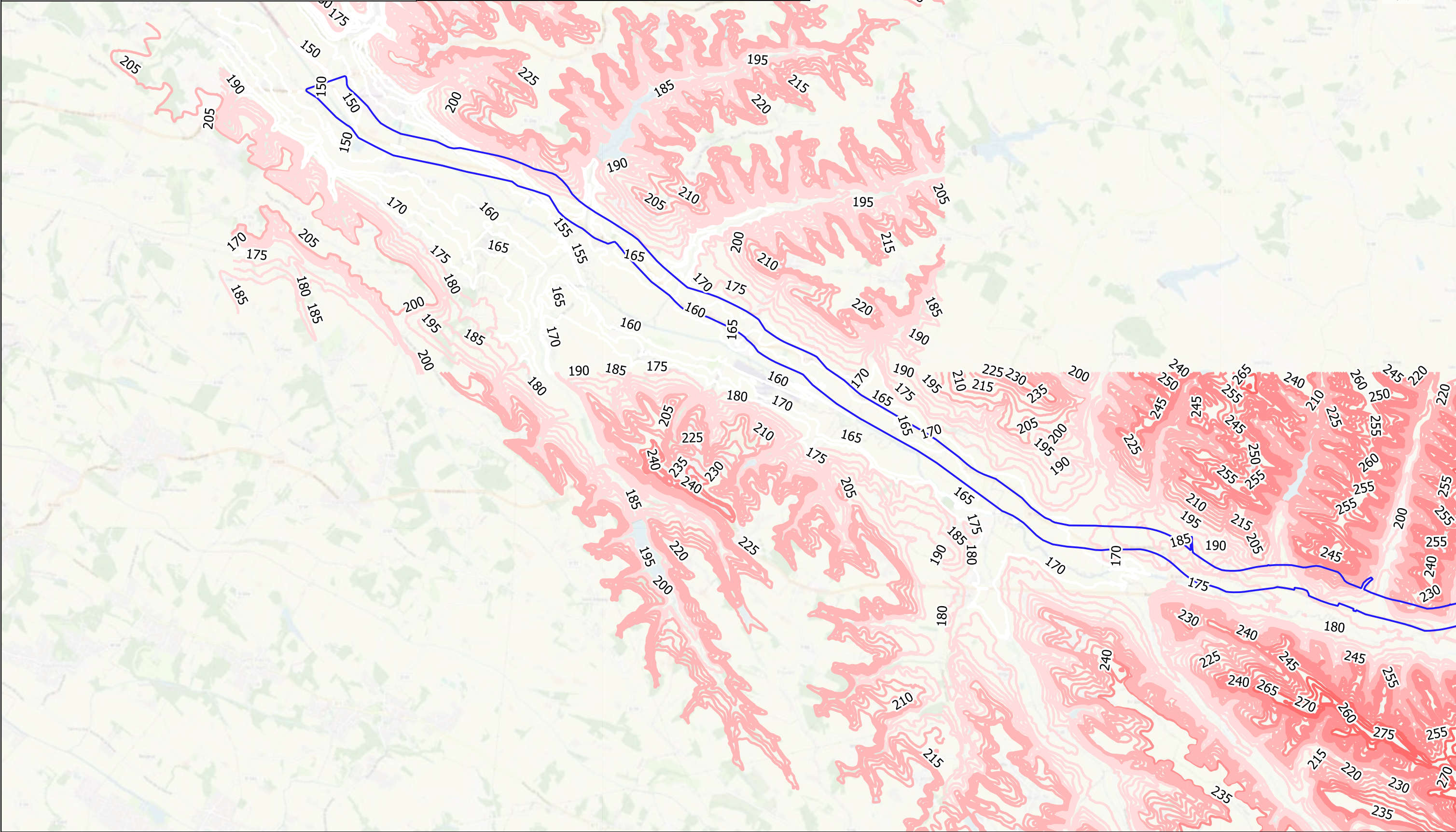


Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Contexte topographique"

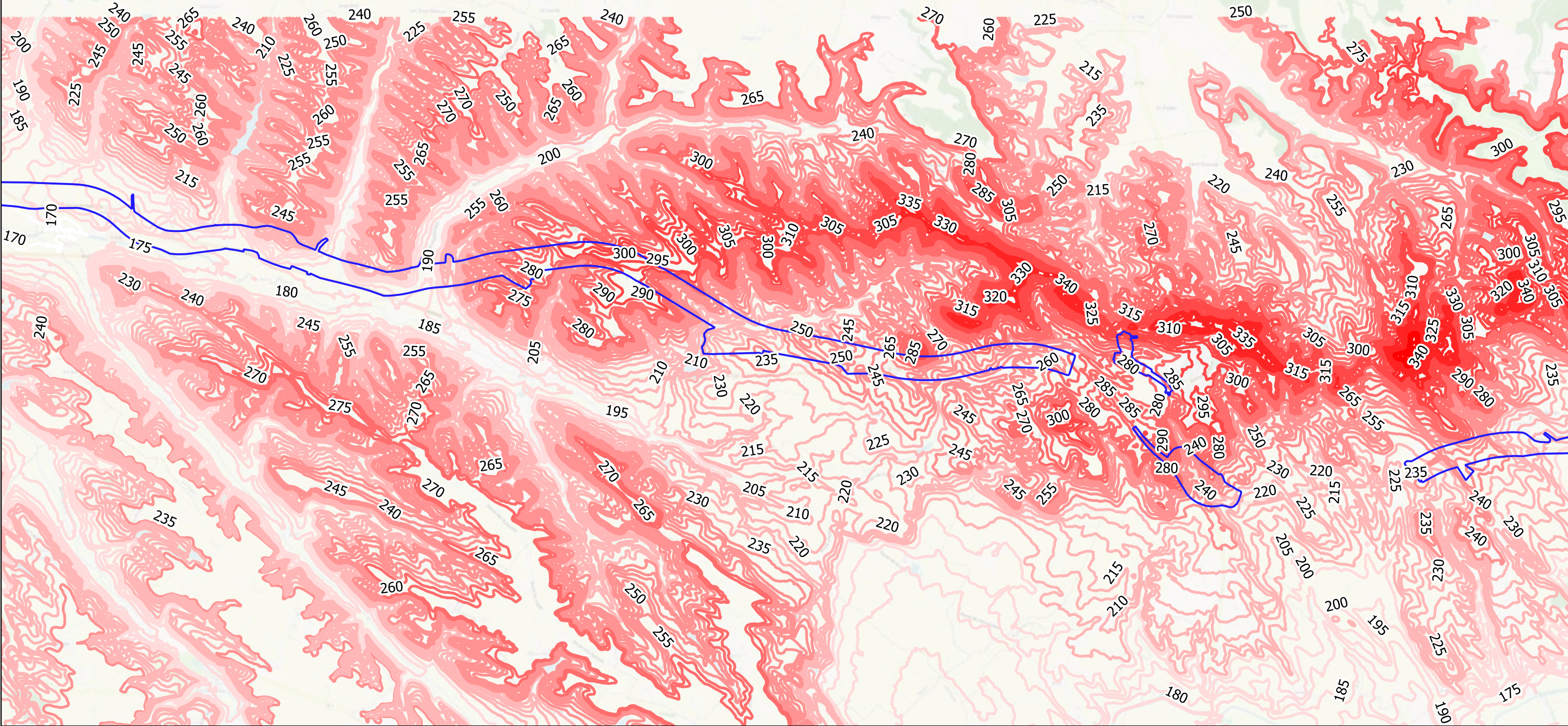


Courbes de niveaux (mètres, NGF)

145 - 174	203 - 231
174 - 203	231 - 260
	260 - 289

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 1 2 km
1:50 000 (A3)

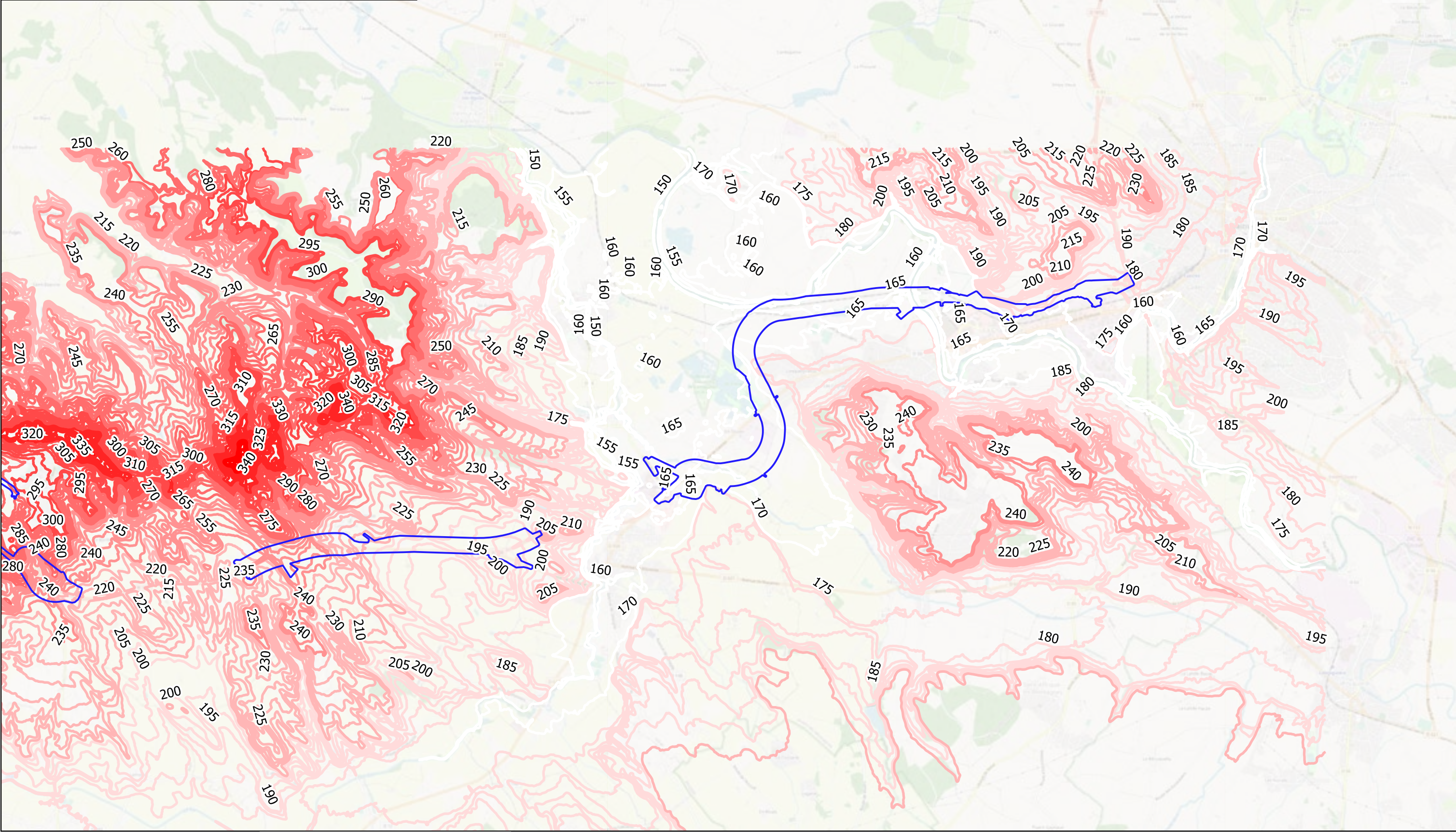


Courbes de niveaux (mètres, NGF)

174 - 203	260 - 289
203 - 231	289 - 318
231 - 260	318 - 346
	346 - 375

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 1 2 km
1:50 000 (A3)



Courbes de niveaux (mètres, NGF)	
145 - 174	260 - 289
174 - 203	289 - 318
203 - 231	318 - 346
231 - 260	346 - 375

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, Biotope













0 1 2 km
1:50 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Conexite géologique"

 Aire d'étude rapprochée


Légende principale

-  qEGP, Grèzes (castines) : cailloutis à matrice argileuse, brèche de pente (éboulis cryoclastiques). - 4
-  qEt, Éboulis et solifluxions limoneux et caillouteux, issus de formations tertiaires. Dépôts de glacis ou glacis-terrasse - 8
-  qFz3, Alluvions fluviales actuelles et modernes des rivières - 13
-  qFz2, Formations alluviales : alluvions fluviales récentes à actuelles - 14
-  q3Fy, Formations alluviales : alluvions fluviales des basses terrasses, niveau inférieur et moyen (Pléistocène terminal) - 16
-  m-p-qig, Altérites indifférenciées et formations résiduelles superficielles sur molasses de l'Oligocène supérieur : galets dans matrice argilo-sableuse ; argiles de décalcification sur formations calcaires du Tertiaire (post-Oligocène supérieur) - 22
-  g1D, Complexe molassique D : Molasses de Fayssac. Grès de la Sauzière. Molasse et poudingues de St-Martin-de-Casselvi, Complexe molassique de Cambon, le Faget. Niveaux calcaires ou argilo-calcaires rouges intercalés (Oligocène inf., Rupélien moyen) - 29
-  g1b - Rupélien moyen. Molasses indifférenciées, marnes et argiles. Molasses et poudingues de St Martin-de-Casselvi, complexe molassique de Cambon-le-Faget. Ensemble argilo-palustre
-  g1cM - Rupélien supérieur. Argiles palustres de Mourville. Argiles et molasses sur le calcaire de St Martin-de-Casselvi
-  Fz - Holocène. Alluvions fluviales actuelles et récentes d'âge compris entre 11430 - 0 BP : sables micacés, argiles tourbeuses et silteuses grises
-  Fyb - Pléistocène supérieur. Alluvions würmiennes des terrasses inférieures des rivières et alluvions anciennes des rivières : graviers, galets siliceux, limons, sables grisâtres à fines passées argileuses grises et jaunes
-  RCg-m - Quaternaire indifférencié. Formations résiduelles de pente issues de la molasse : formations colluviales argilo-limoneuses décalcifiées, ocre ou ocre-rouge


 Aire d'étude rapprochée


Légende principale


 qEGP, Grèzes (castines) : cailloutis à matrice argileuse, brèche de pente (éboulis cryoclastiques). - 4

 qEt, Éboulis et solifluxions limoneux et caillouteux, issus de formations tertiaires. Dépôts de glaciaires ou glaciaires-terrasse - 8


 q3Fy, Formations alluviales : alluvions fluviales des basses terrasses, niveau inférieur et moyen (Pléistocène terminal) - 16

 g1-2, Complexe molassique E : argiles molassiques, grès et poudingues de Vors et Gradille encaissant les calcaires de Donnazac. Argiles et molasses sur le Calcaire de St-Martin-de-Casselvi (Oligocène inf. à sup., Rupélien supérieur à Chattien basal) - 26

 g1D, Complexe molassique D : Molasses de Fayssac. Grès de la Sauzière. Molasse et poudingues de St-Martin-de-Casselvi, Complexe molassique de Cambon, le Faget. Niveaux calcaires ou argilo-calcaires rouges intercalés (Oligocène inf., Rupélien moyen) - 29

 g1B, Molasses sup, de St-Félix-de-L, molasses inf, de Puylaurens, molasses de Ste Croix et Labastide-de-L, Complexe fluviale de Puygouzon. Molasses de Briatexte et de Moulayres, sommet des poudingues de Puylaurens (Oligocène inf, Rupélien inf,-moyen) - 33

 e7-g1p, Molasse de Puylaurens et Molasse de Lautrec, partie supérieure (Éocène supérieur à Oligocène inférieur, Priabonien supérieur à Rupélien inférieur) - 38


 e7sf, Molasses inférieures de Saint-Félix-de-Lauragais, de Lautrec (série moyenne), Molasse de Blan (Éocène supérieur, Priabonien inférieur à moyen) - 45

 g1cM - Rupélien supérieur. Argiles palustres de Mourville. Argiles et molasses sur le calcaire de St Martin-de-Casselvi

 Fz - Holocène. Alluvions fluviales actuelles et récentes d'âge compris entre 11430 - 0 BP : sables micacés, argiles tourbeuses et silteuses grises

 Aire d'étude rapprochée

Légende principale

 qEt, Éboulis et solifluxions limoneux et caillouteux, issus de formations tertiaires. Dépôts de glaciaires ou glaciaires-terrace - 8

 qFz2, Formations alluviales : alluvions fluviales récentes à actuelles - 14


RES

 qFz1, Alluvions fluviales de basse plaine, niveau supérieur des terrasses de la Garonne, de l'Adour, de l'Agout, de l'Arize, de l'Ariège, de l'Hers : galets, graviers et sables - 15

 q3Fy, Formations alluviales : alluvions fluviales des basses terrasses, niveau inférieur et moyen (Pléistocène terminal) - 16

 q3Fx, Formations alluviales : alluvions fluviales des moyennes terrasses. Colluvions associées (Pléistocène supérieur) - 17

 e7-g1p, Molasse de Puylaurens et Molasse de Lautrec, partie supérieure (Éocène supérieur à Oligocène inférieur, Priabonien supérieur à Rupélien inférieur) - 38

 e7sf, Molasses inférieures de Saint-Félix-de-Lauragais, de Lautrec (série moyenne), Molasse de Blan (Éocène supérieur, Priabonien inférieur à moyen) - 45

 e6b-e7mi, Molasses de Saix - Lautrec, Semalens. Molasse inférieure de Saix (Éocène supérieur, Bartonien supérieur-Priabonien basal) - 51

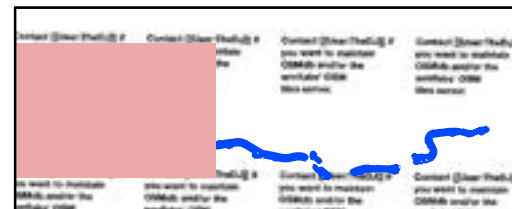
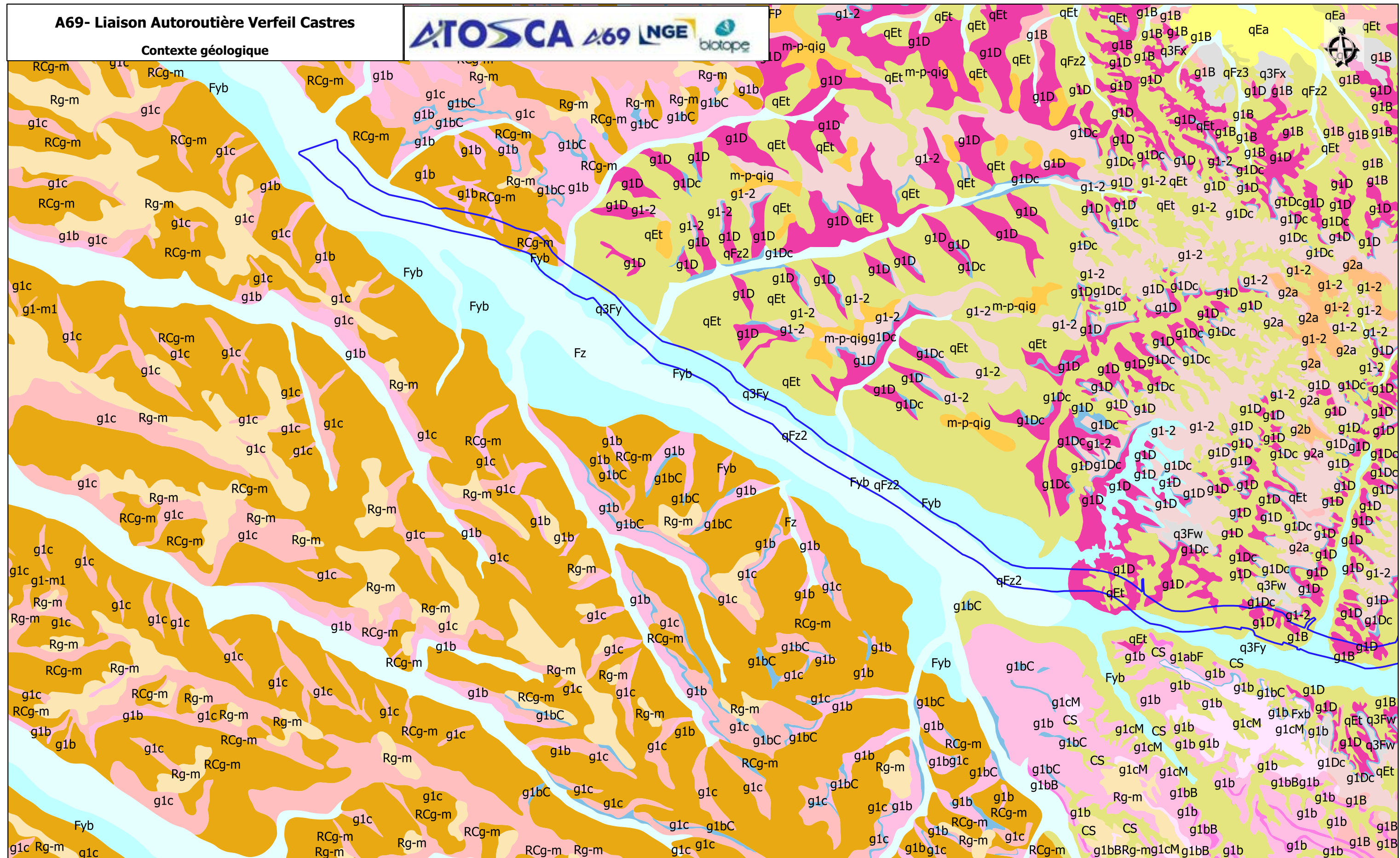
 e6b-e7pa, Argiles, grès et conglomérats de Puech Auriol, Vernès et de la Boulbène (Éocène supérieur, Bartonien terminal et Bartonien moyen et supérieur) - 55

 e6ac, Horizons carbonatés dans les argiles palustres : Calcaire de Ganès, Calcaire du Vivier, Calcaire de Saix (Bartonien inférieur) - 58

A69- Liaison Autoroutière Verfeil Castres



Contexte géologique



Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 1 2 km
1:50 000 (A3)

Planche 1 /3
30/09/2021

ATOSCA 4.69 LGE biotope

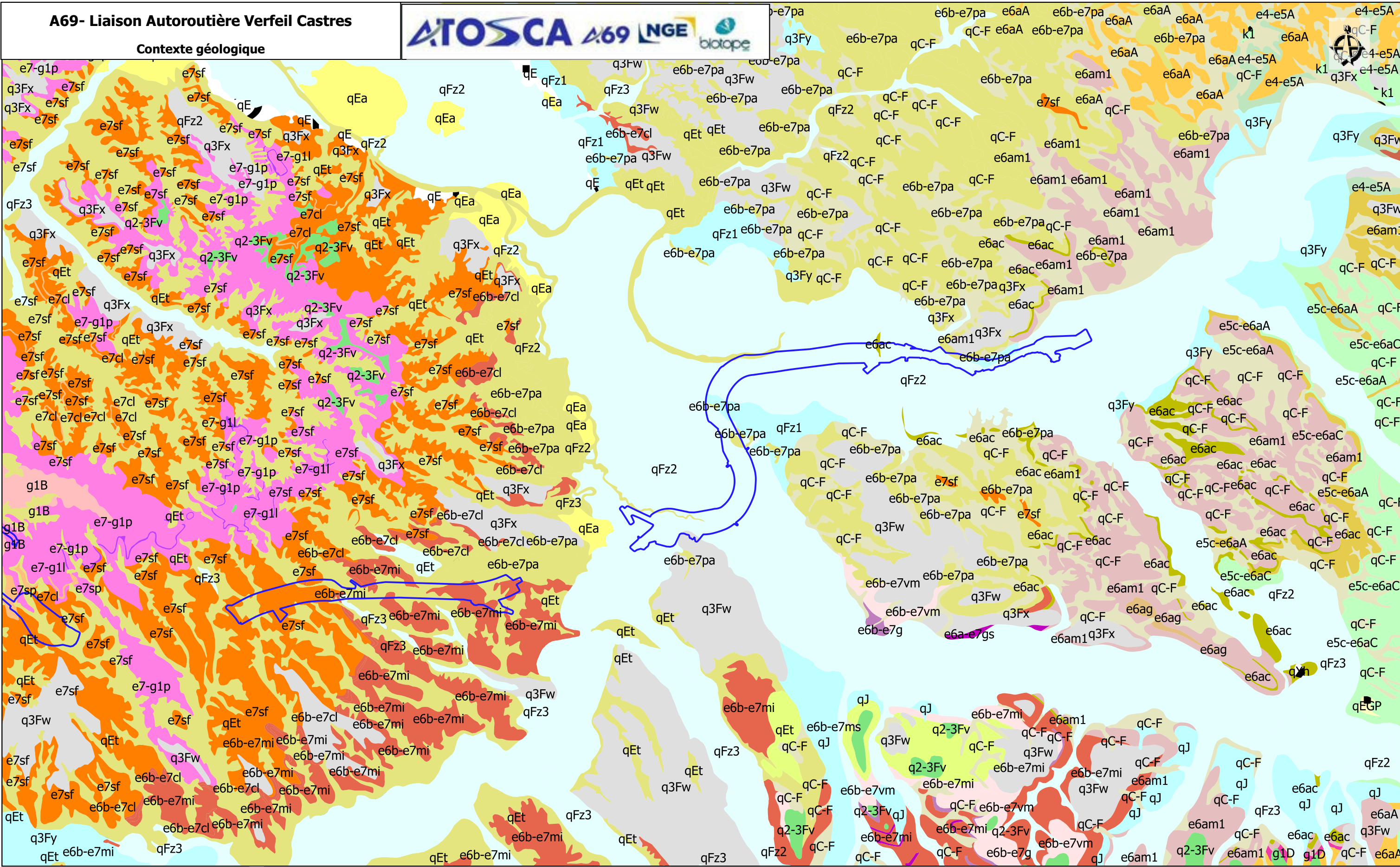
ATOSCA 4.69 LGE biotope



0 1 2 km
1:50 000 (A3)
Planche 2 /3
30/09/2021

A69- Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Contexte géologique



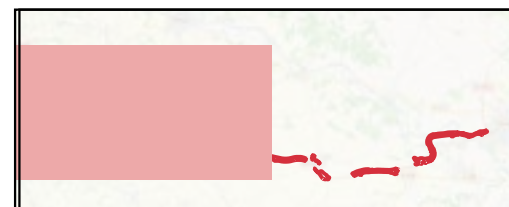
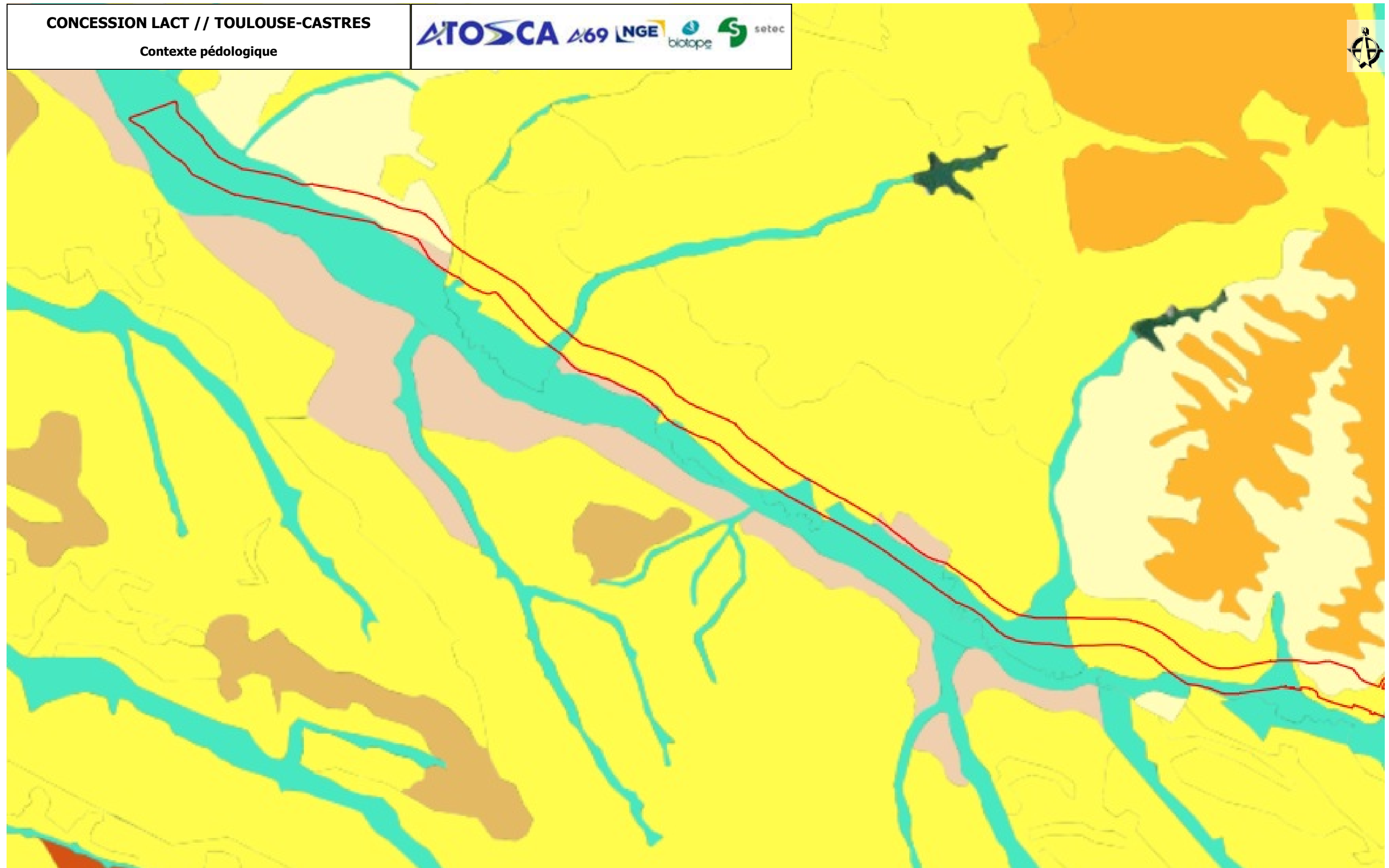
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 1 2 km
1:50 000 (A3)

Planche 3 /3
30/09/2021

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Contexte pédologique"



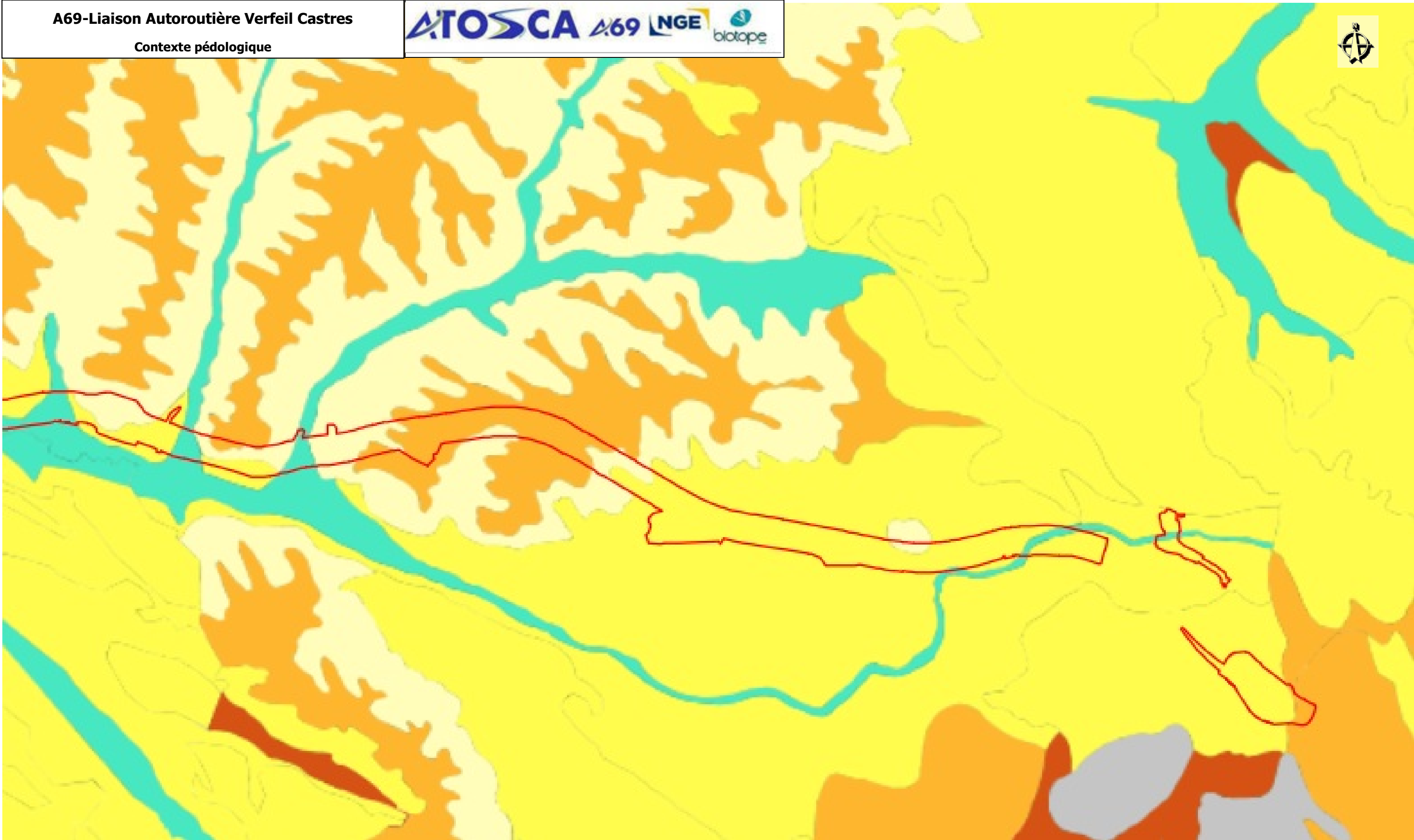
Sols évolués	Véracrisols	Sols soumis à l'excès d'eau	Néoluvissols-Rédoxisols	Sols des vallons, vallées et milieux côtiers	Sols issus de matériaux calcaires	Sols peu évolués
Fersialisols	Alocrisols	Histosols	Luvissols-Rédoxisols	Colluviosols	Rendisols	Brunisols
Néoluvissols	Podzols	Réductisols	Planosols	Fluviosols	Calcisols	Andosols
Luvissols		Rédoxisols	Pélosols	Thalassosols	Rendosols	Vertisols
		Colluviosols-Rédoxisols		Sodisols	Calciosols	Organosols
		Brunisols-Rédoxisols			Dolomitosols	

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, GisSol, Biotope

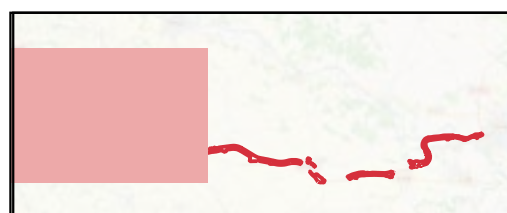
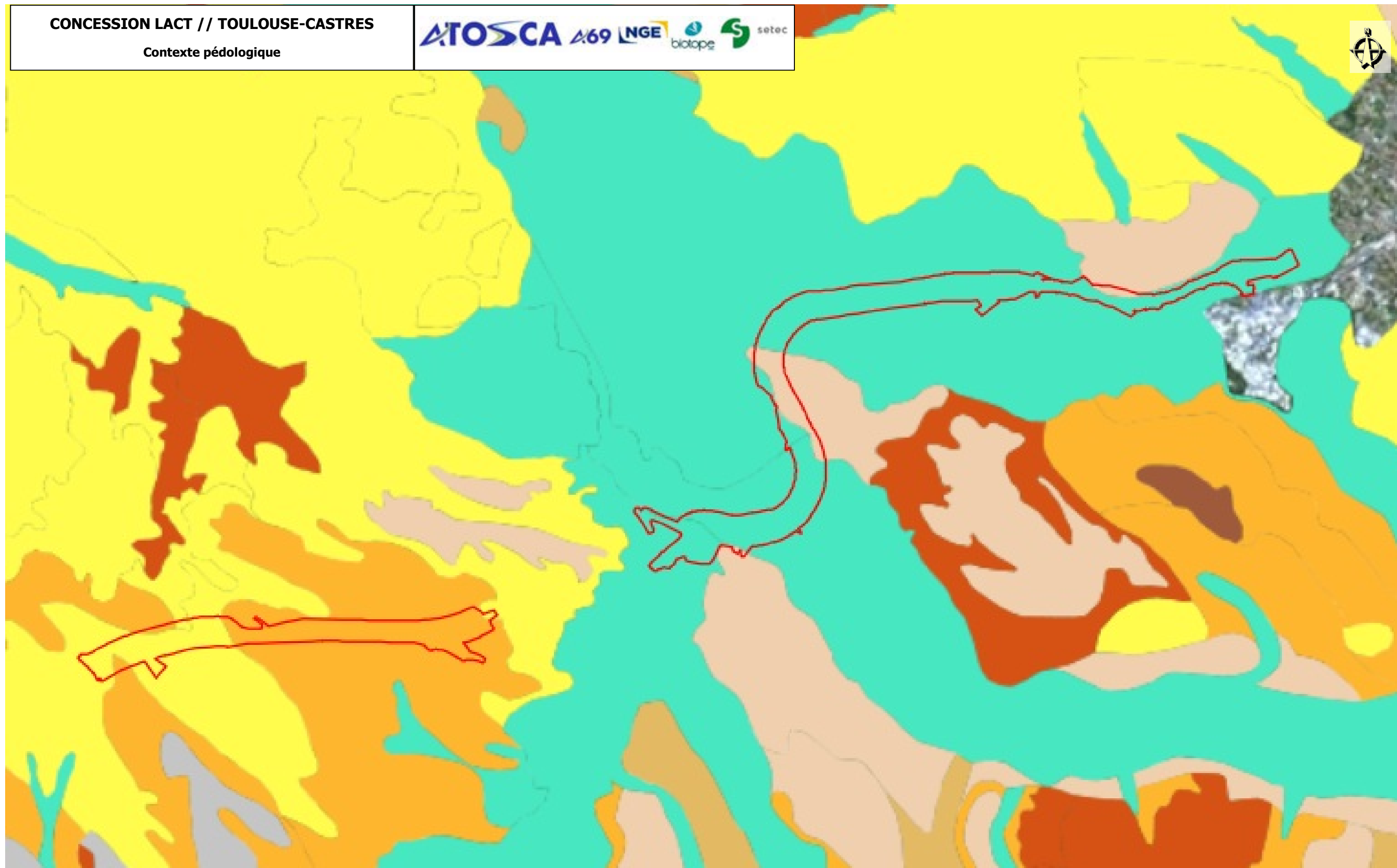
0 1 2 km

1:50 000 (A3)

Planche 1/3
30/09/2021



Sols évolués		Sols soumis à l'excès d'eau		Sols des vallons, vallées et milieux côtiers		Sols issus de matériaux calcaires	Sols peu évolués
Ferralsols	Véracrisols	Histosols	Néoluvisols-Rédoxisols	Colluviosols	Rendisols	Brunisols	Brunisols
Néoluvisols	Alcristols	Réductisols	Luvisols-Rédoxisols	Fluviosols	Calcisols	Andosols	Andosols
Luvisols	Podzols	Rédoxisols	Planosols	Thalassosols	Rendosols	Vertisols	Vertisols
		Colluviosols-Rédoxisols	Pélosols	Sodisols	Calcosols	Organosols	Organosols
		Brunisols-Rédoxisols			Dolomitosols		



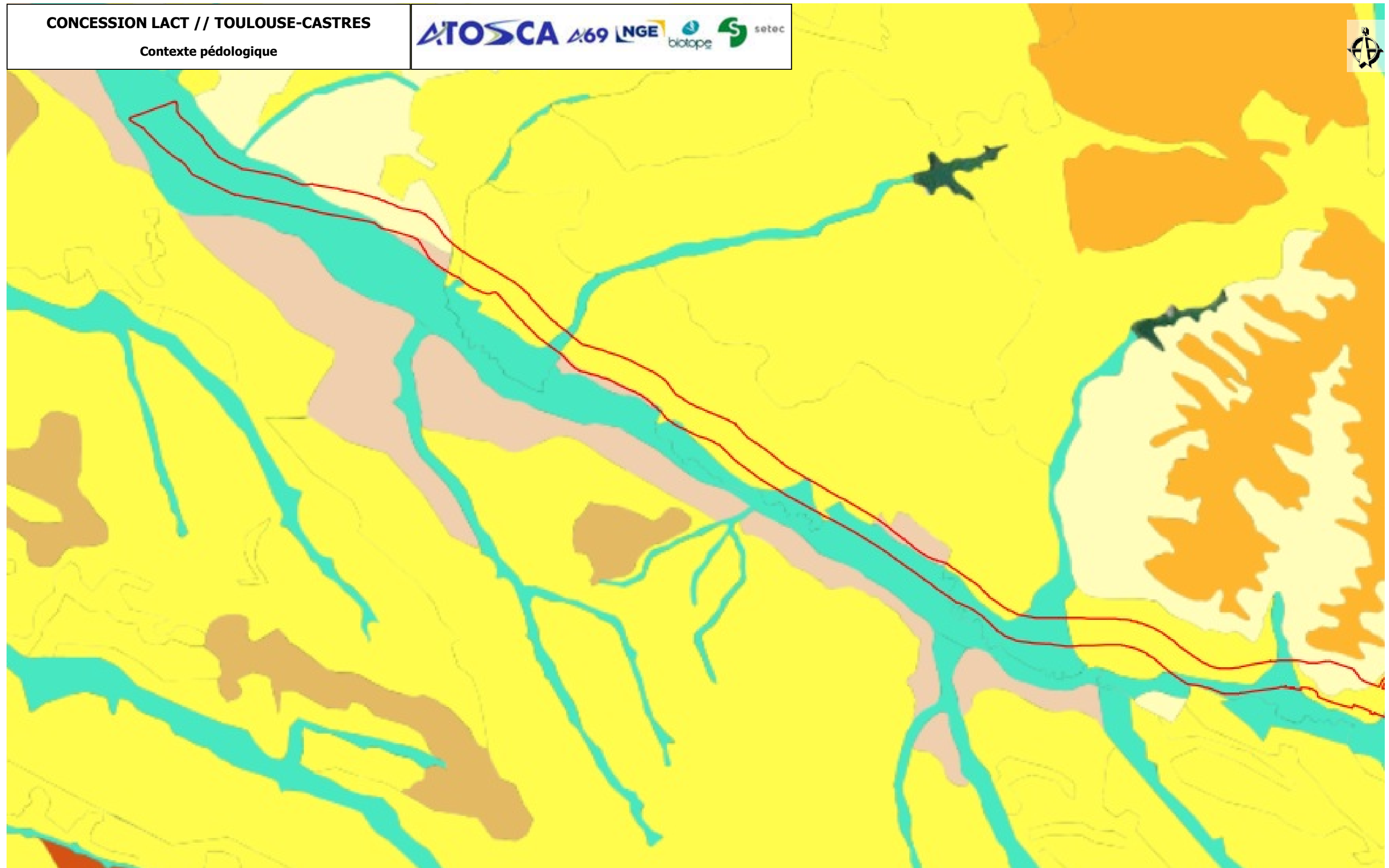
Sols évolués		Sols soumis à l'excès d'eau		Sols des vallées, vallées et milieux côtiers		Sols issus de matériaux calcaires		Sols peu évolués	
Ferralsols	Véracrisols	Histosols	Néoluvisols-Rédoxisols	Colluviosols	Rendisols	Brunisols	Brunisols	Andosols	Vertisols
Néoluvisols	Alcristols	Réductisols	Luvisols-Rédoxisols	Fluviosols	Calcisols	Andosols	Andosols	Andosols	Vertisols
Luvisols	Podzols	Rédoxisols	Planosols	Thalassosols	Rendosols	Vertisols	Vertisols	Vertisols	Organosols
		Colluviosols-Rédoxisols	Pélosols	Sodisols	Calciosols				
		Brunisols-Rédoxisols			Dolomitosols				

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, GisSol, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

Planche 1/3
30/09/2021



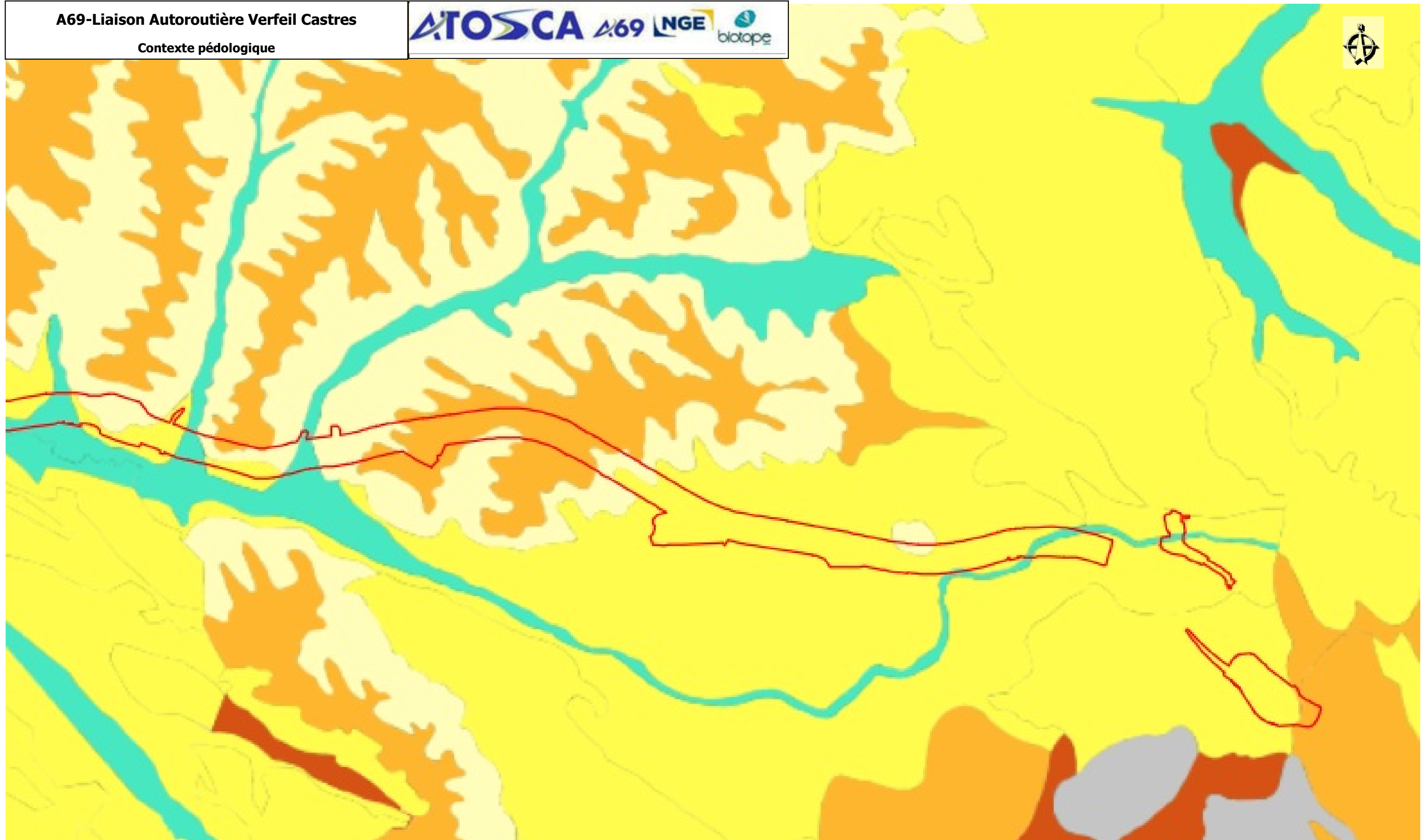
Sols évolués	Véracrisols	Sols soumis à l'excès d'eau	Néoluvisols-Rédoxisols	Sols des vallons, vallées et milieux côtiers	Sols issus de matériaux calcaires	Sols peu évolués
Fersialisols	Alocrisols	Histosols	Luvialisols-Rédoxisols	Colluviosols	Rendisols	Brunisols
Néoluvisols	Podzols	Réductisols	Planosols	Fluviosols	Calcisols	Andosols
Luvialisols		Rédoxisols	Pélosols	Thalassosols	Rendosols	Vertisols
		Colluviosols-Rédoxisols		Sodisols	Calciosols	Organosols
		Brunisols-Rédoxisols			Dolomitosols	

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, GisSol, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

Planche 1/3
30/09/2021



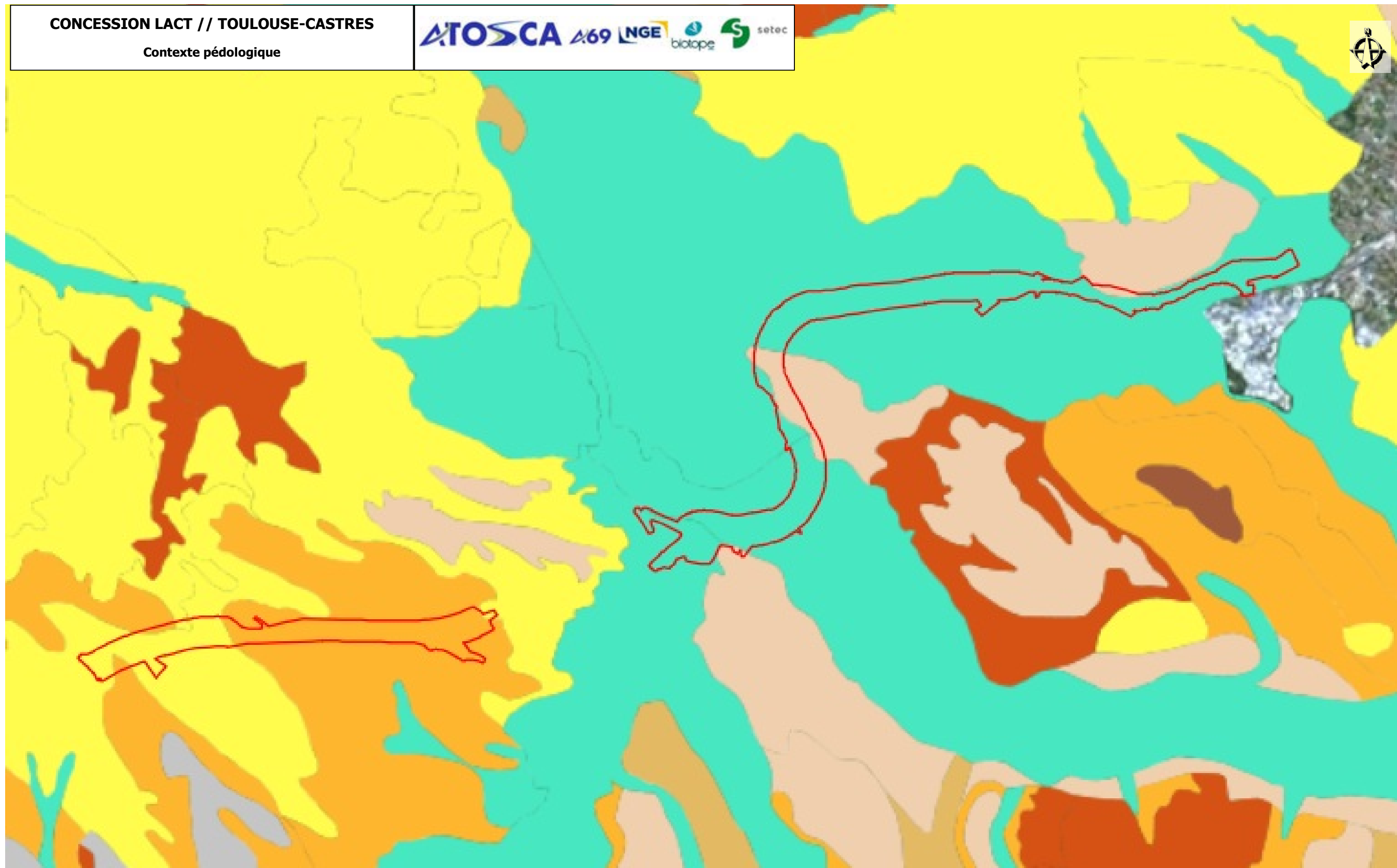
Sols évolués		Sols soumis à l'excès d'eau		Sols des vallons, vallées et milieux côtiers		Sols issus de matériaux calcaires		Sols peu évolués	
Ferralsols	Véracrisols	Histosols	Néoluvisols-Rédoxisols	Colluviosols	Rendosols	Brunisols	Brunisols		
Néoluvisols	Alcristols	Réductisols	Luvisols-Rédoxisols	Fluviosols	Calciosols	Andosols	Andosols		
Luvisols	Podzols	Rédoxisols	Planosols	Thalassiosols	Rendosols	Vertisols	Vertisols		
		Colluviosols-Rédoxisols	Pélosols	Sodisols	Calciosols	Organosols	Organosols		
		Brunisols-Rédoxisols			Dolomitosols				

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, GisSol, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

Planche 1/3
30/09/2021



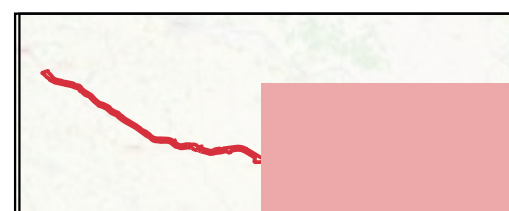
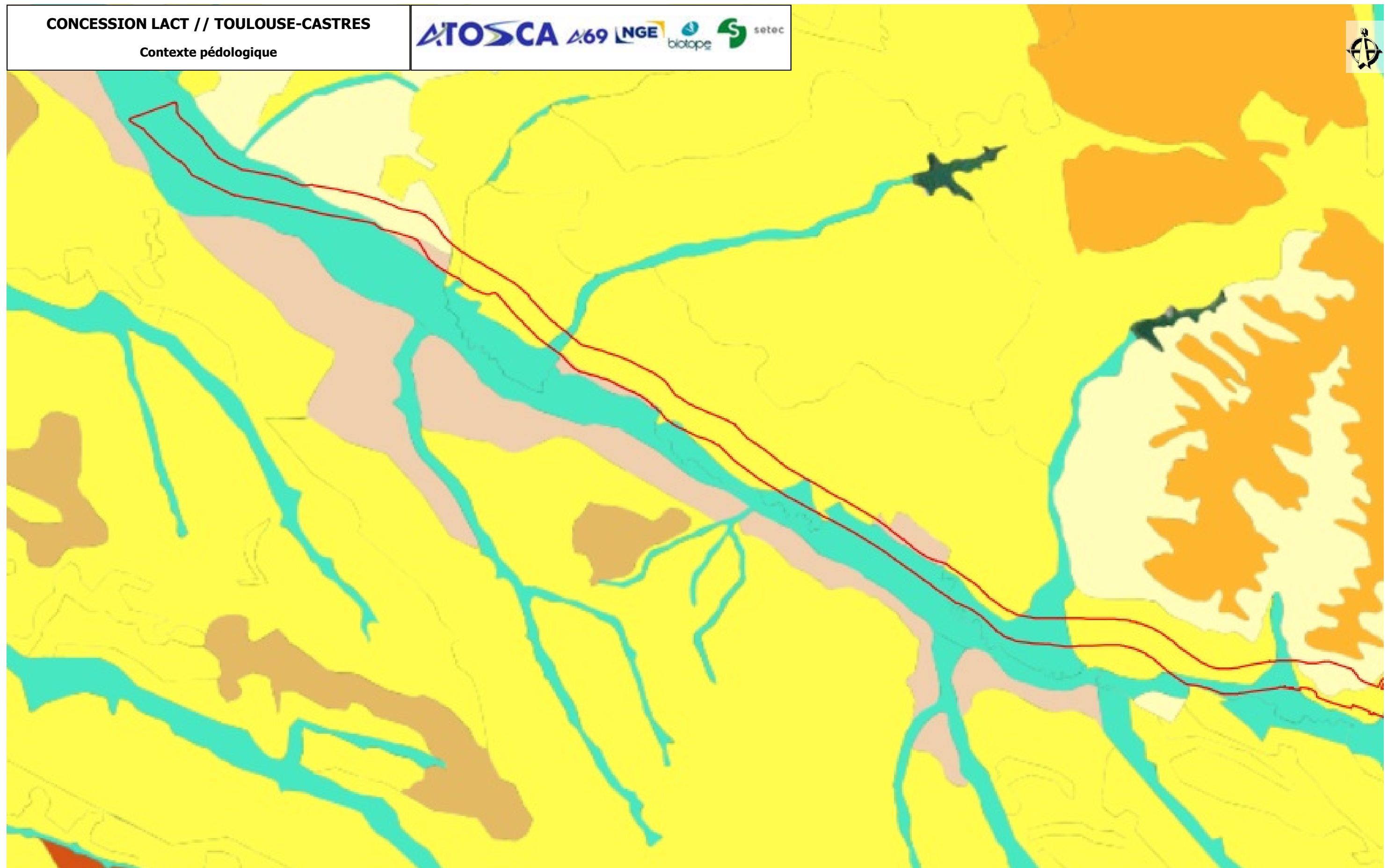
Sols évolués		Sols soumis à l'excès d'eau		Sols des vallées, vallées et milieux côtiers		Sols issus de matériaux calcaires		Sols peu évolués	
Ferralsols	Véracrisols	Histosols	Néoluvisols-Rédoxisols	Colluviosols	Rendisols	Brunisols	Andosols	Vertisols	Organosols
Néoluvisols	Alcristols	Réductisols	Luvisols-Rédoxisols	Fluviosols	Calcisols	Andosols	Andosols	Vertisols	Organosols
Luvisols	Podzols	Rédoxisols	Planosols	Thalassosols	Rendosols	Calcisols	Andosols	Vertisols	Organosols
		Colluviosols-Rédoxisols	Pélosols	Sodisols	Calcosols	Calcisols	Andosols	Vertisols	Organosols
		Brunisols-Rédoxisols			Dolomitosols	Calcisols	Andosols	Vertisols	Organosols

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, GisSol, Biotope

0 1 2 km

1:50 000 (A3)

Planche 1/3
30/09/2021



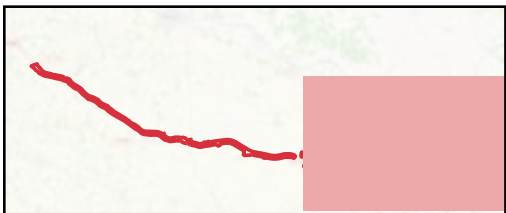
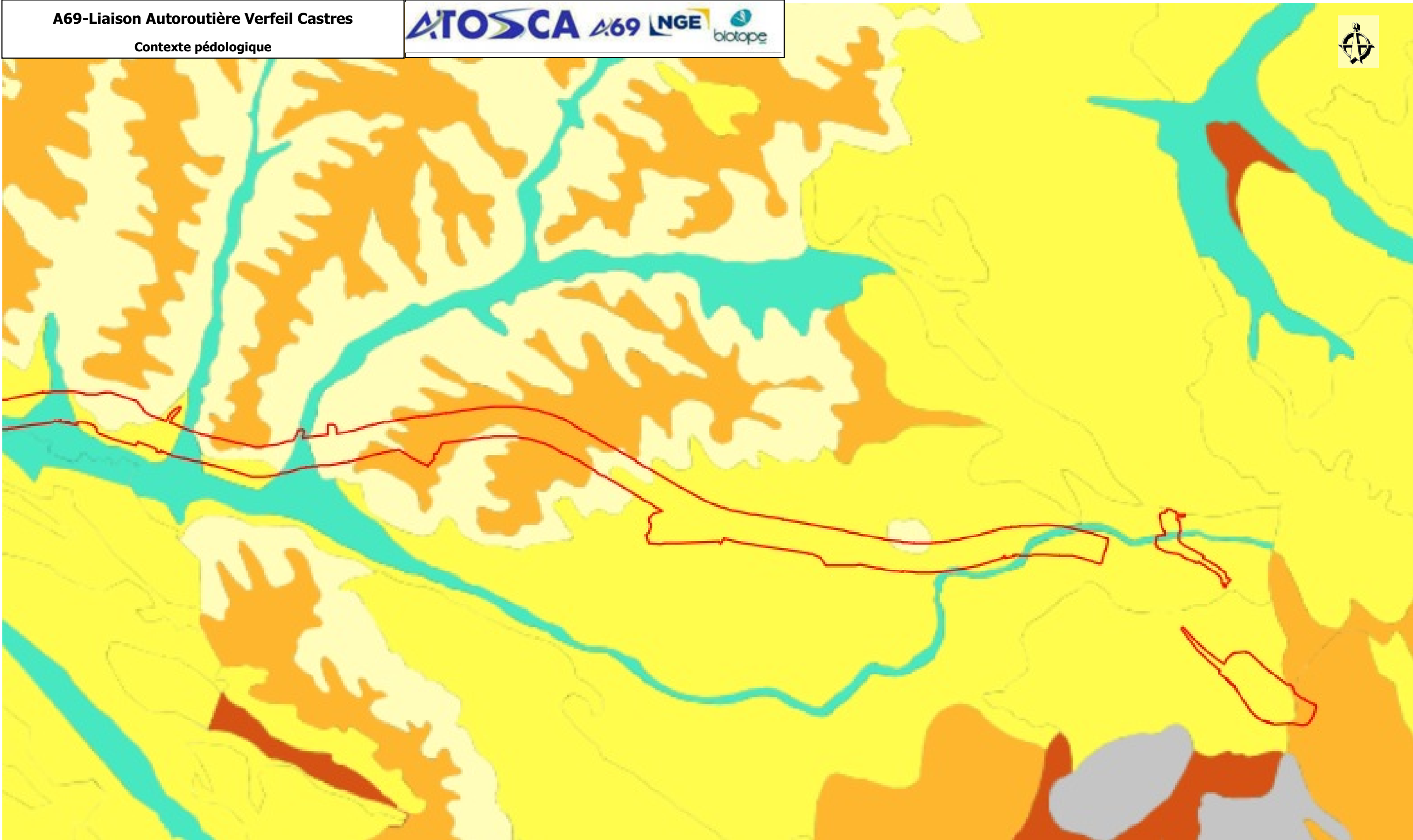
Sols évolués	Sols soumis à l'excès d'eau	Sols des vallons, vallées et milieux côtiers	Sols issus de matériaux calcaires	Sols peu évolués
<ul style="list-style-type: none"> Ferralsols Néoluvissols Luvissols 	<ul style="list-style-type: none"> Véracrisols Alucrisols Podzols 	<ul style="list-style-type: none"> Histosols Réductisols Rédoxisols Colluviosols-Rédoxisols Brunisols-Rédoxisols 	<ul style="list-style-type: none"> Néoluvissols-Rédoxisols Luvissols-Rédoxisols Planosols Pélosols 	<ul style="list-style-type: none"> Colluviosols Fluviosols Thalassosols Sodisols
			<ul style="list-style-type: none"> Rendisols Calcisols Rendosols Calcisols Dolomitosols 	<ul style="list-style-type: none"> Brunisols Andosols Vertisols Organosols

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, GisSol, Biotope

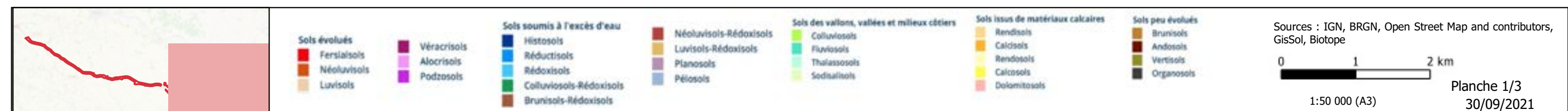
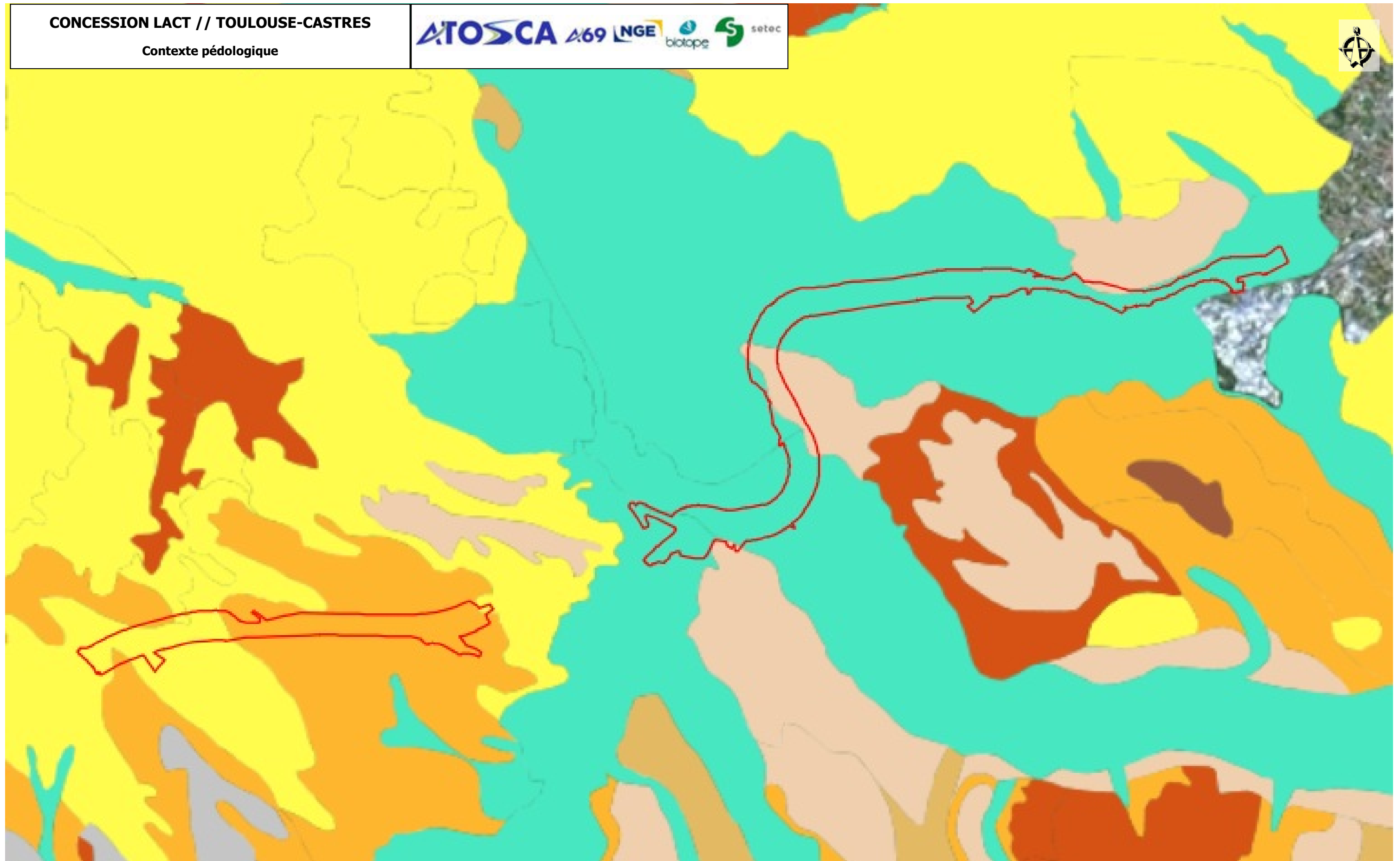
0 1 2 km

1:50 000 (A3)

Planche 1/3
30/09/2021

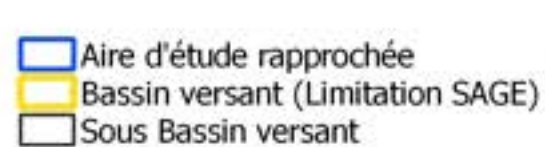



Sols évolués		Sols soumis à l'excès d'eau		Sols des vallons, vallées et milieux côtiers		Sols issus de matériaux calcaires		Sols peu évolués	
 Ferralsols	 Véracrisols	 Histosols	 Néoluvisols-Rédoxisols	 Colluviosols	 Rendisols	 Brunisols			
 Néoluvisols	 Alocriisols	 Réductisols	 Luvisols-Rédoxisols	 Fluviosols	 Calcisols	 Andosols			
 Luvisols	 Podzolsols	 Rédoxisols	 Planosols	 Thalassosols	 Rendosols	 Vertisols			
		 Colluviosols-Rédoxisols	 Pélosols	 Sodisolsols	 Calcosols	 Organosols			
		 Brunisols-Rédoxisols			 Dolomitosols				



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Contexte hydrographique global"




— Réseau hydrographique
 Unité Hydrographique de Référence

Sous-bassin versants

 Le Sor

Agout Aval

 La Garonne du confluent de l'Hers mort (inclus depuis le confluent du Girou inclus) au confluent de la Save

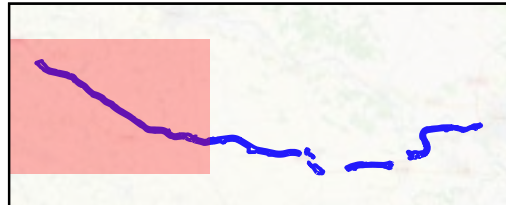
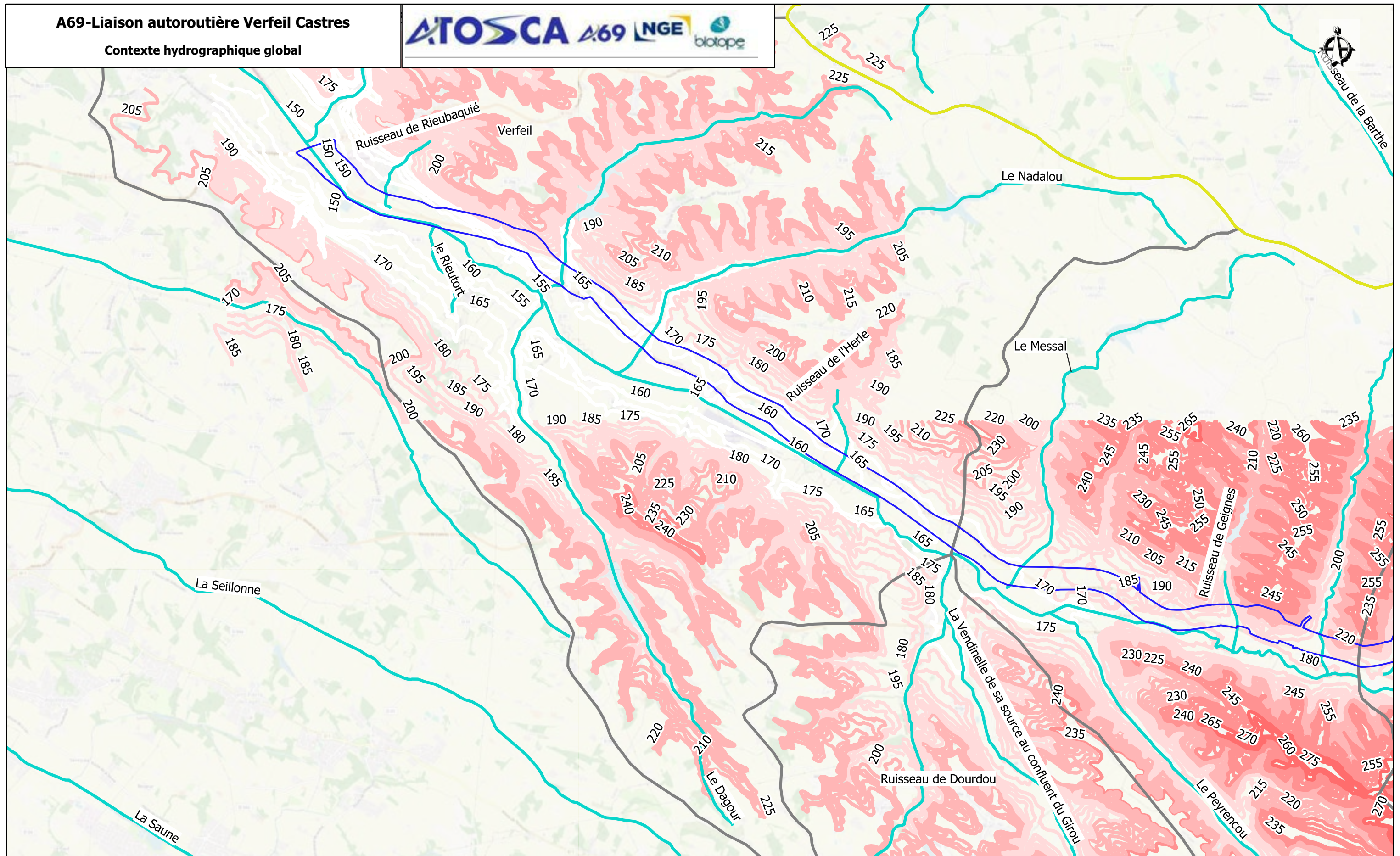
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotopie





23/05/2022

A69-Liaison autoroutière Verfeil Castres

Contexte hydrographique global



 Aire d'étude rapprochée
 Sous bassin versant

☐ Bassin versant (Limitation SAGE)
 Courbes de niveaux (mètres, NGF)
 145 - 174

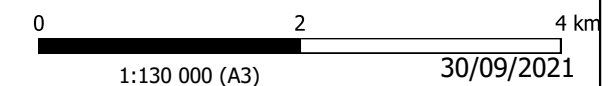
174 - 203
203 - 231

3 231 - 260

1 260 - 289

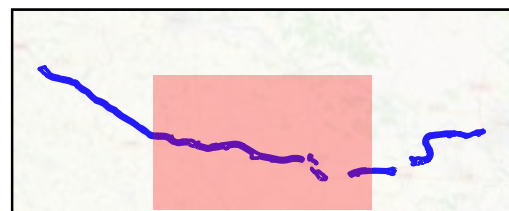
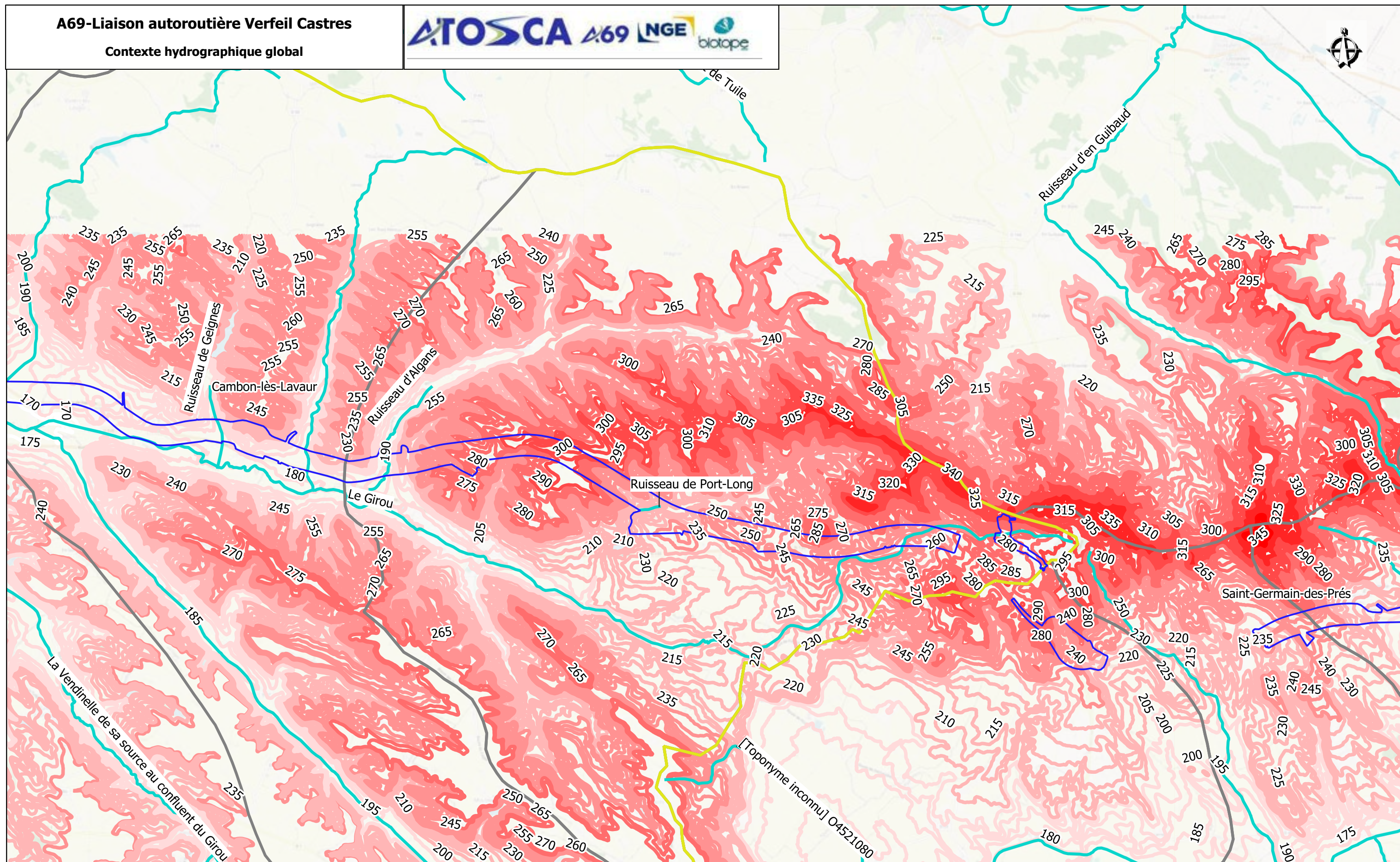
Planche 1/3

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope



A69-Liaison autoroutière Verfeil Castres

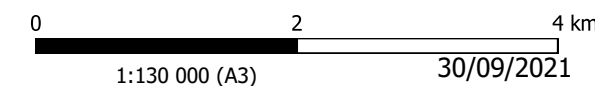
Contexte hydrographique global

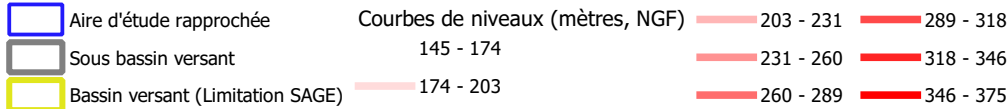
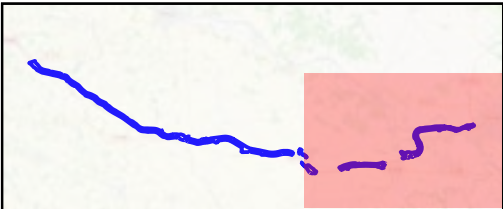
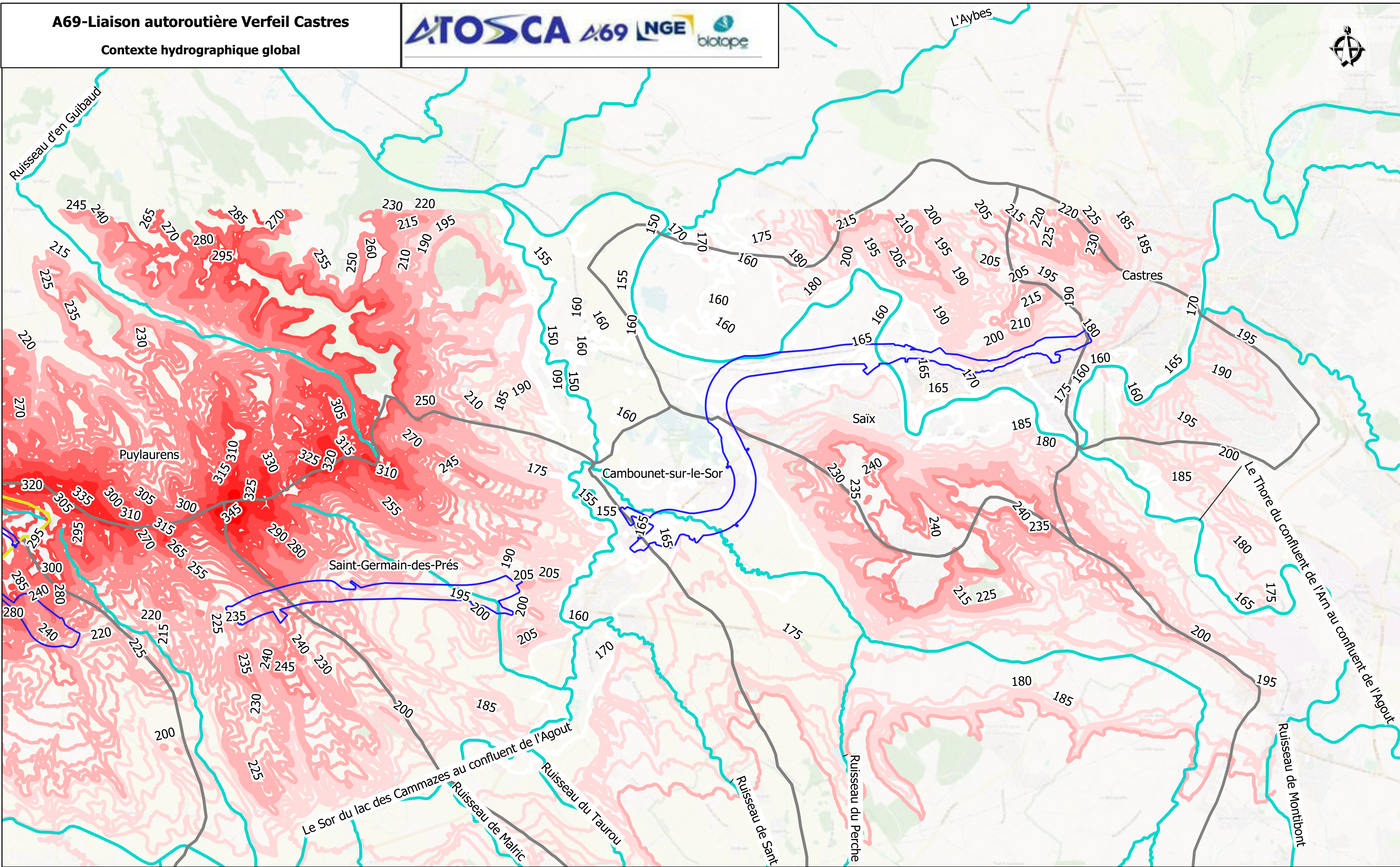


- Aire d'étude rapprochée
 - Sous bassin versant
 - Bassin versant (Limitation SAGE)
- Courbes de niveaux (mètres, NGF)
- 174 - 203
 - 203 - 231
 - 231 - 260
 - 260 - 289
 - 289 - 318
 - 318 - 346
 - 346 - 375

Planche 2/3

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

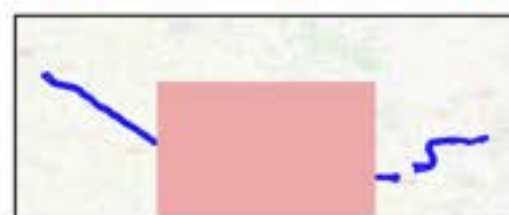
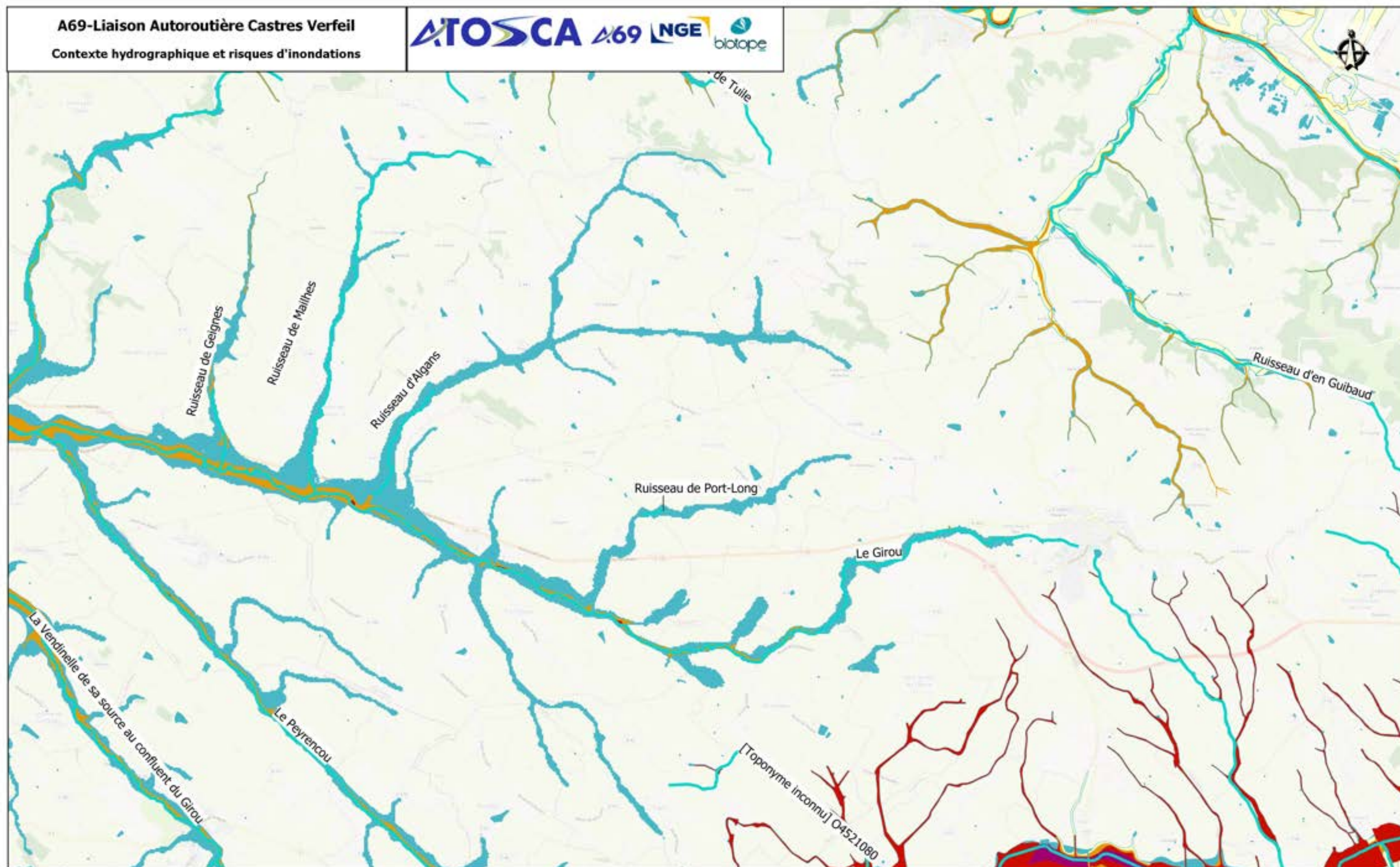




A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Contexte hydrographique et risques d'inondation"

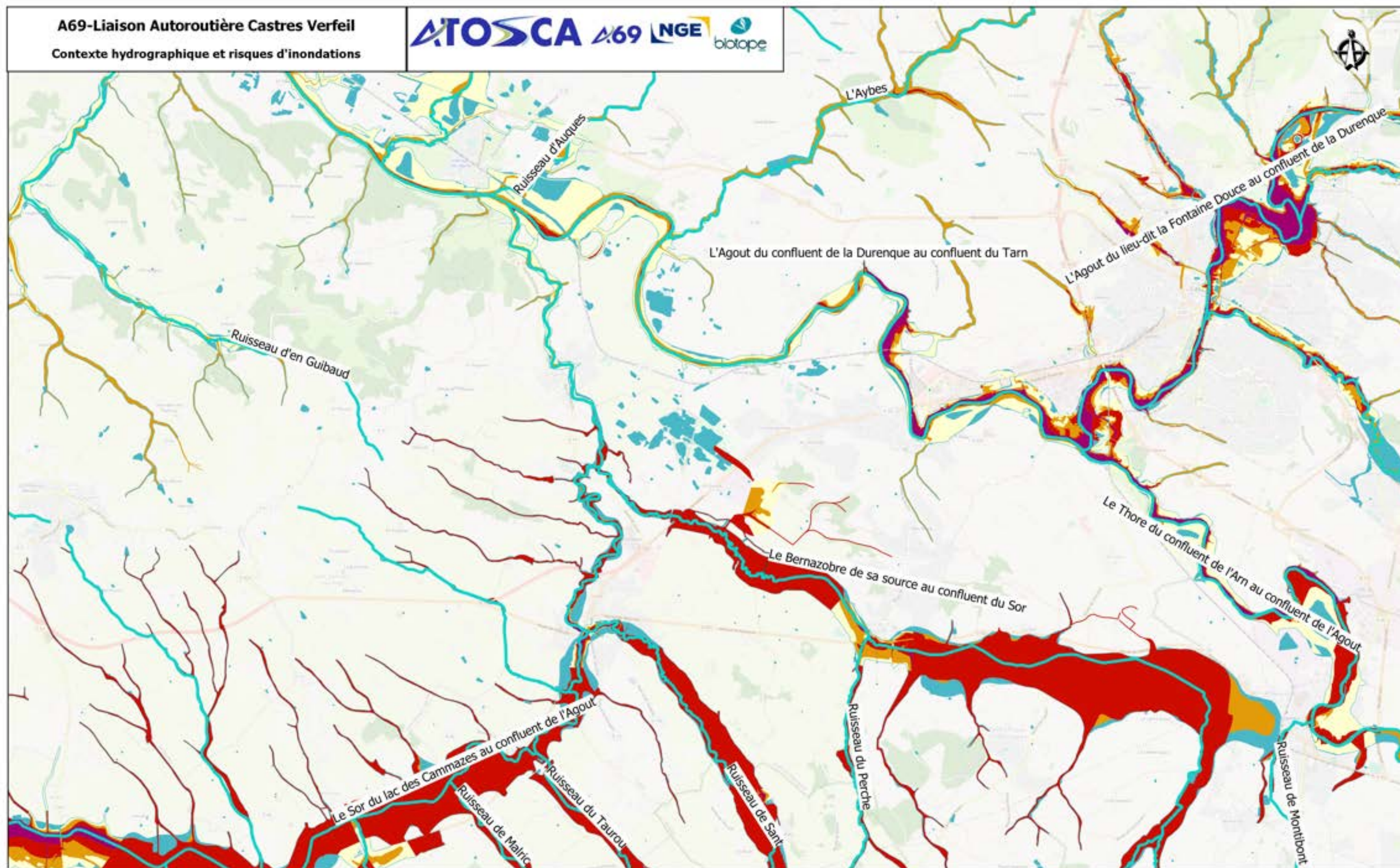




Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 1 2 km
1:50 000 (A3)

Planche 2 / 3
30/09/2021



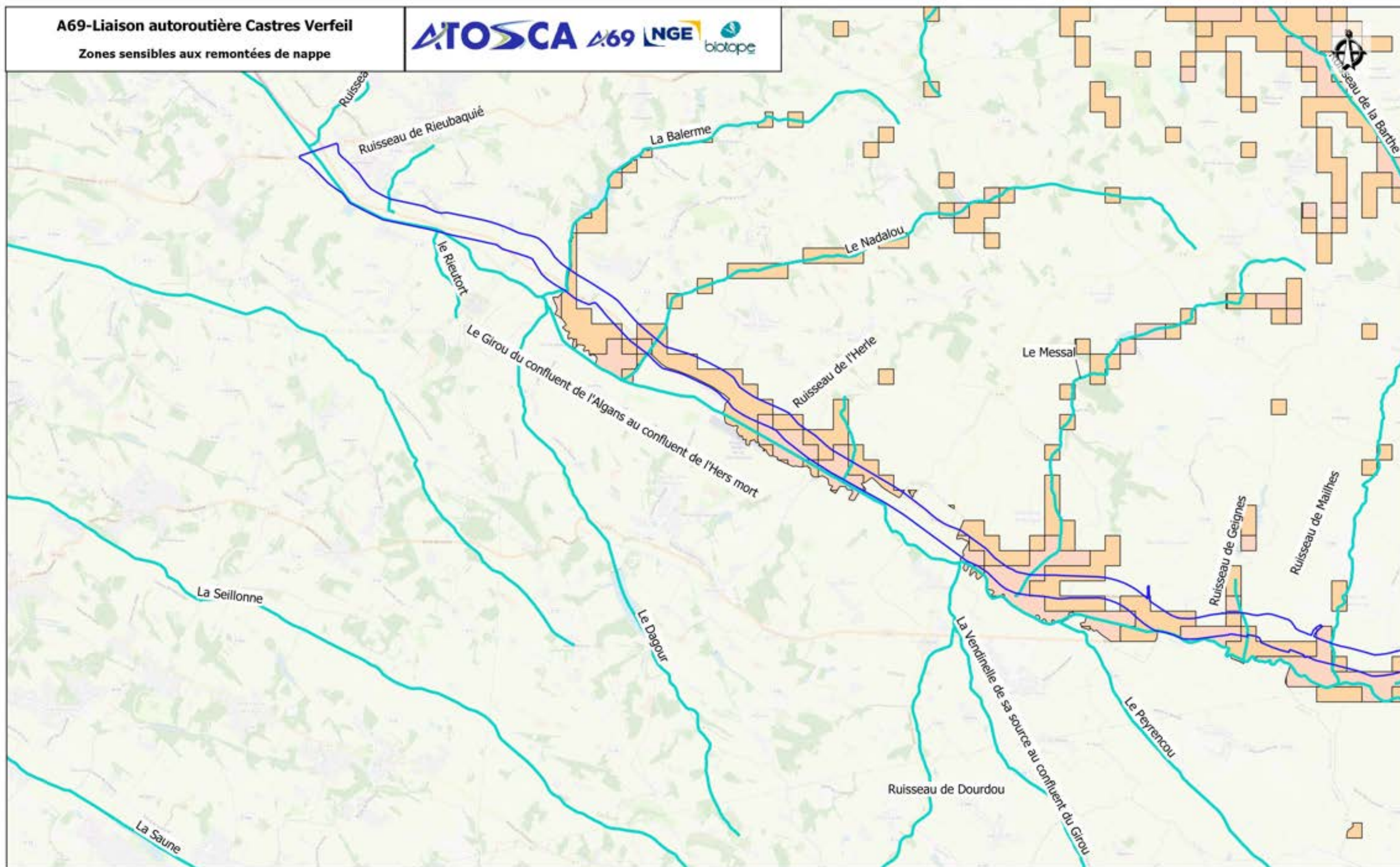
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 1 2 km
1:50 000 (A3)

Planche 3 /3
30/09/2021

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Zones sensibles aux remontées de nappe"



 Aire d'étude rapprochée
 Débordement de nappe potentiel
 Inondation de caves de caves potentiel

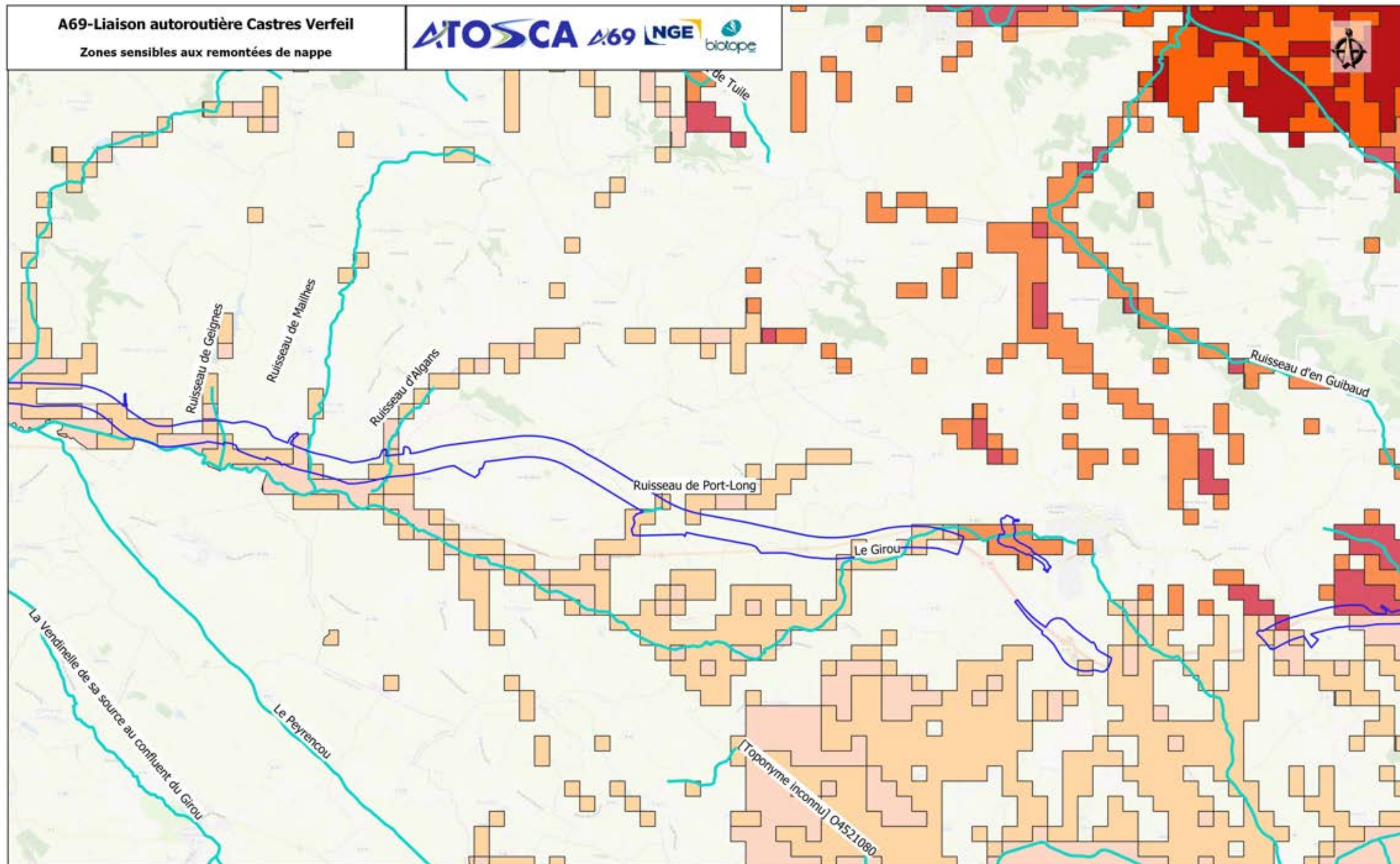
 fiabilité FAIBLE

 fiabilité FAIBLE

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 1 2 km
1:50 000 (A3)

Planche 1 / 3
30/09/2021



□ Aire d'étude rapprochée

Débordement de nappe potentiel

Inondation de caves de caves potentiel

□ fiabilité FAIBLE

□ fiabilité FAIBLE

■ fiabilité MOYENNE

■ fiabilité MOYENNE

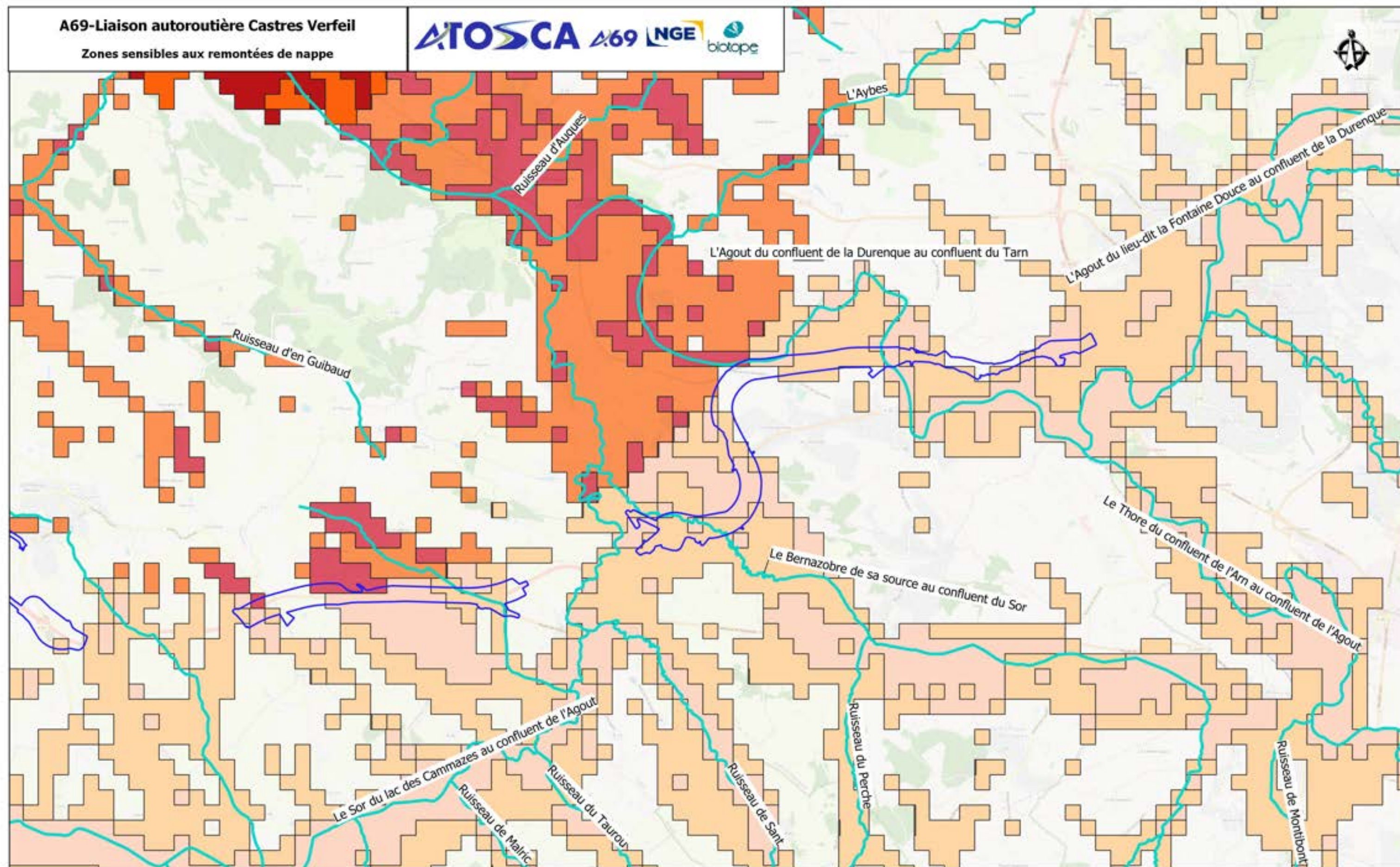
■ fiabilité FORTE

■ fiabilité FORTE

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 1 2 km
1:50 000 (A3)

Planche 2 / 3
30/09/2021



□ Aire d'étude rapprochée

Débordement de nappe potentiel

Inondation de caves de caves potentiel

fiabilité FAIBLE

fiabilité FAIBLE

fiabilité MOYENNE

fiabilité MOYENNE

fiabilité FORTE

fiabilité FORTE

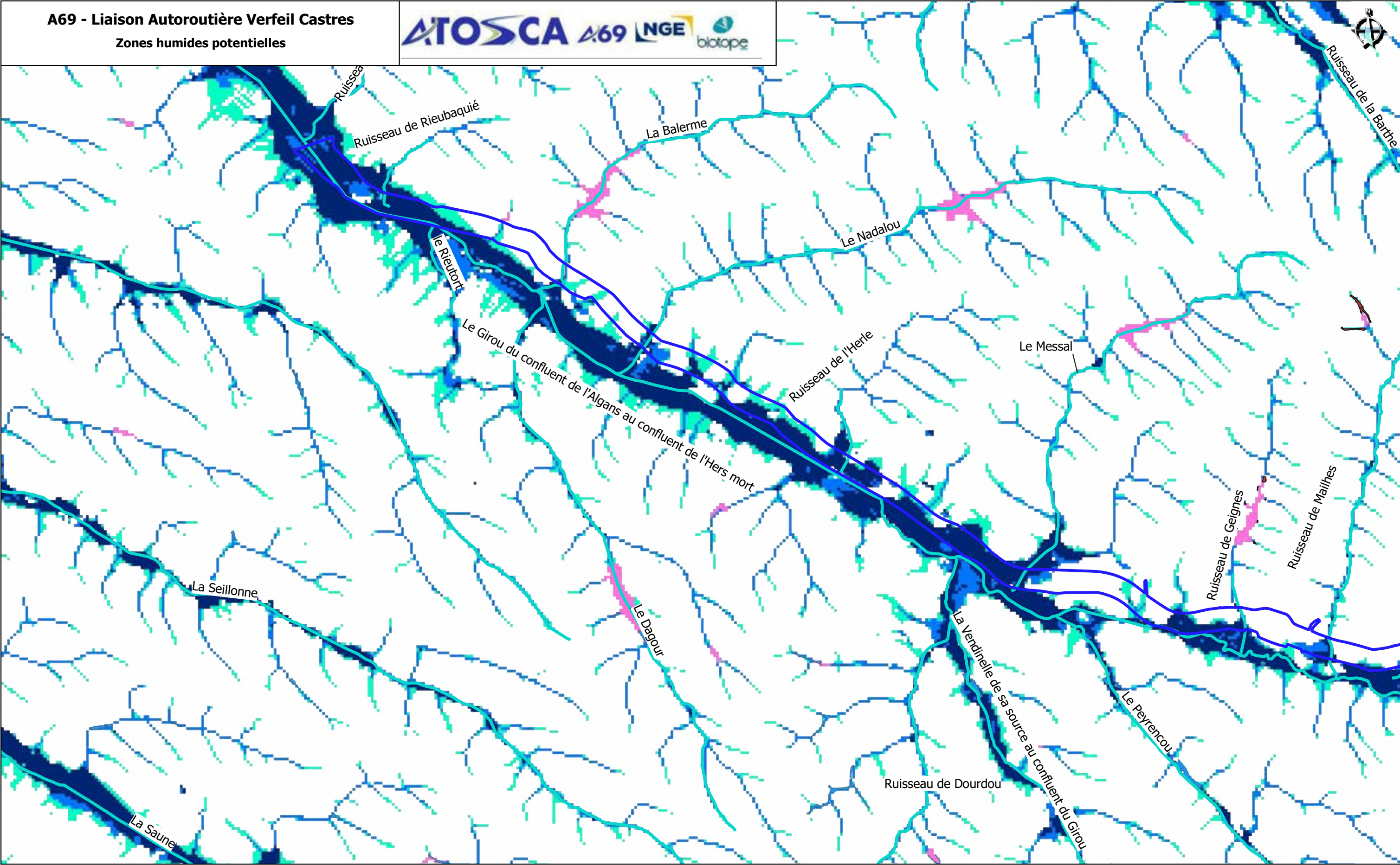
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope



0 1 2 km
1:50 000 (A3)



Planche 3 / 3
30/09/2021



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres




Atlas cartographique "Zones humides potentielles"

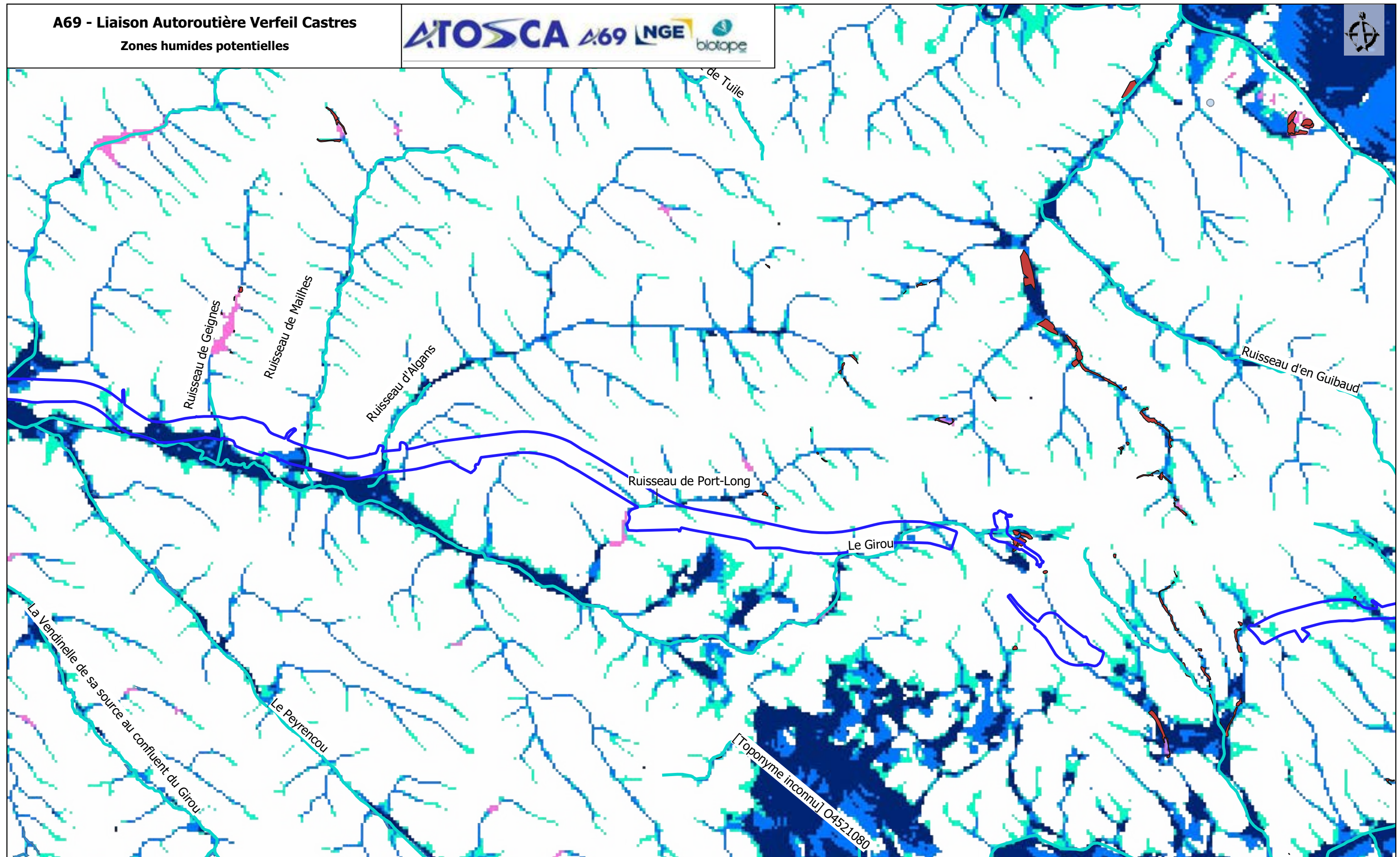


 Aire d'étude rapprochée
 Masses d'eau

 Zones humides - Base de données du Bassin Adour Garonne
 Zones humides - Base de données du département du Tarn

Milieus potentiellement Humides
(Source : GéoSAS)
 Probabilité très forte
 Probabilité forte

 Probabilité assez forte
 Plan d'eau
 Milieux non humides



Aire d'étude rapprochée
 Masses d'eau

Zones humides - Base de données du Bassin Adour Garonne
 Zones_humides - Base de données du département du Tarn

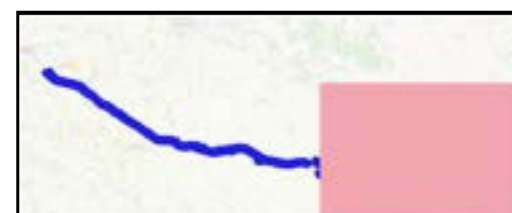
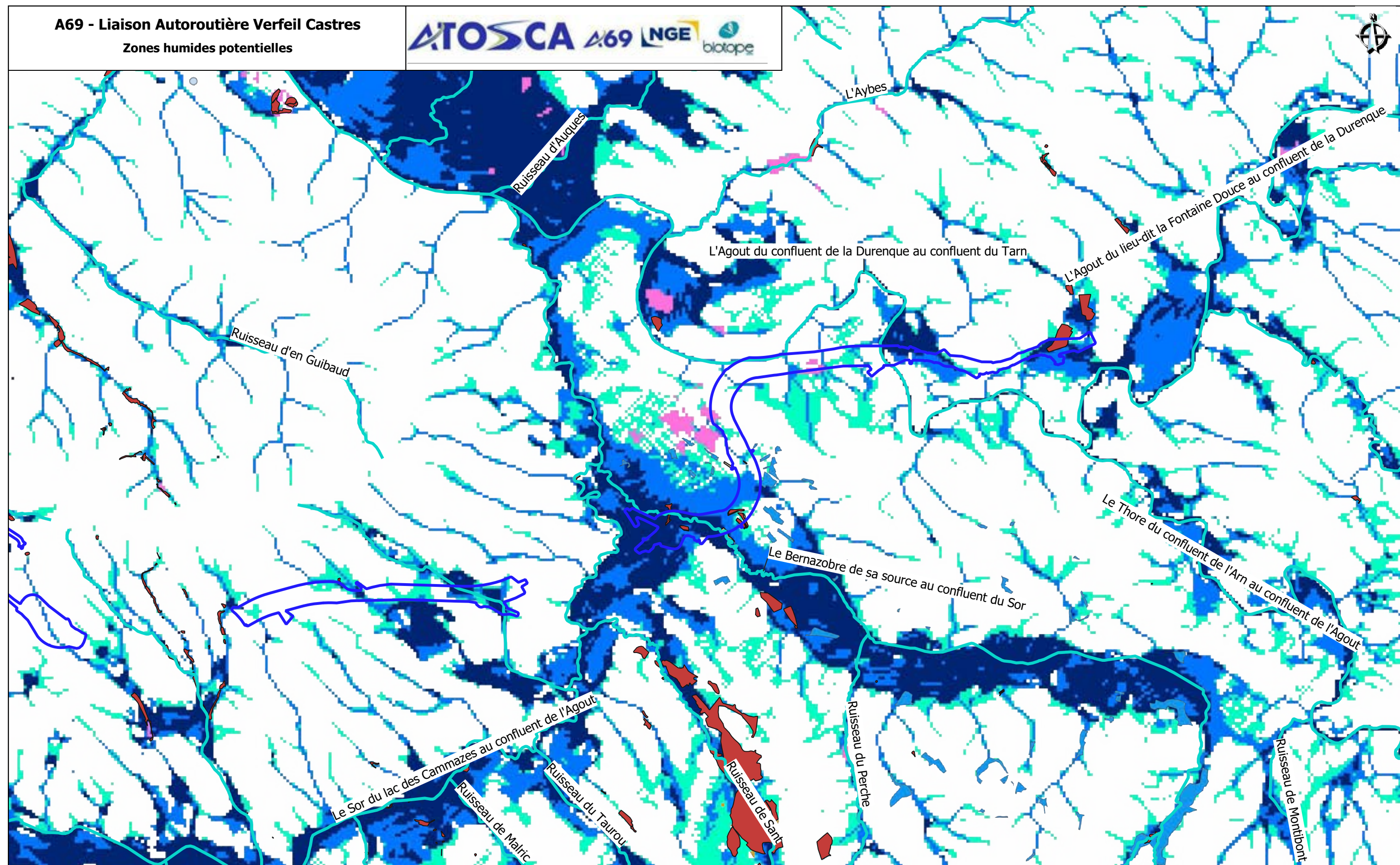
Milieus potentiellement Humides
(Source : GéoSAS)
 Probabilité très forte
 Probabilité forte

Probabilité assez forte
 Plan d'eau
 Milieux non humides

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 1 2 km
1:60 000 (A3)

Planche 2 /3
01/06/2022



Aire d'étude rapprochée
 Masses d'eau

Zones humides - Base de données du Bassin Adour Garonne
 Zones humides - Base de données du département du Tarn

Milieus potentiellement Humides
(Source : GéoSAS)
 Probabilité très forte
 Probabilité forte

Probabilité assez forte
 Plan d'eau
 Milieux non humides

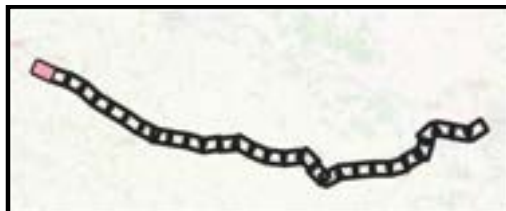
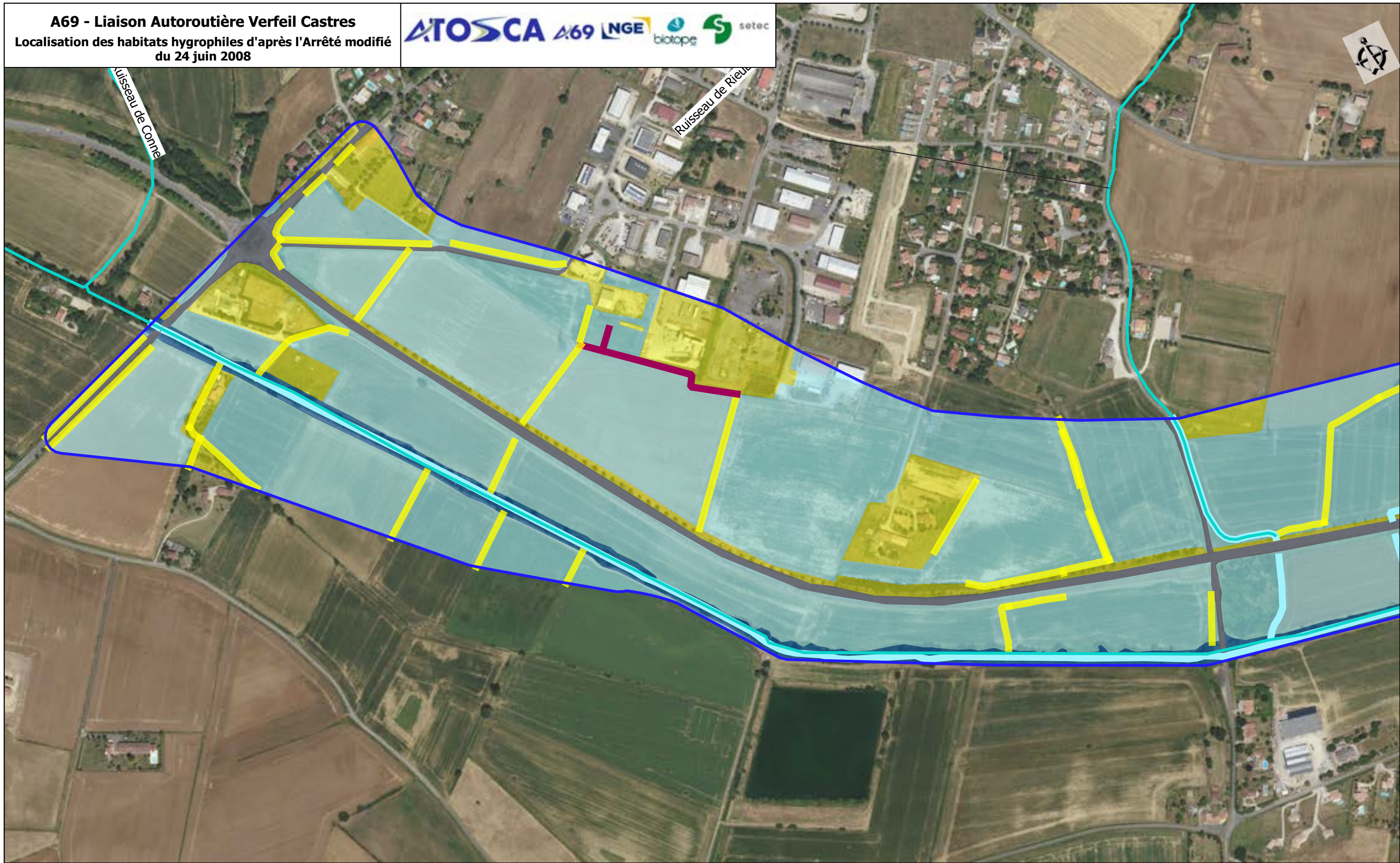
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 1 2 km
1:60 000 (A3)

Planche 3 /3
01/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Localisation des zones humides sur le critère végétation"



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

Humide

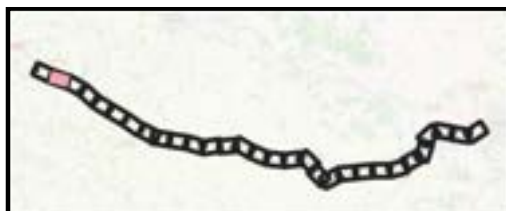
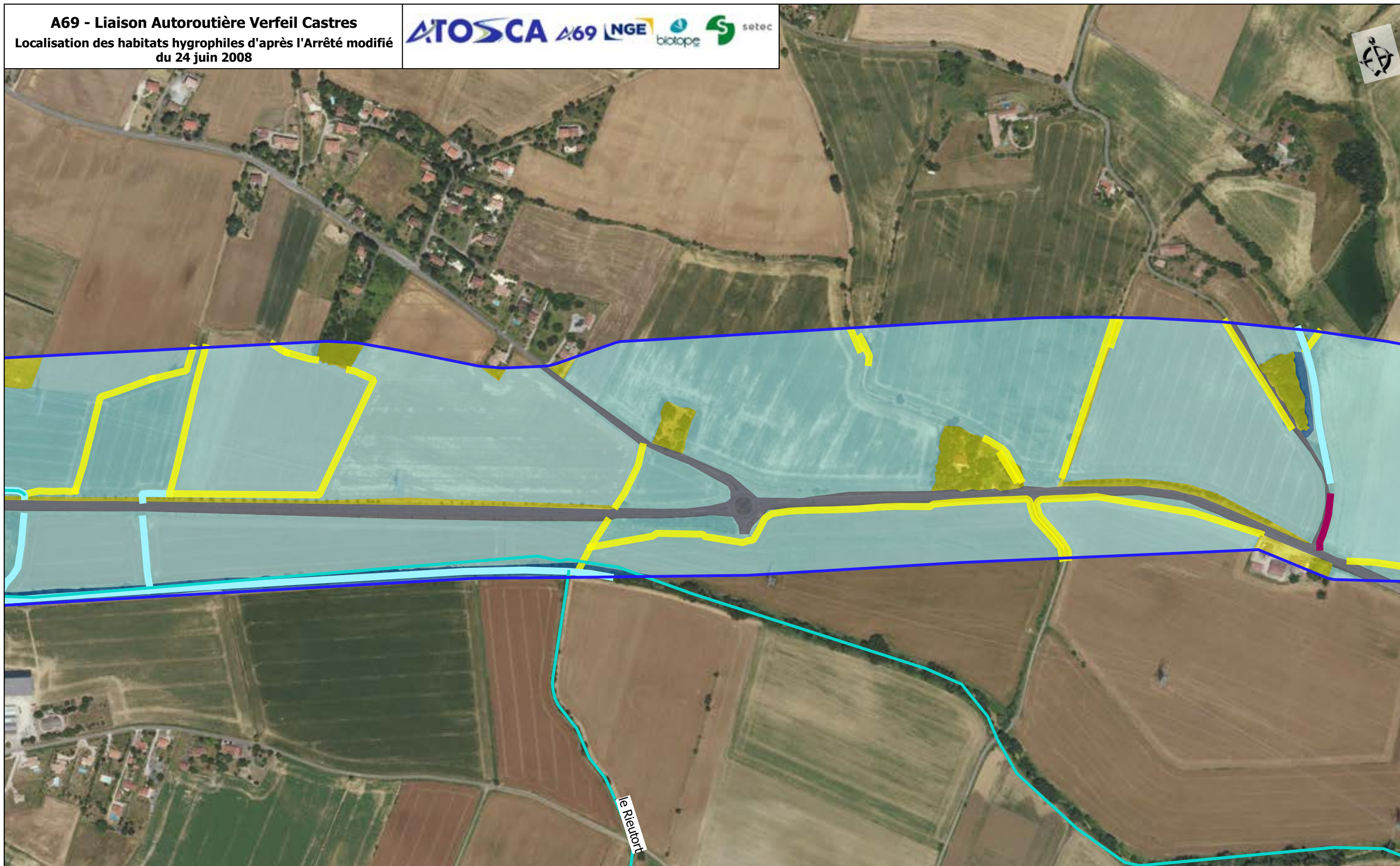
Non Humide


Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope


0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 1 /30
25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée

Repères

 Limites communales

 PR

 Axe projet

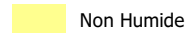
 Masses d'eau

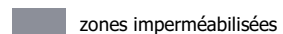
Nature des habitats

Habitats surfaciques

 Humide

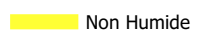
 Pro parte

 Non Humide

 zones imperméabilisées

Habitats linéaires

 Humide

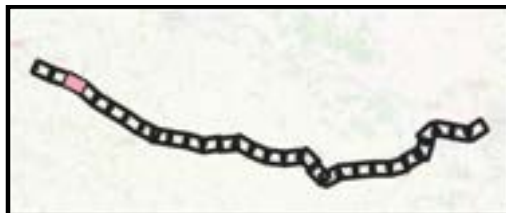
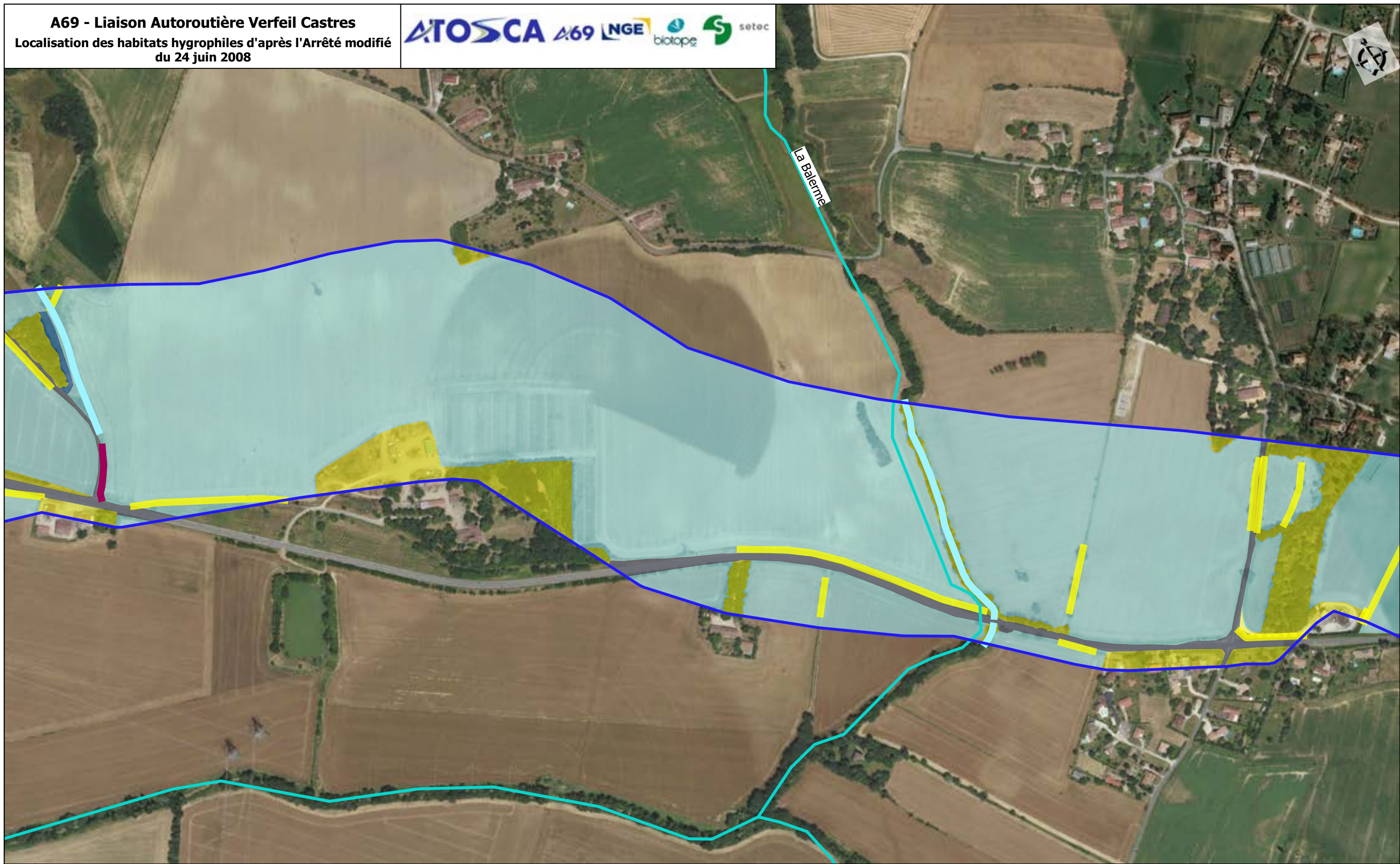
 Non Humide

 Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 2 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

Humide

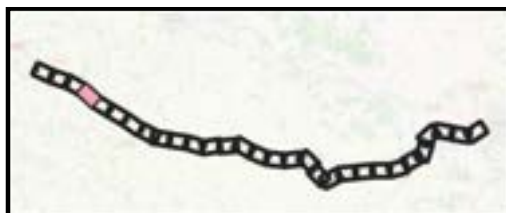
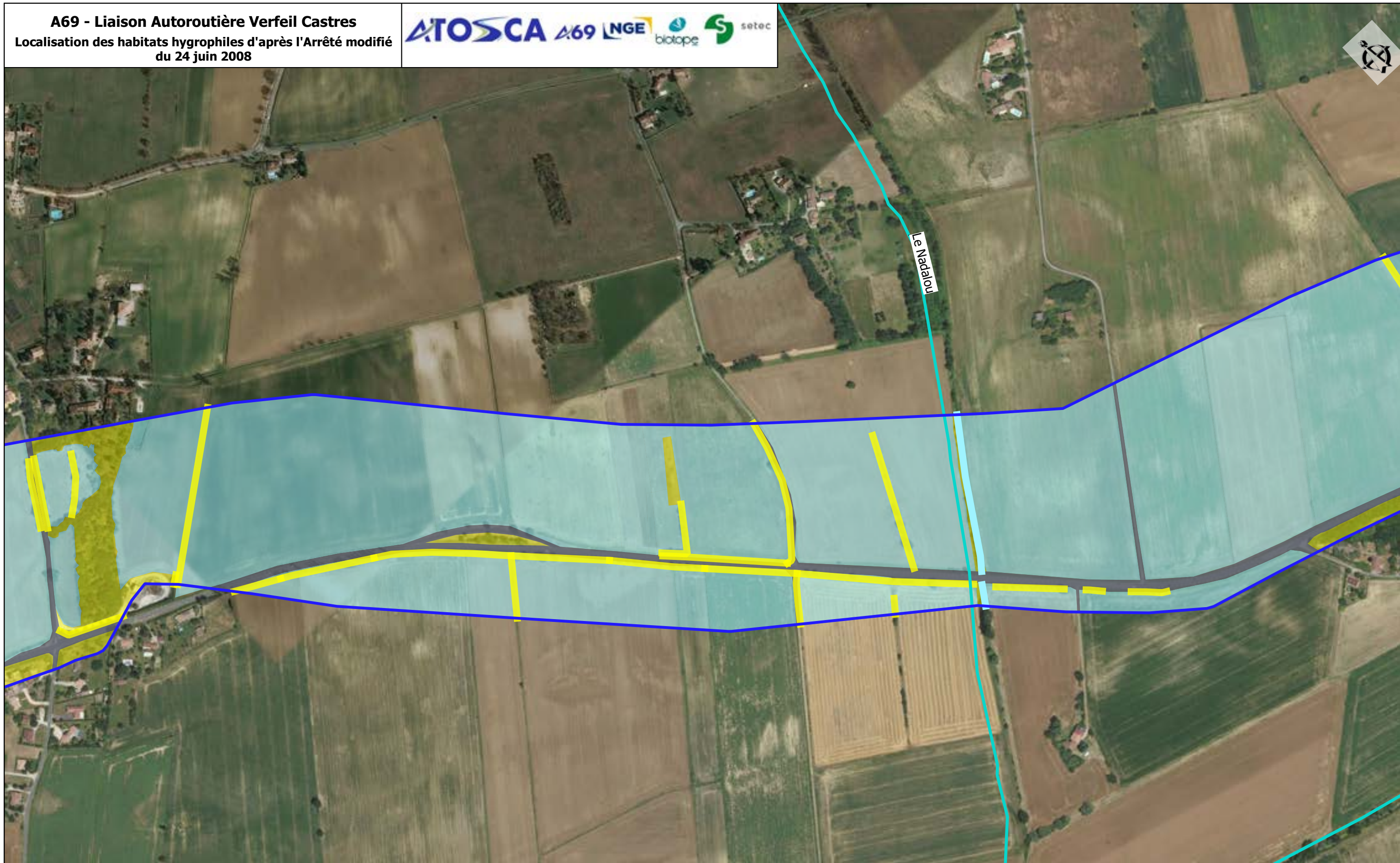
Non Humide


Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 3 /30
25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée

Repères

 Limites communales

 PR


 Axe projet


 Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

 Pro parte

 Non Humide

 zones imperméabilisées

Habitats linéaires

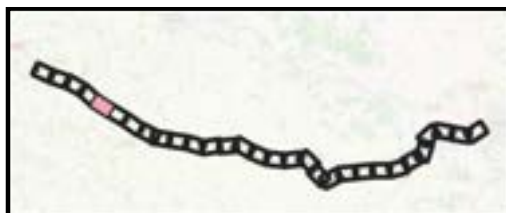
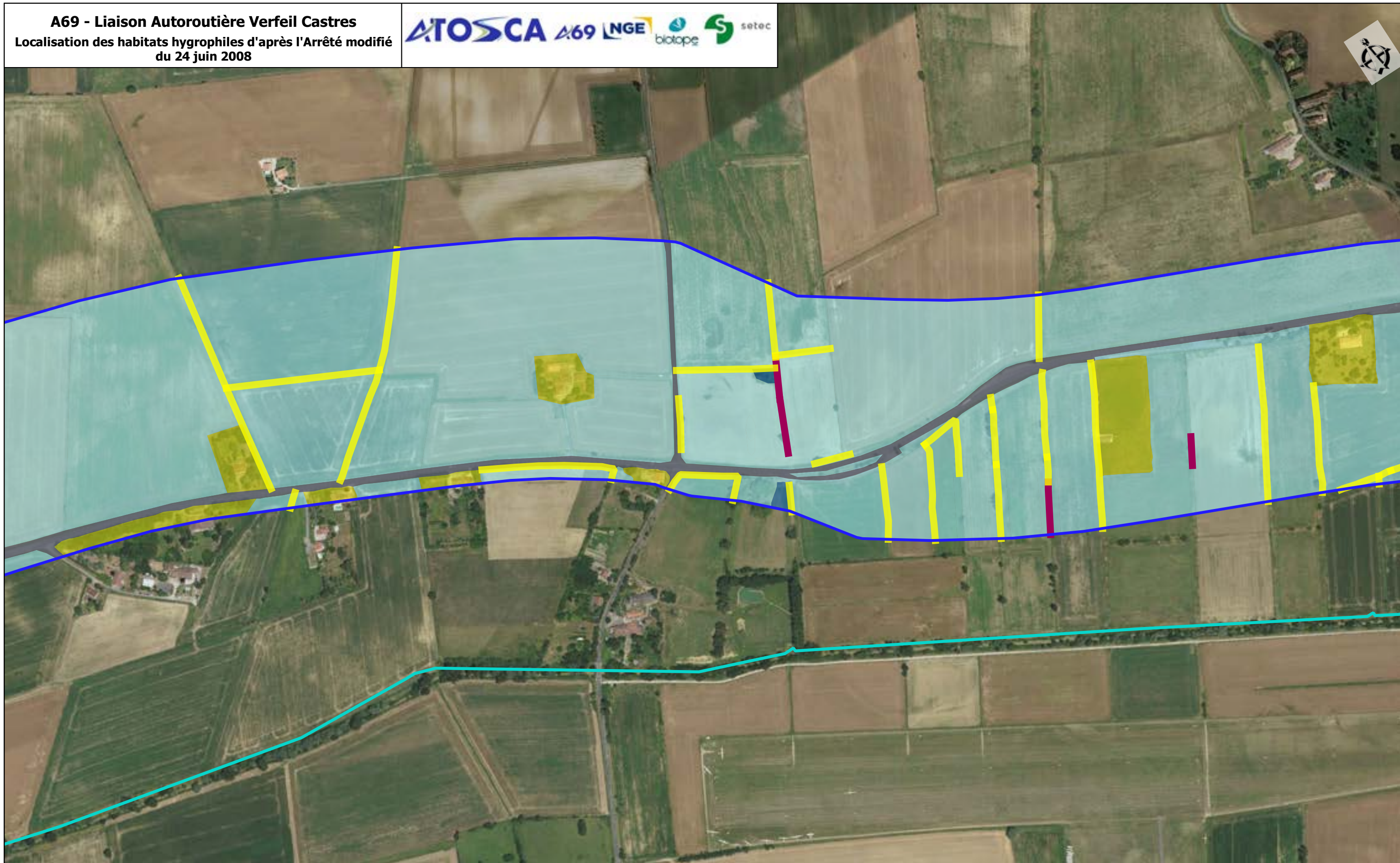
 Non Humide

 Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 4 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

Humide

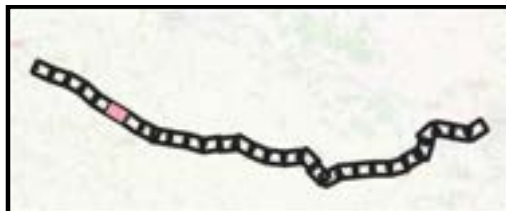
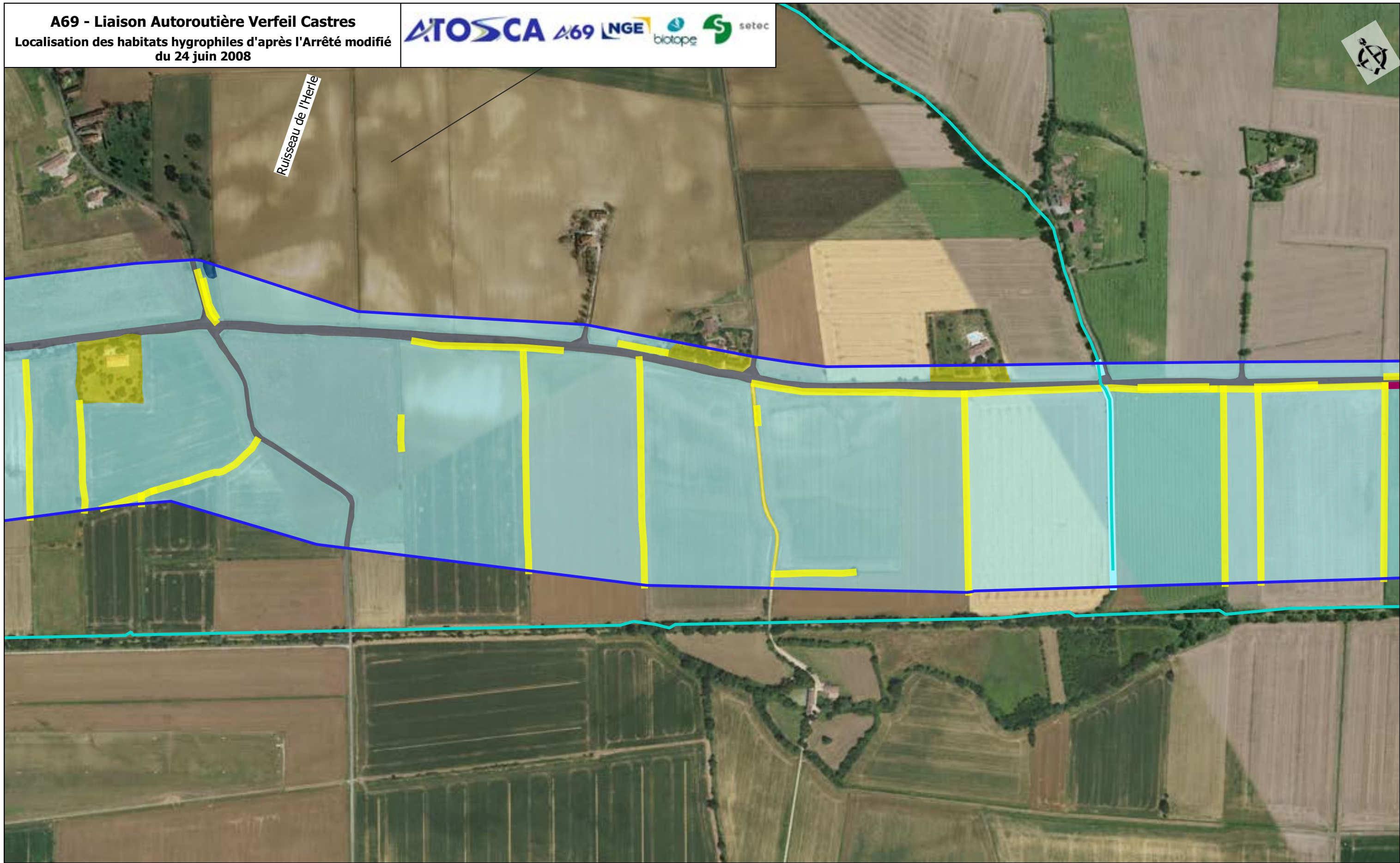
Non Humide

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 5 /30
25/05/2022

Ruisseau de l'Herle



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

Humide

Non Humide

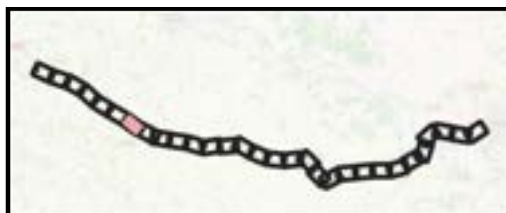
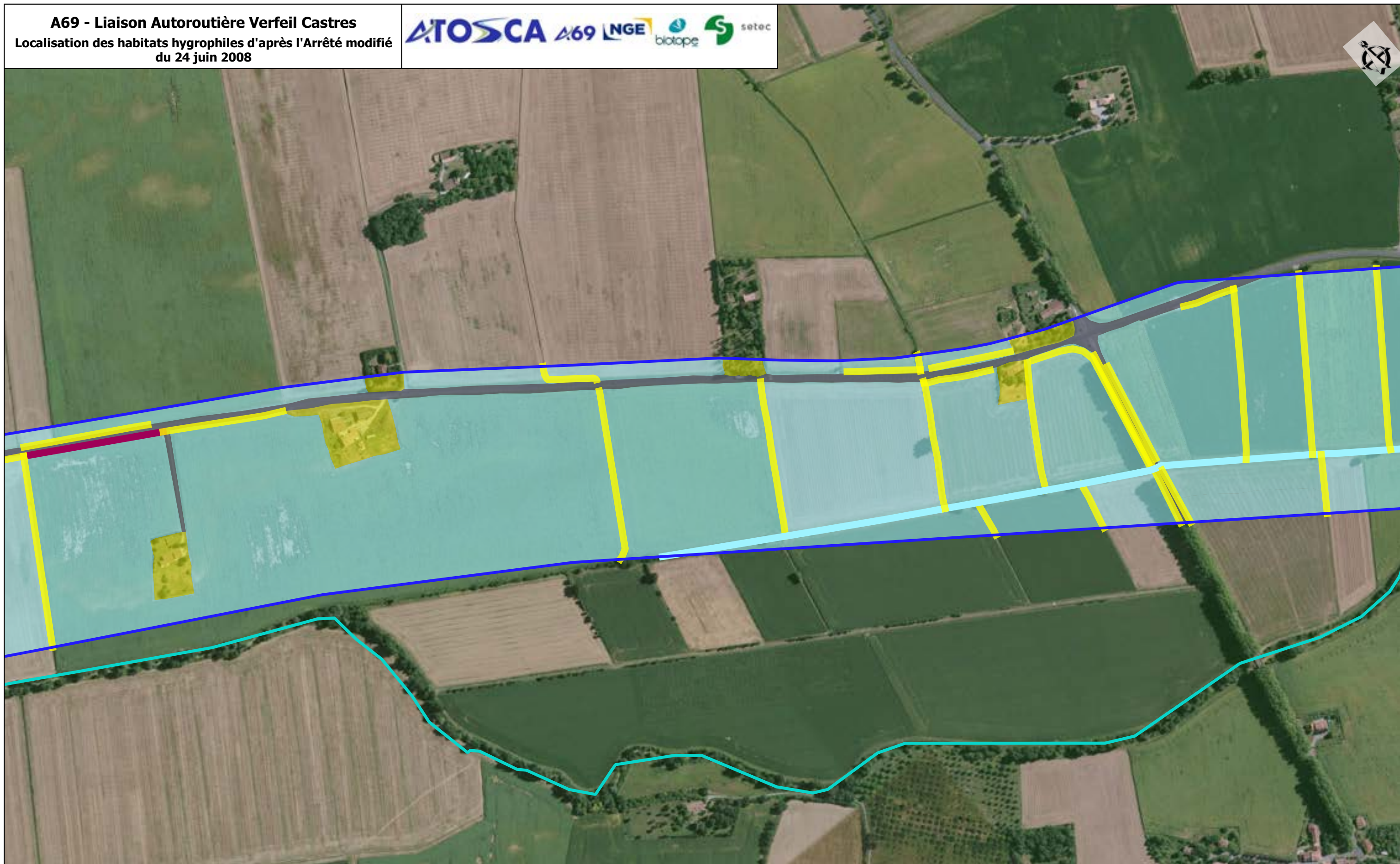
Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3) m

Planche 6 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

Humide

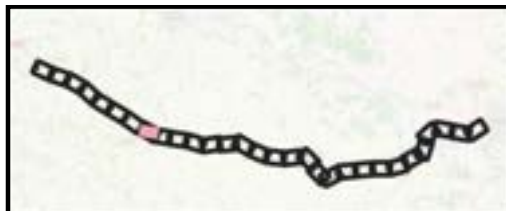
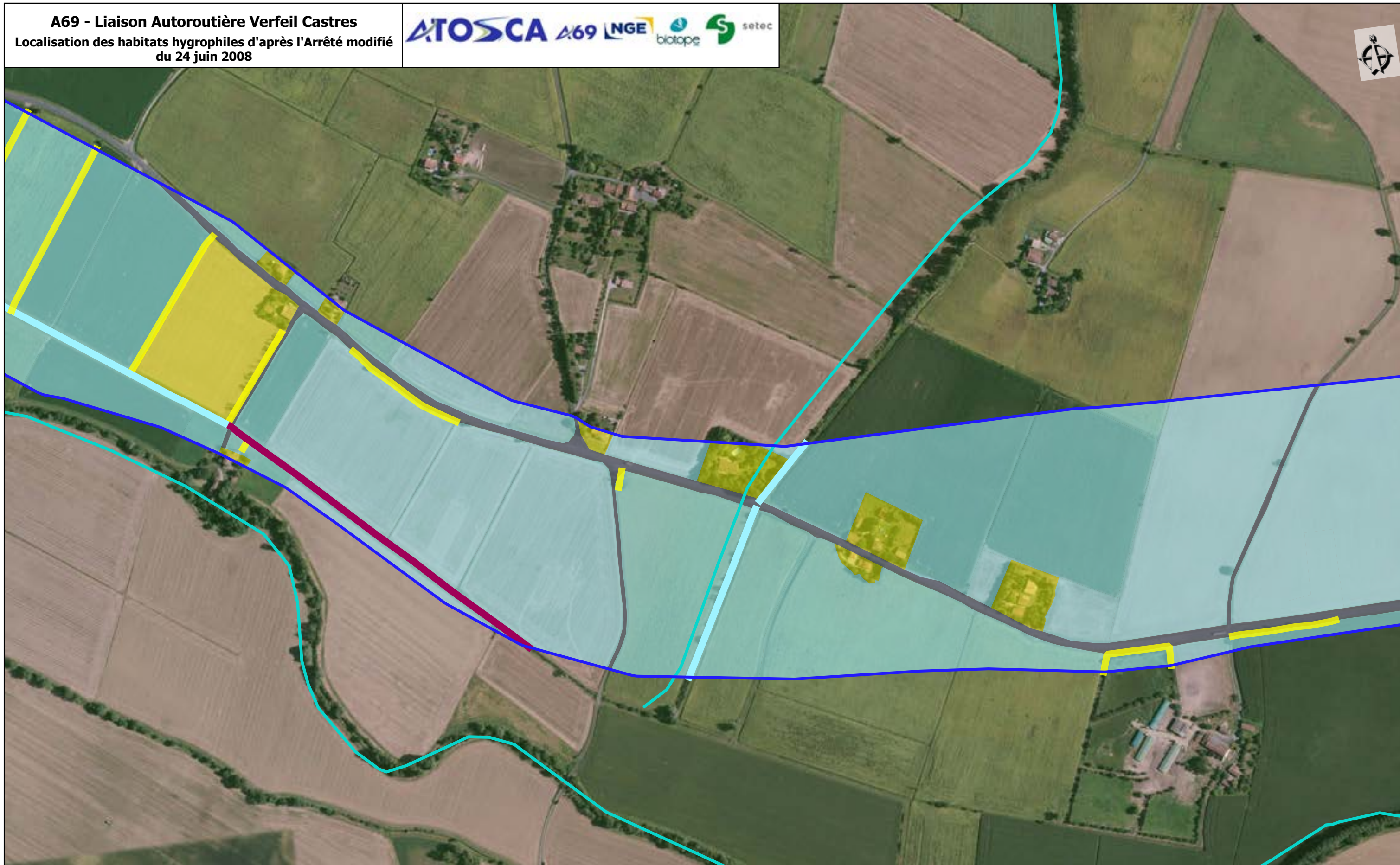
Non Humide


Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée

Repères

 Limites communales

 PR


 Axe projet


 Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques


 Pro parte

 Non Humide

 zones imperméabilisées

Habitats linéaires

 Humide

 Non Humide

 Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

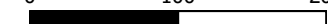
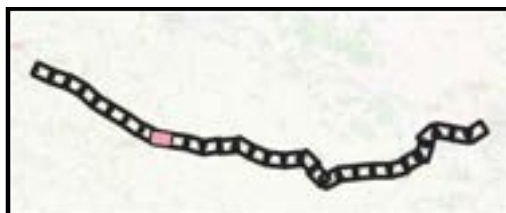
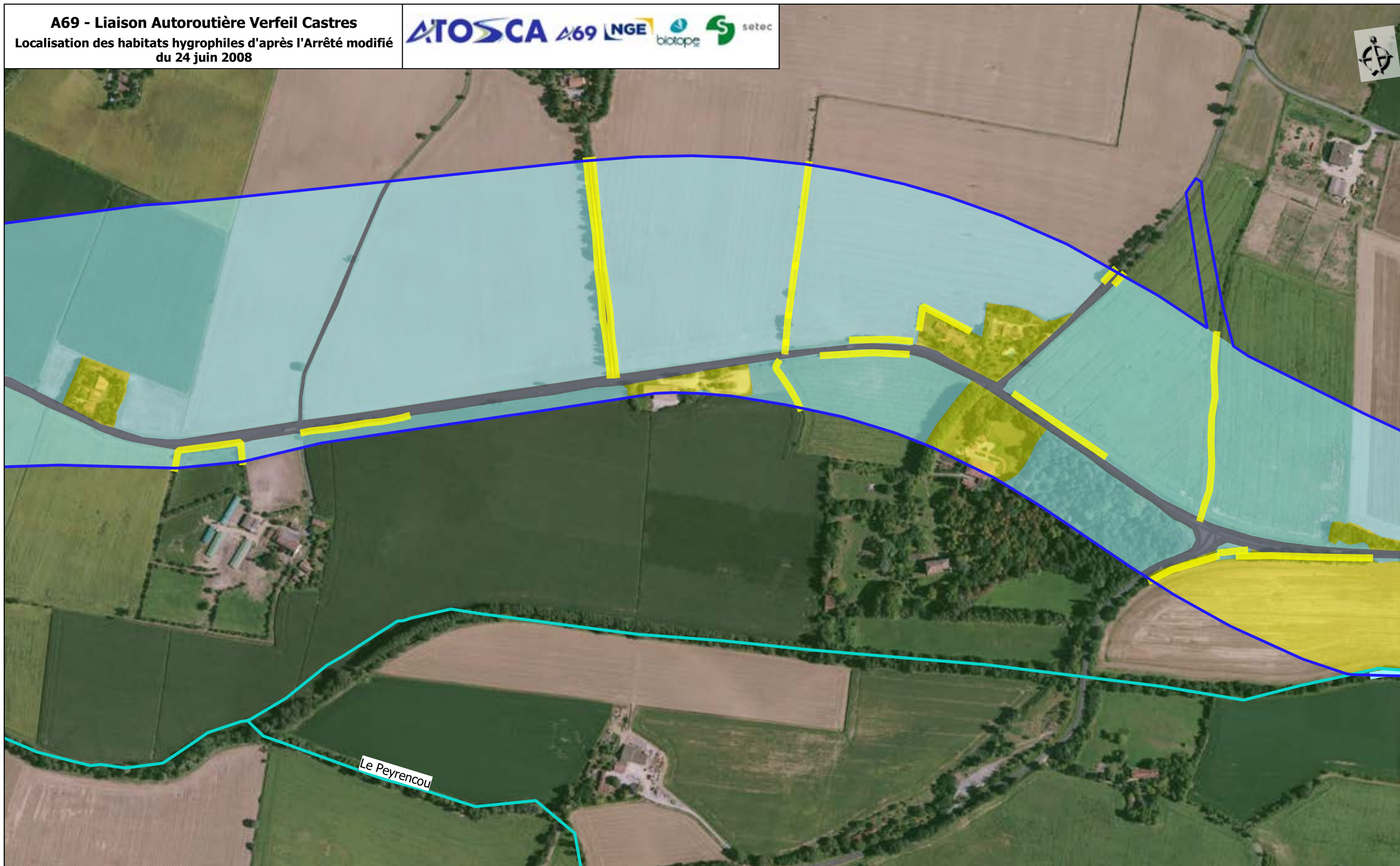
0 100 200

