



# GORGES DE LA CLAMOUX

## Atlas cartographique

Document d'objectifs Natura 2000 (Volume 1)

Validé en Comité de pilotage le 23 novembre 2012



Commune  
de Cabrespine



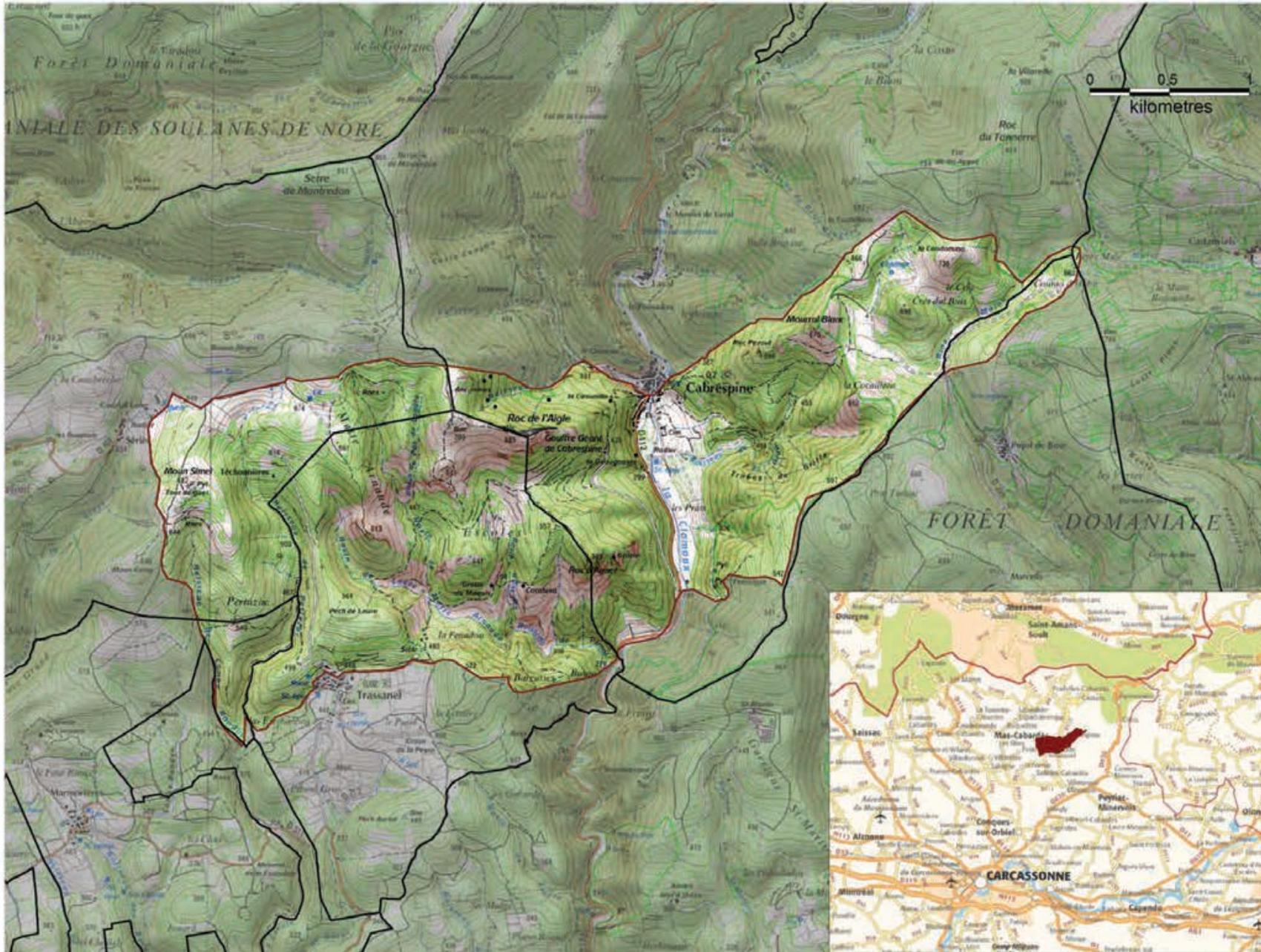
## TABLES DES ILLUSTRATIONS

---

### Liste des cartes

Carte 1 - Localisation du site des Gorges de la Clamoux.....	1
Carte 2 - Réseau hydrographique de surface au niveau du site des Gorges de la Clamoux.....	2
Carte 3 - Espaces naturels protégés autour du site des Gorges de la Clamoux.....	3
Carte 4 - Sites du réseau Espaces Naturels Sensibles autour du site des Gorges de la Clamoux .....	4
Carte 5 - Zonages d'inventaire autour du site des Gorges de la Clamoux .....	5
Carte 6 - Collectivités territoriales concernées par le site des Gorges de la Clamoux.....	6
Carte 7 - Espaces agricoles présents dans le site des Gorges de la Clamoux.....	7
Carte 8 - Forêts publiques présentes dans et autour du site des Gorges de la Clamoux .....	8
Carte 9 - Energie éolienne autour du site des Gorges de la Clamoux.....	9
Carte 10 - Activités de loisir et touristiques recensées autour du site des Gorges de la Clamoux.....	10
Carte 11 - Structure de la végétation du site des Gorges de la Clamoux.....	11
Carte 12 - Habitats naturels du site des Gorges de la Clamoux .....	12
Carte 13 - Habitats naturels d'intérêt communautaire du site des Gorges de la Clamoux .....	14
Carte 14 - Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire du site des Gorges de la Clamoux.....	16
Carte 15 - Habitats d'espèce du Grand murin.....	17
Carte 16 - Habitats d'espèce du Grand rhinolophe.....	18
Carte 17 - Habitats d'espèce du Minioptère de Schreibers .....	19
Carte 18 - Habitats d'espèce du Murin de Capaccini .....	20
Carte 19 - Habitats d'espèce du Murin à oreilles échancrées.....	21
Carte 20 - Habitats d'espèce du Petit murin .....	22
Carte 21 - Habitats d'espèce du Petit rhinolophe .....	23
Carte 22 - Habitats d'espèce du Rhinolophe euryale.....	24
Carte 23 - Habitats d'espèce de la Barbastelle d'Europe .....	25
Carte 24 - Etat de conservation des habitats d'espèce .....	26
Carte 25 - Méthodes d'inventaires des chiroptères.....	27
Carte 26 - Résultats des inventaires des chiroptères sur le site des Gorges de la Clamoux.....	28

