

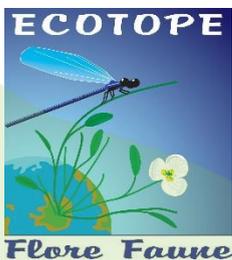
Atlas Cartographique

RN79/79/80 – Mise en 2x2 voies Clermain-Brandon

ECOTOPE FLORE FAUNE

2019/2021





Écotope Flore Faune
Bureau spécialisé dans l'étude des milieux naturels

SARL au capital de 40 000 €

R.C.S. Bourg en Bresse 51380001100027
TVA intracommunautaire FR 11513800011

138 Rue des écoles 01150 Villebois Tél. :
04.74.36.66.38

www.ecotope-flore-faune.com

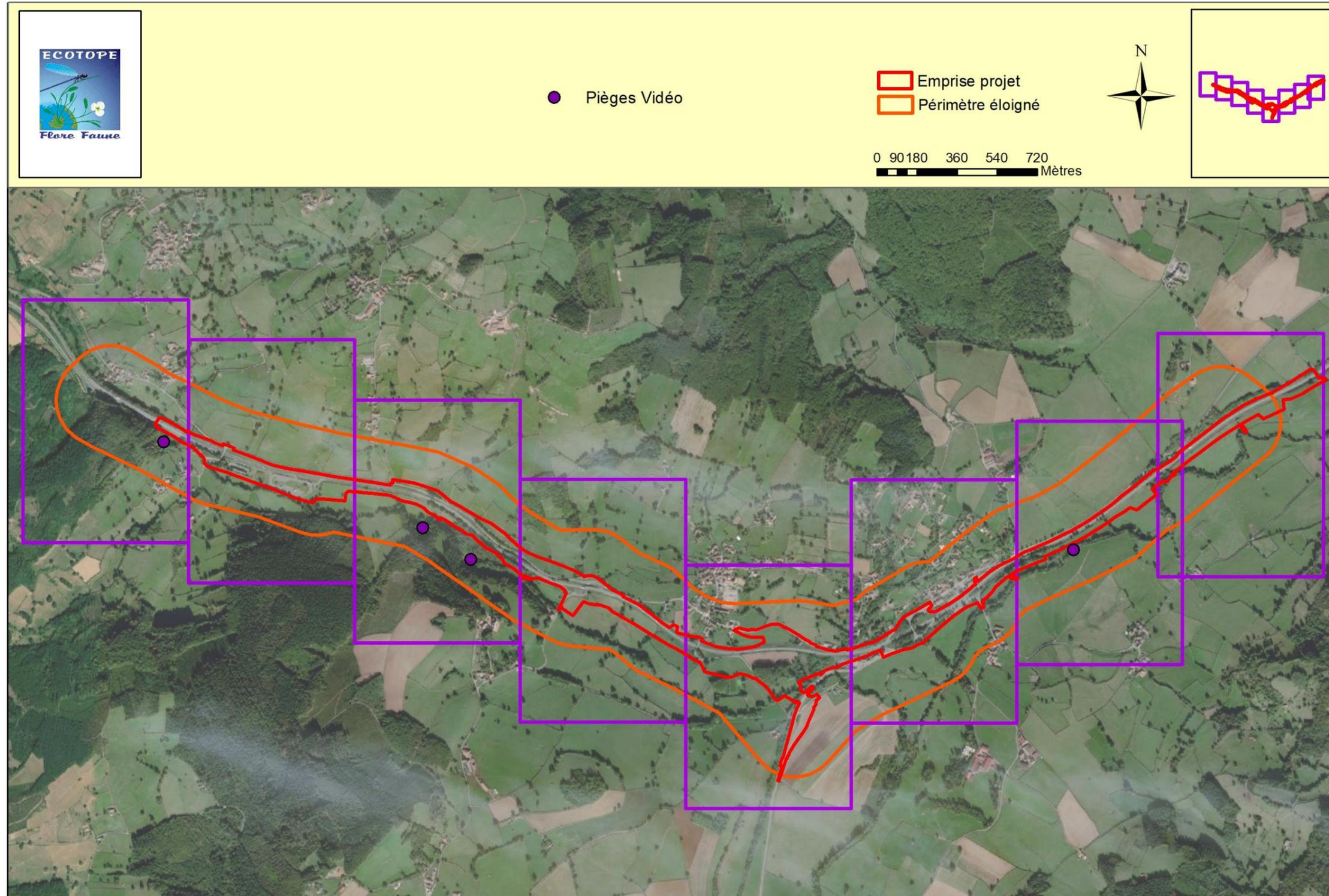
Sommaire

SOMMAIRE	2
I. ATLAS TECHNIQUES D'INVENTAIRES	3
I.A Localisation des pièges vidéo	3
I.B Localisation des plaques reptiles	4
I.C Localisation des IPA	5
I.D Localisation des points d'échantillonnages chiroptères	6
I.E Localisation des points d'écoutes de rapaces nocturnes	7
I.F Localisation des points de récoltes de pelotes de rejection	8
I.G Localisation des points d'échantillonnages de mollusques	9
II. ATLAS DE LA CARTOGRAPHIE DES HABITATS	10
III. ATLAS DES ZONES HUMIDES ET SONDAGES PEDOLOGIQUES	20
IV. ATLAS FLORE	29
IV.A Localisation de la flore patrimoniale (exceptée bryophytique)	29
IV.B Localisation des bryophytes patrimoniales	35
V. ATLAS FAUNE	37
V.A Localisation des gîtes arboricoles	37
V.B Localisation des aires de nidification	45
V.C Localisation des observations d'amphibiens	46
V.D Localisation des observations de l'avifaune	55
V.D.1 Avifaune nicheuse	55
V.D.2 Avifaune non nicheuse	64
V.E Localisation des observations de mammifères	70
V.F Localisation des observations de rhopalocères	78
V.G Localisation des observations d'odonates	87
V.H Localisation des observations de reptiles	90
V.I Localisation des observations de coléoptères	99
V.J Localisation des observations de poissons	102
VI. ATLAS DES SENSIBILITES ECOLOGIQUES	105
VII. ATLAS DES MESURES DE REDUCTION	114
VII.A Atlas des balisages de haies	114
VII.B Autres mesures de réduction	121
VIII. ATLAS DES CARTOGRAPHIES DES HABITATS D'ESPECE ET FONCTIONNALITE	129
VIII.A - Cuivré des marais	129
VIII.B Chiroptères et gîtes	134
VIII.C Cortège des oiseaux du bocage	143
VIII.D Cortège des oiseaux des boisements	151
IX. ATLAS DES PARCELLES POUR MESURES COMPENSATOIRES	158
IX.A Cuivré des marais	158
IX.B Chiroptères	162
IX.C Oiseaux du bocage et des prairies	164
IX.A Oiseaux de boisements	172

