



SCHEMA DIRECTEUR DE LUTTE CONTRE LES INONDATIONS ET DE RESTAURATION ECOLOGIQUE DES COURS D'EAU EN GESTION PROPRE



PROGRAMME PLURIANNUEL DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DES COURS D'EAU

PIECE N°A.3.2

ATLAS PREDIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

JUIN 2023



2022

**REALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR DE LUTTE CONTRE
LES INONDATIONS ET DE RESTAURATION ECOLOGIQUE
DES COURS D'EAU DITS « ORPHELINS » EN GESTION
PROPRE DLVA**

Communes de Manosque, Mirabeau, Pierrevert, Sainte Tulle (04)

Ref : PA20210614-GD1

ATLAS

Pour le compte de :
Durance Luberon Verdon Agglomération

Table des matières

Les périmètres écologiques.....	3
Liste des périmètres	3
Cartographie des périmètres.....	6
Cartographies des habitats naturels	15
Légende des cartographies.....	44
Cartographies des enjeux faunistiques	46
Cartographies des enjeux floristiques (EVEE comprises)	75

Les périmètres écologiques

Liste des périmètres

Contractuel	IDENTIFIANT	surf_ha (ha)
ENS PACA		
BARRASSOUNE	0	156,8567128
LES MIANS	0	13,04381514
Site du conservatoire des espaces naturels PACA		
Sept lacs	/	60,04044903
Site classé		
Vieux moulin à vent de Montfuron	93C04007	0,004594148
Natura 2000 ZSC		
Massif du Luberon	FR9301585	21312,85498
La Durance	FR9301589	15917,37631
Natura 2000 ZPS		
La Durance	FR9312003	19963,24961
Parcs naturels régionaux		
Luberon	FR8000003	184758,6186
Verdon	FR8000033	192266,8909
PNA Lézard Ocellé		
Présence hautement probable ($p \geq 0,5$)	2	597130,0553
Présence probable ($0,25 \leq p < 0,5$)	1	552796,4076
Présence peu probable ($p < 0,25$)	0	2002286,56
PNA Petite Massette		
Petite Massette	17171	/
Réglementaire	IDENTIFIANT	surf_ha (ha)
Réserves de Biosphère		
Luberon Lure (zone de transition)	FR6500009	165373,5262
Réserve biologique		
Castellane (De La)	FR2300246	360,7744696
Geoparc UNESCO		
Luberon Géoparc mondial UNESCO	FR0200004	194926,3279
Périmètre de Protection des réserves Naturelles		
Périmètre de protection de la réserve naturelle géologique du Lubéron	FR9500090	69990,60341
Secteur valeur biologique majeur PNR Luberon		
LA DURANCE	84_04_00N	3575,229352
LE GRAND LUBERON ORIENTAL	04_23N	5287,076312
LE GRAND LUBERON VAUCLUSIEN	84_21N	9289,939192
MARNES DE LA GRANDE GARDETTE - SAINTE MARGUERITE - CHATEAUNEUF	04_18N	136,6645414
HAUTS PLATEAUX DE LA RINGUIERE - SYLVABELLE SAINTE MARGUERITE	84_04_16A	1404,958199
LE TORRENT DE CORBIERES	04_17N	61,46852813
MARNES DE LA GRANDE GARDETTE - Ste MARGUERITE - CHATEAUNEUF	04_18AN	161,9704833
Inventaire	IDENTIFIANT	surf_ha (ha)
Zones humides PACA		
Ruisseau du Chaffère T2- Pierrevert	04CEEP0011	54,90560946
L'Eze	84CEN0294	85,11405431
Ripisylve des Dounelles-Corbières	04CEEP0026	9,057567756
Les Déribaldiés	84CEN0217	0,059721174
Mare des Vaulongues	84CEN0216	0,063480261
7 Lacs - secteur 1	84CEN0282	21,15038344
Basse Durance, du barrage de Cabarache au seuil A de Mirabeau	13TDV063	266,4300528

Ripsisylve Les Canards	84PNRL0352	0,338543946
Retenue du Colombier	84PNRL0340	0,650989885
Mare agricole des Richaud	84CEN0269	0,061550312
Ruisseau du Ridau T1-Pierrevert	04CEEP0014	25,80364072
Etang de Piégros	84CEN0228	0,490678629
Les Iscles de notre-Dame 2	83PNRV0048	8,235464205
Ruisseau du Chaffère T1-Sainte-tulle	04CEEP0015	19,81586652
Ripsisylve La Retournade	84PNRL0338	0,52870318
Mare Le Petit Plan	04PNRL0070	0,030681825
Ruisseau de Corbières T3	04CEEP0017	25,33929286
Etangs de la Cavalerie	84CEN0215	1,252578444
Savel	84PNRL0332	0,318402537
Peupleraie de St Patrice	04CEN0022	0,238812033
Mare de Picon n°3	04PNRL0073	0,064043313
Les iscles de Notre-Dame 4	83PNRV0050	7,626689142
Touillet - amont	84CEN0267	0,1557974
Mare et roselière de la Cavalerie	84PNRL0327	0,198546689
7 Lacs - secteur 3	84CEN0280	6,920192056
Phragmitaie La Loubatière	84PNRL0343	0,041283912
Mare de Picon n°1	84CEN0230	0,153038417
La Durance (vaclusienne).	84CEN0296	3151,35076
Ruisseau de Corbières T1	04CEEP0009	10,29531753
Mare de Picon n°2	04PNRL0072	0,169144035
Ripsisylve de St Léger	84PNRL0367	1,095558072
Ripsisylves à castor du Verdon	83DPTVAR0013	108,6477678
Les Iscles de Notre-Dame 1	83PNRV0047	4,461168761
Touillet - aval (Etang de pêche)	84CEN0268	0,568832181
les Eyguestres- Sainte Tulle	04CEEP0008	146,0195994
L'Arnaude - aval	84CEN0265	0,460881623
Barrage de Cadarache (partie Var)	83CGLVAR0504	11,15396732
L'Arnaude - amont	84CEN0266	0,250314086
Ruisseau de Corbières T2	04CEEP0010	69,22015233
7 Lacs - secteur 4	84CEN0281	7,759727306
Le Petit Plan	04PNRL0110	0,017219651
Château Véron	84CEN0229	0,622300148
Prairie humide de la Cavalerie	84PNRL0328	0,626009489
7 Lacs - secteur 2	84CEN0279	2,632806544
Mare de la Grassane	84CEN0231	0,057084684
Les iscles de Notre-Dame 3	83PNRV0049	6,883576451
Durance Cadarache	13CEN0073	108,6587406
Durance T1- Corbières à confluence Bléone	04CEEP0467	3169,941488
Roque rouge	13PNRV0001	1,076323702
Ruisseau du Ridau T2-Pierrevert	04CEEP0013	21,13436499
Ripsisylve du Vallon du Deven	84PNRL0351	1,581288435
Torrent de Saint-Marcel	84CEN0198	23,55515361
ZNIEFF de type I		
La moyenne durance, de l'aval de la retenue de l'escale à la confluence avec le verdon	930020484	121,3703037
Confluence durance-verdon - retenue de cadarache - sept lacs de beaumont	930020475	560,2487298
Les dounelles - les demoiselles	930020027	15,07053382
Collines et côteaues de la grande gardette, la rovère, sainte-marguerite, pignaud et châteauneuf	930020062	440,6882352
ZNIEFF de type II		
Aérodrome de vinon-sur-verdon, le plan de la clape	930012471	647,6225158

Plateau de valensole	930020292	43078,51974
La basse durance	930020485	5591,264755
Versant nord-est du massif du luberon - forêts domaniales de péliissier et de montfuron - collines de montjustin	930012367	7383,537474
Grand luberon	930020483	12437,02777
Le bas verdon entre vinon-sur-verdon et le lac d'esparron - bois de maurras - plaine alluviale du colostre à l'aval de saint-antoine	930020249	1462,899115
Site de la castellane	930020218	356,6320939
La moyenne durance, de sisteron à la confluence avec le verdon	930012698	4384,995486
Plaine de la bastide-des-jourdans à beaumont-de-pertuis	930020327	1220,866801
Forêt domaniale et plateau de corbières	930020063	1312,988593

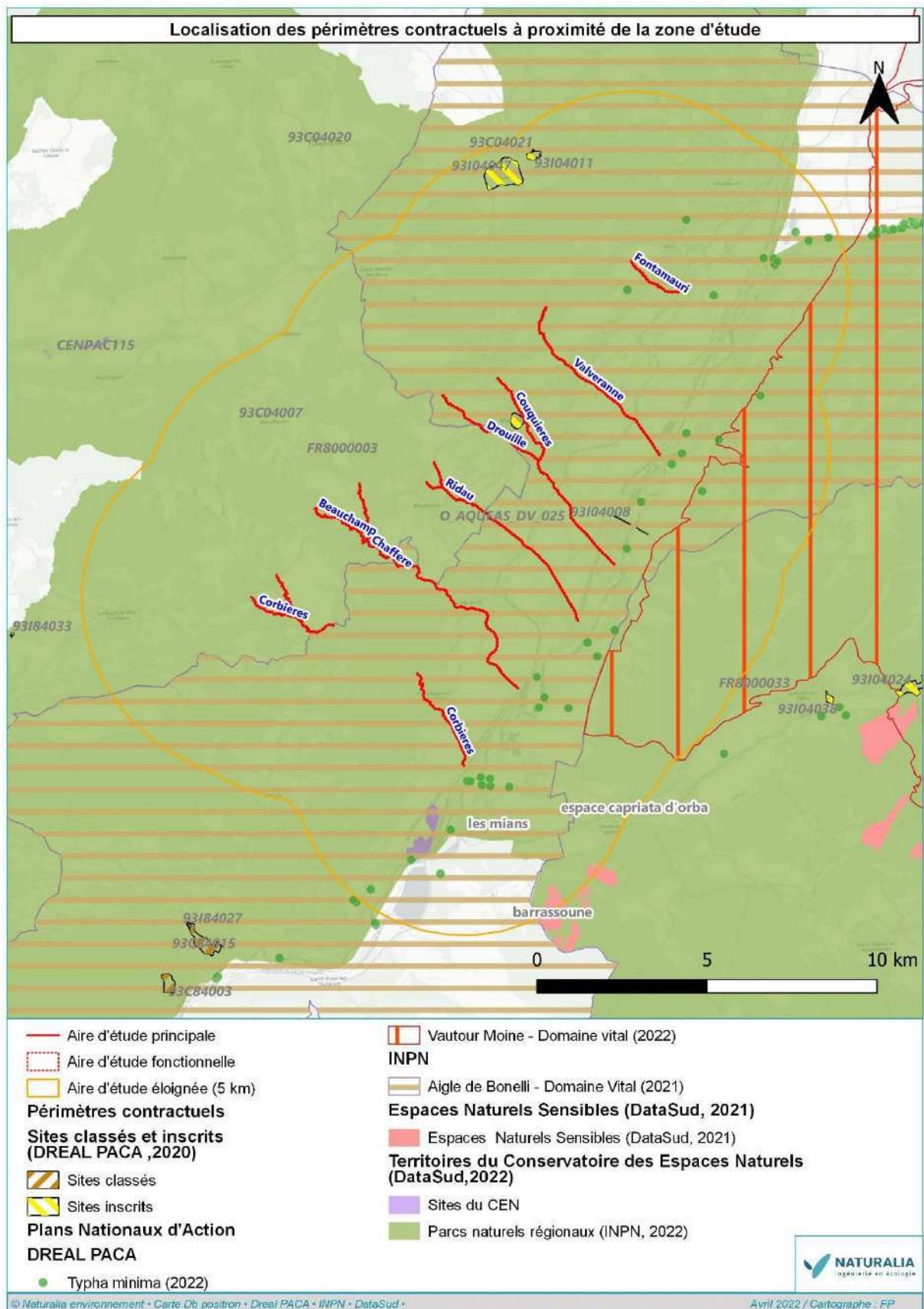
Compensatoire	IDENTIFIANT	surf_ha (ha)
Mesures compensatoires surfaciques		
Technopôle Aéronautique Pégase - Avignon	3451	71,82785431
Technopôle Aéronautique Pégase - Avignon	3732	71,82785431
Carrière de Gréoux les Bains, lieux-dits 'l'Abattoir' et 'Pontoise'	9354	51,75959341

TOTAL DE SITES 172

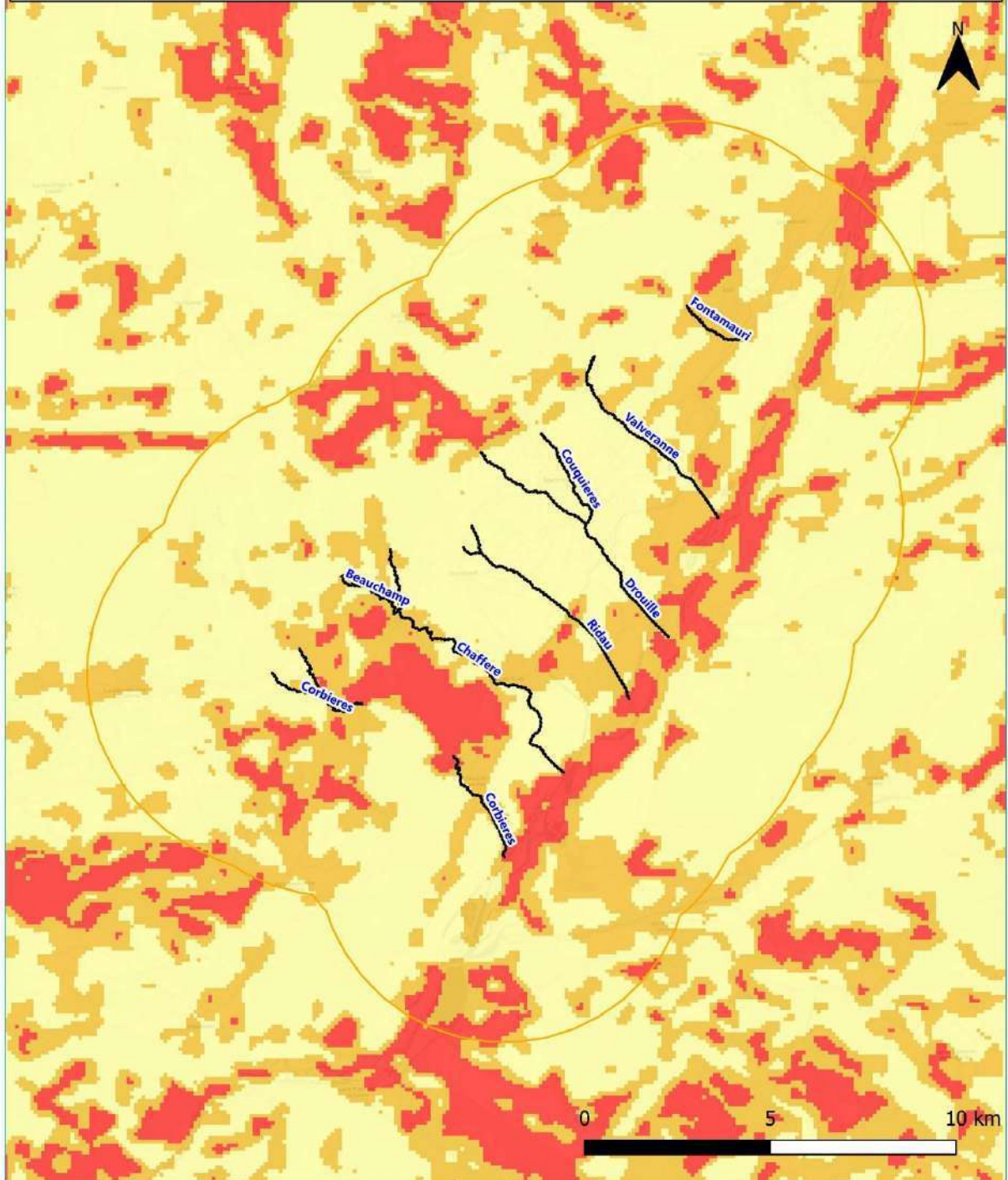
Inventaire	IDENTIFIANT	long_m (m)
Frayere PACA		
Poisson liste 1 La Durance	004I000123	69458,76118
Poisson liste 2 La Durance	004I000124	69413,45672
Poisson liste 2 La Durance	083I000160	4782,146674
Poisson liste 2 La Durance	083I000160	4782,146674
Poisson liste 1 Le Verdon	083I000105	81951,8126
Poisson liste 1 Le Verdon	083I000105	81951,8126
Poisson liste 1 L'Eze	084I000071	16159,82234
Poisson liste 1 L'Aillade	084I000062	4266,703404
Réservoirs biologique du SDAGE		
L'Èze et ses affluents non inclus dans le référentiel masse d'eau du bassin Rhône-Méditerranée	RBioD00537	48575,05591
Le Torrent de Corbières	RBioD00492	14720,44695
L'Aillade	RBioD00491	8523,192706

TOTAL DE SITES 11

Cartographie des périmètres



Localisation du Plan National d'Actions en faveur du lézard ocellé à proximité de la zone d'étude

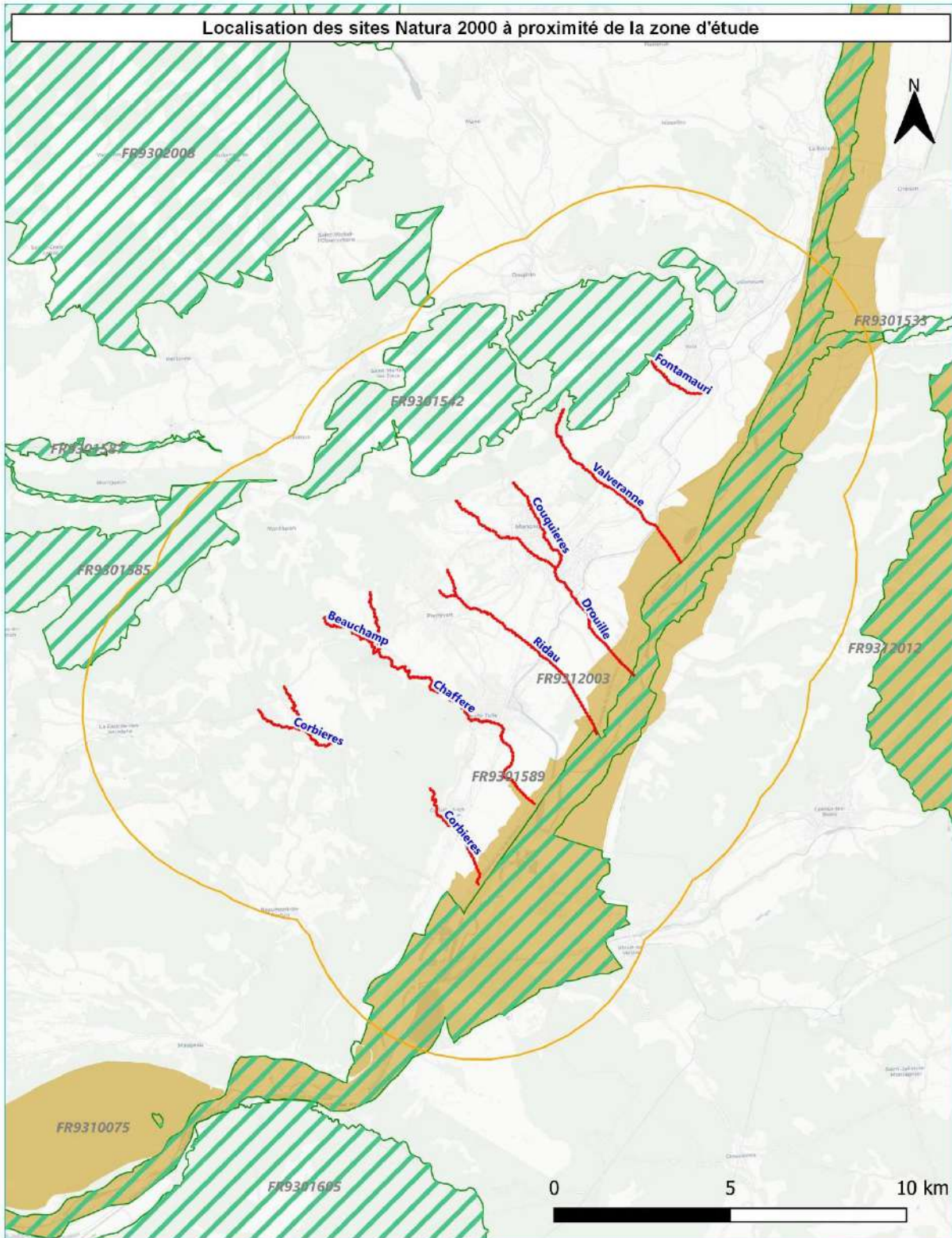


- Aire d'étude principale
- ⊞ Aire d'étude fonctionnelle
- ⊞ Aire d'étude éloignée (5 km)

- Plan National d'Actions**
Lézard ocellé (DREAL PACA, 2021)
- Présence hautement probable ($p \geq 0,5$)
 - Présence probable ($0,25 \leq p < 0,5$)
 - Présence peu probable ($p < 0,25$)



Localisation des sites Natura 2000 à proximité de la zone d'étude

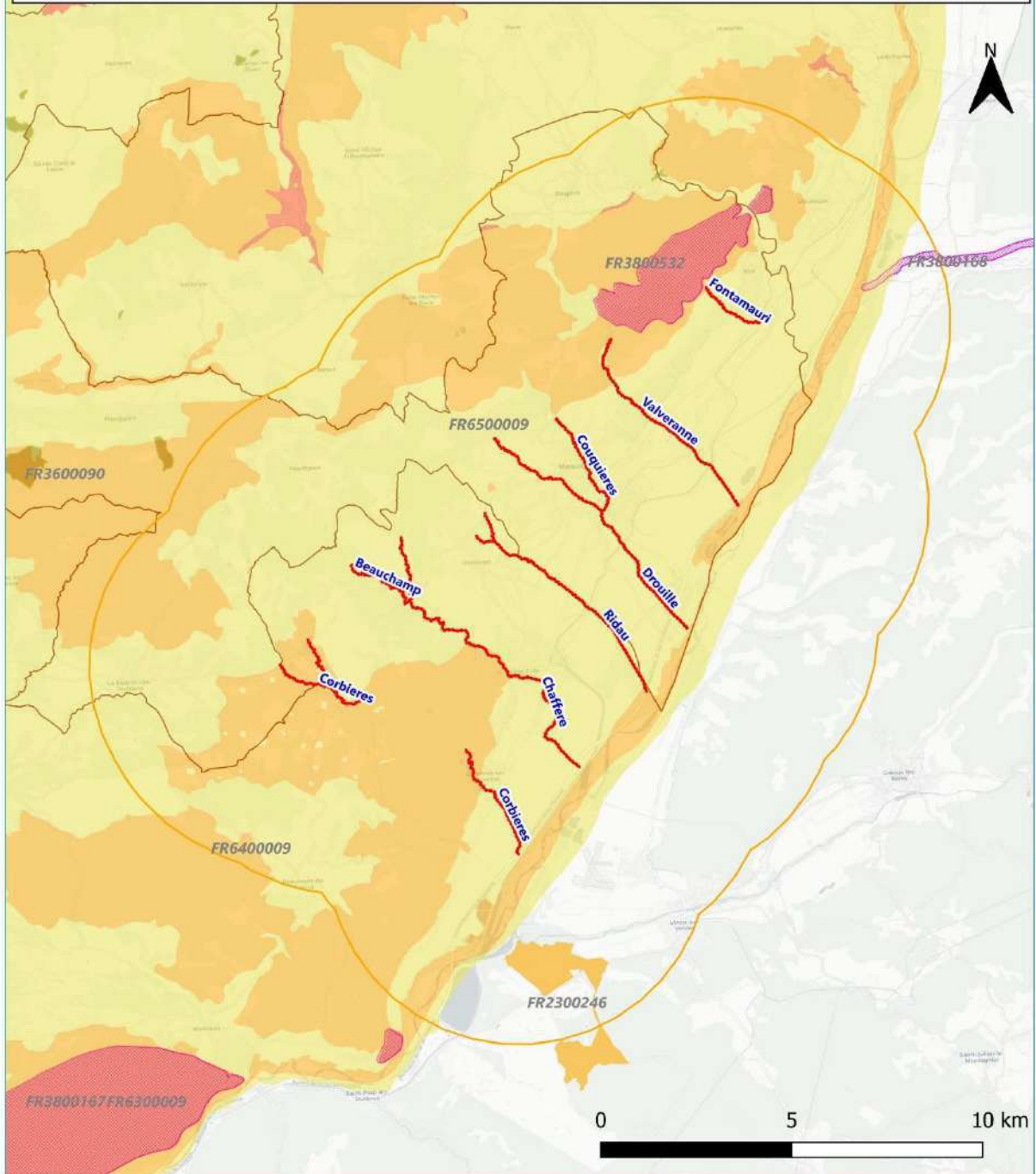


- Aire d'étude principale
- Aire d'étude fonctionnelle
- Aire d'étude éloignée (5 km)

- Natura 2000 (INPN, 2021)**
- Zone Spéciale de Conservation (ZSC)
 - Zone de Protection Spéciale (ZPS)



Localisation des périmètres réglementaires à proximité de la zone d'étude

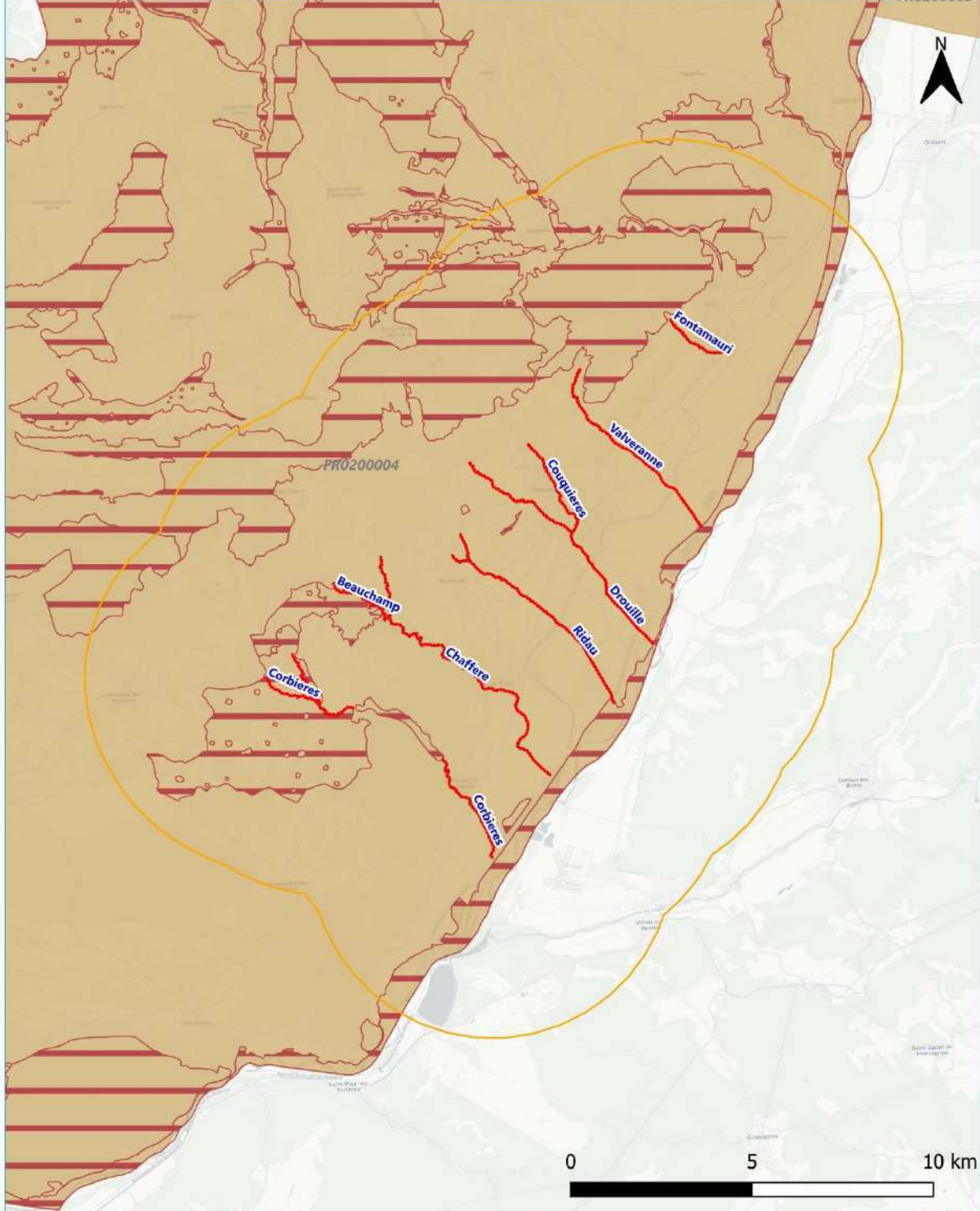


- Aire d'étude principale
- ⋯ Aire d'étude fonctionnelle
- ⬜ Aire d'étude éloignée (5 km)
- Périmètres réglementaires**
- Réserves de Biosphère (INPN, 2022)**
- Zone centrale
- Zone tampon
- Zone de transition

- APPB (INPN, 2022)**
- Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope
- Réserves naturelles (INPN, 2022)**
- ⬜ Périmètres de Protection des Réserves Naturelles
- Réserves naturelles nationales
- Réserve biologique (INPN, 2020)**
- Réserve biologique dirigée (ONF)



Localisation des périmètres réglementaires à proximité de la zone d'étude

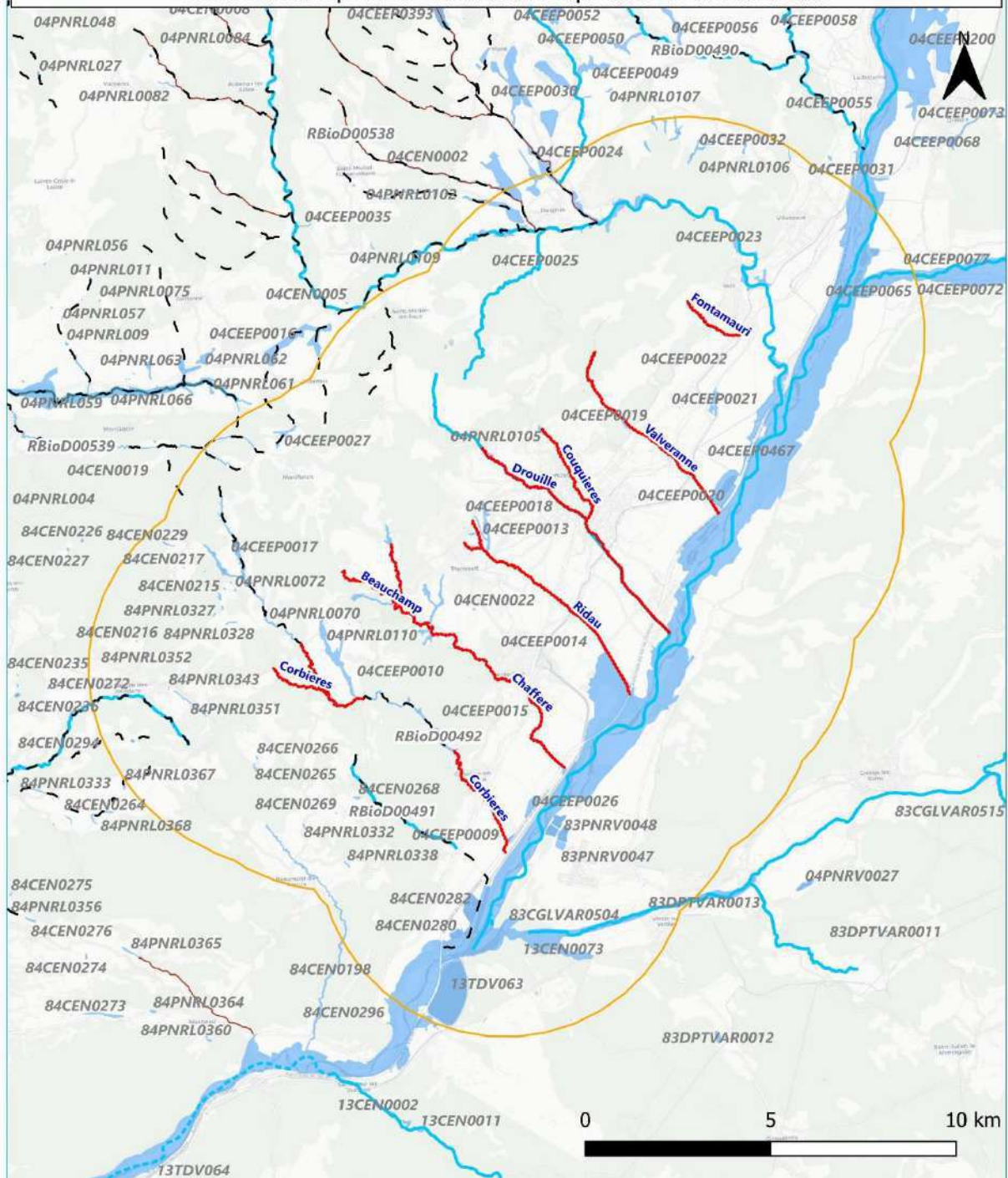


- Aire d'étude principale
- - - Aire d'étude fonctionnelle
- Aire d'étude éloignée (5 km)