# Localisation du site

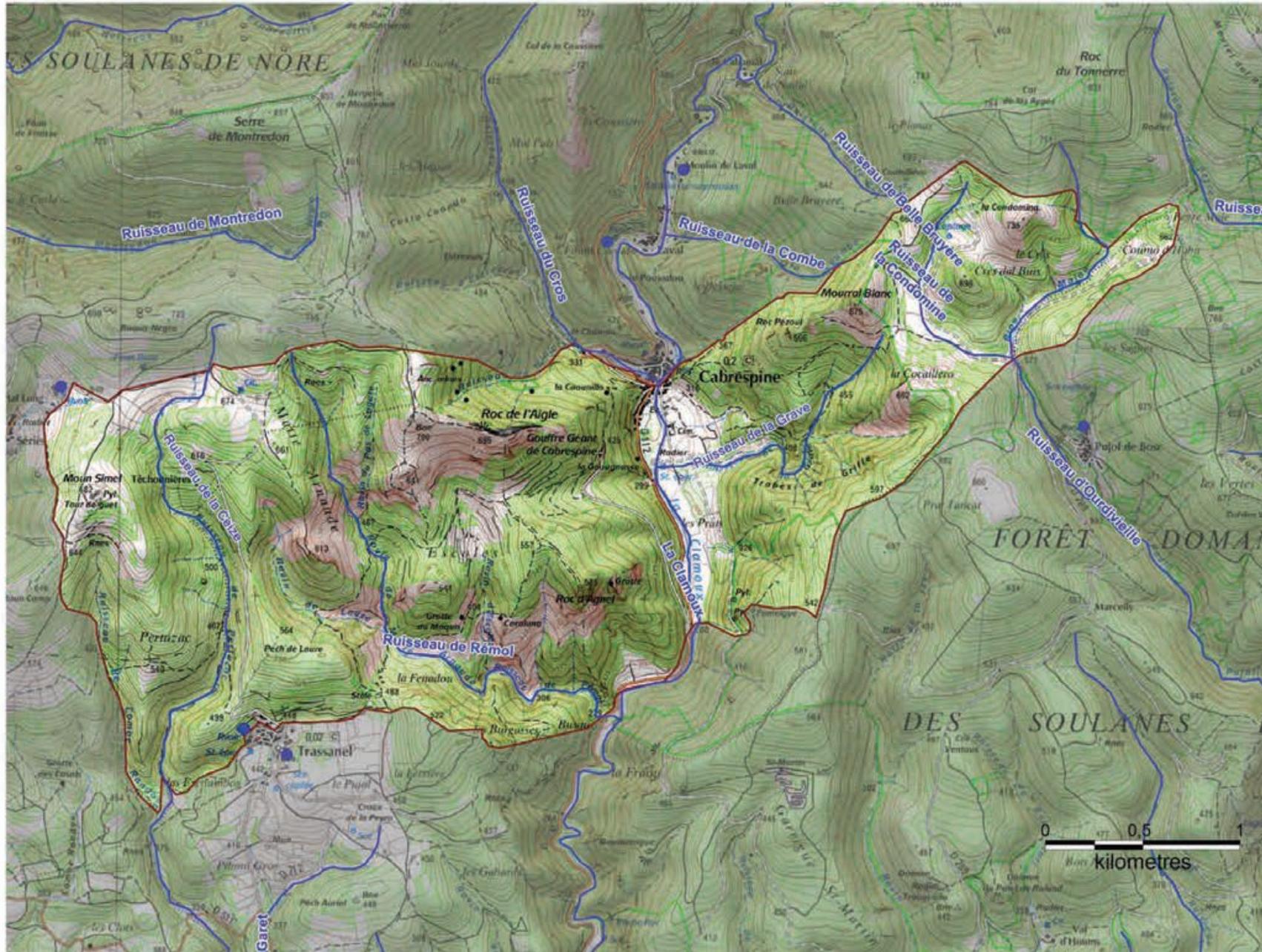


-  Limites du site FR 9101451 "Gorges de la Clamoux"
-  Limites communales

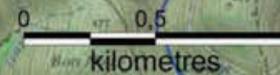


Sources : IGN, DDTM Aude  
DREAL Languedoc-Roussillon

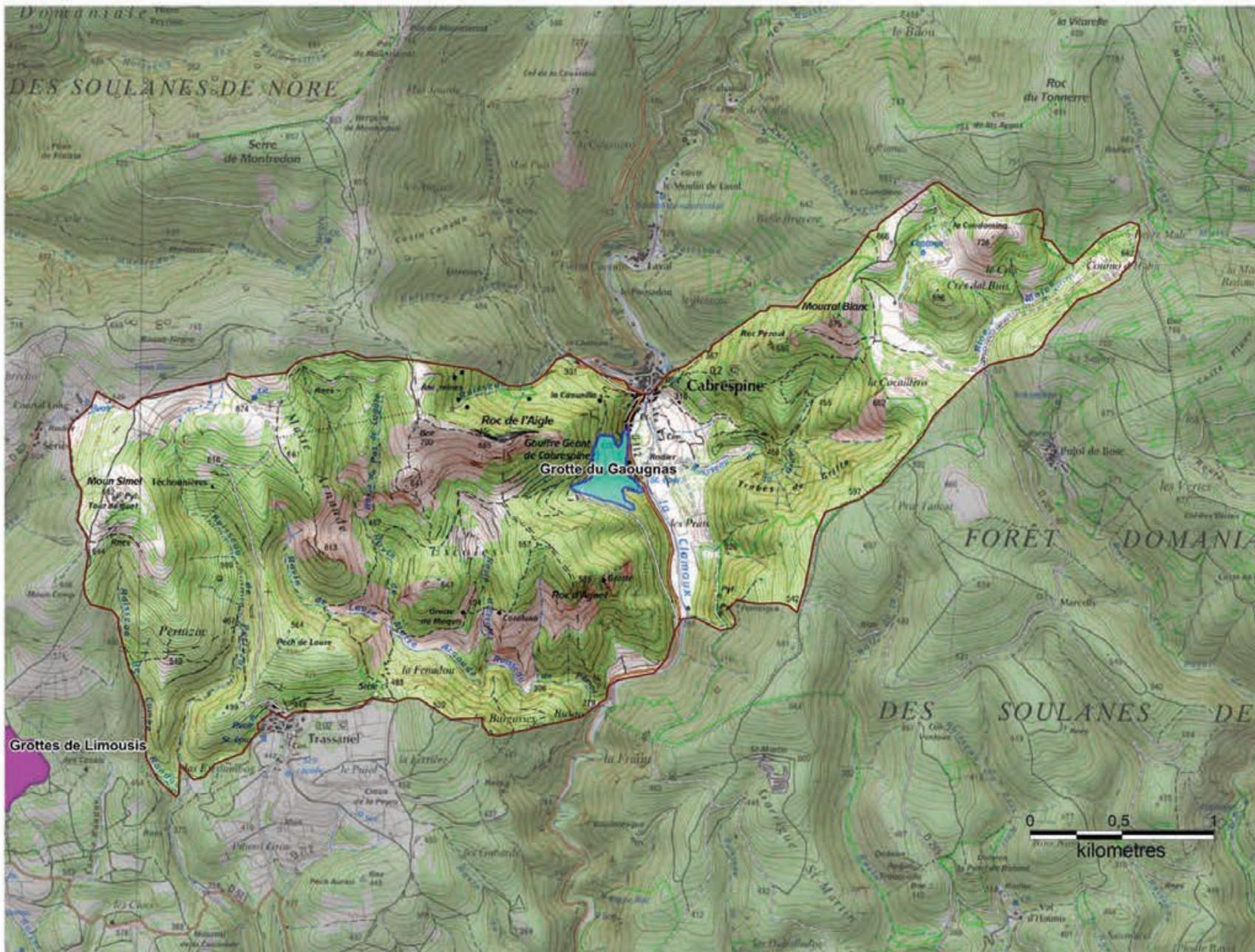
# Réseau hydrographique de surface



- Site FR 9101451 "Gorges de la Clamoux"
- Points d'eau isolés
- Cours d'eau



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon  
BD Carthage



 Site FR9101451  
Gorges de la Clamoux

Protection au titre  
de la loi sur les paysages

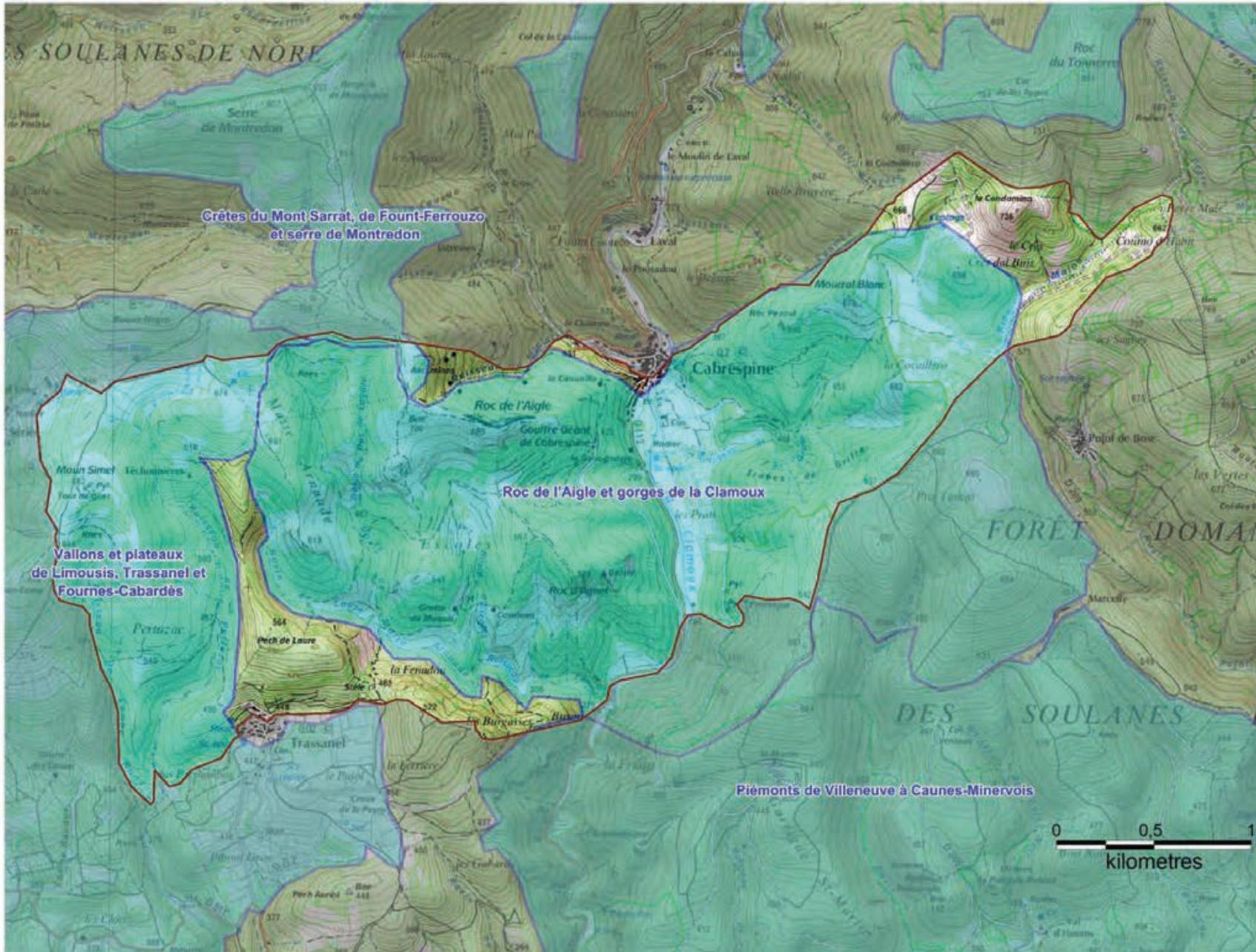
 Sites classés  
 Sites inscrits

 Arrêté de Protection  
de Biotope



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

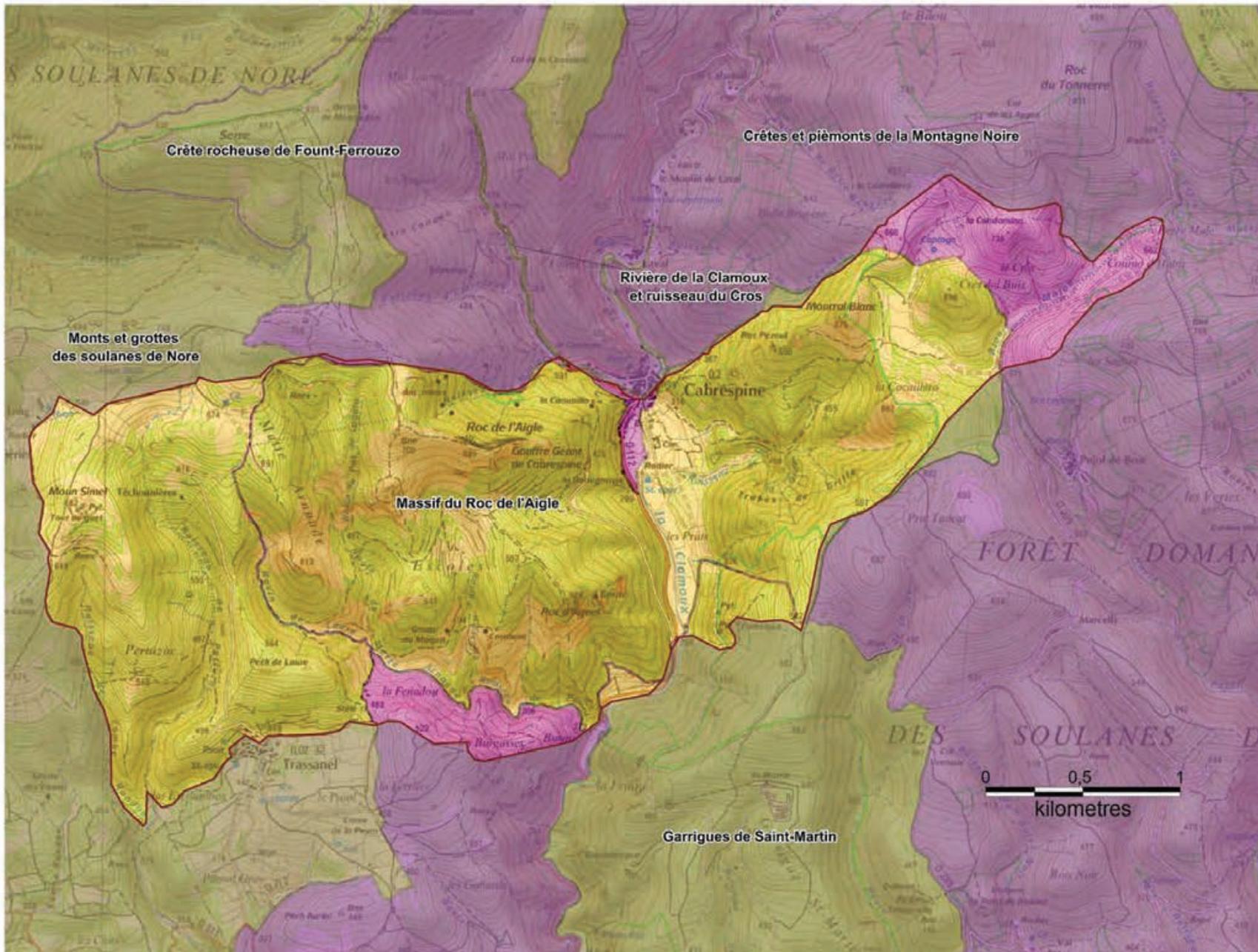
# Espaces Naturels Sensibles



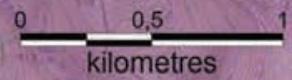
-  Site FR9101451 Gorges de Clamoux
-  Sites du réseau des Espaces Naturels Sensibles


  
 Sources : IGN  
 Conseil Général de l'Aude

# Zonages d'inventaires

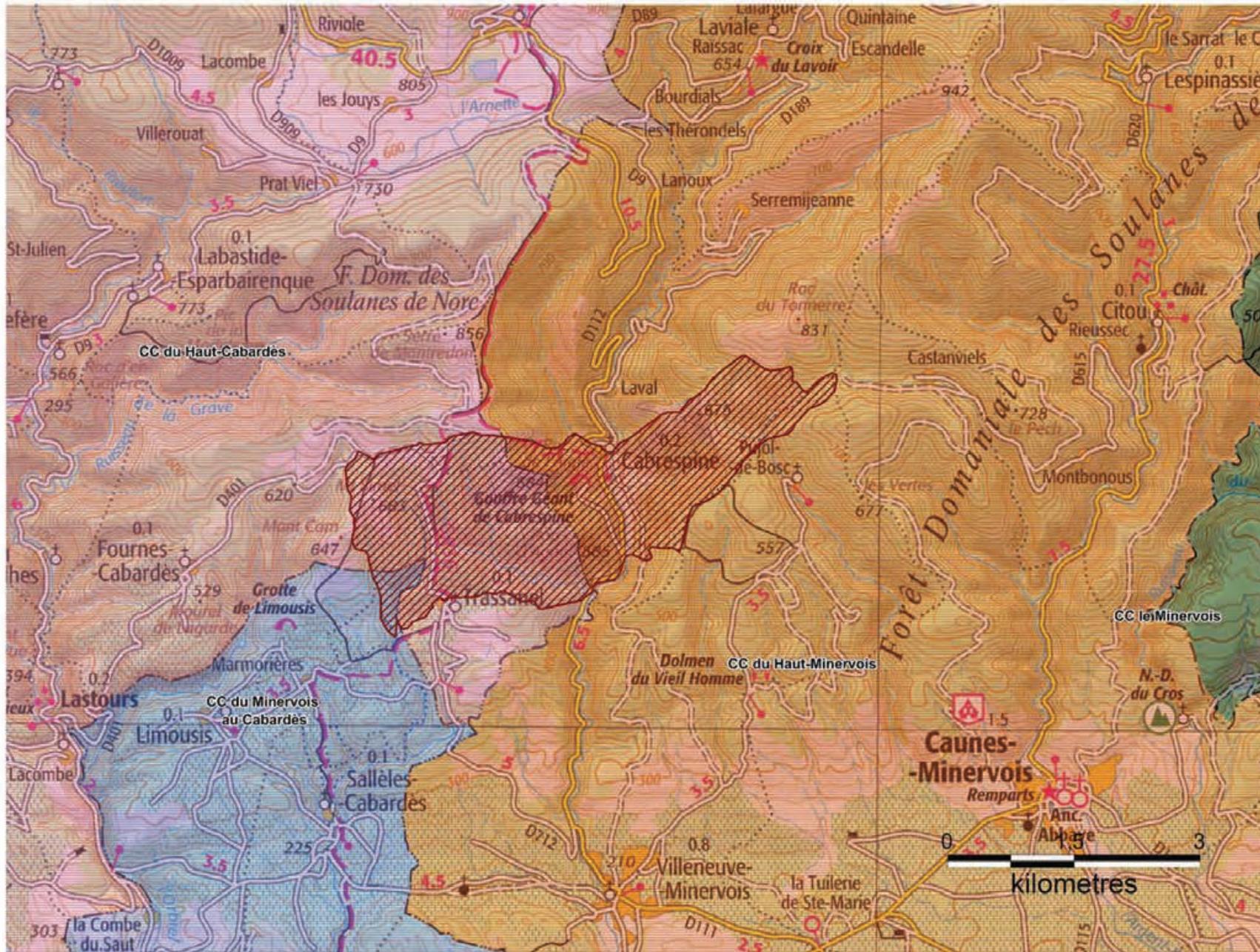


- ZNIEFF de type I
- ZNIEFF de type II
- Site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