I. Atlas techniques d'inventaires

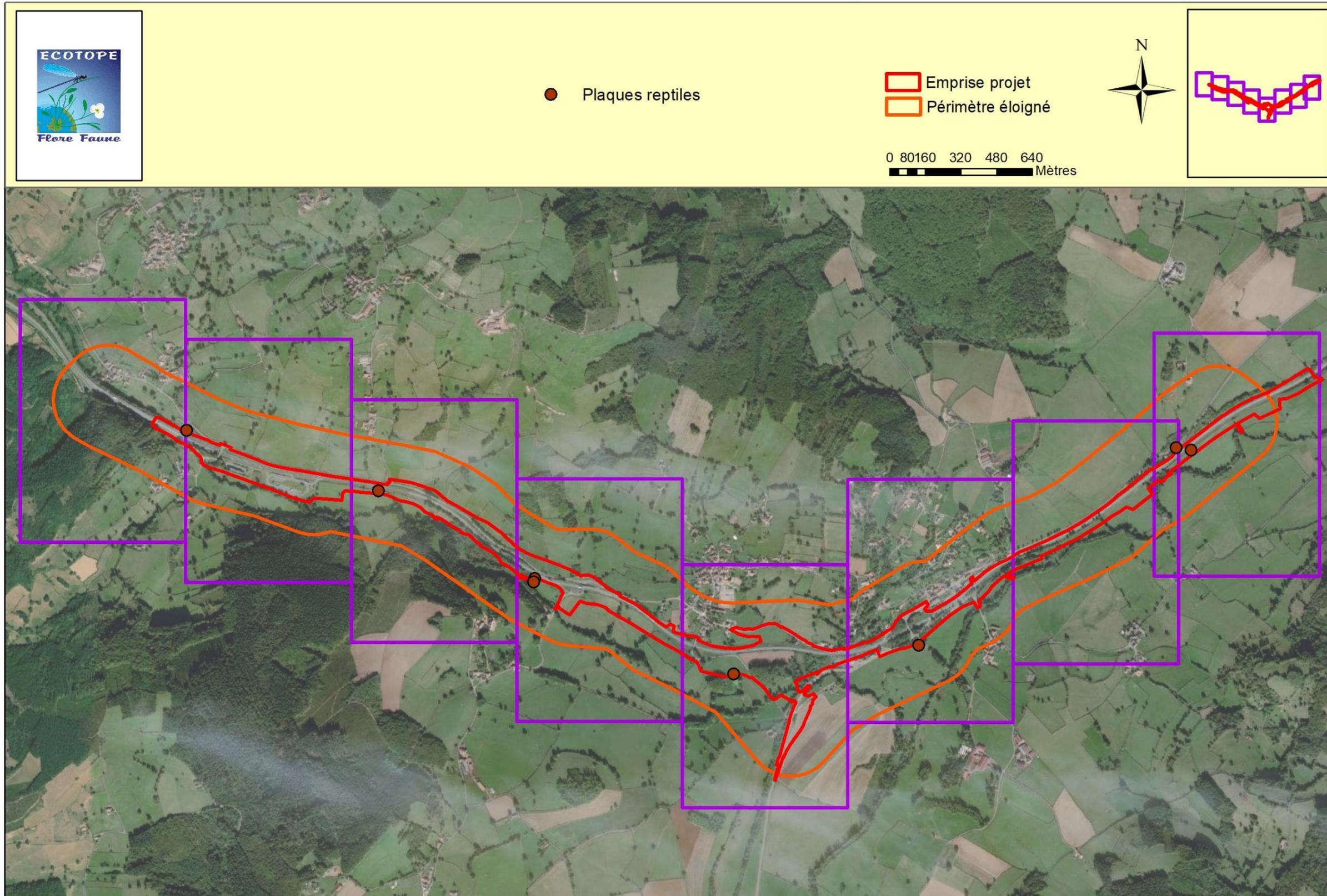
I.A Localisation des pièges vidéo

Localisation des Pièges vidéo



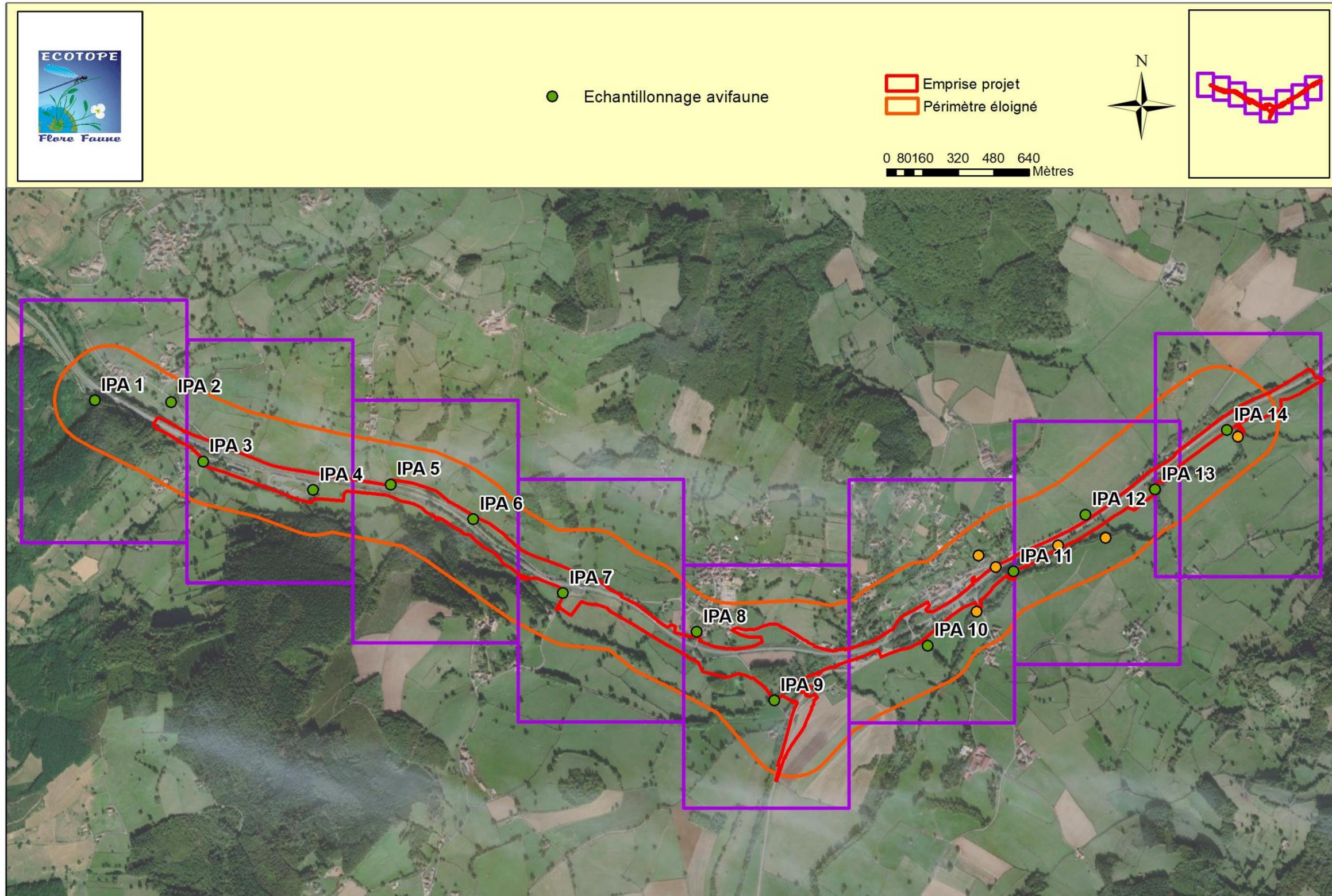
I.B Localisation des plaques reptiles

Localisation des Plaques Reptiles



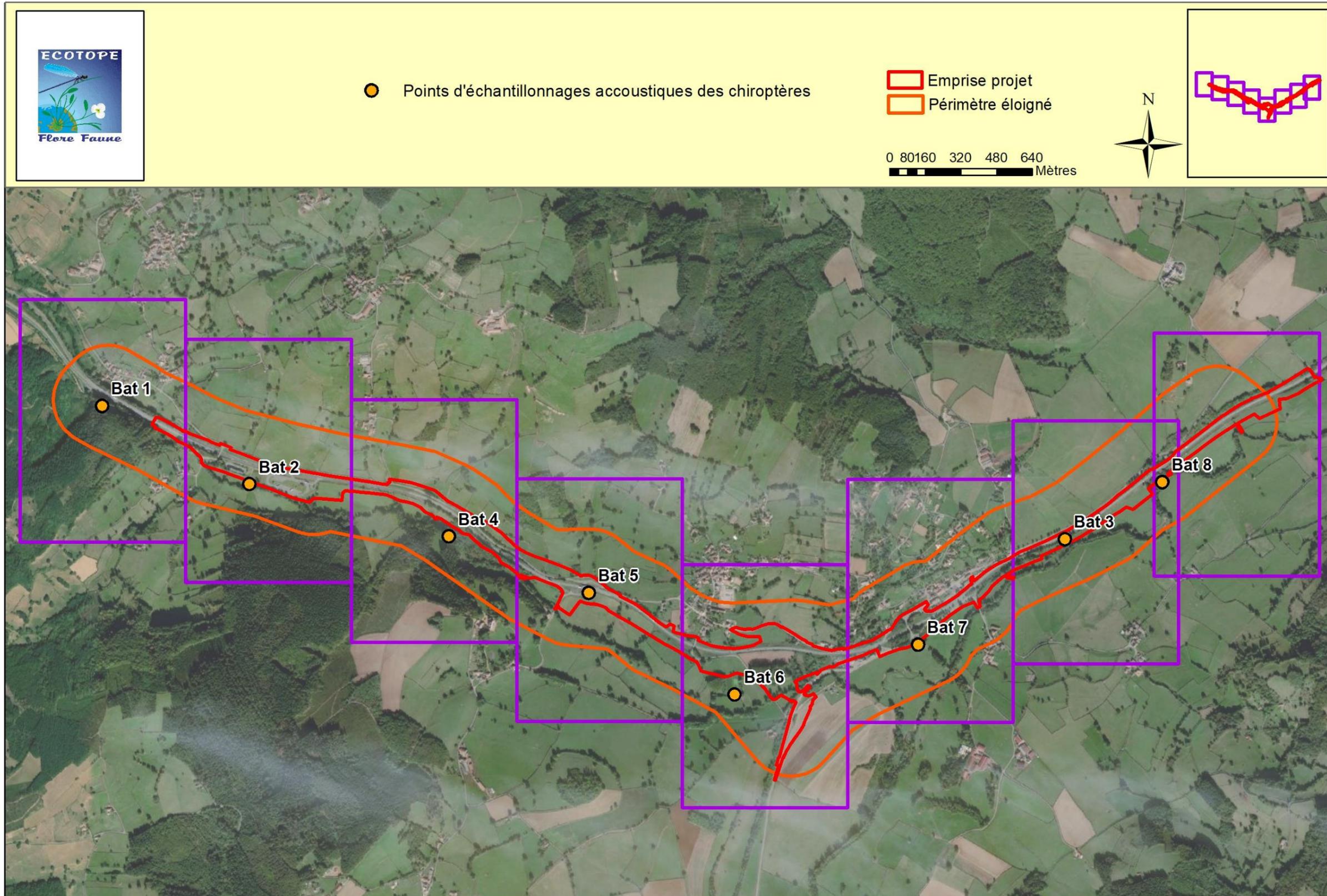
I.C Localisation des IPA

Localisation des IPA



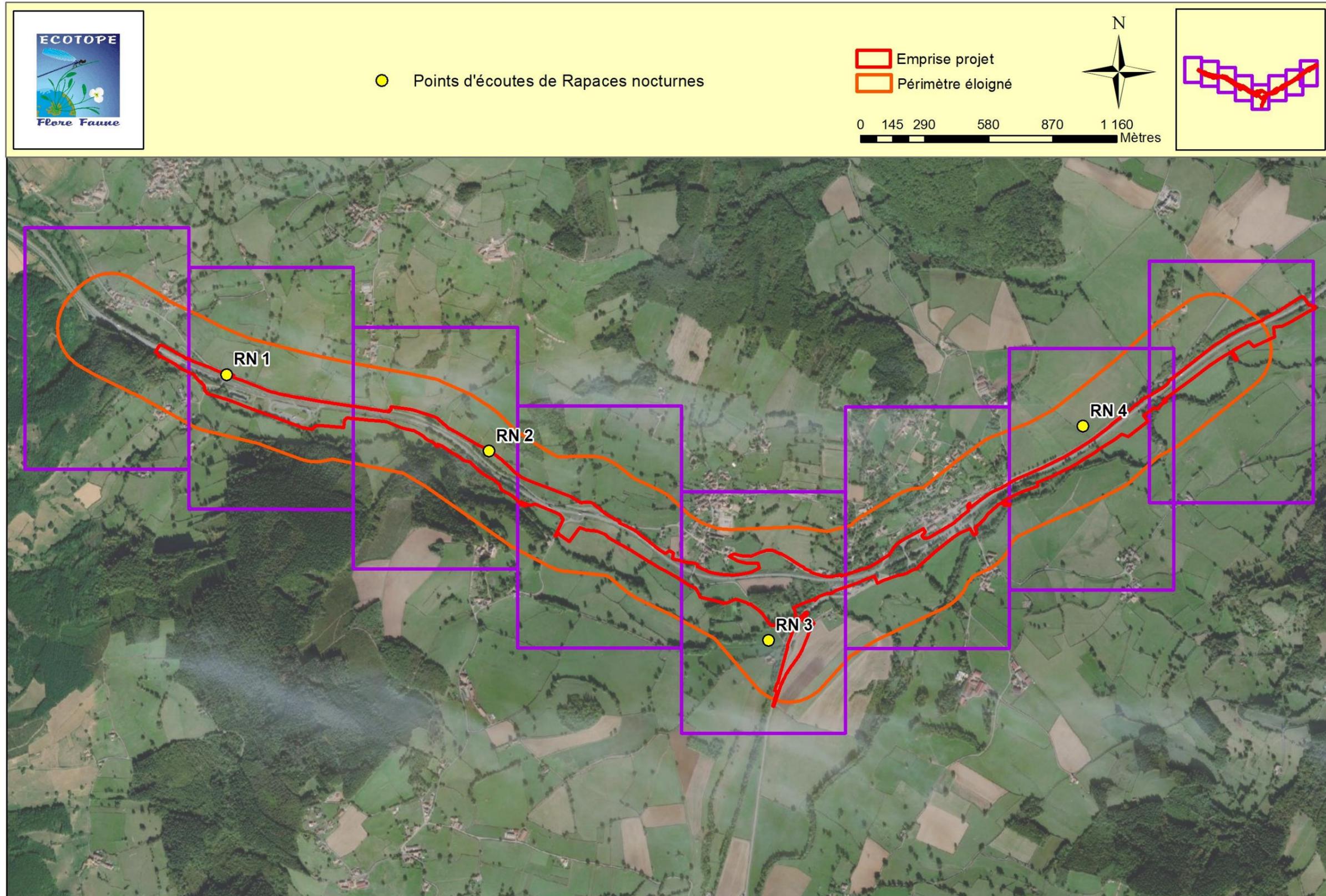
I.D Localisation des points d'échantillonnages chiroptères

Localisation des points d'échantillonnages acoustiques de Chiroptères



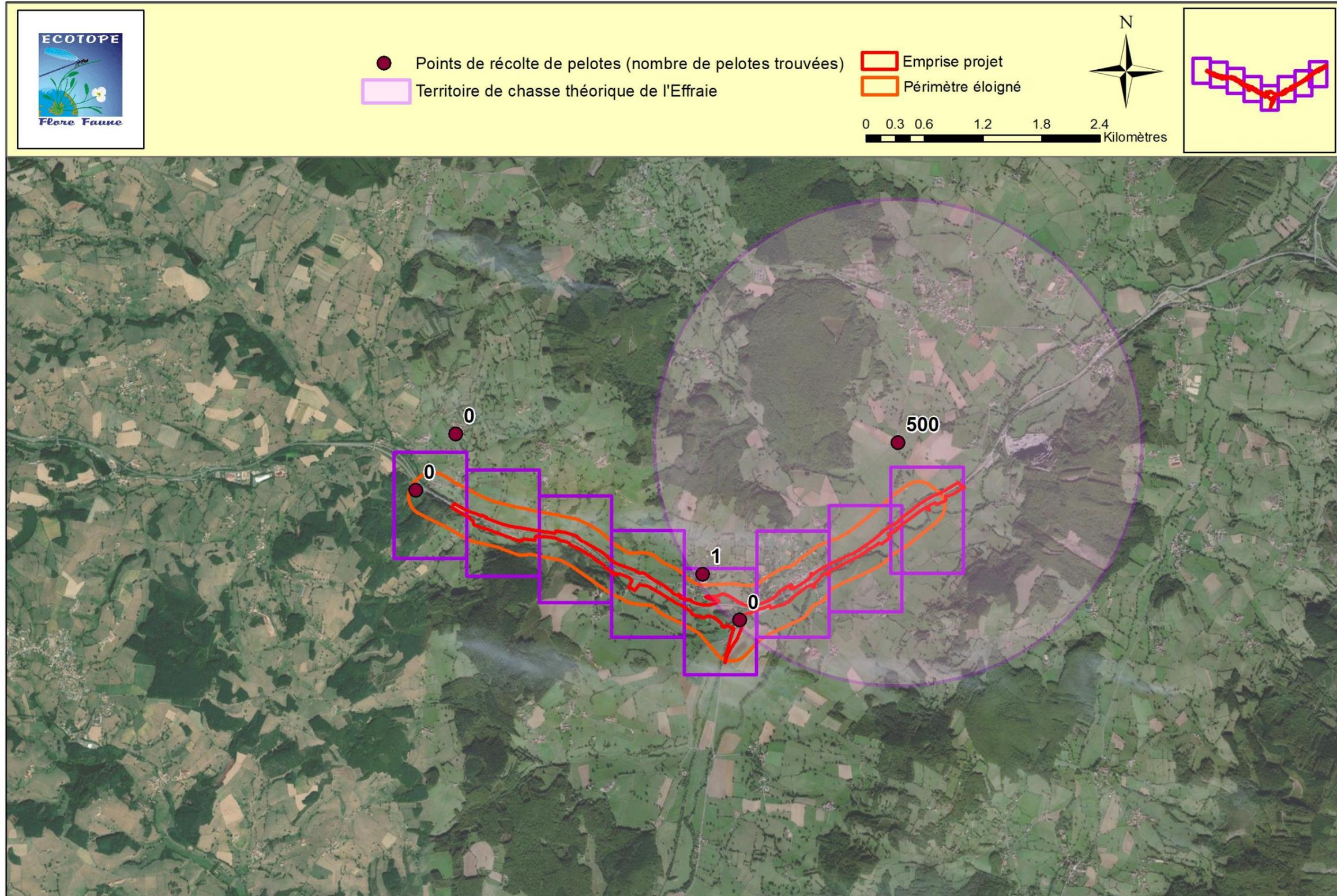
I.E Localisation des points d'écoutes de rapaces nocturnes

Localisation des points d'écoutes de rapaces nocturnes



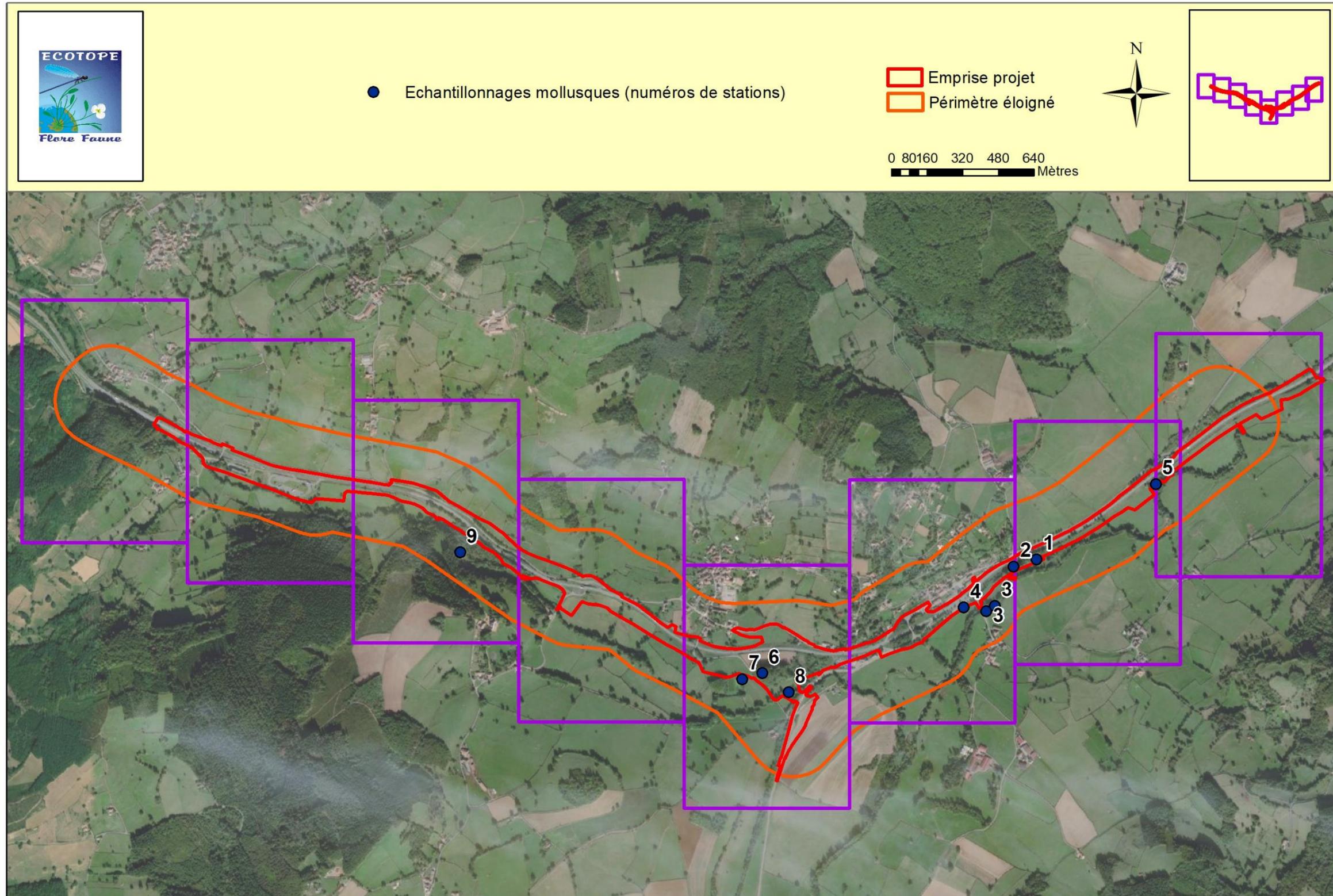
I.F Localisation des points de récoltes de pelotes de rejection