- Périmètres réglementaires**
- ▨ Secteurs de Valeur Biologique Majeur PNR Luberon (DataSud, 2021)
 - Géoparc mondiaux UNESCO (INPN, 2020)



Localisation des périmètres d'inventaires à proximité de la zone d'étude



- Aire d'étude principale
- Aire d'étude fonctionnelle
- Aire d'étude éloignée (5 km)

Périmètres d'inventaires

- Réservoirs biologiques du SDAGE (DREAL PACA, 2018)

Inventaire frayères (DREAL PACA, 2015)

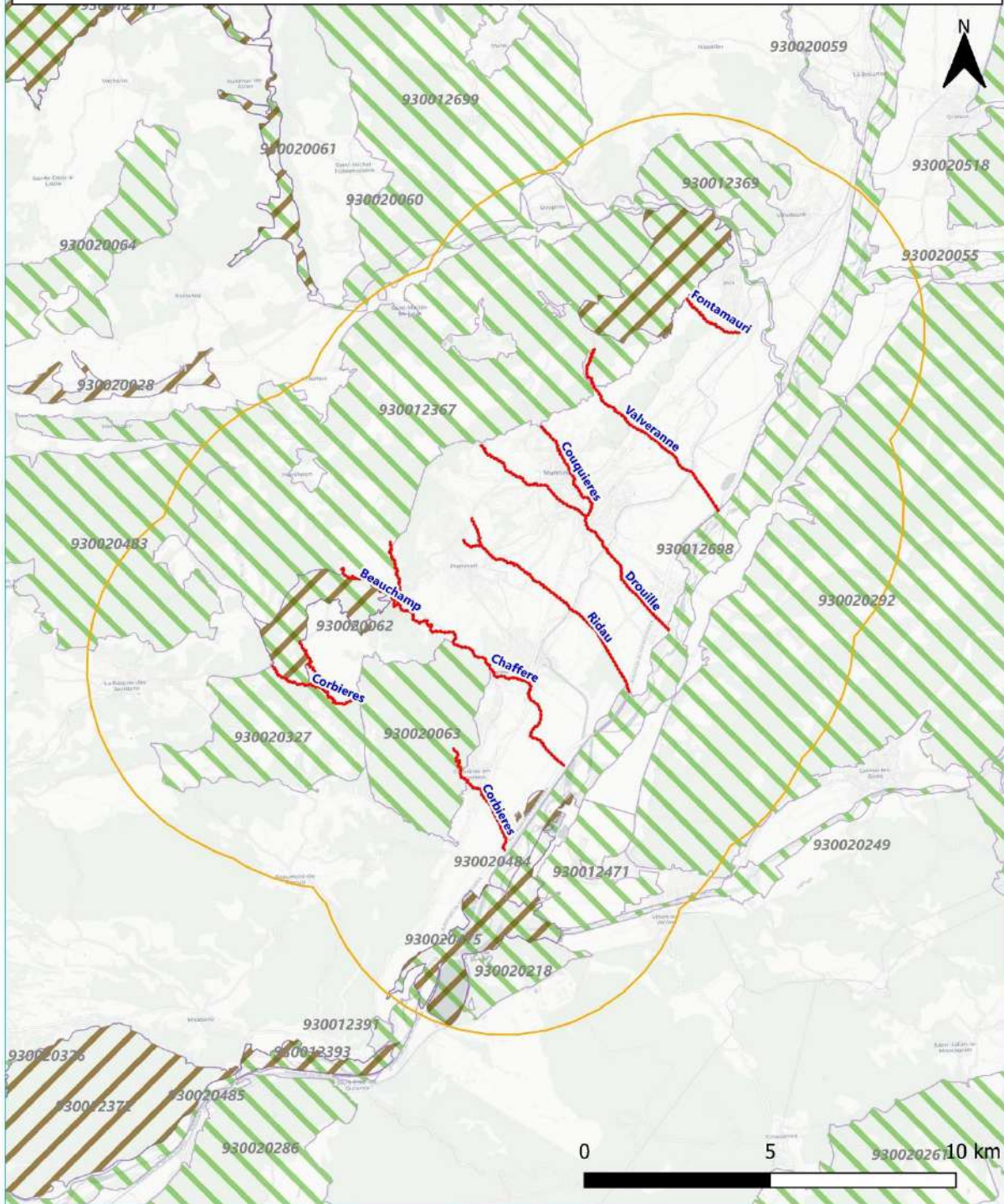
- Poisson liste 1
- - - Poisson liste 2
- Ecrevisse liste 2

Zones humides

- Zones humides (PNR PACA, 2022)



Localisation des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique à proximité de la zone d'étude

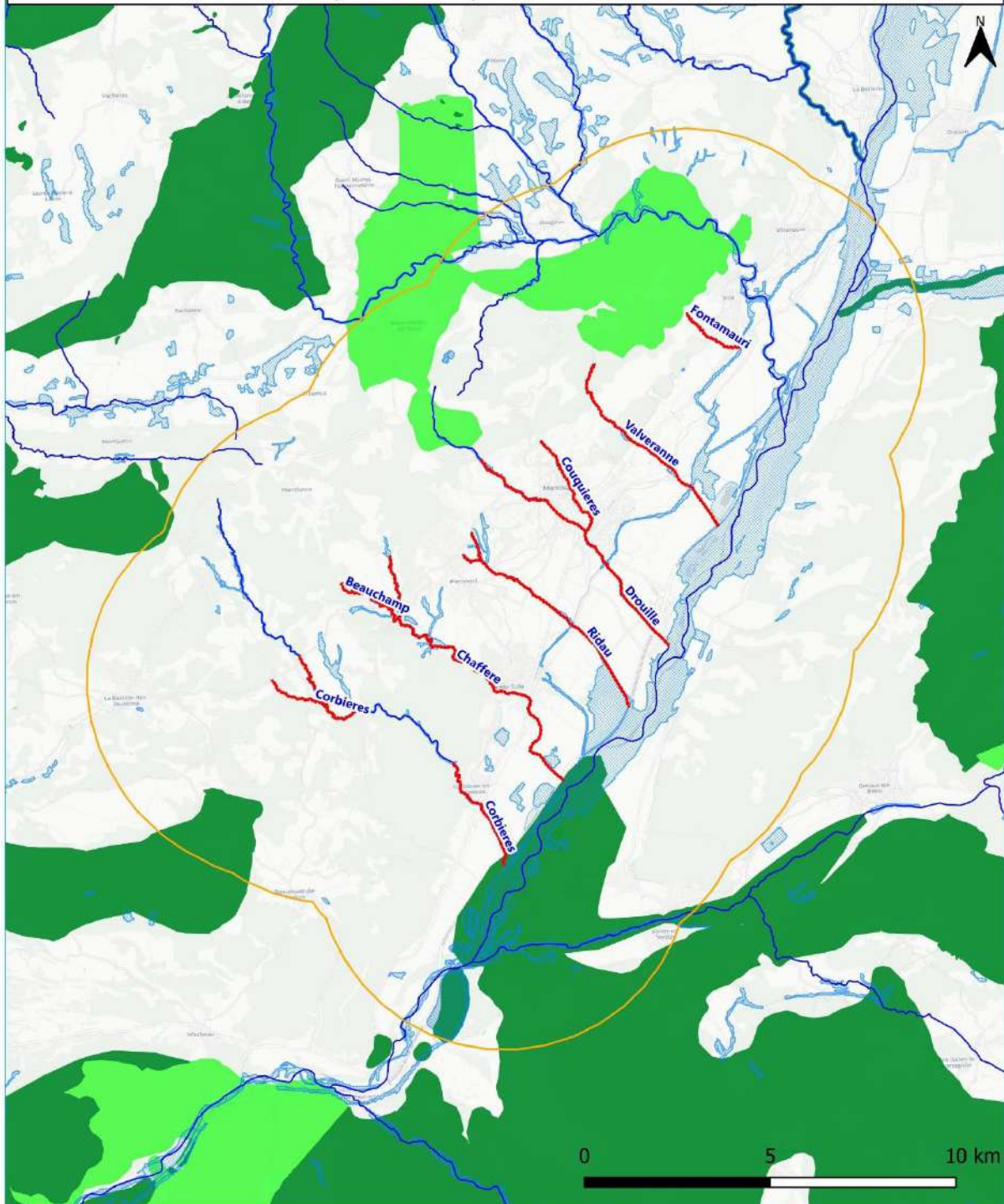


- Aire d'étude principale
- Aire d'étude fonctionnelle
- Aire d'étude éloignée (5 km)

- Perimètres d'inventaires**
Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (INPN, 2021)
- ZNIEFF terrestre de type I
 - ZNIEFF terrestre de type II

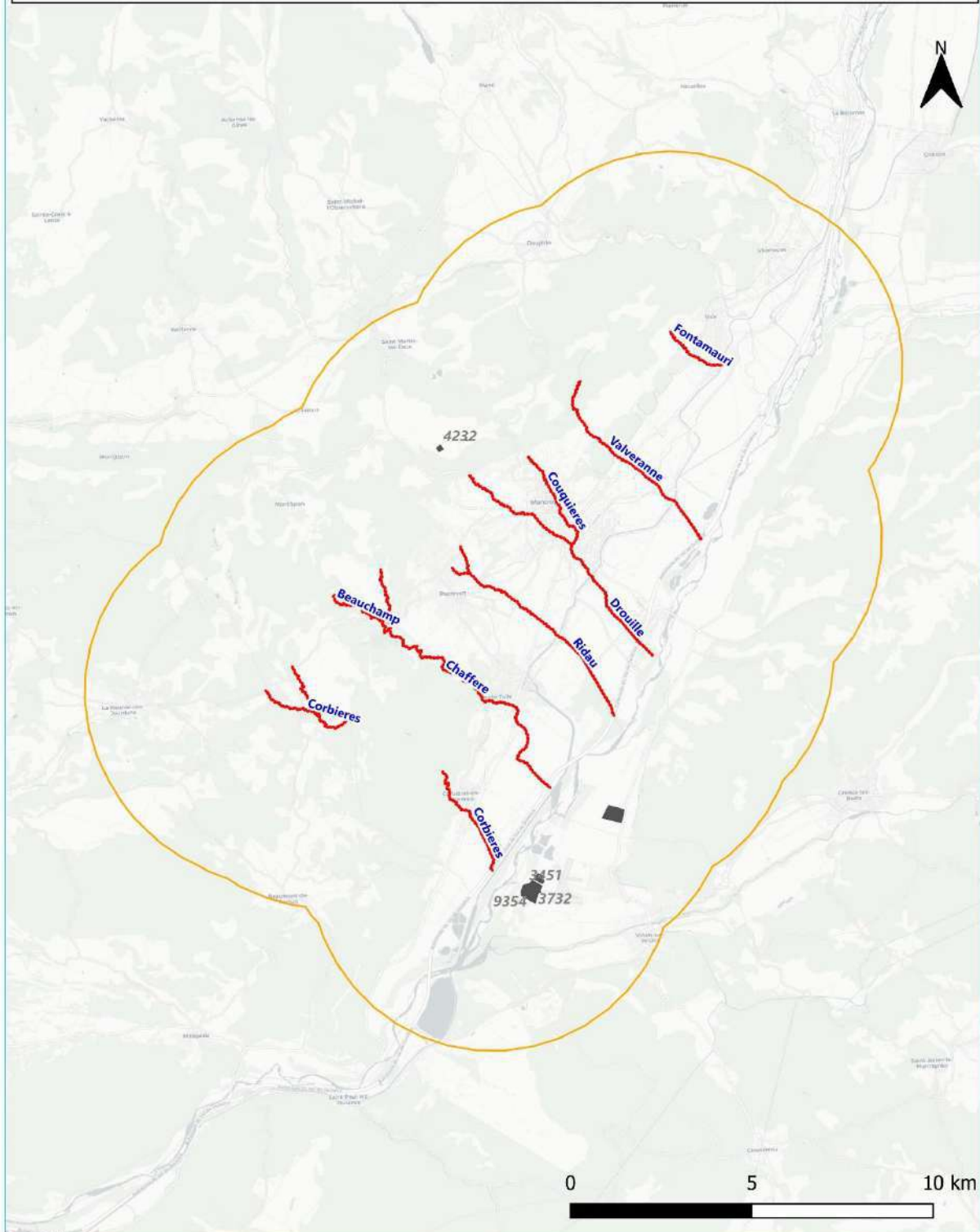


Carte de synthèse des objectifs de la Trame Verte et Bleue



<ul style="list-style-type: none"> — Aire d'étude principale Aire d'étude fonctionnelle Aire d'étude éloignée (5 km) 	<p>SRADDET (DATASUD, 2021)</p> <p>Recherche de préservation optimale</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cours d'eau Trame bleue Trame verte 	<p>Recherche de remise en état optimale</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cours d'eau Trame bleue Trame verte 	 <p>NATURALIA ingénierie en écologie</p>
--	---	---	---

Localisation des mesures compensatoires à proximité de la zone d'étude



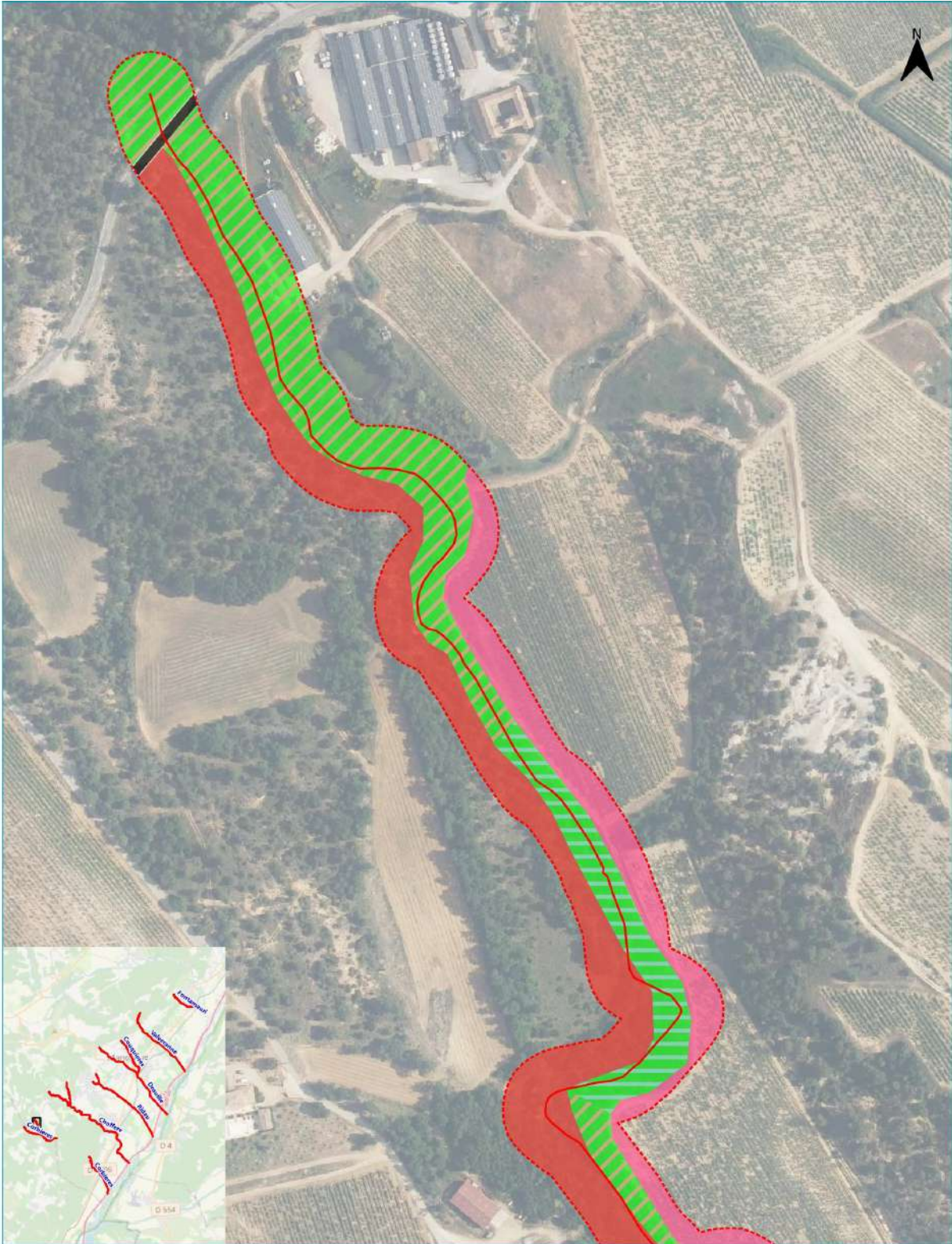
- Aire d'étude principale
- - - Aire d'étude fonctionnelle
- Aire d'étude éloignée (5 km)

Mesures compensatoires (CEREMA, 2020)

- Mesures compensatoires surfaciques



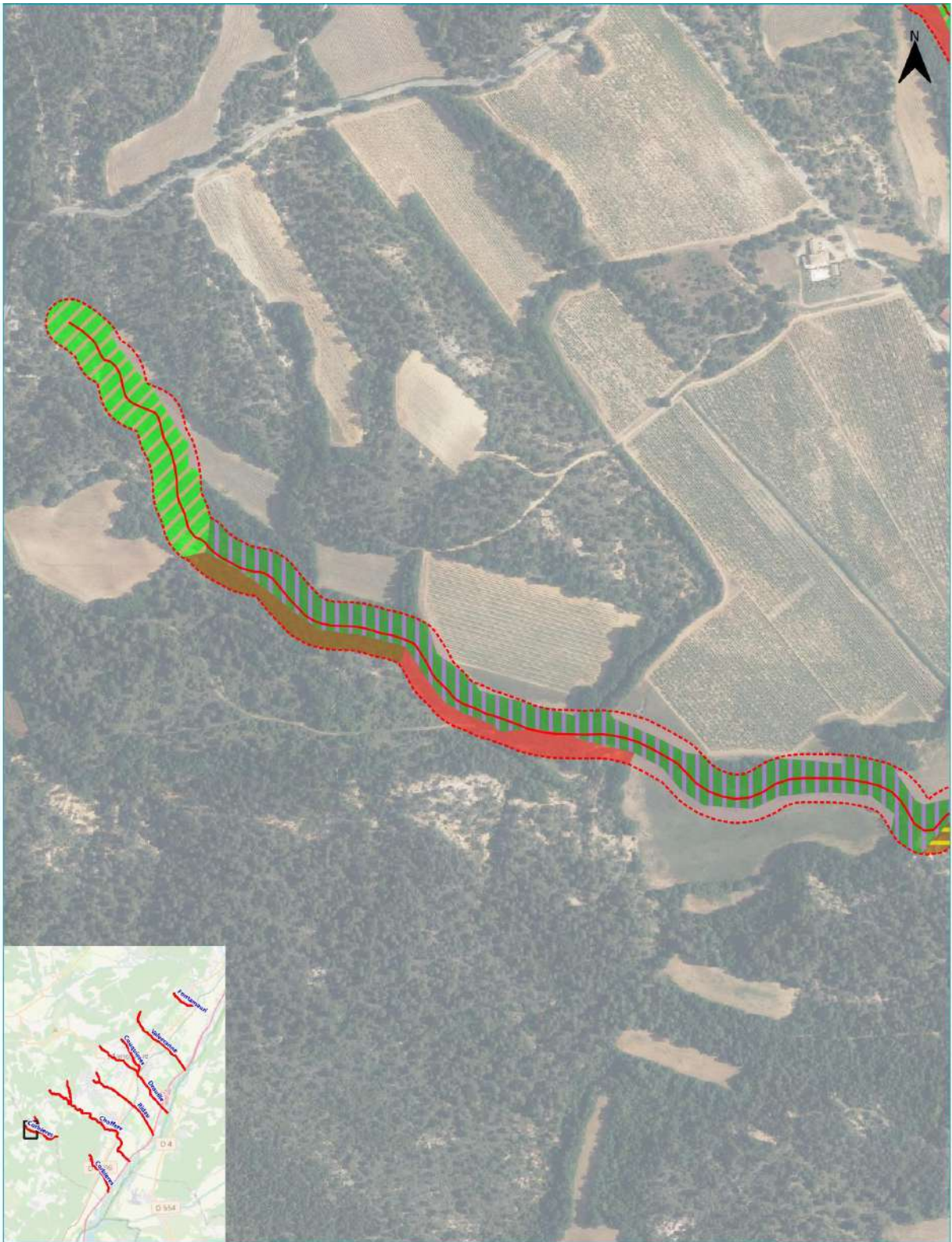
Cartographies des habitats naturels



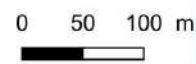
— Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

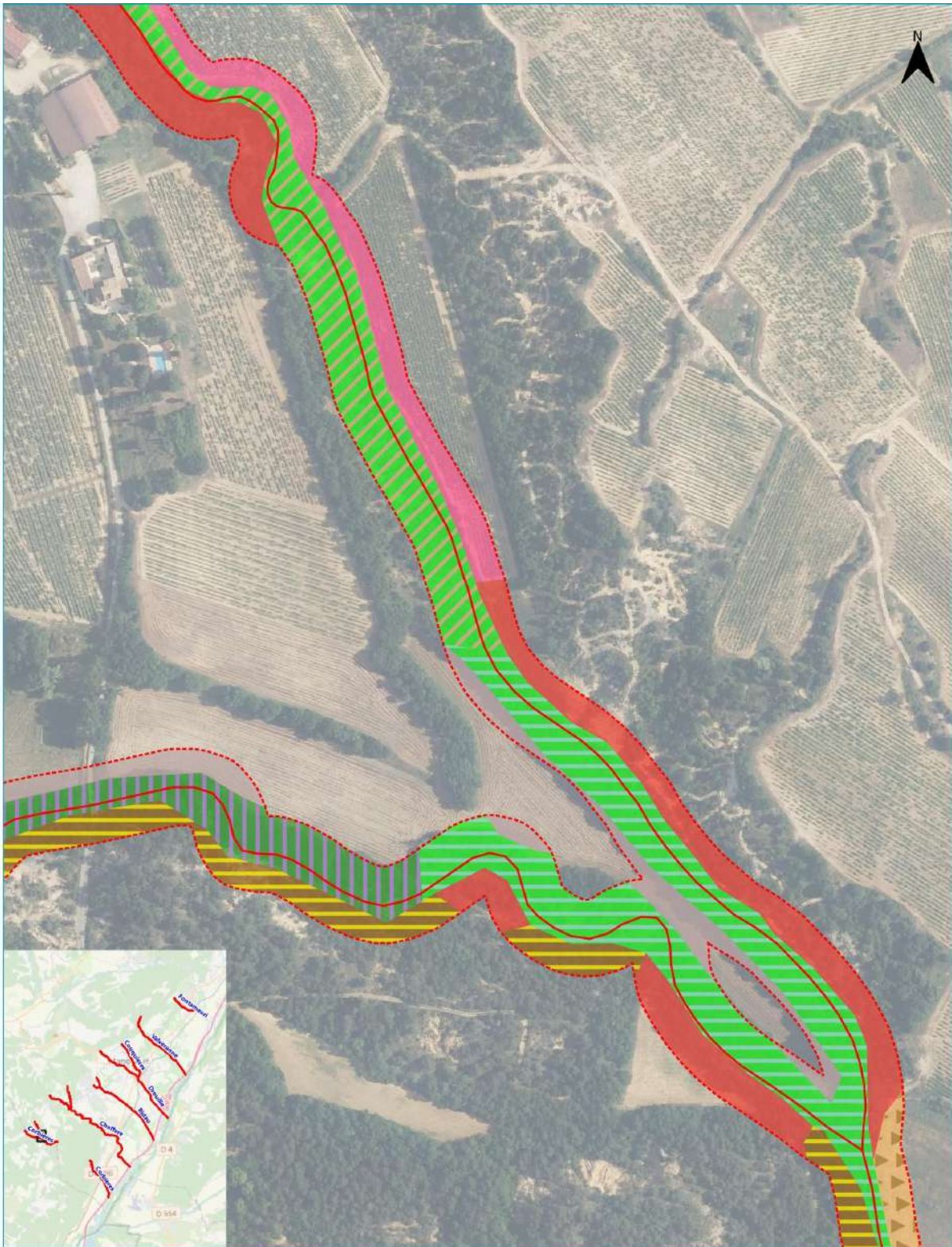
0 50 100 m





- Aire d'étude principale (48km)
- Aire d'étude fonctionnelle

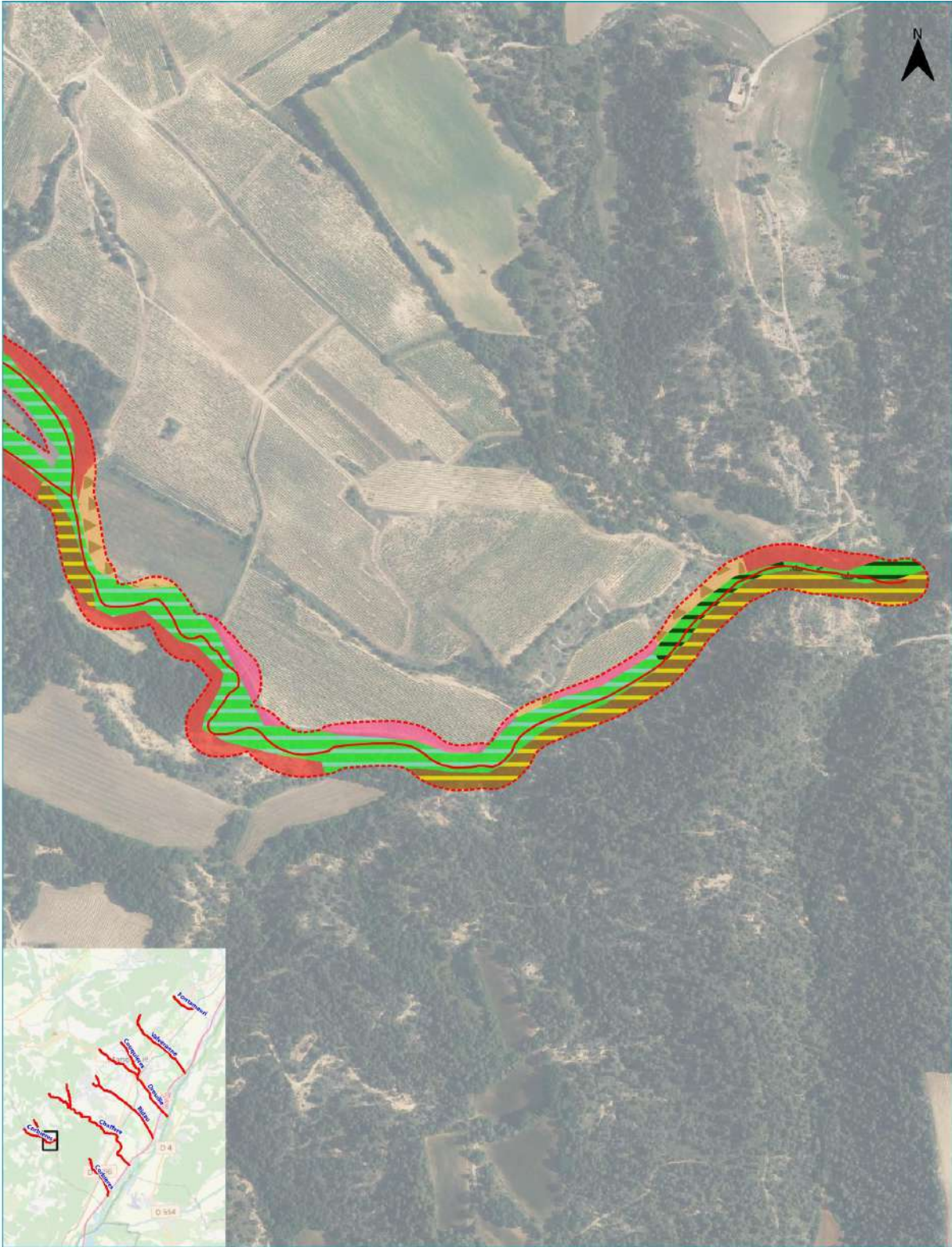




- Aire d'étude principale (48km)
- Aire d'étude fonctionnelle



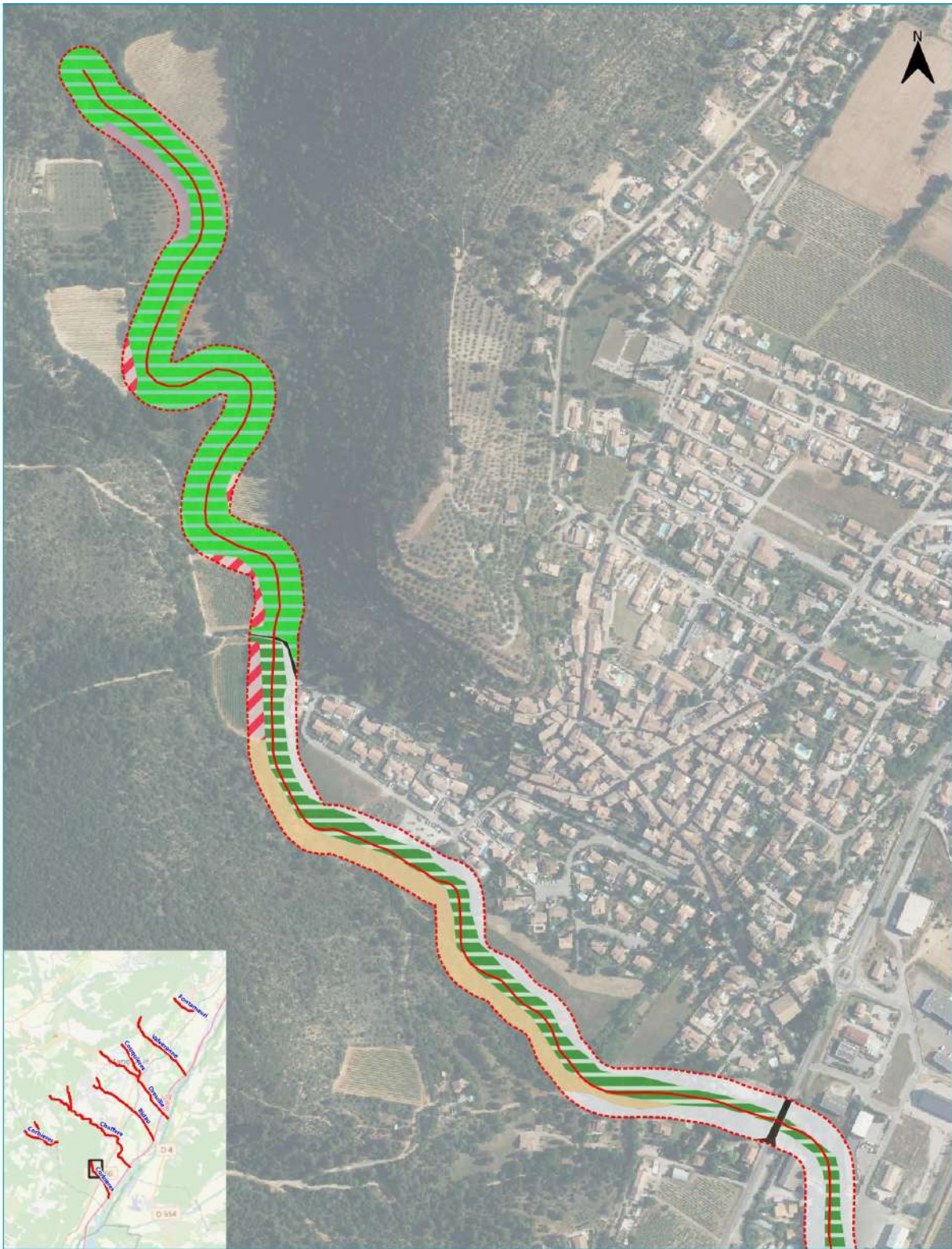
NATURALIA
ingénierie en écologie



— Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m

NATURALIA
ingénierie en écologie



- Aire d'étude principale (48km)
- Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m

