

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 E1c - Atlas cartographique



ATOSCA A69

Maître d'Ouvrage

Constructeur

Maître d'Œuvre

Liaison Autoroutière de Verfeil à Castres - A69

ATOSCA A69

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

Pièce 0 - Guide de lecture

Pièce A - Note de présentation non technique

Pièce B - Identité du demandeur

Pièce C - Localisation du projet et plan de situation

Pièce D - Justification de la maîtrise foncière

Pièce E - Pièces spécifiques à la demande d'autorisation

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

Pièce E1.b - Éléments utiles à la compréhension du dossier

Pièce E1.c - Atlas cartographique

Pièce 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

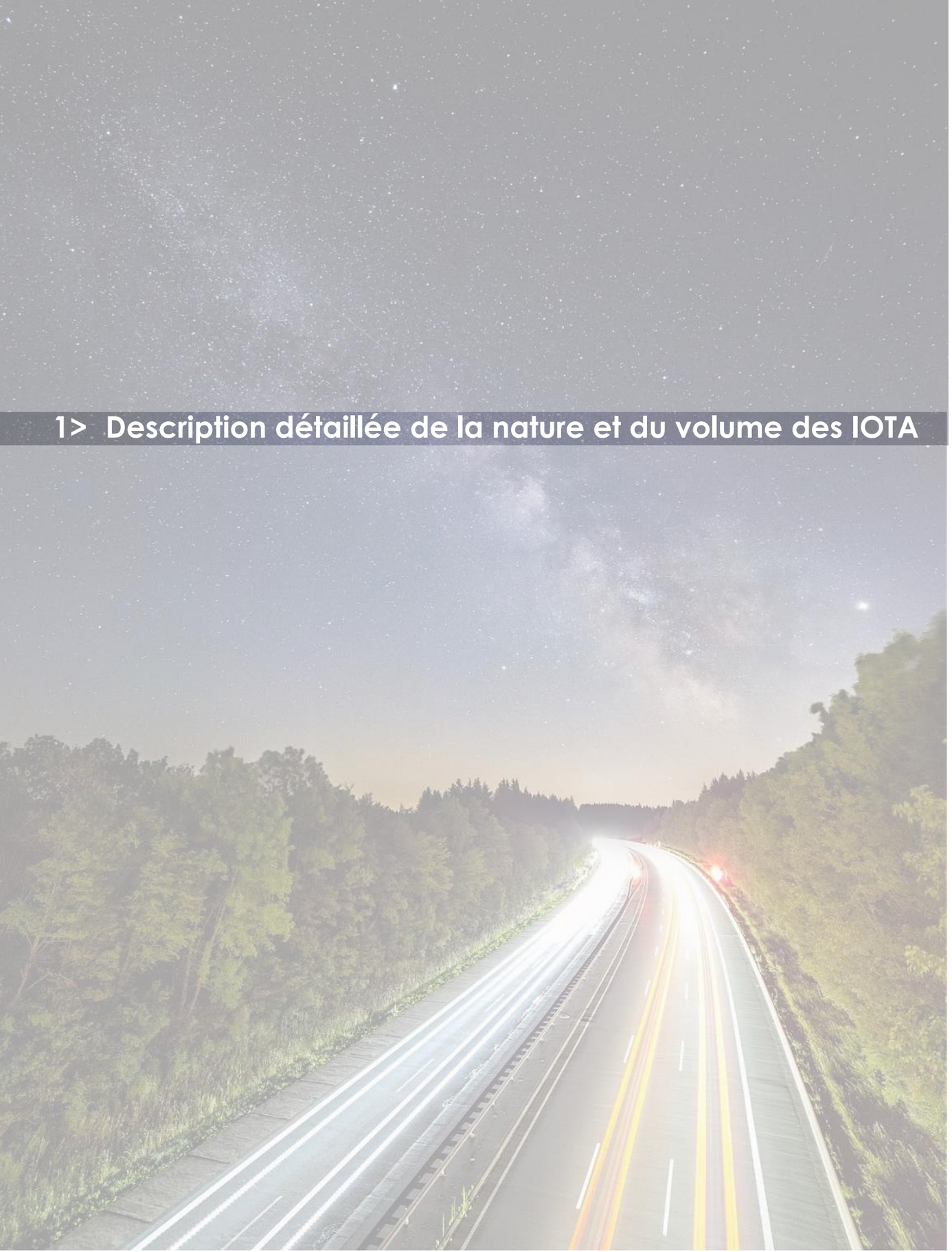
Sommaire du chapitre E1c – Atlas cartographique

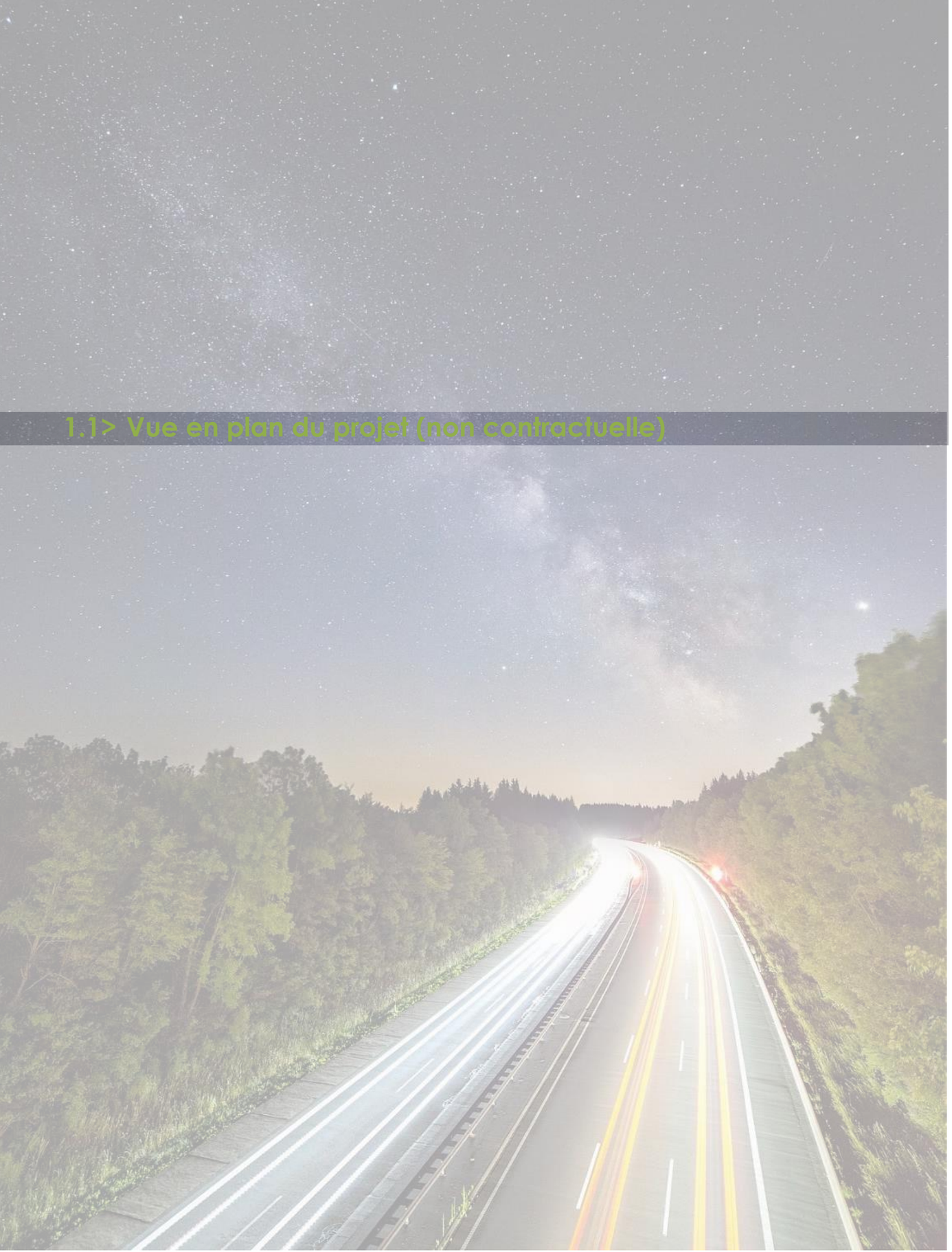
1> Description détaillée de la nature et du volume des IOTA 7
1.1> Vue en plan du projet (non contractuelle) 8
1.2> Profil en long du projet (non contractuelle) 41
1.3> Carte des bassins versants naturels et des ouvrages hydrauliques associés 51

2> État initial actualisé 59
2.1> Synoptique assainissement projeté 60
2.2> Carte des masses d'eaux superficielles 91
2.3> Carte des masses d'eaux souterraines 97
2.4> Carte des zones inondables 103
2.5> Caractérisation des zones humides et milieux aquatiques 109
2.6> Périmètres réglementaires et inventaires à proximité du projet 111
2.7> Carte de synthèse des enjeux liés à l'eau et aux milieux aquatiques 117

3> Évaluation des incidences permanentes et proposition de mesures ERC 149
3.1> Carte de compensation zones inondables et zones humides 150
3.2> Carte de localisation des bassins définitifs et des bassins provisoires 165
3.3> Carte de localisation des bases travaux 197
3.4> Carte de synthèse des impacts et mesures liés au milieu aquatique 211

1> Description détaillée de la nature et du volume des IOTA

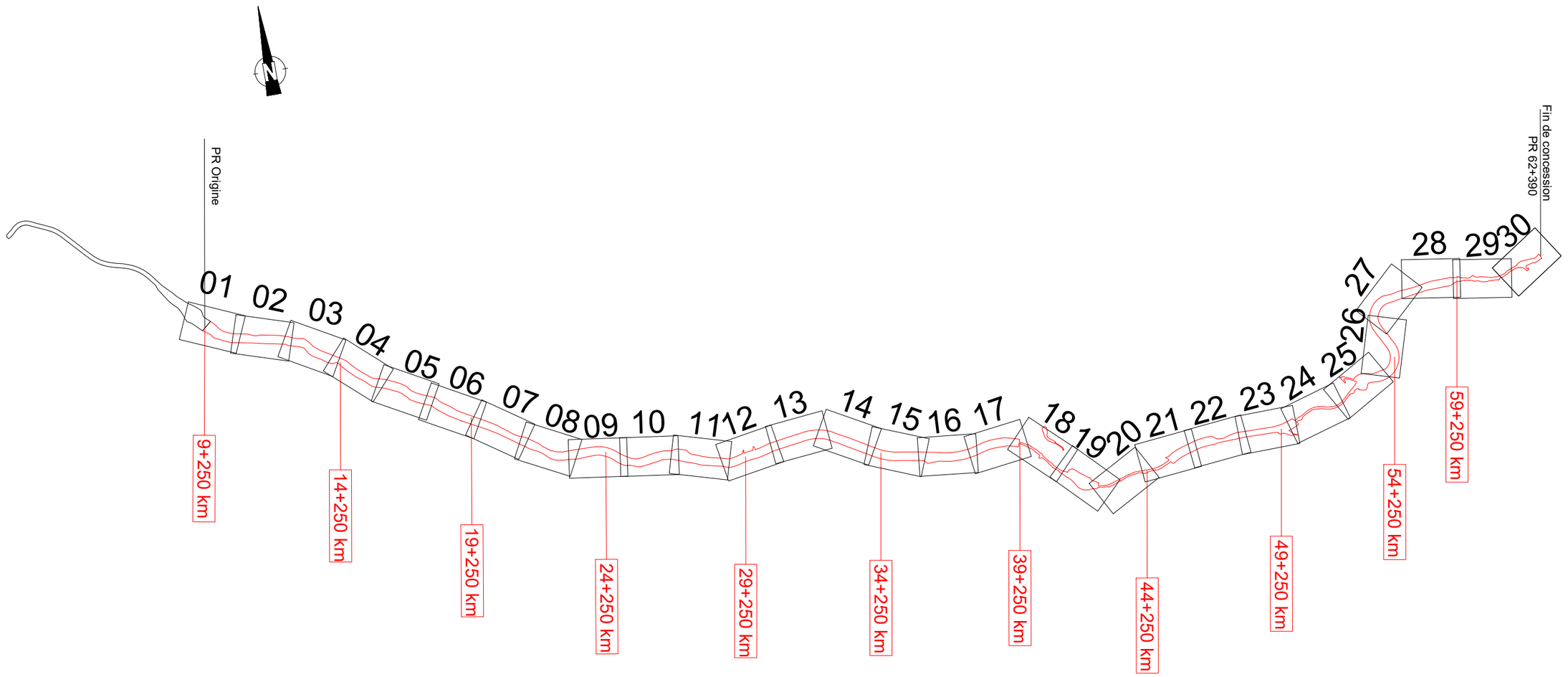




1.1> Vue en plan du projet (non contractuelle)

Verfeil

Castres



Tracé

Verfeil

Castres

1590500 1591000 1591500 1592000

3162500 3162000 3161000

Commune de VERFEIL

Commune de ST-PIERRE

Bassin_941

OH0928
Ø =800

PPF0957
Ø =1000

PPF0974
2 m x 2 m

OH1009
existant prolongé
Ø =1200

PI 1028 existant
RD 77d
à allonger
9,2 m x 4,85 m

OH1055
existant prolongé
Ø =2500

OH1037 existant
CE Rieubaqué
OH existant prolongé
Ø =2500

RET1028-0
RD 77d

PAU 0961

PAU 0961

9+280 9+570 9+740 10+090 10+280 10+550

9+250m 9+300m 9+400m 9+500m 9+600m 9+700m 9+800m 9+900m 10+000m 10+100m 10+200m 10+300m 10+400m 10+500m 10+600m 10+700m

R = 1800.000 A.D PR : 9+744

R = 1800.000 A.D PR : 10+334

10+370

Limite de concession
A 680 / A 69
PR 9+250 - Raccord A680

Surlargeur de BDG pour la visibilité
dans le sens Verfeil_Castres

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage
ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur
NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée
setec international
setec
NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 01/30

Verfeil

Castres

Commune de VERFEIL

1592000 1592500 1593000 1593500

3161500 3161000 3160500

OH1055
existant prolongé
Ø =2500

OH1107
existant prolongé
2 m x 1,5 m

OH1128-2
Ø=800

1/2 diffuseur de Verfeil

VLT1170-2
RD 20

Pylone électrique

RET1142-2
RD 20

Bassin_1101

PI 1142
RD 20
1/2 diff. De Verfeil
10 m x 4,85 m

PPF1167
Ø =1000

PAU 1161

OH1192
2 m x 1 m

OHR1192
Ø=1000

OH1228
2,5 m x 2 m

10+550 11+070 11+280 11+420 11+670 11+920 12+280

10+500m 10+600m 10+700m 10+800m 10+900m 11+000m 11+100m 11+200m 11+300m 11+400m 11+500m 11+600m 11+700m 11+800m 11+900m 12+000m 12+100m 12+200m 12+300m 12+400m

R = 1700.000 A.D PR : 10+8
R = 1700.000 A.D PR : 11+069
R = 2900.000 A.D PR : 11+490

PAU 1161

OH1128-1
existant
Ø=800

OH1143
2 m x 2 m

11+280 11+430

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B10	I

Maître d'Ouvrage
ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur
NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée
setec international · setec · NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 02/30

Verfeil

Castres

Commune de VERFEIL

Commune de TEULAT

OH1228
2,5 m x 2 m

OH 1352
CE La Balerme
PGF maître
Passage Agricole
14m x 4.62m

Bassin_1383

PS 1398
RD 28
7 m x 4,85 m

PAU 1361

PAU 1361

RET1398-0
RD 28

1594000
1594500
1595000
3160000
3160500
3159500

12+280
12+300m
12+400m
12+500m
12+600m
12+700m
12+800m
12+900m
13+000m
13+100m
13+200m
13+300m
13+400m
13+520
13+500m
13+600m
13+700m
13+800m
13+900m
13+980
14+000m
14+100m
14+200m

R = 2900.000
PR : 12+997

R = 3100.000
A.D
PR : 14+245

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage
ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur
NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée
sotec international
sotec
NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 03/30

Verfeil

Castres

1595500

1596000

1596500

3159000

3160000

3158500

1595000

1595500

Commune de TEULAT

Commune de BOURG-ST-BERNARD

RET1398-0
RD 28

PS 1398
RD 28
7 m x 4,85 m

OH1467
Ø =1000

OH1492
Ø =1200

PI 1509
CR En Jourdou
7 m x 4,85 m

PPF1525
Ø =1200

OHR1533
CE Le Nadalou
2 m x 1,5 m

PPF1542
Ø =1200

VLT1535-2
CR Bordeneuve

PAU 1561

13+980
14+000m
14+100m
14+200m
14+300m
14+400m
14+500m
14+600m
14+670
14+700m
14+800m
14+900m
14+920
15+000m
15+090
15+100m
15+200m
15+250
15+300m
15+400m
15+420
15+500m
15+600m
15+700m
15+800m
15+900m
16+000m

R = 3100.000 A.D PR : 14+245

R = 3100.000 A.D PR : 14+847

R = 3100.000 A.D PR : 14+905

15+330

RET1509-0
CR En Jourdou

OH 1533
CE Le Nadalou+PGF
7 m x 4,7 m

Bassin_1551

PAU 1561

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international, setec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 04/30

Verfeil

Castres

Commune de TEULAT

Commune de MONTCABRIER

Commune de BOURG-ST-BERNARD

VLT1674-2
RD39

OHR 1690
CE Monjard
4 m x 4 m

RET1674
RN126 Moncabrier

PI 1789
CR Le Pradinas
7 m x 4,85 m

OH 1612
Ø =1500

PPF1637
Ø =1200

VLT1674-4
CR La Boulbène

PI 1674
RN126
10 m x 4,85 m

OH 1690
CE Monjard
4 m x 4 m

Bassin_1730

OH1727
2x1,5 m x 1,5 m

OH1759
Ø =800

PAU 1761

PAU 1761

OH1620
3 m x 2,5 m

VLT1674-1
RD66

OH1719
Ø =1000

OH1749
Ø =800

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international, setec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 05/30

Verfeil

Castres

Commune de BANNIERES

PI 1789
CR Le Pradinas
7 m x 4,85 m

OH1814
Ø=1200

OH1831
Ø =1000

Bassin_1856

PS 1866
CR La Grèze
7 m x 4,85 m

PPF1896
Ø =800

OH 1917
CE L'Herle + PGF
7 m x 3,7 m

PPF1937
Ø =1000

OH 1958
2 m x 2,5 m

PAU 1961

PAU 1961

RET1789
CR Pradinas

OH 1802
Ø = 1400

RET1866-0
CR La Grèze

Commune de MONTCABRIER

Commune de FRANCARVILLE

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international — setec — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 06/30

Verfeil

Castres

Commune de BANNIERES

Commune de VILLENEUVE-LES-LAVAUR

Commune de FRANCARVILLE

Commune de VENDINE

OH 1958
2 m x 2,5 m

PPF1979
Ø =800

PPF2020
Ø =800

OH 2042
PGF
7 m x 3,5 m

Bassin_2060

OH 2066
1,5 m x 1,5 m

OH 2090
2 m x 2 m

PI2118
RD11
8 m x 4,85 m

OH 2145
2 m x 2 m

PAU 1961

PAU 1961

RET2118-0
RD 11

R = 3100.000

A.D.

PR : 19+842

1600000

1600500

1601000

3157000

3156500

3155500

1599500

1600000

1600500

19+580
19+600m
19+700m
19+790
19+800m
19+900m
20+000m
20+100m
20+200
20+200m
20+300m
20+420
20+400m
20+500m
20+600m
20+660
20+700m
20+800m
20+900
20+900m
21+000m
21+100m
21+180
21+200m
21+300m
21+400m
21+450
21+500m

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil

Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage
ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur
NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée
setec international
setec
NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 07/30

Verfeil

Castres

OH 2145
2 m x 2 m

PPF2162
Ø =800

OH2175
Ø =800

PPF2205
Ø =1000

OH 2221
1,5 m x 1,5 m

OH 2265
CE Le Messal + PGF
7 m x 5 m

OHR 2265 existant
CE Le Messal

PI 2305
RN 126
Diff. de Maurens-Scopont
12 m x 4,85 m

VLT2330-2
CR Baccarés

Bassin_2170

Commune de VILLENEUVE-LES-LAVAUR

OH 2245
Ø = 1000

RET2305
RN 126 Diffuseur
Maurens-Scopont Nord

Bassin_2298

PAU 2161

PAU 2313

PAU 2286

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Verfeil - Castres

VLT2225-1
CR Moulin du Girou
(CR Loung EST)

VLT2255-1
RD 142

Aire de covoiturage
à créer

RET2305
RN 126 Diffuseur
Maurens-Scopont Sud

Diffuseur de Maurens-Scopont

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage — ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur — NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée — setec international — setec — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 08/30

Verfeil

Commune de
VILLENEUVE-LES-LAVAUR

Castres

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Castres-Verfeil

Commune de MAURENS-SCOPONT

PI 2305
RN 126
Diff. de Maurens-Scopont
12 m x 4,85 m

VLT2330-2
CR Baccarés

PPF2342
Ø =1200

PPF2382
Ø =1200

OH2400
Ø =1800

OH 2475
2 m x 1 m

RET2478-0
RD 35
Maurens-Scopont

PAU 2313

PAU 2512

RET2305
RN 126 Diffuseur
Maurens-Scopont Sud

Diffuseur de Maurens-Scopont

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Verfeil-Castres

Surlargeur latérale de visibilité dans le sens Verfeil-Castres

Chateau de Maurens-Scopont

PI 2478
RD35
7 m x 4,85 m

PAU 2487

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage
ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur
NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée
setec international
setec
NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 09/30

Verfeil

Castres

Commune de MAURENS-SCOPONT

Commune de CAMBON-LES-LAVAUR

Aménagement VC existante

PPF2519
Ø =1000

PPF2548
Ø =1200

Aire de repos Nord

Bassin_2573

RET2646-0
CR En Bardes

PI 2646
CE Le Geignes
CR en Bardes + PGF
9 m x 5,50 m

PAU 2590

PAU 2512

PAU 2687

PAU 2690

OH 2531
CE Le Crabole
3 m x 3 m

Aire de repos Sud

PPF2654
Ø =1200

Bassin_2680

R = 1800.000 A.D PR : 25+675

R = 3100.049 A.D PR : 26+123

1604500 1605000 1605500 1606000

3155000 3154500

24+900m 25+000m 25+100m 25+200m 25+300m 25+400m 25+500m 25+600m 25+700m 25+800m 25+900m 26+000m 26+100m 26+200m 26+300m 26+400m 26+500m 26+600m 26+700m 26+800m 26+900m

25+190 25+480 25+310 26+460 26+540

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international, setec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 10/30

Verfeil

Castres

Commune de CAMBON-LES-LAVAUR

PPF2729
Ø =1200
27+290

OH2746
Ø =1400
27+460

RET2752-0
RD 48

PPF2760
1 m x 1 m
27+600

PPF2778
Ø =800
27+780

OH2798
CE Mailhès + PGF
7 m x 4 m
27+980

PAU 2687

PAU 2690

PAU 2687

Bassin_2680

PI 2752
RD48
7 m x 4,85 m

PPF2792
Ø = 1200

Bassin_2824

Commune de CUQ-TOULZA

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage — ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur — NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée — setec international — setec — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 11/30

Verfeil

Castres

Commune de CAMBON-LES-LAVAUR

RET2913-0
RD 43

PI 2913
RD43
7 m x 4,85 m

VLT2913-2
RD 130

OH2930
CE Algans + PGF
7 m x 5 m

PI2964
Ruis. Ribenque
CR Bois d'Oulmine
PGF maître
14 m x 5,55 m

OH3020
CE Aff Ribenque
Ø =1800

VLT3060-2
VC En Buc

PAU 2887

VLT2925-1
VC La Grave

PPF2922
Ø =1200

PPF2939
Ø =1200

RET2964-0
VC Le Bois d'Oulmine

PPF2971
Ø =1200

Bassin_2951

Du PR 29+445 au PR 31+055: Forte rampe sur 1612m, surlargeur latérale de 2m à prévoir pour l'implantation éventuelle d'une VSVL

Commune de CUQ-TOULZA

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international — setec — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 12/30

Verfeil

Castres

Commune de CUQ-TOULZA

Commune d'ALGANS

1609500 1610000 1610500 1611000

3154500 3154000

VLT3060-2
VC En Buc

VLT3068-2
CR La Garriguette

PAU 3078

PPF3093
Ø =1000

PPF3120
Ø =1200

PPF3147
Ø =1200

OH3192
Ø =800

PS 3215
PSGF maître Cap Blanc
20 m x 4,85 m

PS 3233
CR des Bruges
7 m x 4,85 m

30+400m 30+500m 30+600m 30+700m 30+800m 30+900m 30+930 31+000m 31+100m 31+200 31+200m 31+300m 31+400m 31+470 31+500m 31+600m 31+700m 31+800m 31+900m 31+920 32+000m 32+100m 32+150 32+200m 32+300m 32+330

R = 2416.785
A.D
PR : 31+072

PAU 3078

30+950

PI 3095
CR Bastide Vieille
7 m x 4,85 m

Bassin_3086

RET3095-0
CR La Bastide Vieille

Château d'eau

Pylone électrique

RET3215-0
CA Le Cap Blanc

RET3233-0
CR Les Brugues

Du PR 29+445 au PR 31+055: Forte rampe sur 1612m, surlargeur latérale de 2m à prévoir pour l'implantation éventuelle d'une VSVL

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: sotec international, sotec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 13/30

Verfeil

Castres

Commune d'ALGANS

Du PR 33+143 au PR 32+624: Forte rampe sur 520m

Commune de LACROISILLE

PS 3215
PSGF maître Cap Blanc
20 m x 4,85 m

PS 3233
CR des Bruges
7 m x 4,85 m

RET3315-0
CA Fédou

PI 3311
PGF Fédou Haut +OH
6 m x 4,85 m

PPF3402
Ø =800

PAU 3278

RET3215-0
CA Le Cap Blanc

RET3233-0
CR Les Brugues

PAU 3278

Bassin_3262

Bassin_3396

Commune de CUQ-TOULZA

R = 2416.785 A.D PR : 32+867

R = 3100.000 A.D PR : 33+899

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international, setec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 14/30

Verfeil

Castres

Commune de LACROISILLE

PPF3402
Ø =800

OH 3406
CE Portauque + PGF
7 m x 5 m

PPF3420
Ø =800

PPF3440
Ø =1200

OH3475
Ø =1200

PPF3495
Ø =1000

PS 3531
VC des Obits
7 m x 4,85 m

Bassin_3536

PAU 3480

Bassin_3396

RET3463-0
CA La Bourdette

PI 3463
CA la Bourdette + PGF
7 m x 4,85 m

PAU 3480

RET3531-0
VC Les Obits

OH3575
Ø =800

Commune de PUYLAURENS

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage — ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur — NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée — setec international — setec — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 15/30

Verfeil

Castres

Commune de LACROISILLE

Commune de APPELLE

Commune de PUYLAURENS

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Castres-Verfeil

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Verfeil-Castres

PPF3608
Ø =800

VLT3635-2
RD 44

PS 3643
RN126 - Puylaurens
11 m x 4,85 m

RET3643
RN126 Appelle

VLT3644-2
VC En Chamayou

VLT3647-2
VC Puech Mérillou

RET3643-2
RN126

PPF3714
Ø =1000

OH3752
PGF
7 m x 4 m

Bassin_3760

PAU 3697

OH3575
Ø =800

RET3643-1
RN126

VLT3643-1
RD44

VLT3645-1
CR Ste Clète

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage — ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur — NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée — setec international — setec — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 16/30

Verfeil

Commune de PUYLAURENS

Castres

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Castres-Verfeil

OH3752
PGF
7 m x 4 m

Bassin_3760

OH3838
3 m x 1,5 m

PI 3862
CE Le Girou
CR de St-Loup
PGF maître
20 m x 5 m

Début de la déviation existante Puylaurens

PAU 3915

PI 3954 existant
CA La Jalousie existant
4 m x 3,5 m

VLT3855-1
VC En Bérail

Surlargeur latérale de visibilité dans le sens Verfeil-Castres

RET3862-0
CR Ch St-Loup

Bassin Existant à démolir

Bassin_3865

PI 3892
CE La Jalousie
PGF existant
10 m x 3,26 m

PAU 3915

RET3954-0
CA La Jalousie

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international, setec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 17/30

Verfeil

Castres

Barreau Puylaurens

PPF RD 12-2
Ø1000

OH RD 12-2
Ø =1000

Bassin_Barreau
de Puylaurens

PPF RD 12-1
Ø =1000

Commune de PUYLAURENS

Surlargeur de BDG pour la visibilité
dans le sens Castres-Verfeil

PI 3954 existant
CA La Jalousie
existant
4 m x 3,5 m

OH RD 12
CE le Girou
Barreau de Puylaurens
6 m x 5,5 m

OH RD 12-1
Ø = 1000

PI 4017 existant
RD 92
existante
7,5 m x 4,5 m

PI 4047 existant
CA La Teularie
existant
4 m x 3,5 m

PI 4098 existant
RD 51
existante
7,5 m x 4,5 m

PAU 3915

PAU 3915

RET3954-0
CA La Jalousie

RD 92

CA La Teularié

RET4098-0
RD 51

130km/h 110km/h

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage — ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur — NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée — sotec international — sotec — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 18/30

Verfeil

Castres

3152000

3151500

3151000

1619500

1619000

1620500

3151000

3150500

Commune de PUYLAURENS

Déviation existante de PUYLAURENS

PAU 4105

PAU 4150

PI 4098 existant
RD 51
existante
7,5 m x 4,5 m

OH 4177 existant
CE Caudiès
PPF existant
Ø =2000

PS 4240 existant
VC 15 (en Fédou)
Raidissement des perrés
6,5 m x 4,85 m

OH4257
existant
Ø =1800

OH4310
existant
Ø =1400

PI 4162 existant
RD 84
Diff de Puylaurens
existante
9,1 m x 4,65 m

Diffuseur de Puylaurens

Bassin_4285
existant

Bassin_4175
existant

Aire de covoiturage à créer

RET4098-0
RD 51

RET4240-0
VC15

110km/h 130km/h

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Verfeil - Castres

40+980
40+900m
41+000m
41+100m
41+200m
41+300m
41+400m
41+500m
41+600m
41+700m
41+770
41+800m
41+900m
42+000m
42+100m
42+200m
42+300m
42+400
42+400m
42+500m
42+600m
42+700m
42+800m
42+900m
42+570
43+000m
43+100m
43+100

R = 1600.000 A.D PR : 41+162

41+610

L = 111.112 A.D PR : 42

R = 1000.000 PR : 42+12

L = 111.112

R = 1000.0

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international, setec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 19/30

Verfeil

Castres

PS 4240 existant
VC 15 (en Fédou)
Raidissement des perrés
6,5 m x 4,85 m

OH4257
existant
Ø =1800

PS 4327 existant
VC 25 (St Pierre)
existante
6,5 m x 4,85 m

OH4364
CE La Mayoula
existant
Ø =2000

OH4372
existant
Ø =800

OH4402
CE La Couhétie
existant
3 m x 2,5 m

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Castres-Verfeil

Commune de PUYLAURENS

PAU 4355

PPF4405
existant
1,5 m x 1 m

PS 4421 existant
VC 14 (Labarthe)
existante
6,5 m x 4,85 m

OH4446
CE Le Salibert
existant
Ø =1800

PAU 4310

Surlargeur de BDG pour
la visibilité dans le sens Verfeil - Castres

Bassin_4285
existant

OH4310
existant
Ø =1400

VC St-Pierre

OH4352
Le Ruisseau St Pierre
existant
2,5 m x 2,5 m

PPF4365
existant
1,5 m x 1 m

PPF4399
existant
1,5 m x 1 m

Bassin_4415
existant

VC La Barthe

Surlargeur de BDG pour la visibilité
dans le sens Castres-Verfeil

110km/h 130km/h

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international, setec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 20/30

Verfeil

Castres

Commune de ST-GERMAIN- DES-PRÉS

Commune de PUYLAURENS

Fin de la déviation existante Puylaurens

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Castres-Verfeil

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Verfeil-Castres

PS 4421 existant
VC 14 (Labarthe) existante
6,5 m x 4,85 m

OH4446
CE Le Salibert existant
Ø =1800

OH 4482 existant
CE La Barthe PGF existant
8 m x 3,9 m

PS4514 existant
VC 8 (La Payssarie) existante
PS7 existant
6,5 m x 4,85 m

OH4529
existant
Ø =1400

PPF4555
Ø=1200

PS 4578
RN126
11 m x 4,85 m

VLT4605-2
VC Le trappe haute

RET4578-0
RN 126 St Germain

VLT4625
RN 126 St Germain

OH4476
existant
Ø = 2200

VC La Barthe

VC La Payssarié

Bassin_4533
existant

PAU 4498

PAU 4498

44+200m 44+300m 44+400m 44+500m 44+600m 44+700m 44+800m 44+900m 45+000m 45+100m 45+200m 45+300m 45+400m 45+500m 45+600m 45+700m 45+800m 45+900m 46+000m 46+100m 46+200m 46+300m

44+200 44+460 44+820 45+140 45+290 45+450 45+780

R = 1600.000 A.D PR : 44+326

R = 1600.000 A.D PR : 45+155

R = 1800.000 A.D PR : 45+364

R = 1800.000 A.D PR : 45+896

R = 1000.000 A.D PK : 0+233

A.D PK : 0+000

R = 1800.000 A.D PK : 0+085

3151500

3151000

3150500

1622500

1623000

1623500

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international, setec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 21/30

Verfeil

Castres

1624000 1624500 1625000 1625500

3152000

VLT4650-2
CR La Forge

Pigeonnier du Colombier

PS 4671
VC7
9 m x 4,85 m

OH4677
CE La Forge
3 m x 1,5 m

VLT4725-2
VC La Bourrelié

OH4794
Ø =1200

OHR4681-1
CE La Forge
2 m x 1,5 m

OHR4681-2
CE La Forge
2 m x 1,5 m

PAU 4685

Commune de ST-GERMAIN-DES-PRÉS

46+100m 46+200m 46+300m 46+400m 46+500m 46+600m 46+700m 46+800m 46+900m 47+000m 47+100m 47+200m 47+300m 47+400m 47+500m 47+600m 47+700m 47+800m 47+900m 48+000m

46+710 46+775 47+940

3151500 3151000

R = 2000.000 A.D PR : 46+278 PK : 0+569
R = 900.000 A.D PK : 0+705
R = 900.000 A.D PK : 0+690
R = 2000.000 A.D PR : 46+830
R = 3000.001 A.D PR : 47+143
R = 3000.001 A.D PR : 47+242

PAU 4685

47+700

VLT4625
RN 126 St Germain

RET4671-0
VC 7

PPF4770
Ø =1000

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage — ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur — NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée — setec — egis — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 22/30

Verfeil

Castres

1625500 1626000 1626500 1627000 1627500

3152000

3151500

3151000

Commune de ST-GERMAIN-DES-PRÉS

Commune de SOUAL

OH4794
Ø =1200
47+940

OH4813
3 m x 2 m
48+130

PPF4828
Ø =1000
48+280

VLT4870-2
VC La Pradézie

Bassin_4900

PAU 4885

OH4938
CE La Bonnetié
2 m x 1,5 m
49+380

PPF4956
Ø =1000
49+560

OH4980
existant
Ø=500
49+800

47+900m 48+000m 48+100m 48+200m 48+300m 48+400m 48+500m 48+600m 48+700m 48+800m 48+900m 49+000m 49+100m 49+200m 49+300m 49+400m 49+500m 49+600m 49+700m 49+800m 49+900m 50+000m

R = 2000.000
A.D
PR : 48+889

PAU 4885

PI 4938
VC La Bonnétie
PGF maître
CE La Bonnetié
14 m x 5,74 m
49+360

OHR4938-1
CE La Bonnetié
2 m x 1,5 m

RET4938-0
VC La Bonnetié

VLT4875-2
VC En Sarrat

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international, setec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 23/30

Verfeil

Castres

Début de la déviation existante Soual

130km/h 110km/h

Commune de ST-GERMAIN-DES-PRÉS

Déviation existante de SOUAL

PAU 5065

OH4980
existant
Ø=500

OH5092 existant
CE Saladou
Ø =1800

Bassin_5115
existant

VIA 5120 existant
CE Le Sor
existant
PGF maître
67 m

49+700m 49+800m 49+900m 50+000m 50+100m 50+200m 50+300m 50+400m 50+500m 50+600m 50+700m 50+800m 50+920 50+900m 51+000m 51+100m 51+200m 51+300m 51+400m 51+500m 51+600m 51+700m 51+800m 51+200

R = 2000.000 A.D PR : 49+951

L = 117.603 A.D PR : 50+312

R = 665.000 L = 117.603 PR : 50+430

PAU 5065

L = 130.419 R = 665.000 PR : 50+848

L = 130.419 A.D PR : 50+994

L = 127.318 R = 665.000 PR : 50+978

L = 127.318 R = 665.000 PR : 51+121

L = 117.603 R = 665.000 PR : 51+

Aire de covoiturage existante

Commune de SOUAL

130km/h 110km/h

Surlargeur latérale de visibilité dans le sens Verfeil-Castres

3151000 3151500 3152000 3152500

1628000 1628500 1629000

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international, setec, NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 24/30

Verfeil

Castres

Commune de CAMBOUNET SUR LE SOR

110km/h 130km/h

OHR5255-2
CE ZA de La Prade
Ø = 1000

OHR5270-2
voie modes doux
3 m x 2,5 m

Fin de la déviation existante Soual

VLT5225-2
RD 14

OH5255
CE ZA de La Prade
Ø = 1000

PI 5270
voie mode doux
3 m x 2,5 m

RET5274
RN 126
Diffuseur de Soual

PAU 5230

PPFR5280-2
Ø = 1200

PPF5315
Ø =1000

PI 5330
CA Donadieu
CE Le Bernazobre
PGF maître
14 m x 3,3 m

Bassin_5356

OHR5255-1
CE ZA de La Prade
Ø =1500

OHR5270-3
voie modes doux
3 m x 2,5 m

VLT5270-1
RD 926

VLT5278-1
CA Donadieu

PPF5297
Ø =1200

PPF5325
Ø =1200

Bassin_5255

OHR5265-1
Ø =800

PS5274
Diffuseur de Soual Est
(RN126+voie verte)
10 m x 4,85 m

Diffuseur de Soual

OHR5270-1
Voie modes doux
3 m x 2,5 m

OHR5265
Ø =800

PPF5341
Ø =1000

PAU 5265

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage — ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur — NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée — setec international — setec — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 25/30

Verfeil

Castres

Commune de CAMBOUNET SUR LE SOR

Commune de SAIX

Commune de S

Bassin_5356

Bassin_5458

Bassin_5565

OH5445
4 x 2 m x 1,4 m

OH5450
3 x 2 m x 1,3 m

OHR5475
Mode doux
3 m x 2.5 m

PPF5474
Ø =1000

OH5485
3,75 m x 0,6 m

OH5530
Ø =1000

PS 5574
PSGF maître
La Crémade
VMD base de loisir
14 m x 4,85 m

OH5367
3 m x 2 m

OH5390
mode doux
3 m x 2,5 m

OHR5480-1
existant
Ø=1200

OHR5480-2
Ø=1200

OH5414
3 x 2 m x 1 m

OH5430
4 x 2 m x 1,9 m

PAU 5430

PAU 5482

RET5572-0
Accès Base de loisir
Mode doux

VLT5490-2
VC accès
Base de loisirs

PPF5545
Ø =1000

VLT5485-1
Accès privés

PPF5500
Ø =800

VLT5375-1
CA En Bajou

PS 5476
RN126 - Saix
13 m x 4,85 m

RET5476-0
RN126 Saix

54+450 54+500 54+740 54+850

53+670 53+900 54+140 54+300

53+300m 53+400m 53+500m 53+600m 53+700m 53+800m 53+900m 54+000m 54+100m 54+200m 54+300m 54+500m 54+600m 54+700m 54+800m 54+900m 55+000m 55+100m 55+200m 55+300m 55+400m 55+500m 55+600m 55+700m 55+800m 55+900m

55+300 55+740 55+450 55+000 54+760

PR : 55+436 R = 670.018 L = 116.977

PR : 55+319 L = 116.977 A.D

PR : 54+752 L = 110.602 R = 700.000

PR : 54+641 L = 110.602 R = 700.000

3153000 3153500 3154000 3152500

1630500 1631000 1631500

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage — ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur — NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée — setec international — setec — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 26/30

Verfeil

Castres

Surlargeur de BDG pour la visibilité
dans le sens Castres-Verfeil

Dispositif GEFRA

PS 5574
PSGF maître
La Crémade
VMD base de loisir
14 m x 4,85 m

PAU 5630

PS 5629
RD50
10 m x 4,85 m

RET5629-0
RD 50

PPF5680
Ø =800

Commune de FREJEVILLE

OH5718
Ø =1000

PPF5759
Ø =800

VLT5765-2
VC Ste-Germaine

PPF5776
Ø =1200

Bassin_5730

OH5667
CE la crémade
7 m x 4,5 m

PAU 5690

Commune de SAIX

Surlargeur latérale de visibilité
dans le sens Verfeil-Castres

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage — ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur — NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée — setec international — setec — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 27/30

Verfeil

Castres

Commune de FREJEVILLE

Commune de CASTRES

Commune de SAIX

Dispositif GEFRA

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Castres_Verfeil

PPF5759
Ø =800

PPF5776
Ø =1200

PPF5802
Ø = 1000

PI 5811
VC d'en Alary
7 m x 4,85 m

OH5813
2 x 1,50 m x 1,50 m

PPF5837
1,5 m x 1,5 m

VIA 5885
Viaduc de l'Agout + PGF
144 m

RET5923-0
VC50

PI 5923
VC 50
7 m x 4,85 m

VLT5765-2
VC Ste-Germaine

Voie ferrée

PAU 5850

PAU 5905

RET5811-0
VC En Alary

Bassin_5860

PPF5895
1,5 m x 1 m

PPF5915
1,5 m x 1 m

PPF5930
Ø =1200

Légende:
- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	CON	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage — ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur — NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée — SETEC International — SETEC — NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 28/30

Verfeil

Castres

Commune de CASTRES

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Castres_Verfeil

Surlargeur latérale de visibilité dans le sens Verfeil-Castres

PAU 6112

PI 5923
VC 50
7 m x 4,85 m

PI 5942
Voie ferrée
10 m x 5,9 m

PPF5969
2 m x 2 m

Bassin_6000

VLT6020-2
VC Camaillergue

OH6113
1,5 m x 0,7 m

PPF5930
Ø =1200

VLT5985-1
VC Stand de Tir

VLT6130-2
VC La chartreuse

Surlargeur de BDG pour la visibilité dans le sens Verfeil-Castres

Commune de SAIX

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international; setec; NGE

Vue en plan détaillée

Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

DATE : Septembre 2022

FOLIO : 29/30

Verfeil

Surlargeur latérale de visibilité dans le sens Verfeil-Castres

Castres

Diffuseur de Saint-Palais

OH6113
CE VErdier
1,5 m x 0,7 m

OH6127
CE Mélou
Ø =800

OH6137
Ø =800

PS 6168
RN112
Diffuseur de St Palais
10 m x 4,85 m

OH6180
CE les Pauvres
1,5 m x 0,75 m

OHR6180-2
CE Les Pauvres
1,5 m x 0,75 m

VLT6190-2
VC Corporal

OH6202
1,5 m x 1 m

PAU 6112

Bassin_6149

OHR 6180-1
CE Les Pauvres
1.5 m x 0.75 m

VLT6130-2
VC La chartreuse

VLT6160-1
VC St palais

OHR 6180-5
CE Les Pauvres
1.5 m x 0.75 m

OHR 6180-3
CE Les Pauvres
1.5 m x 0.75 m

VLT6170-1
VC Ludovic Julien

RET6168-0
RN112
Diffuseur de St Palais

Commune de CASTRES

Diffuseur Rocade de castres

Limites de concession
A 69 / Rocade de Castres

Nota : Pour le secteur de Saint-Palais, se référer au synoptique des vitesses annexé à la pièce B.N

Légende:

- Axe en plan
- Bord chaussée
- TPC
- BAU
- Bande DUP
- Cours d'eau (Tarn)
- Cours d'eau (Haute - Garonne)
- Limite de Commune
- Limite Départementale
- Compensation ZH/ZI
- Talus remblai
- Talus déblai
- Point haut
- Point bas

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
A00	Nov 2021	MAG	CDO	VPE	Création du document
B00	Mar 2022	SHK	CDO	VPE	Prise en compte des remarques
B10	Août 2022	SHK	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements
B11	Sept 2022	AGH	CDO	VPE	Version DAE avec rétablissements

Plan d'assemblage A69

Verfeil — Castres

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APS	GEM	ENS	0000	VEP	00068	B11	I

Maître d'Ouvrage: ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur: NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée: setec international; setec; NGE

Vue en plan détaillée

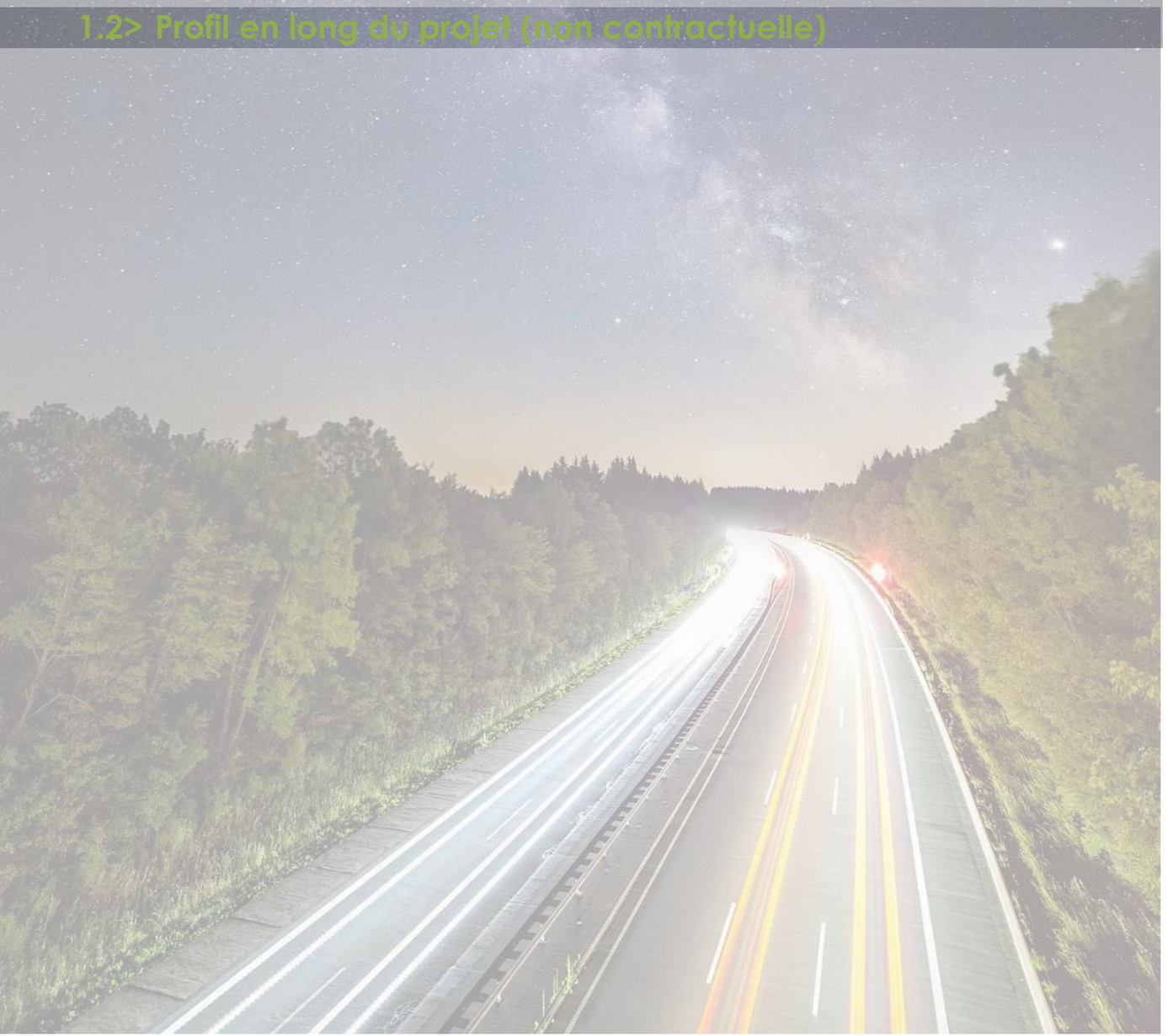
Tracé de l'autouroute au 5M

ECHELLE : 1/ 5000

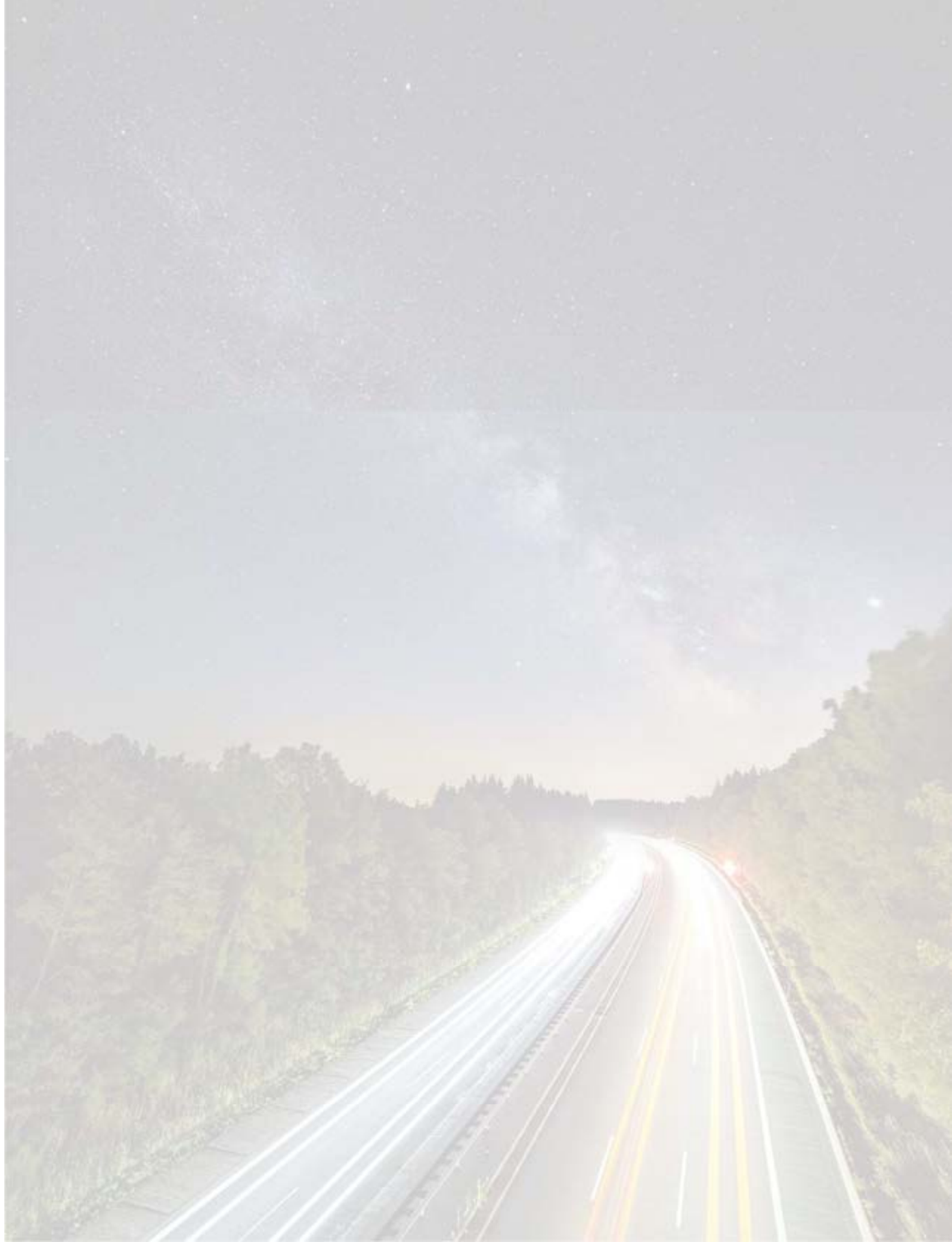
DATE : Septembre 2022

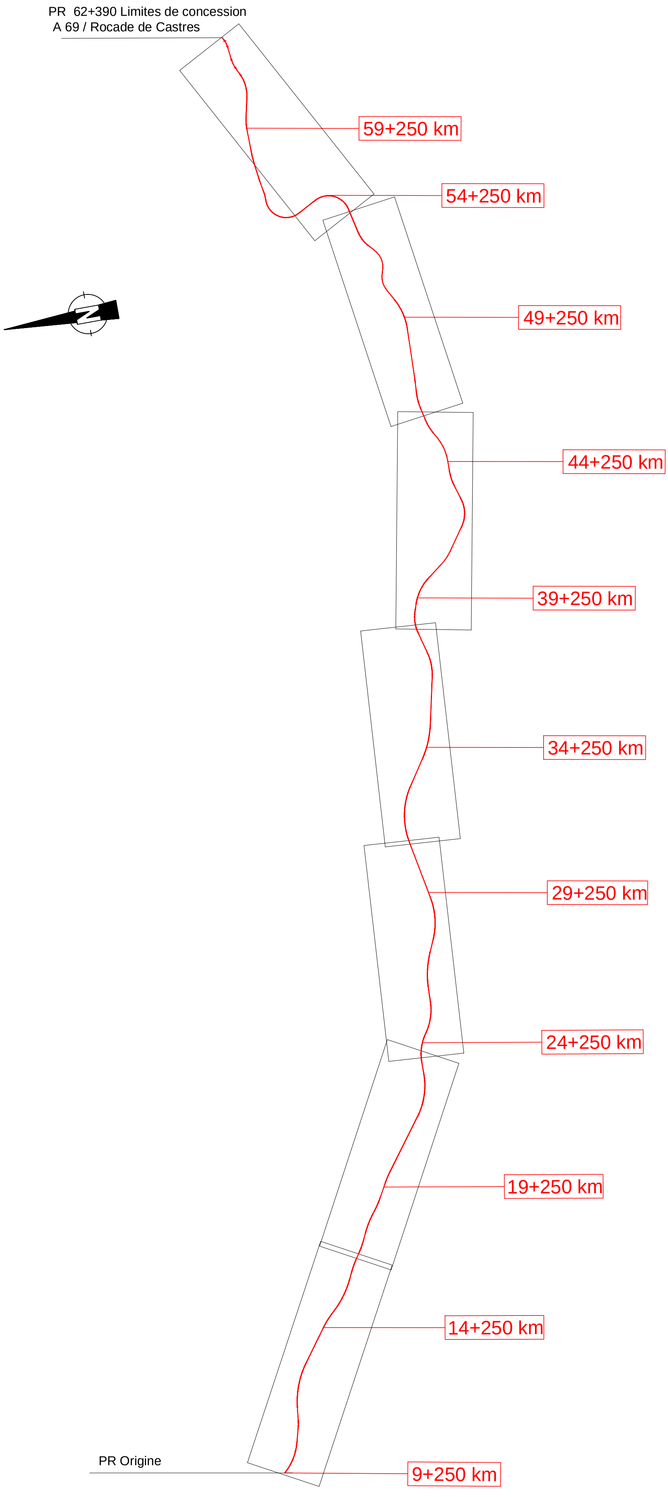
FOLIO : 30/30

1.2> Profil en long du projet (non contractuelle)



ATOSCA A69

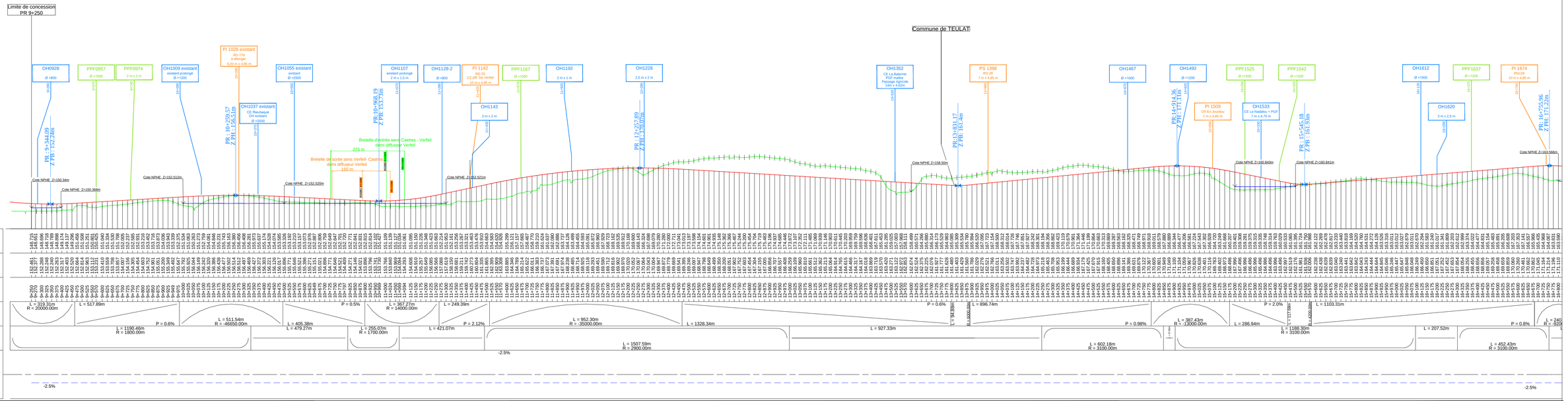




Profil en long de la section courante

Verfeil

Castres



Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
001	MAI 2022	SHK	CDO	VPE	Création du document

Légende :

- Altitude projet
- Altitude terrain
- NPHE
- Altitude projet existant
- Point haut
- Dévers droite
- Dévers gauche
- Dévers droite existant
- Dévers gauche existant
- Point bas

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APA	GEM	ENS	0000	PLO	000364	001	I

Maître d'Ouvrage
ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur
NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée
setec international
setec
NGE

Profil en long

Profil en long de l'autoroute

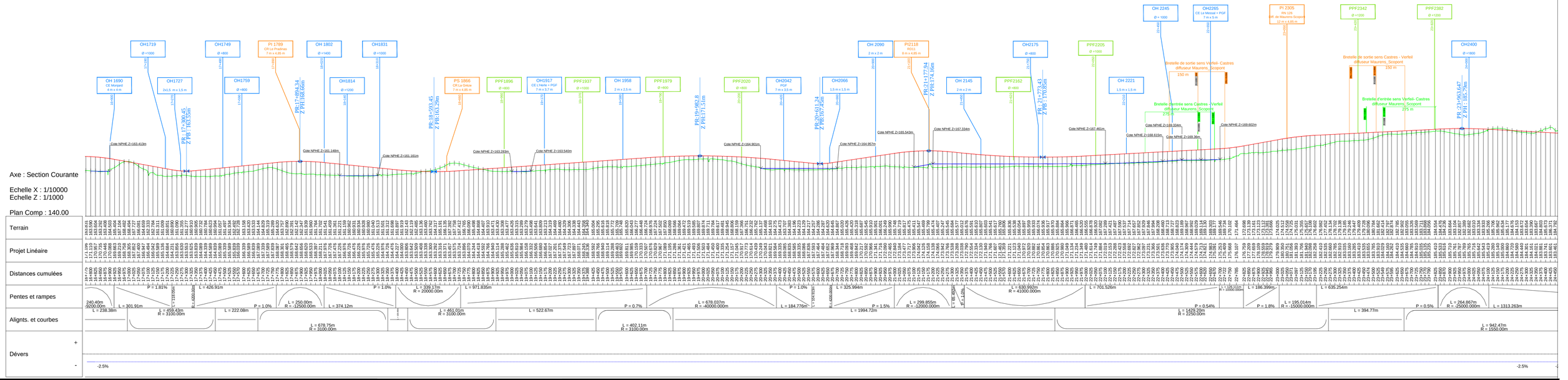
ECHELLE : 1/ 10000

DATE : Mai 2022

FOLIO : 01/07

Verfeil

Castres



Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
001	MAI 2022	SHK	CDO	VPE	Création du document

Légende :

- Altitude projet
- Altitude terrain
- NPHE
- Altitude projet existant
- Point haut
- Dévers droite
- Dévers gauche
- Dévers droite existant
- Dévers gauche existant
- Point bas

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APA	GEM	ENS	0000	PLO	000364	001	I

Maître d'Ouvrage

ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur

NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée

setec international

setec alp

NGE

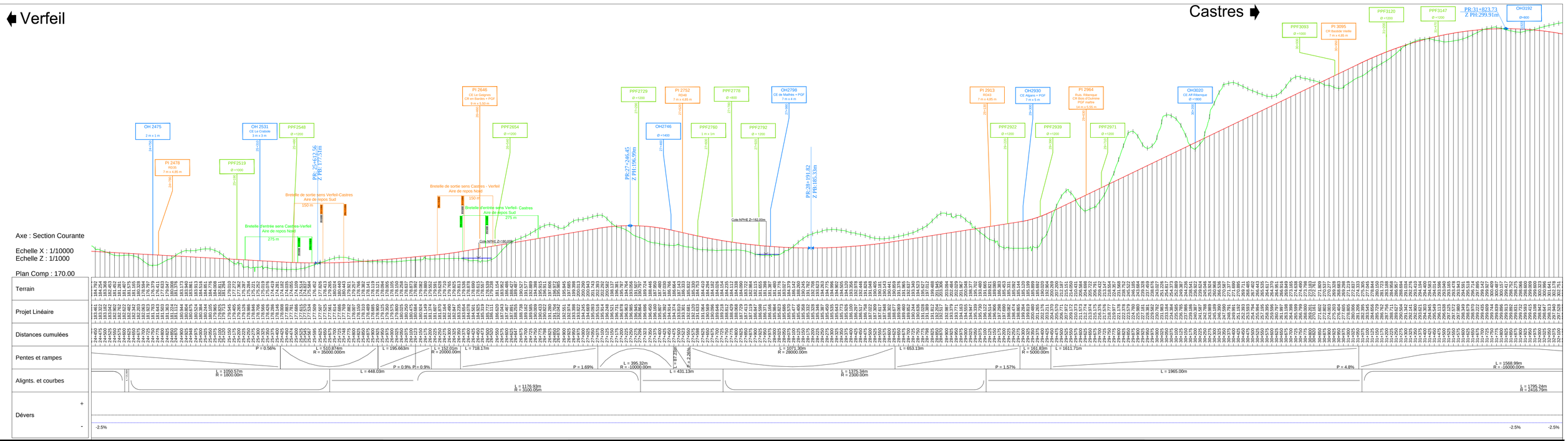
Profil en long

Profil en long de l'autoroute

ECHELLE : 1/ 10000

DATE : Mai 2022

FOLIO : 02/07



Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
001	MAI 2022	SHK	CDO	VPE	Création du document

Légende :

- Altitude projet
- Altitude terrain
- NPHE
- Altitude projet existant
- Point haut
- Dévers droite
- Dévers gauche
- Dévers droite existant
- Dévers gauche existant
- Point bas

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APA	GEM	ENS	0000	PLO	000364	001	I

Maître d'Ouvrage
ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur
NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée
setec international
setec
NGE

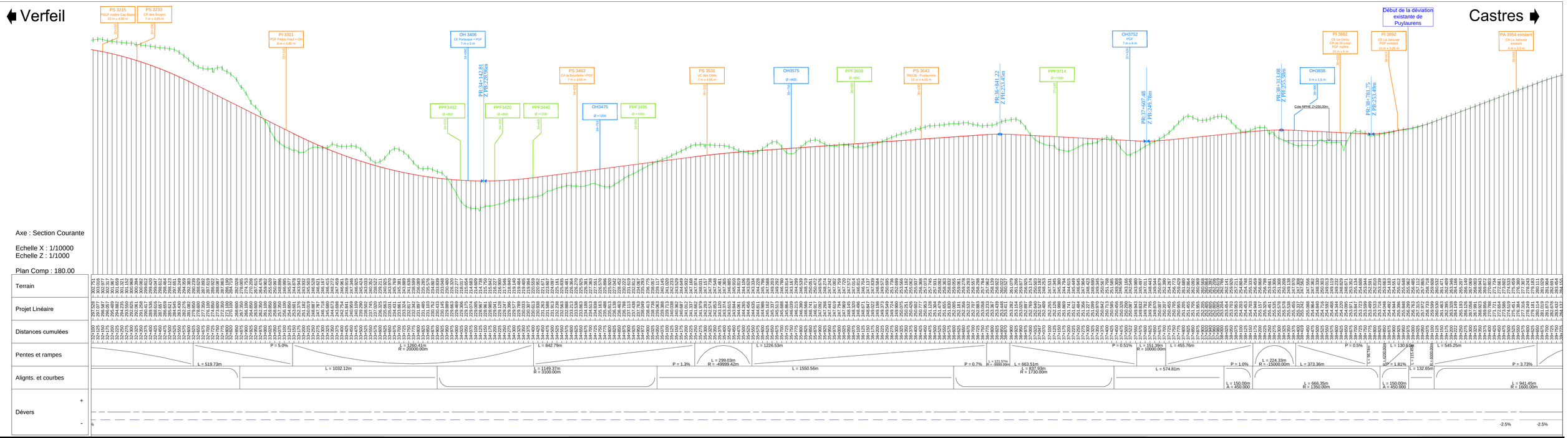
Profil en long

Profil en long de l'autoroute

ECHELLE : 1/ 10000

DATE : Mai 2022

FOLIO : 03/07



Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
001	MAI 2022	SHK	CDO	VPE	Création du document

Légende :

- Altitude projet
- Altitude terrain
- NPHE
- Altitude projet existant
- Point haut
- Dévers droite
- Dévers gauche
- Dévers droite existant
- Dévers gauche existant
- Point bas

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APA	GEM	ENS	0000	PLO	000364	001	I

Maître d'Ouvrage
ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur
NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée
setec international
setec
NGE