1:5 000 (A3) m

Planche 8 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

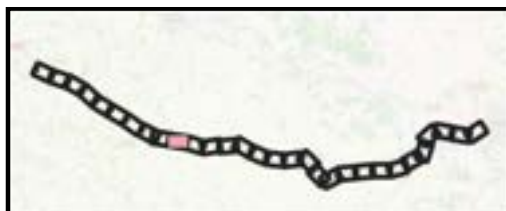
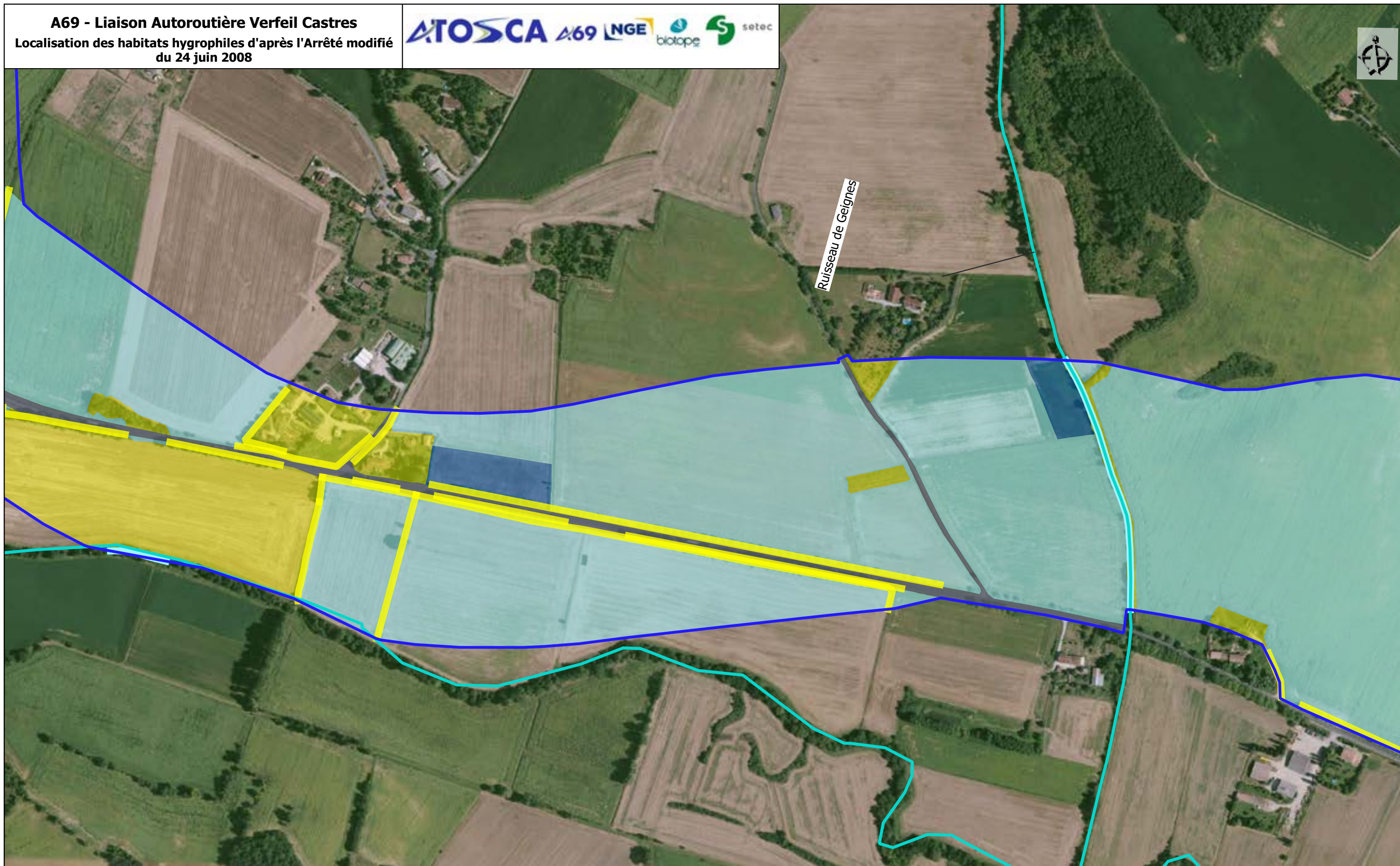
Habitats linéaires

Non Humide

Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

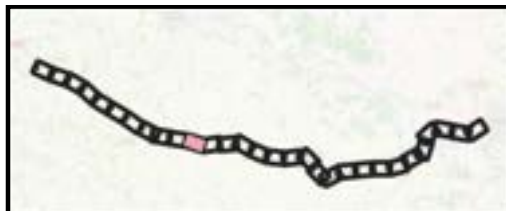
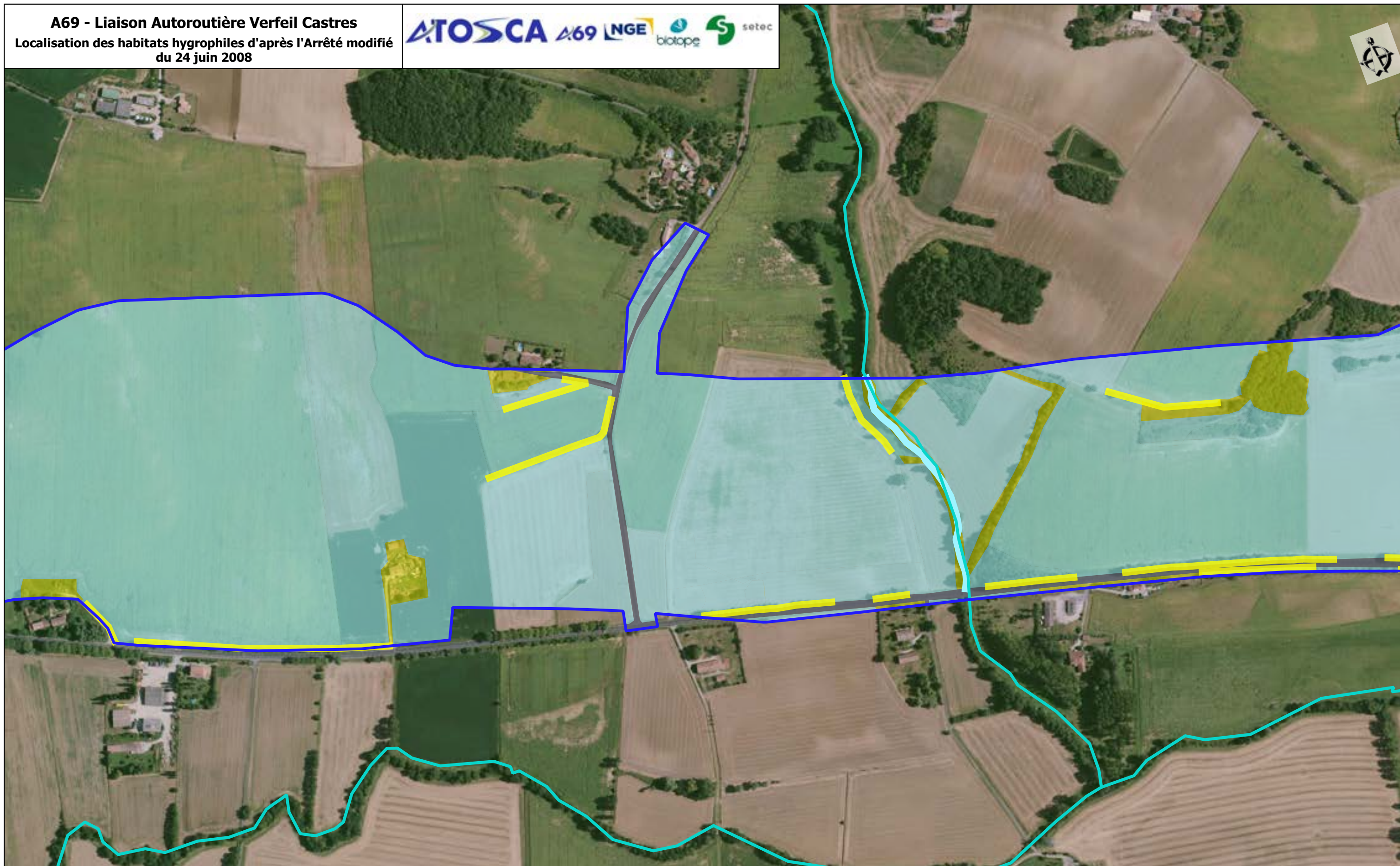
Non Humide

Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 10 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

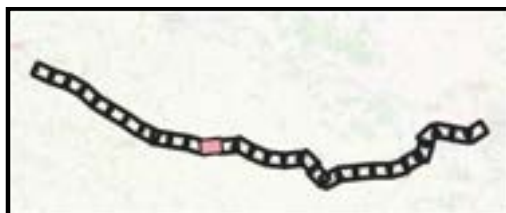
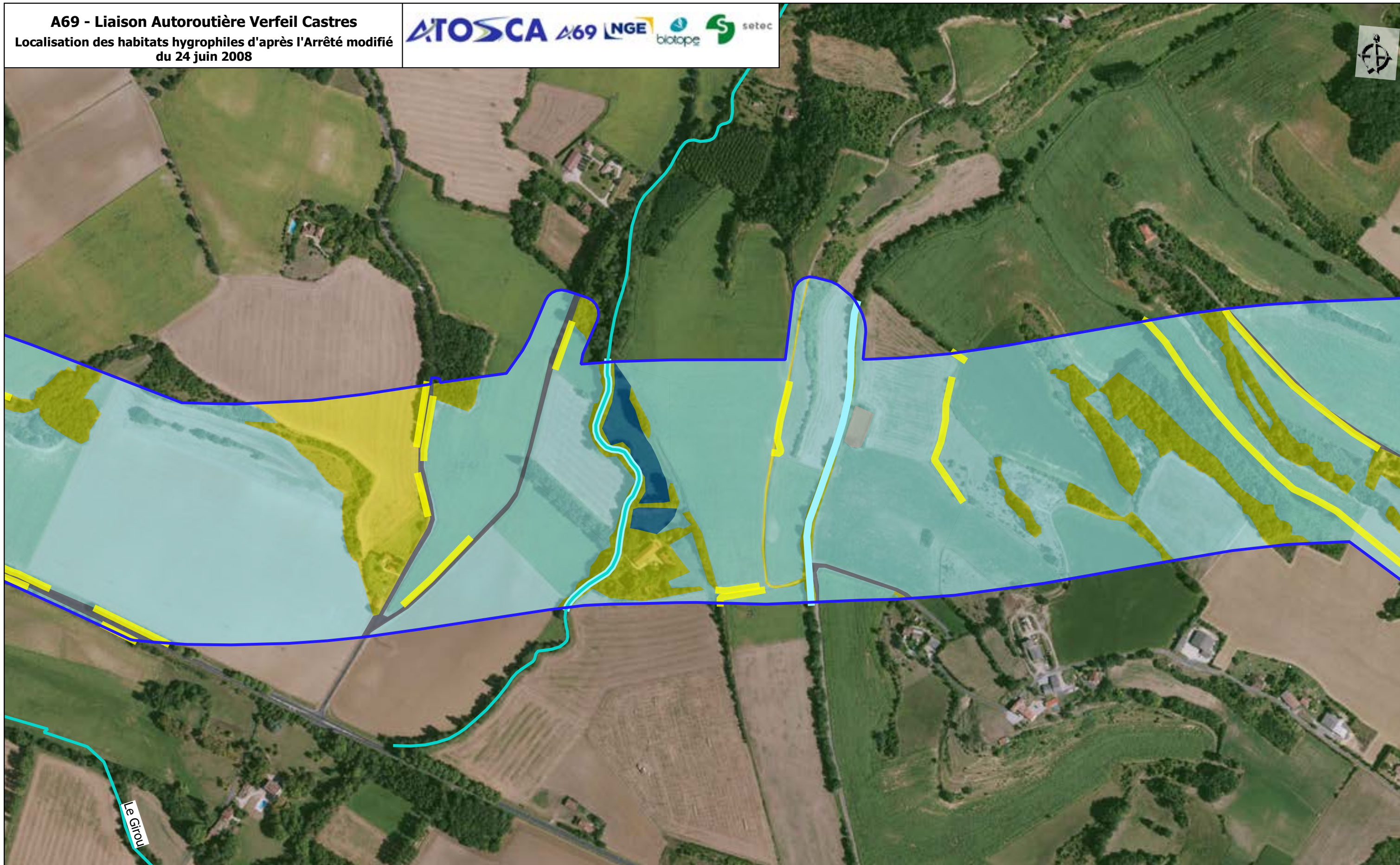
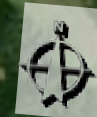
Non Humide

Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 11 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

Zones en eau permanente

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

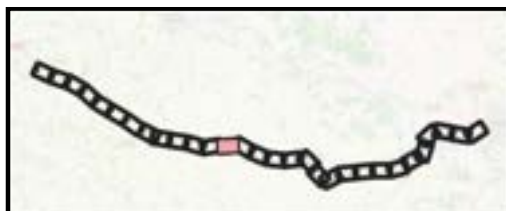
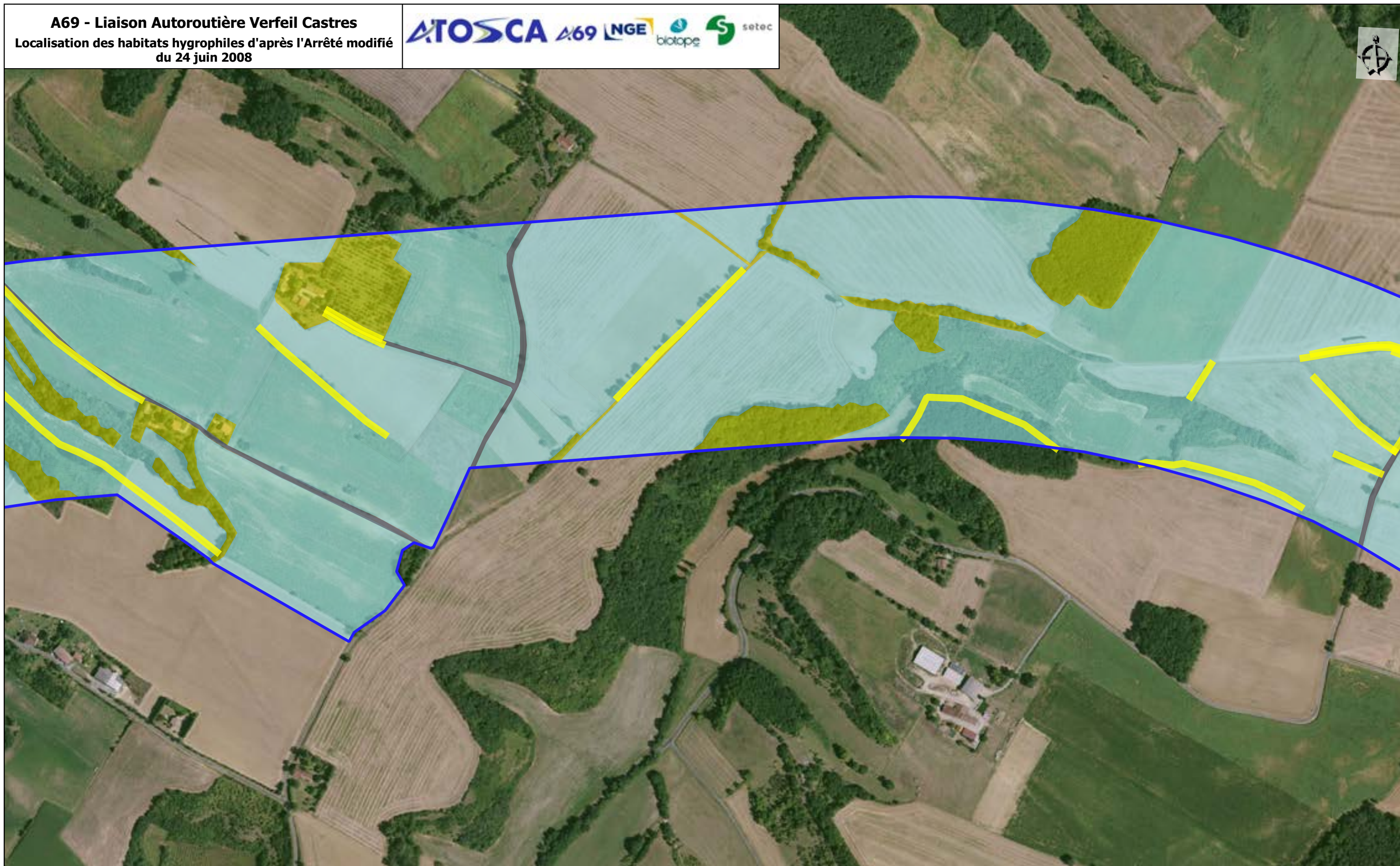
Non Humide

Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 12 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

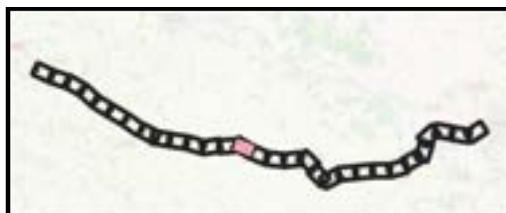
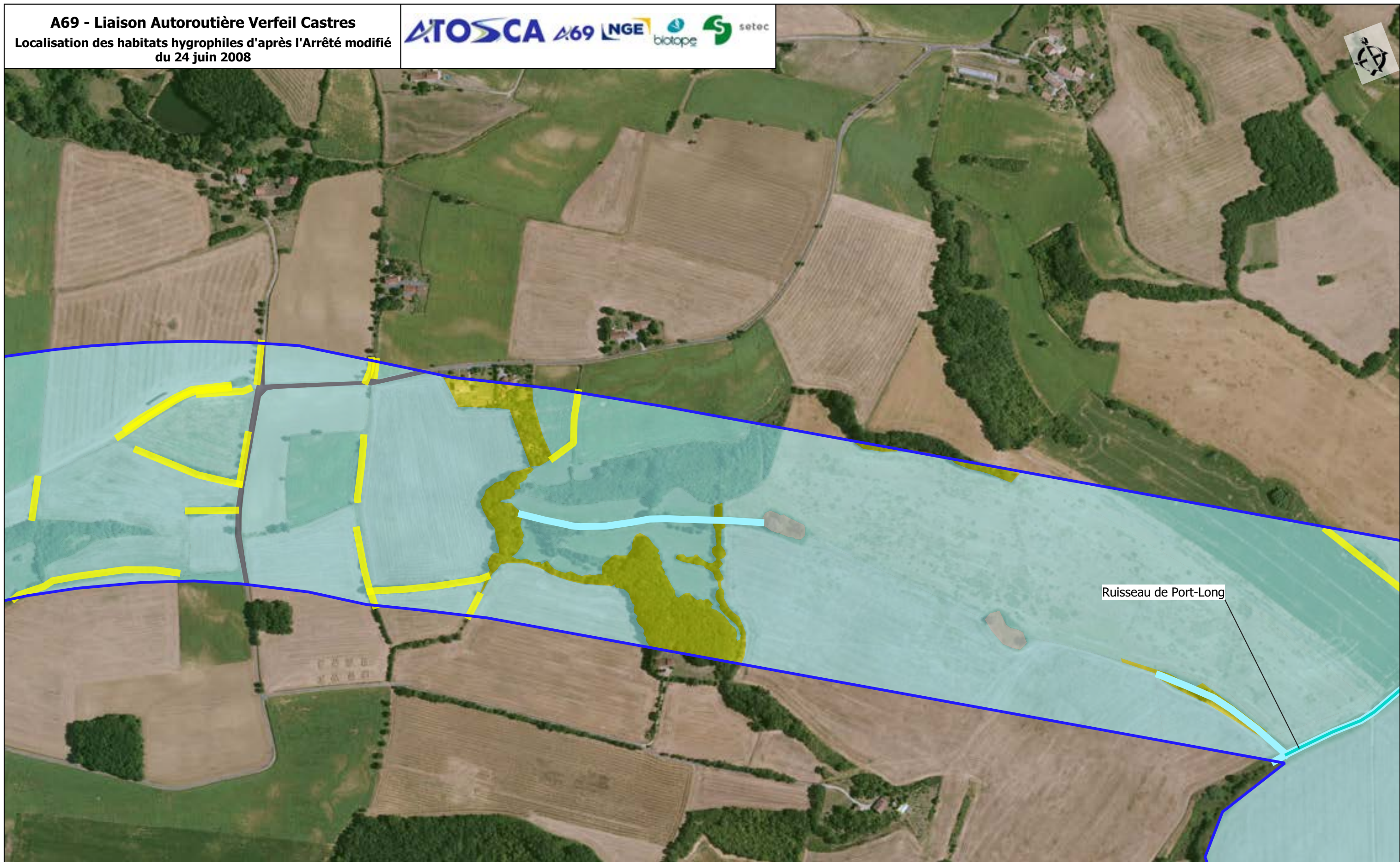
Non Humide

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200

1:5 000 (A3) m

Planche 13 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Pro parte

Non Humide

Zones en eau permanente

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

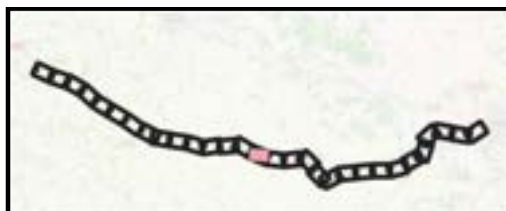
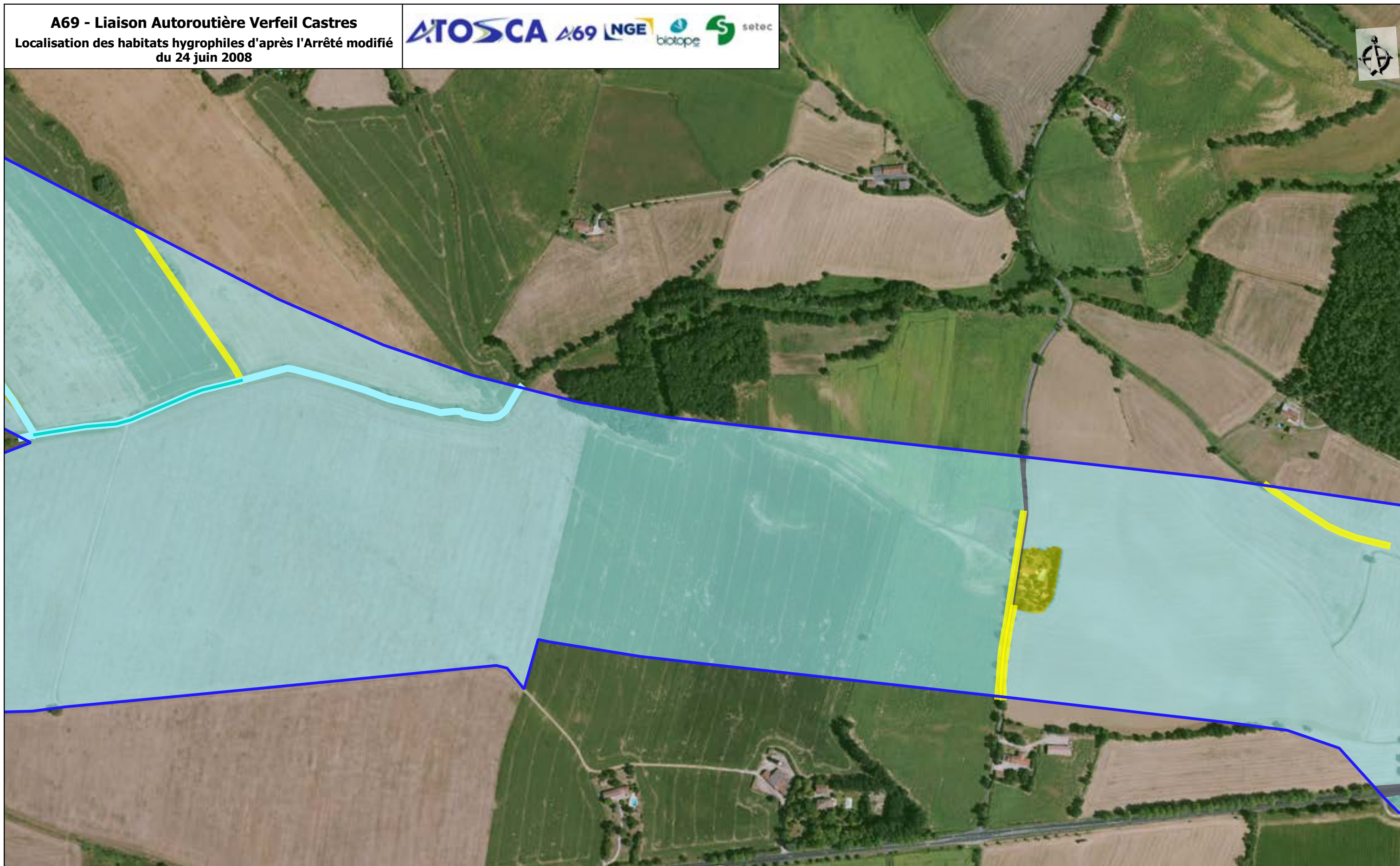
Non Humide


Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 14 /30
25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée

Repères

 Limites communales

 PR


 Axe projet


 Masses d'eau

Nature des habitats


Habitats surfaciques

 Pro parte

 Non Humide

 zones imperméabilisées

Habitats linéaires

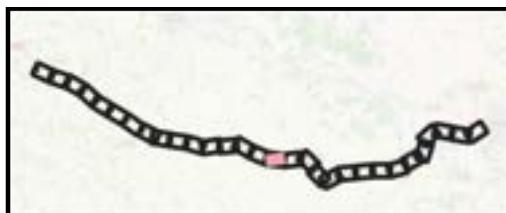
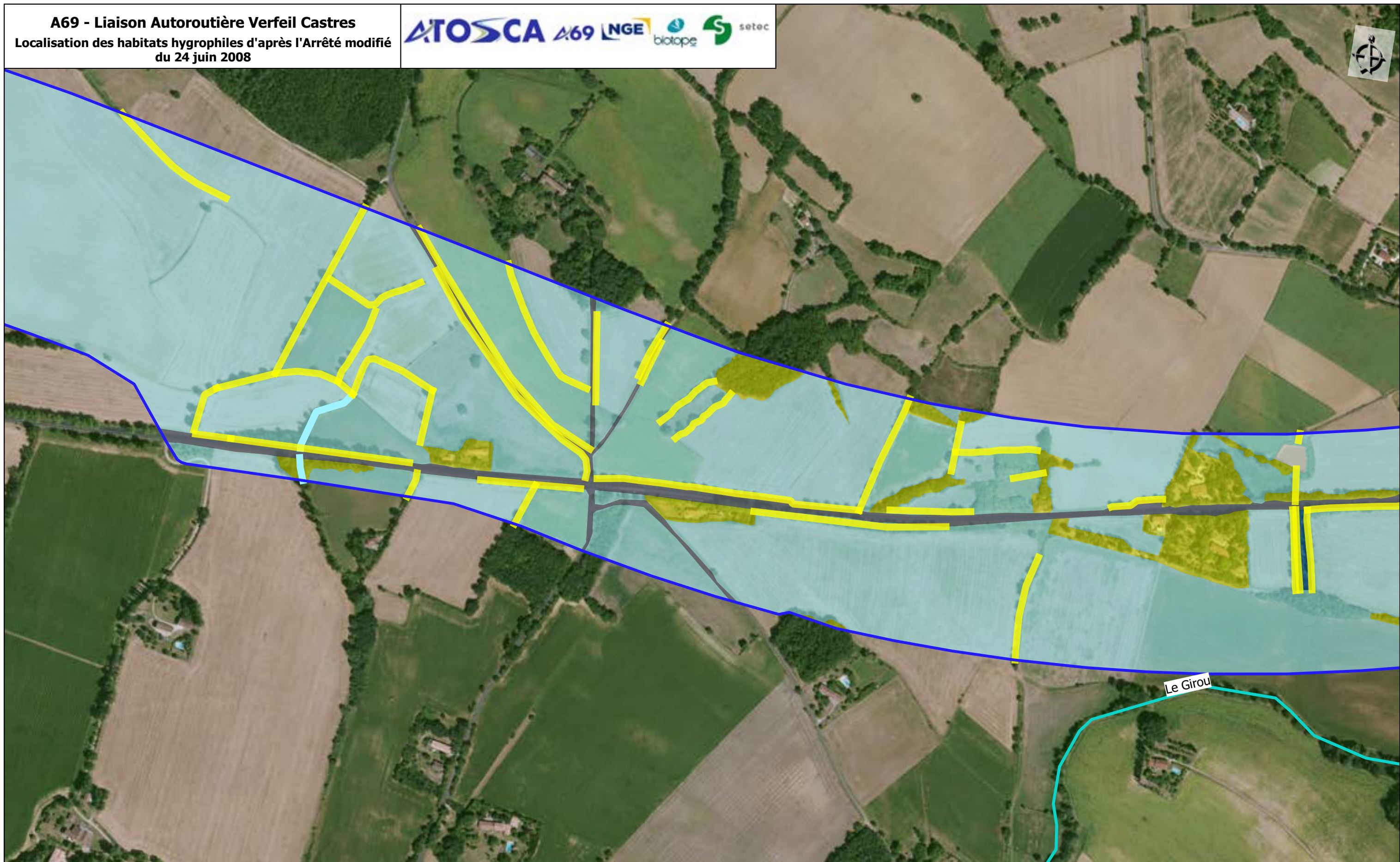
 Non Humide

 Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 15 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

Zones en eau permanente

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

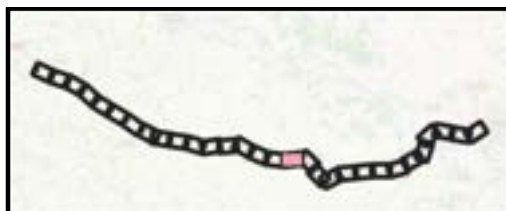
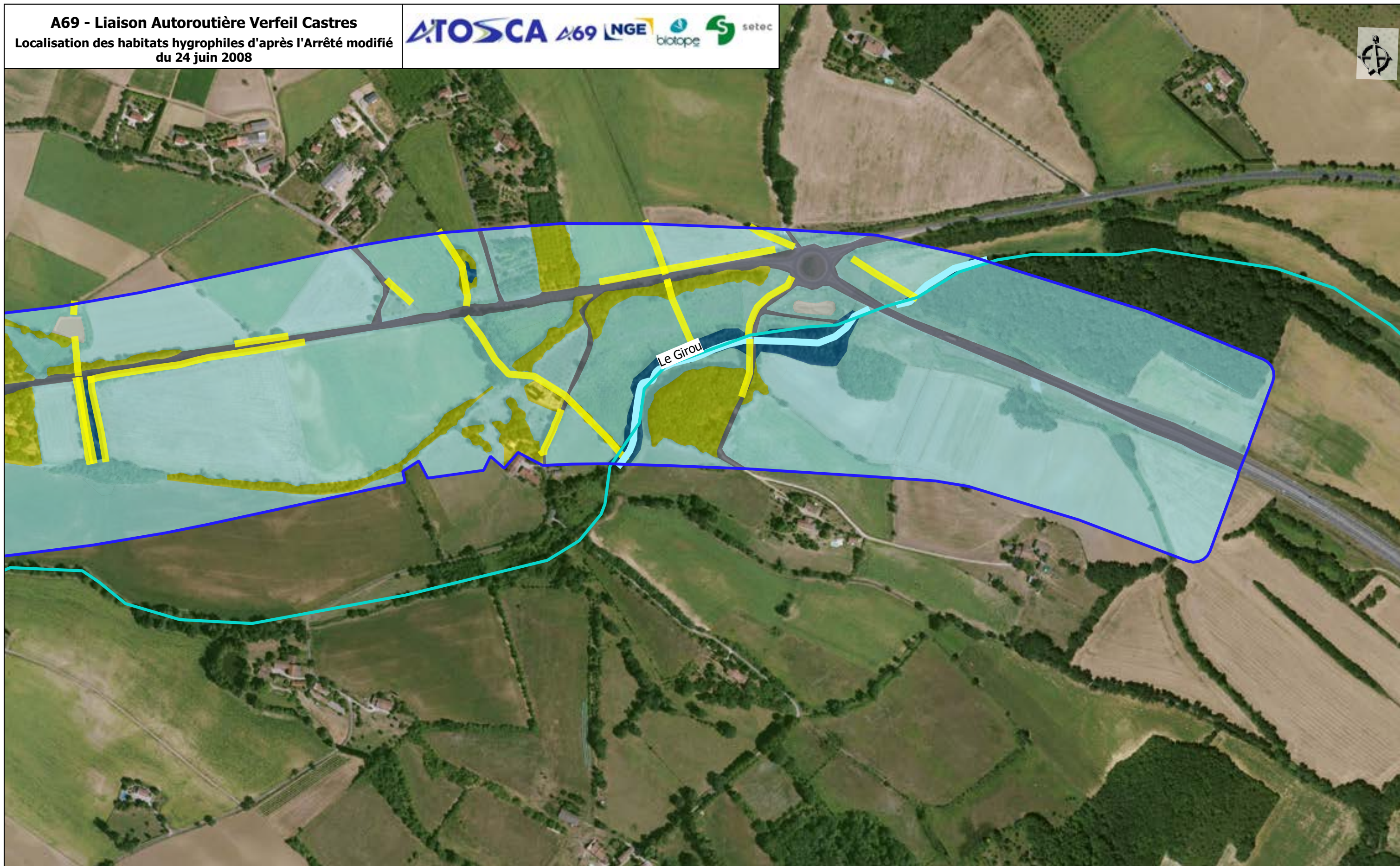
Non Humide


Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 16 /30
25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée

Repères

 Limites communales

 PR

 Axe projet

 Masses d'eau


Nature des habitats


Habitats surfaciques

 Humide

 Pro parte

 Non Humide

 Zones en eau permanente

 zones imperméabilisées

Habitats linéaires

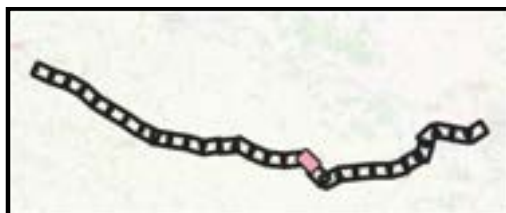
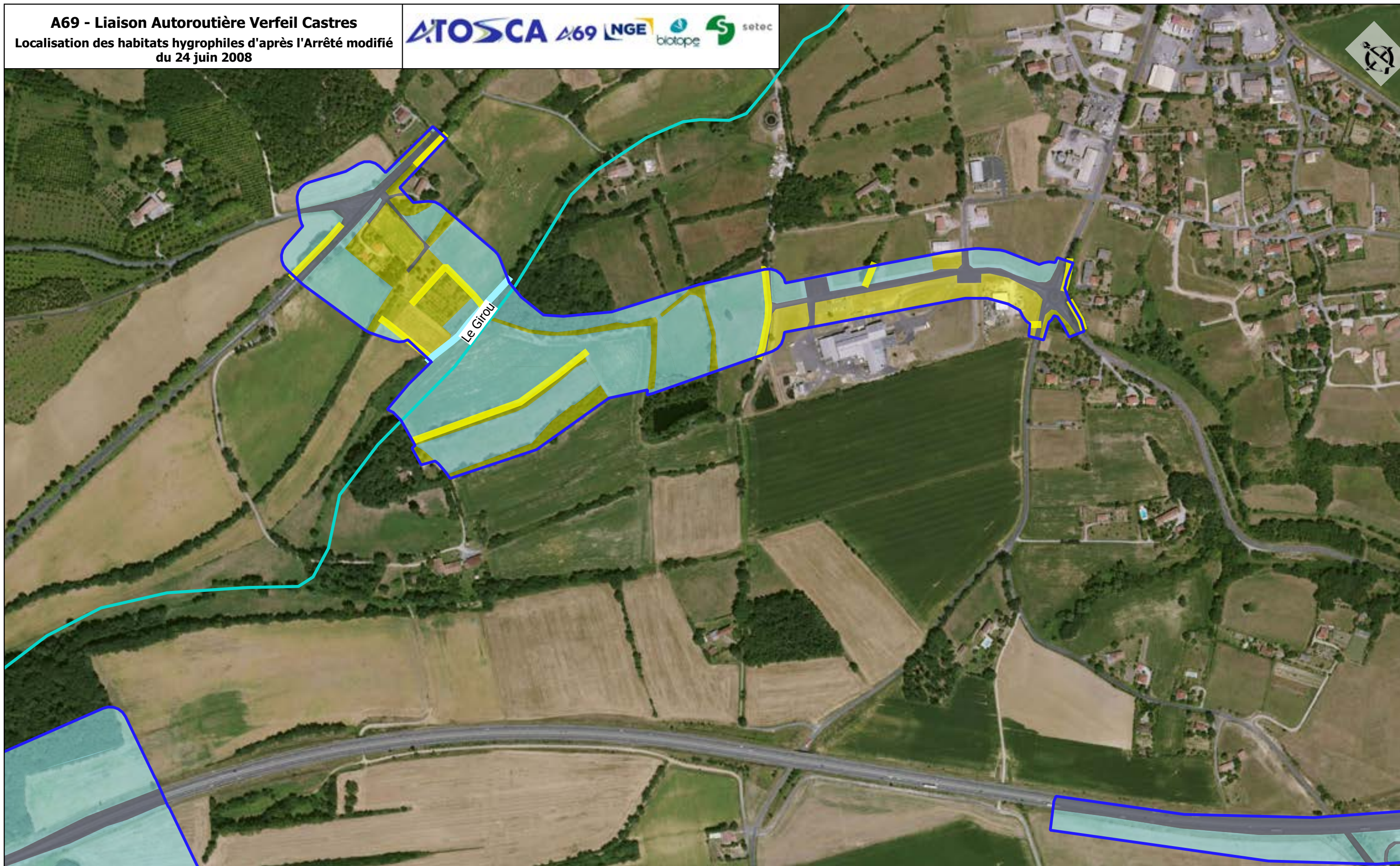
 Non Humide

 Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 17 /30
25/05/2022



Repères
Aire d'étude rapprochée
Limites communales

PR
Axe projet
Masses d'eau

Nature des habitats
Habitats surfaciques
Pro parte

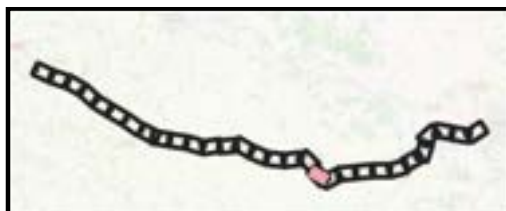
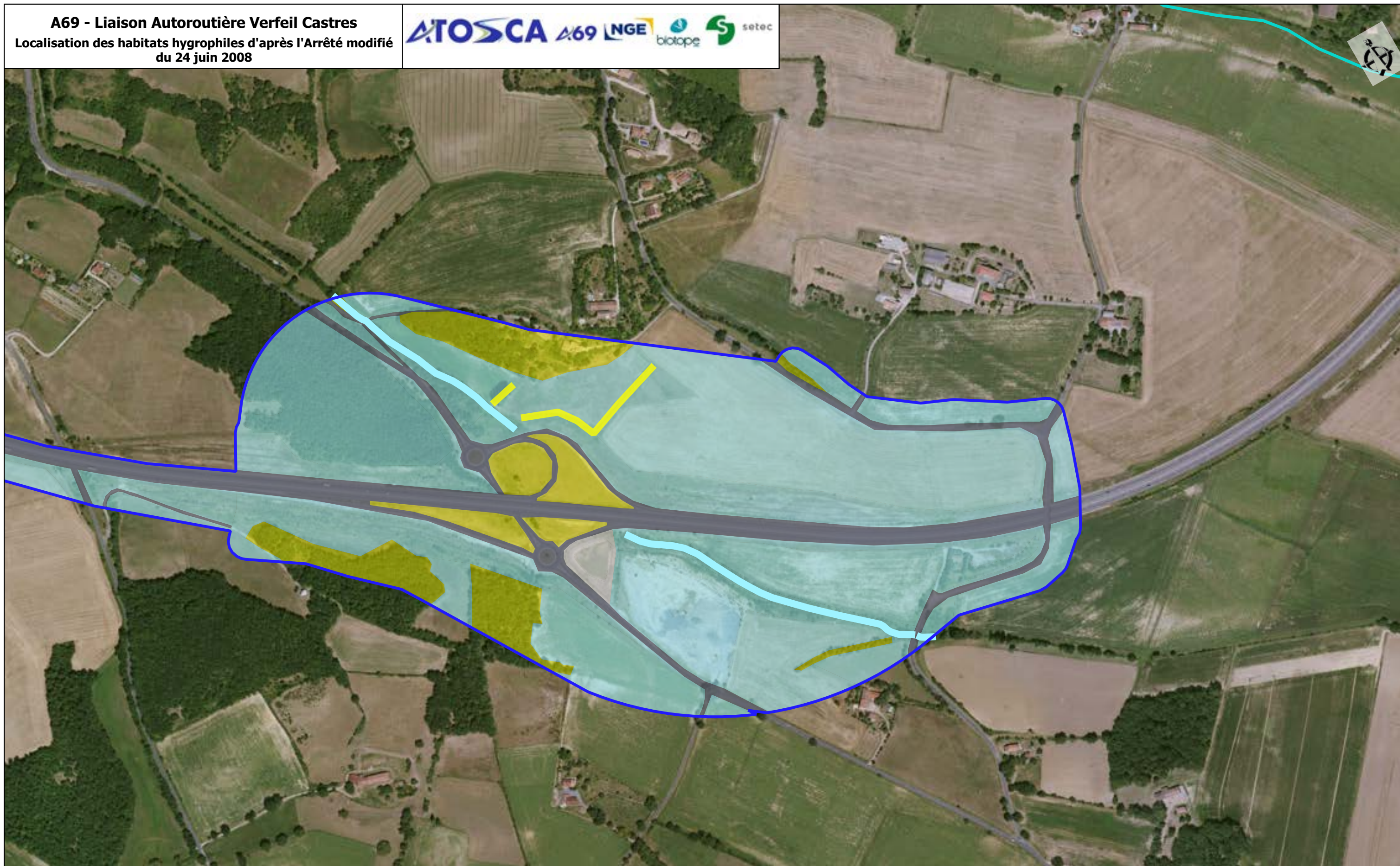
Non Humide
zones imperméabilisées

Habitats linéaires
Non Humide
Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 18 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Pro parte

Non Humide

Zones en eau permanente

zones imperméabilisées

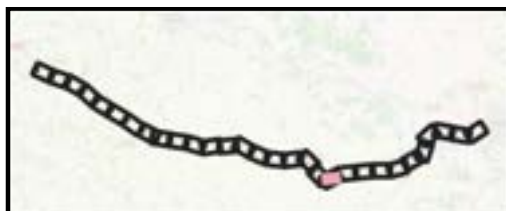
Habitats linéaires


Non Humide

Pro parte


Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m



 Aire d'étude rapprochée

Repères

 Limites communales


 PR


 Axe projet

 Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

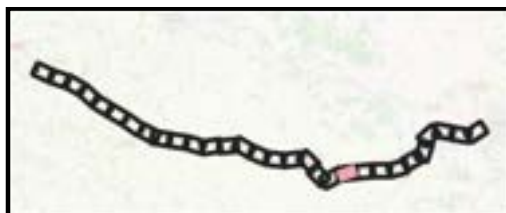
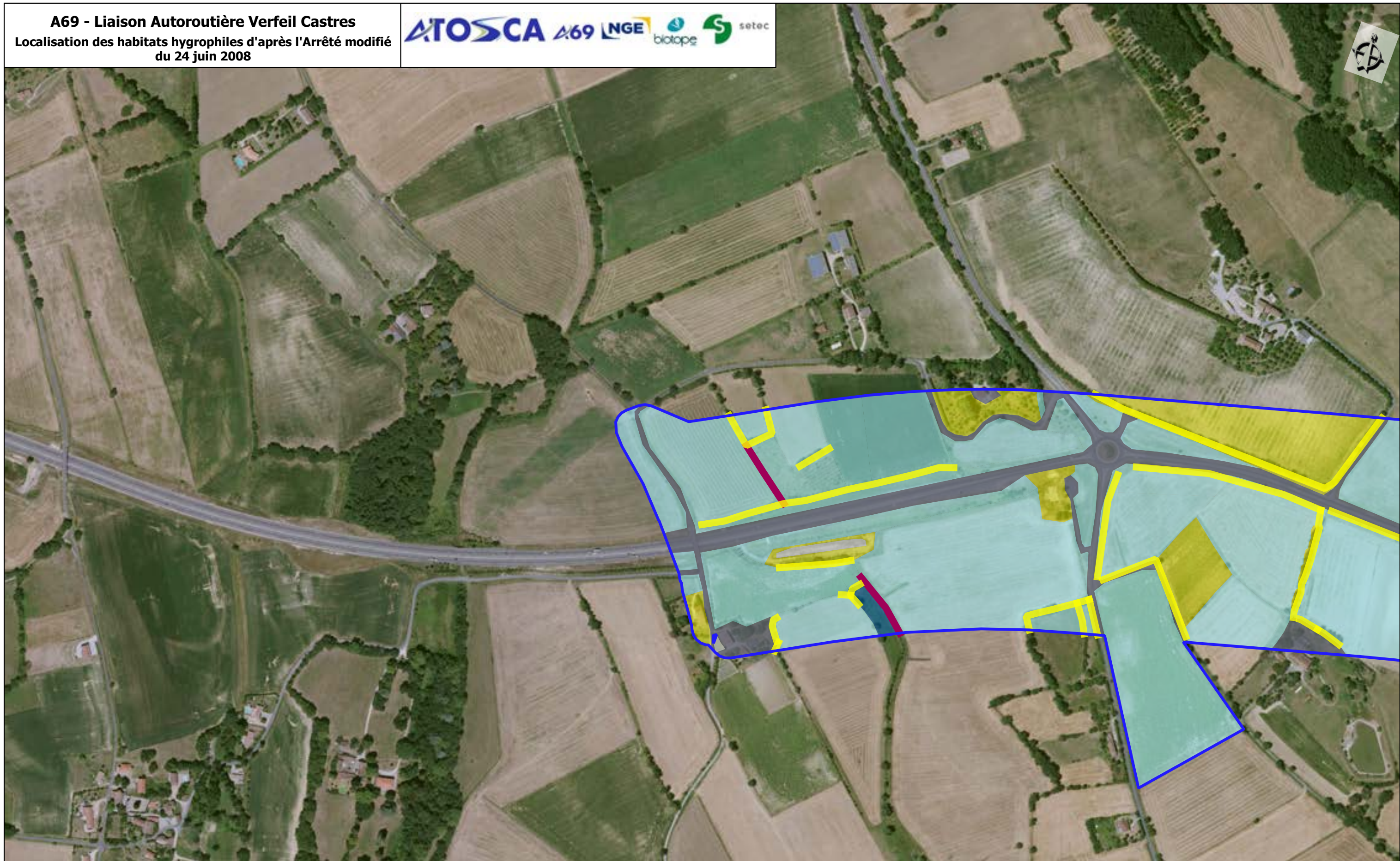
 Pro parte

 zones imperméabilisées

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 20 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

Zones en eau permanente

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

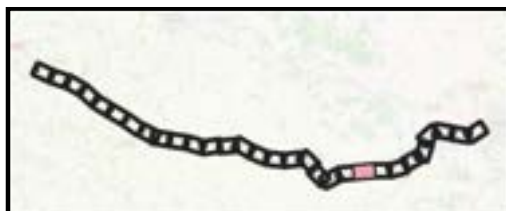
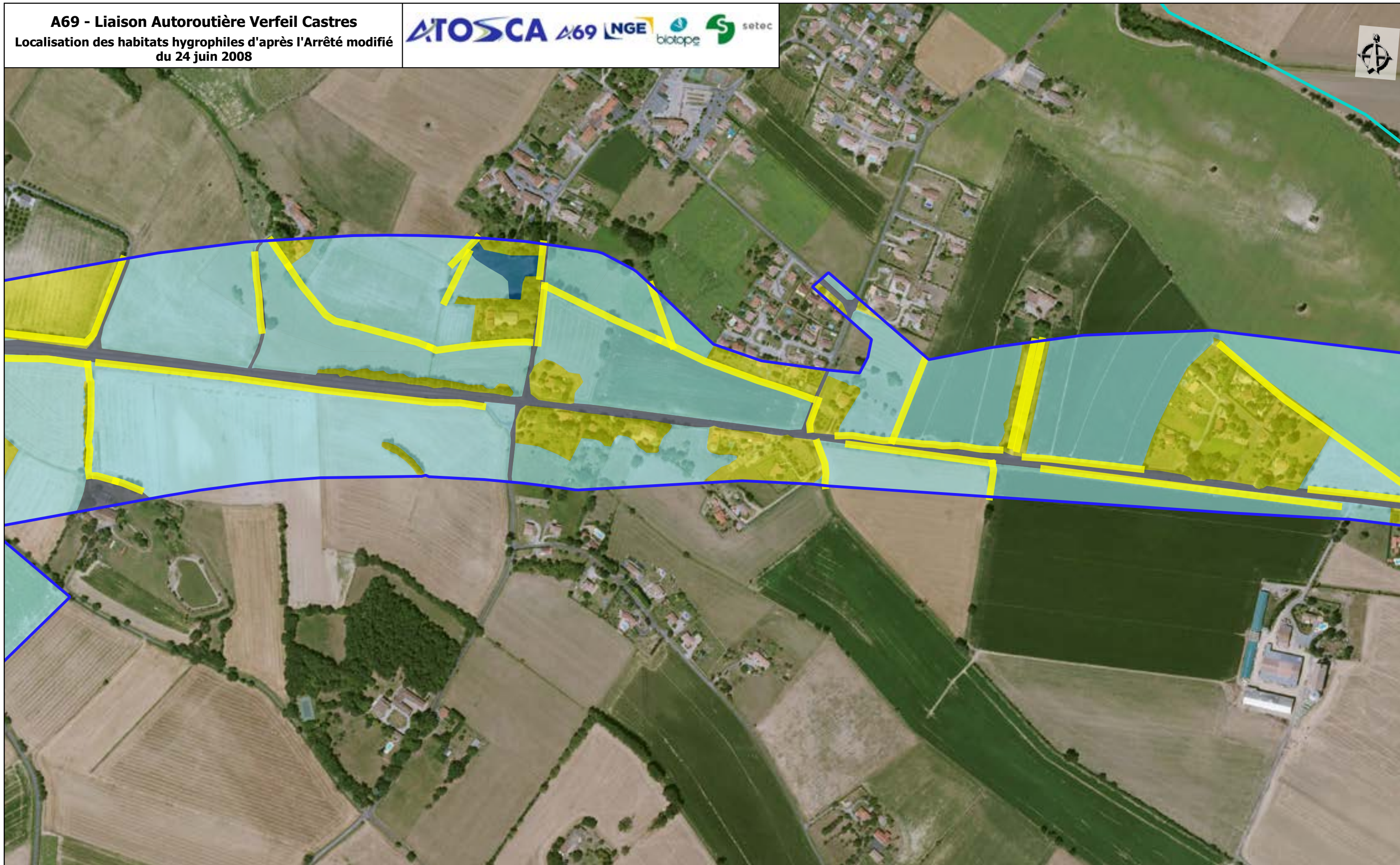
Humide

Non Humide

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 21 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

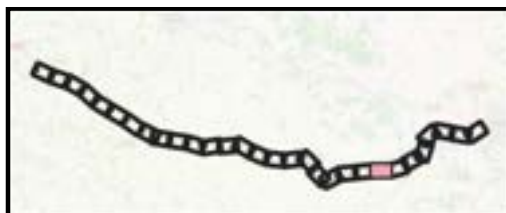
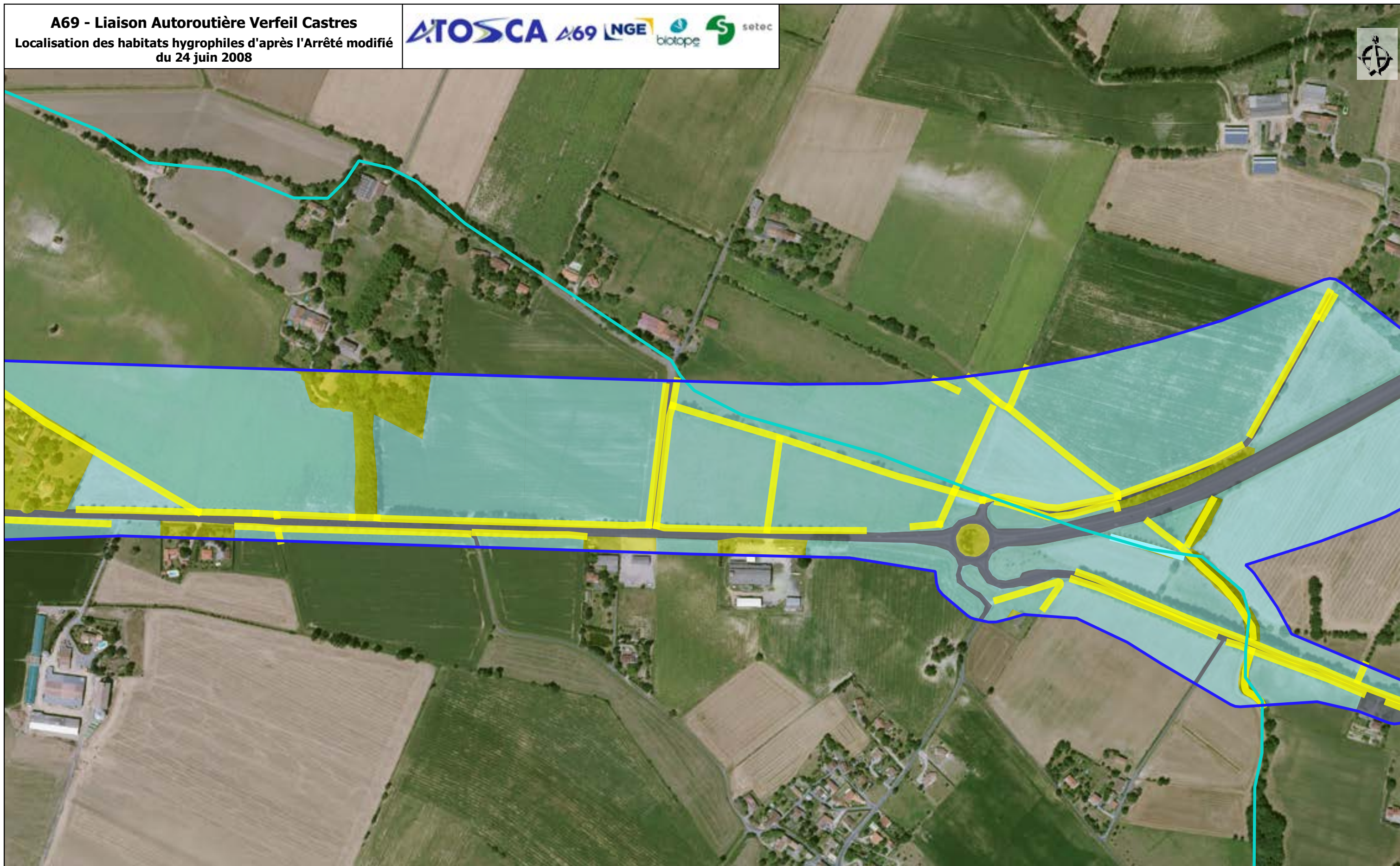
Habitats linéaires

Non Humide

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 22 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

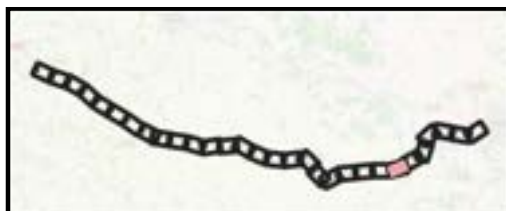
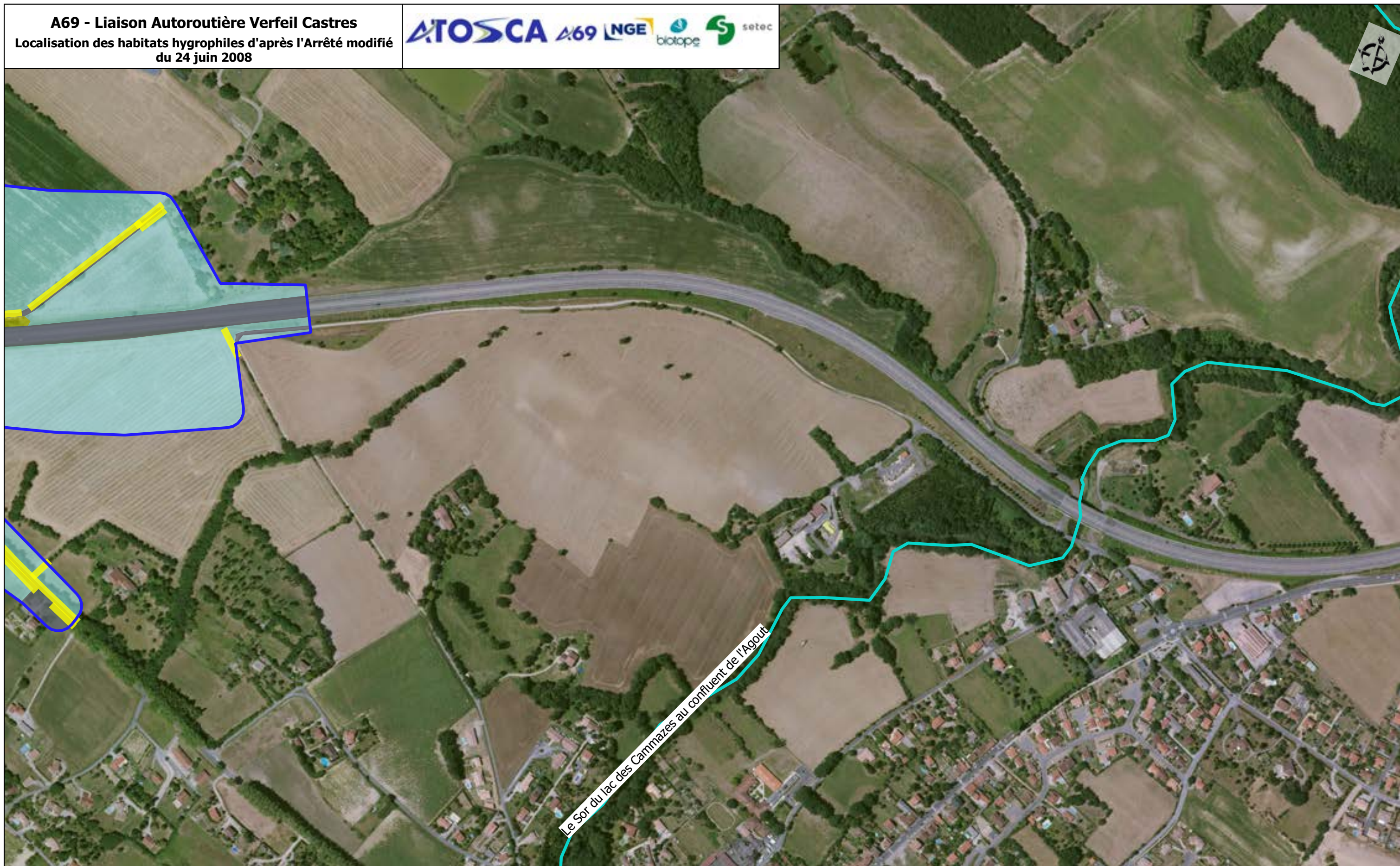
Non Humide

Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 23 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

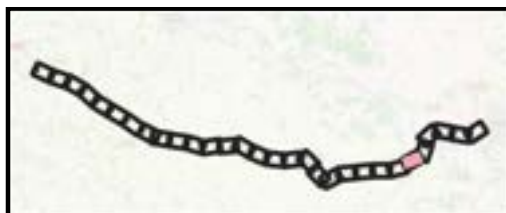
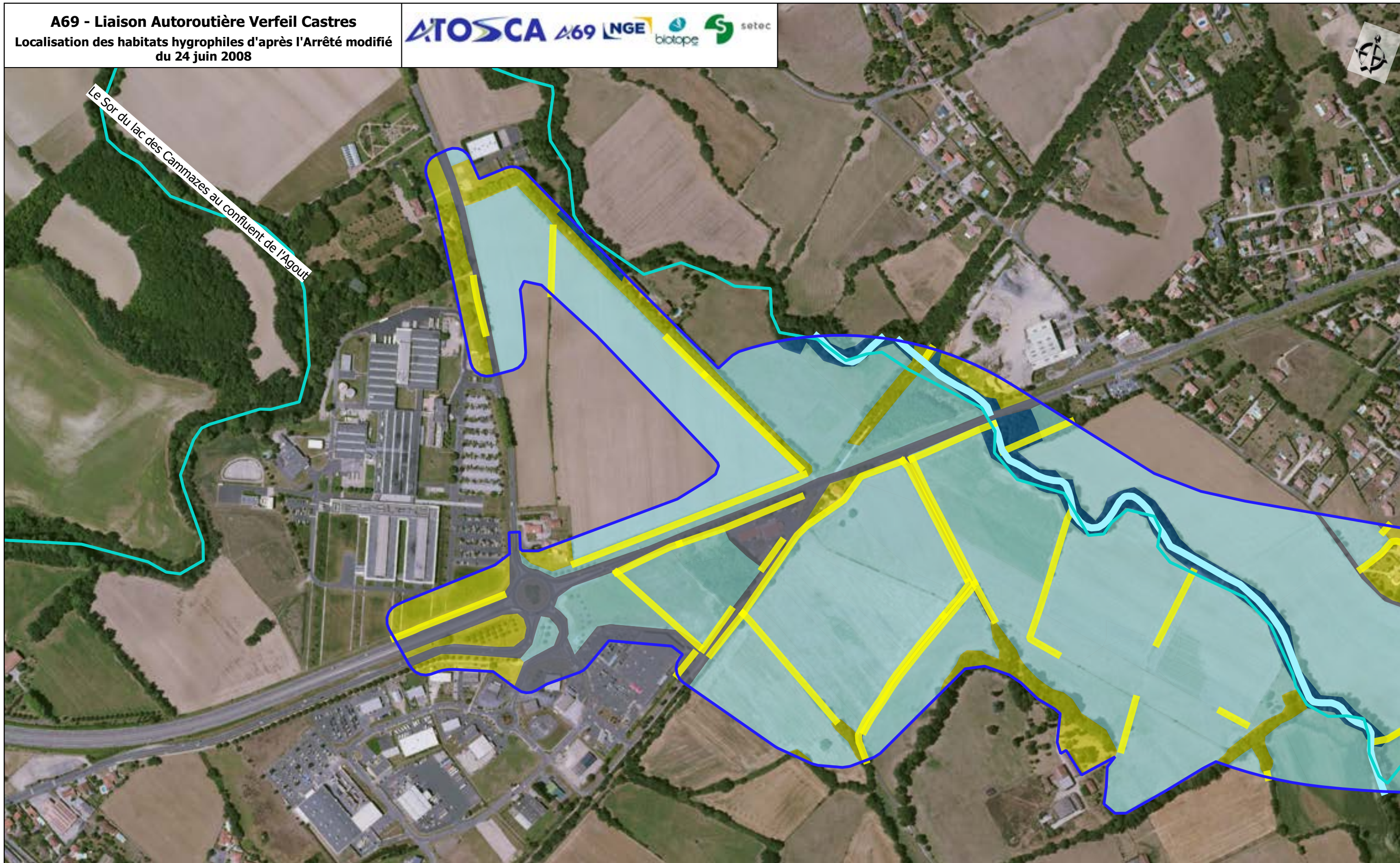
Habitats linéaires

Non Humide

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 24 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

Non Humide

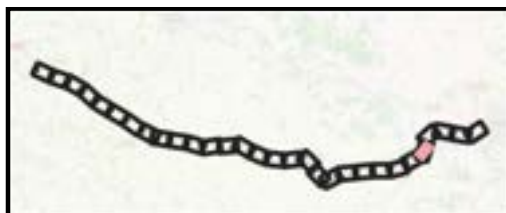
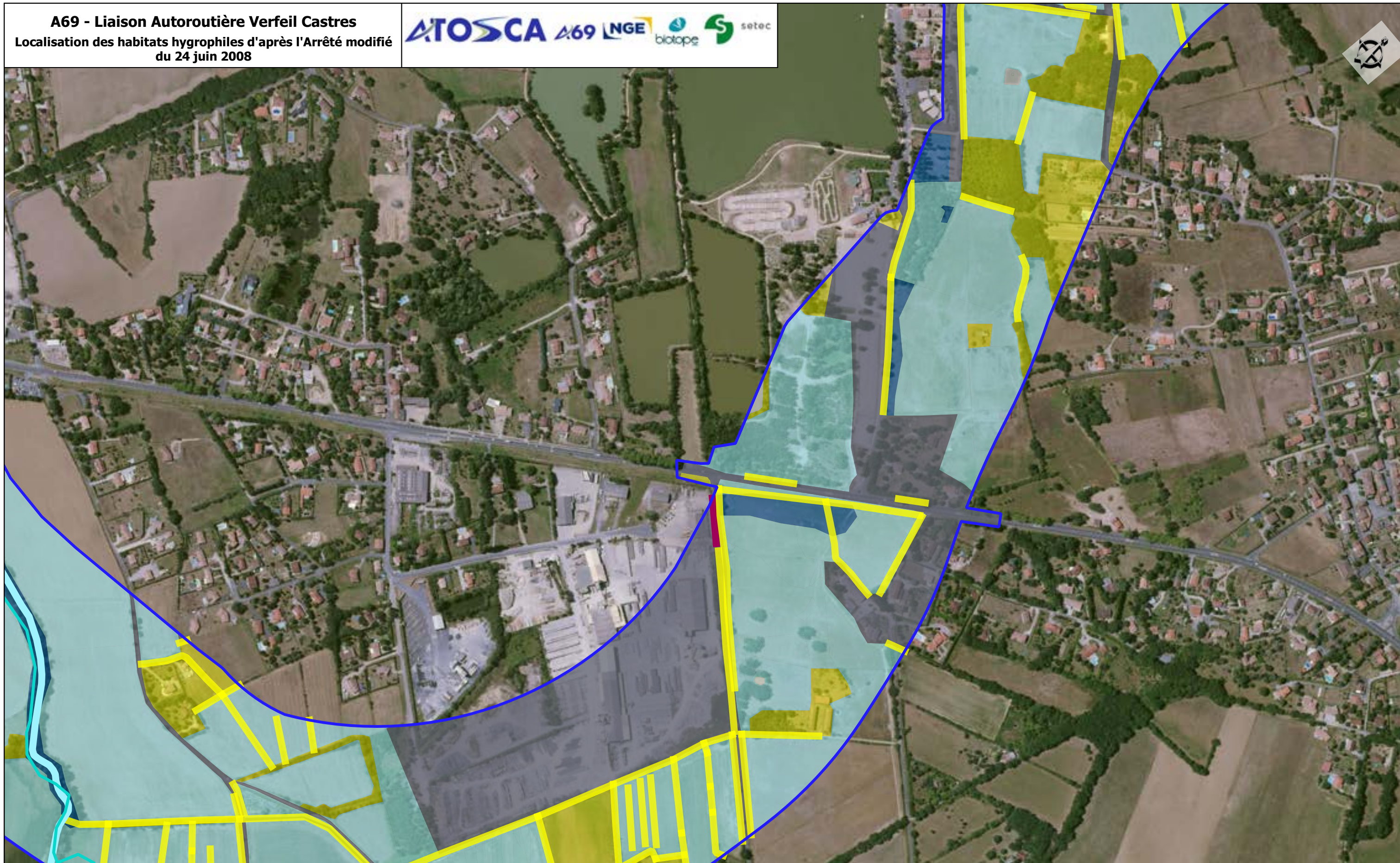
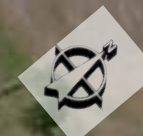
Pro parte


Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200

 1:5 000 (A3) m

Planche 25 /30
 25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée

Repères

 Limites communales

 PR


 Axe projet


 Masses d'eau


Nature des habitats


Habitats surfaciques

 Humide

 Pro parte


 Non Humide

 Zones en eau permanente

 zones imperméabilisées

Habitats linéaires

 Humide

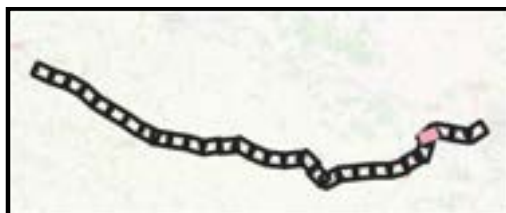
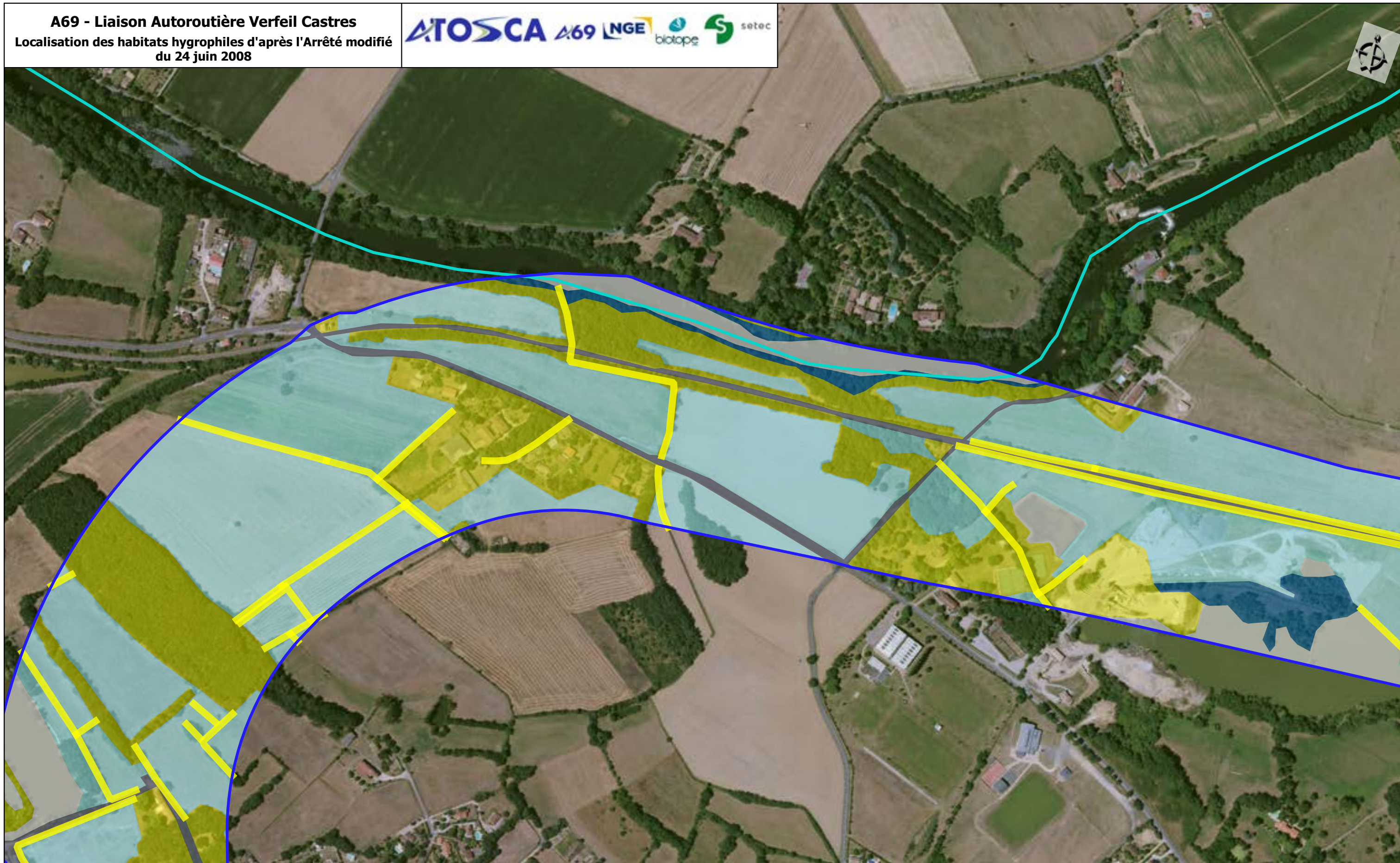
 Non Humide

 Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 26 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

Zones en eau permanente

zones imperméabilisées

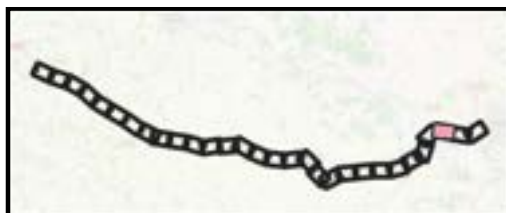
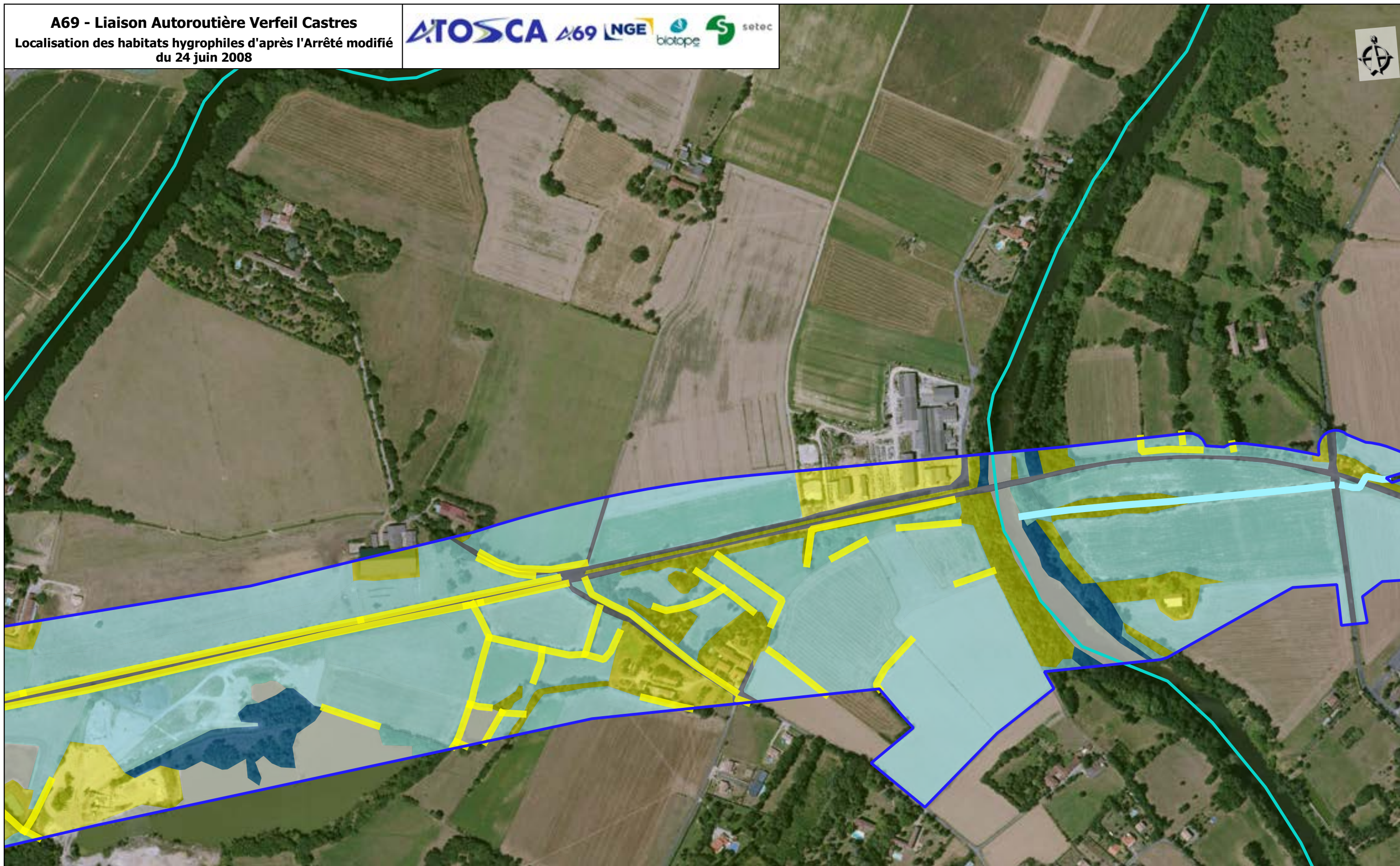
Habitats linéaires

Non Humide

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 27 /30
25/05/2022



Repères
Aire d'étude rapprochée
Limites communales

PR
Axe projet
Masses d'eau

Nature des habitats
Habitats surfaciques
Humide
Pro parte

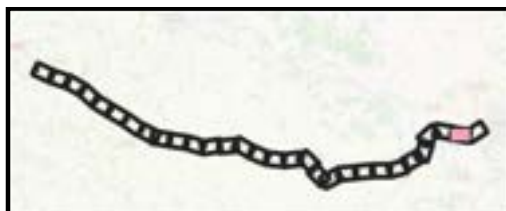
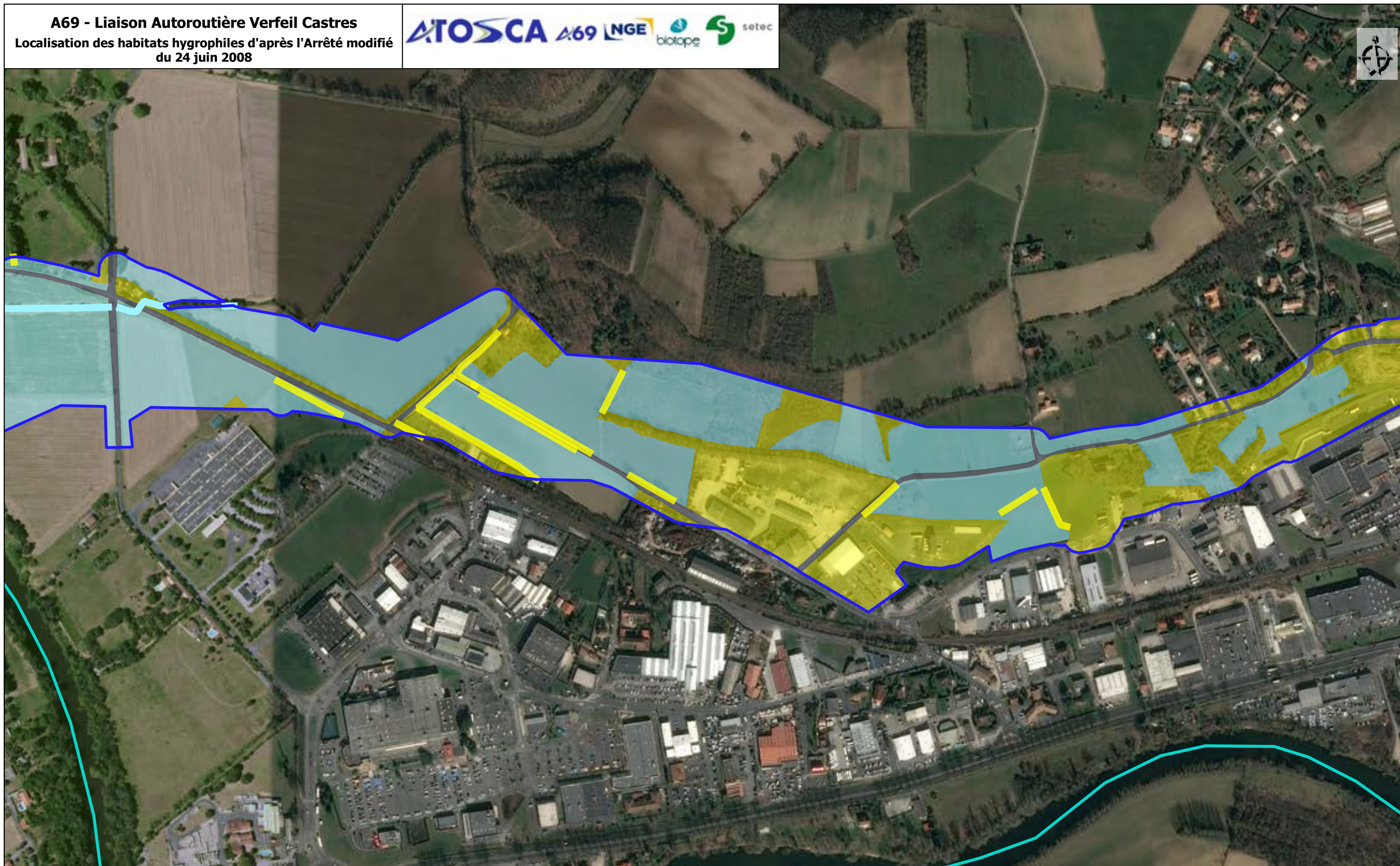
Non Humide
Zones en eau permanente
zones imperméabilisées


Habitats linéaires
Non Humide
Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope


0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 28 /30
25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée

Repères

 Limites communales

 PR


 Axe projet


 Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

 Pro parte

 Non Humide

 zones imperméabilisées

Habitats linéaires

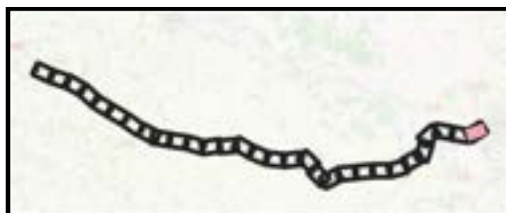
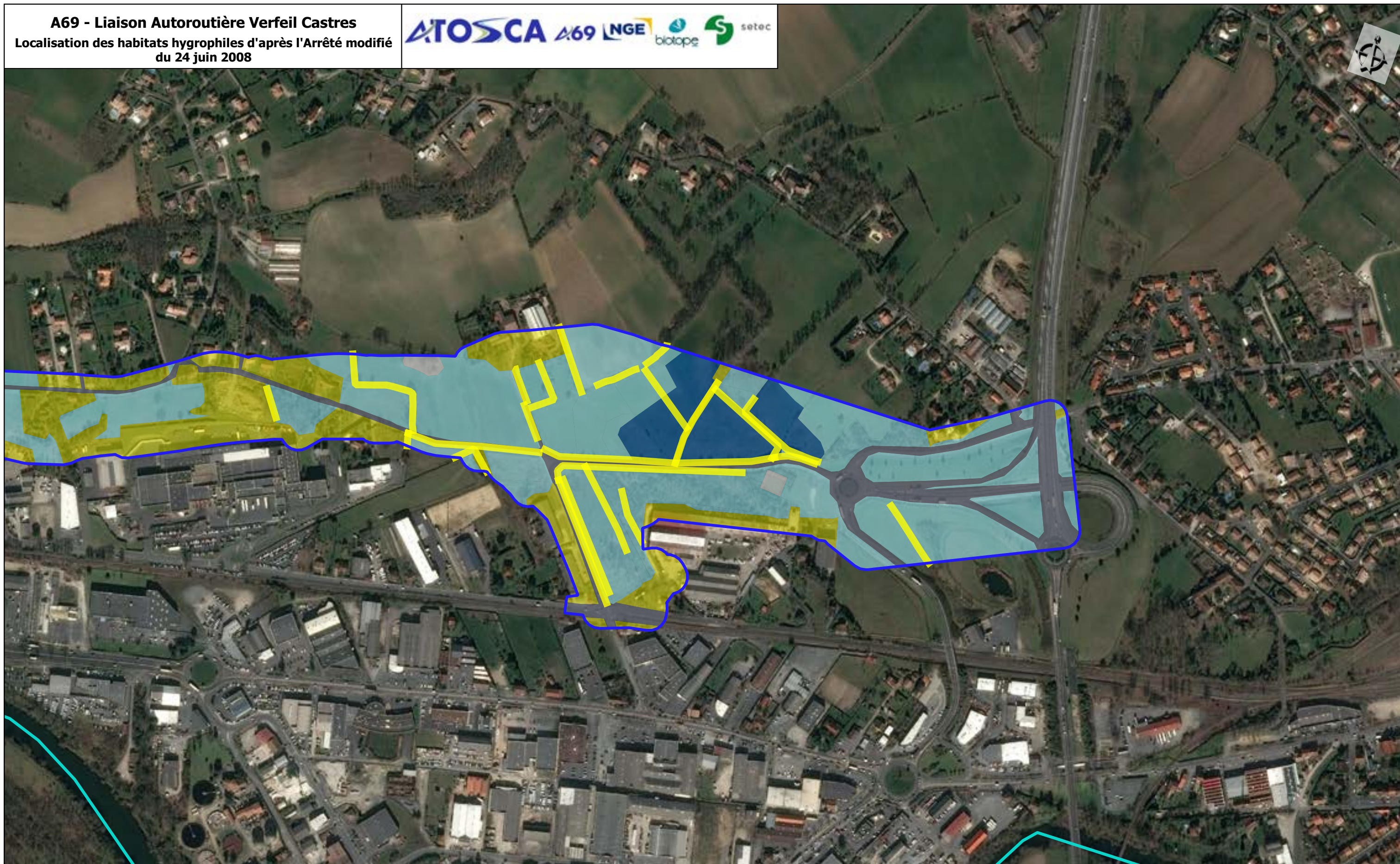
 Non Humide

 Pro parte

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 29 /30
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

PR

Axe projet

Masses d'eau

Nature des habitats

Habitats surfaciques

Humide

Pro parte

Non Humide

Zones en eau permanente

zones imperméabilisées

Habitats linéaires

Non Humide

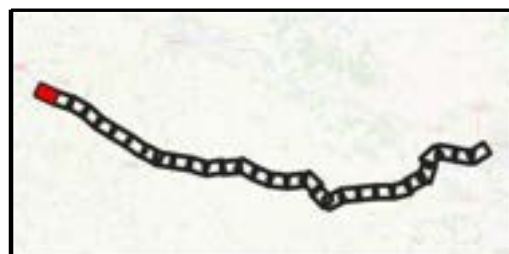
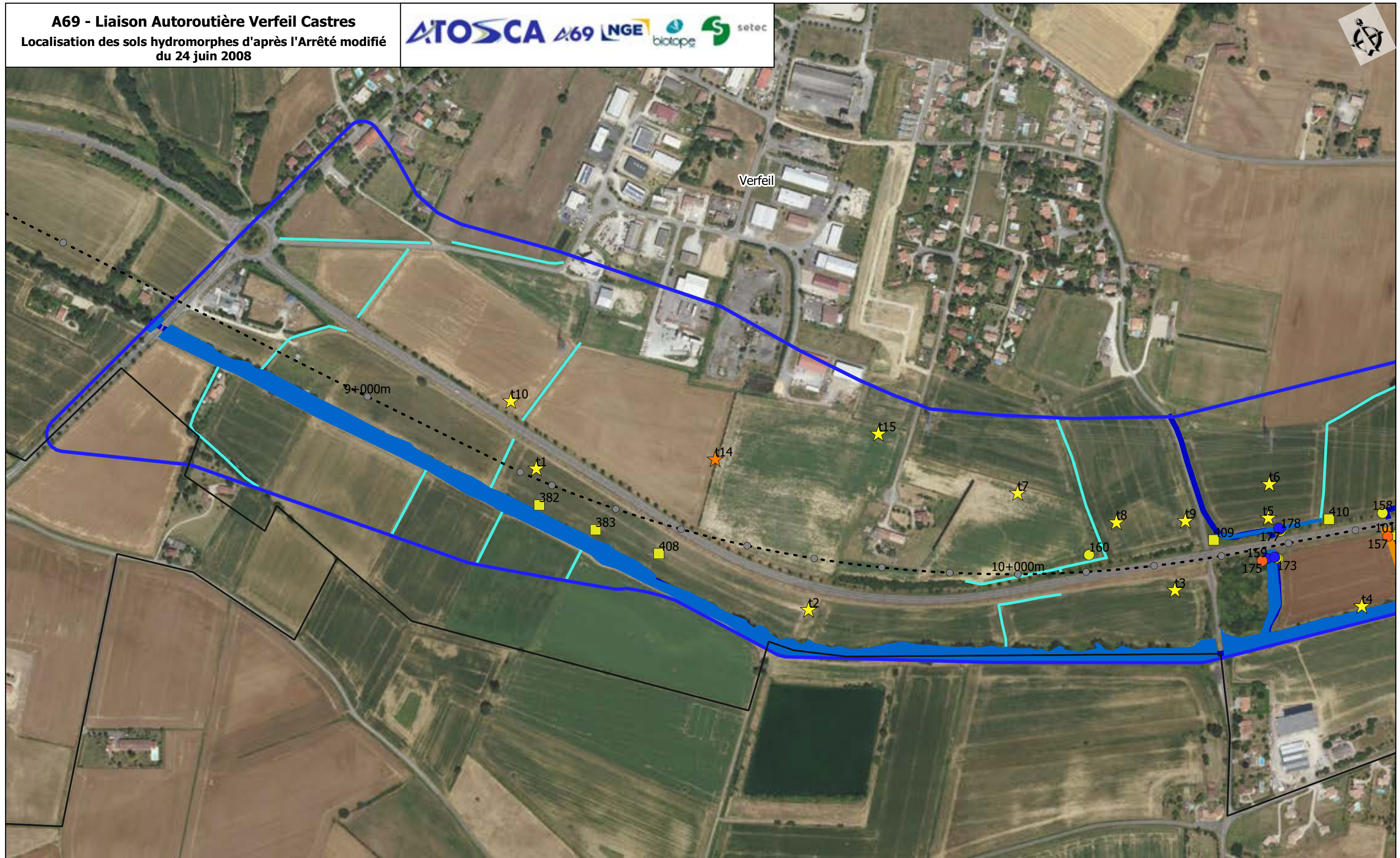
Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3) m

Planche 30 /30
25/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Localisation des zones humides sur le critère sol"



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

2018

- Indéterminé
- Non humide

2021 et 2022

- Indéterminé
- Humide
- Non humide

2022

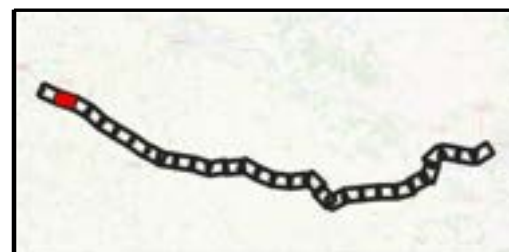
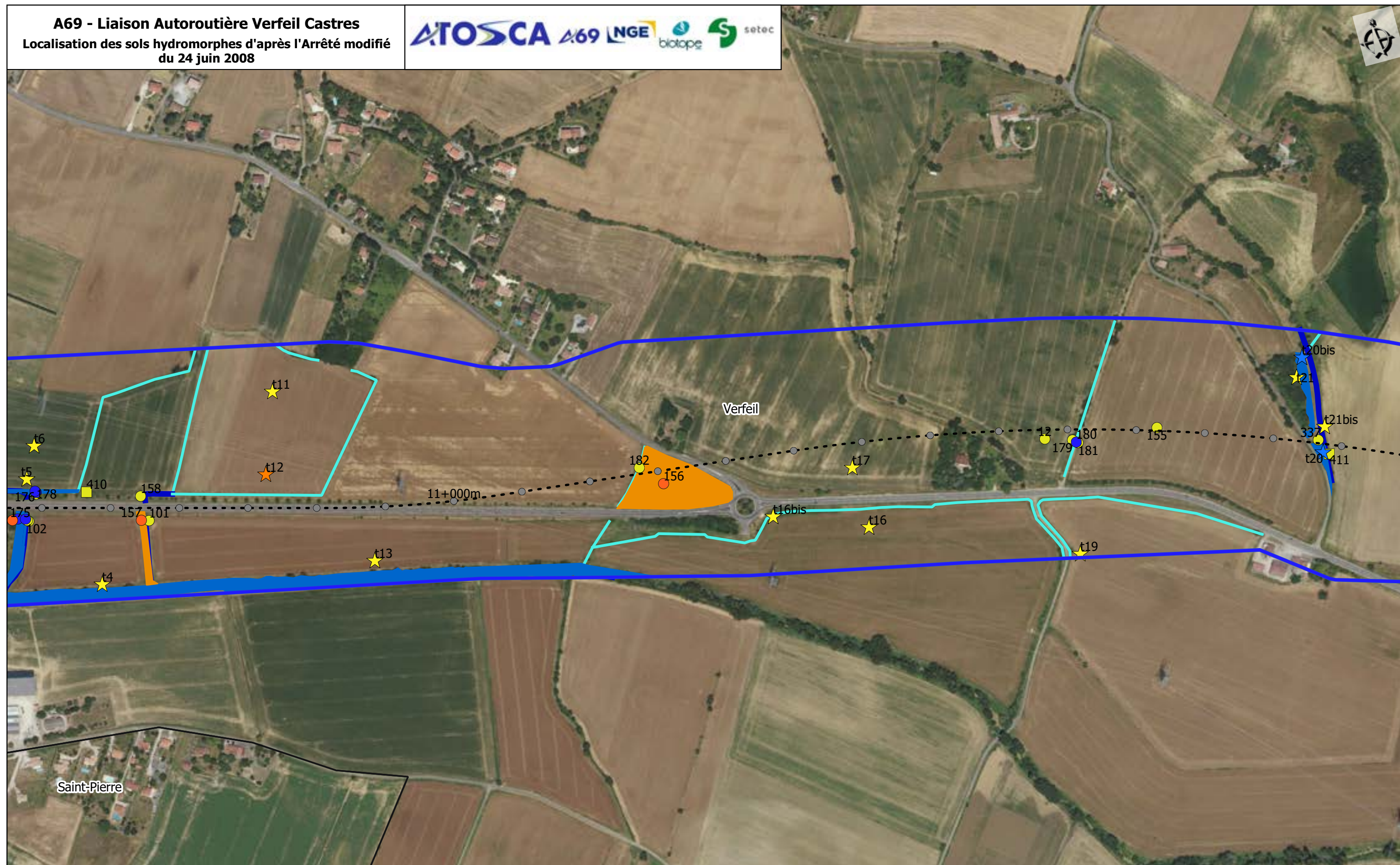
- Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 1 /30
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

- 2018
- Indéterminé
- Humide

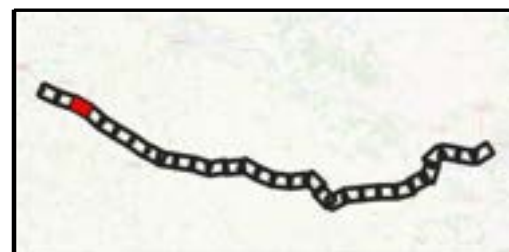
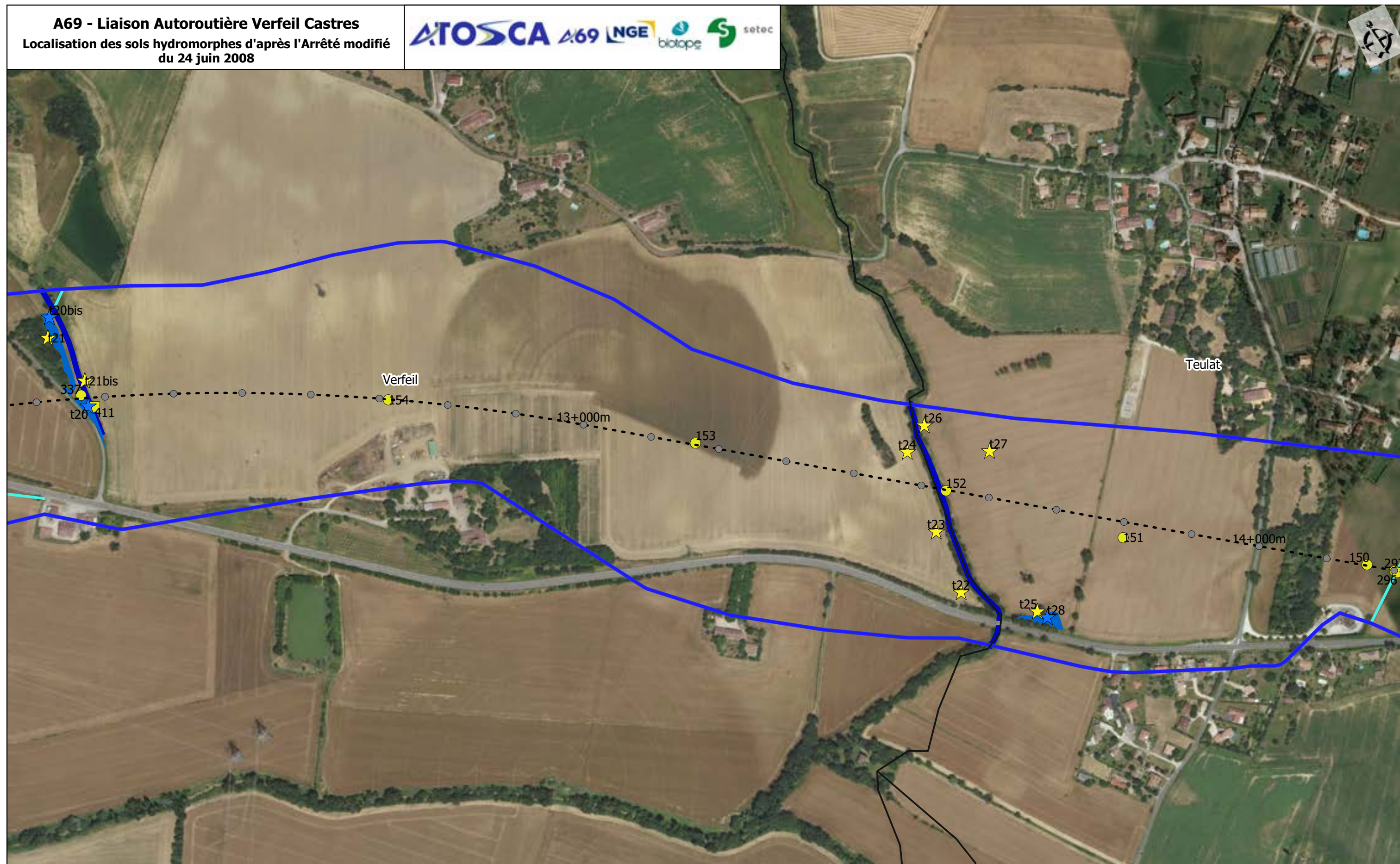
- Non humide 2021 et 2022
- Indéterminé
- Humide

- Non humide 2022
- Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 2 /30
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes

Sondages réalisés

2018

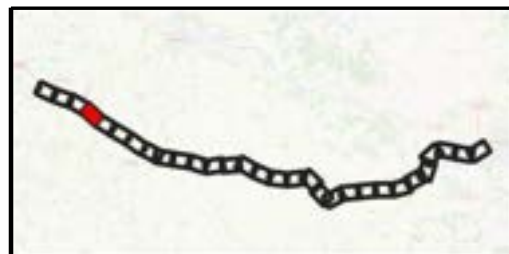
- Humide
- Non humide
- Non humide

2021 et 2022

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 3 /30
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes

Sondages réalisés

2018

- Non humide

2021 et 2022

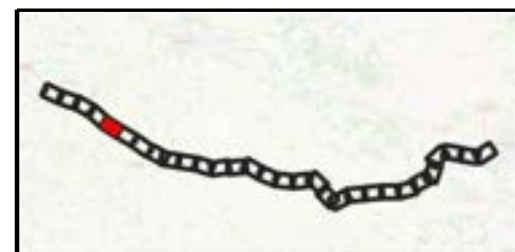
- Humide
- Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 4 /30
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Sols hydromorphes

Sondages réalisés

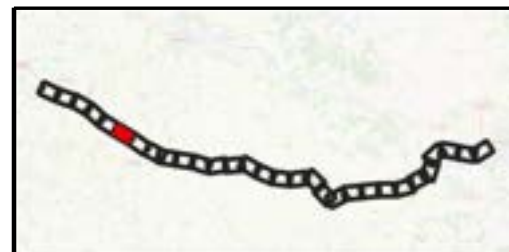
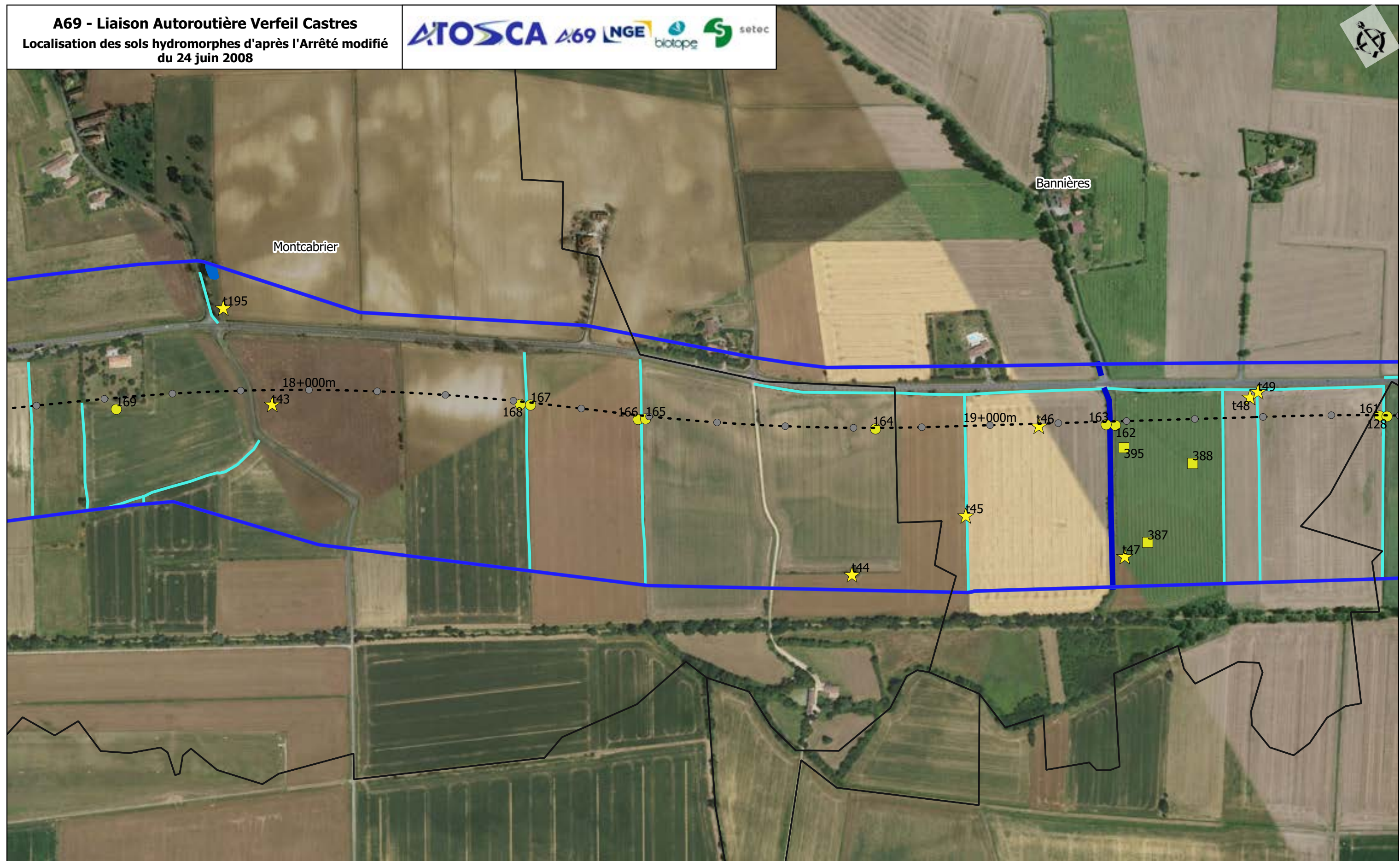
- 2018
- Humide

- Non humide
- 2021 et 2022
- Indéterminé
- Humide
- Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
31/05/2022

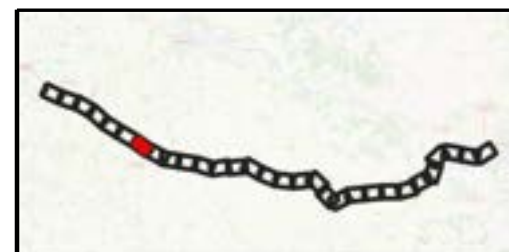
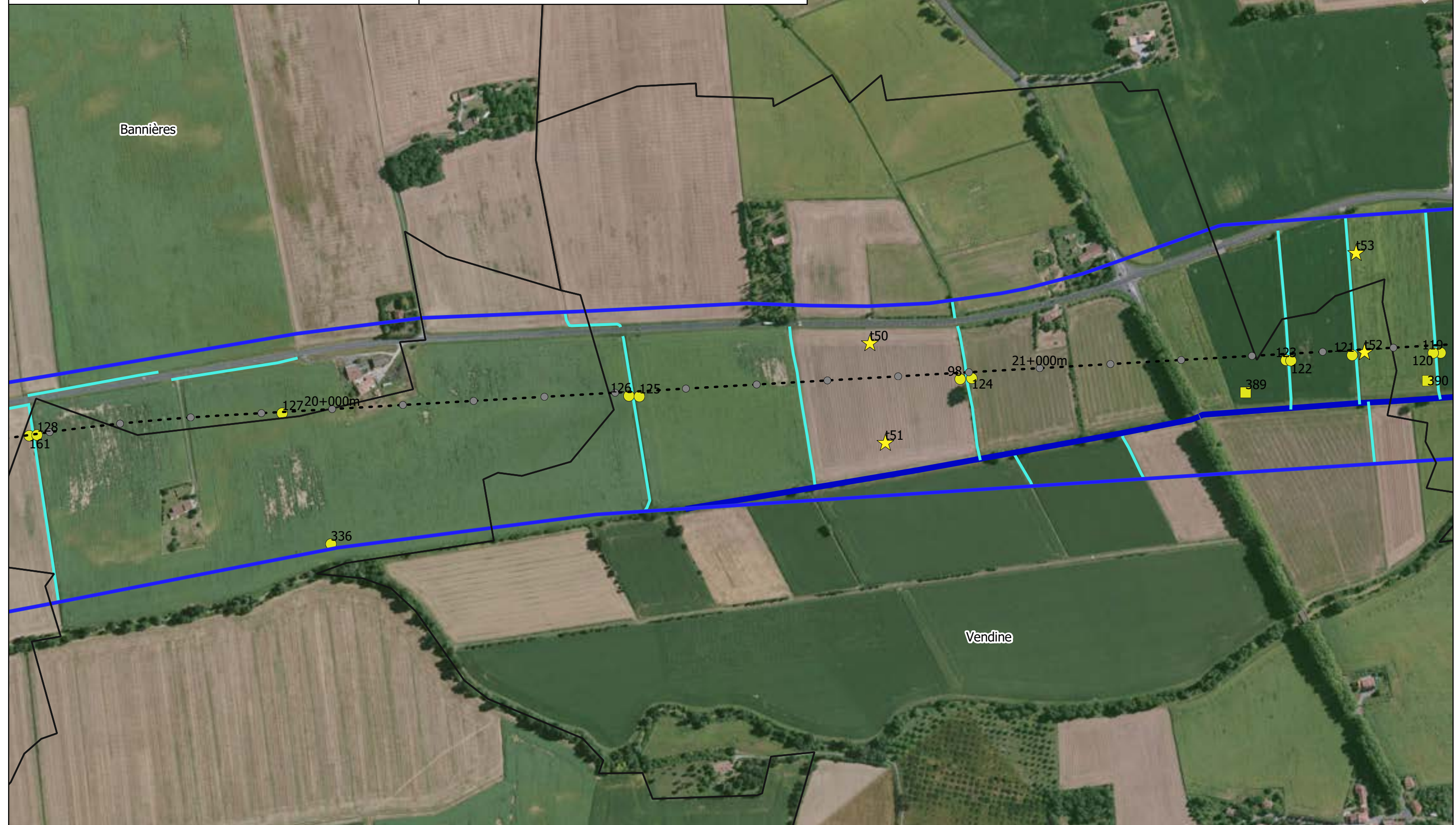


- Repères**
- PR
 - Axe du projet
 - Limites communales

- Nature des sols**
- Fossés et canaux
 - Lits des rivières
 - Sols hydromorphes

- Sondages réalisés**
- 2018
 - Non humide

- 2021 et 2022
- Non humide
- Non humide



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières

Sondages réalisés

- 2018
- Non humide

2021 et 2022

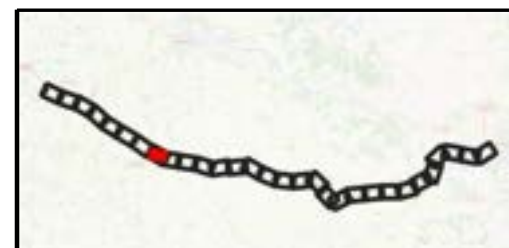
- Non humide

Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes

Sondages réalisés

- 2018
- Humide

Sondages réalisés

- Non humide
- 2021 et 2022
- Non humide

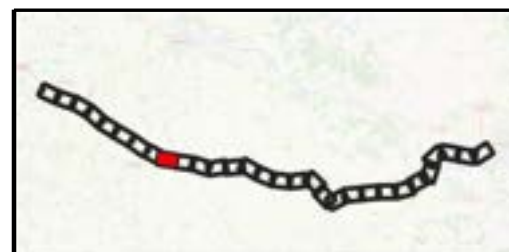
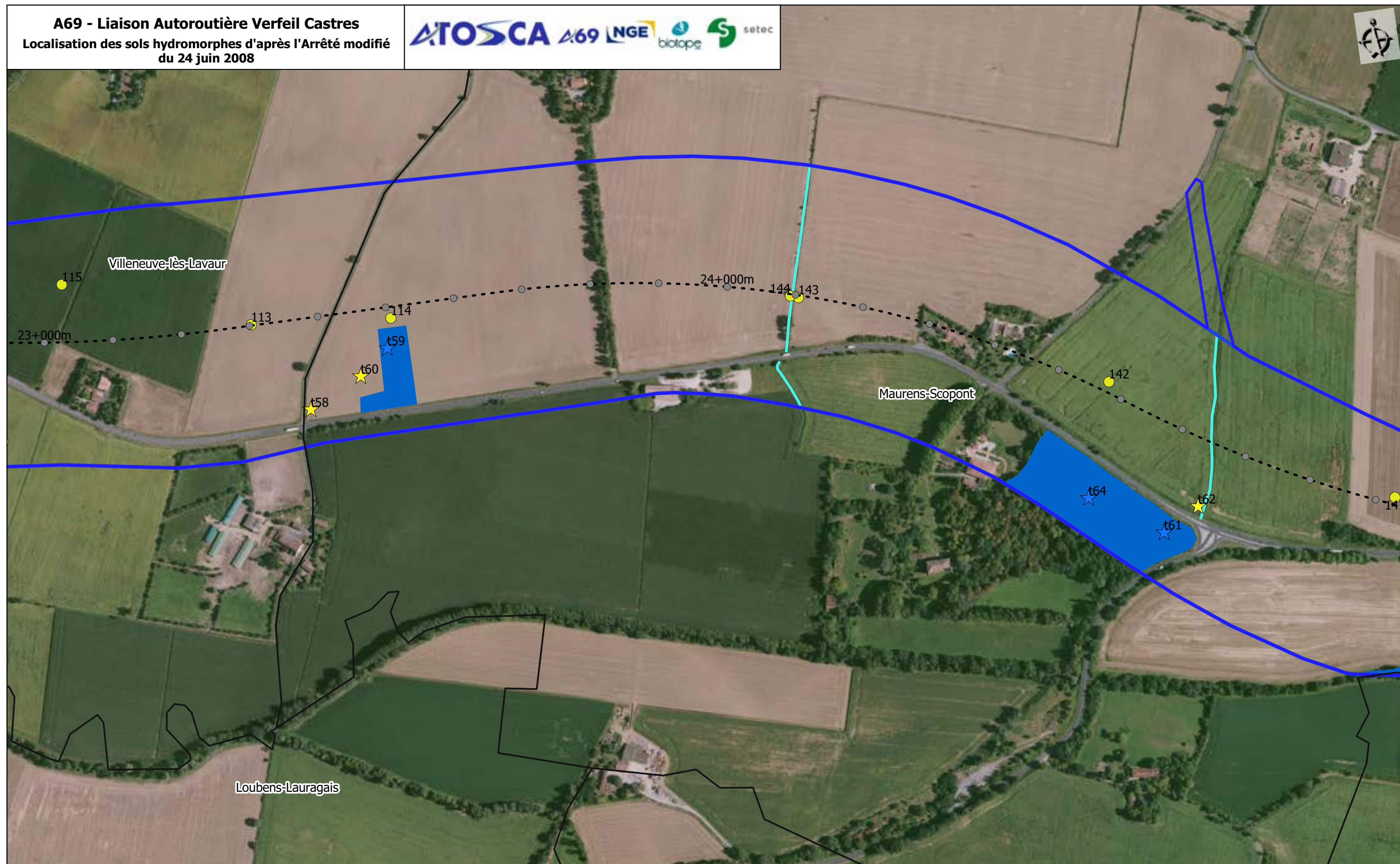
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30

31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes

Sondages réalisés

2018

- Humide

2021 et 2022

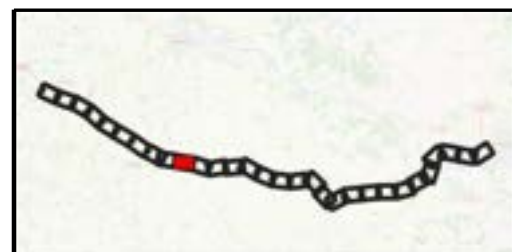
- Non humide
- Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 9 /30
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes

Sondages réalisés

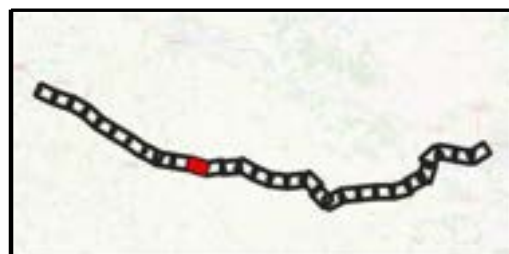
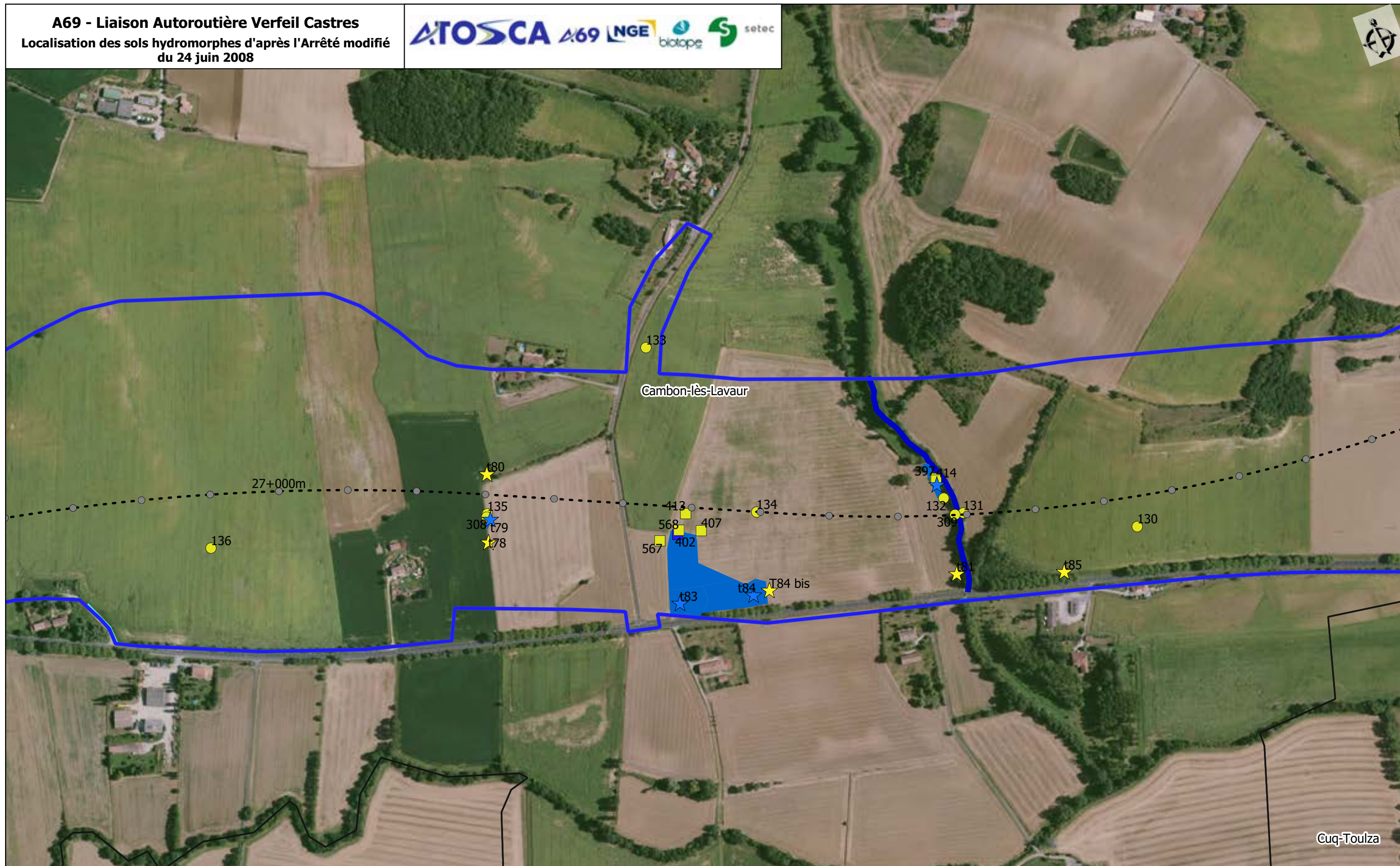
- 2018
- Humide

★ Non humide
2021 et 2022
● Humide
● Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 10
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes

Sondages réalisés

2018

- Humide

2021 et 2022

- Non humide
- Non humide

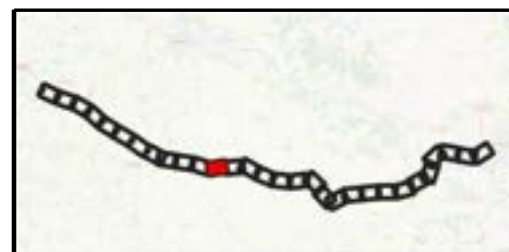
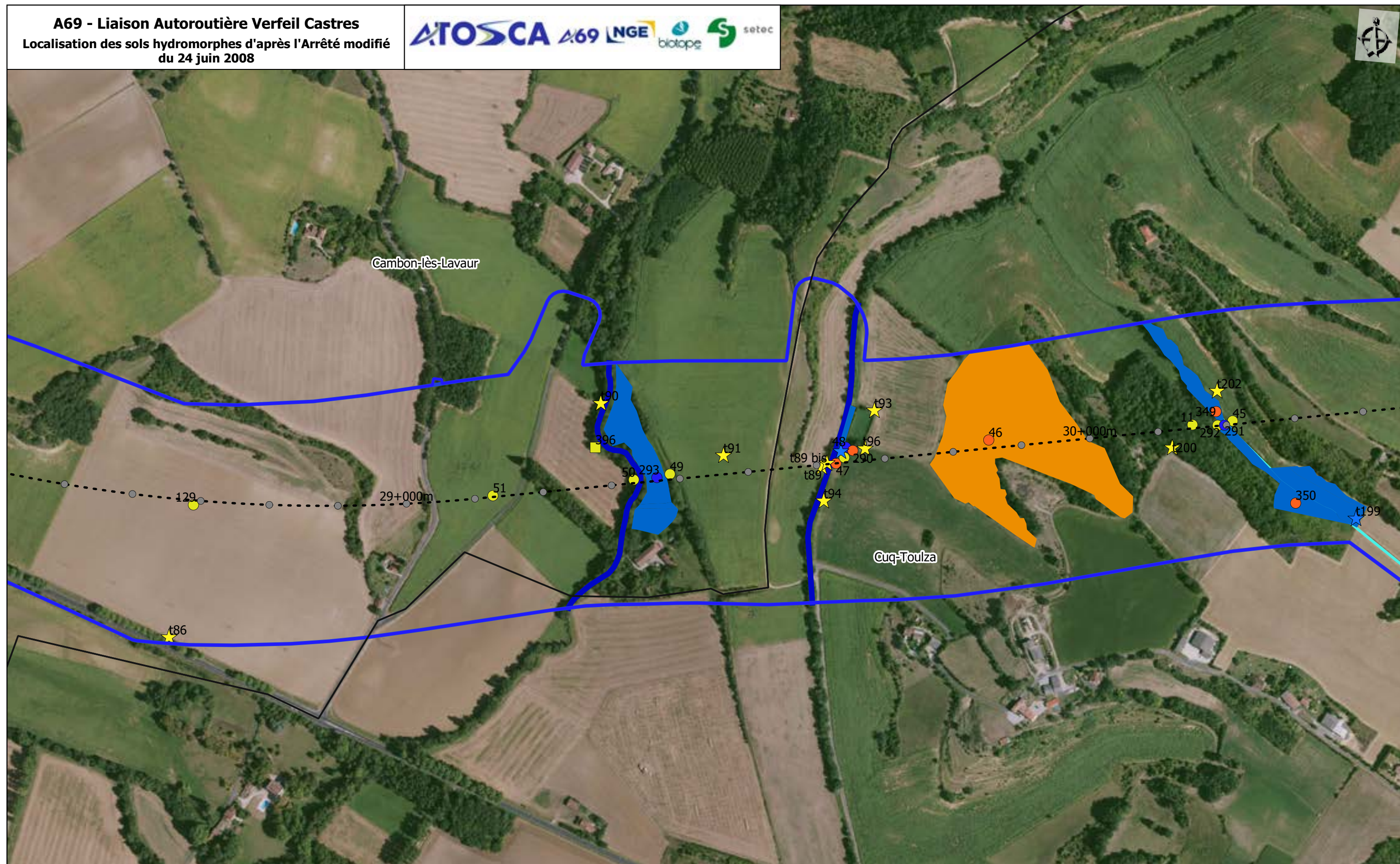
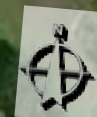
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 11

31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

- 2018
- Humide
- Non humide

2021 et 2022

- Indéterminé
- Humide
- Non humide

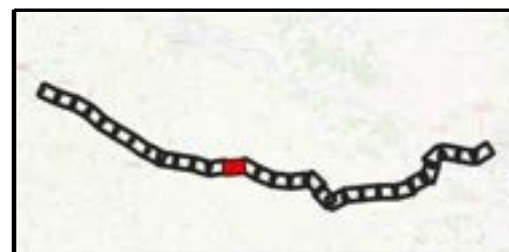
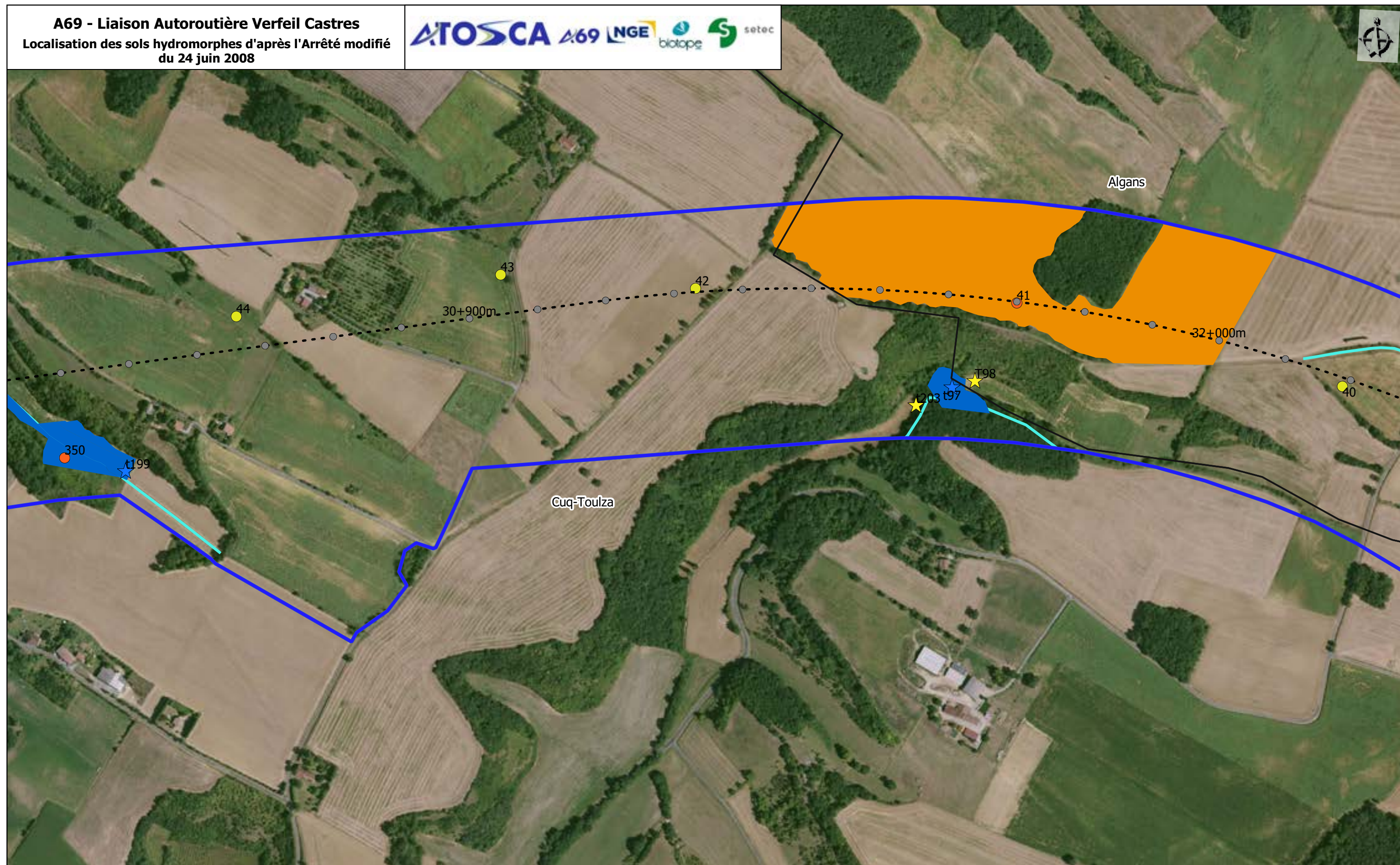
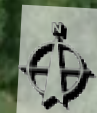
2022

- Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 12
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

2018

- Humide
- Non humide
- Non humide
- Indéterminé

2021 et 2022

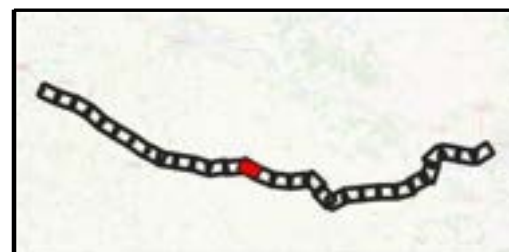
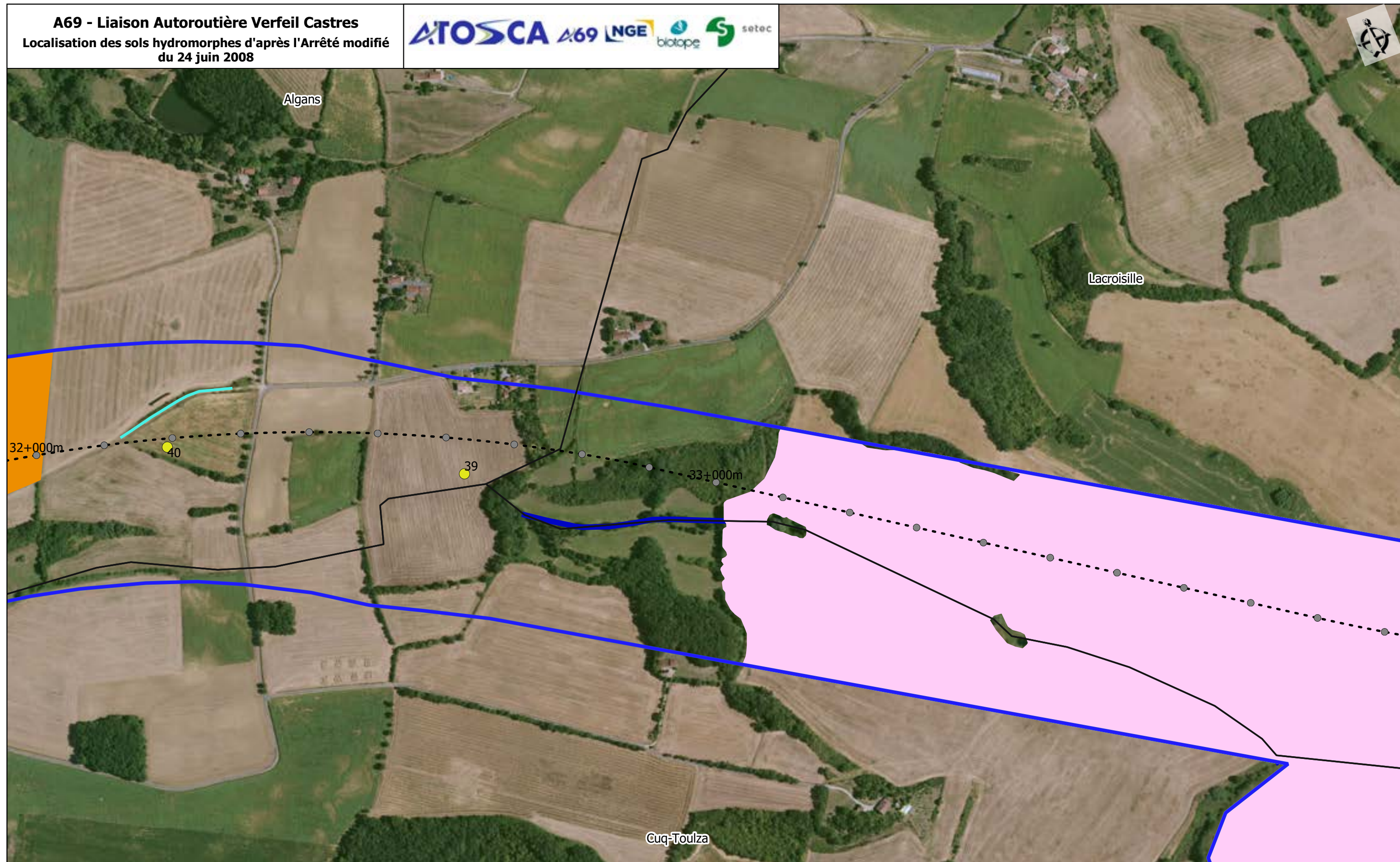
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 13

31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sondages indéterminés
- Sondage non réalisables

Sondages réalisés
2021 et 2022

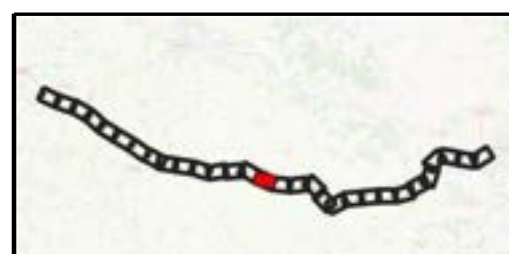
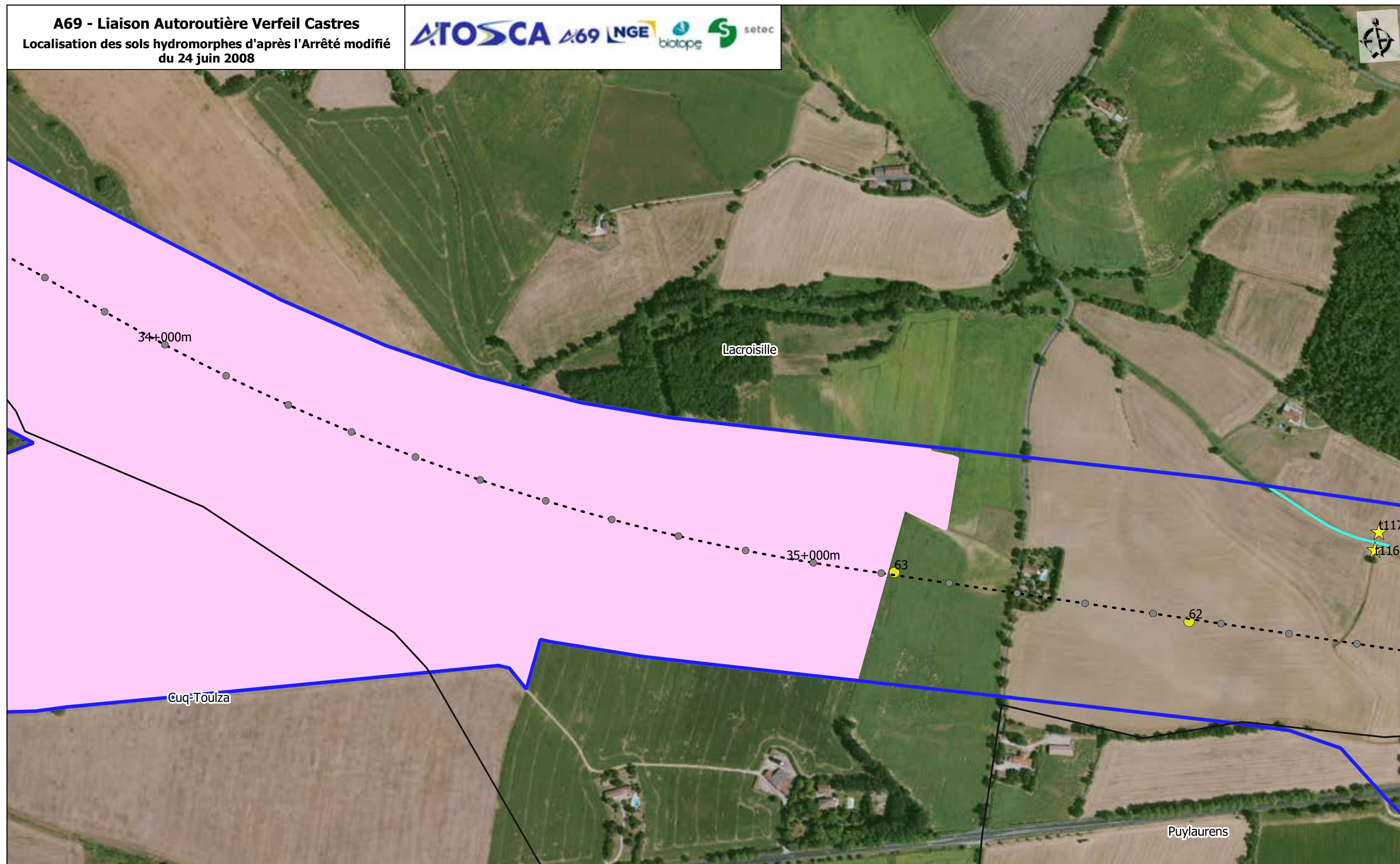
- Non humide


Sources : IGN, Open Street Map and contributors,
CERAG, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)


Planche 14
31/05/2022


ATOSCA 469 LGE biotope setec




 Aire d'étude rapprochée

Repères

 PR

 Axe du projet

 Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sondage non réalisables

Sondages réalisés
2018

★ Non humide 2021 et 2022

Sources : IGN, Open Street Map and contributors,
CERAG, Biotope

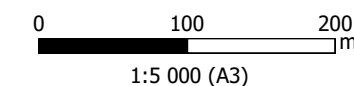
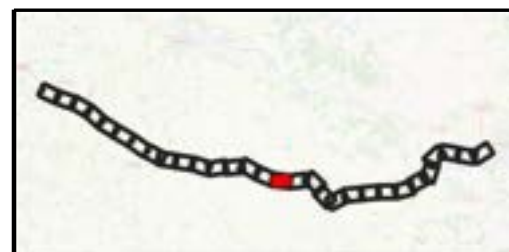


Planche 15
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes

Sondages réalisés

2018

- Humide

2021 et 2022

- Non humide
- Indéterminé

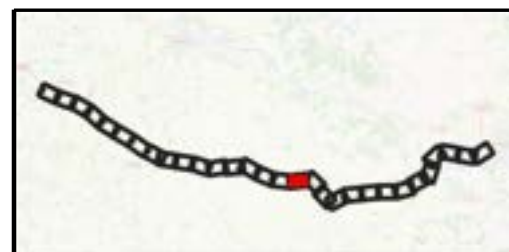
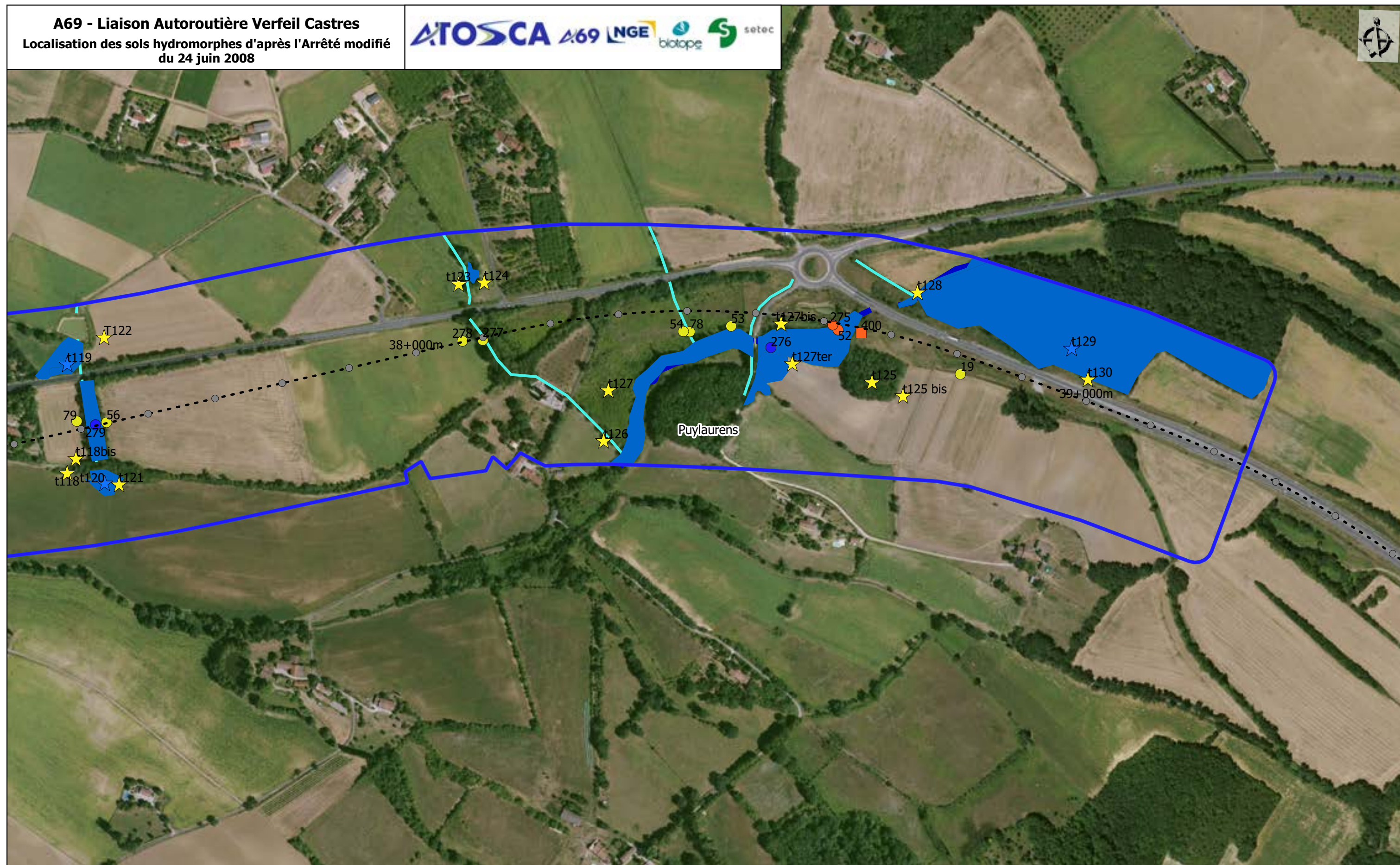
Humide

Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 16
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes

Sondages réalisés

- 2018
- Humide
- Non humide

2021 et 2022

- Indéterminé
- Humide
- Non humide

2022

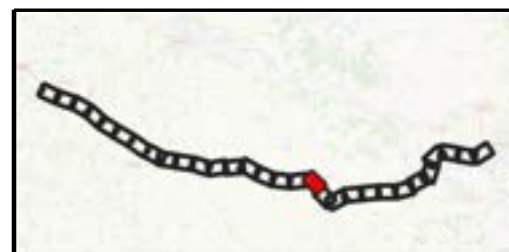
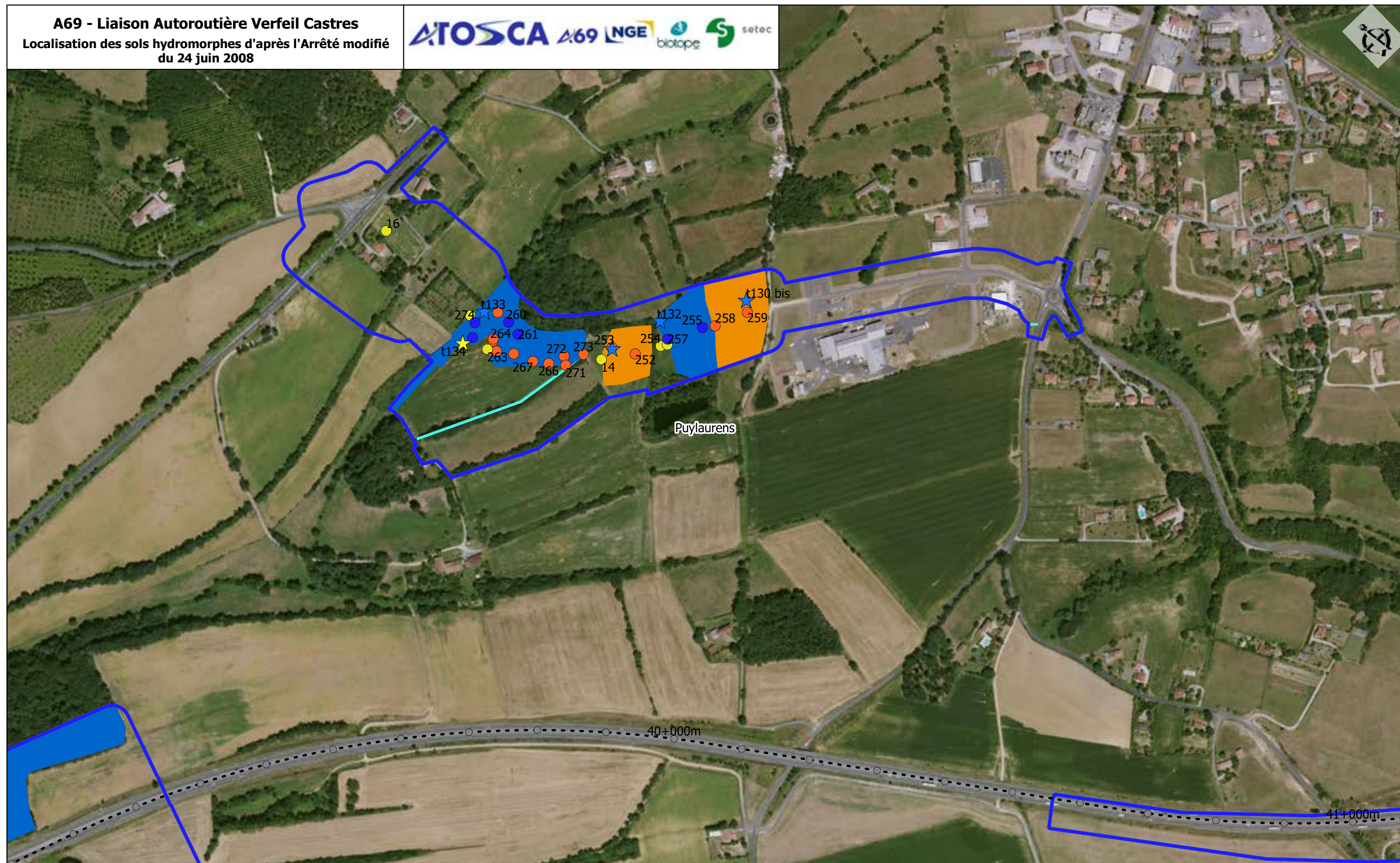
- Indéterminé

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 17
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

2018

- Humide

2021 et 2022

- Non humide
- Indéterminé

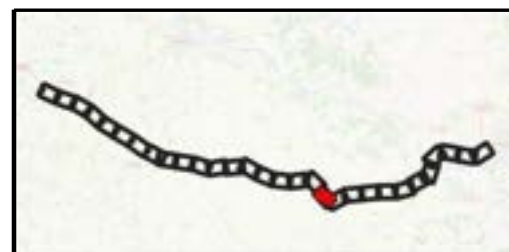
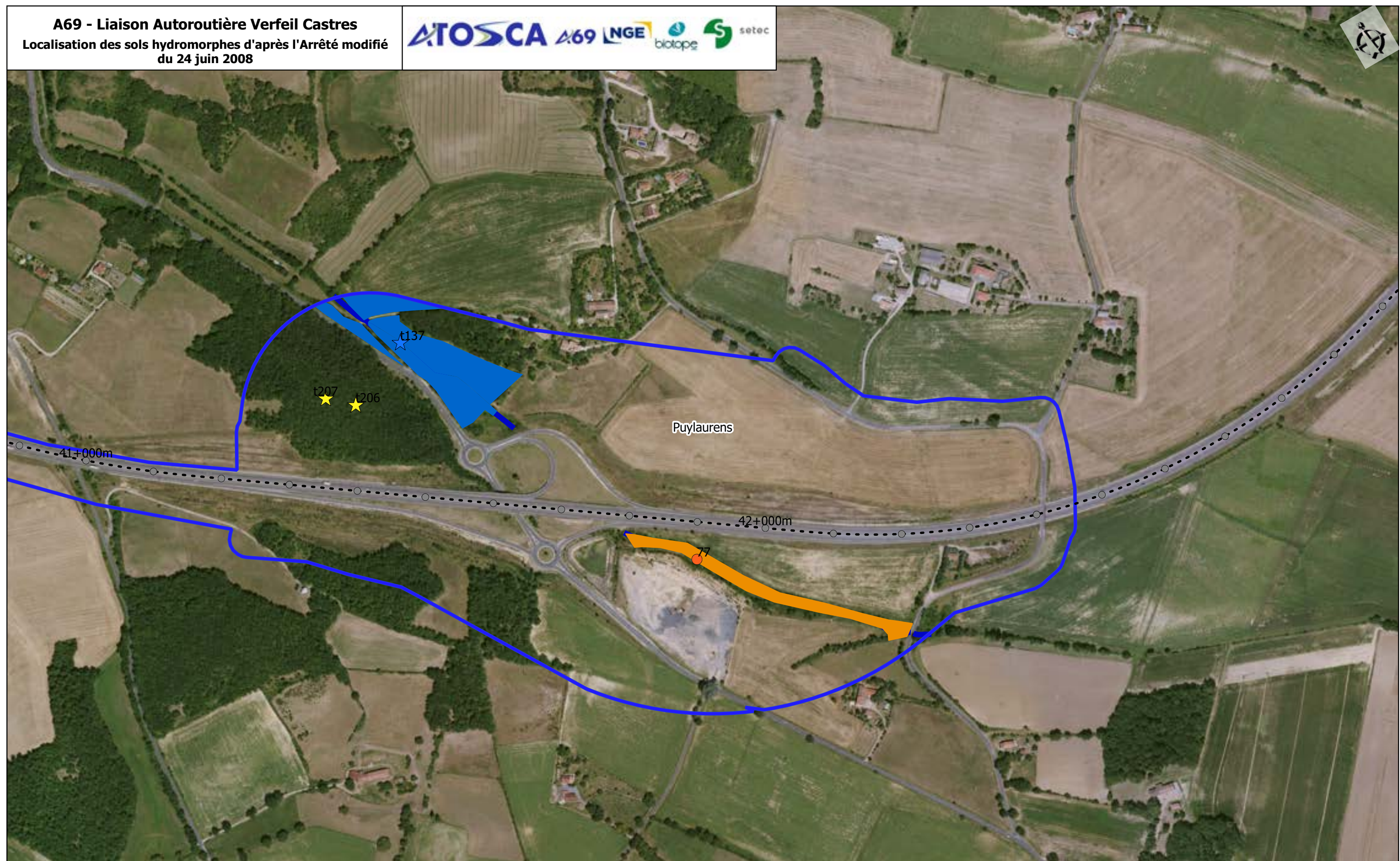
Humide

- Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 18
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Lits des rivières
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

2018

- Humide
- Non humide
- Indéterminé

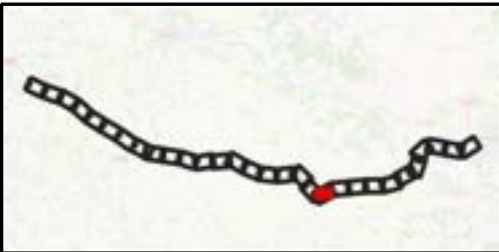
2021 et 2022





Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 19
31/05/2022

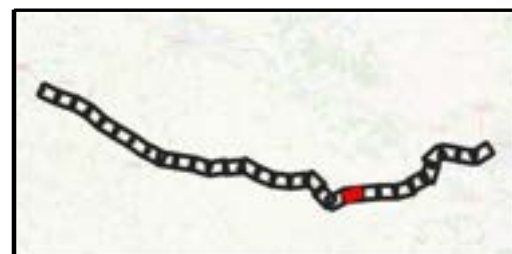


-  Aire d'étude rapprochée
- Repères**
-  PR
 -  Axe du projet
 -  Limites communales

Sources : IGN, Open Street Map and contributors,
CERAG, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 20
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

- 2018
- 2021 et 2022

Indéterminé

Humide

Non humide

2022

Non humide

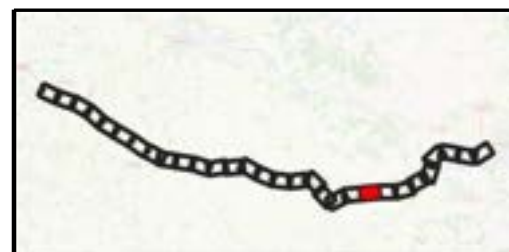
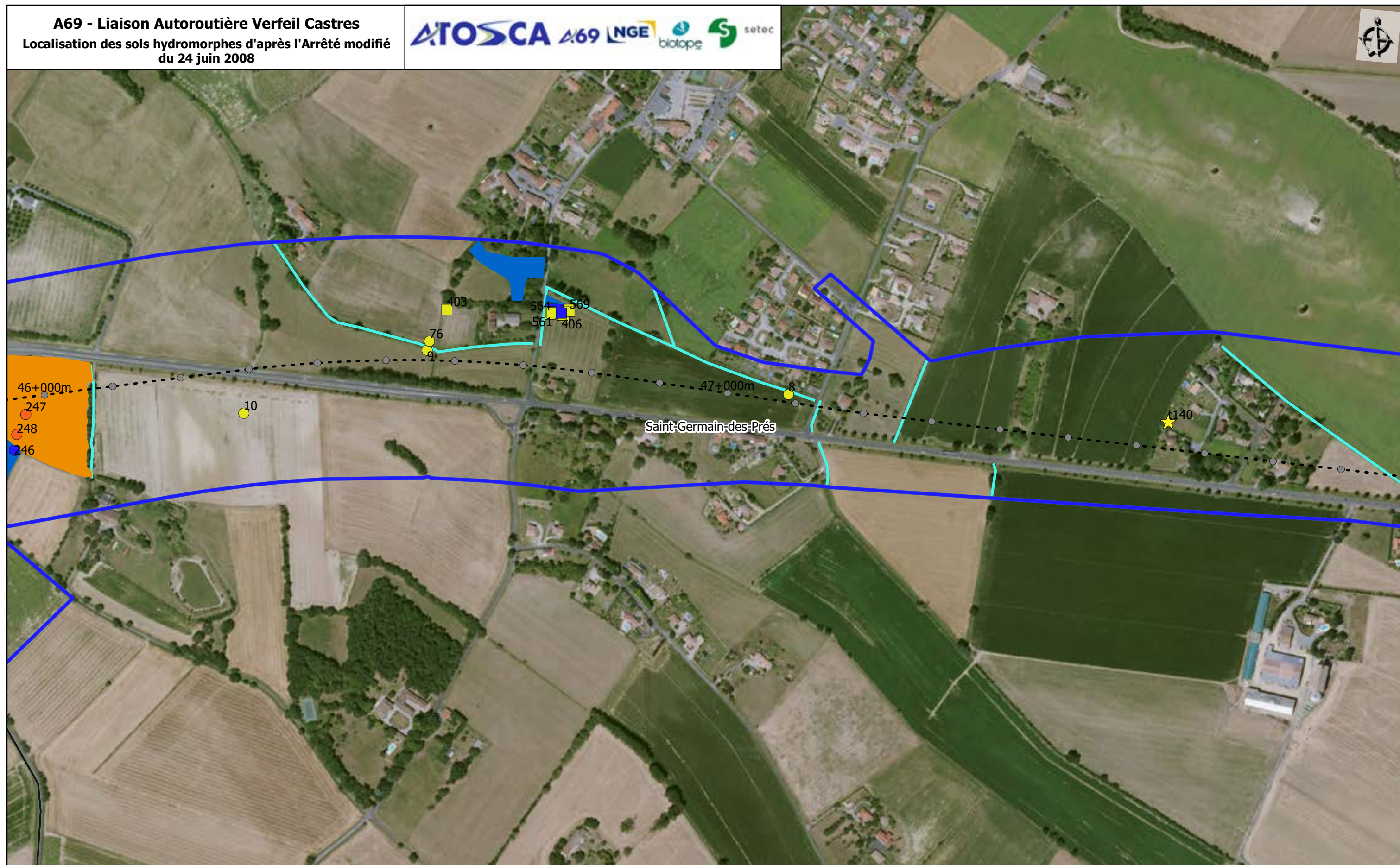
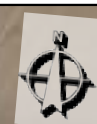
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 21