## Collectivités territoriales concernées



Pays du Carcassonnais

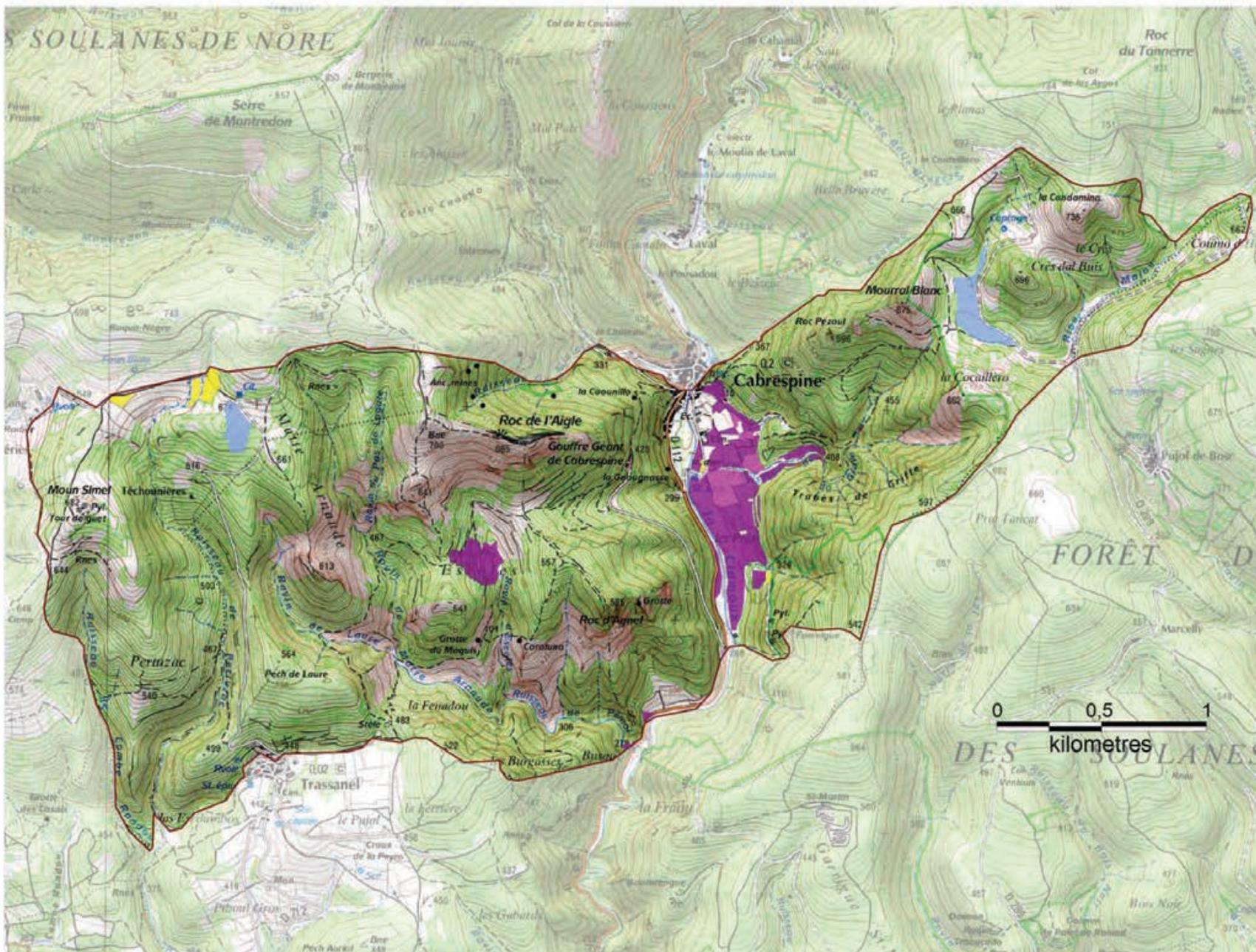
Communautés de communes

- CC du Haut-Cabardès
- CC du Haut-Minervois
- CC du Minervois au Cabardès
- all others

Limites du site FR 9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon



Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"

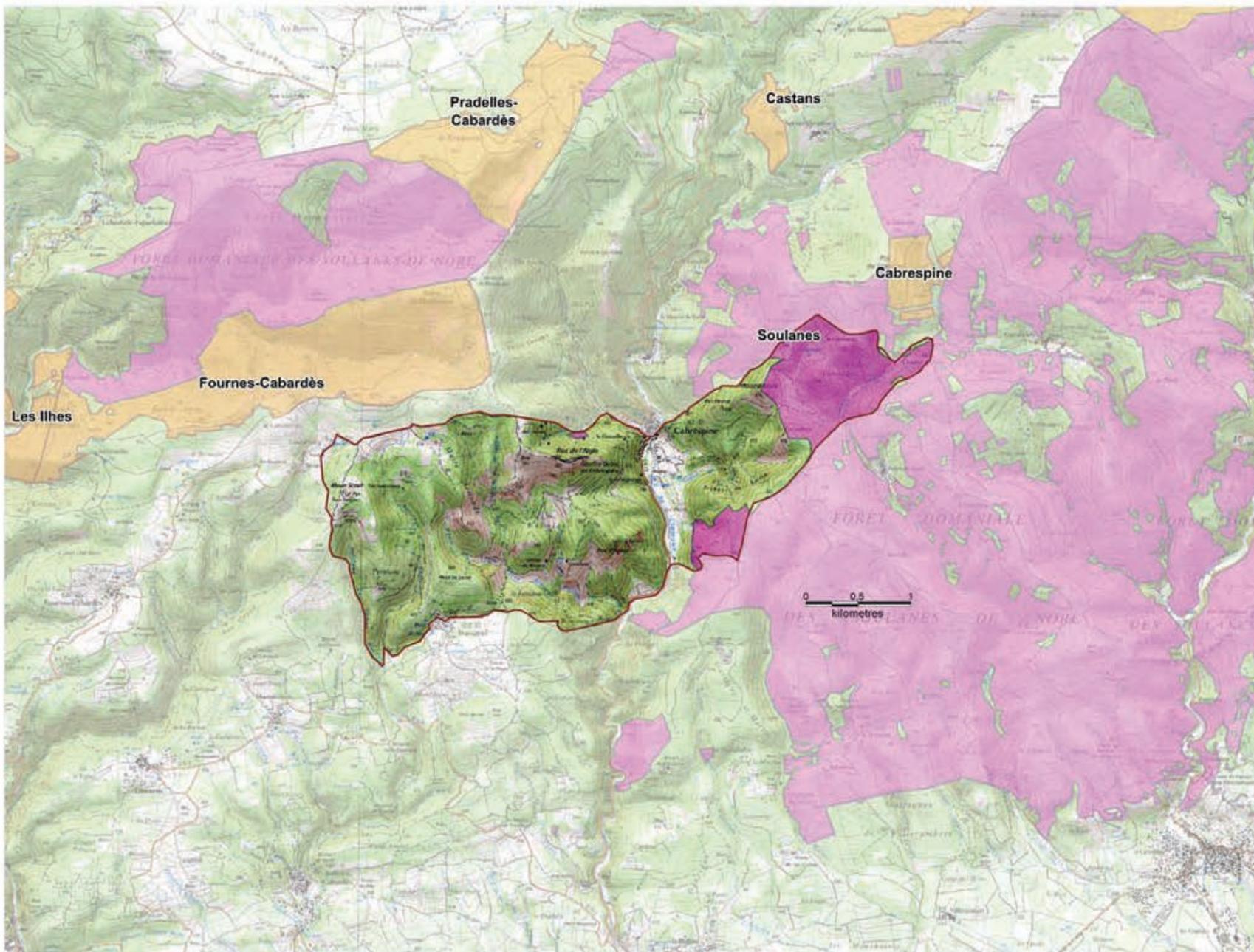
Espaces agricoles (hors espaces pastoraux)

- prairies artificielles
- cultures
- vergers
- vignes



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Forêts publiques



 Site FR 9101451 "Gorges de la Clamoux"

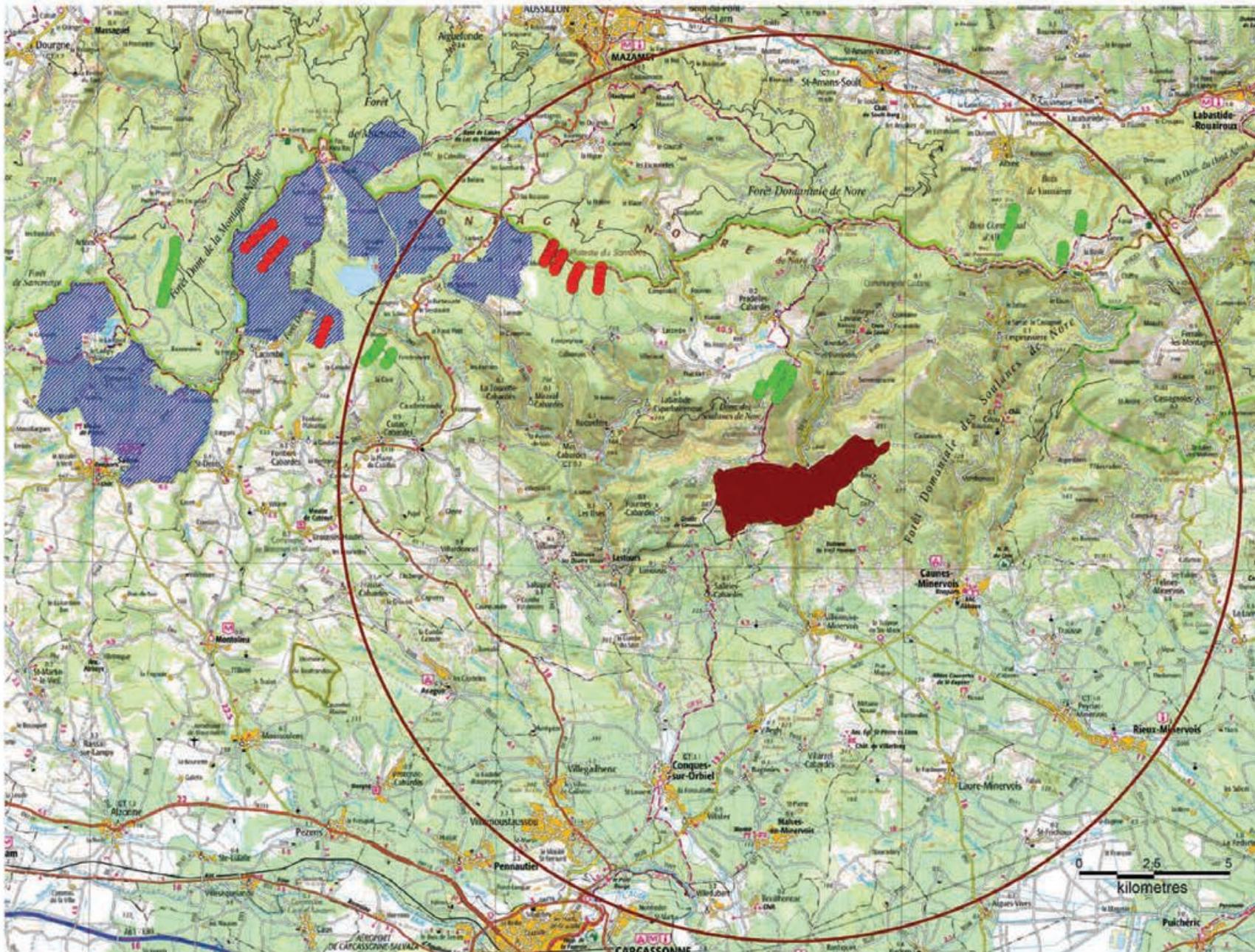
**Forêts publiques**

-  Forêts communales
-  Forêts domaniales



Sources : IGN, ONF  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Energie éolienne

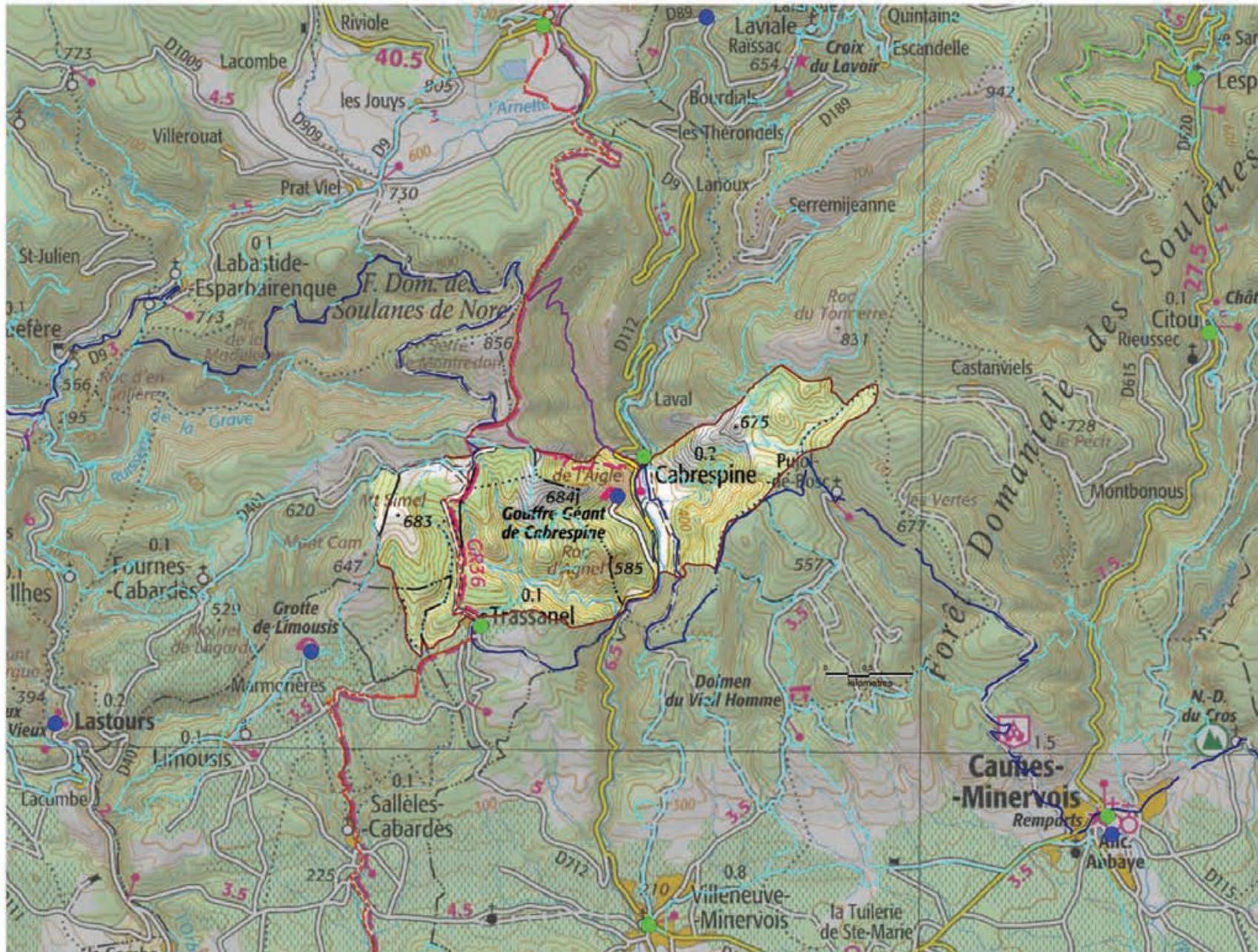


- Eoliennes**  
(emplacements approximatifs)
- En projet
  - Réalisées
  - ▨ ZDE en cours d'instruction (contours approximatifs)
  - Rayon de 15 km (indication du rayon d'actions théorique des chiroptères)
  - Site FR9101451 Gorges de Clamoux



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon,  
DREAL Midi-Pyrénées,  
DDT81, DDTM11

