DOCUMENT D'OBJECTIFS du Site Natura 2000 n°FR9101368
« Vallée du Gardon de Saint-Jean »

PHASE 1 : Atlas cartographique du diagnostic écologique

Validé le 13/01/2012
par le comité de pilotage

STRUCTURE OPERATRICE NATURA 2000 & MAITRE D'OUVRAGE

Syndicat Mixte du Pays Aigoual Cévennes Vidourle (SMPACV)
1 avenue du Mont Aigoual - 34190 GANGES

Démarche suivie au SMPACV par François ABBOU et Laurette ANGELI (élus), Anne CAZIN (directrice) et Mathilde GUITTET (chargée de mission Natura 2000)

Appui à la maîtrise d'ouvrage par la Direction Départementale des Territoires et de la Mer du Gard (Patrice BENOIT)

OPERATEURS TECHNIQUES

Volet « Milieux et espèces terrestres » : Cabinet Barbanson Environnement (CBE)

Volet « Milieux et espèces aquatiques » : Aqua-Logiq et Fédération Départementale de la Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques du Gard

ELABORATION DE L'ATLAS CARTOGRAPHIQUE DU DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Amélie CLIGNET (CBE) & Elisabeth LAURIOL - « Flore & Habitats naturels »

Jérémie FEVRIER (CBE - « Entomofaune ») - Olivier BELON (CBE - « Chiroptère »)

Laurent BROSSE (Aqua-Logiq - « Milieux et espèces piscicoles »)

Relecture du document : Karine JACQUET et Bruno BARBANSON

Membres du comité technique - Mathilde GUITTET, Patrice BENOIT, Nathalie LAMANDE, Franck DUGUEPEROUX, Jean SEON, Nathalie HIESSLER et Louis-Gérard D'ESCRIENNE

Référence à utiliser

CLIGNET Amélie, BROSSE Laurent *et al.* (2012) - *Document d'objectifs du site Natura 2000 « Vallée du Gardon de Saint-Jean » FR9101368, Phase 1 : Atlas cartographique du diagnostic écologique*. Cabinet Barbanson Environnement & Aqua-Logiq, 38 pages.

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Carte 1 : PERIMETRE DU SIC "VALLEE DU GARDON DE SAINT JEAN" ET CONTOUR DE LA ZONE D'ETUDE..... 1

Carte 2a : LOCALISATION DES RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES DE LA MOITIE AMONT..... 2

Carte 2b : LOCALISATION DES RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES DE LA MOITIE AVAL..... 3

Carte 3 : PLAN D'ASSEMBLAGE UTILISE POUR LES CARTES DE CARACTERISATION ET LOCALISATION DES HABITATS NATURELS..... 4

Carte 4 : CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS..... 5

Carte 5 : CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE..... 14

Carte 6 : REPARTITION DU BLAGEON (*TELESTRES SOUFFIA*)..... 23

Carte 7 : REPARTITION DU BARBEAU MERIDIONAL (*BARBUS MERIDIONALIS*)..... 24

Carte 8 : REPARTITION DE L'ECREVISSE A PIEDS BLANCS (*AUSTROPOTAMOBIUS PALLIPES*)..... 25

Carte 9a : LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE D'ODONATES DE L'ANNEXE II: LA CORDULIE SPLENDIDE (*MACROMIA SPLENDENS*)..... 26

Carte 9b : LOCALISATION DES HABITATS D'ODONATES DE L'ANNEXE II: LA CORDULIE SPLENDIDE (*MACROMIA SPLENDENS*)..... 27

Carte 10a : LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE D'ODONATES DE L'ANNEXE II: LA CORDULIE A CORPS FIN (*OXYGASTRA CURTISII*)..... 28

Carte 10b : LOCALISATION DES HABITATS D'ODONATES DE L'ANNEXE II: LA CORDULIE A CORPS FIN (*OXYGASTRA CURTISII*)..... 29

Carte 11 : LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE ET D'HABITATS D'ODONATES DE L'ANNEXE II: LE GOMPHE DE GRASLIN (*GOMPHUS GRASLINII*)..... 30

Carte 12 : LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE DE COLEOPTERES DE L'ANNEXE II: GRAND CAPRICORNE, LUCANE CERF-VOLANT ET ROSALIE DES ALPES..... 31

Carte 13 : LOCALISATION DES ESPECES DE CHIROPTERES OBSERVEES..... 32

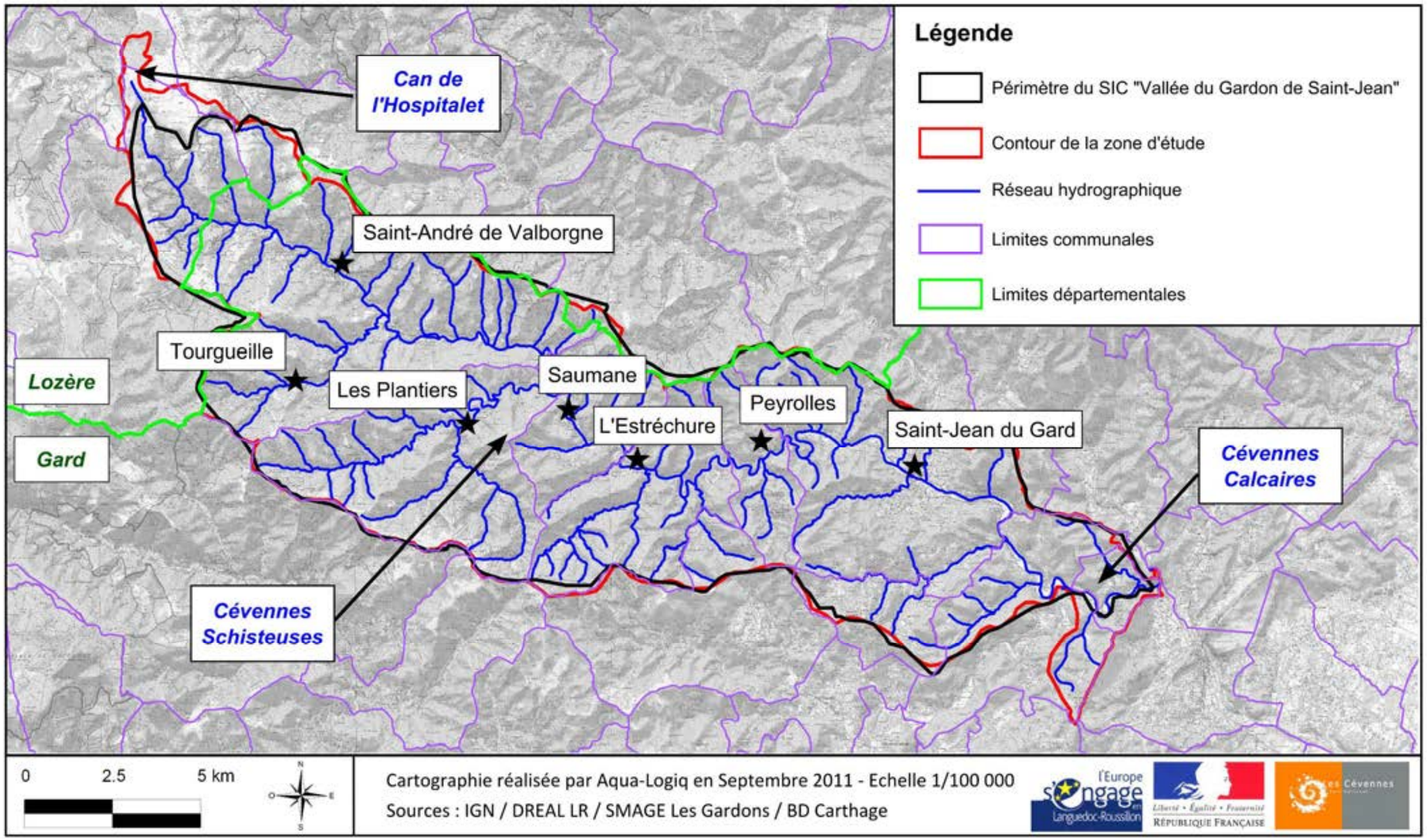
Carte 14 : LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE DU CASTOR (*CASTOR FIBER*)..... 33

Carte 15 : LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE DE LA LOUTRE (*LUTRA LUTRA*)..... 34

PERIMETRE DU SIC "VALLEE DU GARDON DE SAINT JEAN" ET CONTOUR DE LA ZONE D'ETUDE

Document d'Objectifs du Site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint Jean" FR 9101368

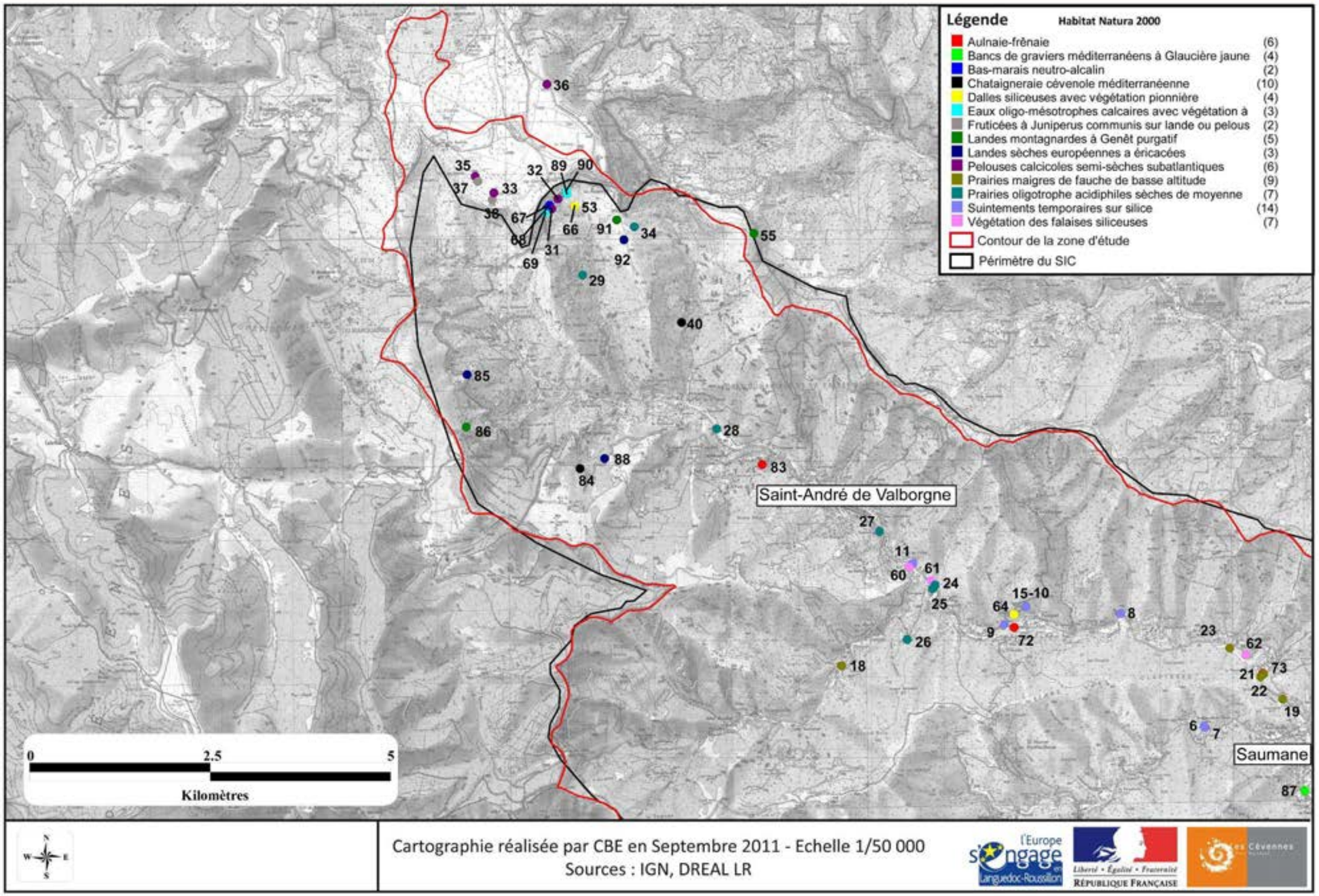
CARTE N° 1



LOCALISATION DES RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES DE LA MOITIE AMONT

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

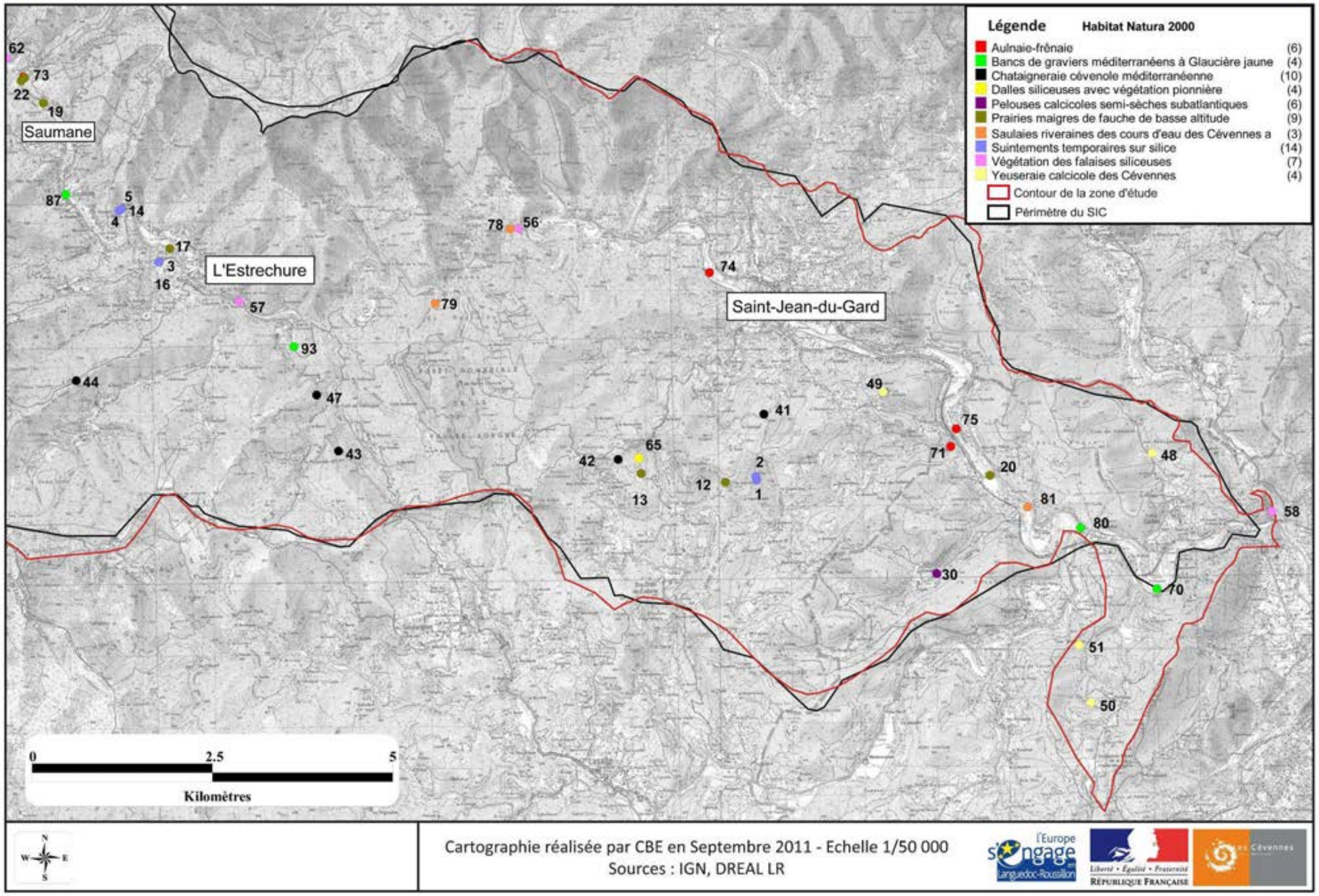
CARTE N°2a



LOCALISATION DES RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES DE LA MOITIE AVAL