31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

- 2018
- Non humide

2021 et 2022

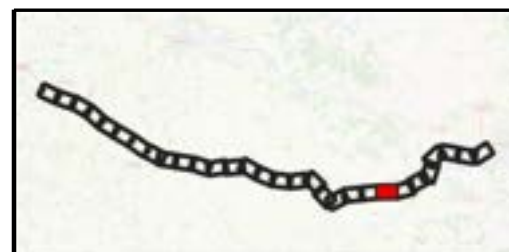
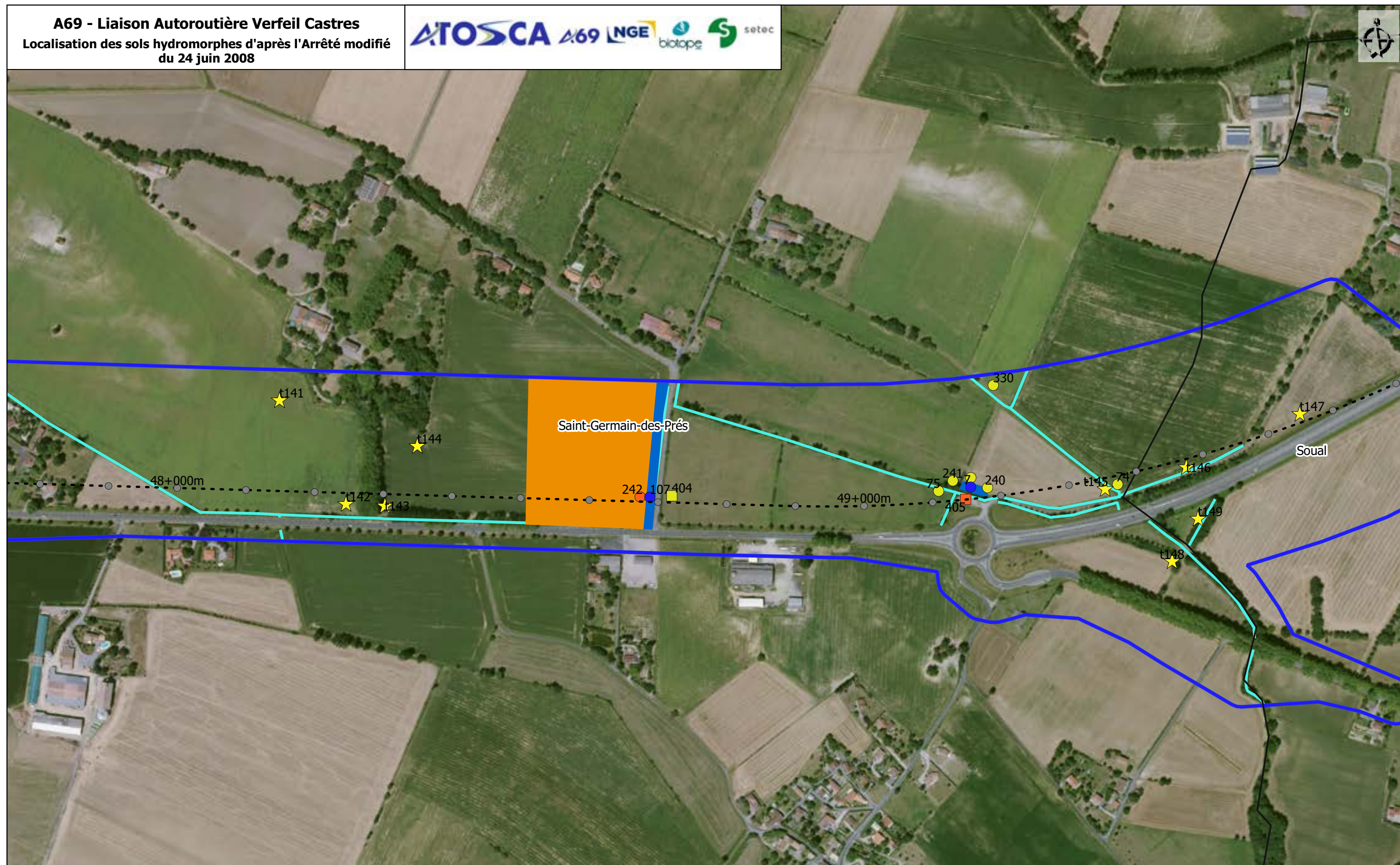
- Non humide
- Humide

Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 22
31/05/2022

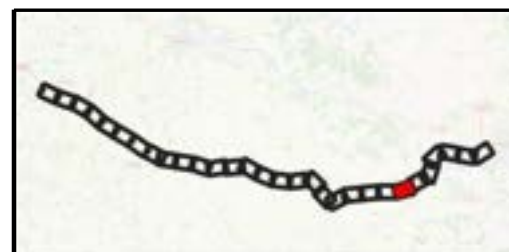


- Repères**
- PR
 - Axe du projet
 - Limites communales

- Nature des sols**
- Fossés et canaux
 - Sols hydromorphes
 - Sondages indéterminés

- Sondages réalisés**
- 2018
 - 2021 et 2022

- Indéterminé
- Humide
- Non humide
- Indéterminé
- Non humide



- Repères**
- PR
 - - - Axe du projet
 - Limites communales

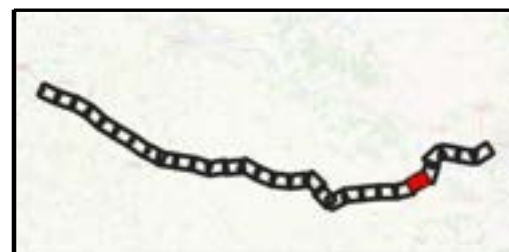
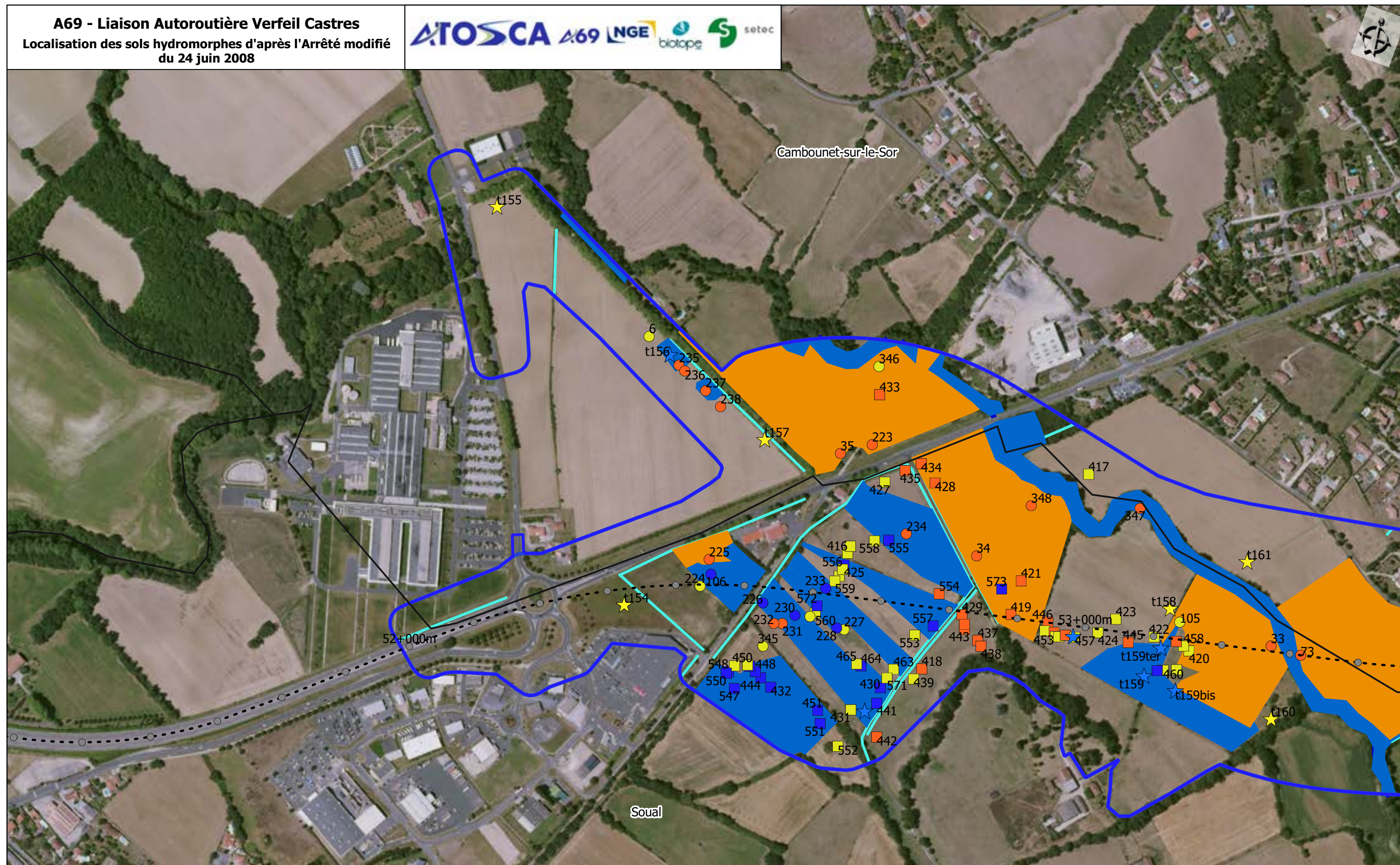
Nature des sols

— Fossés et canaux

Sources : IGN, Open Street Map and contributors,
CERAG, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 24
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

- 2018
- Humide
- Non humide

2021 et 2022

- Indéterminé
- Humide
- Non humide

- Indéterminé
- Humide
- Non humide

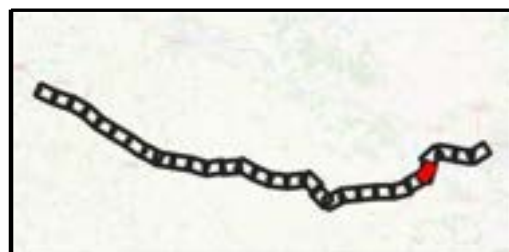
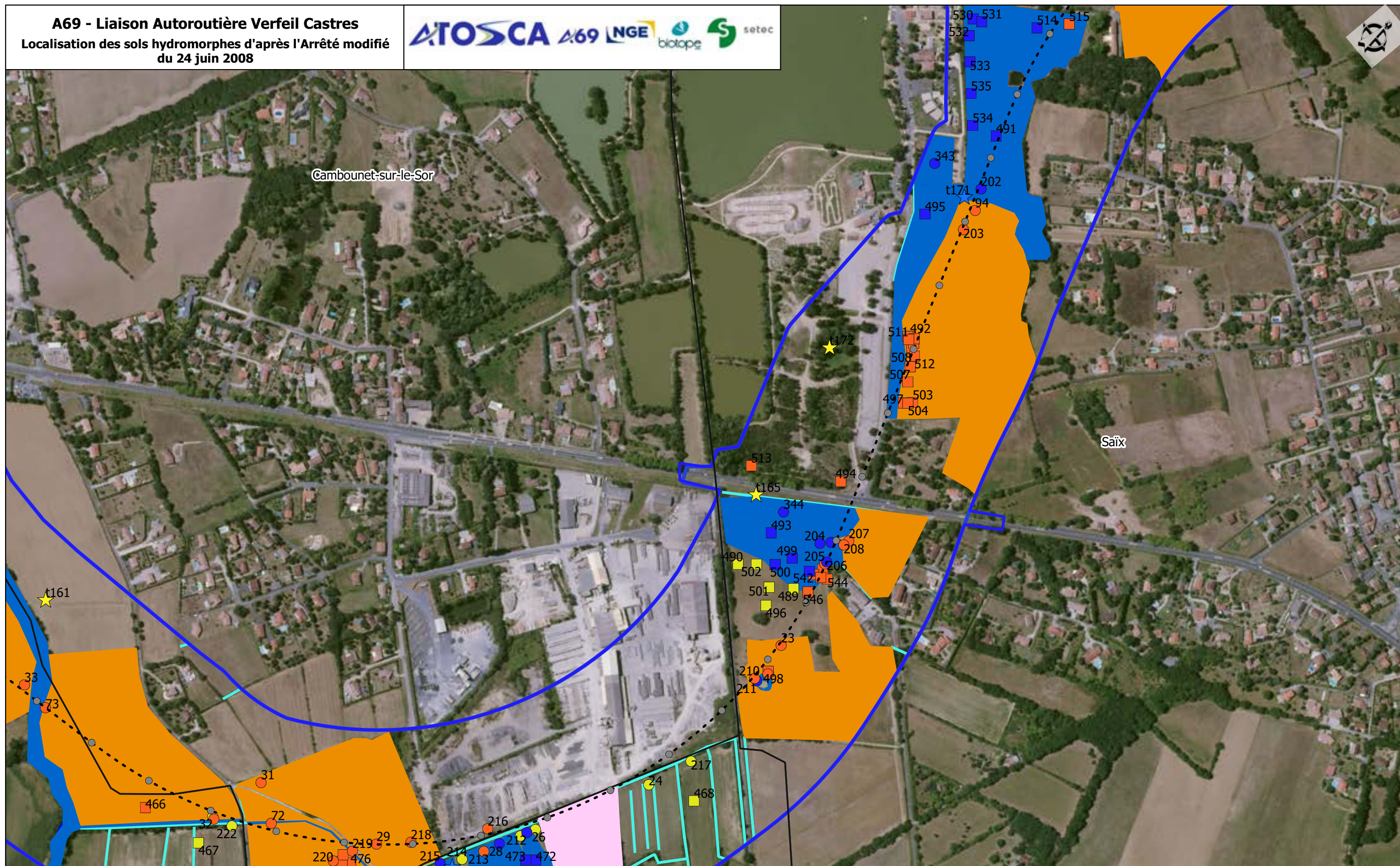
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 25
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Localisation des sols hydromorphes d'après l'Arrêté modifié du 24 juin 2008



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés
- Sondage non réalisables

Sondages réalisés

2018

- Humide
- Non humide

2021 et 2022

- Indéterminé
- Humide
- Non humide

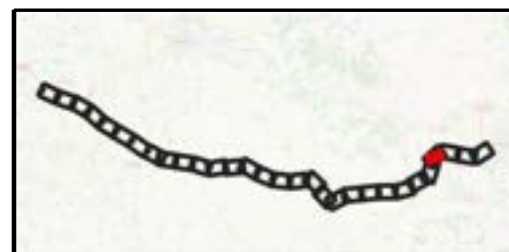
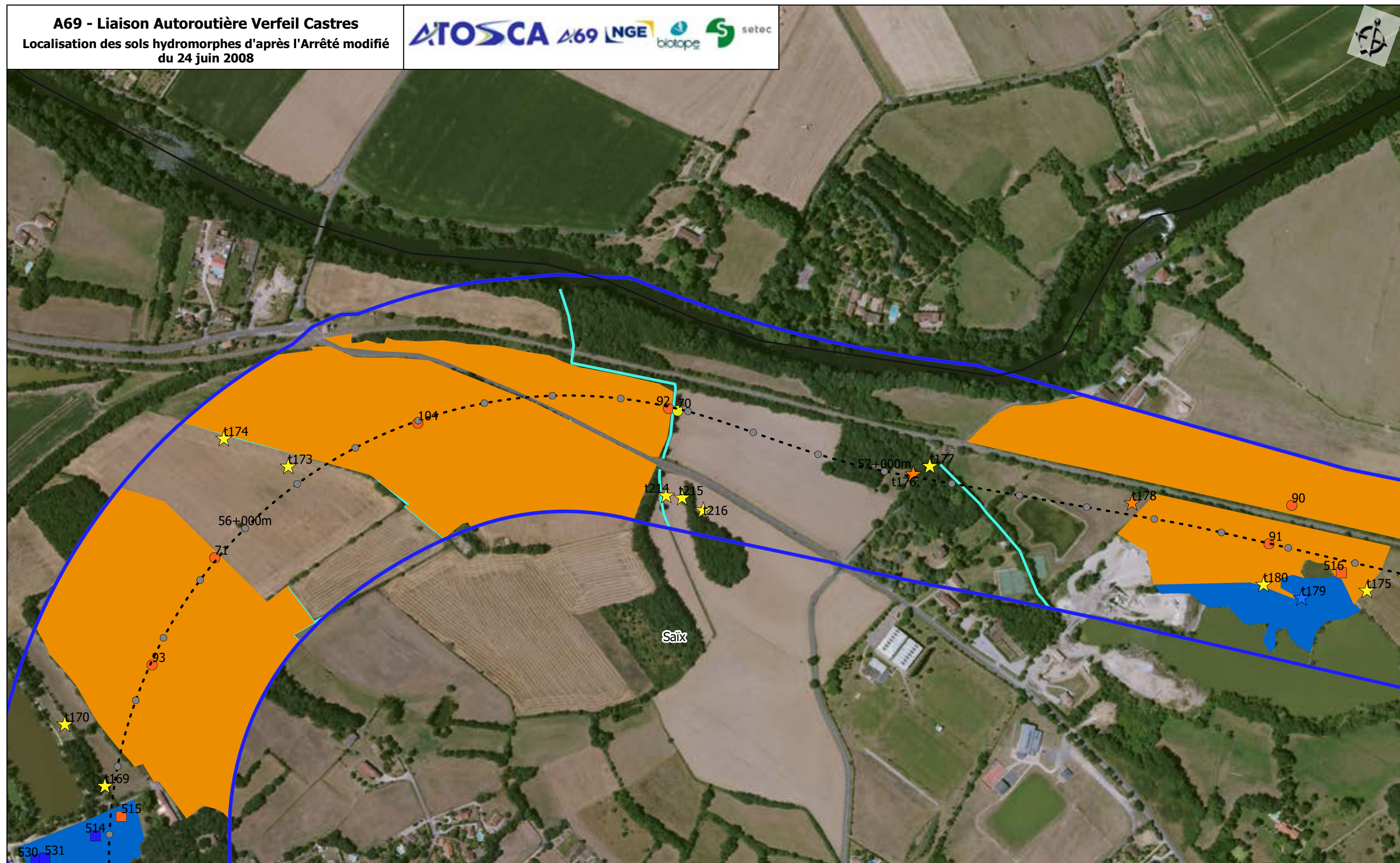
- Indéterminé
- Humide
- Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m

1:5 000 (A3)

Planche 26
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

2018

- Indéterminé
- Humide

2021 et 2022

- Indéterminé
- Humide

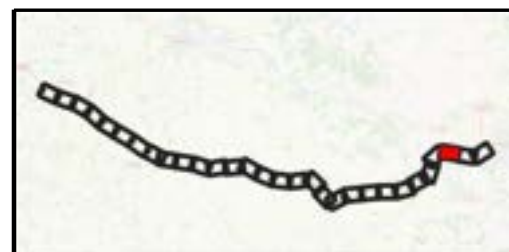
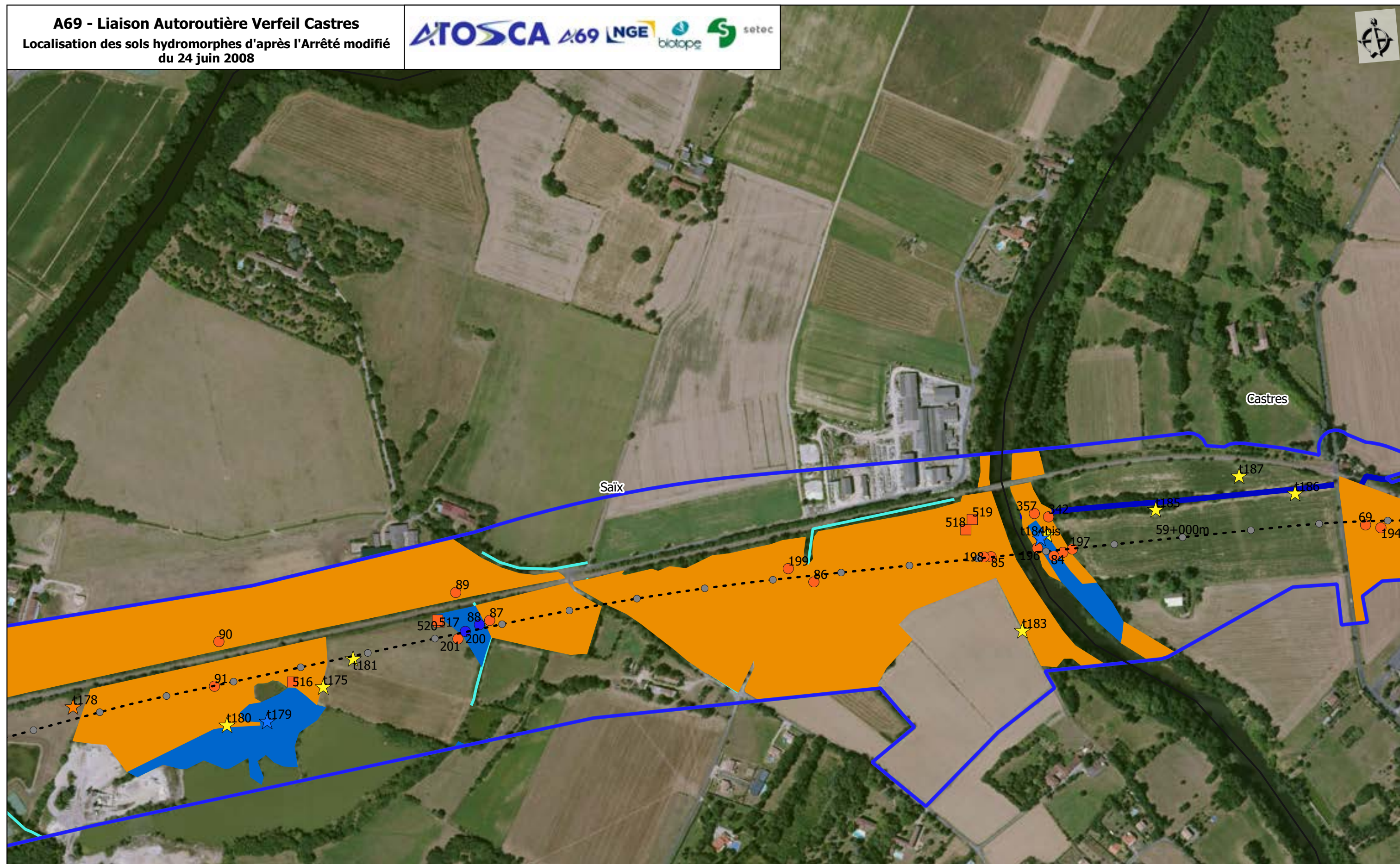
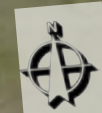
Non humide

- Non humide
- Indéterminé

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 27
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

2018

- Indéterminé
- Humide

2021 et 2022

- Indéterminé
- Humide

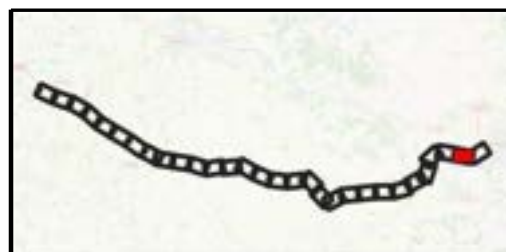
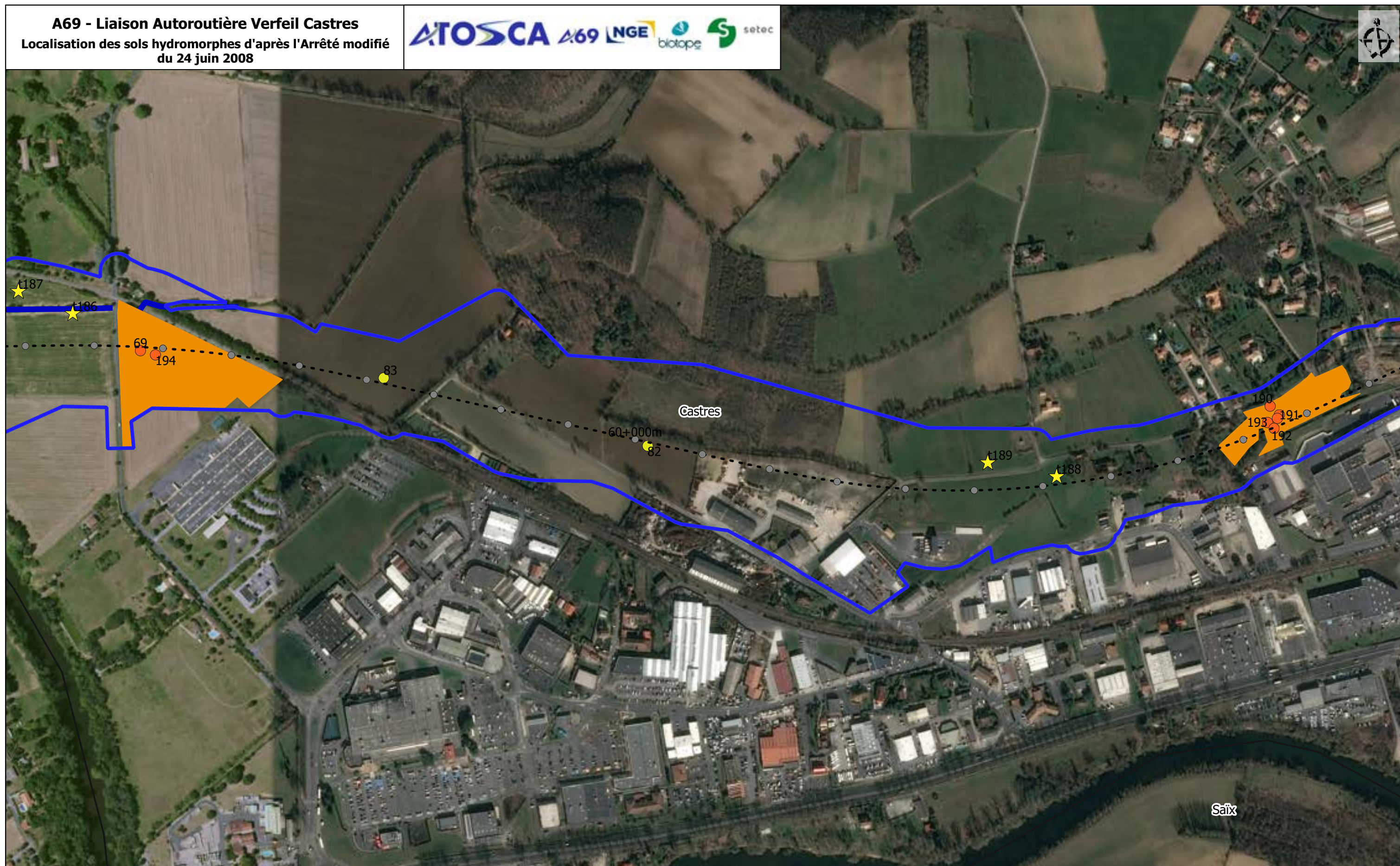
2022

- Indéterminé

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 28
31/05/2022



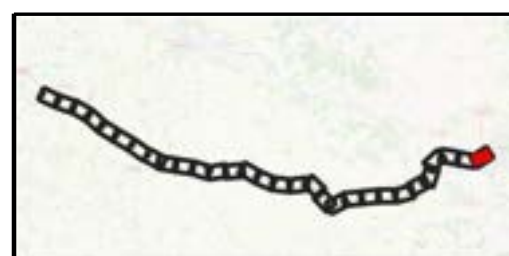
Repères
● PR
- - - Axe du projet
□ Limites communales

Nature des sols
■ Lits des rivières
■ Sondages indéterminés

Sondages réalisés
2018
★ Non humide

2021 et 2022
● Indéterminé
● Non humide

Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope
0 100 200 m
1:5 000 (A3)
Planche 29
31/05/2022



Repères

- PR
- Axe du projet
- Limites communales

Nature des sols

- Fossés et canaux
- Sols hydromorphes
- Sondages indéterminés

Sondages réalisés

- 2018
- Humide
- Non humide

2021 et 2022

- Indéterminé
- Humide
- Non humide

- Indéterminé
- Humide
- Non humide

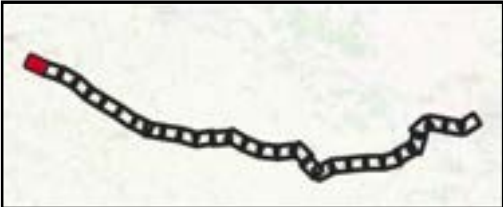
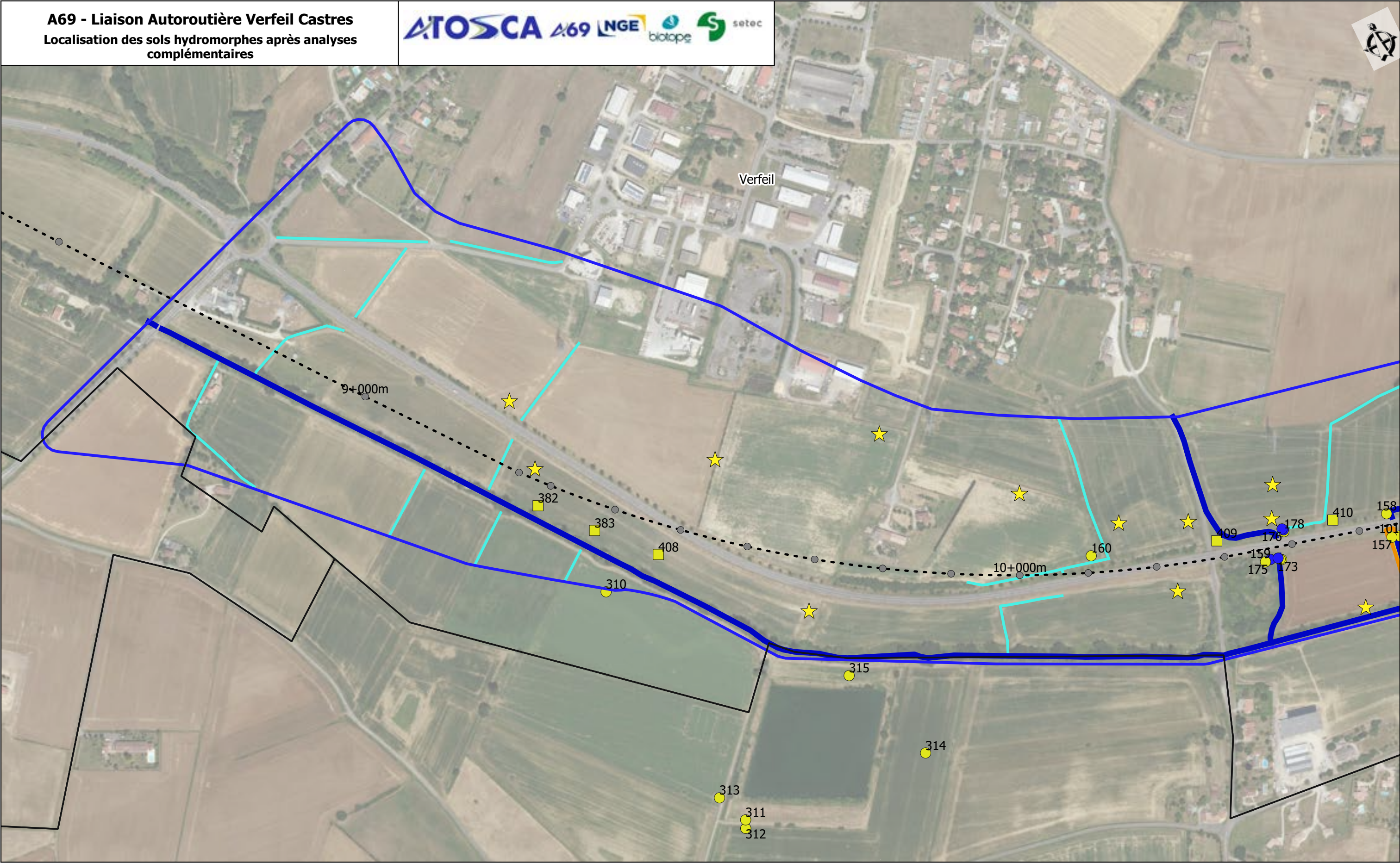
Sources : IGN, Open Street Map and contributors, CERAG, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 30
31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Localisation des sols hydromorphes après analyses complémentaires"



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- AXE_PR_Pt
- AXE_PR_Li

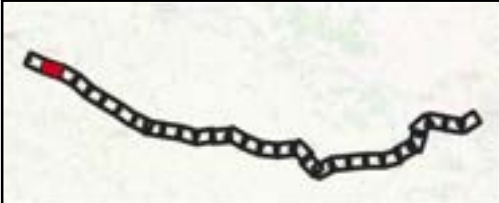
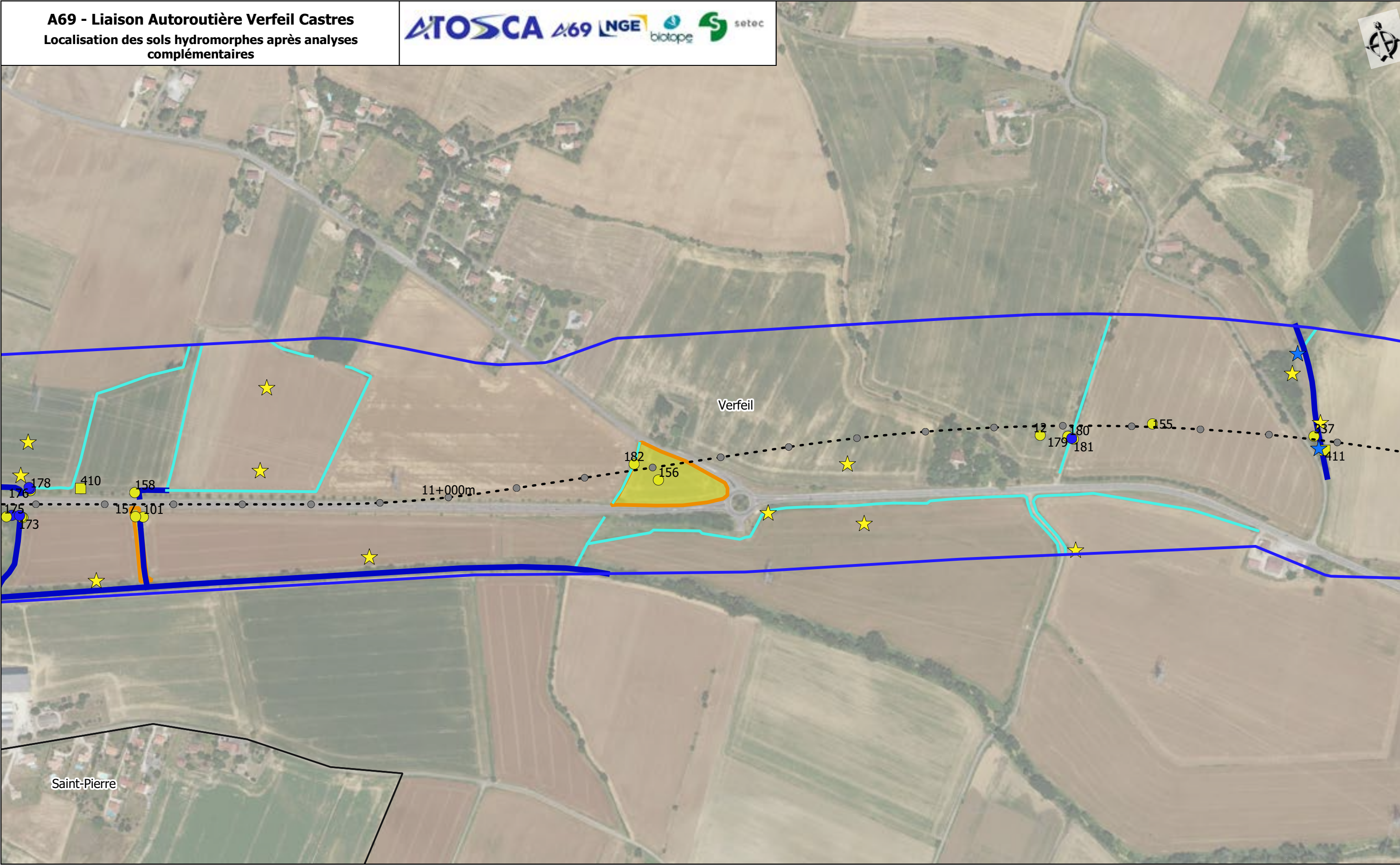
- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

- Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)
- Non humide

- En 2021 (Biotope)
- Humide
 - Non humide
- En 2022 (Biotope)

- Non humide IGN, Fond Bing and contributors, CERAG,
- 100 200 m
- 1:5 000 (A3)
- Planche 1 /30
27/05/2022

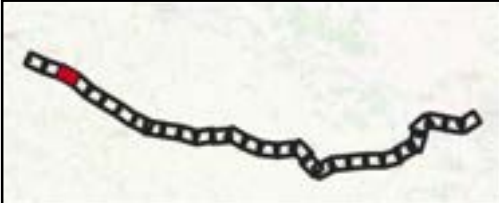
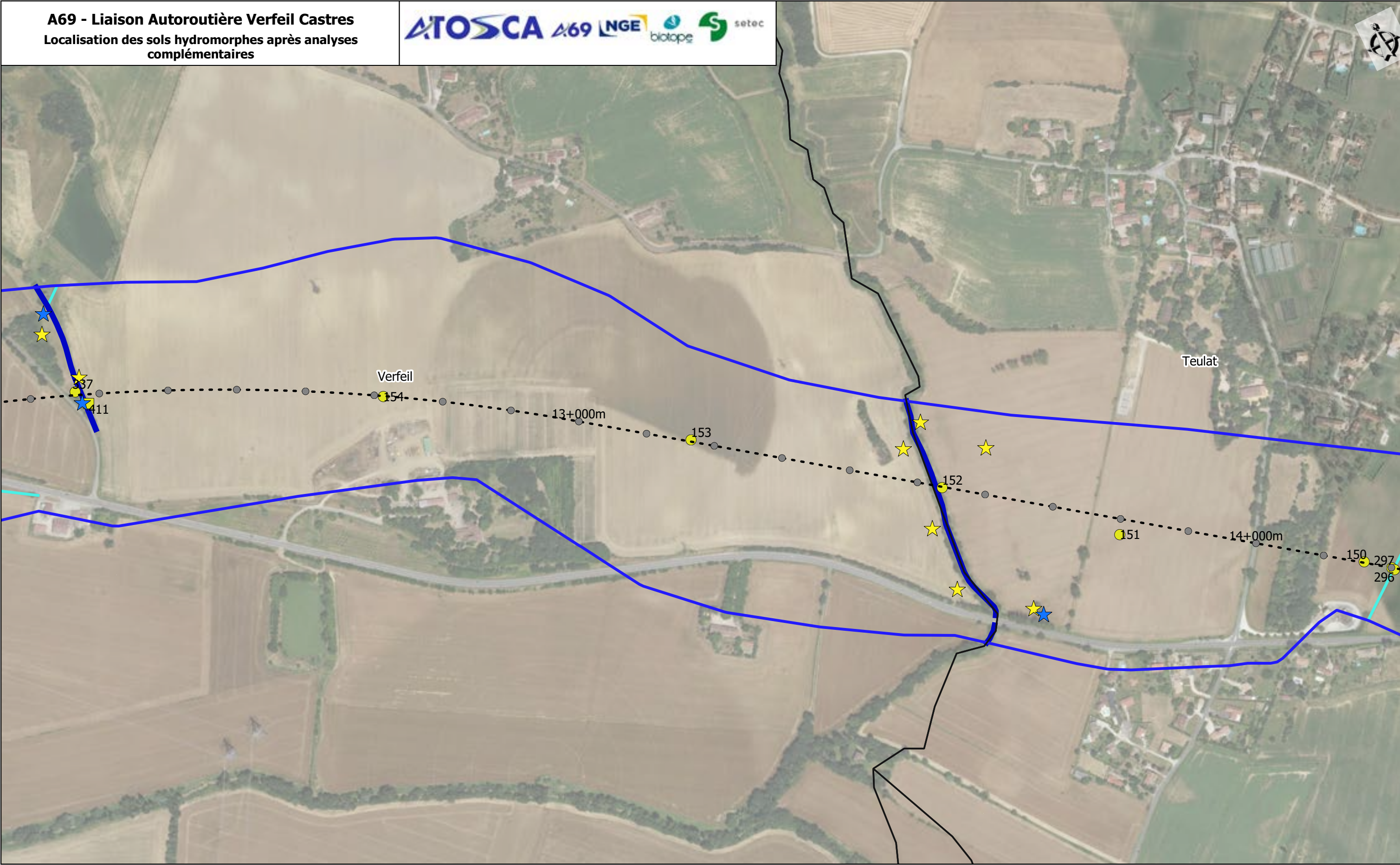


Aire d'étude rapprochée	Lits des rivières	Localisation des analyses complémentaires	Nature des sols après analyses complémentaires	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)	Non humide En 2021 (Biotope)	En 2022 (Biotope) Non humide
Limites communales	AXE_PR_Pt	Sondages indéterminés	Sols hydromorphes	Humide	Humide	
Fossés et canaux	AXE_Prj_Li	Sondages non réalisables	Sols non caractéristiques		Non humide	

1:5 000 (A3) 200m

Planche 2 /30
27/05/2022

Fond Bing and contributors, CERAG,



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- AXE_PR_Pt
- AXE_Prj_Li

- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

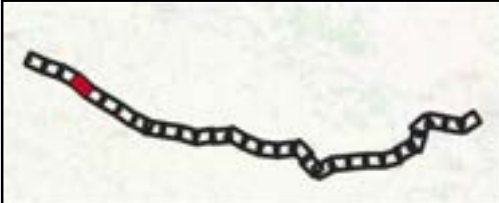
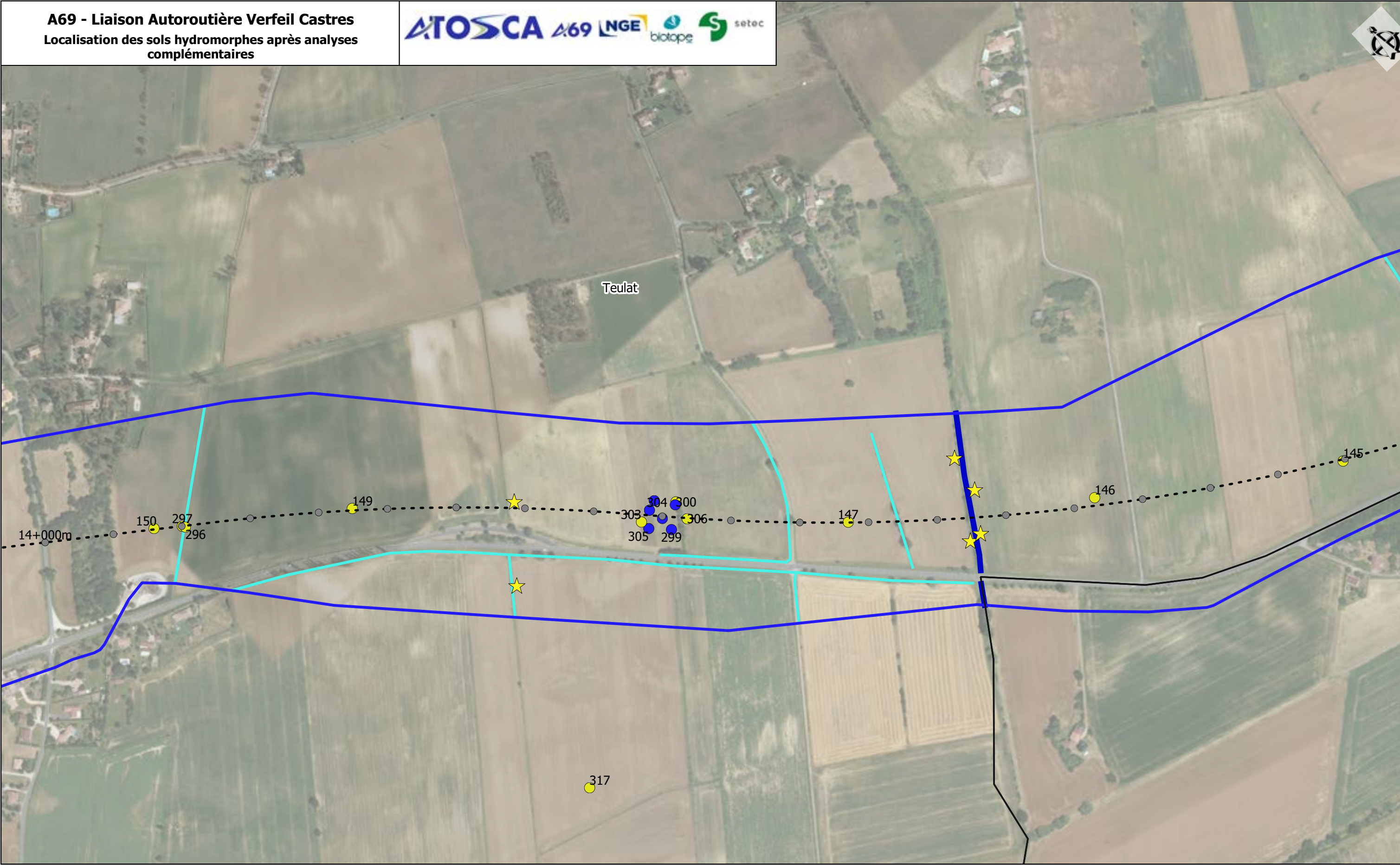
- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

- Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire
- En 2018 (CERAG)
 - Humide

- Non humide
- En 2021 (Biotope)
- Humide
- Non humide

- En 2022 (Biotope)
- Fond Bing and contributors, CERAG, Non humide

200m
1:5 000 (A3)



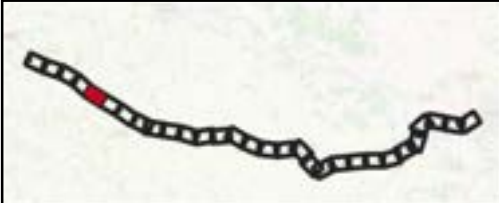
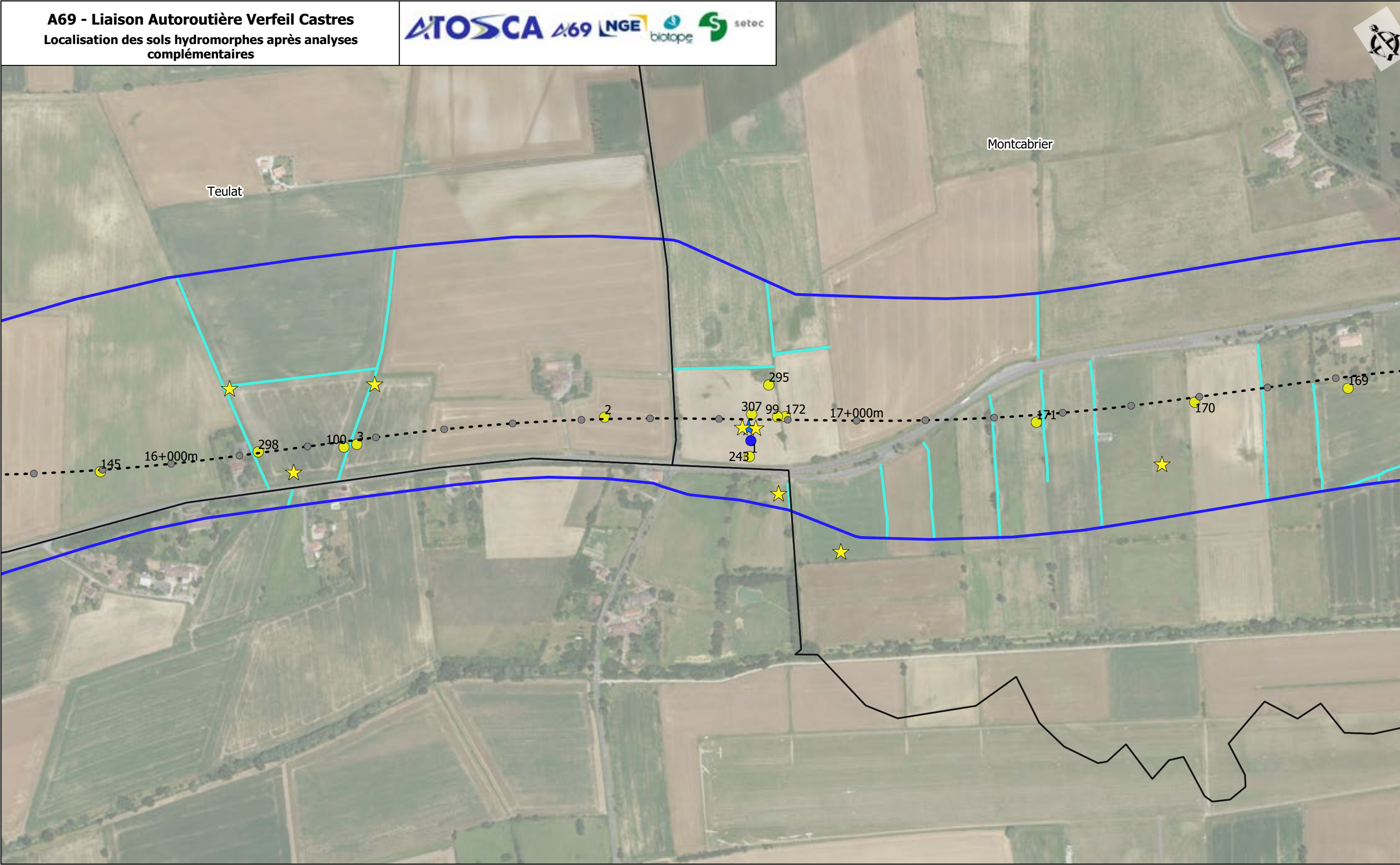
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- AXE_PR_Pt
- AXE_Prj_Li

- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

- Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)
- Humide

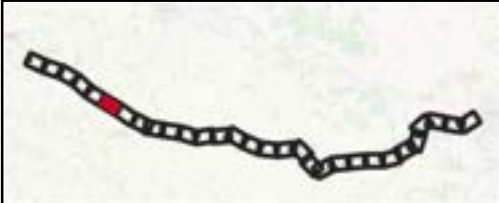
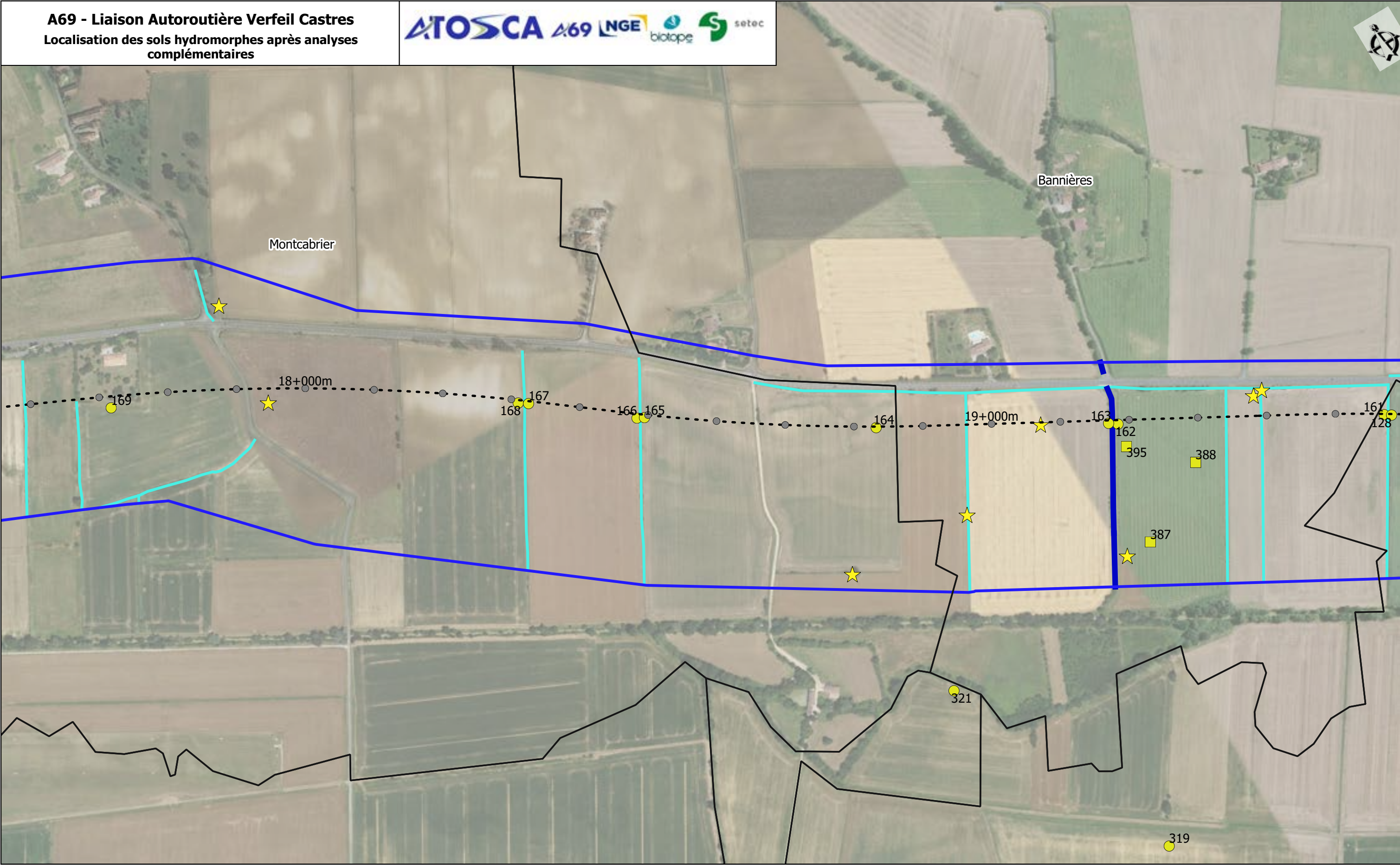
- Non humide En 2021 (Biotope)
- Humide



Aire d'étude rapprochée	AXE_PR_Pt	Localisation des analyses complémentaires Sondages indéterminés Sondages non réalisables	Nature des sols après analyses complémentaires Sols hydromorphes Sols non caractéristiques	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG) Humide	Non humide	Non humide
Limites communales	AXE_Prj_Li				En 2021 (Biotope)	GN, Fond Bing and contributors, CERAG,
Fossés et canaux					Humide	

1:5 000 (A3)

Planche 5 /30
27/05/2022



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- AXE_PR_Pt
- AXE_Prj_Li

- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

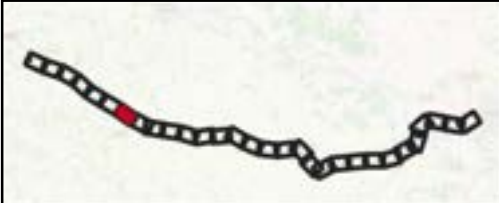
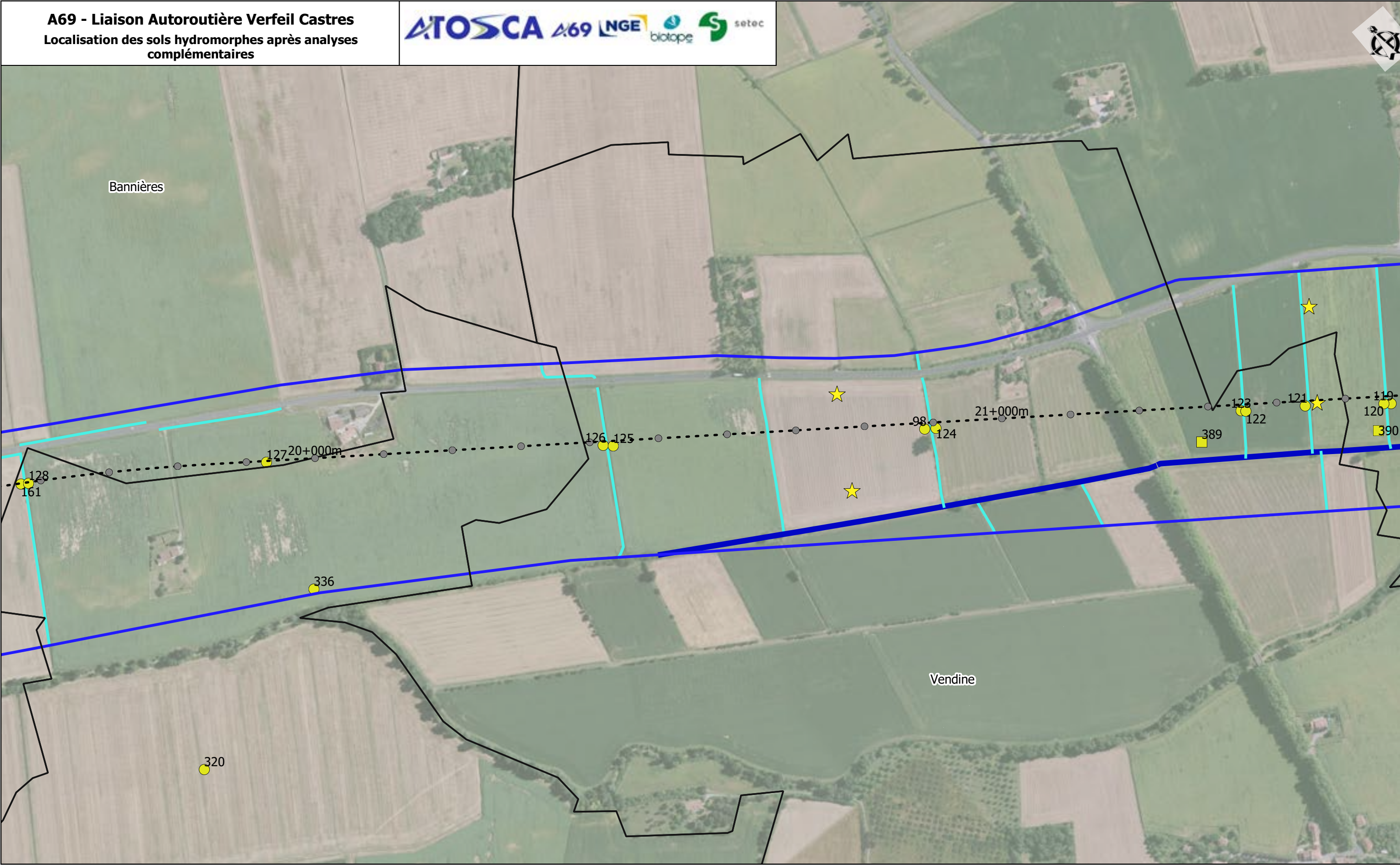
- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

- Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire
- En 2018 (CERAG)
 - Humide

- Non humide
- En 2021 (Biotope)
- Humide
- Non humide

- En 2022 (Biotope)
 - Non humide
- Fond Bing and contributors, CERAG,

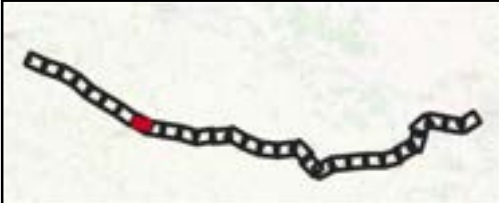
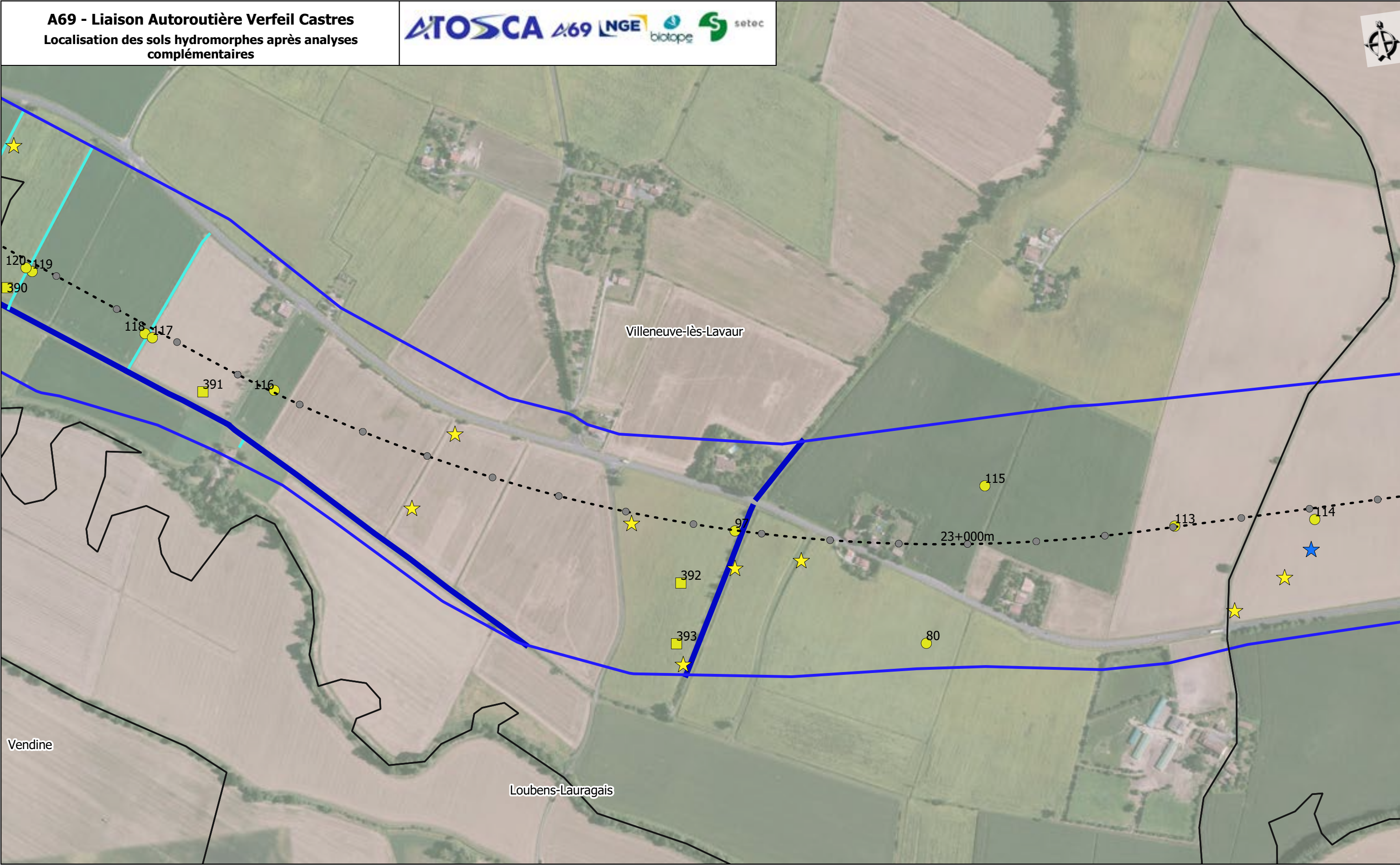
200 m
1:5 000 (A3)



Aire d'étude rapprochée	Lits des rivières	Localisation des analyses complémentaires	Nature des sols après analyses complémentaires	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire	En 2021 (Biotope) Non humide	Non humide IGN, Fond Bing and contributors, CERAG, En 2022 (Biotope)
Limites communales	AXE_PR_Pt	Sondages indéterminés	Sols hydromorphes	Non humide		
Fossés et canaux	AXE_Prj_Li	Sondages non réalisables	Sols non caractéristiques			

1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
27/05/2022

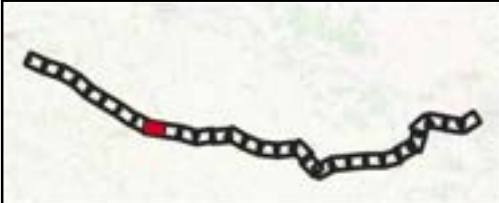
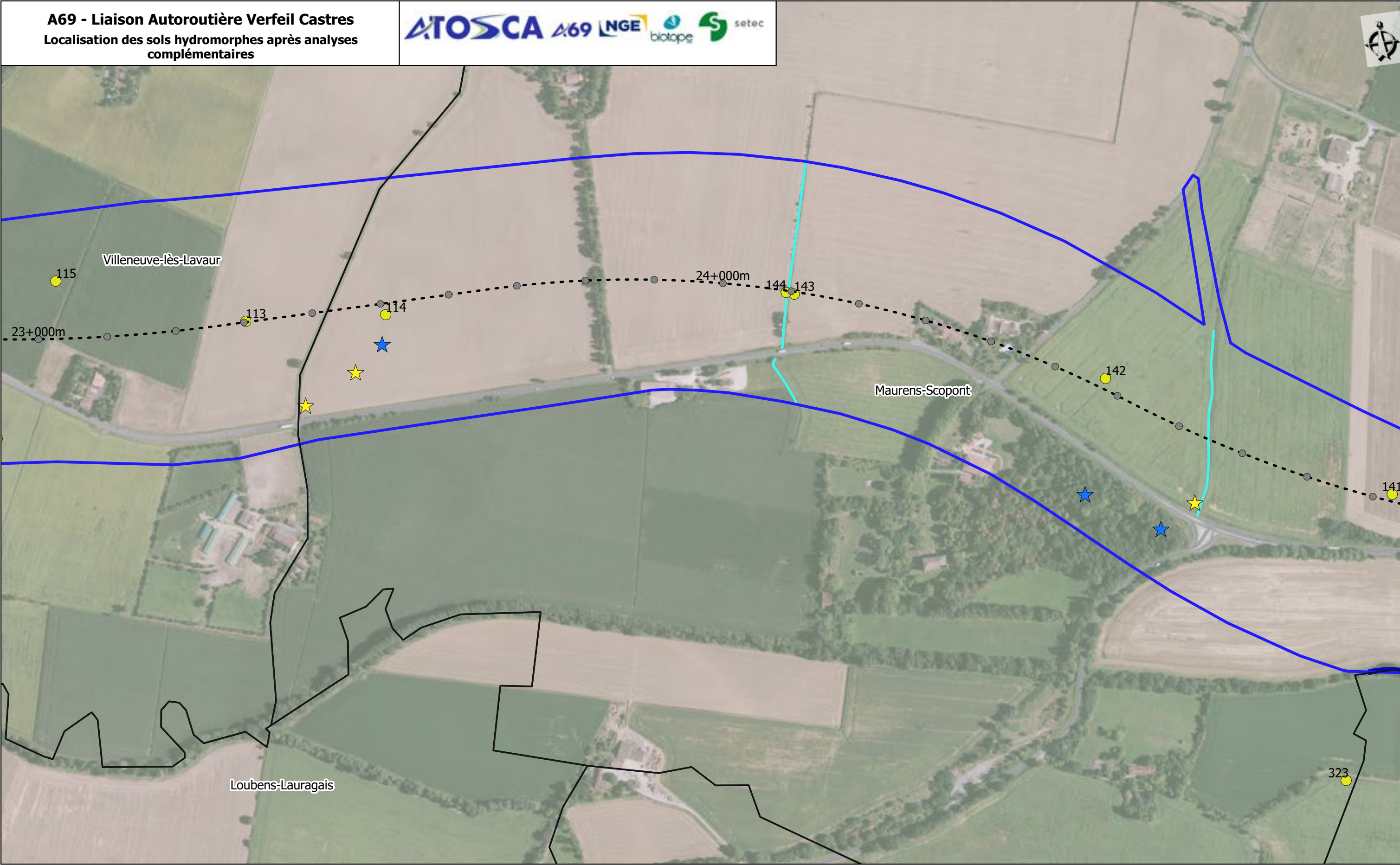


Aire d'étude rapprochée	Lits des rivières	Localisation des analyses complémentaires	Nature des sols après analyses complémentaires	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire	Non humide En 2021 (Biotope)	Non humide IGN, Fond Bing and contributors, CERAG,
Limites communales	AXE_PR_Pt	Sondages indéterminés	Sols hydromorphes	Humide	Non humide En 2022 (Biotope)	
Fossés et canaux	AXE_Prj_Li	Sondages non réalisables	Sols non caractéristiques			

1:5 000 (A3)

Planche 8 /30

27/05/2022



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- AXE_PR_Pt
- AXE_Prj_Li

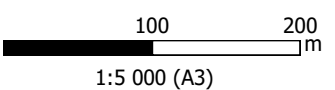
- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

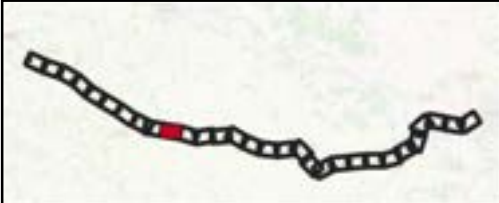
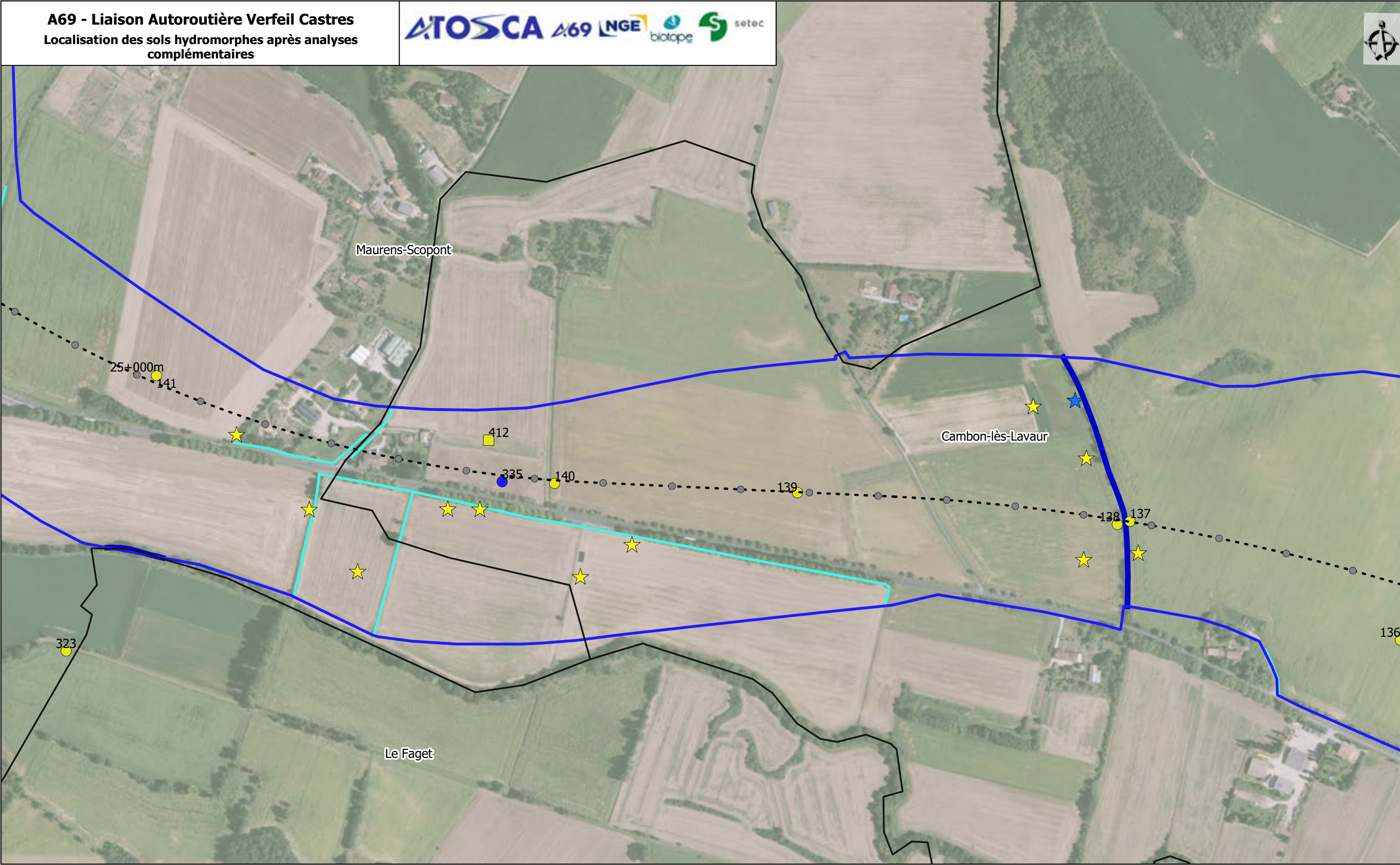
- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

- Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)
- Humide

- Non humide En 2021 (Biotope)

- Non humide GN, Fond Bing and contributors, CERAG,





- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- AXE_PR_Pt
- AXE_PR_Li

- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

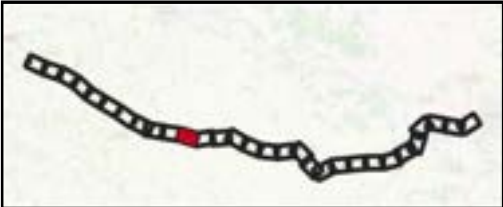
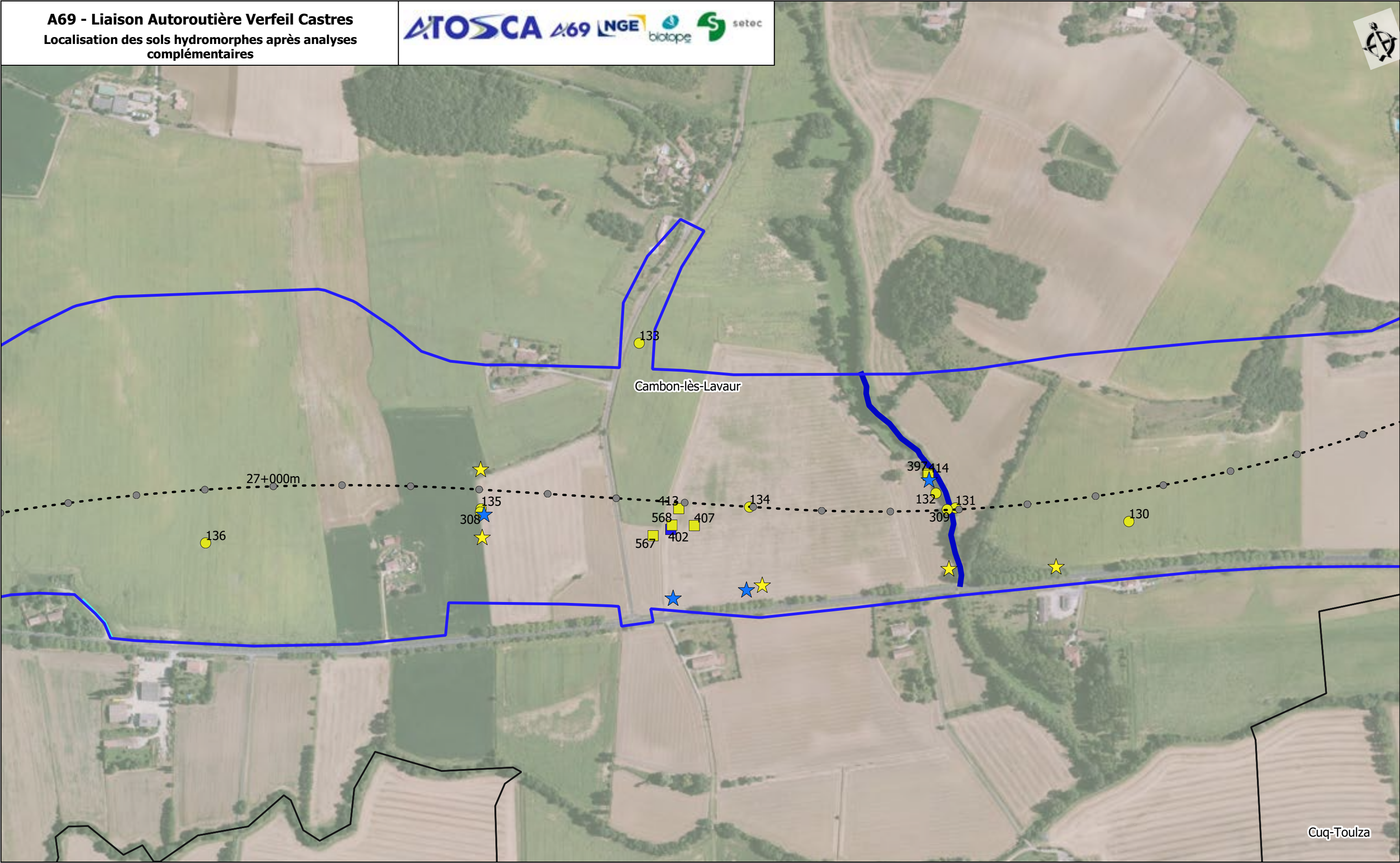
- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

- Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire
- En 2018 (CERAG)
 - Humide

- Non humide
- En 2021 (Biotope)
- Humide
- Non humide

- En 2022 (Biotope)
 - Non humide
- Fond Bing and contributors, CERAG,

200m
1:5 000 (A3)



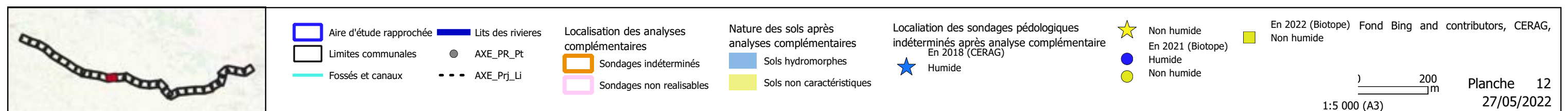
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- AXE_PR_Pt
- AXE_Prj_Li

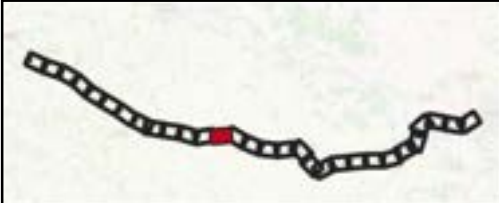
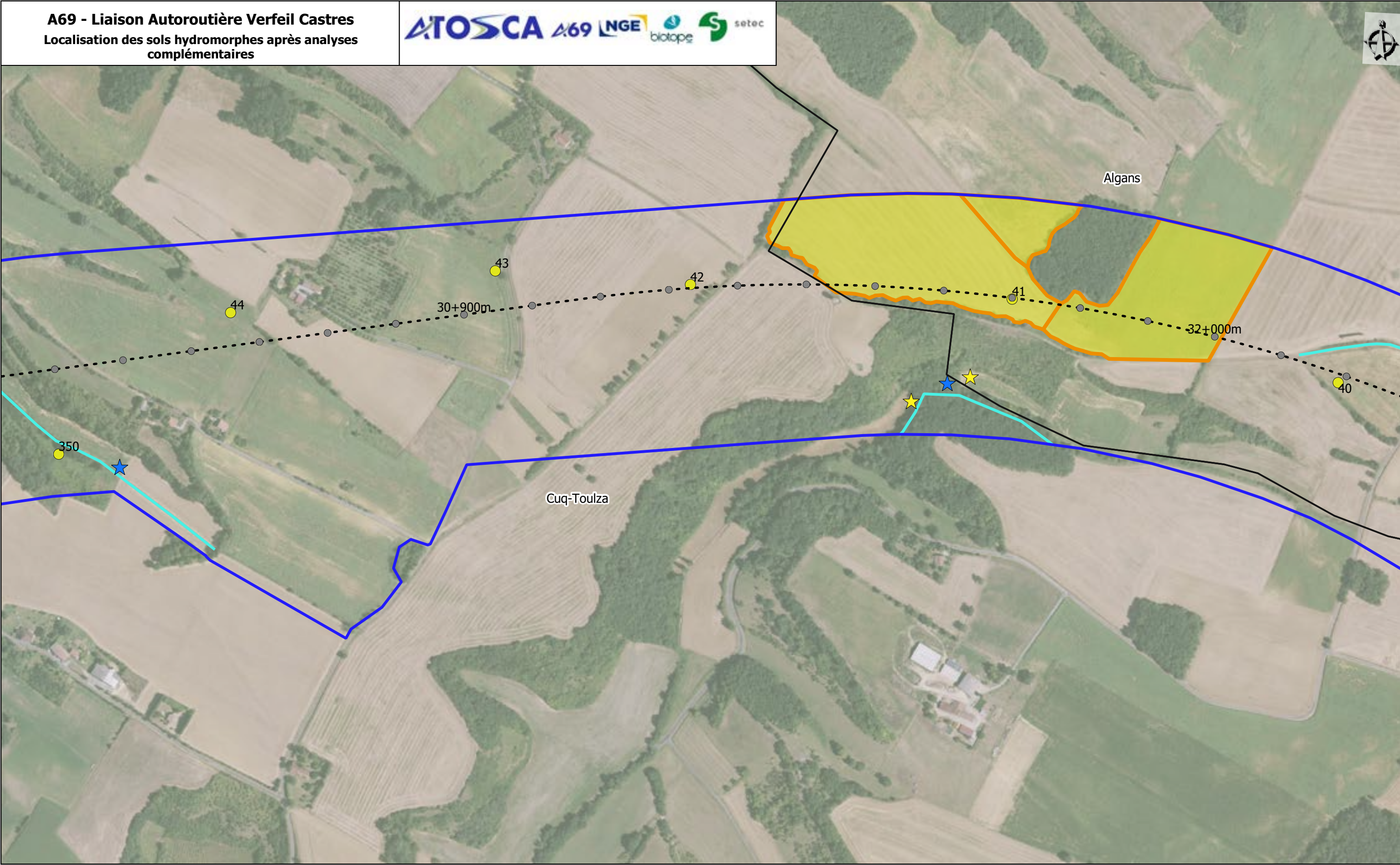
- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

- Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire
- Humide

- Non humide
- En 2021 (Biotope) Non humide
- En 2022 (Biotope)
- Humide
- Non humide

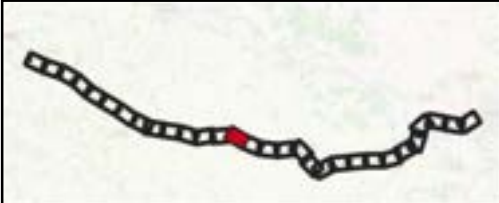
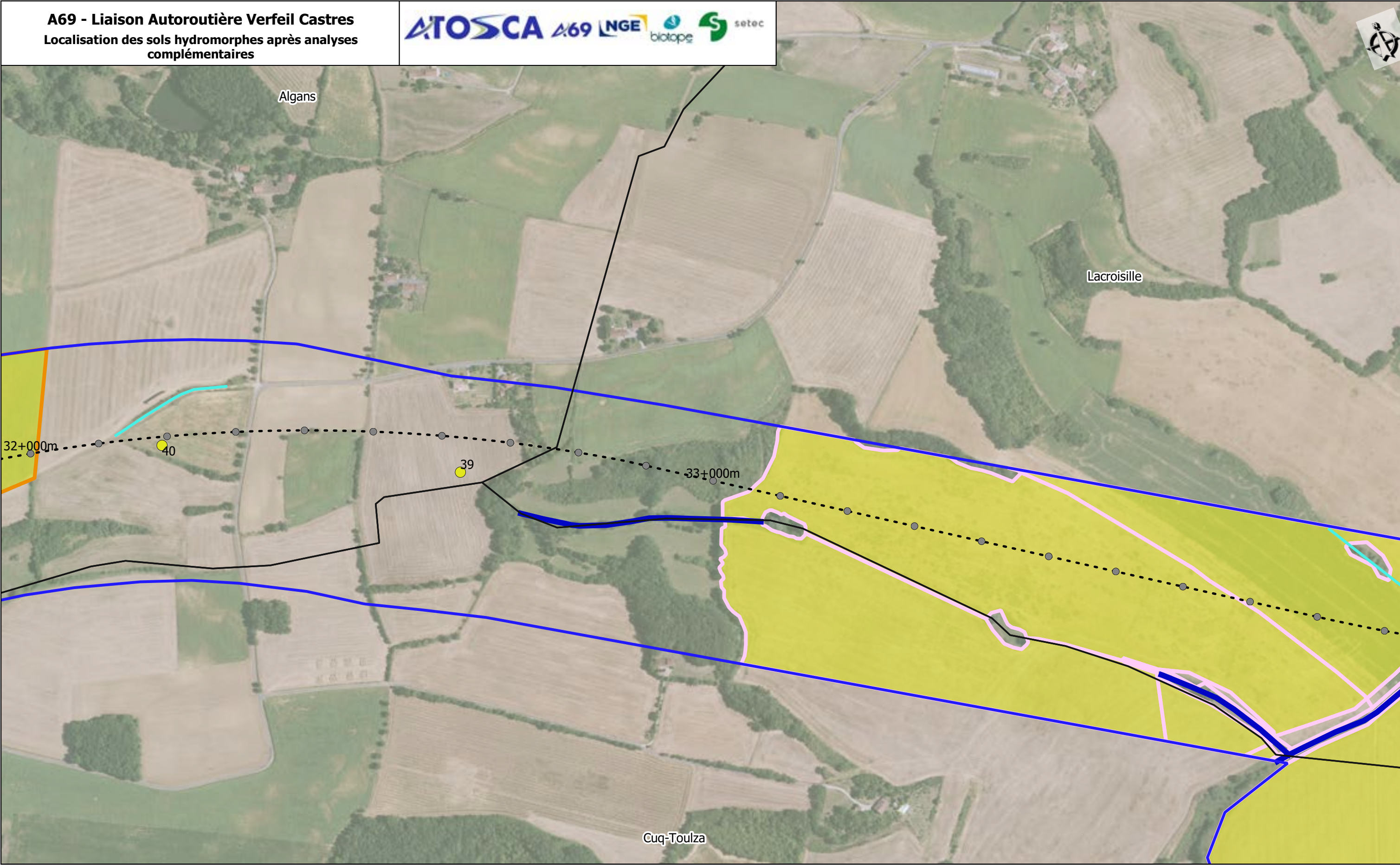




Aire d'étude rapprochée	AXE_PR_Pt	Localisation des analyses complémentaires Sondages indéterminés Sondages non réalisables	Nature des sols après analyses complémentaires Sols hydromorphes Sols non caractéristiques	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)		Non humide En 2021 (Biotope)	Non humide GN, Fond Bing and contributors, CERAG,
Limites communales	AXE_Prj_Li			Humide	Humide		
Fossés et canaux							

1:5 000 (A3)

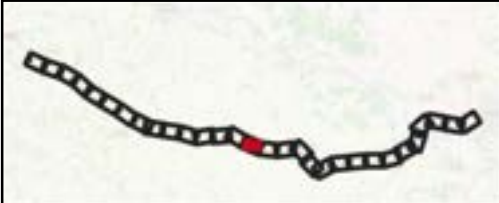
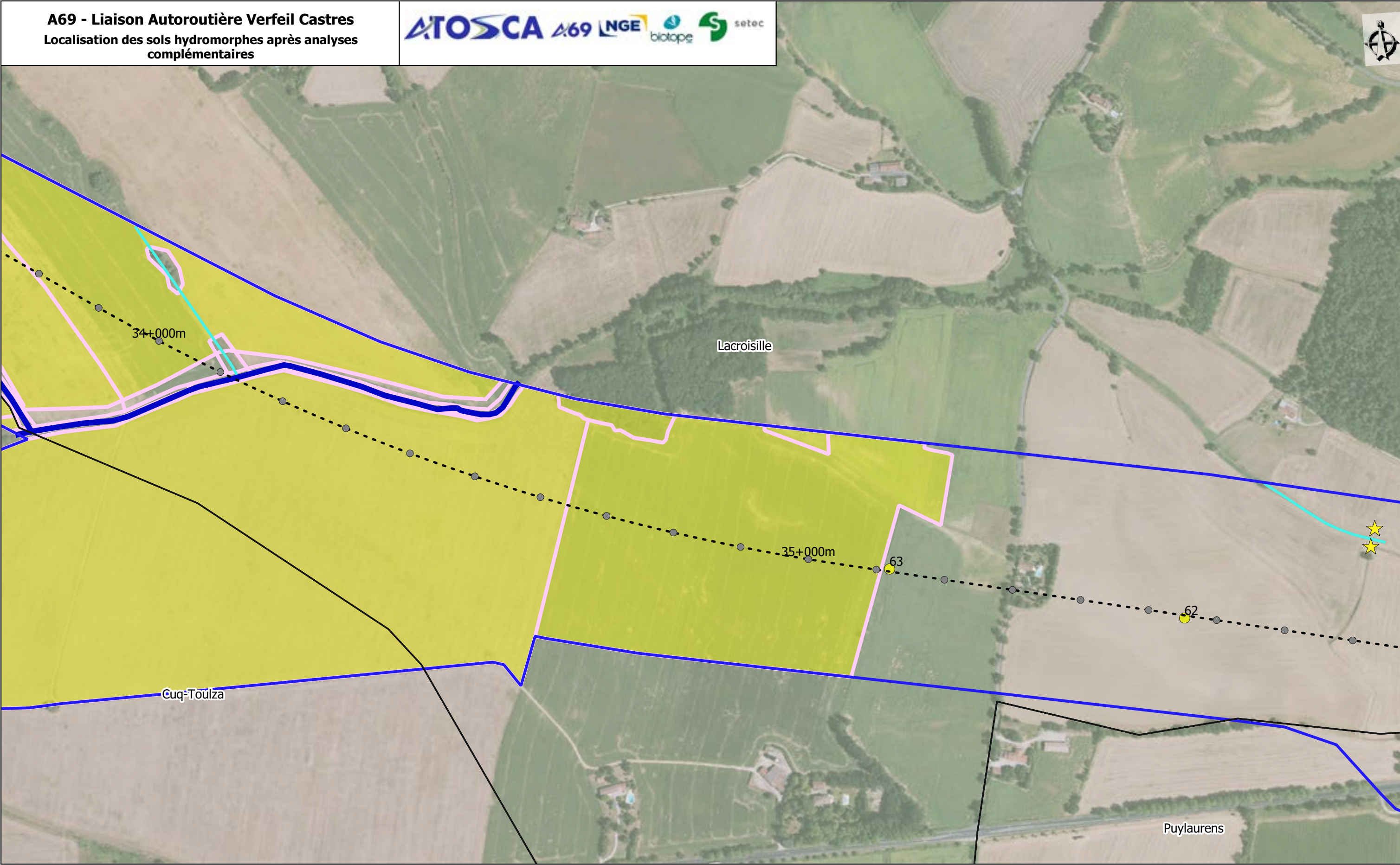
Planche 13
27/05/2022



Aire d'étude rapprochée	Lits des rivières	Localisation des analyses complémentaires Sondages indéterminés Sondages non réalisables	Nature des sols après analyses complémentaires Sols hydromorphes Sols non caractéristiques	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)		Non humide En 2021 (Biotope)	Non humide GN, Fond Bing and contributors, CERAG,
Limites communales	AXE_PR_Pt			Humide			
Fossés et canaux	AXE_Prj_Li						

1:5 000 (A3)

Planche 14
27/05/2022



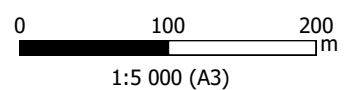
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- AXE_PR_Pt
- AXE_PRj_Li

- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

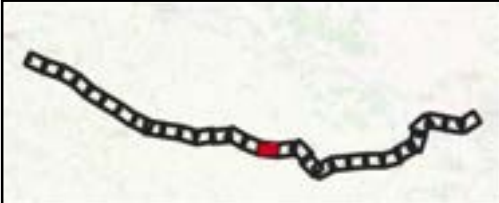
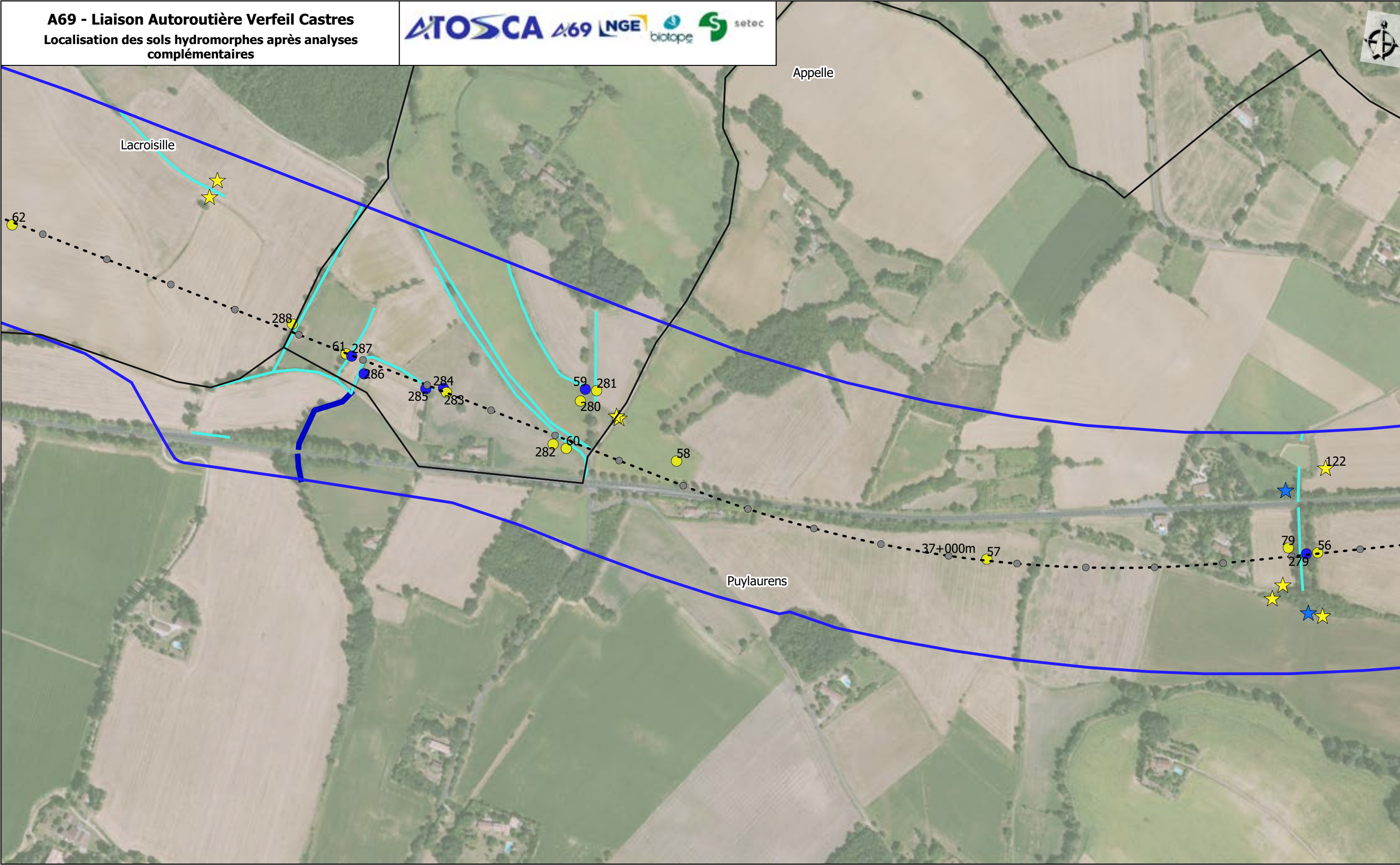
- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)

- Non humide En 2021 (Biotope)
- Non humide GN, Fond Bing and contributors, CERAG,



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Localisation des sols hydromorphes après analyses complémentaires



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- AXE_PR_Pt
- AXE_Prj_Li

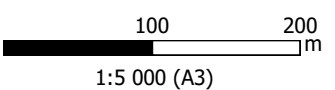
- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

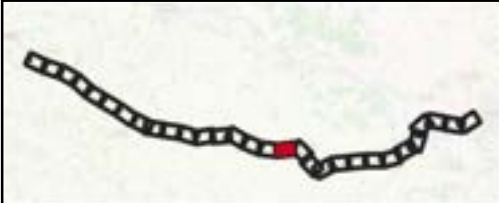
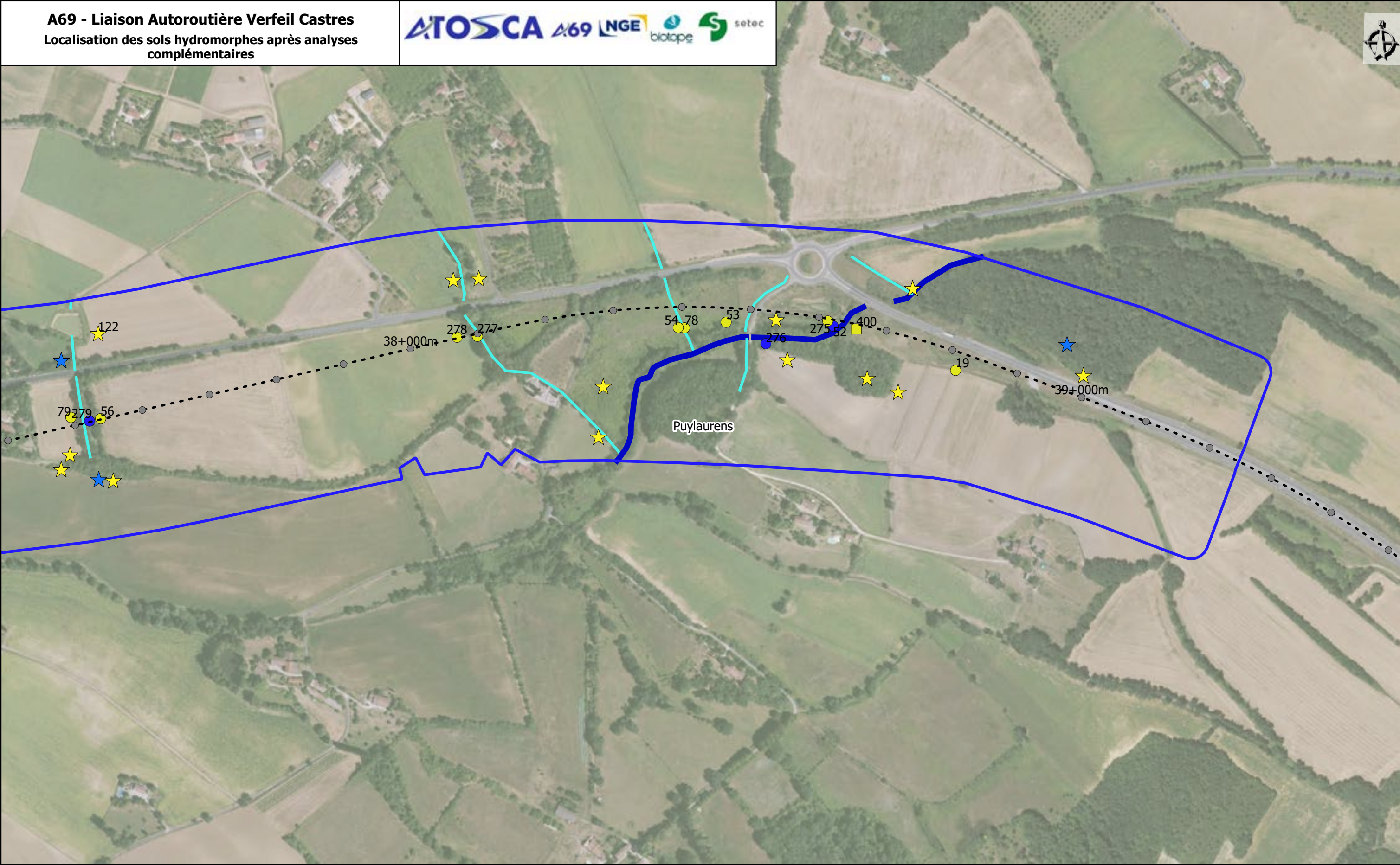
- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

- Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)
- Humide

- Non humide En 2021 (Biotope)
- Humide

- Non humide GN, Fond Bing and contributors, CERAG,





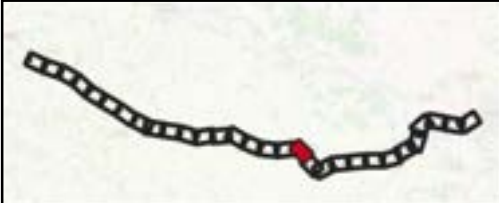
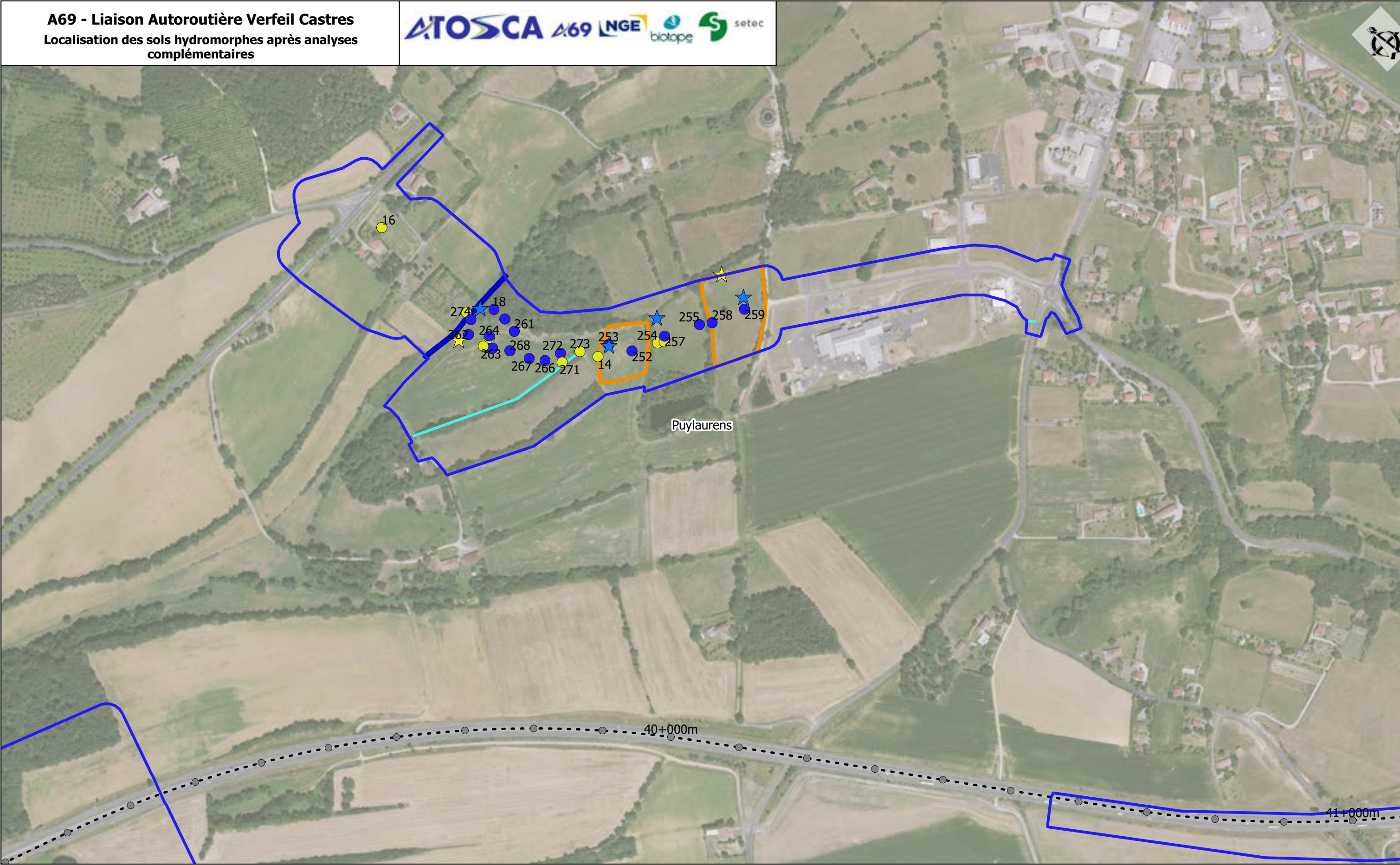
Aire d'étude rapprochée	Lits des rivières	Localisation des analyses complémentaires Sondages indéterminés Sondages non réalisables	Nature des sols après analyses complémentaires Sols hydromorphes Sols non caractéristiques	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG) Humide		Non humide	En 2022 (Biotope) Non humide
Limites communales	AXE_PR_Pt			En 2021 (Biotope)			
Fossés et canaux	AXE_Prj_Li			Humide	Non humide		

1:5 000 (A3)

Planche 17

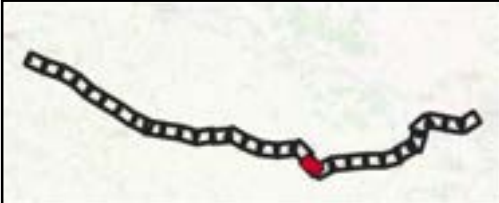
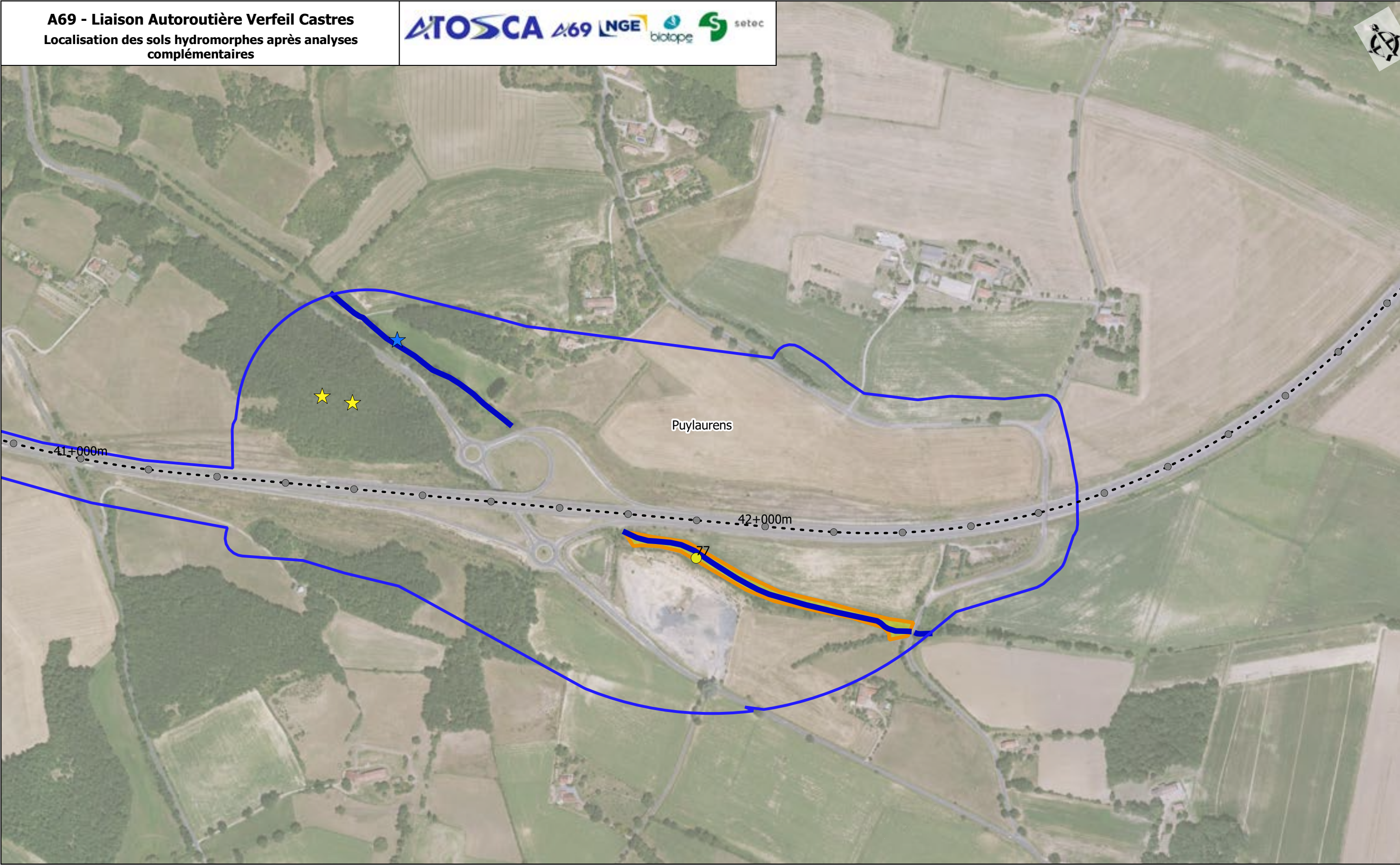
27/05/2022

Fond Bing and contributors, CERAG,



Aire d'étude rapprochée	Lits des rivières	Localisation des analyses complémentaires	Nature des sols après analyses complémentaires	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire	Non humide	En 2022 (Biotope) Non humide
Limites communales	AXE_PR_Pt	Sondages indéterminés	Sols hydromorphes	Humide	Humide	
Fossés et canaux	AXE_Prj_Li	Sondages non réalisables	Sols non caractéristiques	En 2021 (Biotope) Non humide	Non humide	

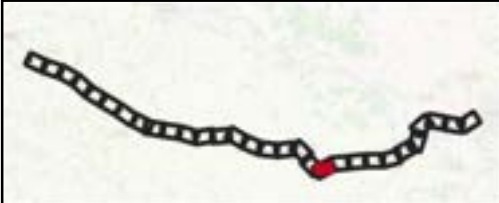
1:5 000 (A3) Planche 18
27/05/2022



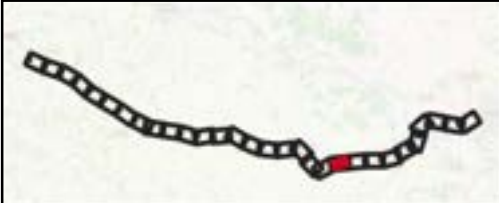
Aire d'étude rapprochée	AXE_PR_Pt	Localisation des analyses complémentaires	Nature des sols après analyses complémentaires	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)	Non humide En 2021 (Biotope)	Non humide GN, Fond Bing and contributors, CERAG,
Limites communales	AXE_Prj_Li					
Lits des rivières						
		Sondages indéterminés	Sols hydromorphes	Humide		
		Sondages non réalisables	Sols non caractéristiques			

1:5 000 (A3)

Planche 19
27/05/2022



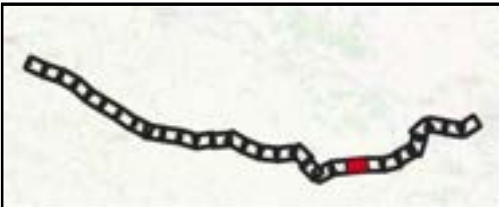
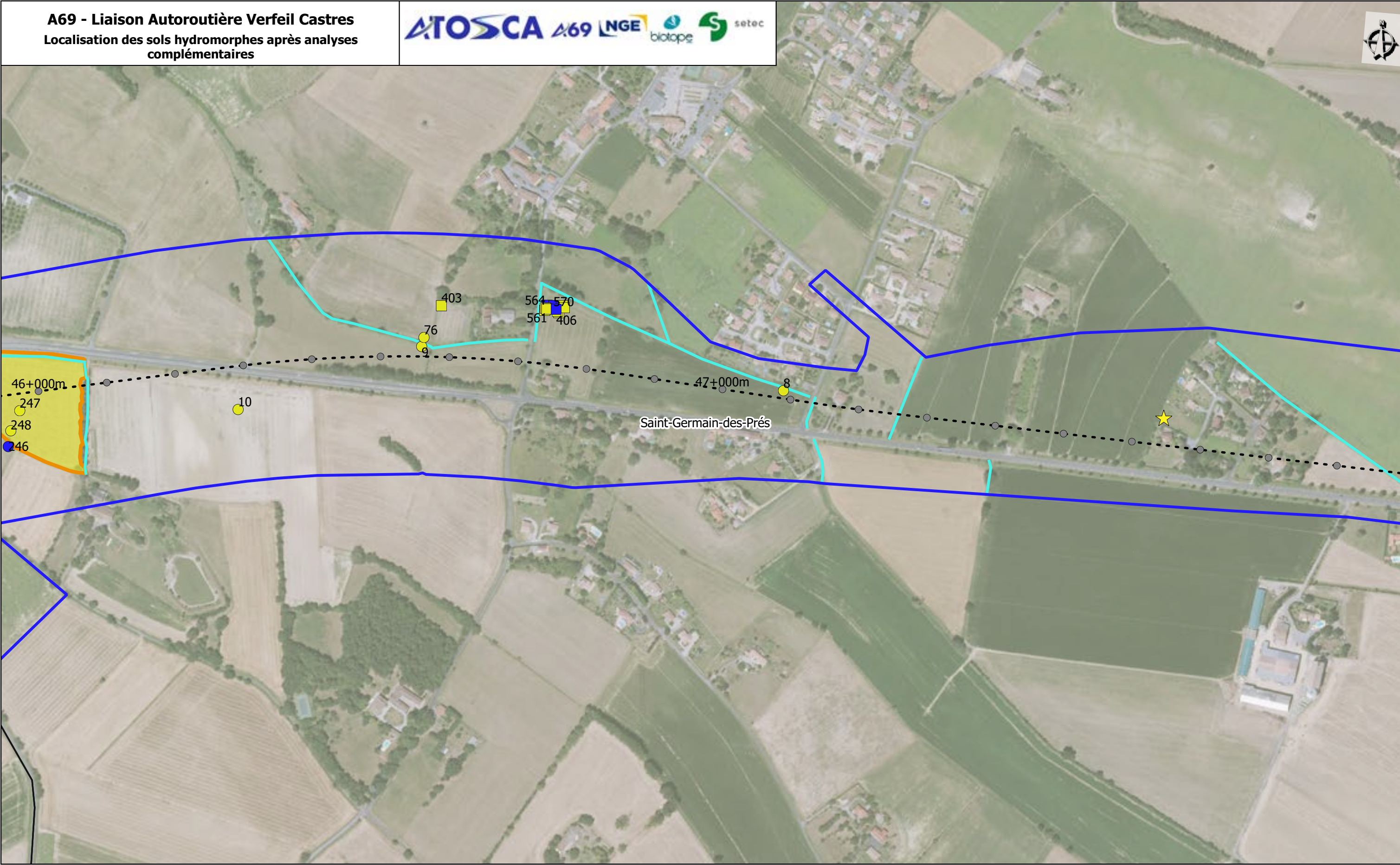
- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|--|
| Aire d'étude rapprochée | AXE_PR_Pt | Localisation des analyses complémentaires | Nature des sols après analyses complémentaires |
| Limites communales | AXE_Prj_Li | | |
| Sondages indéterminés | Sondages non réalisables | | |
| | | Sols hydromorphes | Sols non caractéristiques |



Aire d'étude rapprochée	AXE_PR_Pt	Localisation des analyses complémentaires	Sols hydromorphes Sols non caractéristiques	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG) Humide	En 2021 (Biotope) Humide	Non humide IGN, Fond Bing and contributors, CERAG,
Limites communales	AXE_PRj_Li				En 2022 (Biotope) Non humide	
Fossés et canaux	Sondages indéterminés Sondages non réalisables					

1:5 000 (A3)

Planche 21
27/05/2022



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux

- AXE_PR_Pt
- AXE_Prj_Li

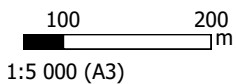
- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

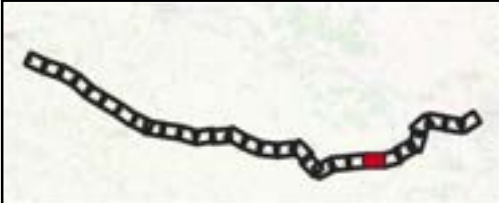
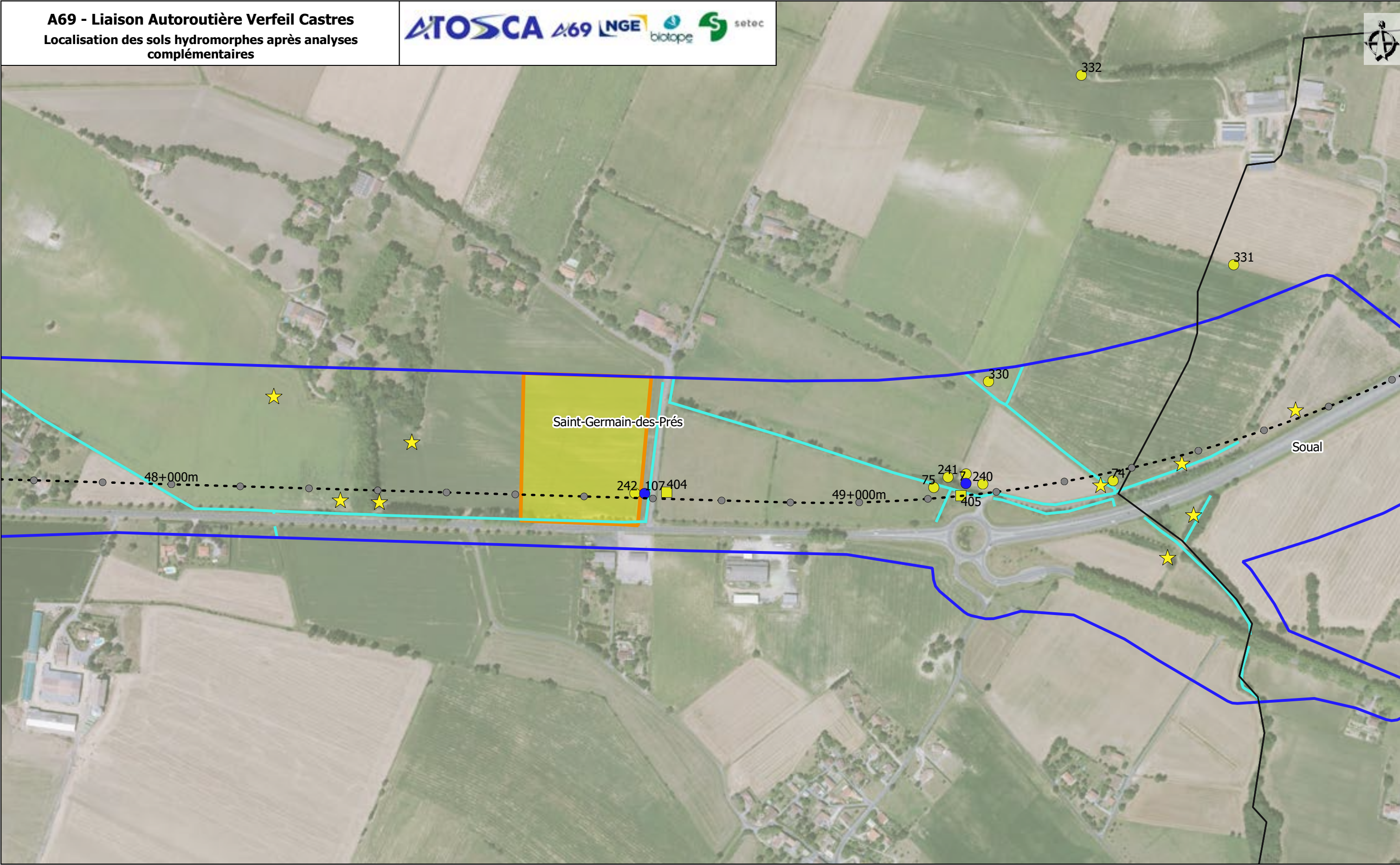
- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

- Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire
- Non humide En 2018 (CERAG)
 - Non humide En 2021 (Biotope)

- Humide
- Non humide
- En 2022 (Biotope)
- Humide

- Non humide IGN, Fond Bing and contributors, CERAG,





Aire d'étude rapprochée
Limites communales
Fossés et canaux

AXE_PR_Pt
AXE_Prj_Li

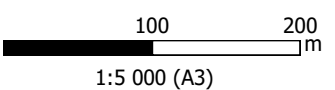
Localisation des analyses
complémentaires
Sondages indéterminés
Sondages non réalisables

Nature des sols après
analyses complémentaires
Sols hydromorphes
Sols non caractéristiques

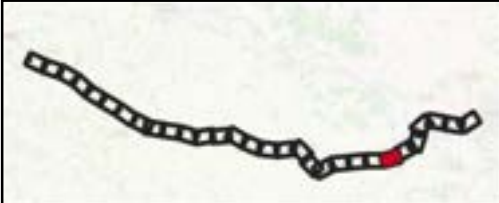
Localiation des sondages pédologiques
indéterminés après analyse complémentaire
En 2018 (CERAG)
Non humide

En 2021 (Biotope)
Humide
Non humide
En 2022 (Biotope)

Non humide IGN, Fond Bing and contributors, CERAG,



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Localisation des sols hydromorphes après analyses complémentaires

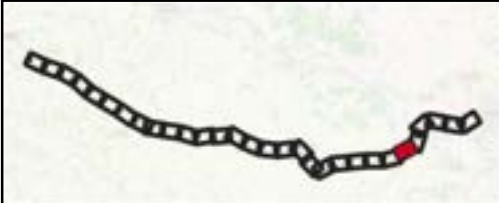
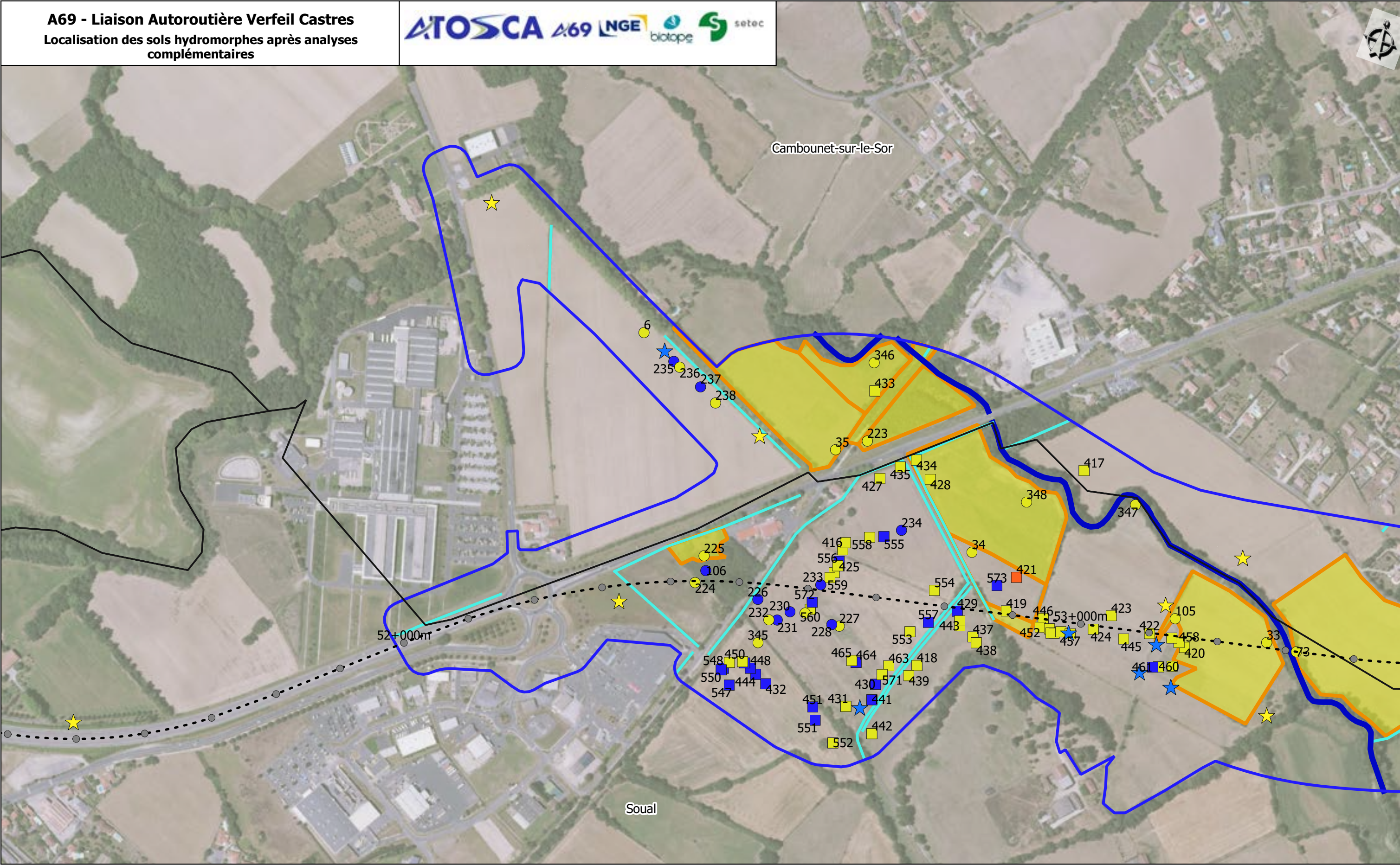


Aire d'étude rapprochée	AXE_PR_Pt	Localisation des analyses complémentaires Sondages indéterminés Sondages non réalisables	Nature des sols après analyses complémentaires Sols hydromorphes Sols non caractéristiques	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG) Humide	Non humide	En 2022 (Biotope) Non humide
Limites communales	AXE_Prj_Li				Humide	En 2021 (Biotope) Humide
Fossés et canaux					Non humide	

1:5 000 (A3) 200m

Planche 24
27/05/2022

Fond Bing and contributors, CERAG,



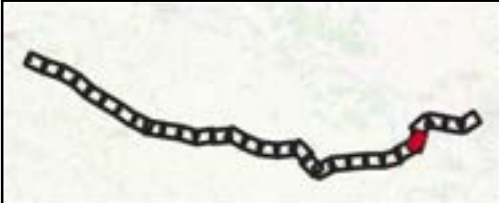
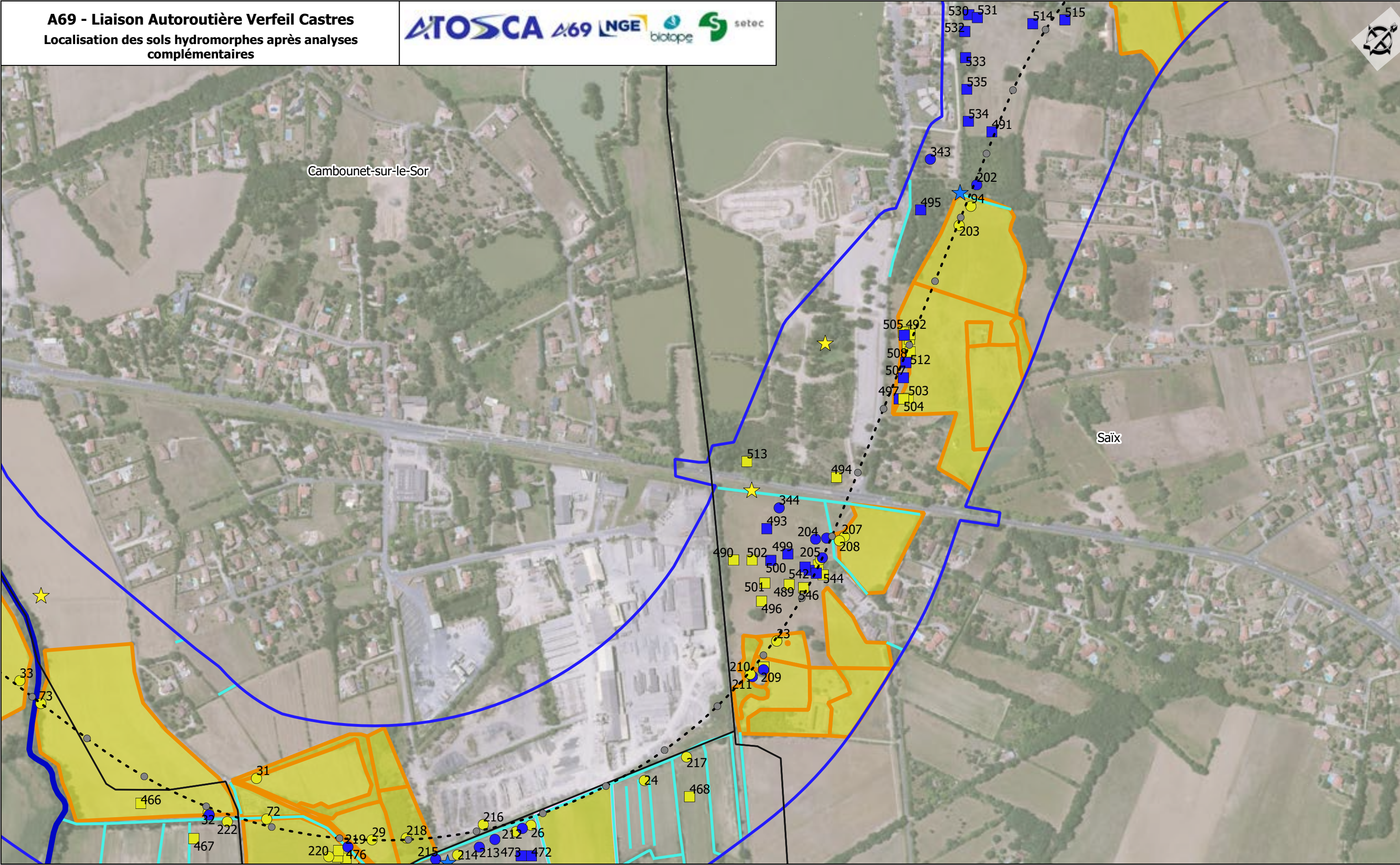
Aire d'étude rapprochée	Lits des rivières	Localisation des analyses complémentaires	Nature des sols après analyses complémentaires	Localisation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire	En 2021 (Biotope) Humide	Humide	IGN, Fond Bing and contributors, CERAG,
Limites communales	AXE_PR_Pt	Sondages indéterminés	Sols hydromorphes	En 2018 (CERAG) Humide	En 2021 (Biotope) Non humide	Non humide	
Fossés et canaux	AXE_Prj_Li	Sondages non réalisables	Sols non caractéristiques	Non humide	En 2022 (Biotope) Indéterminé		

1:5 000 (A3)

Planche 25

27/05/2022

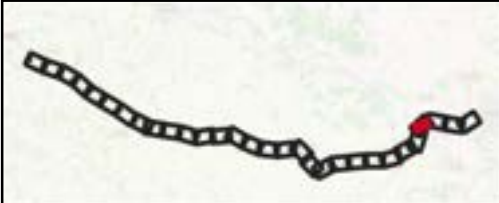
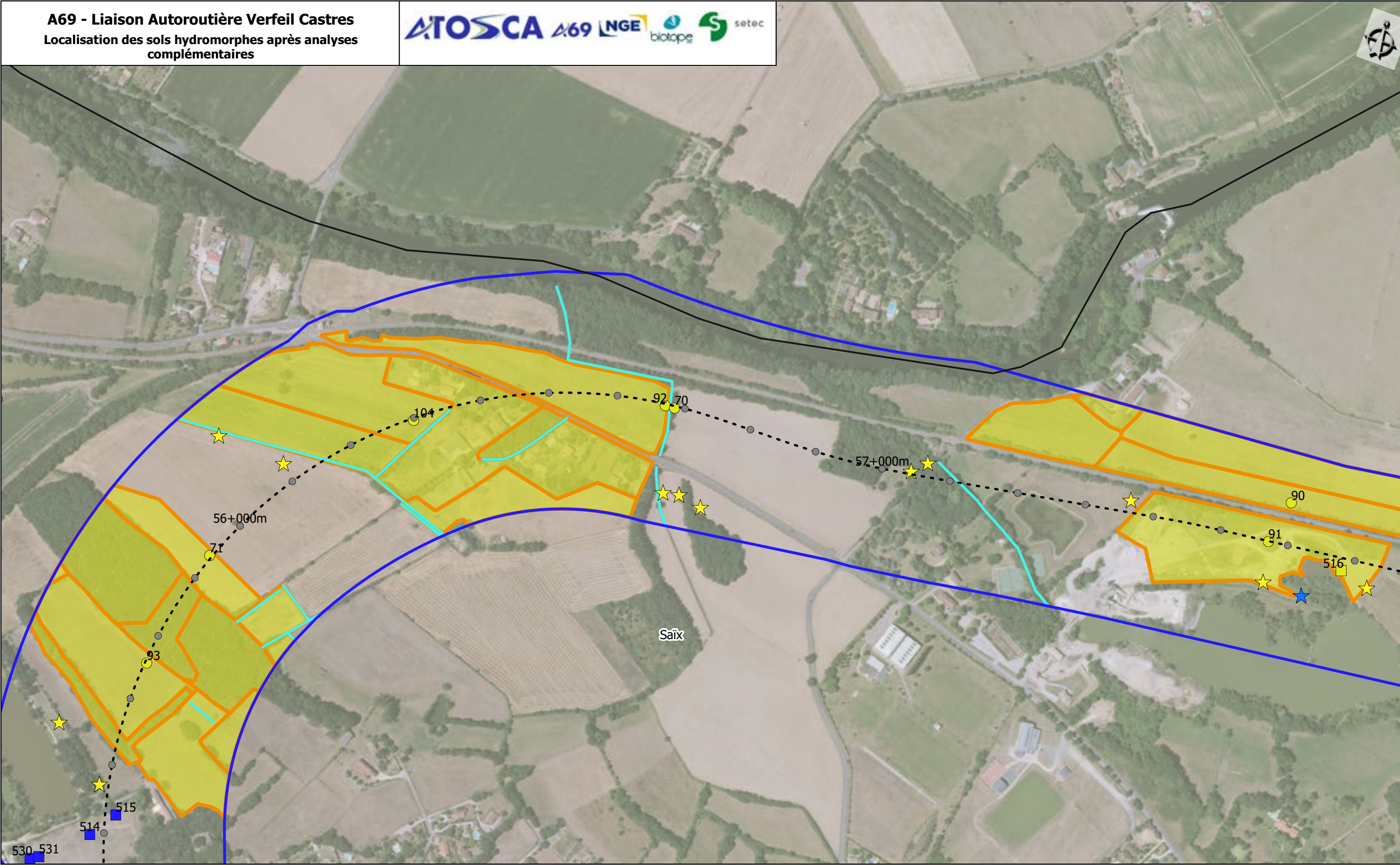
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Localisation des sols hydromorphes après analyses complémentaires



Aire d'étude rapprochée	Lits des rivières	Localisation des analyses complémentaires	Nature des sols après analyses complémentaires	Localisation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)	En 2021 (Biotope) Indéterminé	Indéterminé IGN, Fond Bing and contributors, CERAG,
Limites communales	AXE_PR_Pt	Sondages indéterminés	Sols hydromorphes	Humide	Humide	Humide
Fossés et canaux	AXE_Prj_Li	Sondages non réalisables	Sols non caractéristiques	Non humide	Non humide	Non humide
					En 2022 (Biotope)	

1:5 000 (A3)

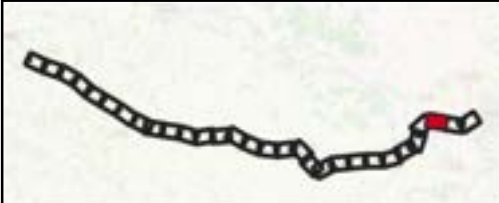
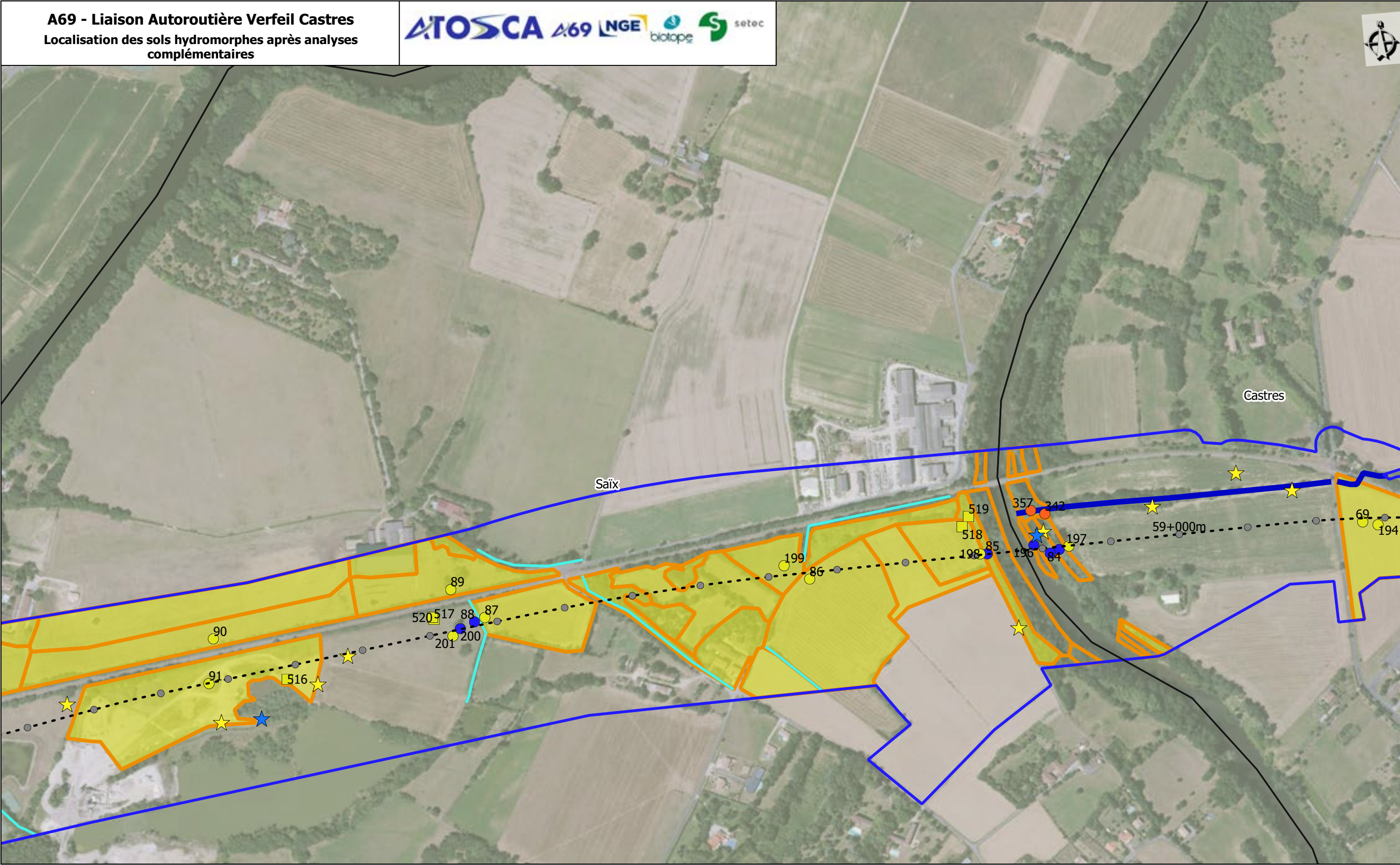
Planche 26
27/05/2022



Aire d'étude rapprochée	AXE_PR_Pt	Localisation des analyses complémentaires	Sols hydromorphes	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG)	Humide Non humide	En 2021 (Biotope) Indéterminé Humide Non humide En 2022 (Biotope)	Humide Non humide	IGN, Fond Bing and contributors, CERAG,
Limites communales	AXE_Prj_Li							
Fossés et canaux		Sondages non réalisables						

1:5 000 (A3)

Planche 27
27/05/2022



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Fossés et canaux
- Lits des rivières
- AXE_PR_Pt
- AXE_PRj_Li

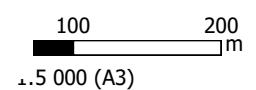
- Localisation des analyses complémentaires
- Sondages indéterminés
 - Sondages non réalisables

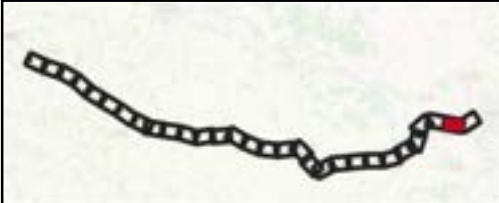
- Nature des sols après analyses complémentaires
- Sols hydromorphes
 - Sols non caractéristiques

- Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire
- En 2018 (CERAG)
 - Humide
 - Non humide

- En 2021 (Biotope)
- Indéterminé
 - Humide
 - Non humide
- En 2022 (Biotope)

- Non humide IGN, Fond Bing and contributors, CERAG,

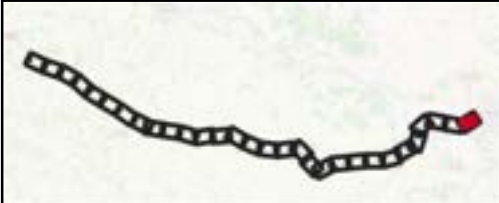
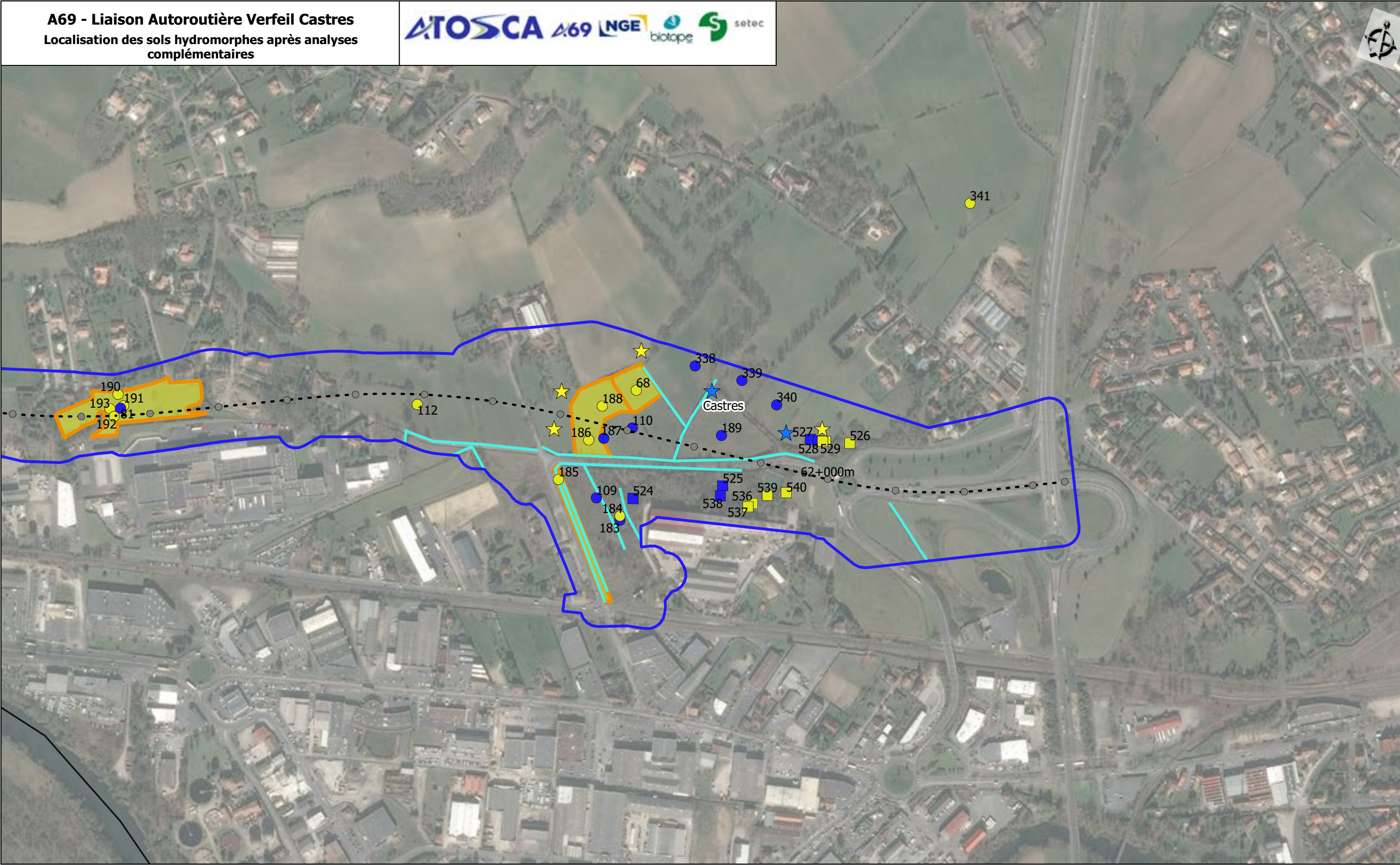




Aire d'étude rapprochée	AXE_PR_Pt	Localisation des analyses complémentaires	Sols hydromorphes Sols non caractéristiques	Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire En 2018 (CERAG) Non humide	En 2021 (Biotope) Humide Non humide	GN, Fond Bing and contributors, CERAG,
Limites communales	AXE_Prj_Li					
Lits des rivières	Sondages indéterminés Sondages non réalisables					

1:5 000 (A3)

Planche 29
27/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Limites communales

Fossés et canaux

AXE_PR_Pt

AXE_Prj_Li

Localisation des analyses complémentaires

Sondages indéterminés

Sondages non réalisables

Nature des sols après analyses complémentaires

Sols hydromorphes

Sols non caractéristiques

Localiation des sondages pédologiques indéterminés après analyse complémentaire

En 2018 (CERAG)

Humide

Non humide

En 2021 (Biotope)

Humide

Non humide

En 2022 (Biotope)

Humide

Non humide IGN, Fond Bing and contributors, CERAG,

100

200

m

1:5 000 (A3)

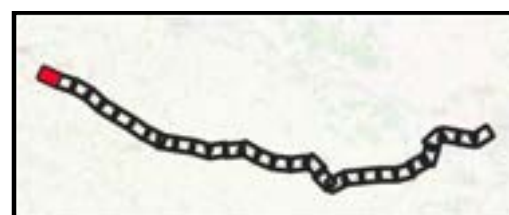
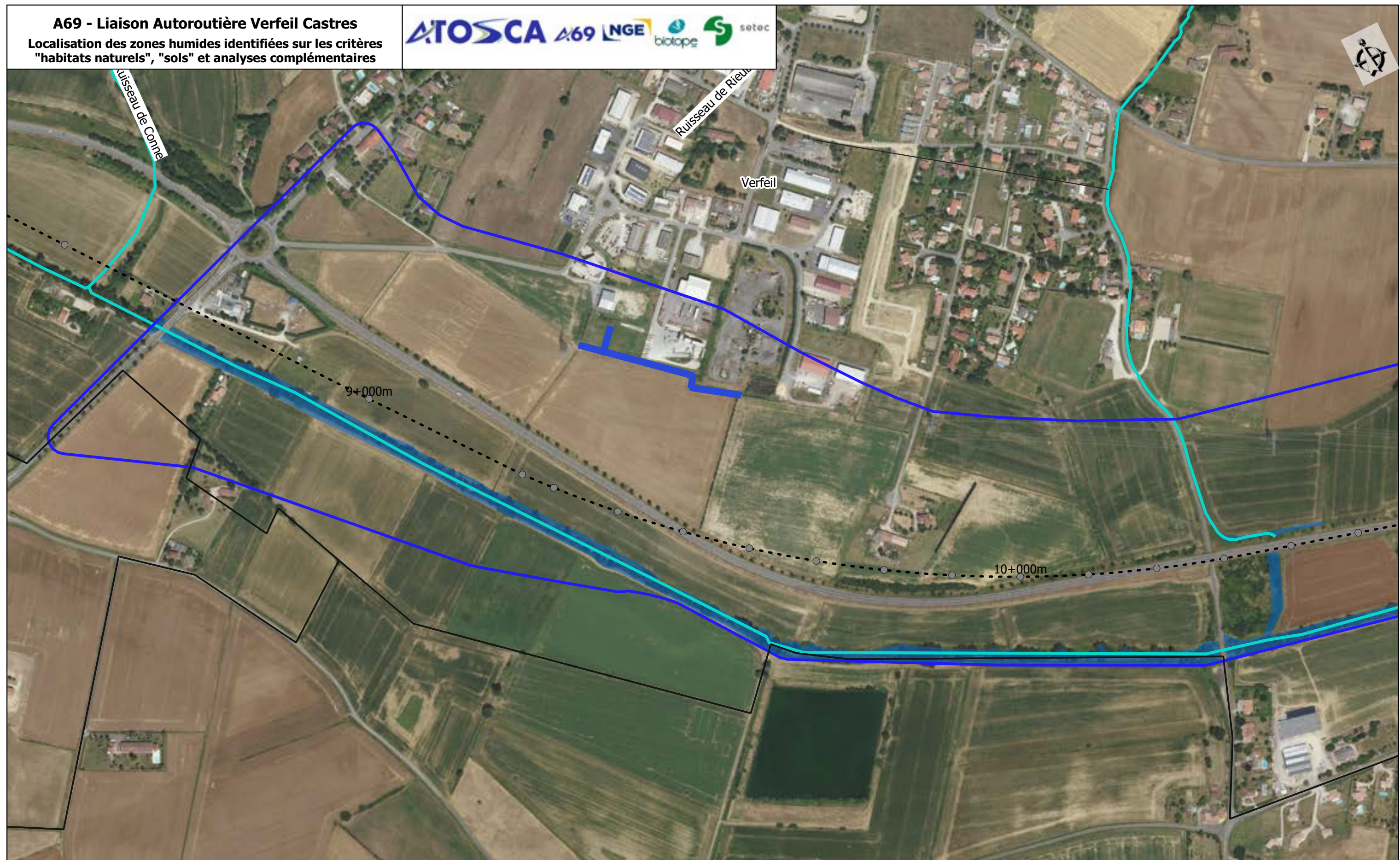
Planche 30

27/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil castres

Atlas cartographique "Zones humides identifiées sur les critères habitats naturels, sols et analyses complémentaires"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Localisation des zones humides identifiées sur les critères
"habitats naturels", "sols" et analyses complémentaires



