Syndicat Mixte
des bassins du Cernon
et du Soulzon

Parc naturel régional des Grands Causses

ATLAS CARTOGRAPHIQUE
DE L'ETAT DES LIEUX DES COURS D'EAU
CERNON, SOULZON ET AFFLUENTS

1/5000e

PROGRAMME PLURIANNUEL DE GESTION
DES COURS D'EAU DES BASSINS DU CERNON ET DU SOULZON
2015-2019

MARS 2014

Maître d'ouvrage :

Syndicat Mixte des Bassins du Cernon et du Soulzon
Mairie – Avenue de la Liberté
12490 SAINT-ROME-DE-CERNON

Avec le soutien de :

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

AVEYRON CONSEIL DÉPARTEMENTAL

Assistant technique :

Parc naturel régional des Grands Causses
Cellule Opérationnelle Rivière
71 Boulevard de l'Ayrolle BP 50126
12100 MILLAU CEDEX

Atlas cartographique :

Aide à la lecture

Secteur concerné par la description

Description ponctuelle
Icône individuelle selon la nature de l'élément décrit

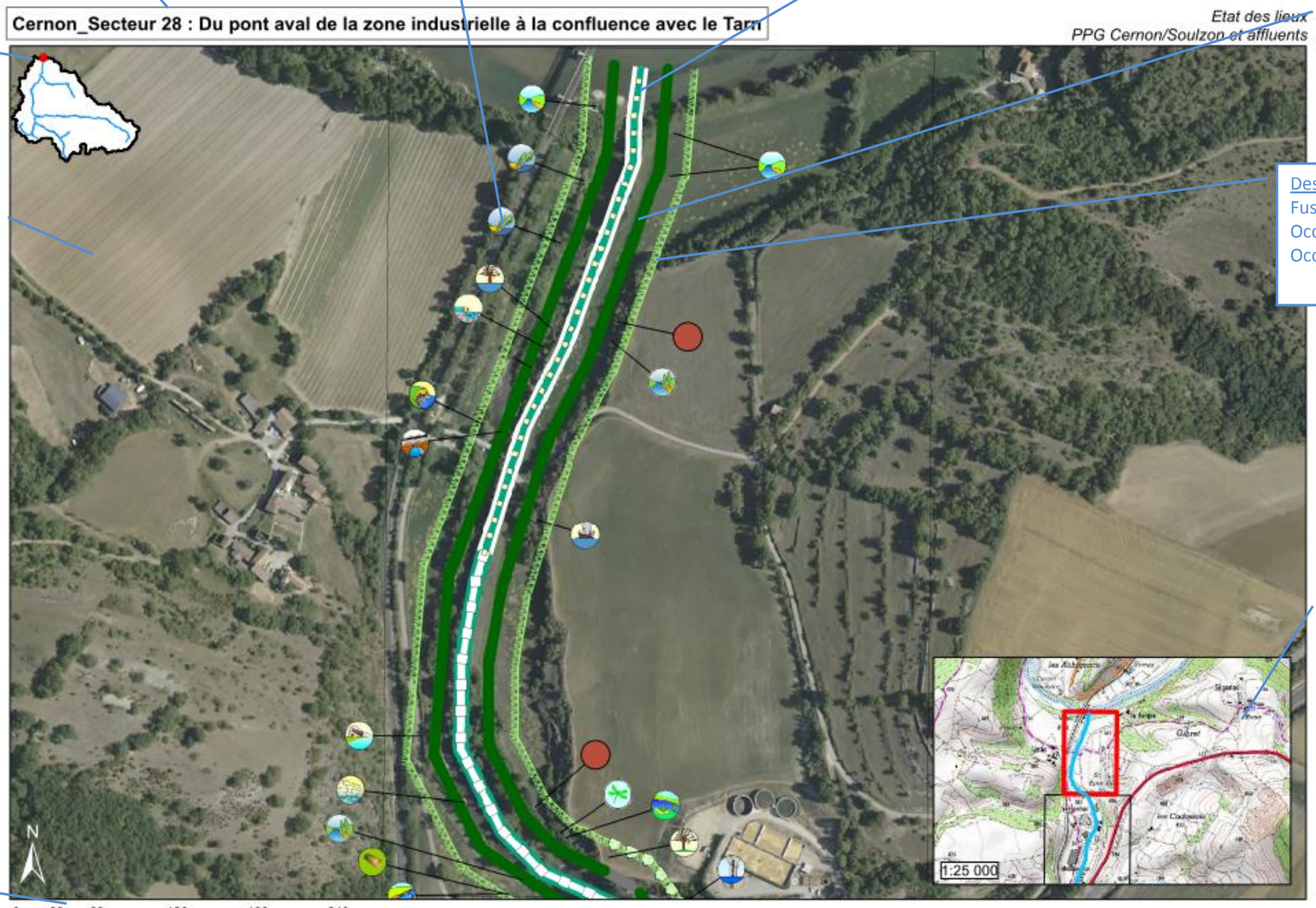
Description linéaire
Fuseau intérieur
FACIES PRINCIPAL : trait central
FACIES SECONDAIRE : trait englobant
GRANULOMETRIE PRINCIPALE DU FACIES PRINCIPAL : symbole sur le trait central

Localisation du secteur sur le bassin versant

Fond de carte sur photographie aérienne

Description linéaire –
Fuseau secondaire RIPISYLVE :
Typologie en rive droite
Typologie en rive gauche

Description linéaire
Fuseau extérieur LIT MAJEUR :
Occupation du sol en rive droite
Occupation du sol en rive gauche



Repérage géographique :
Extrait de la carte IGN 1/25000e

Echelle de la carte

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Légende

Faciès d'écoulement

- mouilles
- fossé dissipation
- amont obstacle
- chenal lentique
- chenal lotique
- plats
- plat lentique
- plat courant
- radiers
- rapide
- escalier
- cascade

Granulométrie dominante du faciès dominant

- rochers ou dalles
- blocs
- pierres
- cailloux
- graviers
- sables
- limons

Type de végétation

- Végétation arborescente dense
- Végétation arborescente éparse
- Végétation arborescente et broussailleuse
- Végétation broussailleuse et/ou herbacée
- Zone dévégétalisée et remblais peu stables
- Enrochement - Gabions - Murs
- Falaise - Talus rocheux

Occupation du sol lit majeur

- Zone forestière
- Forêt de feuillus
- Bois
- Bosquet
- Plantation de résineux
- Forêt Mixte (résineux/feuillus)
- Peupleraie
- Terrains non cultivés
- Friche
- Landes
- Broussailles
- Prairie à graminés
- Terrains cultivés
- Terre labourée
- Prairie temporaire
- Prairie permanente
- Jardins maraîchage
- Verger
- Terrains urbains
- Loisirs, parcs, surfaces imperméabilisées
- Zone artisanale
- Zone résidentielle
- Route/chemin
- Absence de données

Unités morphodynamiques (faciès d'écoulement)

Mouilles

Concavité

Fosse dissipation

Fosse affouillement obstacle

Anse d'érosion

Amont obstacle

Chenal lentique

Radiers

Plats

Plat lentique

Plat lotique

Rapide

Escalier

Cascade

Chute

Chenal lotique

Eau morte

Bras secondaires

Bras morts, eaux mortes, lone

Affluent

Source, résurgence

Pertes

Sédiments

Rochers

Dalles

Blocs (B) 256-1024 mm

Pierres (P) 62 - 256 mm

Cailloux (C) 16-264 mm

Graviers (G) 2-16 mm

Sables (S) 62,5 µm-2 mm

Limons (L) 3,9 µm - 62,5 µm

Argiles (A) 3,9 µm

Ensablement /Envasement

Atterrissement latéral

Atterrissement latéral dévégétalisé stade 1

Atterrissement latéral végétalisé stade 2

Atterrissement latéral végétalisé stade 3

Atterrissement latéral végétalisé stade 4

Atterrissement central

Atterrissement central végétalisé stade 1

Atterrissement central végétalisé stade 2

Atterrissement central végétalisé stade 3

Atterrissement central végétalisé stade 4

Profils et natures de sols

en U arrondi

en U rectangulaire (recalibré)

en trapèze (recalibré)

élargi à la base en rive droite

élargi à la base en rive gauche

élargi à la base en rive droite et en rive gauche (sous-cavé)

évasé naturel

Gorges

enfoncement du lit

érosion régressive

érosion progressive

substratum apparent

dallage

en équilibre

exhaussement amont-aval

exhaussement aval-amont

rectiligne naturel (IS<1,05)

rectifié

cours d'eau busé

sinueux (1,05<IS<1,5)

à méandres (IS>1,5)

en tresses (IS<1,05)

anastomosé

berge à forte pente

zone propice à l'érosion,

berge instable

sapement (sous-cavement)

encoche (entaille dans la berge)

glissement berge

érosion (sur un grand linéaire et toute la hauteur)

éboulis

Sols non ou peu évolués

Sols évolués

Autre sol

Végétation

Bois morts

laisses de crues

embâcles

souches, troncs dissiminés

attaques parasitaires, chandelles

souches noyés

arbres immergés

Bois vivants

descente de cime

arbres fortement inclinés

arbres instables affouillés, déchaussés

arbres instables contournés

chablis, arbres immergés

saules couchés dans le lit

tunnel végétal

arbre rongé par castor

Végétation aquatique

Végétation indésirable

Faune et habitats remarquables

faune aquatique

faune terrestre

faune protégée

faune susceptible de créer des déséquilibres biologiques

obstacle naturel infranchissable

Habitats piscicoles liés à la morphologie du cours d'eau

amas de blocs avec interstices

Habitats piscicoles d'origine végétale

couvert végétal affleurant

chevelu racinaire

herbier de macrophytes

ceinture d'hélophytes

cache de bois morts permanente (fixé)

cache de bois morts temporaire (laisse de crue)

zone de reproduction à Truites fonctionnelle

zone de reproduction à Truites dégradée

Antropisme lit majeur

Anthropisme lit mineur

nuisances supposées

rejets d'eaux usées

film biologique important

décharges d'ordures

décharge de gravats, remblai divers

site extraction

ancien site extraction

décharge de déchets verts

Ouvrages lit mineur

épi

épi dégradé

seuil stabilisation

seuil stabilisation dégradé

chaussée

chaussée dégradée

micro centrale

barrage hydroélectrique

tronçon de cours d'eau court-circuité

Voirie transversale

passage à gué

passage à gué dégradé

passage busé

passage busé dégradé

passerelle

passerelle dégradée

pont

pont dégradé

Voirie, réseaux, divers

prise eau irrigation (jardins, agriculture) / station de pompage

rejets d'eau pluviales/fossé

échelle limnimétrique

ligne électricité, téléphone

passage routier submersible

Anthropisme lit majeur

Voirie, accès

aires de stationnement

chemin d'accès et entretien des berges

accès piétonnier

chemins pédestres, équestres

pistes forestières

Patrimoine bati

point/site remarquable

moulin

camping

habitat isolé

lotissement

zone d'activité indsutrielle

ouvrage/batiment dégradé

pisciculture

aire de pique-nique

zone d'embarcation canoë

embarcadère

zone de baignade (autorisée ou non)

espace rural

parcelle labourée

zone forestière résineuse

gravière (hors lit mineur)

bande enherbée piétinement par le bétail (grands linéaires, traversées)

abreuvoir non aménagé (ponctuel, sur une rive)

haies

drains

station d'épuration

déversoir d'orage

poste de relévement

station épuration - dec dig

station épuration - BA

station épuration - LB

station épuration - lagune

rejets STEP

Restauration rivière/ouvrages

restauration ripisylve (ponctuelle)

ensemensement

bouturage-marcotage

plantations

extraction embâcles/laisses de crue

faucardage plantes aquatiques

layonnage d'atterrissment / îlots

curage

ouvrages de génie végétal

fascinage

tressage

lit de branches

lit de plants et plançons

caisson végétalisé

tunage végétalisé

pieux jointifs végétalisé

Ouvrages de génie civil

blocs déchargés (non mis en oeuvre)

enrochement, perré sec, gabions blocs

enrochement liaisonné, perré cimenté mur bétonné

muret

gabions matelas, matelas reno, alvéoles

palplanches, tunage, panneaux tressés

merlon/digues

Ouvrages mixtes (berge)

géo-natte

géo-natte armé

"enkamat"

génie biologique renforcé

génie civil végétalisé

Ouvrages lit mineur

reprise d'épis

reprise de seuil de stabilisation

reprise de chaussée

travaux micro-centrale

travaux barrage hydroélectrique

travaux piles/voûtes de pont

abreuvoir aménagé

Aménagements piscicoles et halieutiques

Aménagements piscicoles et halieutiques

passe à poissons par pré-bassins

parcours de pêche / handicapés

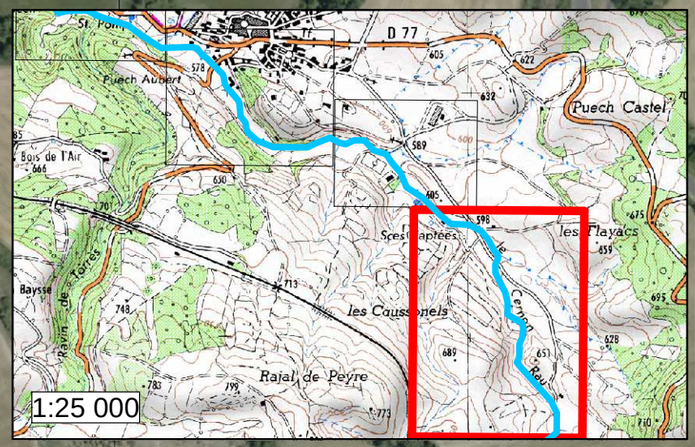
parcours de pêche No-Kill

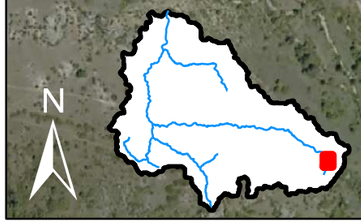
réserve de pêche

CERNON

Cernon_Secteur 1 : Du Caussanels à la pisciculture

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents



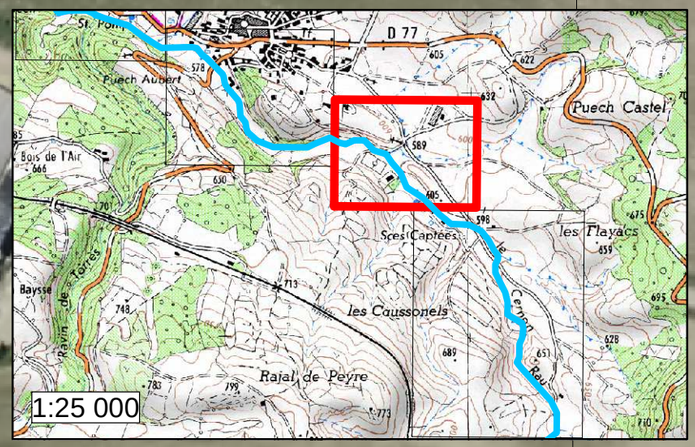


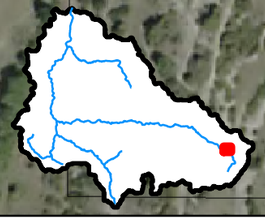
0 45 90 180 270 360 Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 2 : De la pisciculture à 300m aval du Stade