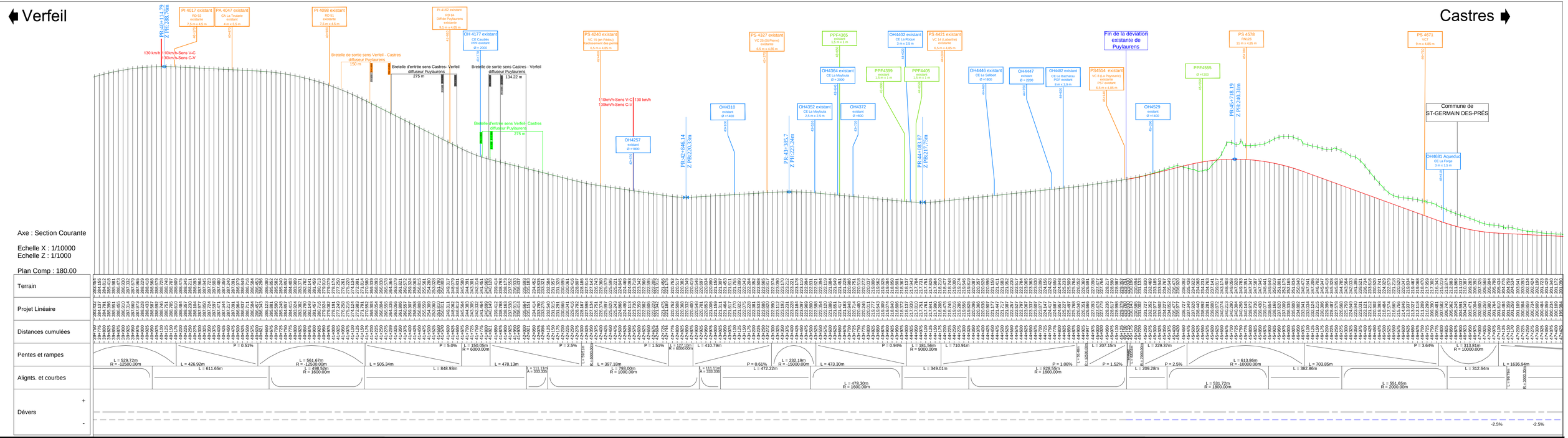
Profil en long

Profil en long de l'autoroute

ECHELLE : 1/ 10000

DATE : Mai 2022

FOLIO : 04/07



Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
001	MAI 2022	SHK	CDO	VPE	Création du document

Légende :

- Altitude projet
- Altitude terrain
- NPHE
- Altitude projet existant
- Point haut
- Dévers droite
- Dévers gauche
- Dévers droite existant
- Dévers gauche existant
- Point bas

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APA	GEM	ENS	0000	PLO	000364	001	I

Maître d'Ouvrage
ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur
NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée
setec international
setec
NGE

Profil en long

Profil en long de l'autoroute

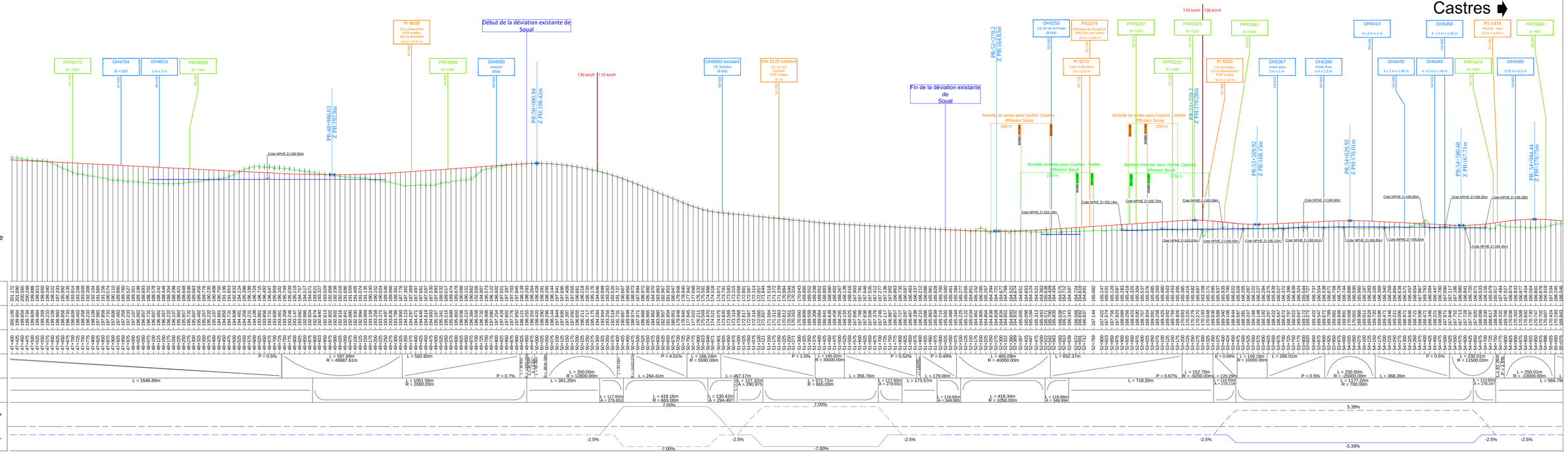
ECHELLE : 1/ 10000

DATE : Mai 2022

FOLIO : 05/07

Verfeil

Castres



Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
001	MAI 2022	SHK	CDO	VPE	Création du document

Légende :

- Altitude projet
- Altitude terrain
- NPHE
- Altitude projet existant
- Point haut
- Dévers droite
- Dévers gauche
- Dévers droite existant
- Dévers gauche existant
- Point bas

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APA	GEM	ENS	0000	PLO	000364	001	I

Maître d'Ouvrage

ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur

NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée

setec international

setec ats

NGE

Profil en long

Profil en long de l'autoroute

ECHELLE : 1/ 10000

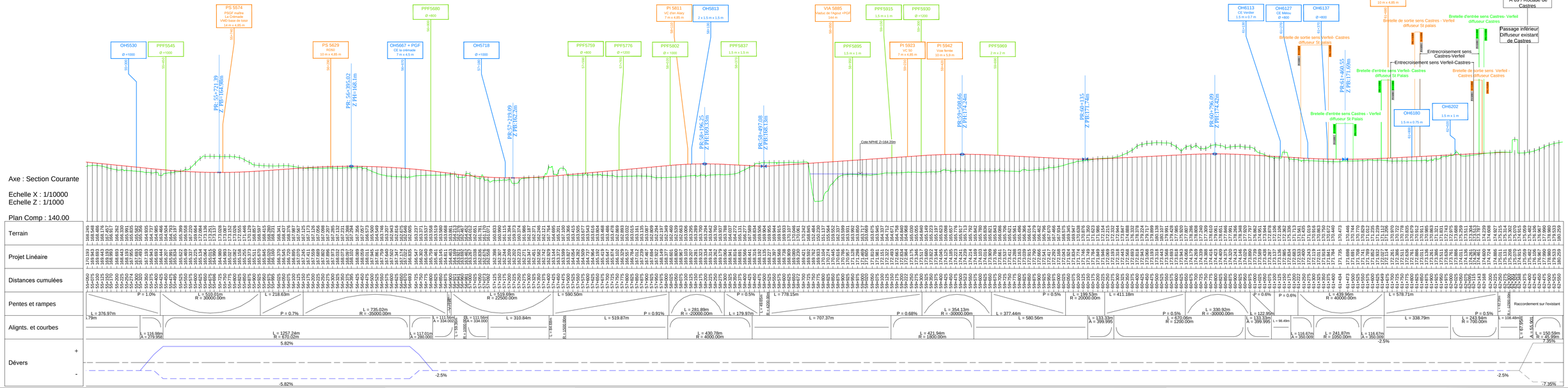
DATE : Mai 2022

FOLIO : 06/07

Verfeil

Castres

Nota : Pour le secteur de Saint-Palais, se référer au synoptique des vitesses annexé à la pièce B.N



Indice	Date	Etabli	Vérifié	Validé	Modifications
001	MAI 2022	SHK	CDO	VPE	Création du document

Légende :

- Altitude projet
- Altitude terrain
- NPHE
- Altitude projet existant
- Point haut
- Dévers droite
- Dévers gauche
- Dévers droite existant
- Dévers gauche existant
- Point bas

LIAISON AUTOROUTIERE DE VERFEIL A CASTRES - A69

Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Ouvrage	Identifiant Ouvrage	Type Doc	Numéro	Indice	Statut
A69	MOP	APA	GEM	ENS	0000	PLO	000364	001	I

Maître d'Ouvrage

ATOSCA A69

Concepteur -Constructeur

NGE

Maîtrise d'Oeuvre intégrée

setec international

setec ats

NGE

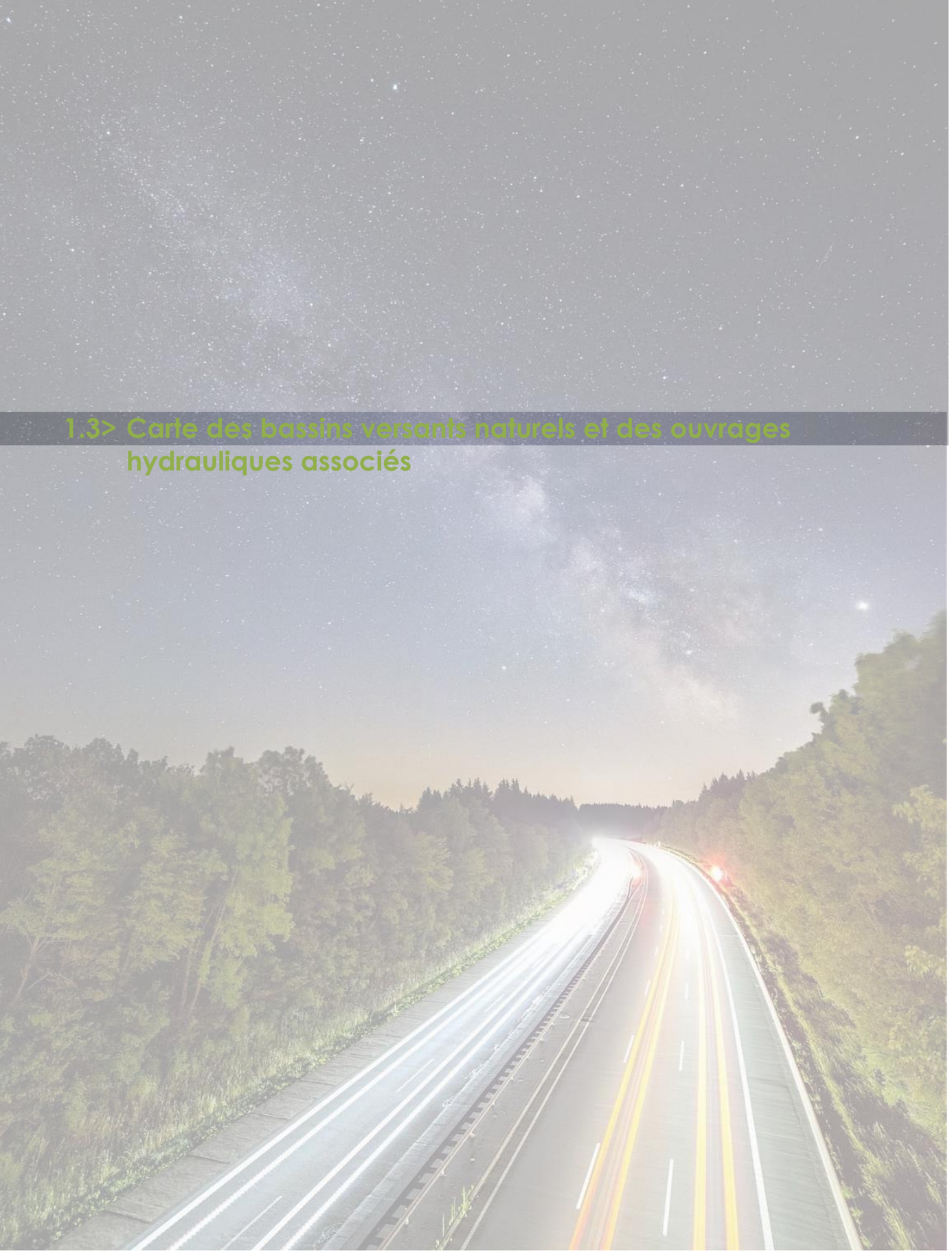
Profil en long

Profil en long de l'autoroute

ECHELLE : 1/ 10000

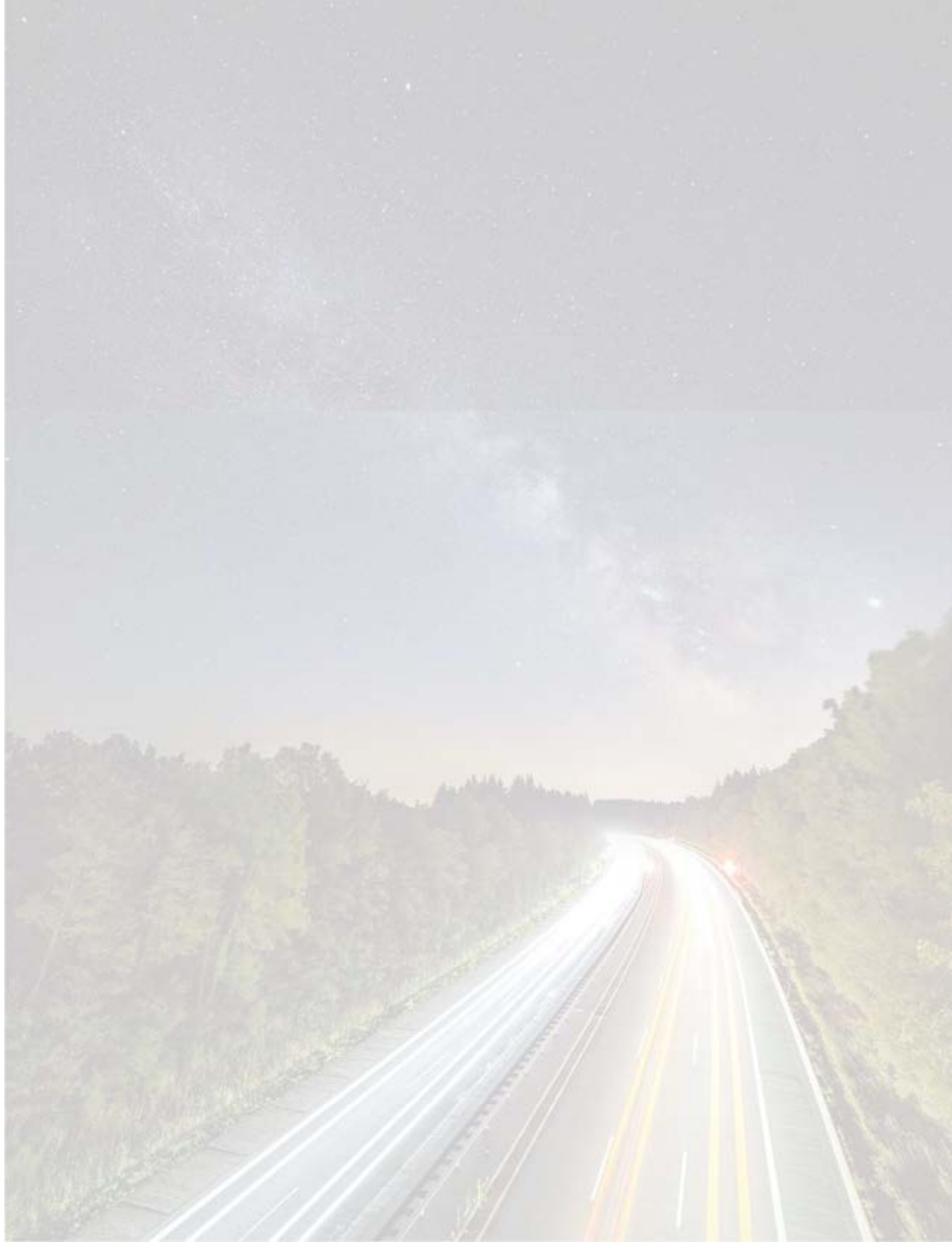
DATE : Mai 2022

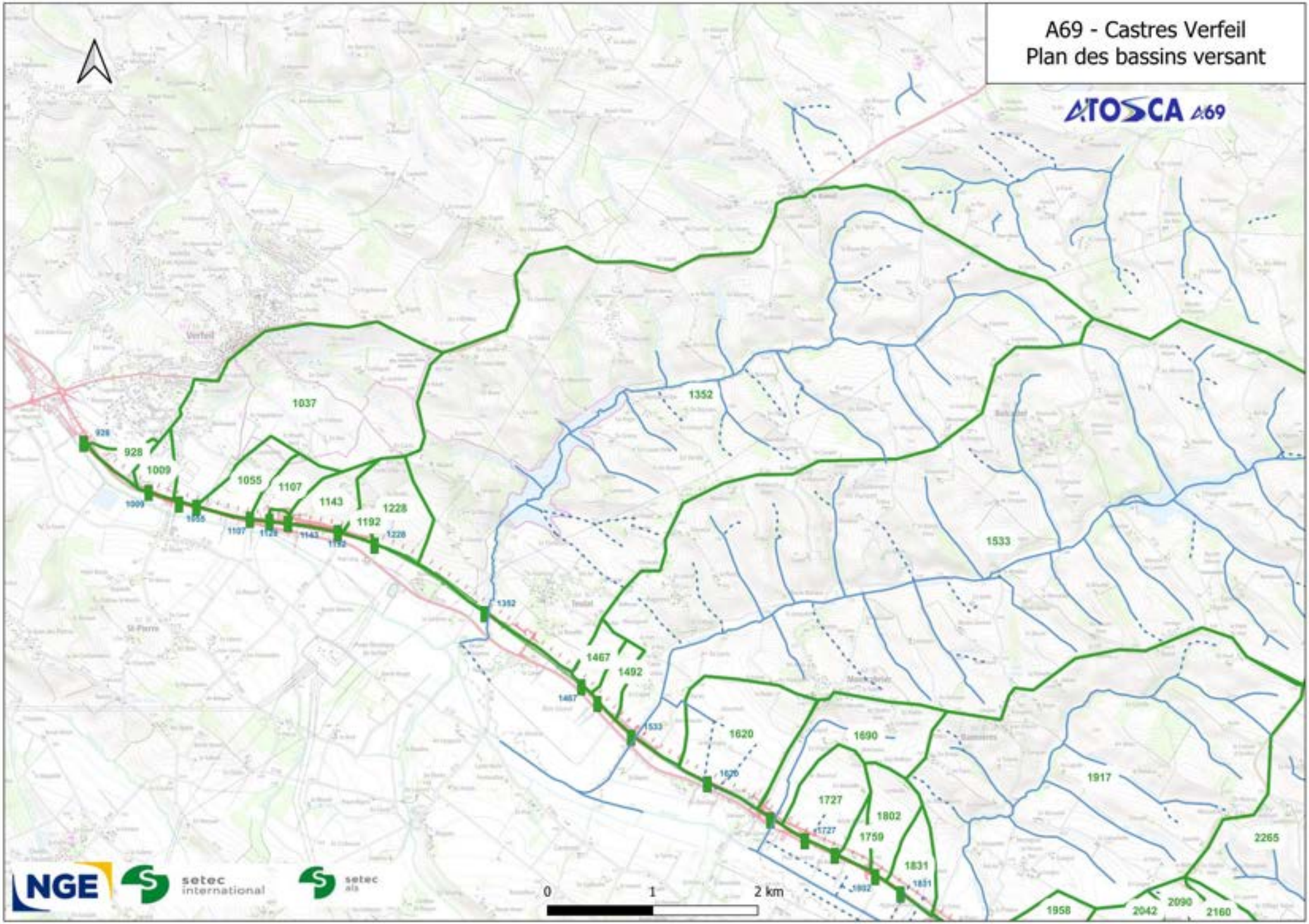
FOLIO : 07/07

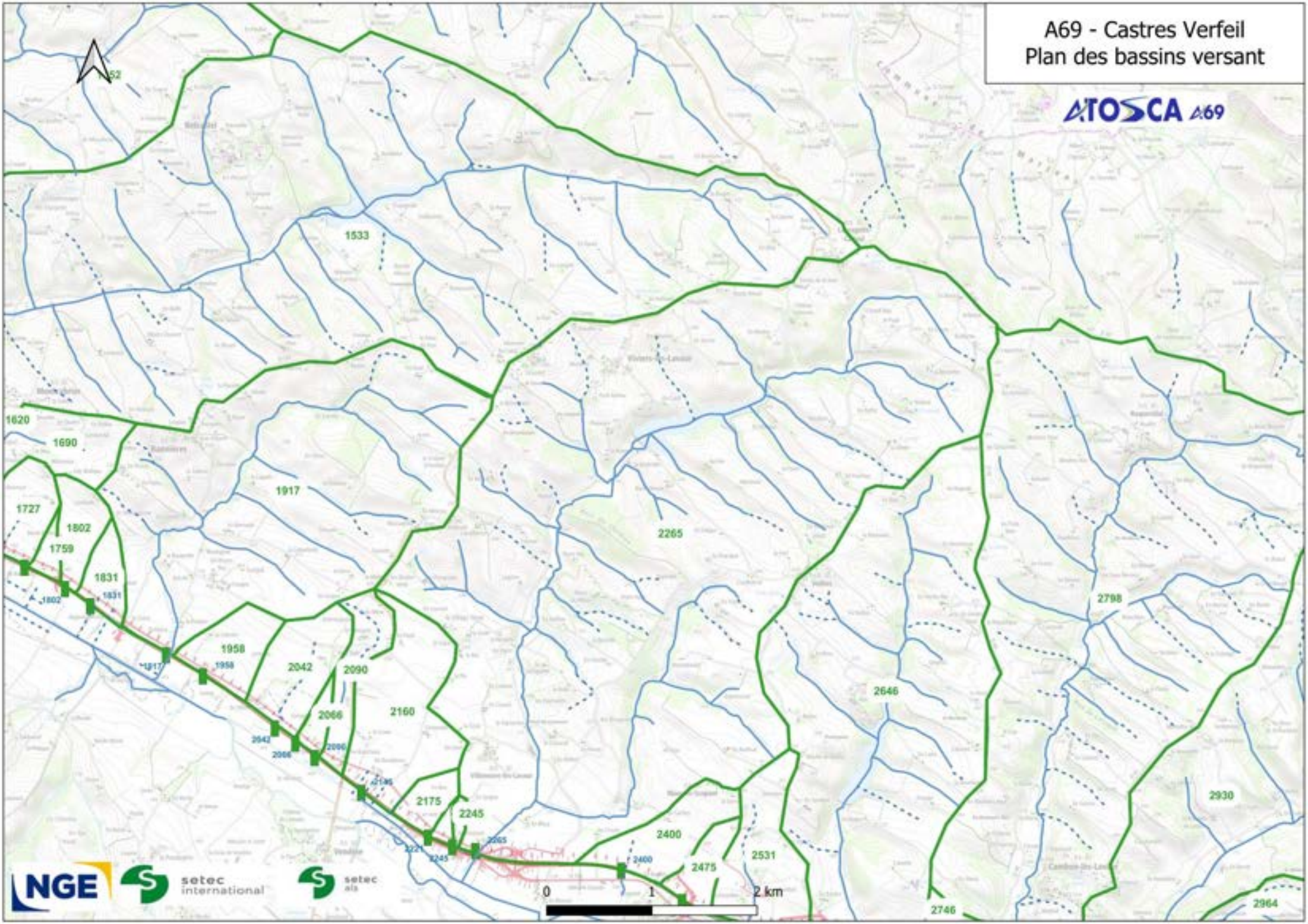


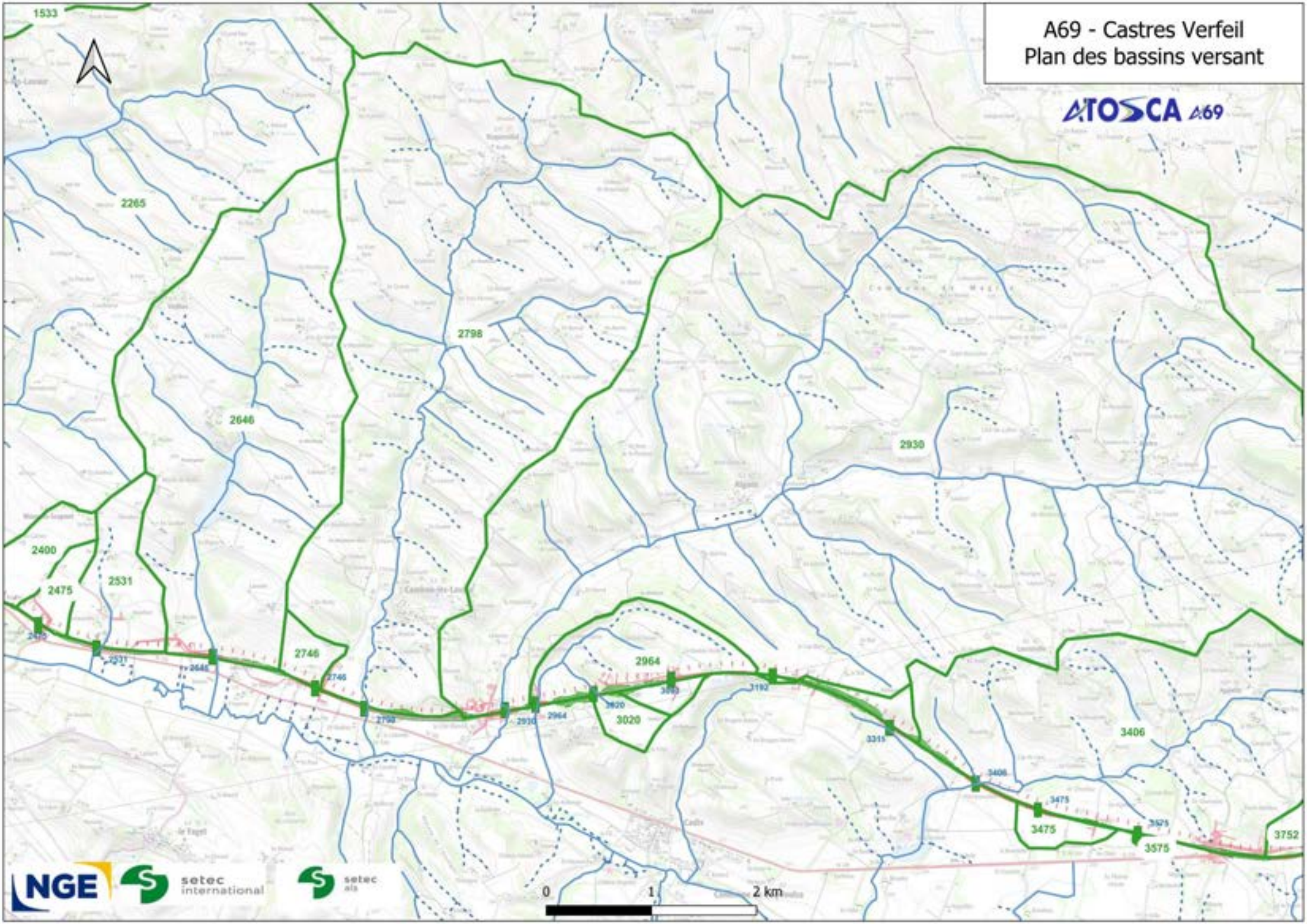
1.3> Carte des bassins versants naturels et des ouvrages hydrauliques associés

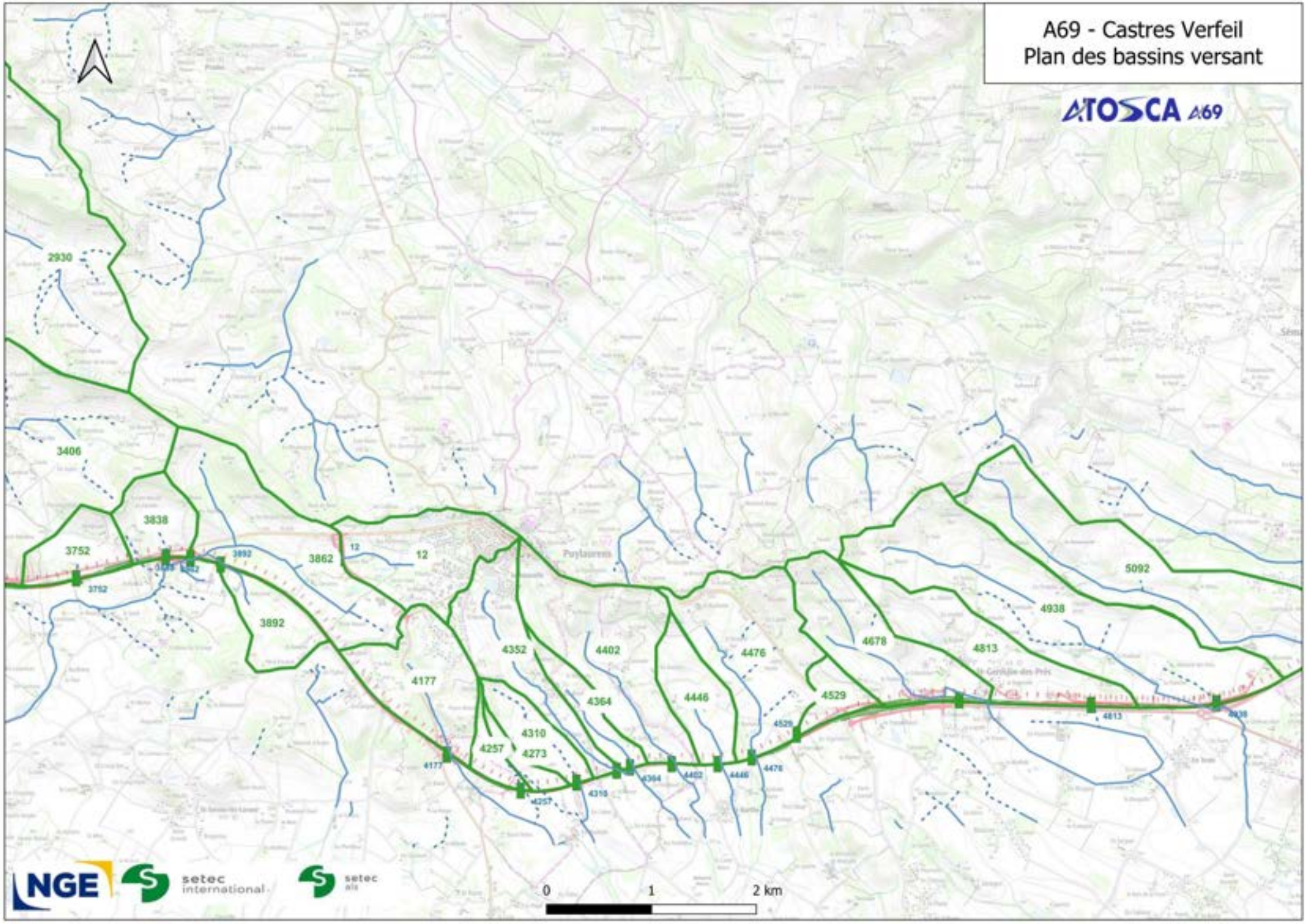
ATOSCA A69

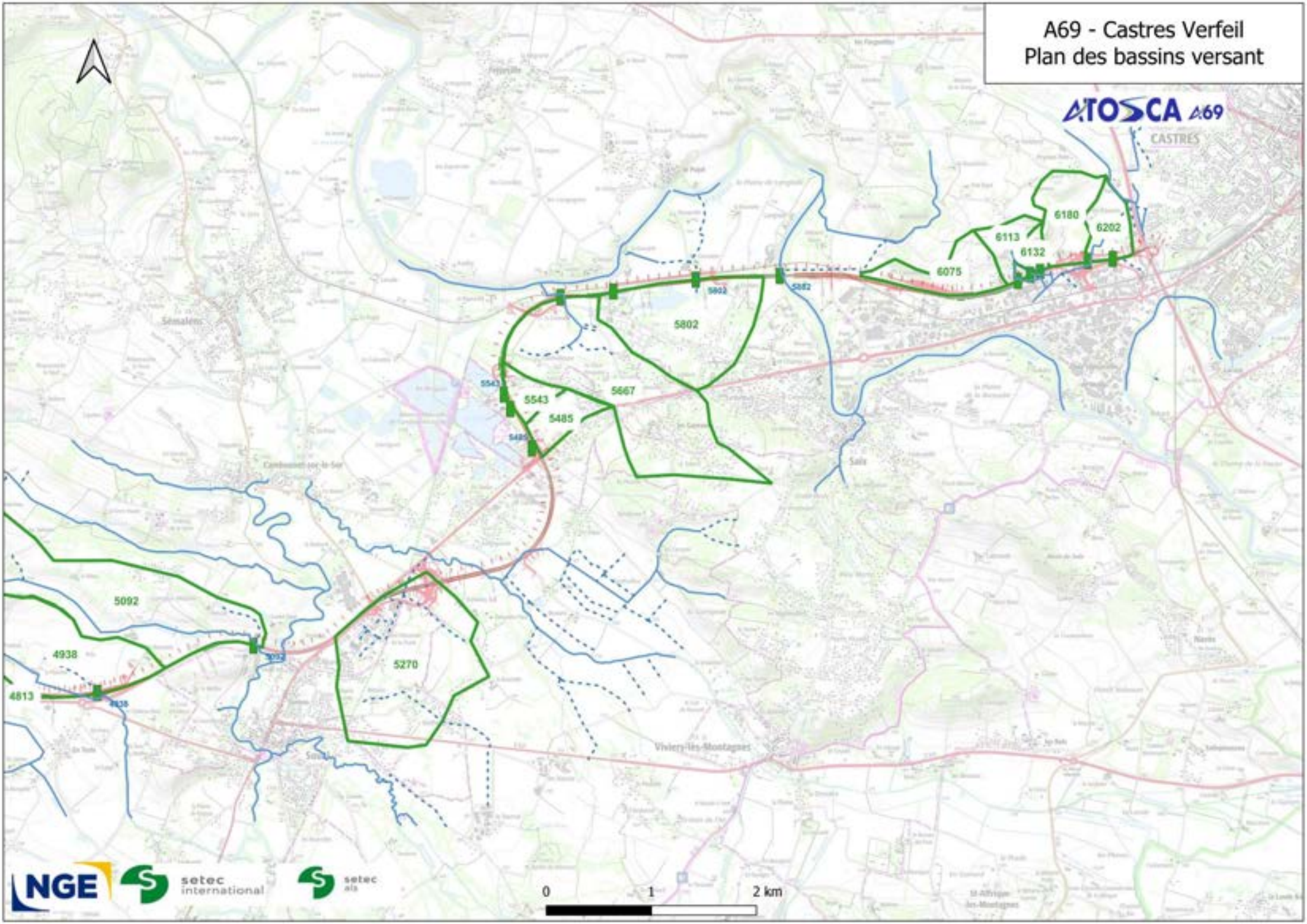


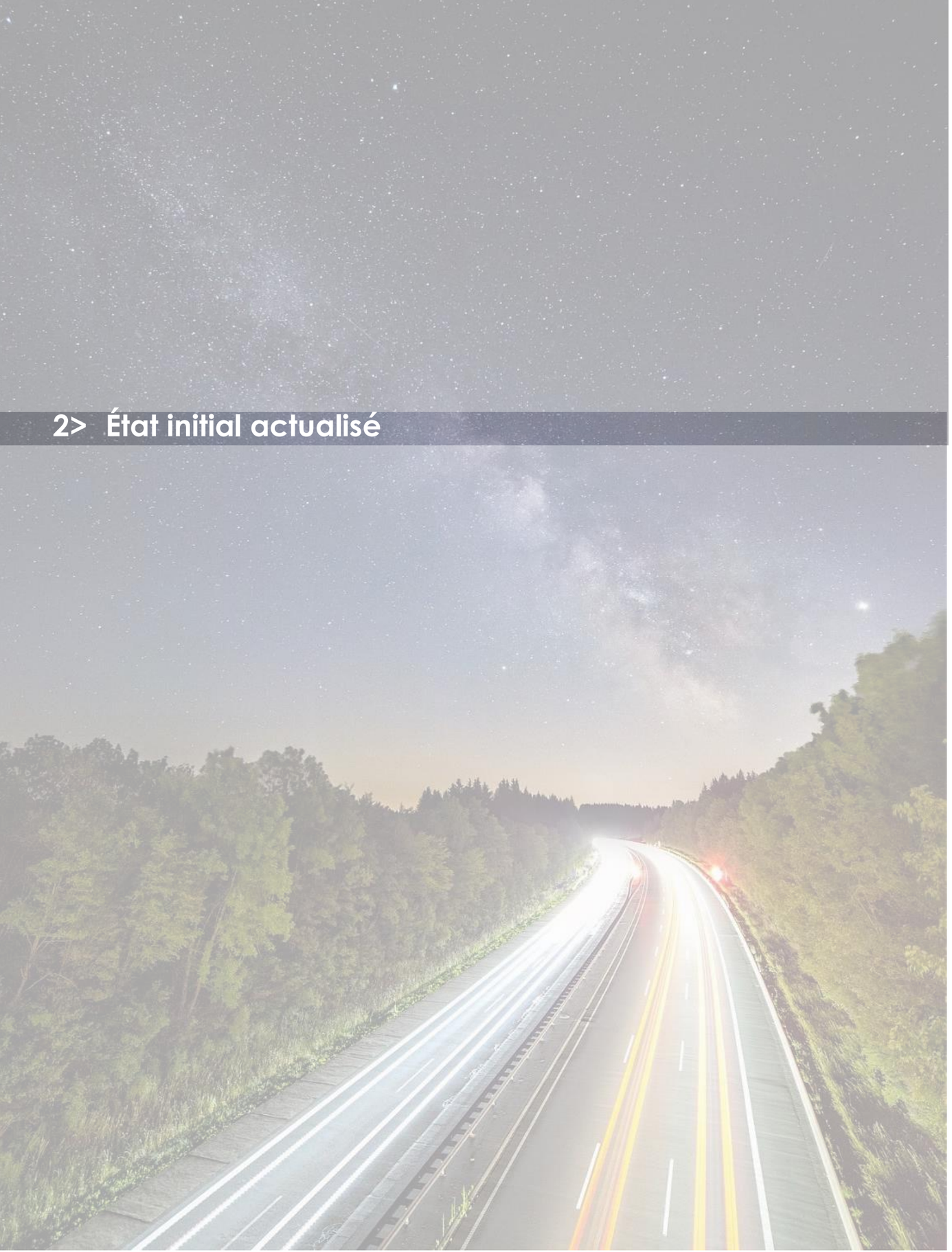

A69 - Castres Verfeil
Plan des bassins versant
ATOSCA A69
Verfeil
St-Perm
Teulat
Montgiscard
Baziège
Ramonville
Saussens
928
1009
1055
1107
1128
1143
1192
1228
1037
1352
1467
1492
1533
1620
1690
1727
1802
1759
1831
1917
2265
1958
2042
2090
2160
0
1
2 km
NGE
setec international
setec ats


A69 - Castres Verfeil
Plan des bassins versant
ATOSCA A69
1533
1620
1690
1727
1802
1759
1831
1917
1958
2042
2090
2066
2160
2175
2245
2265
2400
2475
2531
2646
2798
2930
2746
2964
0
1
2 km
NGE
setec international
setec as

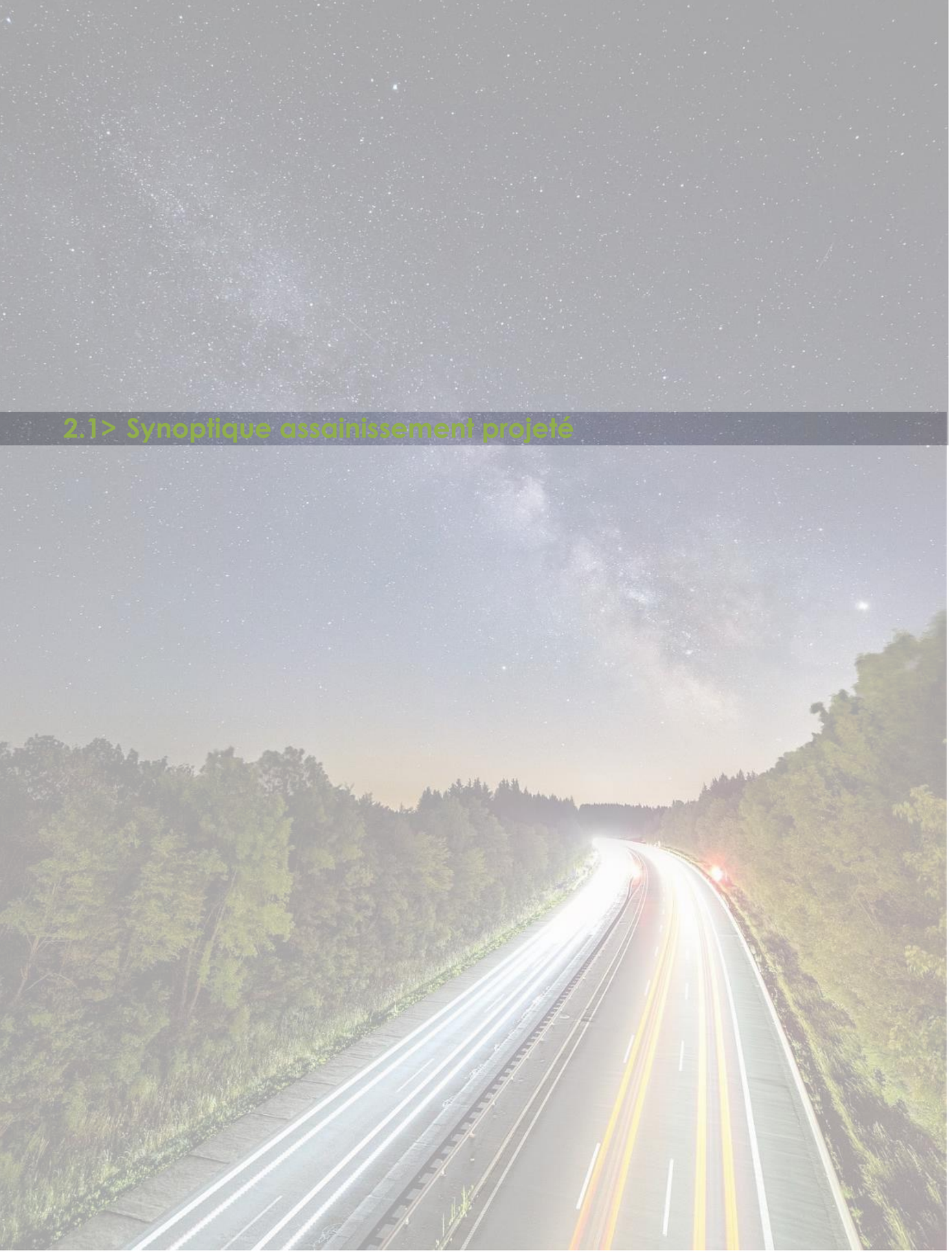

A69 - Castres Verfeil
Plan des bassins versant
ATOSCA A69
1533
2265
2798
2646
2930
2400
2475
2531
2746
2964
3020
3192
3315
3406
3475
3575
3752
NGE
setec international
setec
0
1
2 km


A69 - Castres Verfeil
Plan des bassins versant
ATOSCA A69
2930
3406
3838
3752
3892
3862
12
12
3892
4177
4352
4402
4476
4678
4813
5092
4938
4364
4446
4529
4310
4257
4273
0
1
2 km
NGE
setec international
setec


A69 - Castres Verfeil
Plan des bassins versant
ATOSCA A69
CASTRES
6180
6202
6113
6132
6075
5802
5543
5667
5485
5092
4938
4813
5270
NGE
setec international
setec
0
1
2 km



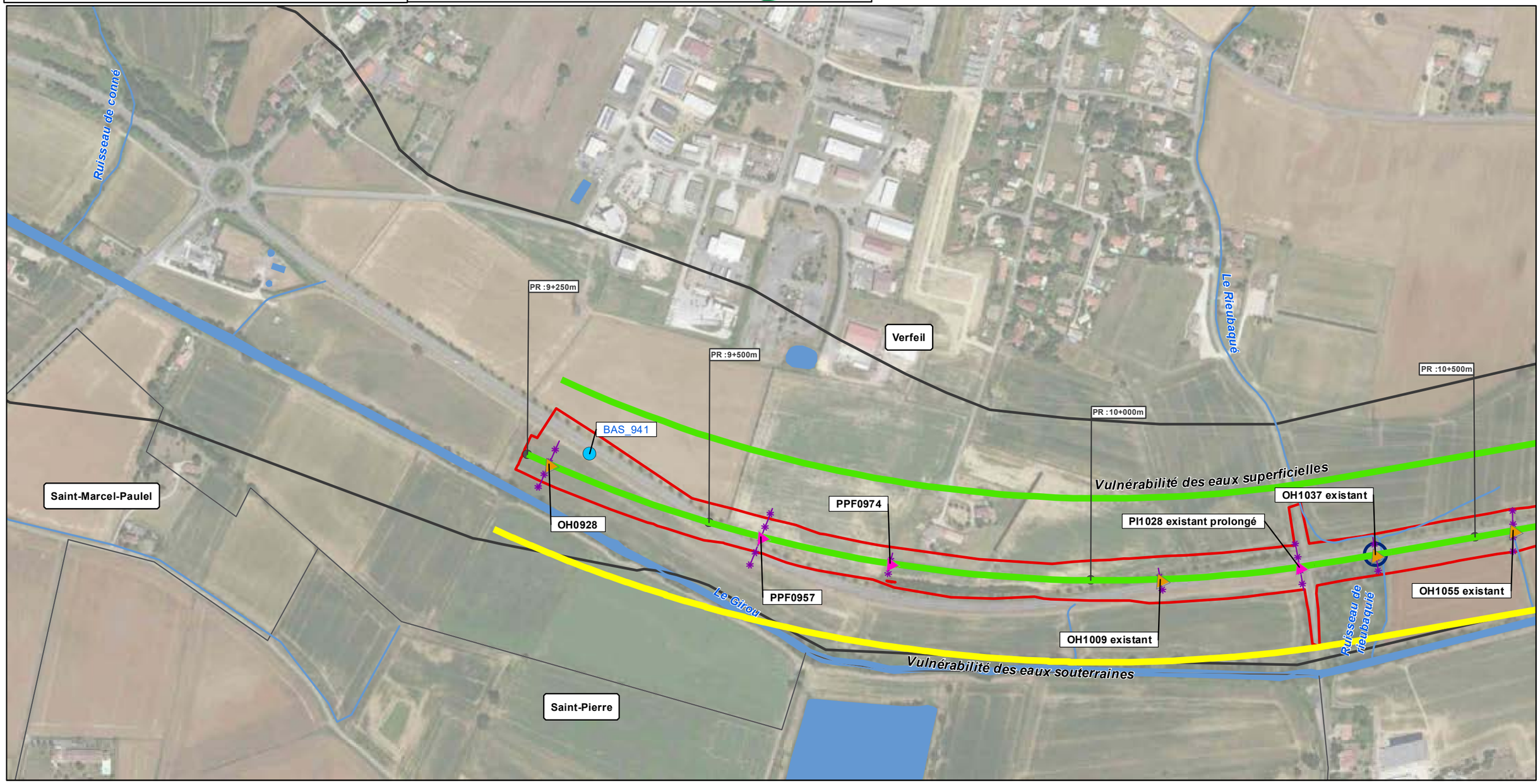
2> État initial actualisé



2.1> Synoptique assainissement projeté

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune

- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

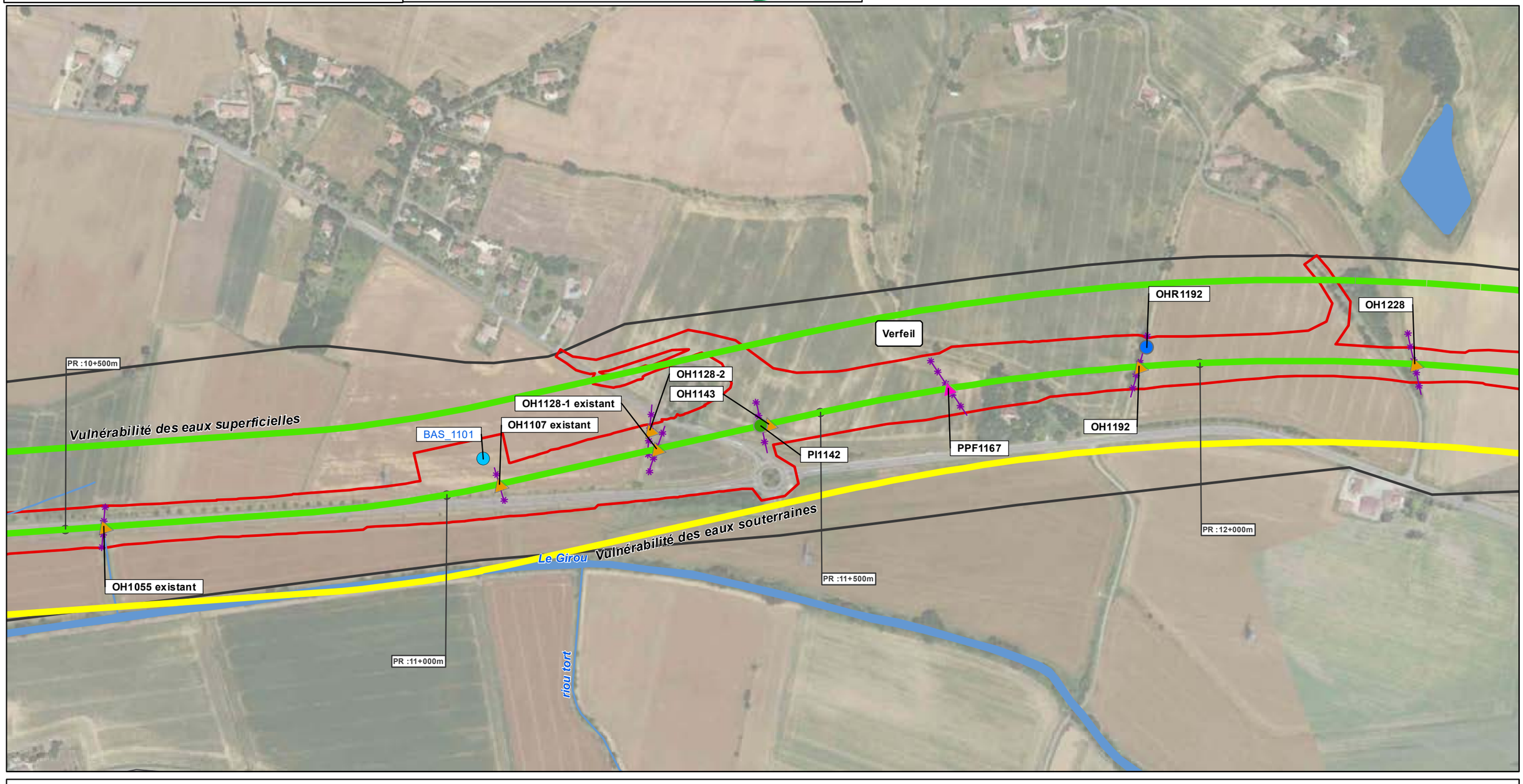
1/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

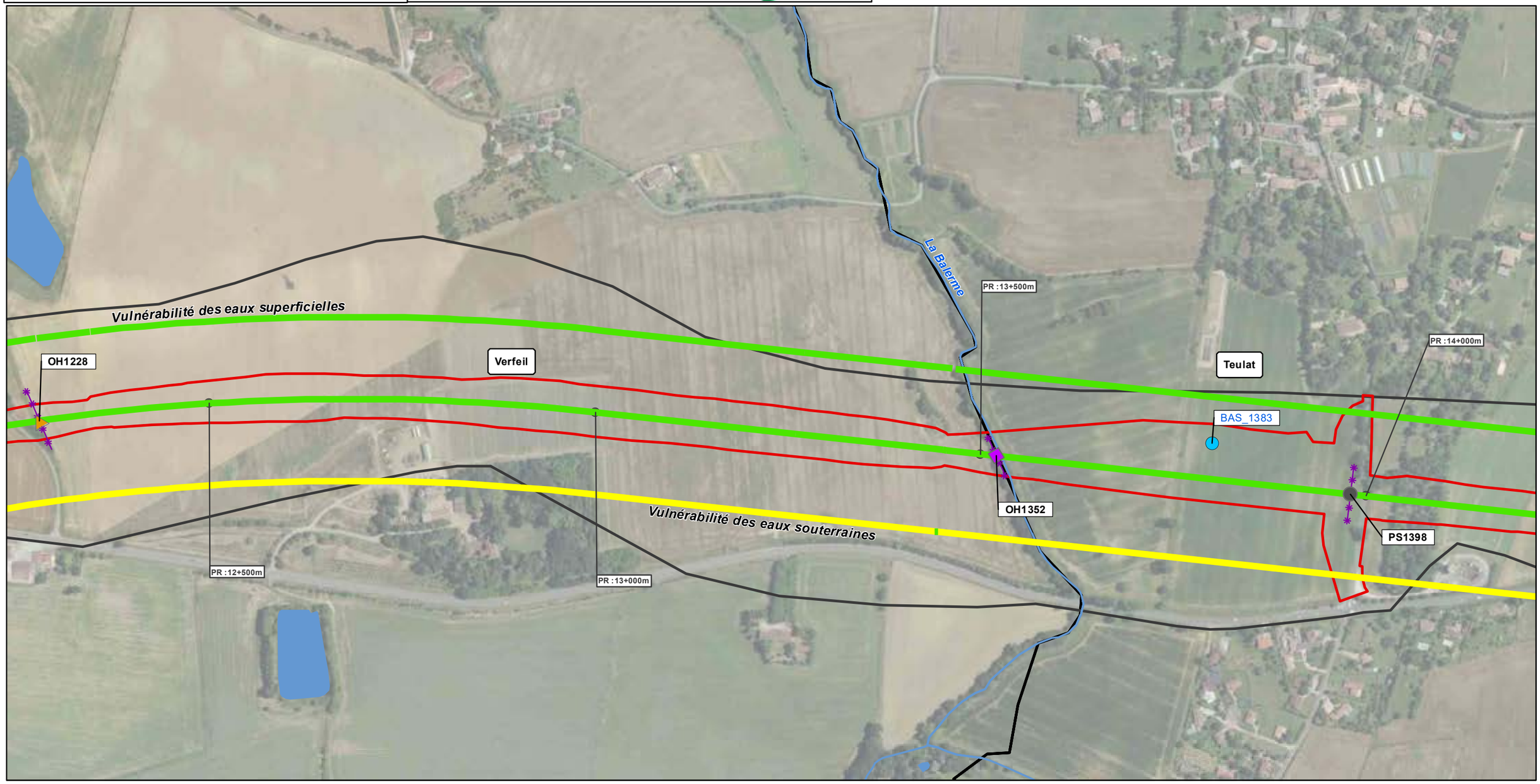
2/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

3/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec

Ruisseau de nadalou

PR :14+500m

PR :15+000m

PR :15+500m

Teulat

Vulnérabilité des eaux superficielles

OH1492

OHR1533

PPF1542

OH1467

PI1509

PPF1525

OH1533

Le Napajol

BAS_1551

Vulnérabilité des eaux souterraines

Bourg-Saint-Bernard

Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique

Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

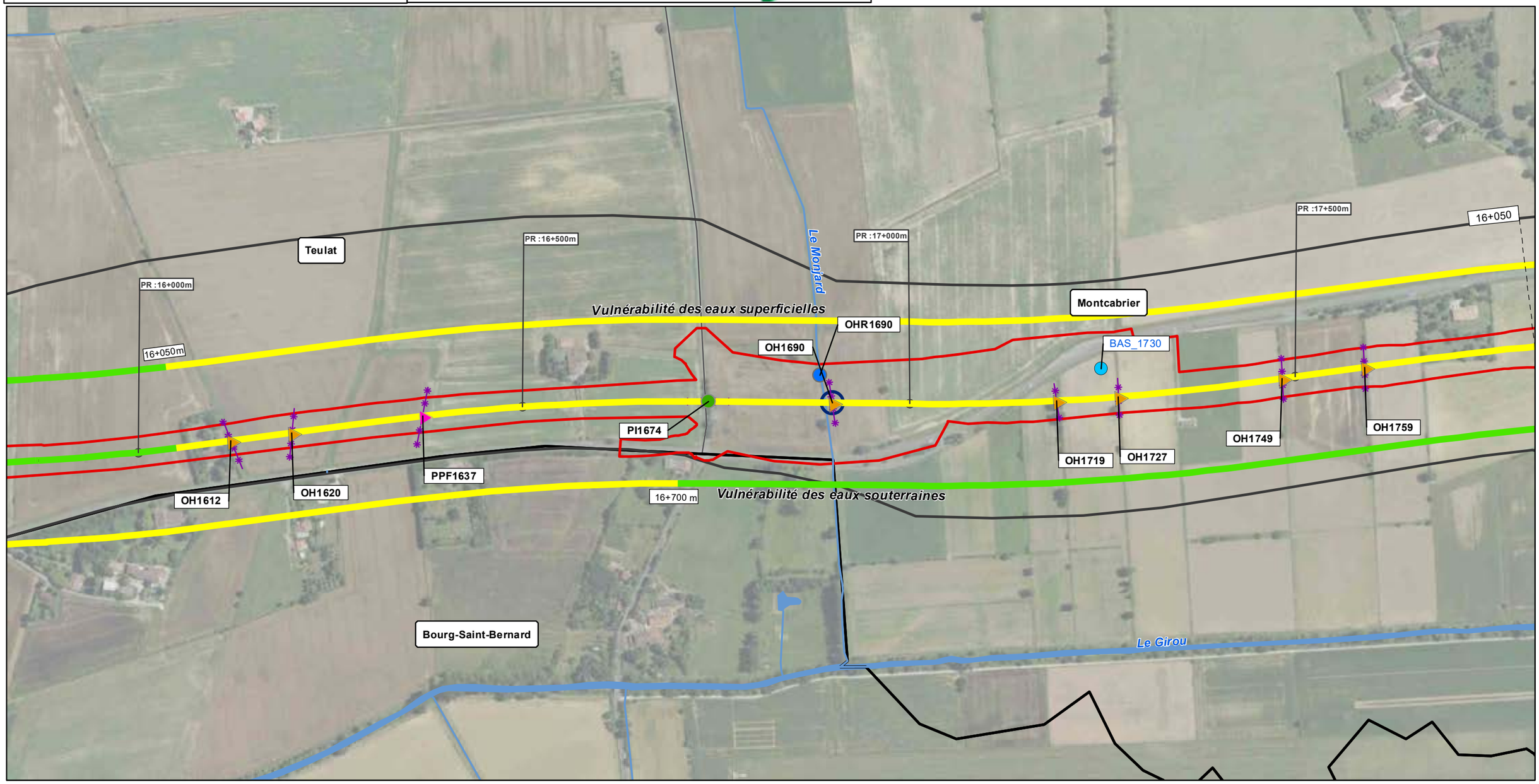
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique

Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

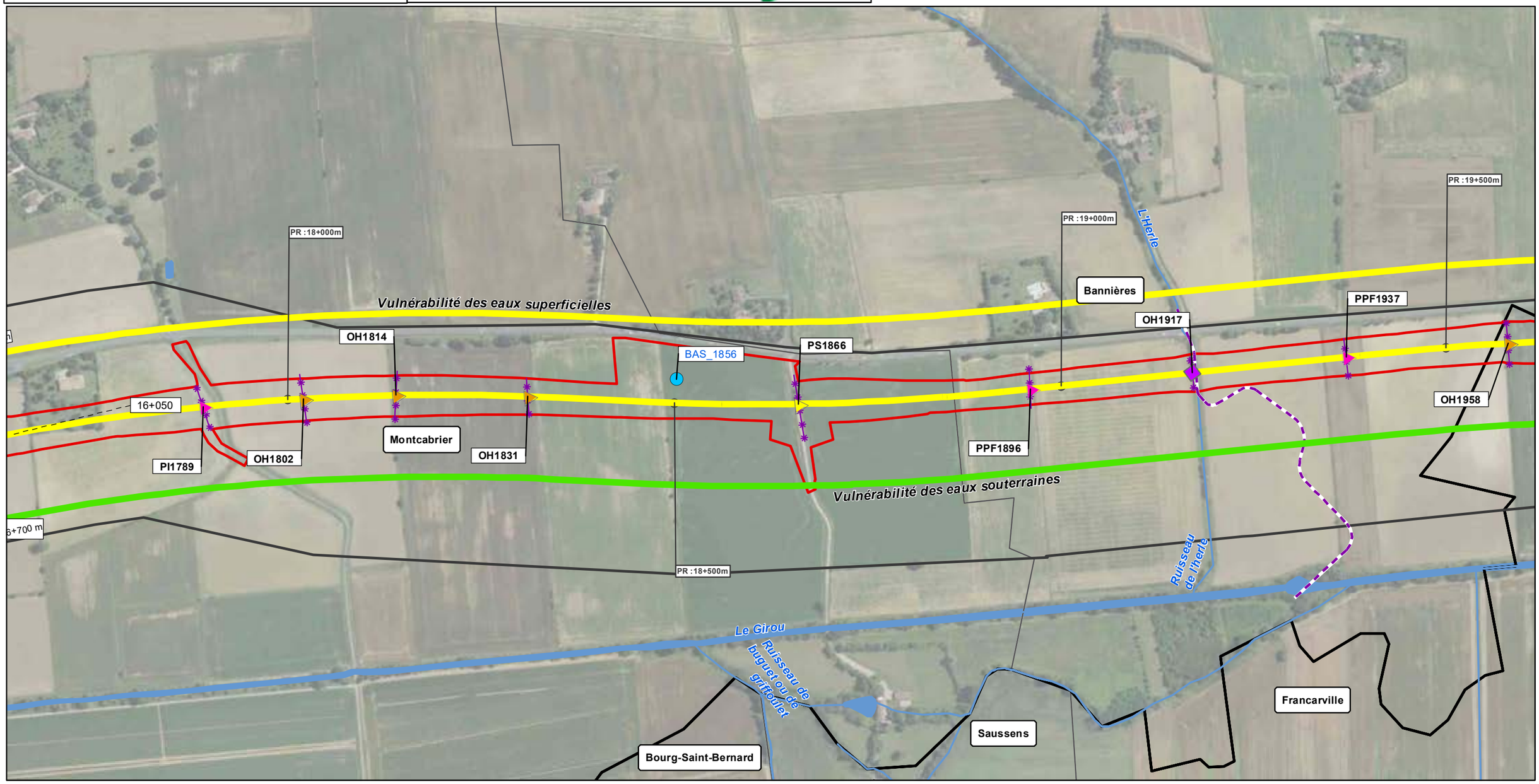
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

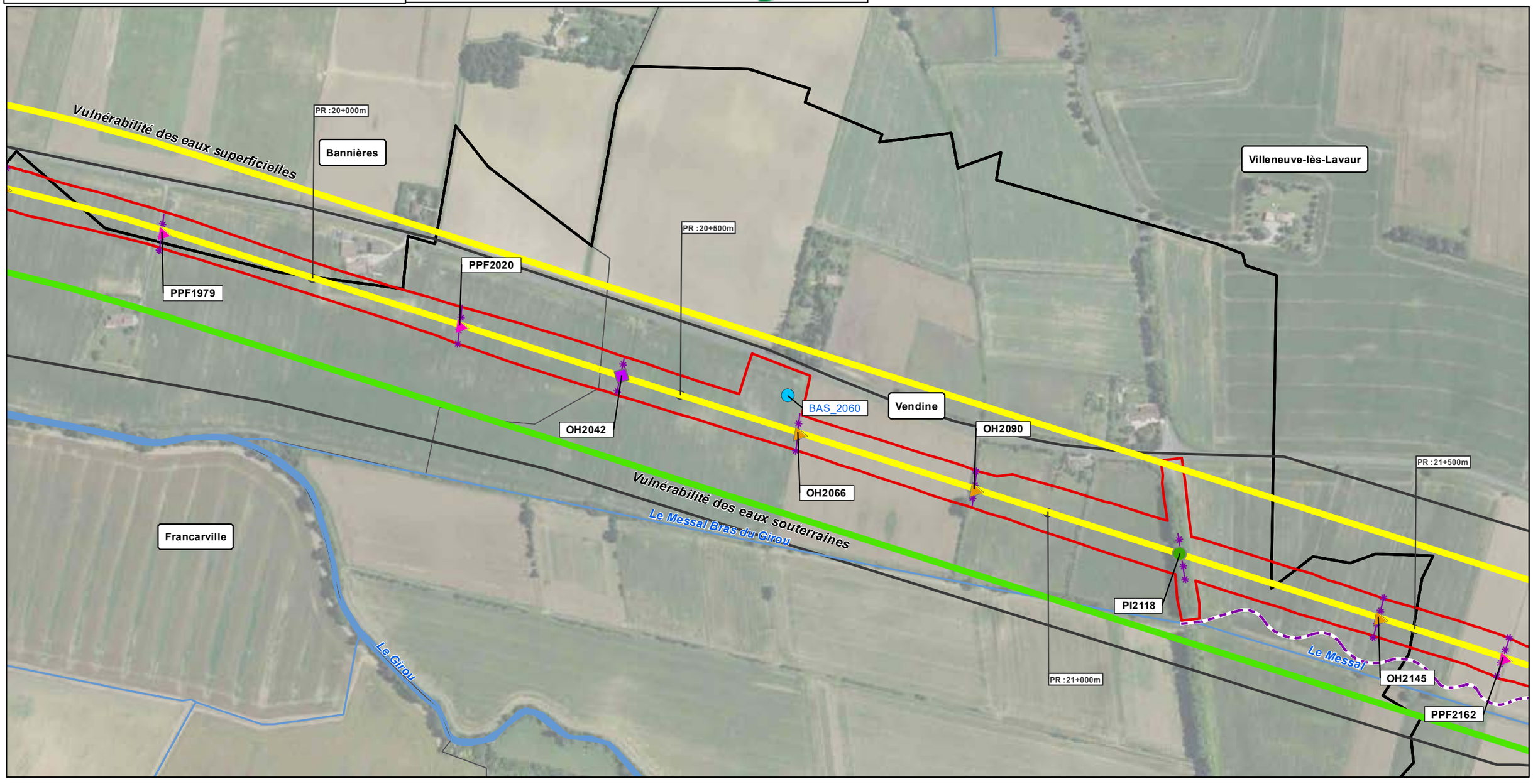
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

6/30

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec

PR :23+500m
PR :23+000m
PR :22+500m
PR :22+000m
PPF2342
Maurens-Scopont
23+330 m
Villeneuve-lès-Lavaur
OHR2265 existant
BAS_2298
PI2305
PPF2162
BAS_2170
PPF2205
OH2221
OH2245
OH2265
OH2175
Vulnérabilité des eaux superficielles
Vulnérabilité des eaux souterraines
Le Messal
Le Girou
Le Peyrencou
Loubens-Lauragais

Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

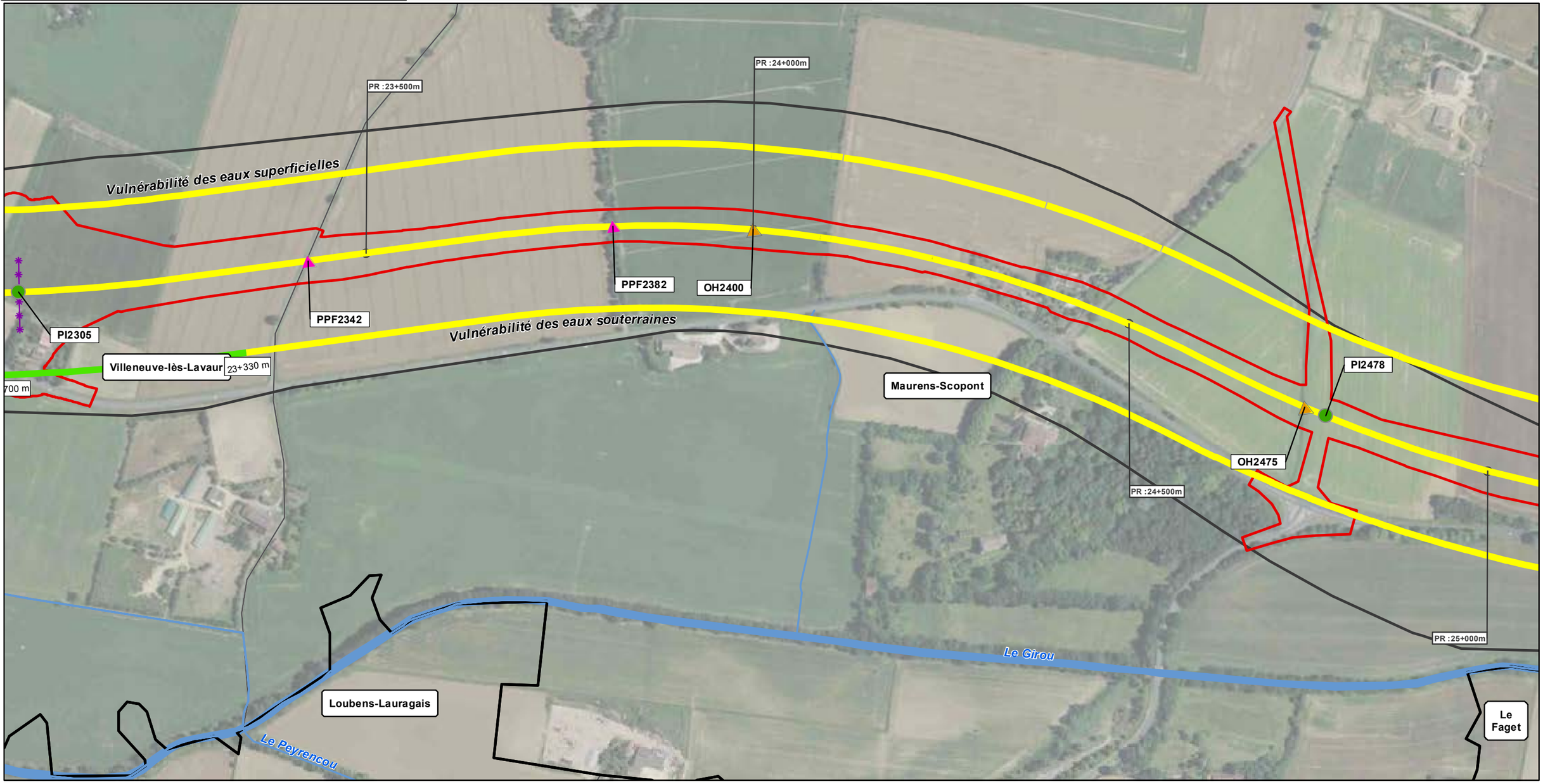
Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

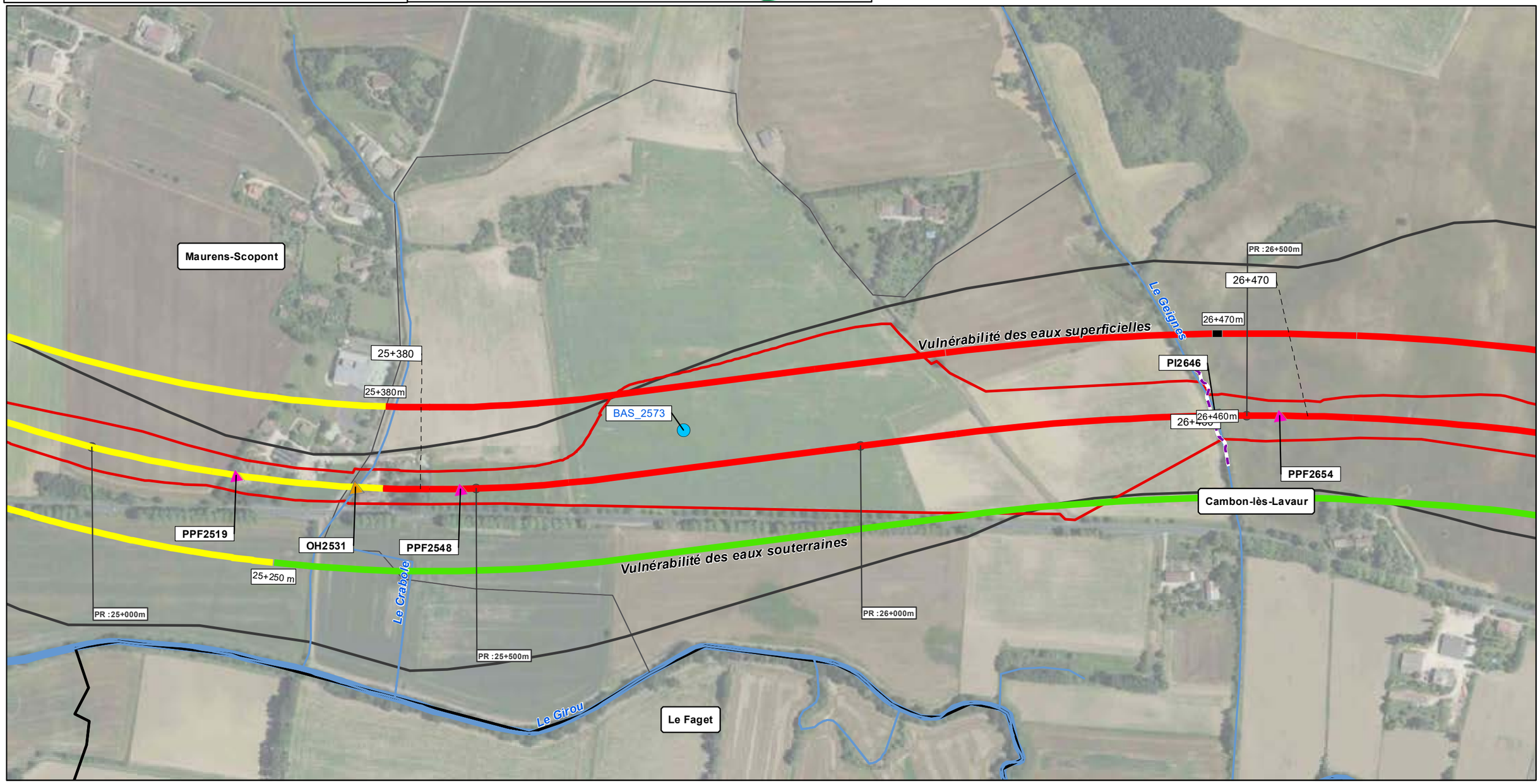
9/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

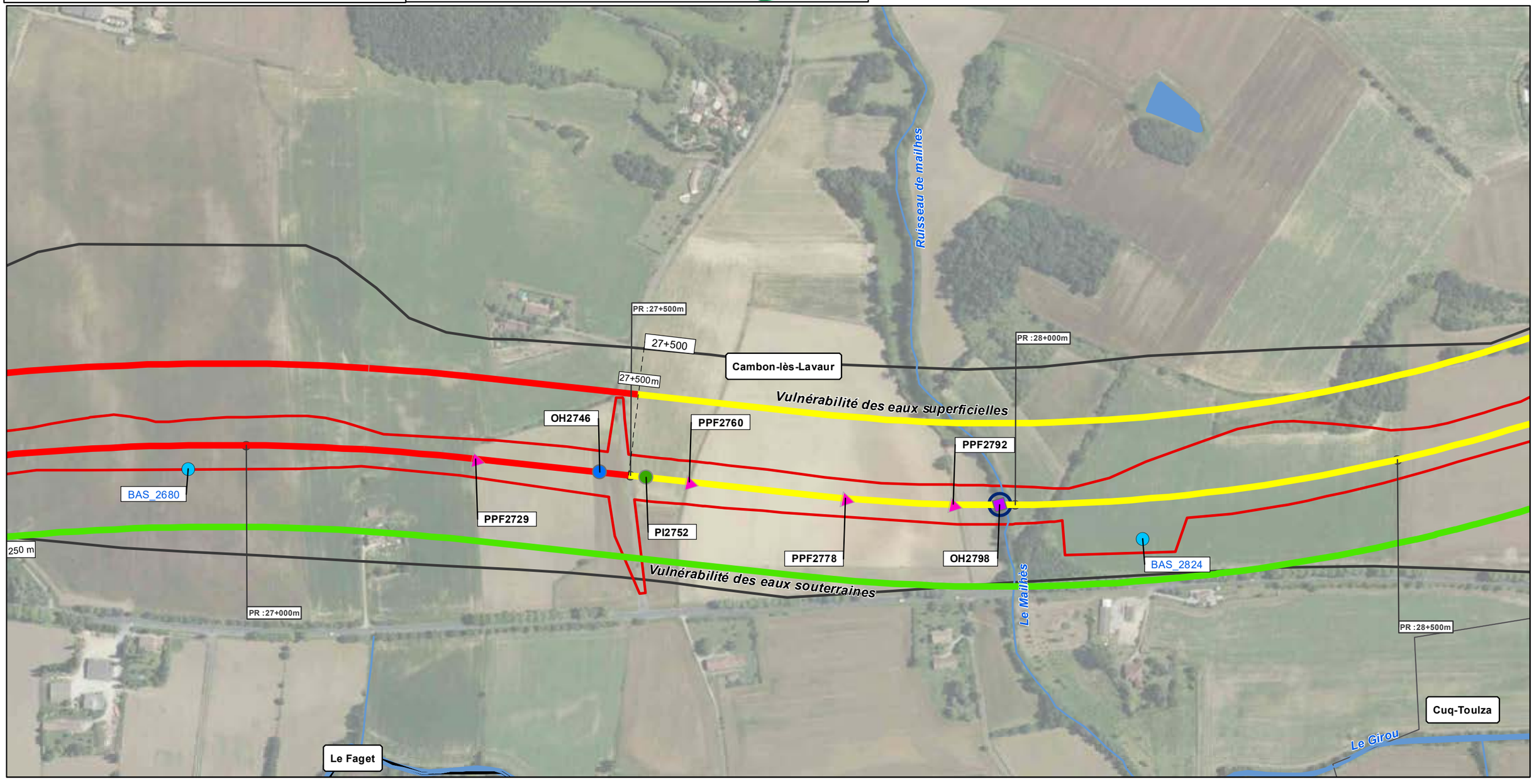
10/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

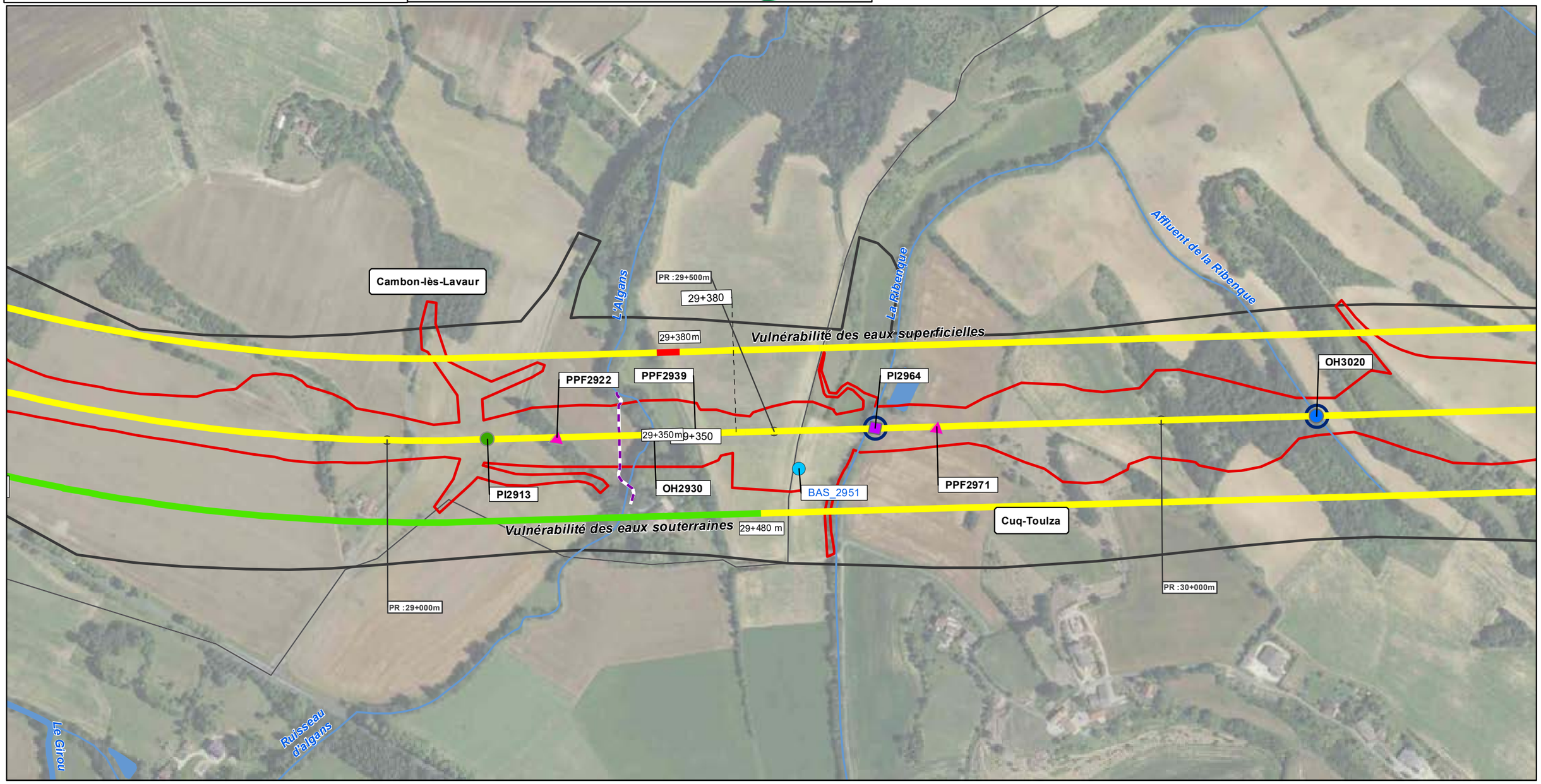
11/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique

Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

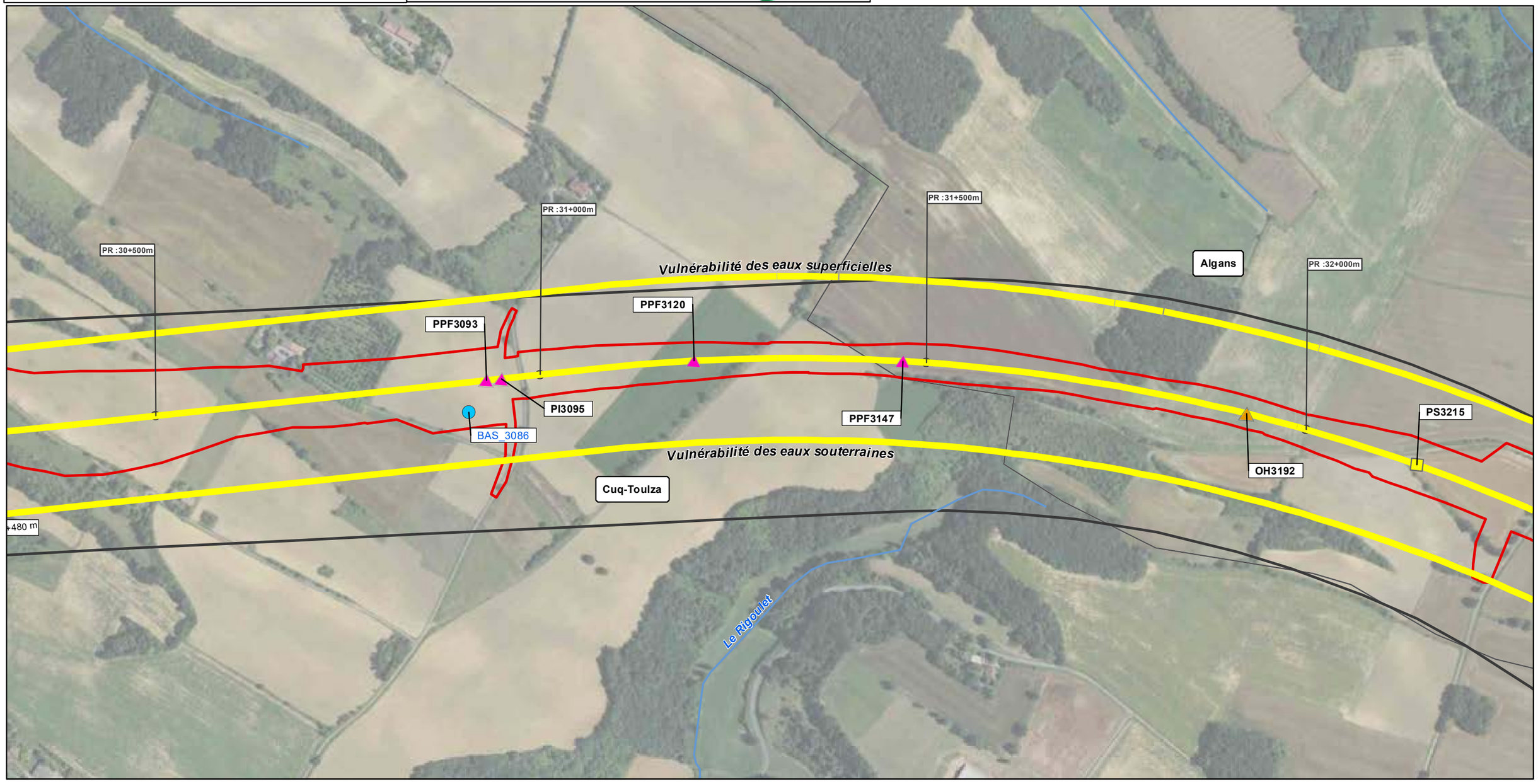
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec

Ruisseau du cap blanc

Algans

Lacroisille

32+910

32+910m

Vulnérabilité des eaux superficielles

PR :34+000m

PI3311

PS3215

PS3233

BAS_3262

Vulnérabilité des eaux souterraines

Le Ruissel

BAS_3396

29+480 m

PR :32+500m

PR :33+000m

PR :33+500m

Cuq-Toulza

Le Portaurque

Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique

Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

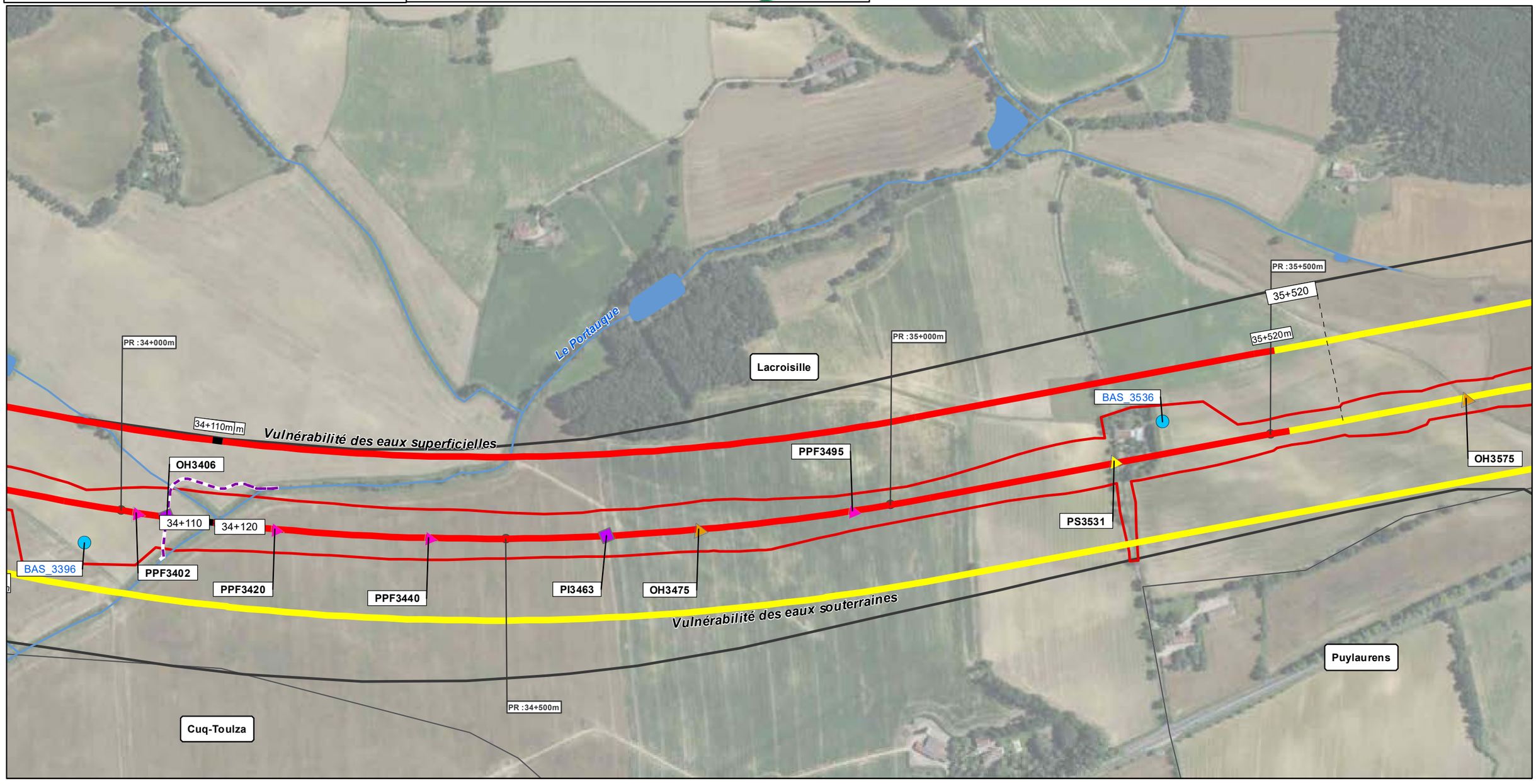
Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec

Lacroisille
Appelle
Puylaurens
PR :36+000m
PR :36+500m
PR :37+000m
PR :37+500m
37+530
37+530m
37+510
37+510m
BAS_3760
PPF3714
PPF3608
PS3643
OH3575
Vulnérabilité des eaux superficielles
Vulnérabilité des eaux souterraines
Le Girou

Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

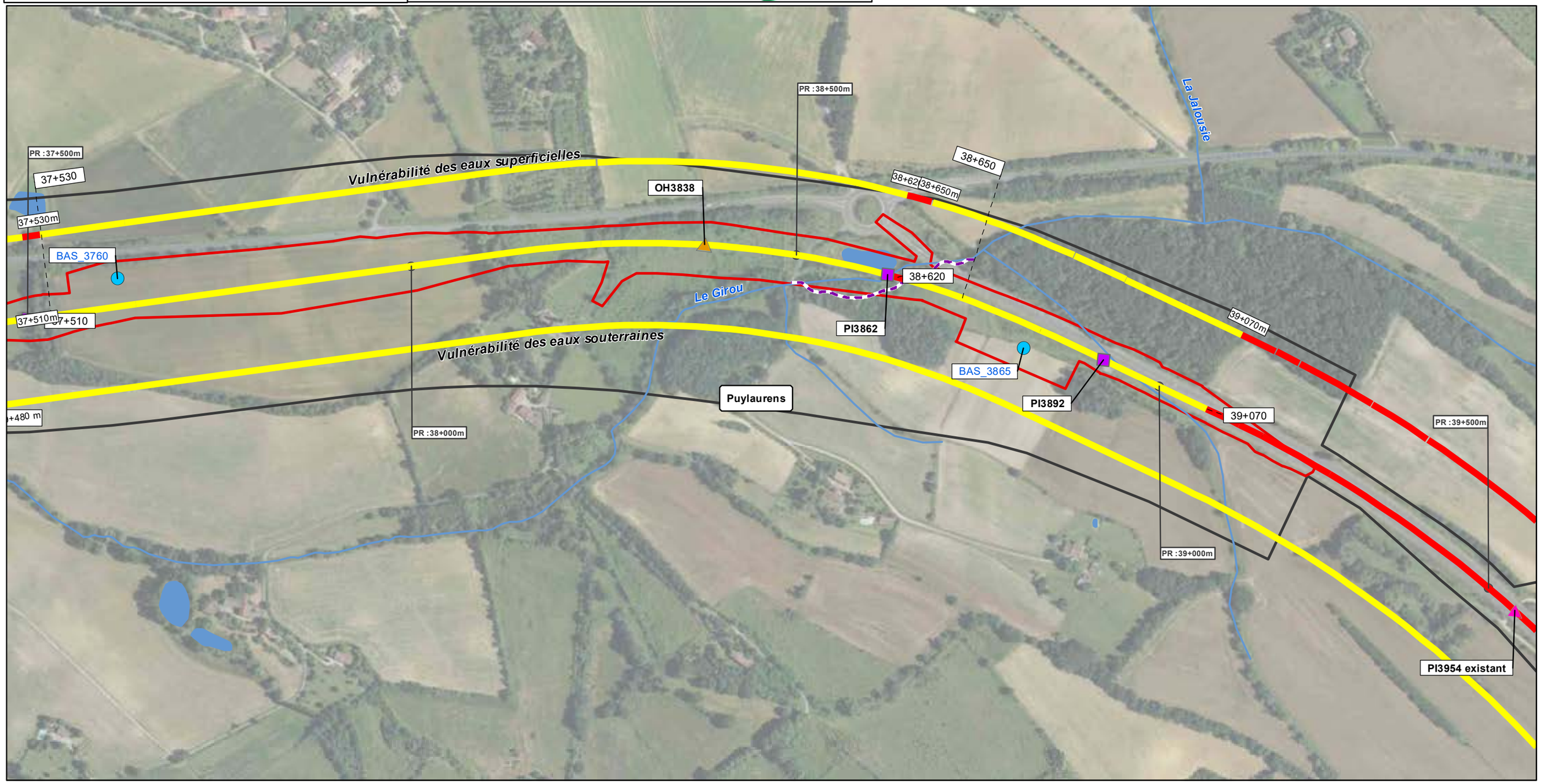
Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec

OHRD12-1
OHRD12-2
OHRD12
PPF RD12-2
Le Girou
Ruisseau de caudirs
PR :39+500m
PR :40+000m
Puylaurens
PR :40+500m
PR :41+000m
Vulnérabilité des eaux superficielles
PI3954 existant
PI4017 existant
PI4047 existant
PI4098 existant
39+070
Vulnérabilité des eaux souterraines
29+480 m

Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

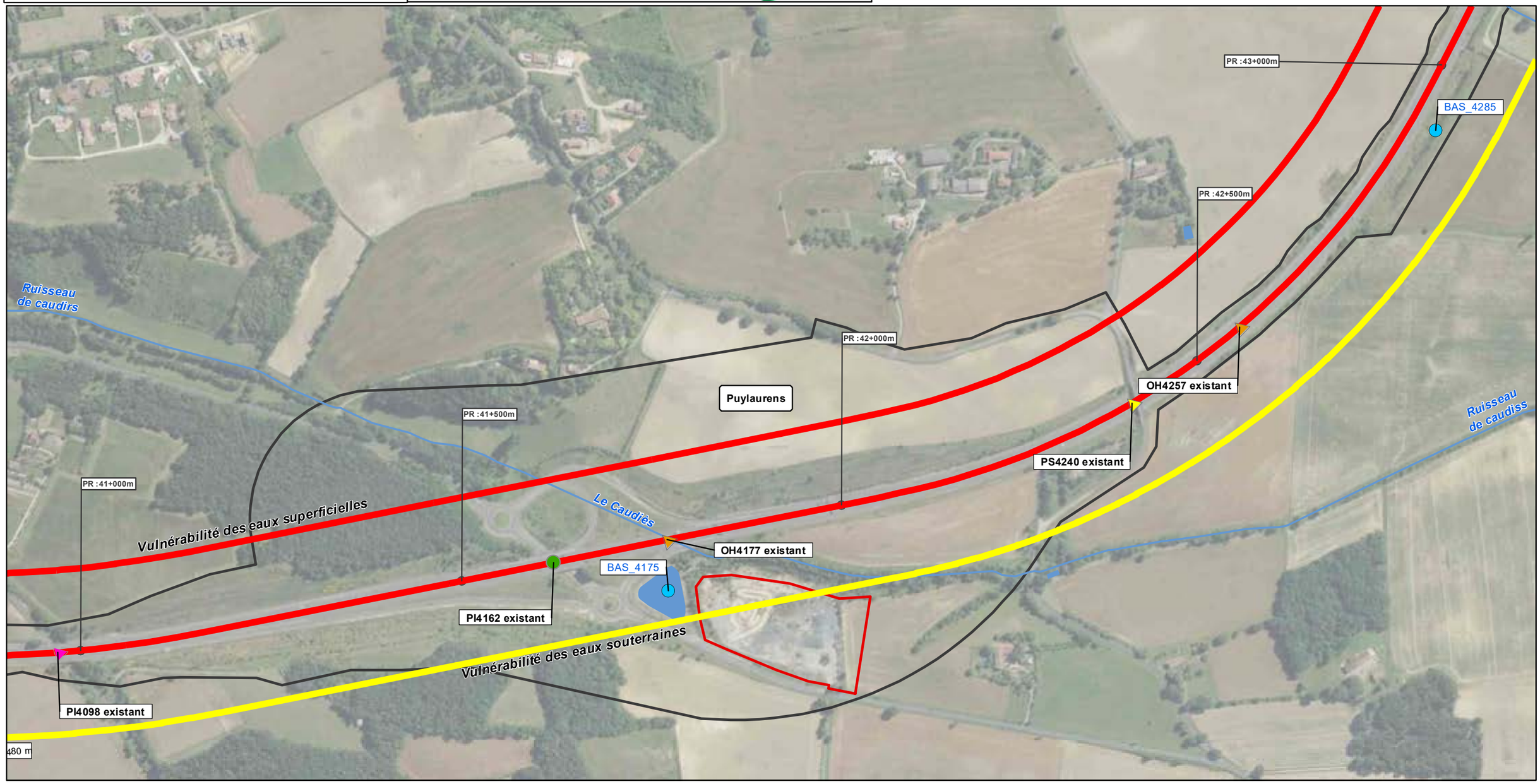
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec

PR :42+500m
PR :43+000m
PR :43+500m
PR :44+000m
PS4240 existant
OH4257 existant
43+180m
BAS_4285
OH4310 existant
PS4327 existant
43+180
OH4352 existant
PPF4365 existant
OH4364 existant
OH4372 existant
OH4402 existant
PPF4405 existant
PPF4399 existant
BAS_4415
PS4421 existant
OH4446 existant
Puylaurens
Ruisseau de Saint Pierre
Le Mayoula
La Couhétie
Ruisseau de caudiss
Le Salibert
Vulnérabilité des eaux superficielles
Vulnérabilité des eaux souterraines

Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

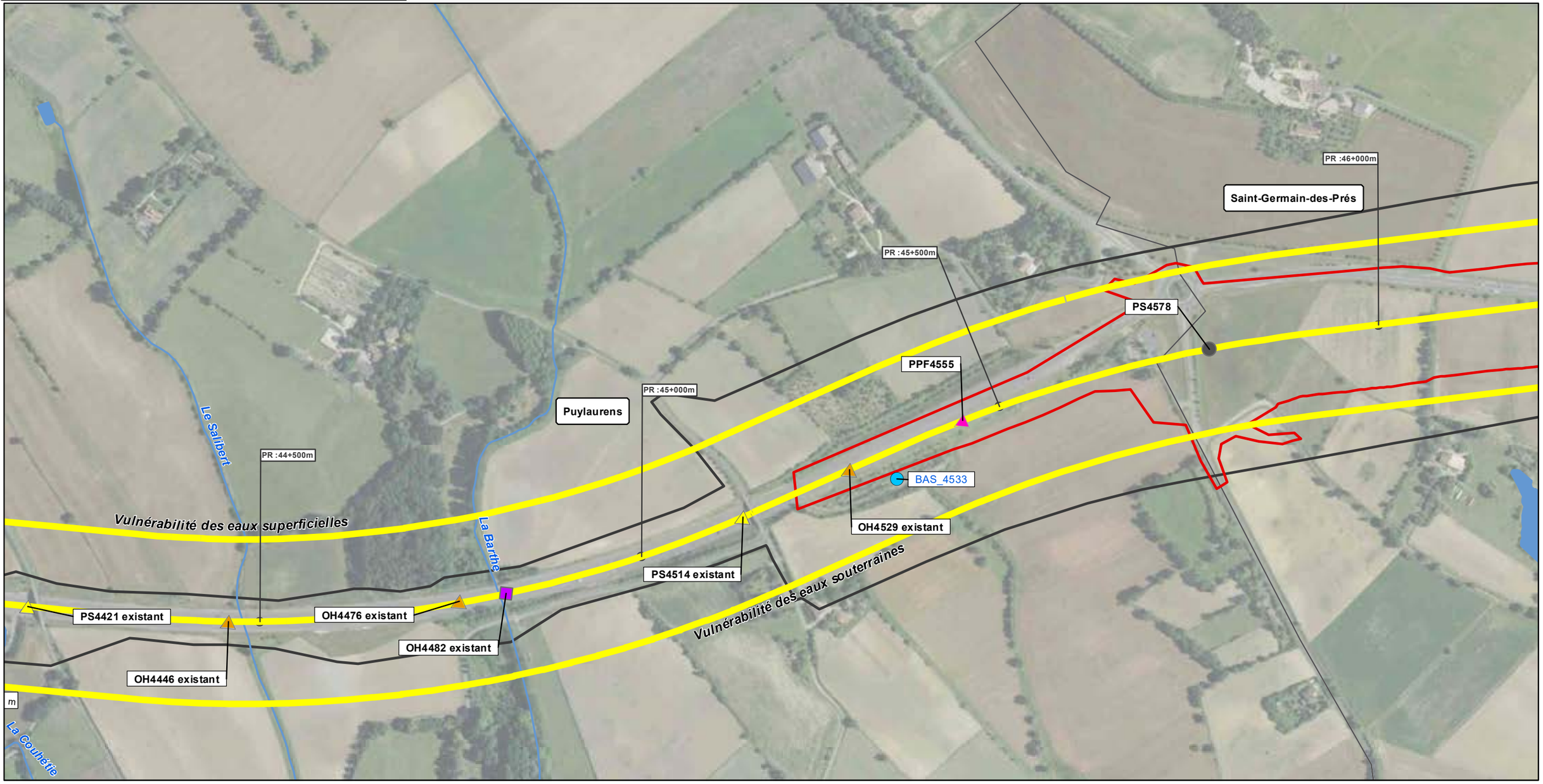
Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau

- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune

- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

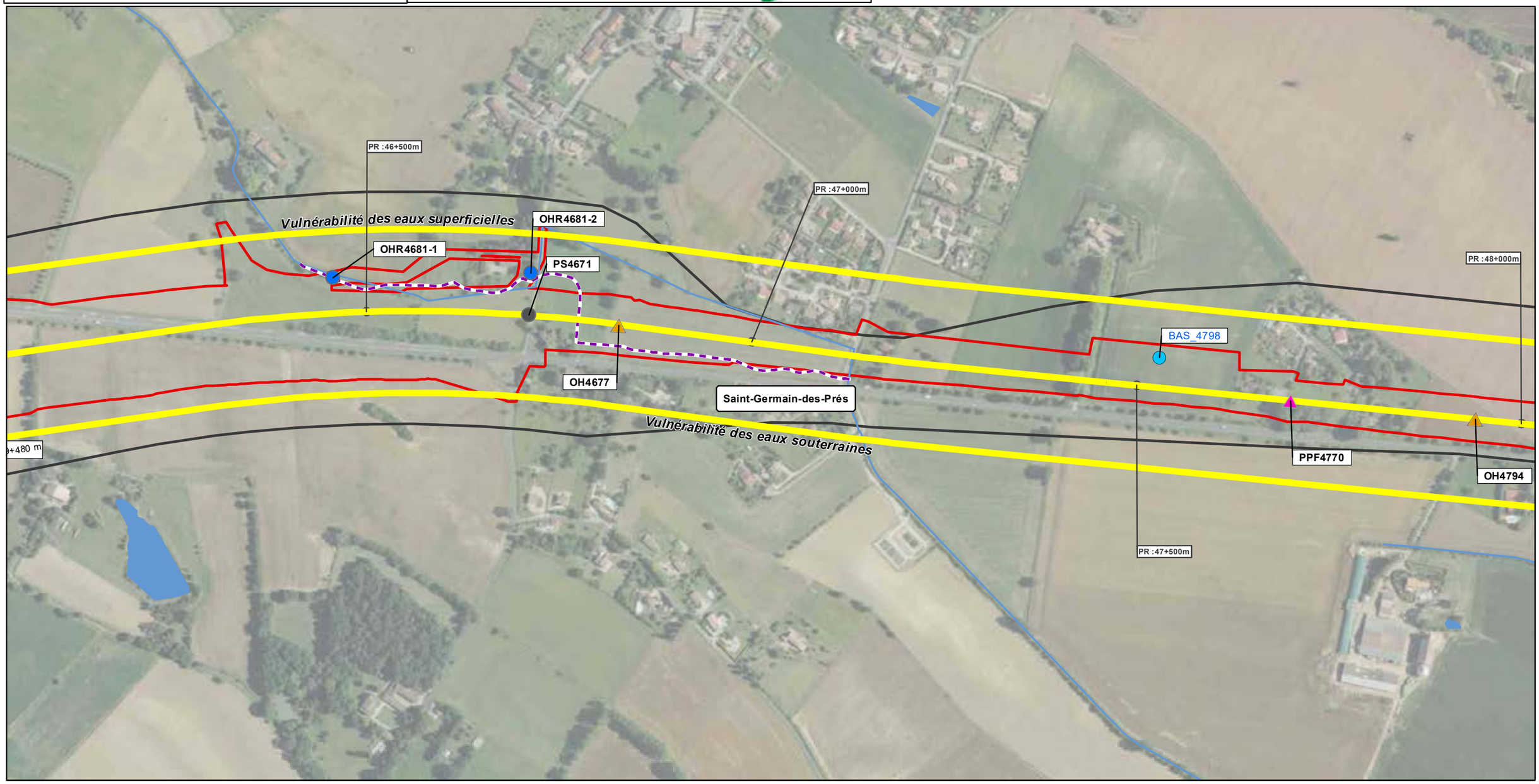
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec

PR :48+000m
PR :48+500m
OH4980 existant
Vulnérabilité des eaux superficielles
Saint-Germain-des-Prés
OH4813
PPF4828
BAS_4900
La Bonnetié
PI4938
PPF4956
OH4794
Soual
OHR4938-1
Vulnérabilité des eaux souterraines
PR :49+500m
PR :49+000m

- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

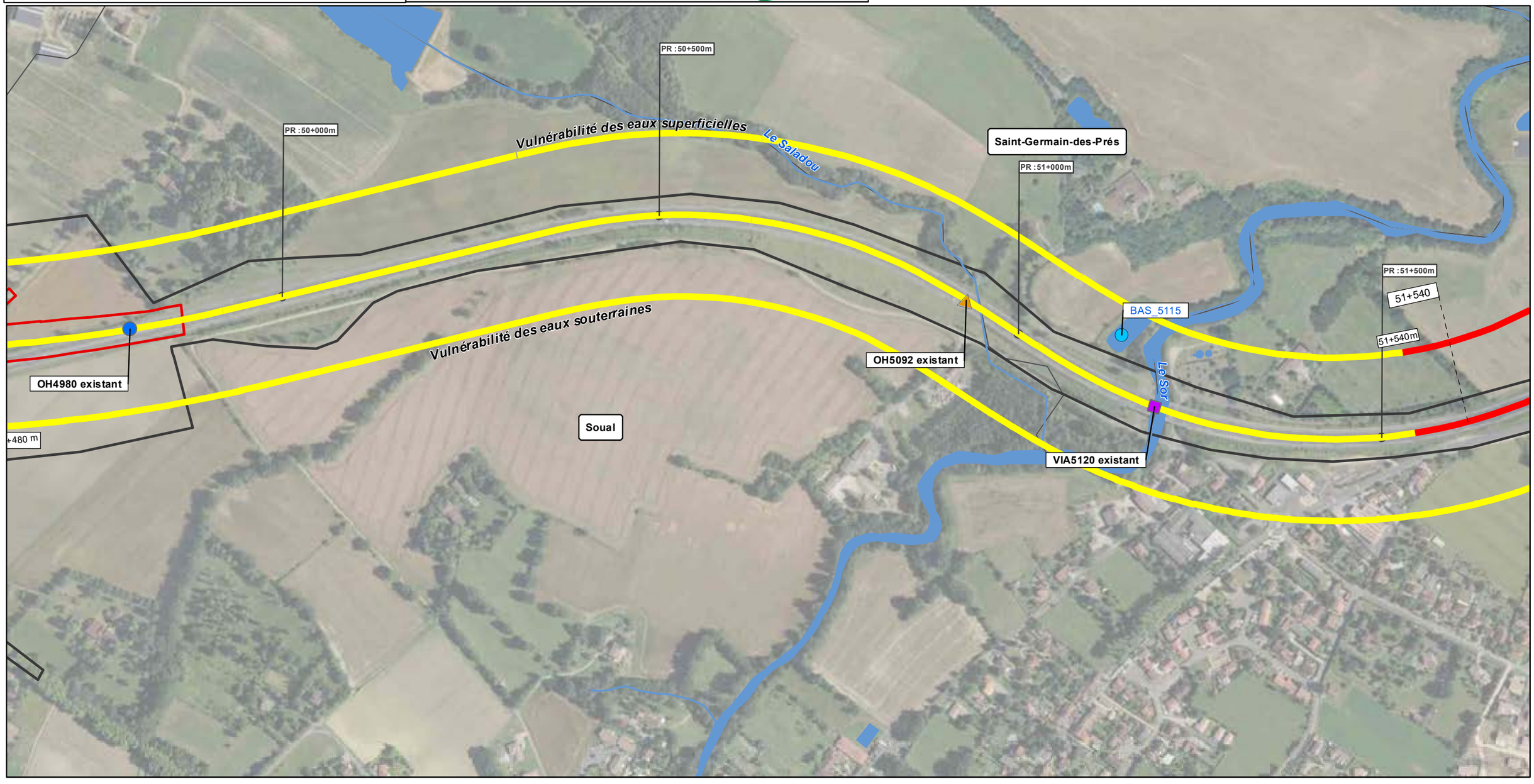
- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

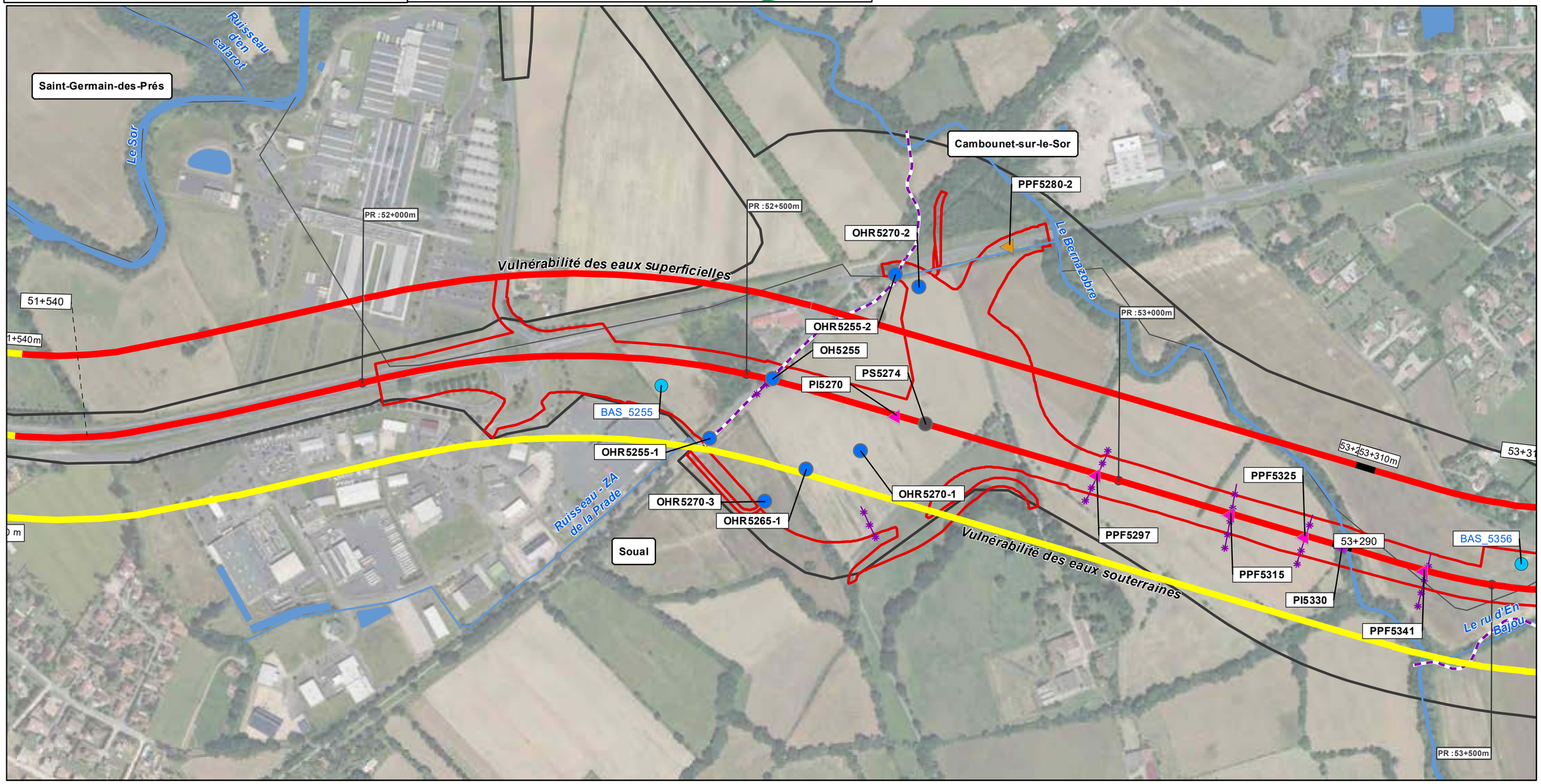
Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

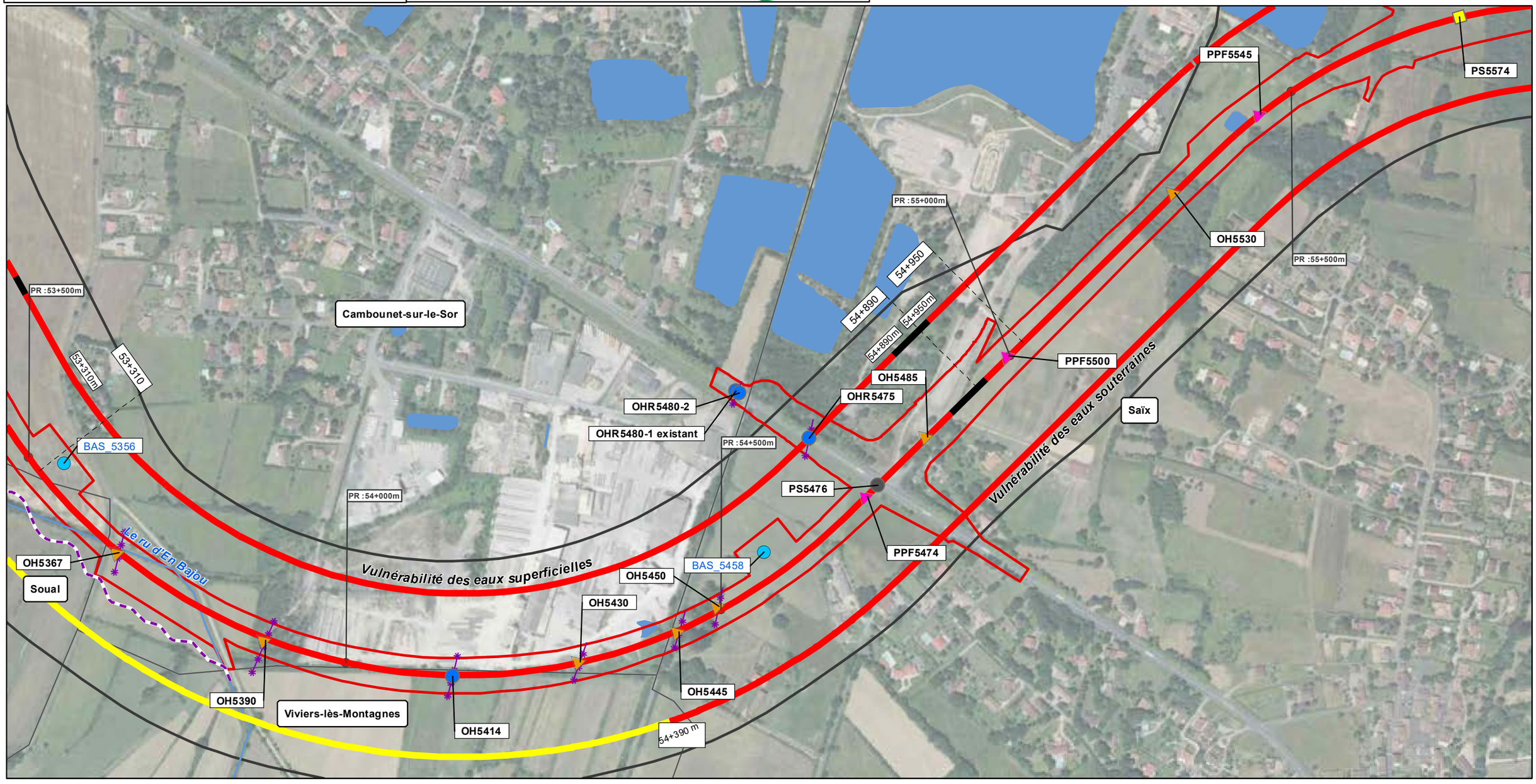
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

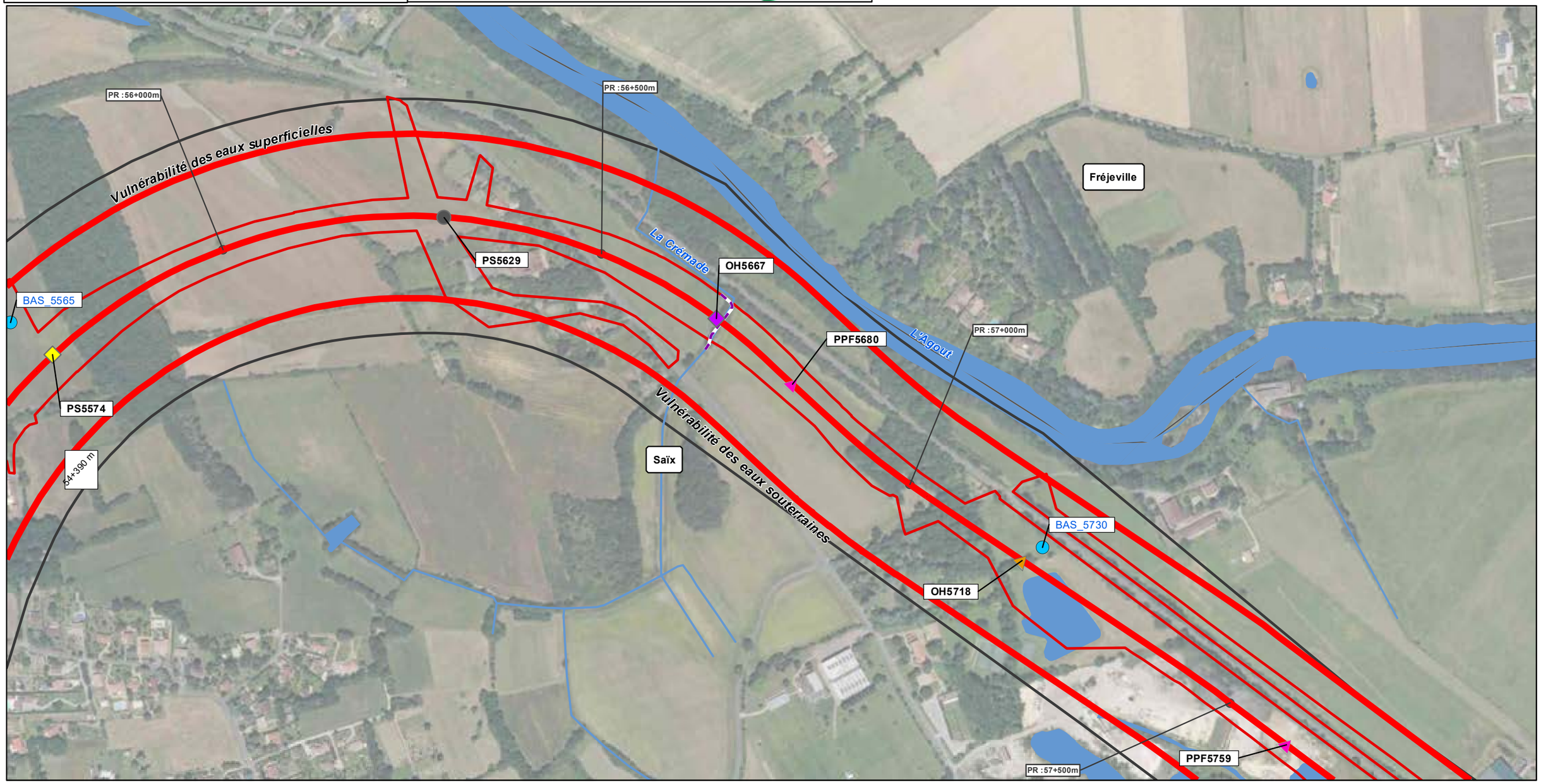
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec

Fréjeville
Saïx
Castres
Ruisseau de la frdial
L'Agout
PR :58+500m
58+720m
58+820m
58+820
58+720
PPF5930
PPF5915
PI5923
PPF5895
VIA5885
PPF5837
PI5811
OH5813
BAS_5860
PR :57+500m
PR :59+000m
PPF5802
PPF5759
PPF5776
PR :58+000m
Vulnérabilité des eaux superficielles
Vulnérabilité des eaux souterraines

- Limite départementale
- Limite communale
- Bande DUP
- Emprise projet
- Axe projet

Milieu Physique

- Cours d'eau
- Surface en eau
- Forage AEP
- Périmètre de protection immédiat de forage
- Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence

- Ouvrages hydrauliques; OHR,
- Passages routiers inférieurs
- Passages routiers supérieurs
- Ouvrage hydraulique + passage grande faune
- Passage supérieur + passage grande faune
- Passage inférieur petite faune
- Ouvrage hydraulique + passage petite faune
- Passage supérieur petite faune
- Rescindement de cours d'eau
- Ouvrage de décharge pour une crue centenale
- Dérivation temporaire du cours d'eau
- Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines

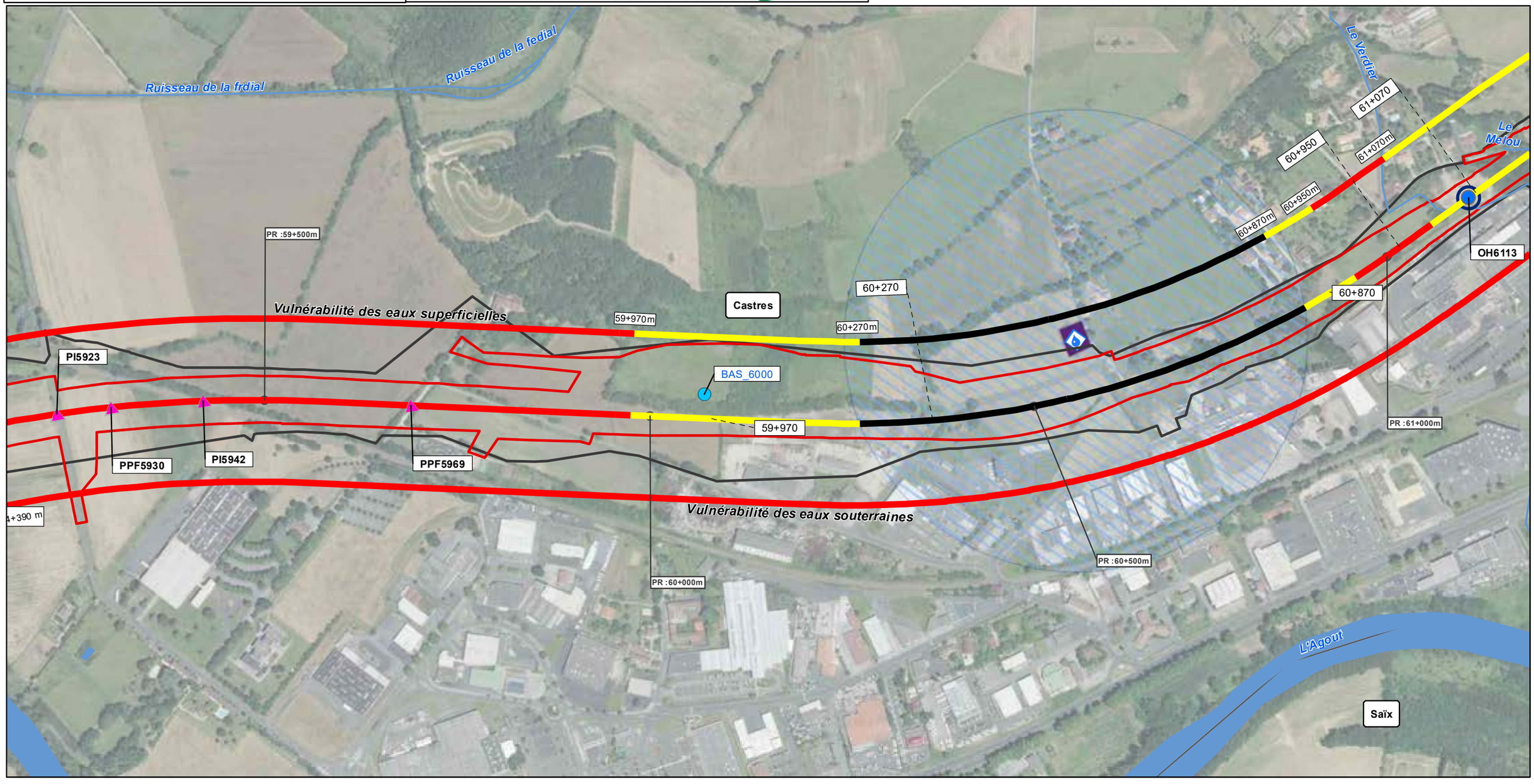
- Peu ou pas vulnérable
- Moyennement vulnérable
- Fortement vulnérable
- Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Vulnérabilité des eaux et ouvrages de transparence

ATOSCA A69 | NGE | setec

60+950
60+870m
60+950m
61+070m
Vulnérabilité des eaux superficielles
PR :61+500m
61+550
61+550m
60+870
61+070
OH6137
OH6113
Le Merlou
OH6127
Le Verdier
BAS_6149
PR :61+000m
OHR6180-5
OHR6180-3
OHR6180-1
PS6168
PR :62+000m
Les Pauvres
61+880m
Castres
OHR6180-2
Ruisseau de grelle
PR :62+346.781m
OH6180
Vulnérabilité des eaux souterraines
OH6202
L'Agout
Saïx

Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau

Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques; OHR,
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Rescindement de cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale
Dérivation temporaire du cours d'eau
Bassin multifonction

Vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines
Peu ou pas vulnérable
Moyennement vulnérable
Fortement vulnérable
Trés fortement vulnérable

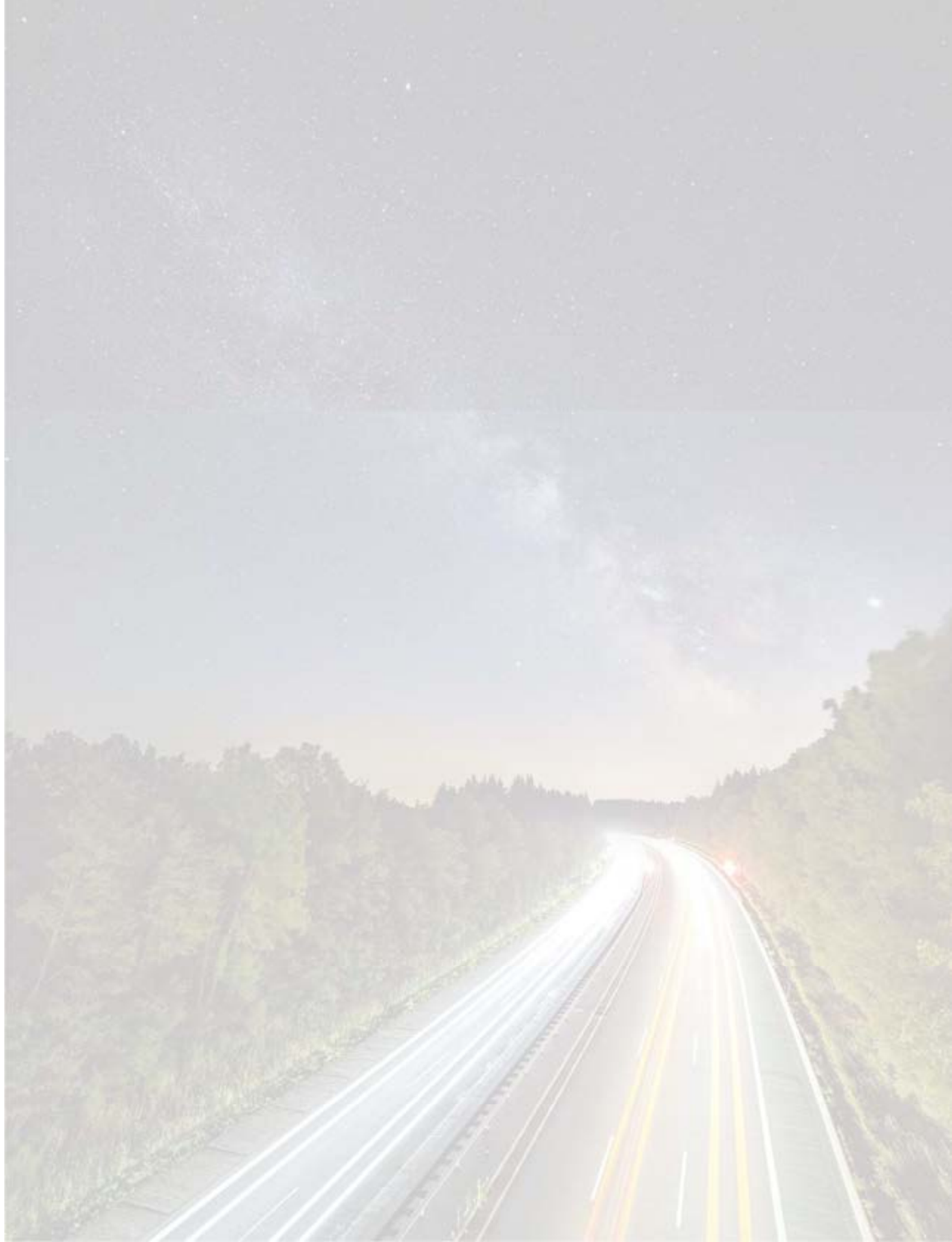
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

2.2> Carte des masses d'eaux superficielles

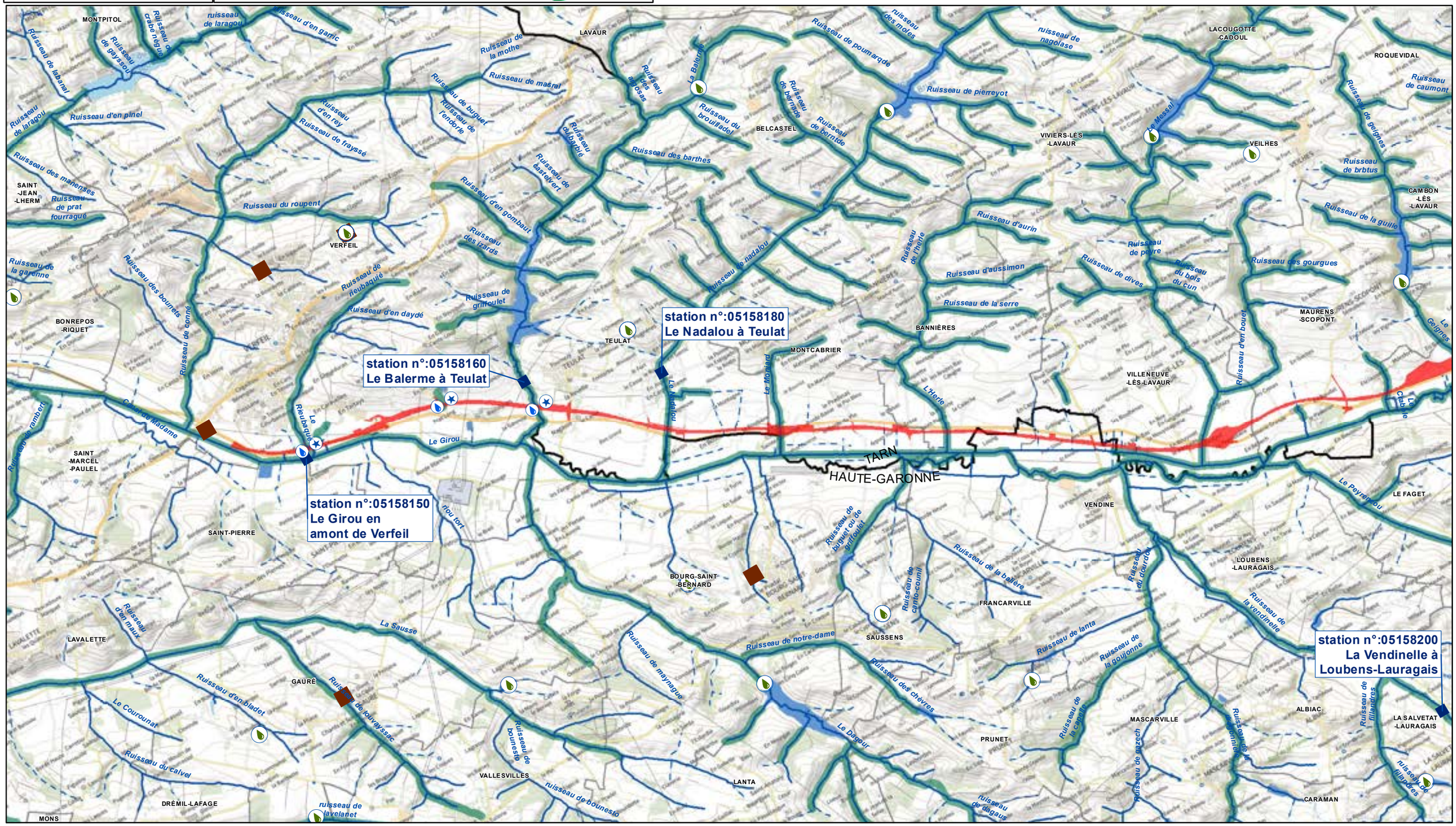


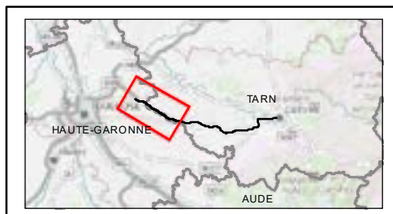
ATOSCA A69



A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Masses d'eau superficielles