## Activités de loisir

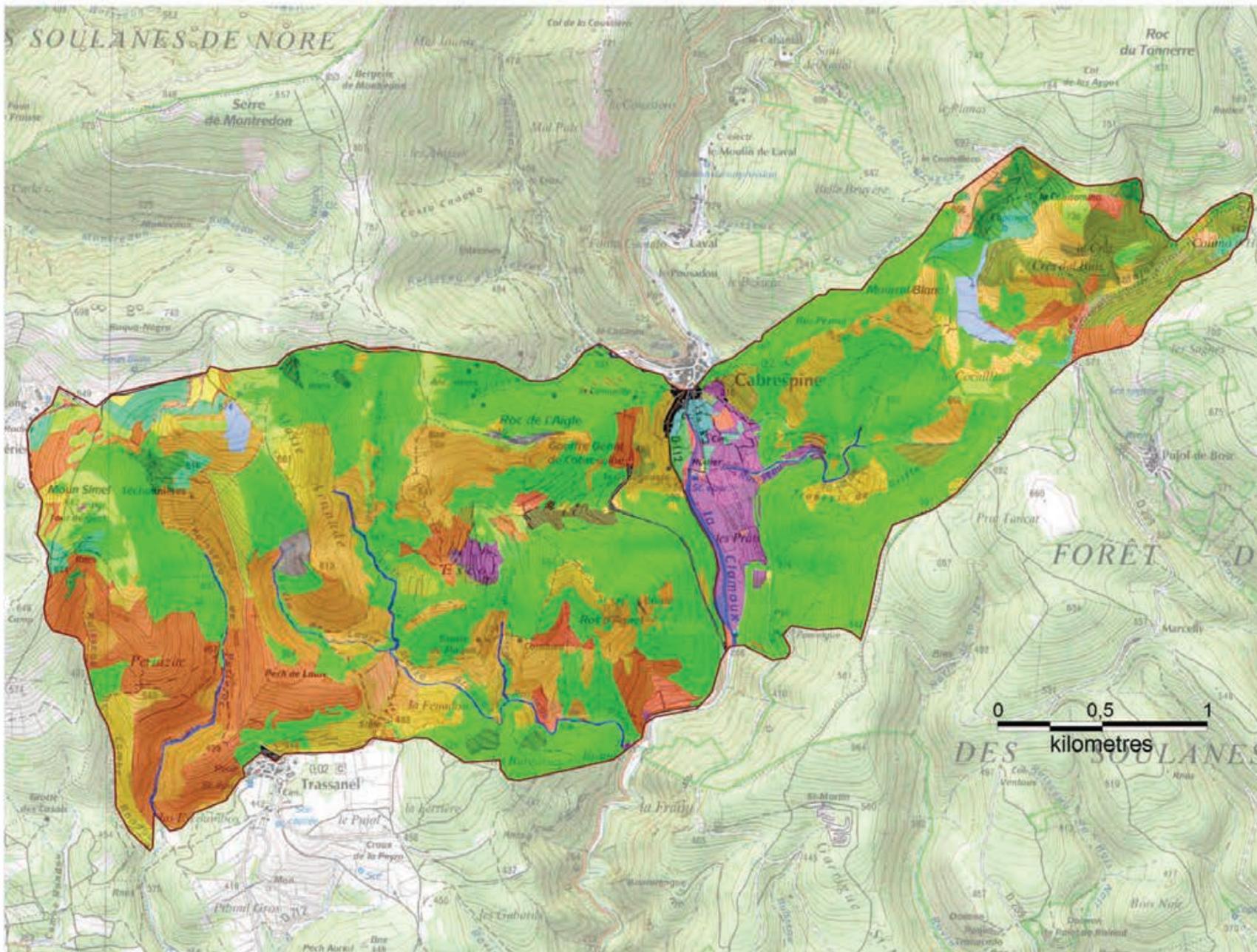


-  Site FR9101451  
Gorges de Clamoux
-  Hébergements
-  Sites touristiques
- Sentiers et chemins**
-  Autres sentiers
-  Boucle de Promenade
-  Chemin de Grande Randonnée
-  Itinéraire équestre
-  Circuit VTT



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon  
Conseil général de l'Aude

# Structure de la végétation



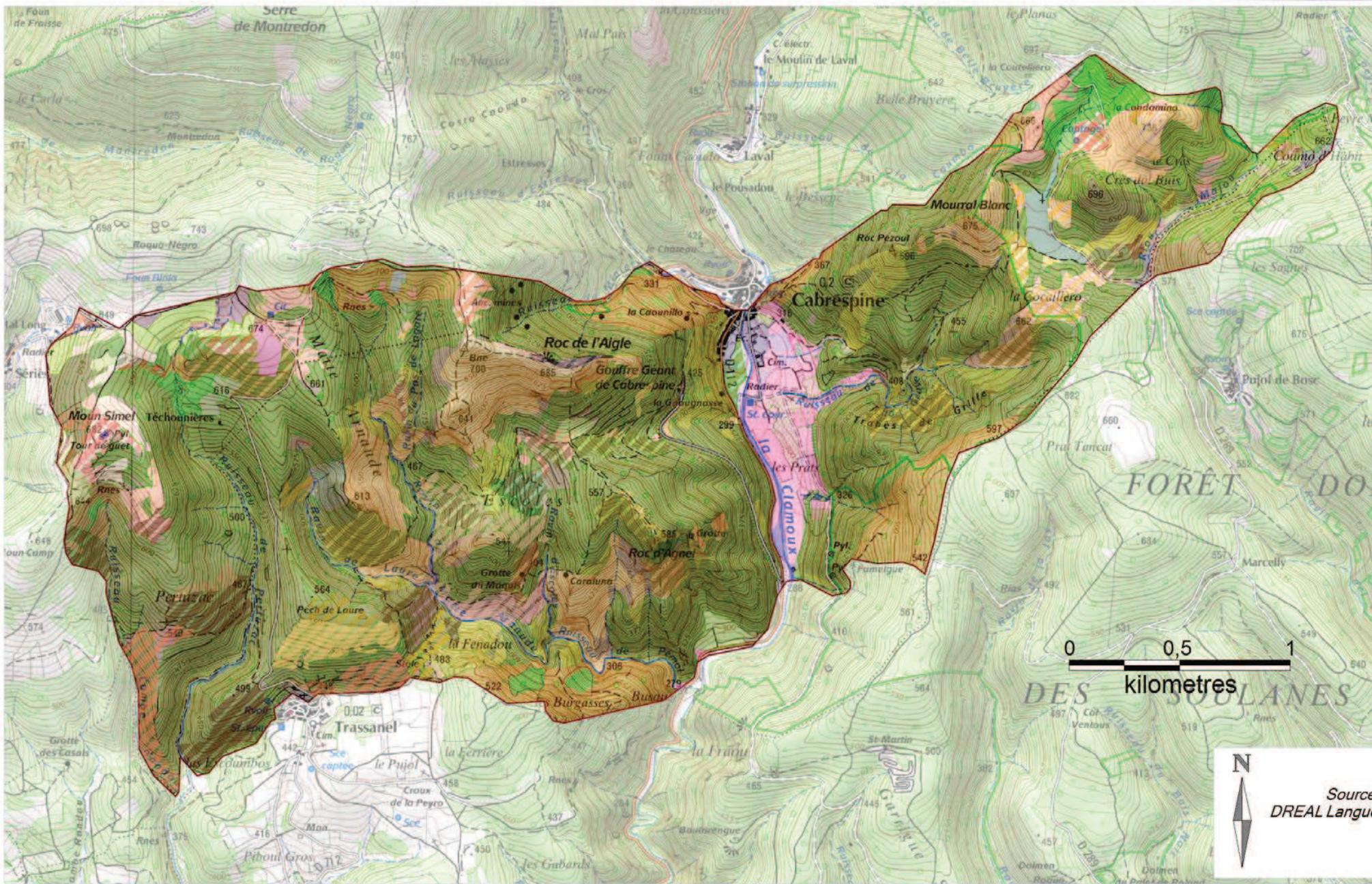
Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"

### Structure de végétation

- cours d'eau
- dalles rocheuses
- falaises
- boisement de feuillus (feuillus > 50%)
- boisement de résineux (résineux > 50%)
- chênaie verte (CV > 50%)
- plantations
- ligneux bas assez clairs
- ligneux bas clairs sous ligneux hauts clairs
- ligneux bas denses sous ligneux hauts clairs
- ligneux bas denses
- pelouses
- pelouses sous ligneux hauts clairs
- pelouses sous ligneux hauts
- prairies naturelles
- prairies artificielles
- cultures
- vergers
- vignes
- jardins
- sol nu
- sites industriels
- urbanisations
- bâtiments solés



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

 Limites du site FR9101451  
"Gorges de la Clamoux"

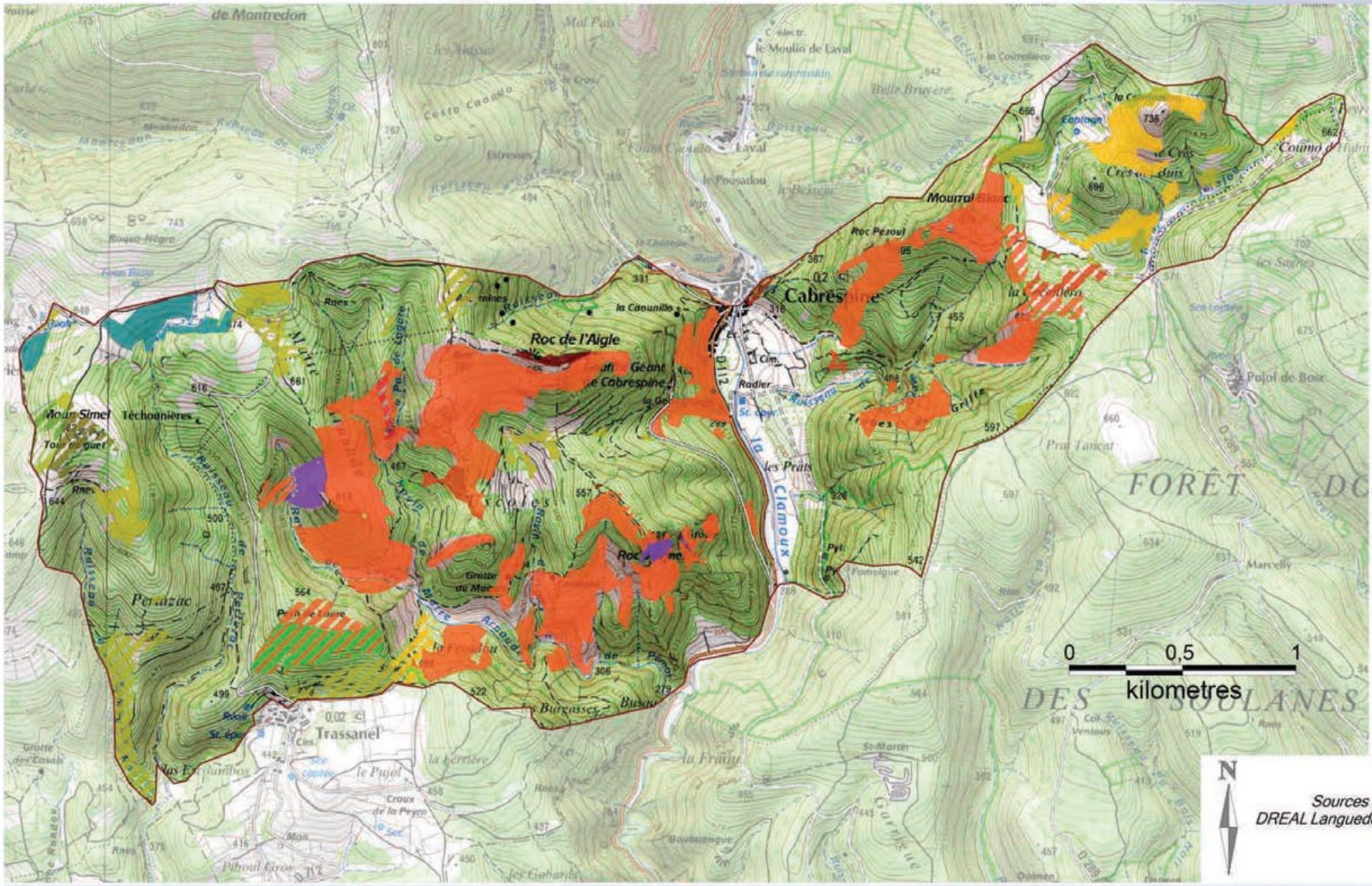
 Habitats dominants

 Habitats secondaires

### Habitats naturels

- |   |  |
|---|--|
|  24.12- Zone à truites   |  38.11 - Paturages continus   |
|  24.16 - Cours d'eau intermittents   |  38.21a - Prairies fauchées meso-hygrophiles méditerranéennes           |
|  31.82 - Fruticees a Buis  |  38.22 - Prairies de fauche de l'Arrhenaterion                          |
|  31.831- Ronciers  |  41.39 - Bois de Frenes post-cultureaux                                 |
|  31.8C - Fourrés de noisetiers   |  41.712 - Bois sub-méditerranéens de Quercus petraea-Q. robur           |
|  32.112 - Mattoral acidiphile de Quercus ilex                                    |  41.714 - Bois de Chênes blancs eu-méditerranéens                       |
|  32.113 - Mattoral calciphile a Quercus ilex, Q. coccifera                       |  41.9 - Bois de chataigner  |
|  32.1311- Mattoral arborescent à Juniperuys oxycedrus                            |  45.31d - Yeuseraies à Genévrier de Phénicie des falaises continentales |
|  32.1321 5210-3 :mattoral arborescent à Juniperus phoenica (primaire ou secondai |  62.1 - Falaises calcaires méditerranéennes thermophiles                |
|  32.134- Mattoral à Juniperus communis   |  64.4c - Grottes non exploitées par le tourisme                         |
|  32.3 - Maquis haut à Erica arborea  |  81.1 - Prairies sèches améliorées                                      |
|  32.32 - Maquis bas à Ericacees  |  82.12 - Cultures et maraichage   |
|  32.4 - Garrigues calcicoles de l'étage mésoméditerranéen occidental             |  82.2 - Cultures avec marges de vegetation spontanee                    |
|  34.11 - Pelouses pionnieres des dalles calcaires planitaires et colli           |  83.111 - Oliveraies traditionelles                                     |
|  34.322b - Mesobromion, pelouses calcicoles acidiclinales atlantiques            |  83.15 - Vergers  |
|  34.332G - Xerobromion, pelouses calcicoles xérophiles subcontinentales du       |  83.21 - Vignobles  |
|  34.511a - Ourlets mediterranneens mesothermes a Brachypode rameux              |  83.3121 - Plantation épicées, sapins exotiques, douglas, cèdres       |
|  34.511b - Pelouses à brachypodium retusum                                     |  83.32 - Plantations d'arbres feuillus                                |
|  34.5131 - Pelouses a therophytes mediterrannees mesothermes                   |  84.4 - Routes  |
|  34.71 - Steppes mediterraneo-montagnardes                                     |  85.3 - Jardins   |
|  34.712 - Pelouses méditerranéo-montagnardes à Sesleria                        |  86.2 - Villages  |
|  34.72 - Steppes supra-mediterranneenes et prairies a Aphyllante               |  86.3 - Sites industriels   |
|  34.81 - Pelouses mediterranneenes subnitrophiles                              |  86.41 - Carrieres  |
|  35.3 - Pelouses siliceuses méditerranéennes                                   |  87.1 - Terrains en friche  |
|  38.1 - Prairies du Cynosurion   |  87.2 - Zones ruderales   |