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

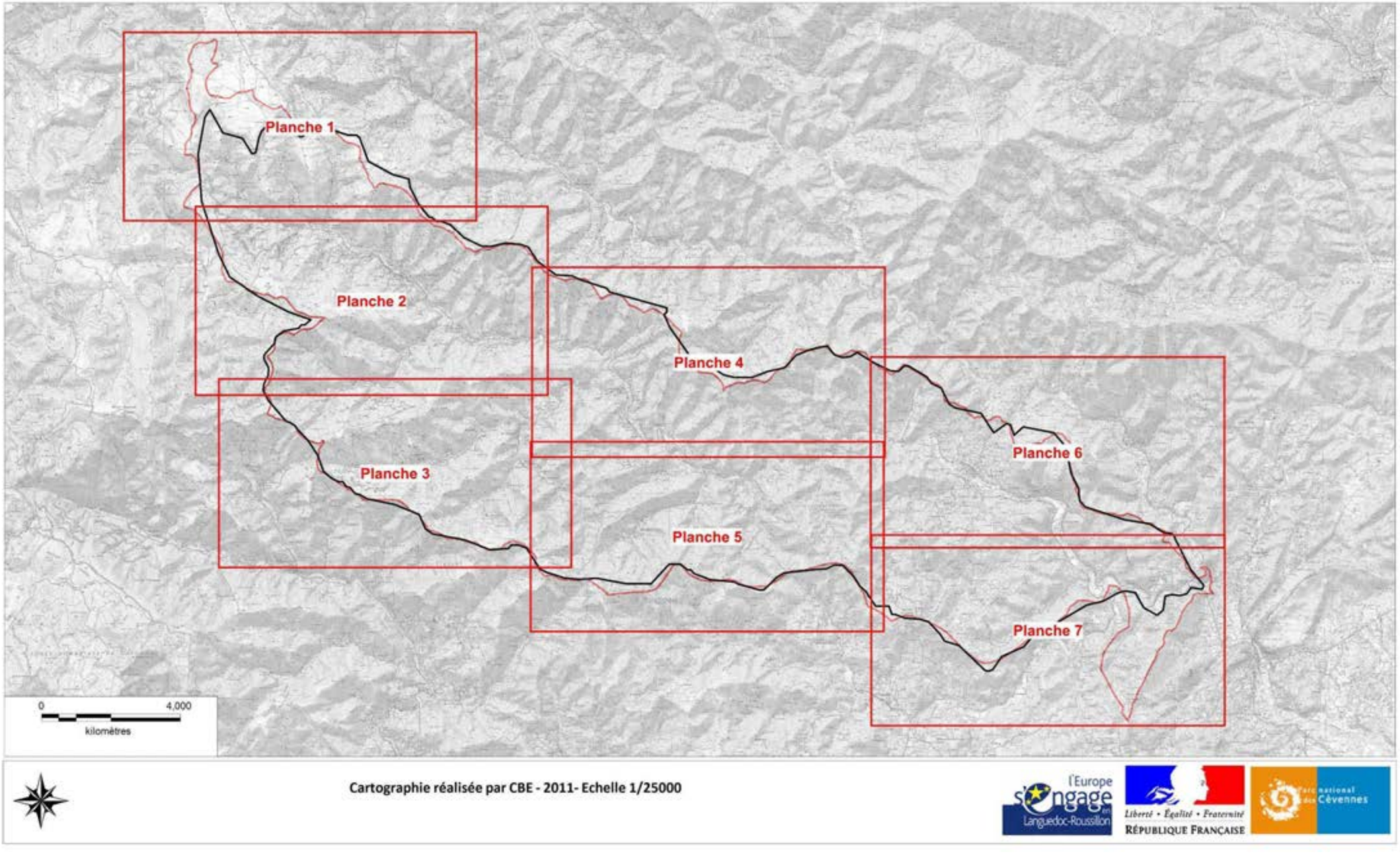
CARTE N°2b



PLAN D'ASSEMBLAGE UTILISE POUR LES CARTES DES HABITATS

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°3



Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

LEGENDE DE LA CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°4

Milieux humides et aquatiques liés à la rivière

- 24.1 - Lit de la rivière
- 24.52 - Végétation des vases fluviatiles
- 4412 x 24.225 - Rivière alpine ou rivière permanente méditerranéenne avec Saulaies riveraines des cours d'eau des Cévennes a Saule pourpre et Saule drapé (3240.1 & 3280.1) ou Bancs de graviers méditerranéens à Glaucière jaune (3250.1)
- 44.51 & 44.63 - Aulnaie-frenaie à Frêne oxyphylle, 92A0.7
- 44.3 - Aulnaie-frênaie a Laîche espacée des petits ruisseaux, 91E0.8

Milieux humides ponctuels liés aux ruissellements

- 22.12 x 22.44 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation à *Chara spp.*, 3140.1
- 54.2F - Bas-marais neutro-alcalin, 7230.1
- 54.12 - Sources pétrifiantes, 7220.1
- 22.3232 - Suintements temporaires sur silice, 3170.4

Milieux forestiers

- 45.312 - Yeuseraie calcicole des Cévennes, 9340.4
- 45.313 - Yeuseraie acidiphile des Cévennes, 9340.6
- 41.9 - Chataîgneraie cévenole mediterranéenne, 9260
- 41.9 - Chataigneraie cévenole submontagnarde
- 41.12 - Hêtraie acidiphile submontagnarde, 9120.4
- 41.16 - Hêtraie calcicole mêdio-européenne, 9150.3
- 41.39 - Bois de frênes post-culturaux
- 41.2 - Frênaies et charmaises sub-atlantiques
- 41.5 - Chênaies acidiphiles
- 42.57 - Forêts ou plantations de Pin sylvestre du Massif central
- 42.81 - Pinède à Pin maritime
- 83.32 - Peuplement de Robinier faux-acacia
- 83.31 - Plantation de conifères exotiques

Landes et fourrés

- 31.8 - Fourrés à rosacées
- 31.84 - Landes à genêts ou à Fougère aigle
- 31.8421 - Landes montagnardes à Genêt purgatif, 5120.1
- 31.2 - Landes sèches européennes a Ericacées, 4030.13
- 31.881 & 31.882 - Fruticées à Genévrier commun sur lande ou pelouse calcaire, 5130.2
- 32.31 - Maquis à Bruyère arborescente

Milieux agropastoraux

- 38.2 - Prairies maigres de fauche de basse altitude, 6510.7
- 35.1 - Prairies oligotrophe acidiphiles sèches de moyenne altitude, 6230.4
- 38.1 - Pâturages mésophiles
- 81.1 - Prairies améliorées
- 34.7 - Pelouses méditerranéo-montagnardes
- 34.322 & 34.332 - Pelouses calcicoles semi-sèches subatlantiques, 6210

Zones anthropisées

- 82 - Culture
- 87.1 - Friches et zones rudérales
- 85 et 86 - Bâti, jardin et zones urbaines

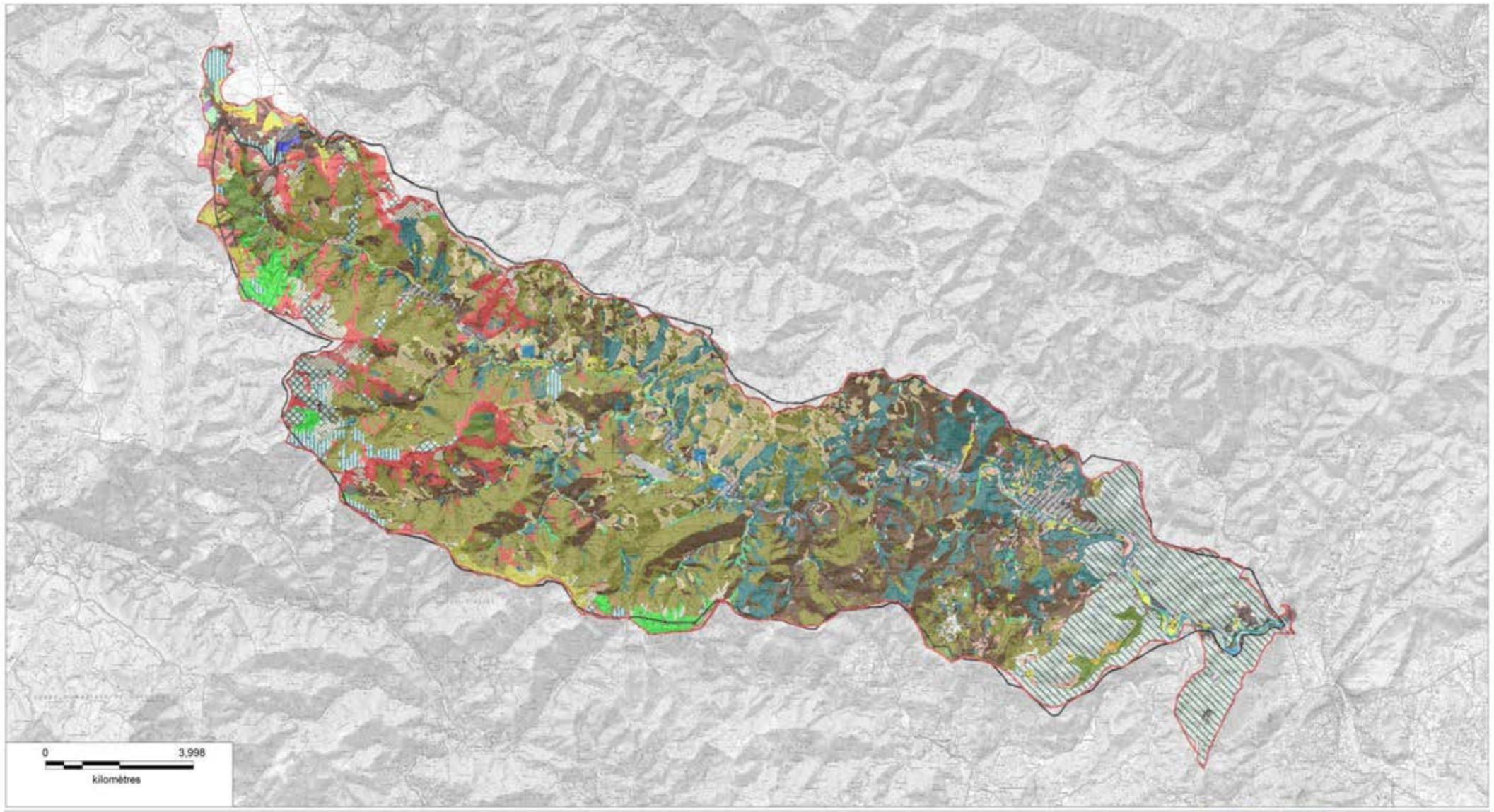
Milieux rocheux

- 62.26 - Végétation des falaises siliceuses, 8220.14
- 62.151 - Végétation des falaises calcaires, 8210.10
- 62.3 - Dalle siliceuse avec végétation pionnière, 8230.

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°4

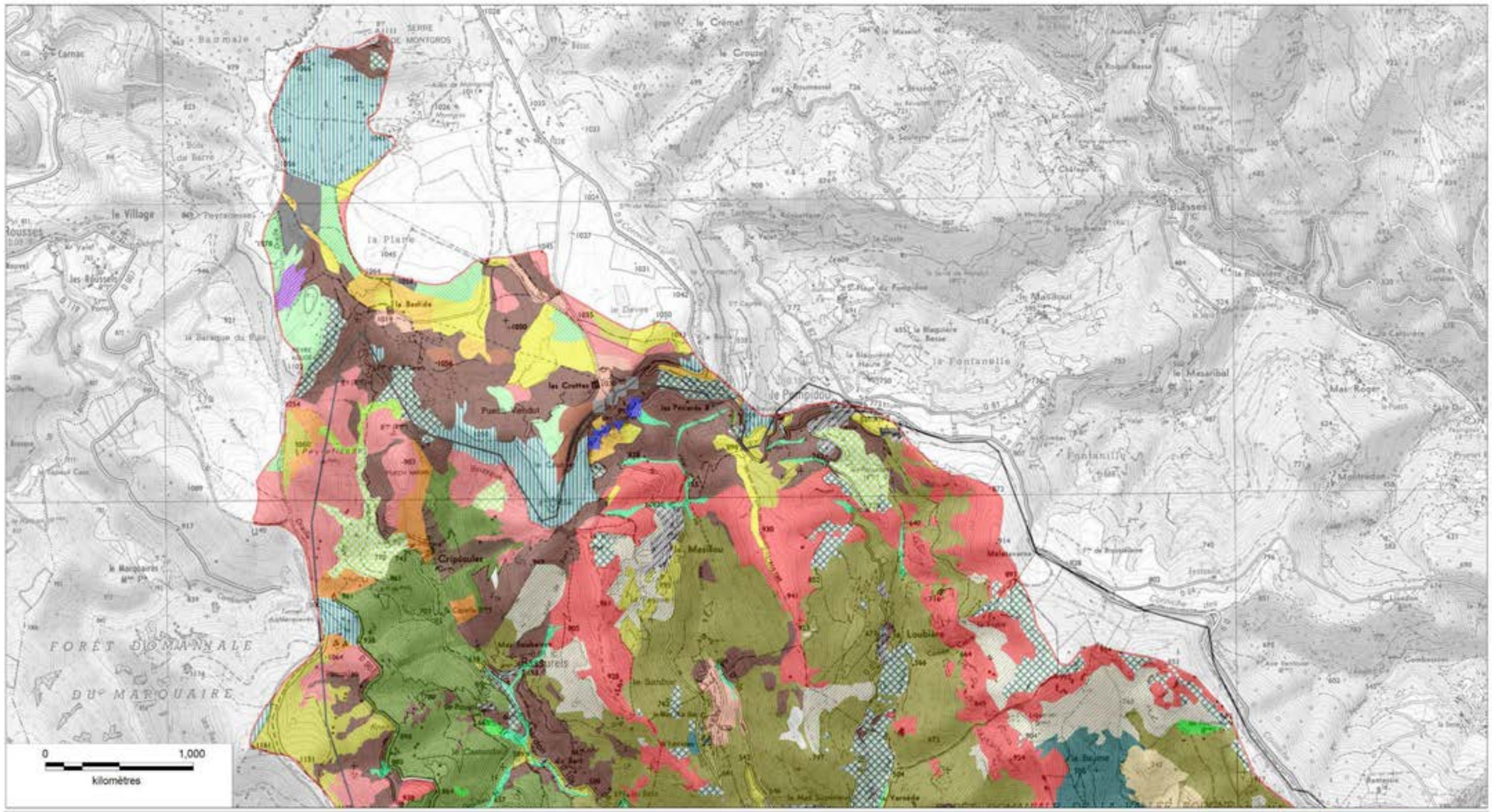


Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS 1/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°4a

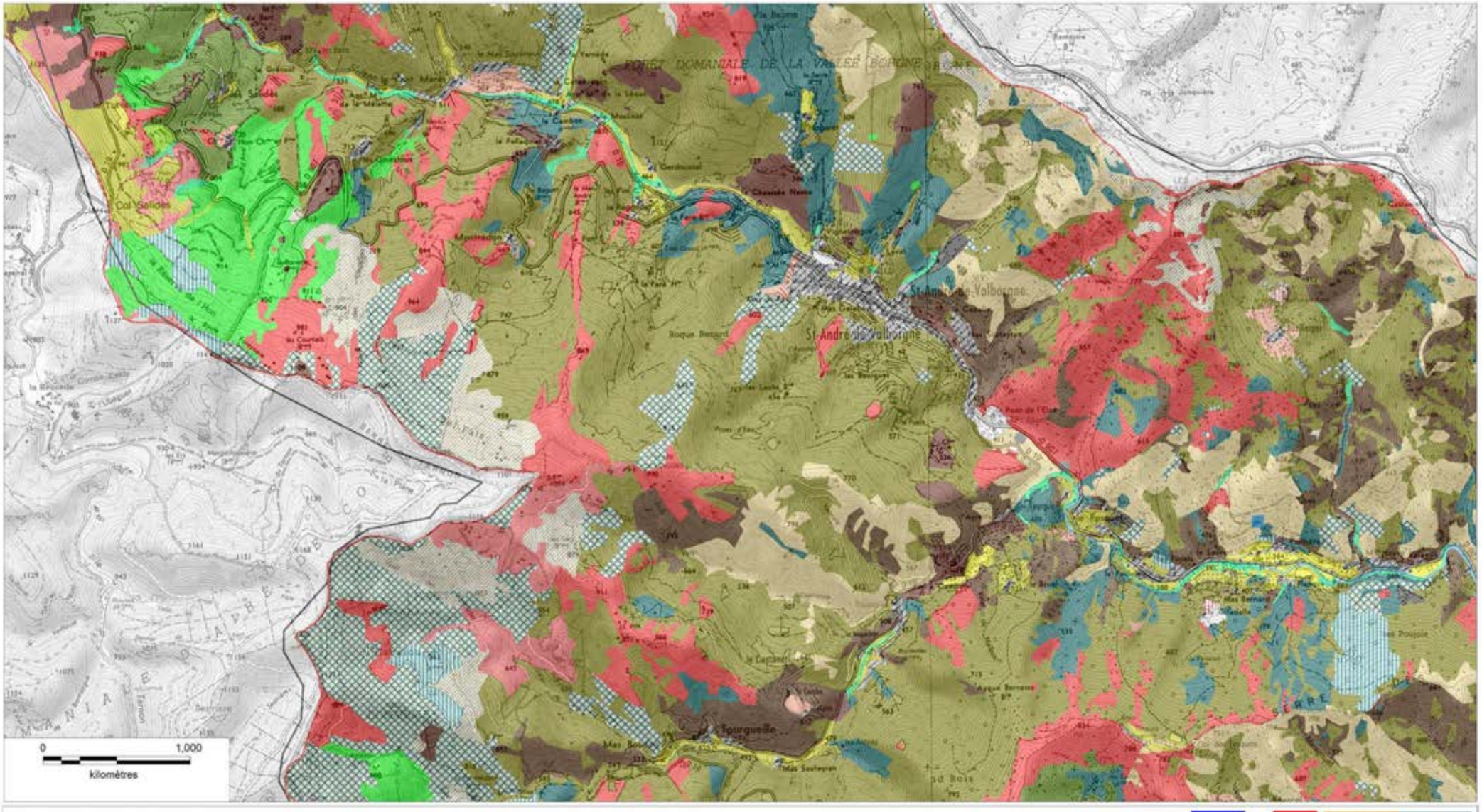


Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS 2/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°4b