Localisation des points de recherches de pelotes de rejection et territoire de chasse théorique de l'Effraie



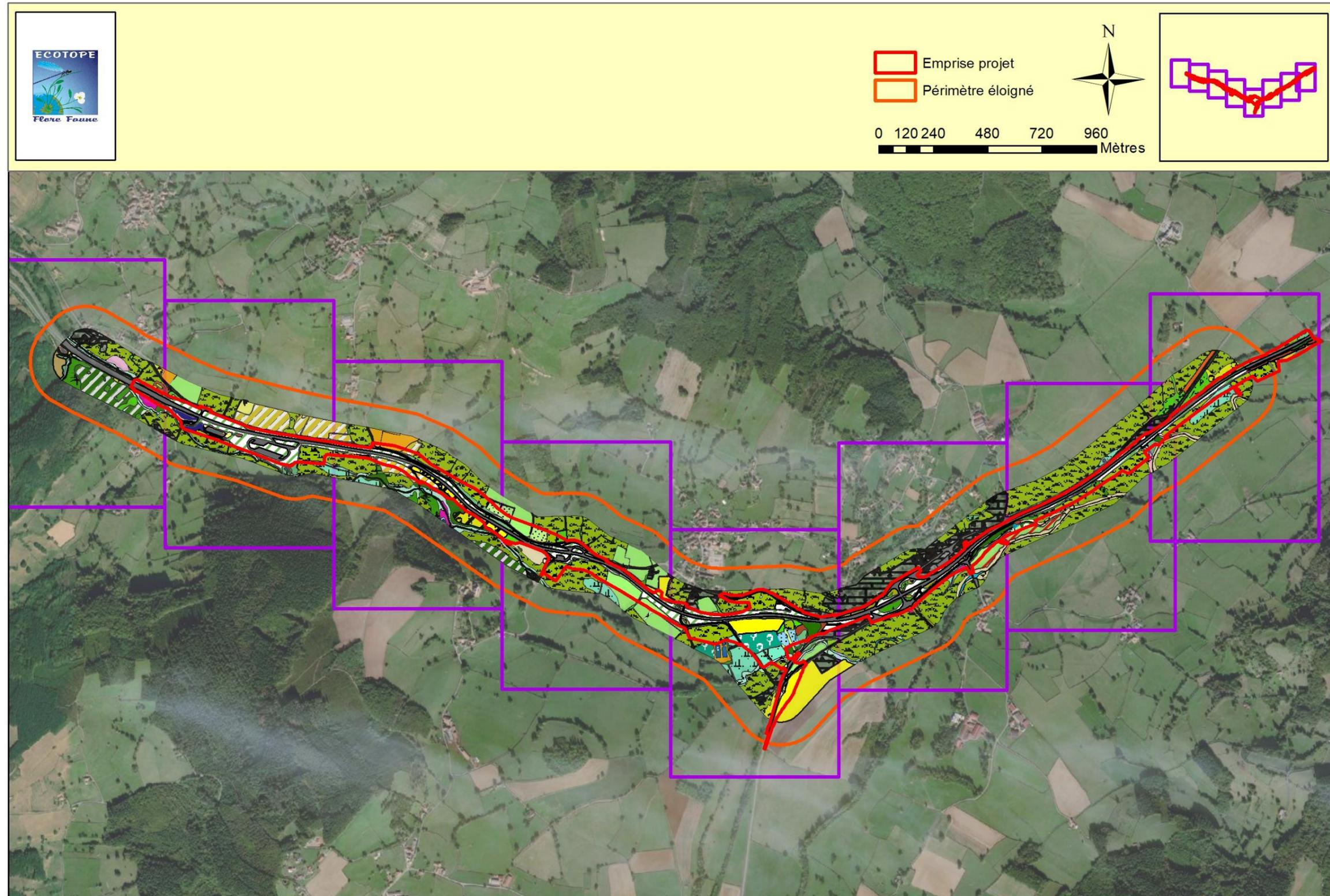
I.G Localisation des points d'échantillonnages de mollusques

Localisation des points d'échantillonnages de mollusques



II. Atlas de la cartographie des habitats

Cartographie des Habitats



Légende de la Cartographie des Habitats

Complexe agropastoral

-  Pelouse mi-sèche à Brome érigé et Sainfoin
-  Prairie mésophile de fauche à Grande Berce
-  Groupement herbacé de recolonisation à Gaillet blanc et Fromental
-  Pelouse ouverte à Trèfle strié et Fétuque noirâtre
-  Pelouse pionnière à Vulpie queue de rat et Trèfle strié
-  Pelouse pionnière acidiline à Scléranthe et Fourré pionnier à Genêt à balai et Callune
-  Pelouse pionnière acidiline à Scléranthe
-  Pelouse ouverte à Trèfle strié et Fétuque noirâtre et Pelouse pionnière acidiline à Scléranthe
-  Prairie pâturée à Luzule champêtre et Crételle

-  Prairie pâturée à Ivraie et Crételle
-  Prairie de fauche méso-acidiphile
-  Prairie de fauche acidiline à Saxifrage granulé
-  Prairie hygrophile à Jonc à fleurs aigues et Renoncule rampante
-  Prairie humide à Jonc à fleurs aigues et Crételle
-  Prairie humide pâturée à Oseille crépue et Vulpin genouillé et Roselière basse à Glycérie
-  Vergers
-  Prairie artificielle
-  Culture

Complexe rupicole

-  Végétation des parois à Capillaire des murailles et Rue des murailles

Complexe sylvatique

-  Chênaie sessiliflore
-  Fourré arbustif à Aubépine et Prunellier
-  Haies hautes
-  Accrus de feuillus et Boisement de Robinier faux-acacia
-  Aulnaie-frênaie des petits ruisseaux
-  Plantation de Peuplier à sous strate humide diversifiée
-  Plantation de feuillus
-  Saulaie blanche
-  Accrus de feuillus
-  Végétation herbacée des clairières forestières

-  Boisement de Robinier faux-acacia
-  Plantation de peupliers
-  Hêtraie chênaie acidiline
-  Plantation de résineux
-  Aulnaie à hautes herbes
-  Fourré pionnier à Genêt à balai et Callune
-  Fourré arbustif à Cerisier de Sainte-Lucie
-  Ronciers

Complexe des milieux humides et palustres

-  Végétation des grèves exondées vaseuses
-  Peuplement de Baldingère
-  Roselière basse à Glycérie
-  Cressonnière à Cresson de fontaine et Roselière basse à Glycérie
-  Roselière à massettes

-  Magnocariçaie à Laïche des marais
-  Magnocariçaie à Laïche grêle
-  Magnocariçaie à Laïche grêle et Roselière basse à Glycérie
-  Groupement atterrie à Roseau commun

Complexe des milieux aquatiques

-  Herbier aquatique à Renoncule peltée
-  Herbier aquatique à Potamot nageant
-  Herbier à Renoncule aquatique et Herbier aquatique annuel flottant à Petite lentille d'eau
-  Herbier aquatique annuel flottant à Petite lentille d'eau

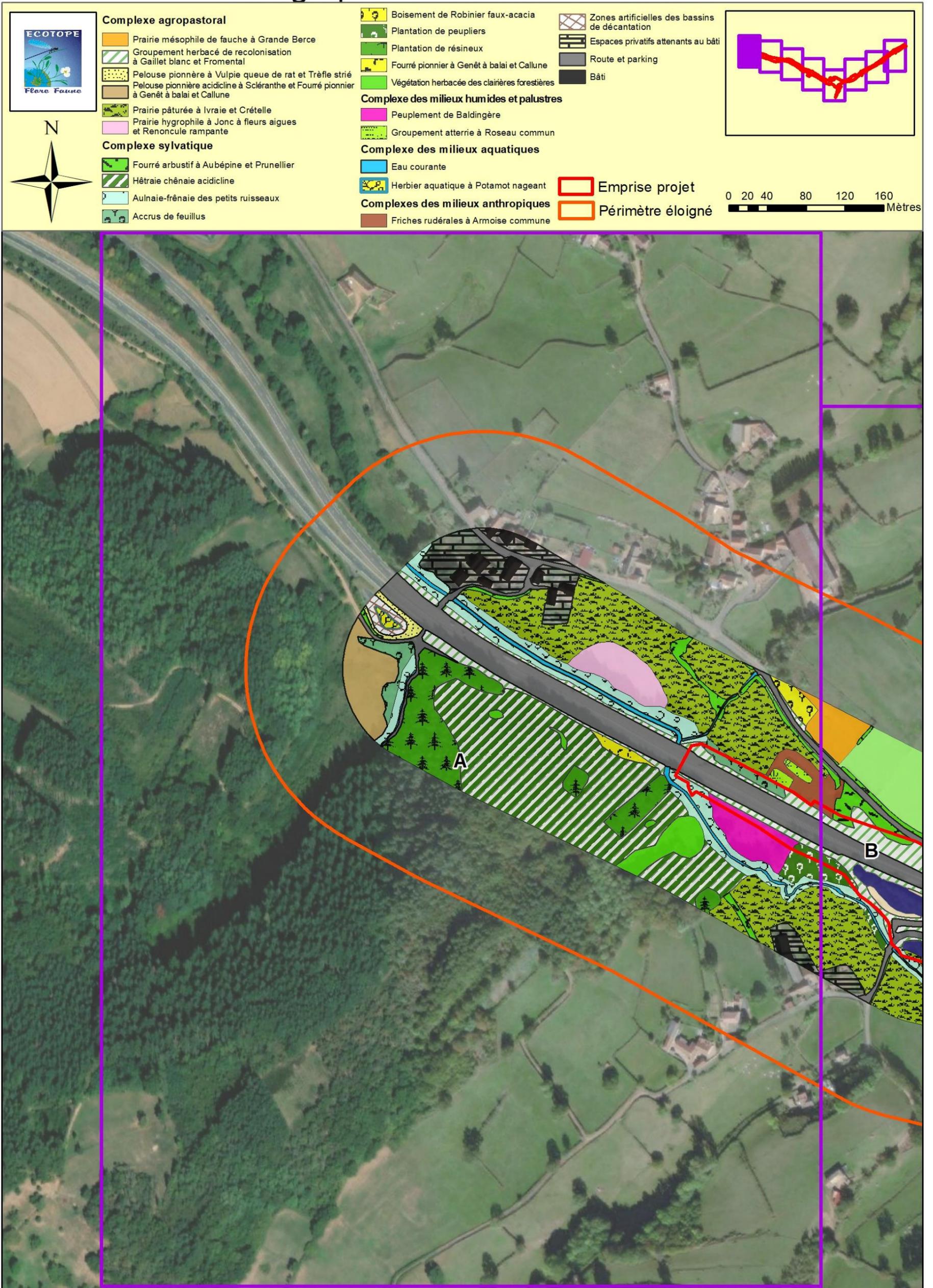
-  Groupement à Petite lentille d'eau et Lentille d'eau à plusieurs racines
-  Cressonnière à Cresson de fontaine
-  Eau stagnante méso-eutrophe
-  Eau courante

Complexes des milieux anthropiques

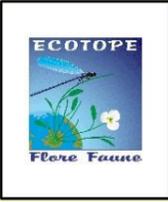
-  Zones artificielles des bassins de décantation
-  Friches rudérales à Armoise commune
-  Route et parking
-  Bâti

-  Carrière
-  Espaces privatifs attenants au bâti
-  Fourré invasif de Renouée géante