**Habitats d'intérêt communautaire**



 **Limites du site FR 9101451  
"Gorges de la Clamoux"**

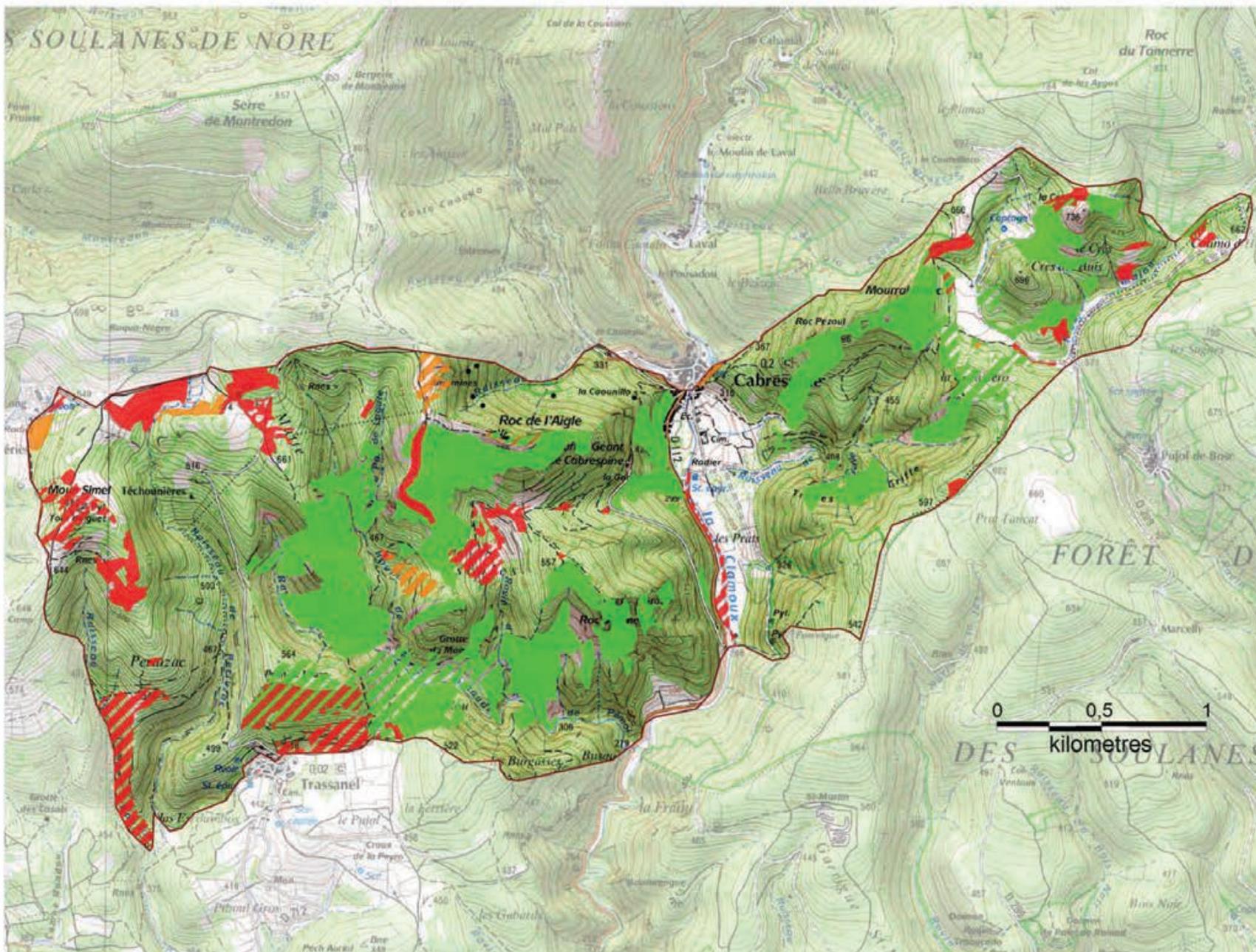
**Habitats dominants (% du site)**

-  5210-1 - Junipéraies à Genévrier oxycède (0,2%)
-  5210-3 - Junipéraies à Genévrier rouge (12,5%)
-  5210-6 - Junipéraies méditerranéennes à Genévrier commun (1%)
-  6110-1 - Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles (ns)
-  6210-14 - Pelouses calcicoles acidiclinales atlantiques (1,8%)
-  6210-31 - Pelouses calcicoles xérophiles subcontinentales (ns)
-  6220-1 - Ourlets méditerranéens mésothermes à Brachypode rameux (ns)
-  6220-2 - Pelouses à thérophytes méditerranéennes mésothermes (ns)
-  6510-2 - Prairies fauchées méso-hygrophiles méditerranéennes (0,9%)
-  9340-9 - Yeuseraies à Genévrier de Phénicie des falaises continentales (0,4%)
-  8210-1 - Falaises calcaires méditerranéennes (0,1%)
-  8310 - Grottes non exploitées par le tourisme (ns)

**Habitats secondaires (% du site)**

-  5110-3 - Buxaies méditerranéennes (0,8%)
-  5210-1 - Junipéraies à Genévrier oxycède (0,2%)
-  5210-3 - Junipéraies à Genévrier rouge (0,4%)
-  5210-6 - Junipéraies méditerranéennes à Genévrier commun (0,2%)
-  6110-1 - Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles (ns)
-  6210-14 - Pelouses calcicoles acidiclinales atlantiques (0,8%)
-  6210-31 - Pelouses calcicoles xérophiles subcontinentales (ns)
-  6220-2 - Pelouses à thérophytes méditerranéennes mésothermes (ns)
-  8210-1 - Falaises calcaires méditerranéennes (ns)
-  8220-14 - Falaises siliceuses des Cévennes (ns)
-  8310 - Grottes non exploitées par le tourisme (ns)

# Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire



Limites du site FR9101451  
"Gorges de la Clamoux"

**Etat de conservation  
Habitats dominants**

- Bon
- Moyen
- Mauvais

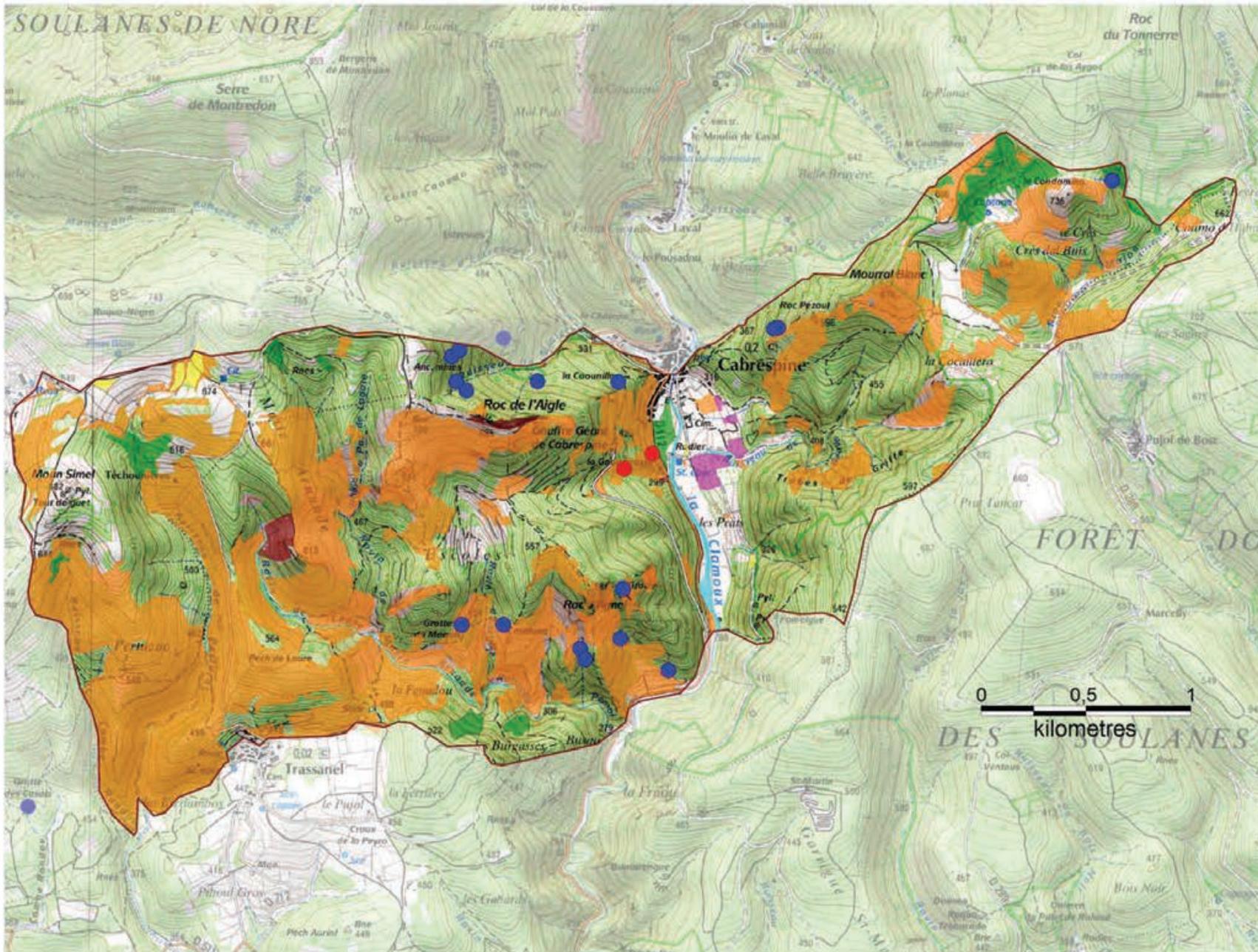
**Habitats secondaires**

- Bon
- Moyen
- Mauvais



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Grand murin



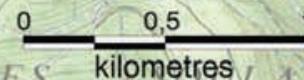
**Gîtes hypogés**

- Avéré
- Potentiel

**Habitats de chasse et de déplacements**

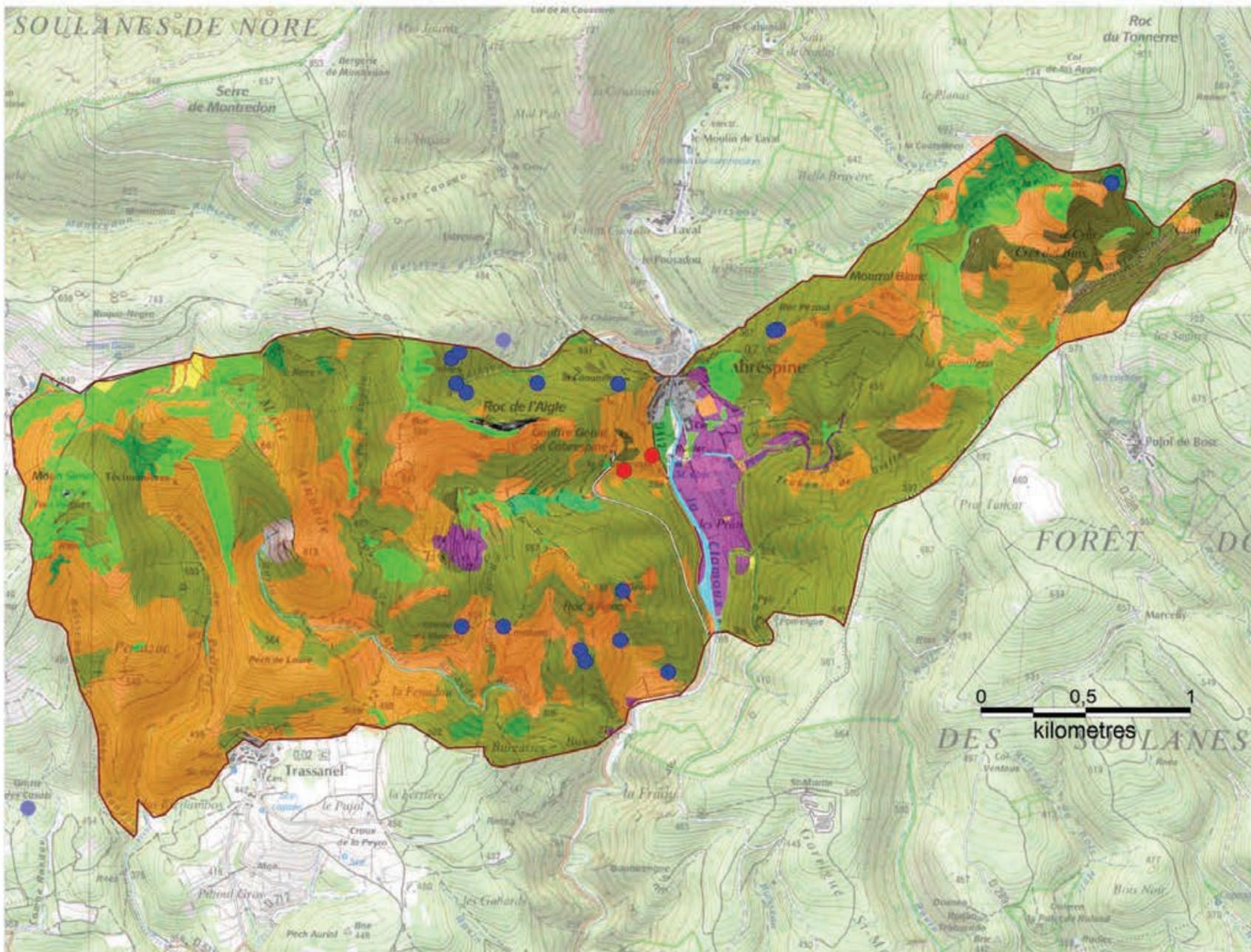
- Boisements de feuillus
- Landes
- Cours d'eau
- Falaises et dalles rocheuses
- Cultures
- Vignes