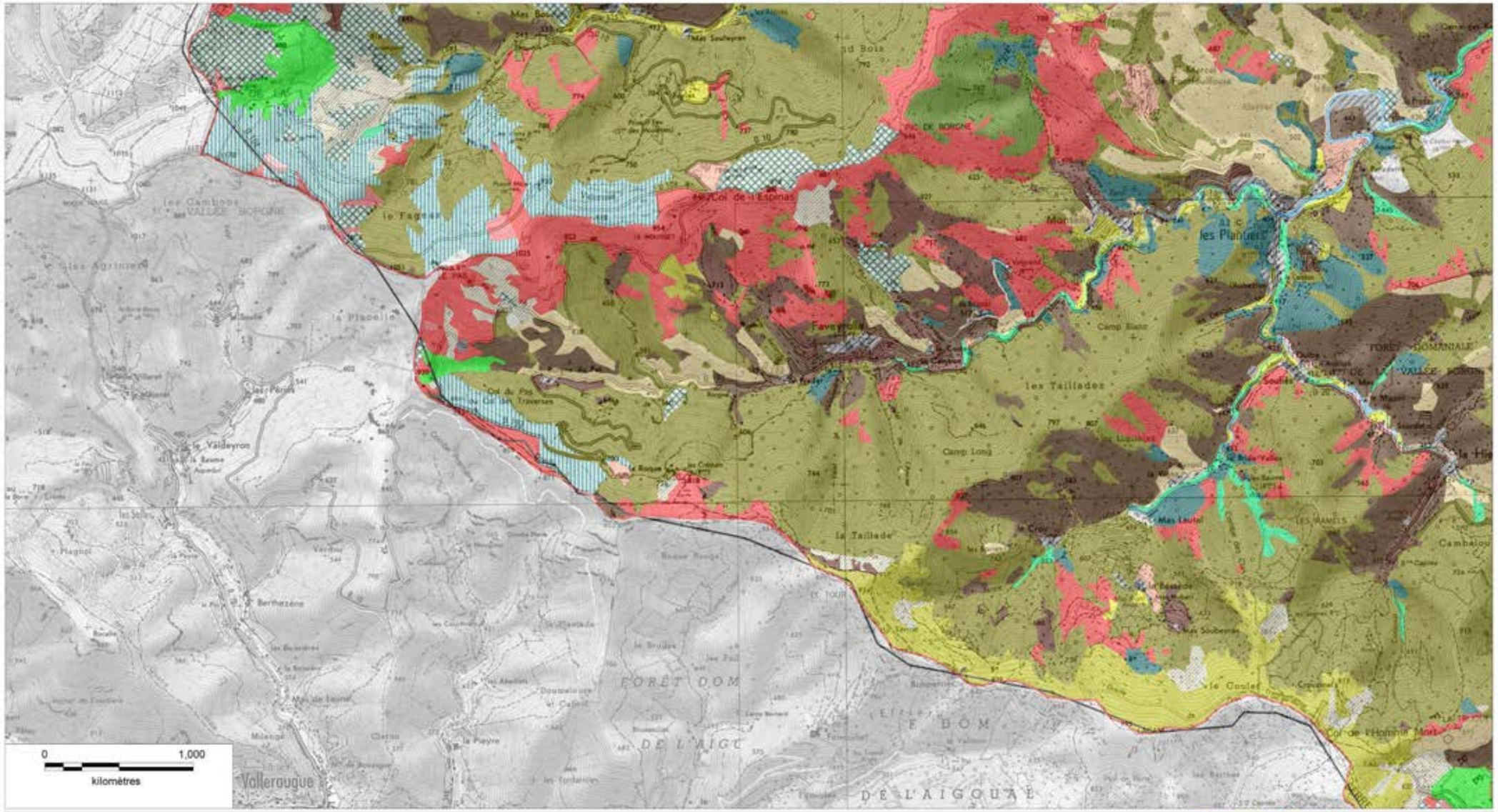


Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS 3/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°4c



Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

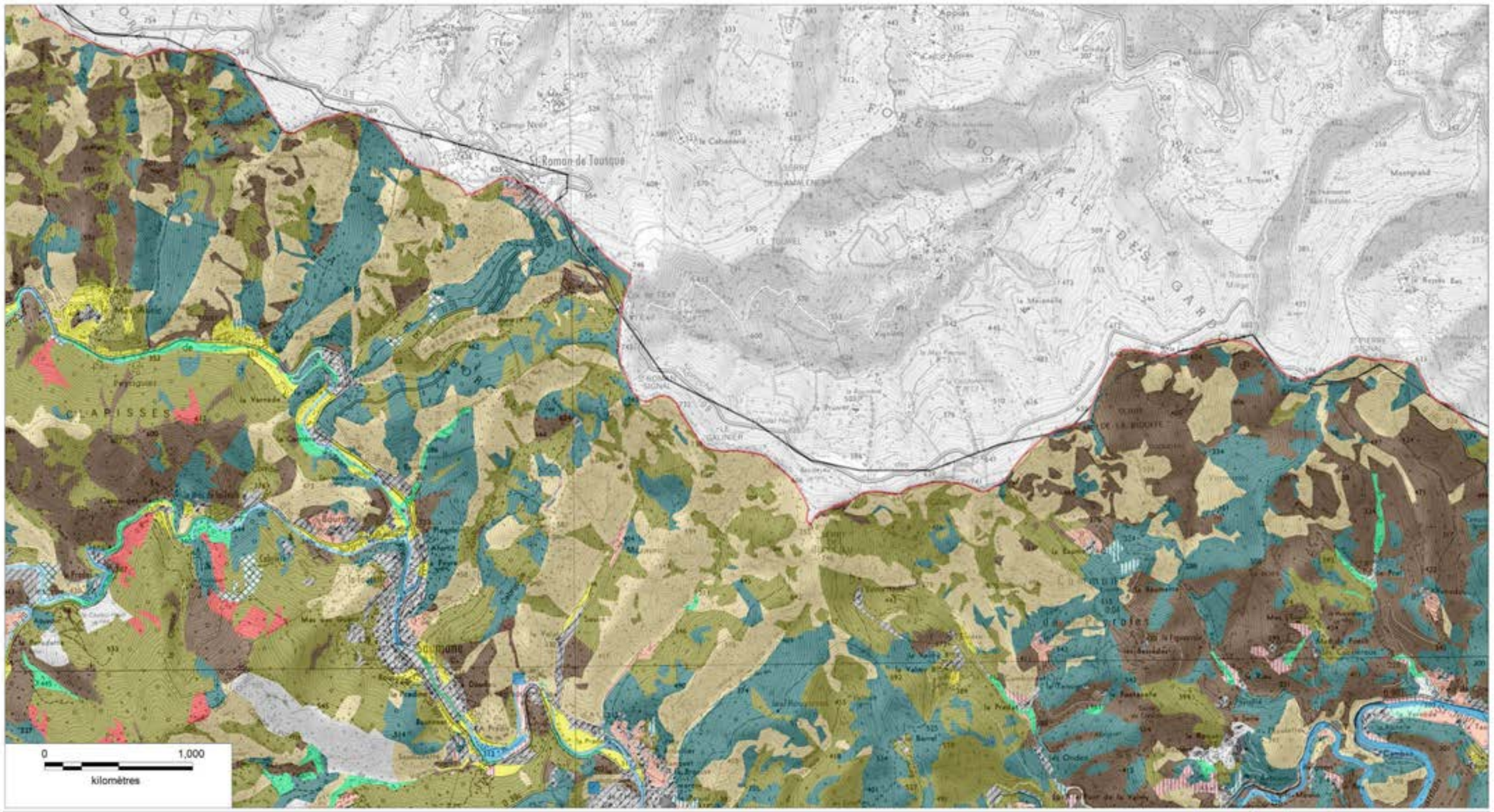
Pays Aigoual Cévennes Vidourle

NATURA 2000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS 4/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°4d

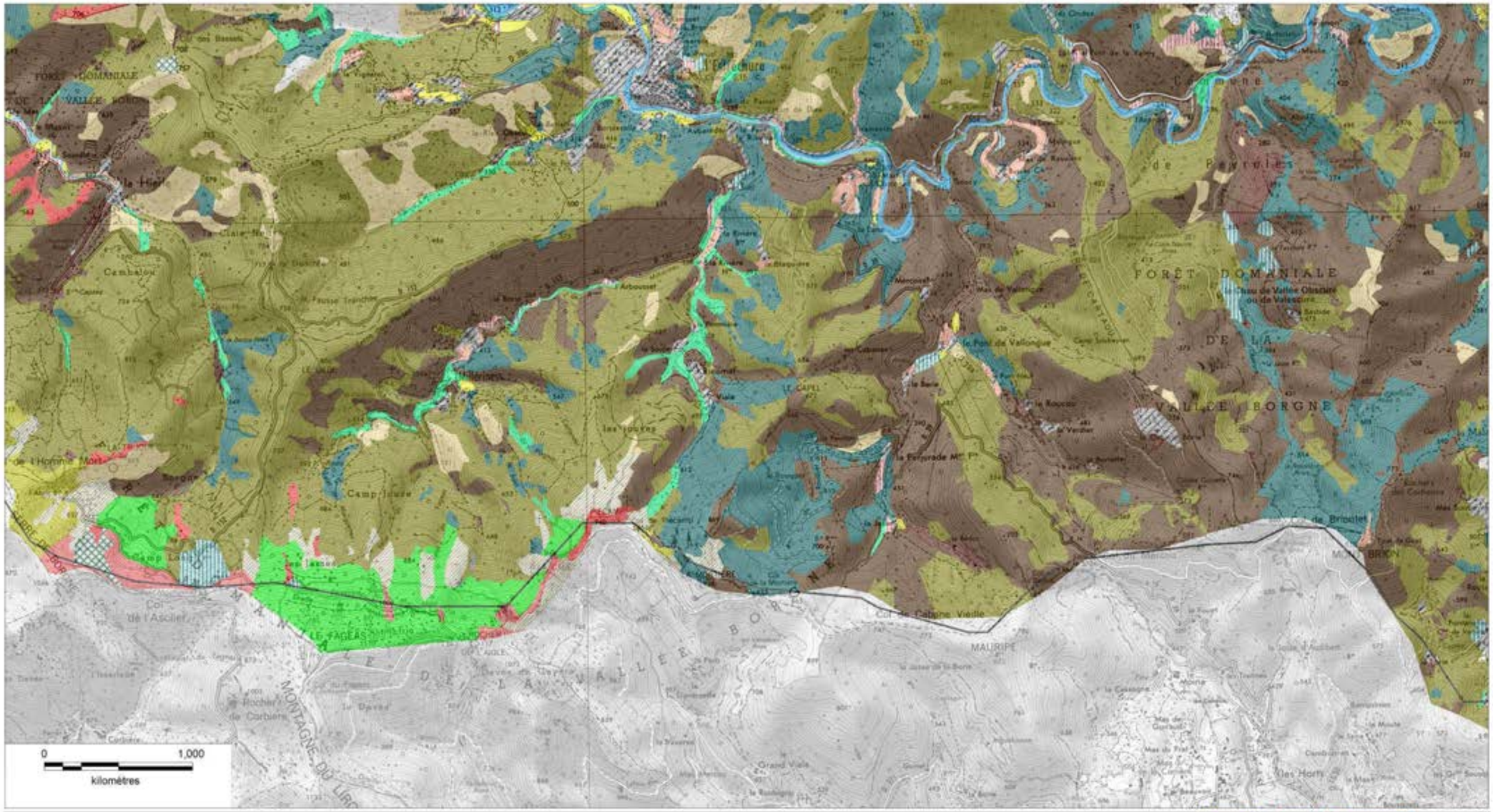


Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS 5/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°4e



Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

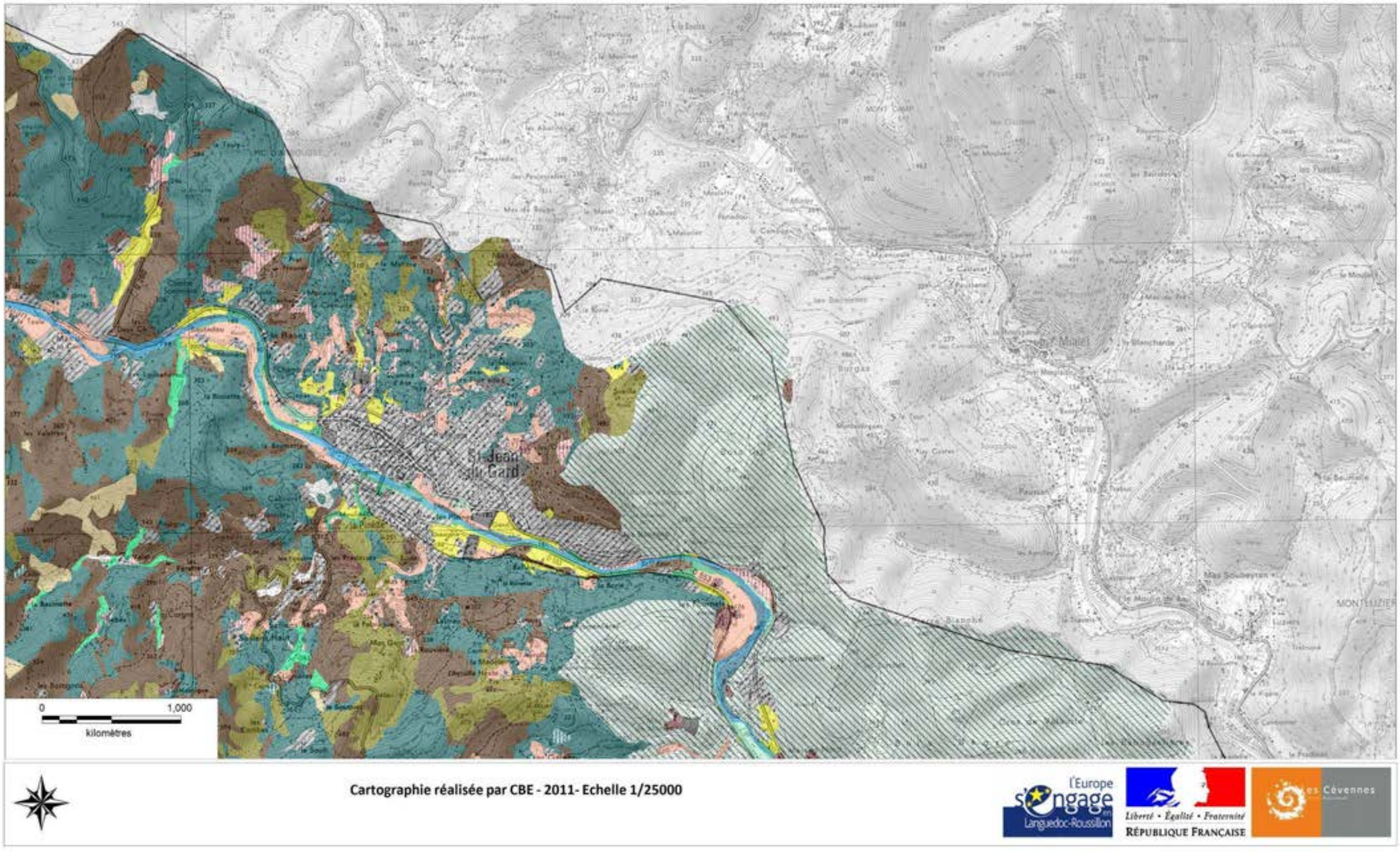
Pays Algoual Cévennes Vidourle

NATURA 2000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS 6/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°4f