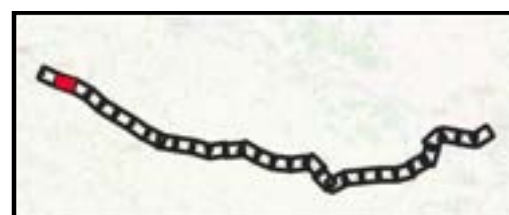
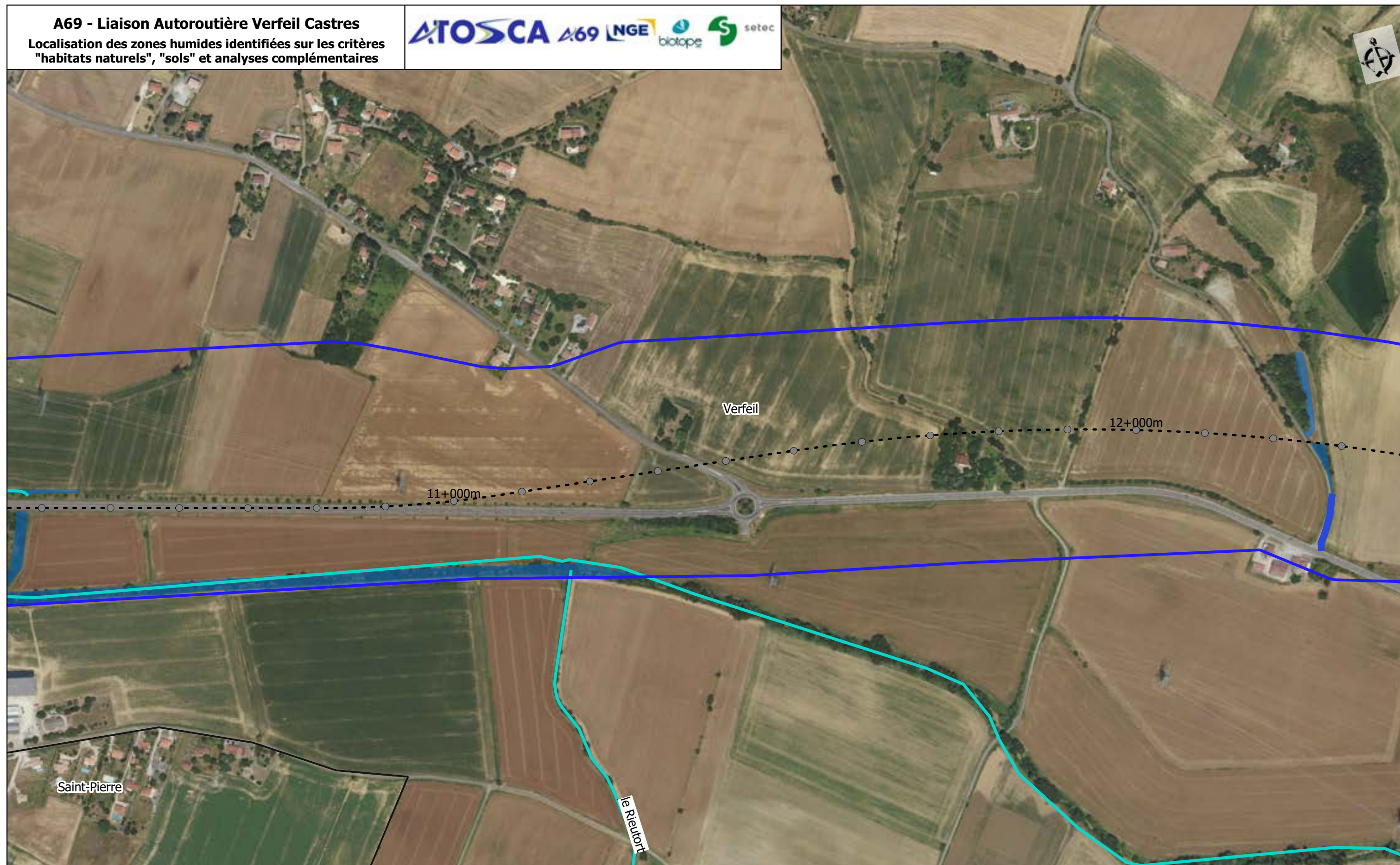
- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Pr
 - Axe projet
 - Limites communales
 - Masses d'eau



- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires


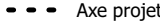

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope



0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 1 /30
25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée
Repères
 Limites communales

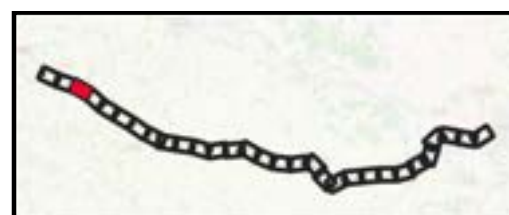
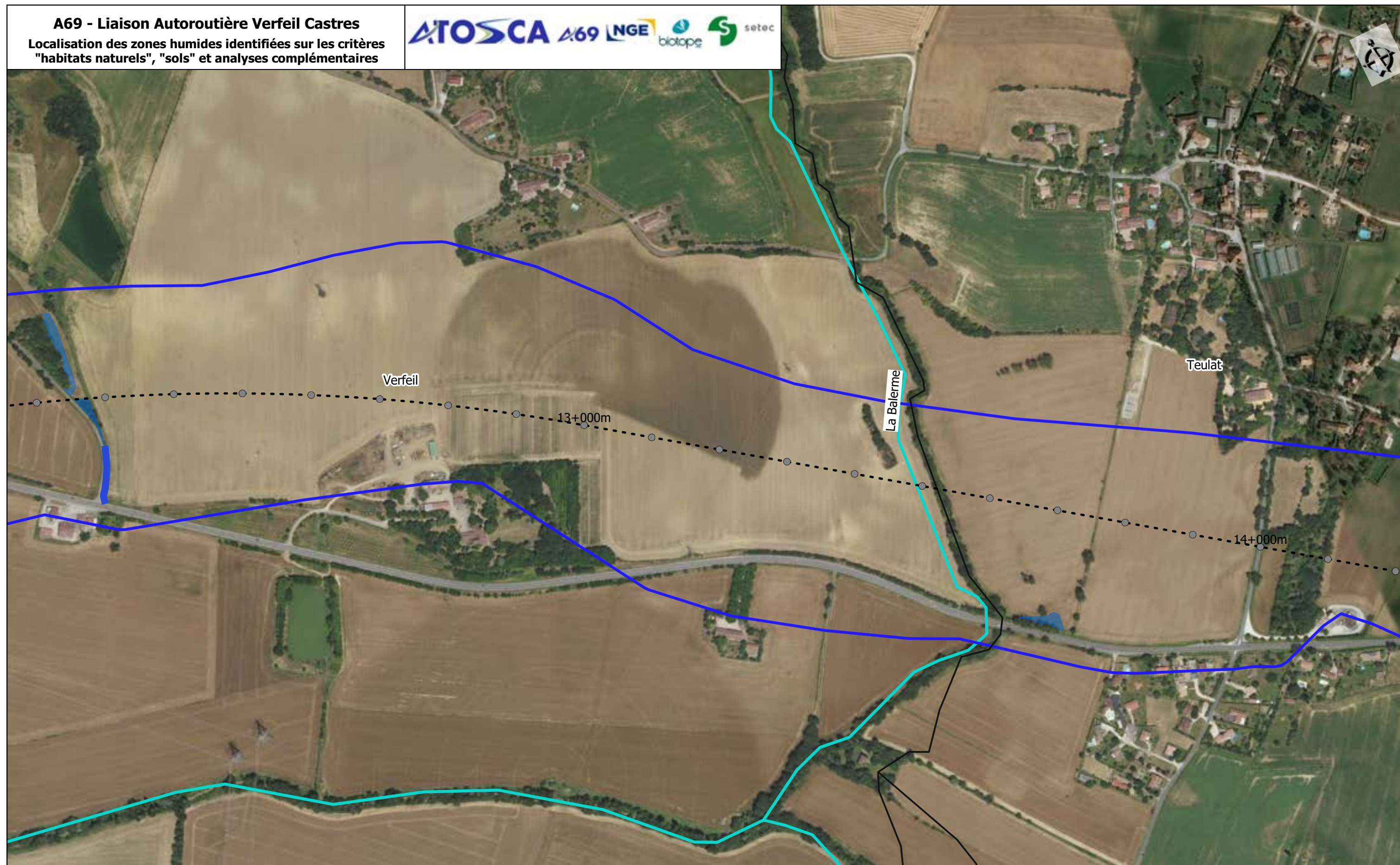
 Pr
 Axe projet
 Masses d'eau

Zones humides réglementaires
 Zones humides surfaciques
 Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 2 /30
25/05/2022



- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

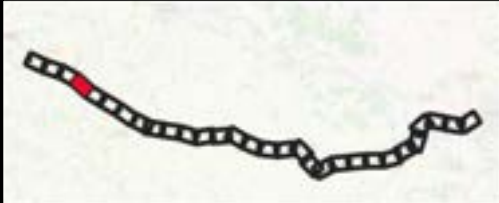
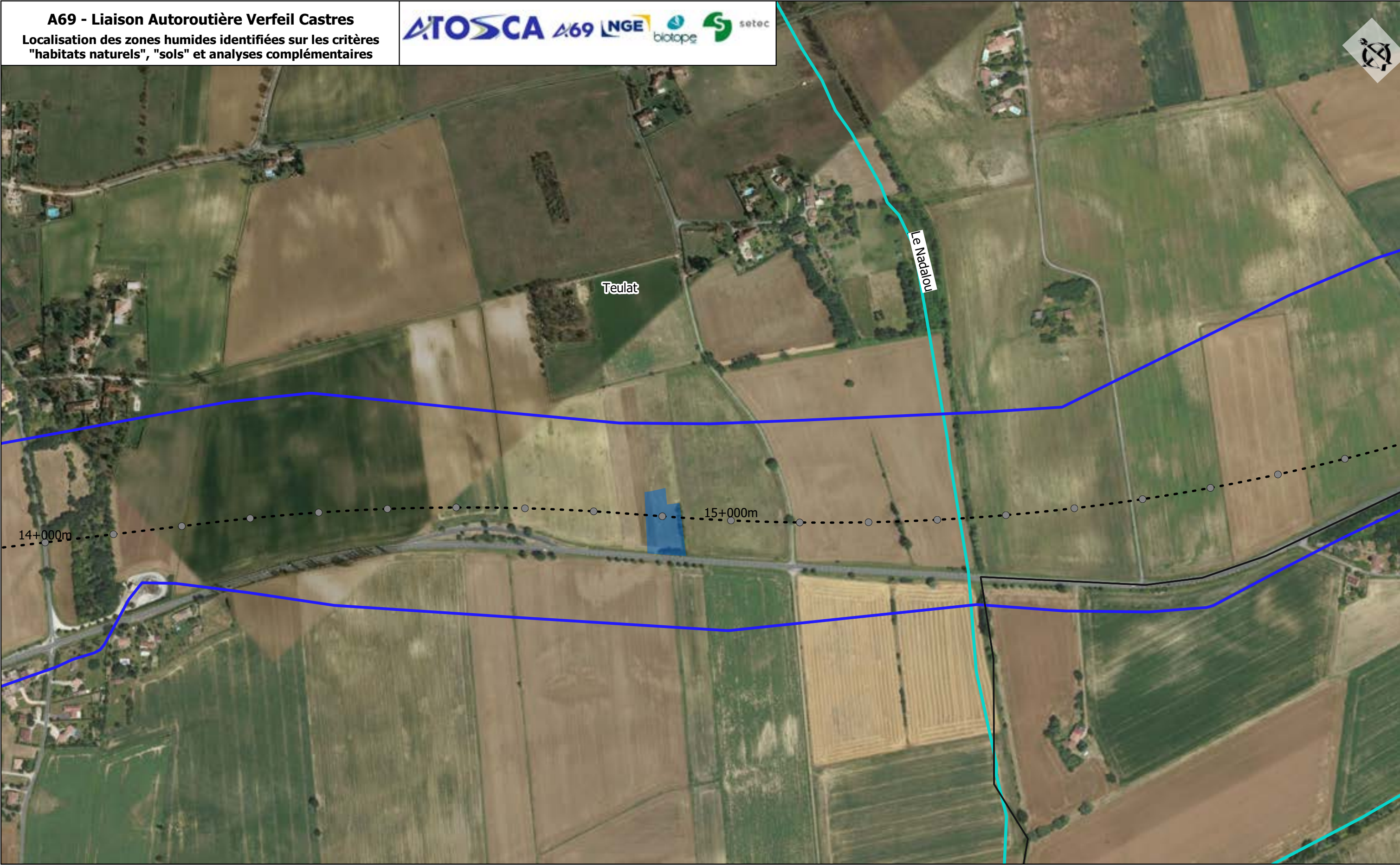
- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)

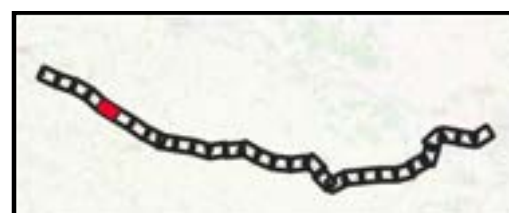
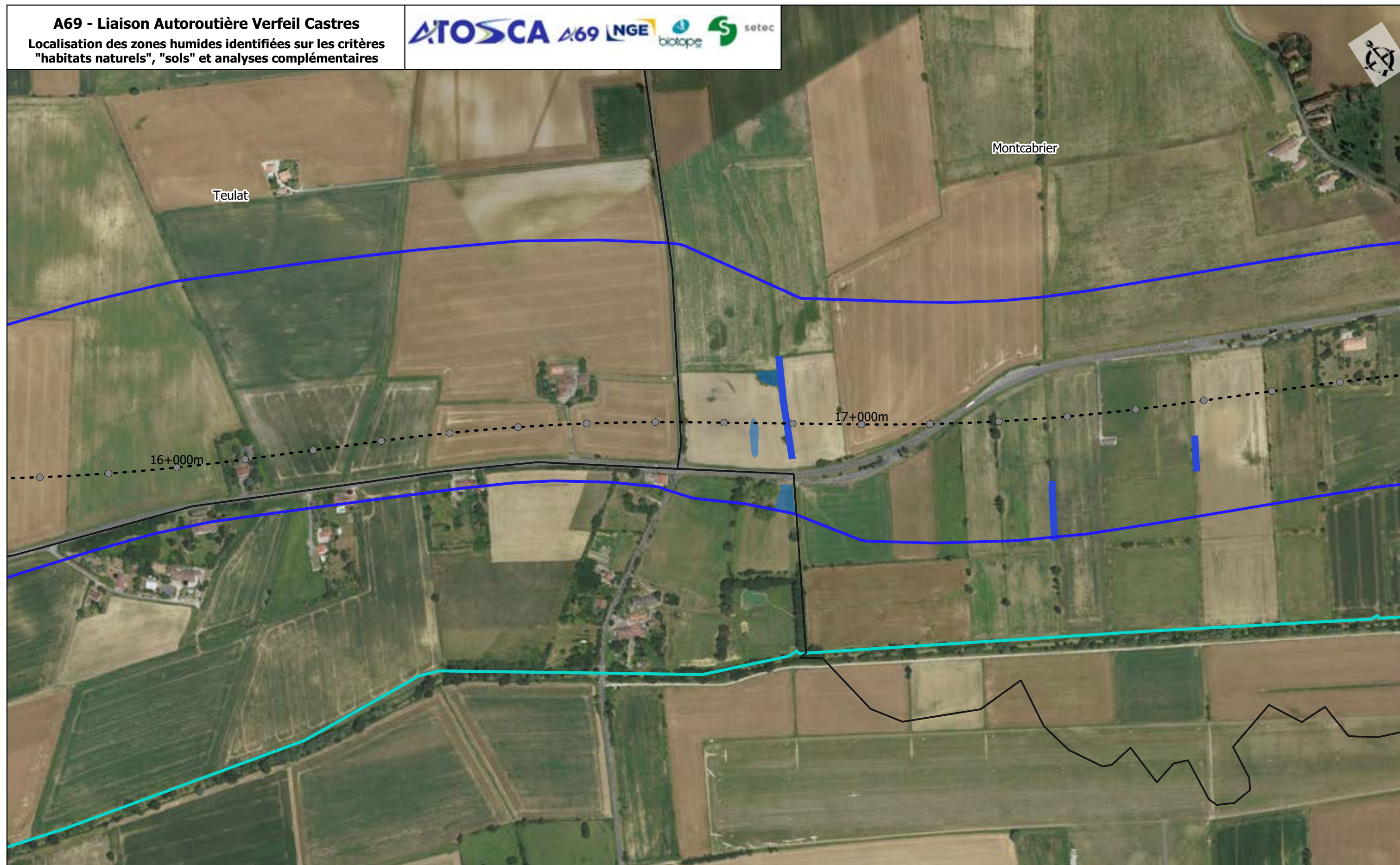
Planche 3 /30
25/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Localisation des zones humides identifiées sur les critères
"habitats naturels", "sols" et analyses complémentaires



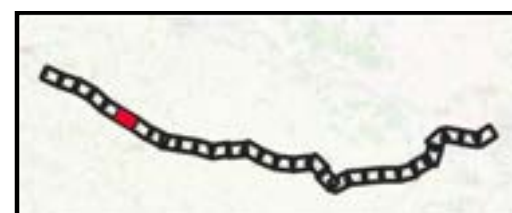
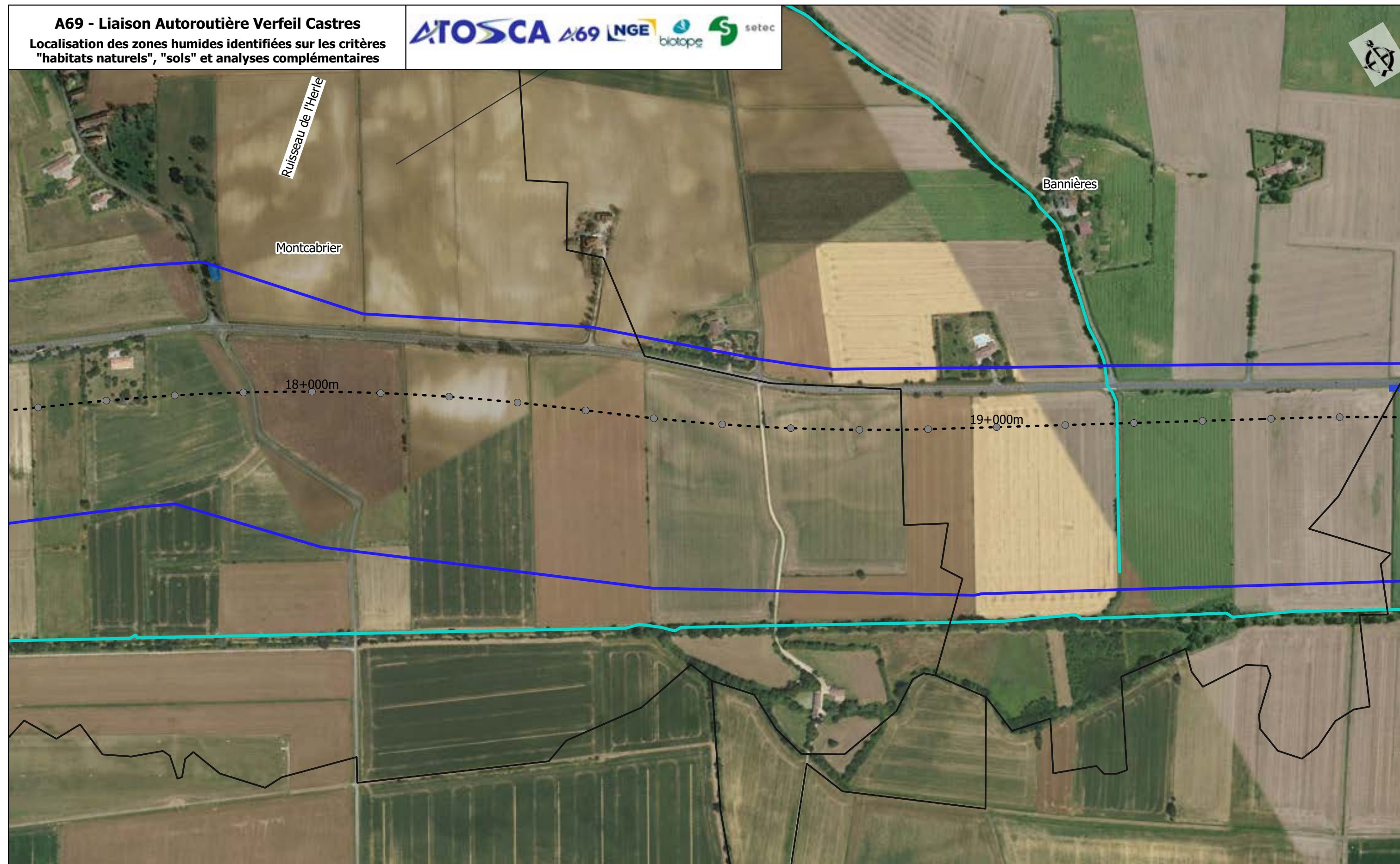
- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Pr
 - Axe projet
 - Limites communales
 - Masses d'eau

- Zones humides règlementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires



- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

- Zones humides règlementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires



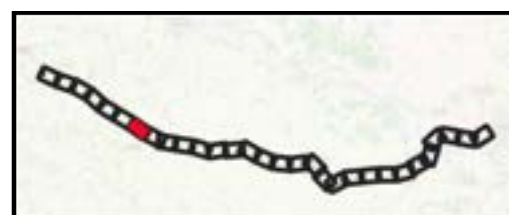
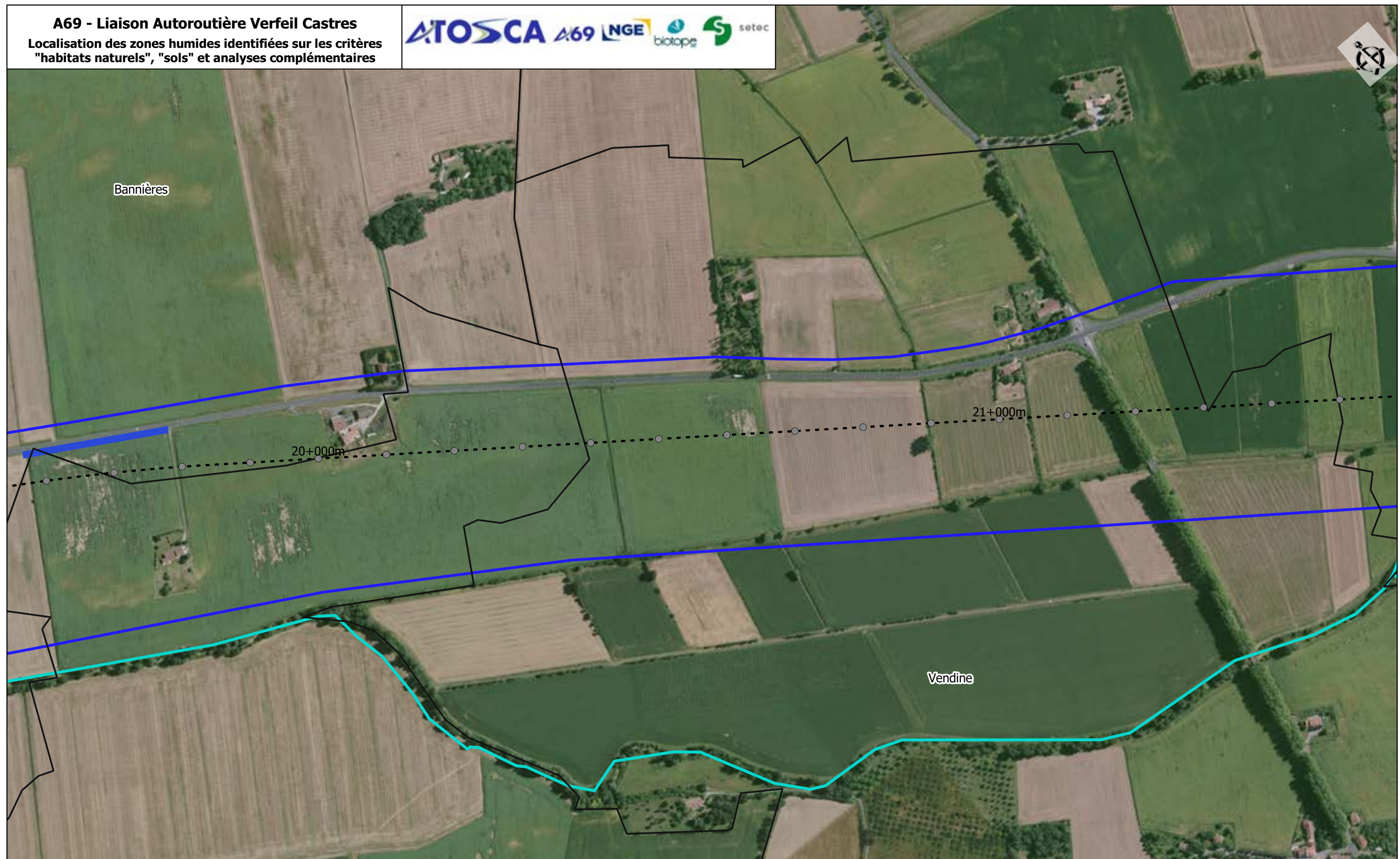
- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Pr
 - Axe projet
 - Limites communales
 - Masses d'eau

- Zones humides règlementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
 1:5 000 (A3)
 m

Planche 6 /30
 25/05/2022

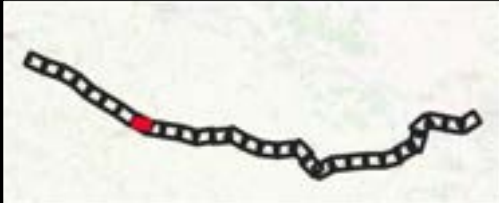
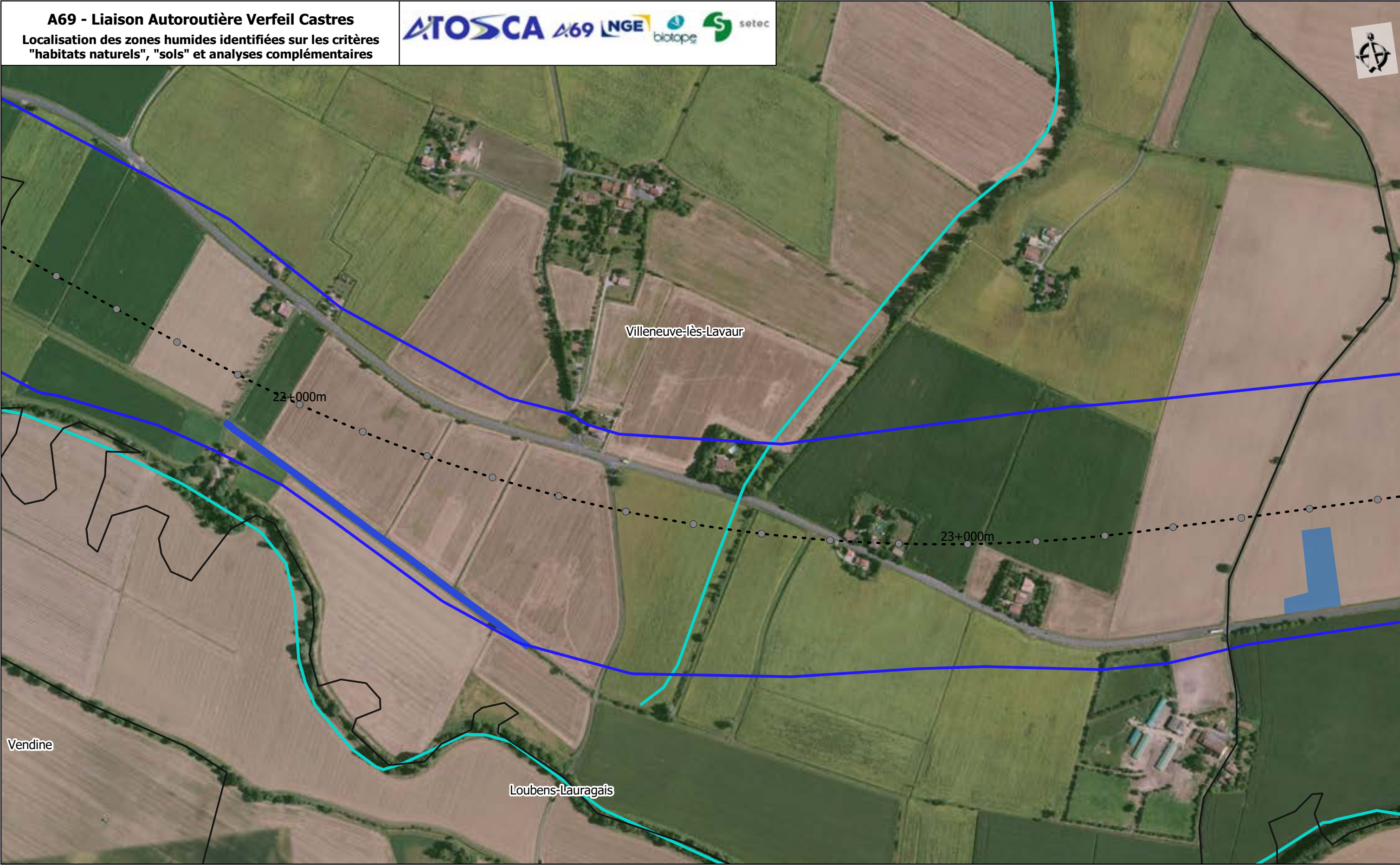


- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

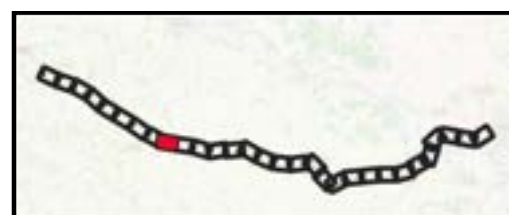
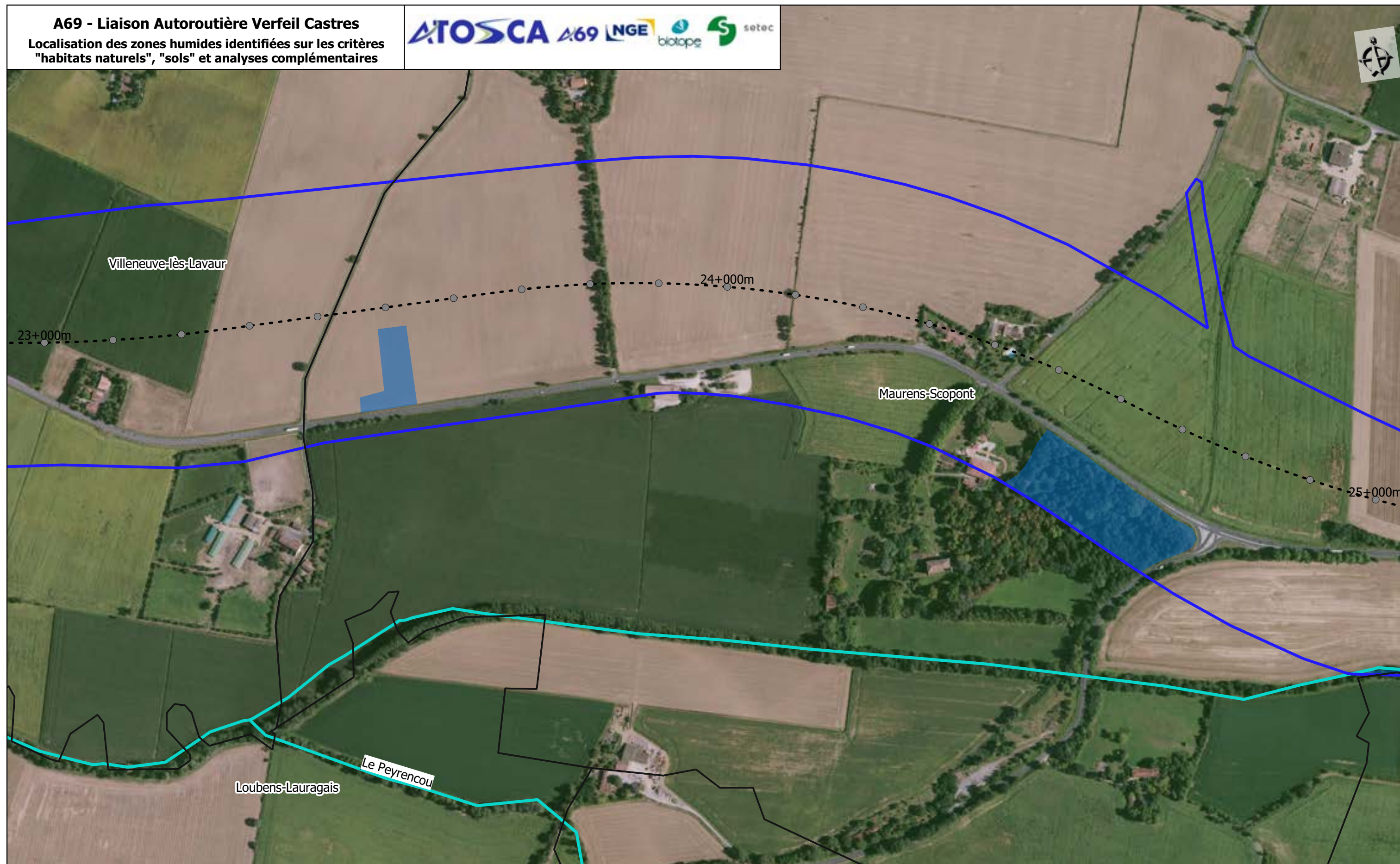
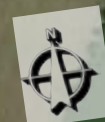
Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotopie

0 100 200 m
1:5 000 (A3)



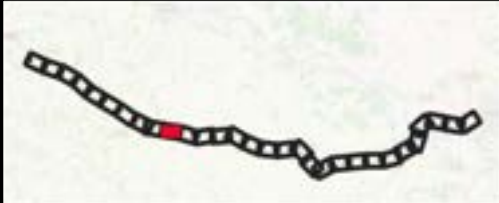
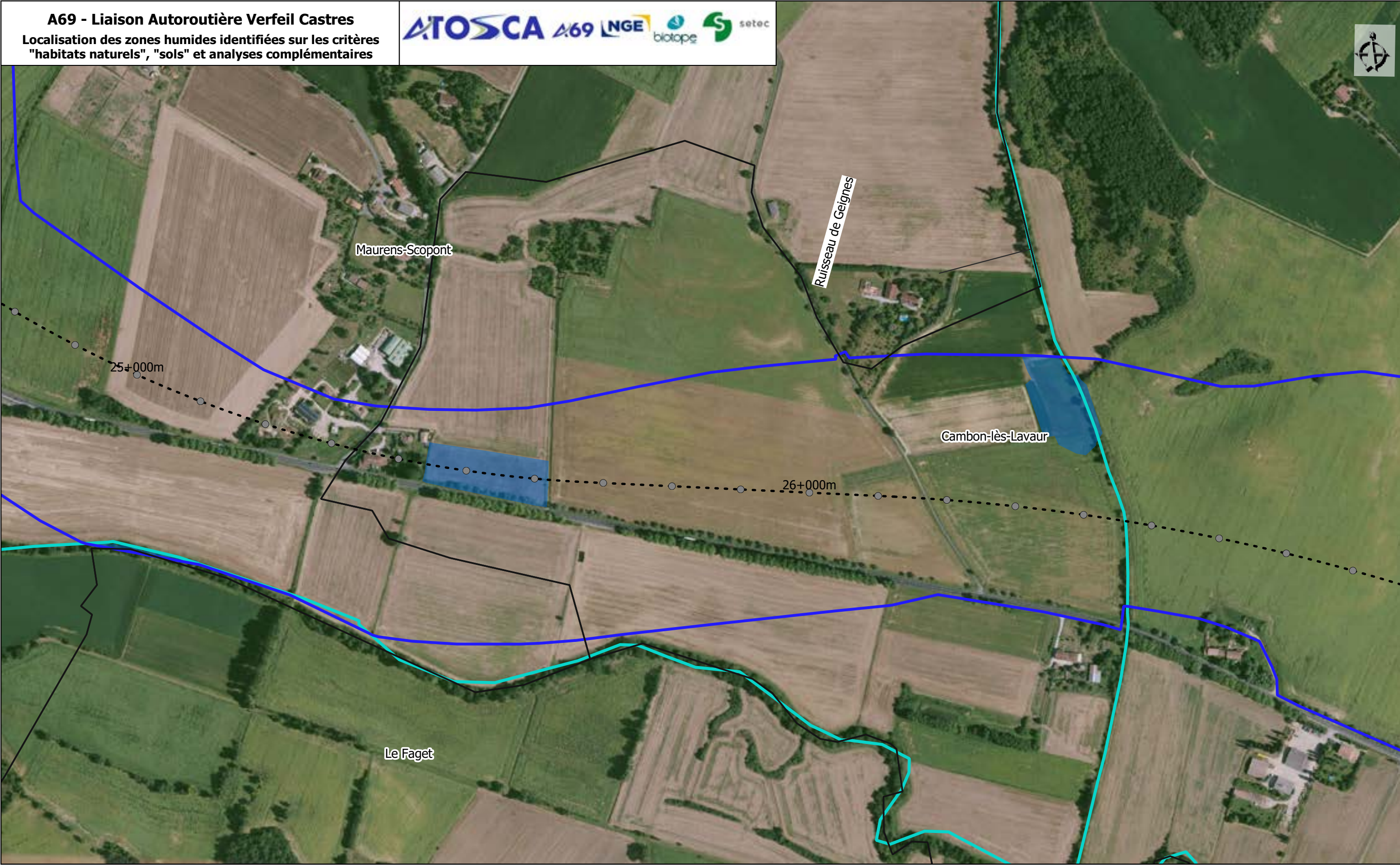
- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires



- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

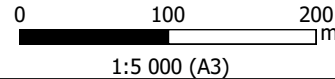
- Zones humides règlementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

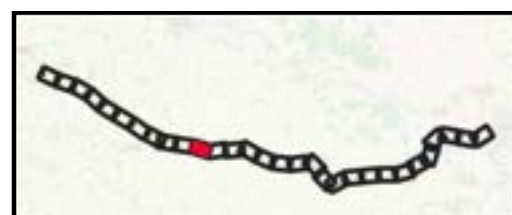


- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope





Repères
Aire d'étude rapprochée
Limites communales

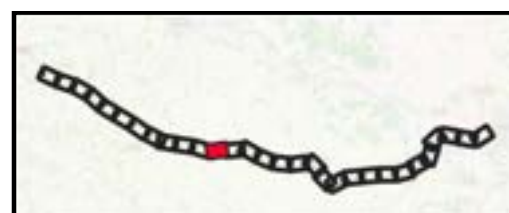
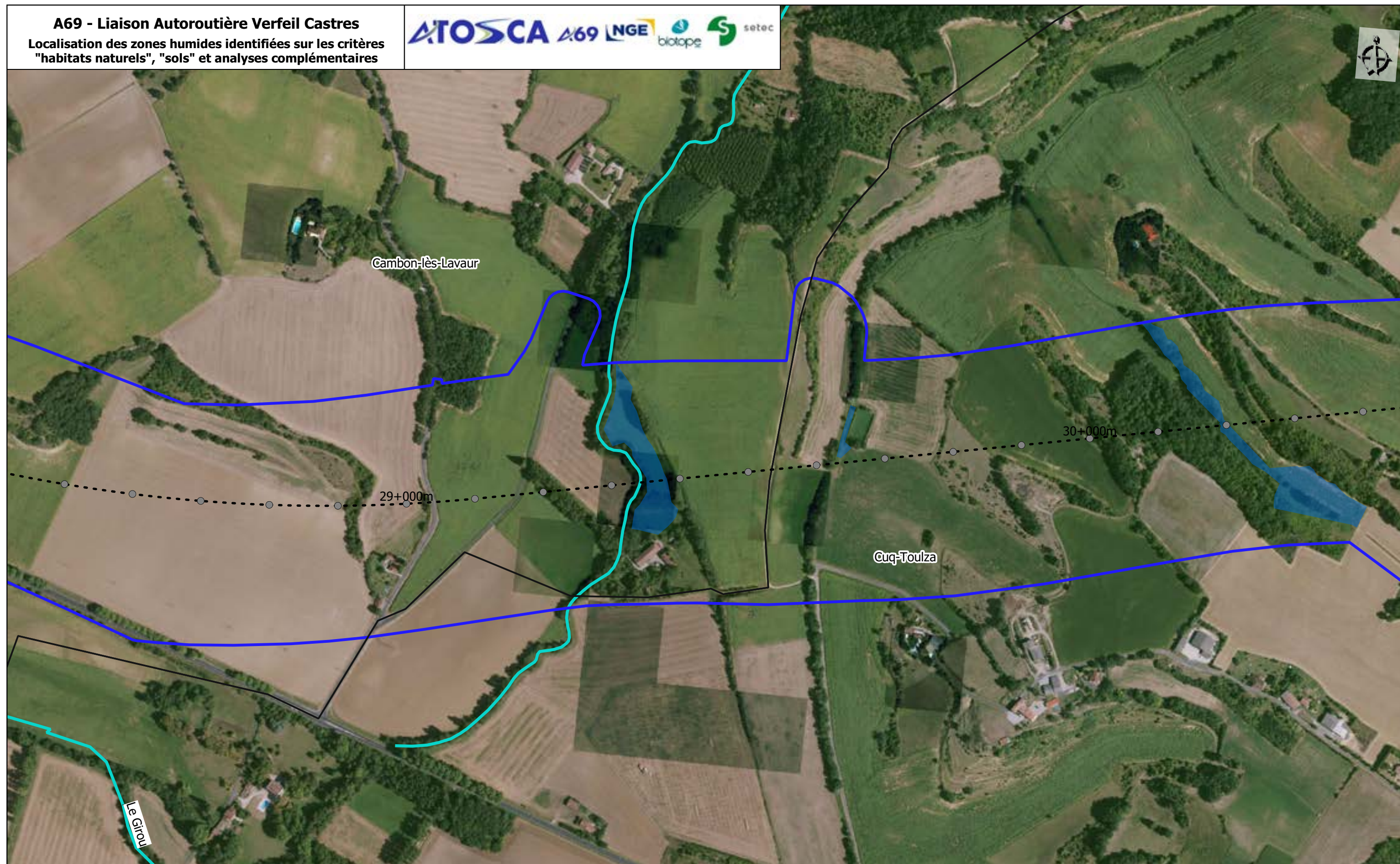
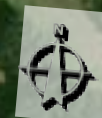
● Pr
- - - Axe projet
Masses d'eau

Zones humides réglementaires
Zones humides surfaciques
Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 11
25/05/2022



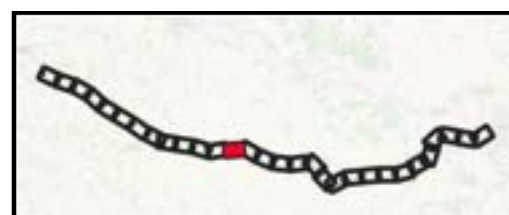
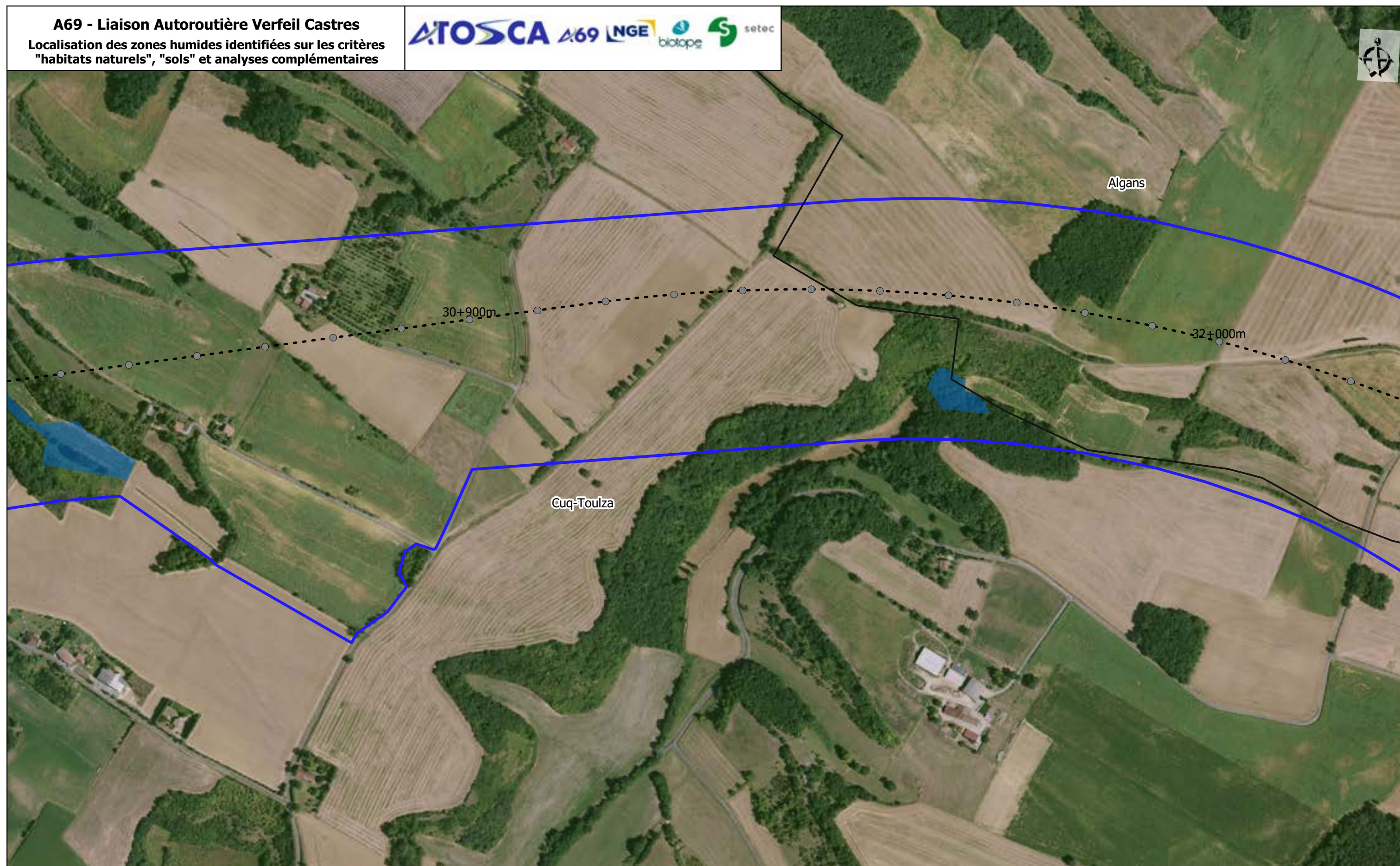
- Repères**
- Limites communales
 - Aire d'étude rapprochée
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau



- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires




Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope



0 100 200
 1:5 000 (A3)

Planche 12
 25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée
Repères
 Limites communales

 Pr
 Axe projet
 Masses d'eau

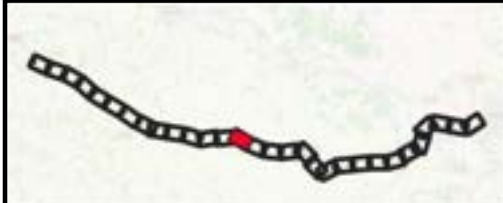
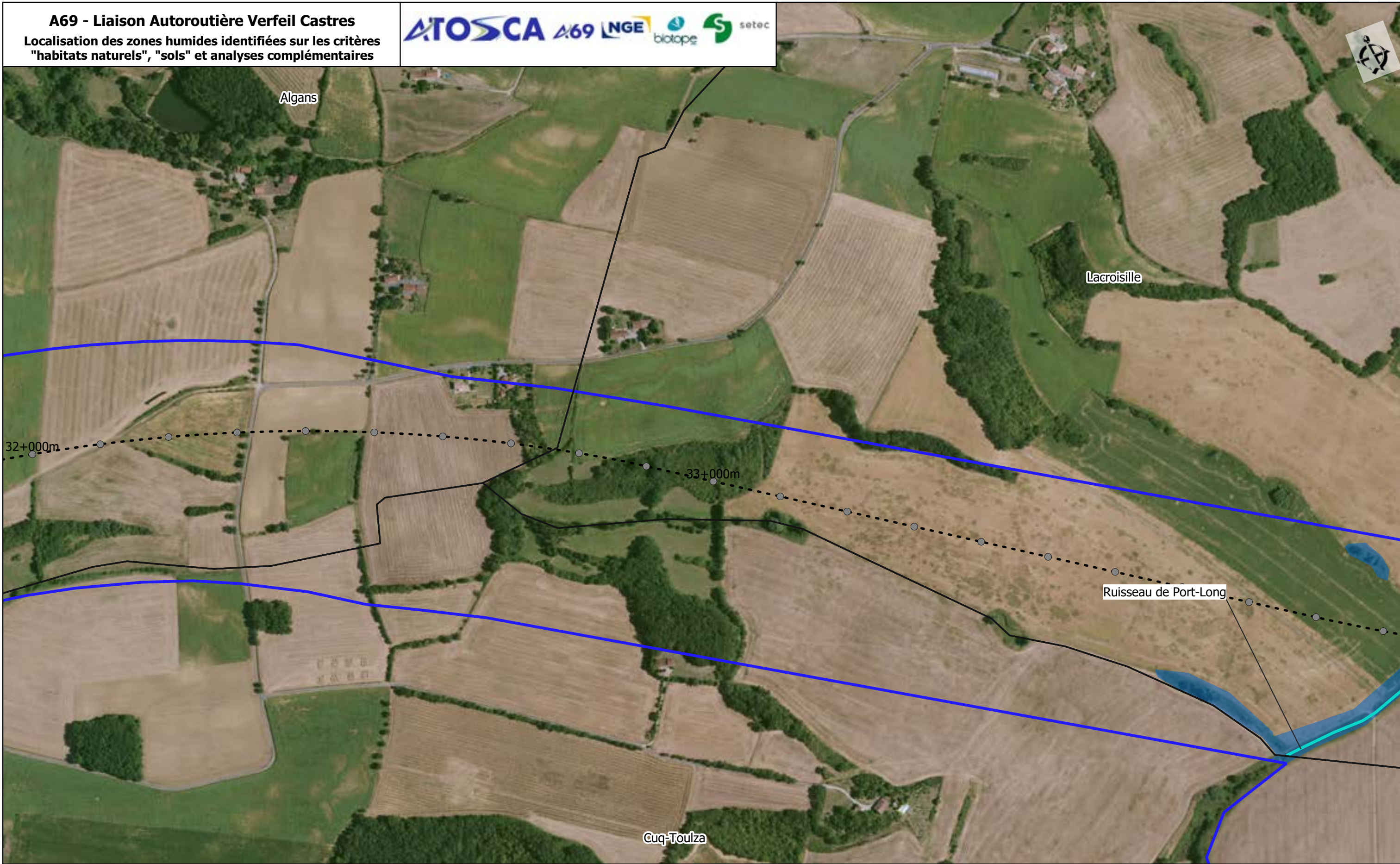
Zones humides règlementaires
 Zones humides surfaciques
 Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 13
25/05/2022

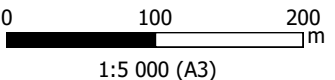
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Localisation des zones humides identifiées sur les critères
"habitats naturels", "sols" et analyses complémentaires

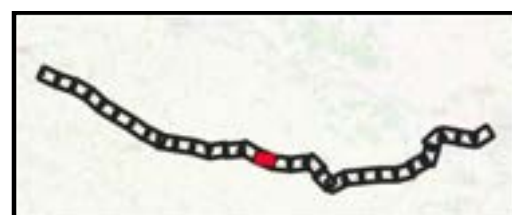
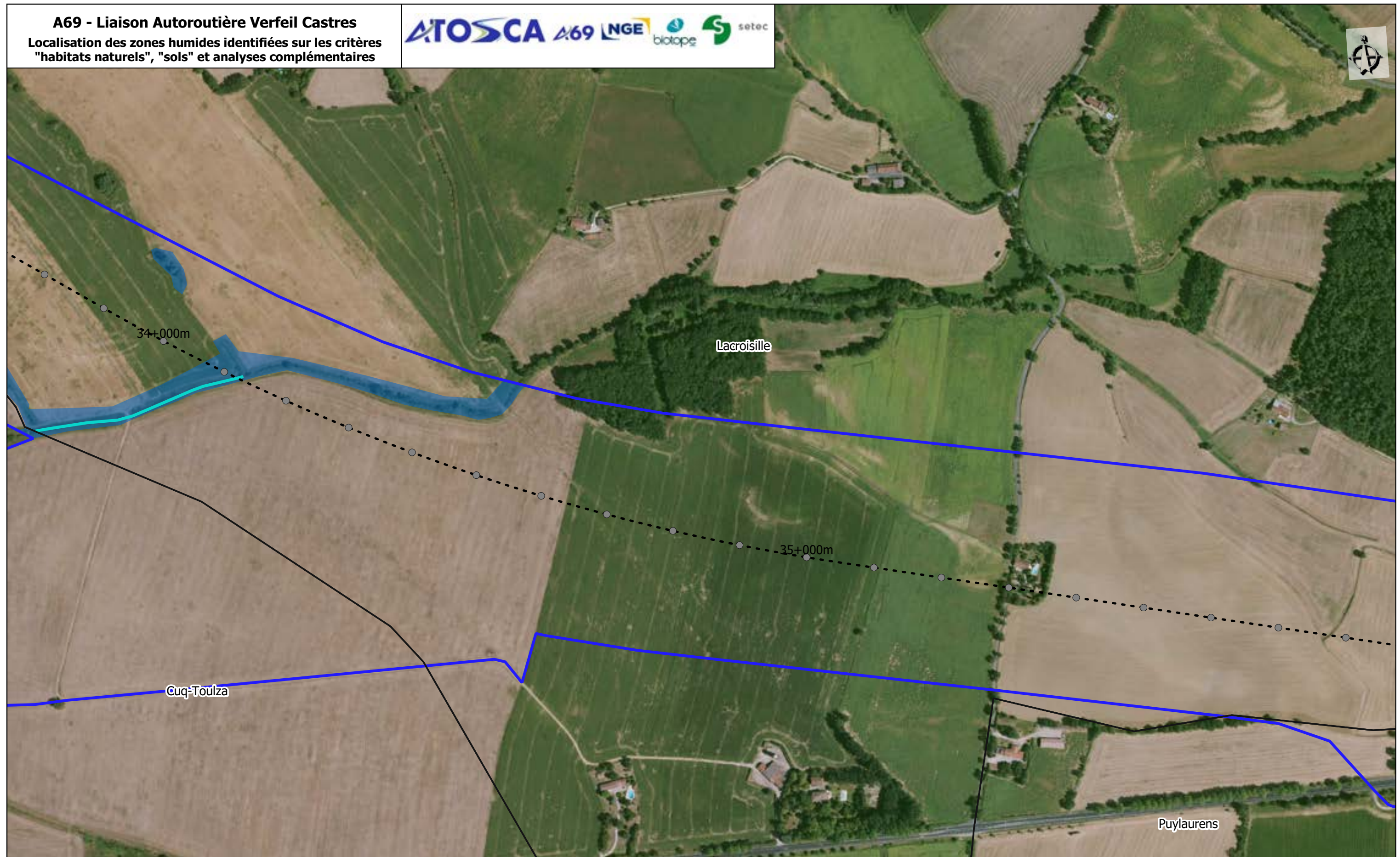


- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope





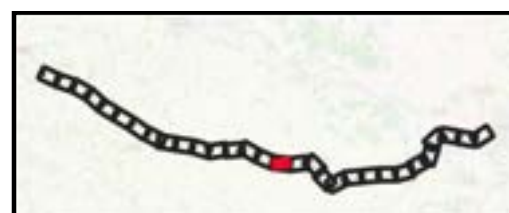
- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 15
25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

Pr

Axe projet

Masses d'eau

Zones humides règlementaires

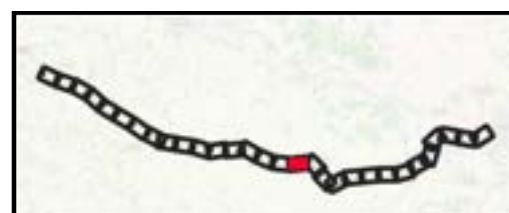
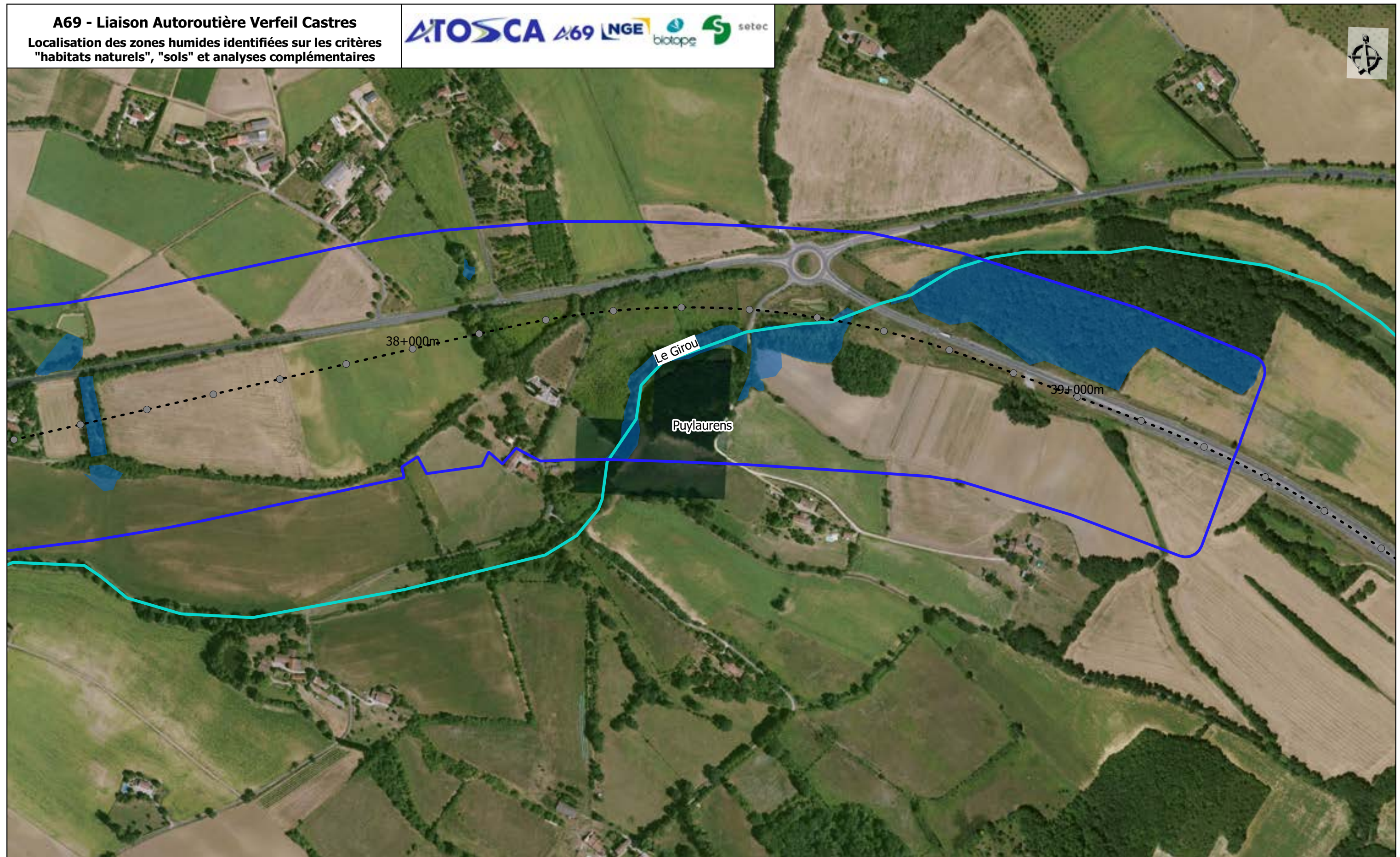
Zones humides surfaciques



Zones humides linéaires




Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope



0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 16
25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée
Repères
 Limites communales

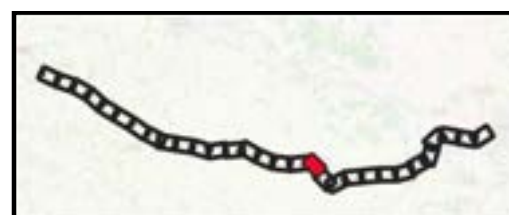
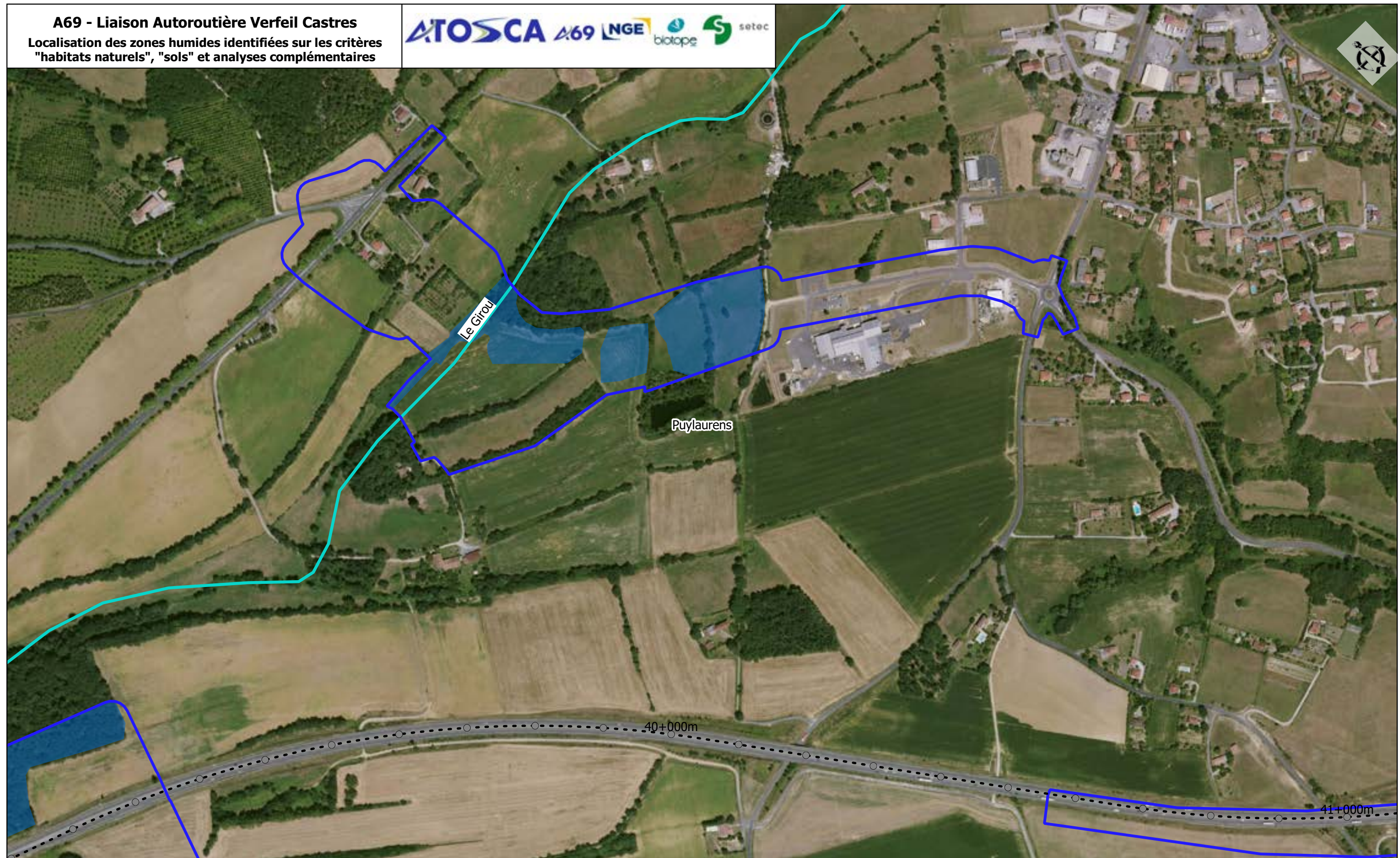
 Pr
 Axe projet
 Masses d'eau

Zones humides réglementaires
 Zones humides surfaciques
 Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 17
25/05/2022



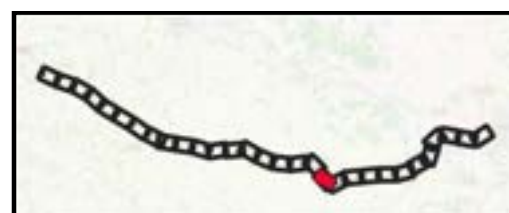
- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
 1:5 000 (A3)

Planche 18
 25/05/2022



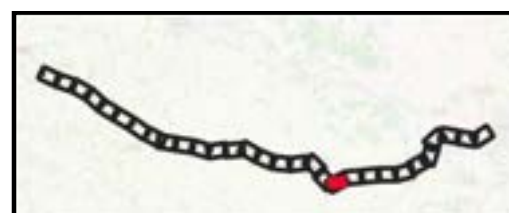
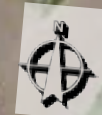
- Repères**
- Limites communales
 - Aire d'étude rapprochée
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau


- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
 1:5 000 (A3)
 m

Planche 19
 25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée

Repères


 Limites communales


 Pr

 Axe projet

 Masses d'eau

Zones humides règlementaires

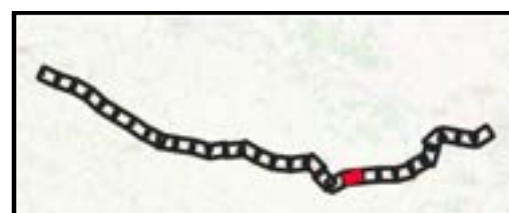
 Zones humides surfaciques

 Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 20
25/05/2022



Repères

- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Masses d'eau

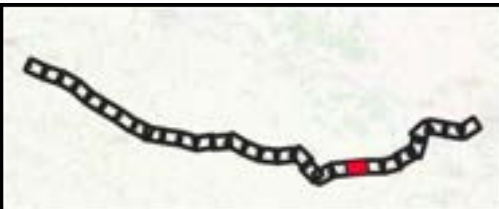
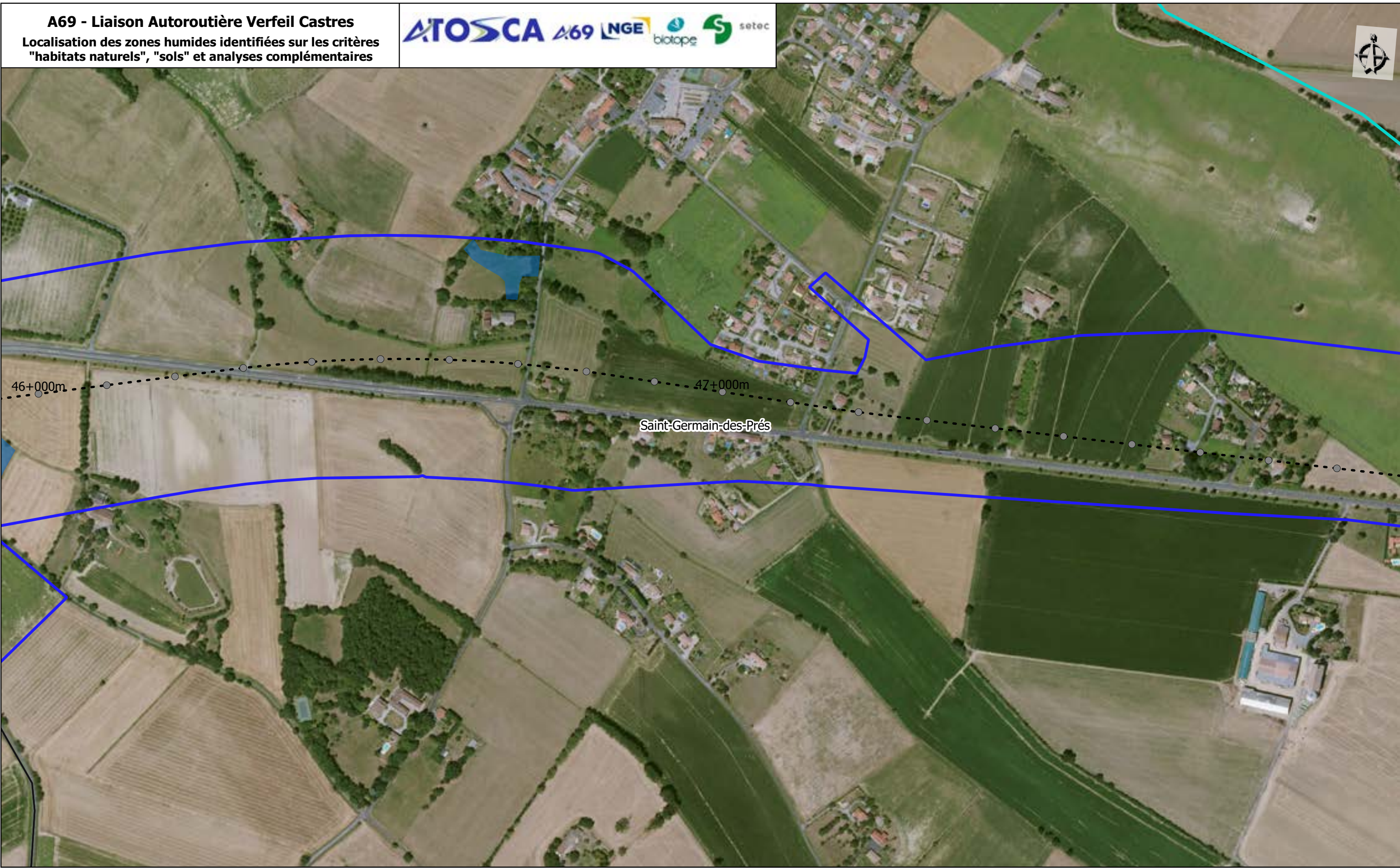
Zones humides réglementaires

- Zones humides surfaciques
- Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

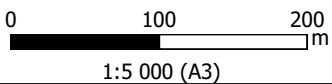
Planche 21
25/05/2022

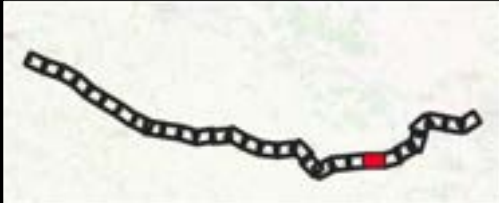


- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Axe projet
 - Masses d'eau
 - Limites communales
 - Pr

- Zones humides règlementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

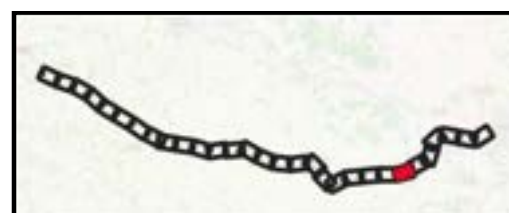
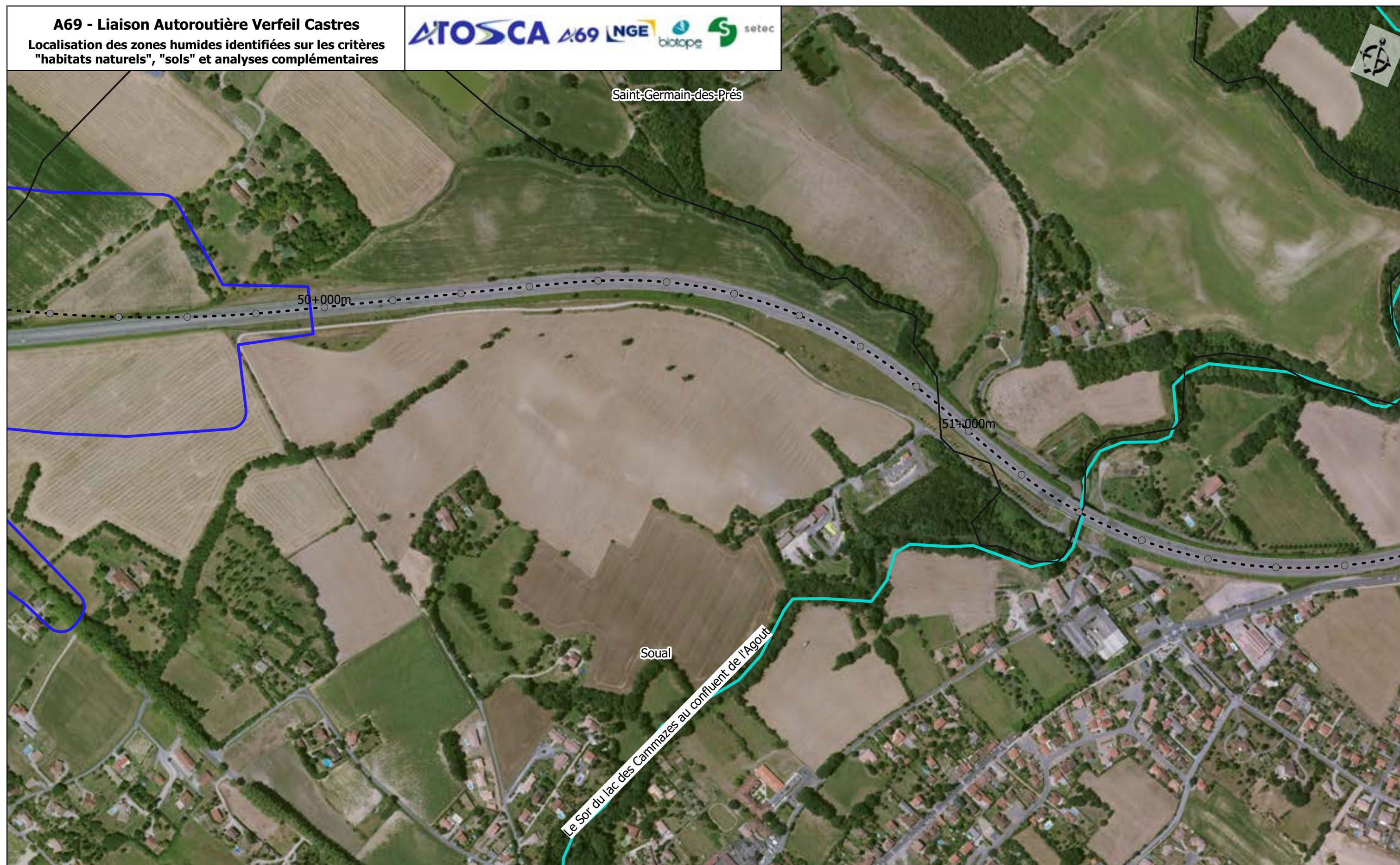
Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope





- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Pr
 - Axe projet
 - Limites communales
 - Masses d'eau

- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires



- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

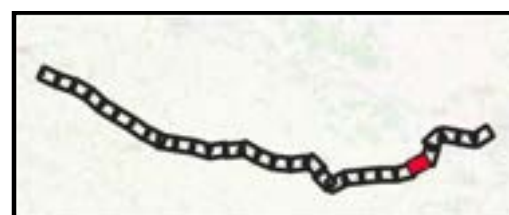
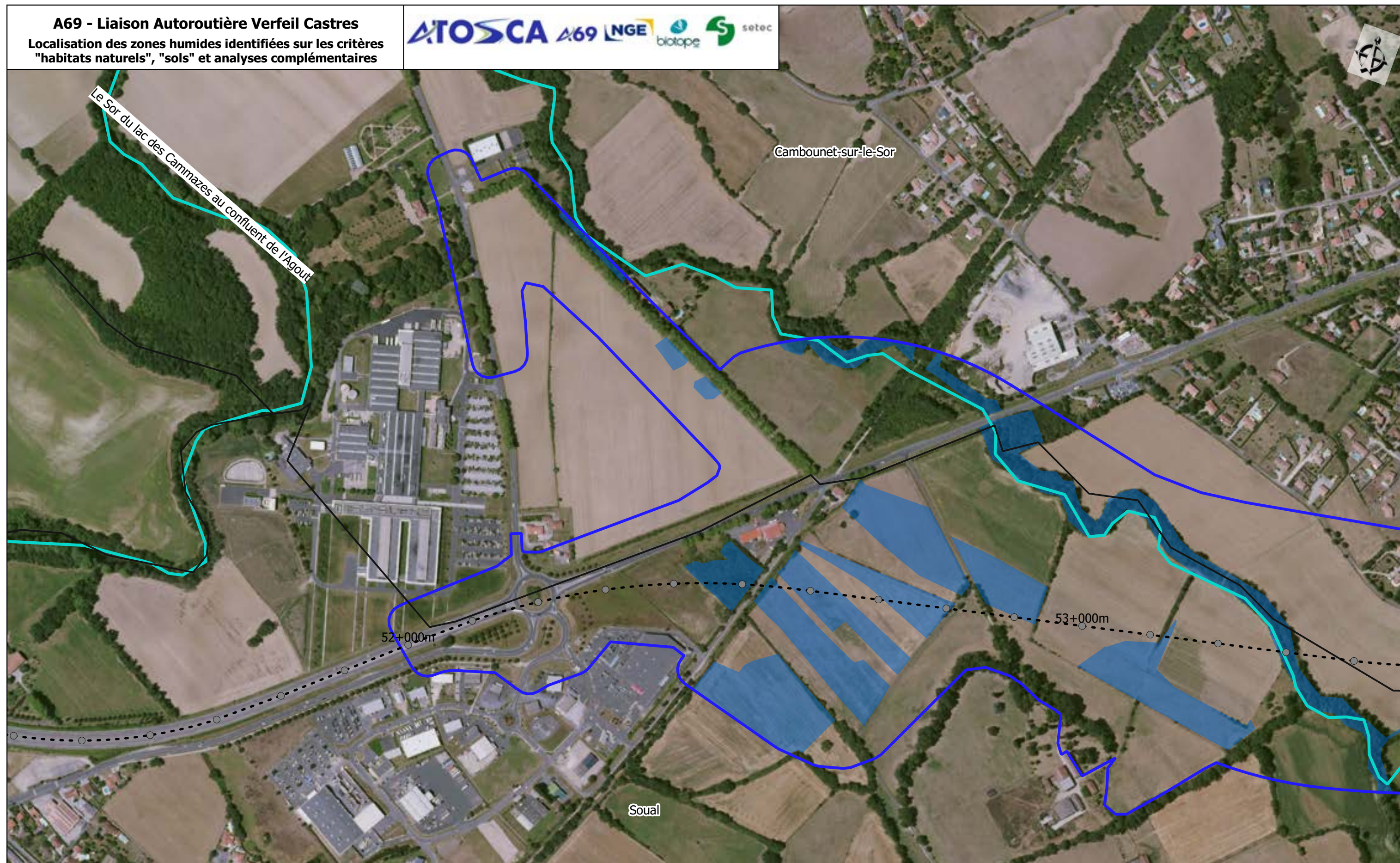
Zones humides réglementaires

- Zones humides surfaciques
- Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
 1:5 000 (A3)

Planche 24
 25/05/2022



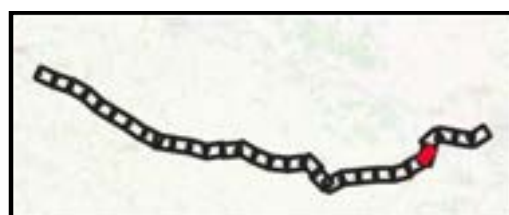
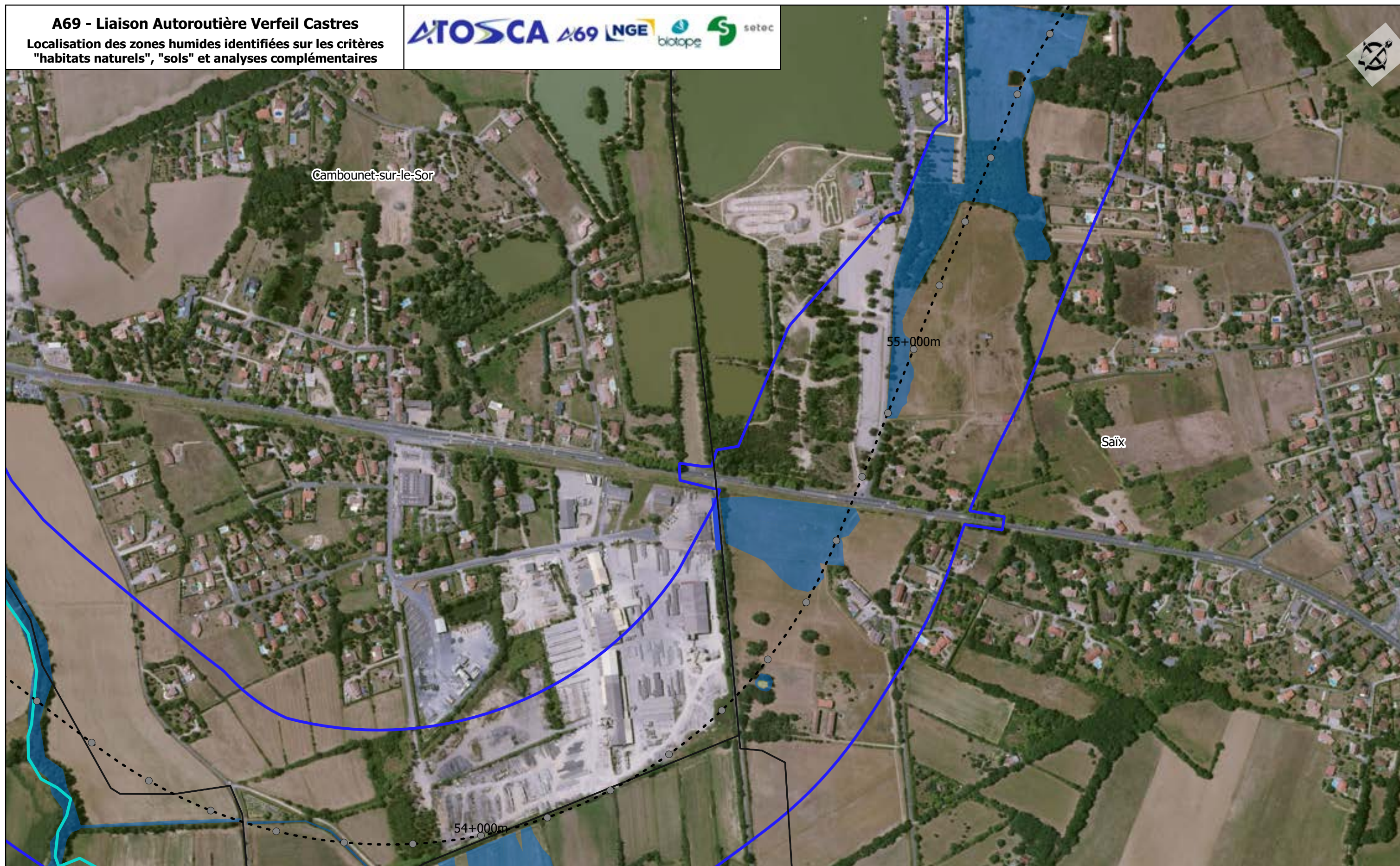
- Repères**
- Limites communales
 - Aire d'étude rapprochée
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau

- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
 1:5 000 (A3)

Planche 25
 25/05/2022



Aire d'étude rapprochée

Repères

Limites communales

Pr

Axe projet

Masses d'eau

Zones humides réglementaires

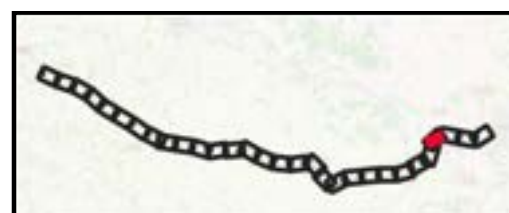
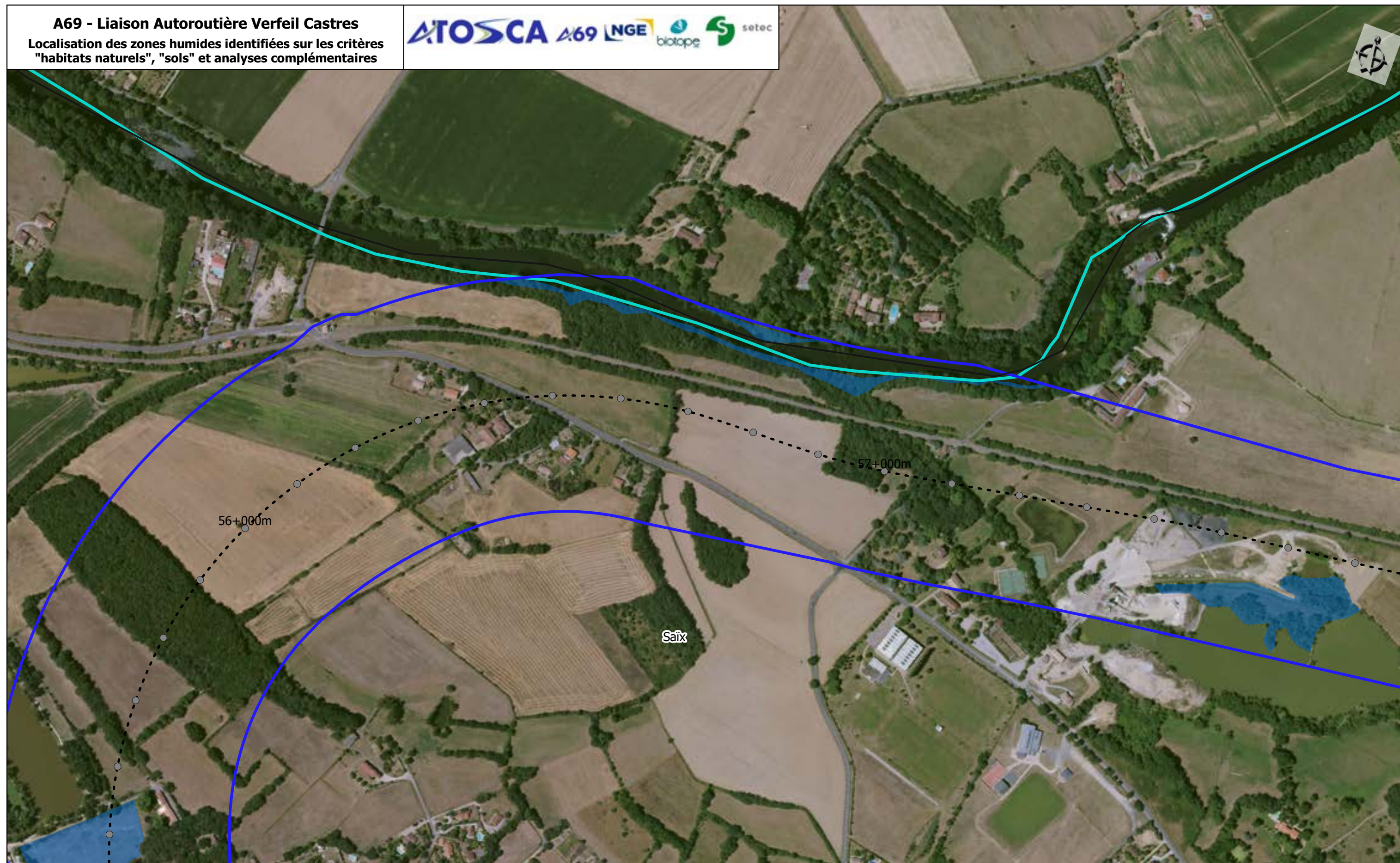
Zones humides surfaciques

Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

Planche 26
25/05/2022



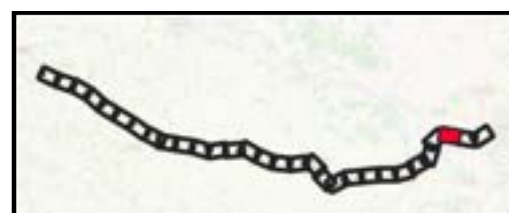
- Repères**
- Aires d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau



- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires



Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope



0 100 200
 1:5 000 (A3)

Planche 27
 25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée
Repères
 Limites communales

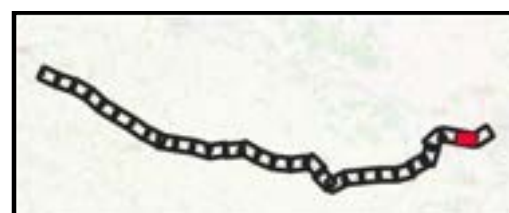
 Pr
- - - Axe projet
 Masses d'eau

Zones humides réglementaires
 Zones humides surfaciques
 Zones humides linéaires

Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
1:5 000 (A3)
m

Planche 28
25/05/2022



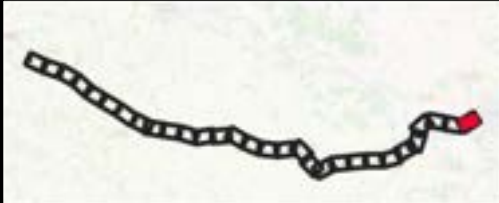
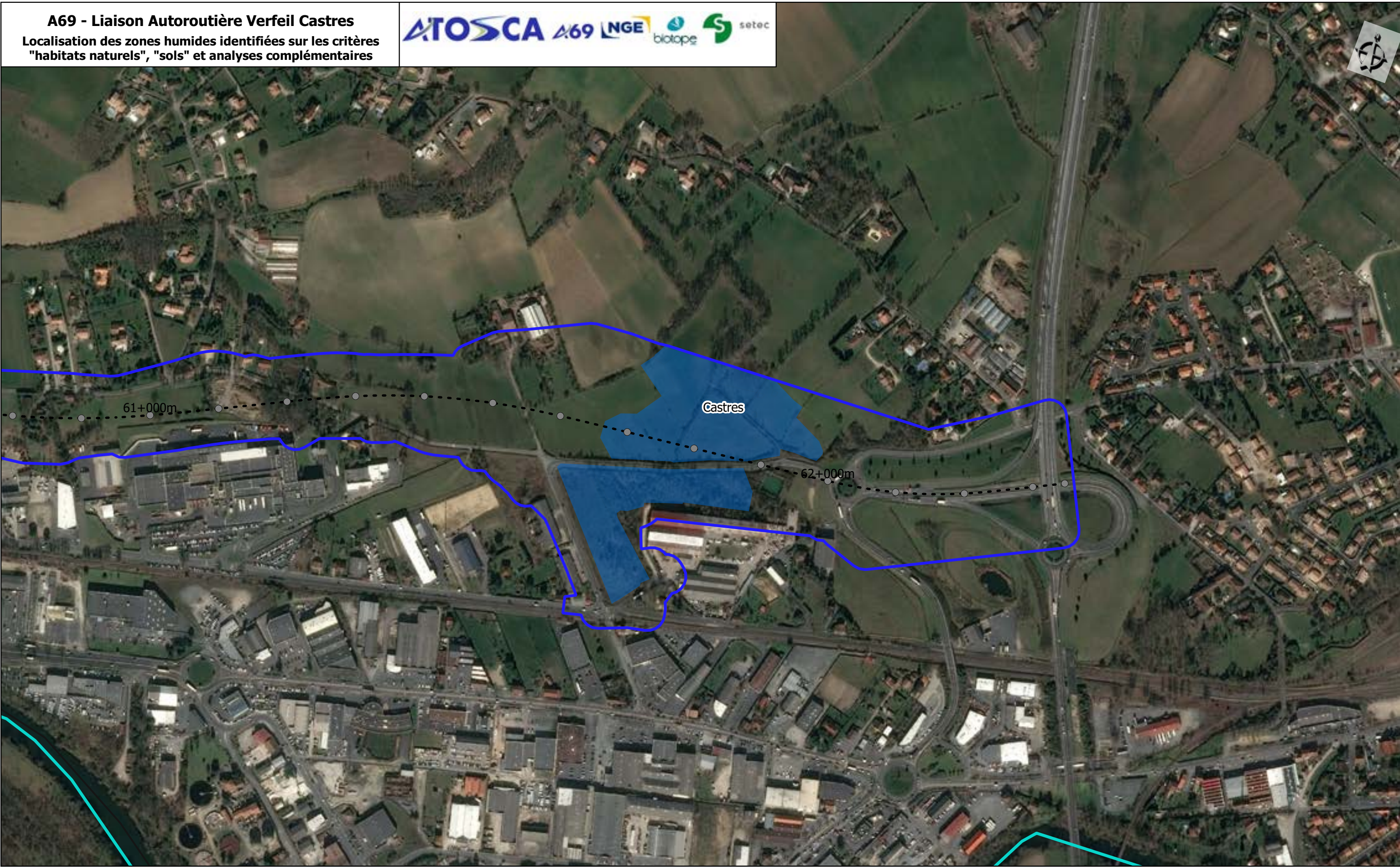
- Repères**
- Aire d'étude rapprochée
 - Limites communales
 - Pr
 - Axe projet
 - Masses d'eau



- Zones humides réglementaires**
- Zones humides surfaciques
 - Zones humides linéaires



Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope



0 100 200
1:5 000 (A3)

Planche 29
25/05/2022



 Aire d'étude rapprochée
Repères
 Limites communales

 Pr
- - - Axe projet
 Masses d'eau

Zones humides réglementaires
 Zones humides surfaciques
 Zones humides linéaires

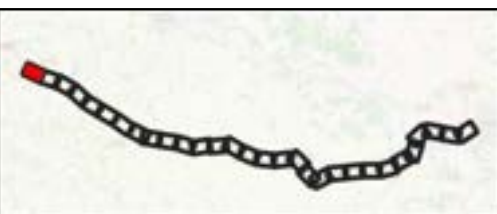
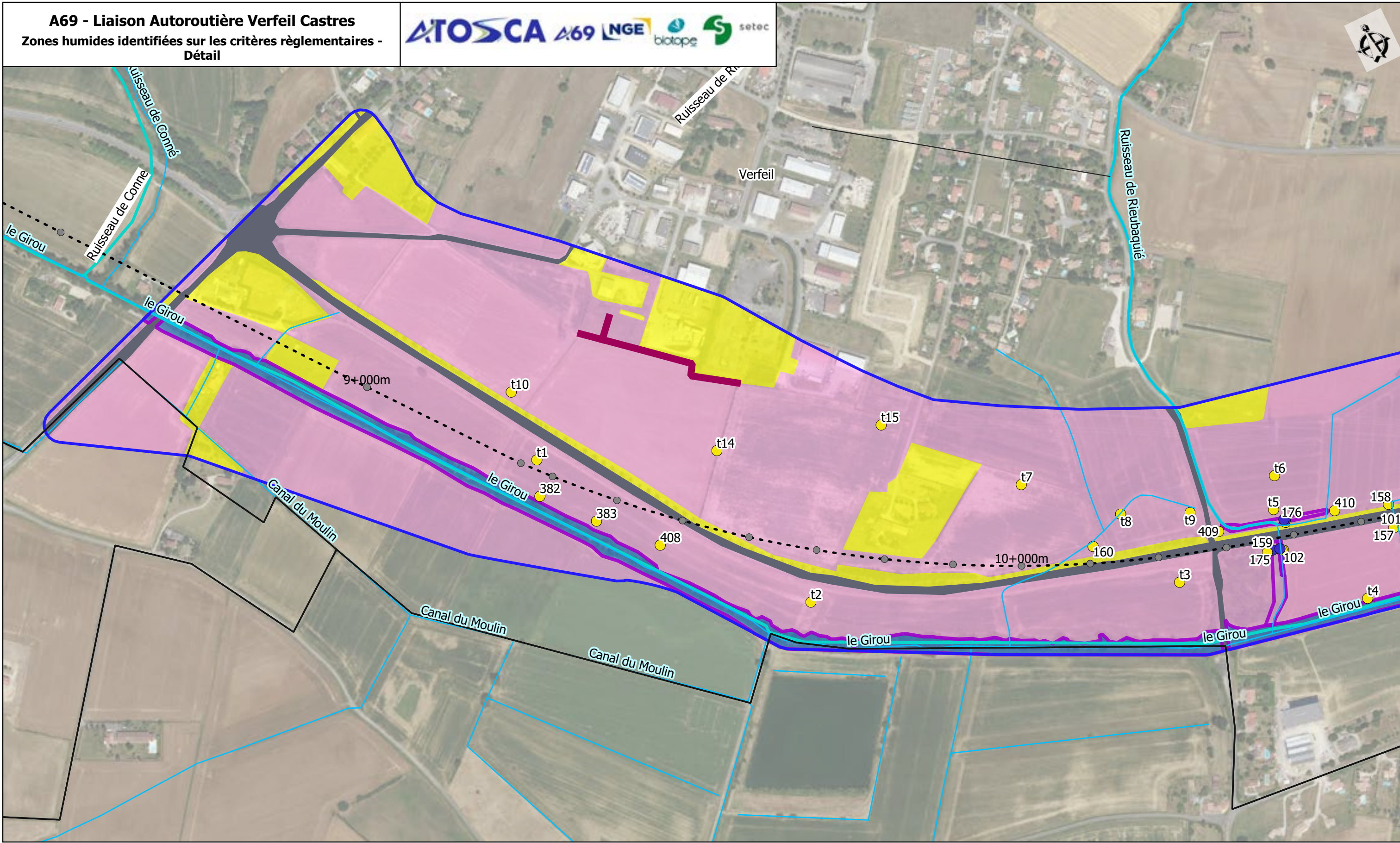
Sources : IGN, fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200
m
1:5 000 (A3)

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil castres

Atlas cartographique "Zones humides identifiées sur les critères réglementaires"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

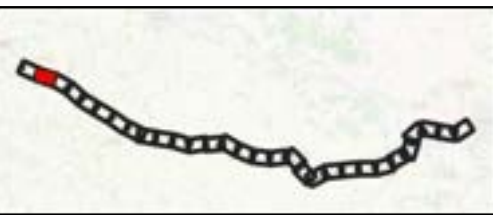
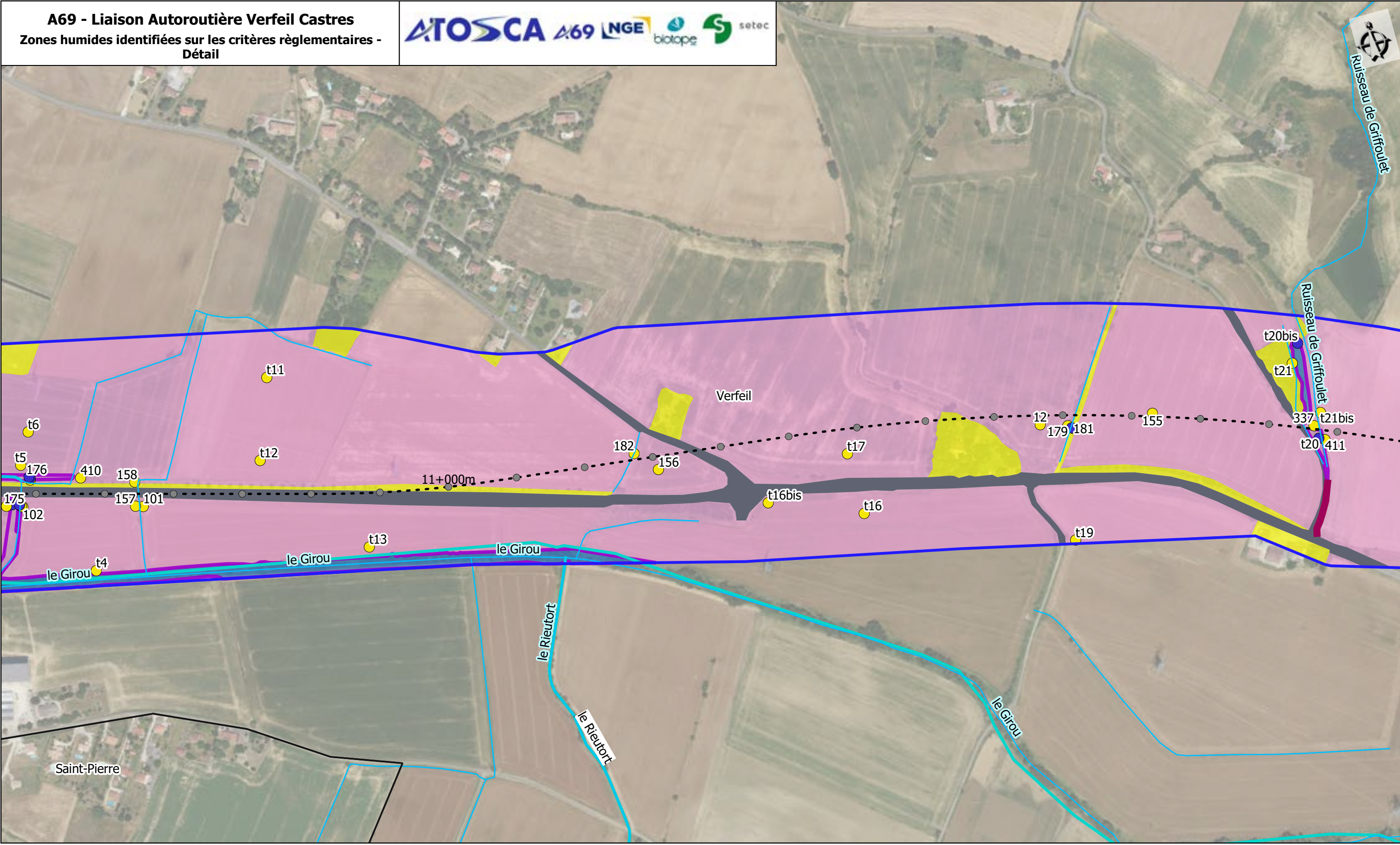
- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 1 /30
30/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



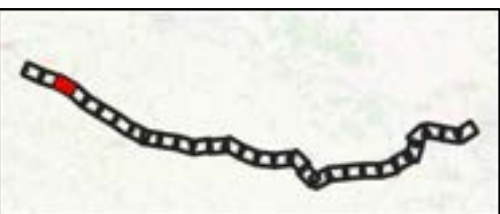
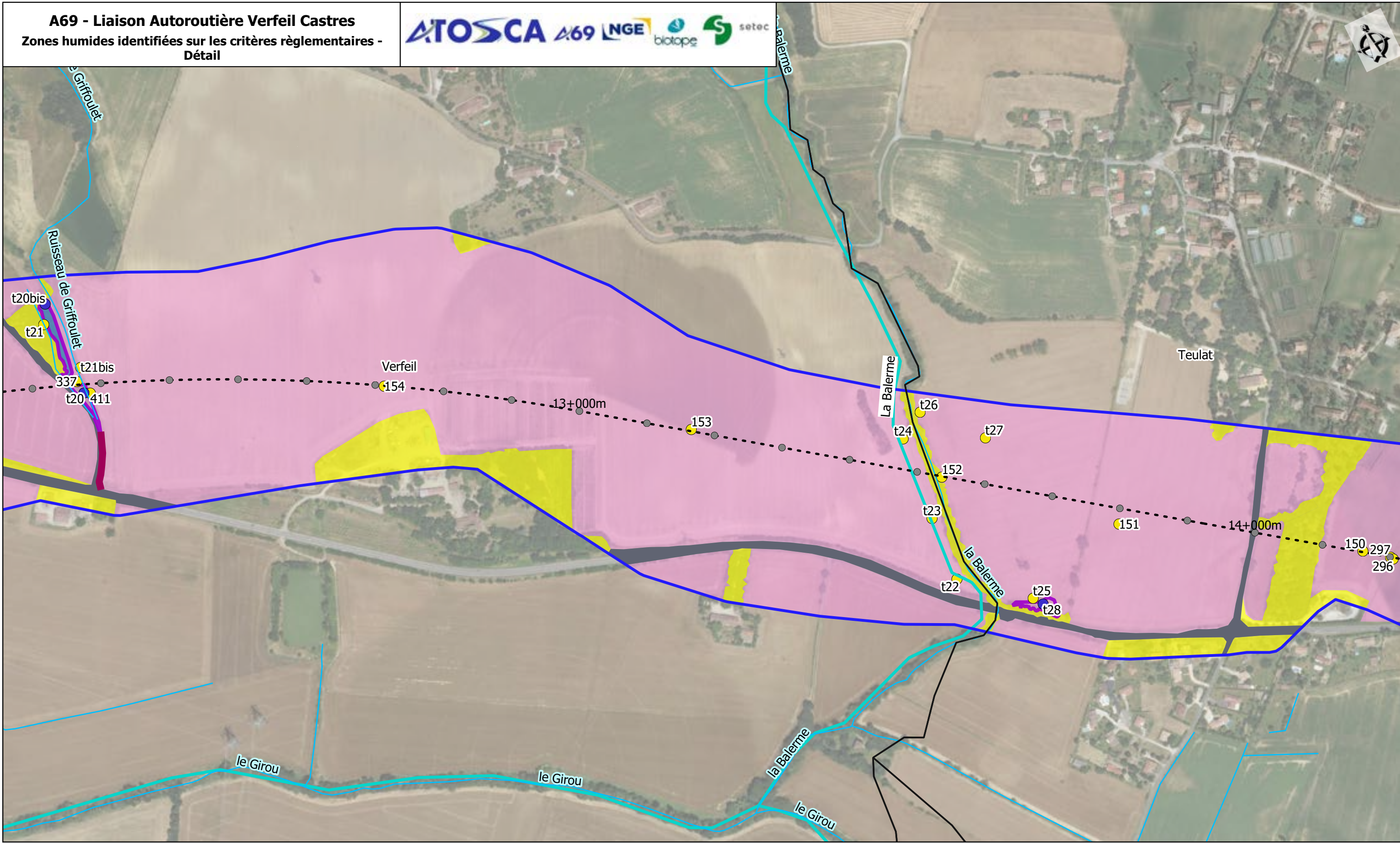
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- - - Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



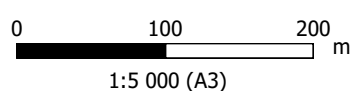
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

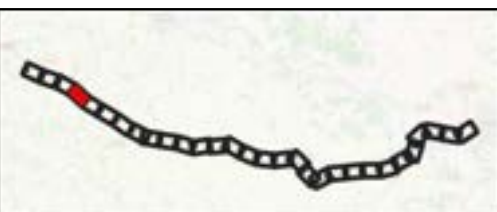
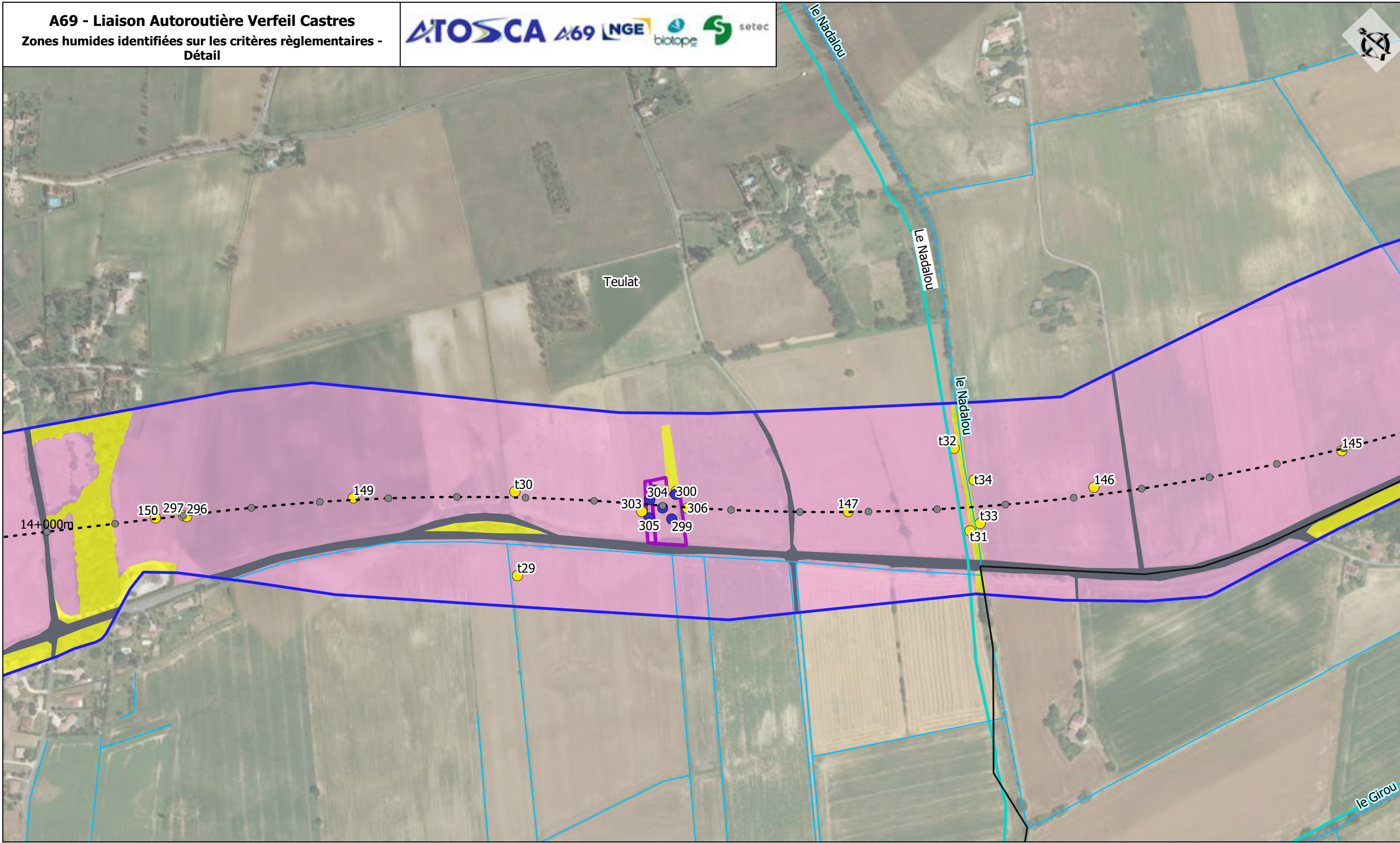
- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées réglementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



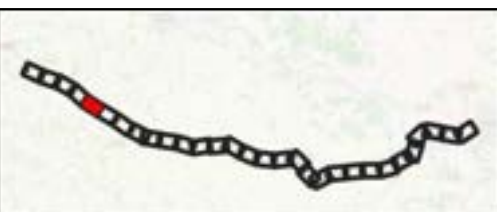
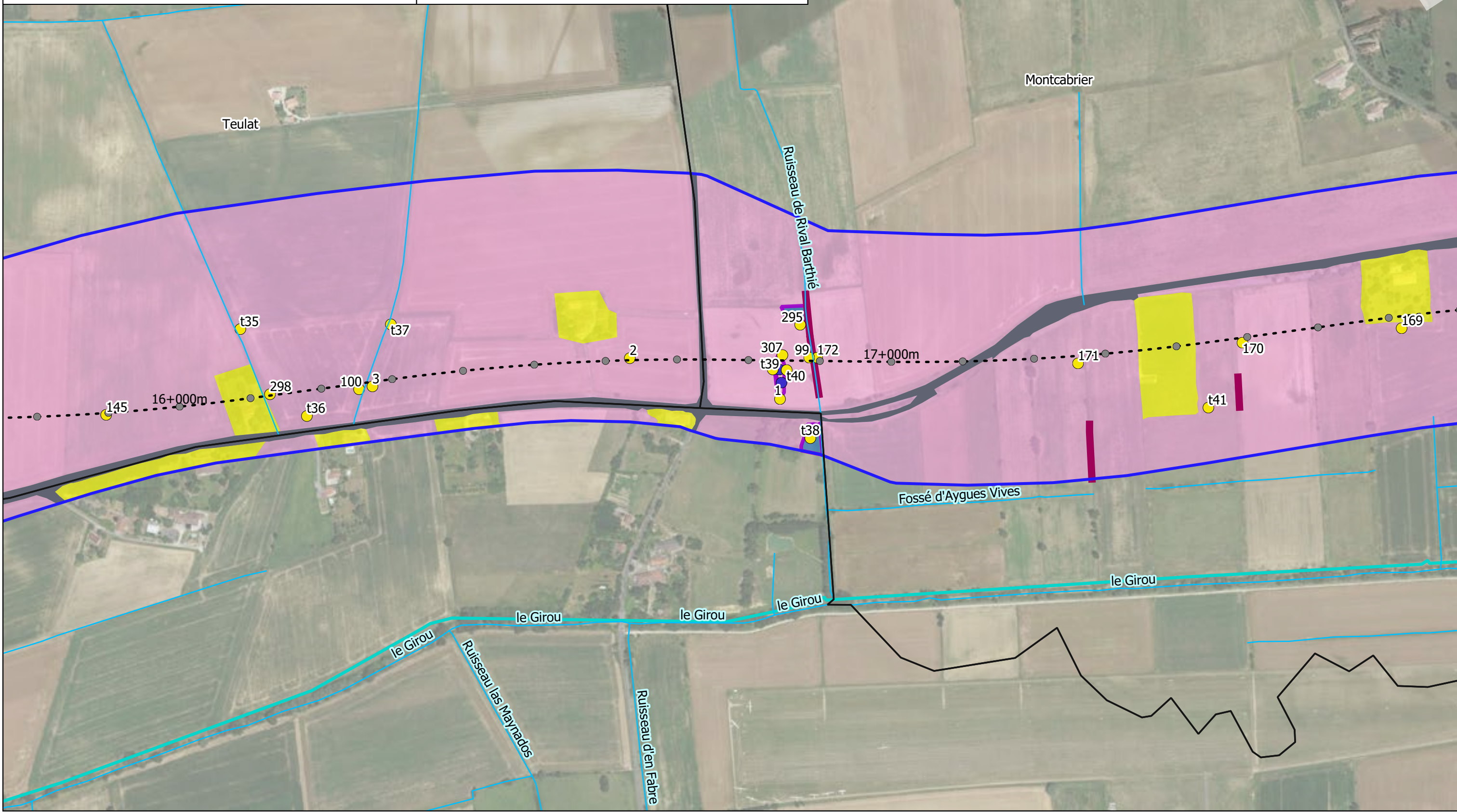
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



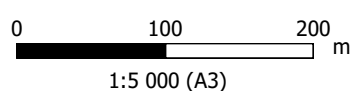
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

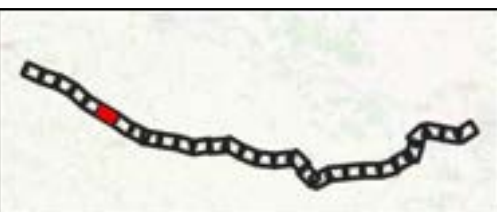
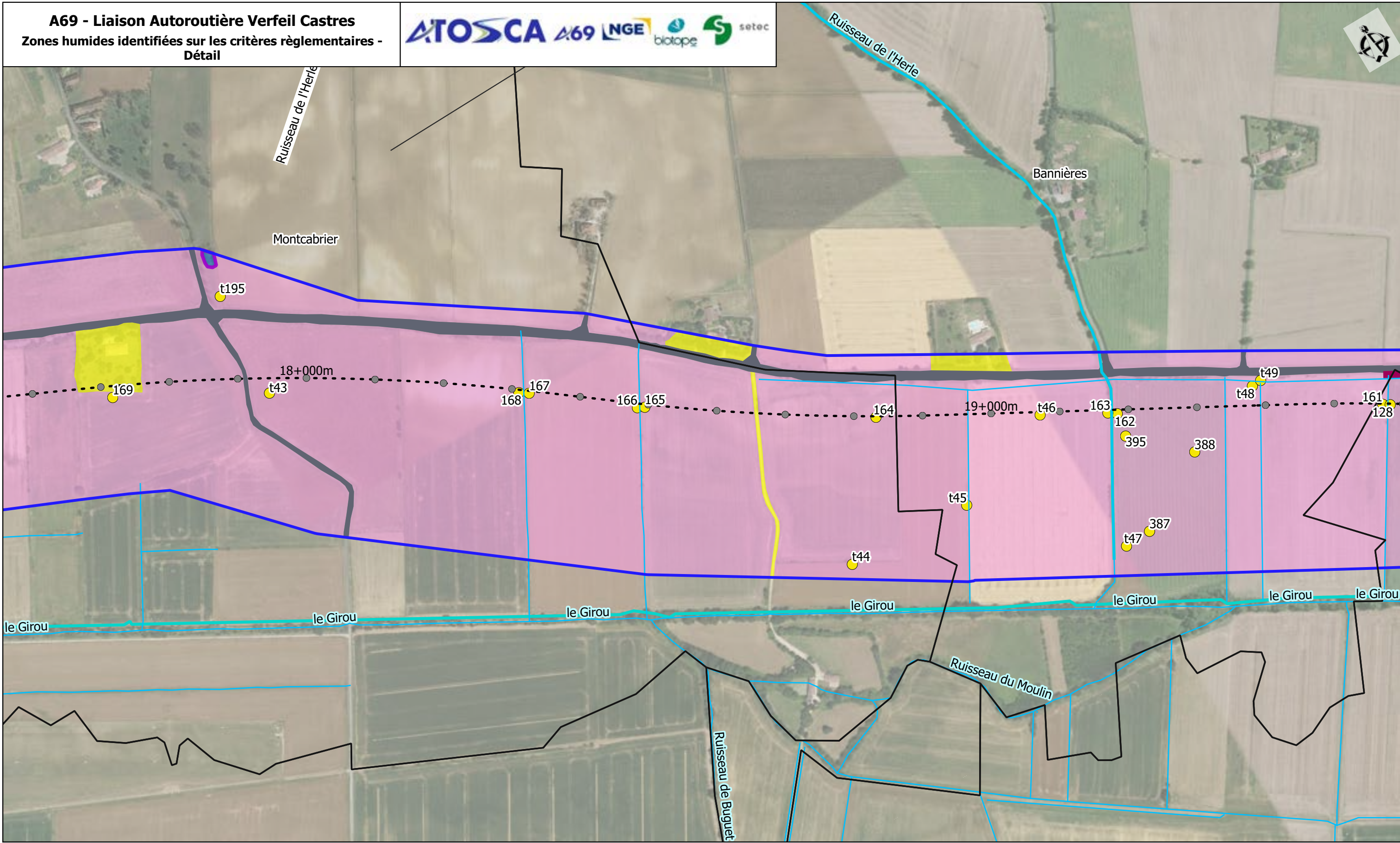
- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées réglementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



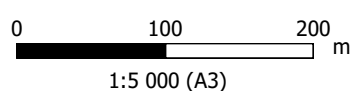
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

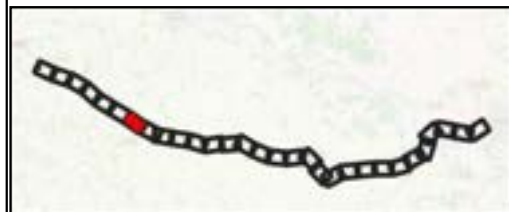
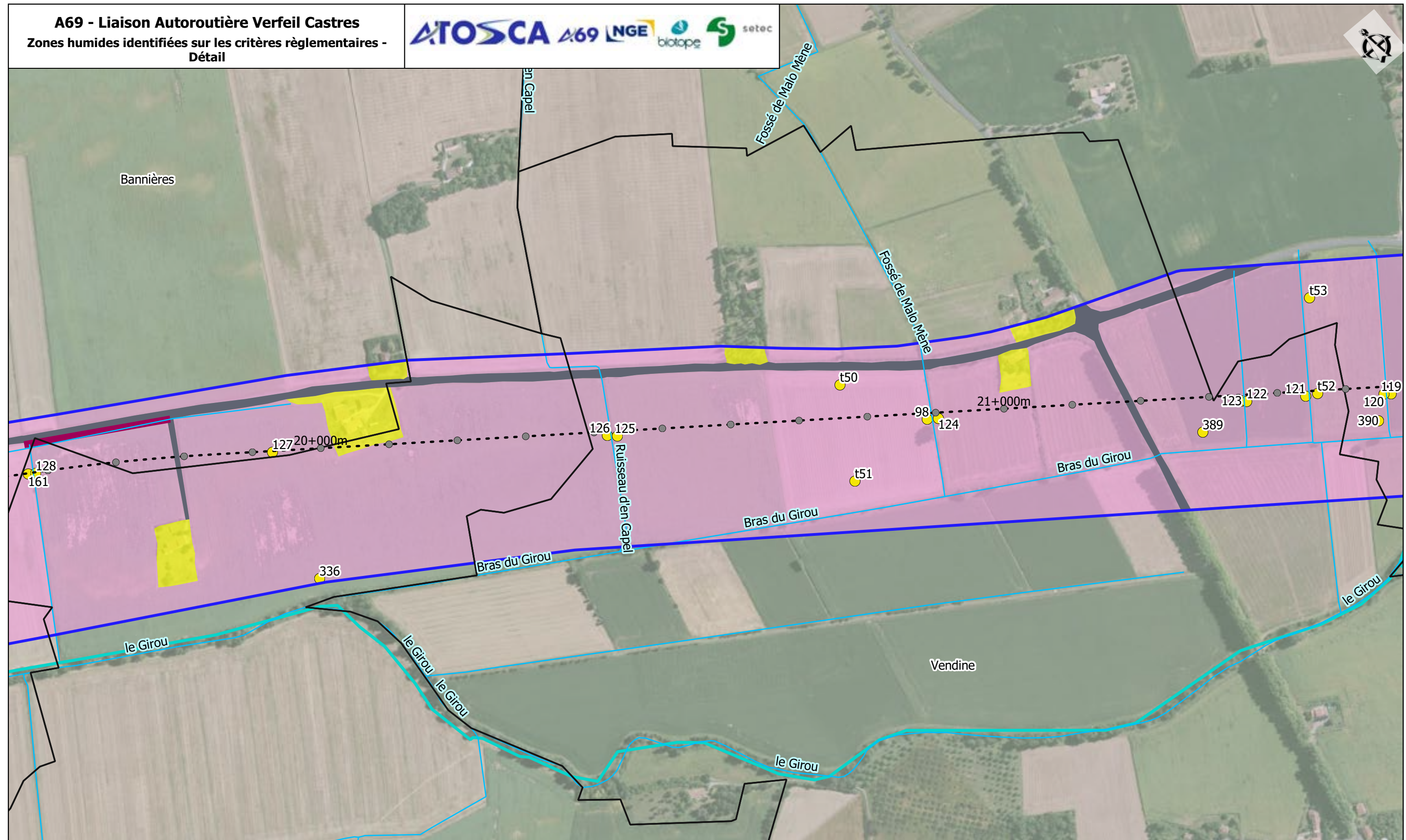
- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope





- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

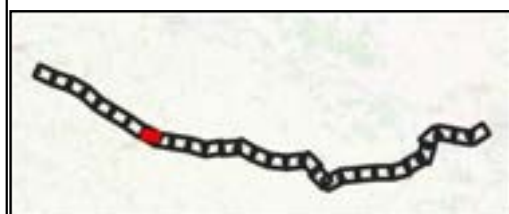
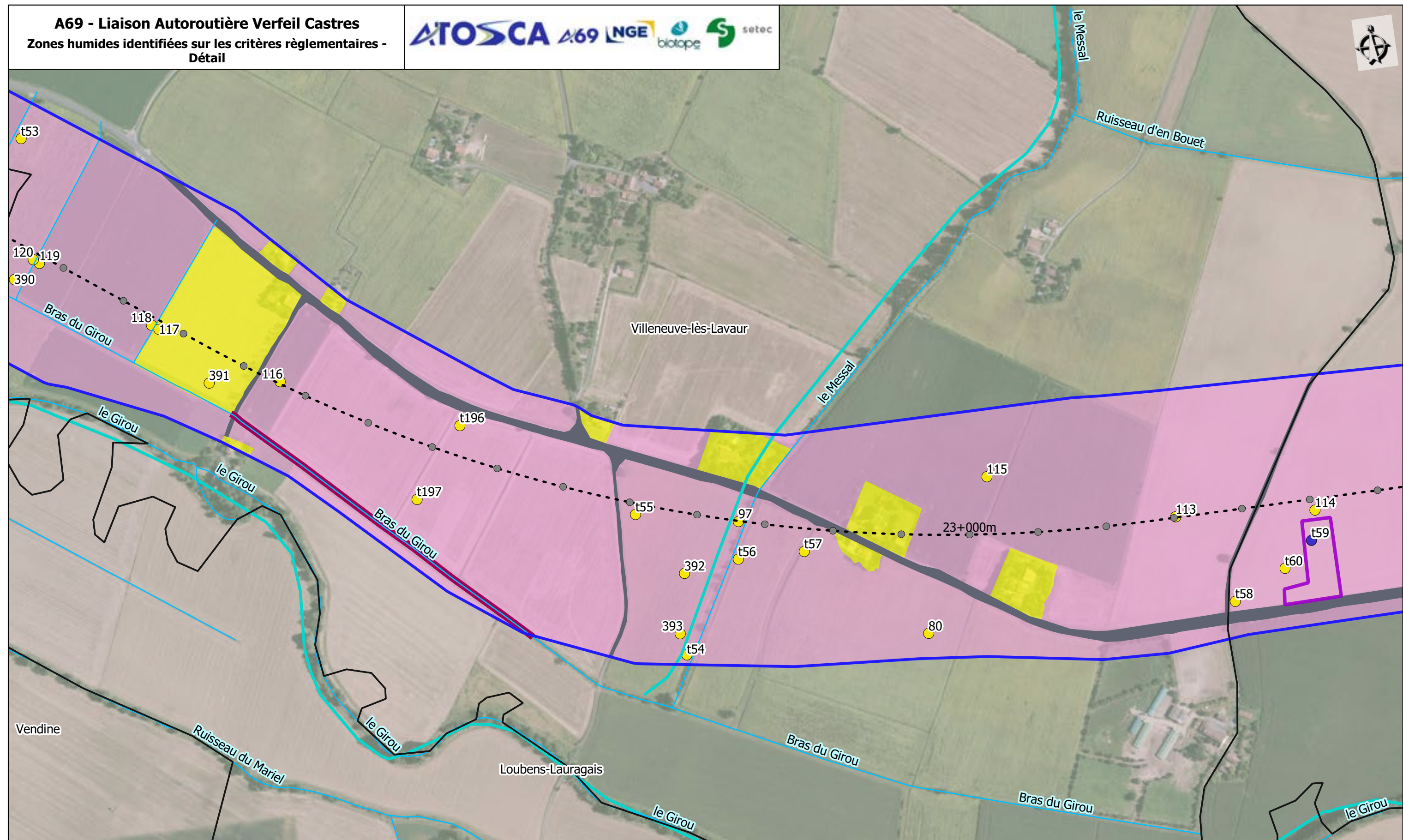
- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 7 /30
30/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

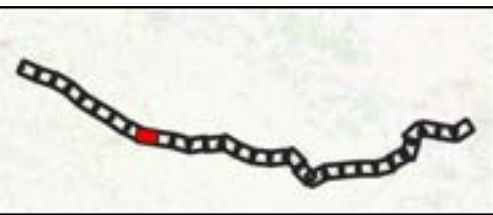
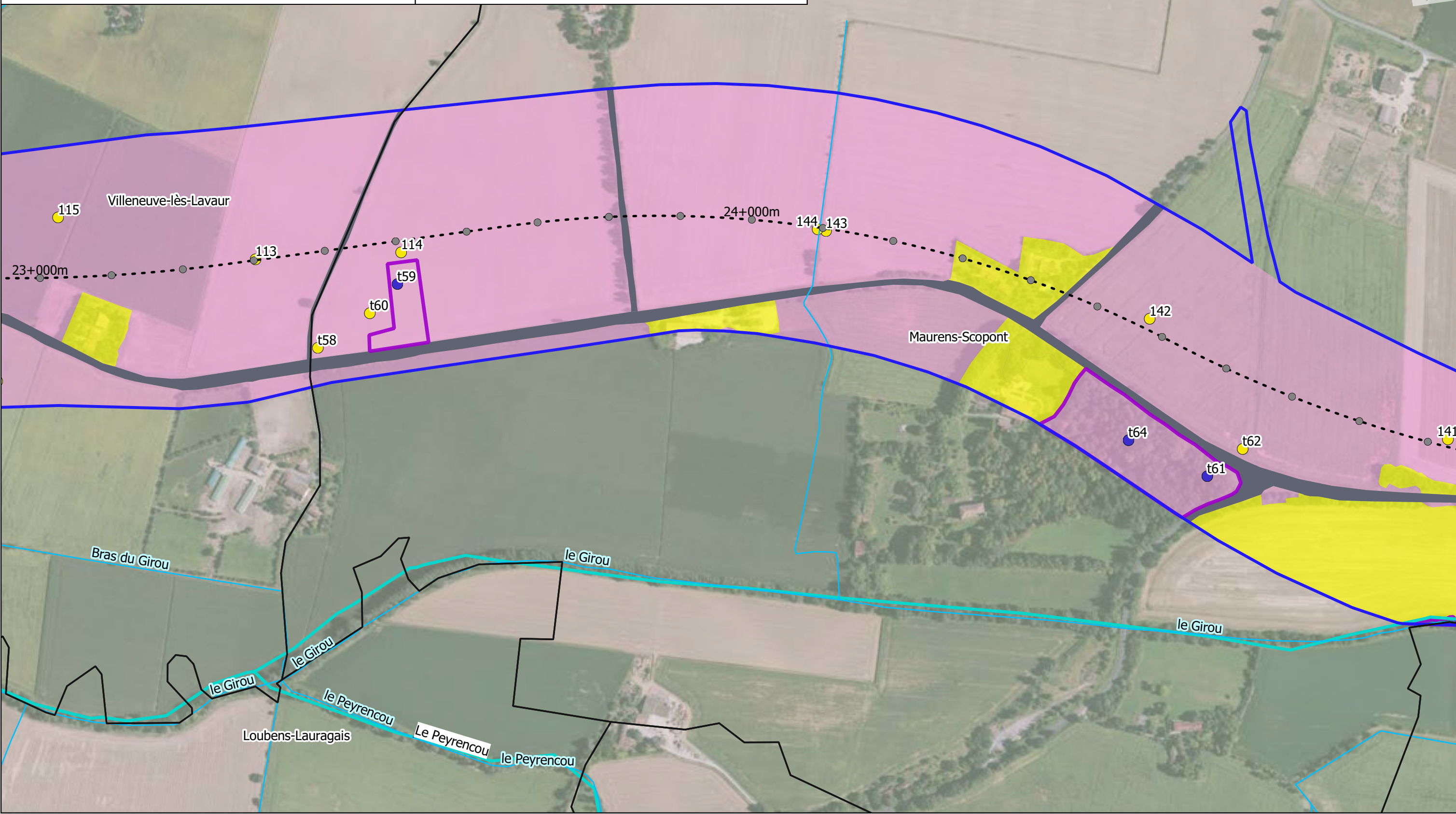
- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 8 /30
30/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères réglementaires -
Détail

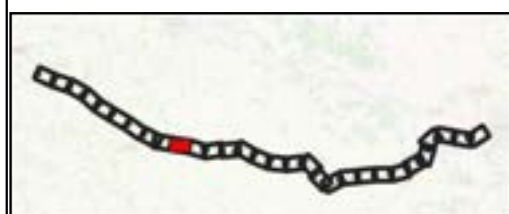
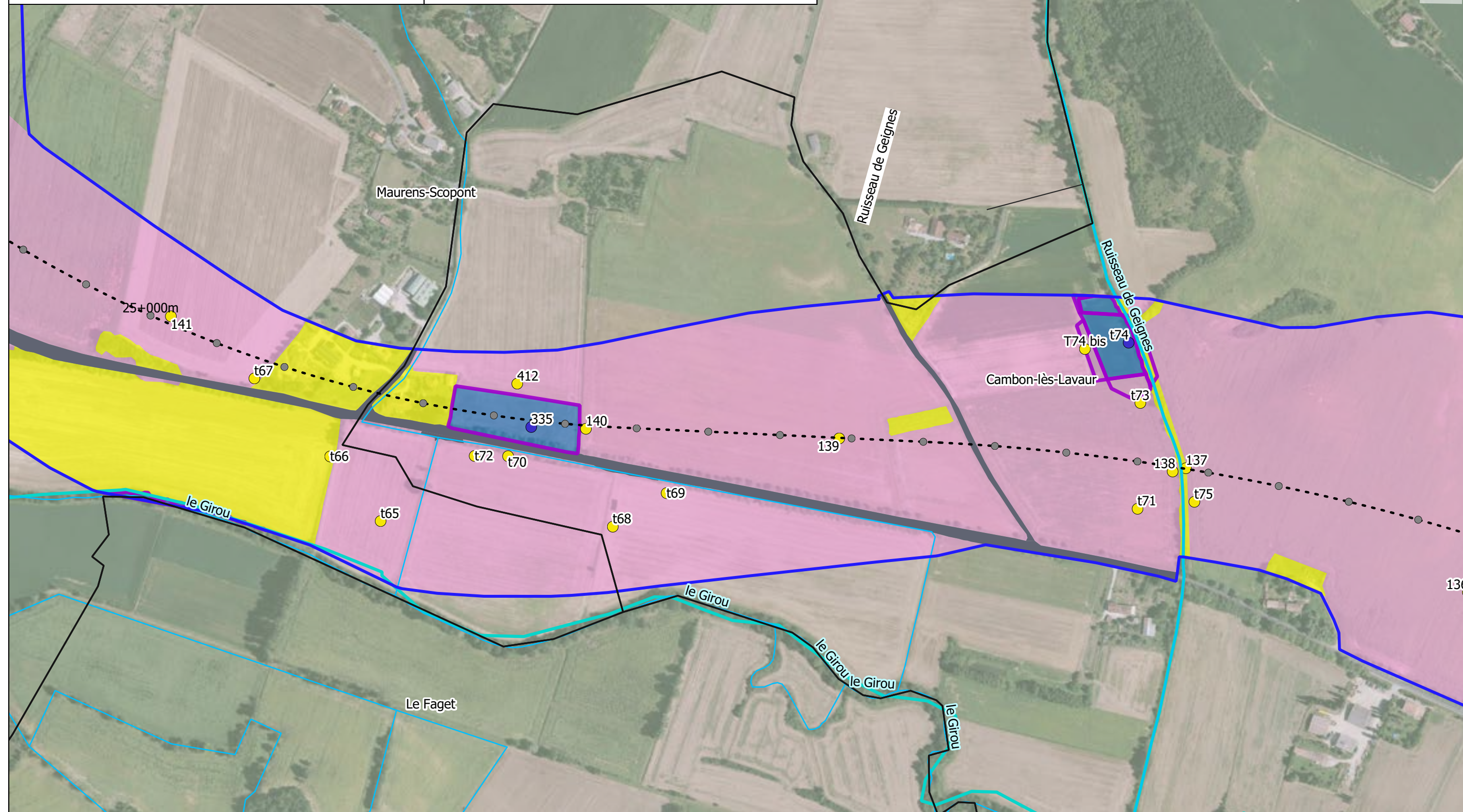


- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées réglementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- - - Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées réglementairement
- Humide

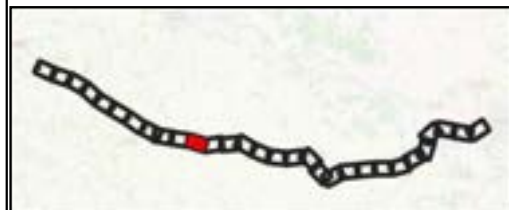
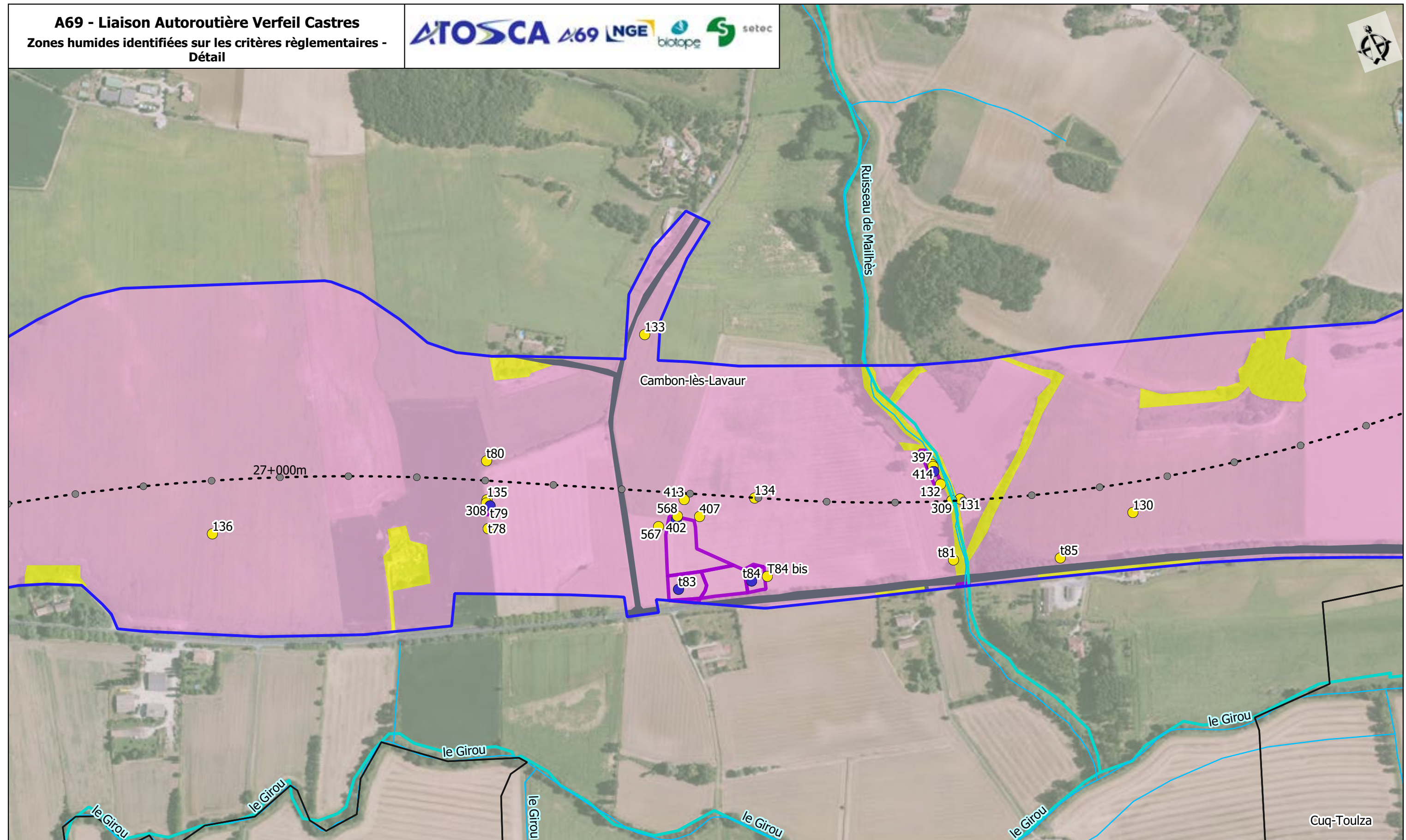
- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 10 /30
30/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- - - Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

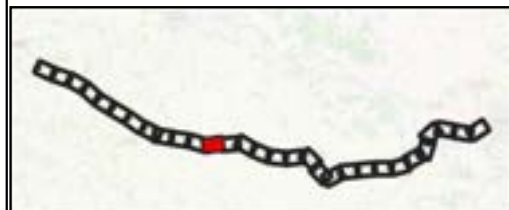
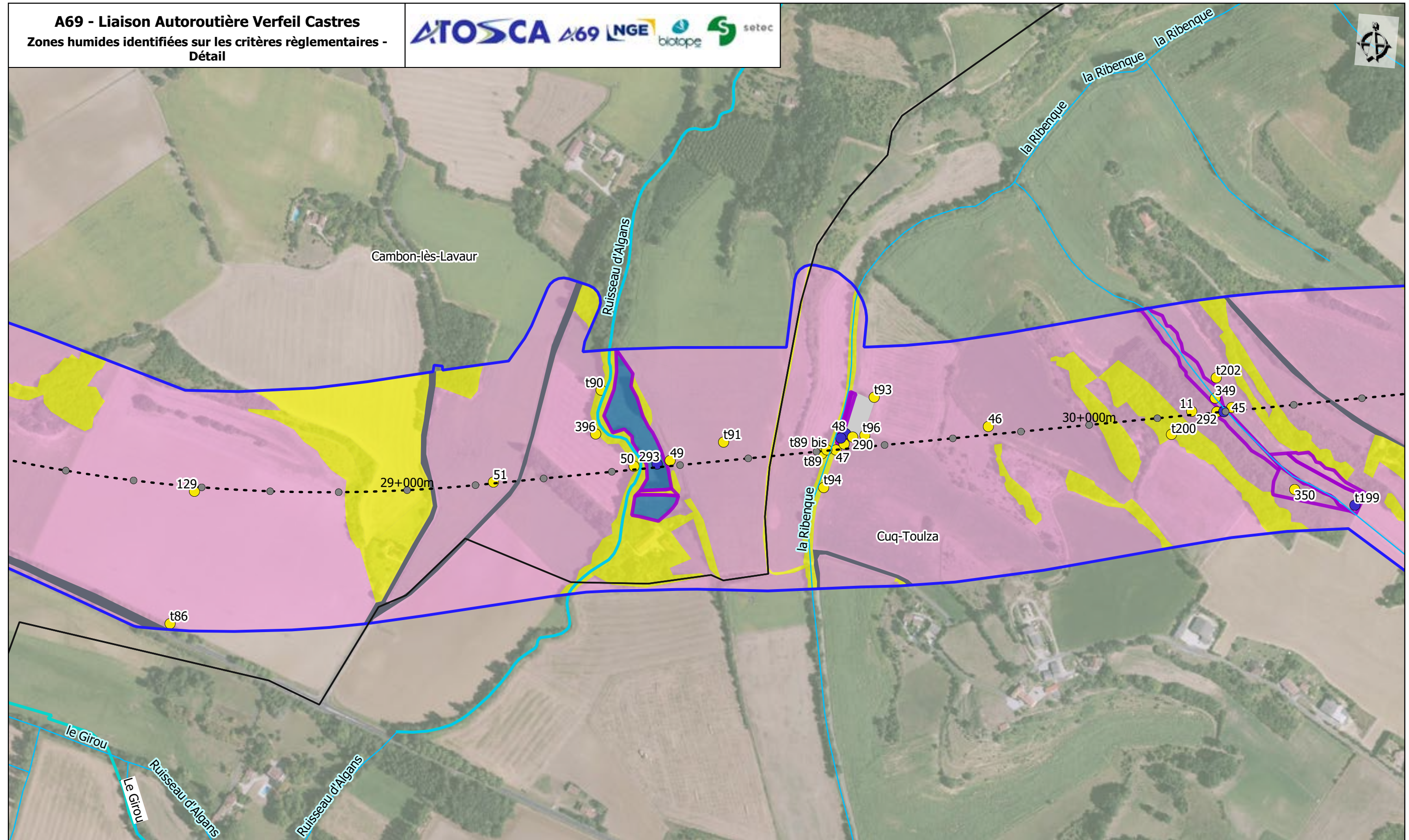
- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 11 /30
30/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



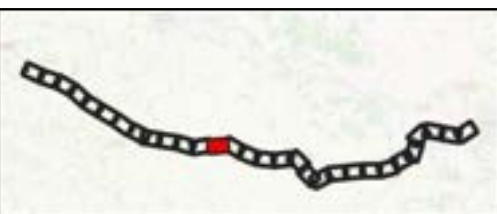
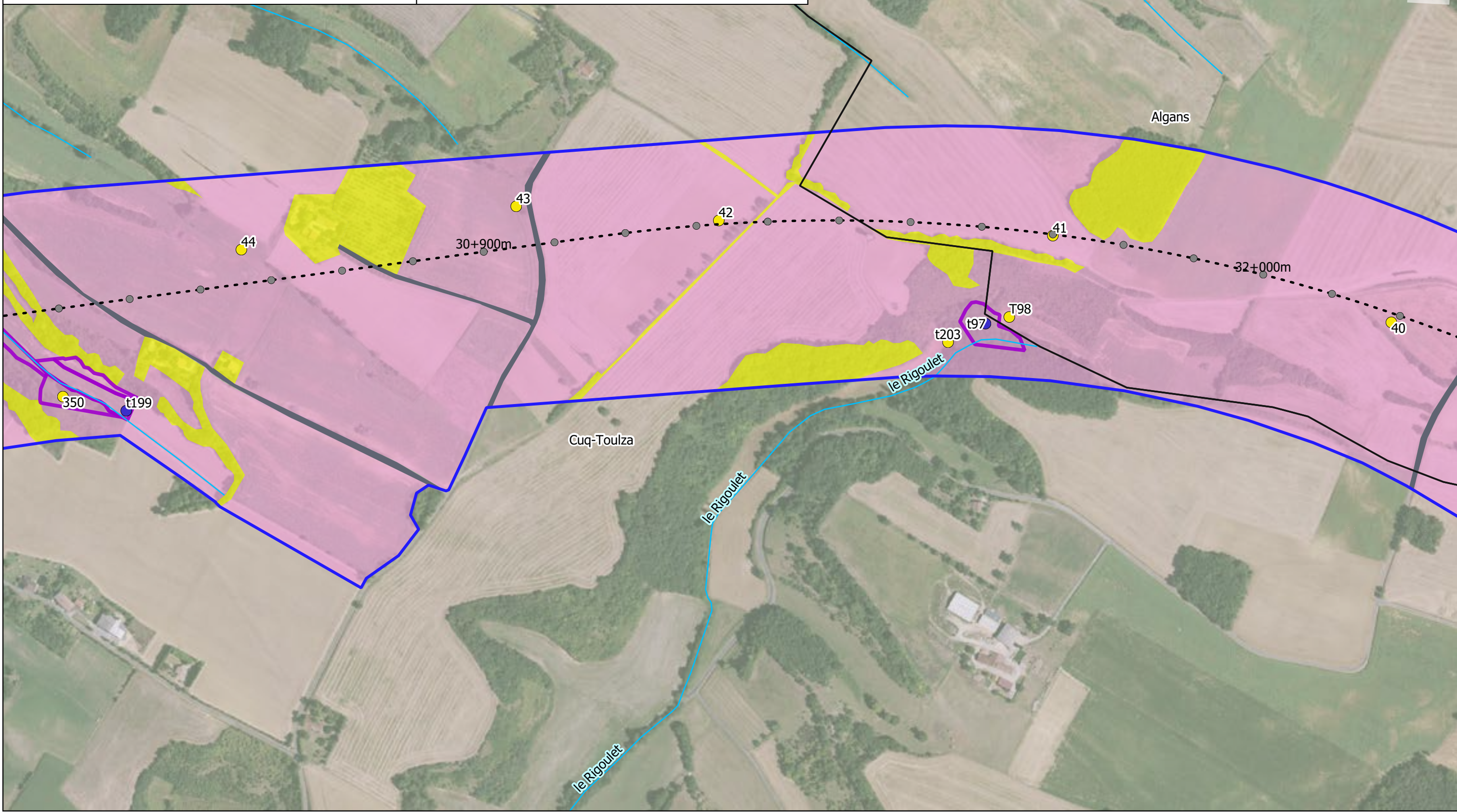
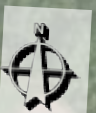
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- - - Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

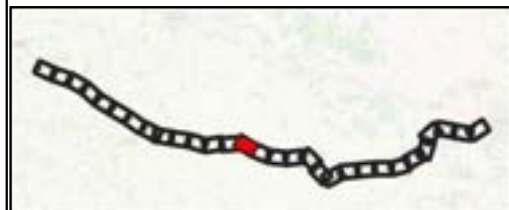
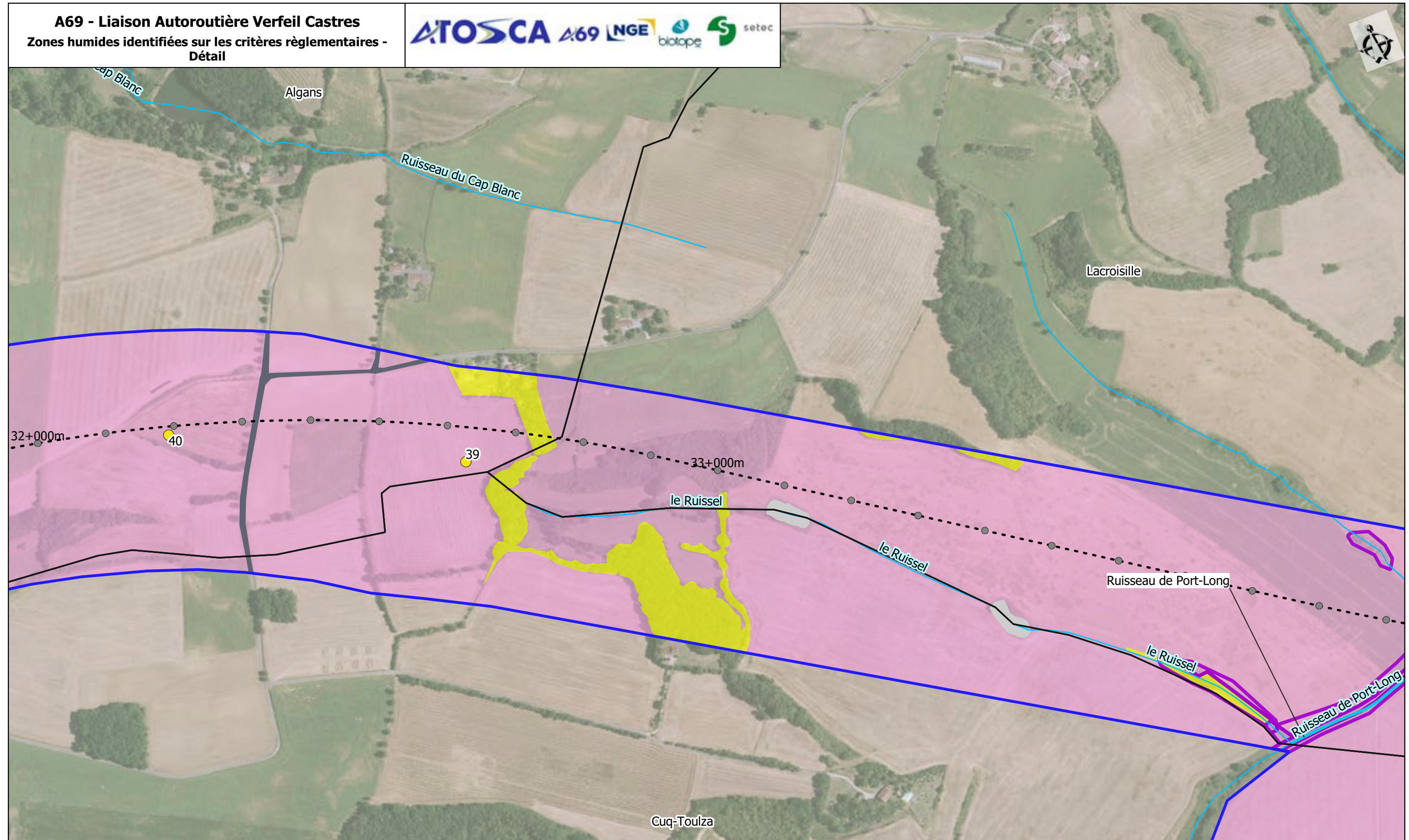
- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 13 /30
30/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

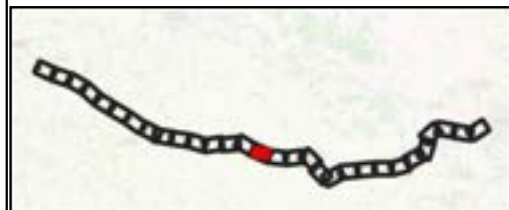
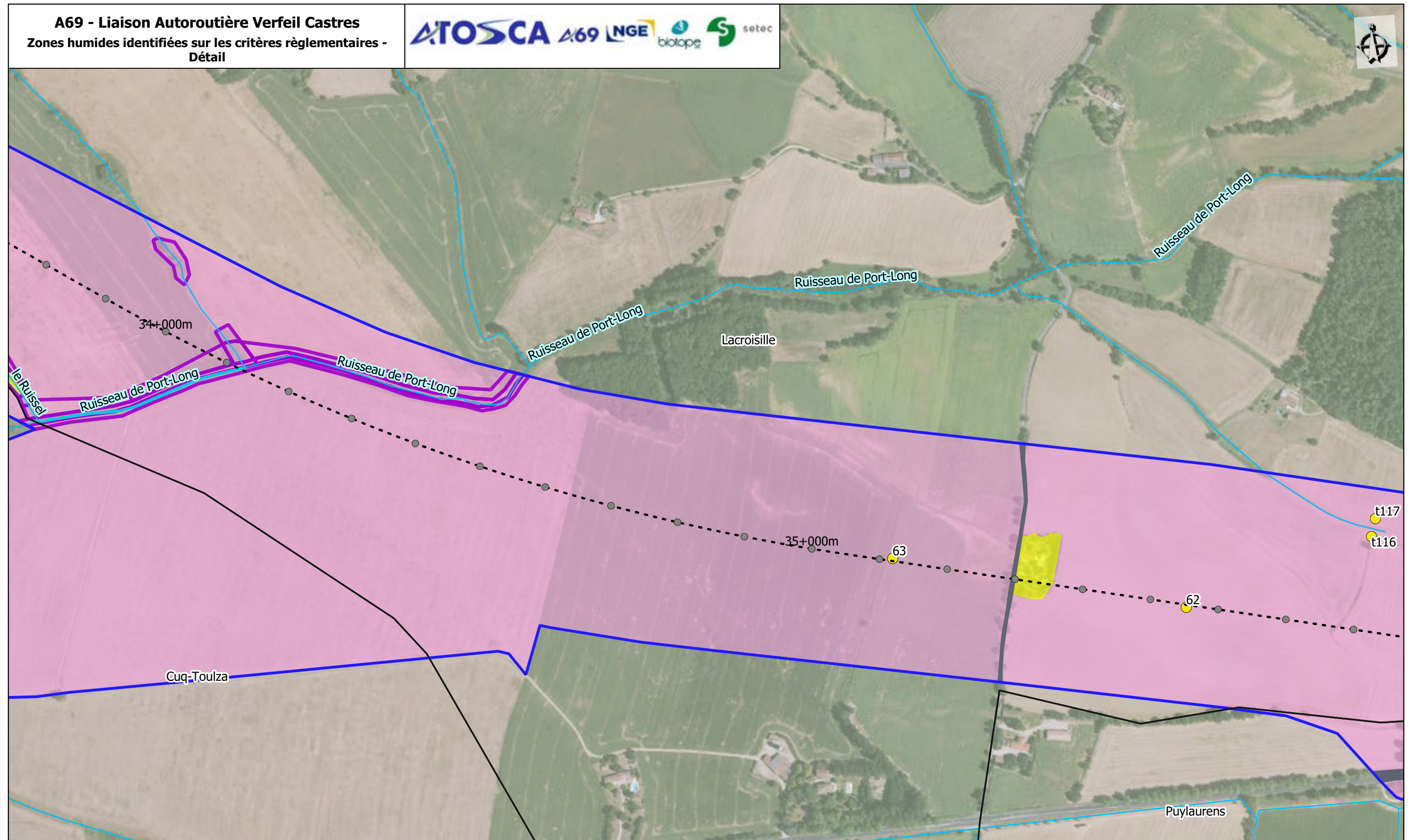
- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 14 /30
30/05/2022