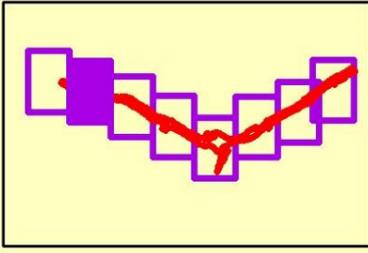
Cartographie des Habitats - Tuile A



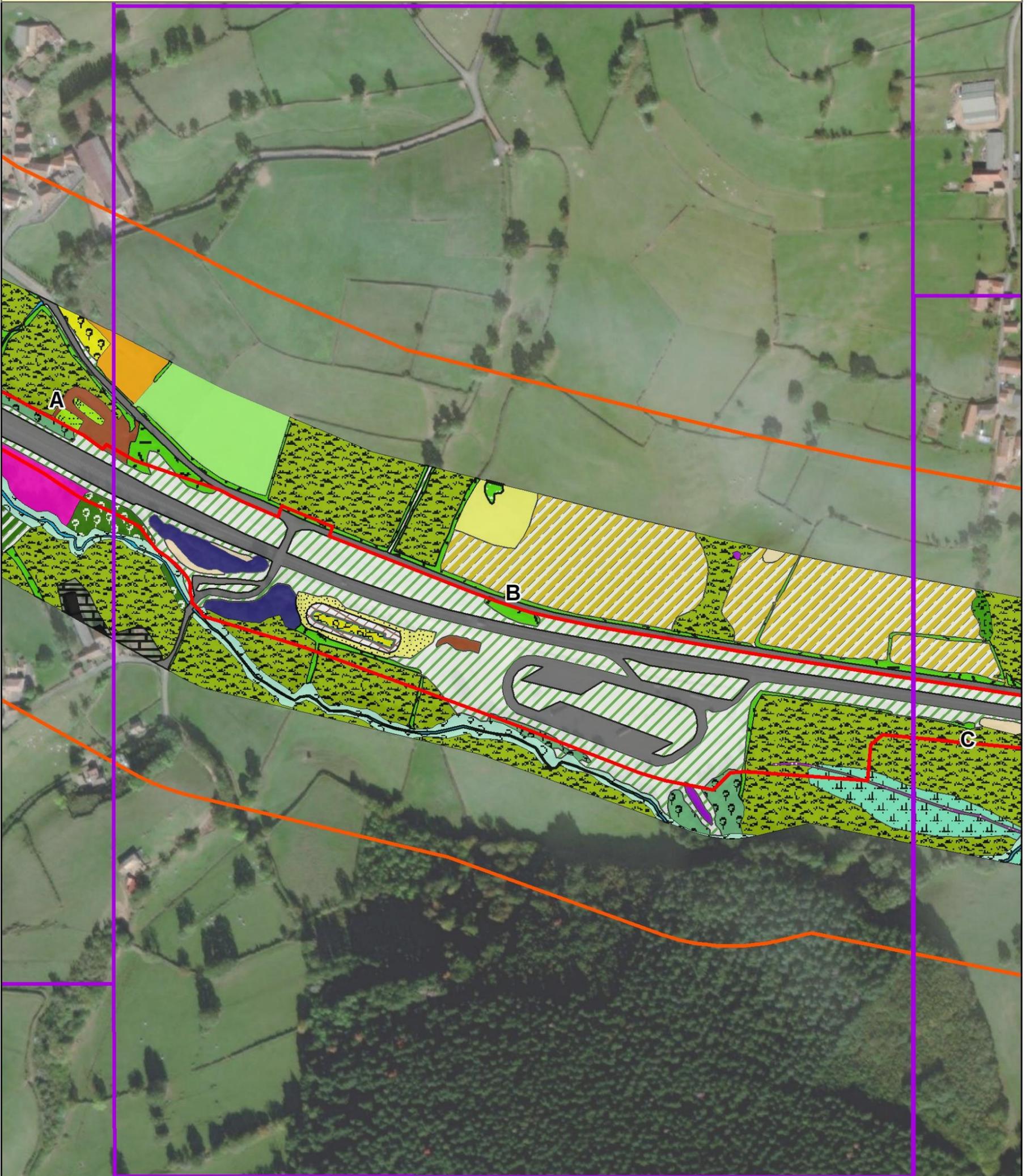
Cartographie des Habitats - Tuile B




<p>Complexe agropastoral</p> <ul style="list-style-type: none"> Prairie mésophile de fauche à Grande Berce Groupement herbacé de recolonisation à Gaillet blanc et Fromental Pelouse pionnière à Vulpie queue de rat et Trèfle strié Pelouse mi-sèche à Brome érigé et Sainfoin Prairie pâturée à Ivraie et Crételle Pelouse ouverte à Trèfle strié et Fétuque noirâtre et Pelouse pionnière acidocline à Scléranthe Pelouse pionnière acidocline à Scléranthe Pelouse ouverte à Trèfle strié et Fétuque noirâtre Prairie pâturée à Luzule champêtre et Crételle <p>Complexe sylvatique</p> <ul style="list-style-type: none"> Plantation de peupliers 	<ul style="list-style-type: none"> Fourré arbustif à Aubépine et Prunellier Aulnaie-frênaie des petits ruisseaux Accrus de feuillus Chênaie sessiliflore <p>Complexe des milieux humides et palustres</p> <ul style="list-style-type: none"> Prairie humide à Jonc à fleurs aigües et Crételle Magnocariçaiie à Laïche grêle et Roselière basse à Glycérie Roselière basse à Glycérie <p>Complexe des milieux aquatiques</p> <ul style="list-style-type: none"> Eau courante Herbier aquatique à Potamot nageant <p>Complexes des milieux anthropiques</p> <ul style="list-style-type: none"> Zones artificielles des bassins de décantation 	<ul style="list-style-type: none"> Fiches rudérales à Armoise commune Route et parking Espaces privatifs attenants au bâti <p>Emprise projet </p> <p>Périmètre éloigné </p>
---	---	---



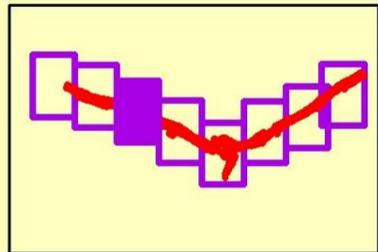
0 20 40 80 120 160 Mètres

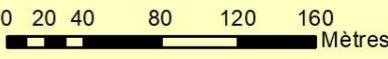


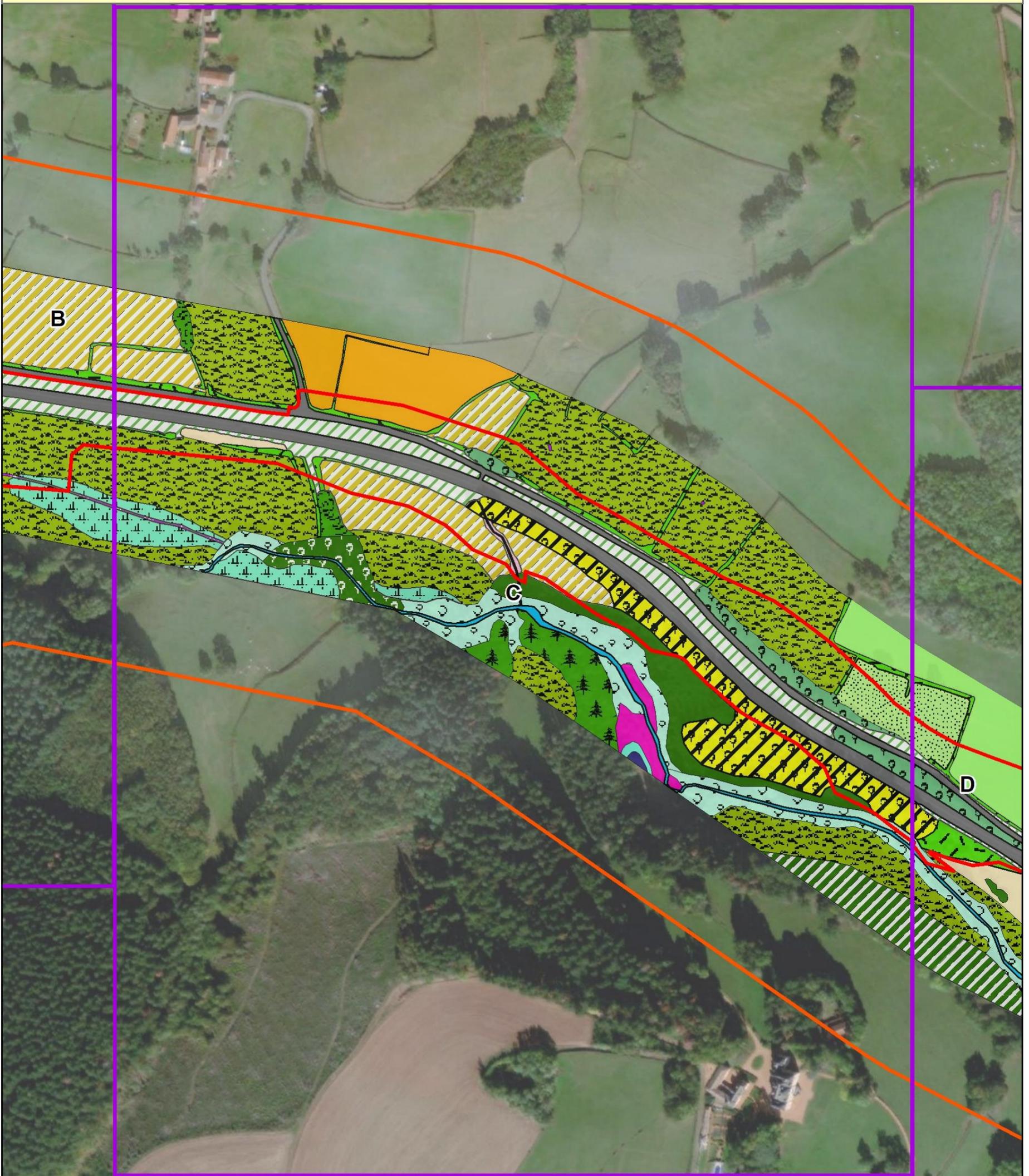
Cartographie des Habitats - Tuile C



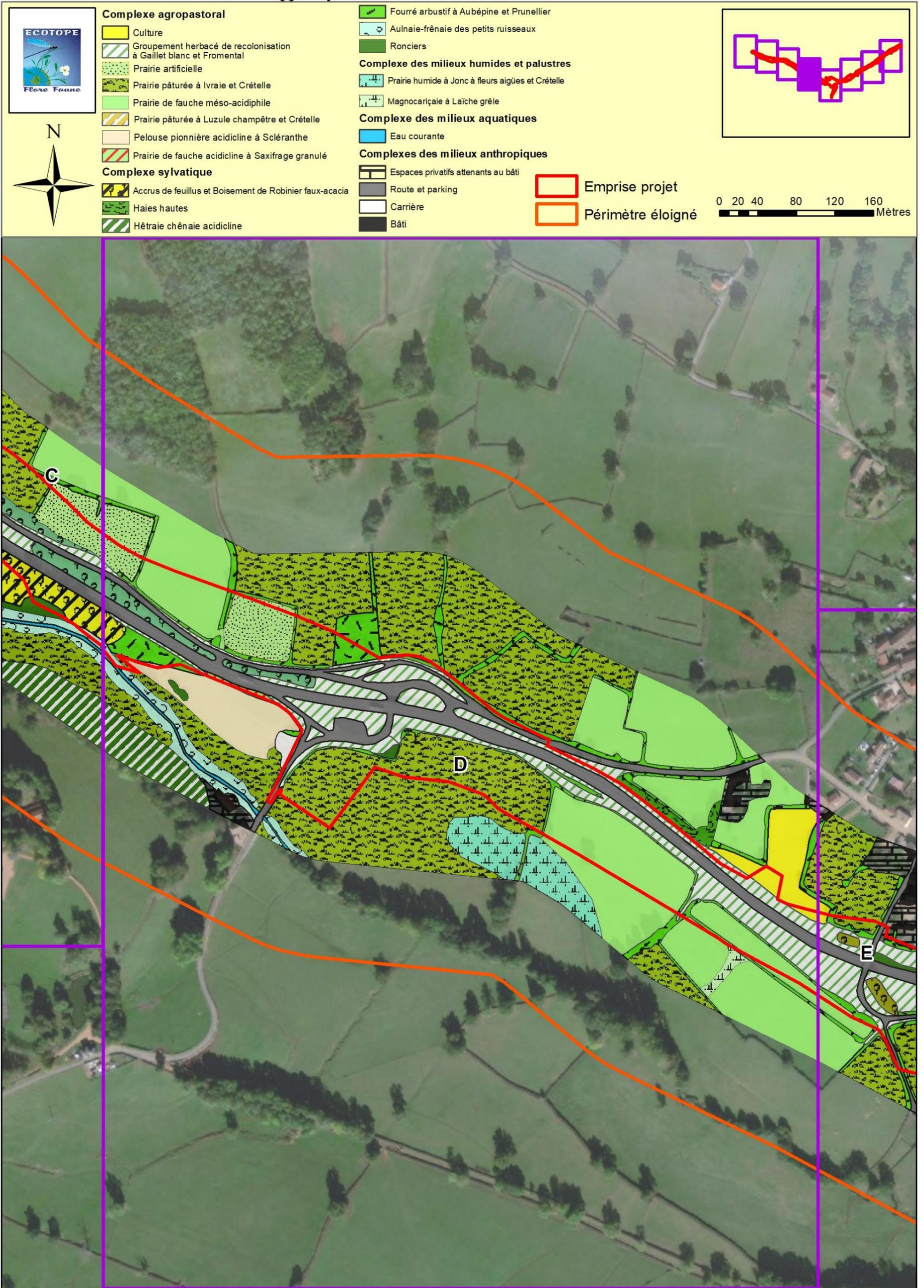

Complexe agropastoral		Complexe des milieux humides et palustres	
Prairie mésophile de fauche à Grande Berce	Fourré arbustif à Aubépine et Prunellier	Aulnaie-frênaie des petits ruisseaux	Ronciers
Groupement herbacé de recolonisation à Gaillet blanc et Fromental	Prairie humide à Jonc à fleurs aigües et Crételle	Magnocariçaie à Laïche grêle et Roselière basse à Glycérie	Peuplement de Baldingère
Prairie artificielle	Prairie pâturée à Ivraie et Crételle	Roselière basse à Glycérie	
Prairie de fauche méso-acidiphile	Prairie pâturée à Luzule champêtre et Crételle	Complexe des milieux aquatiques	
Prairie pâturée à Luzule champêtre et Crételle		Eau courante	
Complexe sylvatique		Eau stagnante méso-eutrophe	
Plantation de peupliers	Accrus de feuillus et Boisement de Robinier faux-acacia	Complexes des milieux anthropiques	
Haies hautes	Plantation de résineux	Emprise projet	
Hêtraie chênaie acidiphile	Route et parking	Périmètre éloigné	