▭ Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Grand rhinolophe



**Gîtes hypogés**

- Avéré
- Potentiel

**Habitats de chasse et de déplacements**

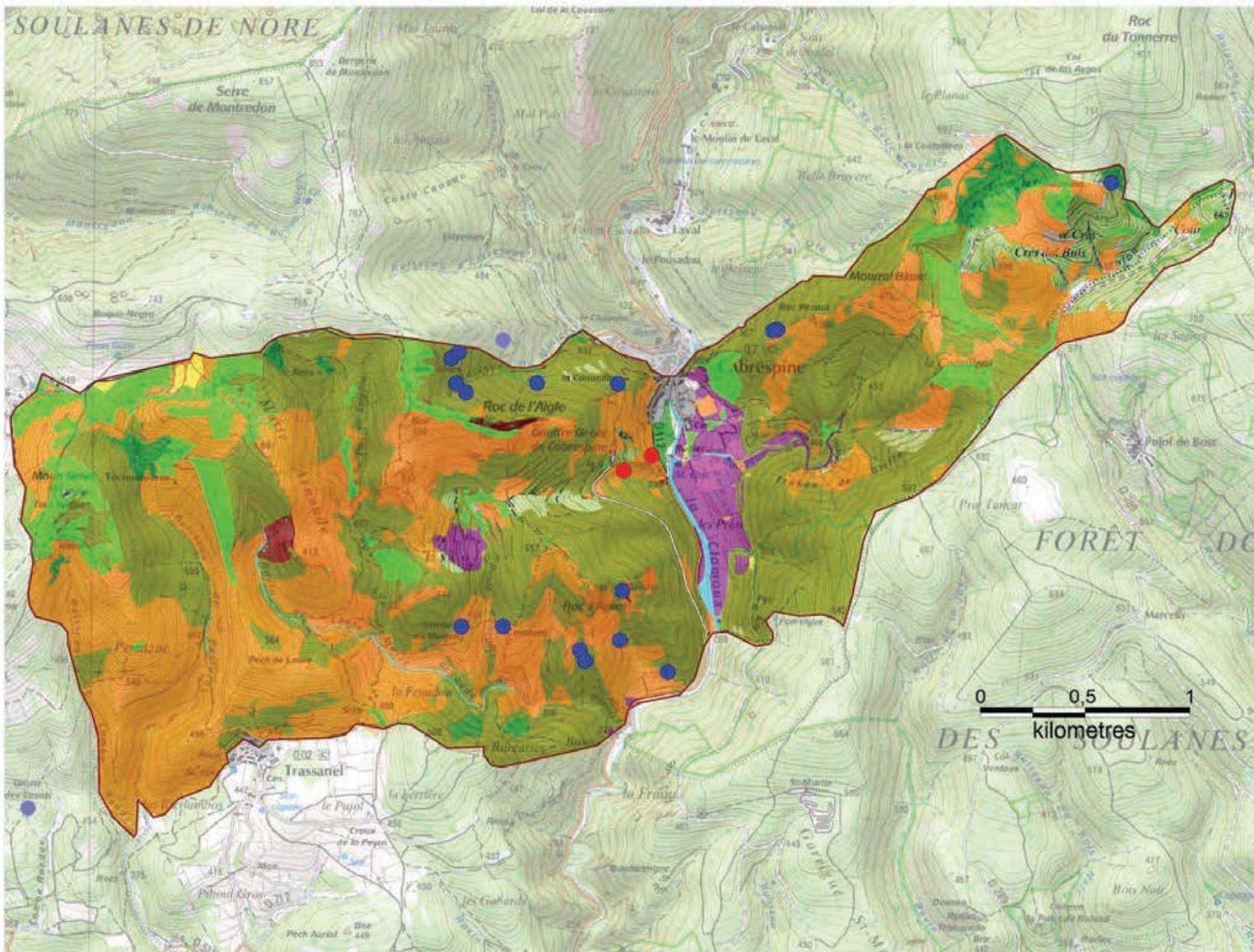
- Boisements de feuillus\*
- Boisements de résineux\*
- Chênaies d'Yeuse\*
- Plantations\*
- Landes\*
- Prairies et pelouses\*
- Cours d'eau
- Cultures\*
- Vergers
- Vignes\*
- Habitations et jardins

▭ Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Minioptère de Schreibers



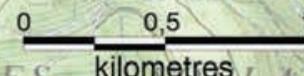
**Gîtes hypogés**

- Avéré
- Potentiel

**Habitats de chasse et de déplacements**

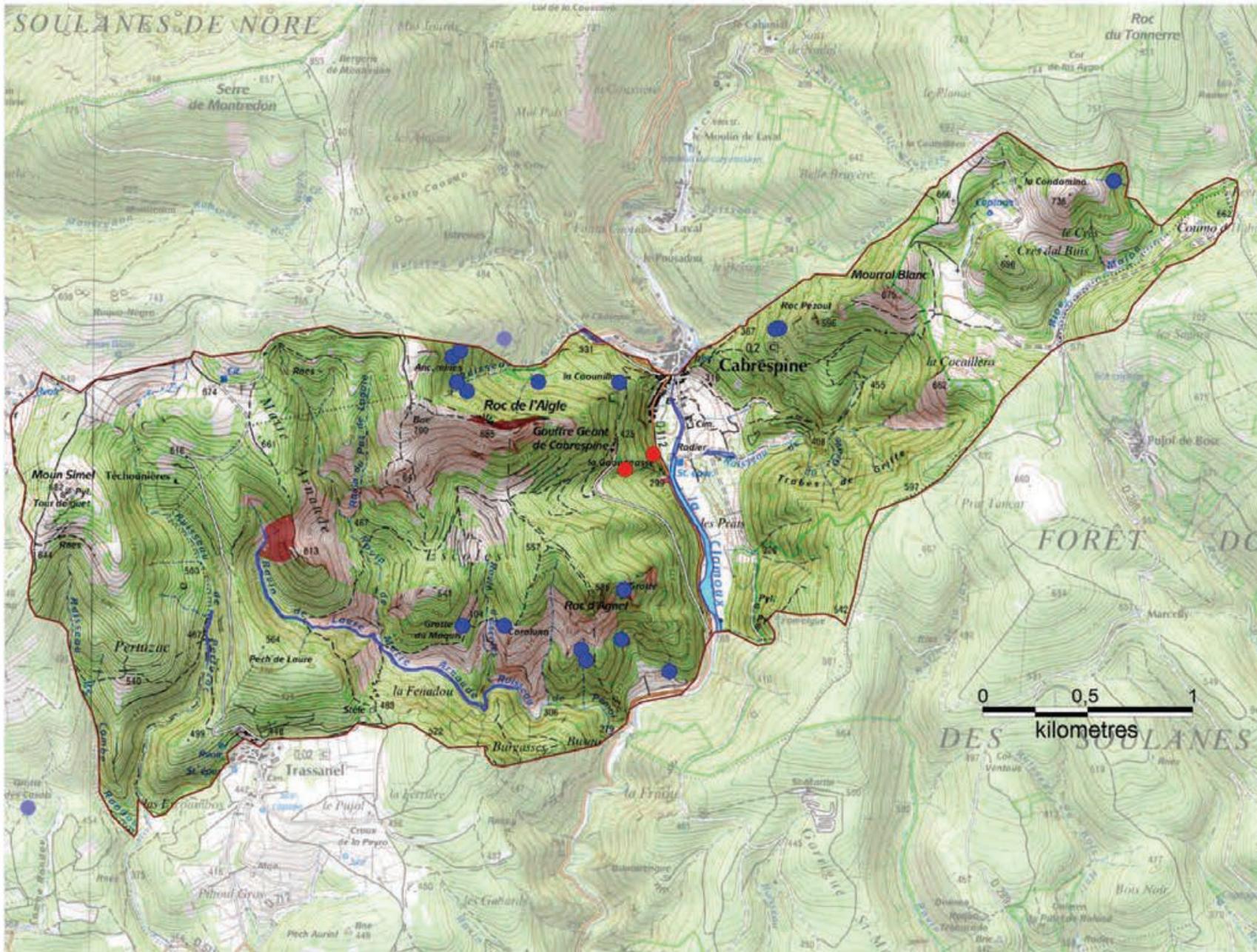
- Boisements de feuillus
- Chênaies d'Yeuse
- Landes
- Prairies et pelouses
- Cours d'eau
- Falaises et dalles rocheuses
- Cultures
- Vergers
- Vignes
- Habitations et jardins

▭ Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Murin de Capaccini



**Gîtes hypogés**

- Avéré
- Potentiel

**Habitats de chasse et de déplacements**

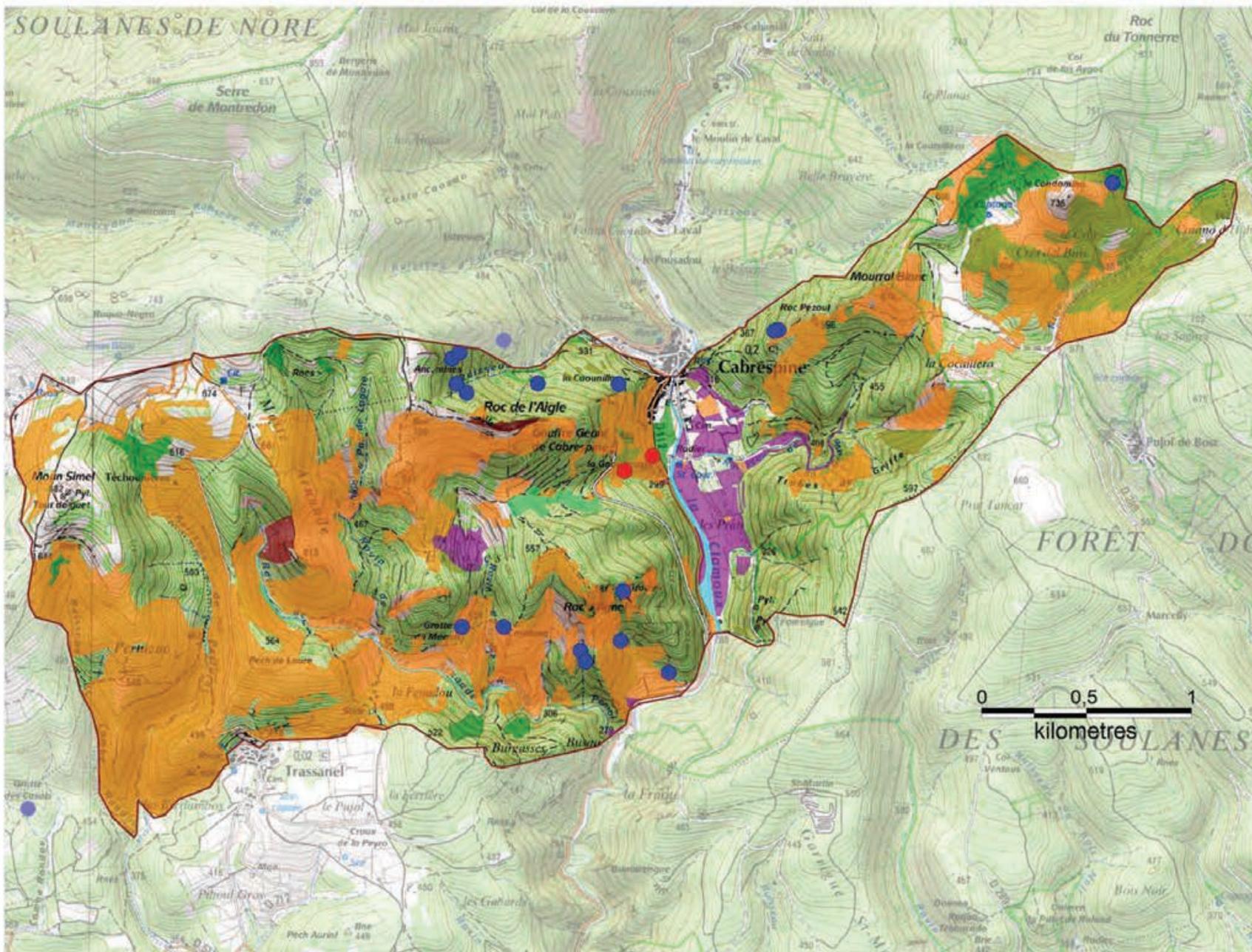
- Cours d'eau
- Falaises et dalles rocheuses

▭ Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Murin à oreilles échanquées