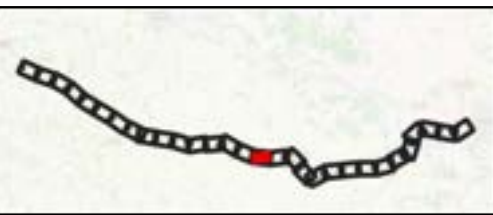
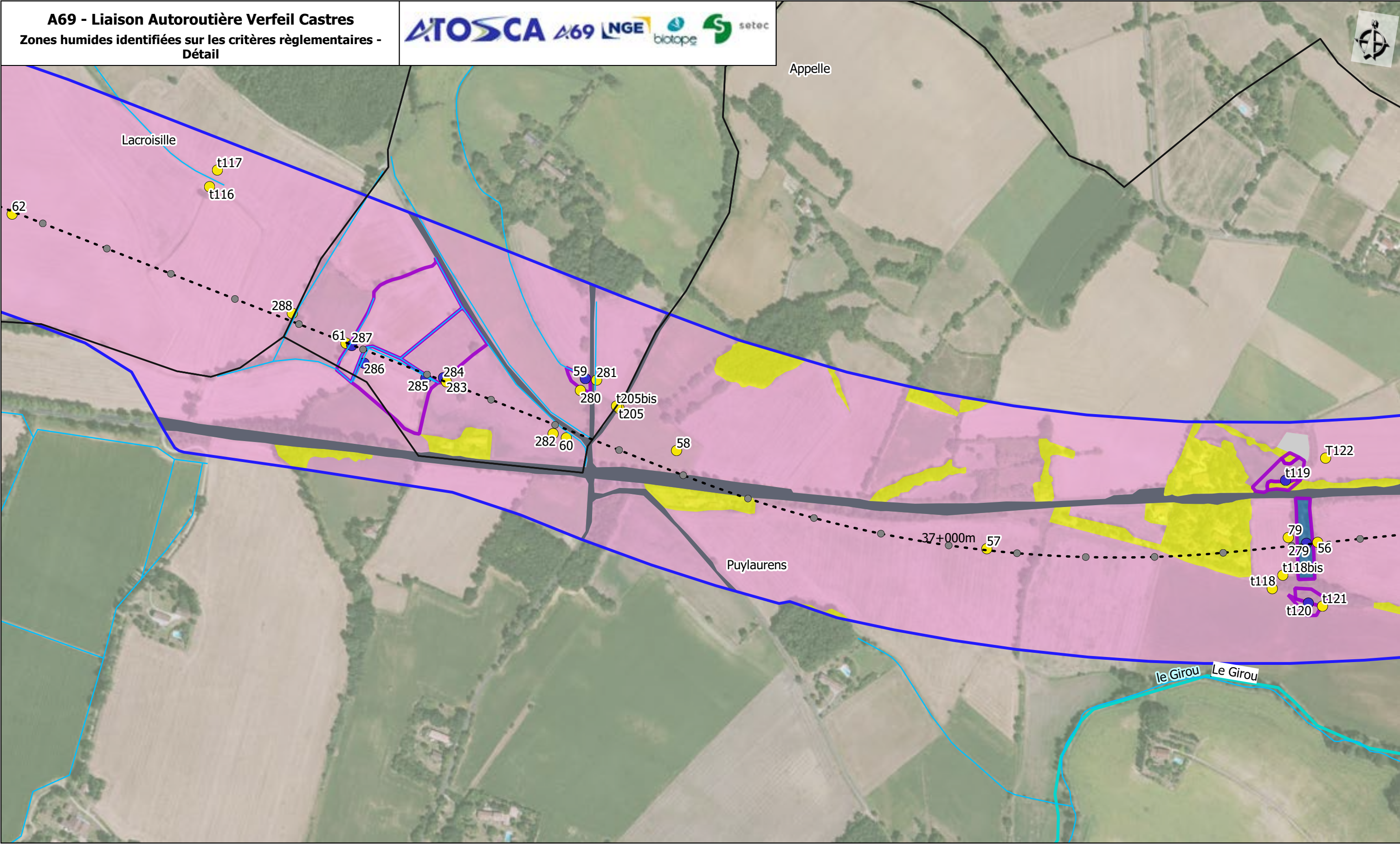
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- - - Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



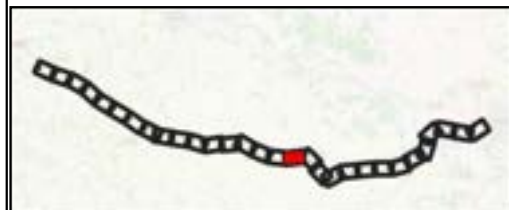
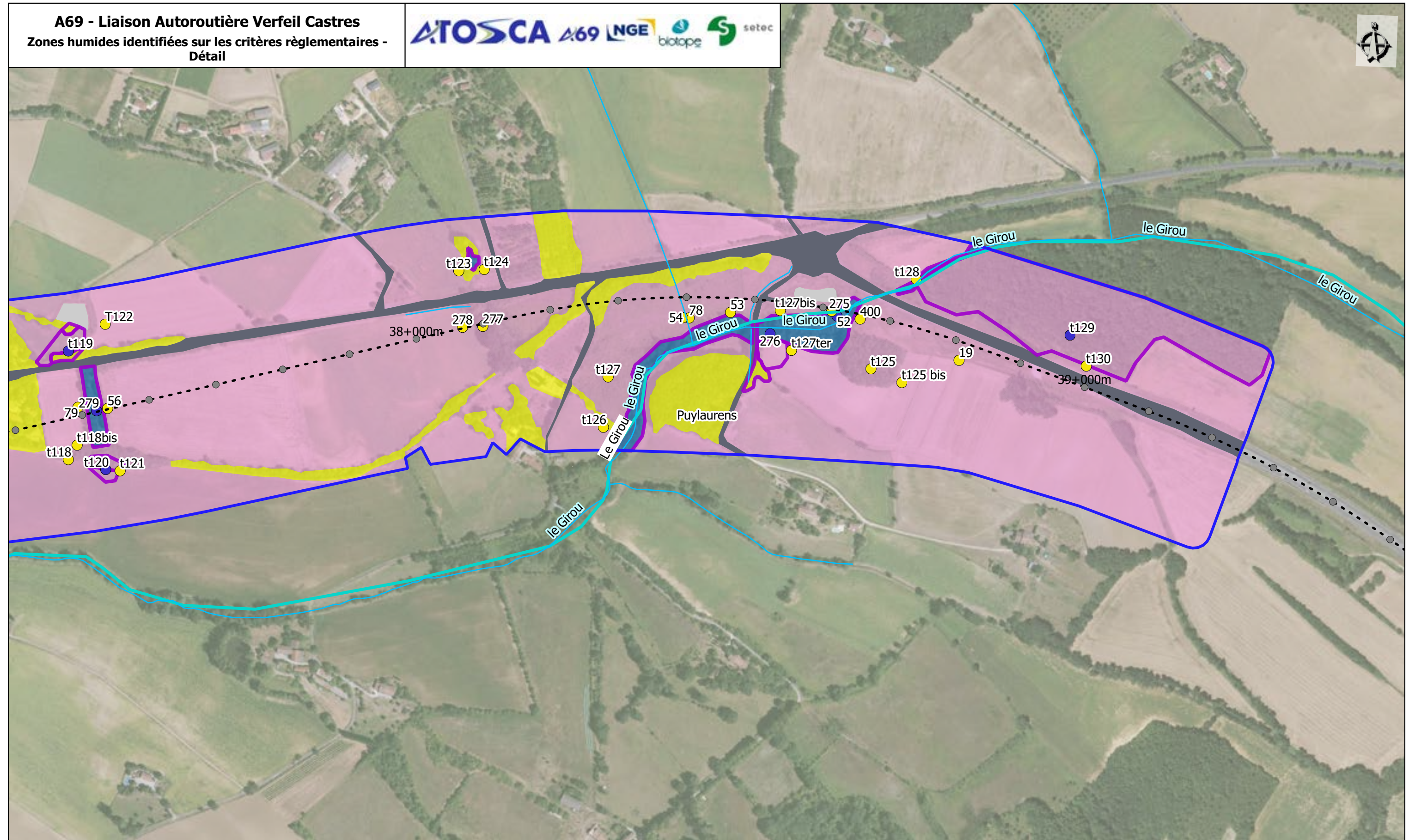
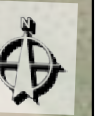
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

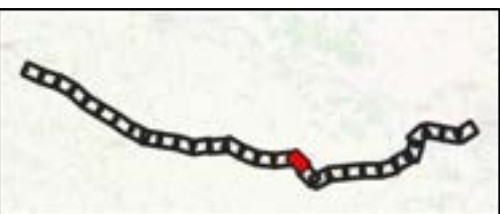
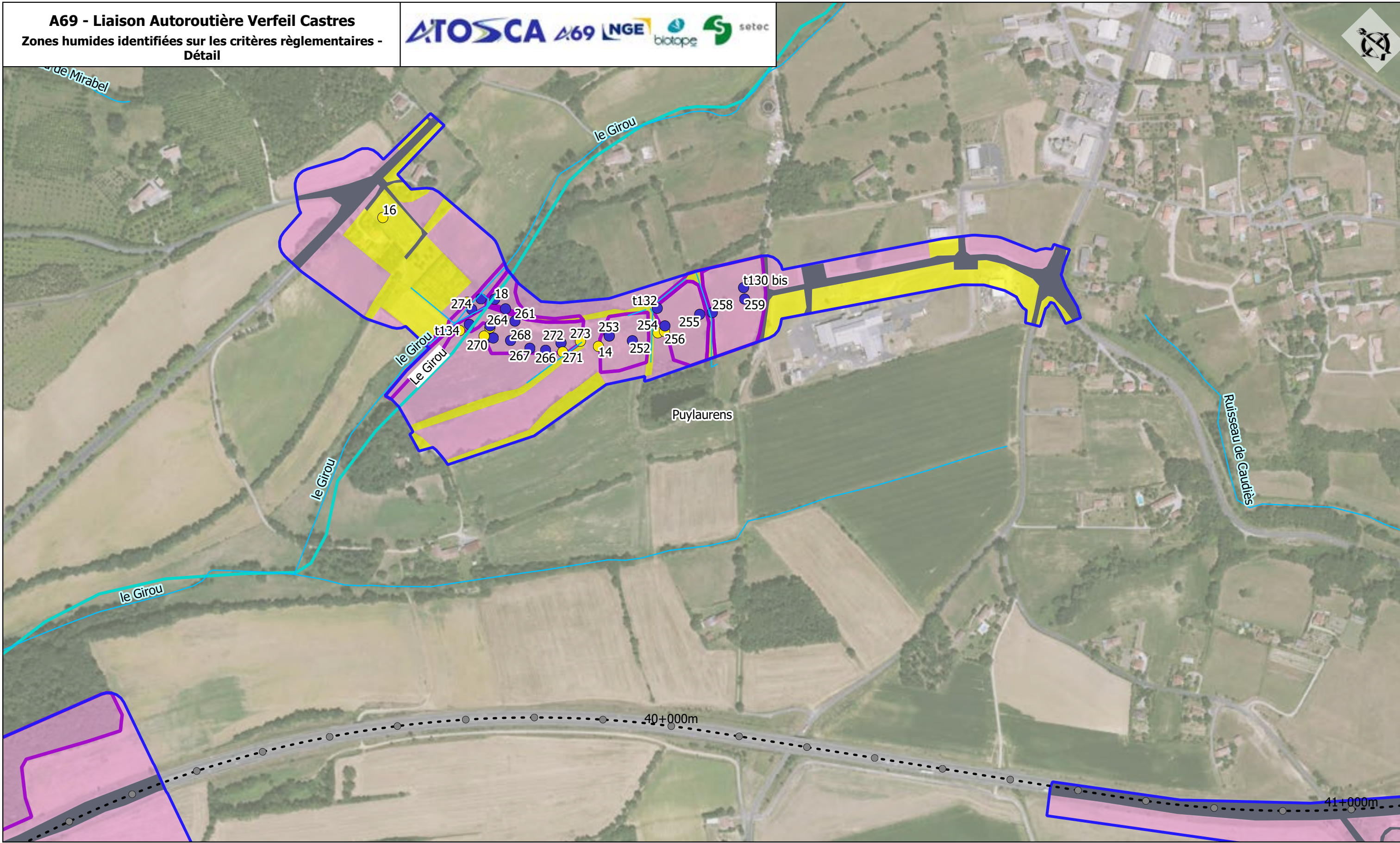
- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 17 /30
30/05/2022



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

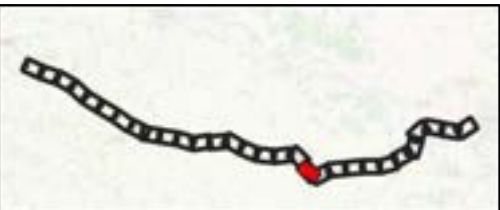
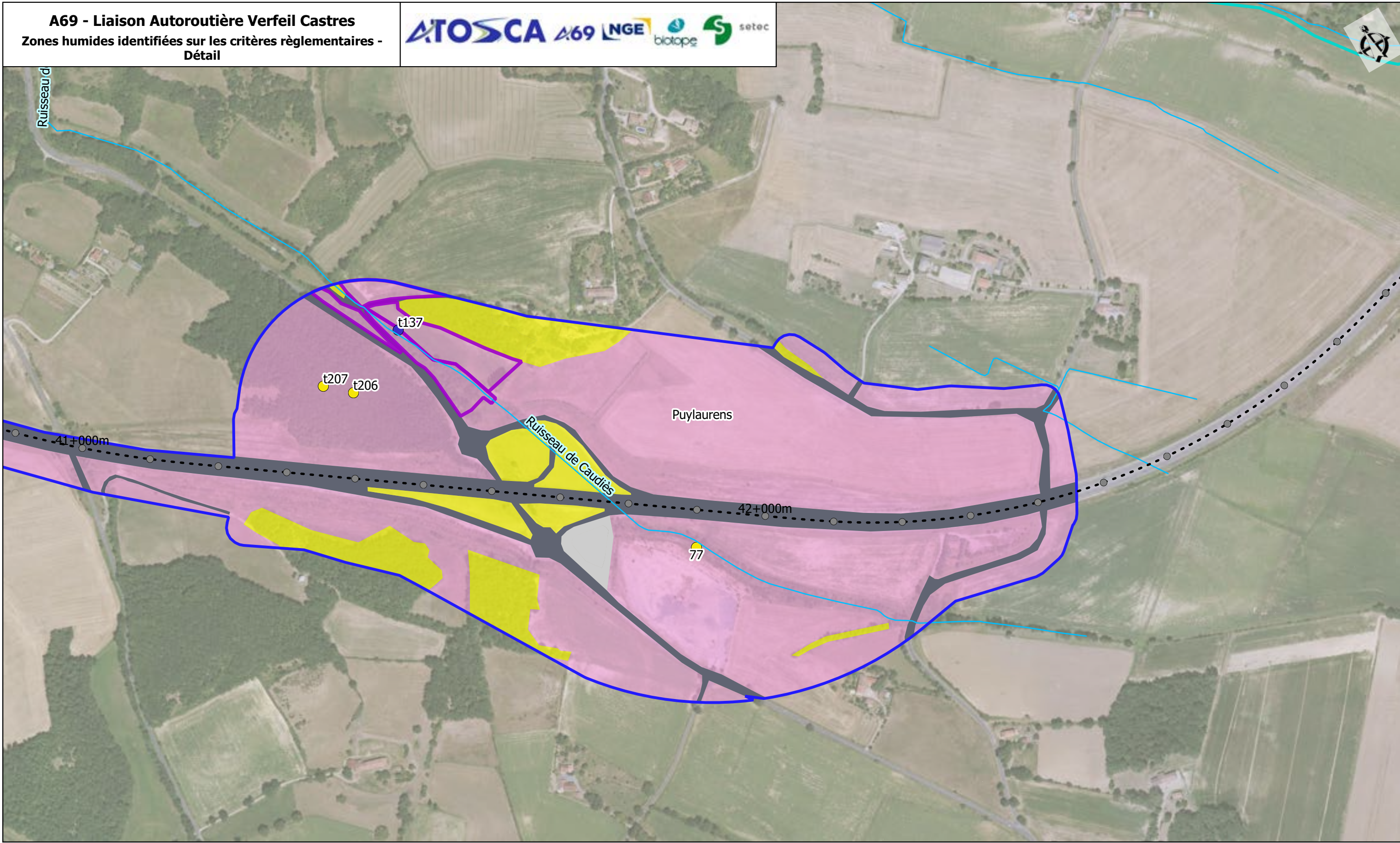
- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 18 /30
30/05/2022



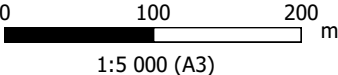
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

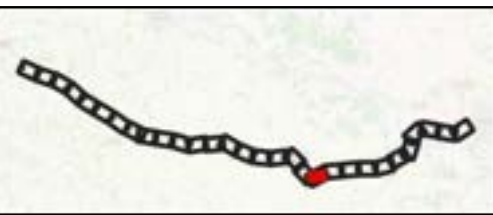
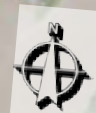
- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées réglementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope





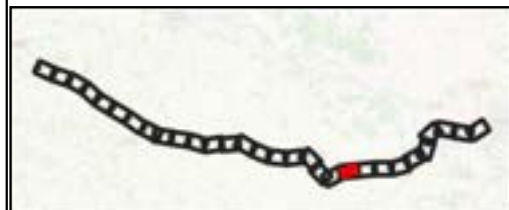
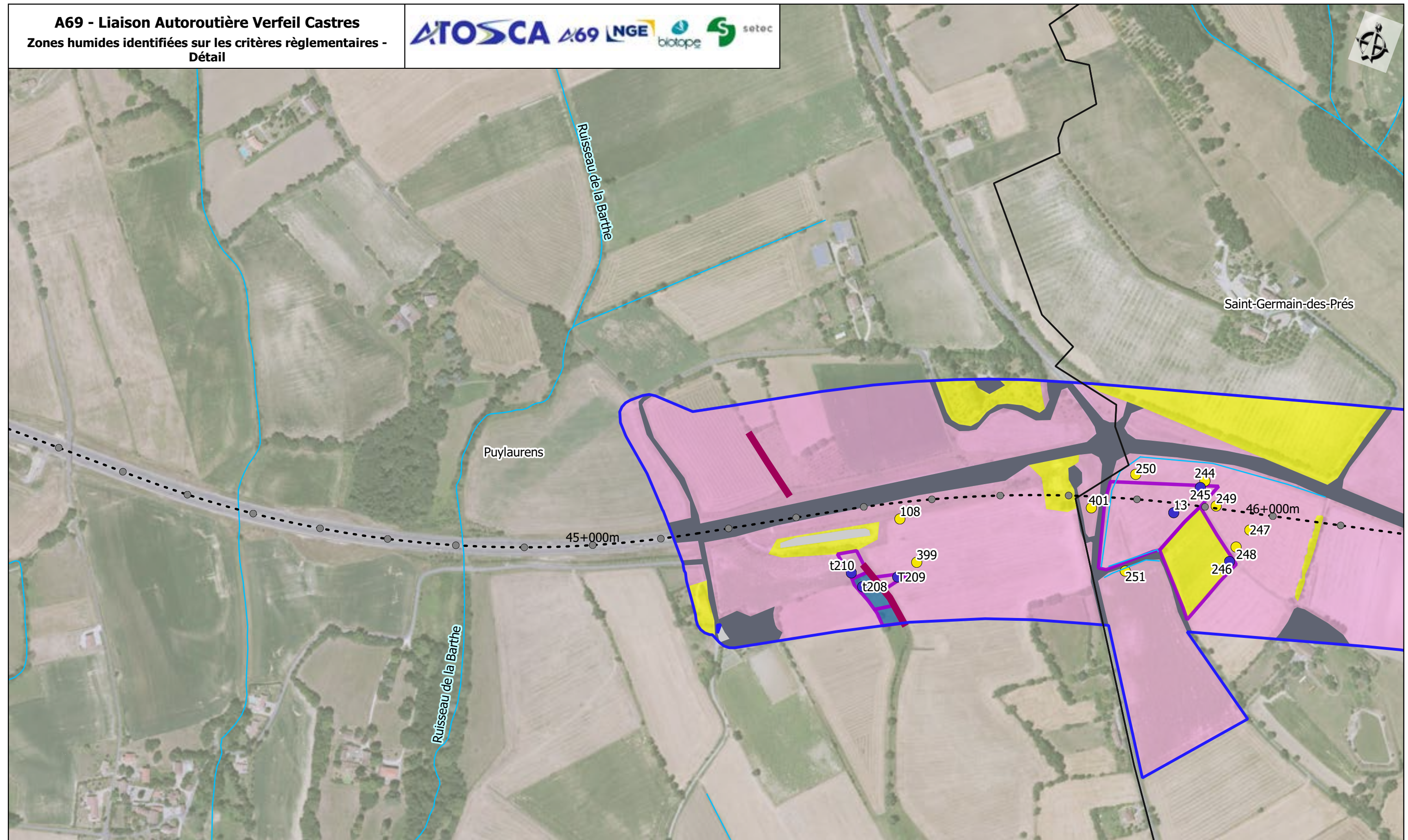
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

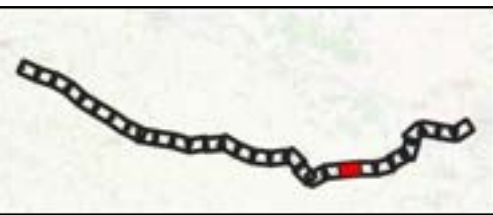
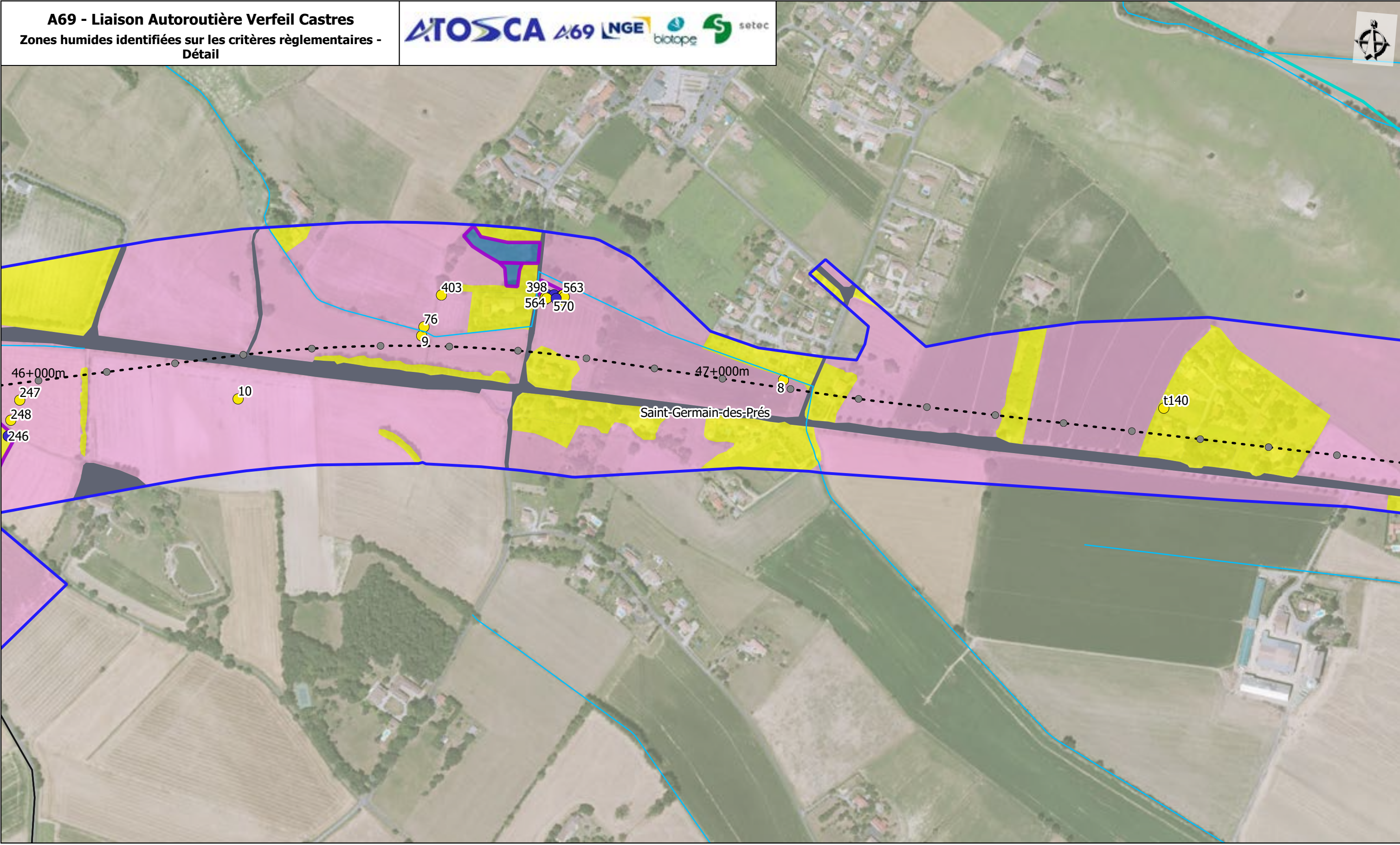
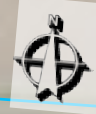
- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 21 /30
30/05/2022



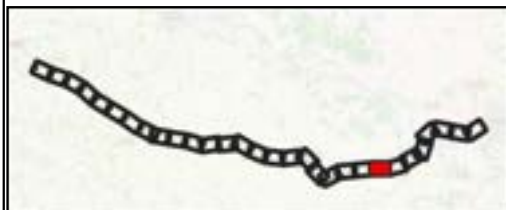
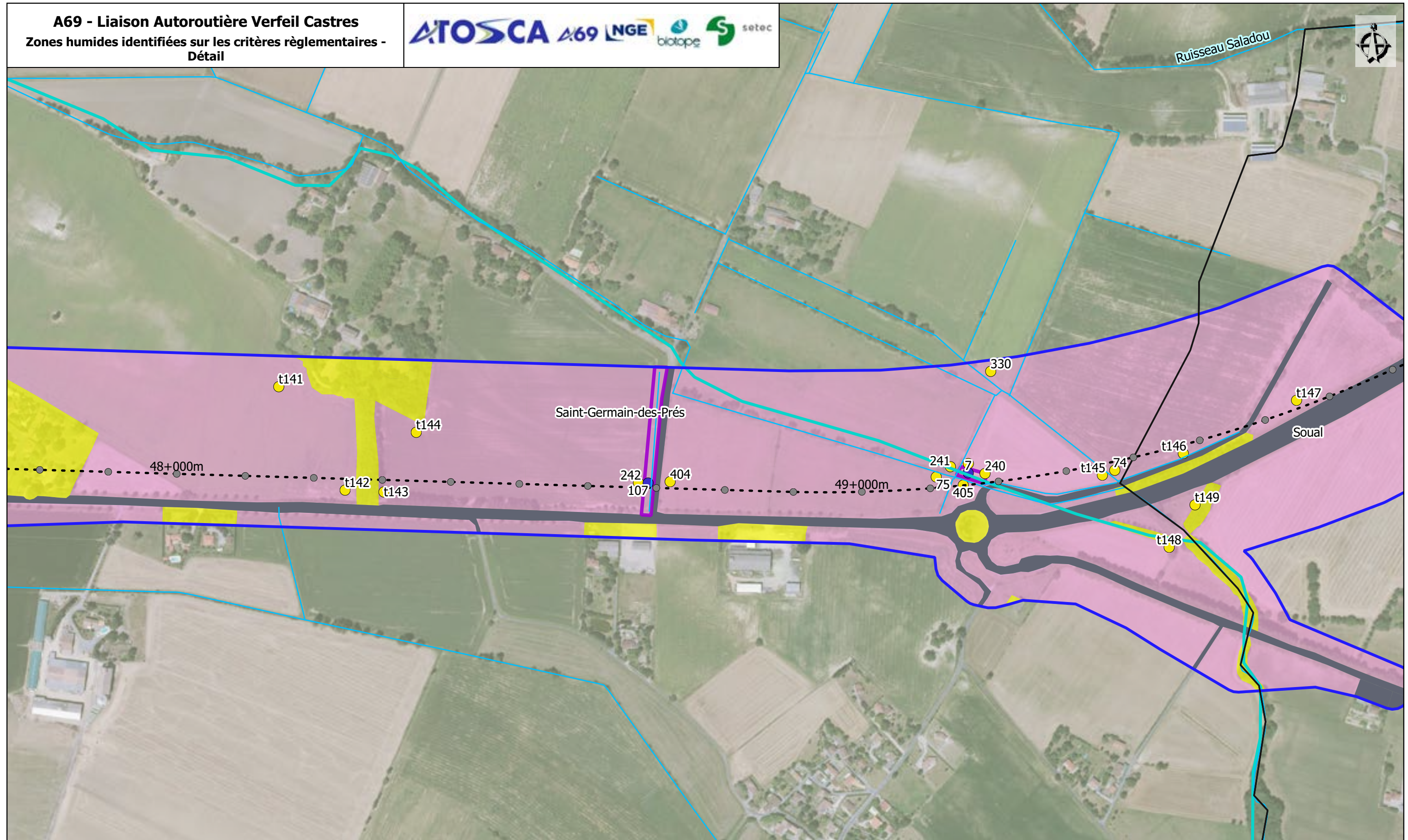
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées réglementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

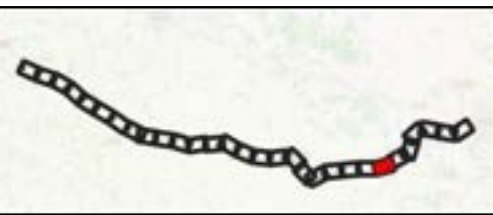
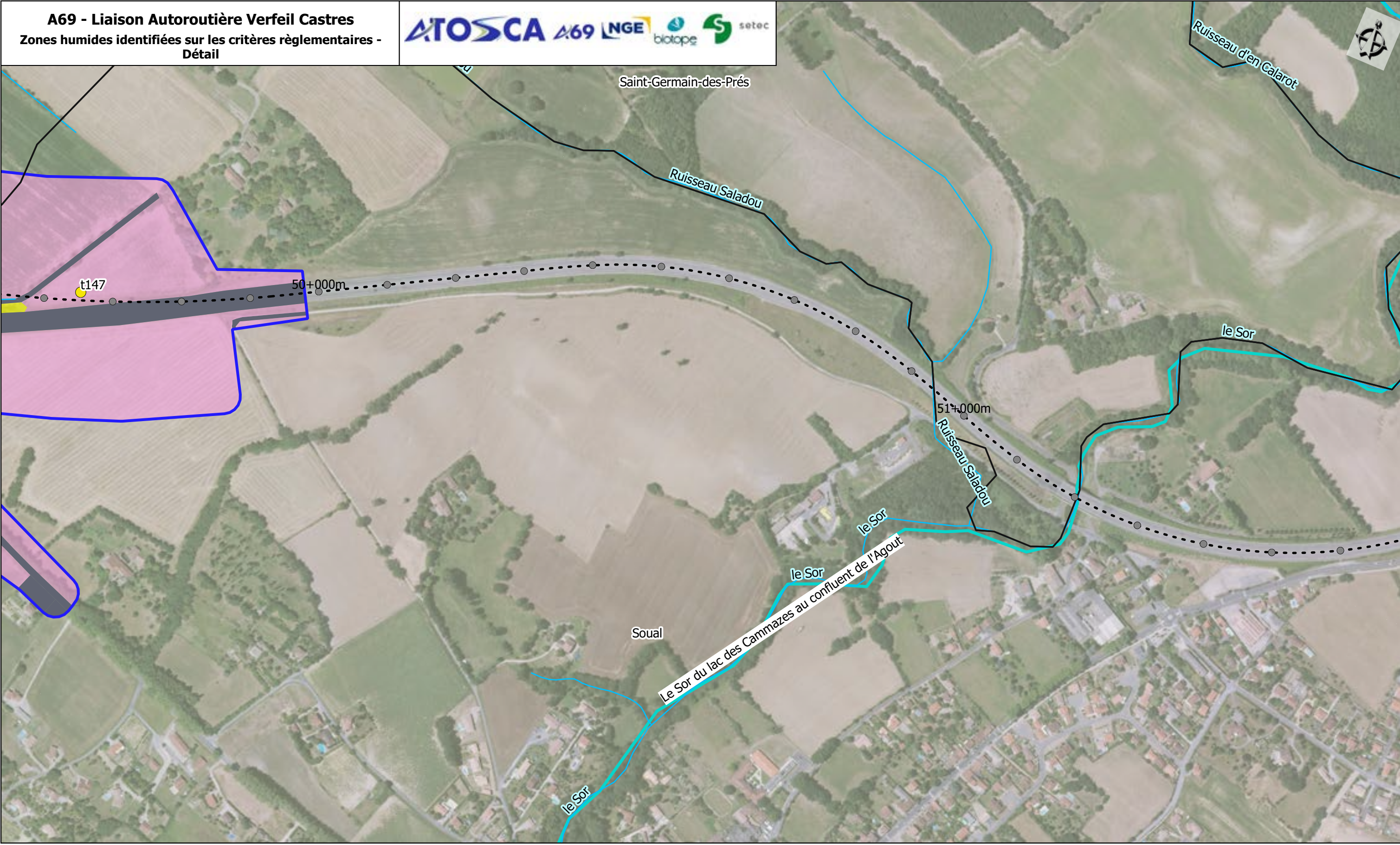
- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 23 /30
30/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail

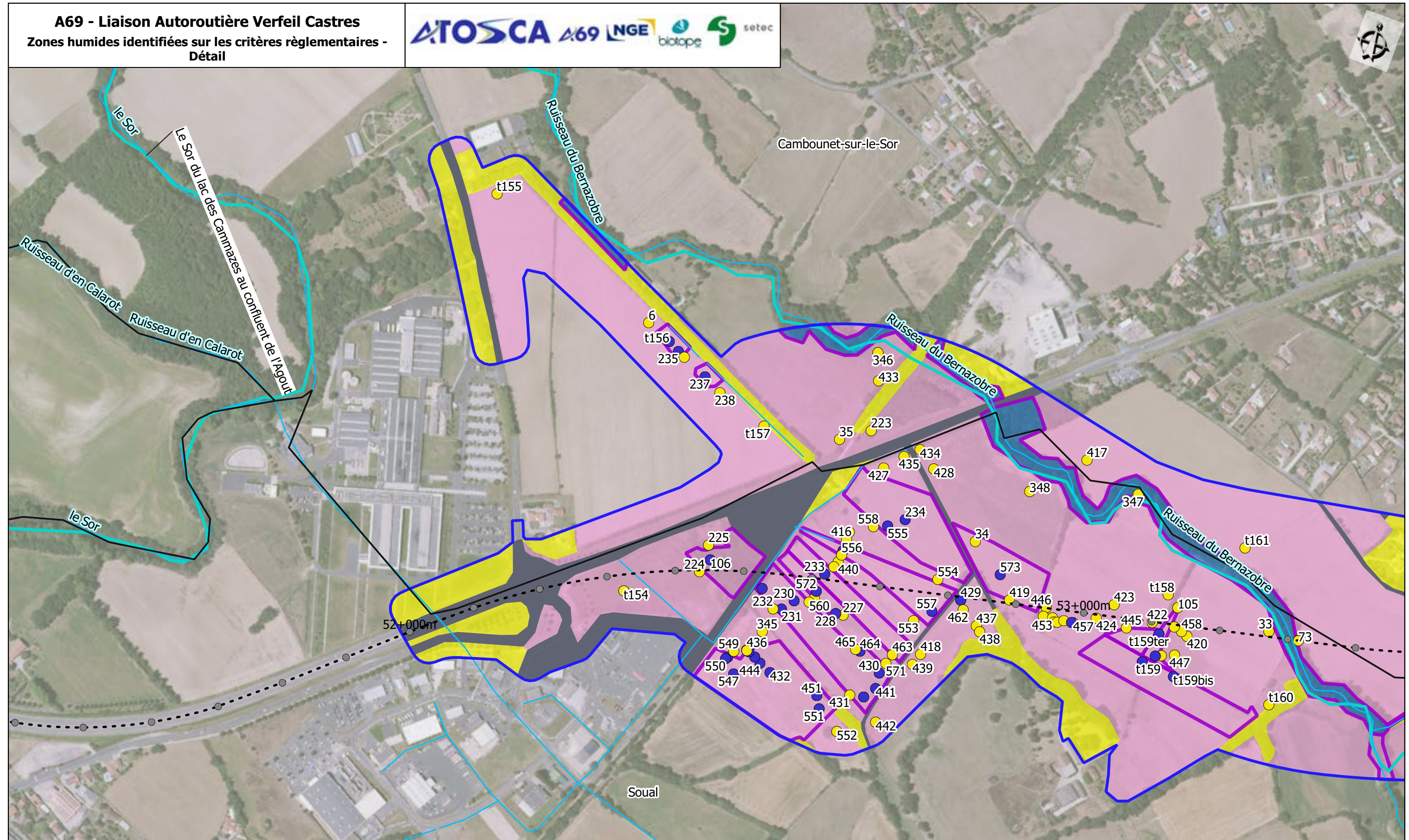


- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

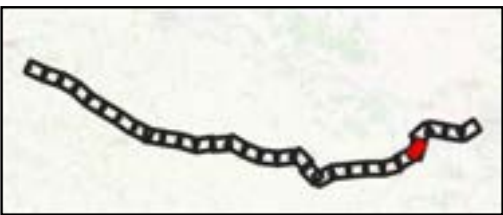
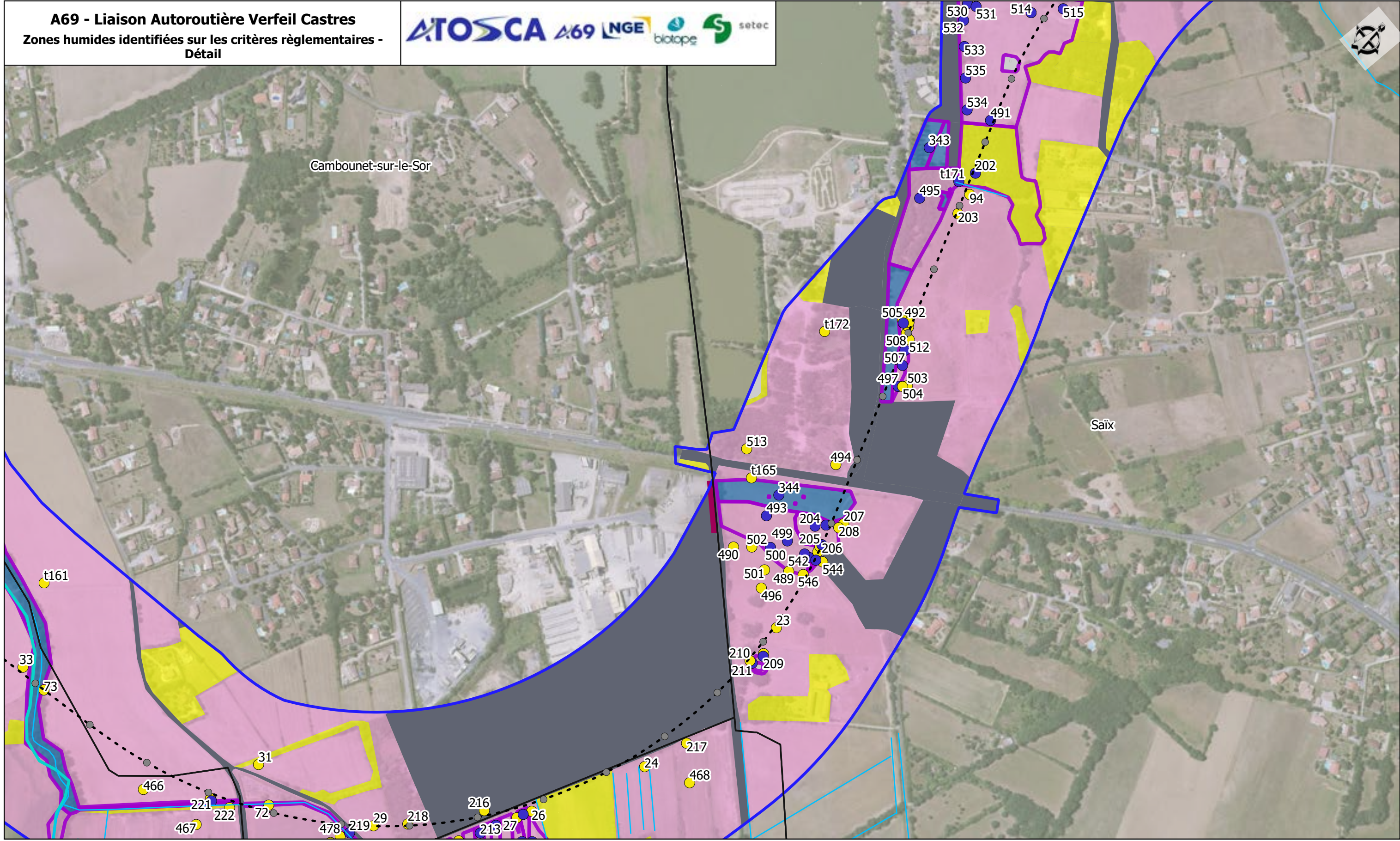
- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 25 /30
30/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



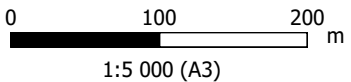
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

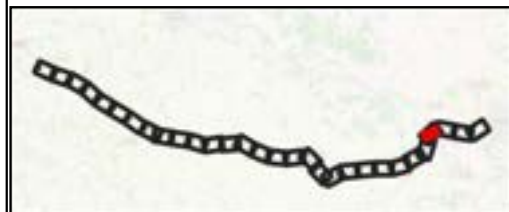
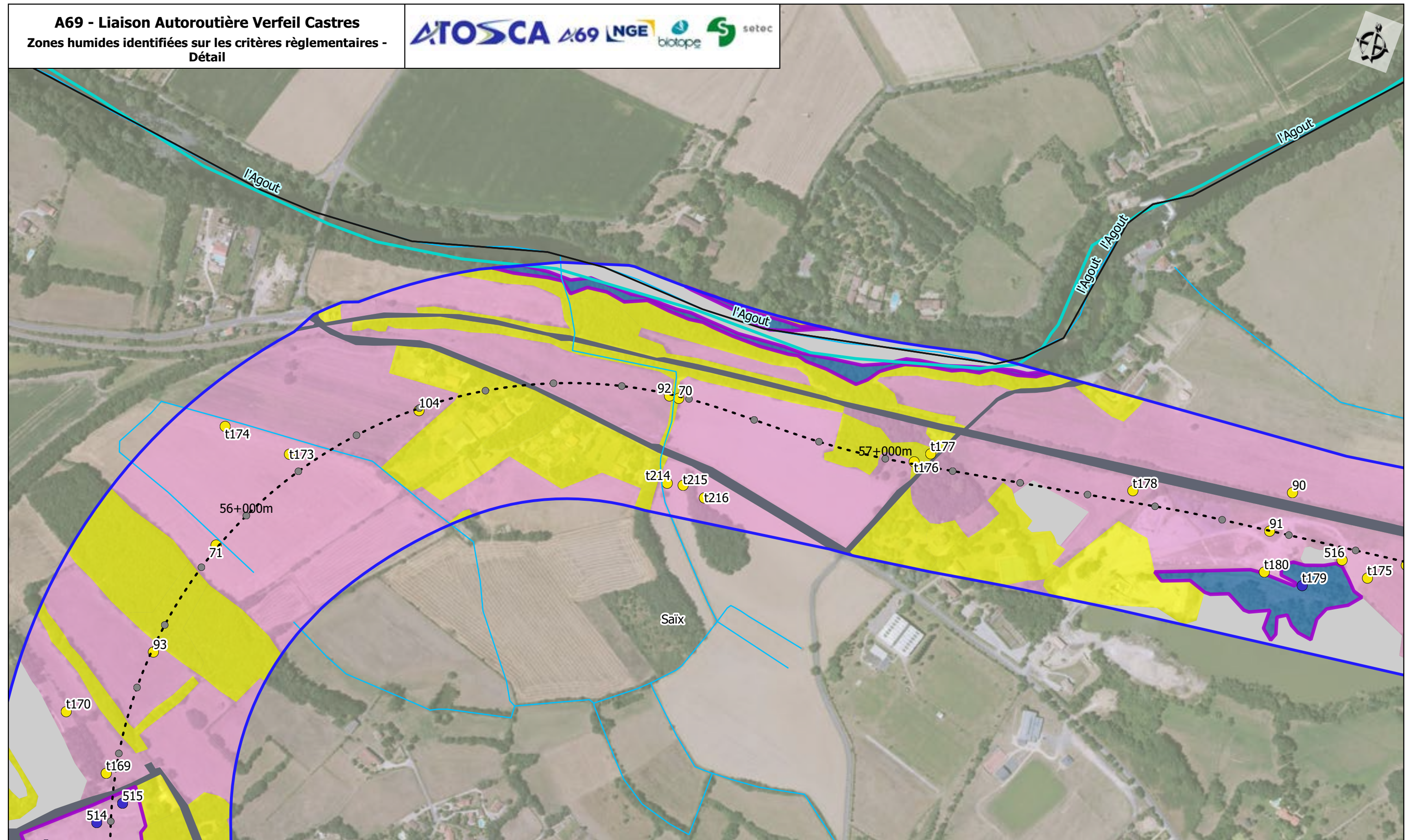
- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées réglementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Zones humides identifiées sur les critères règlementaires -
Détail



- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

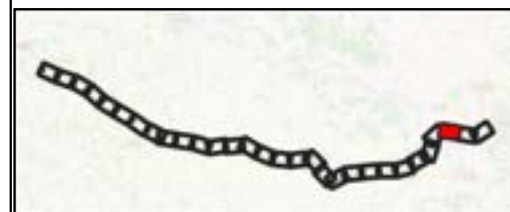
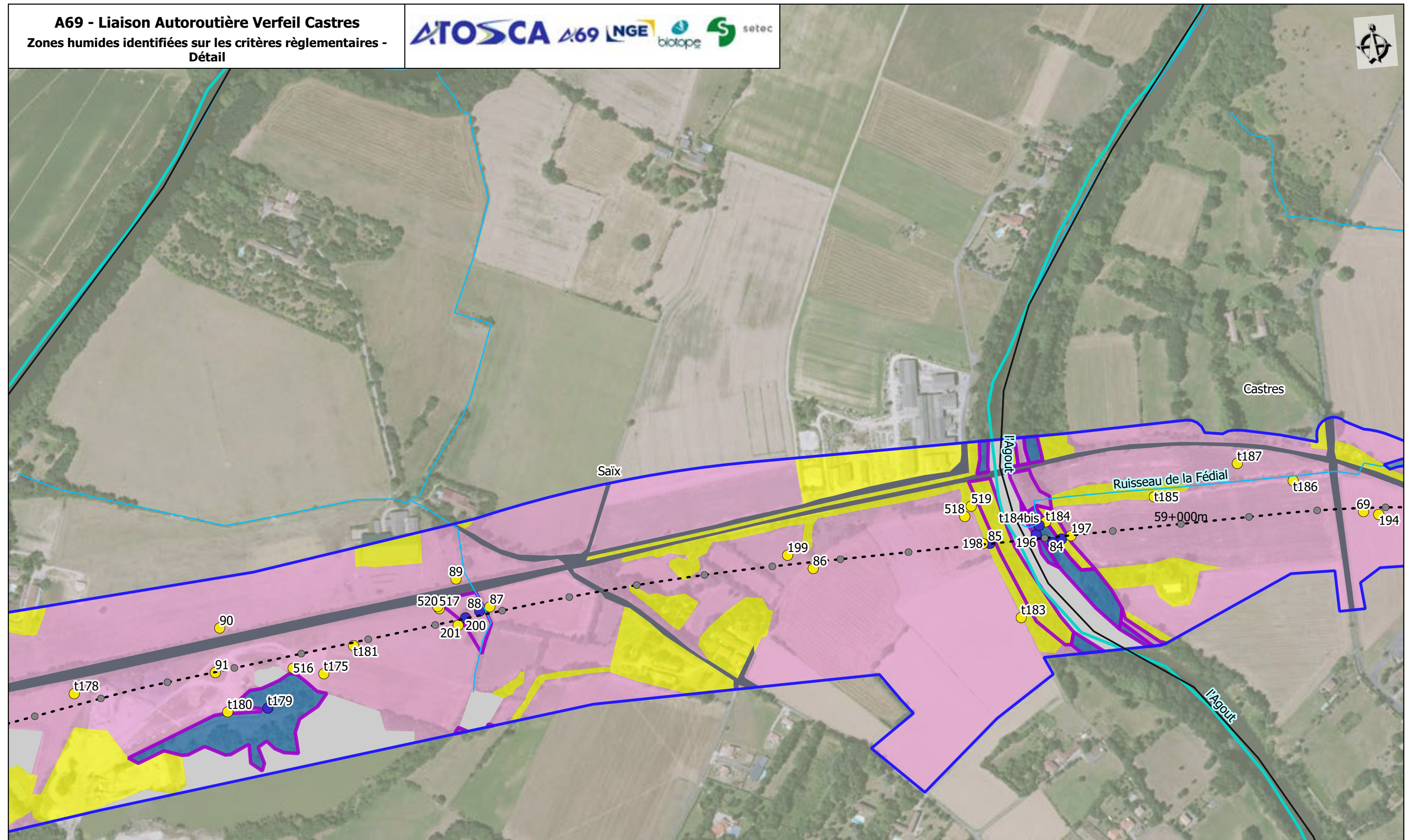
- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées réglementairement
- Humide







- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope




0 100 200 m
1:5 000 (A3)

Planche 27 /30
30/05/2022



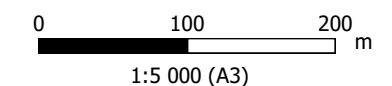
-  Aire d'étude rapprochée
-  Limites communales
-  Pr
-  Axe projet
-  Fossés et canaux
-  Réseau hydrographique

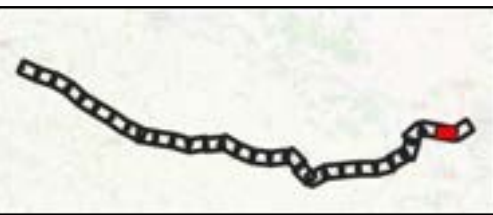
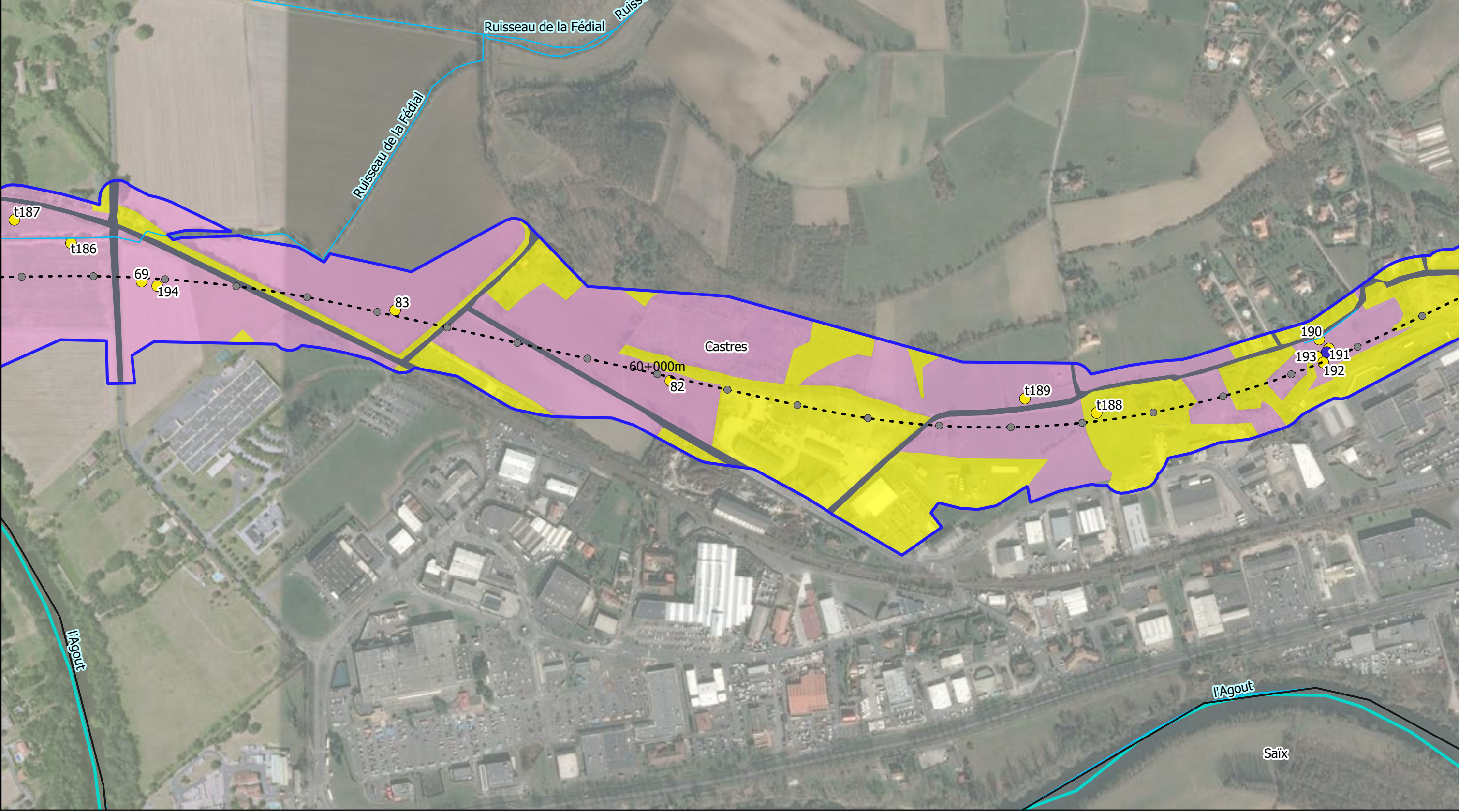
- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

-  Zones en eau permanente
 Zones imperméables
 Zones humides délimitées réglementairement
 Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope



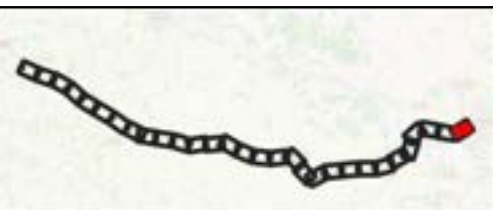
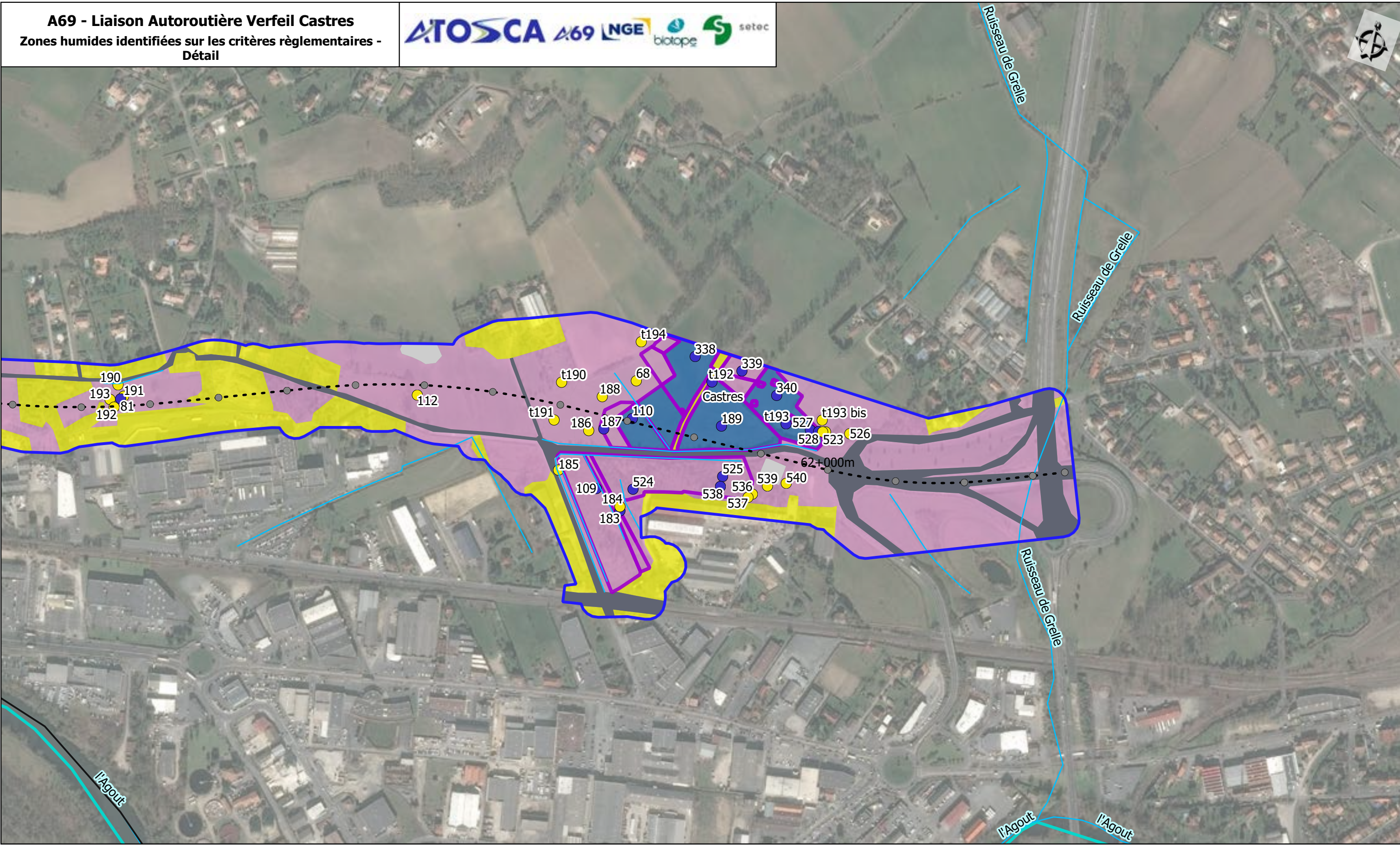


- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- - - Axe projet
- Fossés et canaux
- Réseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide



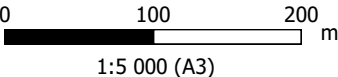
- Aire d'étude rapprochée
- Limites communales
- Pr
- Axe projet
- Fossés et canaux
- Reseau hydrographique

- Nature des habitats
- Humide
 - Pro parte
 - Non caractéristique

- Zones en eau permanente
- Zones imperméables
- Zones humides délimitées règlementairement
- Humide

- Conclusion des sondages
pédologiques après analyses
complémentaires (2018,2021,2022)
- Humide
 - Non humide

Sources : IGN, Fond Bing and contributors, Biotope



A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Niveaux d'enjeu des zones humides"



Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe projet

□ Limites communales

Enjeux zones humides

Fort

Moyen à fort

Moyen

Faible à moyen

Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 1 /29

01/06/2022

0 100 200 m



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Enjeux zones humides

Fort

Moyen à fort

Moyen

Faible à moyen

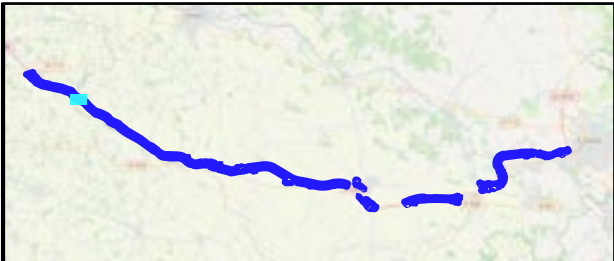
Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 2 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

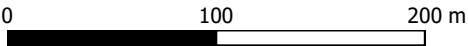
- Enjeux zones humides
- Fort
 - Moyen à fort
 - Moyen

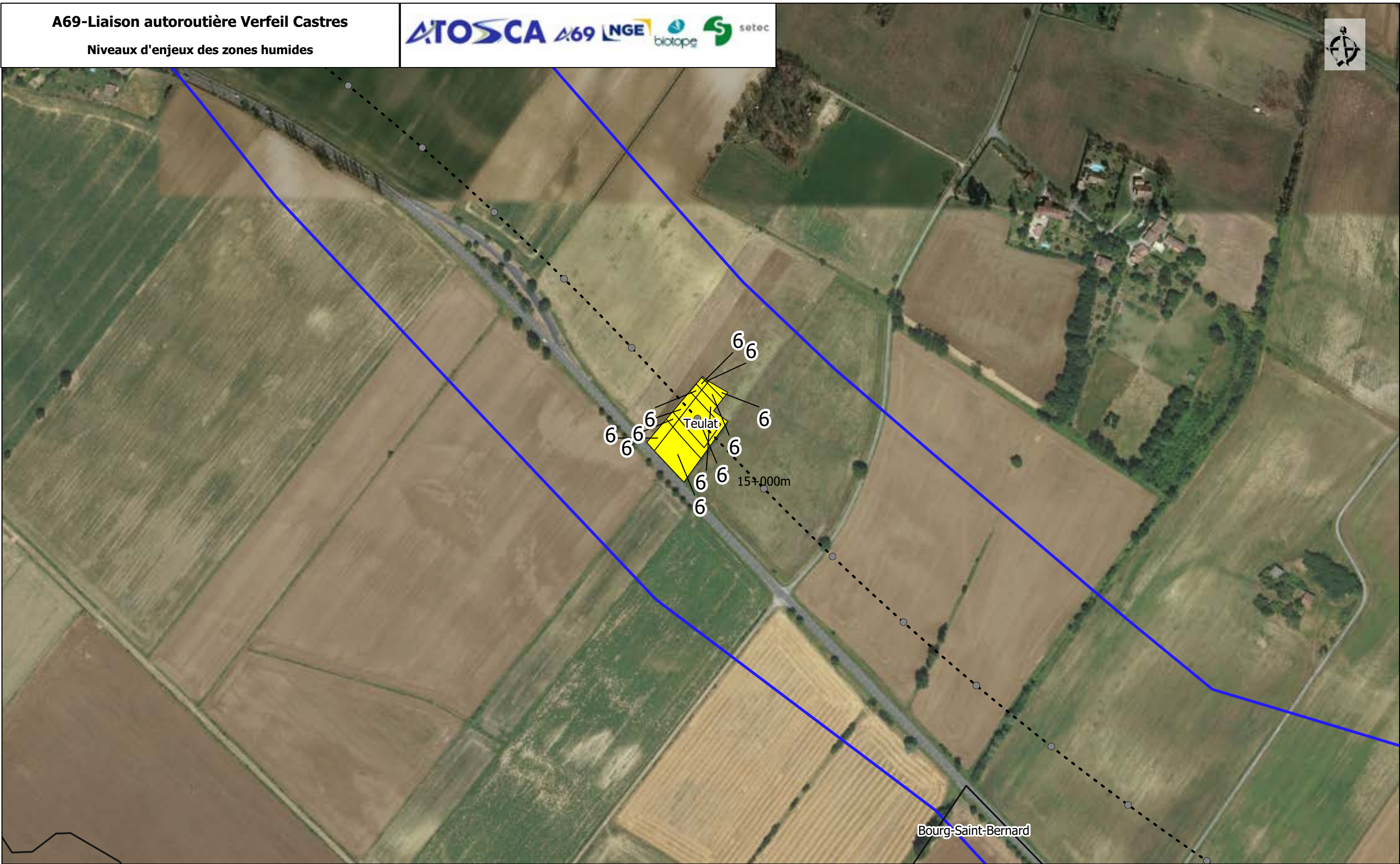
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 3 /29

01/06/2022





Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Enjeux zones humides

Fort

Moyen à fort

Moyen

Faible à moyen

Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 4 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

Enjeux zones humides

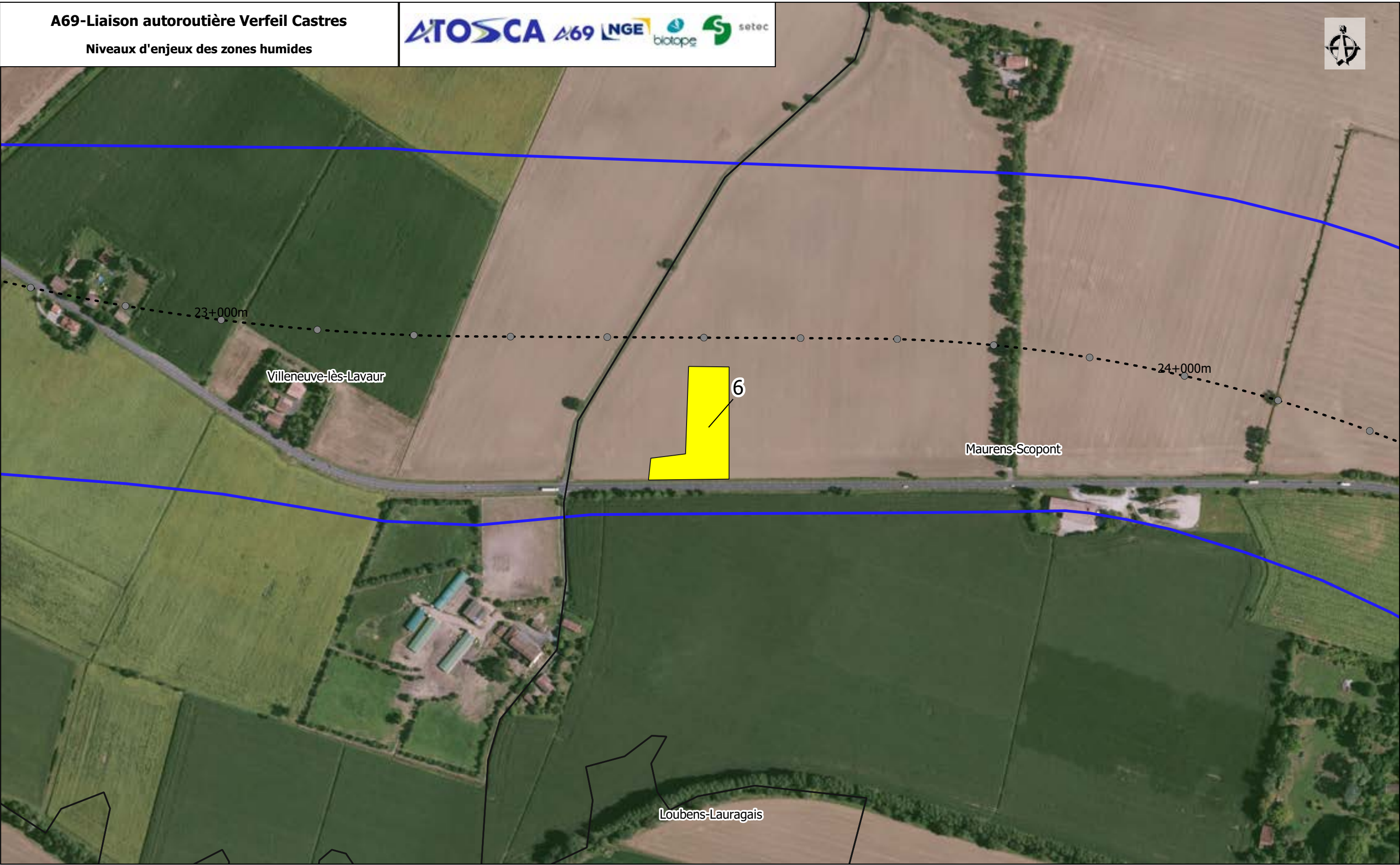
- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 5 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

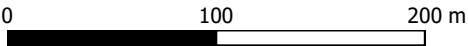
Enjeux zones humides

- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 6 /29

01/06/2022





- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

Enjeux zones humides

Fort

Moyen à fort

Moyen

Faible à moyen

Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 7 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

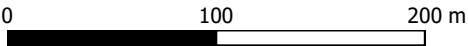
Enjeux zones humides

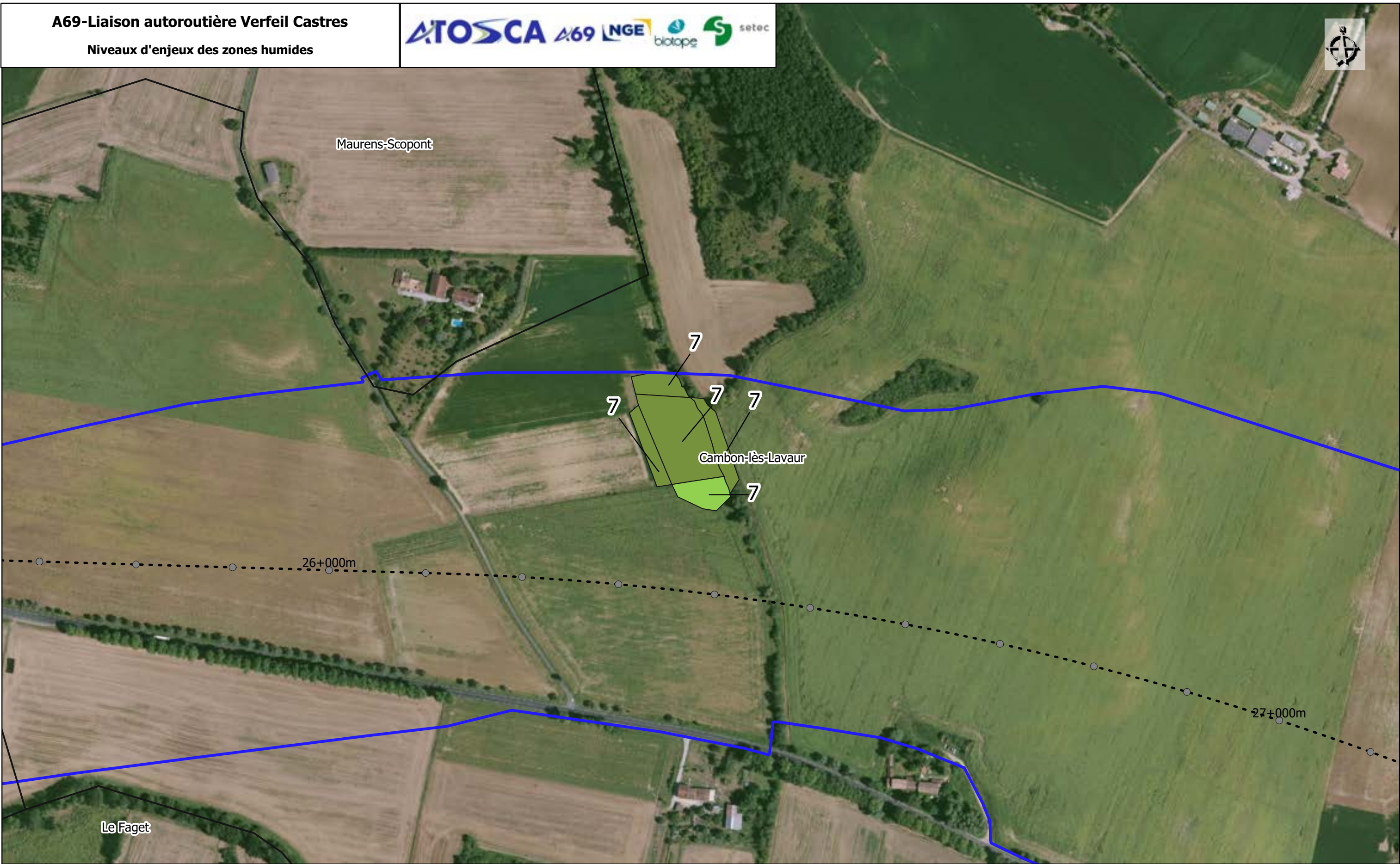
- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 8 /29

01/06/2022





- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

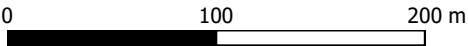
Enjeux zones humides

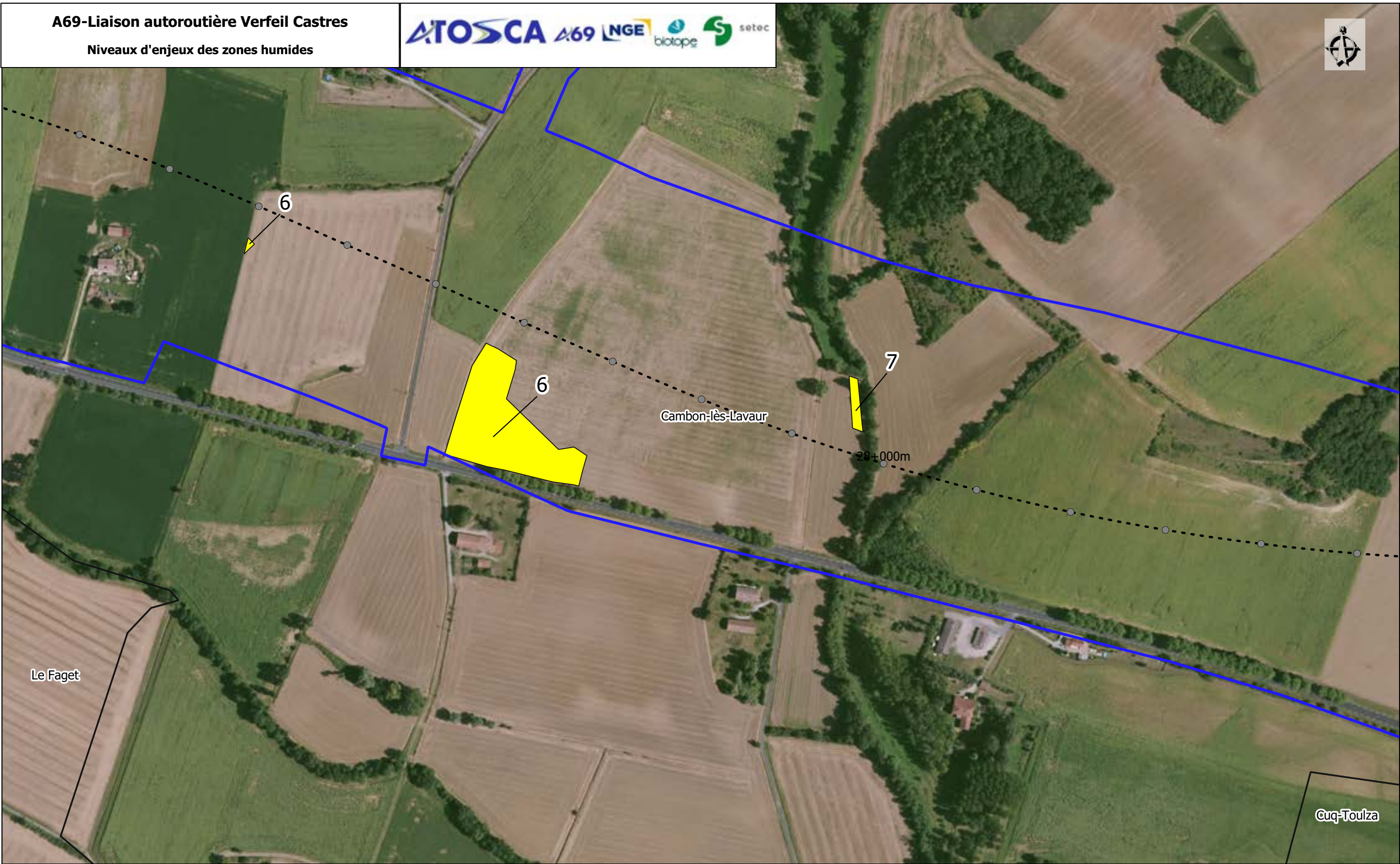
- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 9 /29

01/06/2022





Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Enjeux zones humides

Fort

Moyen à fort

Moyen

Faible à moyen

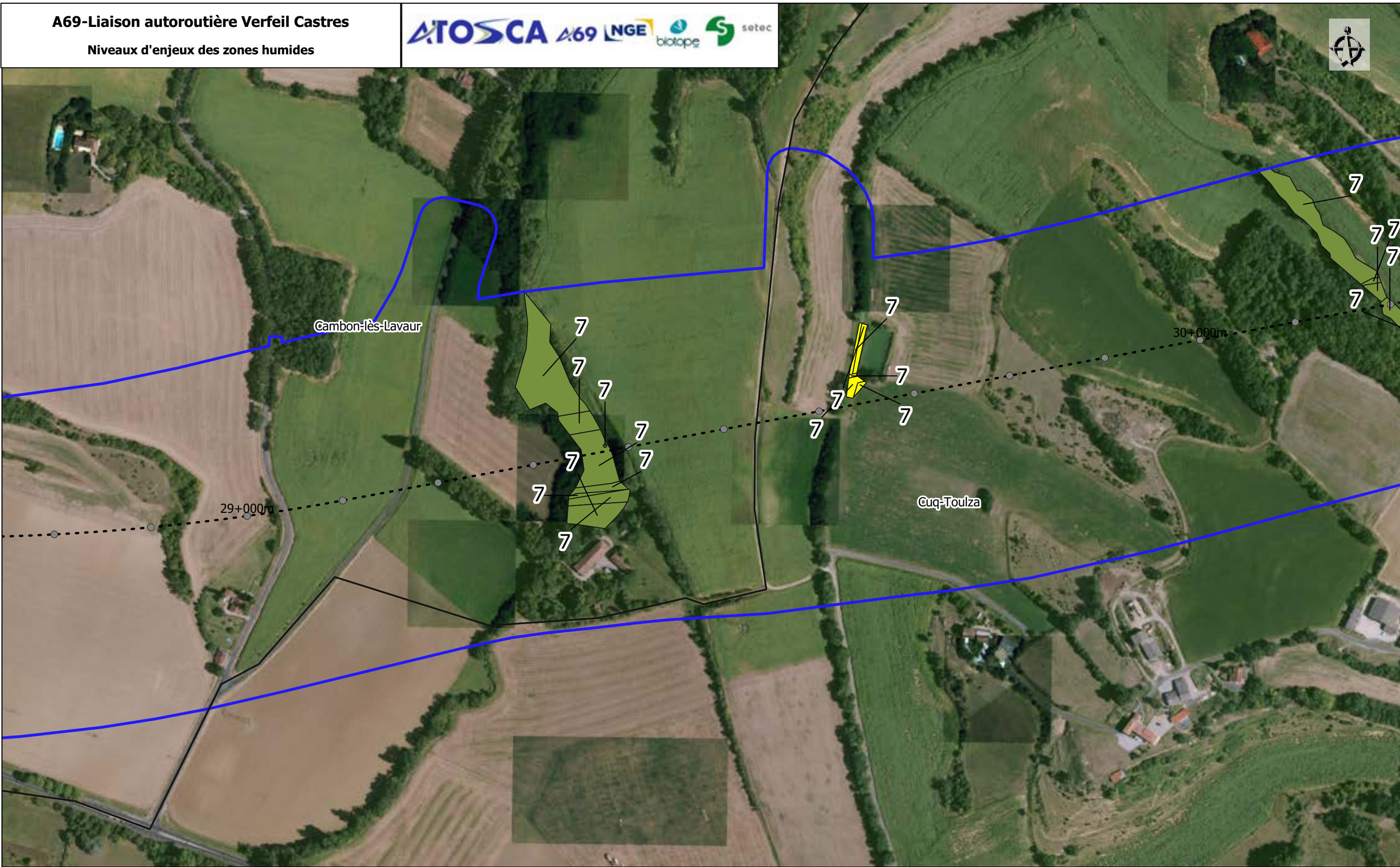
Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 10 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

Enjeux zones humides

- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 11 /29

01/06/2022

0 100 200 m



Cambon-lès-Lavaur

30+900m

30+000m

Cuq-Toulza



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Enjeux zones humides

Fort

Moyen à fort

Moyen

Faible à moyen

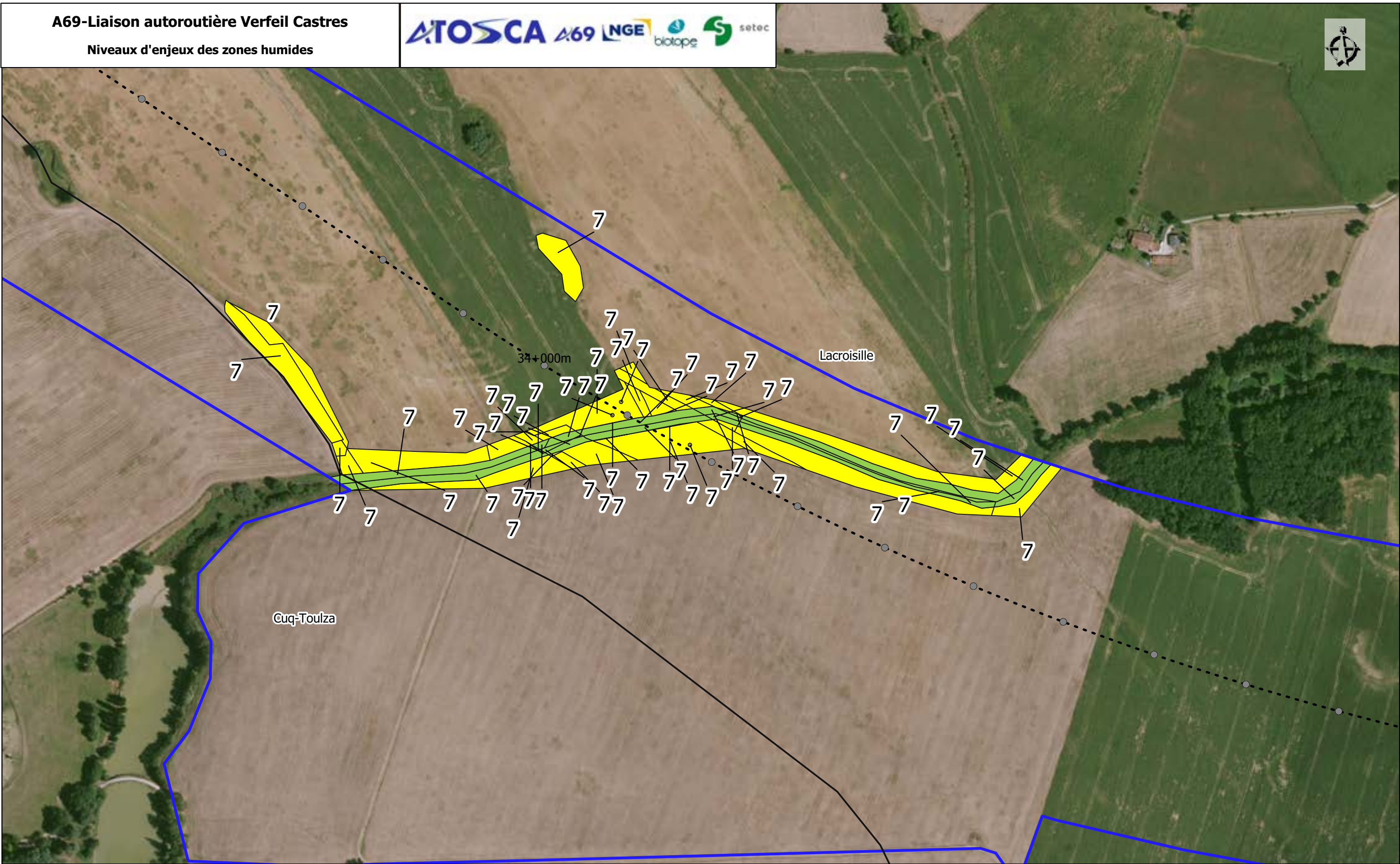
Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 12 /29

01/06/2022

0 100 200 m



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Enjeux zones humides

Fort

Moyen à fort

Moyen

Faible à moyen

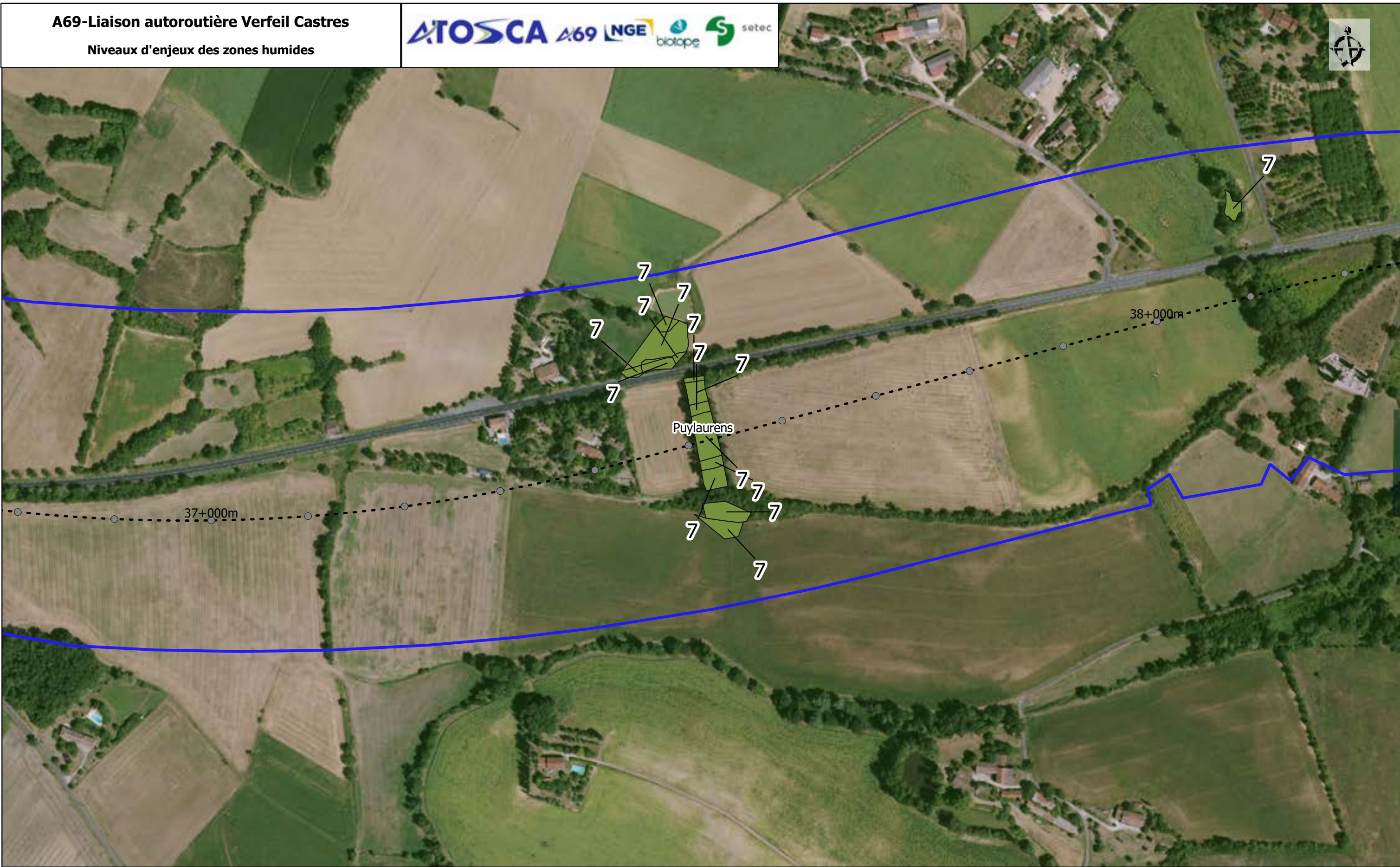
Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 13 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

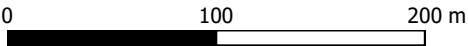
Enjeux zones humides

- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 14 /29

01/06/2022





□ Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
□ Limites communales

Enjeux zones humides
■ Fort
■ Moyen à fort
■ Moyen

■ Faible à moyen
■ Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 15 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

Enjeux zones humides

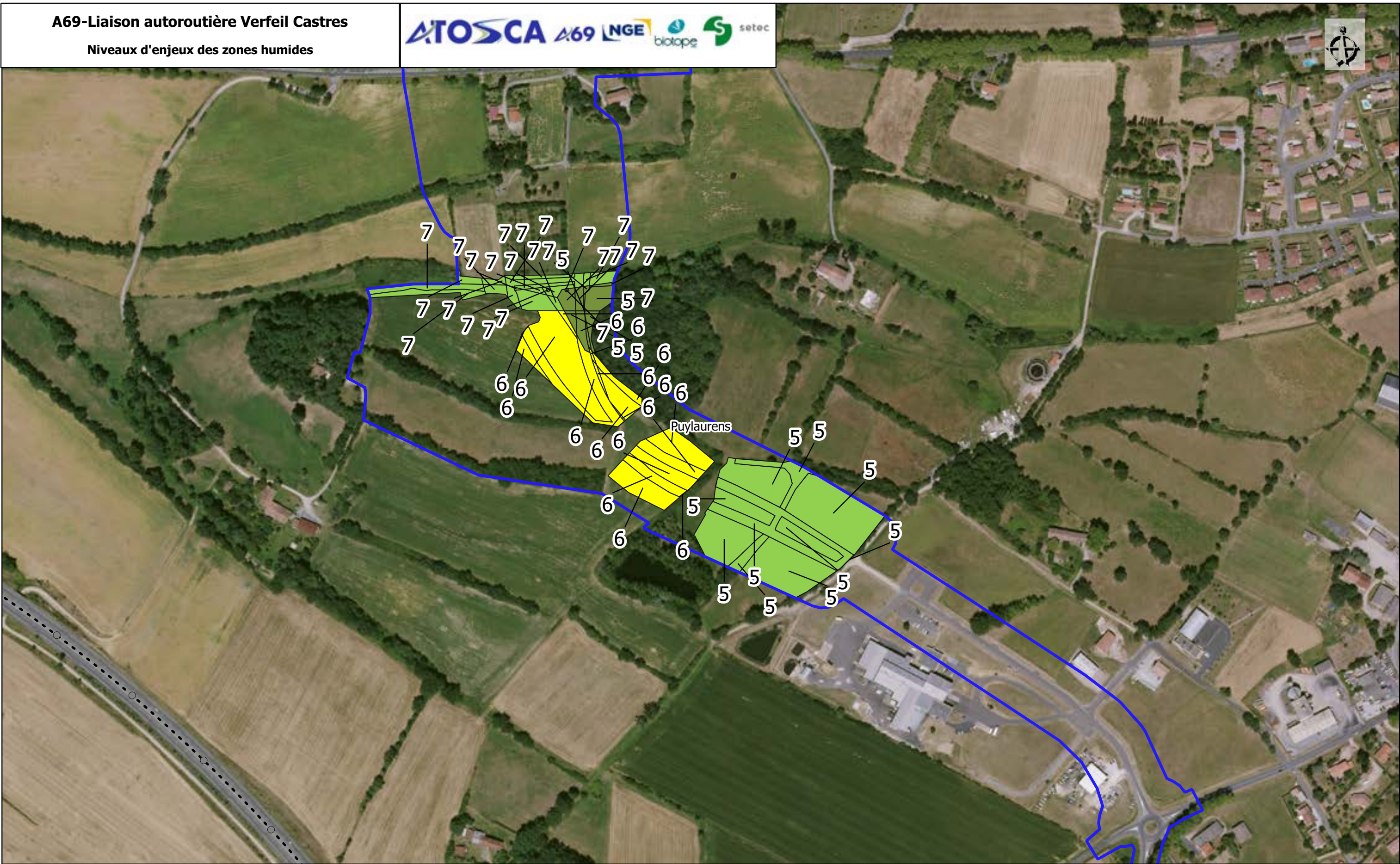
- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 16 /29

01/06/2022

0 100 200 m



— Aire d'étude rapprochée
● PR
--- Axe projet
□ Limites communales

Enjeux zones humides
■ Fort
■ Moyen à fort
■ Moyen

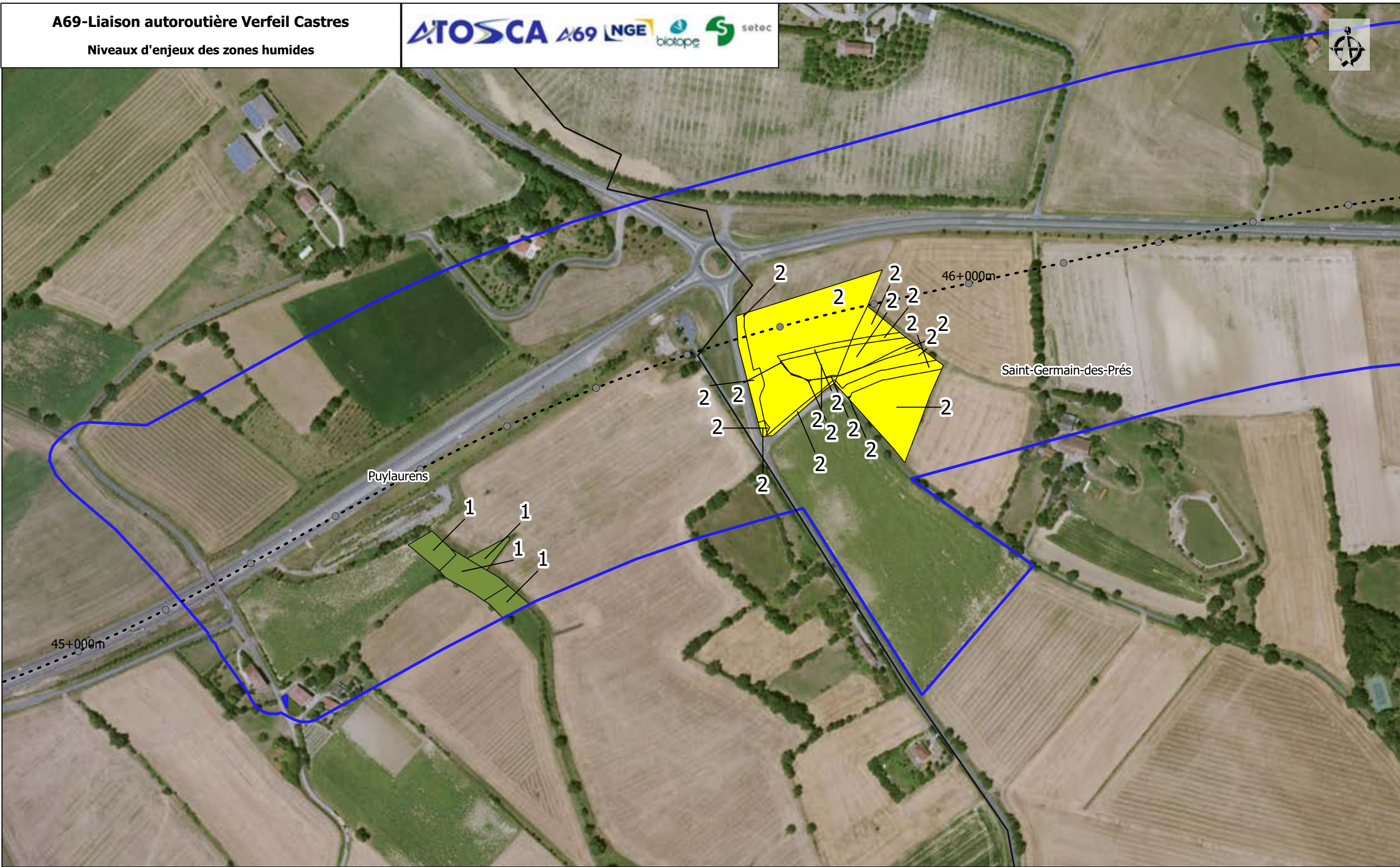
■ Faible à moyen
■ Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 17 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

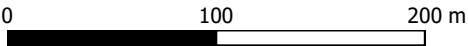
Enjeux zones humides

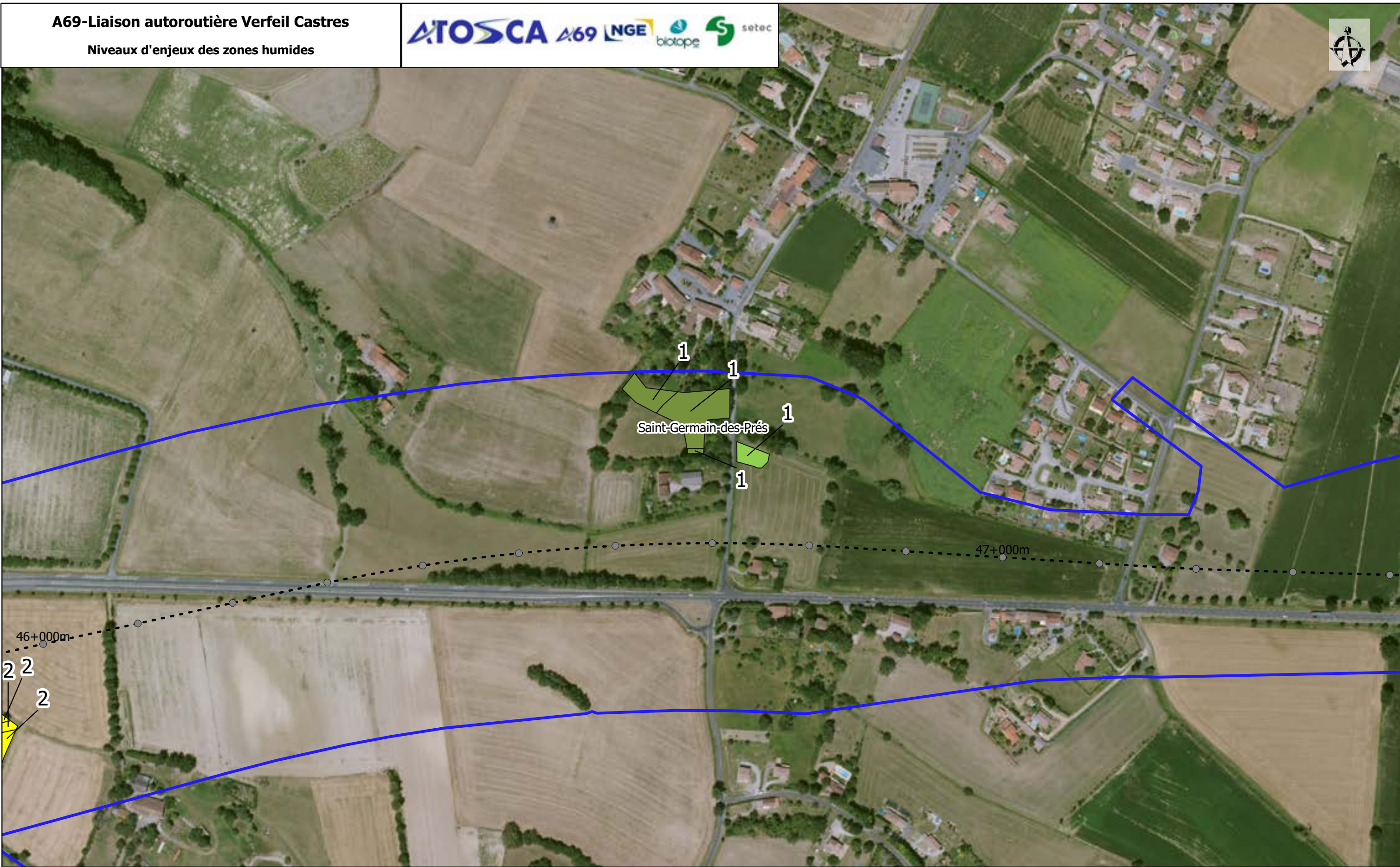
- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotopie

Planche 18 /29

01/06/2022





- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

Enjeux zones humides

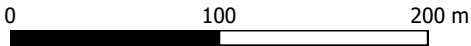
- Fort
- Moyen à fort
- Moyen

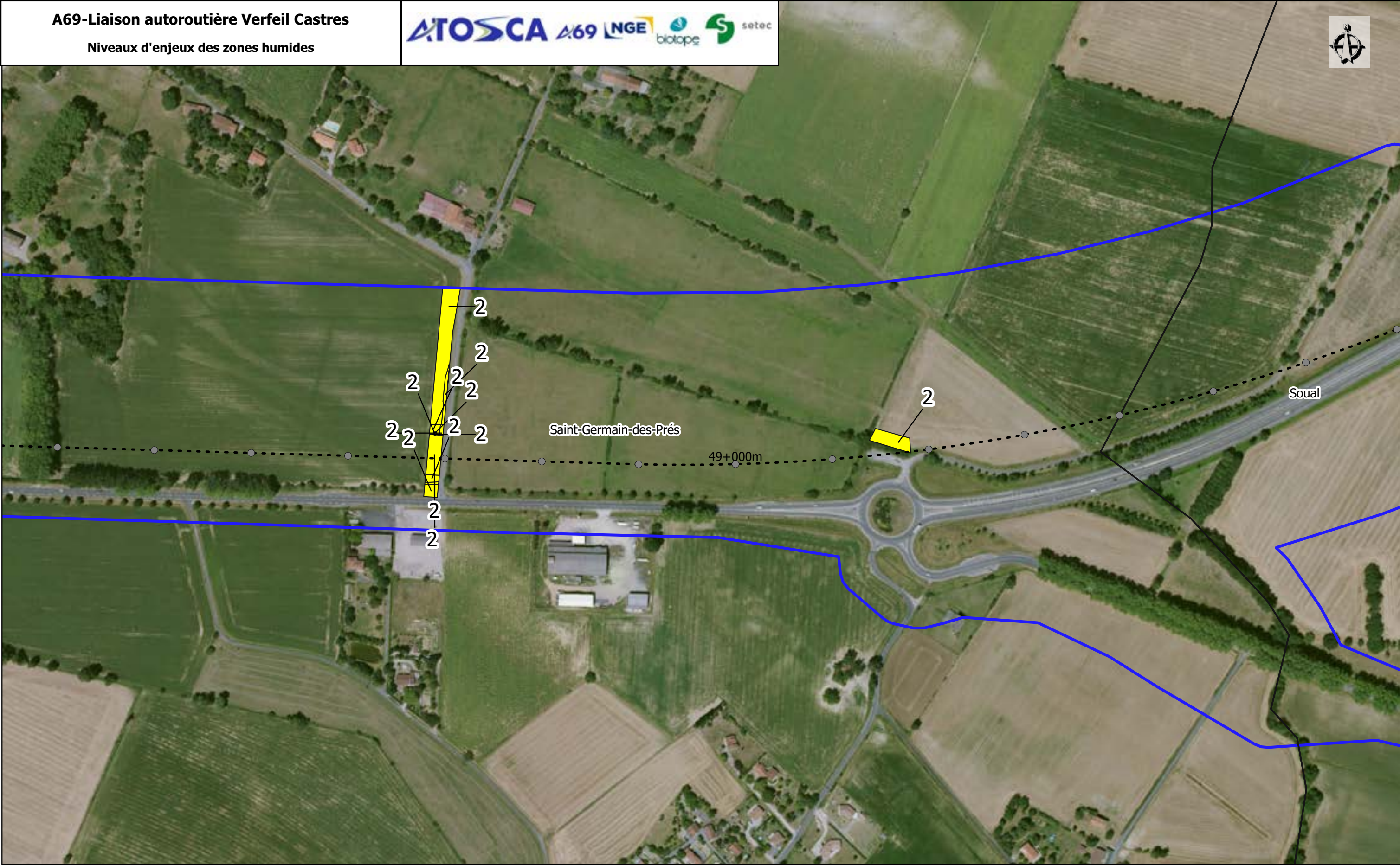
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

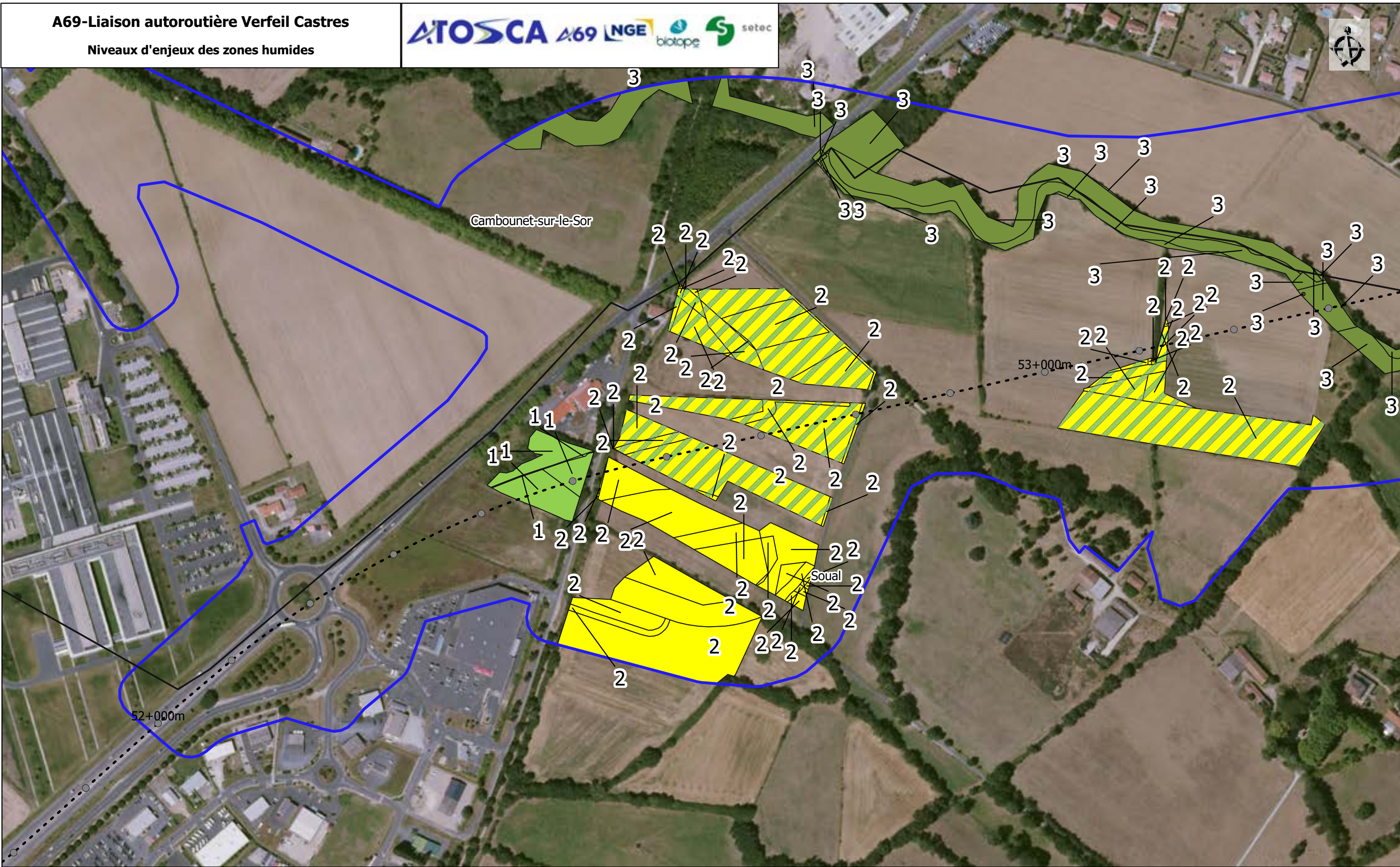
Planche 19 /29

01/06/2022





- | | | |
|-------------------------|--------------|----------------|
| Aire d'étude rapprochée | Fort | Faible à moyen |
| PR | Moyen à fort | Faible |
| Axe projet | Moyen | |
| Limites communales | | |



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

Enjeux zones humides

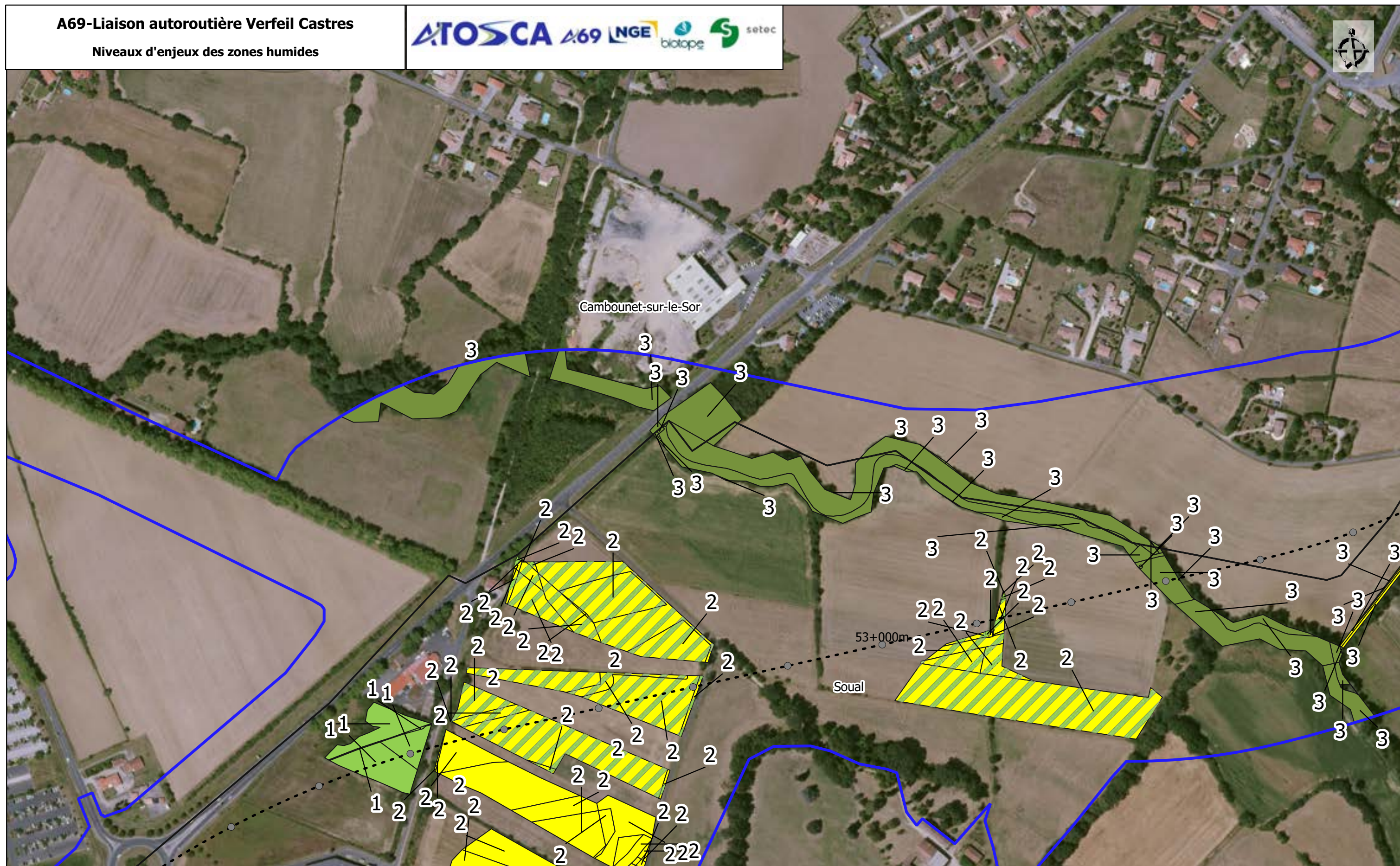
- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 21 /29

01/06/2022

0 100 200 m



— Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe projet

□ Limites communales

Enjeux zones humides

■ Fort

■ Moyen à fort

■ Moyen

■ Faible à moyen

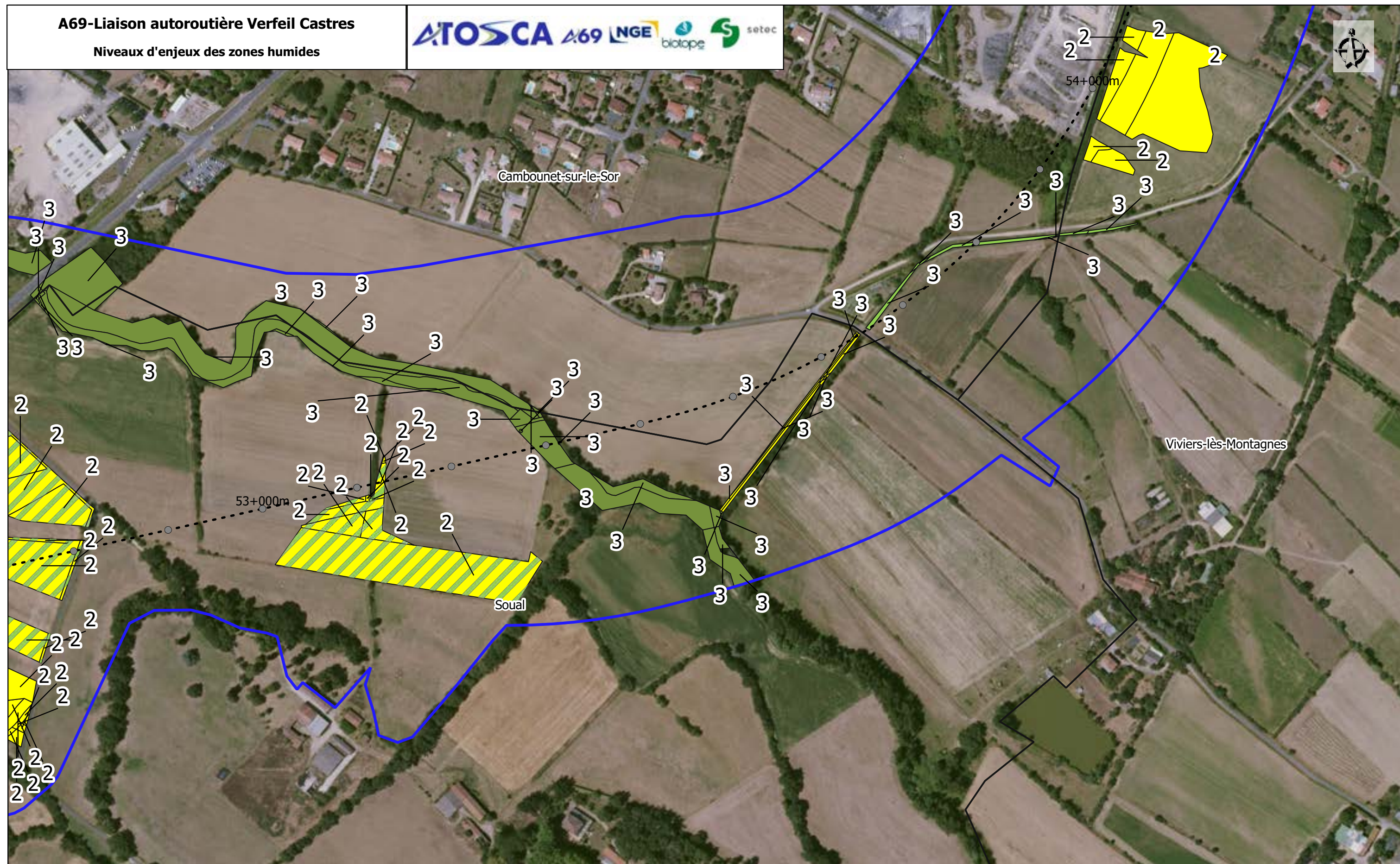
■ Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 22 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

- Enjeux zones humides
- Fort
 - Moyen à fort
 - Moyen

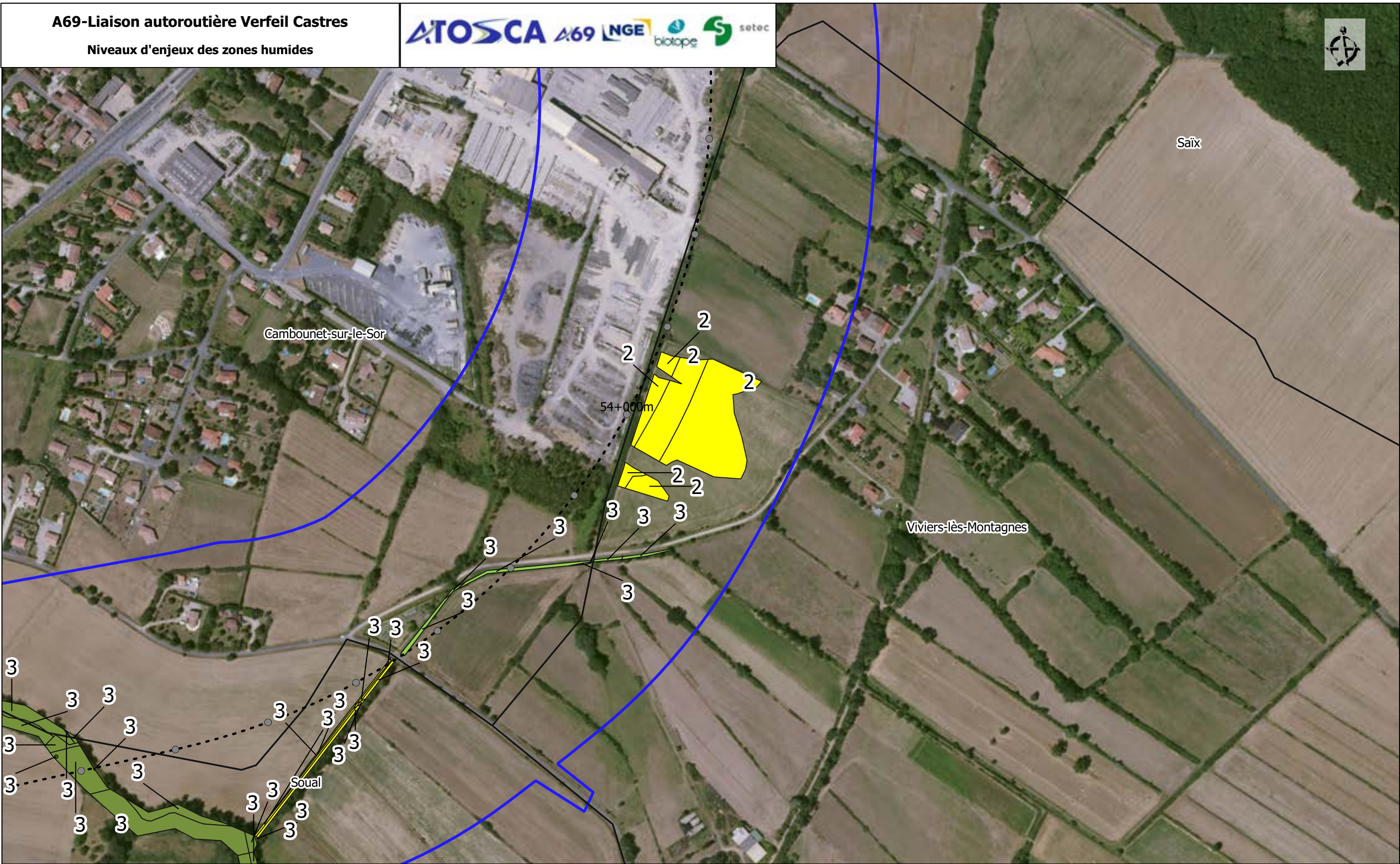
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 23 /29

01/06/2022

0 100 200 m



Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe projet

□ Limites communales

Enjeux zones humides

Fort

Moyen à fort

Moyen

Faible à moyen

Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 24 /29

01/06/2022

0 100 200 m



Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

Enjeux zones humides
 Fort
 Moyen à fort
 Moyen

Faible à moyen
 Faible



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Enjeux zones humides

Fort

Moyen à fort

Moyen

Faible à moyen

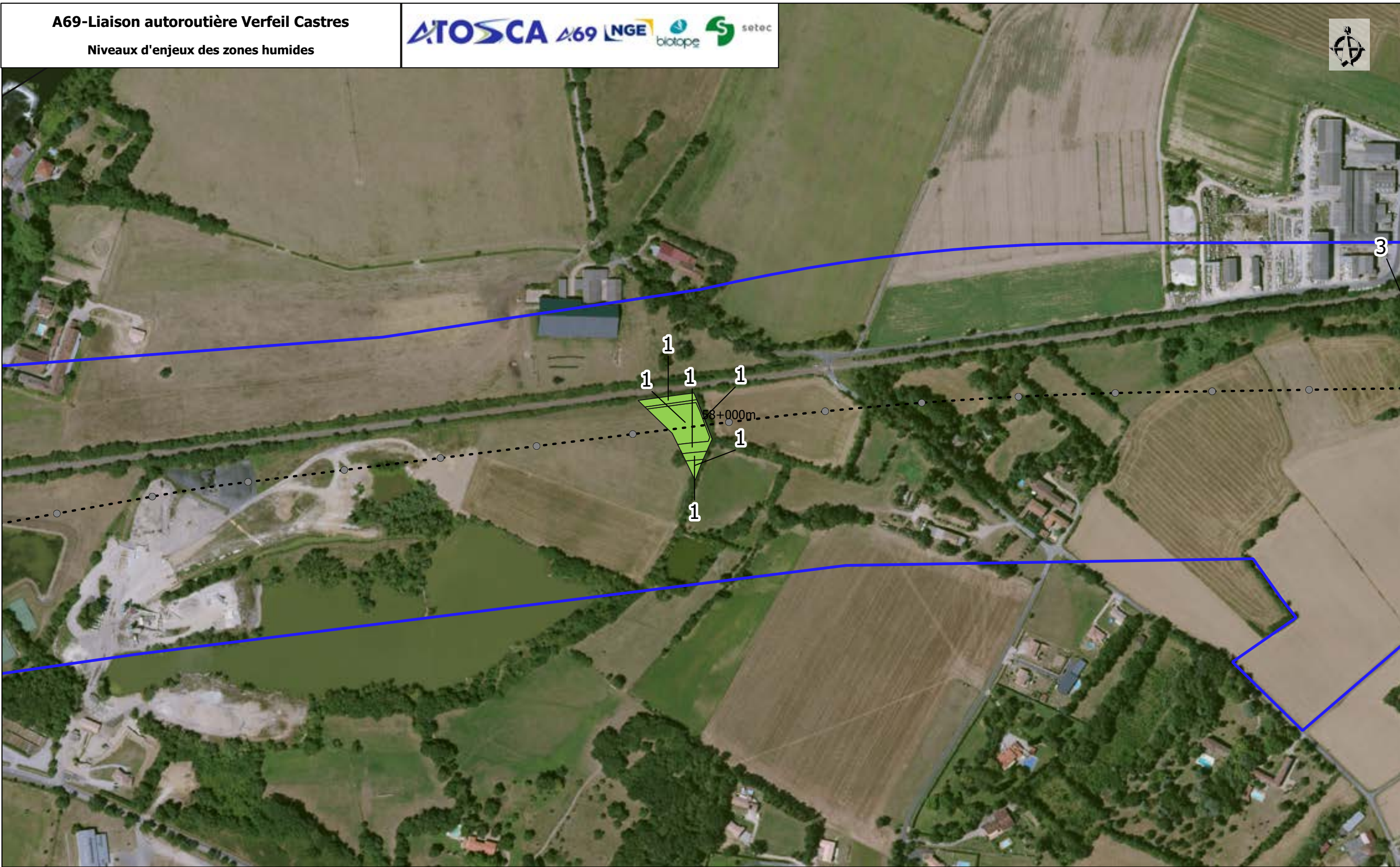
Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 26 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

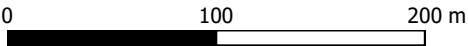
Enjeux zones humides

- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 27 /29

01/06/2022





- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

Enjeux zones humides

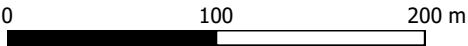
- Fort
- Moyen à fort
- Moyen

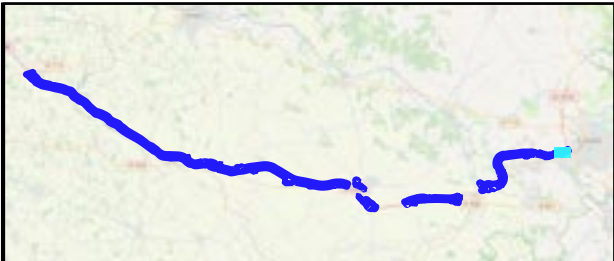
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 28 /29

01/06/2022





- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

Enjeux zones humides

- Fort
- Moyen à fort
- Moyen
- Faible à moyen
- Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

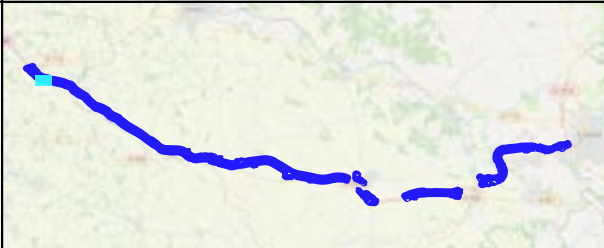
Planche 29 /29

01/06/2022

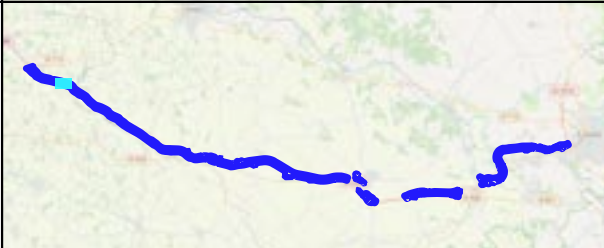
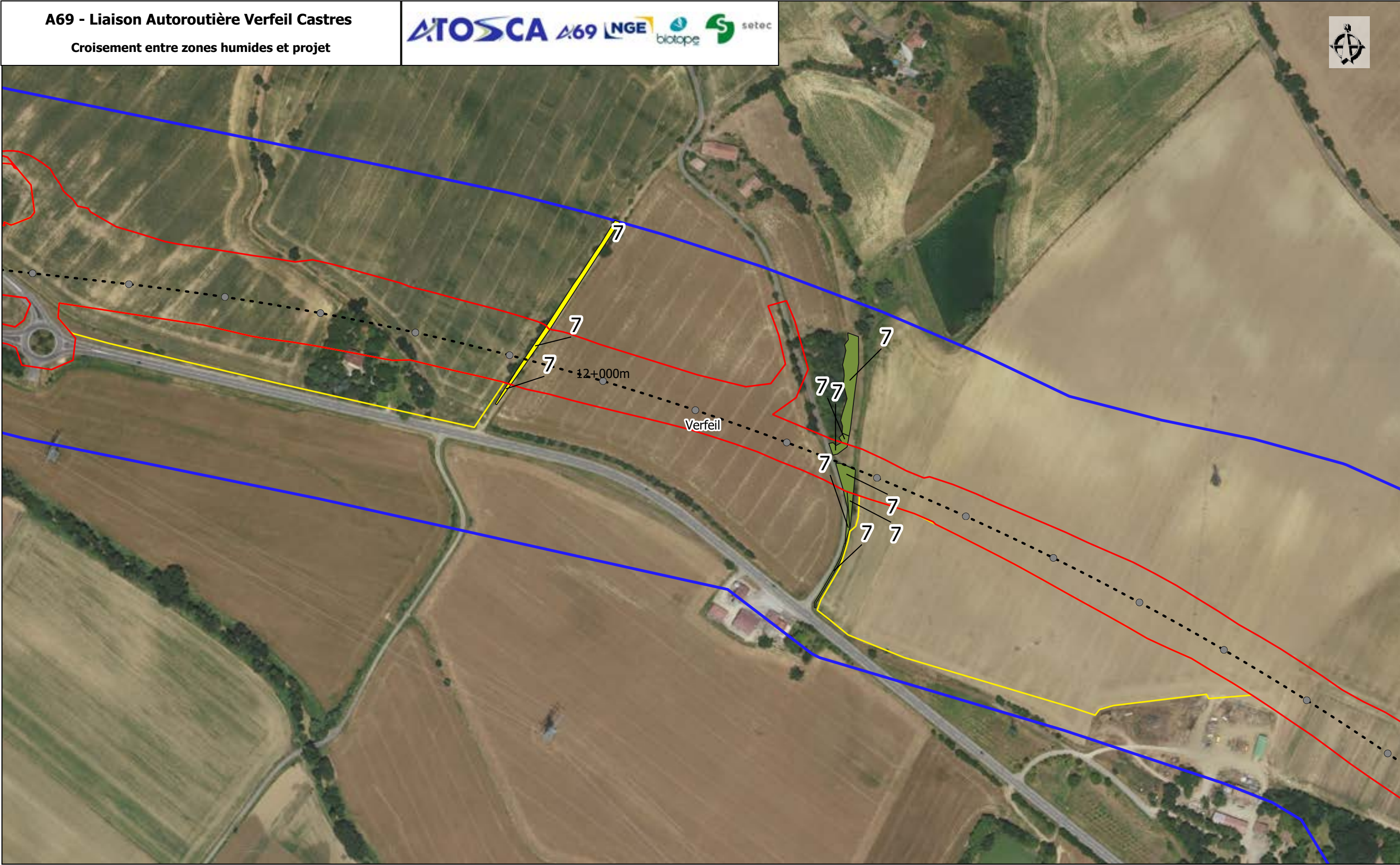
0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

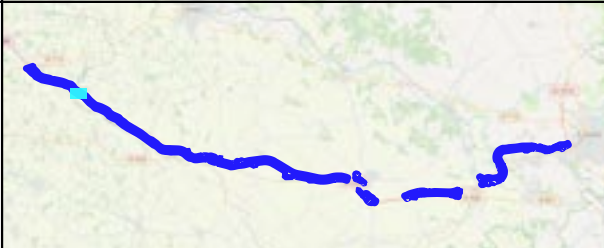
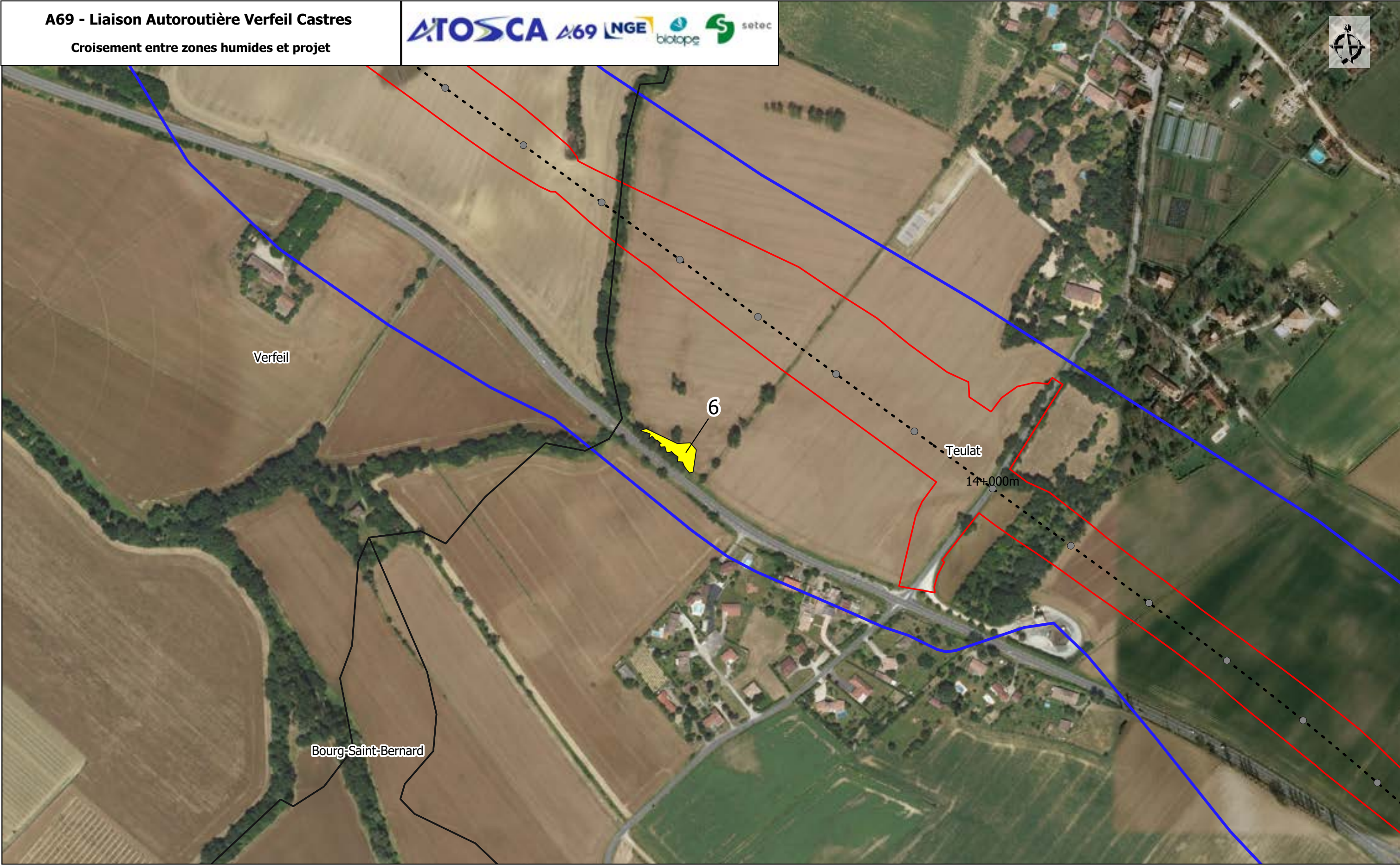
Atlas cartographique "Types d'impacts sur les zones humides"



- | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Aire d'étude rapprochée | Enjeux zone humide Fort | Faible à moyen |
| PR | Moyen à fort | Faible |
| Axe rojet | Moyen | |
| Limites communales | | |



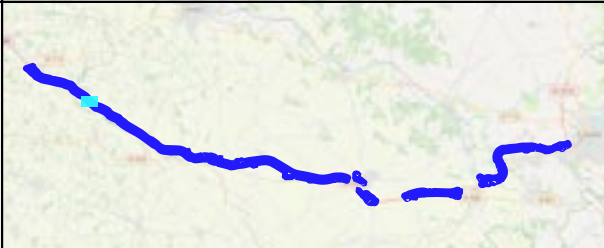
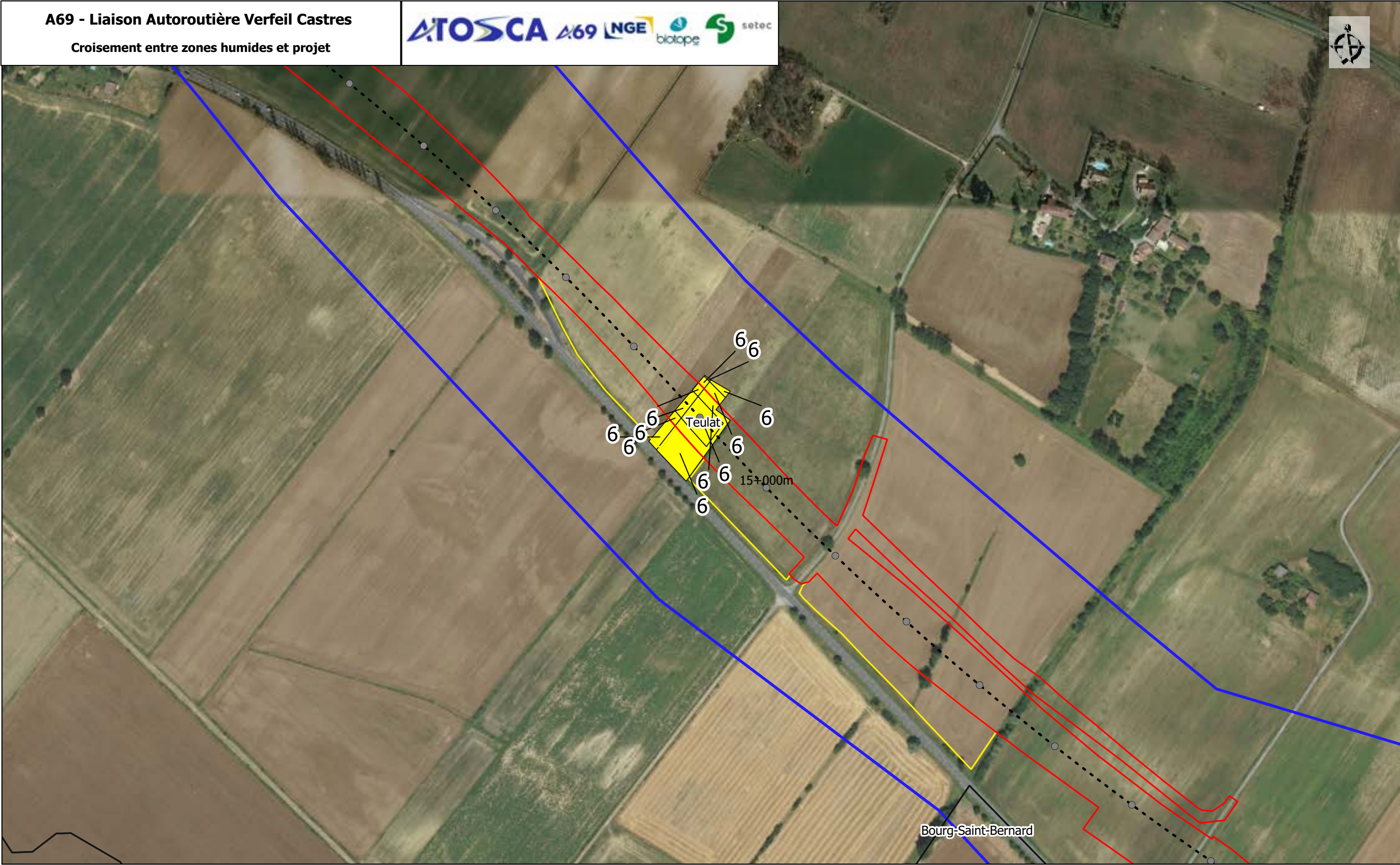
- | | | |
|-------------------------|--------------------|----------------|
| Aire d'étude rapprochée | Enjeux zone humide | Faible à moyen |
| PR | Fort | Faible |
| Axe rojet | Moyen à fort | |
| Limites communales | Moyen | |



▭ Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe rojet
▭ Limites communales

Enjeux zone humide
■ Fort
■ Moyen à fort
■ Moyen

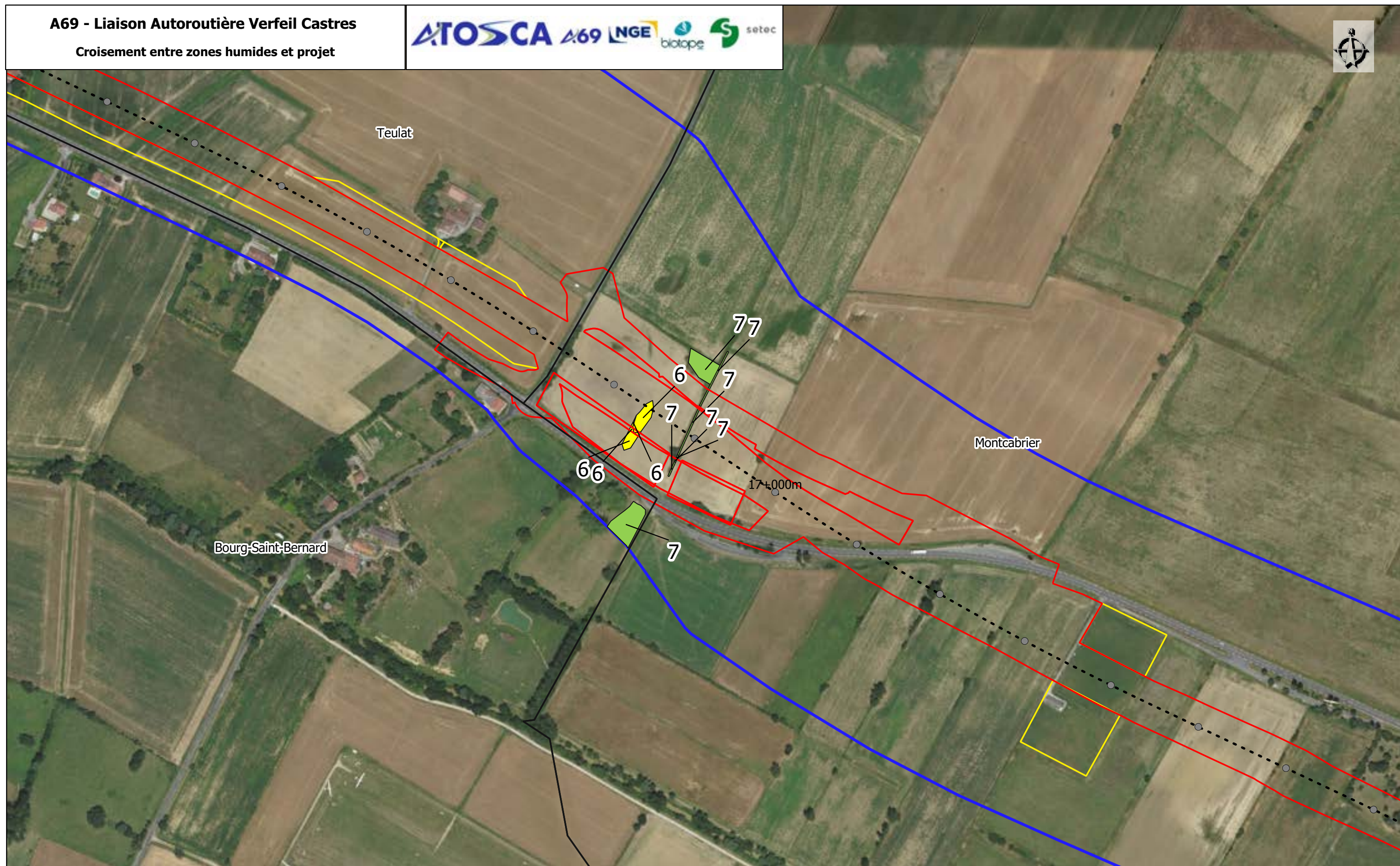
▨ Faible à moyen
■ Faible



Aire d'étude rapprochée
 PR
 Axe rojet
 Limites communales

Enjeux zone humide
 Fort
 Moyen à fort
 Moyen

Faible à moyen
 Faible



 Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe projet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

Fort

Moyen à fort

Moyen

 Faible à moyen

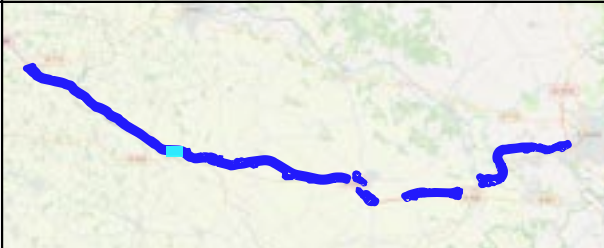
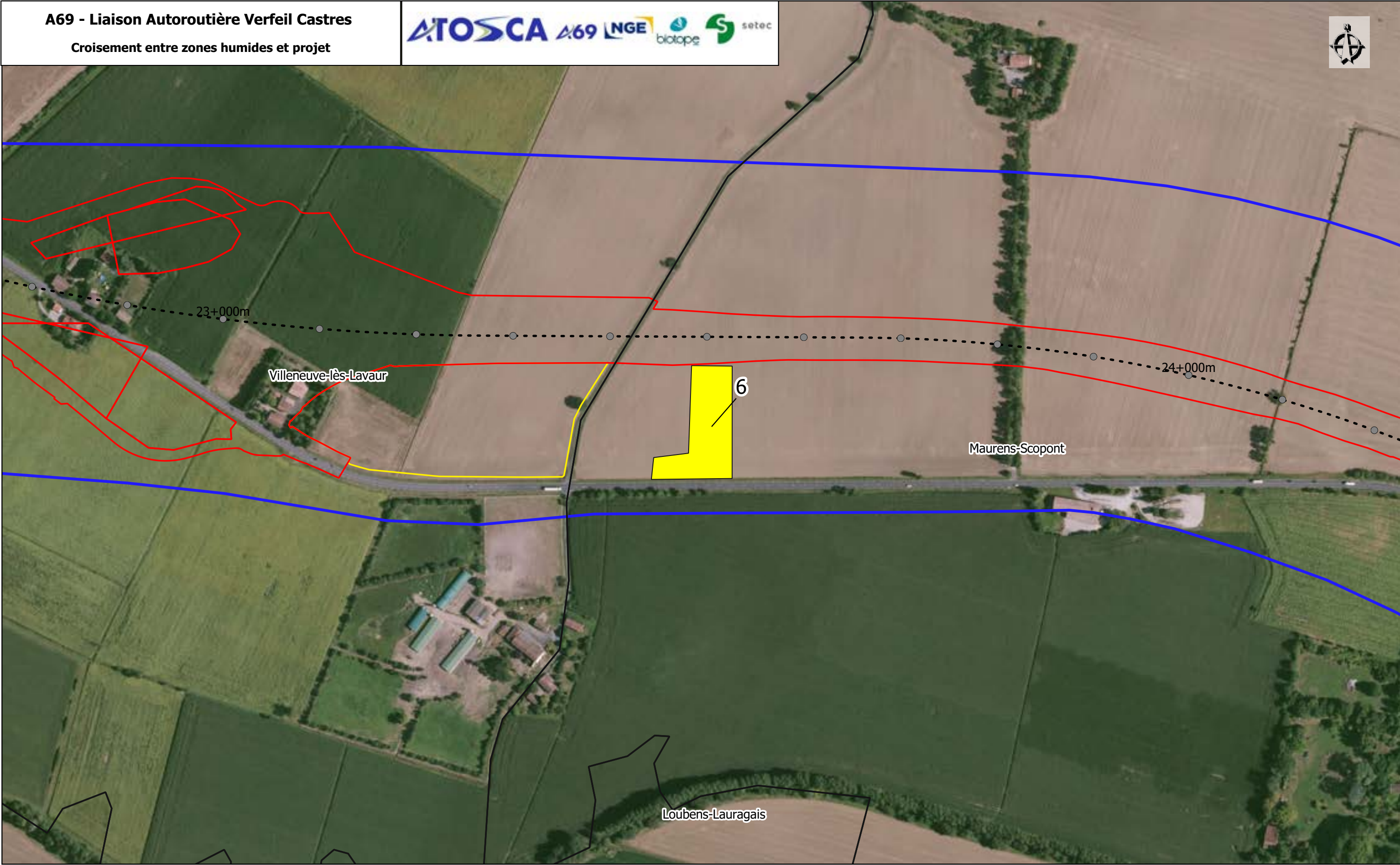
 Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 5 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe rojet
- Limites communales

- Enjeux zone humide
- Fort
 - Moyen à fort
 - Moyen

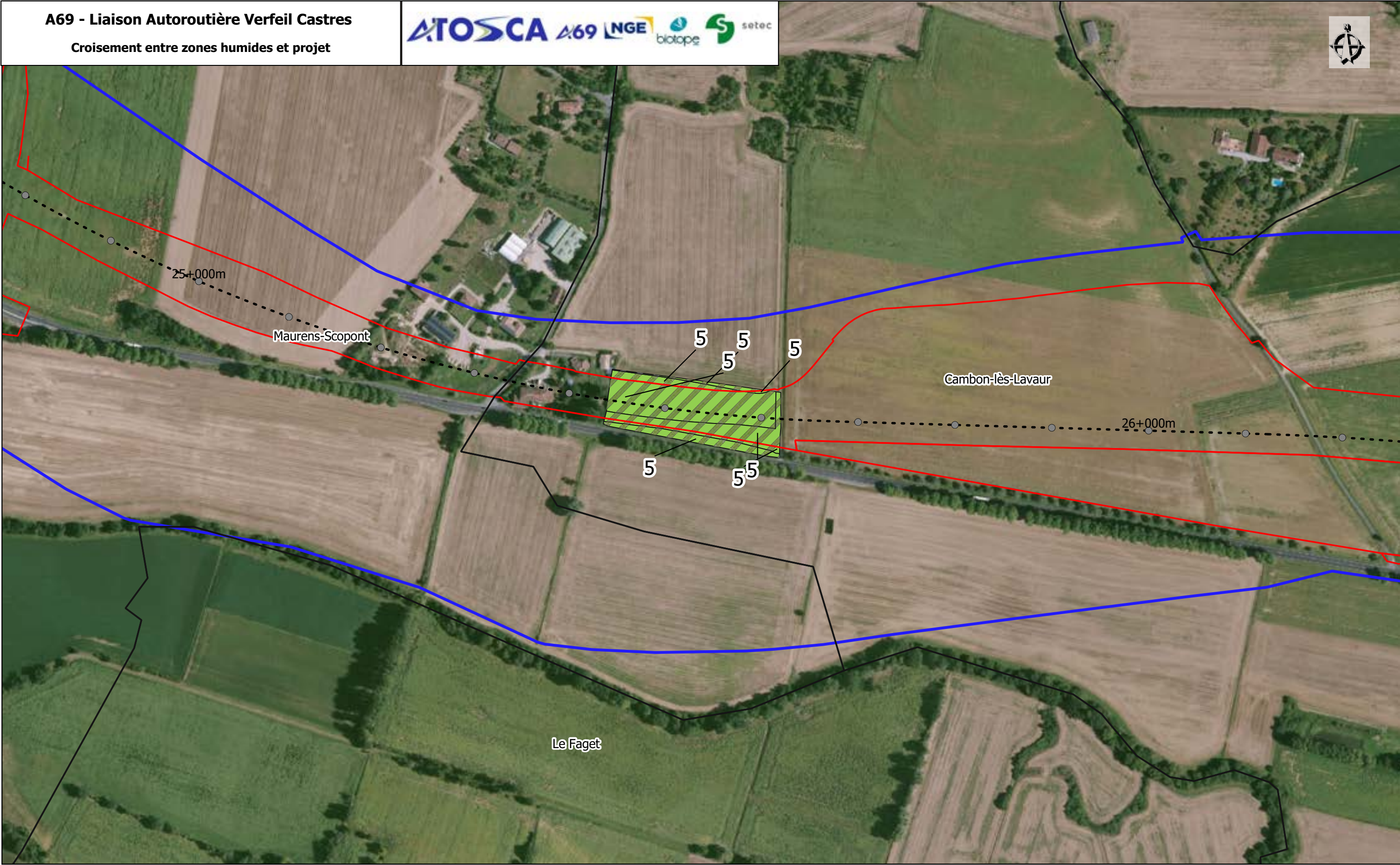
- Faible à moyen
- Faible



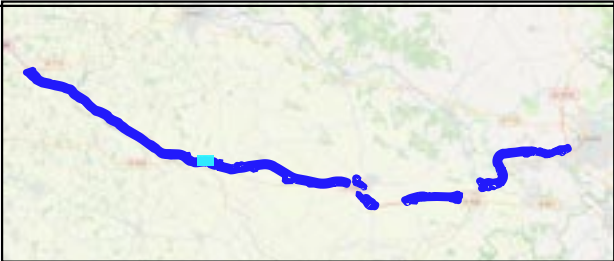
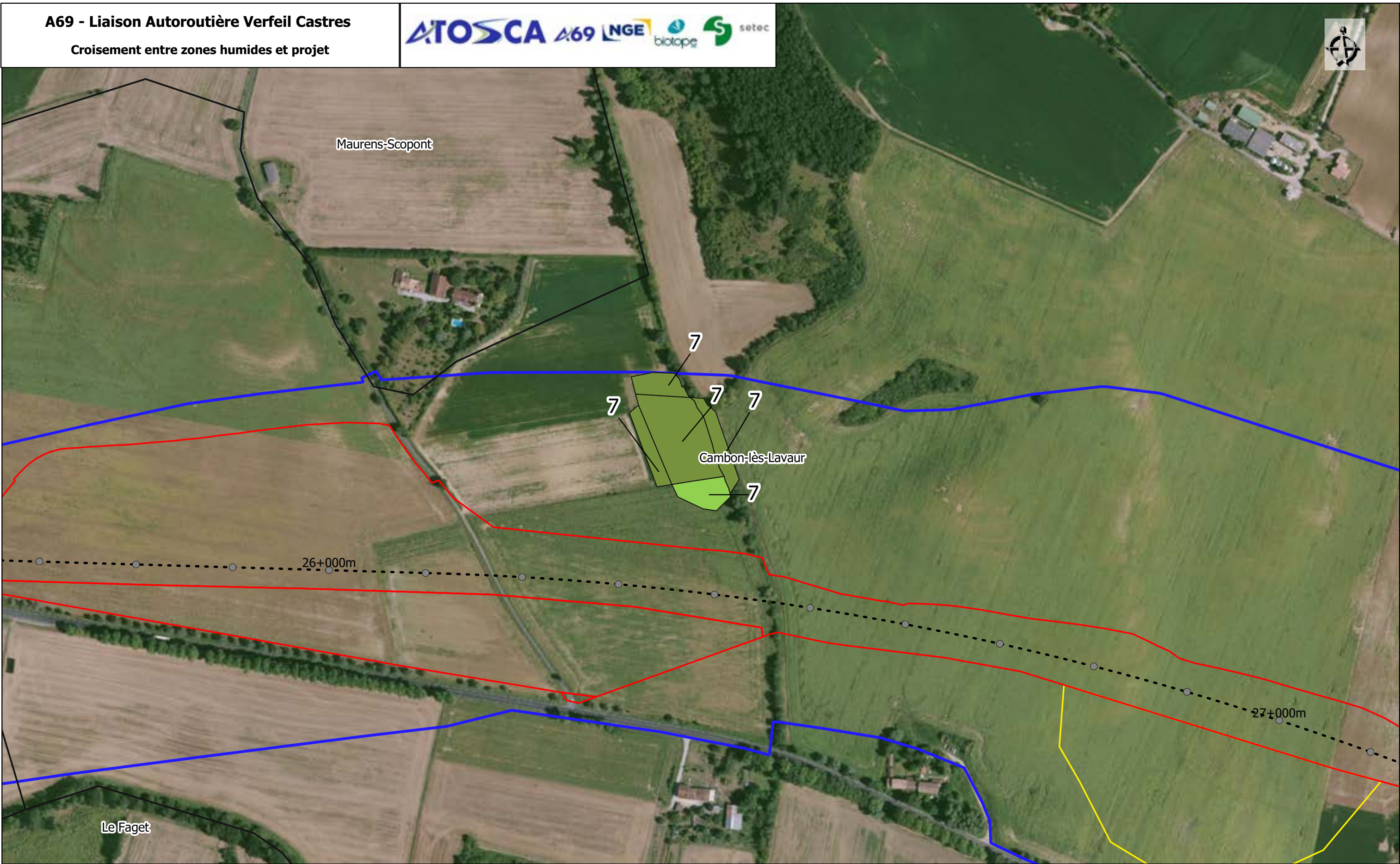
Aire d'étude rapprochée
 PR
 Axe rojet
 Limites communales