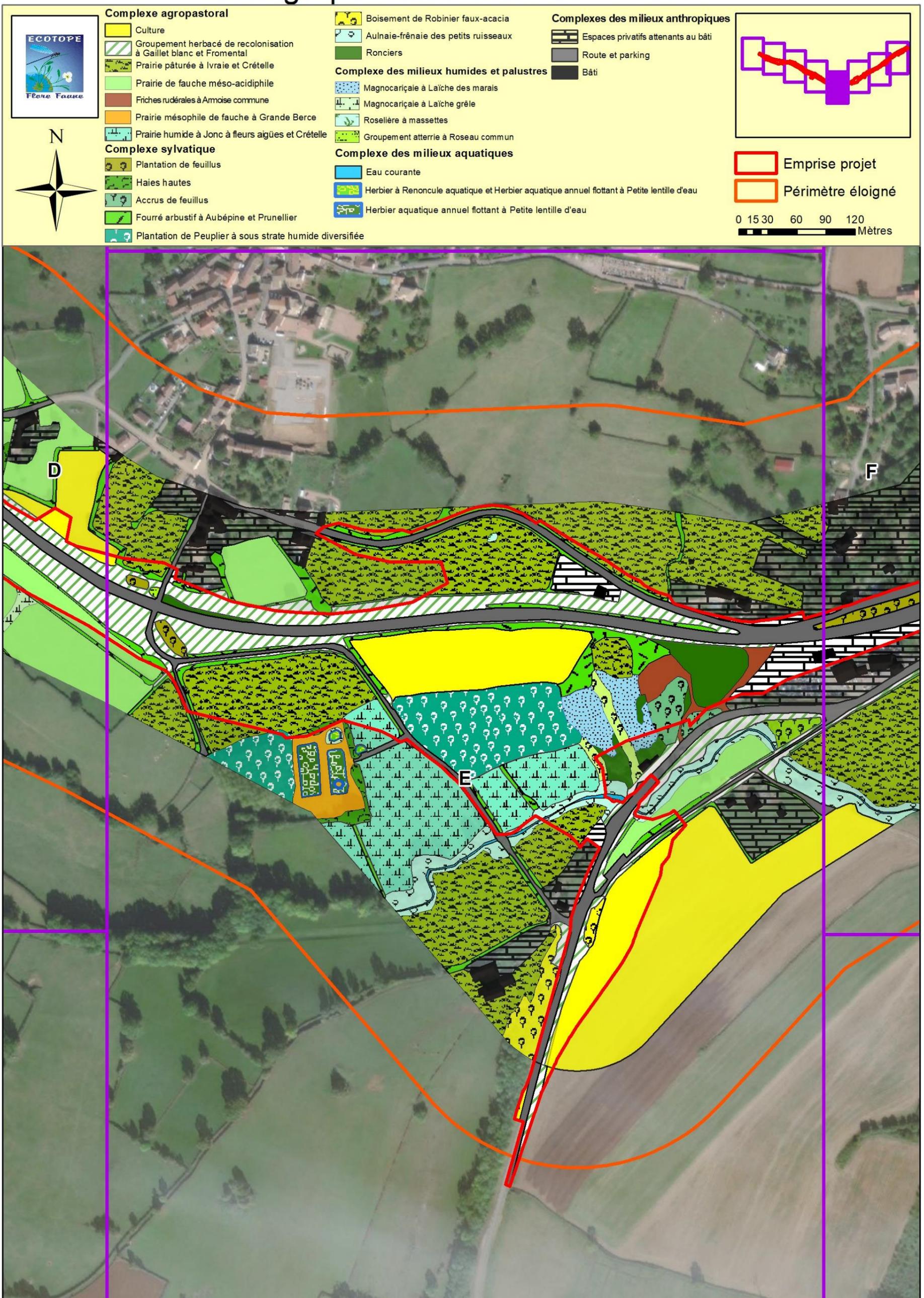




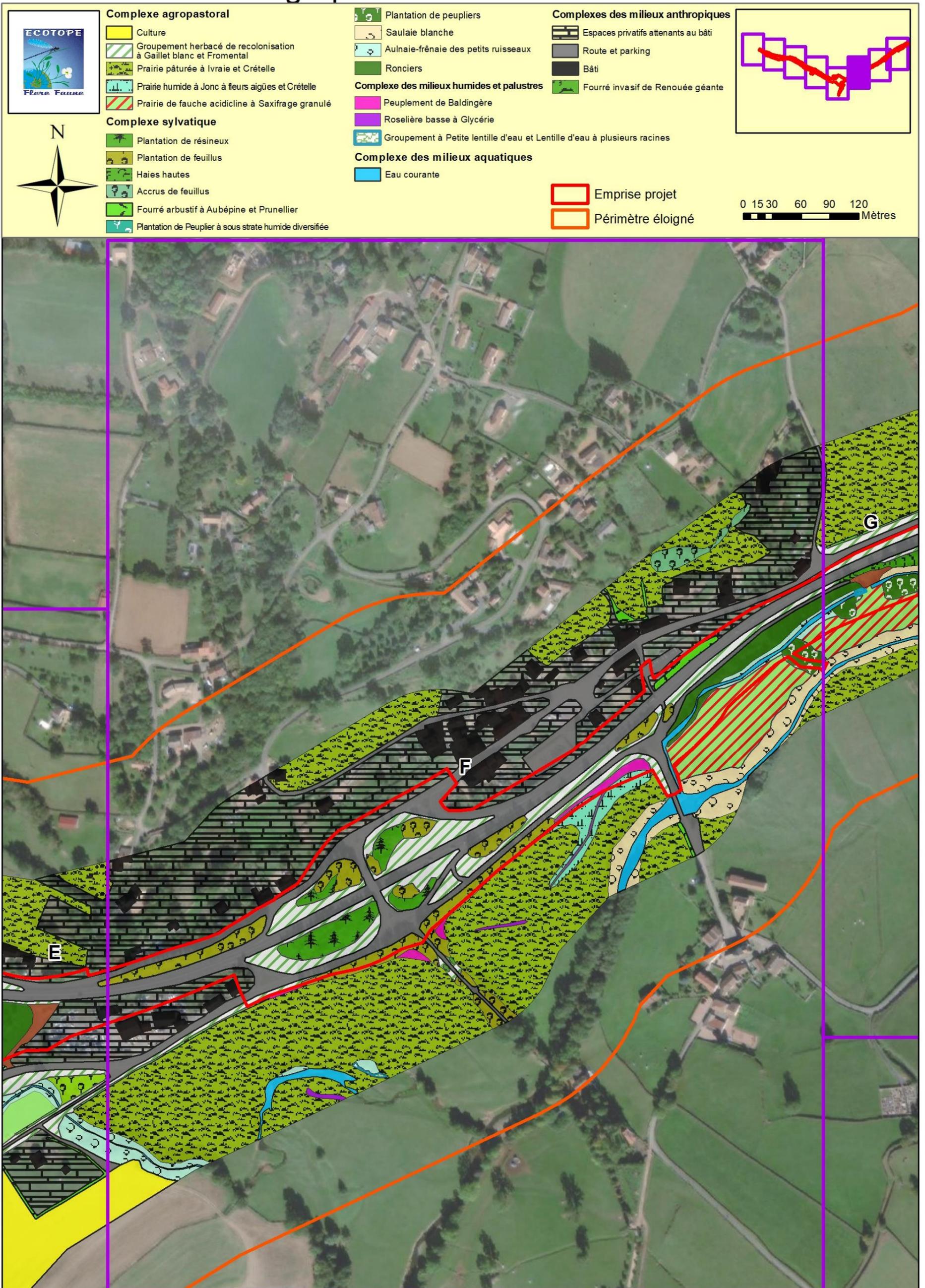
Cartographie des Habitats - Tuile D



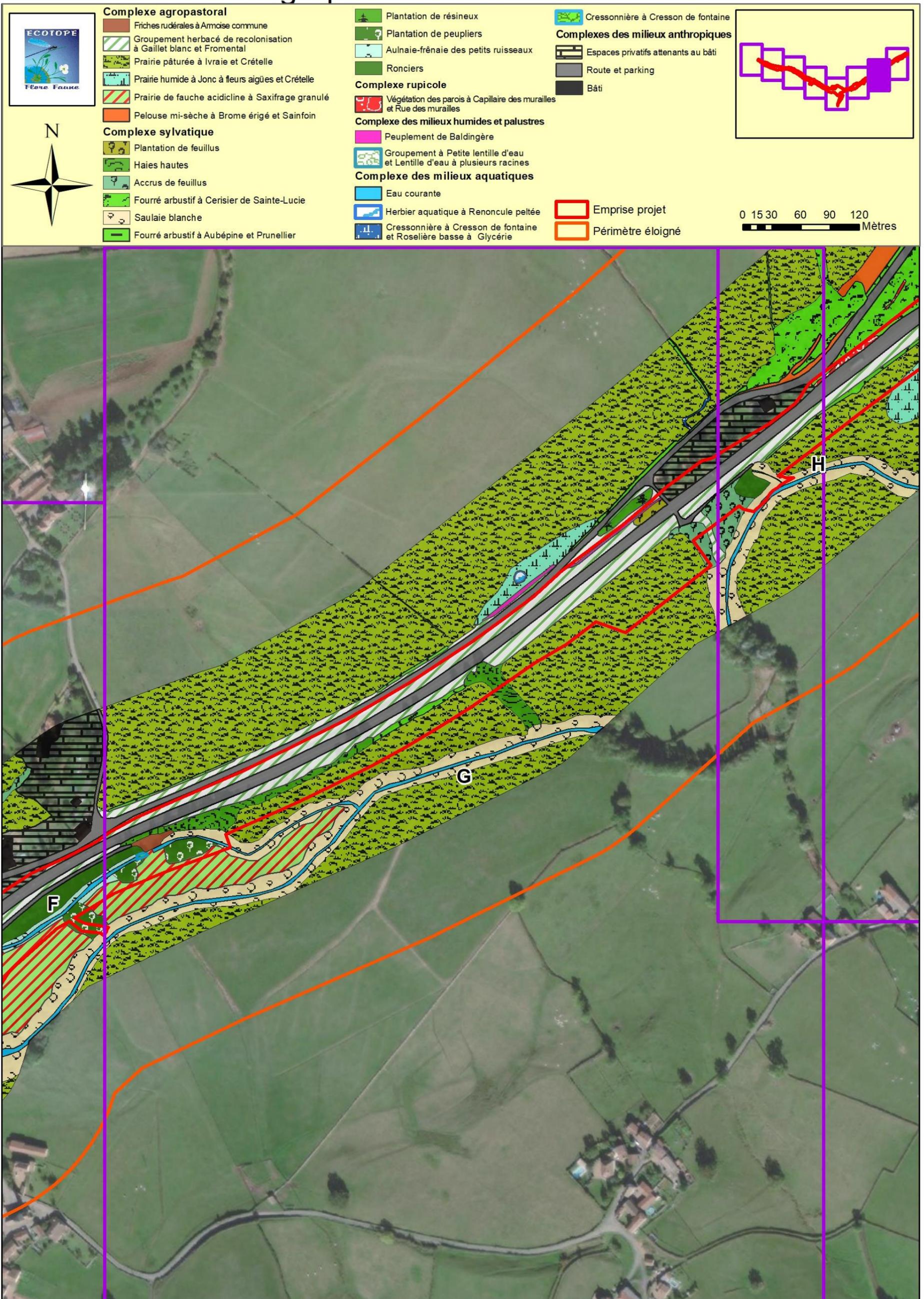
Cartographie des Habitats - Tuile E



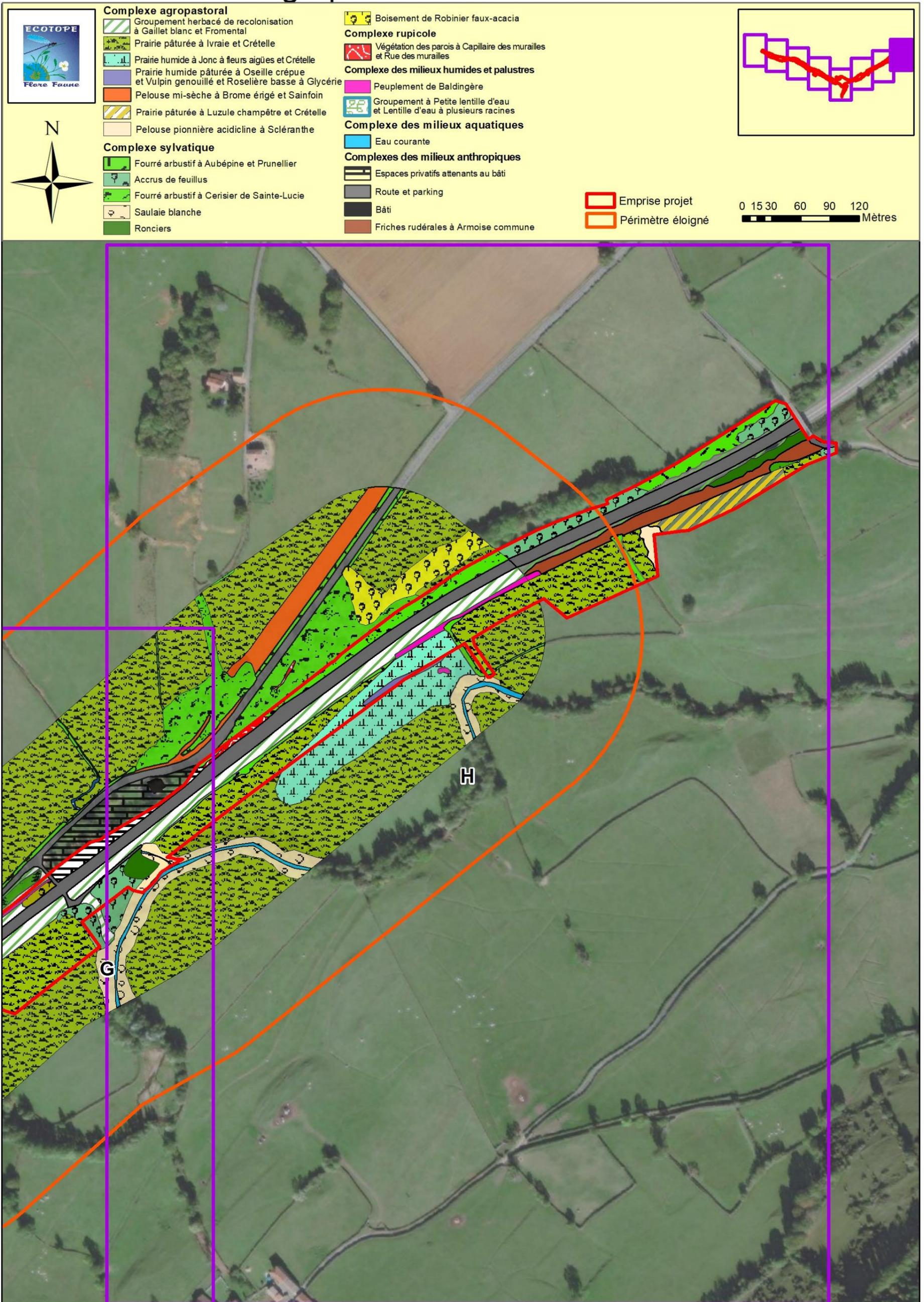
Cartographie des Habitats - Tuile F



Cartographie des Habitats - Tuile G

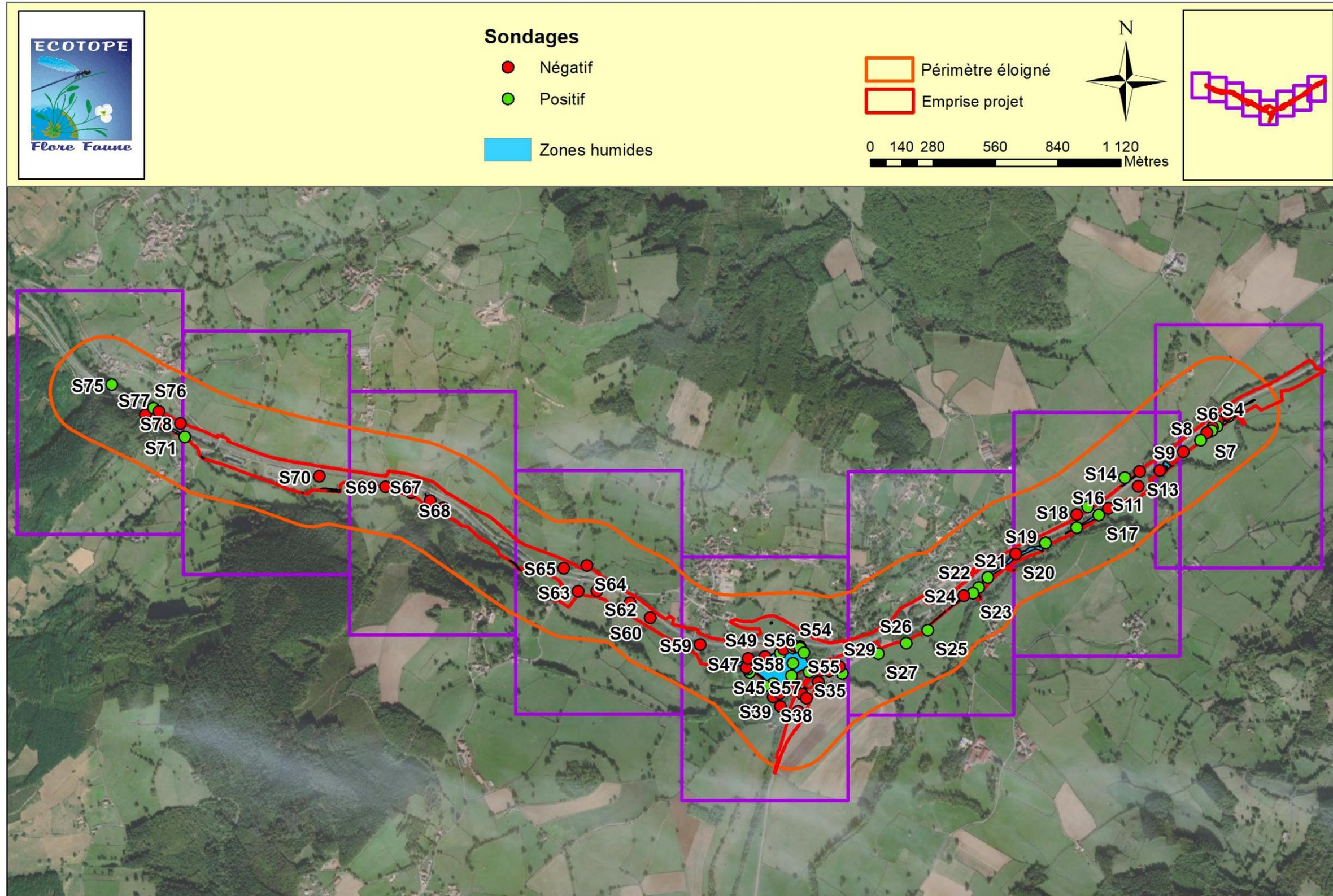


