

# Vélo-route Voie verte via Mont-Gerbier-de-Jonc (07-43)

## État initial des milieux naturels
## Atlas cartographique

ÉCOSPHÈRE Agence Centre-Est
17 chemin de la Gloire de Dieu, 38200 VIENNE

18/09/2025

# INFORMATIONS & CONTACTS

Vélo-route Voie verte via Mont-Gerbier-de-Jonc (07-42)

État initial des milieux naturels - Atlas cartographique


**Étude réalisée pour : Région Auvergne-Rhône-Alpes**

**Christophe Delisle – Chef de projet**

1, esplanade François Mitterrand CS 20033 – 69
269 Lyon Cedex 2

04 26 73 47 34 / 06 74 32 95 87

christophe.delisle@auvergnerhonealpes.fr

**Étude réalisée par : ÉCOSPHÈRE Agence Centre-Est**

**Christian Xhardez – Responsable de projet écologue**

17, Chemin de la Gloire de Dieu - 38200 Vienne

06.79.70.16.45

Christian.xhardez@ecosphere.fr


| | |
|---|---|
| **Contrôle de la qualité** | Jean-Louis MICHELOT – Directeur d'agence |
| **Rédaction du rapport de synthèse** | Christian XHARDEZ – Responsable de projet écologue<br>Thomas NEVERS – Chargé d'étude écologue |
| **Inventaires écologiques et analyses** | Martin SPAETH – Pédologue<br>Alexandre HALLEZ – Botaniste et pédologue<br>Christian XHARDEZ – Fauniste<br>Thomas NEVERS – Fauniste<br>Anthony GARRY - Fauniste |
| **SIG et cartographie** | Thileli HADJEB – Cartographe |

# SOMMAIRE

## Table des matières


**INFORMATIONS & CONTACTS ..... 2**

**SOMMAIRE ..... 3**

**1. Cartes génériques ..... 4**

**2. Contexte topographique de l'étude ..... 10**

**3. Cartographie des habitats naturels ..... 40**

**4. Flore ..... 68**

4.1 Flore présentant un enjeu ..... 69

4.2 Flore exotique envahissante ..... 97

**5. Faune ..... 125**

5.1 Faune terrestre ..... 126

5.2 Chiroptères ..... 153

*5.2.1 Points d'écoutes réalisés en 2023 ..... 153*

*5.2.2 Points d'écoute réalisés en 2024 (période de swarming ..... 180*

**6. Synthèse des enjeux de conservation ..... 182**

**7. Délimitation des zones humides ..... 209**

7.1 Contexte géologique ..... 210

7.2 Prélocalisation des zones humides ..... 211

7.3 Critère habitats ..... 214

7.4 Critère pédologique ..... 241

7.5 Synthèse des résultats ..... 268

**8. Méthodologie ..... 295**

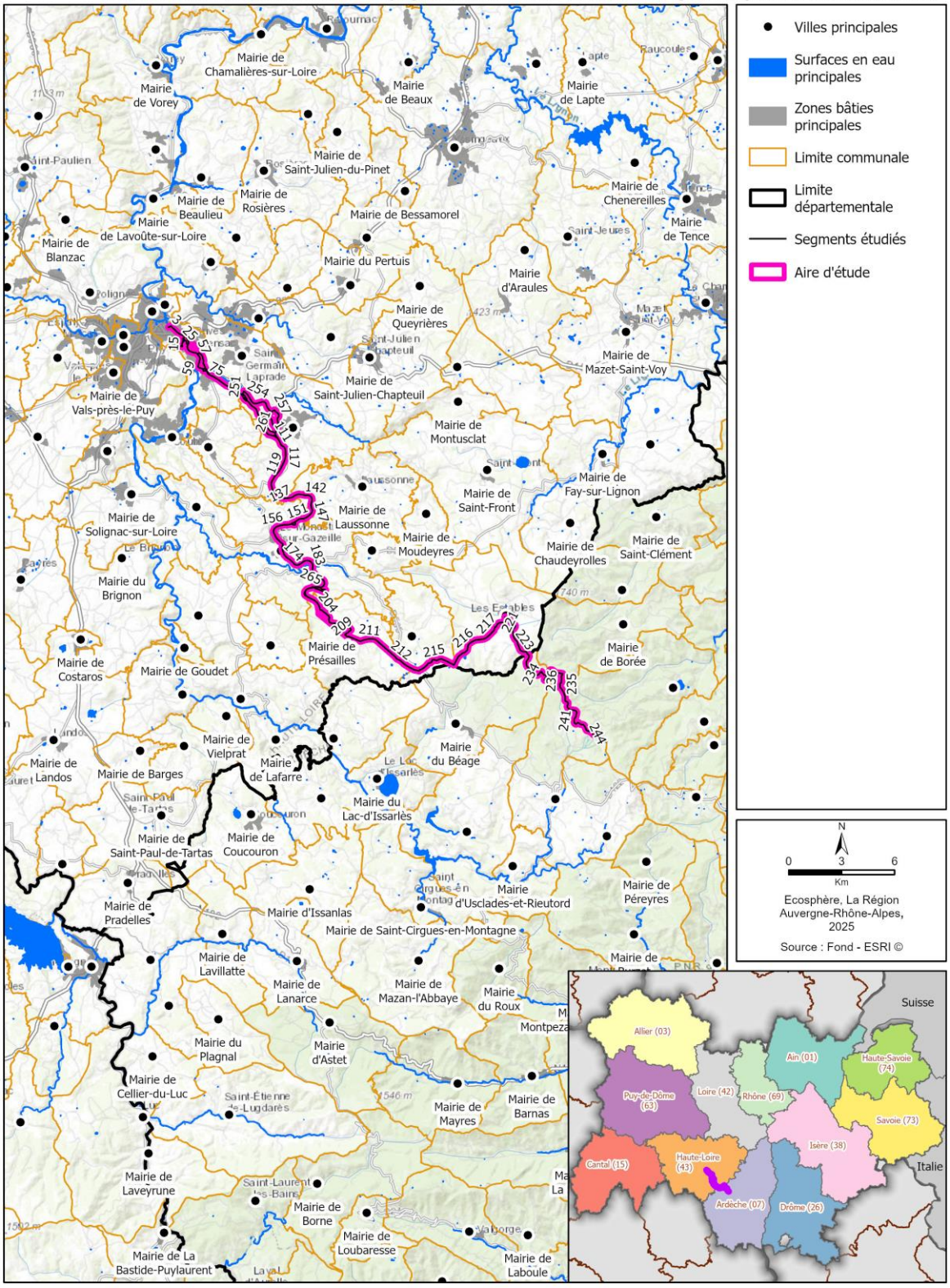
# 1. CARTES GÉNÉRIQUES

écosphère

# Localisation de l'aire d'étude

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

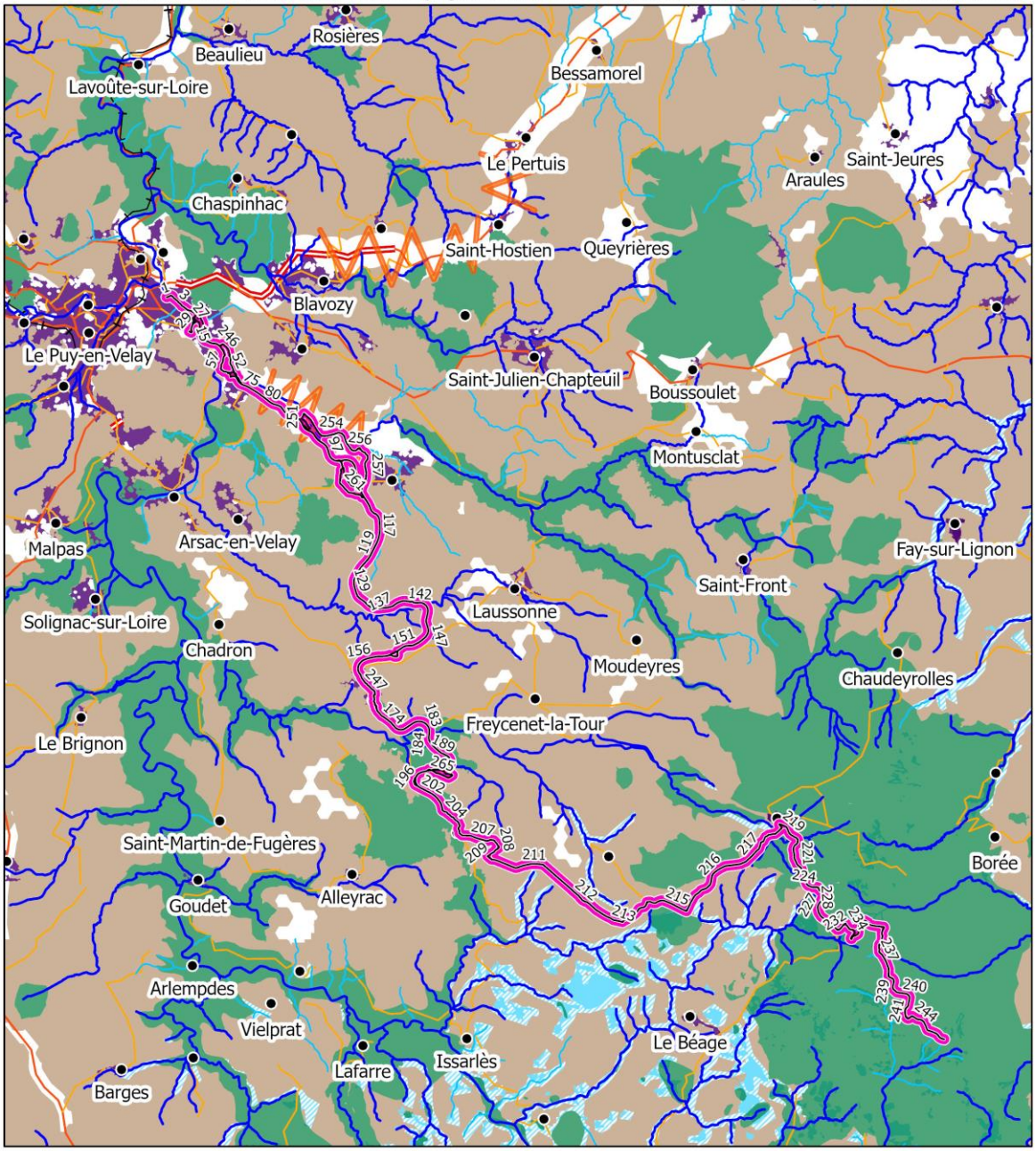


écosphère

# SRADDET - Trame verte et bleue

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

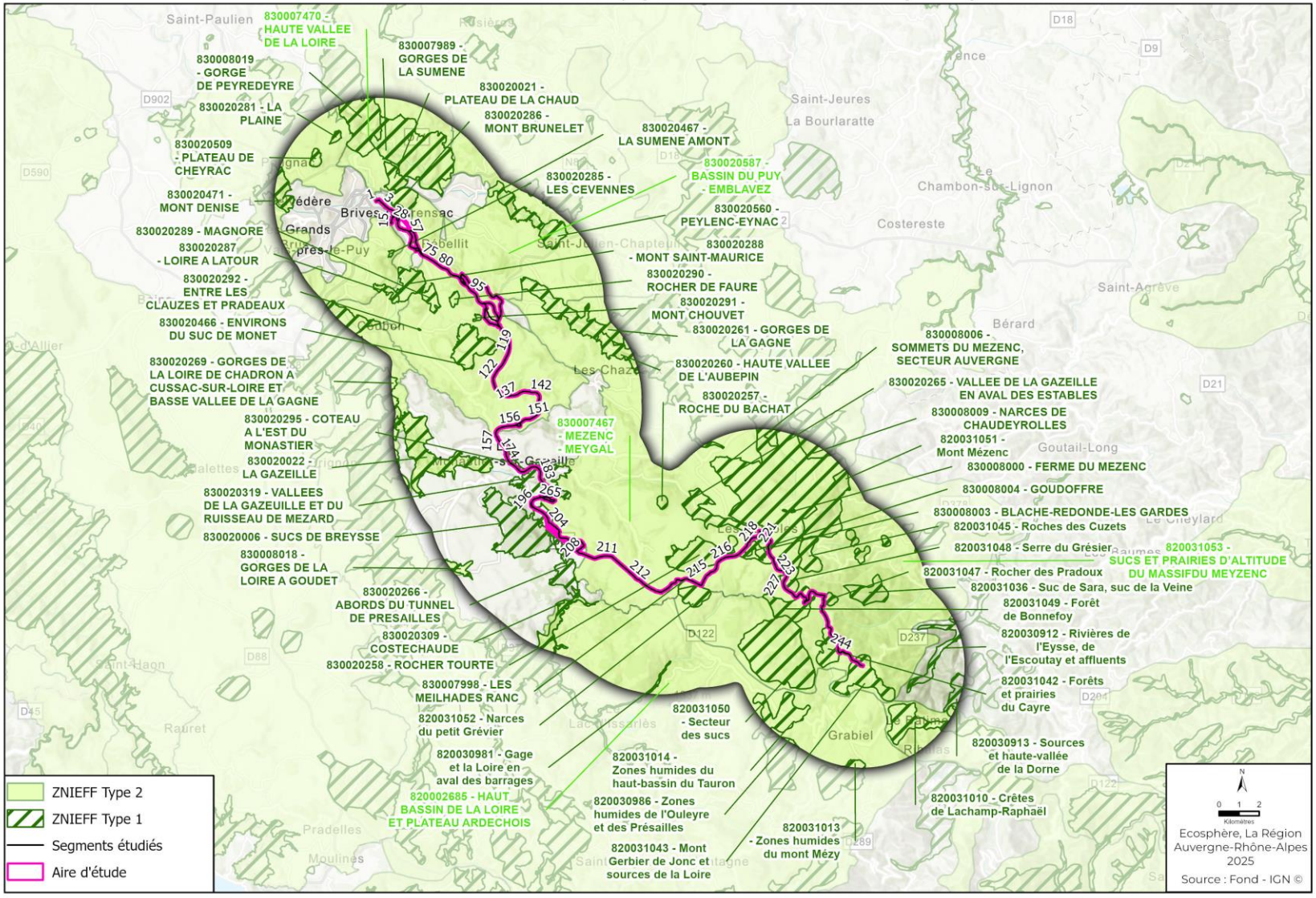
*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



## Contexte écologique - ZNIEFF

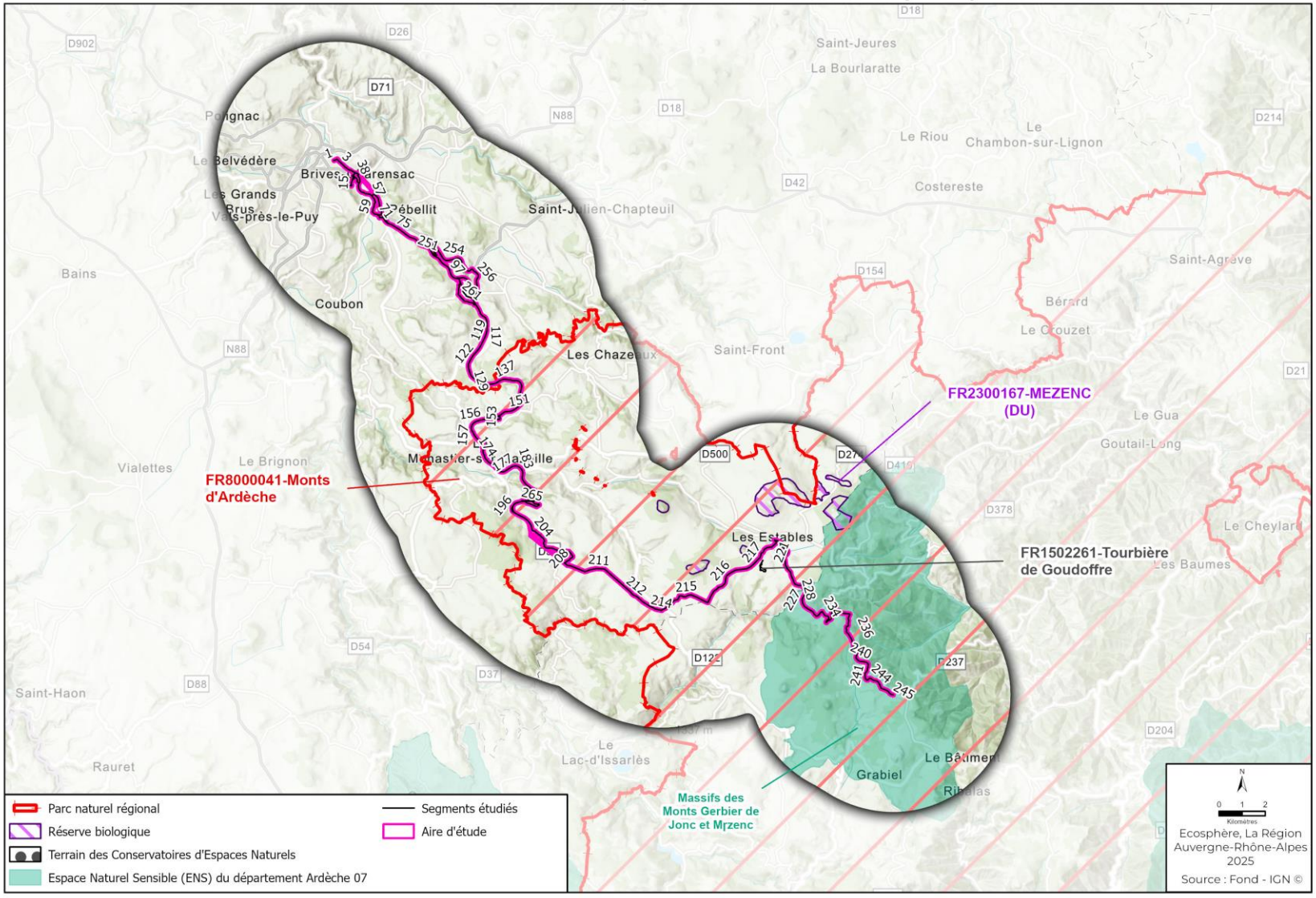


*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



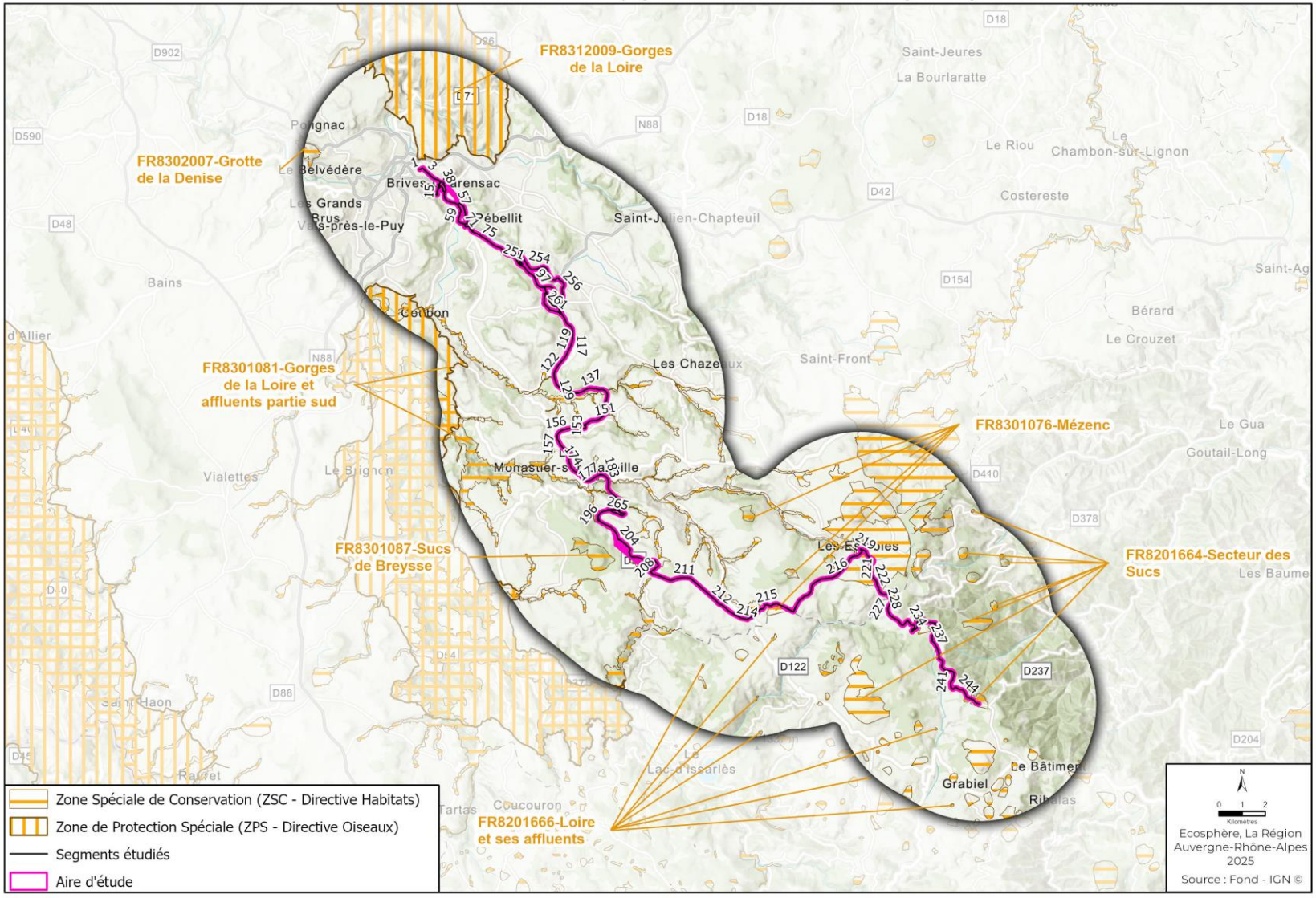
## Contexte écologique - Autres périmètres

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

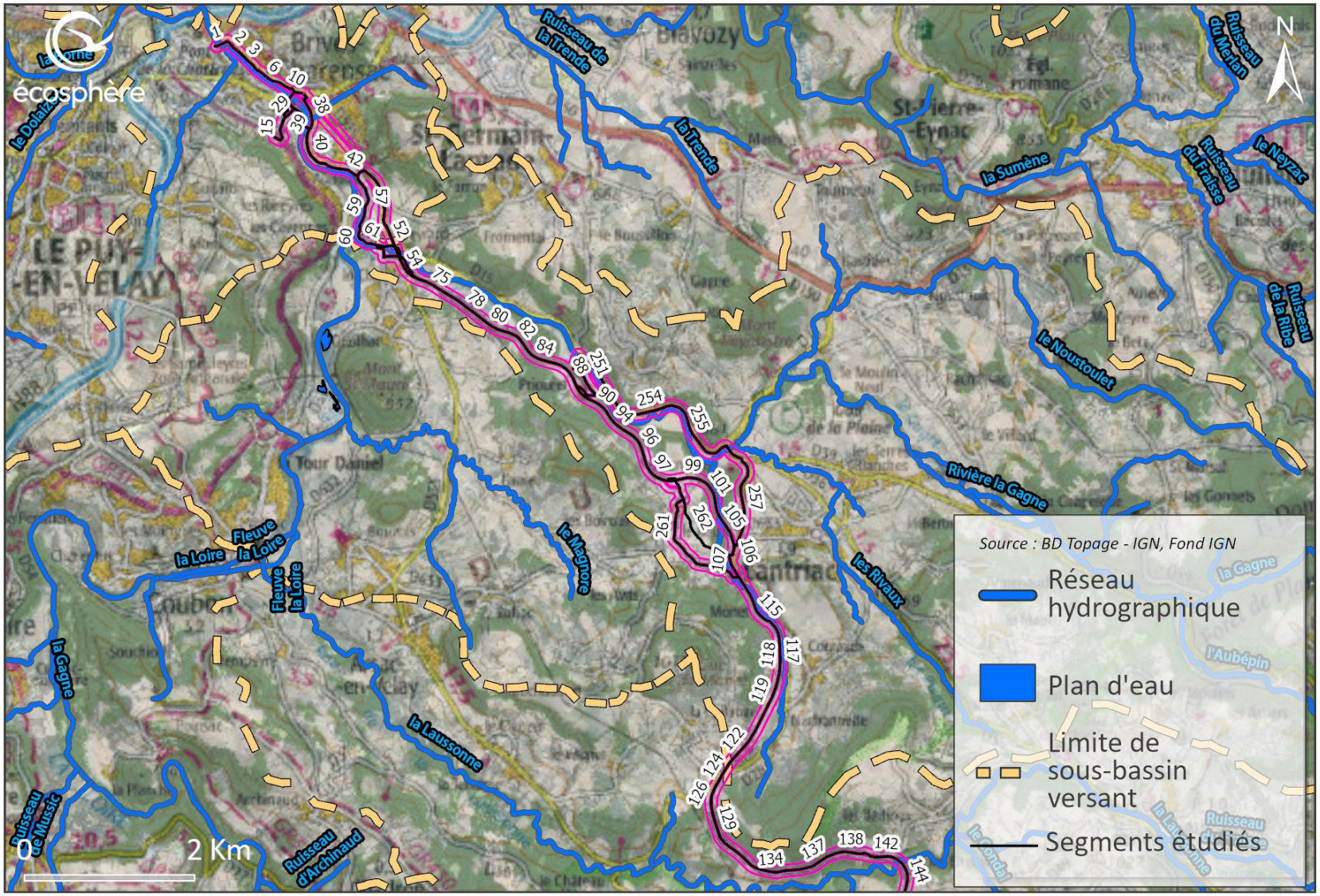


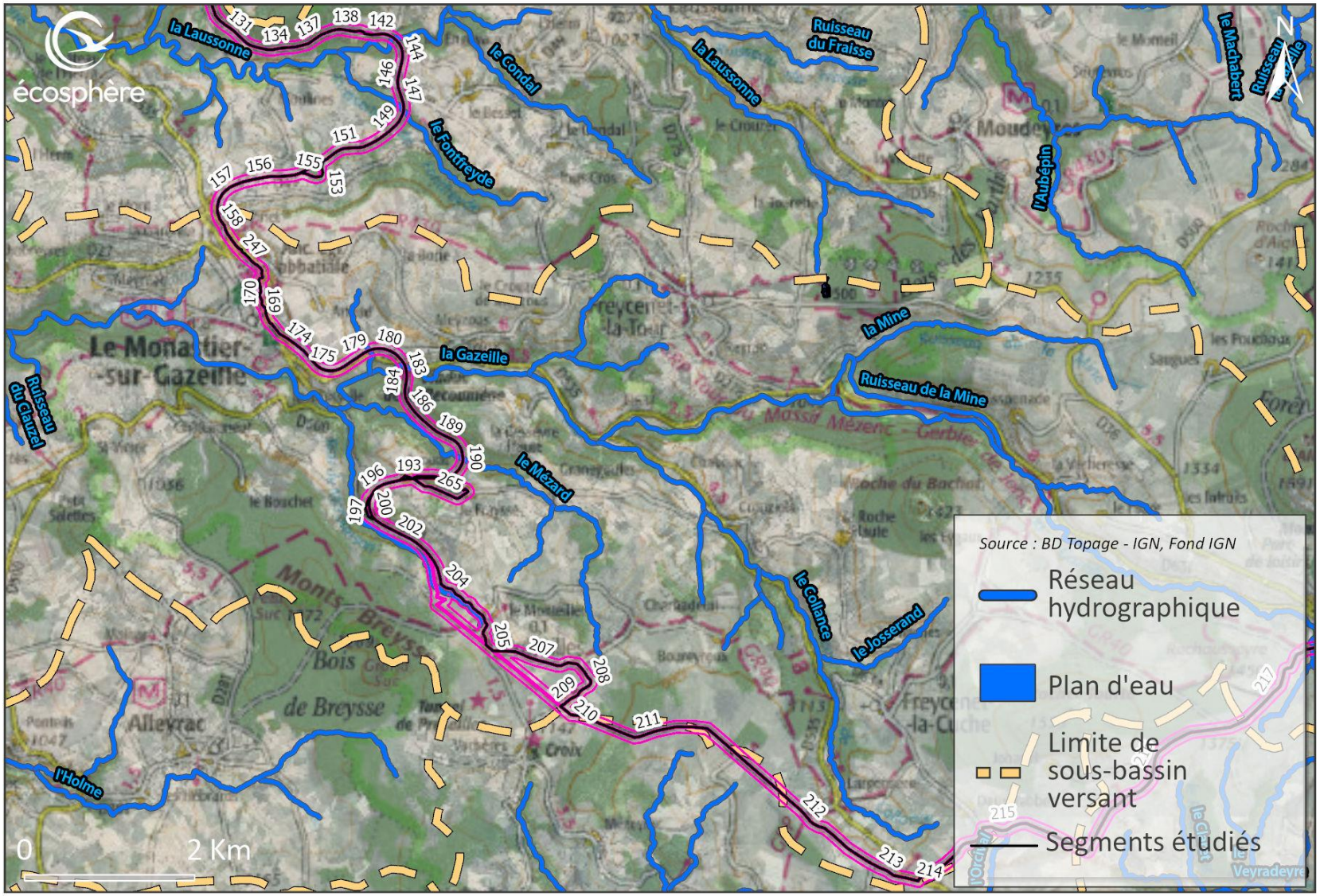
## Contexte écologique - Natura 2000

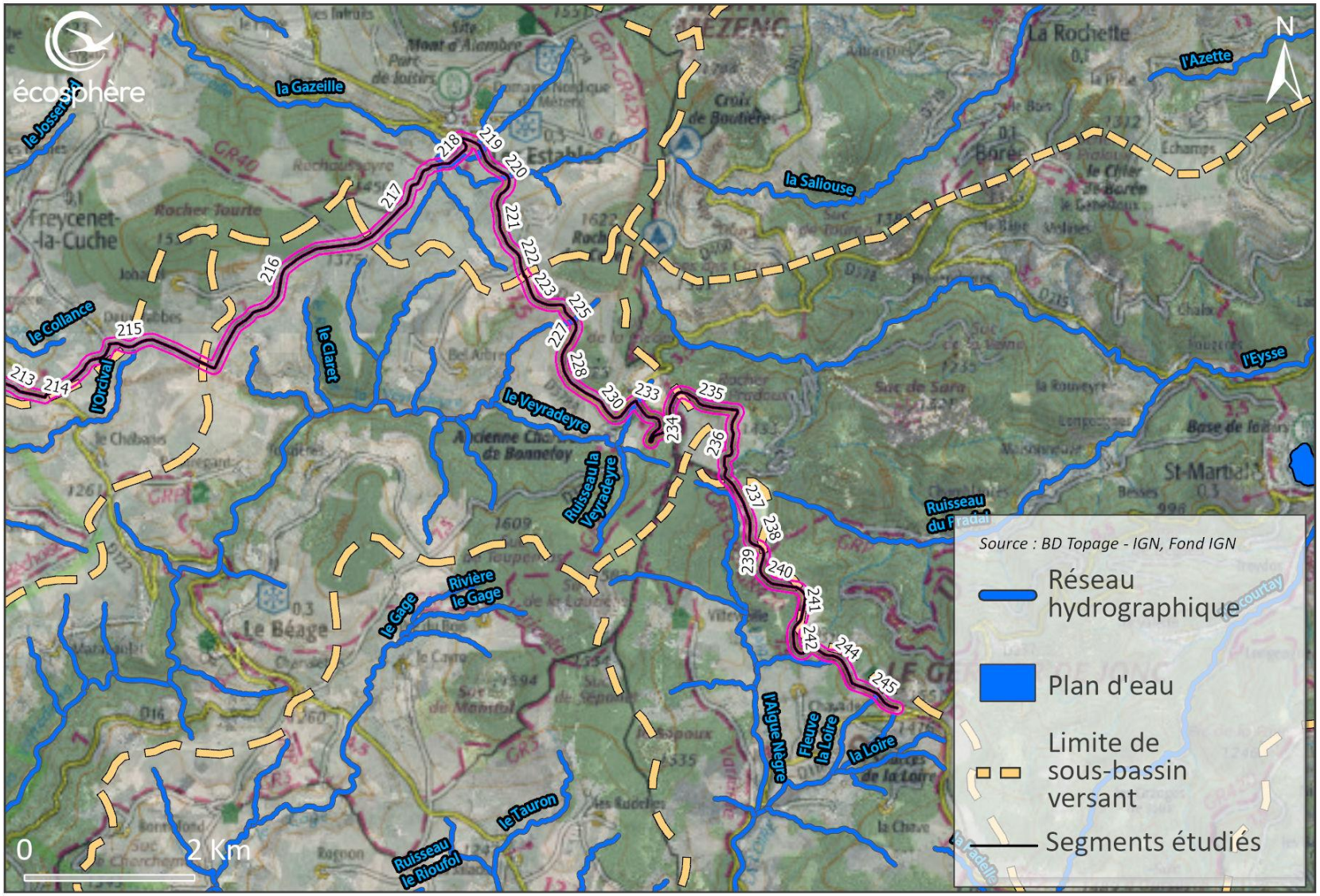
*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



# 2. CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE DE L'ÉTUDE


écosphère
N
Ruisseau de la Trende
la Trende
Ruisseau du Merlan
le Neyzac
Ruisseau du Faisse
la Sumène
Ruisseau de la Ribe
le Nouastoulet
Rivière la Gagne
les Rivaux
le Magnore
la Lausonne
la Gagne
Fleuve la Loire
la Loire
le Dolaizon
Ruisseau de Mussic
Ruisseau d'Archinaud
LE PUY-EN-VELAY
Tour Daniel
Source : BD Topage - IGN, Fond IGN
Réseau hydrographique
Plan d'eau
Limite de sous-bassin versant
Segments étudiés
0
2 Km


écosphère
la Laussonne
le Gondal
la Lausonne
Ruisseau du Fraisse
le Machabert
Ruisseau
l'Aubépin
le Fontfreyde
la Mine
Ruisseau de la Mine
la Gazeille
Le Monastier-sur-Gazeille
Ruisseau du Glauzel
le Mézard
le Collance
le Josserand
Monts de Breysse
Bois de Breysse
Alleyrac
l'Holme
Source : BD Topage - IGN, Fond IGN
Réseau hydrographique
Plan d'eau
Limite de sous-bassin versant
Segments étudiés
0
2 Km
N

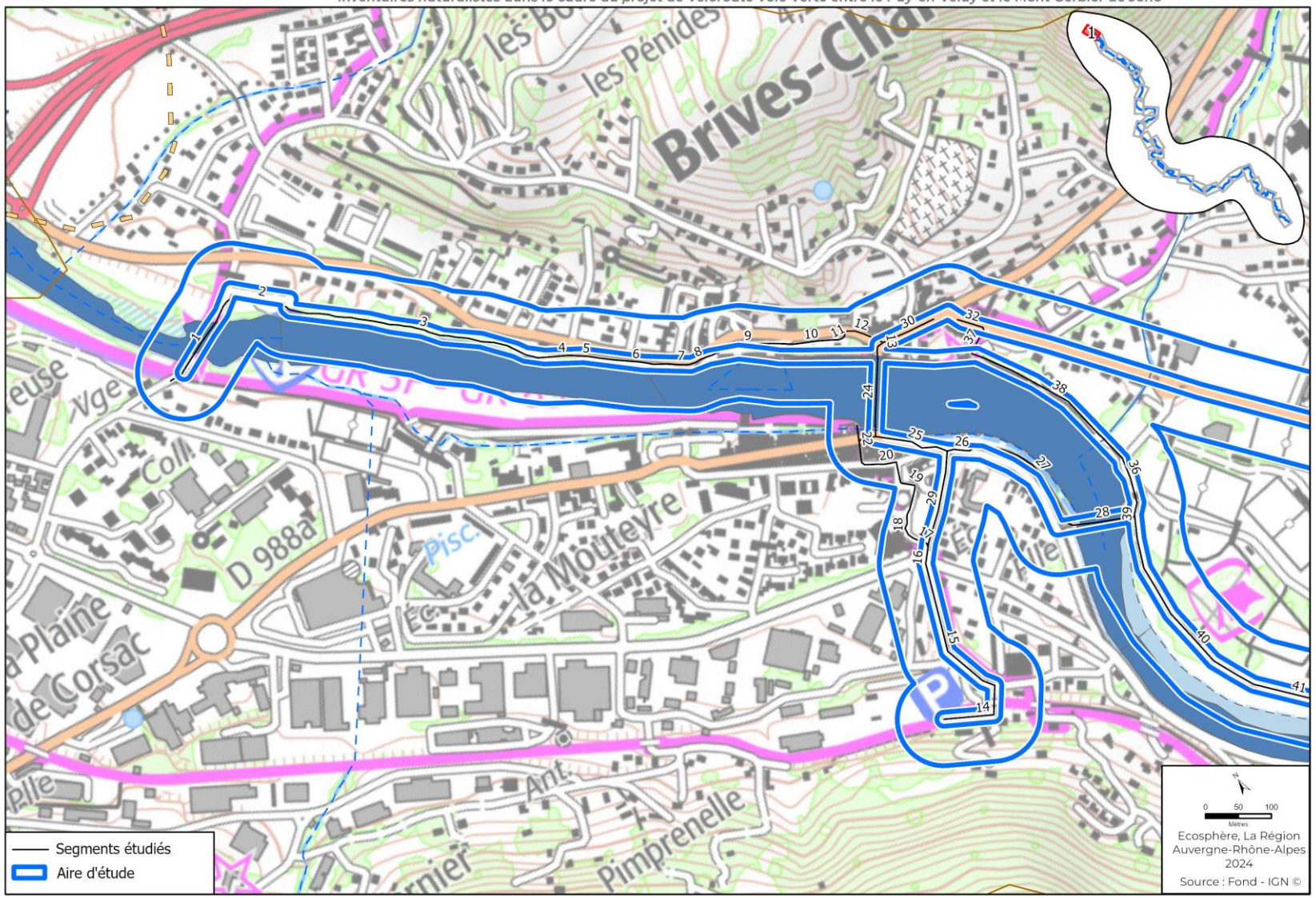

écosphère
N
la Gazeille
le Josserand
le Collance
l'Orcival
le Claret
la Saliouse
l'Azette
l'Eysse
le Veyradeyre
Ruisseau la Veyradeyre
Ruisseau du Fradet
Rivière le Gage
le Gage
le Tauron
Ruisseau le Riourol
l'Algue Négre
Fleuve la Loire
la Loire
Le Béage
Freycenet-la-Cuche
La Rochette
St-Martial
0
2 Km
Source : BD Topage - IGN, Fond IGN
Réseau hydrographique
Plan d'eau
Limite de sous-bassin versant
Segments étudiés