Enjeux zone humide
 Fort
 Moyen à fort
 Moyen

Faible à moyen
 Faible



- | | | |
|-------------------------|--------------|----------------|
| Aire d'étude rapprochée | Fort | Faible à moyen |
| PR | Moyen à fort | Faible |
| Axe rojet | Moyen | |
| Limites communales | | |



Aire d'étude rapprochée
● PR
--- Axe projet
 Limites communales

Enjeux zone humide
 Fort
 Moyen à fort
 Moyen

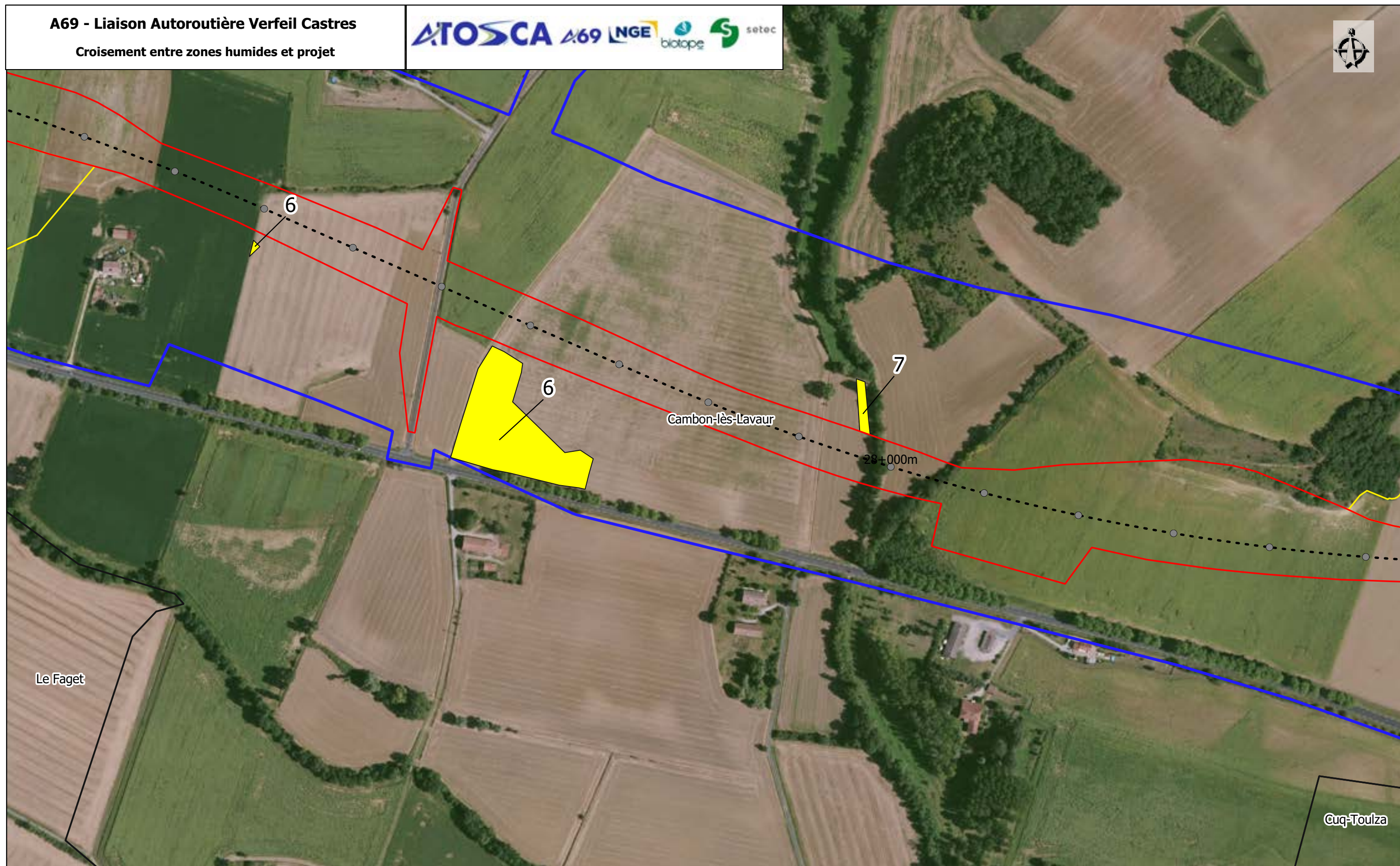
Faible à moyen
 Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotopie

Planche 9 /29

01/06/2022

0 100 200 m



 Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe rojet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

Fort

Moyen à fort

Moyen

 Faible à moyen

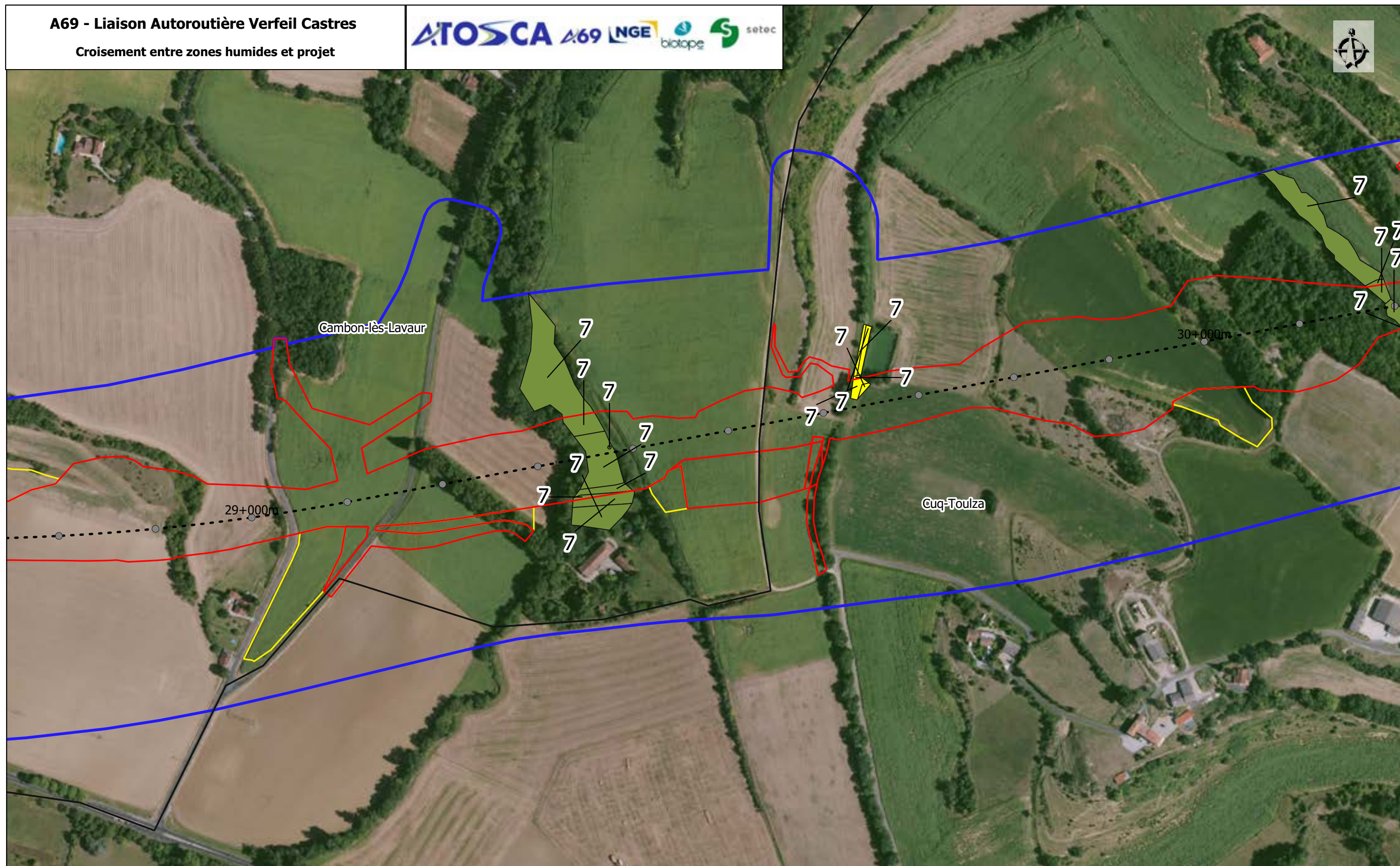
 Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 10 /29

01/06/2022

0 100 200 m



 Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe projet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

Fort

Moyen à fort

Moyen

Faible à moyen

Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 11 /29

01/06/2022

0 100 200 m



 Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe rojet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

■ Fort

■ Moyen à fort

■ Moyen

■ Faible à moyen

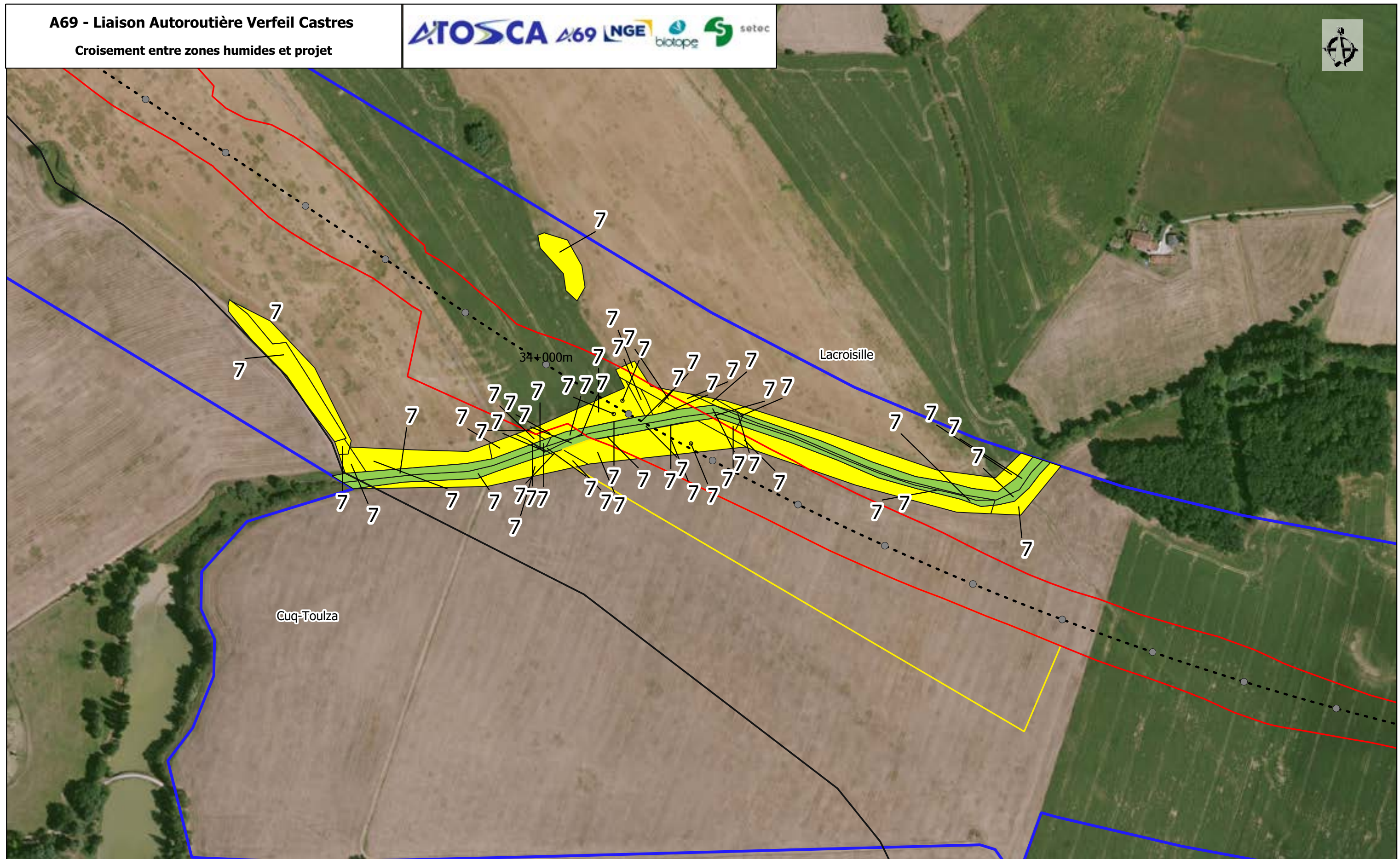
■ Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotopie

Planche 12 /29

01/06/2022

0 100 200 m



 Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe rojet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

Fort

Moyen à fort

Moyen

 Faible à moyen

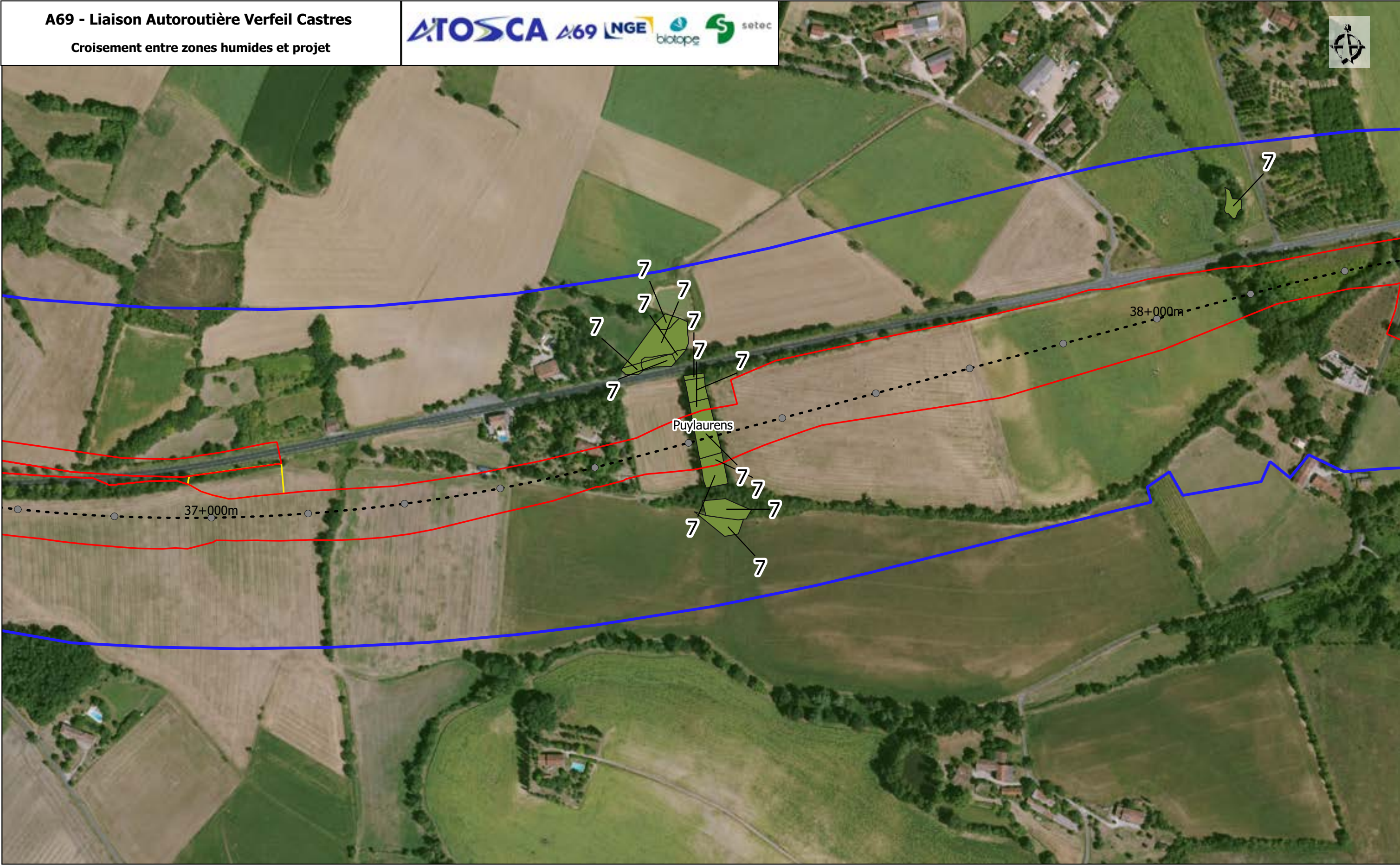
 Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

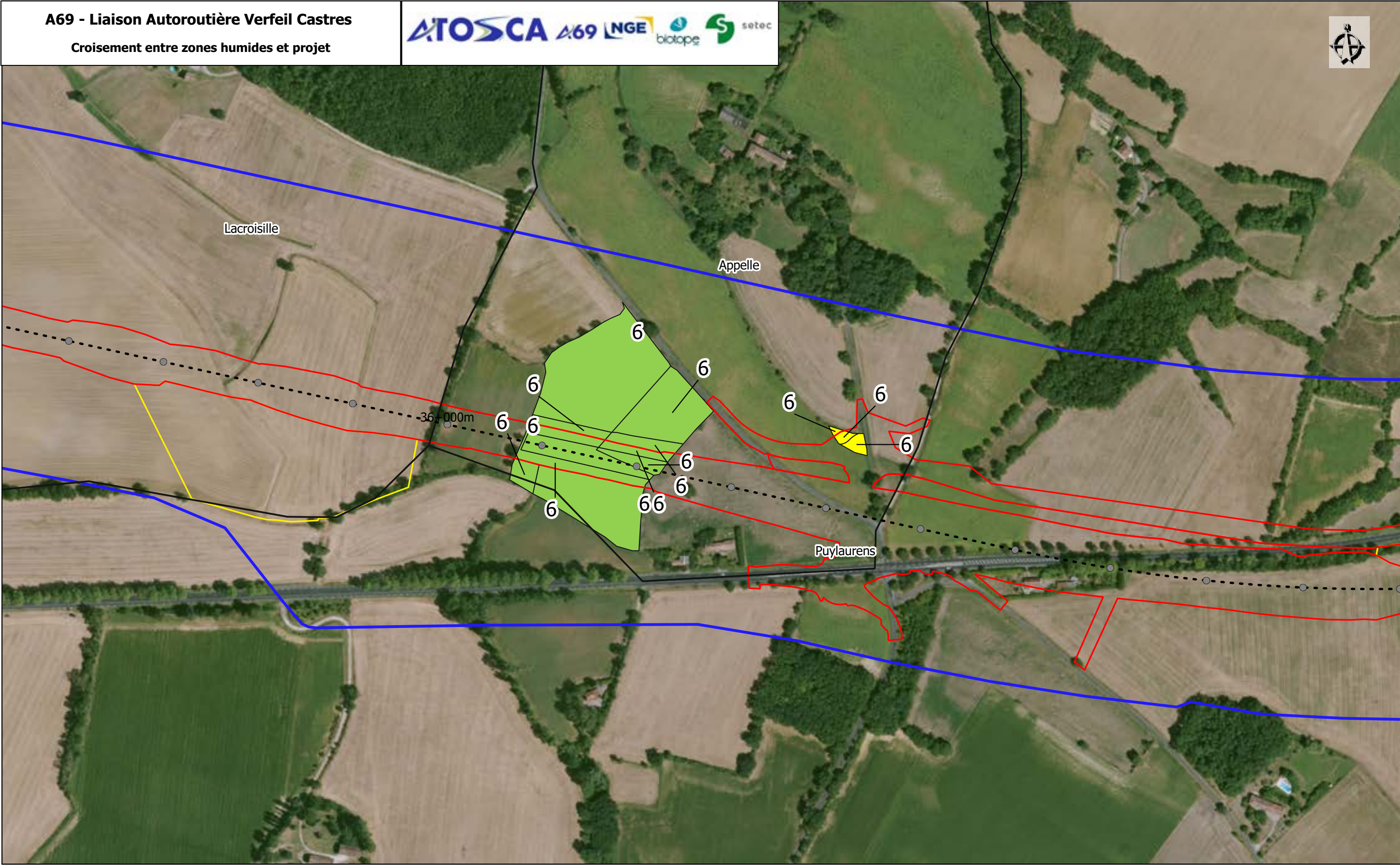
Planche 13 /29

01/06/2022

0 100 200 m



- | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Aire d'étude rapprochée | Enjeux zone humide Fort | Faible à moyen |
| PR | Moyen à fort | Faible |
| Axe projet | Moyen | |
| Limites communales | | |



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe rojet
- Limites communales

- Enjeux zone humide
- Fort
 - Moyen à fort
 - Moyen

- Faible à moyen
- Faible



 Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe rojet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

Fort

Moyen à fort

Moyen

 Faible à moyen

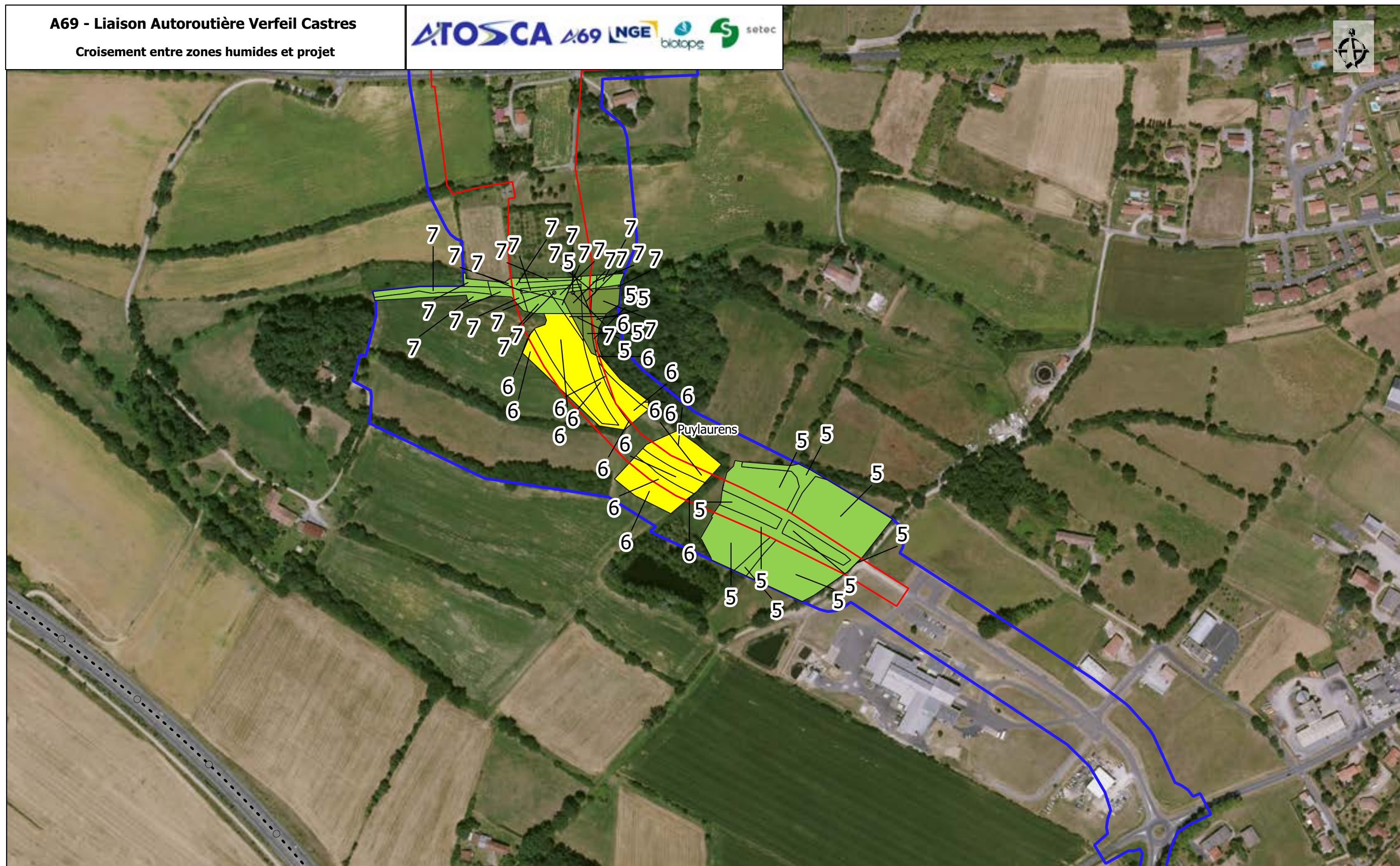
 Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 16 /29

01/06/2022

0 100 200 m



 Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe rojet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

Fort

Moyen à fort

Moyen

 Faible à moyen

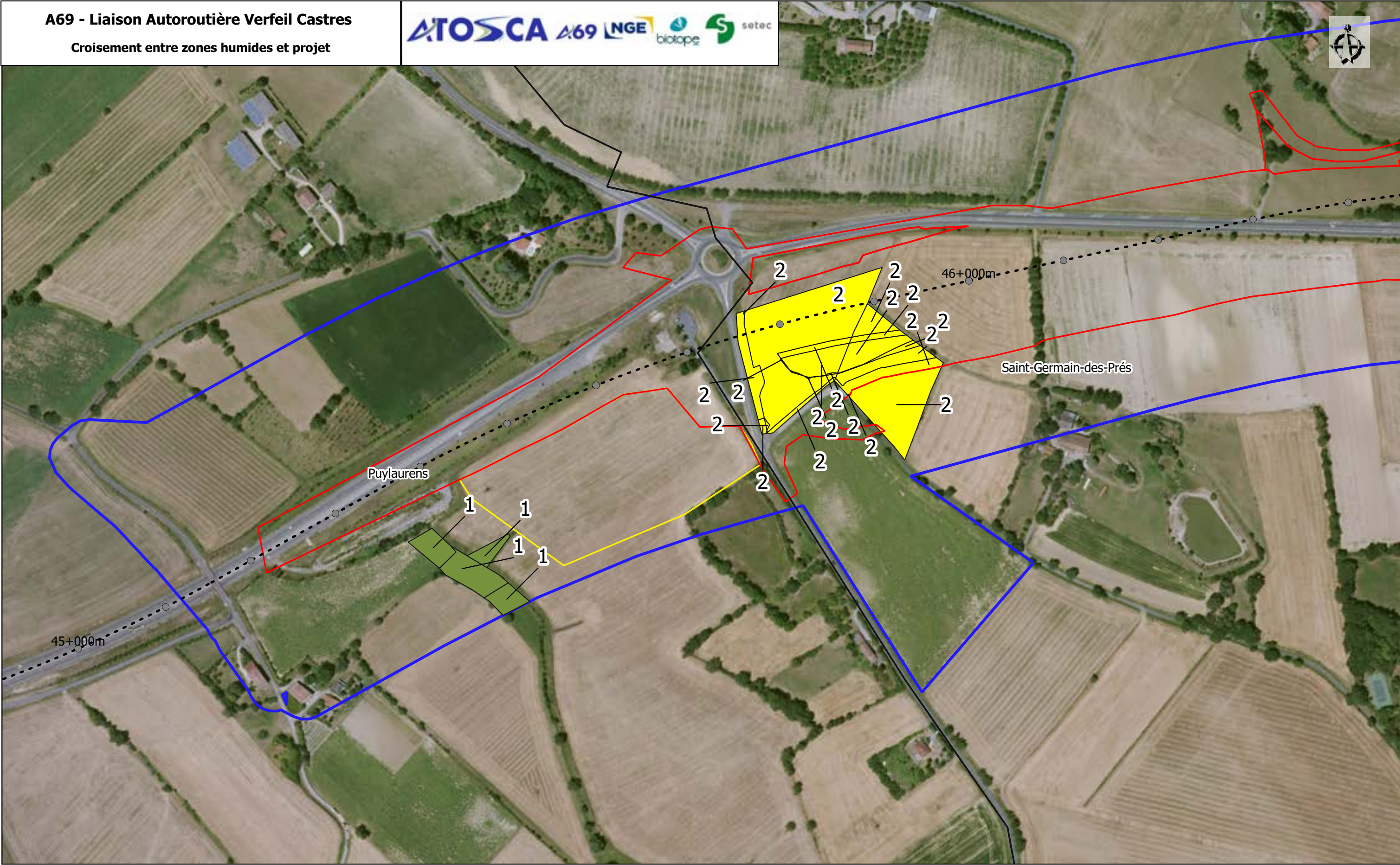
 Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 17 /29

01/06/2022

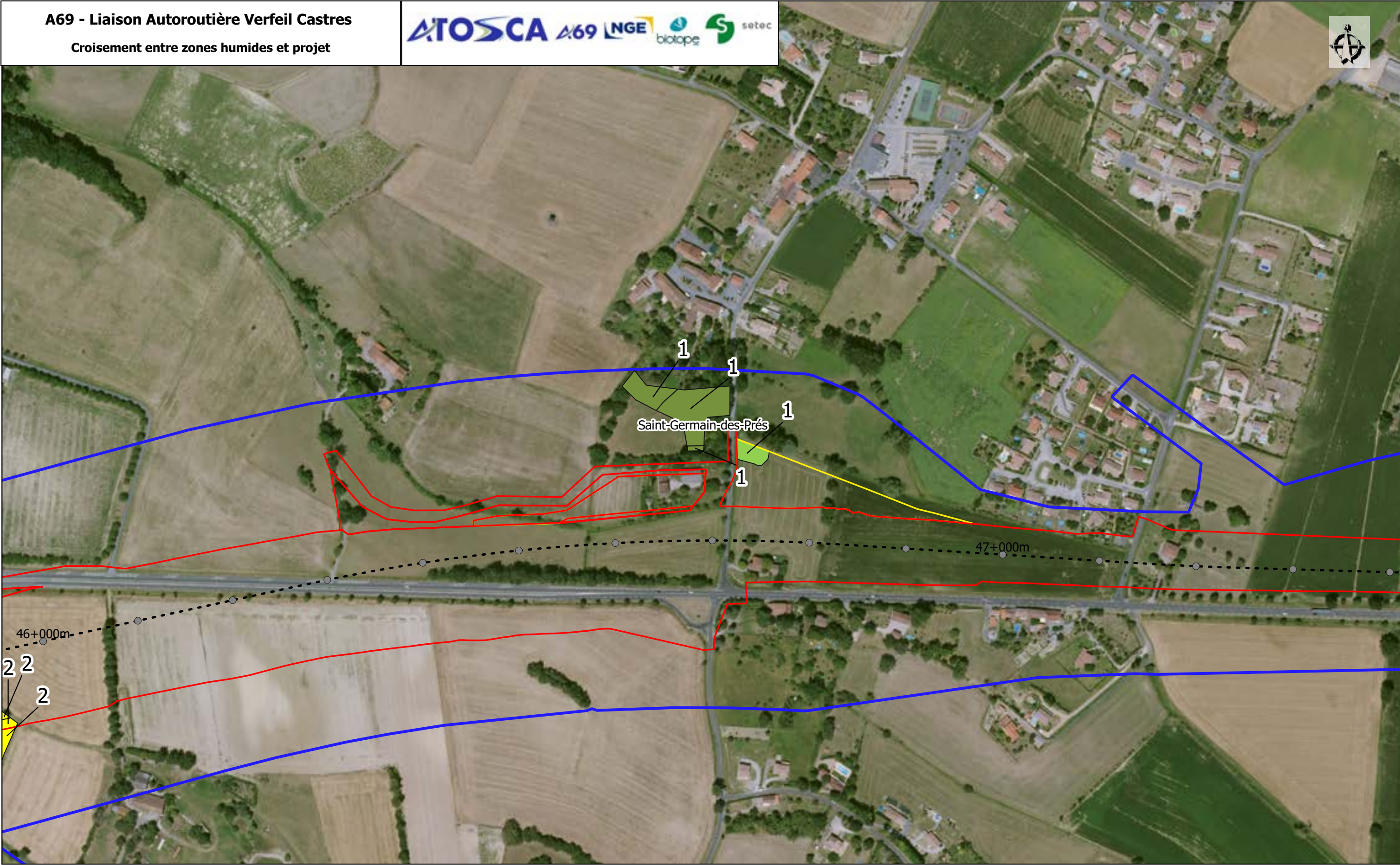
0 100 200 m



Aire d'étude rapprochée
● PR
--- Axe rojet
 Limites communales

Enjeux zone humide
 Fort
 Moyen à fort
 Moyen

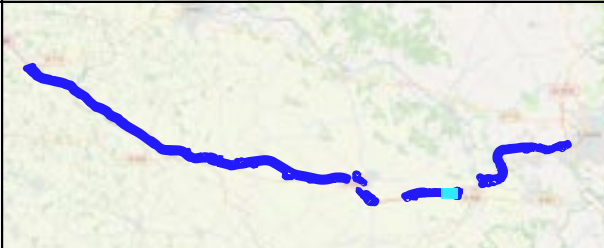
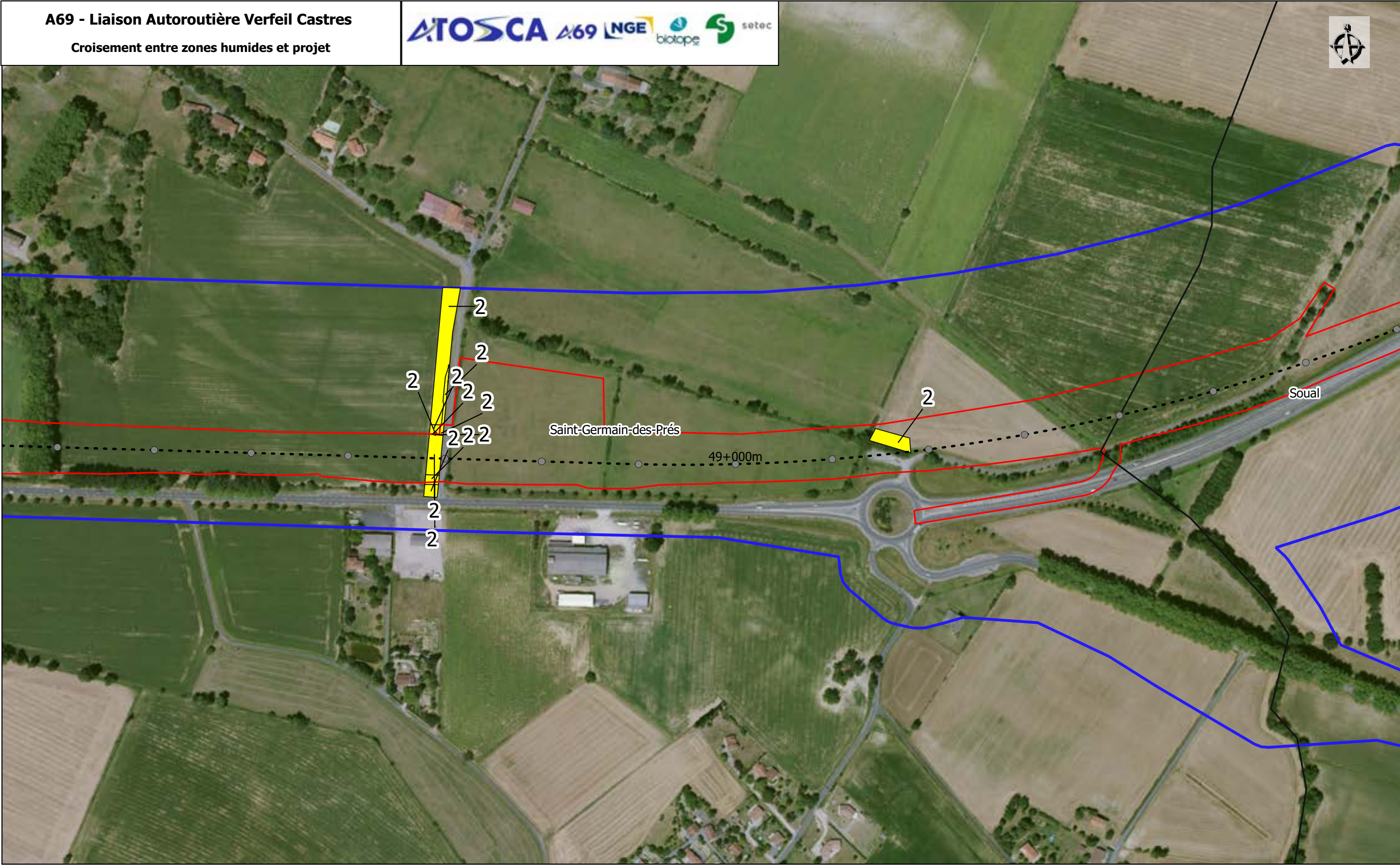
Faible à moyen
 Faible



Aire d'étude rapprochée
 PR
--- Axe rojet
 Limites communales

Enjeux zone humide
 Fort
 Moyen à fort
 Moyen

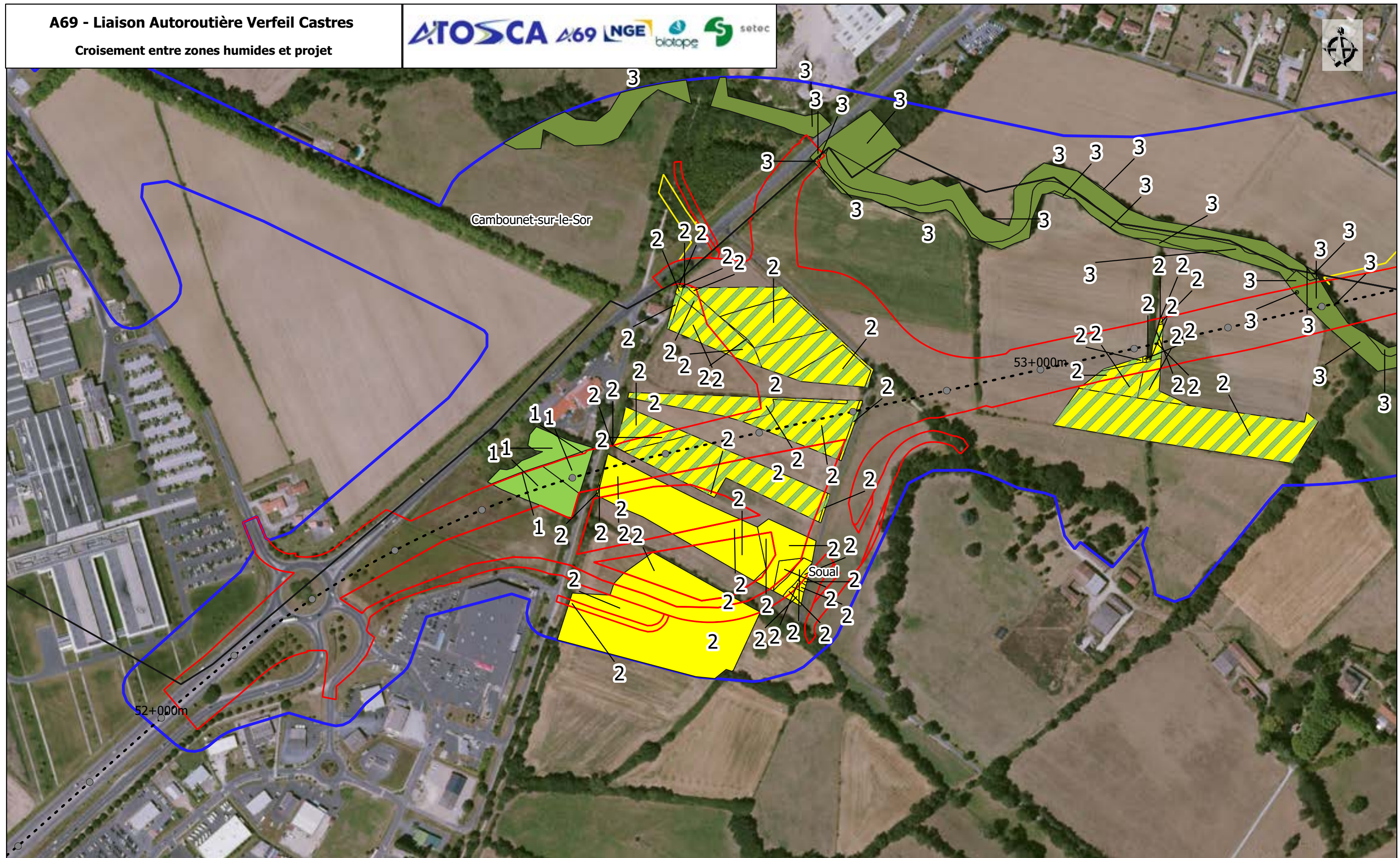
Faible à moyen
 Faible



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe rojet
- Limites communales

- Enjeux zone humide
- Fort
 - Moyen à fort
 - Moyen

- Faible à moyen
- Faible



□ Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe rojet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

■ Fort

■ Moyen à fort

■ Moyen

■ Faible à moyen

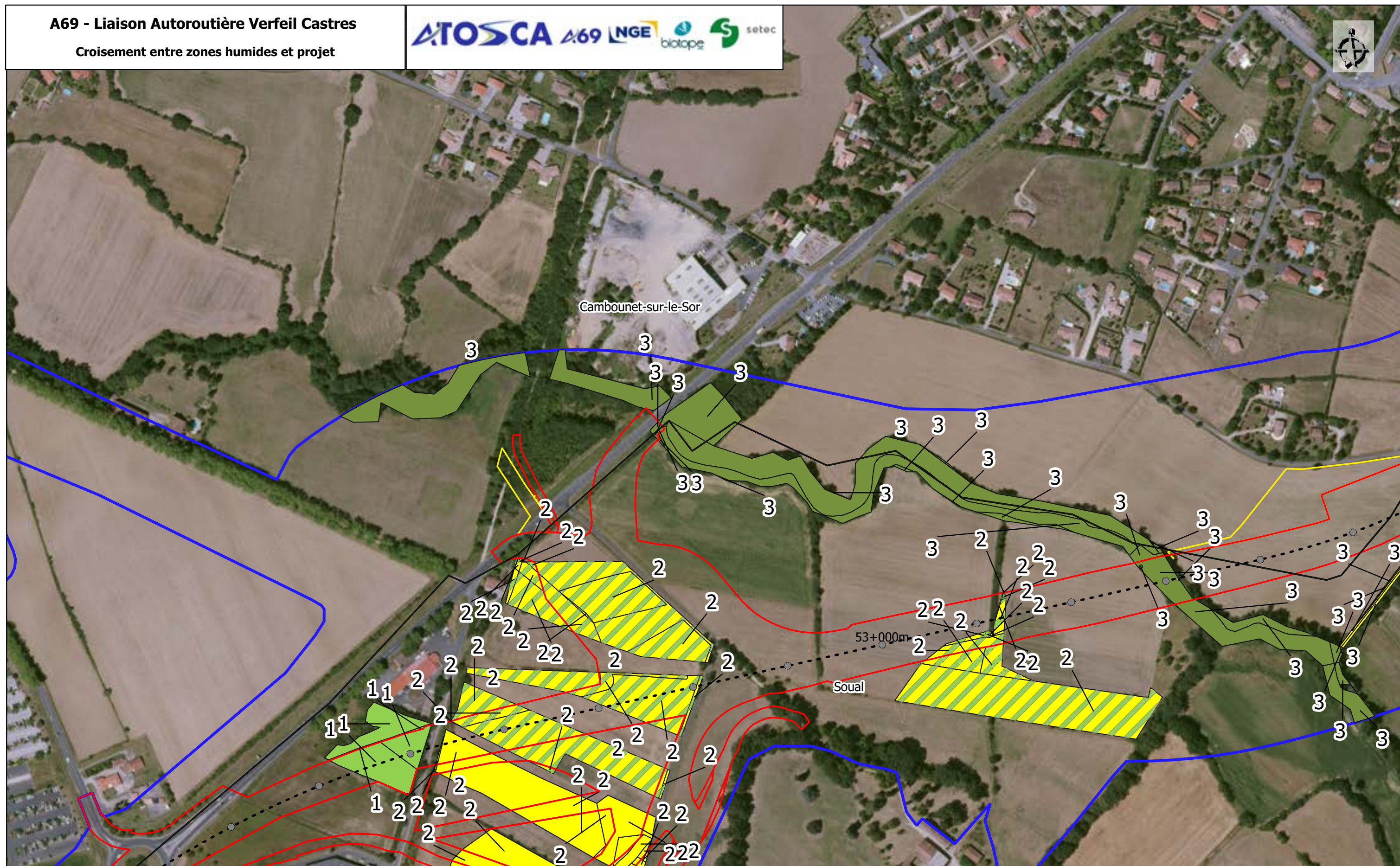
■ Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 21 /29

01/06/2022

0 100 200 m



□ Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe rojet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

■ Fort

■ Moyen à fort

■ Moyen

■ Faible à moyen

■ Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

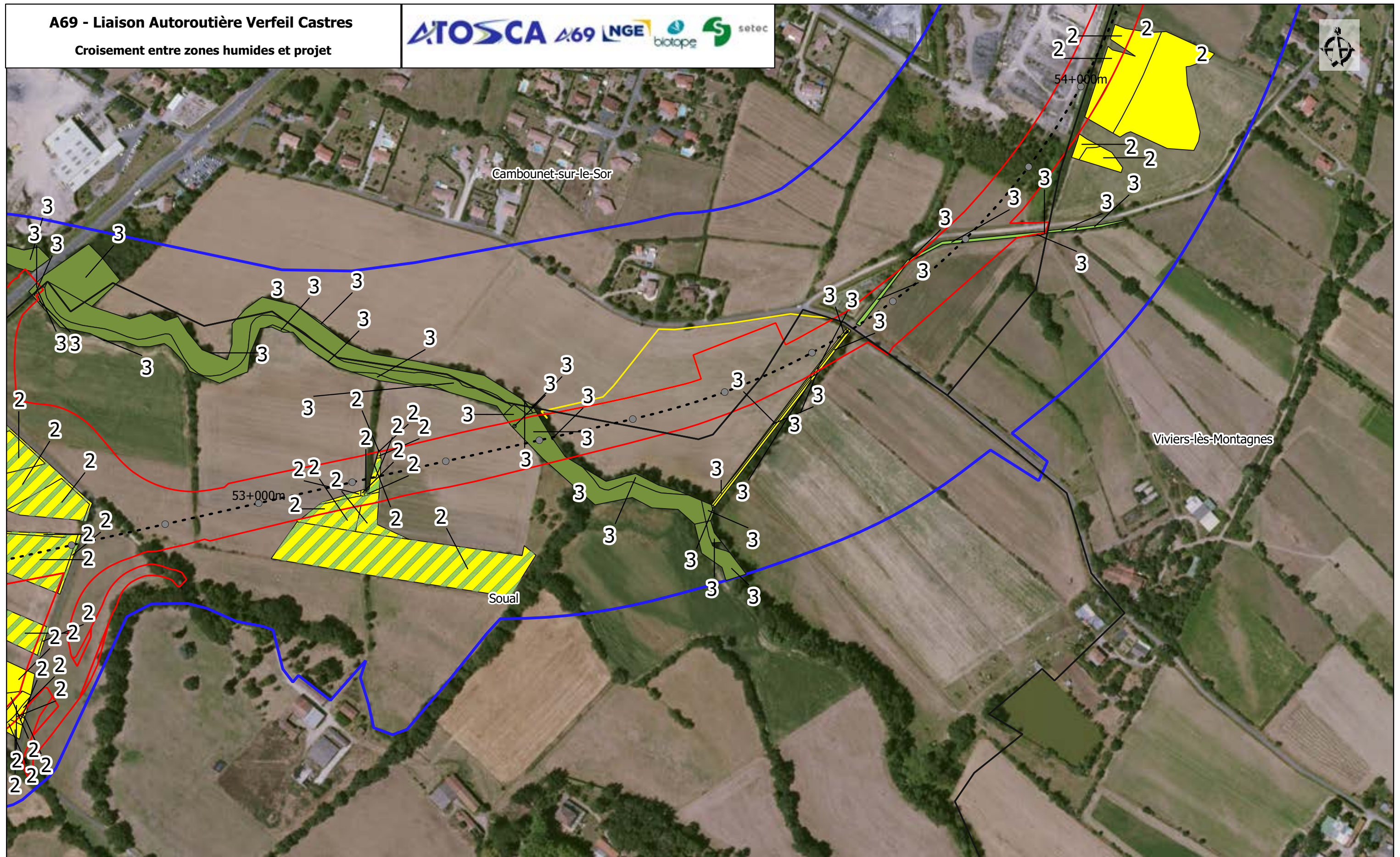
Planche 22 /29

01/06/2022

0 100 200 m

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Croisement entre zones humides et projet



 Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe rojet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

Fort

Moyen à fort

Moyen

 Faible à moyen

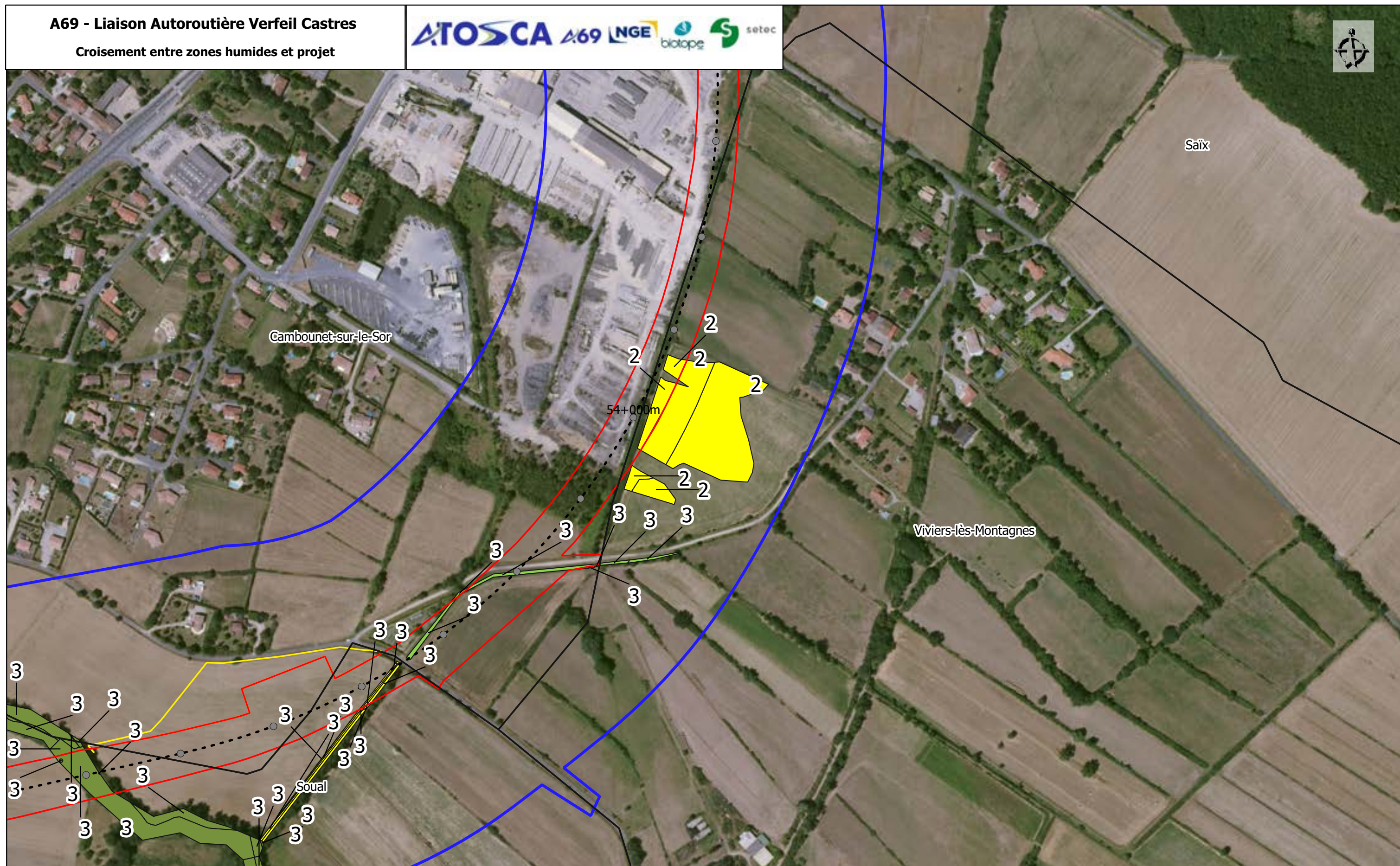
 Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

Planche 23 /29

01/06/2022

0 100 200 m



□ Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe rojet

□ Limites communales

Enjeux zone humide

■ Fort

■ Moyen à fort

■ Moyen

■ Faible à moyen

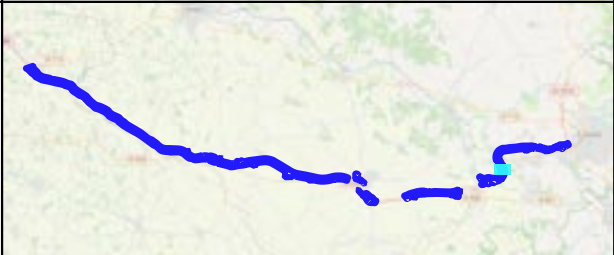
■ Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

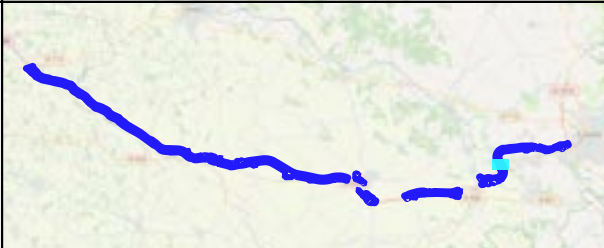
Planche 24 /29

01/06/2022

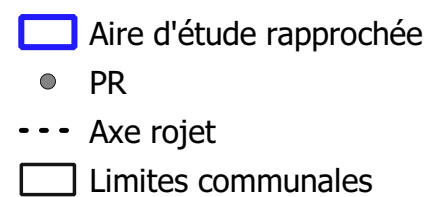
0 100 200 m



- | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Aire d'étude rapprochée | Enjeux zone humide Fort | Faible à moyen |
| PR | Moyen à fort | Faible |
| Limites communales | Moyen | |





- | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Aire d'étude rapprochée | Enjeux zone humide Fort | Faible à moyen |
| PR | Moyen à fort | Faible |
| Axe rojet | Moyen | |
| Limites communales | | |



Enjeux zone humide

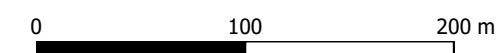
- Fort
- Moyen à fort
- Moyen

 Faible à moyen
 Faible

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope

Planche 27 /29

01/06/2022





- Aire d'étude rapprochée

PR

Axe rojet

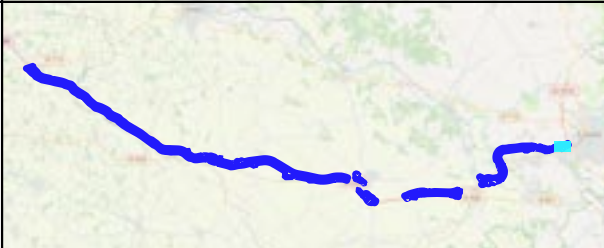
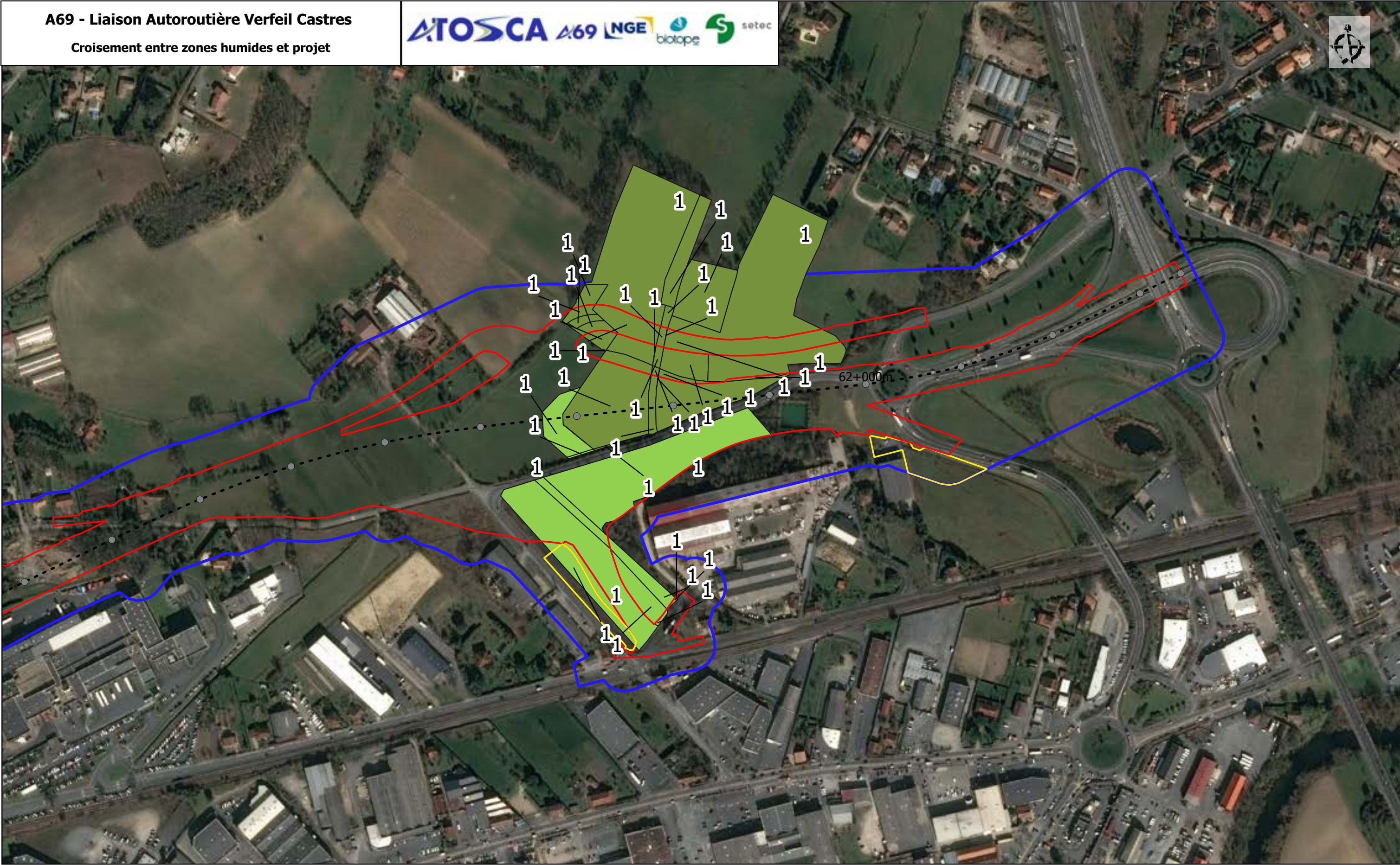
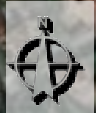
Limites communales
- Enjeux zone humide

Fort

Moyen à fort

Moyen
- Faible à moyen

Faible



- | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Aire d'étude rapprochée | Enjeux zone humide Fort | Faible à moyen |
| PR | Moyen à fort | Faible |
| Limites communales | Moyen | |

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil castres

Atlas cartographique "Entités fonctionnelles - Zones humides impactées"



Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées

Aire d'étude rapprochée

Repères

● PR

--- Axe projet

□ Limites communales

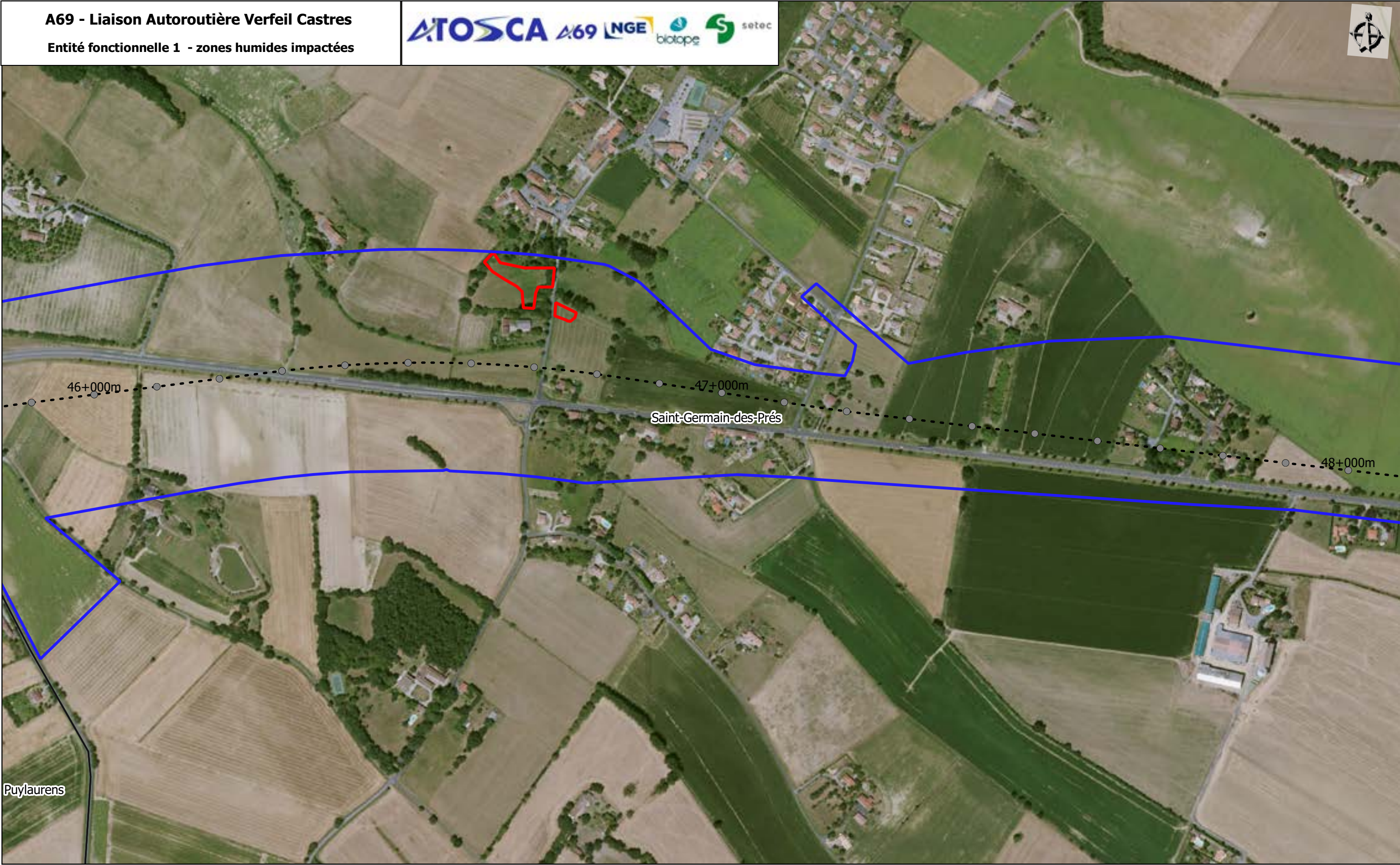
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 250 500 m

1:70 000 (A3)

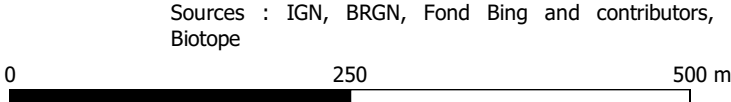
Planche 1 / 6

31/05/2022



Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées

- Aire d'étude rapprochée
- Repères
- PR
 - Axe projet
 - Limites communales



Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

1:70 000 (A3)

Planche 2 / 6

31/05/2022



Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées

Aire d'étude rapprochée

Repères

● PR

--- Axe projet

Limites communales

Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

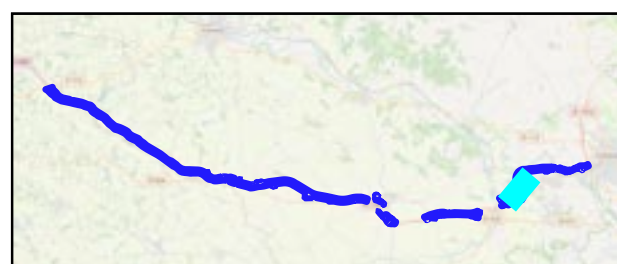
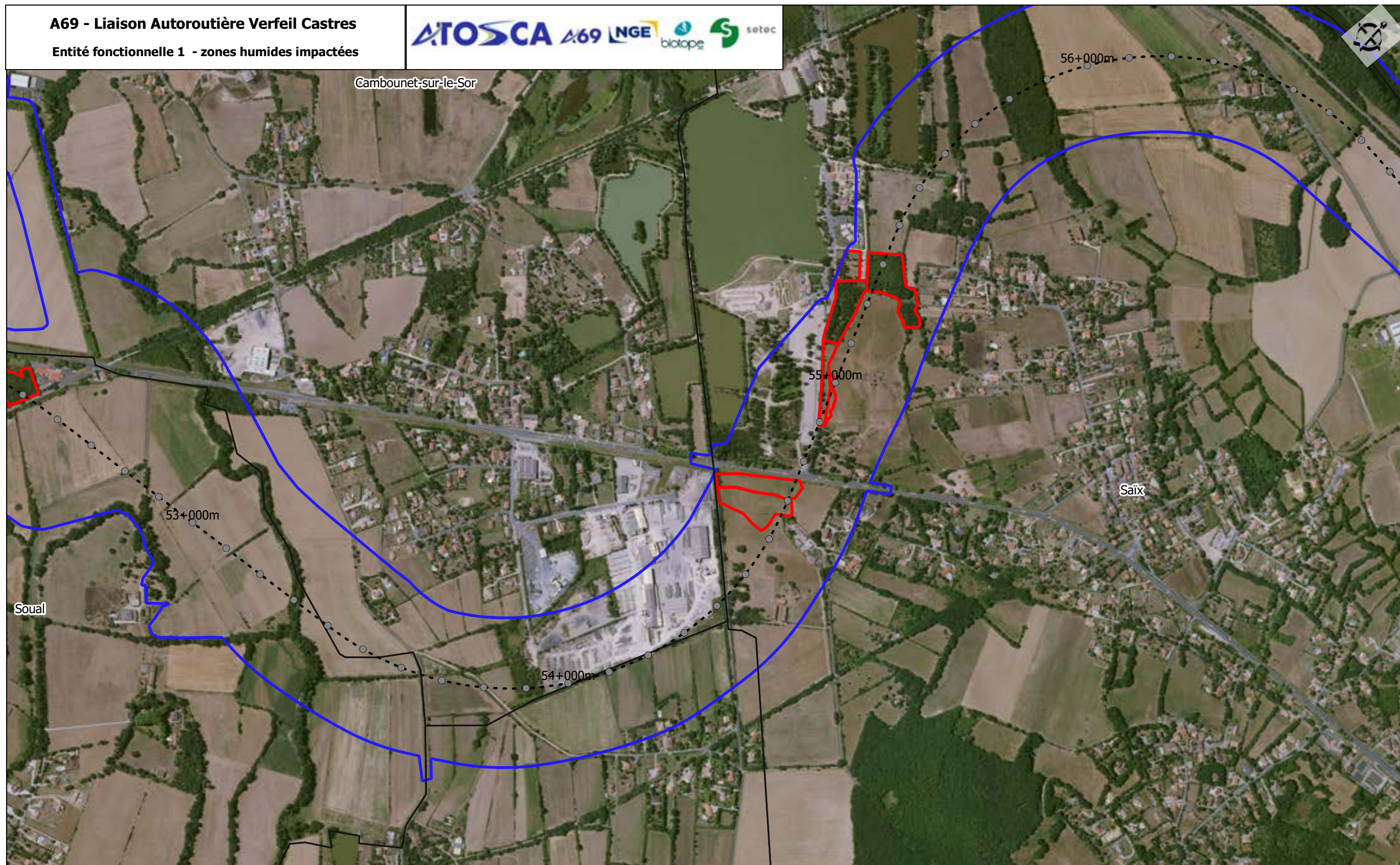
0 250 500 m

1:70 000 (A3)

Planche 3 / 6

31/05/2022

Cambounet-sur-le-Sor



Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées

Aire d'étude rapprochée

Repères

● PR

--- Axe projet

□ Limites communales

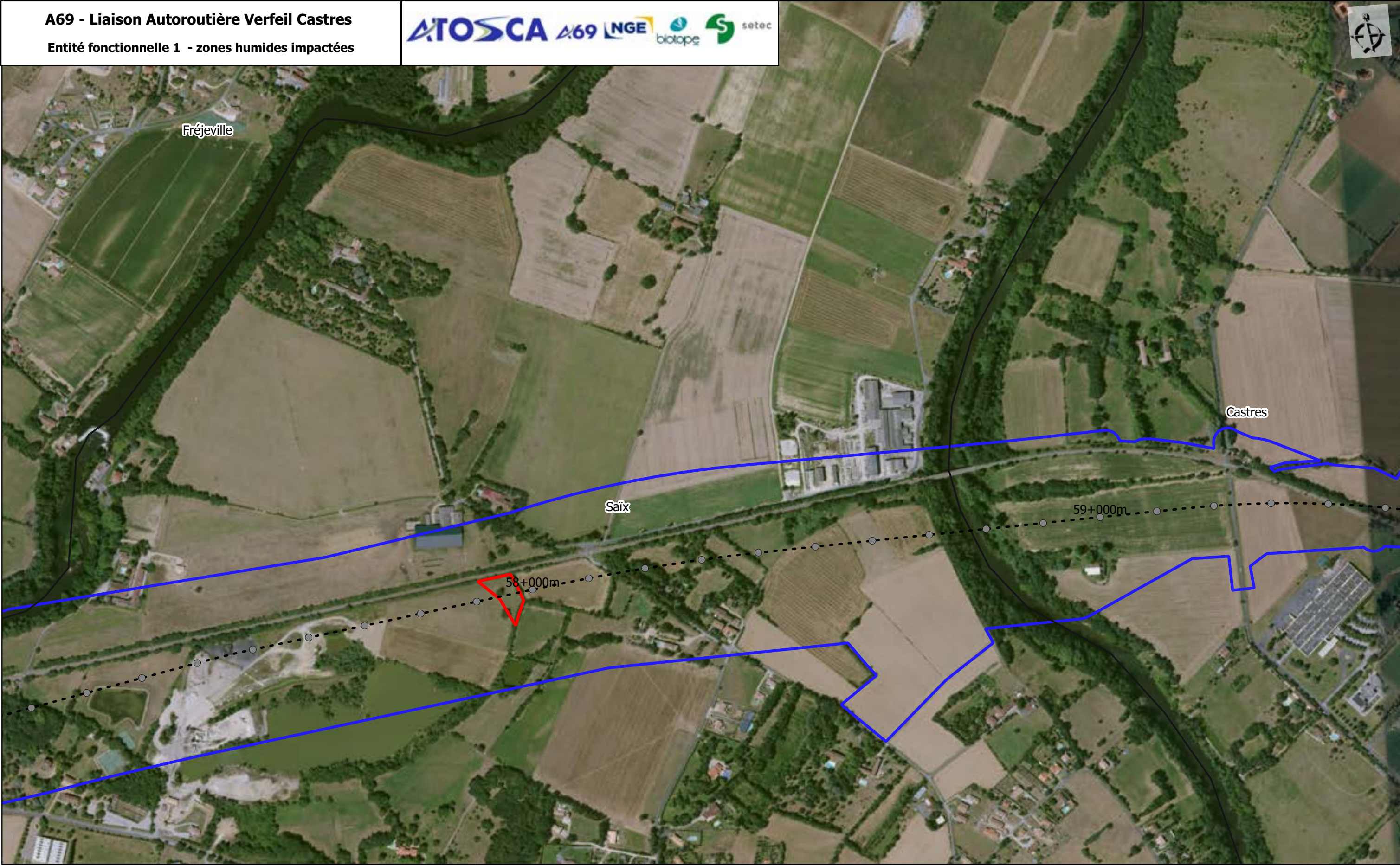
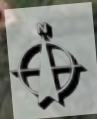
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 250 500 m

1:70 000 (A3)

Planche 4 / 6

31/05/2022



Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées

Aire d'étude rapprochée

Repères

● PR

--- Axe projet

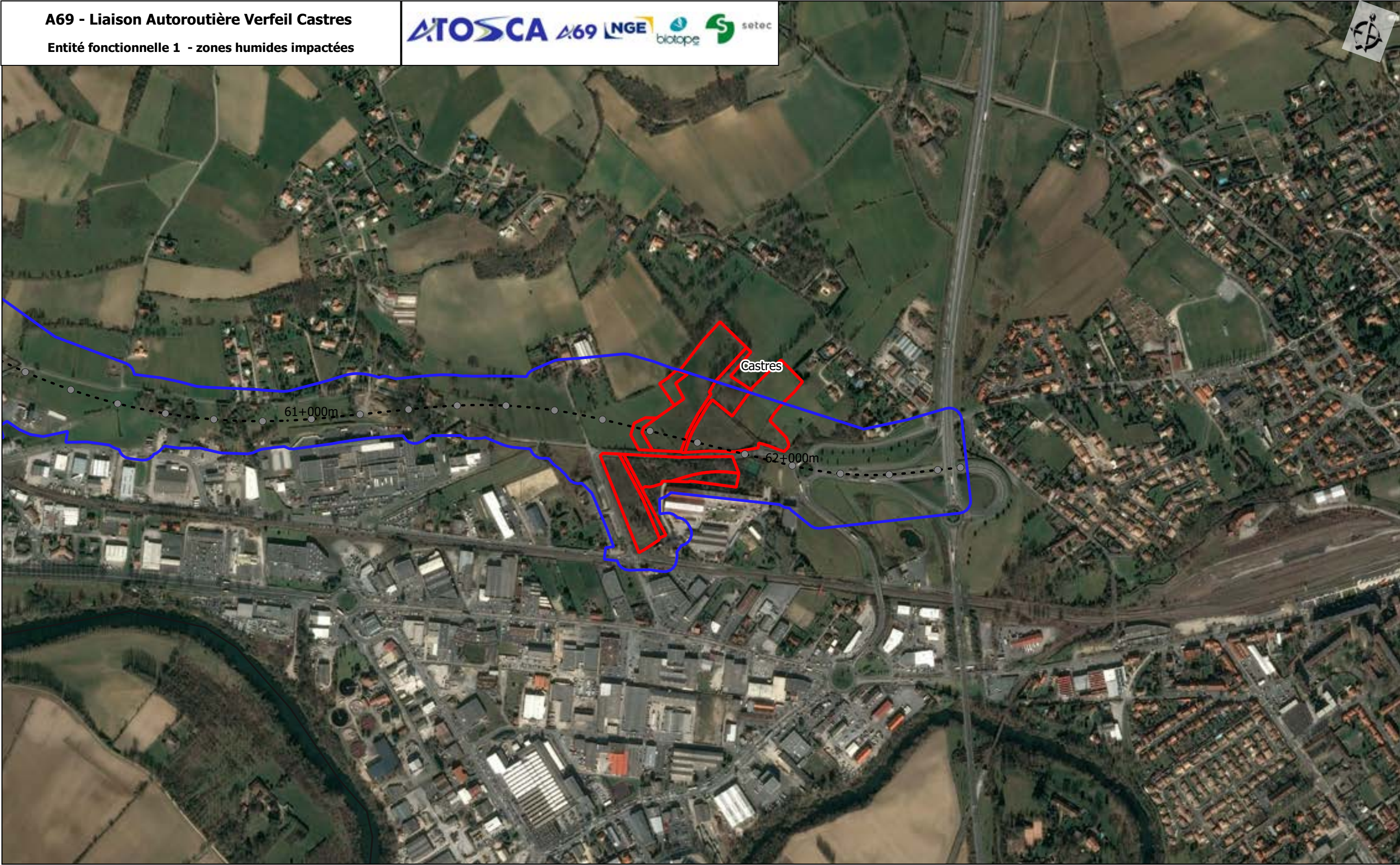
□ Limites communales

Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope
0 250 500 m

1:70 000 (A3)

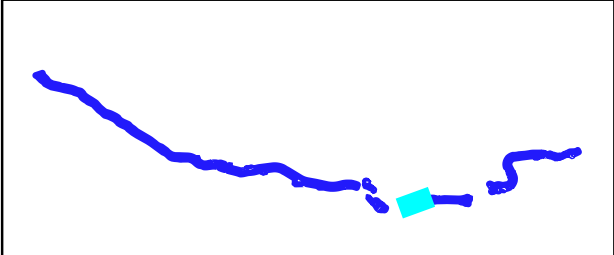
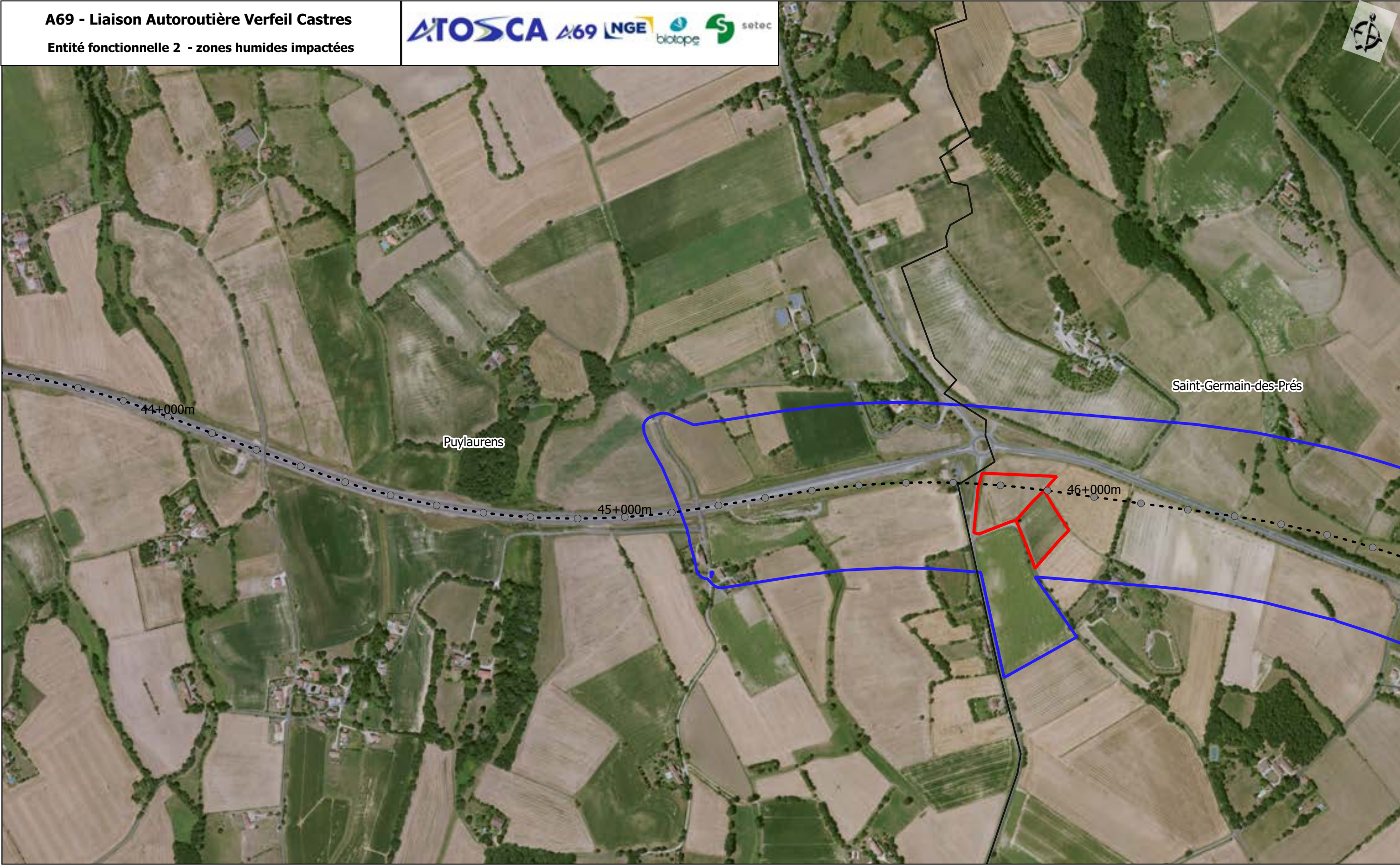
Planche 5 / 6

31/05/2022

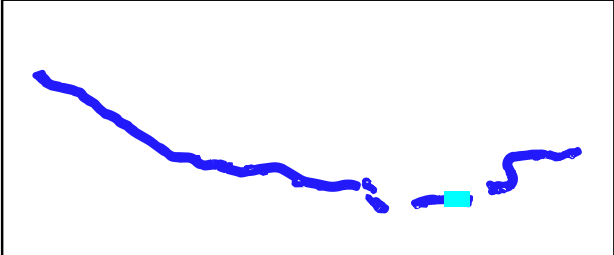


Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées

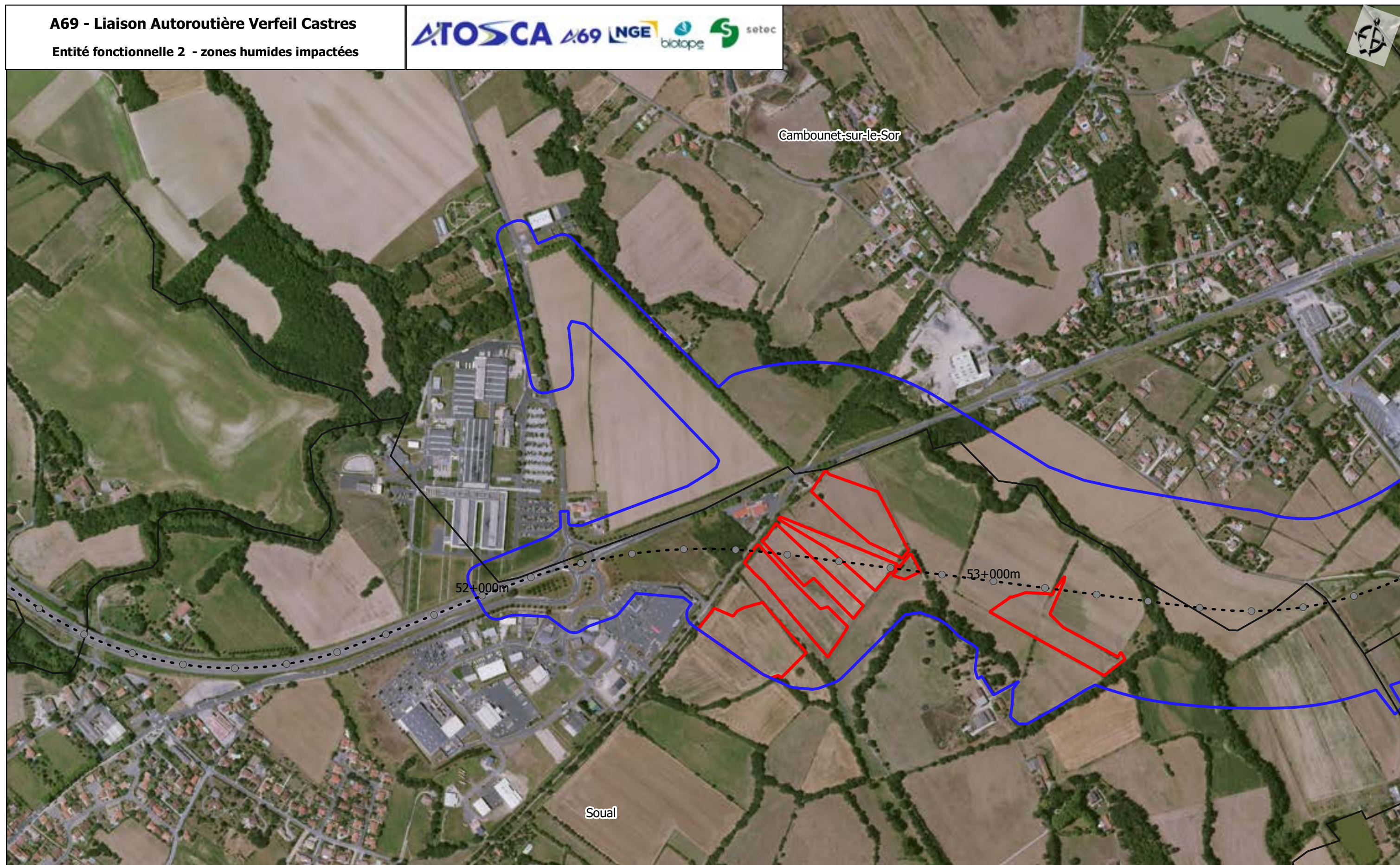
- Aire d'étude rapprochée
- Repères
- PR
 - Axe projet
 - Limites communales



- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées
- Repères
 - PR
- Axe projet
- Limites communales



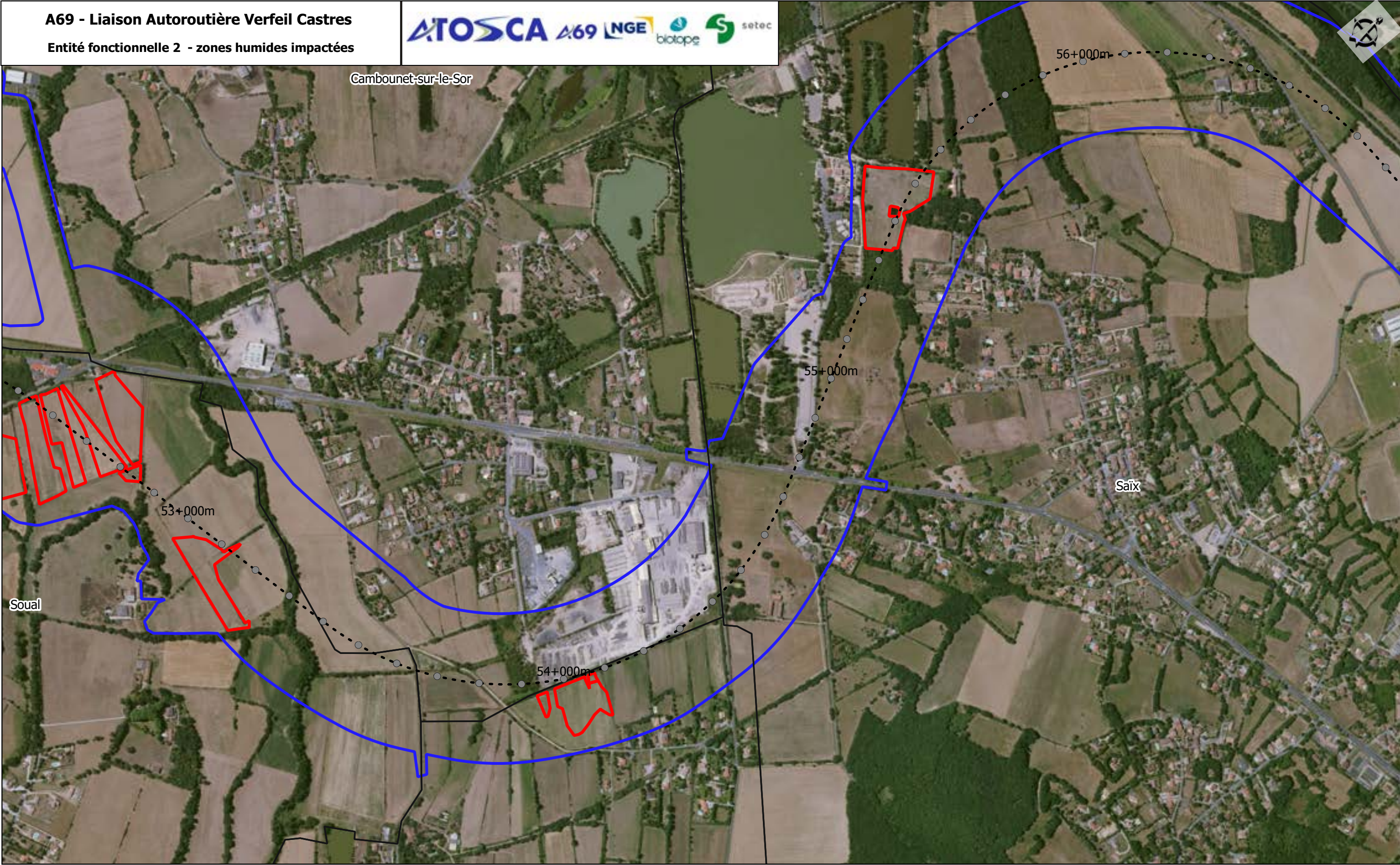
- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées
- Repères
 - PR
- Axe projet
- Limites communales



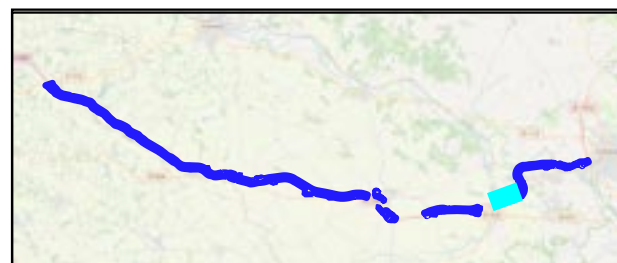
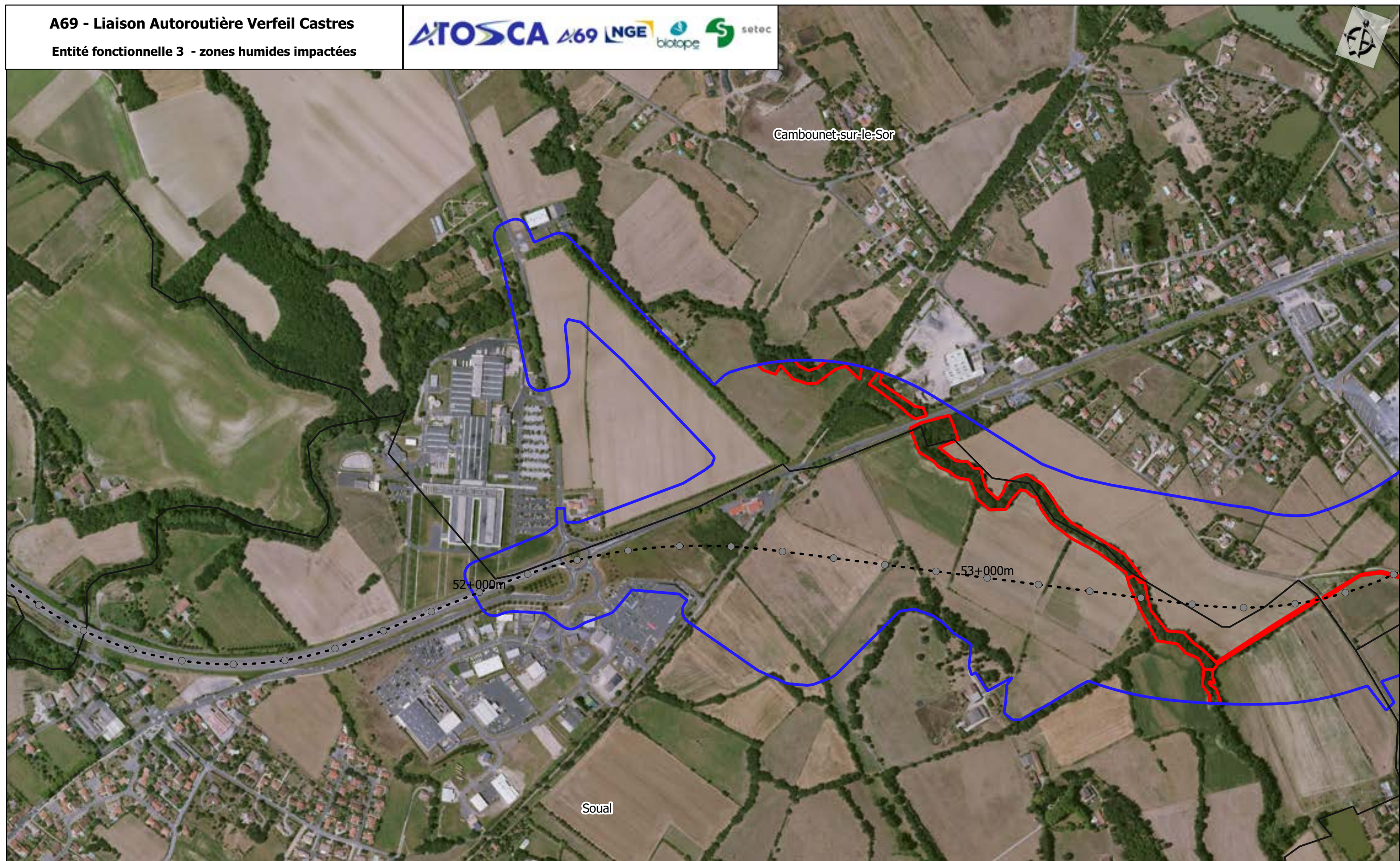
- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées
- Repères
 - PR
- Axe projet
- Limites communales



Cambounet-sur-le-Sor

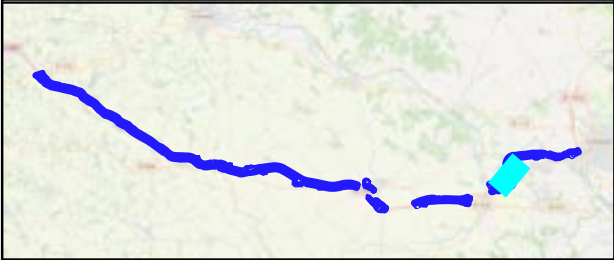
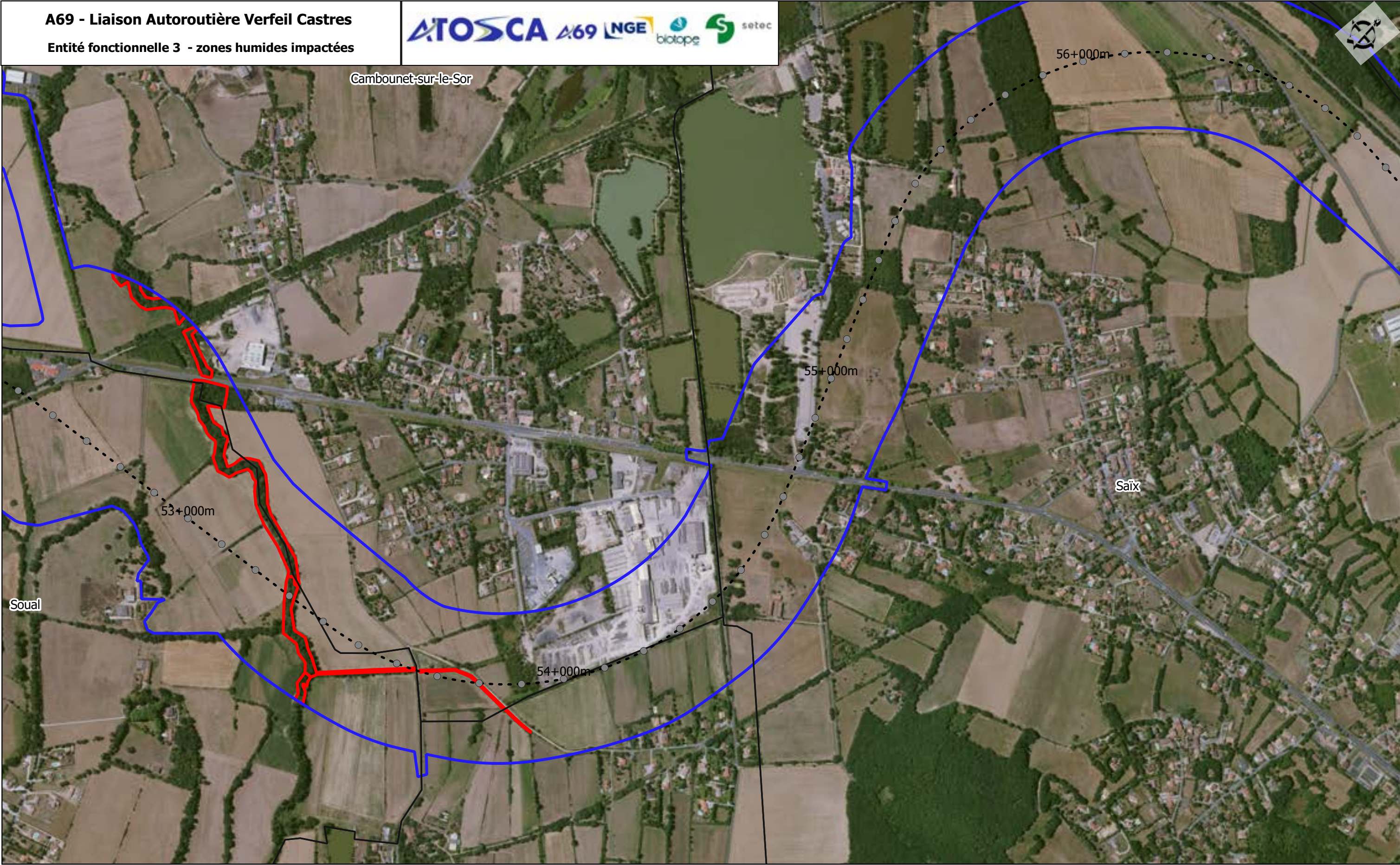


- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées
- Repères
 - PR
- Axe projet
- Limites communales

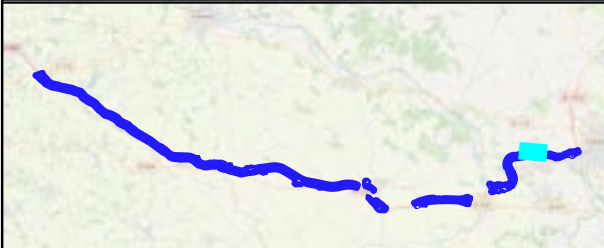


- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 3 - zones humides impactées
- Repères
- PR
- Axe projet
- Limites communales

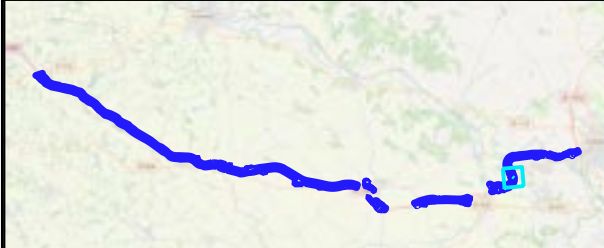
Cambounet-sur-le-Sor



- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 3 - zones humides impactées
- Repères
 - PR
- Axe projet
- Limites communales



- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 3 - zones humides impactées
- Repères
 - PR
 - Axe projet
 - Limites communales

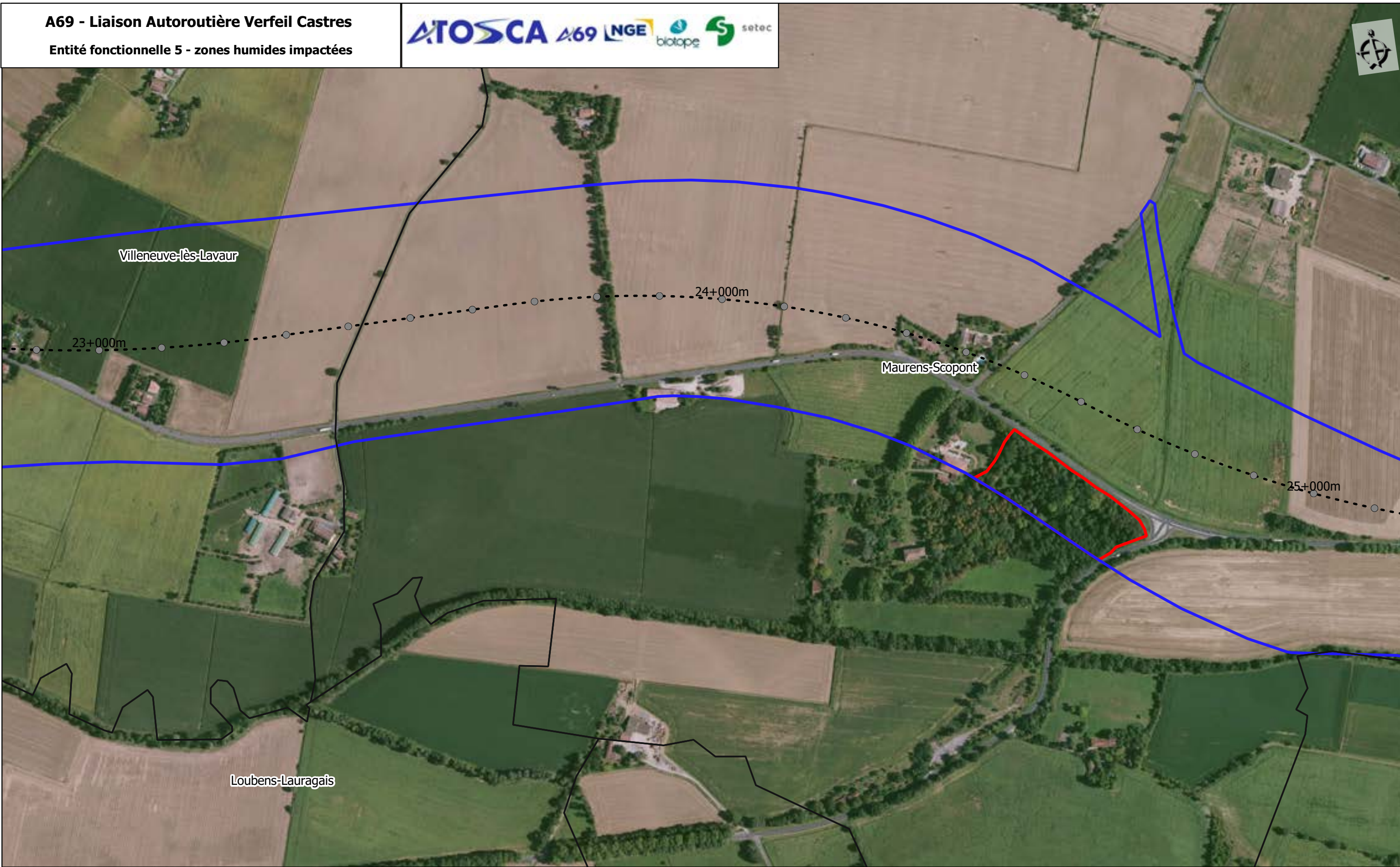


- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 4 - zones humides impactées
- Repères
 - PR
- Axe projet
- Limites communales

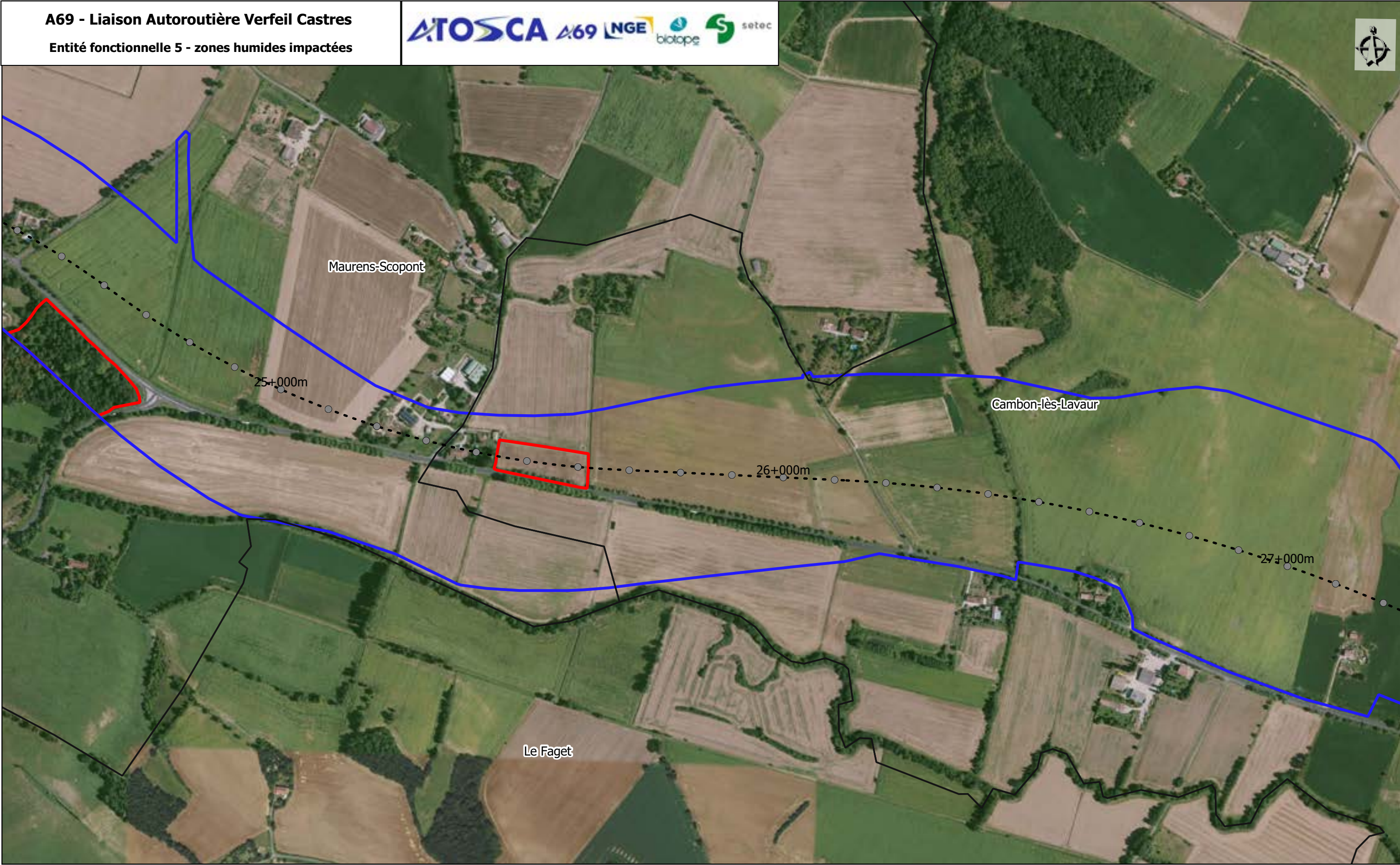
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 20 40 m

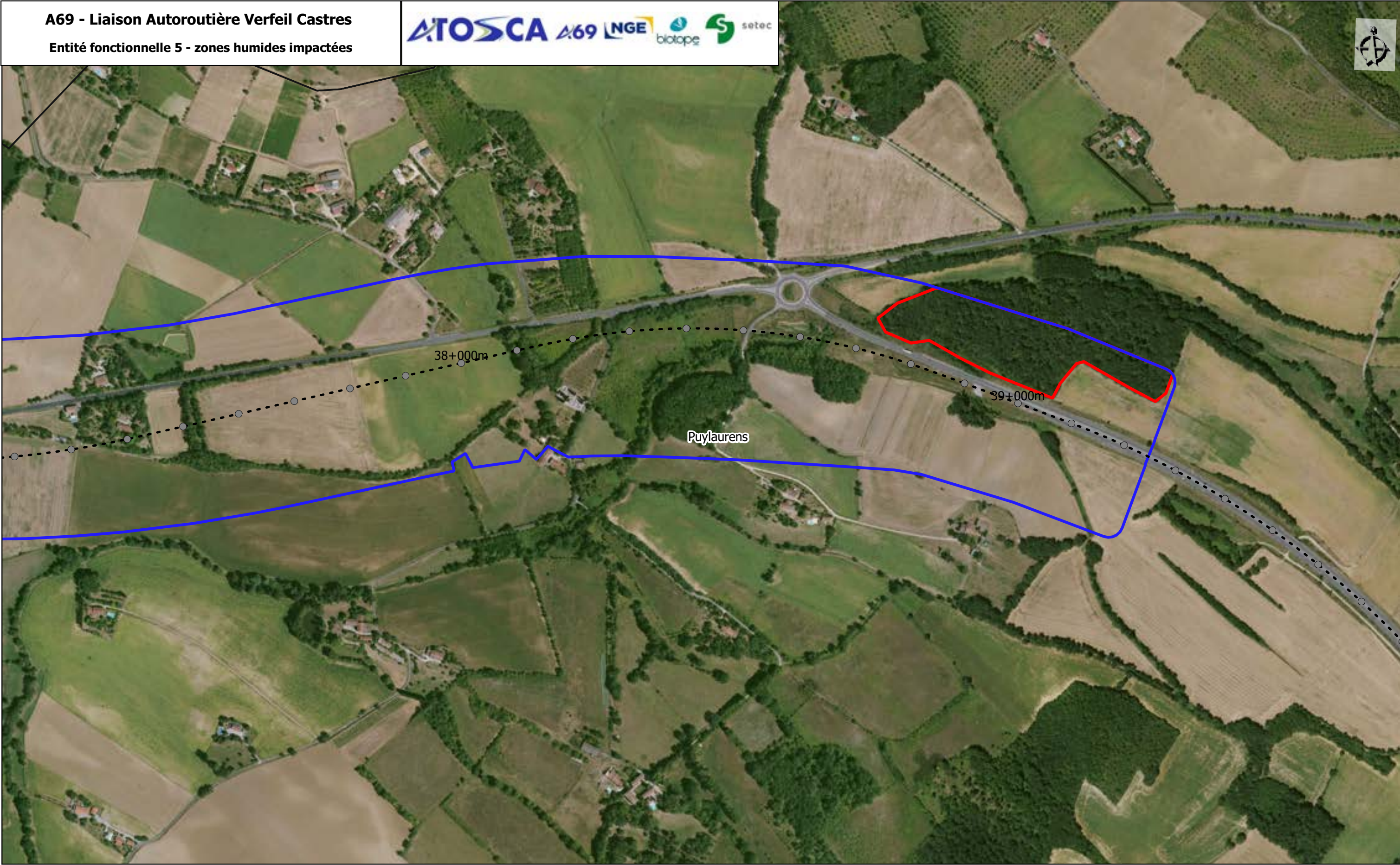
1:740 (A3)



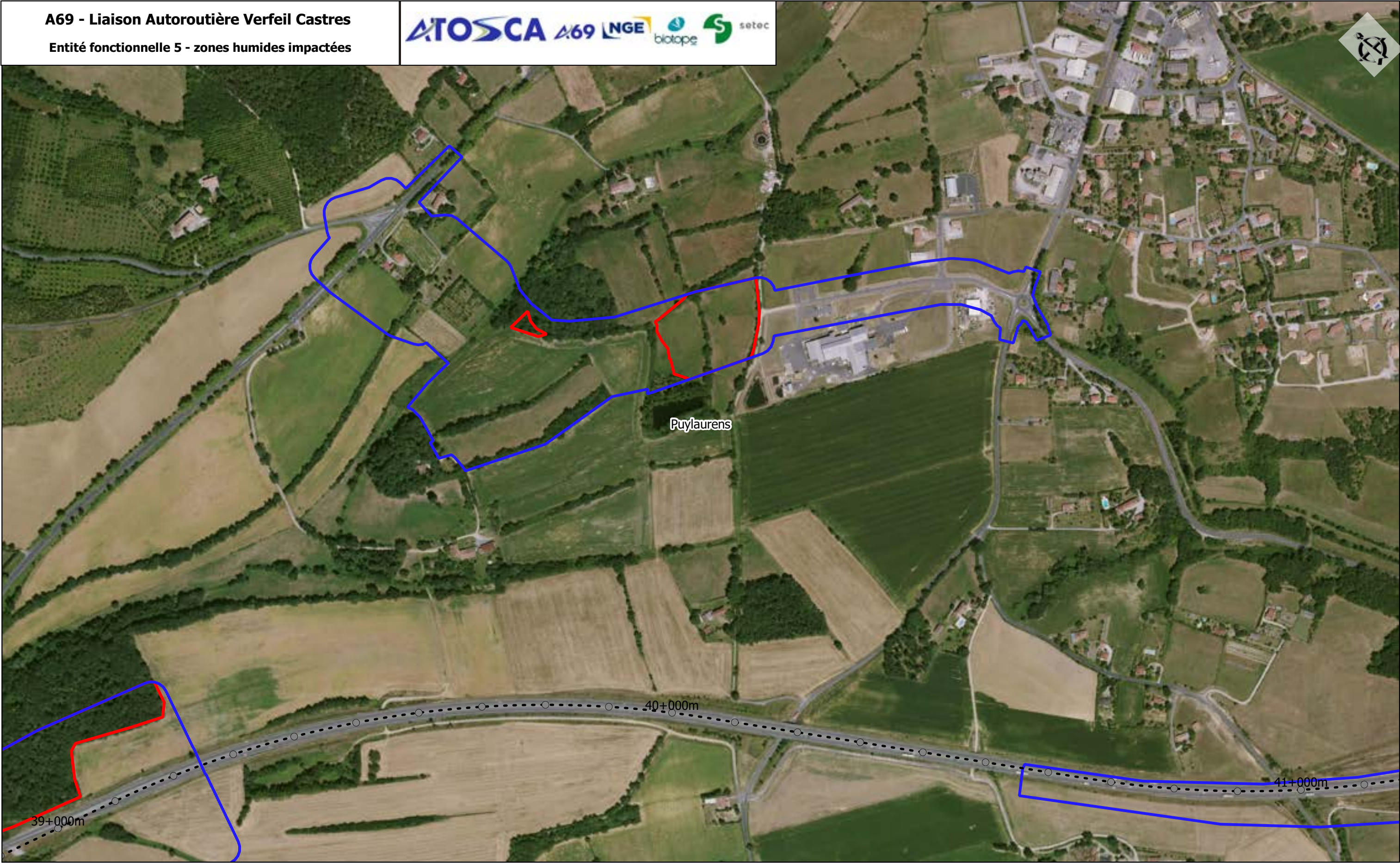
- Aire d'étude rapprochée
- Repères
 - PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées



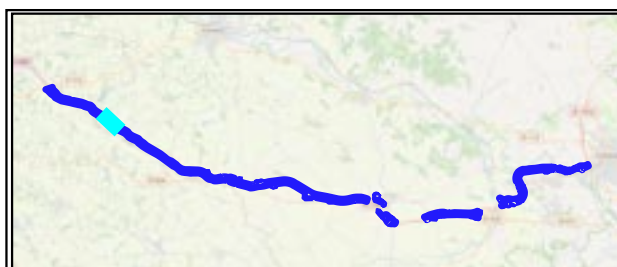
- Aire d'étude rapprochée
- Repères
 - PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées



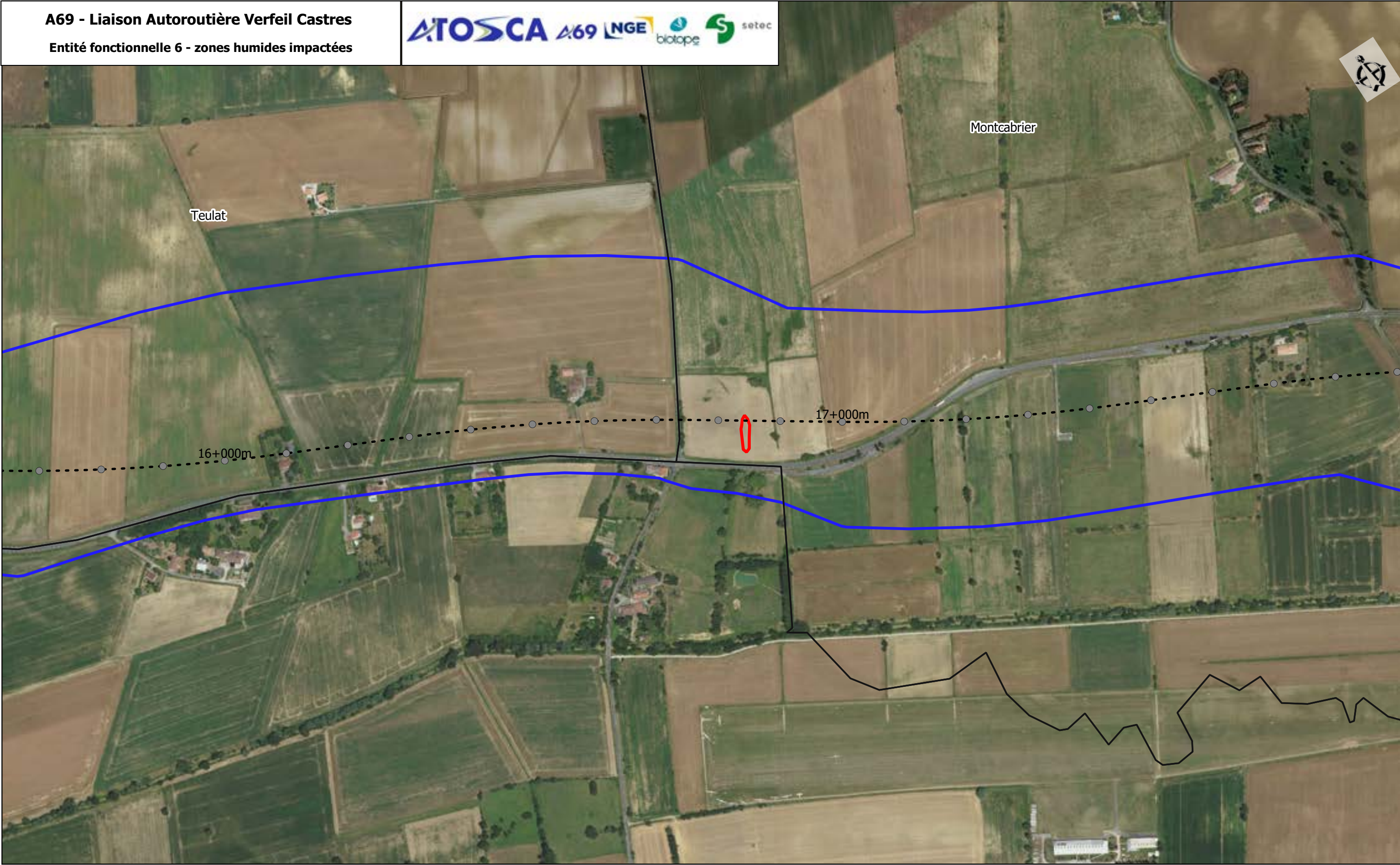
- Aire d'étude rapprochée
- Repères
 - PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées



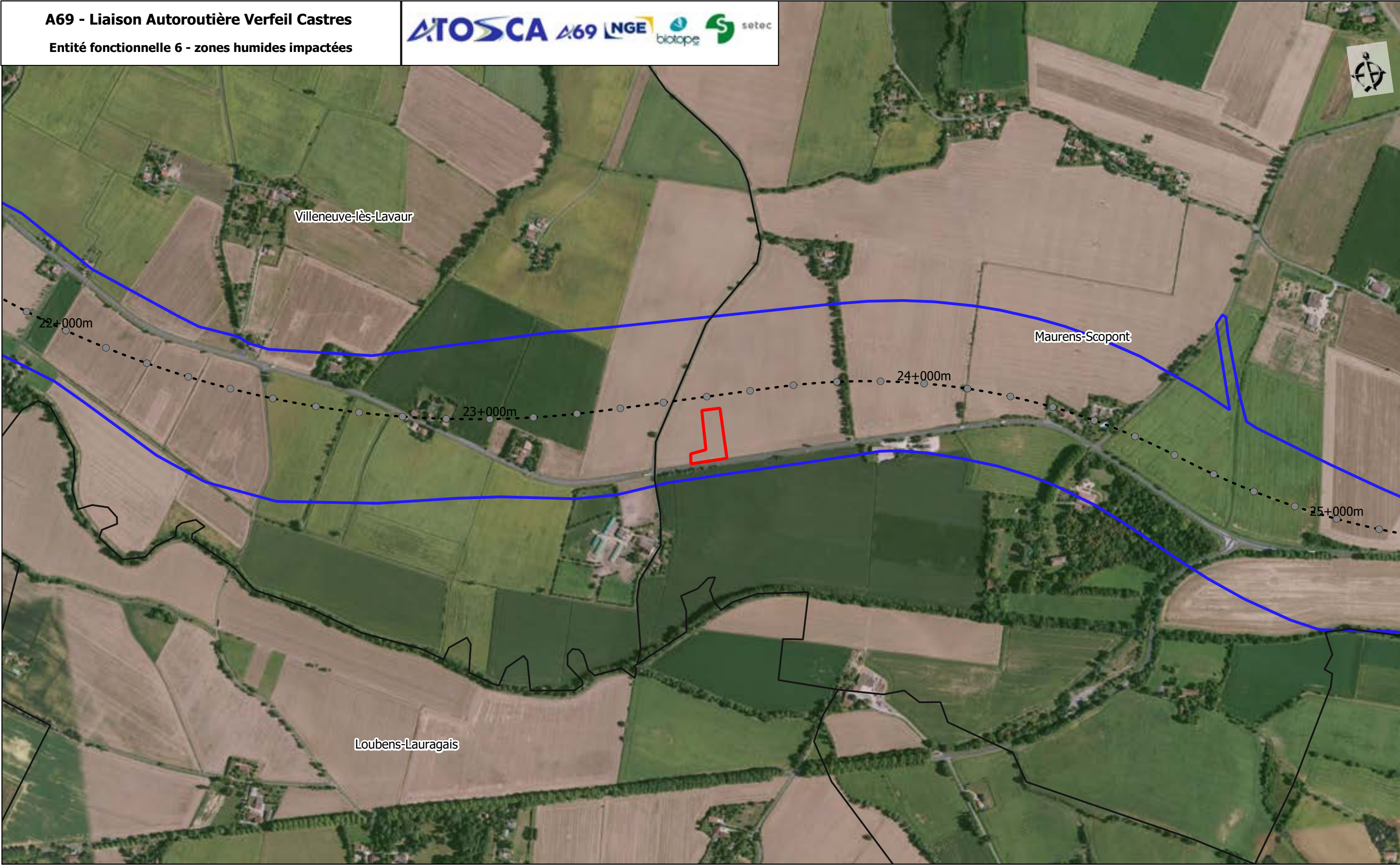
- Aire d'étude rapprochée
- Repères
 - PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées



- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- PR
- Axe projet
- Limites communales



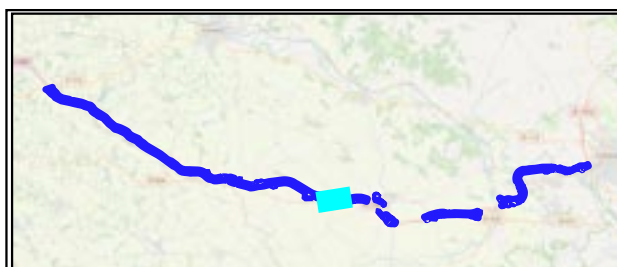
- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- PR
- Axe projet
- Limites communales



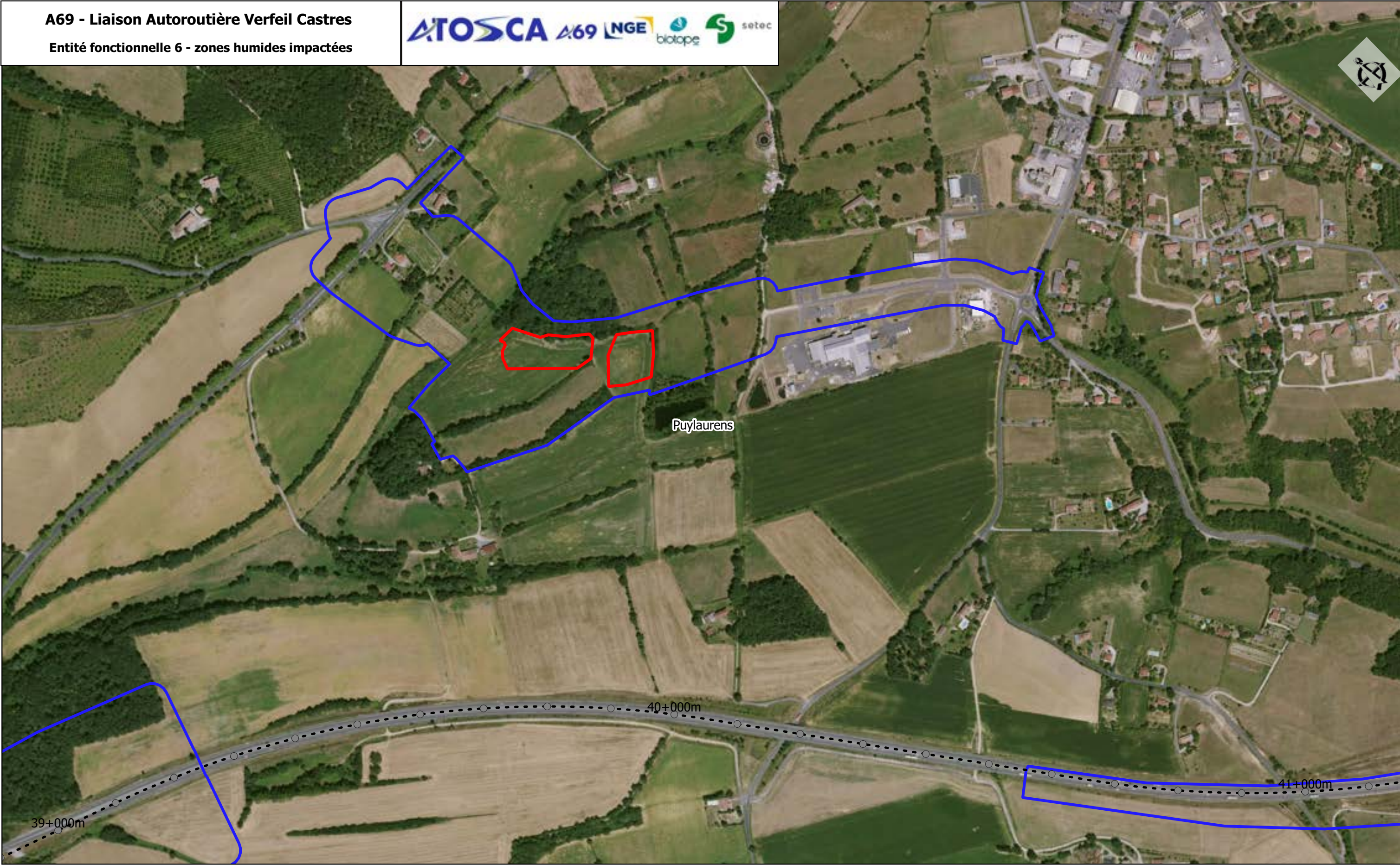
- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- PR
- Axe projet
- Limites communales



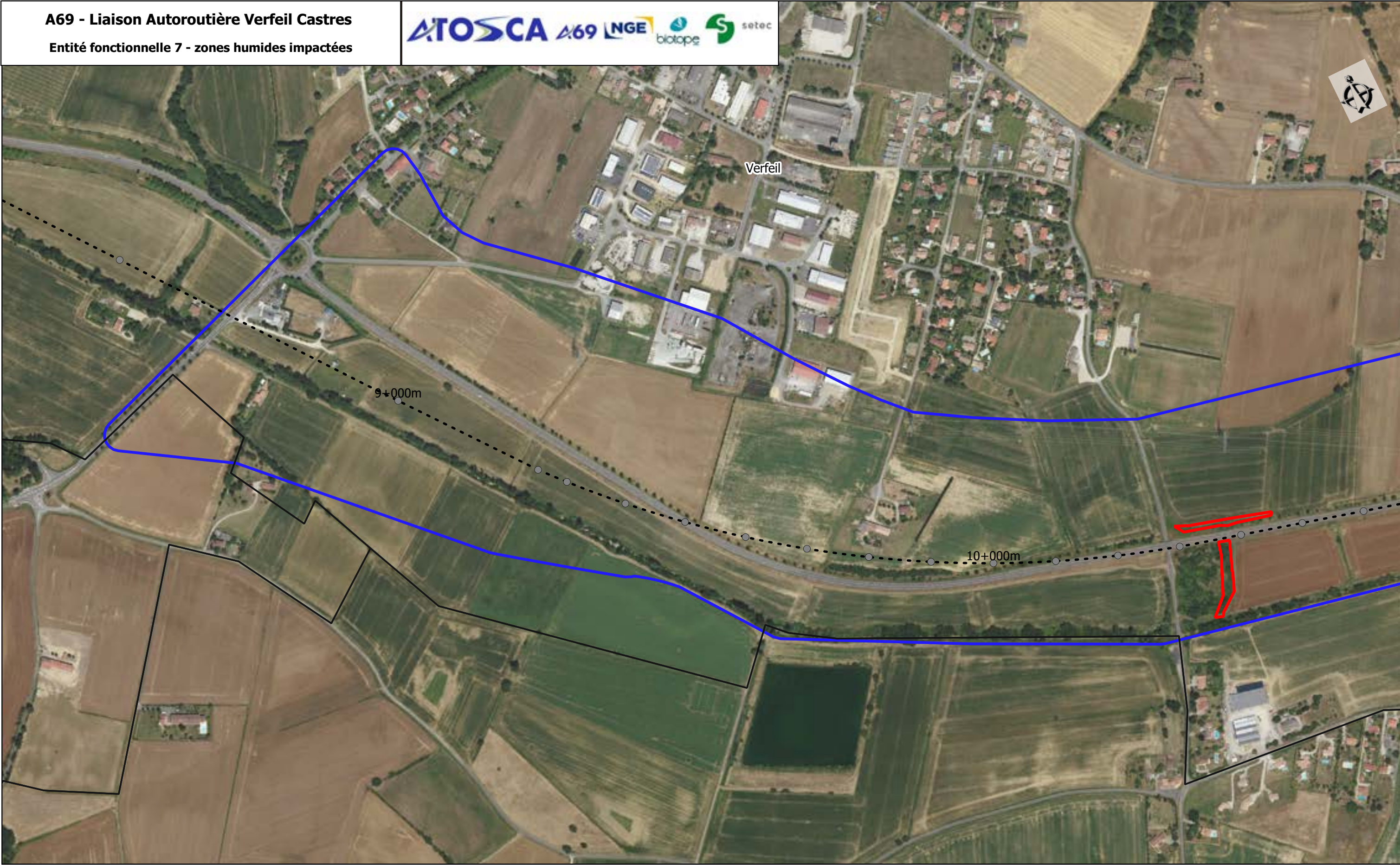
- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- PR
- Axe projet
- Limites communales



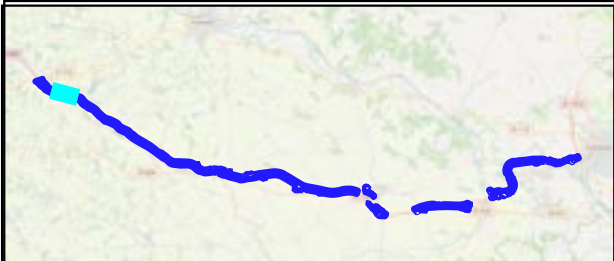
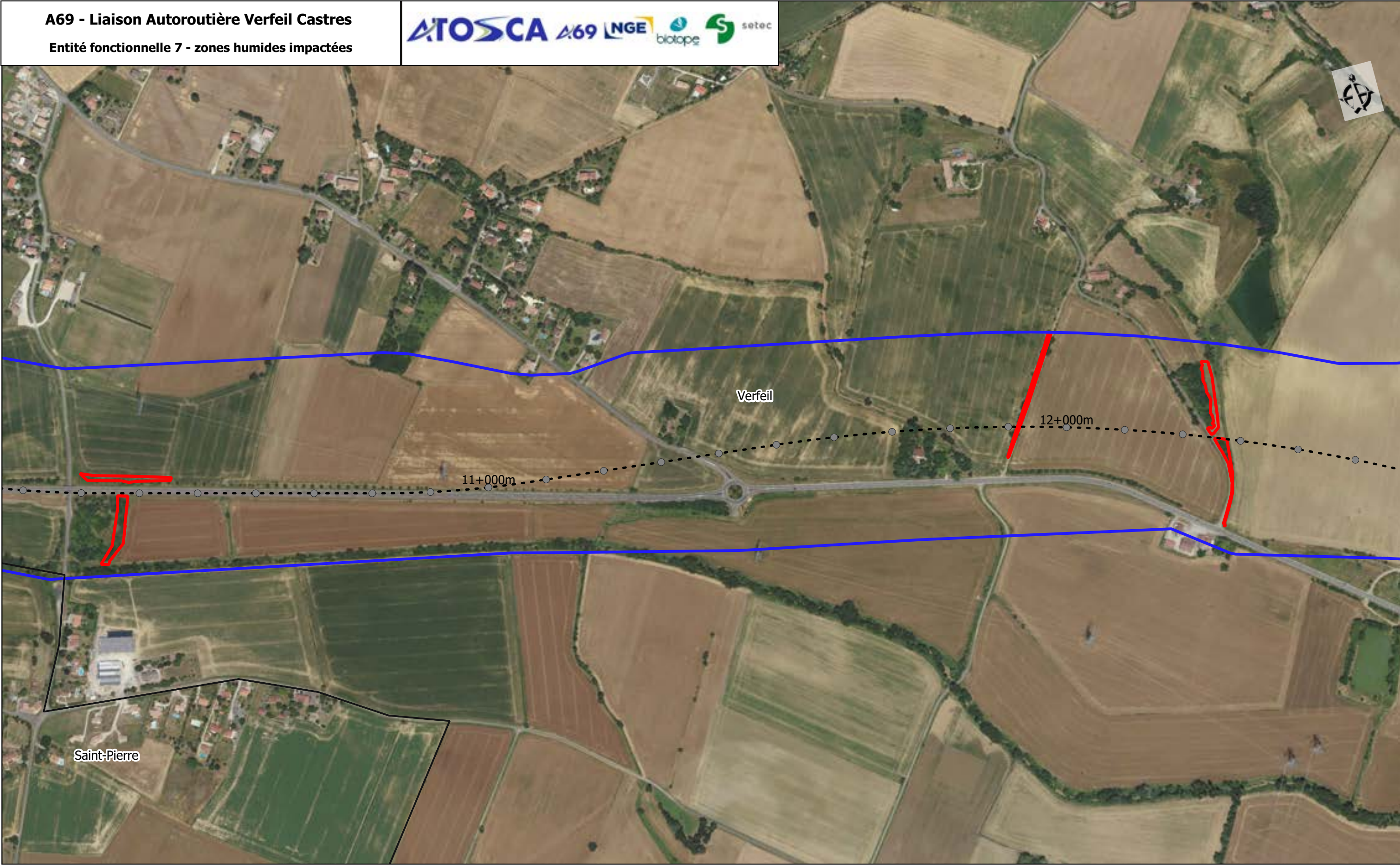
- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- PR
- Axe projet
- Limites communales



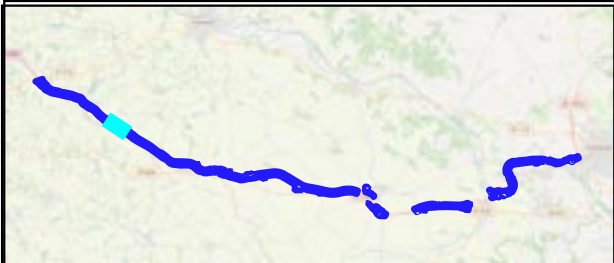
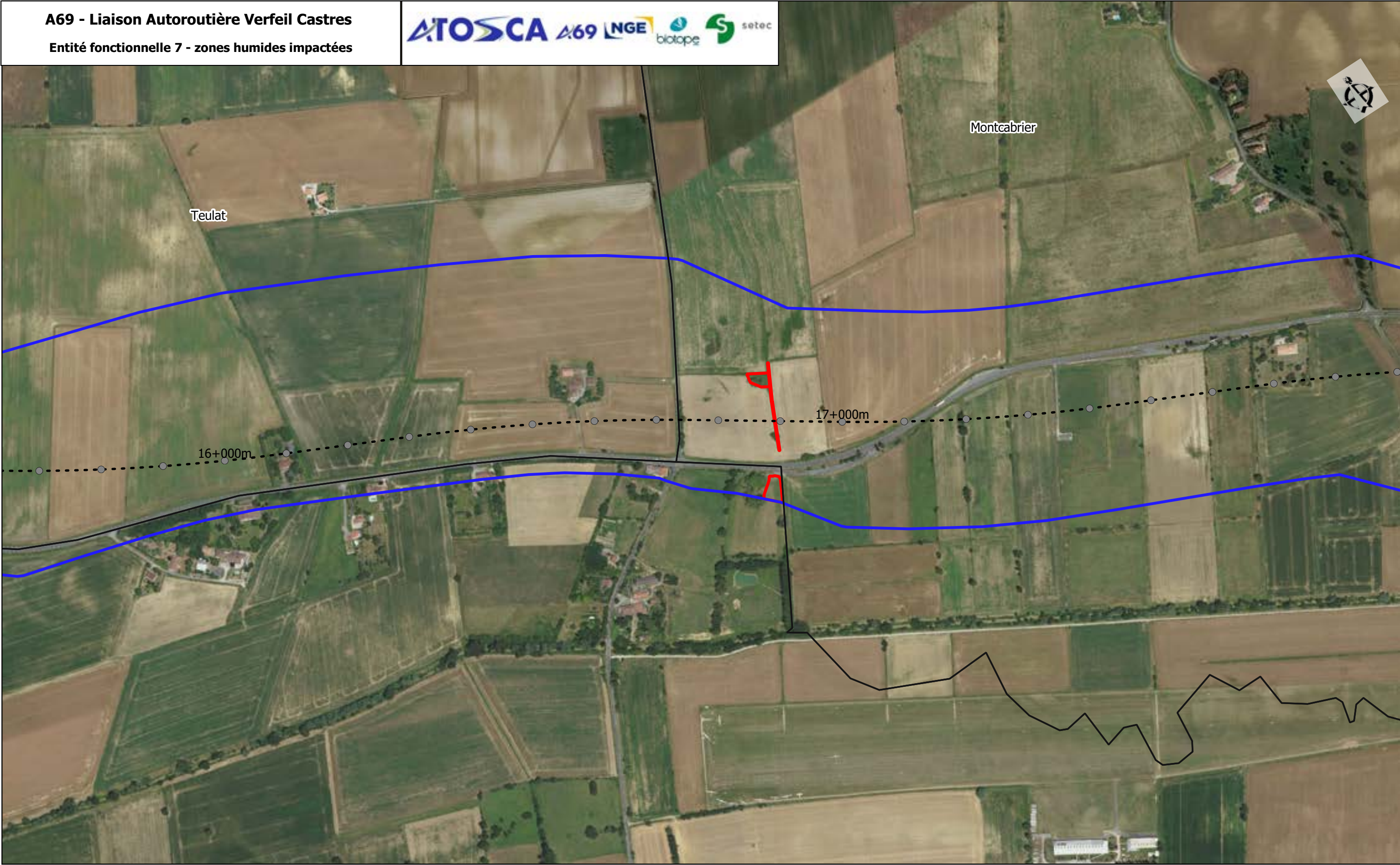
- Aire d'étude rapprochée
- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- PR
- Axe projet
- Limites communales



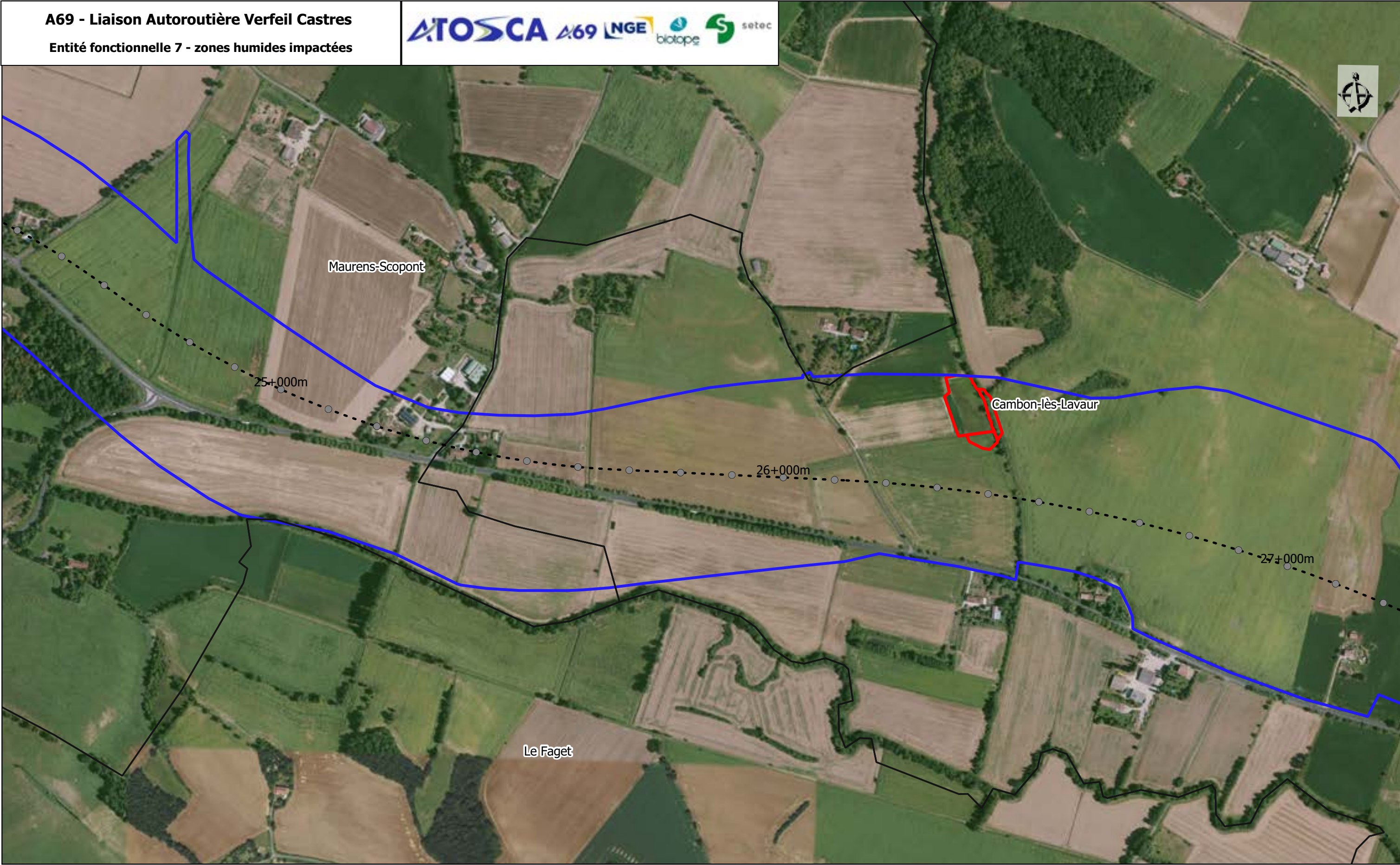
- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales



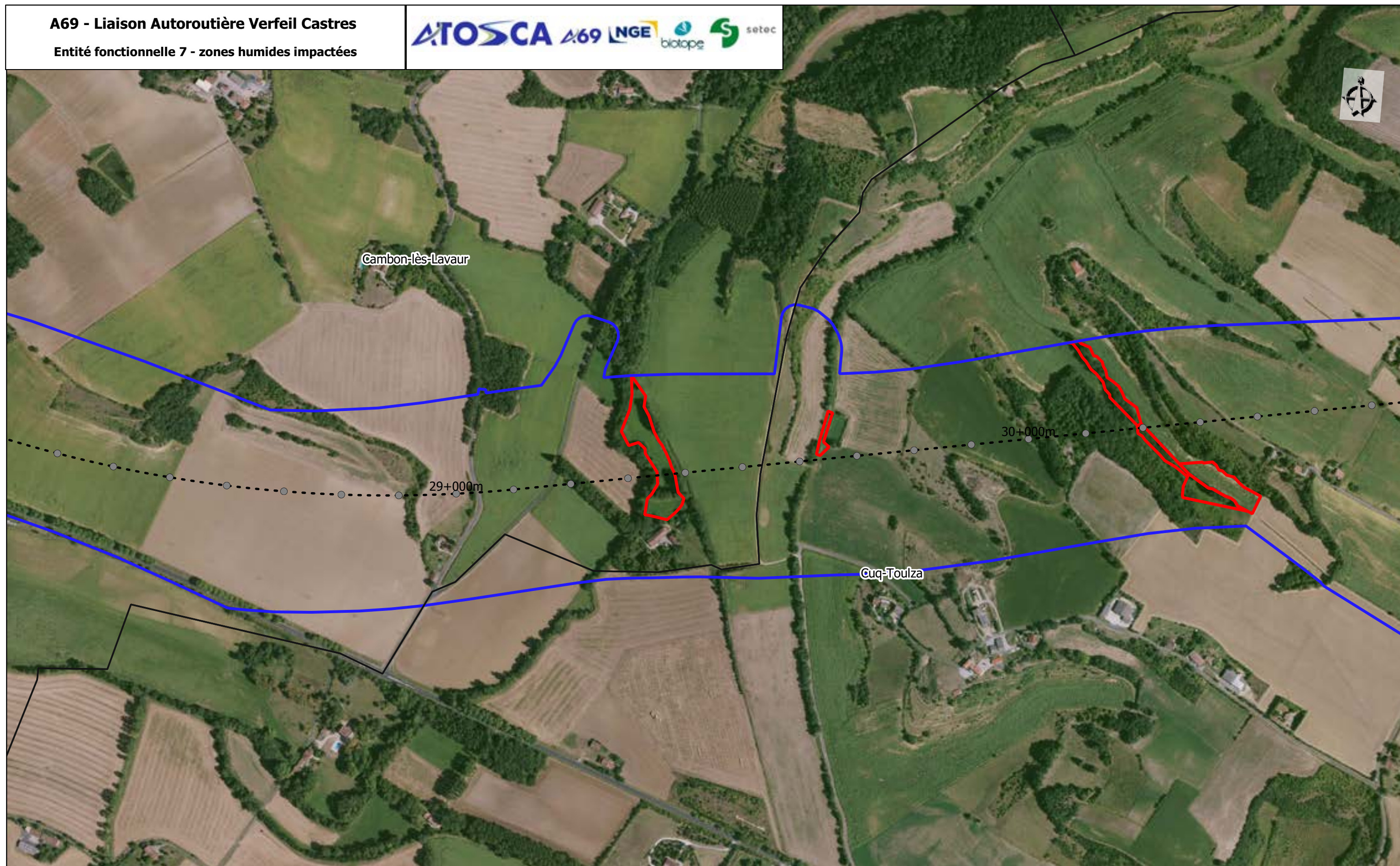
- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales



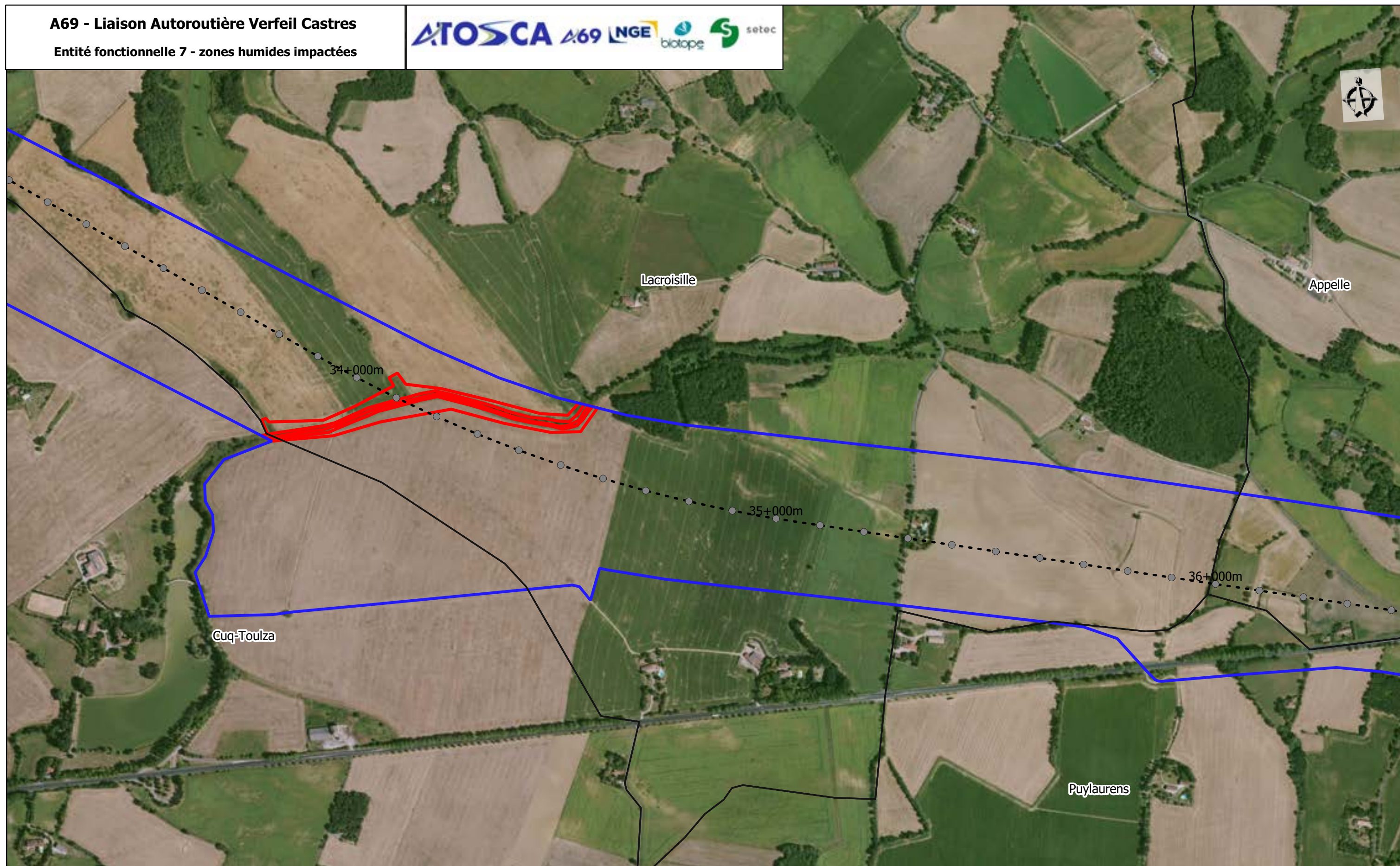
- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales



- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales



- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales



- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

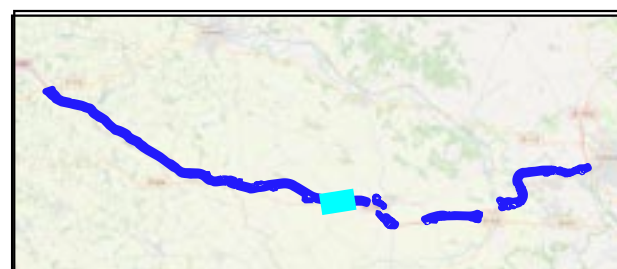
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 250 500 m