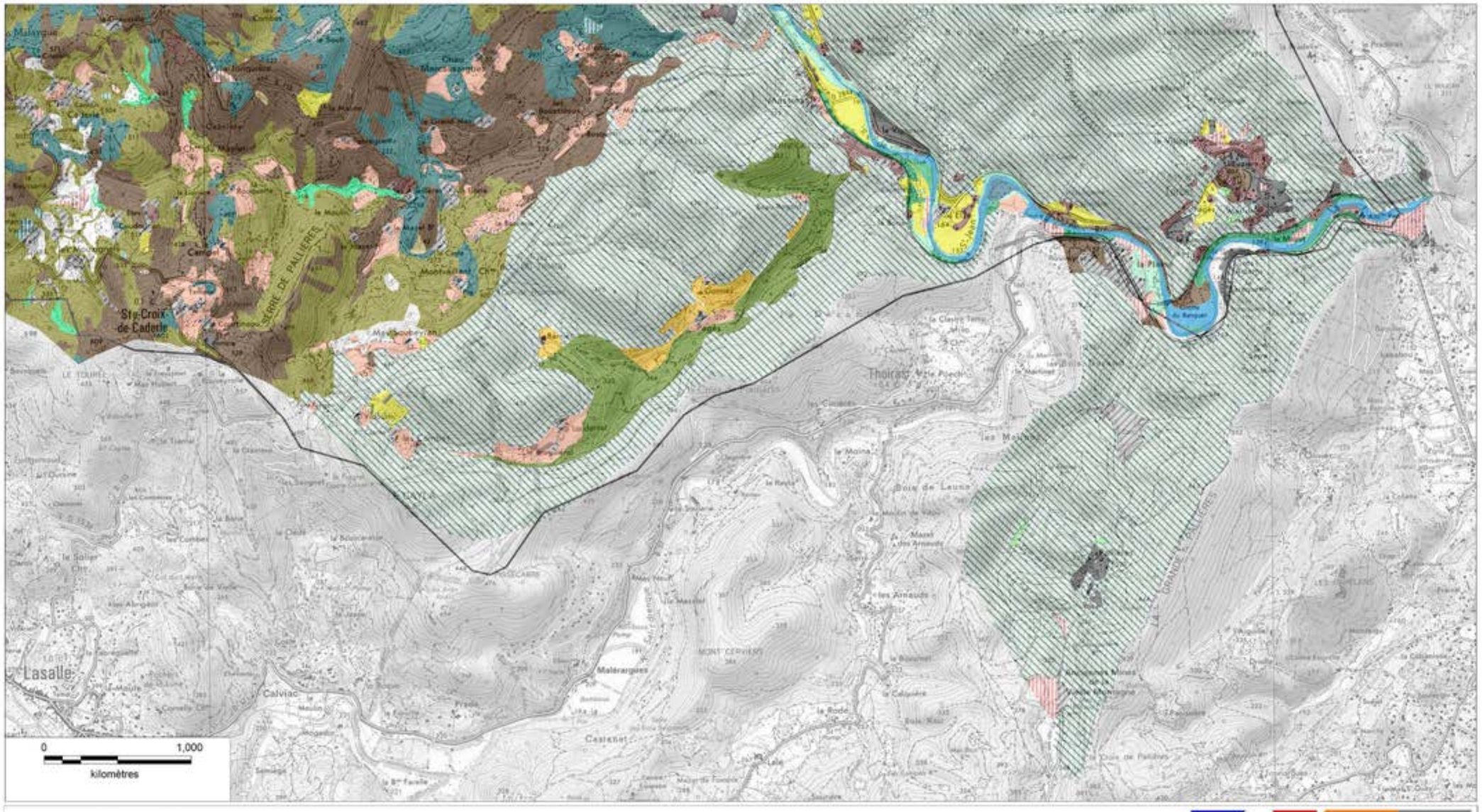
Pays Aigoual Cévennes Vidourle

NATURA 2000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS 7/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°4g



Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

l'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Les Cévennes

LEGENDE DE LA CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°5

Milieux humides linéaires liés à la rivière

- 92A0.7- Aulnaie-frenaie à Frêne oxyphylle
- 91E0.8 - Aulnaie-frênaie a Laîche espacée des petits ruisseaux
- 3250.1 / 3240.1 et 3280.1 - Rivière alpine ou rivière permanente méditerranéenne avec Saulaies riveraines des cours d'eau des Cévennes a Saule pourpre et Saule drapé ou Bancs de graviers méditerranéens à Glaucière jaune

Milieux humides ponctuels liés aux ruissellements

- 3140.1 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation à *Chara spp.*
- 7230.1 - Bas-marais neutro-alcalin
- 7220.1 - Sources pétrifiantes
- 3170.4 - Suintements temporaires sur silice

Milieux forestiers

- 9340.4 - Yeuseraie calcicole des Cévennes
- 9340.6 - Yeuseraie acidiphile des Cévennes
- 9260 - Chataîgneraie cévenole mediterranéenne
- 9120.4 - Hêtraie acidiphile submontagnarde
- 9150.3 - Hêtraie calcicole médio-européenne

Landes et fourrés

- 5120.1 - Landes montagnardes à Genêt purgatif
- 4030.13 - Landes sèches européennes a Ericacées
- 5130.2 - Fruticées à Genévrier commun sur lande ou pelouse calcaire

Milieux agropastoraux

- 6510.7 - Prairies maigres de fauche de basse altitude
- 6230.4 - Prairies oligotrophe acidiphiles sèches de moyenne altitude
- 6210 - Pelouses calcicoles semi-sèches subatlantiques

Milieux rocheux

- 8220.14 - Végétation des falaises siliceuses
- 8210.10 - Végétation des falaises calcaires
- 8230.4 - Dalles siliceuses avec végétation pionnière

Mosaïques d'habitats d'intérêt communautaire

- 4030.13 x 5120.1 - Lande sèche européenne à Ericacées / Landes montagnardes à Genêt purgatif
- 4030.13 x 6230.4- Lande sèche européenne à Ericacées / Prairies oligotrophe acidiphiles sèches de moyenne altitude
- 4030.13 x 9120.4 - Lande sèche européenne à Ericacées / Hêtraie acidiphile submontagnarde
- 4030.13 x 9260 - Lande sèche européenne à Ericacées / Chataîgneraie cévenole mediterranéenne
- 4030.13 x 9340.6 - Lande sèche européenne à Ericacées / Yeuseraie acidiphile des Cévennes
- 6510.7 x 91E0.8 - Prairie maigre de fauche de basse altitude / Aulnaie-frênaie a Laîche espacée des petits ruisseaux
- 9120.4 x 5120.1 - Hêtraie acidiphile submontagnarde / Landes montagnardes à Genêt purgatif
- 91E0.8 x 9340.6 -Aulnaie-frênaie a Laîche espacée des petits ruisseaux / Yeuseraie acidiphile des Cévennes
- 9260 x 91E0.8 - Chataîgneraie cévenole mediterranéenne / Aulnaie-frênaie a Laîche espacée des petits ruisseaux
- 9260 x 9340.6 - Chataîgneraie cévenole mediterranéenne / Yeuseraie acidiphile des Cévennes
- 9340.6 x 8230.4 - Yeuseraie acidiphile des Cévennes/Dalle siliceuse

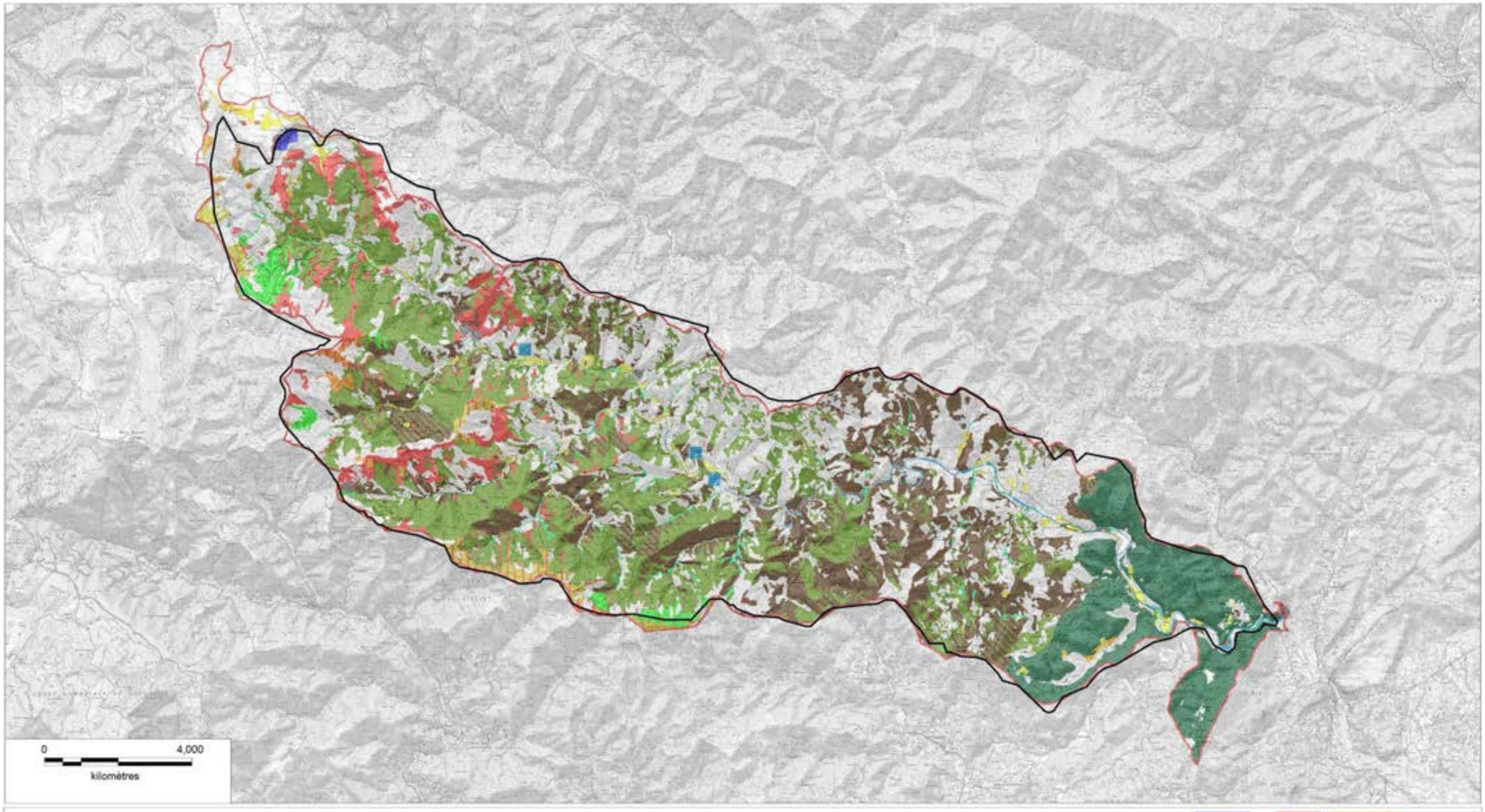
Pays Algoual Cévennes Vidourle

NATURA 2000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°5



Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

l'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon

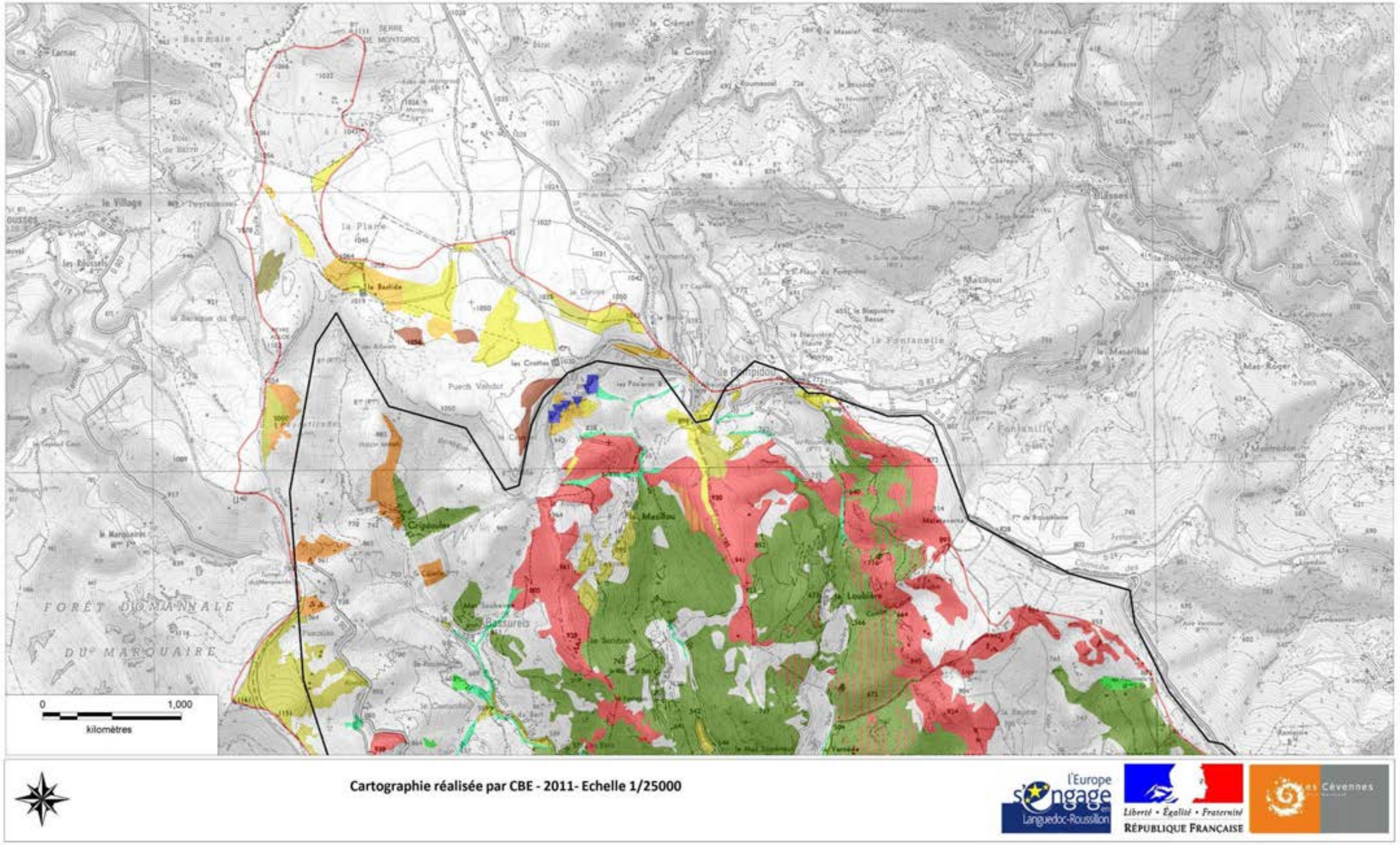
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Les Cévennes

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE 1/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°5a



Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

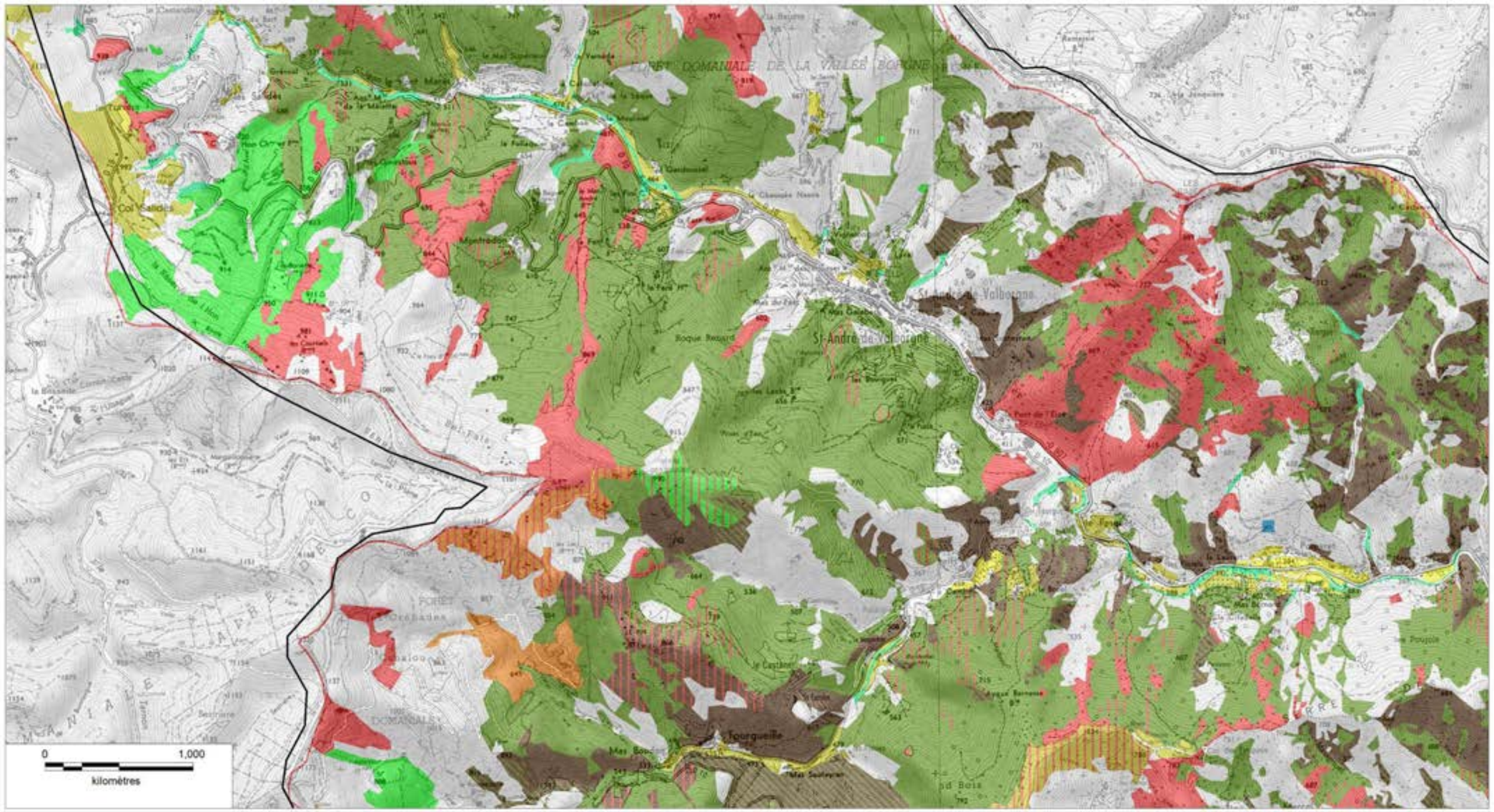
Pays Aigoual Cévennes Vidourle

NATURA 2000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE 2/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°5b



Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

l'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon

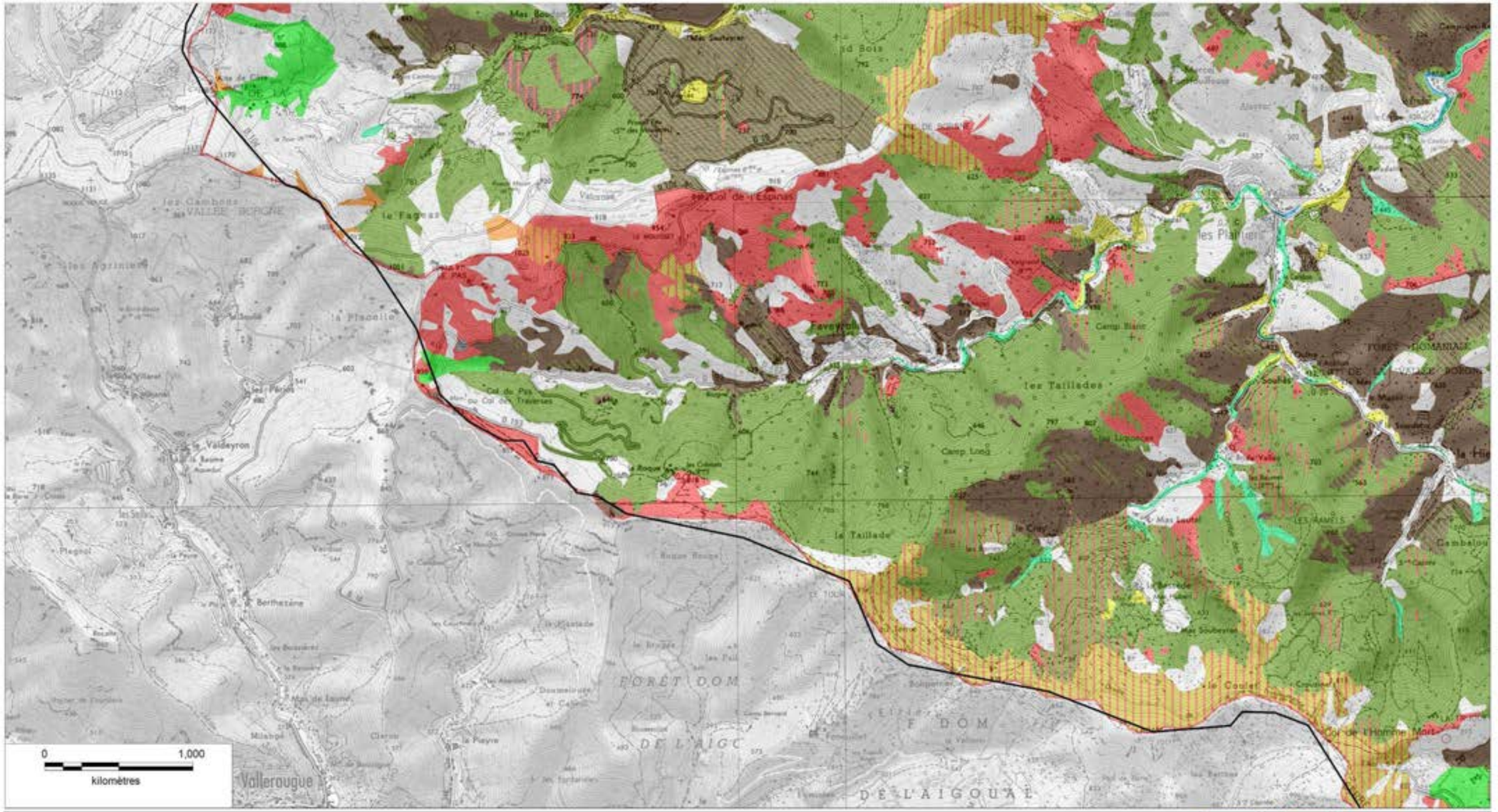
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Parc des Cévennes

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE 3/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°5c

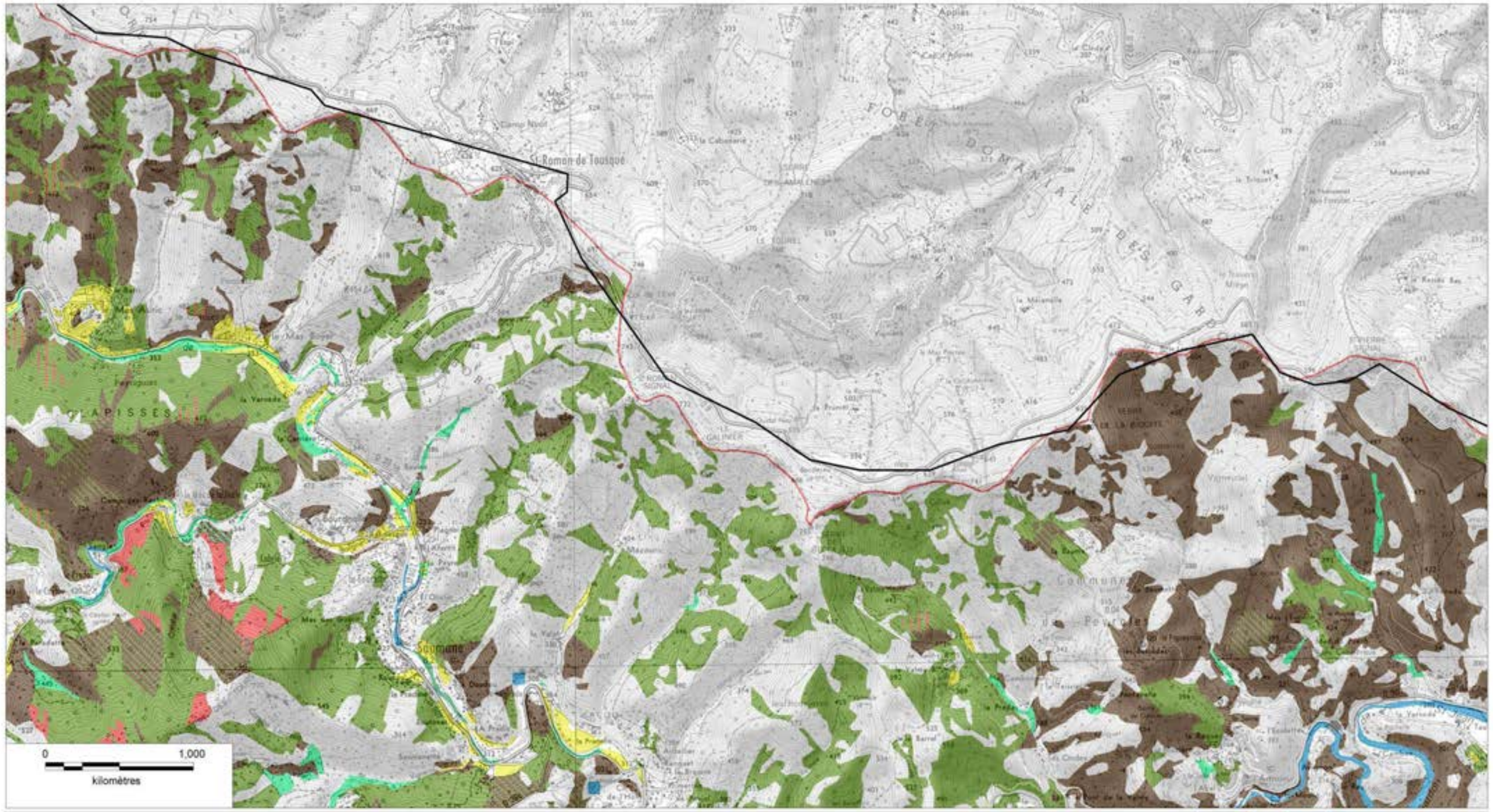


Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE 4/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°5d

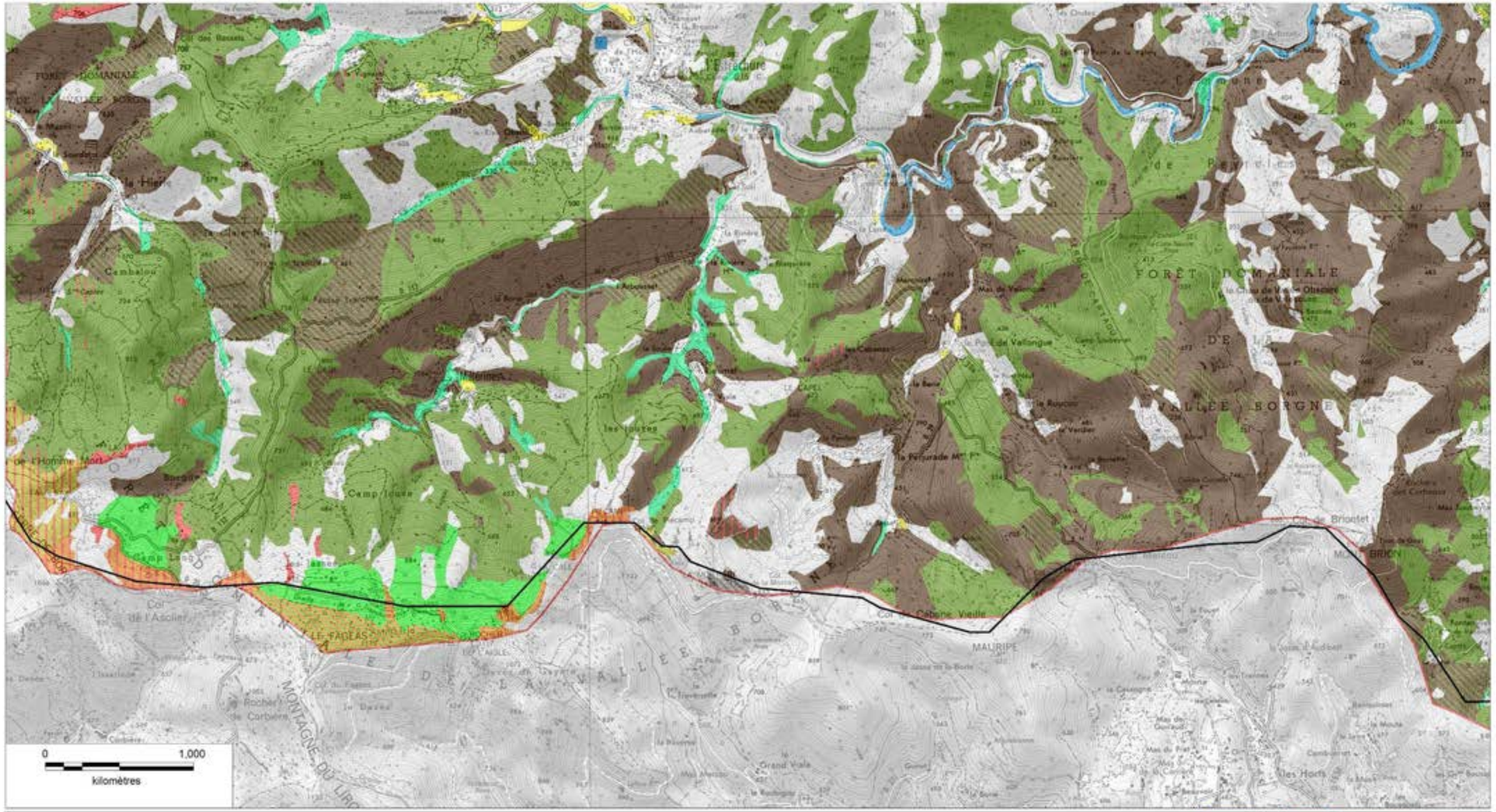


Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE 5/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

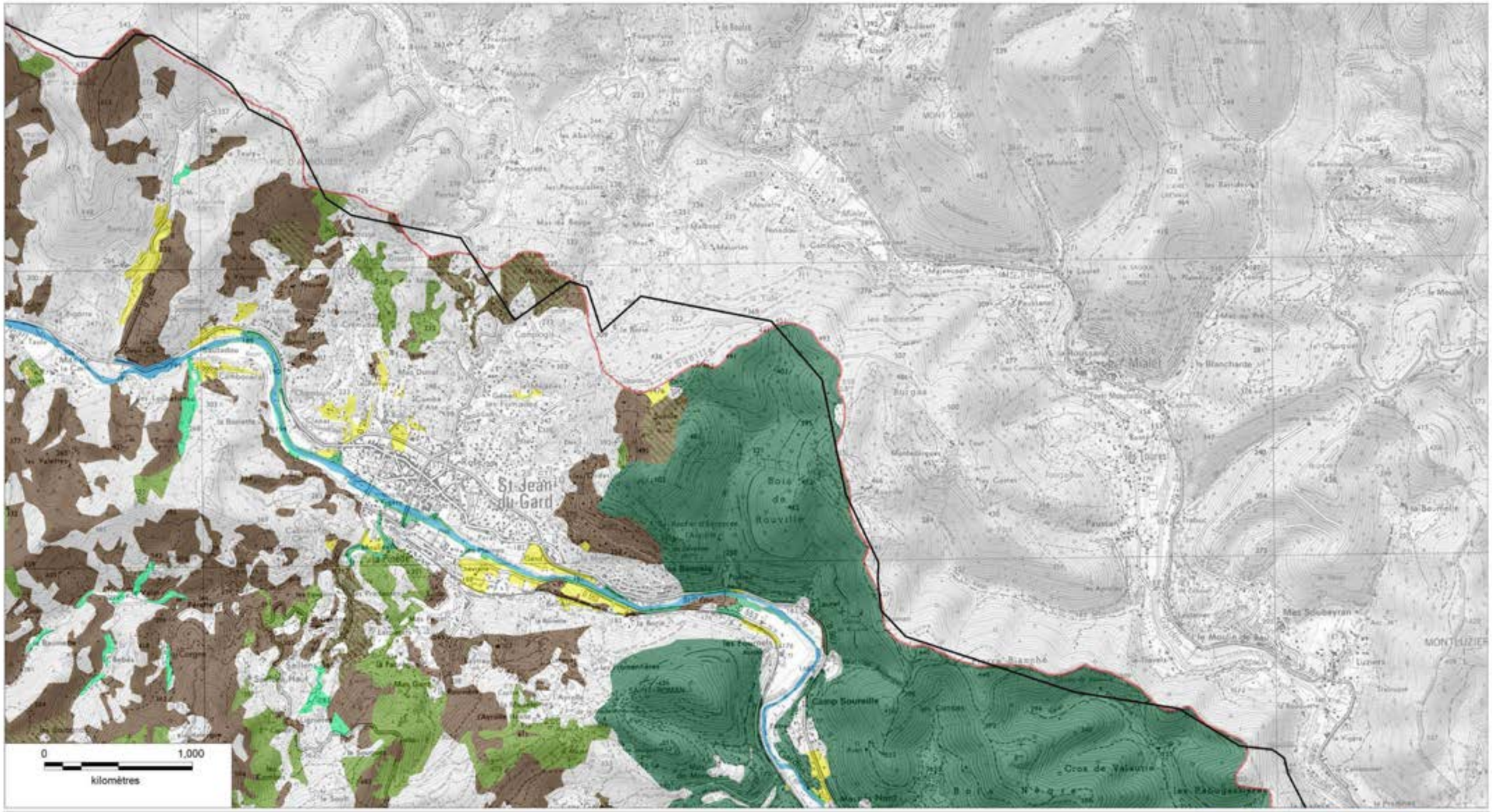
CARTE N°5e



CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE 6/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°5f