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents



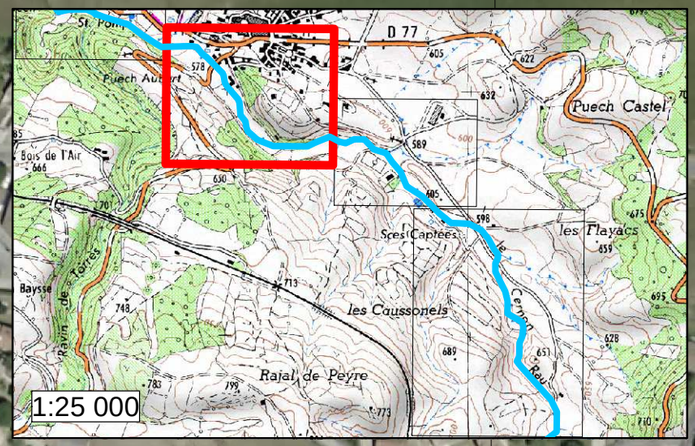


0 20 40 80 120 160 Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 3 : 300 m aval du Stade à la Passerelle en béton des Auberts

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents

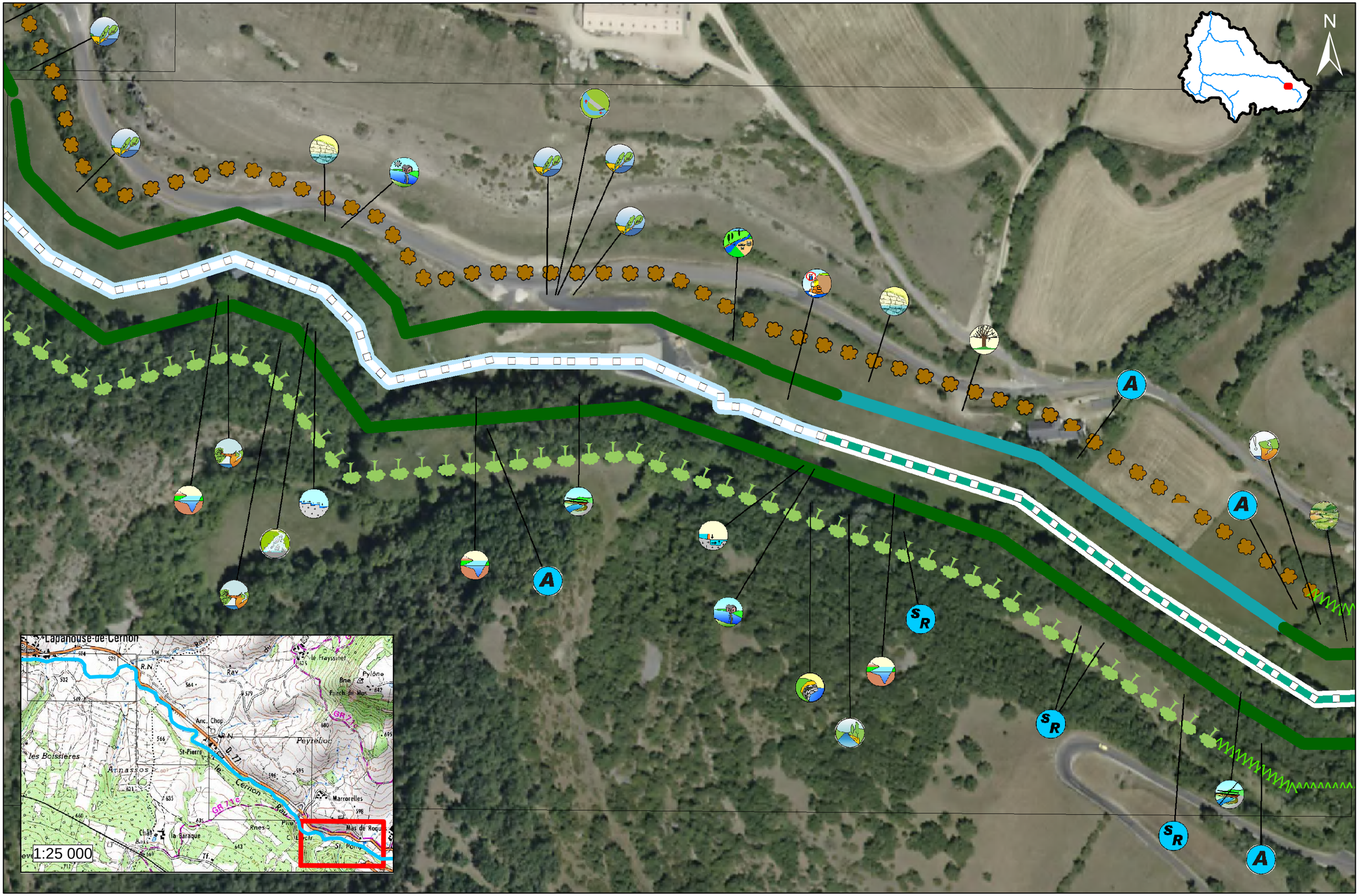


0 25 50 100 150 200 Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 4 : Passerelle en béton des Auberts à la passerelle du GR71c

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents

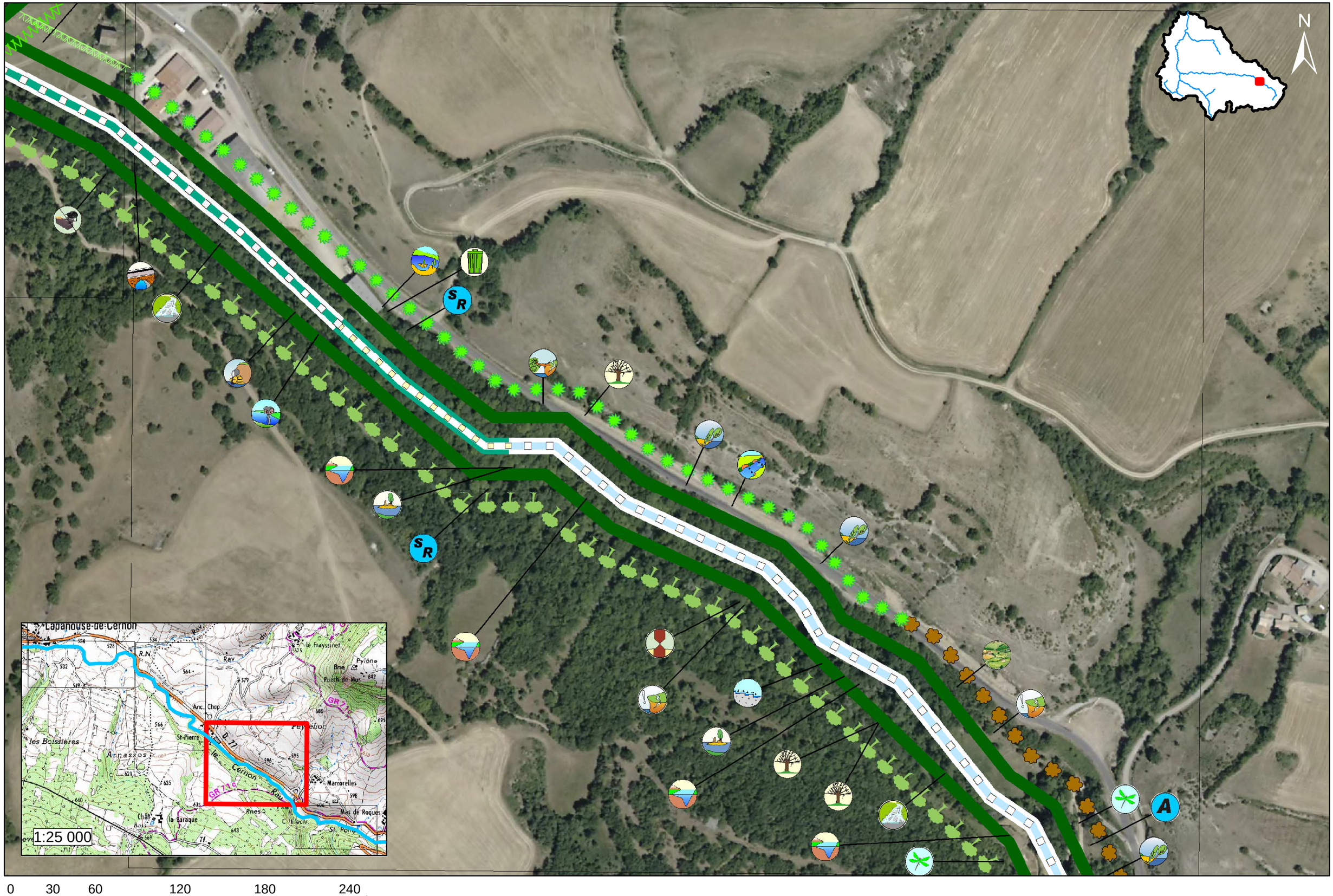


0 15 30 60 90 120
Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 5 : De la passerelle du GR71c au ruisseau de St-Pierre

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents

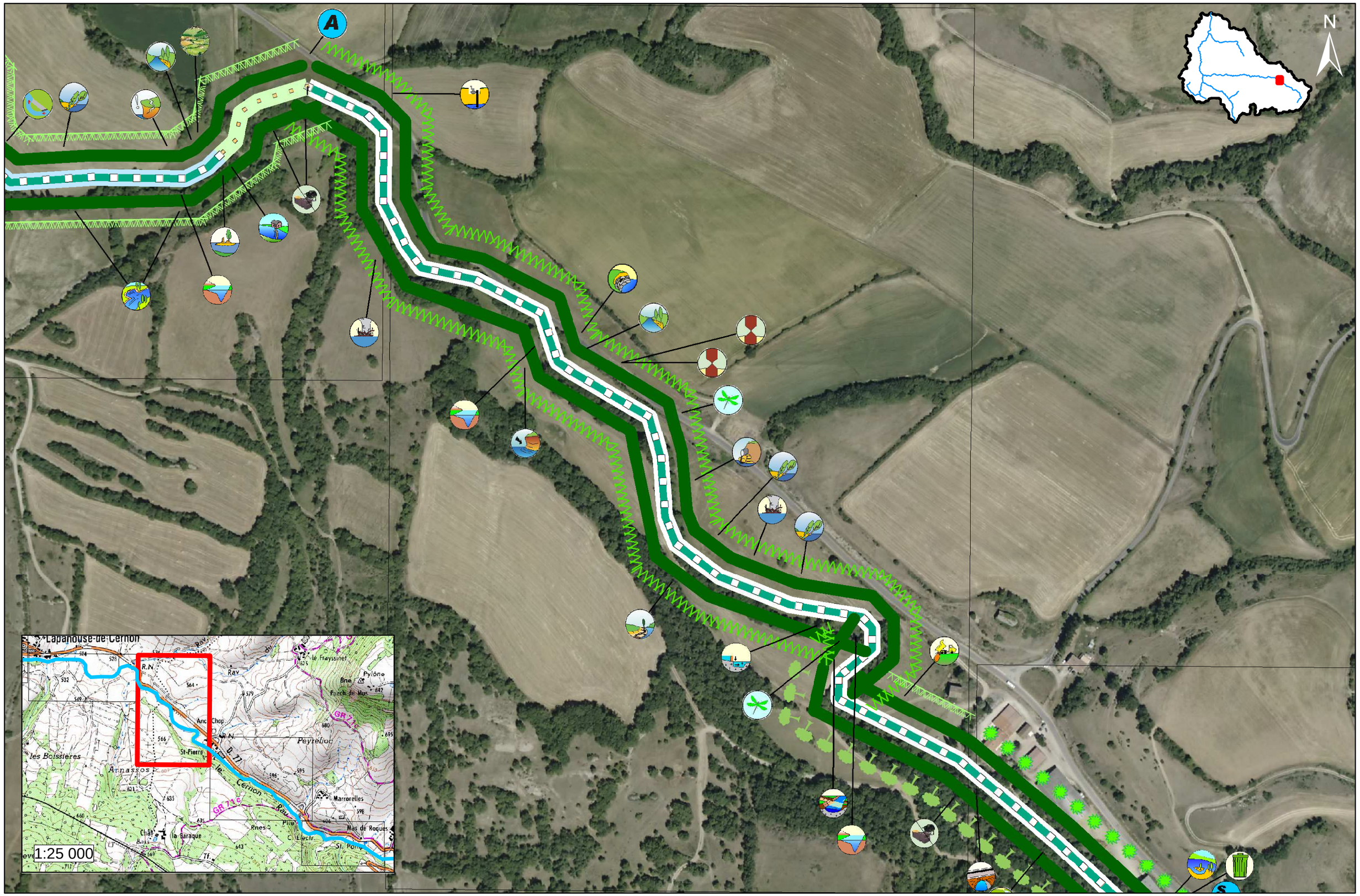


0 30 60 120 180 240 Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 6 : Du ruisseau de St-Pierre à la confluence du ravin du Gouta

