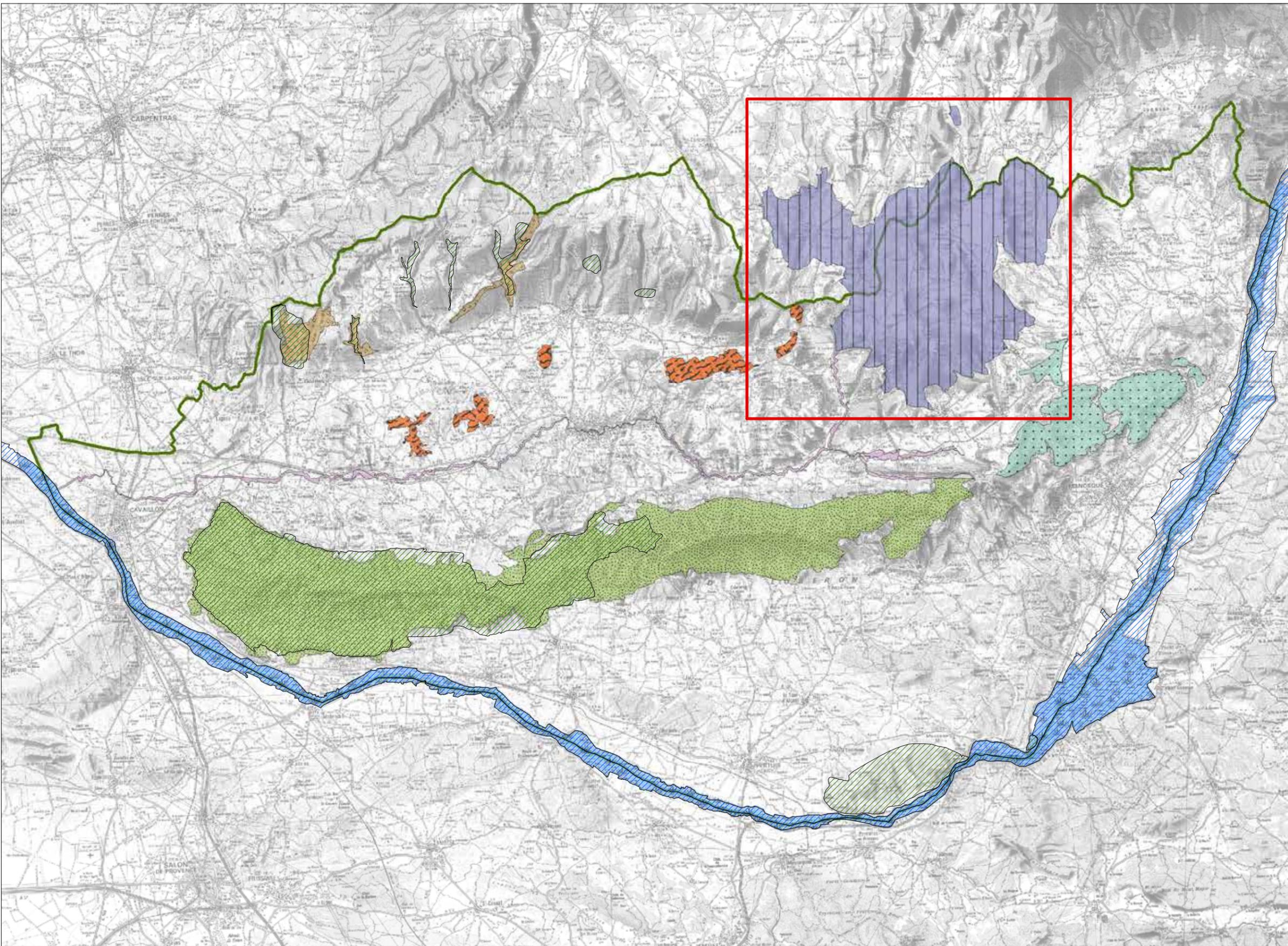


# Le réseau Natura 2000 sur le territoire du Parc naturel régional du Luberon



**Le réseau Natura 2000**

**Directive oiseaux**

**ZPS**

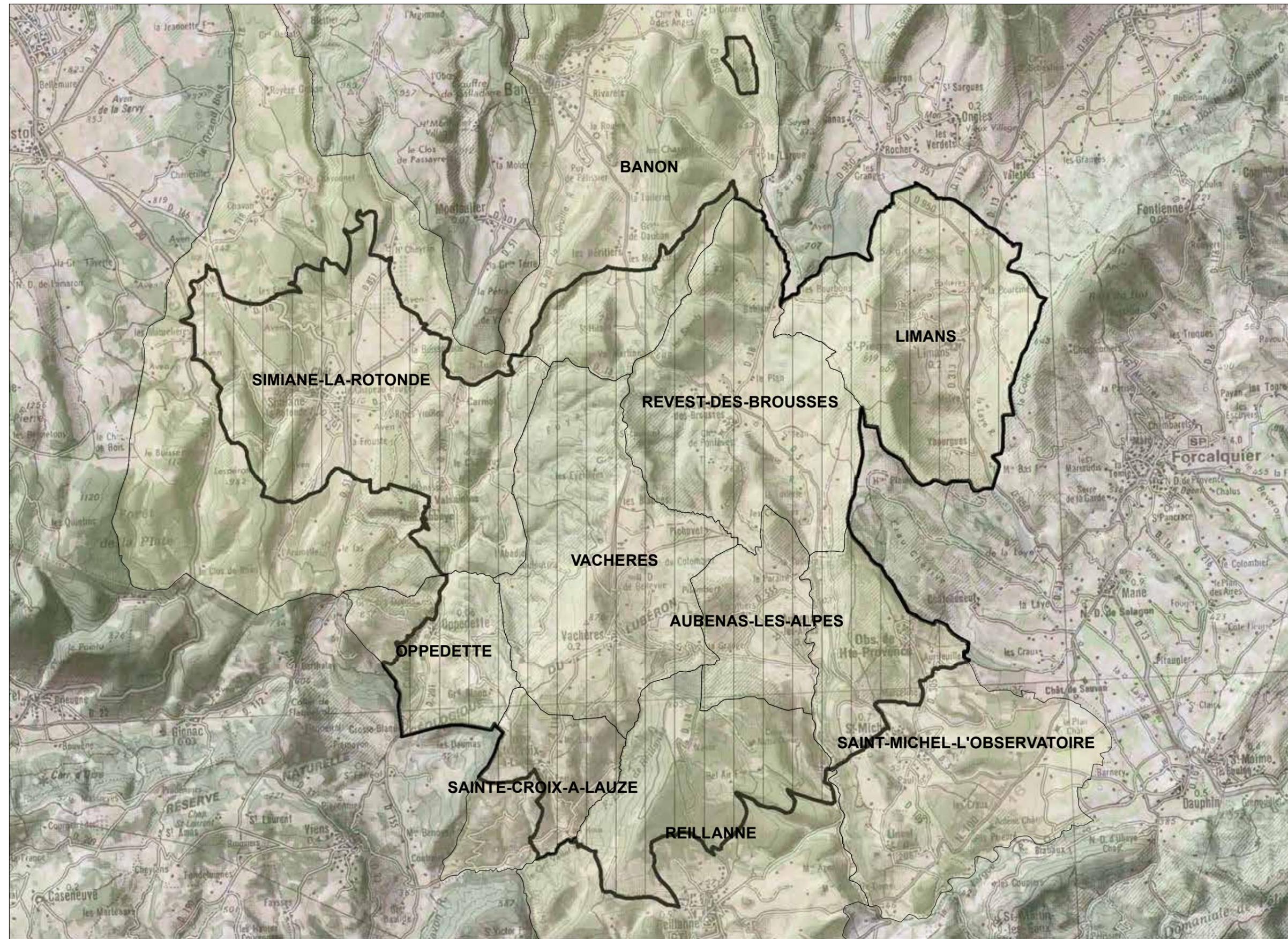
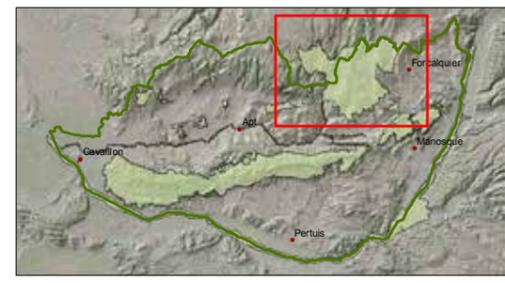
- FR9310075 - Massif du Petit Luberon
- FR9312003 - La Durance

**Directive Habitat**

- FR9301542 - Adrets de Montjustin-Craux-Rochers et crêtes de Voix
- FR9301589 - La Durance
- FR9301587 - Le Calavon
- FR9301585 - Le massif du Luberon
- FR9301583 - Les massifs ocriers
- FR9301582 - Monts de Vaucluse
- FR9302008 - Vachères
- Périmètre du PNR Luberon

1:230 000  
 Sources : PNRL  
 © IGN : Scan 25, BD carto, BD Alti  
 Cartographie : SB & SIG PNRL  
 03/03/09