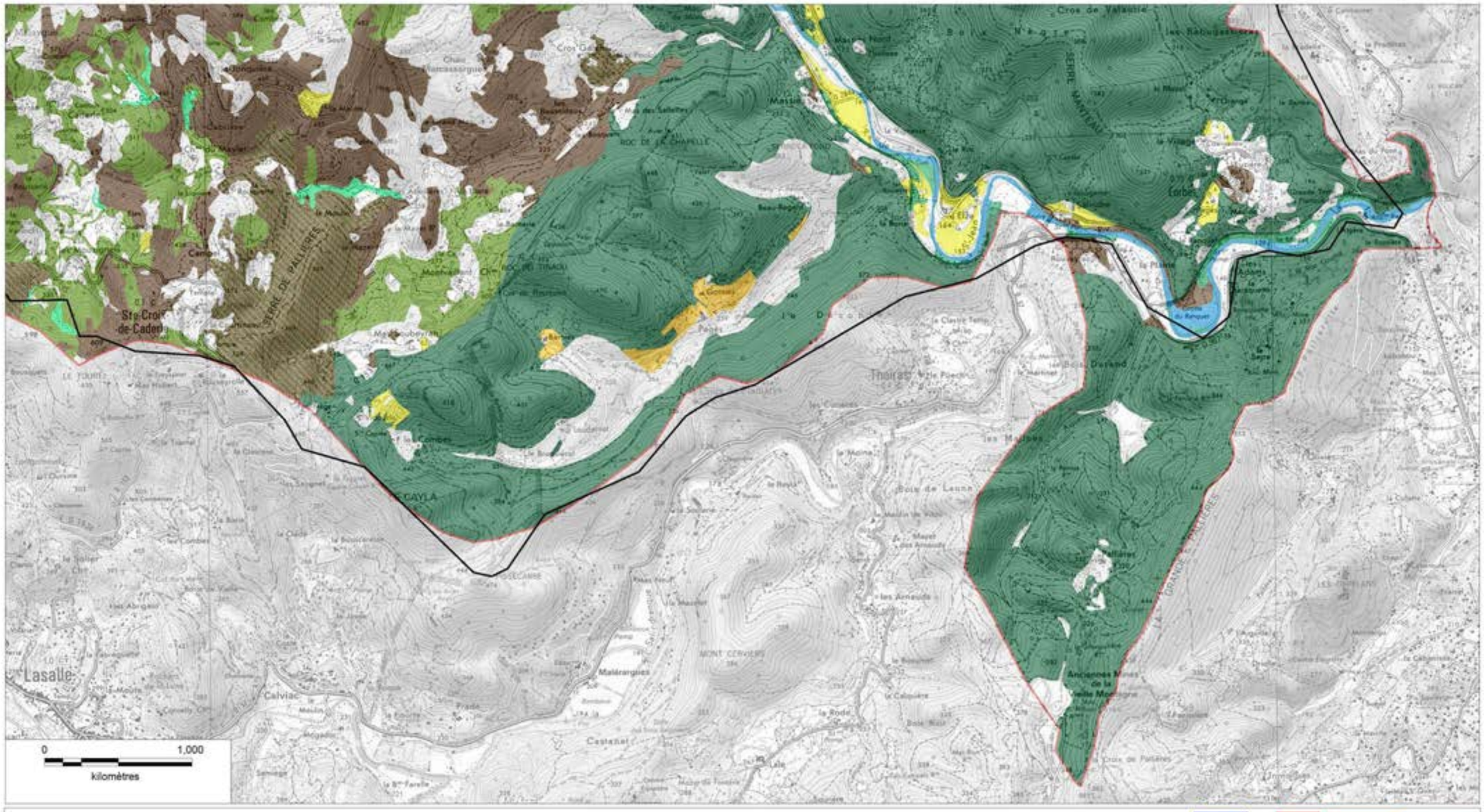


Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE 7/7

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°5g

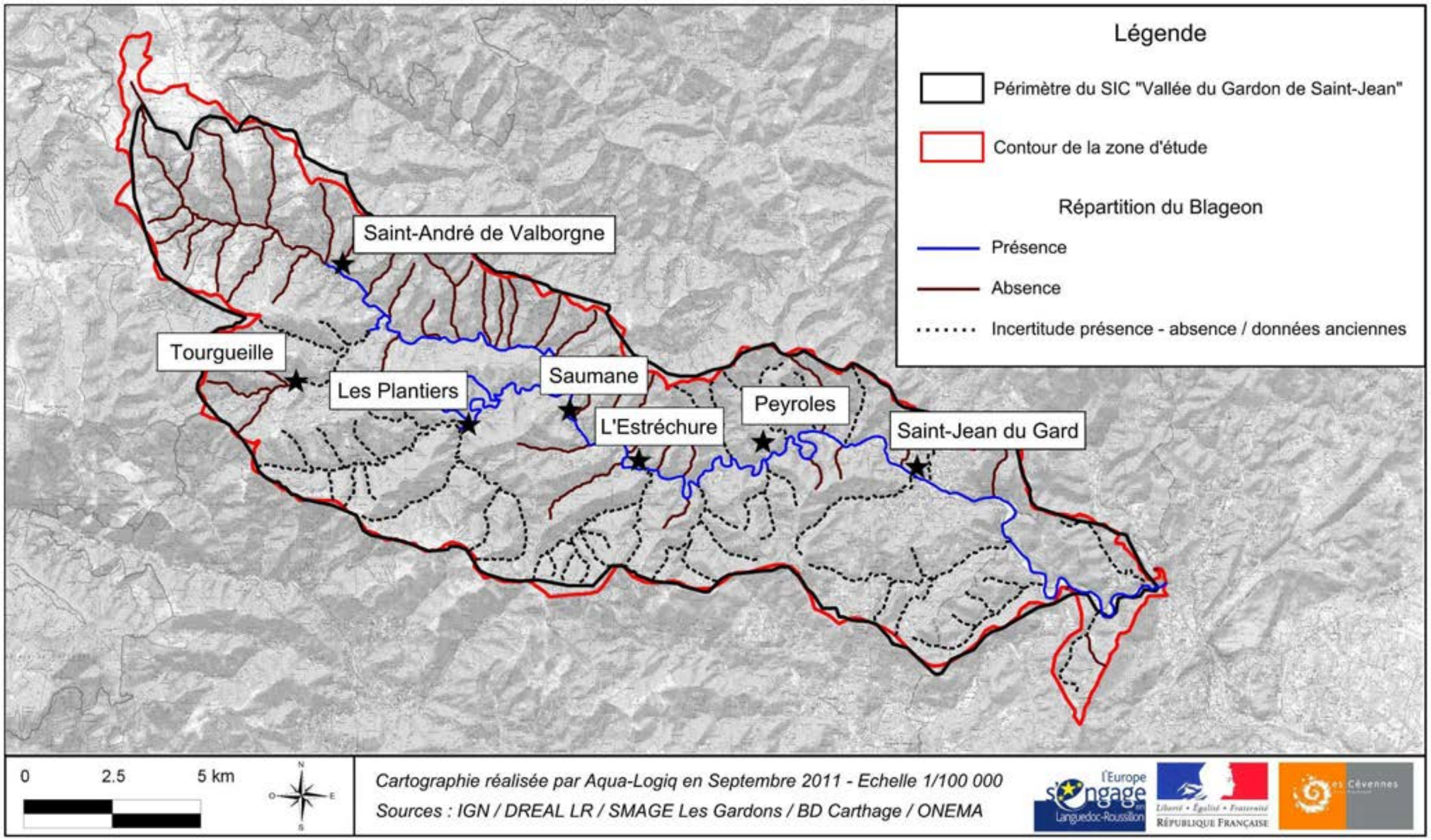


Cartographie réalisée par CBE - 2011- Echelle 1/25000

REPARTITION DU BLAGEON, *TELESTES SOUFFIA*

Document d'Objectifs du Site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint Jean" FR 9101368

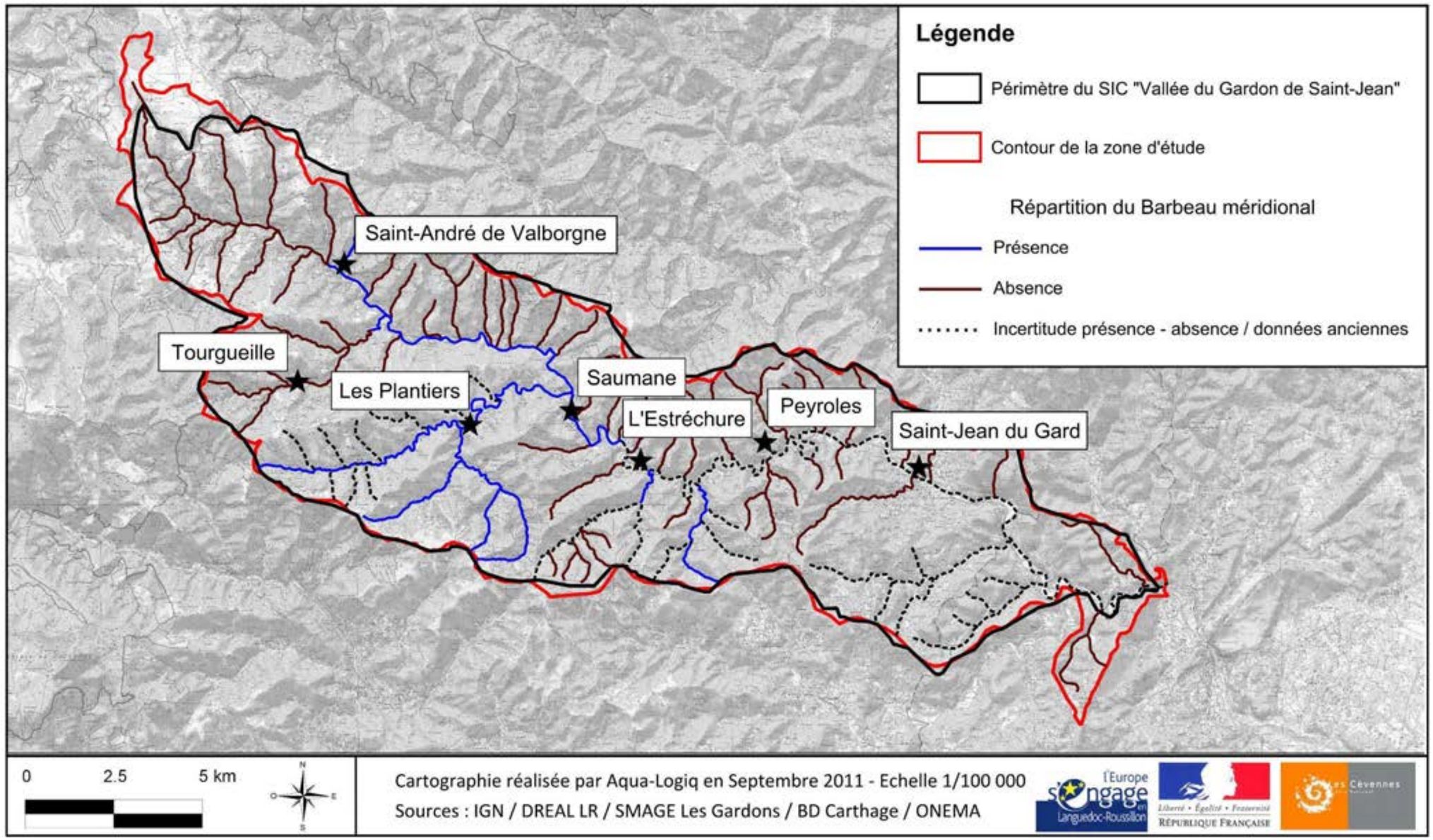
Carte N° 6



REPARTITION DU BARBEAU MERIDIONAL, *BARBUS MERIDIONALIS*

Document d'Objectifs du Site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint Jean" FR 9101368

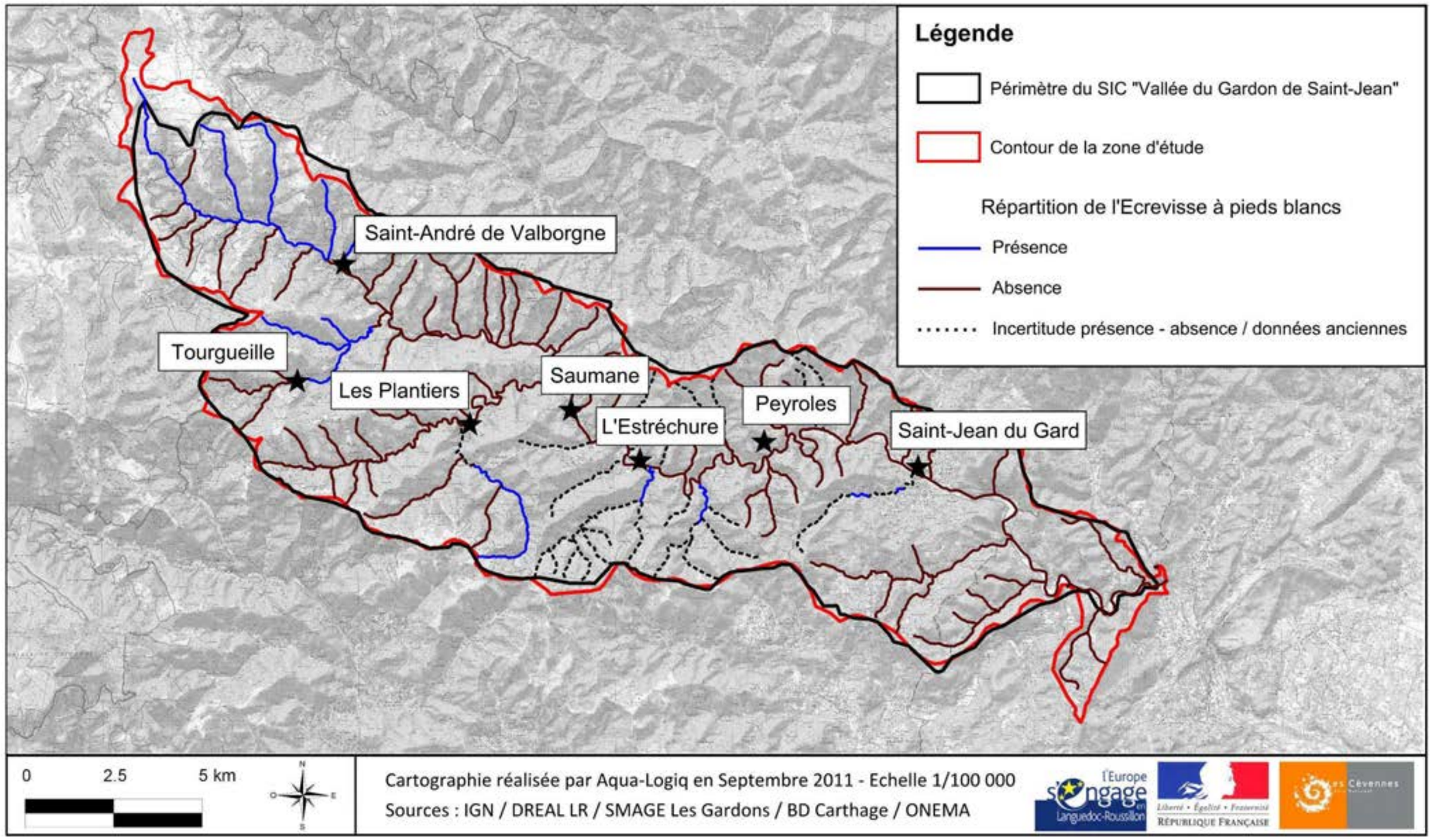
CARTE N° 7



REPARTITION DE L'ECREVISSE A PIEDS BLANCS,*AUSTROPOTAMOBIUS PALLIPES*

Document d'Objectifs du Site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint Jean" FR 9101368

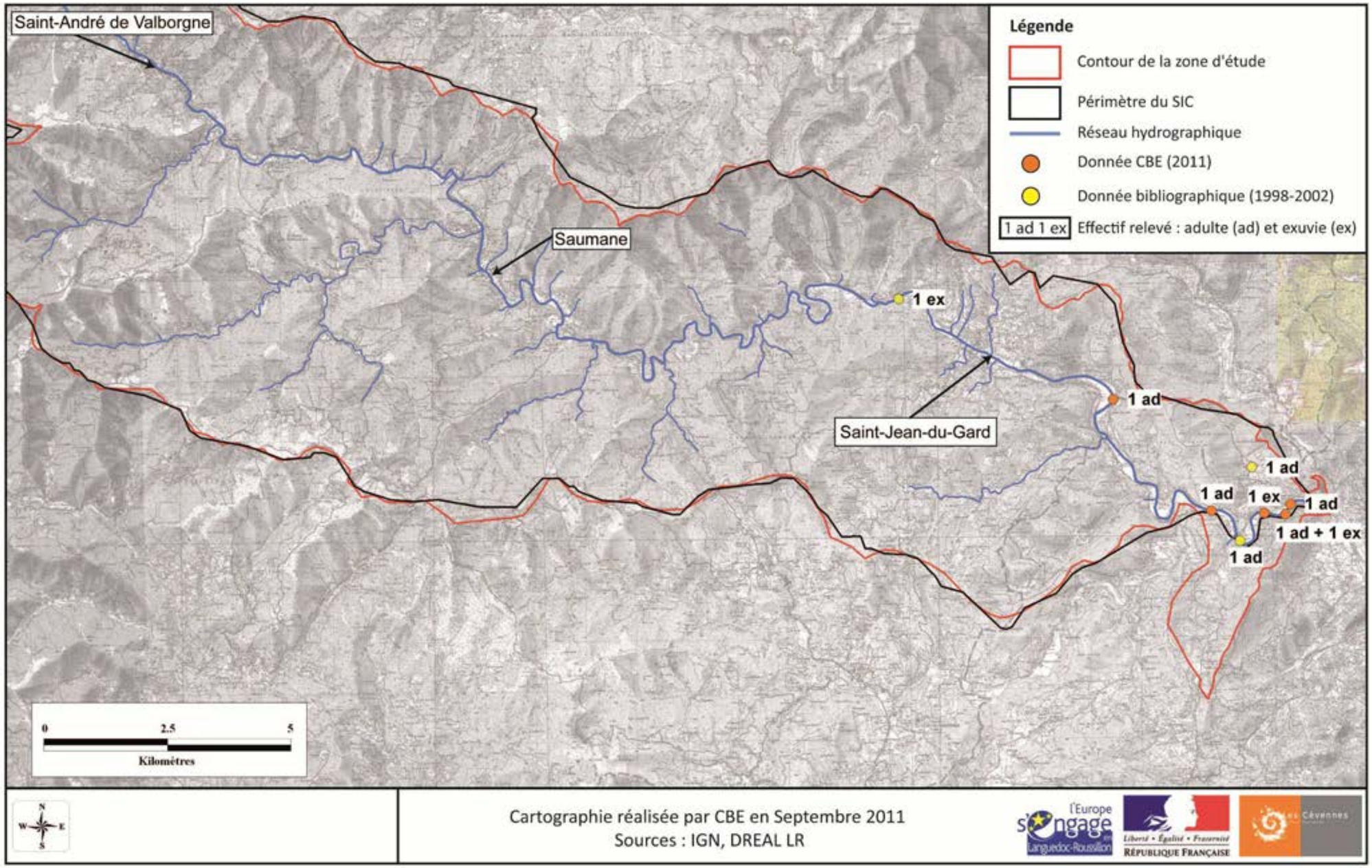
CARTE N°8



LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE D'ODONATES DE L'ANNEXE II: LA CORDULIE SPLENDIDE (*MACROMIA SPLENDENS*)