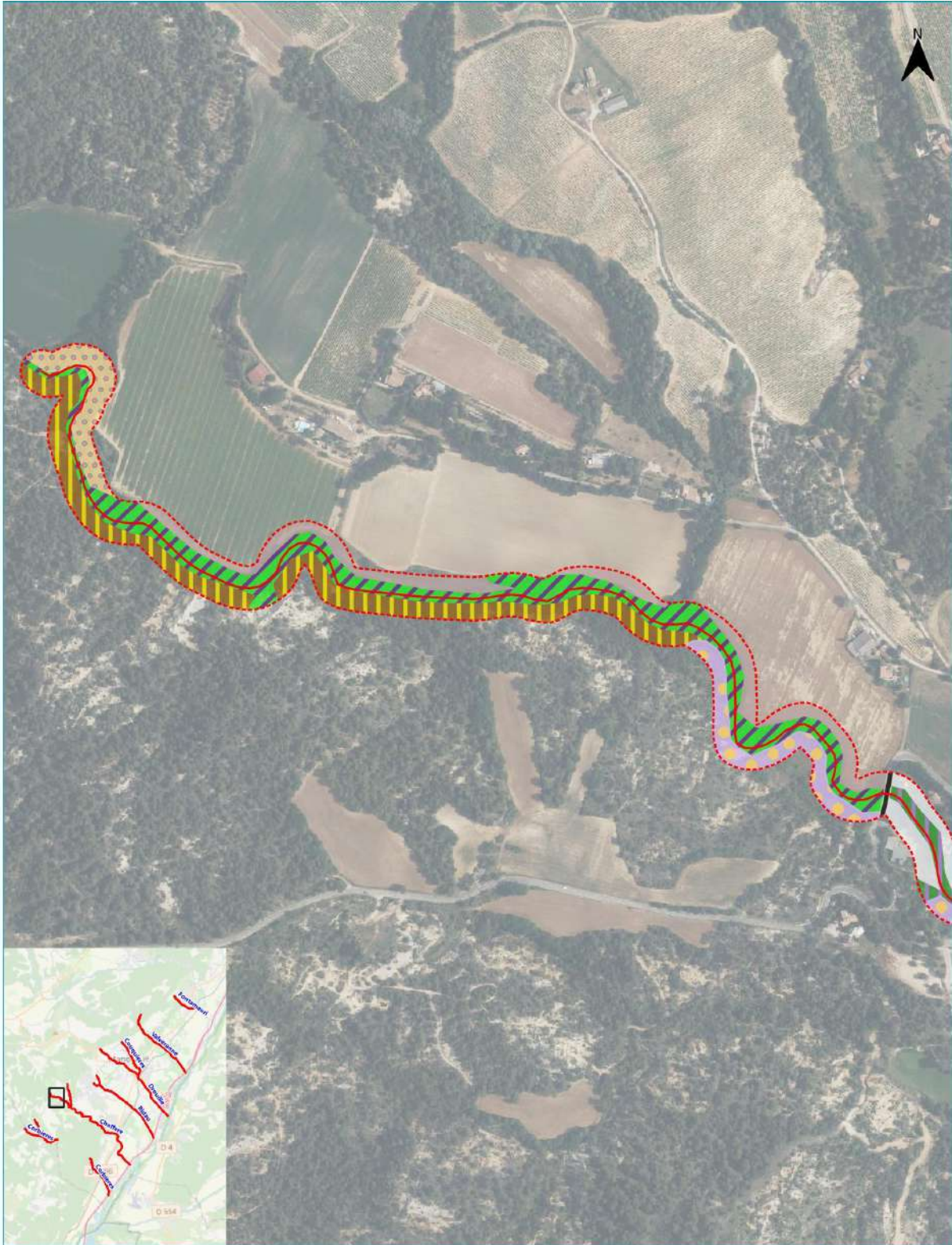
NATURALIA
ingénierie en écologie



- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m



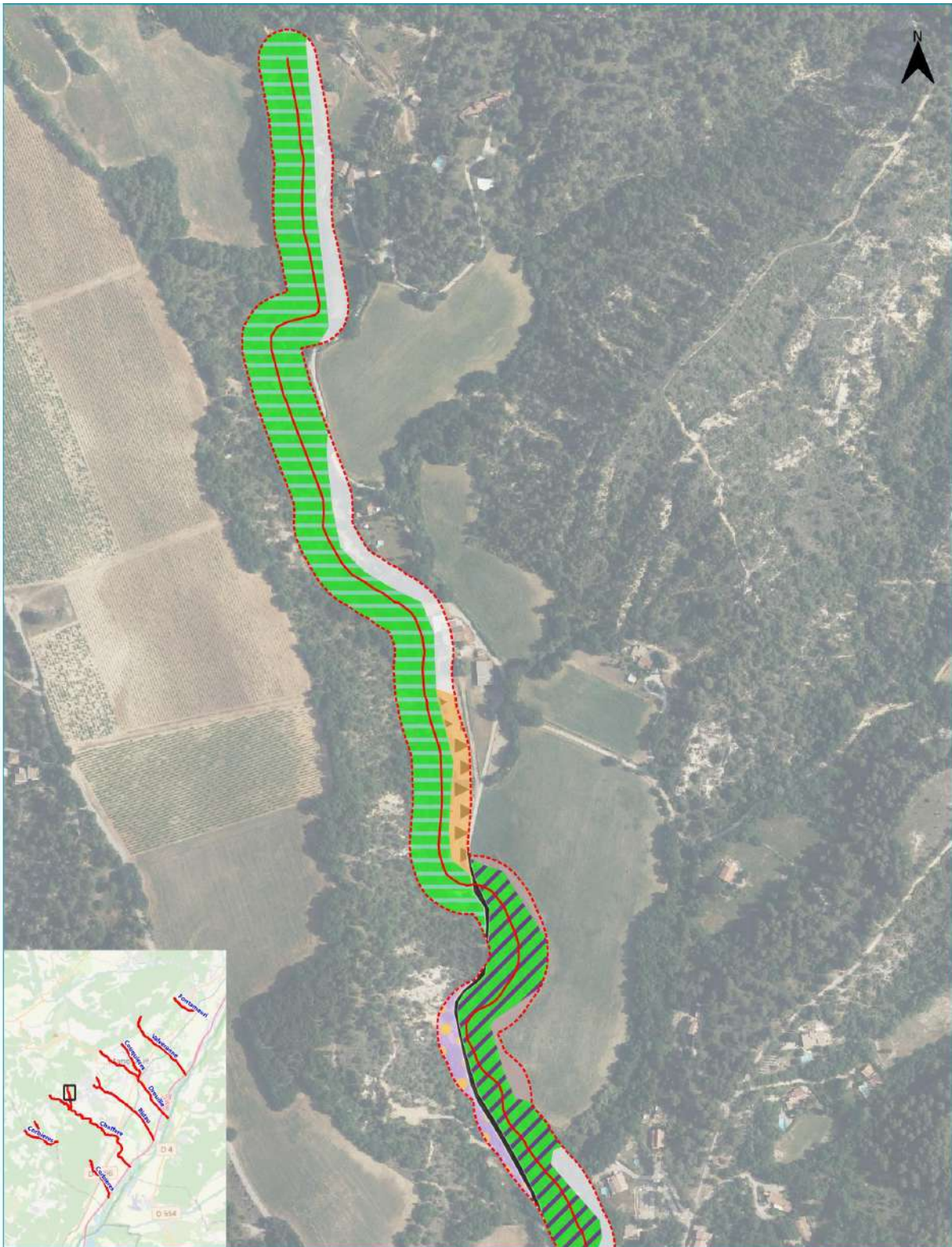


- Aire d'étude principale (48km)
- Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m



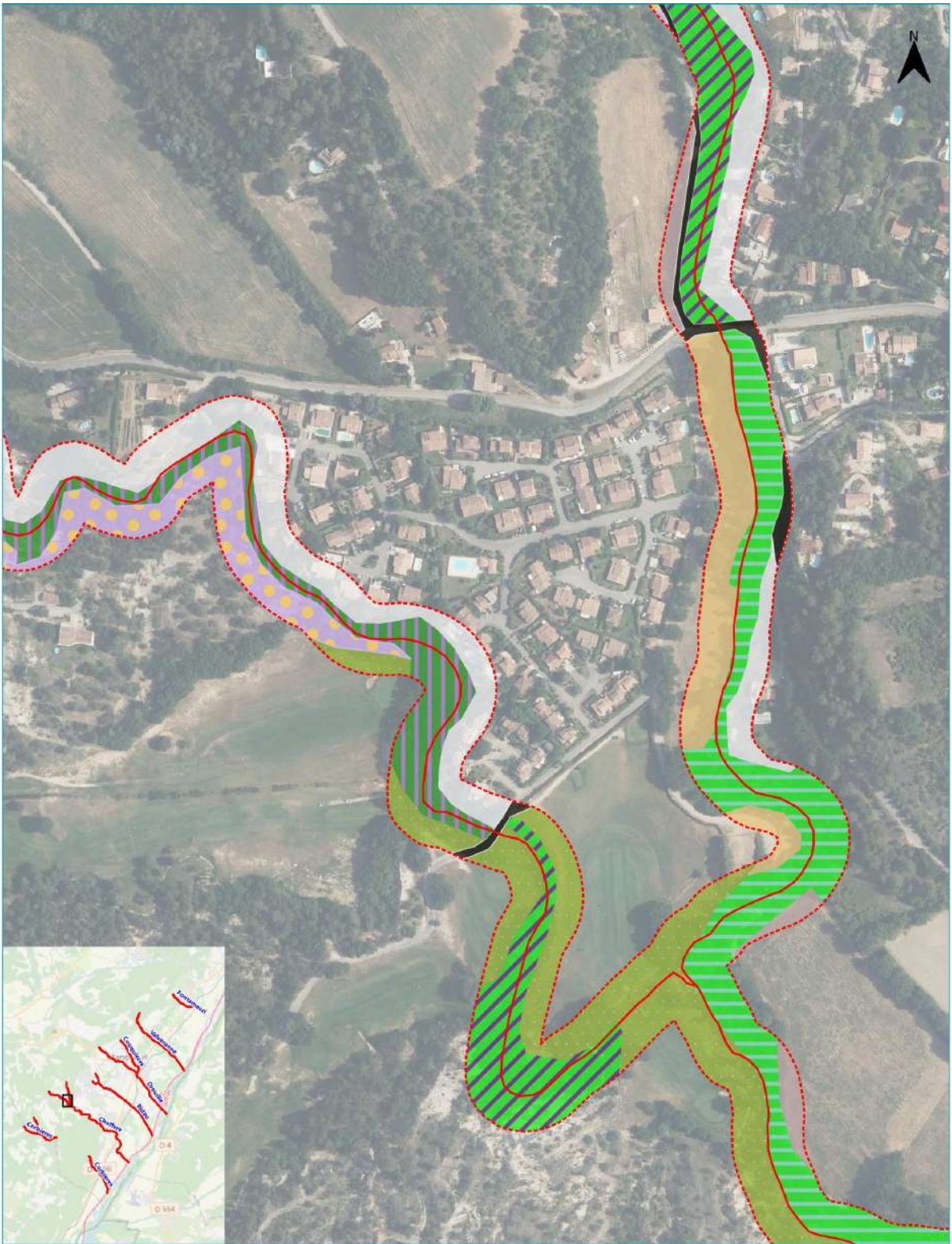
NATURALIA
ingénierie en écologie



- Aire d'étude principale (48km)
- Aire d'étude fonctionnelle



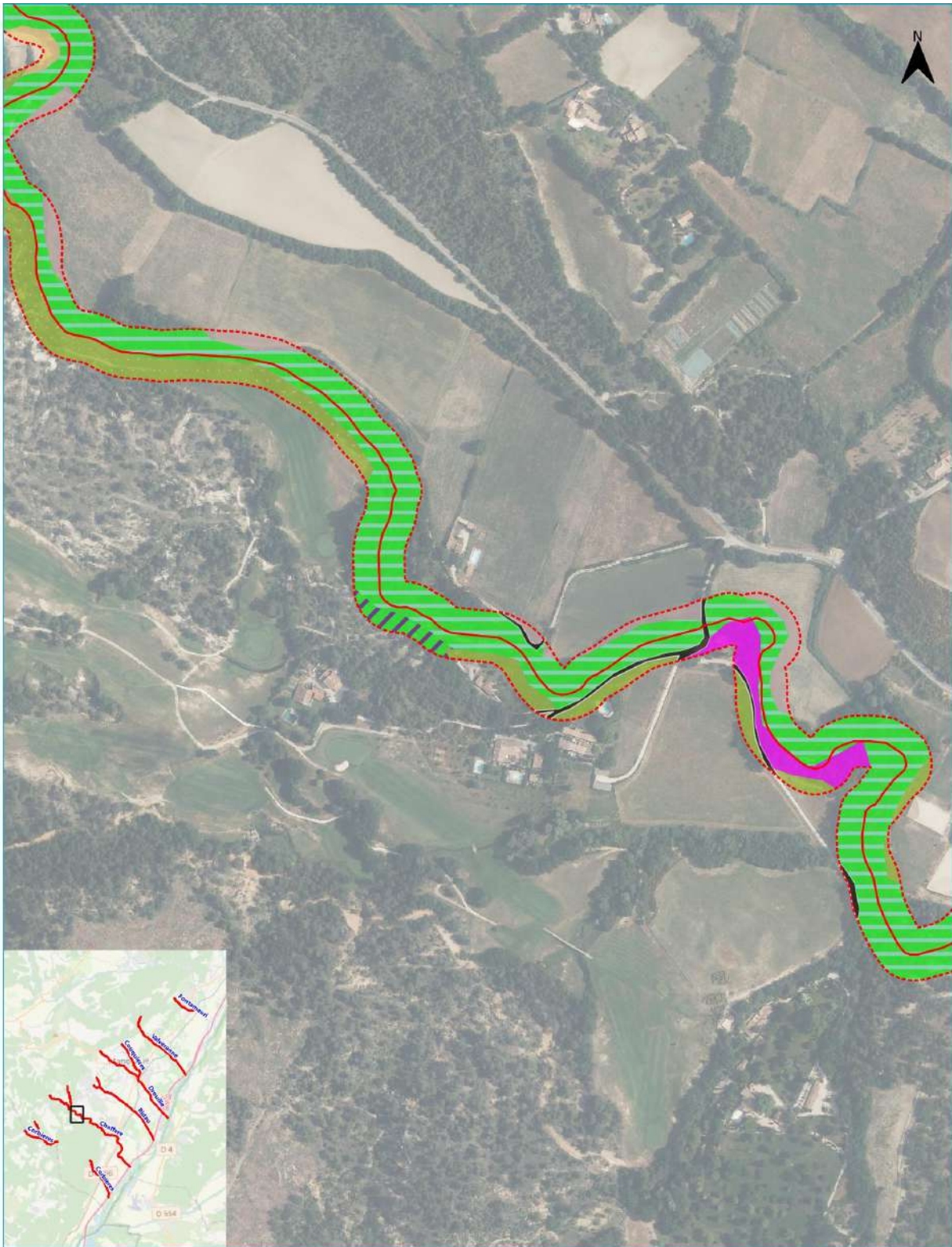
NATURALIA
ingénierie en écologie



— Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m

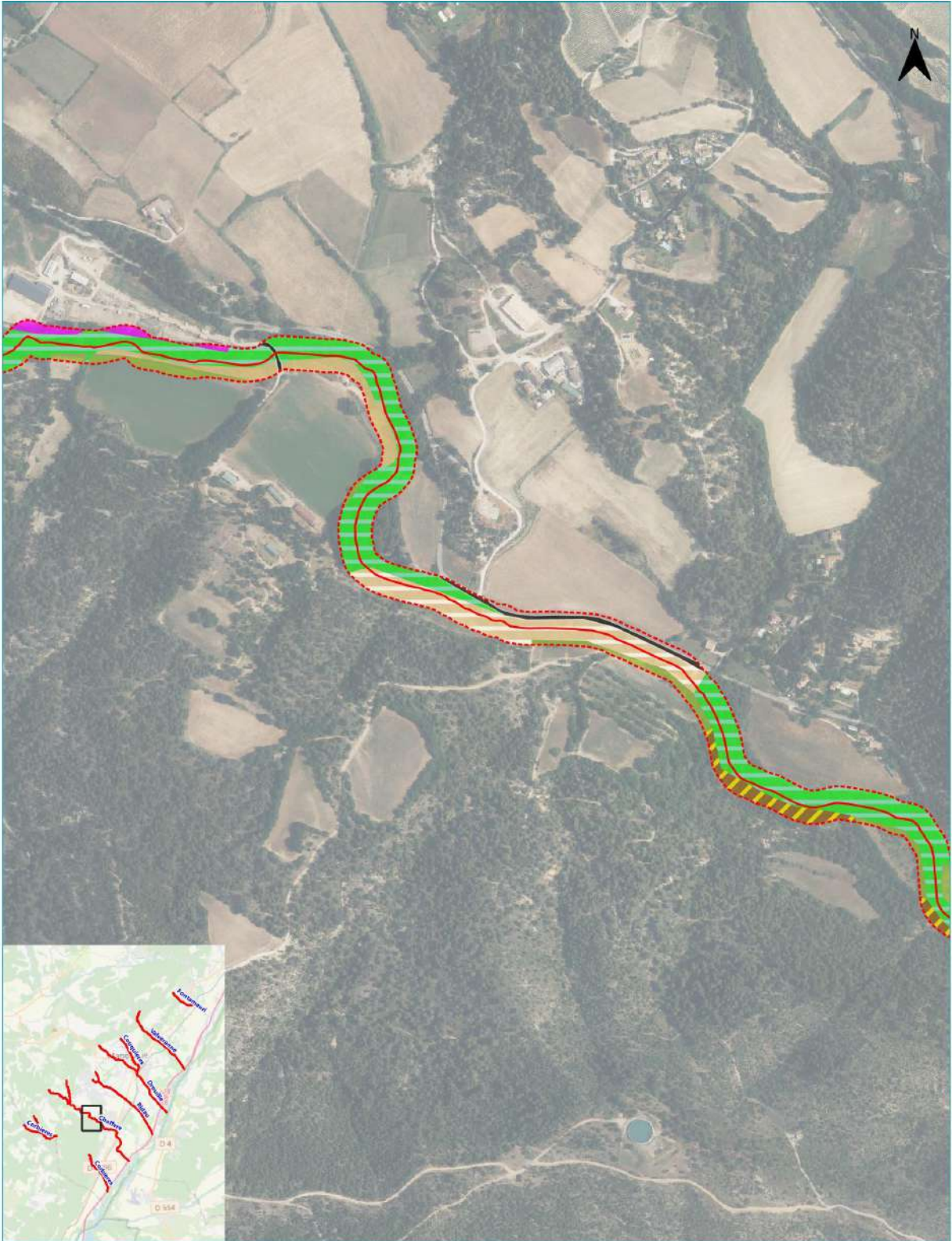
NATURALIA
ingénierie en écologie





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m

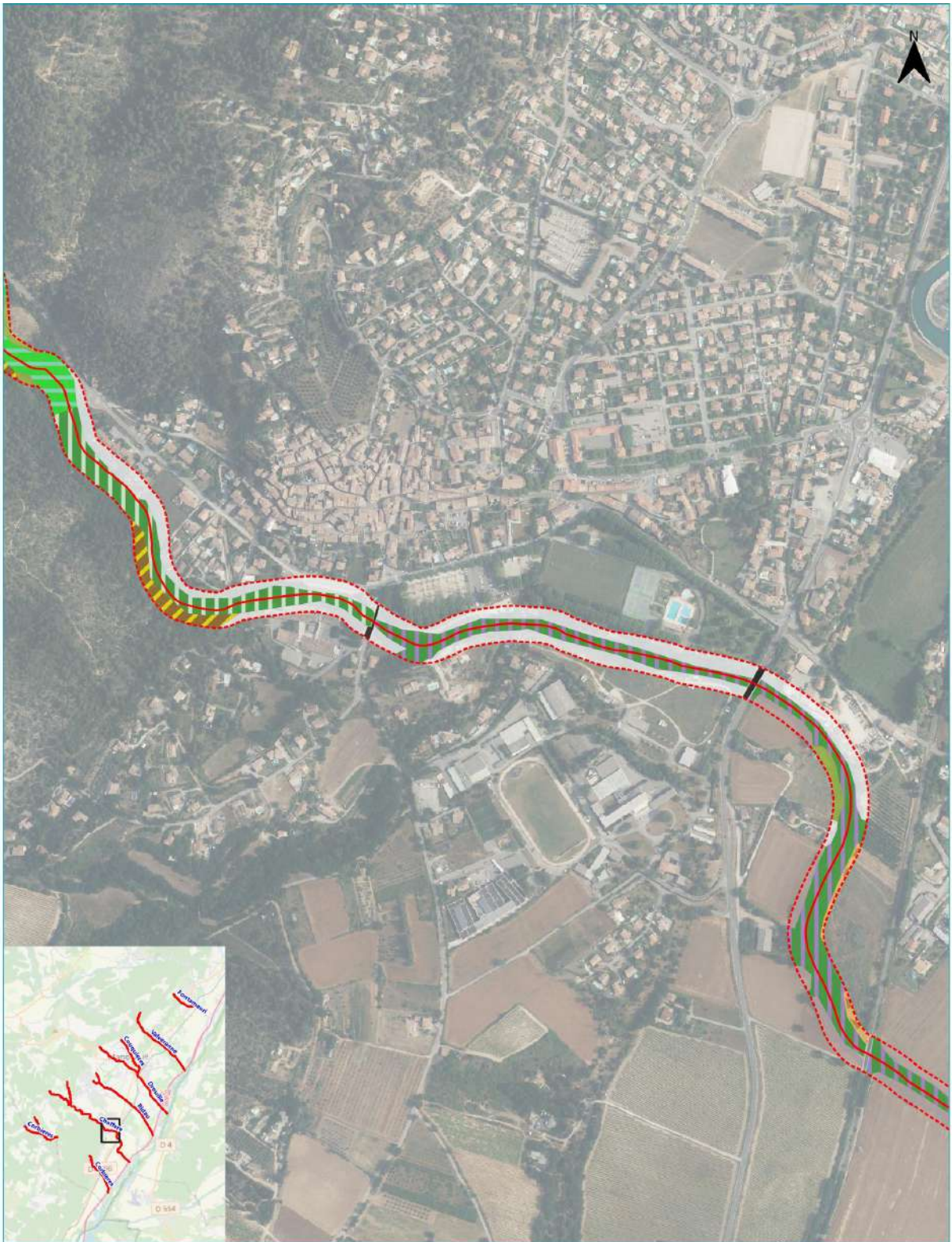




-  Aire d'étude principale (48km)
-  Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m

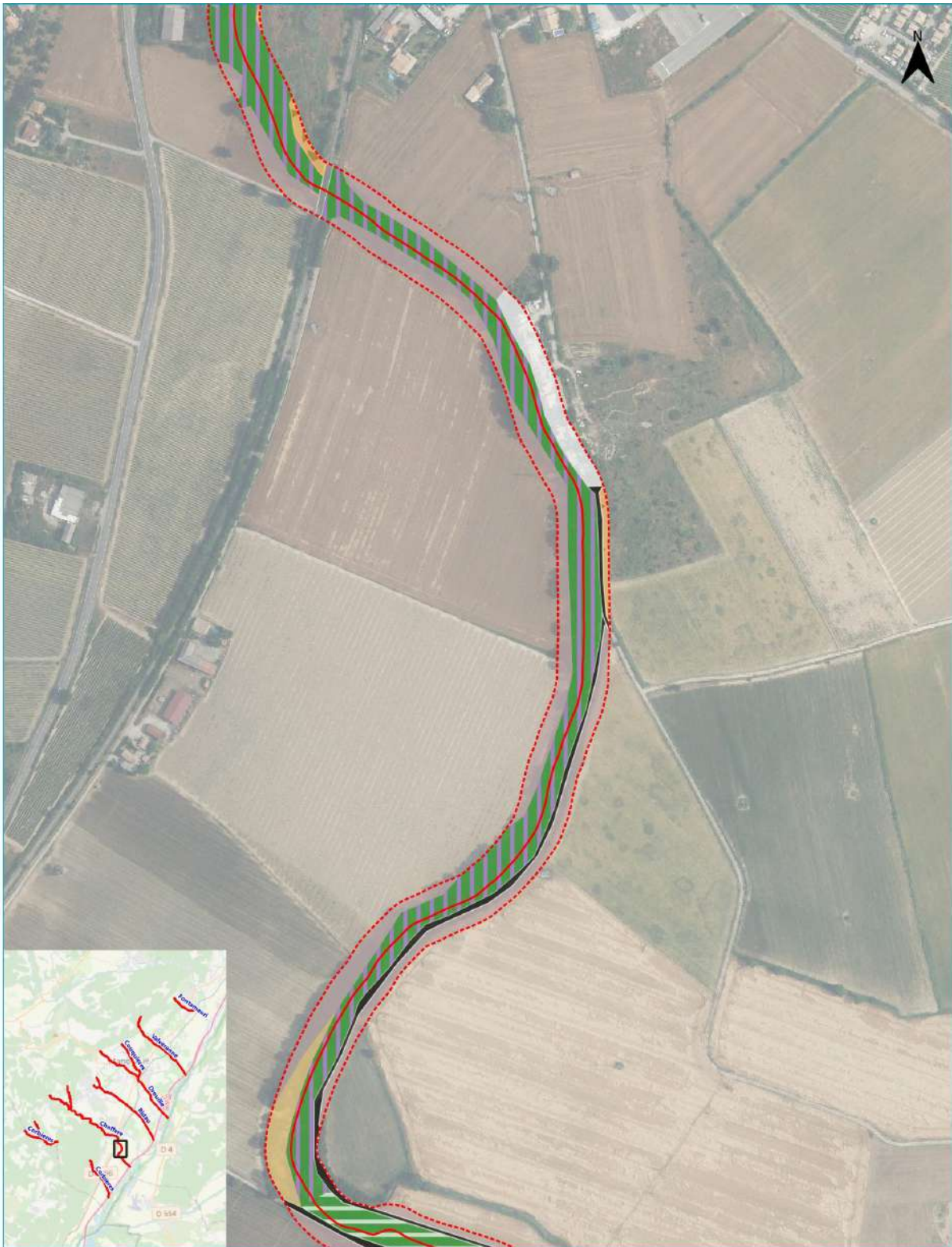




- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m



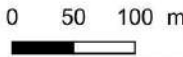


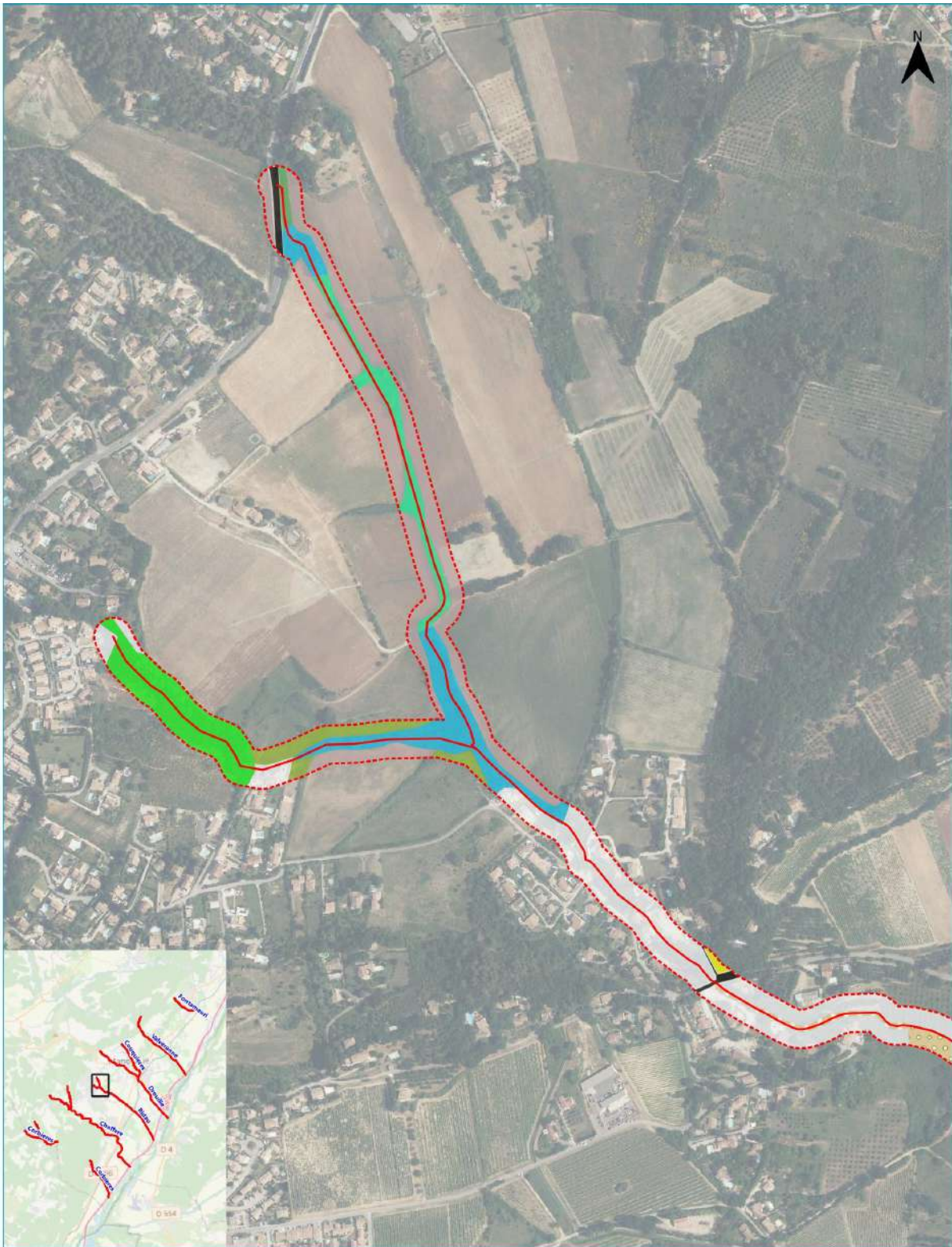
- Aire d'étude principale (48km)
- Aire d'étude fonctionnelle