écosphère

## Contexte topographique - Planche 1

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

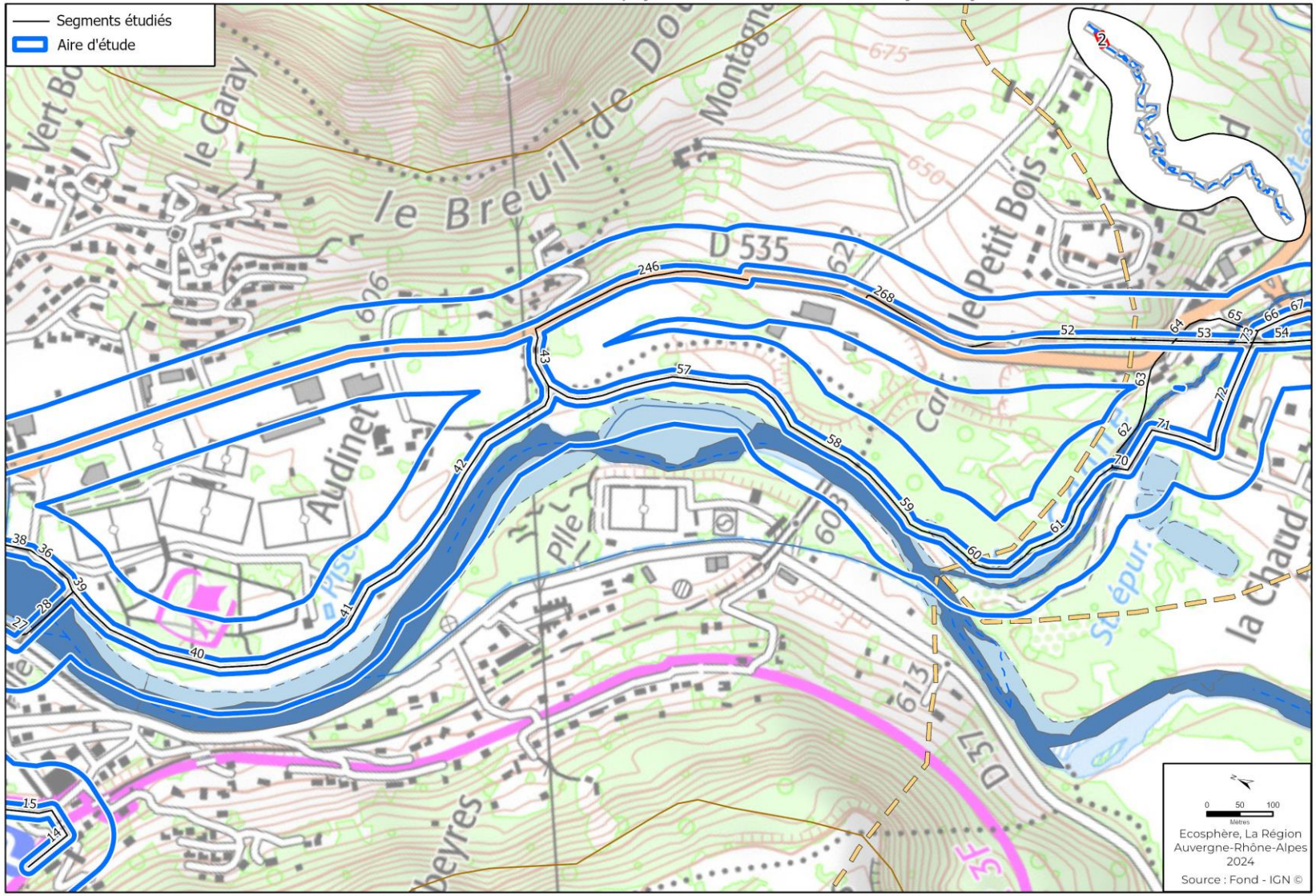


écosphère

## Contexte topographique - Planche 2

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

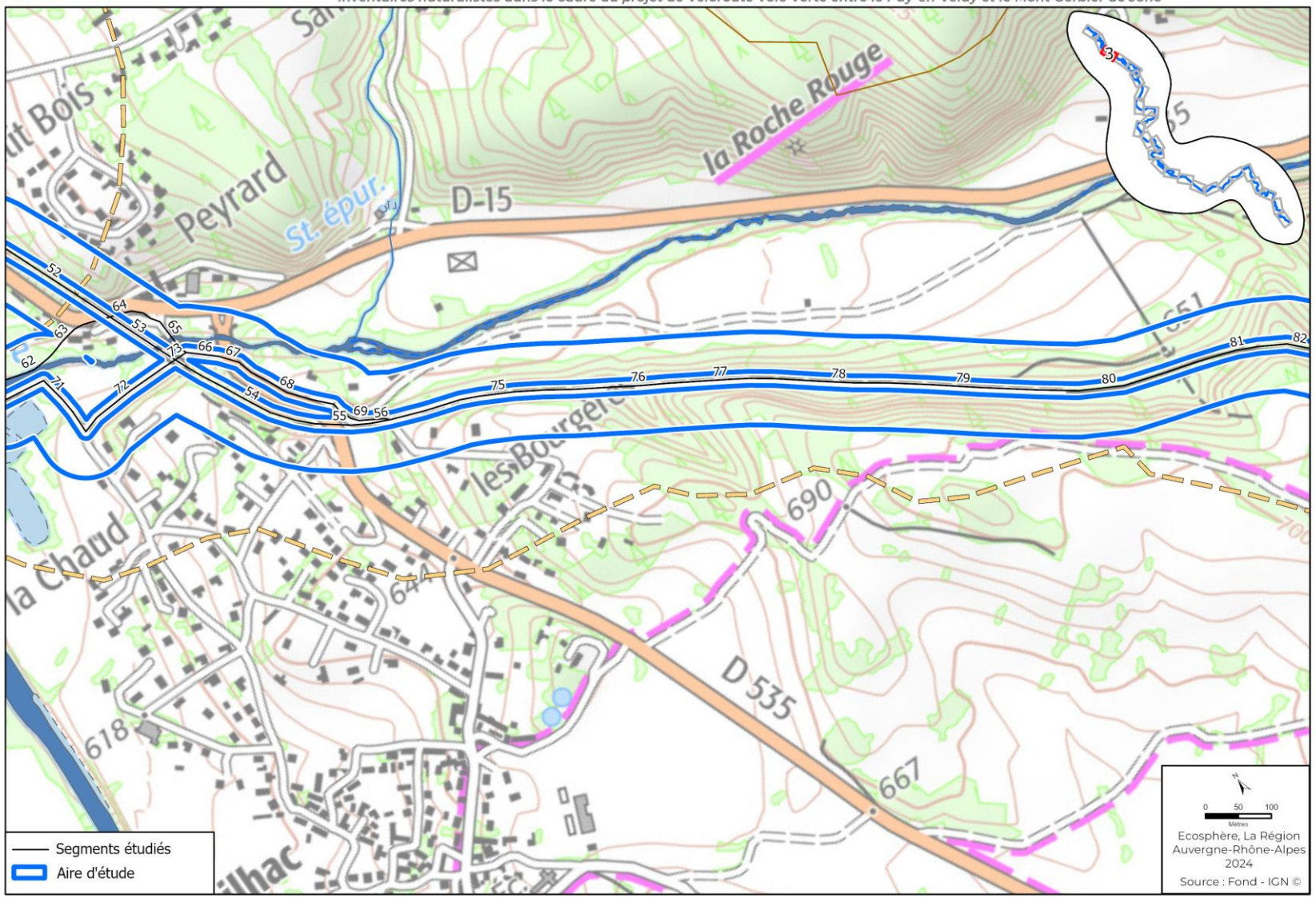


écosphère

## Contexte topographique - Planche 3

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

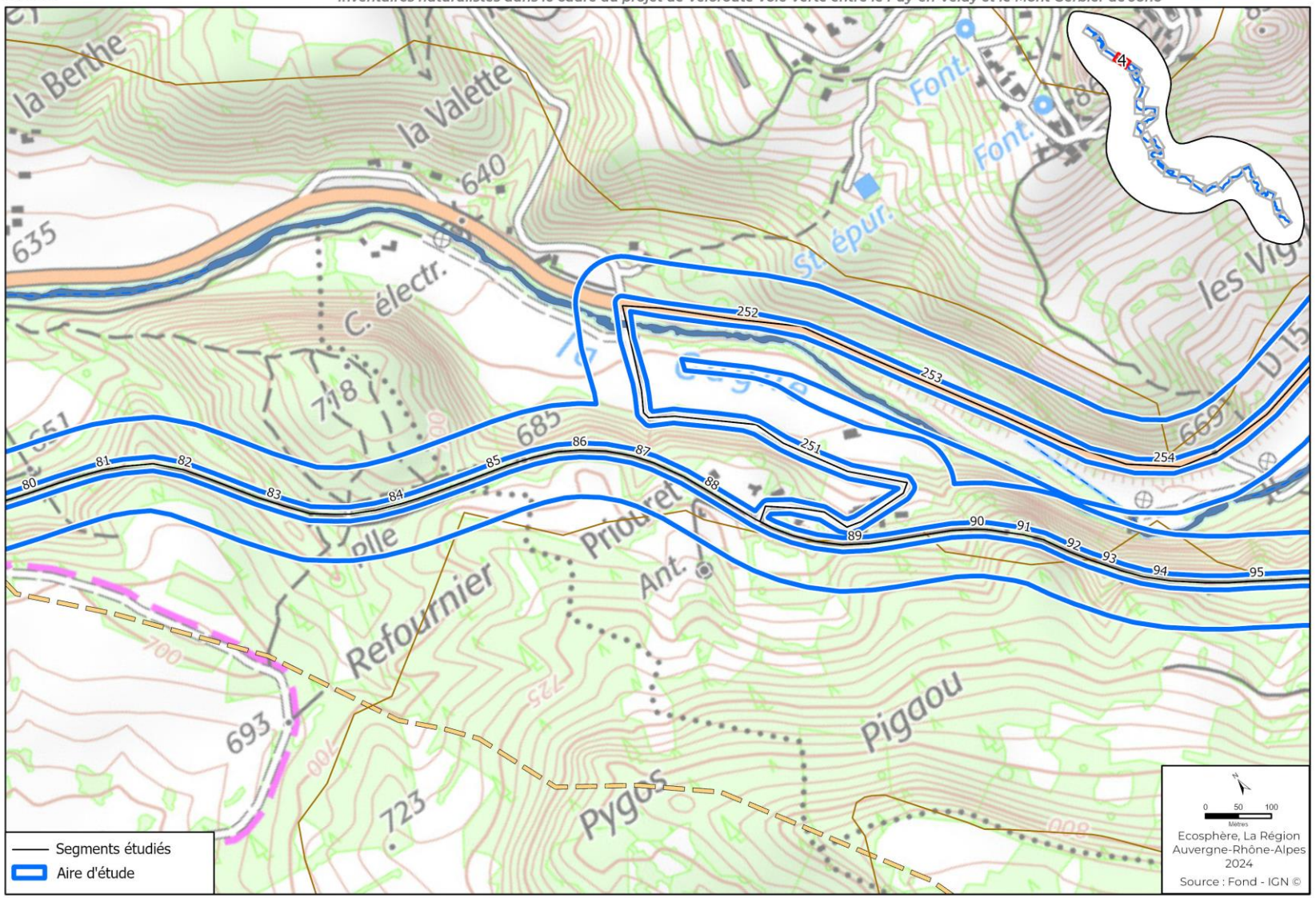


écosphère

## Contexte topographique - Planche 4

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

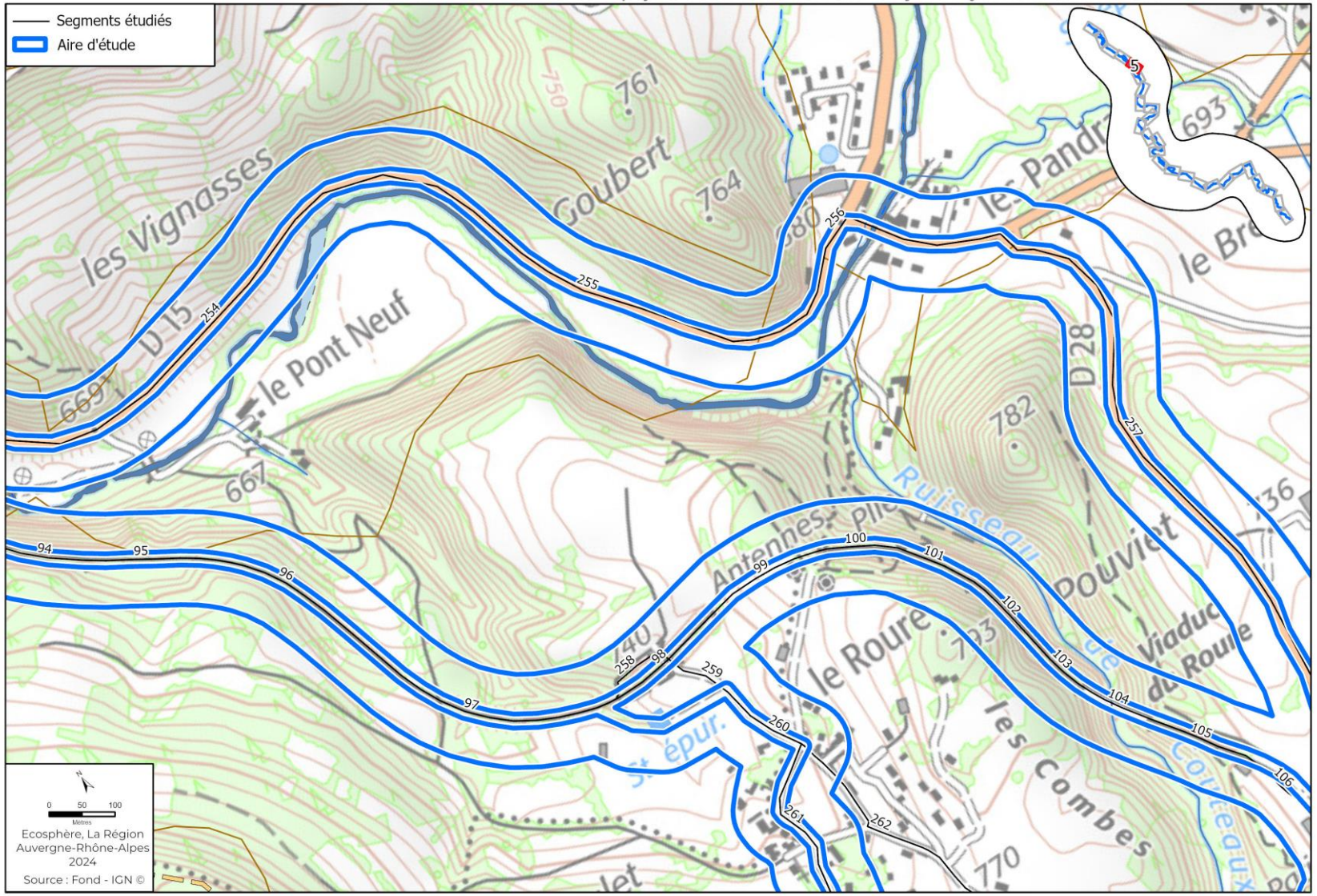


écosphère

## Contexte topographique - Planche 5

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

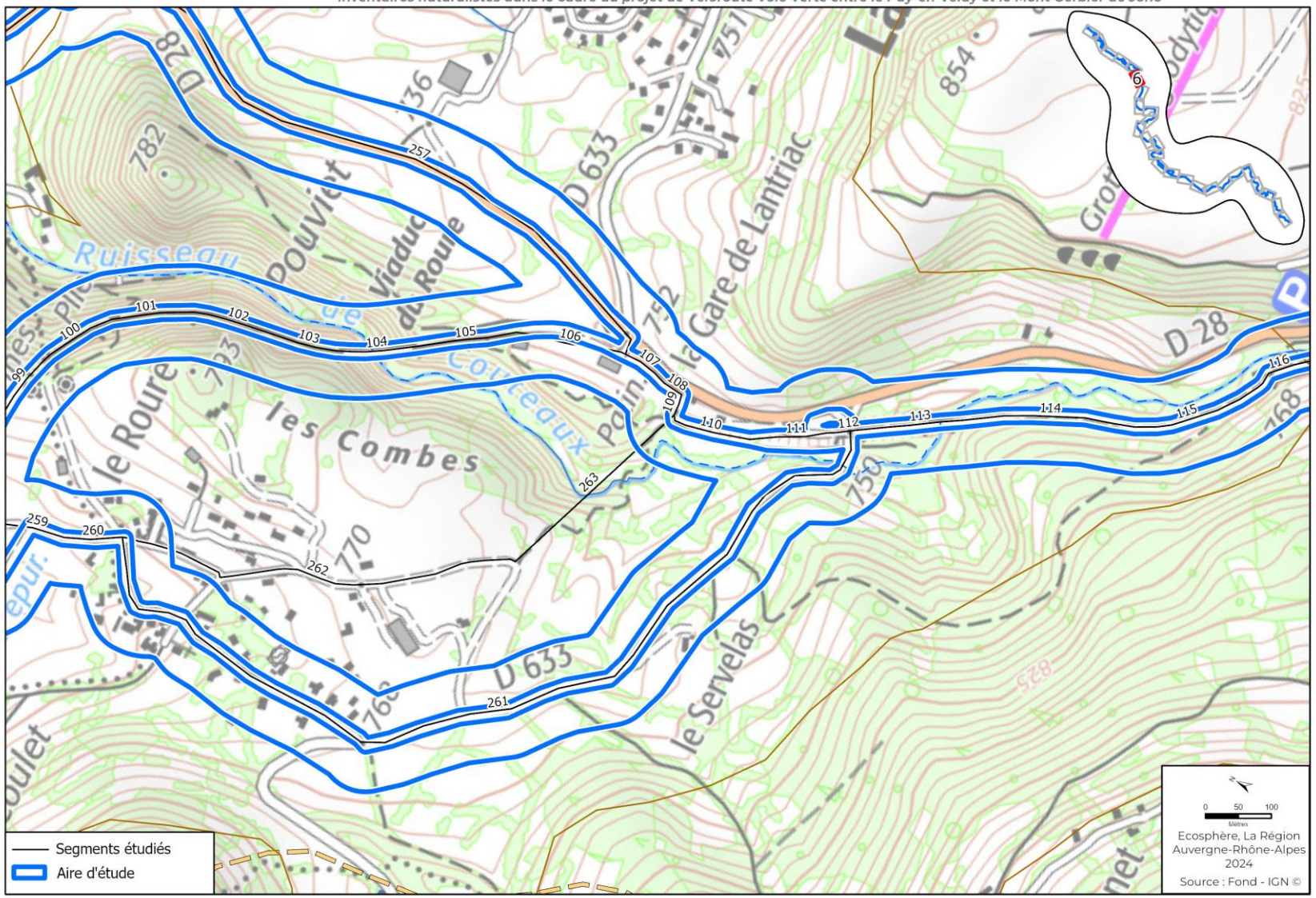


écosphère

## Contexte topographique - Planche 6

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

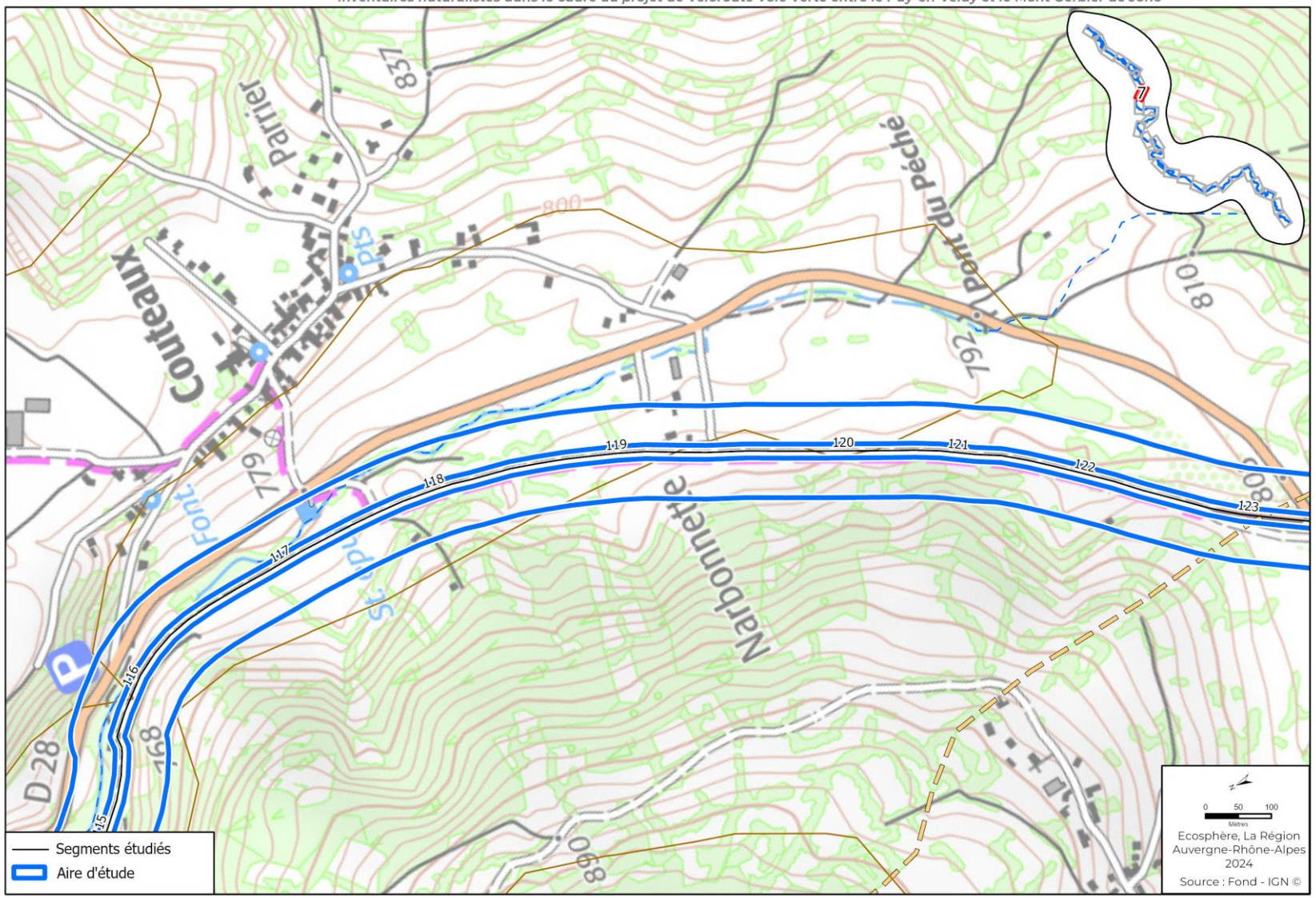


écosphère

## Contexte topographique - Planche 7

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

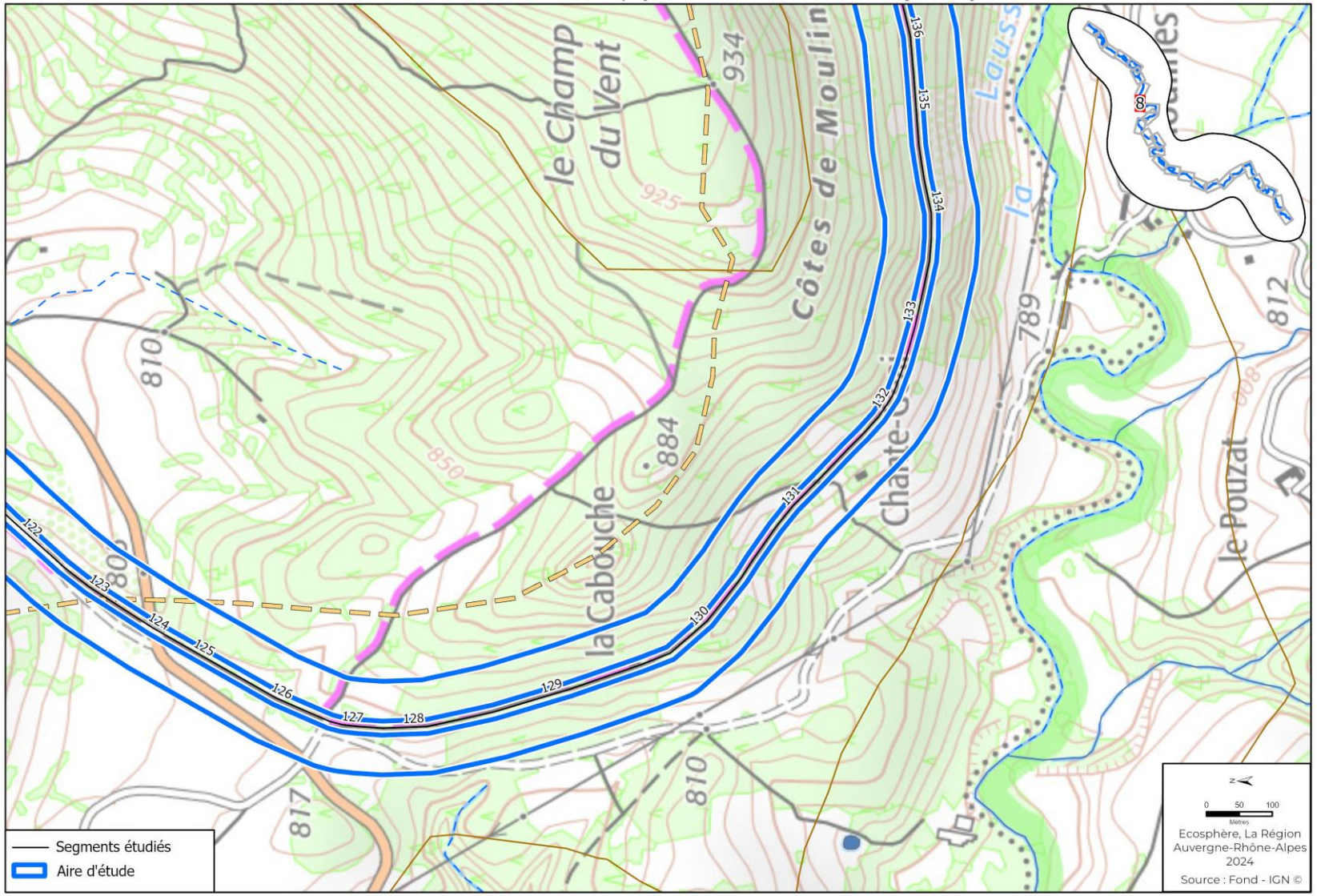


écosphère

## Contexte topographique - Planche 8

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

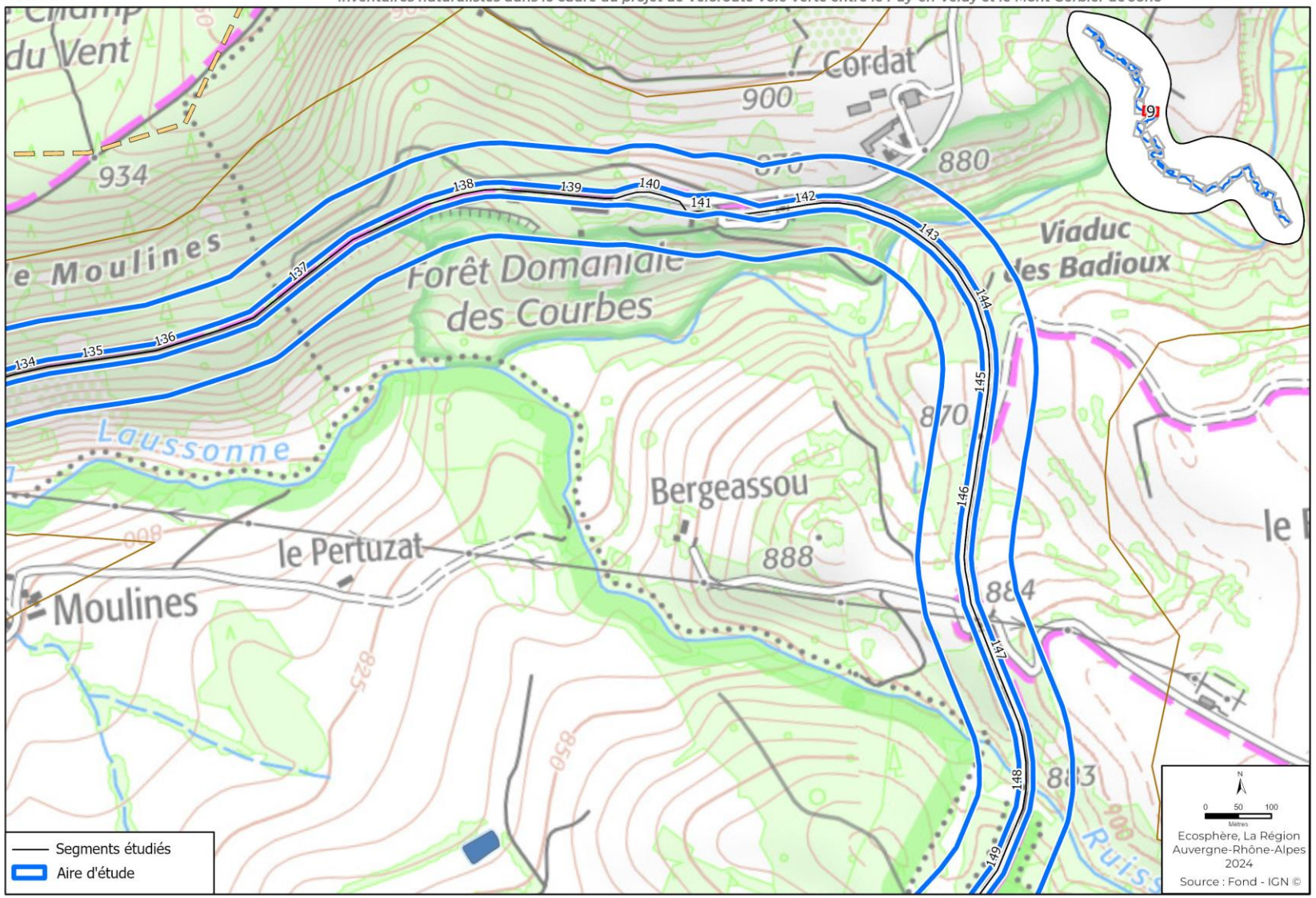


écosphère

## Contexte topographique - Planche 9

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

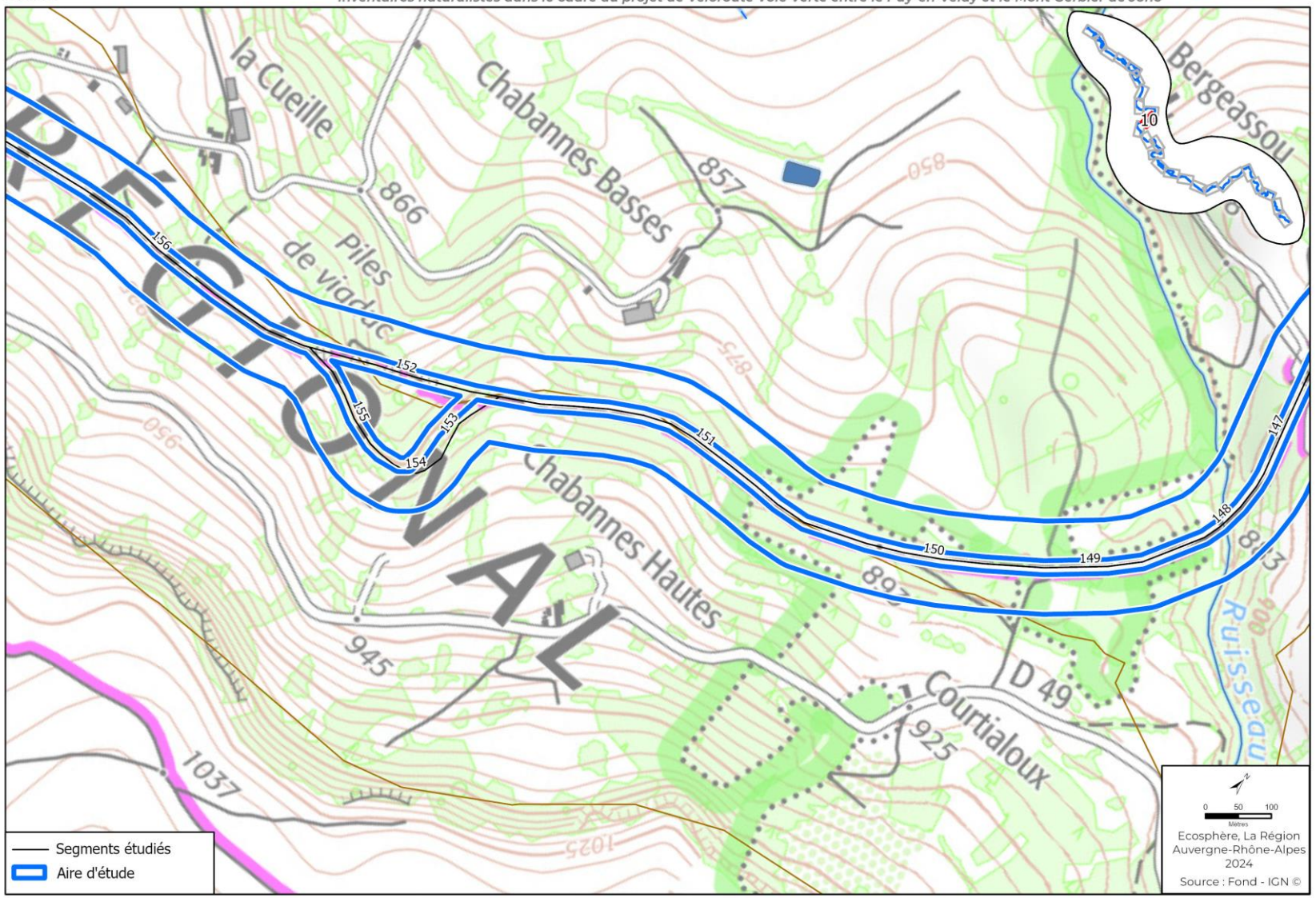


écosphère

## Contexte topographique - Planche 10

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

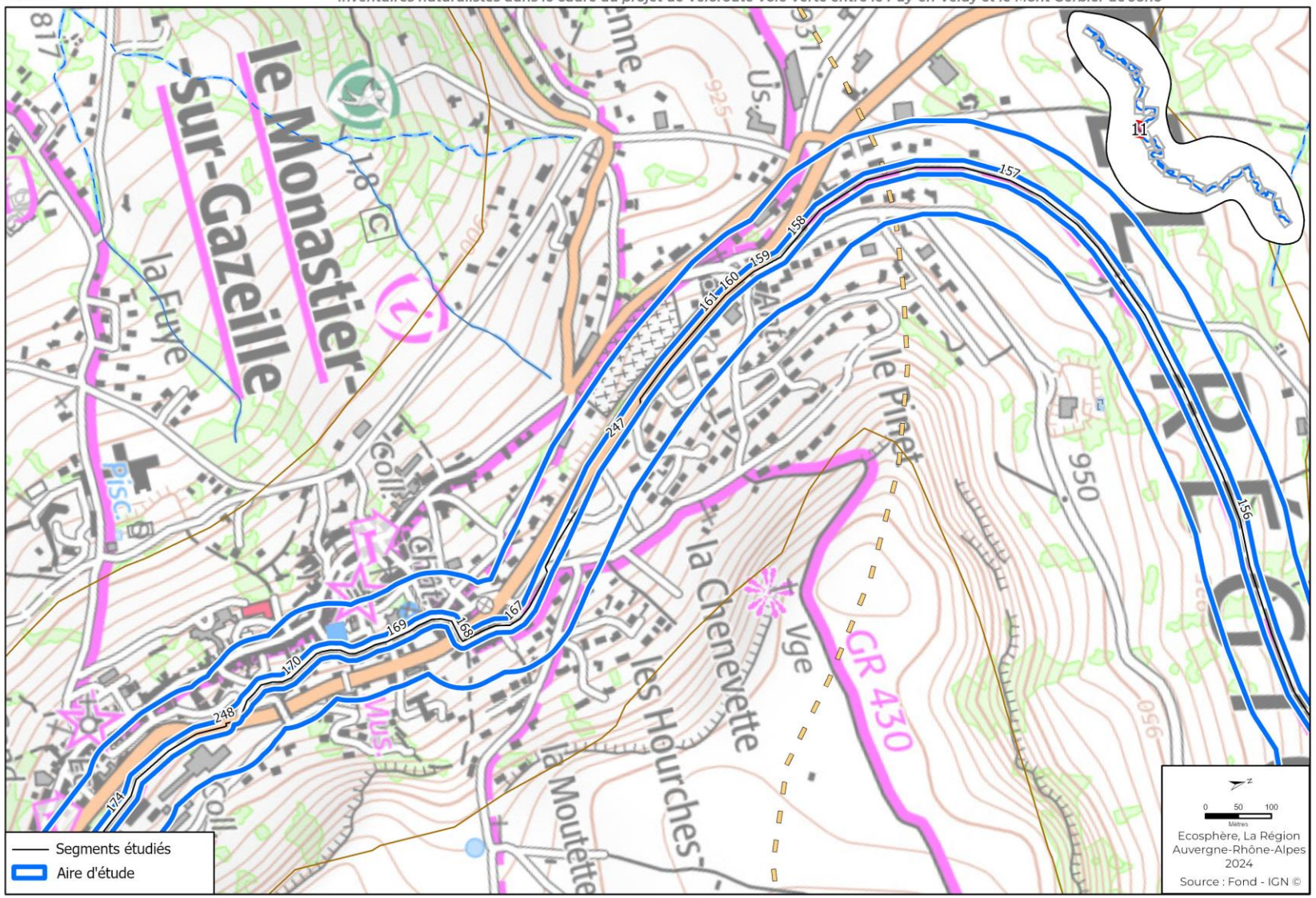


écosphère

## Contexte topographique - Planche 11

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

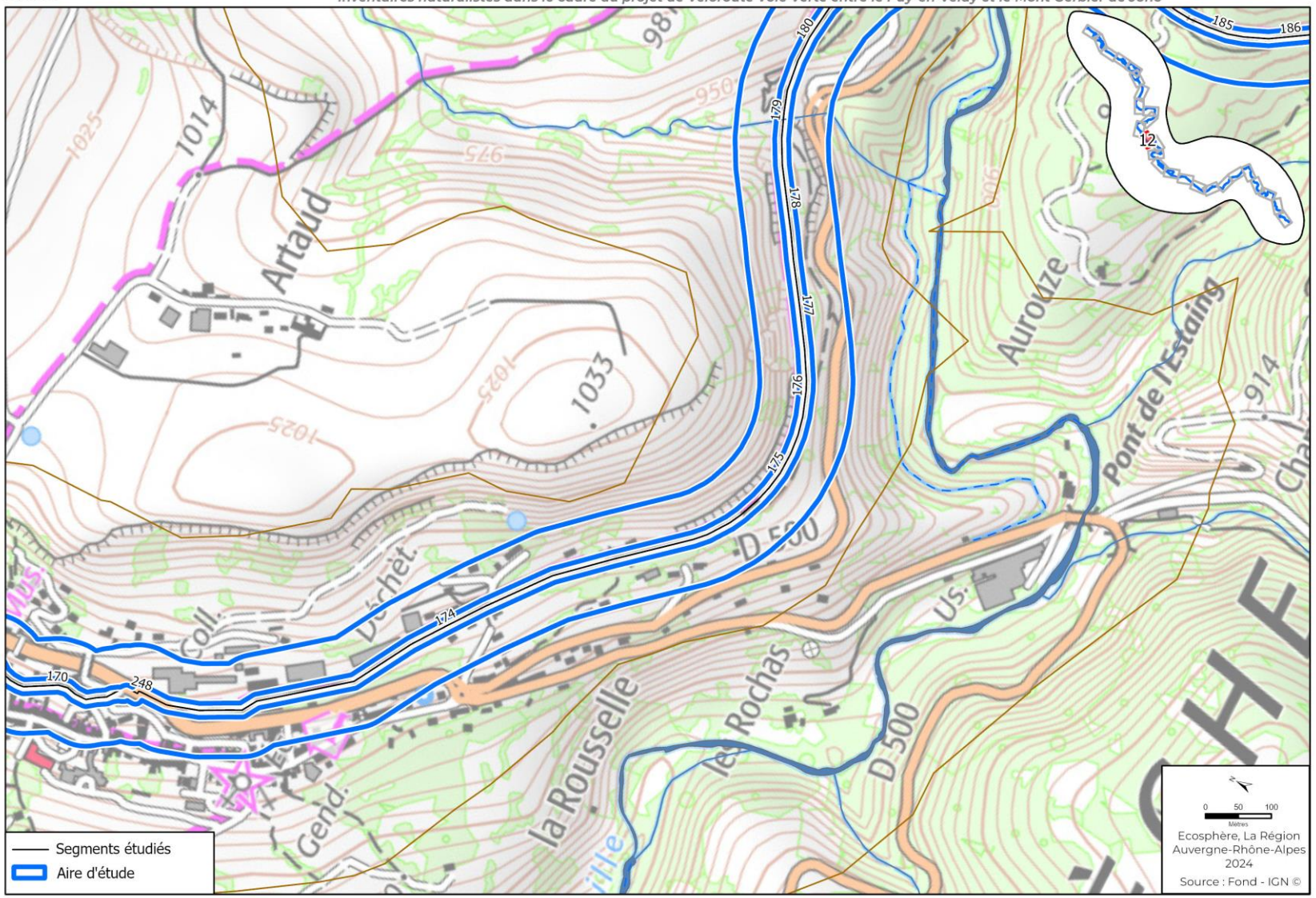


écosphère

## Contexte topographique - Planche 12

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

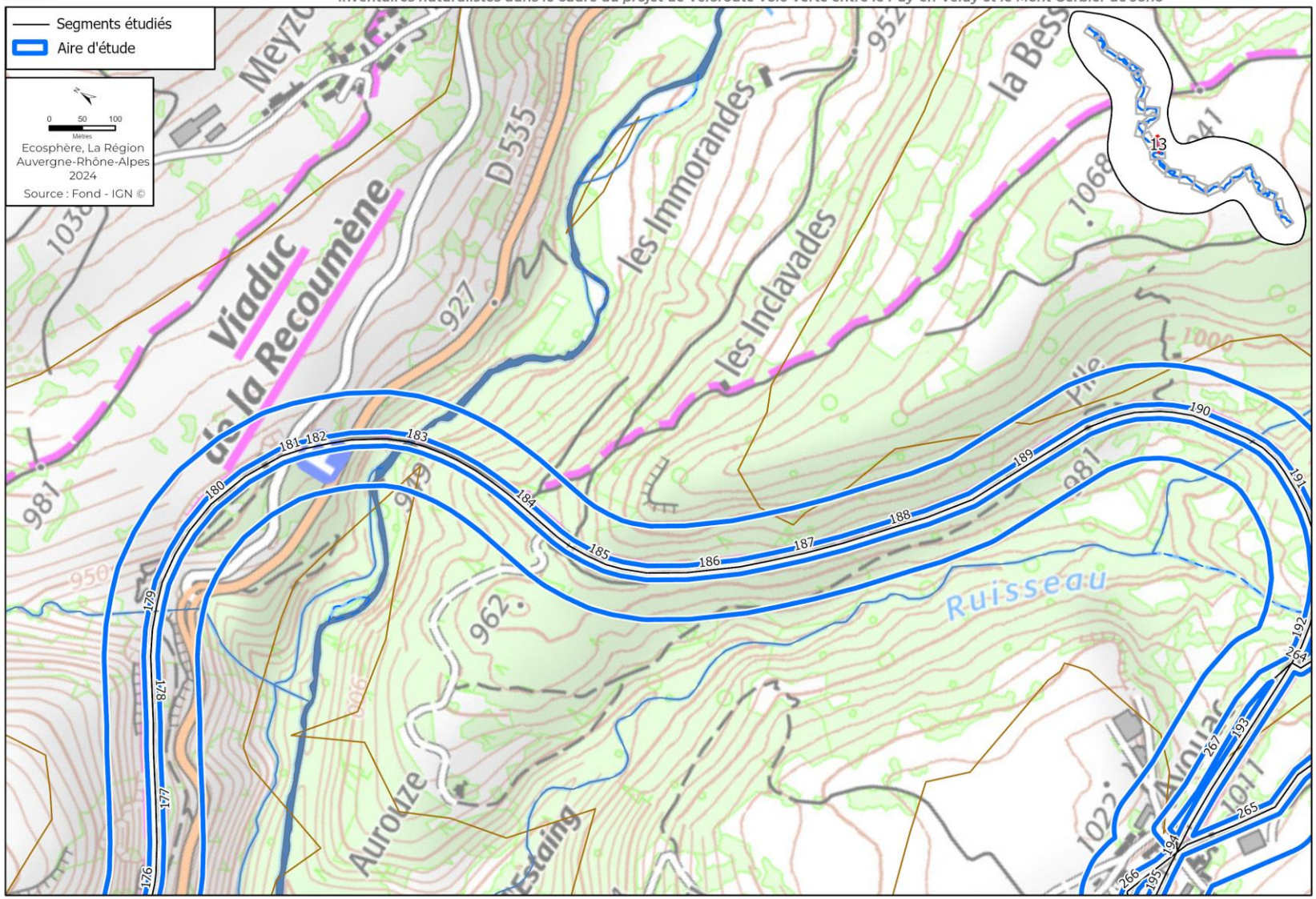


écosphère

## Contexte topographique - Planche 13

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

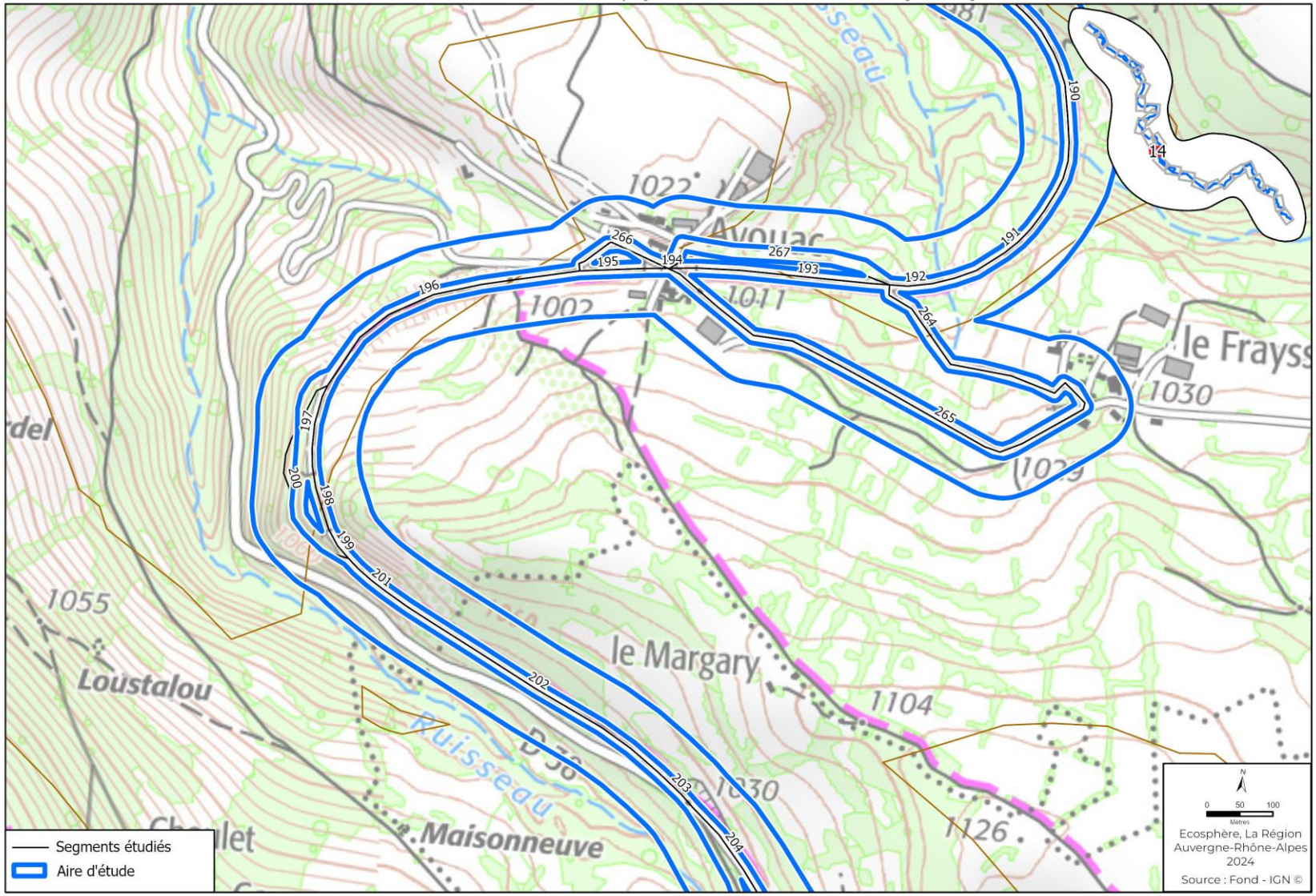


écosphère

## Contexte topographique - Planche 14

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

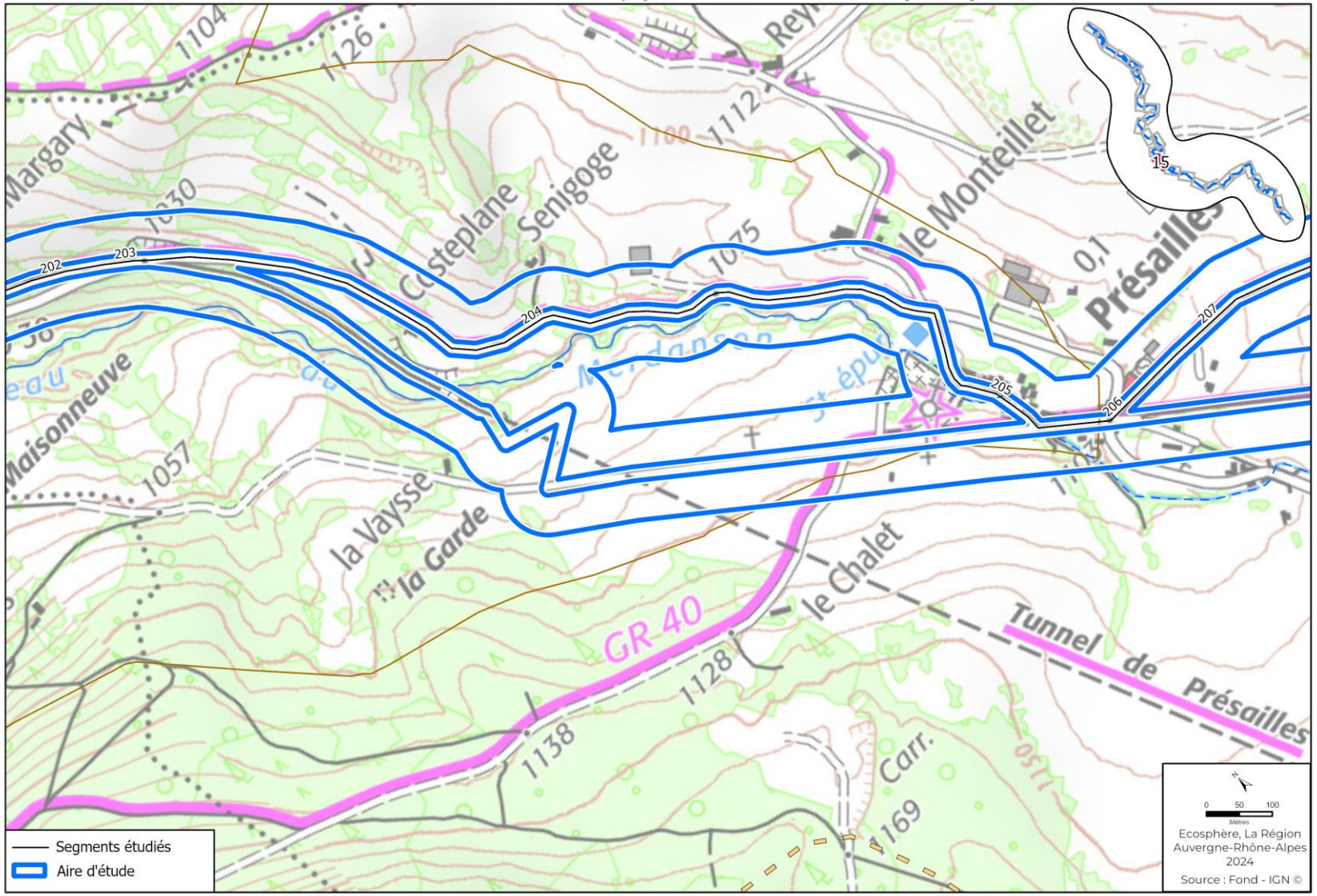


écosphère

## Contexte topographique - Planche 15

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

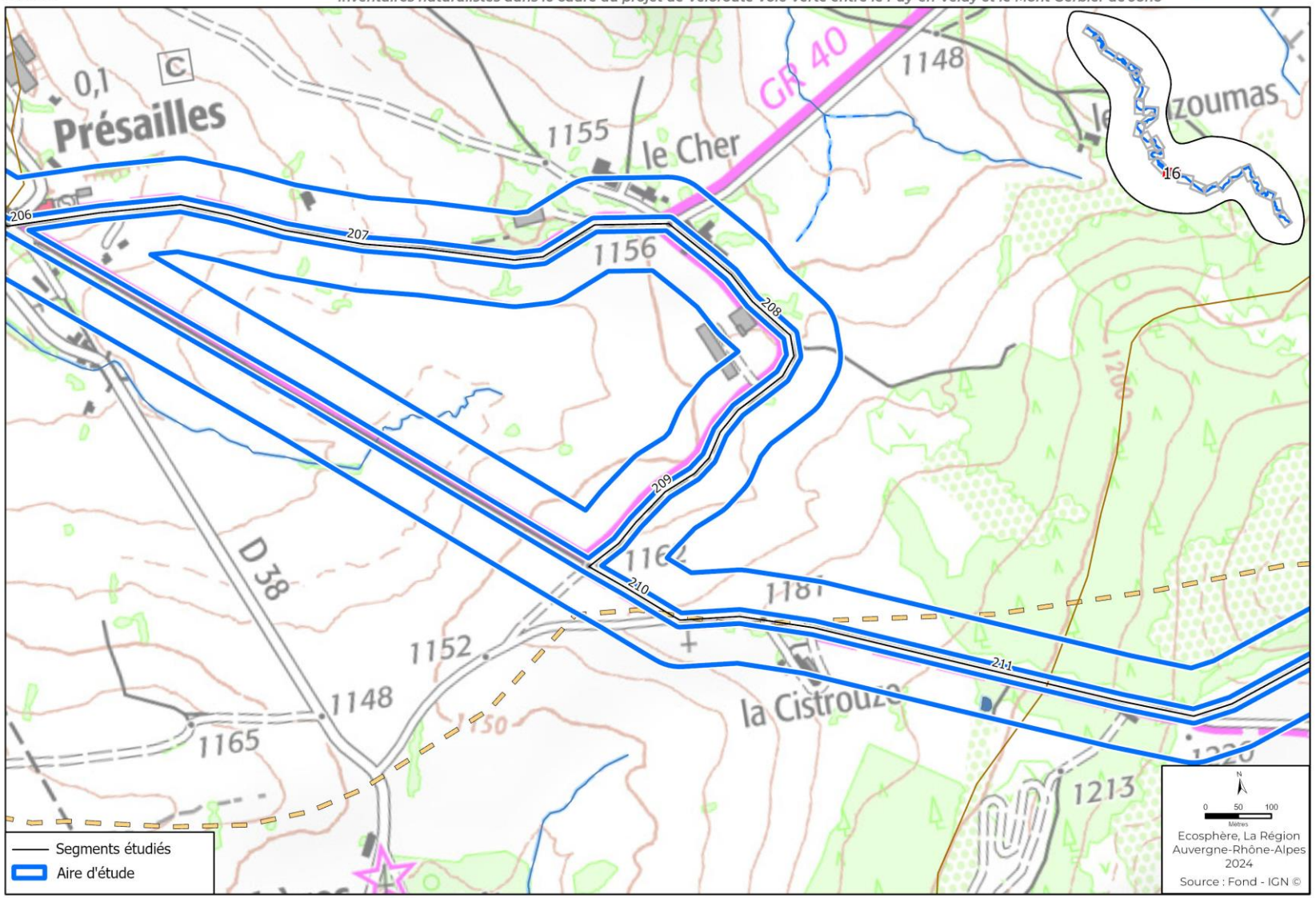


écosphère

## Contexte topographique - Planche 16

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

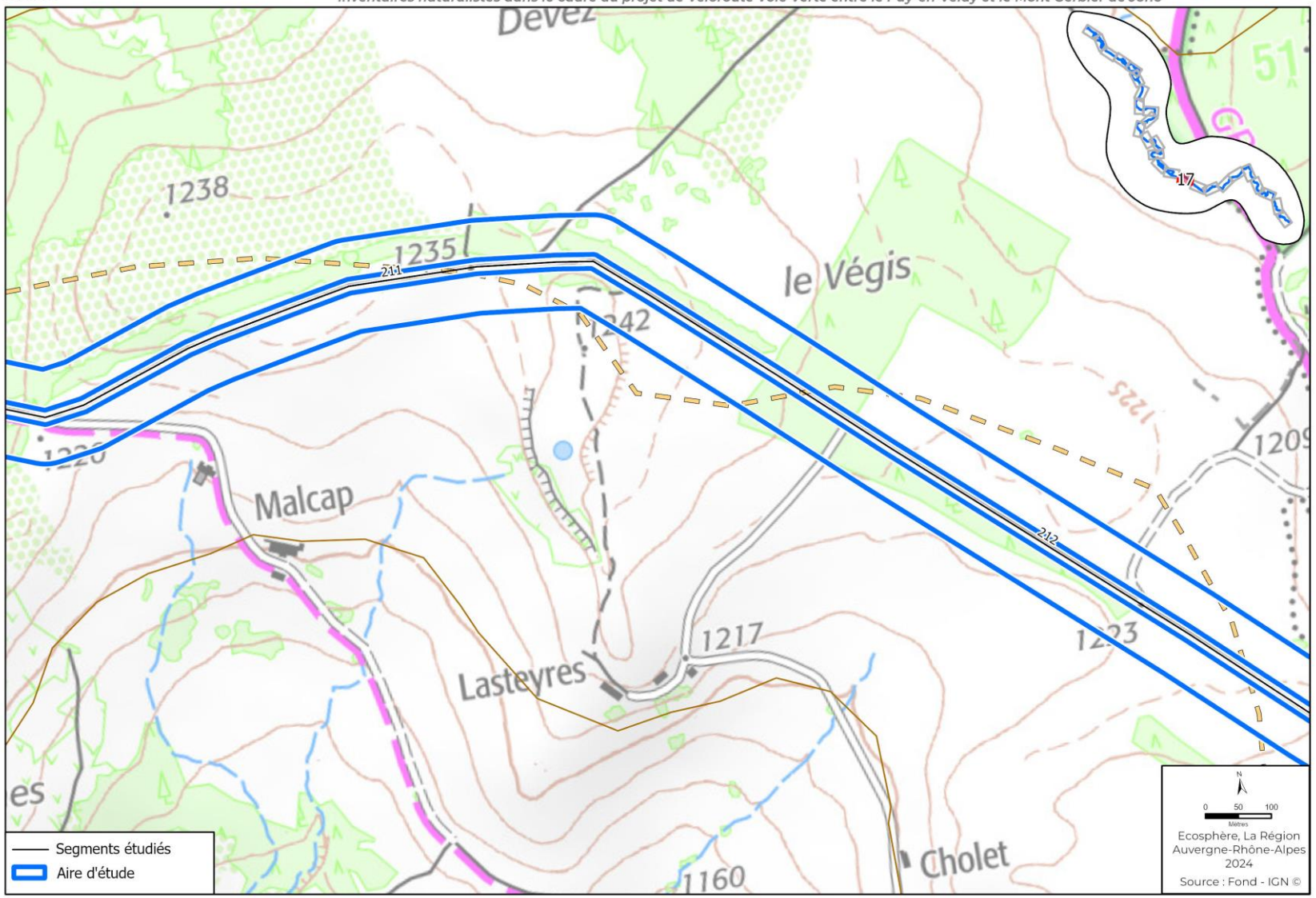


écosphère

## Contexte topographique - Planche 17

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

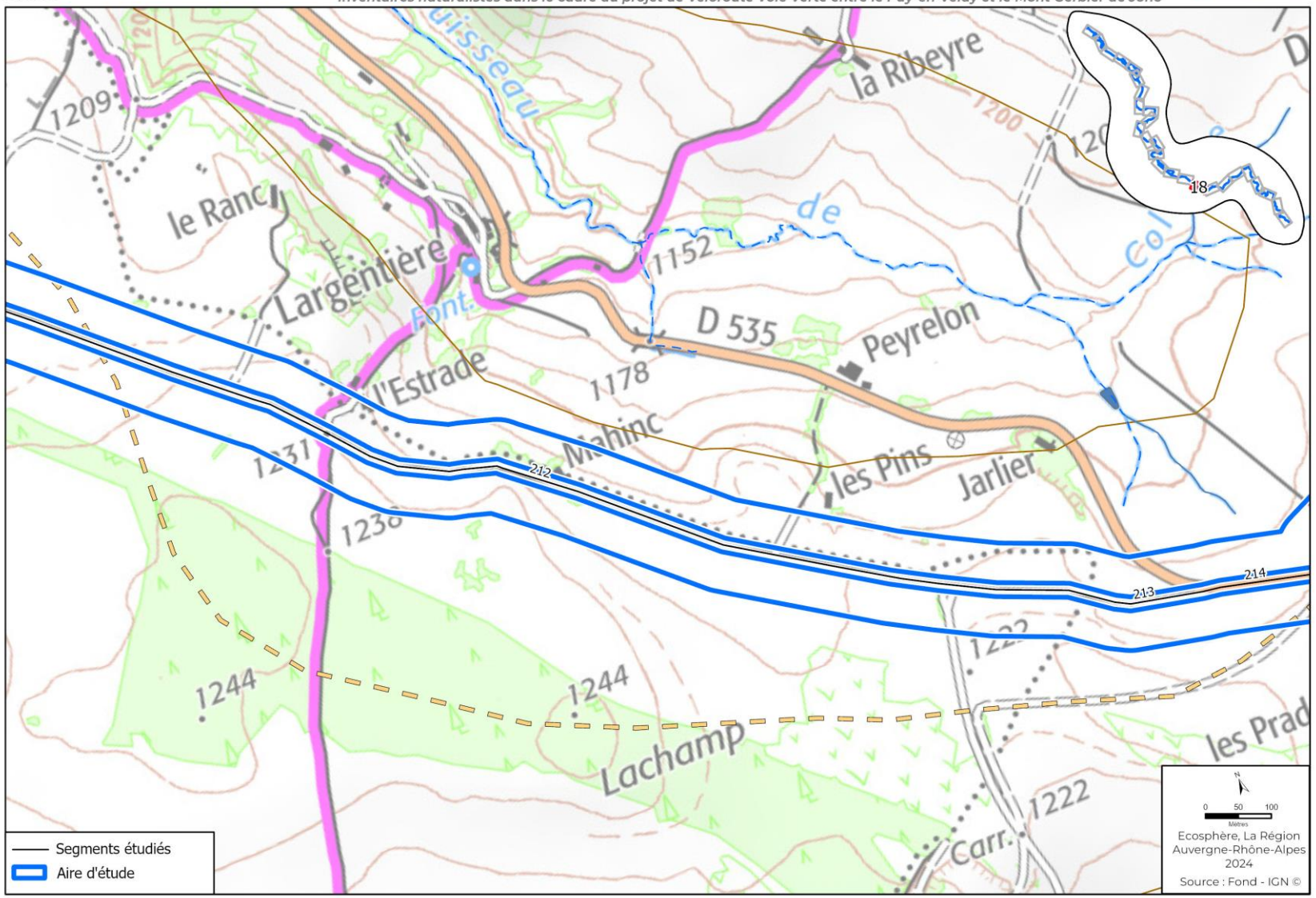


écosphère

## Contexte topographique - Planche 18

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

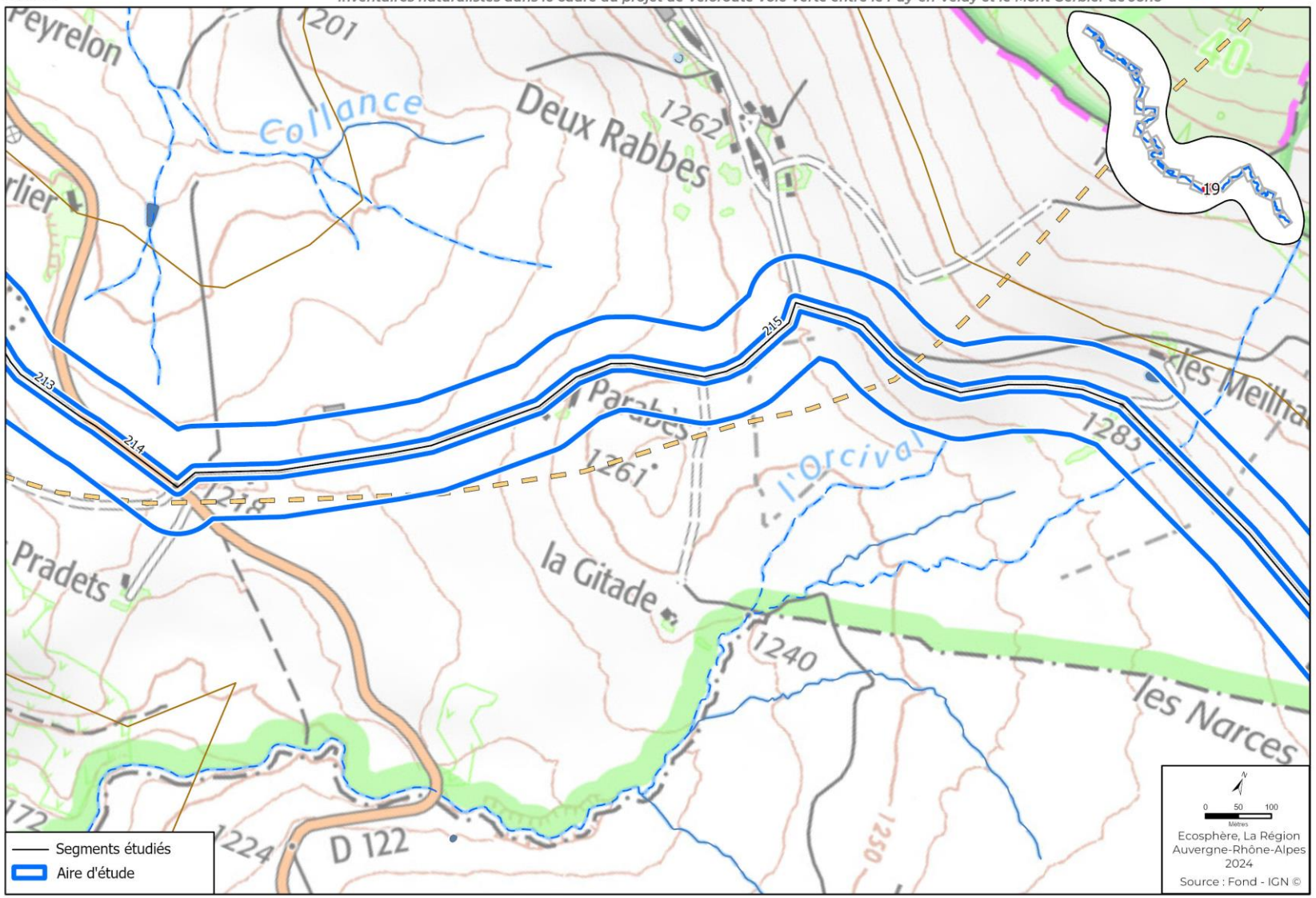


écosphère

## Contexte topographique - Planche 19

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

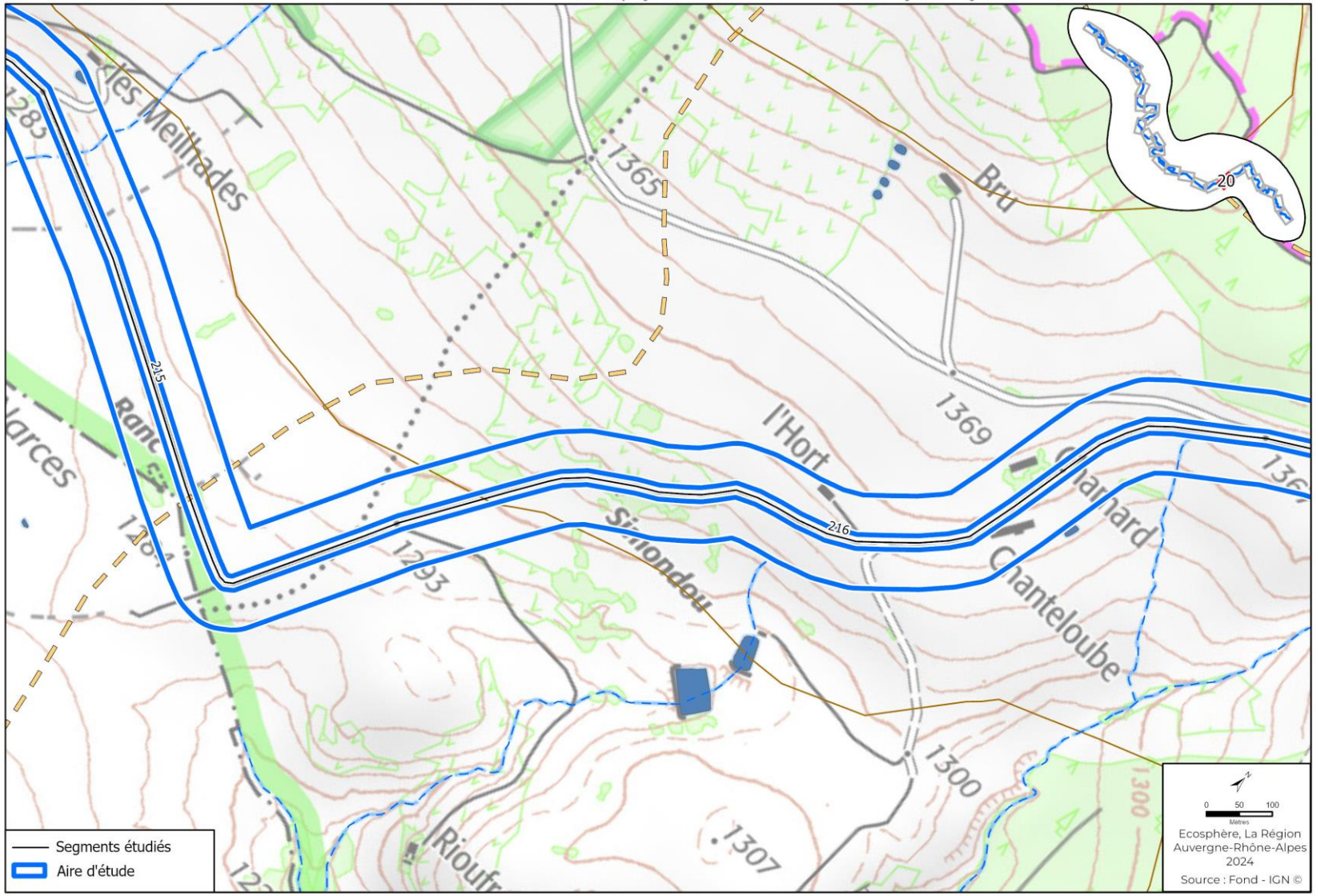


écosphère

## Contexte topographique - Planche 20

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

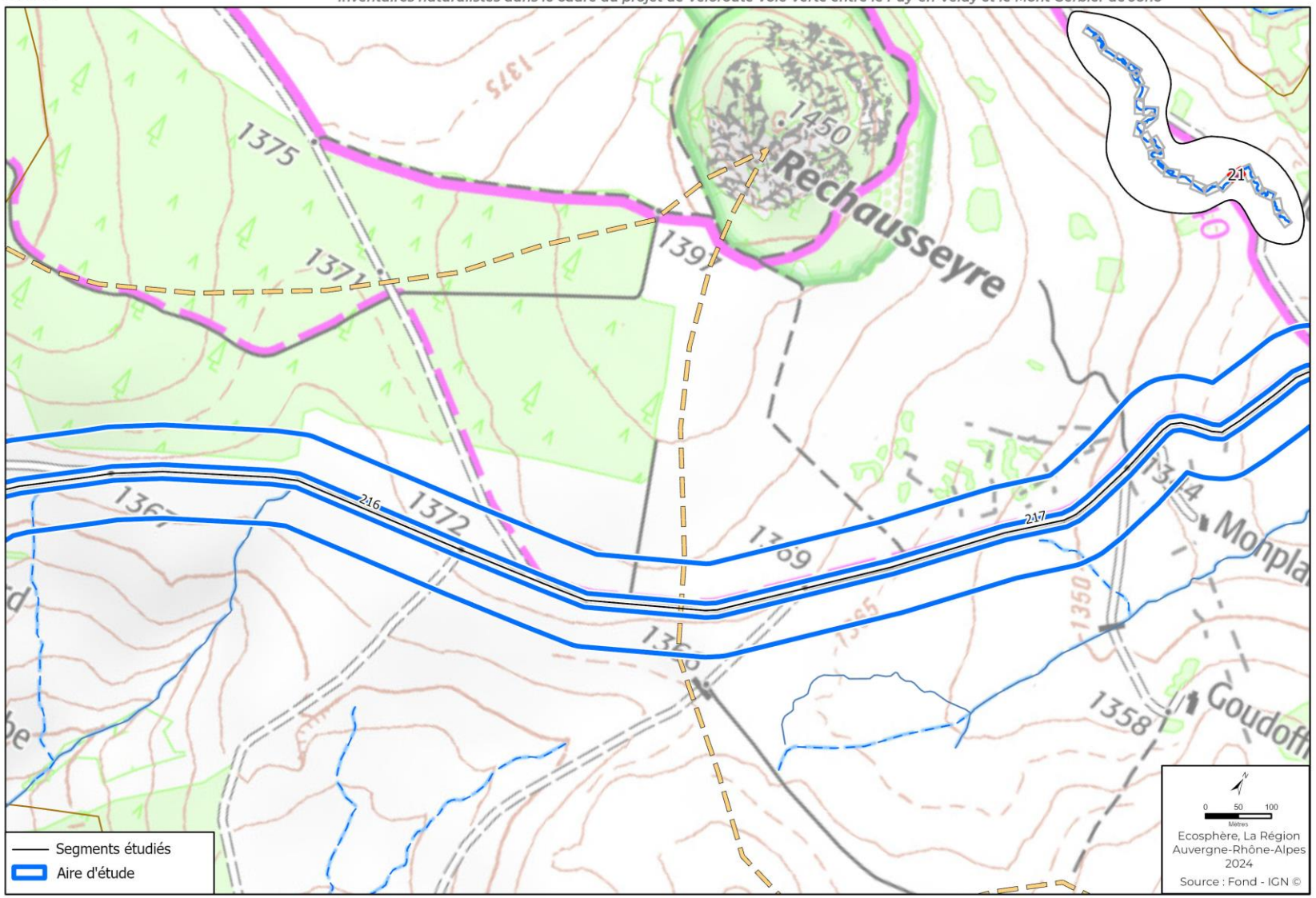


écosphère

## Contexte topographique - Planche 21

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

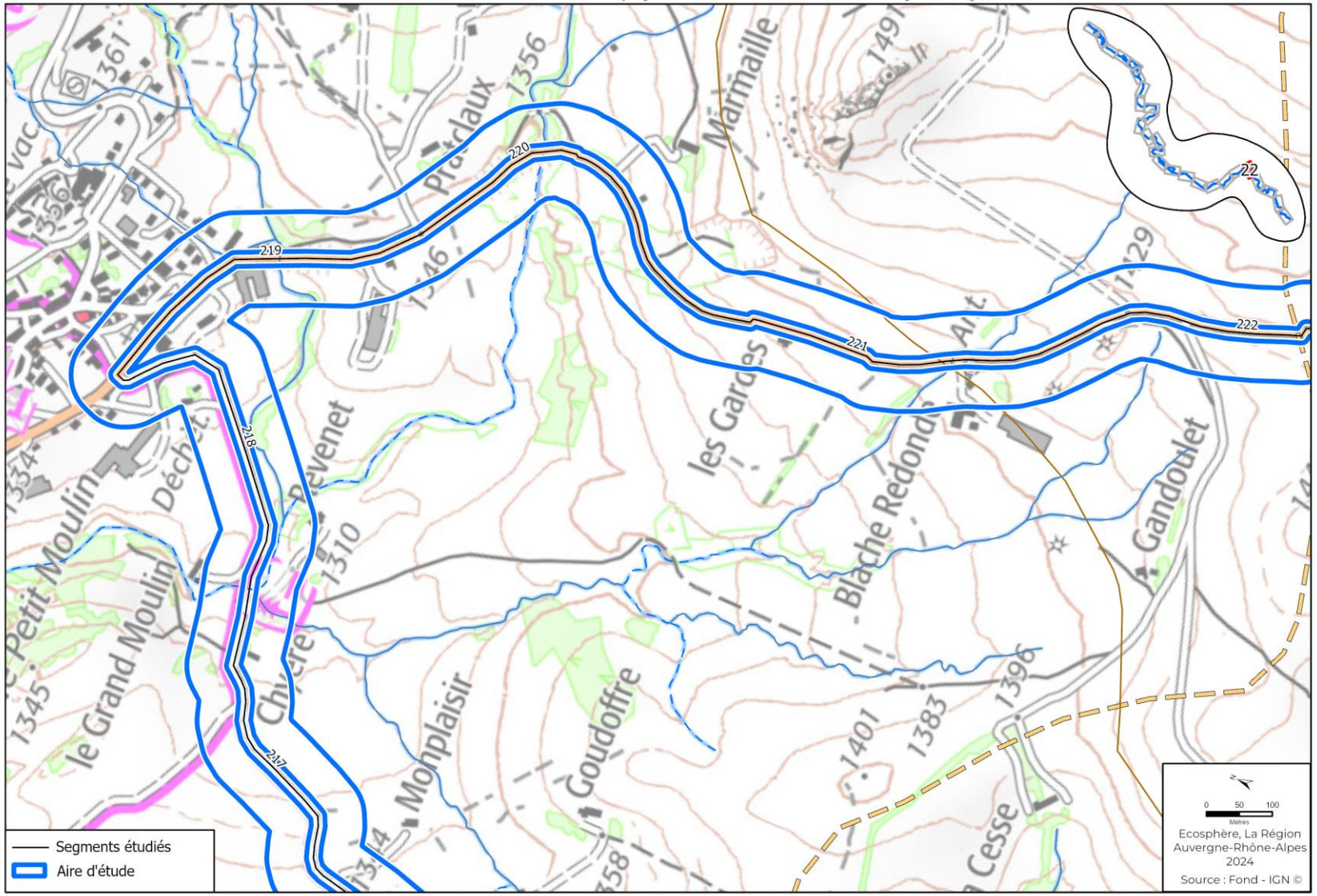


écosphère

## Contexte topographique - Planche 22

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

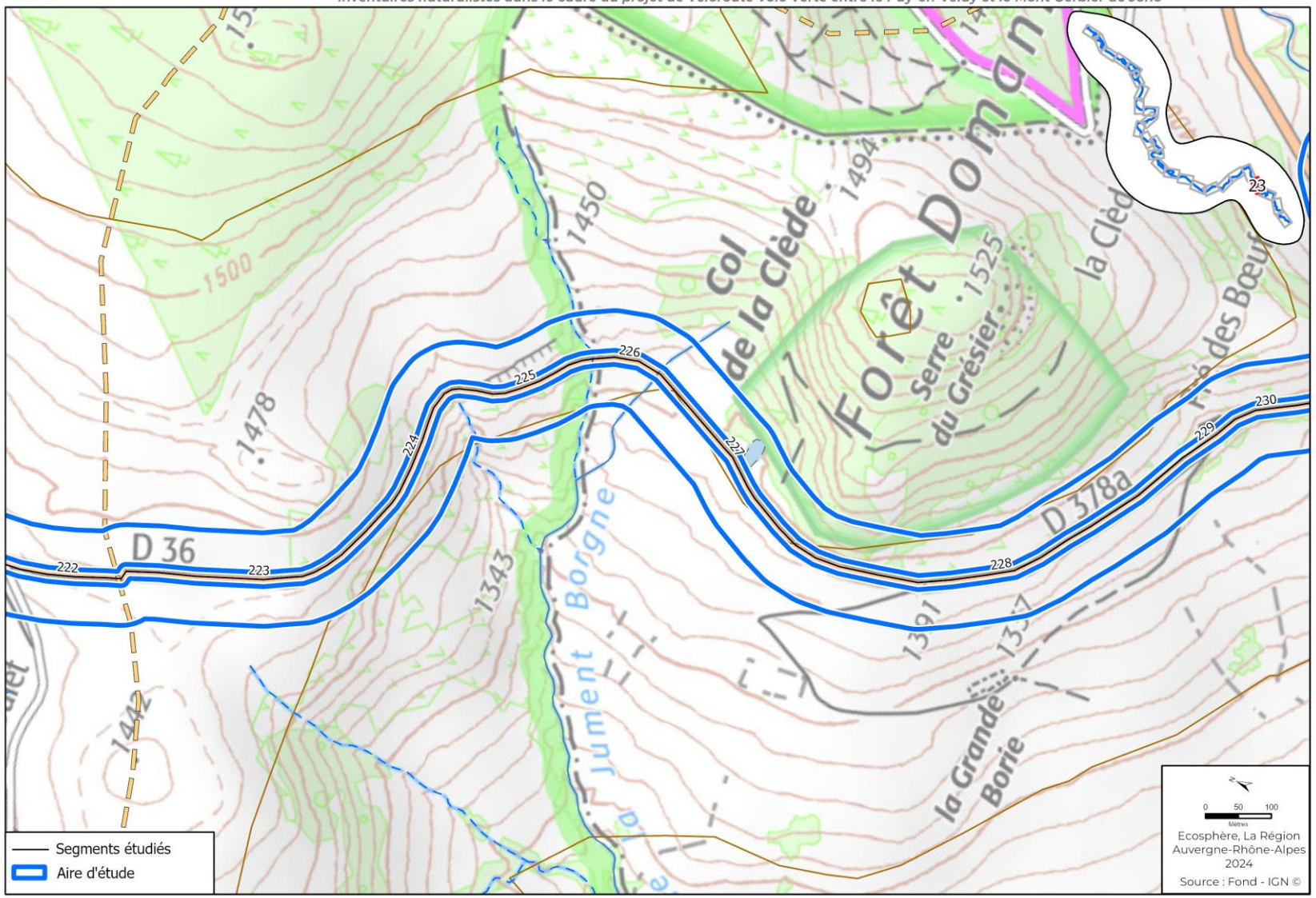


écosphère

## Contexte topographique - Planche 23

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

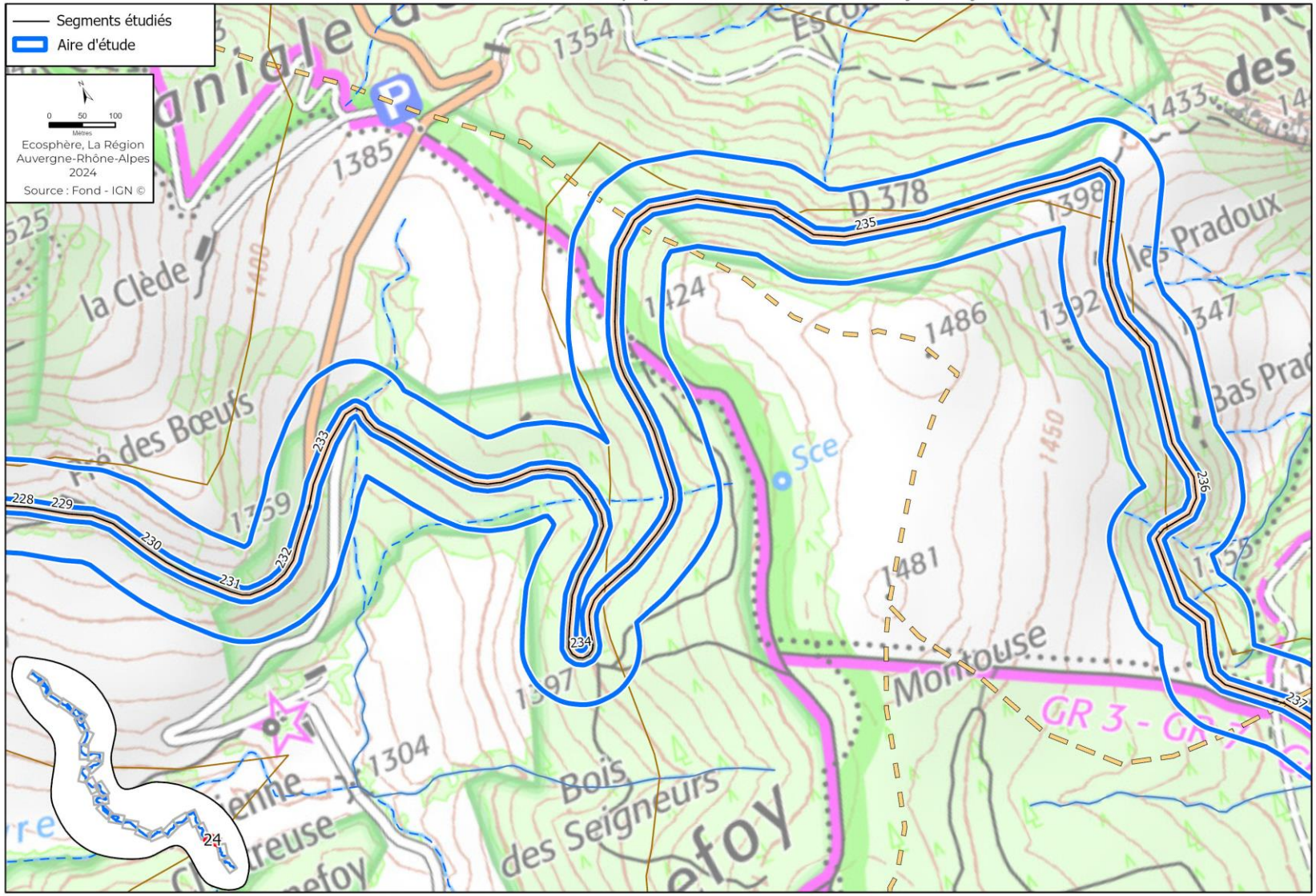


écosphère

## Contexte topographique - Planche 24

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

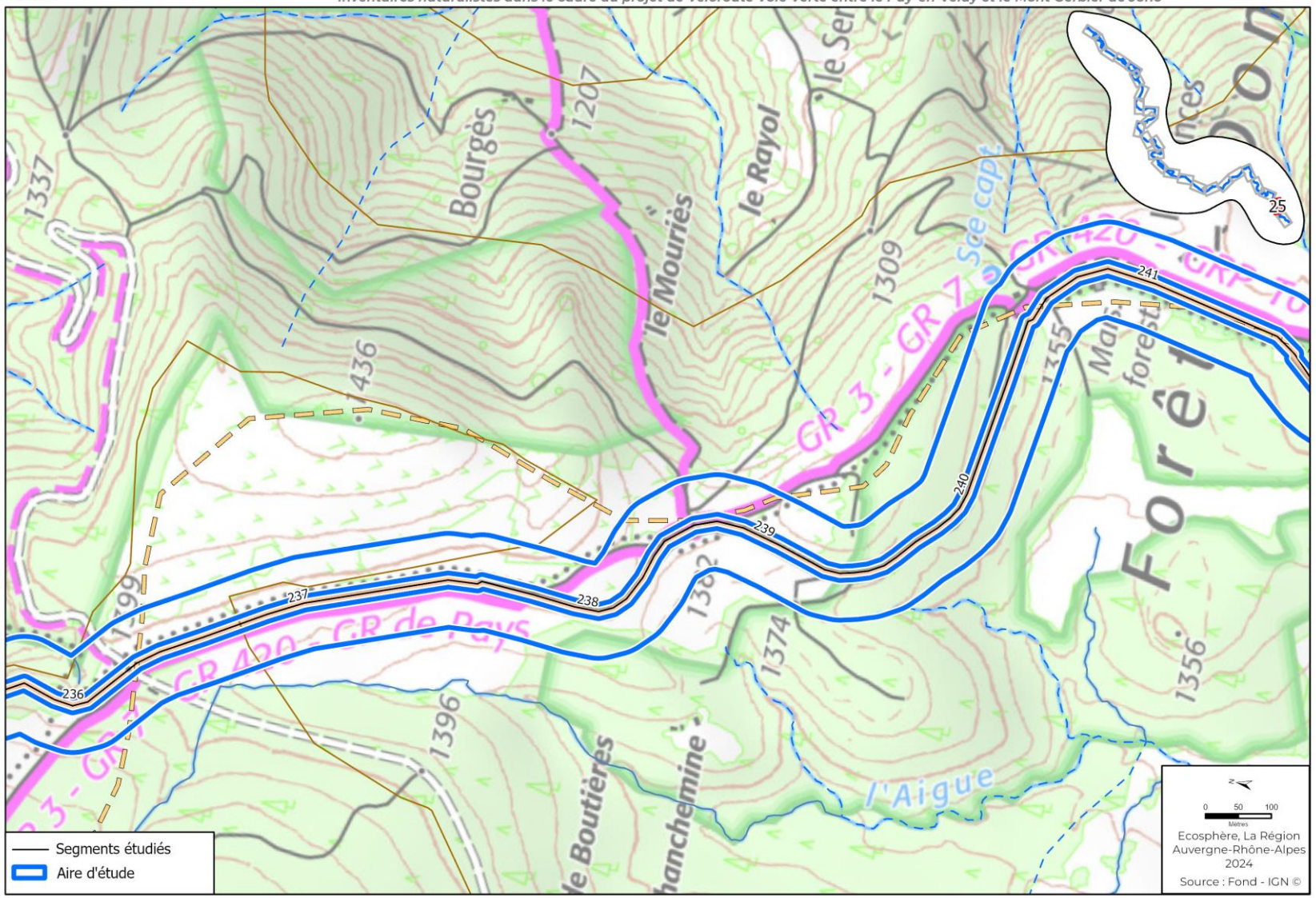


écosphère

## Contexte topographique - Planche 25

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

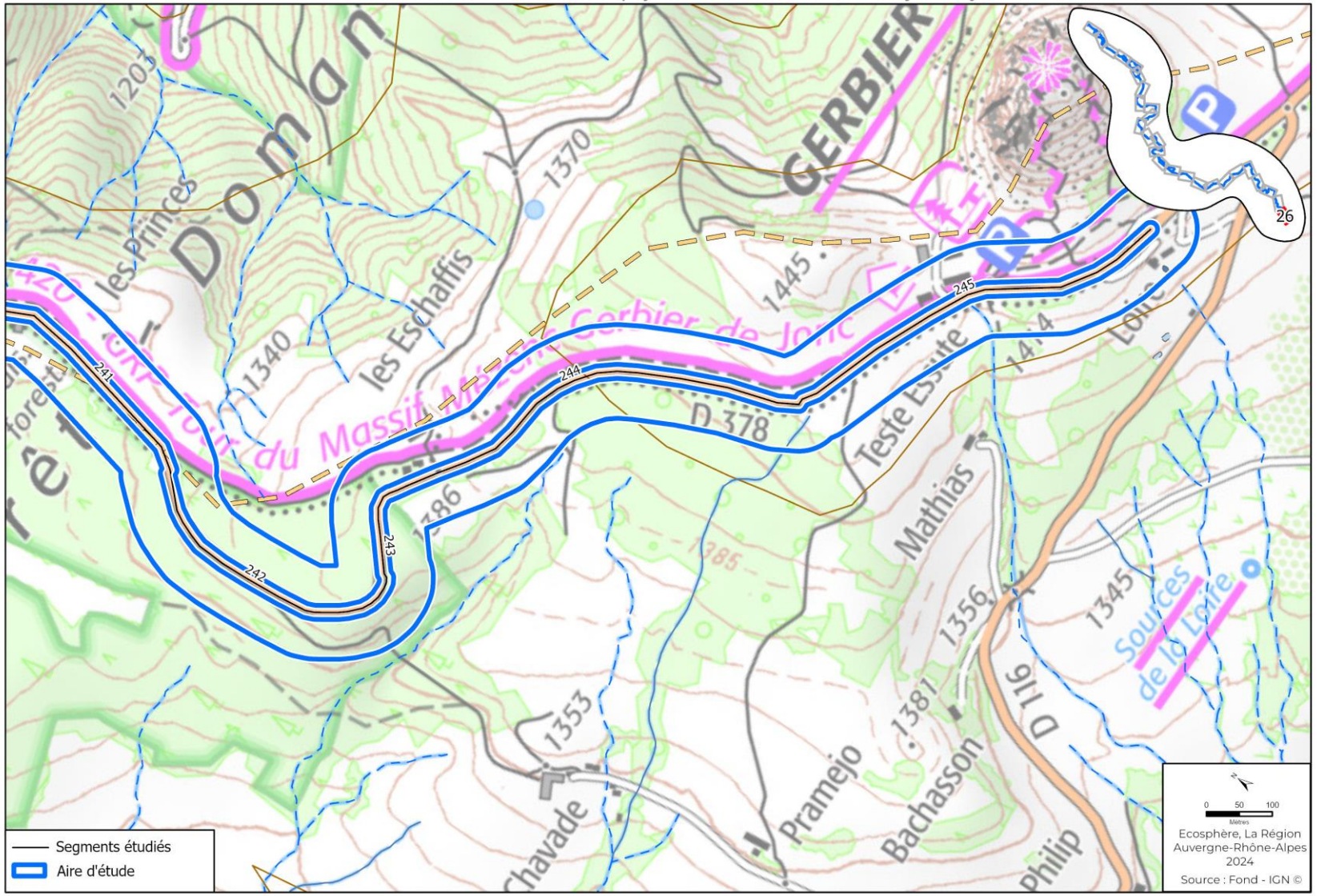


écosphère

## Contexte topographique - Planche 26

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



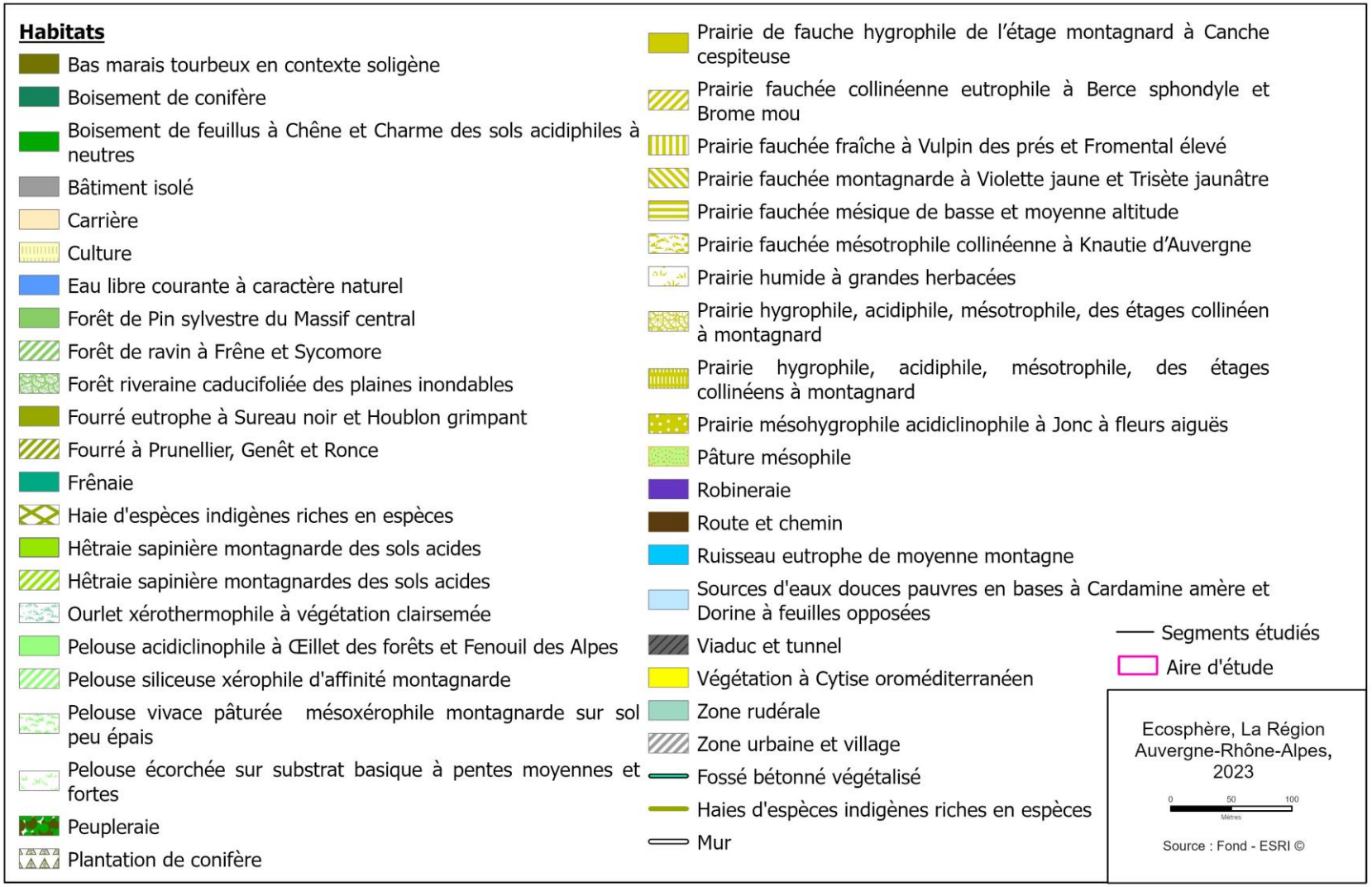
# 3. CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

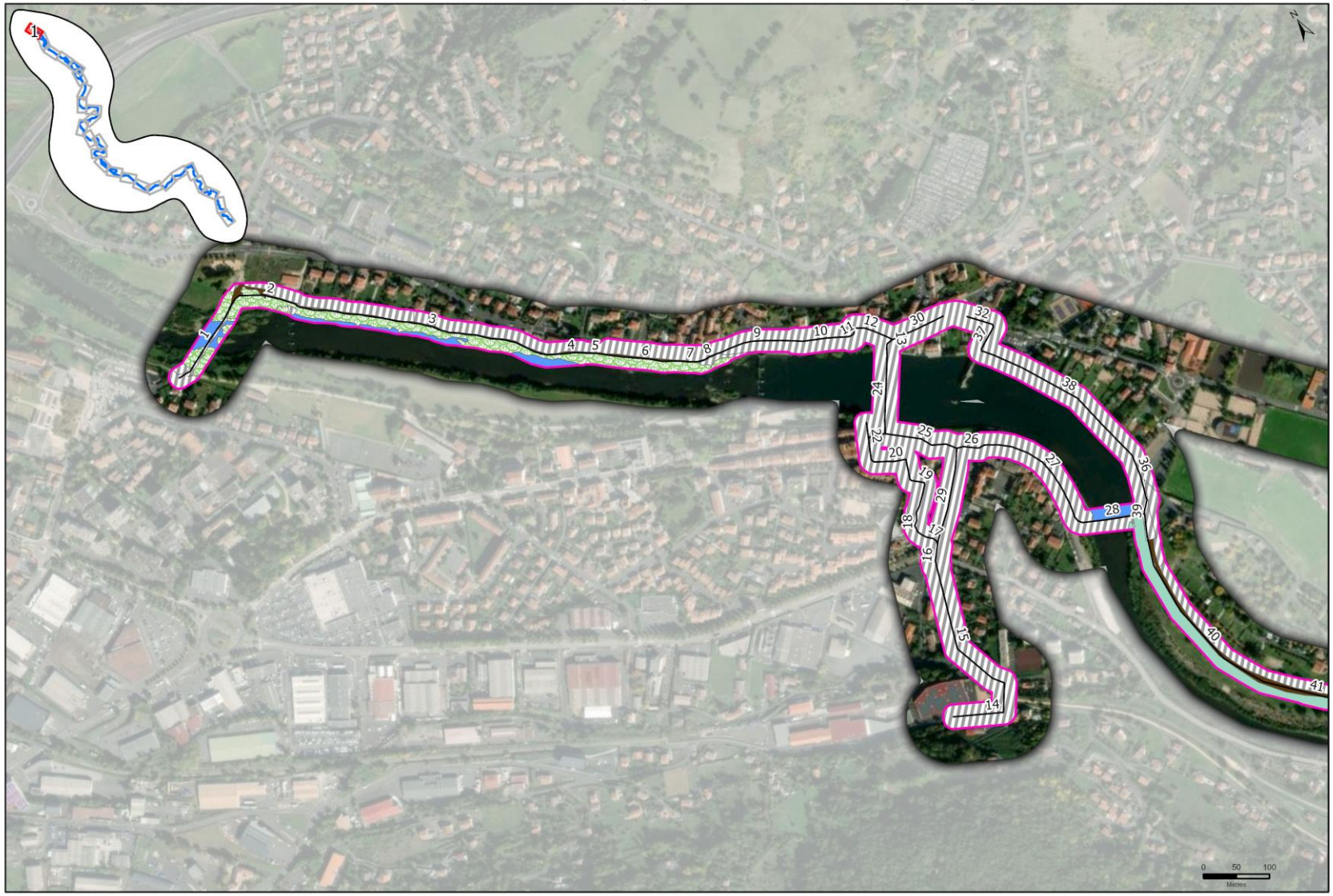


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 1

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

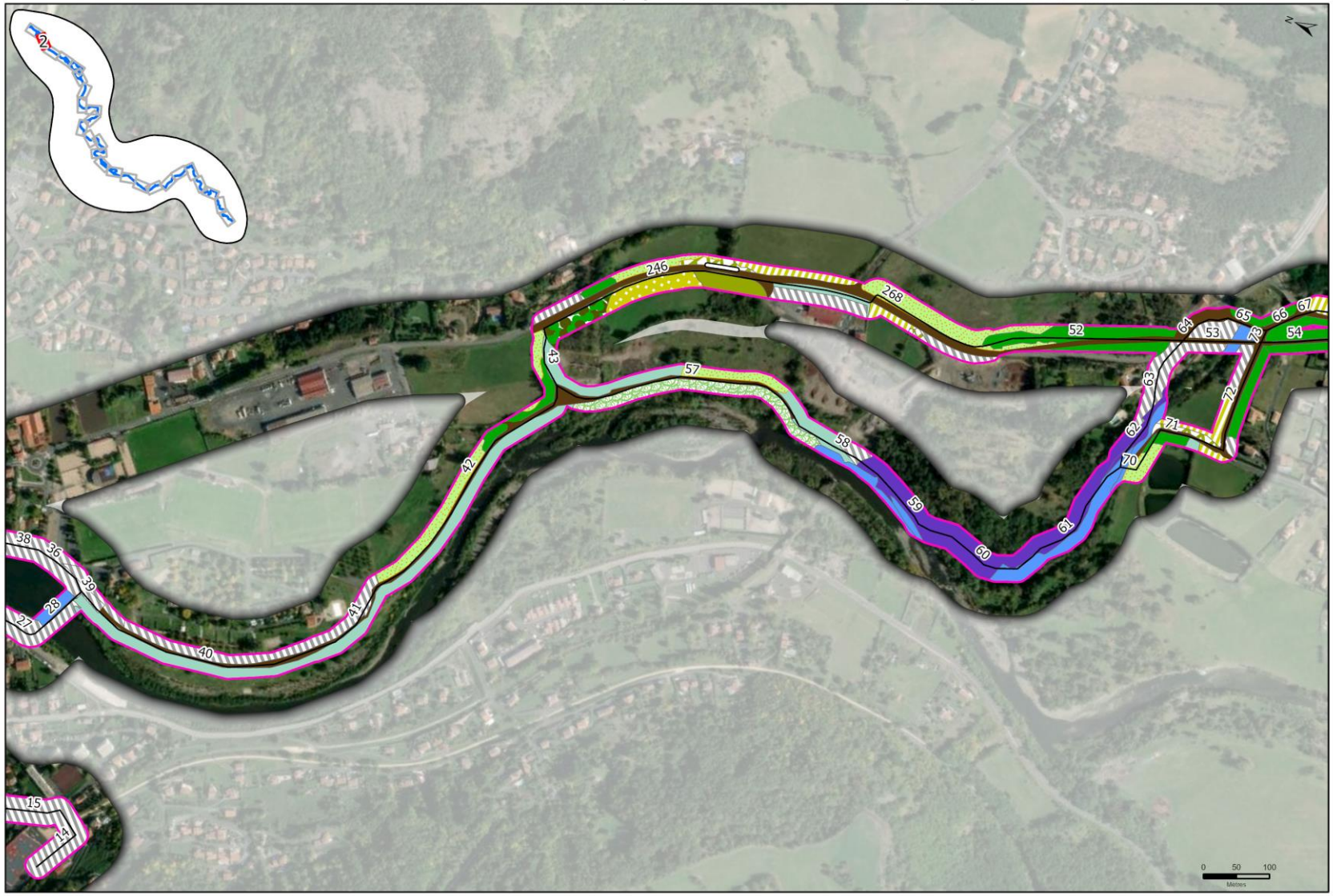


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 2

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 3

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

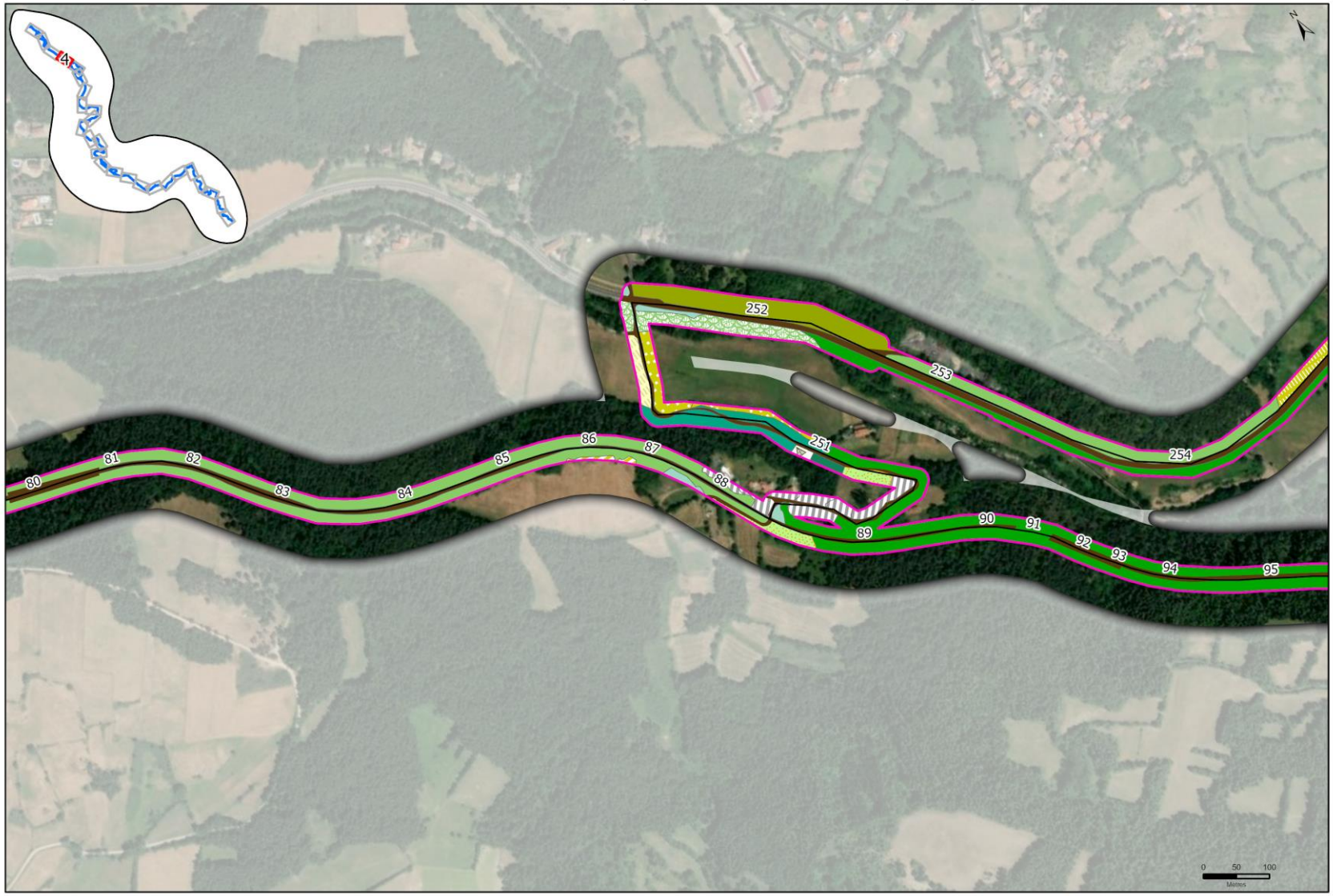


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 4

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

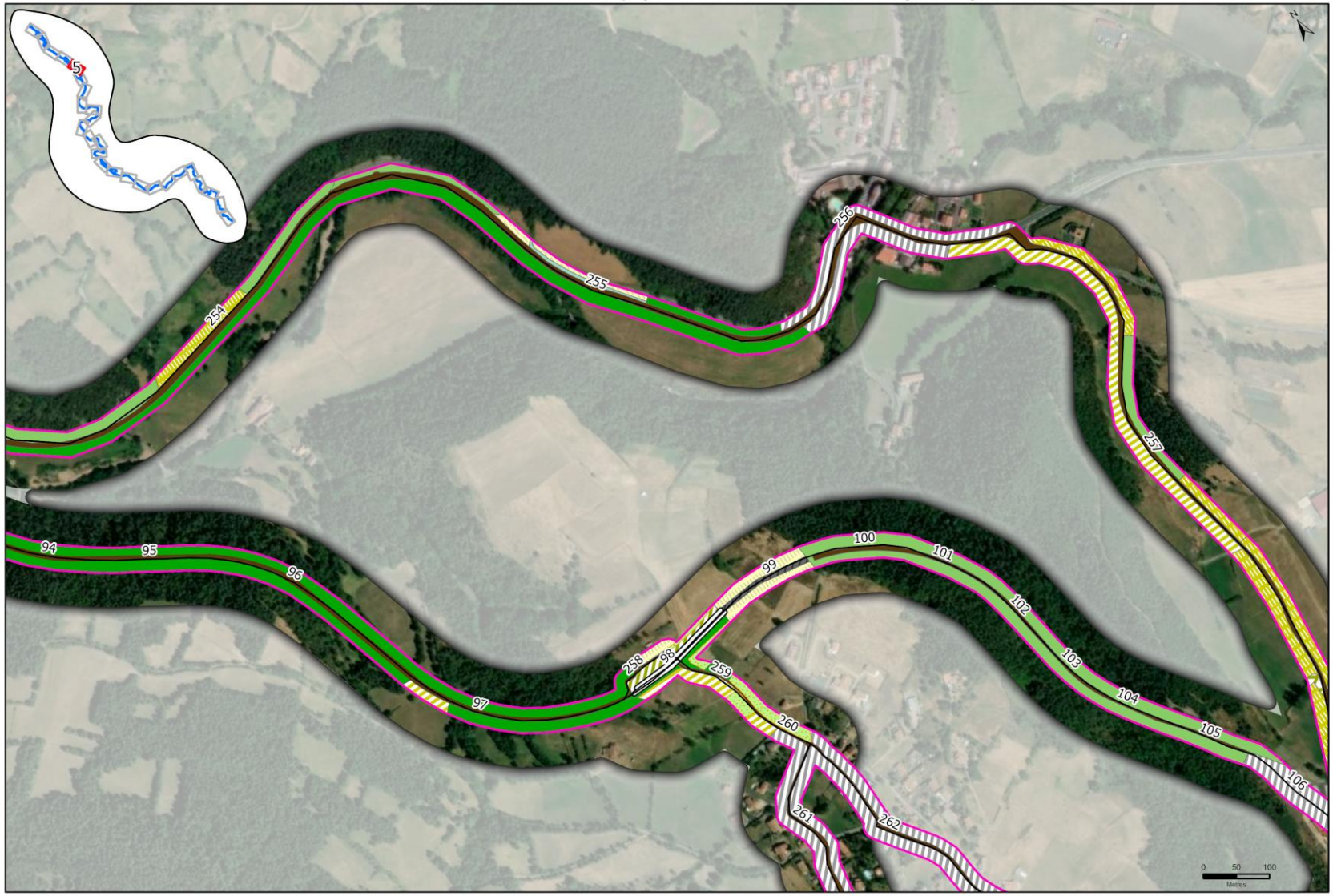


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 5

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

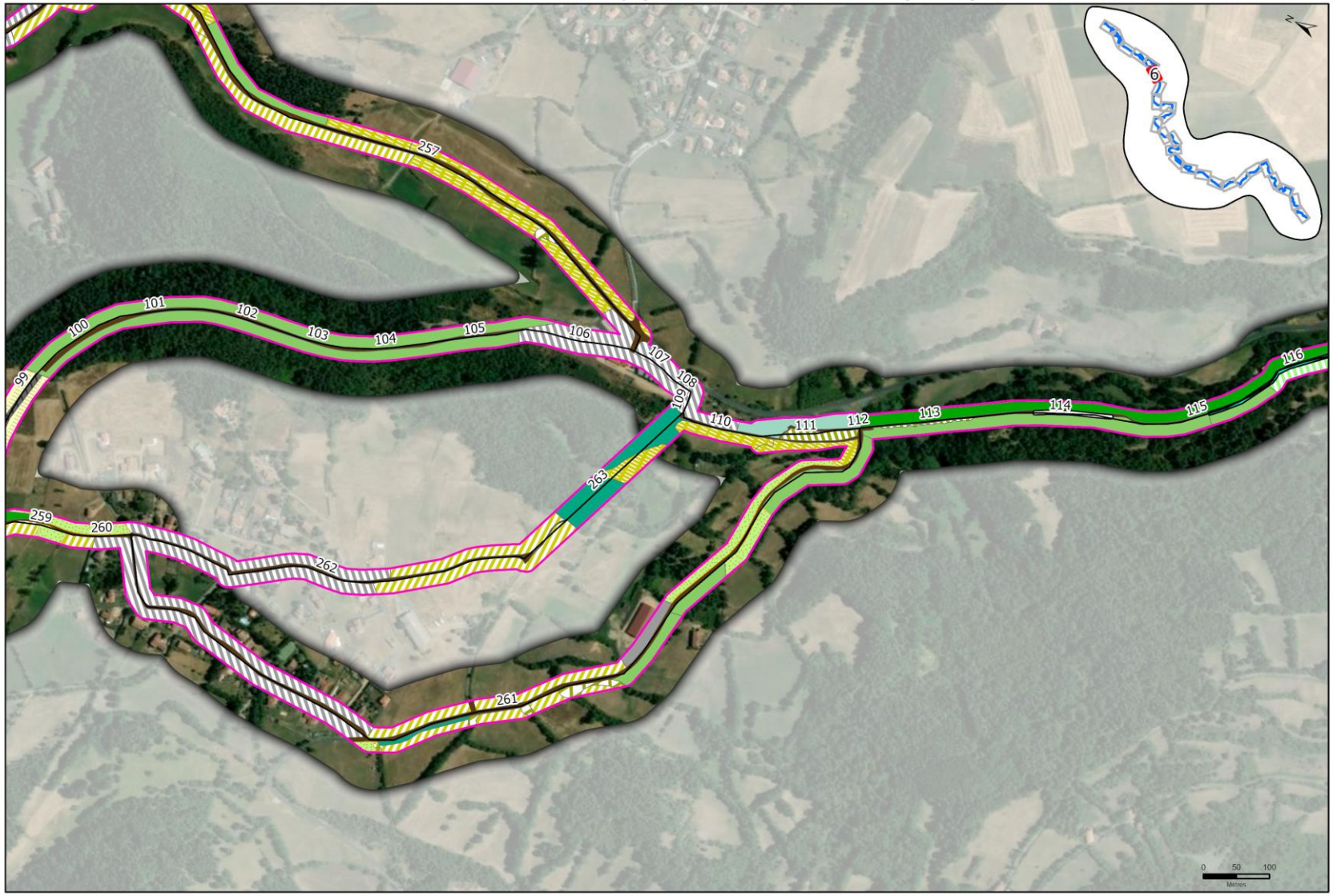


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 6

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 7

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 8

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 9

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

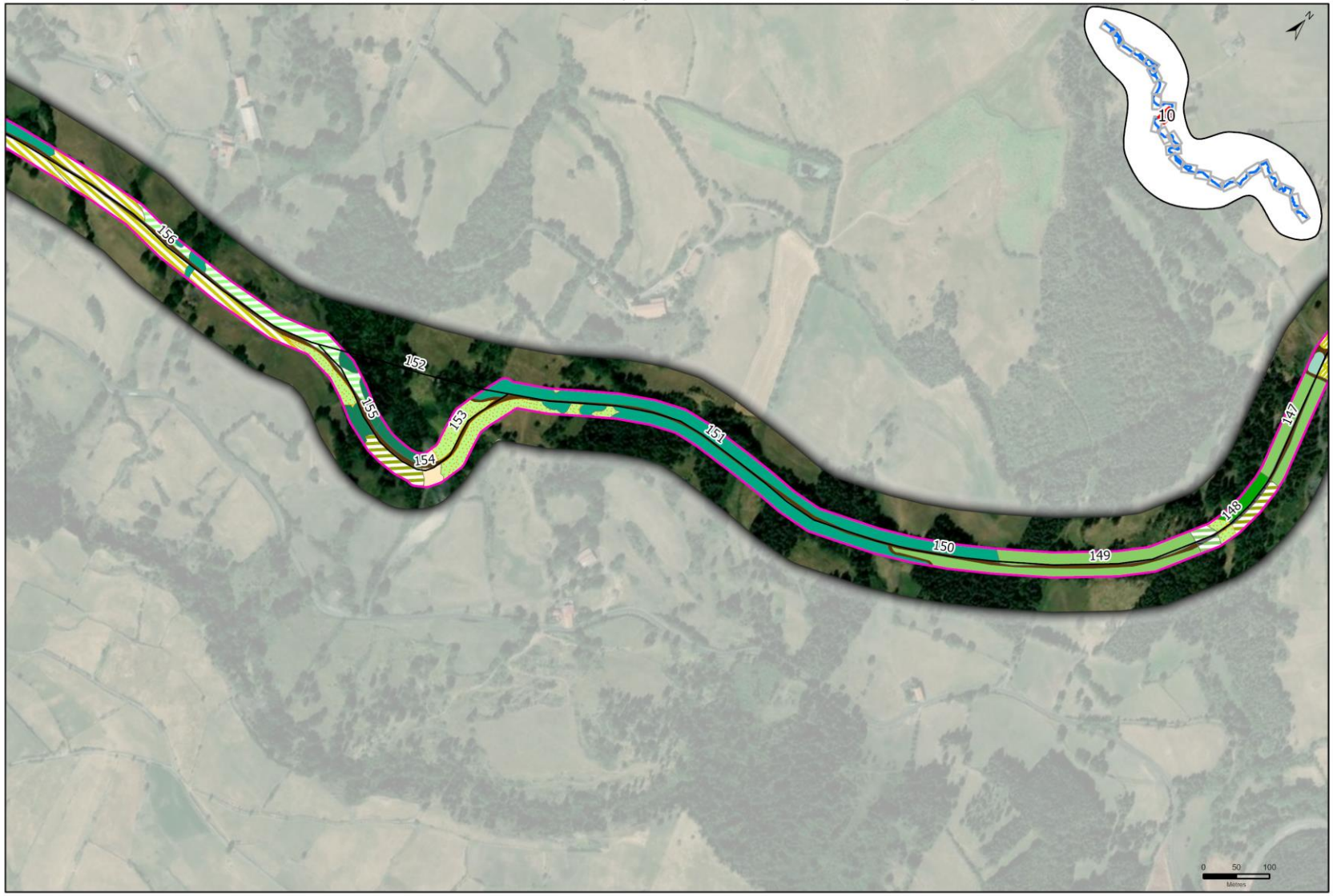


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 10

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

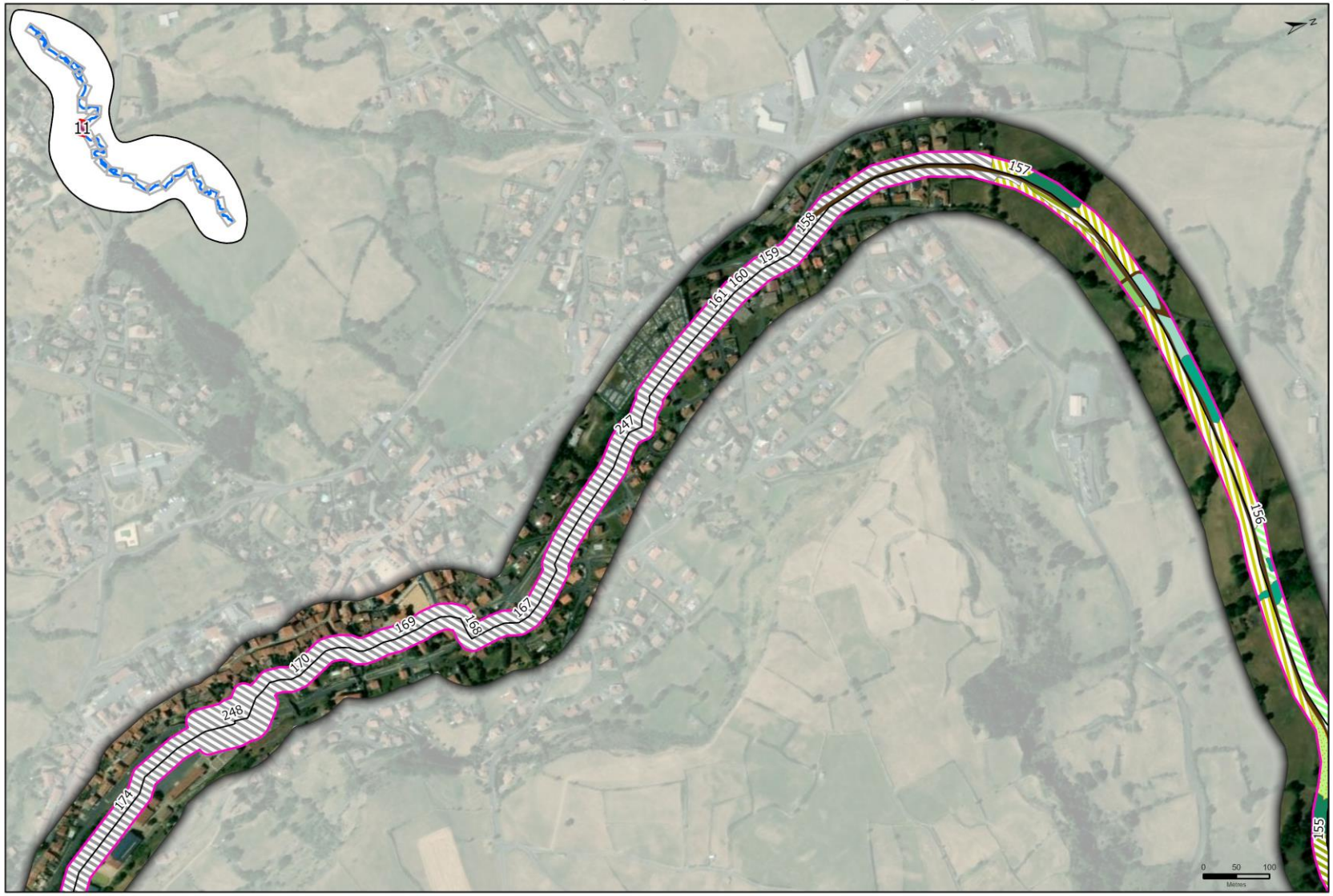


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 11

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 12

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 13

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 14

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

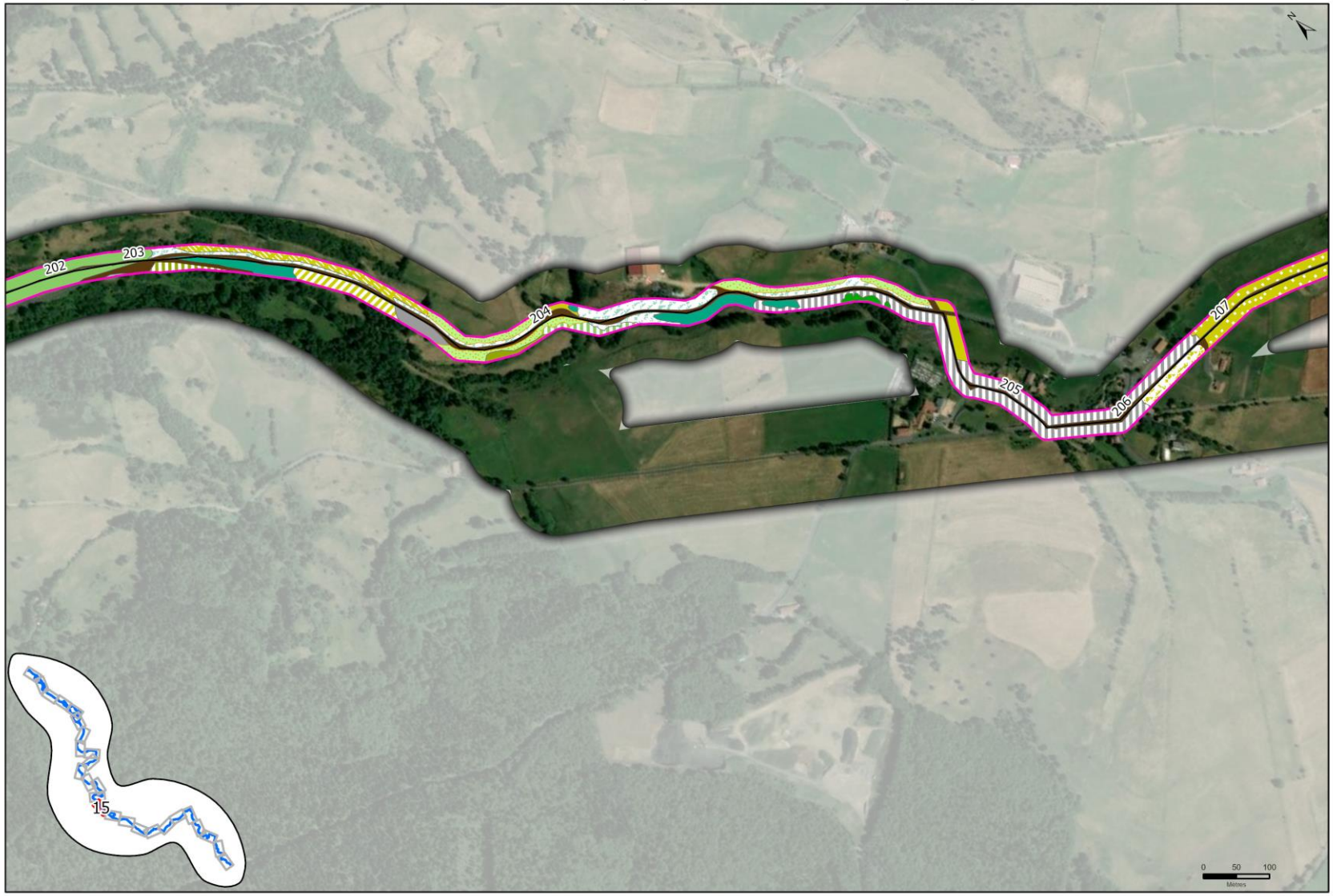


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 15

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

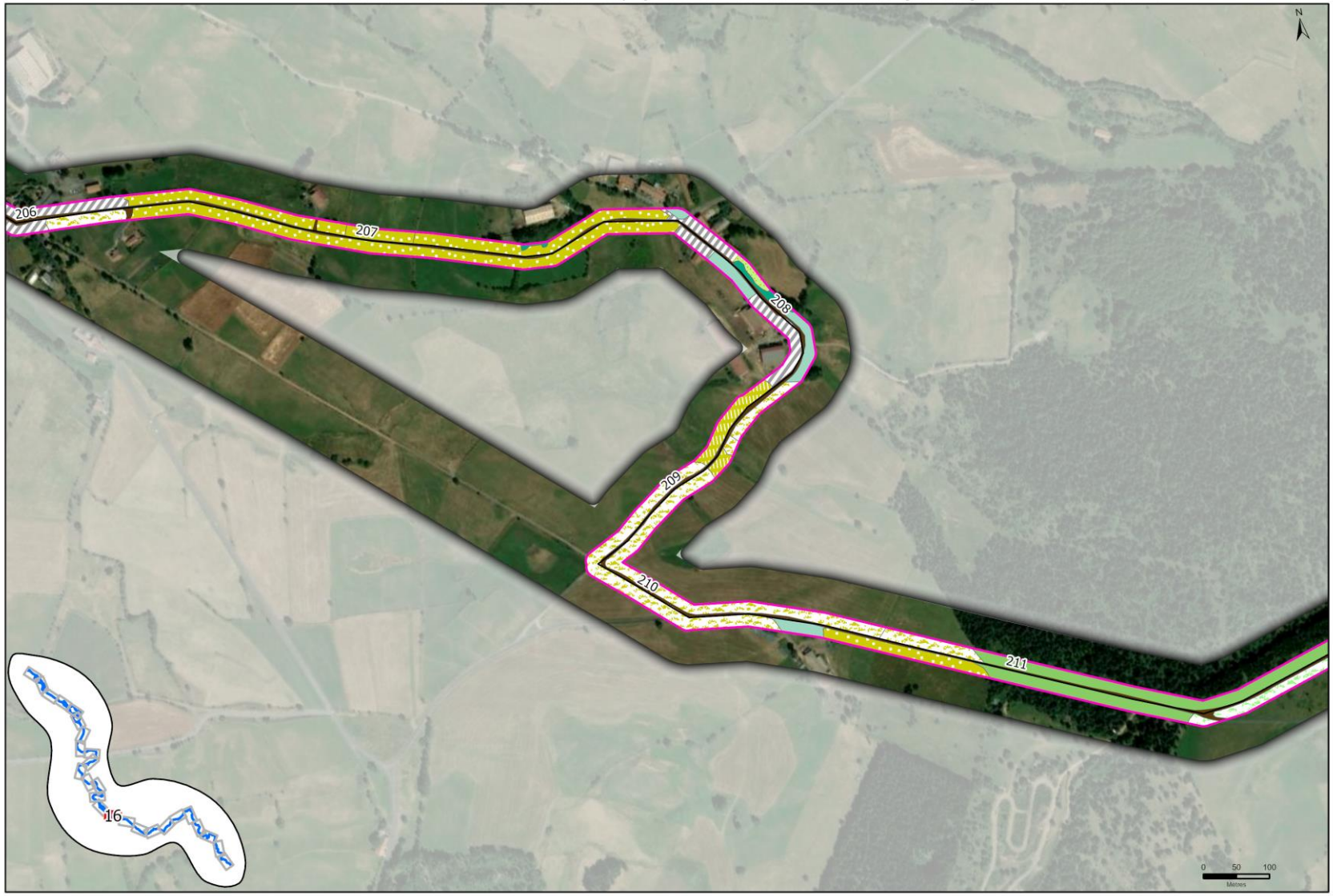


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 16

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 17

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

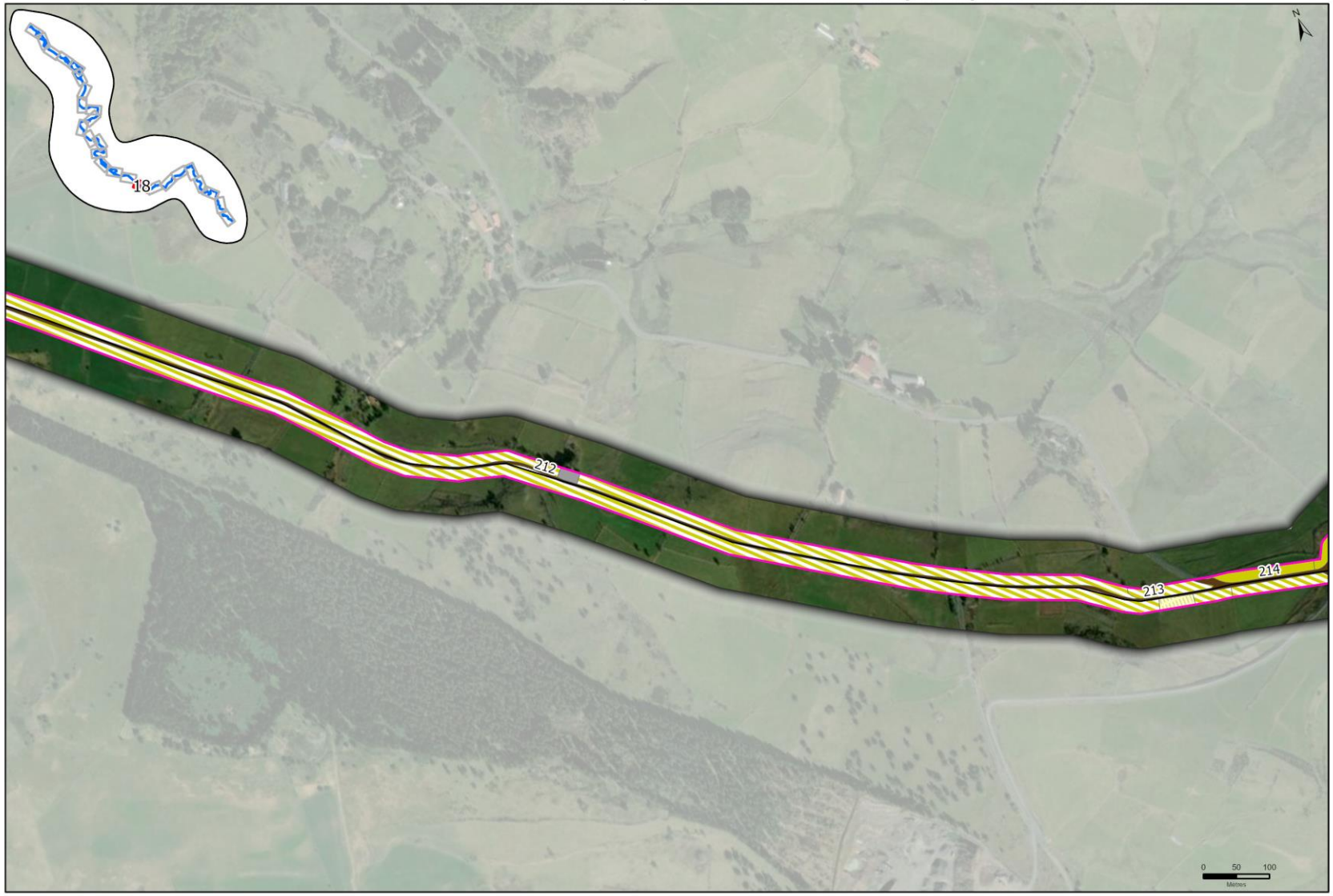


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 18

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

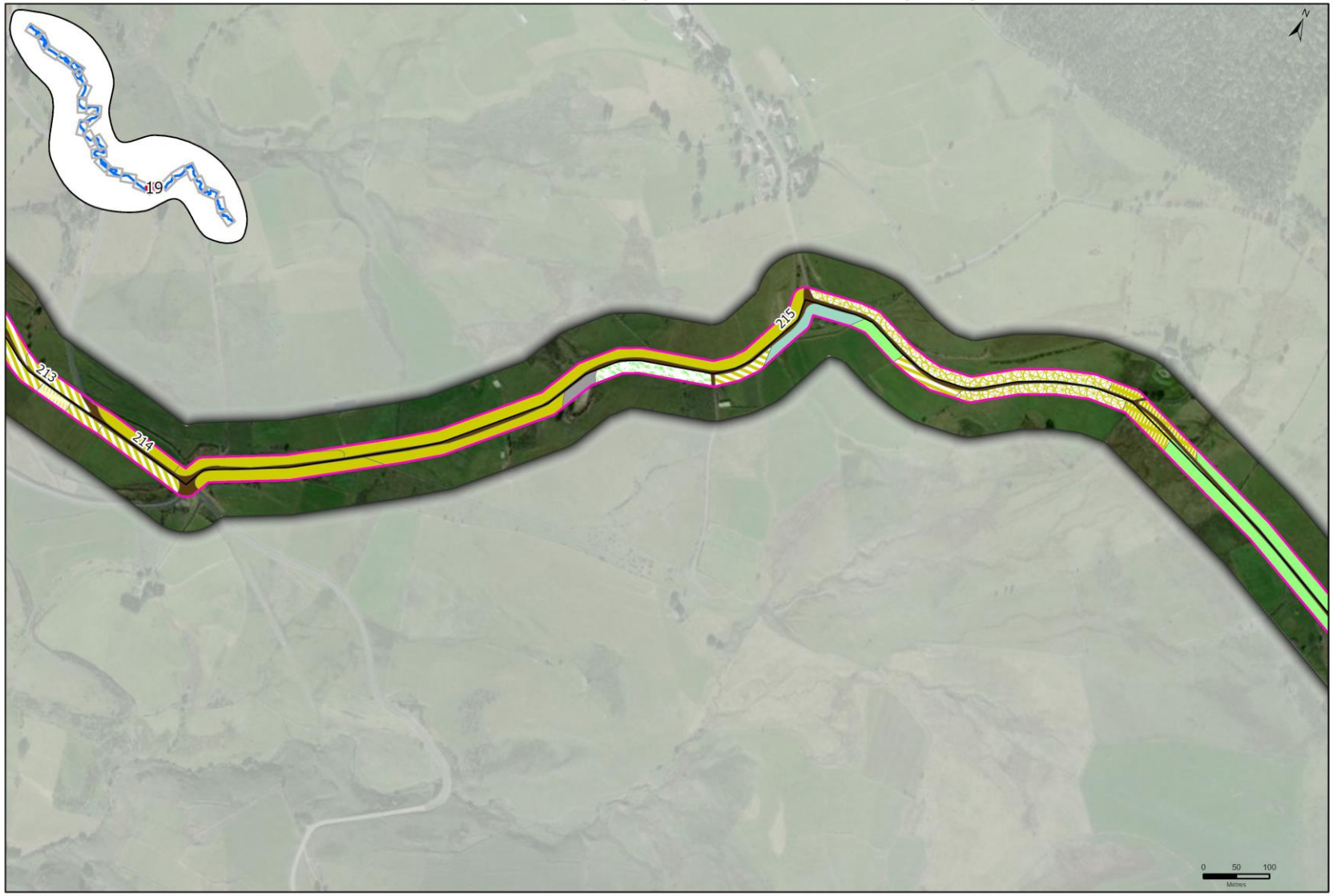


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 19

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

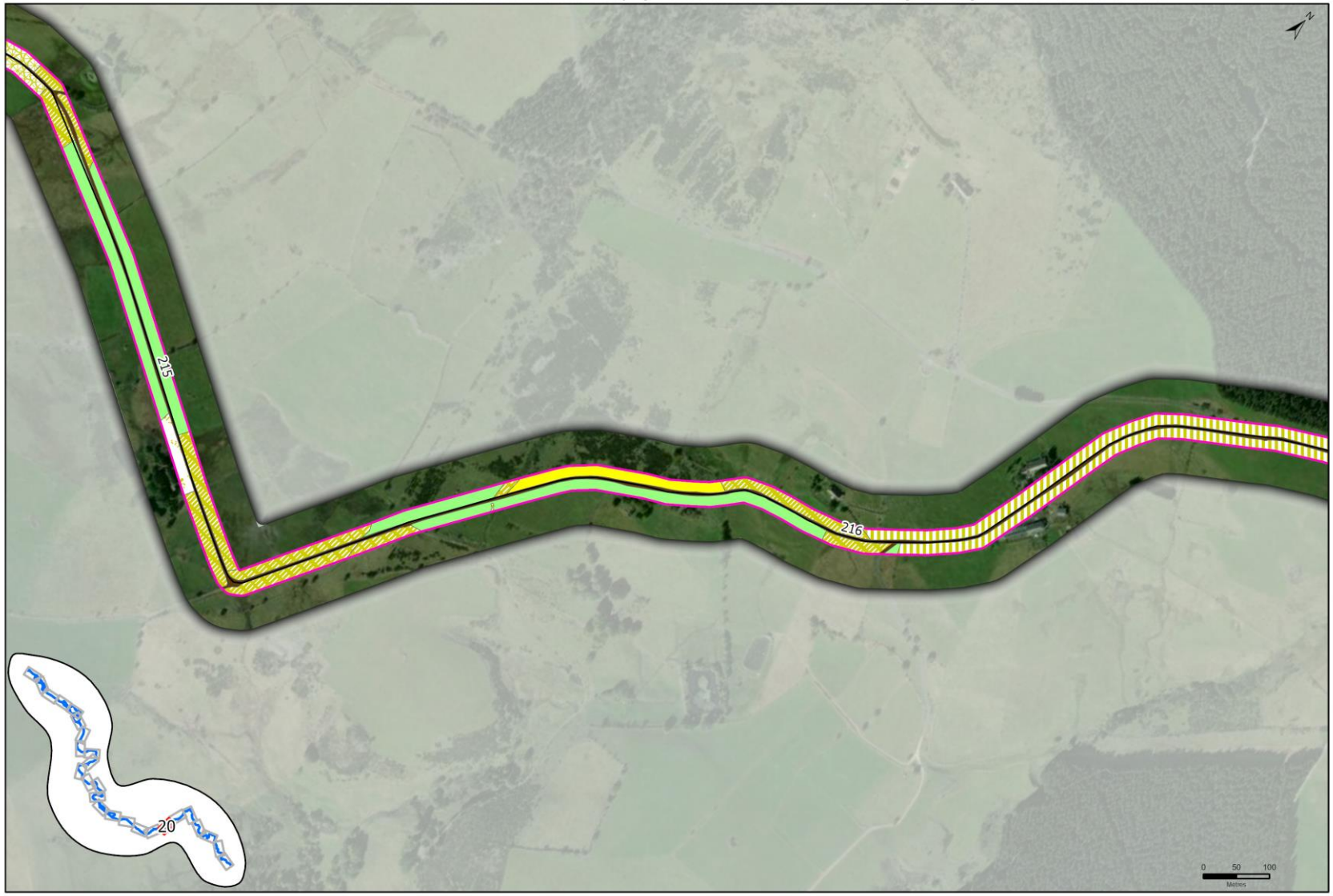


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 20

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 21

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

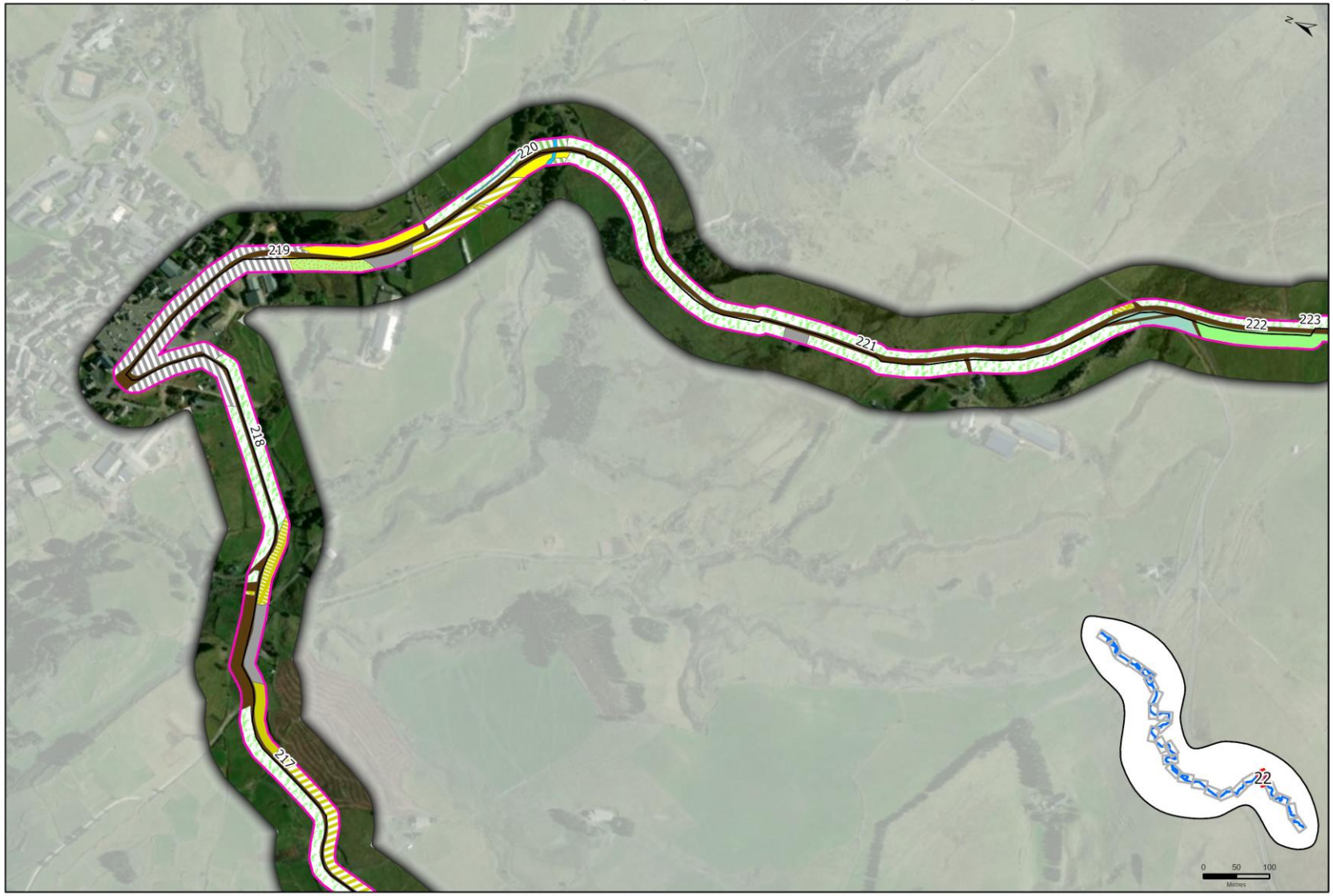


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 22

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 23

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

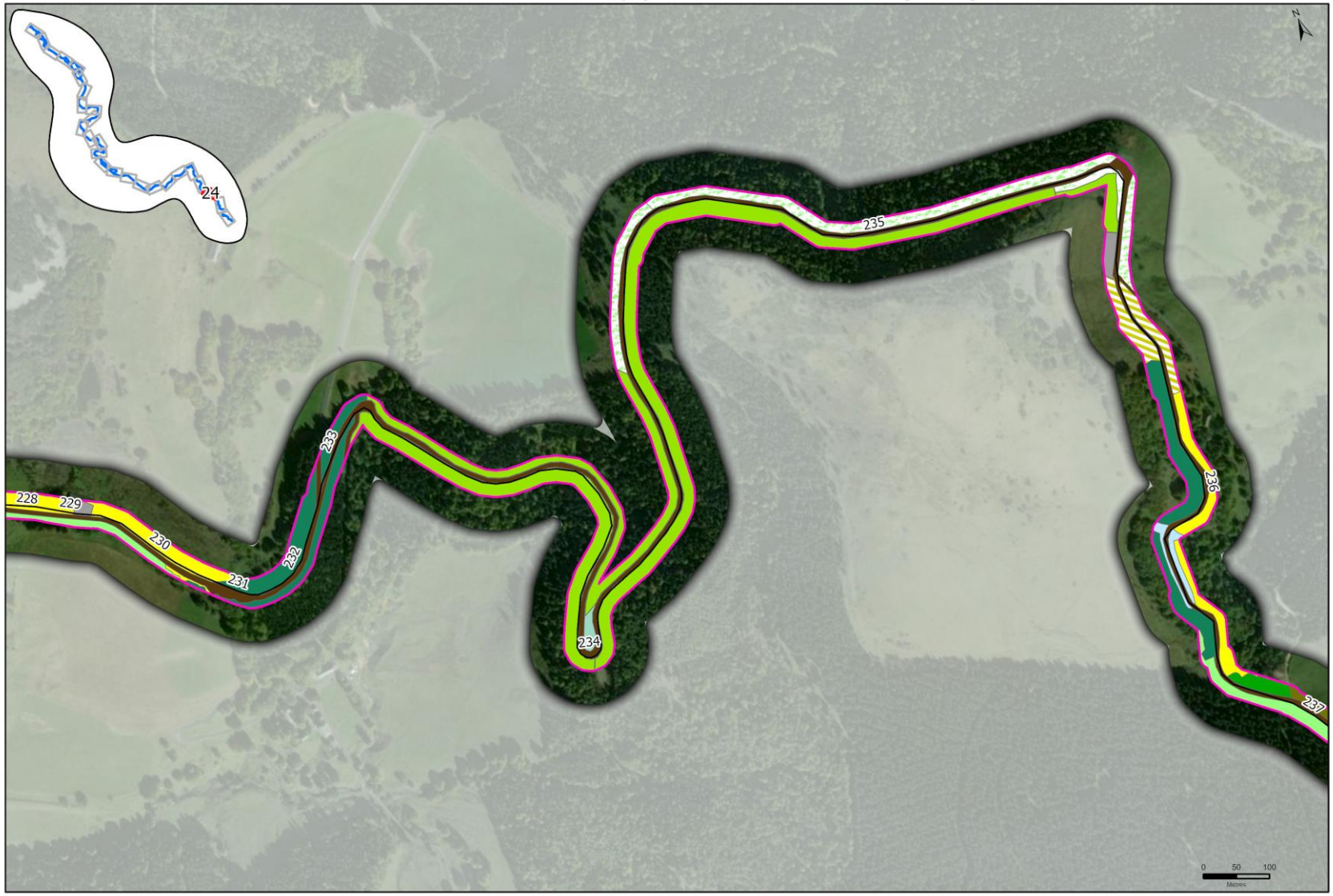


écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 24

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 25

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Habitats naturels et semi-naturels - Planche 26

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



# 4. FLORE

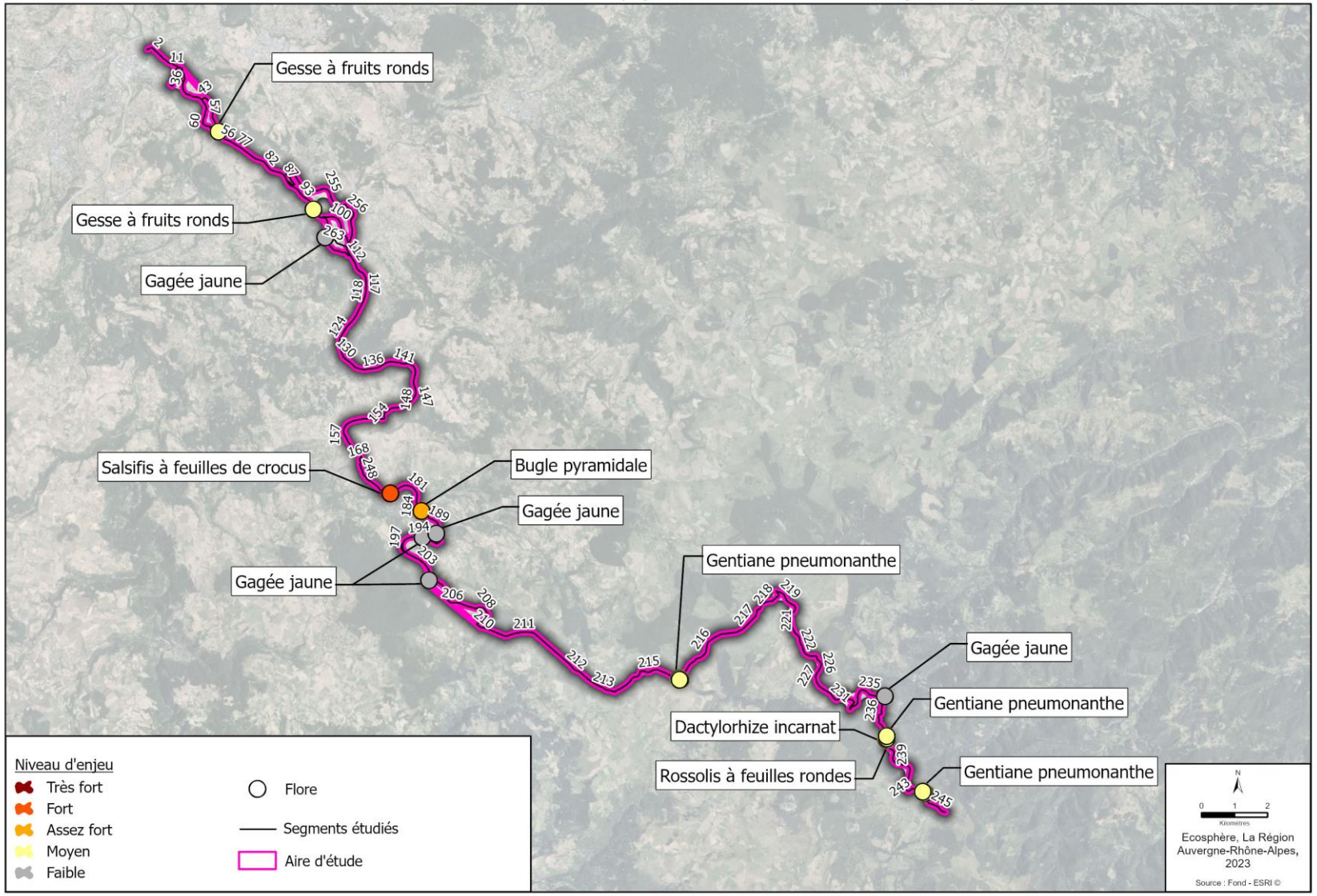
## 4.1 FLORE PRÉSENTANT UN ENJEU

écosphère

## Flore à enjeu et/ou protégée

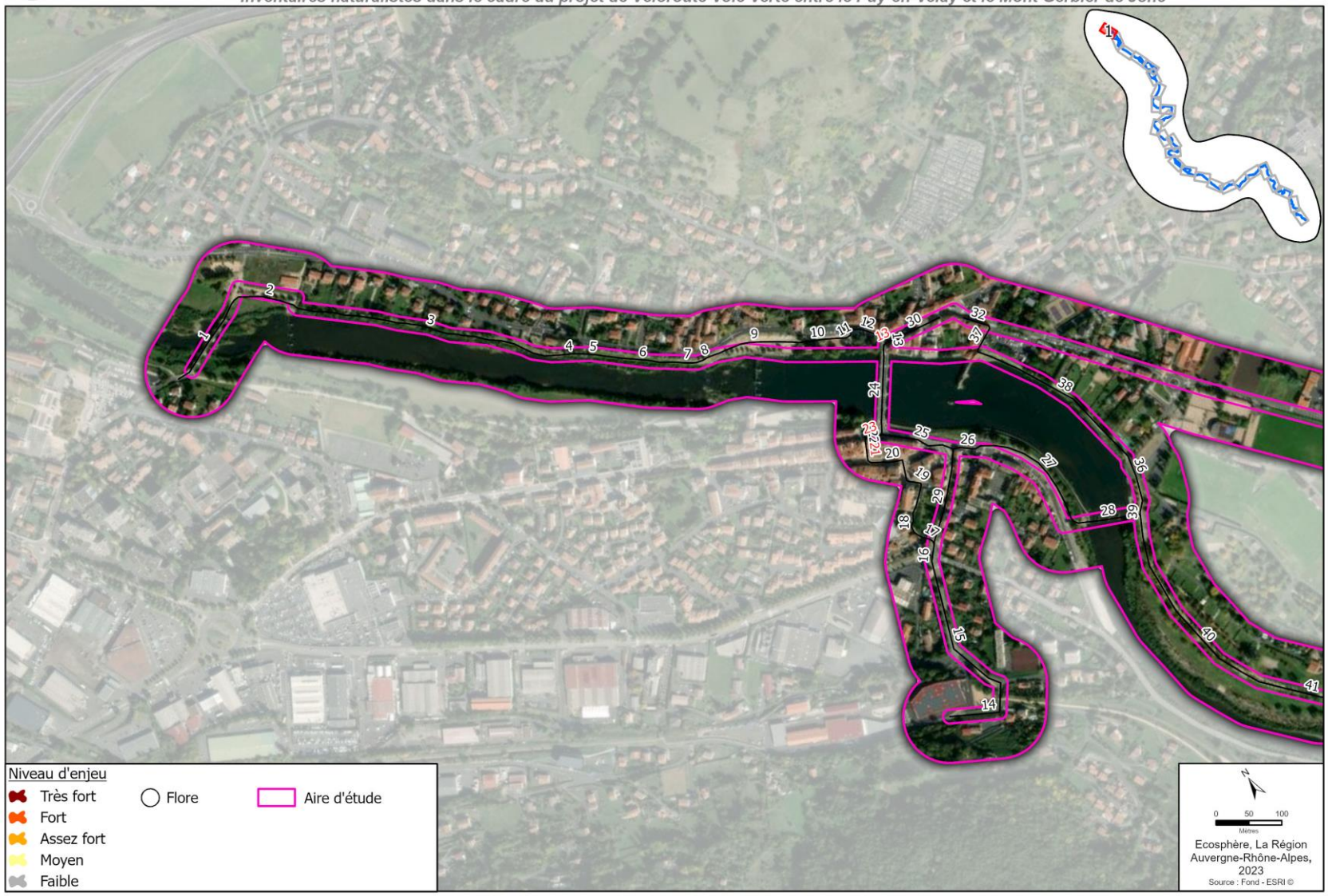
*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



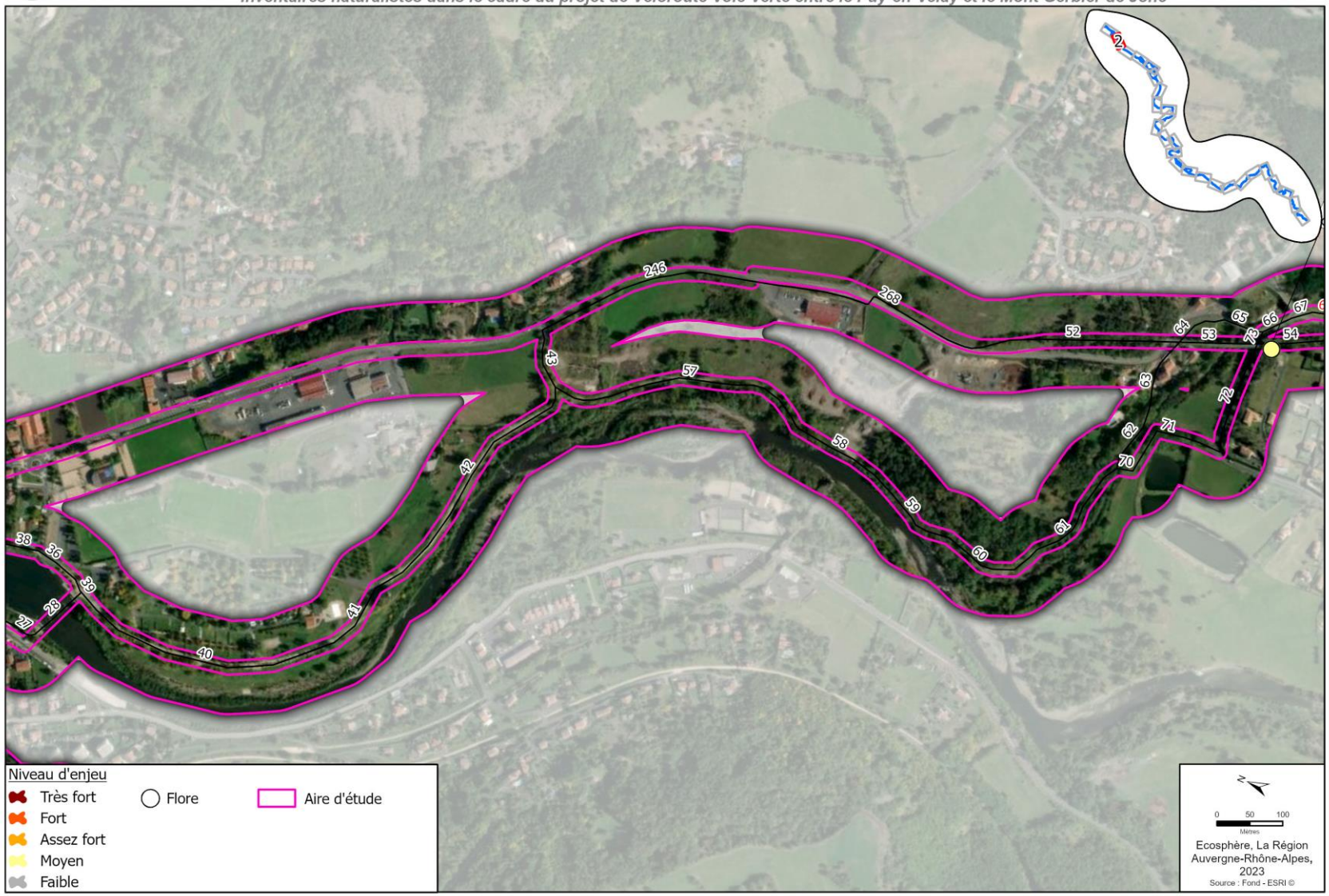
# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 1

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



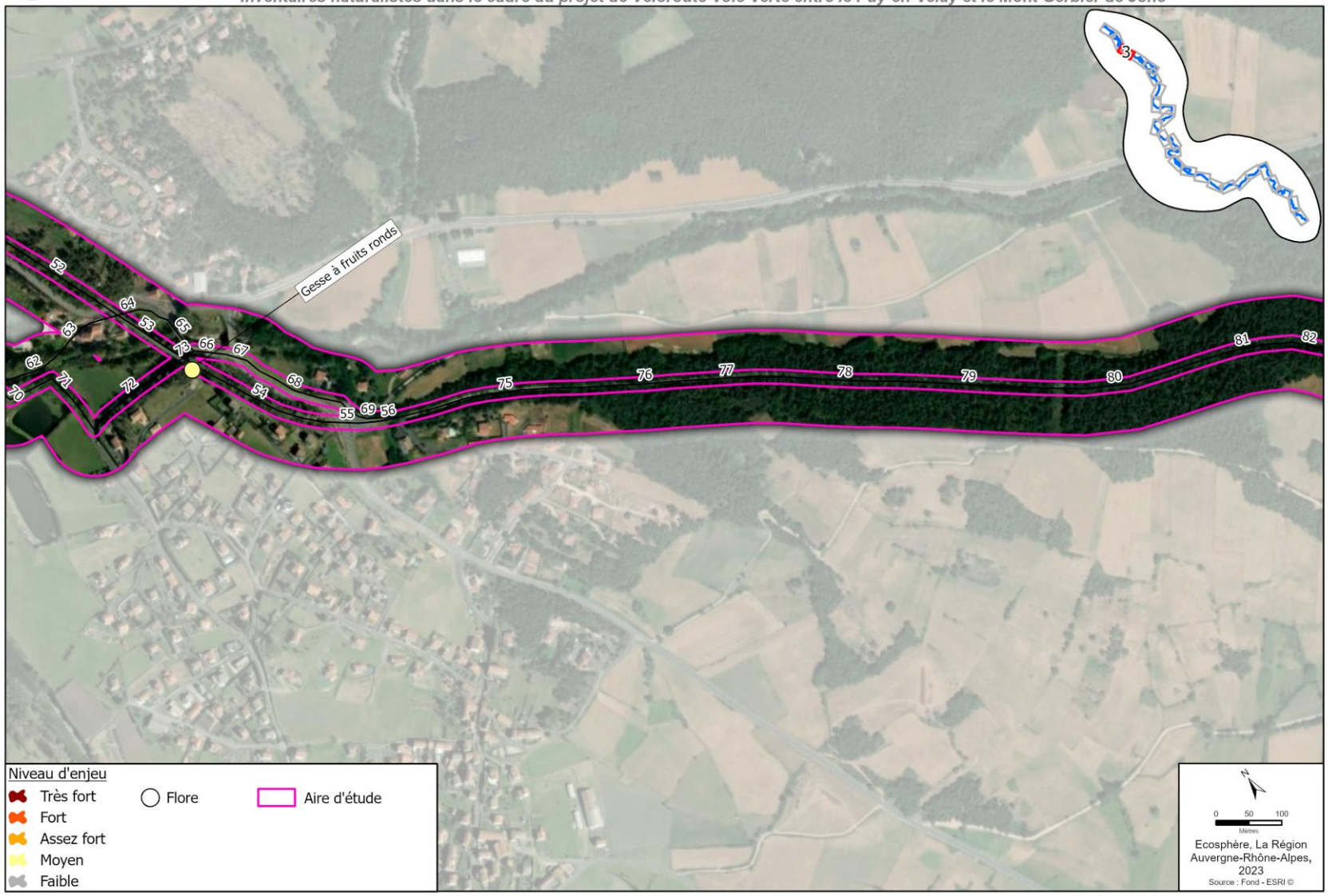
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 2

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



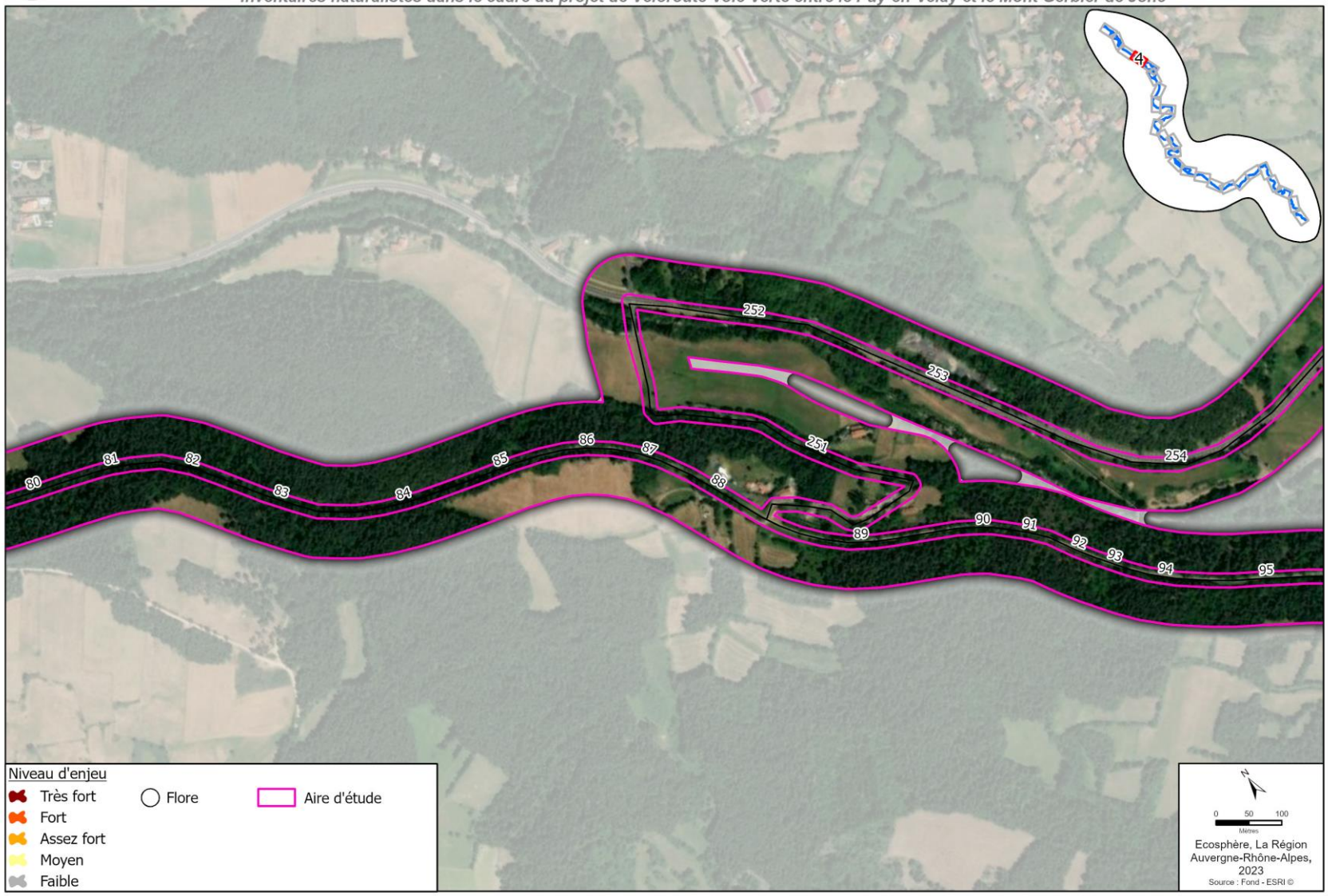
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 3

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



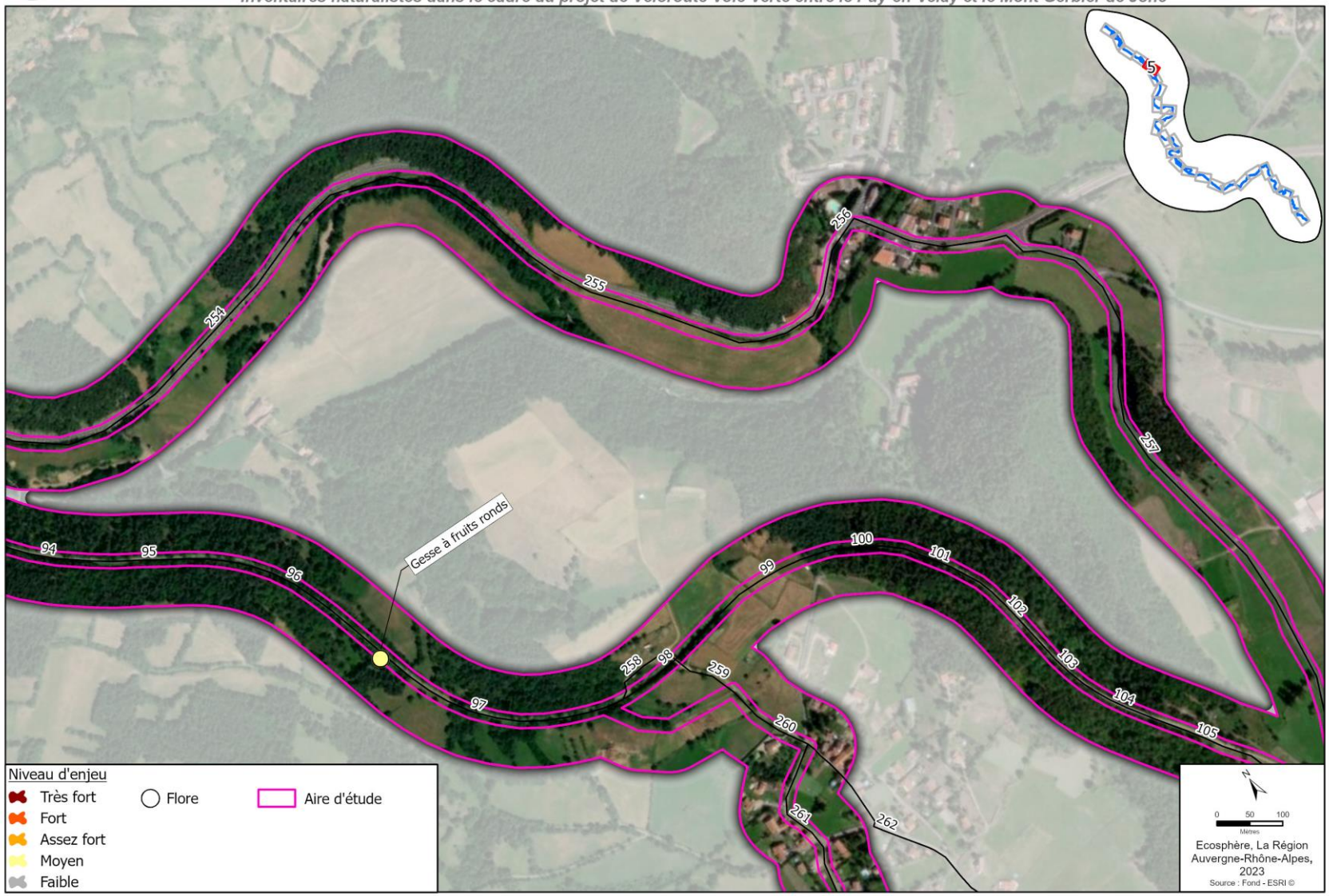
# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 4

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



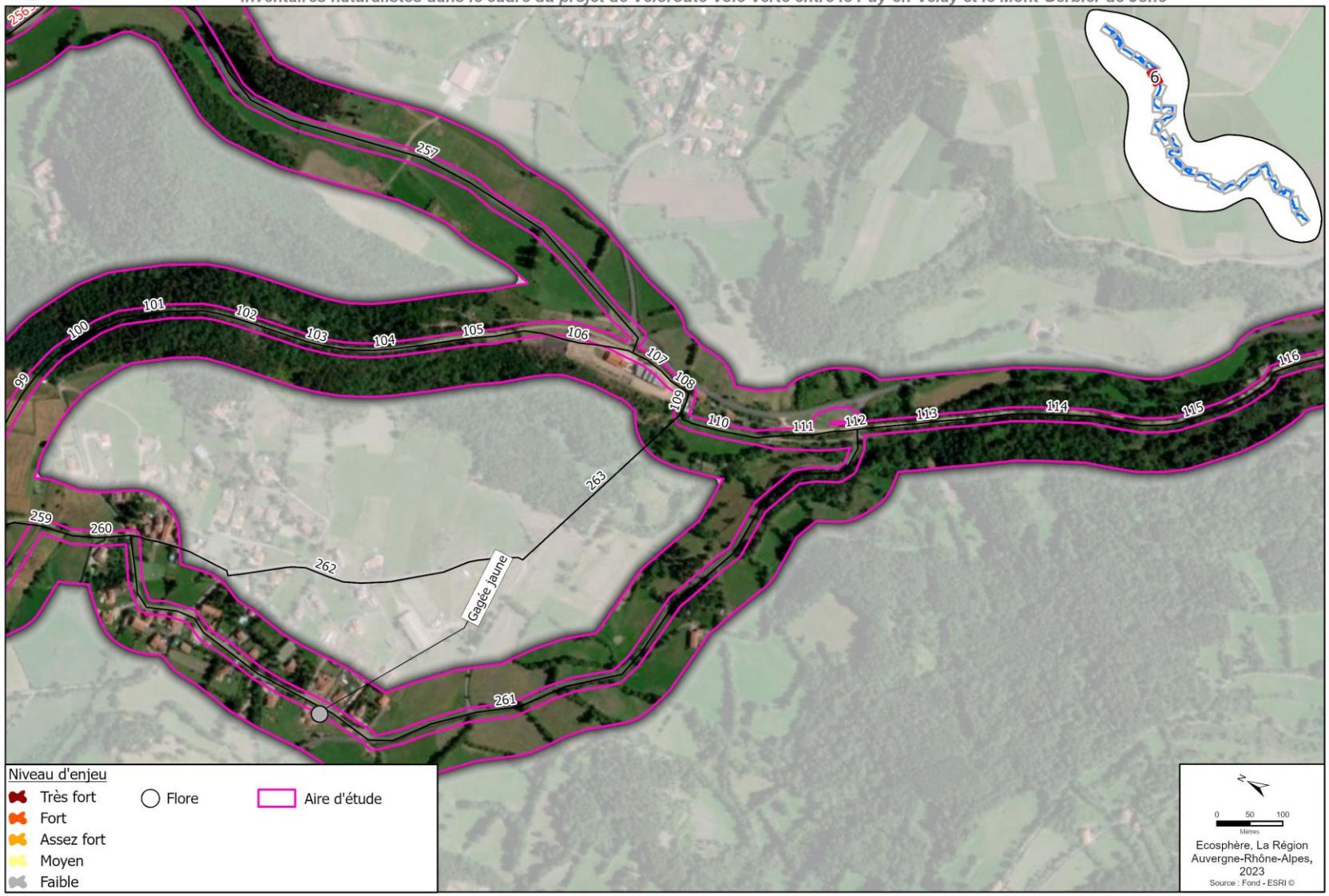
# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 5

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



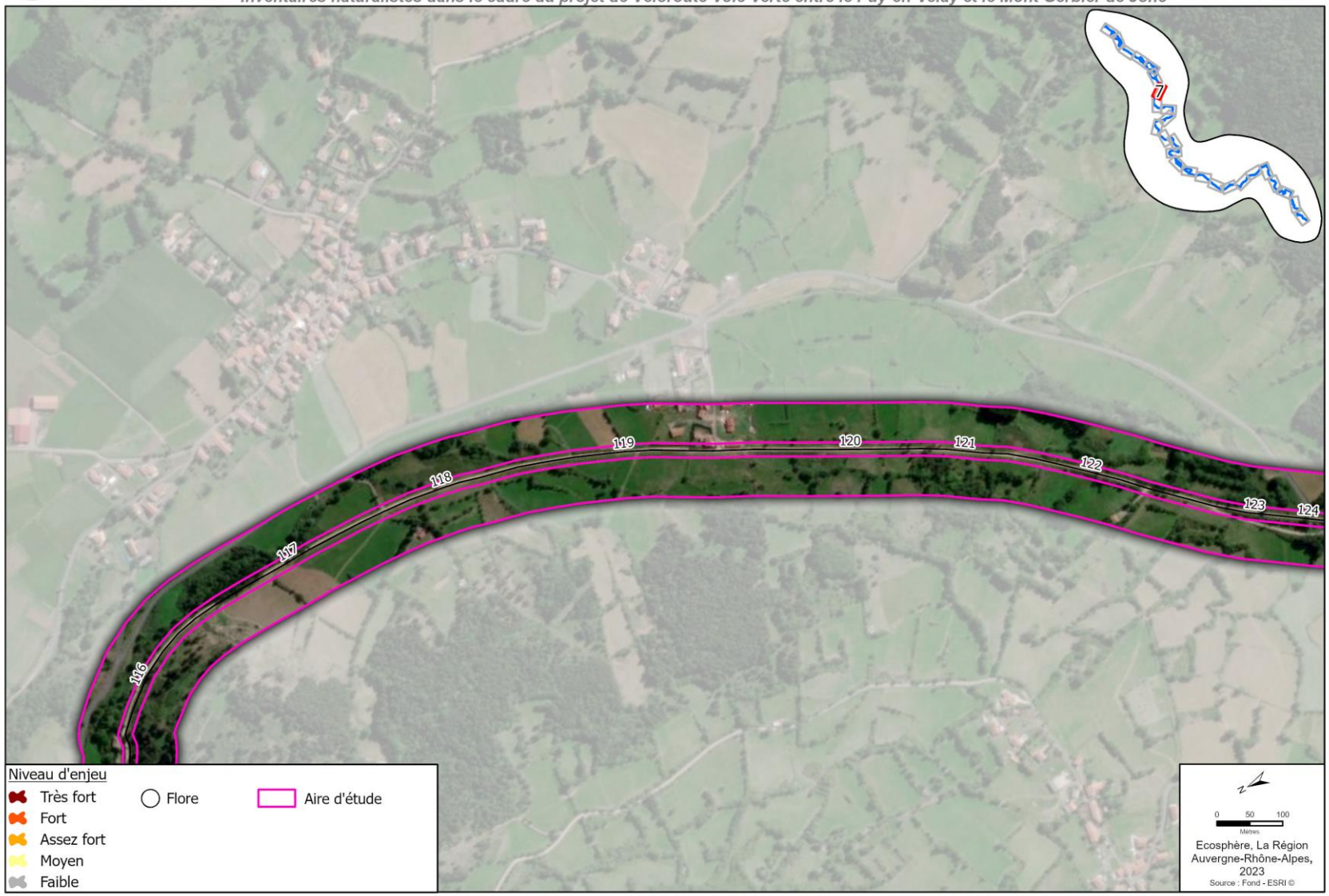
# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 6

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 7

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



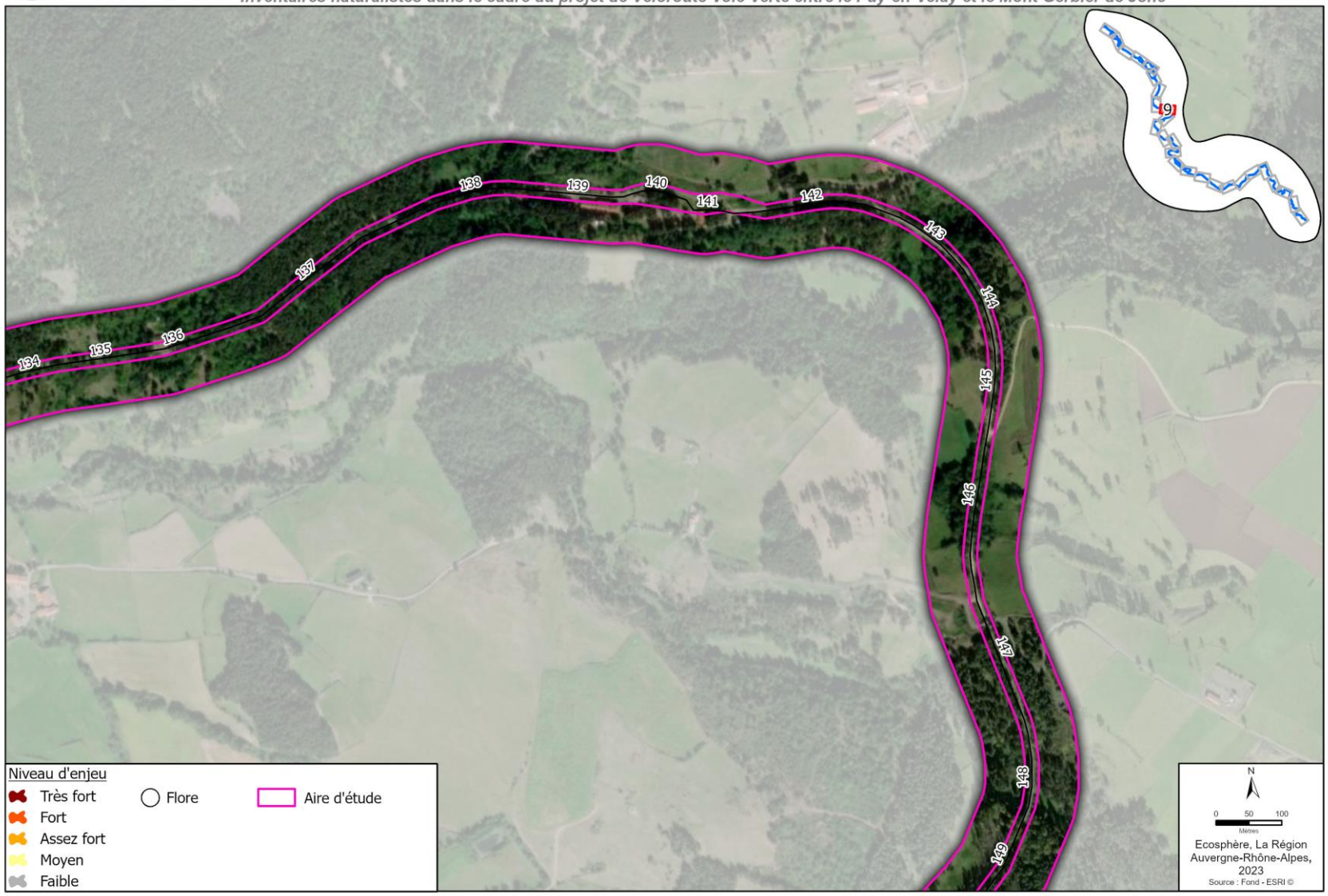
# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 8

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



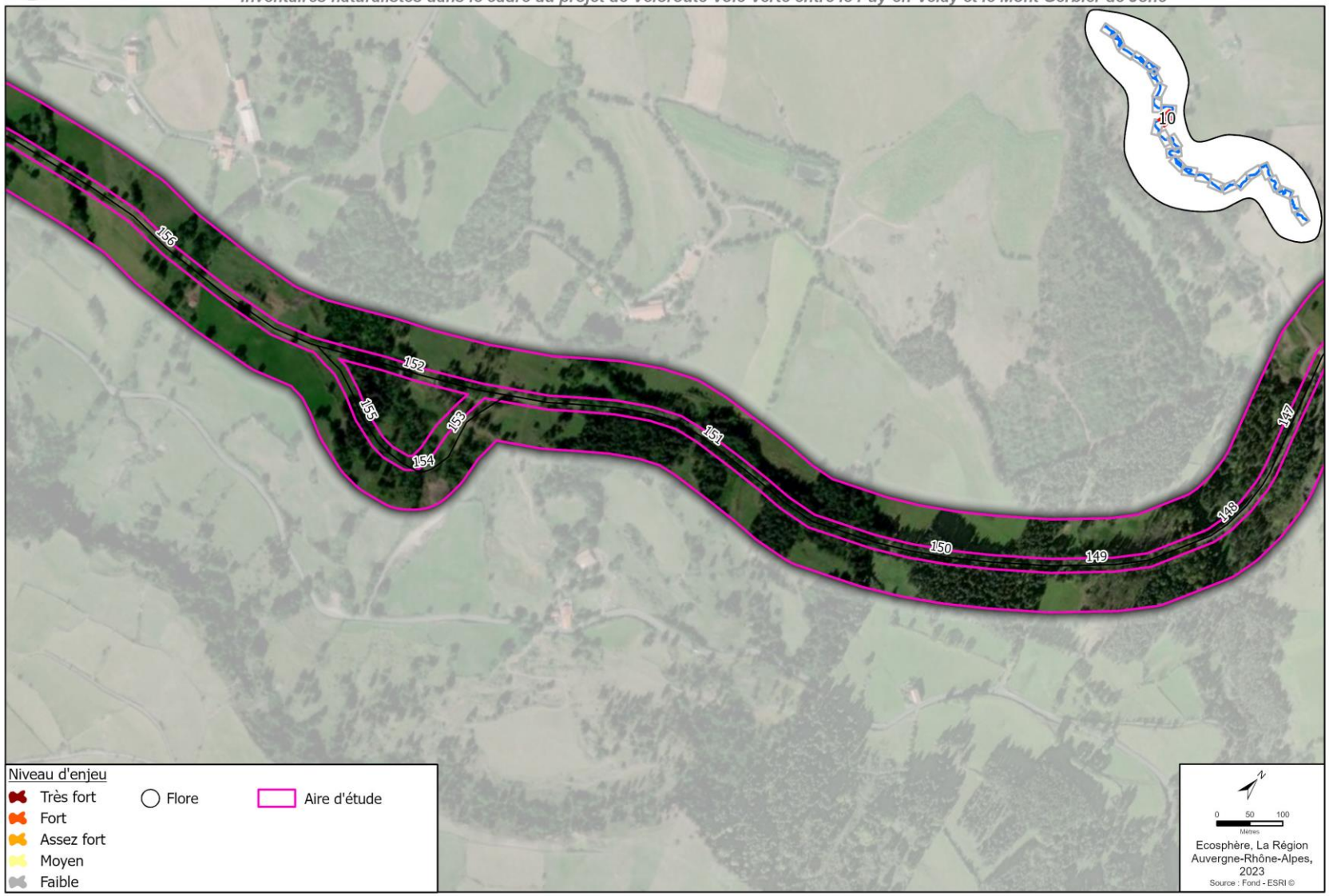
# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 9

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



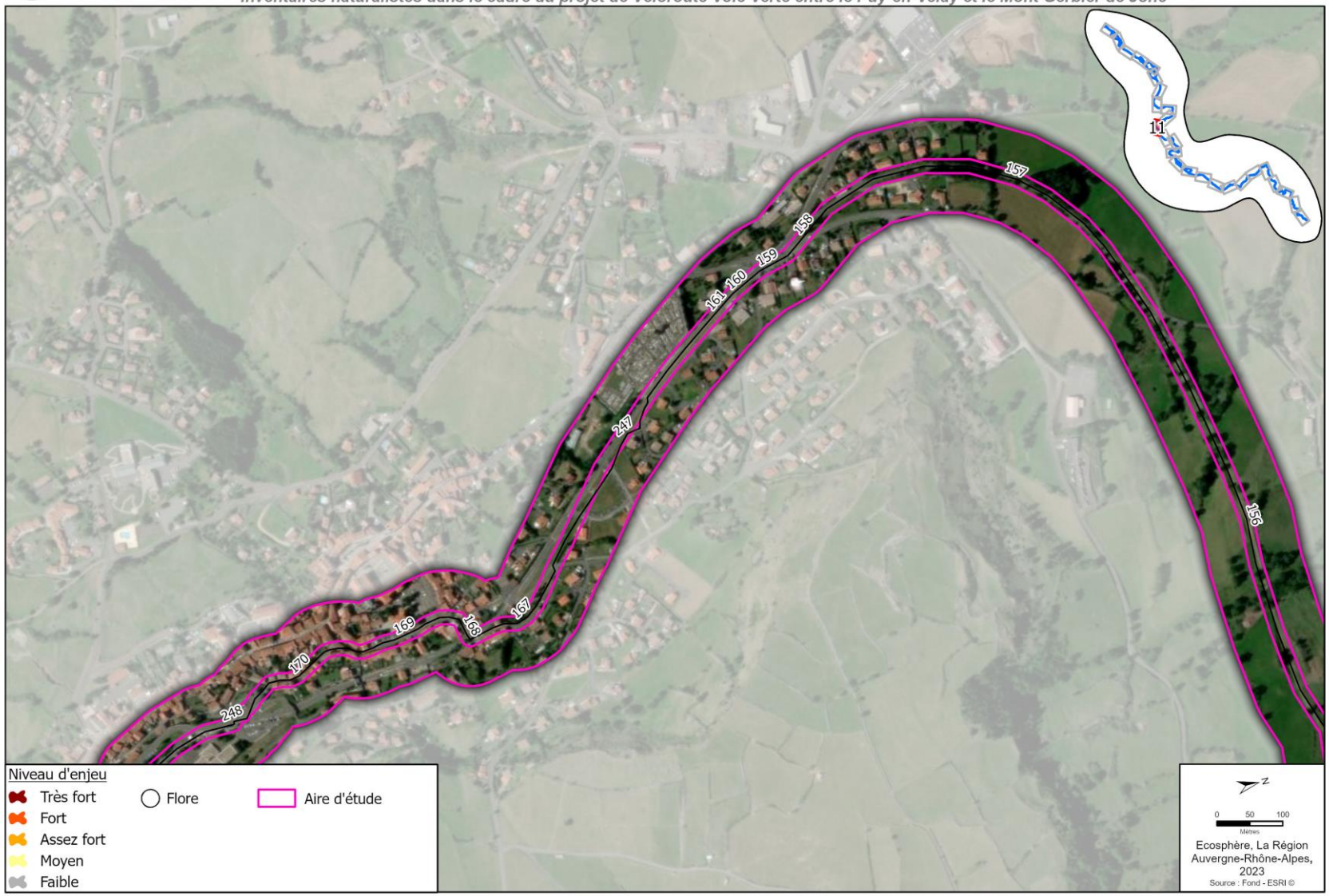
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 10