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

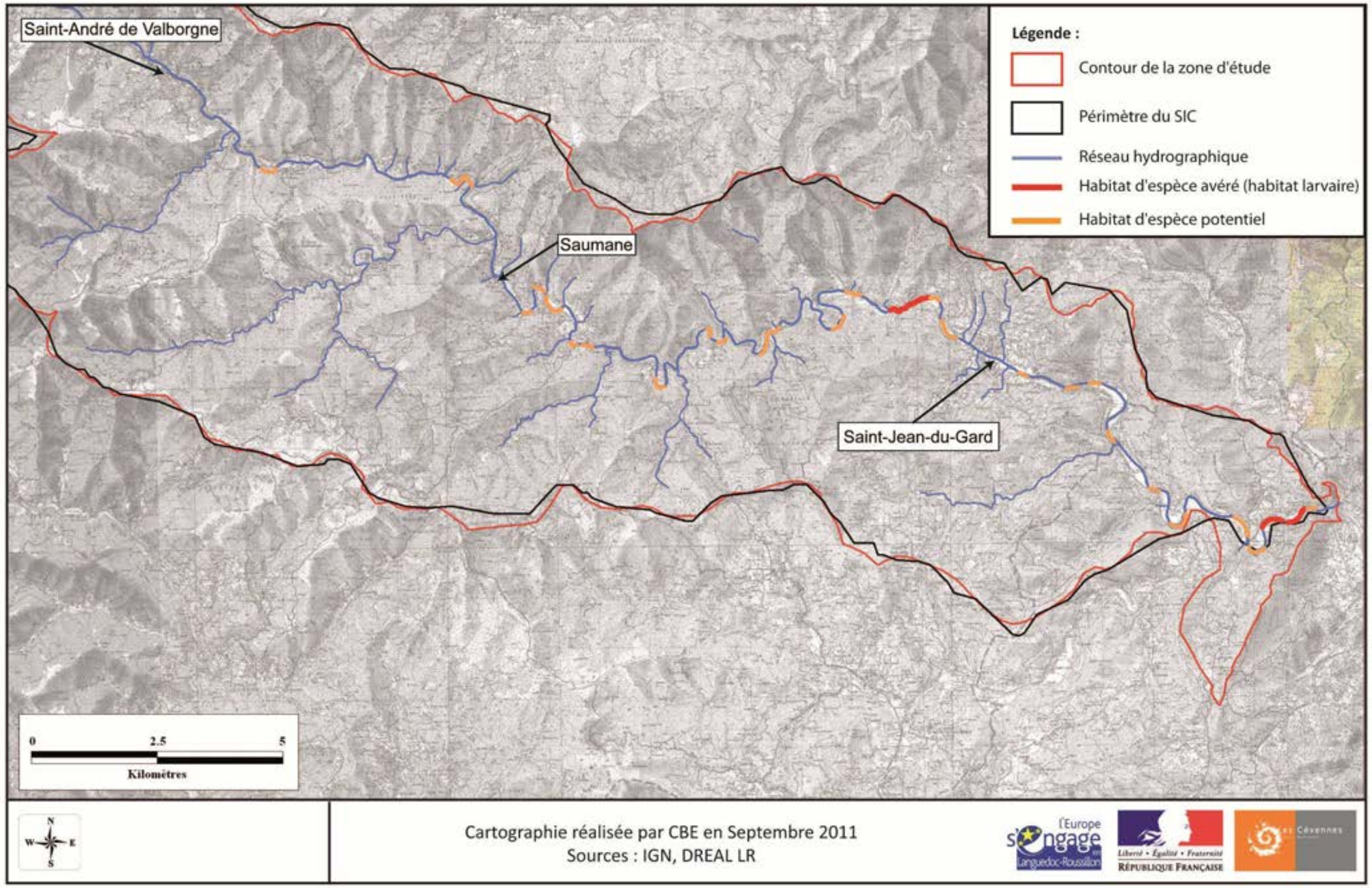
CARTE N°9a



LOCALISATION DES HABITATS D'ODONATES DE L'ANNEXE II : LA CORDULIE SPLENDIDE (*MACROMIA SPLENDENS*)

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

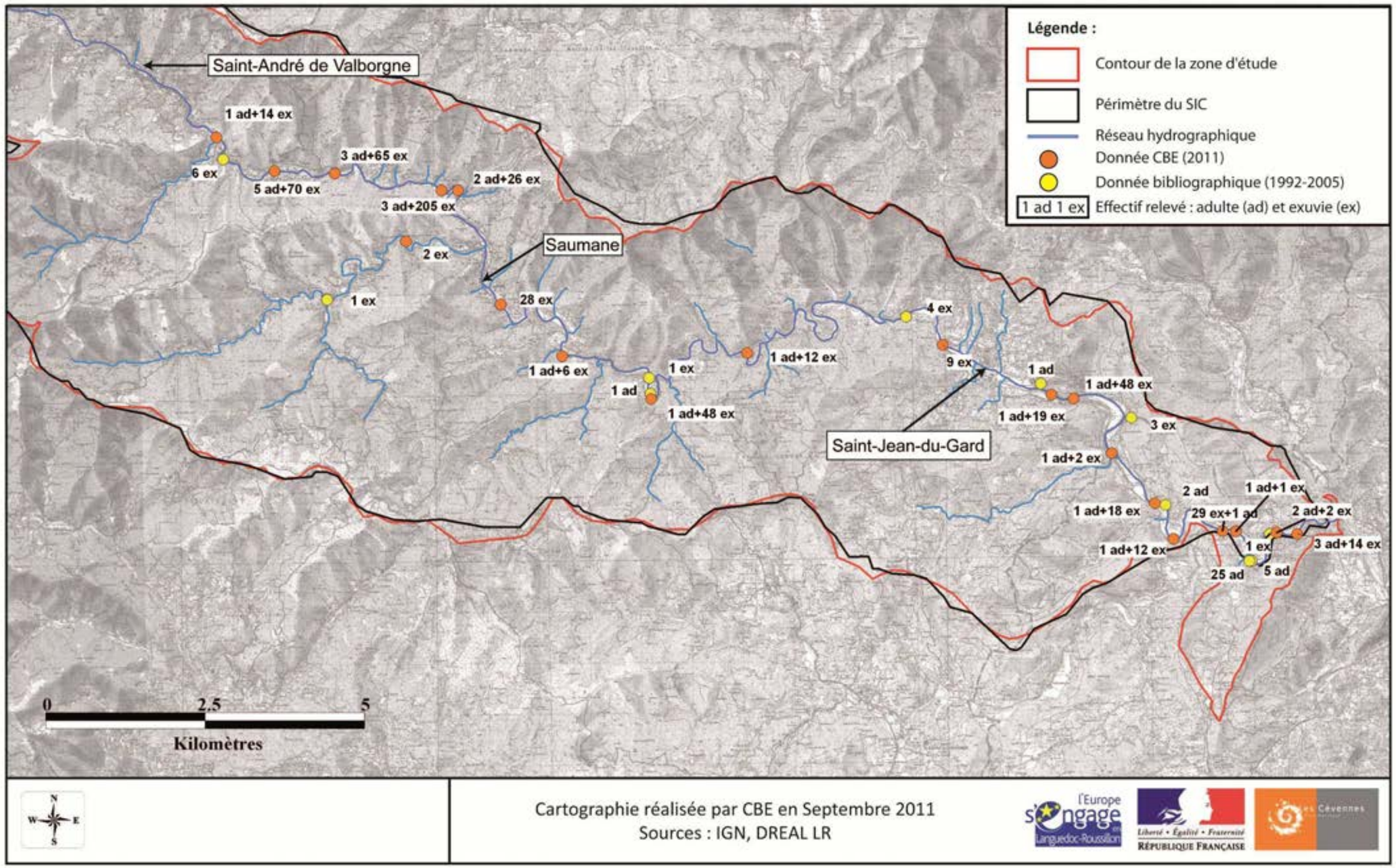
CARTE N°9b



LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE D'ODONATES DE L'ANNEXE II: LA CORDULIE A CORPS FIN (*OXYGASTRA CURTISII*)

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

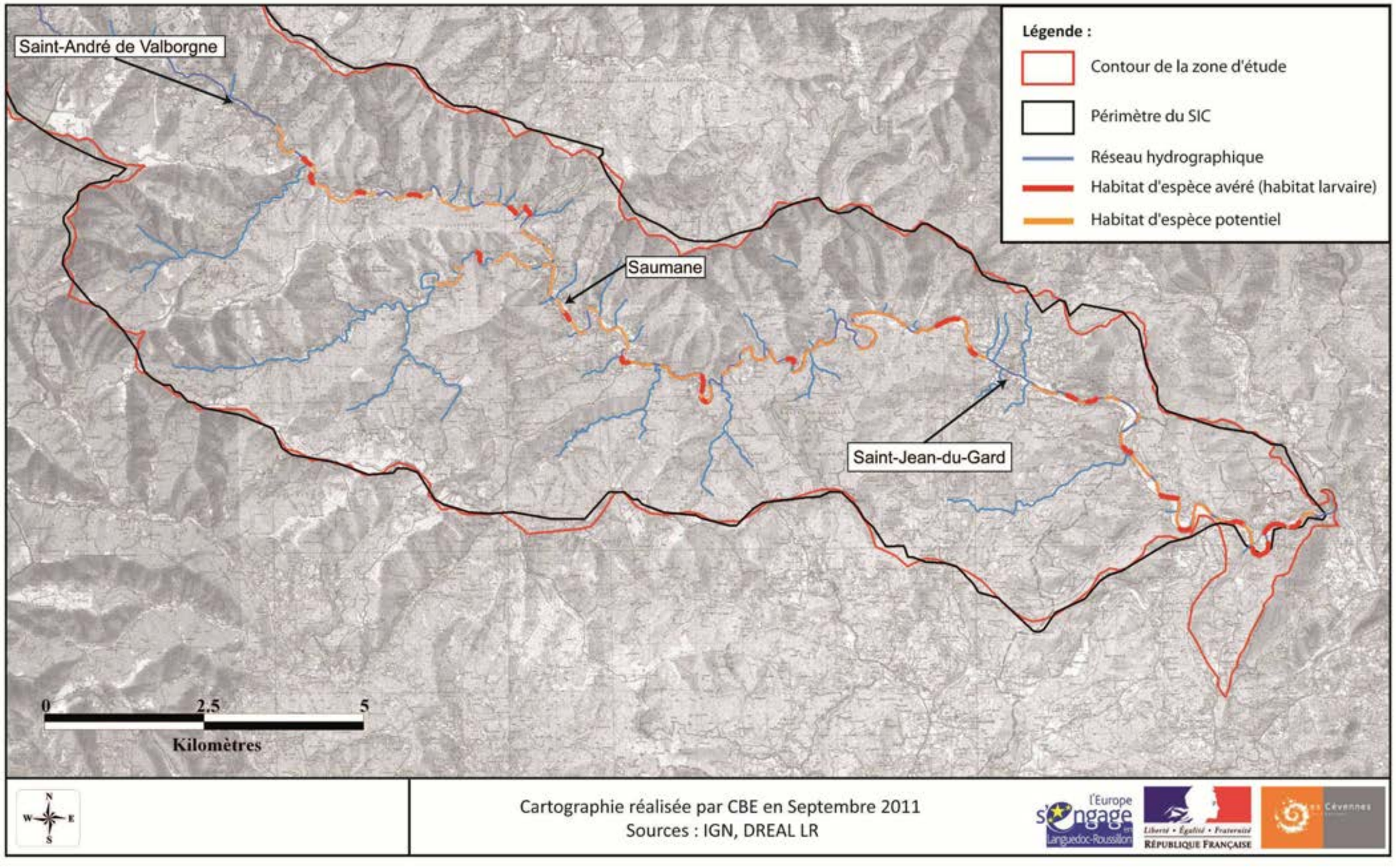
CARTE N°10a



LOCALISATION DES HABITATS D'ODONATES DE L'ANNEXE II: LA CORDULIE A CORPS FIN (*OXYGASTRA CURTISII*)

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°10b

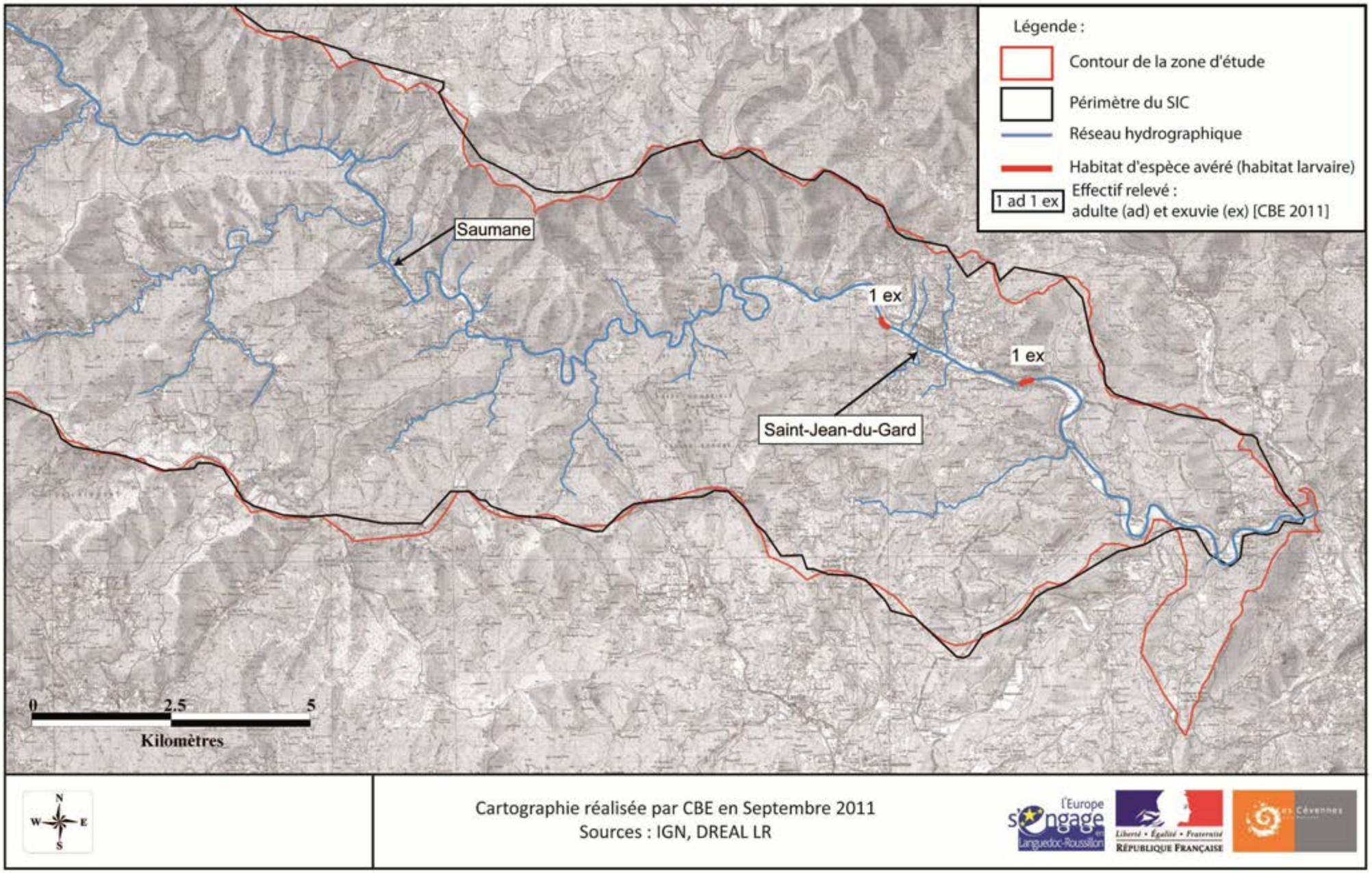


Cartographie réalisée par CBE en Septembre 2011
Sources : IGN, DREAL LR

LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE ET DES HABITATS D'ODONATES DE L'ANNEXE II : LE GOMPHE DE GRASLIN (*GOMPHUS GRASLINII*)