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents

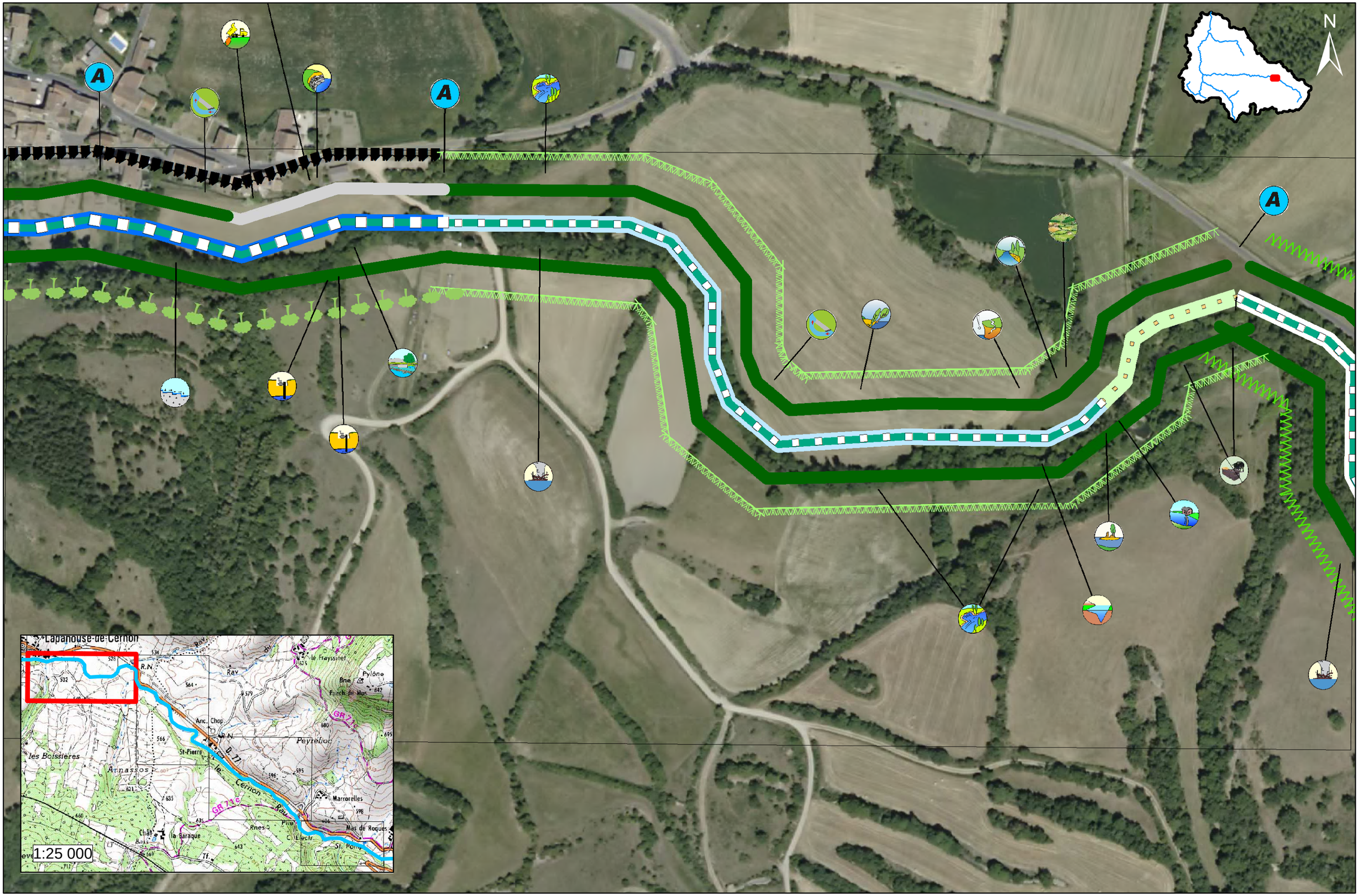


0 37,5 75 150 225 300 Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 7 : Confluence du ravin du Gouta au pont de Lapanouse

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents

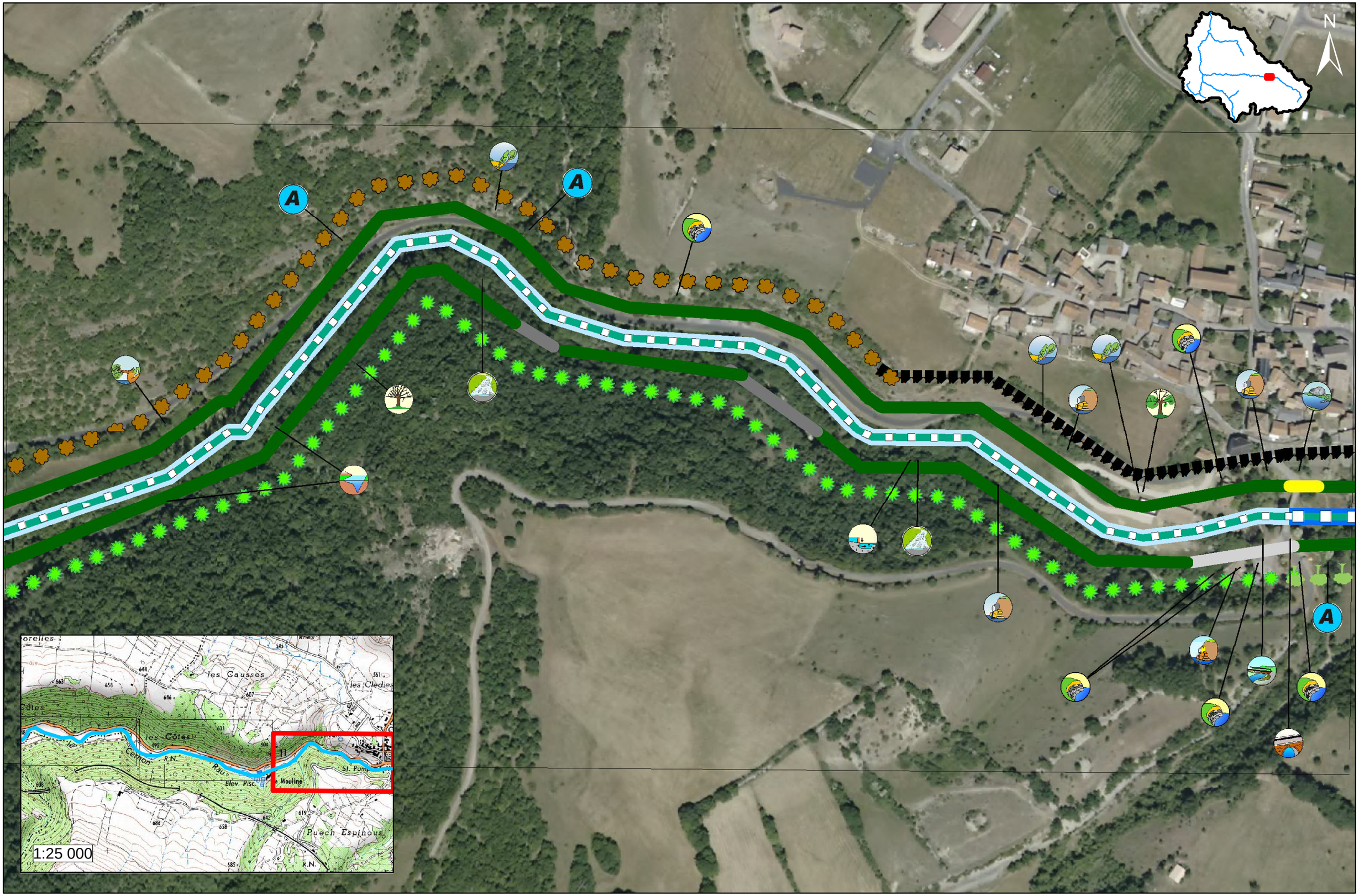


0 25 50 100 150 200 Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 8 : Du pont de Lapanouse au pont de la pisciculture de la Mouline

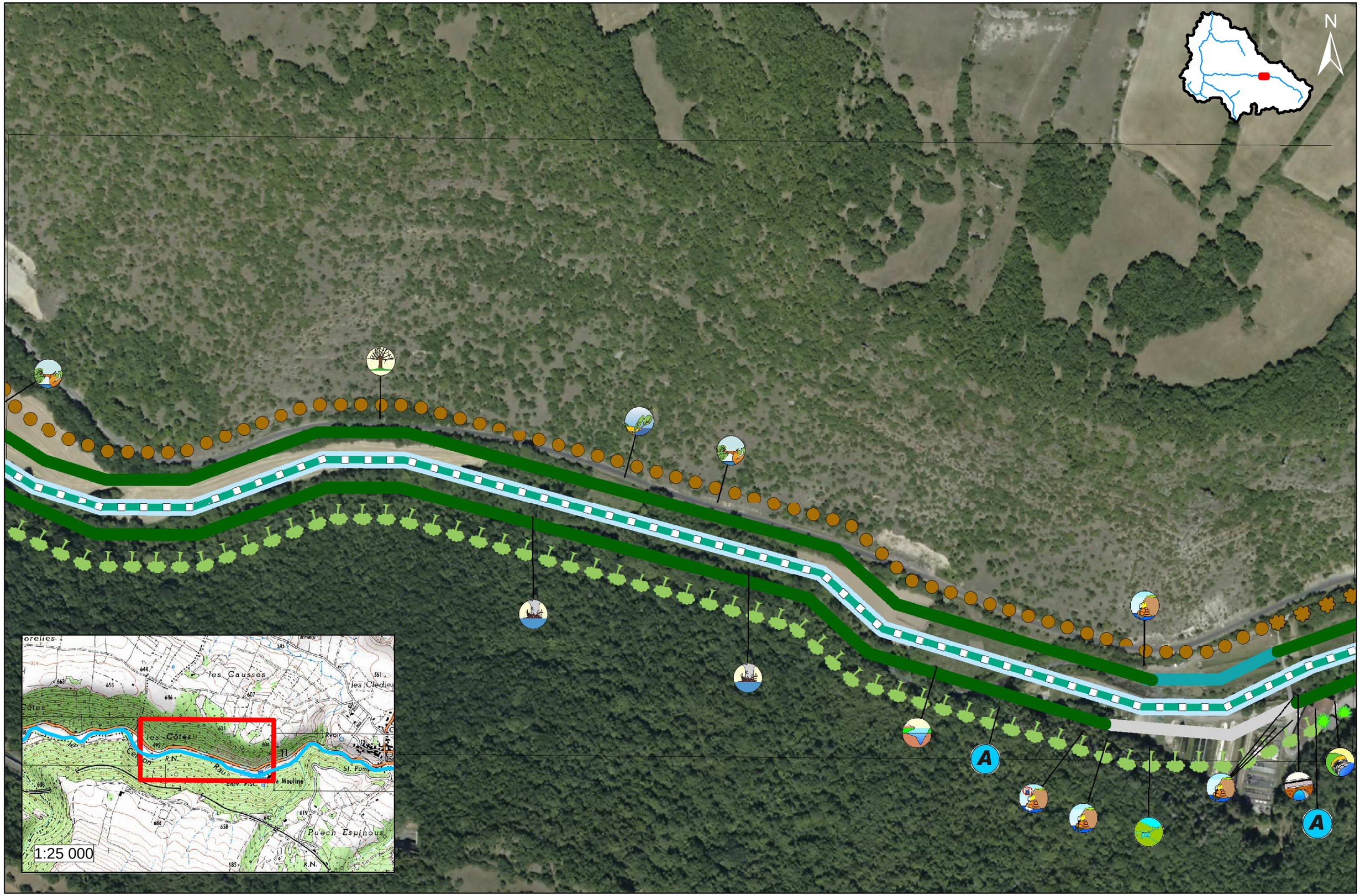
Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents



Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 9 : Du pont de la mouline à la limite communale amont RD de La Bastide-Pradines

