

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon



Atlas cartographique du PAGD

Approuvé le 23 avril 2015



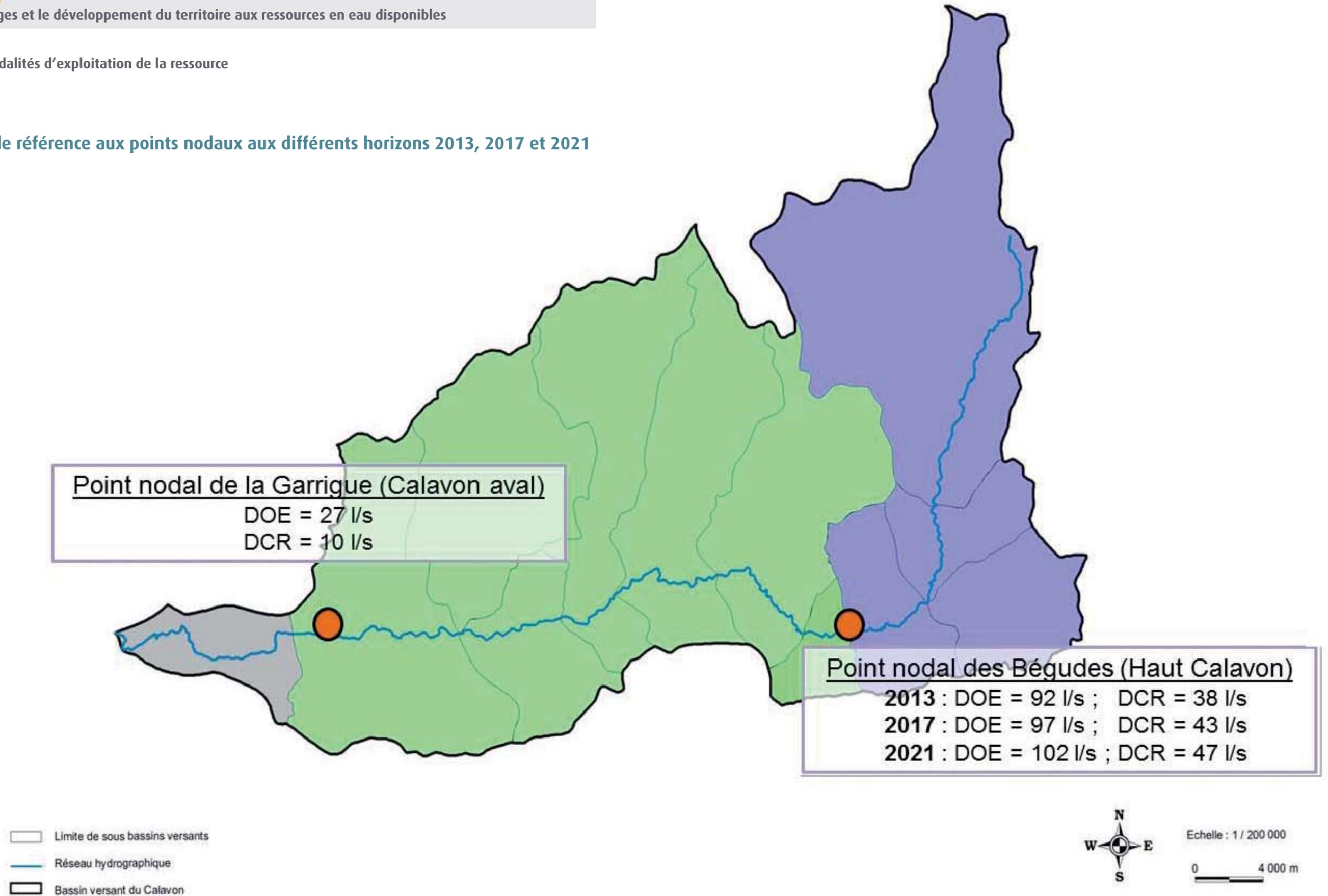
Carte n°1

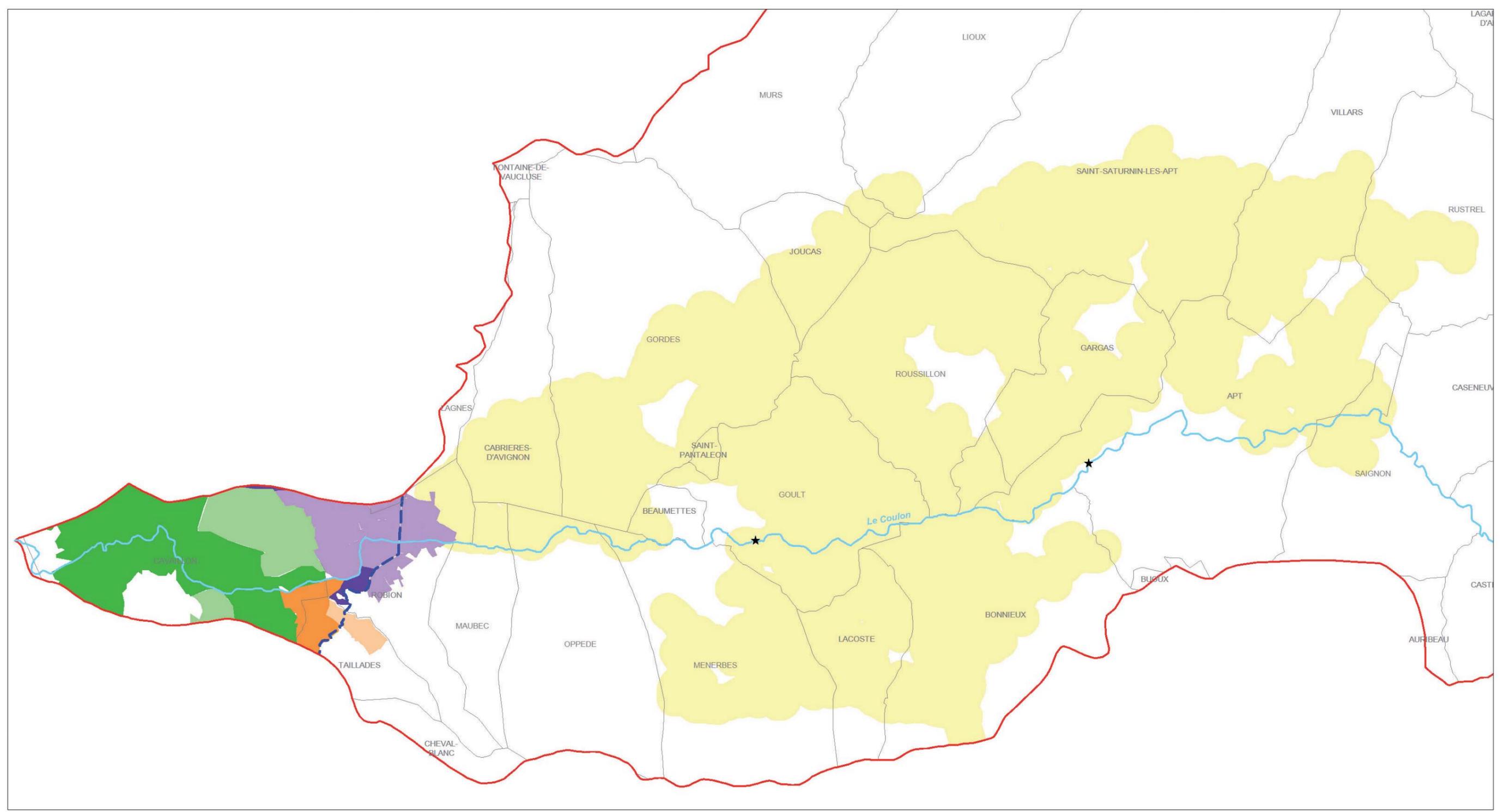
Enjeu Mettre en place une gestion partagée de la ressource pour satisfaire les différents usages et les milieux, en anticipant l'avenir.

Objectif général 2
Adapter les usages et le développement du territoire aux ressources en eau disponibles

Sous-objectif 2b
Encadrer les modalités d'exploitation de la ressource

➔ Débits de référence aux points nodaux aux différents horizons 2013, 2017 et 2021





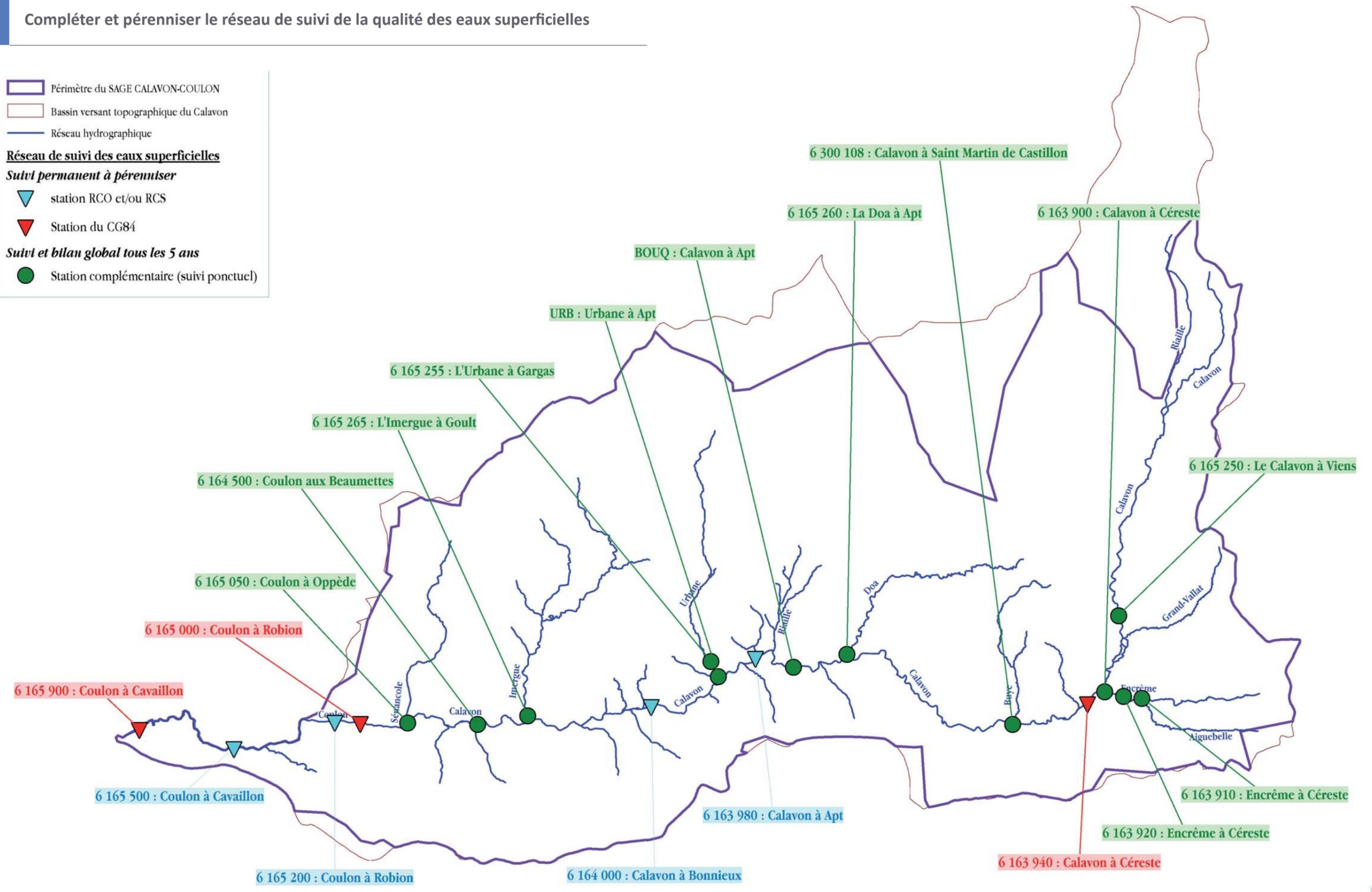
Périmètres irrigués ou irrigables via les réseaux

- | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|
| Limite communale | Gravitaire | Canal de l'Isle | Pression | Réseaux SCP | Canal mixte |
| Réseau hydrographique | Canal de saint-Julien | | | | |
| Bassin versant | Canal de Cabedan-Neuf | | | | |

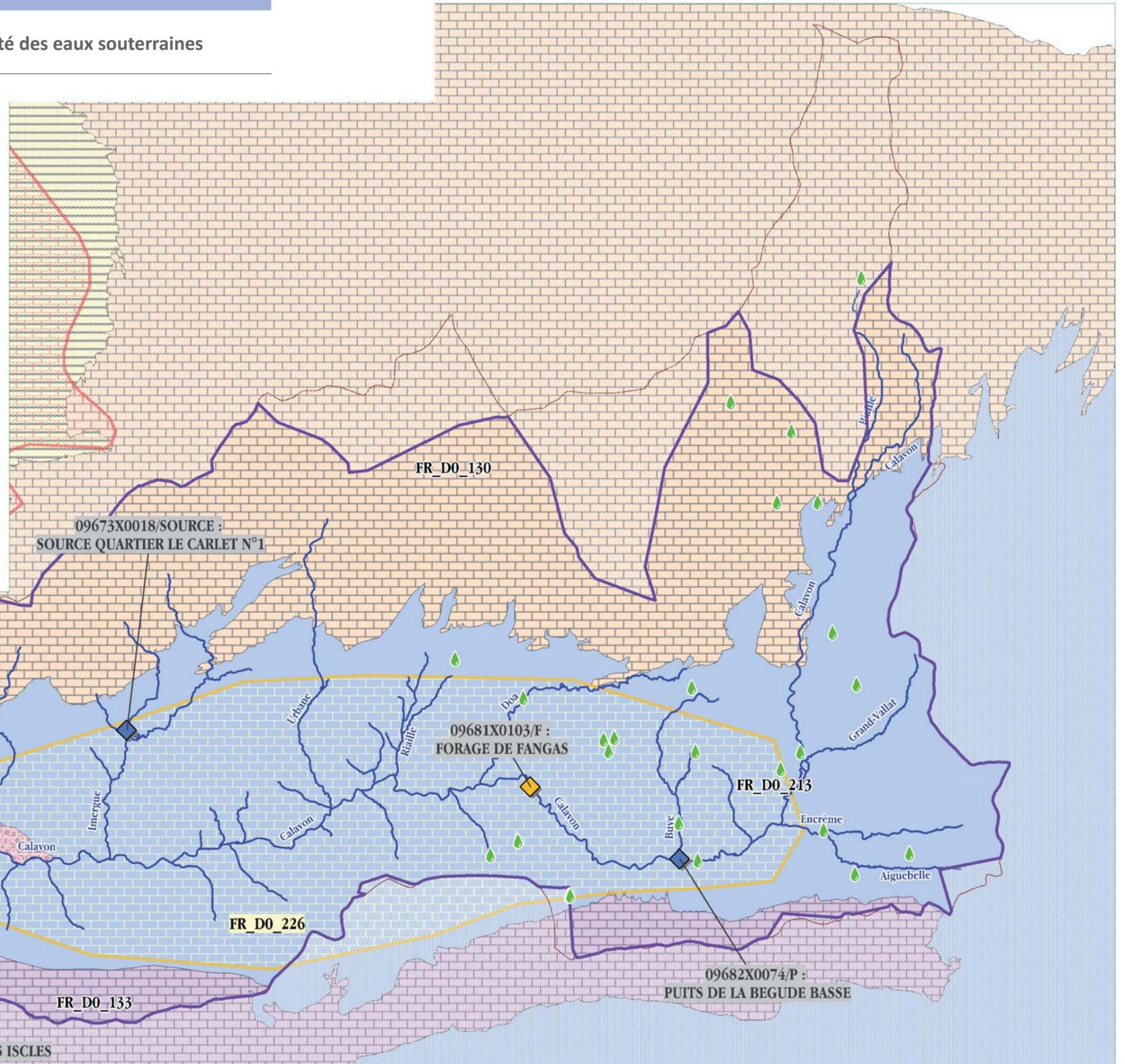


Echelle : 1 / 100 000
0 2 000 m

- Périmètre du SAGE CALAVON-COULON
 - Bassin versant topographique du Calavon
 - Réseau hydrographique
- Réseau de suivi des eaux superficielles**
- Suivi permanent à pérenniser*
- ▼ station RCO et/ou RCS
 - ▼ Station du CG84
- Suivi et bilan global tous les 5 ans*
- Station complémentaire (suivi ponctuel)