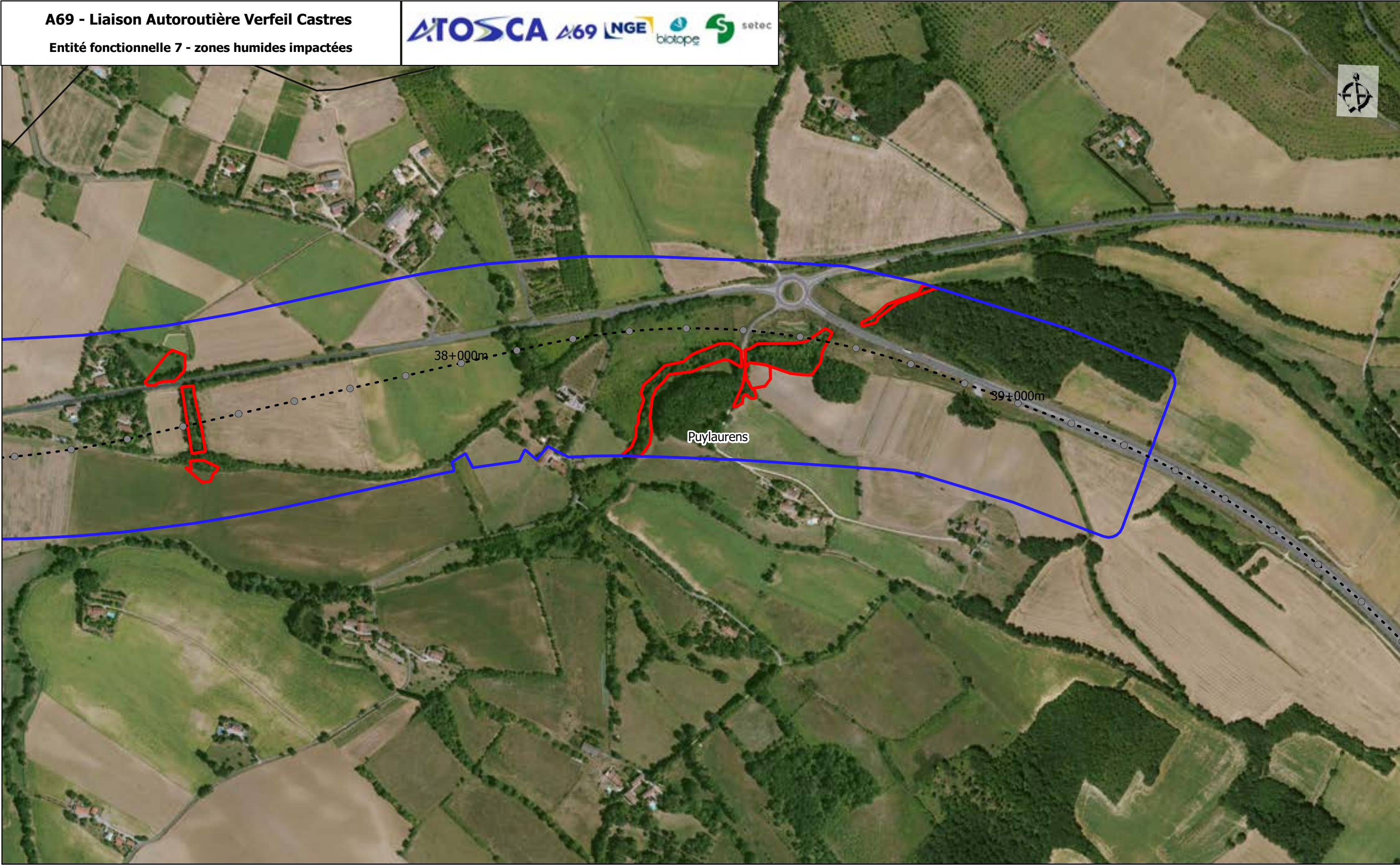
70 000 (A3)

Planche 6 / 9

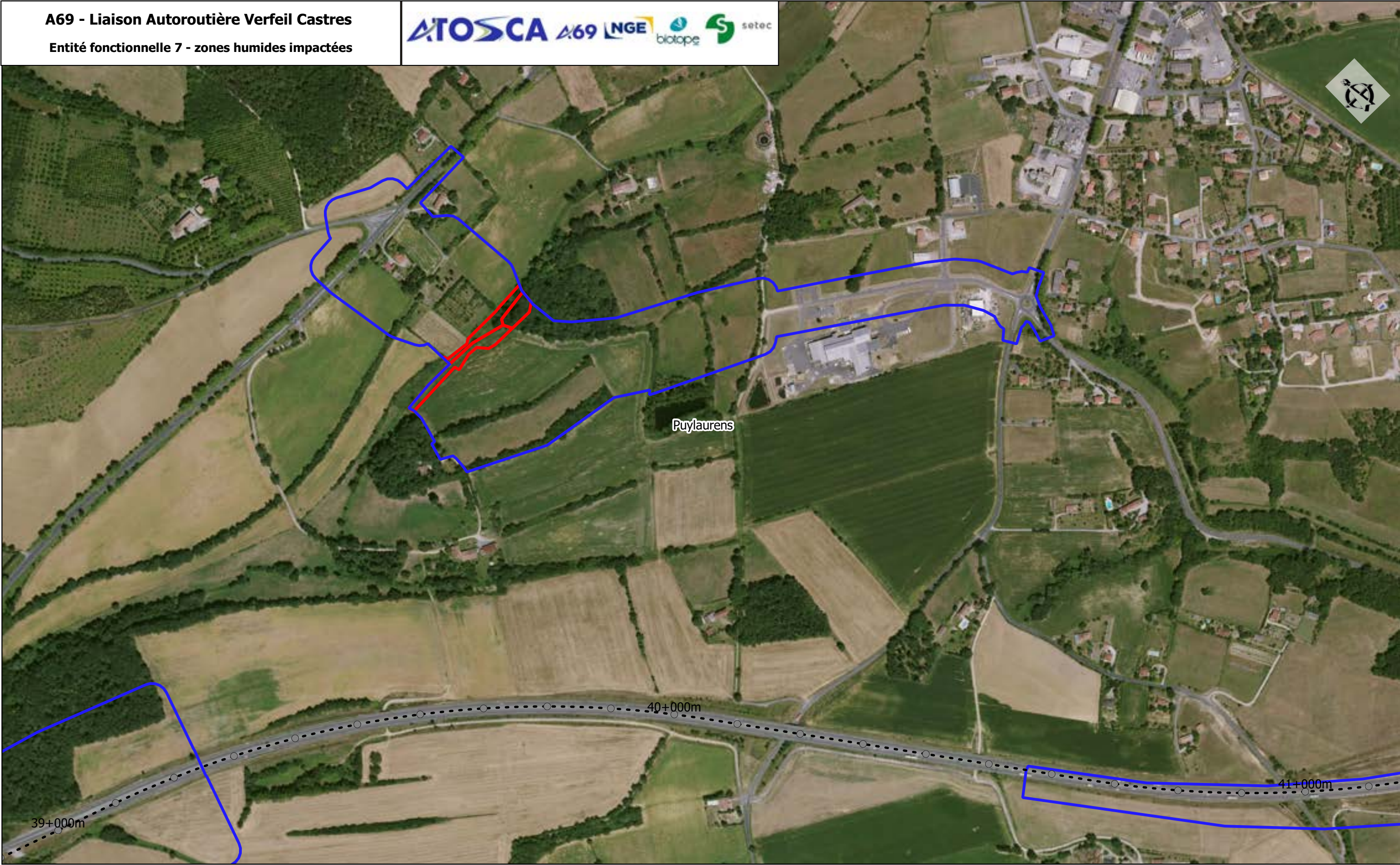
31/05/2022



- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales



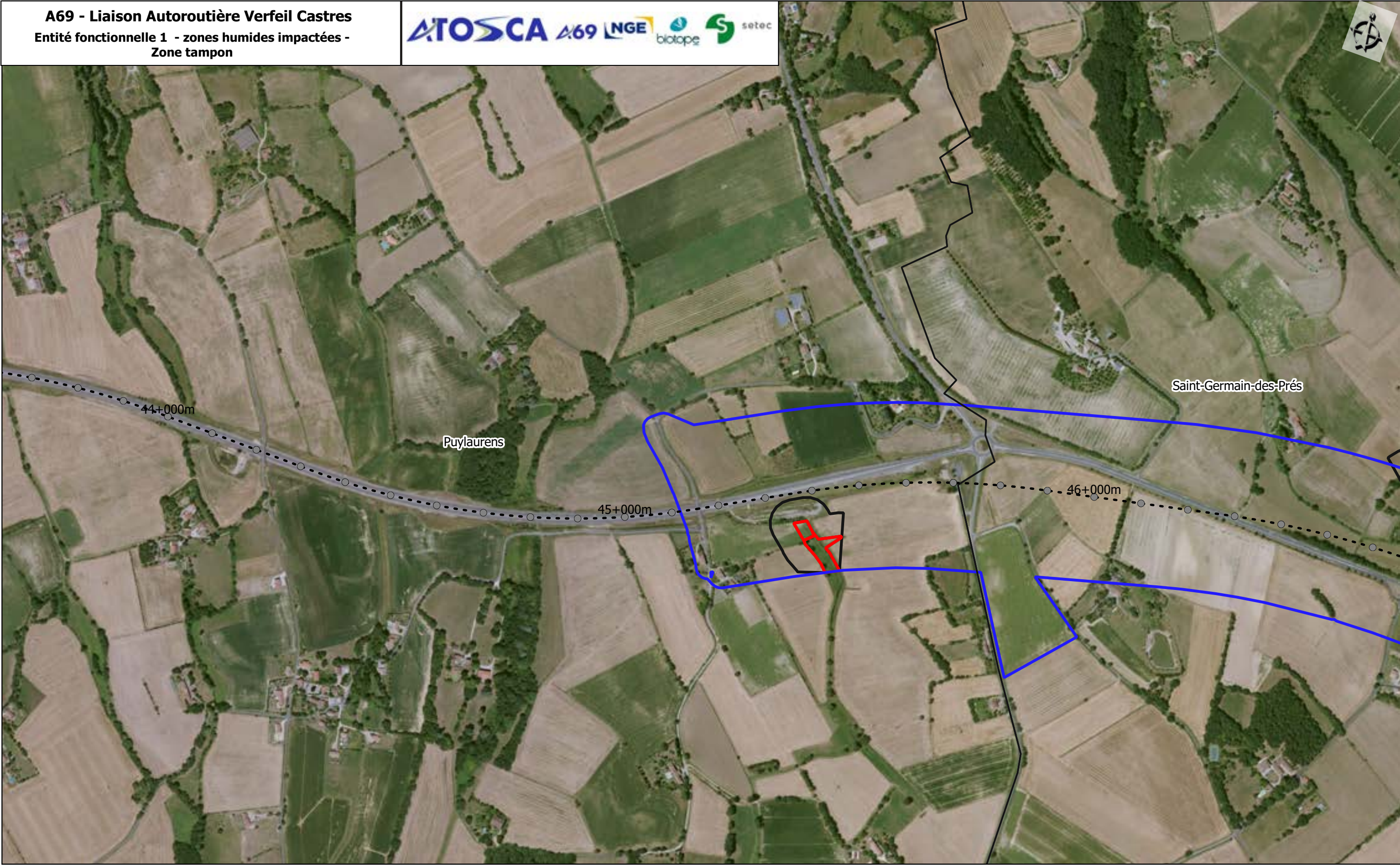
- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales







- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

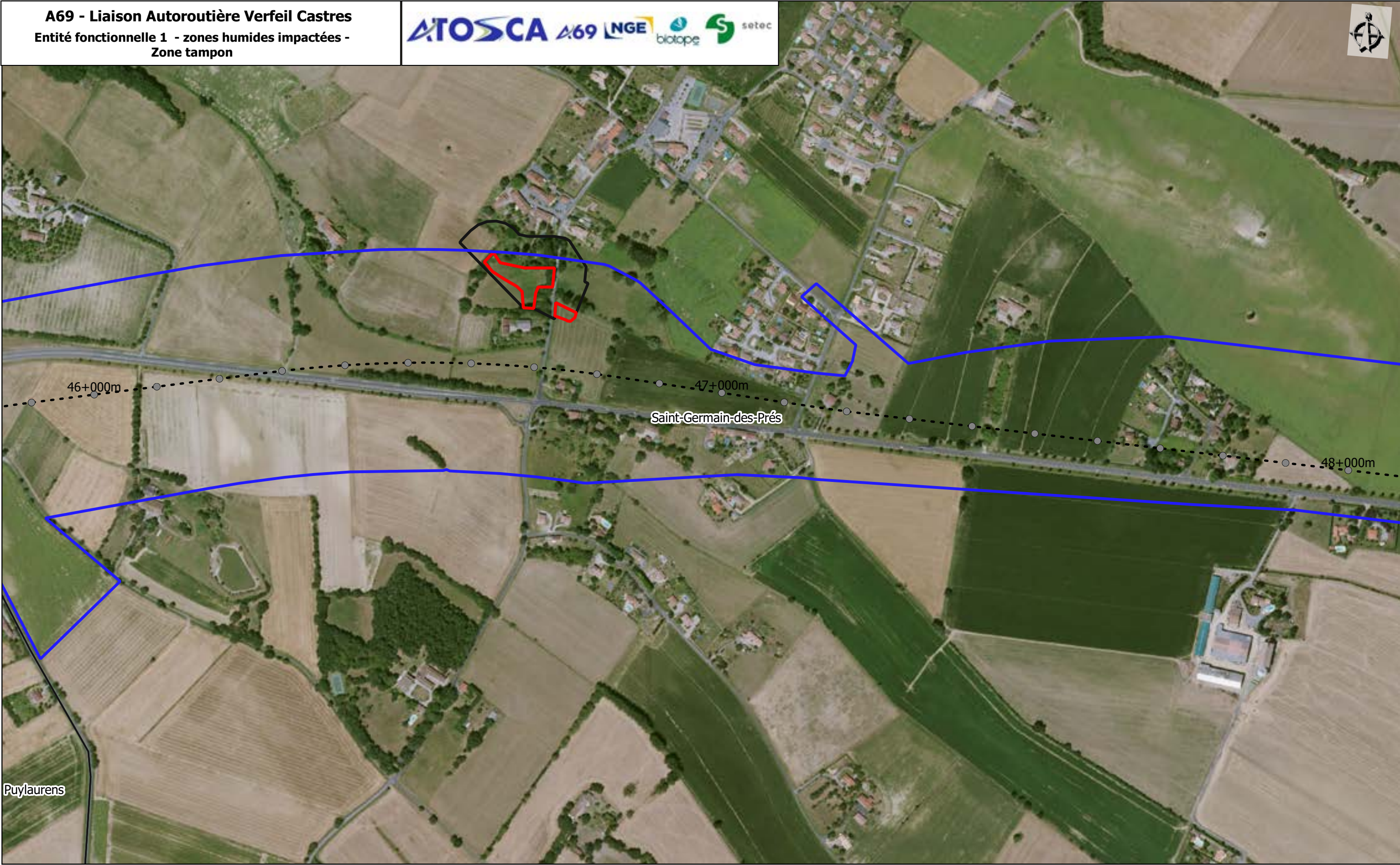
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Entités fonctionnelles - Zones tampon des zones humides impactées"



 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 1 - zones
humides impactées
 Entité fonctionnelle 1 - zones
tampon



□ Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
□ Limites communales

□ Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées
□ Entité fonctionnelle 1 - zones tampon

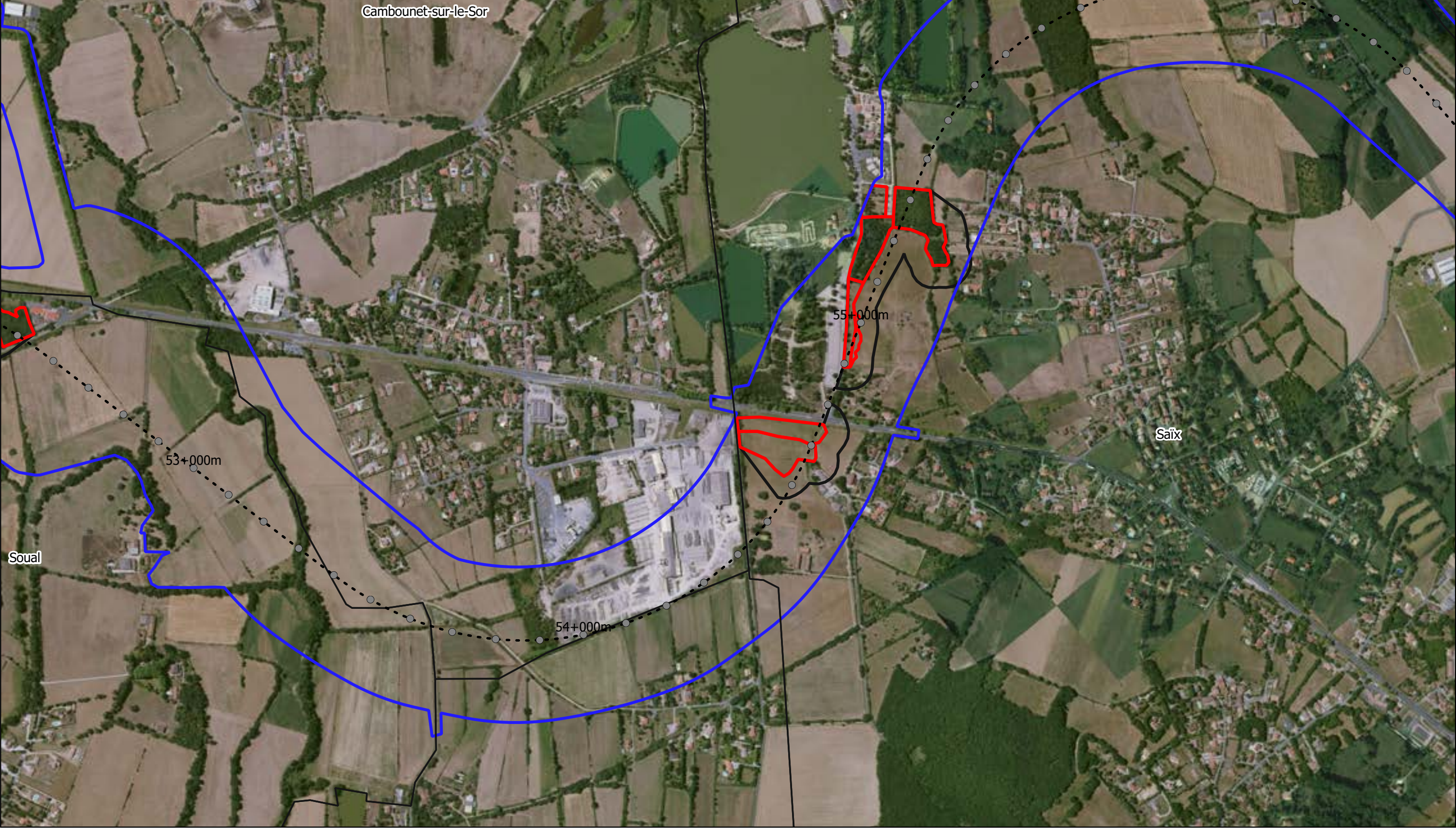


- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 1 - zones tampon

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées -
Zone tampon



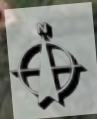
Cambounet-sur-le-Sor







Aire d'étude rapprochée
 PR
--- Axe projet
 Limites communales

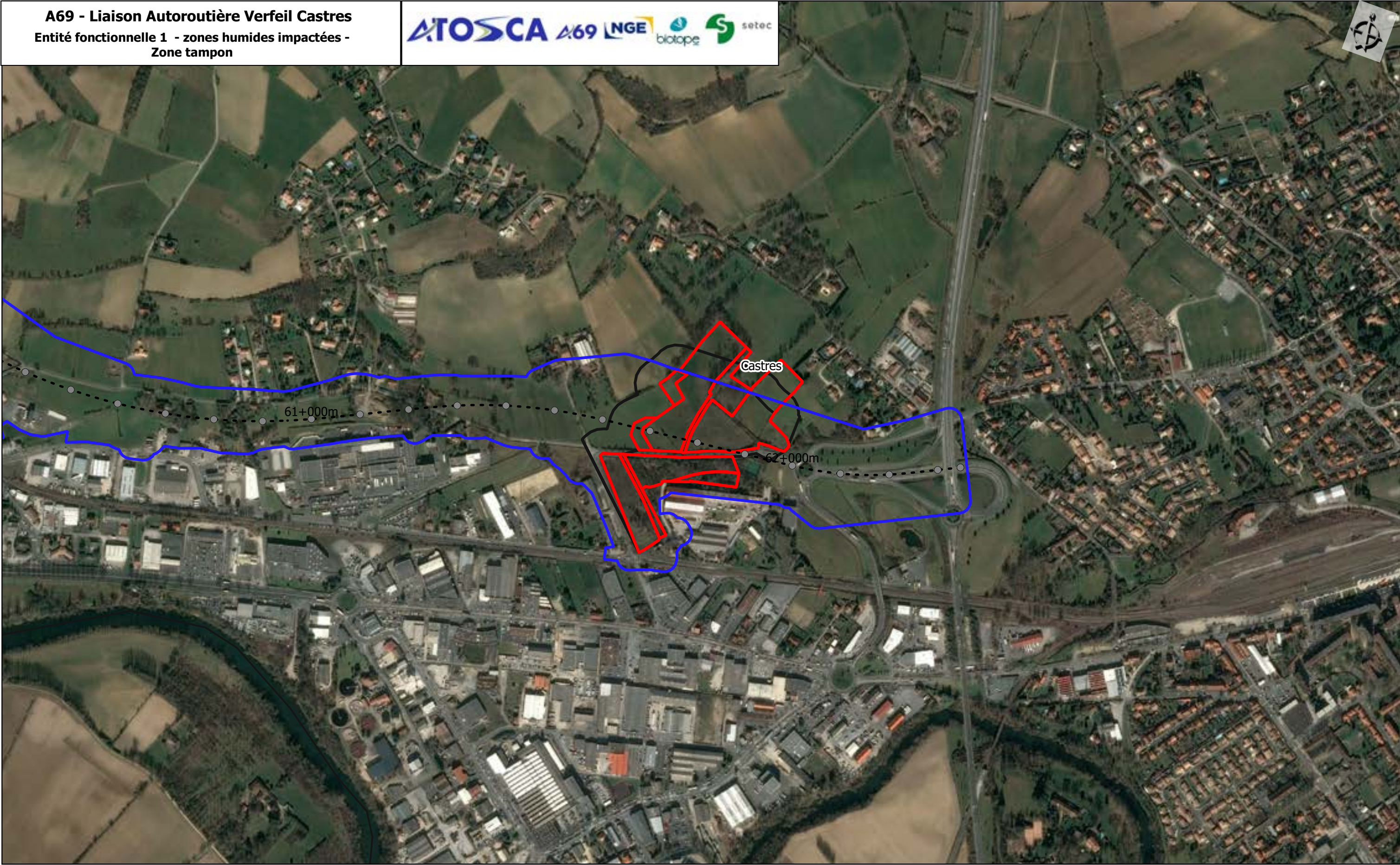
Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées
 Entité fonctionnelle 1 - zones tampon



Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope
0 250 500 m
1:70 000 (A3)
Planche 4 / 6
31/05/2022





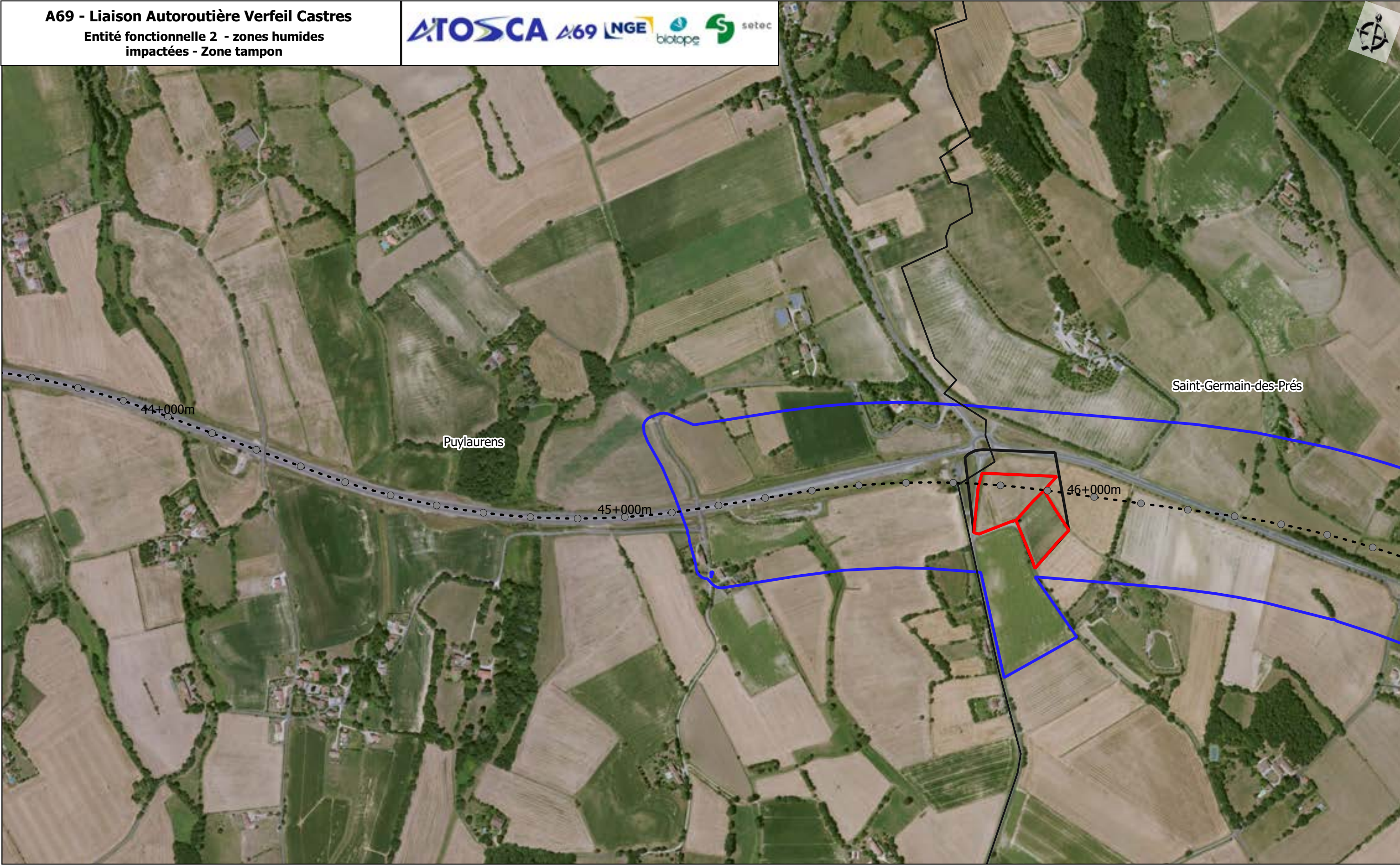
 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 1 - zones
humides impactées
 Entité fonctionnelle 1 - zones
tampon



 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées
 Entité fonctionnelle 1 - zones tampon



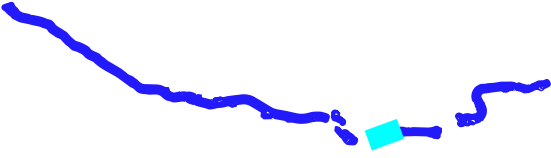
Puylaurens

Saint-Germain-des-Prés

44+000m

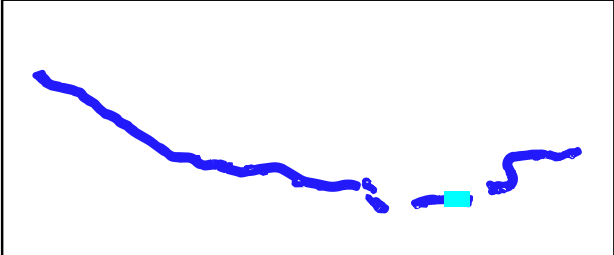
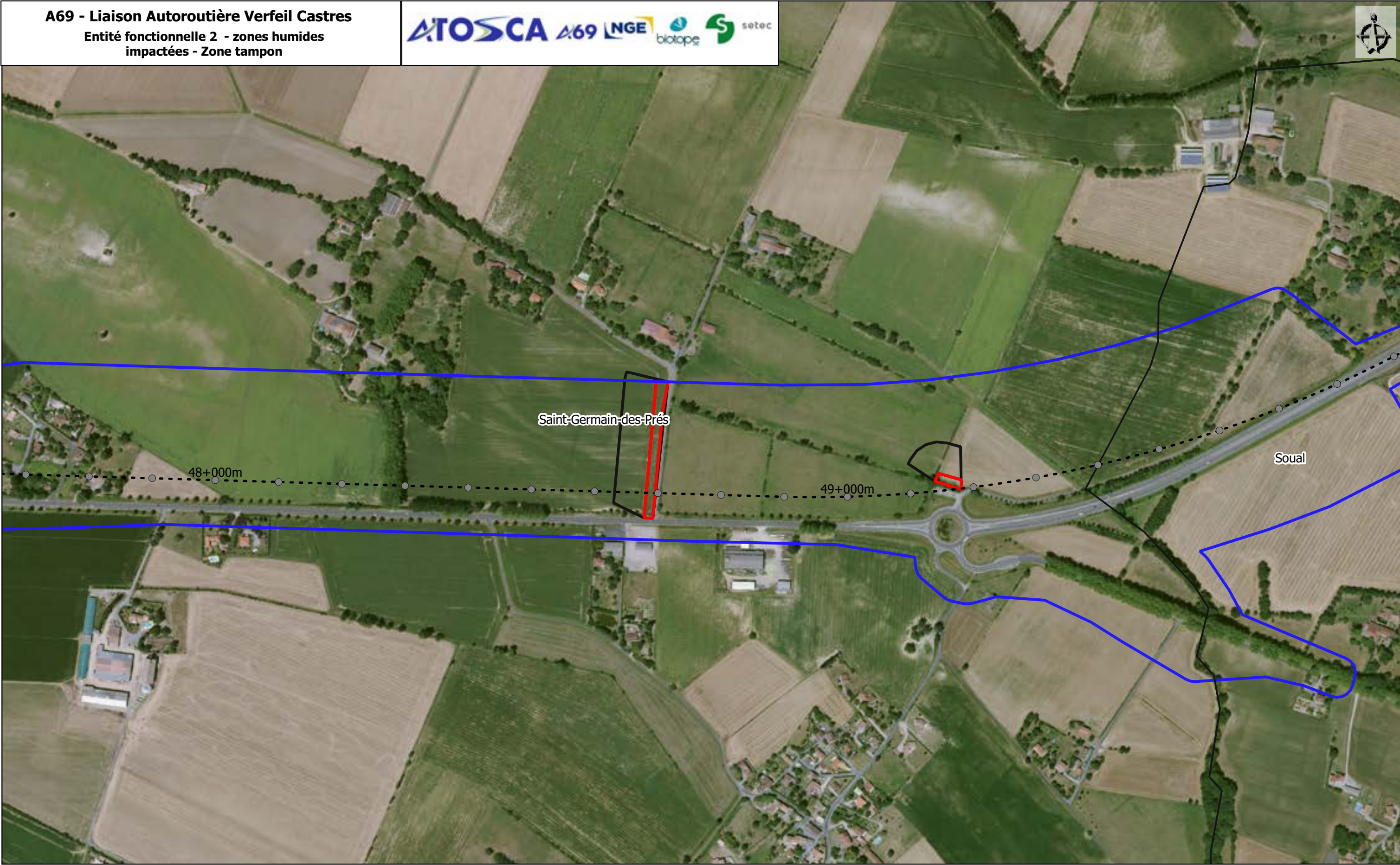
45+000m

46+000m

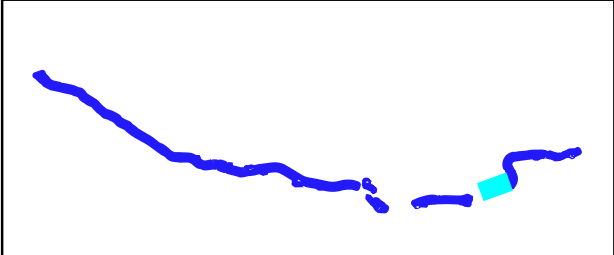
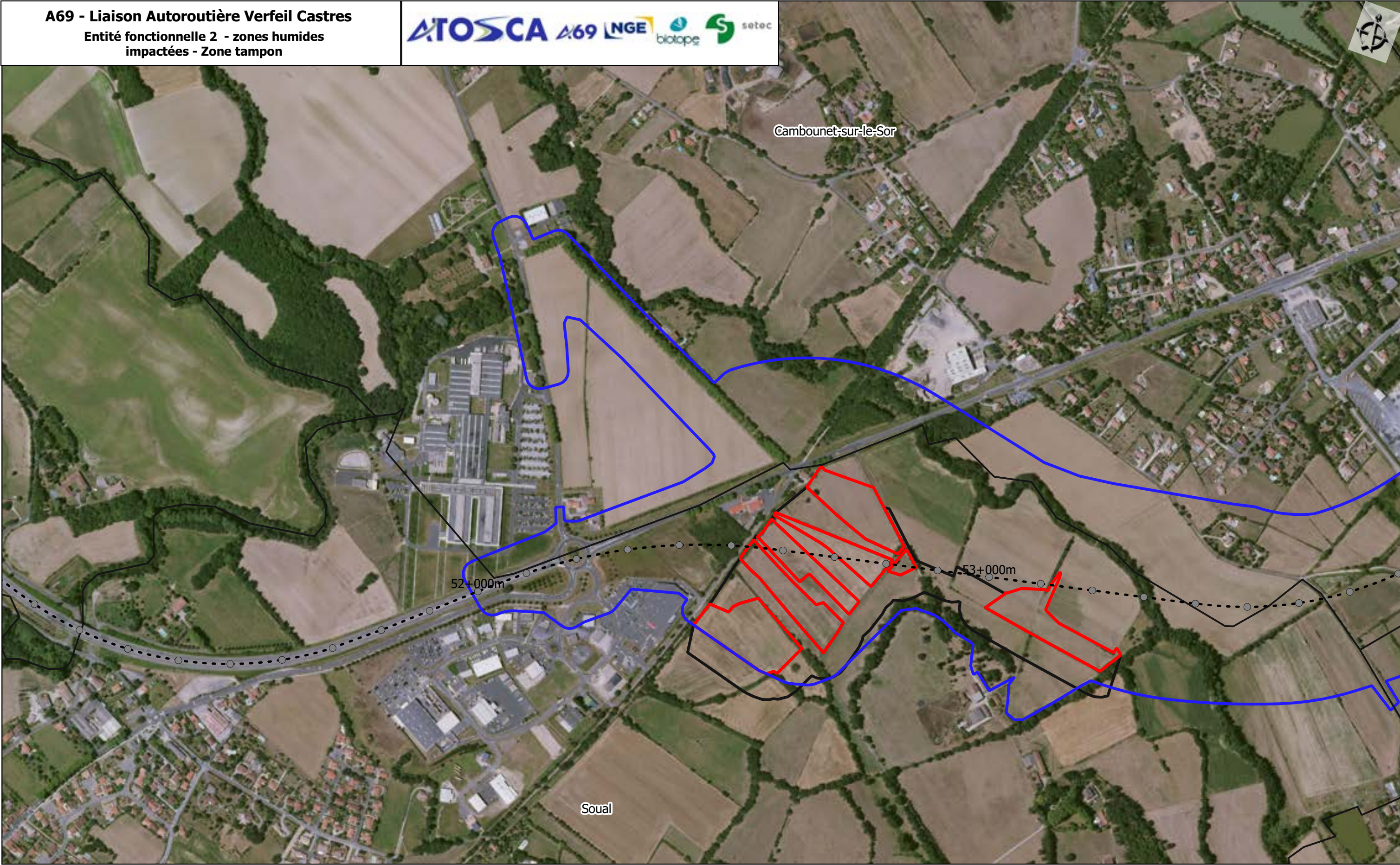




- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales



- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 2 - zones tampon



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 2 - zones tampon



 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 2 - zones
humides impactées
 Entité fonctionnelle 2 - zones
tampon

Cambounet-sur-le-Sor

Soual

Saïx

53+000m

54+000m

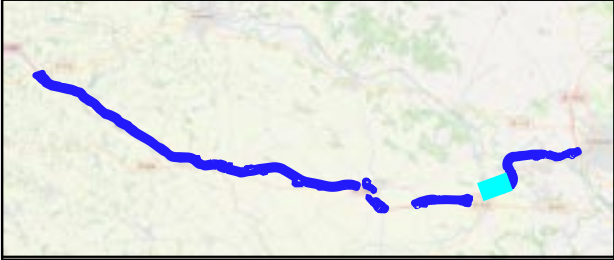
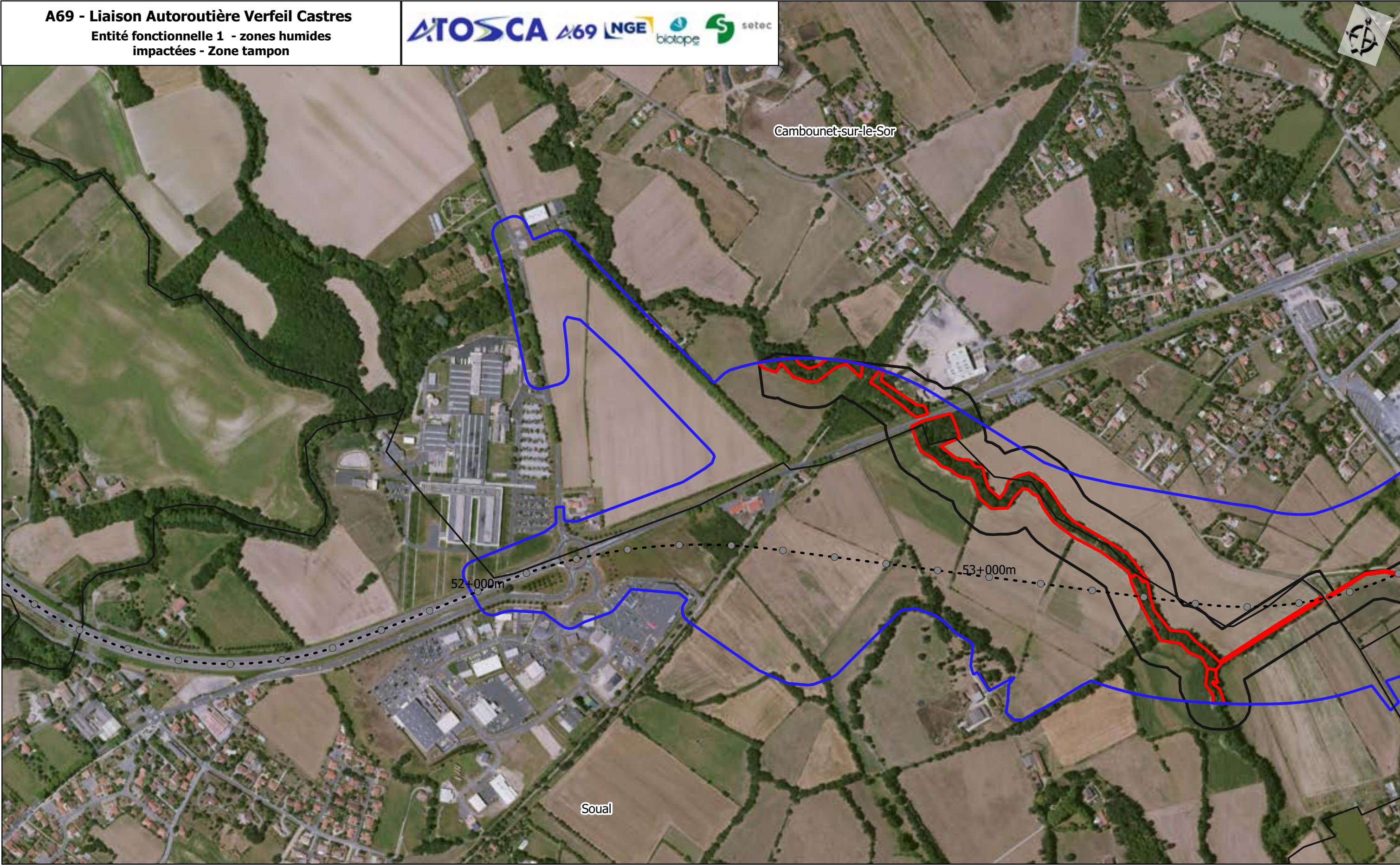
55+000m

56+000m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 2 - zones tampon

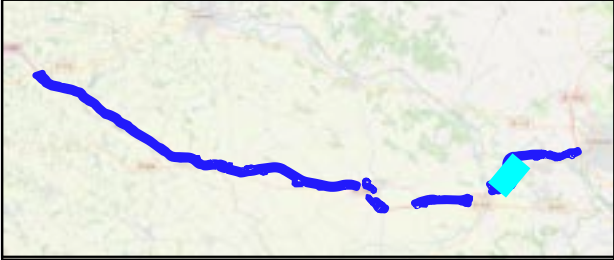
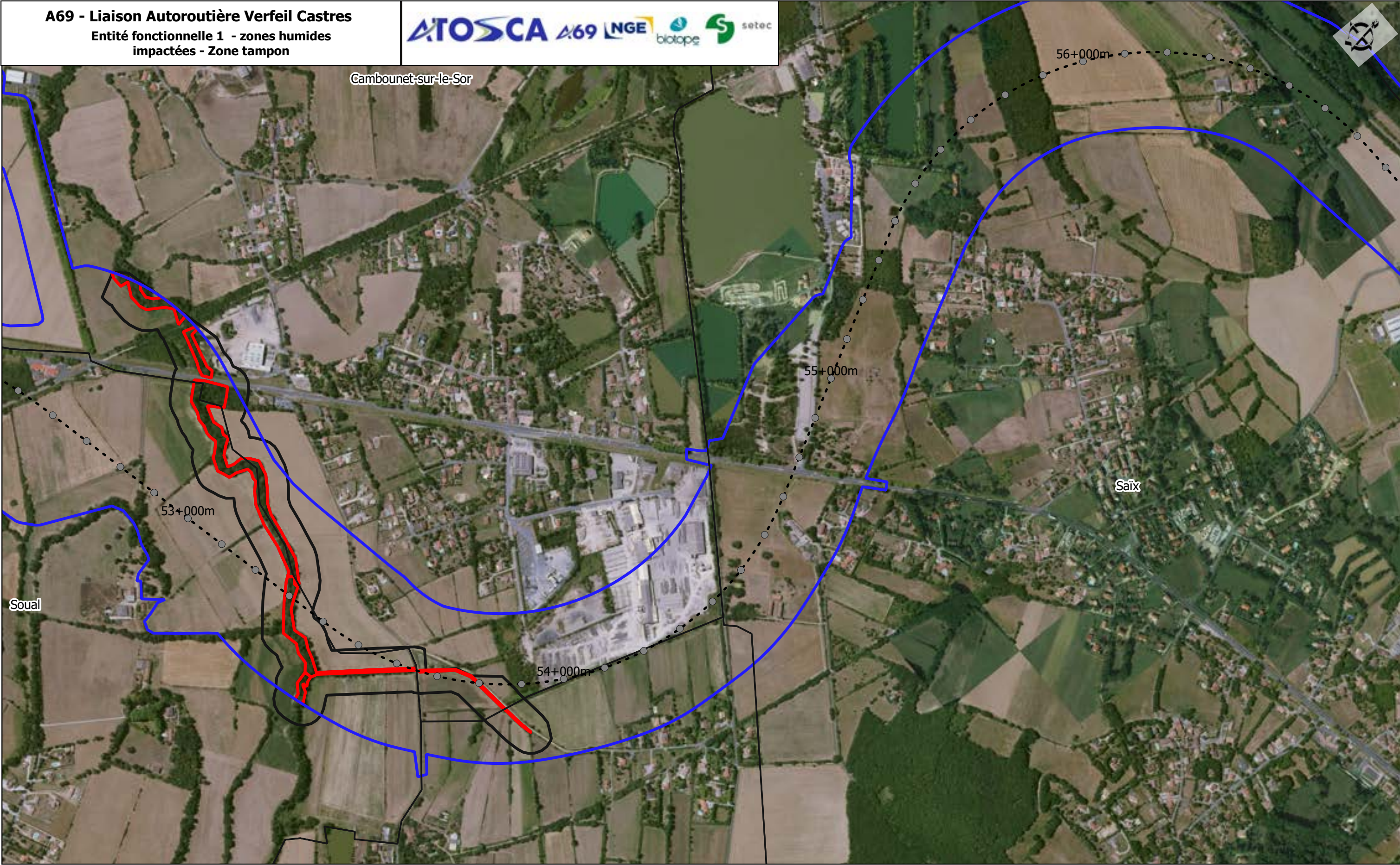


- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 3 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 3 - zones tampon

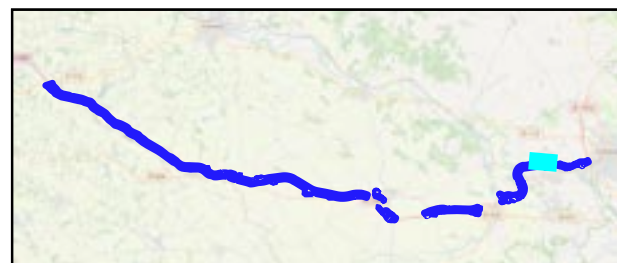
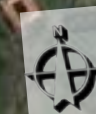
A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres
Entité fonctionnelle 1 - zones humides
impactées - Zone tampon



Cambounet-sur-le-Sor



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 3 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 3 - zones tampon

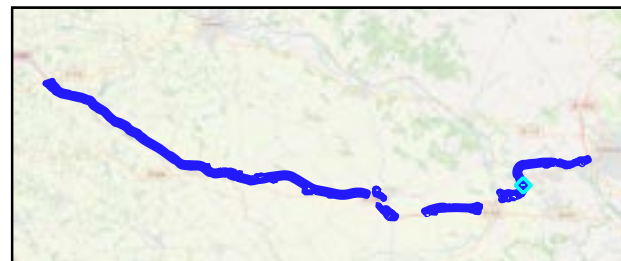


- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 3 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 3 - zones tampon

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 4 - zones humides impactées - Zone tampon



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 4 - zones humides impactées

Entité fonctionnelle 4 - zones tampon

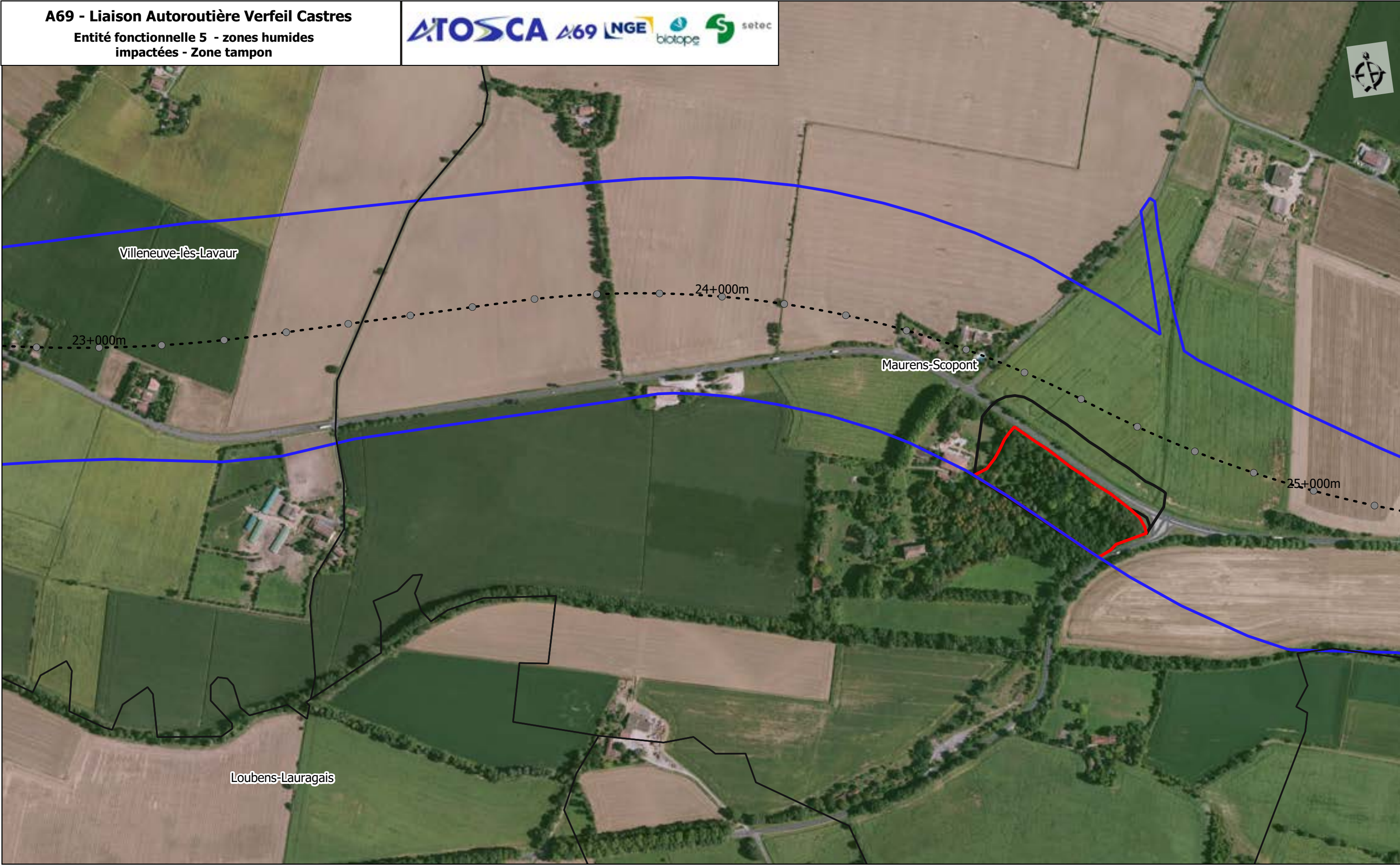
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 20 40 m

1:700 (A3)

Planche / 1

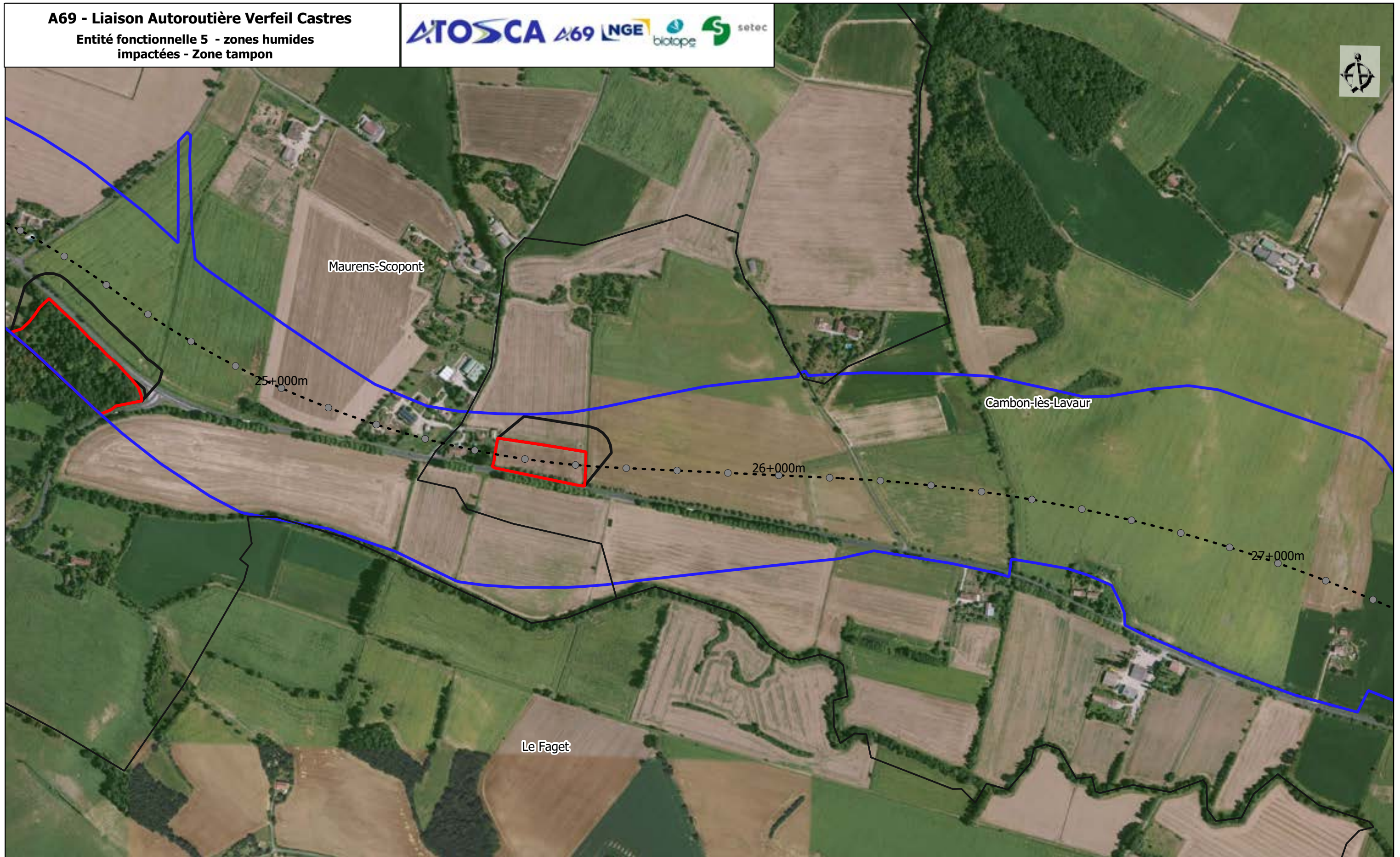
31/05/2022



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 5 - zones tampon

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 5 - zones humides
impactées - Zone tampon



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 5 - zones
humides impactées

Entité fonctionnelle 5 - zones
tampon

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope

0 250 500 m

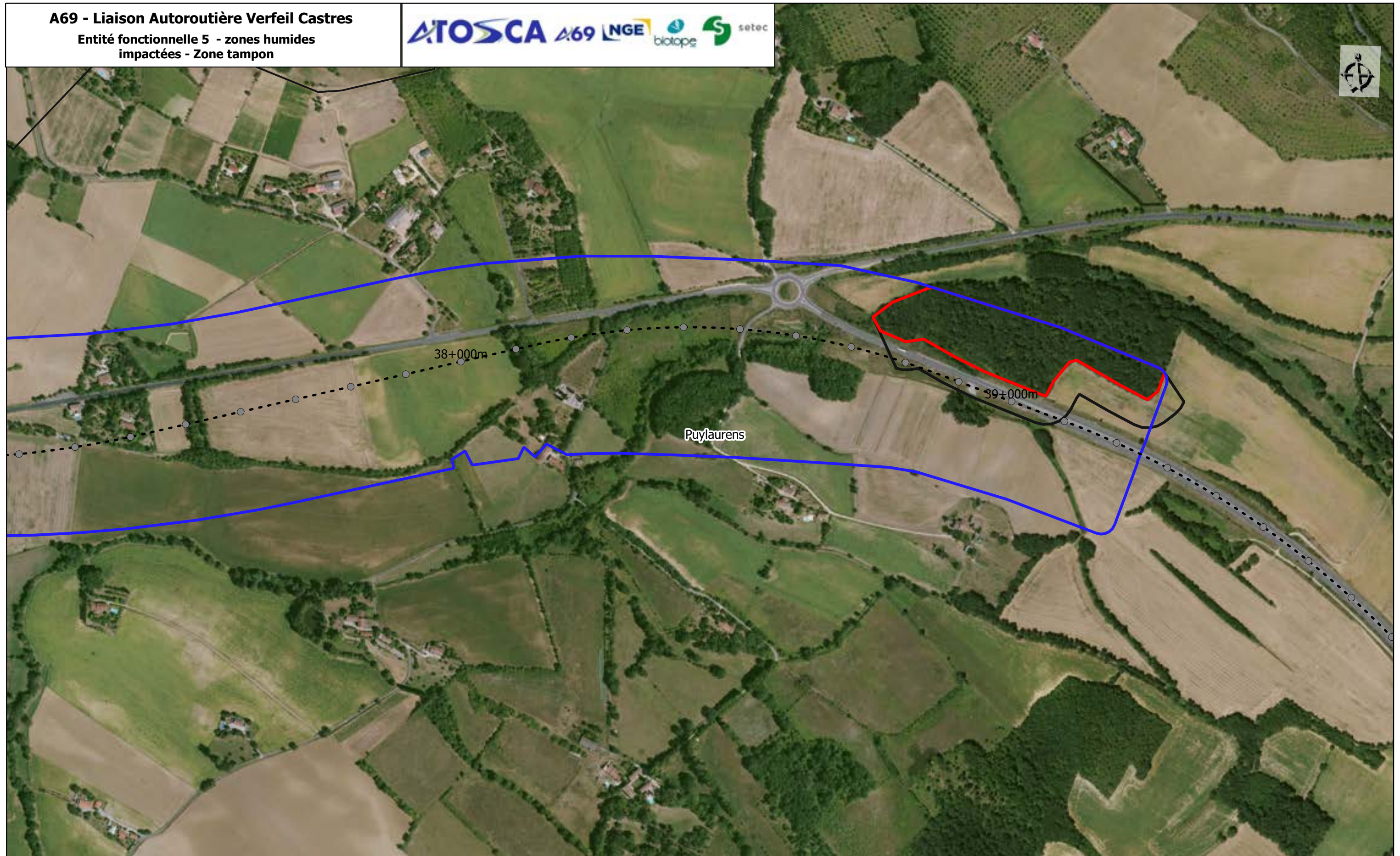
1:70 000 (A3)

Planche 2 / 4

31/05/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 5 - zones humides
impactées - Zone tampon



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 5 - zones
humides impactées

Entité fonctionnelle 5 - zones
tampon

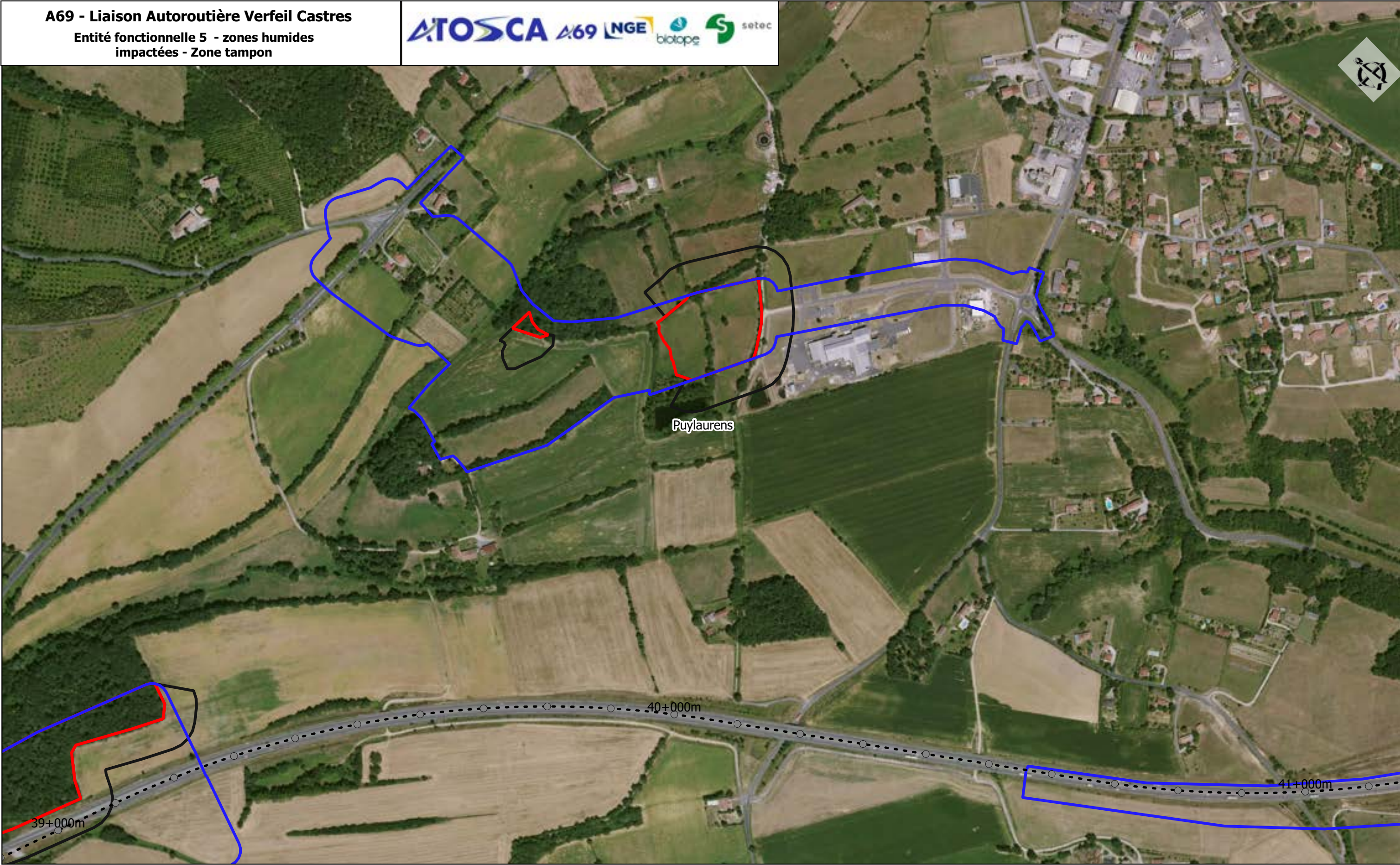
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope

0 250 500 m

1:70 000 (A3)

Planche 3 / 4

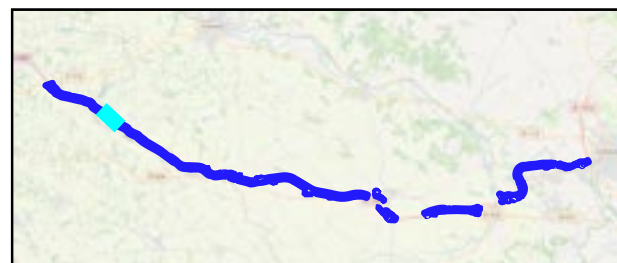
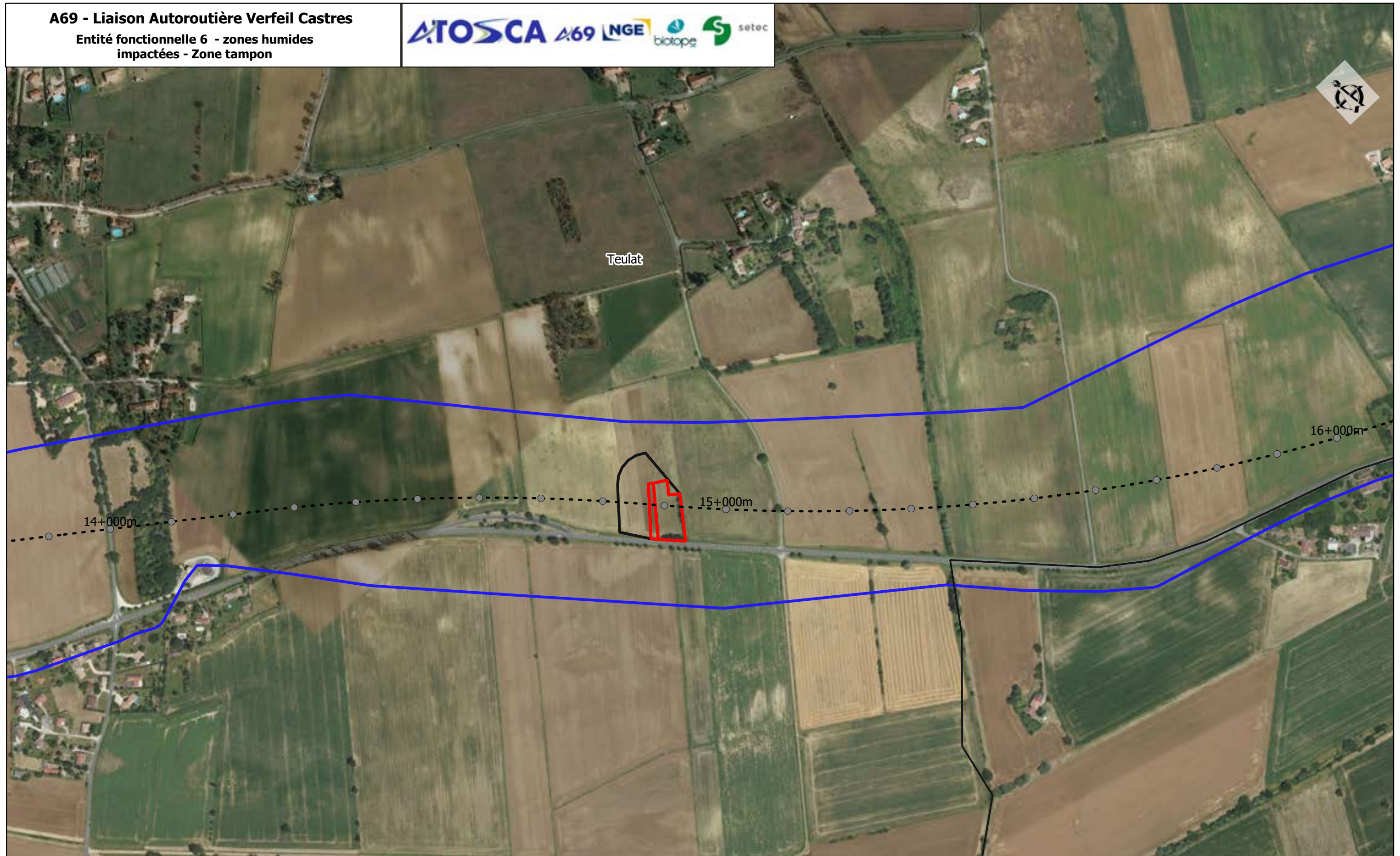
31/05/2022



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 5 - zones tampon

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 6 - zones humides
impactées - Zone tampon



Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 6 - zones
humides impactées

Entité fonctionnelle 6 - zones
tampon

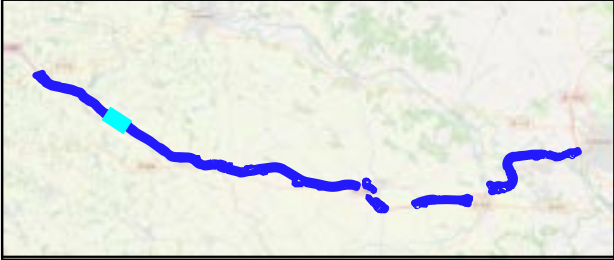
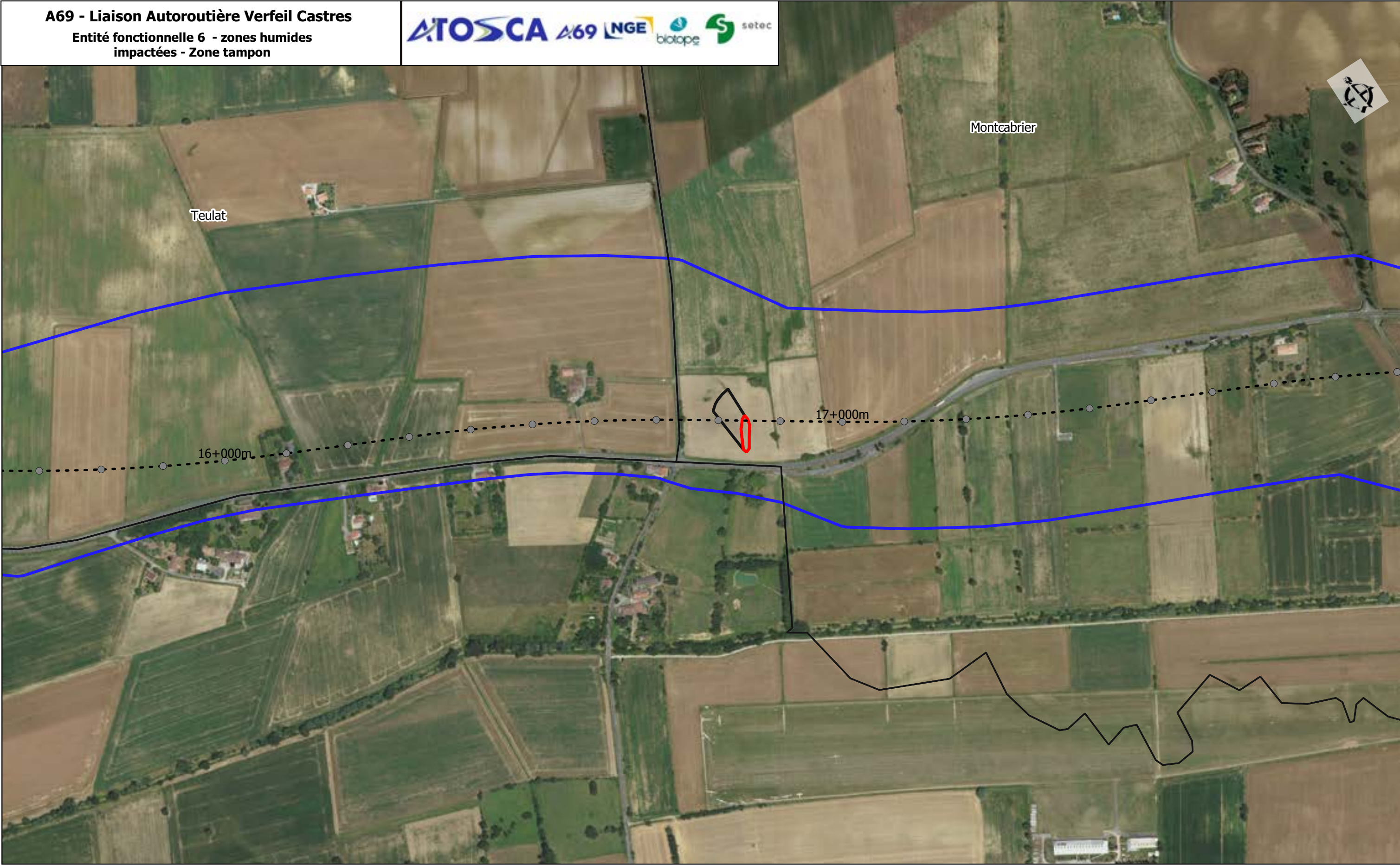
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope



0 250 500 m



1:70 000 (A3)

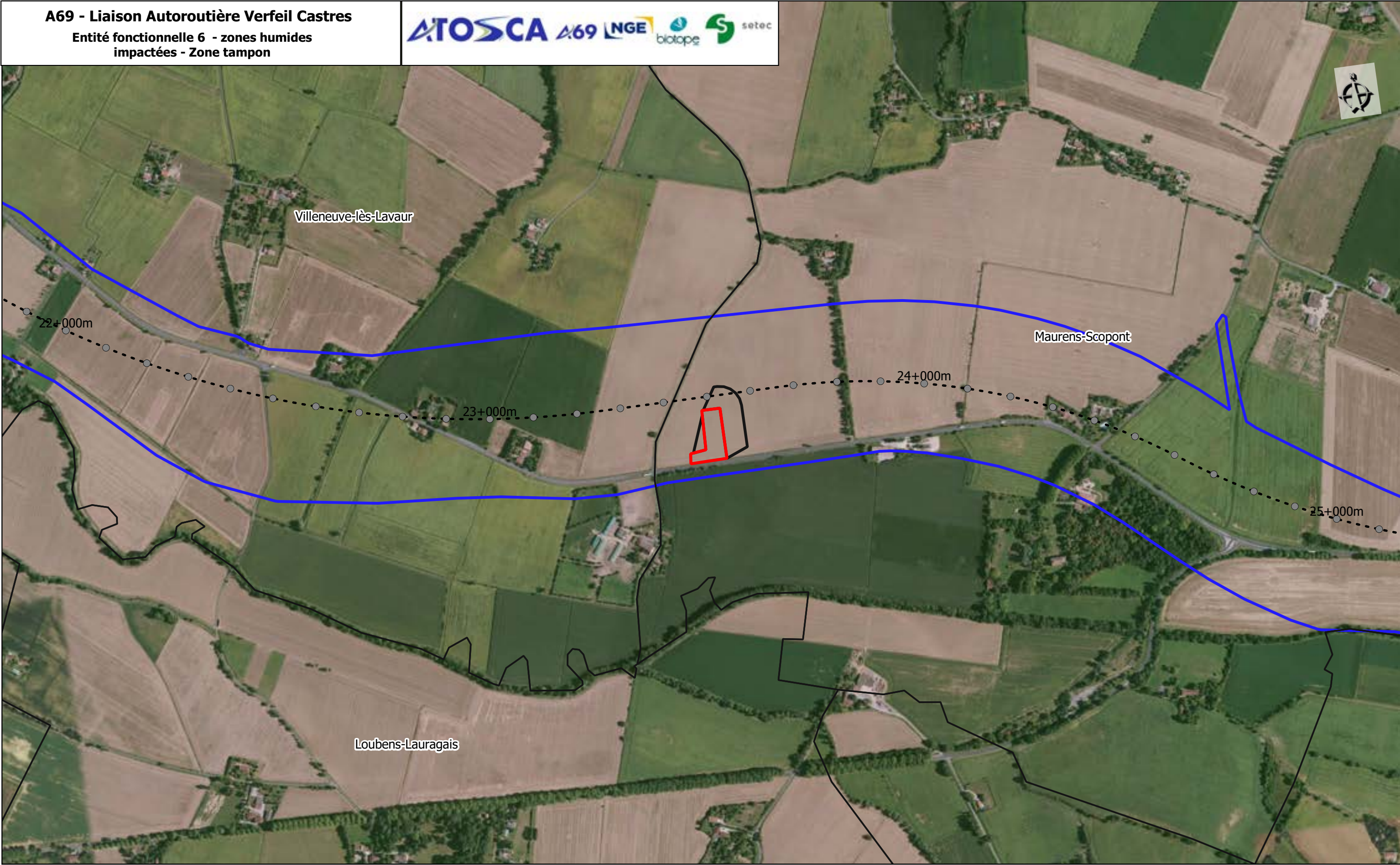
Planche 1 / 6



31/05/2022





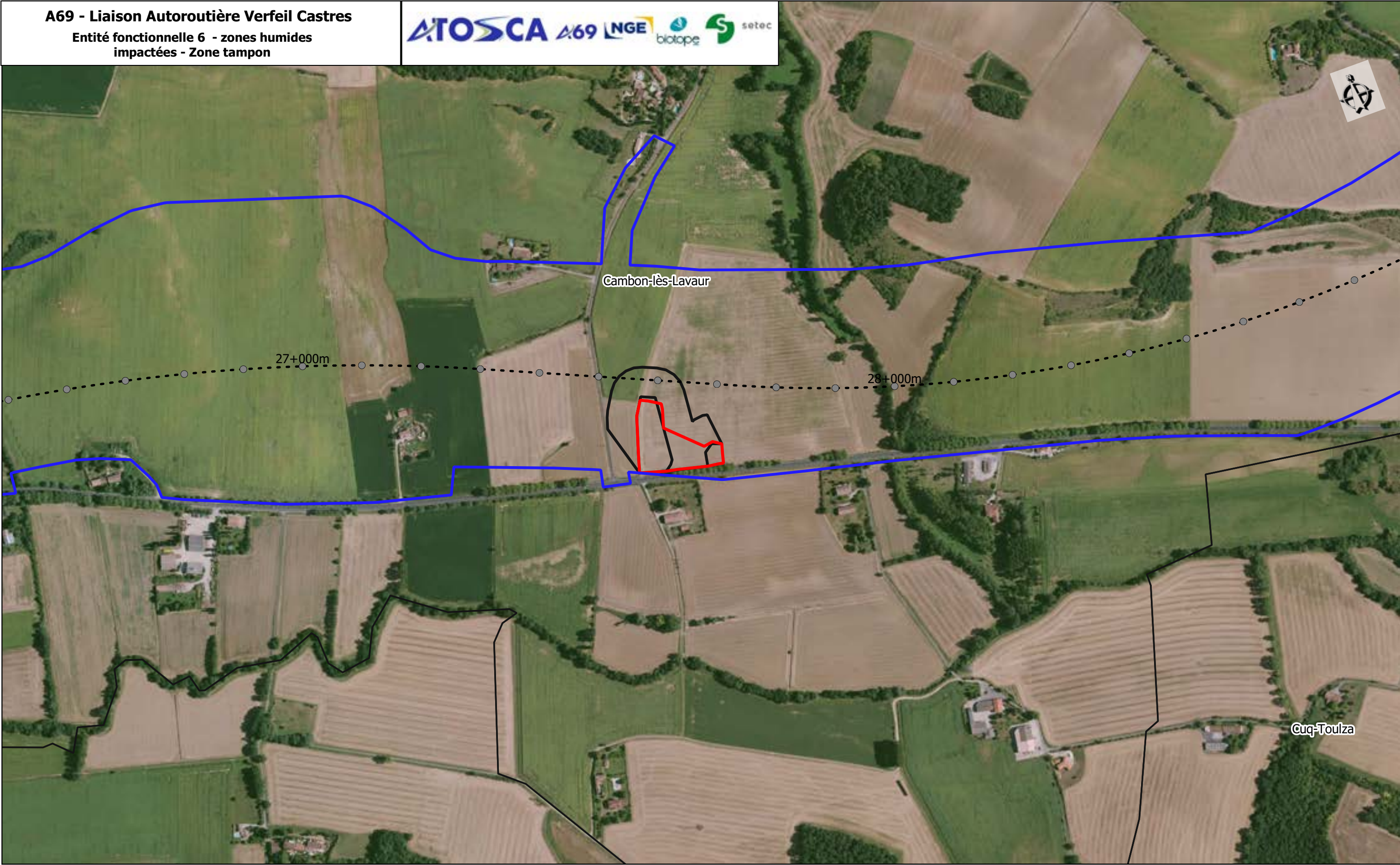
 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 6 - zones
humides impactées
 Entité fonctionnelle 6 - zones
tampon



 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 6 - zones
humides impactées
 Entité fonctionnelle 6 - zones
tampon



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 6 - zones tampon

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 6 - zones humides
impactées - Zone tampon



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 6 - zones
humides impactées

Entité fonctionnelle 6 - zones
tampon

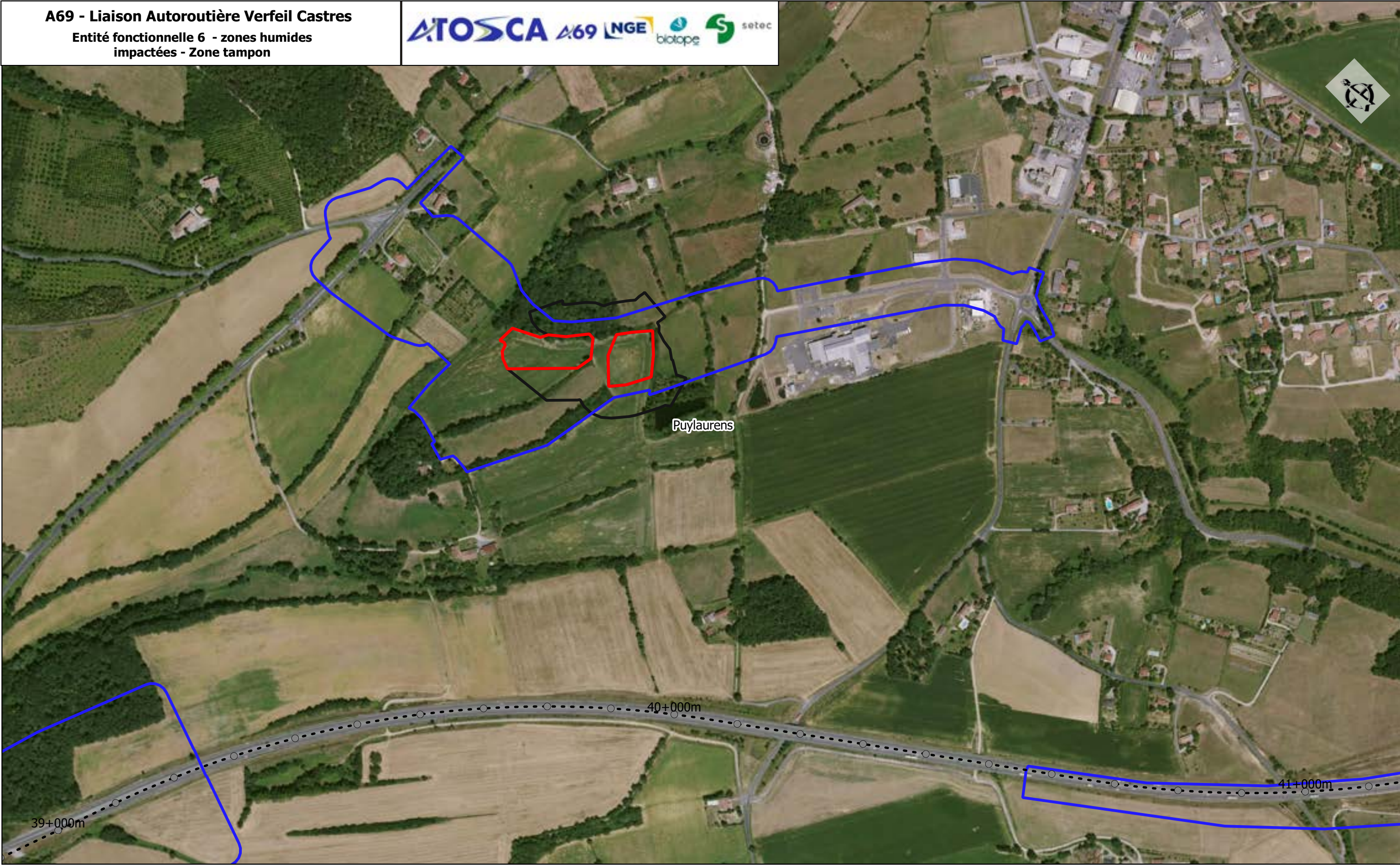
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope



0 250 500 m



1:70 000 (A3)

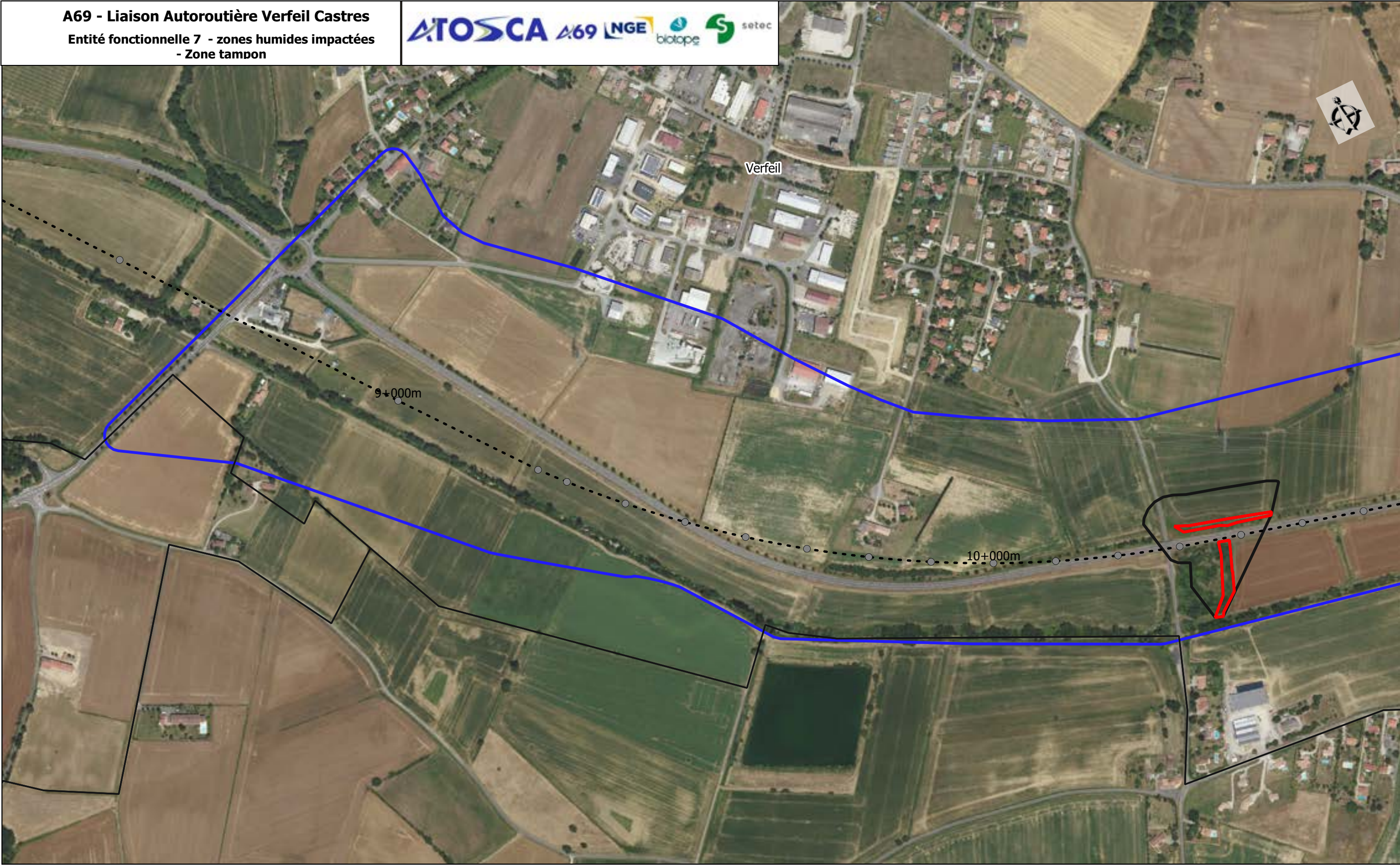
Planche 5 / 6



31/05/2022





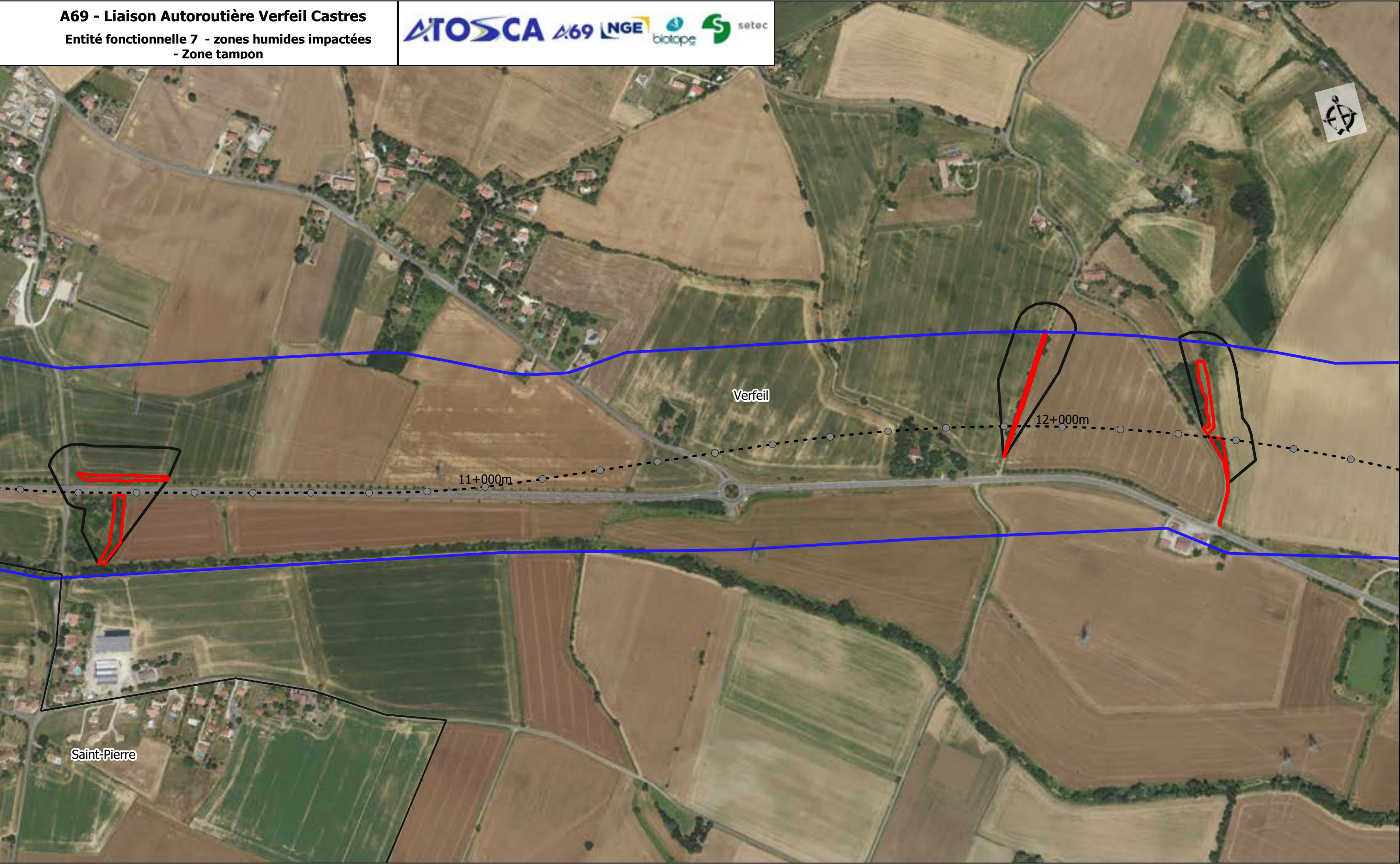
 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 6 - zones
humides impactées
 Entité fonctionnelle 6 - zones
tampon



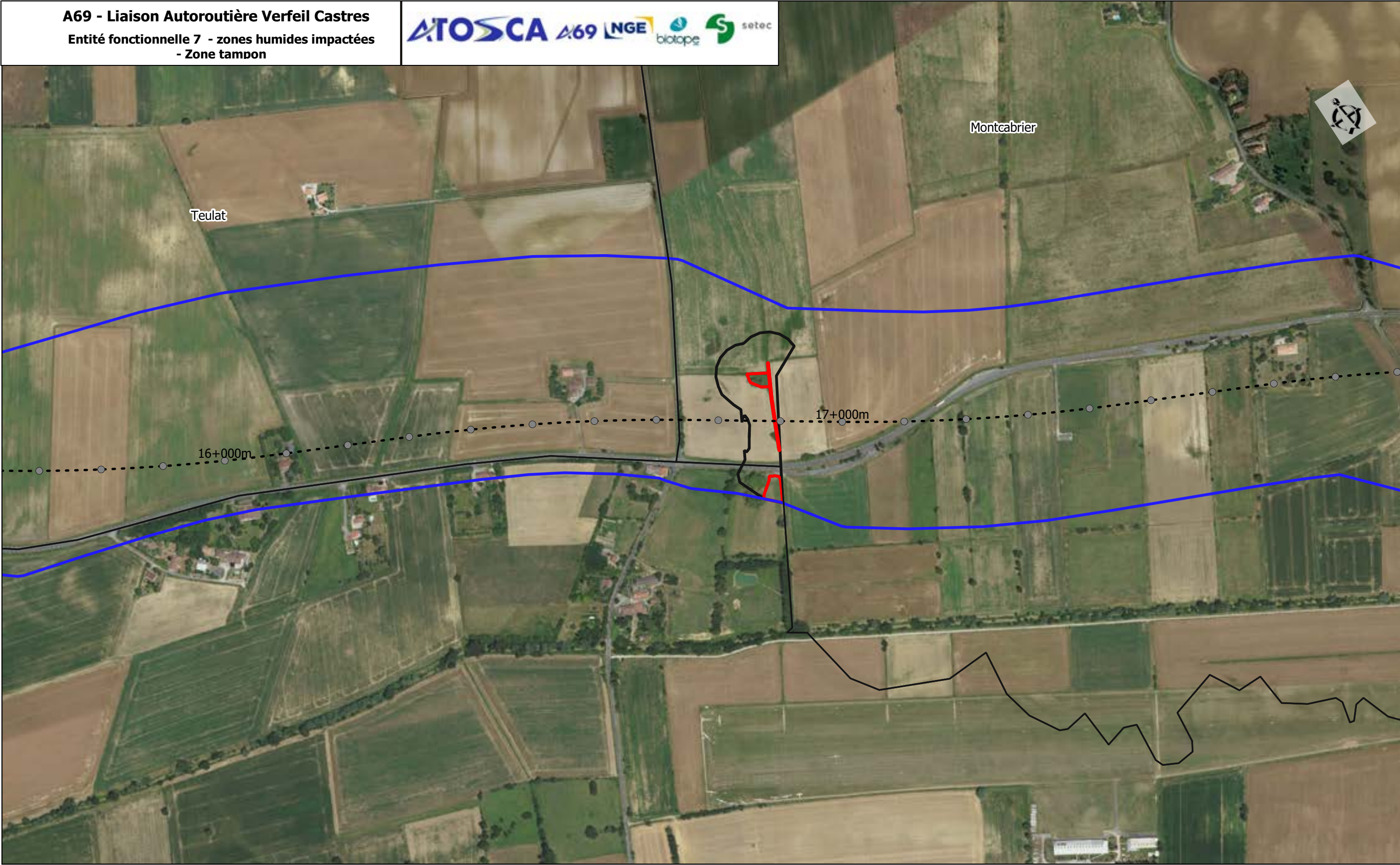
 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales



 Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
 Entité fonctionnelle 7 - zones tampon





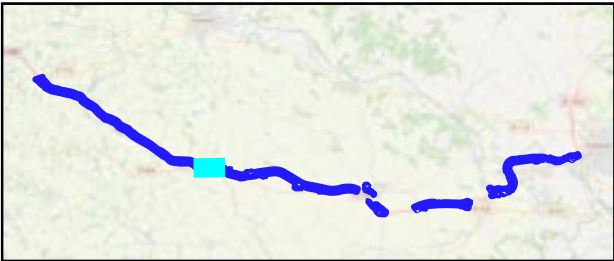
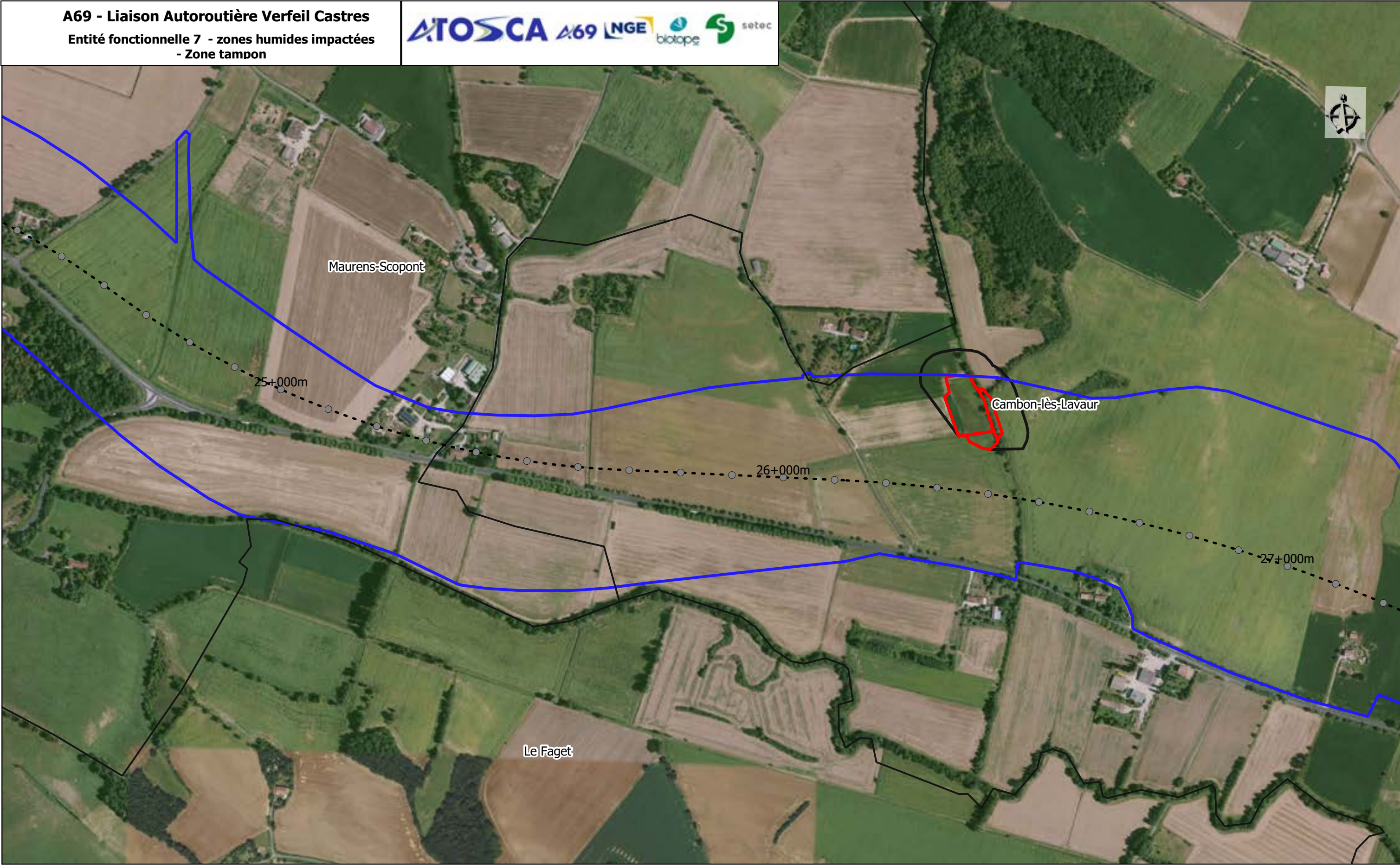
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 7 - zones tampon



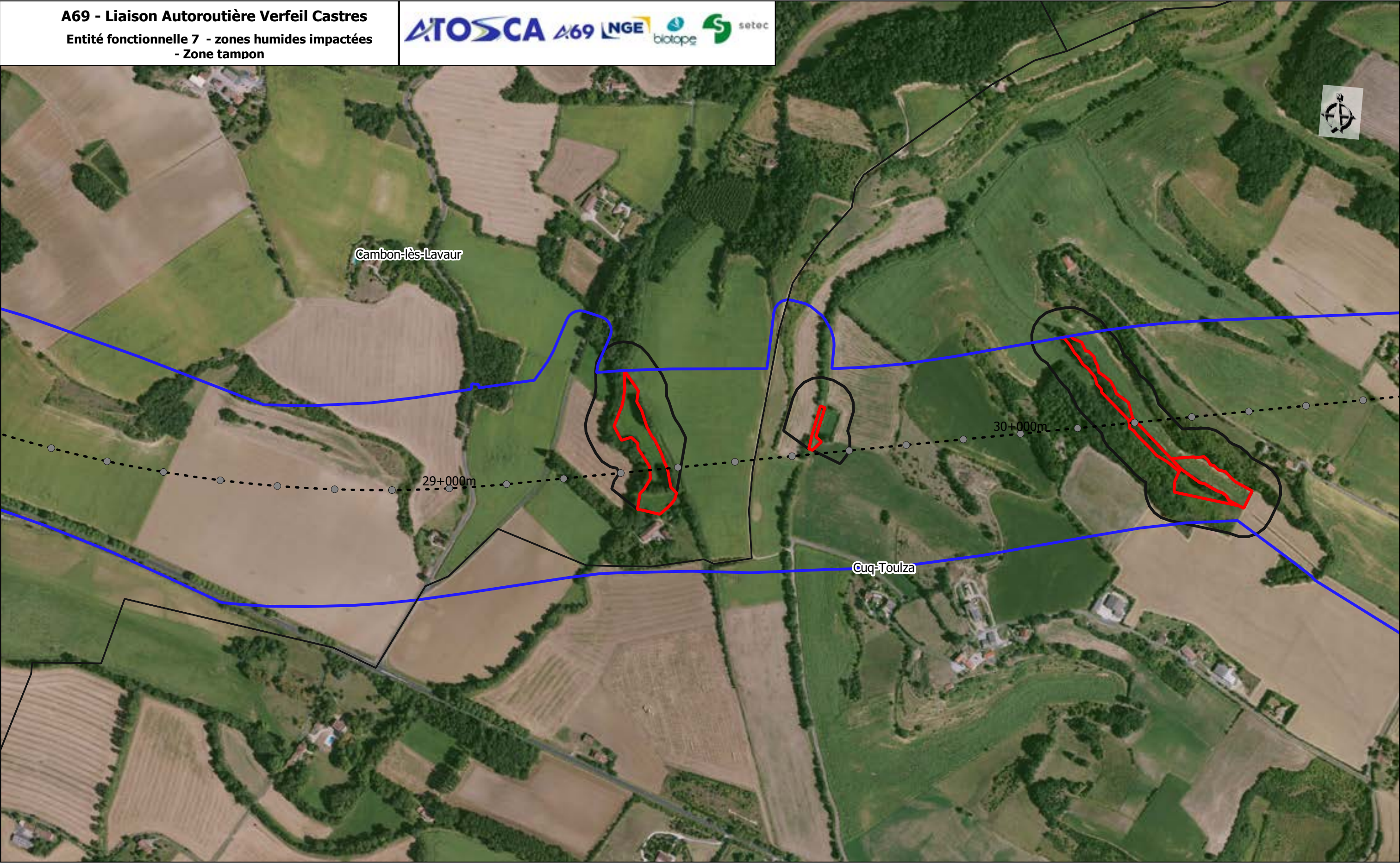
 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
 Entité fonctionnelle 7 - zones tampon



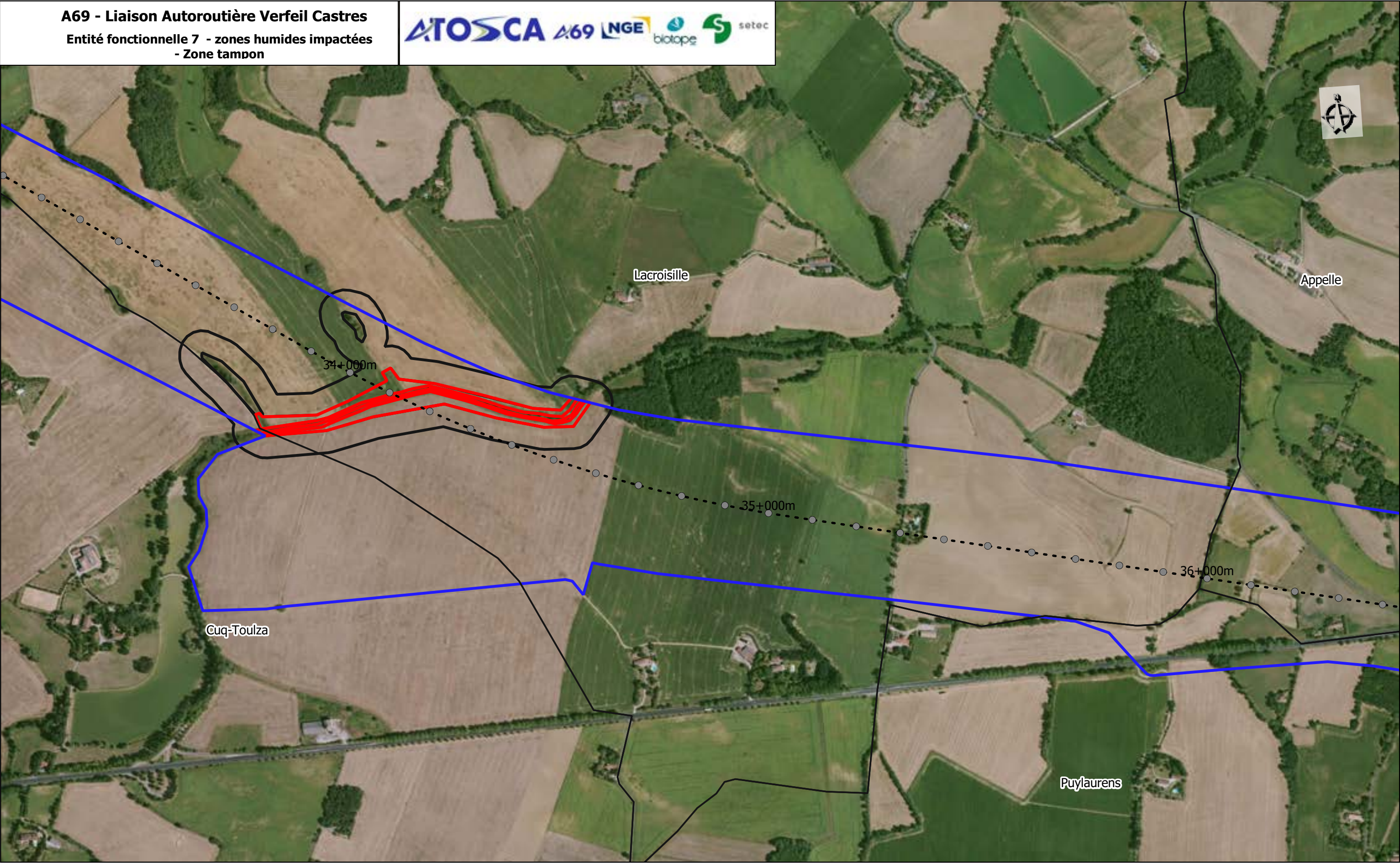
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 7 - zones tampon



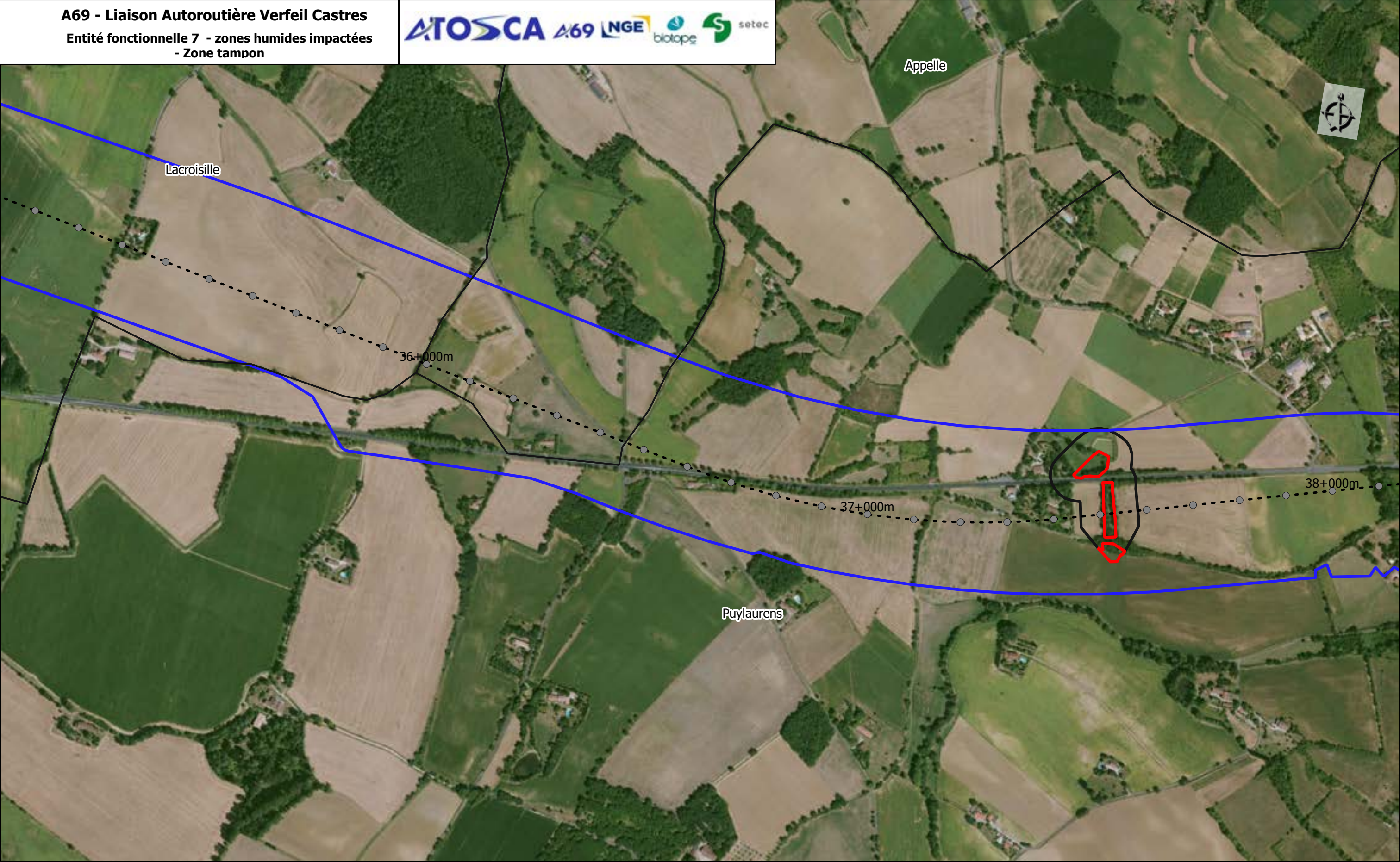
□ Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
□ Limites communales



□ Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
□ Entité fonctionnelle 7 - zones tampon





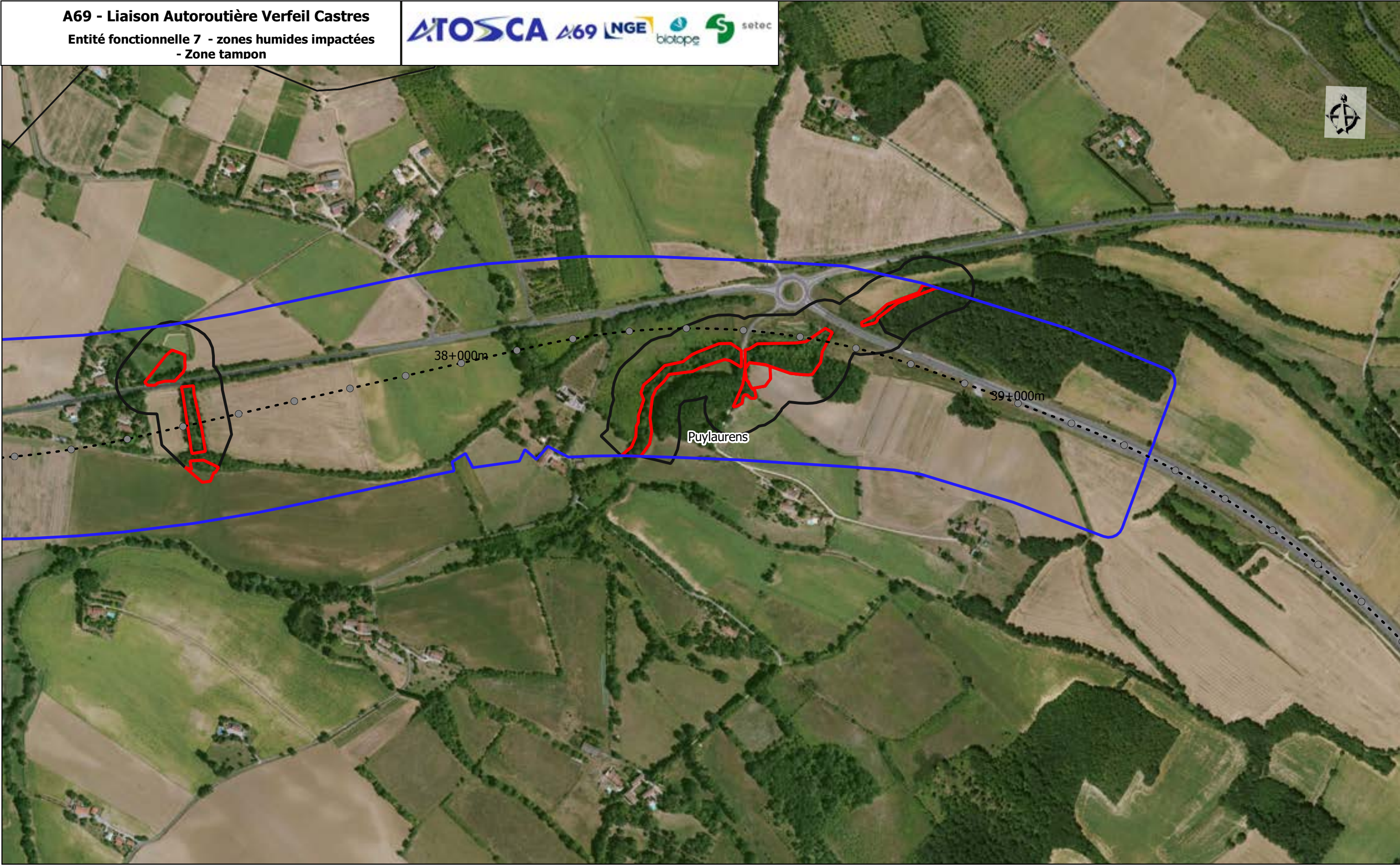
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 7 - zones tampon



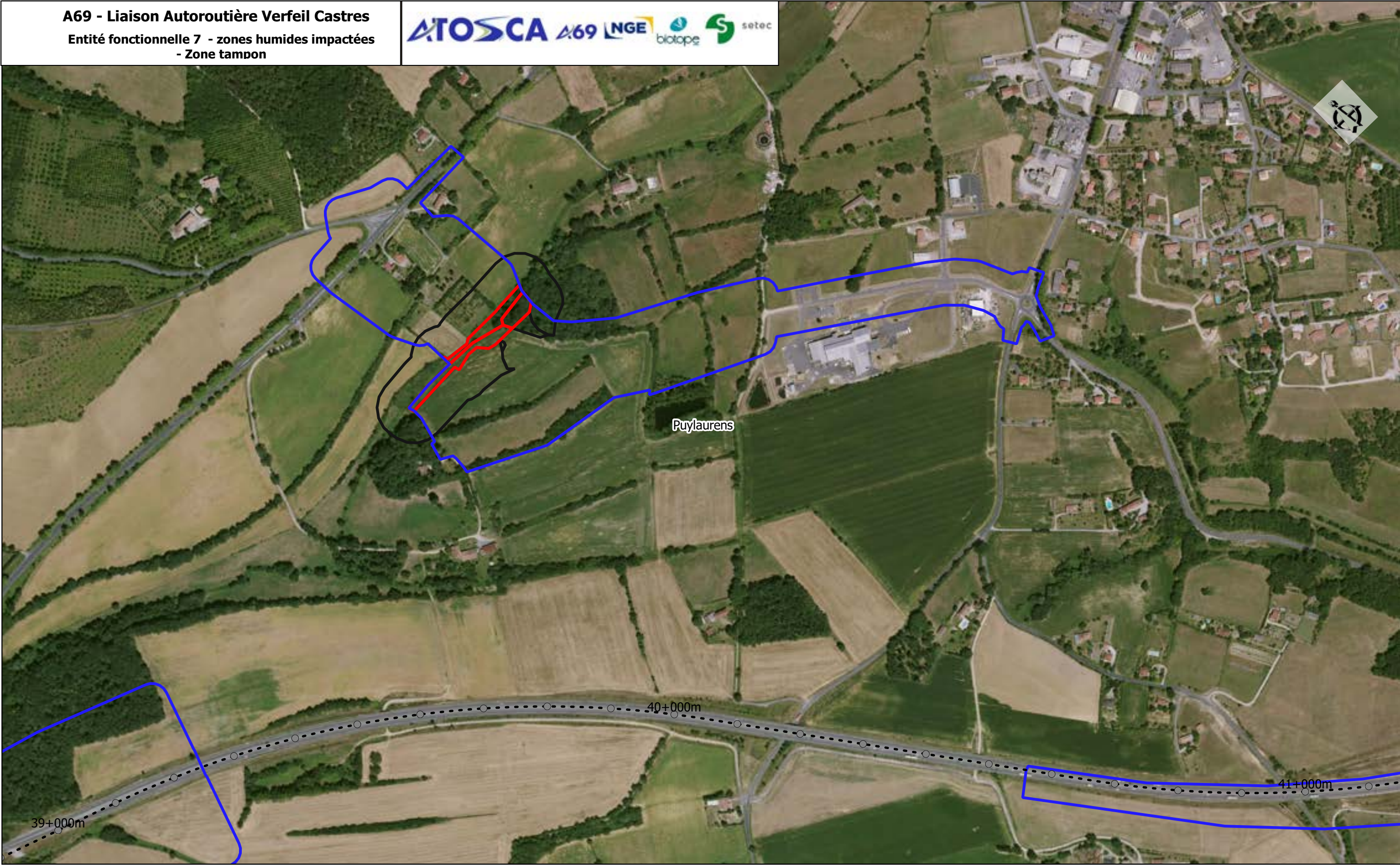
 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
 Entité fonctionnelle 7 - zones tampon



□ Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
□ Limites communales

□ Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
□ Entité fonctionnelle 7 - zones tampon

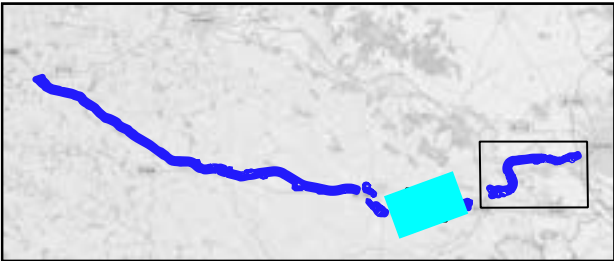
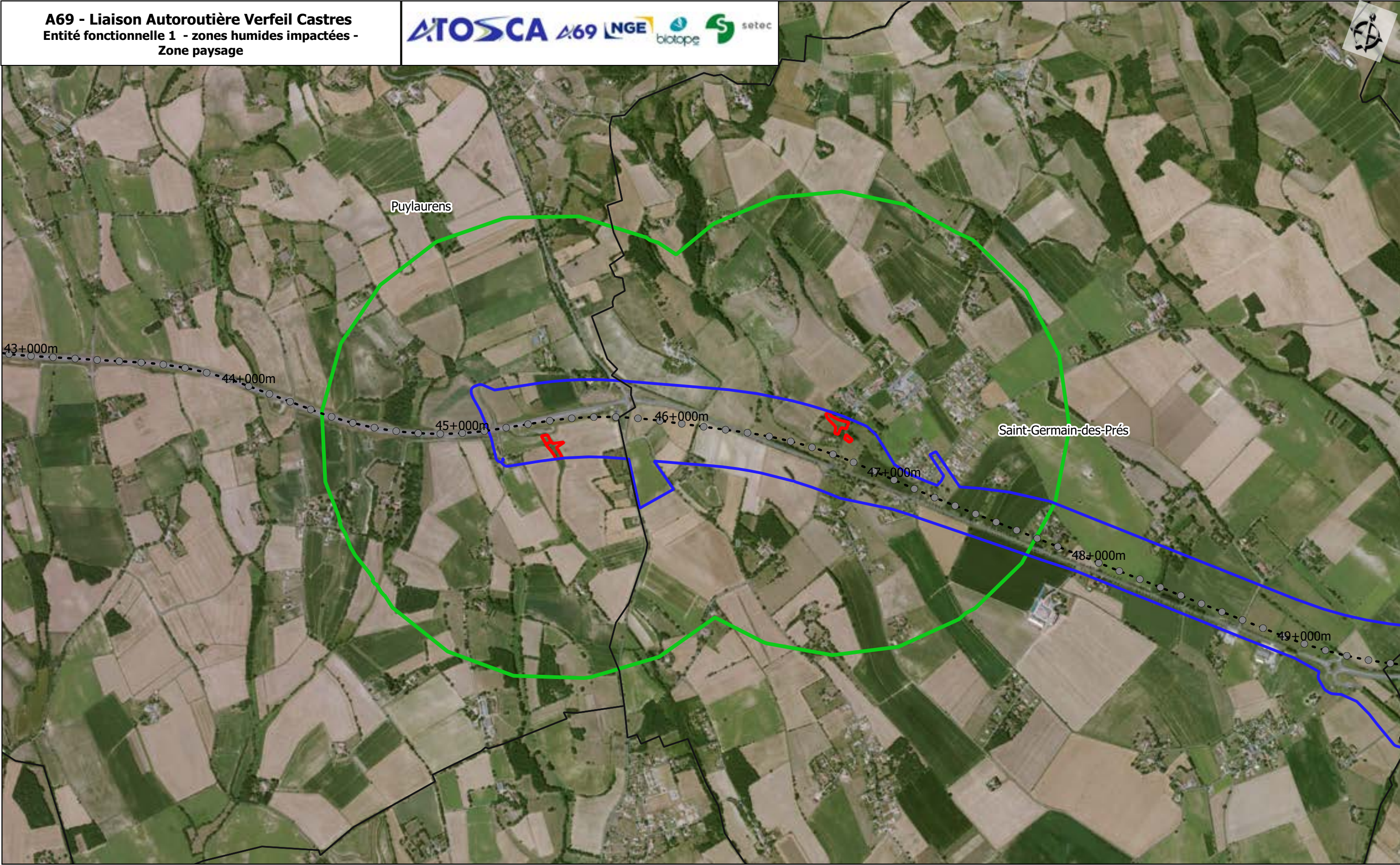


□ Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
□ Limites communales

□ Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
□ Entité fonctionnelle 7 - zones tampon

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

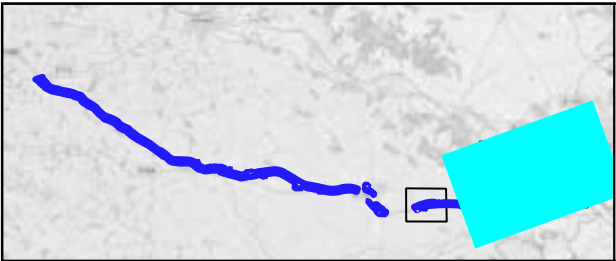
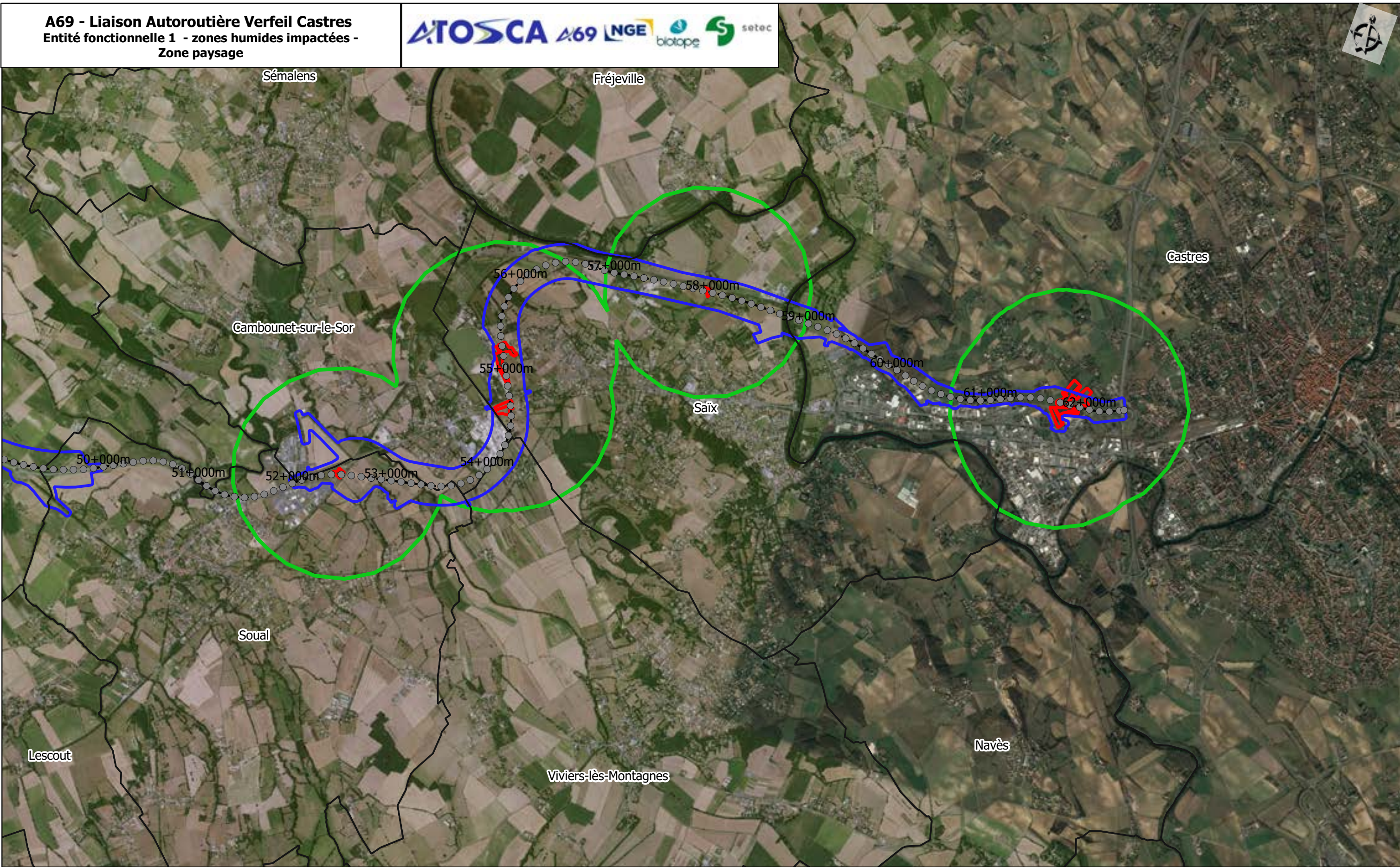
Atlas cartographique "Entités fonctionnelles - Zones paysage des zones humides impactées"



■ Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées
■ Entité fonctionnelle 1 - zone paysage

■ Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
□ Limites communales

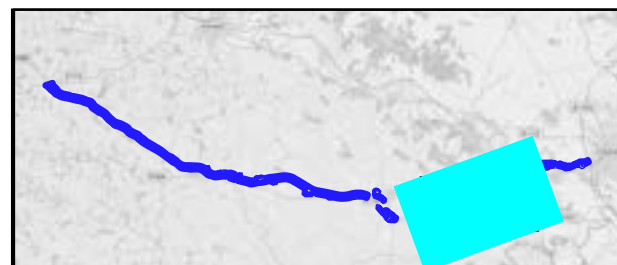
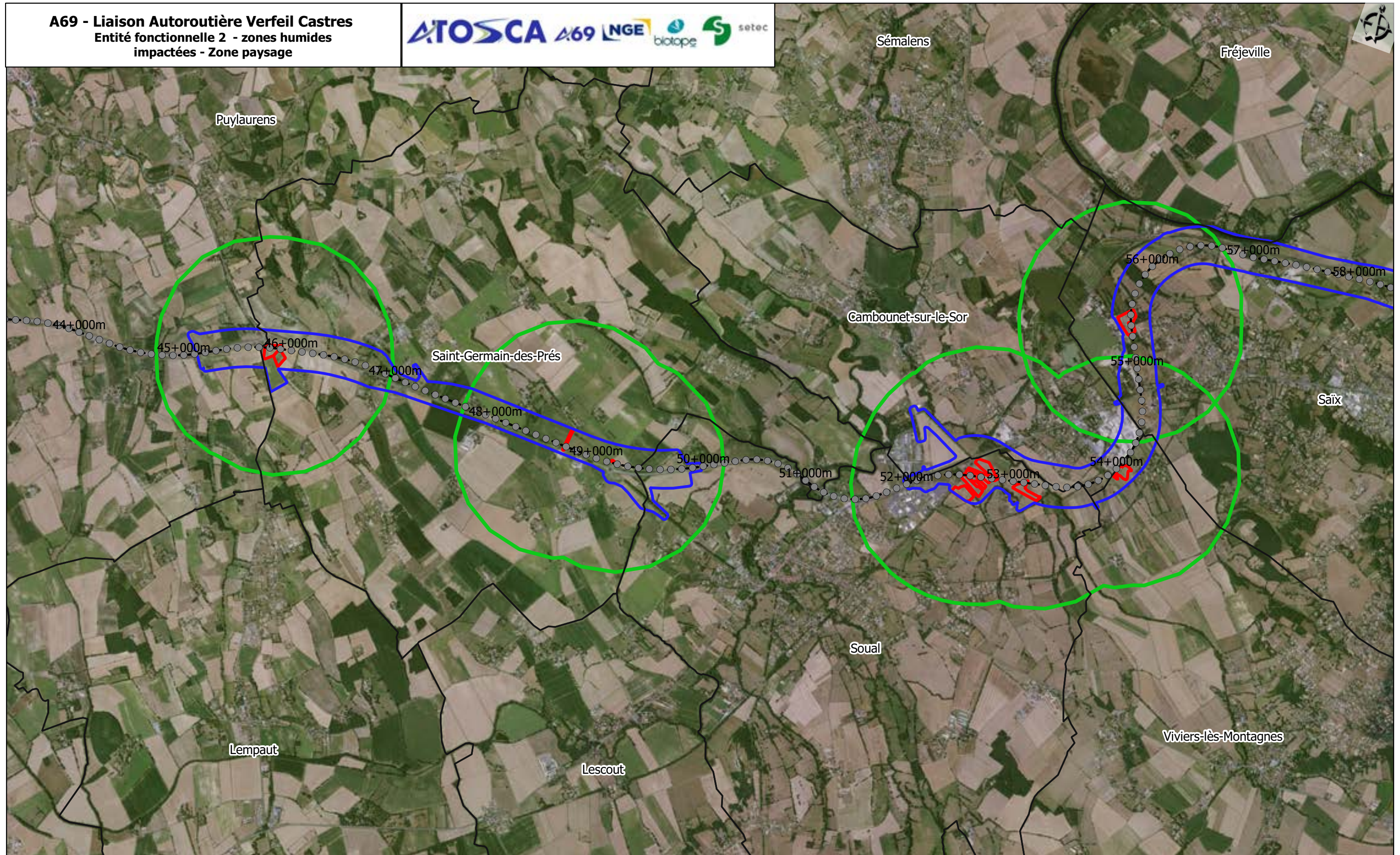
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope
0 250 500 m
1:30 000 (A3)
Planche 1 / 2
31/05/2022



 Entité fonctionnelle 1 - zones
humides impactées
 Entité fonctionnelle 1 - zone
paysage

 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors,
Biotope
0 250 500 m
1:30 000 (A3)
Planche 2 / 2
31/05/2022



 Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe projet

 Limites communales

 Entité fonctionnelle 2 - zones
humides impactées

 Entité fonctionnelle 2 - zone
paysage

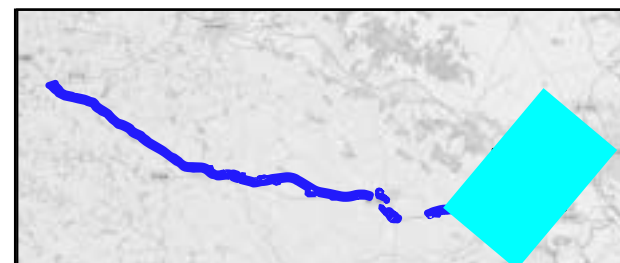
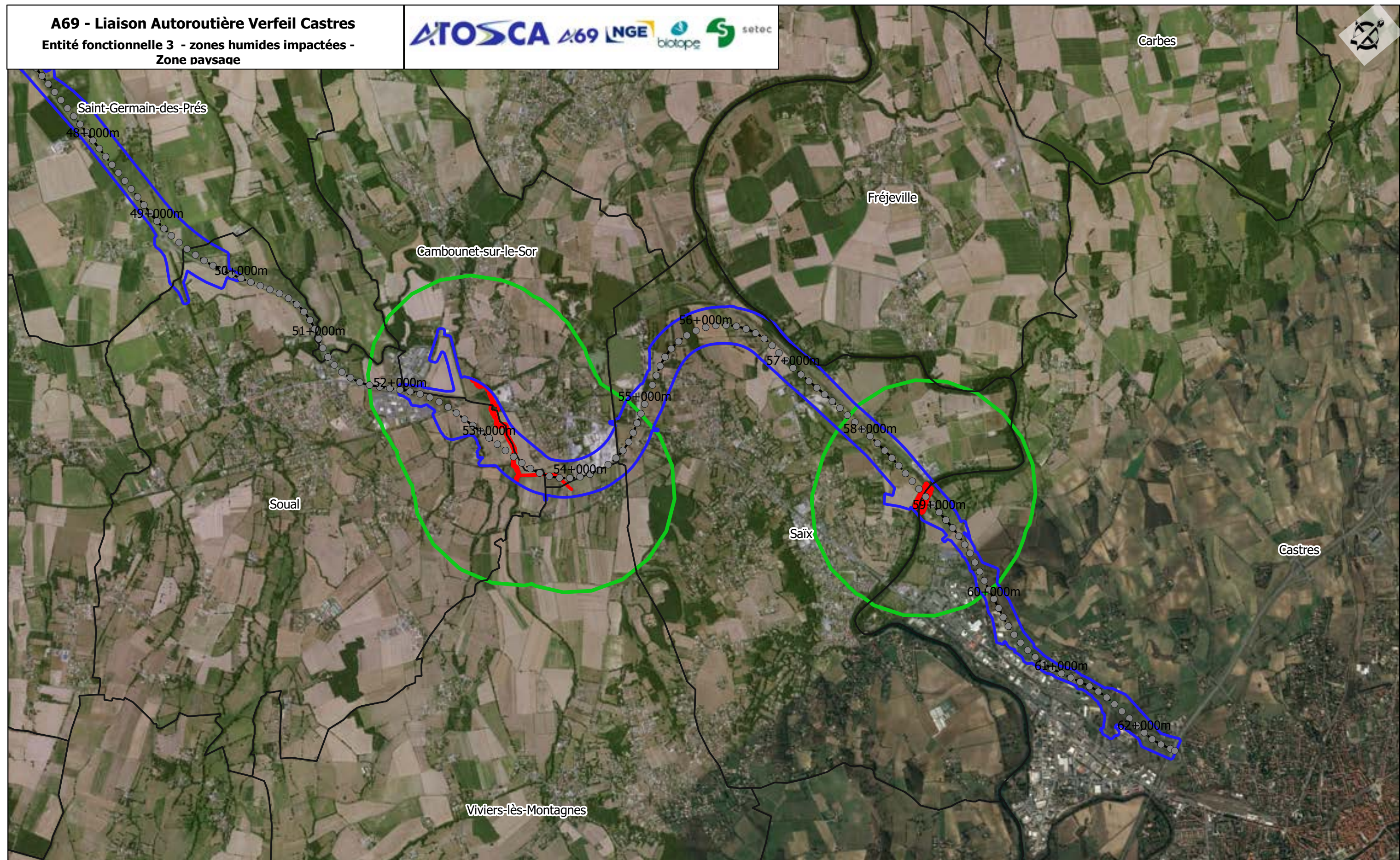
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors,
Biotope

0 250 500 m

1:70 000 (A3)

Planche 1 / 1

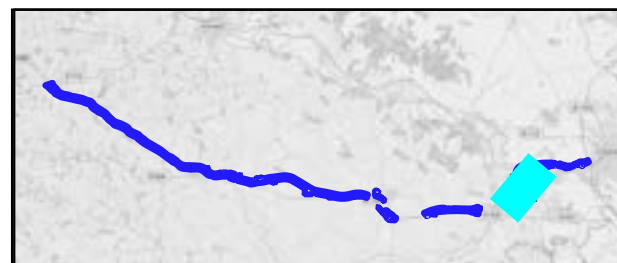
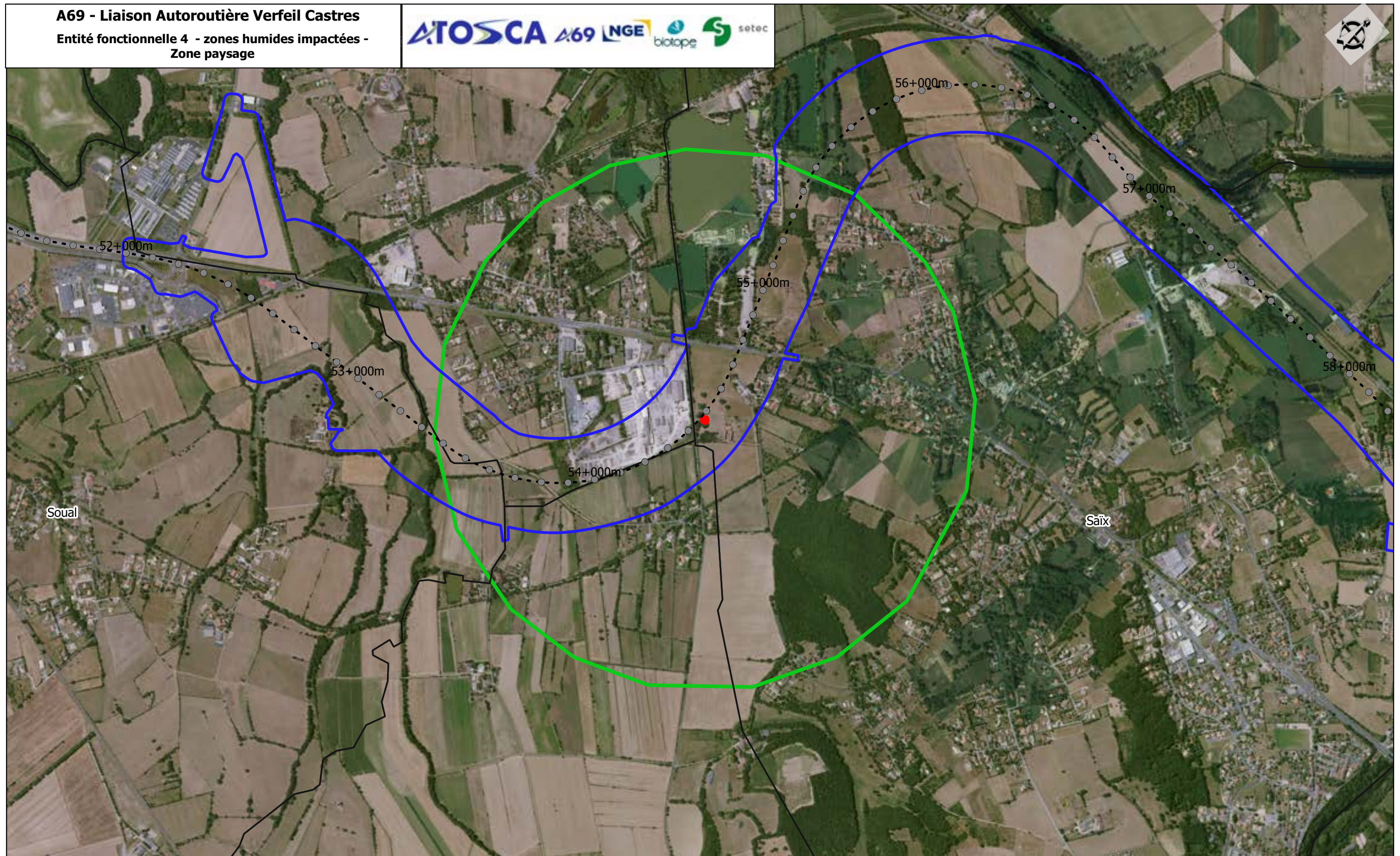
31/05/2022



 Aire d'étude rapprochée
 ● PR
 - - - Axe projet
 □ Limites communales

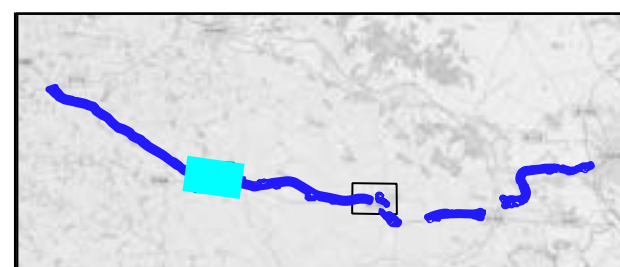
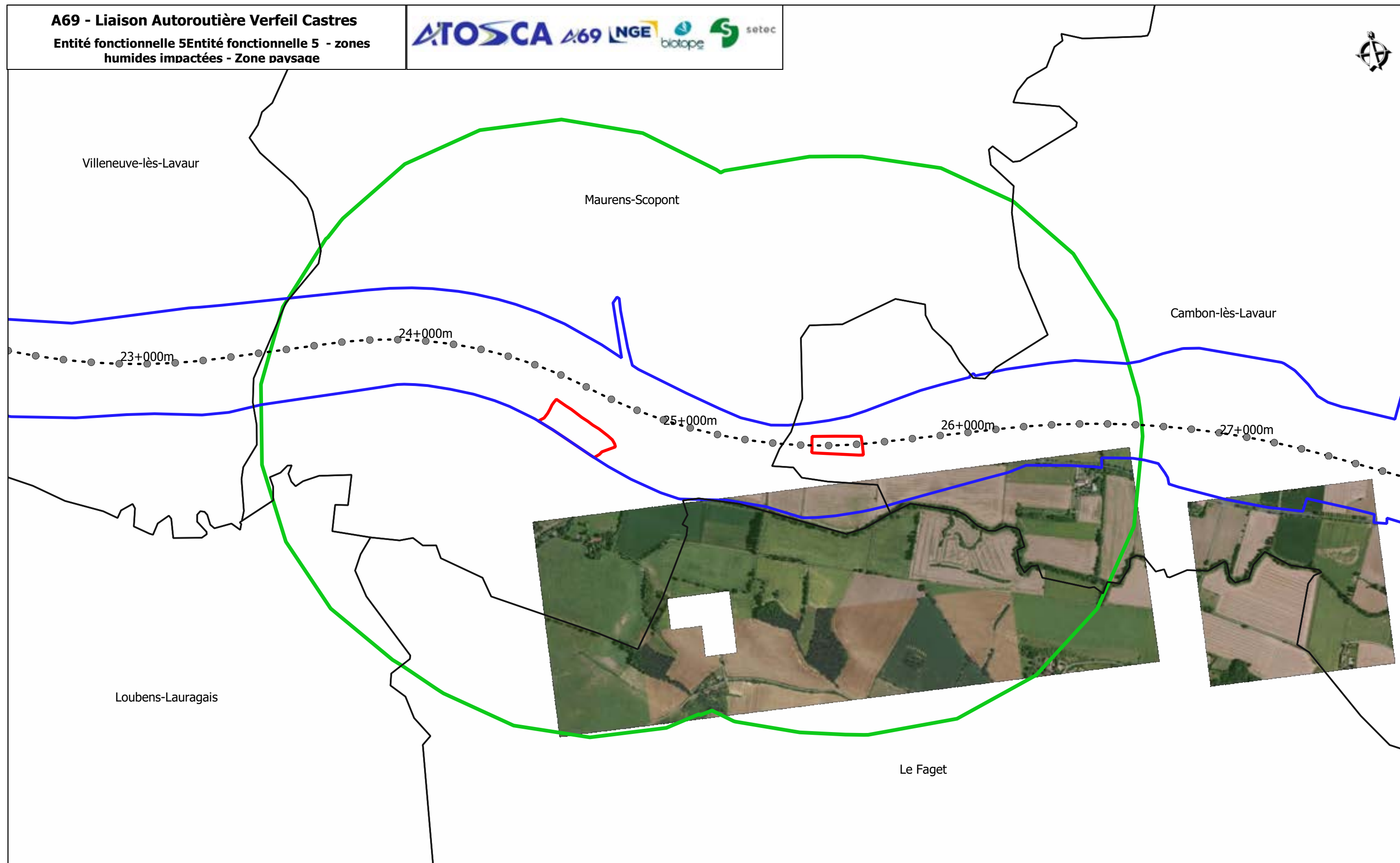
 Entité fonctionnelle 3 - zones humides impactées
 Entité fonctionnelle 3 - zone paysage

Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope
 0 250 500 m
 1:30 000 (A3)
 Planche 1 / 1
 31/05/2022



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

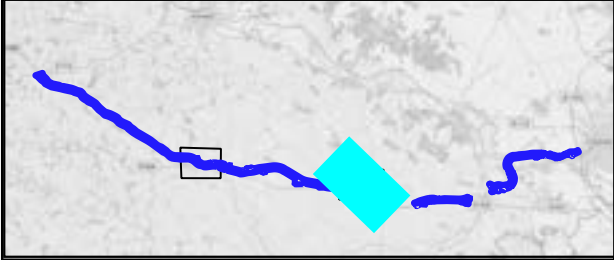
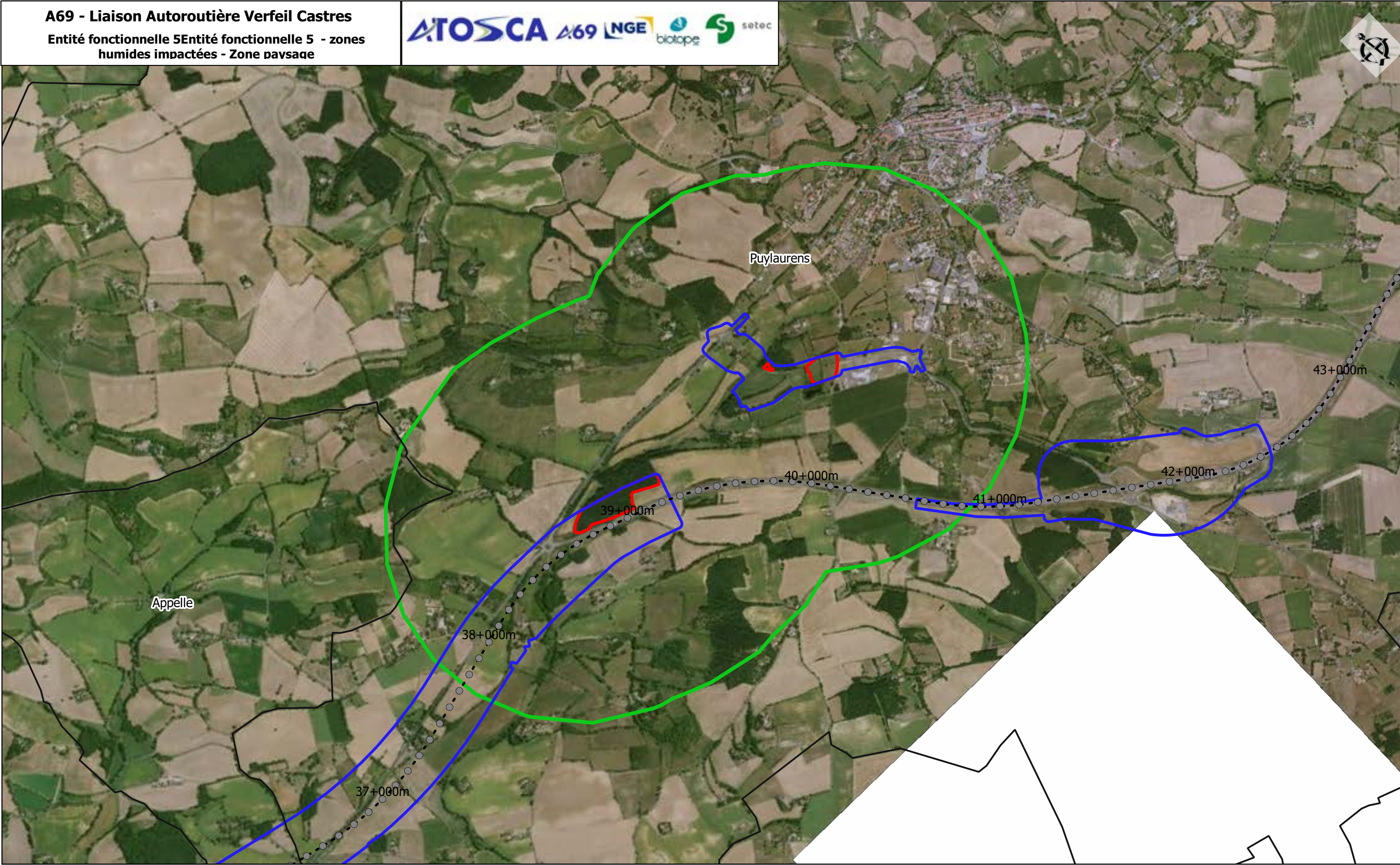
- Entité fonctionnelle 4 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 4 - zone paysage



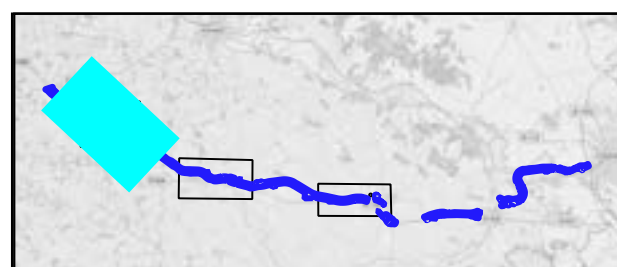
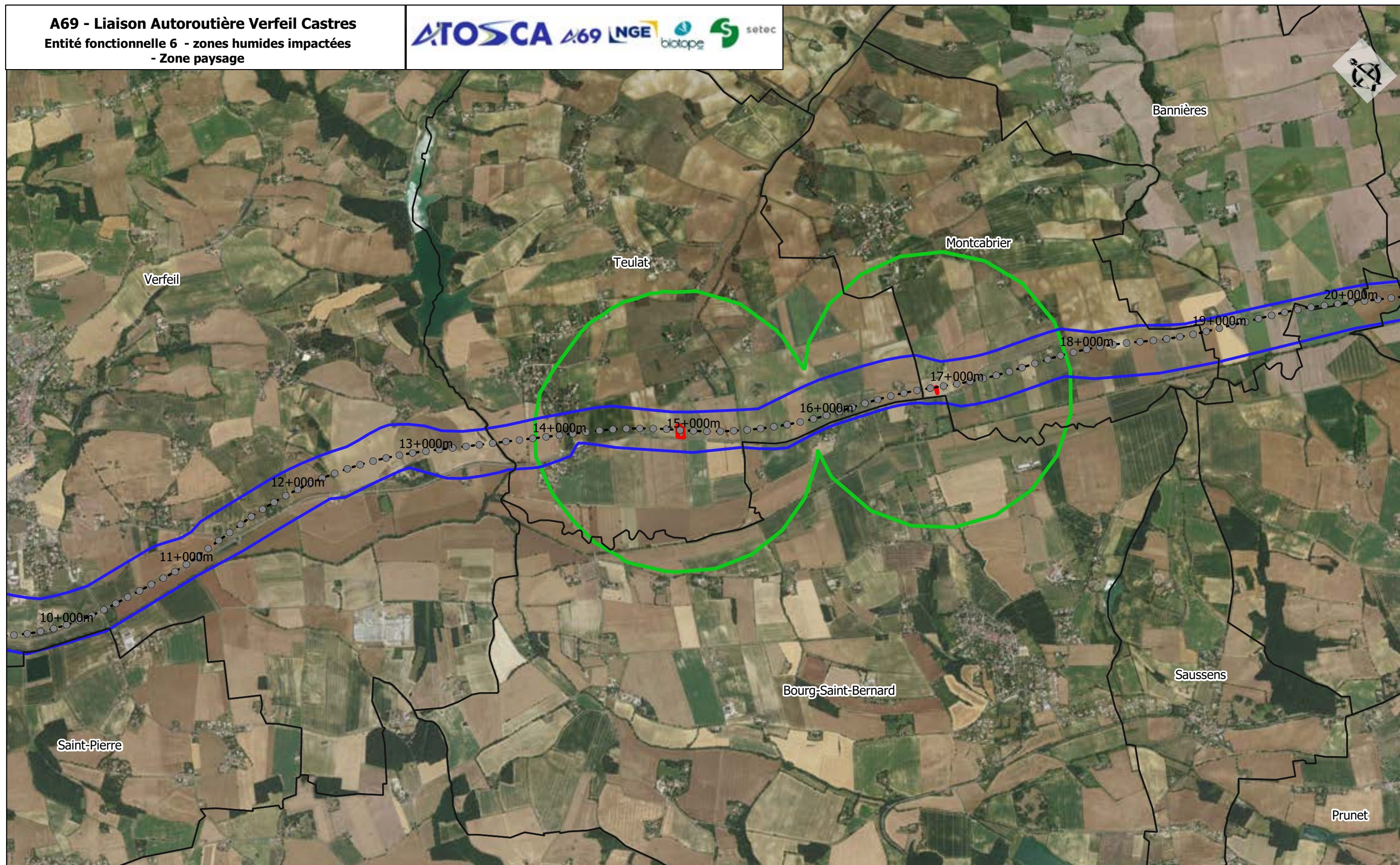
 Aire d'étude rapprochée
 PR
 - - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 5 - zones
 humides impactées
 Entité fonctionnelle 5 - zone
 paysage

Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors,
 Biotope
 0 250 500 m
 1:15 000 (A3)
 Planche 1 / 2
 01/06/2022