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents

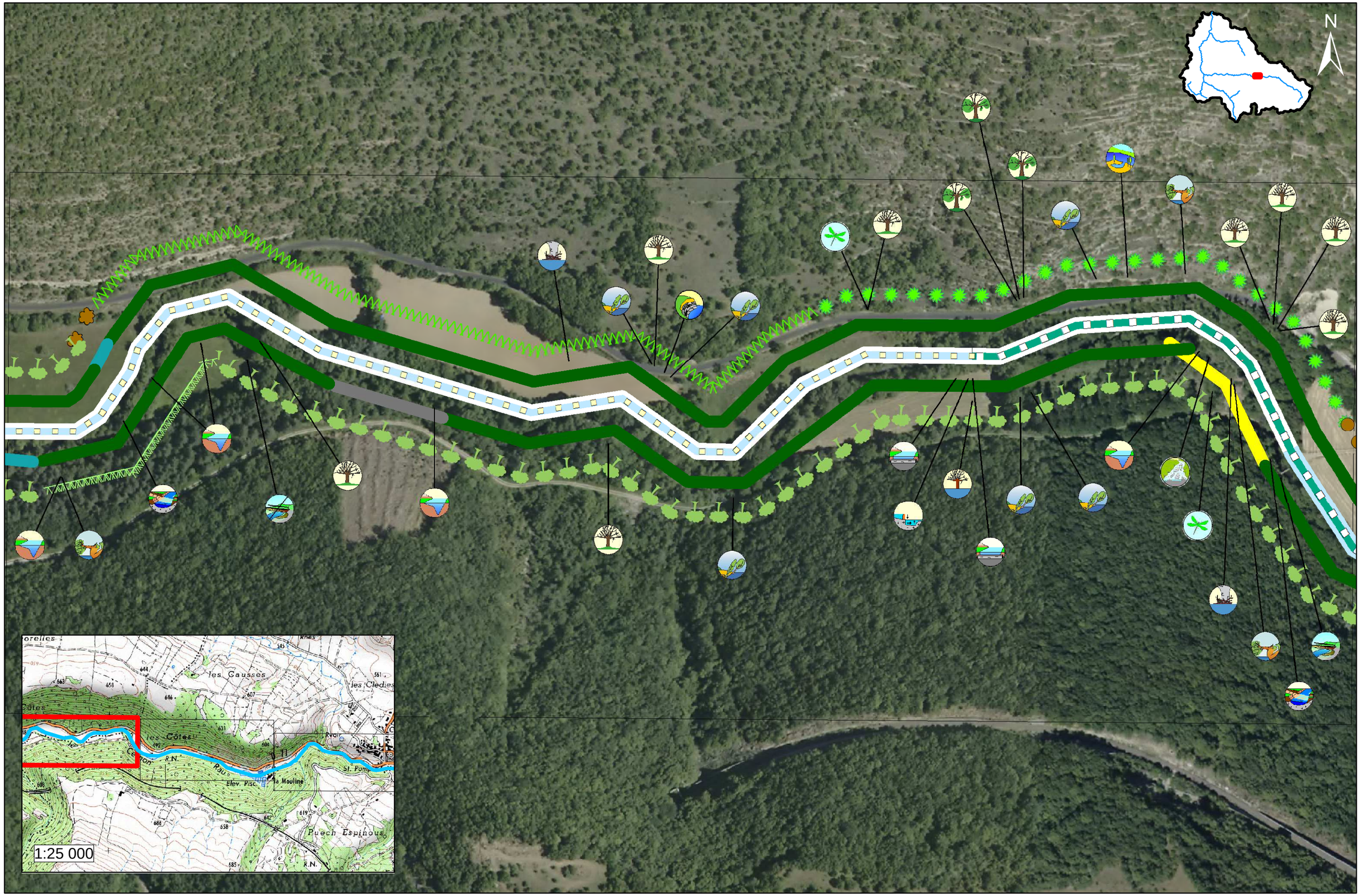


0 30 60 120 180 240 Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 10 : De la limite communale amont RD de La Bastide-Pradines à la limite aval RG de Lapanouse

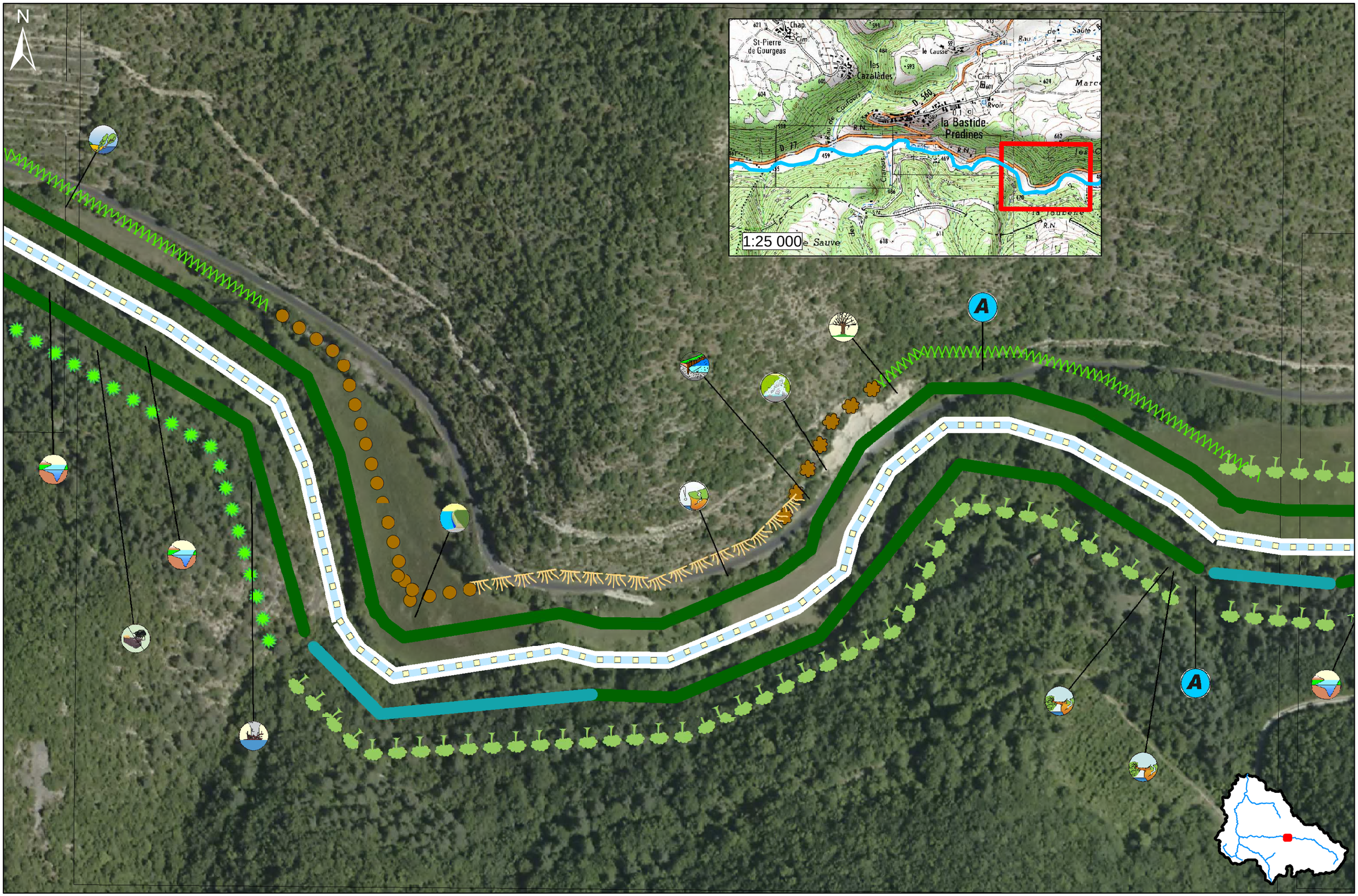
Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents



0 25 50 100 150 200
Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

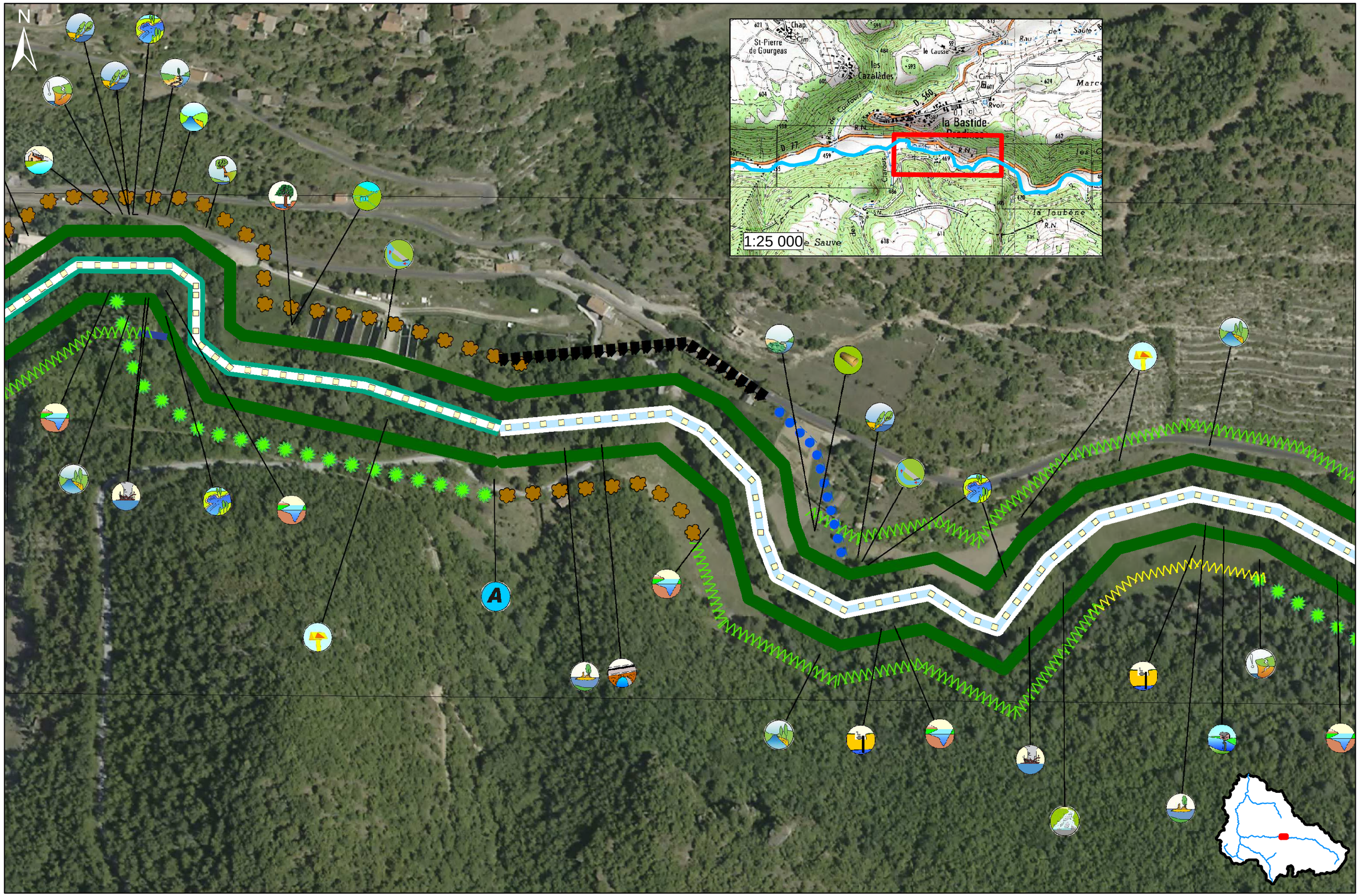
Cernon_Secteur 11 : De la limite aval RG de Lapanouse à la chaussée (Canal d amenée de la pisciculture de la Bastide)



0 20 40 80 120 160 Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 12 : De la chaussée au Ru des Claroux

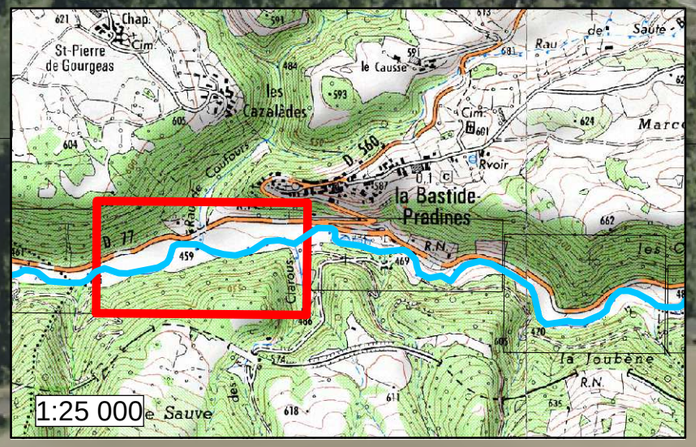


0 25 50 100 150 200 Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 13 : Du ru des Claroux à la limite communale RD & RG aval de Labastide