-  Périmètre du SAGE CALAVON-COULON
 -  Bassin versant topographique du Calavon
 -  Réseau hydrographique
- Masses d'eau souterraines à l'affleurement**
-  FR_D0_130 : Calcaires urgoniens du plateau de Vaucluse + Montagne de Lure
 -  FR_D0_133 : Calcaires montagne du Lubéron
 -  FR_D0_213 : Formations gréseuses et marno-calcaires tertiaires en Basse Durance
 -  FR_D0_301 : Alluvions des plaines du Comtat et des Sorgues
 -  FR_D0_302 : Alluvions de la Durance aval et moyenne et de ses affluents
 -  FR_D0_508 : Formations marno-calcaires et gréseuses ds BV Drôme Roubion, Eygues
- profondes (Niveau 1)**
-  FR_D0_226 : Calcaires sous couverture synclinal d'Apt
- profondes (Niveau 2)**
-  FR_D0_229 : Calcaires sous couverture tertiaire de la plaine du Comtat
-  Captage d'Alimentation en Eau Potable
- Réseau de suivi des eaux souterraines existants en 2013**
-  La coloration du point varie en fonction de la masse d'eau suivie



Carte n°5

- D23** Encadrer les projets à risques
- D31** Traiter les pratiques et les rejets industriels impactants
- D37** Améliorer l'utilisation des fertilisants minéraux et des amendements organiques

Qualité physico-chimique des eaux de surface (pour les paramètres bilan oxygène et nutriments)

Périmètre du SAGE CALAVON-COULON
 Bassin versant topographique du Calavon
 Limite communale
 Zone urbanisée

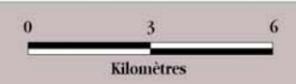
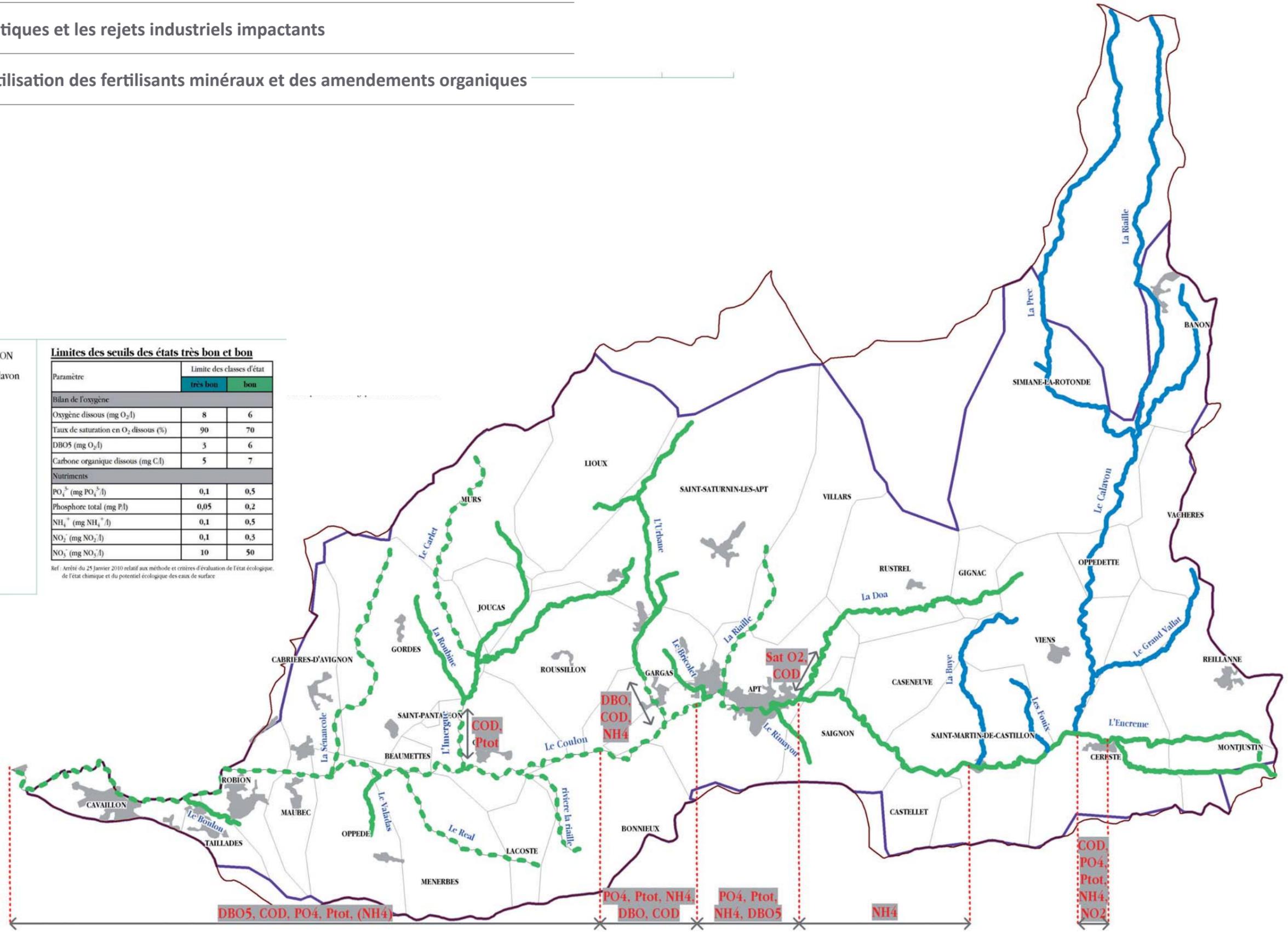
Objectif de qualité pour les paramètres nutriments et bilan oxygène
 Très bon état 2015
 Bon état 2015
 Bon état 2021

Paramètre sur lequel l'effort doit être porté en priorité
 Liste des paramètres
 Etendu de la zone concernée

Limites des seuils des états très bon et bon

Paramètre	Limite des classes d'état	
	très bon	bon
Bilan de l'oxygène		
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	8	6
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	90	70
DBO5 (mg O ₂ /l)	3	6
Carbone organique dissous (mg C/l)	5	7
Nutriments		
PO ₄ ³⁻ (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0,1	0,5
Phosphore total (mg P/l)	0,05	0,2
NH ₄ ⁺ (mg NH ₄ ⁺ /l)	0,1	0,5
NO ₂ ⁻ (mg NO ₂ ⁻ /l)	0,1	0,5
NO ₃ ⁻ (mg NO ₃ ⁻ /l)	10	50

Ref. Arrêté du 25 Janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface.



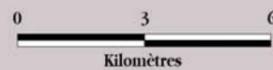
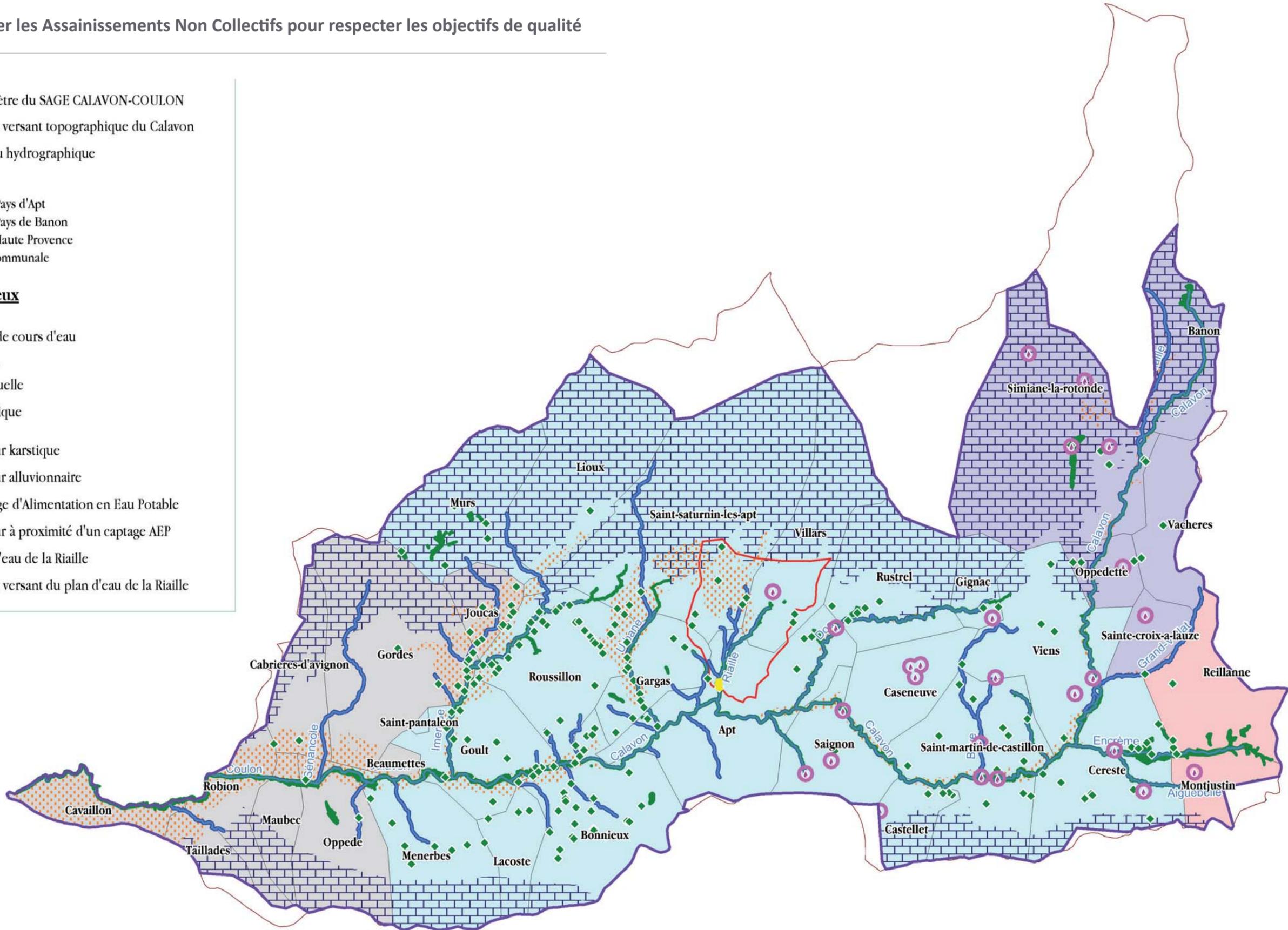
-  Périmètre du SAGE CALAVON-COULON
-  Bassin versant topographique du Calavon
-  Réseau hydrographique

SPANC

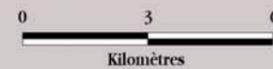
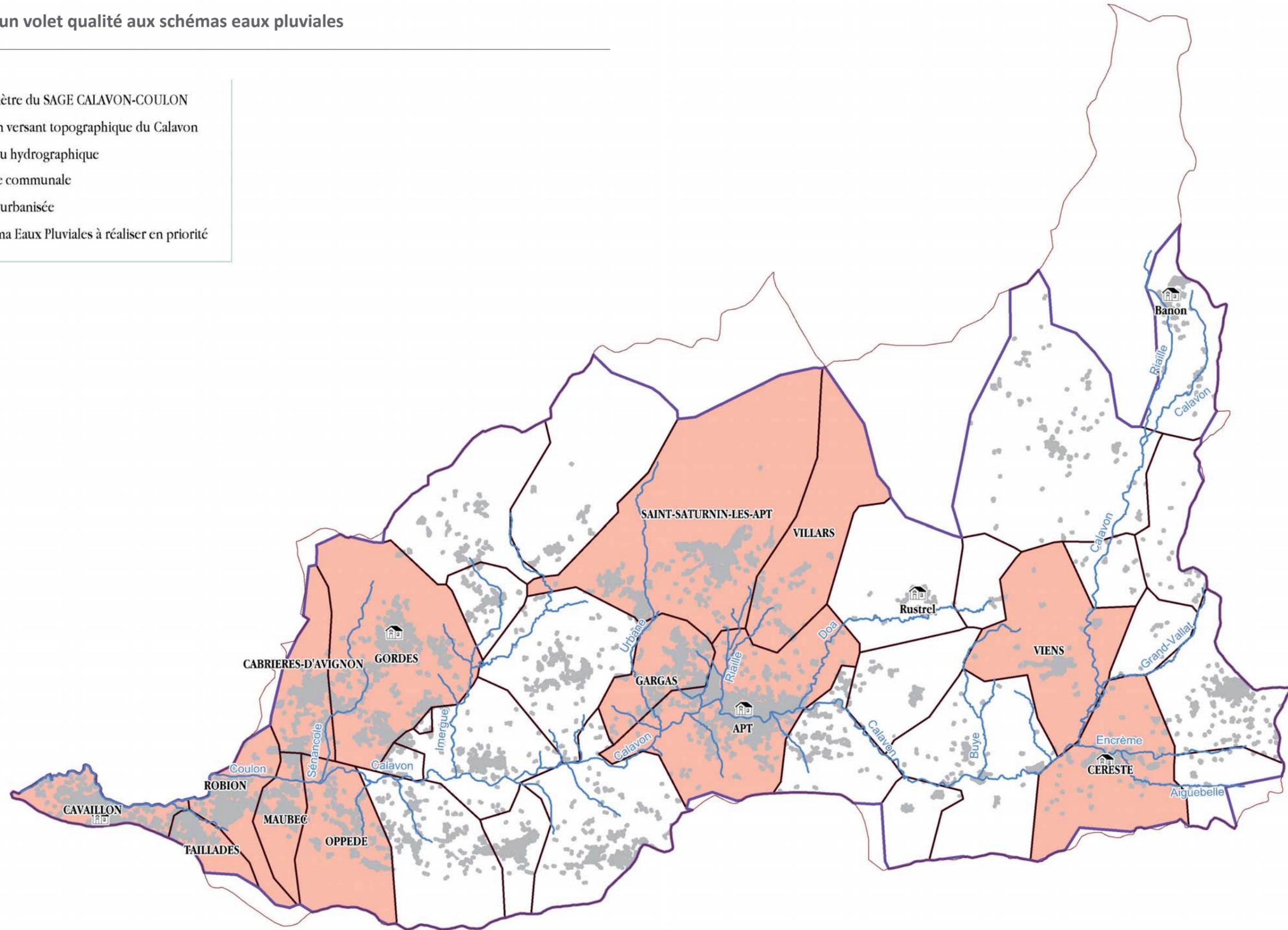
-  CC du Pays d'Apt
-  CC du Pays de Banon
-  CC de Haute Provence
-  Régie communale