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

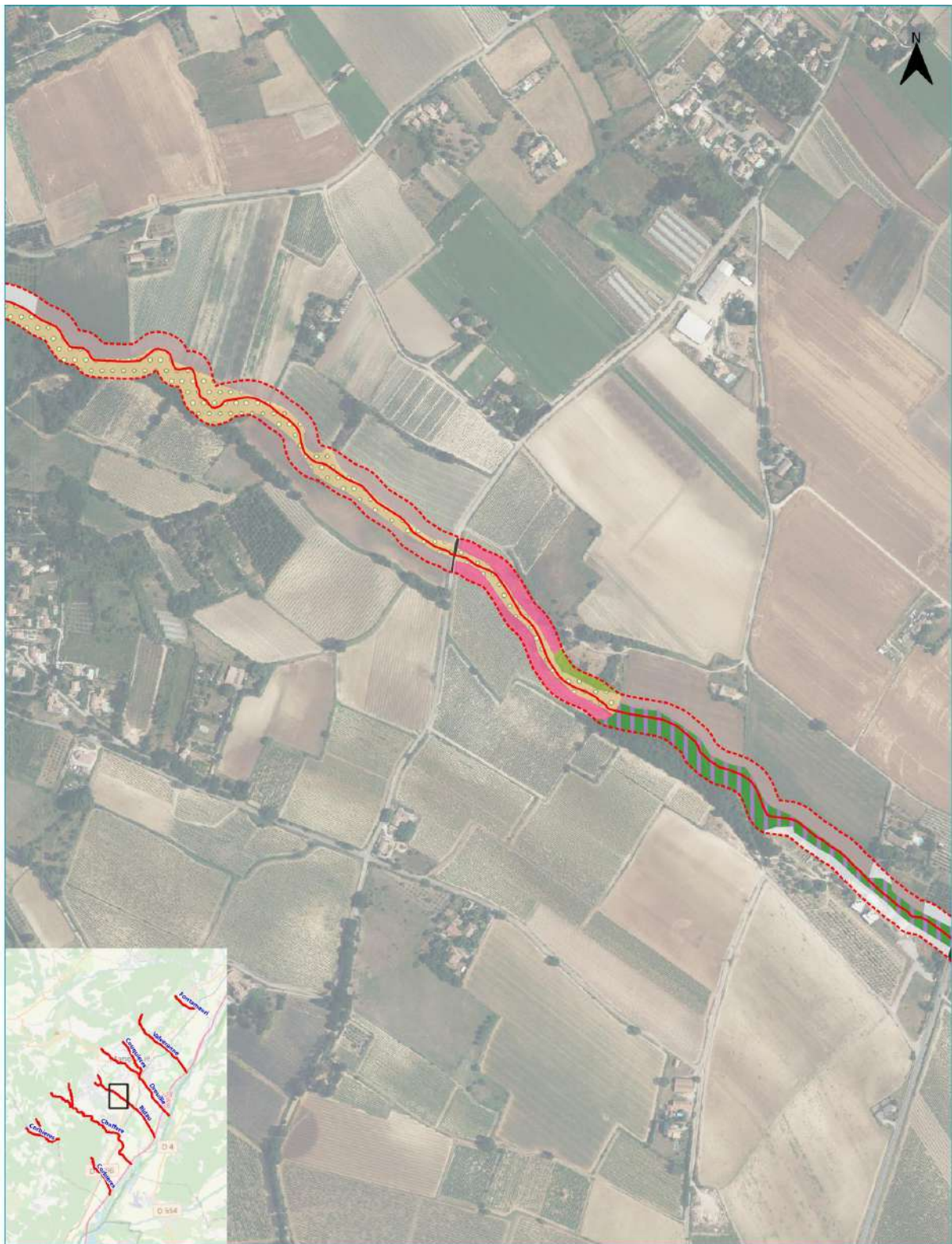




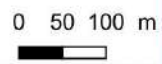
- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

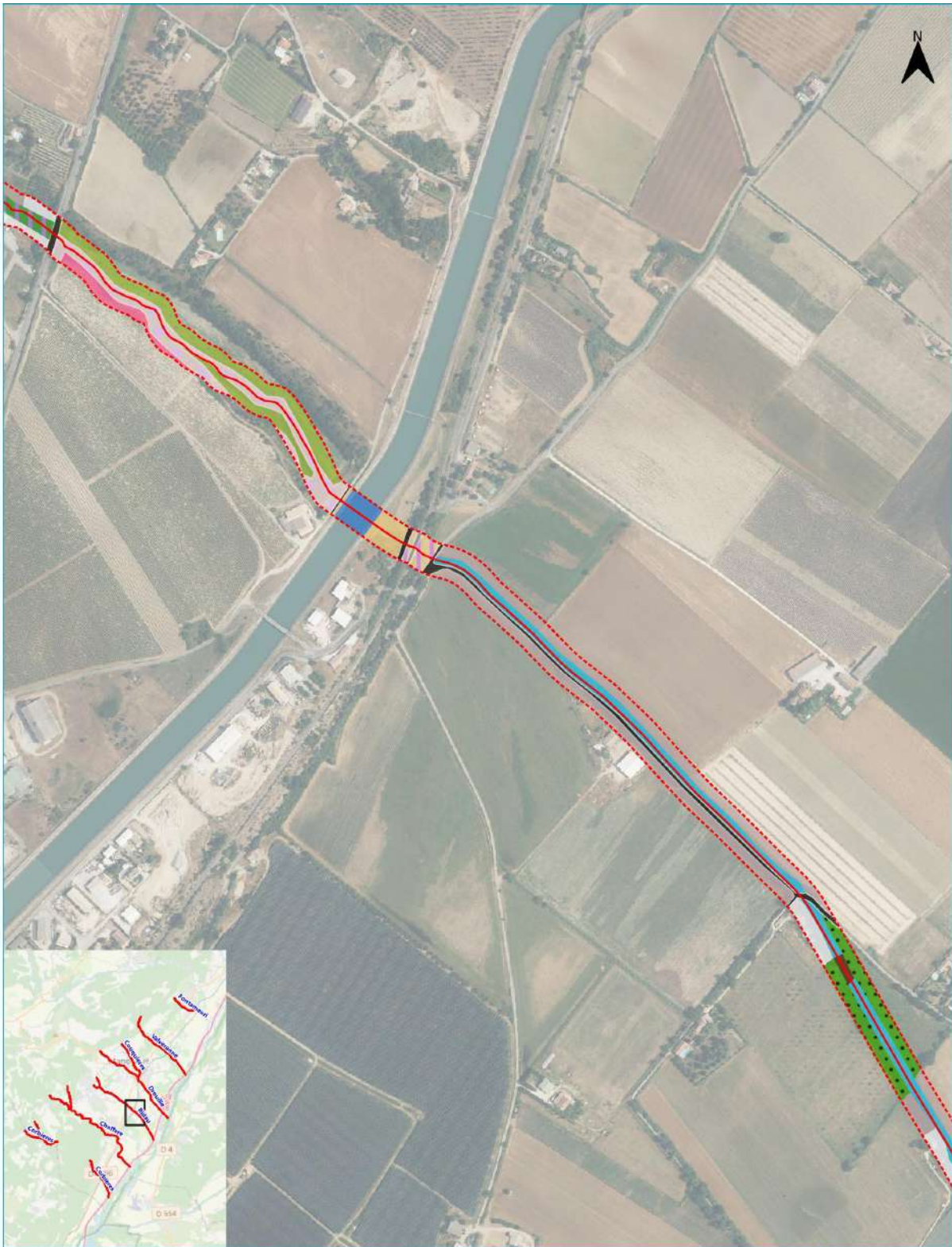
0 50 100 m

NATURALIA
ingénierie en écologie



- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle





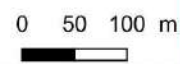
- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle








- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m

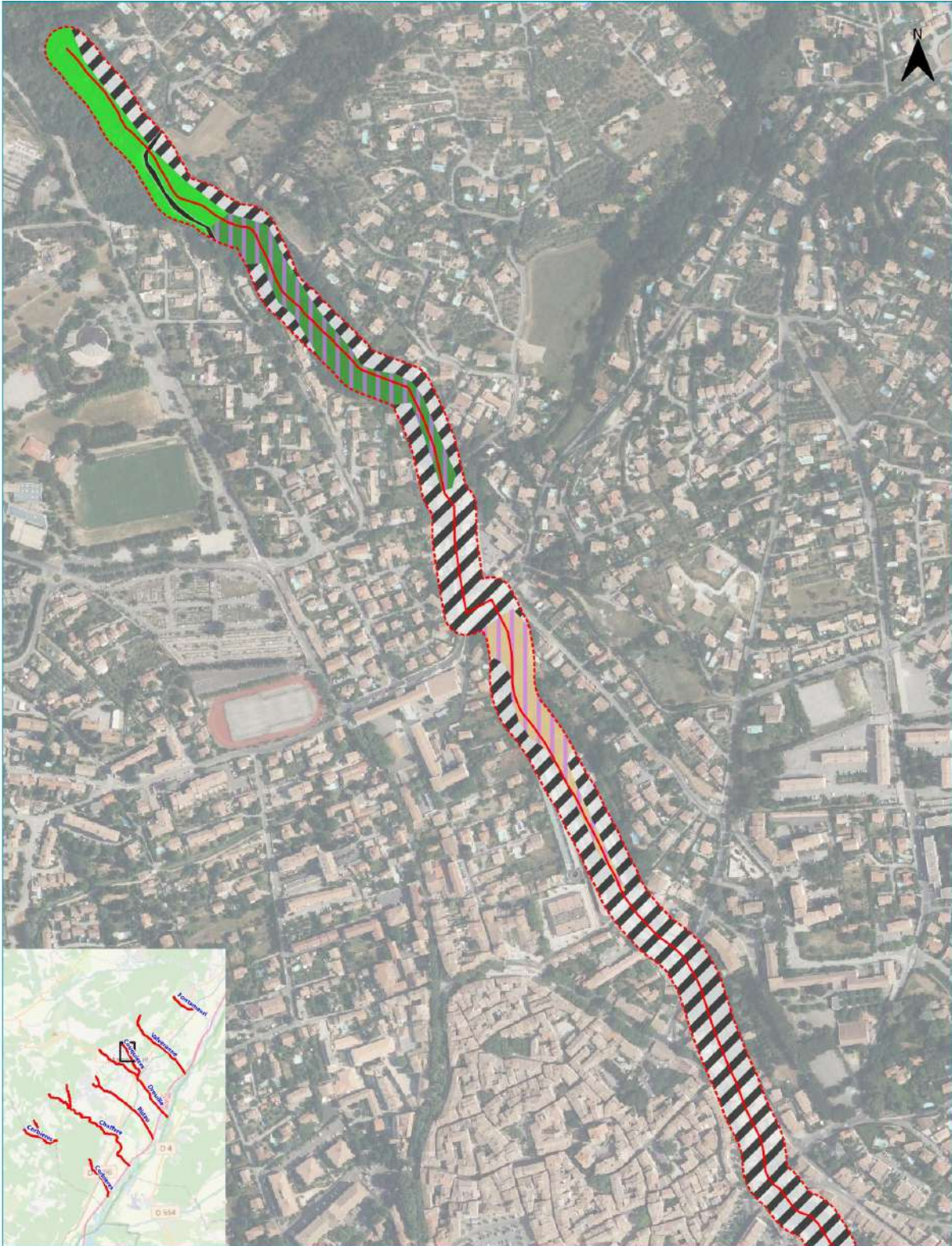




-  Aire d'étude principale (48km)
-  Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m


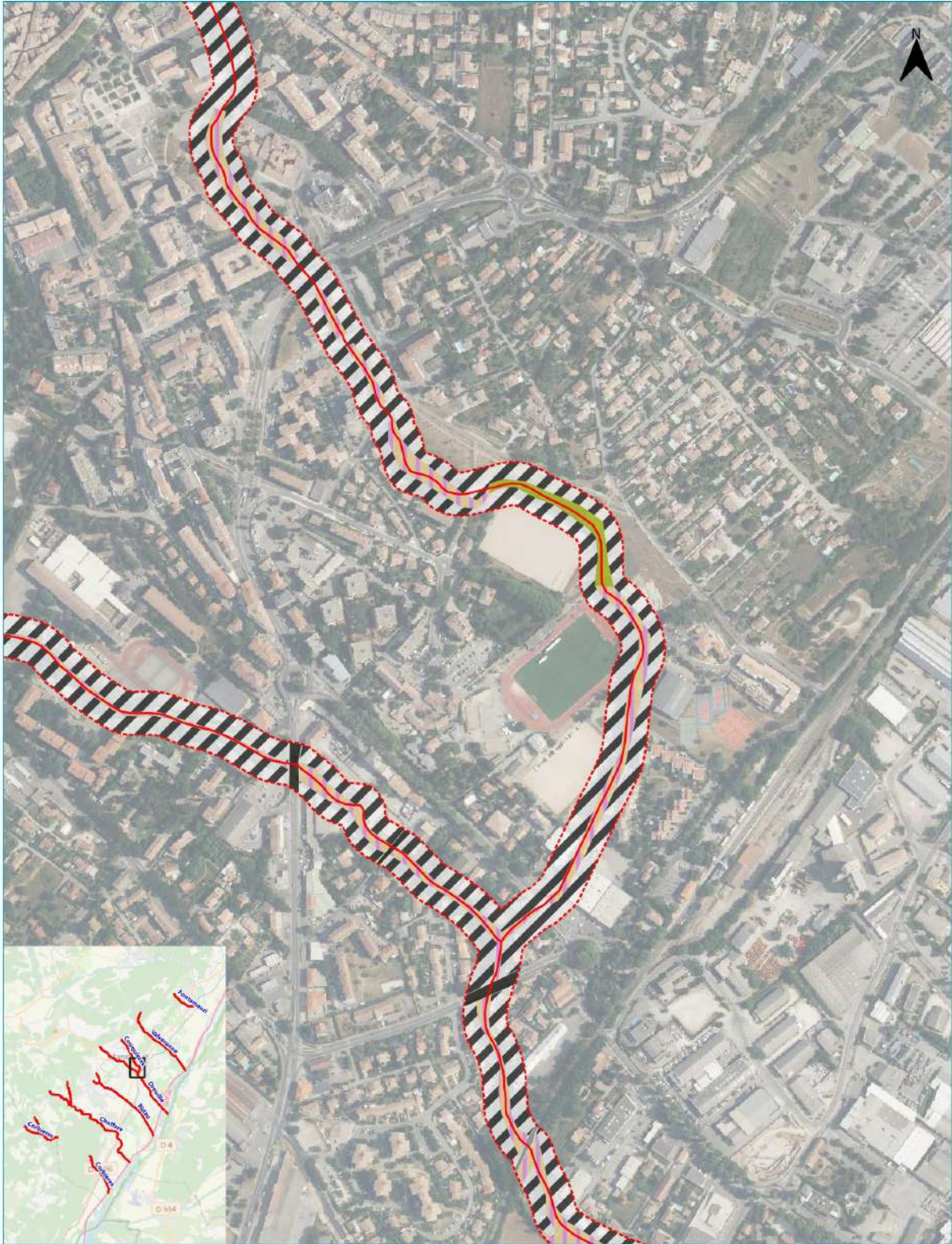




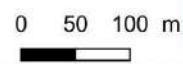
— Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m

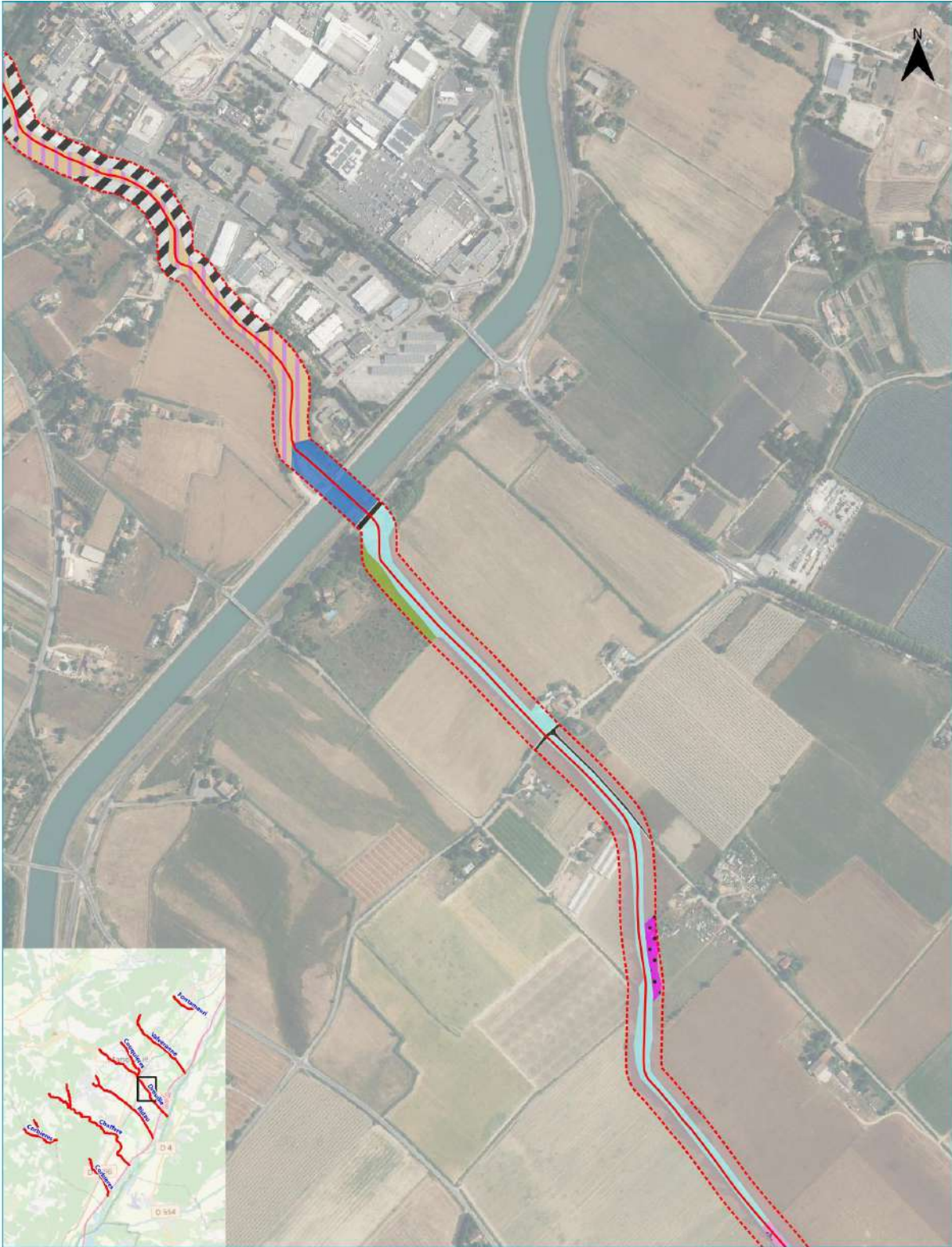
 **NATURALIA**
ingénierie en écologie



- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle



NATURALIA
ingénierie en écologie



— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m

NATURALIA
 ingénierie en écologie



- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m



 **NATURALIA**
ingénierie en écologie

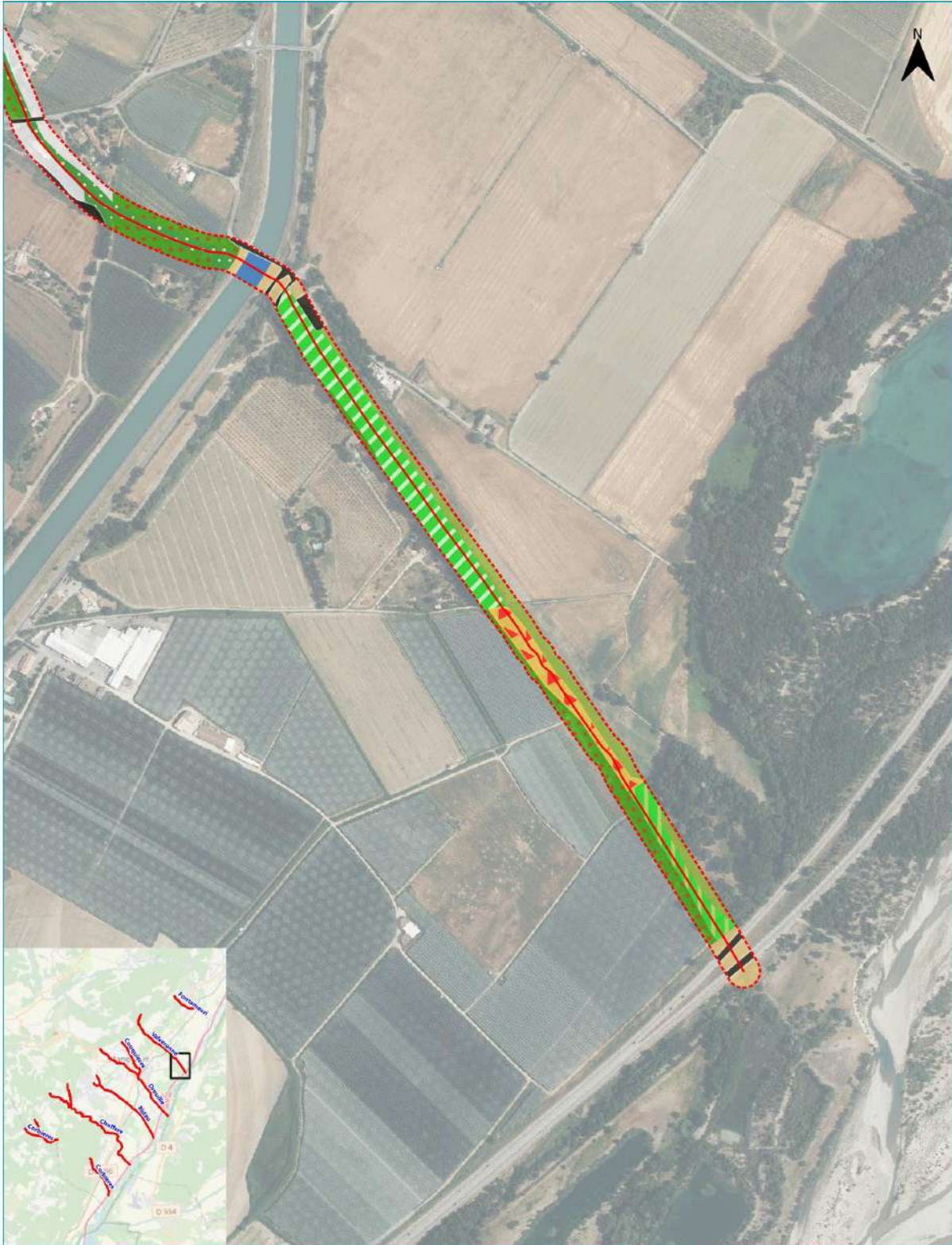


- Aire d'étude principale (48km)
- Aire d'étude fonctionnelle

0 50100 m



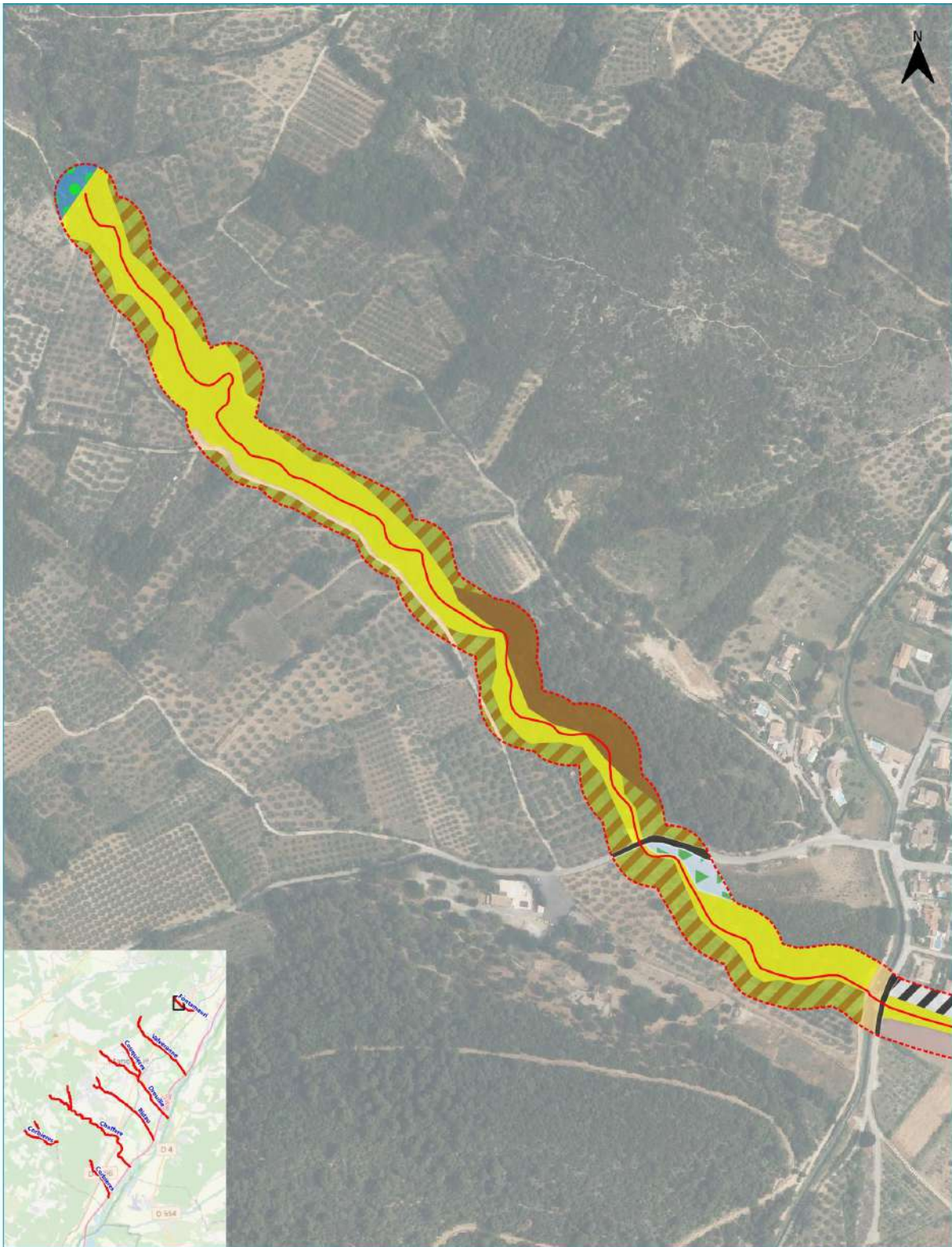
NATURALIA
ingénierie en écologie



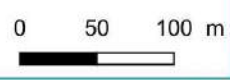
- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

0 50 100 m



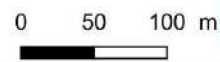


- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle



NATURALIA
ingénierie en écologie

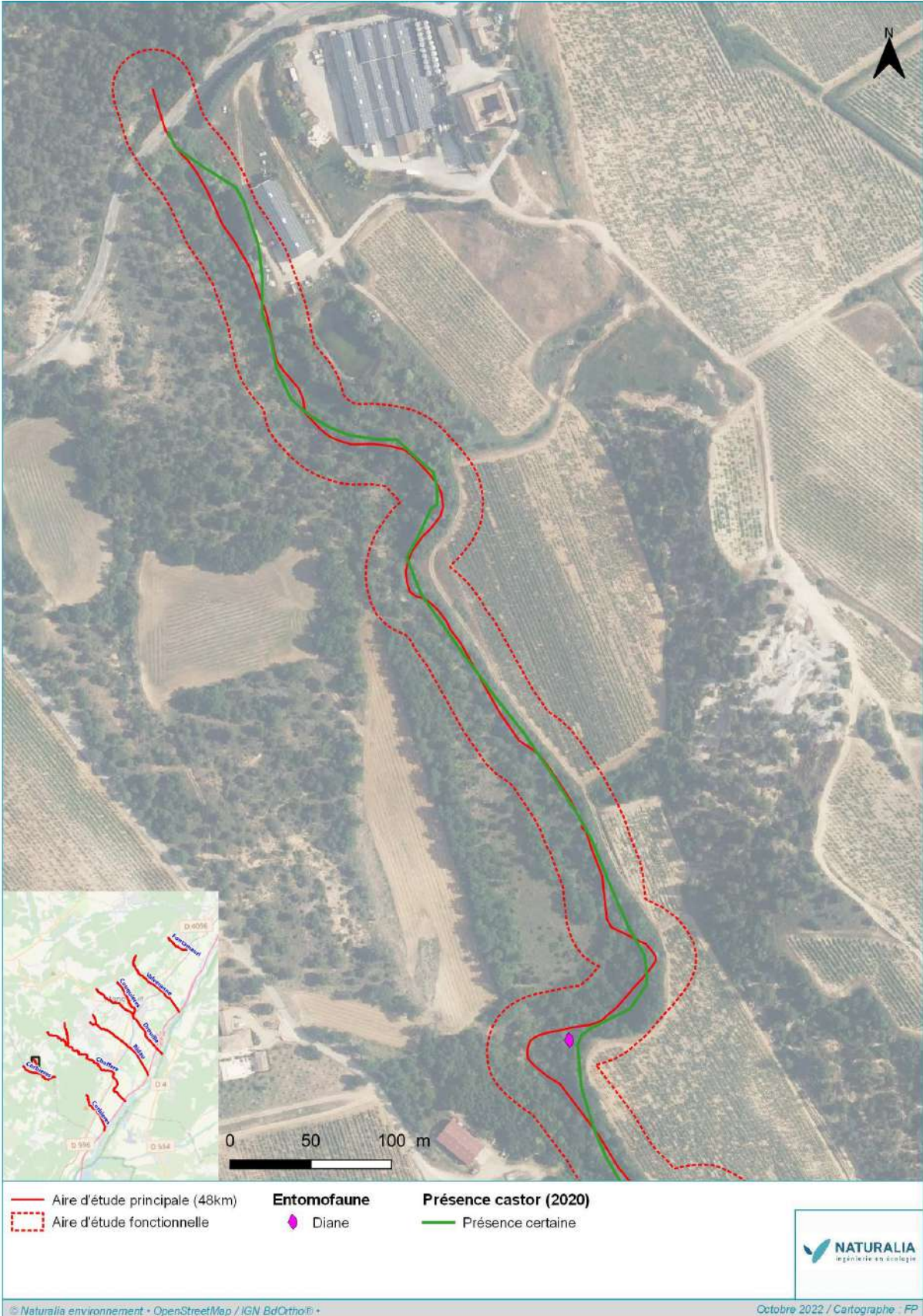
Légende des cartographies

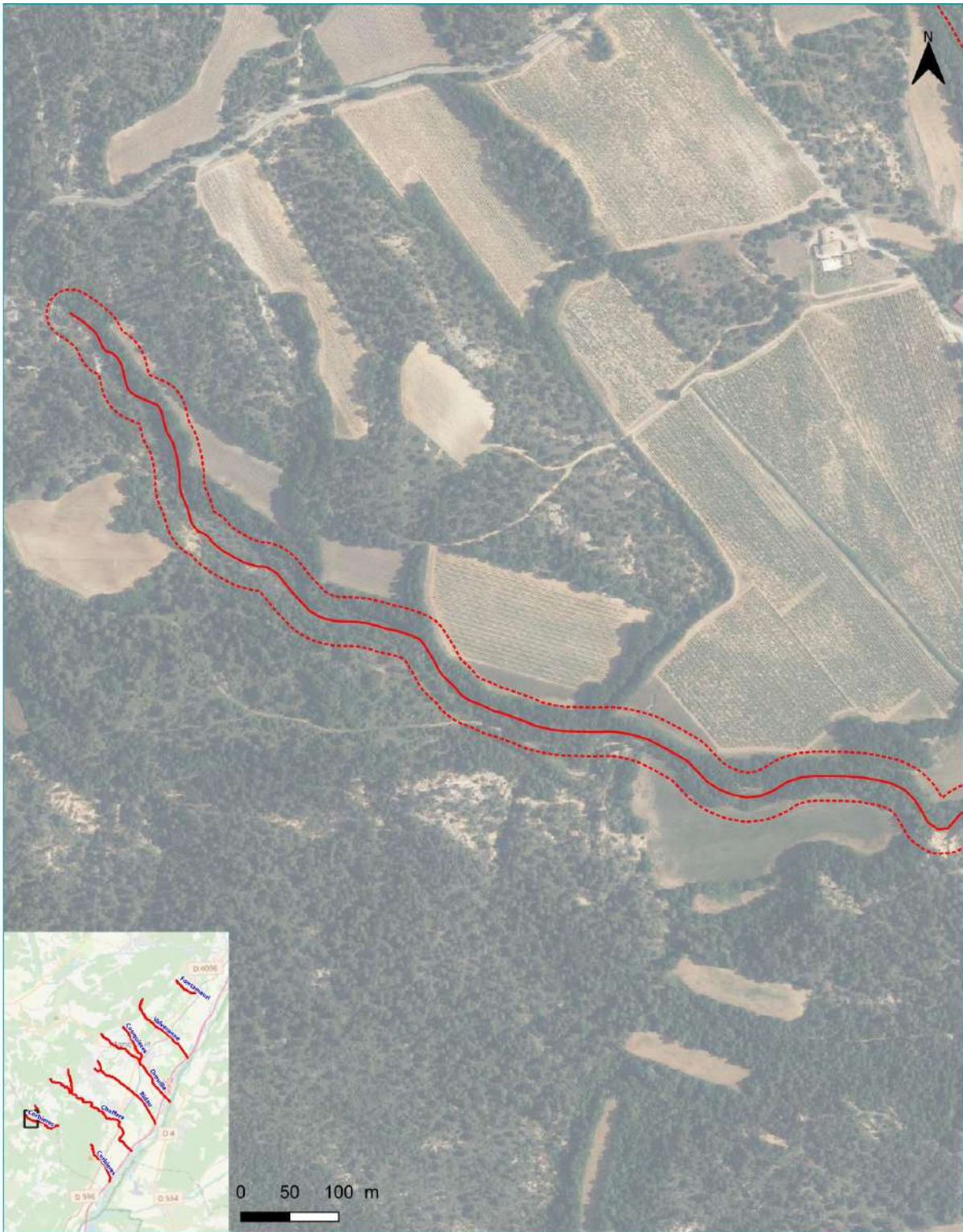
Habitats naturels

-  Alignement de Cyprès
-  Alignement de Peupliers
-  Boisement de bord de cours d'eau
-  Boisement de bord de cours d'eau (non prospecté)
-  Boisement de bord de cours d'eau à Peupliers
-  Boisement de bord de cours d'eau à Peupliers et caricaie
-  Boisement de bord de cours d'eau à Peupliers et Chêne
-  Boisement de bord de cours d'eau à Peupliers et EVEC
-  Boisement de bord de cours d'eau à Peupliers et Noyers
-  Boisement de bord de cours d'eau à Peupliers et phragmitaie
-  Boisement de bord de cours d'eau à Peupliers x piste cyclable
-  Boisement de bord de cours d'eau à Peupliers, Chêne et Pin
-  Boisement de bord de cours d'eau à Pin sylvestre, Chêne et Peupliers
-  Boisement de bord de cours d'eau anthropique
-  Boisement de bord de cours d'eau anthropique et EVEC
-  Boisement de bord de cours d'eau anthropique et pinède
-  Boisement de bord de cours d'eau dominé par le Chêne
-  Boisement de bord de cours d'eau dominé par le Chêne en mosaïque avec des formations à Phragmites
-  Boisement de bord de cours d'eau dominé par le Chêne en mosaïque avec des formations à Scirpe et Prêle
-  Boisement de bord de cours d'eau et fourrés
-  Boisement de bord de cours d'eau et pinède
-  Boisement de bord de cours d'eau très anthropisé
-  Boisement de bord de cours d'eau très anthropisé (non prospecté)
-  Boisement de bord de cours d'eau très anthropisé et EVEC
-  Boisement de Chêne
-  Boisement de Chêne et Pin
-  Canal boisé
-  Canal boisé et fourrés
-  Canal complètement artificiel
-  Canal entretenu avec roncier et phragmitaie
-  Chênaie supraméditerranéenne
-  Chênaie supraméditerranéenne et EVEC
-  Culture de Lavande
-  Cultures
-  Dépôts de déchets
-  EVEC et Canne de Provence
-  Fourrés à Spartium
-  Fourrés arbustifs et Canne de Provence
-  Fourrés arbustifs et roncier
-  Friches et jachères
-  Garrigue semi ouverte à Aphyllanthes
-  Gazon du parcours de golf
-  Habitations dispersées
-  Milieux urbanisés