Cartographie des Habitats - Tuile H

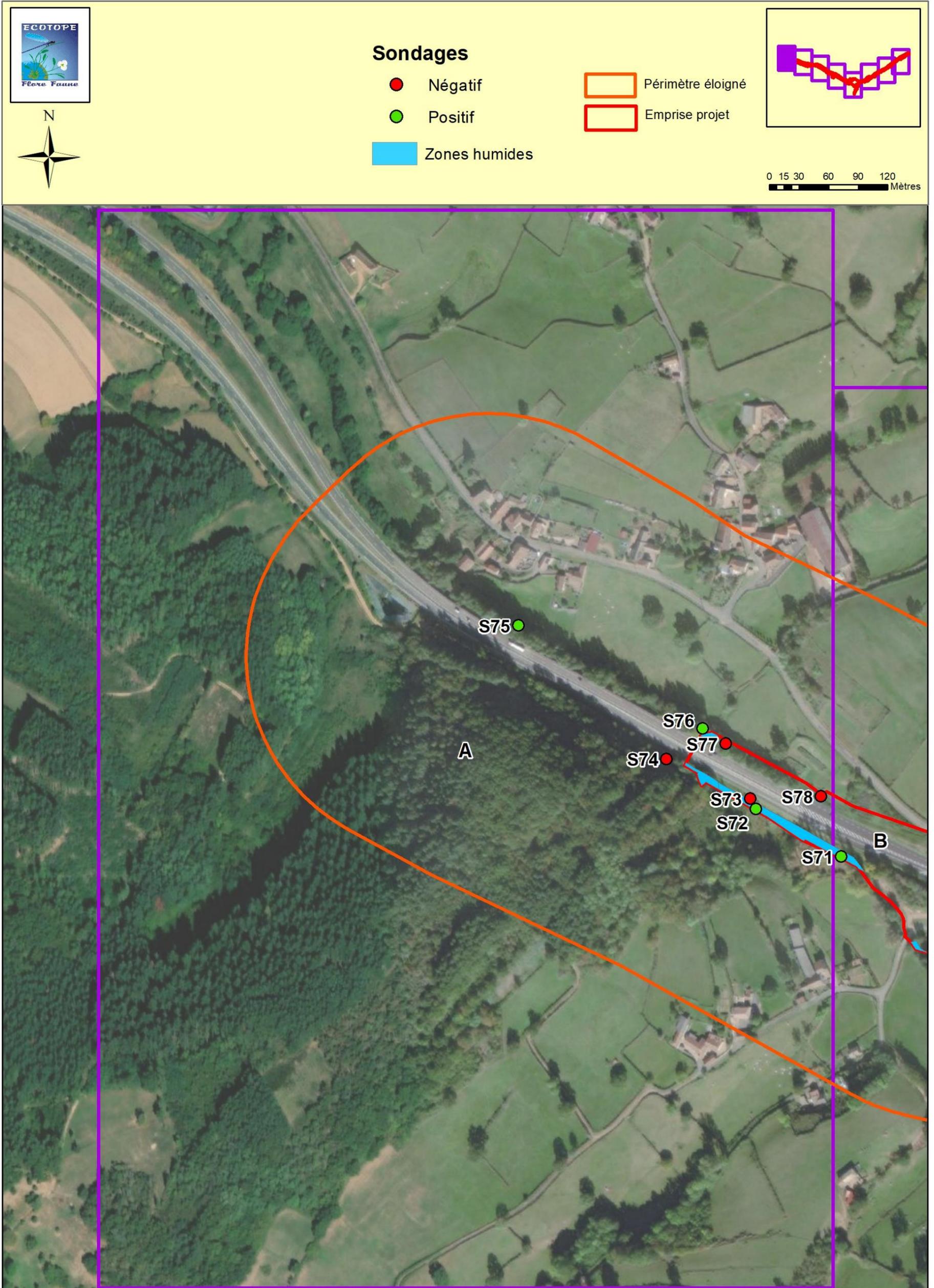


III. Atlas des zones humides et sondages pédologiques

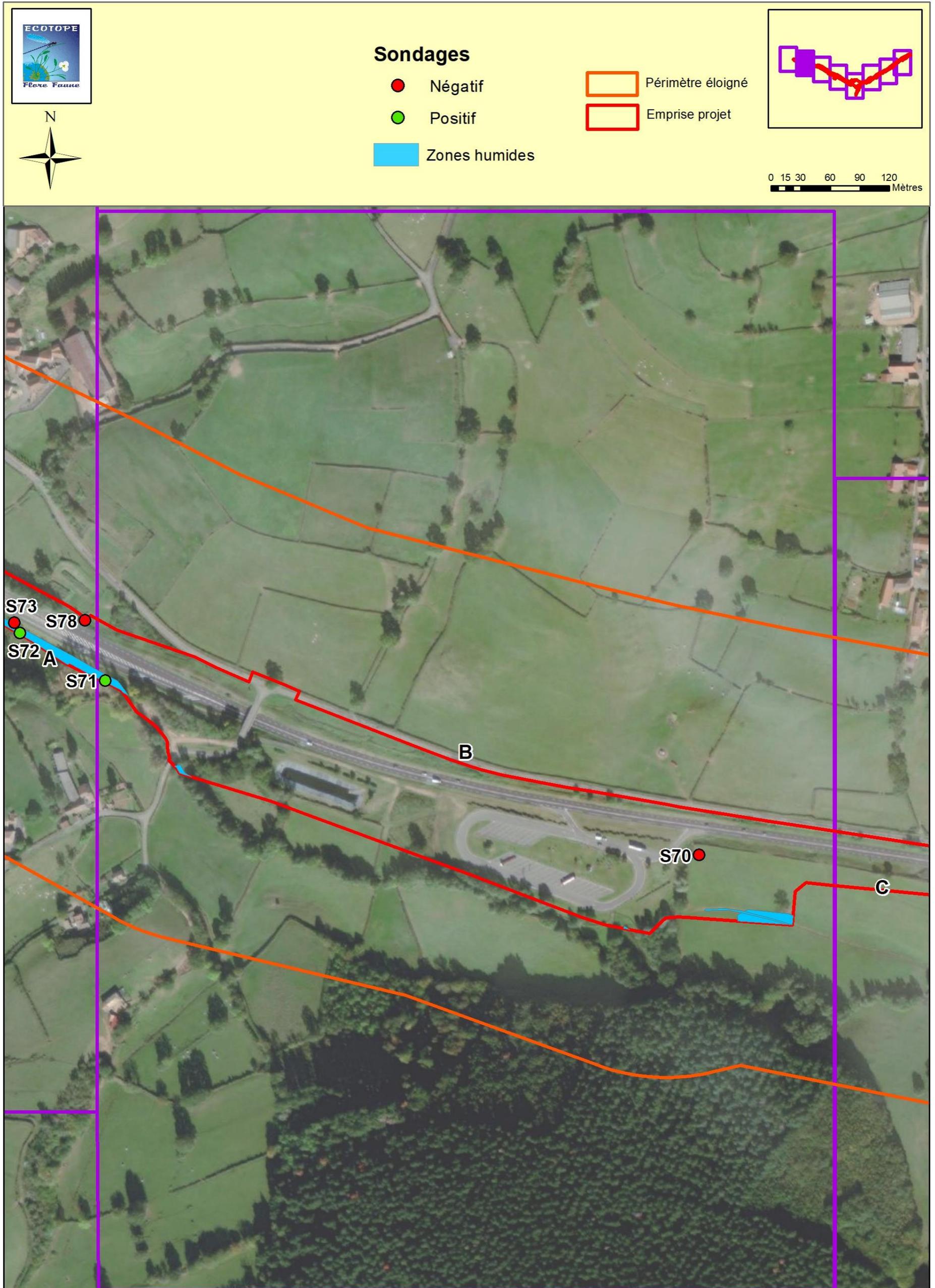
Localisation des Sondages pédologiques et Zones Humides



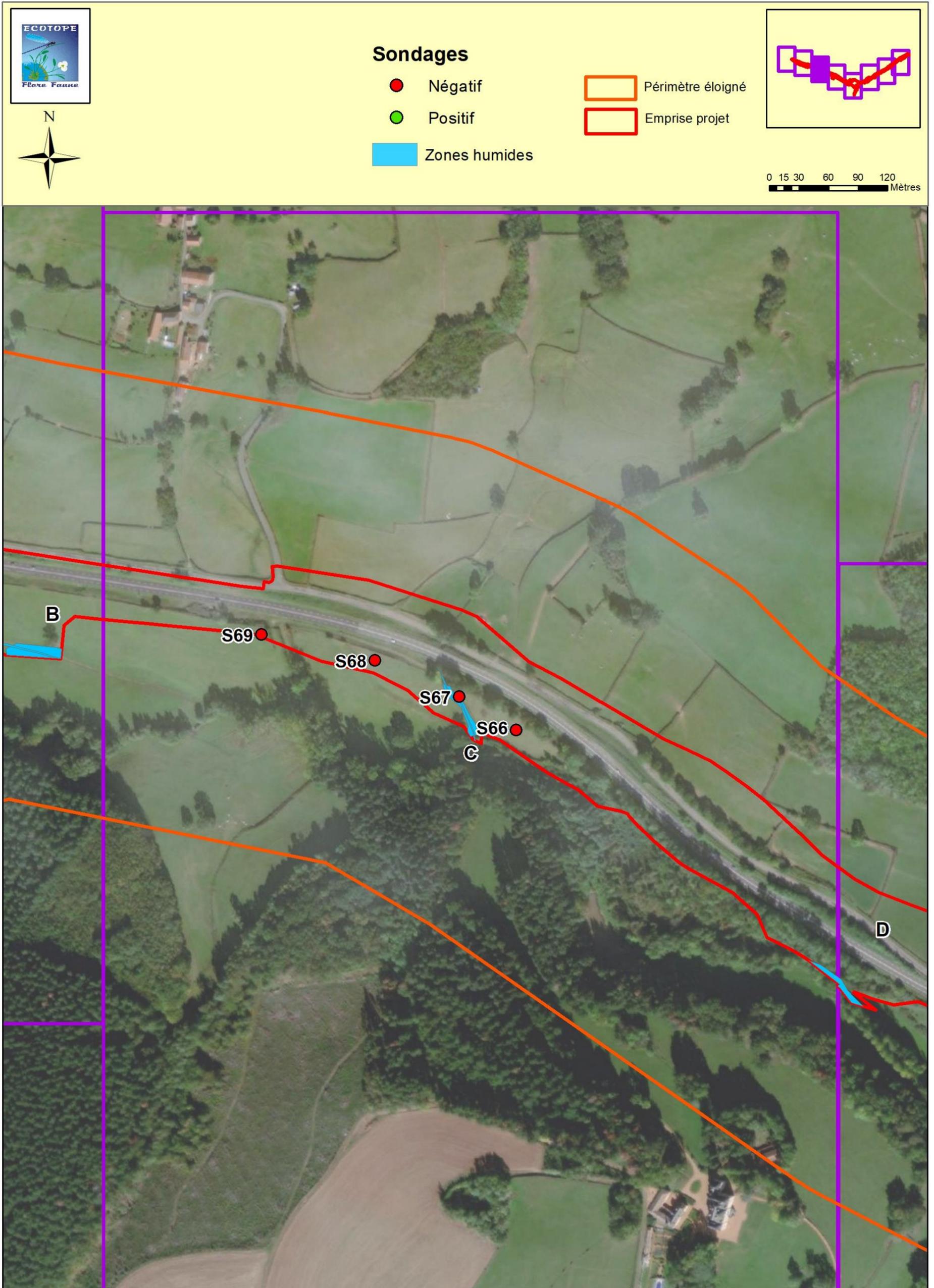
Localisation des Sondages pédologiques et Zones Humides - Tuile A