### Gîtes hypogés

- Avéré
- Potentiel

### Habitats de chasse et de déplacements

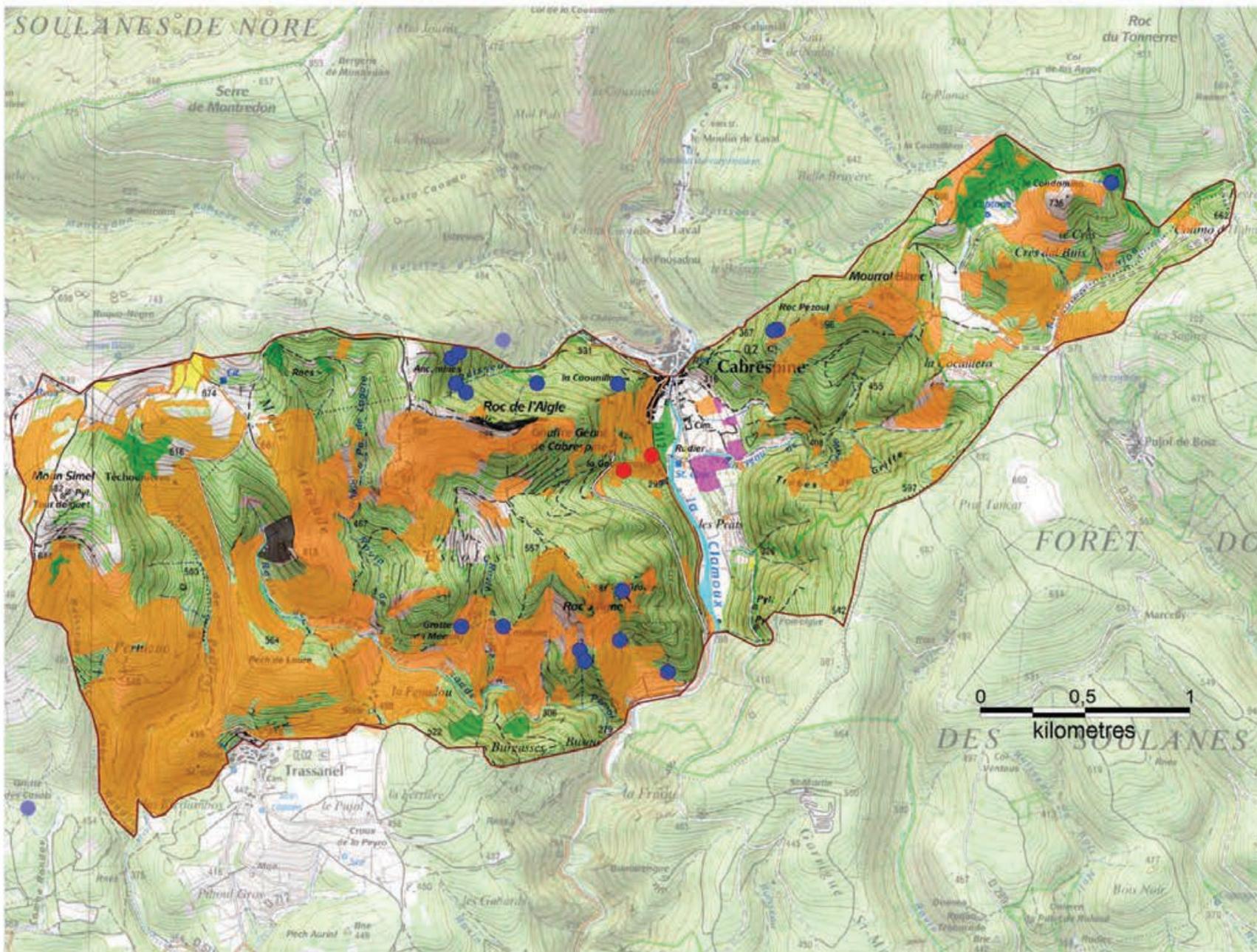
- Boisements de feuillus
- Boisements de résineux
- Plantations
- Landes
- Falaises et dalles rocheuses
- Cours d'eau
- Vergers

Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"

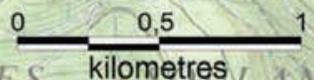


Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Petit murin

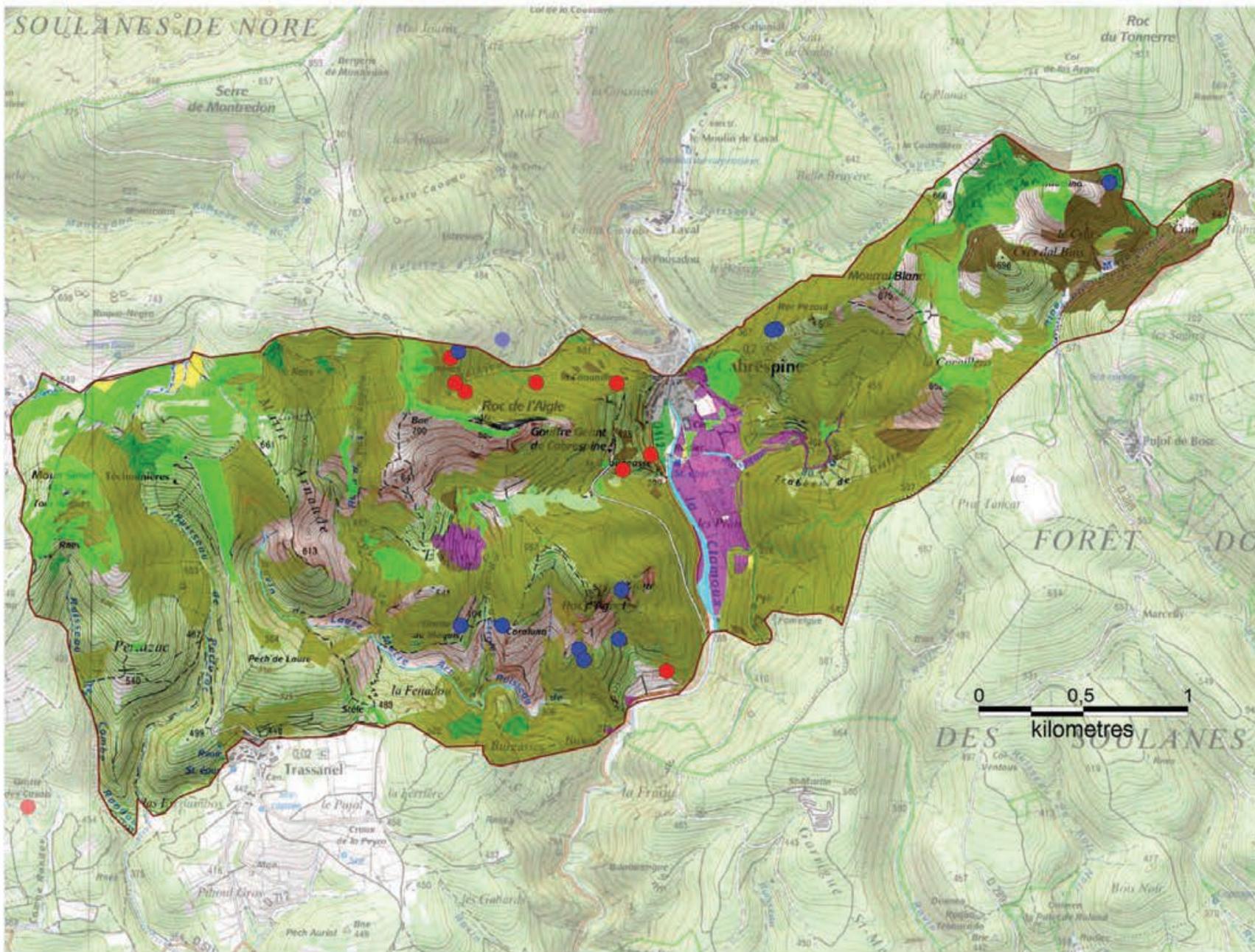


- Gîtes hypogés**
- Avéré
  - Potentiel
- Habitats de chasse et de déplacements**
- Boisements de feuillus
  - Cours d'eau
  - Cultures
  - Falaises et dalles rocheuses
  - Landes
  - Vignes
- ▭ Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Petit rhinolophe



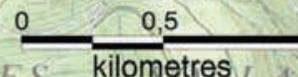
**Gîtes hypogés**

- Avéré
- Potentiel

**Habitats de chasse et de déplacements**

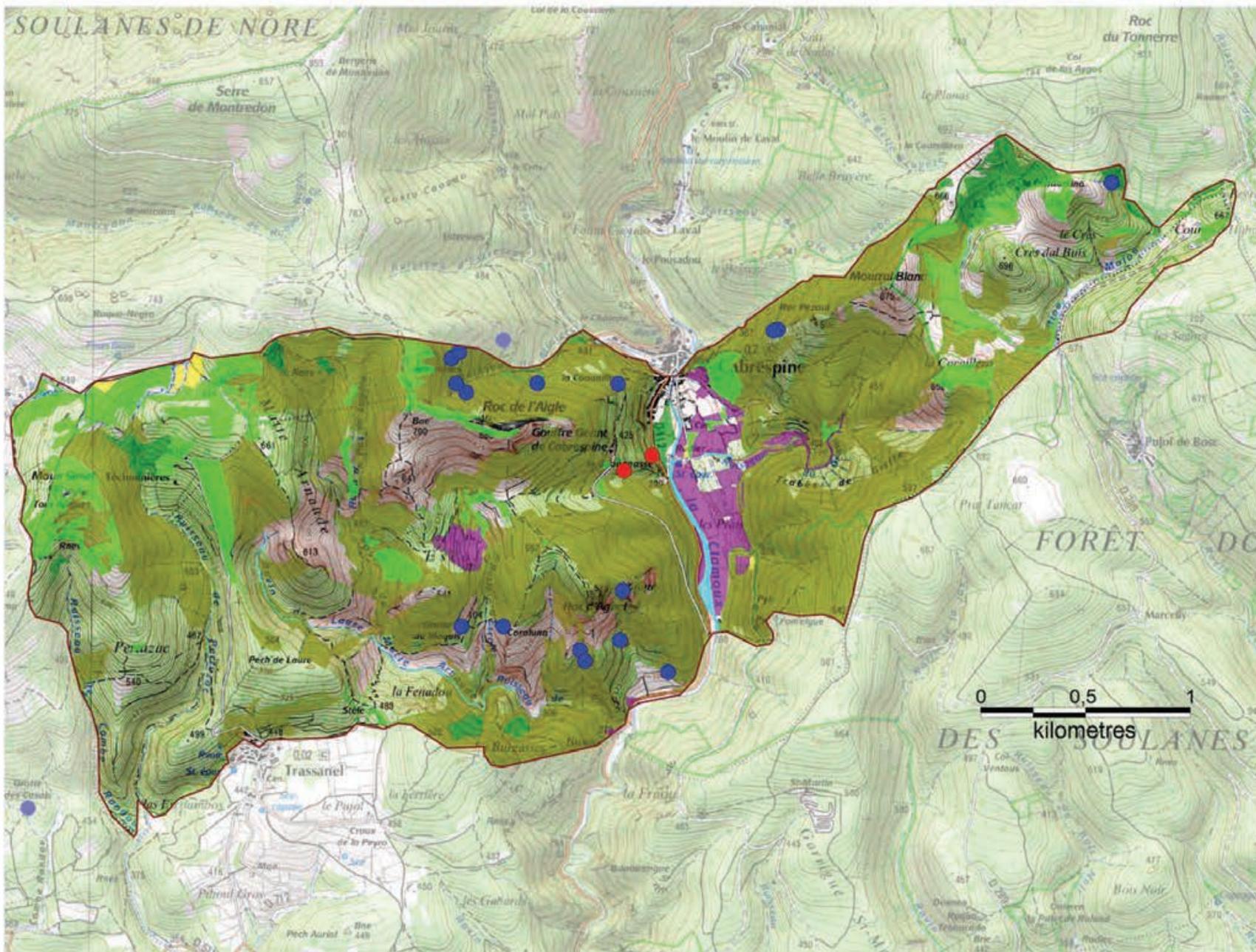
- Boisements de feuillus
- Boisements de résineux\*
- Plantations\*
- Chênaies d'Yeuse
- Cours d'eau
- Cultures
- Prairies et pelouses\*
- Vergers
- Vignes
- Habitations et jardins

▭ Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Rhinolophe euryale



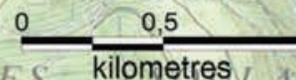
**Gites hypogés**

- Avéré
- Potentiel

**Habitats de chasse et de déplacements**

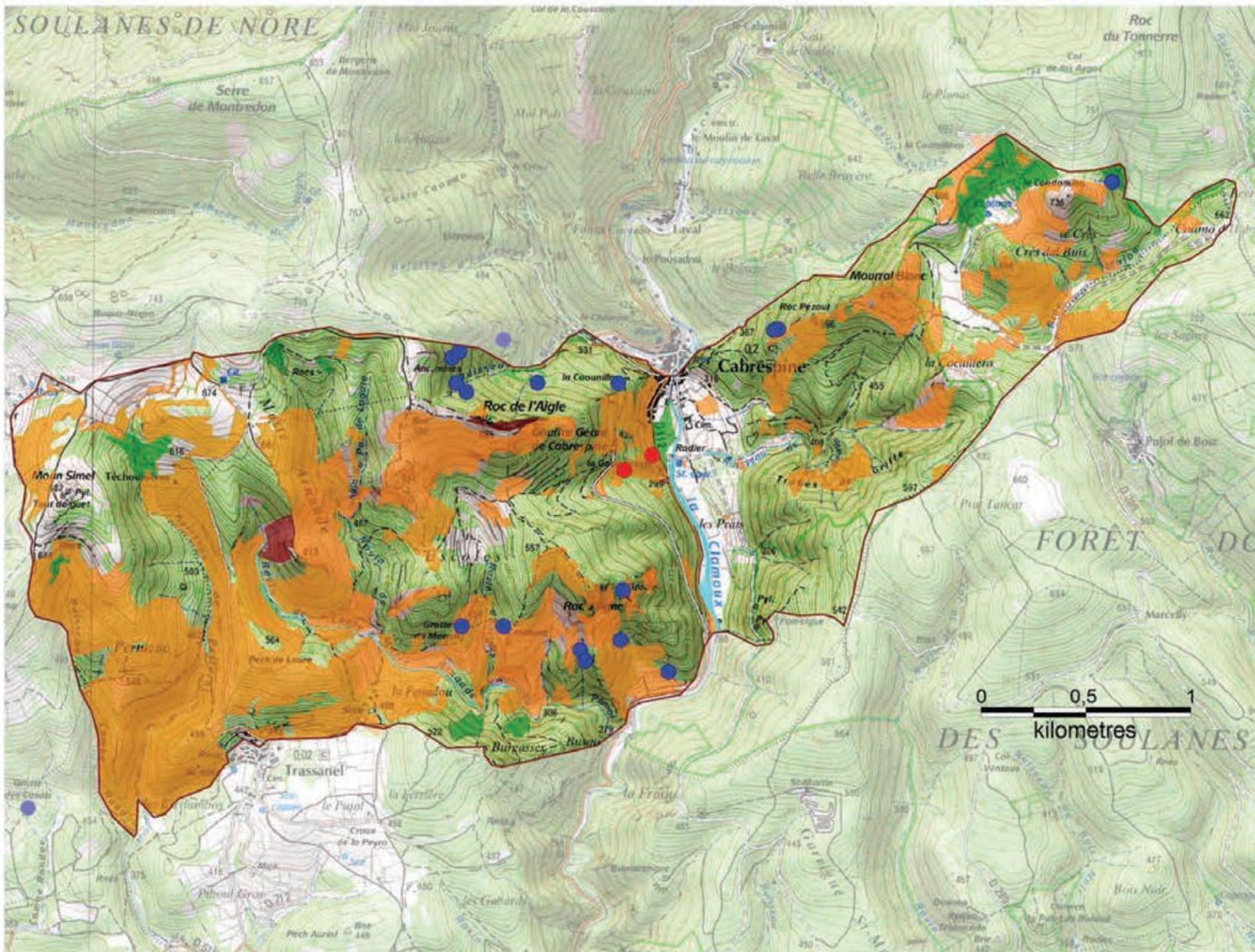
- Boisements de feuillus
- Chênaies d'Yeuse
- Cours d'eau
- Cultures
- Prairies et pelouses\*
- Vergers