-  Oliveraie
-  Pâtures
-  Pelouse à Aphyllanthes
-  Pelouses à Aphyllanthes et pinèdes
-  Pinède à Pin d'Alep
-  Pinède à Pin d'Alep en mosaïque avec des pelouses à Aphyllanthes
-  Pinède à Pin sylvestre
-  Pinède supraméditerranéenne à Pin d'Alep et Pin sylvestre
-  Pinède supraméditerranéenne à Pin sylvestre
-  Plantation de Chênes truffiers
-  Remblais de construction
-  Roncier
-  Routes
-  Sentier et piste
-  Site industriel
-  Sites industriels et commerciaux
-  Végétations herbacées anthropiques
-  Végétations herbacées anthropiques (non prospecté)
-  Vergers d'arbres fruitiers
-  Vergers de Noyers
-  Vignobles
-  Voie ferrée

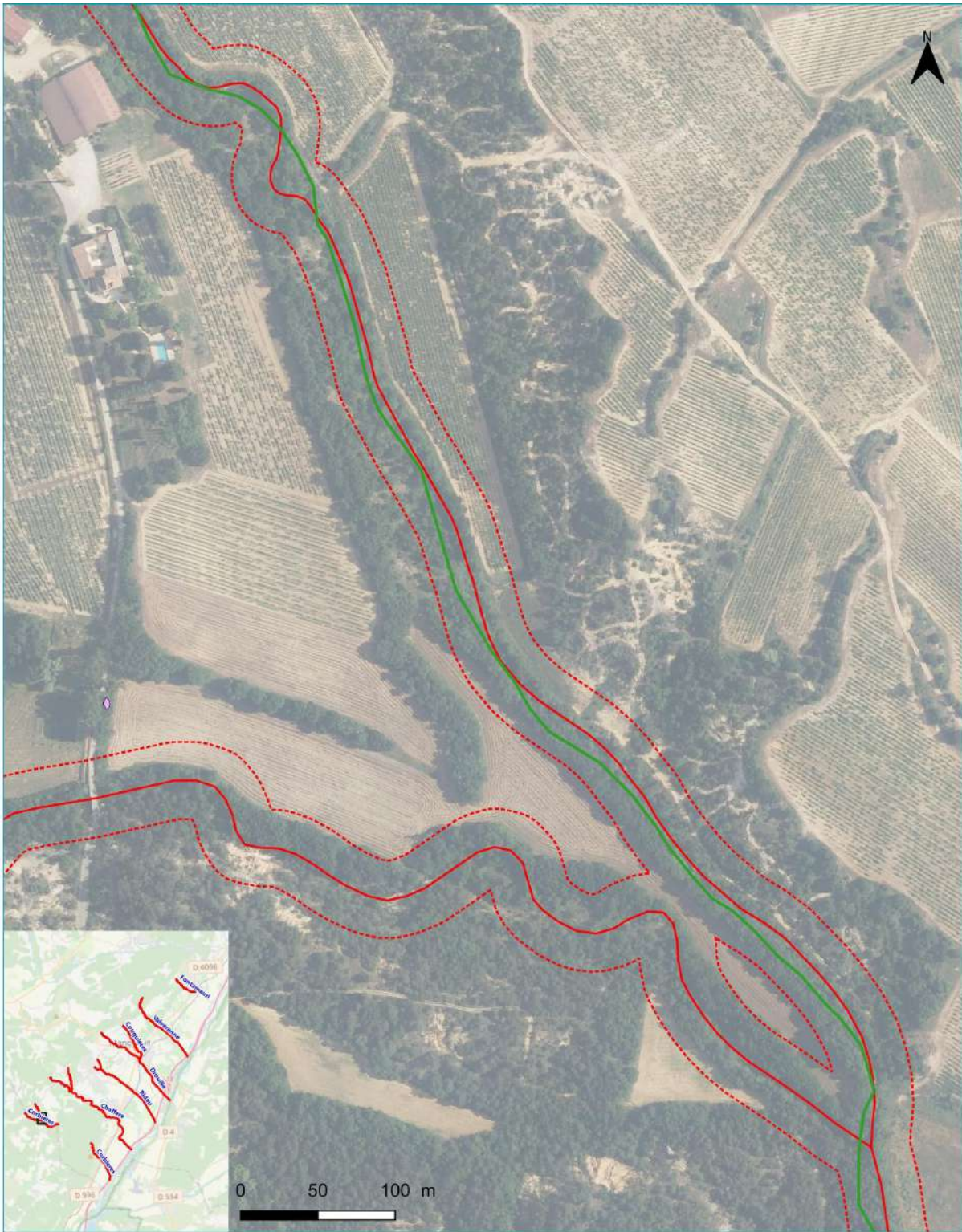
Cartographies des enjeux faunistiques





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle



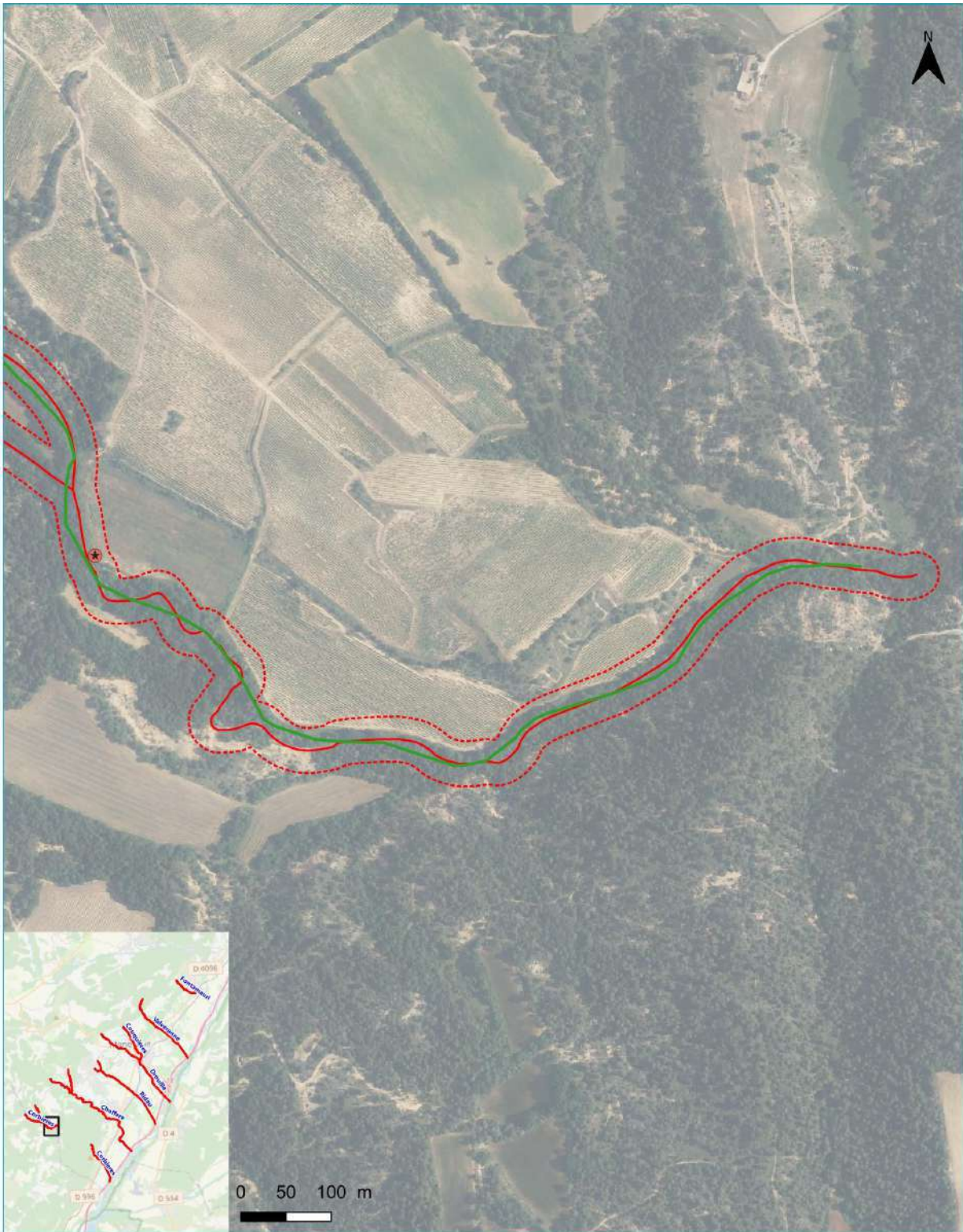


— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Entomofaune
 ◆ Aristolochie arrondie

Présence castor (2020)
 — Présence certaine



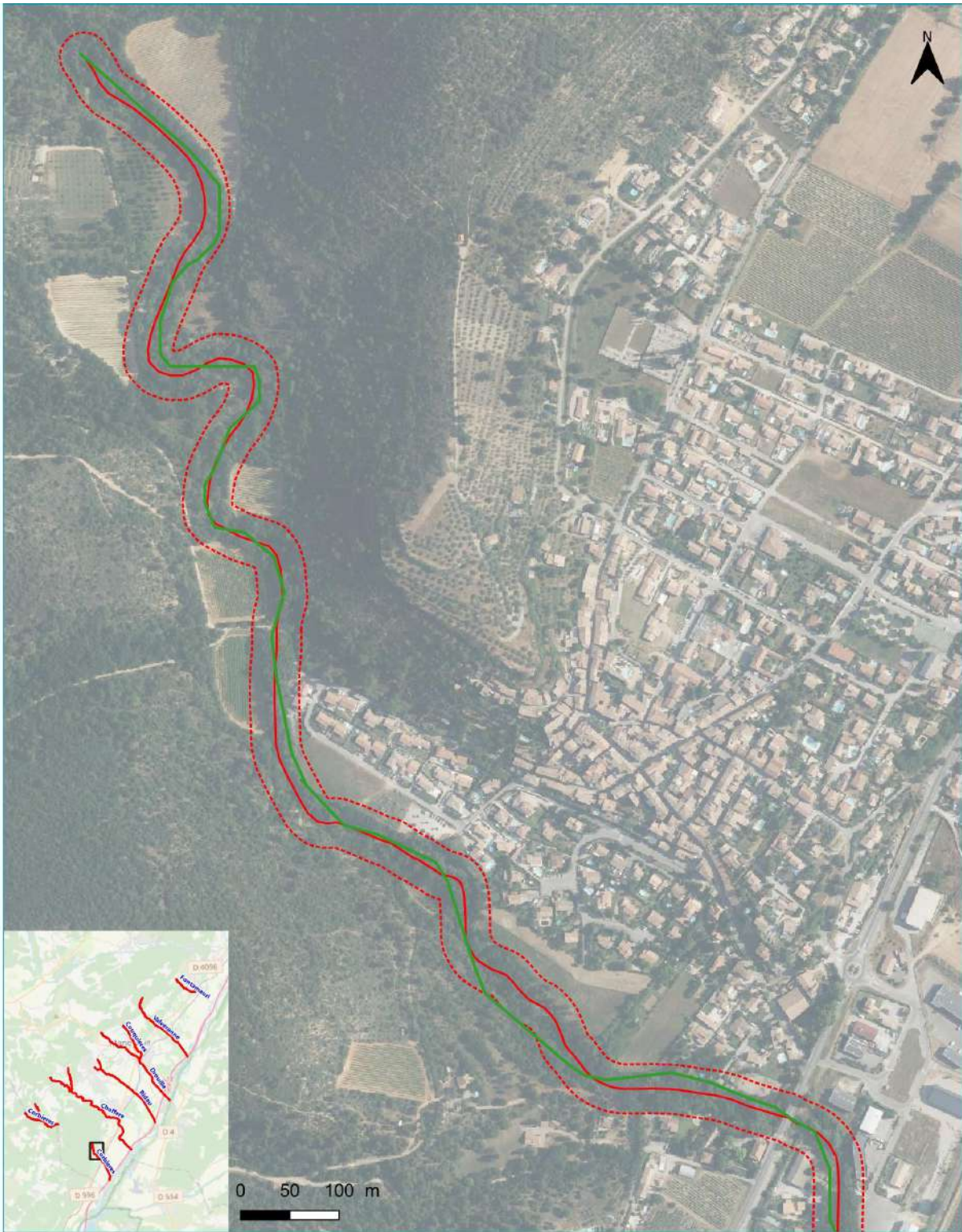


— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Avifaune
 * Alouette lulu (nicheur probable)

Présence castor (2020)
 — Présence certaine





- Aire d'étude principale (48km)
- Présence certaine
- Aire d'étude fonctionnelle
- Présence castor (2020)**



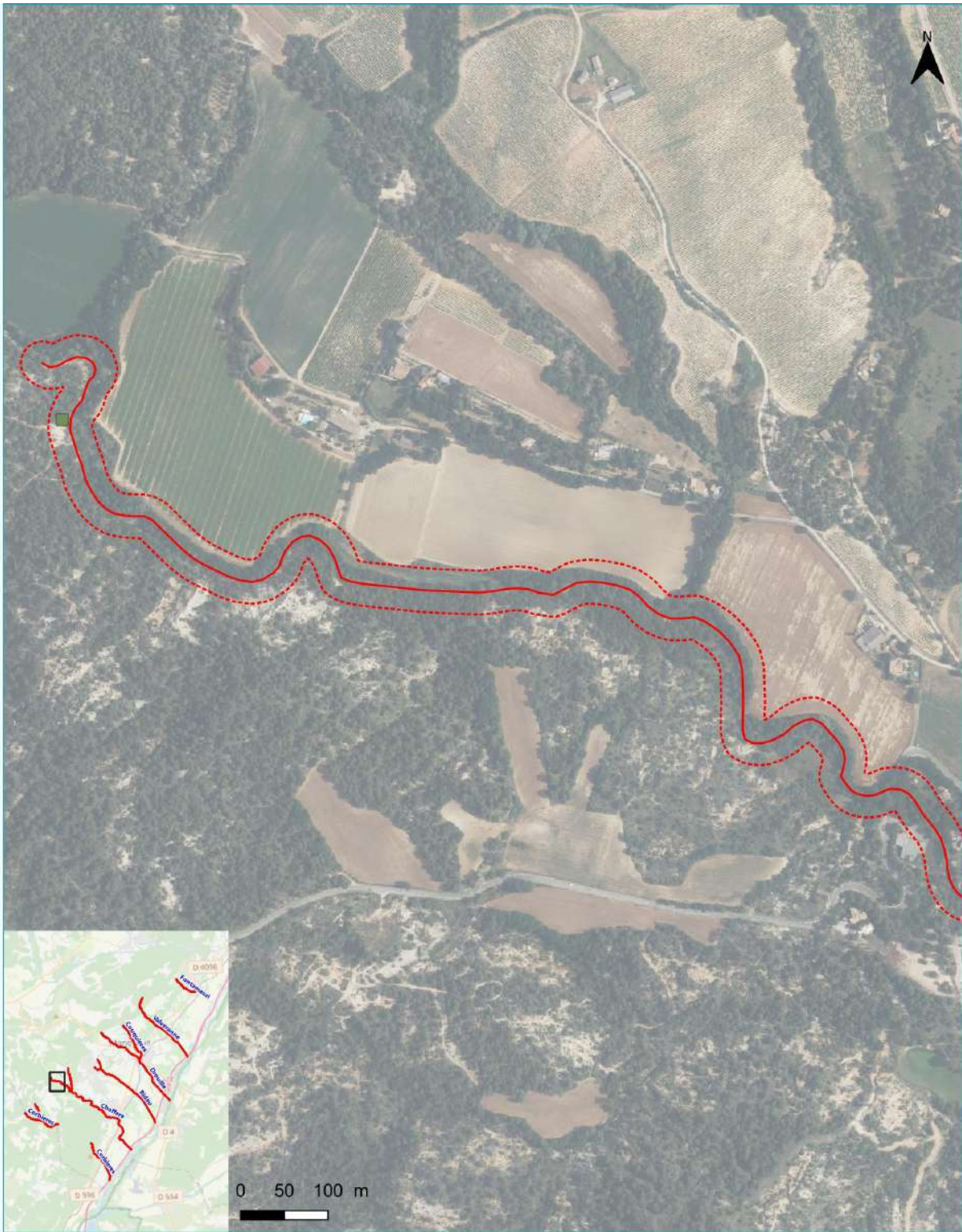


— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Avifaune
 ● Chevêche d'Athéna (nicheur limitrophe)
 ★ Faucon hobereau (nicheur probable)
 ★ Tourterelle des bois (nicheur probable)

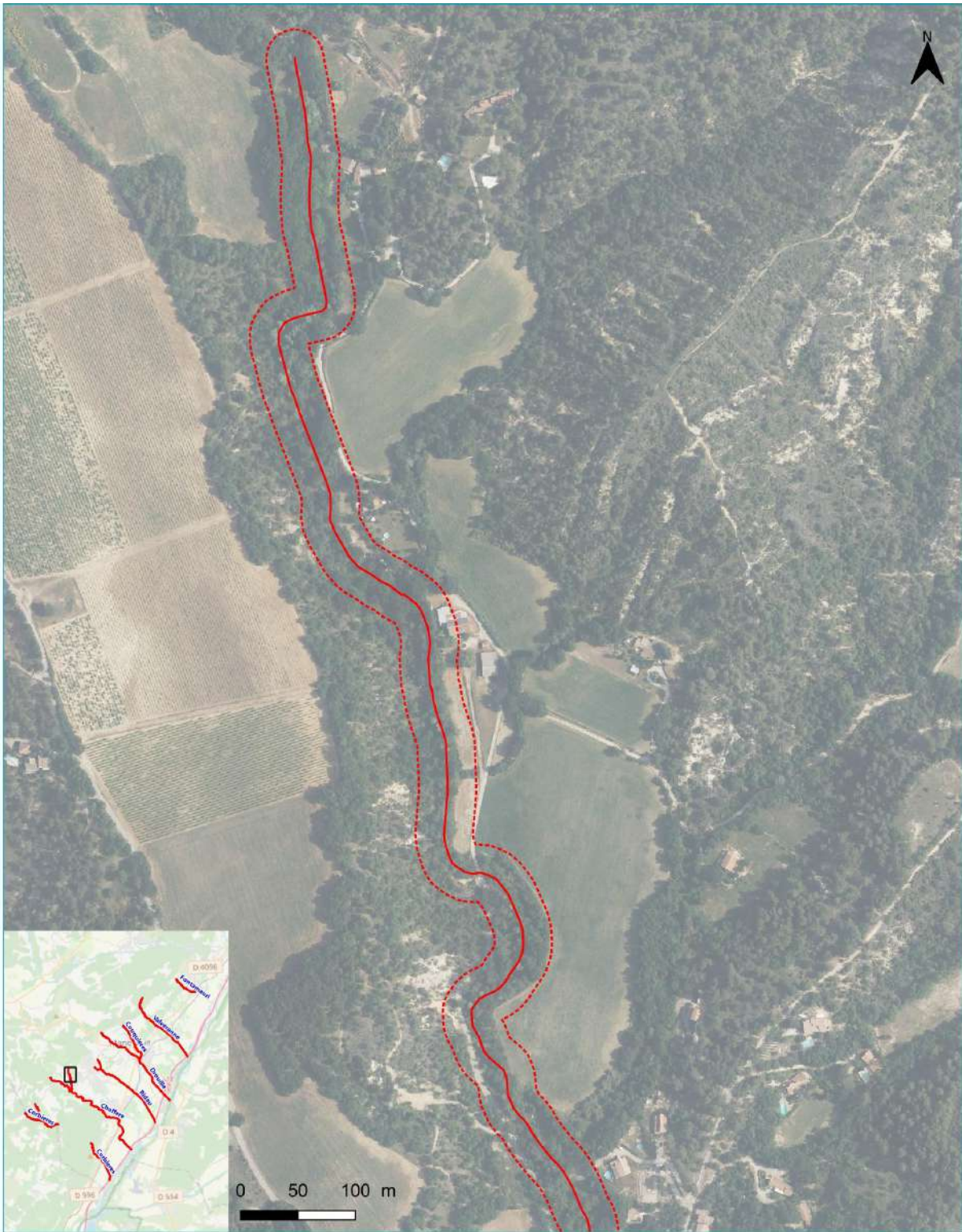
Entomofaune
 ◆ Diane
 ◆ Aristoloches arrondies
Présence castor (2020)
 — Présence certaine





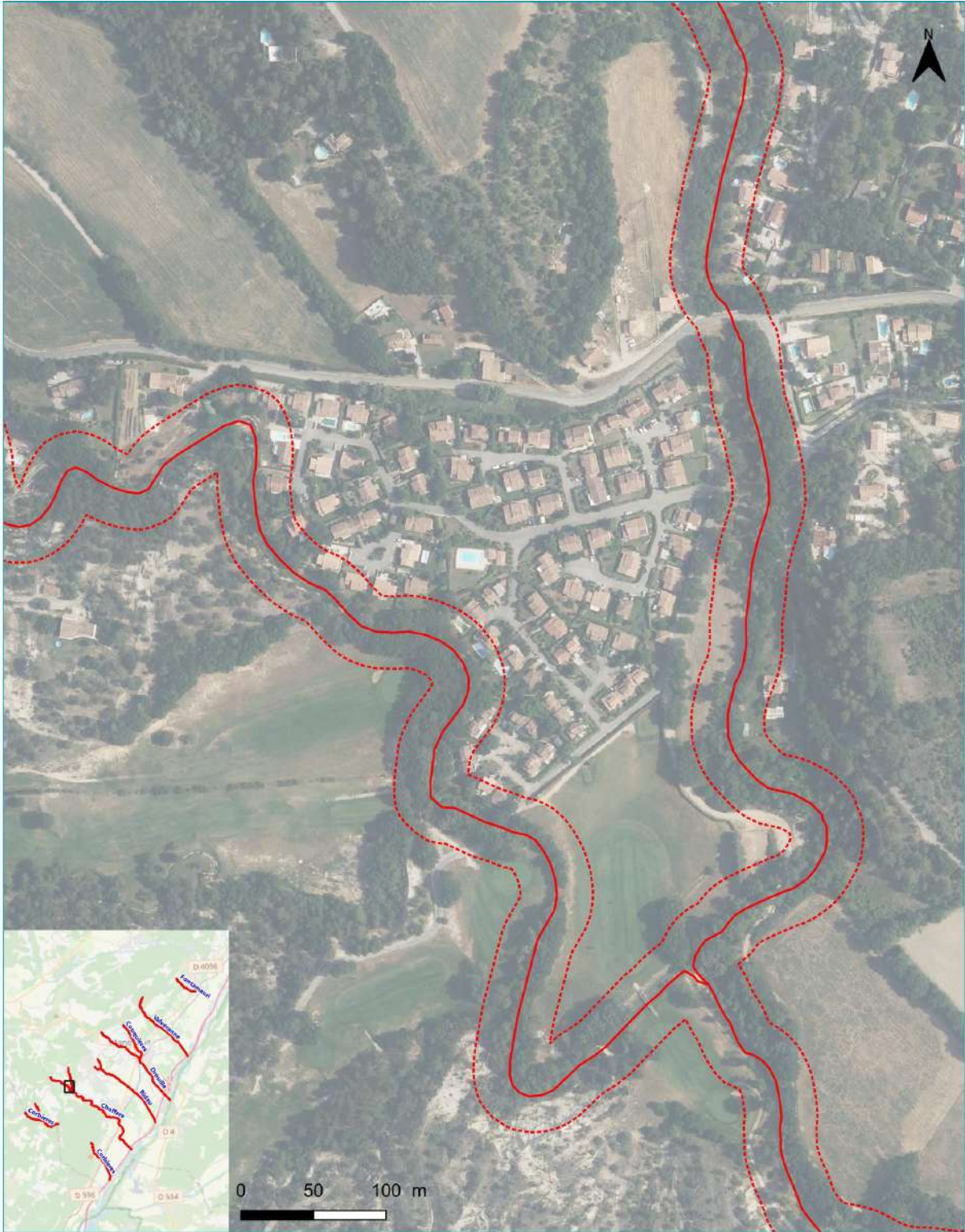
- Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle
- Herpetofaune**
- Crapaud épineux





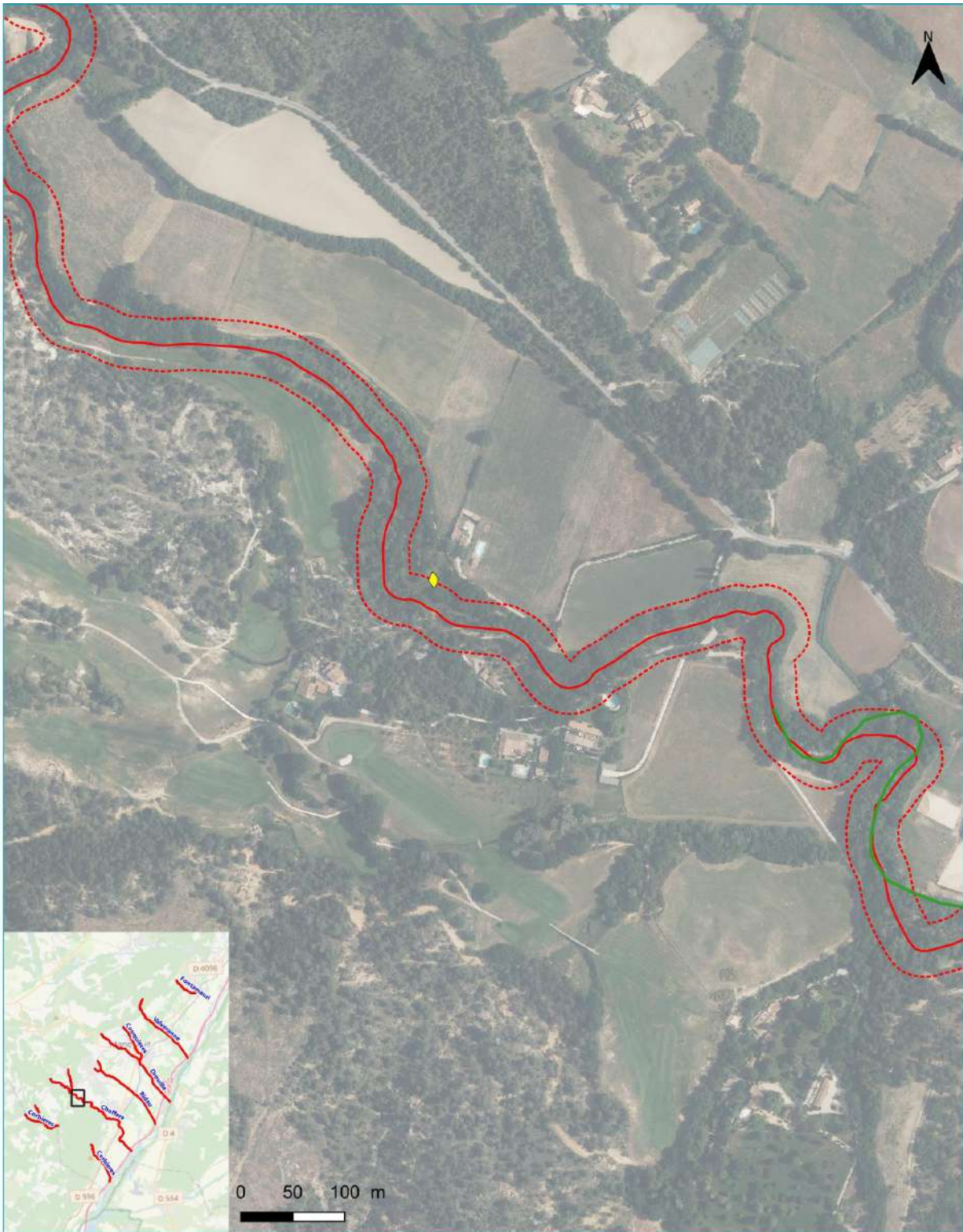
- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle



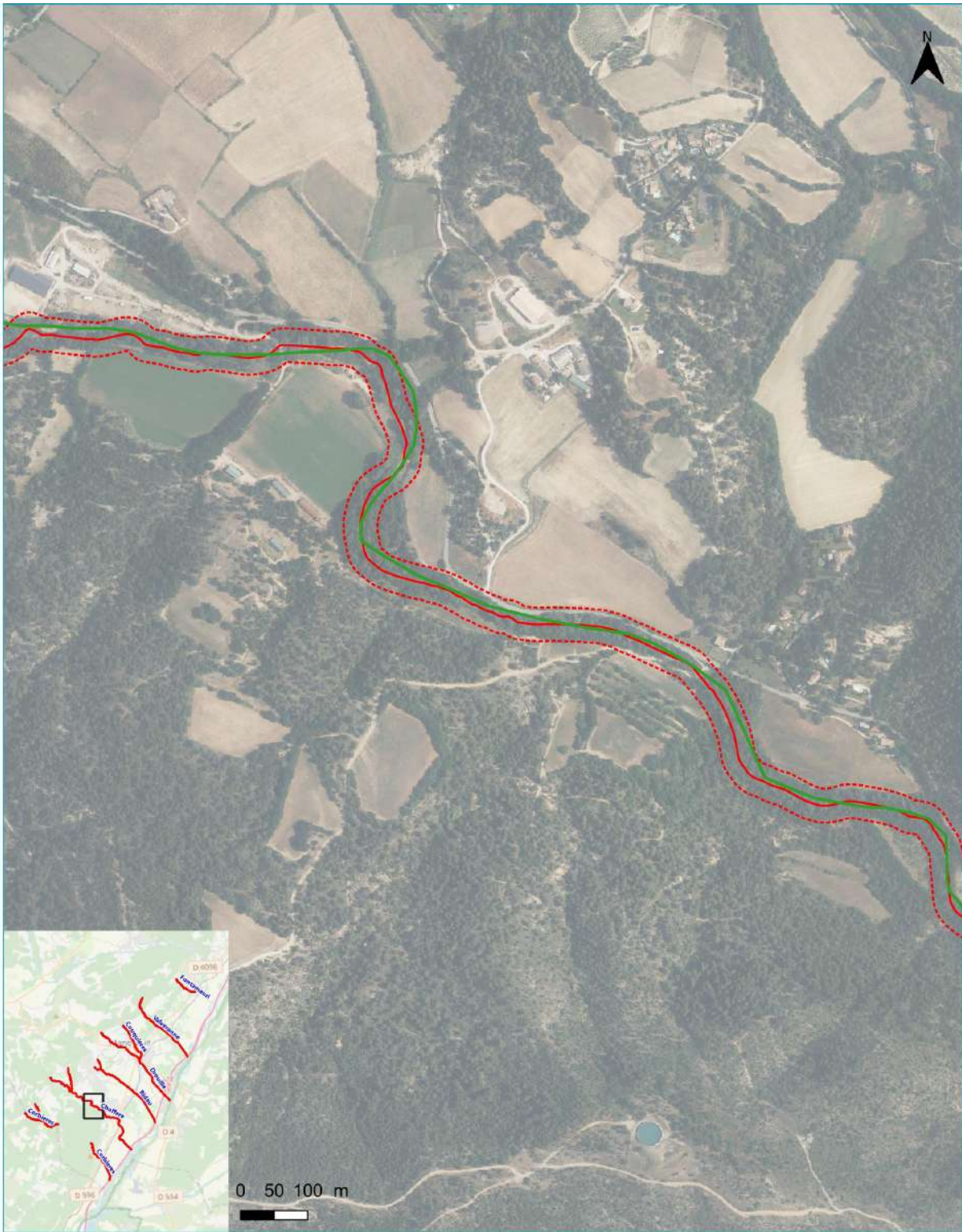


— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Entomofaune
 ◆ Zygène cendrée

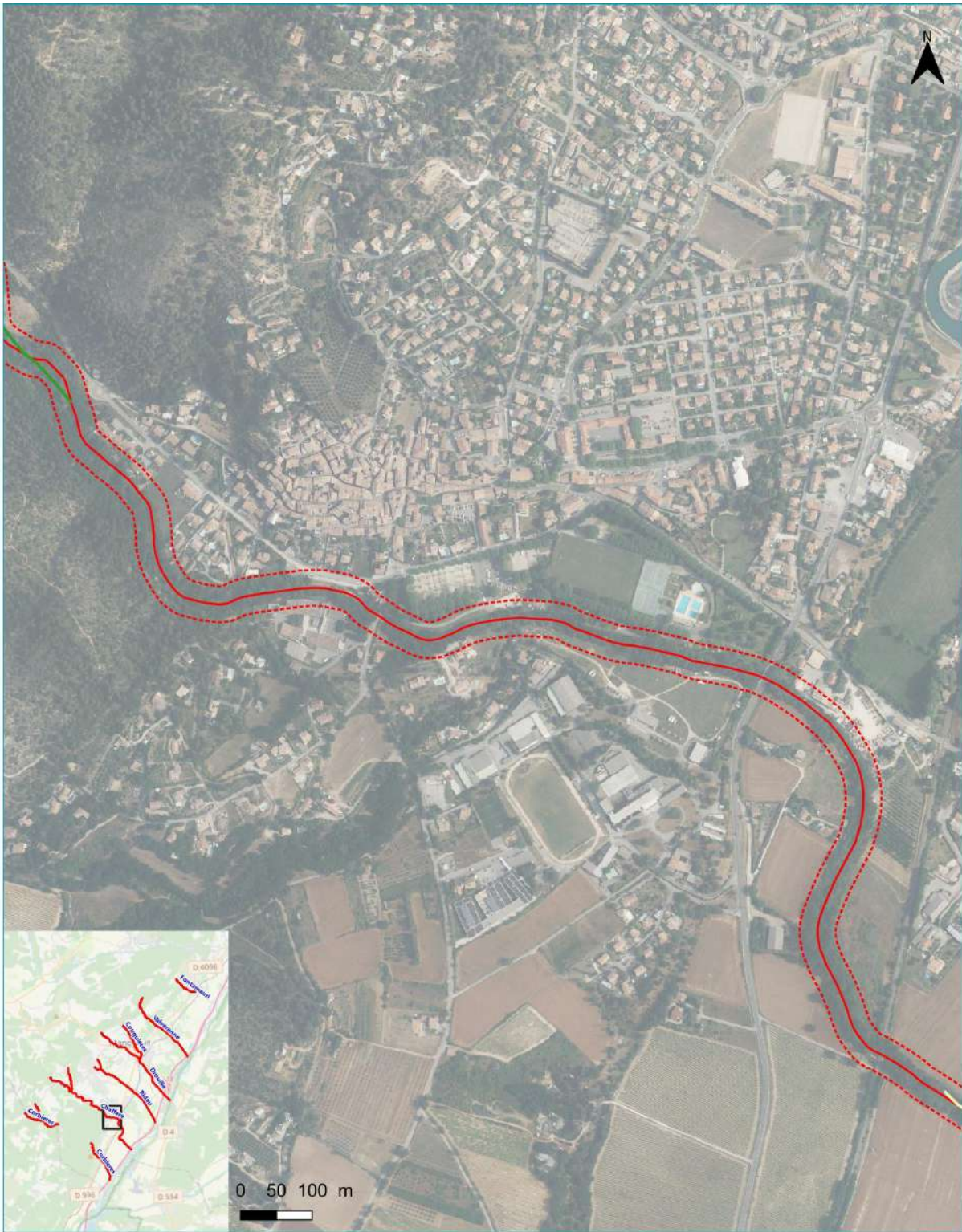
Présence castor (2020)
 — Présence certaine





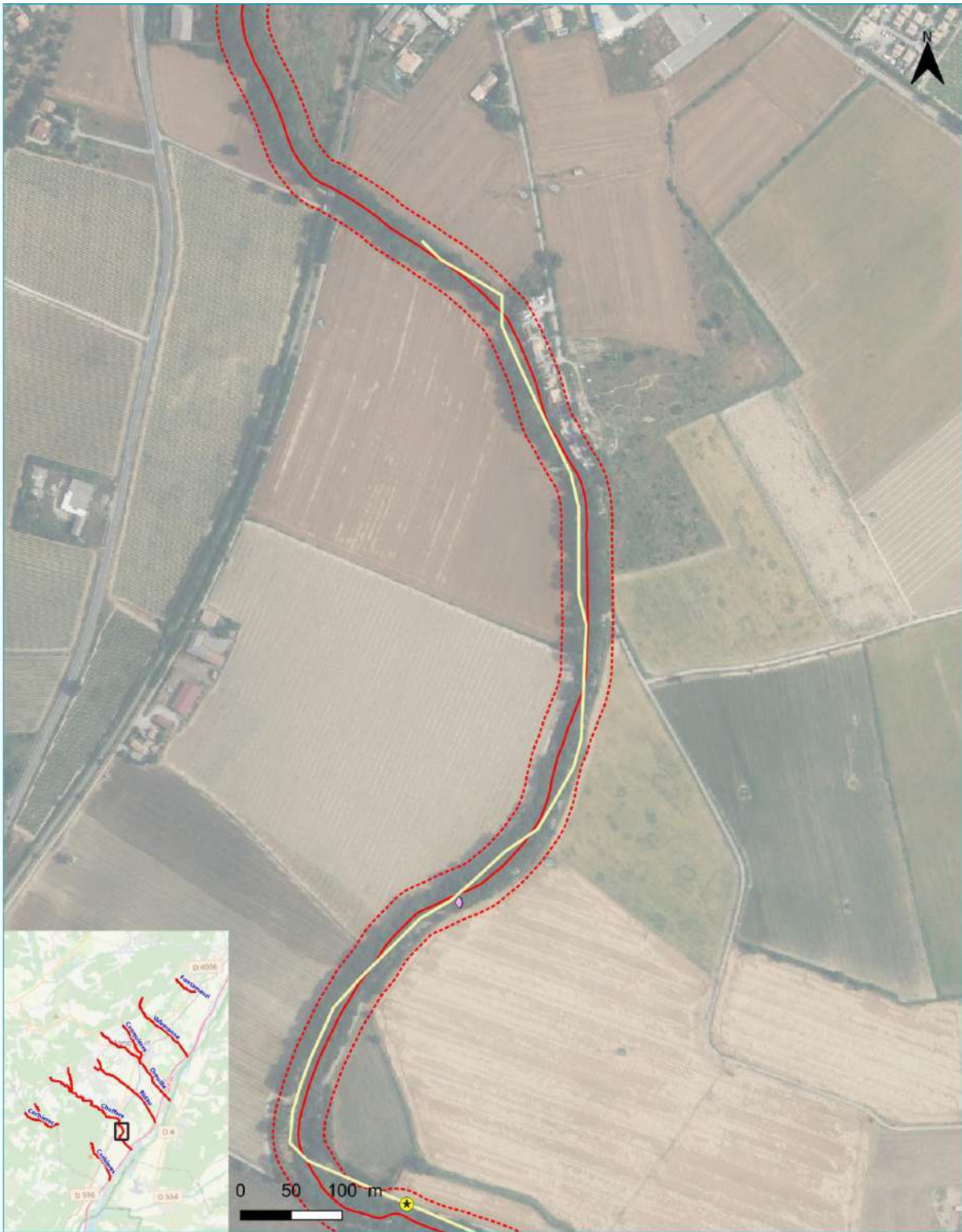
- Aire d'étude principale (48km)
- Aire d'étude fonctionnelle
- Présence castor (2020)**
- Présence certaine





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle
- Présence castor (2020)**
- Présence certaine





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Avifaune
 ★ Huppe fasciée (nicheur probable)

Présence castor (2020)
 — Présence probable

Entomofaune
 ◆ Aristolochie arrondie



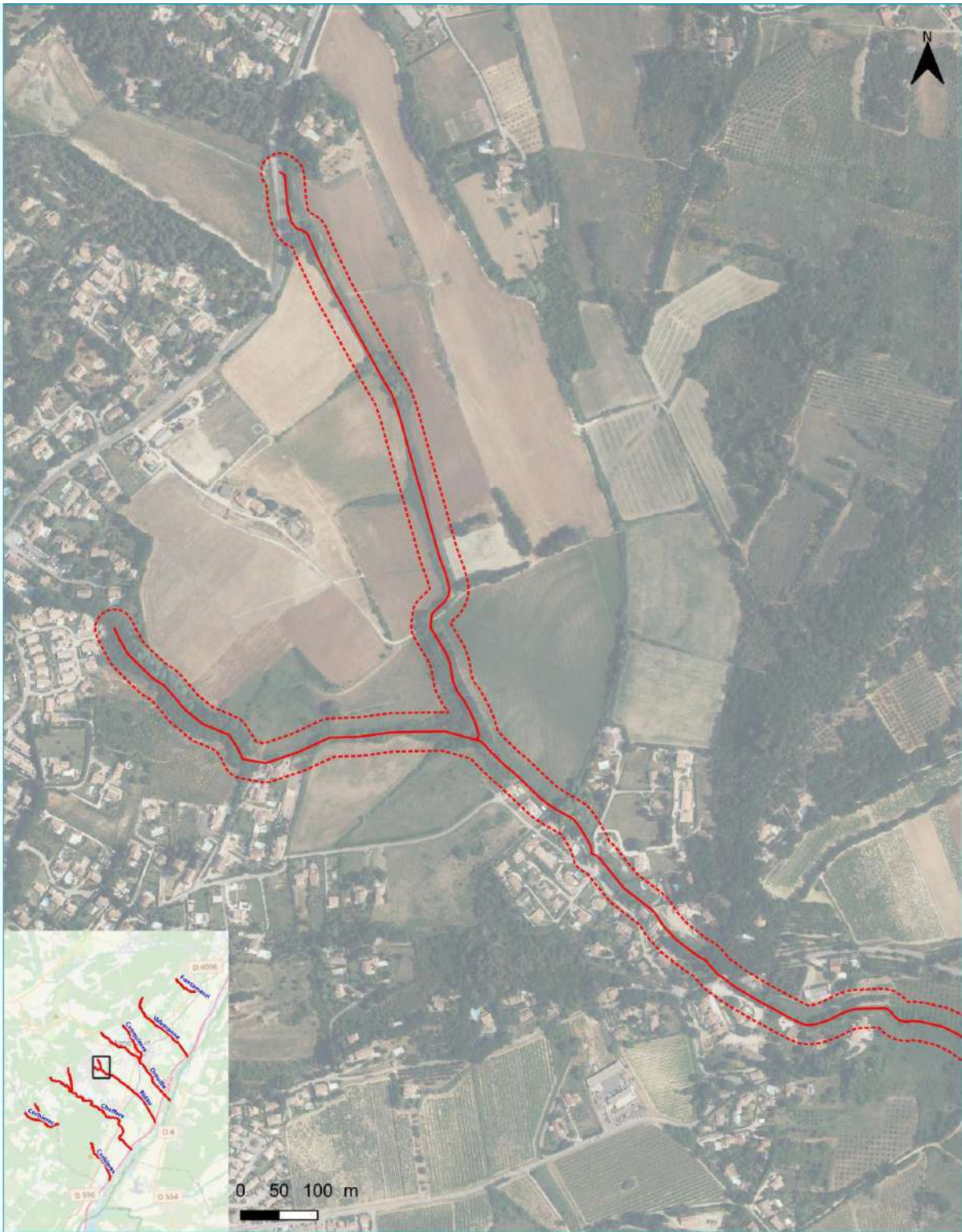


— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Avifaune
 ★ Huppe fasciée (nicheur probable)

Présence castor (2020)
 — Présence probable





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Avifaune
 ▲ Hirondelle rustique (nicheur)

Entomofaune
 ◆ Aristoloches arrondies





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Avifaune

- ✪ Faucon hobereau (nicheur probable)
- Milan noir (nicheur probable)
- ✪ Tourterelle des bois (nicheur probable)

Entomofaune

- Aristoloche arrondie





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Avifaune
 ● Milan noir (nicheur probable)
 ● Rousserolle turdoïde (mâle chanteur)

Entomofaune
 ◆ Diane
 ◆ Aristolochie arrondie





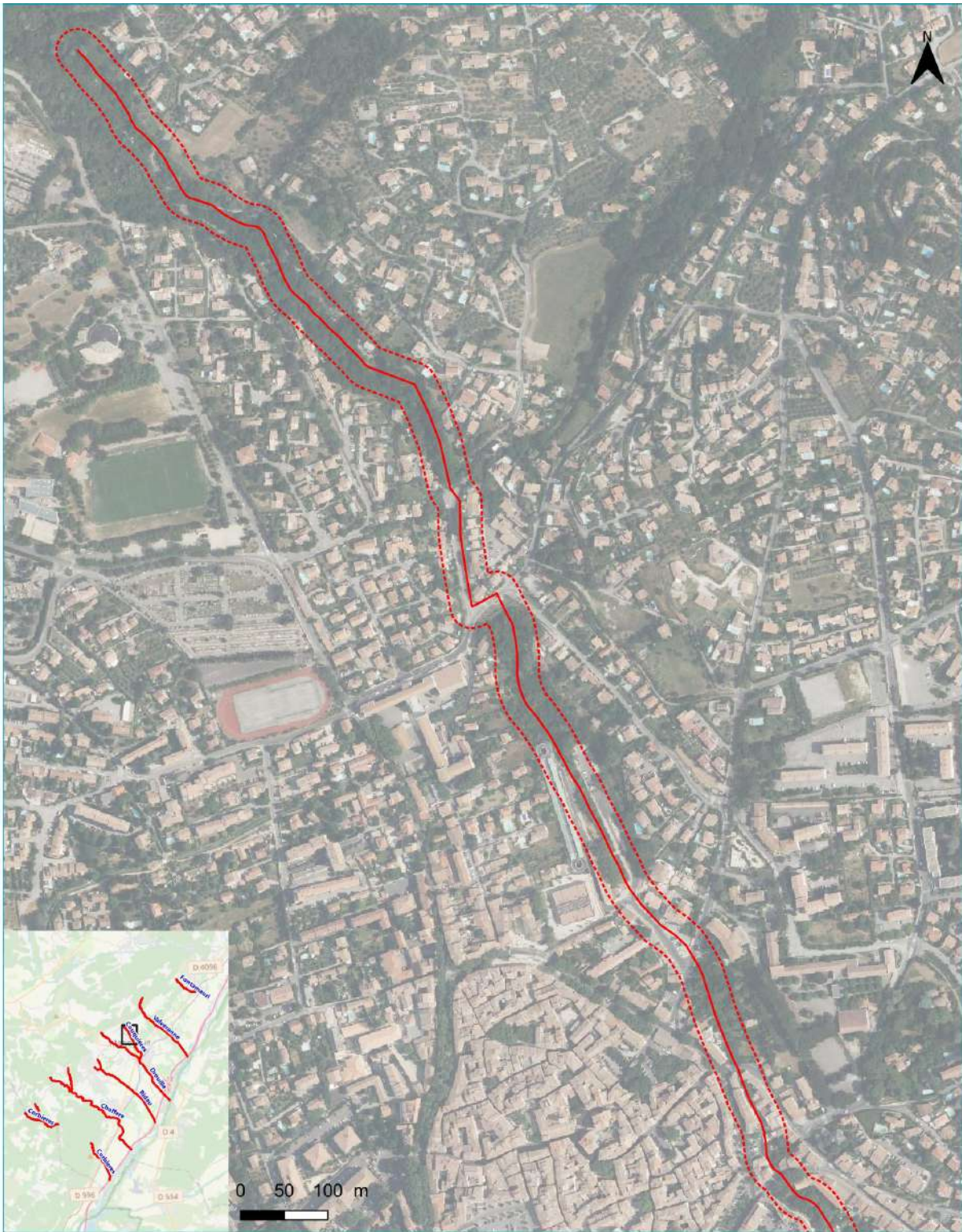
- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle





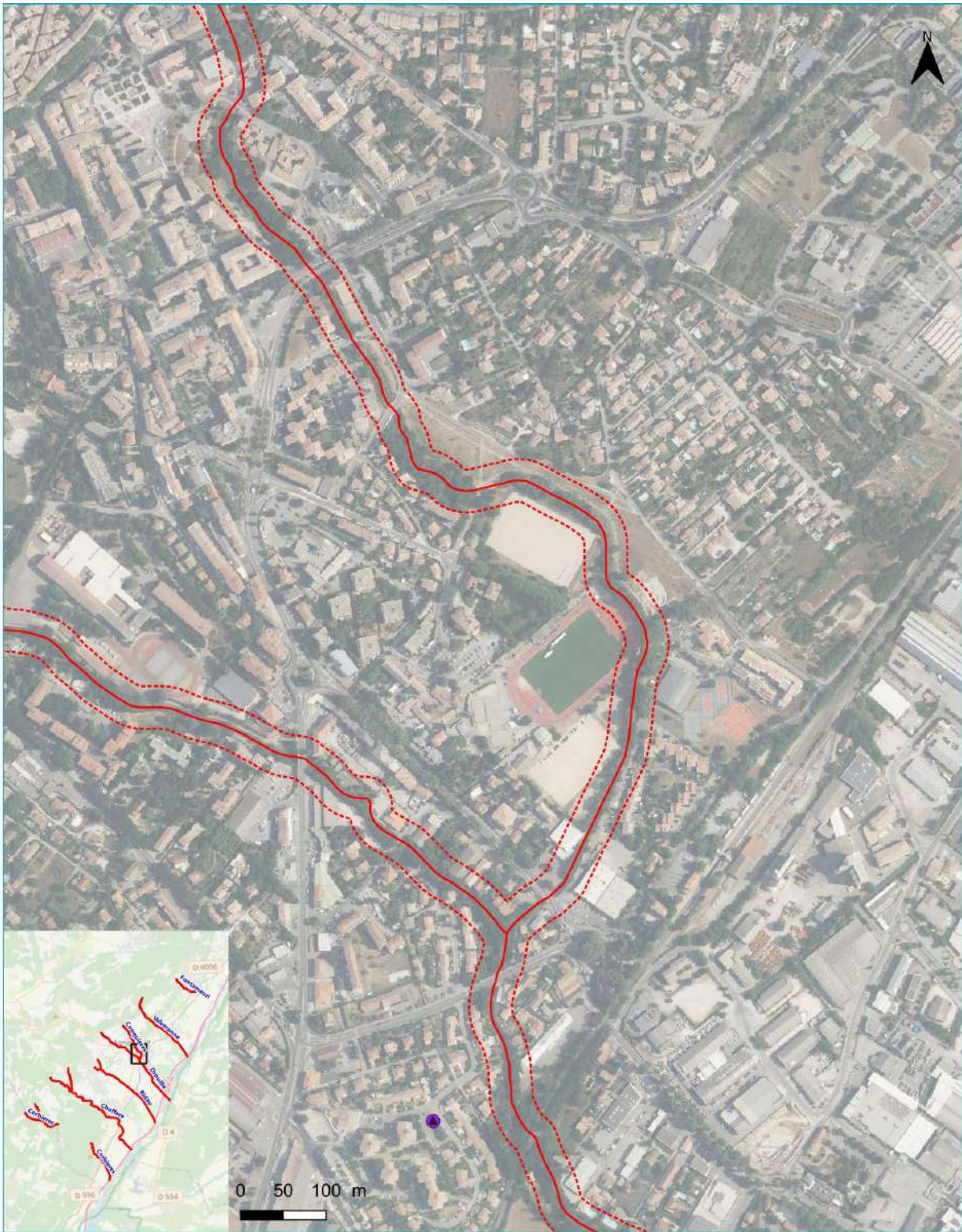
- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle





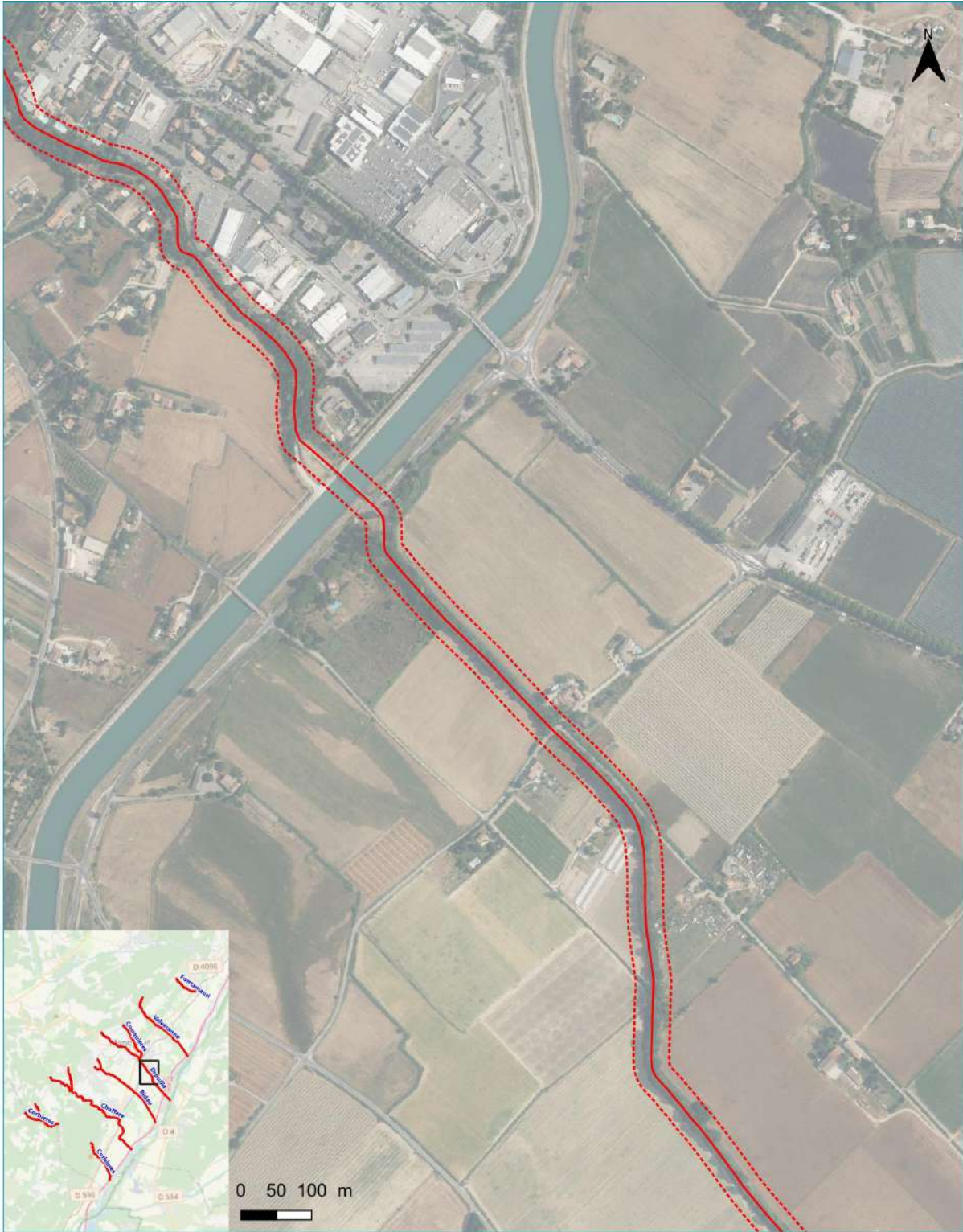
- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle





- Aire d'étude principale (48km)
- Aire d'étude fonctionnelle
- Avifaune**
- Moineau friquet (nicheur)





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

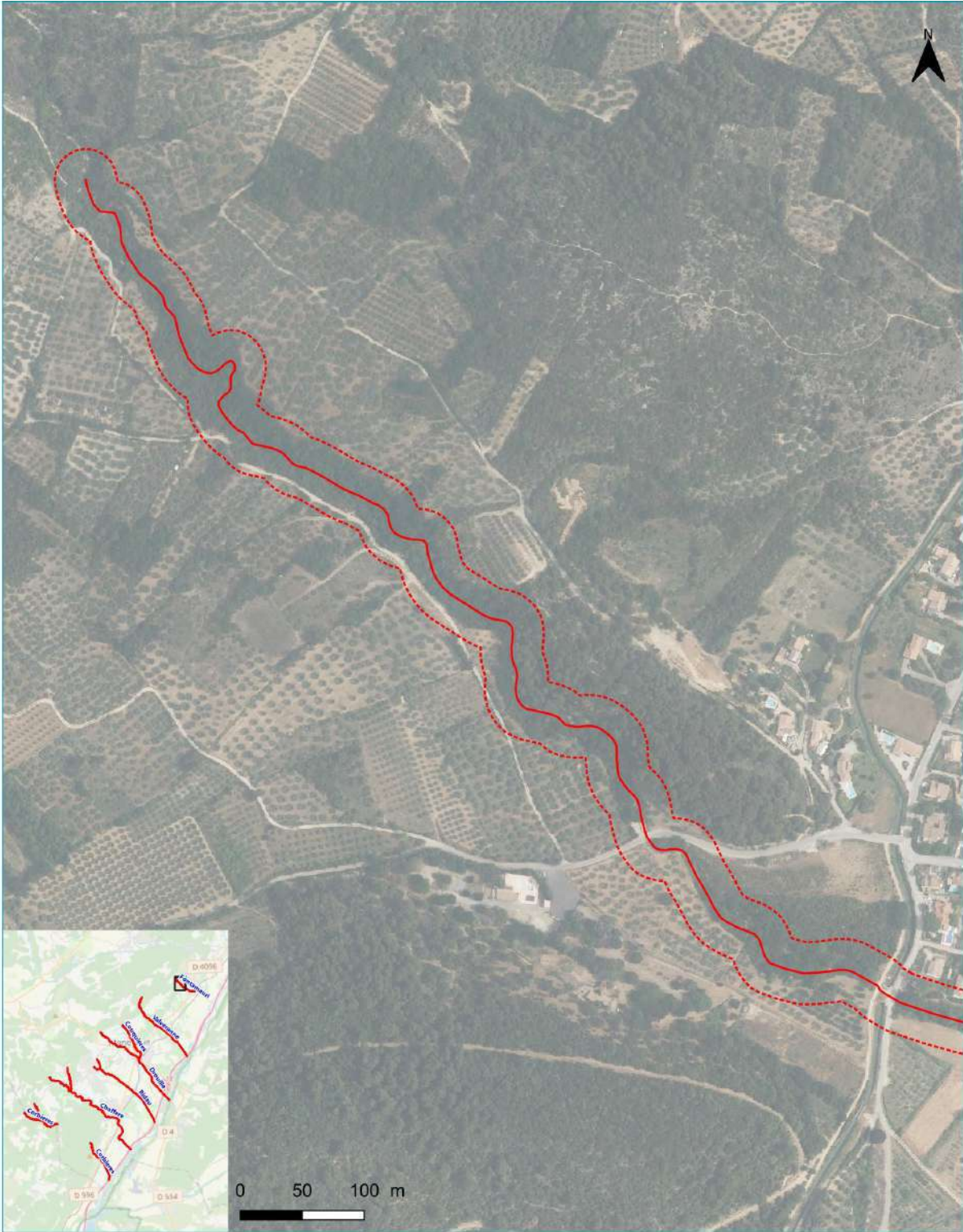




— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Mammifères
 + Arbre à cavité favorable à la présence de chiroptères