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



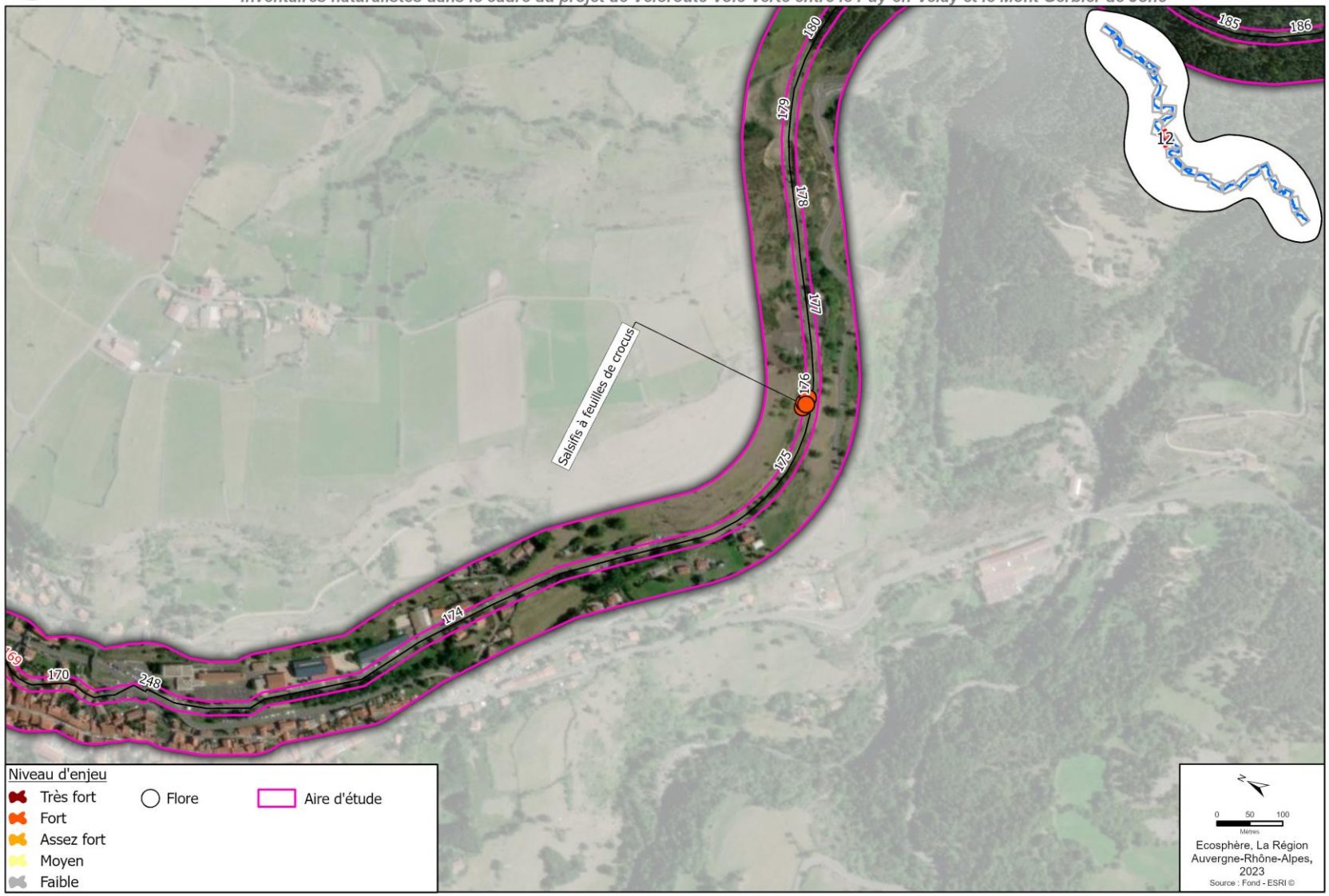
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 11

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



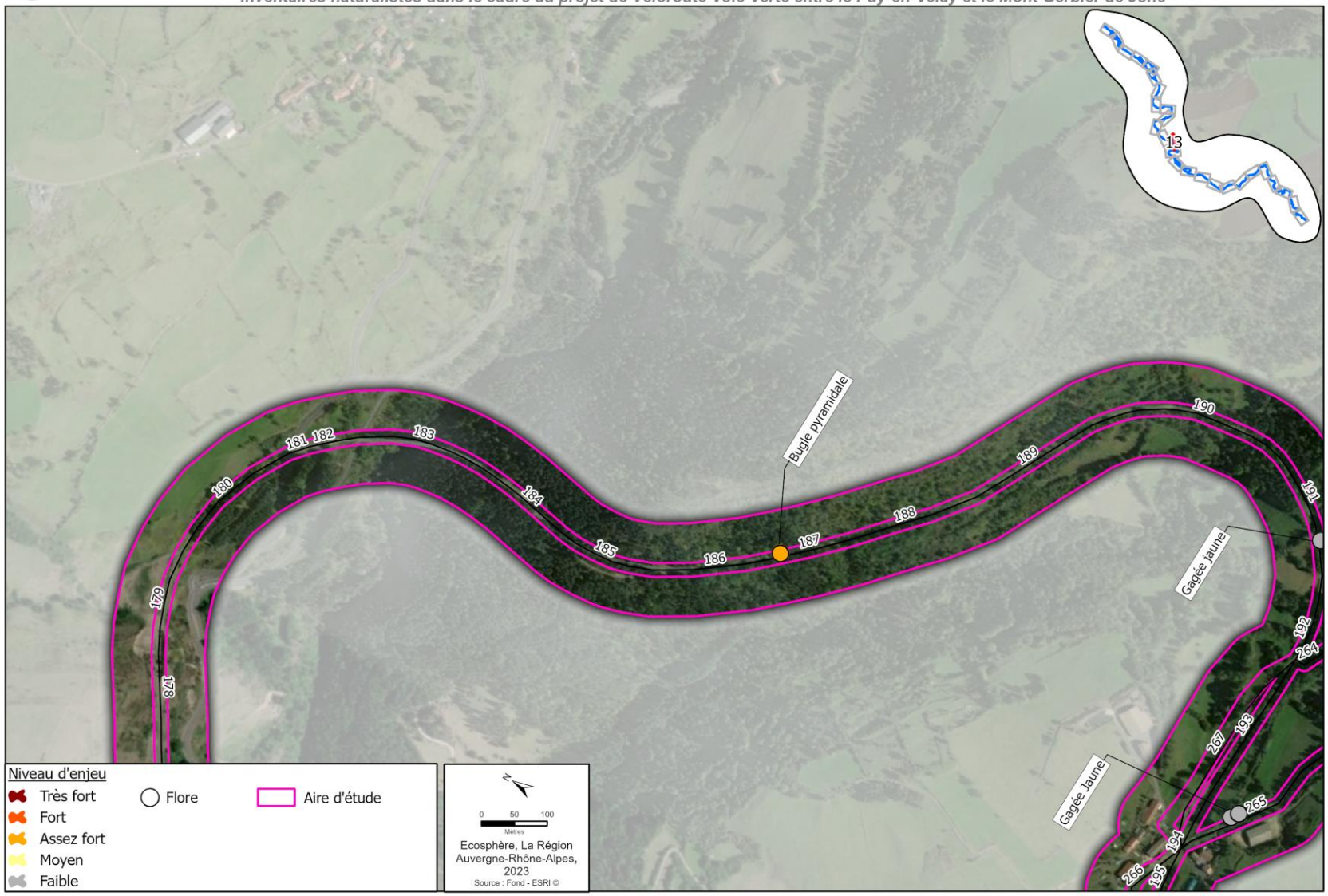
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 12

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 13

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



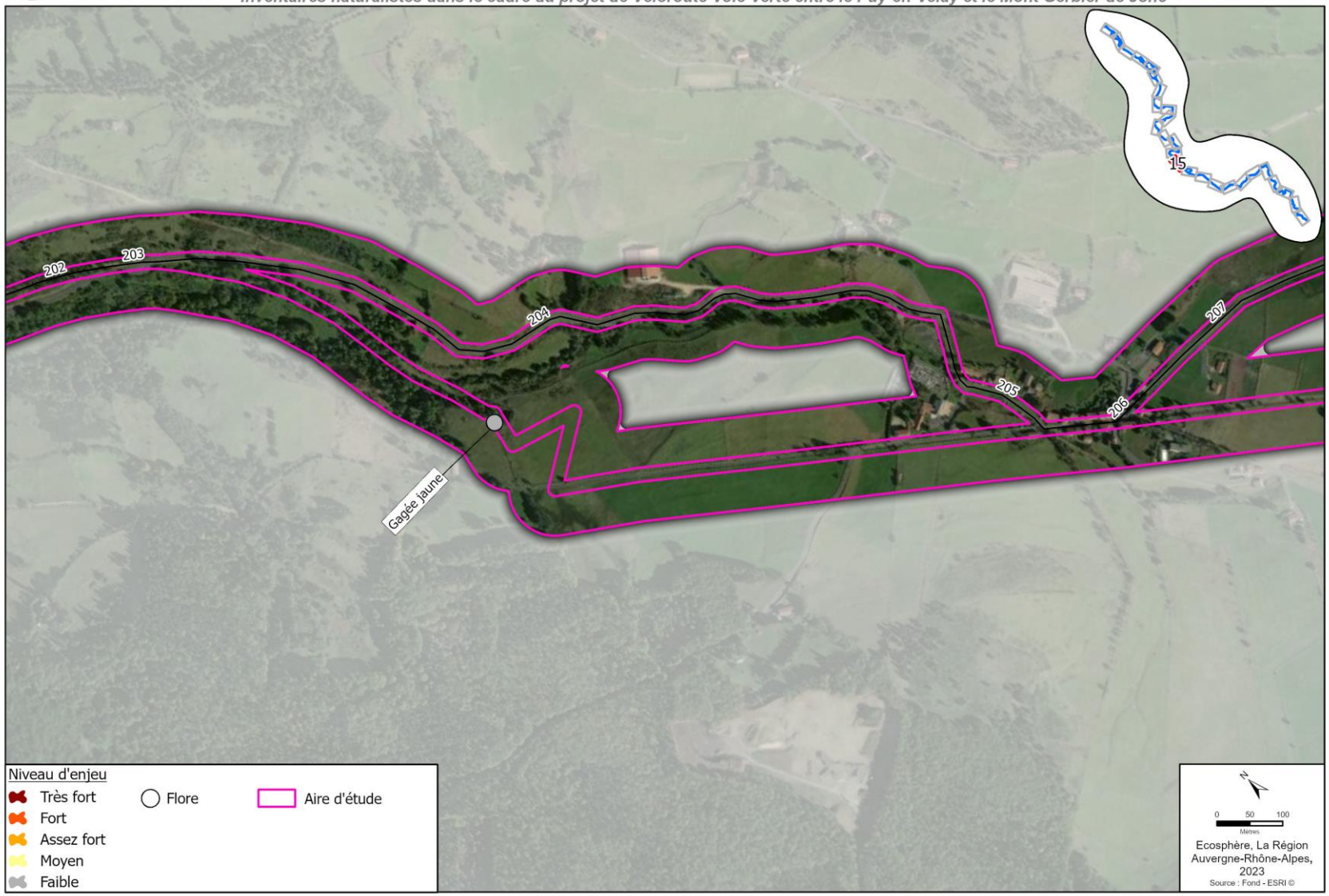
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 14

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



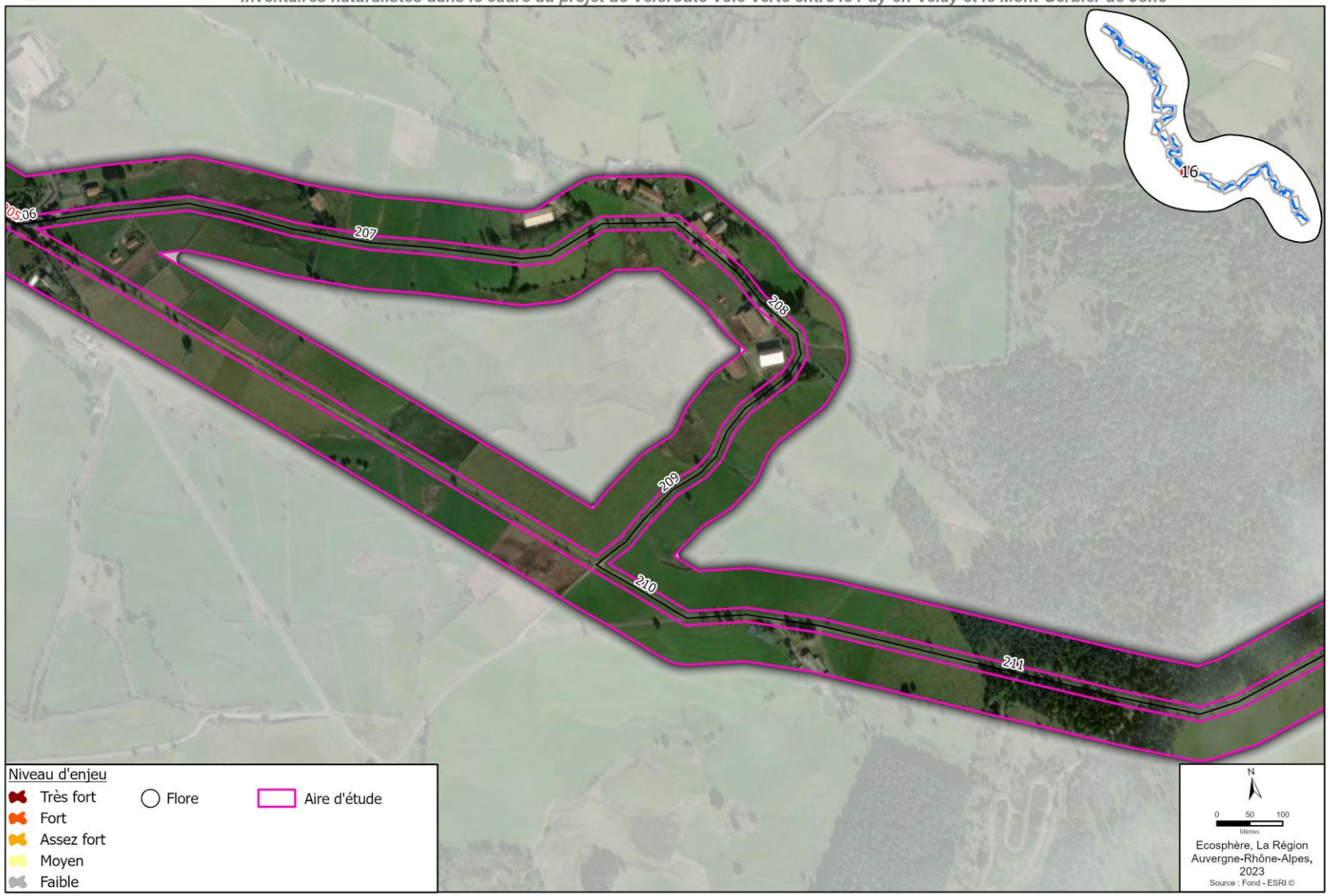
# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 15

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 16

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



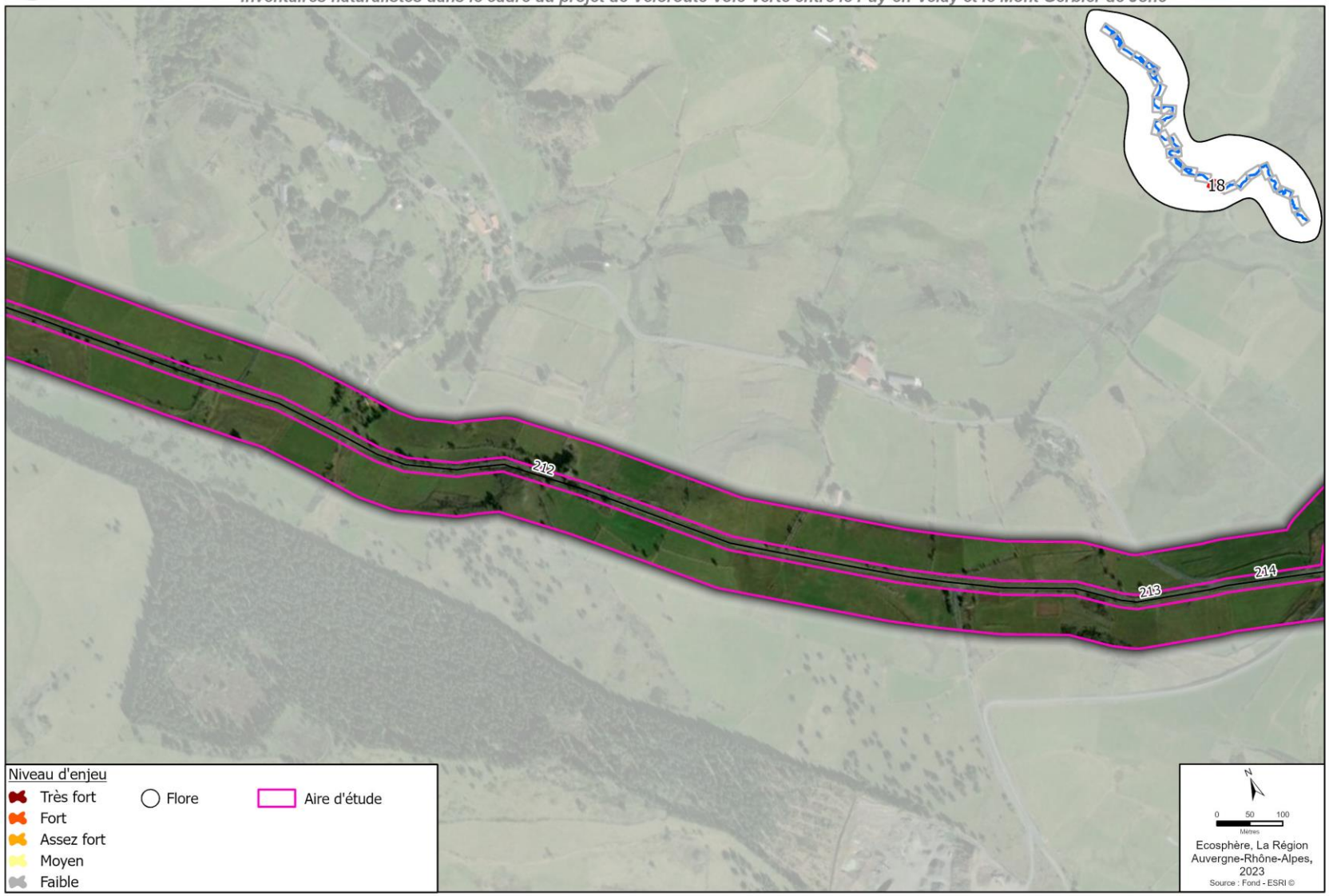
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 17

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



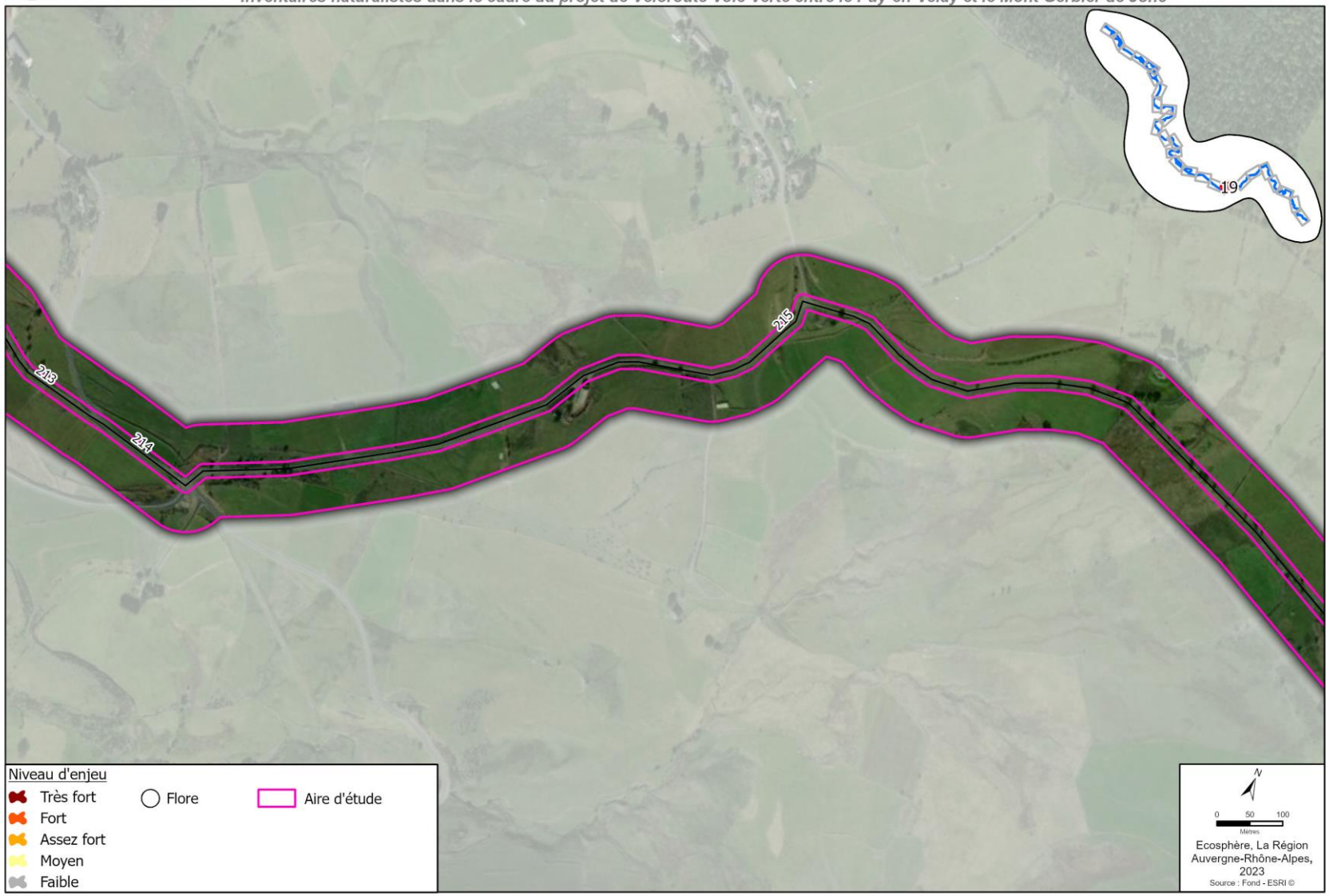
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 18

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



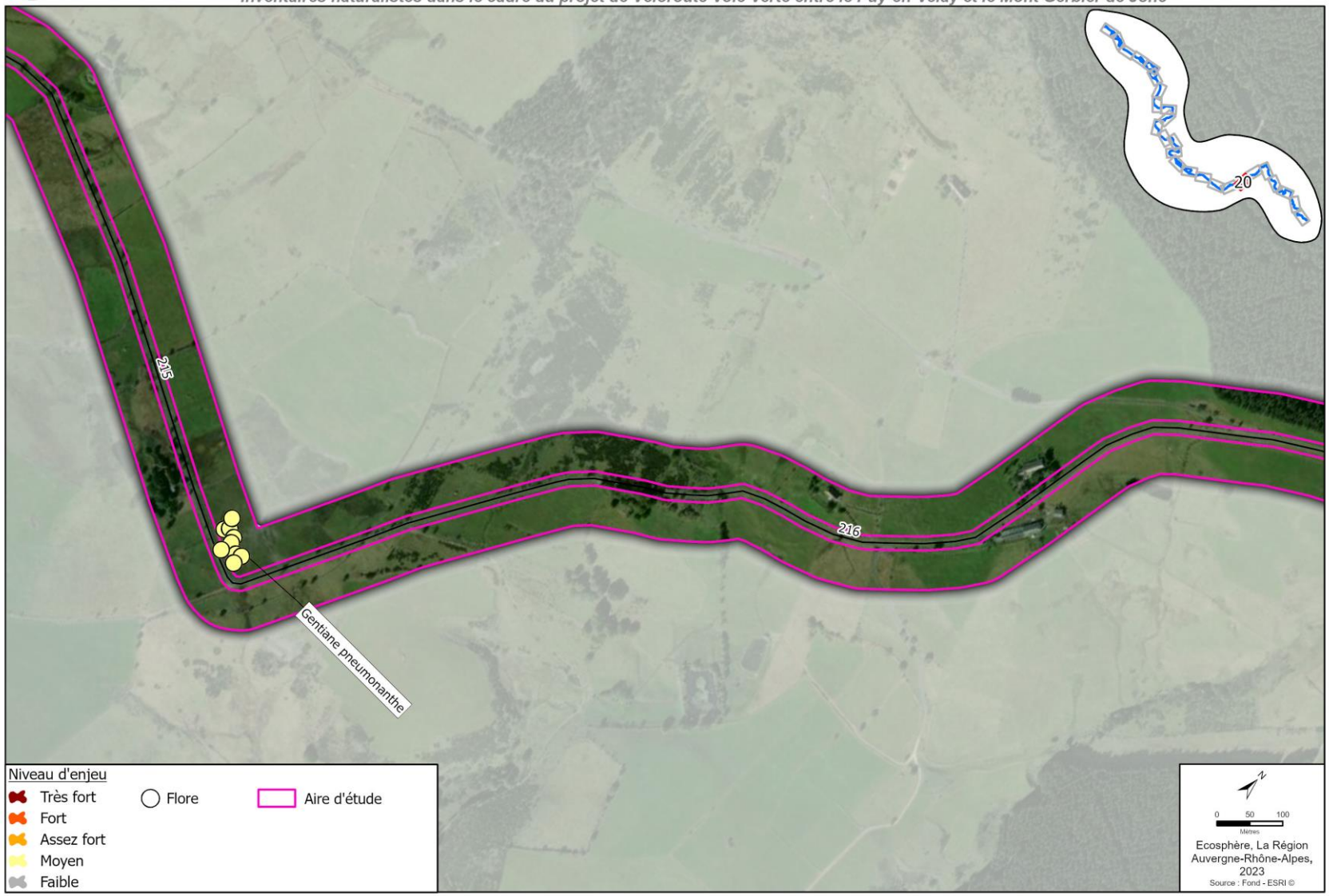
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 19

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 20

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



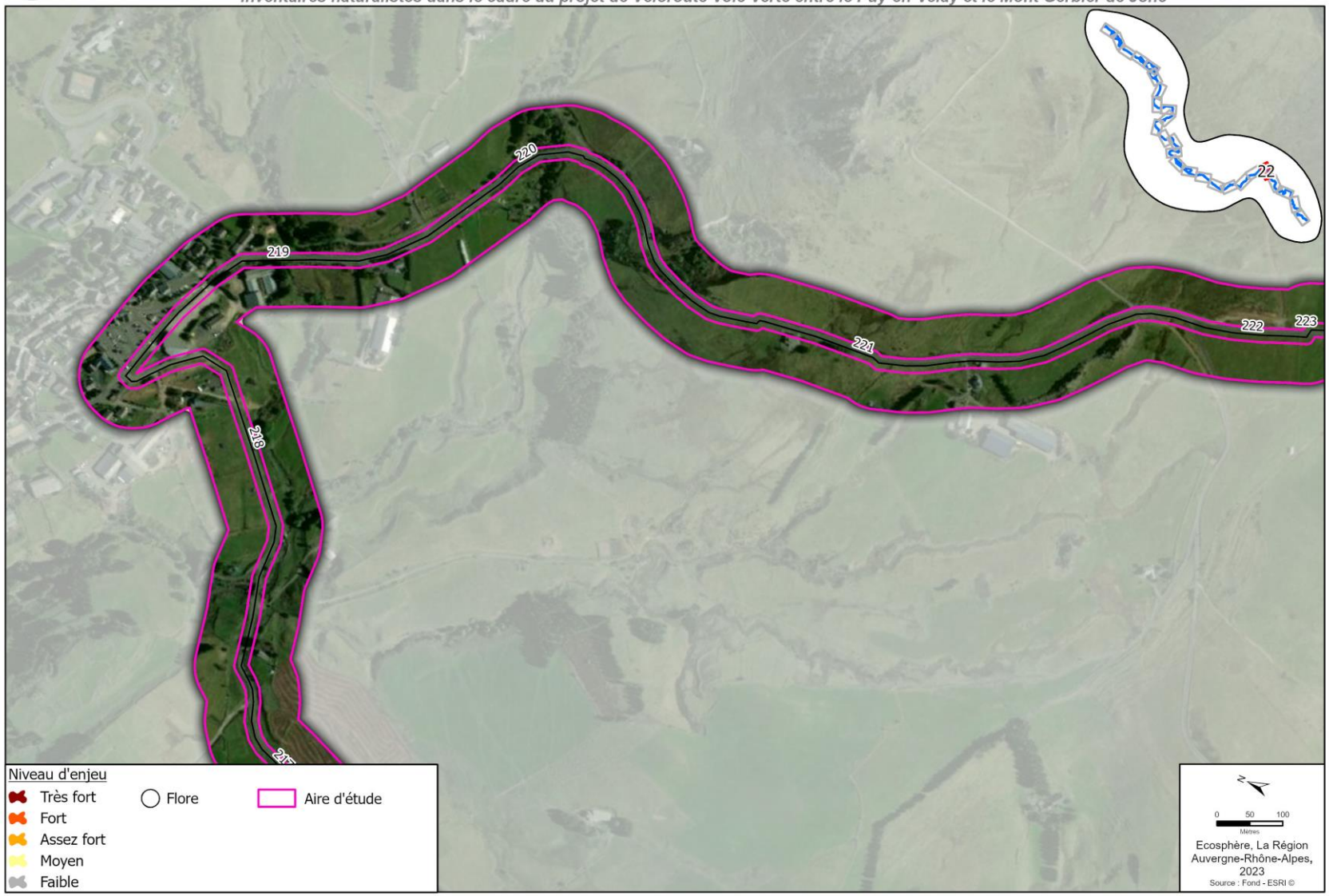
# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 21

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



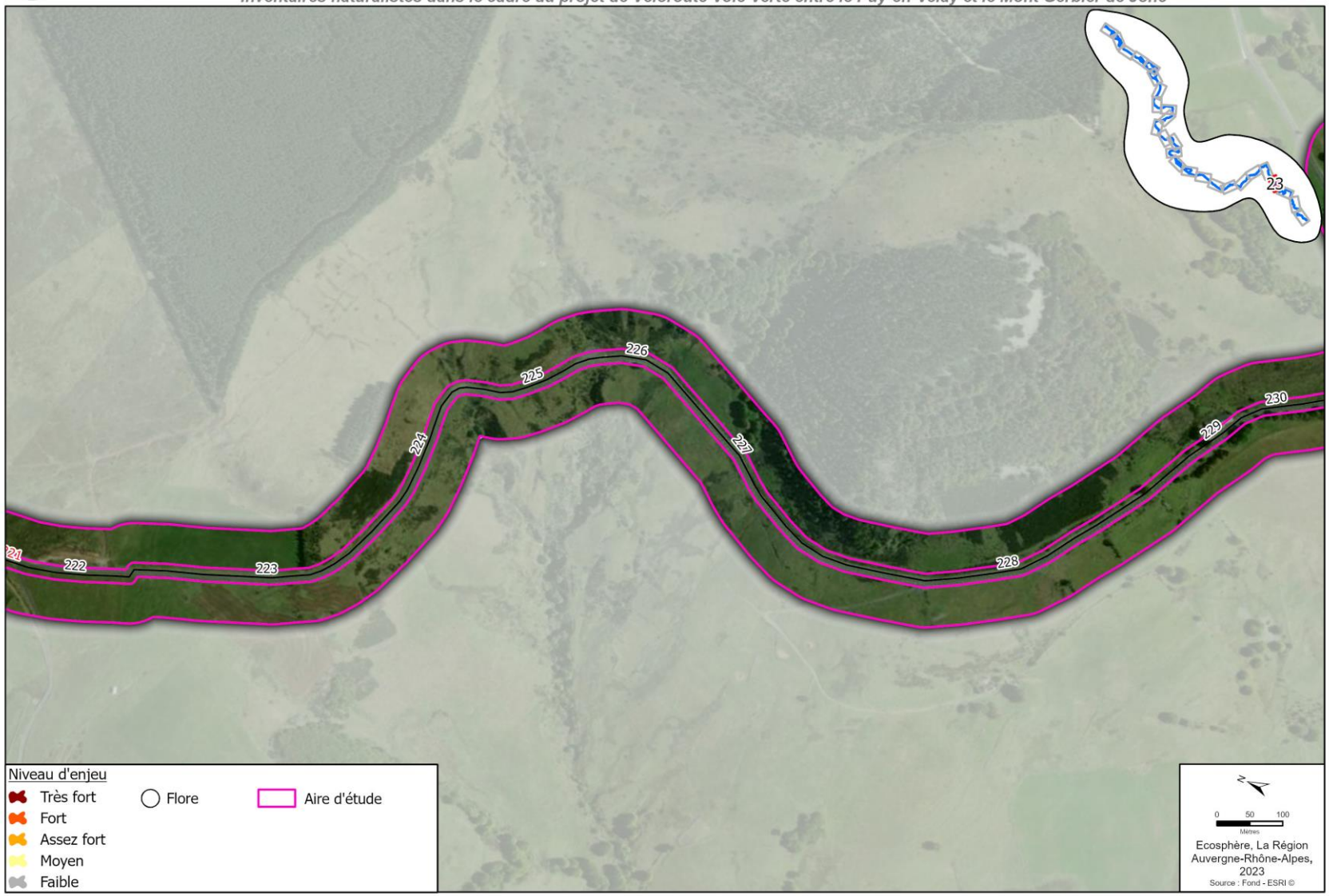
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 22

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



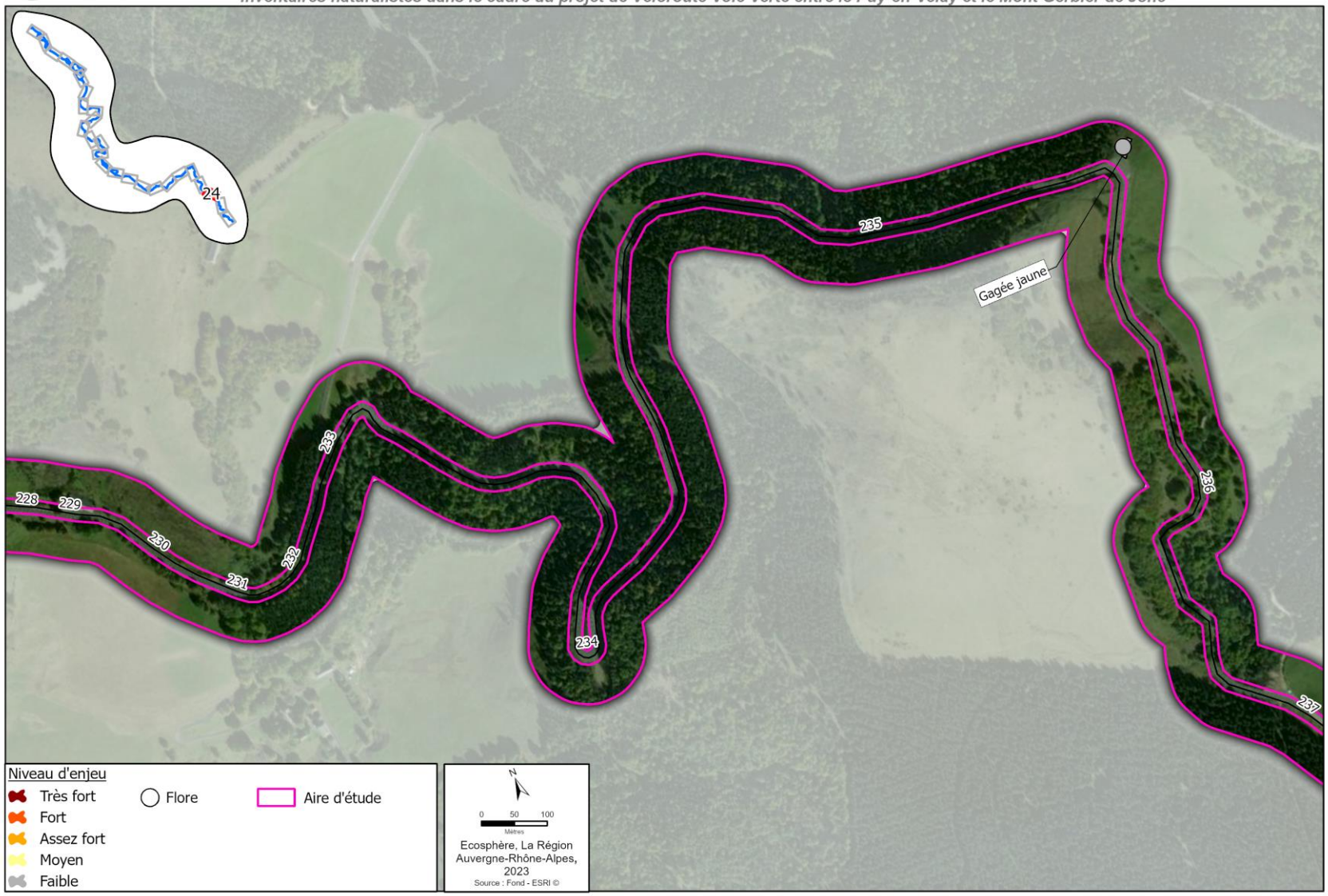
# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 23

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



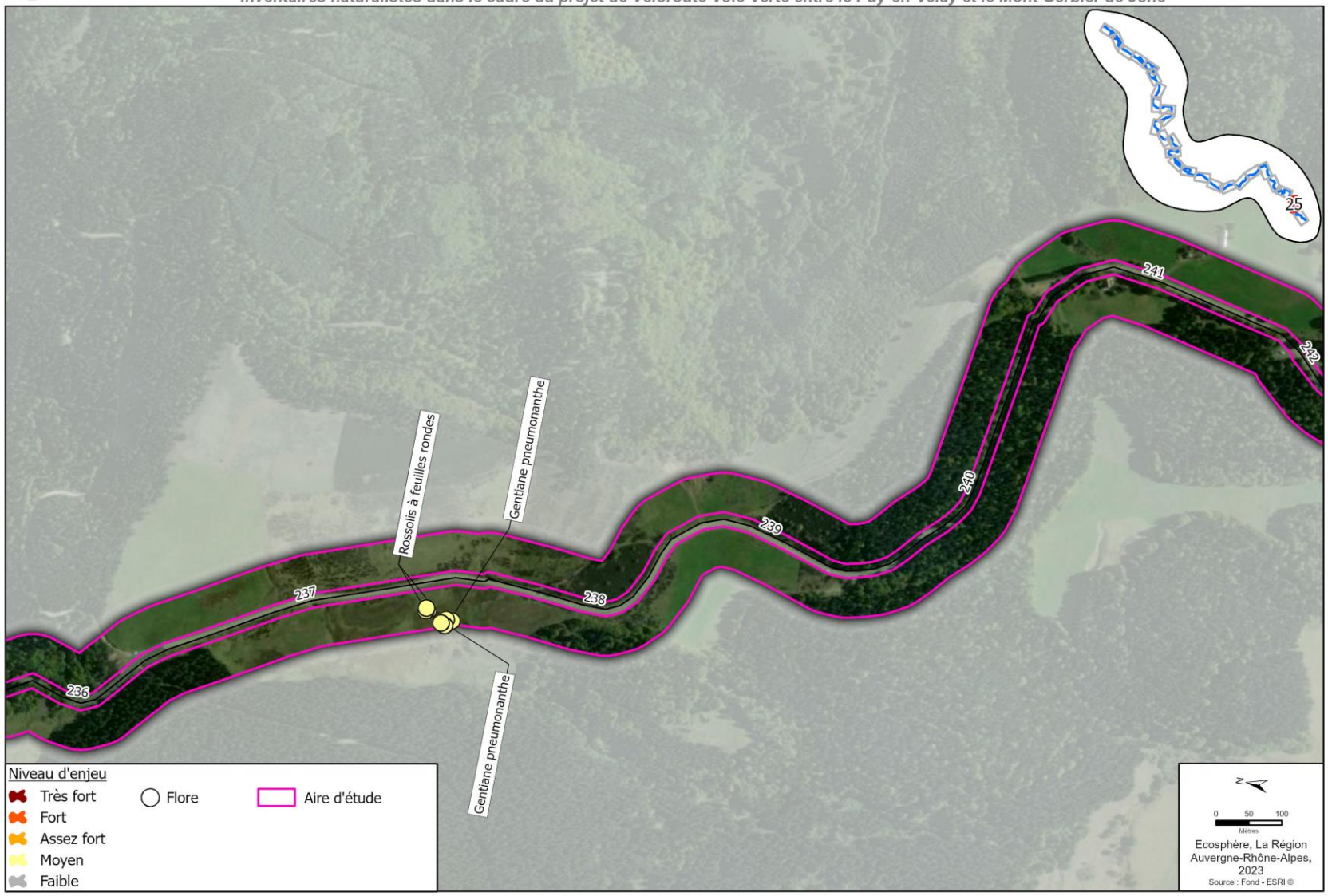
## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 24

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



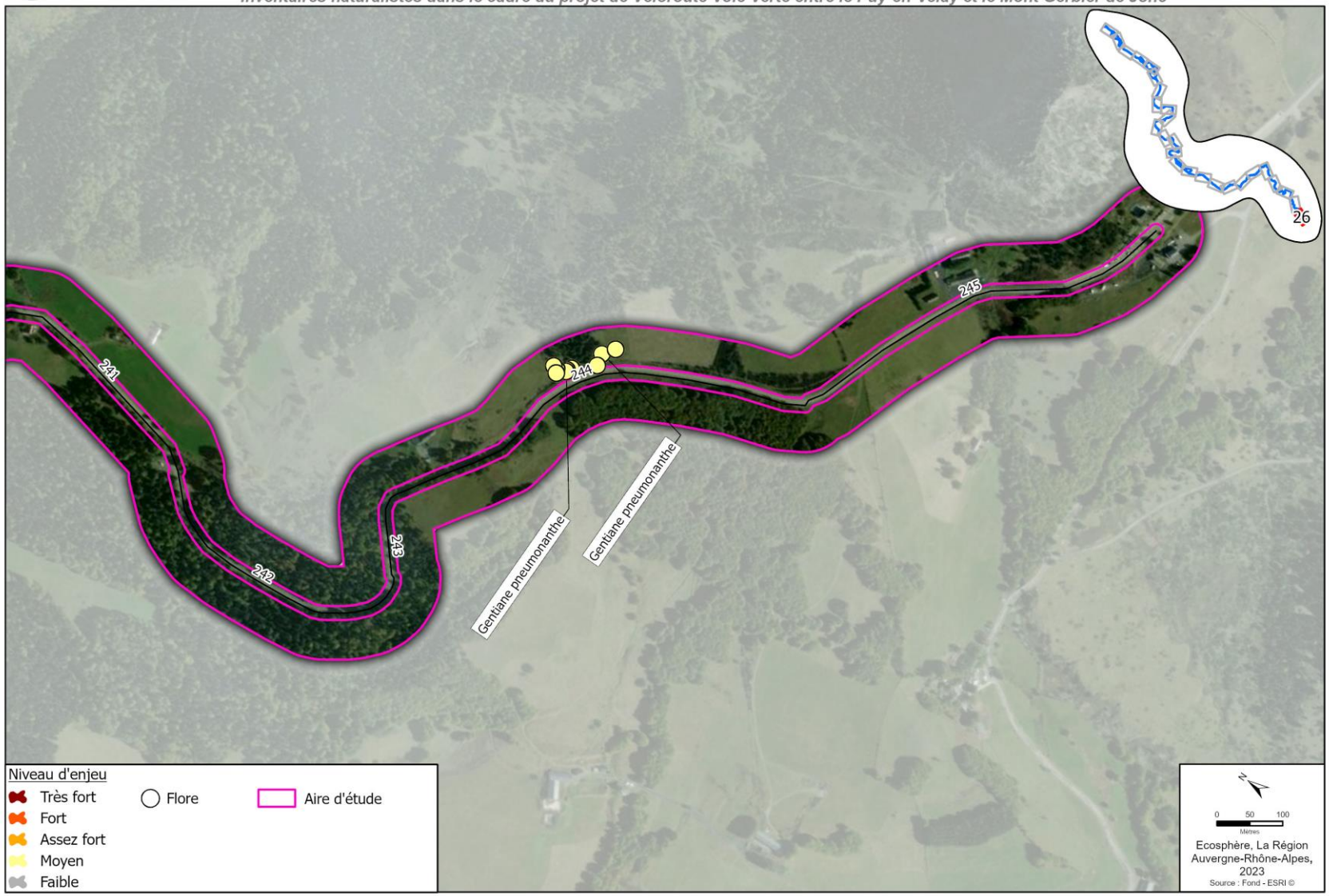
# Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 25

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



## Flore à enjeu et/ou protégée - Planche 26

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



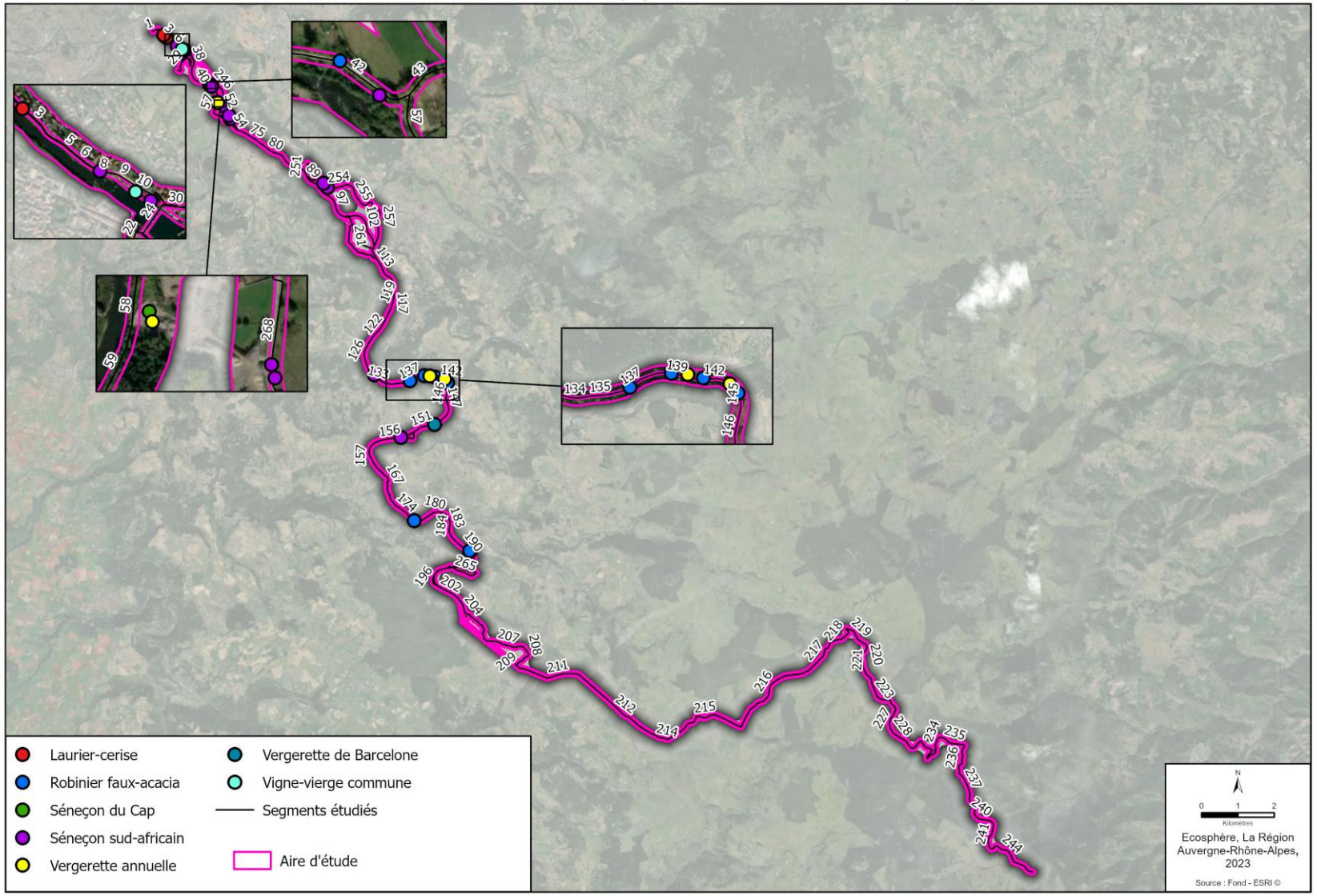
## 4.2 FLORE EXOTIQUE ENVAHISSANTE

écosphère

## Espèces exotiques envahissantes

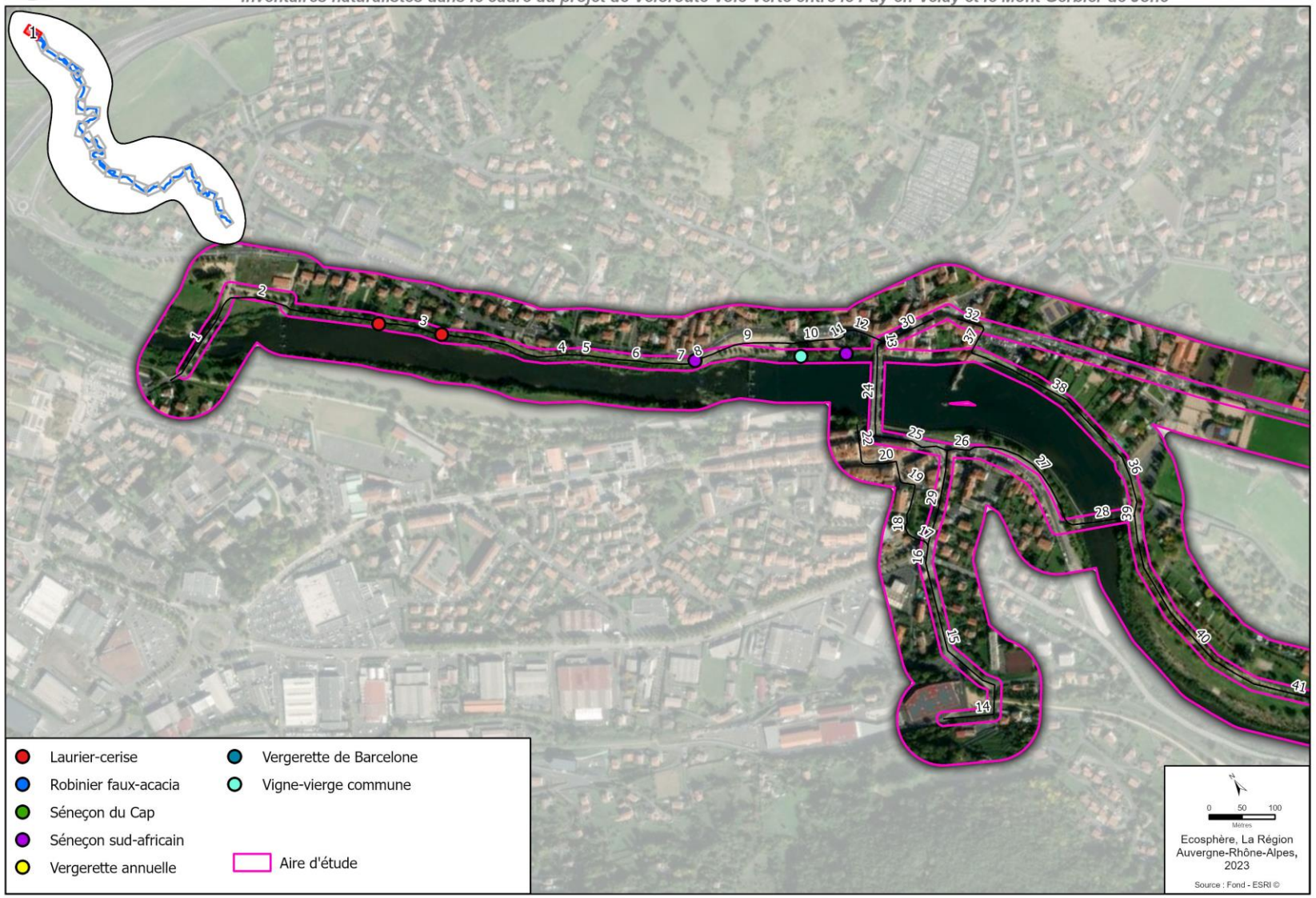
*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



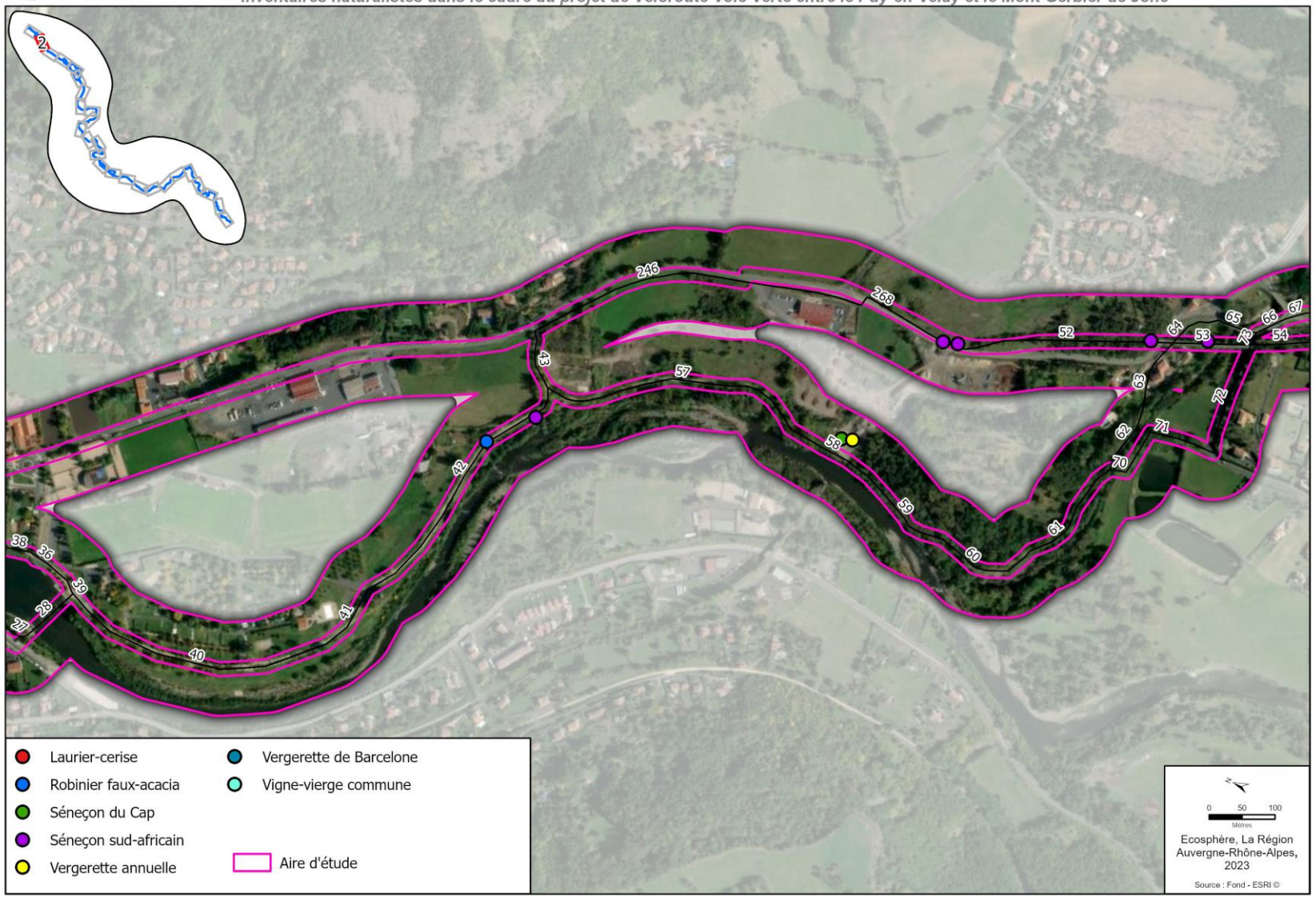
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 1

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



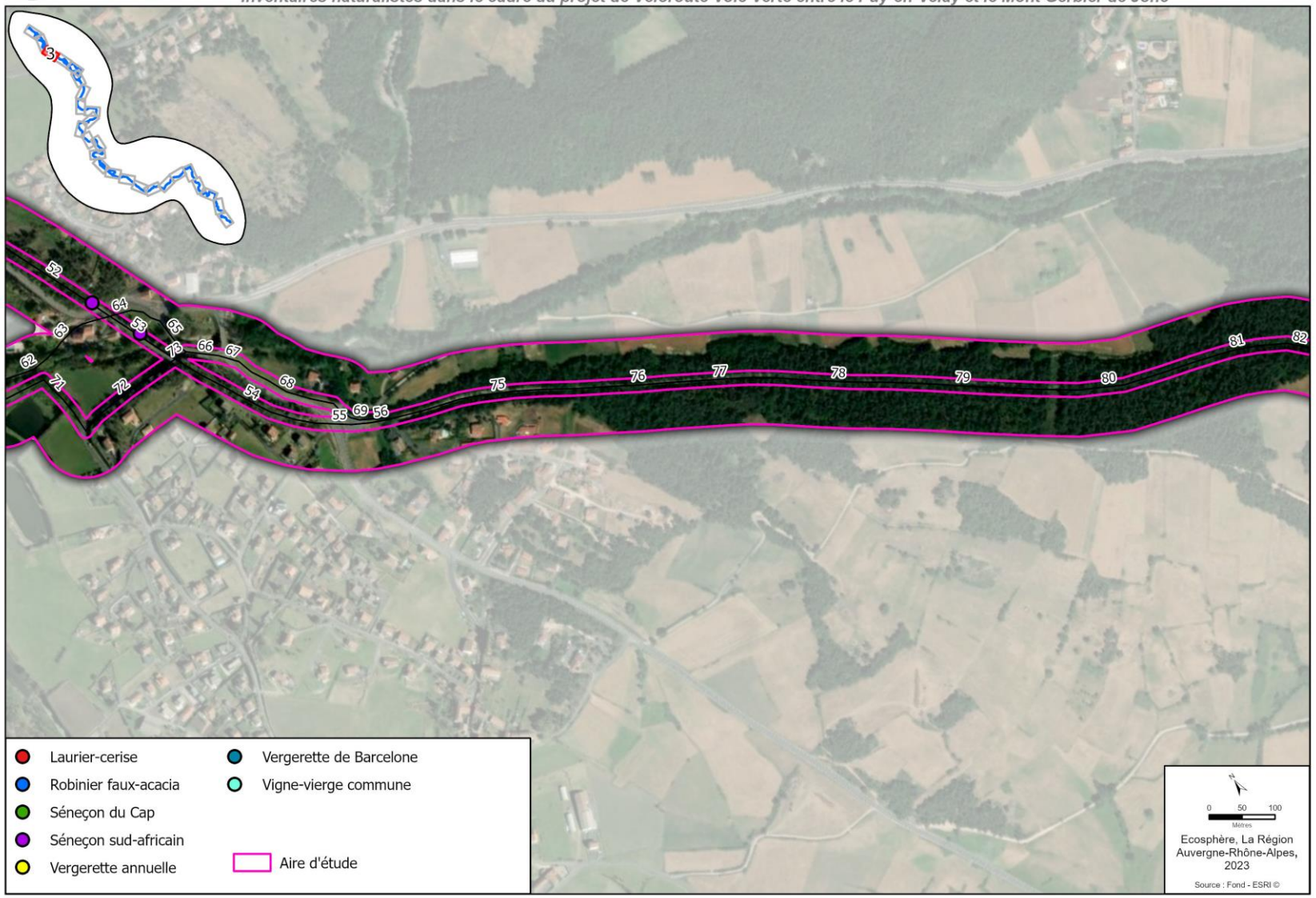
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 2

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



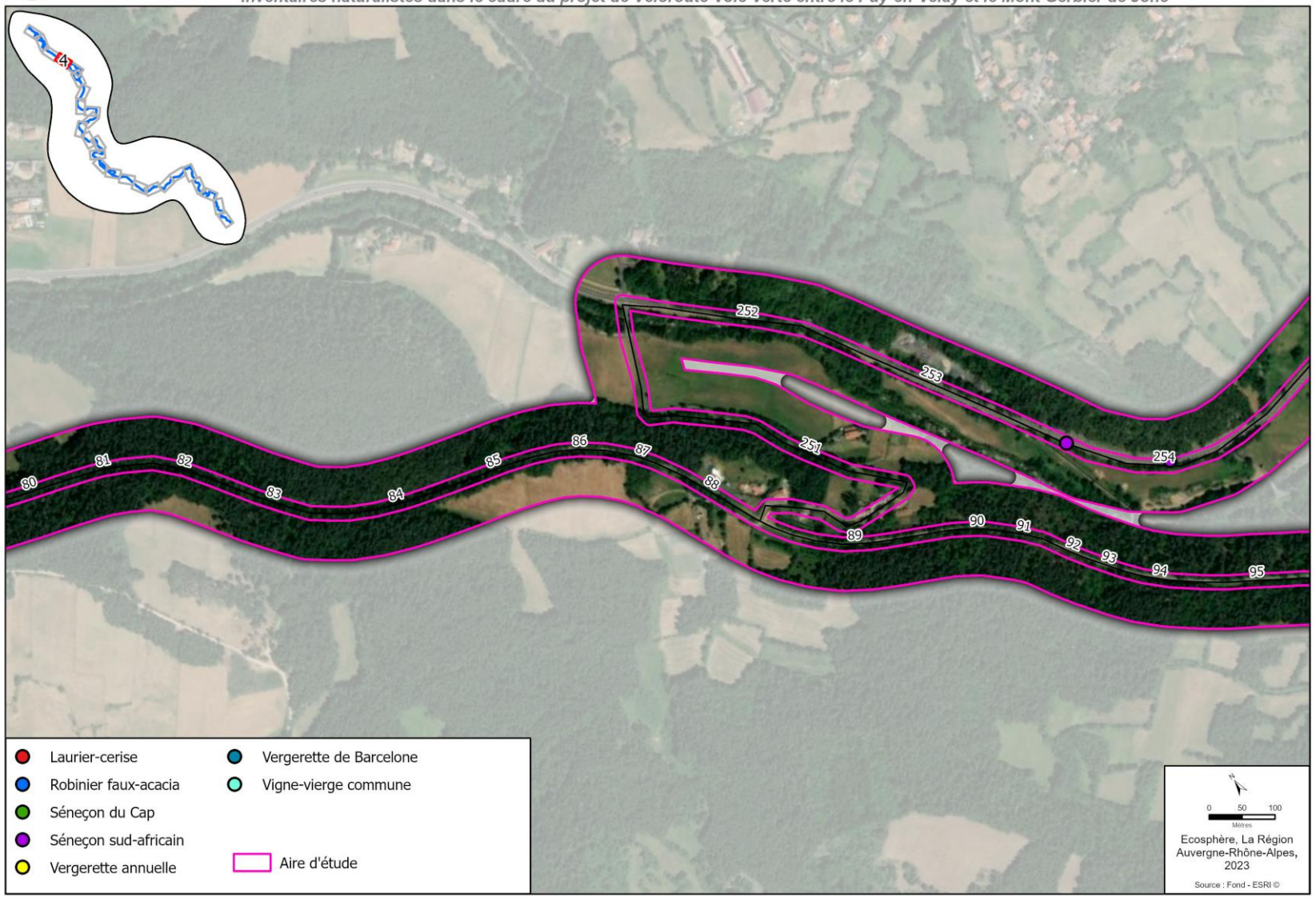
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 3

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



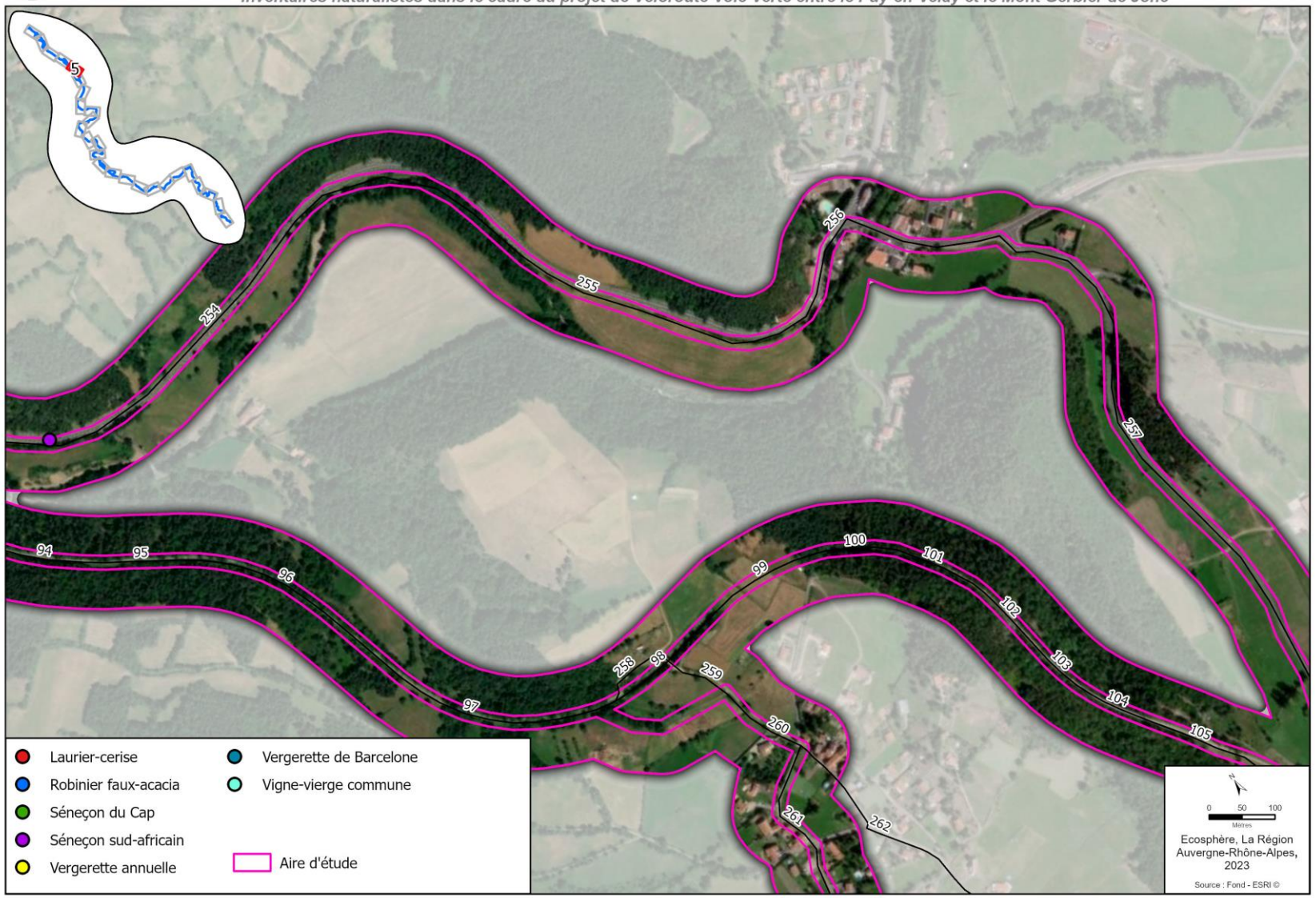
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 4

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



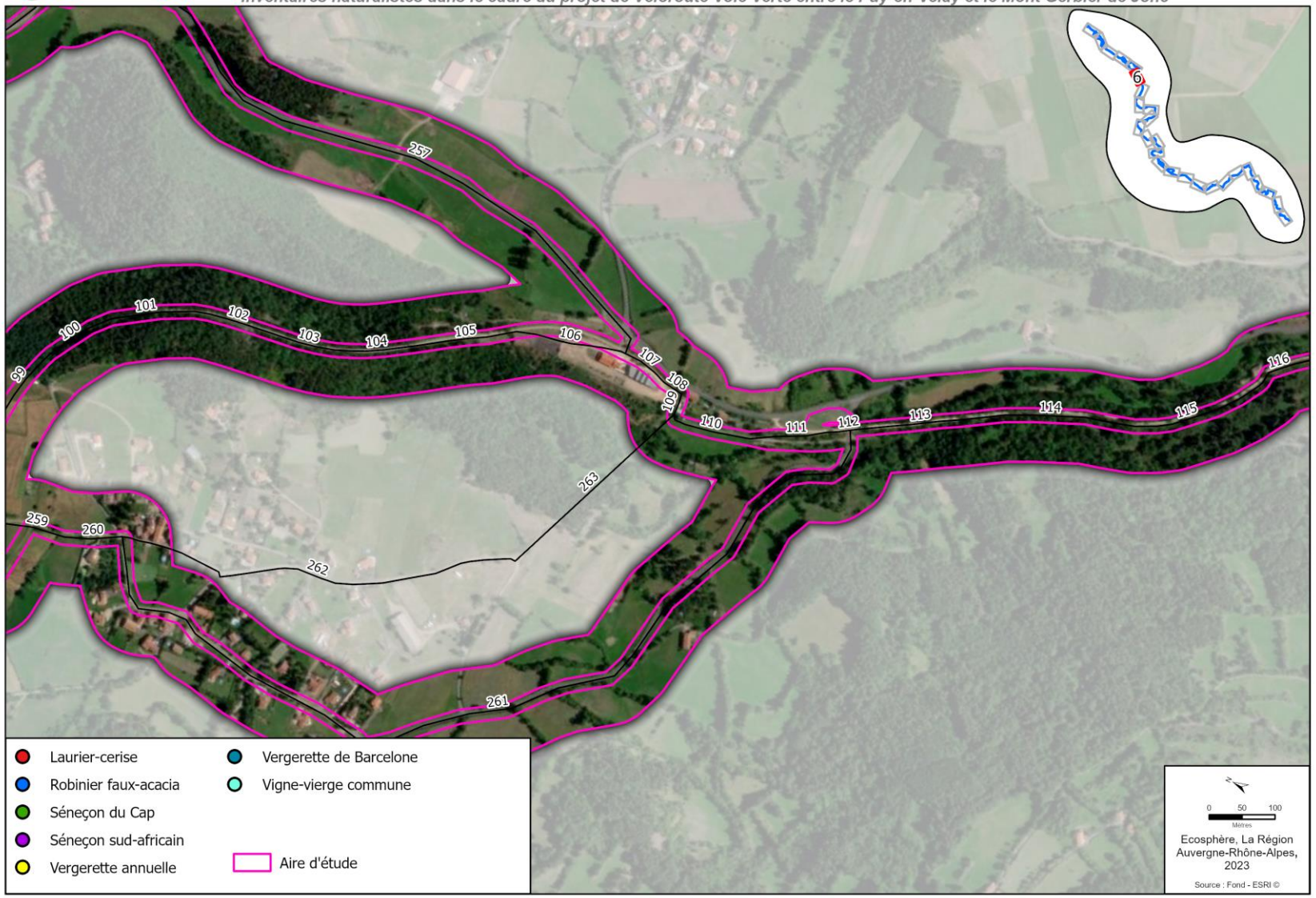
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 5

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



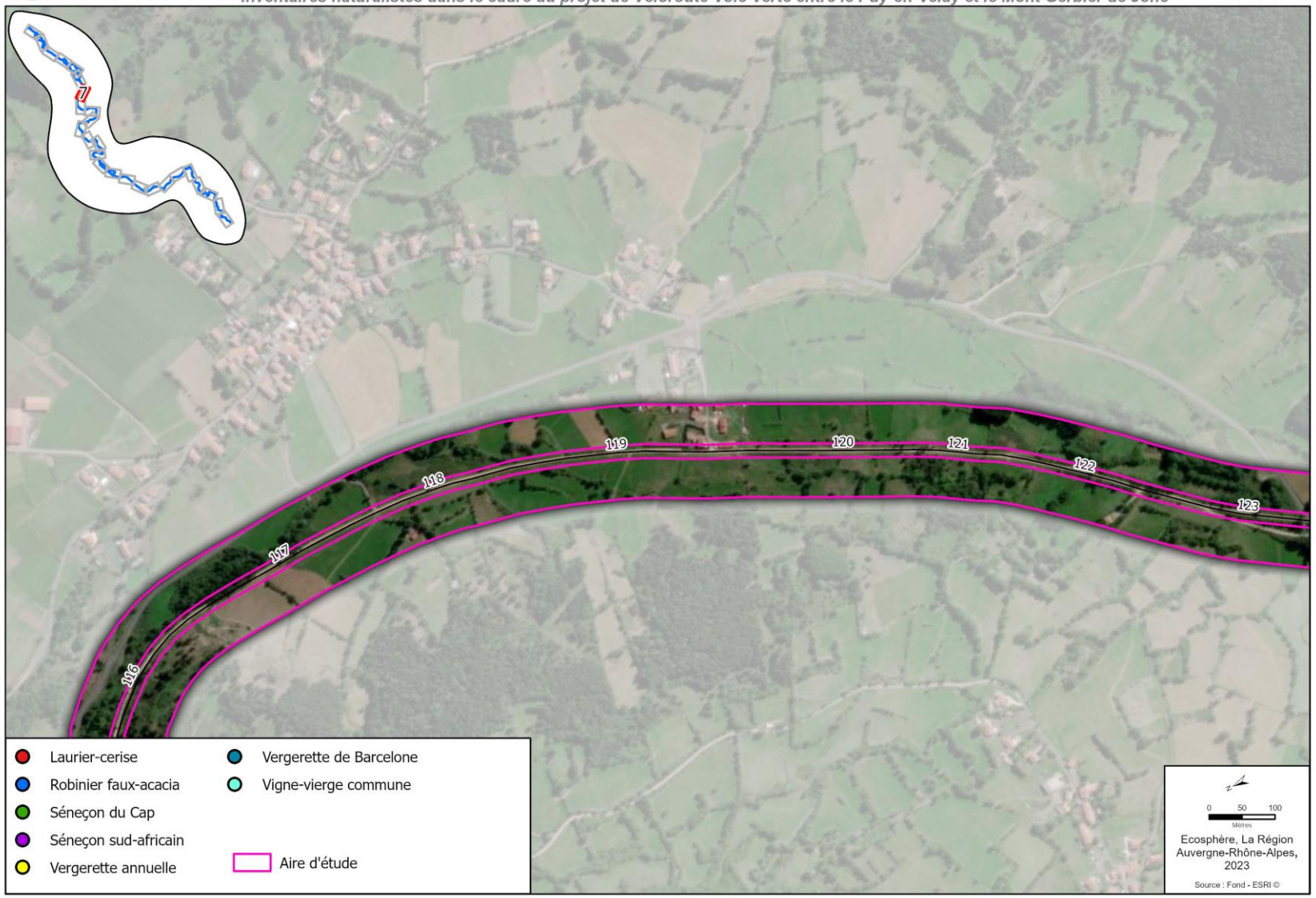
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 6

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



## Espèces exotiques envahissantes - Planche 7

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



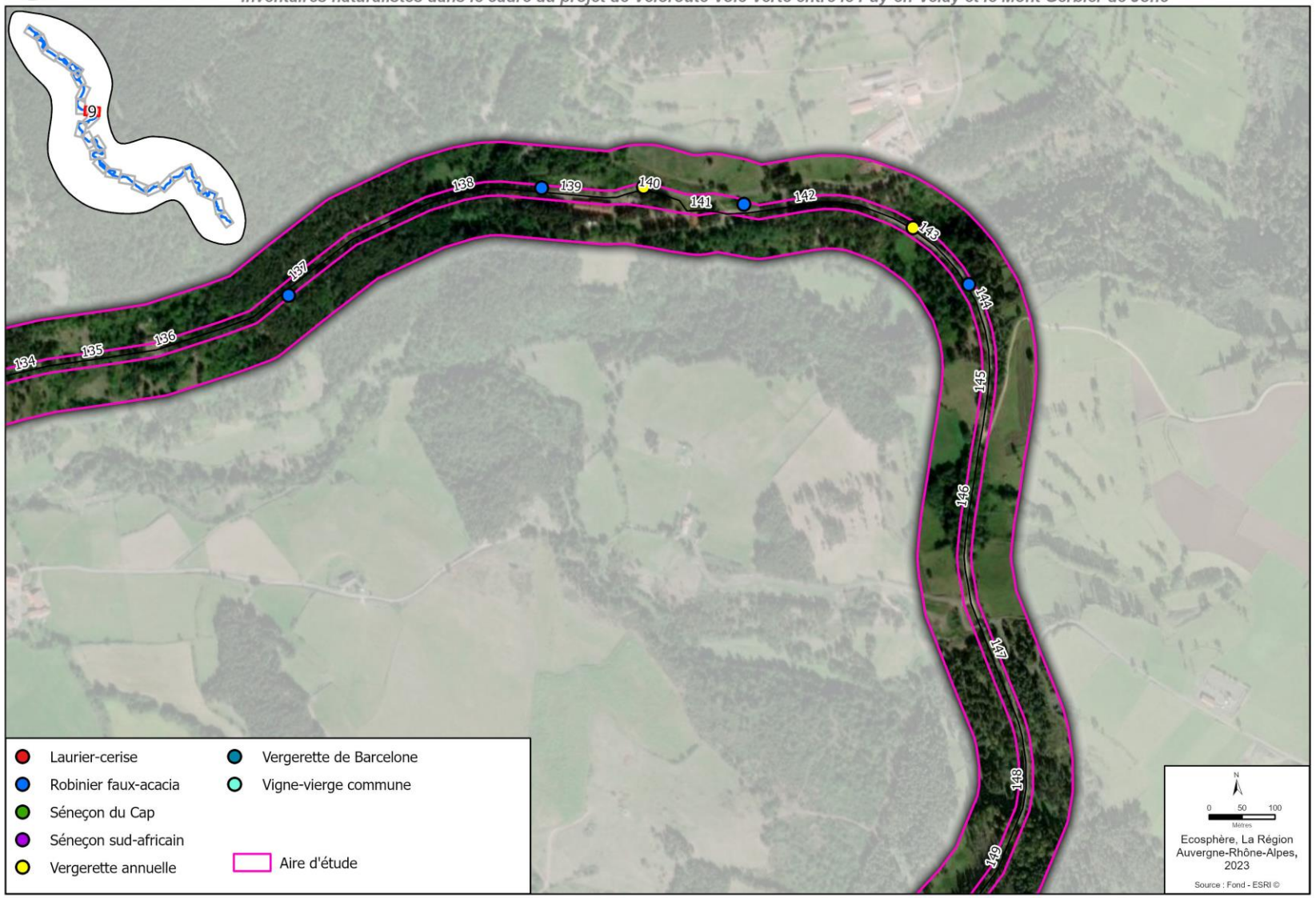
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 8

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



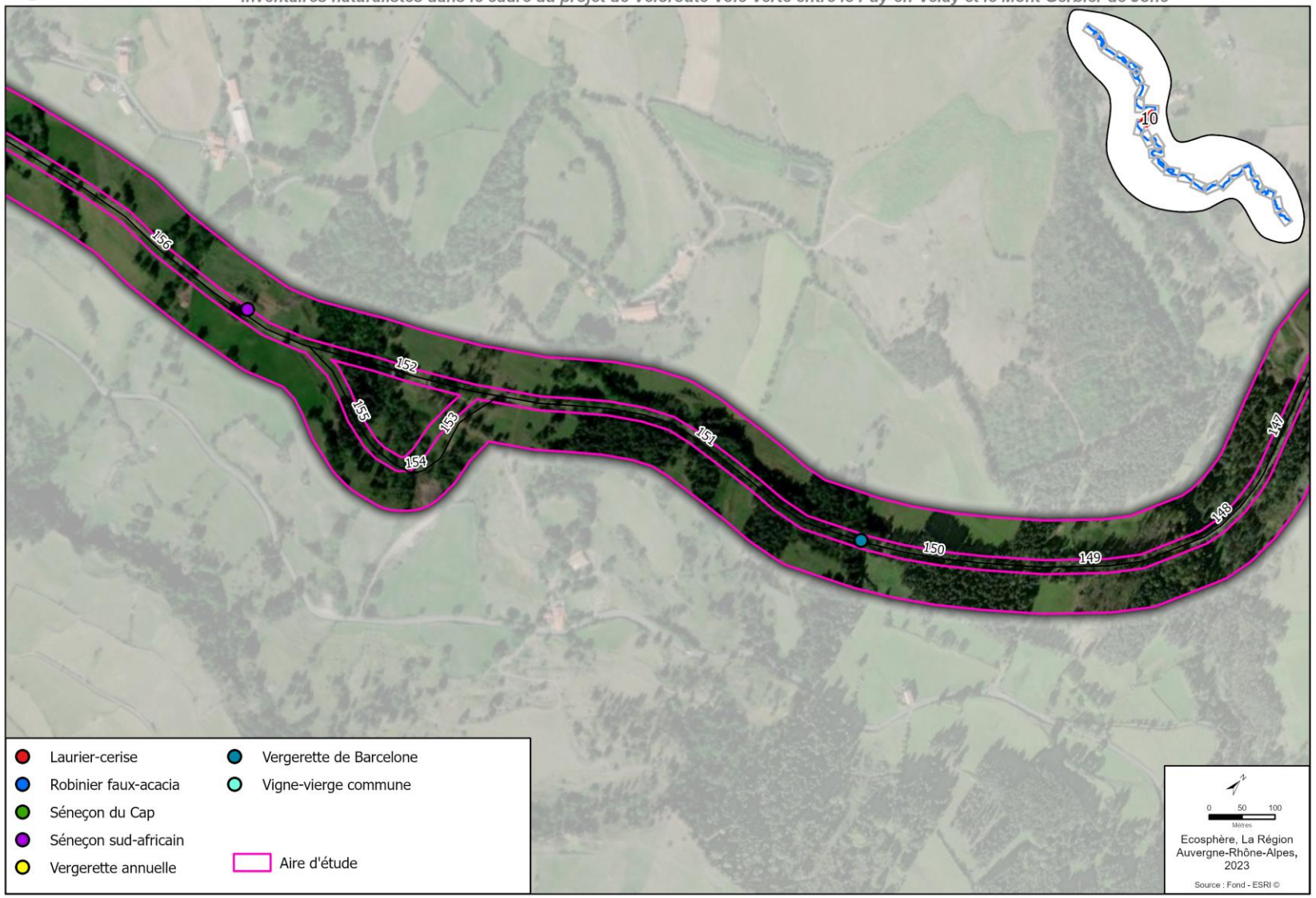
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 9

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



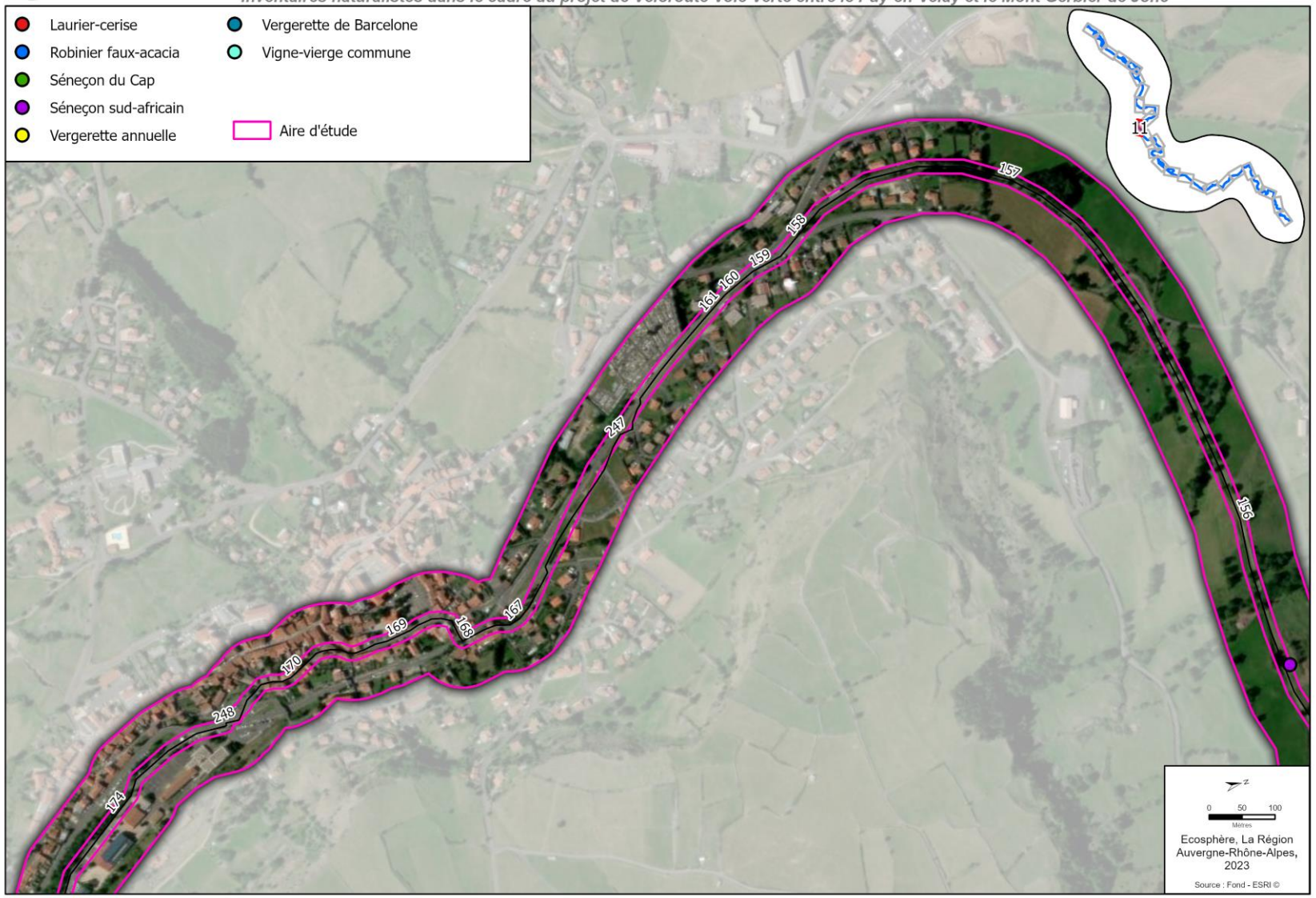
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 10

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



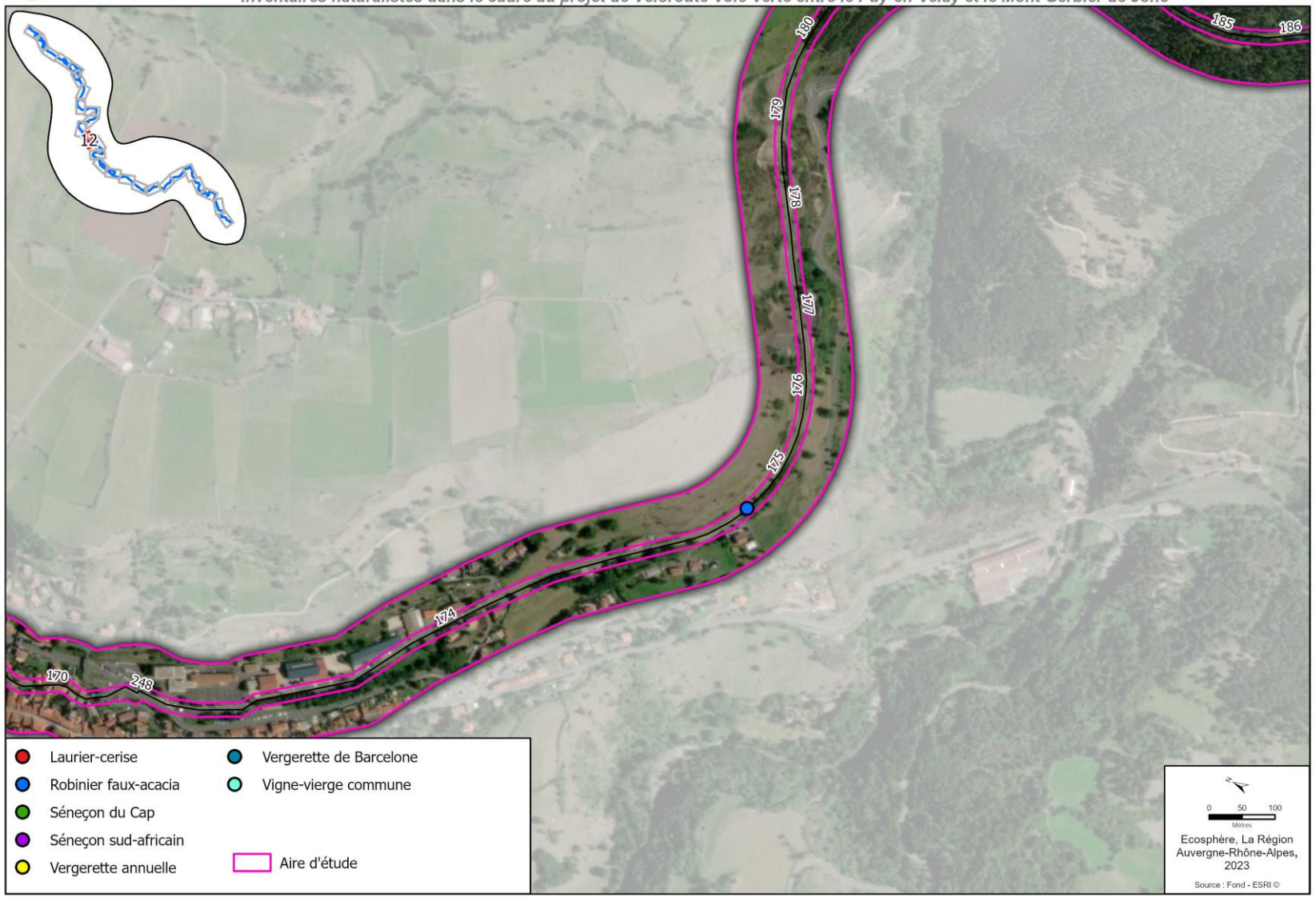
# Espèces exotiques envahissantes - Planche 11

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



## Espèces exotiques envahissantes - Planche 12

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



# Espèces exotiques envahissantes - Planche 13

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



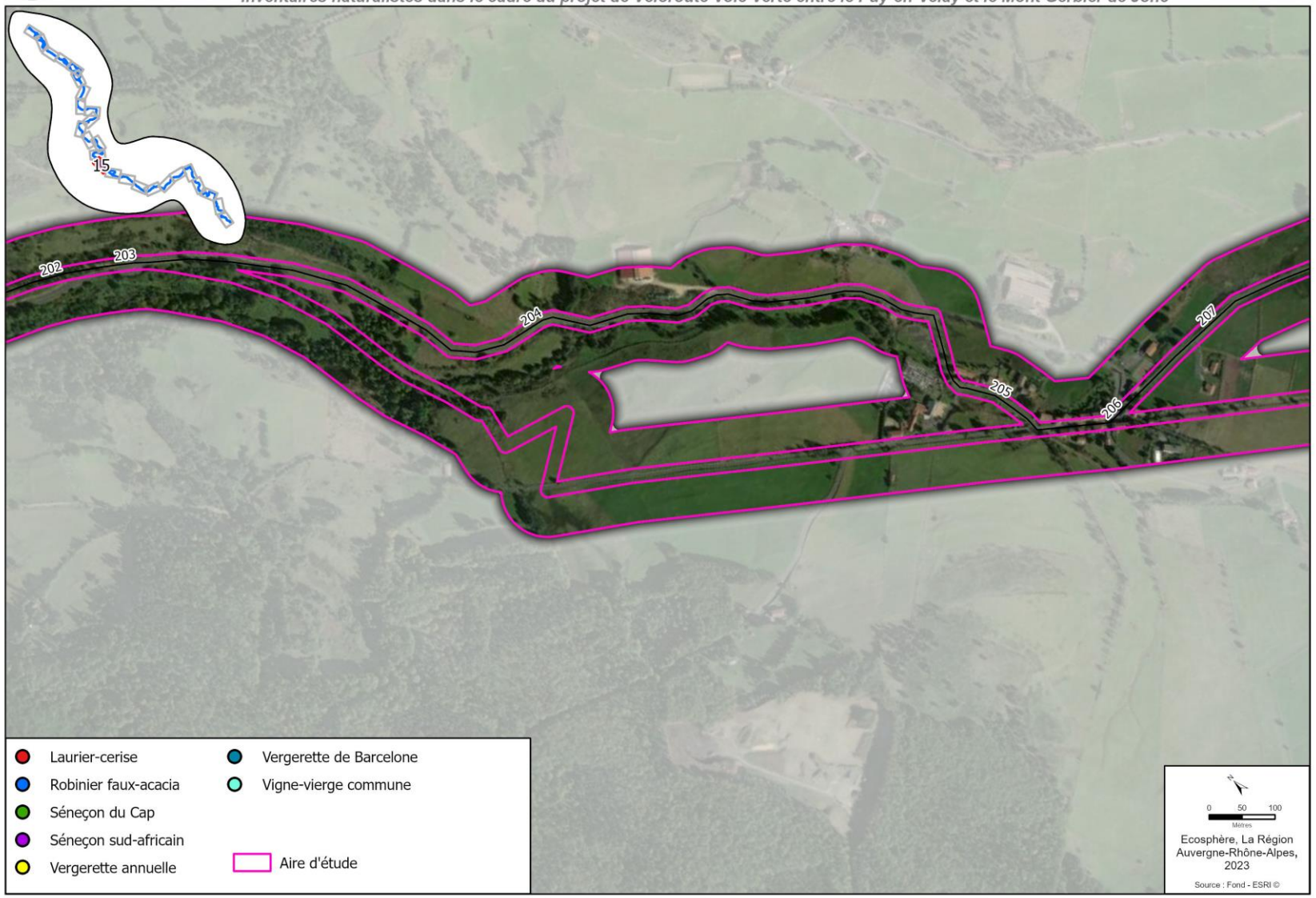
# Espèces exotiques envahissantes - Planche 14

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



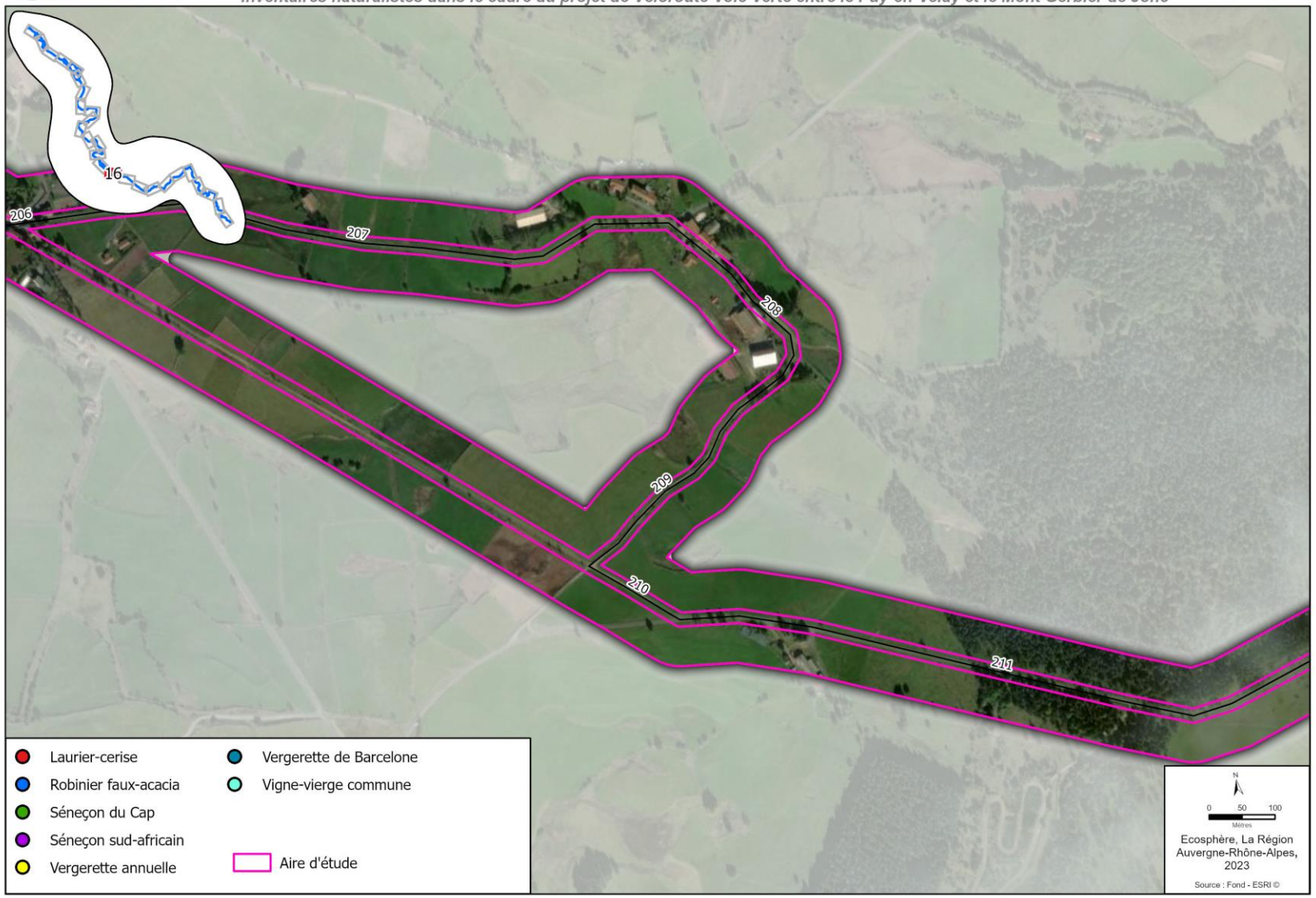
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 15

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



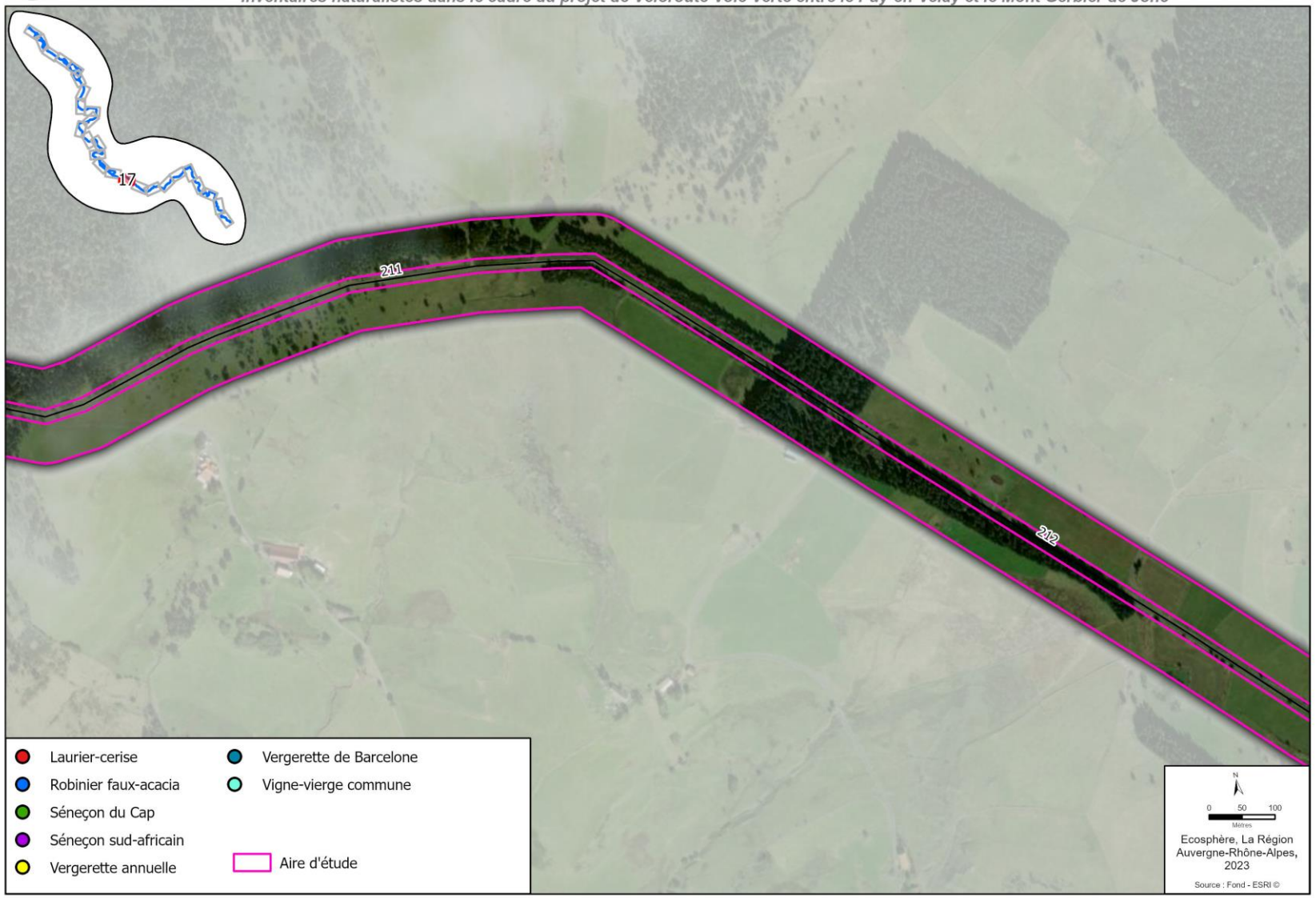
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 16

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



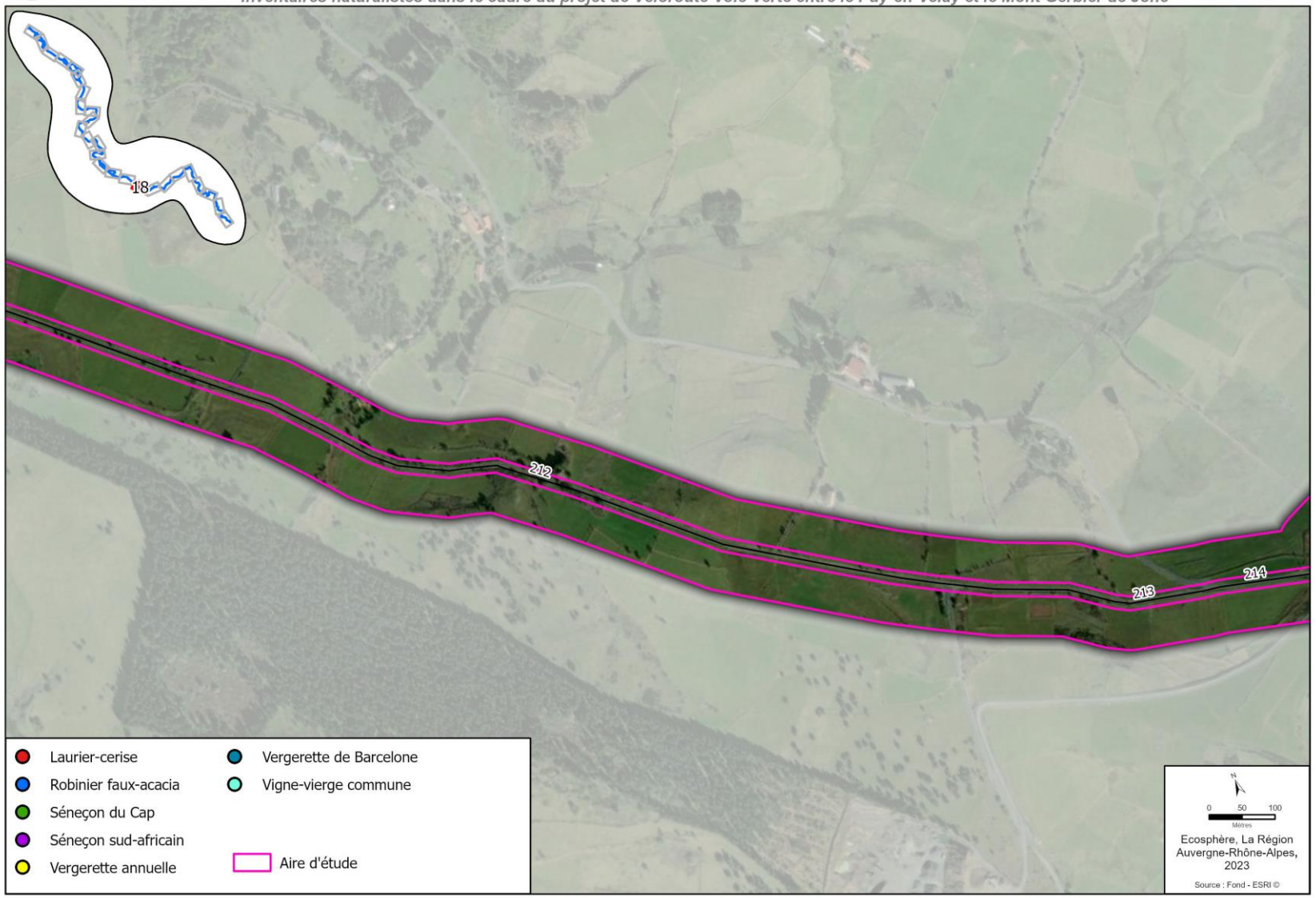
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 17

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



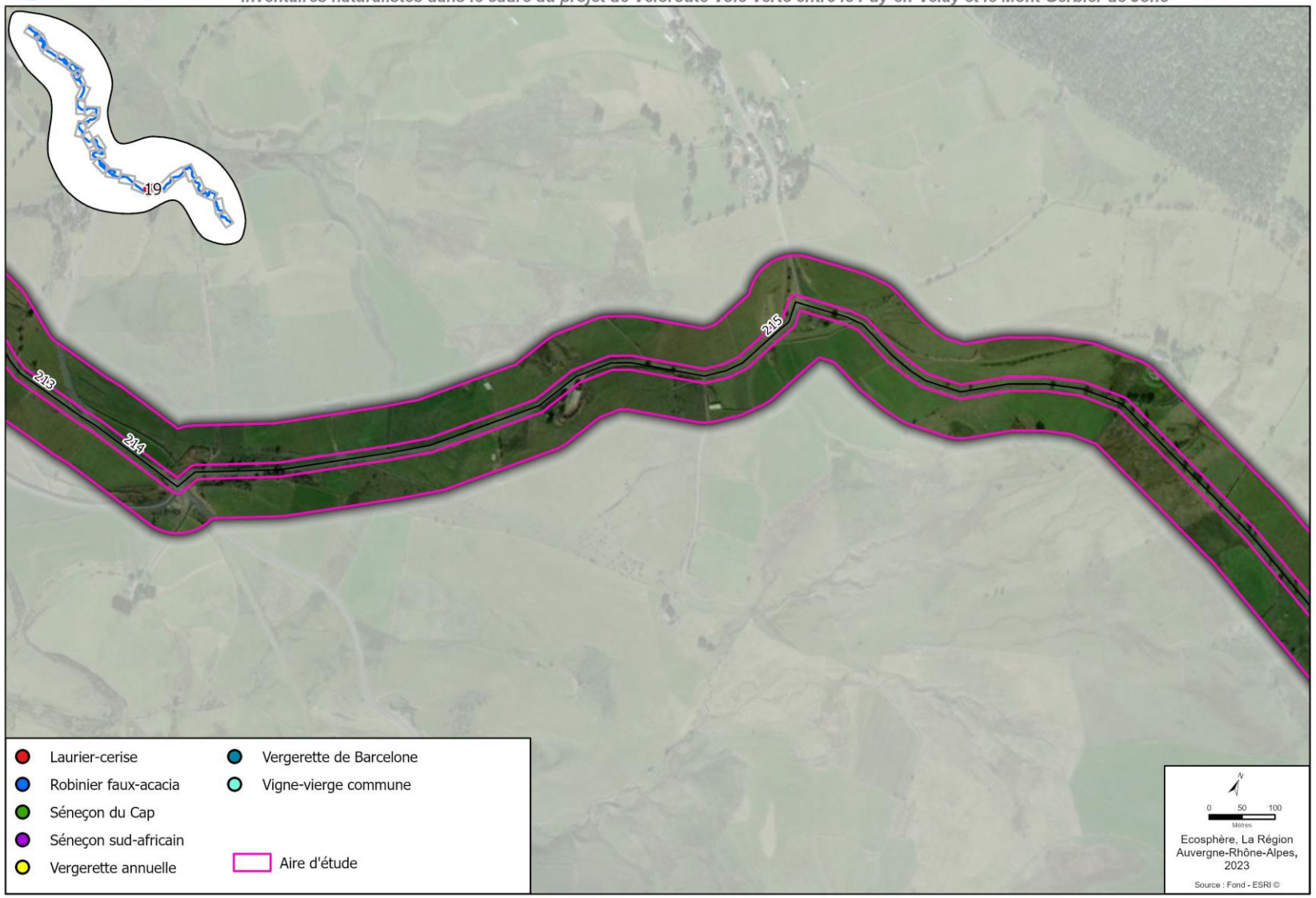
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 18

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



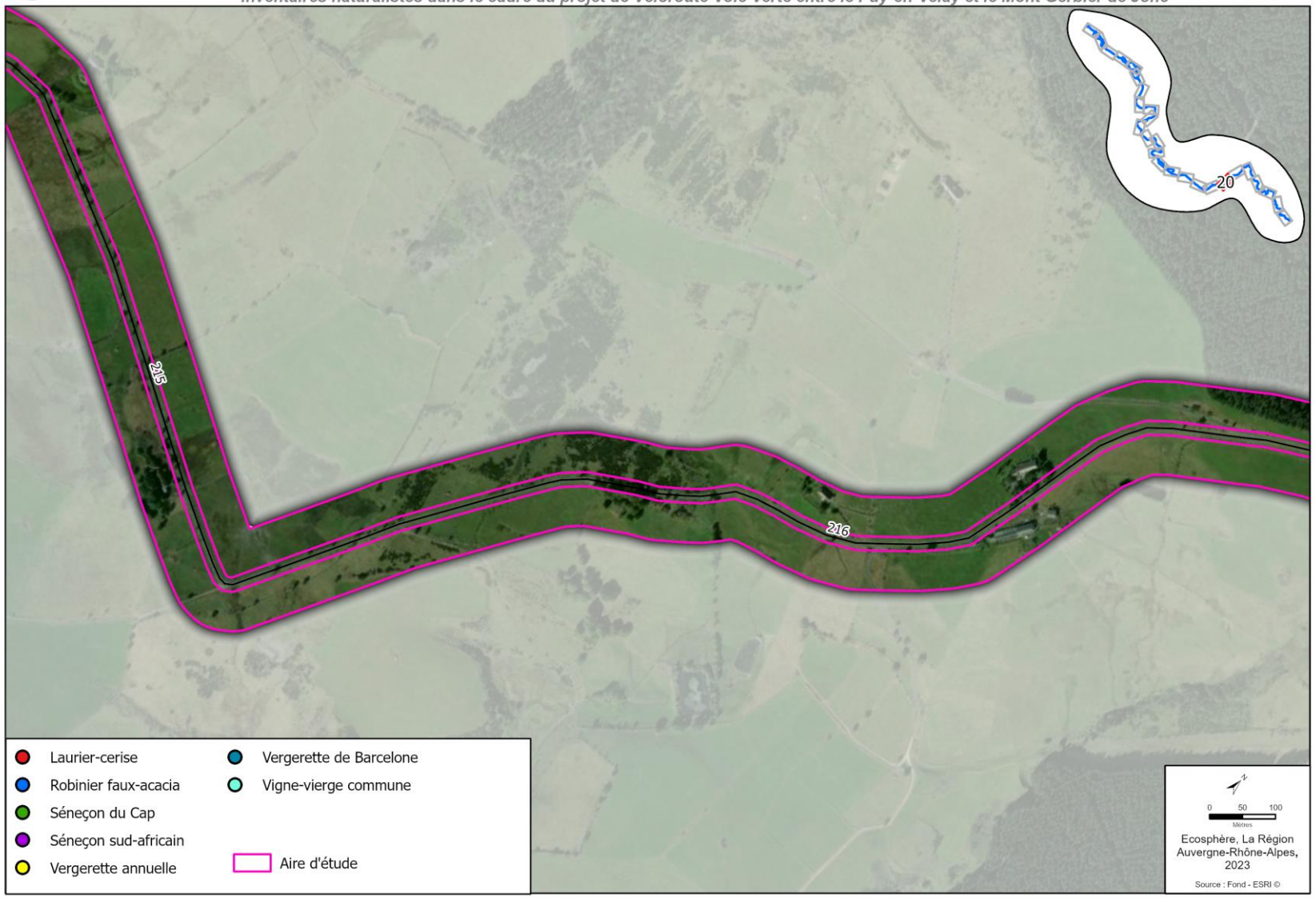
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 19

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



## Espèces exotiques envahissantes - Planche 20

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



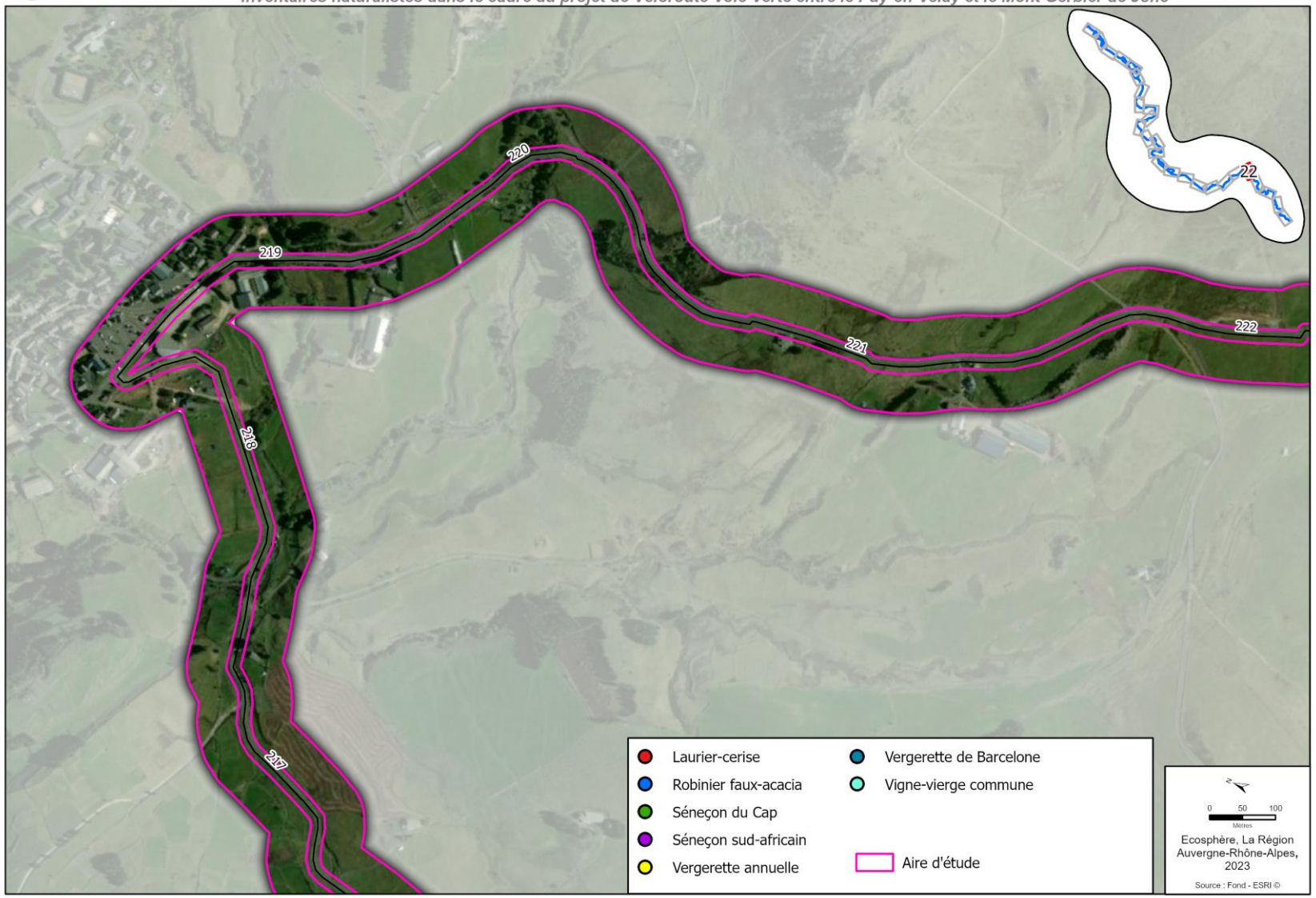
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 21