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Projet

Surface en eau
Cours d'eau identifié
Cours d'eau BCAE
Non cours d'eau

Station de mesure de qualité des eaux
Prélèvement pour l'irrigation
Prélèvement pour l'Industrie
Station d'épuration

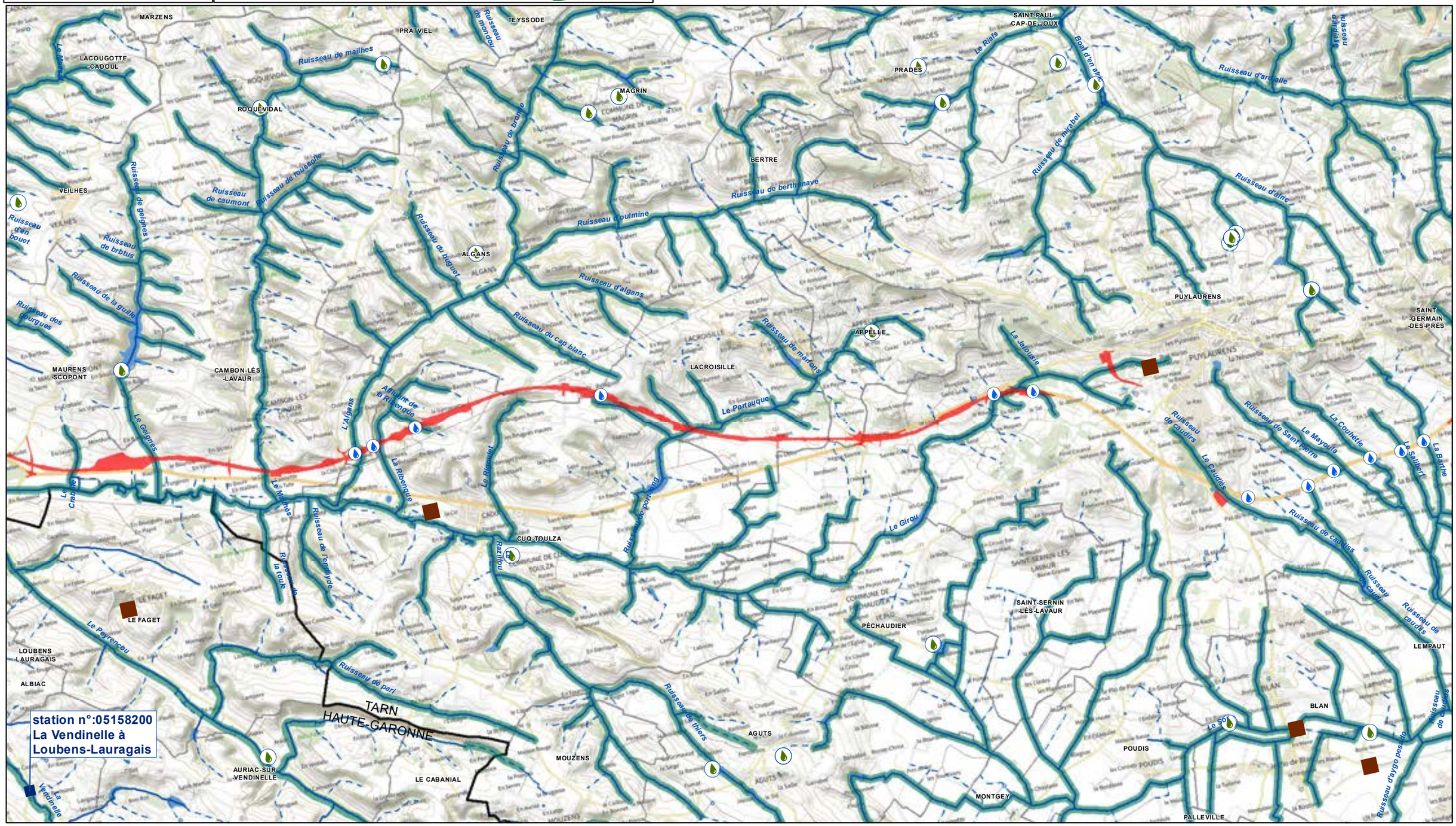
Usages
Irrigation et activités économiques
Irrigation
Irrigation, activités économiques et loisirs

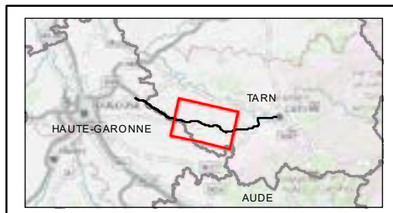
0 490 980 m
1:50 000 (A3)

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Masses d'eau superficielles

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Projet

Surface en eau
Cours d'eau identifié
Cours d'eau BCAE
Non cours d'eau

Station de mesure de qualité des eaux
Prélèvement pour l'irrigation
Prélèvement pour l'Industrie
Station d'épuration

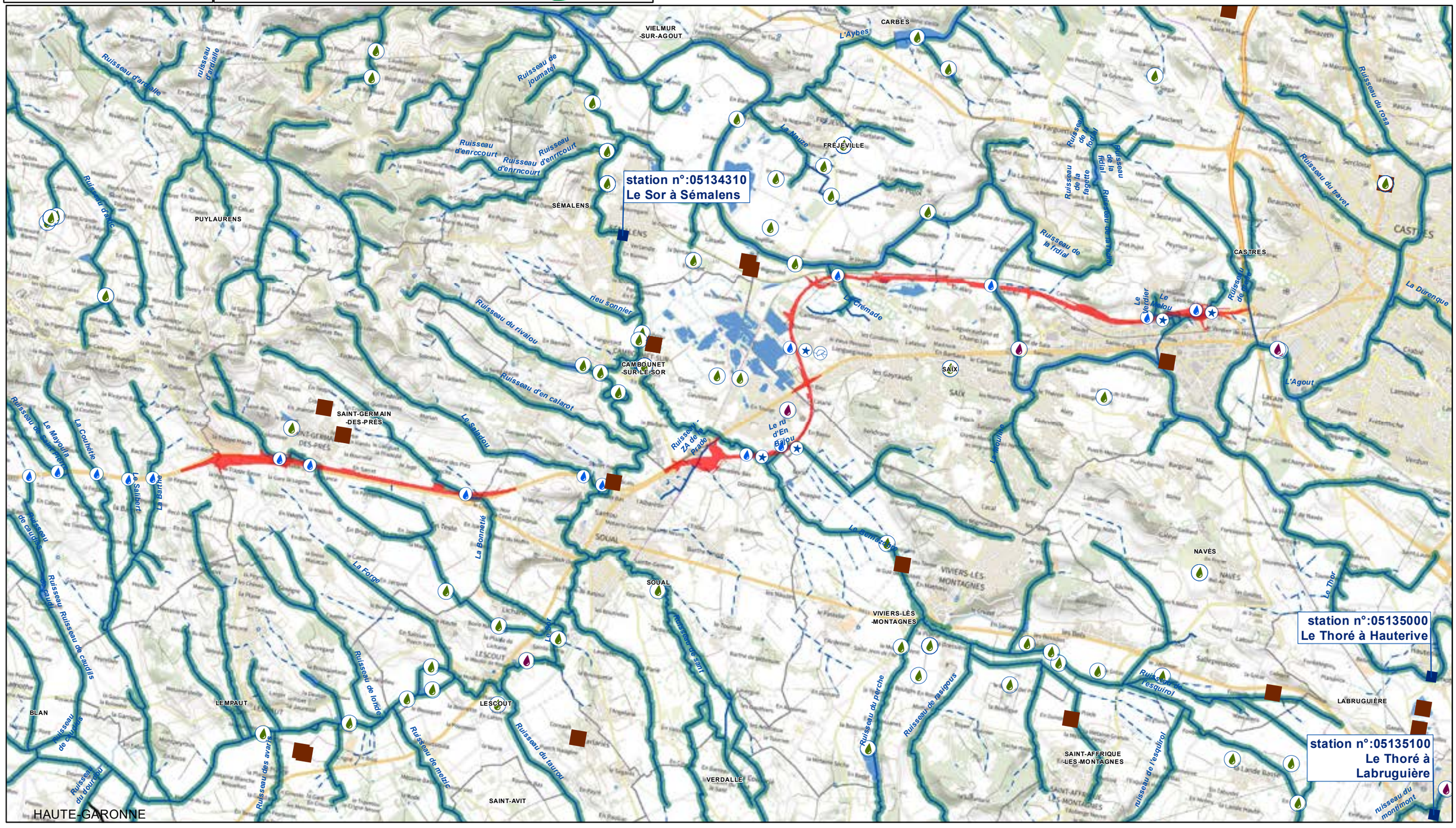
Usages
Irrigation et activités économiques
Irrigation
Irrigation, activités économiques et loisirs

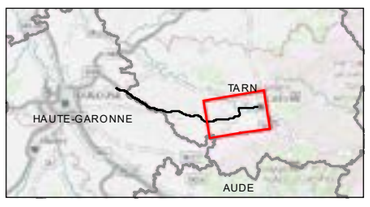
0 490 980 m
1:50 000 (A3)

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Masses d'eau superficielles

ATOSCA A69 | NGE | setec





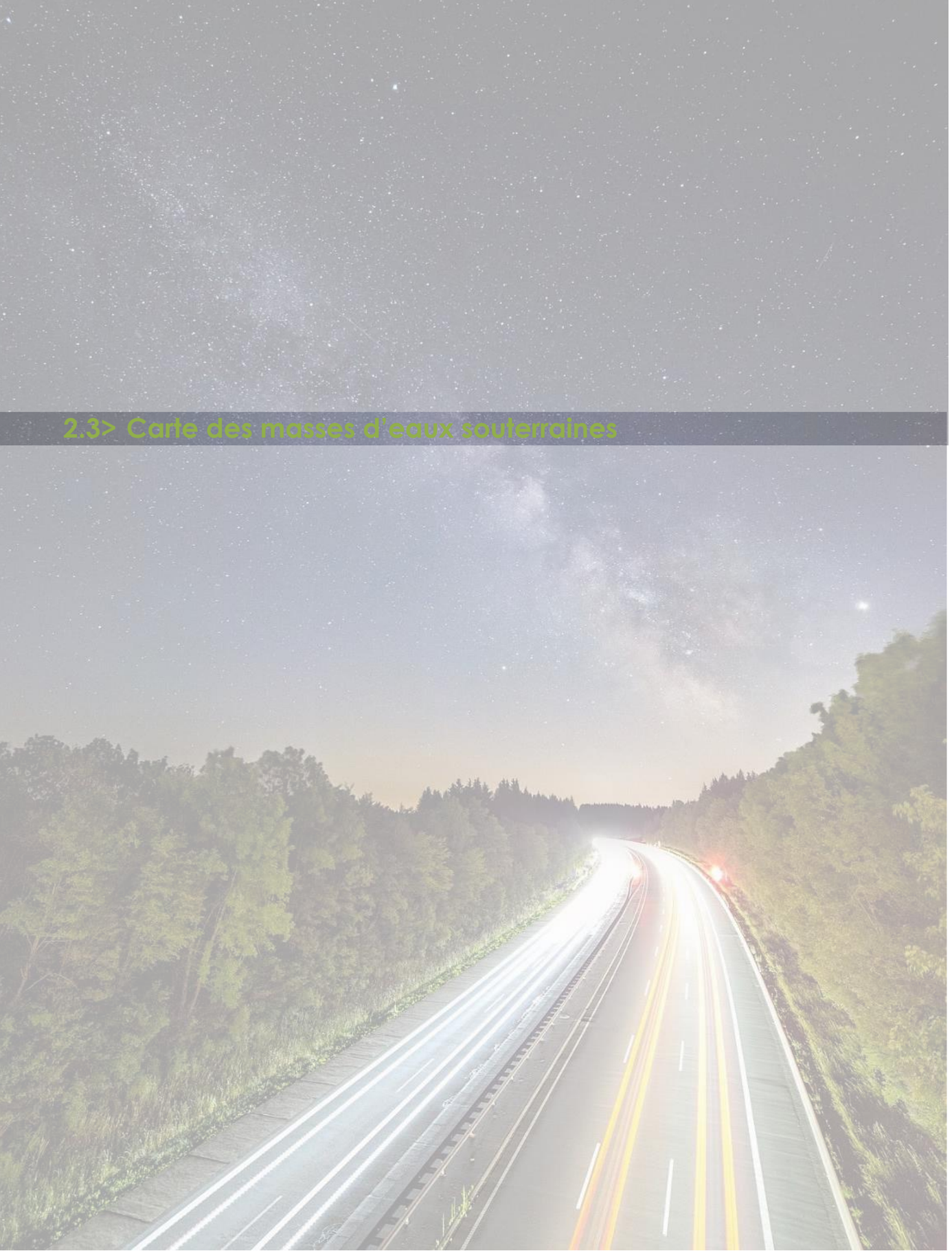
- Limite départementale
- Limite communale
- Projet
- Surface en eau
- Cours d'eau identifié
- Cours d'eau BCAE
- Non cours d'eau
- Station de mesure de qualité des eaux
- Prélèvement pour l'irrigation
- Prélèvement pour l'Industrie
- Station d'épuration

Usages
- Irrigation et activités économiques
- Irrigation
- Irrigation, activités économiques et loisirs

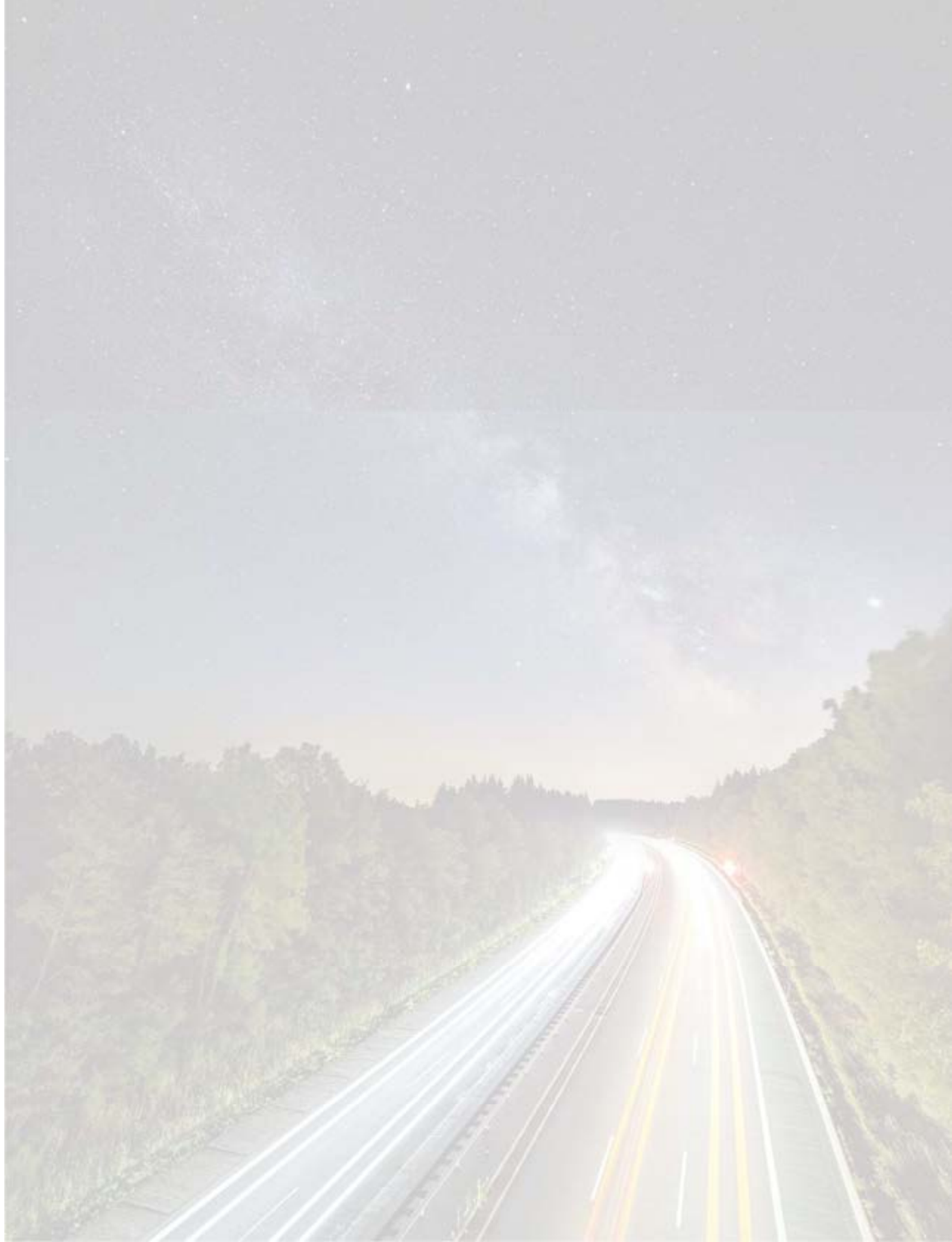
0 490 980 m
1:50 000 (A3)

02/06/2022

2.3> Carte des masses d'eaux souterraines

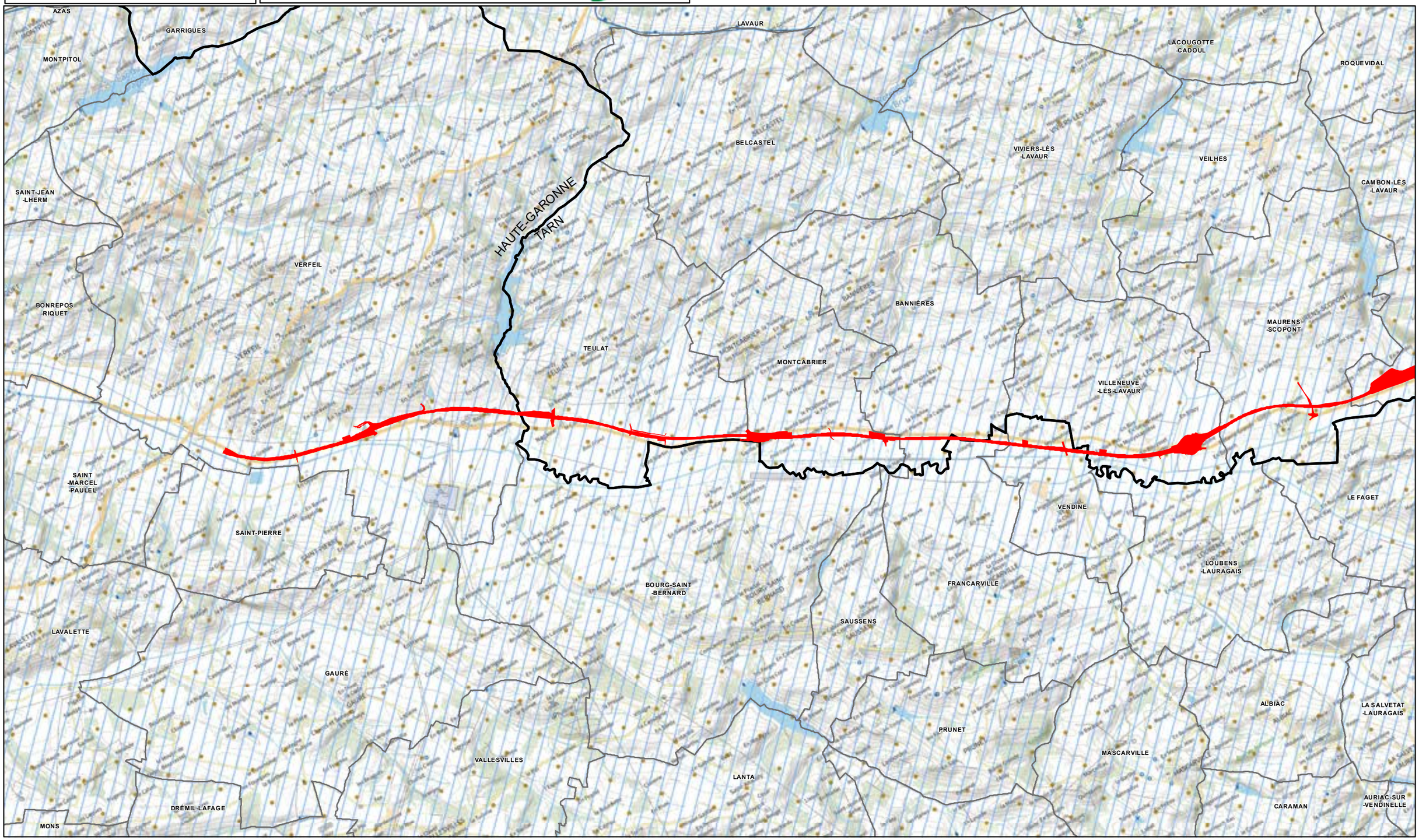


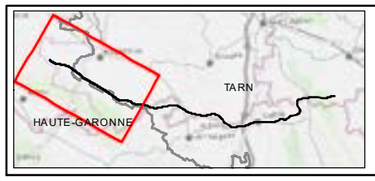
ATOSCA A69



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Masses d'eau souterraines libres

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Projet

Masses d'eau souterraines (Version État des Lieux 2019)
Molasses du bassin de la Garonne - Sud Toulousain (FRFG043B)

Molasses et formations peu perméables du bassin du Tarn (FRFG089)
Sables et argiles à graviers de l'Eocène inférieur et moyen majoritairement captif du Sud-Est du Bassin aquitain (FRFG082D)

1/1

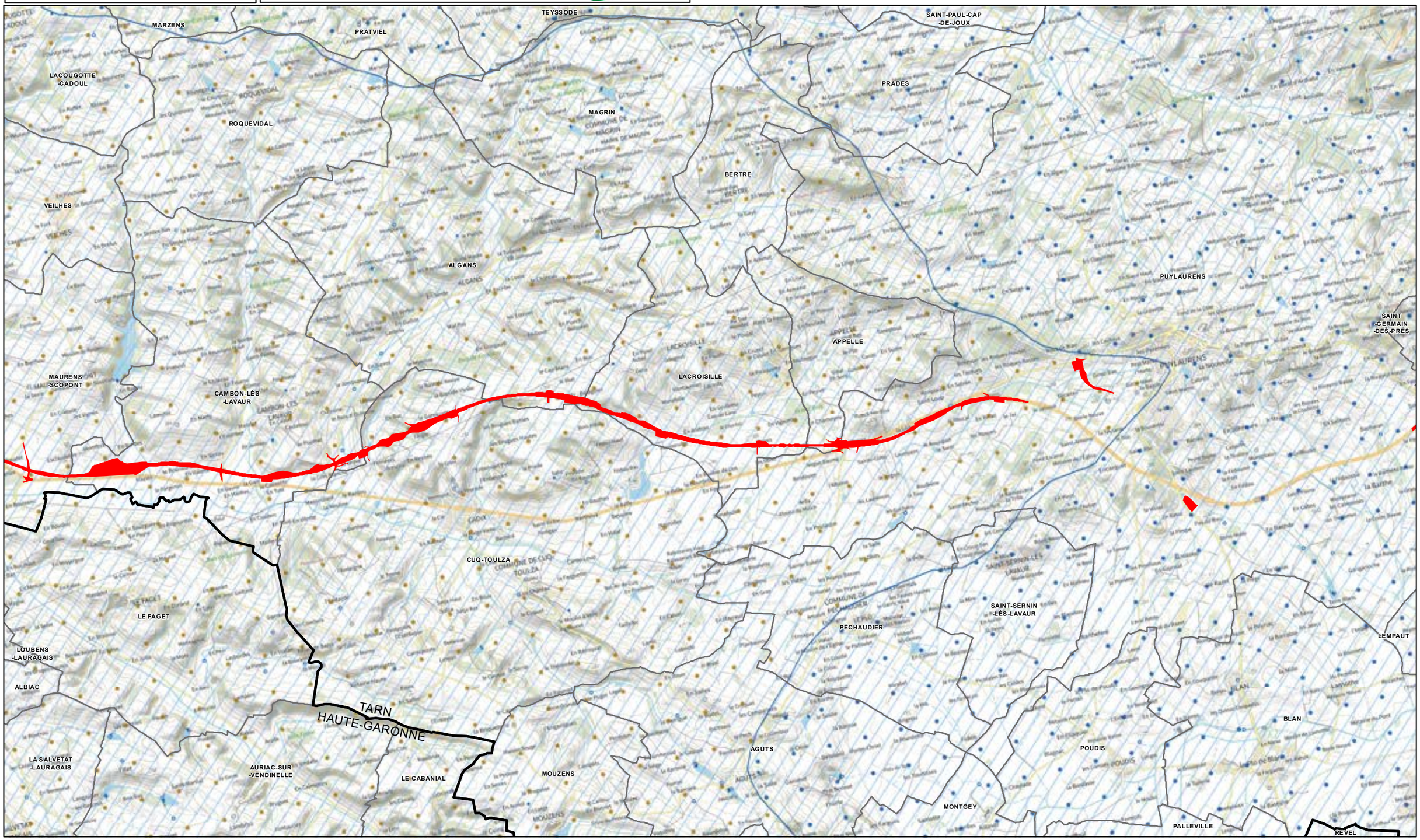
0 490 980 m

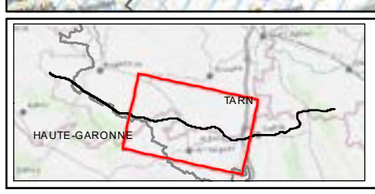
1:50 000 (A3)

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Masses d'eau souterraines libres

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Projet

Masses d'eau souterraines (Version État des Lieux 2019)
Molasses du bassin de la Garonne - Sud Toulousain (FRFG043B)

Molasses et formations peu perméables du bassin du Tarn (FRFG089)
Sables et argiles à graviers de l'Eocène inférieur et moyen majoritairement captif du Sud-Est du Bassin aquitain (FRFG082D)

1/1

0 490 980 m

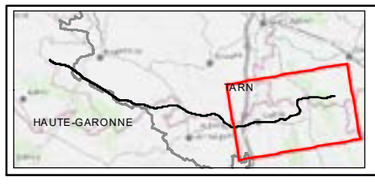
1:50 000 (A3)

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Masses d'eau souterraines libres

ATOSCA A69 | NGE | setec

VIELMUR -SUR-AGOUT
CARBES
FRÉJEVILLE
PUYLAURENS
SÉMALENS
CASTRES
CAMBOUNET -SUR-LE-SOR
SAÏX
SAINT-GERMAIN -DES-PRÉS
SOUAL
NAVÈS
VIVIERS-LÈS -MONTAGNES
LESCOUT
LEMPAUT
BLAN
SAINT-AFFRIQUE -LES-MONTAGNES
LABRUGUIÈRE
VERDALLE
SAINT-AVIT
TARN
HAUTE-GARONNE

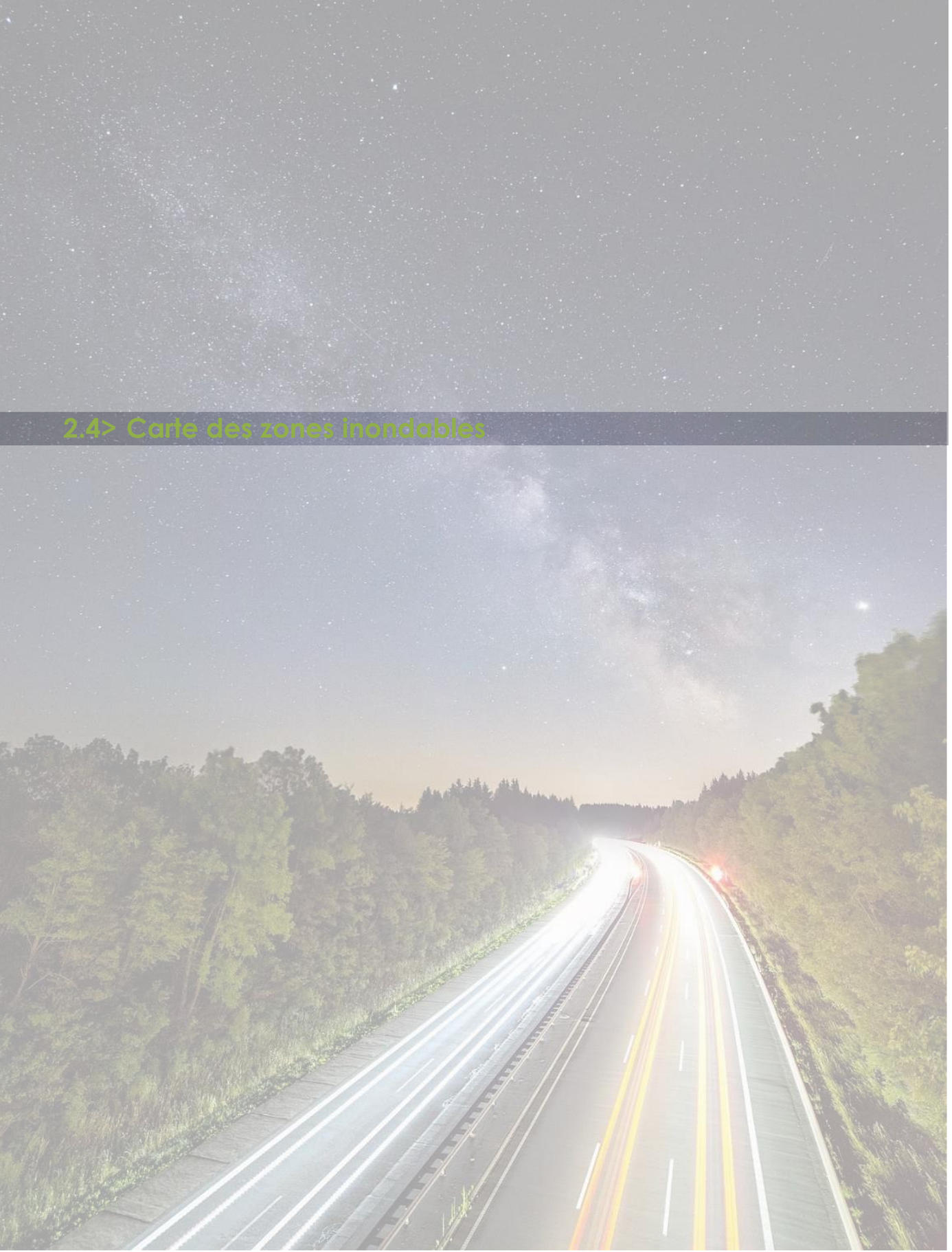


Limite départementale
Projet
Masses d'eau souterraines (Version État des Lieux 2019)
Alluvions du Tarn, du Dadou, de l'Agout et du Thoré (FRFG021)
Molasses et formations peu perméables du bassin du Tarn (FRFG089)
Sables et argiles à graviers de l'Eocène inférieur et moyen majoritairement captif du Sud-Est du Bassin aquitain (FRFG082D)

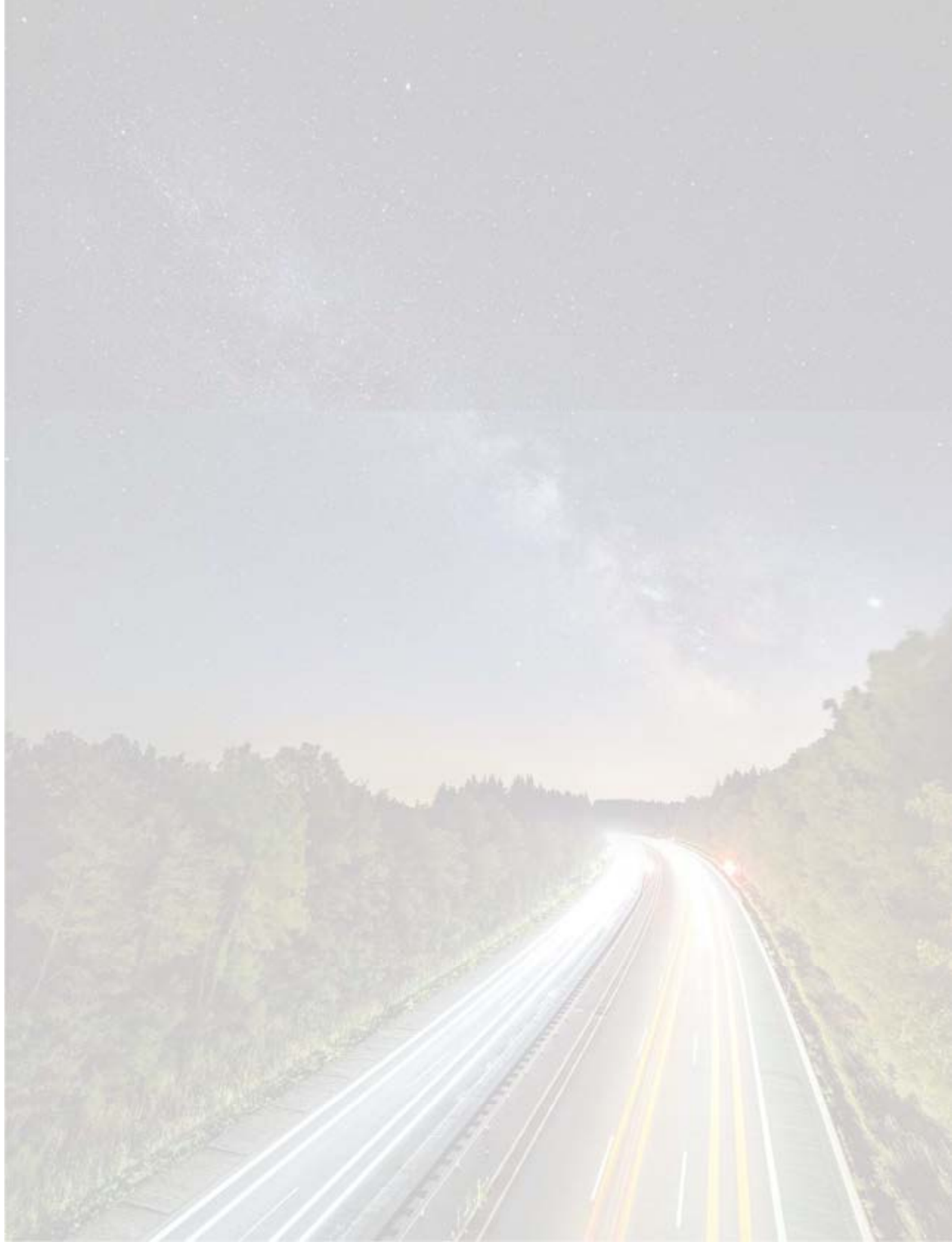
1/1
0 490 980 m
1:50 000 (A3)

02/06/2022

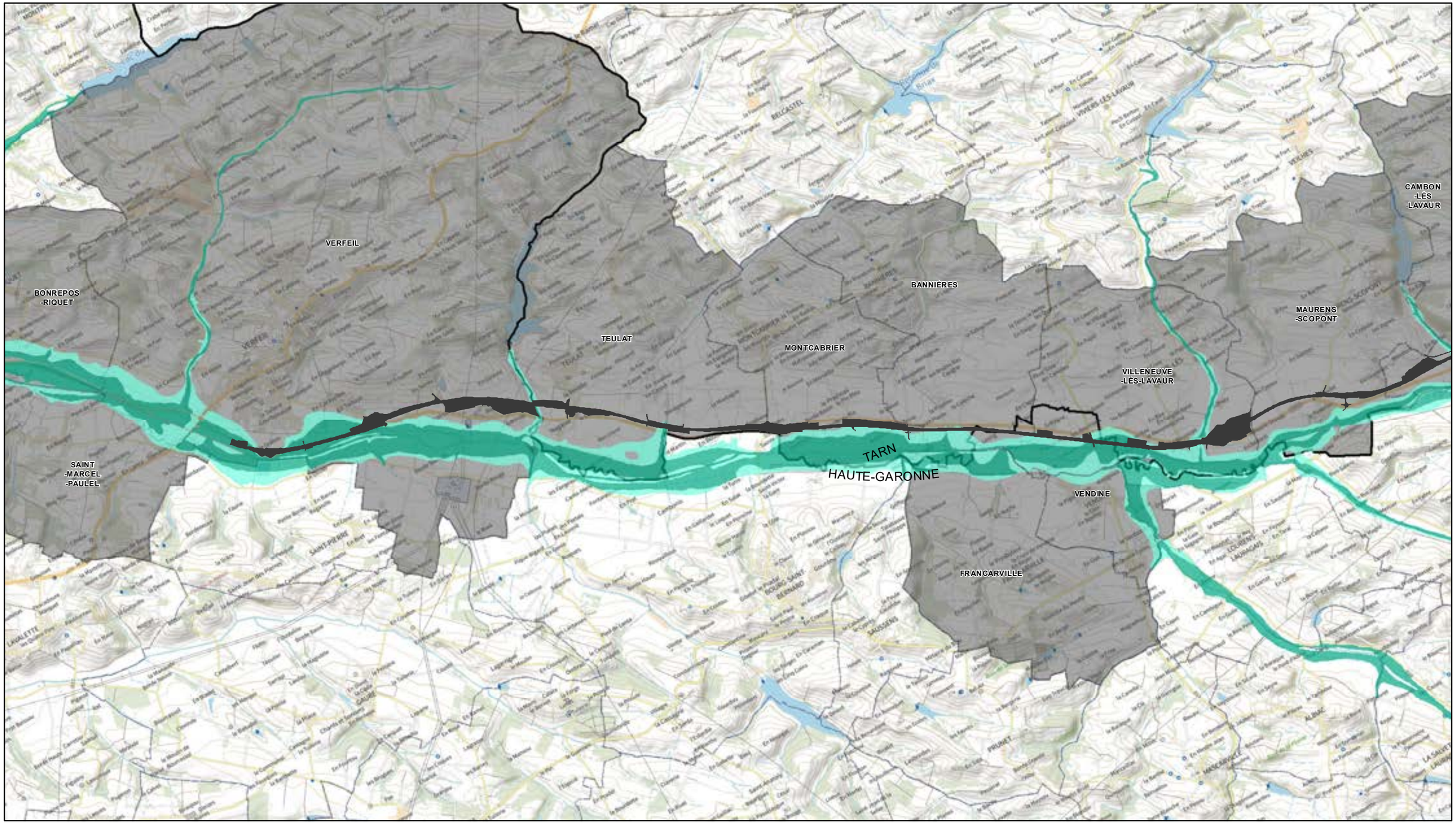
2.4> Carte des zones inondables

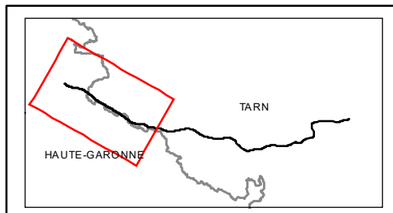


ATOSCA A69



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Risque Inondation





Limite départementale
Projet

PPRI de Castres
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
Crue peu fréquente / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible

PPRI du Sor
Aléa très fort
Aléa fort
Aléa moyen
Aléa faible

Carte Informative des Zones Inondables (CIZI)
Crue très fréquente
Crue fréquente
Crue exceptionnelle

Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

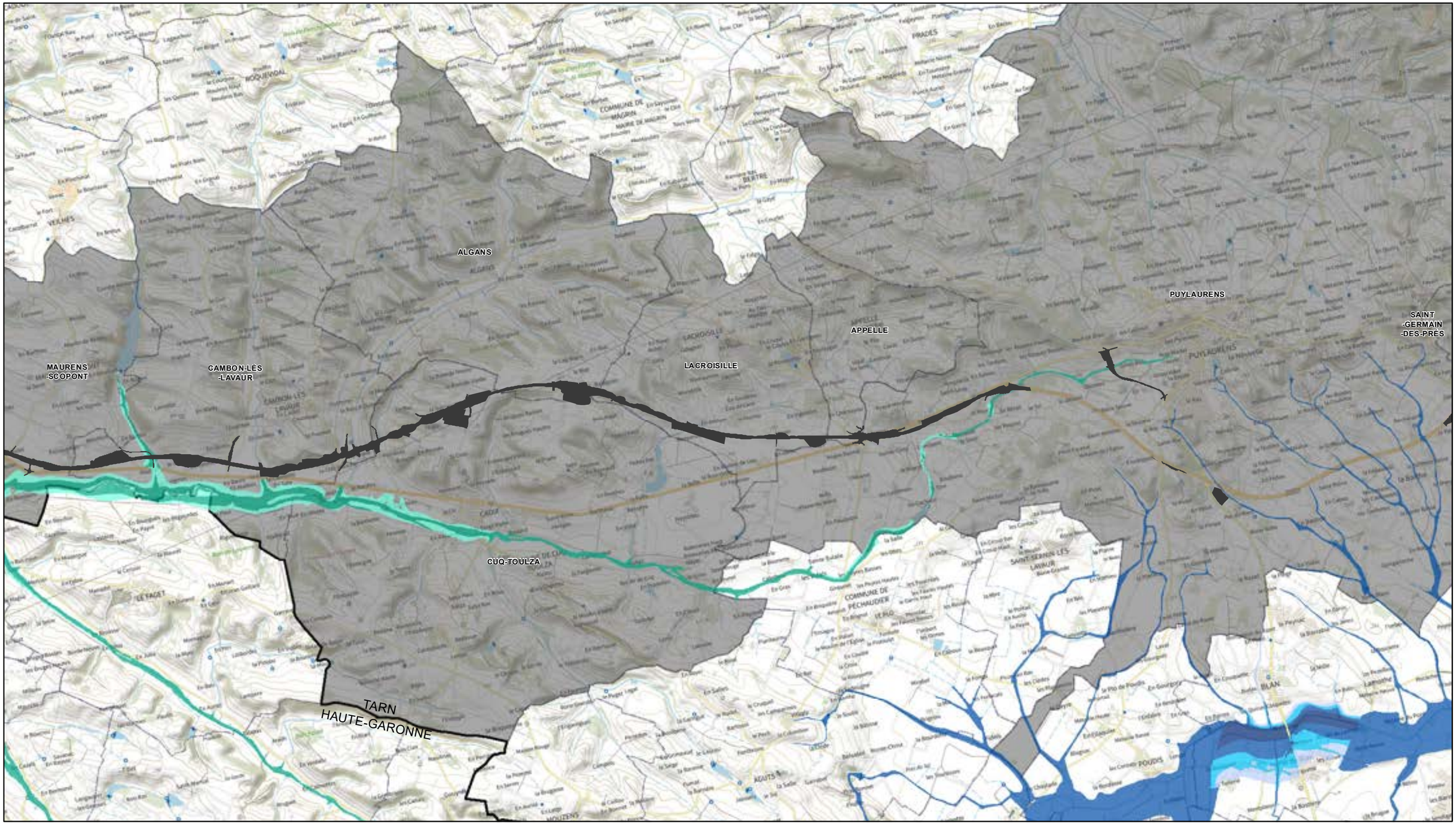
1/3

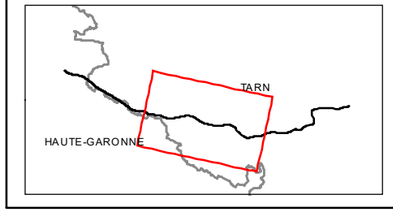
0 490 980 m
1:5 000 (A3)

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Risque Inondation

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Projet

PPRI de Castres
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
Crue peu fréquente / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible

PPRI du Sor
Aléa très fort
Aléa fort
Aléa moyen
Aléa faible

Carte Informative des Zones Inondables (CIZI)
Crue très fréquente
Crue fréquente
Crue exceptionnelle

Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

2/3

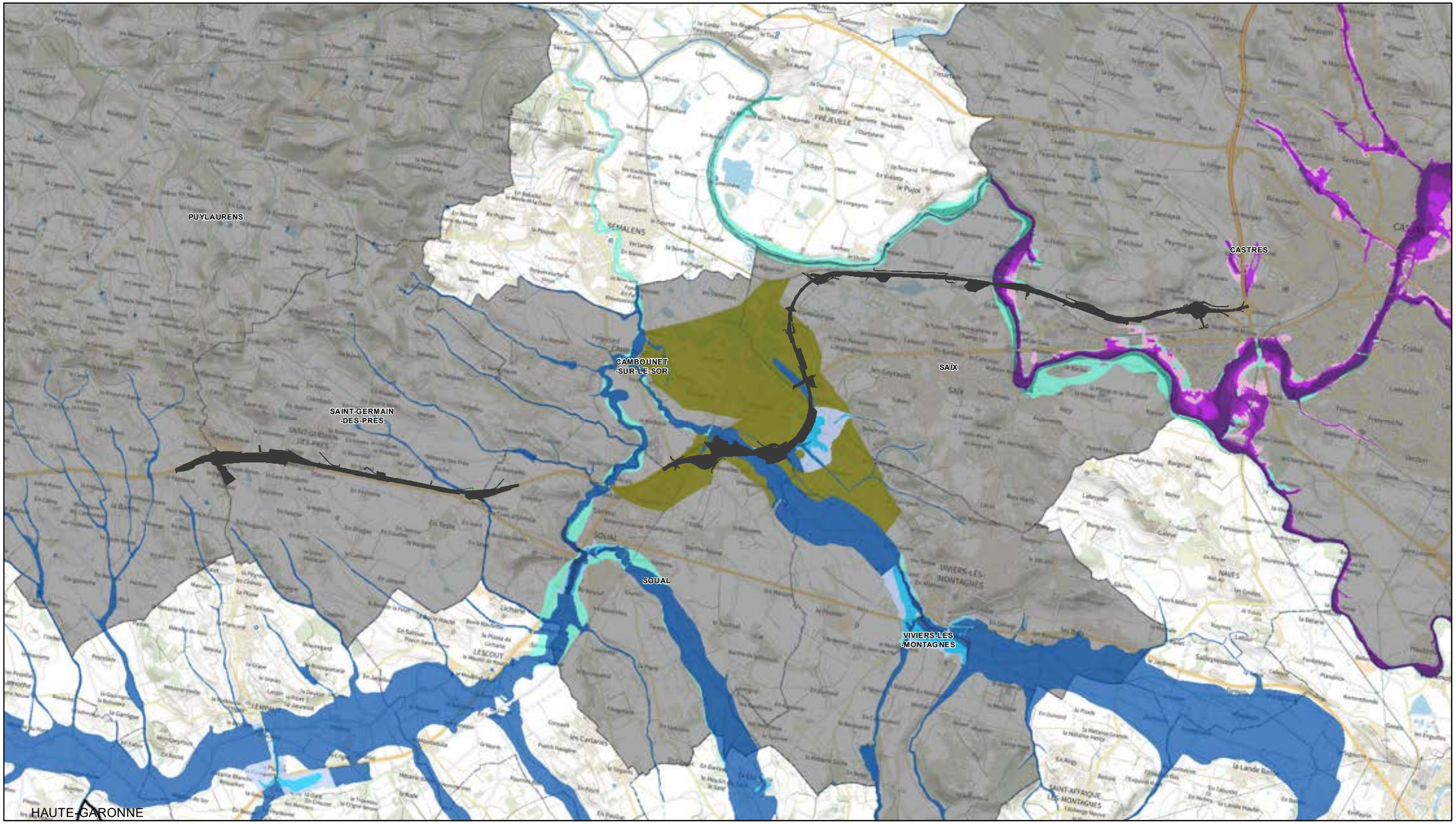
0 490 980 m

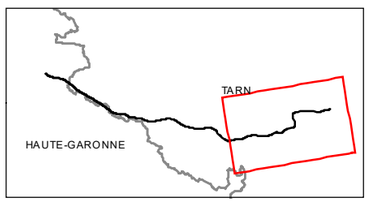
1:5 000 (A3)

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Risque Inondation

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Projet

PPRI de Castres
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
Crue peu fréquente / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible

PPRI du Sor
Aléa très fort
Aléa fort
Aléa moyen
Aléa faible

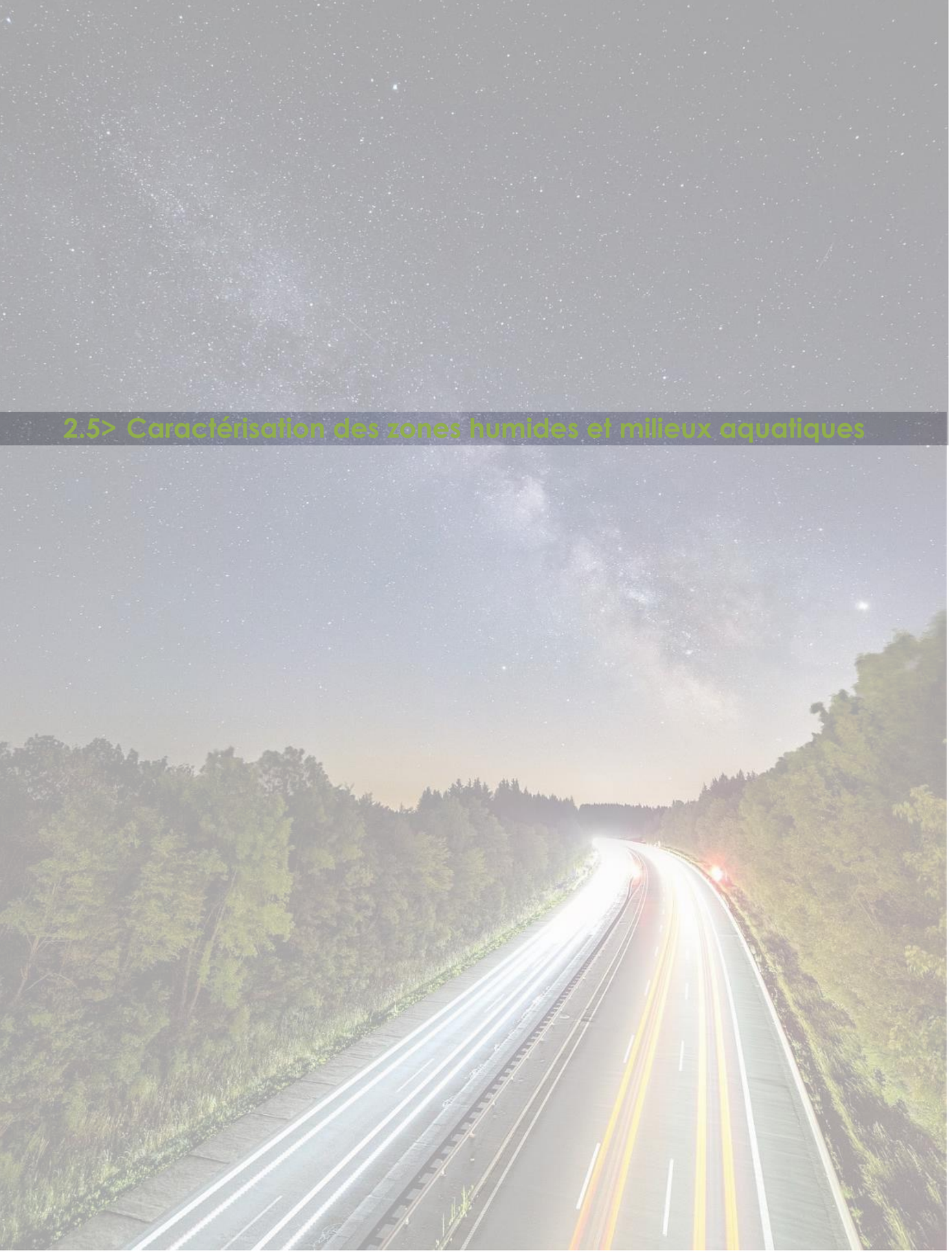
Carte Informative des Zones Inondables (CIZI)
Crue très fréquente
Crue fréquente
Crue exceptionnelle

Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 490 980 m

1:5 000 (A3)

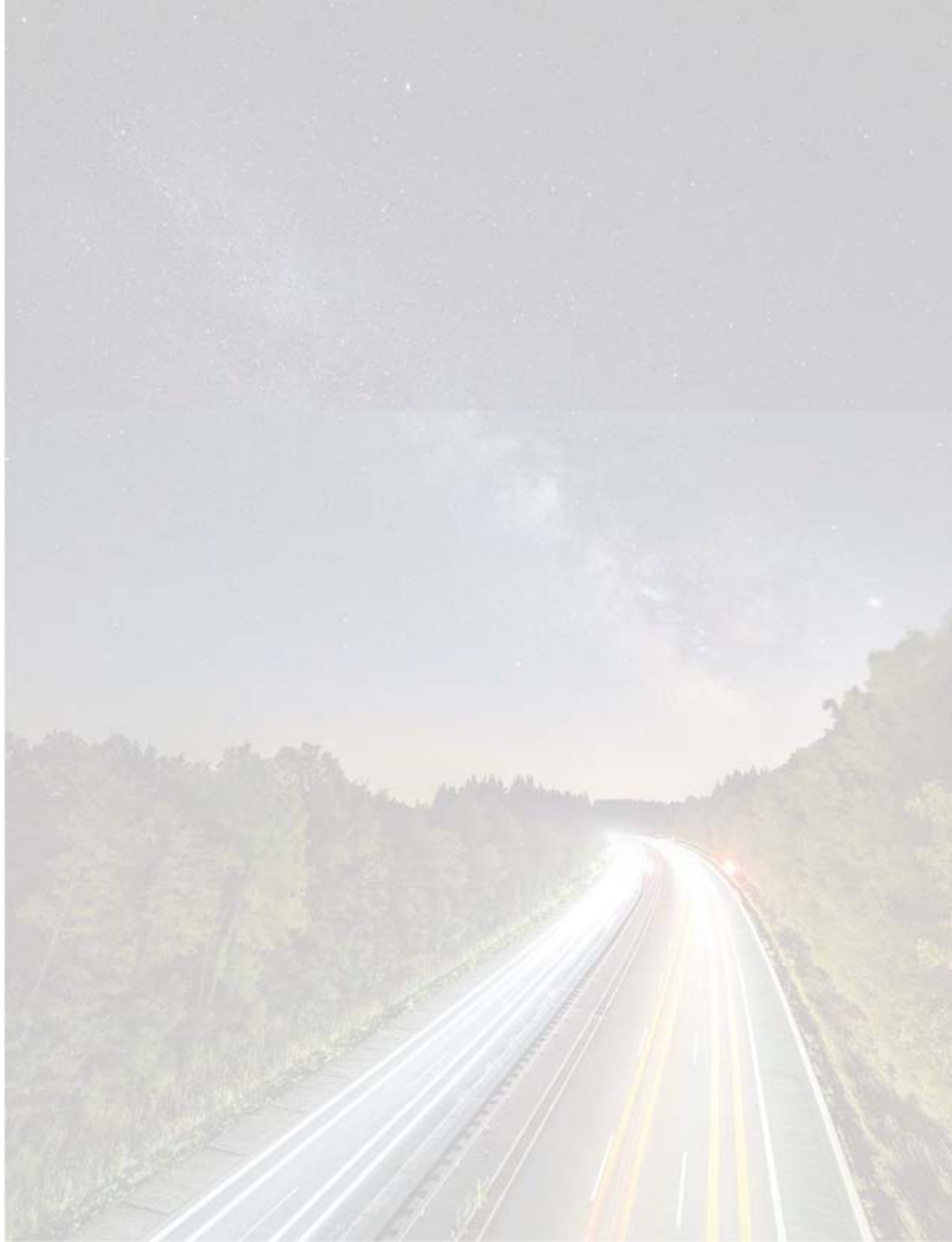
02/06/2022

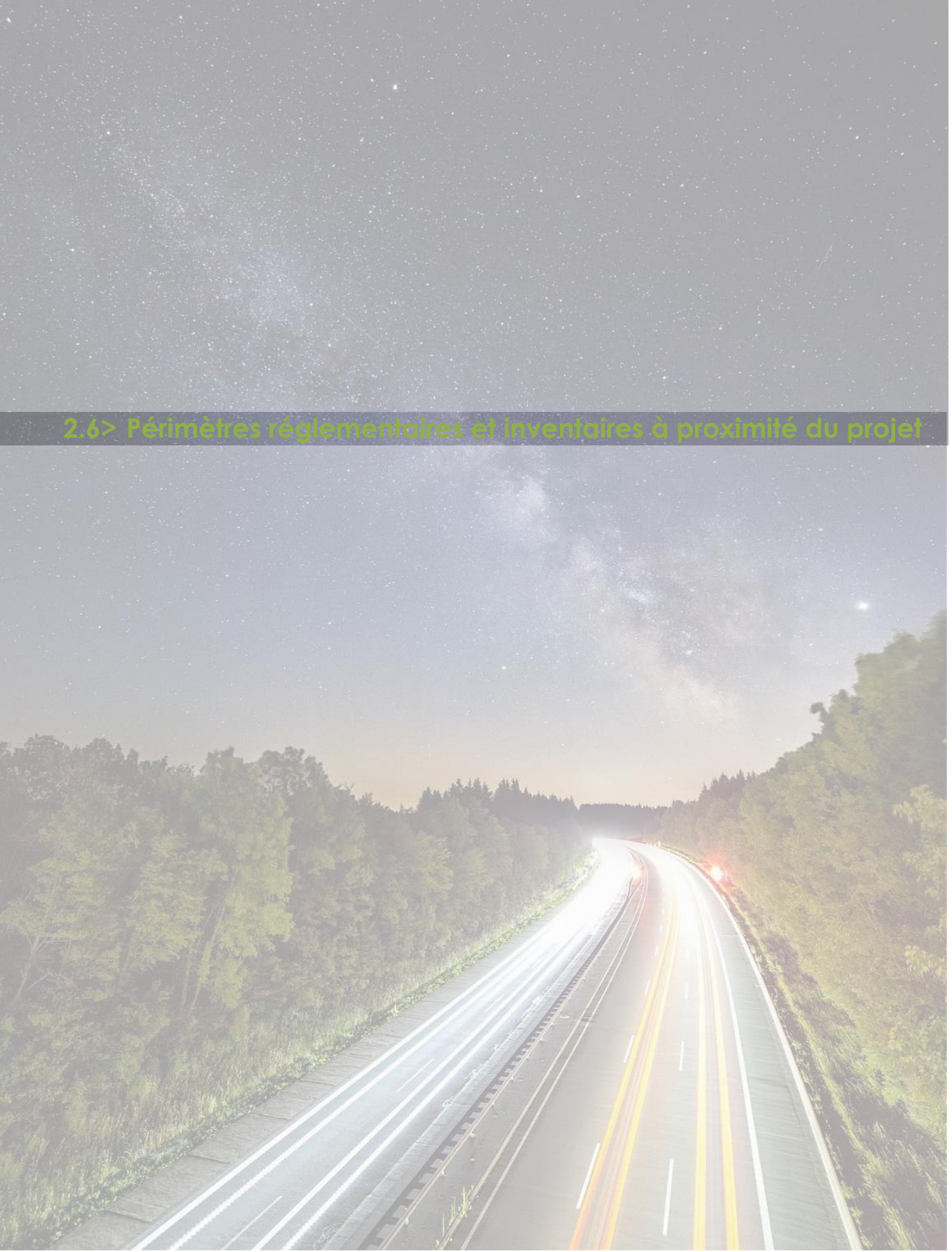


2.5> Caractérisation des zones humides et milieux aquatiques

(Cf. Pièce E1d – Volet IOTA – Étude spécifique aux zones humides)

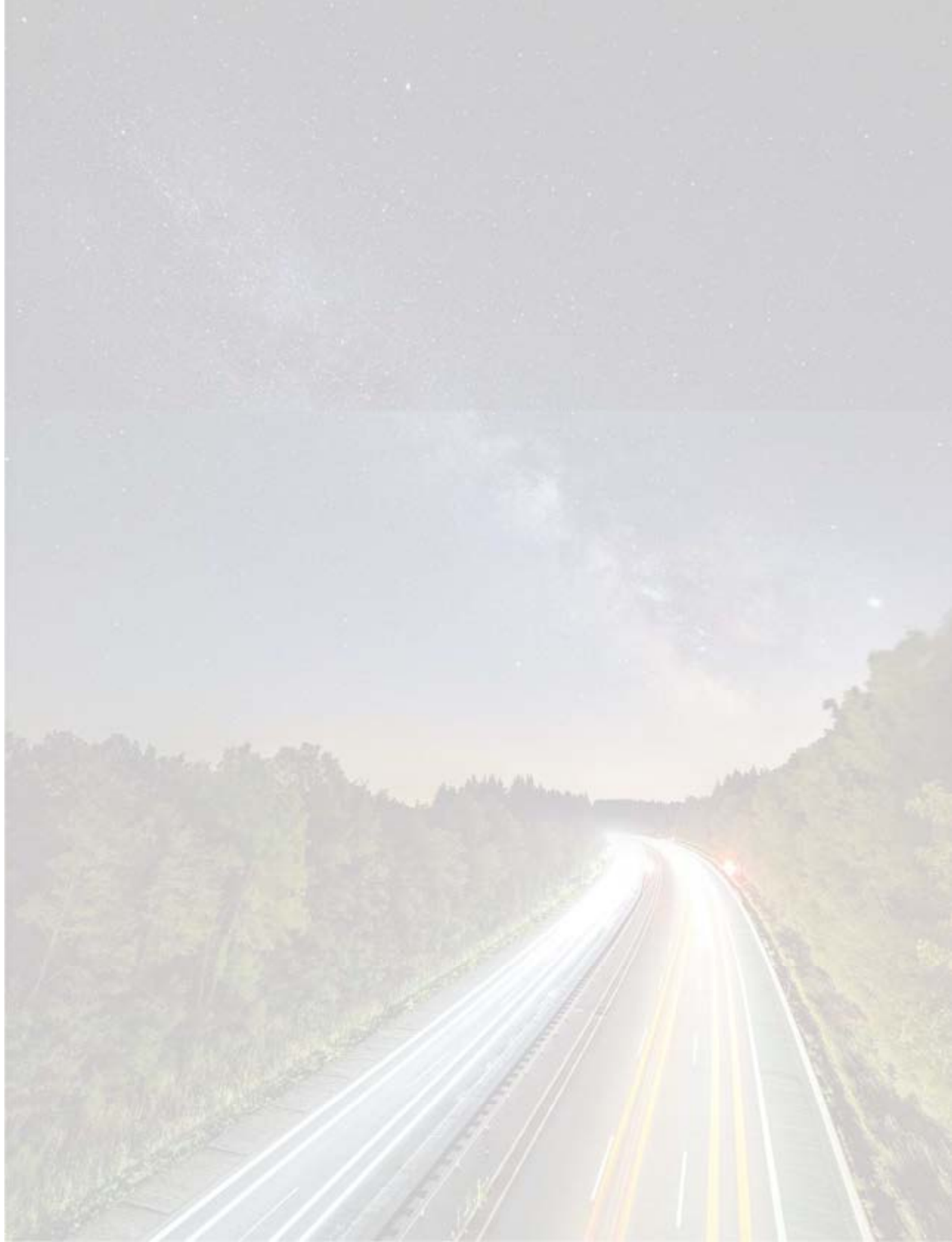
ATOSCA A69





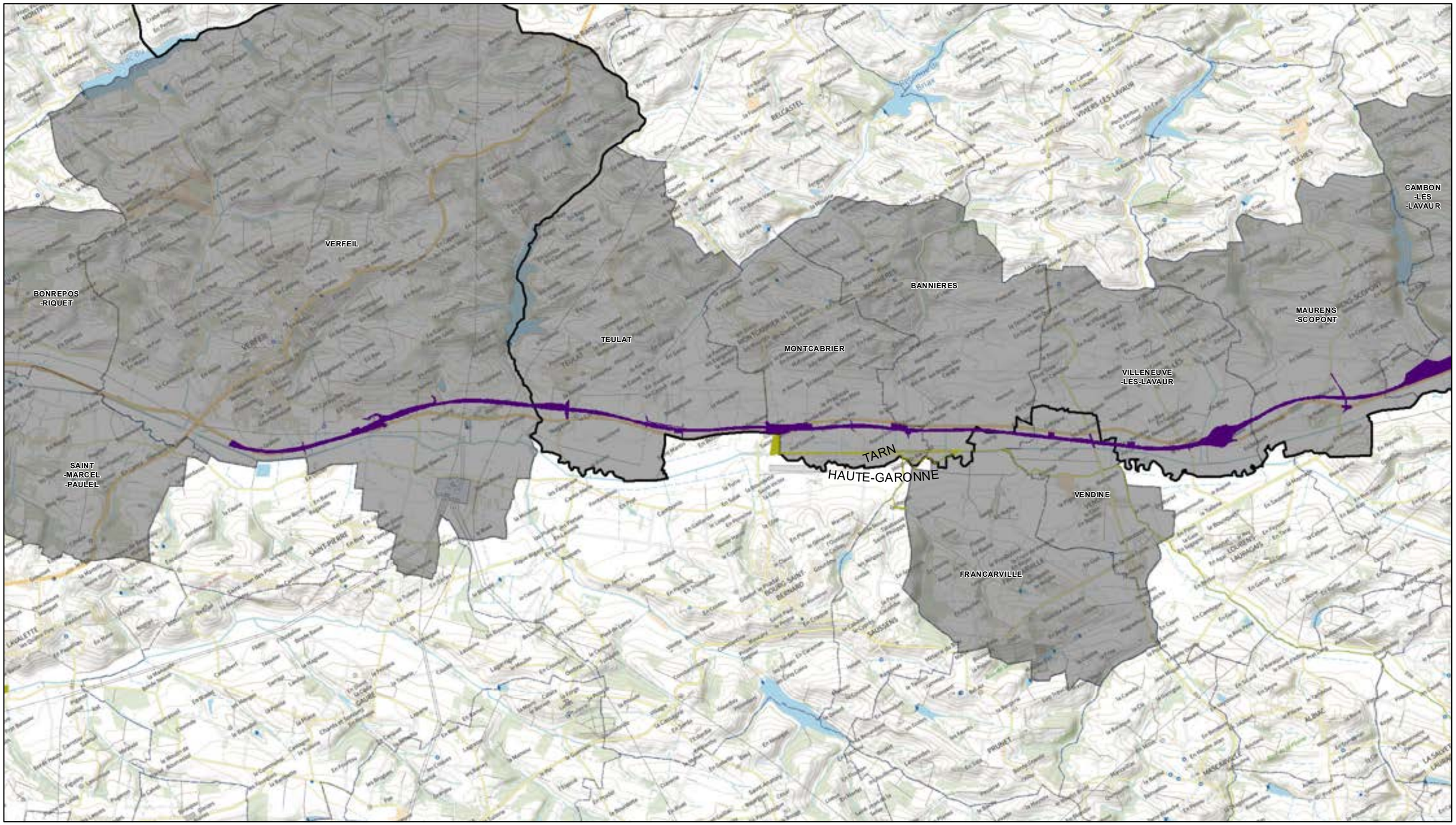
2.6> Périmètres réglementaires et inventaires à proximité du projet