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

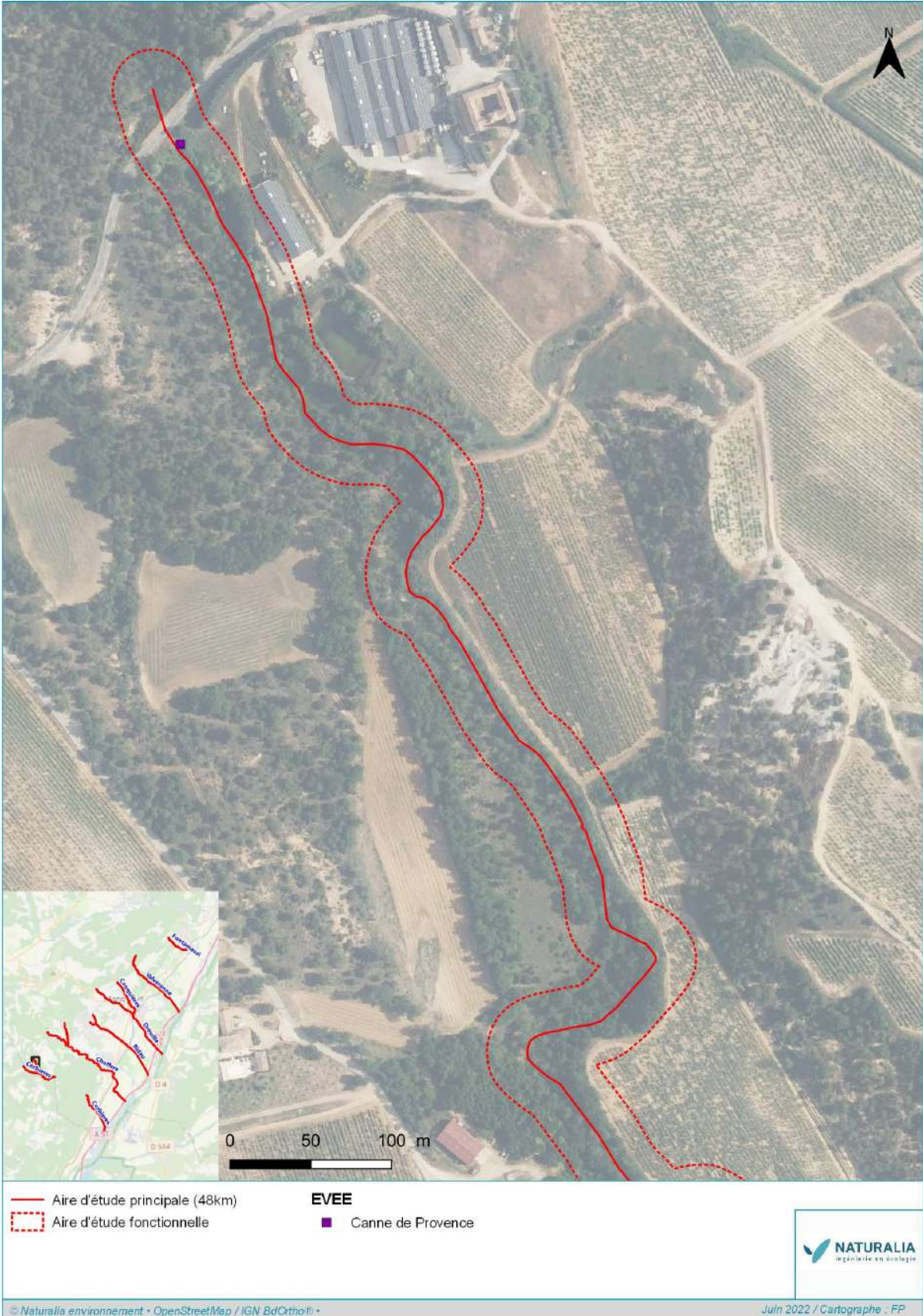


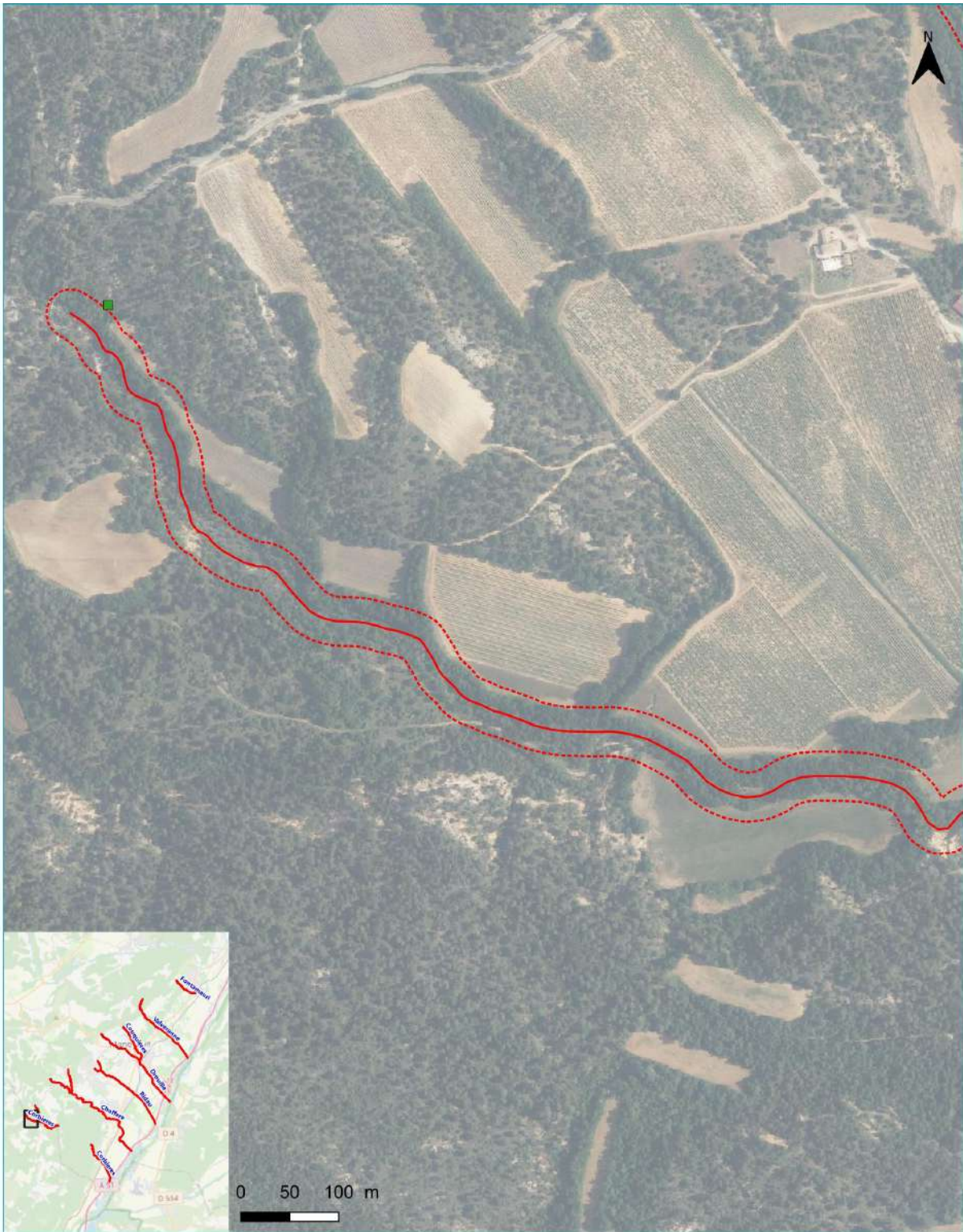


- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle



Cartographies des enjeux floristiques (EVEE comprises)

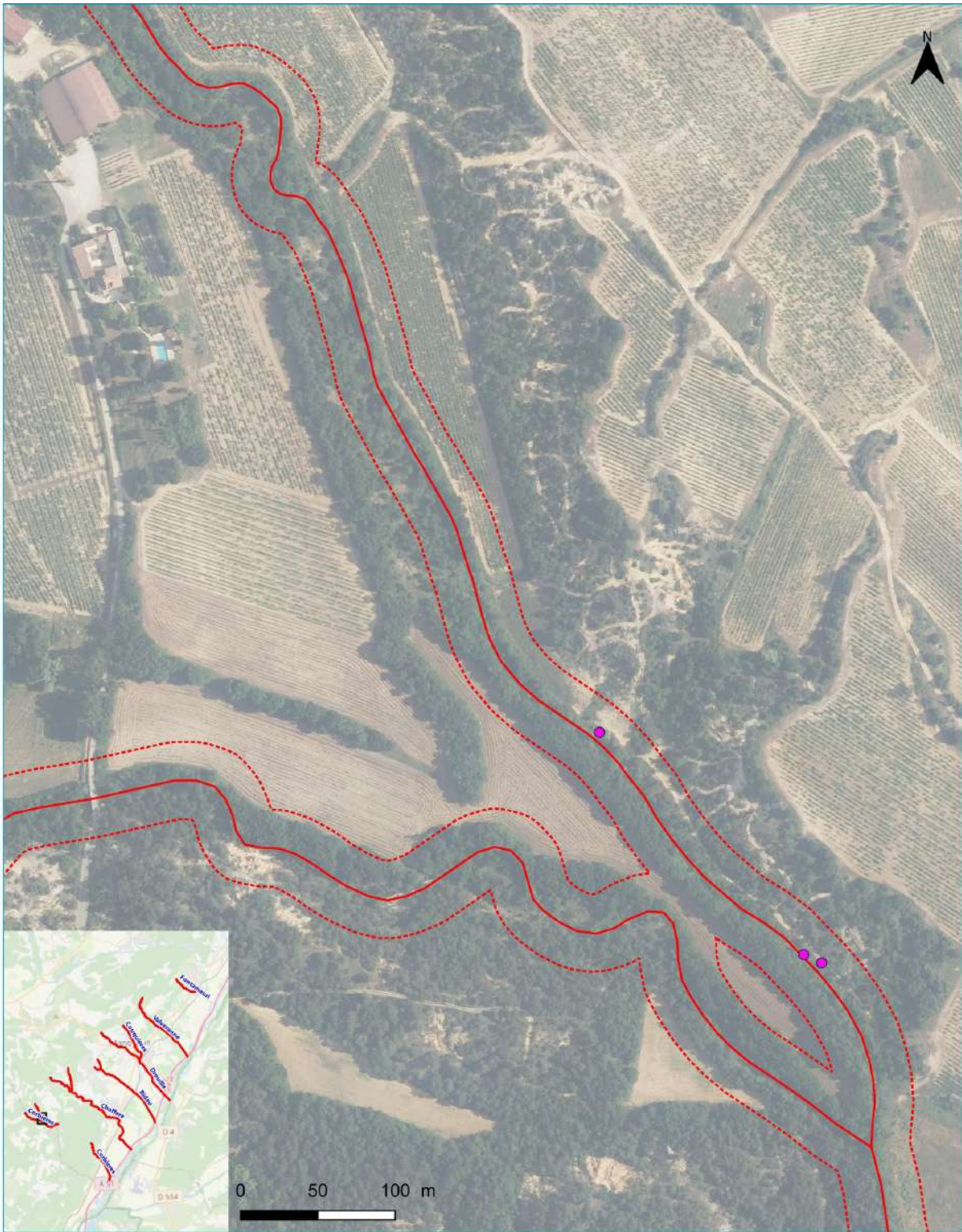




- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

- EVEE**
- Pin noir d'Autriche

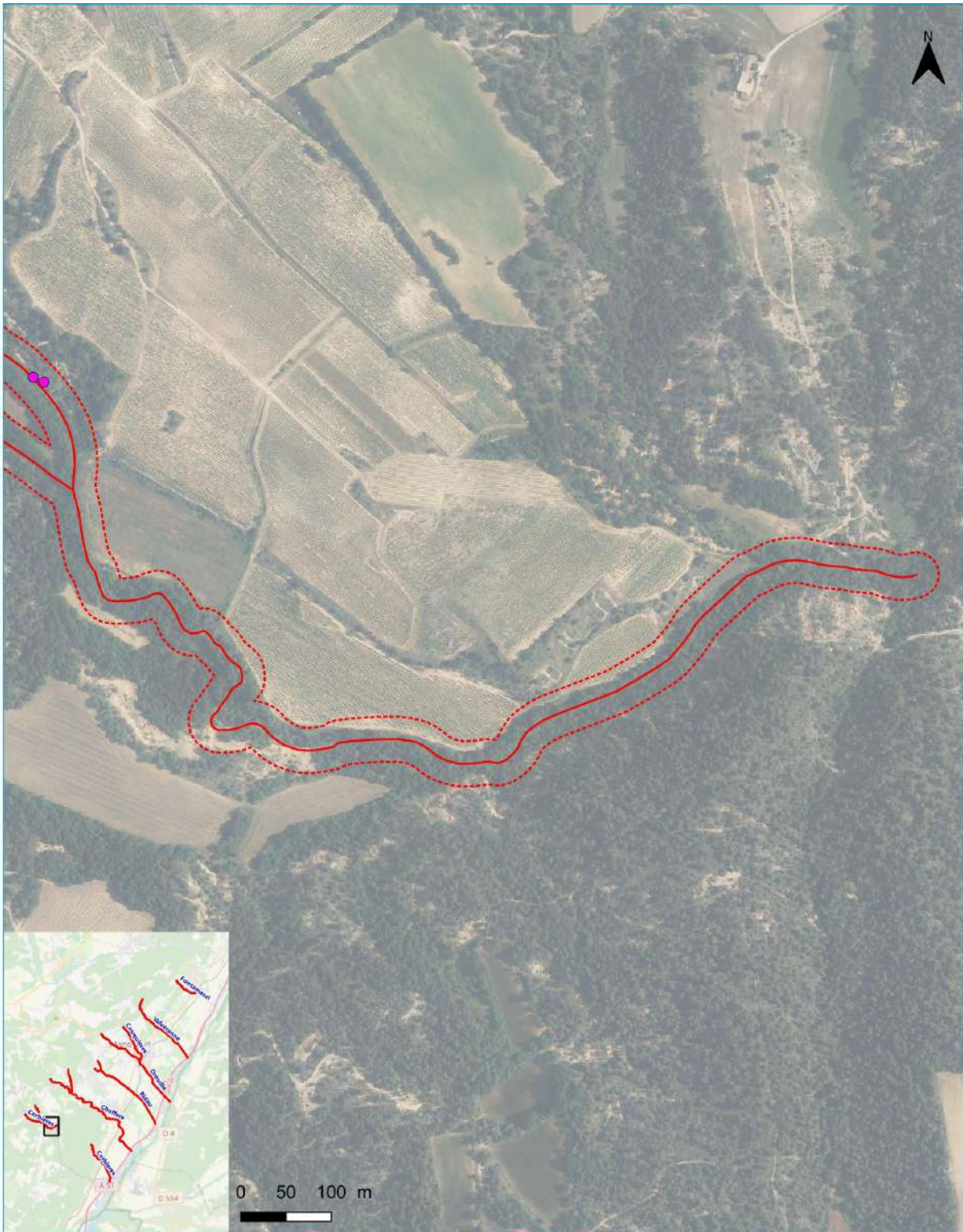




— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Flore protégée
 ● Glaieul douteux

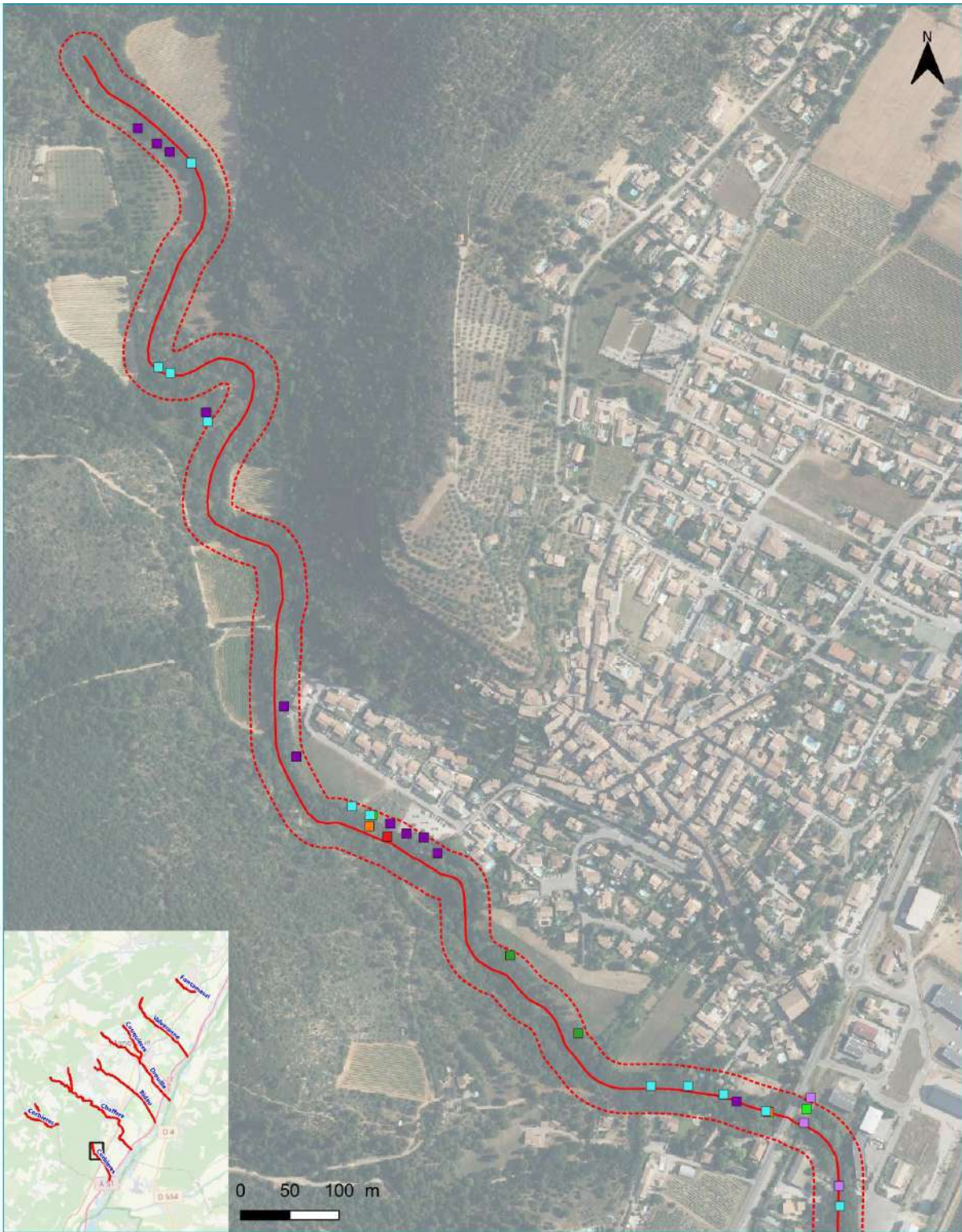




- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

- Flore protégée**
- Glaieul douteux





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

- Ailante glanduleux
- Armoise des frères Verlot
- Buddléa

- Buisson ardent
- Canne de Provence
- Pin noir d'Autriche
- Robinier faux-acacia





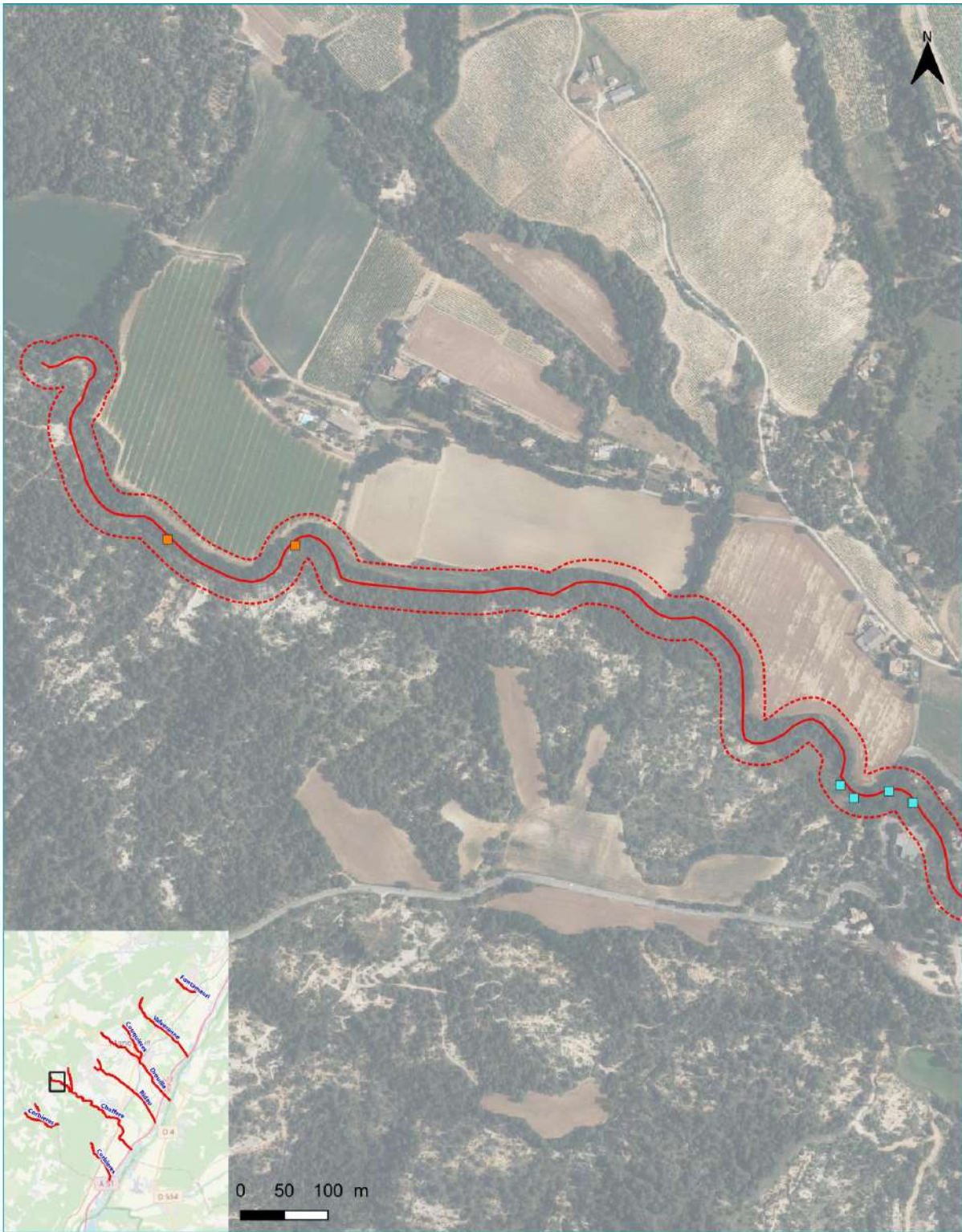
— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

■ Ailante glanduleux
 ■ Armoise des frères Verlot

■ Canne de Provence
 ■ Robinier faux-acacia



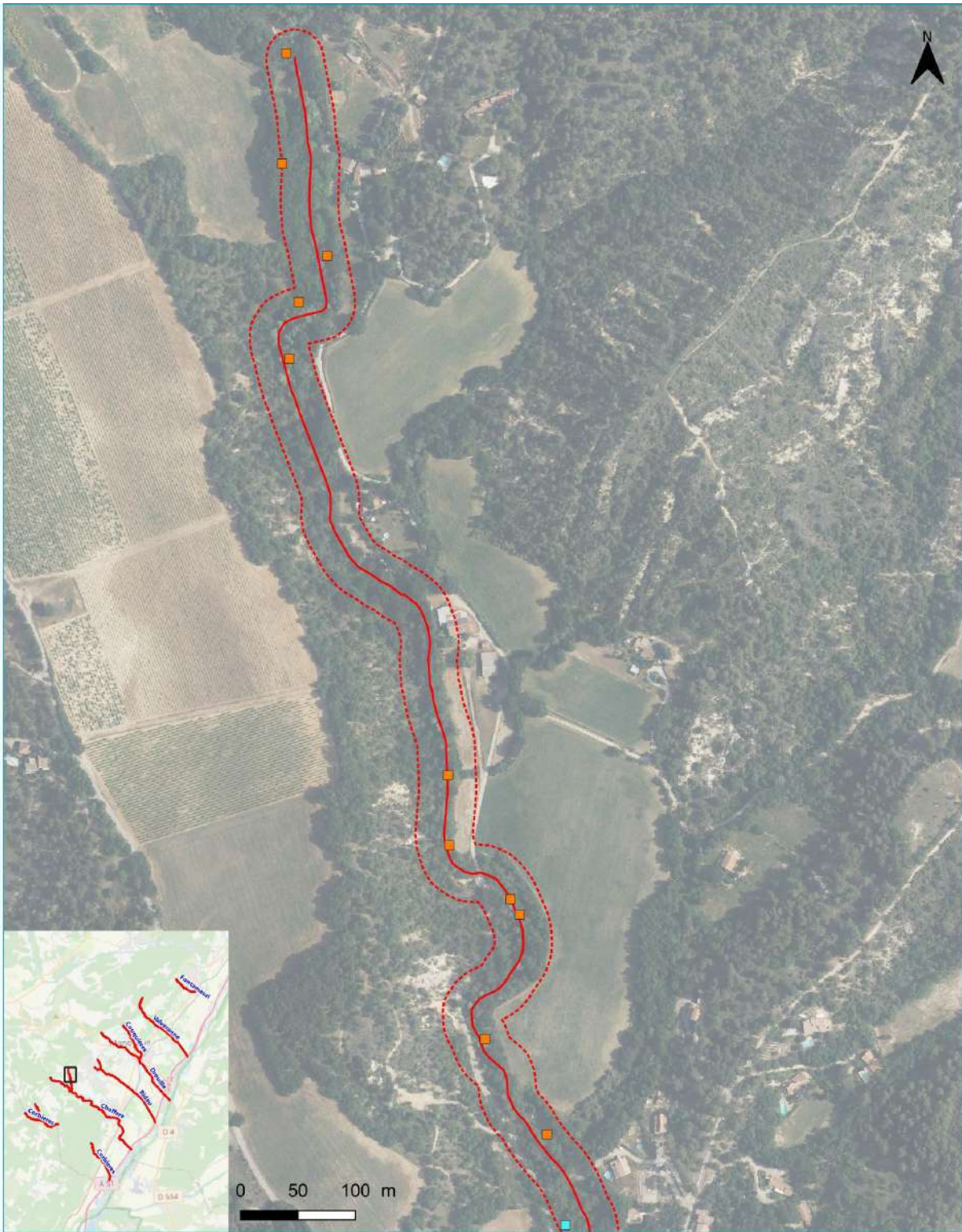


— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE
 ■ Buisson ardent

■ Robinier faux-acacia



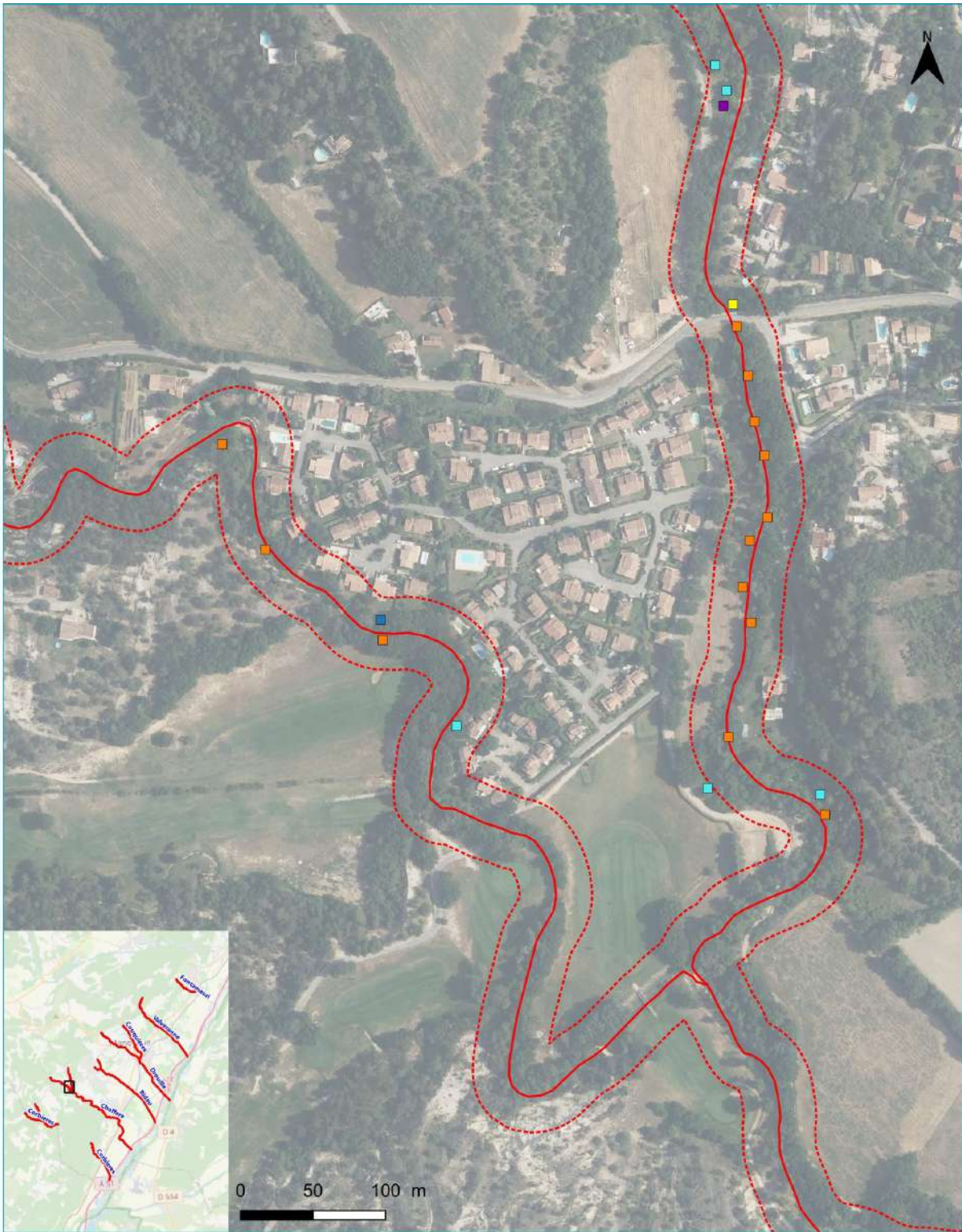


— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE
 ■ Buisson ardent

■ Robinier faux-acacia





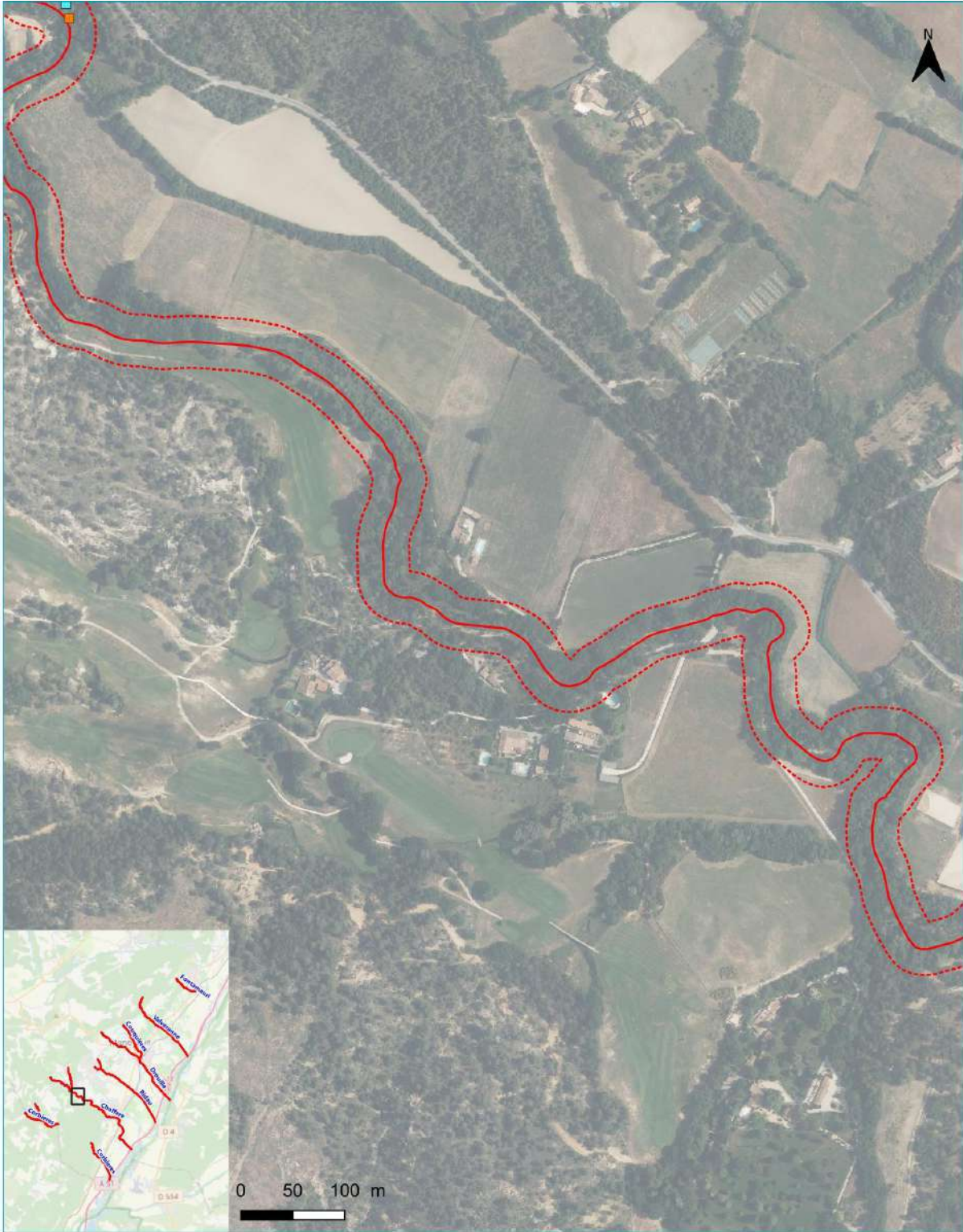
— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