Zones à enjeux

-  Bord de cours d'eau
- Zones humides**
-  ponctuelle
-  surfacique
-  Secteur karstique
-  Secteur alluvionnaire
-  Captage d'Alimentation en Eau Potable
-  Secteur à proximité d'un captage AEP
-  Plan d'eau de la Riaille
-  Bassin versant du plan d'eau de la Riaille



-  Périmètre du SAGE CALAVON-COULON
-  Bassin versant topographique du Calavon
-  Réseau hydrographique
-  Limite communale
-  Zone urbanisée
-  Schéma Eaux Pluviales à réaliser en priorité



Carte n°8

Enjeu
Poursuivre l'amélioration de la qualité pour atteindre le bon état des eaux, des milieux et satisfaire les usages

Objectif général 3
Connaître et préserver la qualité des ressources en eaux souterraines pour un usage eau potable prioritaire

Sous-objectif 3a
Identifier et protéger les ressources majeures du territoire

-  Périmètre du SAGE CALAVON-COULON
-  Bassin versant topographique du Calavon
-  Réseau hydrographique

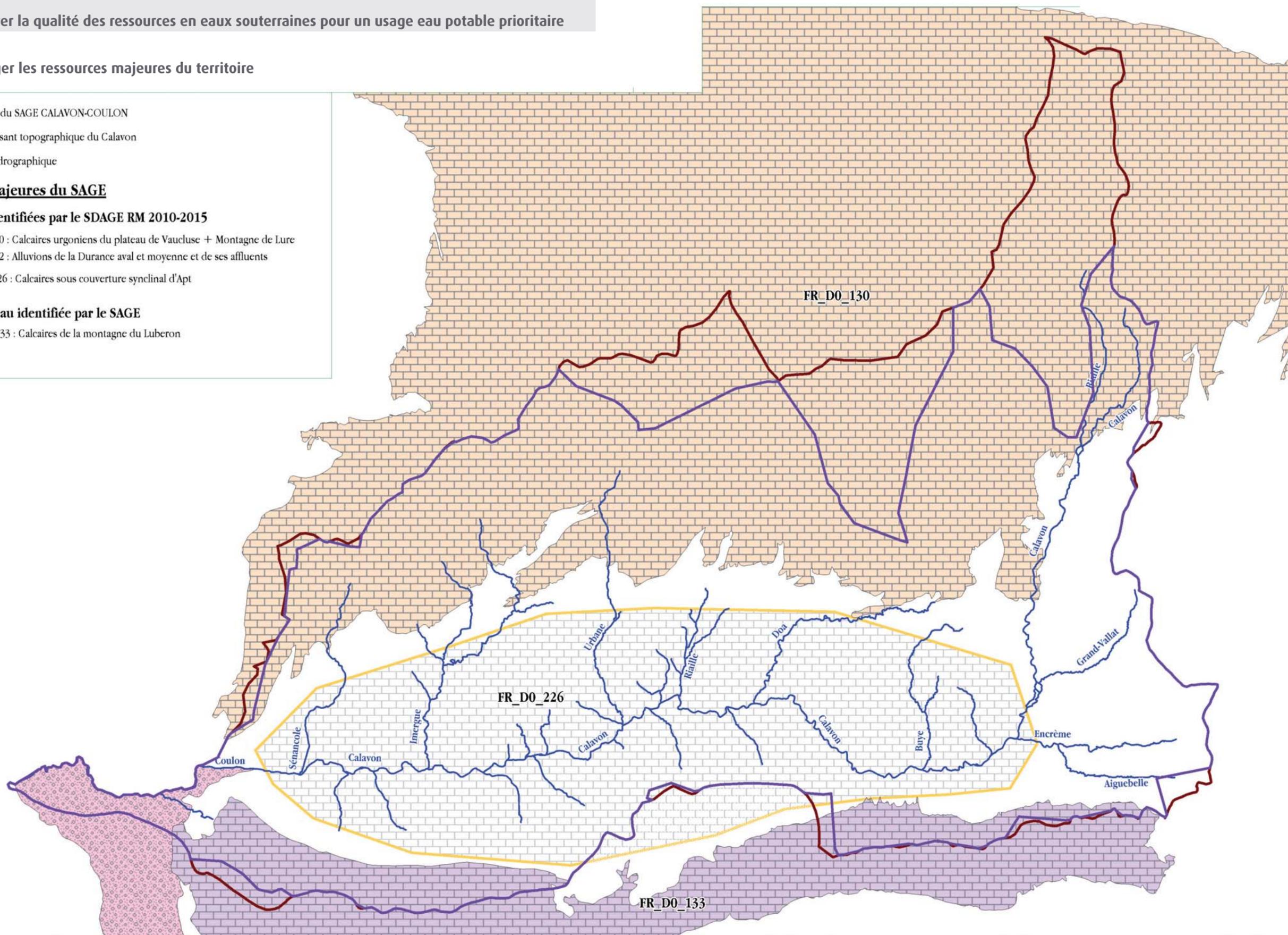
Ressources majeures du SAGE

Masses d'eau identifiées par le SDAGE RM 2010-2015

-  FR_DO_130 : Calcaires urgoniens du plateau de Vaucluse + Montagne de Lure
-  FR_DO_302 : Alluvions de la Durance aval et moyenne et de ses affluents
-  FR_DO_226 : Calcaires sous couverture synclinal d'Apt

Autre masse d'eau identifiée par le SAGE

-  FR_DO_133 : Calcaires de la montagne du Luberon



D45 Définir les risques de ruissellement dans les secteurs sensibles

Bassin versant topographique du Calavon

Bassin versant hydrologique de Fontaine de Vaucluse

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

Limite communale

Zone urbanisée

Risques naturels identifiés

Coulée de boues

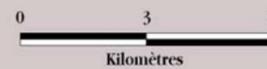
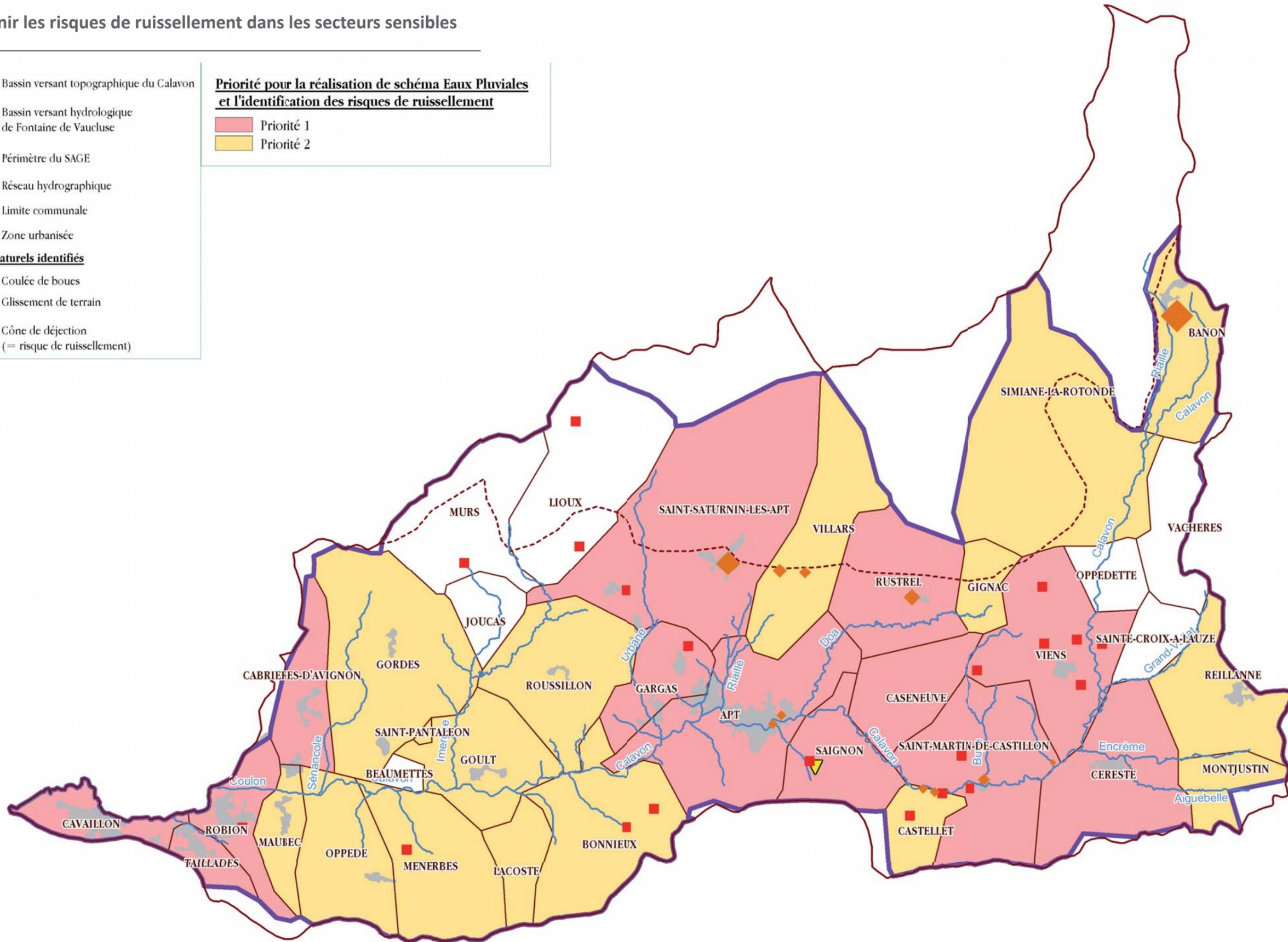
Glissement de terrain

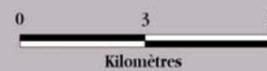
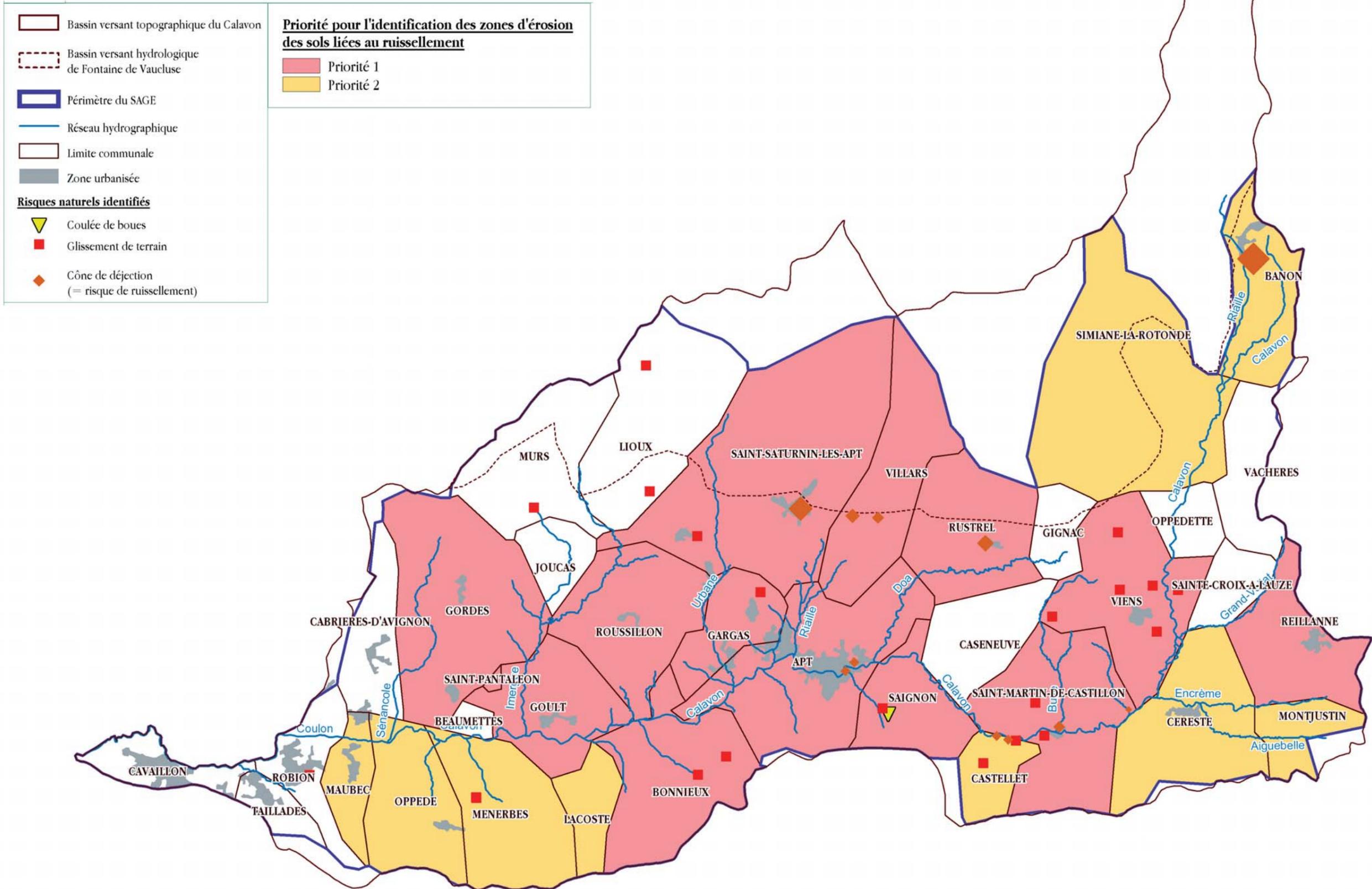
Cône de déjection (= risque de ruissellement)