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°11

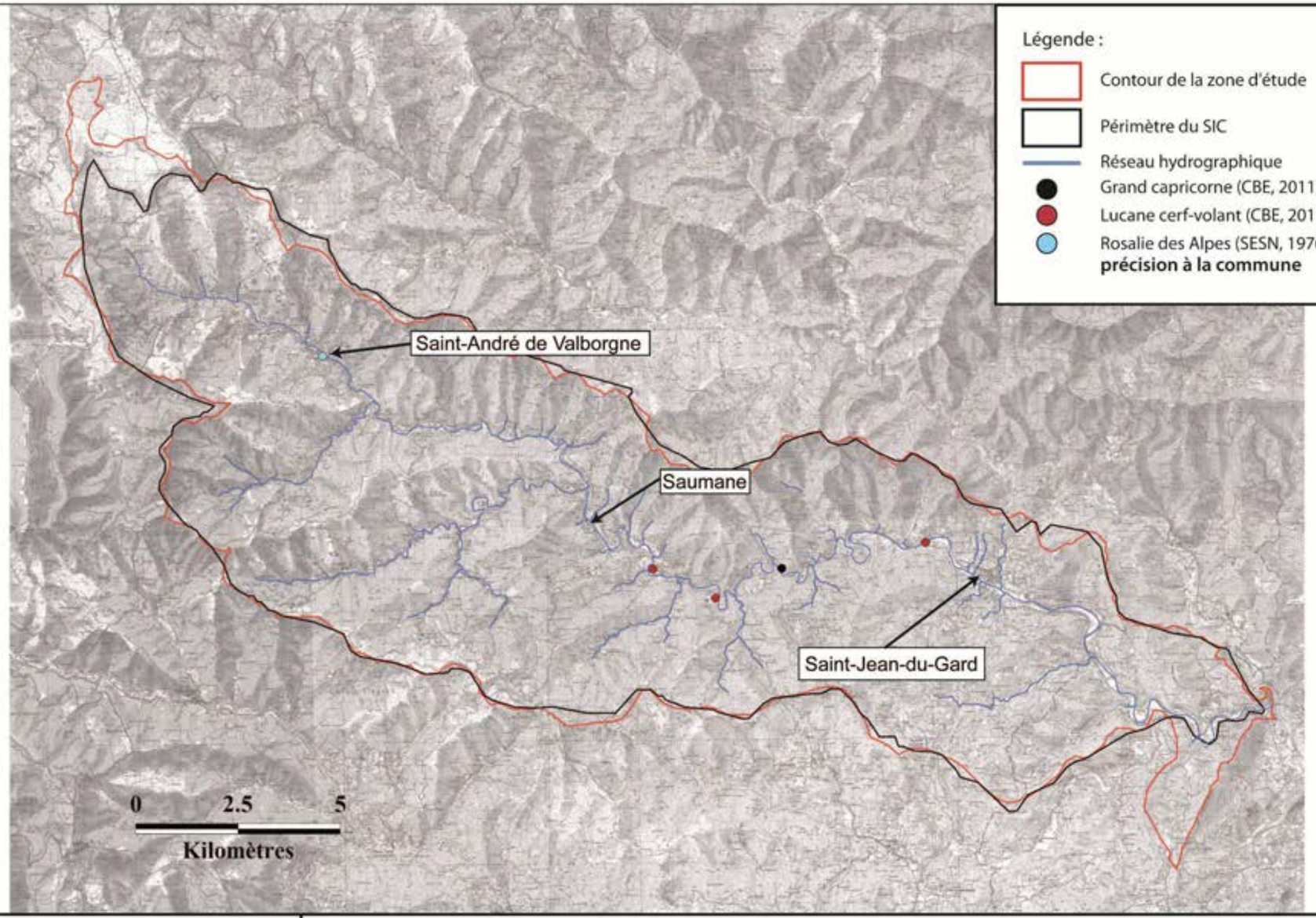


Cartographie réalisée par CBE en Septembre 2011
Sources : IGN, DREAL LR

LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE DE COLEOPTERES DE L'ANNEXE II: LE GRAND CAPRICORNE, LE LUCANE CERF-VOLANT ET LA ROSALIE DES ALPES

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°12

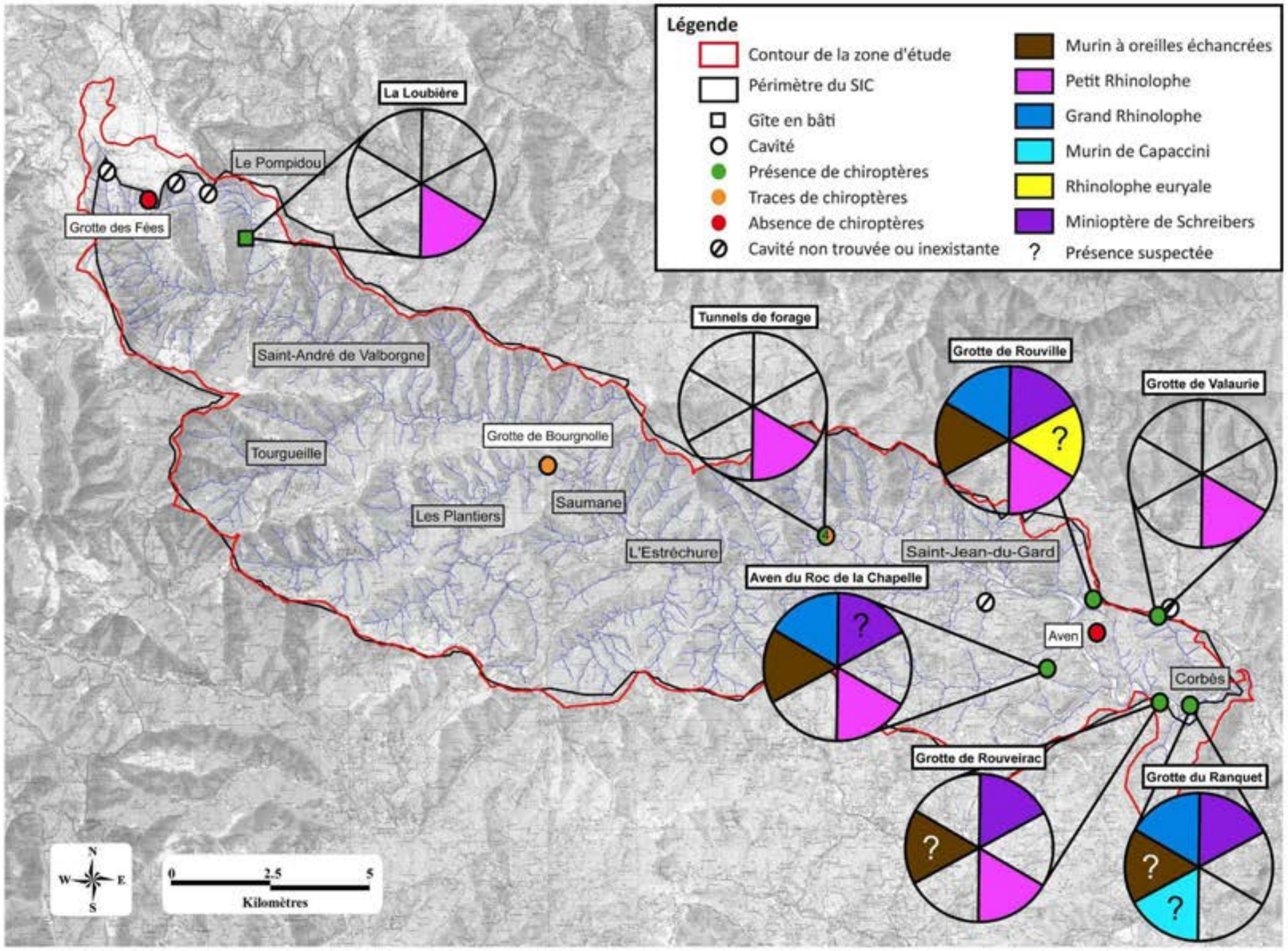


Cartographie réalisée par CBE en Septembre 2011
Sources : données CBE, SESN.
IGN, DREAL LR (fonds cartographiques)

LOCALISATION DES ESPECES DE CHIROPTERES

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°13

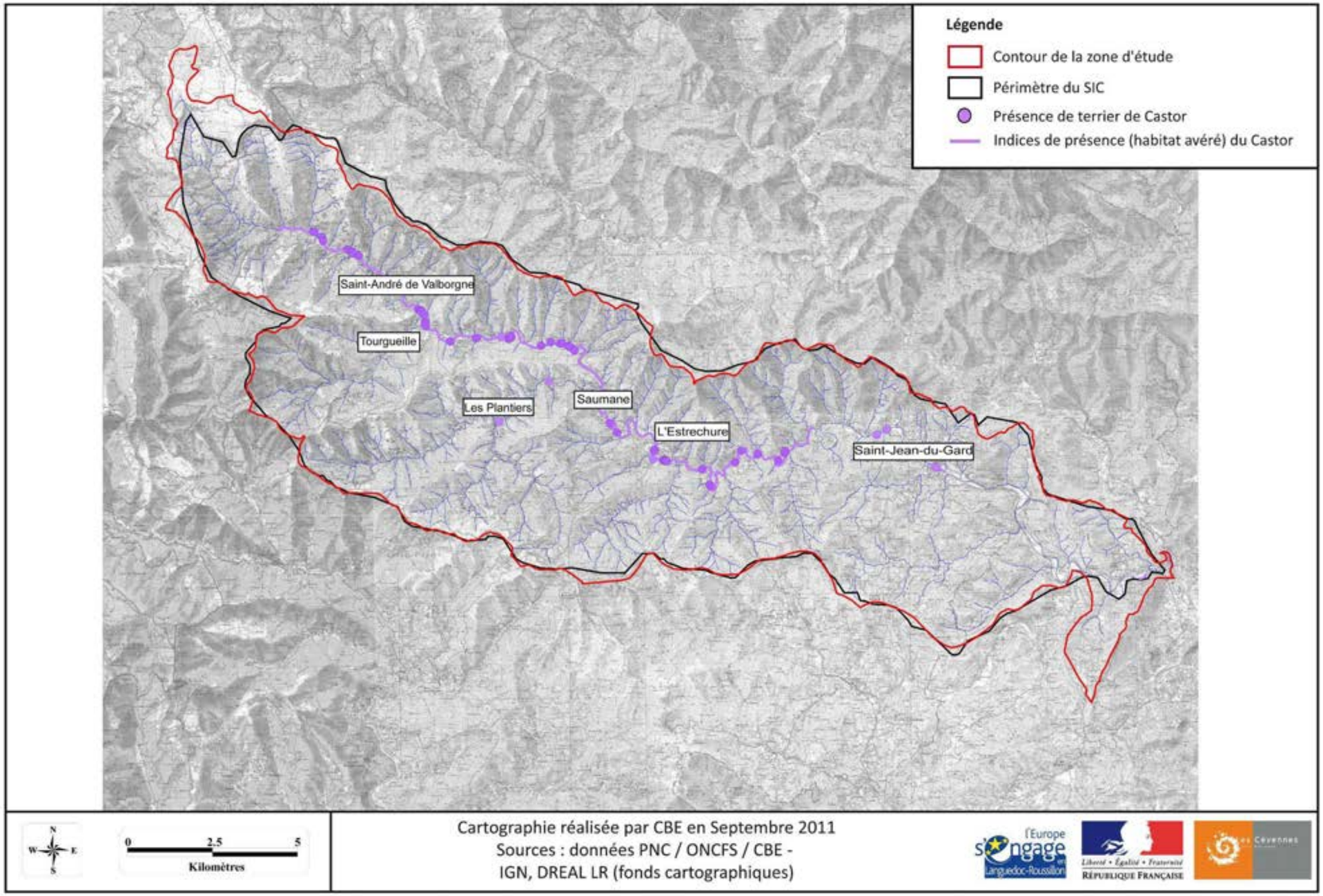


Cartographie réalisée par CBE en Septembre 2011
Sources : données PNC / inventaire ZNIEFF / ONCFS / GCLR
IGN, DREAL LR (fonds cartographiques)

LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE DU CASTOR (*CASTOR FIBER*)

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

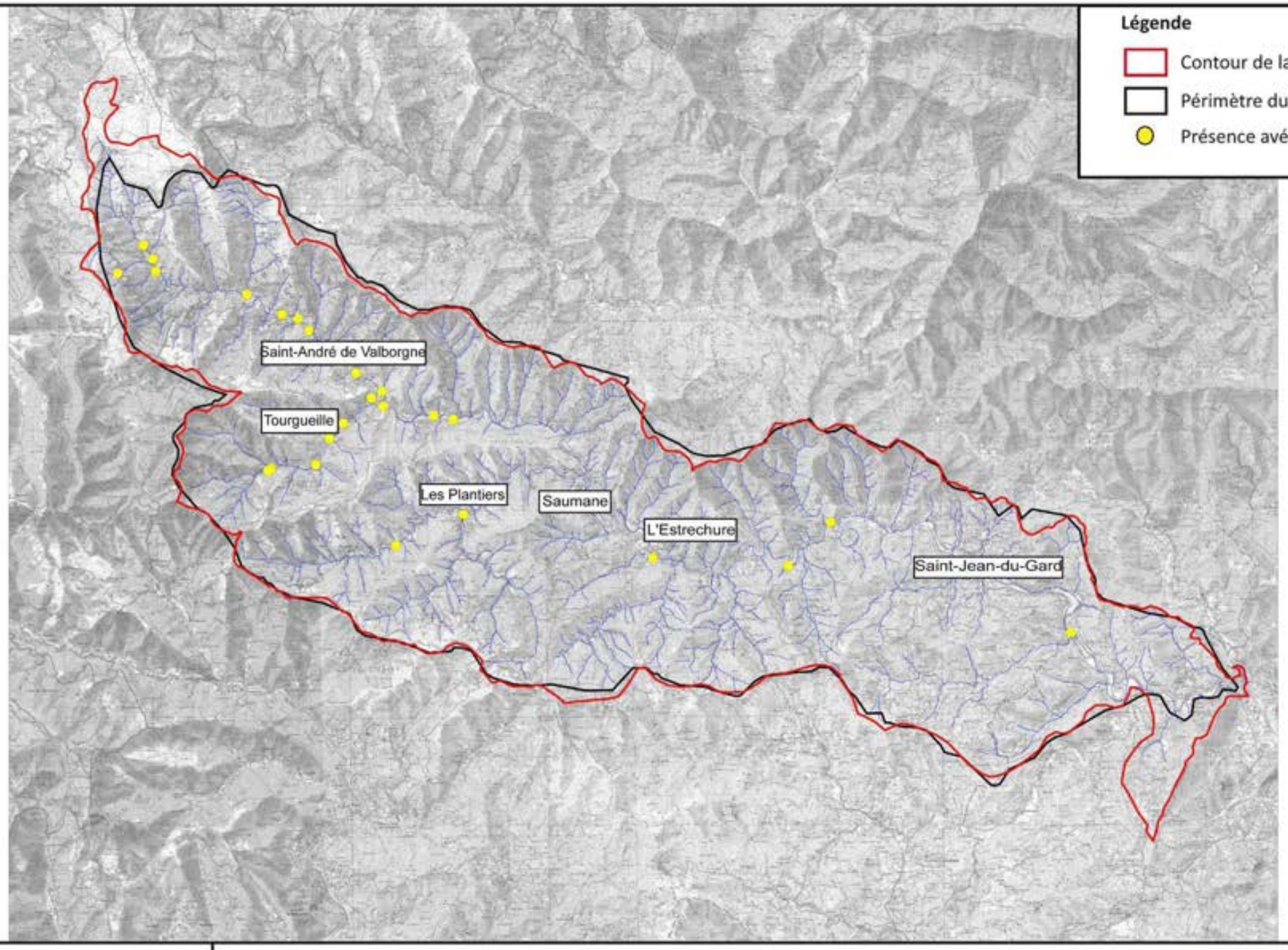
CARTE N°14



LOCALISATION DES DONNEES DE PRESENCE DE LA LOUTRE (*LUTRA LUTRA*)

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Vallée du Gardon de Saint-Jean" - FR9101368

CARTE N°15



Cartographie réalisée par CBE en Septembre 2011
Sources : données PNC / inventaire ZNIEFF / ONCFS
IGN, DREAL LR (fonds cartographiques)