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



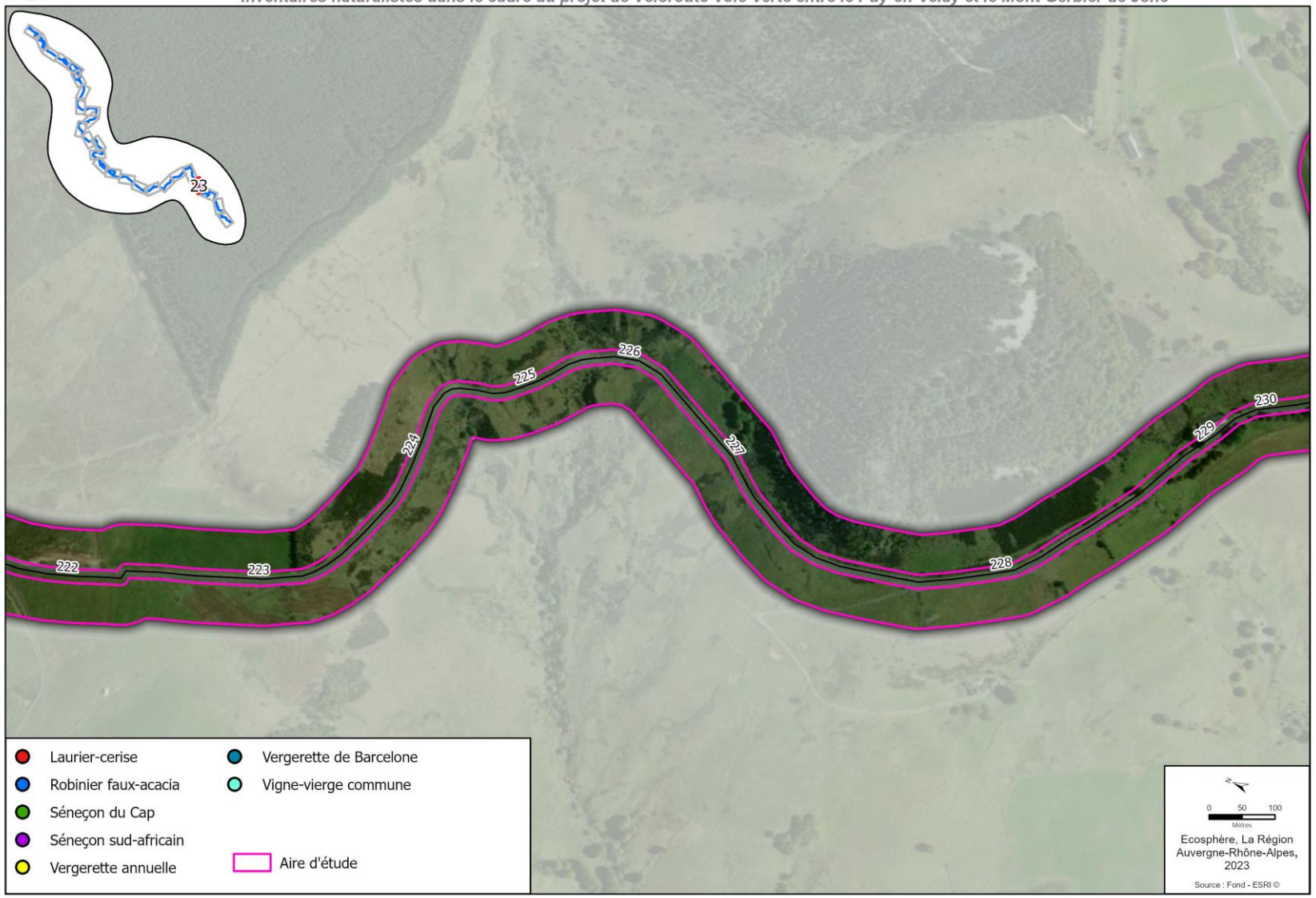
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 22

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



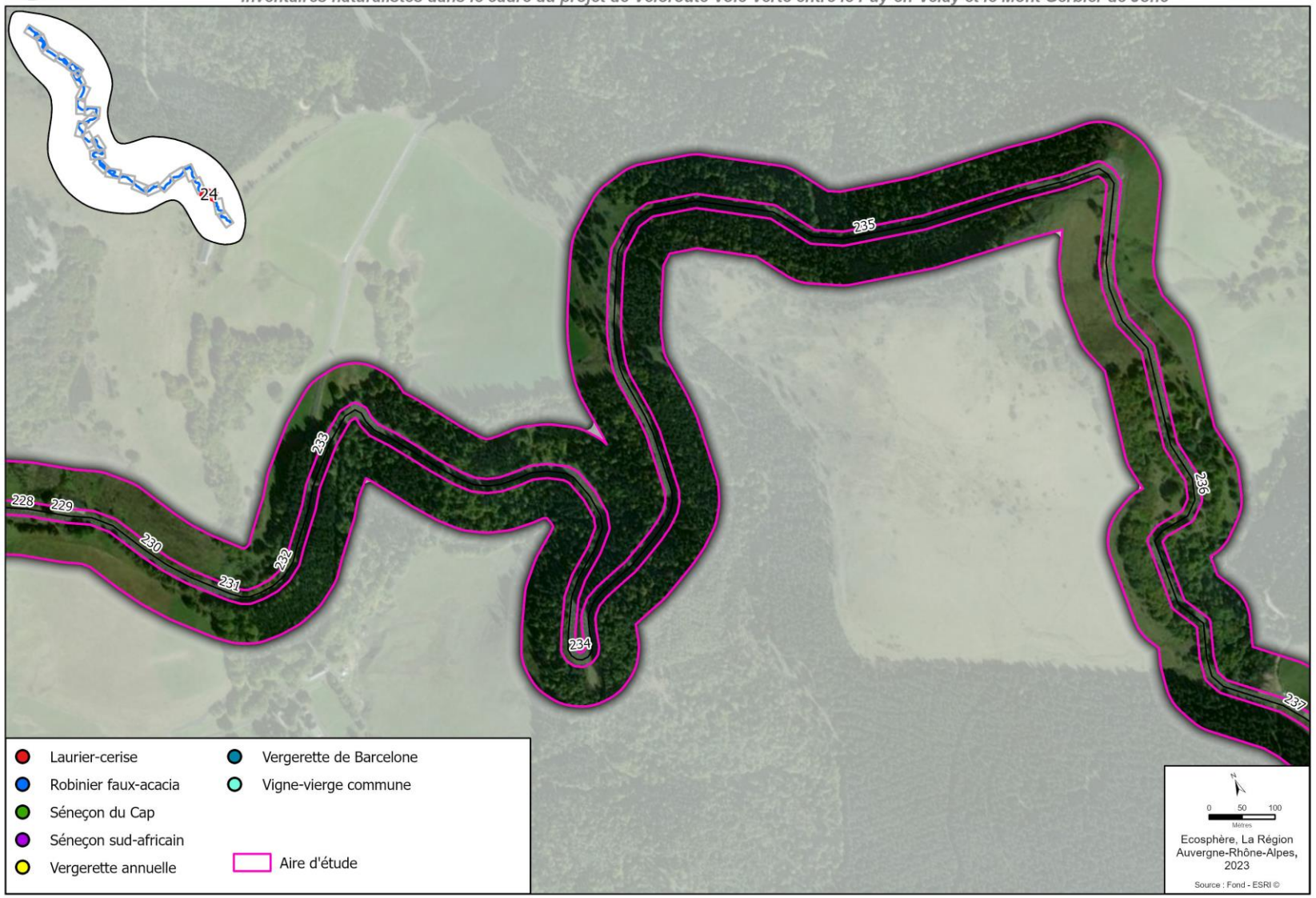
## Espèces exotiques envahissantes - Planche 23

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



## Espèces exotiques envahissantes - Planche 24

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



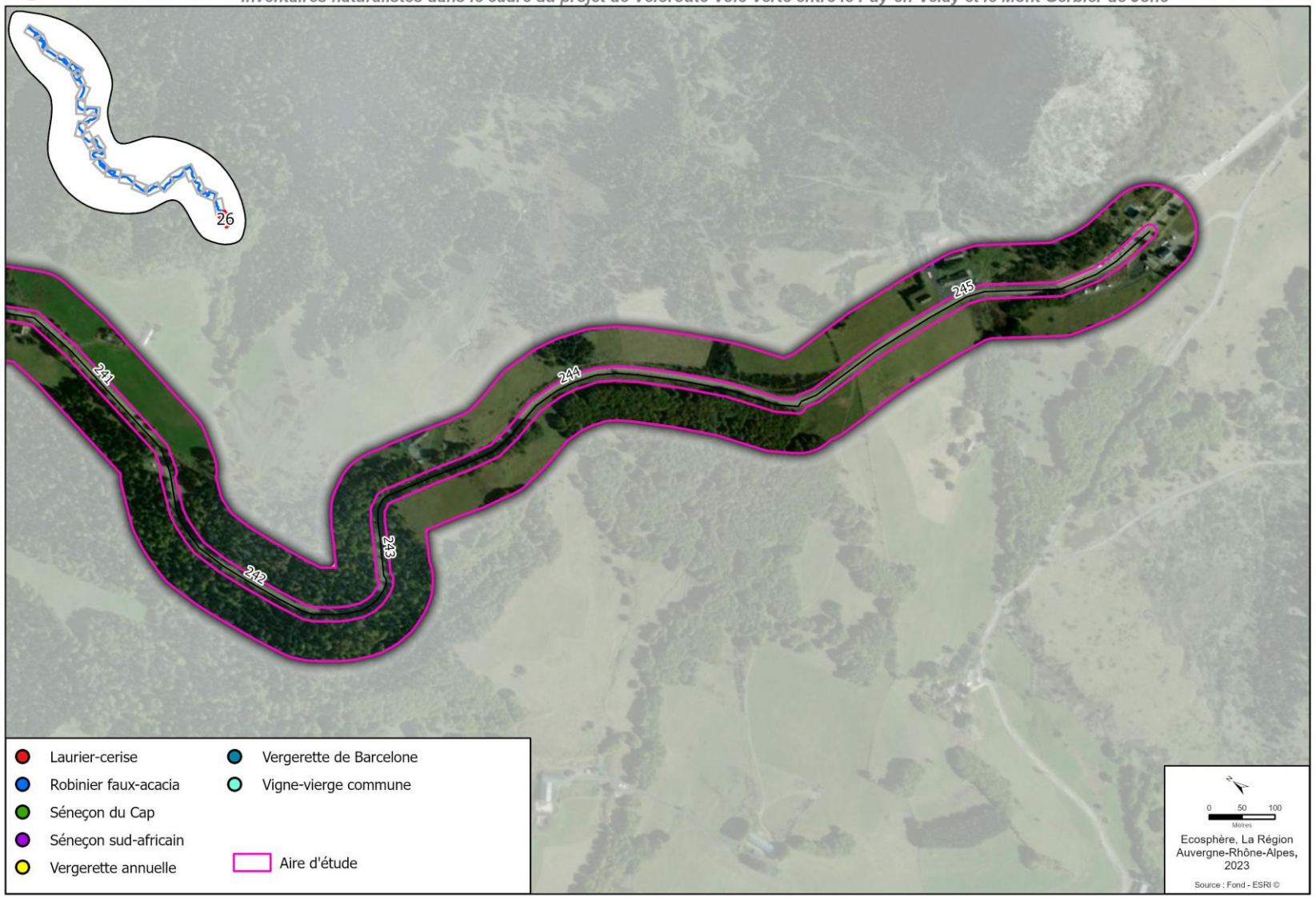
# Espèces exotiques envahissantes - Planche 25

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



## Espèces exotiques envahissantes - Planche 26

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



# 5. FAUNE

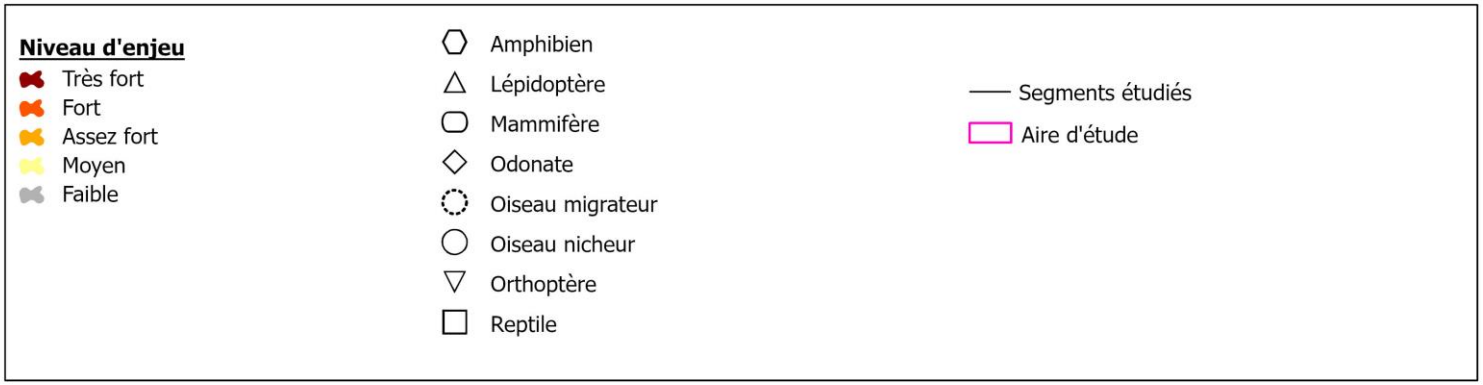
## 5.1 FAUNE TERRESTRE

écosphère

**Faune à enjeu et/ou protégée**

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes




Ecosphère, La Région Auvergne-Rhône-Alpes, 2023

0 50 100
Mètres

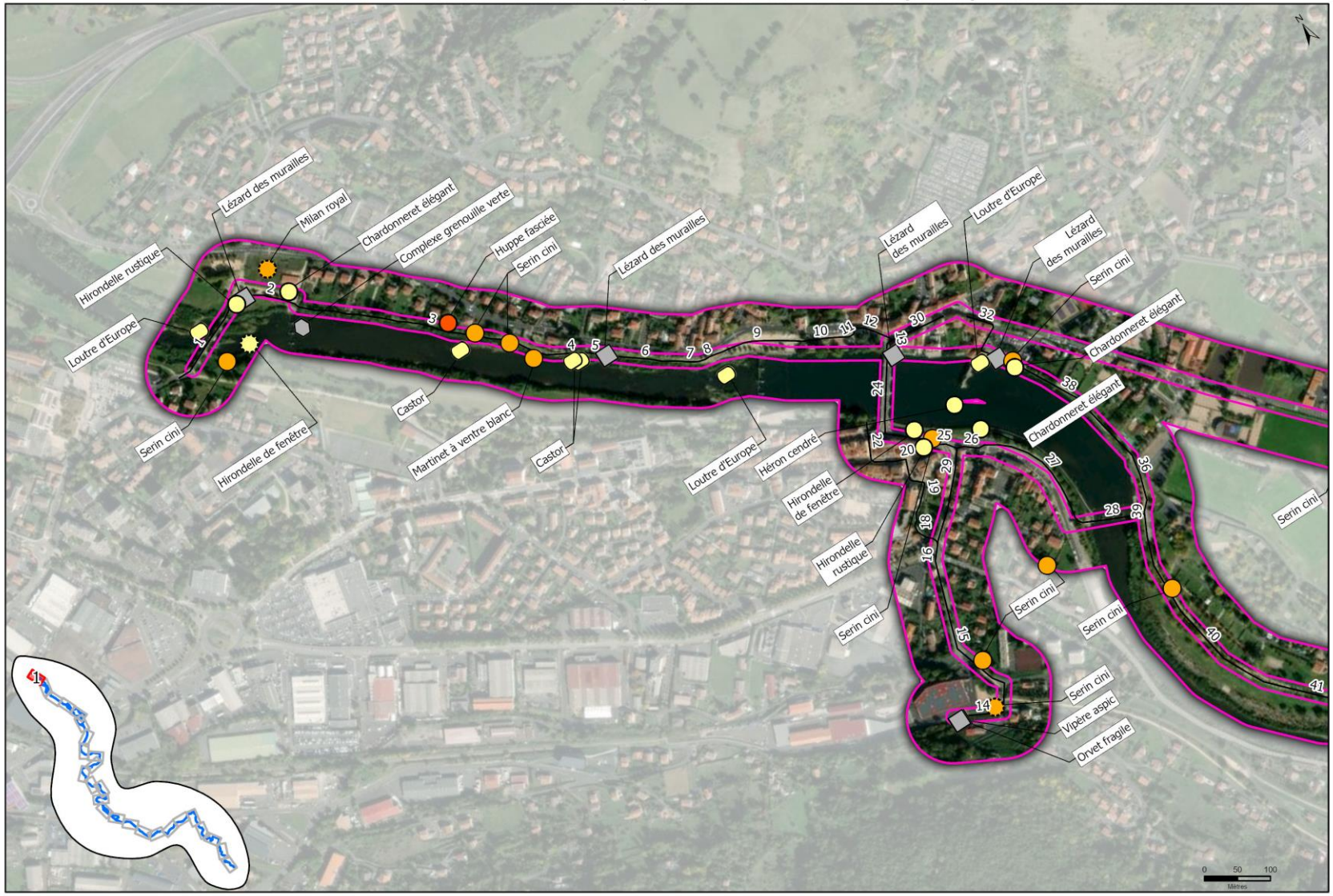
Source : Fond - ESRI ©

écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 1

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

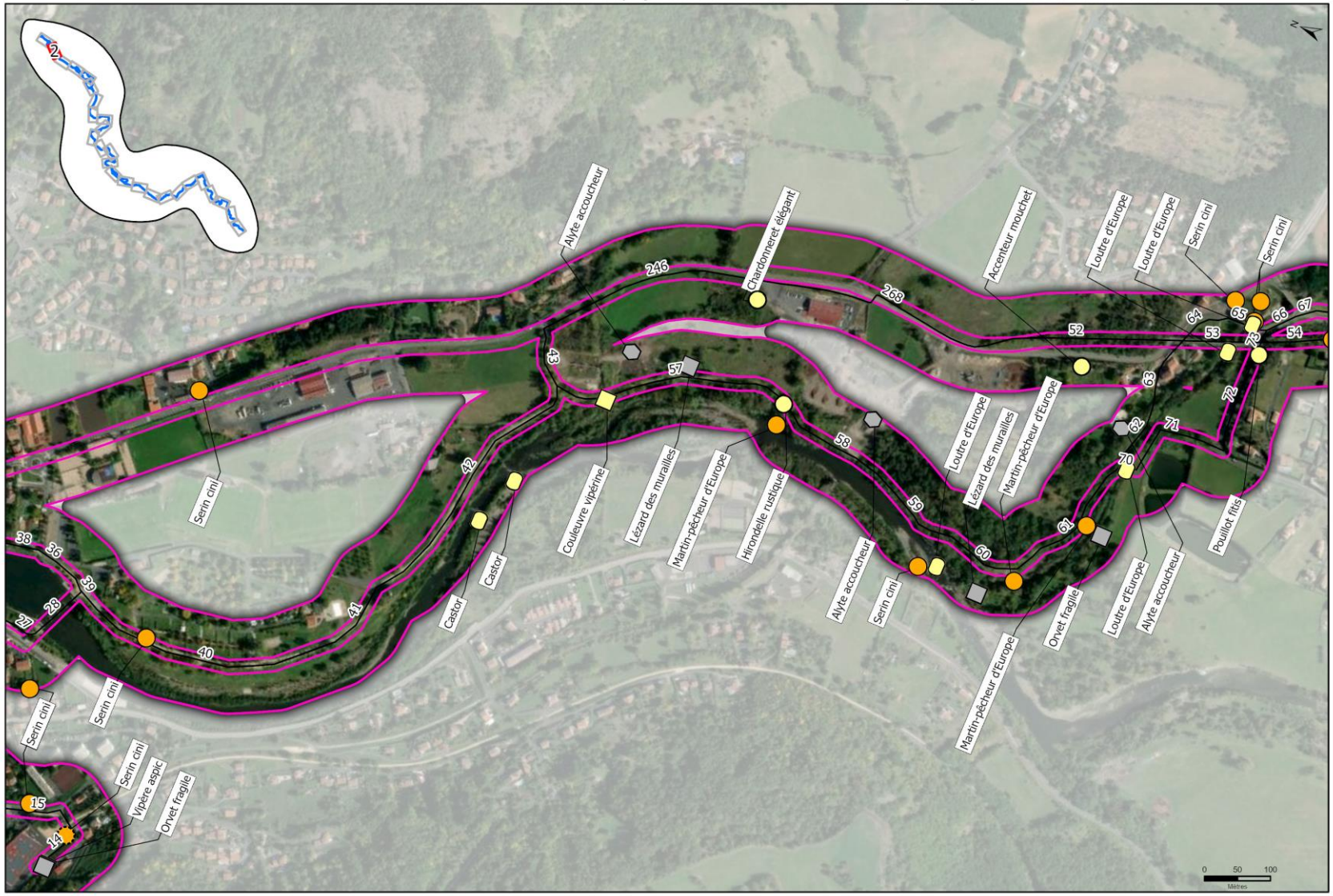


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 2

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

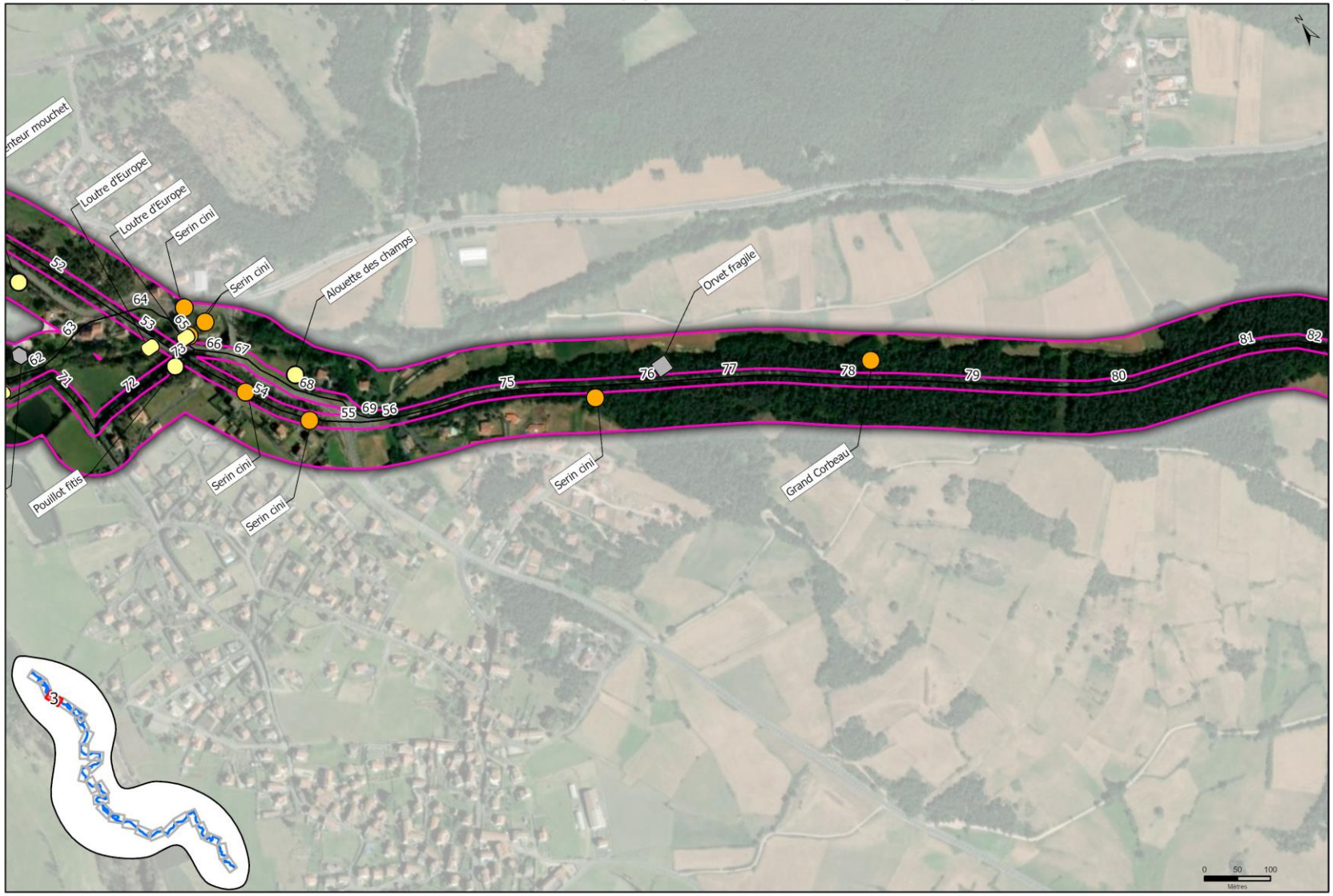


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 3

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

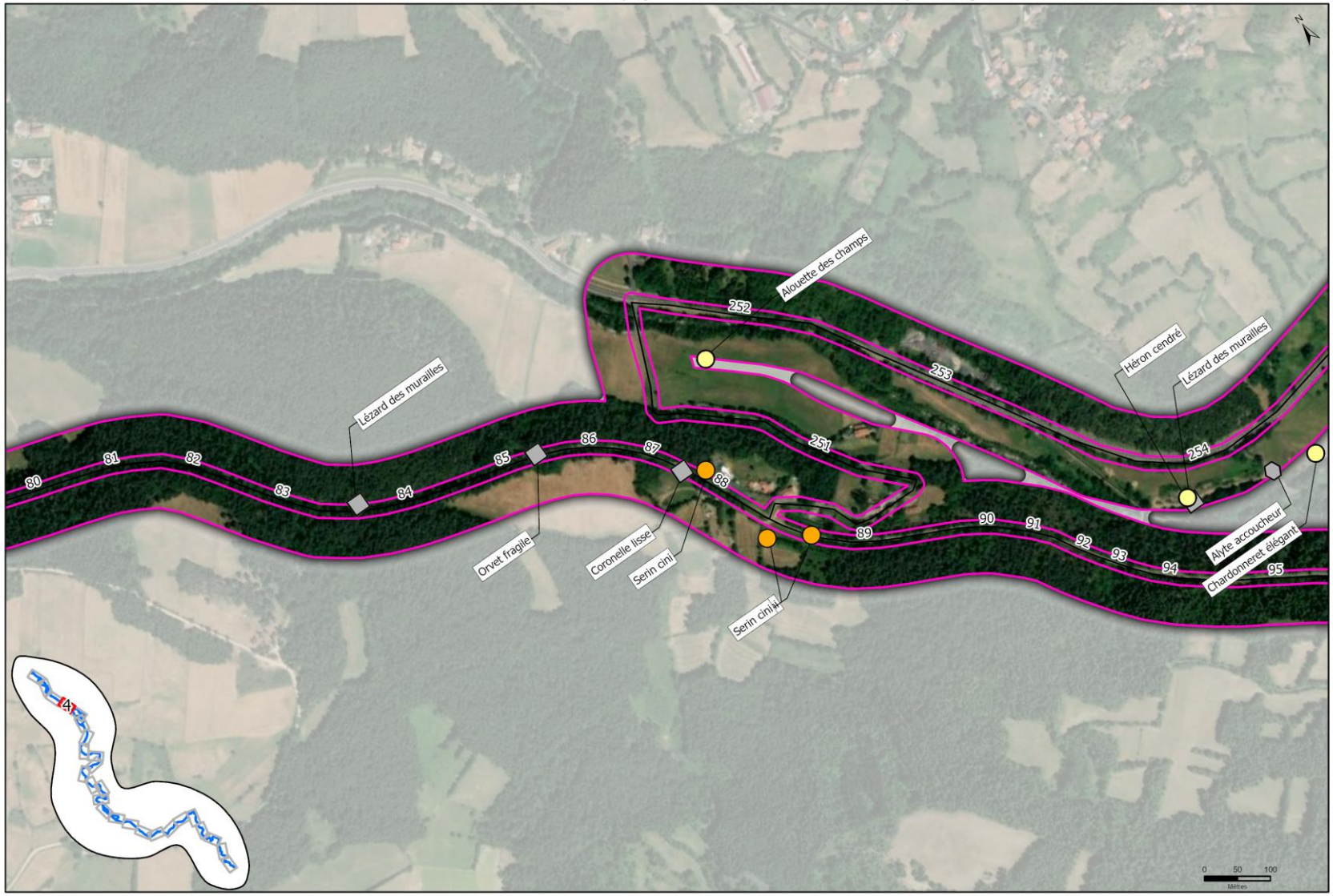


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 4

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

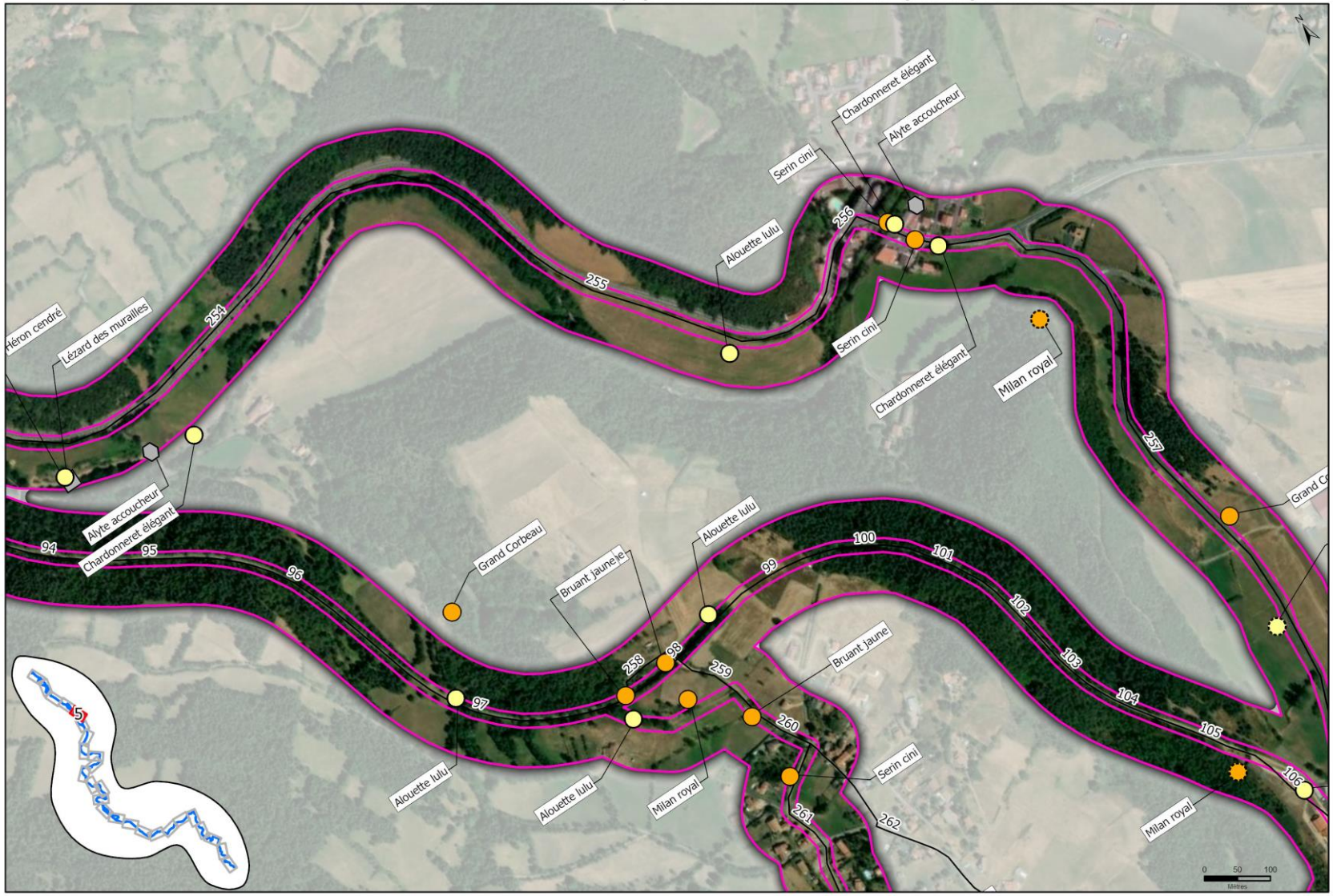


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 5

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

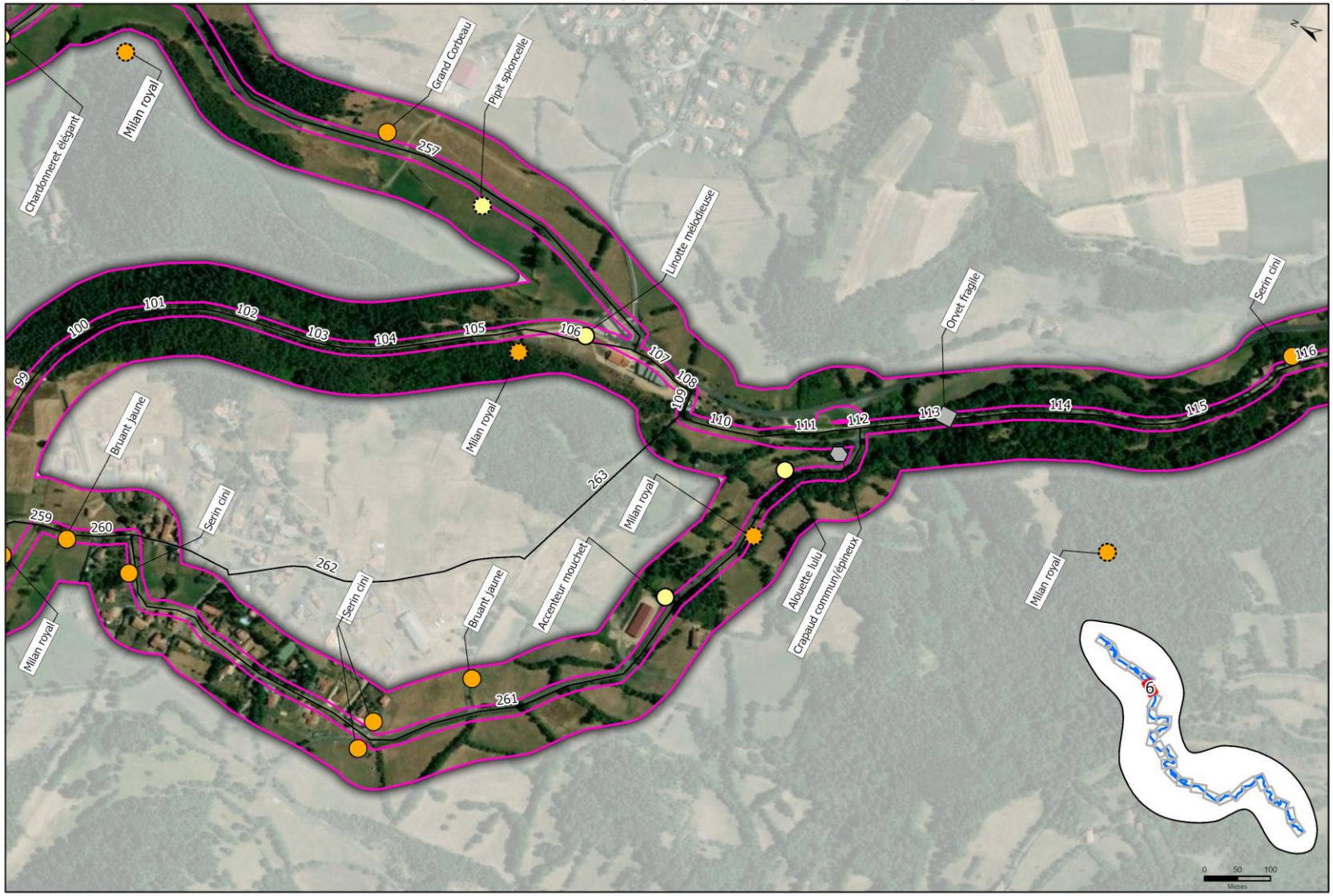


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 6

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

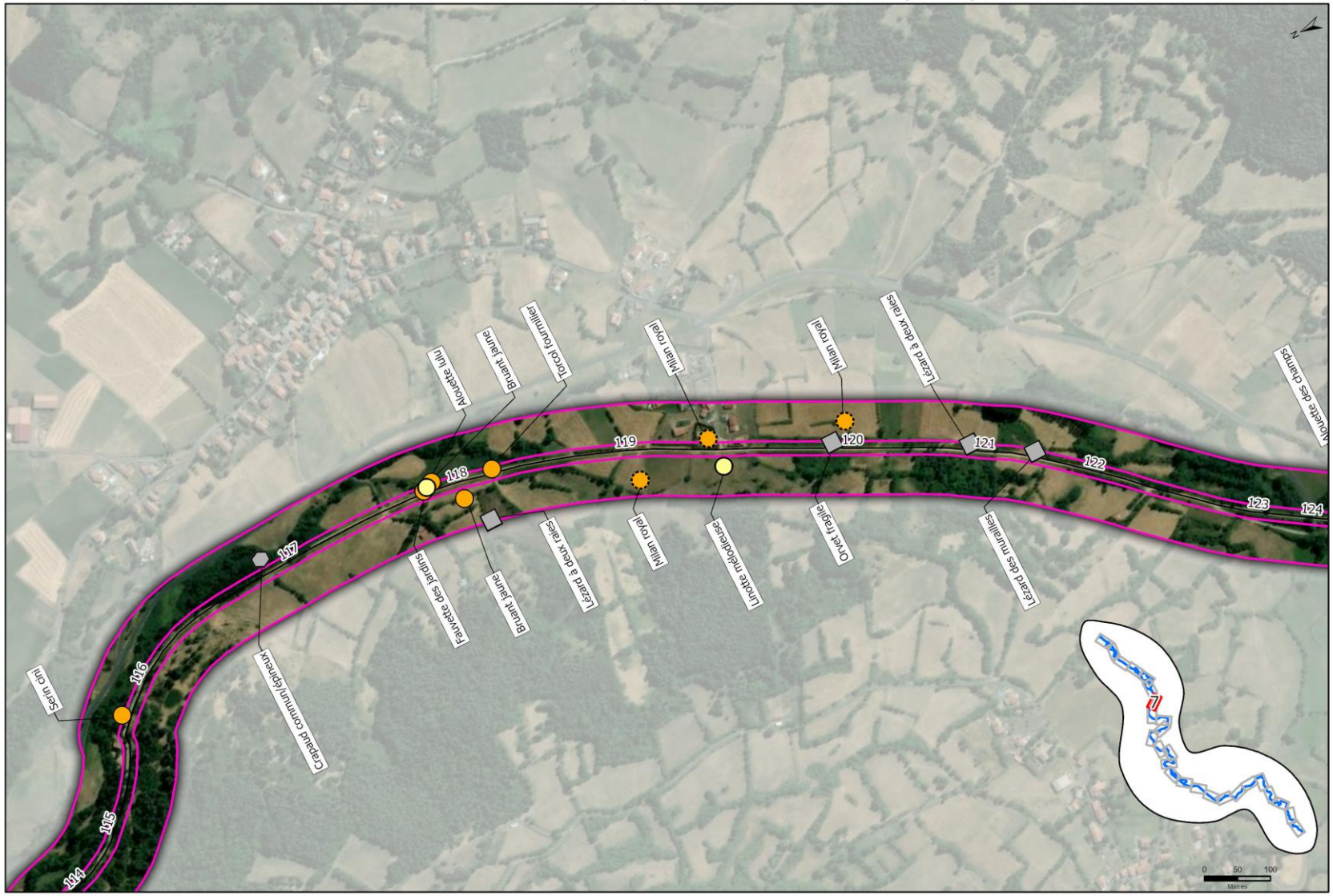


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 7

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

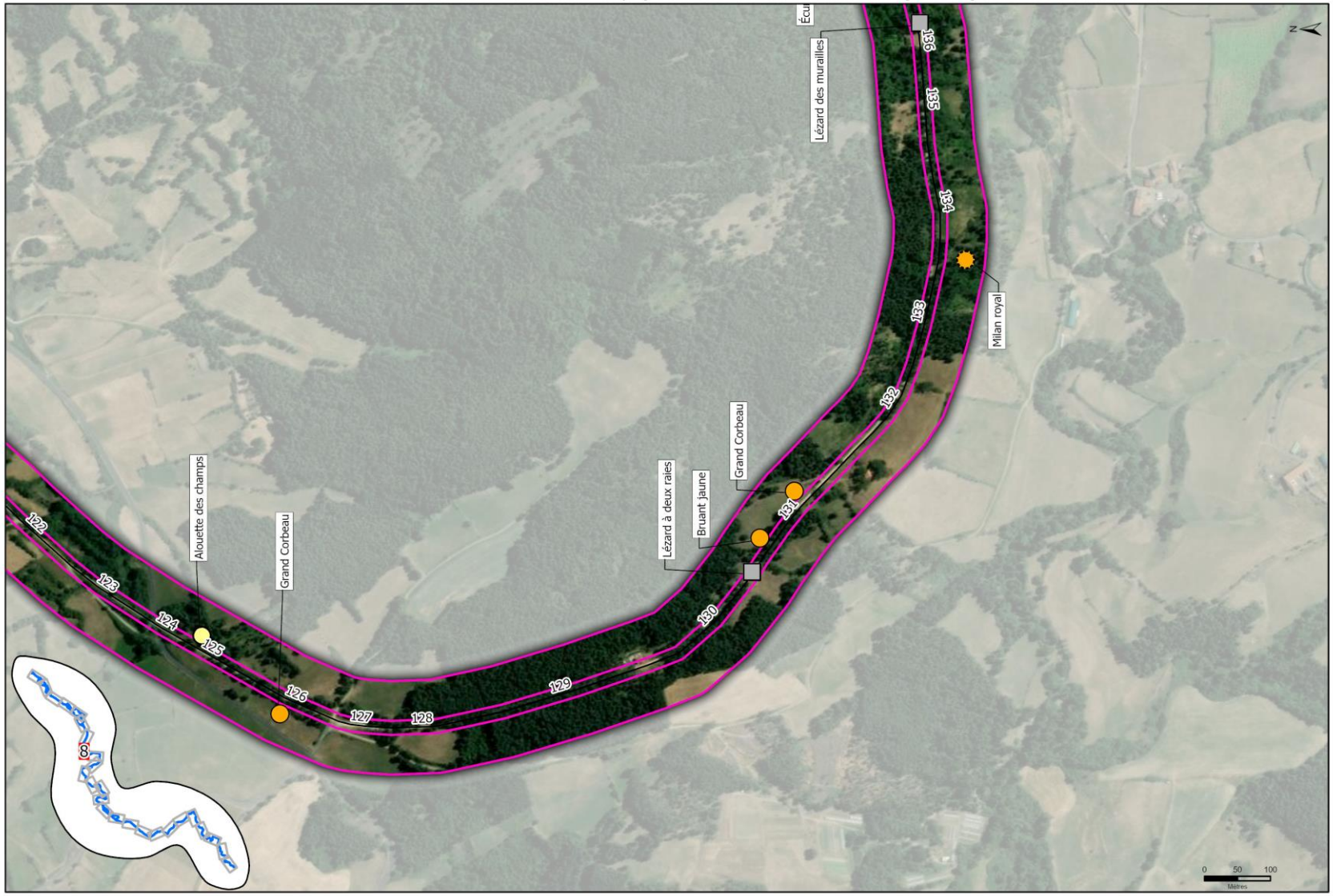


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 8

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

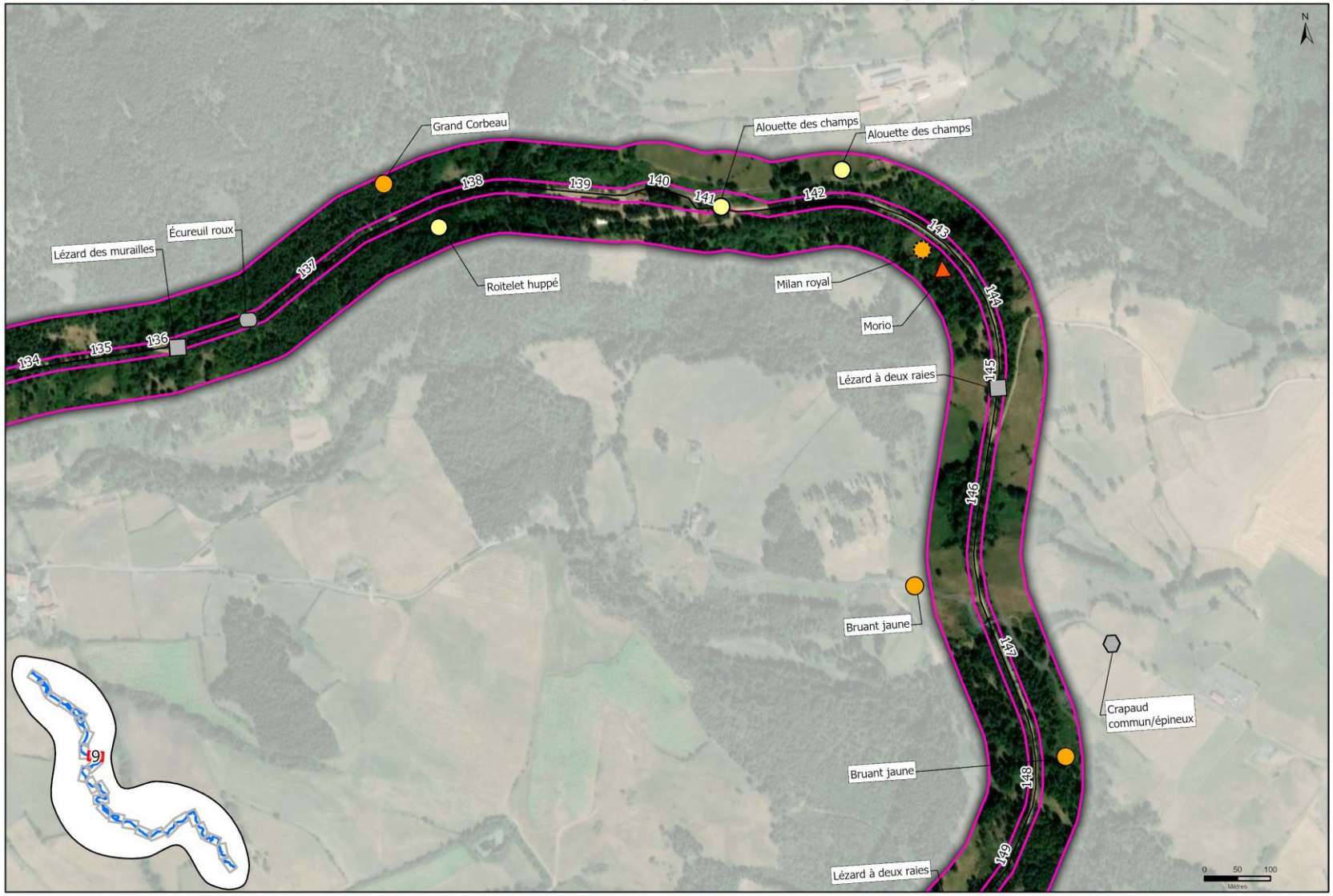


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 9

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

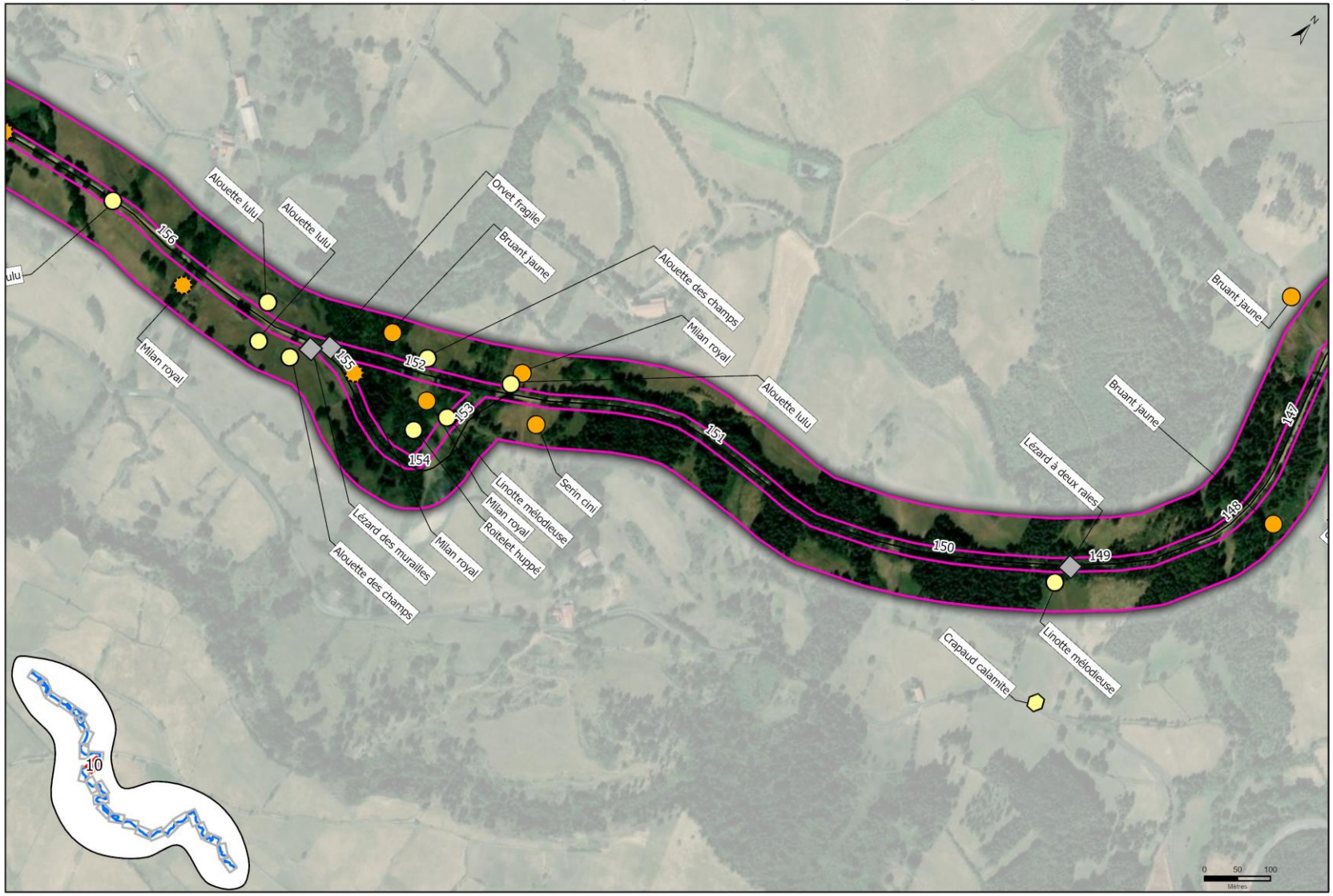


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 10

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 11

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 12

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

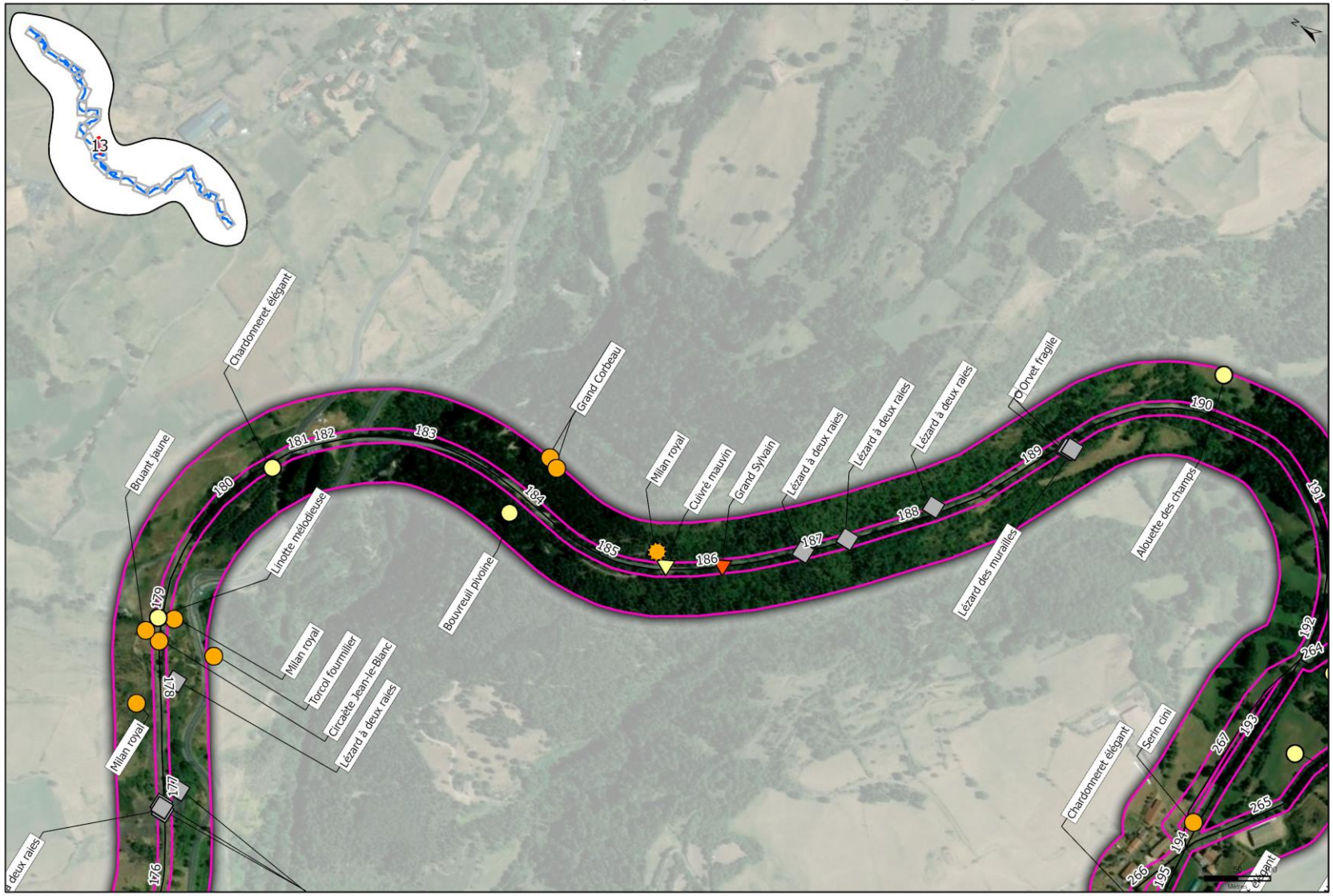


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 13

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

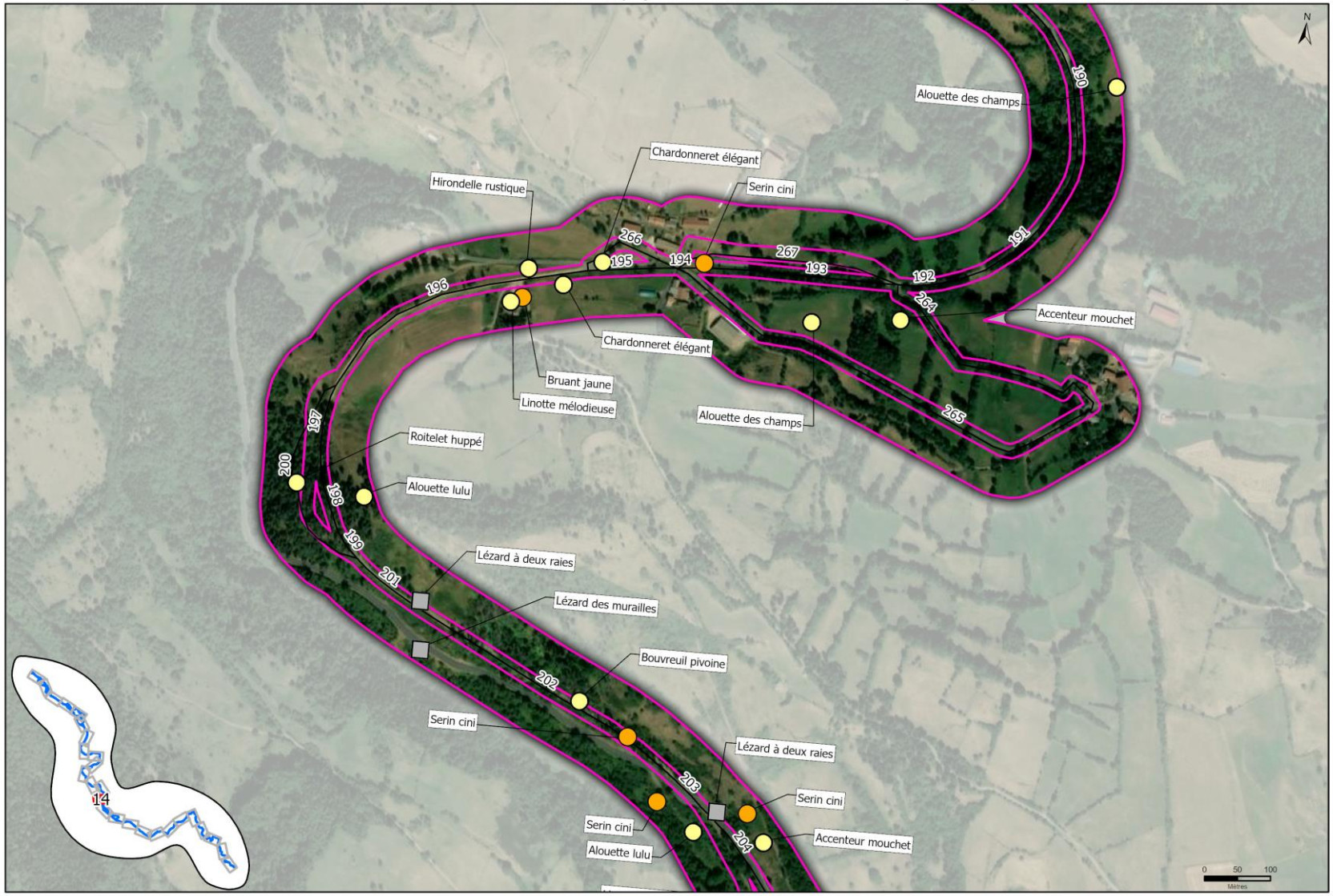


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 14

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

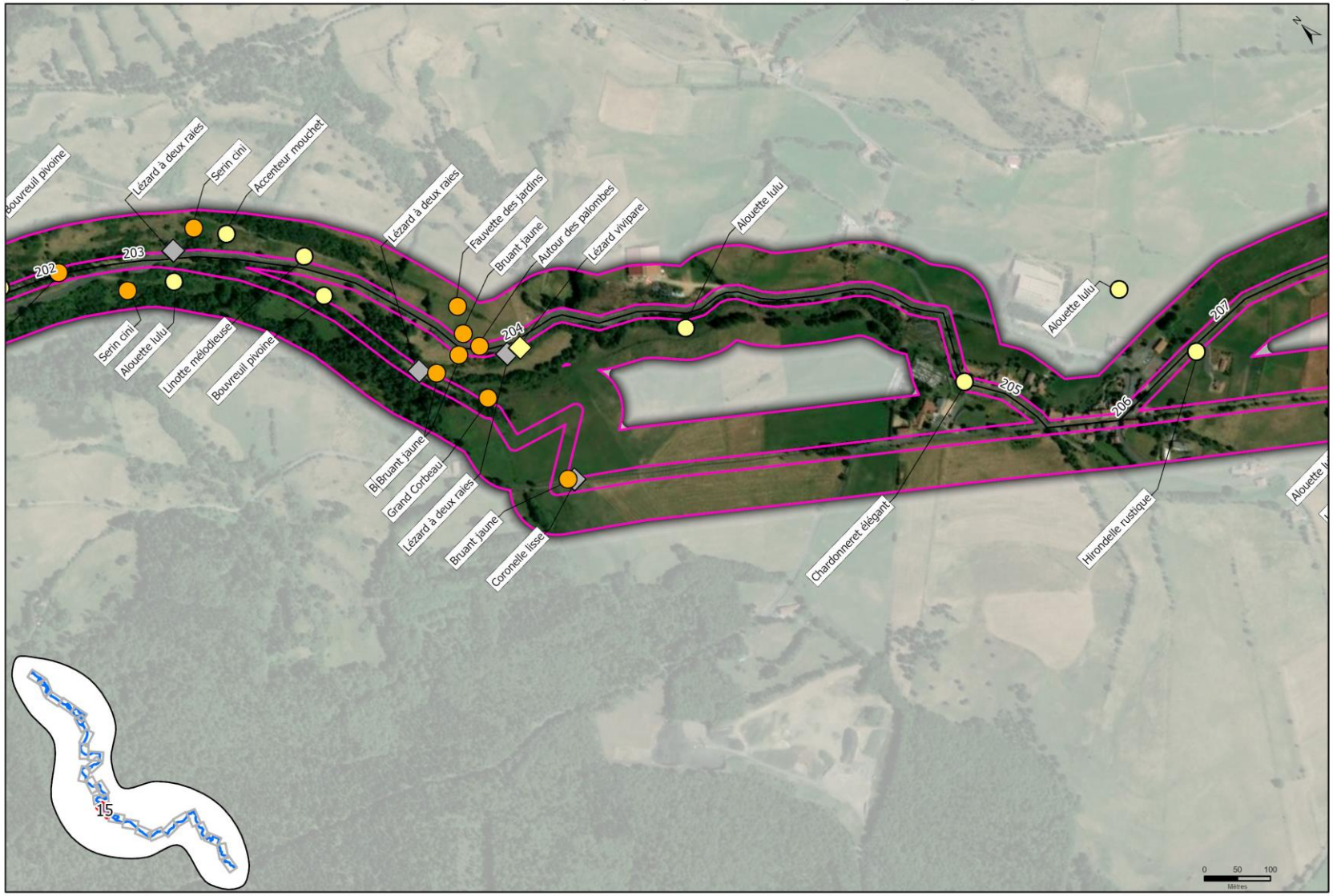


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 15

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

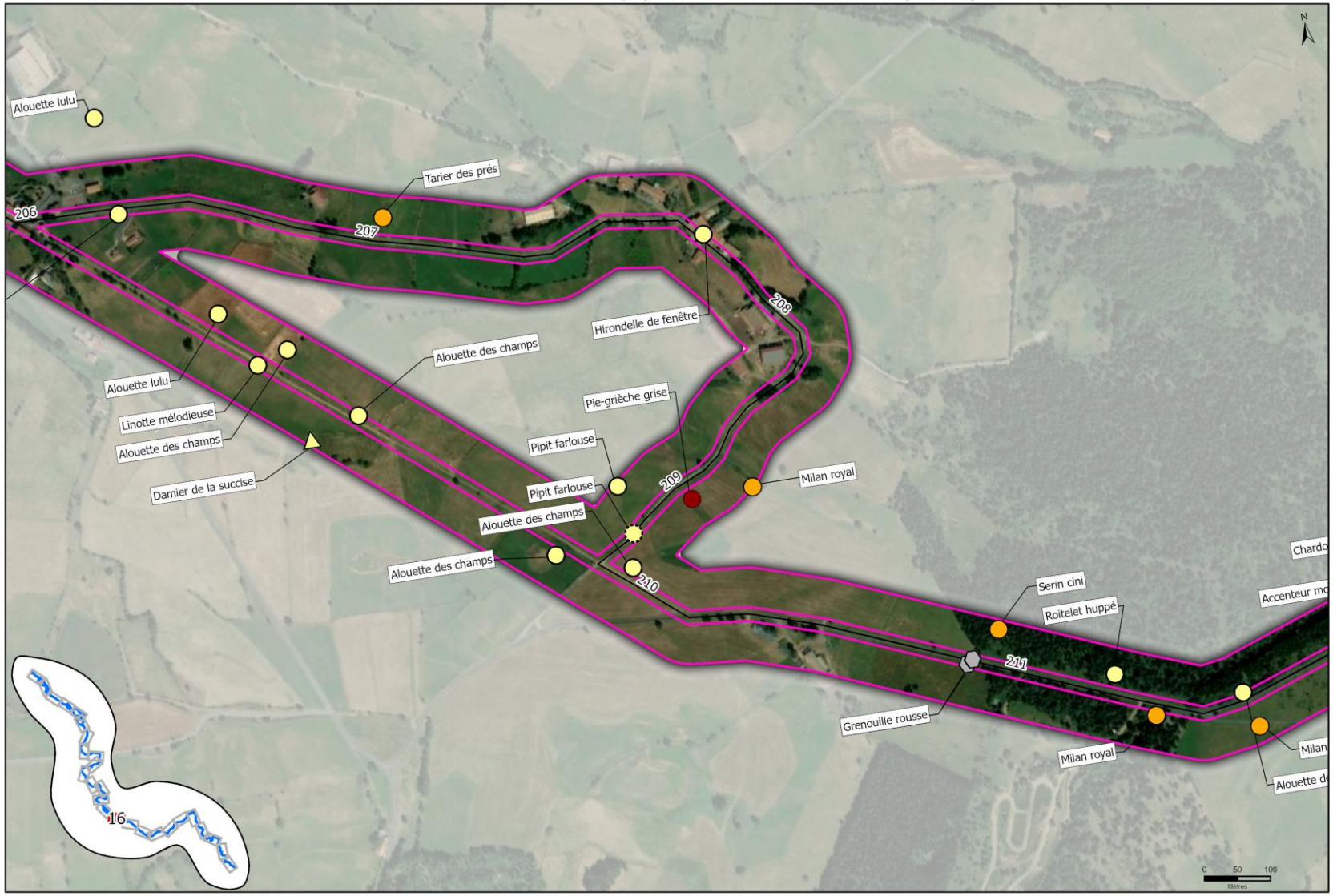


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 16

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

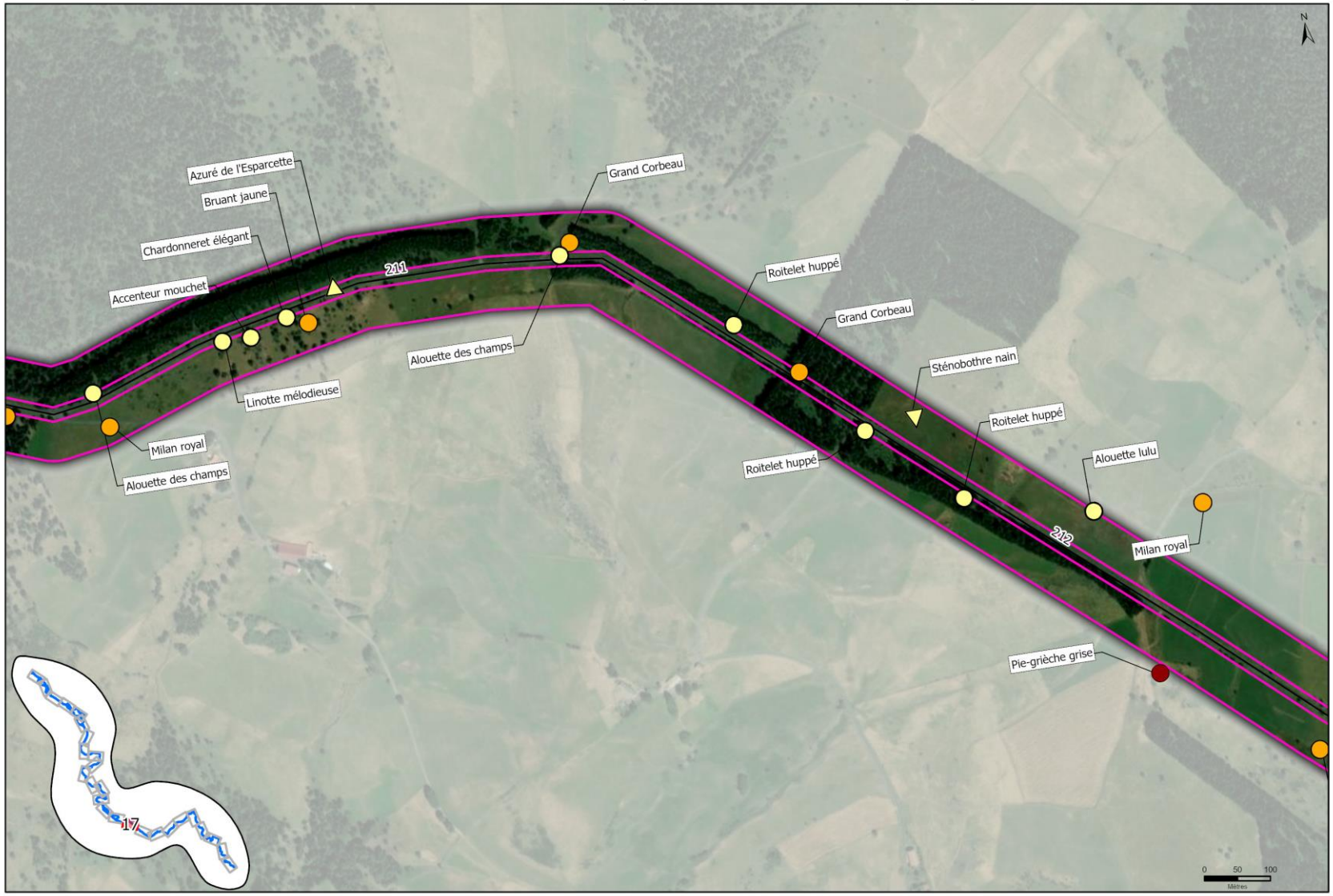


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 17

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 18

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

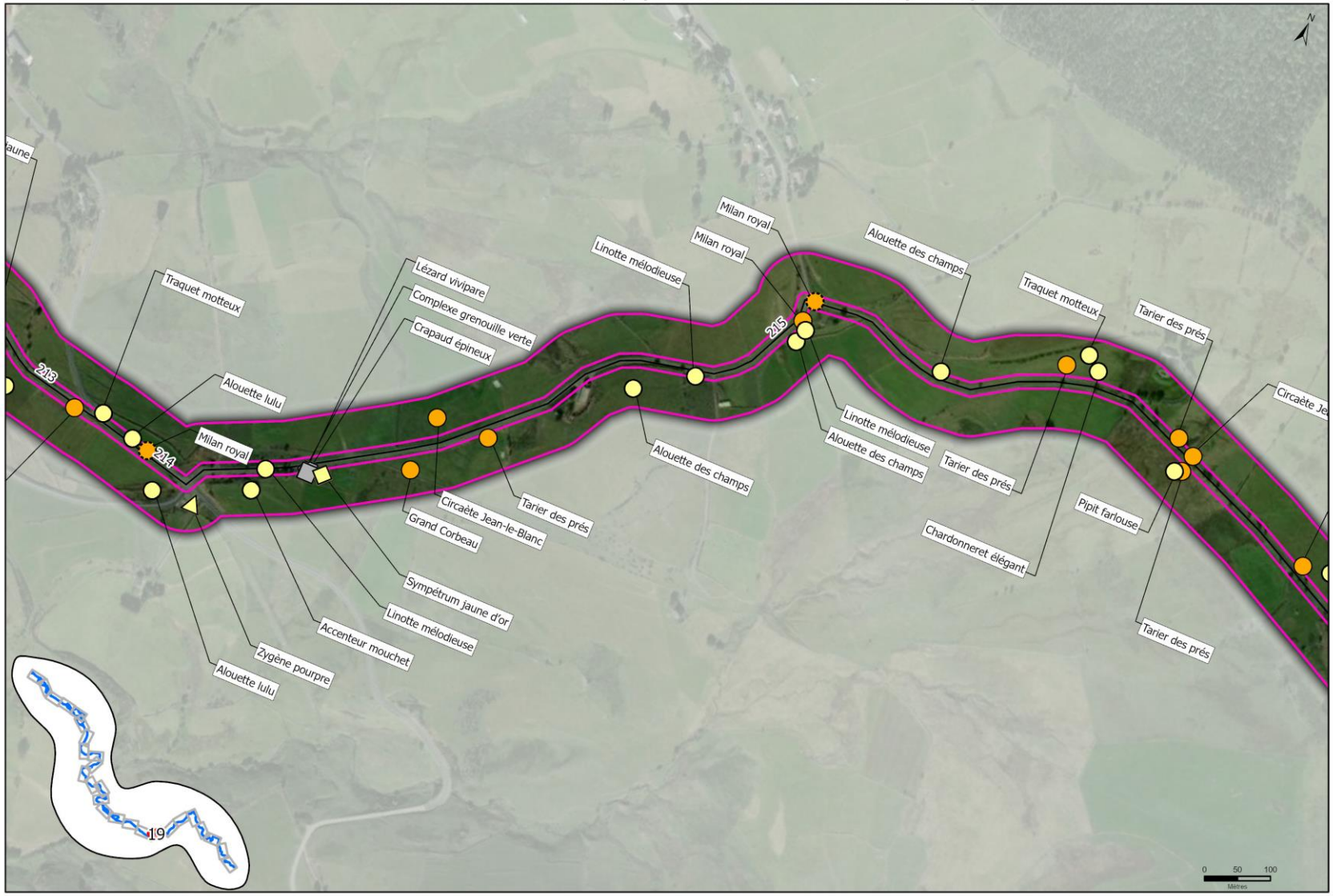


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 19

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

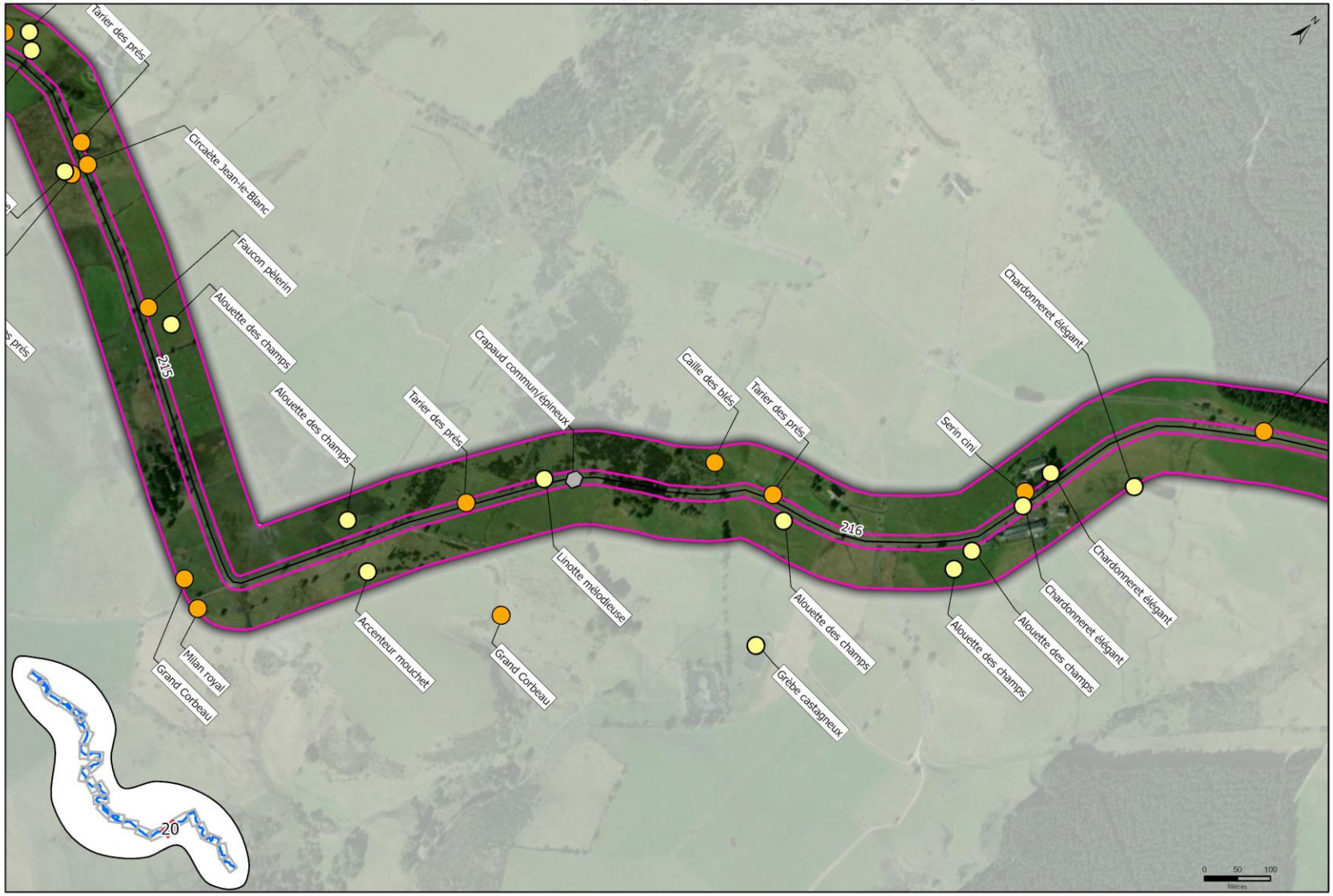


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 20

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 21

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

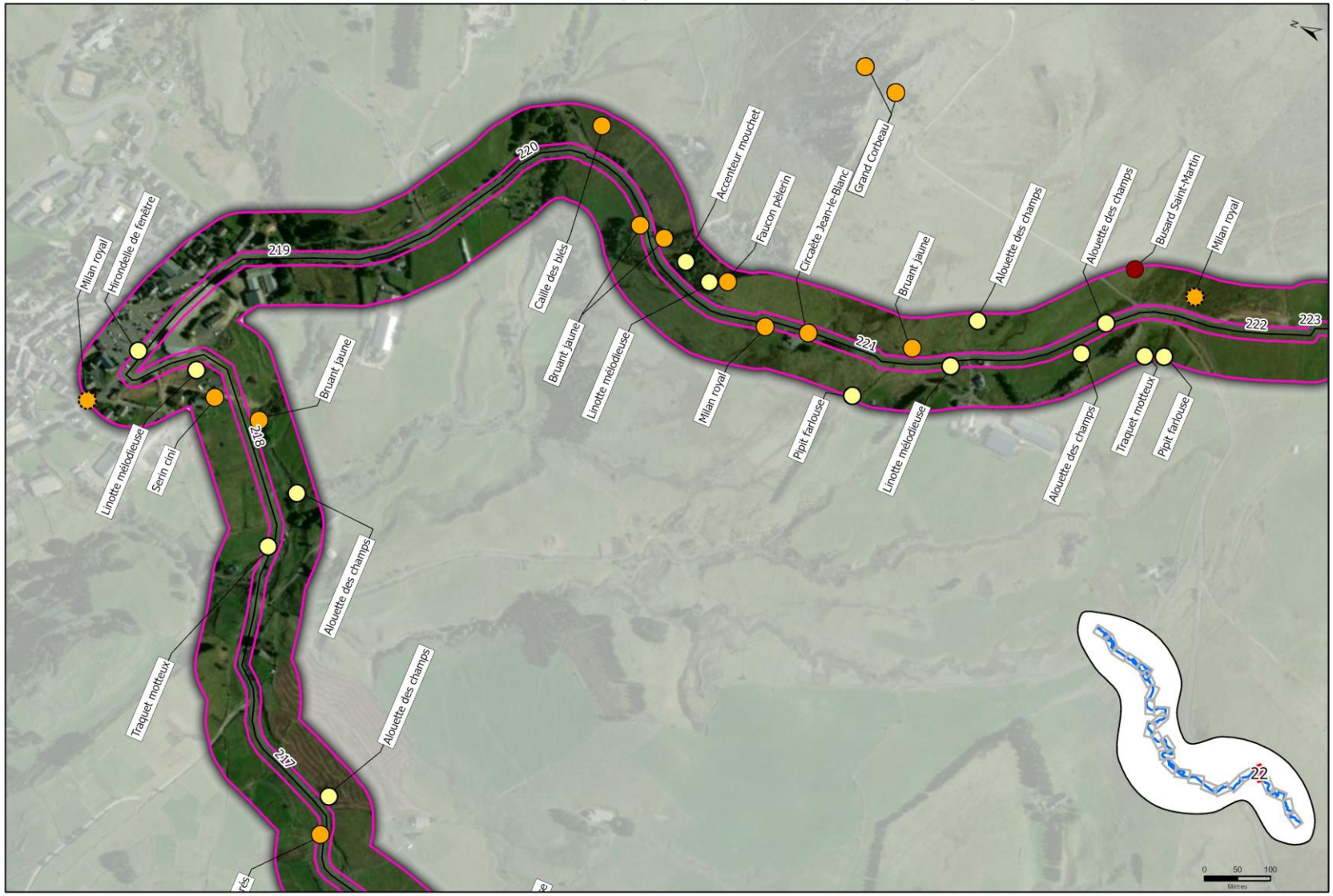


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 22

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 23

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

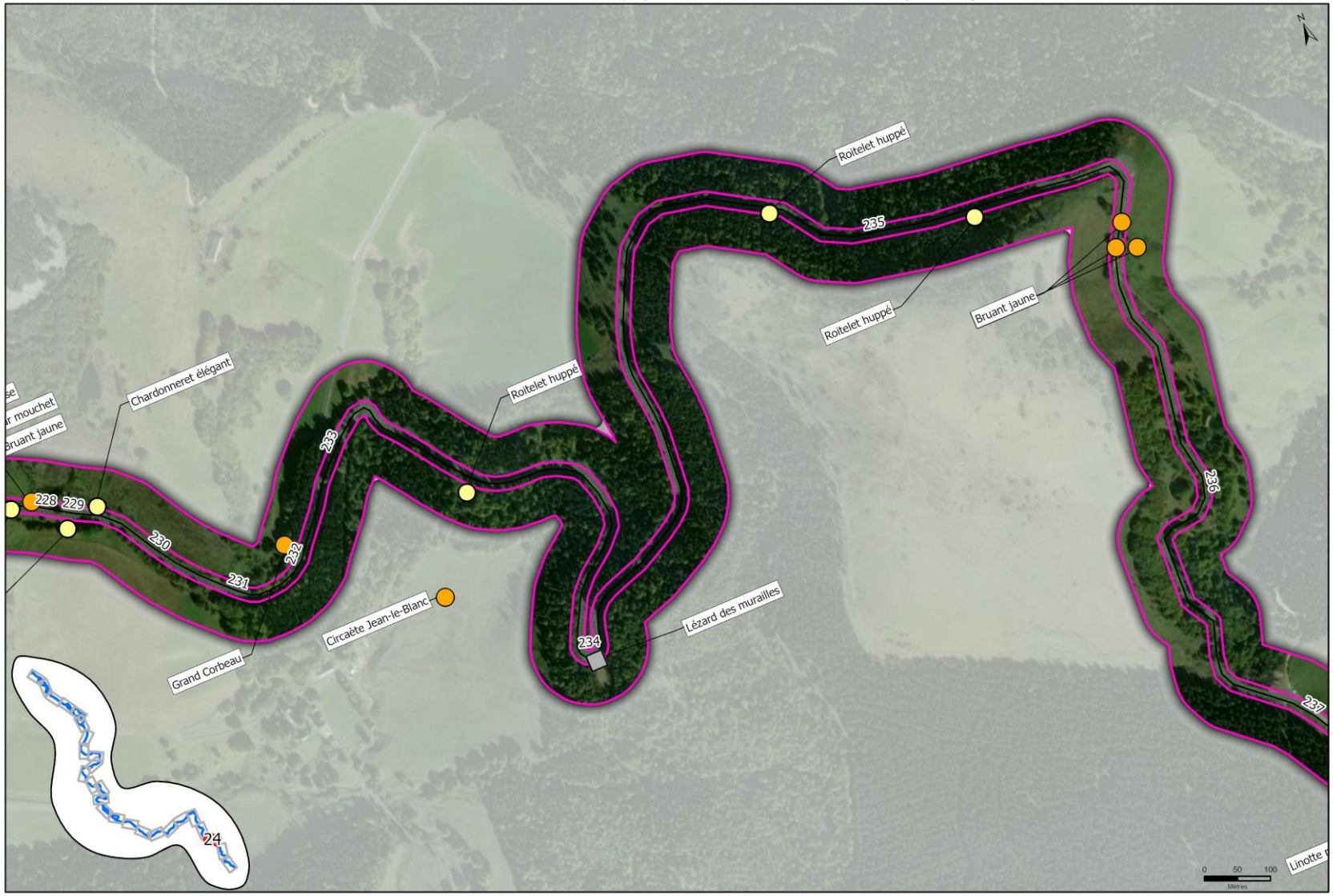


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 24

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 25

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

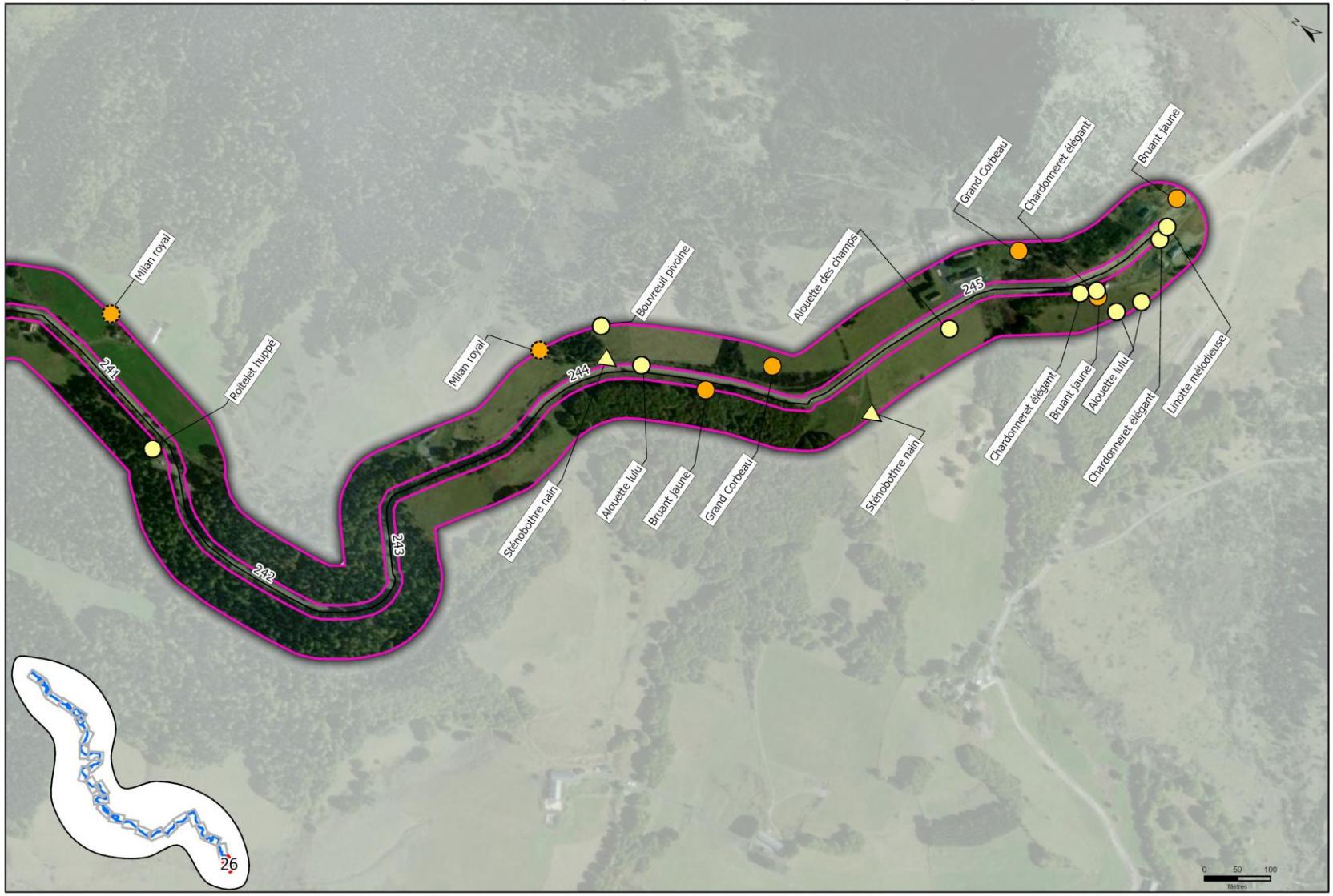


écosphère

## Faune à enjeu et/ou protégée - Planche 26

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



## 5.2 CHIROPTÈRES

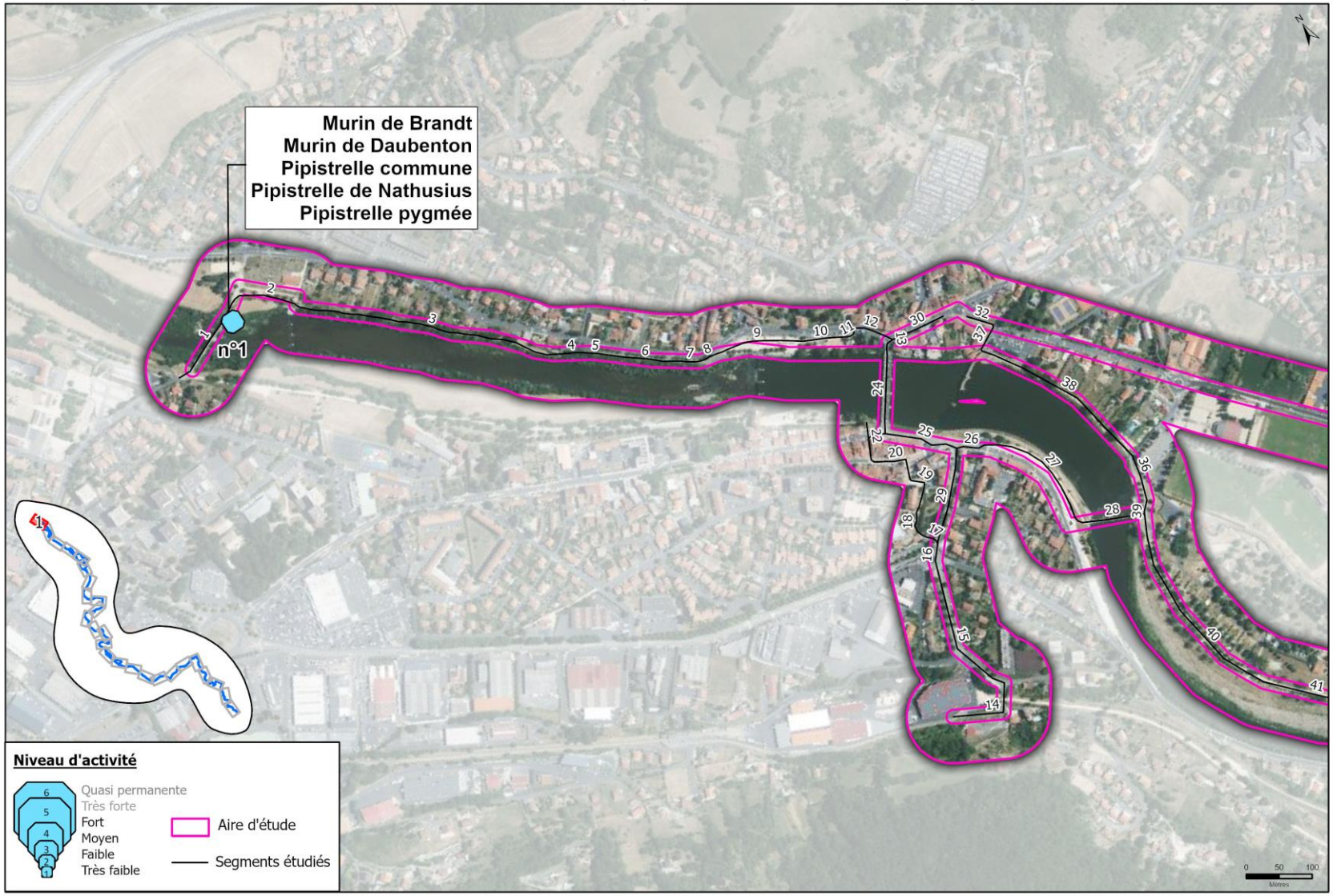
### 5.2.1 POINTS D'ÉCOUTES RÉALISÉS EN 2023

écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 1

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

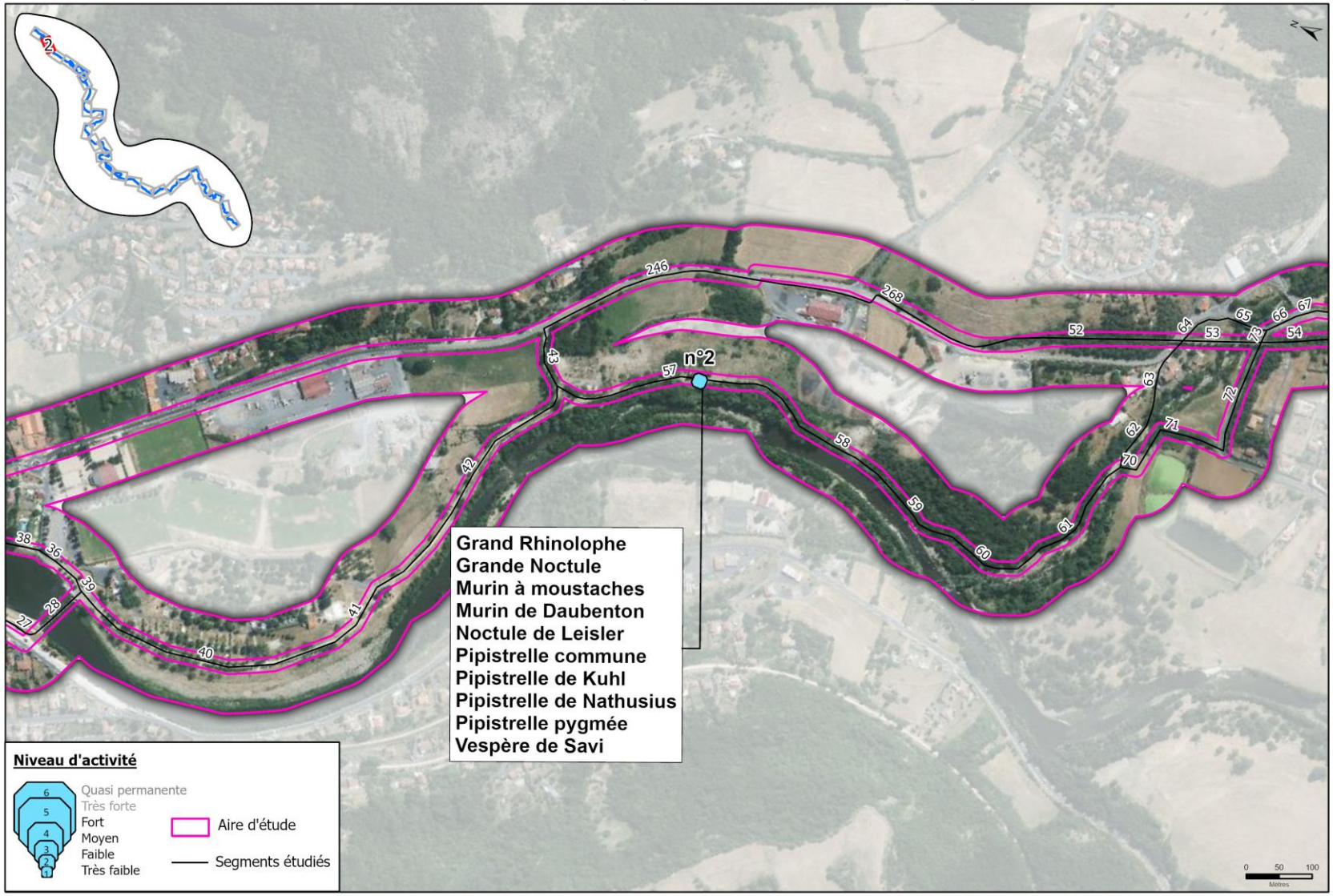


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 2

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

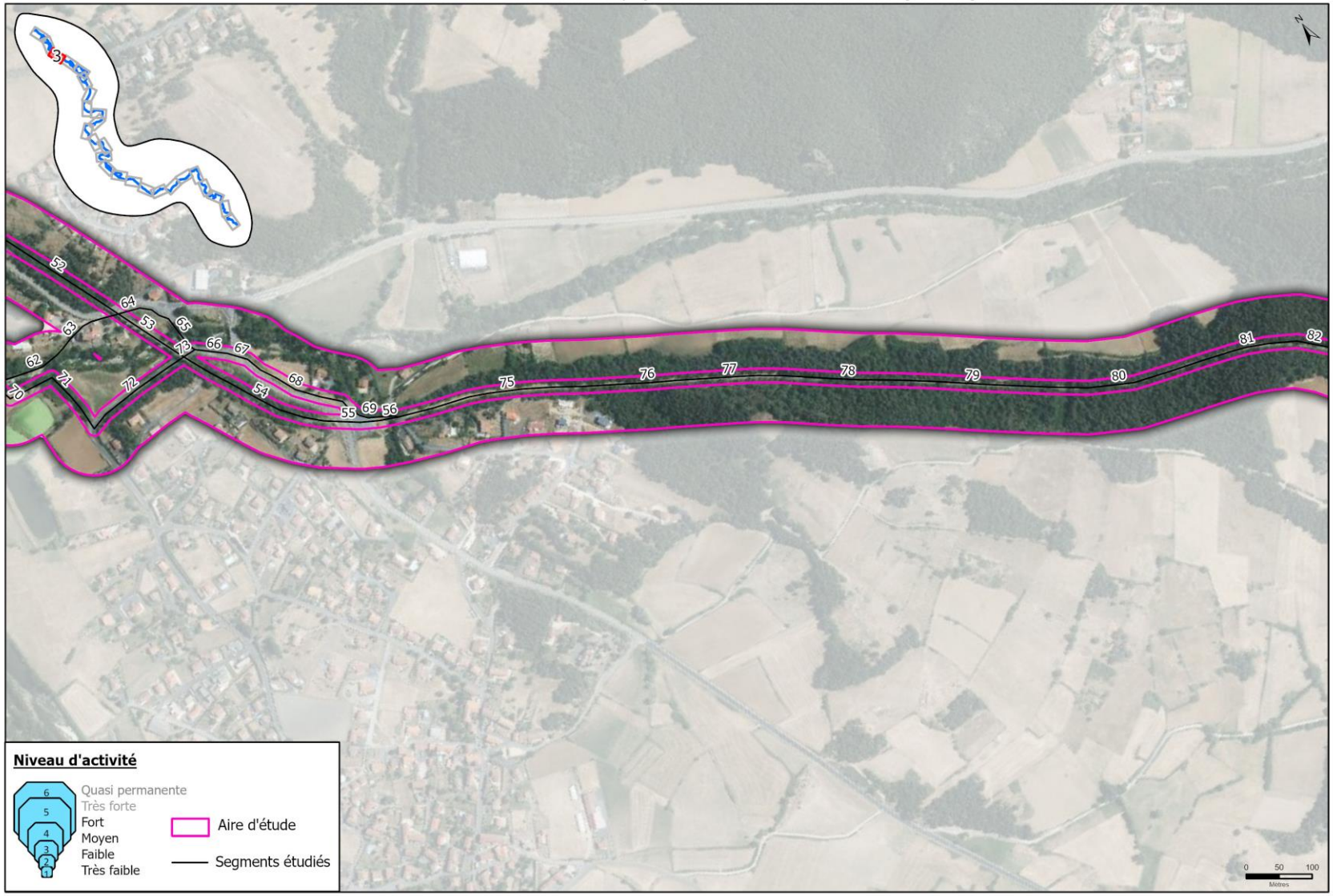


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 3

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

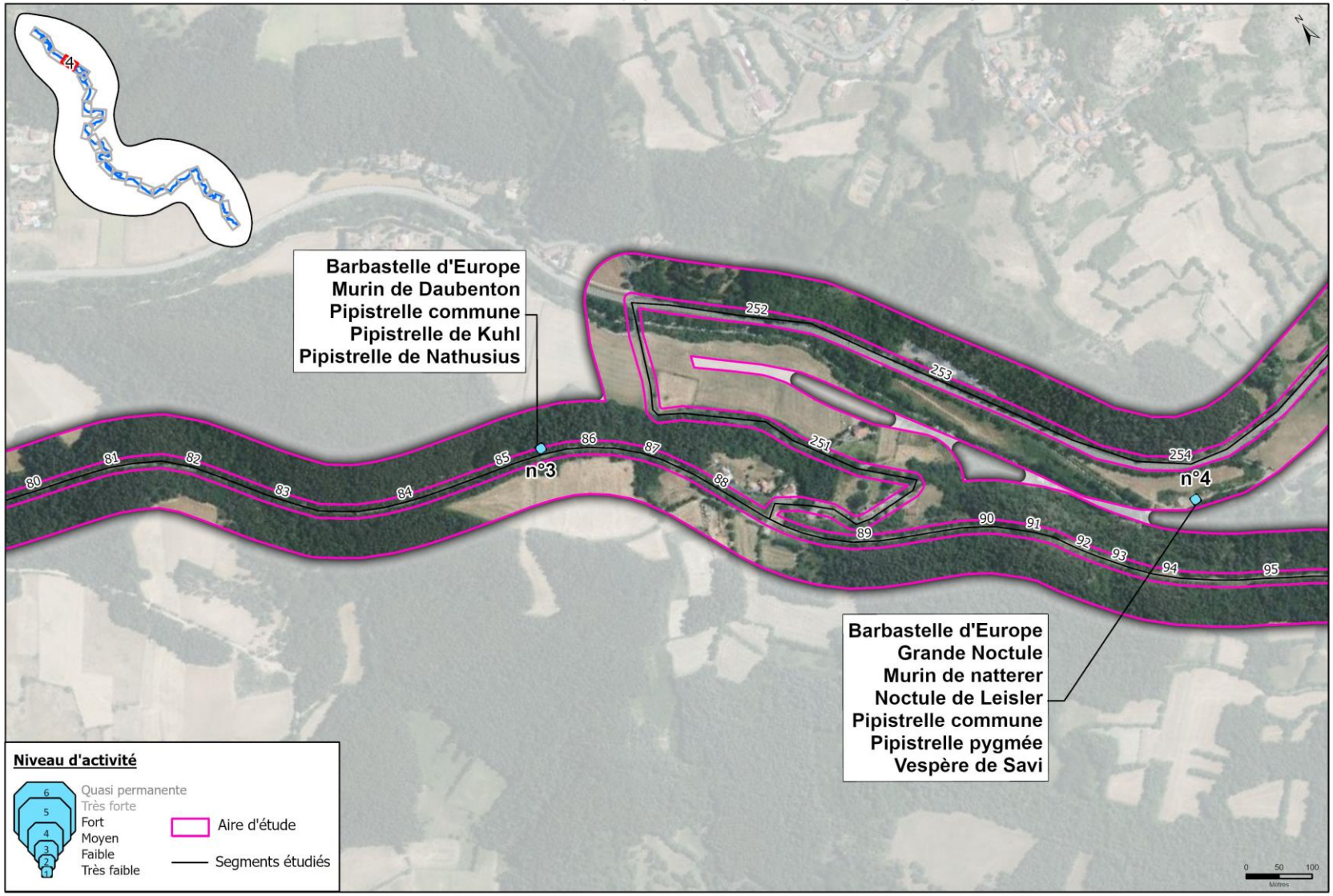


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 4

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

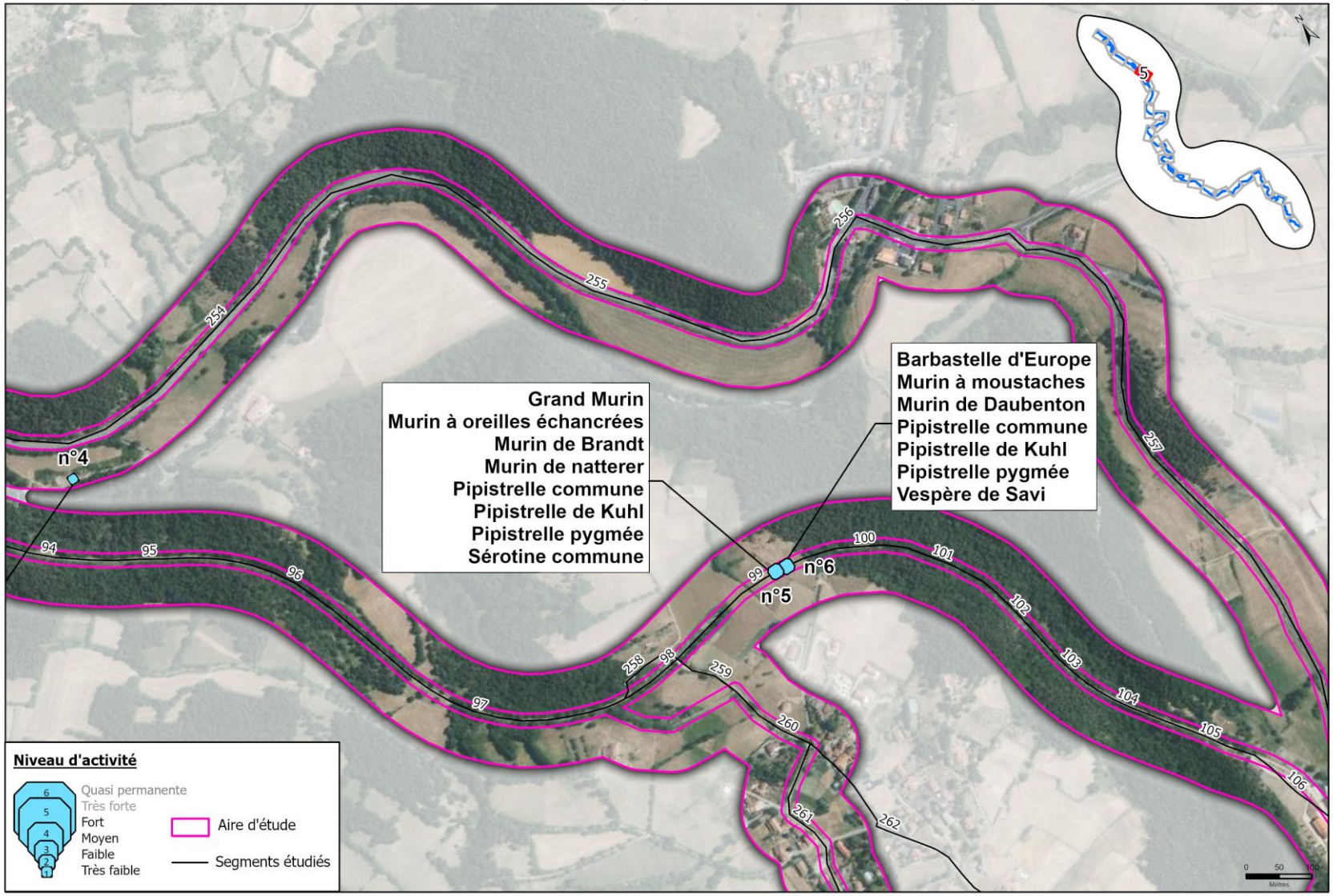


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 5

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

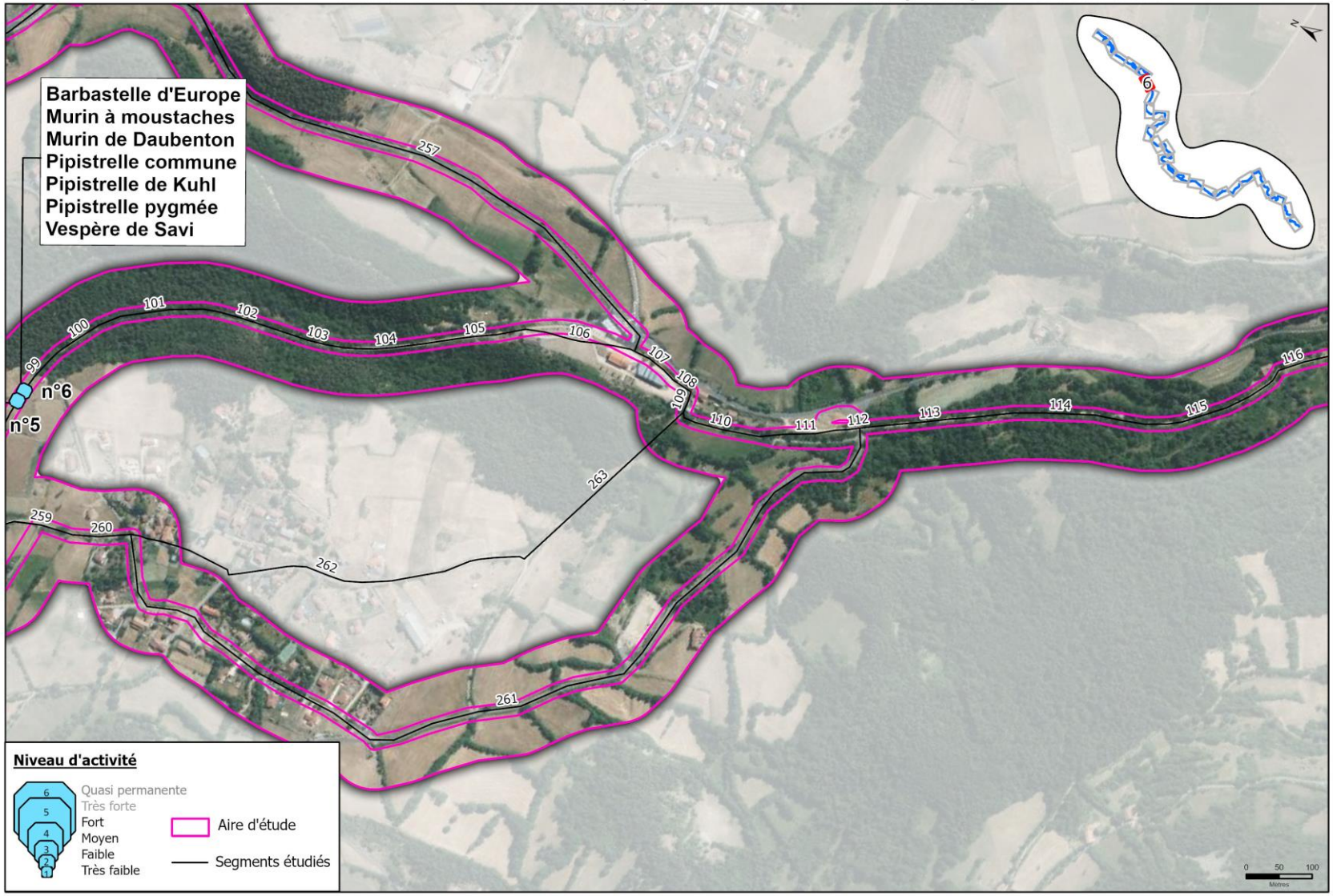


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 6

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

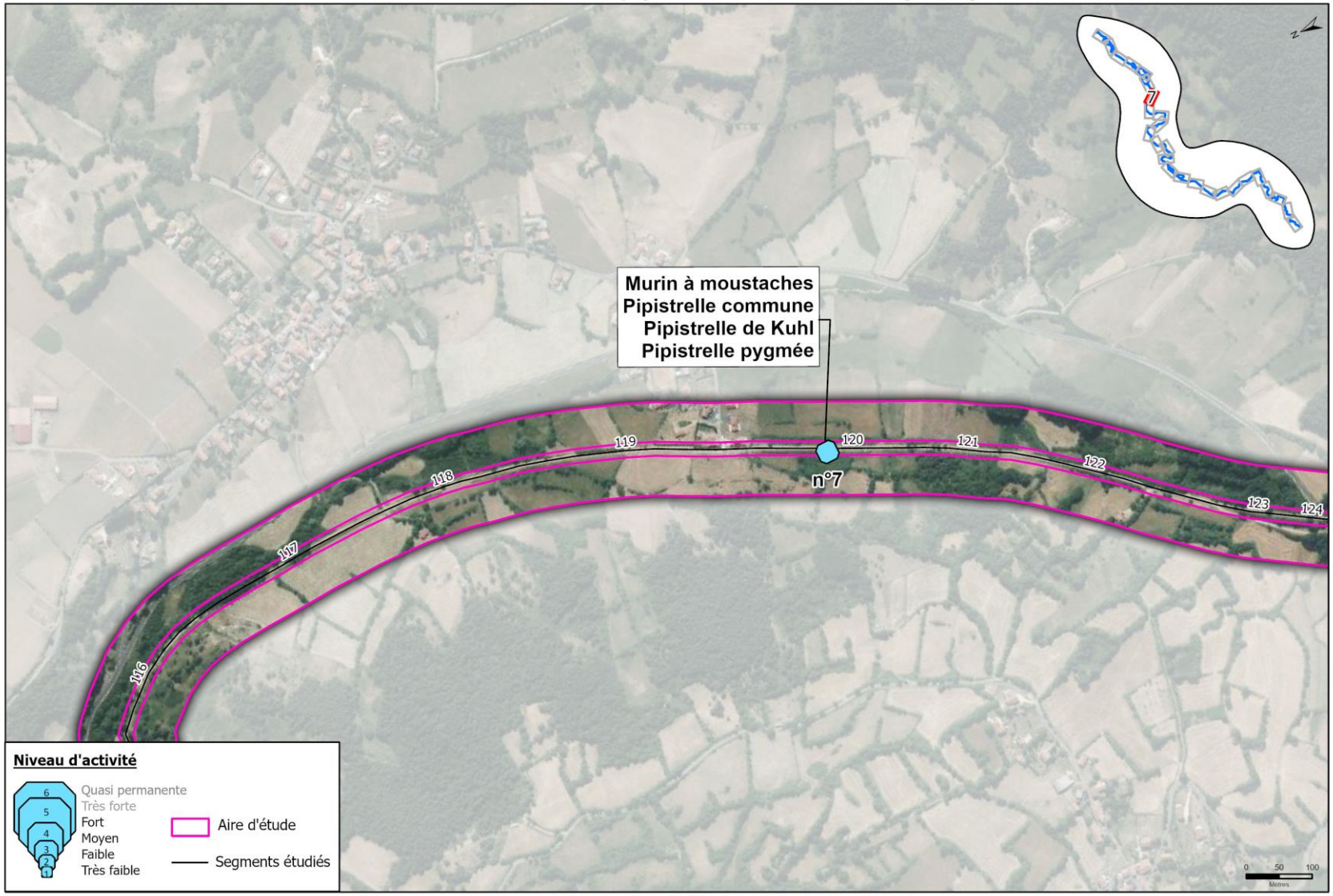


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 7

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

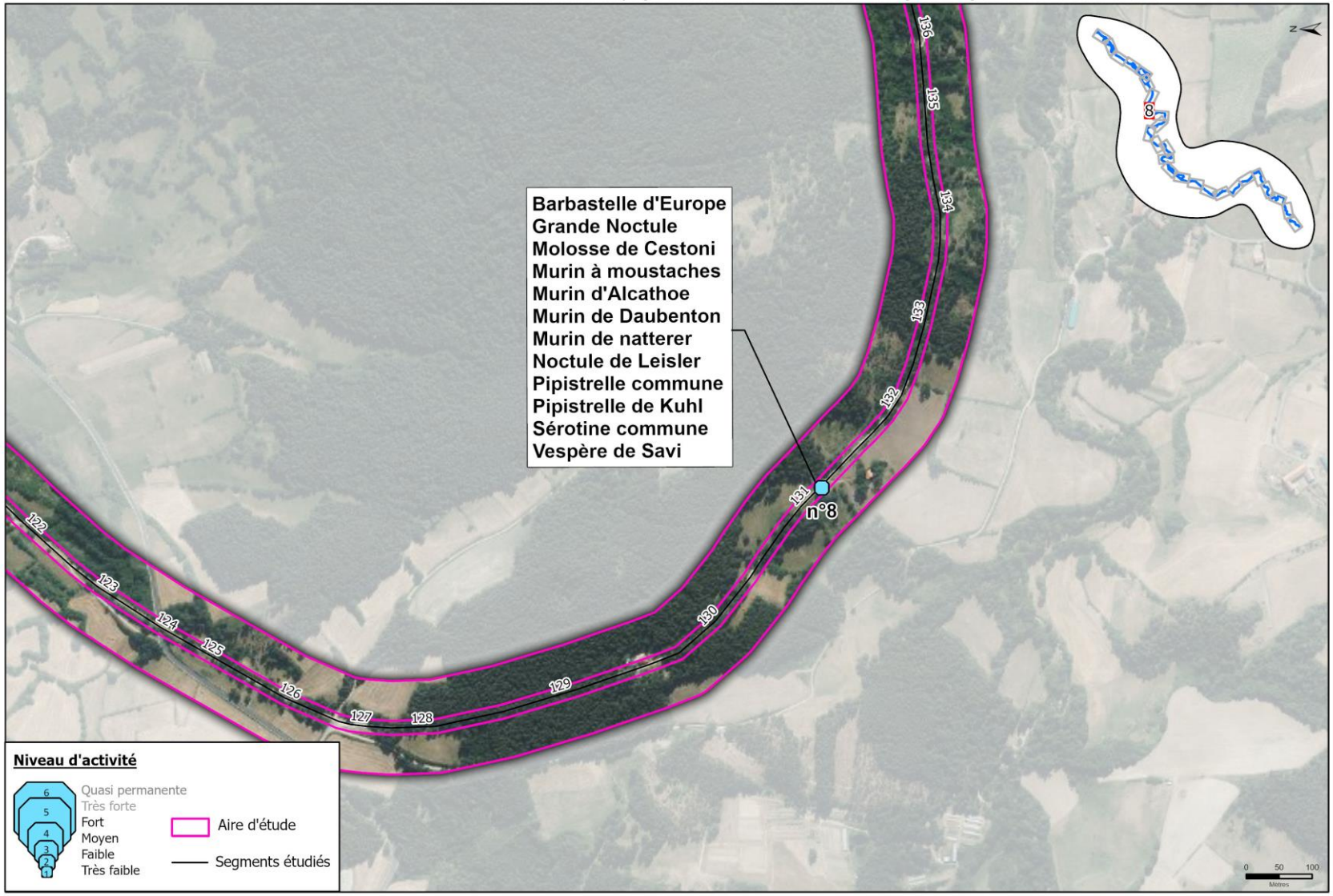


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 8

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

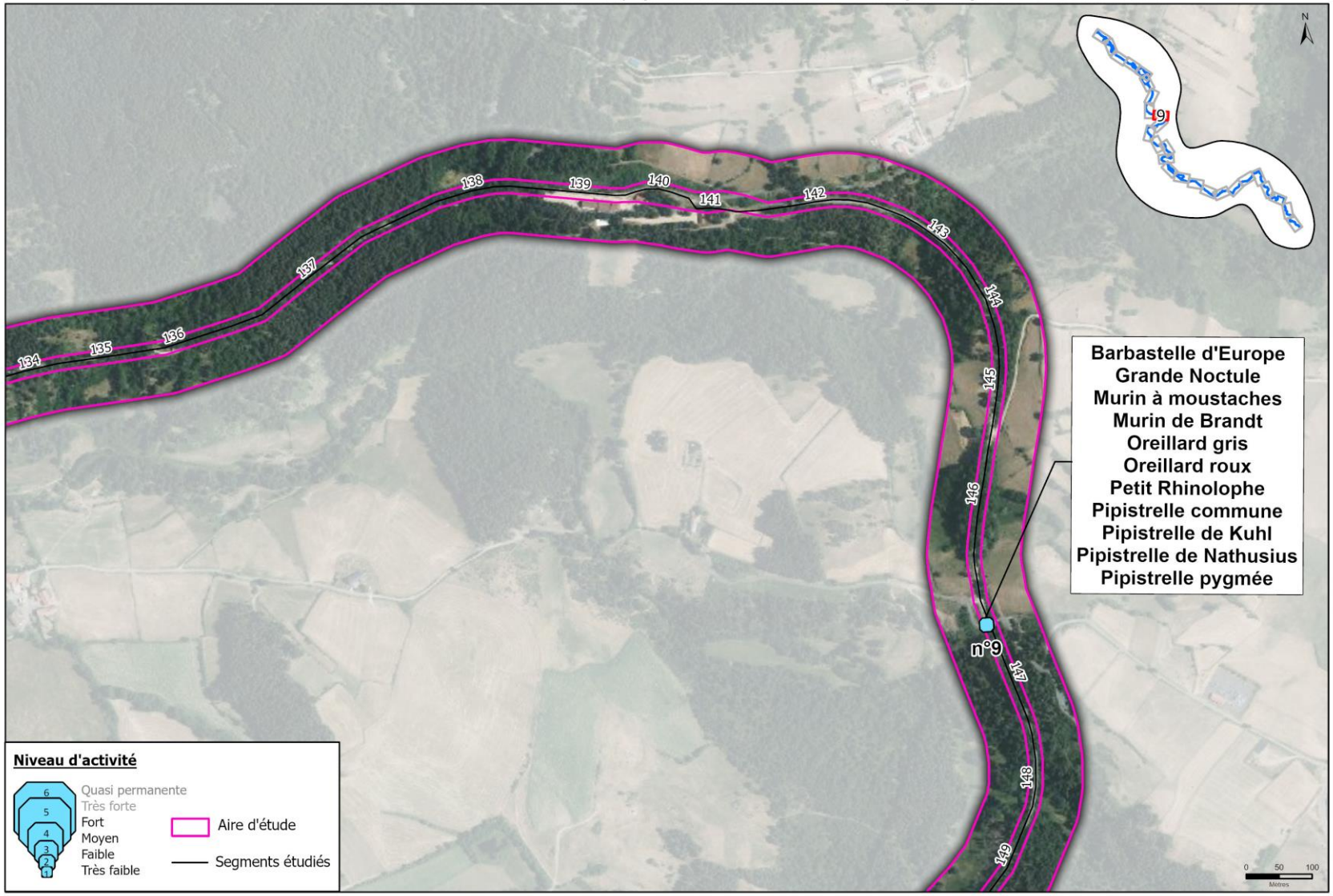


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 9

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

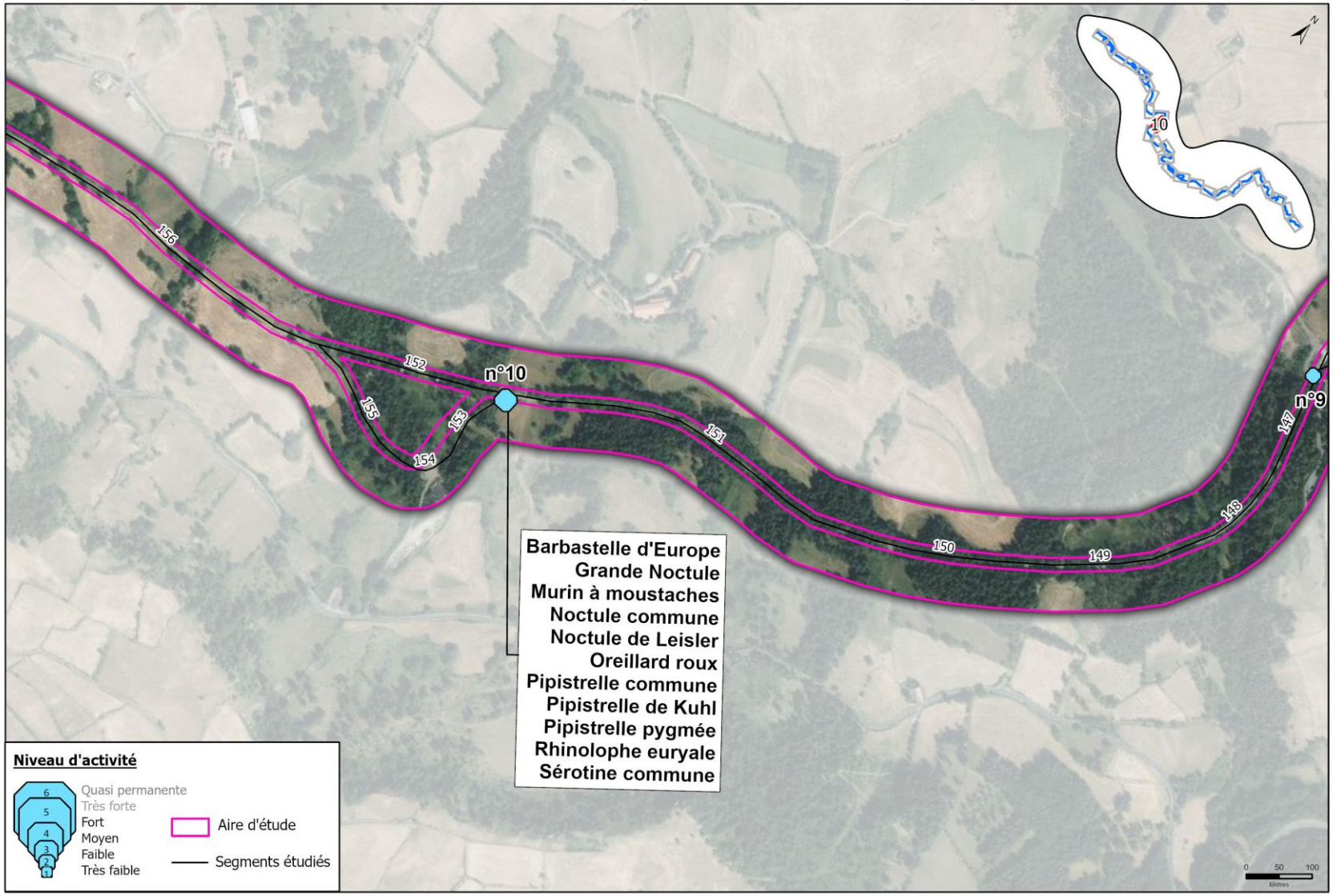


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 10

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

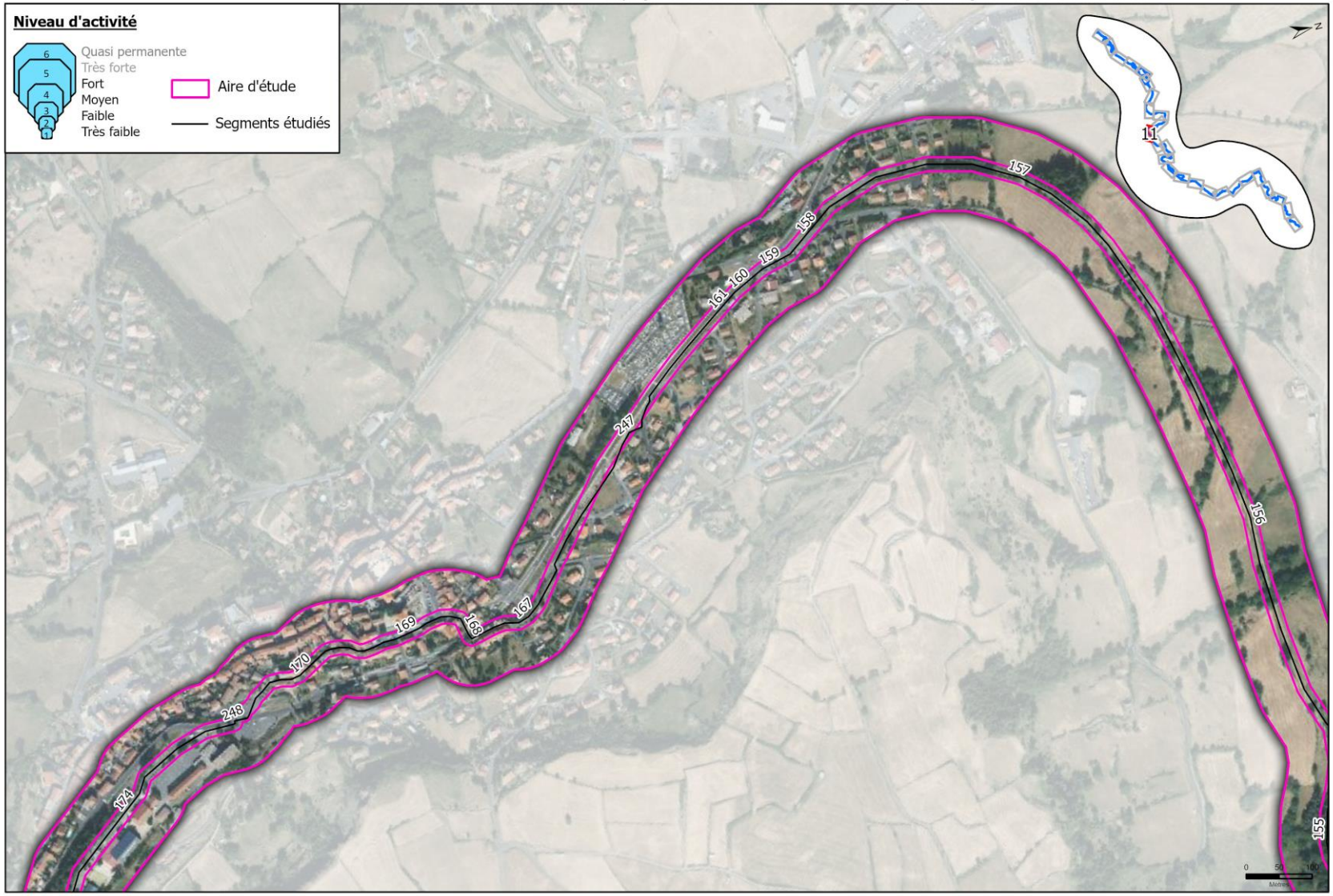


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 11

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

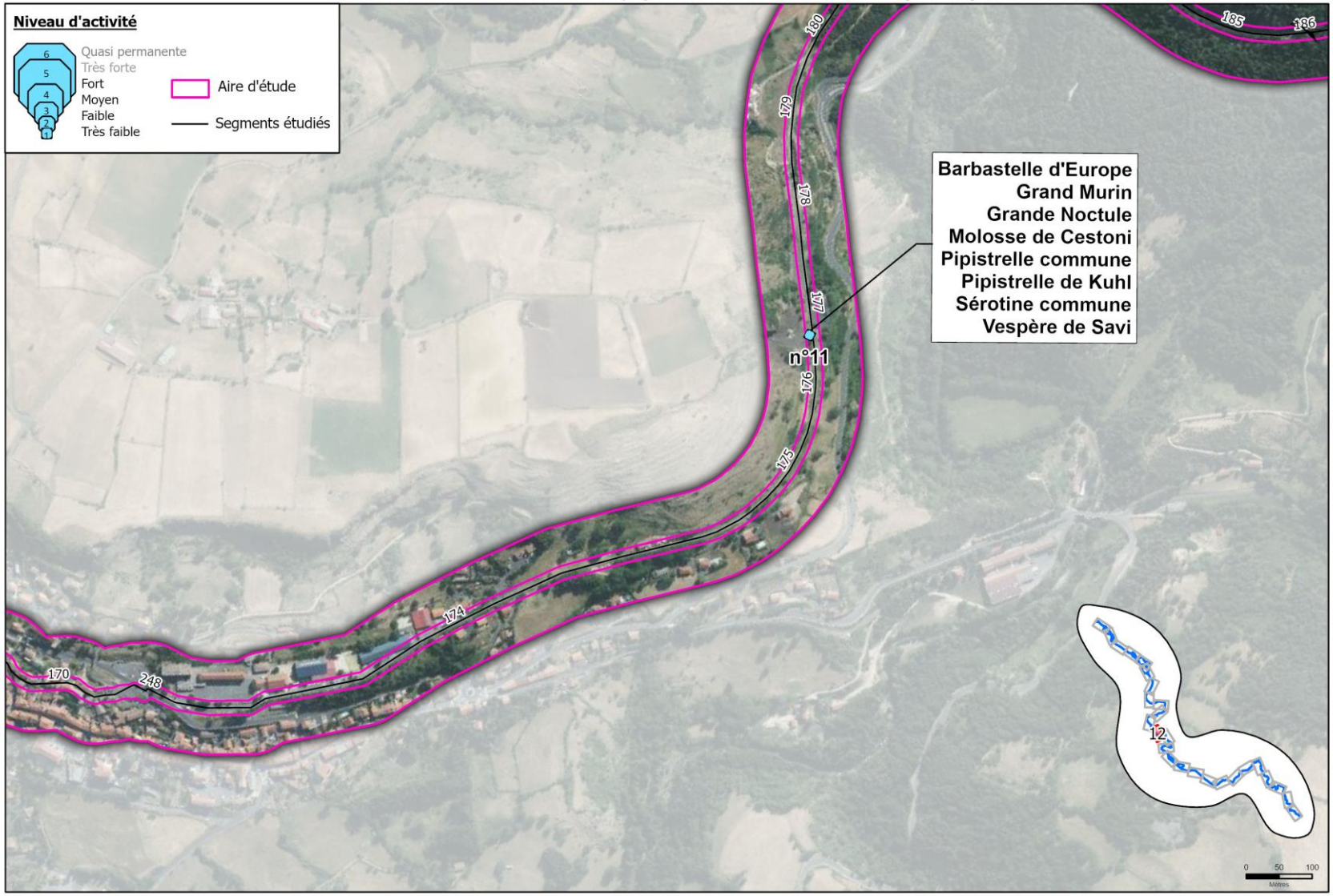


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 12

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

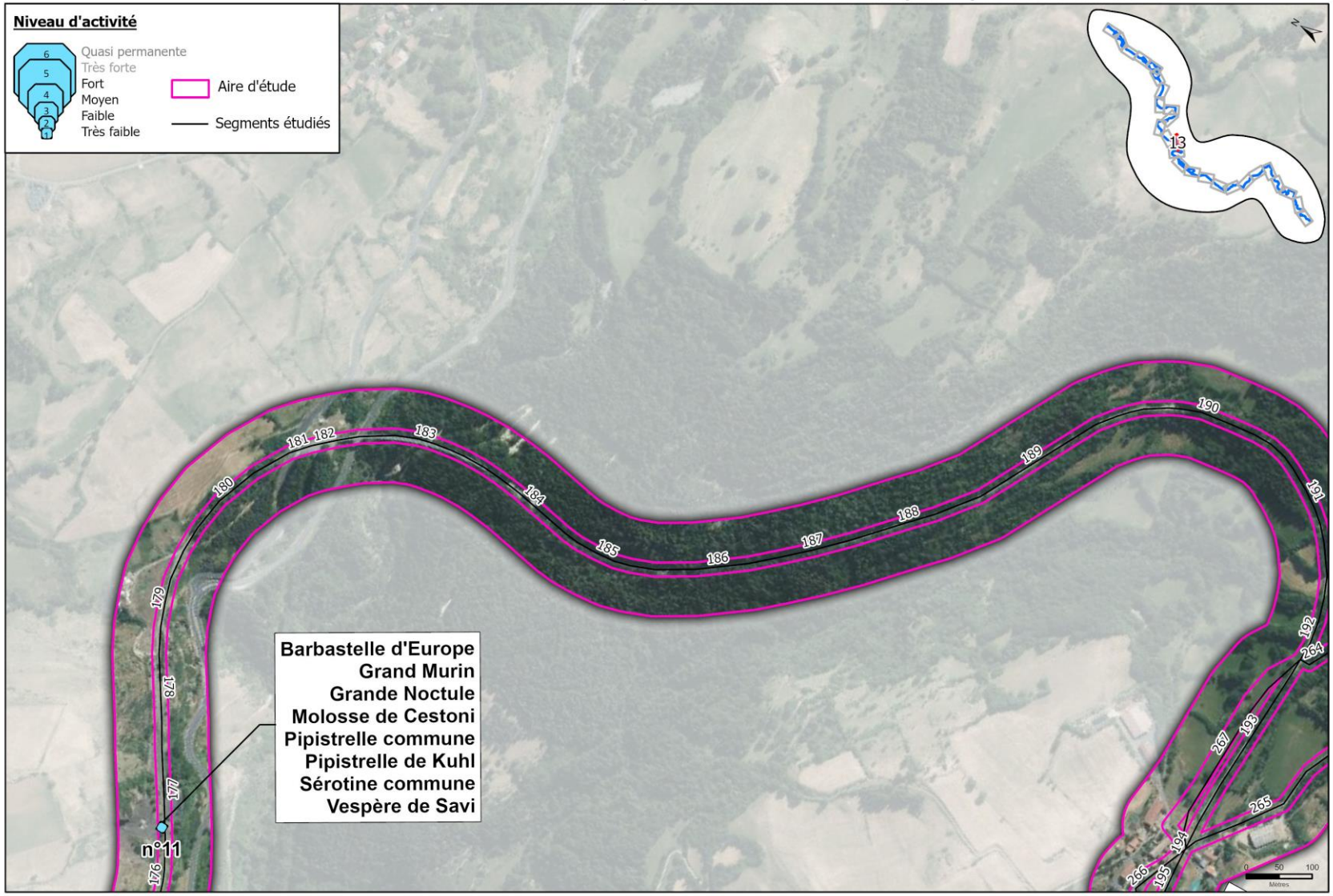


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 13

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

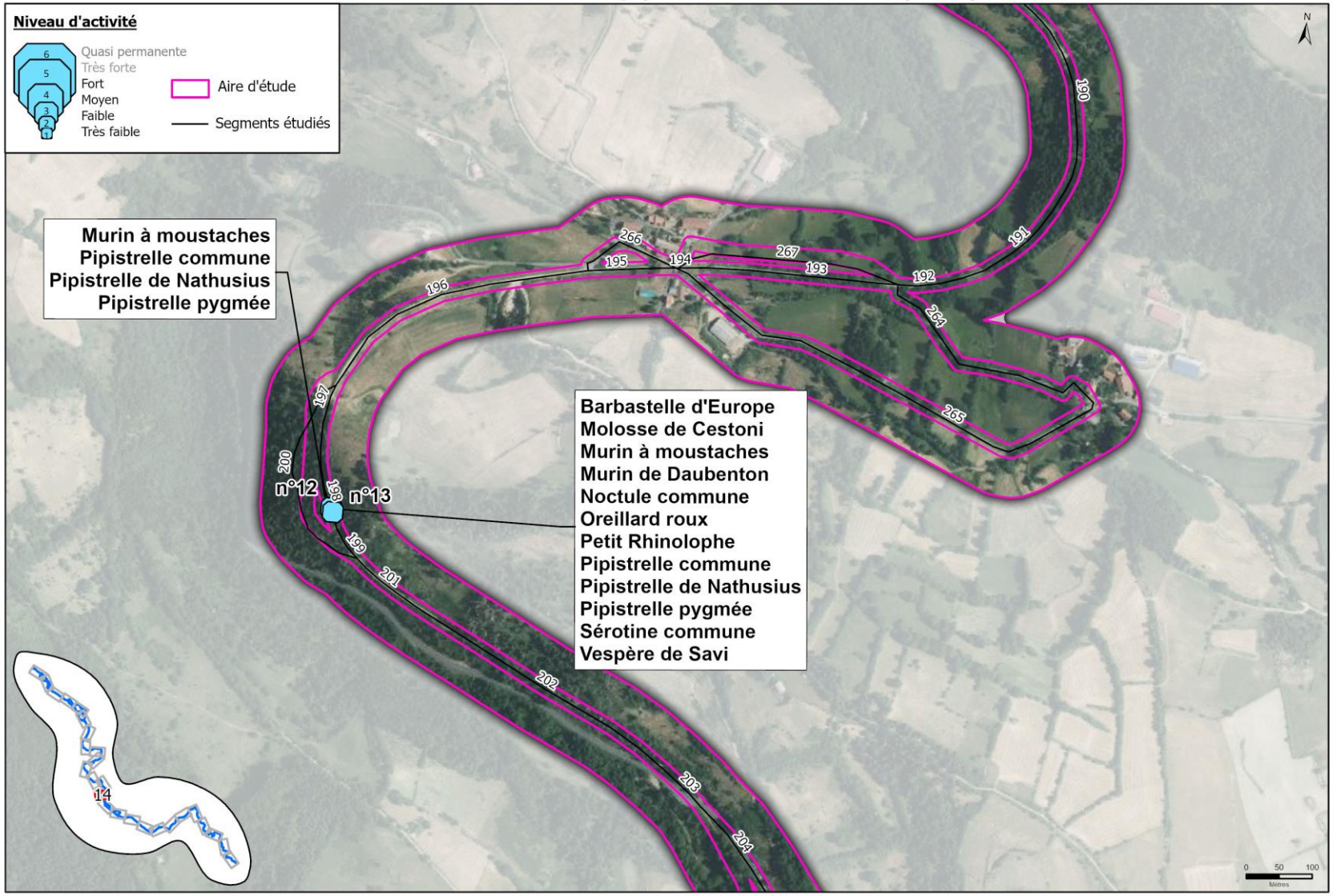


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 14

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

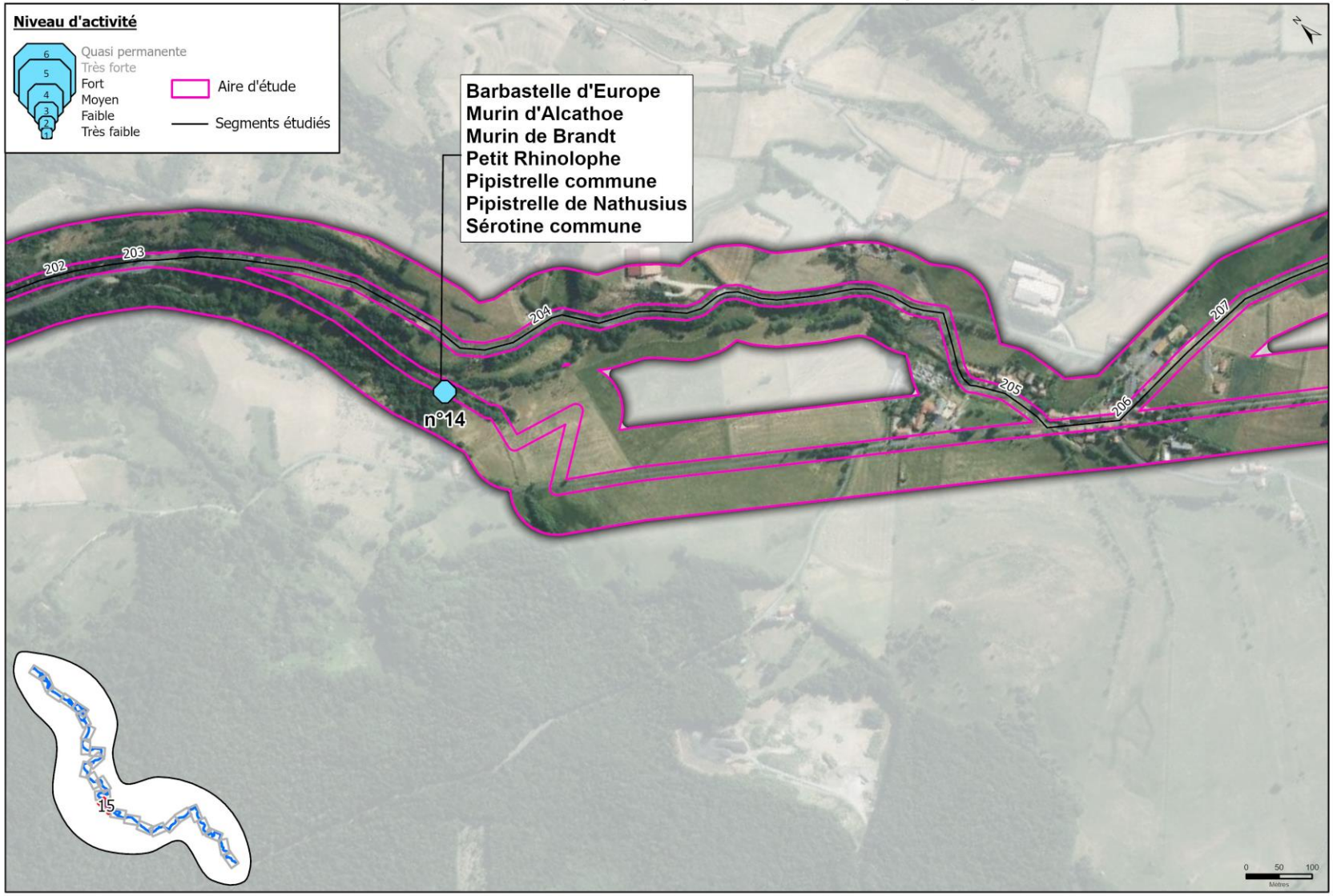


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 15

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

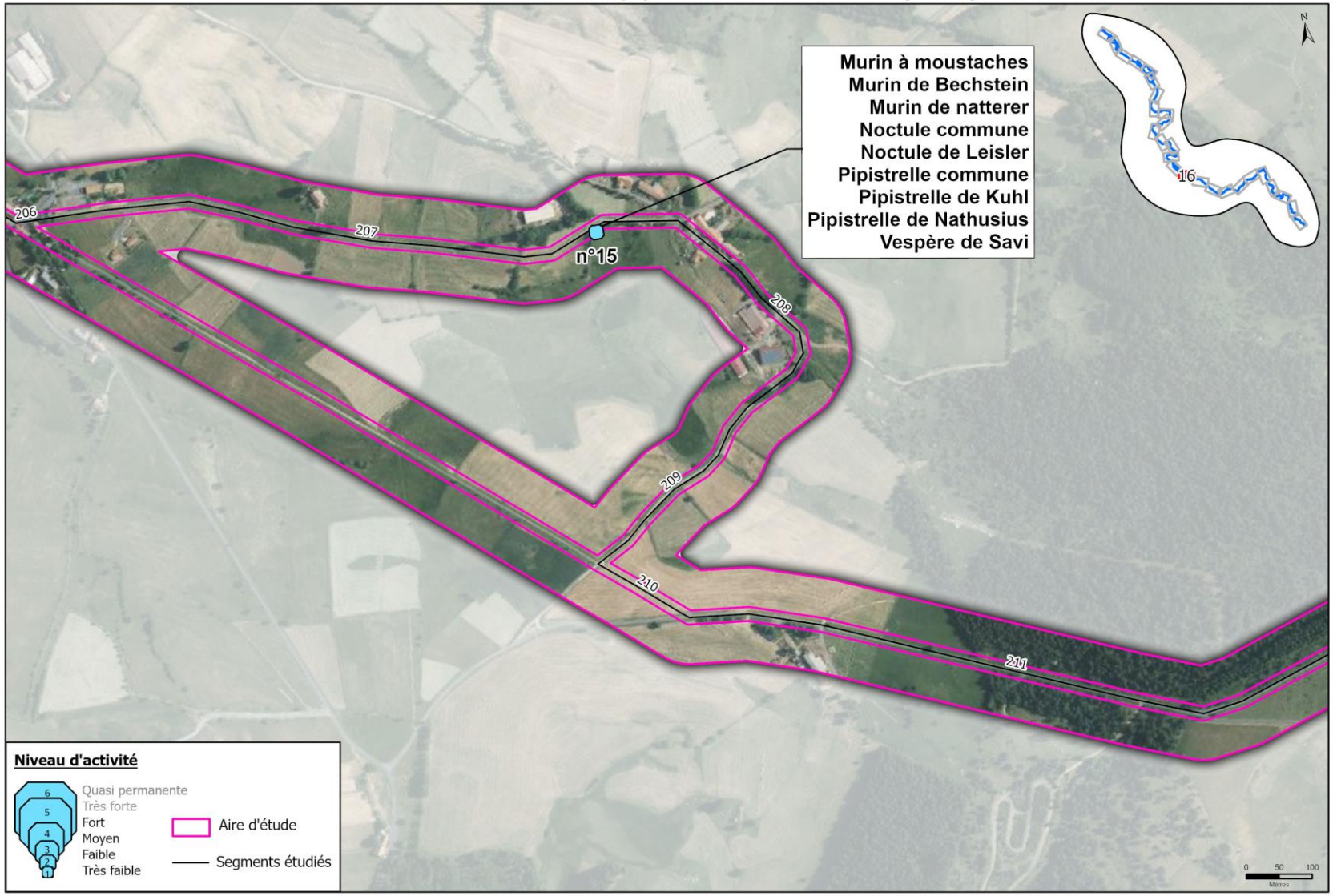


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 16

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

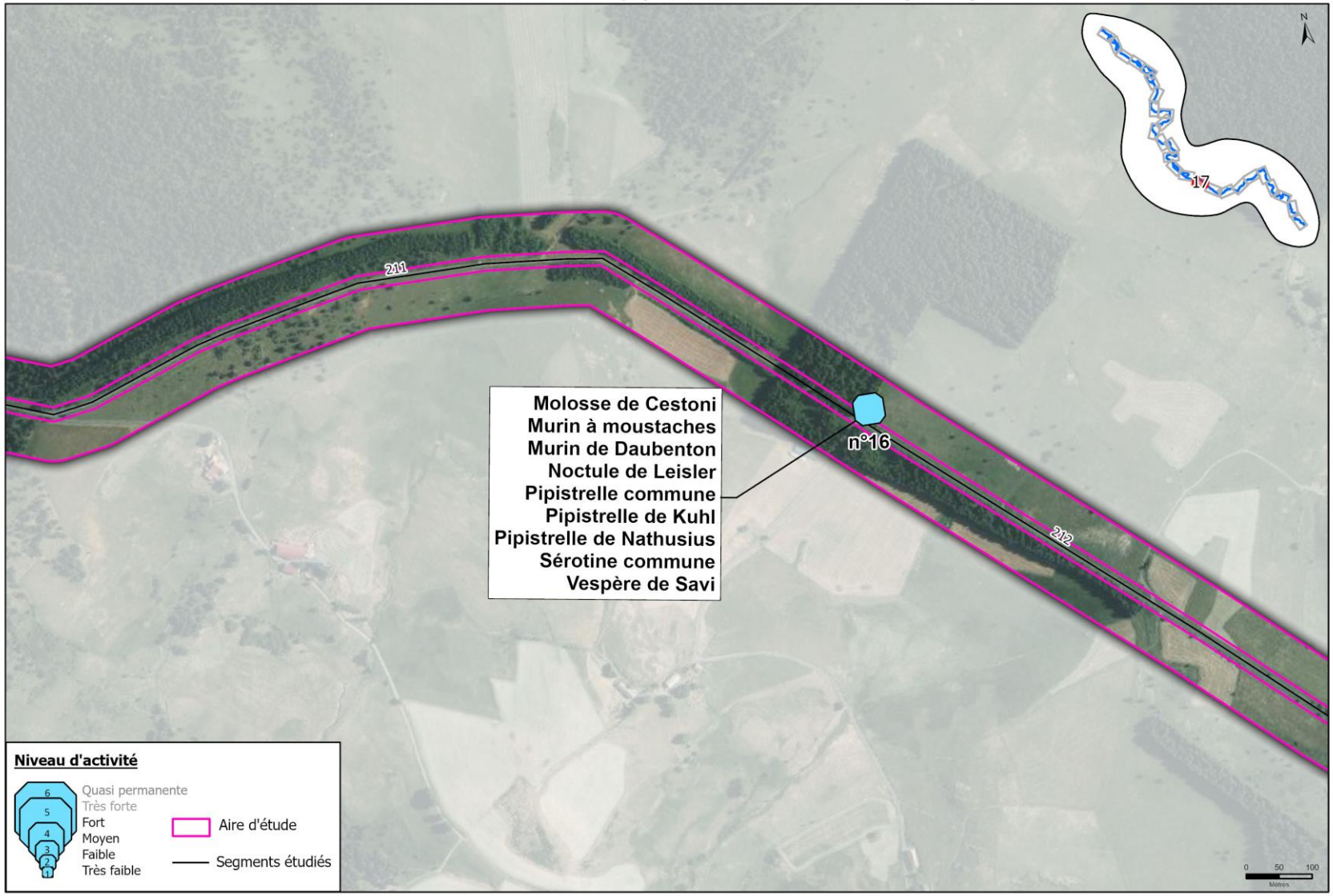


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 17

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

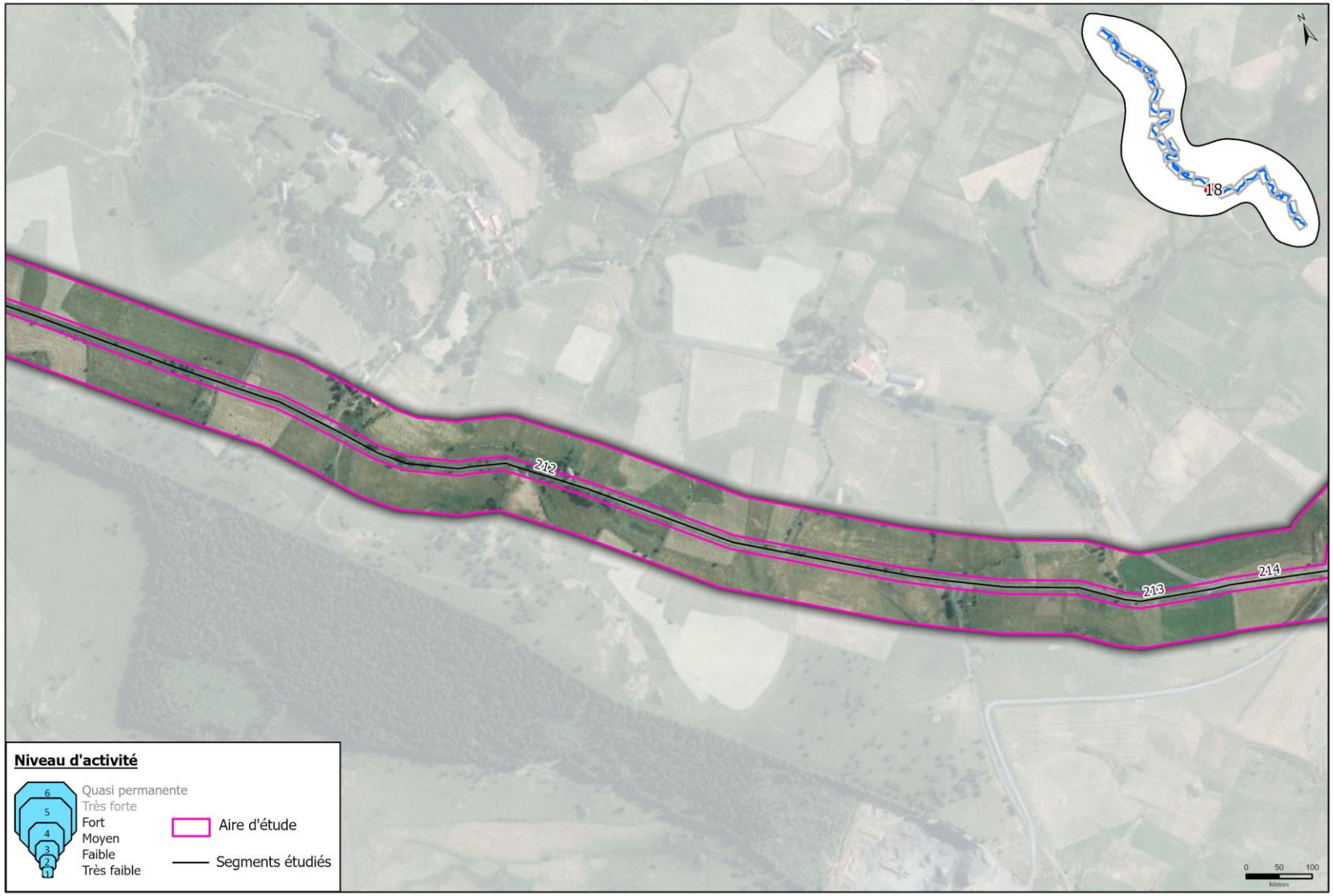


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 18

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

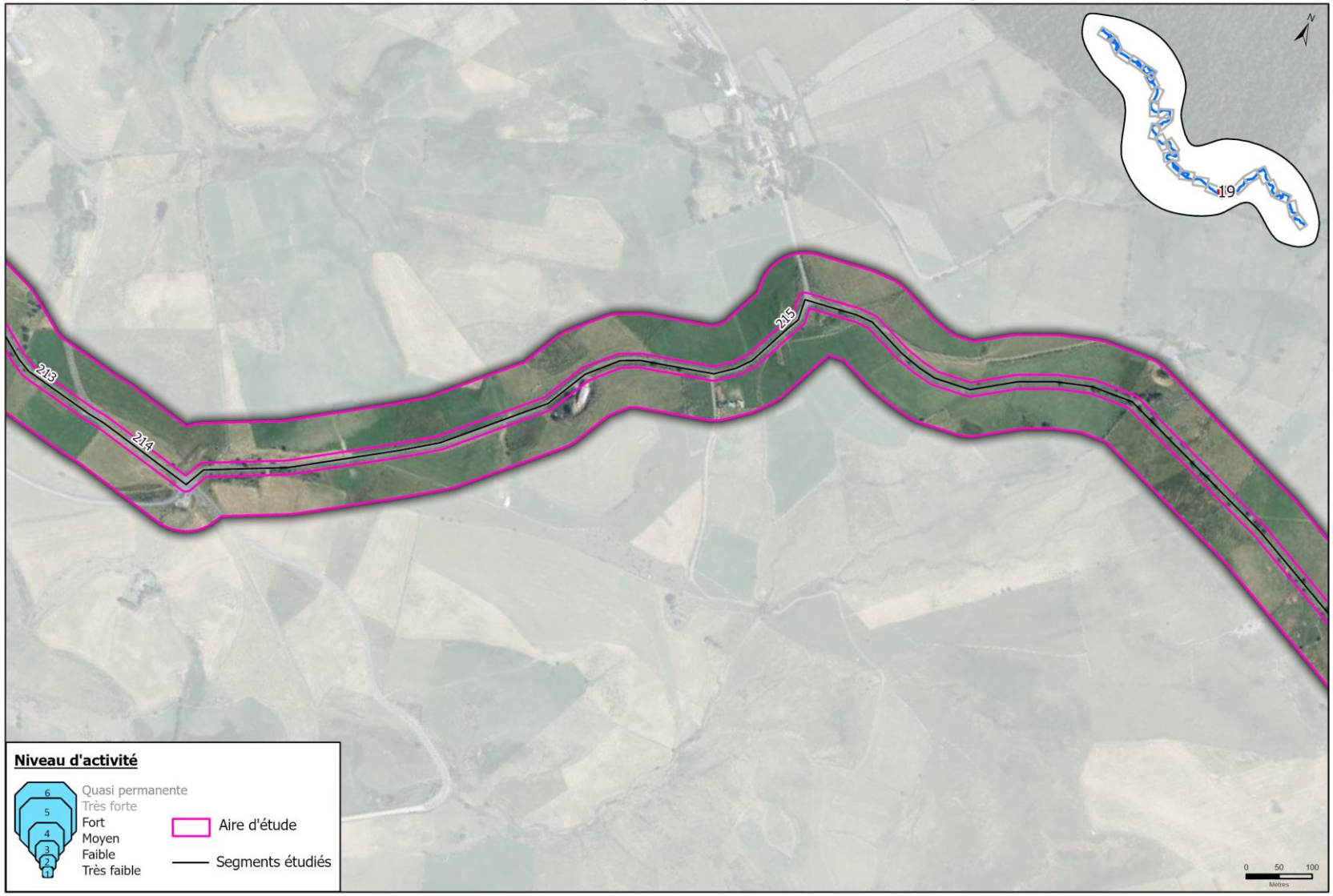


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 19

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

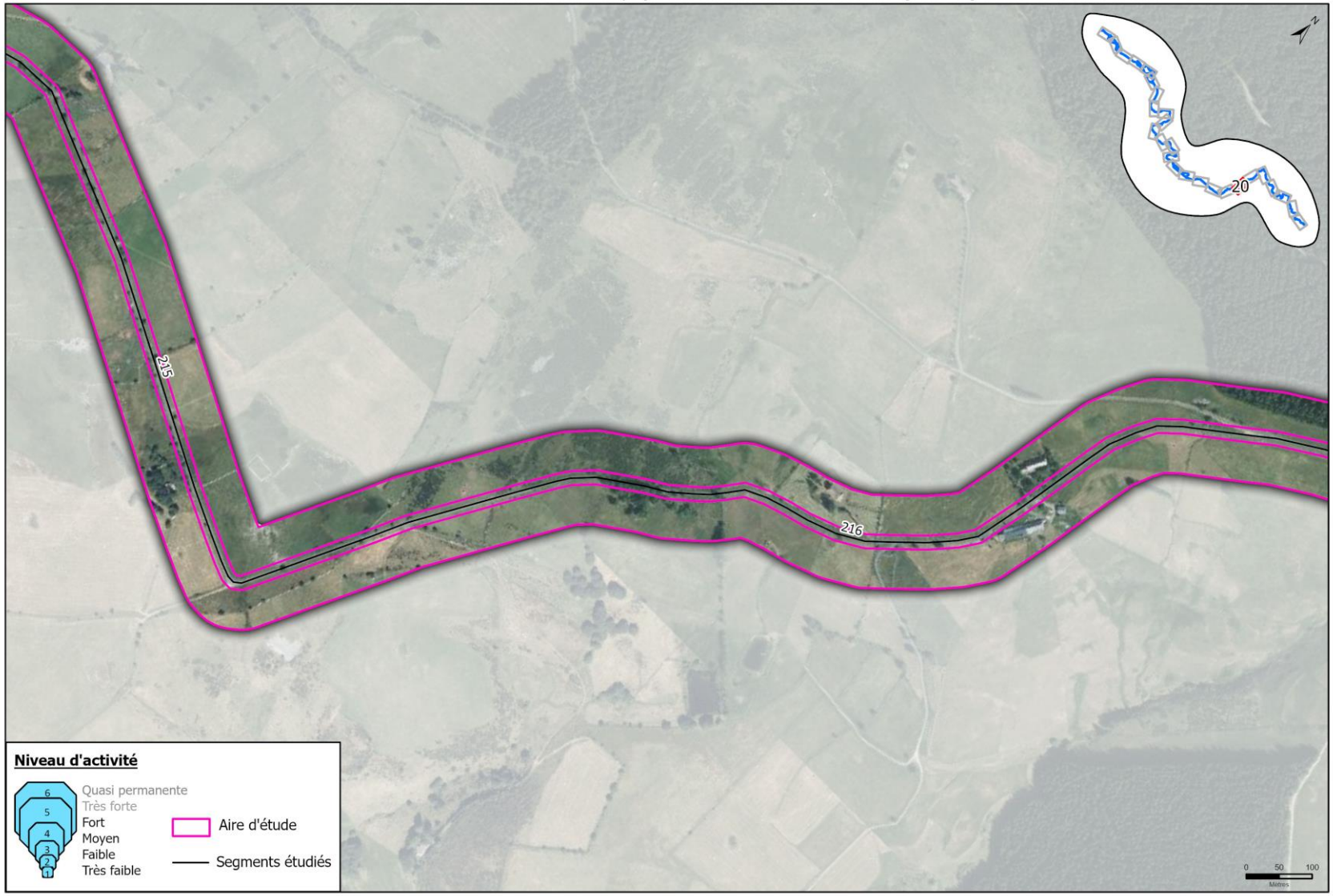


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 20

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

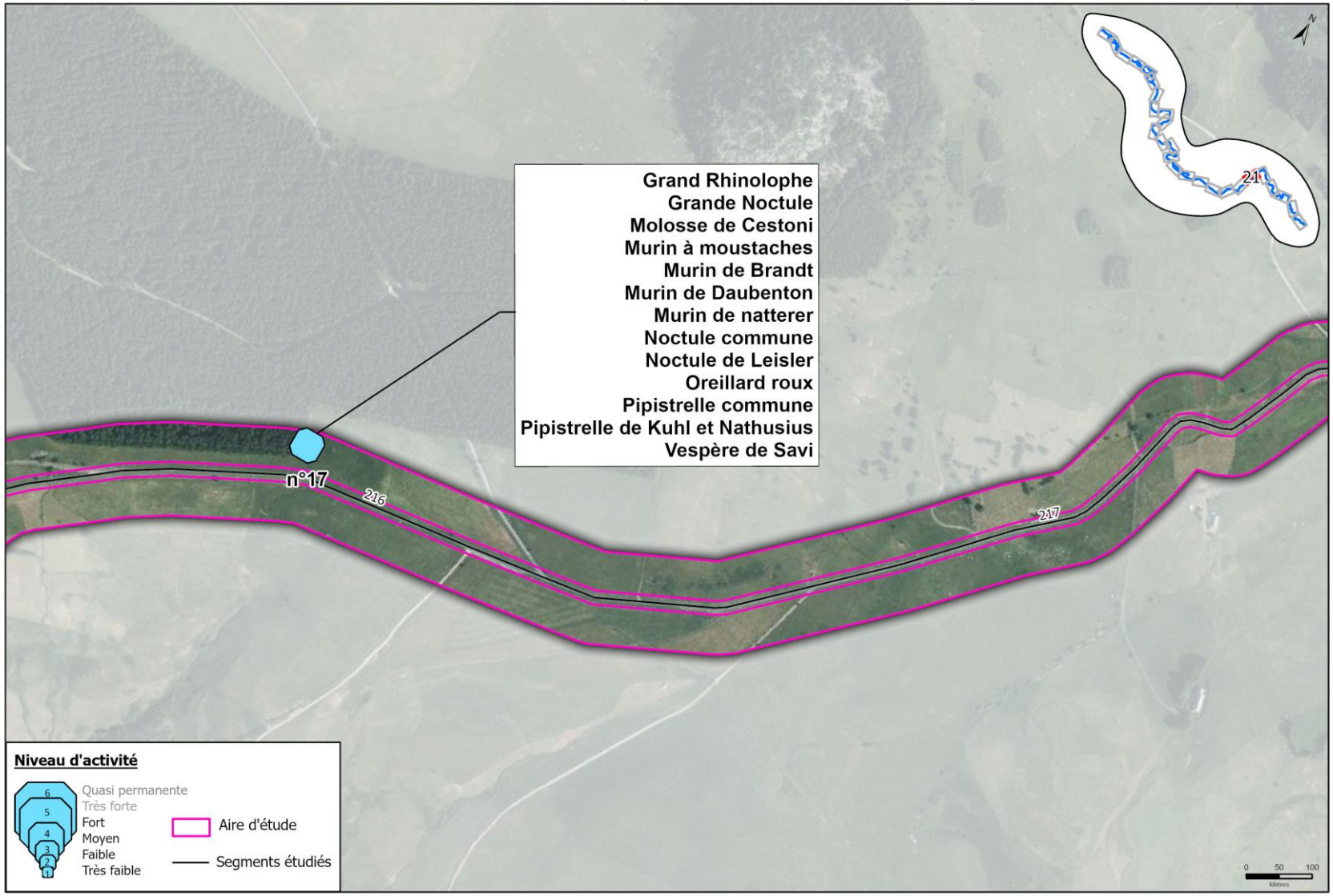


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 21

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

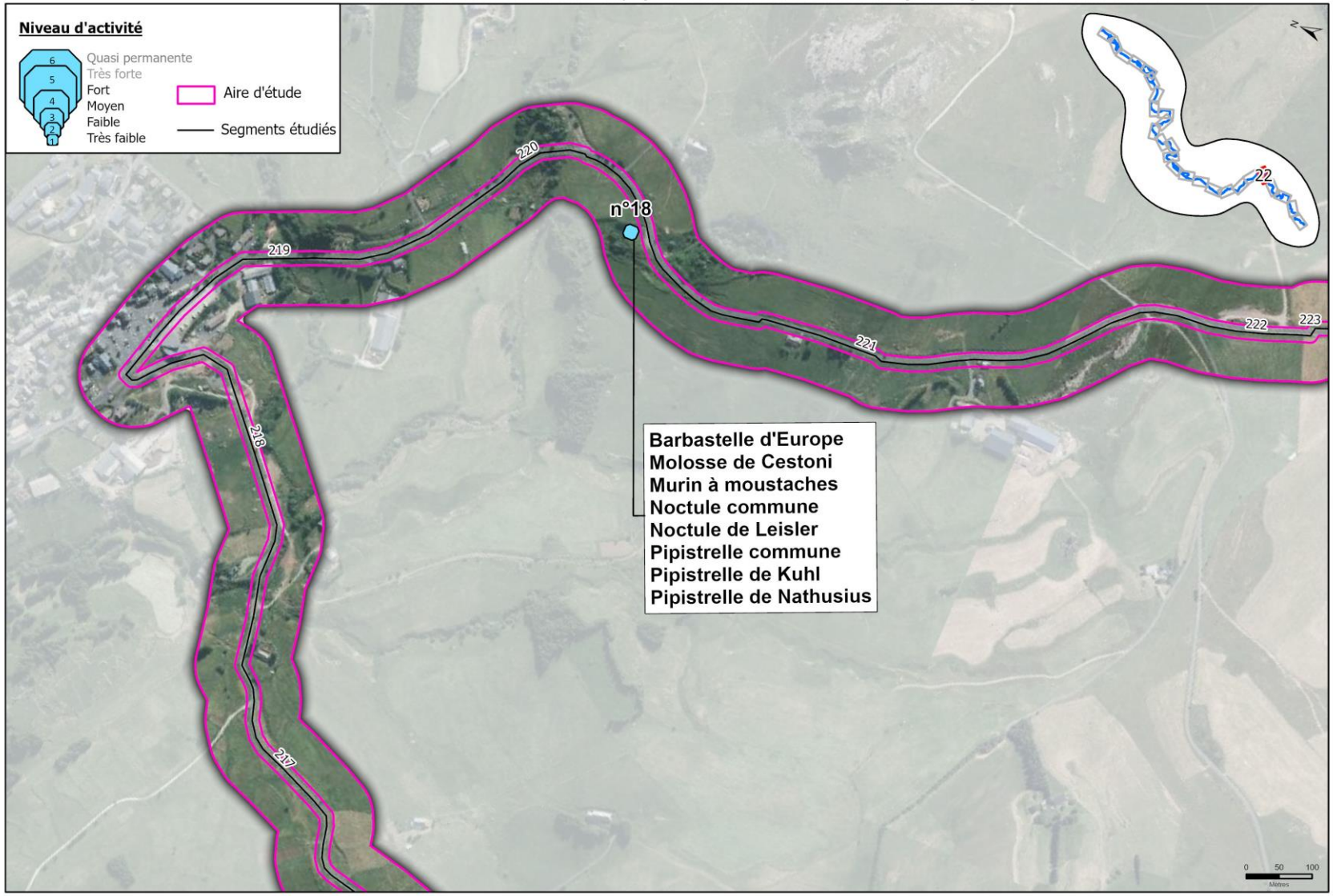


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 22

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

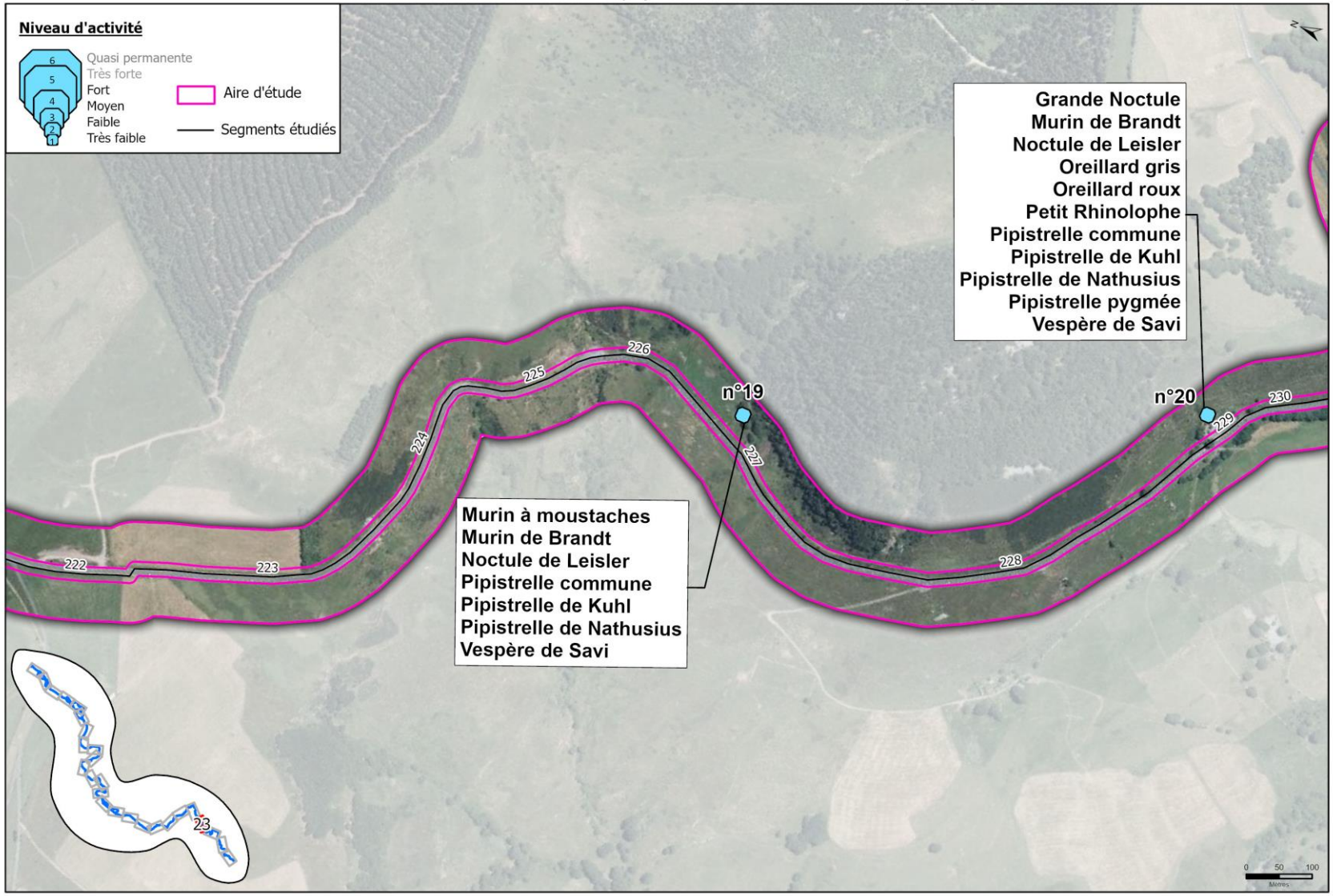


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 23

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

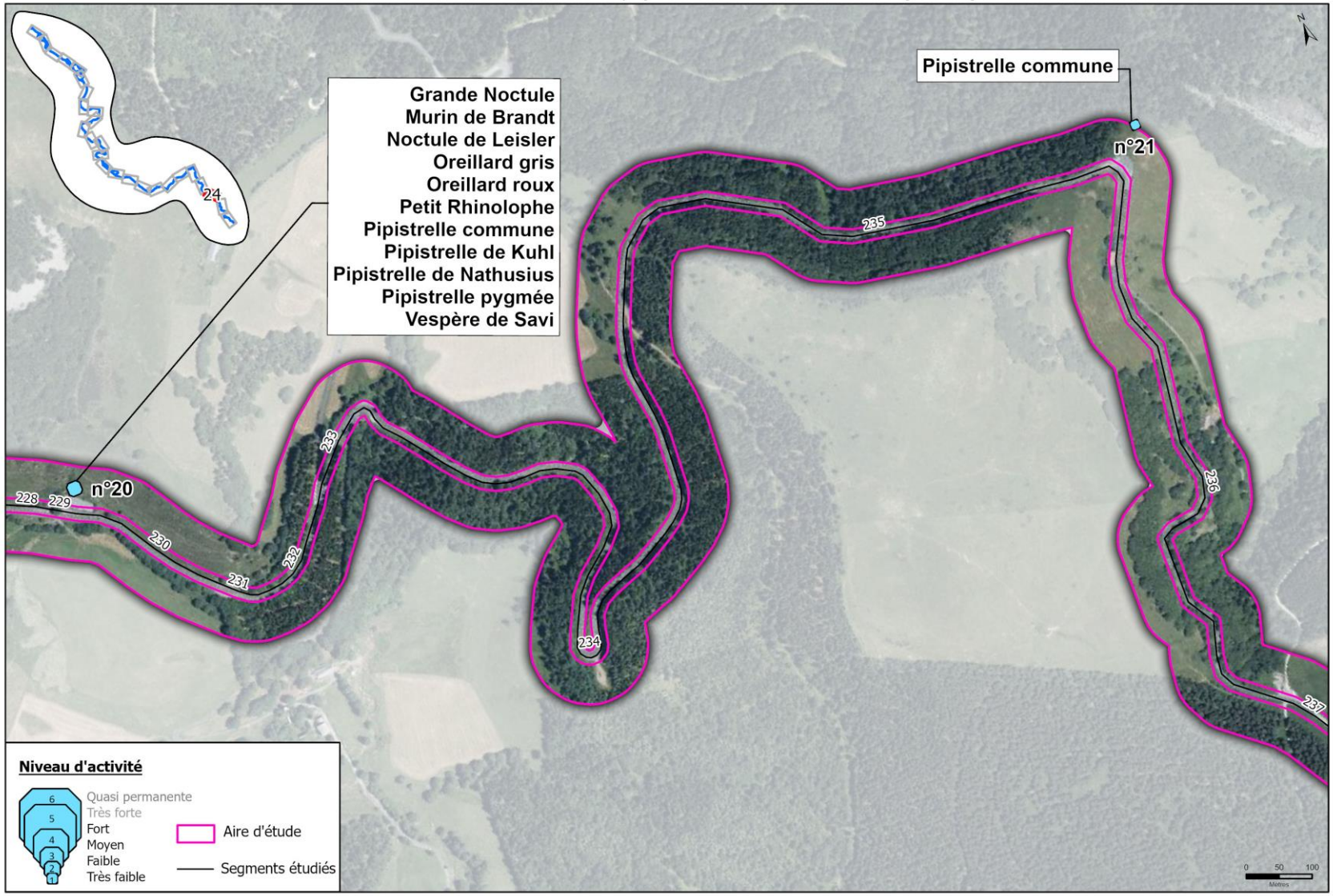


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 24

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 25

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

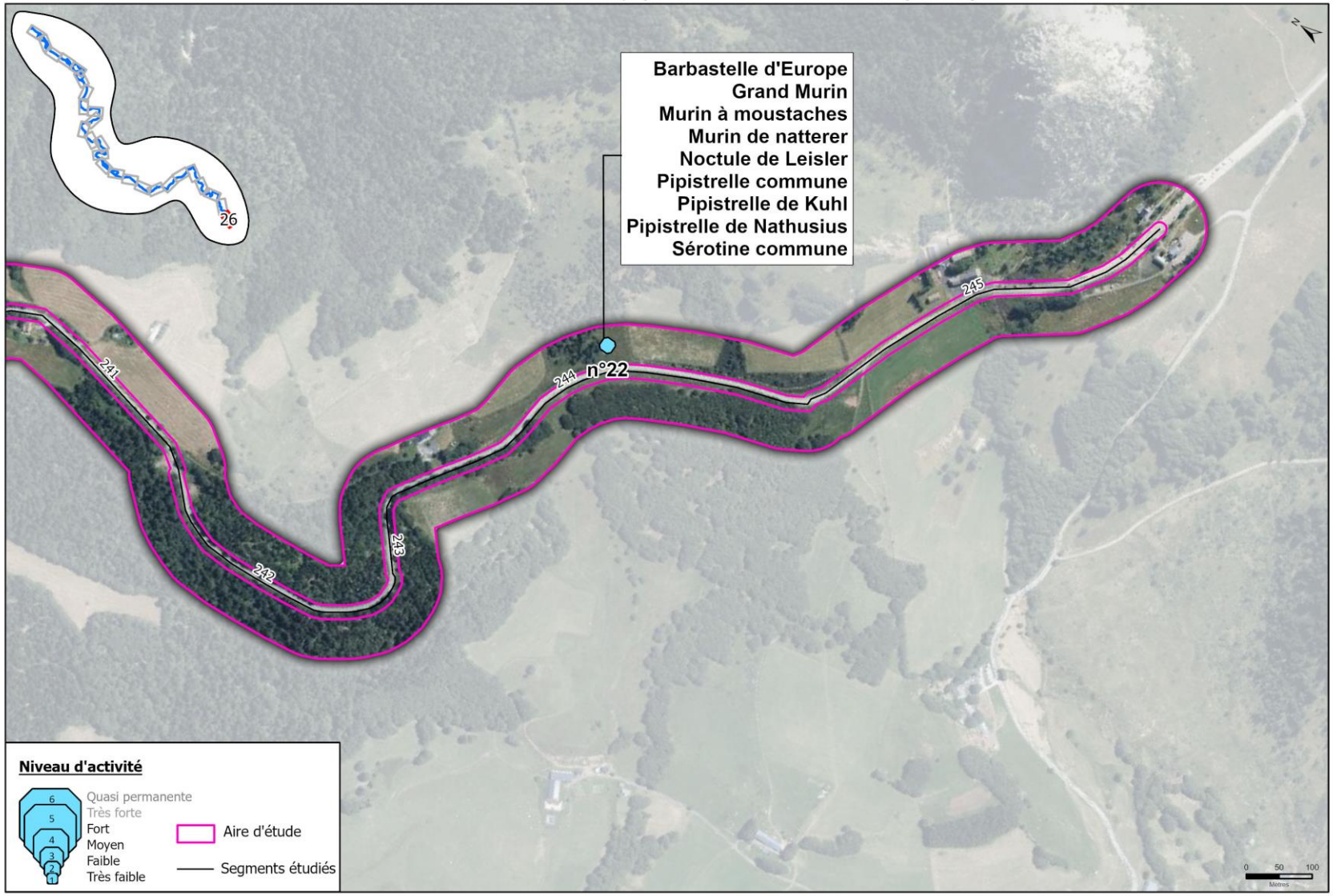


écosphère

## Résultats des écoutes chiroptérologiques - Planche 26

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



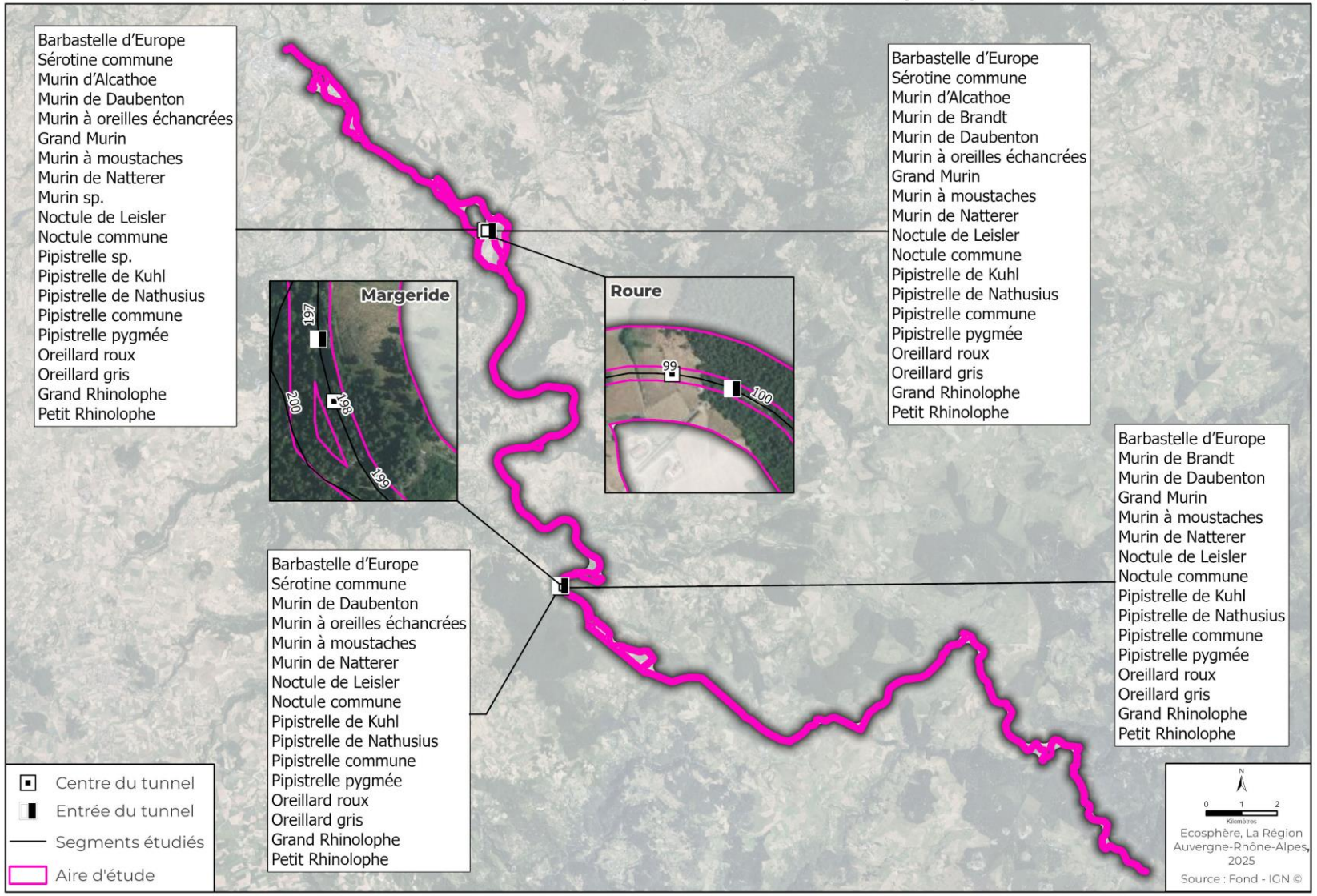
### 5.2.2 POINTS D'ÉCOUTE RÉALISÉS EN 2024 (PÉRIODE DE SWARMING

écosphère

## Résultats de suivi chiroptérologique en période de swarming

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



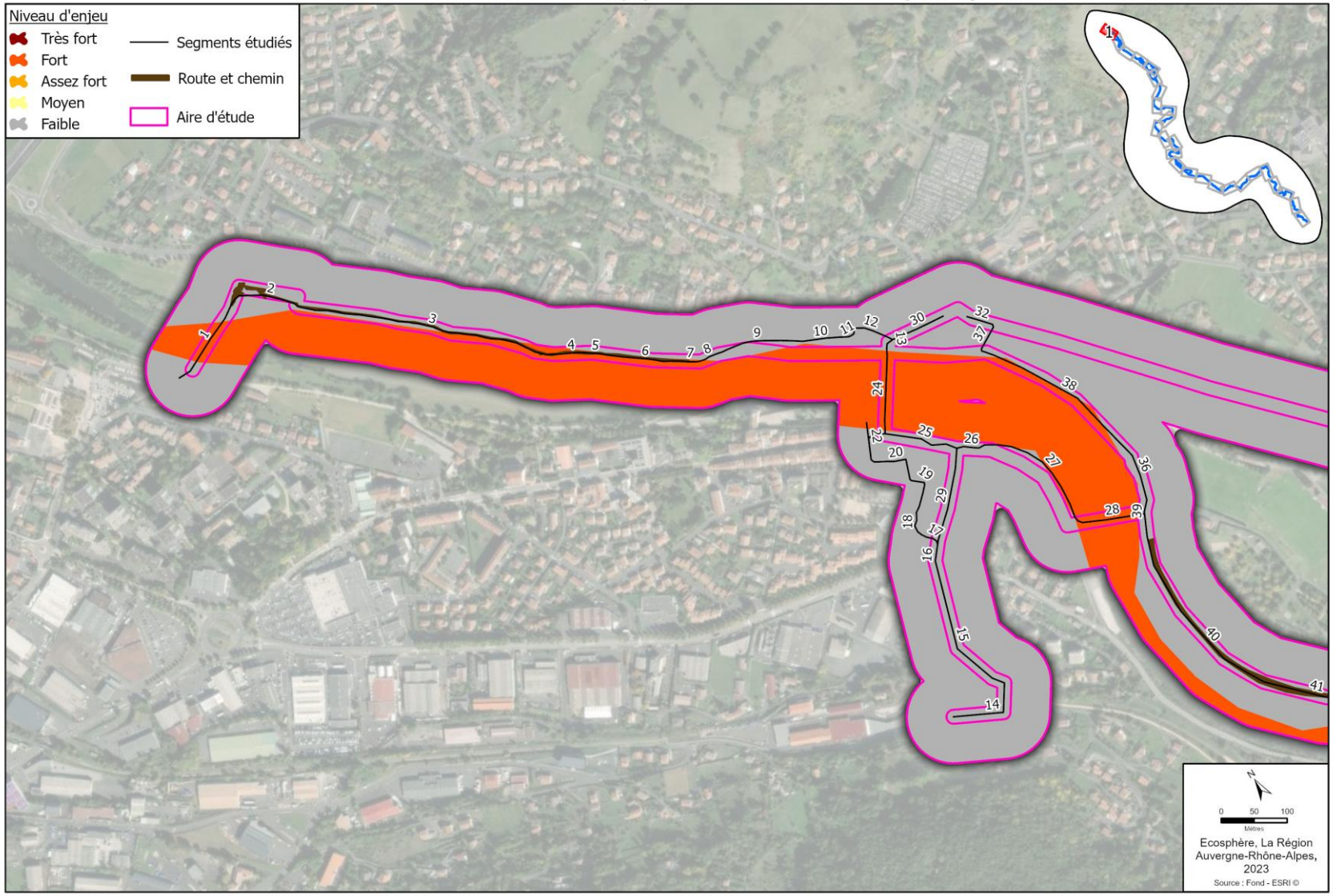
# 6. SYNTHÈSE DES ENJEUX DE CONSERVATION

écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 1

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

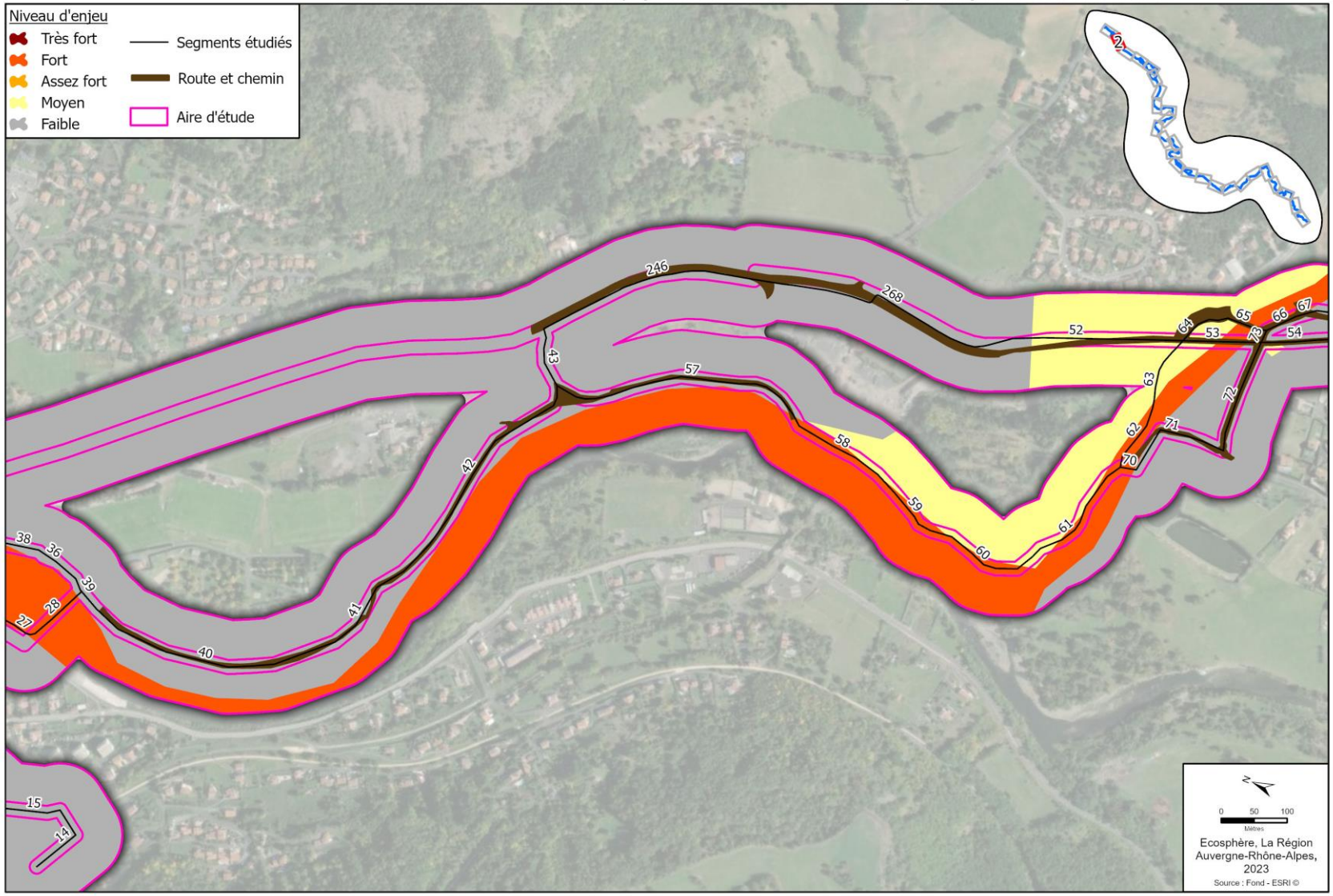


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 2

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

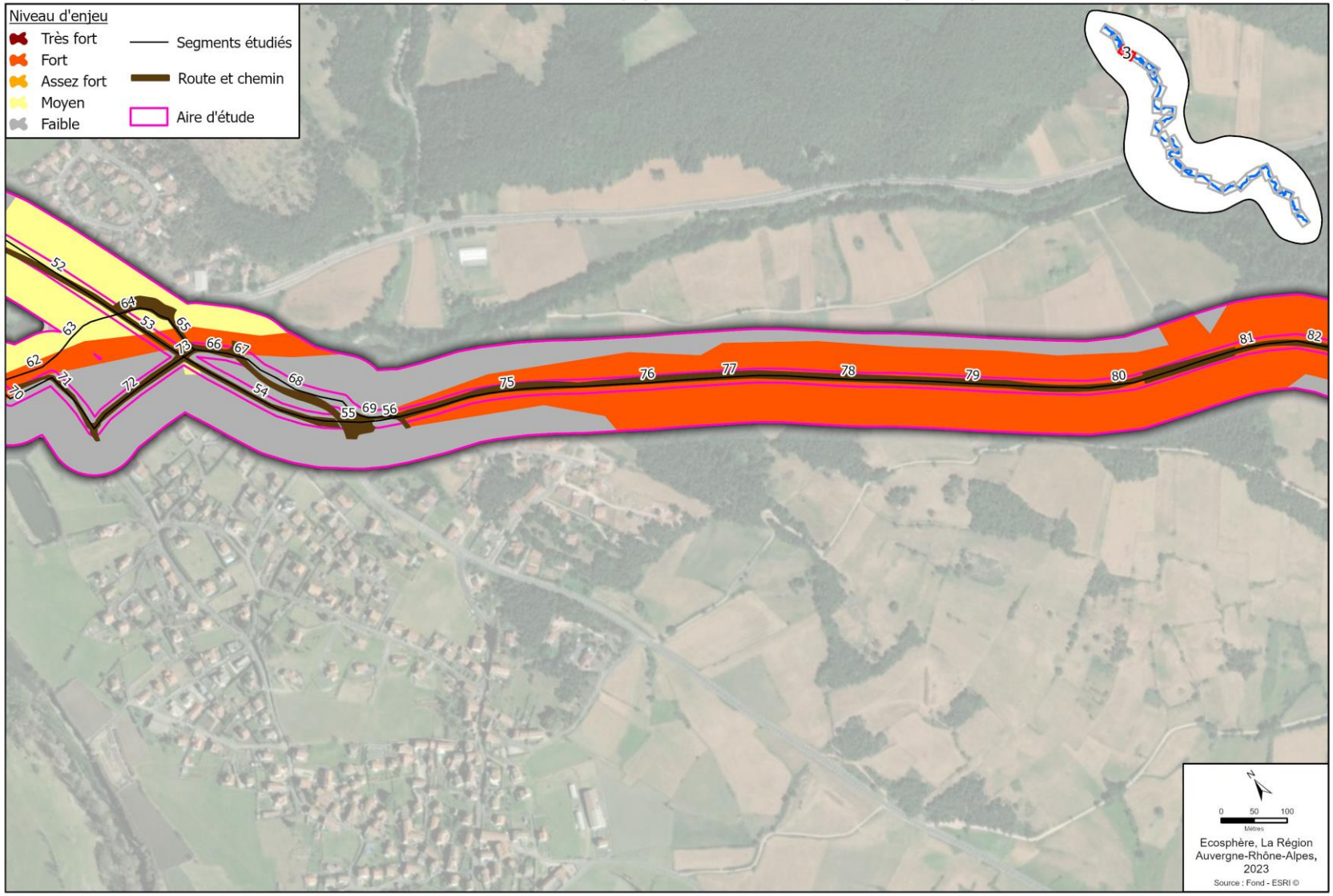


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 3

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

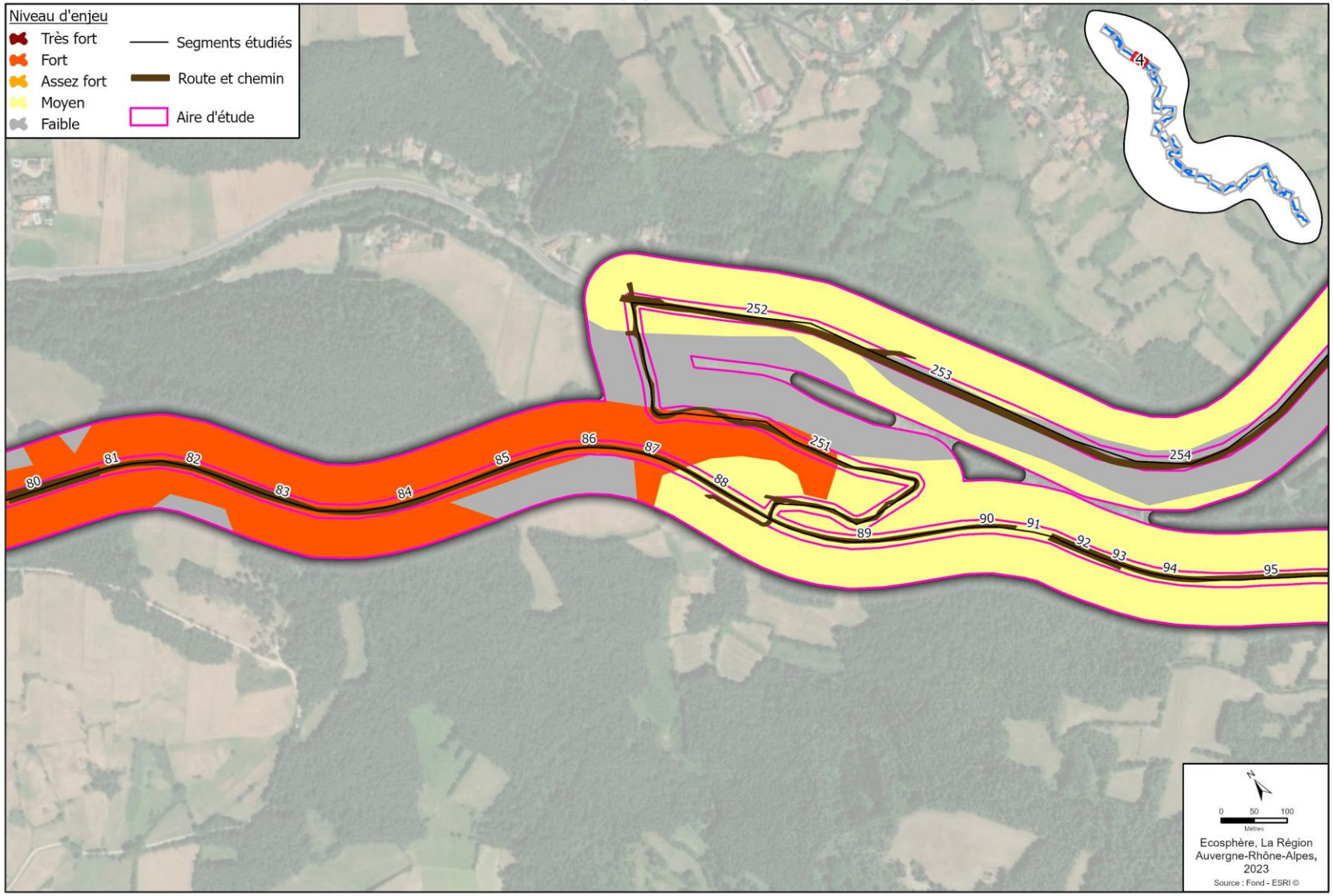


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 4

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

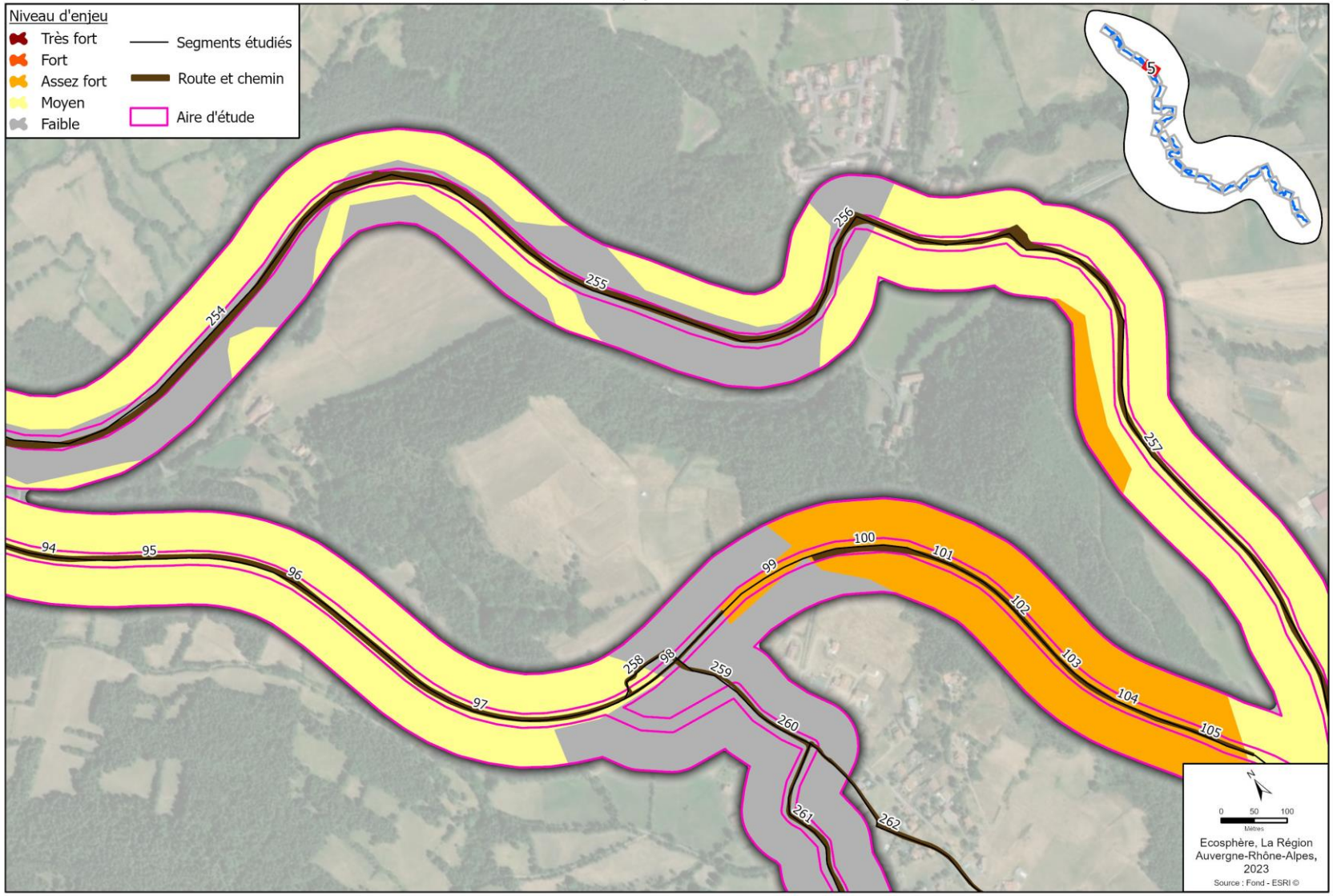


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 5

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

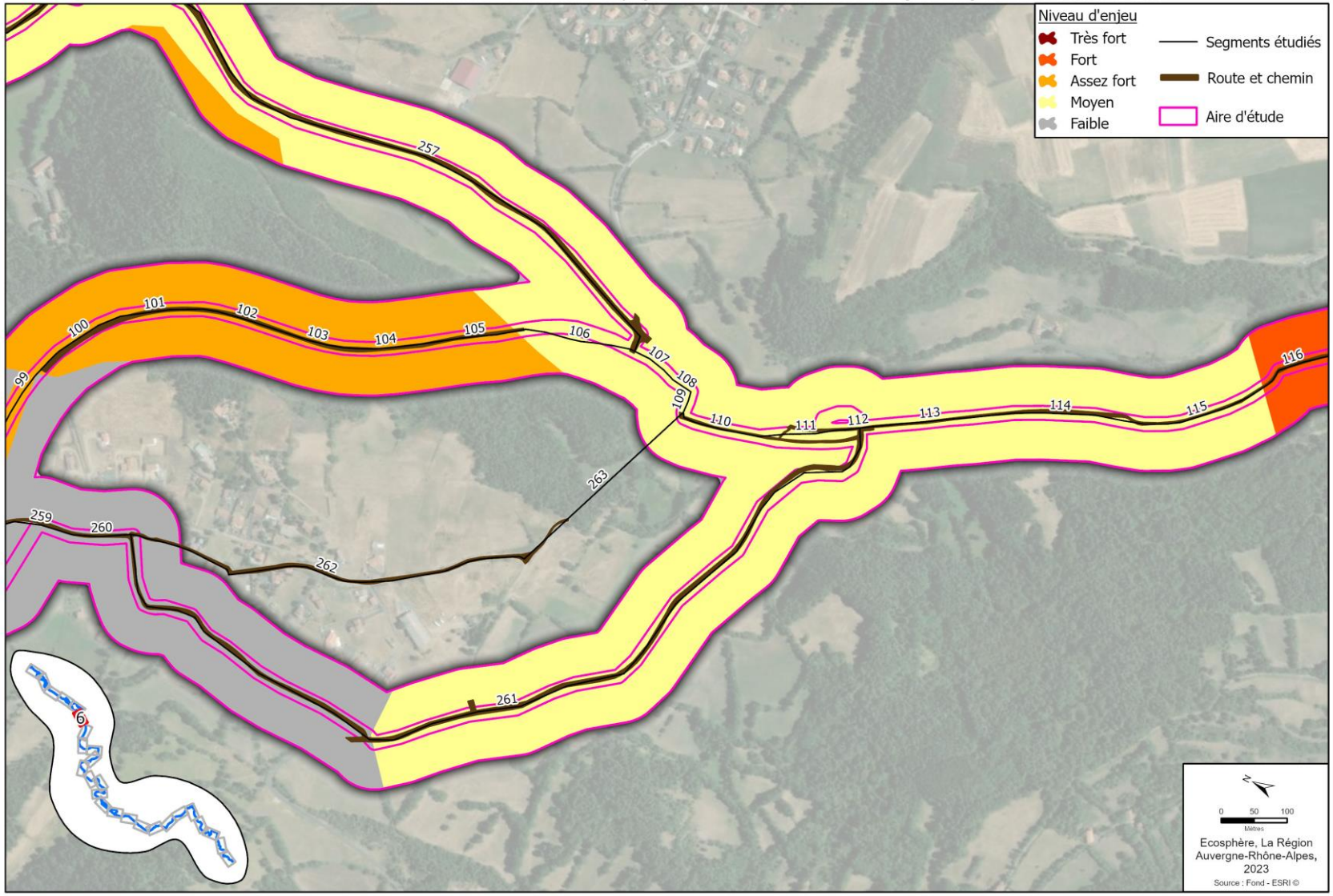


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 6

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

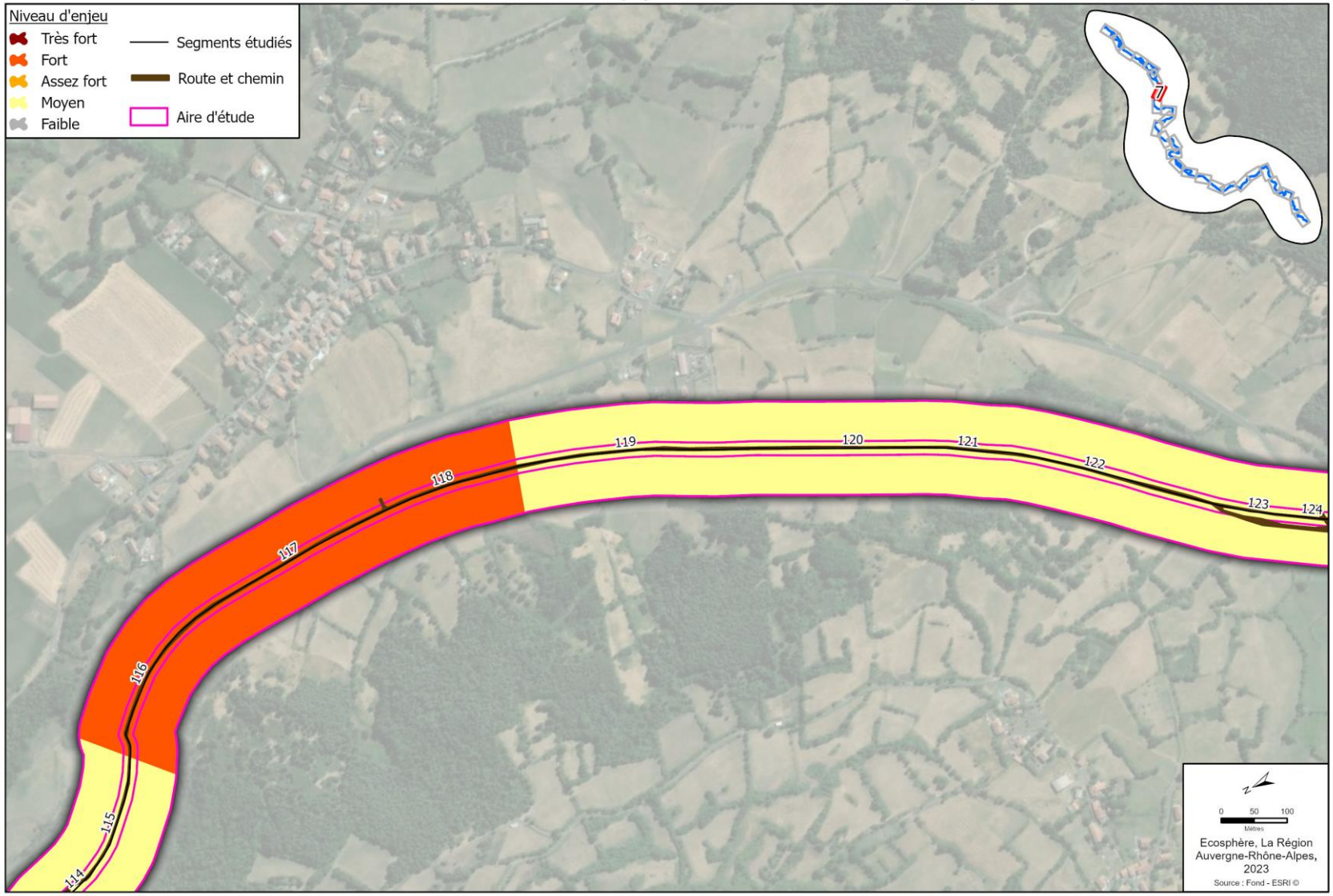


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 7

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

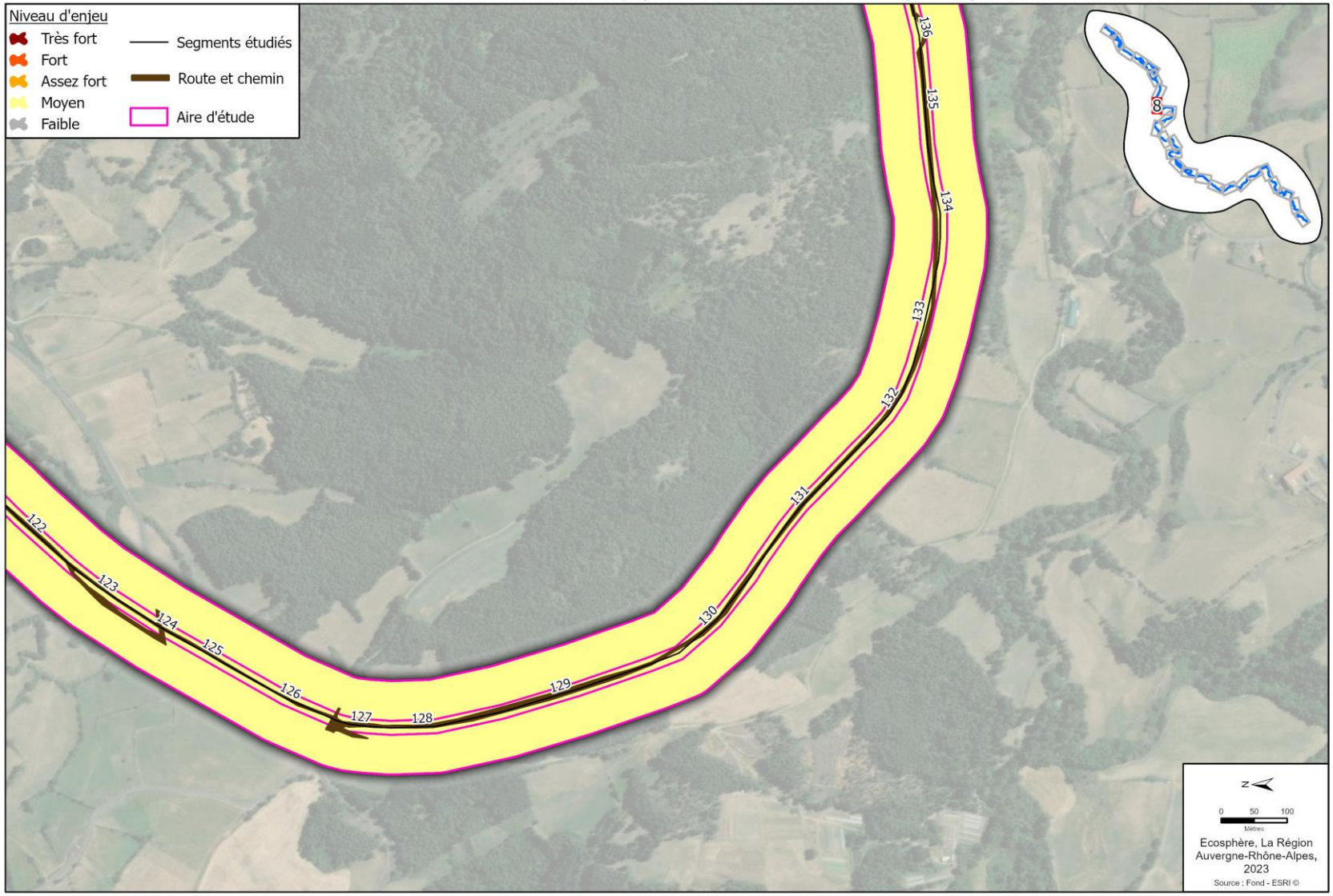


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 8

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

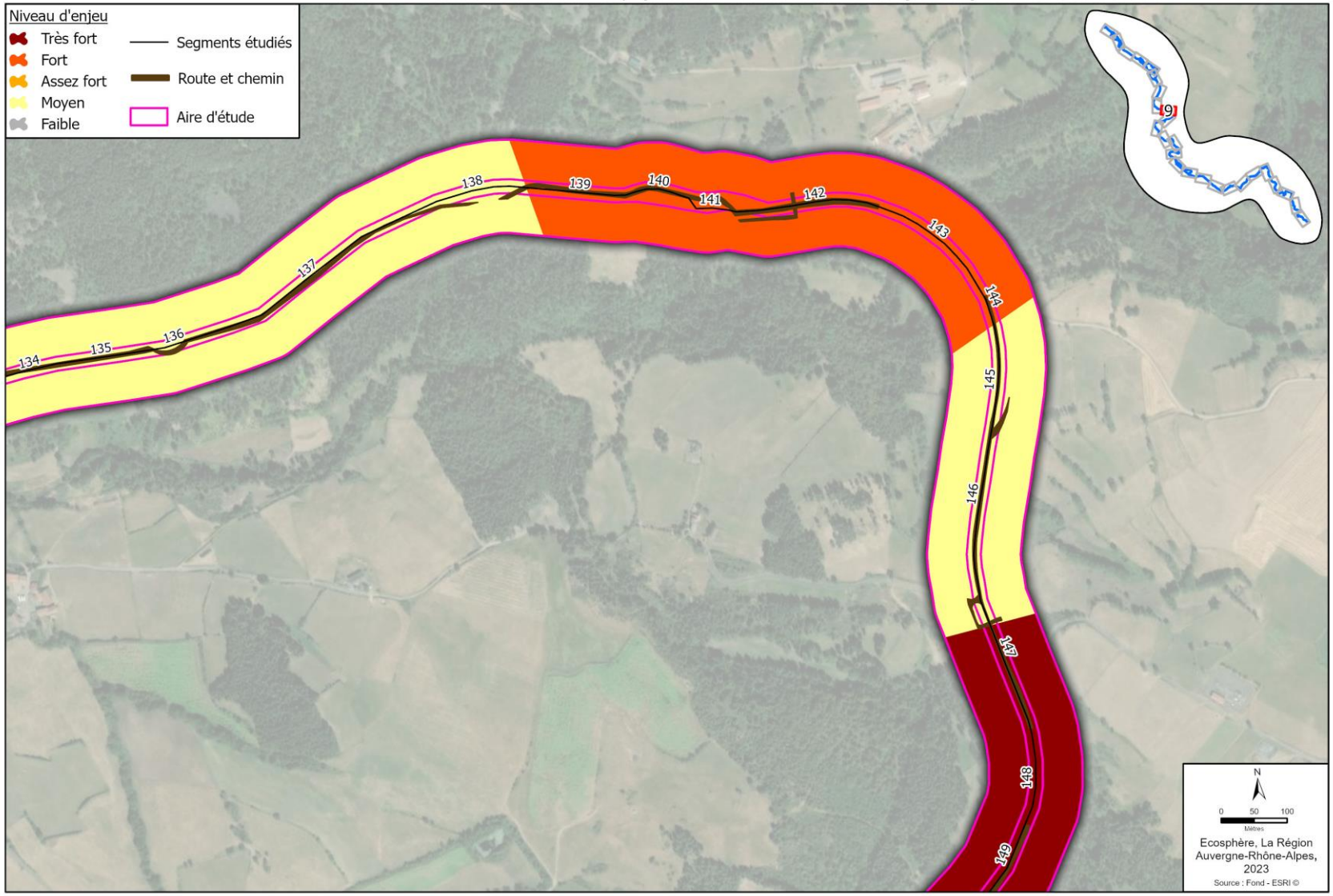


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 9

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

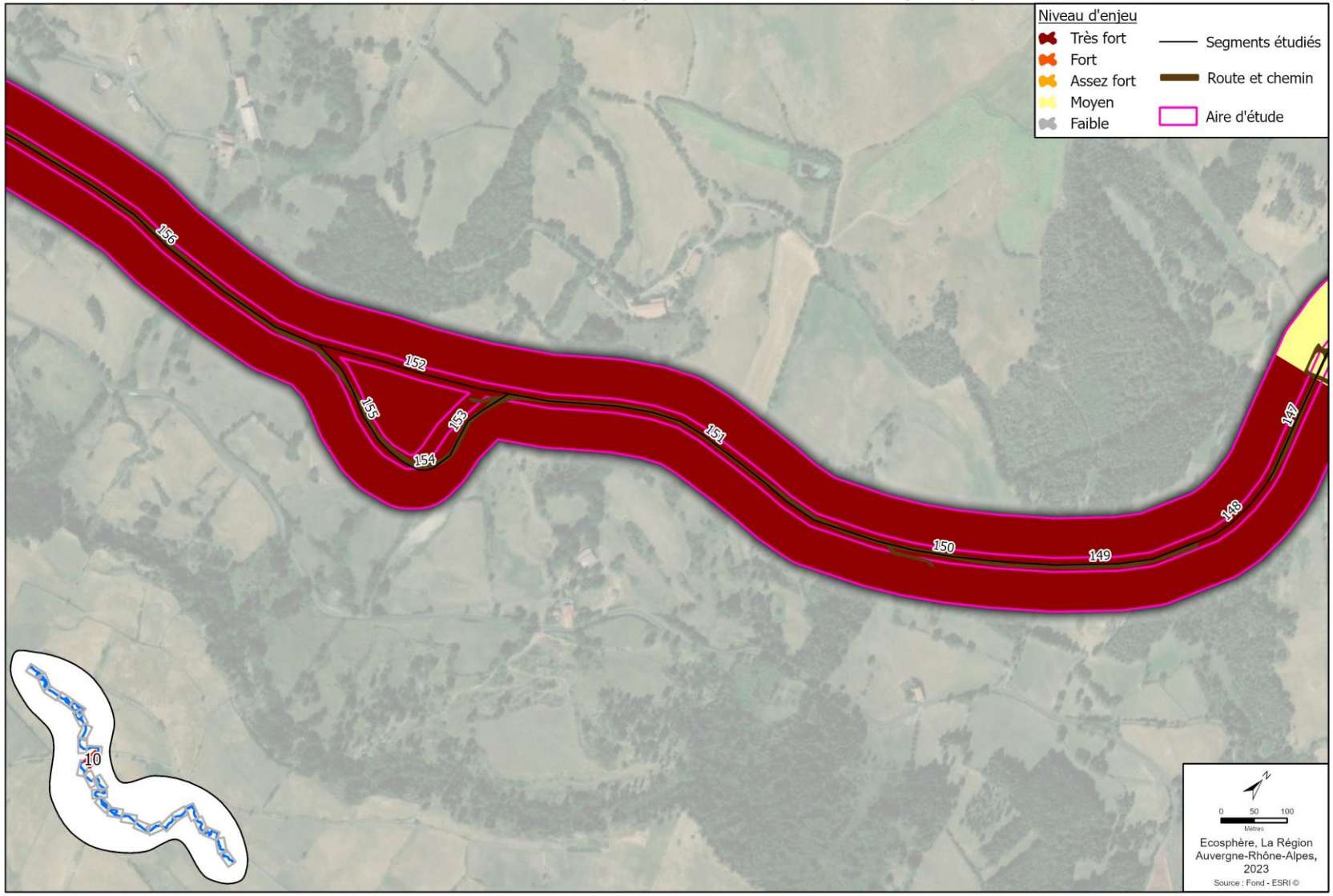


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 10

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

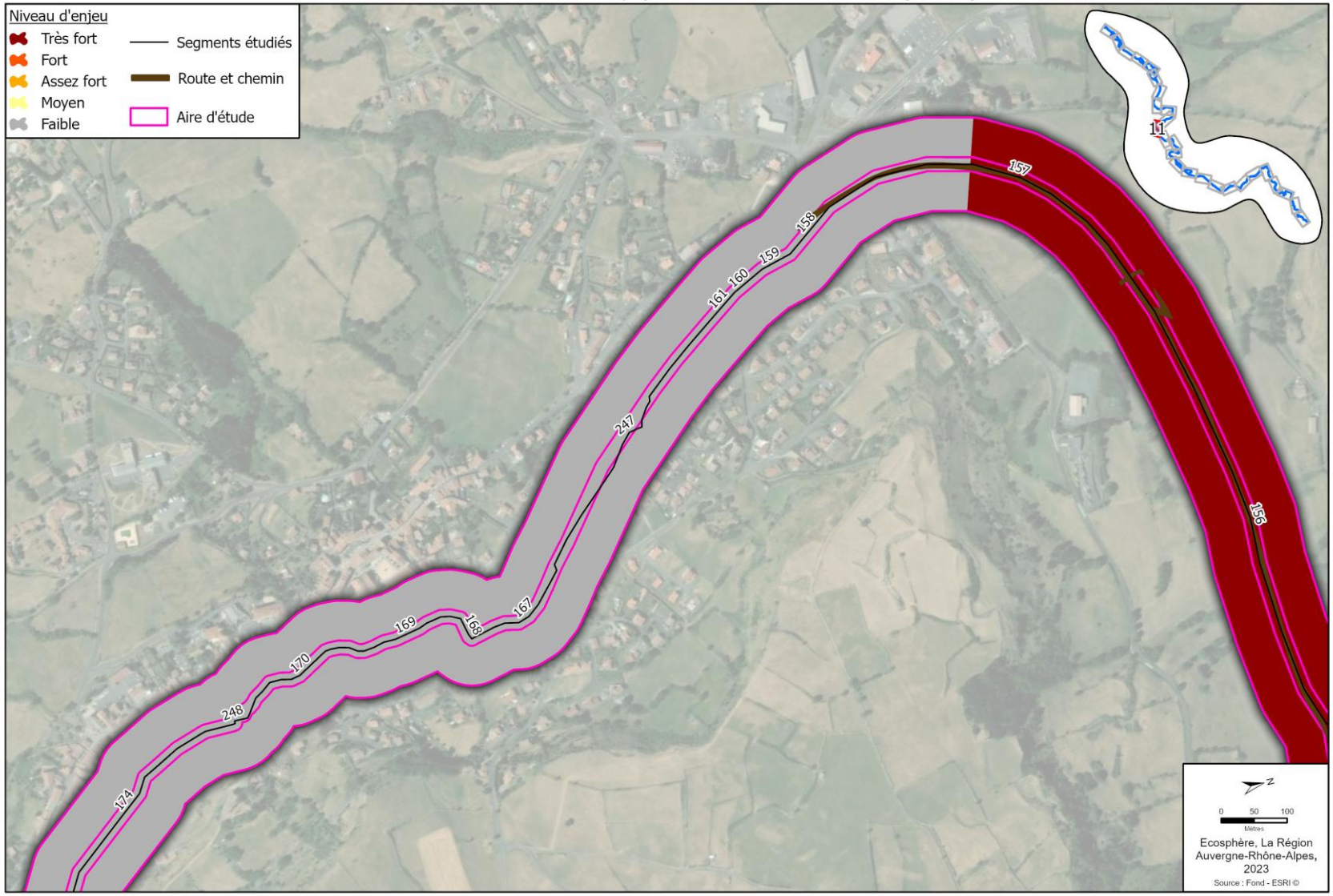


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 11

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

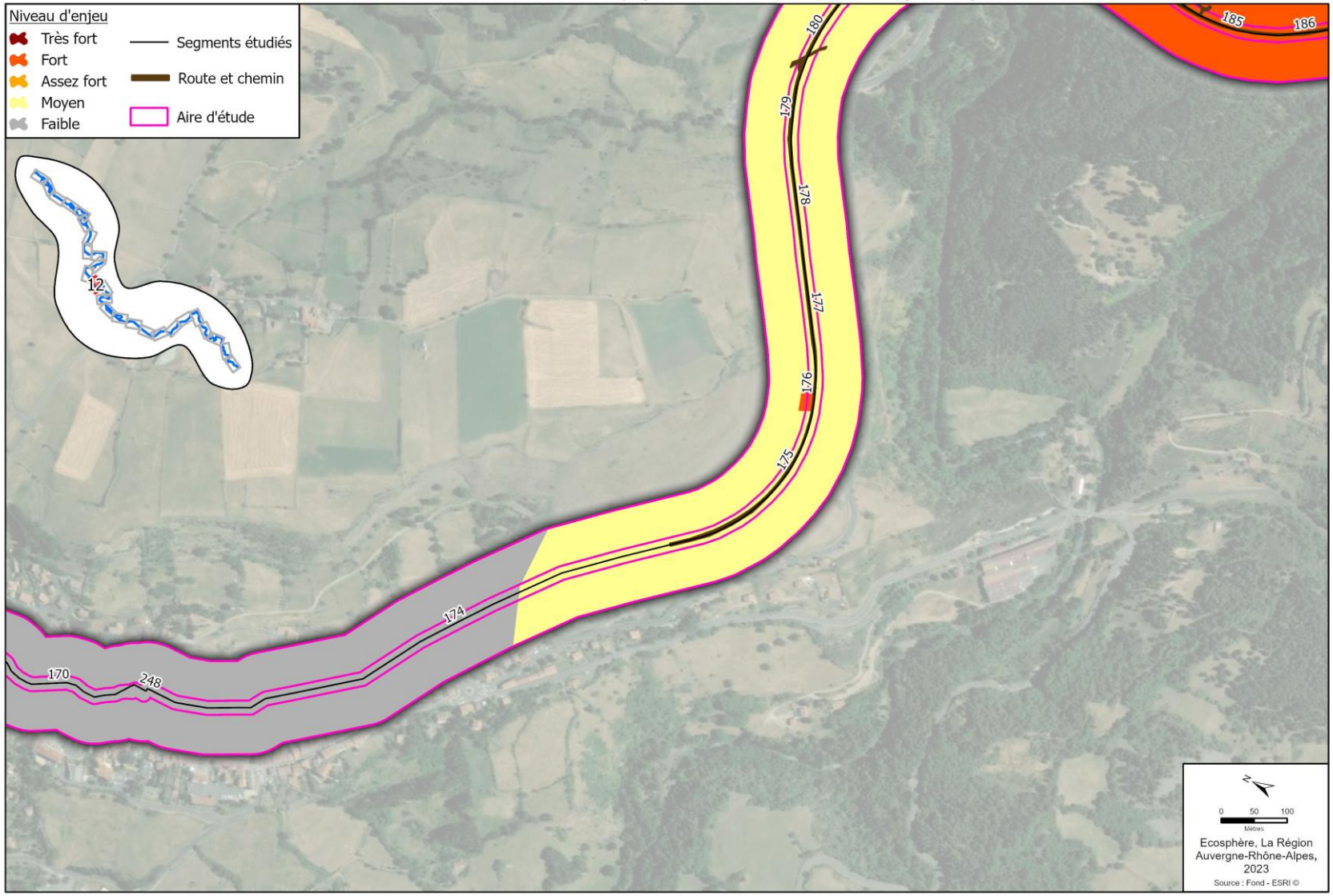


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 12

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

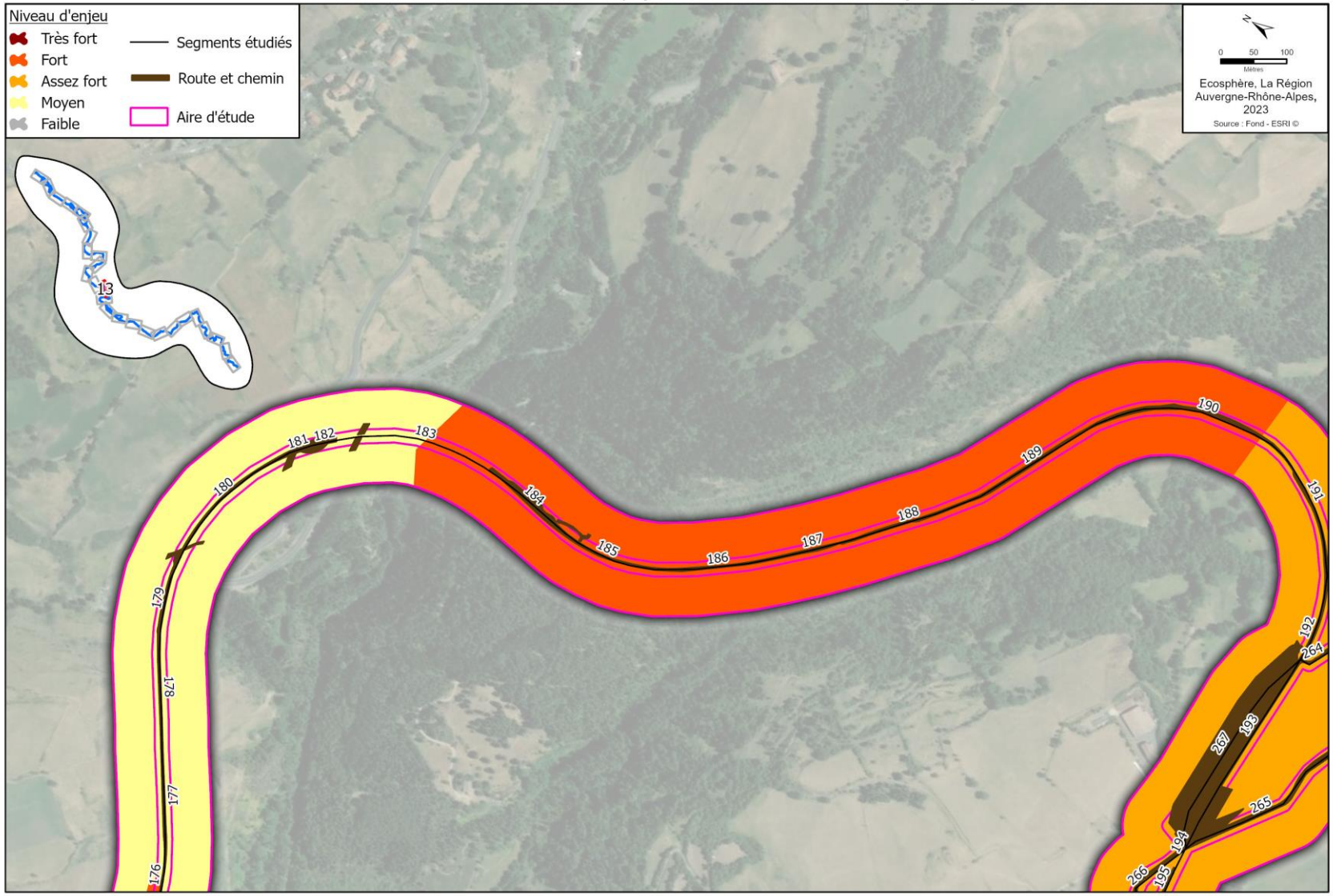


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 13

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

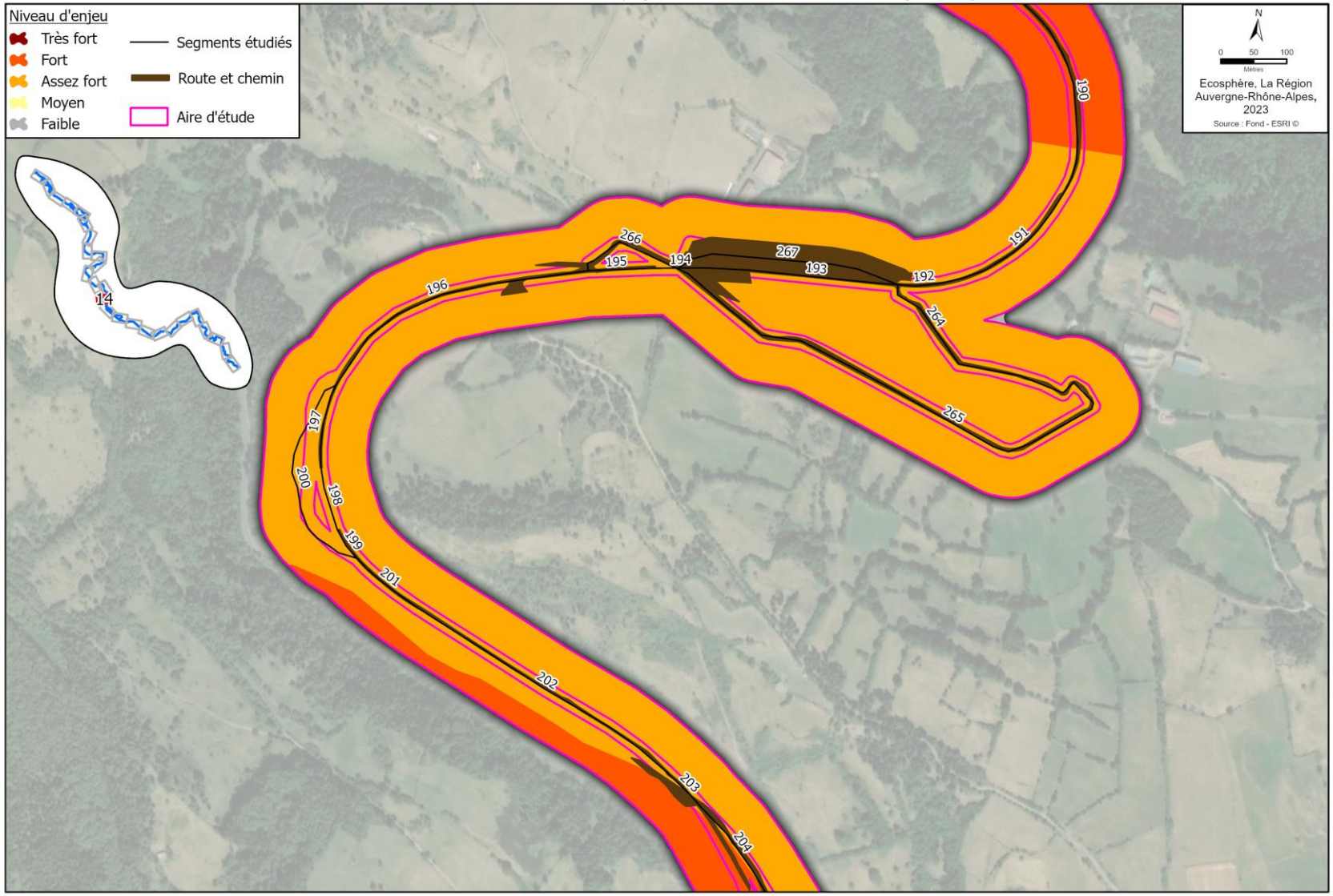


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 14

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

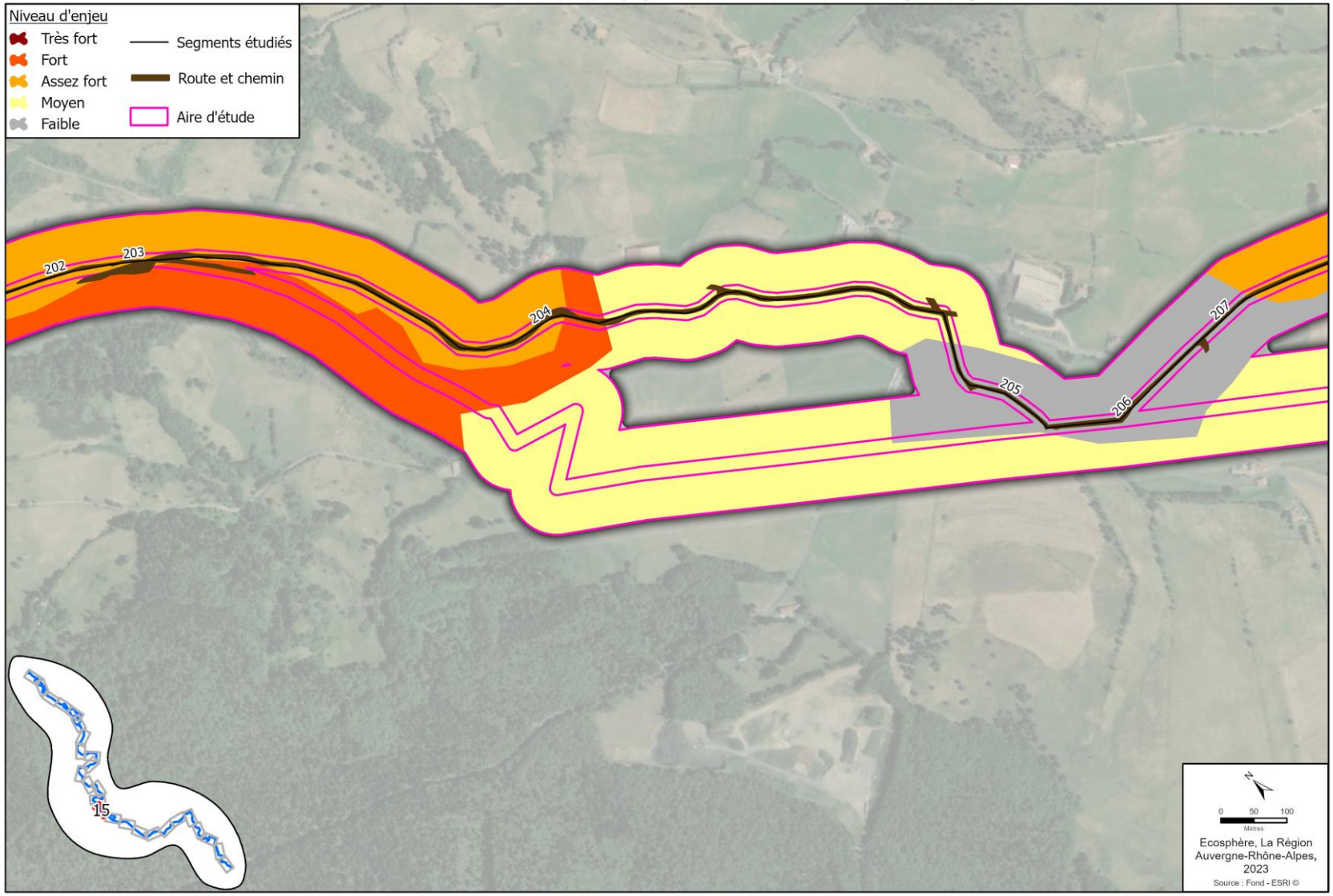


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 15

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

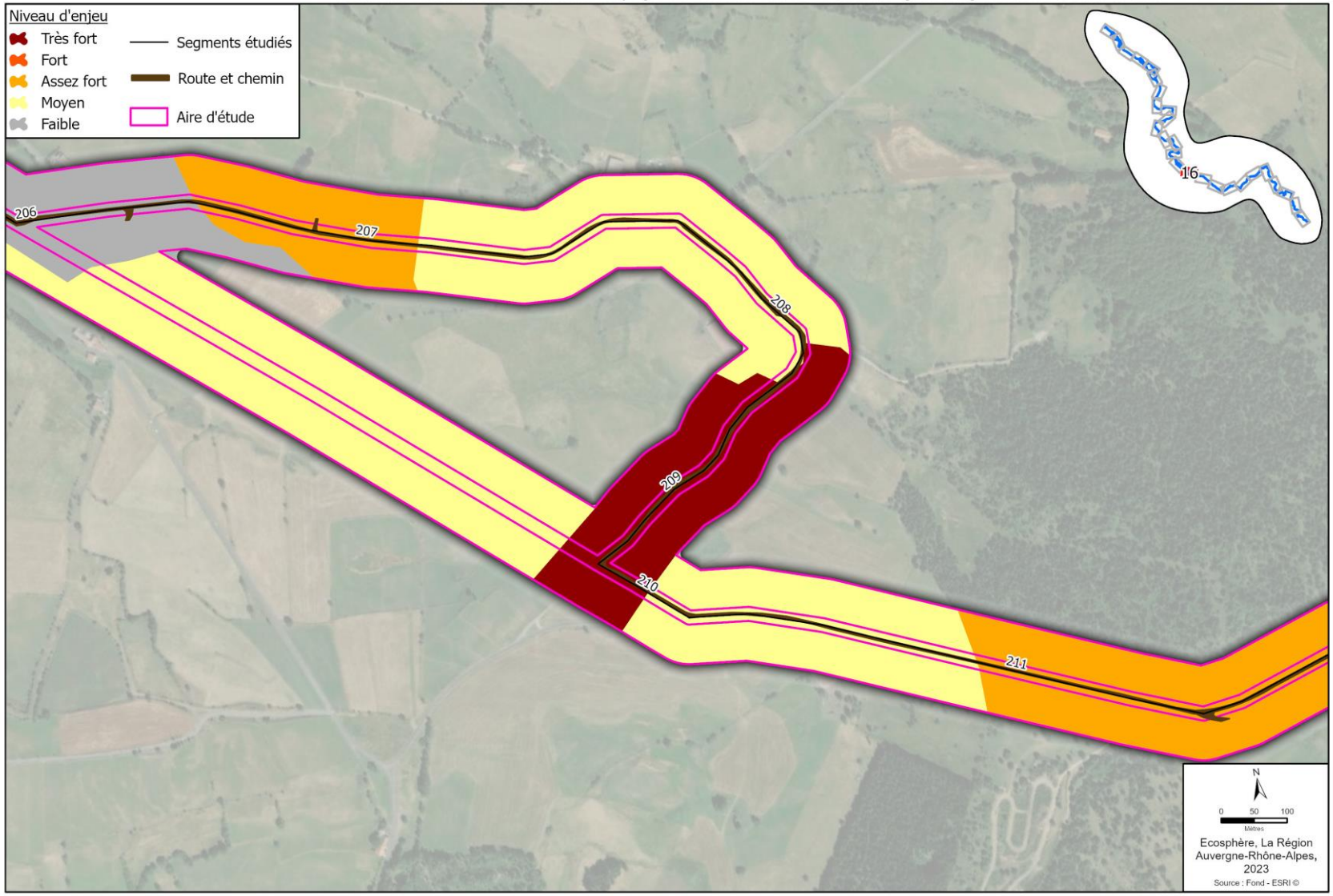


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 16

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

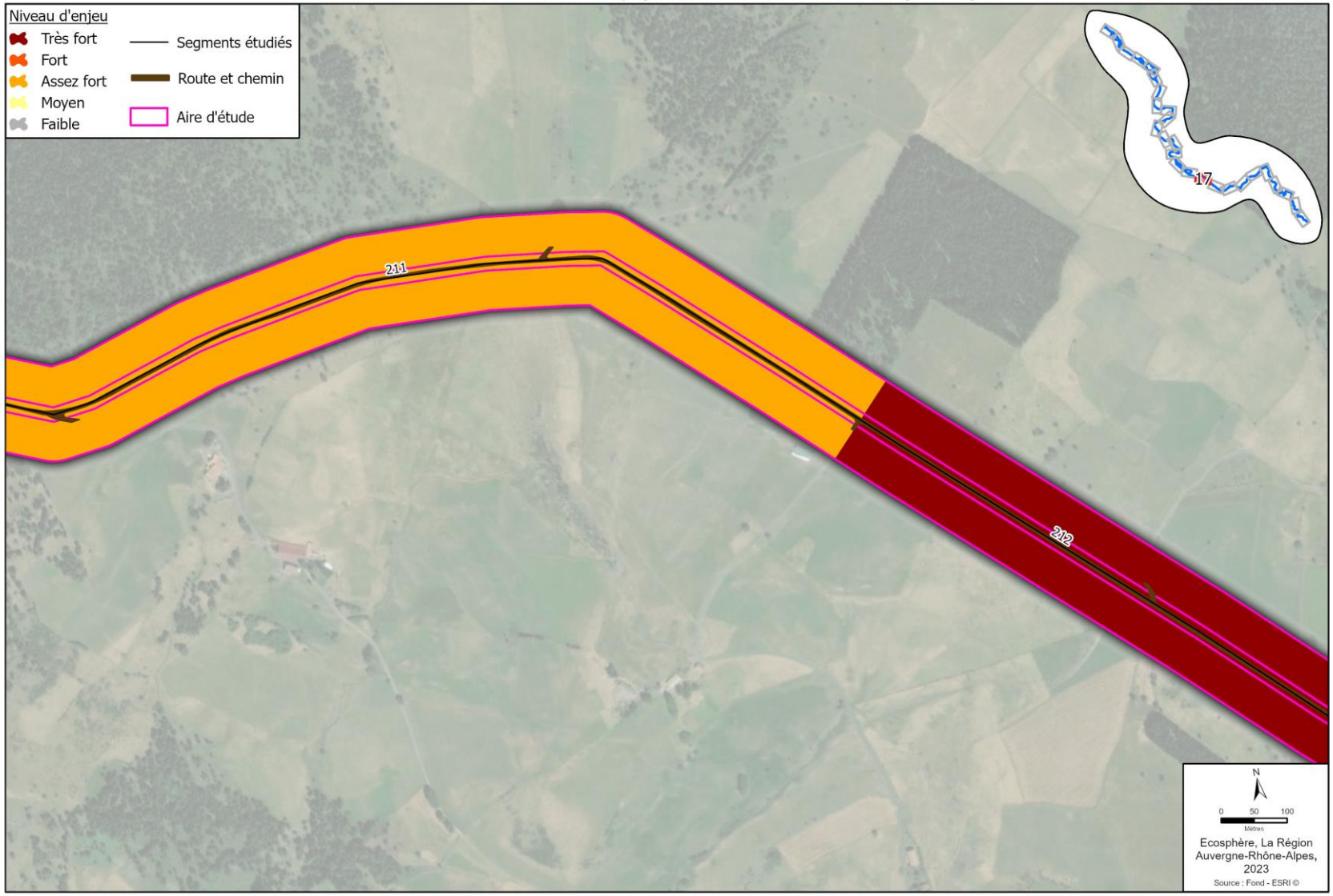


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 17

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

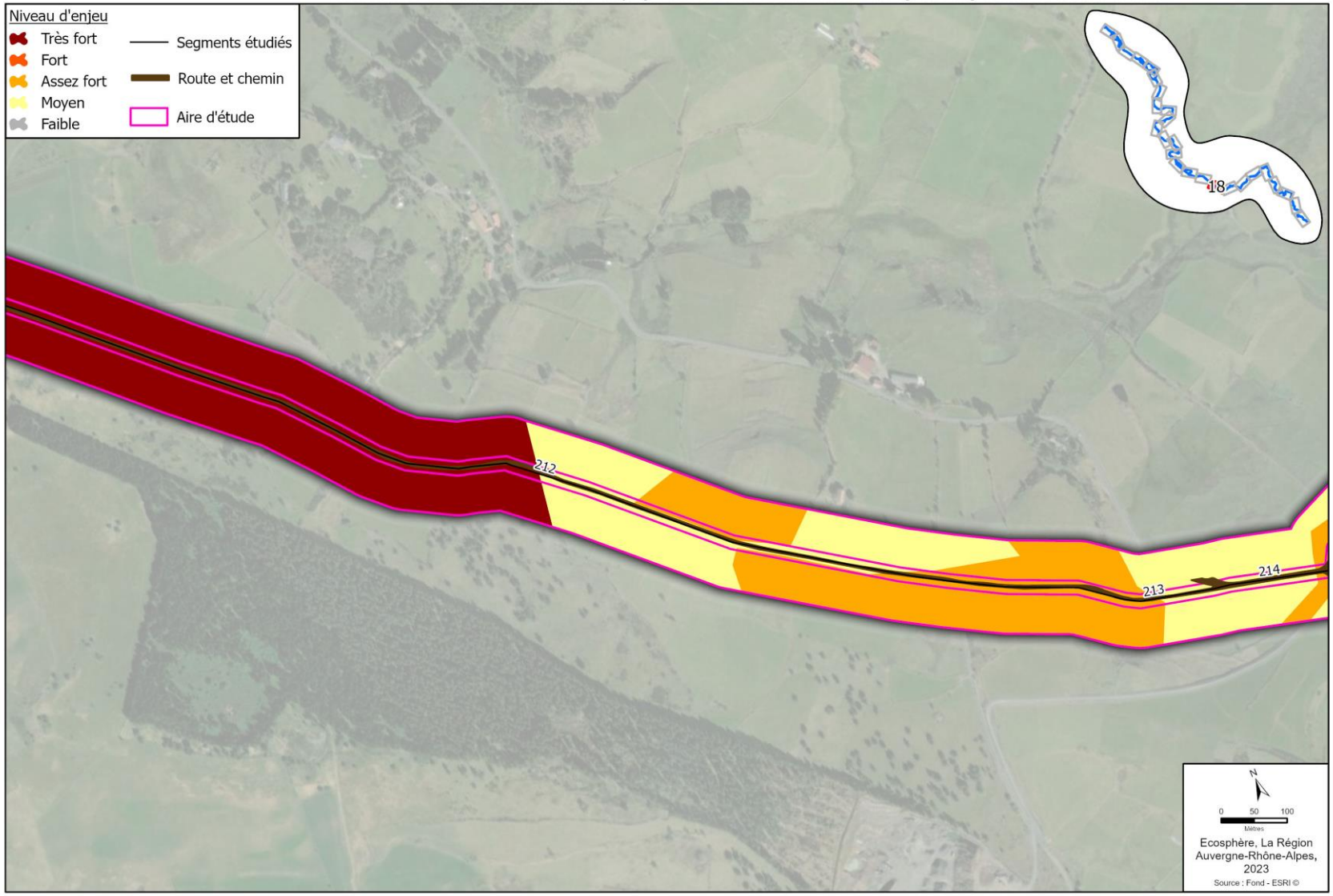


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 18

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

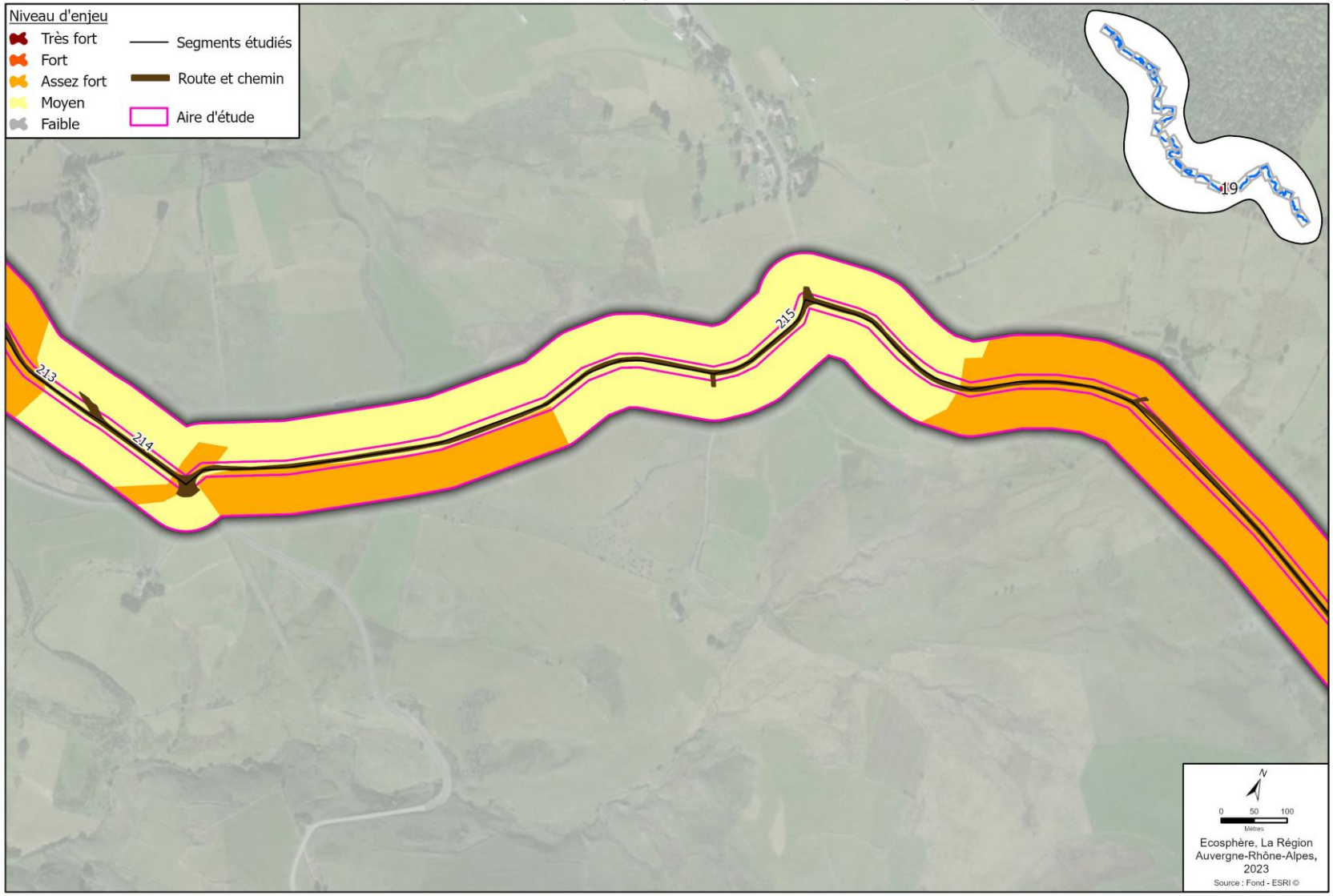


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 19

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

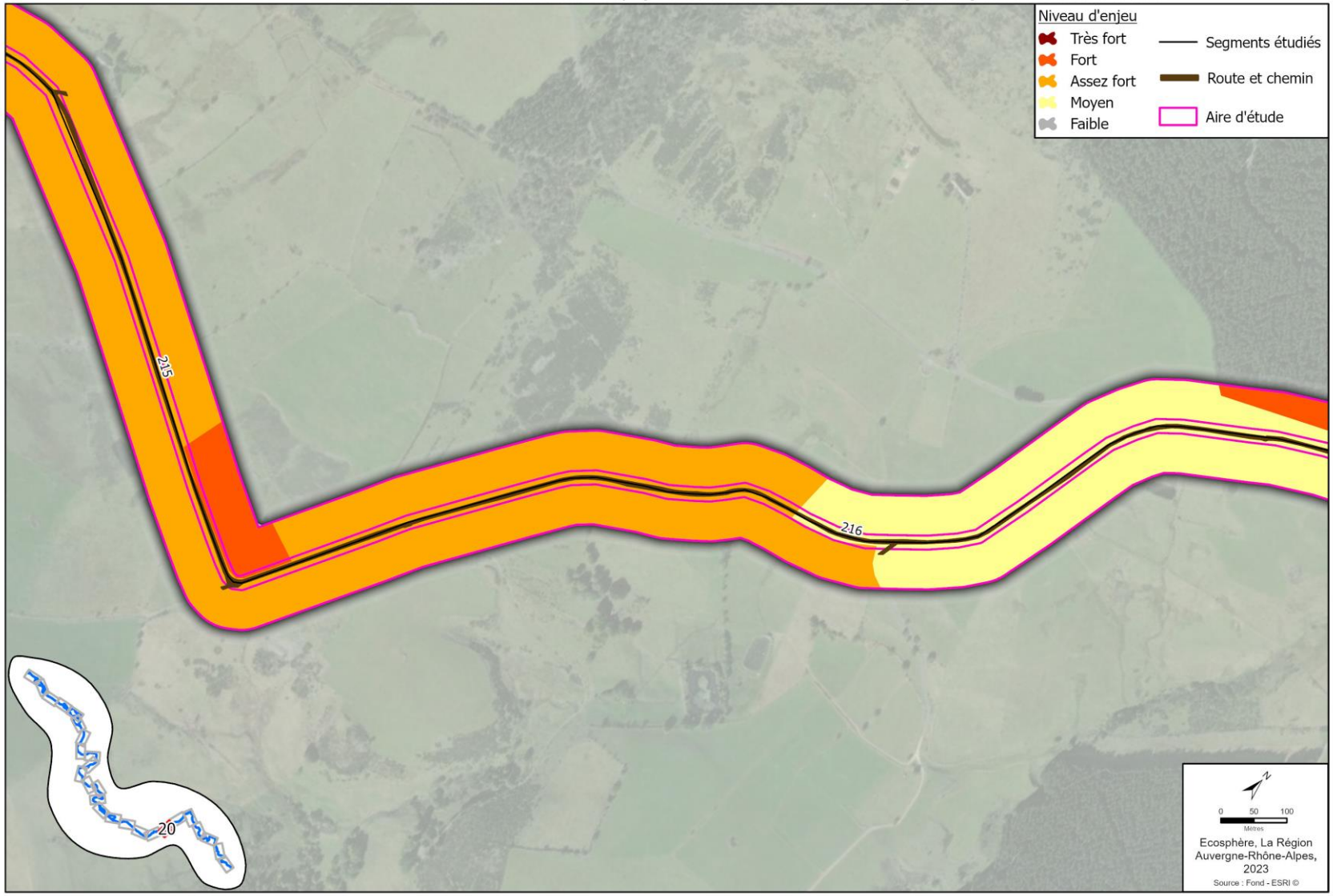


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 20

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

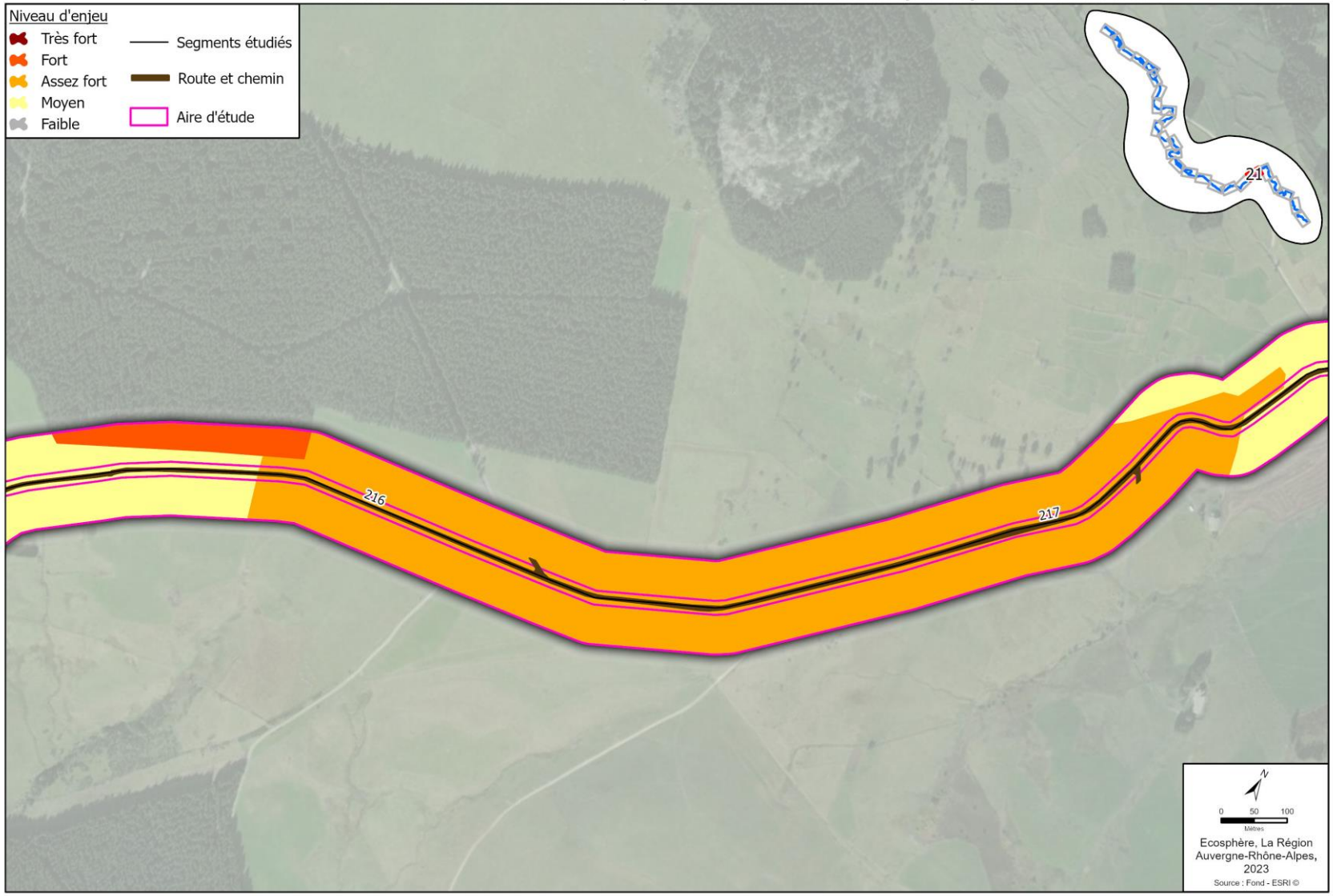


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 21

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

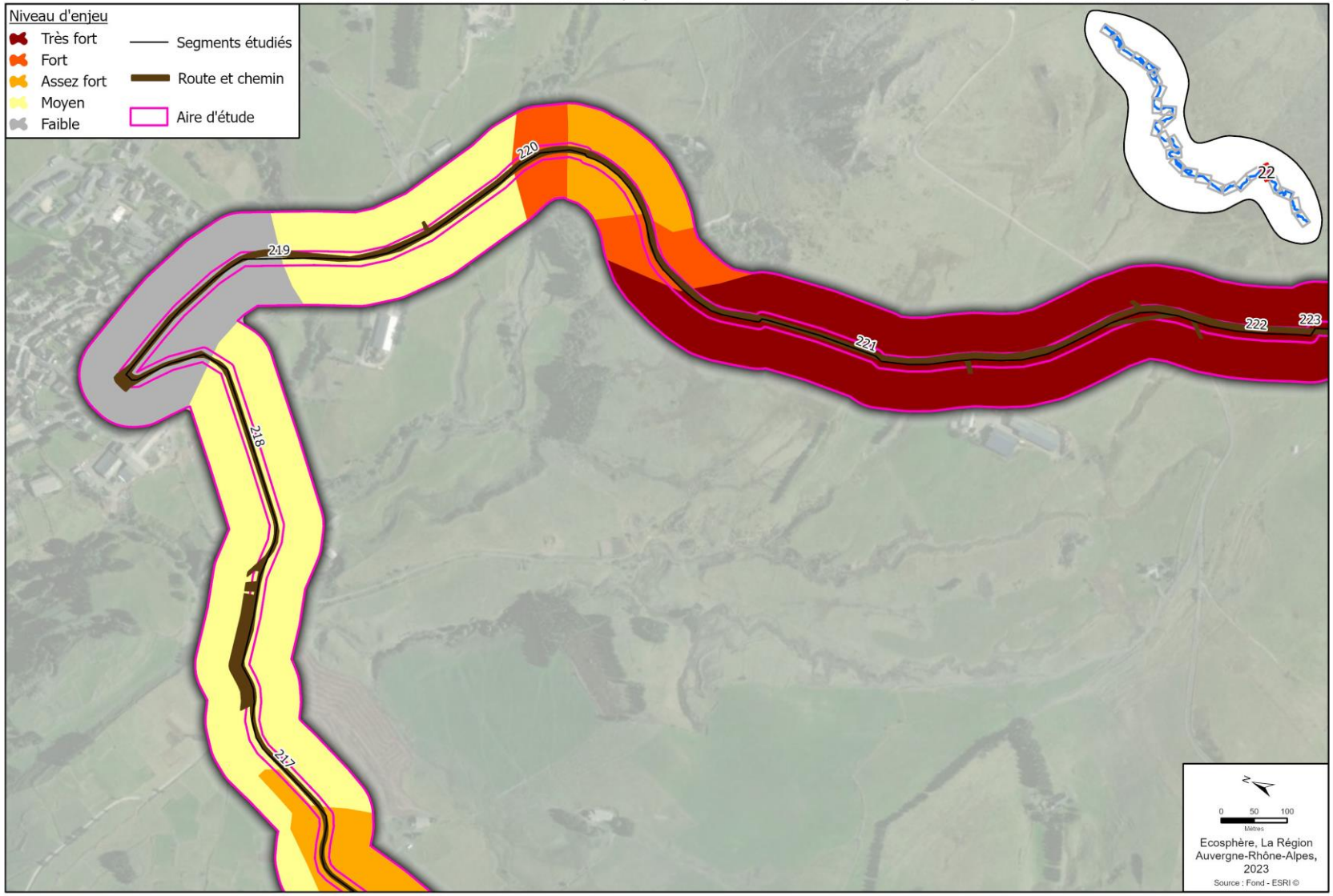


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 22

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

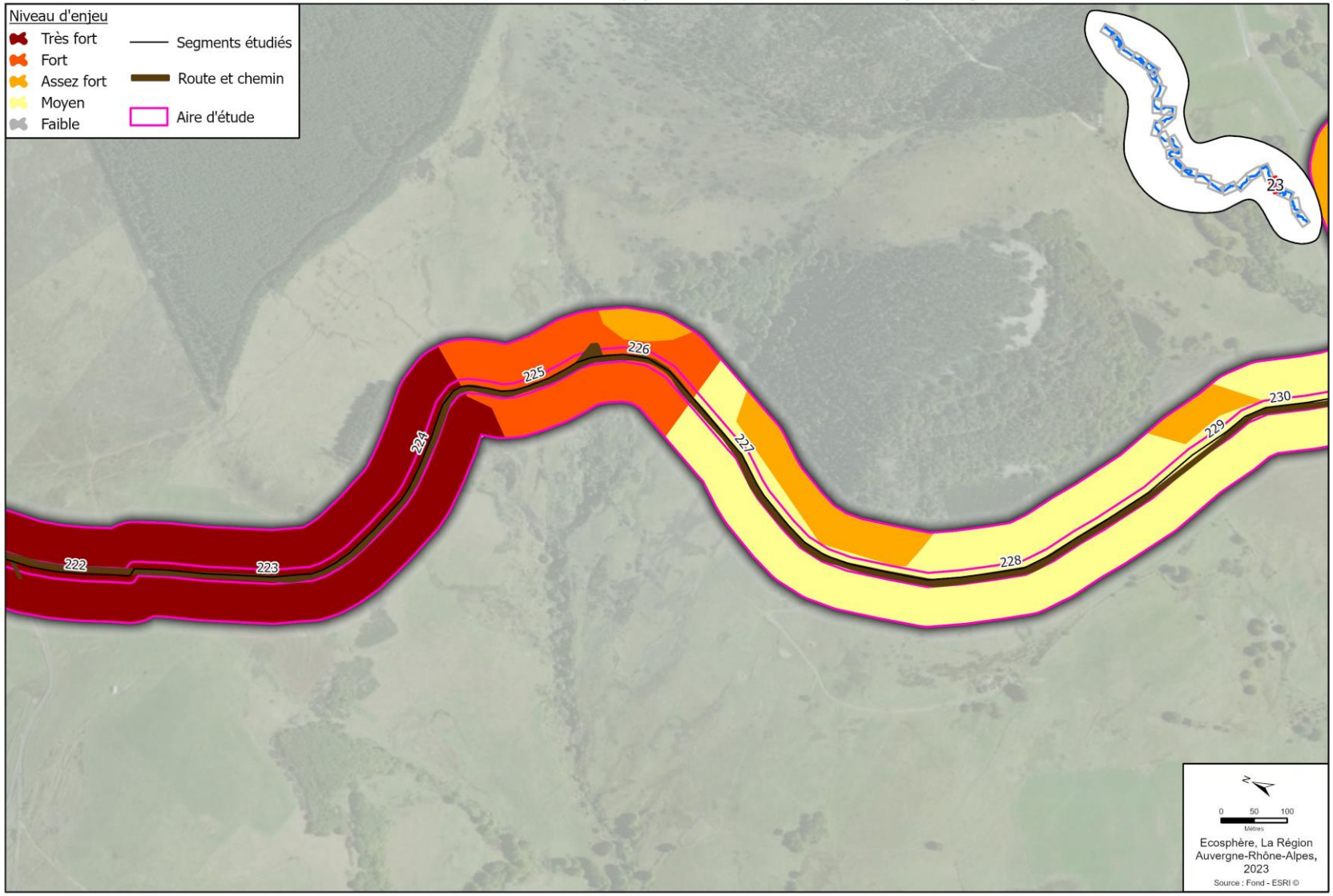


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 23

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

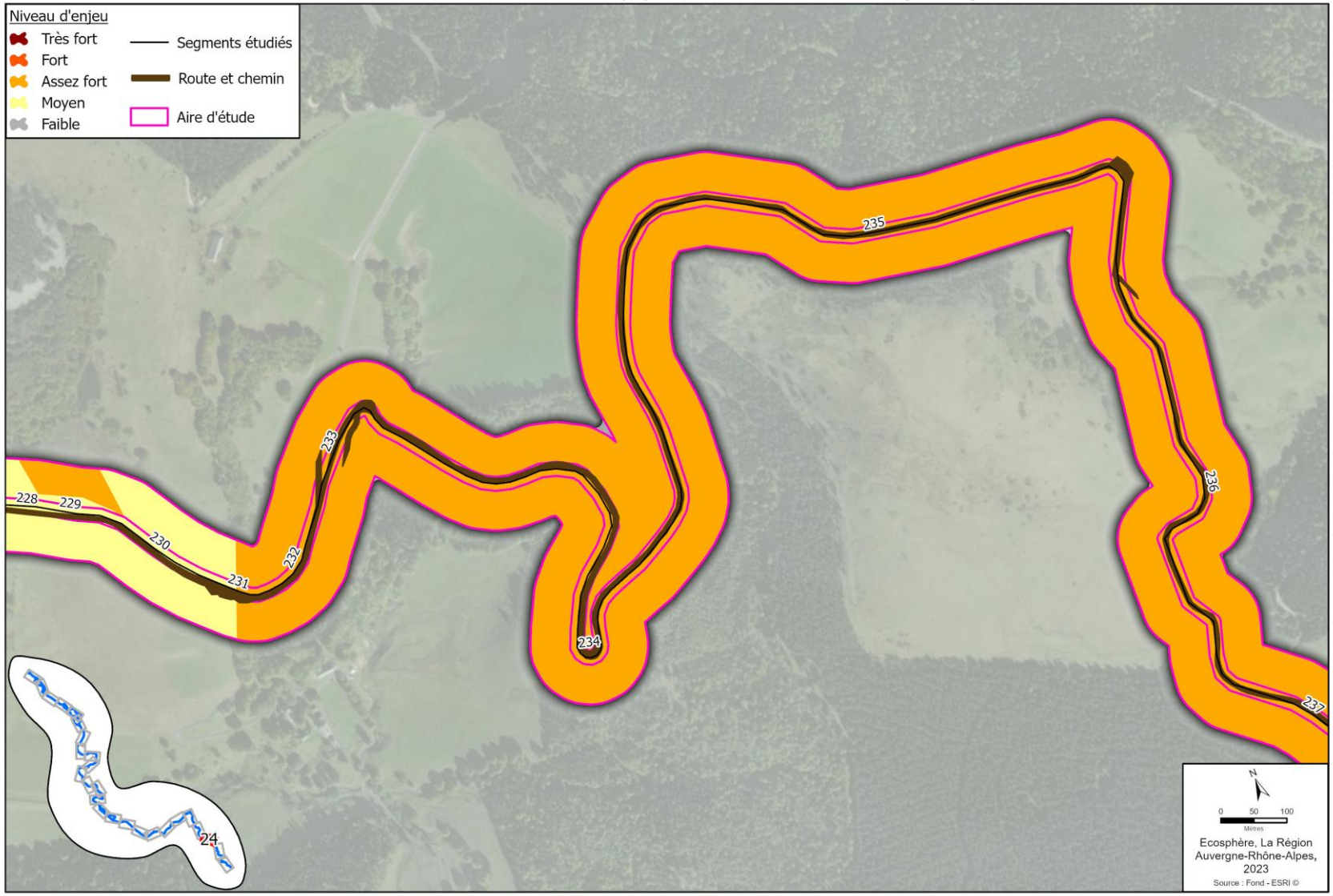


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 24

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

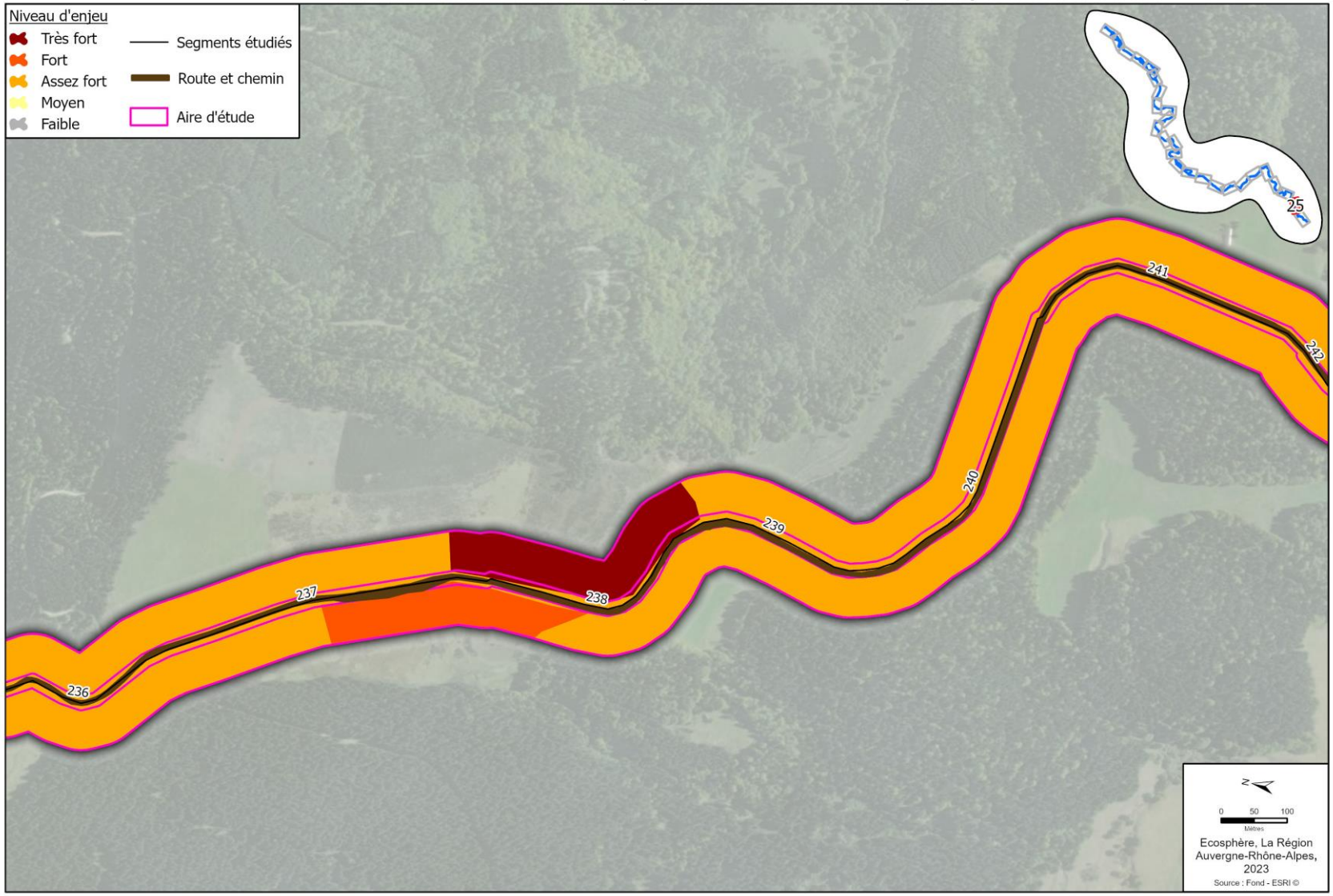


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 25

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

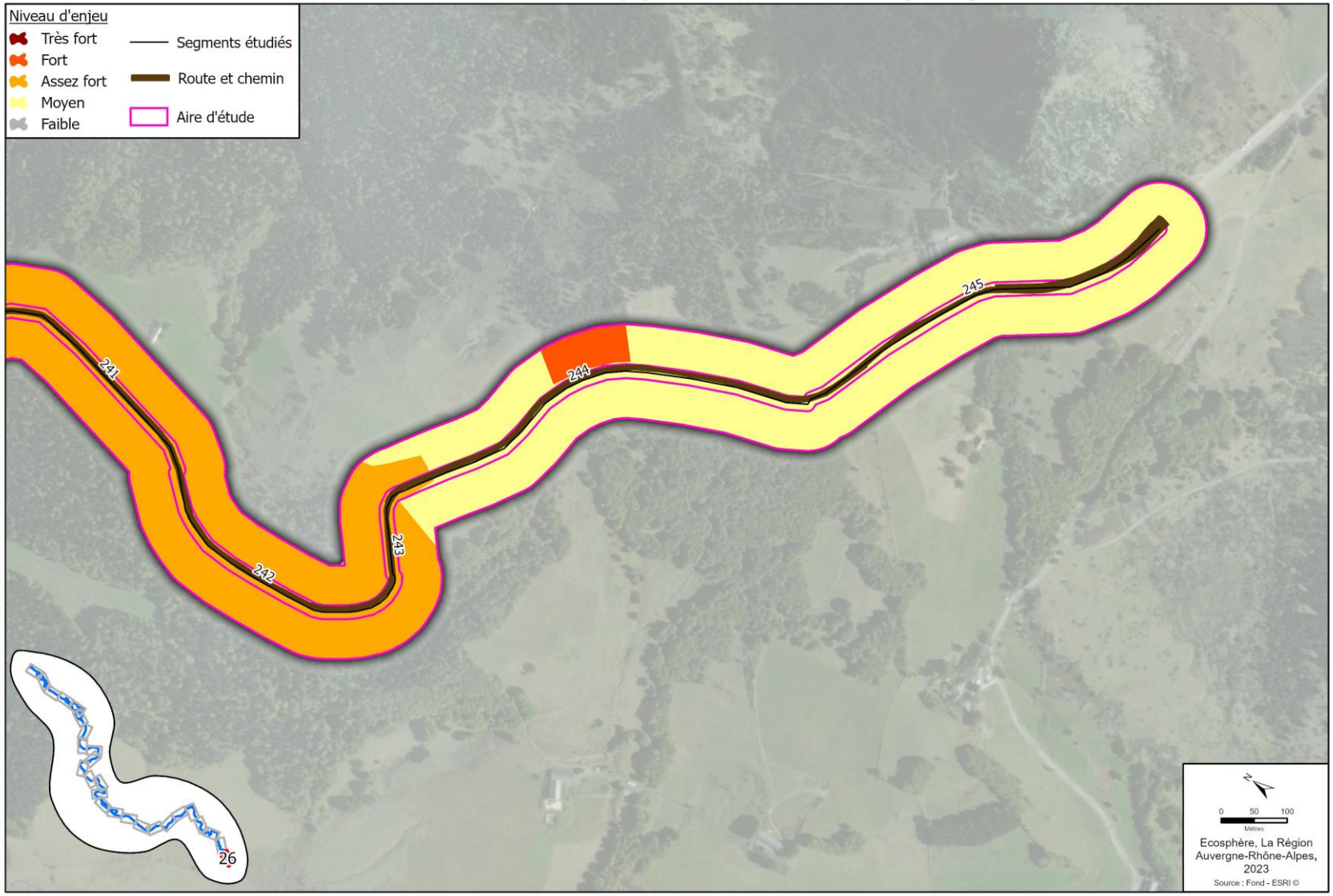


écosphère

## Synthèse des enjeux - Planche 26

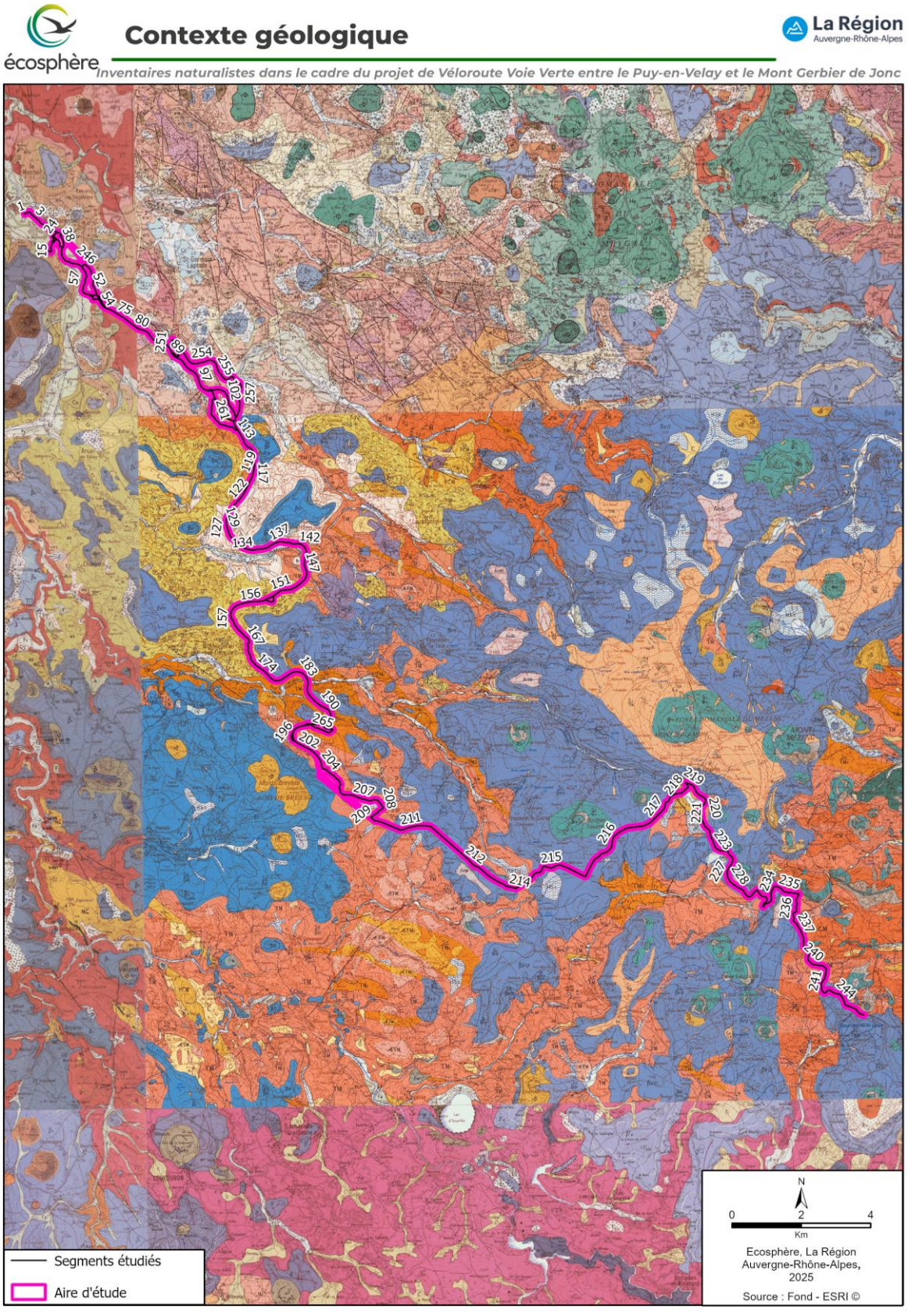
*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

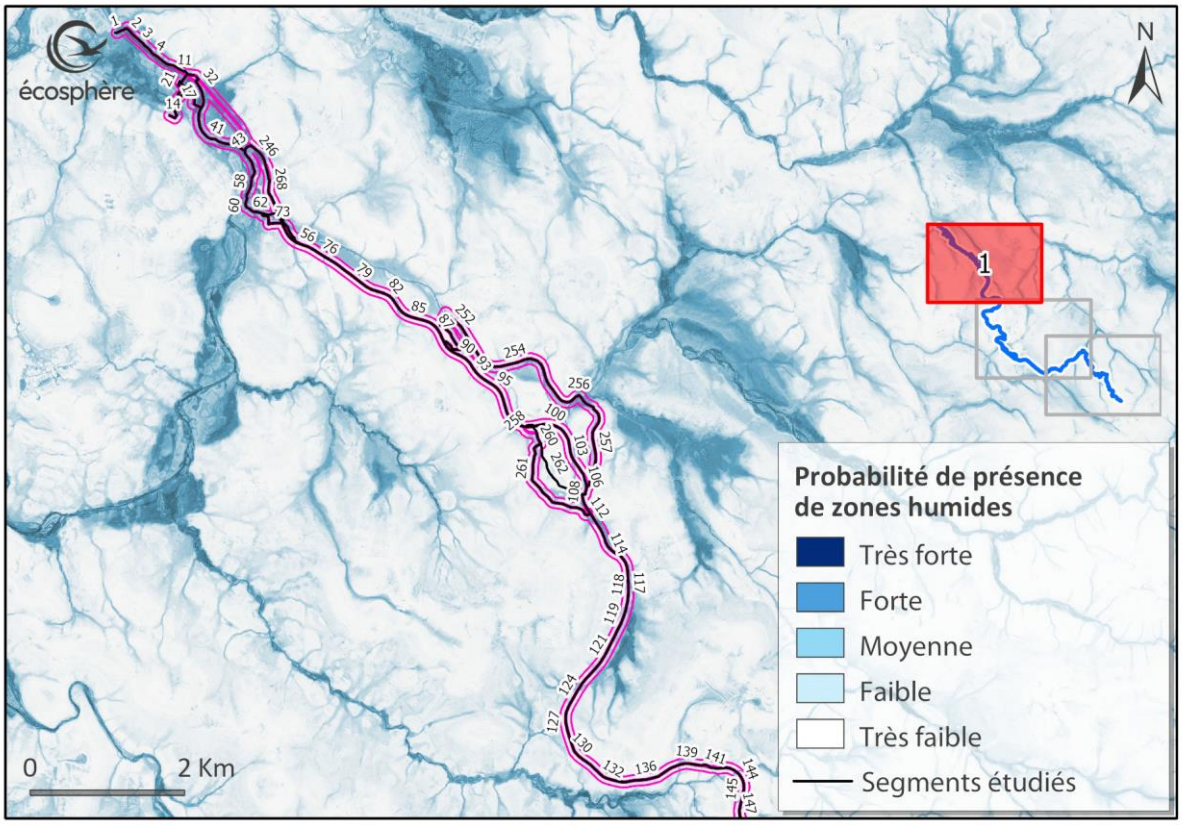


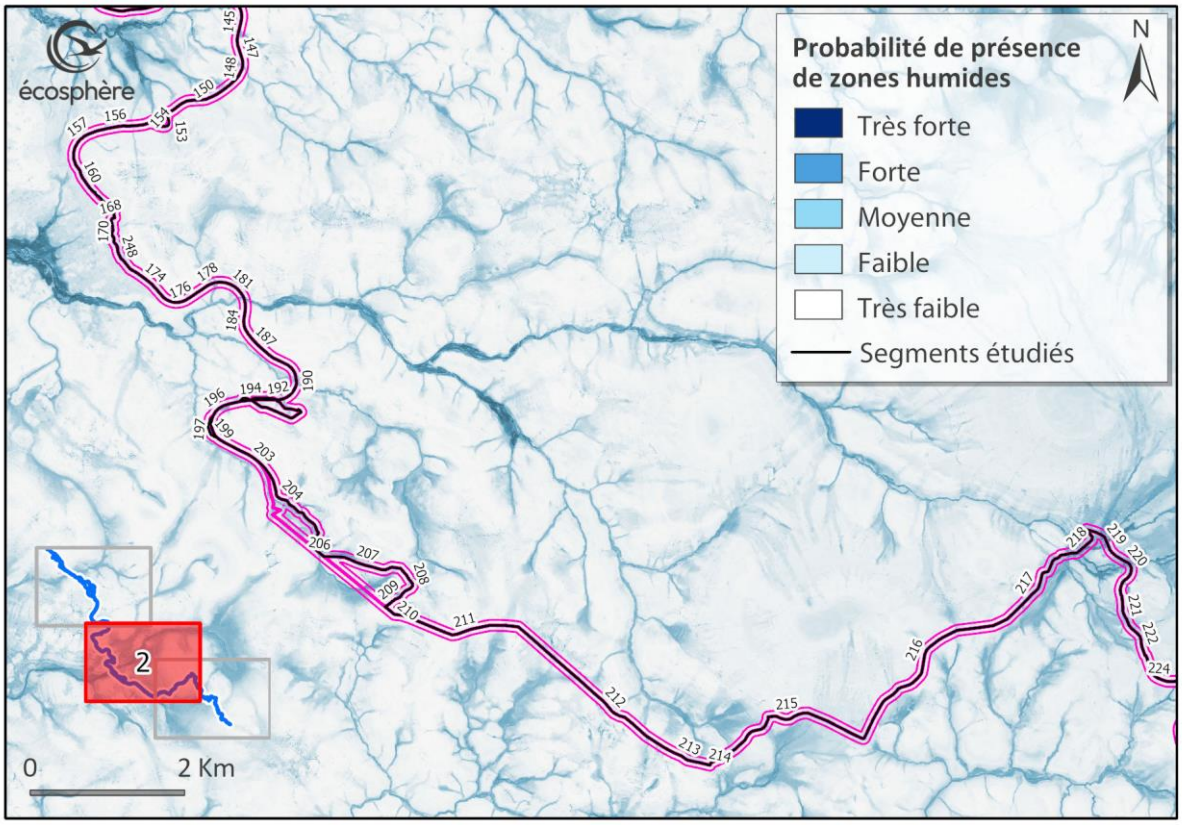
# 7. DÉLIMITATION DES ZONES HUMIDES

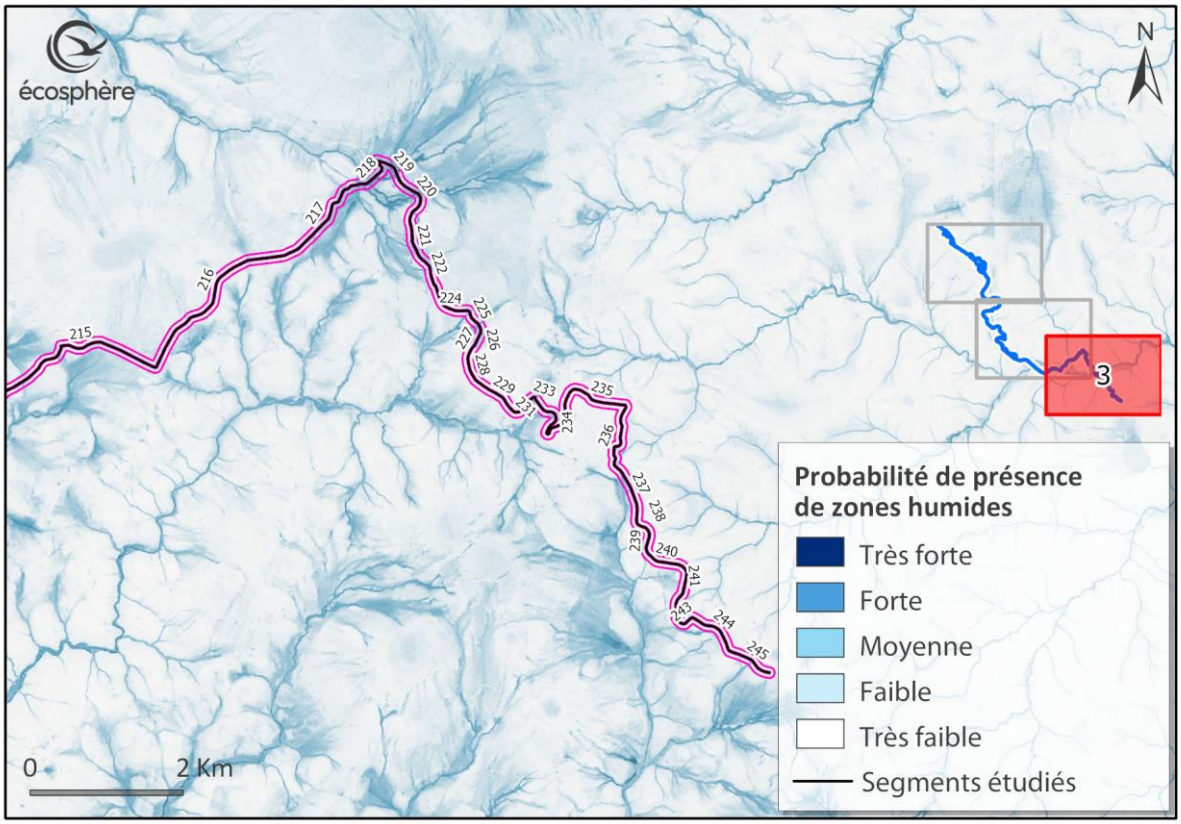
## 7.1 CONTEXTE GÉOLOGIQUE



## 7.2 PRÉLOCALISATION DES ZONES HUMIDES



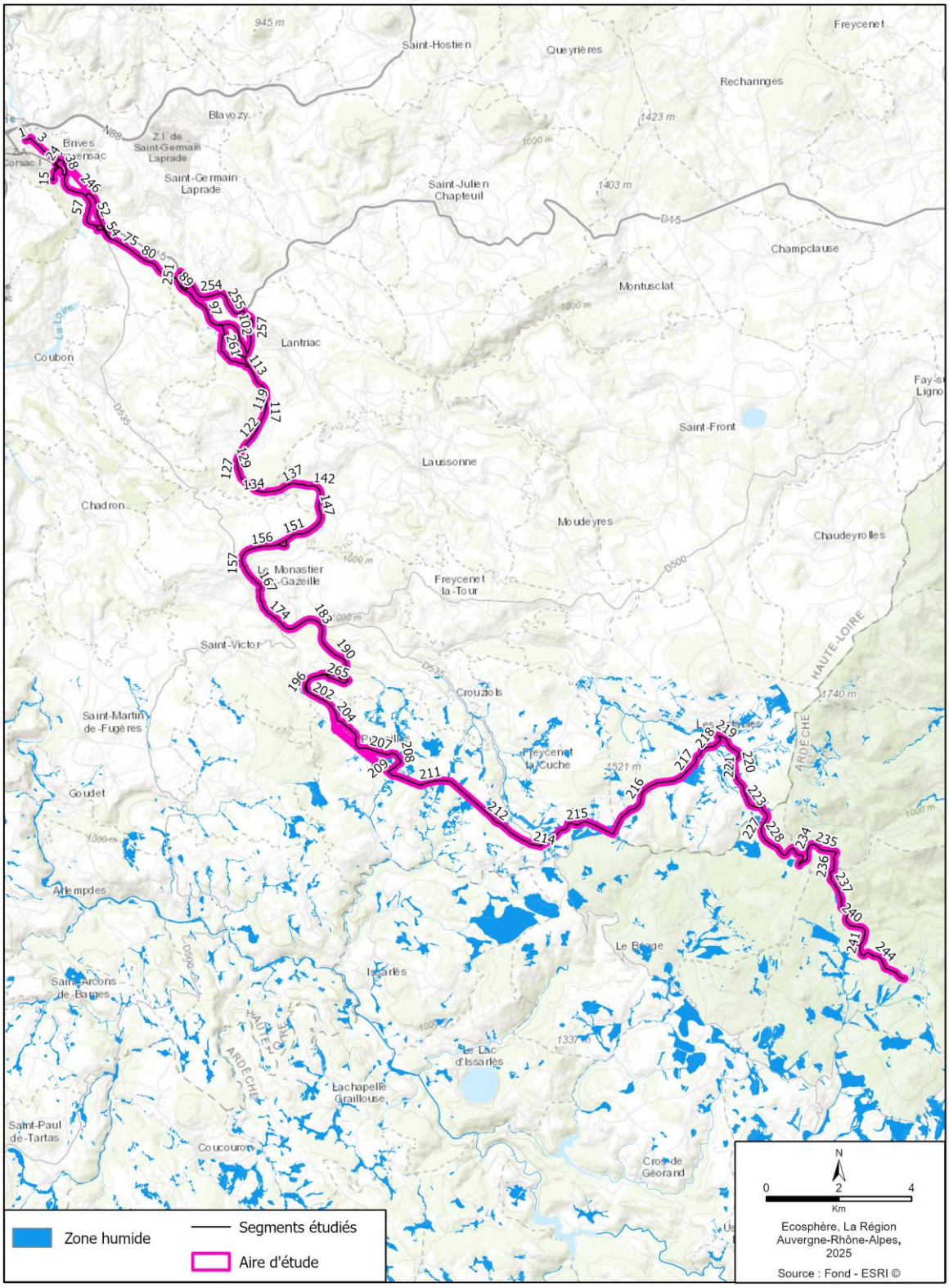

écosphère
N
215
216
217
218
219
220
221
222
224
225
226
227
228
229
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
244
245
3
0
2 Km
Probabilité de présence de zones humides
Très forte
Forte
Moyenne
Faible
Très faible
Segments étudiés

écosphère

# Zones humides - AURA

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



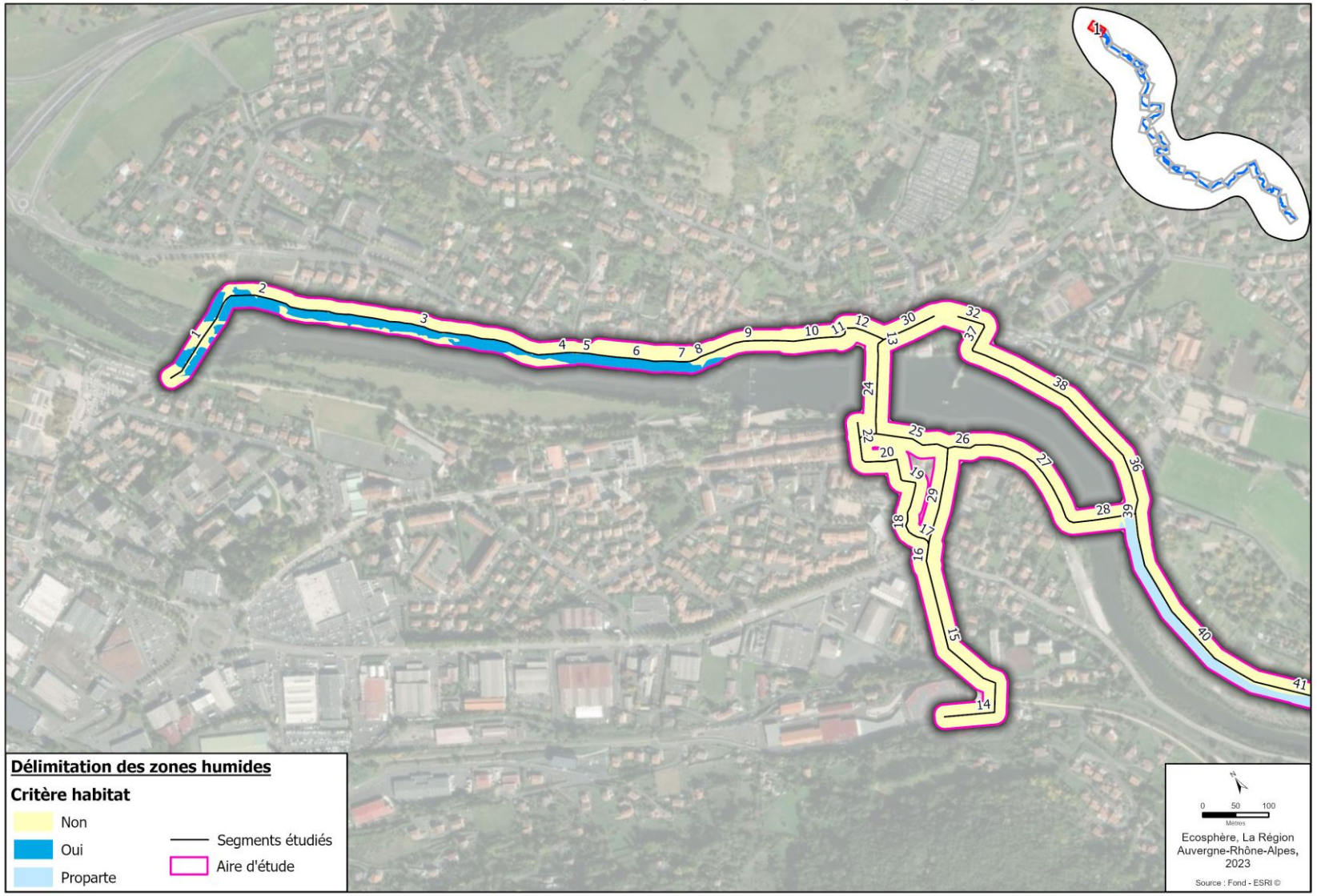
## 7.3 CRITÈRE HABITATS

écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 1

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

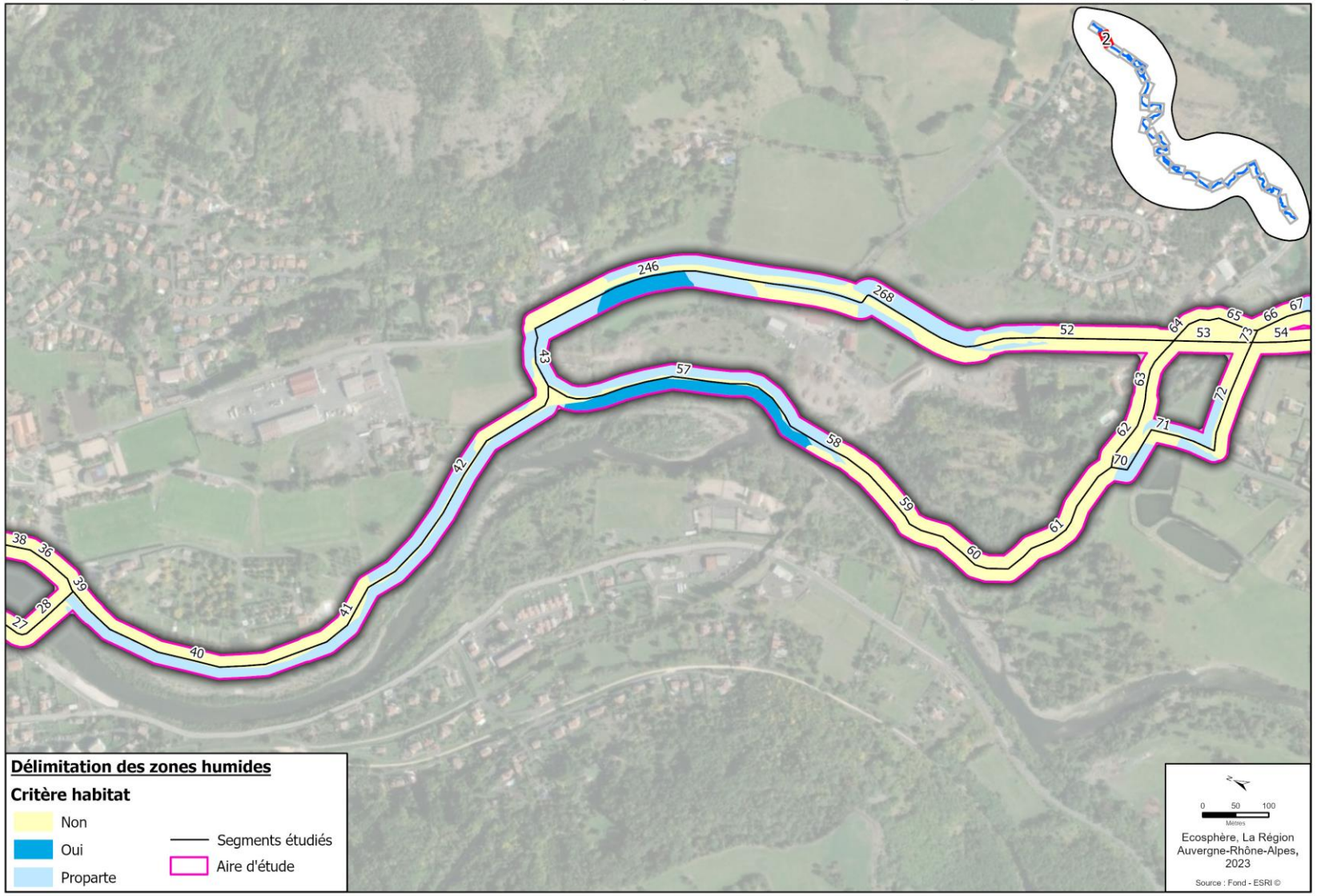


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 2

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

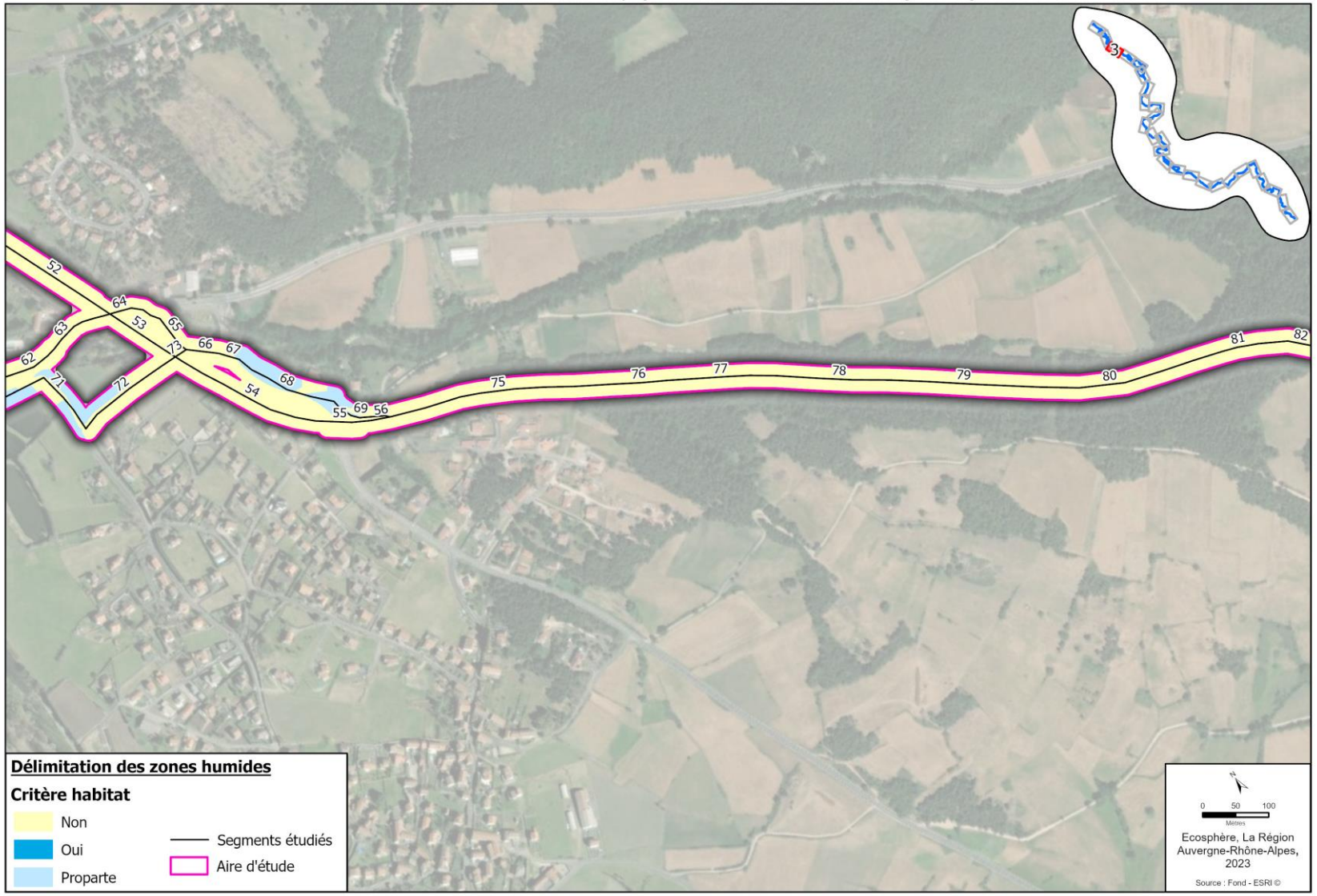


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 3

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

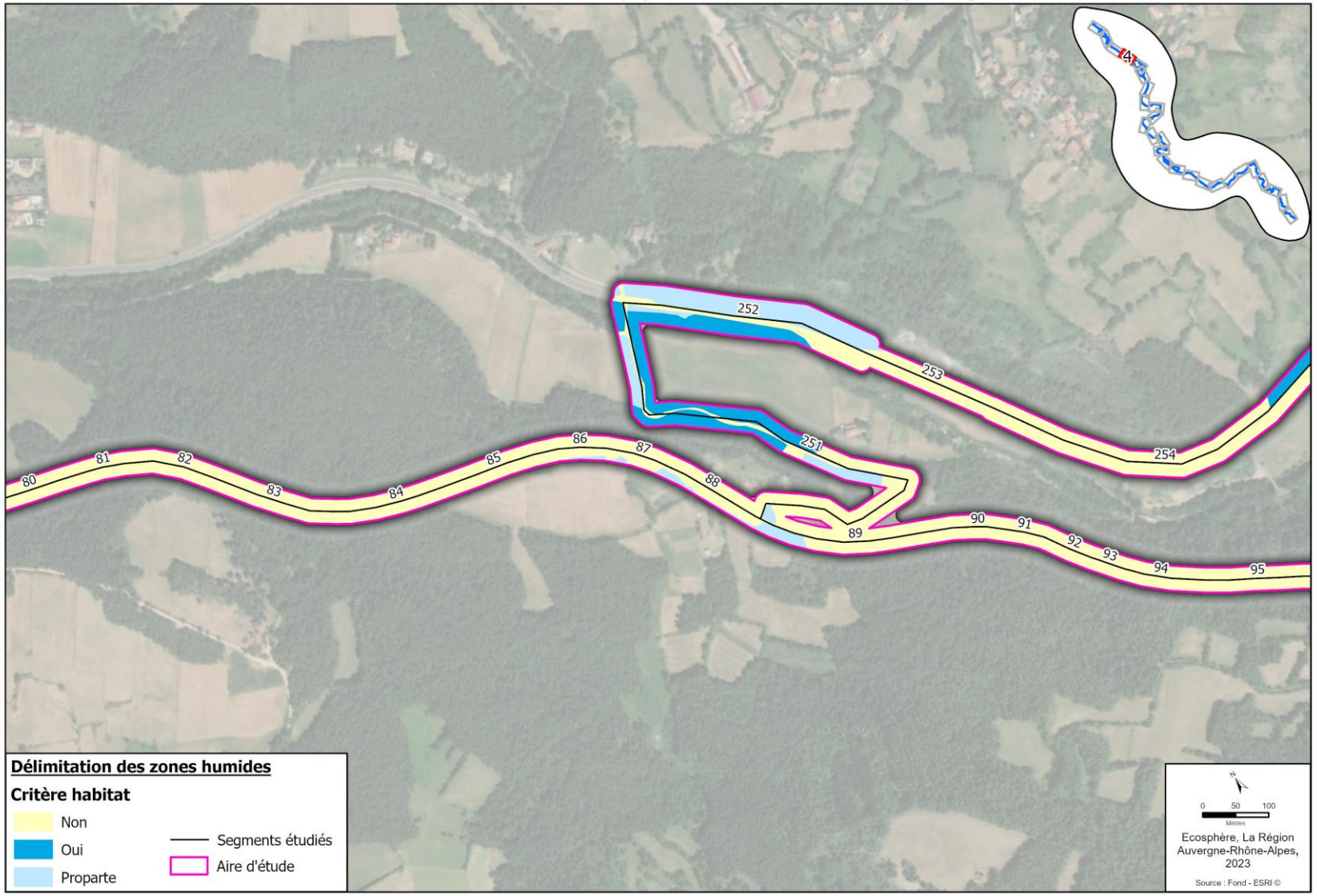


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 4

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

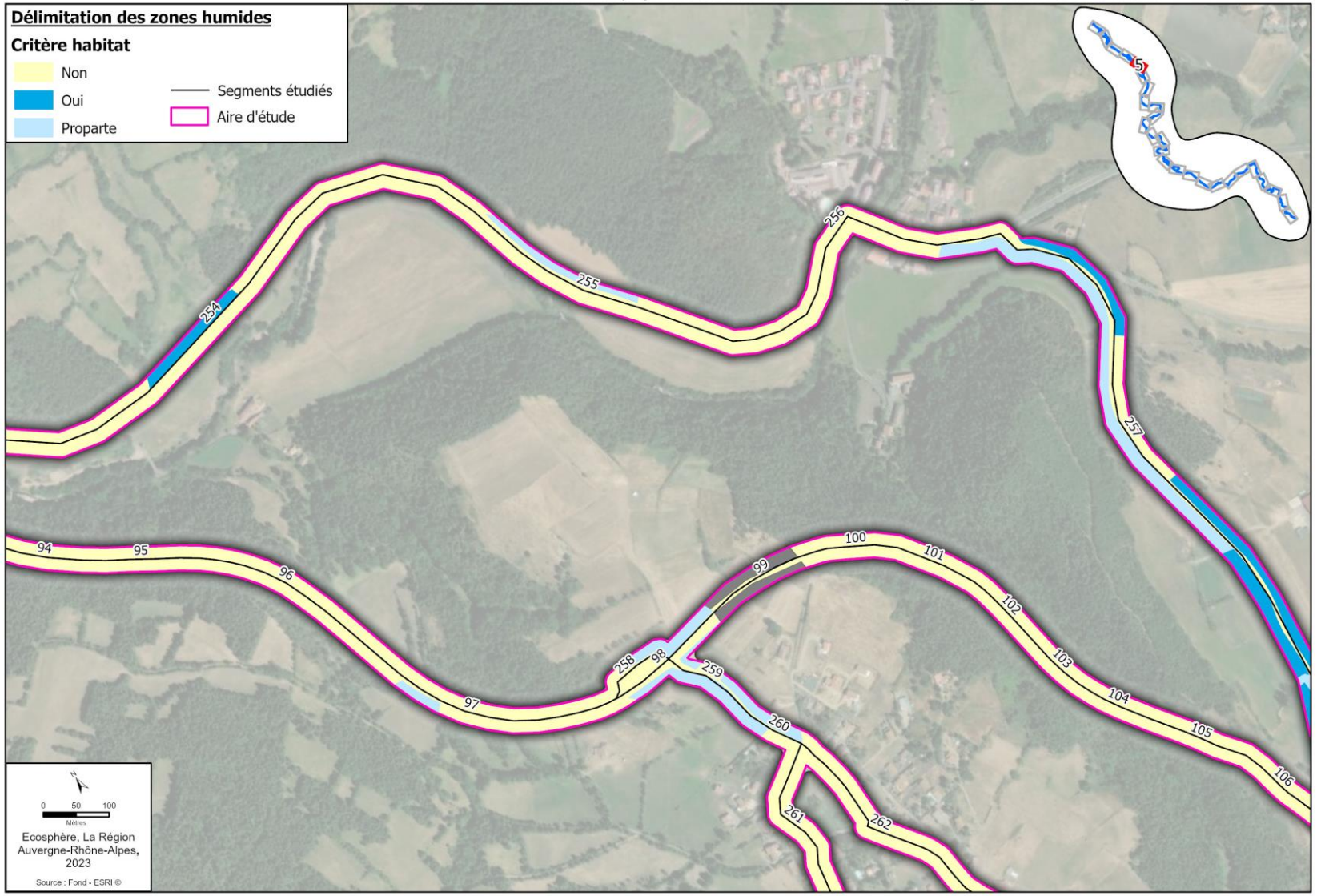


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 5

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

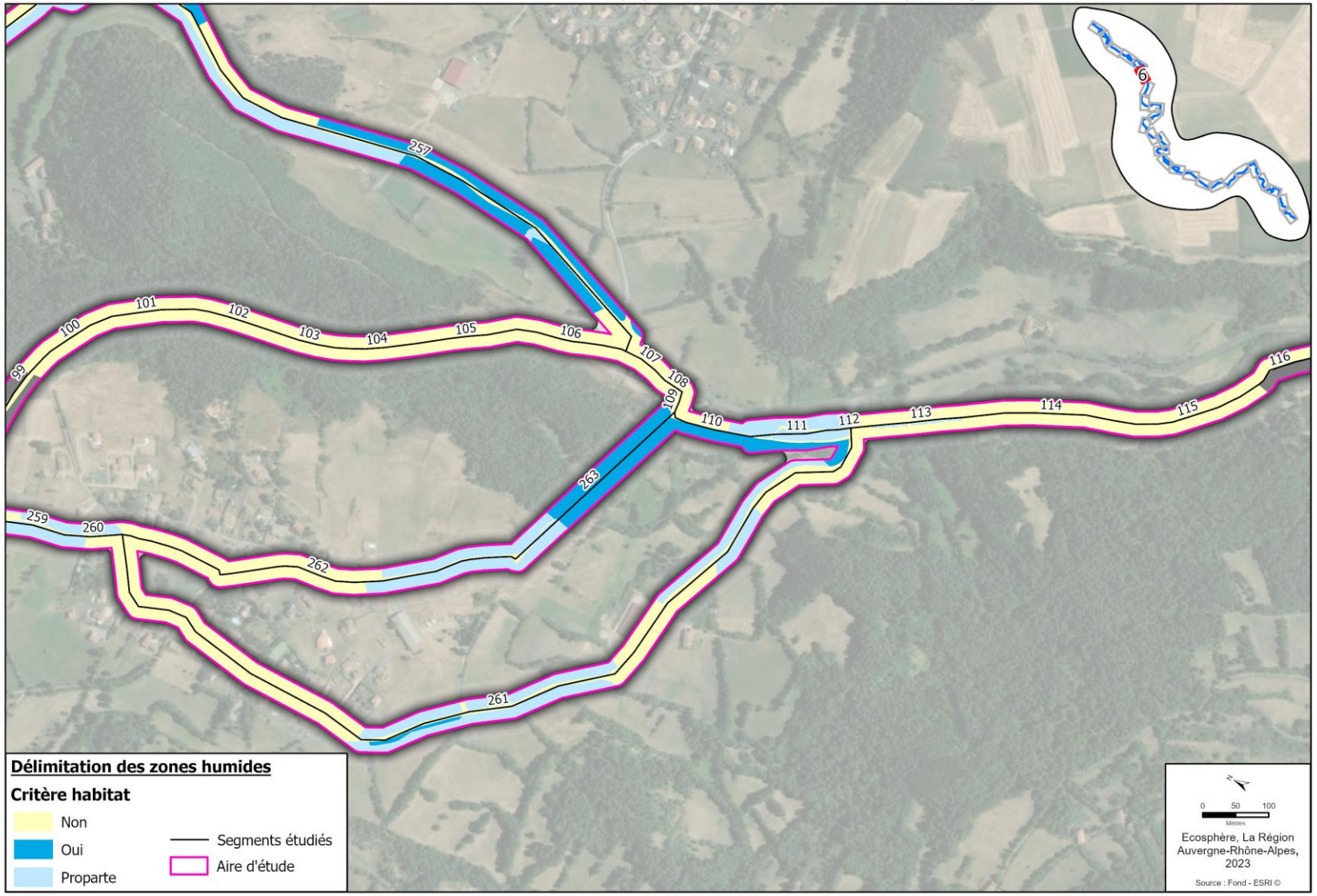


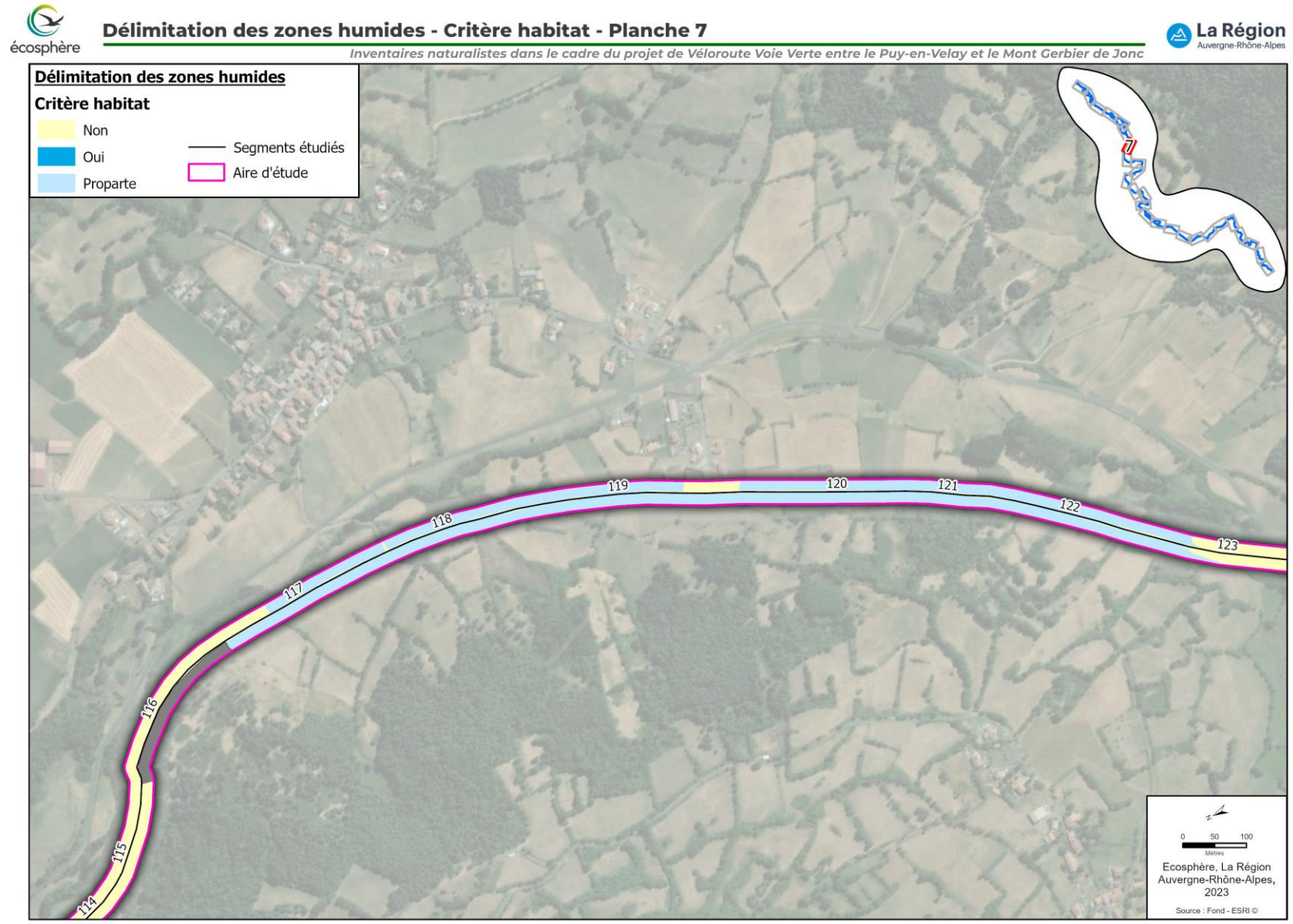
écosphère

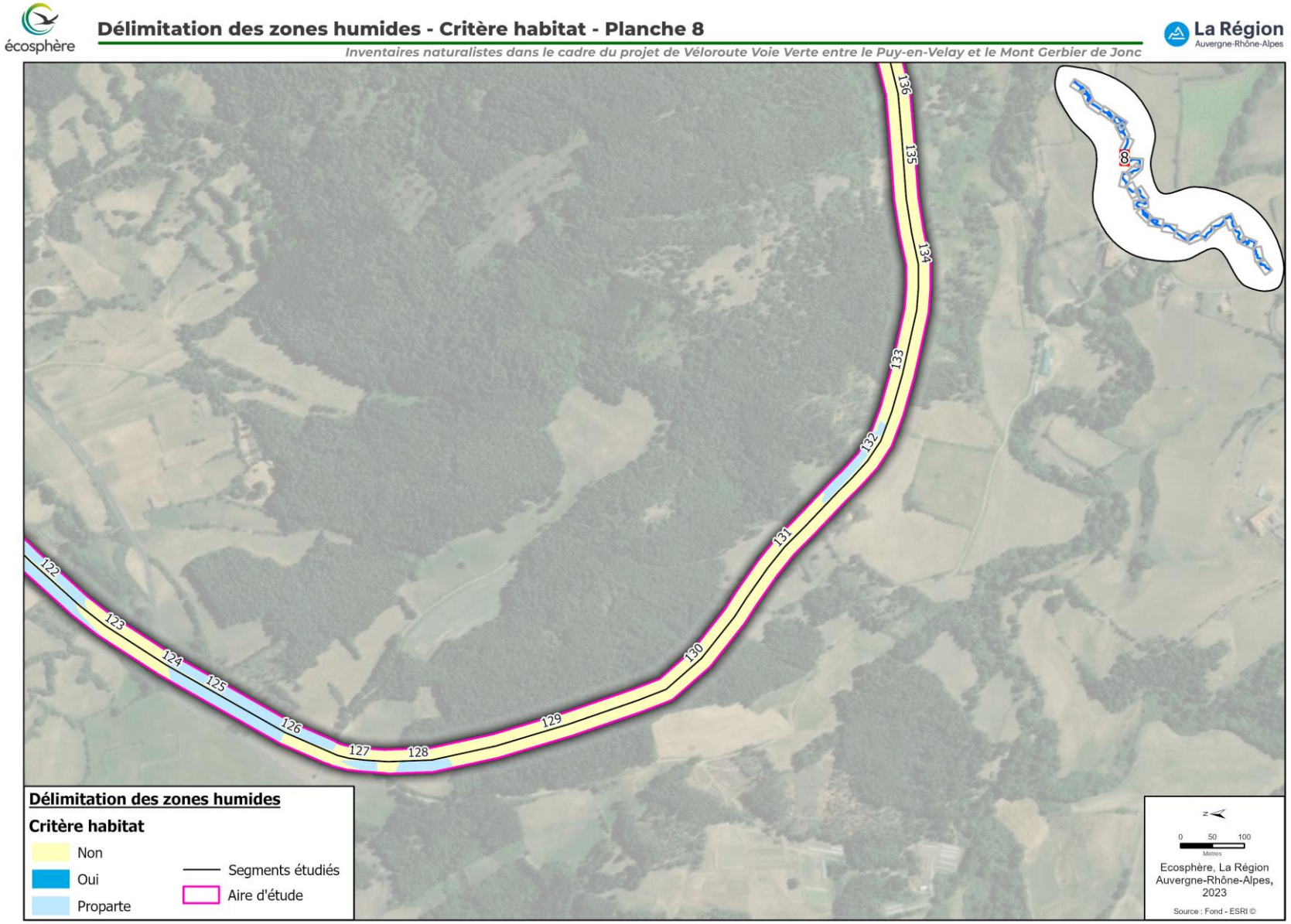
## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 6

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes




écosphère
Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 7
La Région
Auvergne-Rhône-Alpes
Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc
Délimitation des zones humides
Critère habitat
Non
Oui
Proparte
Segments étudiés
Aire d'étude
7
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
0
50
100
Mètres
Ecosphère, La Région Auvergne-Rhône-Alpes, 2023
Source : Fond - ESRI ©


écosphère
Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 8
Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc
La Région
Auvergne-Rhône-Alpes
136
135
134
133
132
131
130
129
128
127
126
125
124
123
122
8
Délimitation des zones humides
Critère habitat
Non
Oui
Proparte
Segments étudiés
Aire d'étude
0 50 100
Mètres
Ecosphère, La Région Auvergne-Rhône-Alpes, 2023
Source : Fond - ESRI ©

écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 9

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



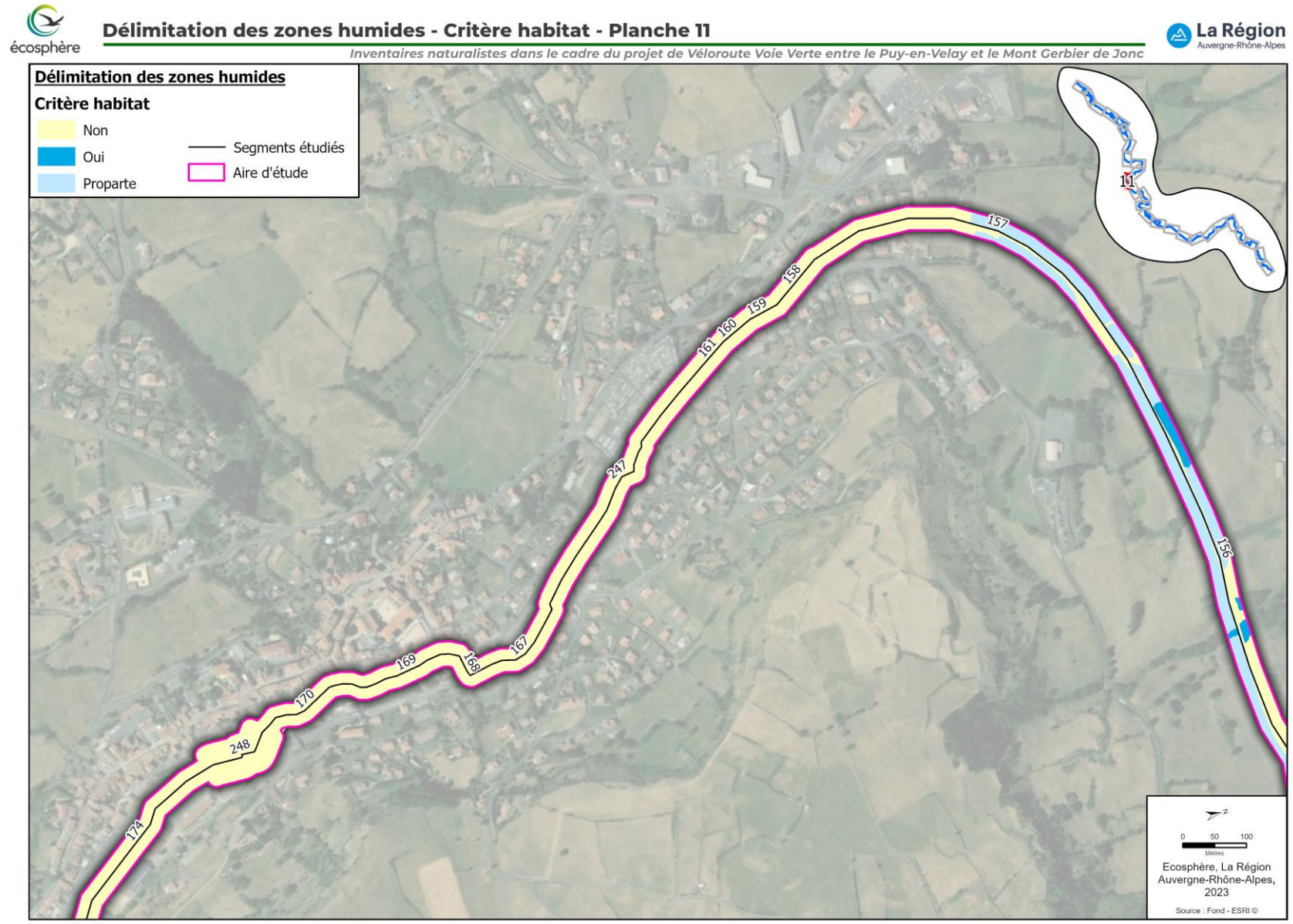
écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 10

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



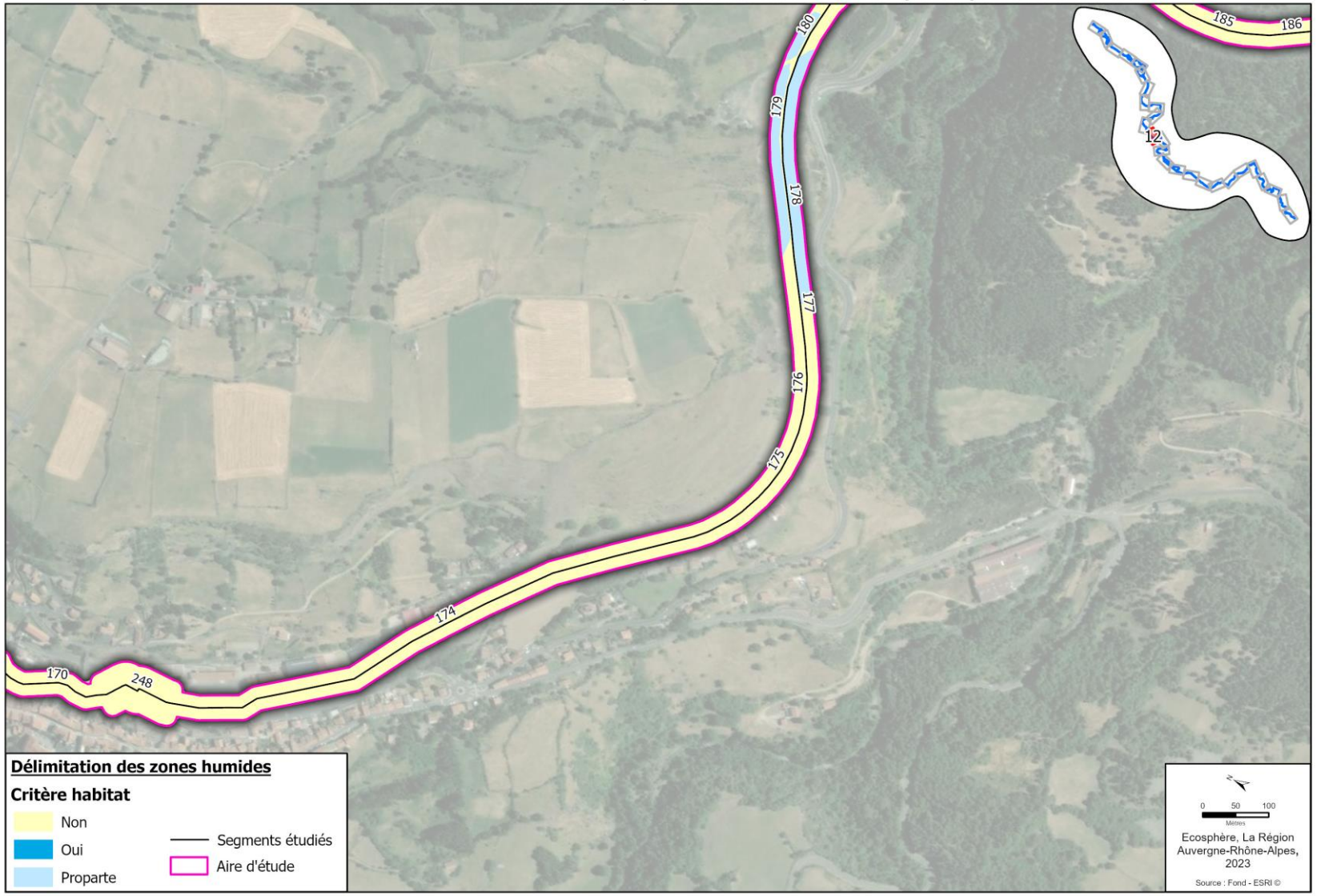

écosphère
Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 11
La Région
Auvergne-Rhône-Alpes
Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc
Délimitation des zones humides
Critère habitat
Non
Oui
Proparte
Segments étudiés
Aire d'étude
11
157
158
159
160
161
247
156
167
168
169
170
248
174
0
50
100
Mètres
Ecosphère, La Région Auvergne-Rhône-Alpes, 2023
Source : Fond - ESRI ©

écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 12

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

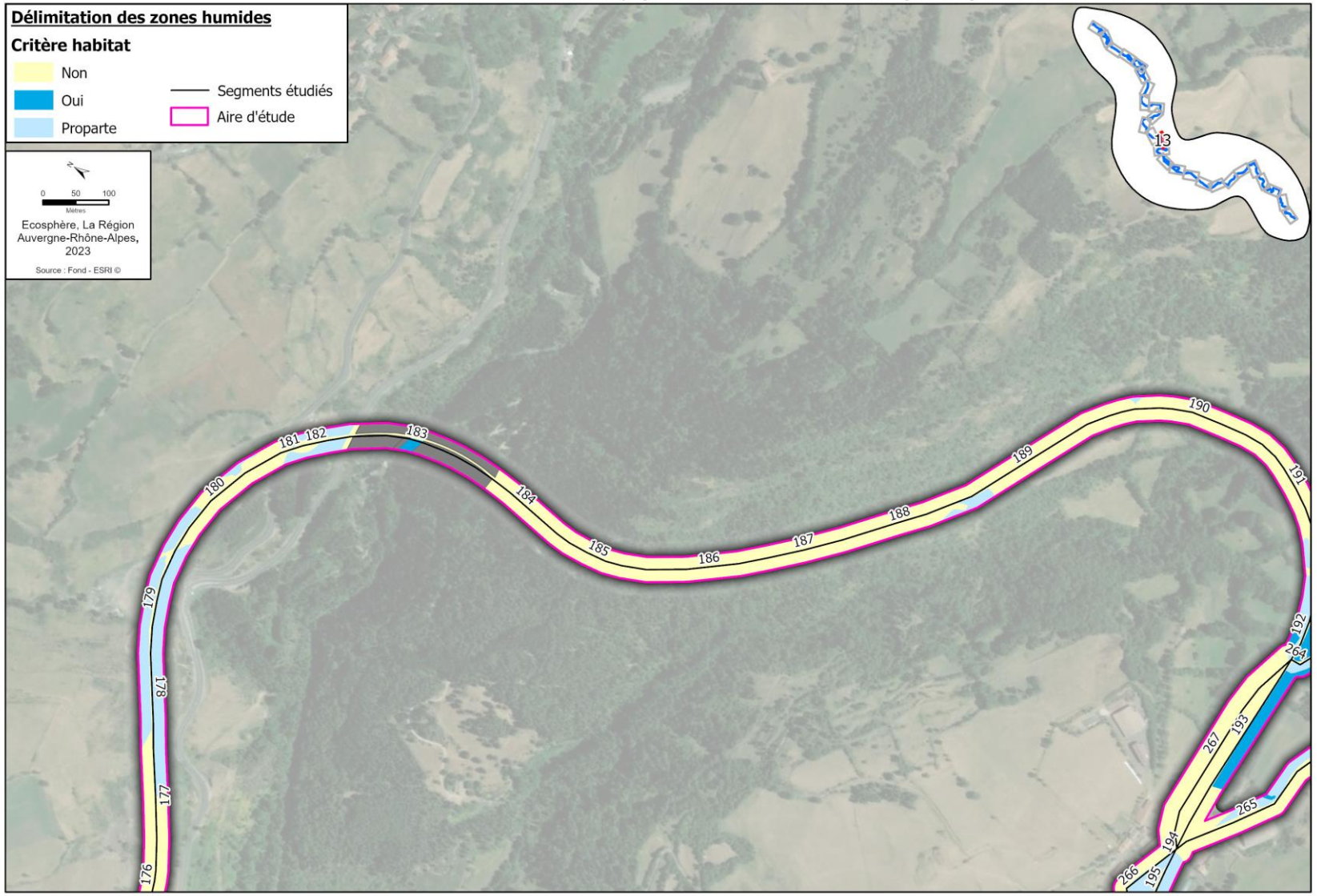


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 13

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*



écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 14

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

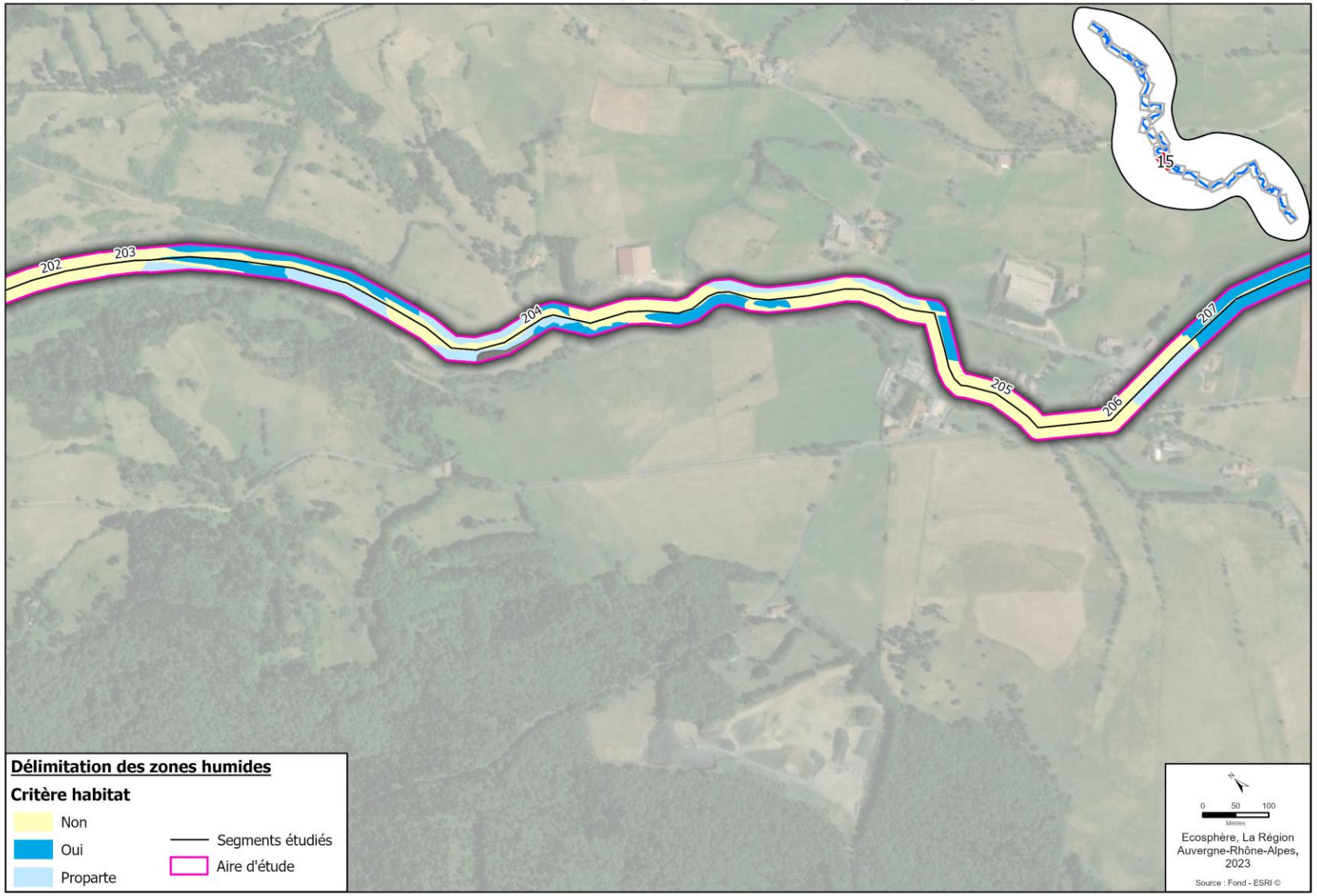


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 15

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

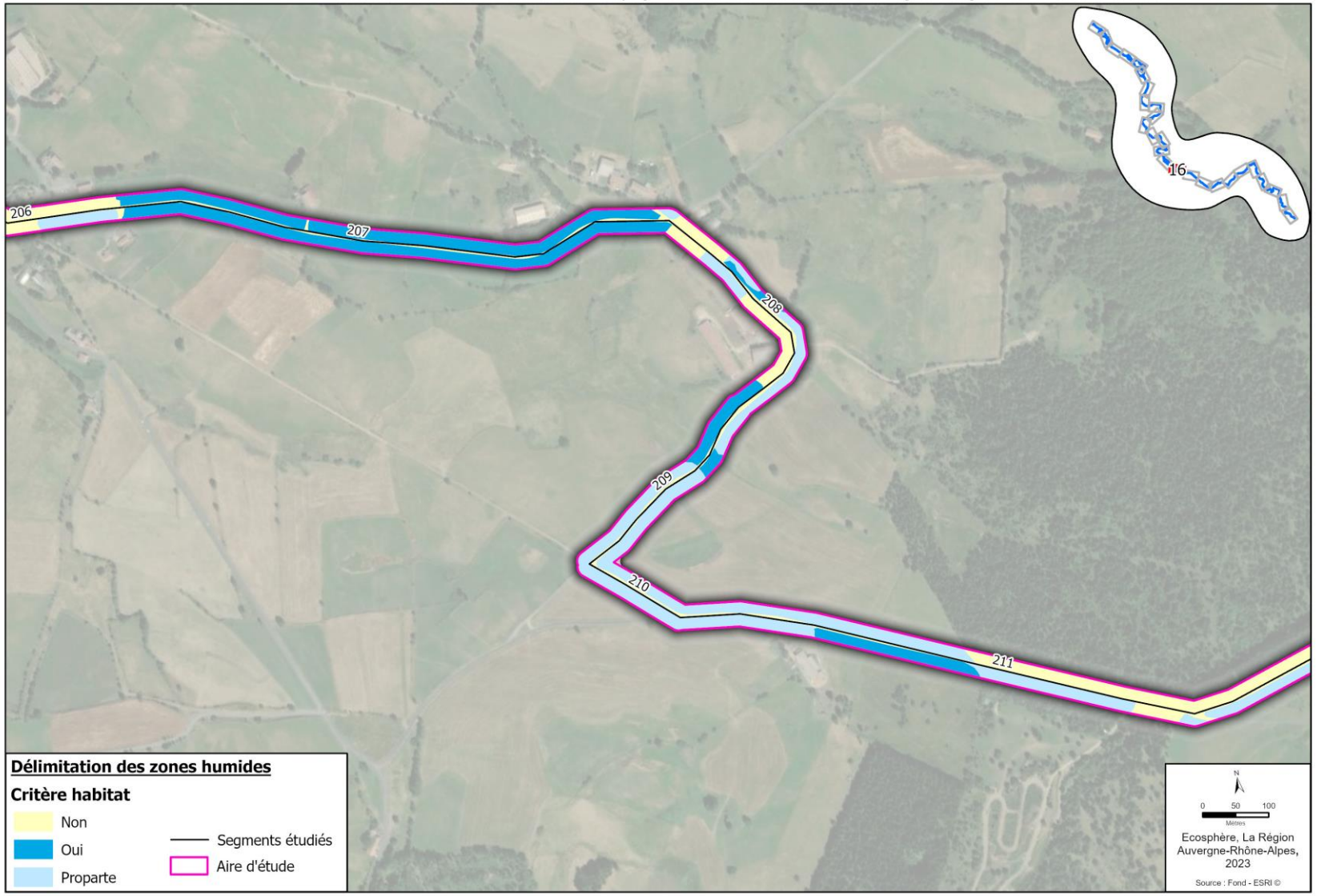


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 16

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

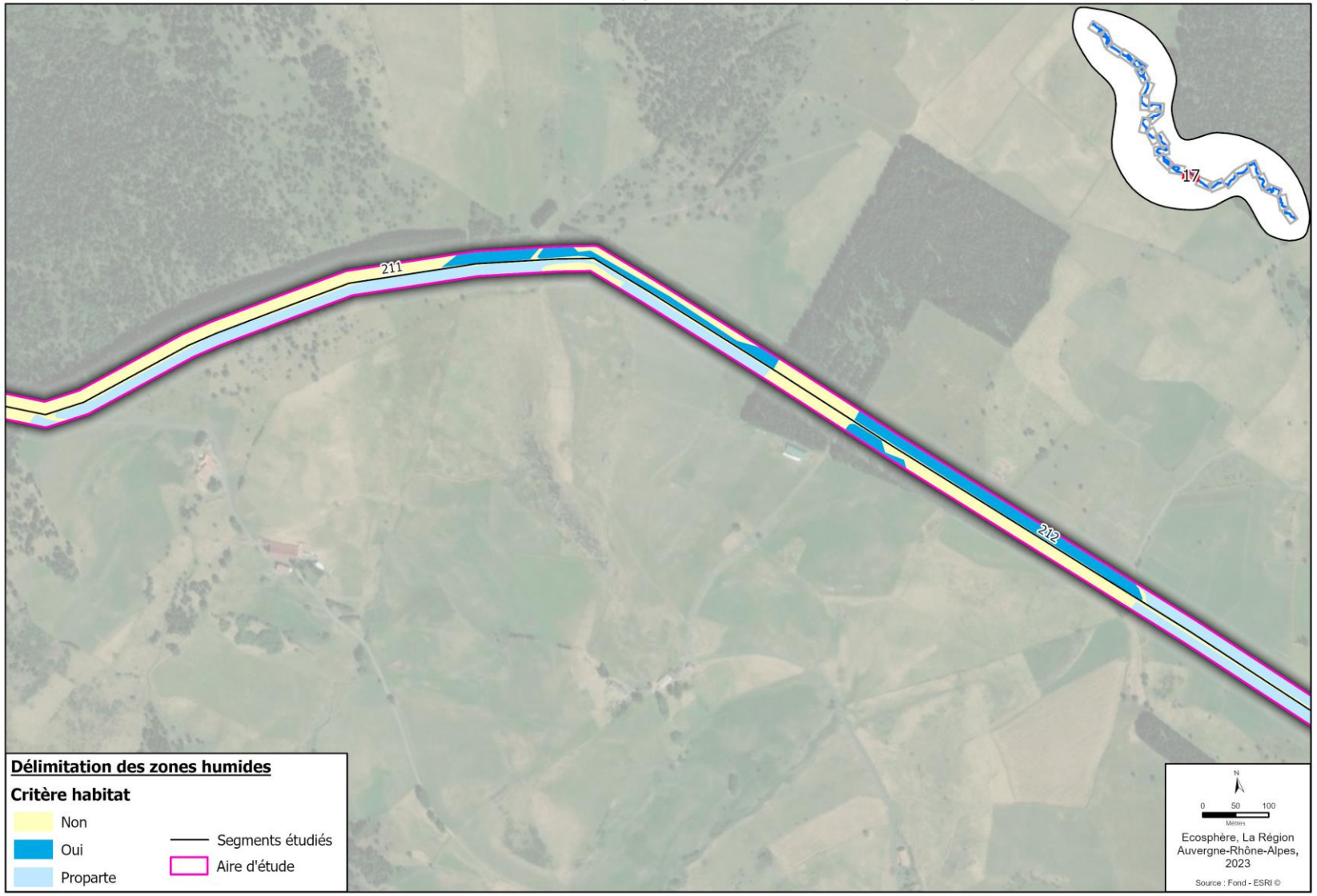


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 17

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

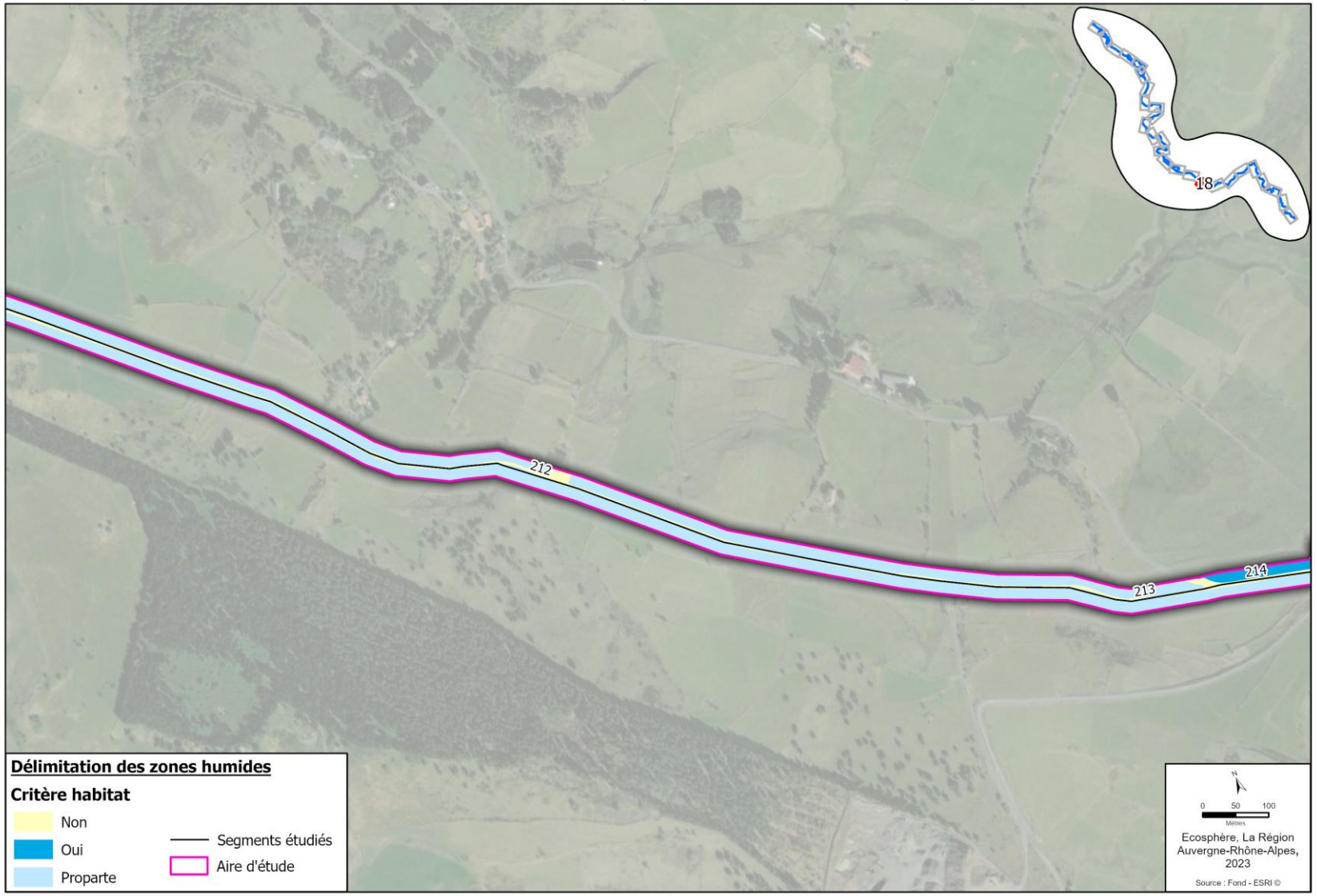


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 18

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

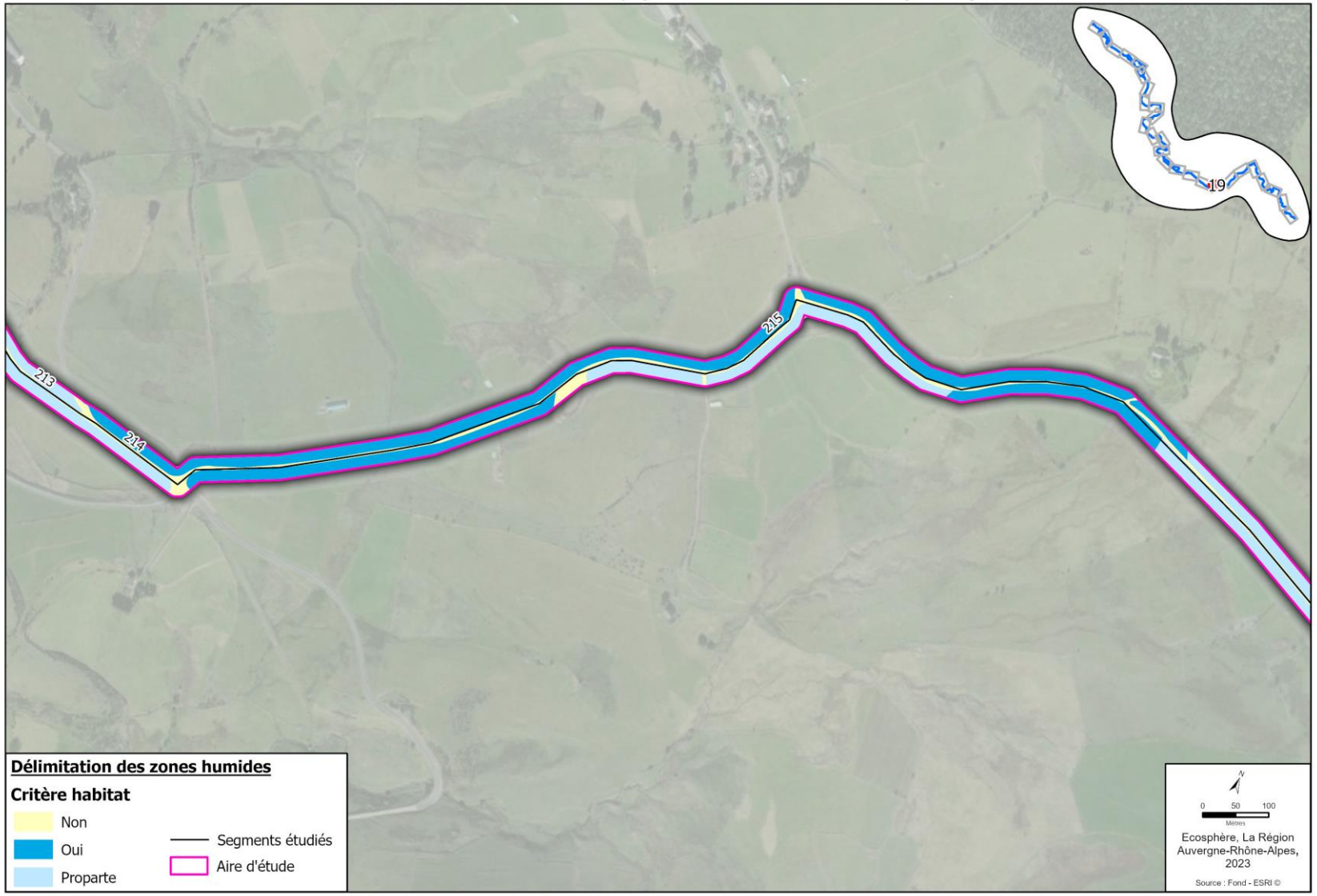


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 19

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

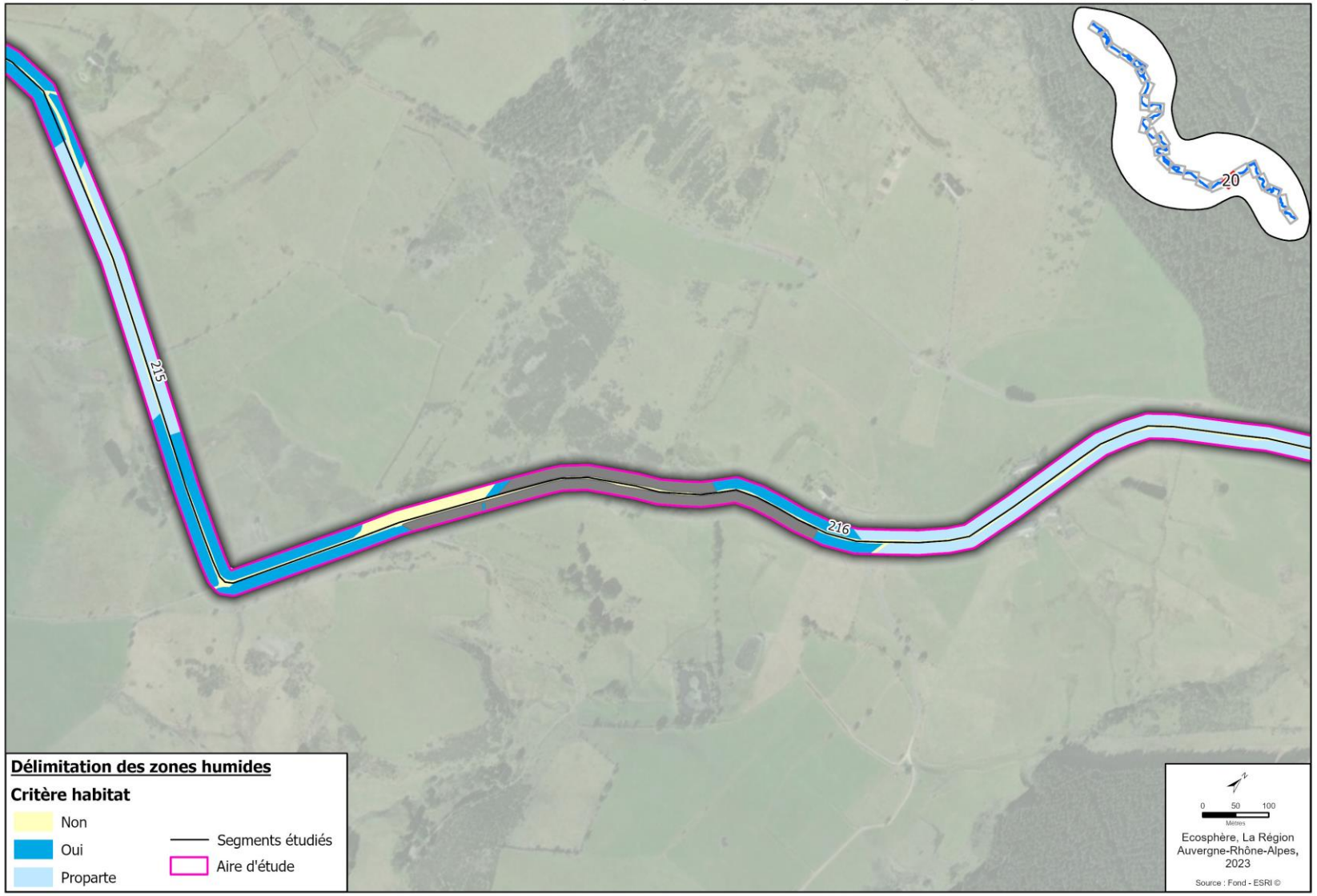


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 20

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

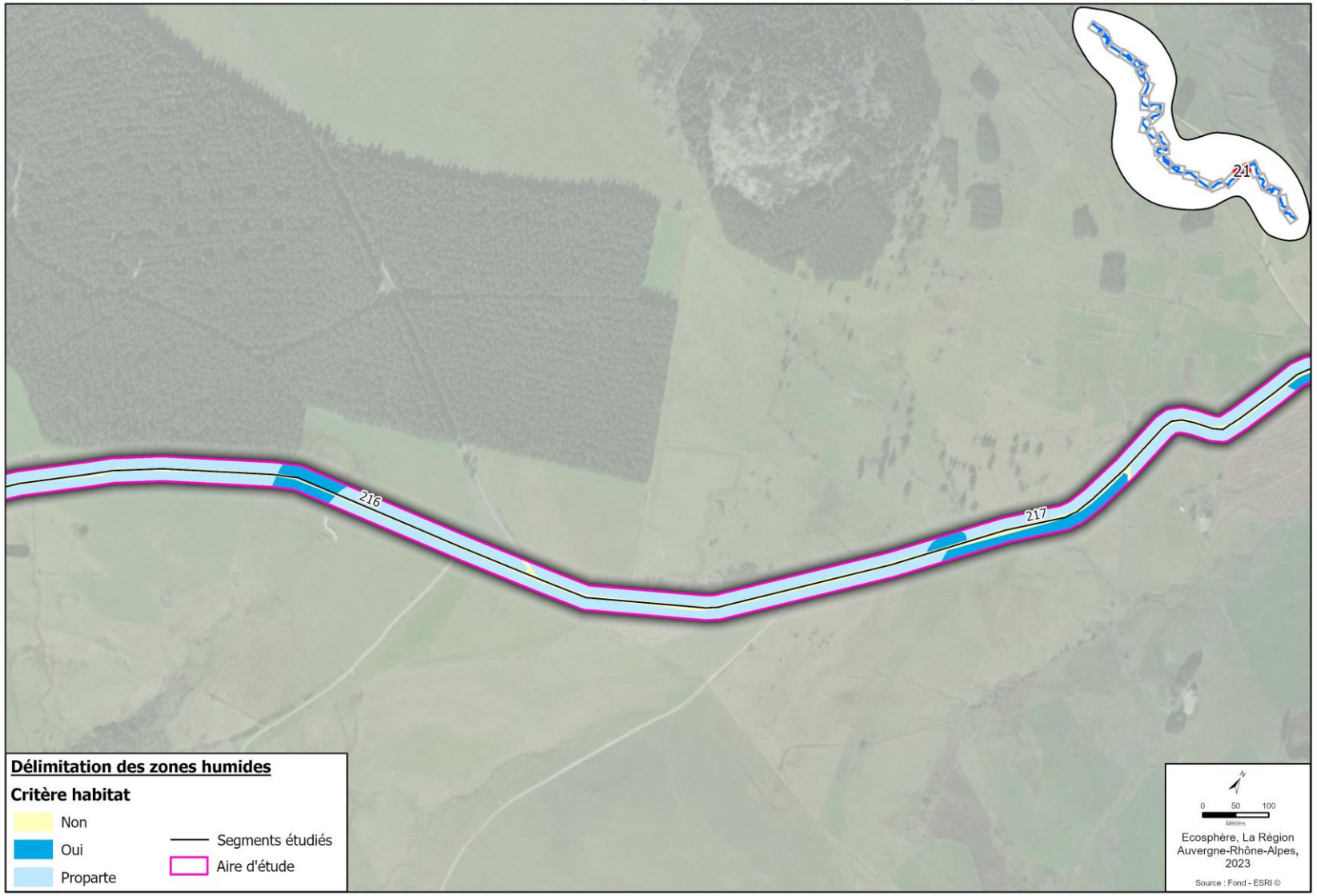


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 21

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

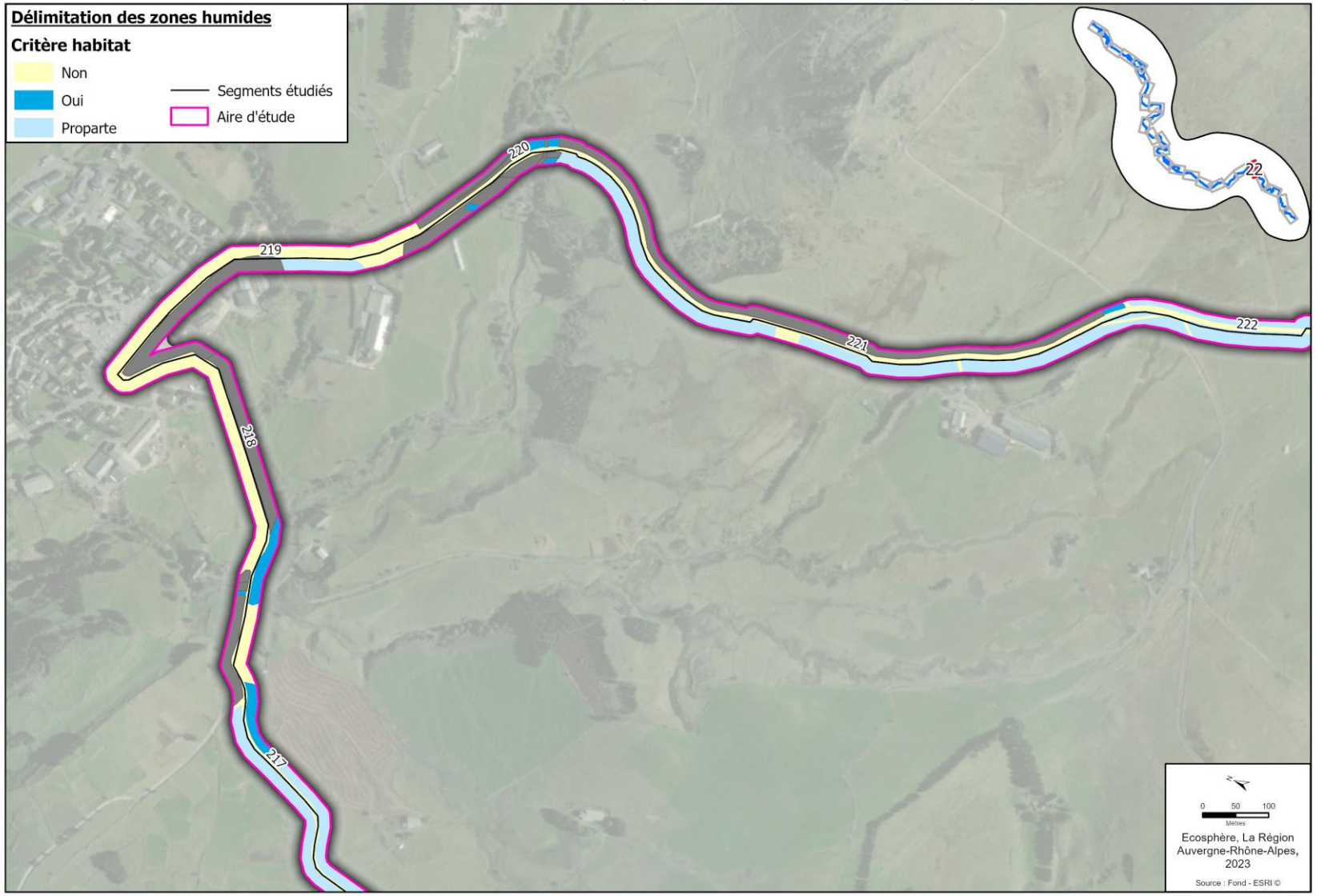


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 22

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

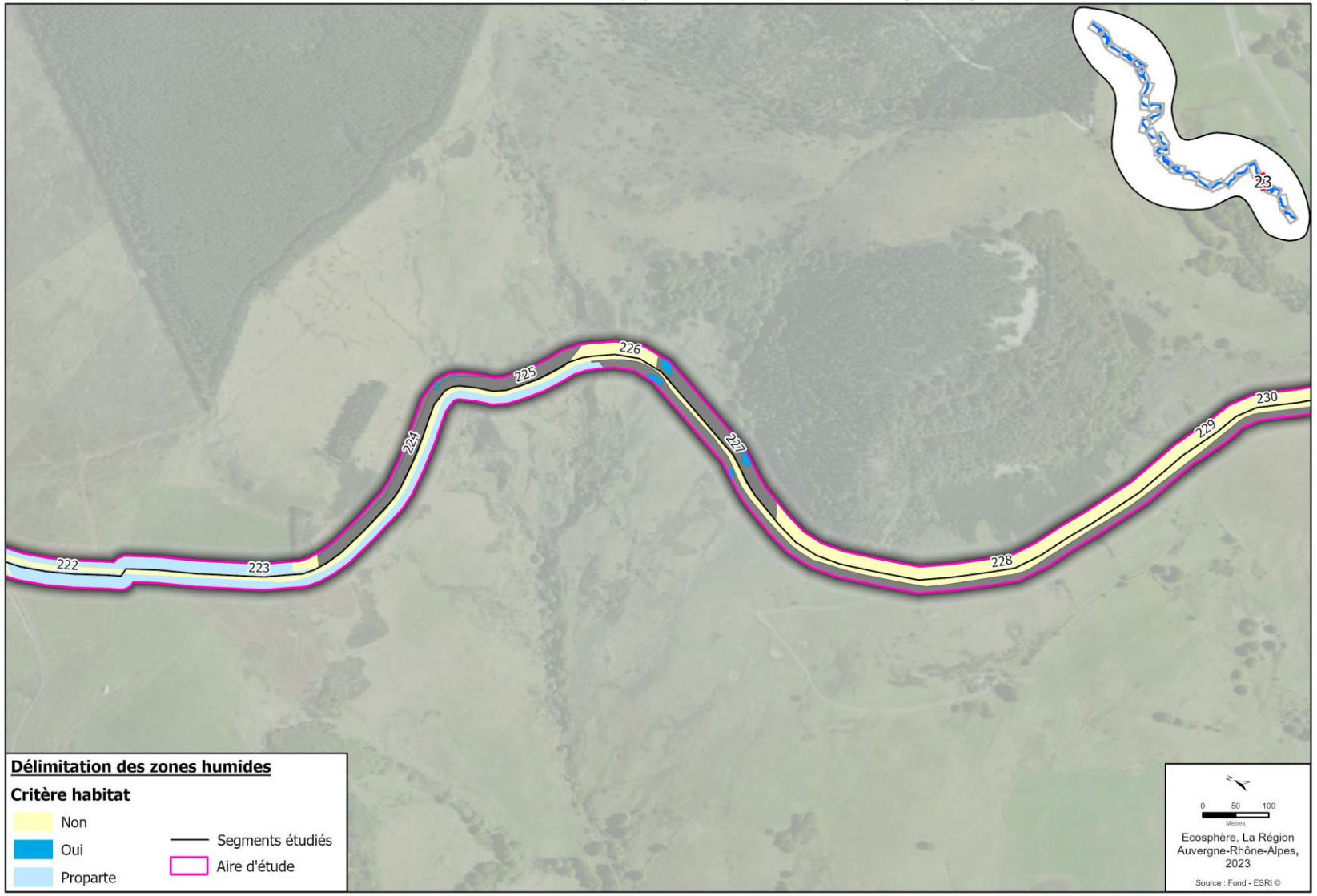


écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 23

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

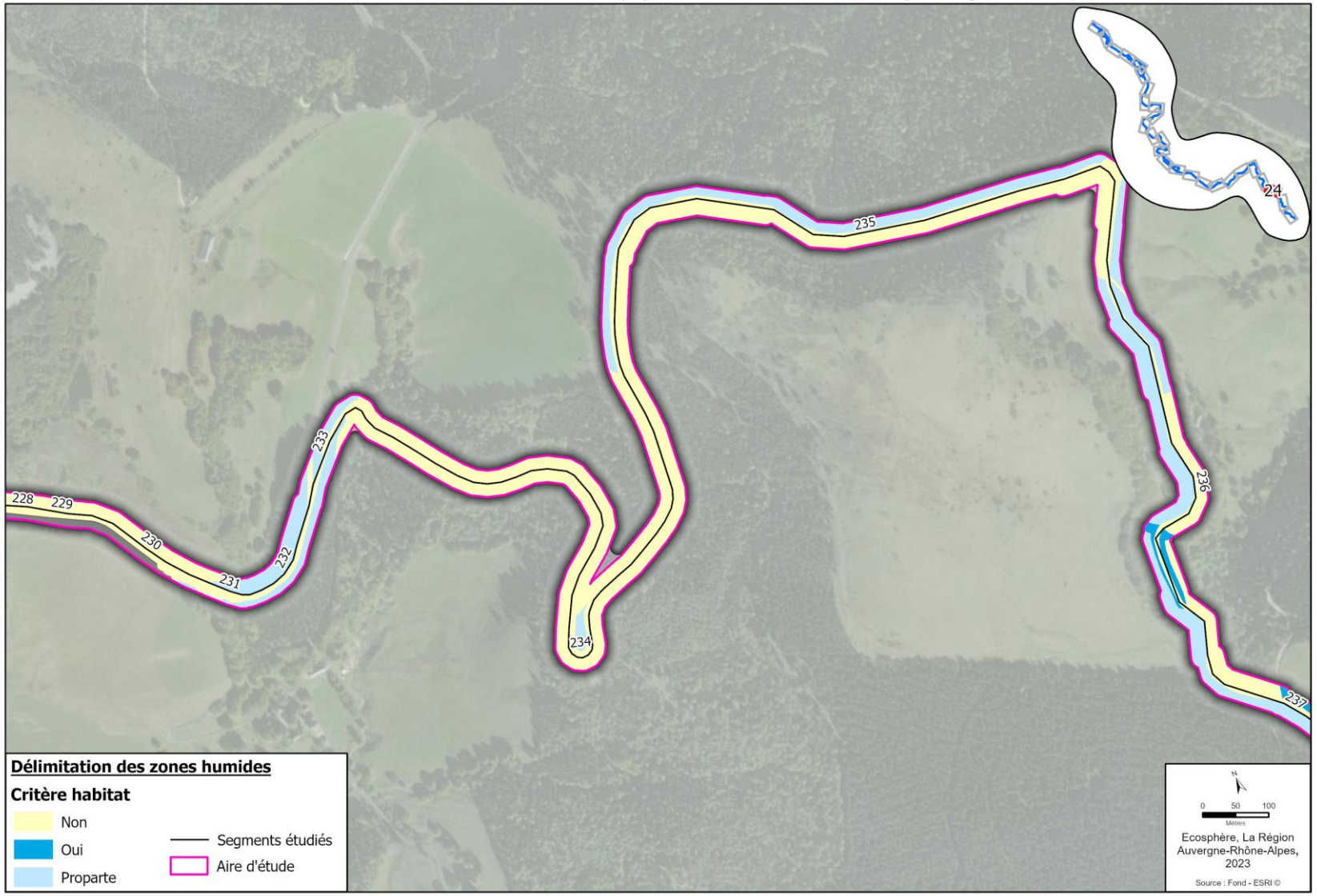


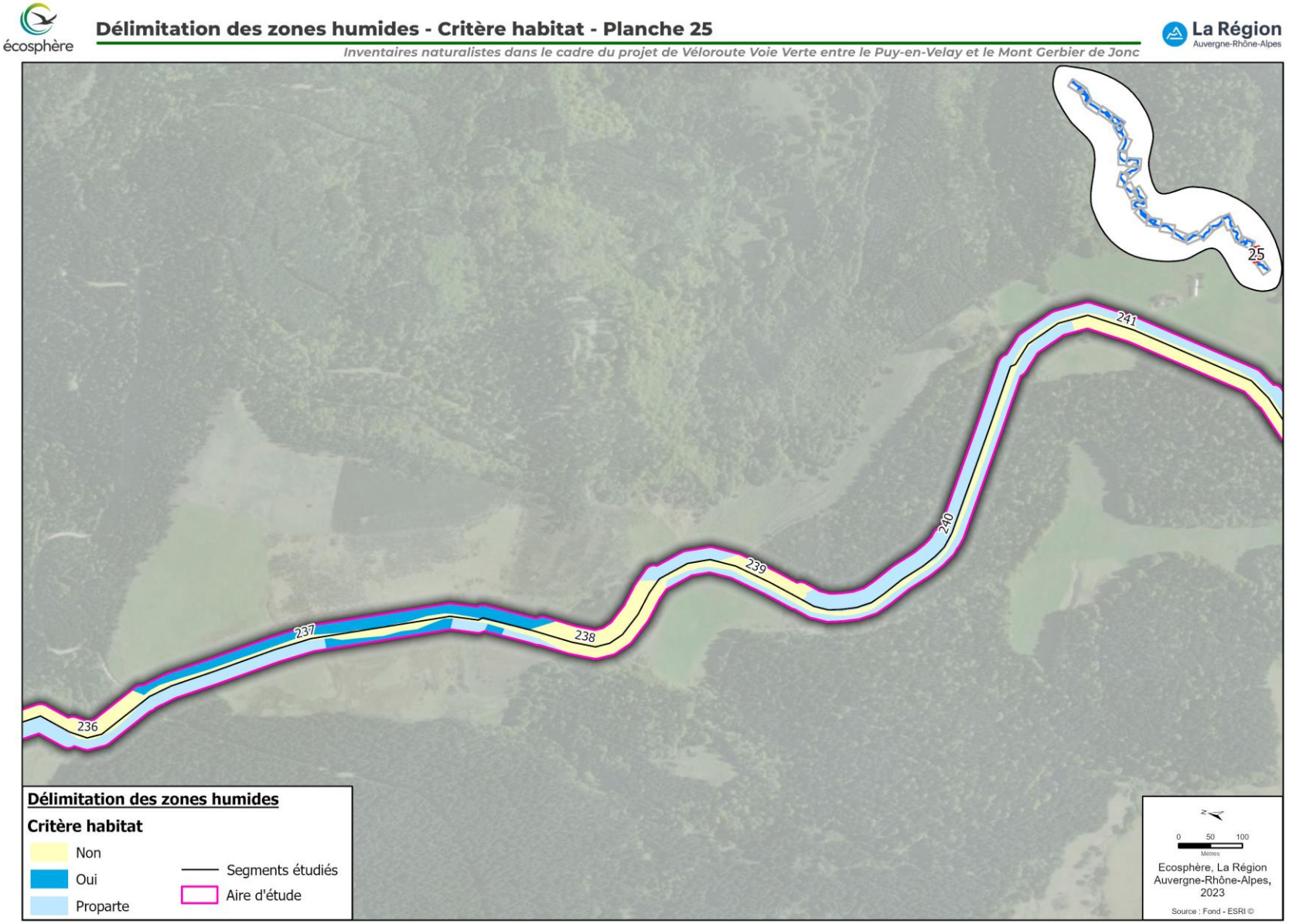
écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 24

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



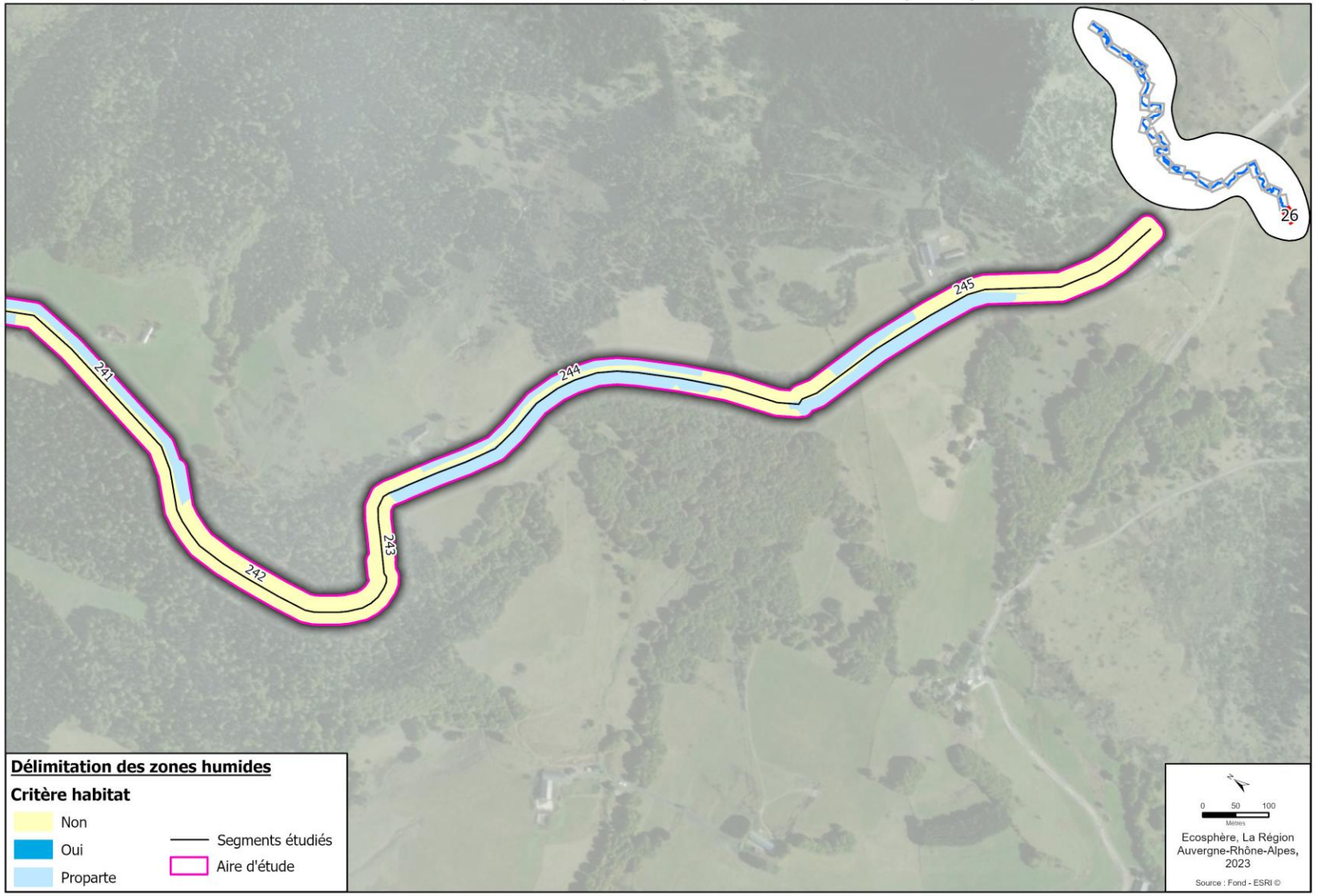

écosphère
Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 25
Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc
La Région
Auvergne-Rhône-Alpes
25
241
240
239
238
237
236
Délimitation des zones humides
Critère habitat
Non
Oui
Proparte
Segments étudiés
Aire d'étude
0 50 100
Mètres
Ecosphère, La Région Auvergne-Rhône-Alpes, 2023
Source : Fond - ESRI ©