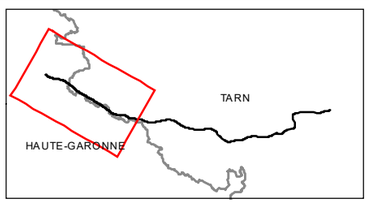
ATOSCA A69



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Périmètres règlementaires et d'inventaires

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Projet

Périmètres règlementaires
Zone Natura 2000

Périmètres d'inventaires
Znieff de type 1
Znieff de type 2

1/3

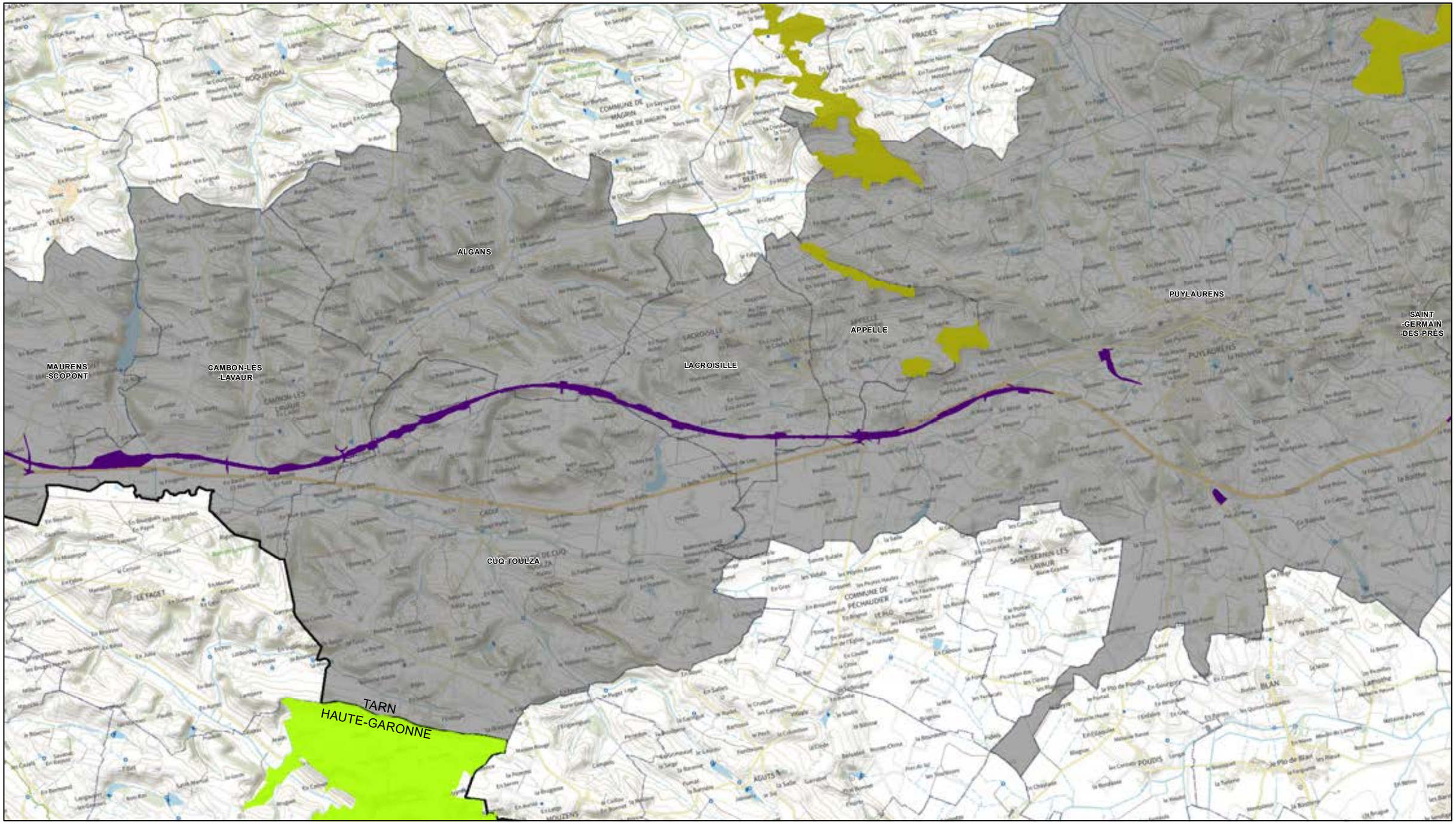
0 490 980 m

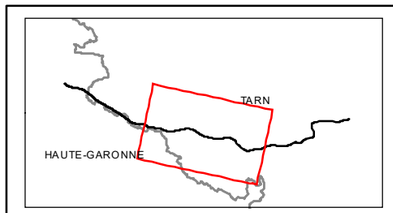
1:5 000 (A3)

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Périmètres règlementaires et d'inventaires

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Projet

Périmètres règlementaires
Zone Natura 2000

Périmètres d'inventaires
Znieff de type 1
Znieff de type 2

2/3

0 490 980 m

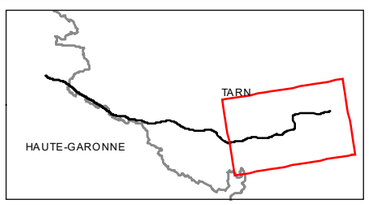
1:5 000 (A3)

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Périmètres règlementaires et d'inventaires

ATOSCA A69 | NGE | setec

PUYLAURENS
SÉMALENS
FRÉJEVILLE
CASTRES
CAMBOUNET-SUR-LE-SOR
SAÏX
SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS
SOUAL
VIVIERS-LÈS-MONTAGNES
NAVES
SAINT-AFFRIQUE-LES-MONTAGNES
HAUTE-GARONNE



Limite départementale
Projet

Périmètres règlementaires
Zone Natura 2000

Périmètres d'inventaires
Znieff de type 1
Znieff de type 2

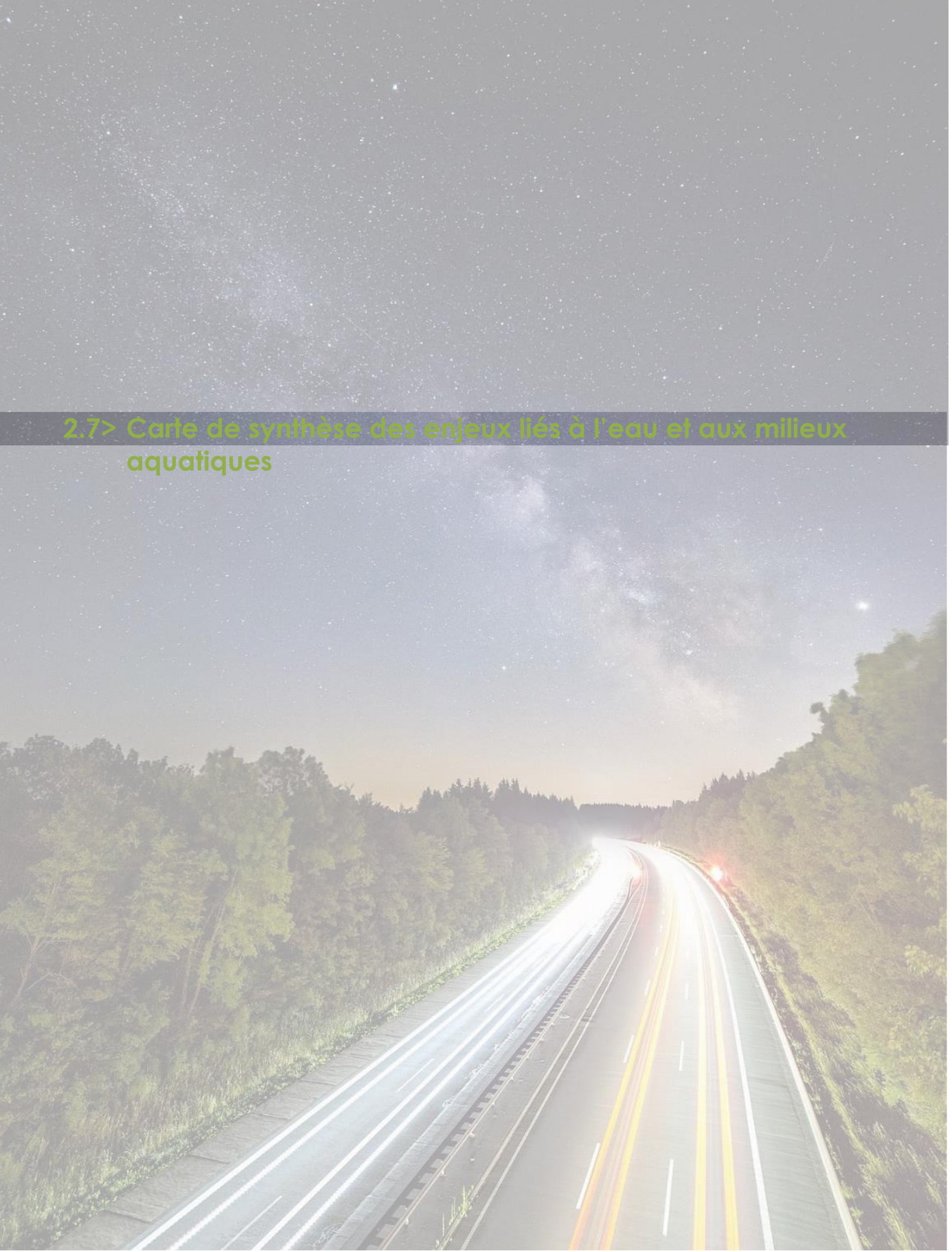
3/3

0 490 980 m

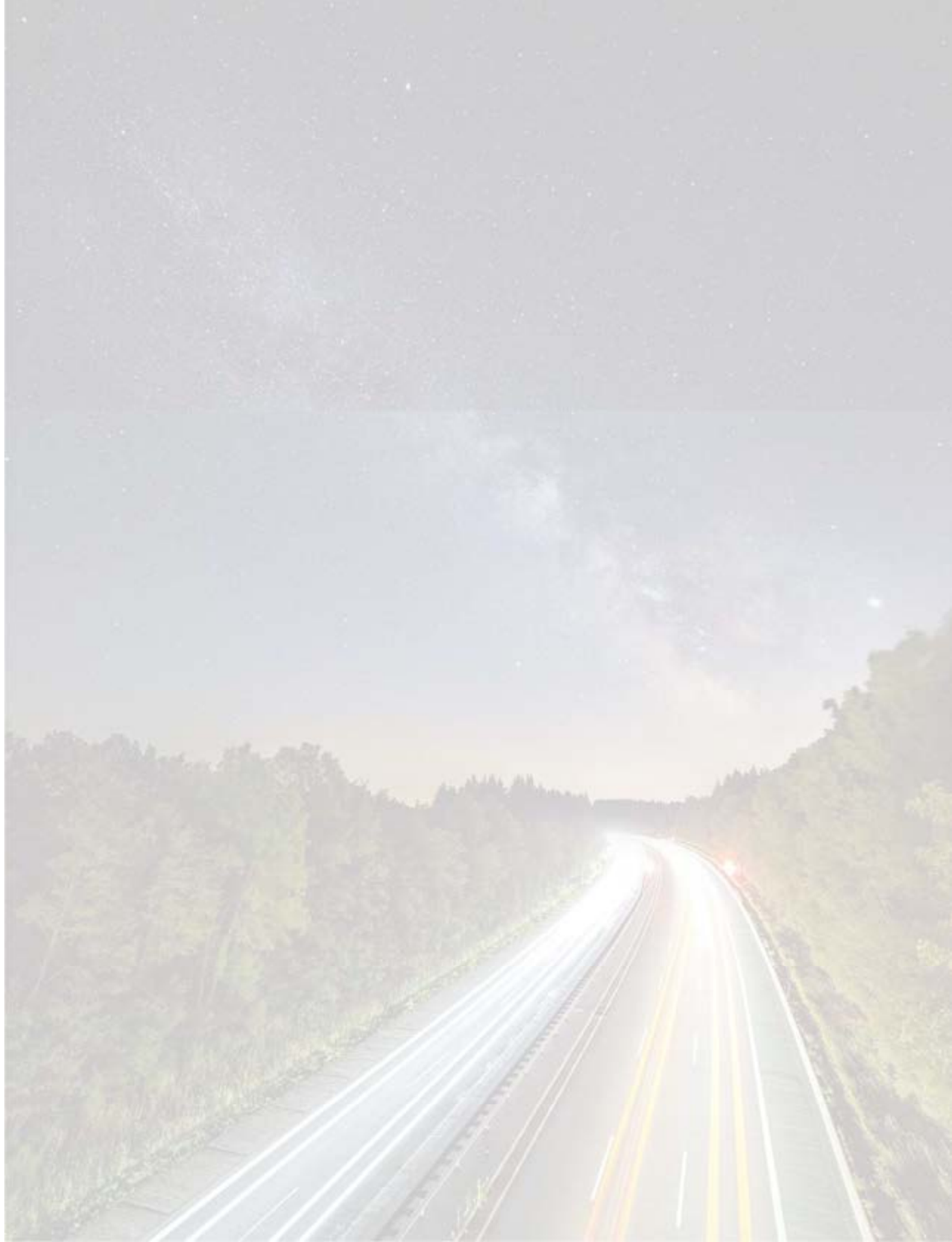
1:5 000 (A3)

02/06/2022

2.7> Carte de synthèse des enjeux liés à l'eau et aux milieux aquatiques

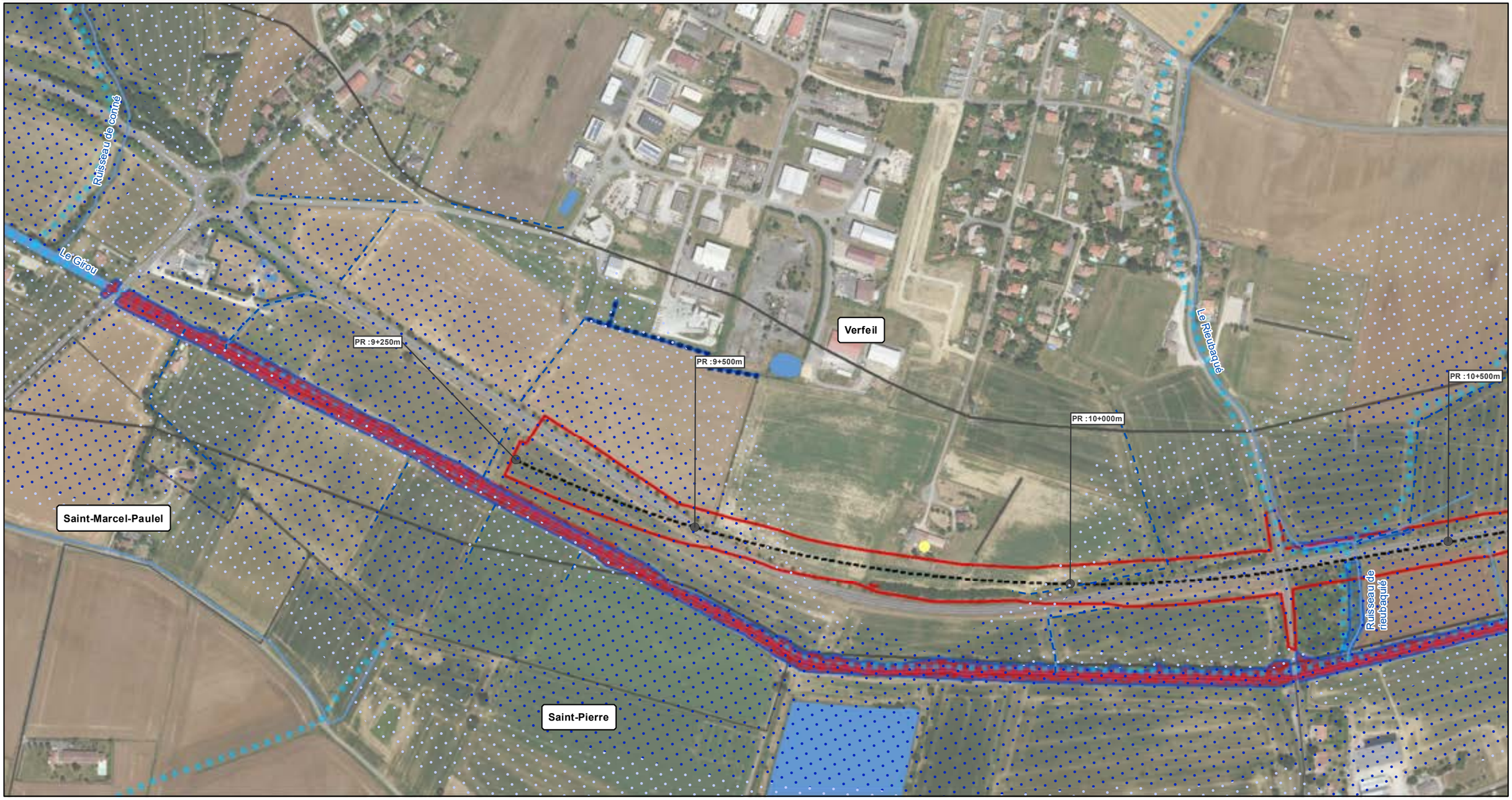


ATOSCA A69



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

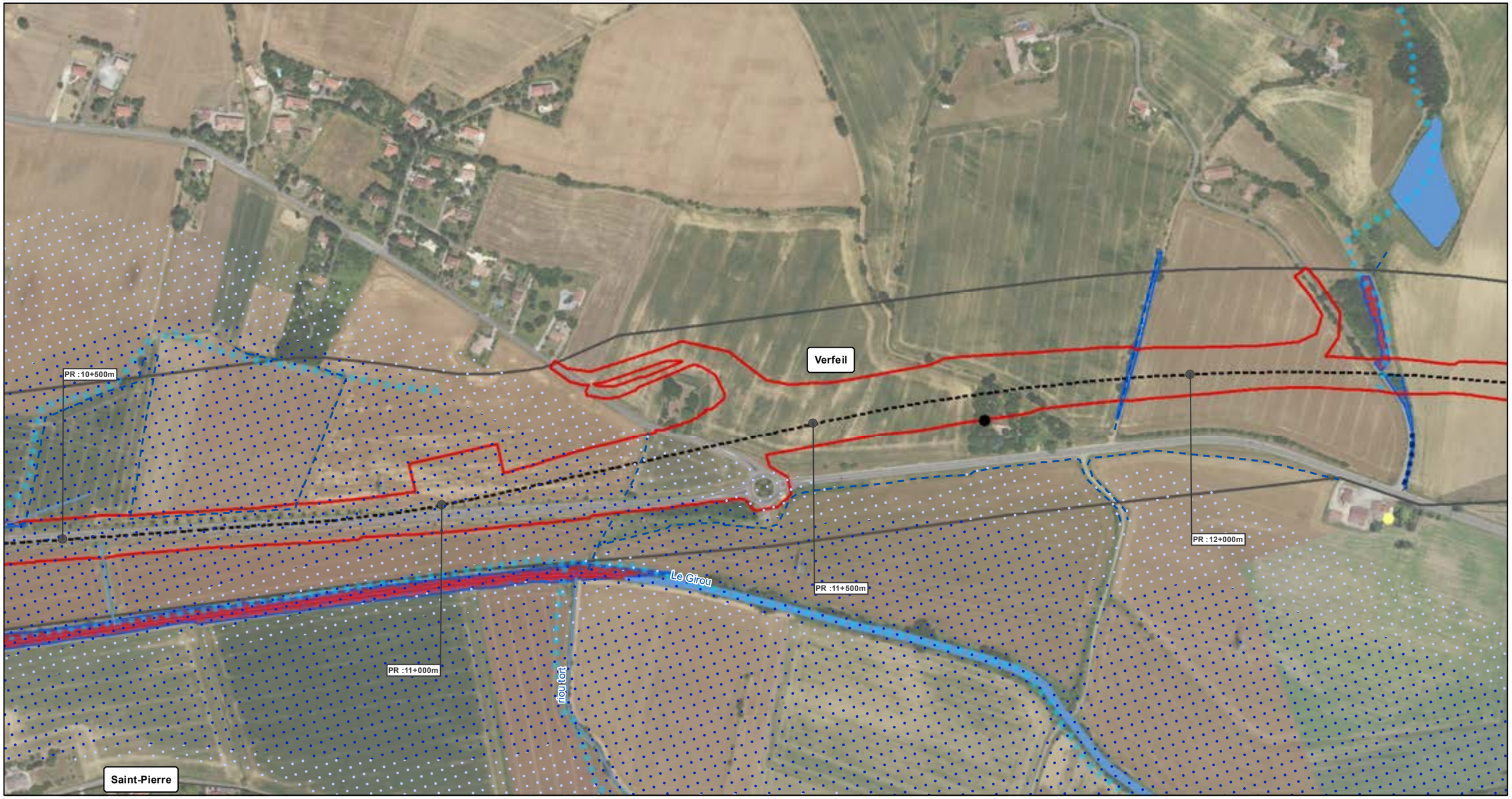
1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

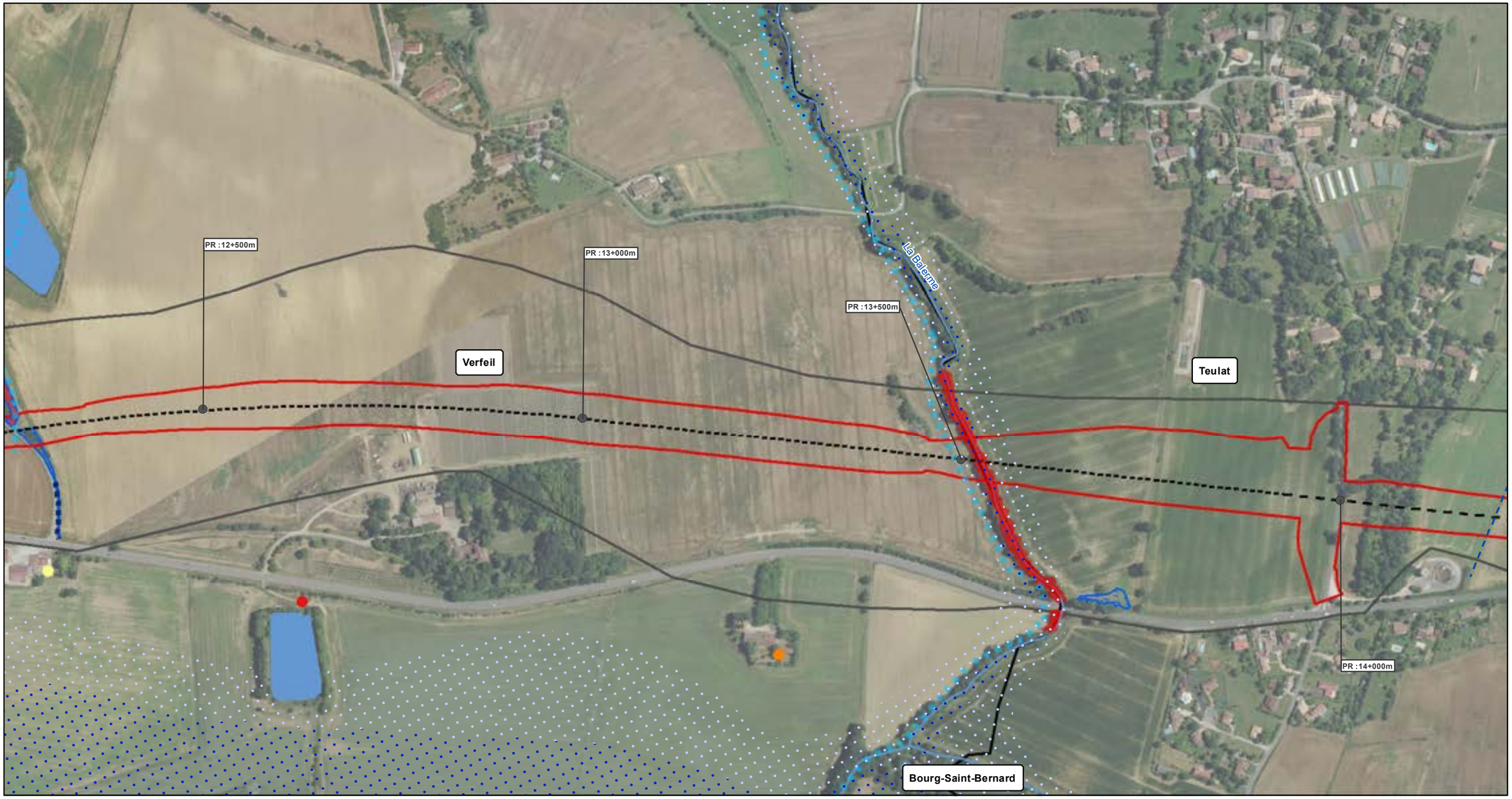
Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3) 0 50 100 m



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

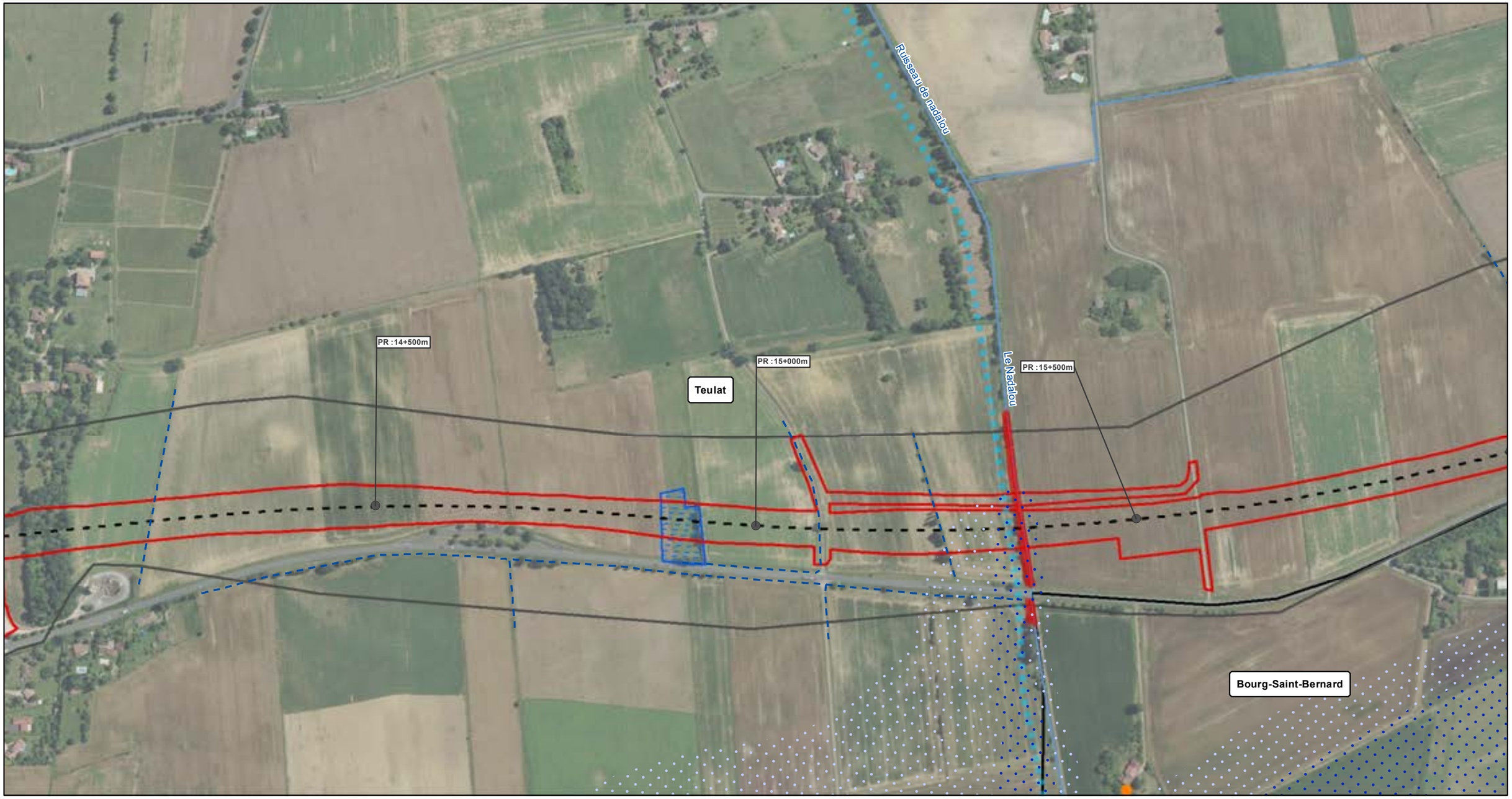
Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

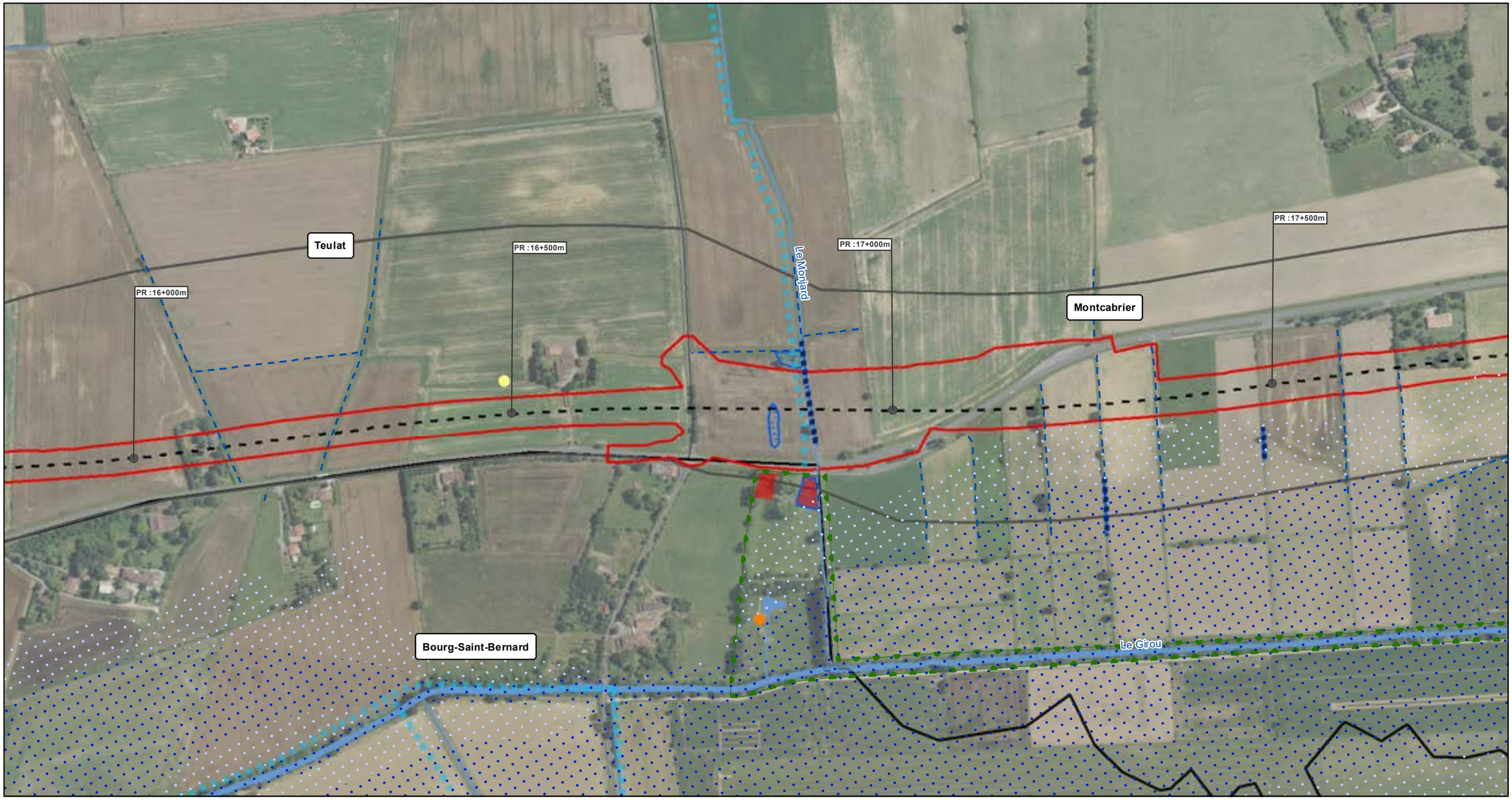
1:5 000 (A3)
0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3) 0 50 100 m



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec

PR :18+000m
PR :18+500m
PR :19+000m
PR :19+500m
Montcabrier
Bannières
Bourg-Saint-Bernard
Saussens
Francarville
L'Hers
Le Girou
Ruisseau de bigué ou de griffoulet
Ruisseau de l'Hers

Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3)
0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec

Bannières
PR :20+000m
PR :20+500m
Villeneuve-lès-Lavaur
Vendine
Francarville
Le Messal Bras du Girou
PR :21+500m
PR :21+000m
Le Girou
Le Messal

Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

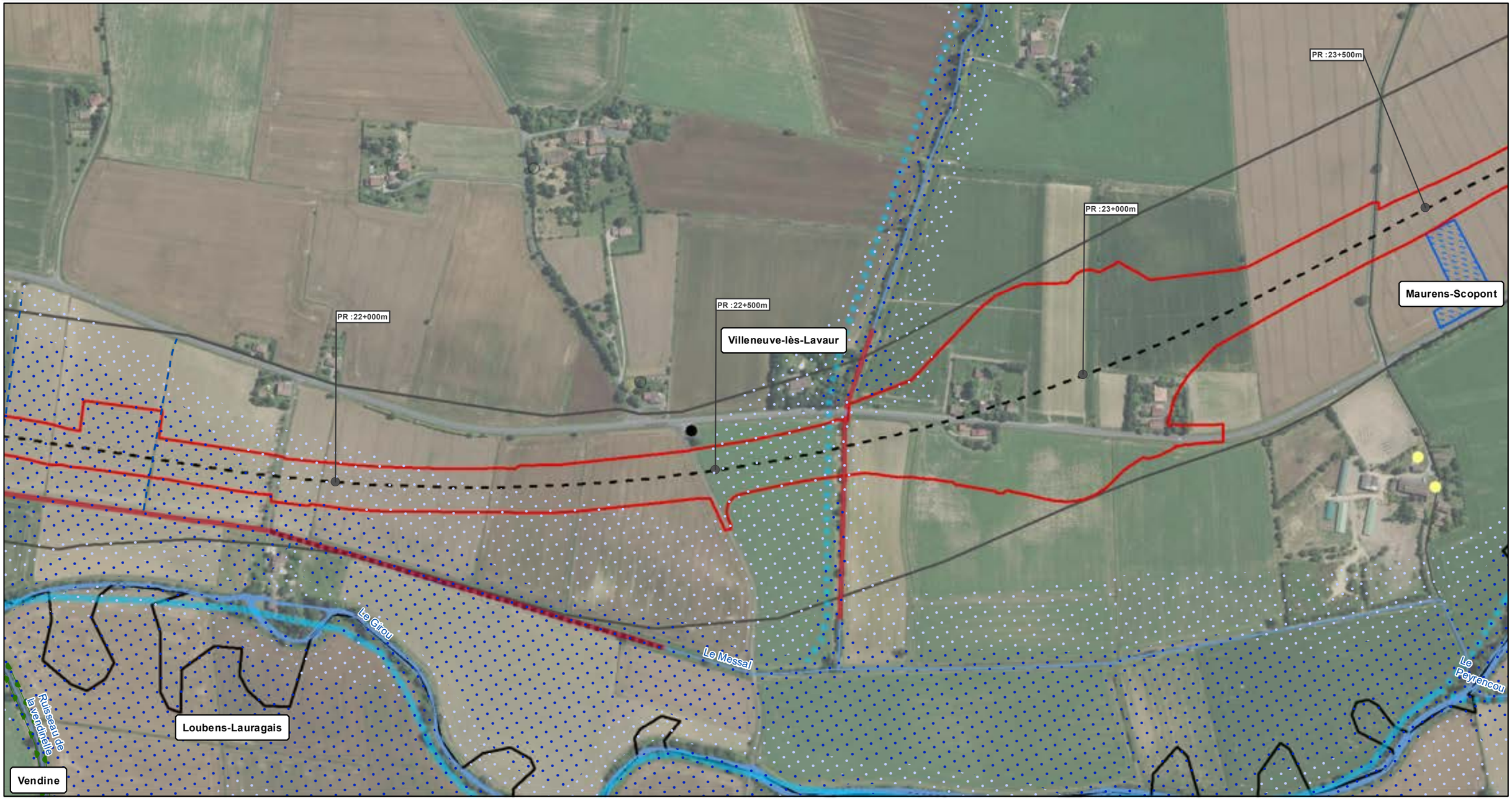
Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3)
0 50 100 m

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

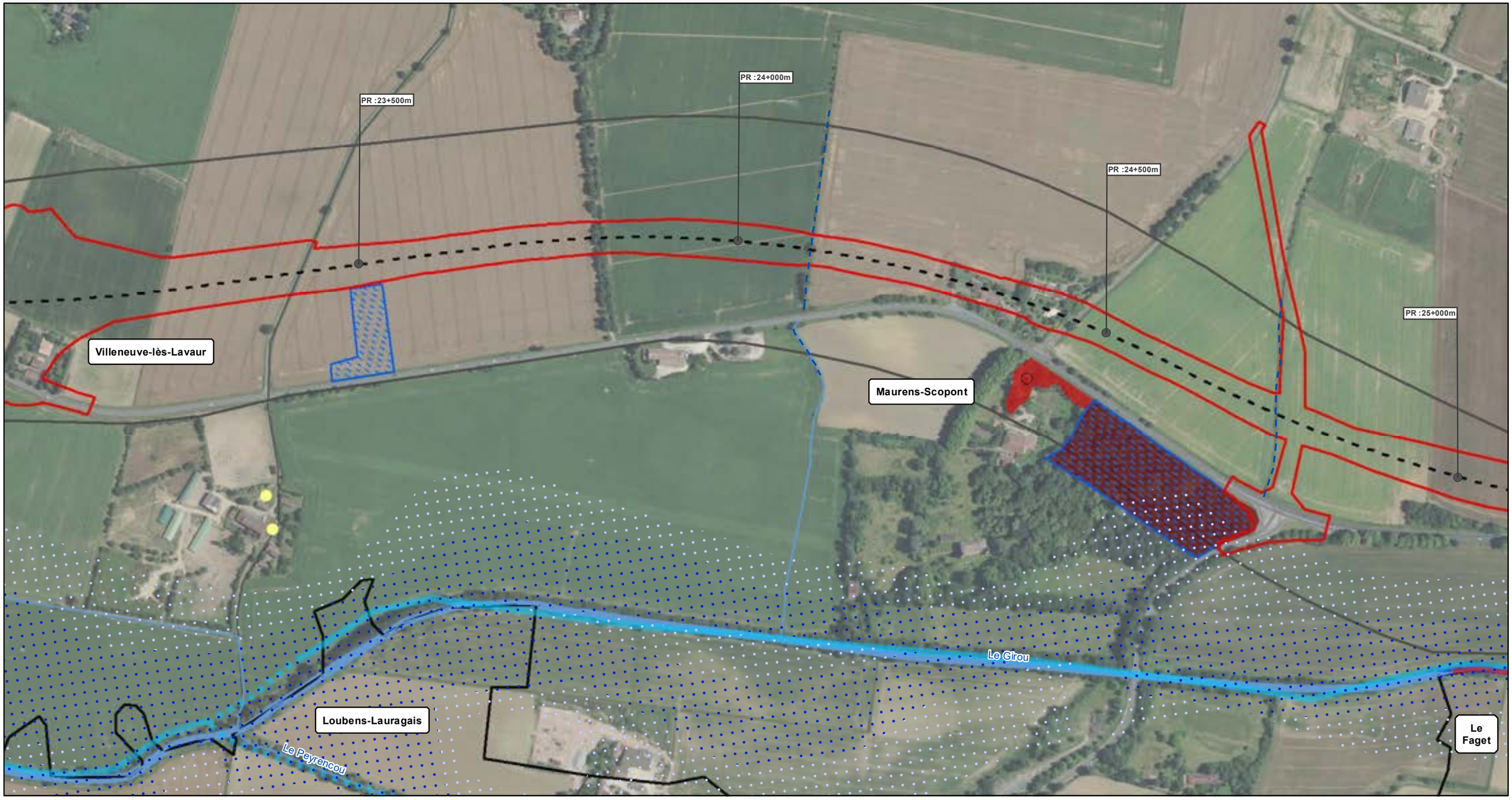
1:5 000 (A3)
0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3) 0 50 100 m



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec

Maurens-Scopont

PR :25+000m

Le Grabole

Le Geignes

Cambon-lès-Lavaur

PR :26+500m

PR :25+500m

PR :26+000m

Le Grou

Le Faget

Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

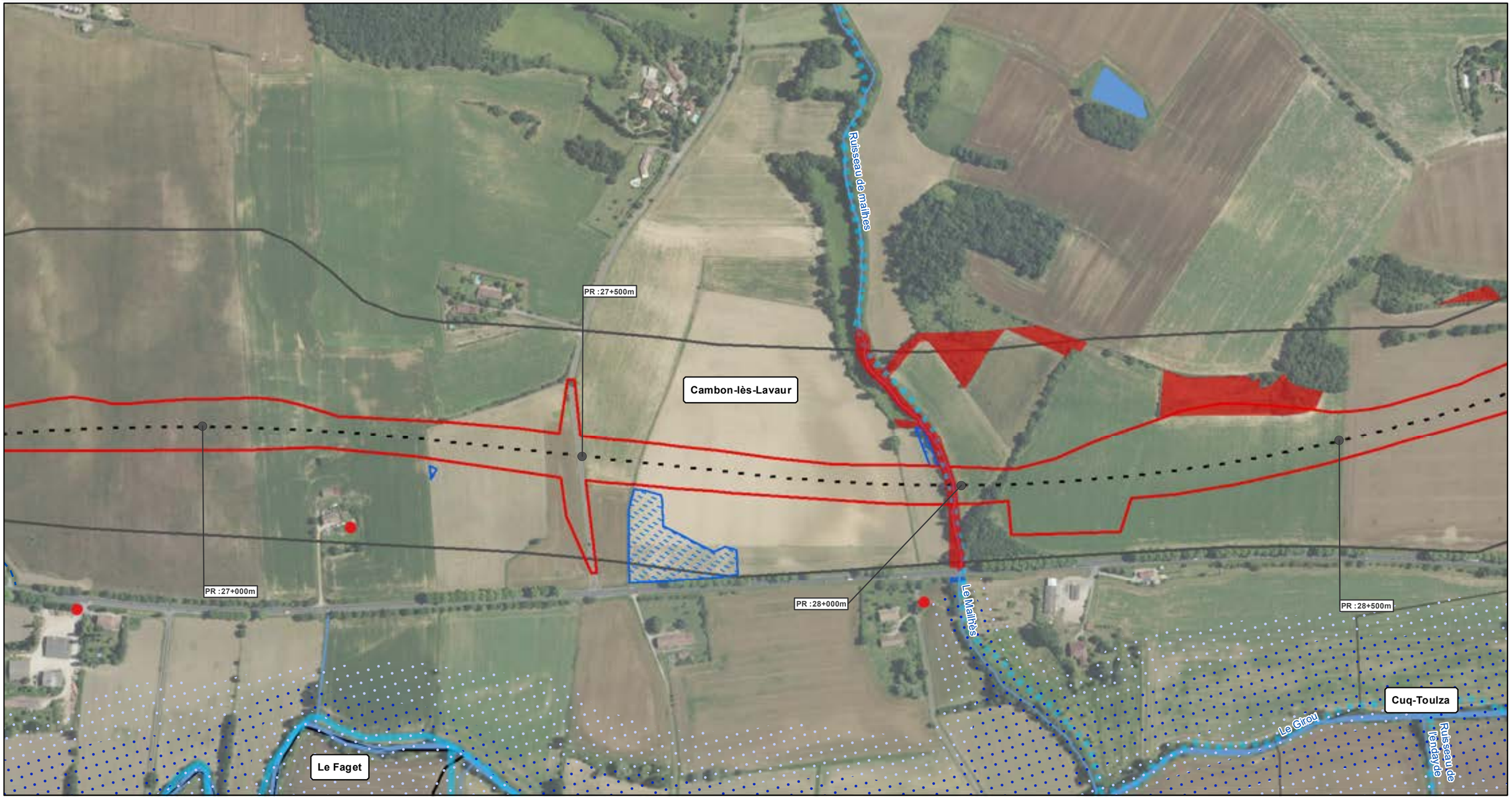
Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3)
0 50 100 m

03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

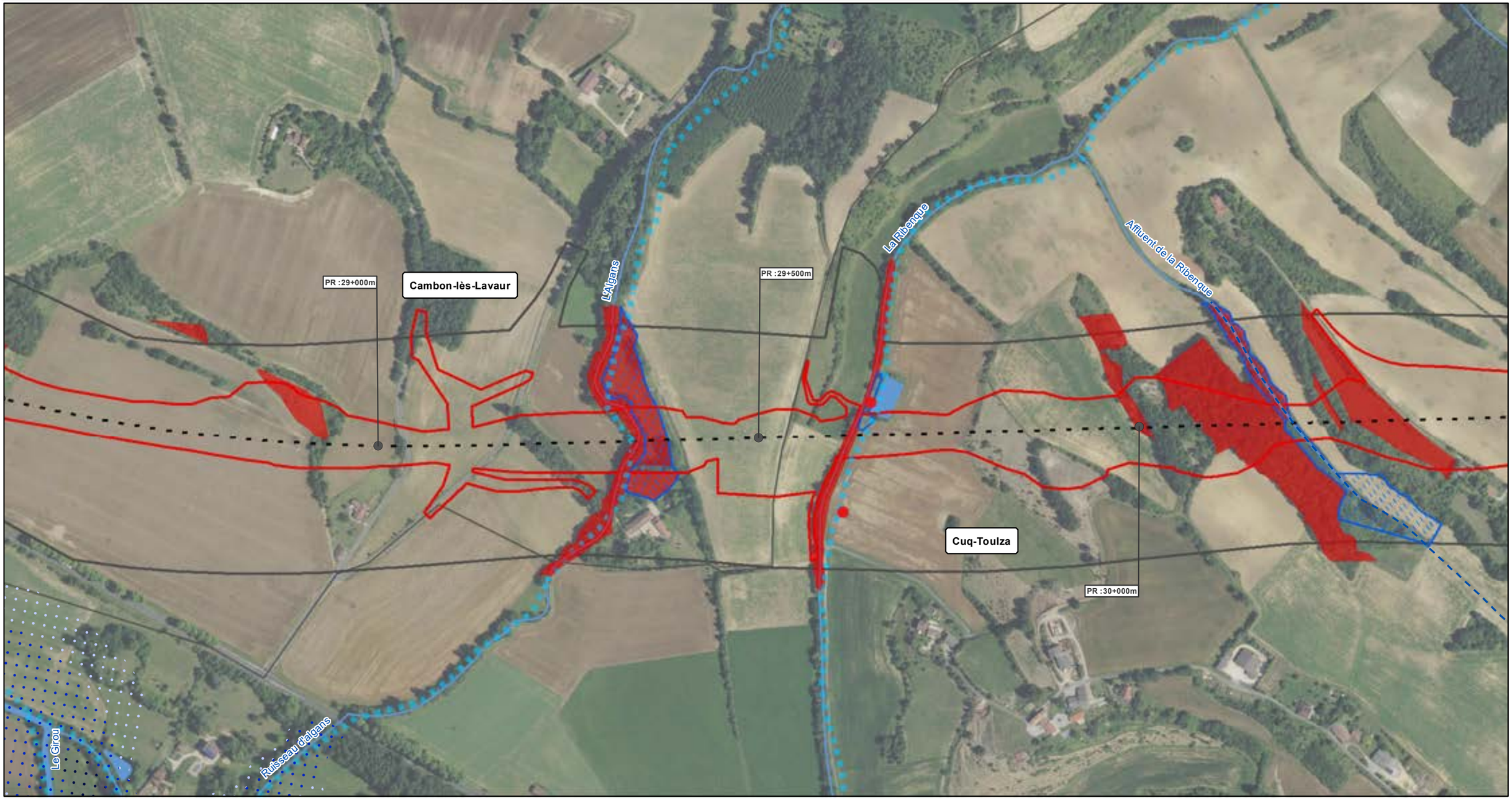
Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3) 0 50 100 m



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

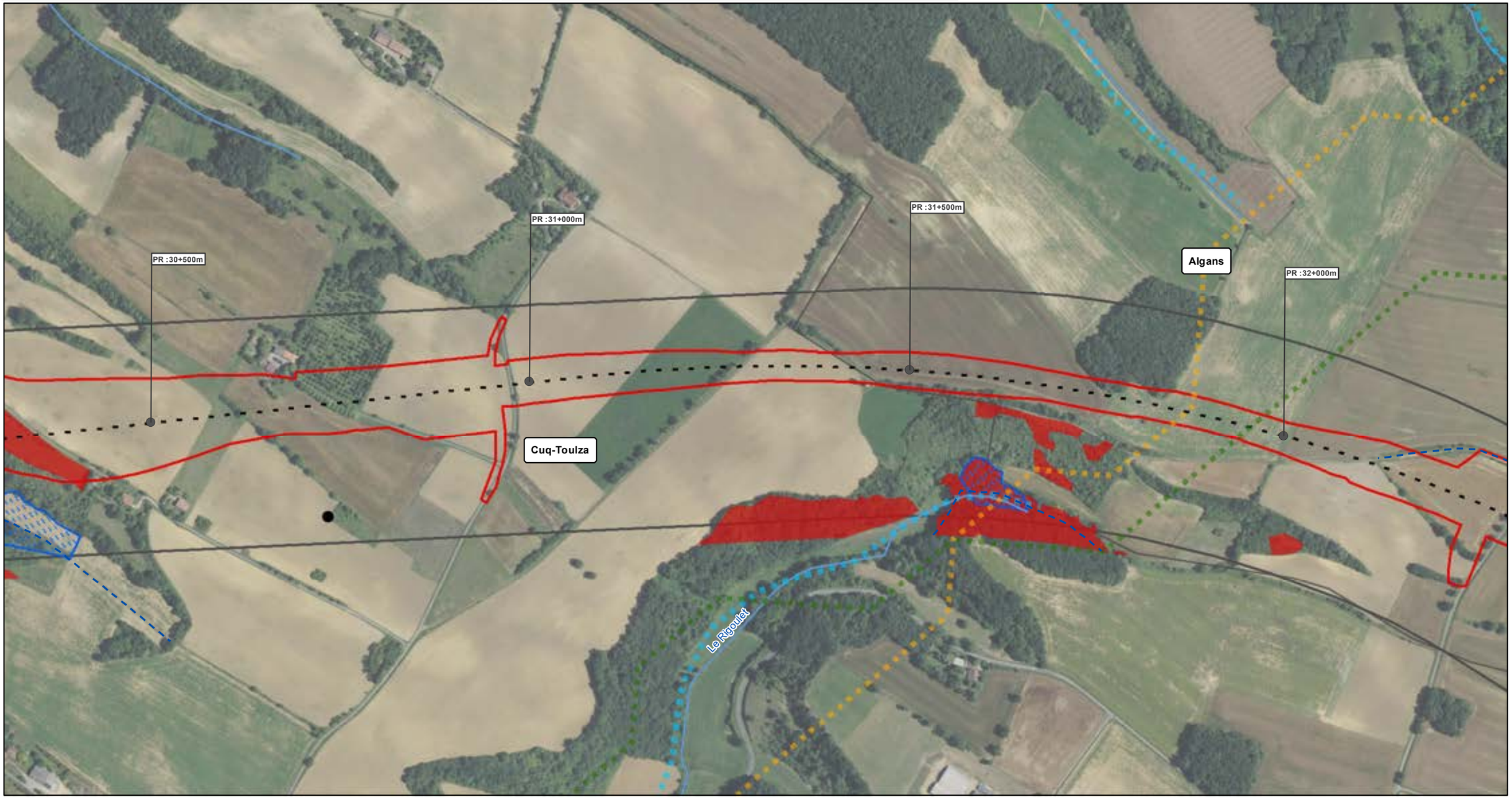
1:5 000 (A3)
0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

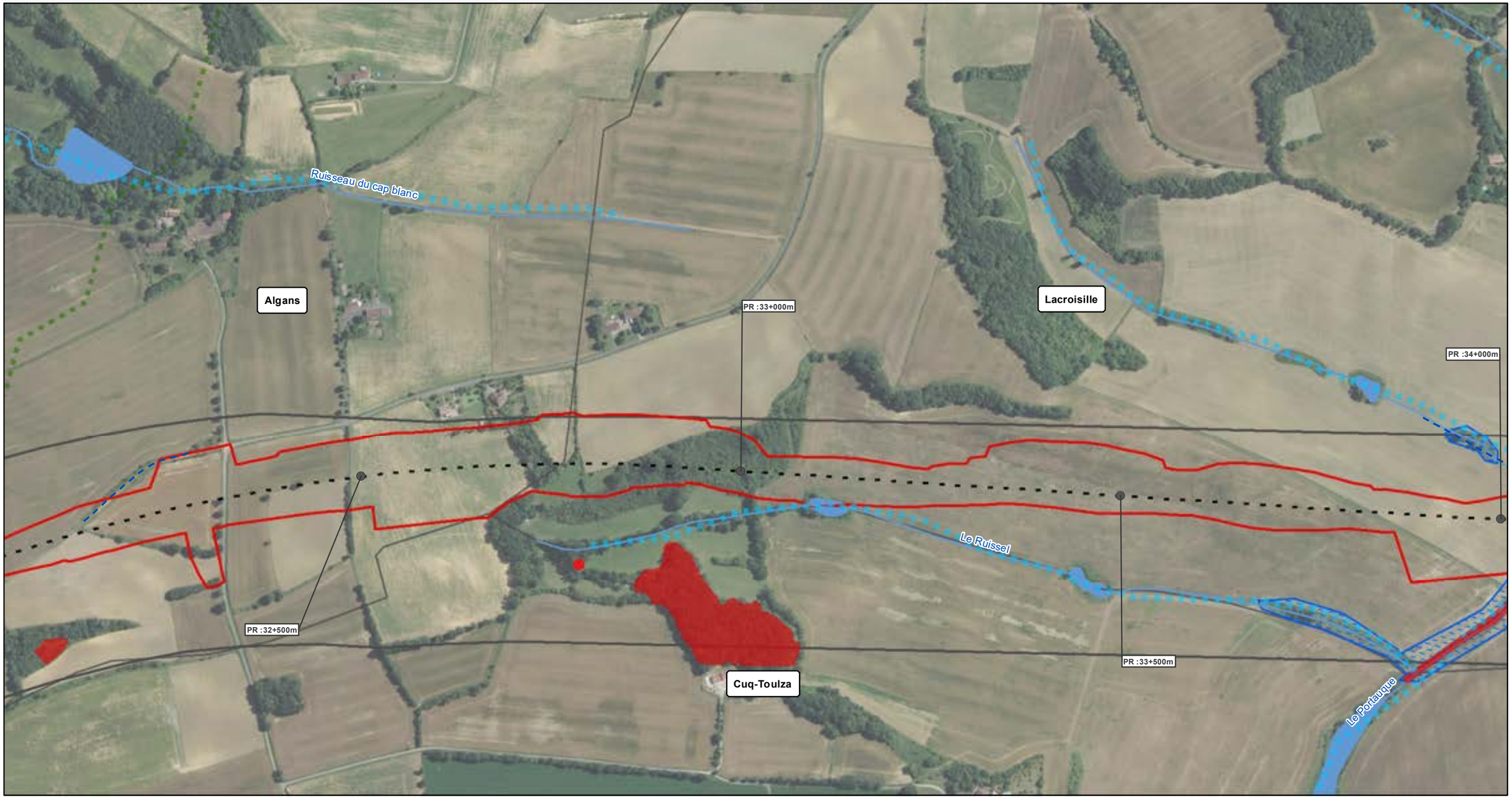
1:5 000 (A3)
0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

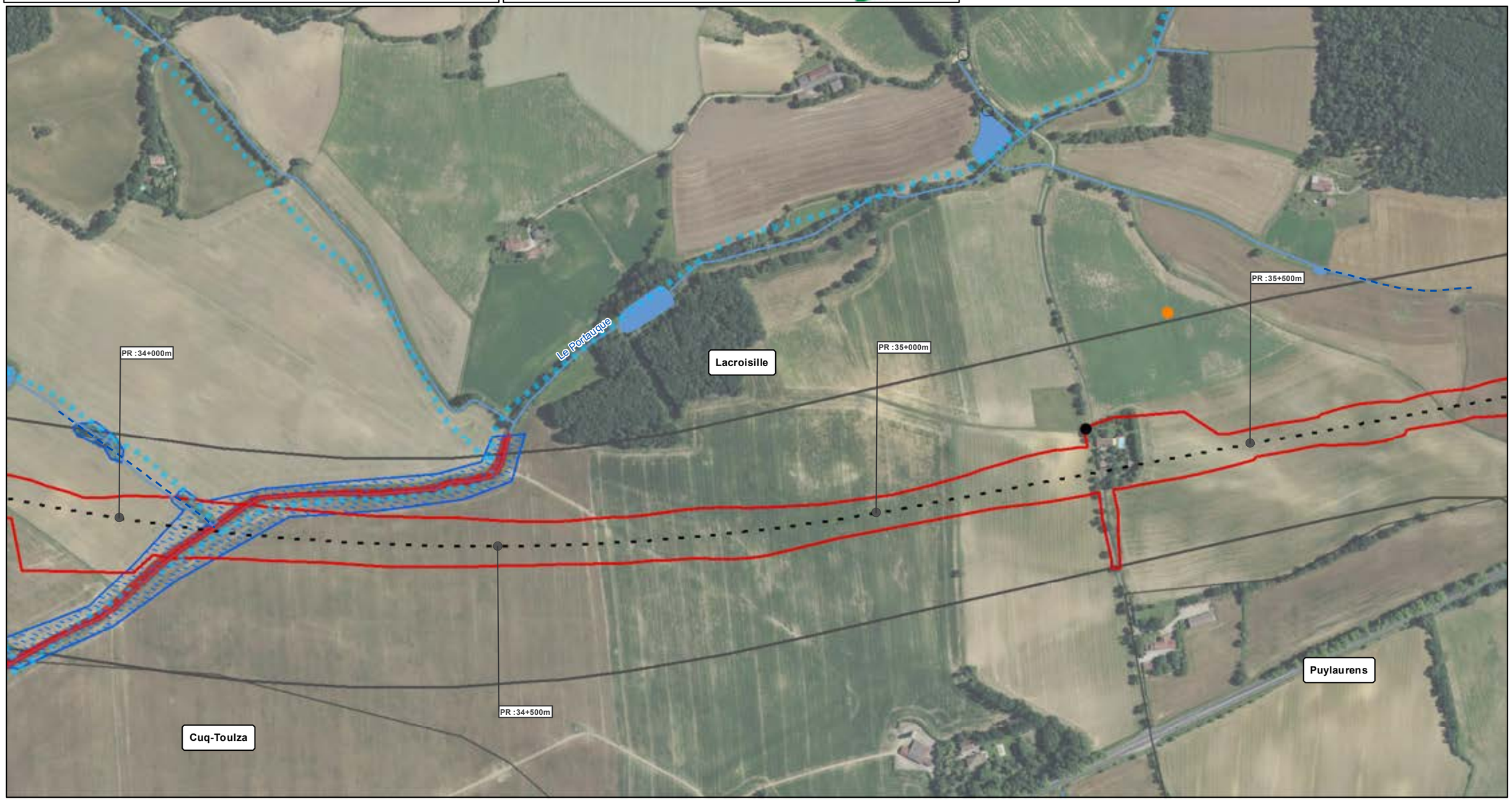
Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3) 0 50 100 m



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

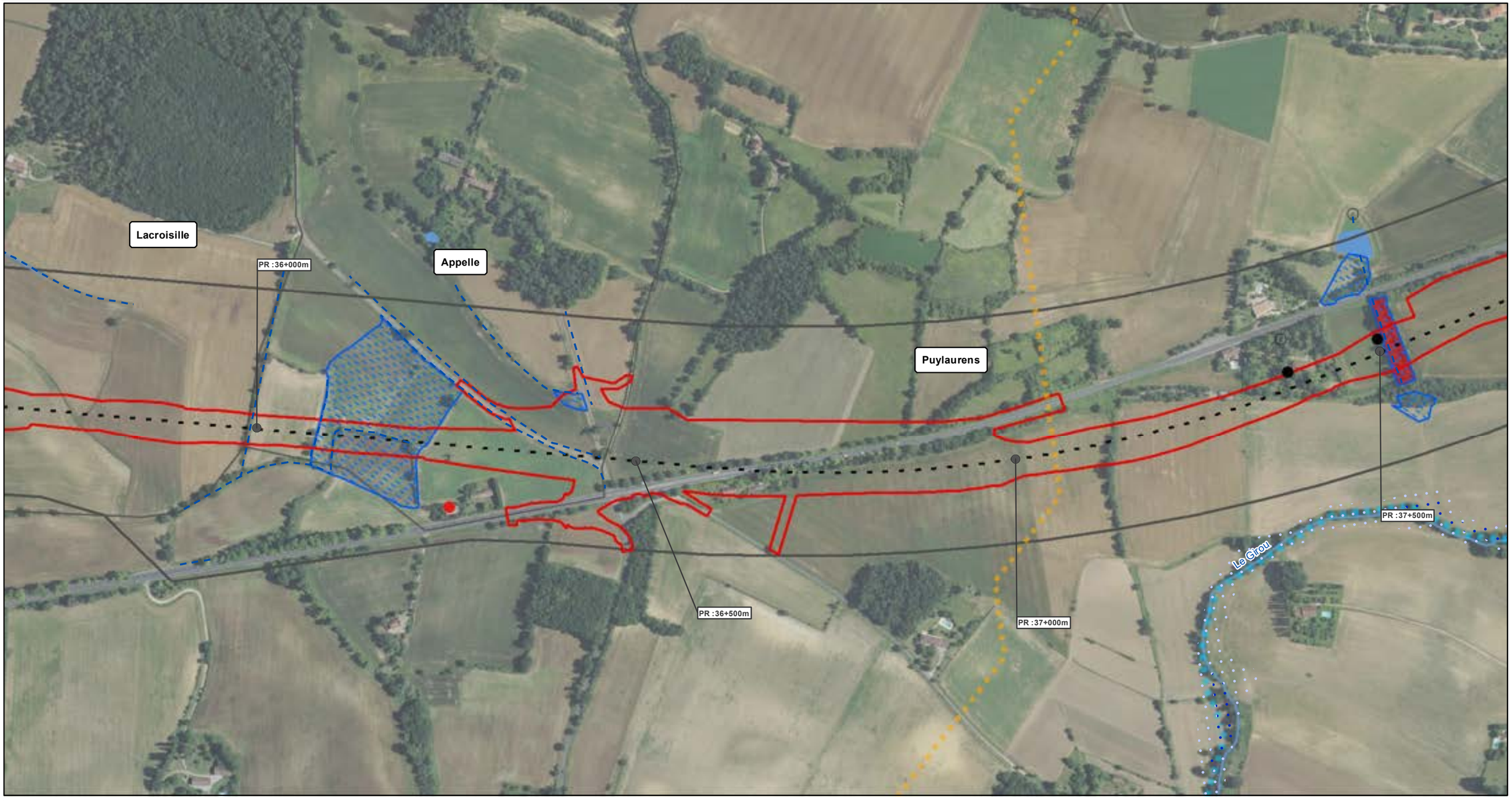
1:5 000 (A3)
0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

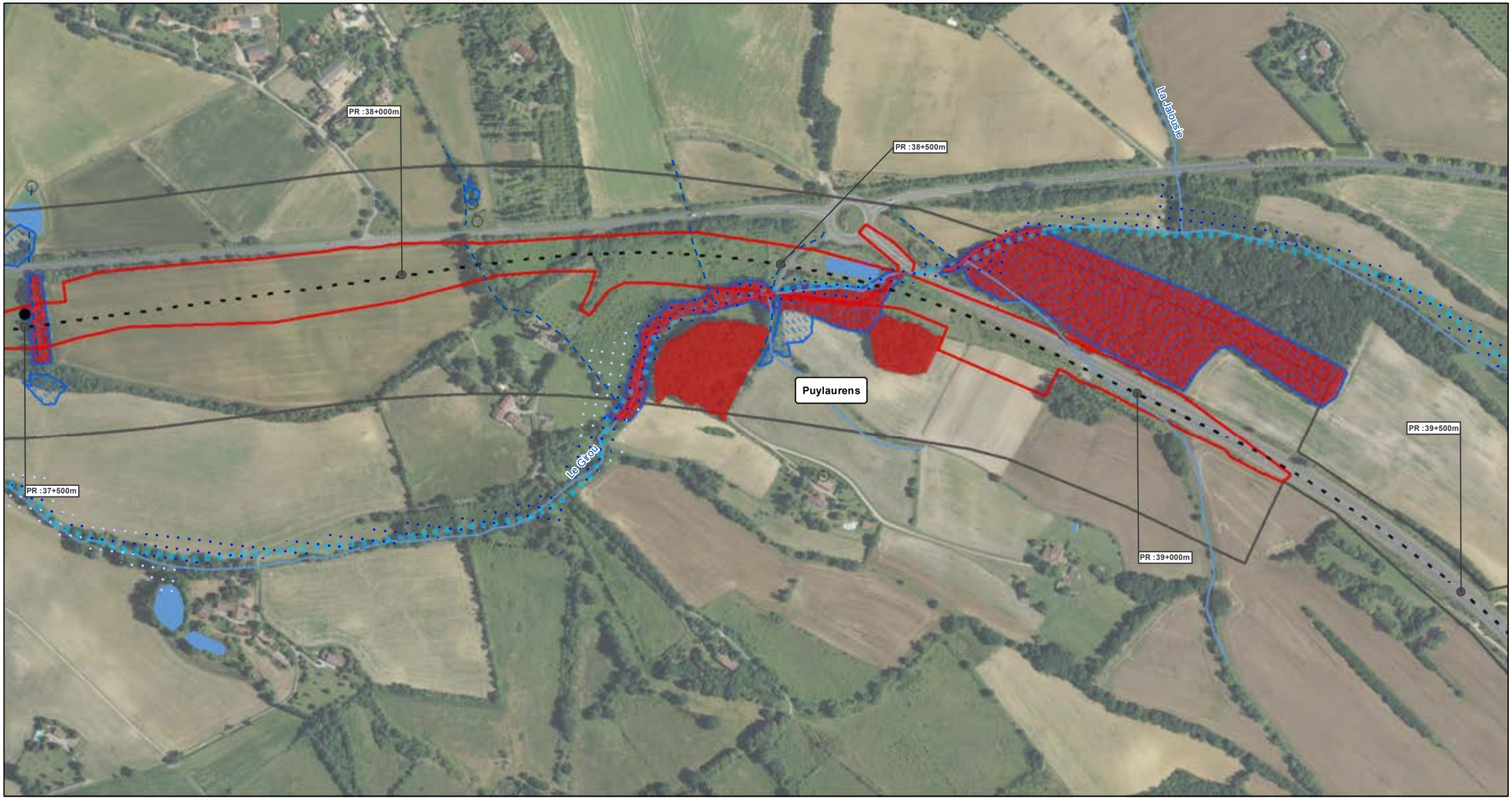
Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3)
0 50 100 m