Priorité pour la réalisation de schéma Eaux Pluviales et l'identification des risques de ruissellement

Priorité 1

Priorité 2





Carte n°11

Enjeu Préserver et restaurer l'état écologique et fonctionnel des milieux aquatiques, tout en tenant compte des usages locaux

Objectif général 2
Intégrer les milieux naturels dans les projets d'aménagements et protéger les sites remarquables

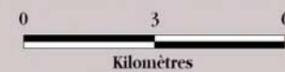
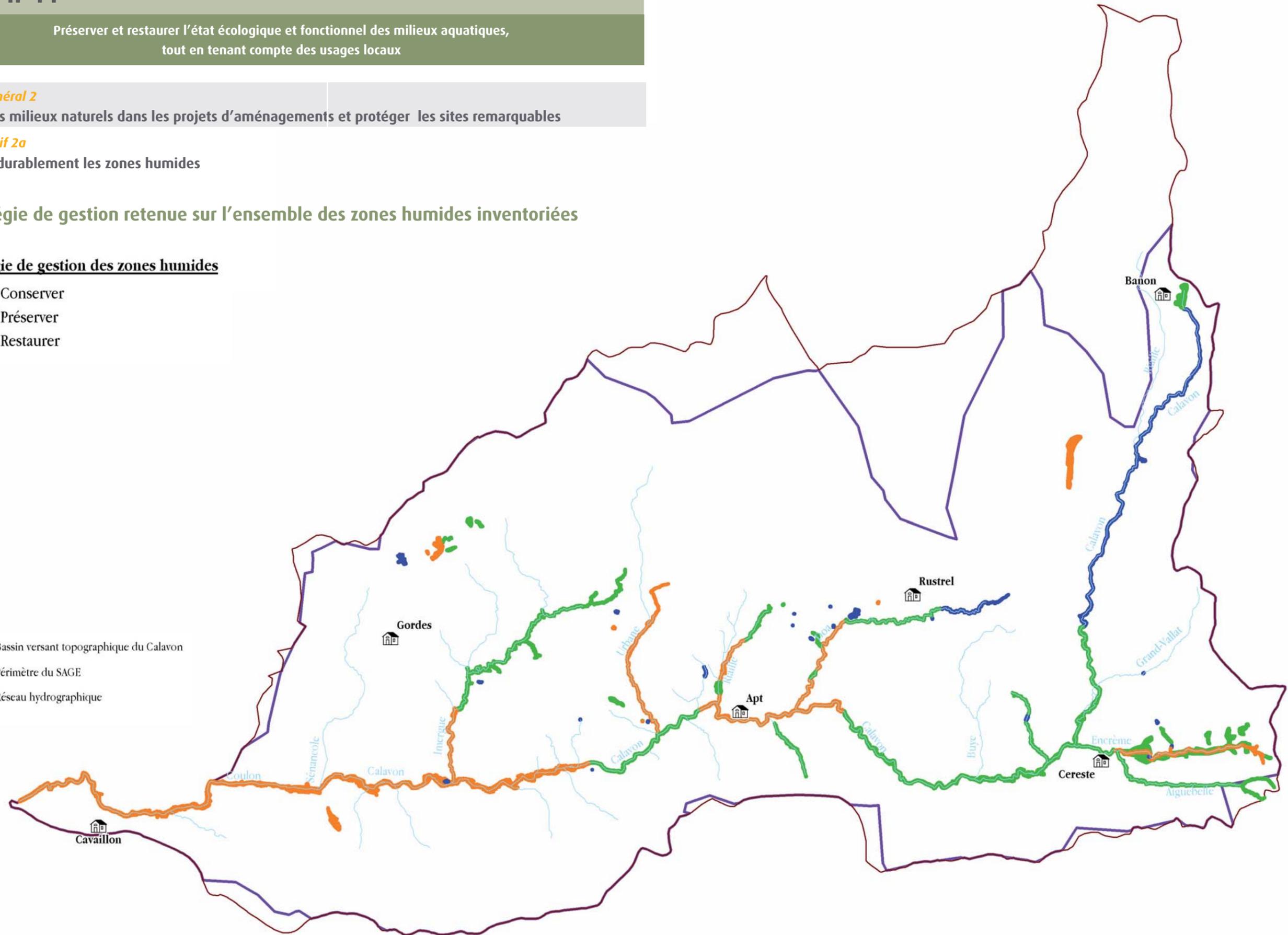
Sous-objectif 2a
Préserver durablement les zones humides

➔ Stratégie de gestion retenue sur l'ensemble des zones humides inventoriées

Stratégie de gestion des zones humides

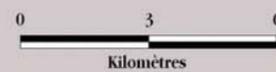
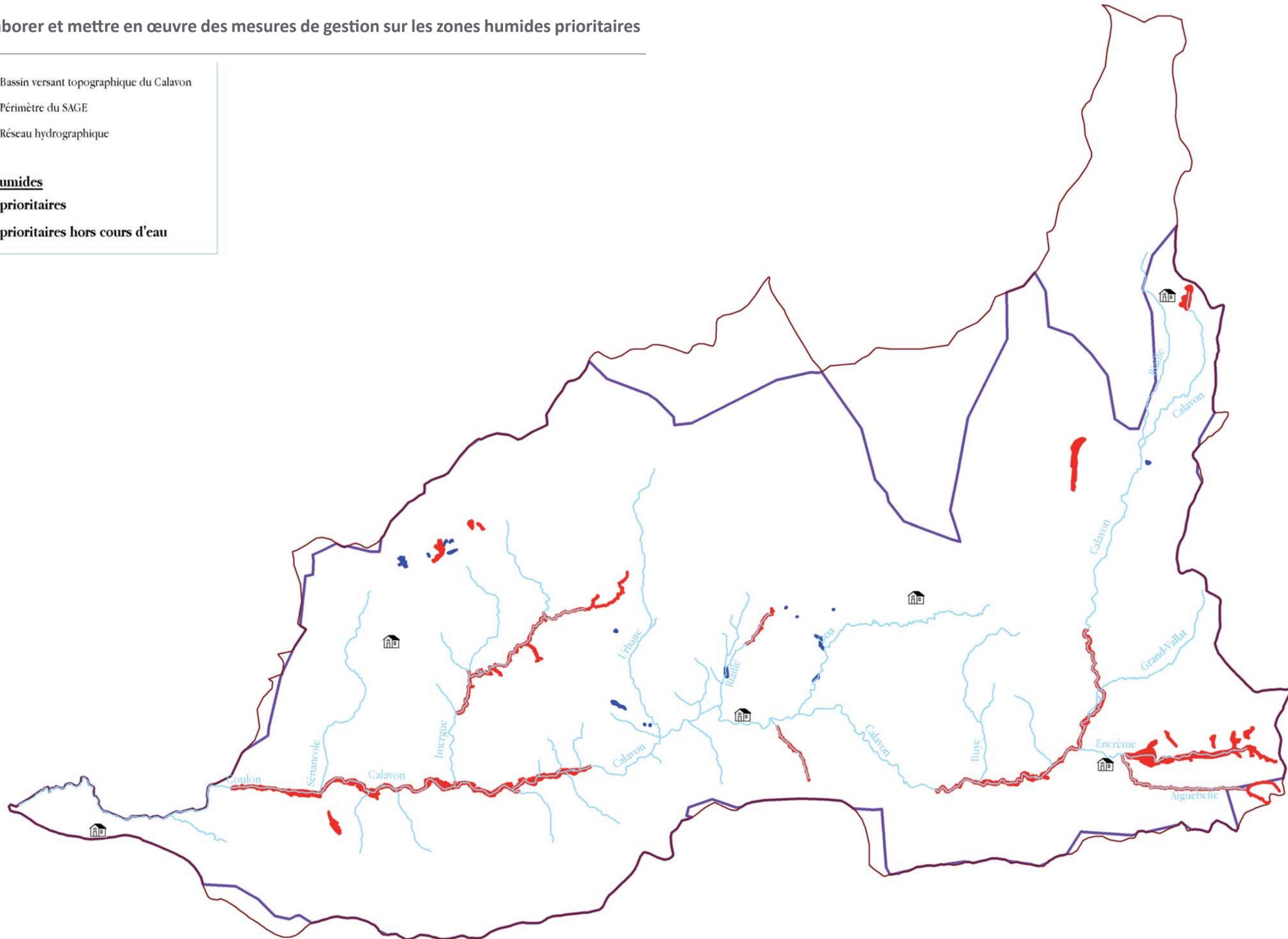
- Conserver
- Préserver
- Restaurer

- Bassin versant topographique du Calavon
- Périmètre du SAGE
- Réseau hydrographique



-  Bassin versant topographique du Calavon
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique

- Zones humides**
-  prioritaires
-  prioritaires hors cours d'eau



Impulser, si besoin, la délimitation concertée de Zones Humides présentant un Intérêt Environnemental Particulier (ZHIEP) et de Zones humides Stratégiques pour la Gestion de l'Eau (ZSGE)

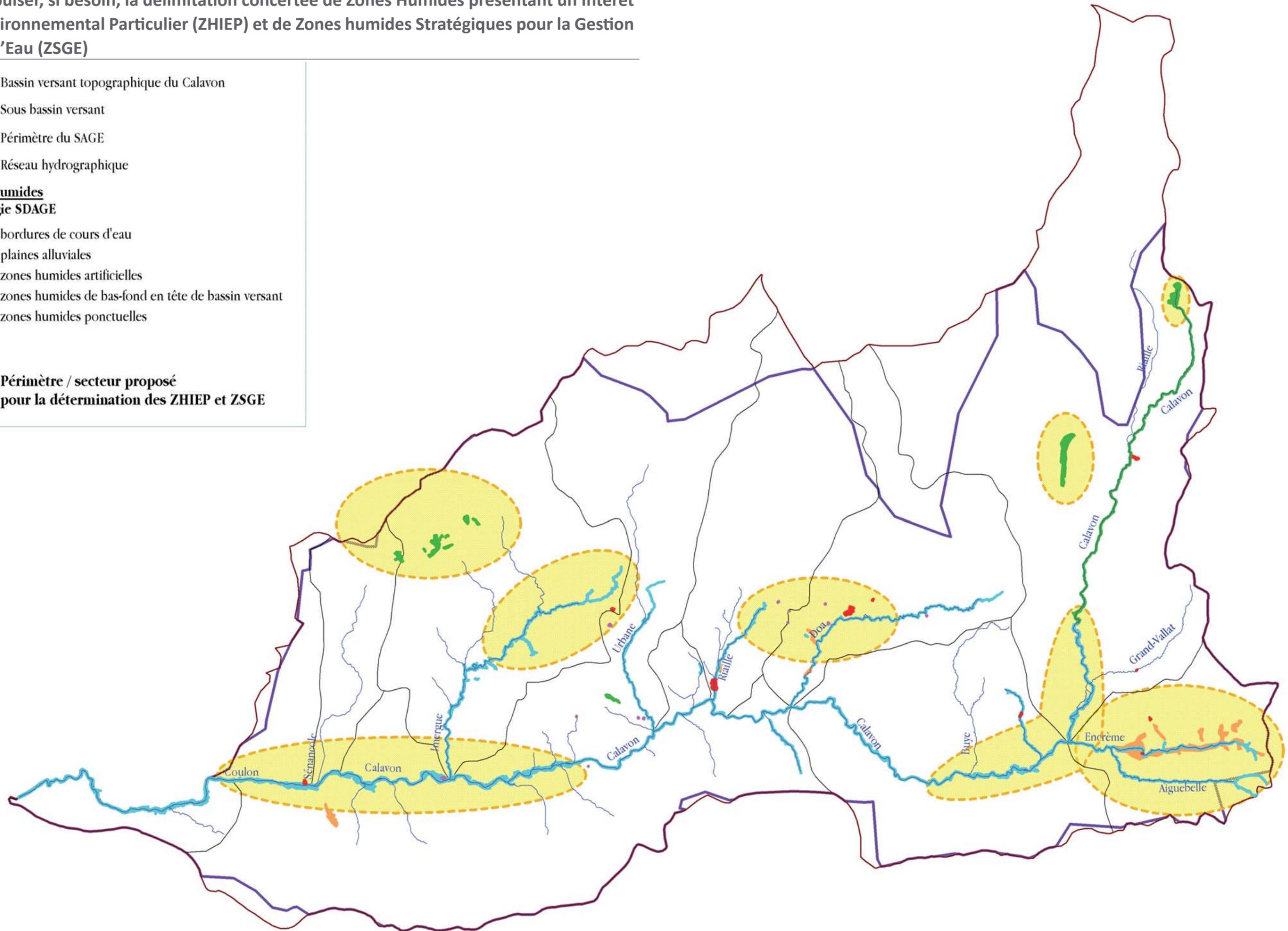
-  Bassin versant topographique du Calavon
-  Sous bassin versant
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique

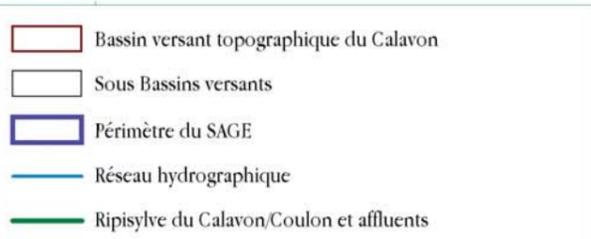
Zones humides

Typologie SDAGE

-  bordures de cours d'eau
-  plaines alluviales
-  zones humides artificielles
-  zones humides de bas-fond en tête de bassin versant
-  zones humides ponctuelles