▭ Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Barbastelle d'Europe



**Gîtes hypogés**

- Avéré
- Potentiel

**Habitats de chasse et de déplacements**

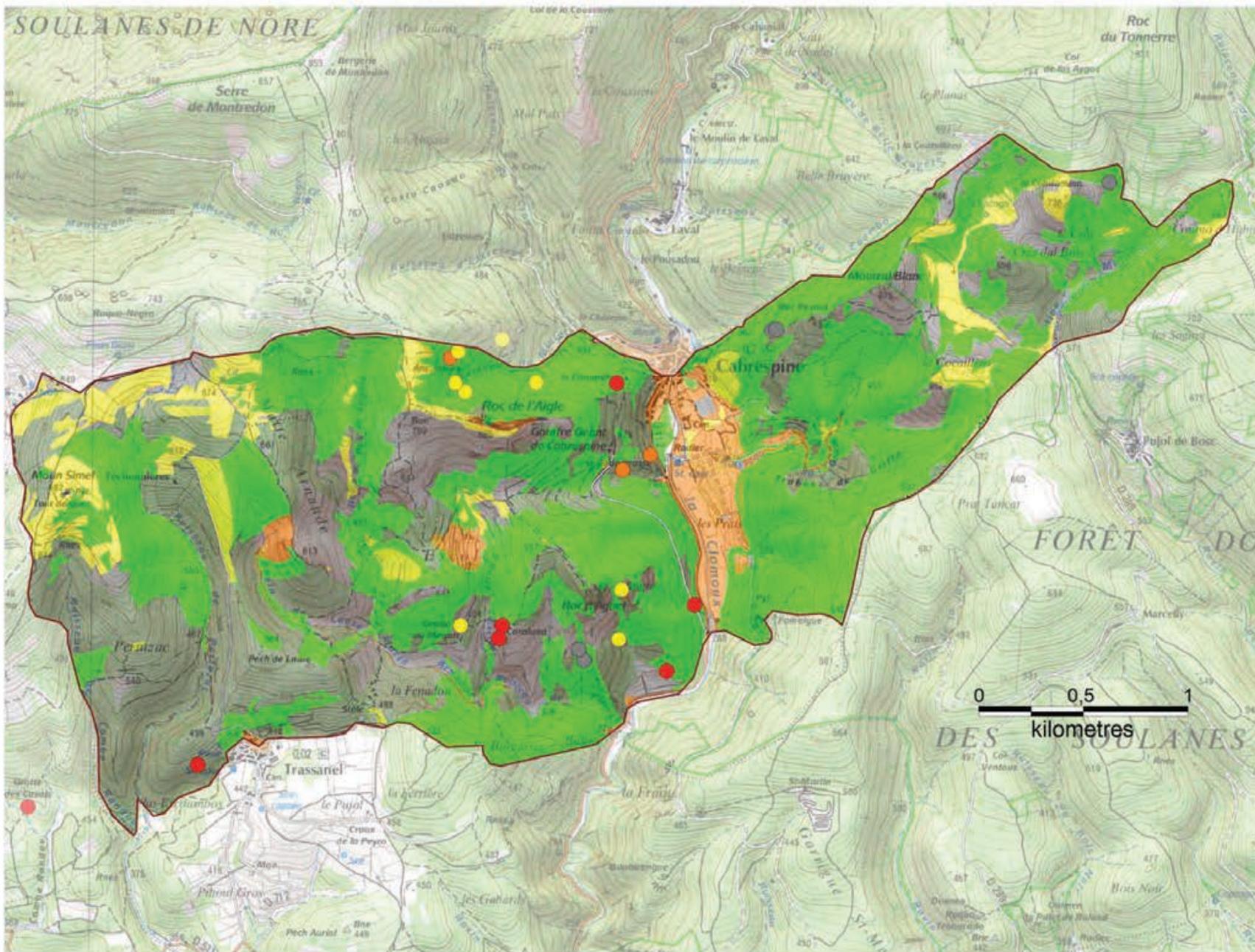
- Boisements de feuillus
- Landes
- Cours d'eau
- Falaises et dalles rocheuses

▭ Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon

# Etat de conservation des habitats d'espèce



**Etat de conservation des habitats de chasse et de déplacements**

- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Non évalué

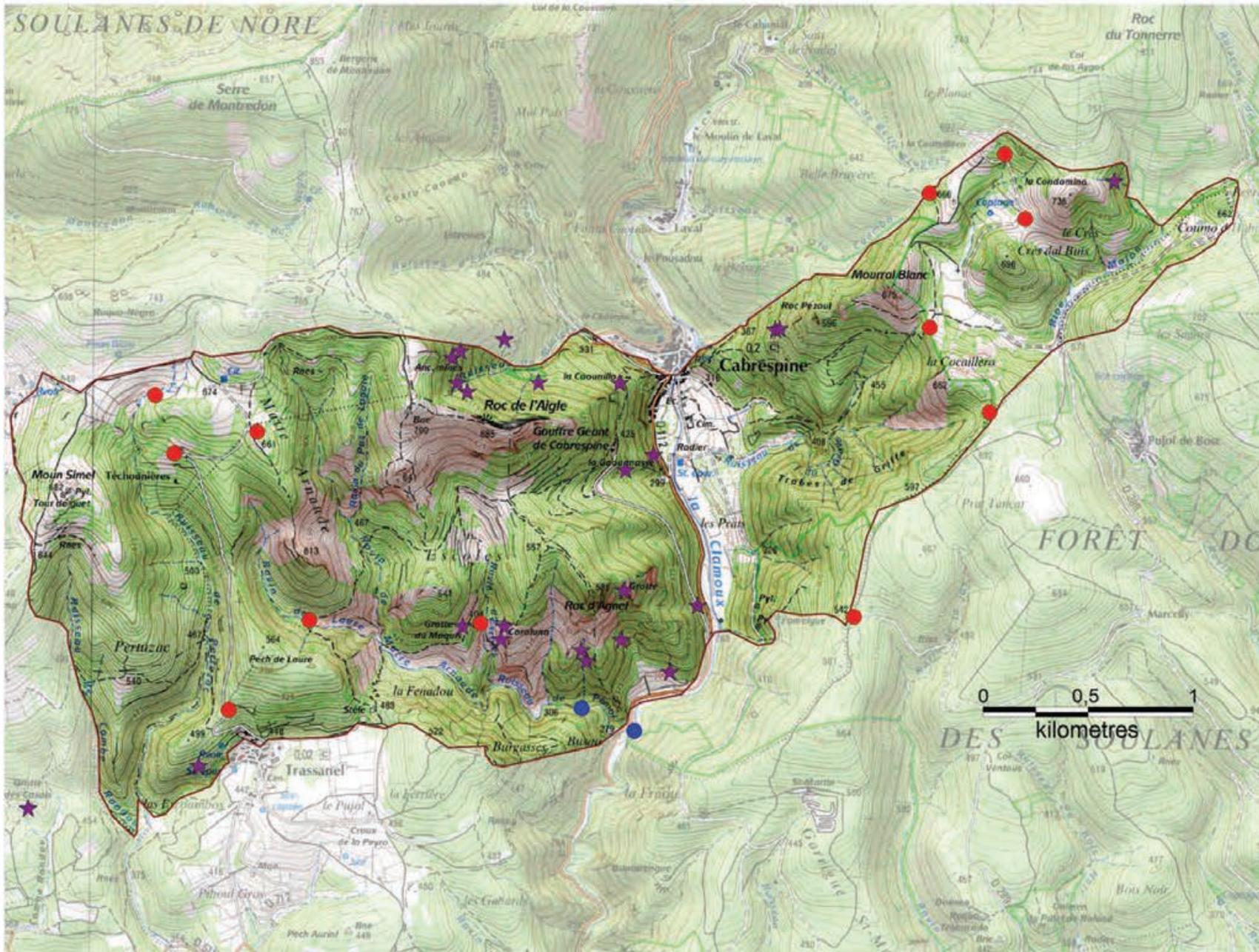
**Etat de conservation des gîtes hypogés**

- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais
- Non évalué

Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon



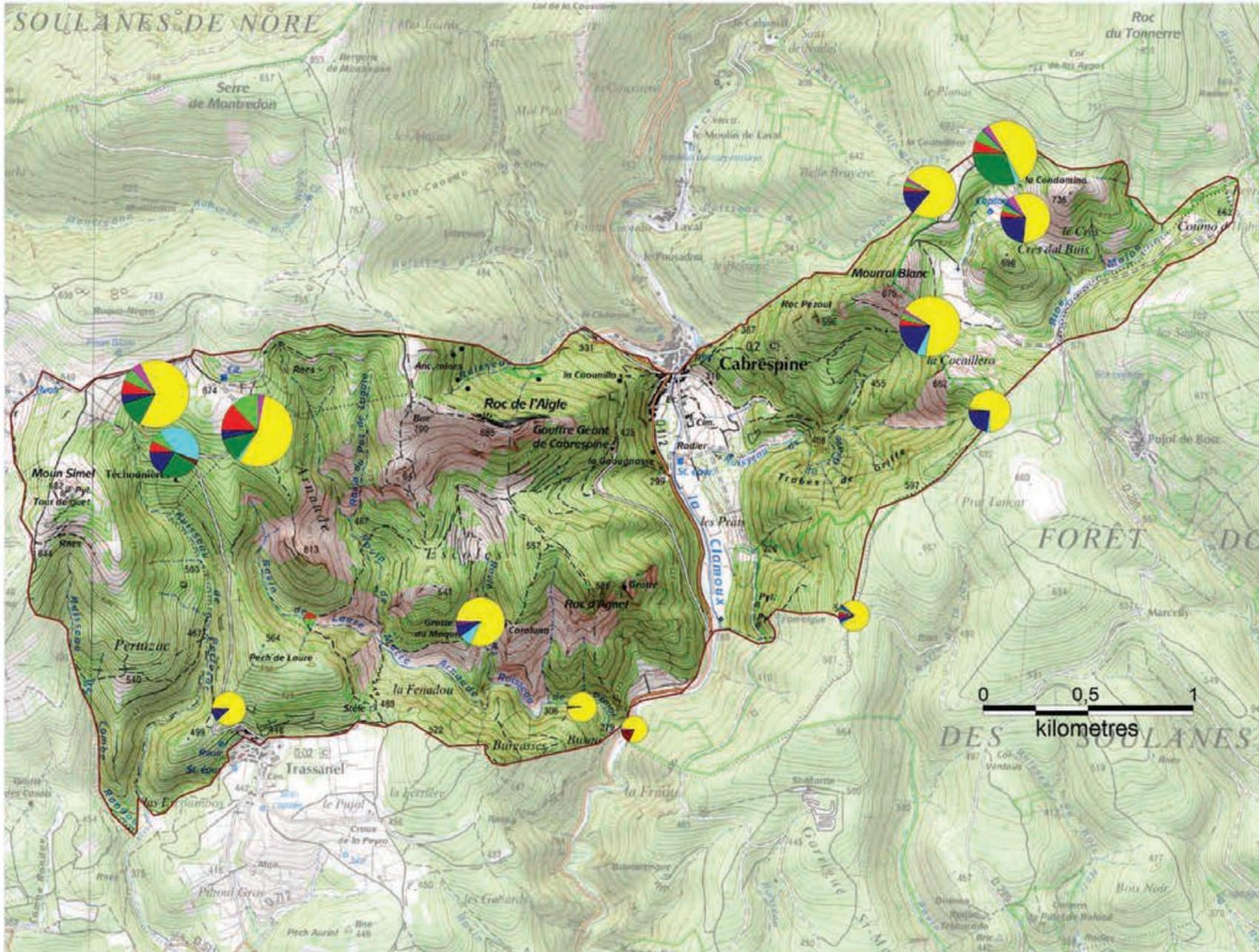
Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"

**Méthodes d'inventaire**

- Enregistrements d'ultrasons (anabats)
- Captures au filet
- Gîtes recherchés et/ou visités



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon



Limites du site FR9101451 "Gorges de la Clamoux"

Nombre de contacts cumulés par espèce



- 220
- 110
- 22
- Petit rhinolophe
- Barbastelle d'Europe
- Grand rhinolophe
- Minioptère de Schreibers
- Molosse de Cestoni
- Murin de Capaccini
- Myotis sp.
- Nyctalus sp.
- Petit murin
- Rhinolophe euryale



Sources : IGN  
DREAL Languedoc-Roussillon