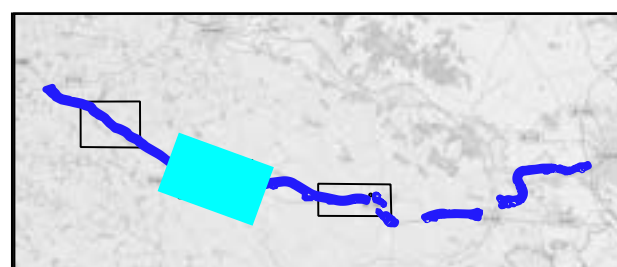
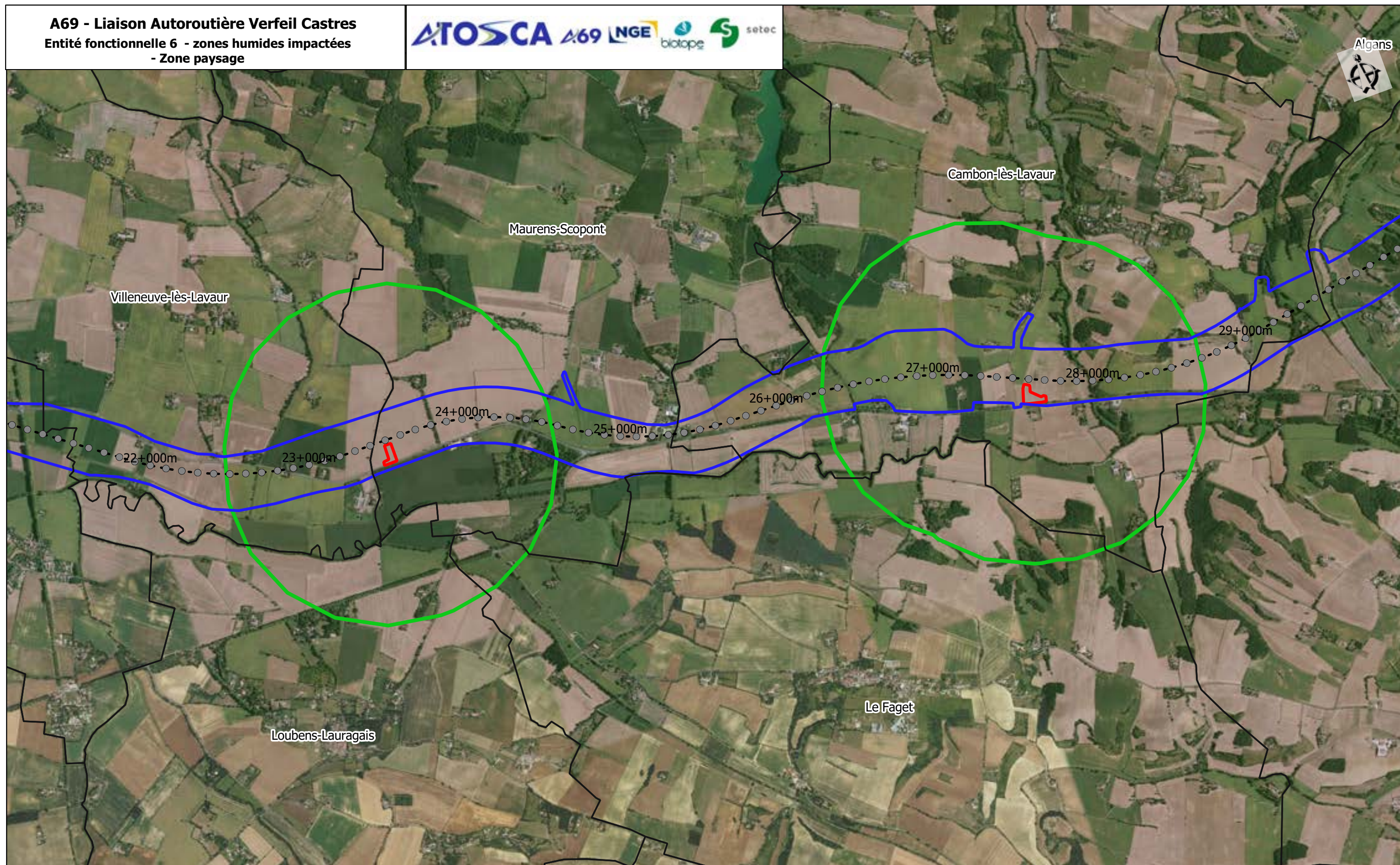
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 5 - zone paysage



□ Aire d'étude rapprochée
● PR
--- Axe projet
□ Limites communales

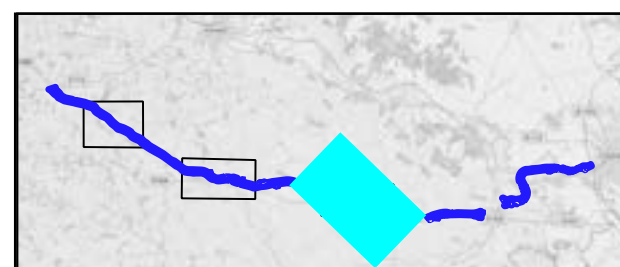
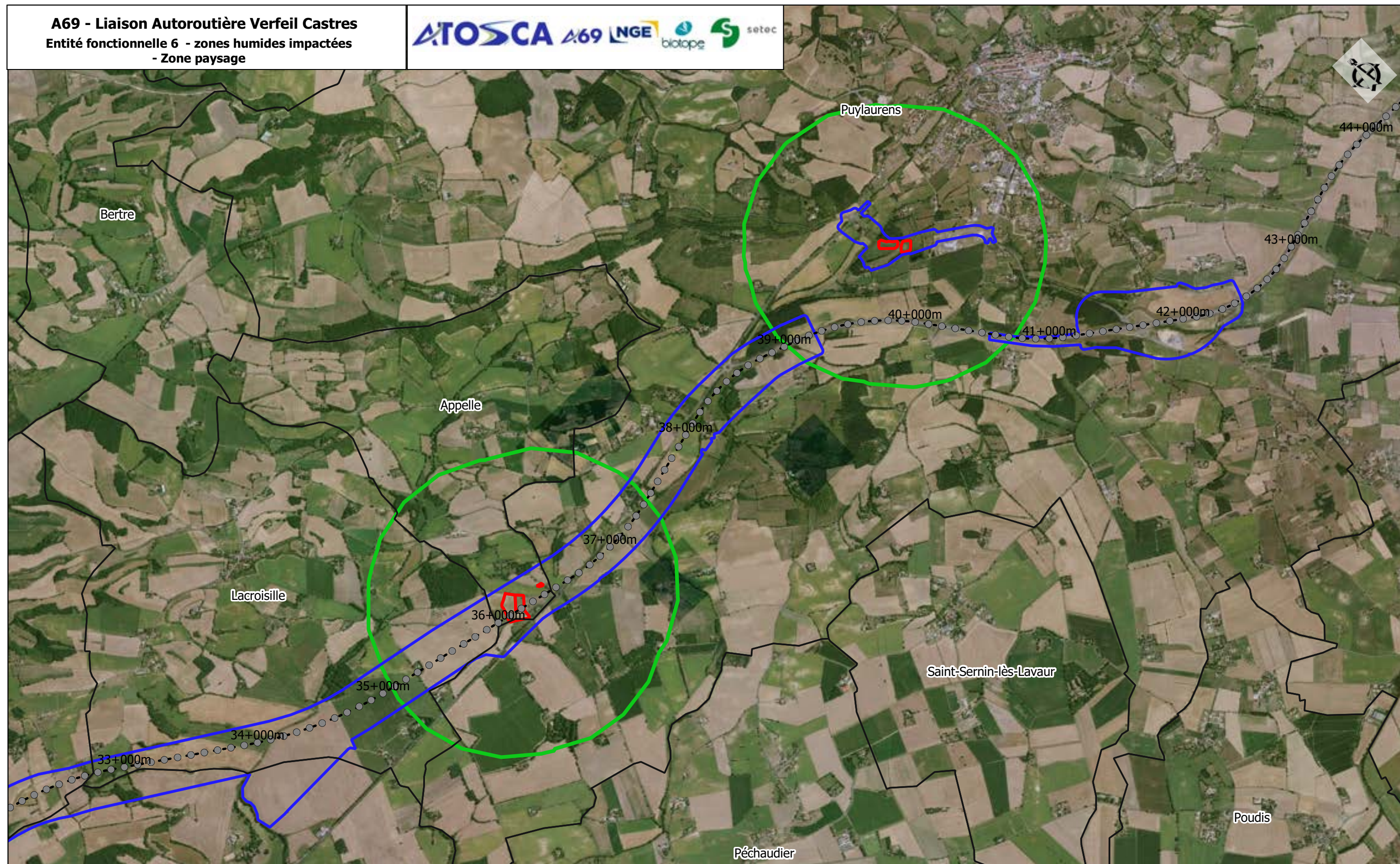
□ Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
□ Entité fonctionnelle 6 - zone paysage

Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope
0 250 500 m
1:25 000 (A3)
Planche 1 / 3
01/06/2022



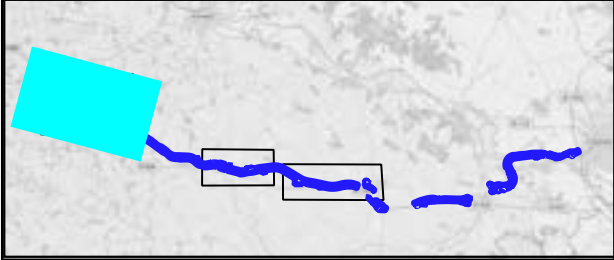
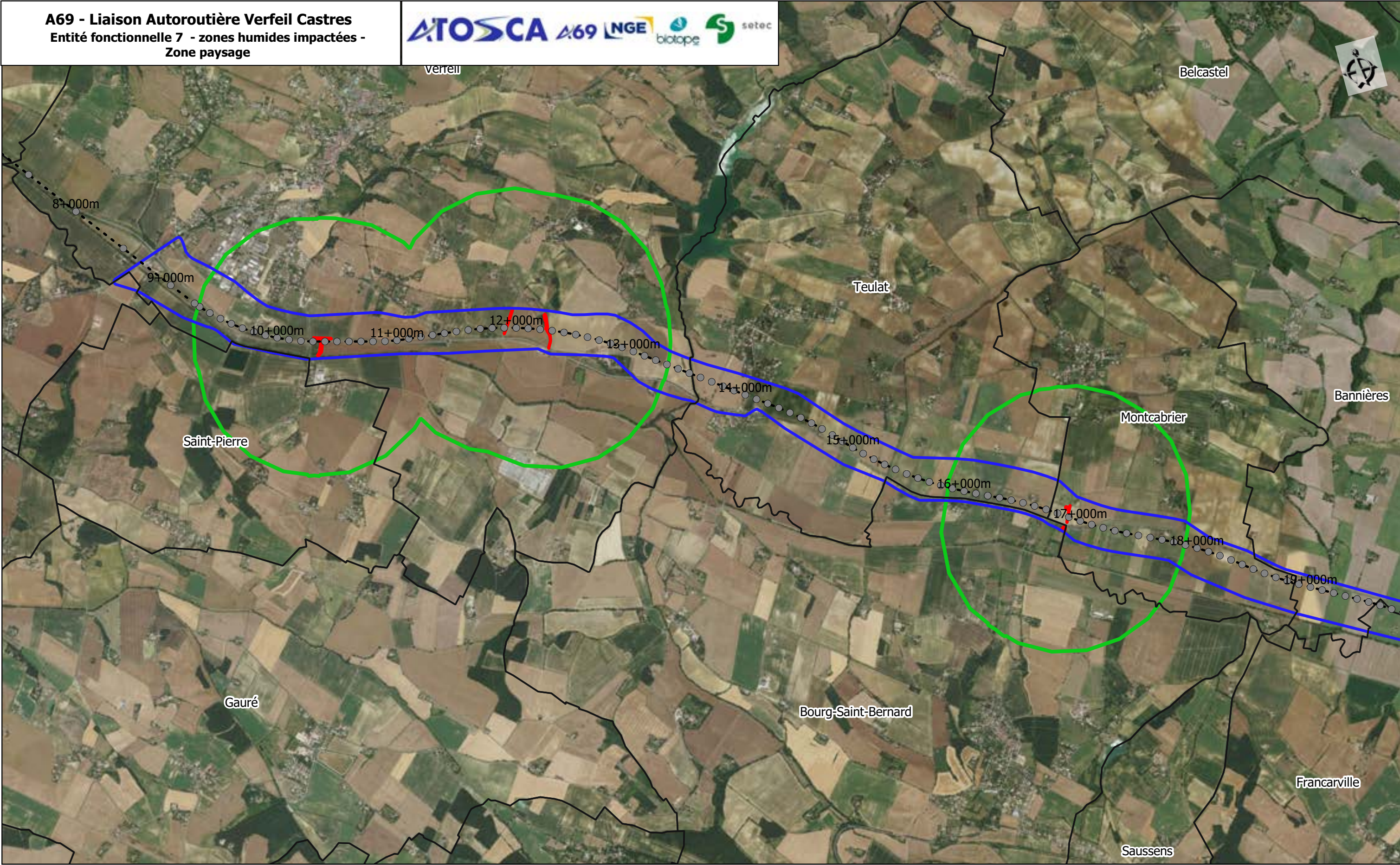
 Aire d'étude rapprochée
 PR
 - - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
 Entité fonctionnelle 6 - zone paysage



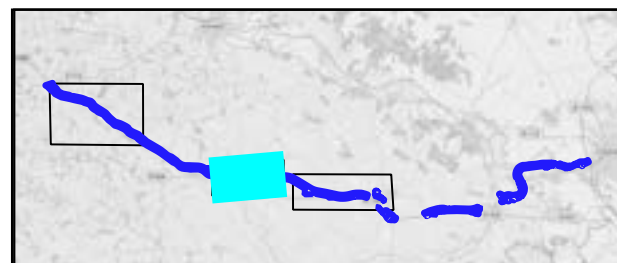
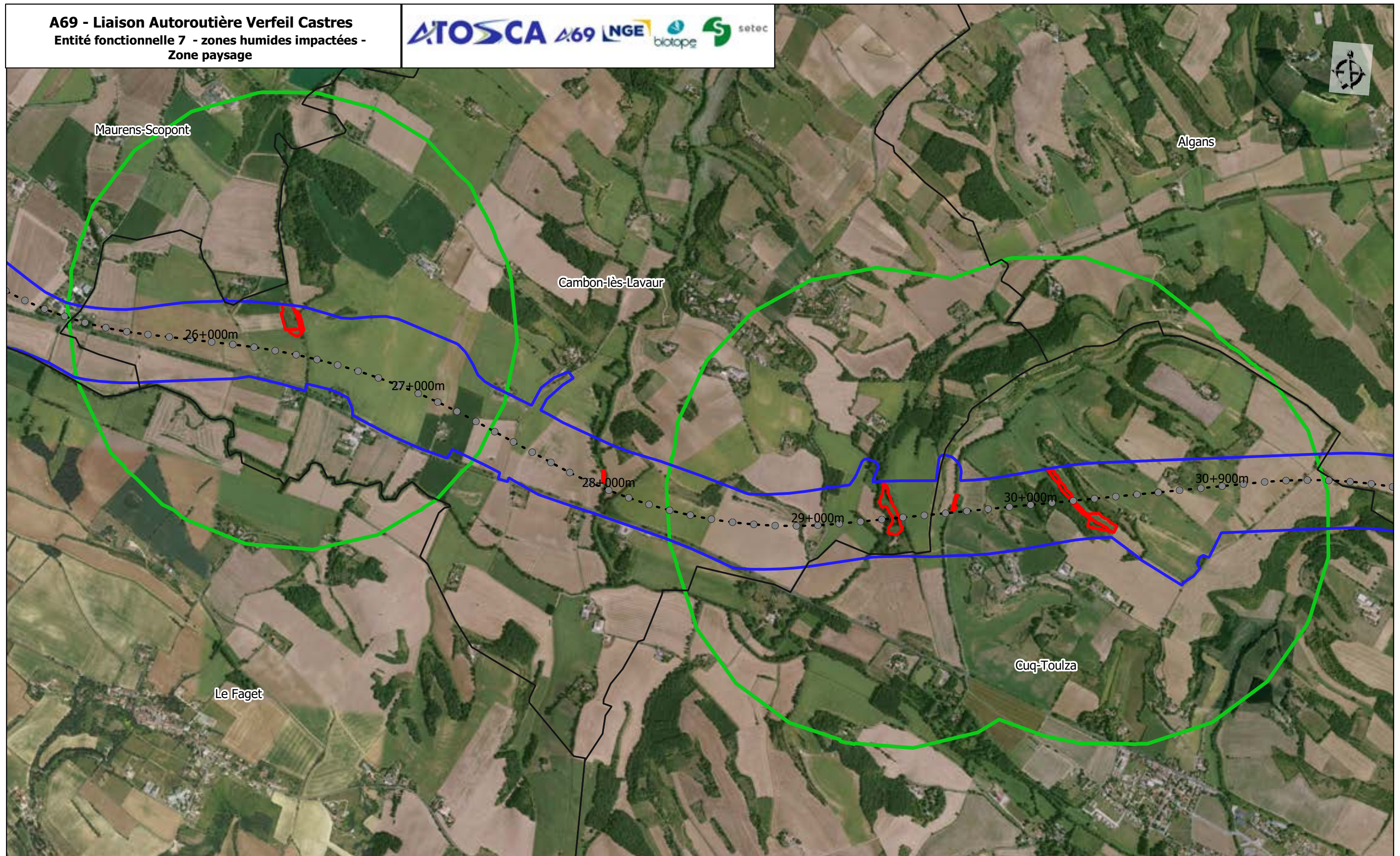
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 6 - zone paysage



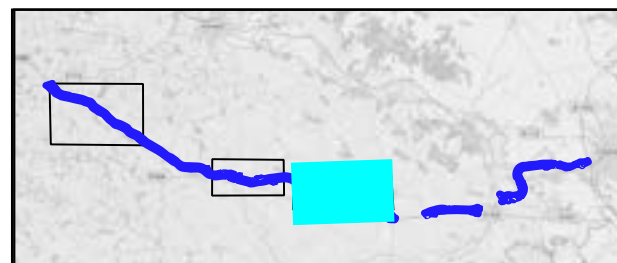
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe rojet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 7 - zone paysage



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe rojet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 7 - zone paysage

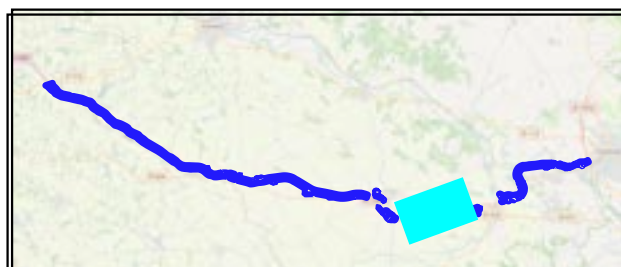
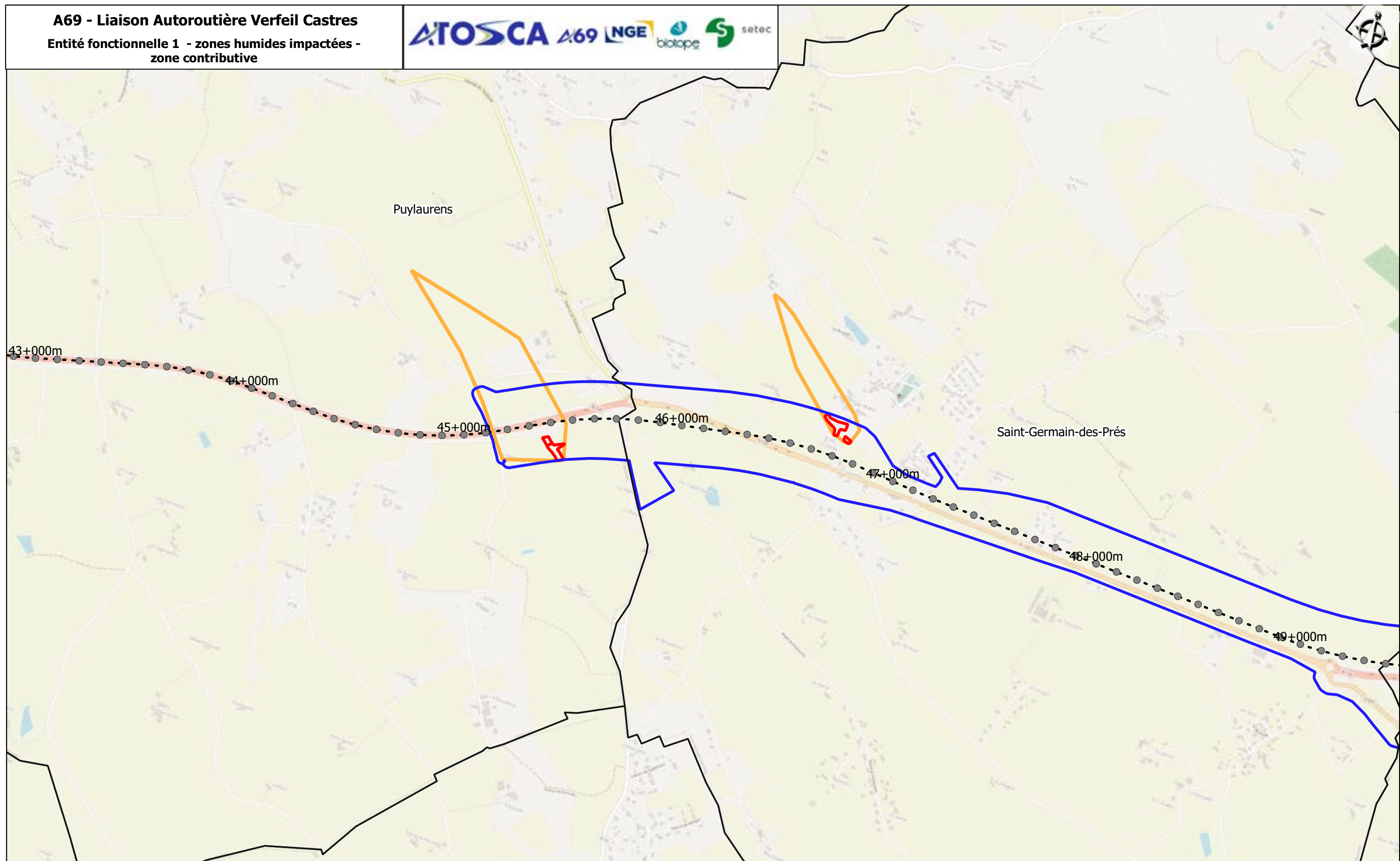




- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe rojet
- Limites communales


- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 7 - zone paysage

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

*Atlas cartographique "Entités fonctionnelles - Zones contributives
des zones humides impactées"*



 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées

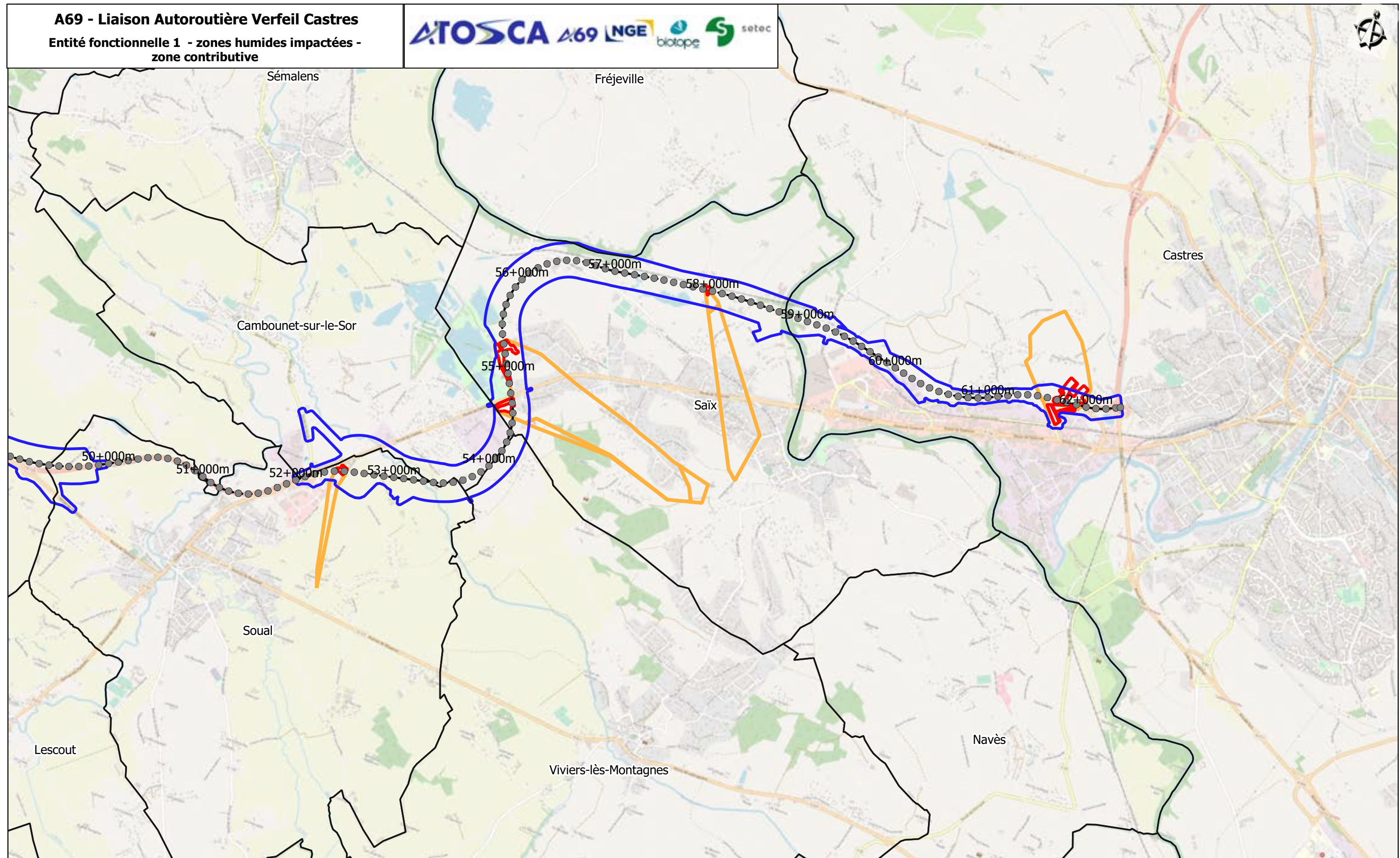
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 250 500 m

1:130 000 (A3)

Planche 1 / 2

01/06/2022



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 1 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 1 - zone contributive

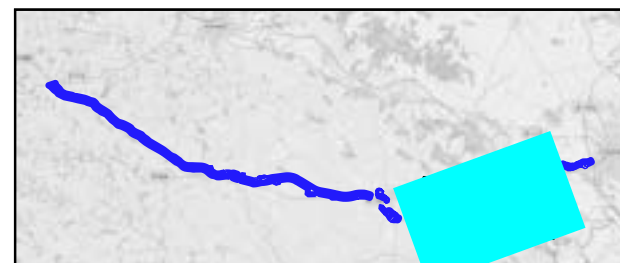
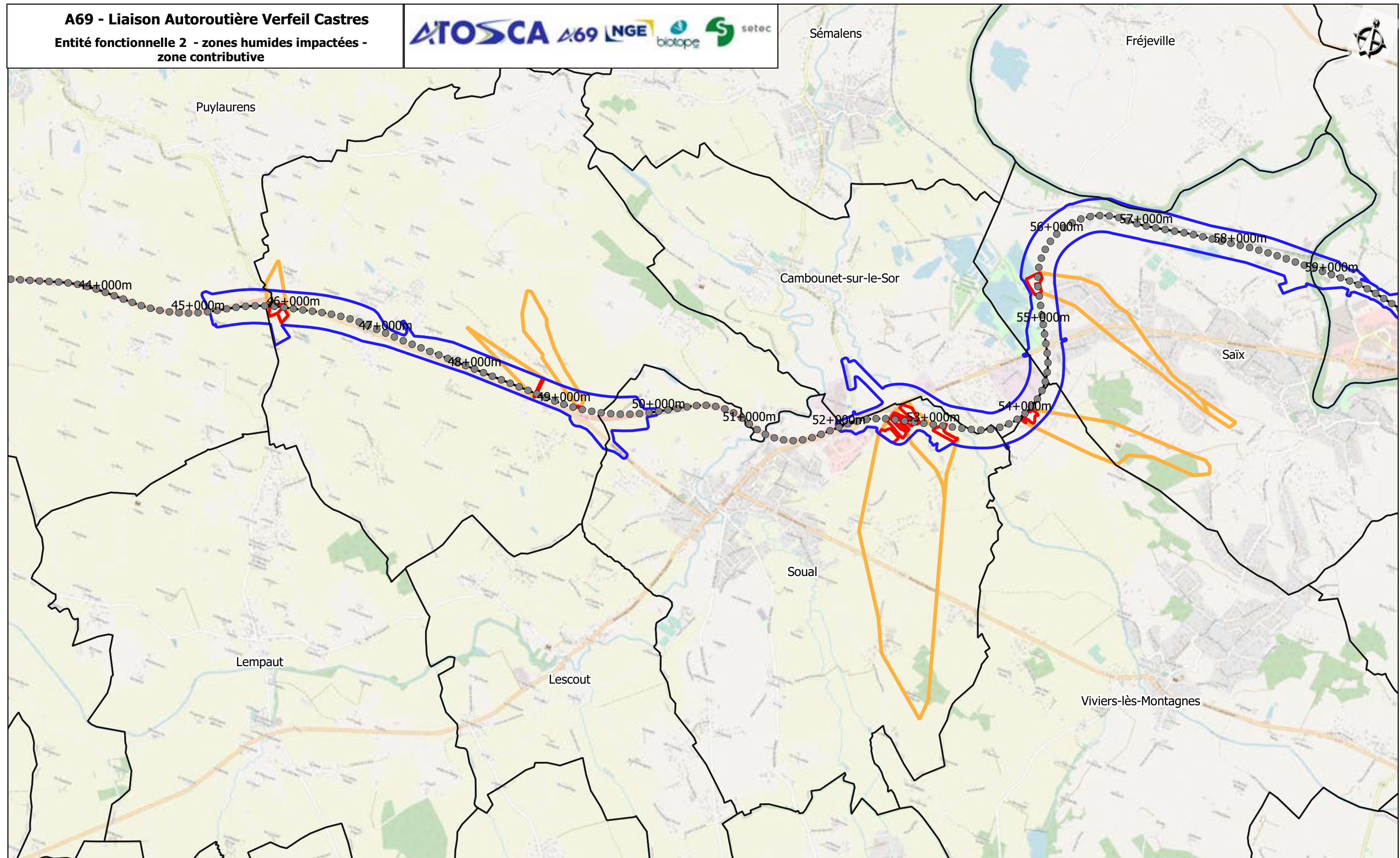
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 250 500 m

1:130 000 (A3)

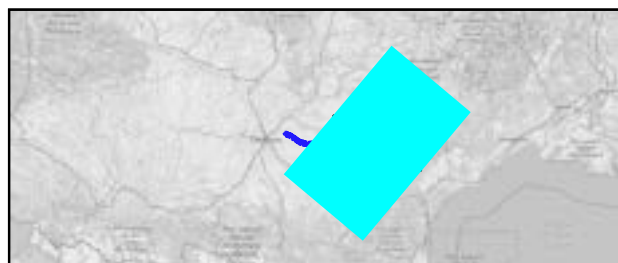
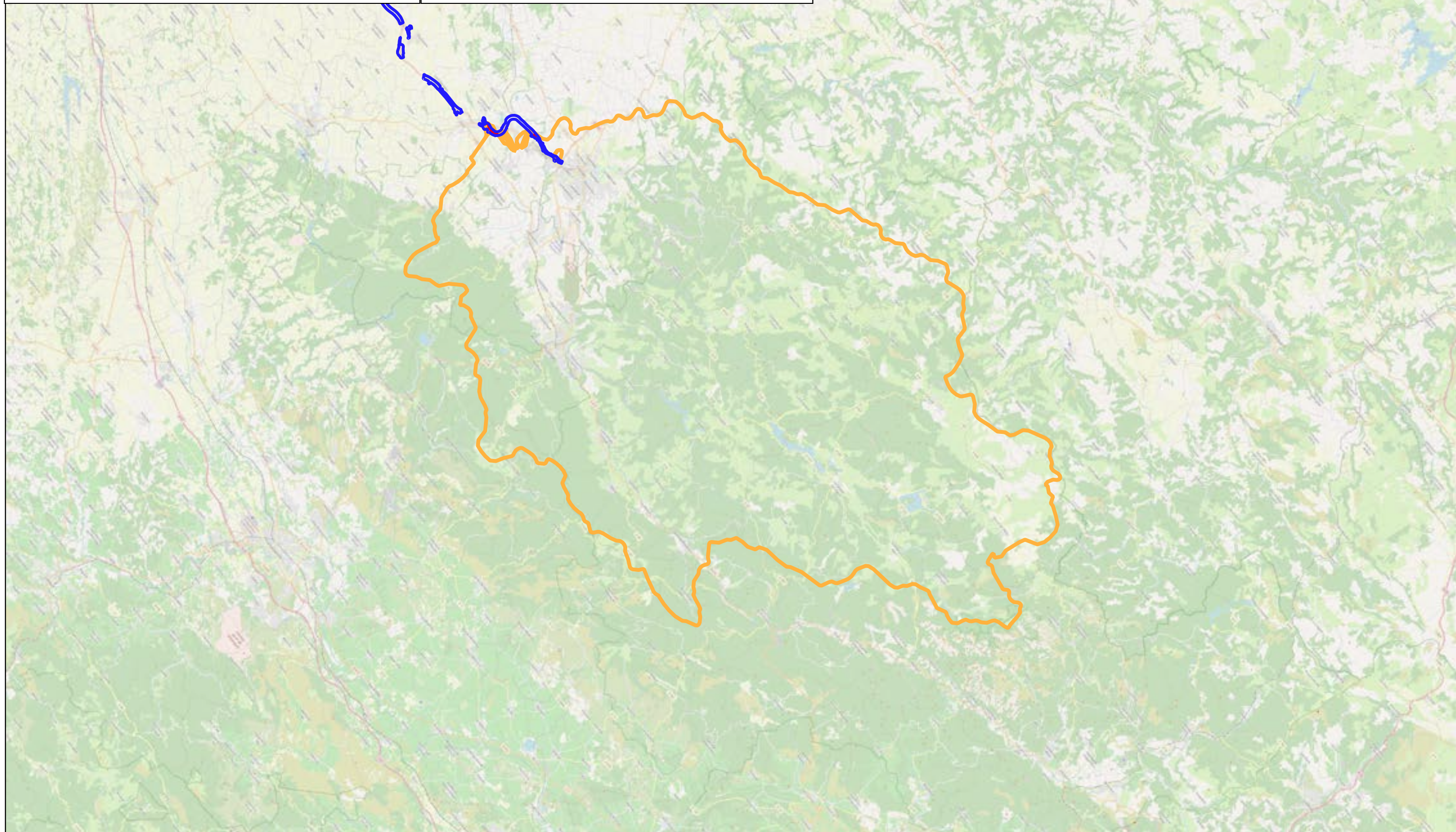
Planche 2 / 2

01/06/2022





- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Aire d'étude rapprochée

- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 2 - zone contributive

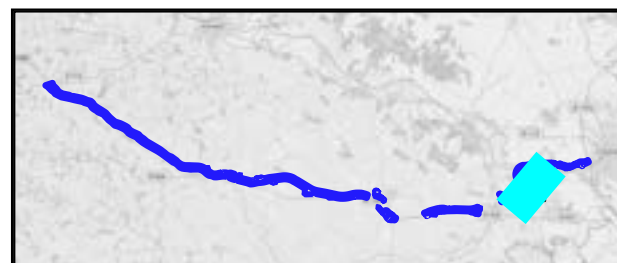
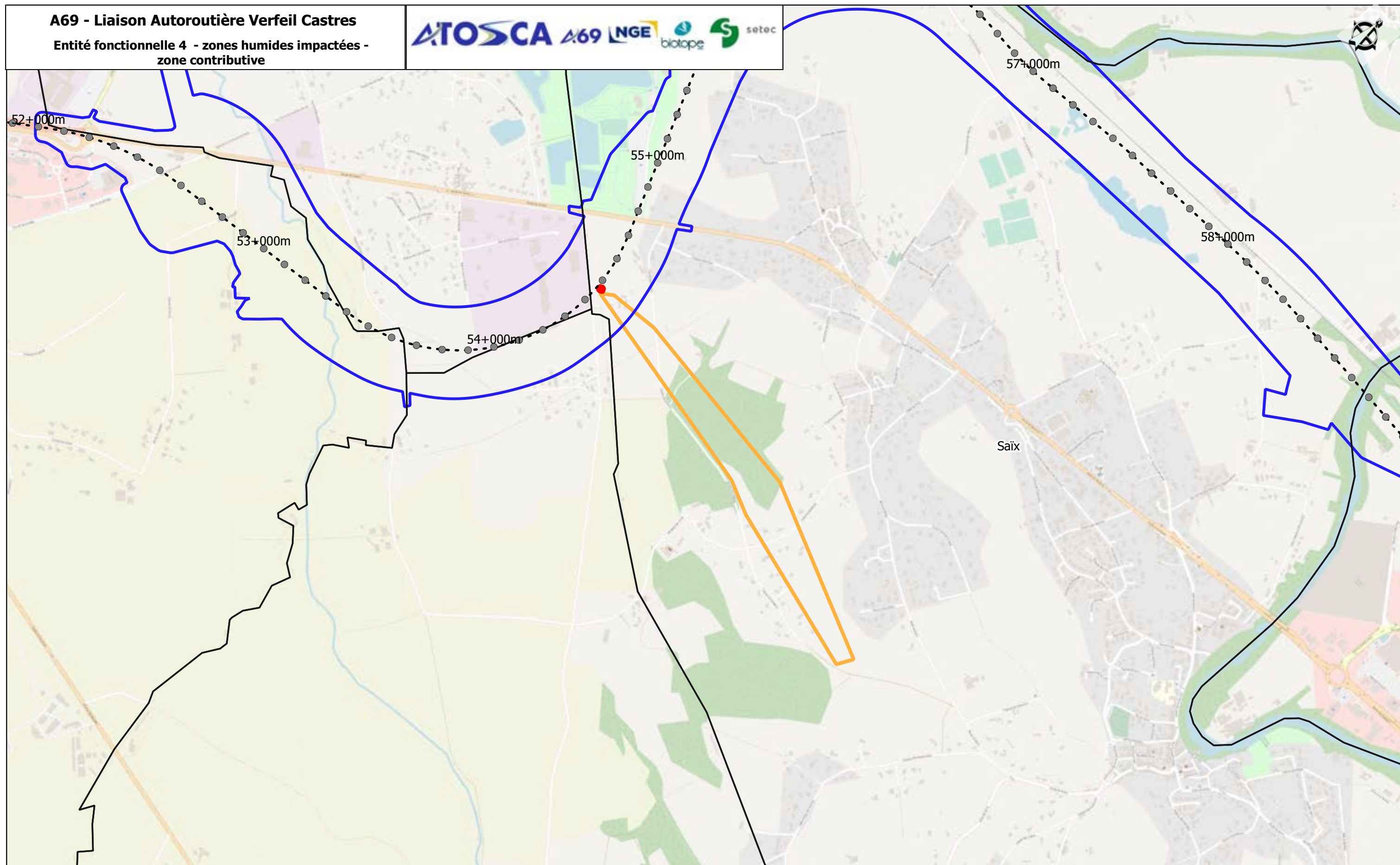


 Aire d'étude rapprochée

 Entité fonctionnelle 3 - zones
humides impactées
 Entité fonctionnelle 3 - zone
contributive

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 4 - zones humides impactées -
zone contributive



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 4 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 4 - zone contributive

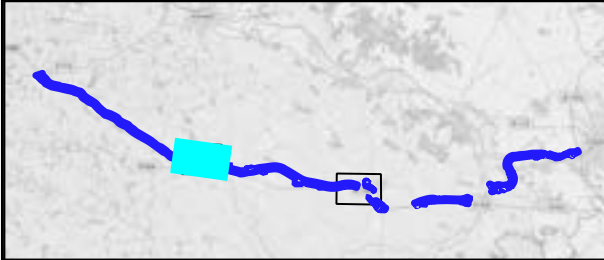
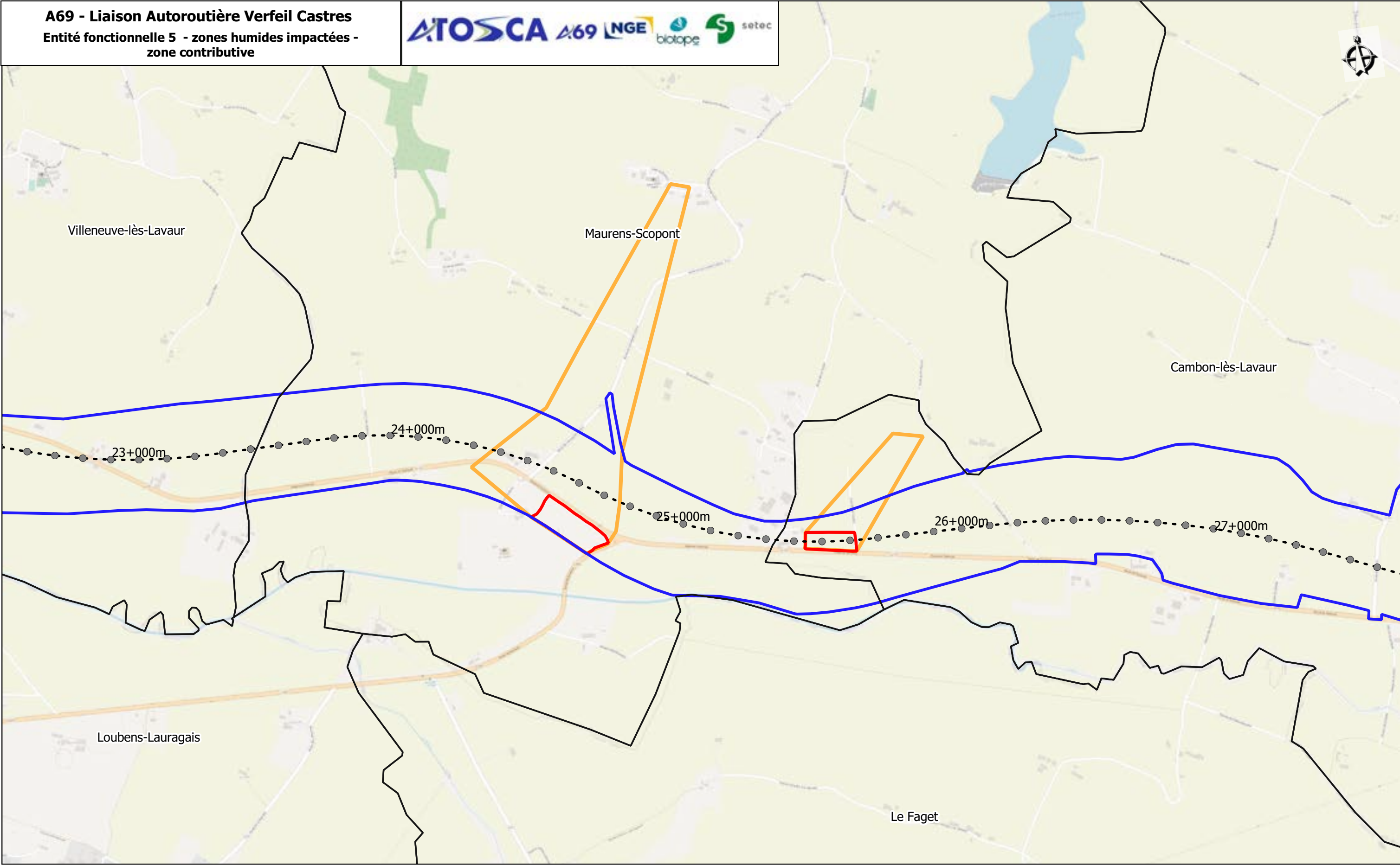
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 200 400 m

1:10 000 (A3)

Planche 1 / 1

01/06/2022



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 5 - zone contributive

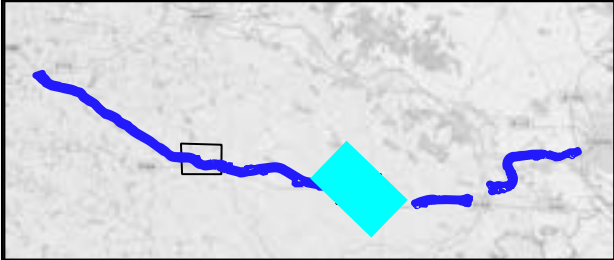
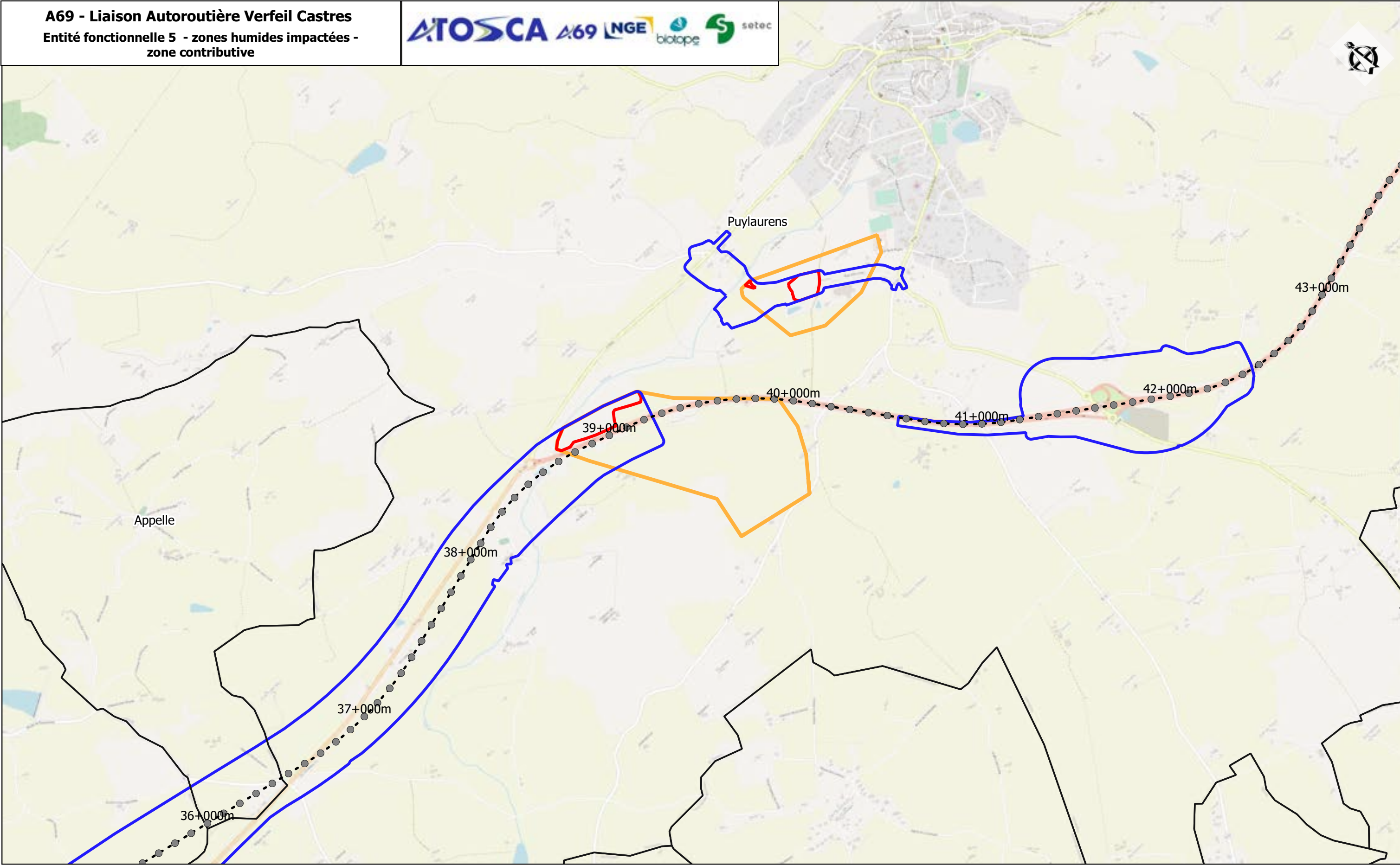
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 500 1000 m

1:15 000 (A3)

Planche 1 / 2

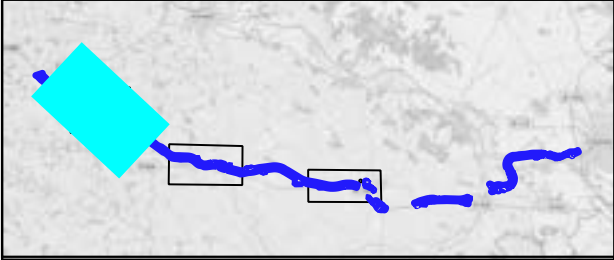
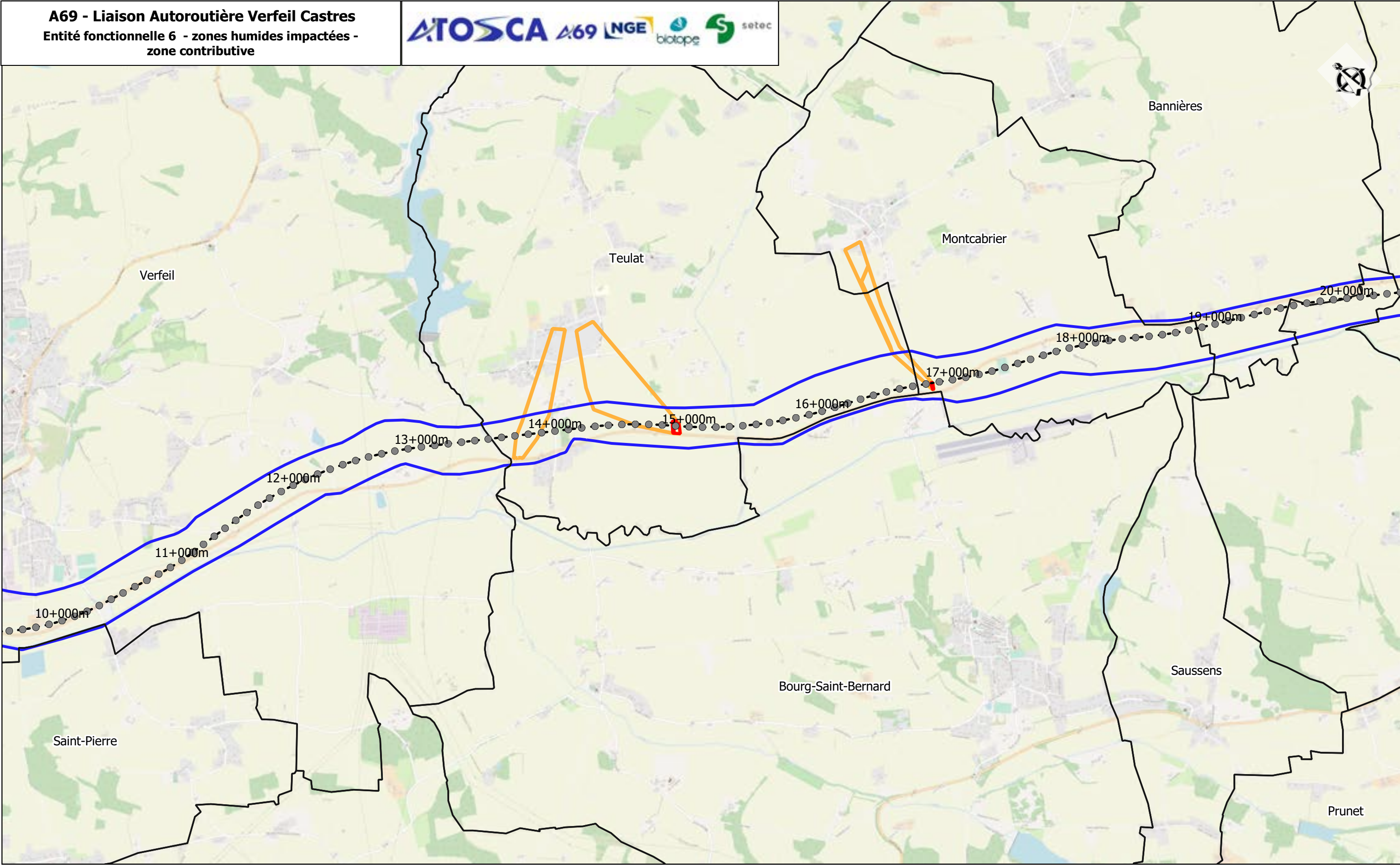
01/06/2022



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 5 - zone contributive

Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors, Biotope

0 500 1000 m



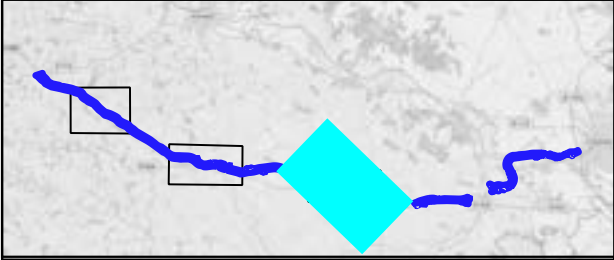
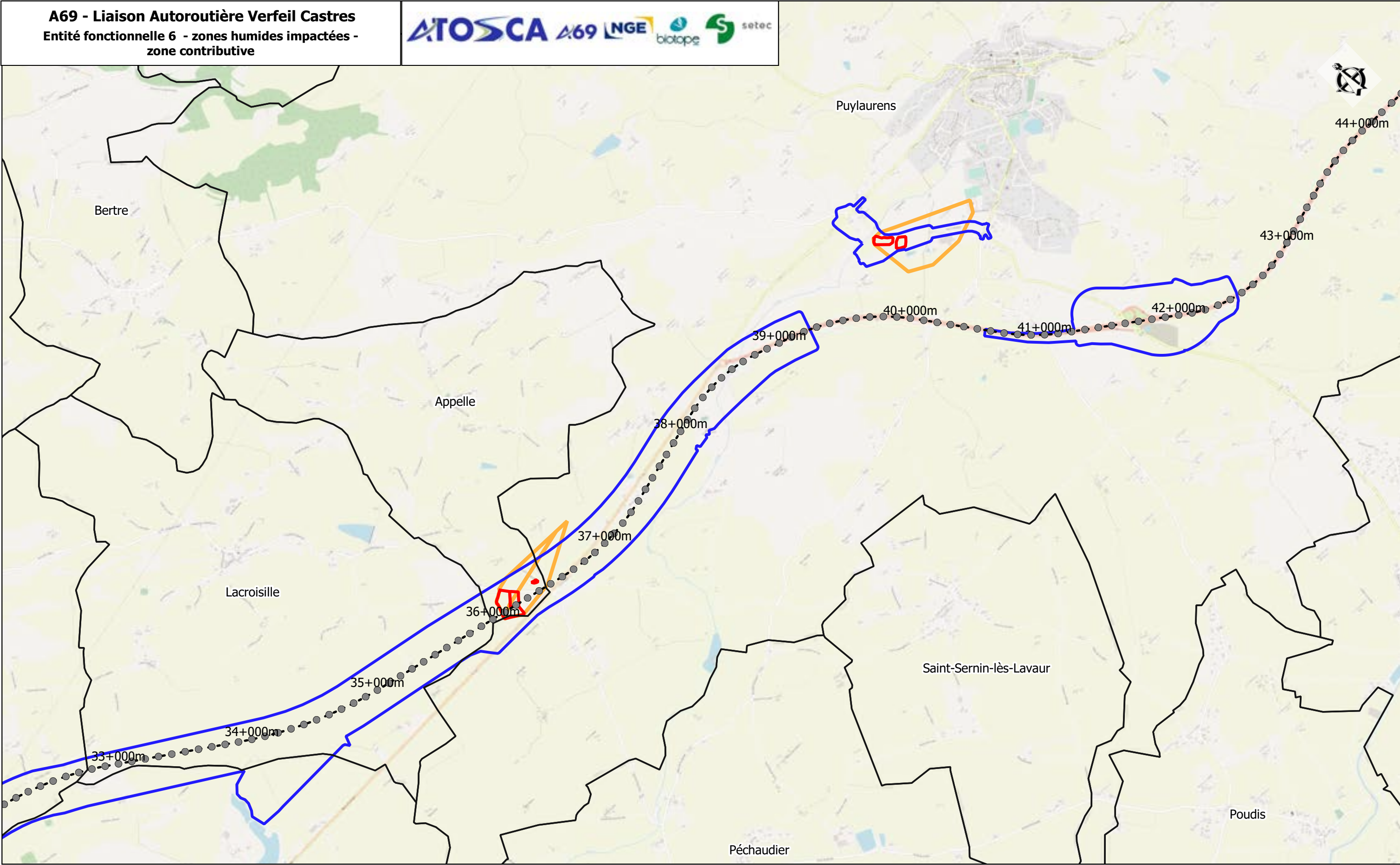
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 6 - zone contributive

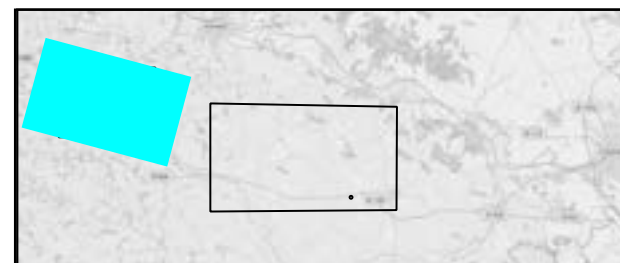
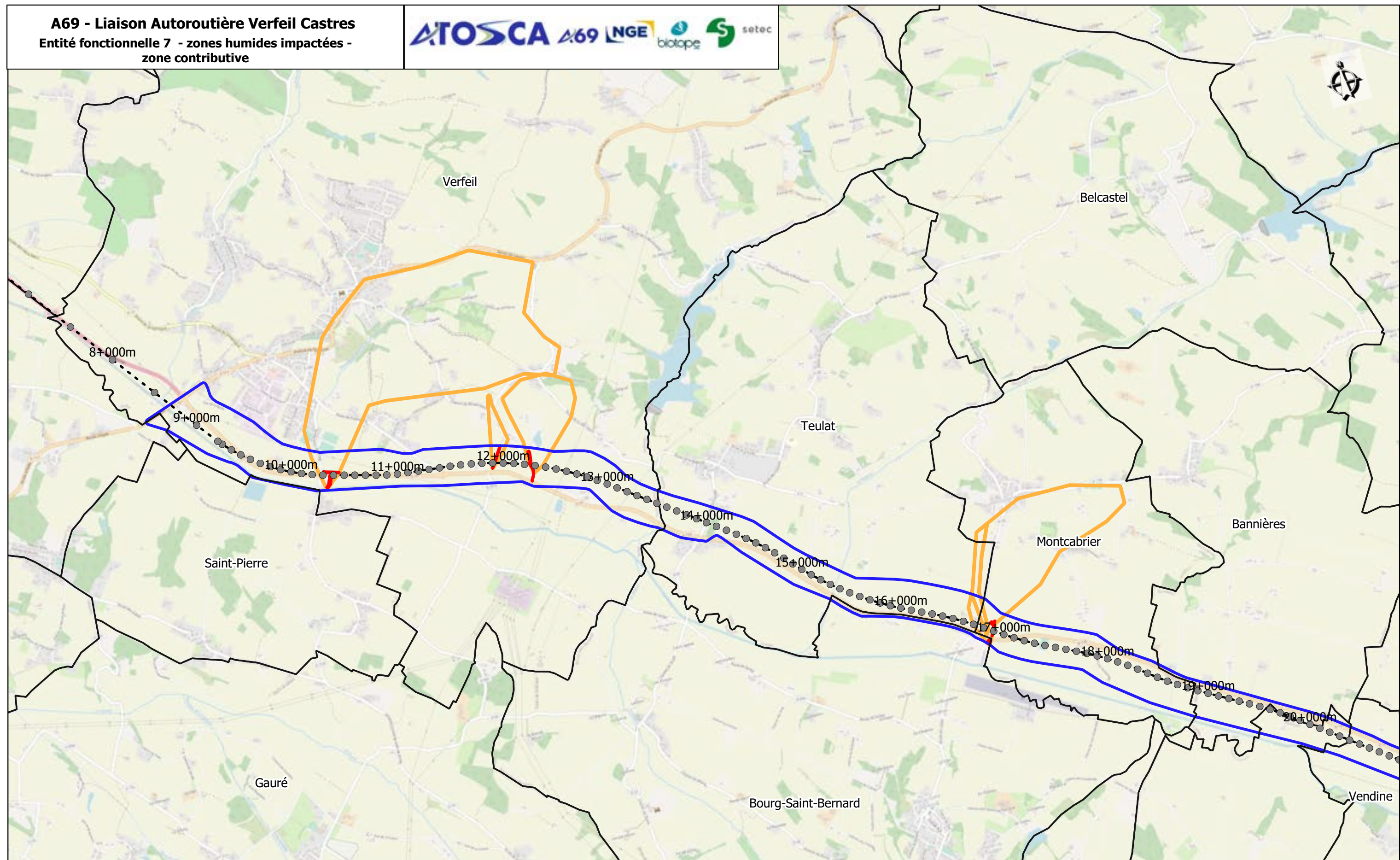


- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 6 - zone contributive



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées
- Entité fonctionnelle 6 - zone contributive



 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 7 - zones
humides impactées
 Entité fonctionnelle 7 - zone
contributive

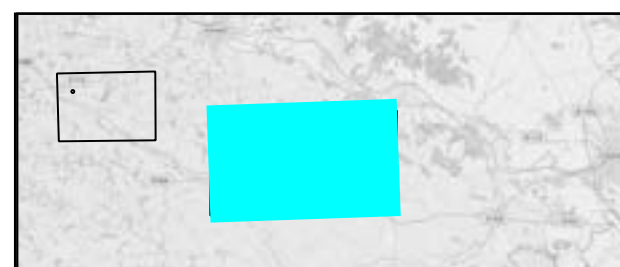
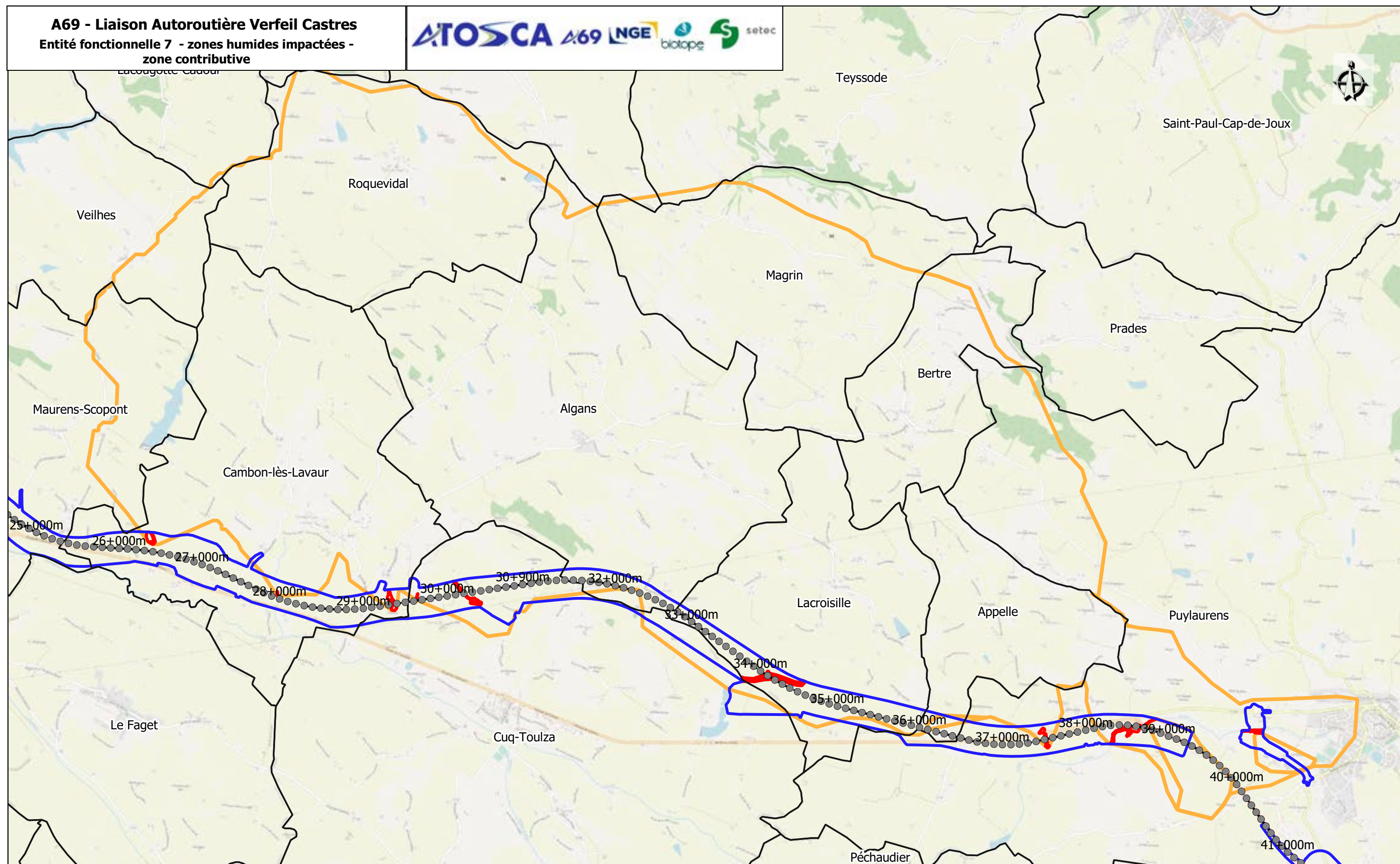
Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors,
Biotope

0 500 1000 m

1:35 000 (A3)

Planche 1 / 2

01/06/2022



 Aire d'étude rapprochée
 ● PR
 - - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 7 - zones
 humides impactées
 Entité fonctionnelle 7 - zone
 contributive

Sources : IGN, BRGN, Fond Bing and contributors,
 Biotope

0 500 1000 m

1:35 000 (A3)

Planche 2 / 2

01/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Atlas cartographique "Entités fonctionnelles - Zones humides impactées, après impact"

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 1 - zones humides
impactées - après impact



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 1 - zones
humides impactées après impact

Emprise

Projet

Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope

0 250 500 m

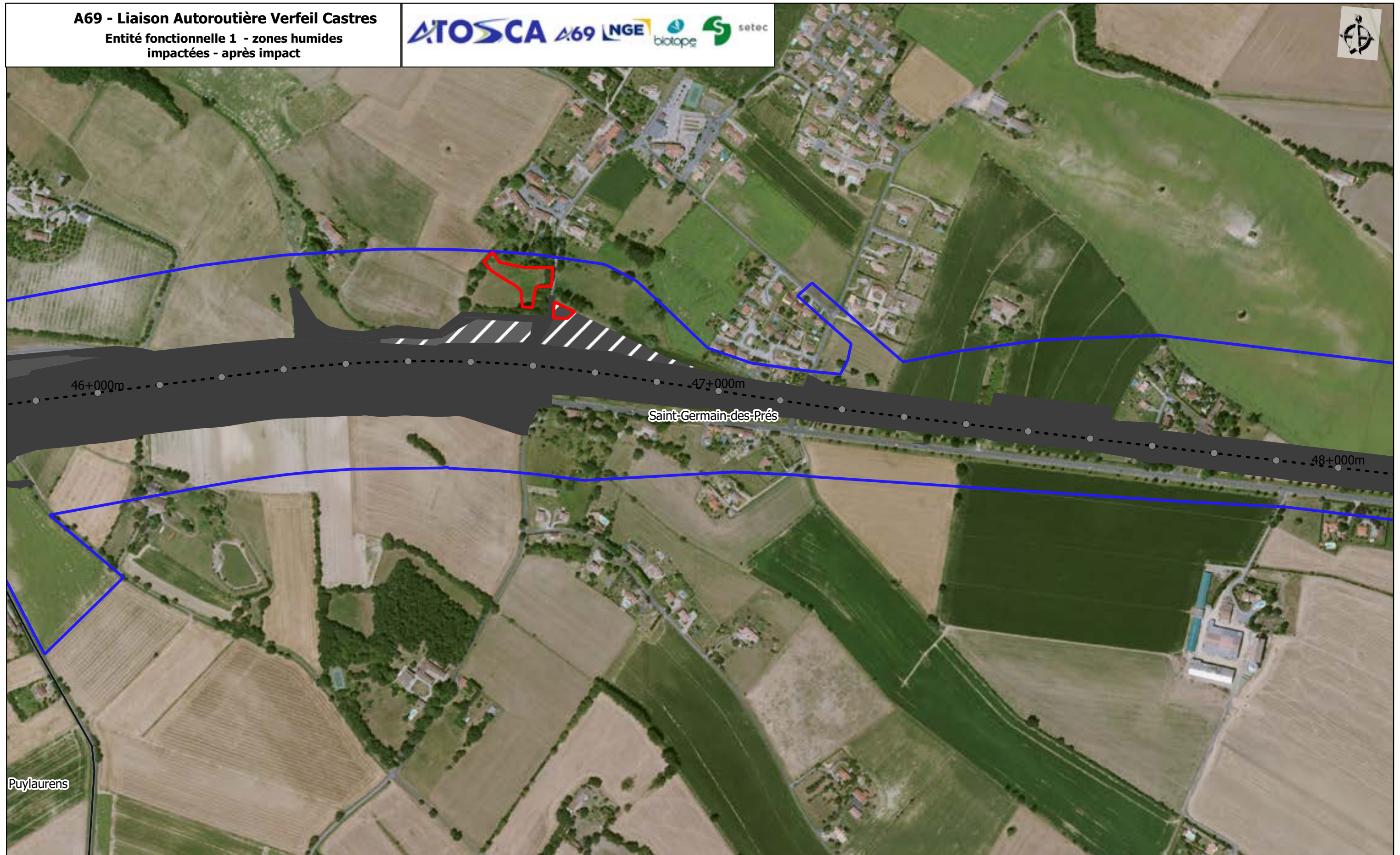
1:7 000 (A3)

Planche 1 / 5

01/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 1 - zones humides
impactées - après impact



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 1 - zones
humides impactées après impact

Emprise

Projet

Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope

0 250 500 m

1:7 000 (A3)

Planche 2 / 5

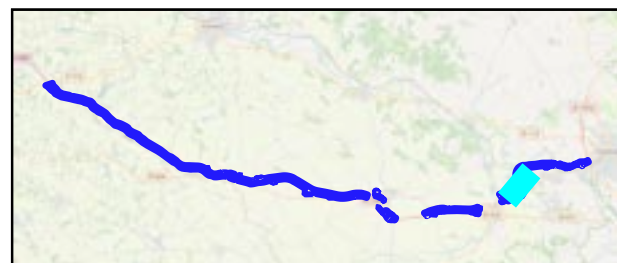
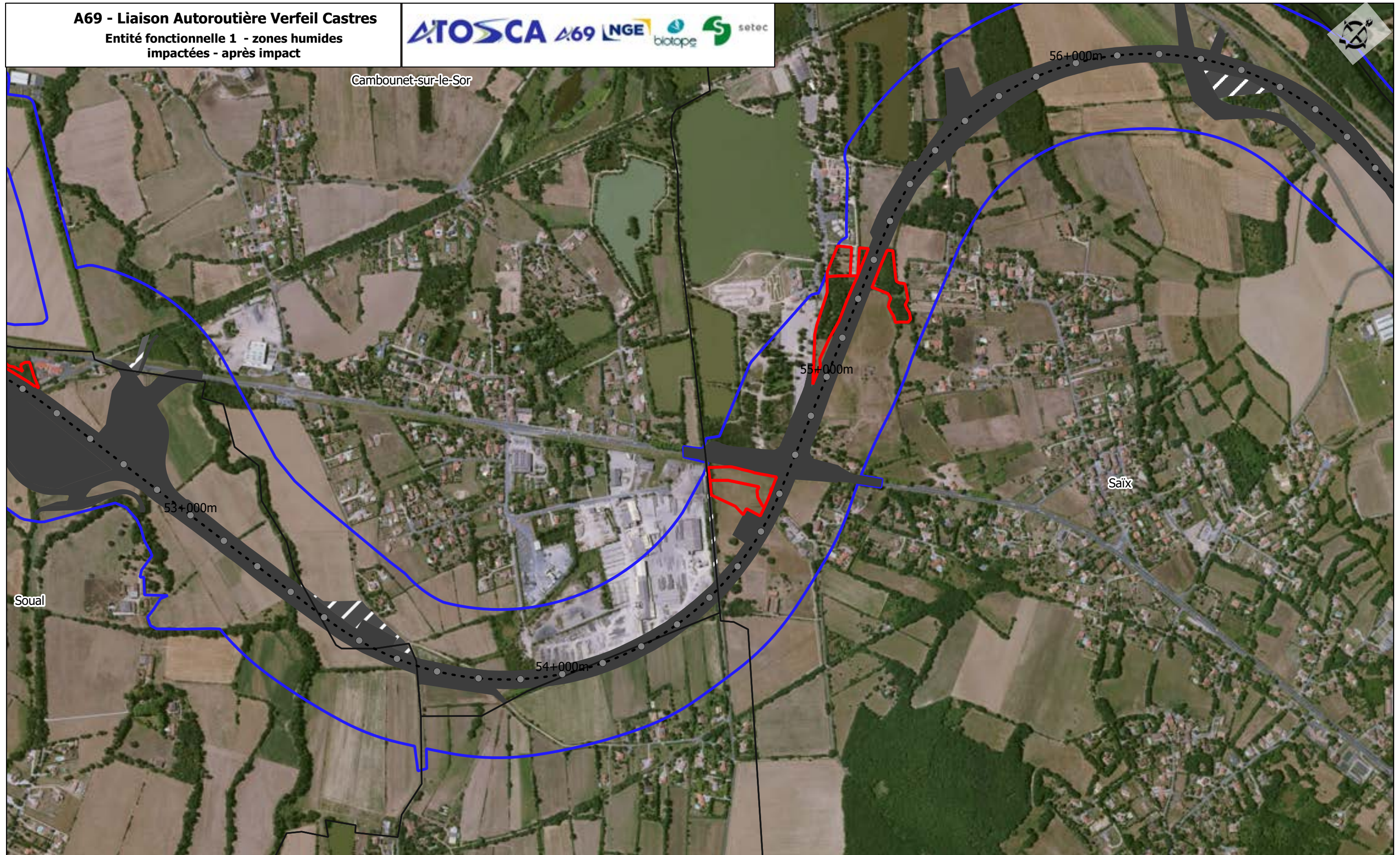
01/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 1 - zones humides
impactées - après impact



Cambounet-sur-le-Sor



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 1 - zones
humides impactées après impact

Emprise

Projet

Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope

0 250 500 m

1:7 000 (A3)

Planche 3 / 5

01/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 1 - zones humides
impactées - après impact



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 1 - zones
humides impactées après impact

Emprise

Projet

Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope

0 250 500 m

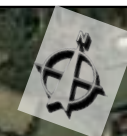
1:7 000 (A3)

Planche 4 / 5

01/06/2022

A69 - Liaison Autoroutière Verfeil Castres

Entité fonctionnelle 1 - zones humides
impactées - après impact



Aire d'étude rapprochée

PR

Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 1 - zones
humides impactées après impact

Emprise

Projet

Travaux

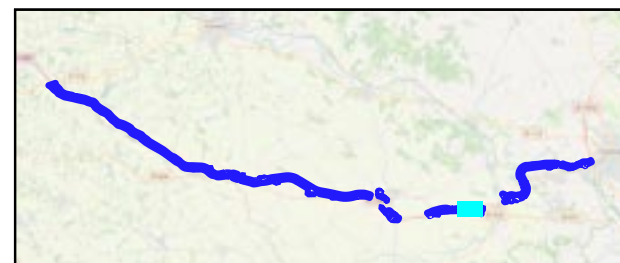
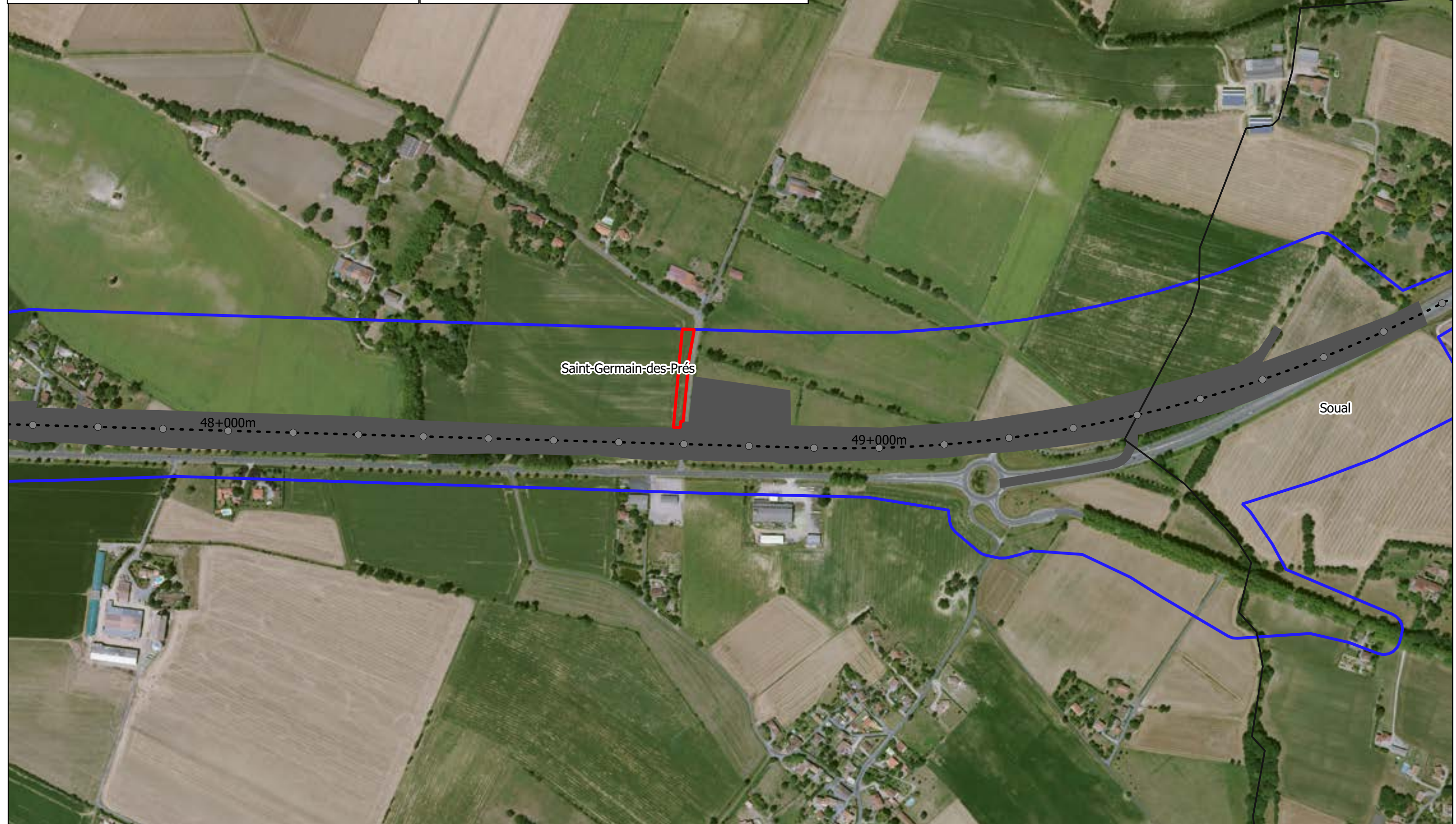
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope

0 250 500 m

1:7 000 (A3)

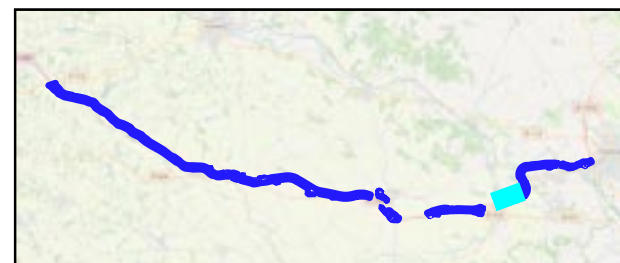
Planche 5 / 5

01/06/2022



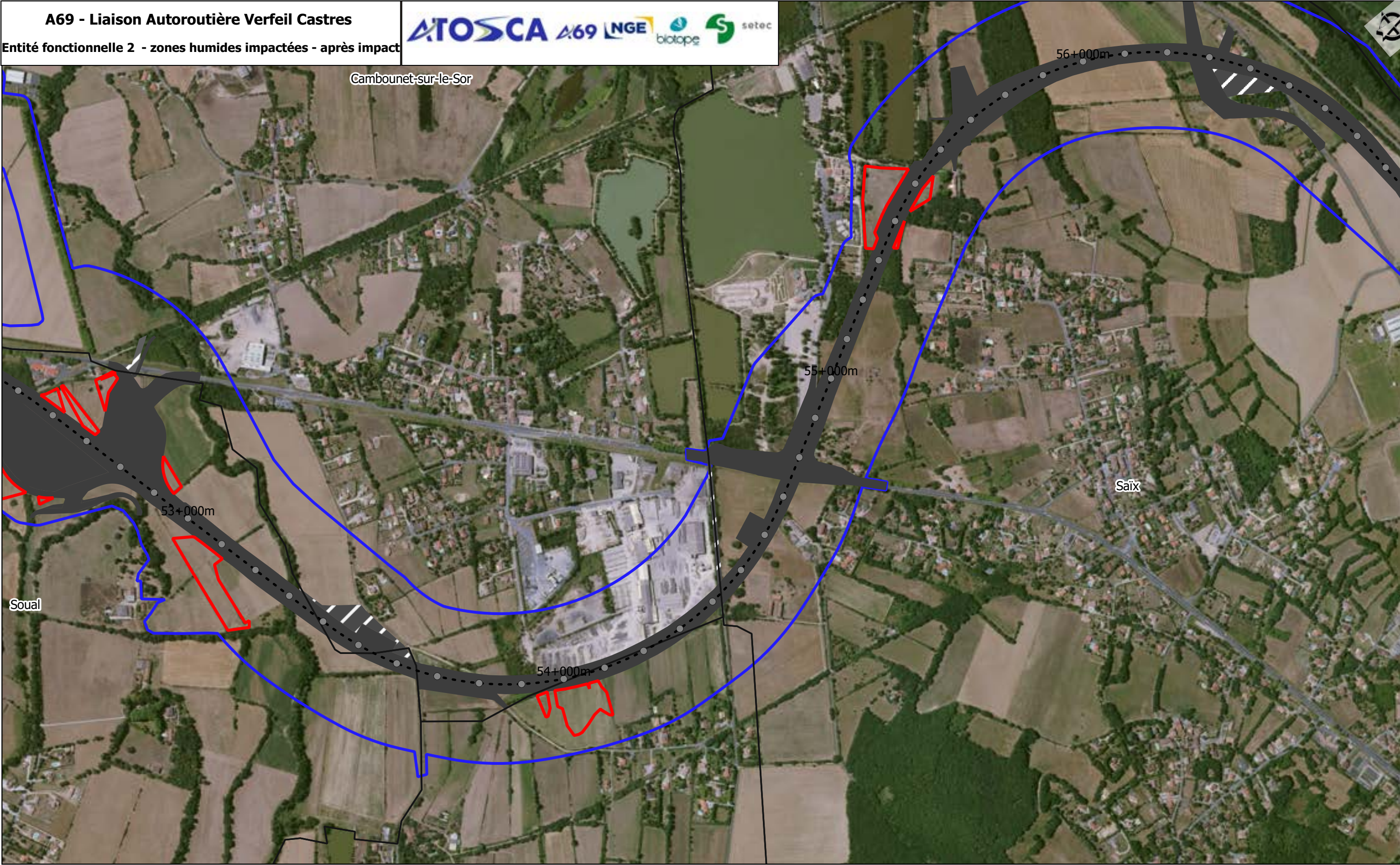
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées après impact
- Emprise
 - Projet
 - Travaux



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux



- Aire d'étude rapprochée

●

PR

Axe projet

Limites communales
- Entité fonctionnelle 2 - zones humides impactées après impact

Emprise

Projet

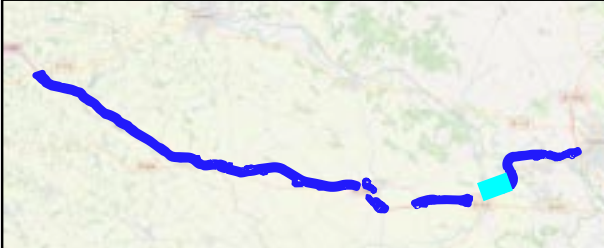
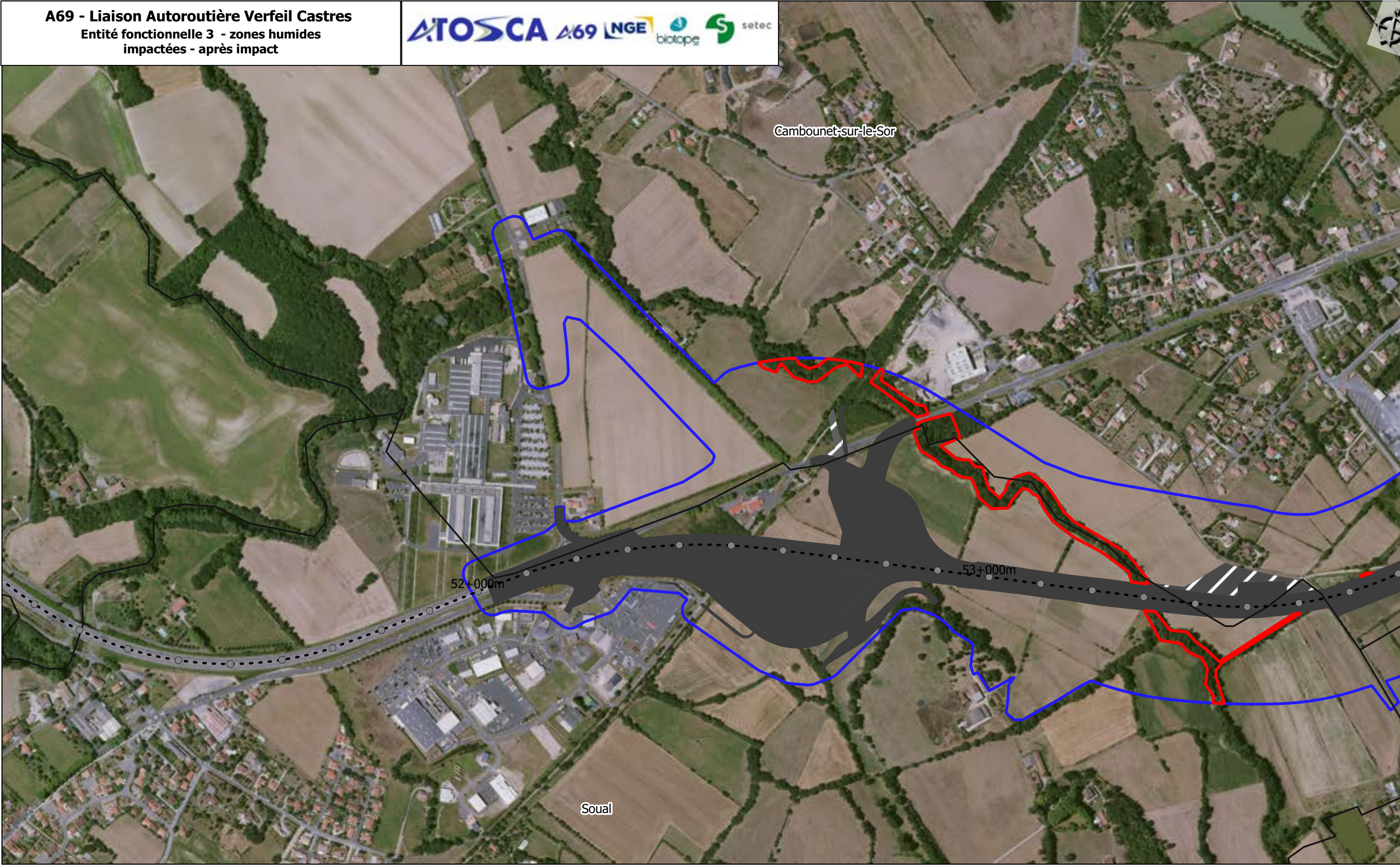
Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0

250

500 m



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 3 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux

Cambounet-sur-le-Sor

Soual

Saïx

53+000m

54+000m

55+000m

56+000m

Aire d'étude rapprochée

● PR

--- Axe projet

□ Limites communales

Entité fonctionnelle 3 - zones
humides impactées après impact

Emprise

■ Projet

▨ Travaux

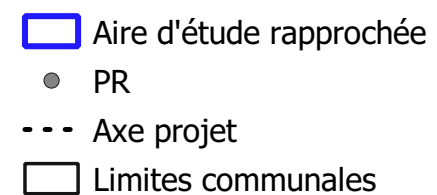
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope




0 250 500 m

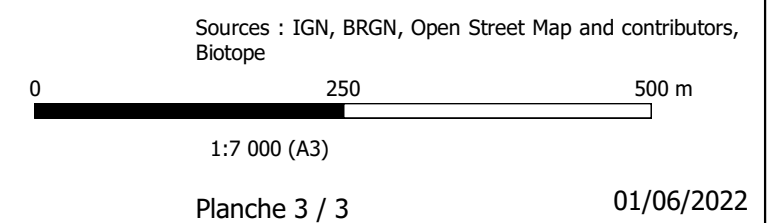
1:7 000 (A3)

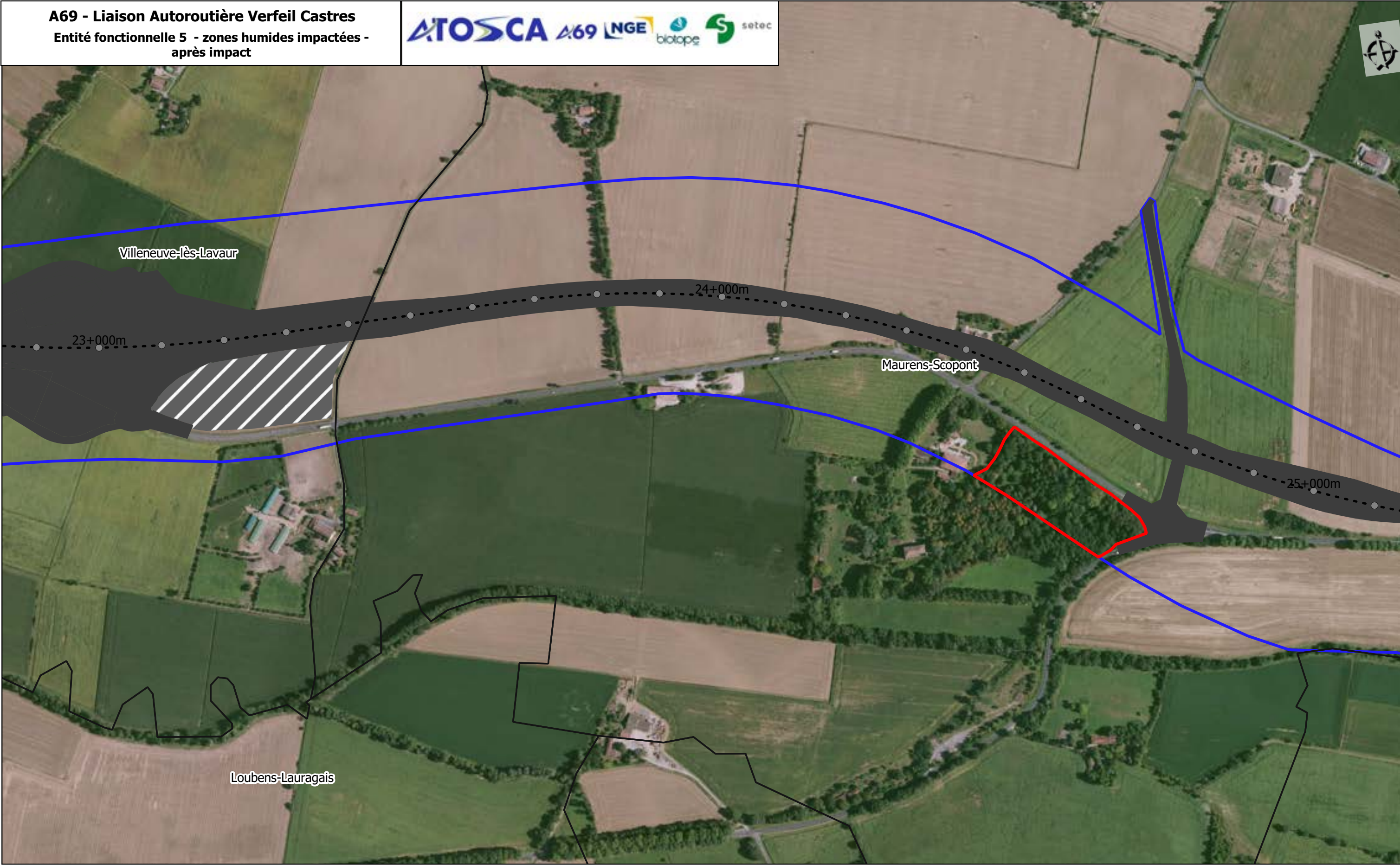
Planche 2 / 3

01/06/2022



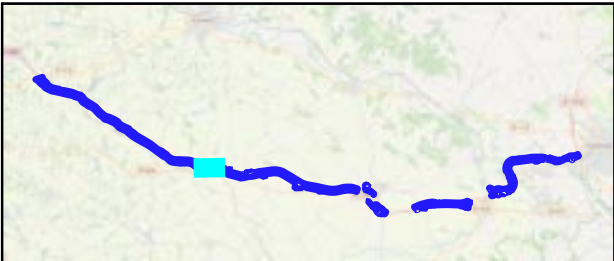
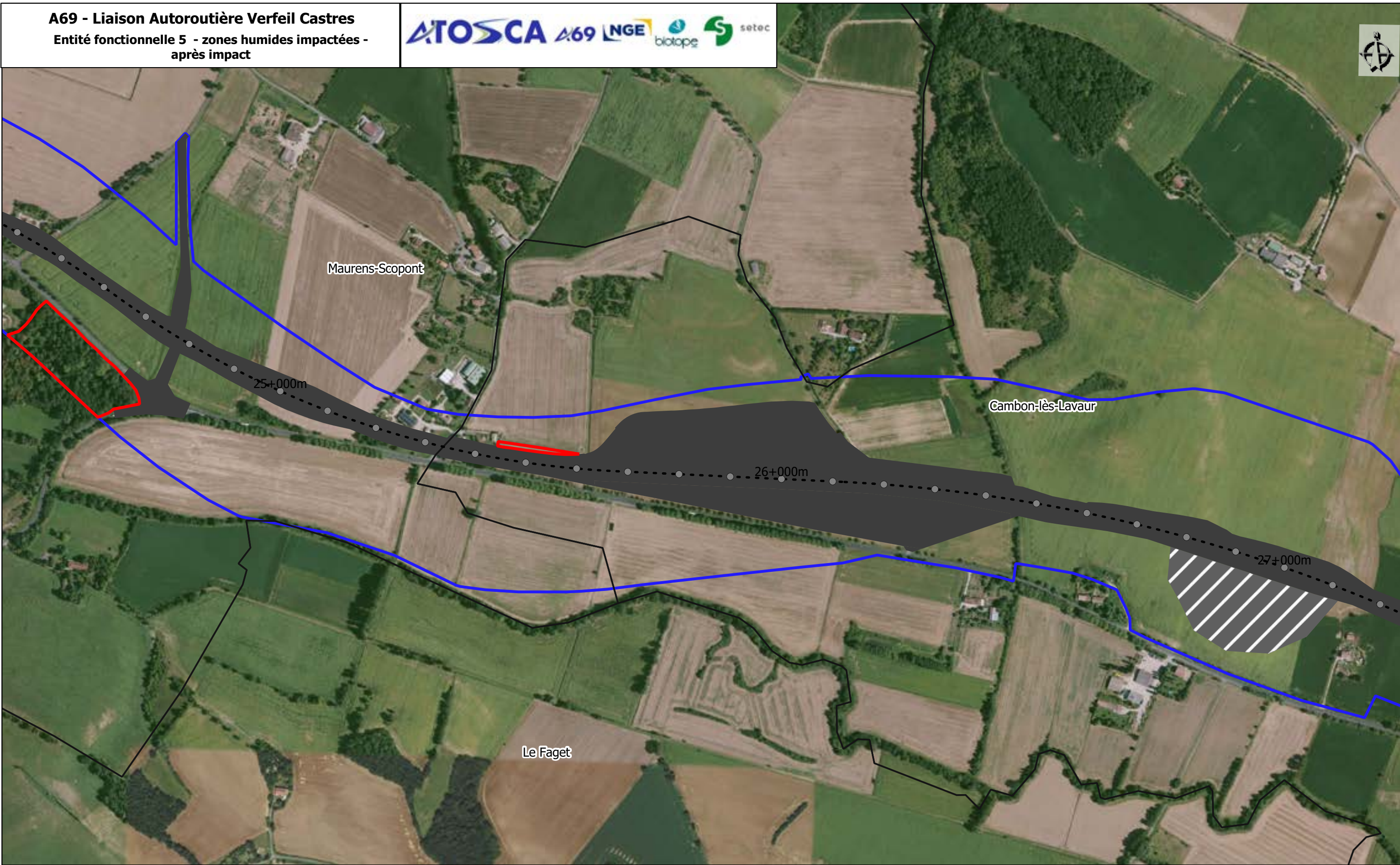
 Entité fonctionnelle 3 - zones humides impactées après impact
 Emprise
 Projet
 Travaux





- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales

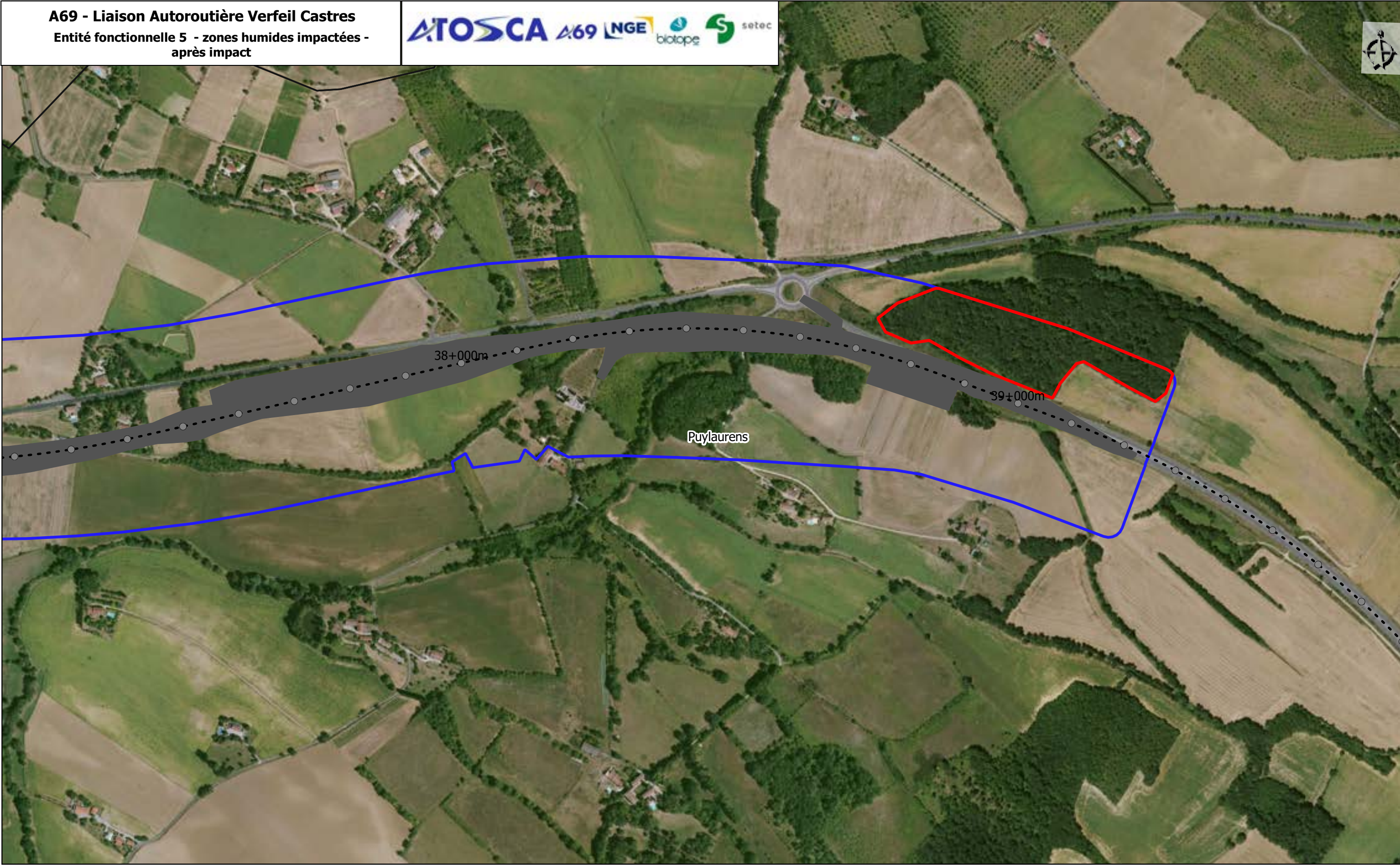
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées après impact
- Emprise
 - Projet
 - Travaux



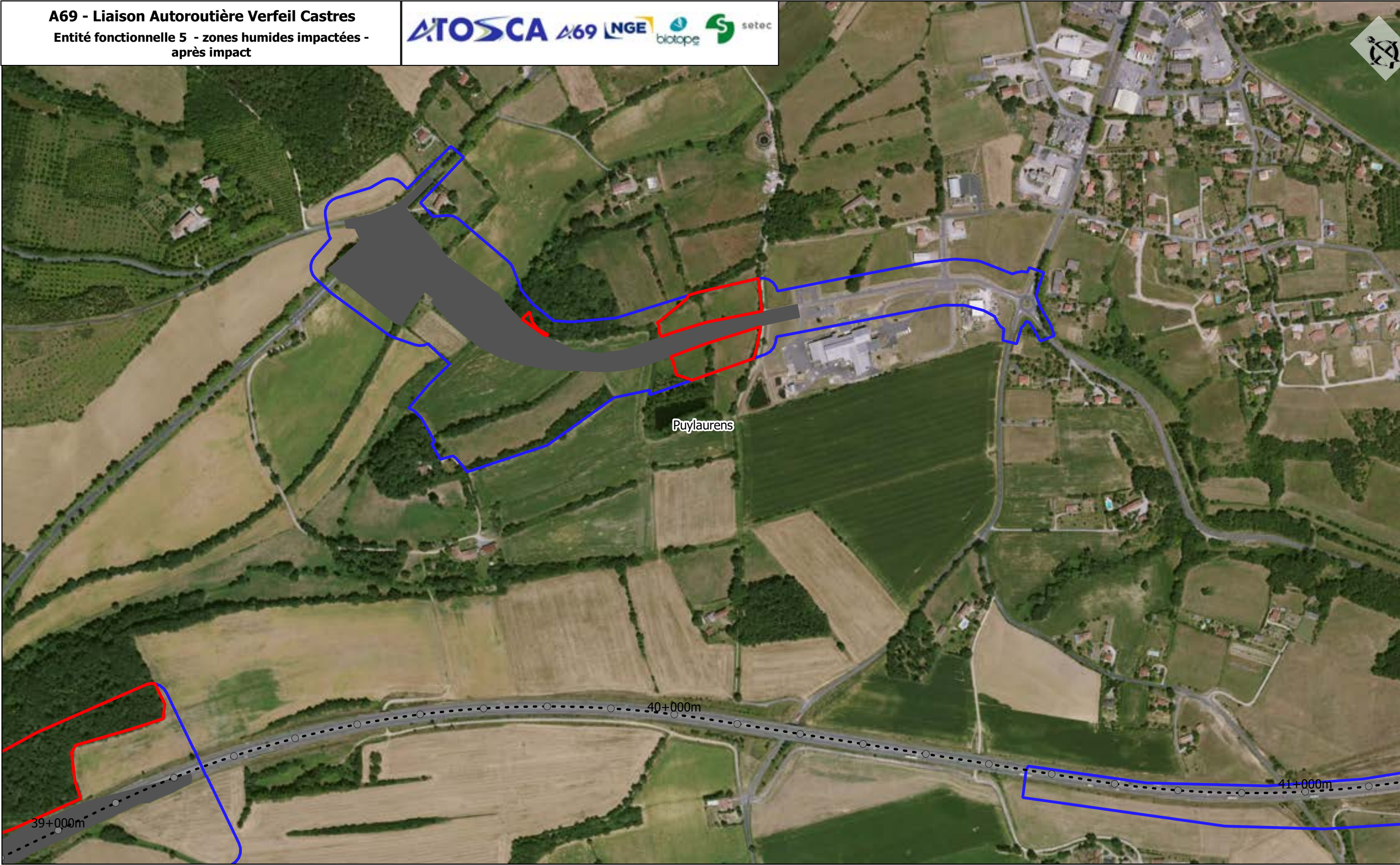
□ Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
□ Limites communales

□ Entité fonctionnelle 5 - zones
humides impactées après impact
Emprise
■ Projet
▨ Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope
0 250 500 m
1:6 000 (A3)
Planche 2 / 4
01/06/2022

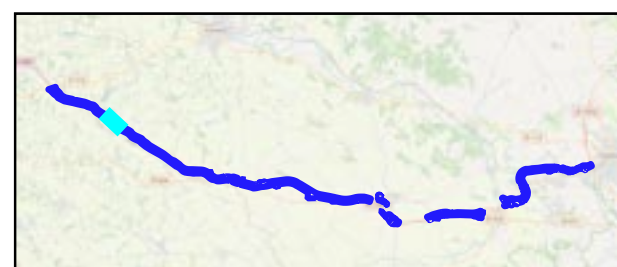
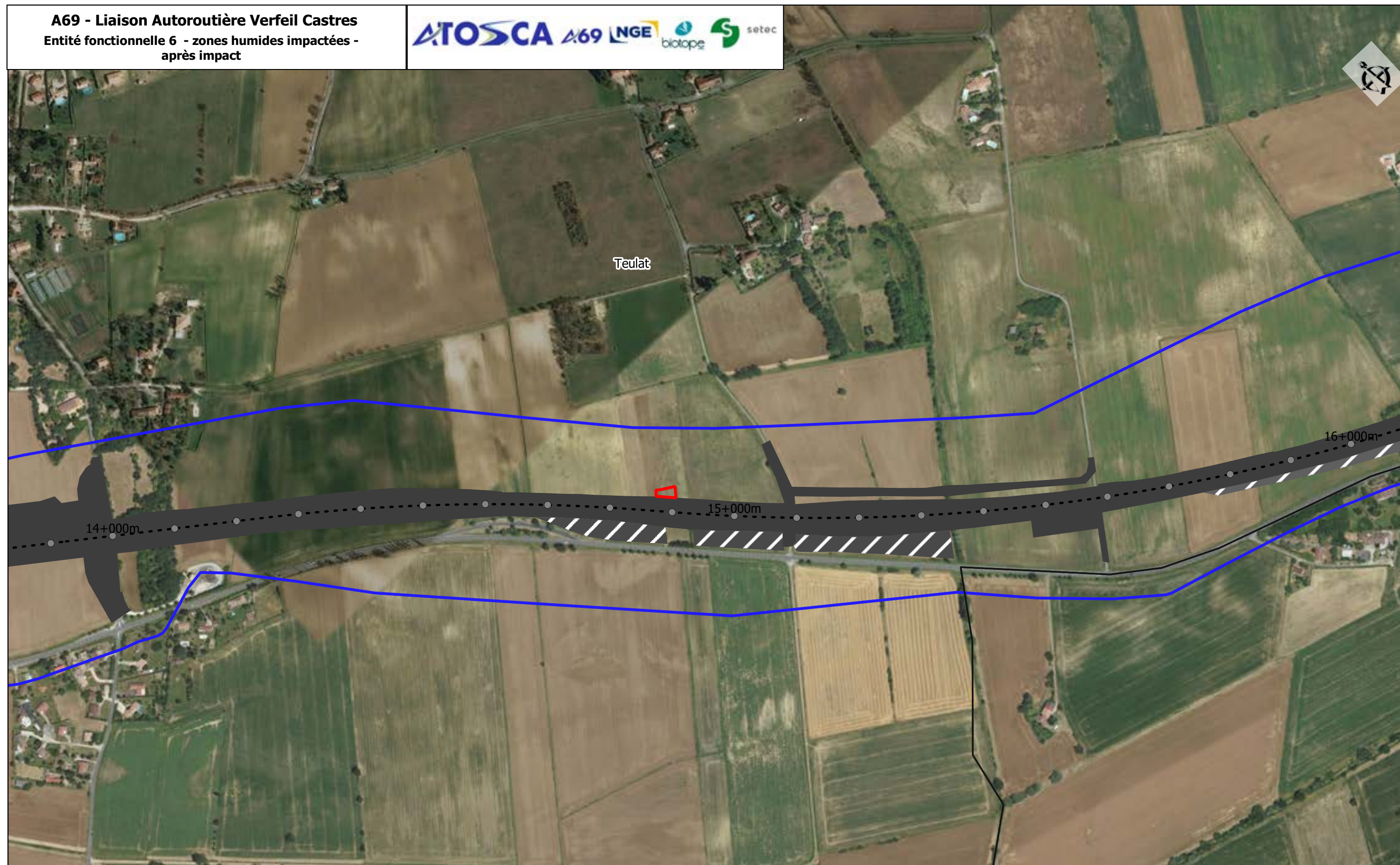


- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

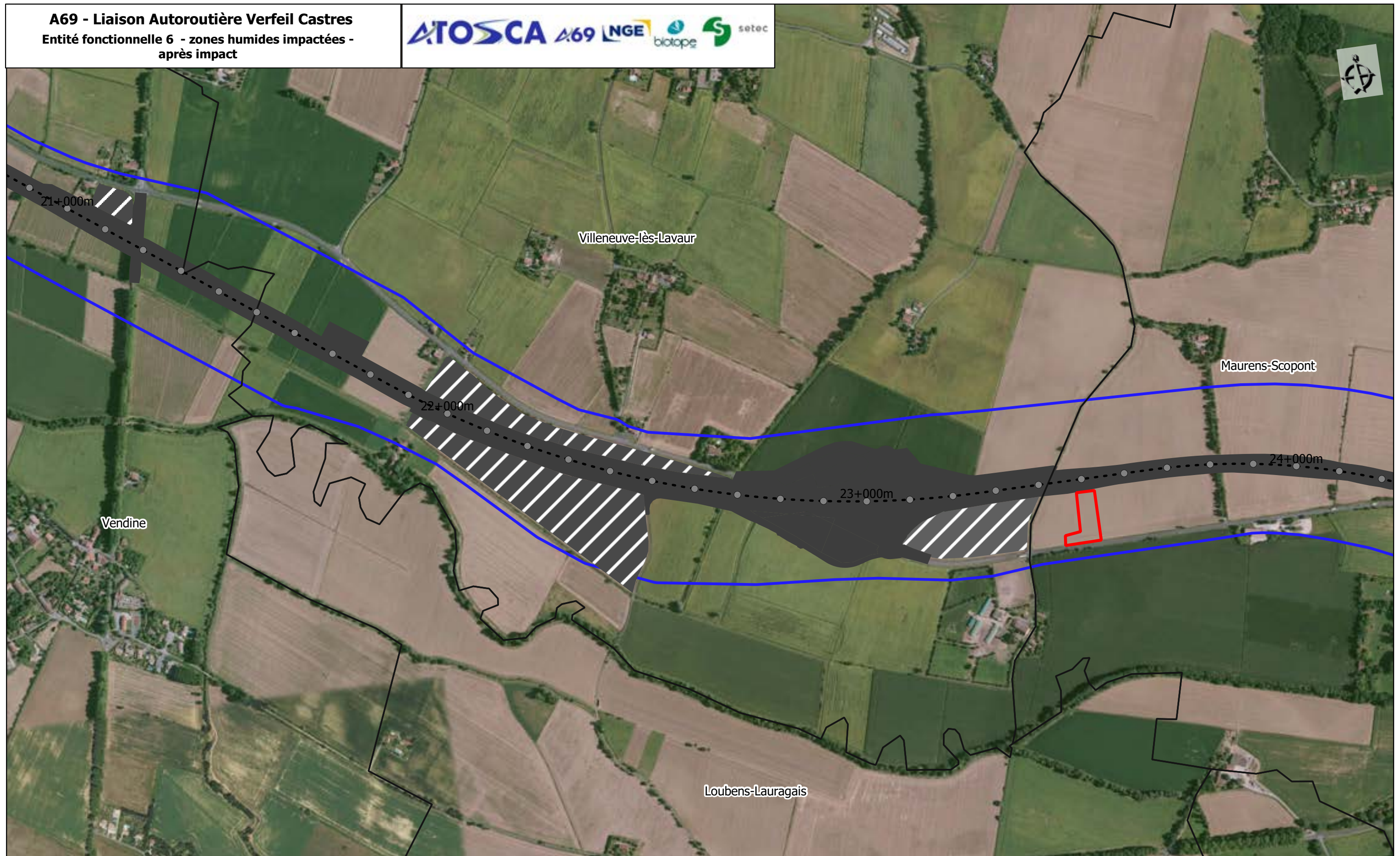
- Entité fonctionnelle 5 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux



□ Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
□ Limites communales

□ Entité fonctionnelle 6 - zones
humides impactées après impact
Emprise
■ Projet
▨ Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope
0 250 500 m
1:6 000 (A3)
Planche 1 / 5
01/06/2022



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux

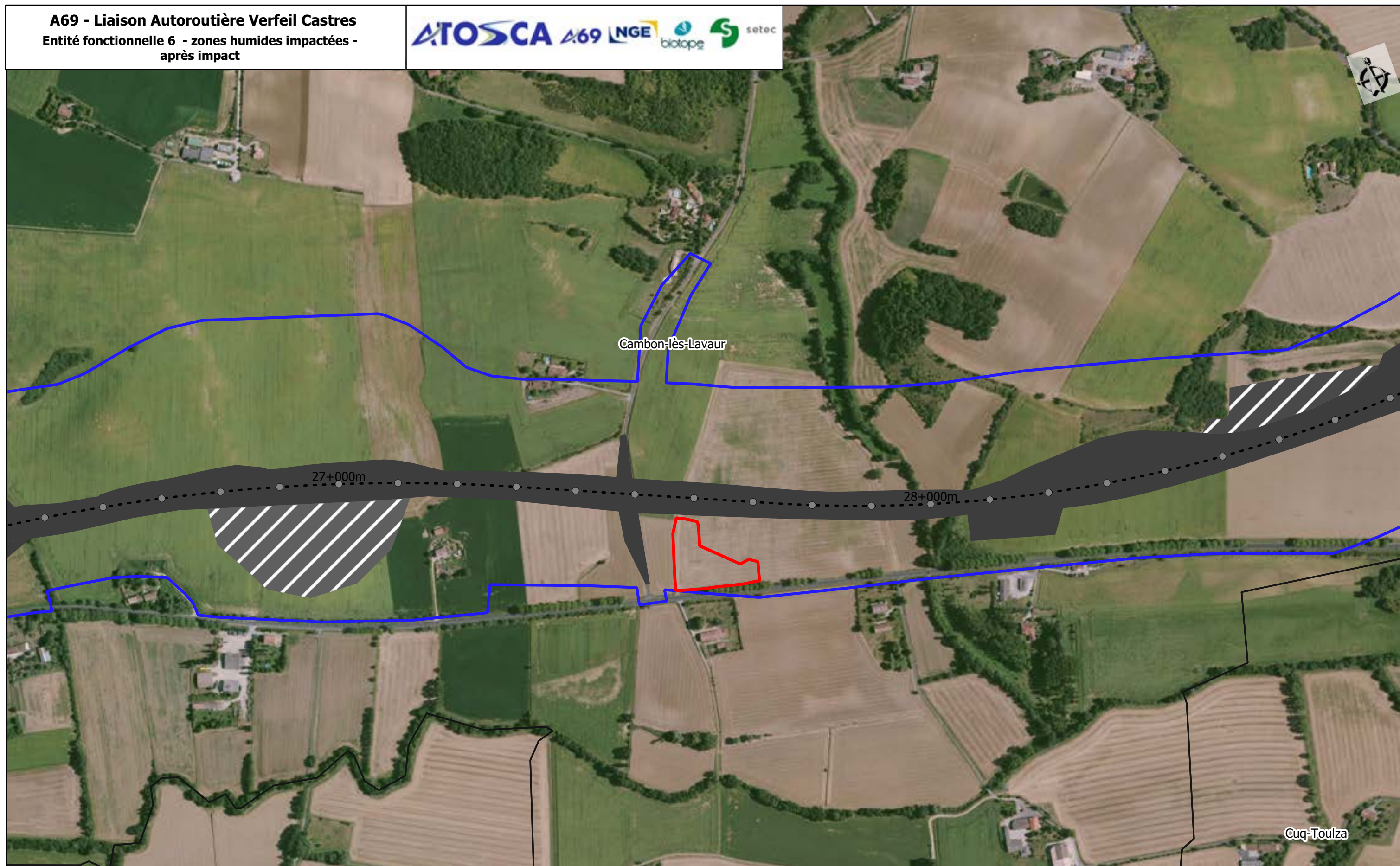
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 250 500 m

1:6 000 (A3)

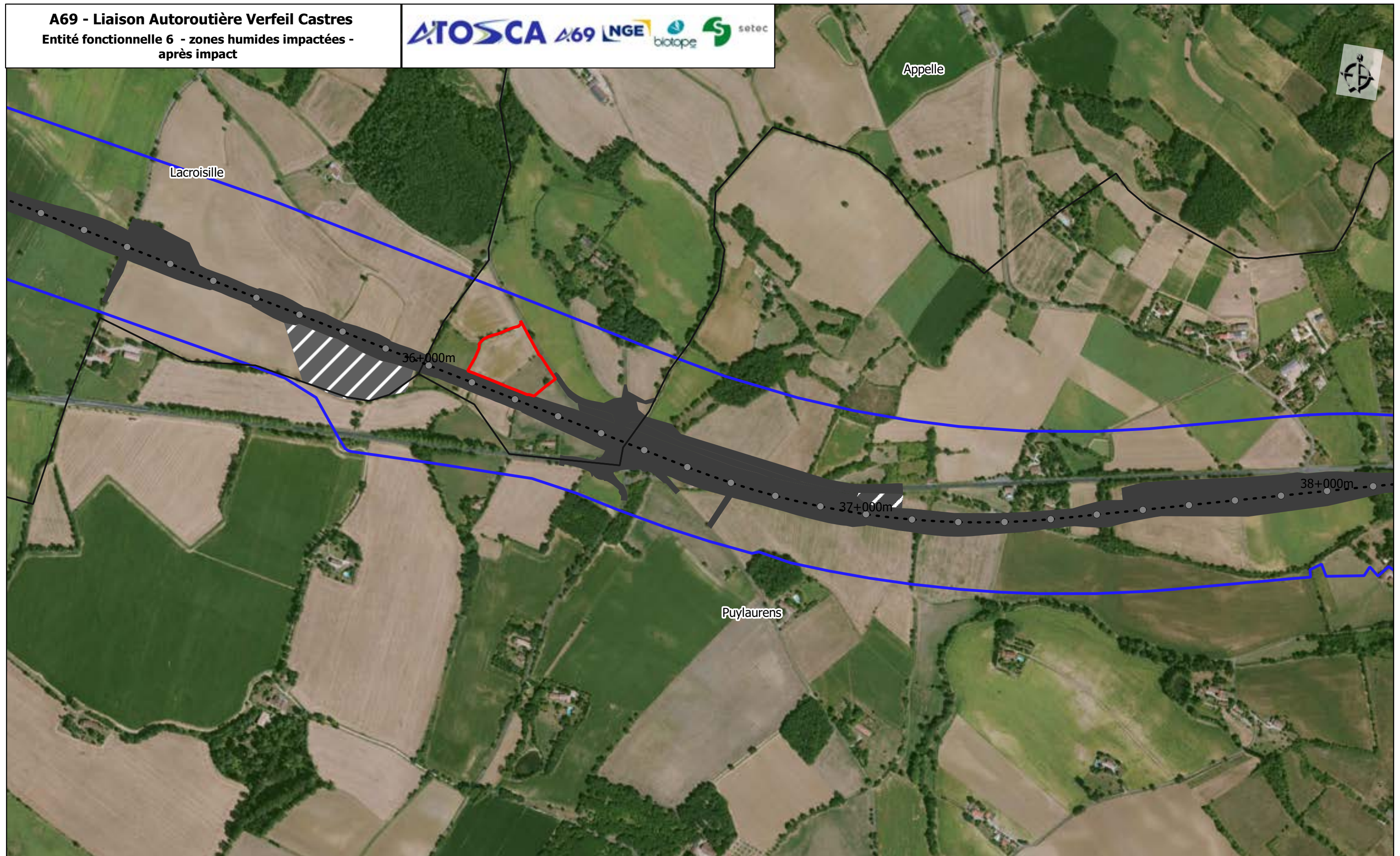
Planche 2 / 5

01/06/2022



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux

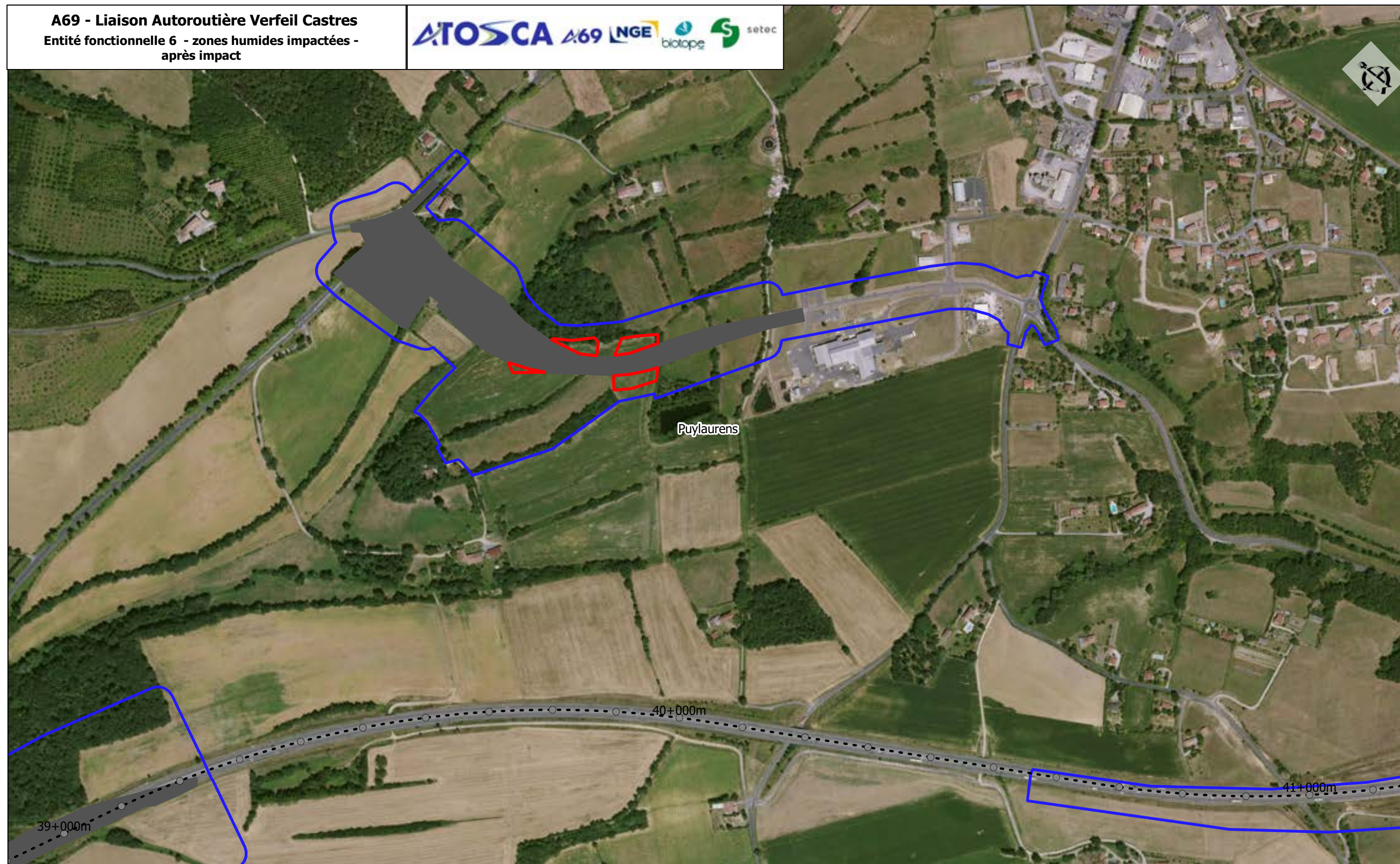
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 250 500 m

1:6 000 (A3)

Planche 4 / 5

01/06/2022



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales

- Entité fonctionnelle 6 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux

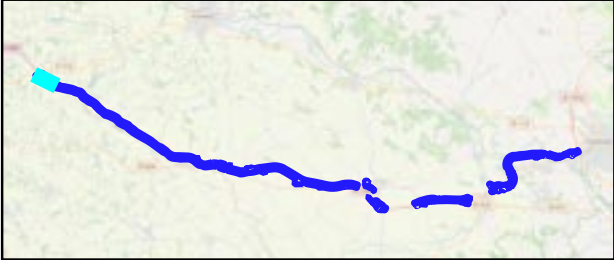
Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0 250 500 m

1:6 000 (A3)

Planche 5 / 5

01/06/2022



 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

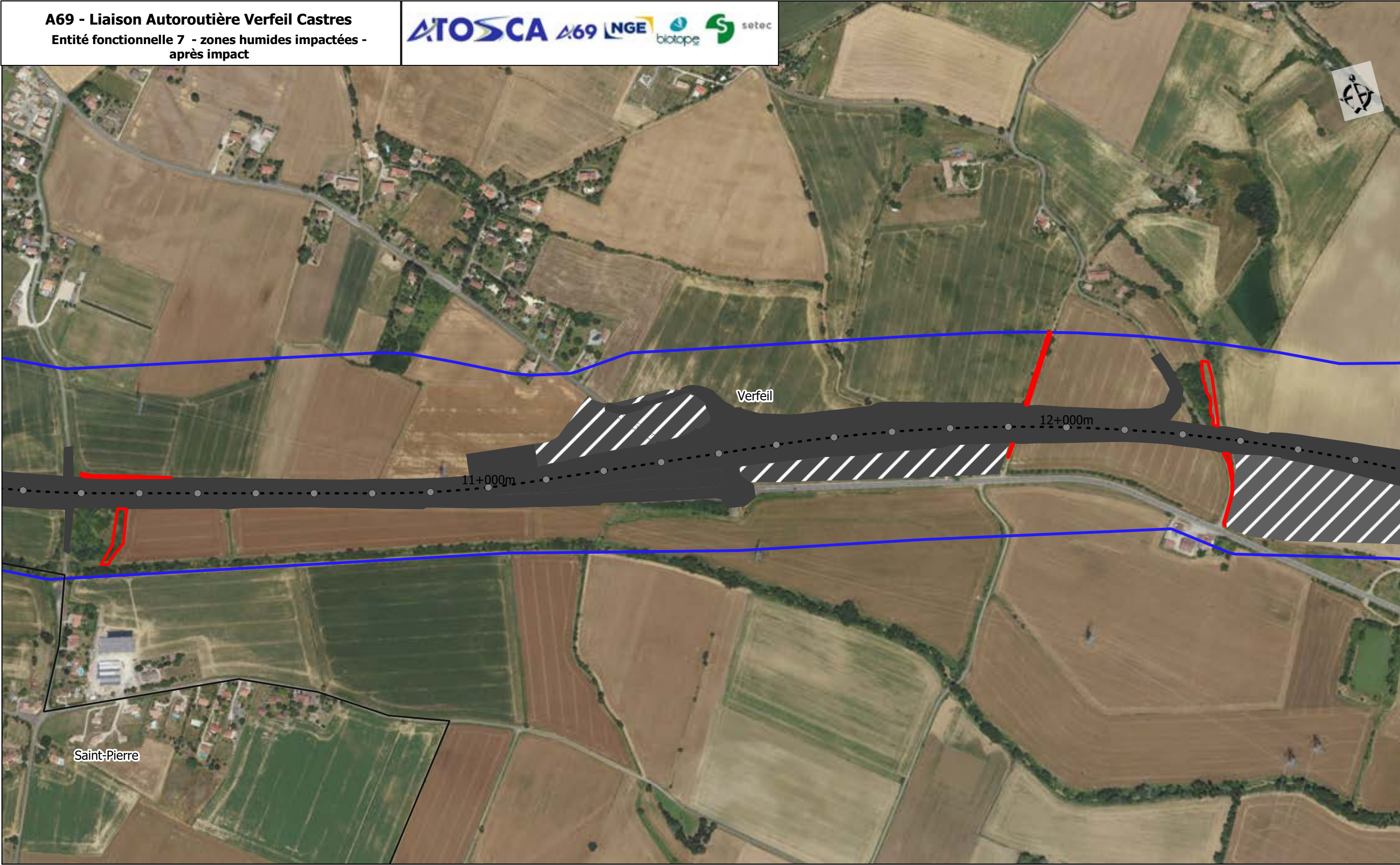
 Entité fonctionnelle 7 - zones
humides impactées après impact
Emprise
■ Projet
▨ Travaux



Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope
0 250 500 m




1:6 000 (A3)

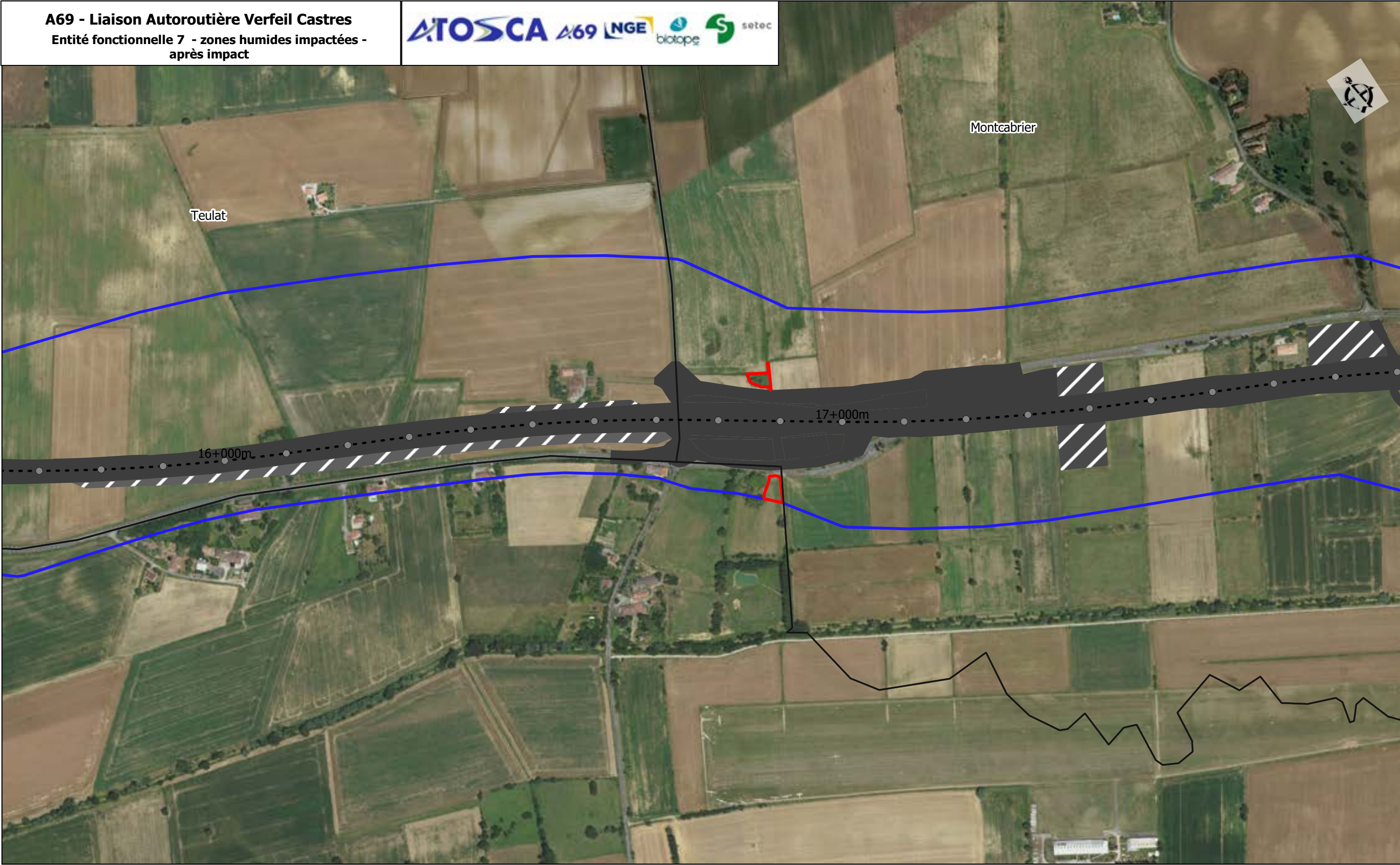
Planche 1 / 10

01/06/2022



 Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

 Entité fonctionnelle 7 - zones
humides impactées après impact
Emprise
 Projet
 Travaux



Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

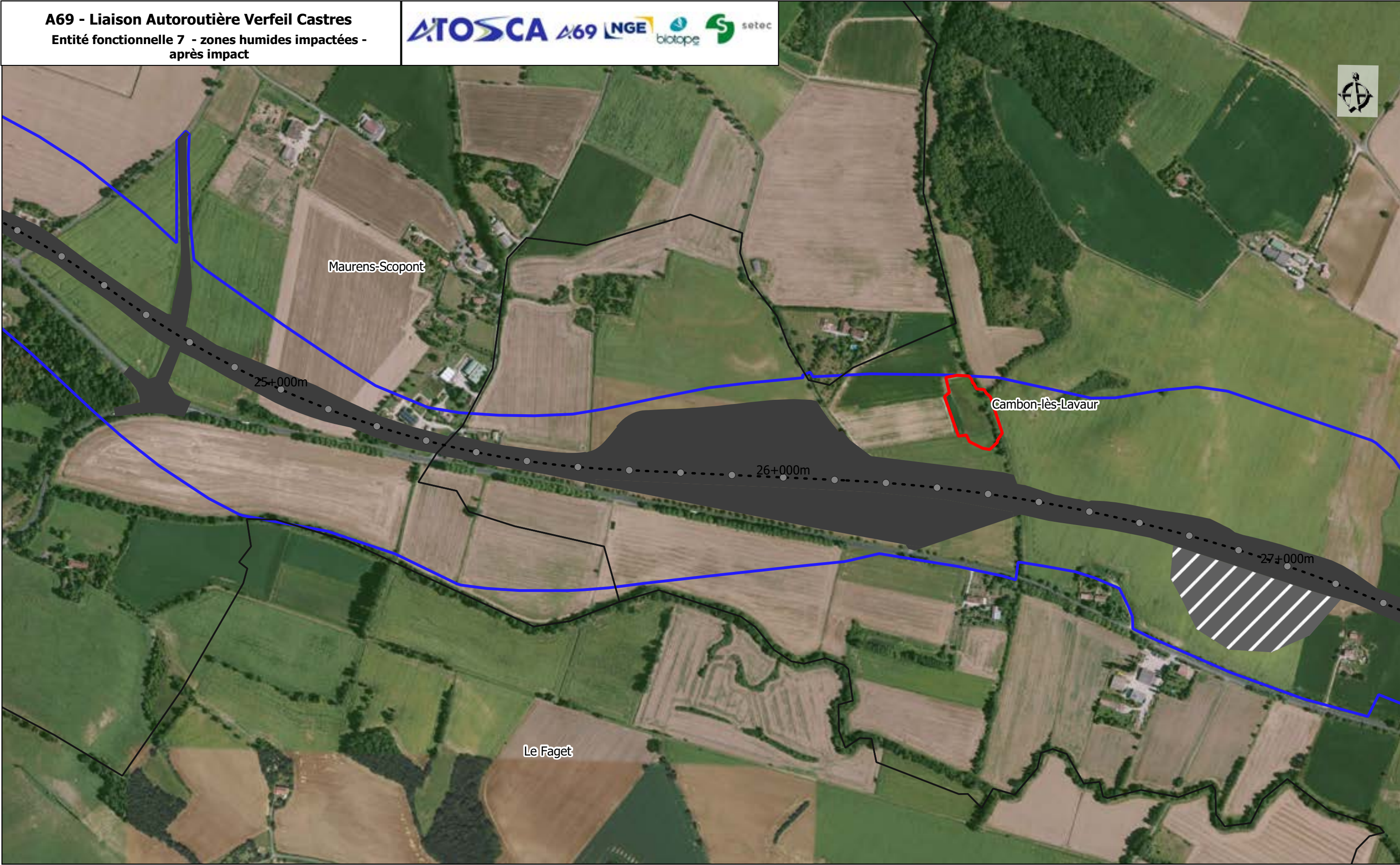
Entité fonctionnelle 7 - zones
humides impactées après impact
Emprise
 Projet
 Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope
0 250 500 m

1:6 000 (A3)

Planche 3 / 10

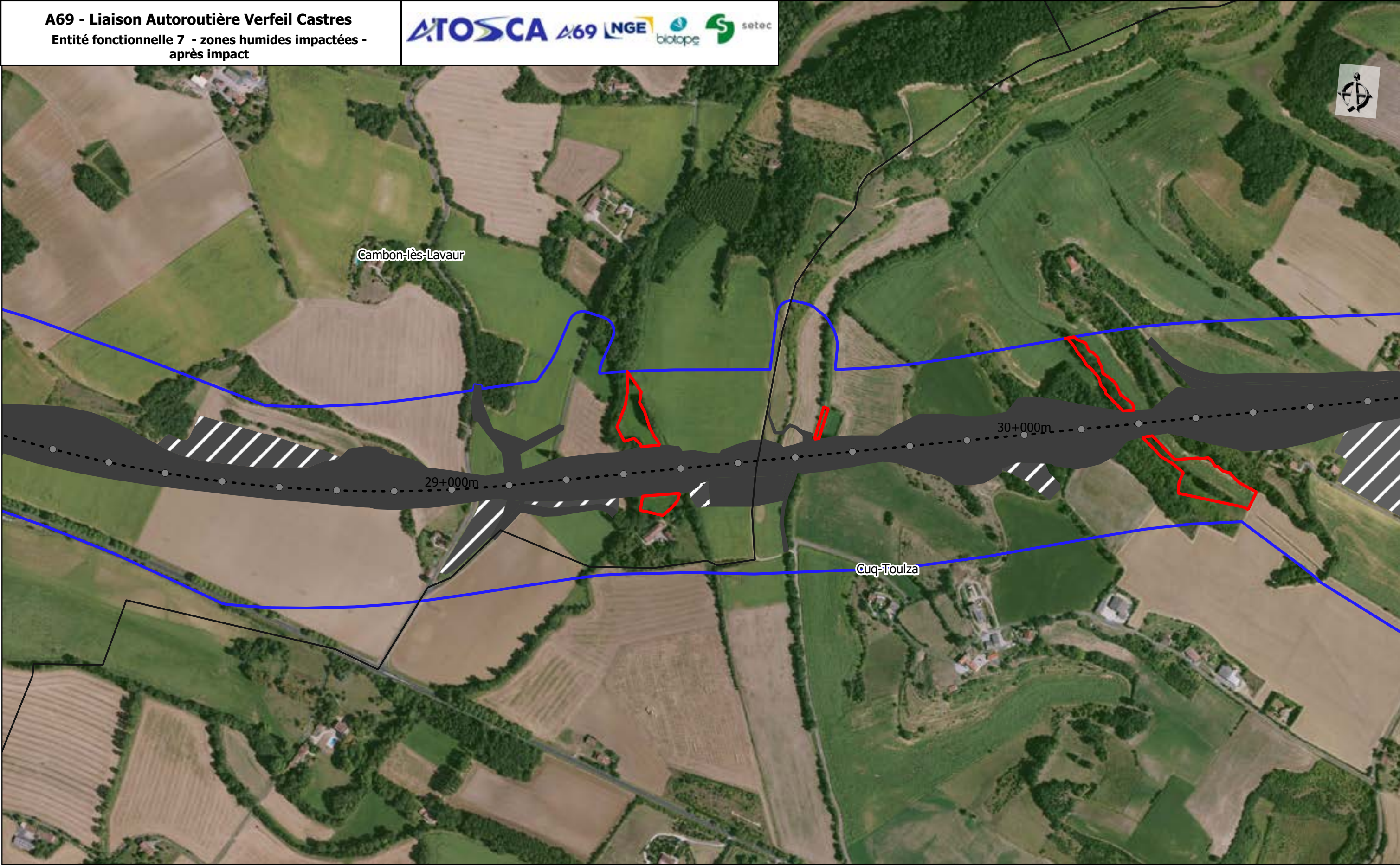
01/06/2022



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux



Aire d'étude rapprochée

●

PR

Axe projet

Limites communales

Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées après impact

Emprise

Projet

Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors, Biotope

0

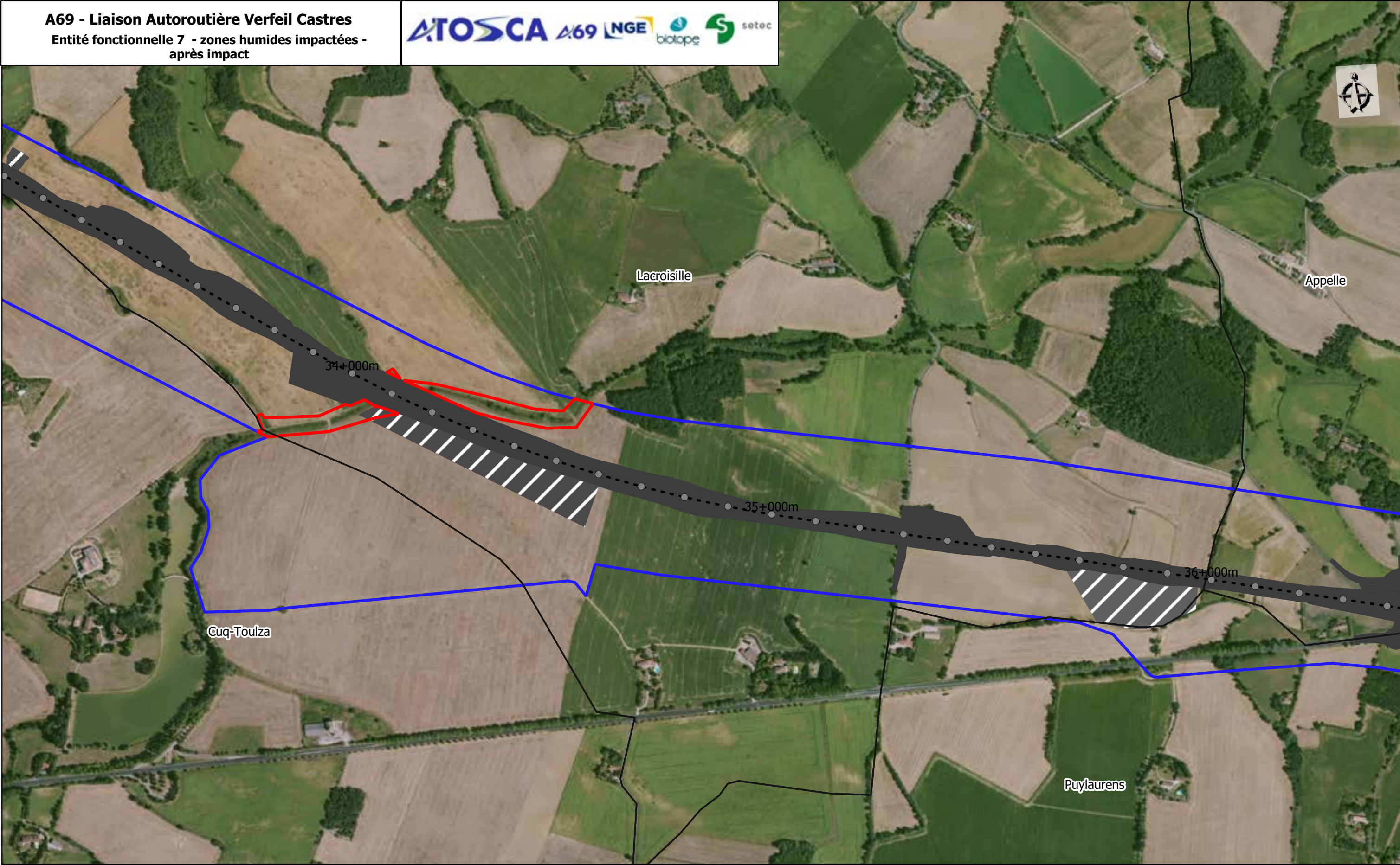
250

500 m

1:6 000 (A3)

Planche 6 / 10

01/06/2022



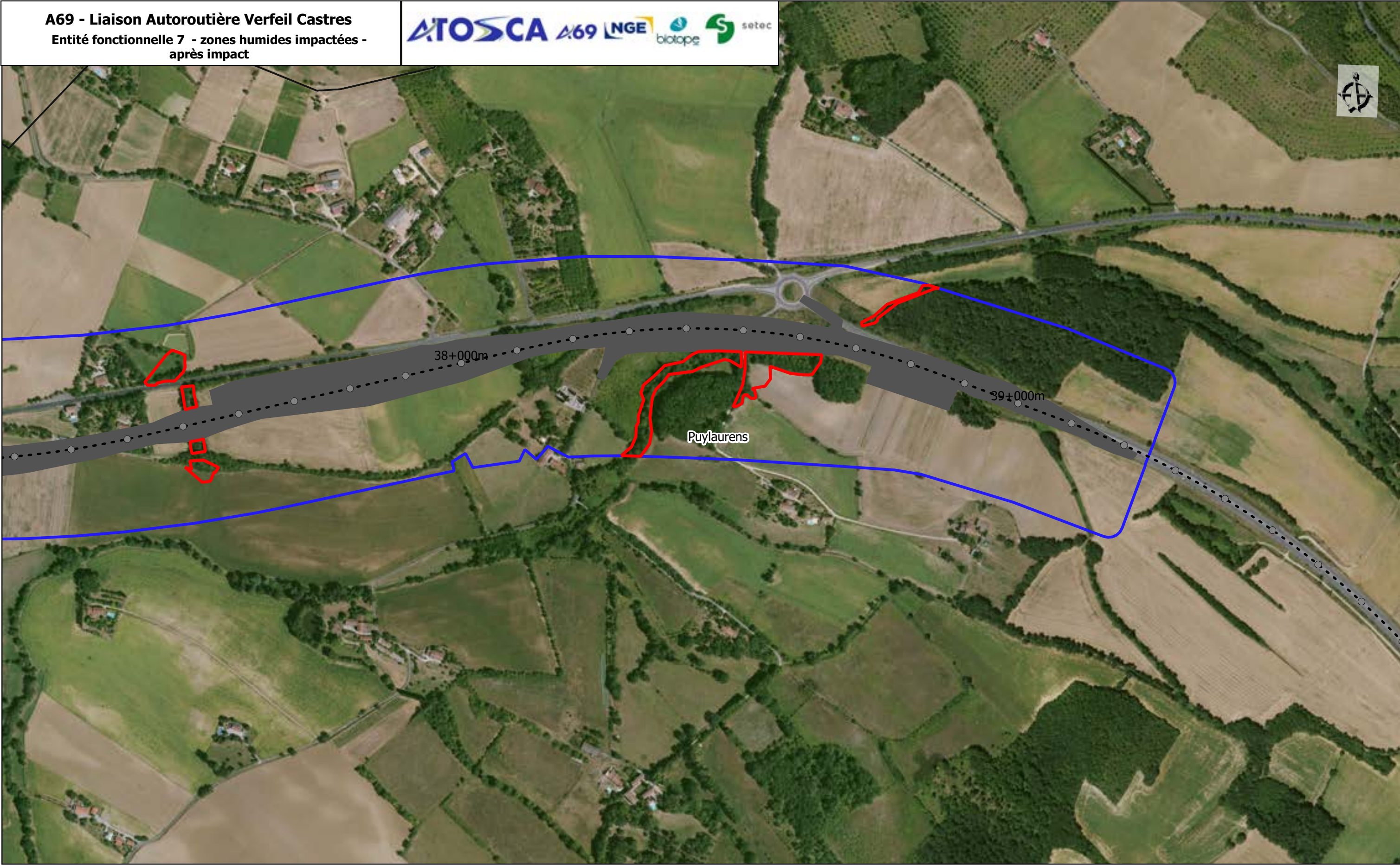
- Aire d'étude rapprochée
- PR
- - - Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux



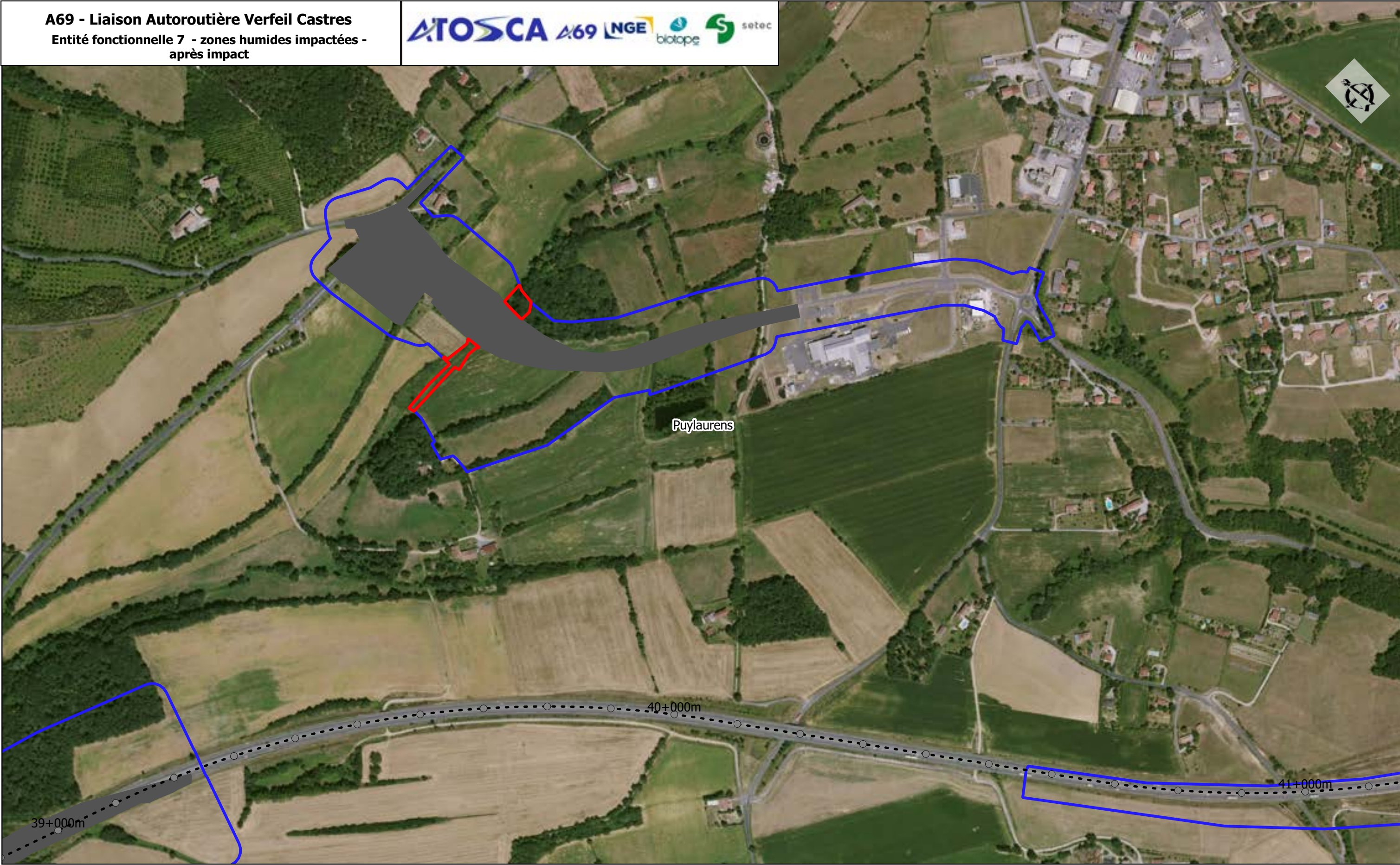
Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

Entité fonctionnelle 7 - zones
humides impactées après impact
Emprise
 Projet
 Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope
0 250 500 m
1:6 000 (A3)



- Aire d'étude rapprochée
- PR
- Axe projet
- Limites communales
- Entité fonctionnelle 7 - zones humides impactées après impact
- Emprise
- Projet
- Travaux



Aire d'étude rapprochée
● PR
- - - Axe projet
 Limites communales

Entité fonctionnelle 7 - zones
humides impactées après impact
Emprise
 Projet
 Travaux

Sources : IGN, BRGN, Open Street Map and contributors,
Biotope
0 250 500 m
1:6 000 (A3)
Planche 10 / 10
01/06/2022