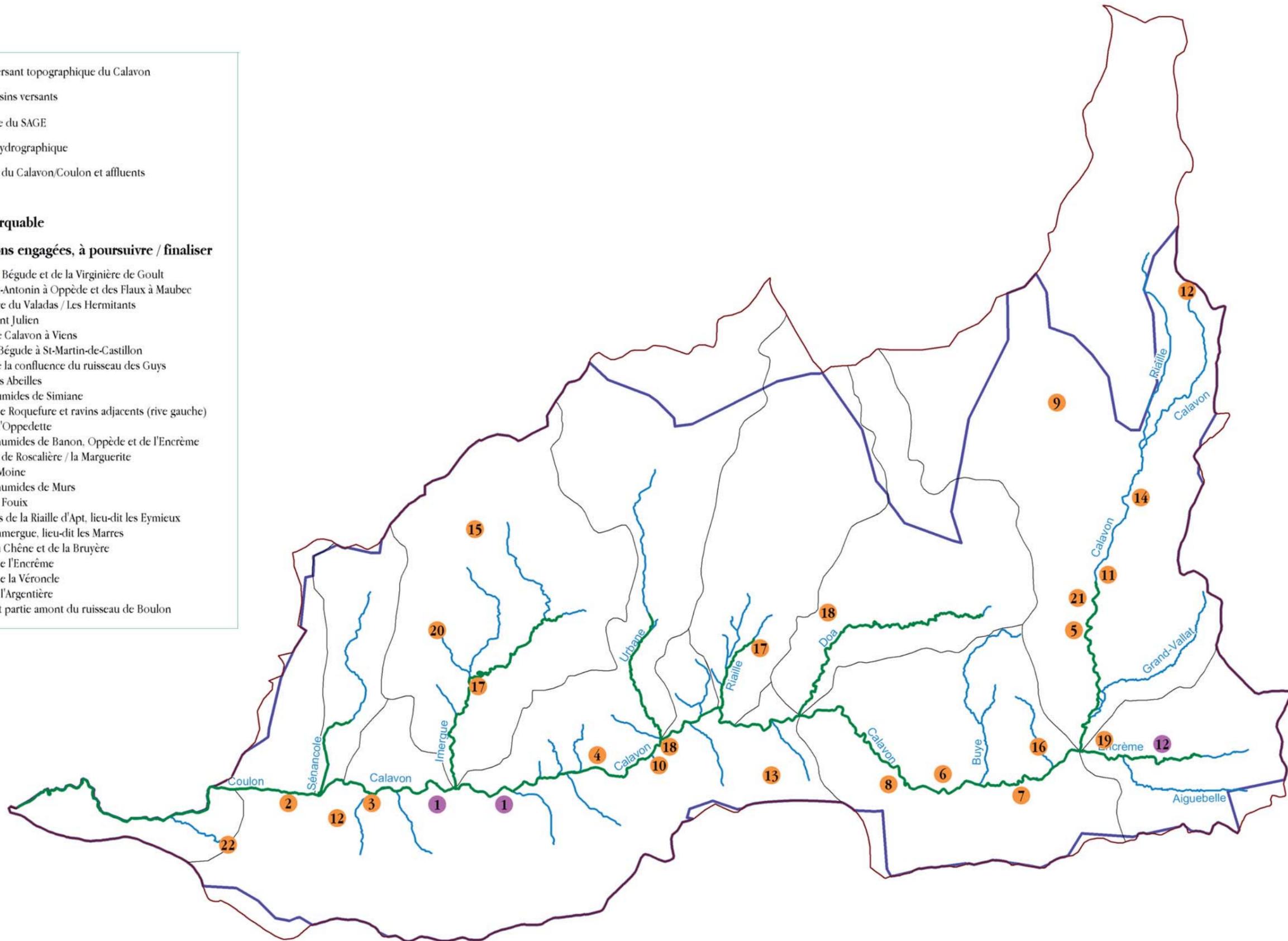
 **Périmètre / secteur proposé pour la détermination des ZHIEP et ZSGE**





● Site remarquable
● avec actions engagées, à poursuivre / finaliser

- 1 - Sites de la Bégude et de la Virginière de Goult
- 2 - Sites de St-Antonin à Oppède et des Flaux à Maubec
- 3 - Confluence du Valadas / Les Hermitants
- 4 - Site du Pont Julien
- 5 - Campagne Calavon à Viens
- 6 - Site de la Bégude à St-Martin-de-Castillon
- 7 - Secteur de la confluence du ruisseau des Guys
- 8 - Rocher des Abeilles
- 9 - Prairies humides de Simiane
- 10 - Gorges de Roquefure et ravins adjacents (rive gauche)
- 11 - Gorges d'Oppedette
- 12 - Prairies humides de Banon, Oppède et de l'Encreme
- 13 - Ruisseau de Roscalière / la Marguerite
- 14 - Saut du Moine
- 15 - Prairies humides de Murs
- 16 - Ravin du Fouix
- 17 - Ripisylves de la Riaille d'Apt, lieu-dit les Eymieux et de l'Immergue, lieu-dit les Marres
- 18 - Mares du Chêne et de la Bruyère
- 19 - Gorges de l'Encreme
- 20 - Gorges de la Véroncle
- 21 - Ravin de l'Argentière
- 22 - Source et partie amont du ruisseau de Boulon



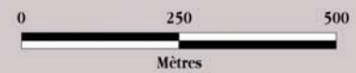
Carte n°15-a

- D71** Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51**
- D72** Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73** Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

Fond : SCAN25®-©IGN

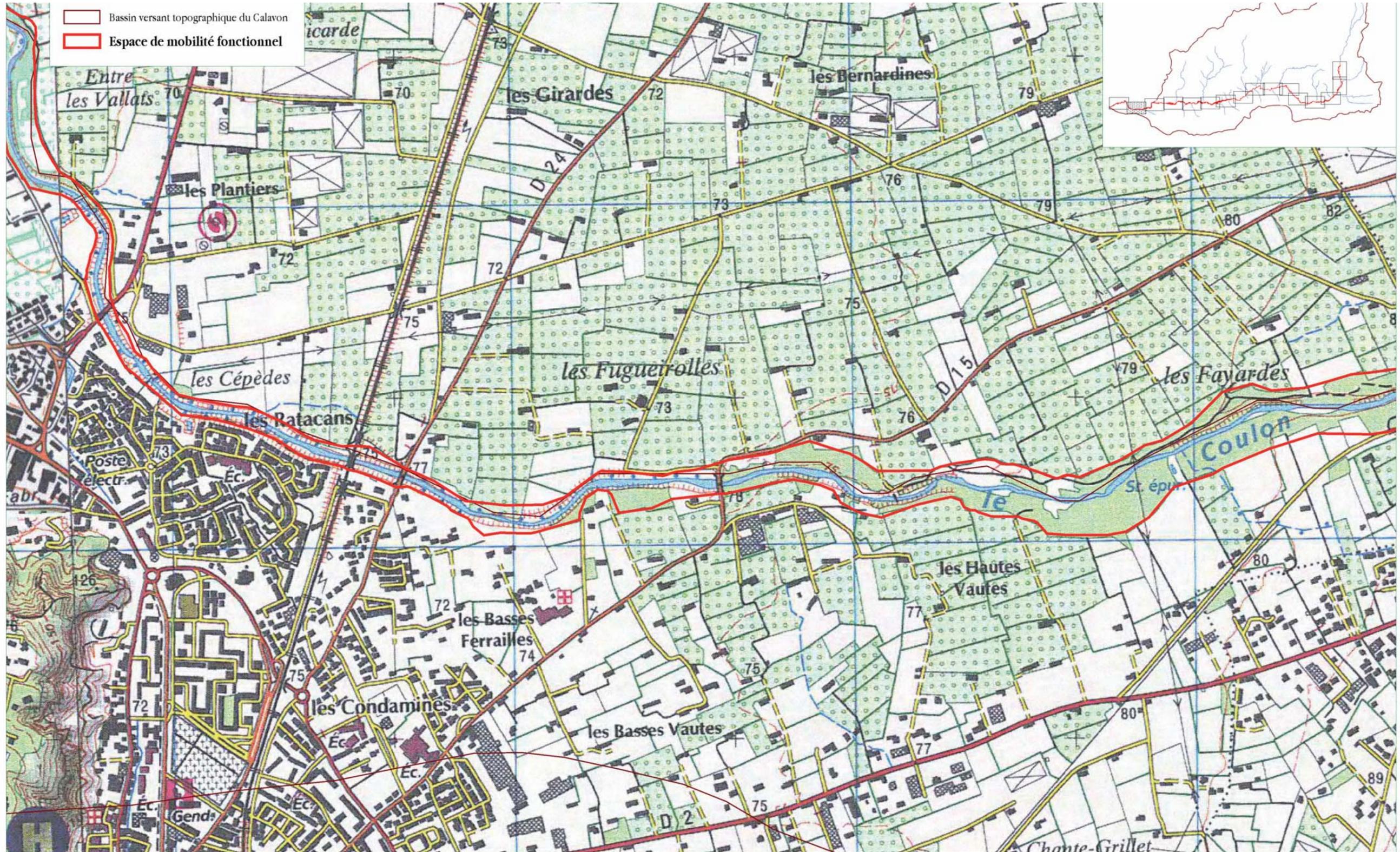


Référence : 1442 - 2013



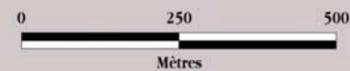
Carte n°15-b

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

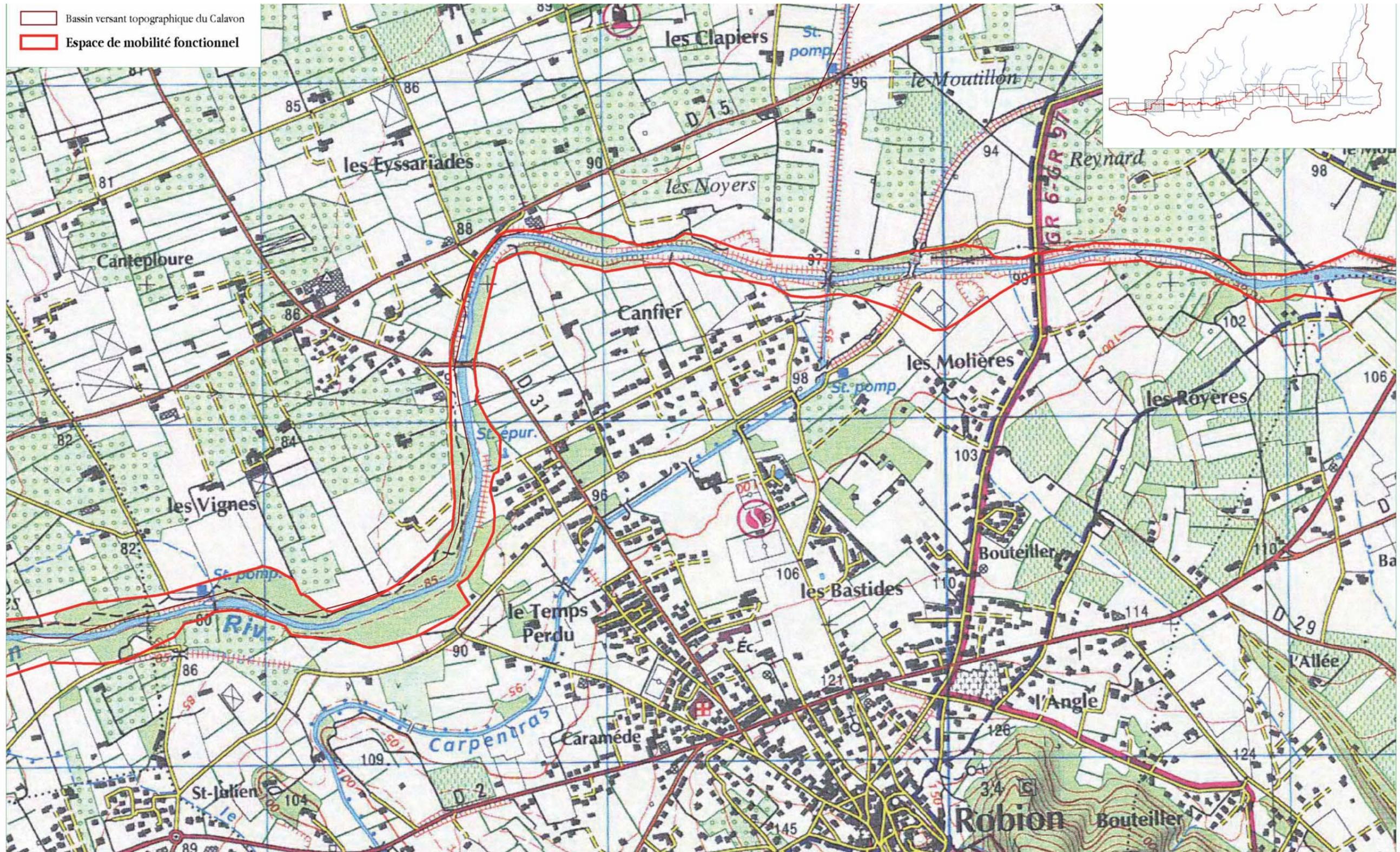
Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