N



A

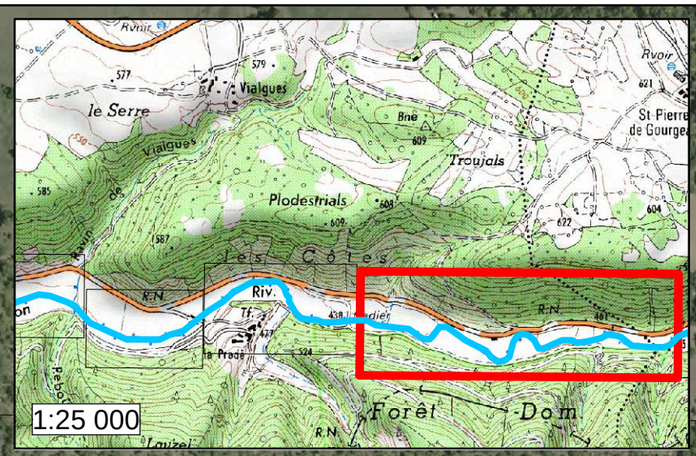
A

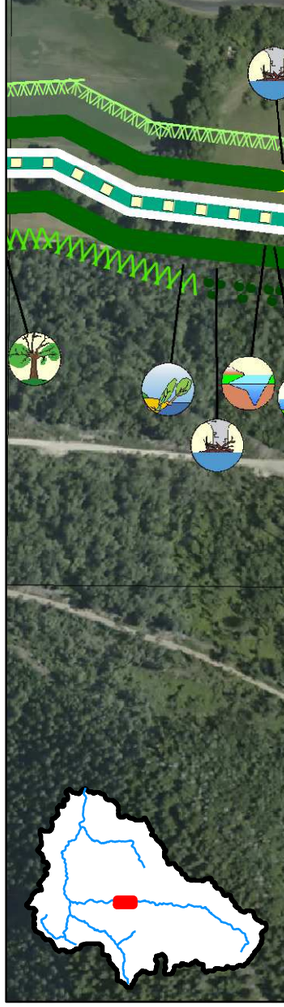
0 25 50 100 150 200
Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 14 : De la limite communale RD & RG aval de Labastide au gué du Radier

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents

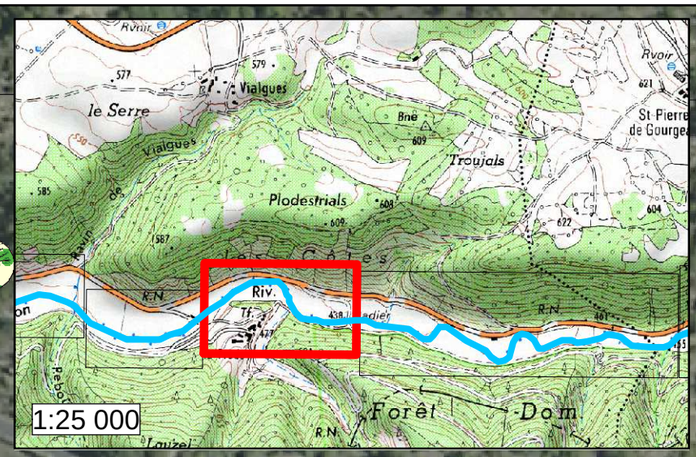




0 40 80 160 240 320 Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

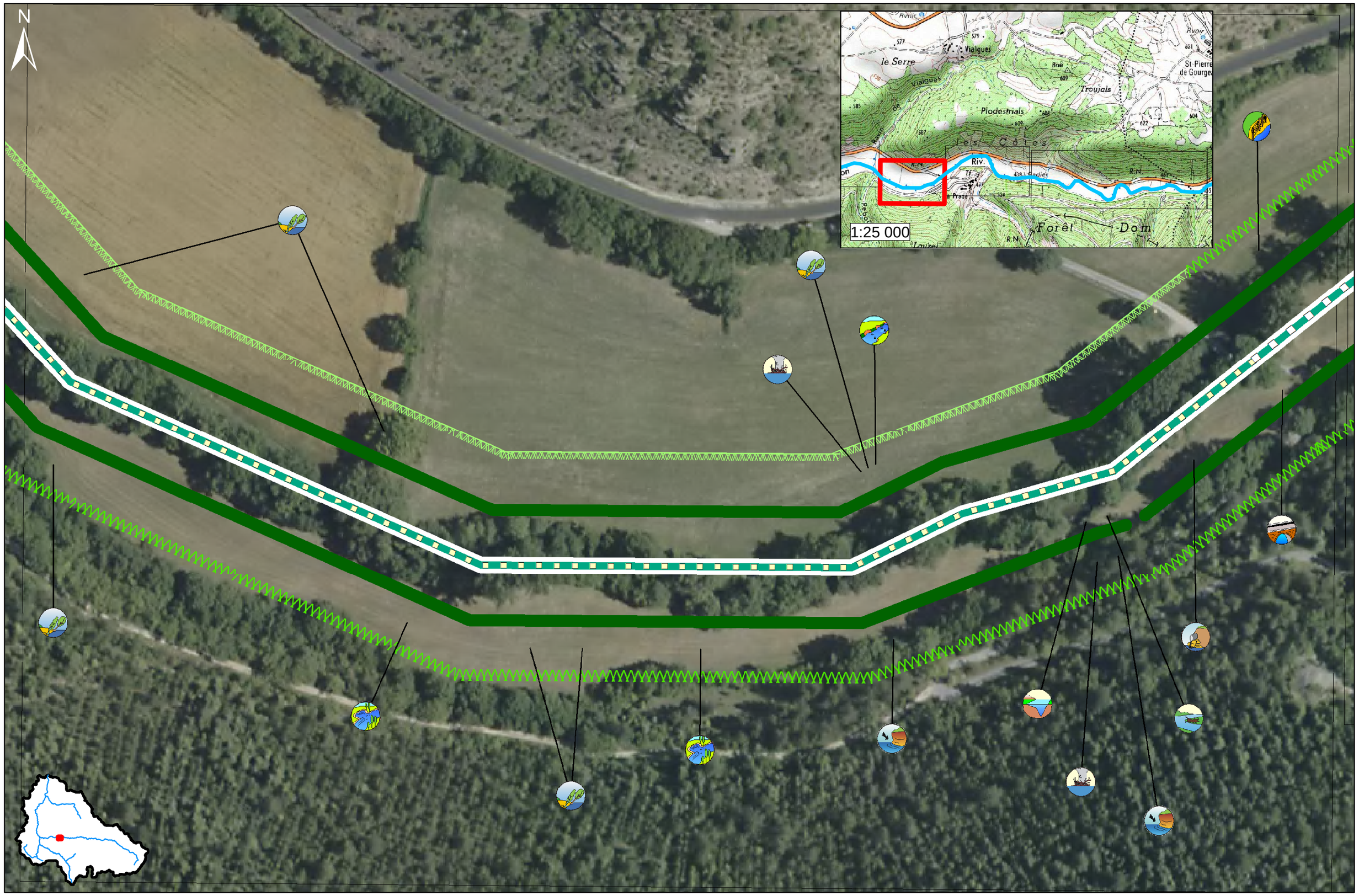
Cernon_Secteur 15 : Du gué du Radier au pont de la Prade



0 20 40 80 120 160
Mètres

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

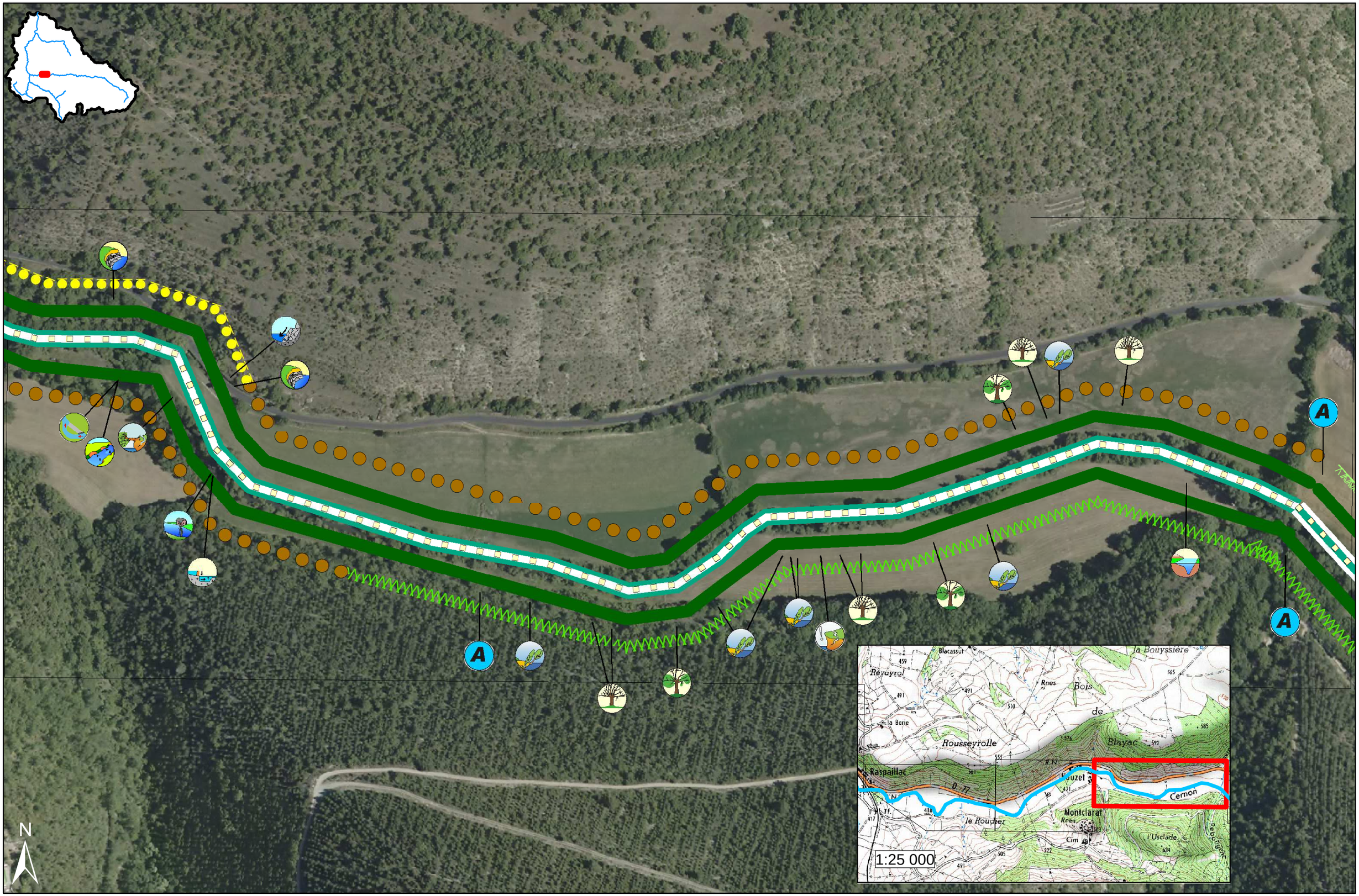
Cernon_Secteur 16 : Du pont de la Prade au ravin du Rebougenc



Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 17 : Du ravin du Rebougenc au pont de Nouzet

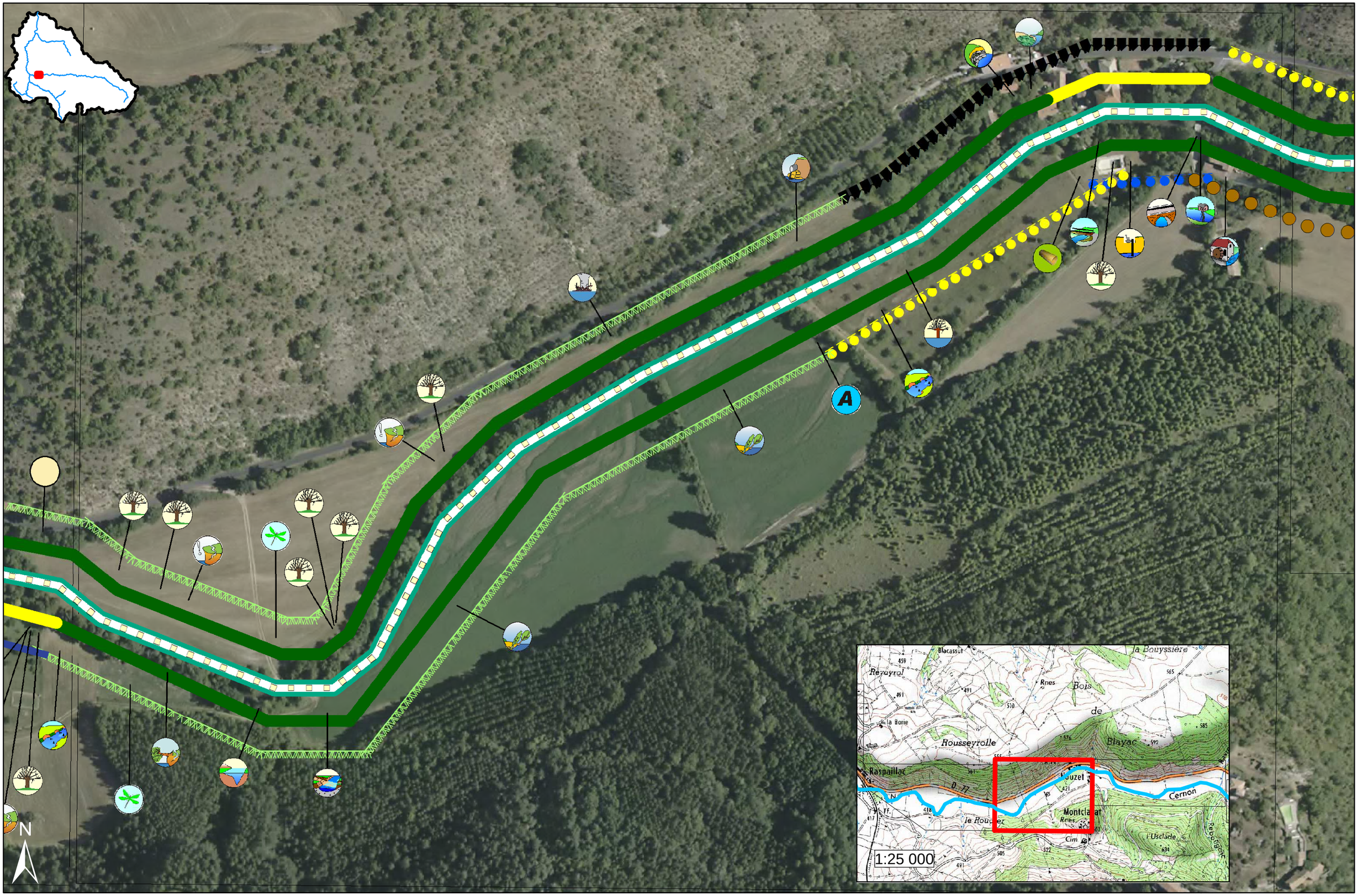
Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents



Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

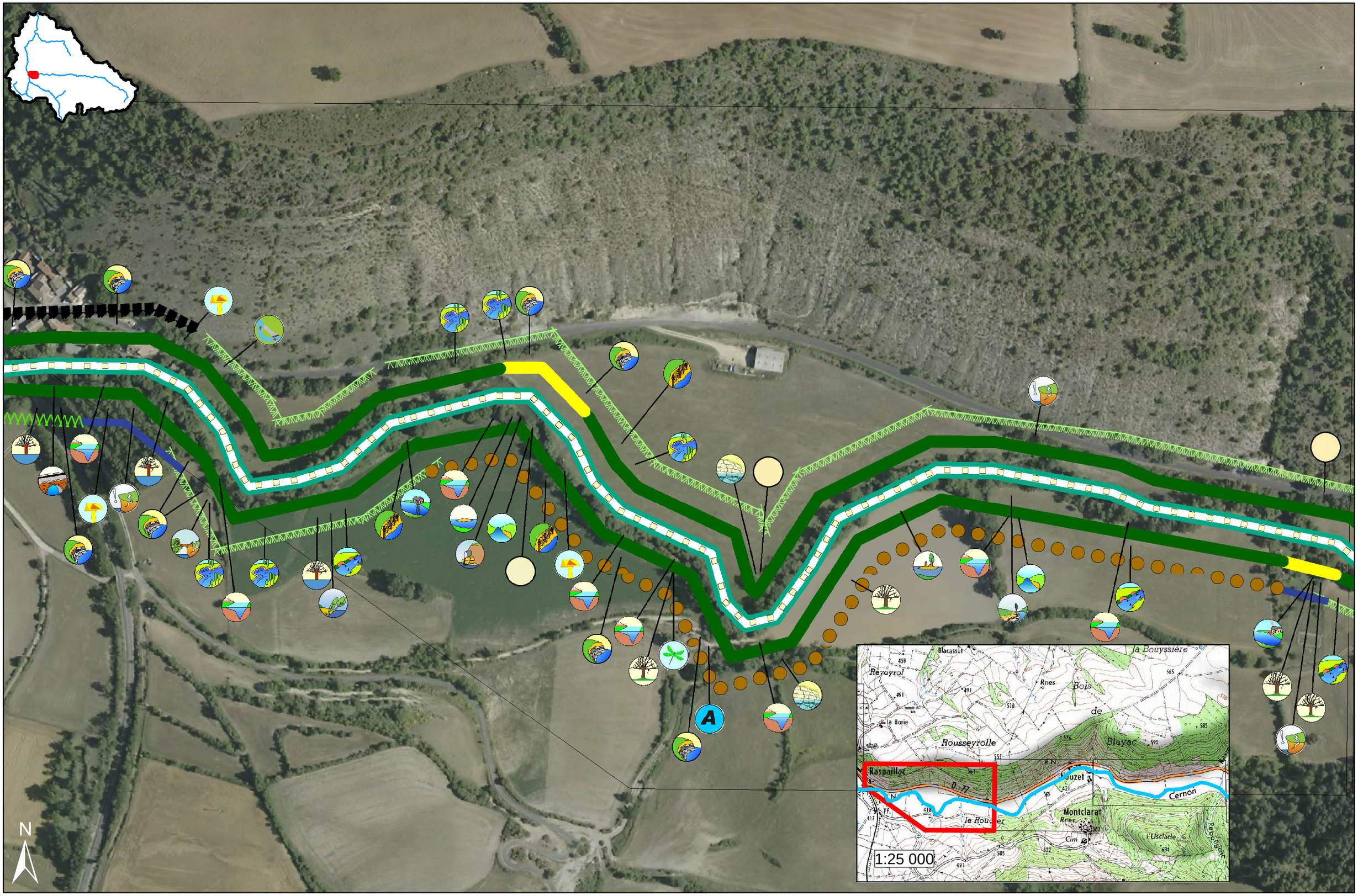
Cernon_Secteur 18 : Du pont de Nouzet au "Roudier"

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents



Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

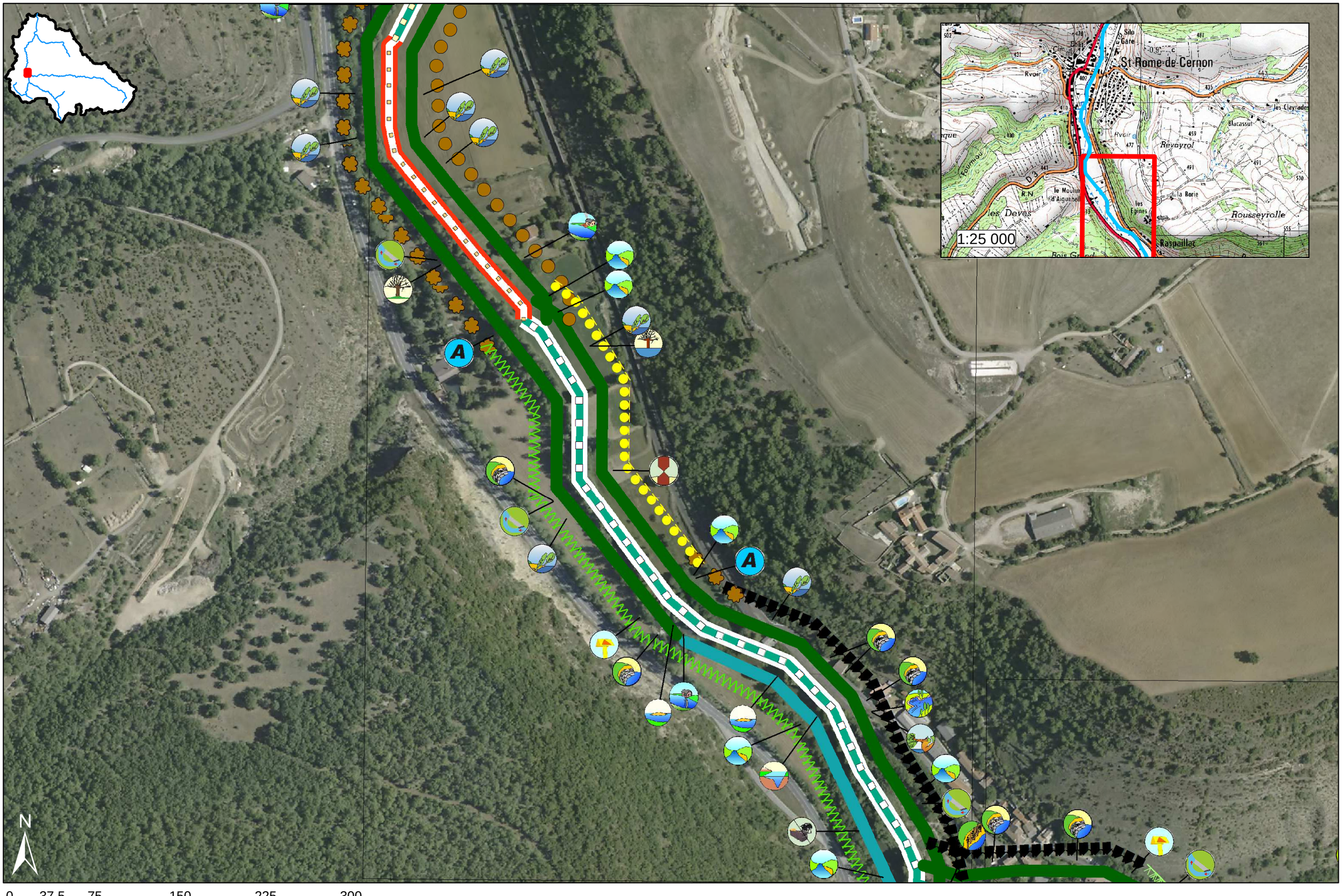
Cernon_Secteur 19 : Du "Roudier" à Raspaillac (Confluence Soulzon)



Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

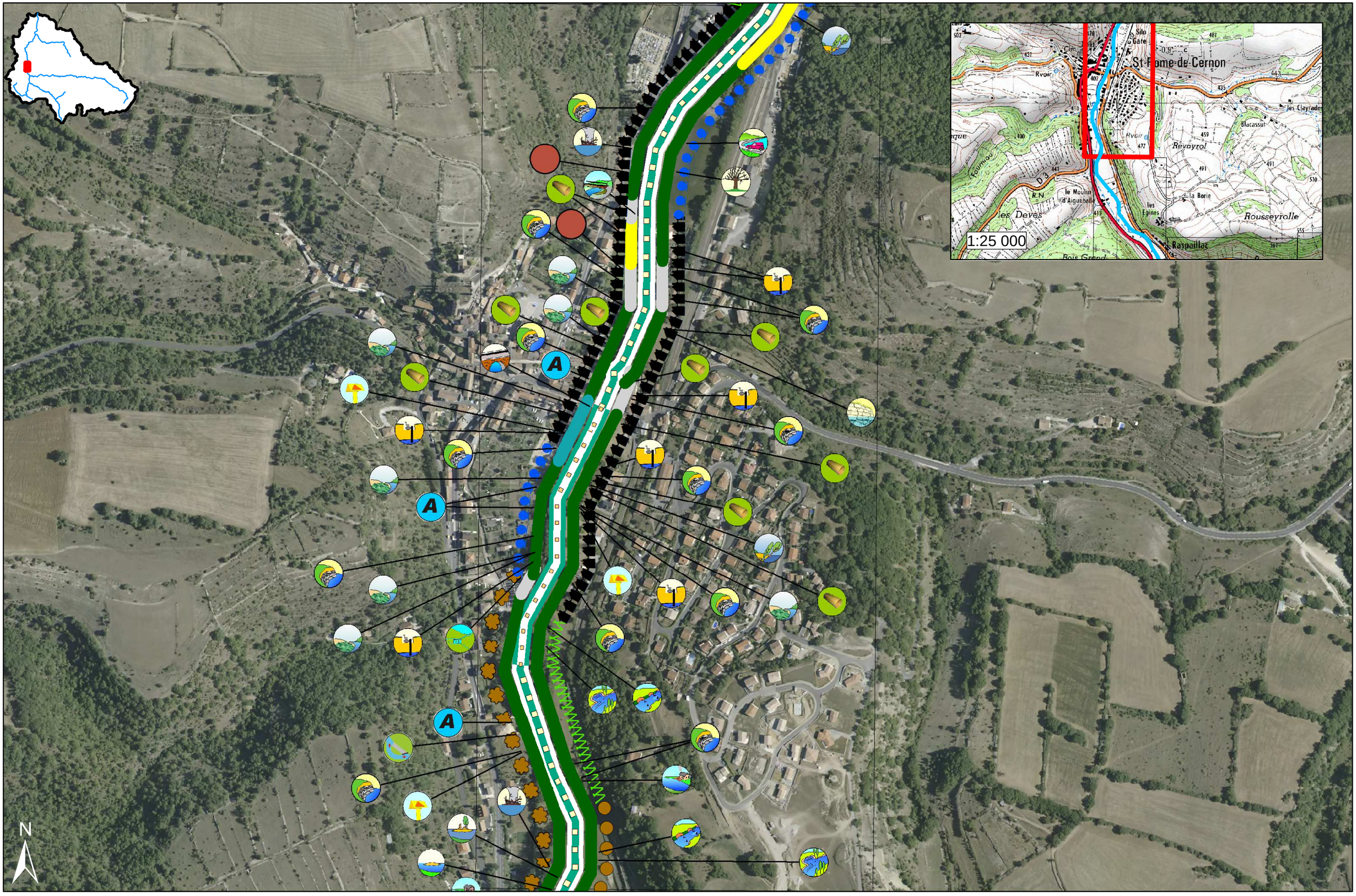
Cernon_Secteur 20 : De Raspaillac (Confluence Soulzon) à 450 m en amont de la pisciculture