03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

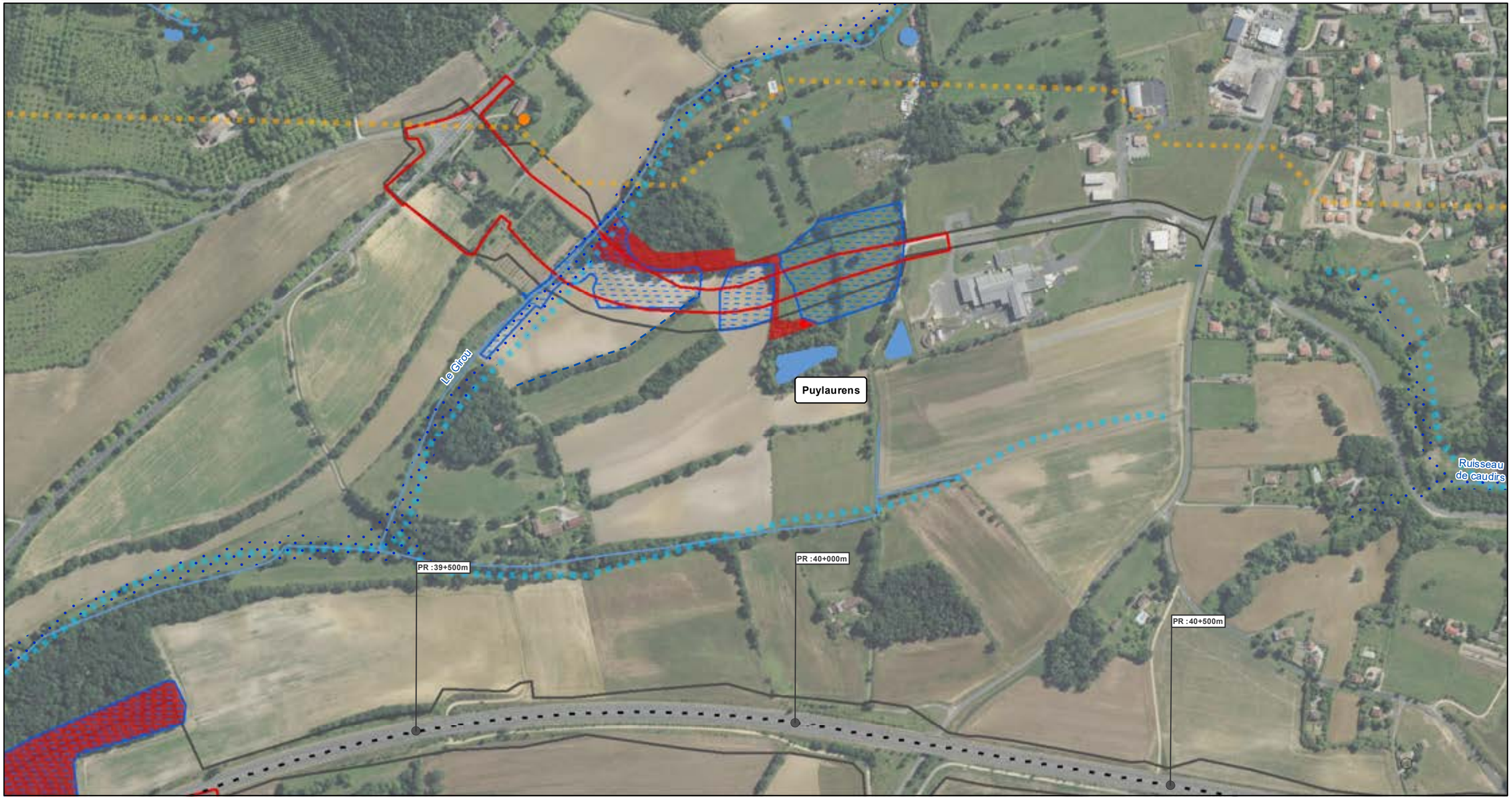
1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

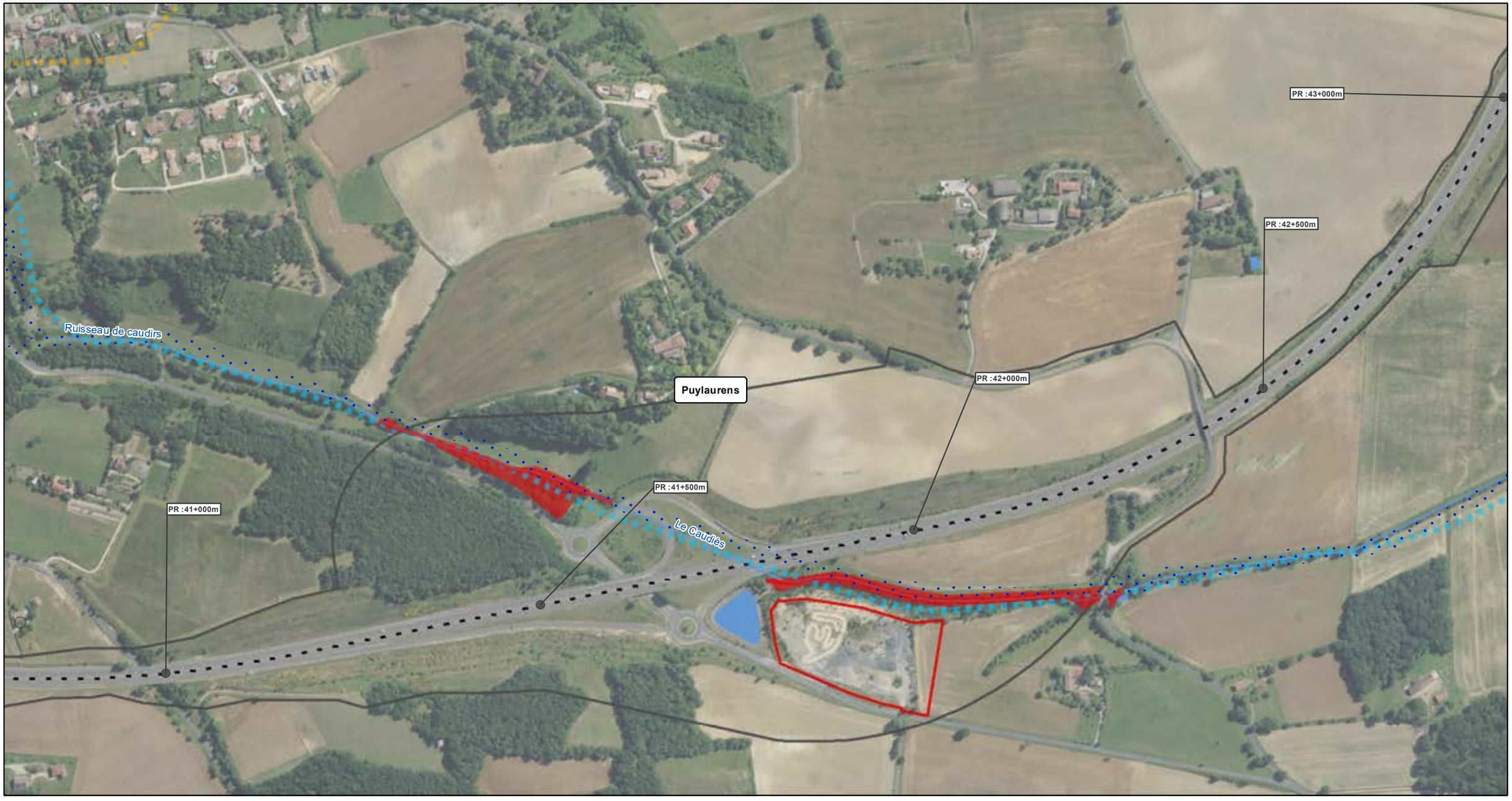
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3)
0 50 100 m

03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

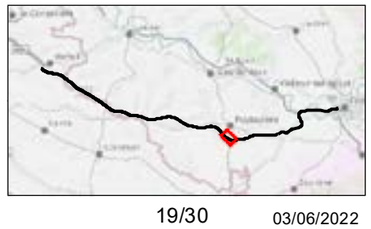
Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3) 0 50 100 m



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

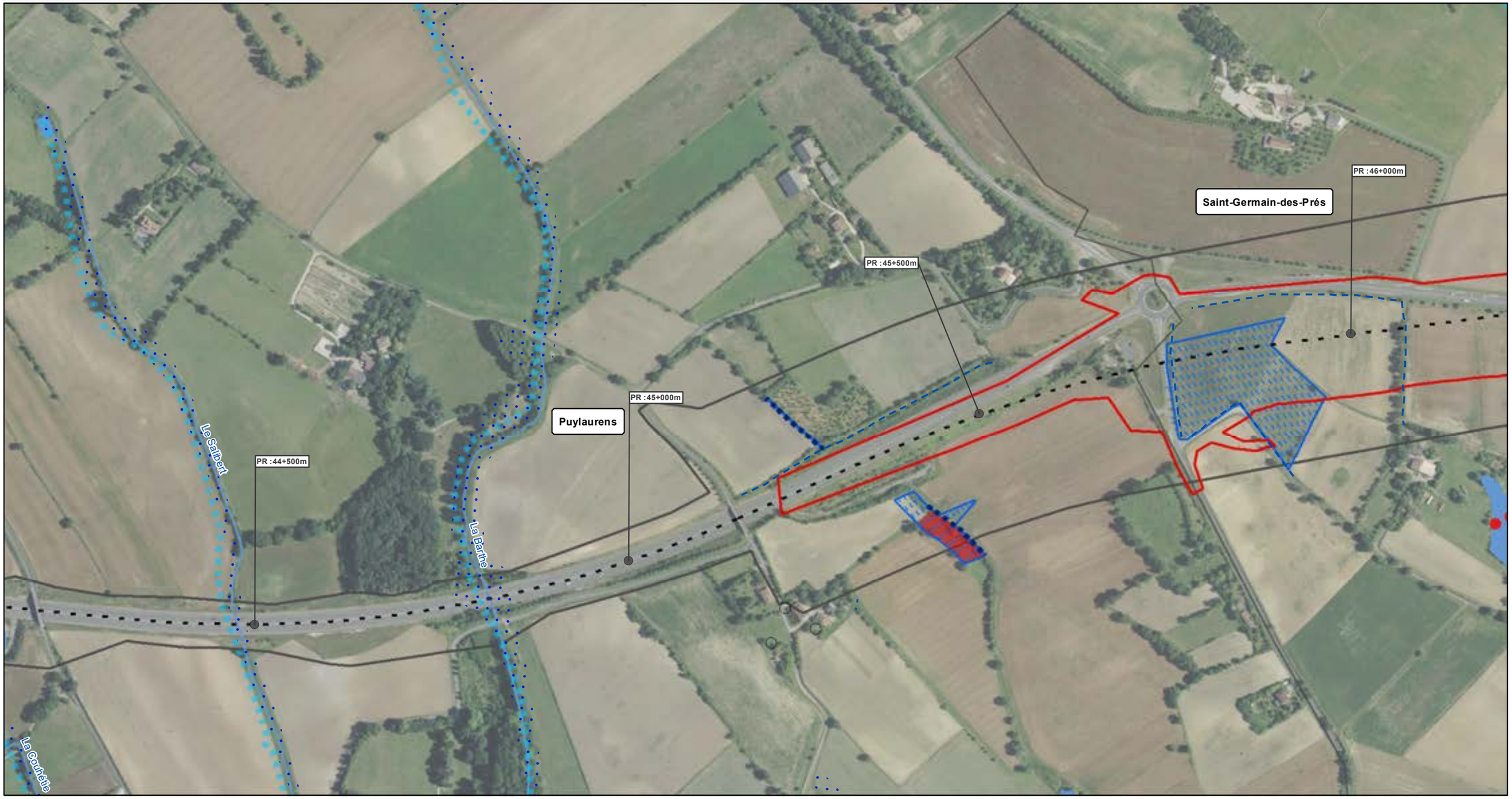
1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

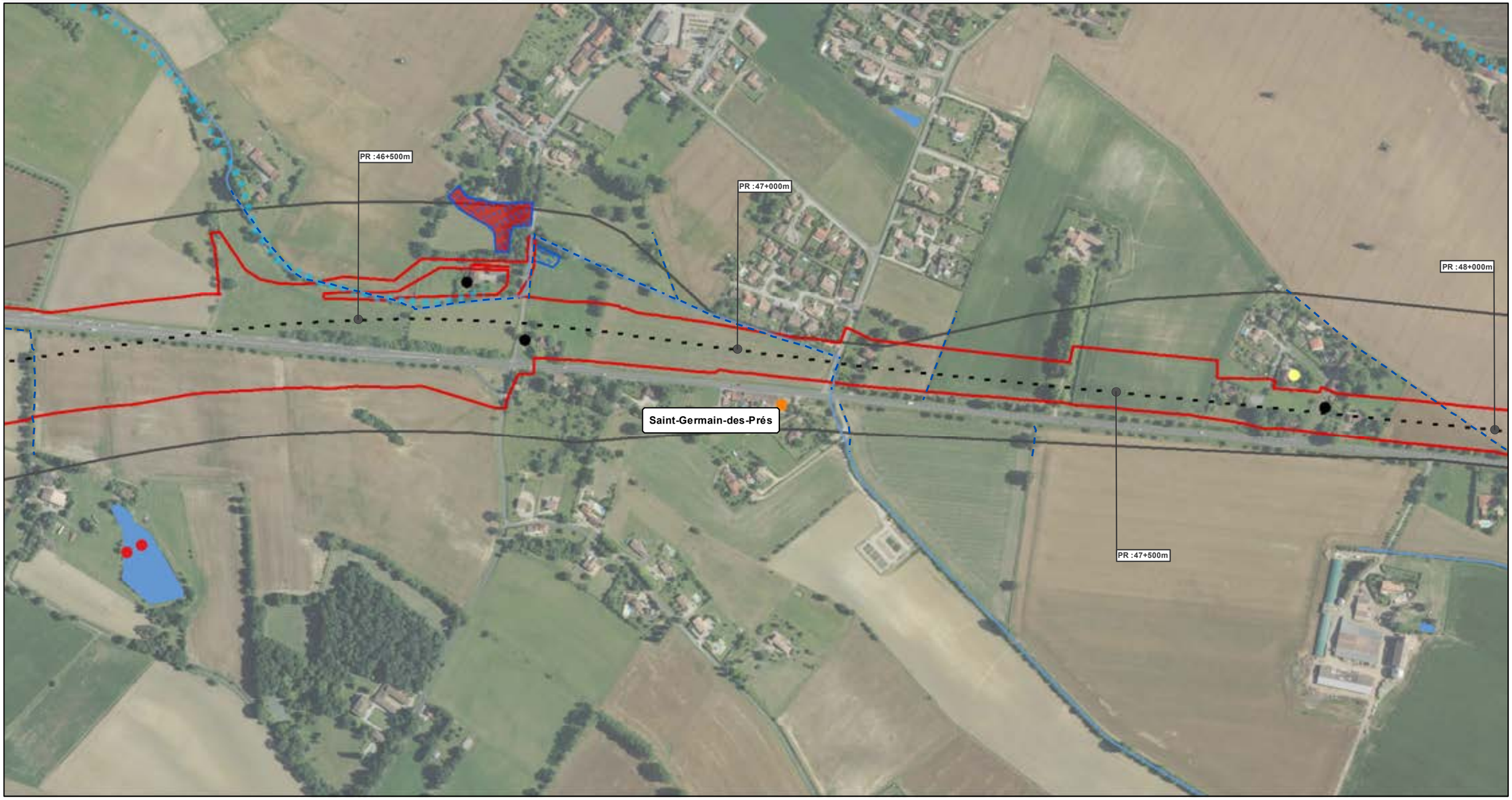
1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec

PR :48+000m
PR :48+500m
Saint-Germain-des-Prés
La Bonnelié
Soual
PR :49+500m
PR :49+000m

Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

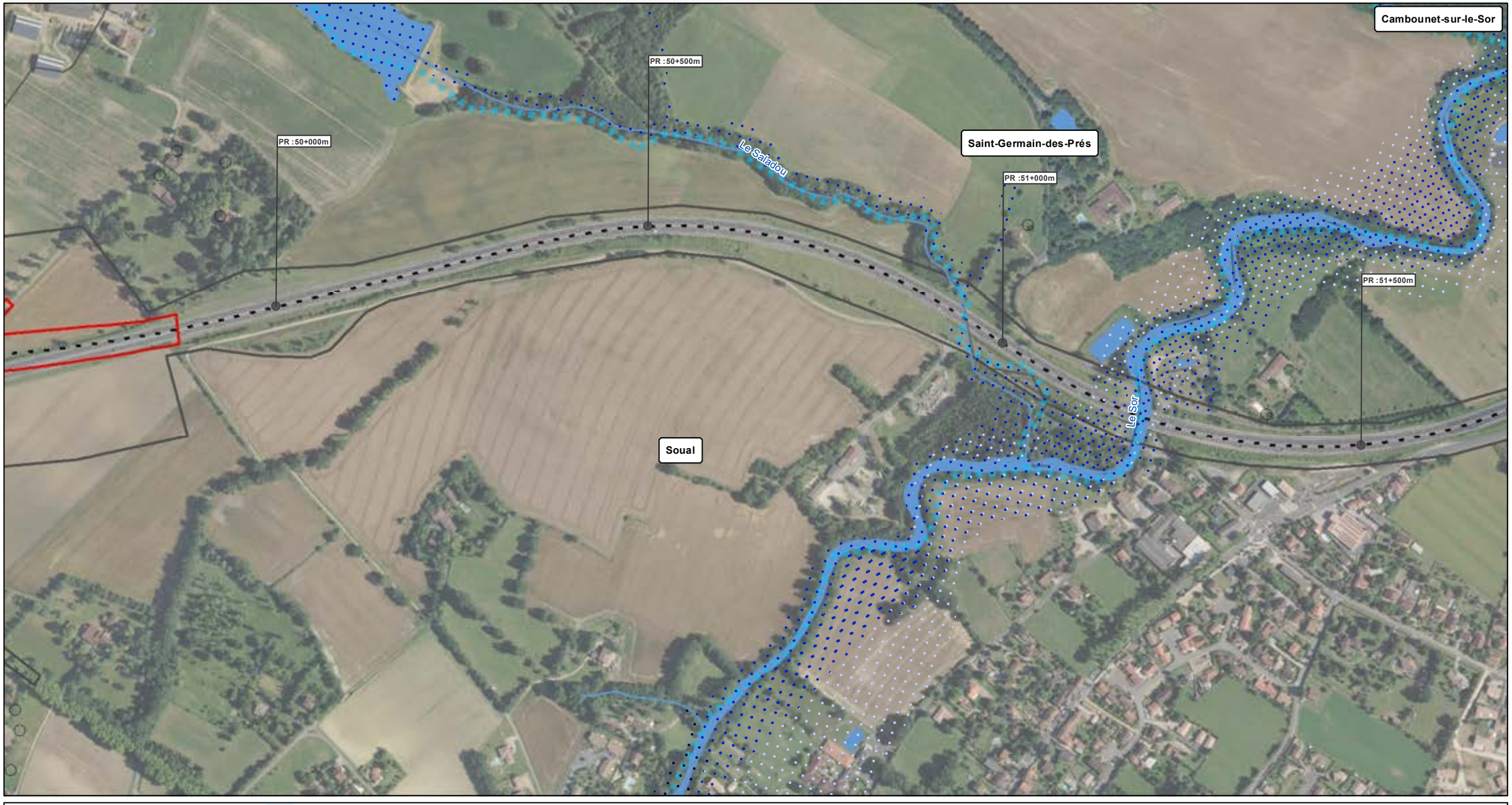
Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3)
0 50 100 m

03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

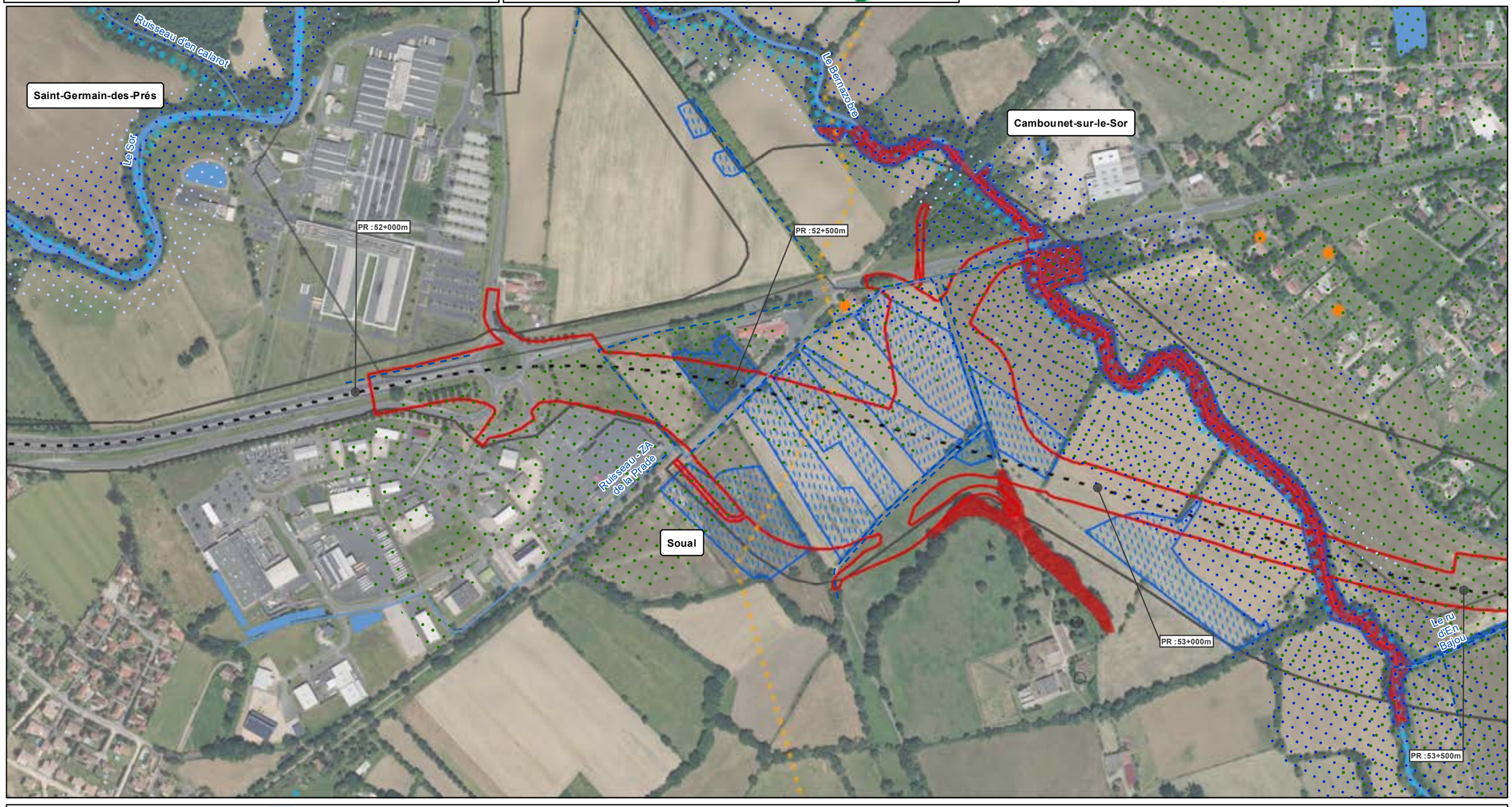
1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec

PR :53+500m
Cambounet-sur-le-Sor
PR :55+500m
Saïx
PR :55+000m
Soual
PR :54+000m
Viviers-lès-Montagnes
Le ru d'En Bajou
PR :54+500m

Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

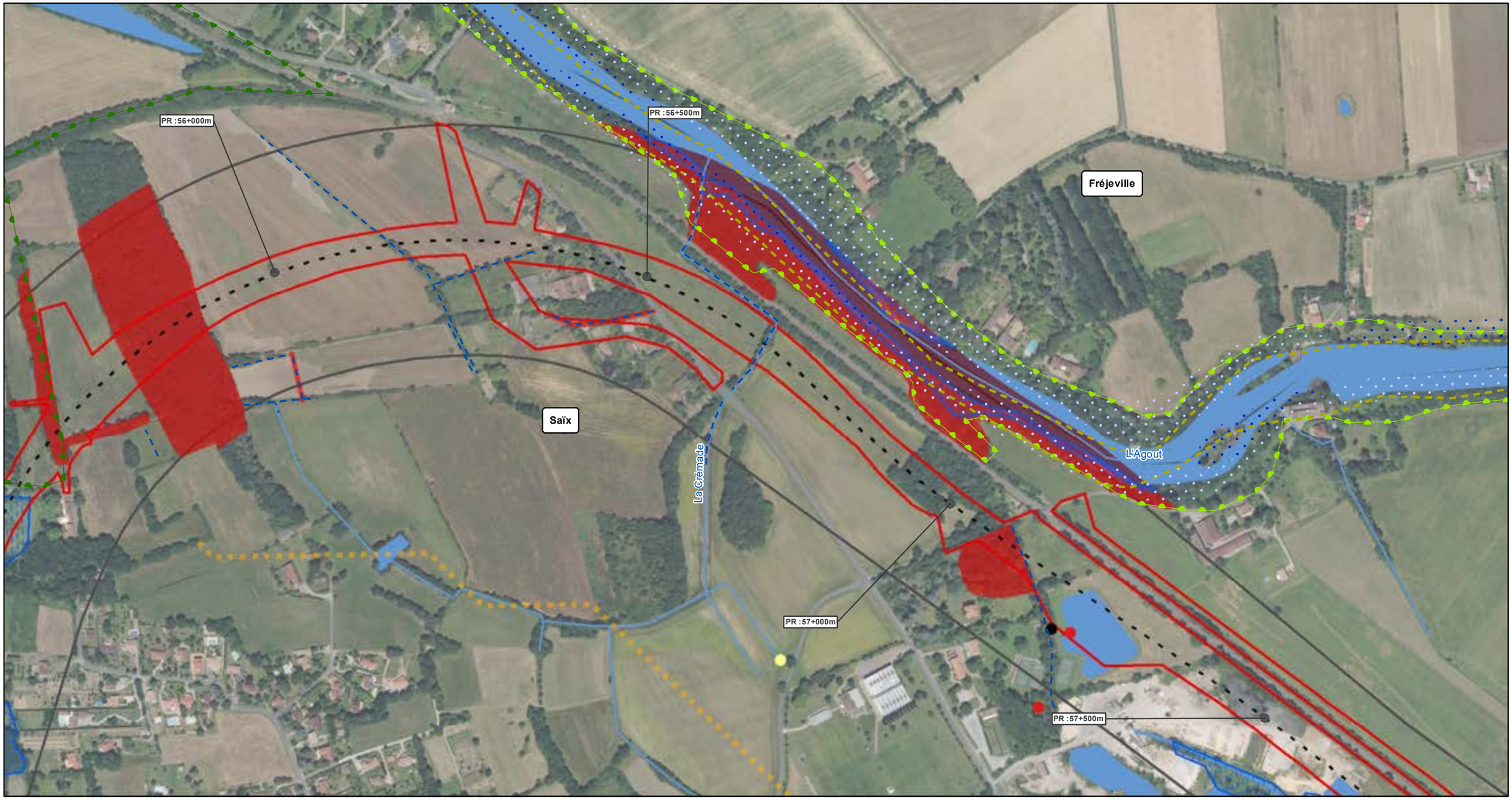
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3)
0 50 100 m

03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

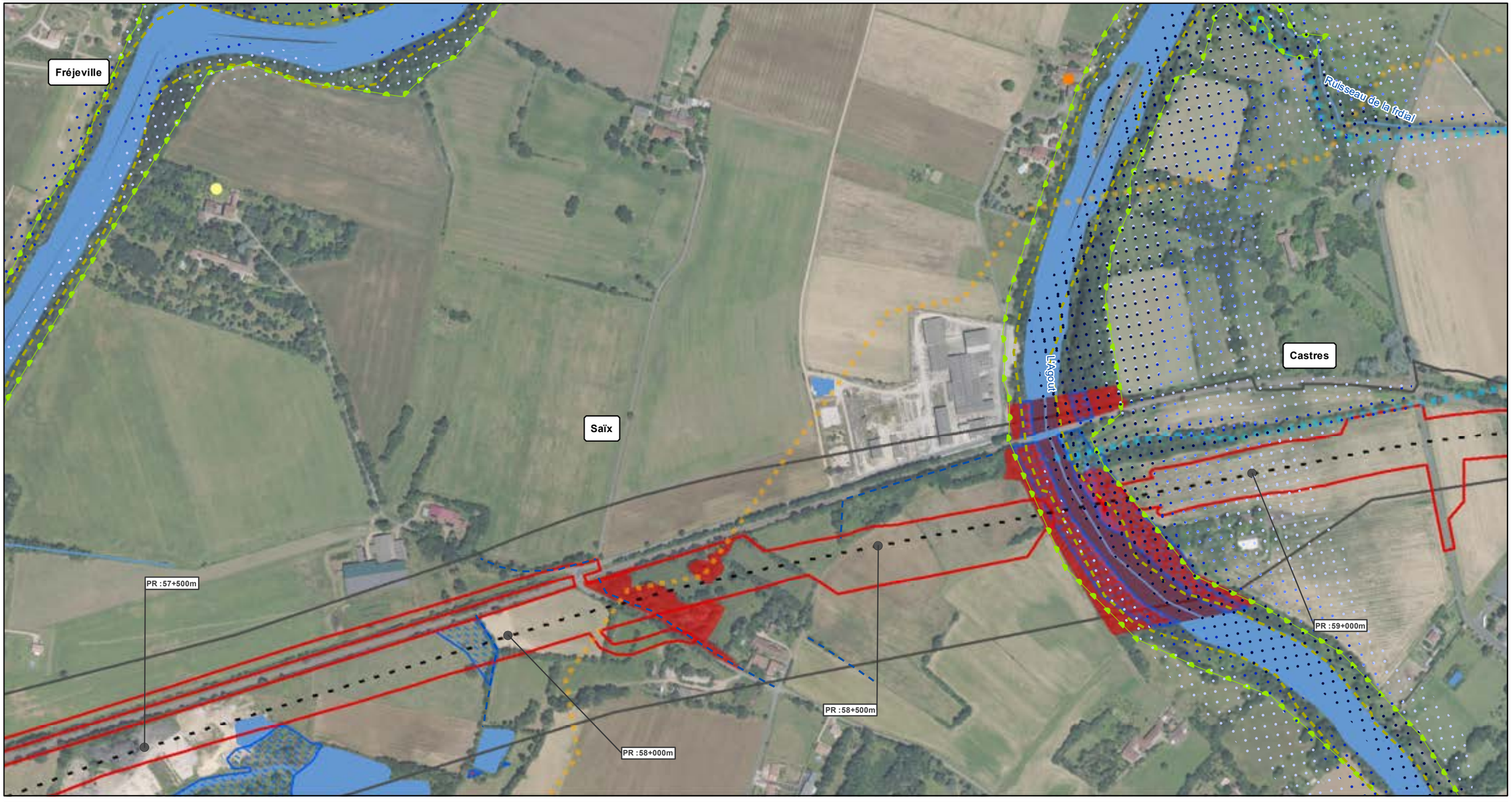
1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux
Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

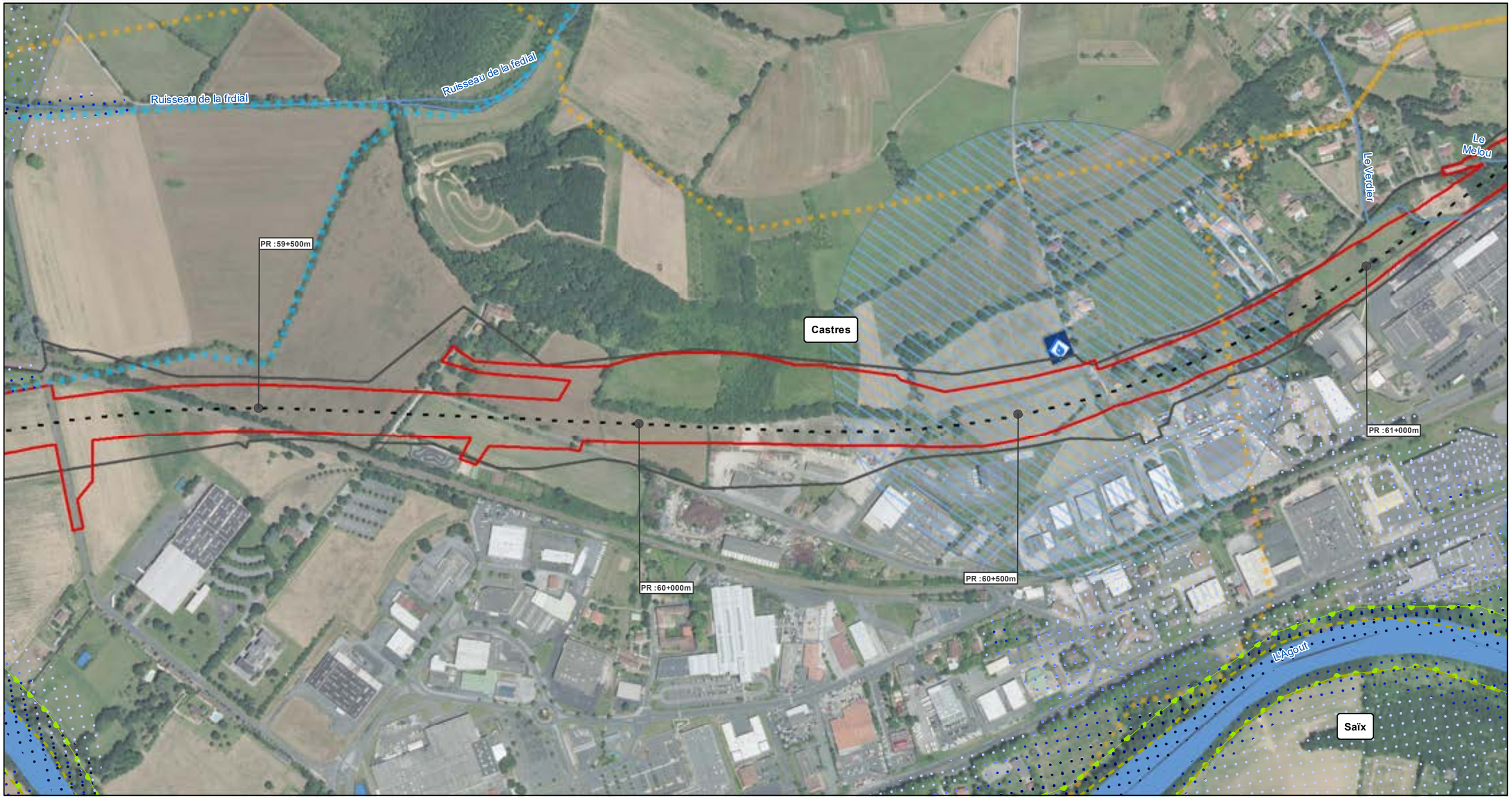
1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

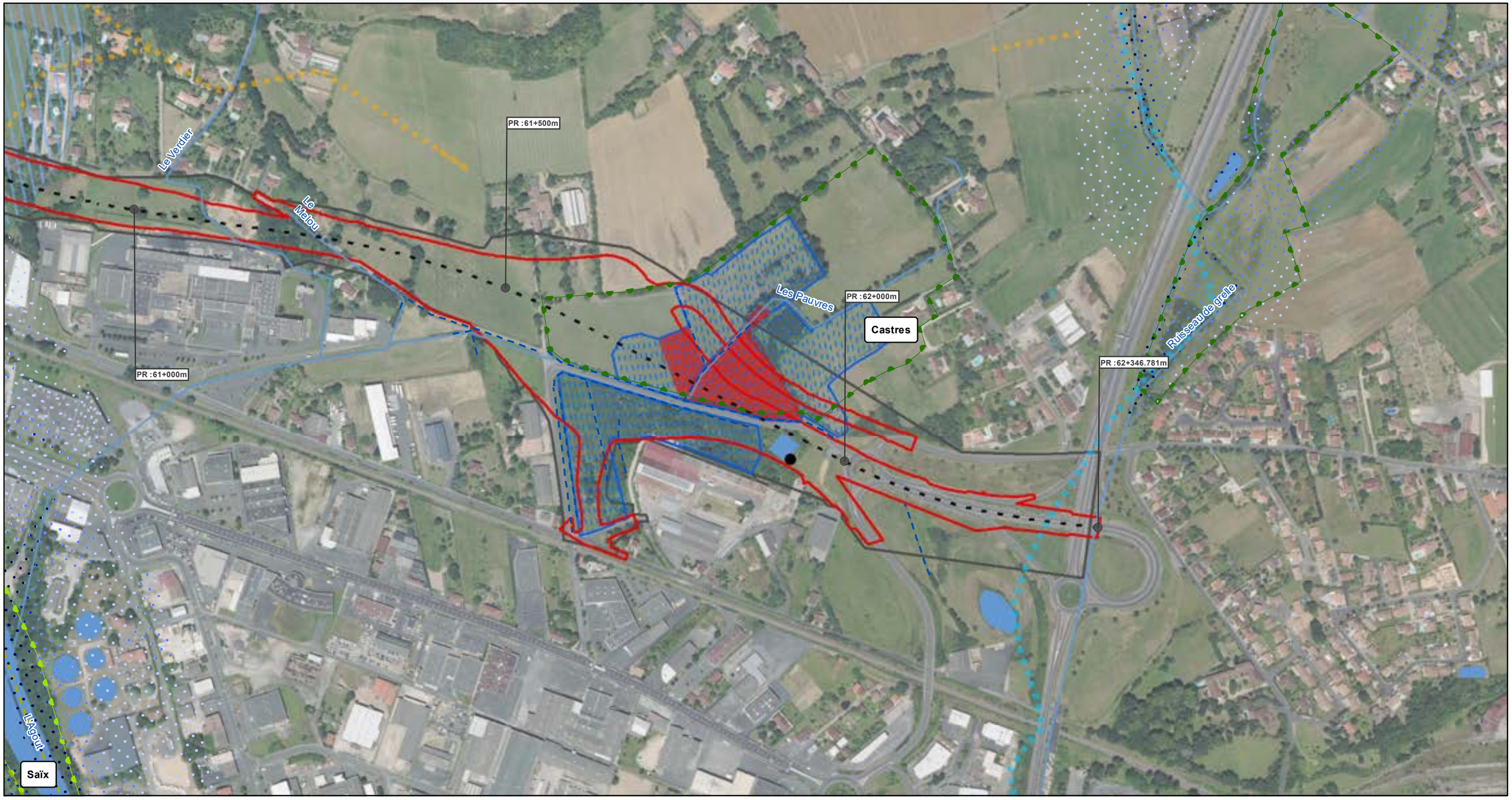
1:5 000 (A3) 0 50 100 m



03/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Synthèse des enjeux environnementaux liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage

Zone Humide avérée
Zone humide linéaire sur un critère végétation
Cours d'eau
Surface en eau
Fossés / Petits canaux

Zones naturelles règlementaires et d'inventaire
Zone Natura 2000
Znieff de type 1
Znieff de type 2

Habitat naturel lié au milieu aquatique
niveau d'enjeu
Enjeu très fort
Enjeu fort

Habitat linéaire
Enjeu Fort

Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)
Corridor de déplacement en milieu aquatique et humide
Corridor de déplacement en milieu boisé
Corridor de déplacement en milieu ouvert

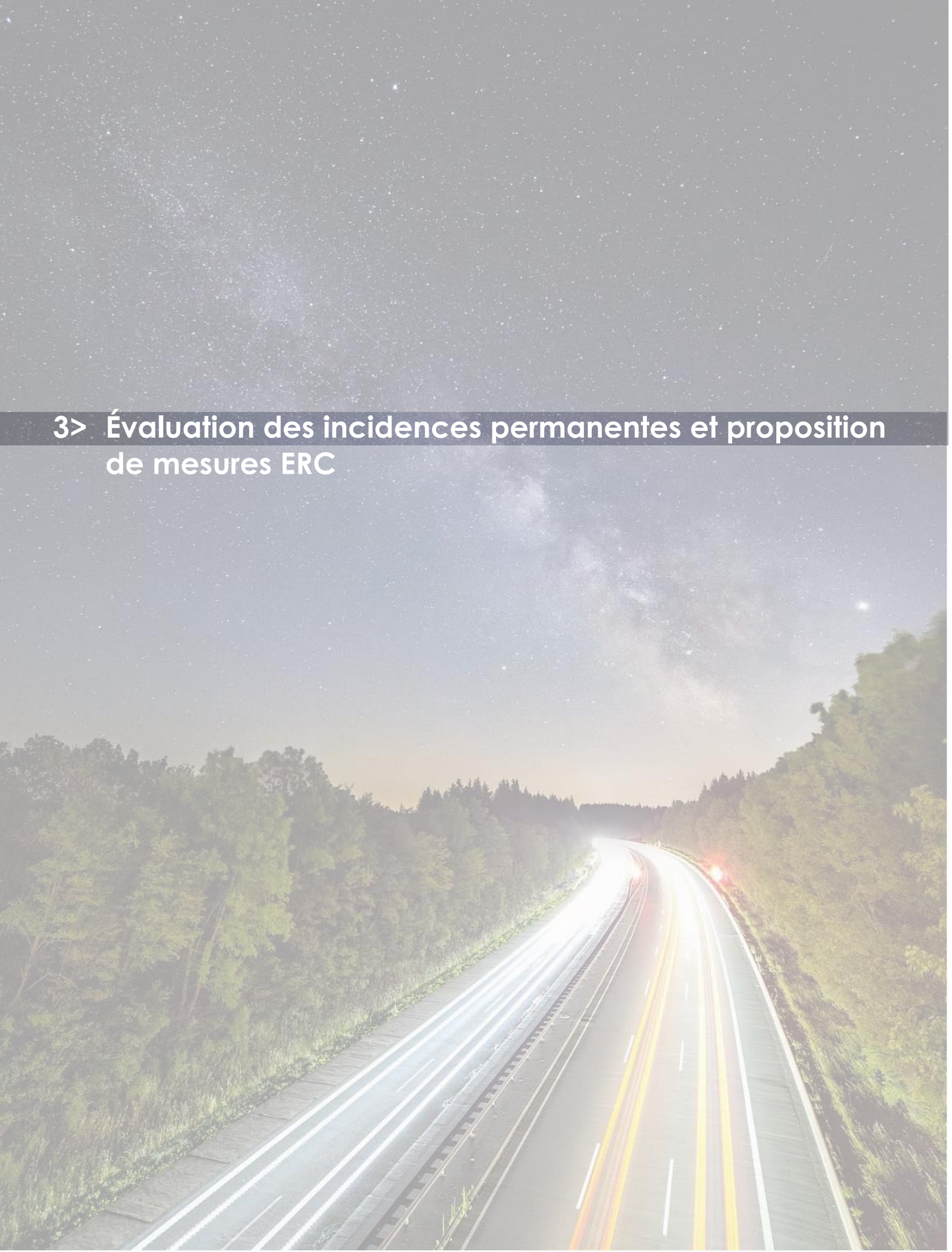
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

Sensibilité des points d'eau recensés
détruit
forte
moyenne
faible
négligeable

1:5 000 (A3)
0 50 100 m



03/06/2022



3> Évaluation des incidences permanentes et proposition de mesures ERC

3.1> Carte de compensation zones inondables et zones humides



A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

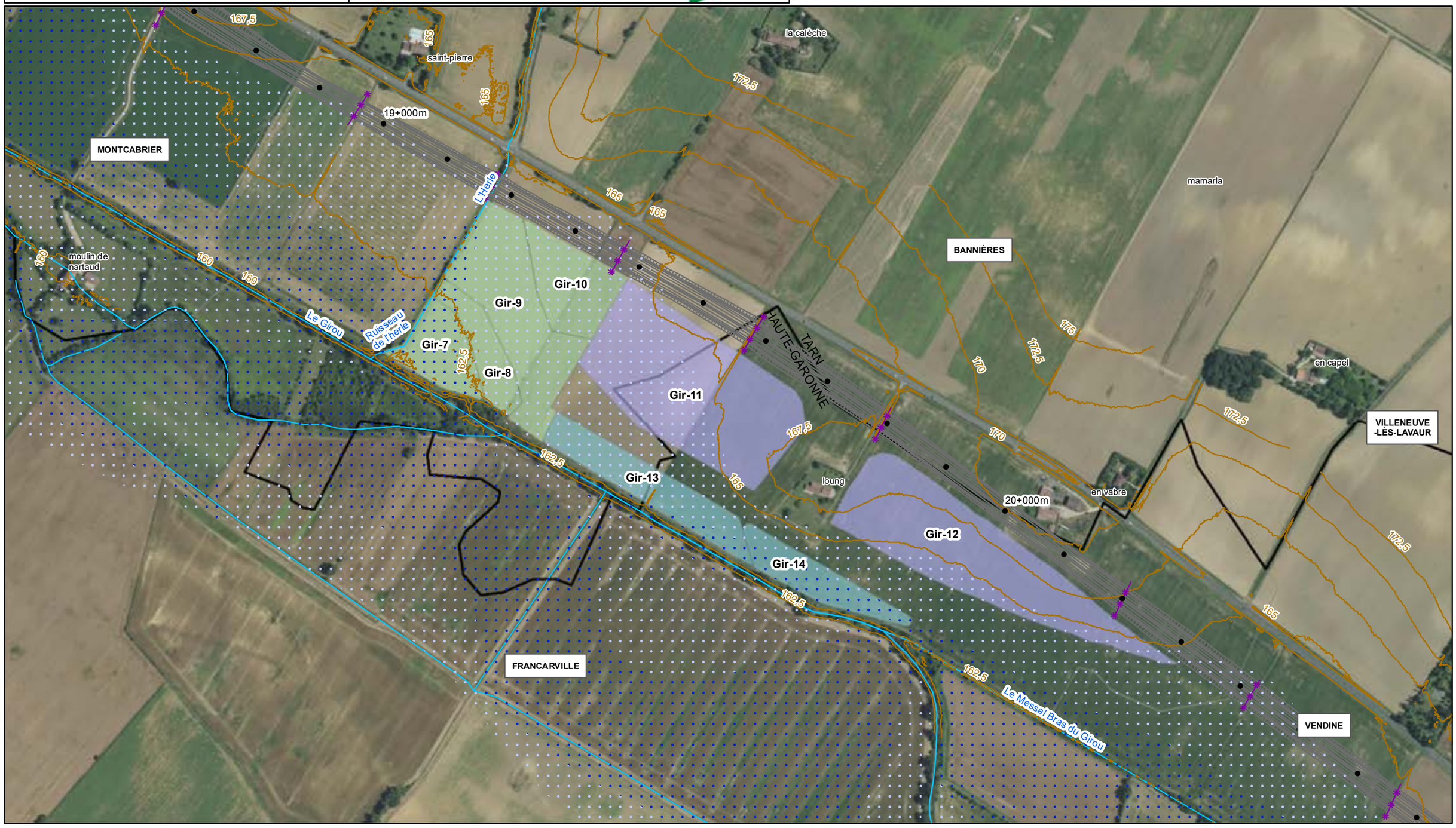
1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
Tracé du projet
Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH
Zones de compensation ZH
Zones de décaissement ZI
Zones de décaissement ZI/ZH
OH

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
Tracé du projet
Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH
Zones de compensation ZH
Zones de décaissement ZI
Zones de décaissement ZI/ZH
OH

Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
Tracé du projet
Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH
Zones de compensation ZH
Zones de décaissement ZI
Zones de décaissement ZI/ZH
OH

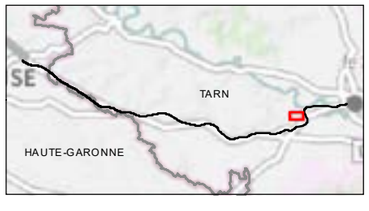
Risques d'inondation
Type de crue / Niveau d'aléa
Crue très fréquente / Très fort
Crue fréquente / Fort
- / Moyen
Crue exceptionnelle / Faible
Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

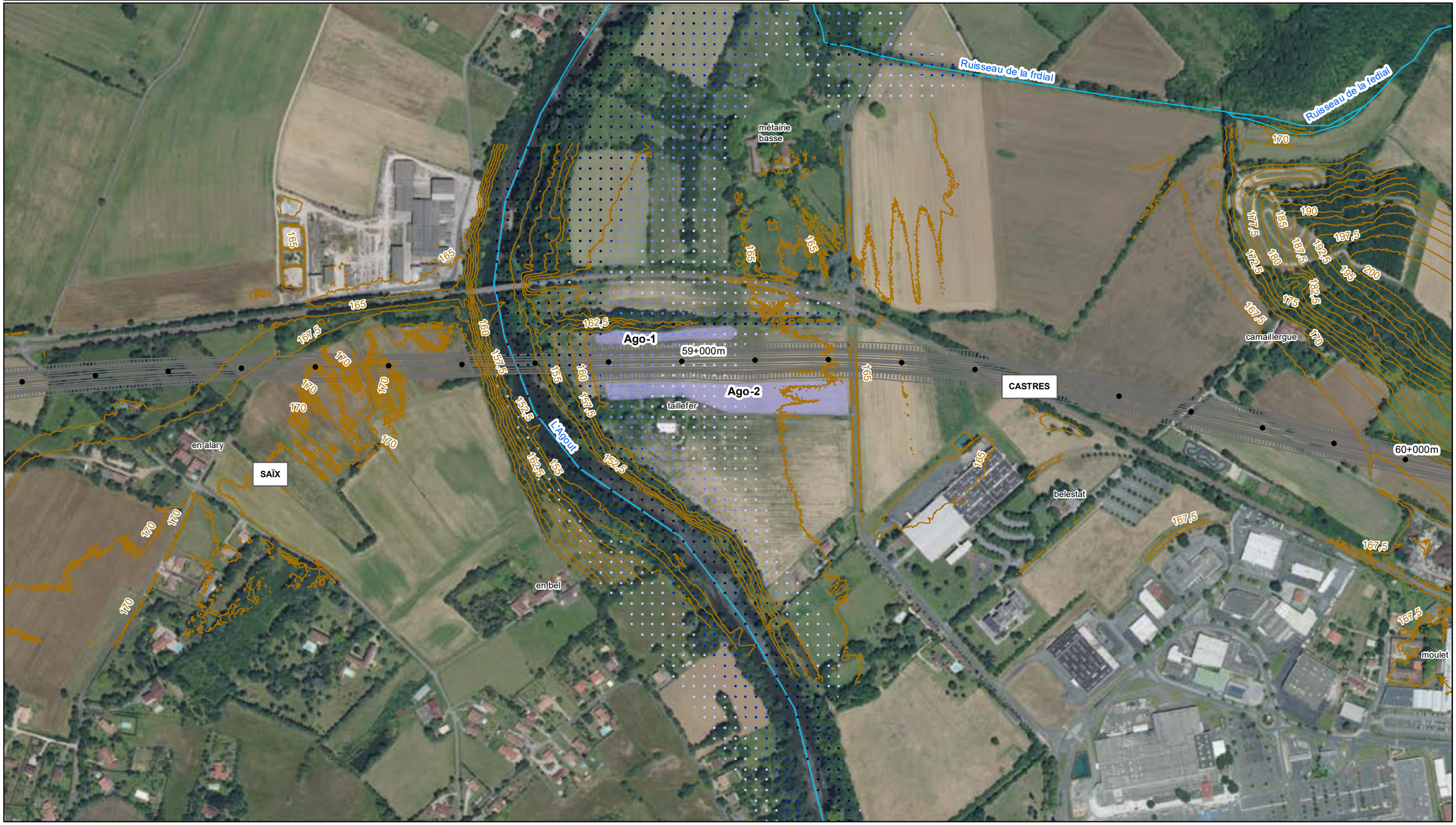
1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des zones de compensation ZI/ZH

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Courbes de niveau (pas de 2,5 m)
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Zones de compensation ZI/ZH

- Zones de compensation ZH
- Zones de décaissement ZI
- Zones de décaissement ZI/ZH
- OH

Risques d'inondation

Type de crue / Niveau d'aléa

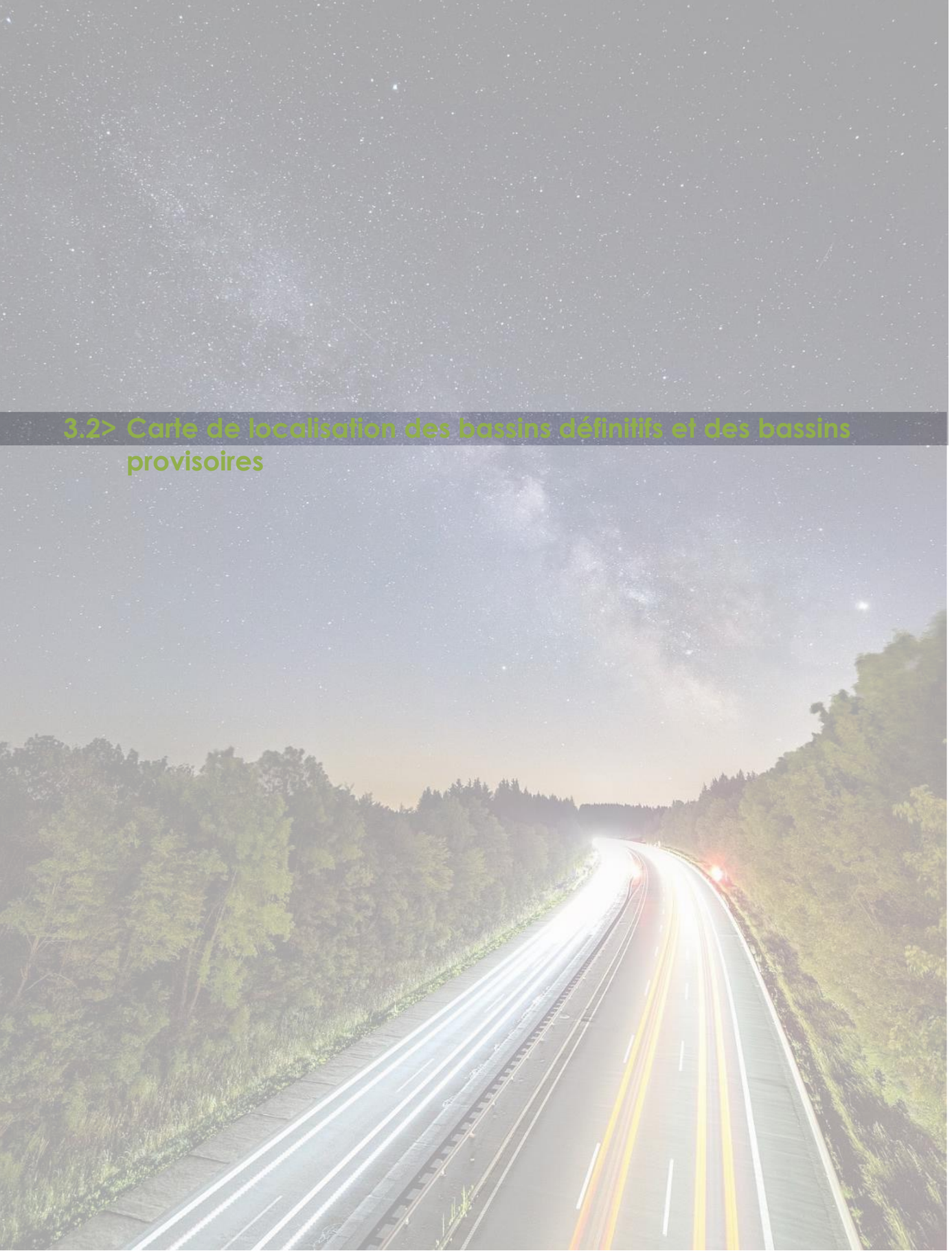
- Crue très fréquente / Très fort
- Crue fréquente / Fort
- - / Moyen
- Crue exceptionnelle / Faible
- Zone inondable du Bernazobre (modélisation hydratec)

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

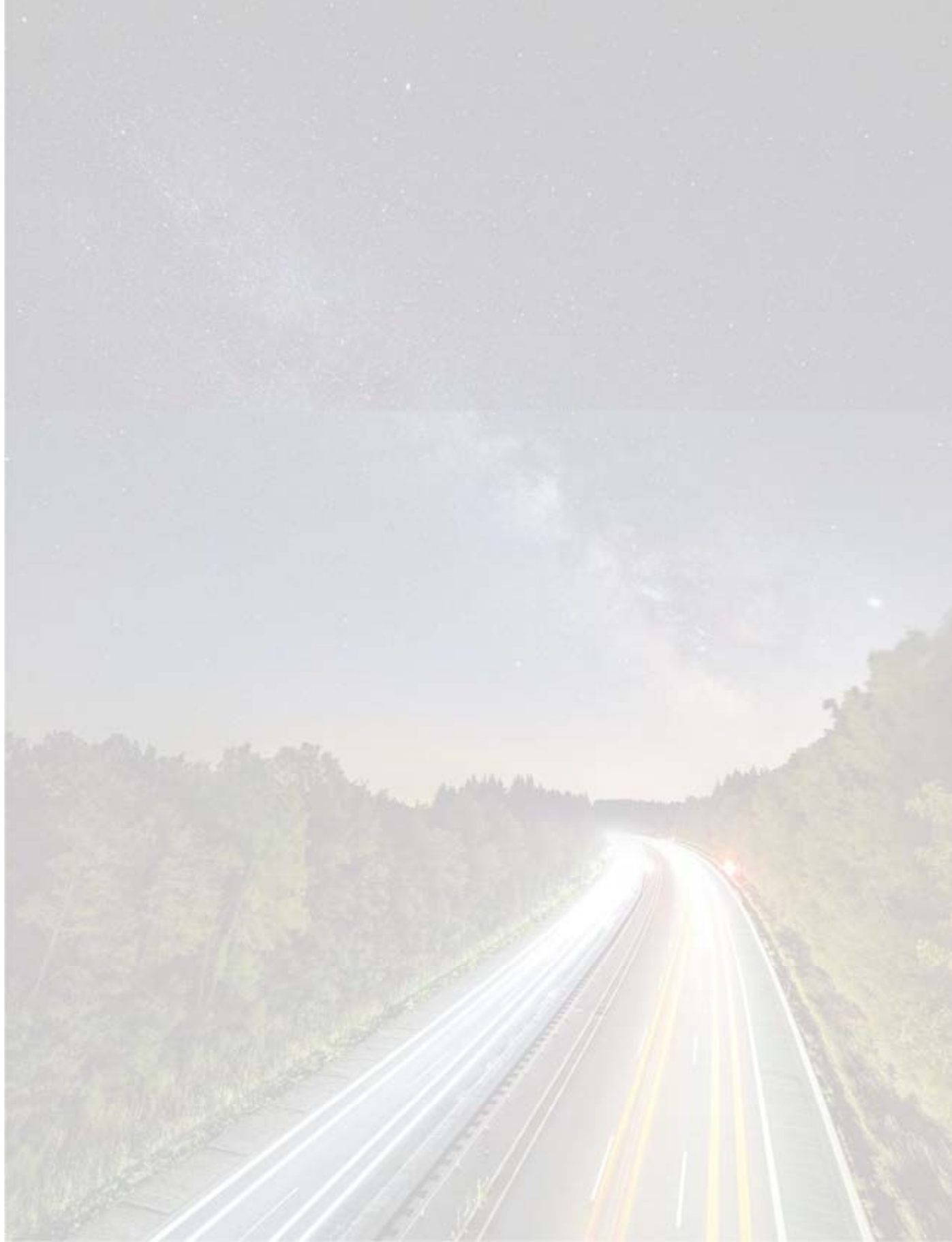
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

12/10/2022



3.2> Carte de localisation des bassins définitifs et des bassins provisoires

ATOSCA A69



A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec

le roc
daren
le casse
Ruisseau de nadalou
fontorbe
la cave
en carpet
en jourdou
enjourdou
bordeneuve
TEULAT
la revelle
BP_14950
BP_14750
15+000m
BP_15300
Le Nadalou
BAS_1551
BP_15500
TARN
HAUTE-GARONNE
le canel
aux penchants
bois grand



- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec

la montagne
TEULAT
Le Monjard
la boulbène
le pradinas
borde basse
le pin bleu
la borde du pin
MONTCABRIER
BAS_1730
17+000m
BP_16850
BP_16900
BP_17100
16+000m
narnave
TARN
HAUTE-GARONNE
prat contrat
Le Girou



- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec

le bois d'oulmine
oulmine
le poumel
CAMBON-LÈS -LAVAUR
barthole
en buc
la barthole
La Ribenque
Affluent de la Ribenque
L'Algans
BP_29650
BP_30150
BP_30200
30+000m
29+000m
BP_29000
BP_29300
BAS_2951
BP_29450
BP_29550
BP_29600
BP_29900
CUQ-TOULZA
la grave
la côte blanche
l'aigle
ferrières
brescou
en reynés
massoulard
Le Girou
Ruisseau d'algans
la grave



- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec

les riates
en rial
Ruisseau du cap blanc
le cap blanc
le rial
le riat
ALGANS
balaguier
le gouty
mondelle
LACROISILLE
BP_33150
33+000m
BAS_3262
BP_32650
BP_32250
BP_33200
BP_33250
BP_34000
34+000m
BAS_3396
Le Ruissel
CUQ-TOULZA
bois haut
Le Portauque
fédou haut



- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

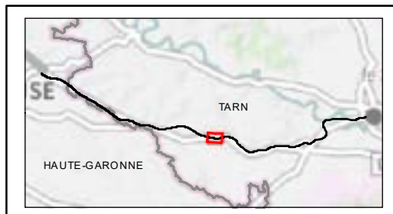
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec

barrau
peyre brune
43+000m
BAS_4285
en fédou
la fédounié
le fort
Ruisseau de caudirs
saint-laurens
PUYLAURENS
saint-roc
Le Caudiès
42+000m
BAS_4175
41+000m
pas du rieu
borio nobo



- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec

le longuet
la pradézié
le juge
en poucet
métairie des prés
la planche
SAINT-GERMAIN -DES-PRÉS
Le Saladou
la bonnetié
BP_48000
48+000 m
BAS_4900
BP_48800
49+000 m
La Bonnetié
BP_49250
BP_49400
SOUAL
en payssière
en izarn

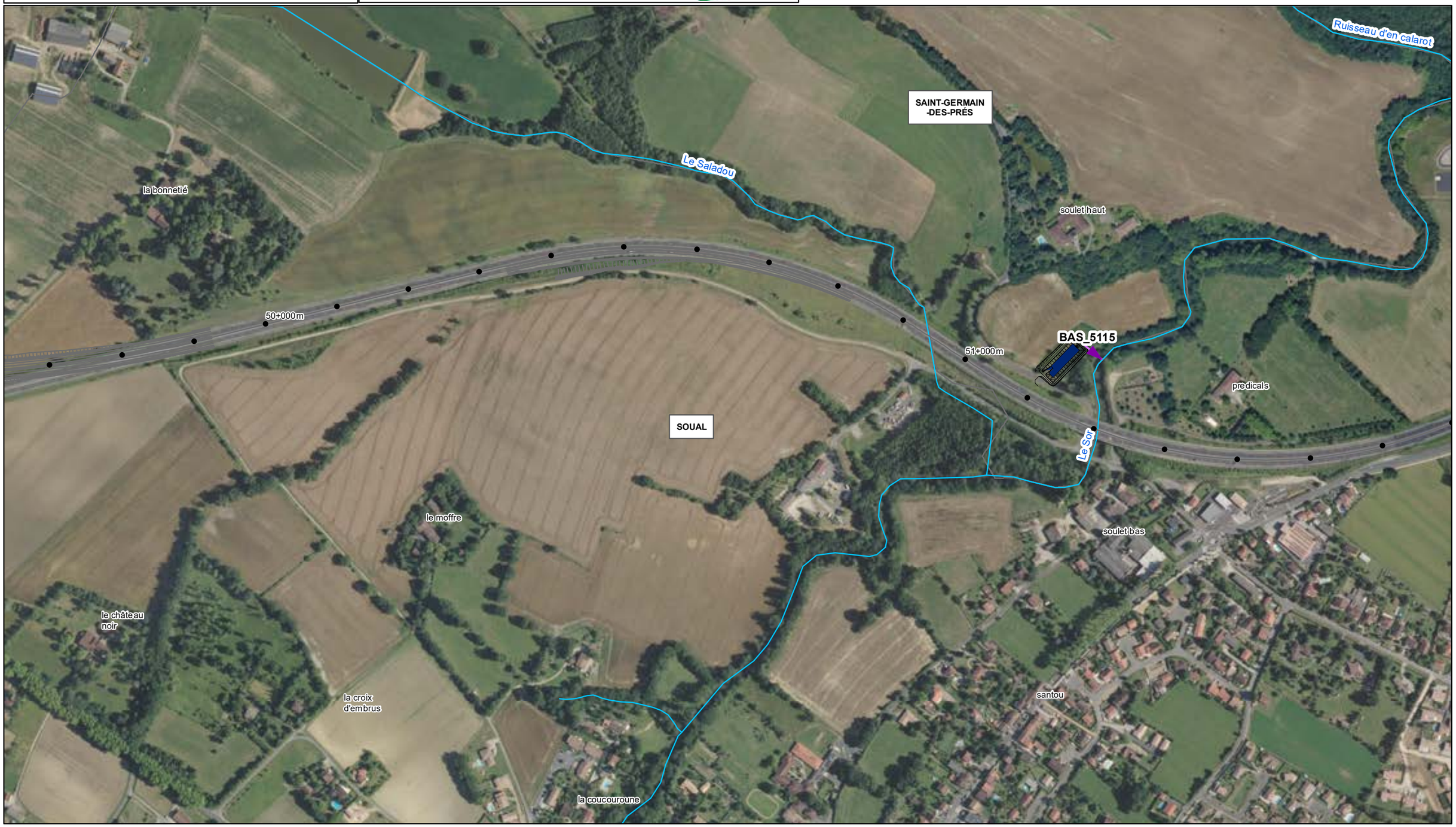
SE
TARN
HAUTE-GARONNE

Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau
Bassin définitif existant
Bassin définitif neuf
Bassins provisoires (indicatifs)
Exutoires des bassins définitifs
Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec

BP_56300
BP_56550
BP_56750
BP_57100
BP_55550
BAS_5565
BAS_5730
56+000m
57+000m
la crémade
La Crémade
L'Agout
la gascarié
en bouisse
cambaillergue
le lévesou
SAÏX



- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

0 50 100 m

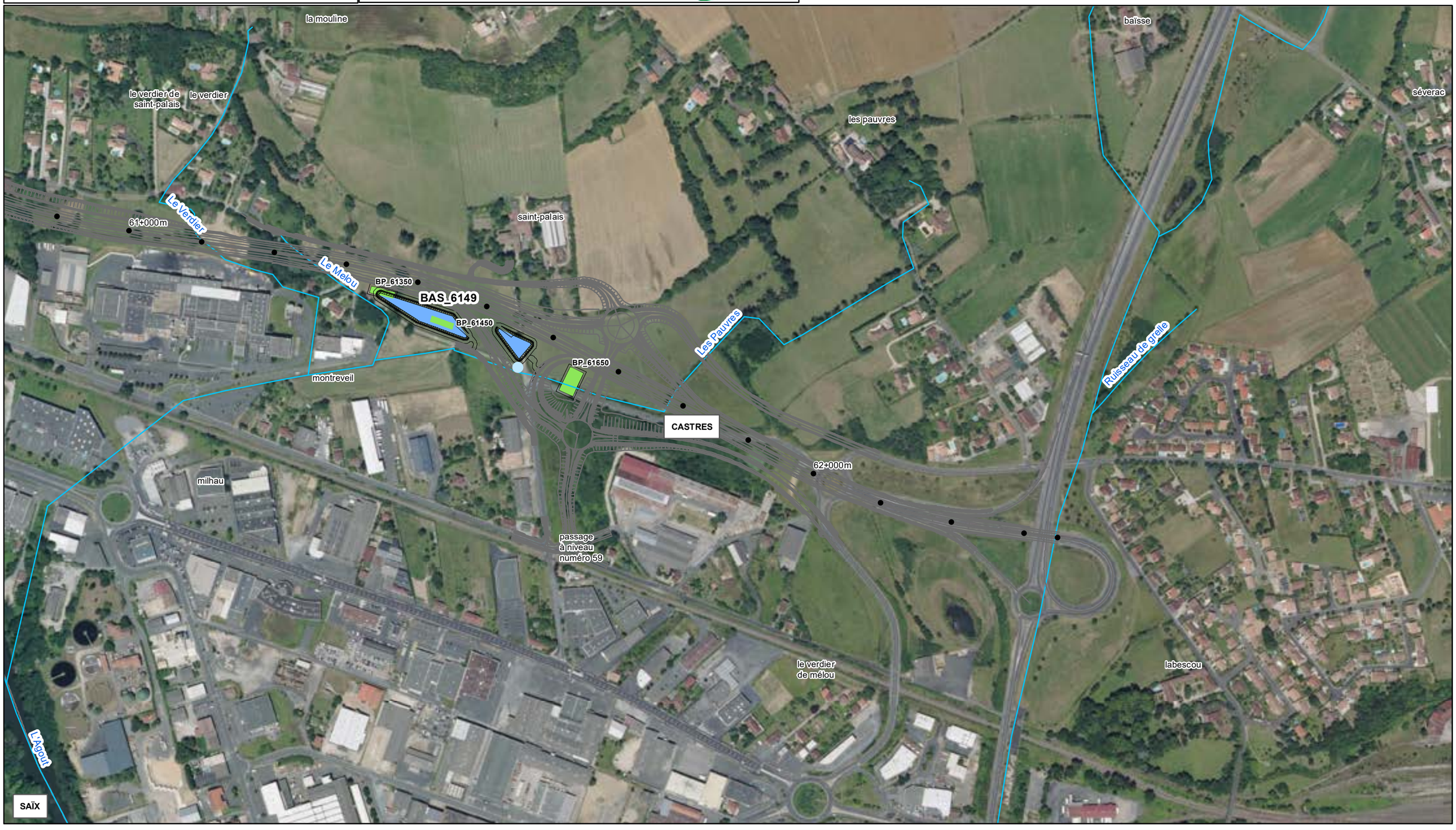
1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bassins définitifs et provisoires

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau
- Bassin définitif existant
- Bassin définitif neuf
- Bassins provisoires (indicatifs)
- Exutoires des bassins définitifs
- Parcours de rejets de bassins vers le milieu récepteur

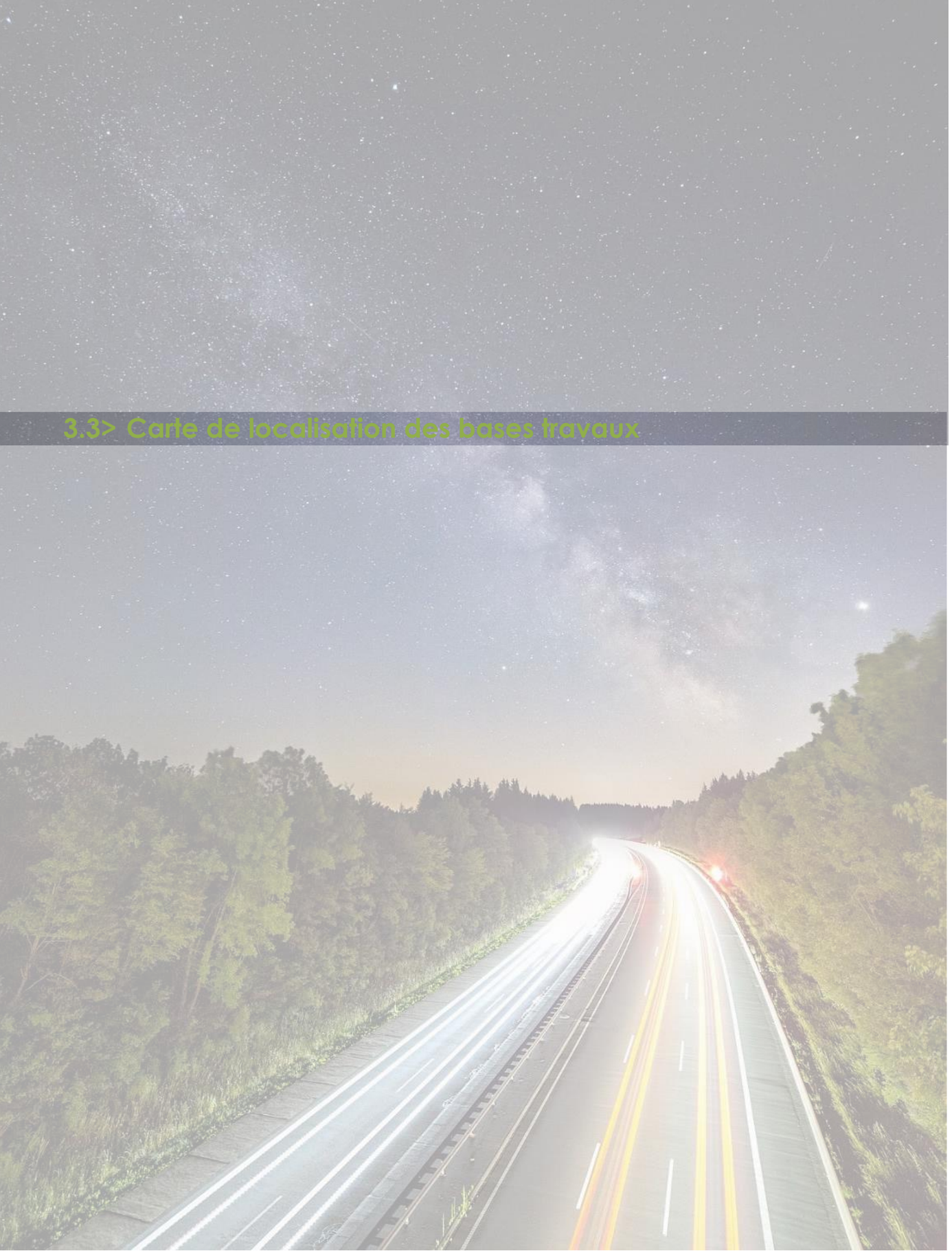
0 50 100 m

1:50 000 (A3)

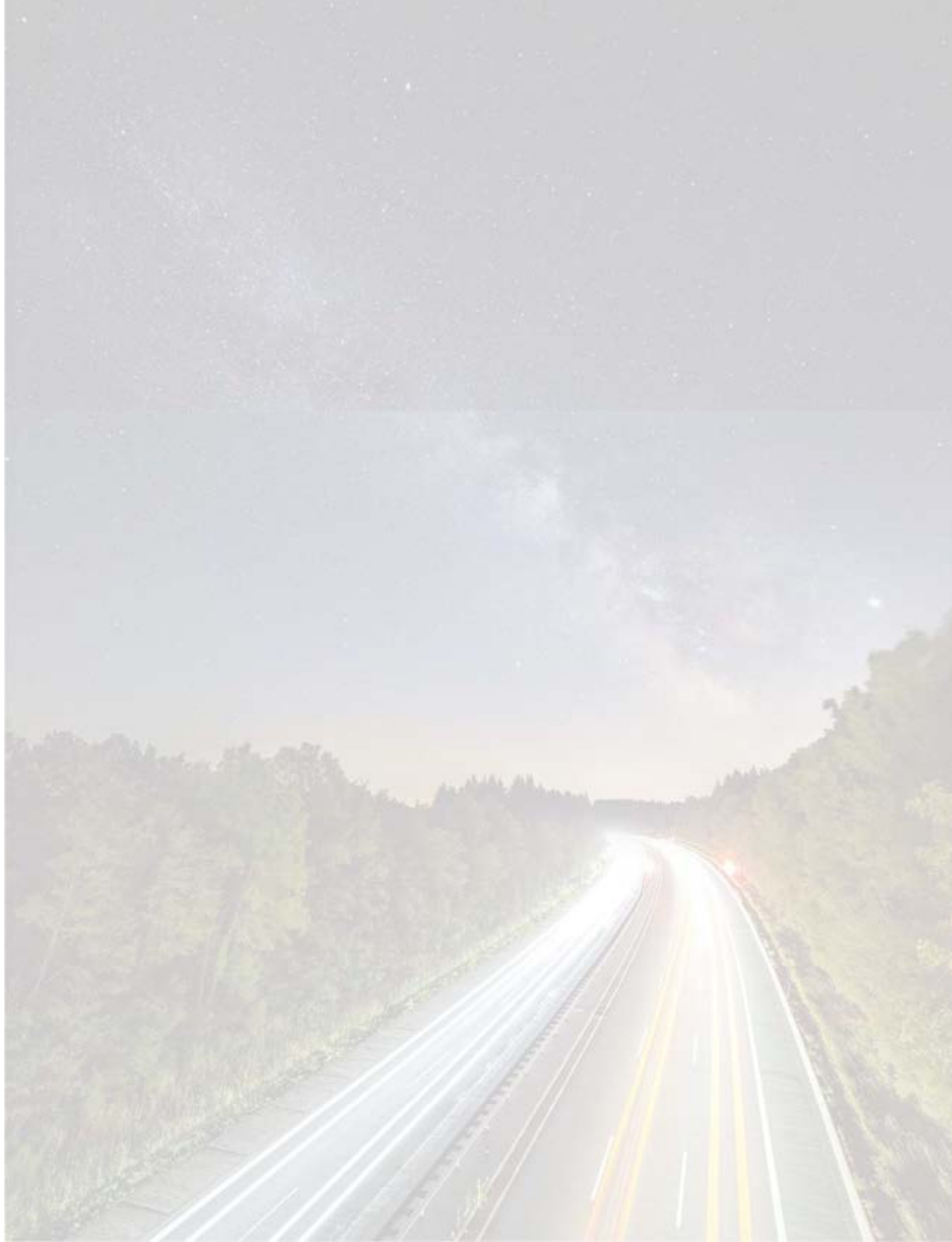
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

31/08/2022

3.3> Carte de localisation des bases travaux



ATOSCA A69



A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

Bases travaux
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

Bases travaux
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

Bases travaux

Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m

1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

Bases travaux
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

Bases travaux
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





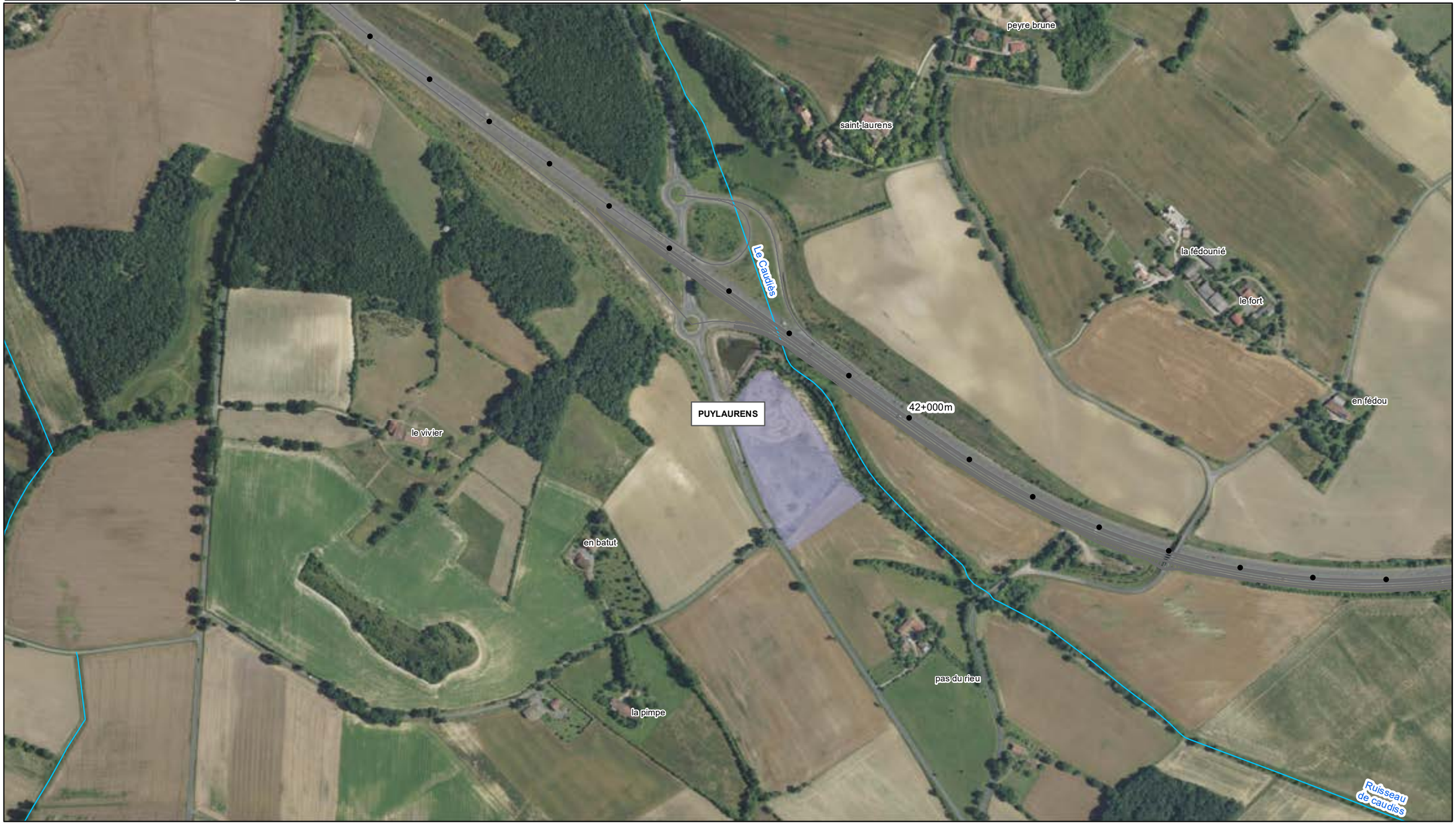
Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

Bases travaux
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

Bases travaux
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

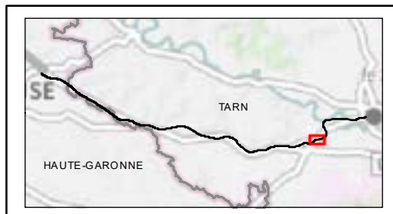
Bases travaux
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





- Limite départementale
- Limite communale
- Tracé du projet
- Cours d'eau

Bases travaux

- Base travaux principale
- Base travaux secondaire
- Insatallation classée
- Zone de stockage

0 50 100 m

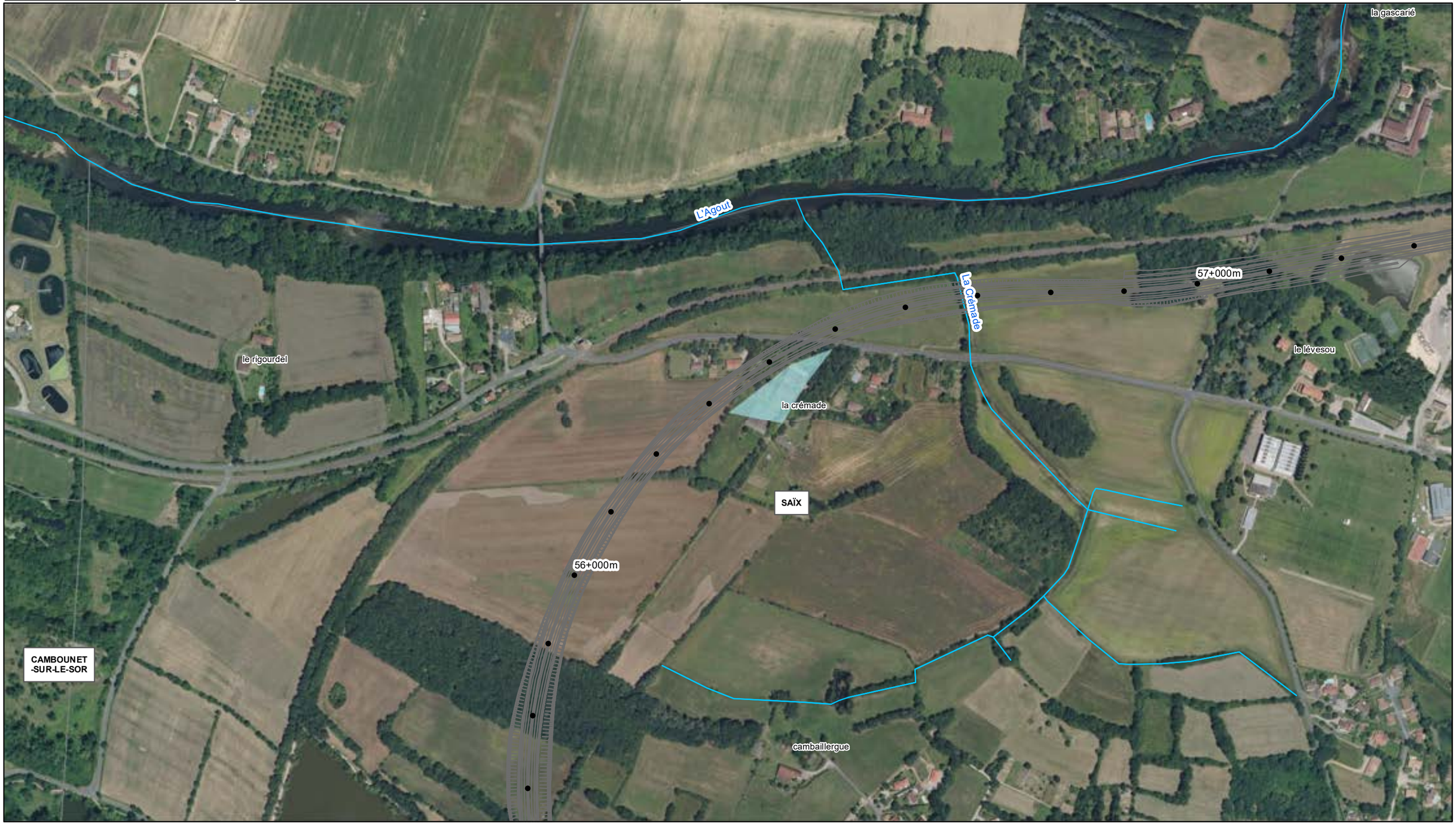
1:50 000 (A3)

Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo

02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

Bases travaux
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec





Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

Bases travaux
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
02/06/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castre
Localisation des bases travaux

ATOSCA A69 | NGE | setec

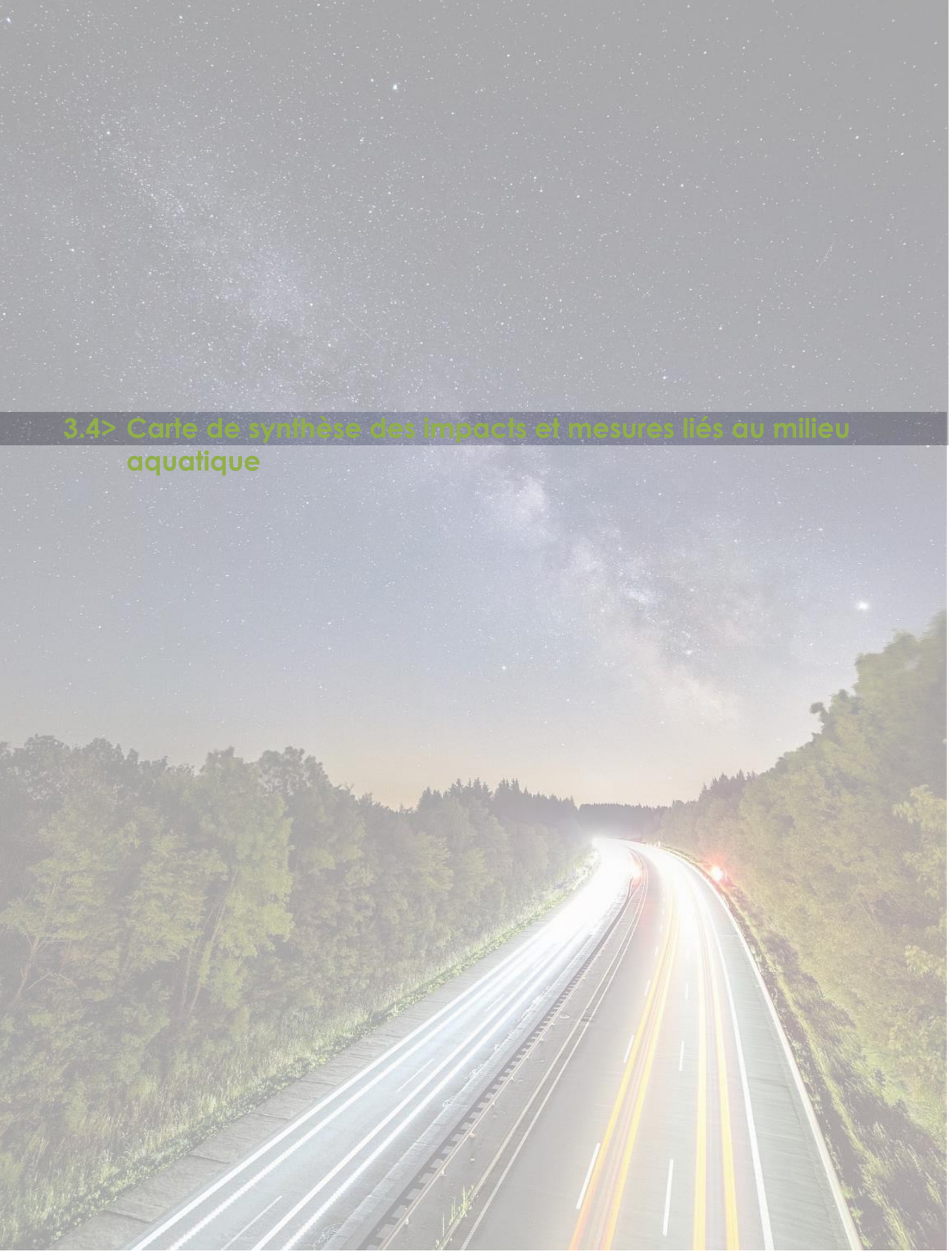




Limite départementale
Limite communale
Tracé du projet
Cours d'eau

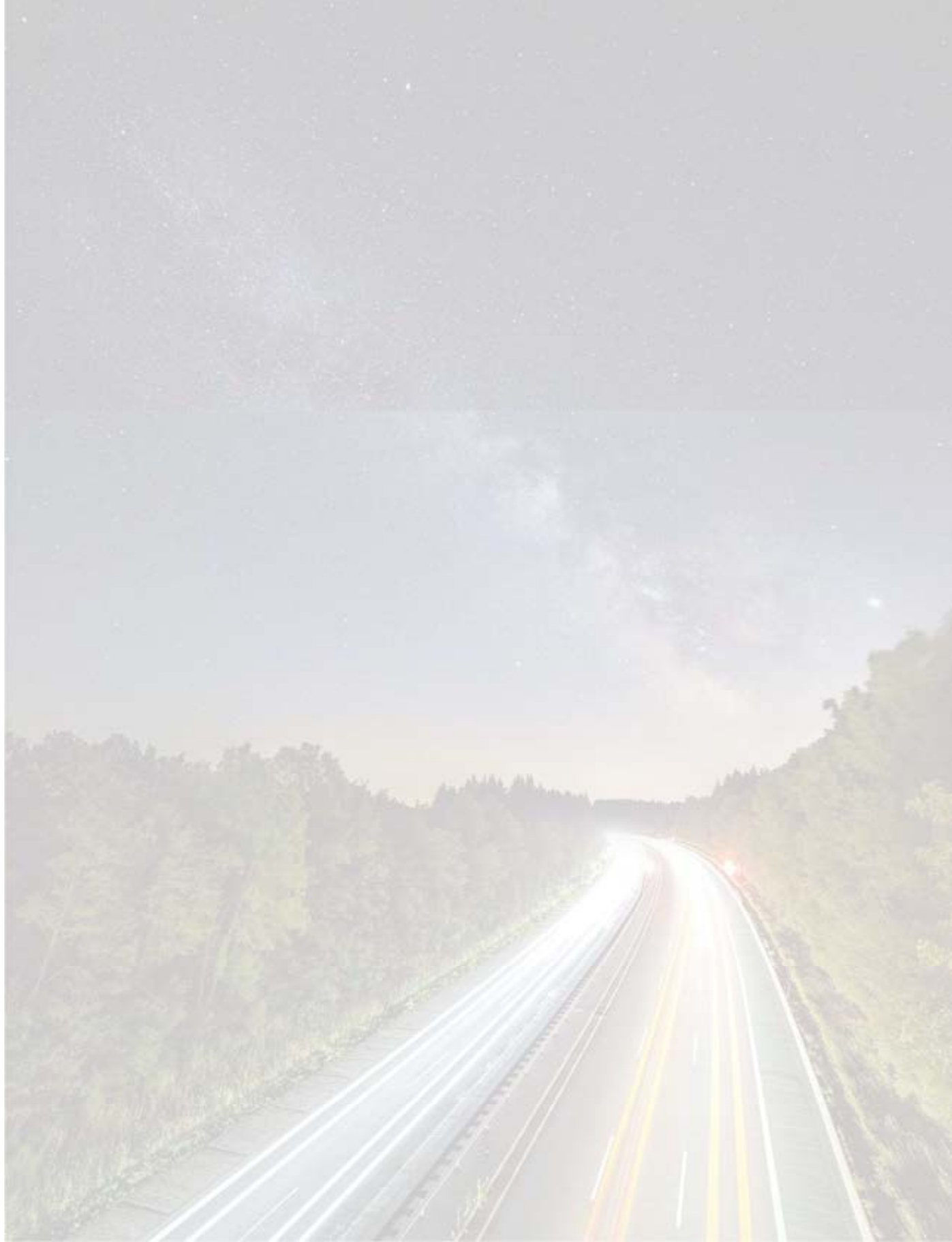
Bases travaux
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Insatallation classée
Zone de stockage

0 50 100 m
1:50 000 (A3)
Sources: IGN BD Ortho, IGN BD Topo
02/06/2022



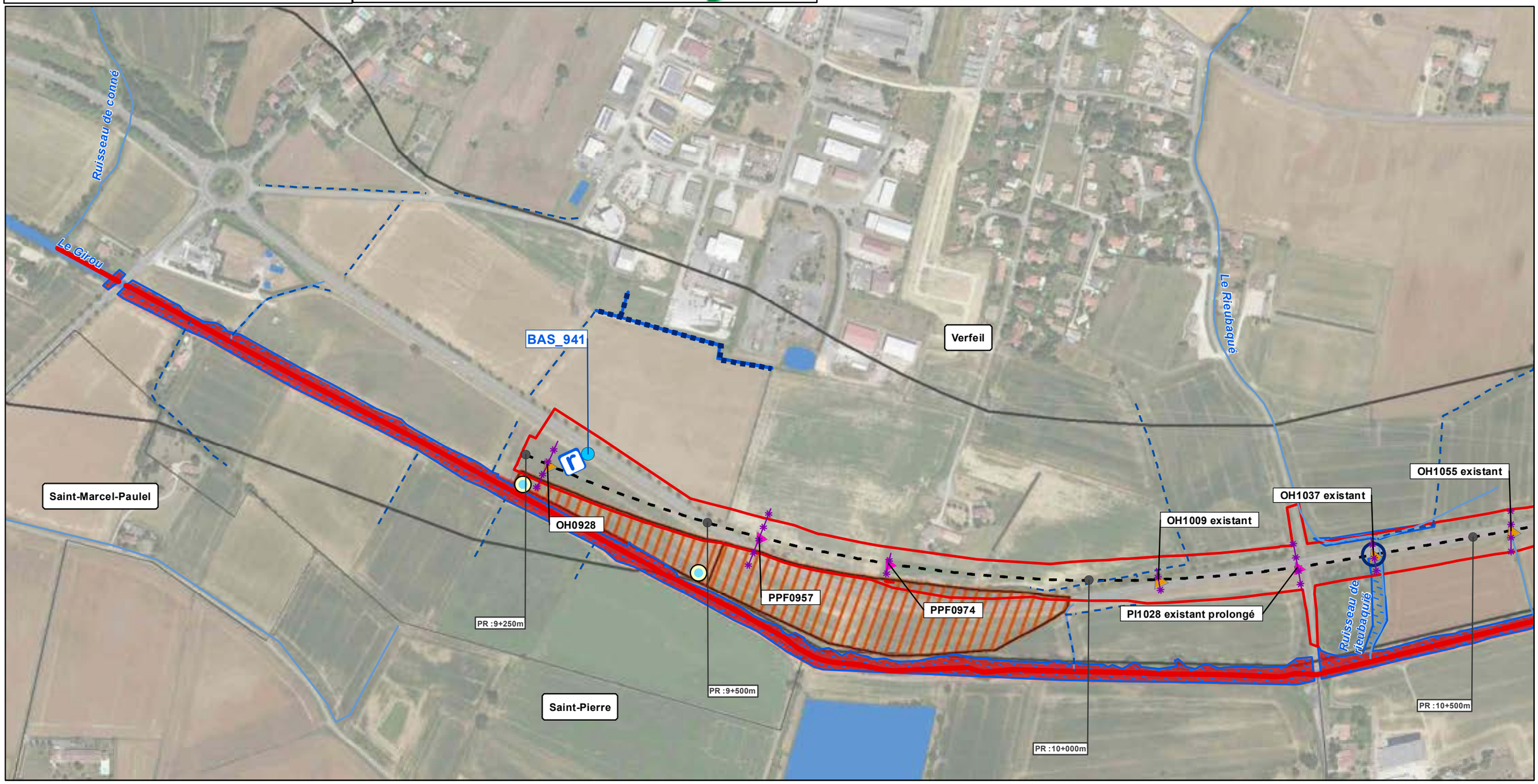
3.4> Carte de synthèse des impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

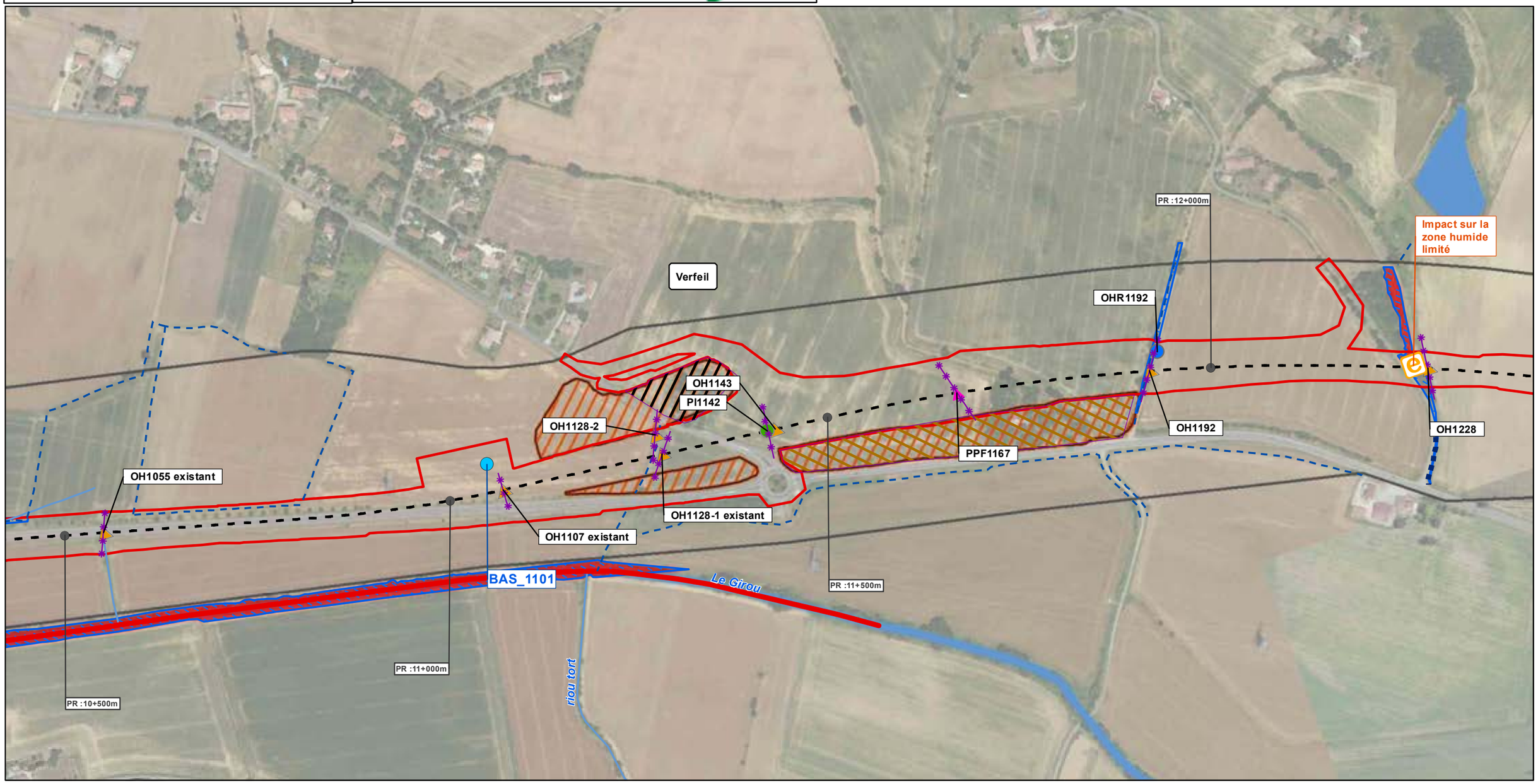
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

1/30

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

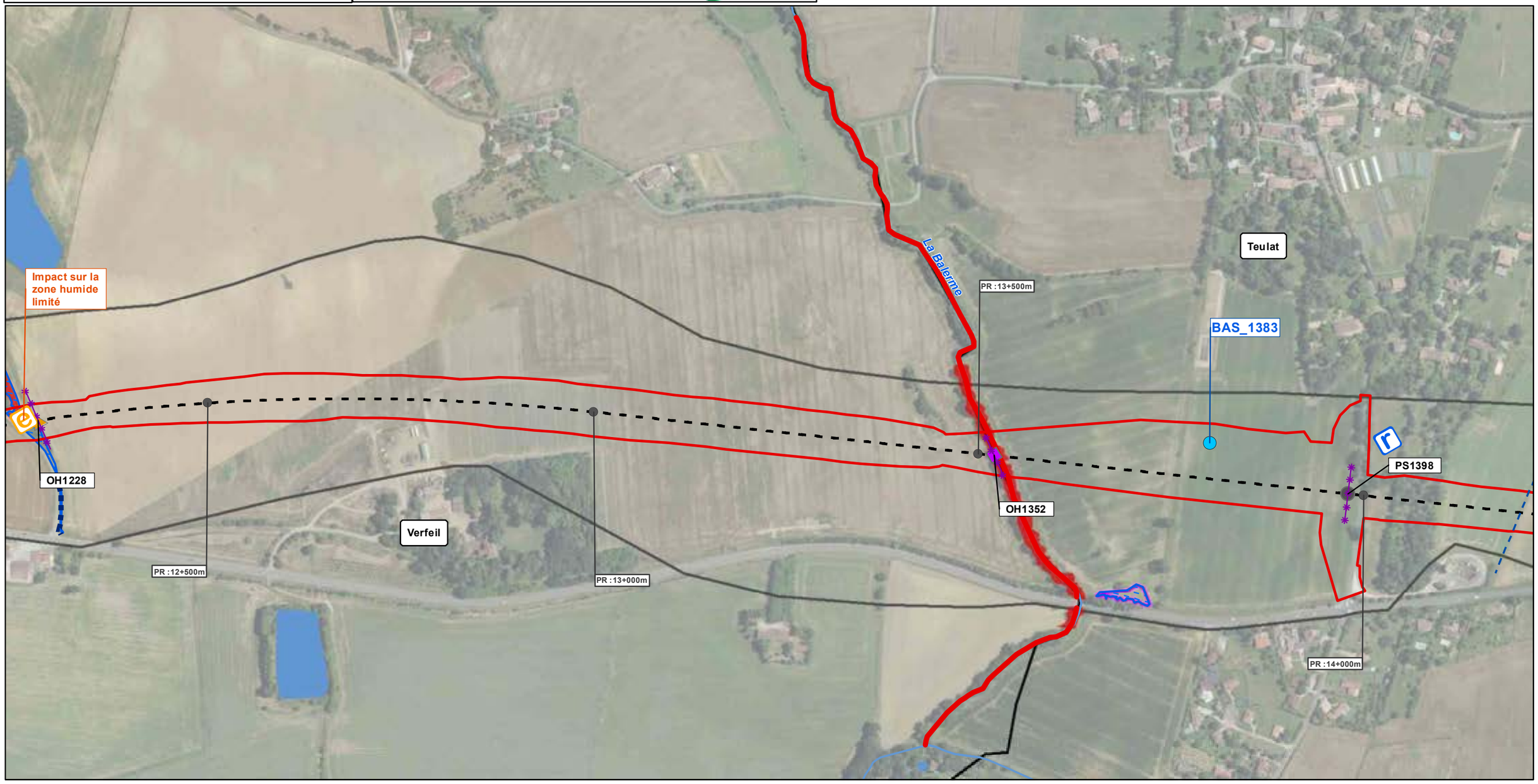
2/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

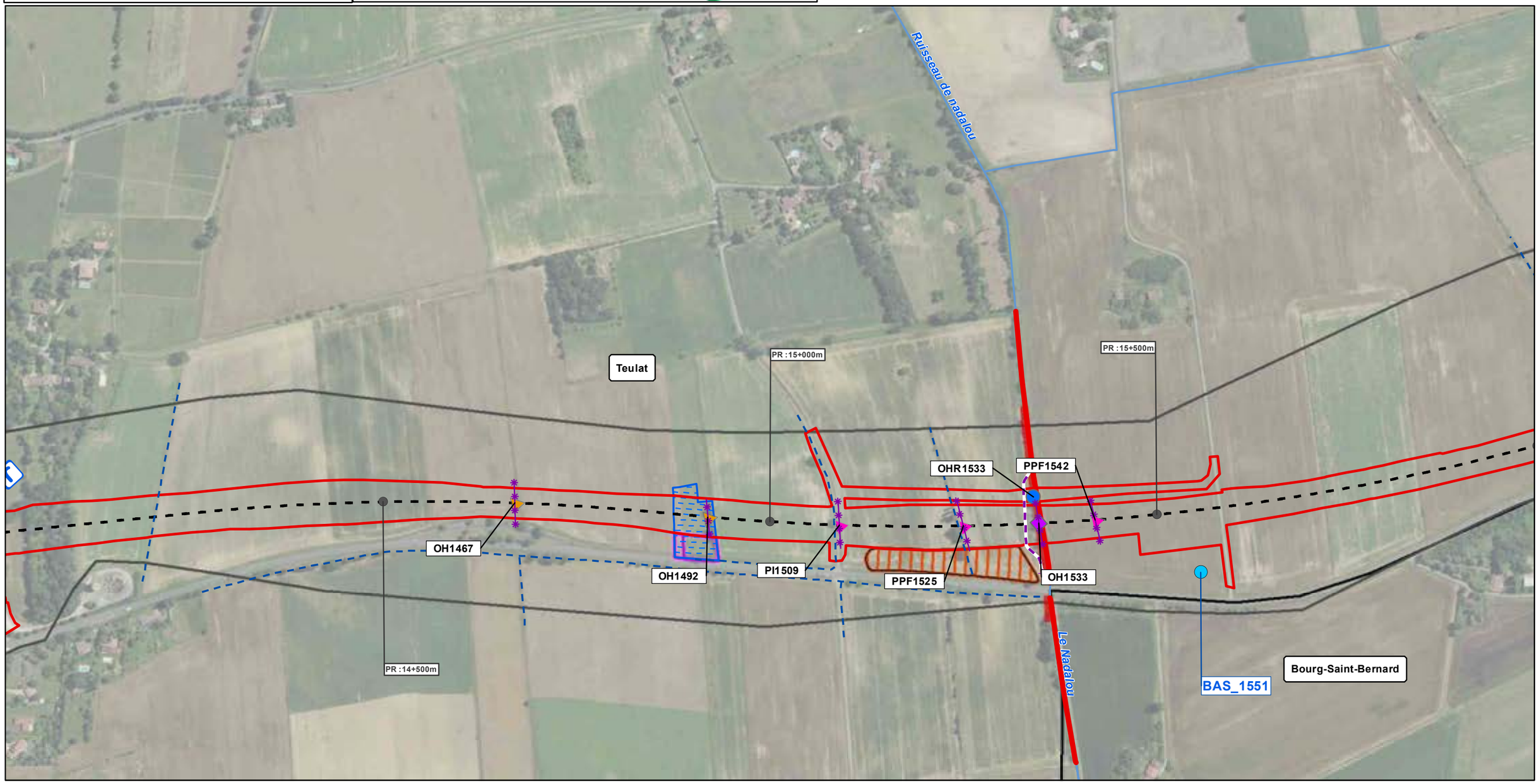
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

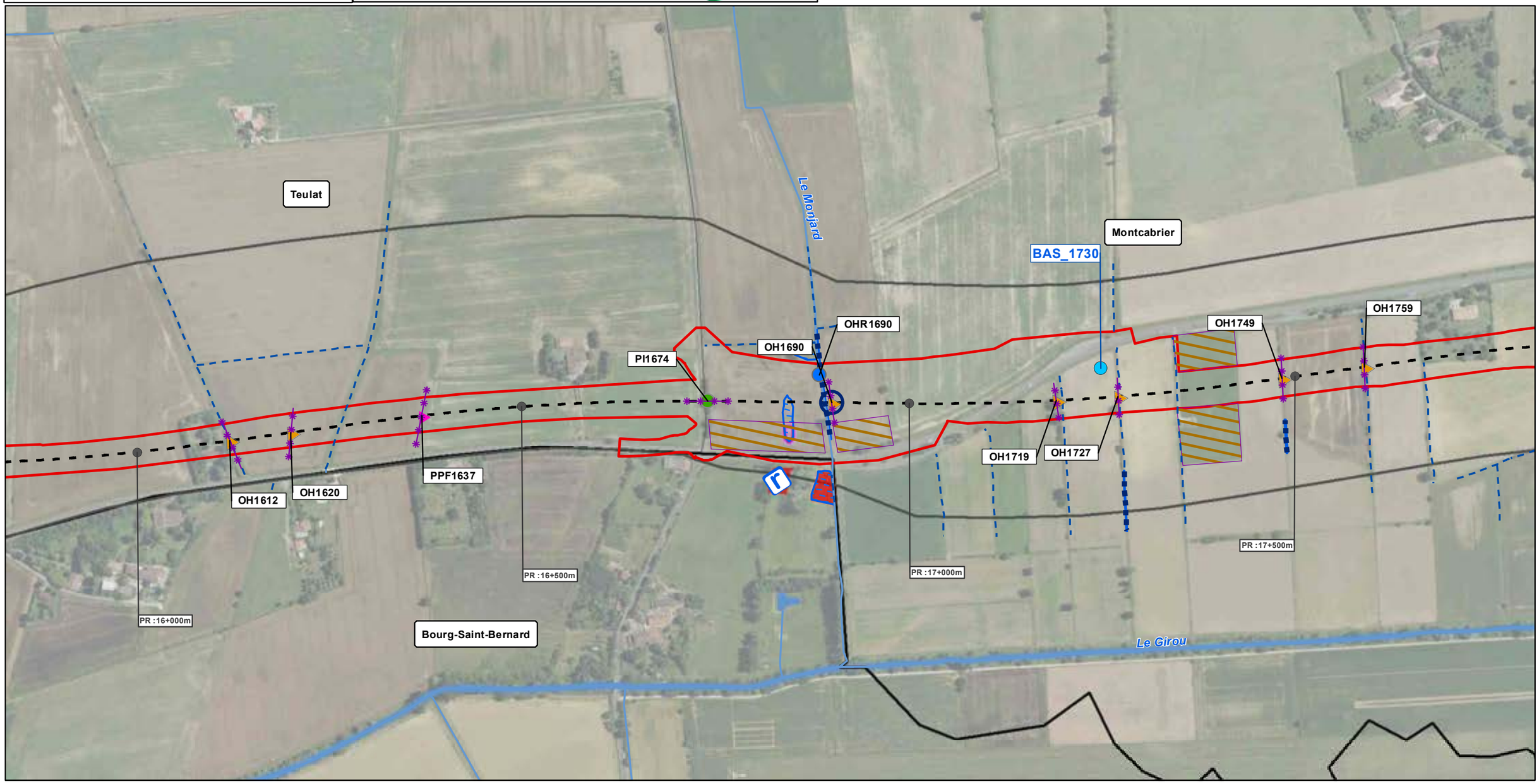
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

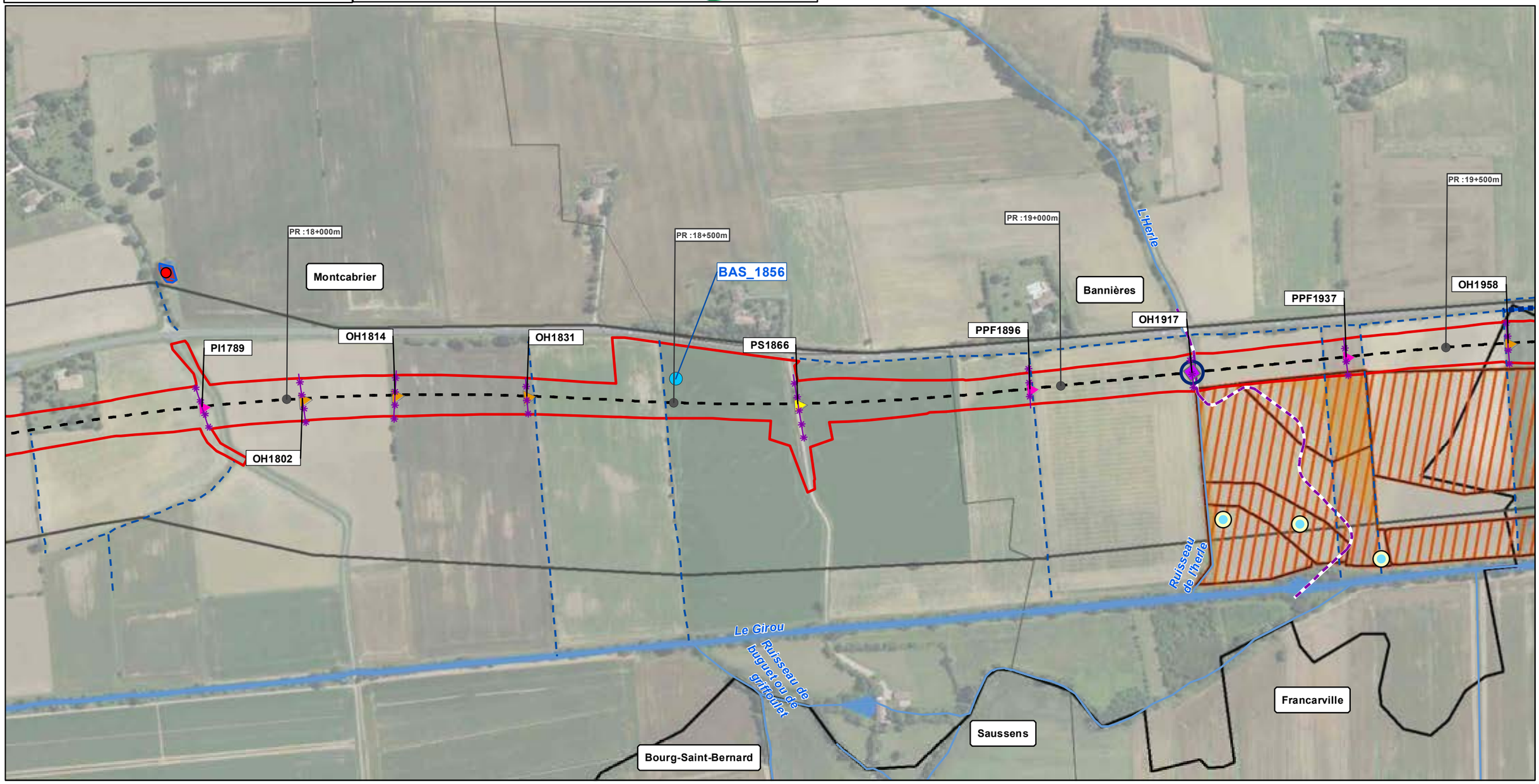
5/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

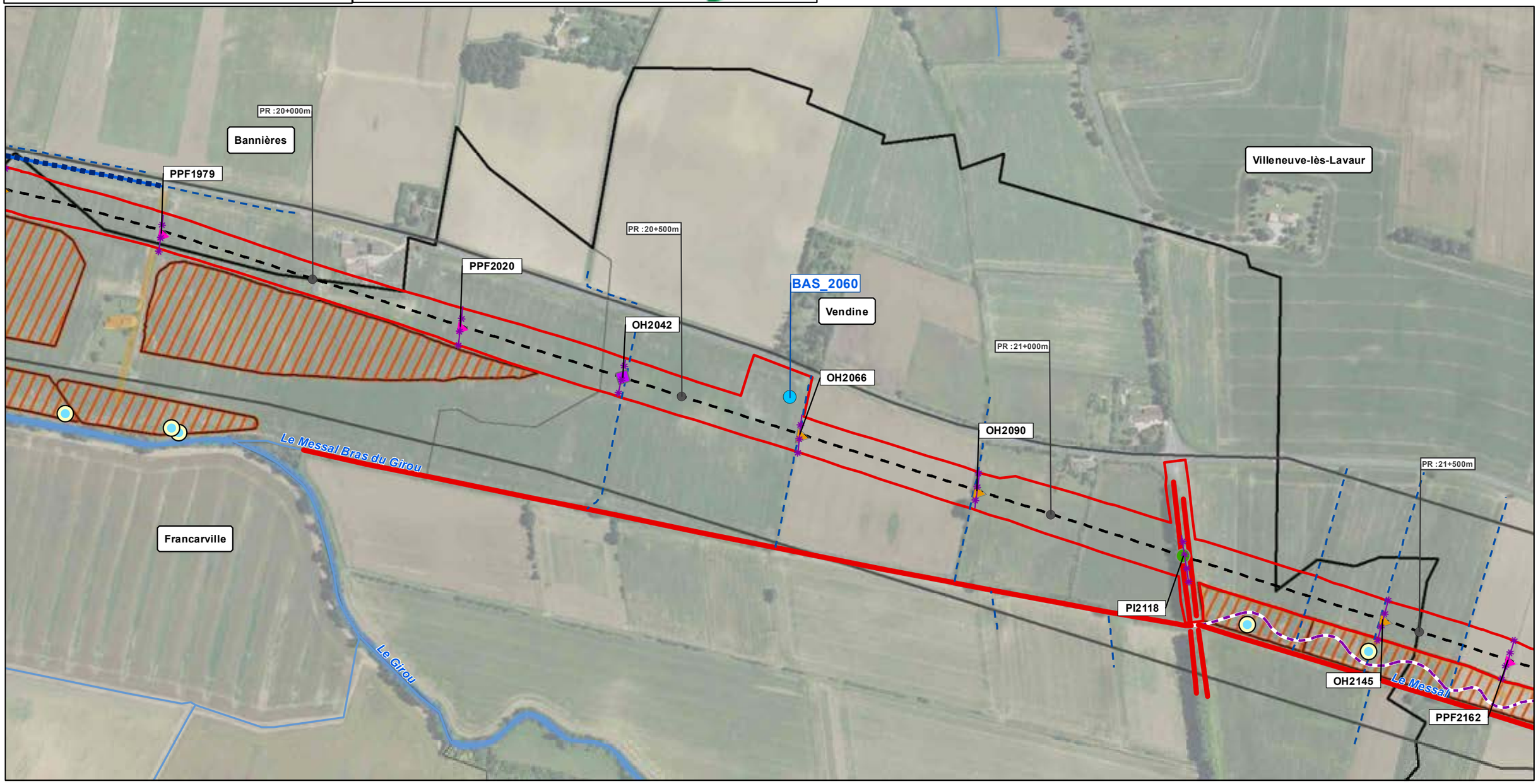
6/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

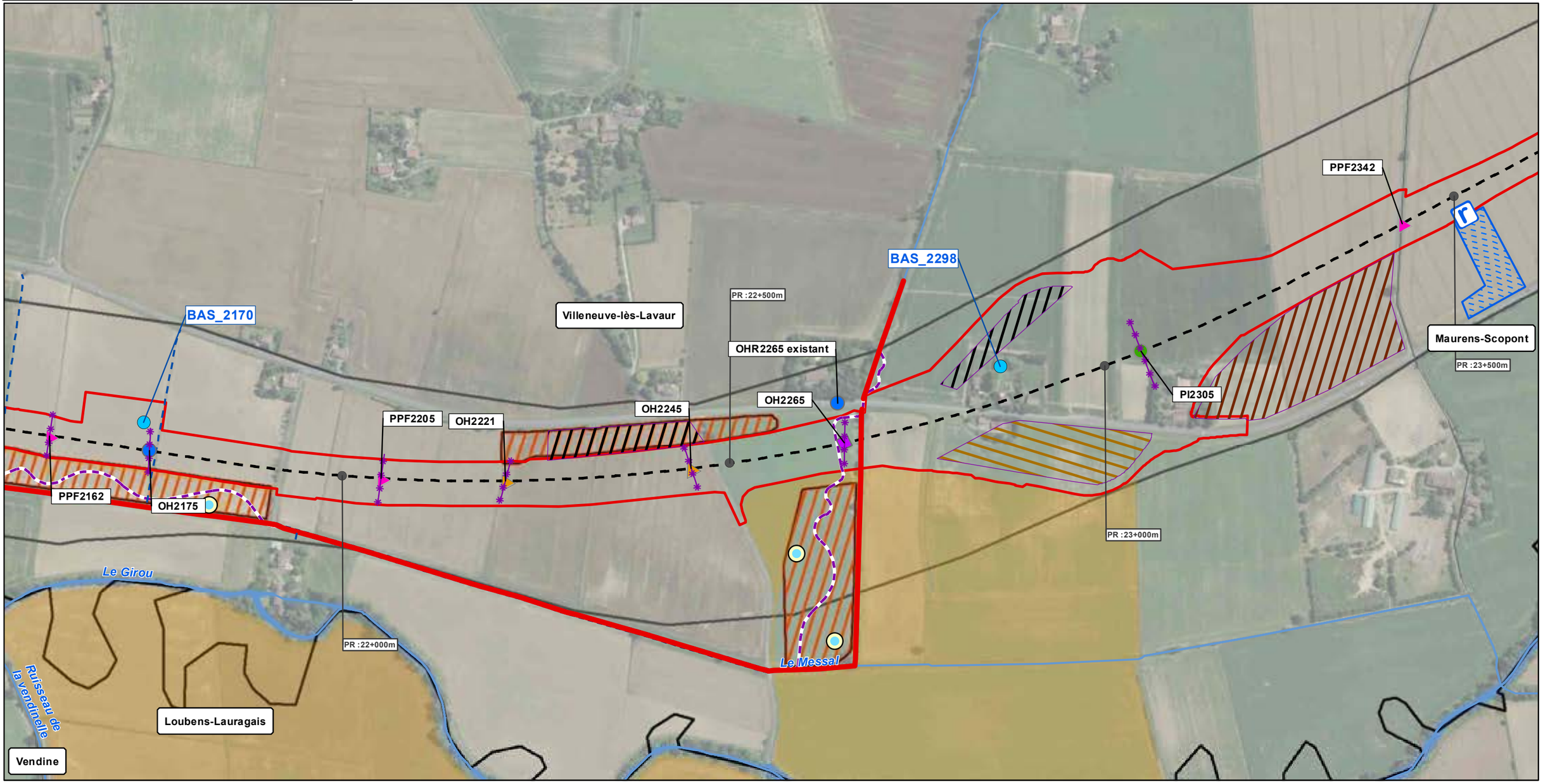
Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

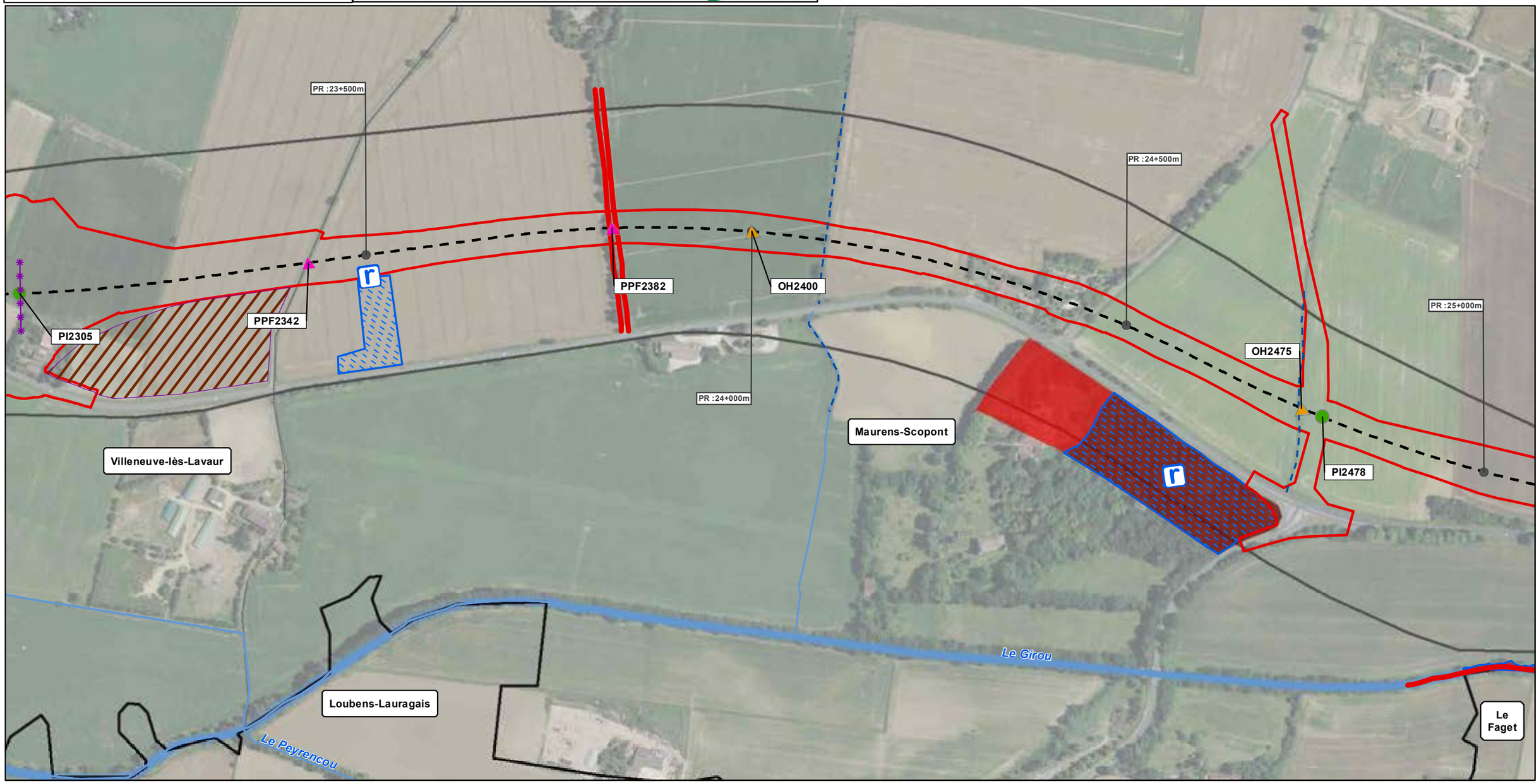
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

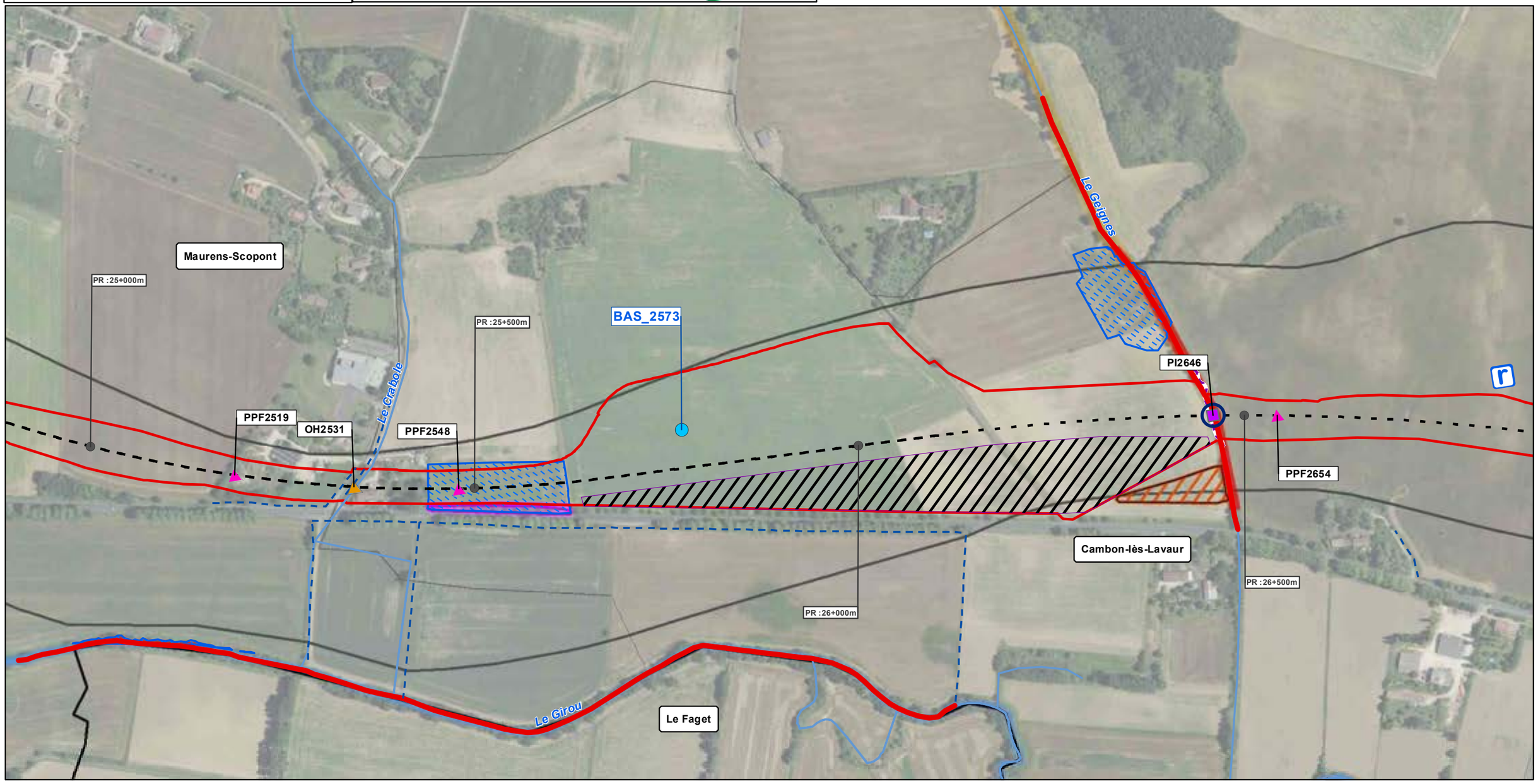
9/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

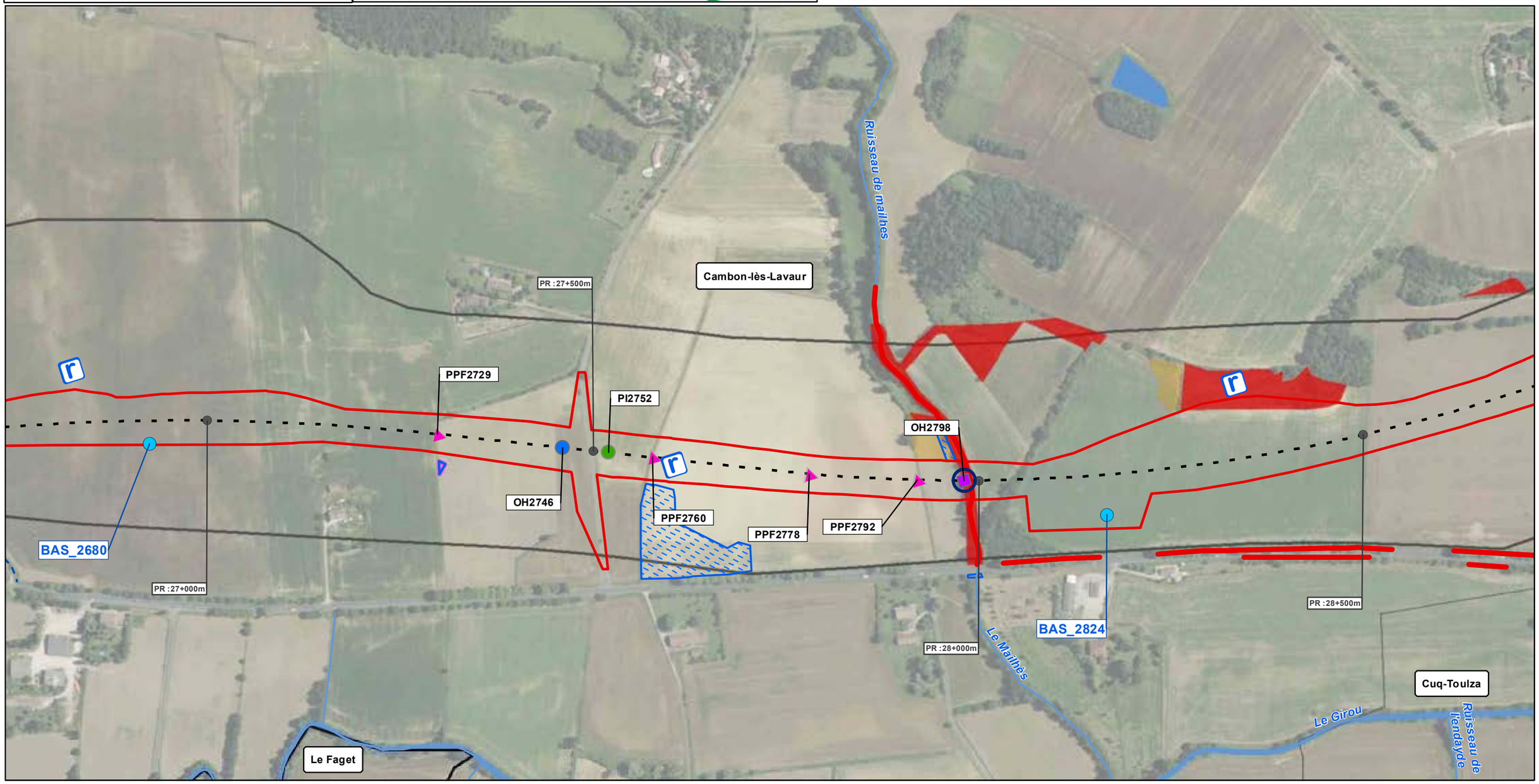
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