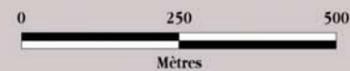
Carte n°15-c

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

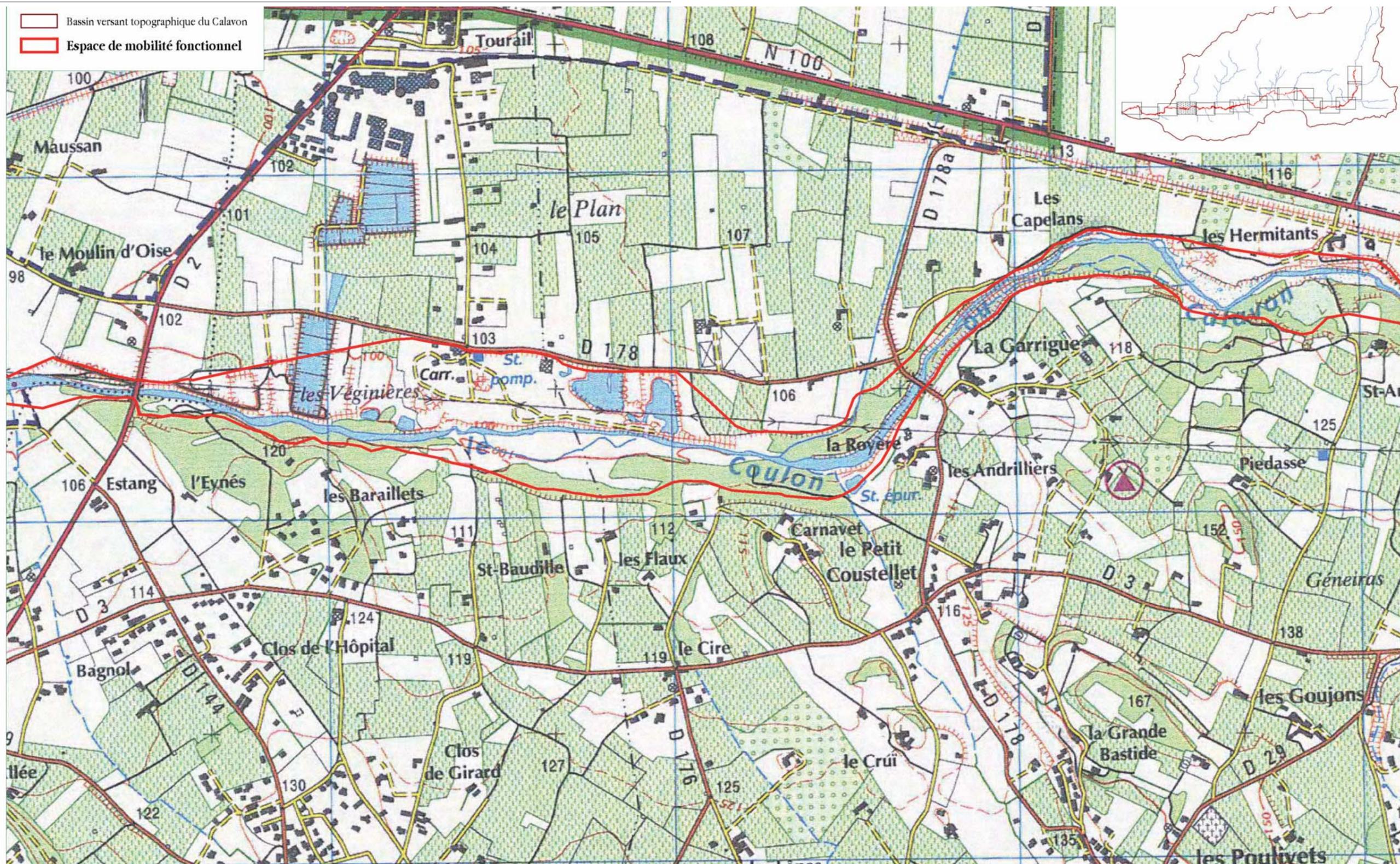
Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

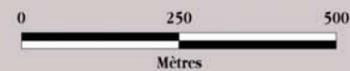
Carte n°15-d

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

Fond : SCAN25®-©IGN

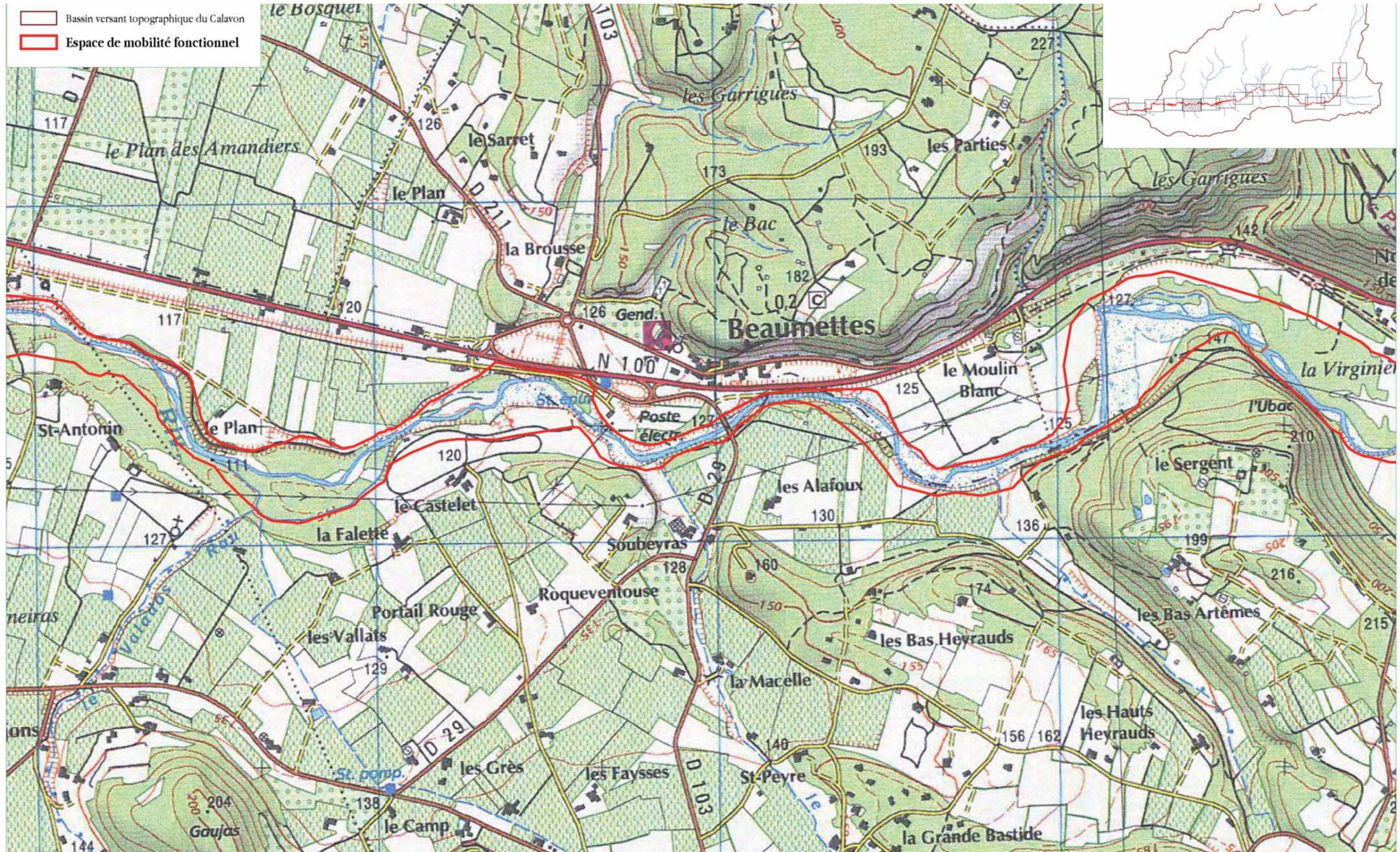


Référence : 1442 - 2013



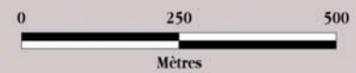
Carte n°15-e

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

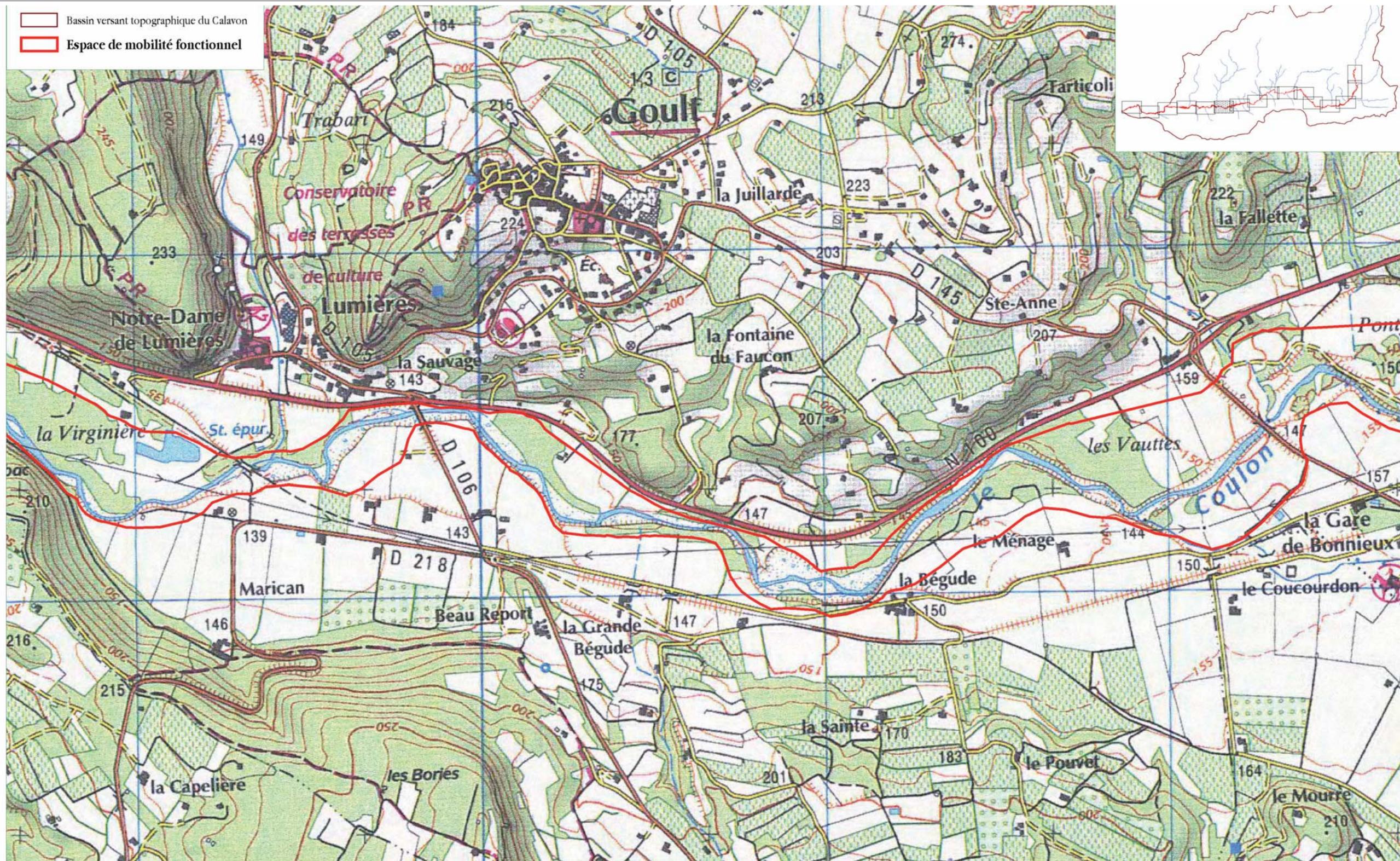
Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

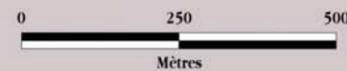
Carte n°15-f

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

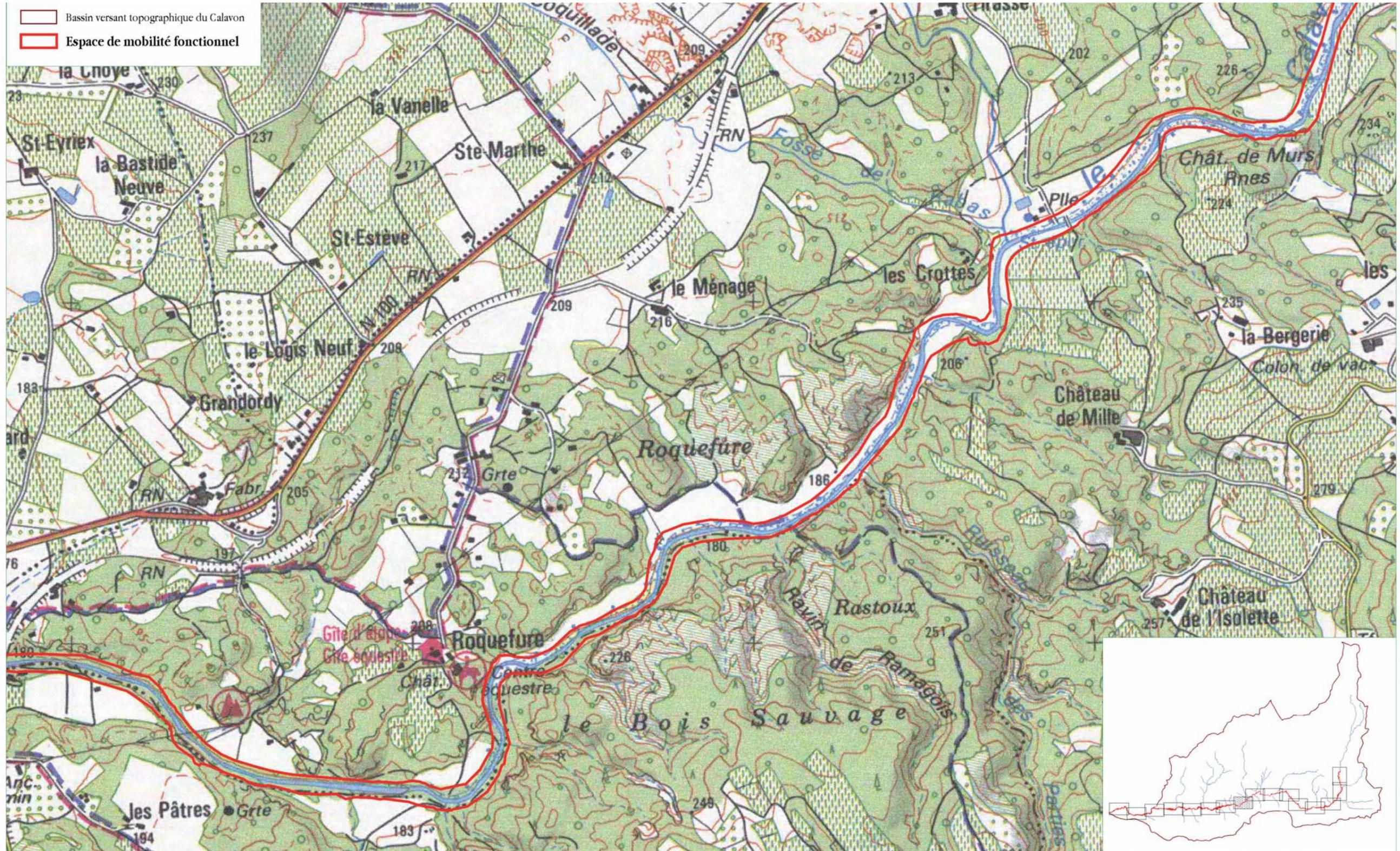
Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