■ Bambou doré
 ■ Buisson ardent

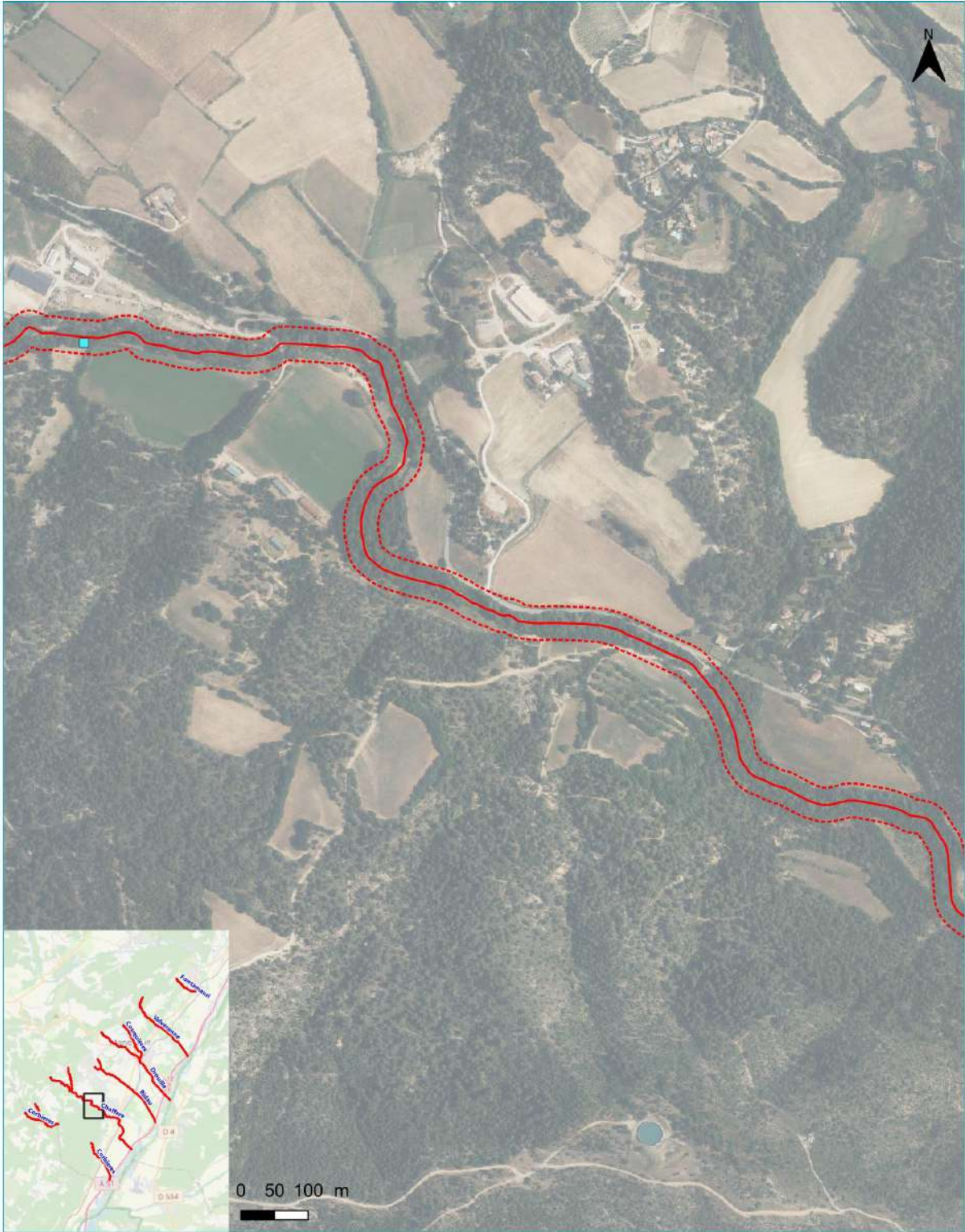
■ Canne de Provence
 ■ Robinier faux-acacia
 ■ Yucca glorieux





- Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle



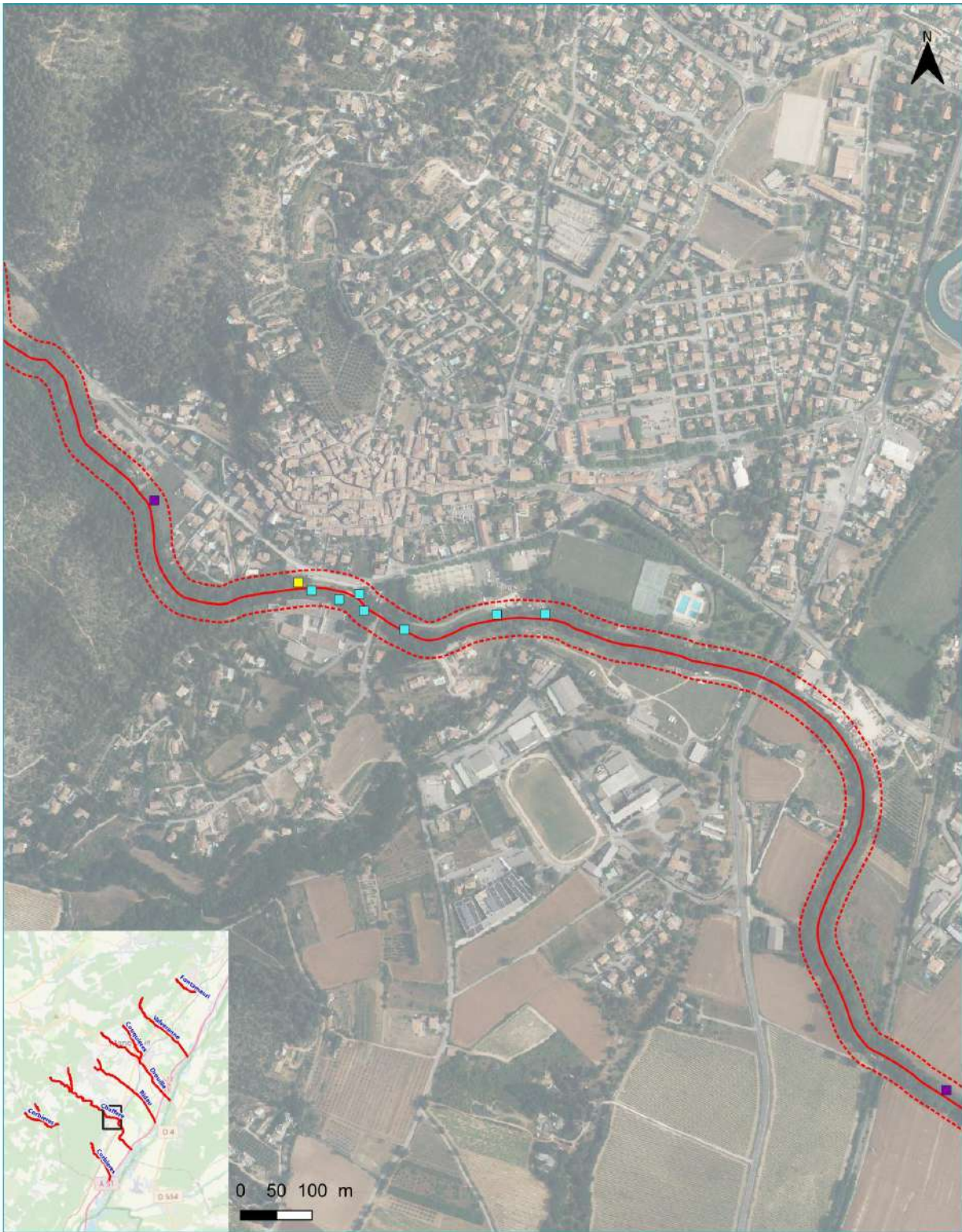


- Aire d'étude principale (48km)
- Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

- Robinier faux-acacia





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

■ Bambou doré

■ Canne de Provence

■ Robinier faux-acacia





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE
 ■ Canne de Provence

■ Robinier faux-acacia



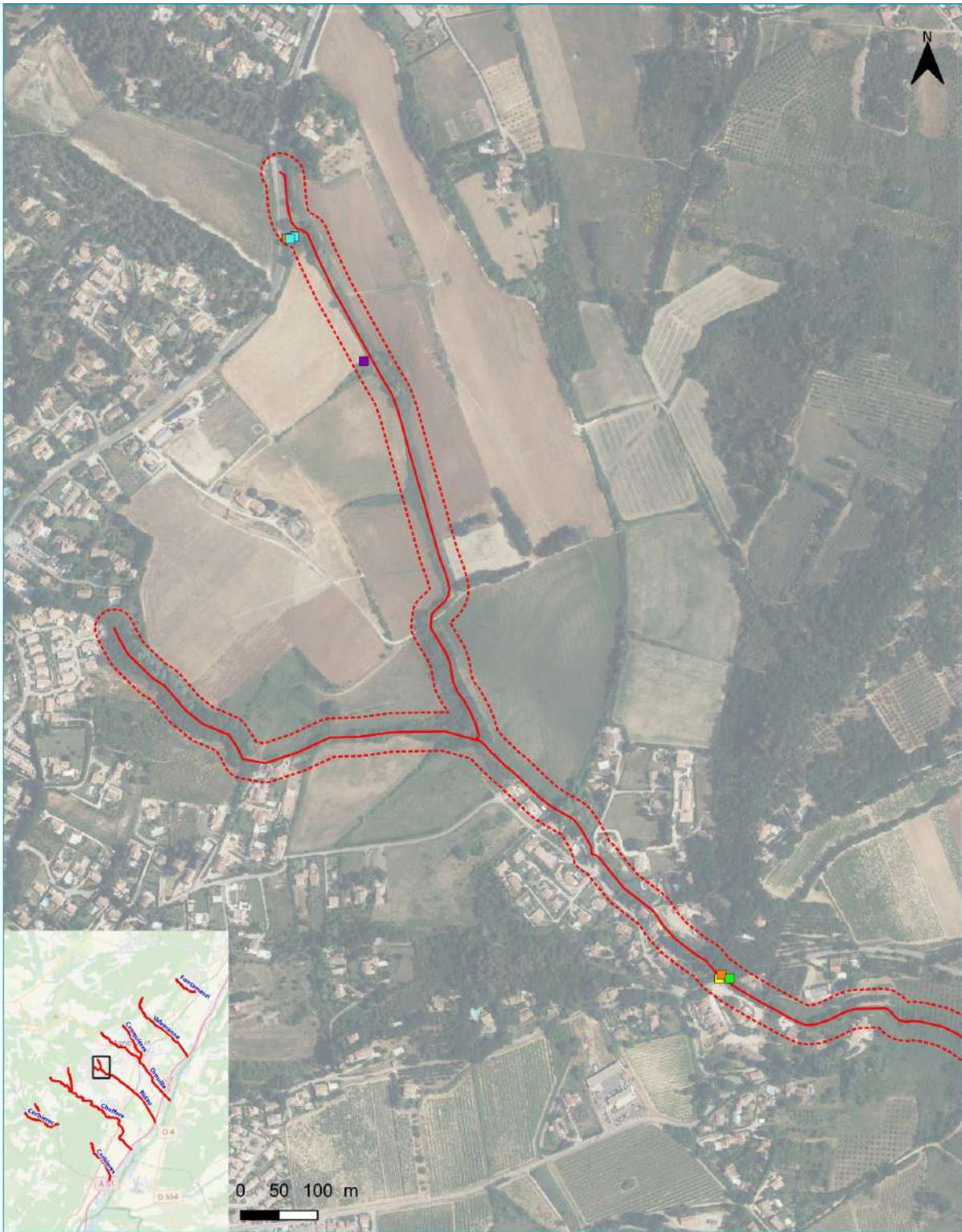


— Aire d'étude principale (48km)
- - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE
■ Ailante glanduleux

■ Canne de Provence
■ Robinier faux-acacia





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

■ Armoise des frères Verlot
 ■ Bambou doré

■ Buisson ardent
 ■ Canne de Provence
 ■ Robinier faux-acacia





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

Flore protégée

● Alpiste paradoxal

EVEE

■ Armoise des frères Verlot
 ■ Canne de Provence





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE
 ■ Ailante glanduleux

■ Canne de Provence





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE
 ■ Canne de Provence

■ Robinier faux-acacia





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

■ Ailante glanduleux
 ■ Bambou doré

■ Buisson ardent
 ■ Canne de Provence
 ■ Robinier faux-acacia





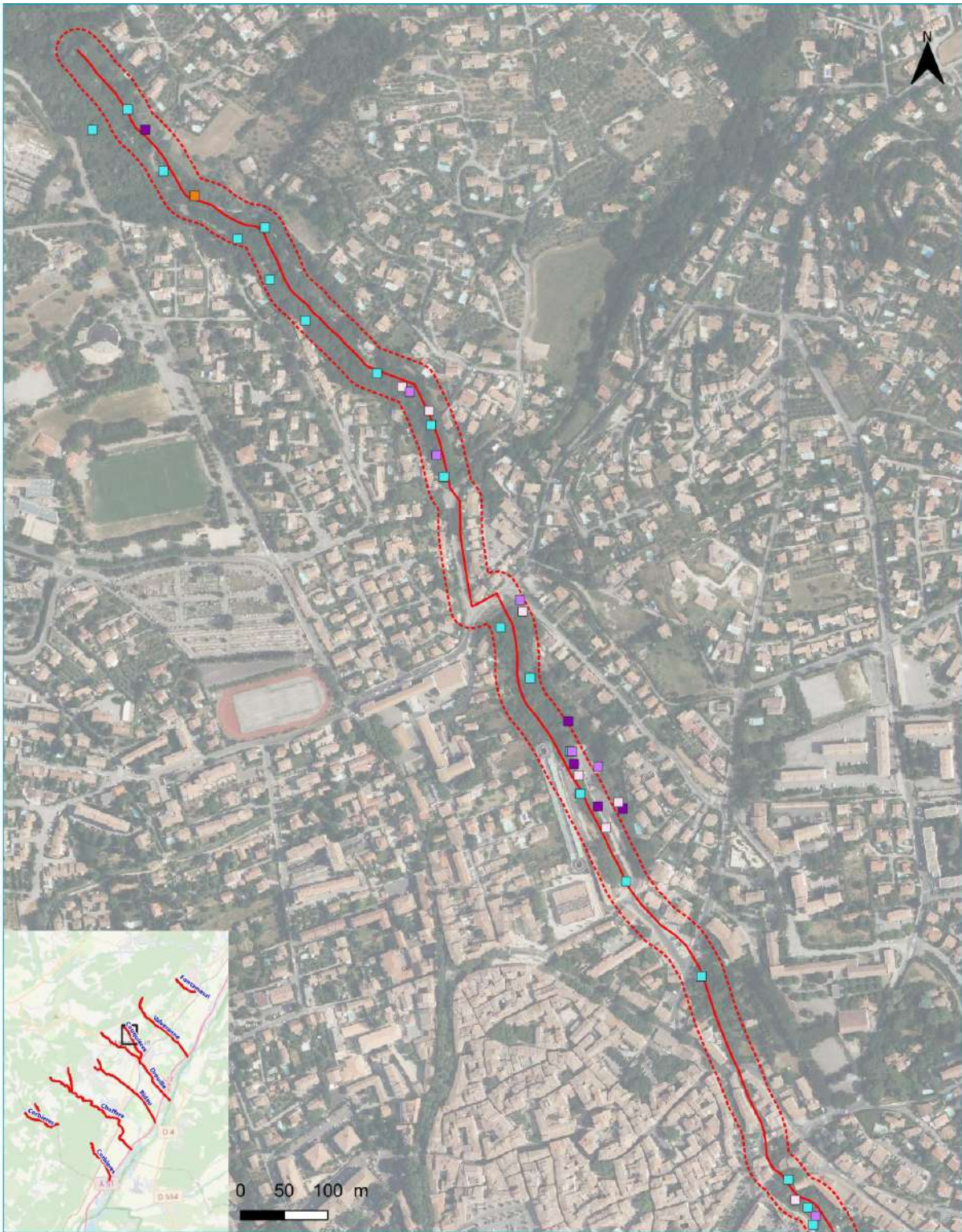
— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEC

■ Ailante glanduleux
 ■ Bambou doré
 ■ Broussonétia à papier

■ Buisson ardent
 ■ Canne de Provence
 ■ Robinier faux-acacia
 ■ Troène luisant





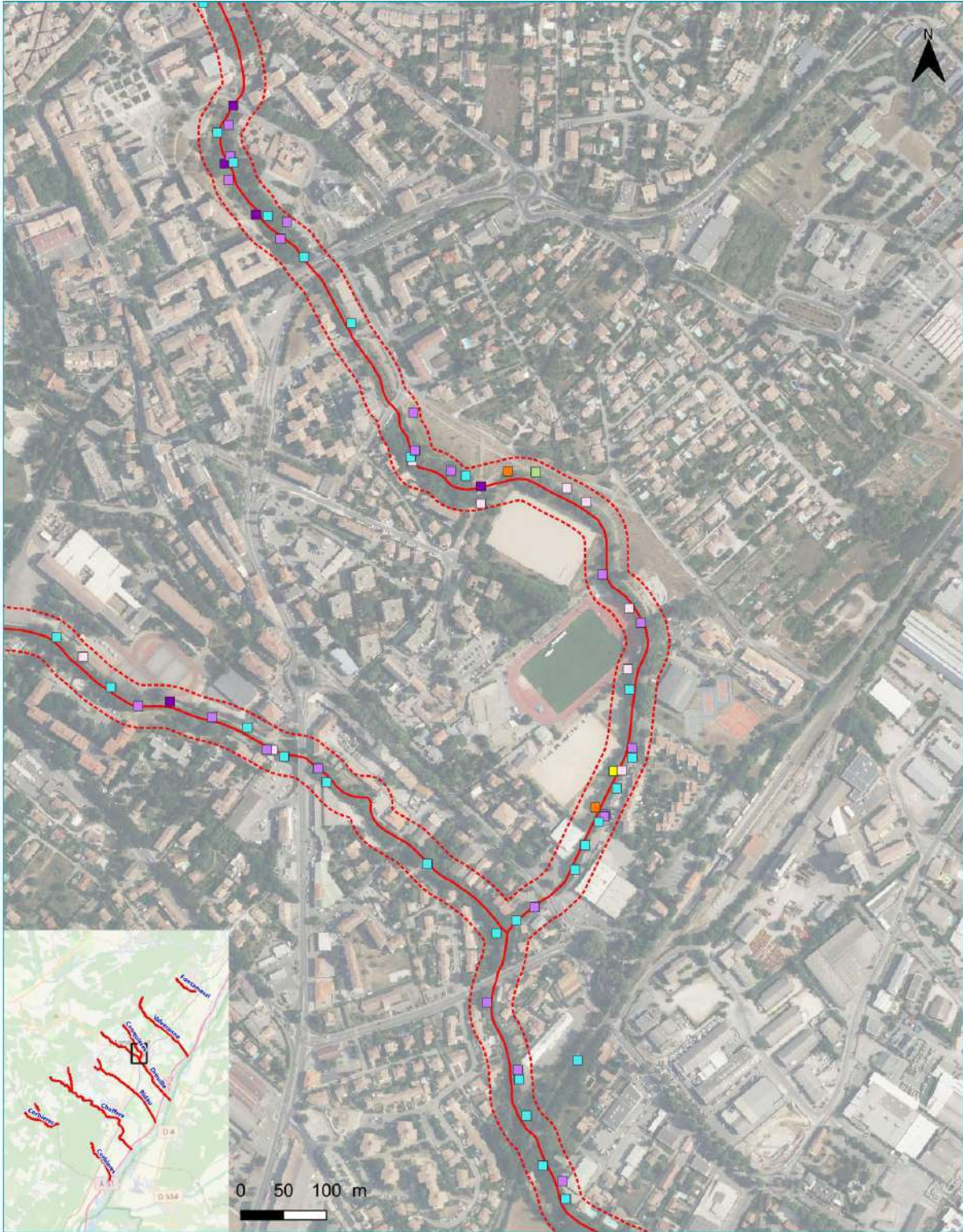
— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEC

■ Ailante glanduleux
 ■ Buisson ardent

■ Canne de Provence
 ■ Robinier faux-acacia
 ■ Troène luisant





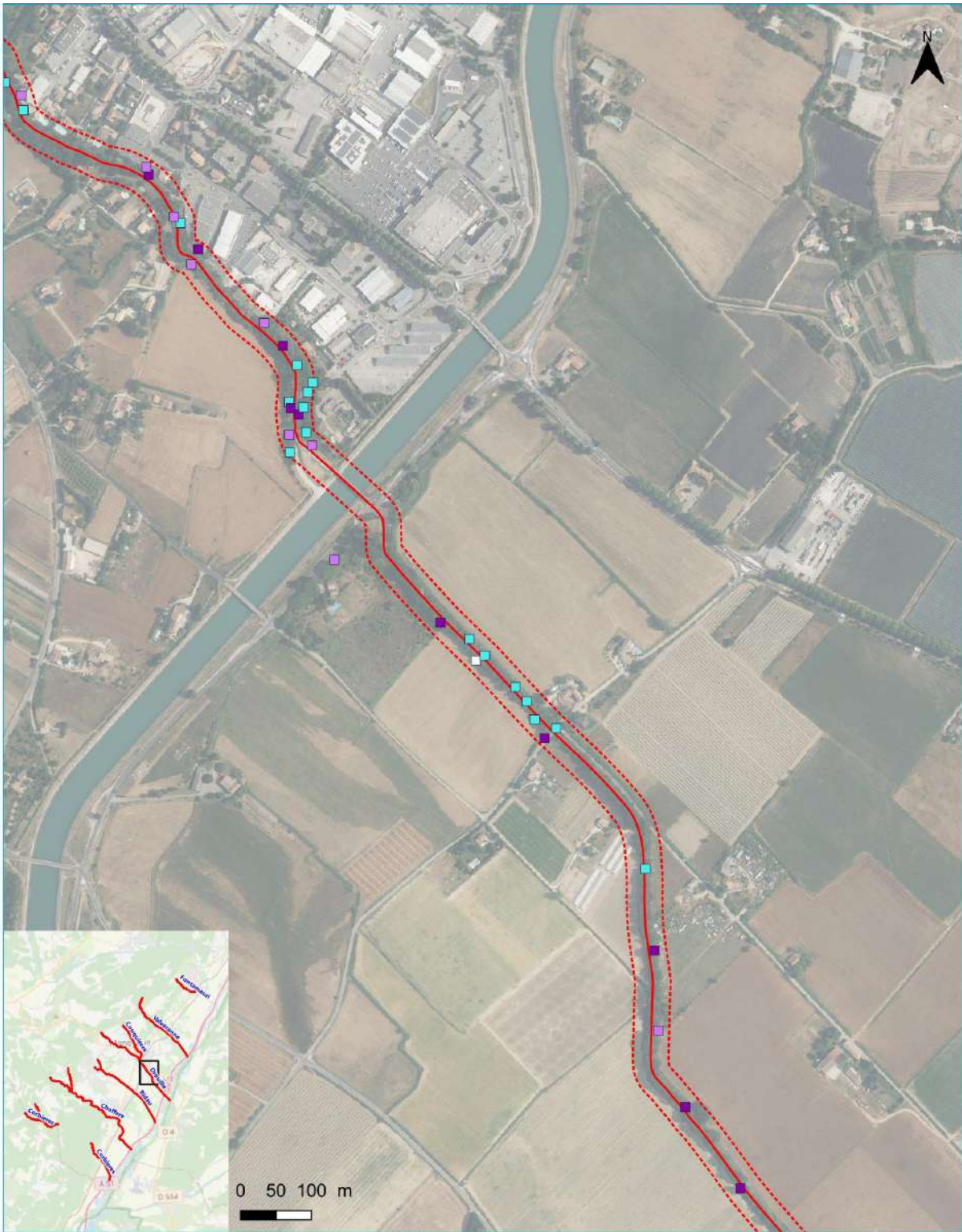
— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

- Ailante glanduleux
- Bambou doré
- Buisson ardent
- Canne de Provence

- Erable negundo
- Herbe de la pampa
- Robinier faux-acacia
- Troène luisant



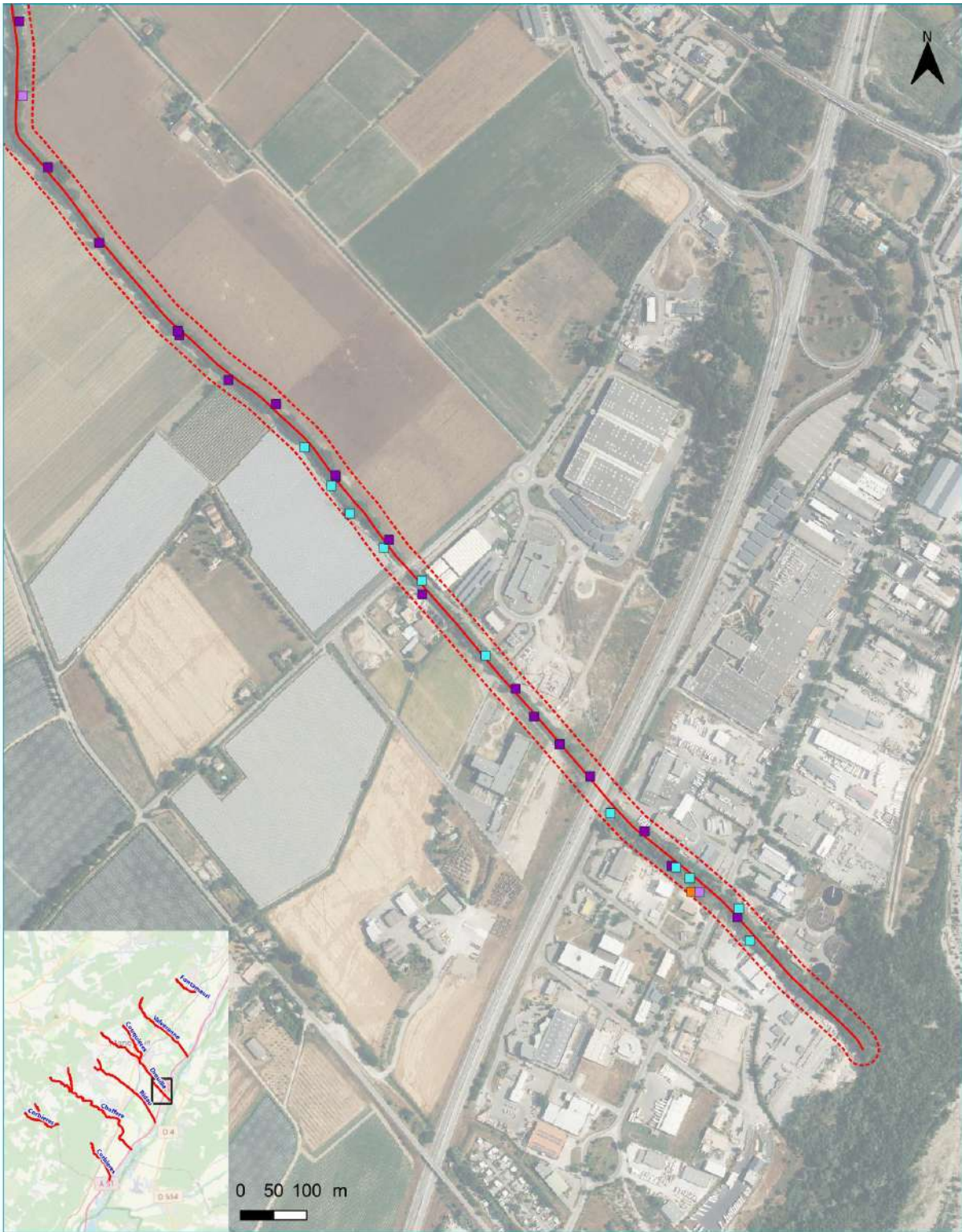


— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE
 ■ ailante glanduleux
 ■ canne de Provence

□ Mûrier blanc
 ■ Robinier faux-acacia





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

■ Ailante glanduleux
 ■ Buisson ardent

■ Canne de Provence
 ■ Robinier faux-acacia





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE
 ■ Ailante glanduleux

■ Robinier faux-acacia





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEC

■ Armoise des frères Verlot
 ■ Bambou doré

■ Canne de Provence
 ■ Robinier faux-acacia





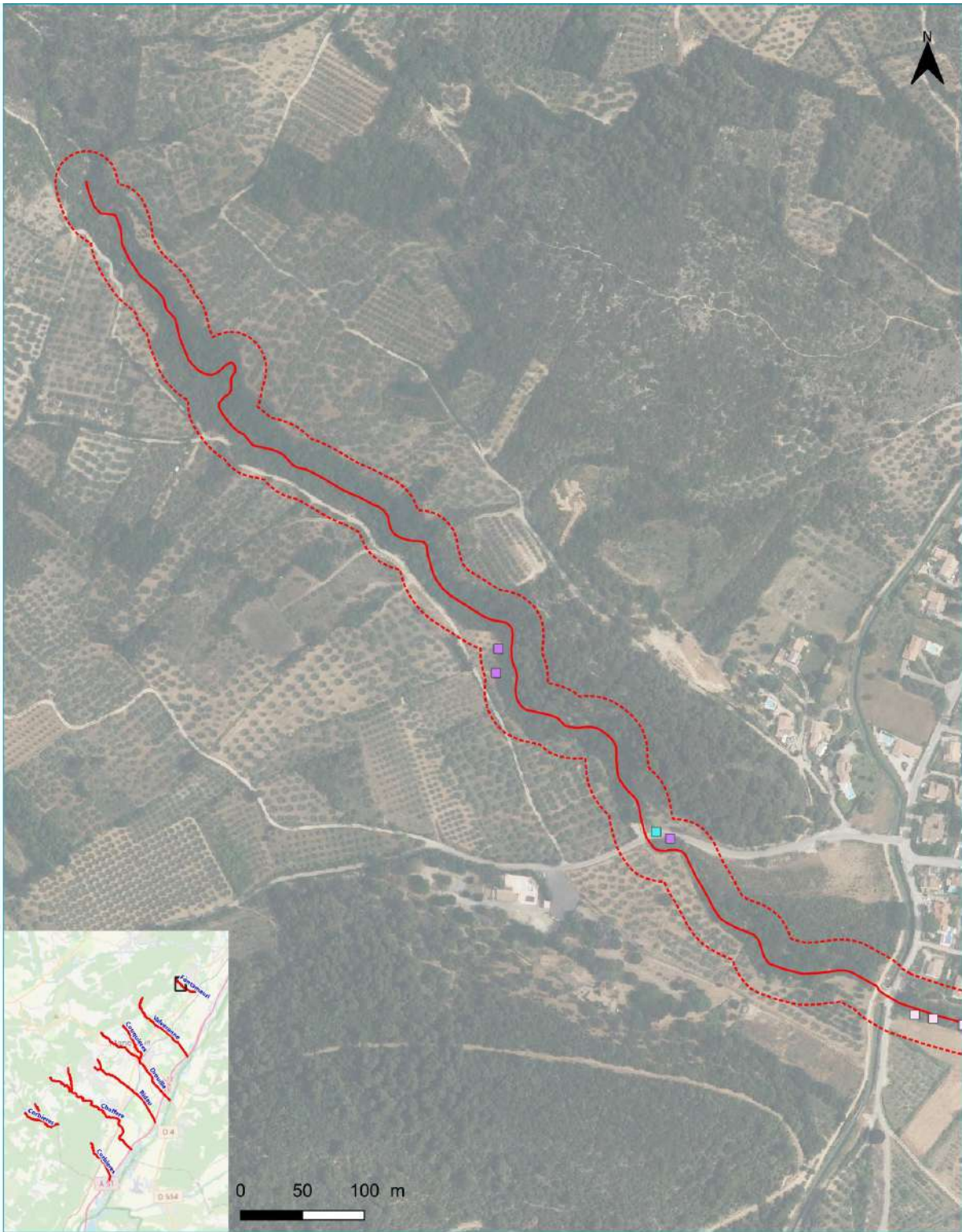
— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

■ Ailante glanduleux
 ■ Bambou doré

■ Buisson ardent
 ■ Canne de Provence
 ■ Robinier faux-acacia





— Aire d'étude principale (48km)
 - - - Aire d'étude fonctionnelle

EVEE

■ Ailante glanduleux

■ Robinier faux-acacia

■ Troène luisant