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents



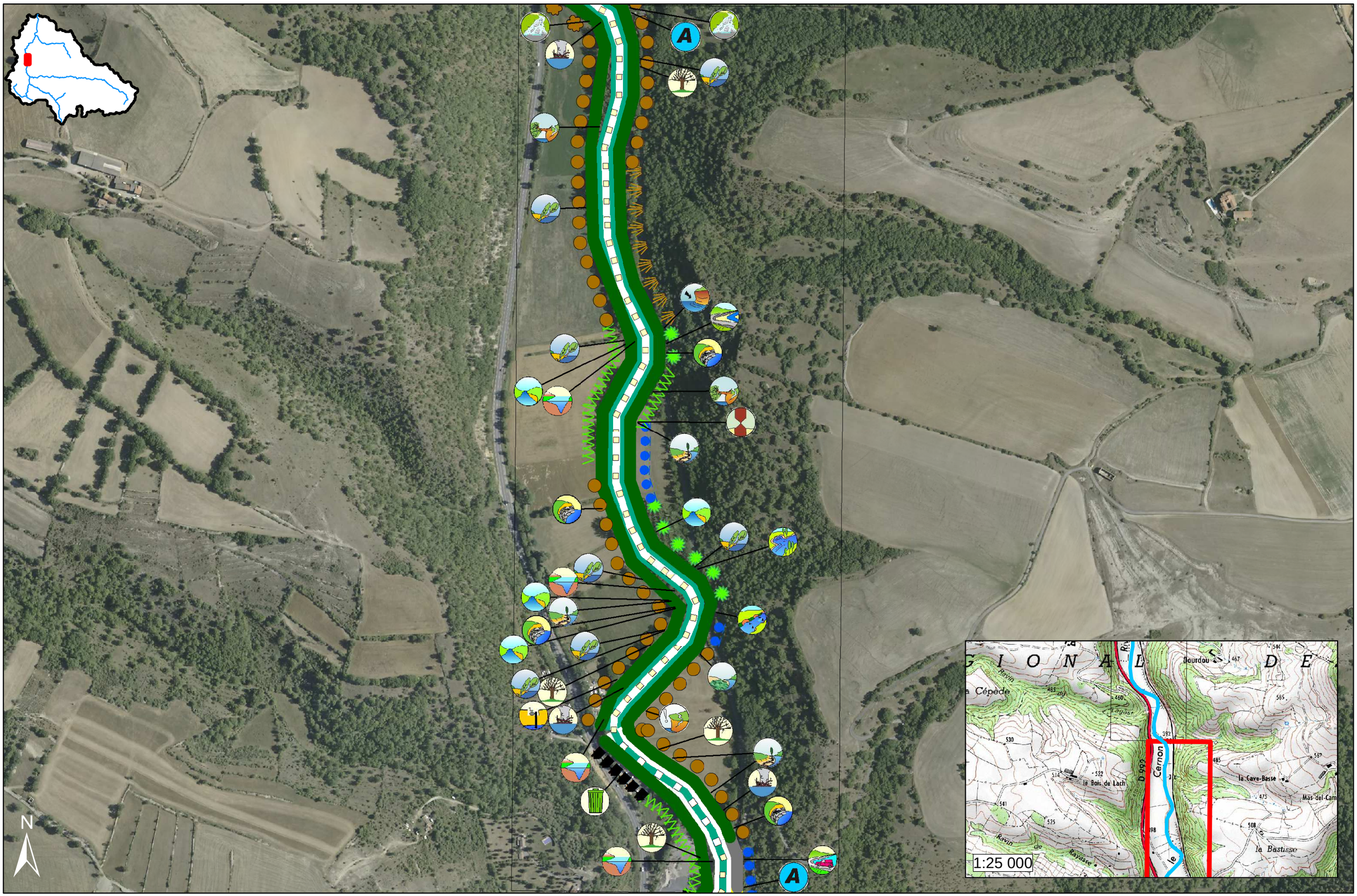
Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 21 : 450 m en amont de la pisciculture à la confluence du ru de Lessude



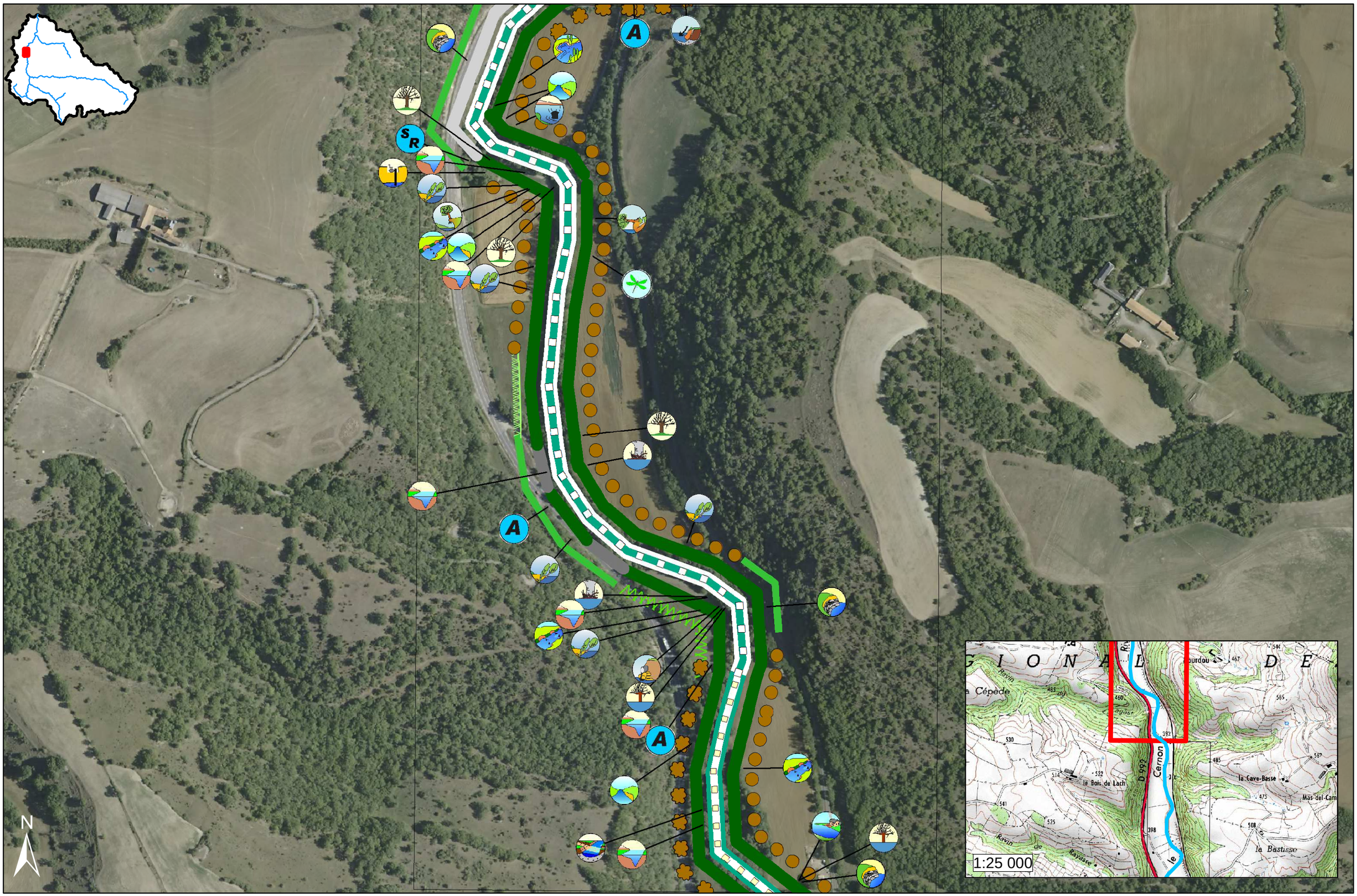
Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 22 : De la confluence du ru de Lessude au 2è pont SNCF (Point côté392)



Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

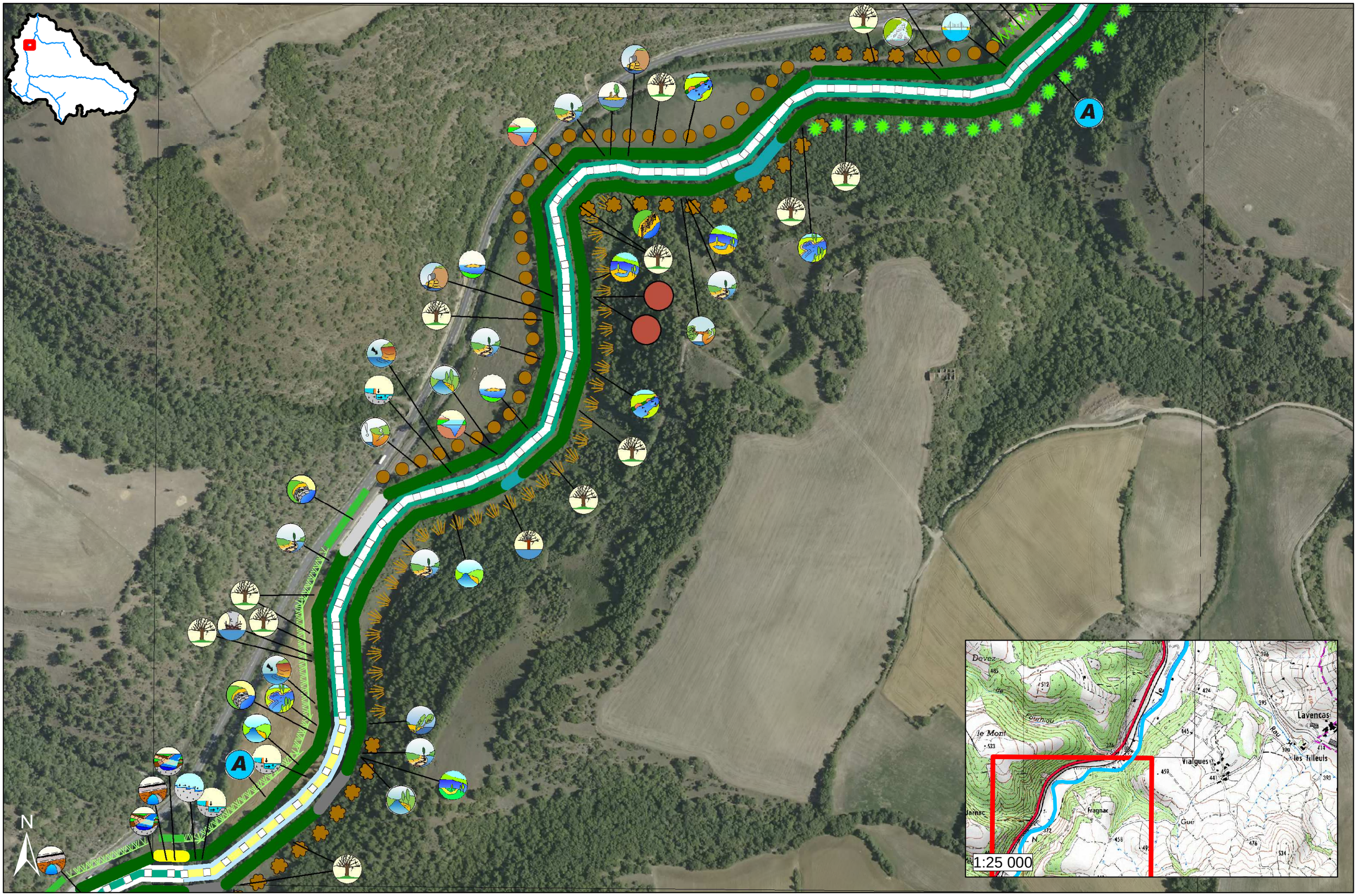
Cernon_Secteur 23 : Du 2è pont SNCF (Point côté392) au pont du Dourdou



Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

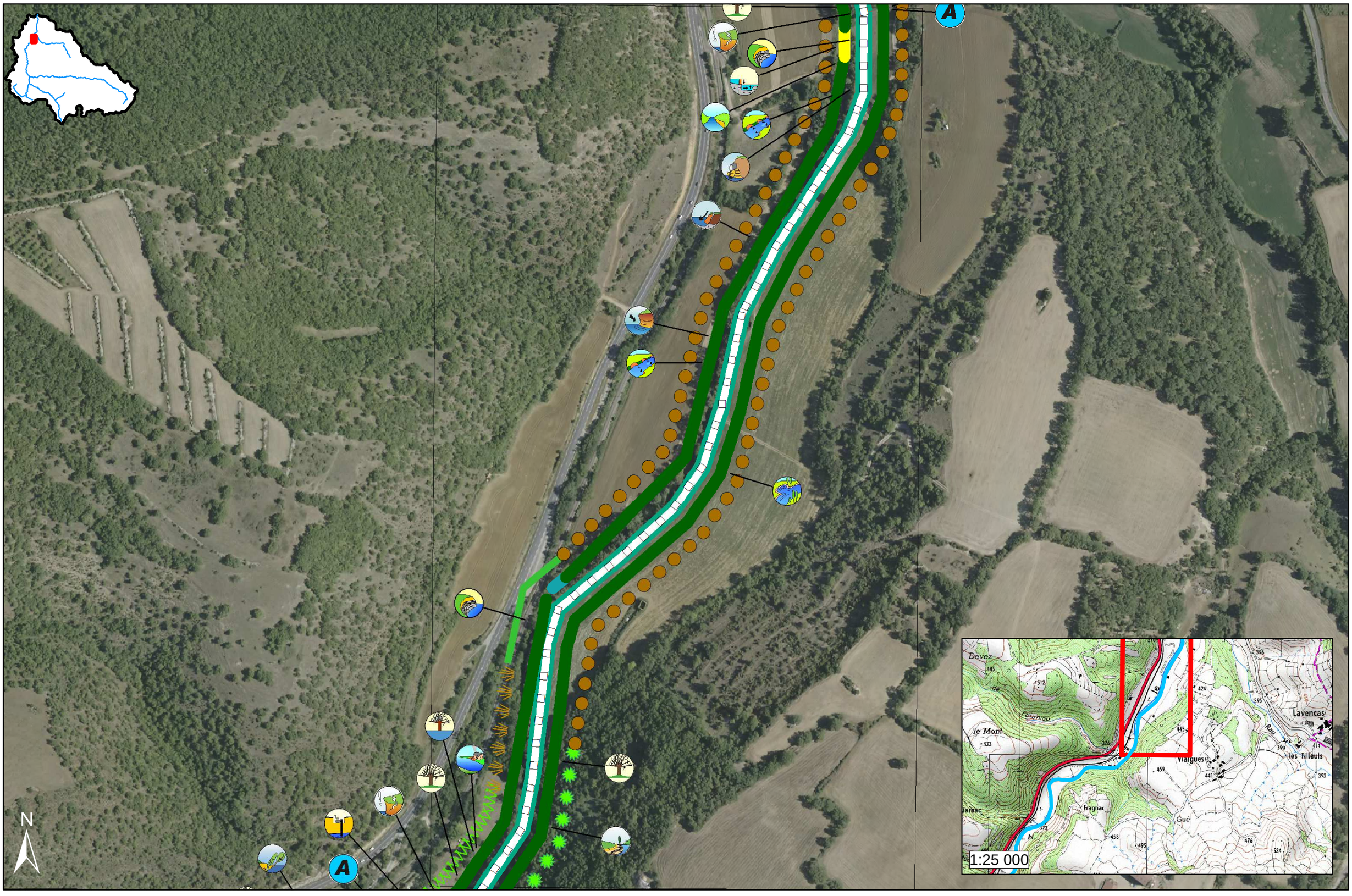
Cernon_Secteur 24 : Du pont du Dourdou à Fournioux (Ranch)