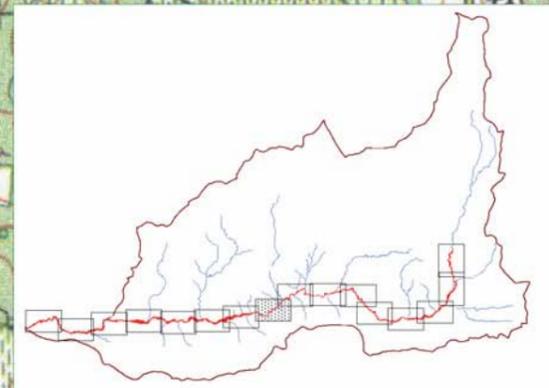
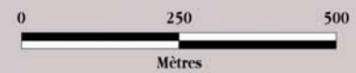
Carte n°15-h

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

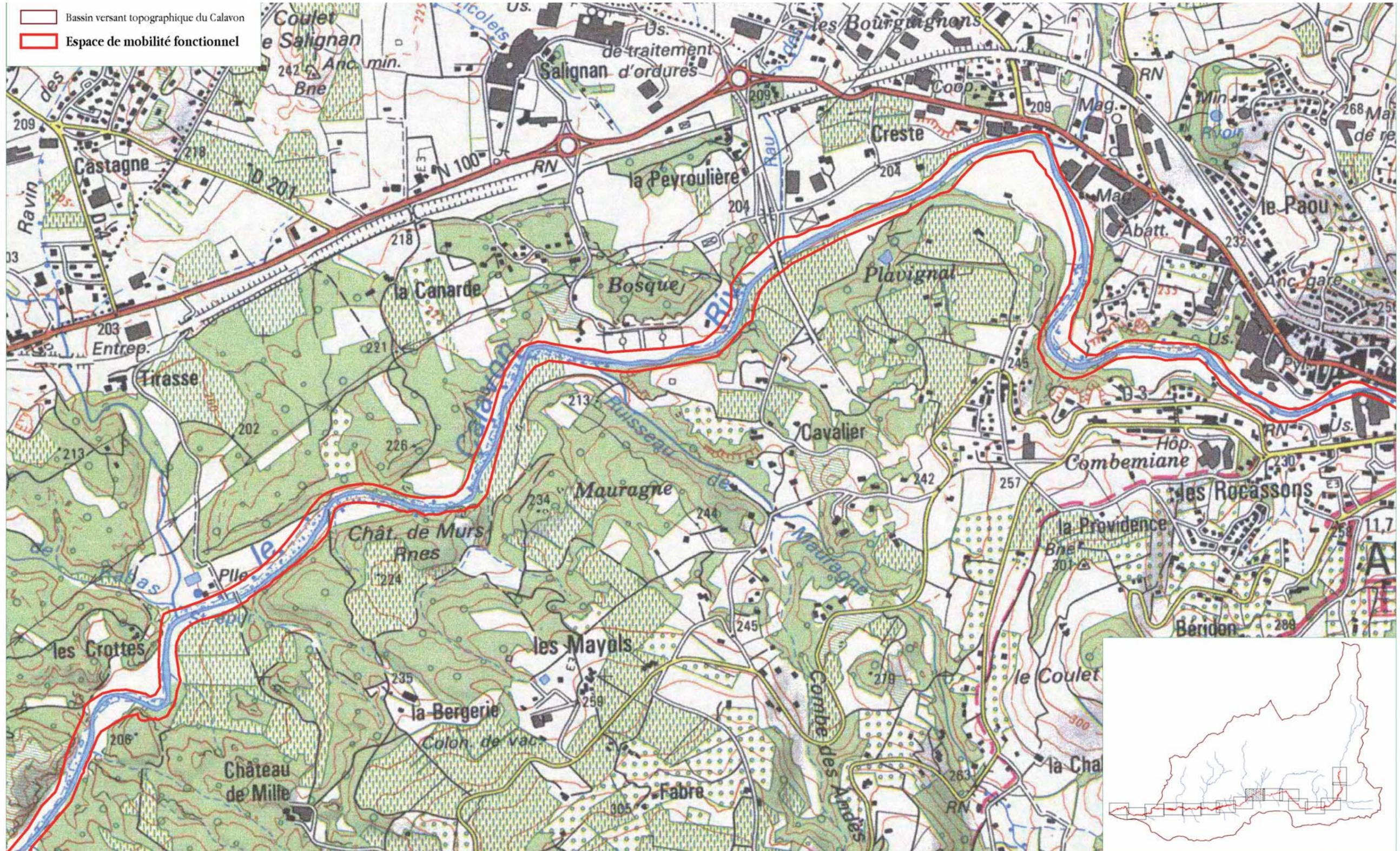
Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

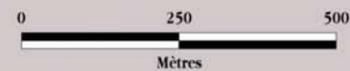
Carte n°15-i

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

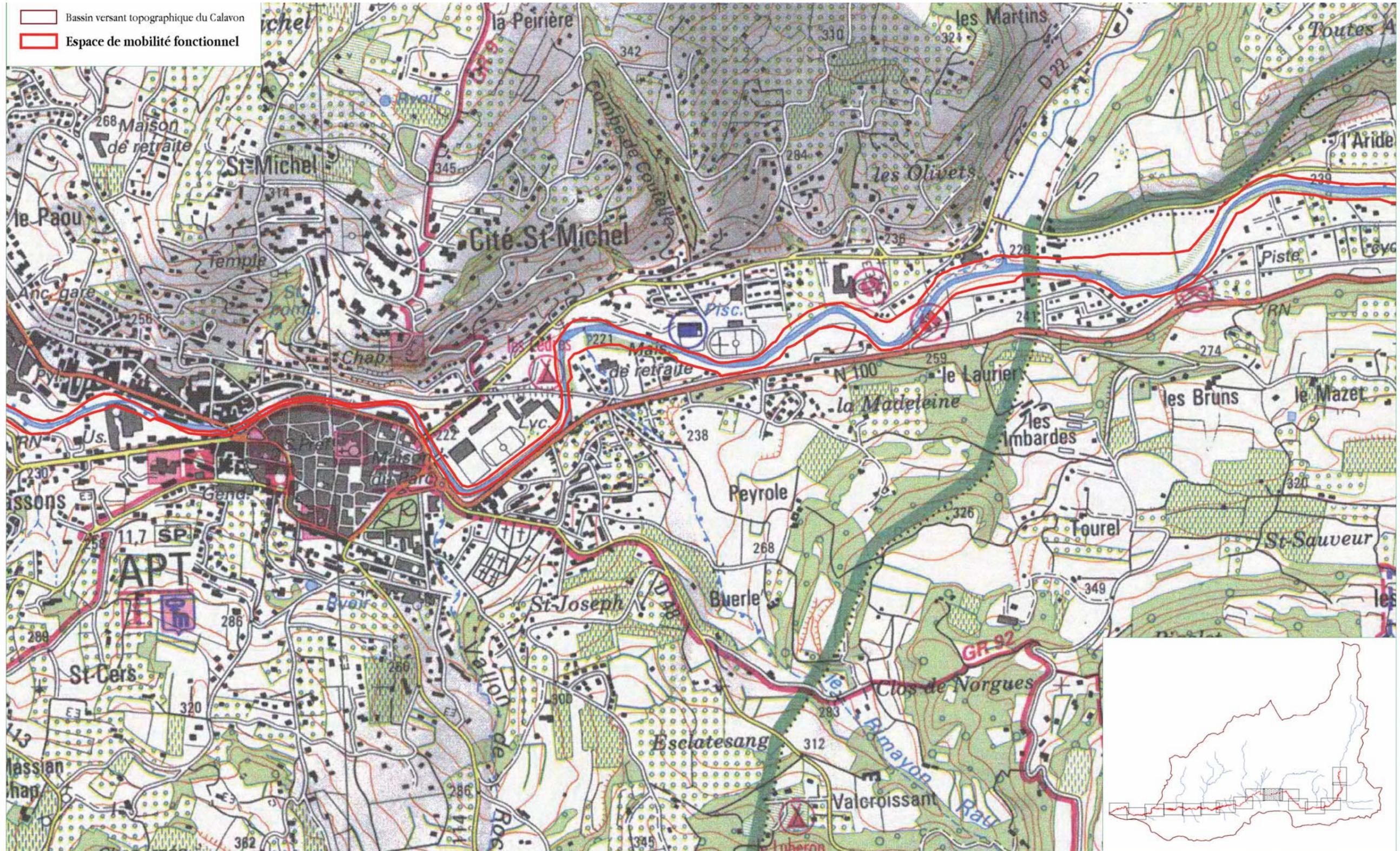
Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

Carte n°16-j

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

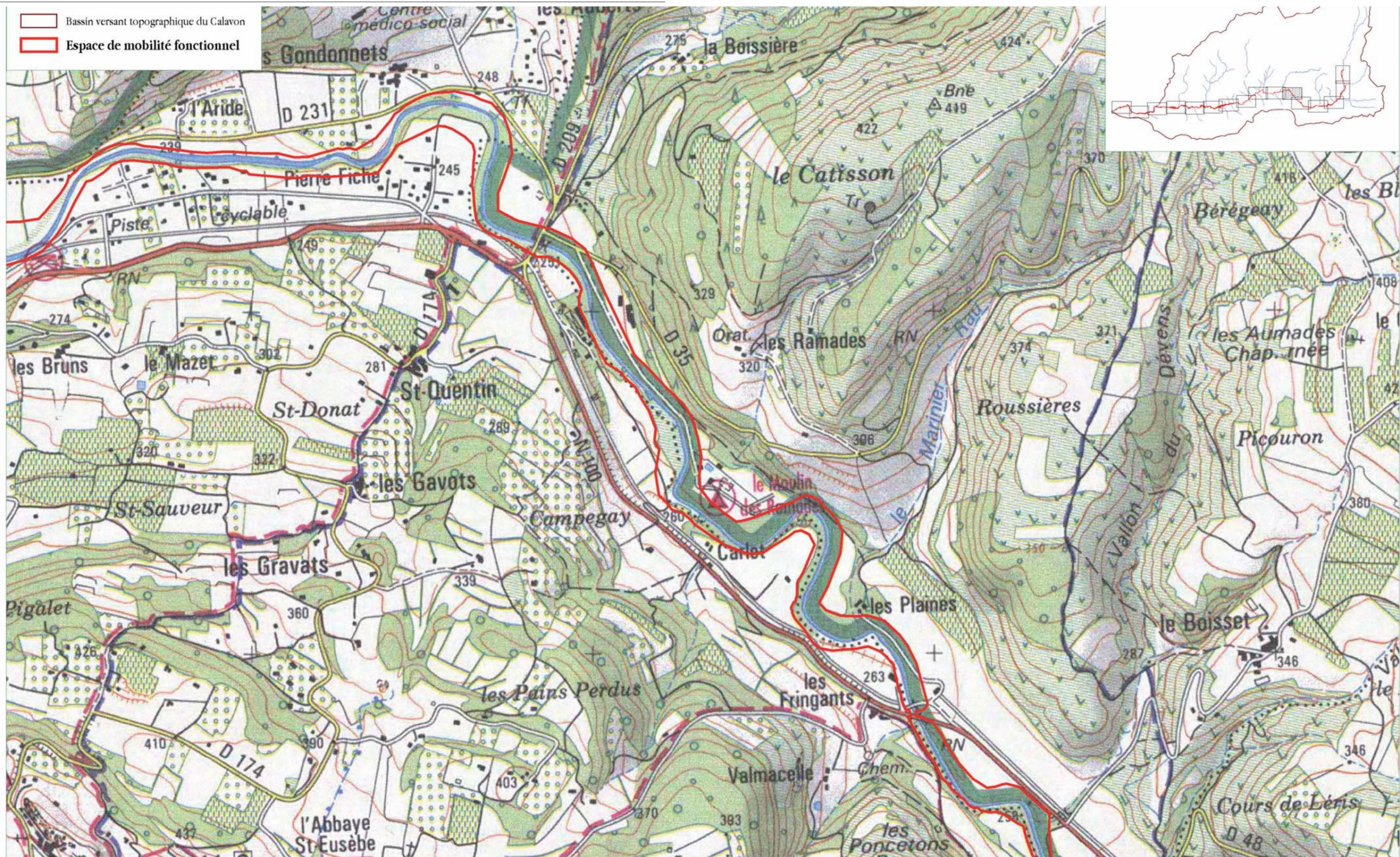
Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

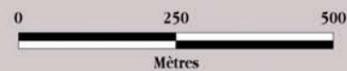
Carte n°15-k

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

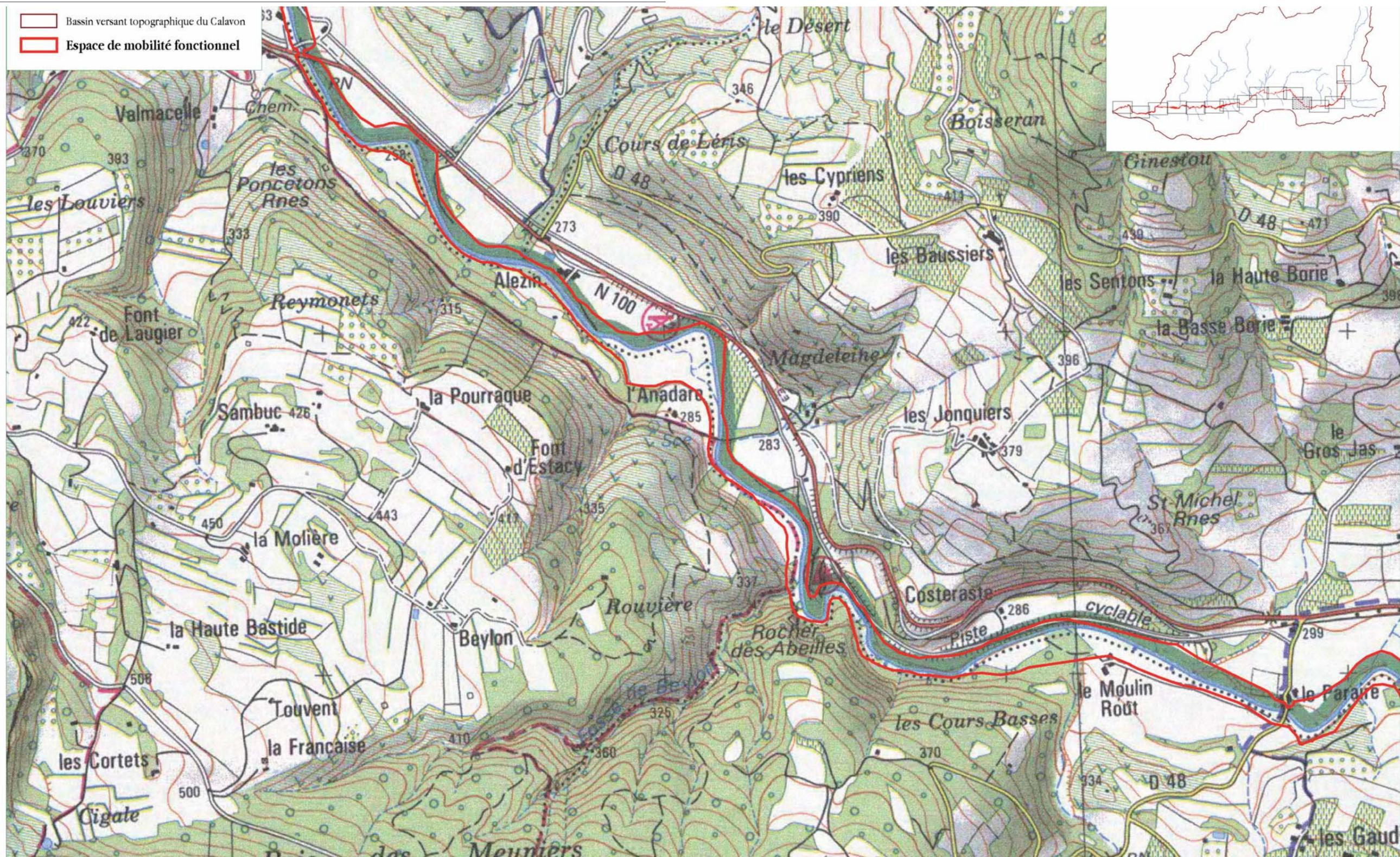
Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