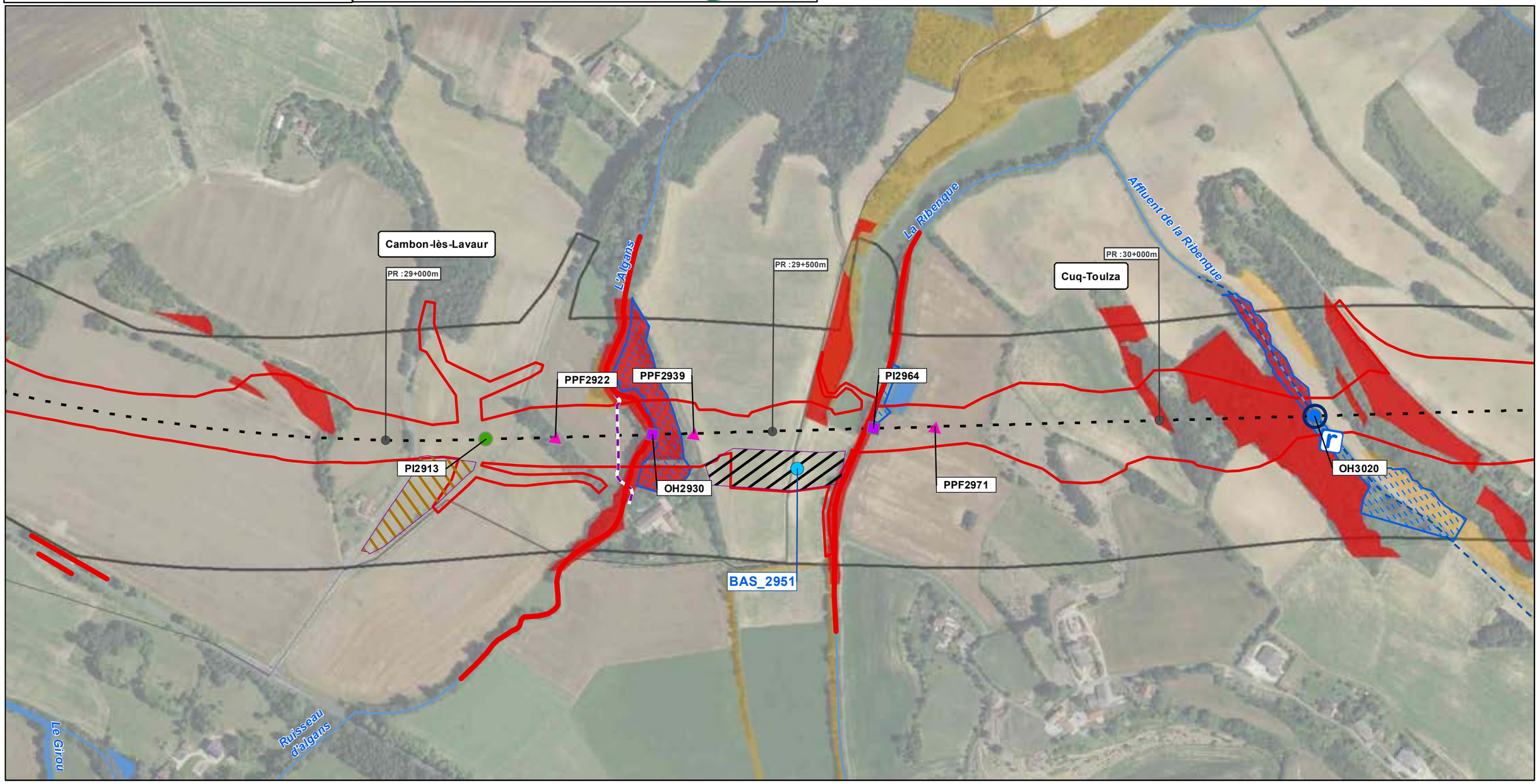
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

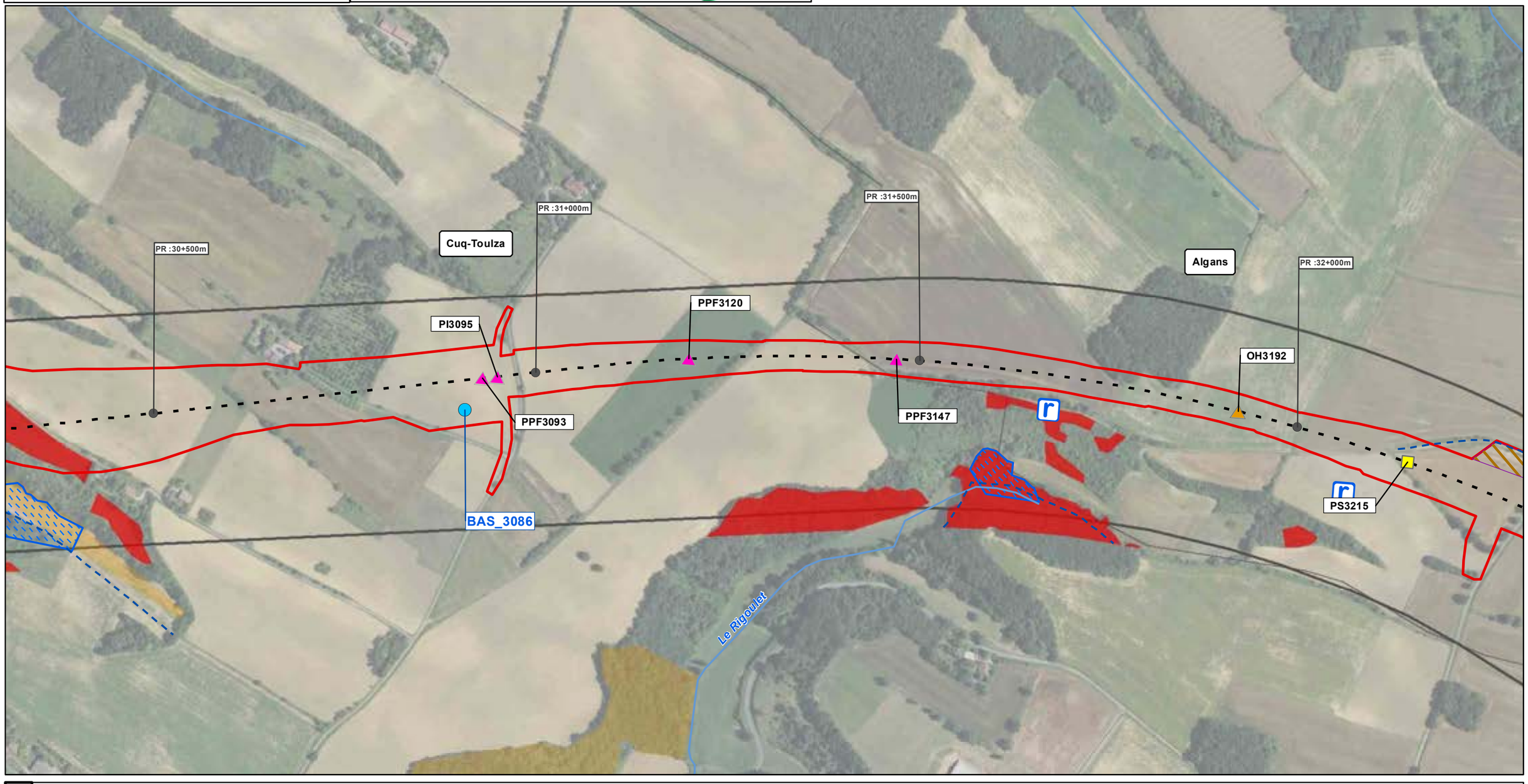
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

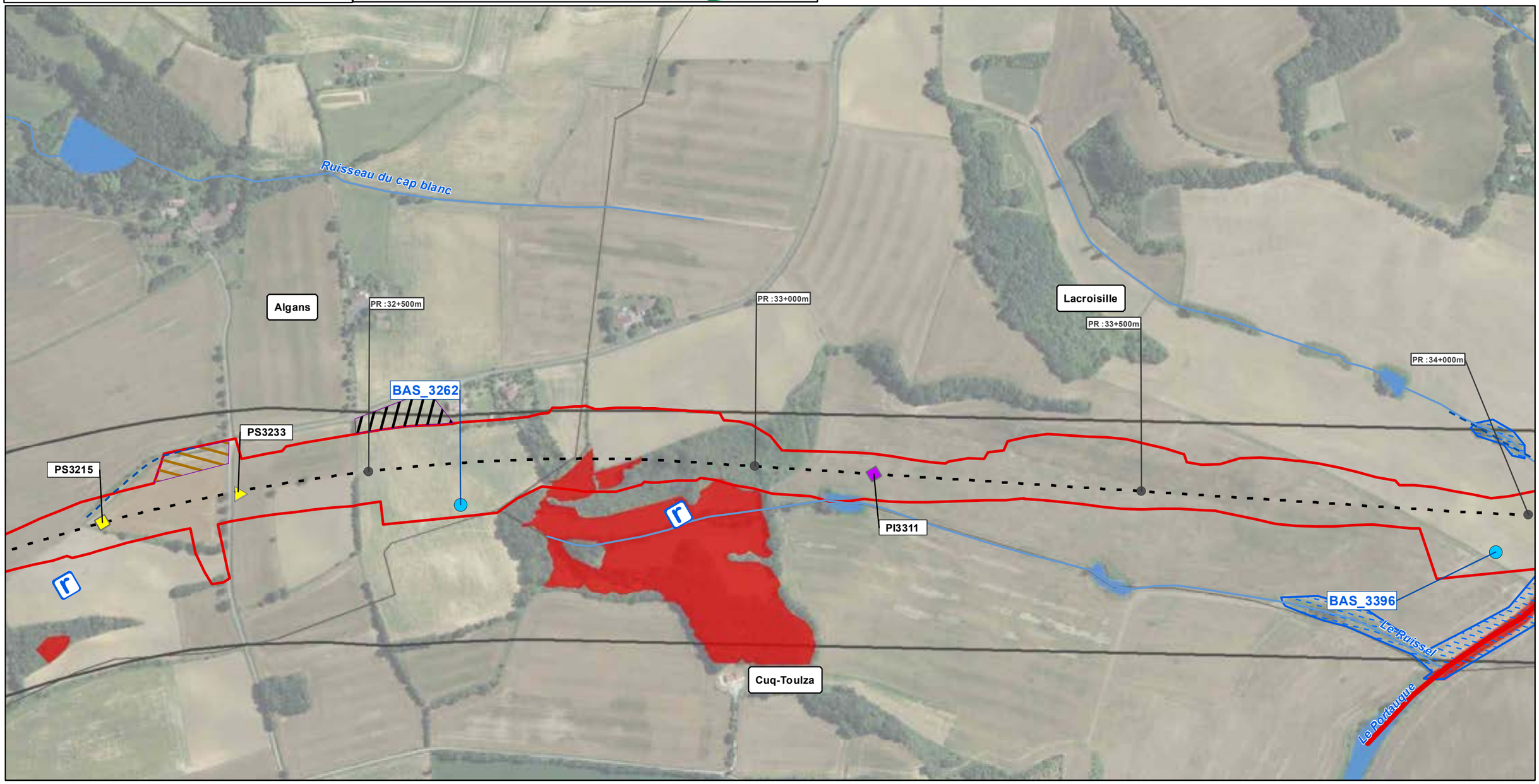
13/30

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

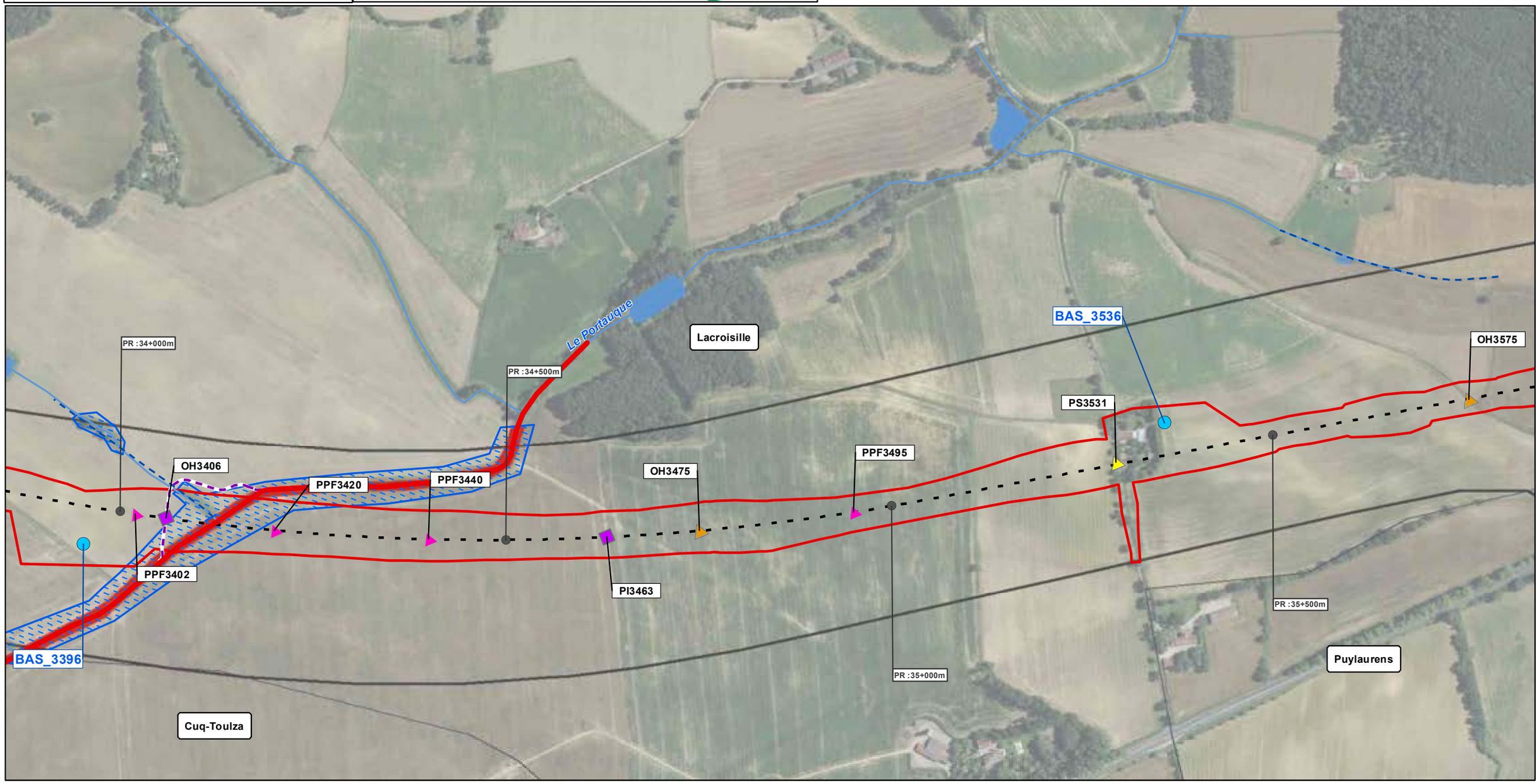
Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

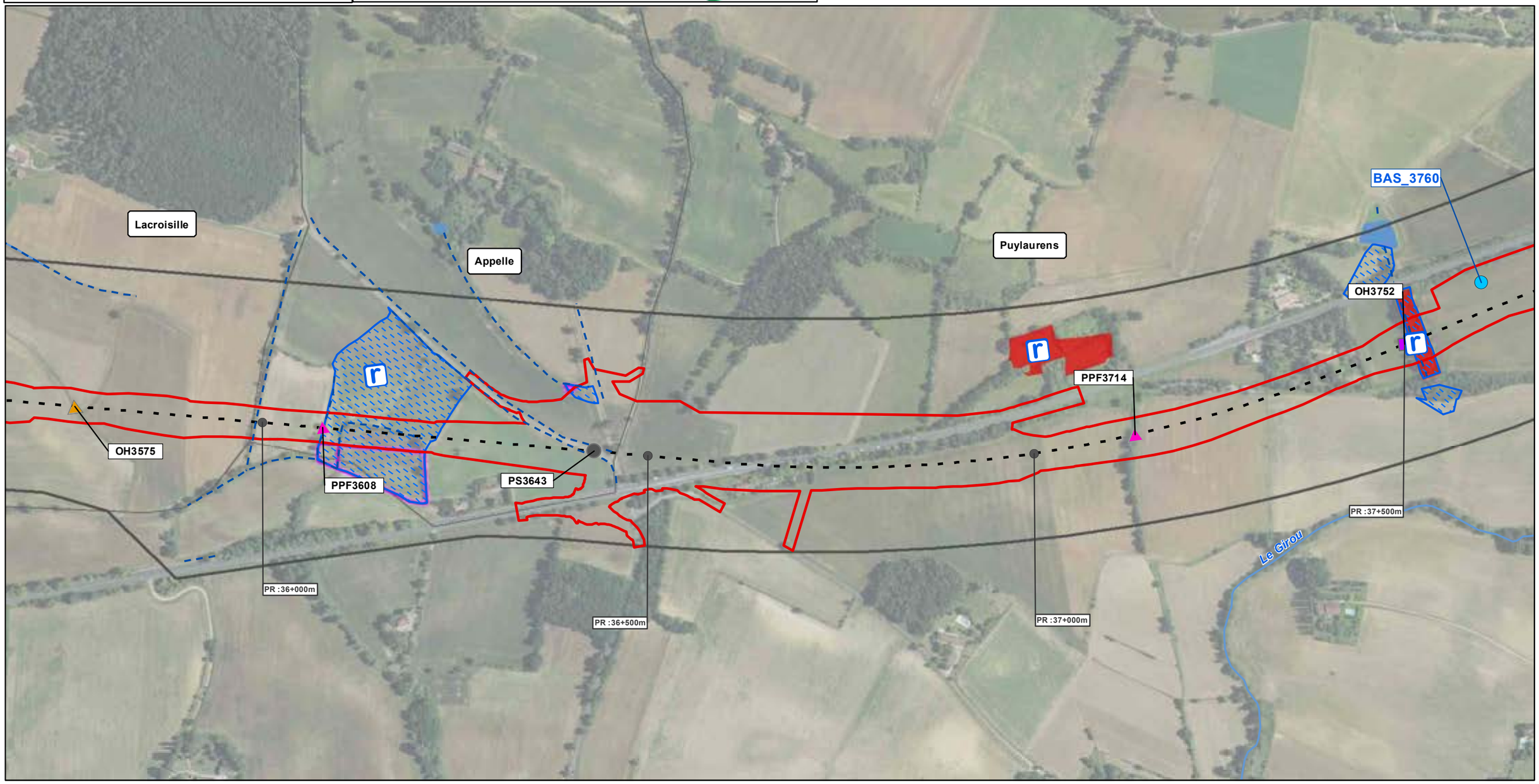
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux

Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage

Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides

Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

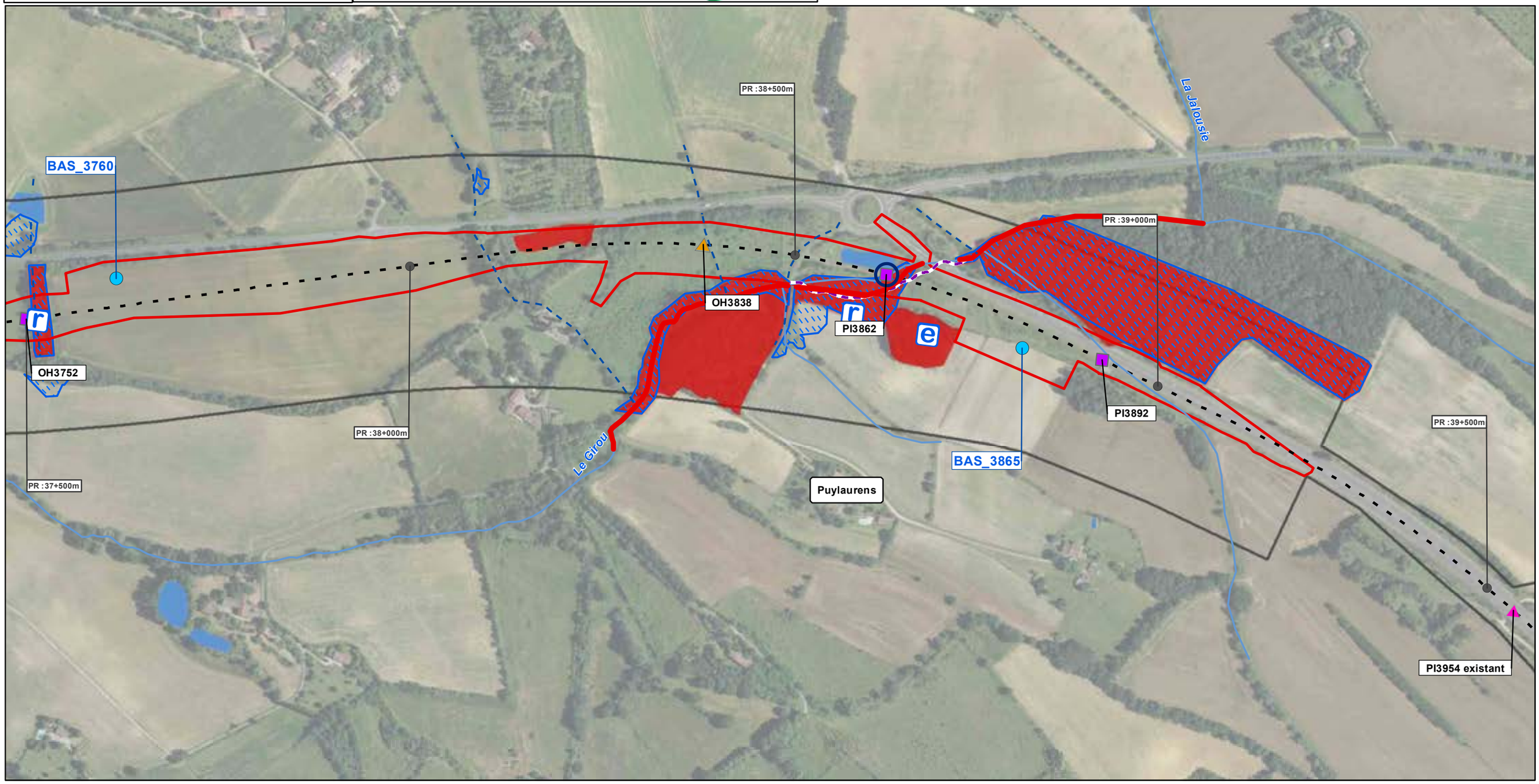
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



PPF RD12-1
OHRD12-1
OHRD12
OHRD12-2
BAS_Bar_Puylaurens
Le Girou
Puylaurens
Ruisseau de caudirs
PR :39+500m
PR :40+000m
PI3954 existant
PI4017 existant

Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

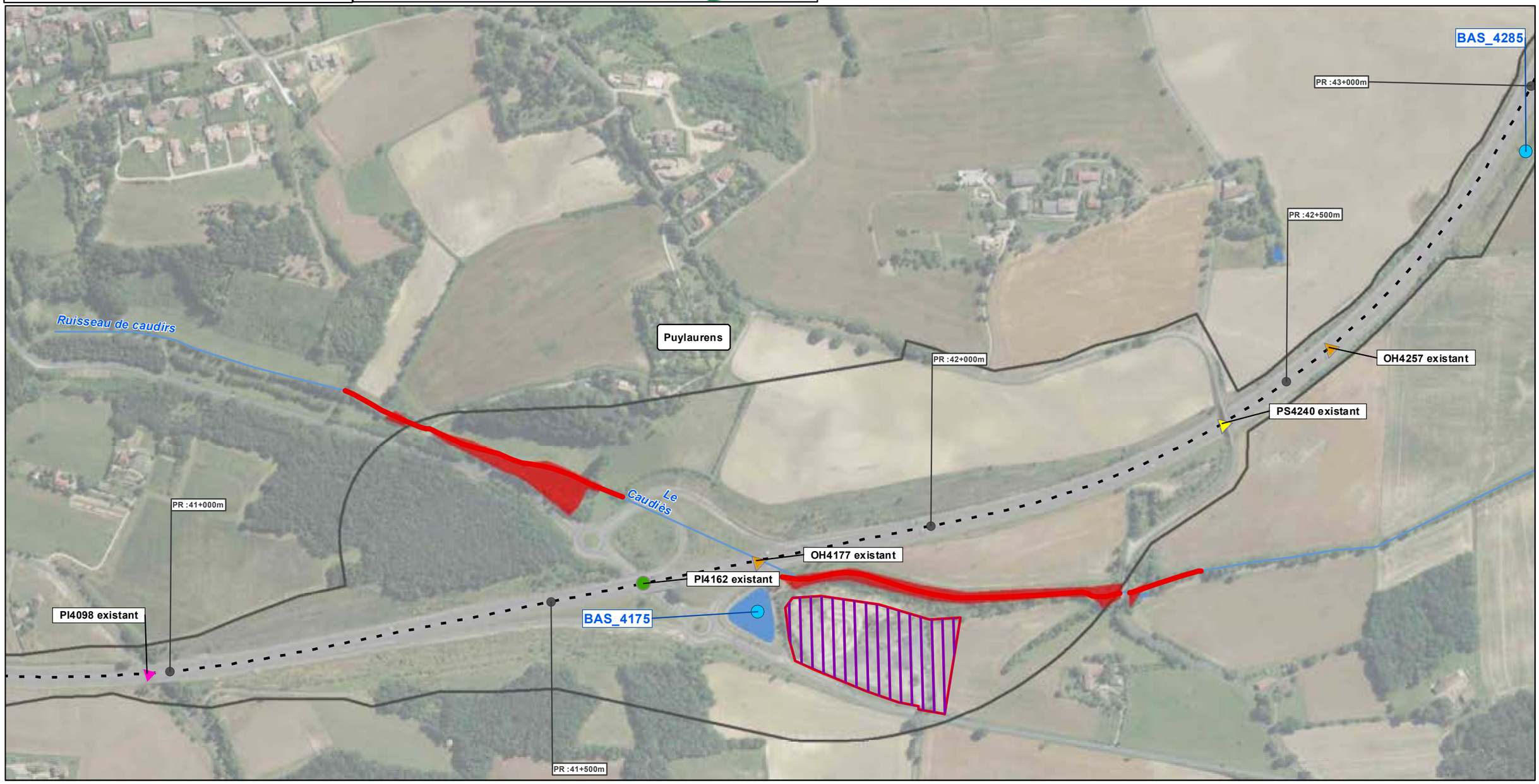
Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec

PR :42+500m
PS4240 existant
OH4257 existant
PR :43+000m
BAS_4285
OH4310 existant
PS4327 existant
Puylaurens
Ruisseau de Saint Pierre
PR :43+500m
OH4352 existant
PPF4365 existant
Le Mayoula
OH4364 existant
OH4372 existant
La Couhétie
PR :44+000m
OH4402 existant
PPF4399 existant
PPF4405 existant
BAS_4415
PS4421 existant
OH4446 existant
Le Salibert
Ruisseau de caudiss

Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

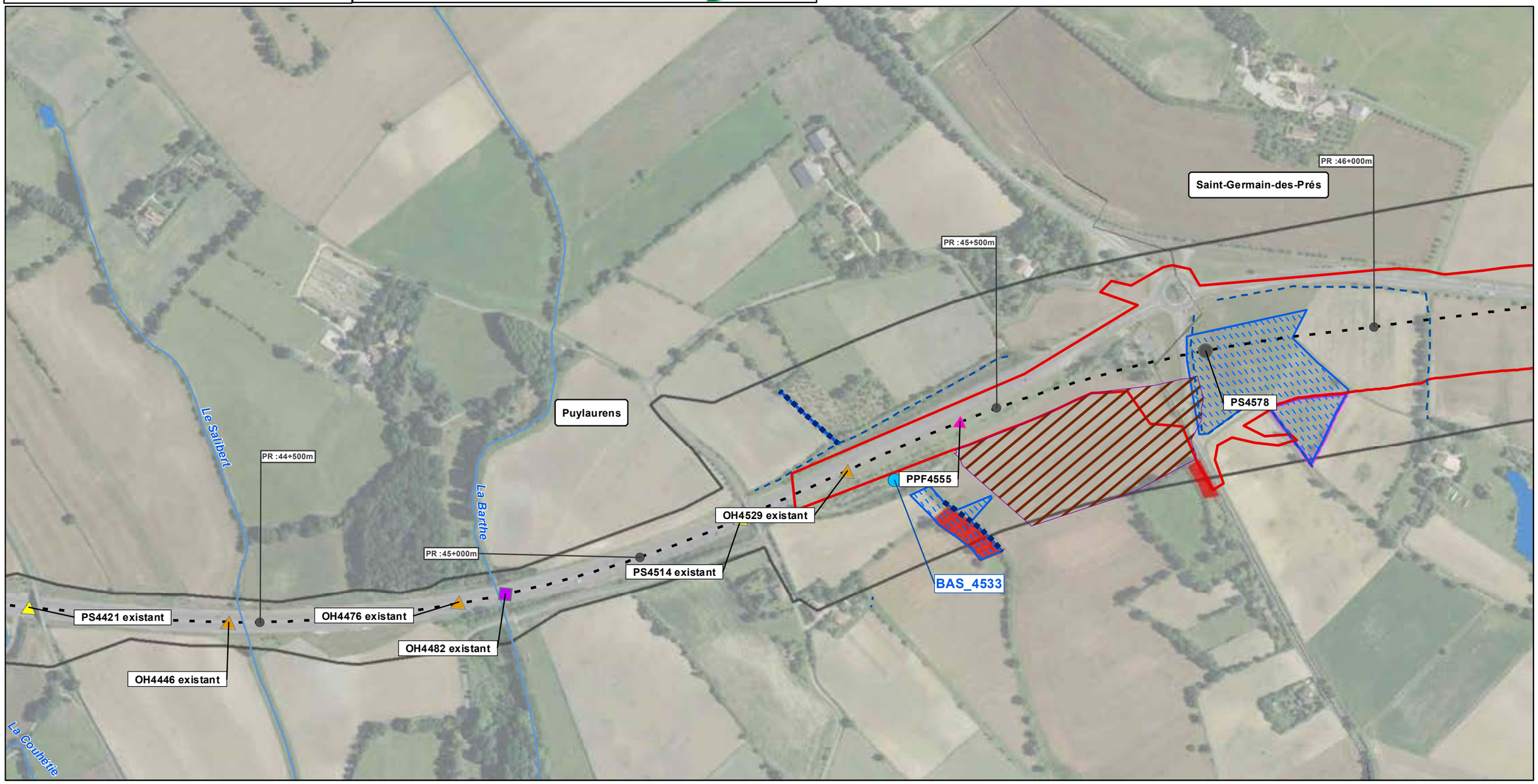
Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

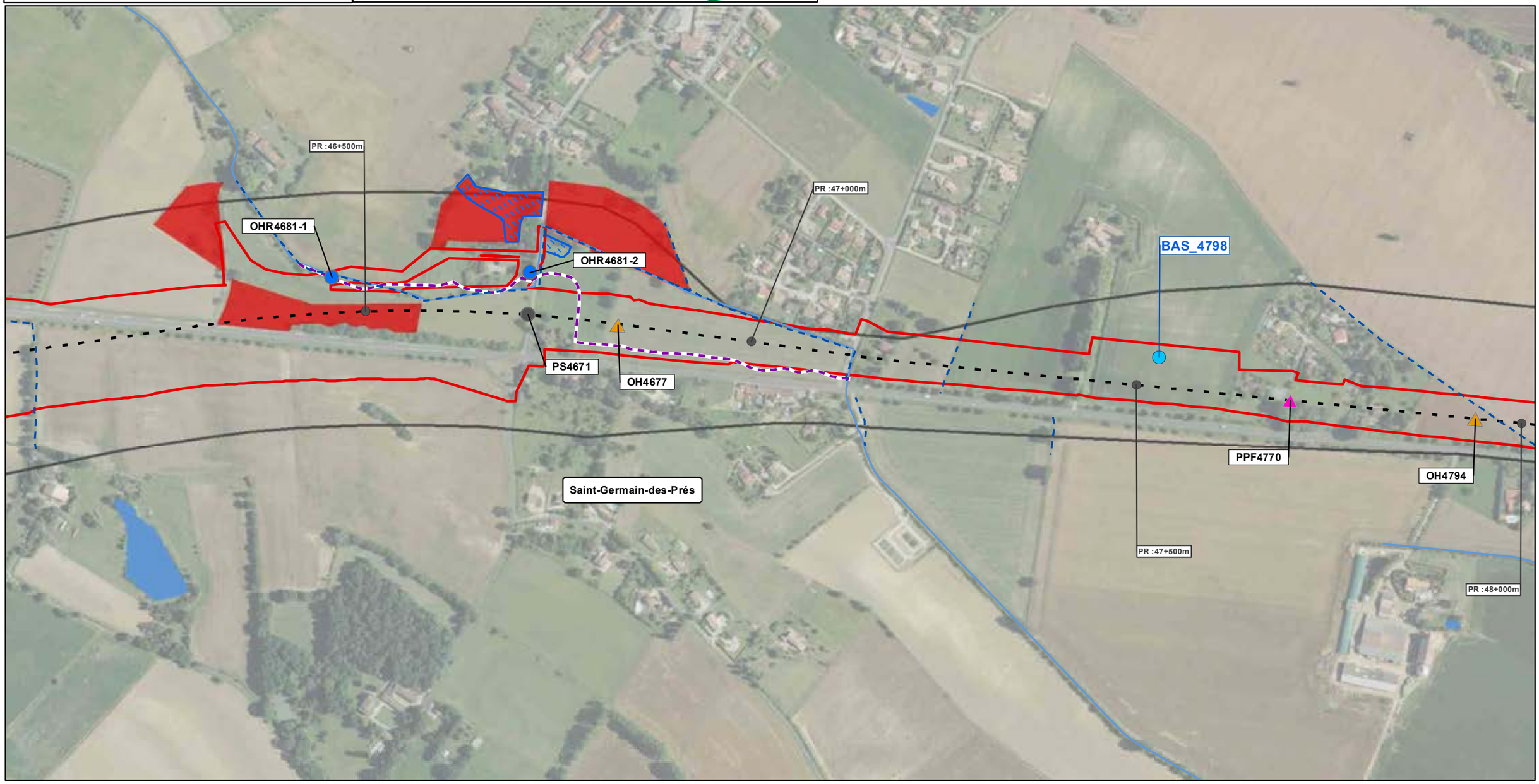
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

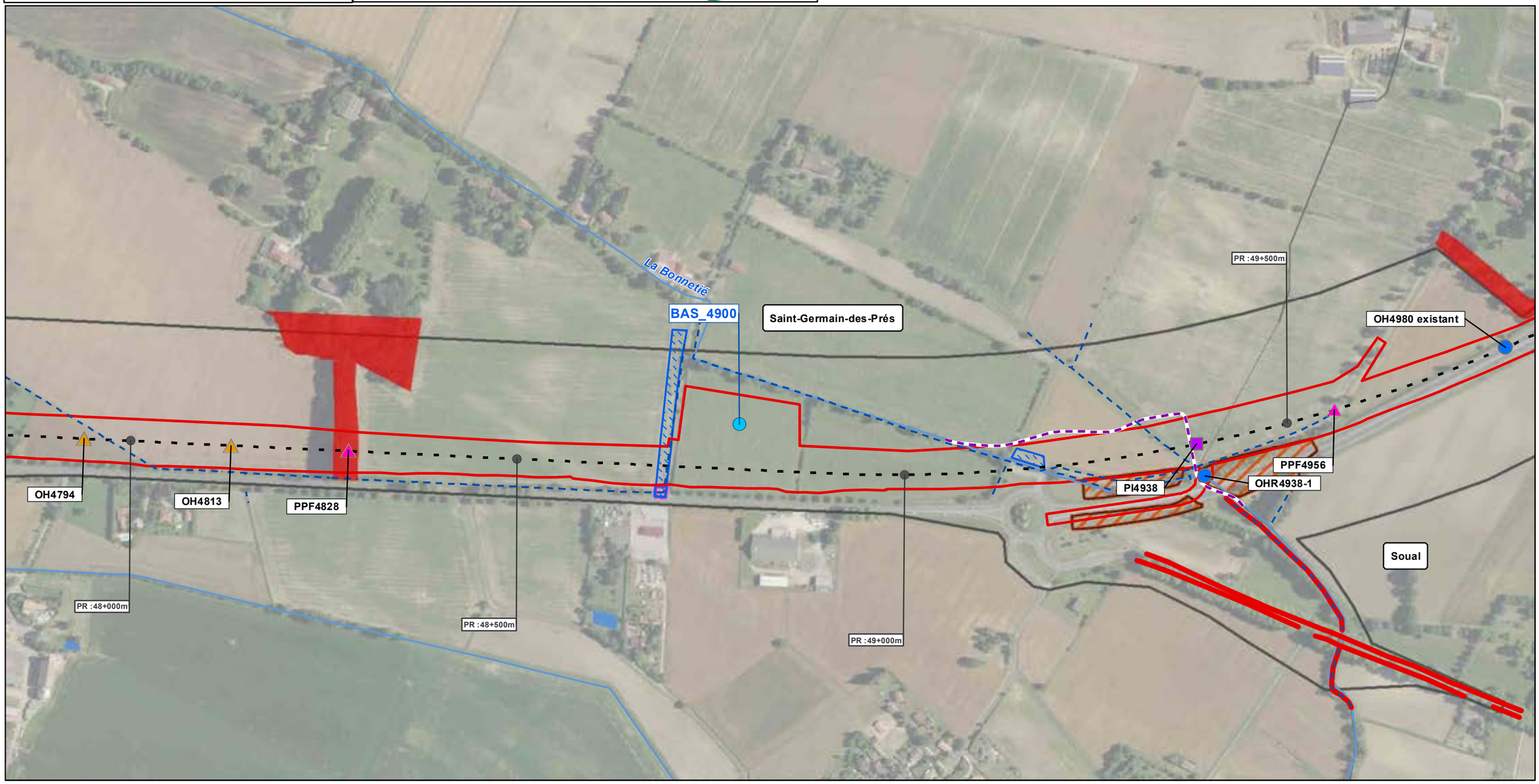
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

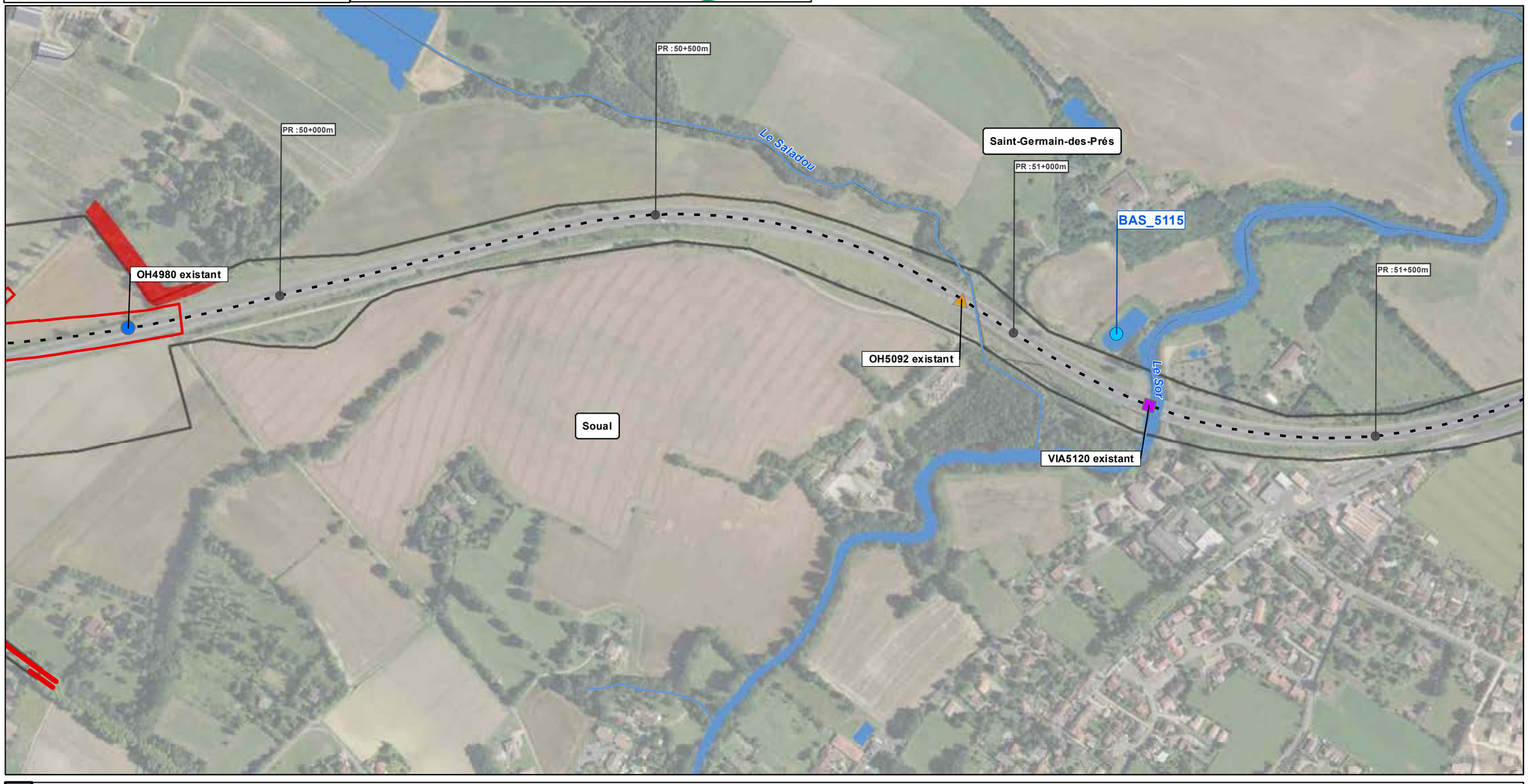
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

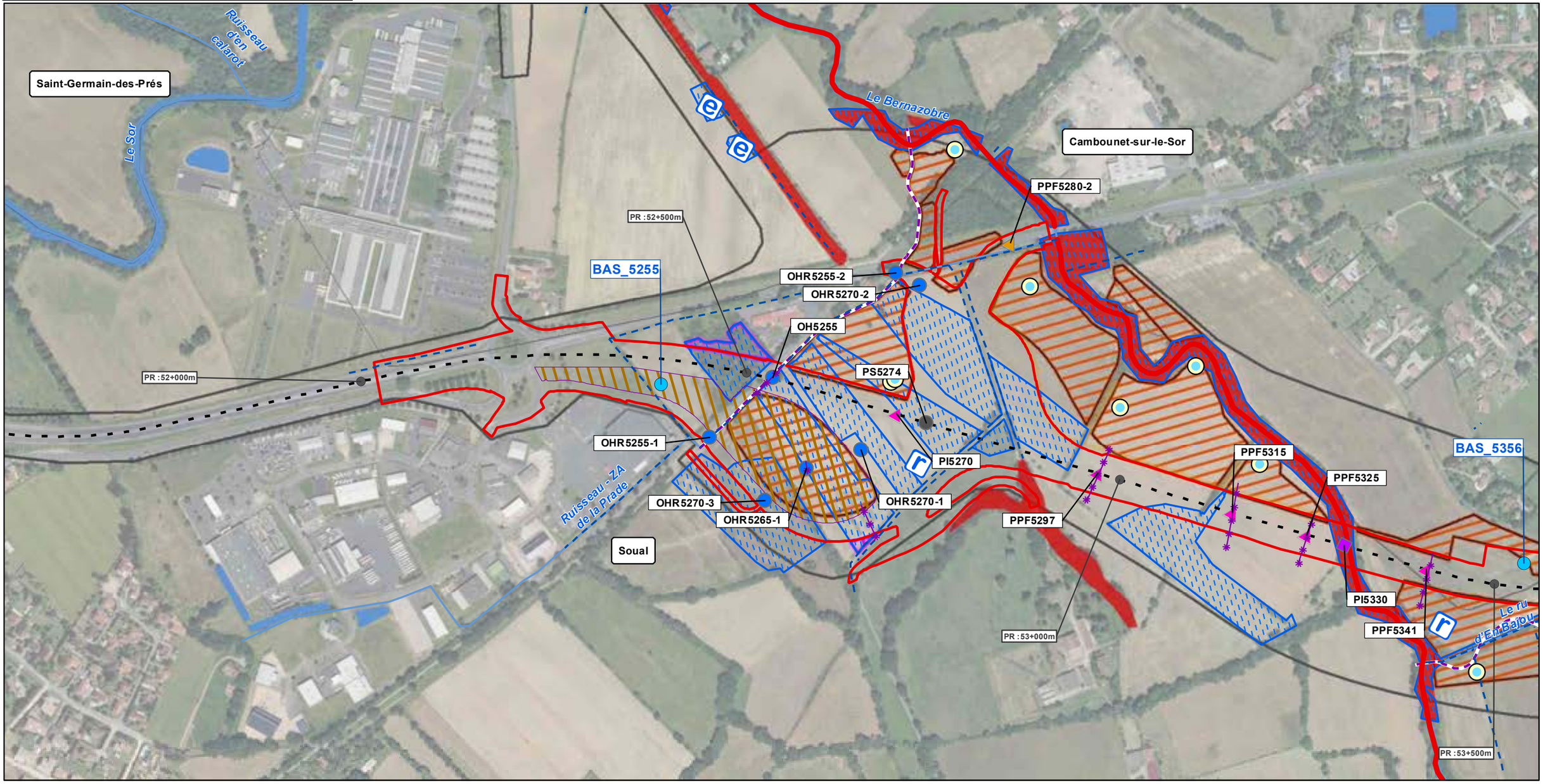
Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

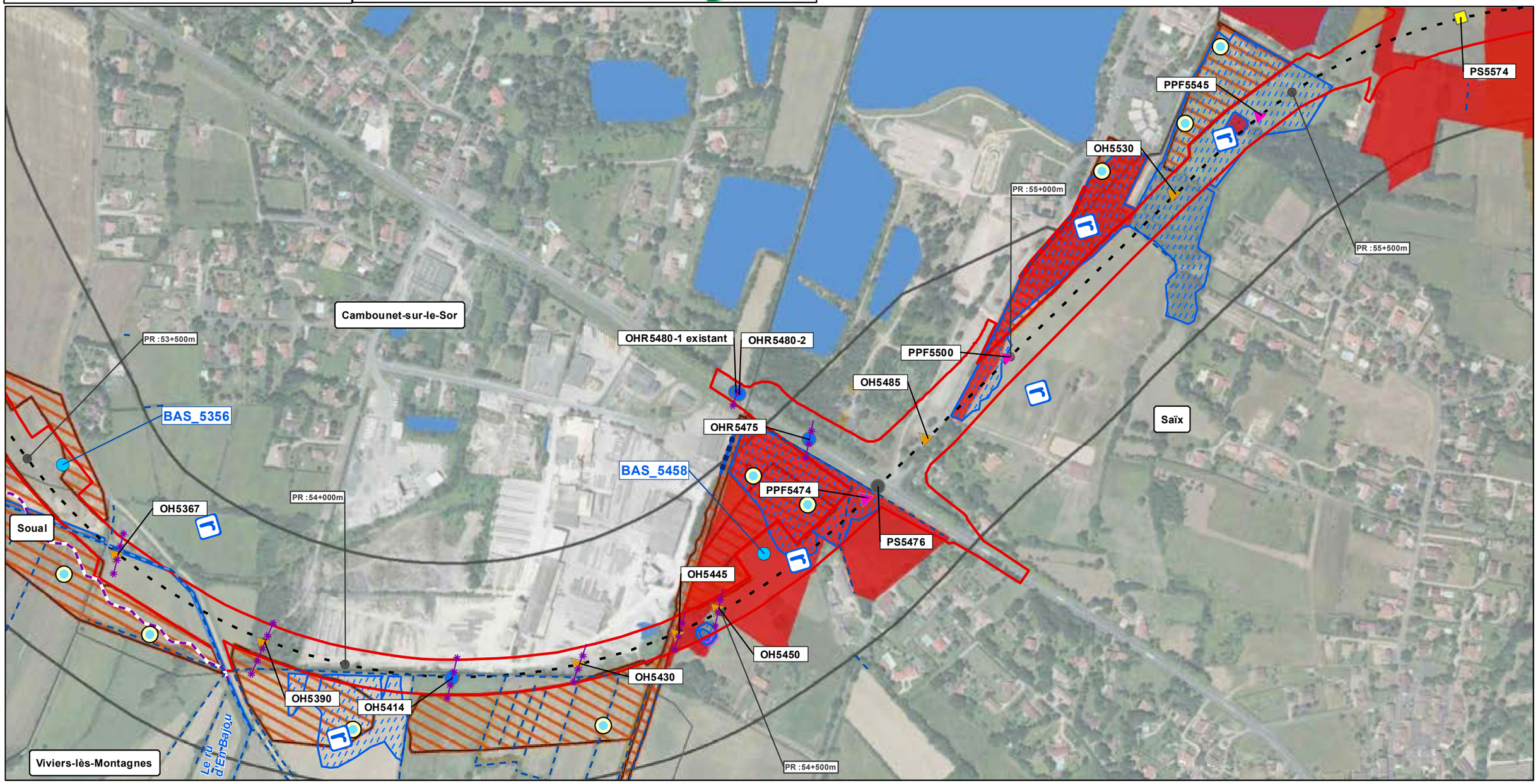
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

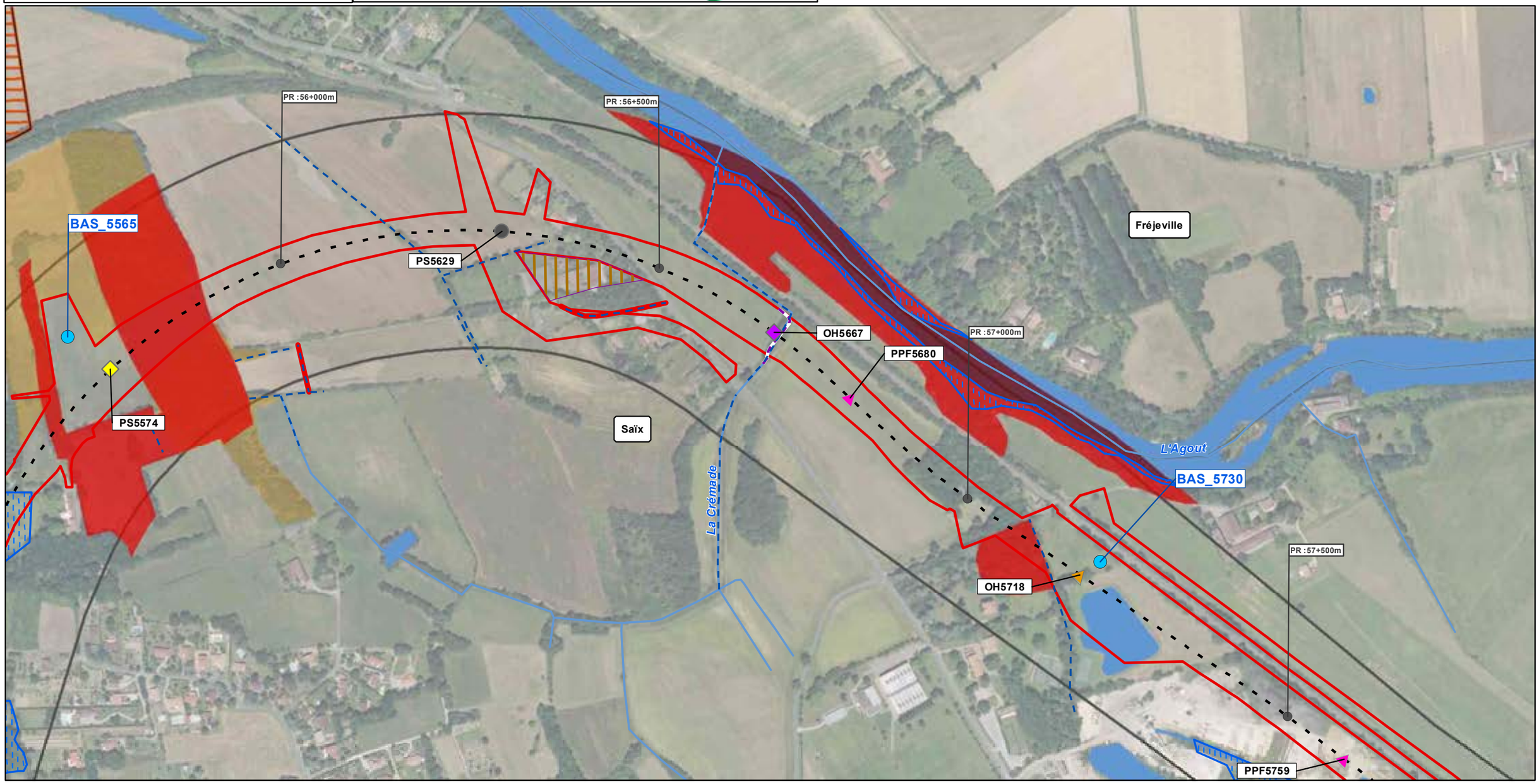
Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022

A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

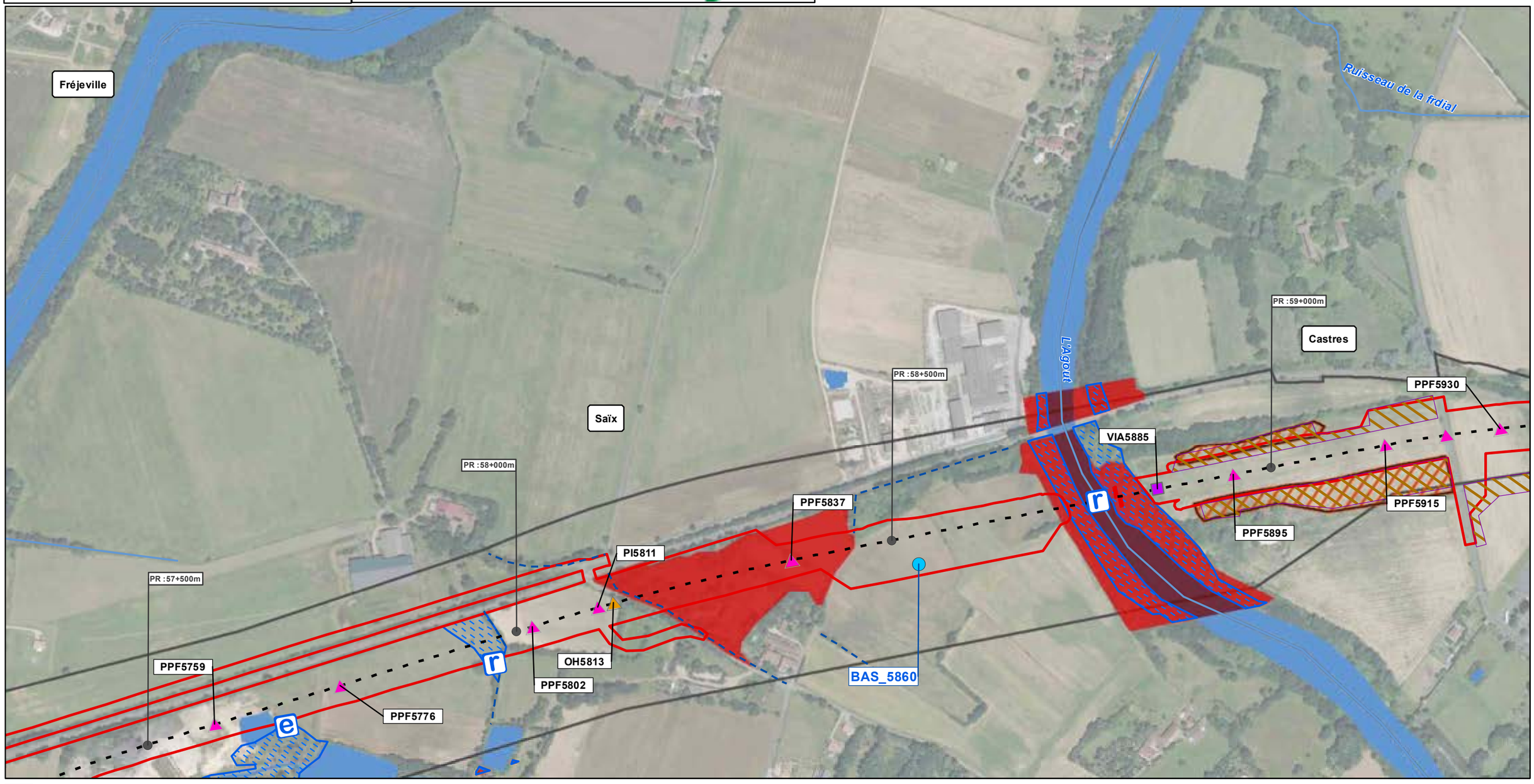
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

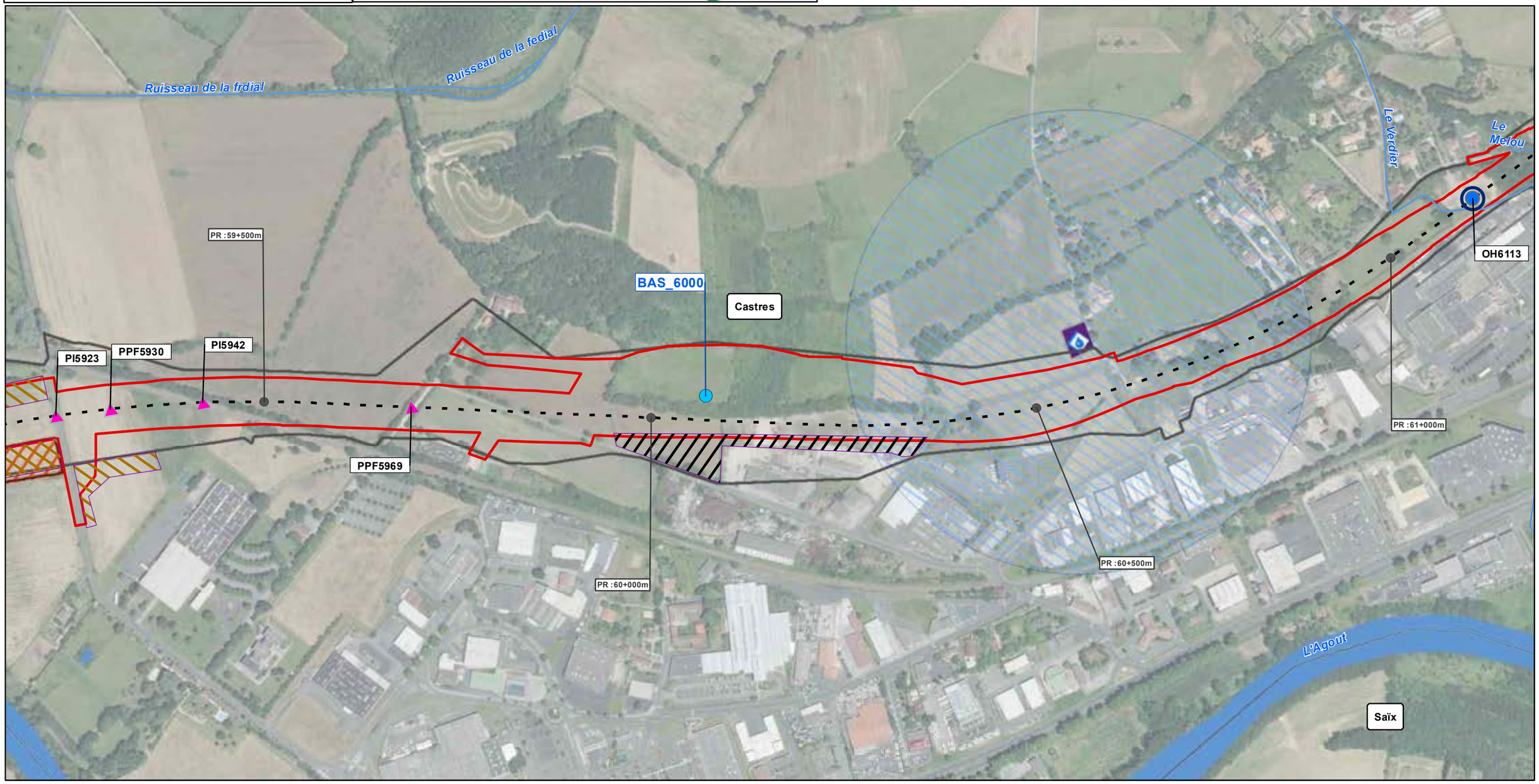
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

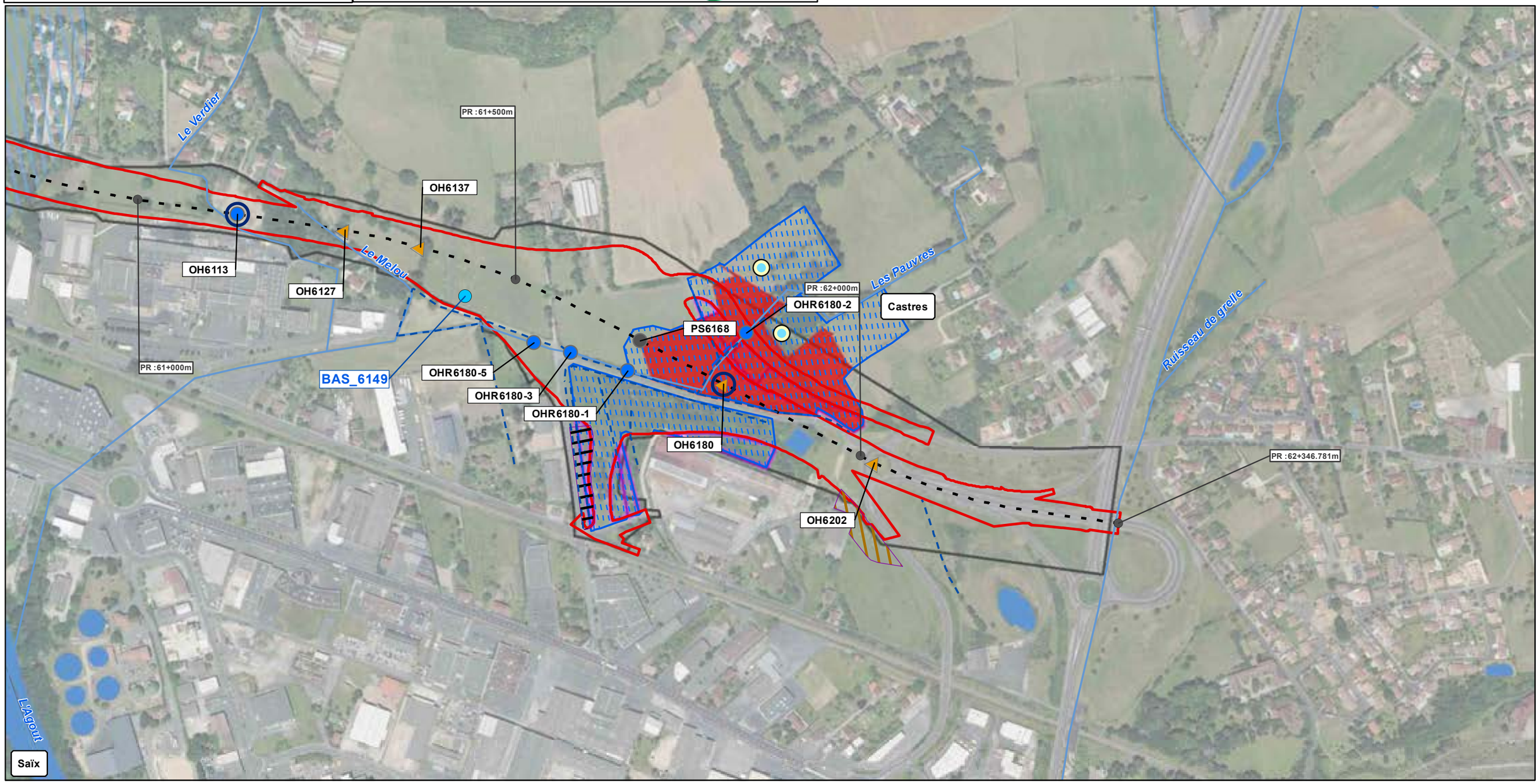
0 50 100 m
1:5 000 (A3)

20/10/2022



A69 – LAVC – Verfeil-Castres
Impacts et mesures liés au milieu aquatique

ATOSCA A69 | NGE | setec



Limite départementale
Limite communale
Bande DUP
Emprise projet
Axe projet

Milieu Physique
Cours d'eau
Surface en eau
Forage AEP
Périmètre de protection immédiat de forage
Périmètre de protection rapproché de forage
Zone Humide avérée

Zone humide linéaire sur un critère végétation
Zone humide impactée indirectement
Fossés / Petits canaux
Milieu naturel
Habitat naturel
Enjeu très fort
Enjeu fort
Habitat linéaire
Enjeu Fort
Localisation d'habitat ponctuel
Enjeu fort

Implantation temporaire
Base travaux principale
Base travaux secondaire
Installation classé
Zone de stockage
Mesures d'évitements
Mesure d'évitement
Mesure d'évitements zones humides
Mesures de réduction
Limitation de l'asséchement de zones humides\adapation du projet aux sensibilités écologiques

Rescindement de cours d'eau
Bassin multifonction
Dérivation temporaire du cours d'eau
Ouvrage de décharge pour une crue centenale

Ouvrage de transparence
Ouvrages hydrauliques
Passages routiers inférieurs
Passages routiers supérieurs
Ouvrage hydraulique + passage grande faune
Passage supérieur + passage grande faune
Passage inférieur petite faune
Ouvrage hydraulique + passage petite faune
Passage supérieur petite faune

Mesures de compensation
Site de compensation pour la faune et la flore
Zone pour la compensation ZI/ZH
Localisation des mares de compensation

0 50 100 m
1:5 000 (A3)

30/30

20/10/2022