Etat des lieux
PPG Cernon/Soulzon et affluents



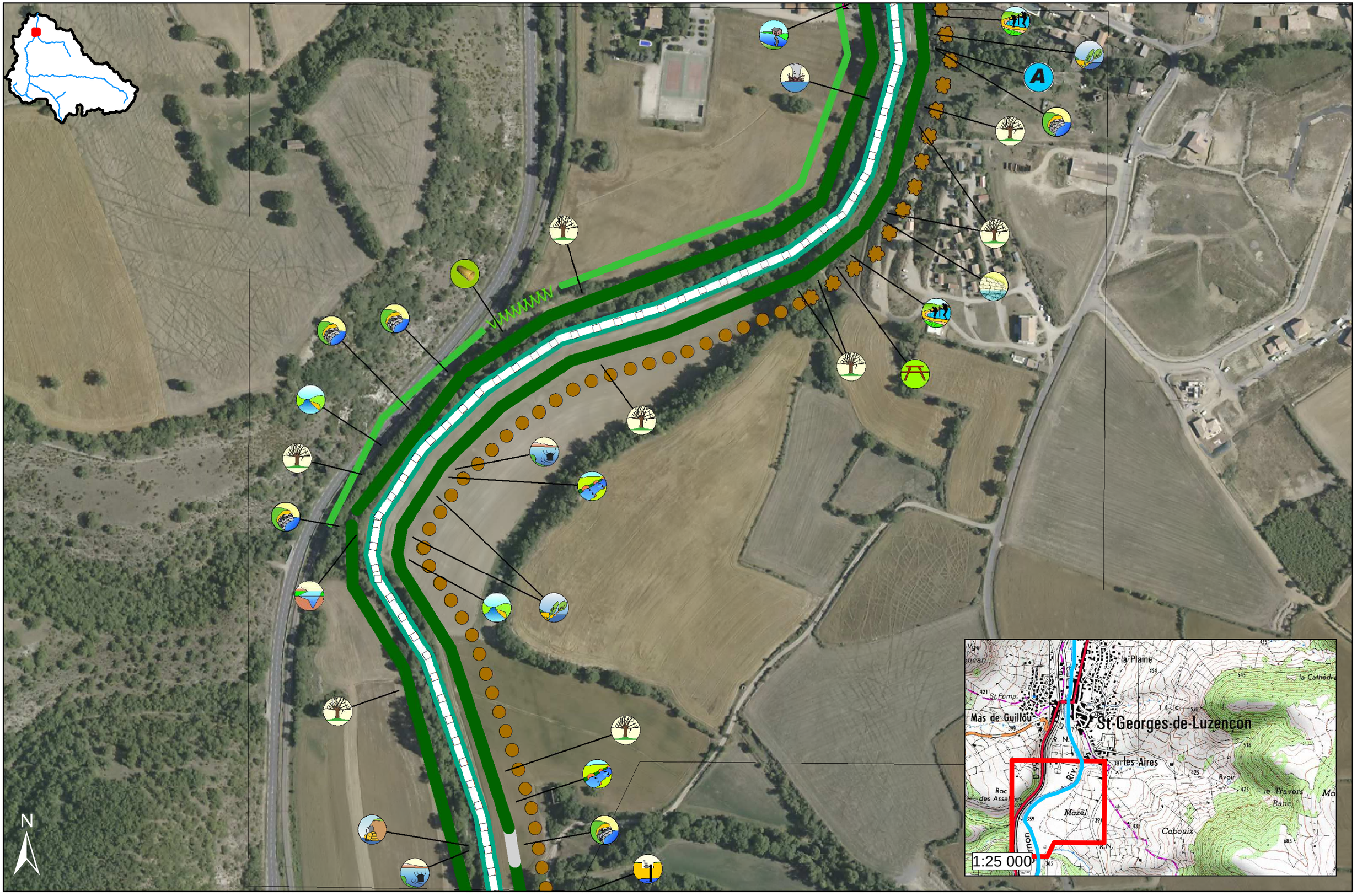
Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 25 : De Fournioux (Ranch) à la confluence du Lavencou



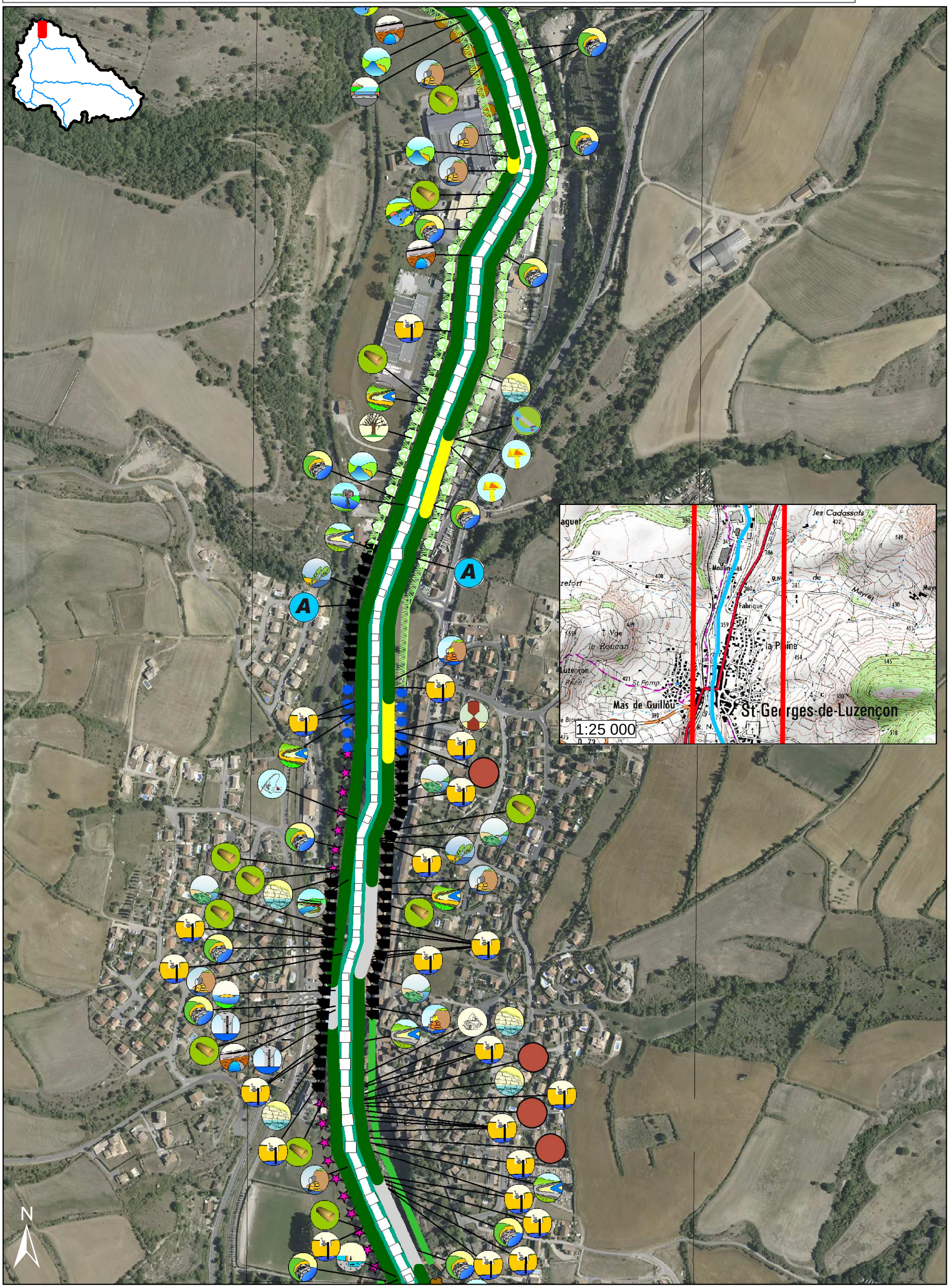
Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 26 : De la confluence du Lavencou à la chaussée du terrain de foot de St-Georges



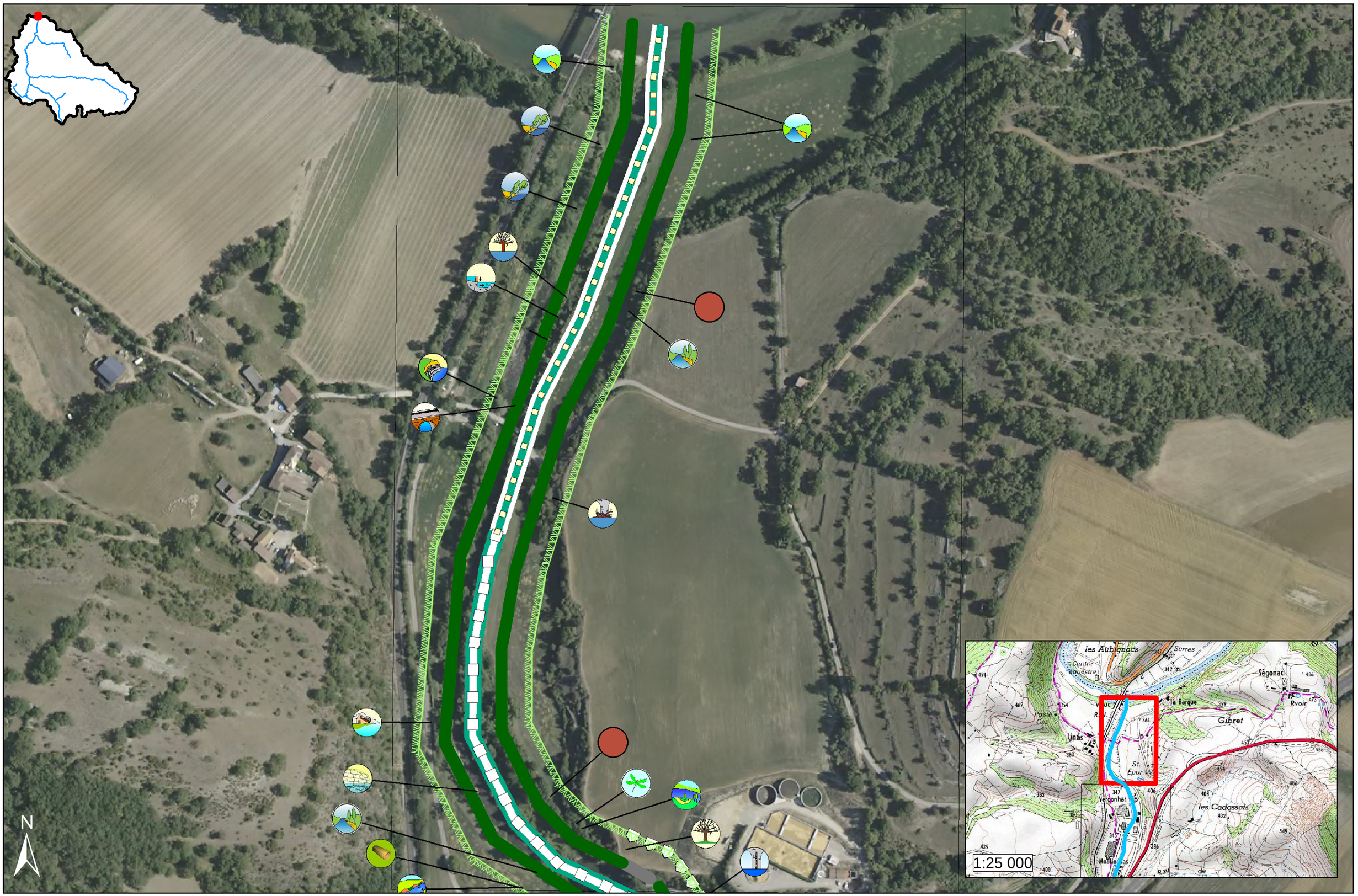
Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 27 : De la chaussée du terrain de foot de St-Georges au pont aval de la zone industrielle



Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014

Cernon_Secteur 28 : Du pont aval de la zone industrielle à la confluence avec le Tarn



Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses - Extrait des fichiers BD Ortho Scan 25 - IGN 2012 - Mars 2014