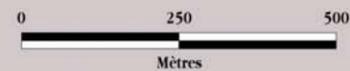
Carte n°15-l

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

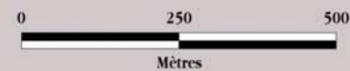
Carte n°15-m

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

Carte n°15-n

- D71 Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51
- D72 Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73 Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Sources : Dynamique hydro, PNR du Luberon

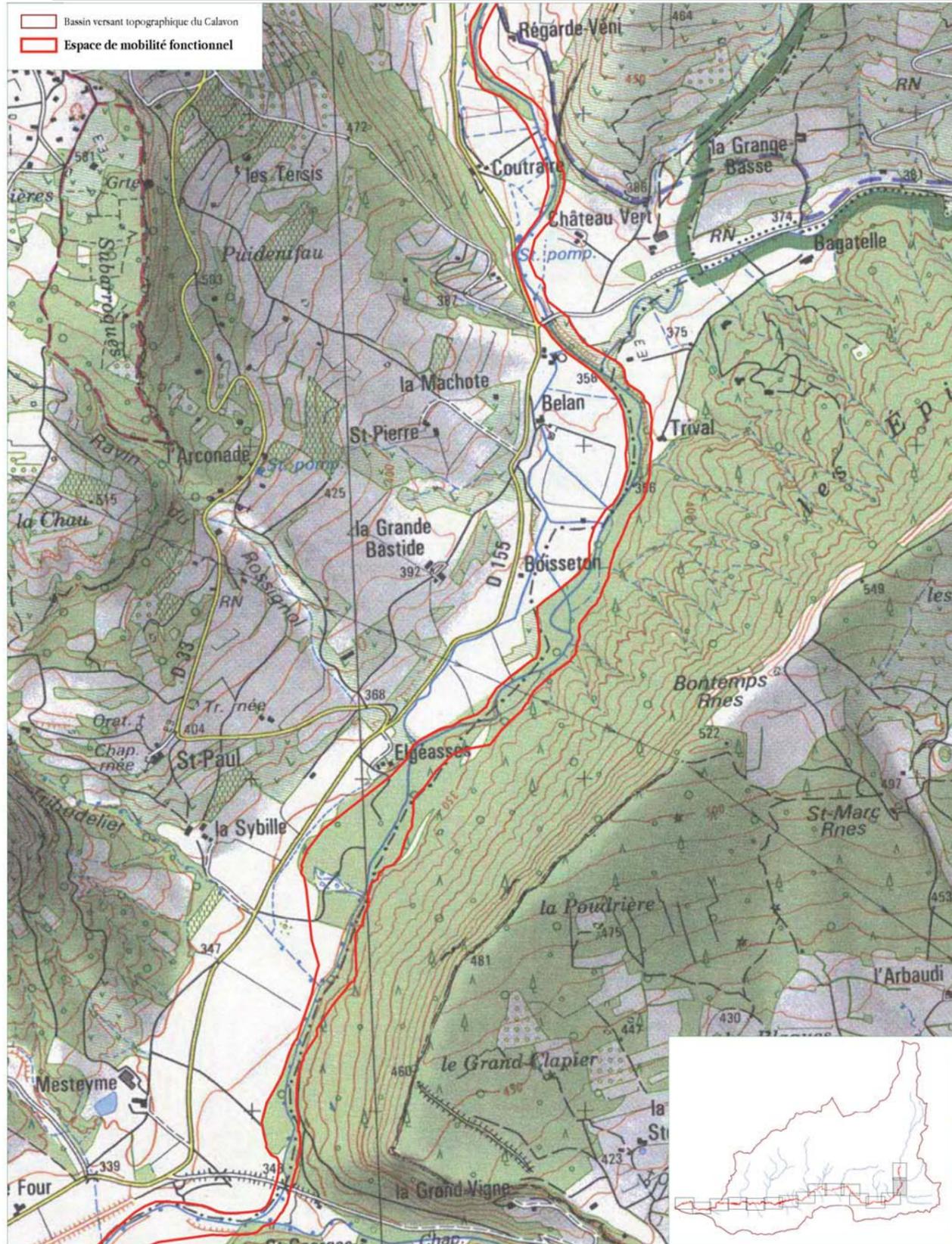
Fond : SCAN25®-©IGN



Référence : 1442 - 2013

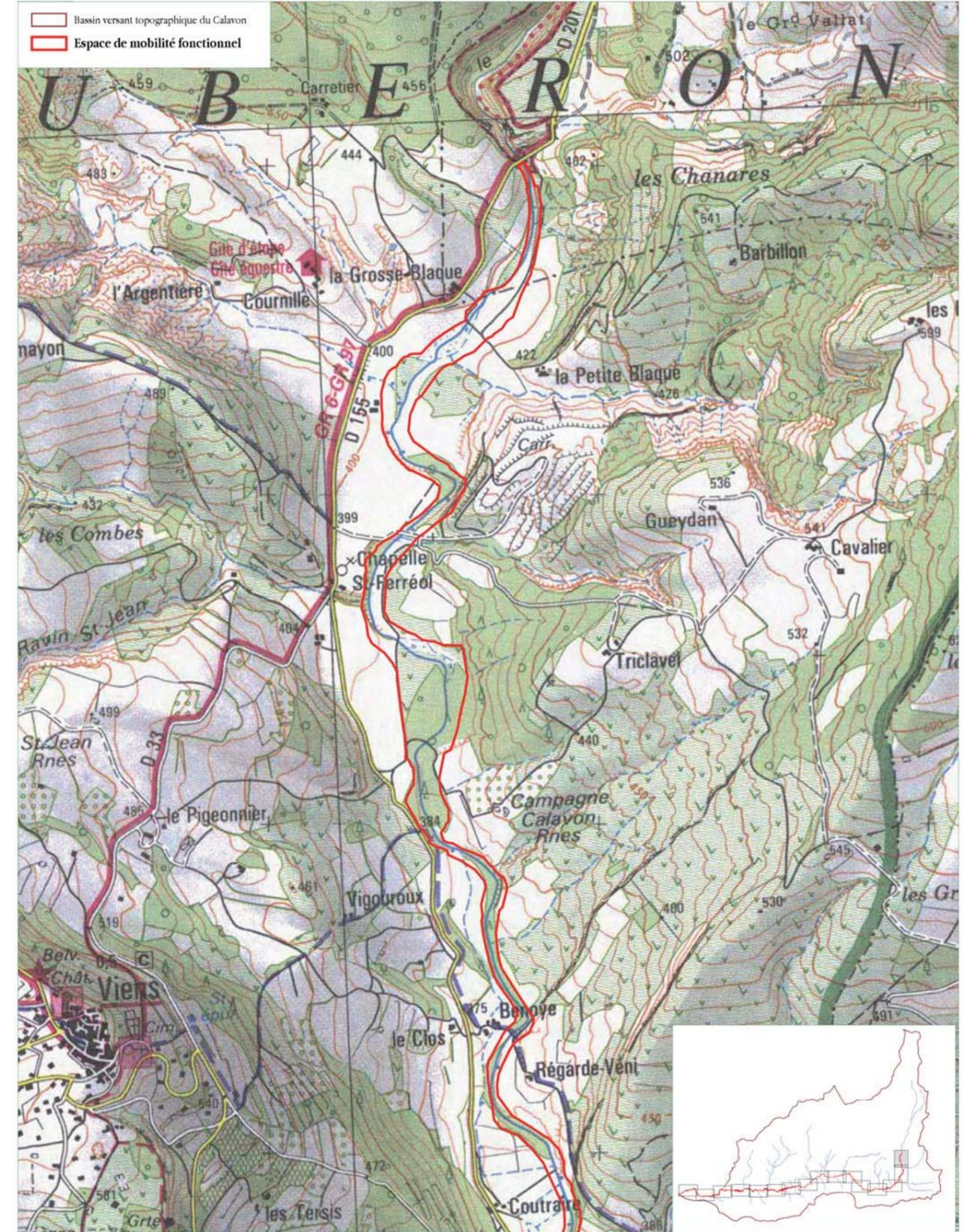
Carte n°15-o

- D71** Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51** Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D72** Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73** Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



Carte n°15-p

- D71** Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D51** Préserver l'espace de mobilité du Calavon
- D72** Évaluer la pertinence de la protection ou du déplacement des enjeux existants dans l'espace de mobilité
- D73** Favoriser la gestion de l'équilibre sédimentaire



 Bassin versant topographique du Calavon

 Périmètre du SAGE

 Réseau hydrographique

**Proposition de classement des cours d'eau
au titre de l'article L214-17 du code de l'environnement**

 Liste 1

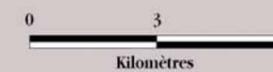
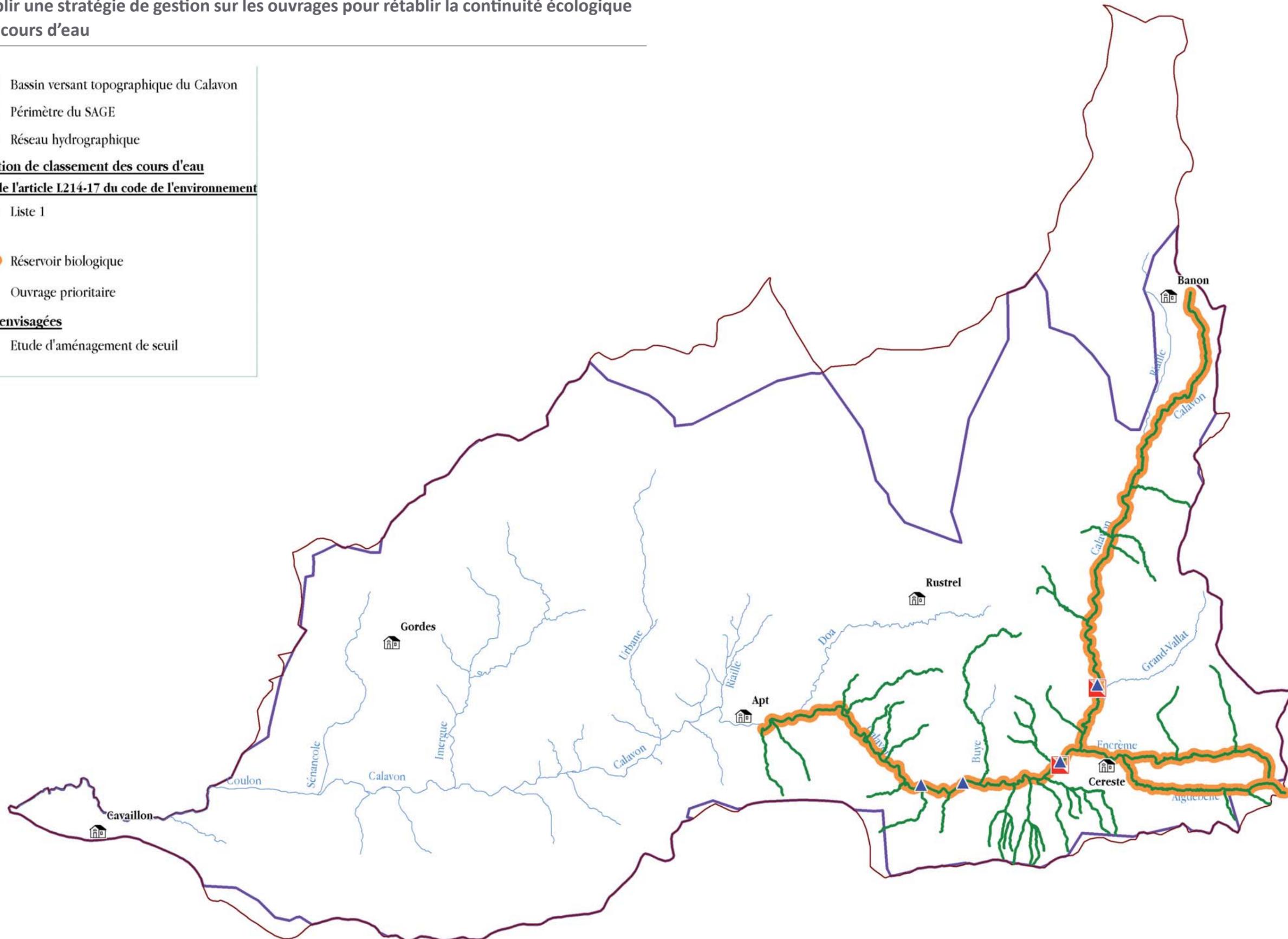
SDAGE

 Réservoir biologique

 Ouvrage prioritaire

Actions envisagées

 Etude d'aménagement de seuil



La révision du SAGE est animée par :



avec l'accompagnement technique, stratégique et concerté par le bureau d'études CESAME et le cabinet AUTREMENT DIT



Avec le soutien technique et financier de :



Provence-Alpes-Côte d'Azur