Localisation des Sondages pédologiques et Zones Humides - Tuile B



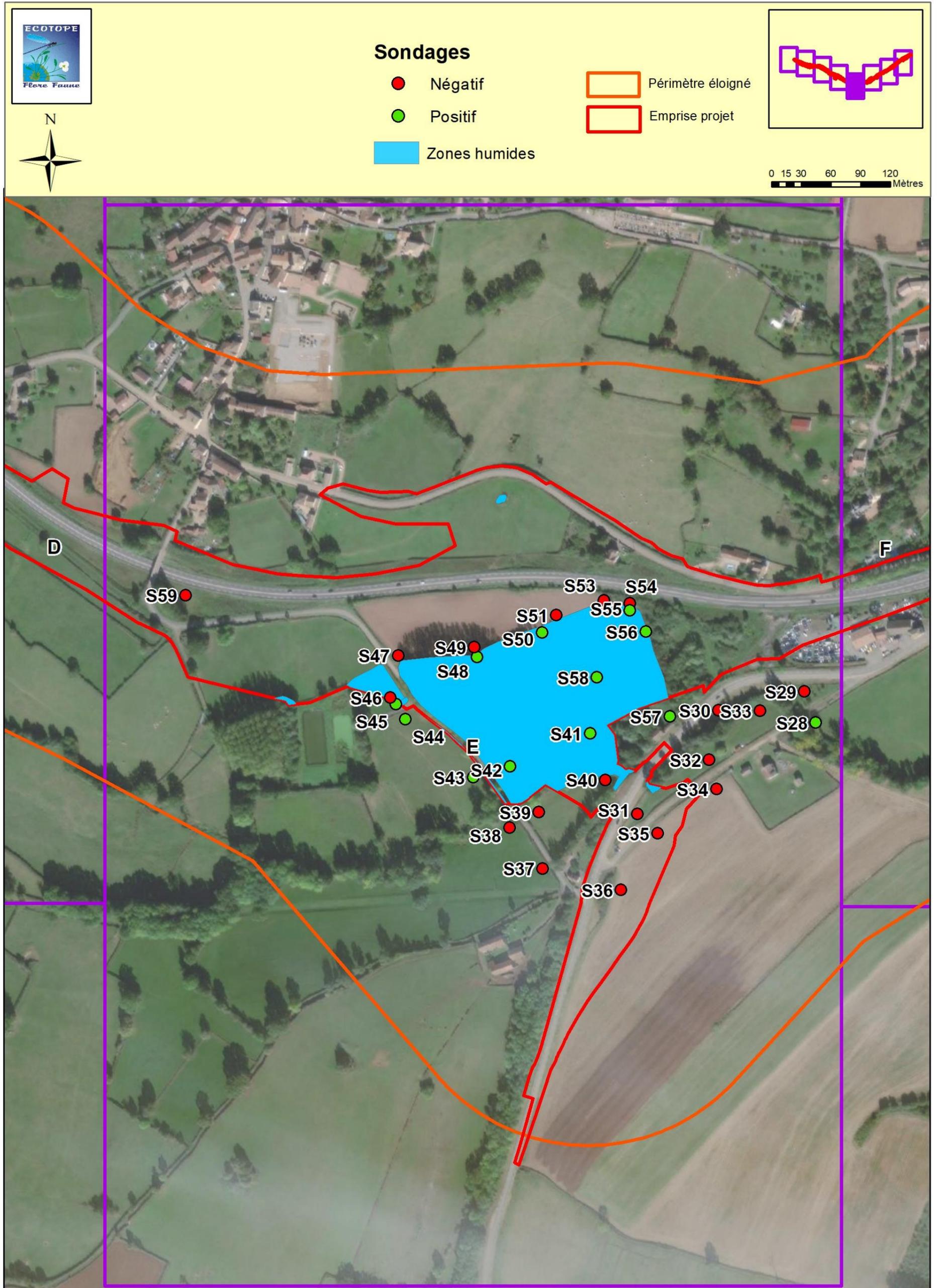
Localisation des Sondages pédologiques et Zones Humides - Tuile C



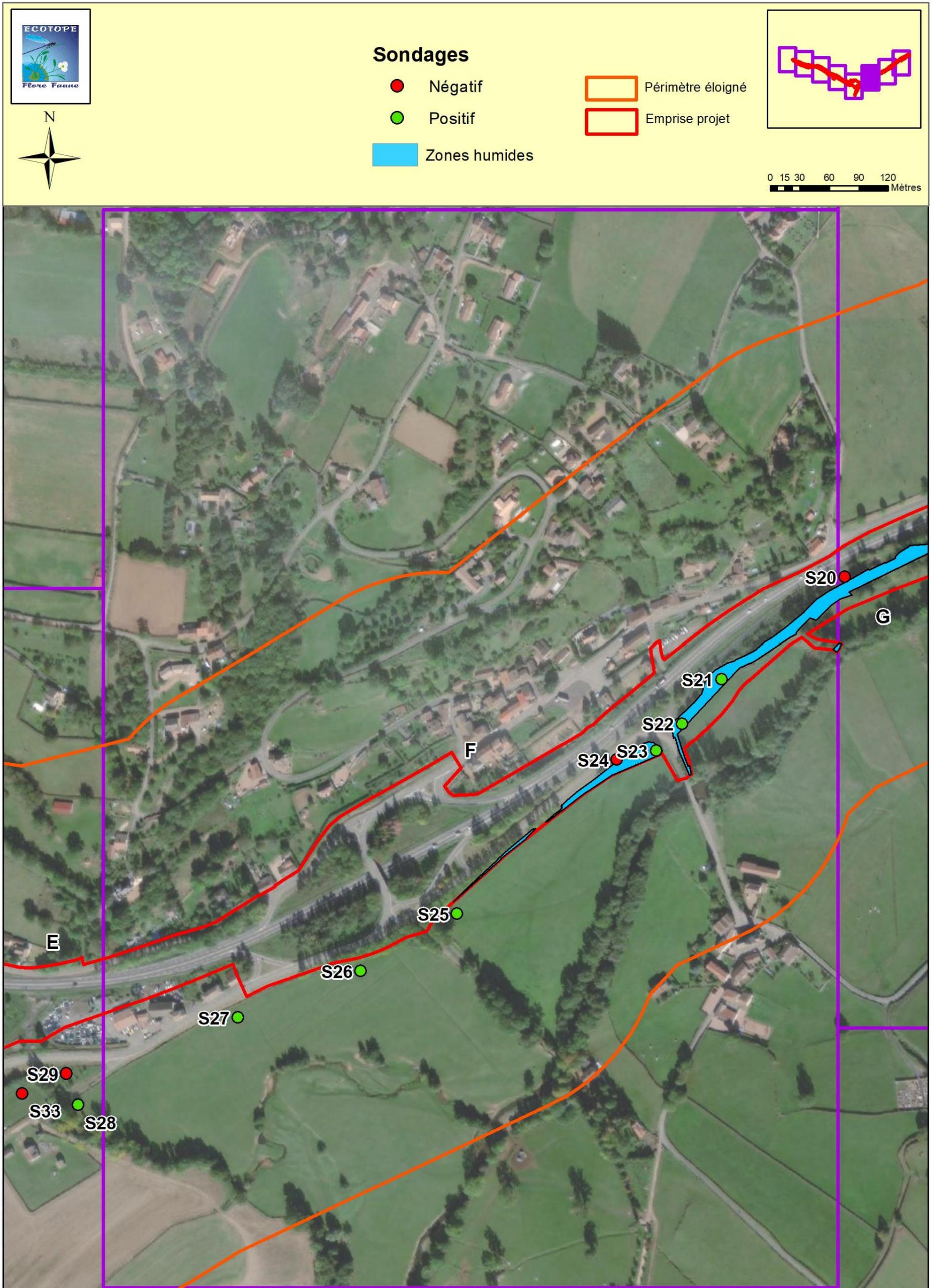
Localisation des Sondages pédologiques et Zones Humides - Tuile D



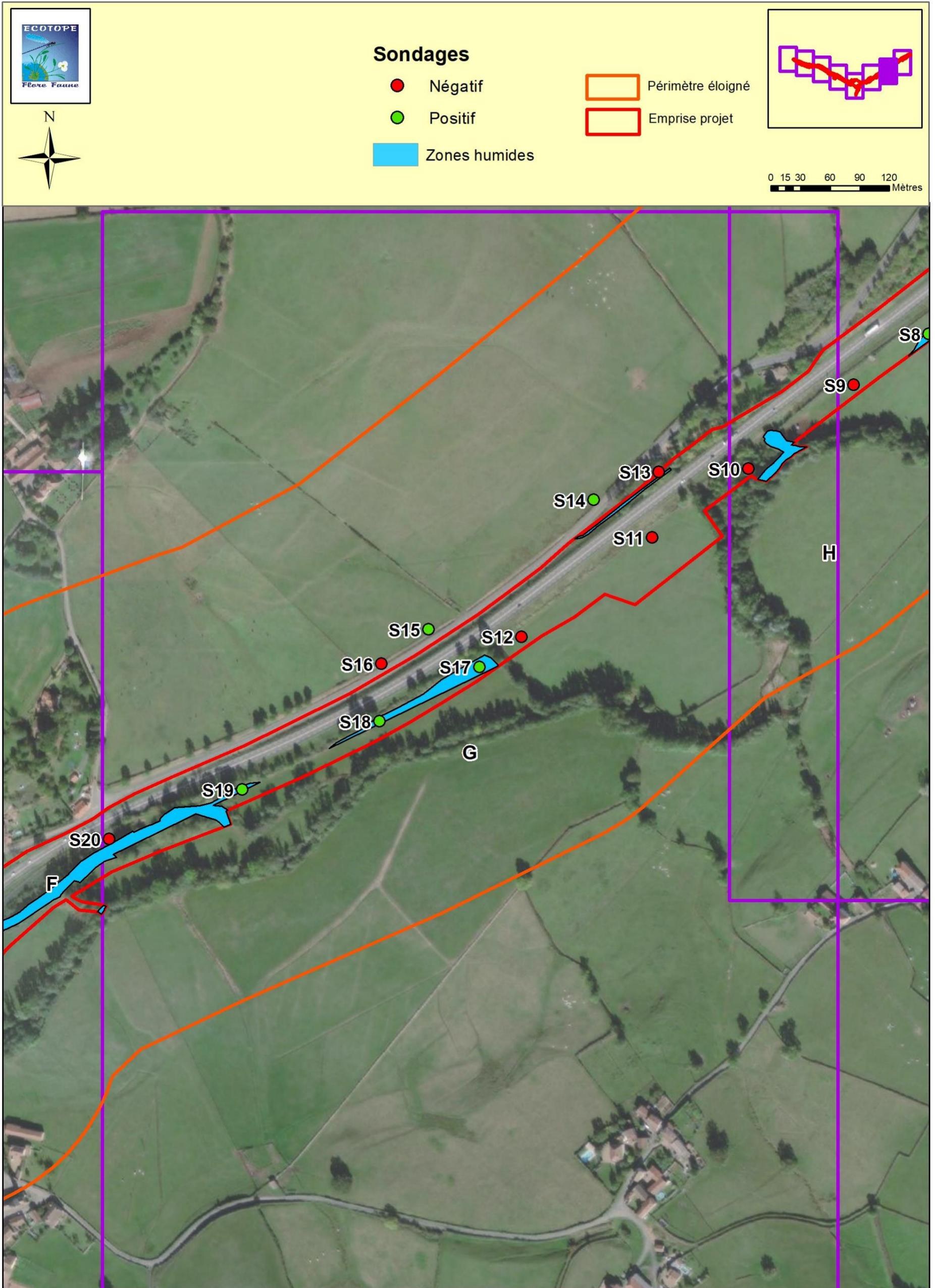
Localisation des Sondages pédologiques et Zones Humides - Tuile E



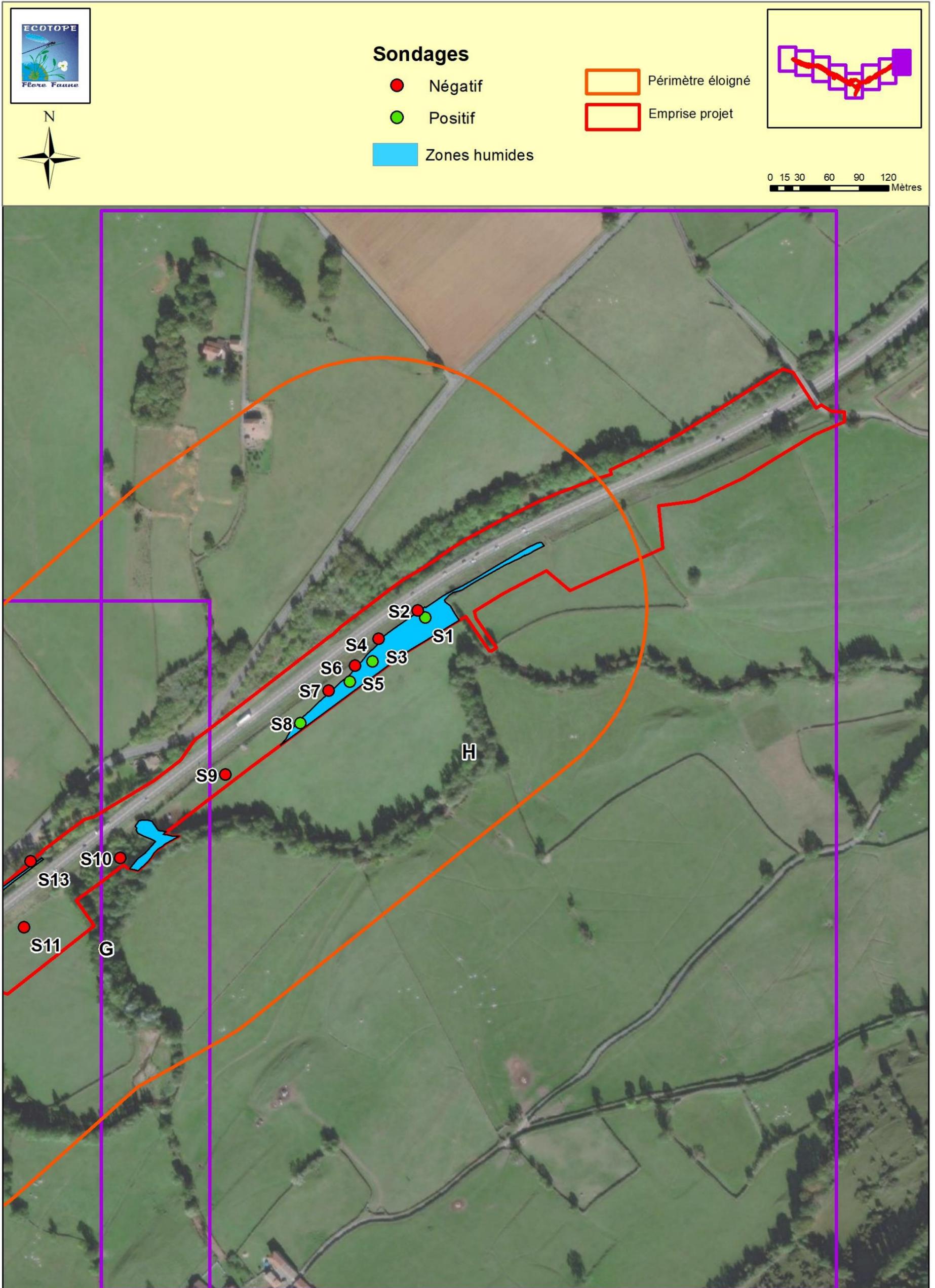
Localisation des Sondages pédologiques et Zones Humides - Tuile F