écosphère

## Délimitation des zones humides - Critère habitat - Planche 26

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



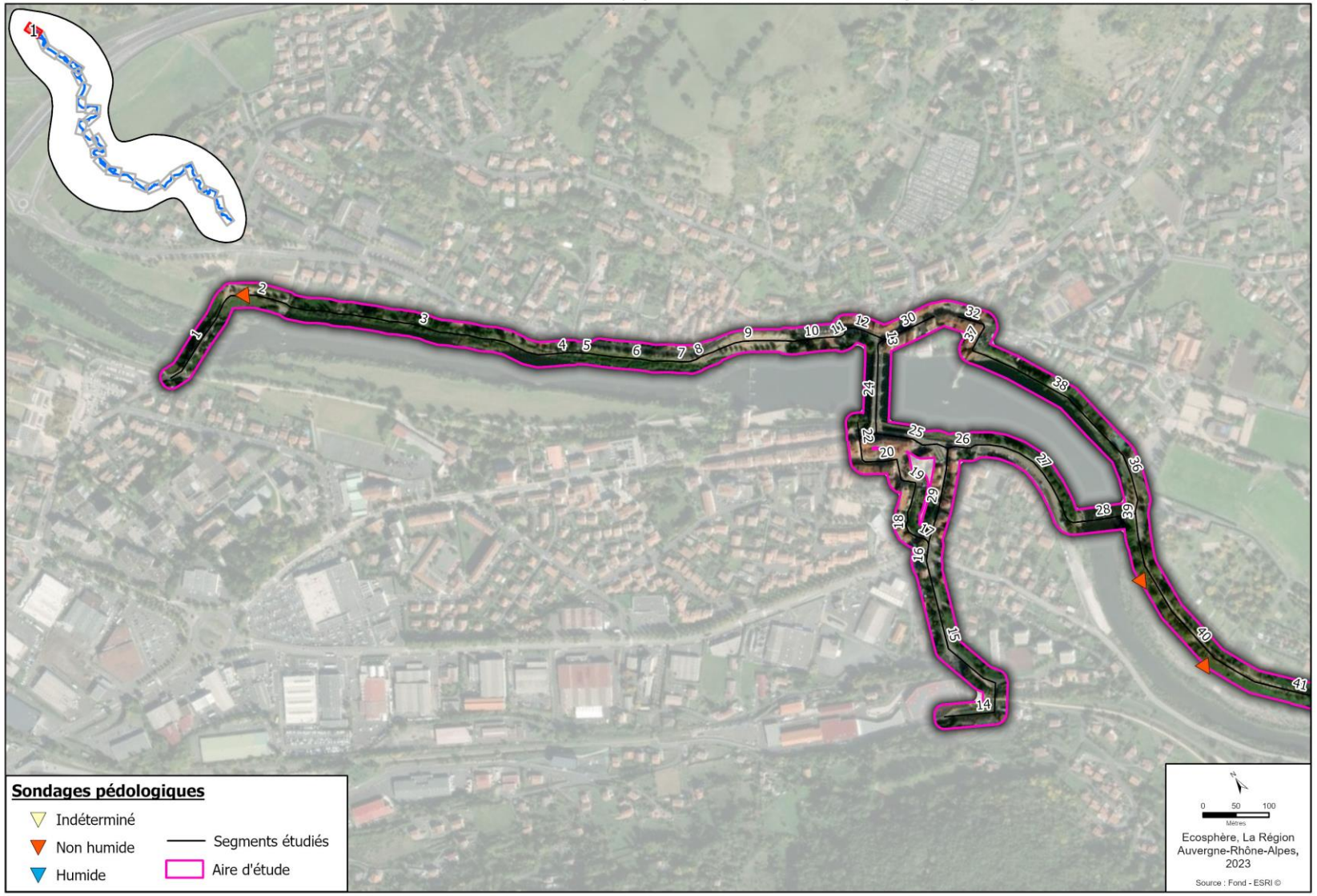
## 7.4 CRITÈRE PÉDOLOGIQUE

écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 1

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

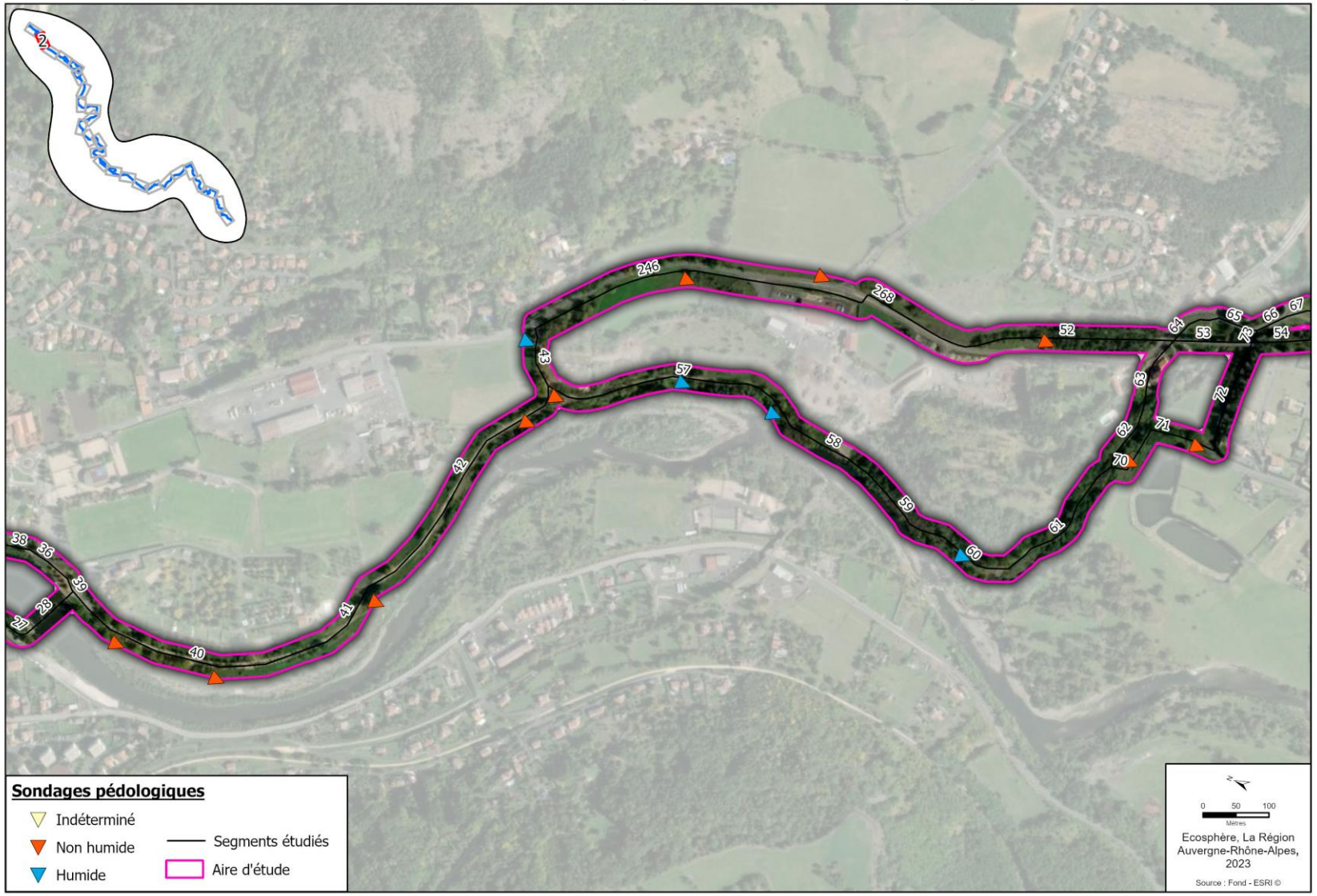


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 2

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 3

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

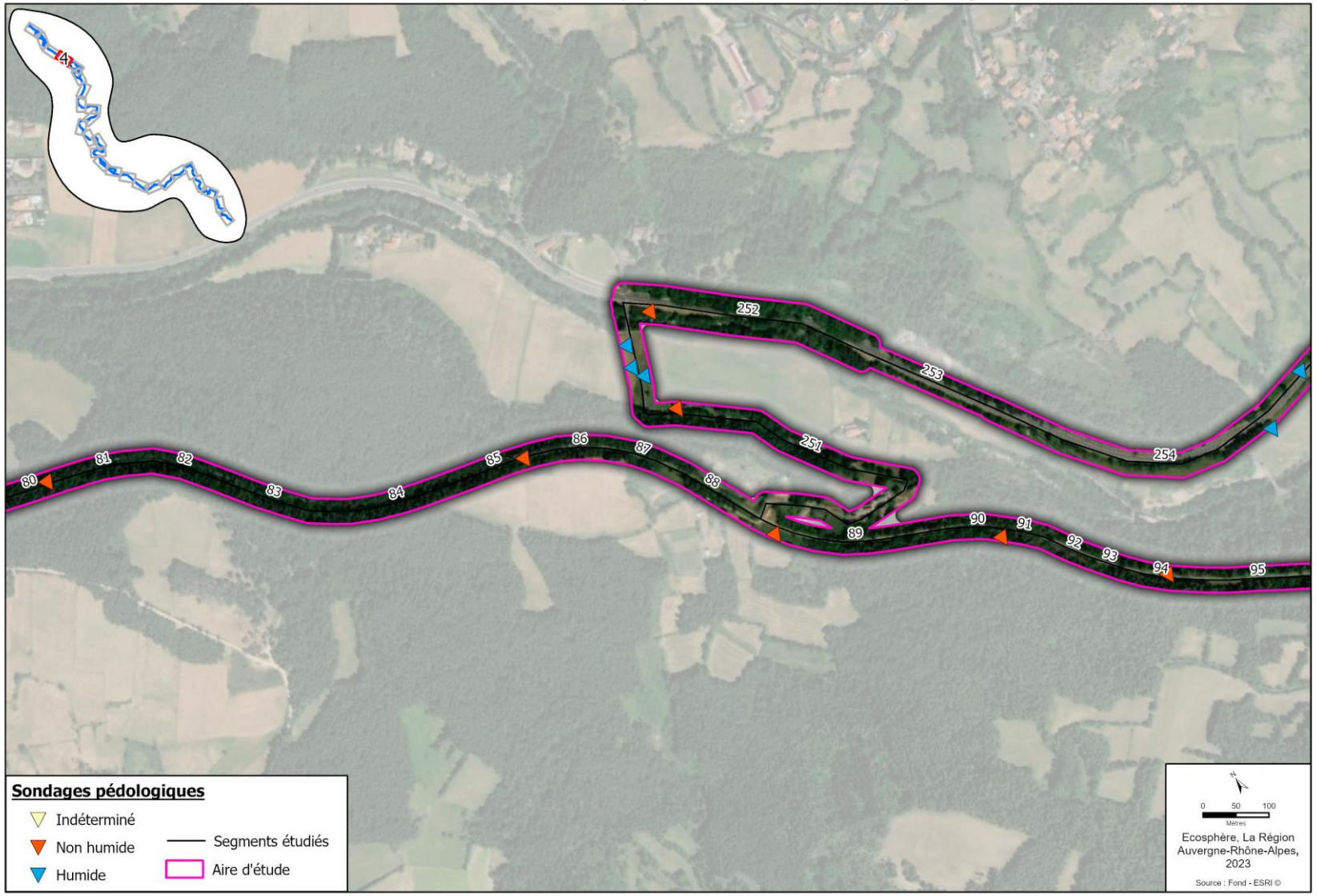


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 4

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

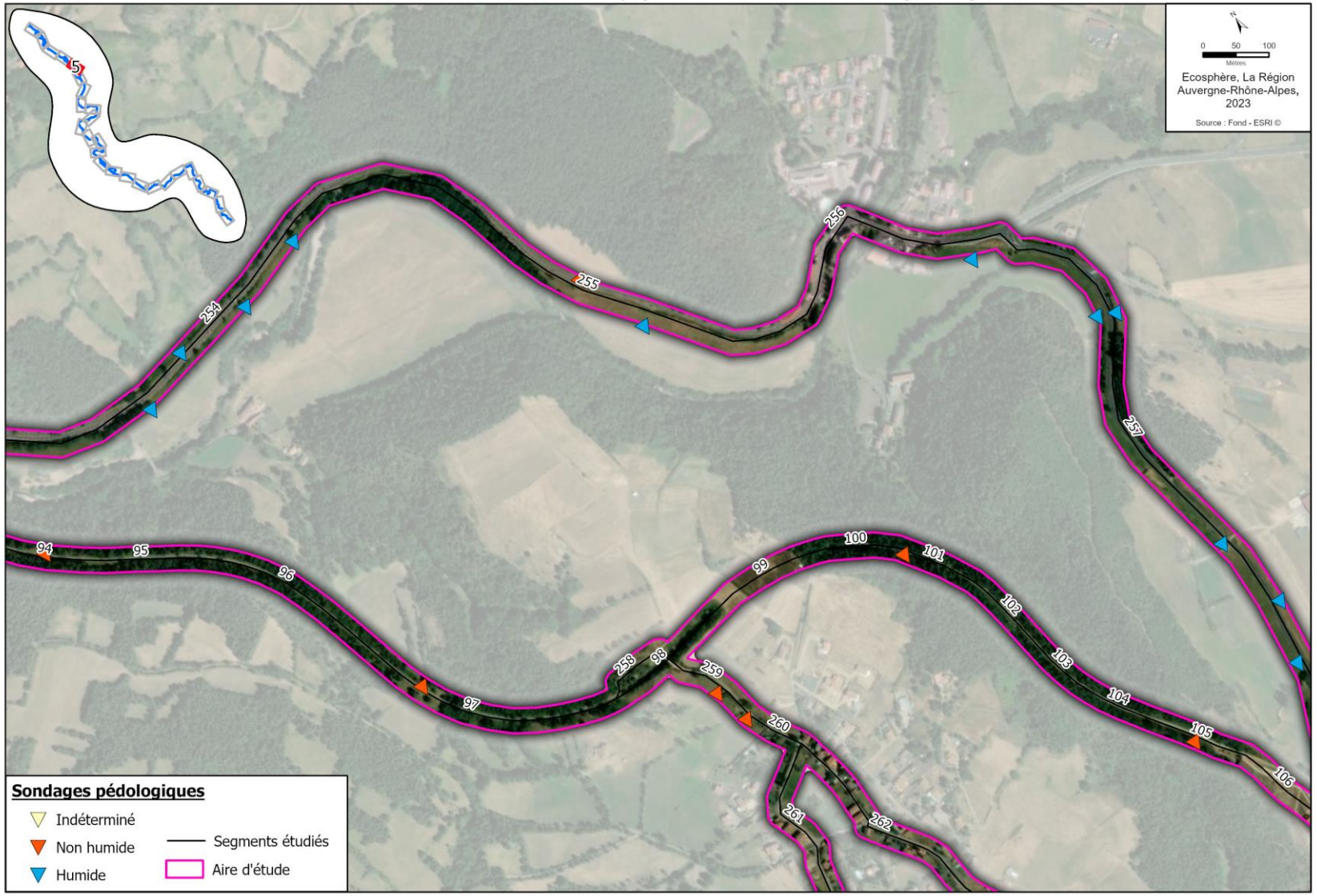


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 5

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

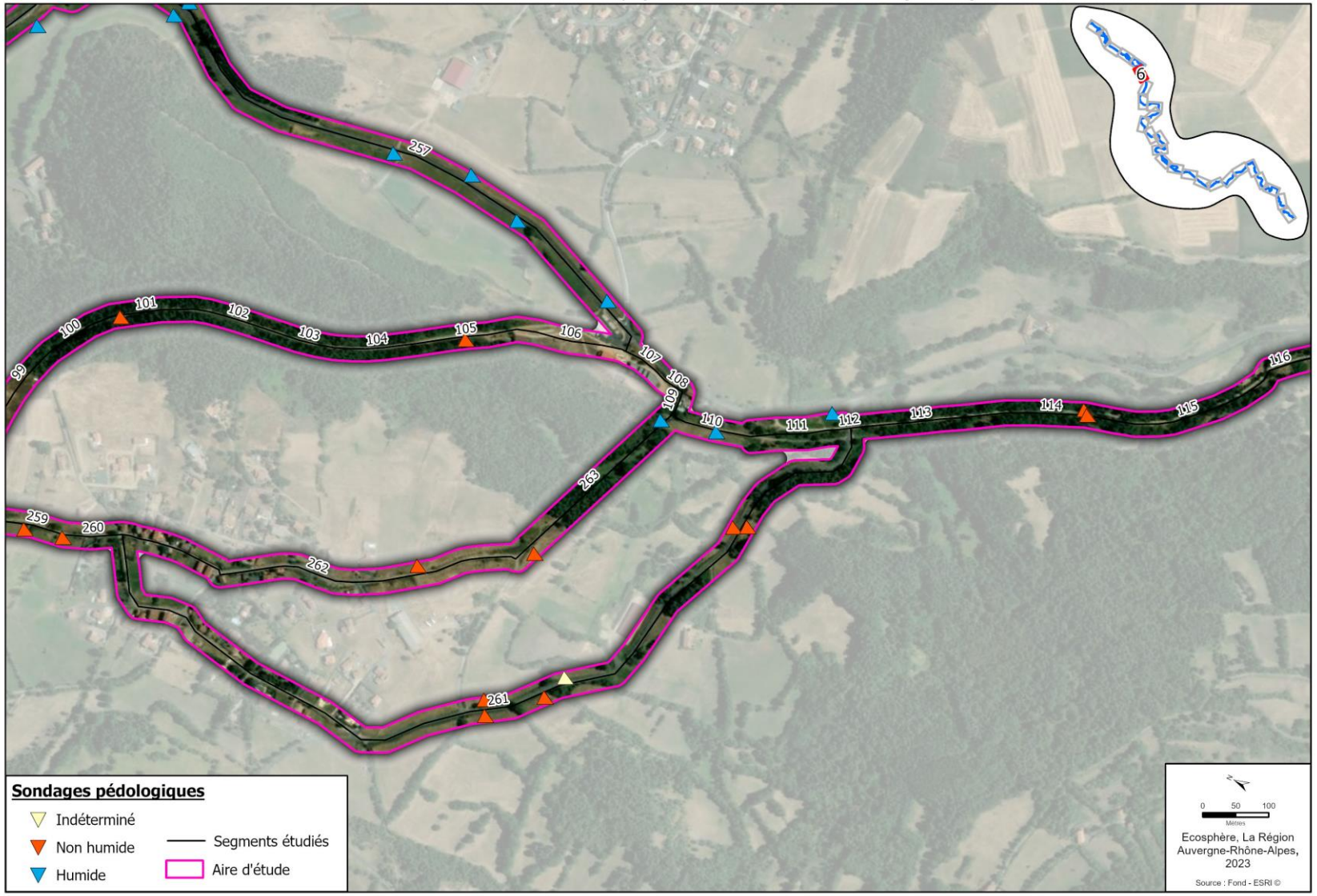


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 6

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

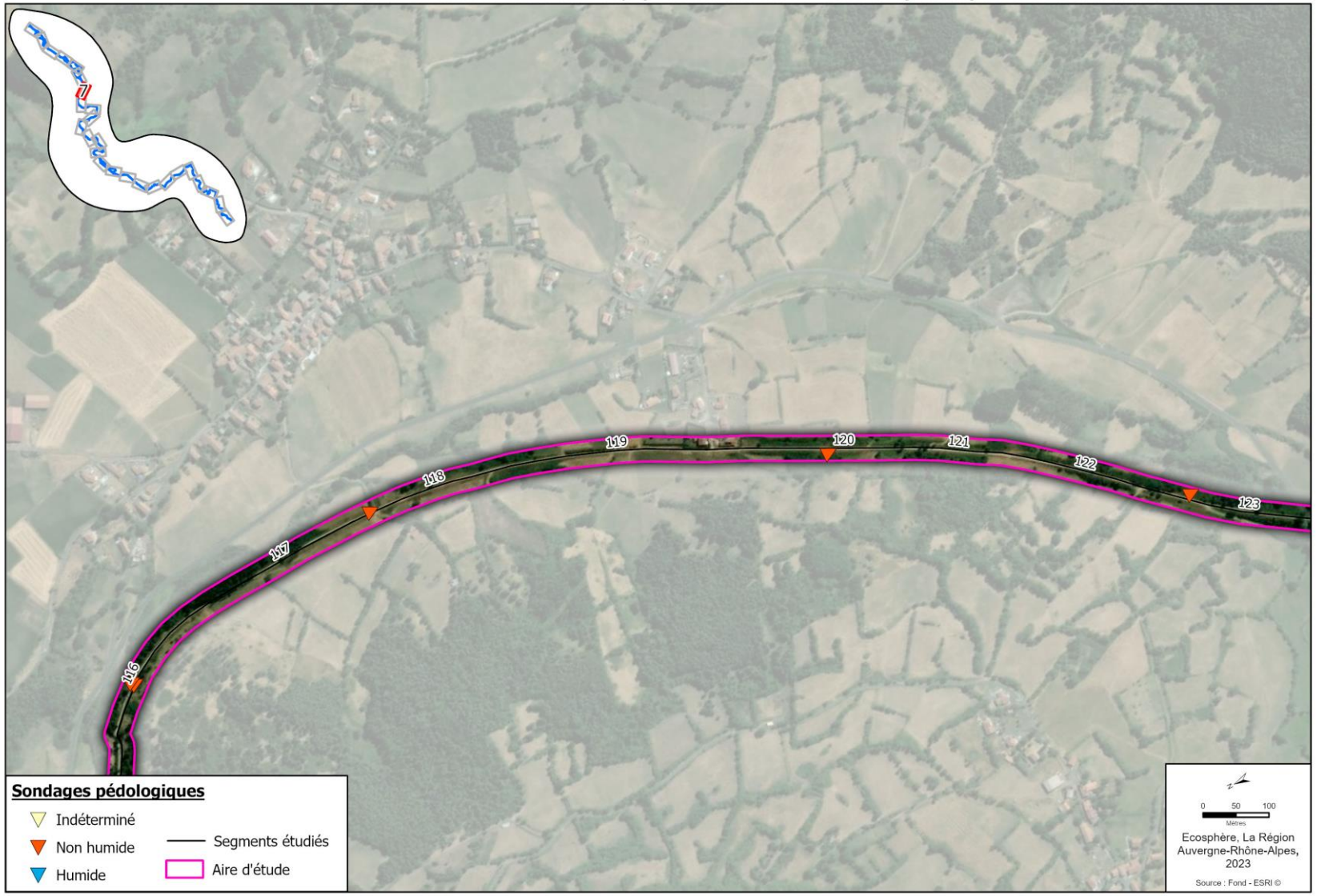


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 7

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 8

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

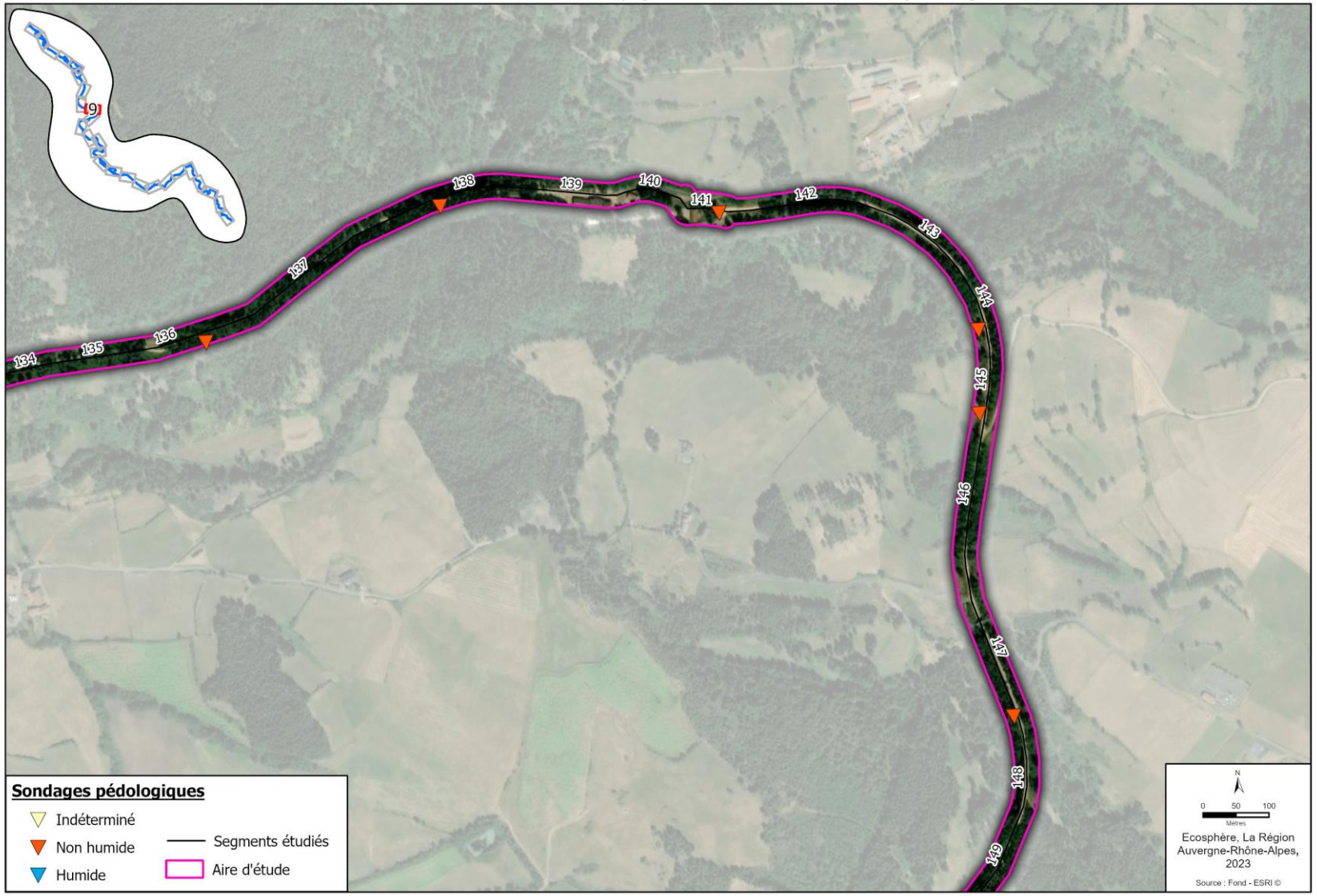


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 9

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

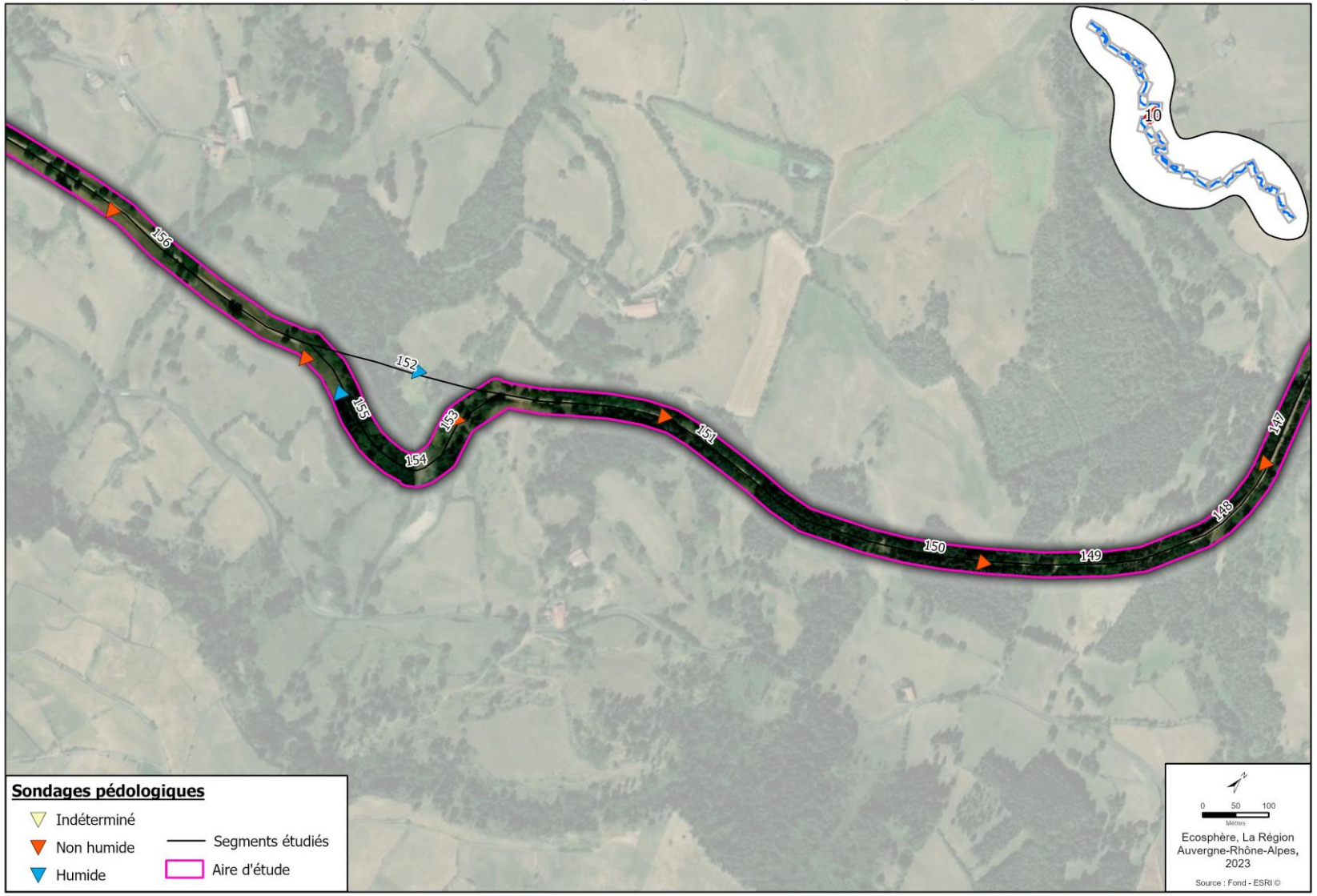


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 10

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

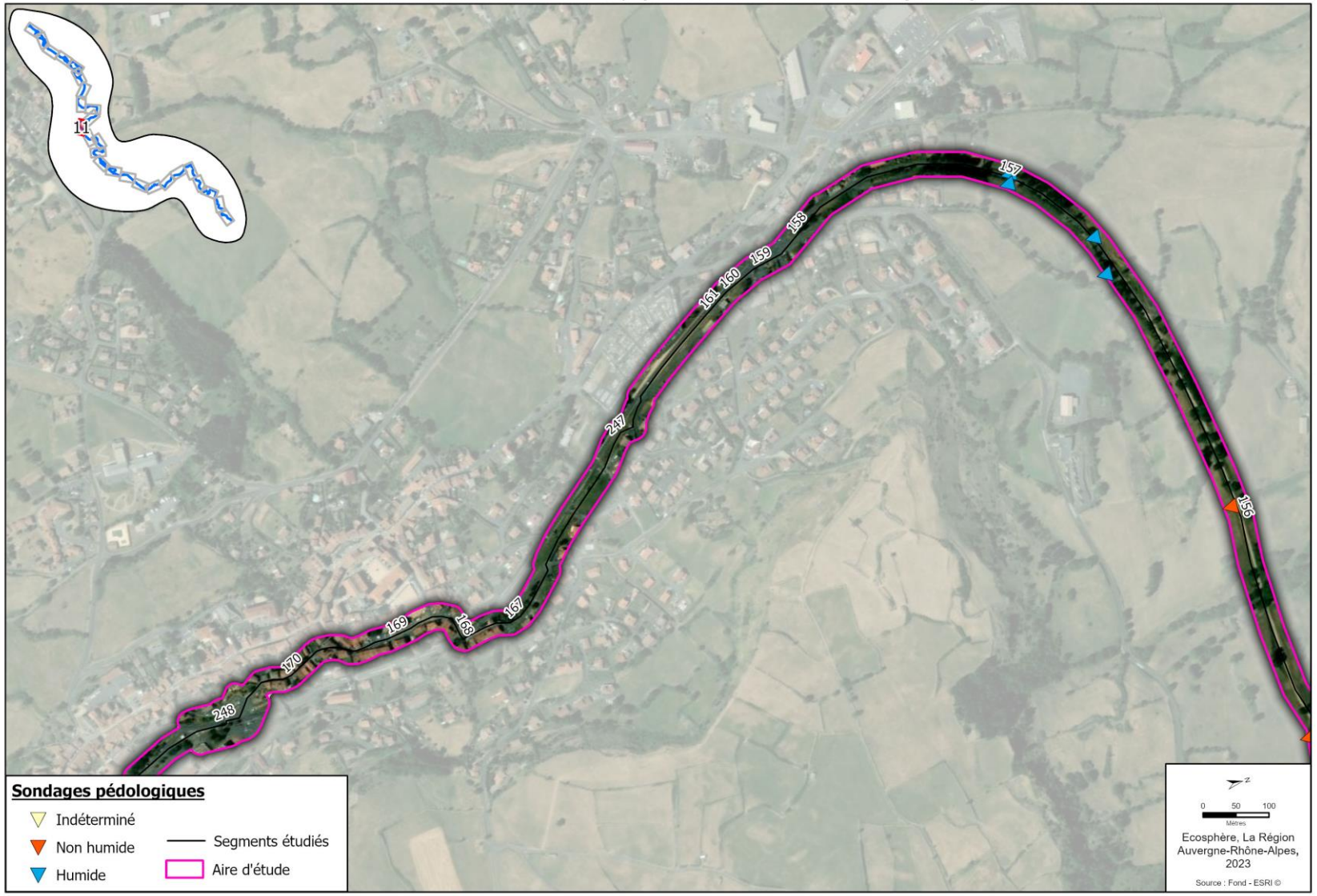


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 11

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

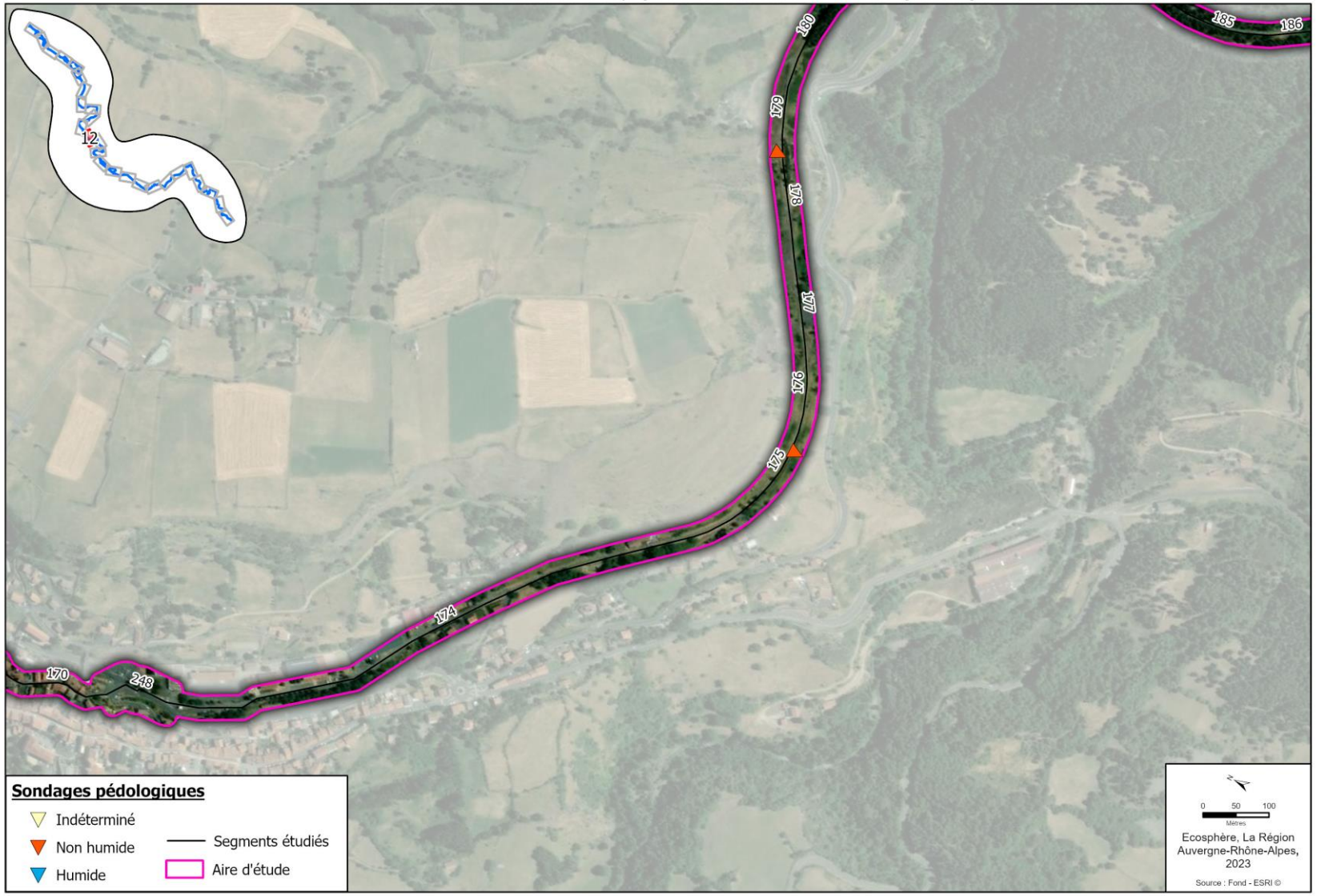


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 12

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

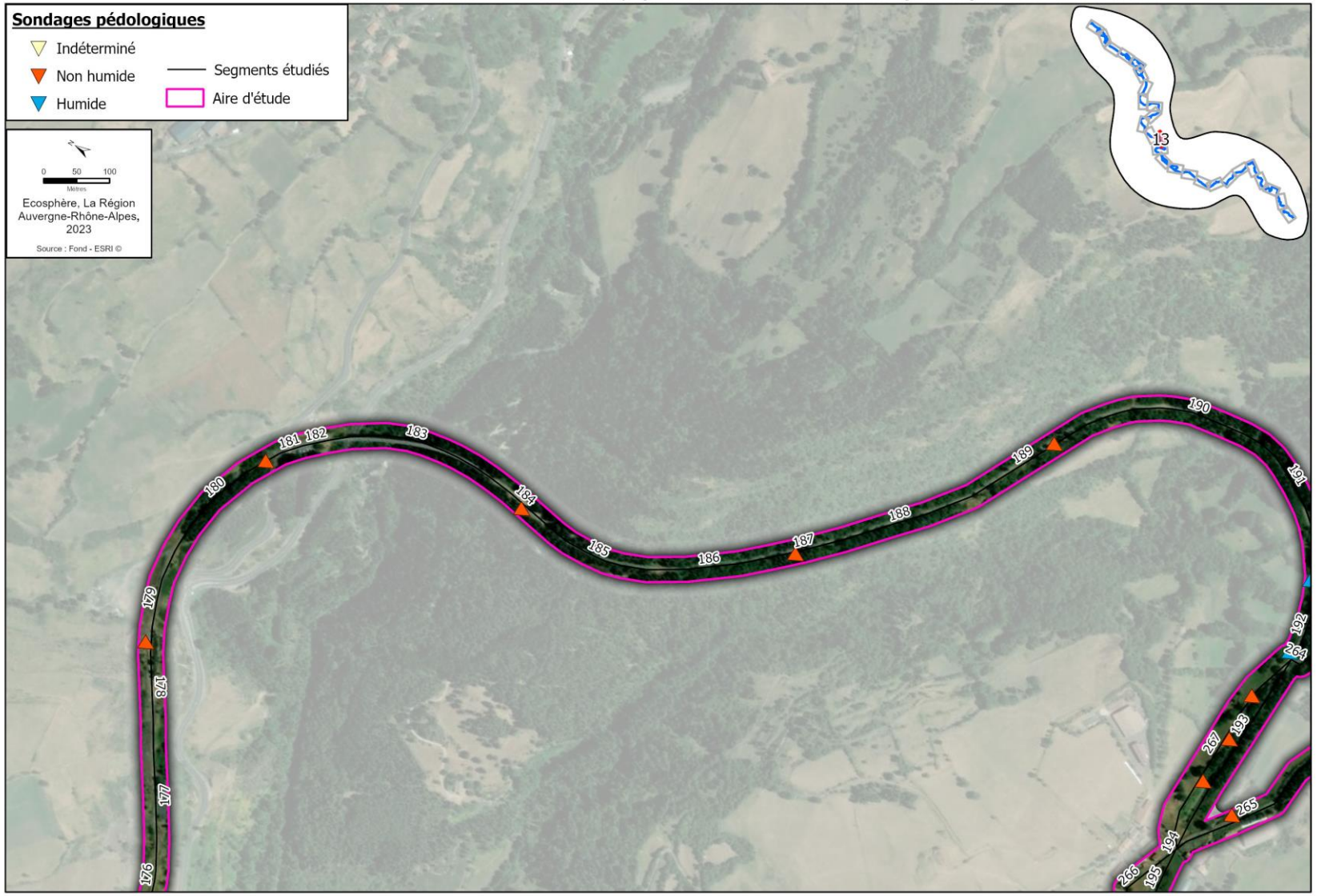


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 13

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

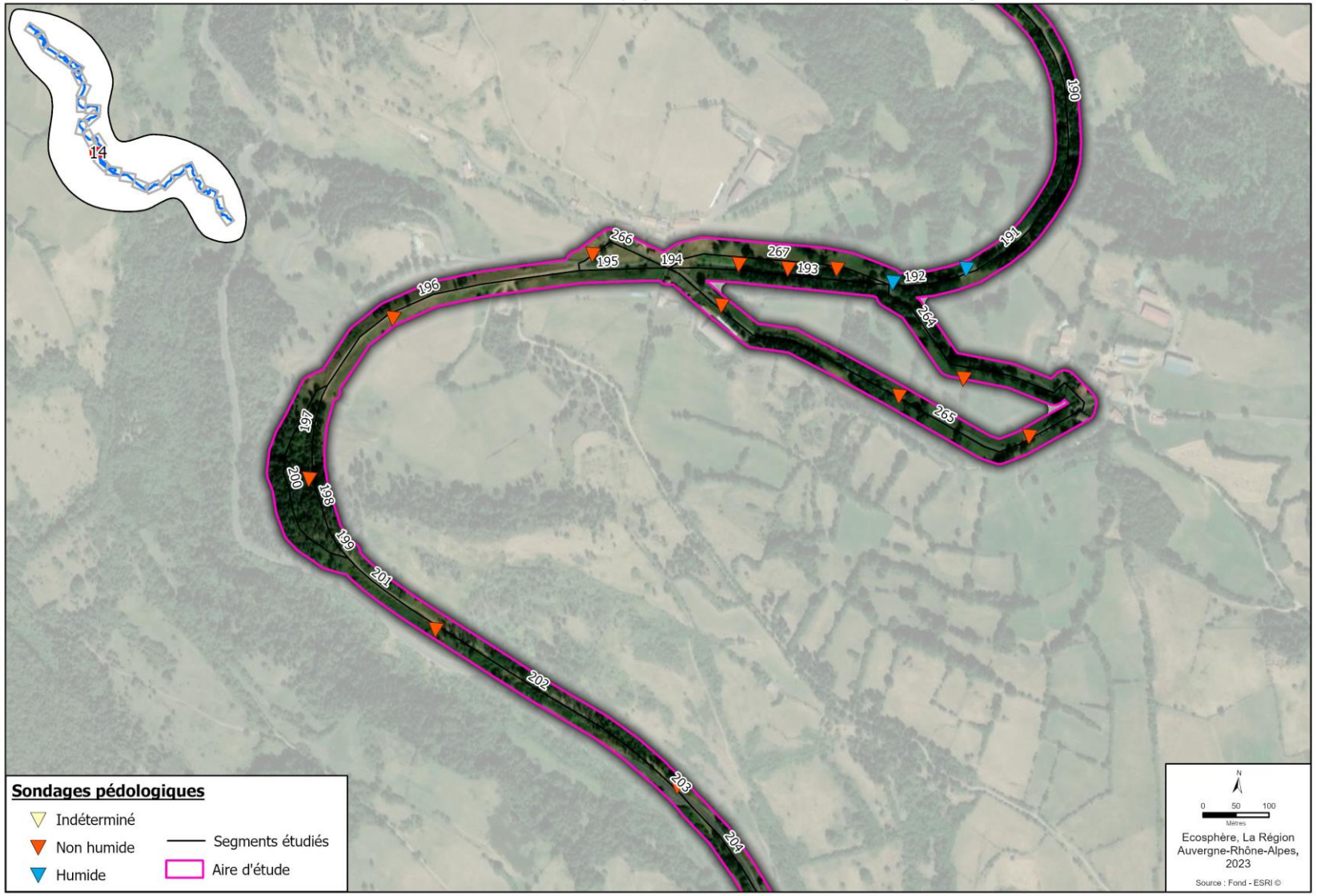


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 14

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

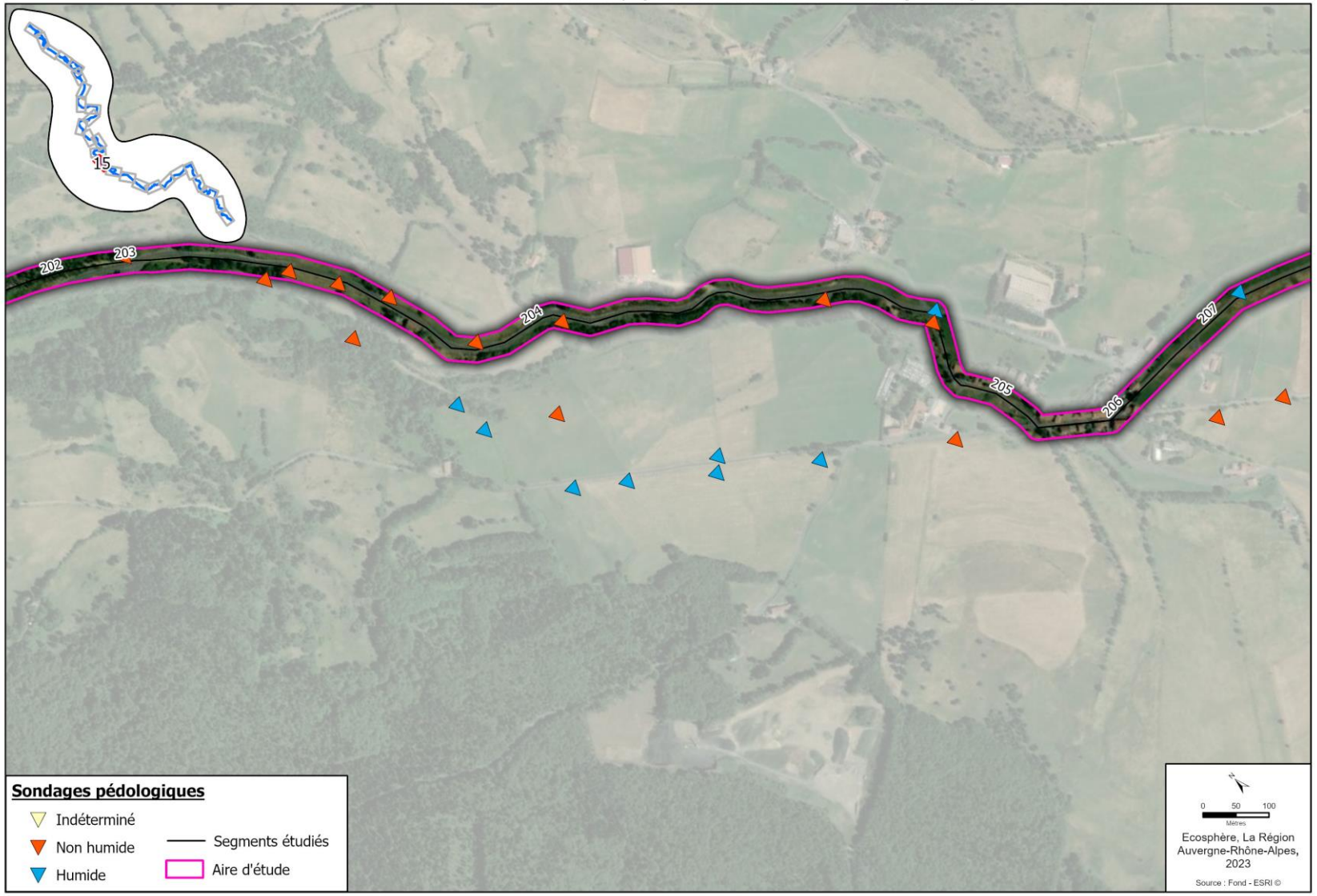


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 15

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

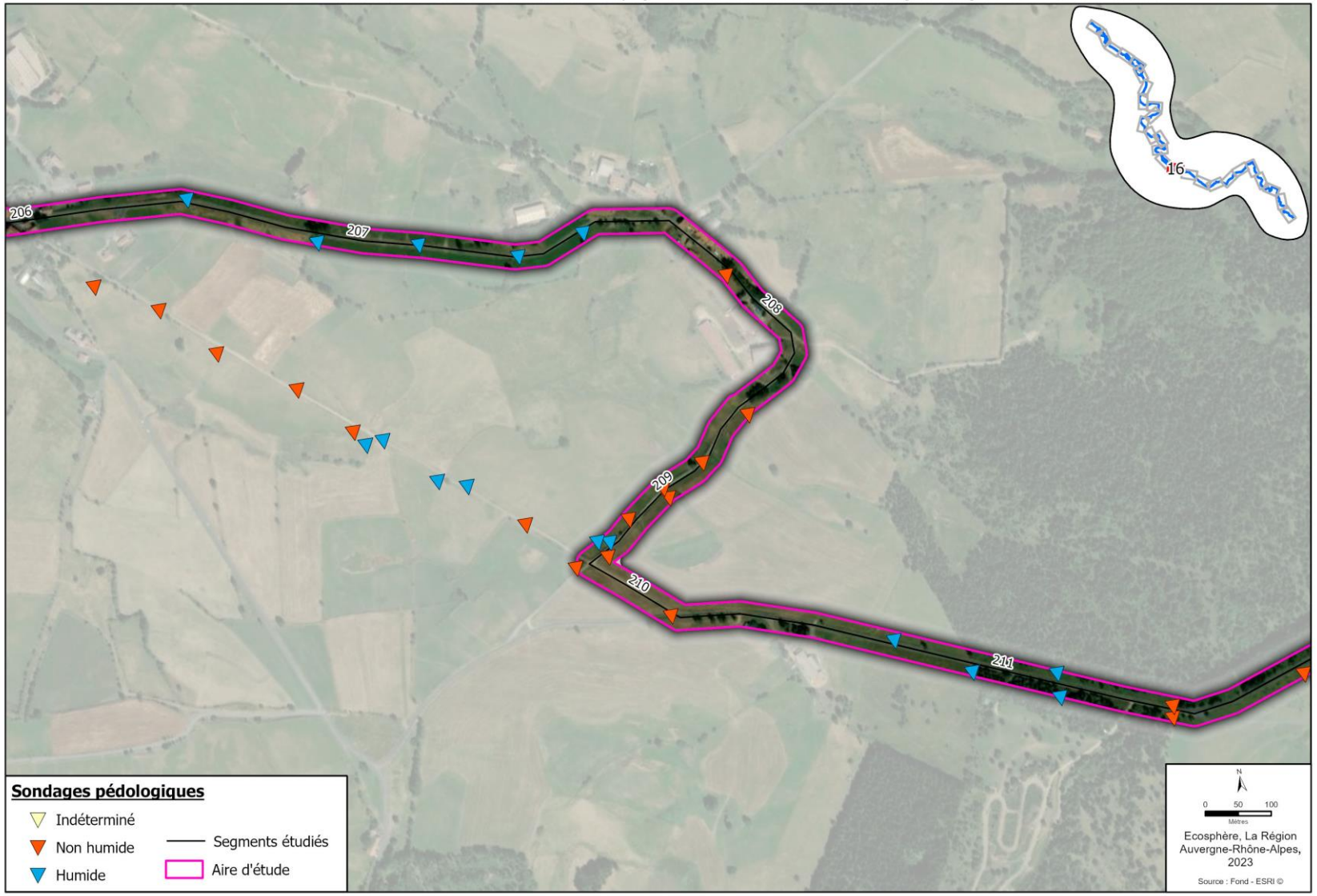


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 16

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 17

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 18

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

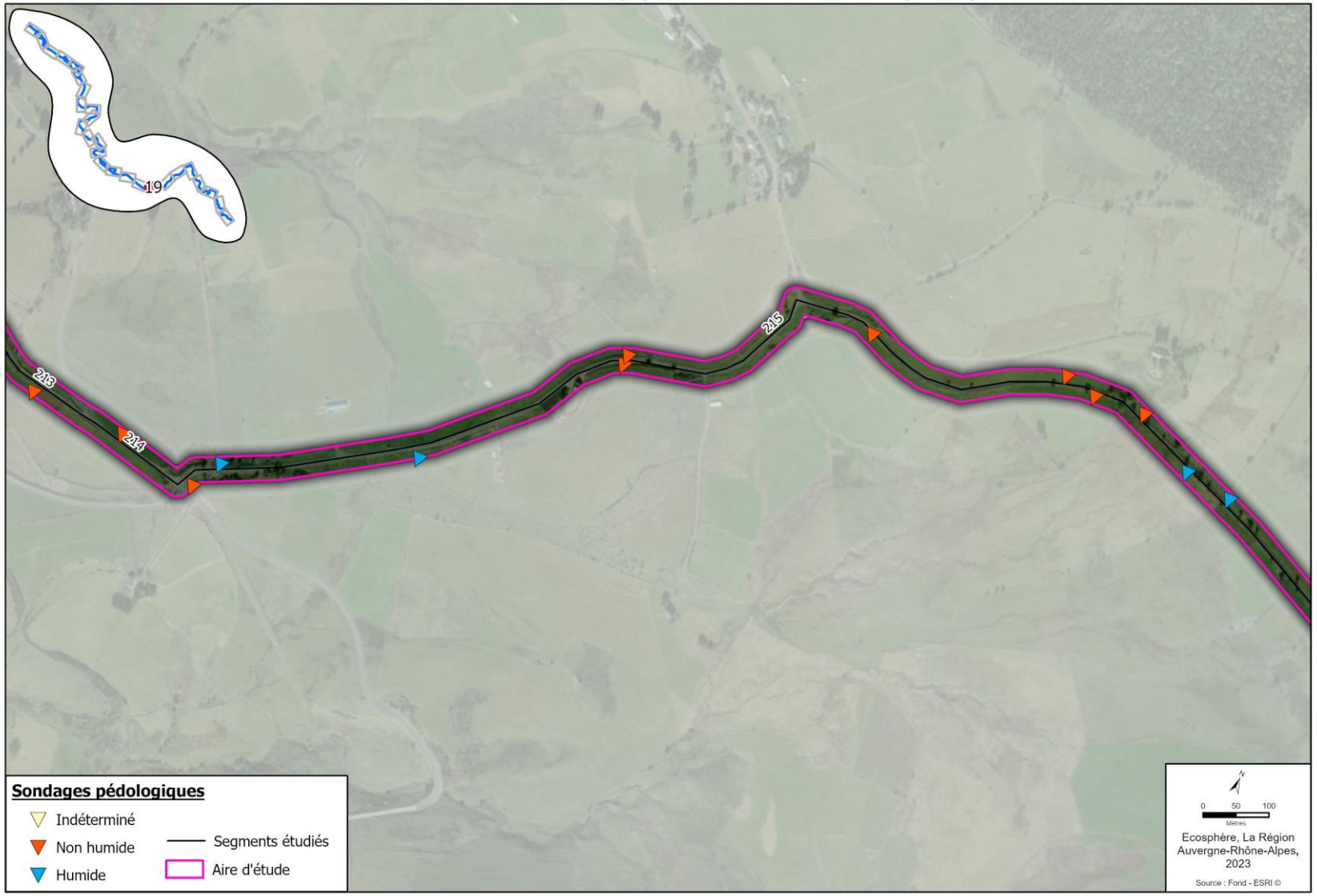


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 19

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 20

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 21

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

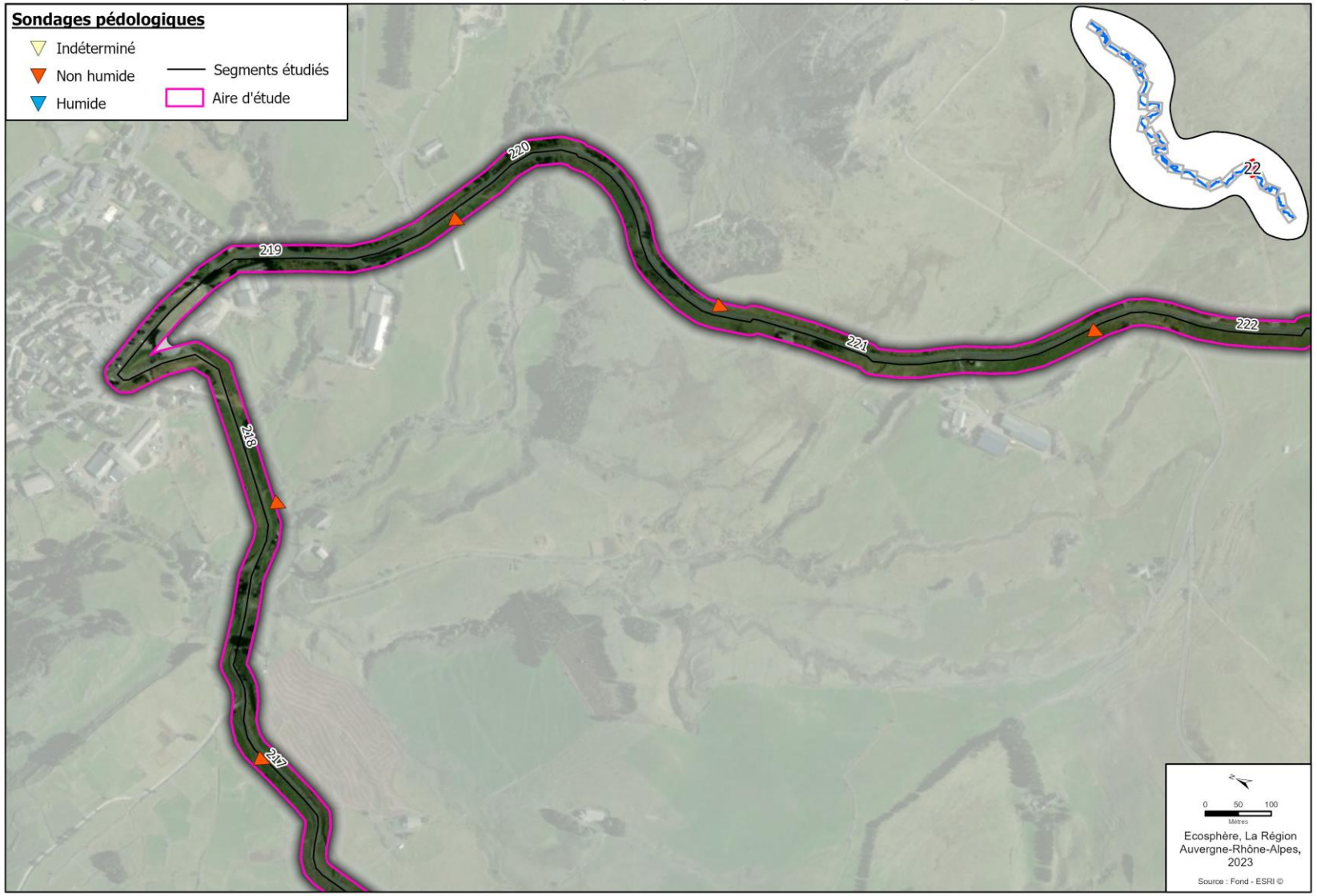


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 22

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

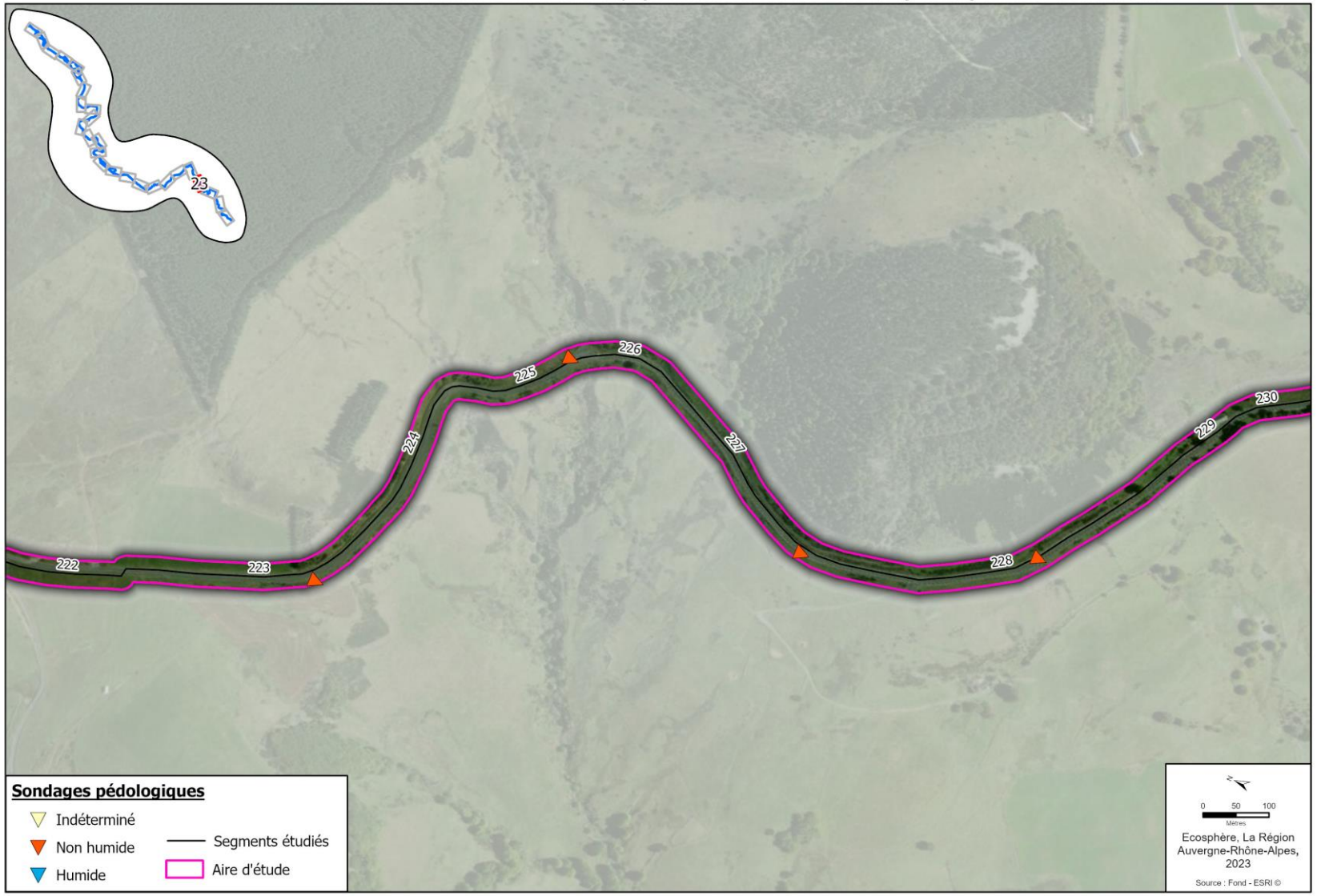


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 23

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

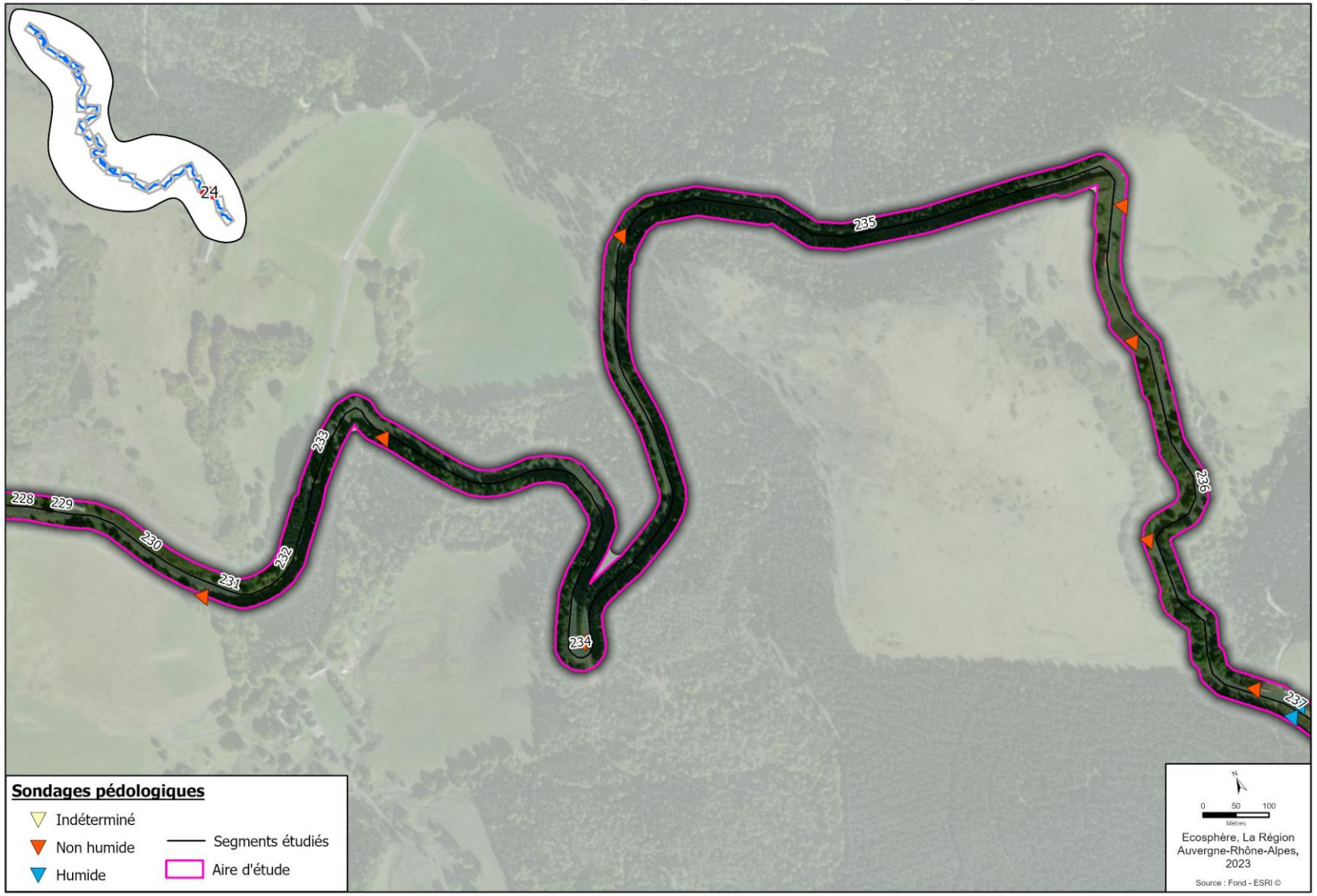


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 24

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 25

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

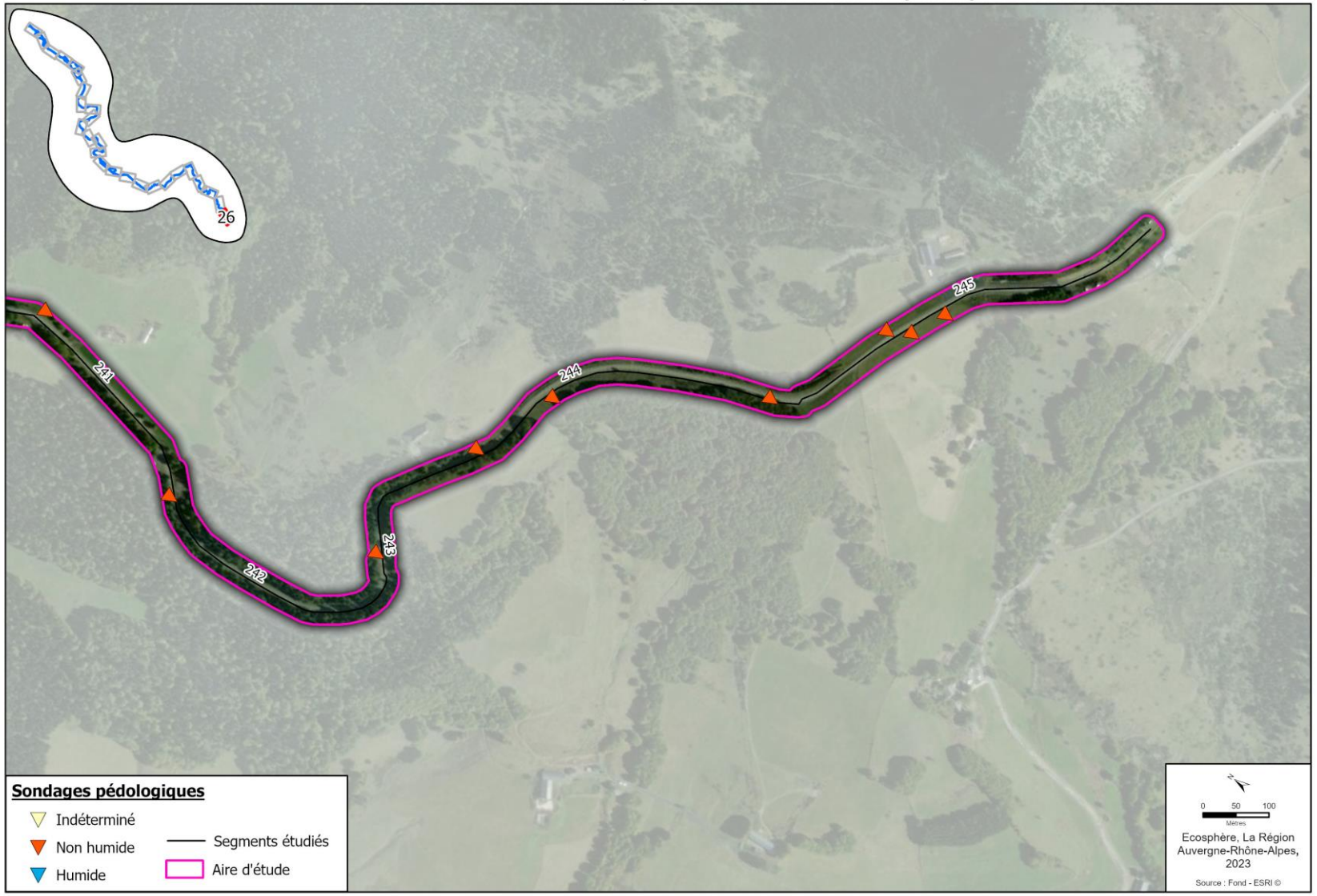


écosphère

## Résultats des sondages pédologiques - Planche 26

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



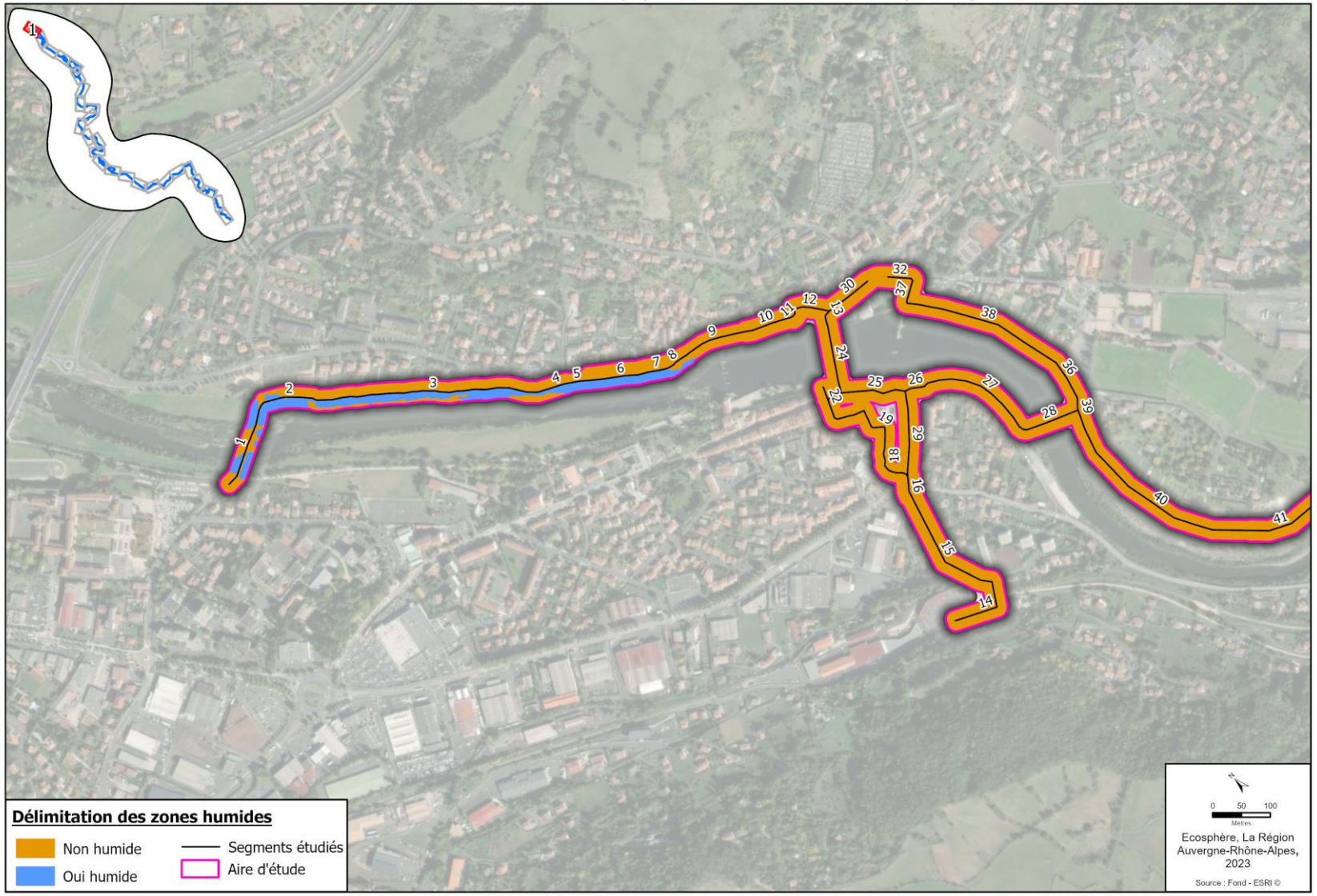
## 7.5 SYNTHÈSE DES RÉSULTATS

écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 1

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

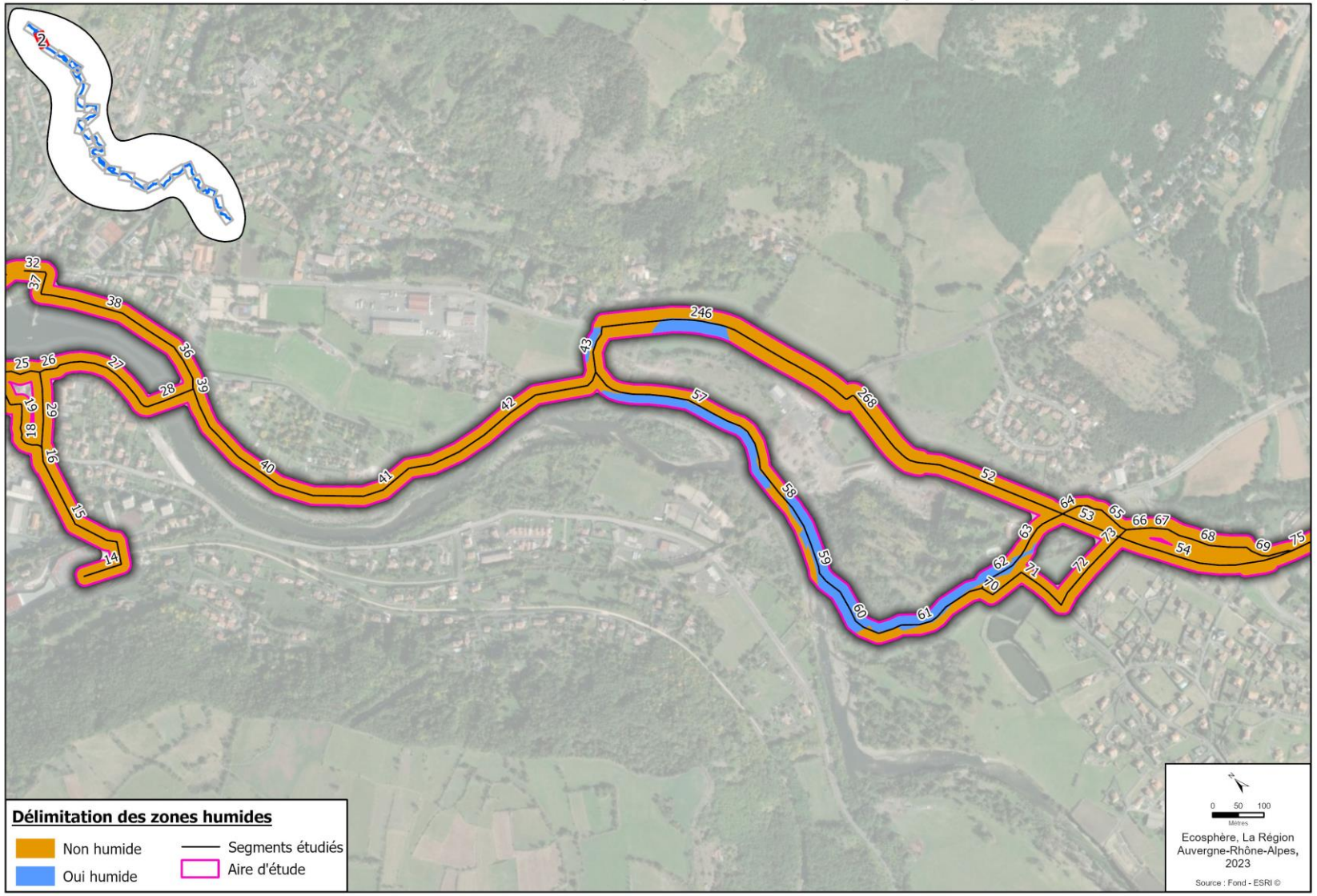


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 2

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

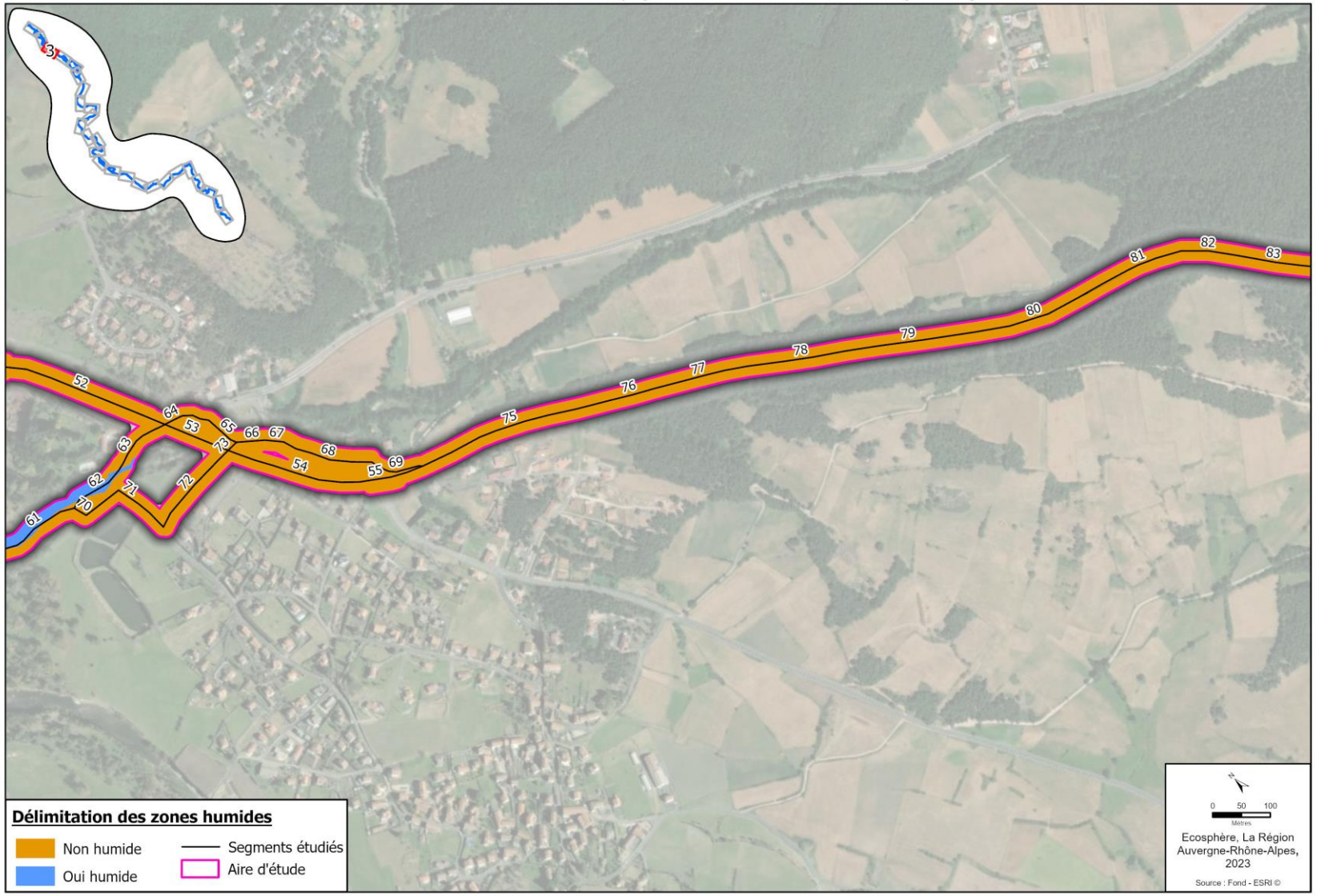


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 3

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

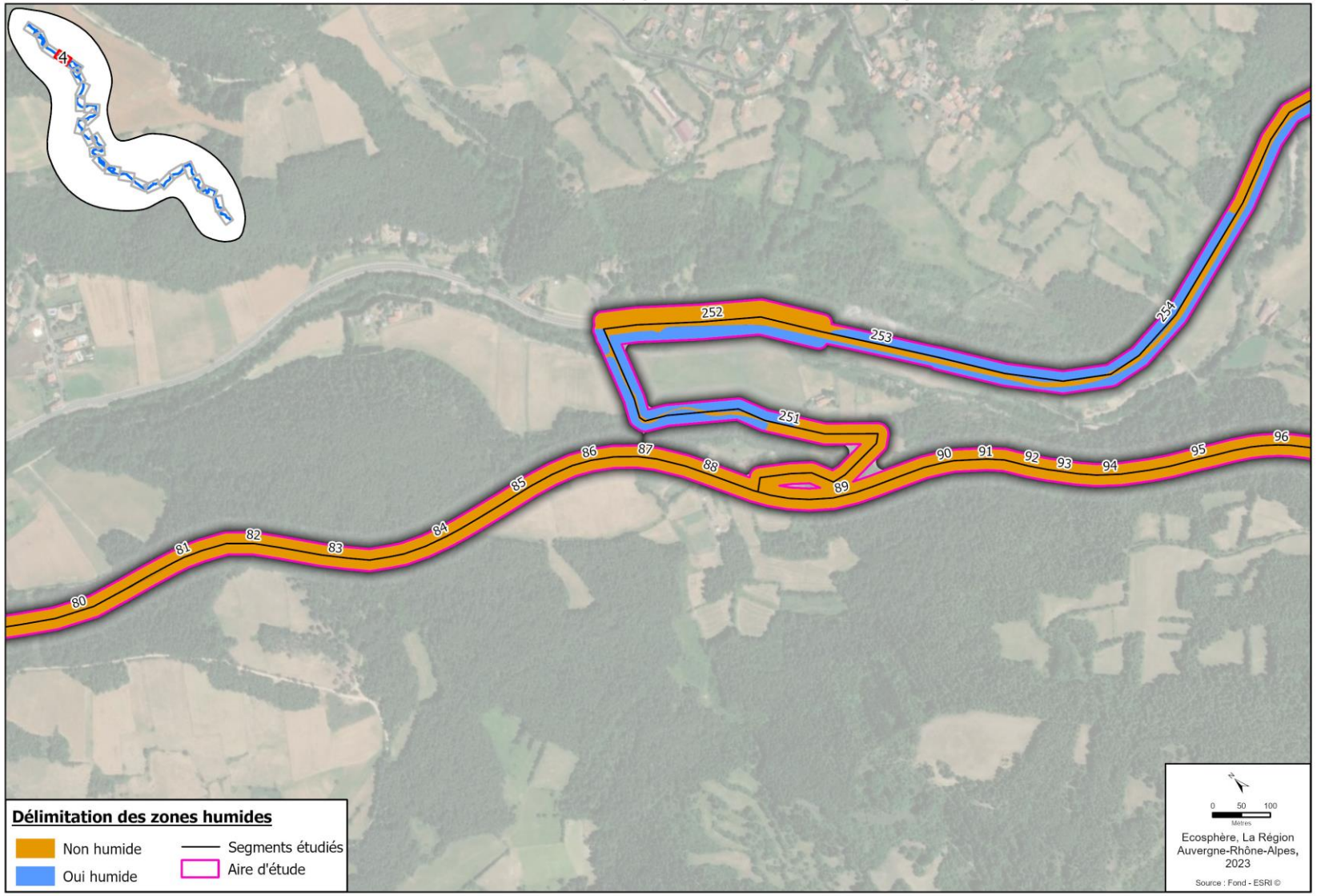


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 4

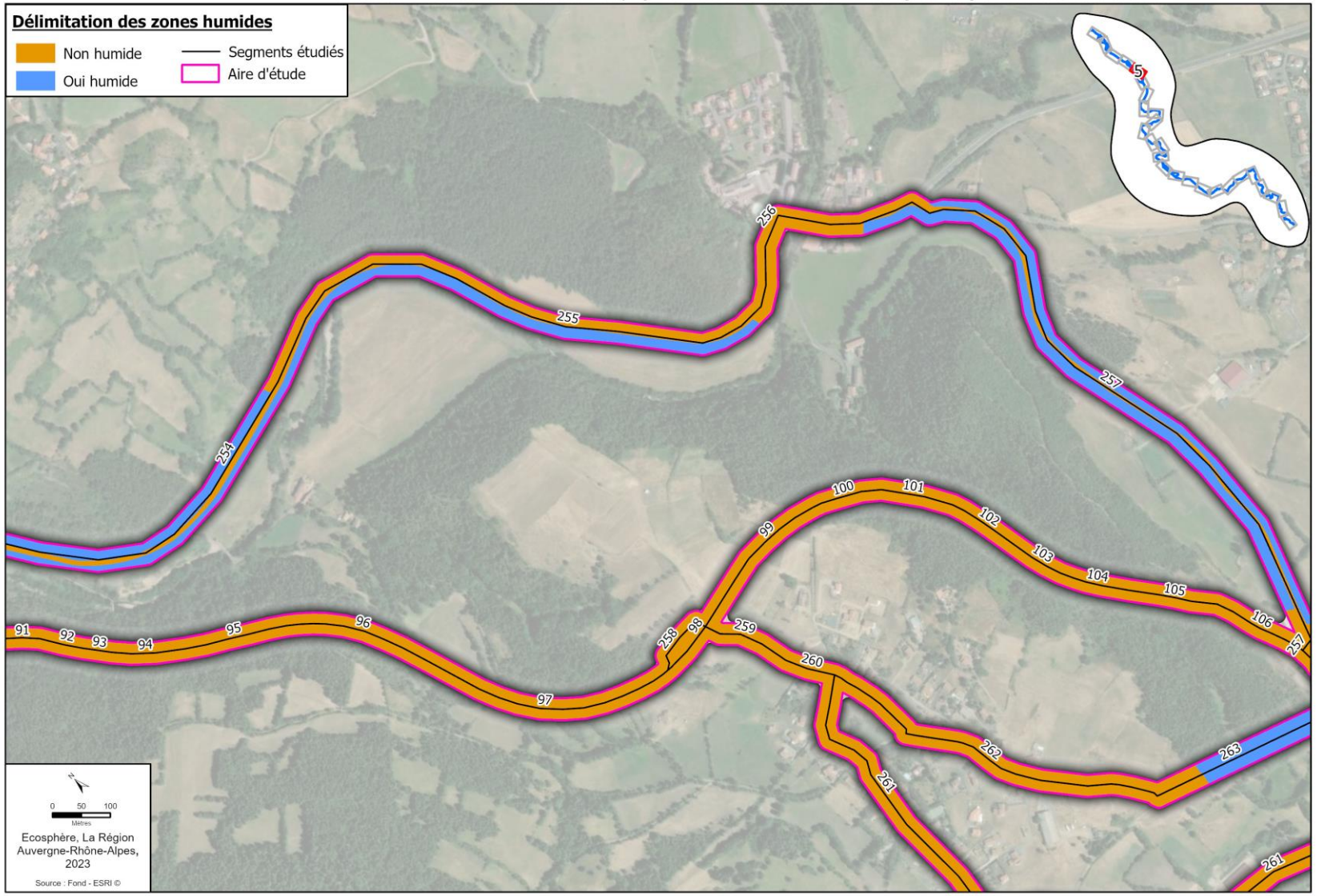
*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



## Délimitation des zones humides - Planche 5

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

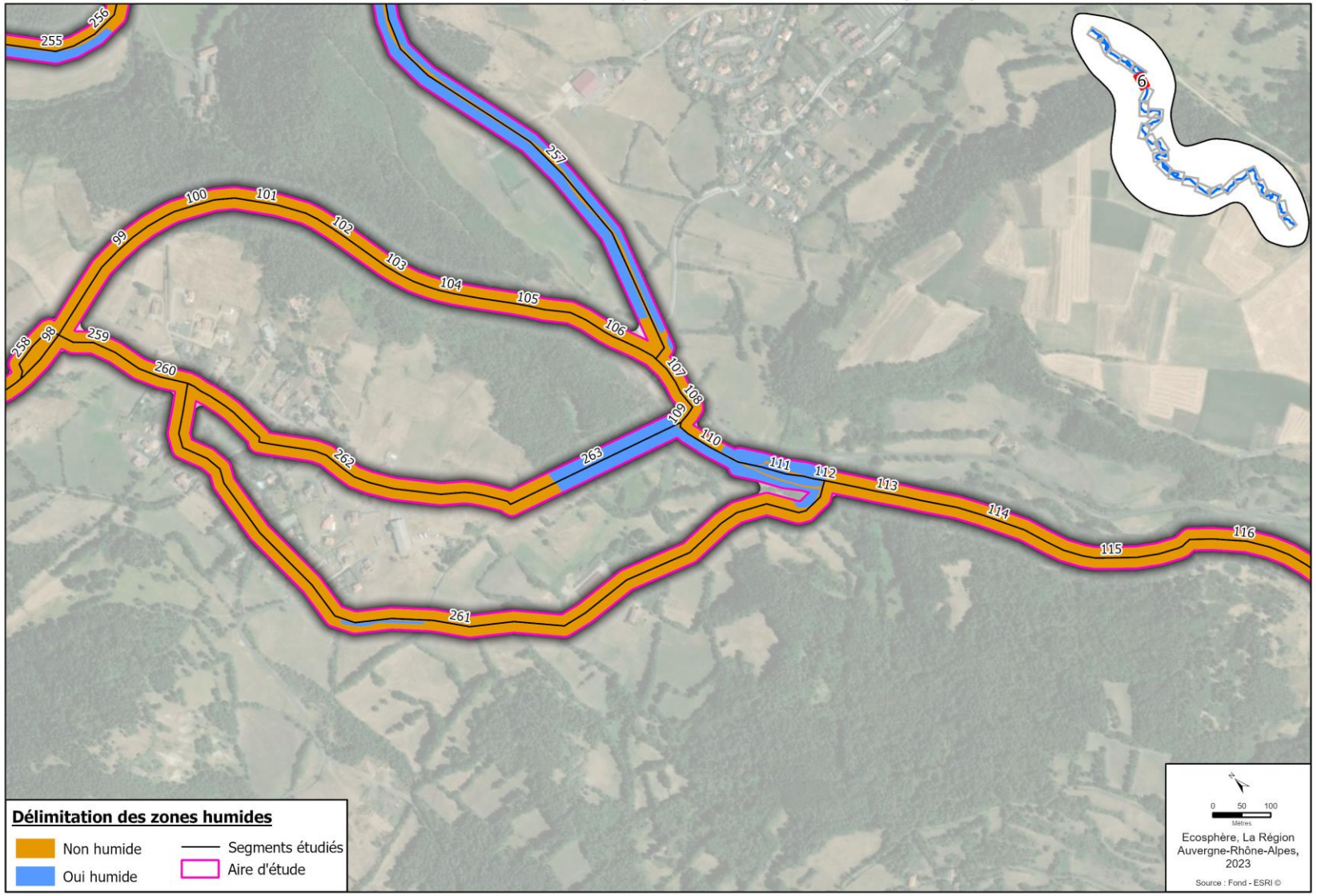


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 6

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

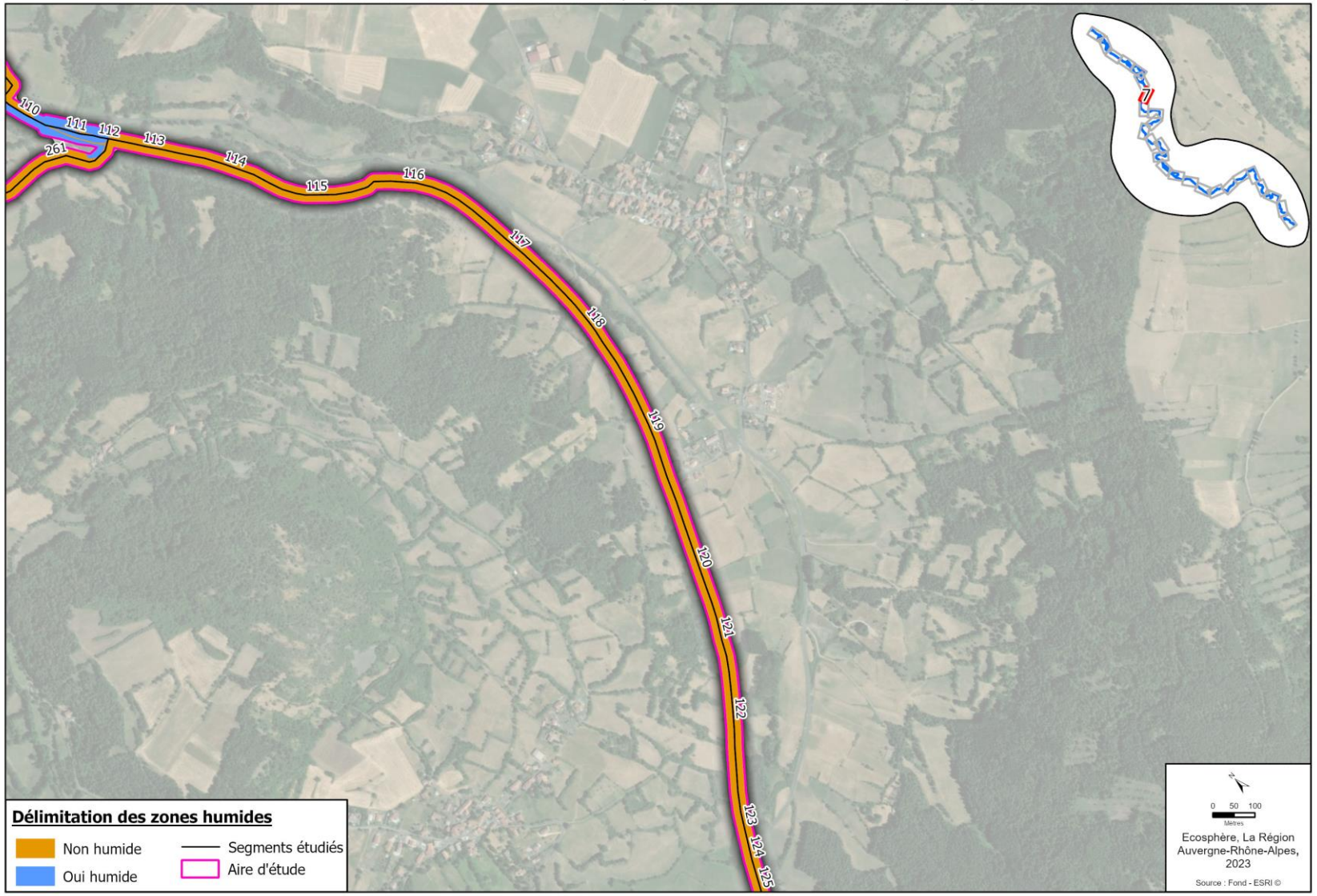


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 7

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

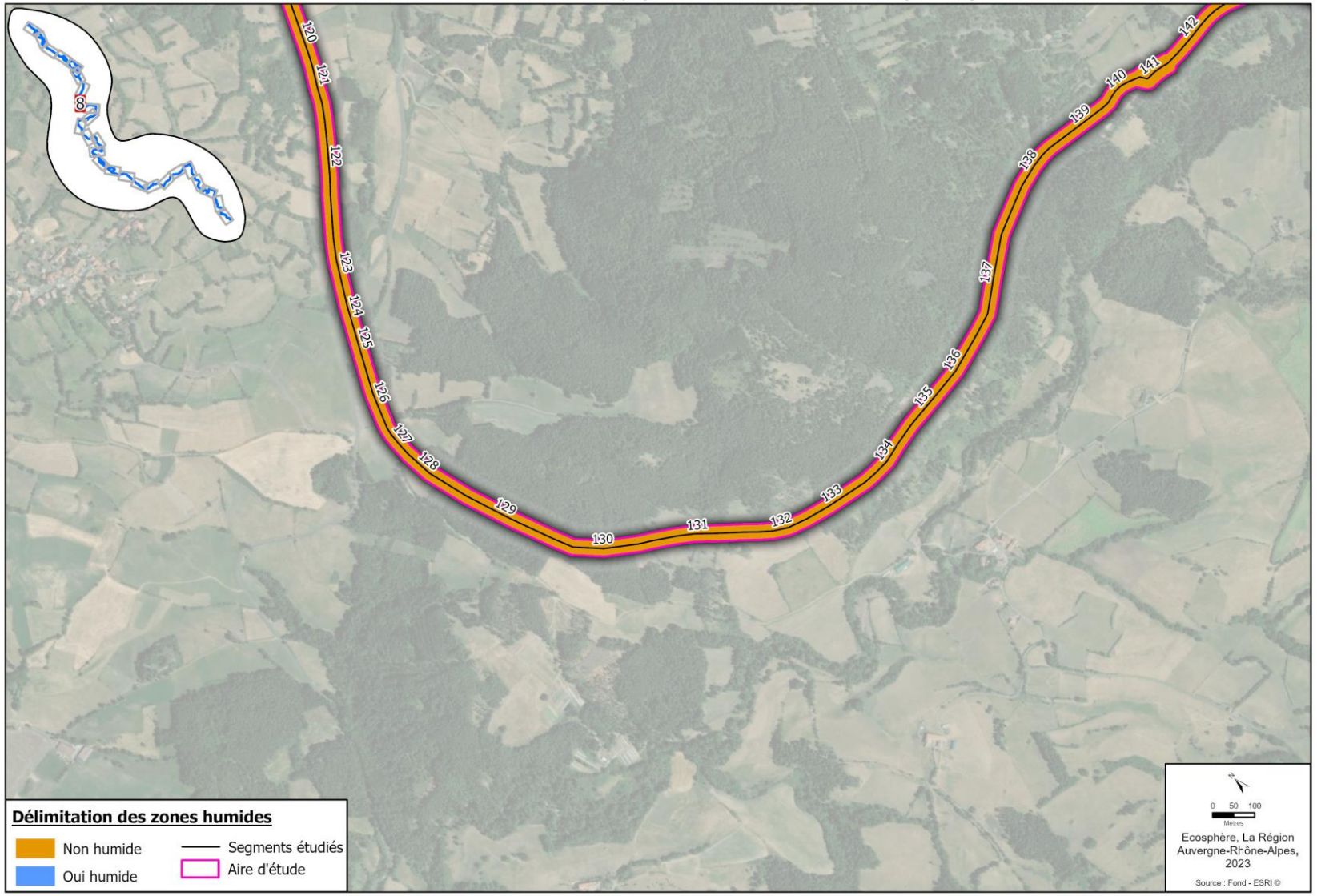


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 8

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

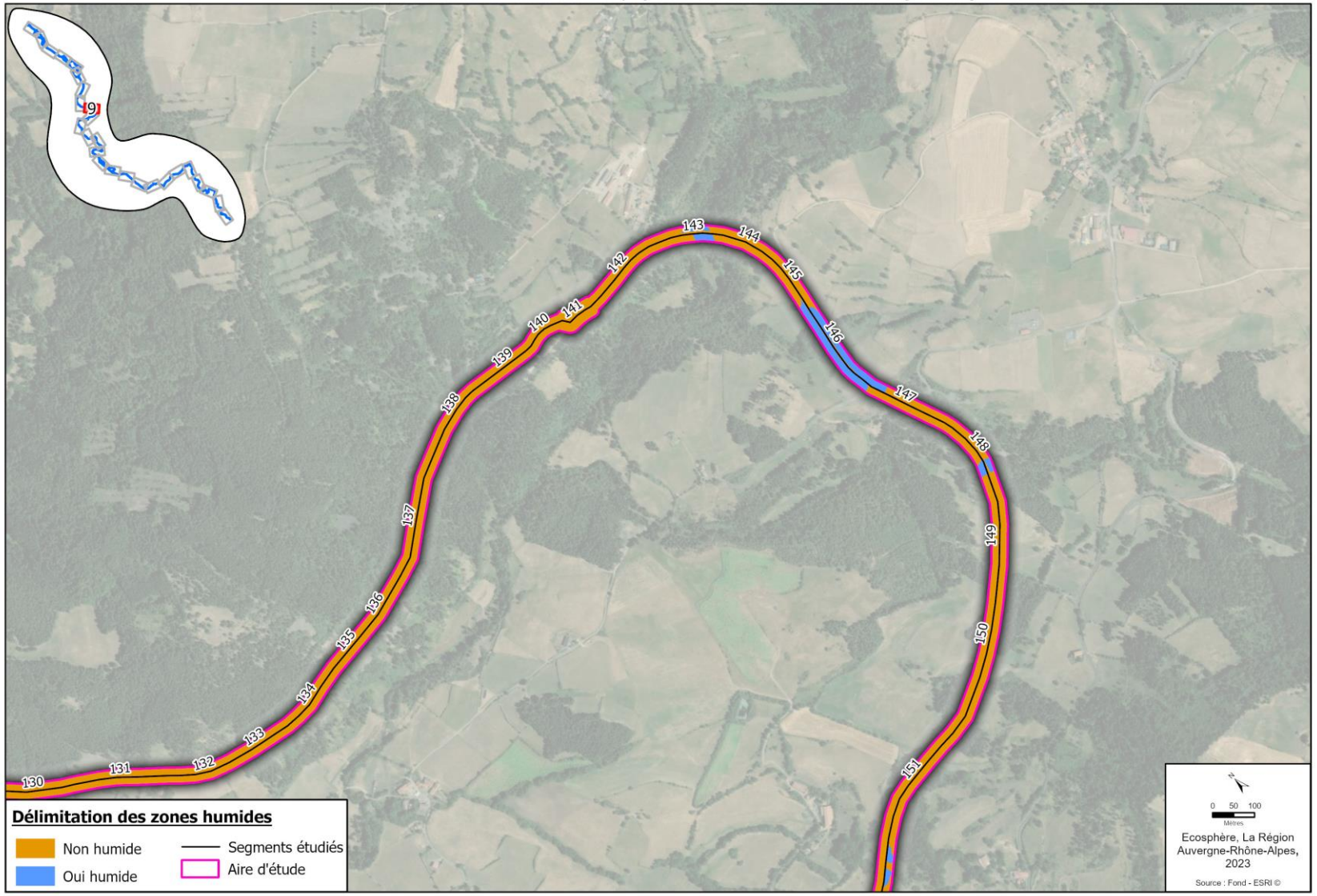


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 9

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

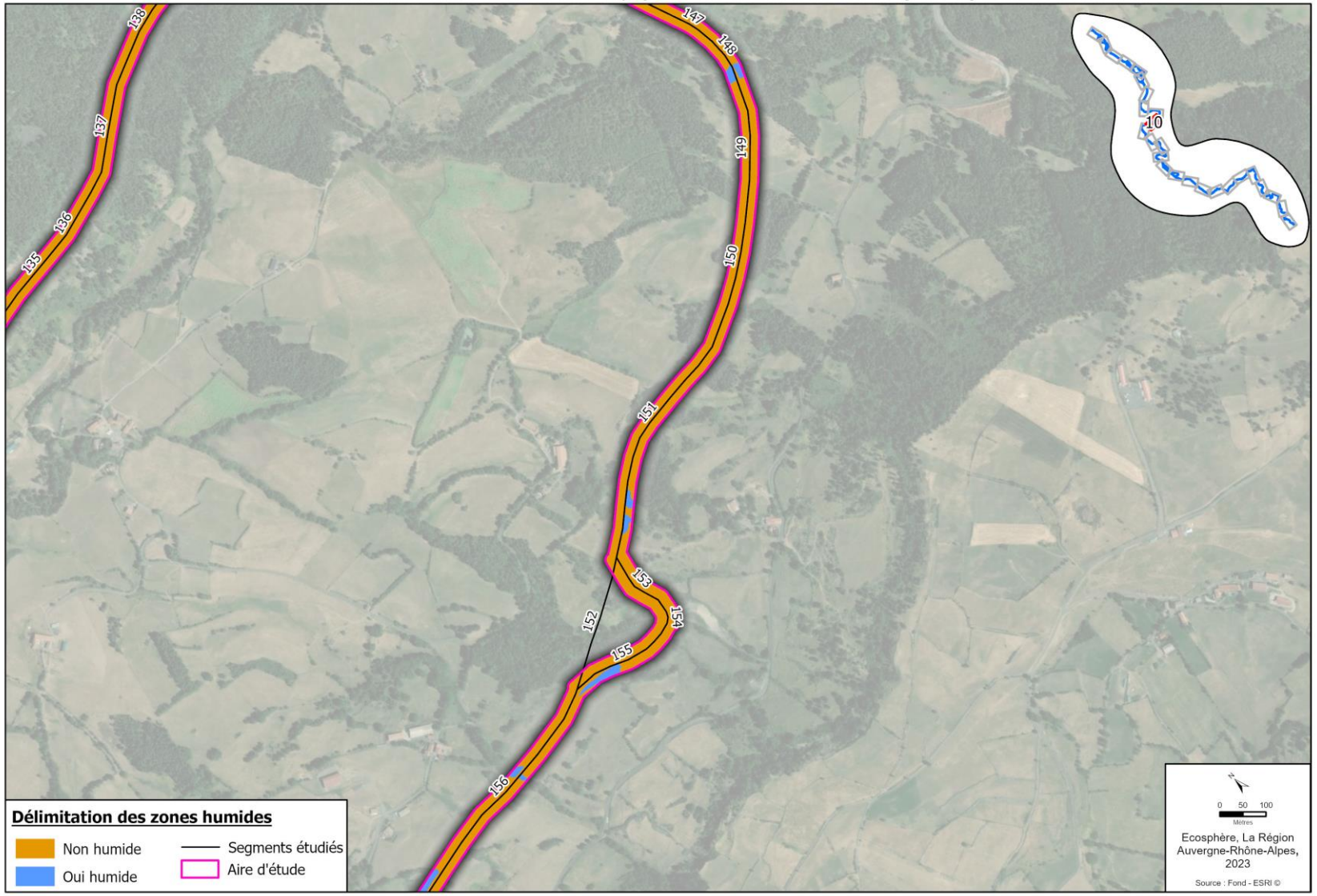


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 10

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

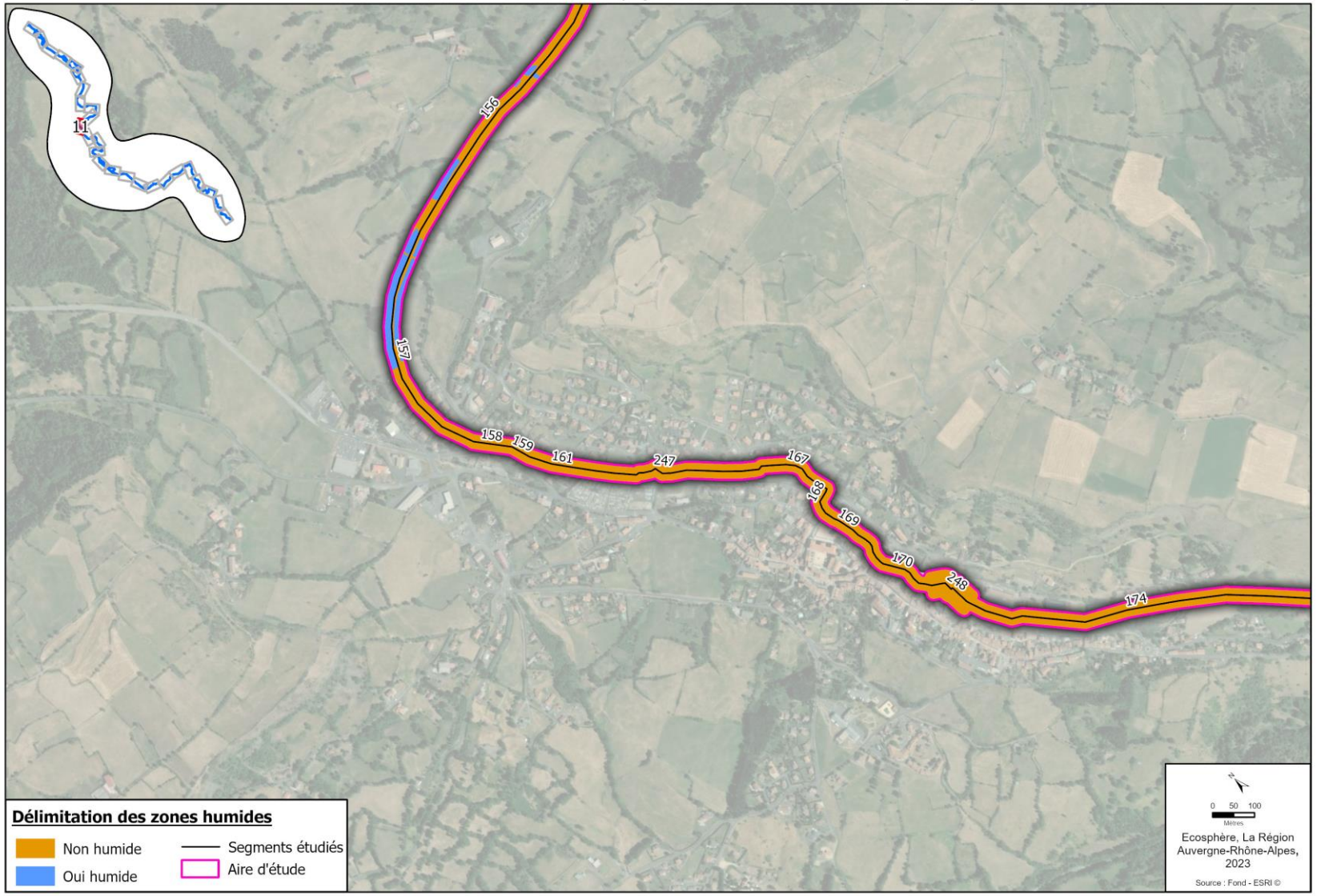


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 11

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

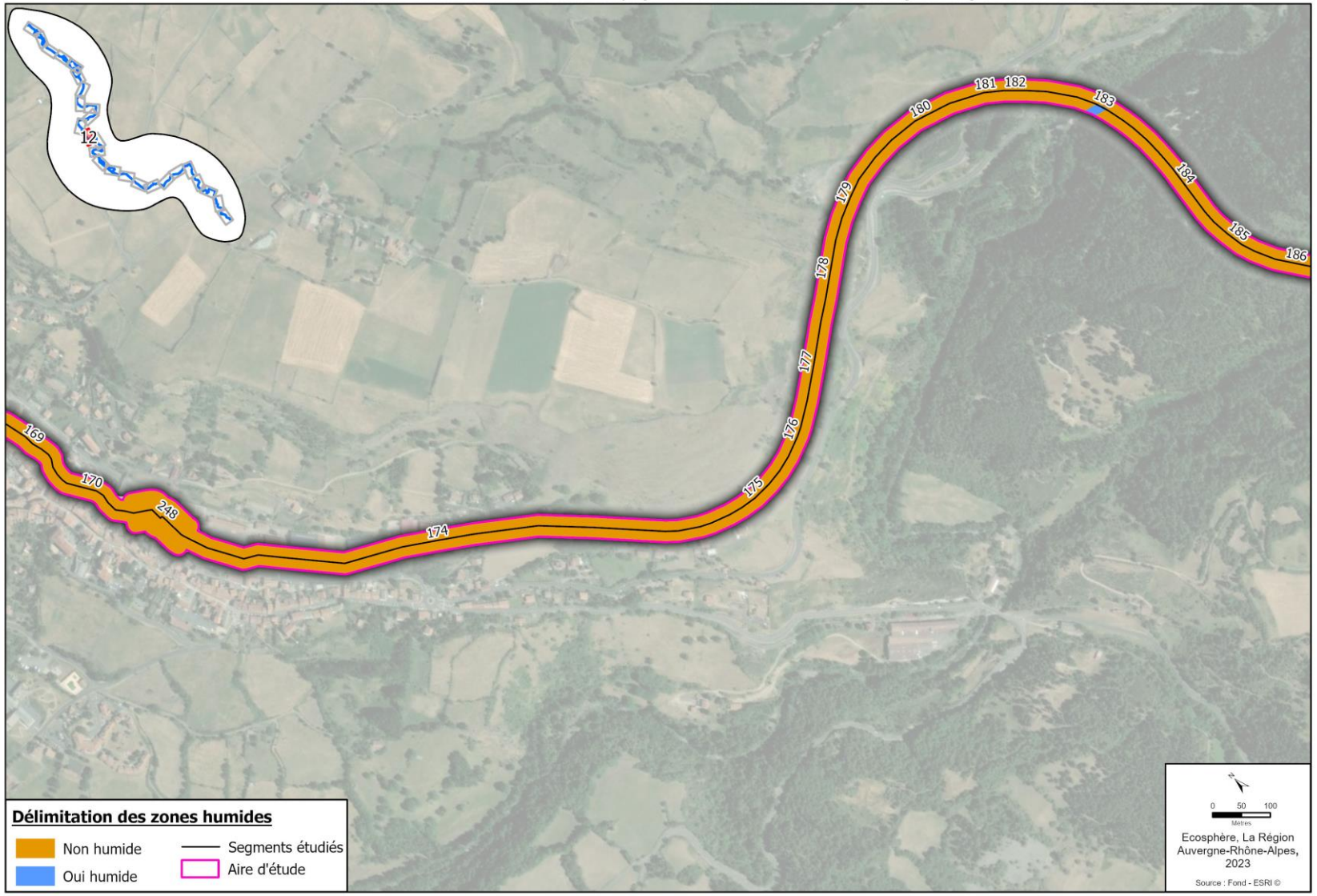


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 12

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

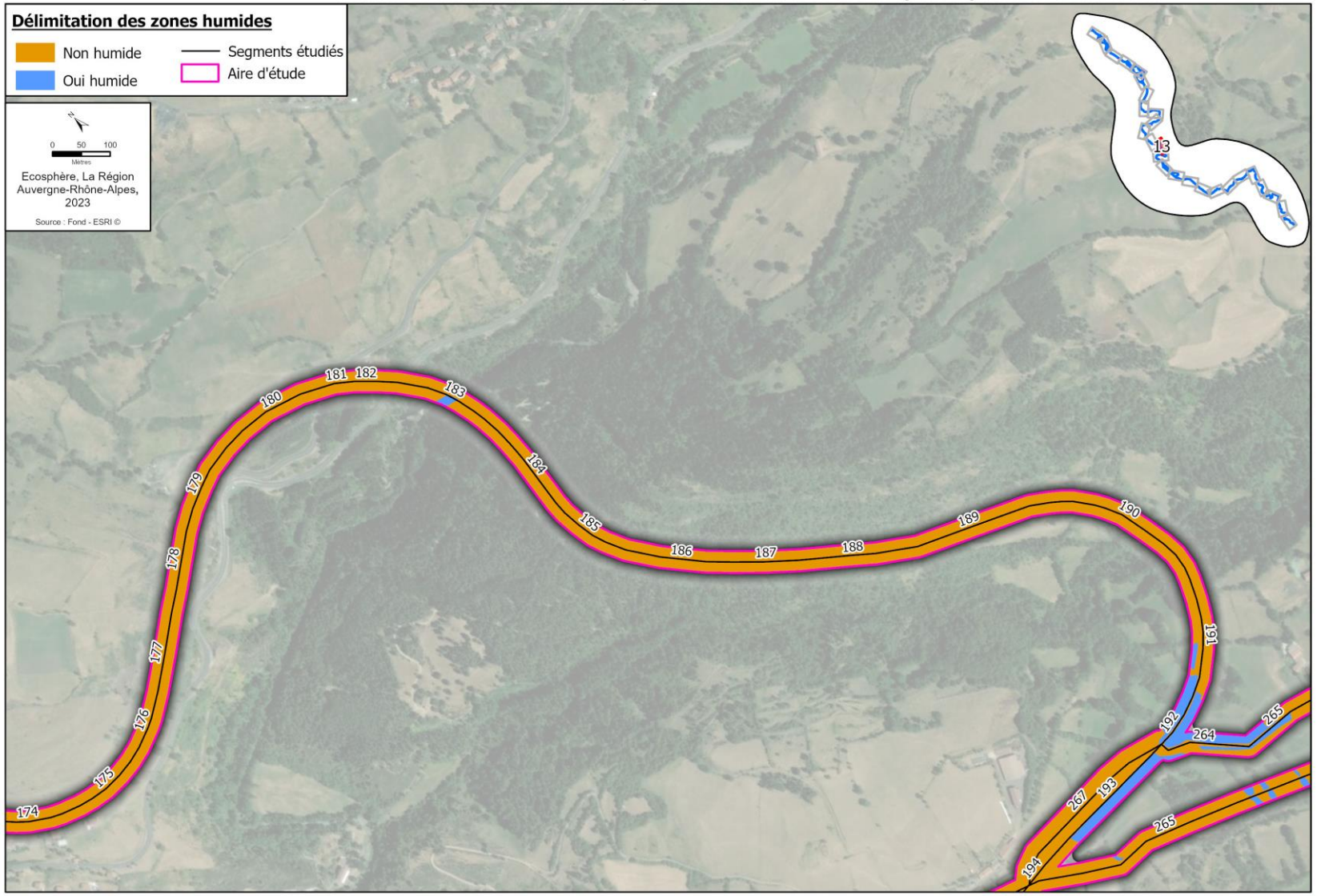


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 13

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

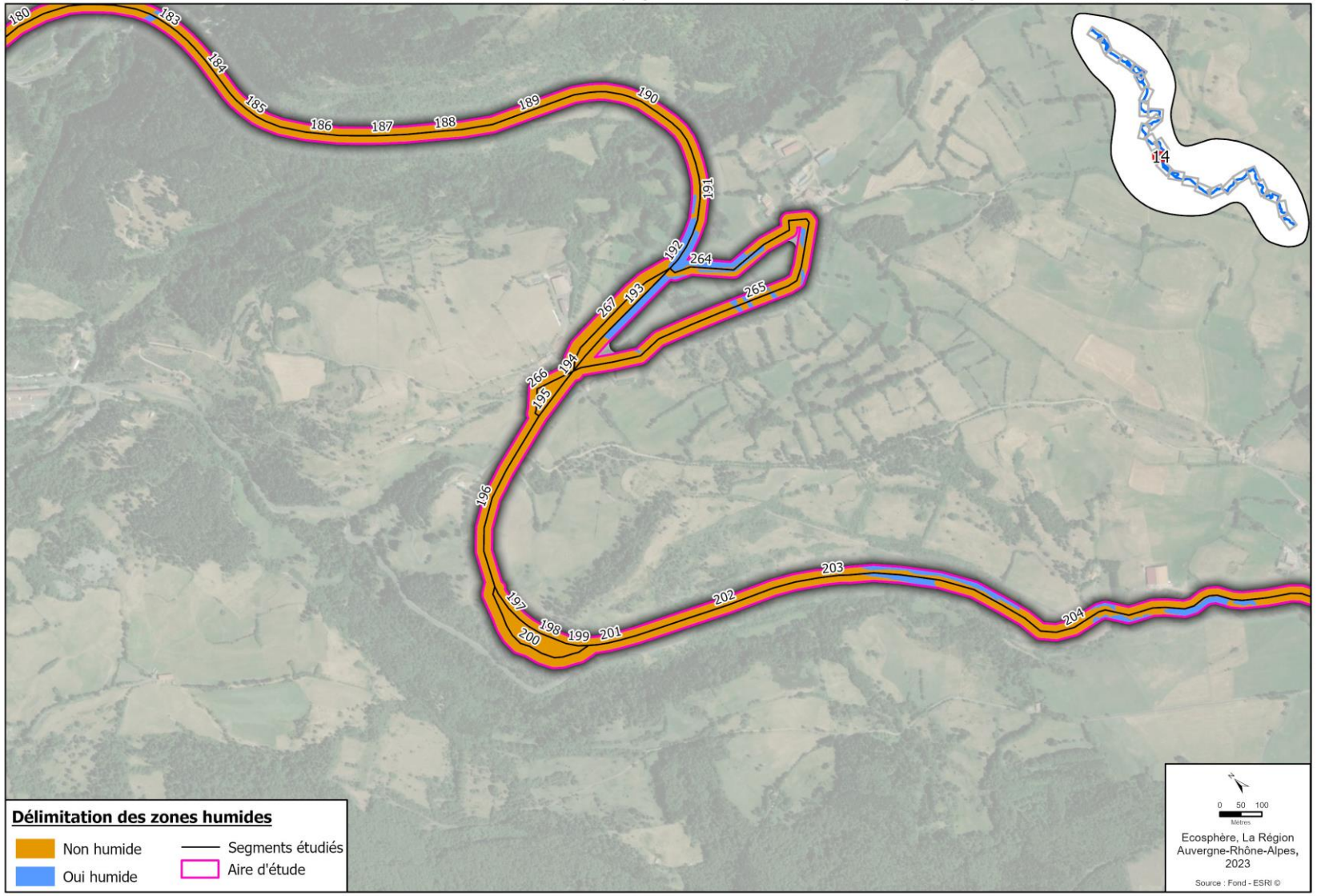


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 14

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

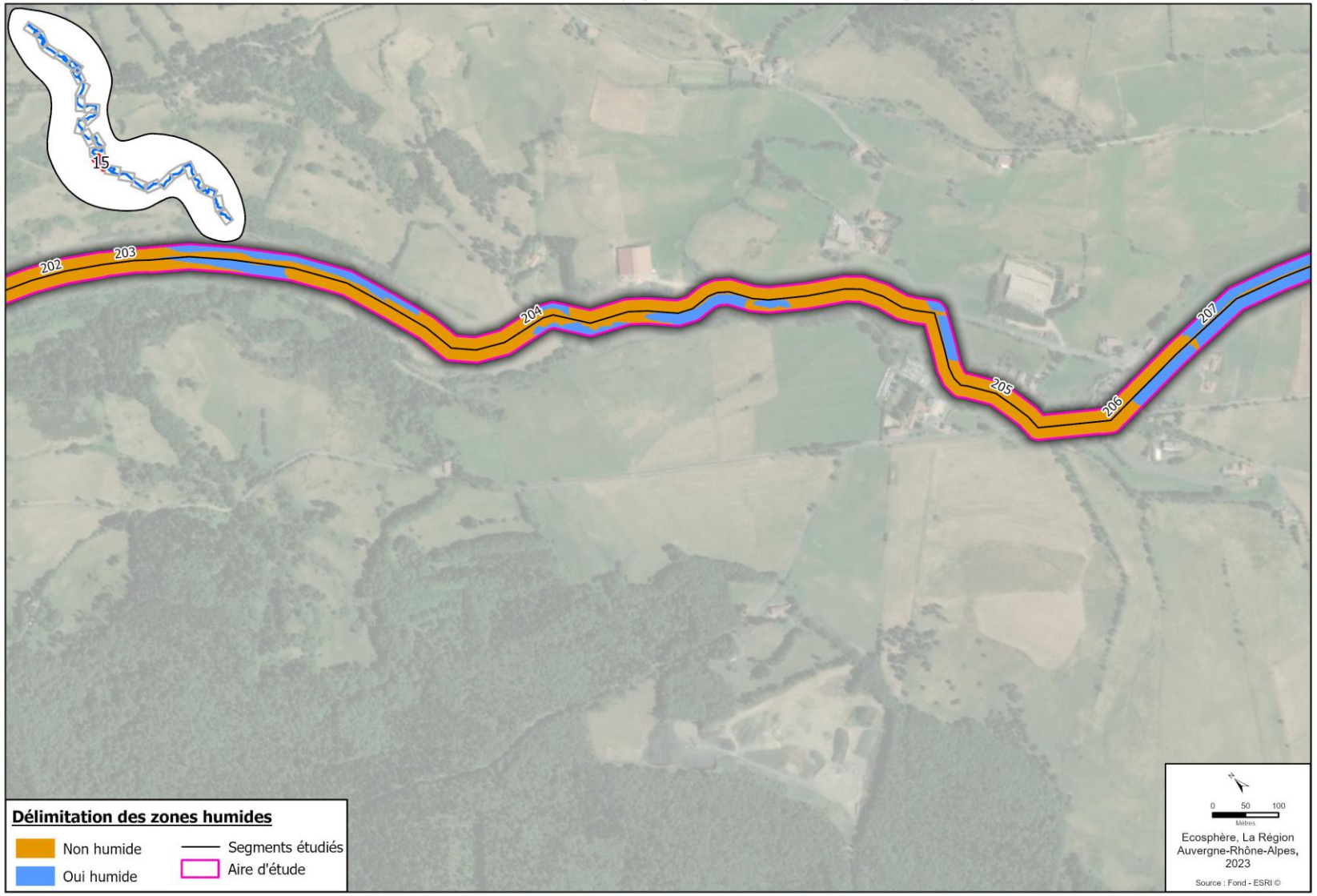


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 15

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

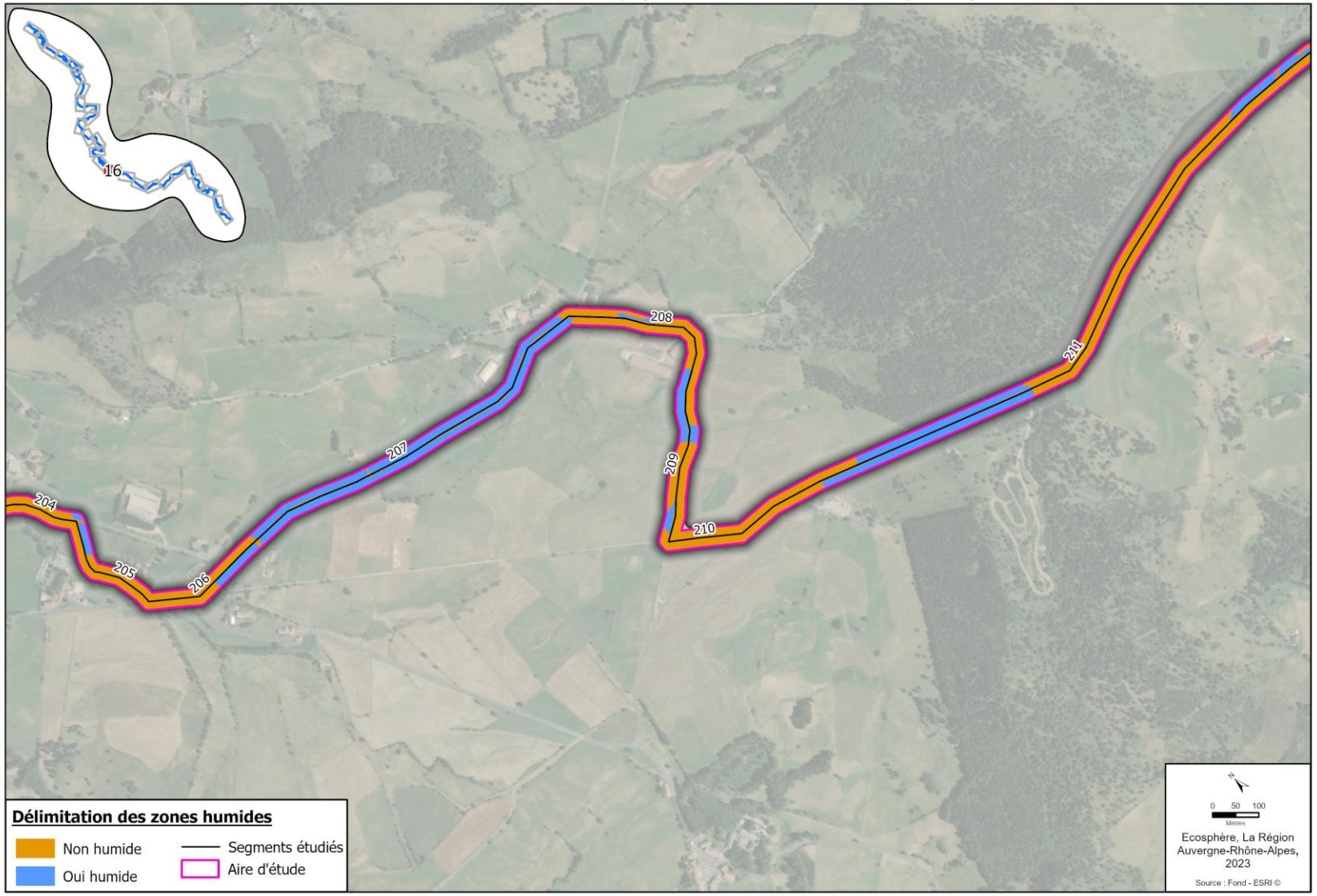


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 16

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

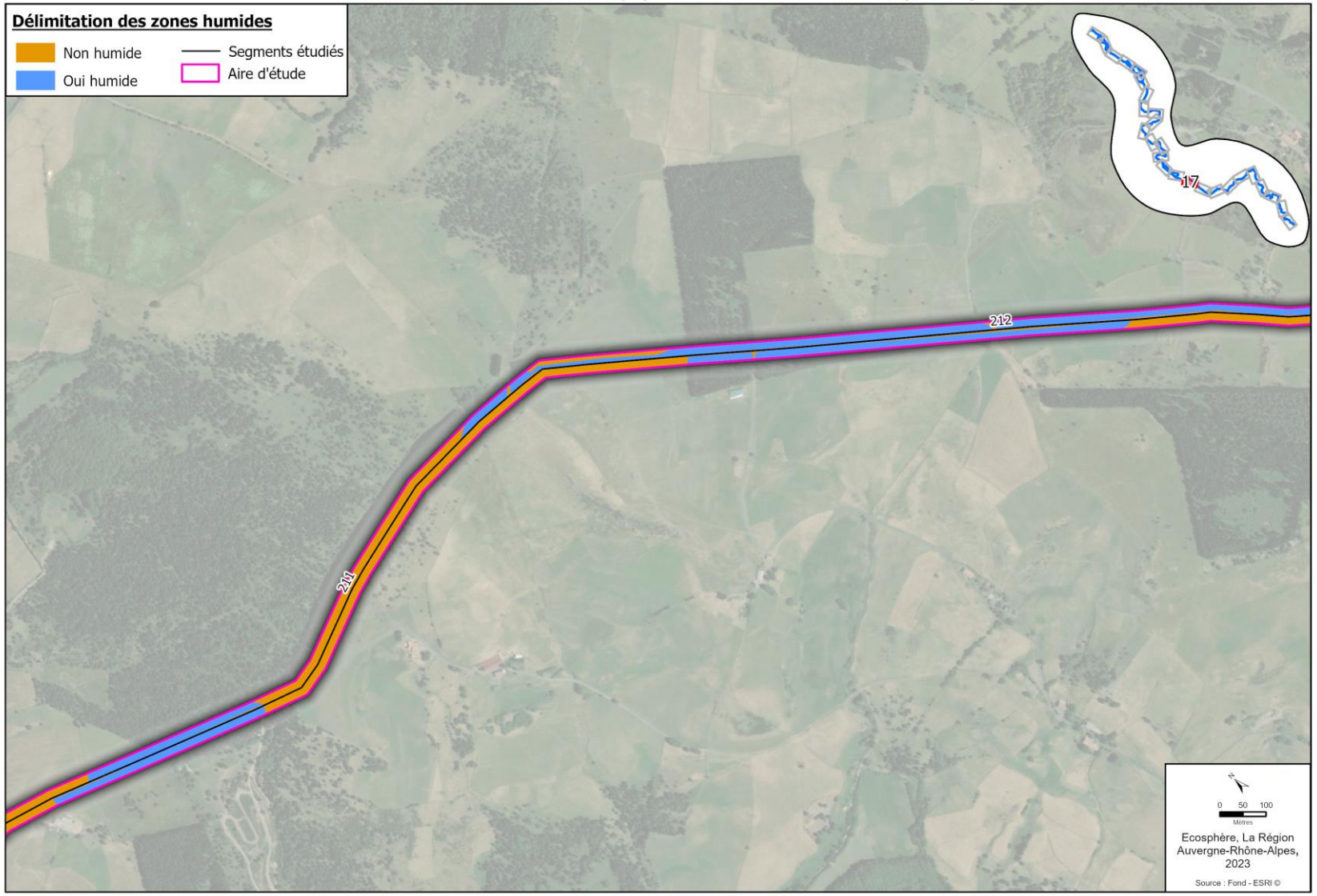


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 17

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

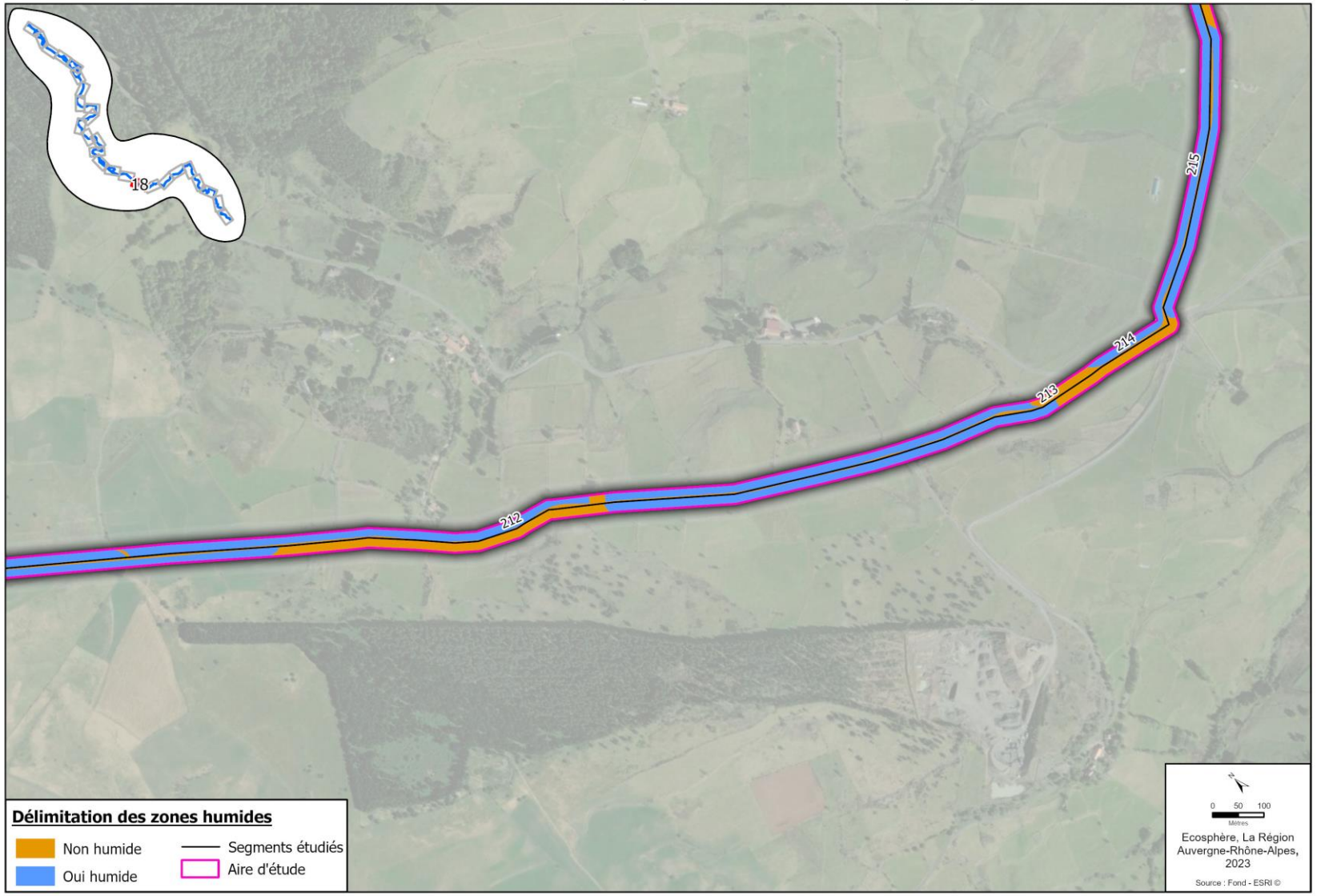


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 18

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

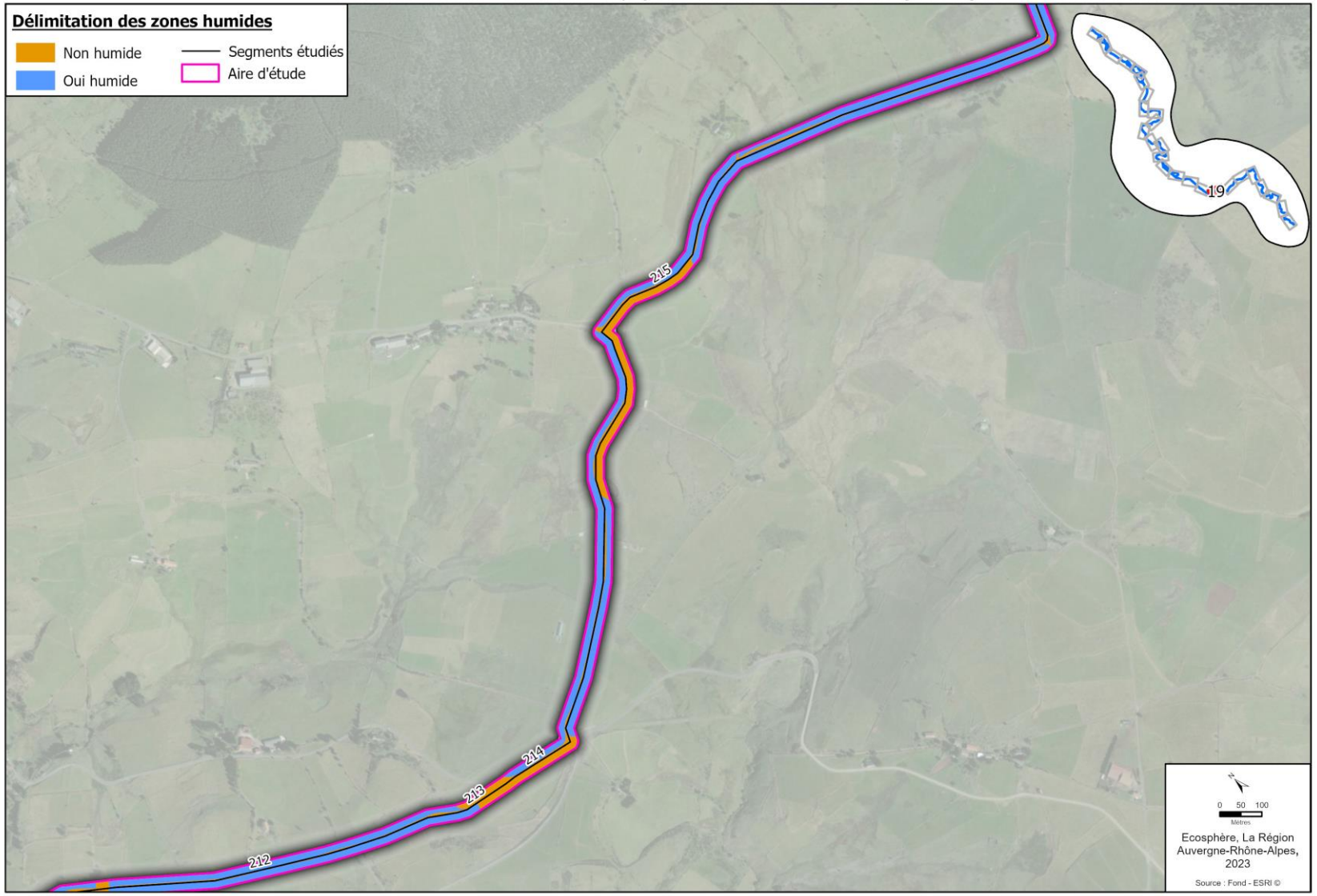


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 19

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

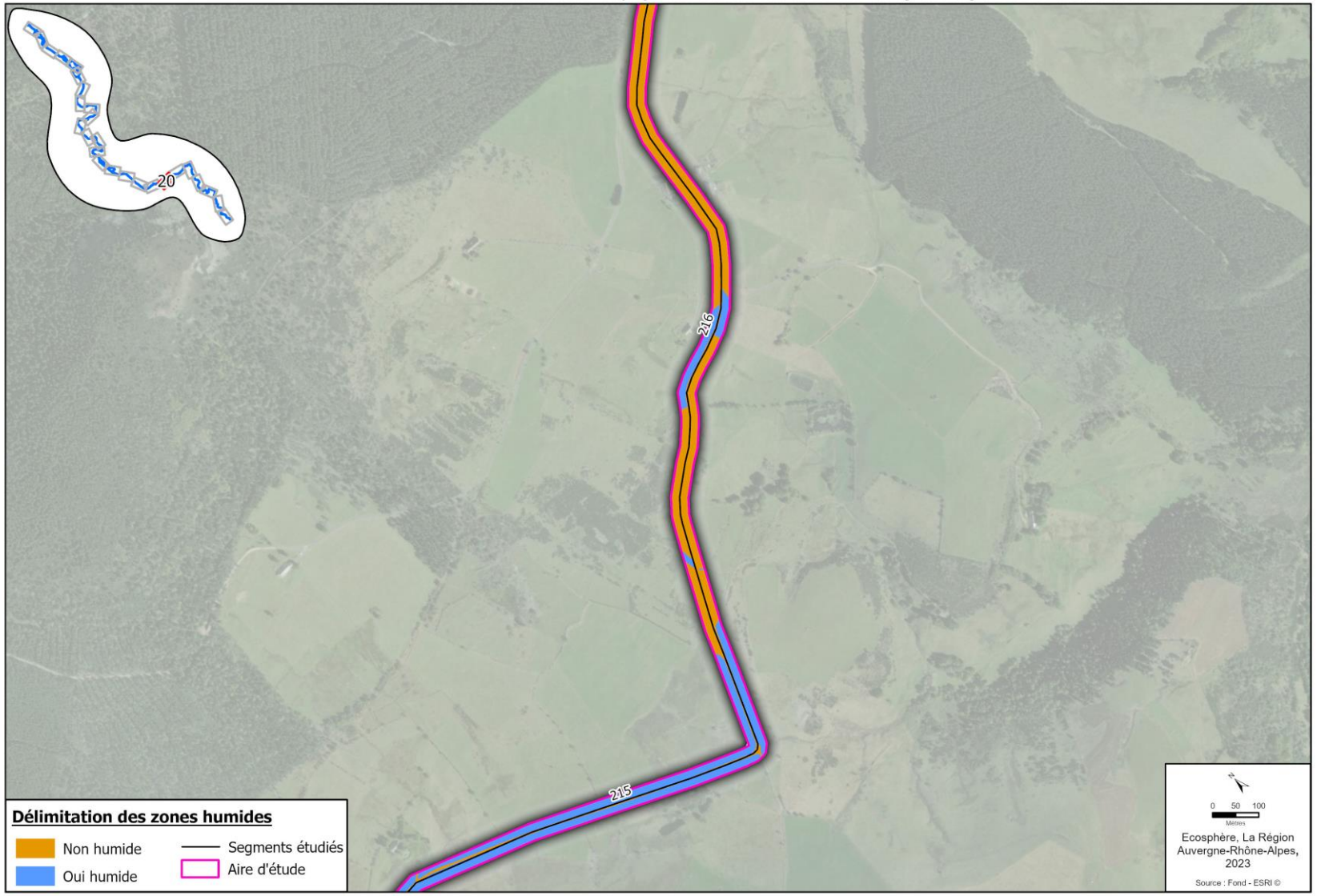


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 20

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

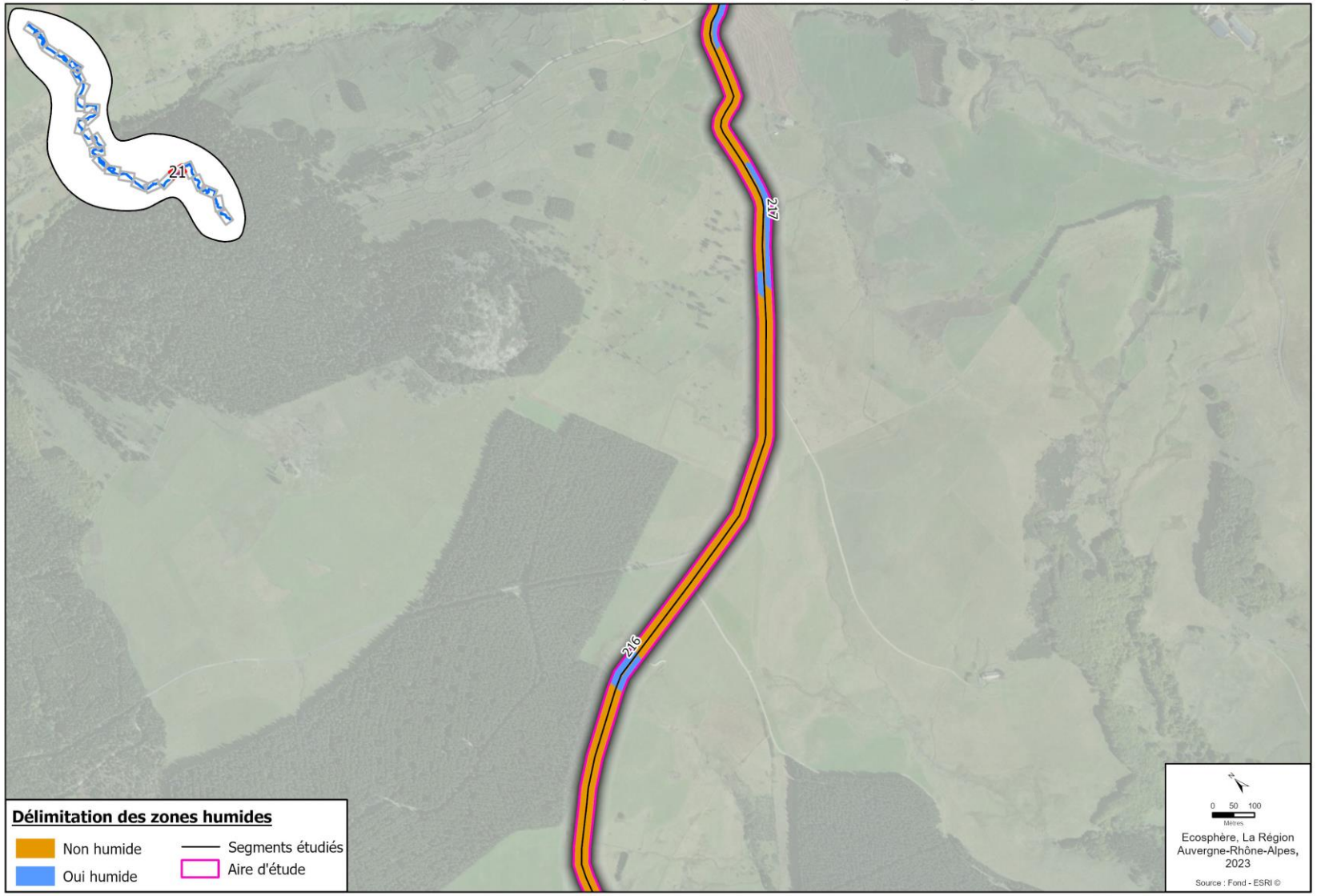


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 21

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

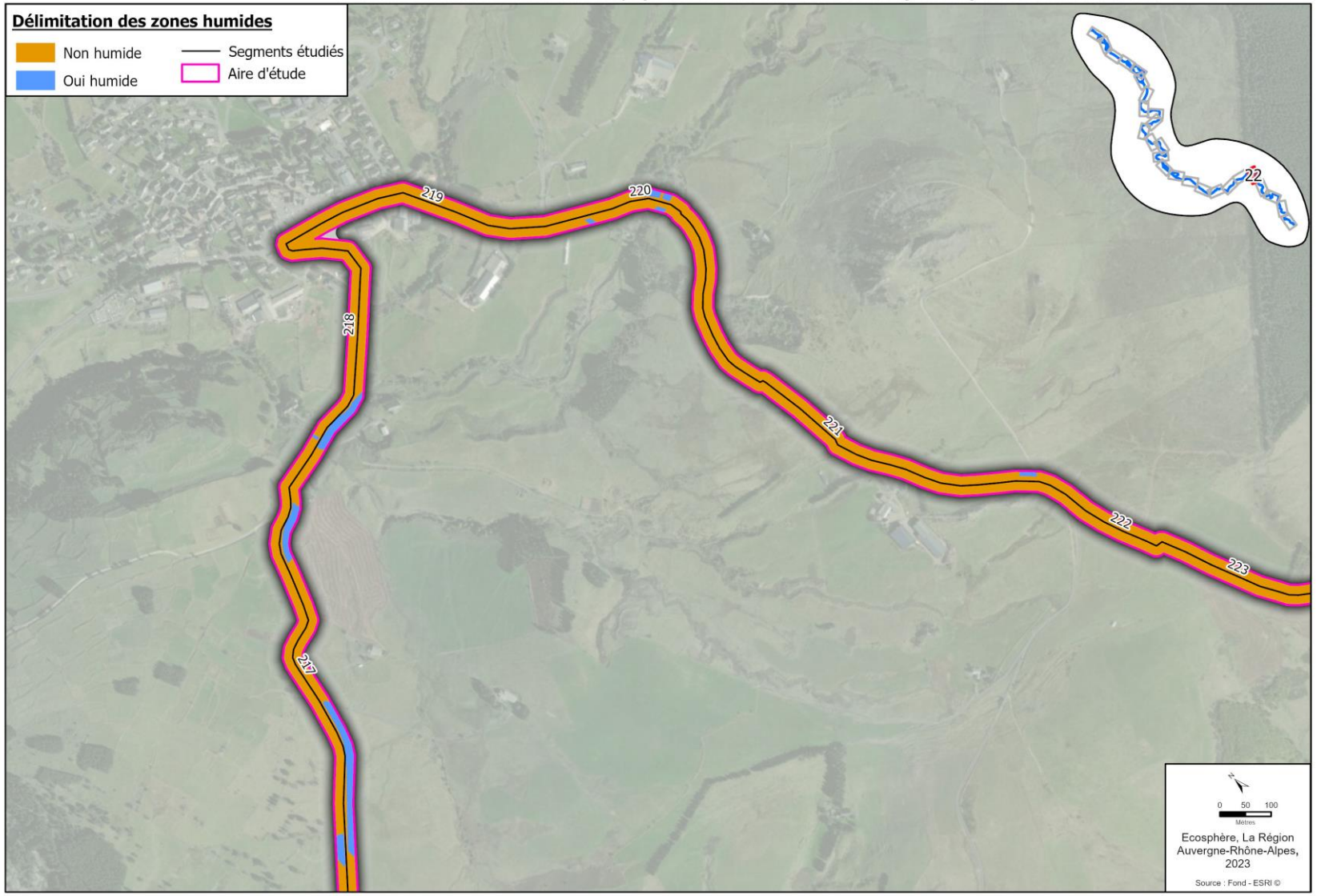


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 22

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

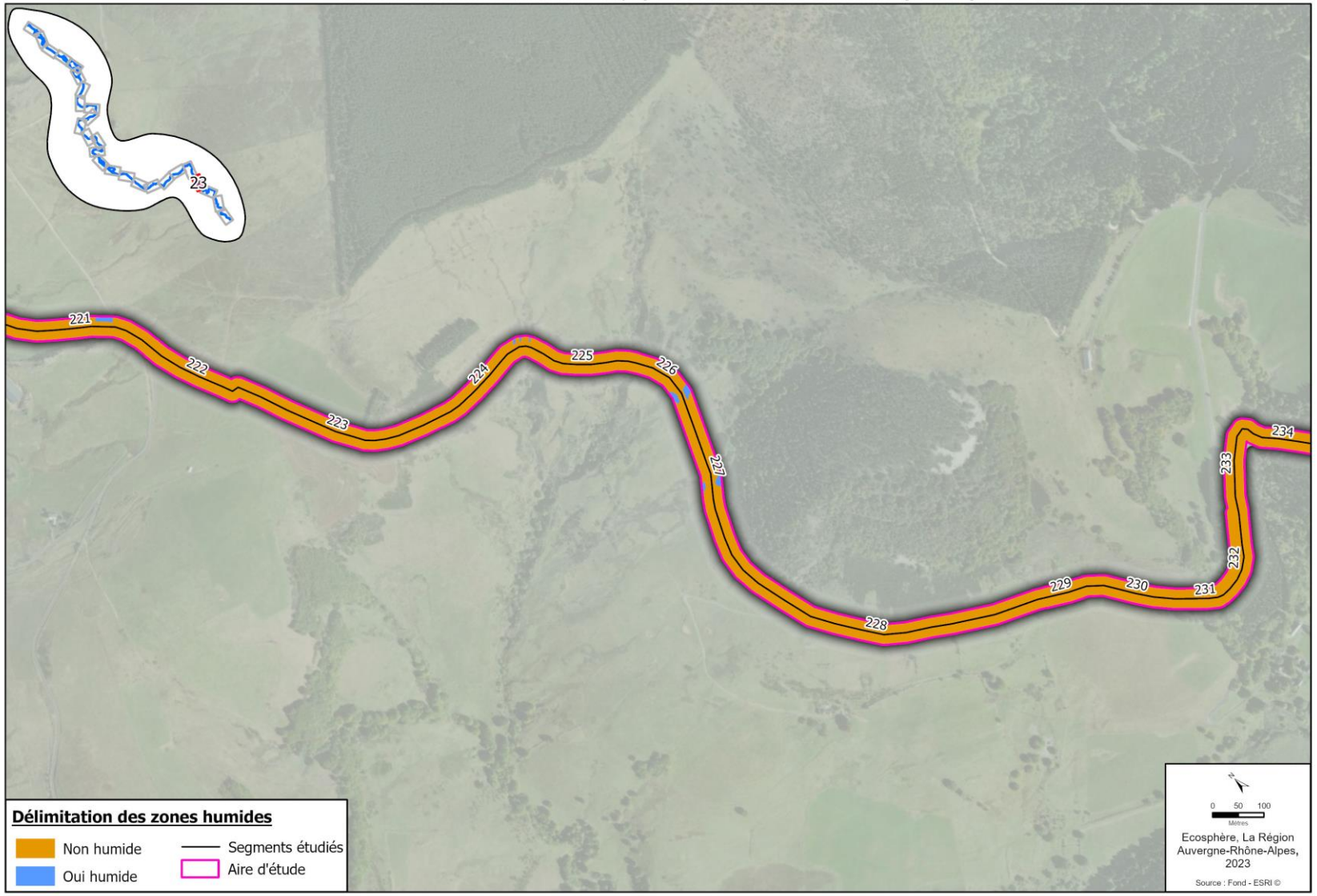


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 23

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

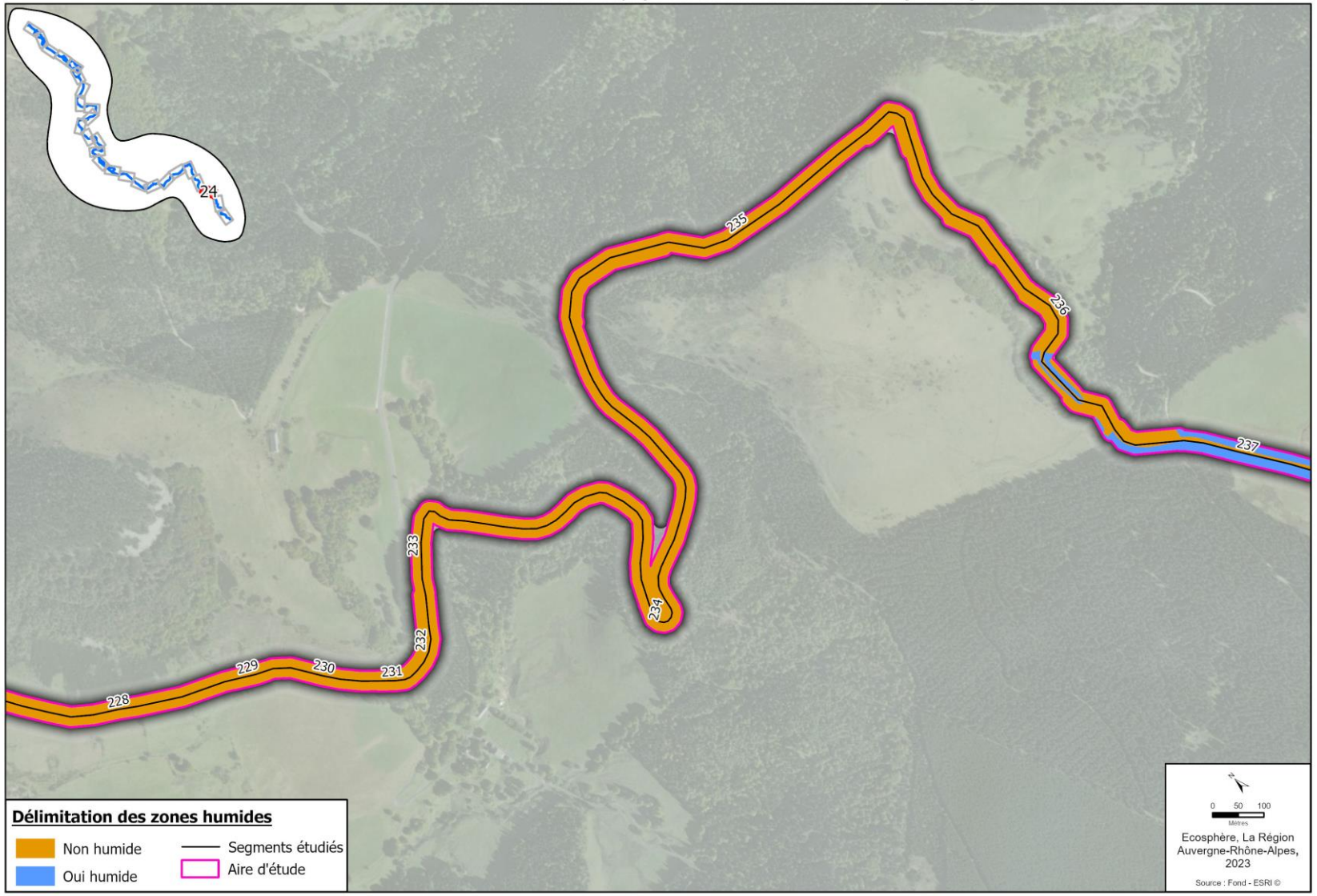


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 24

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

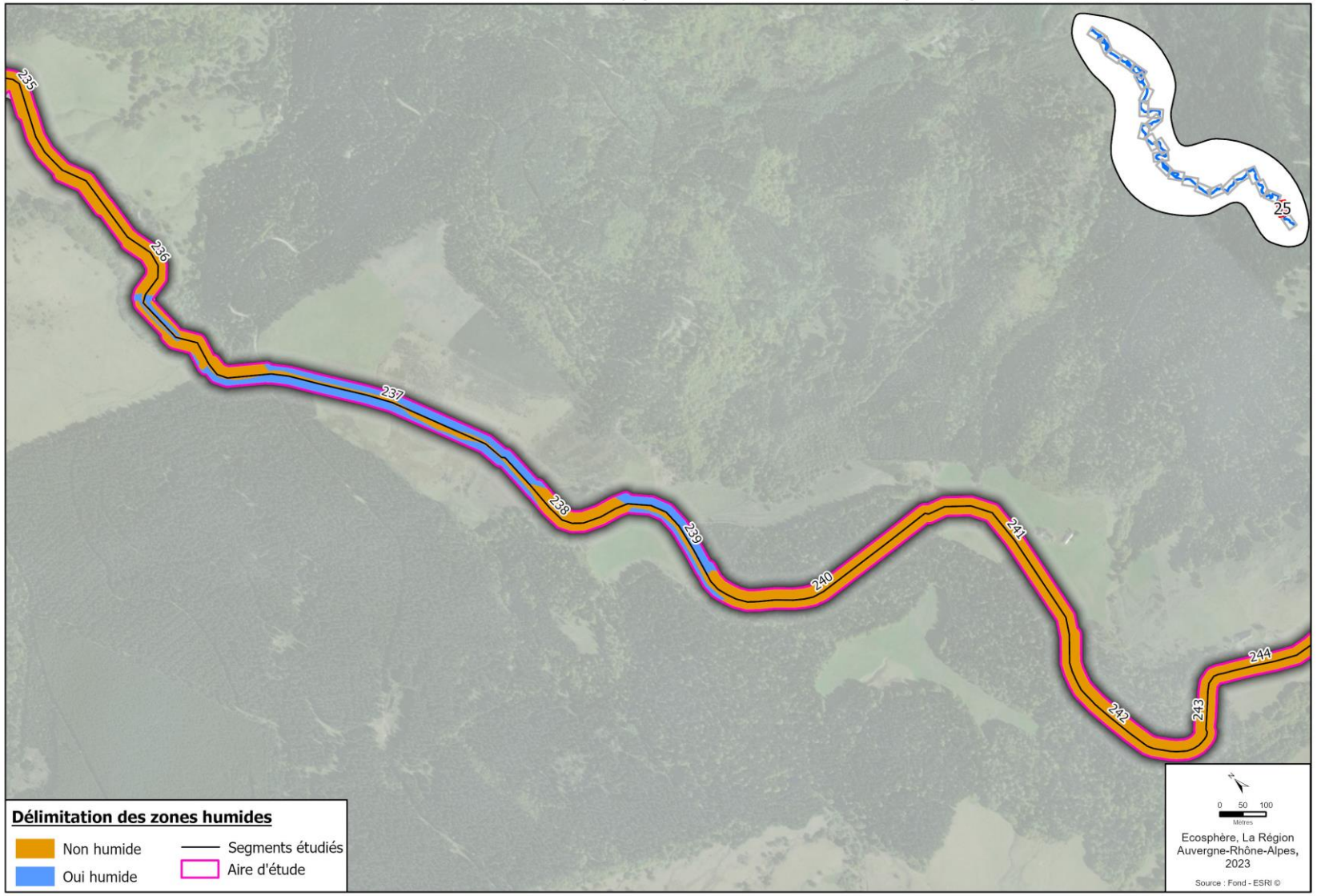


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 25

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

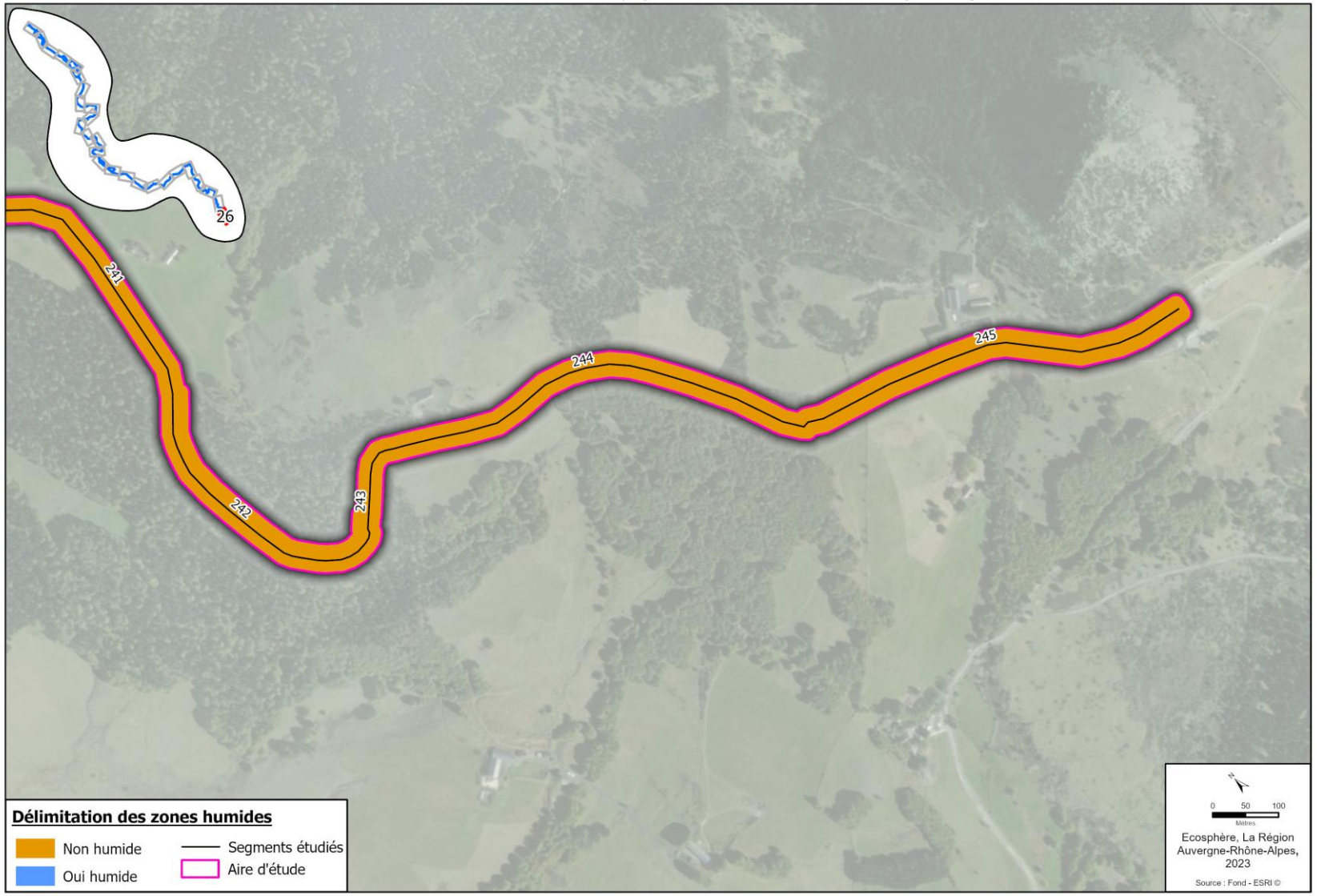


écosphère

## Délimitation des zones humides - Planche 26

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



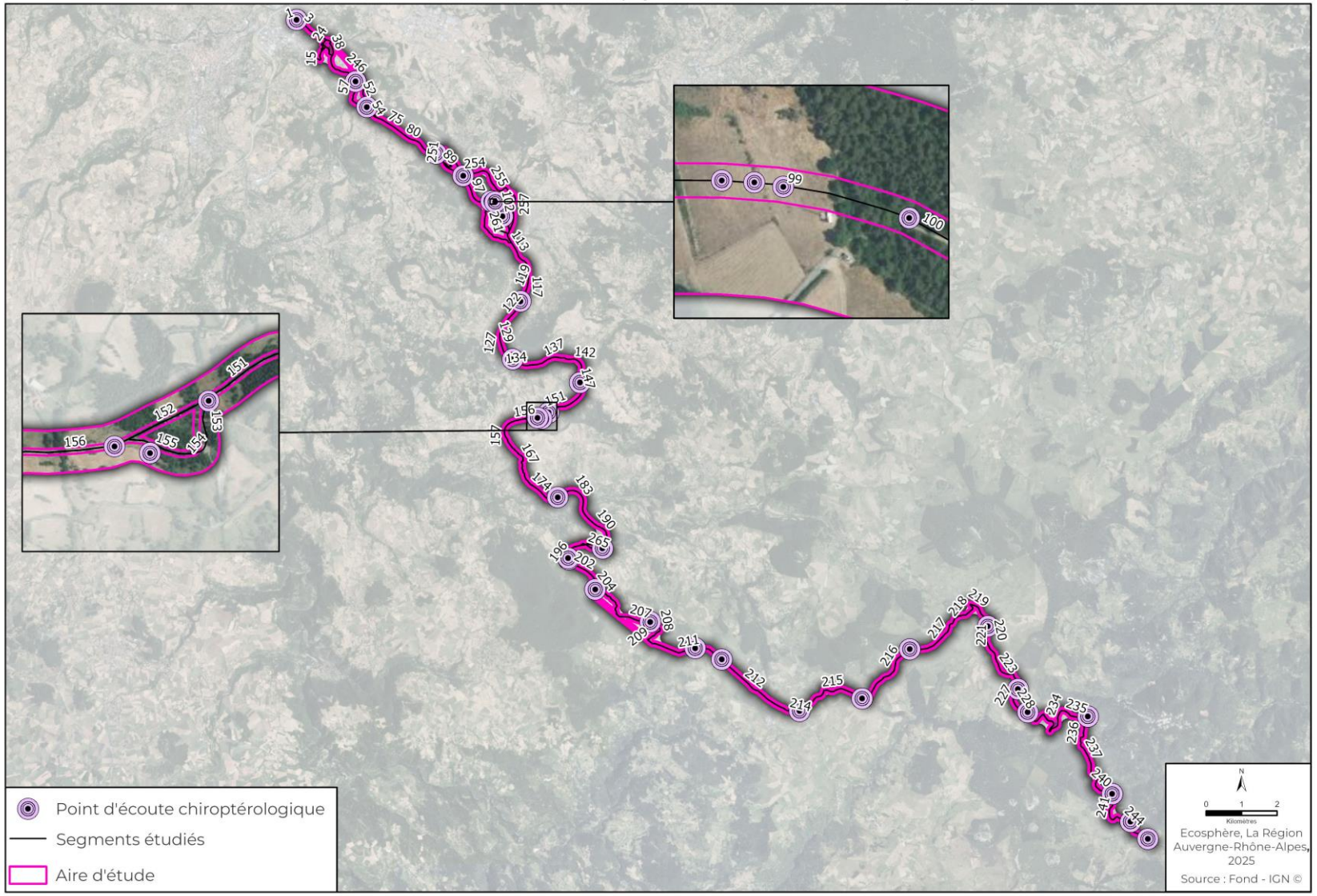
# 8. MÉTHODOLOGIE

écosphère

## Méthodologie mise en place pour les chiroptères

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

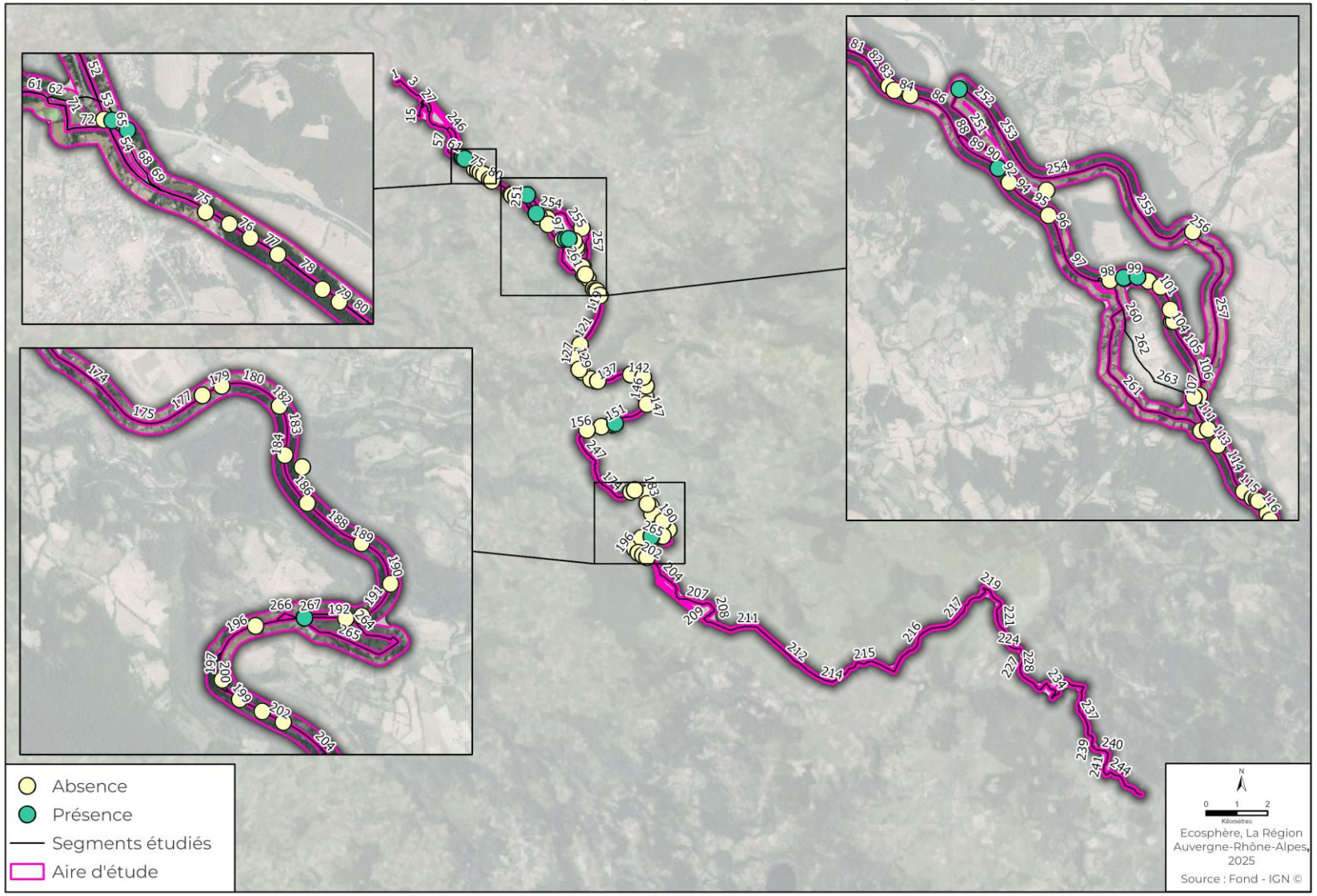


écosphère

## Méthodologie de suivi chiroptérologique en période de swarming

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

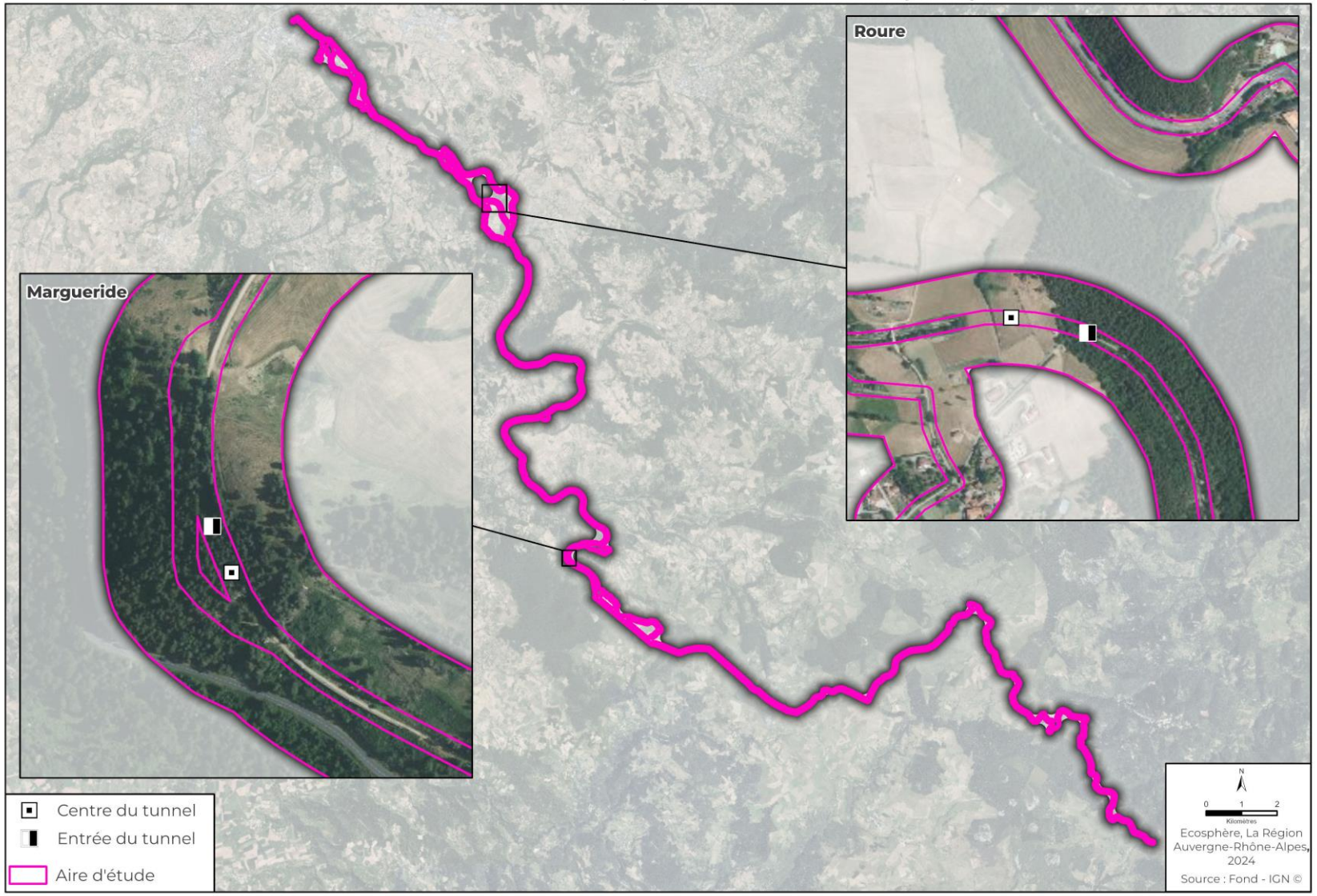


écosphère

## Méthodologie de suivi chiroptérologique en période de swarming

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

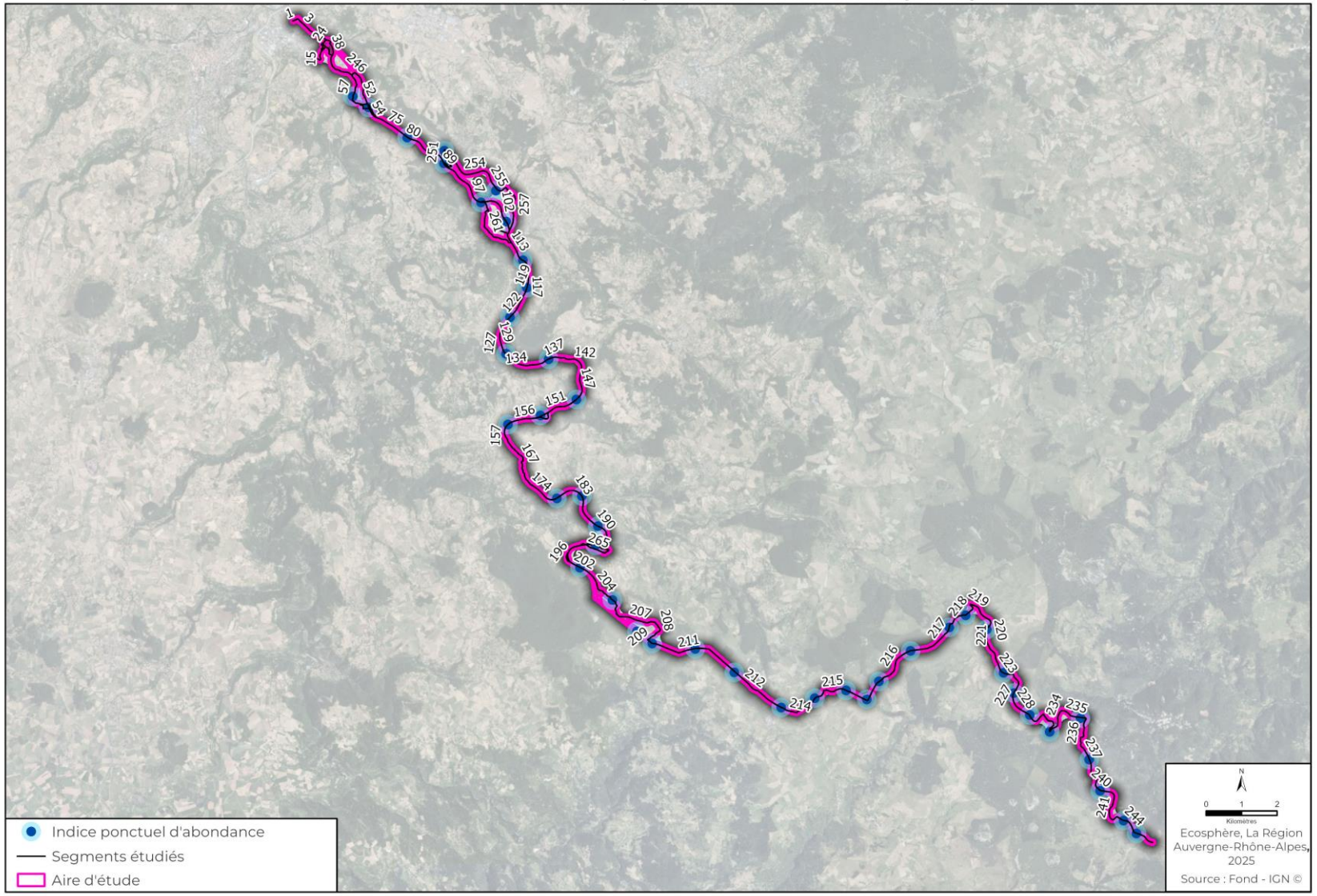


écosphère

## Méthodologie mise en place pour les oiseaux

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

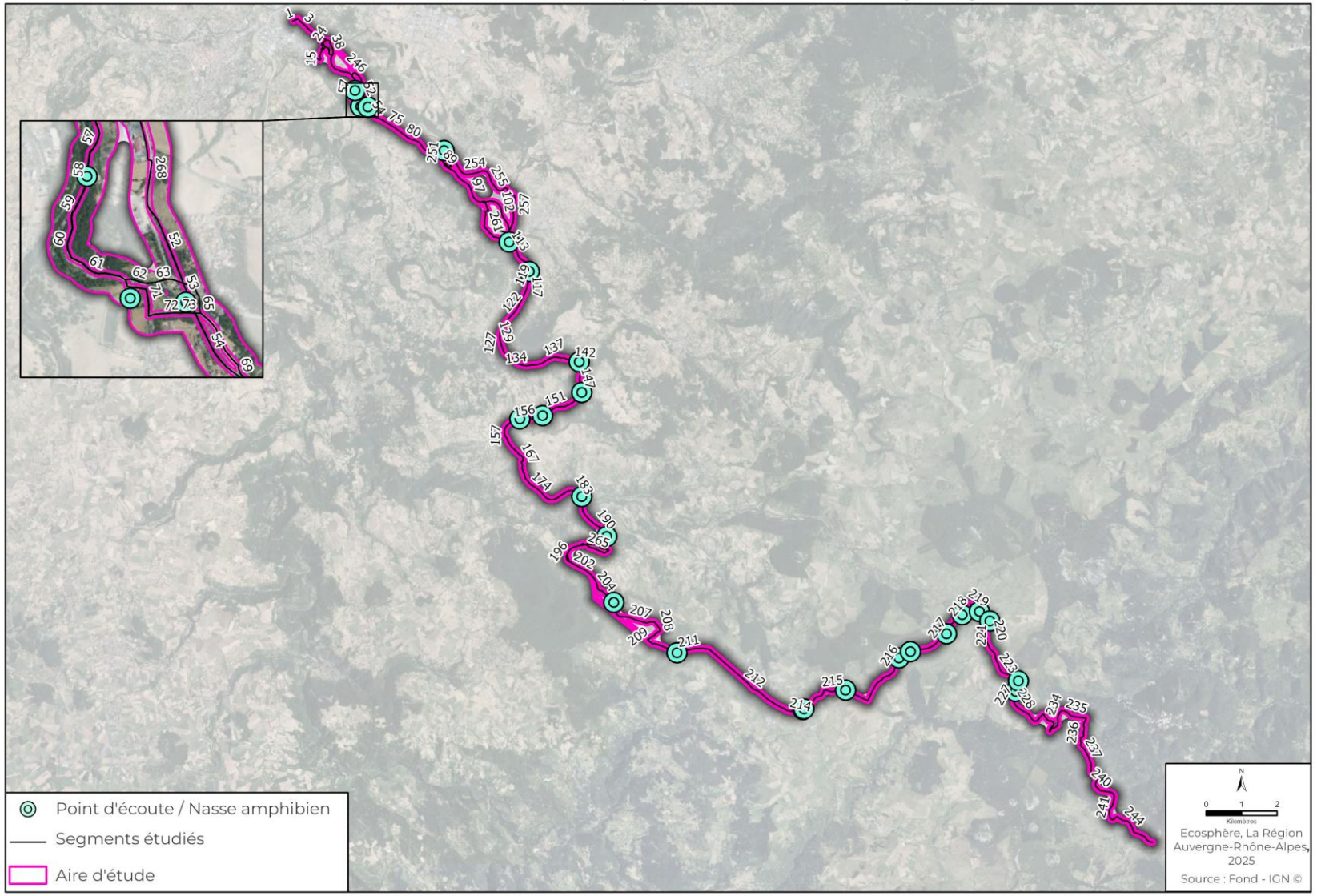


écosphère

## Méthodologie mise en place pour les amphibiens

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



écosphère

## Méthodologie mise en place pour les reptiles

*Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de Véloroute Voie Verte entre le Puy-en-Velay et le Mont Gerbier de Jonc*

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