Localisation des Sondages pédologiques et Zones Humides - Tuile G



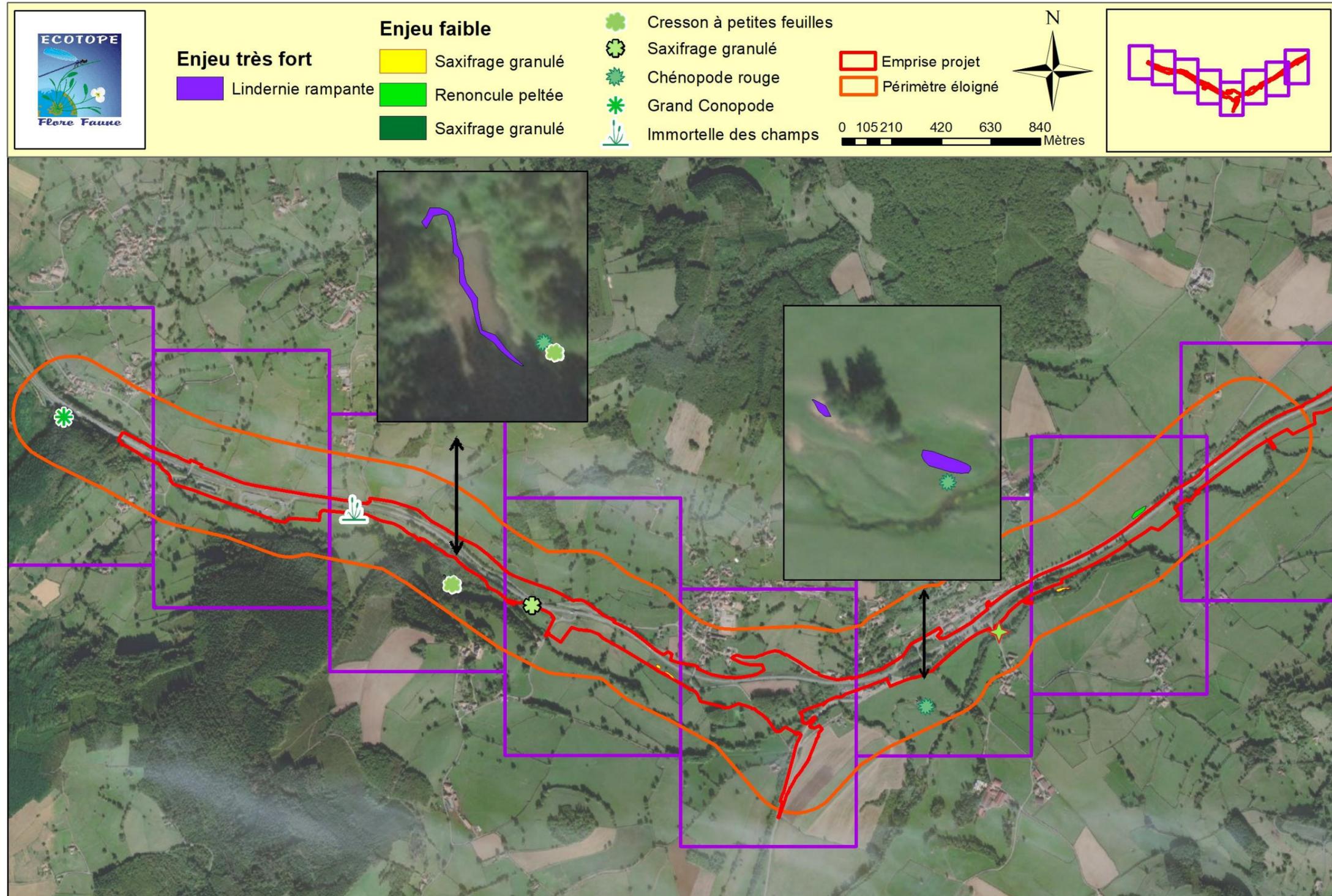
Localisation des Sondages pédologiques et Zones Humides - Tuile H



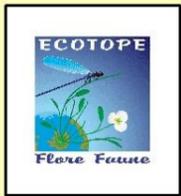
IV. Atlas flore

IV.A Localisation de la flore patrimoniale (exceptée bryophytique)

Localisation des observations de la flore patrimoniale



Localisation des observations de la flore patrimoniale - Tuile A

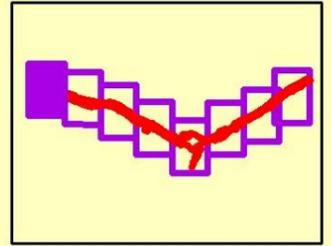


Enjeu faible

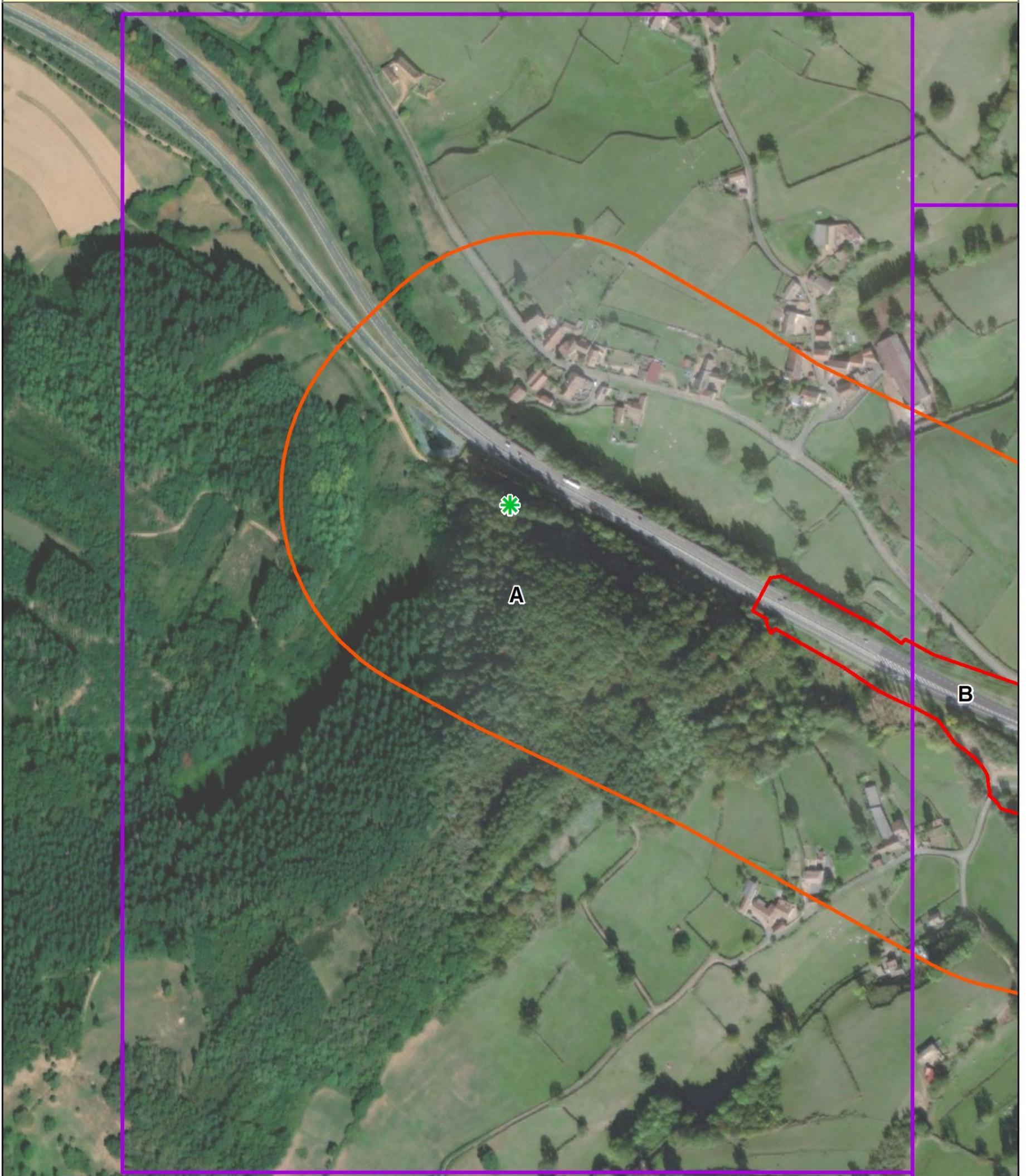
 Grand Conopode

 Emprise projet

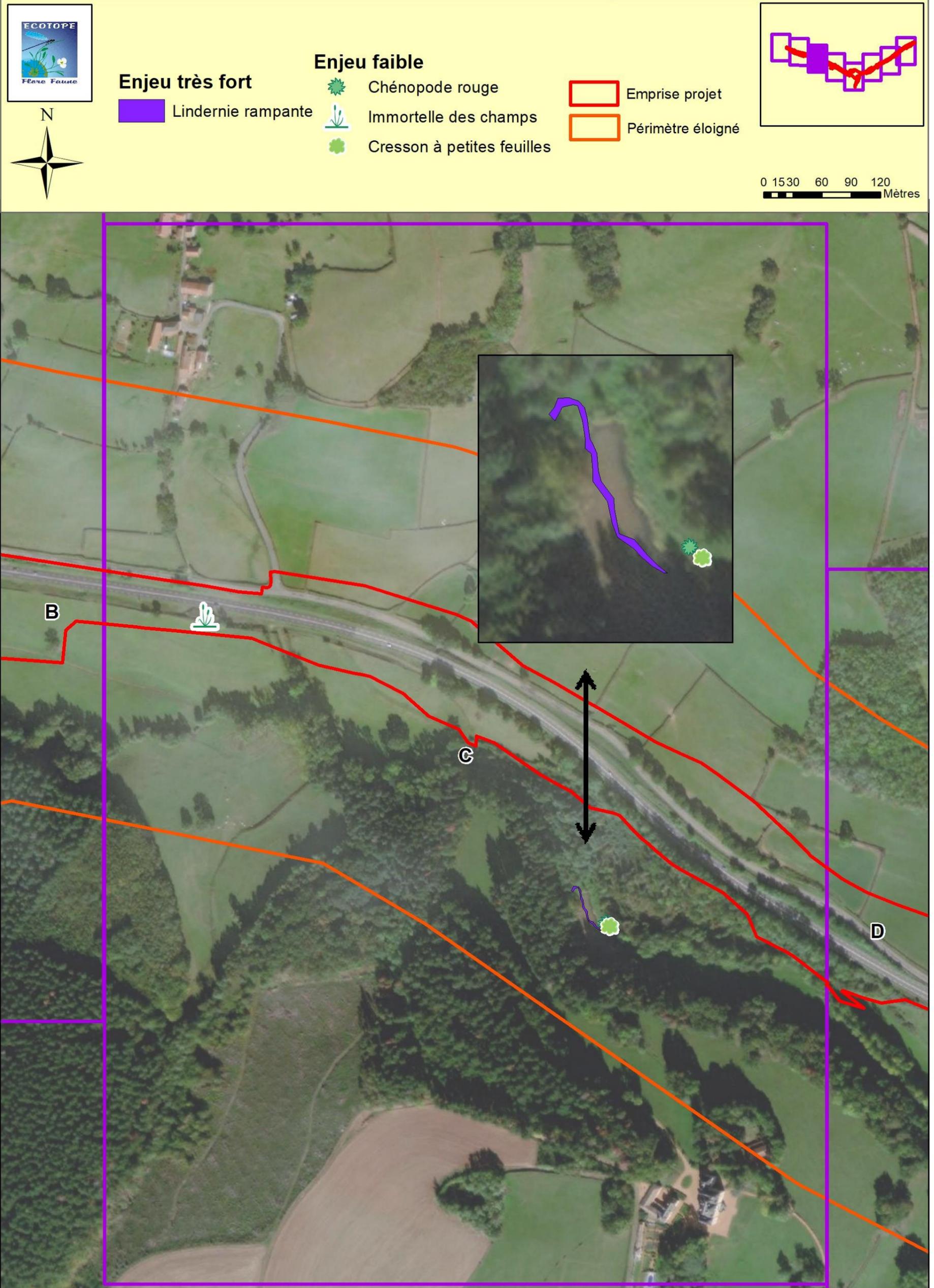
 Périmètre éloigné



0 15 30 60 90 120 Mètres



Localisation des observations de la flore patrimoniale - Tuile C



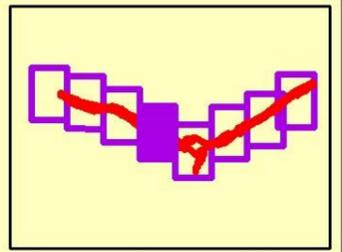
Localisation des observations de la flore patrimoniale - Tuile D



Enjeu faible

- Saxifrage granulé
- Saxifrage granulé

- Emprise projet
- Périmètre éloigné



0 15 30 60 90 120 Mètres



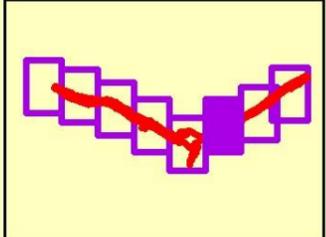
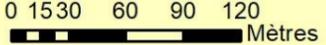
Localisation des observations de la flore patrimoniale - Tuile F



Enjeu très fort
Lindernie rampante

Enjeu faible
Chénopode rouge
Cardère poilue

Emprise projet
Périmètre éloigné



Localisation des observations de la flore patrimoniale - Tuile G