# Les communes concernées par le site



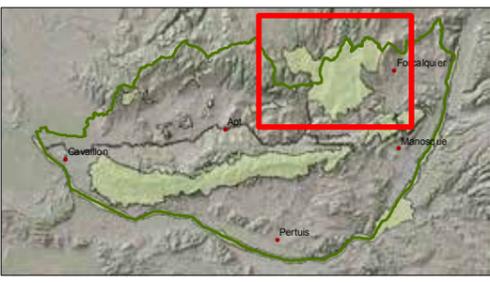
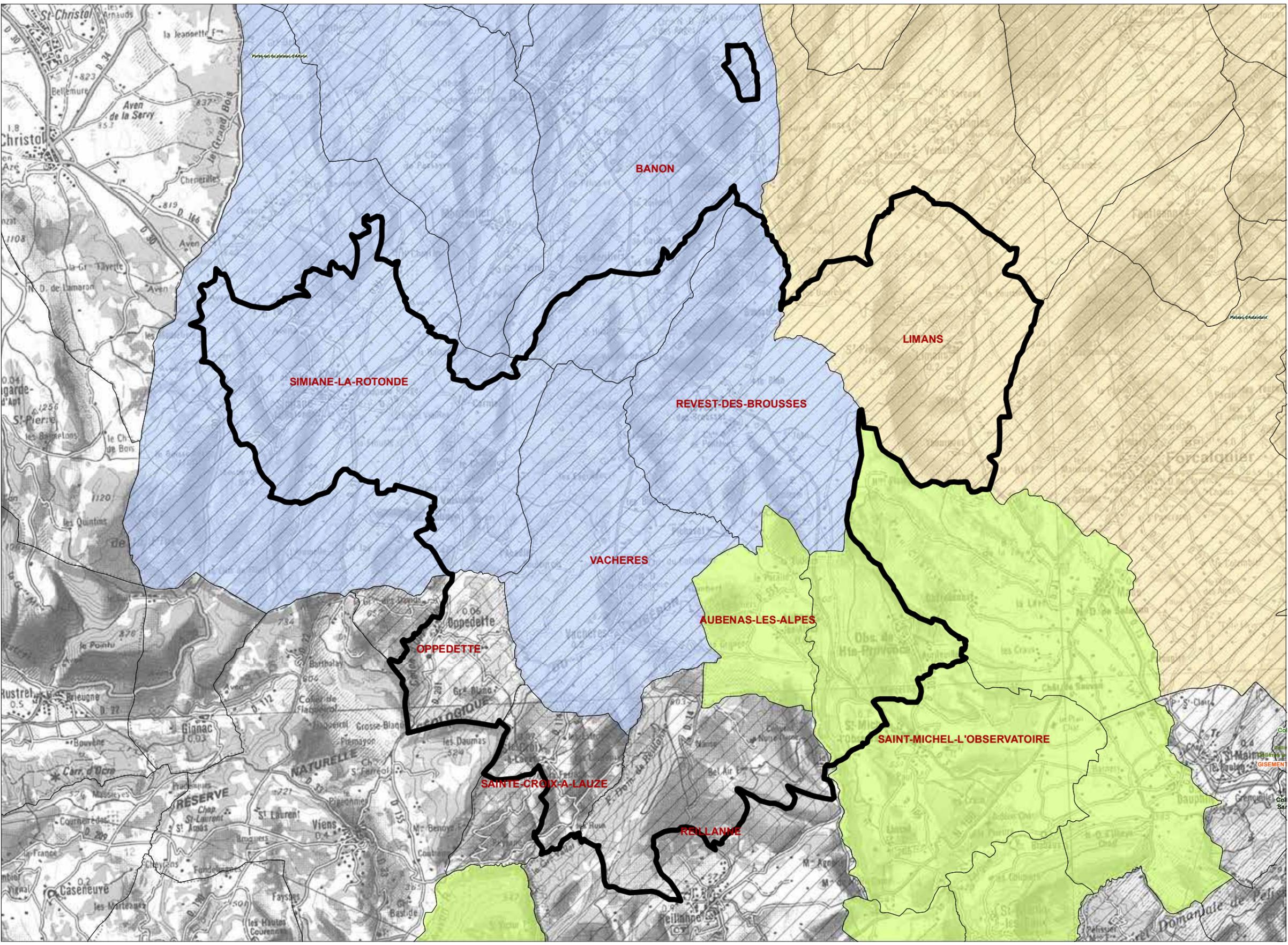
Communes concernées par le site  
 Périmètre du site FR 9302008

  
 0 0.5 1 Kms 1:80 000  
 Sources : PNRL  
 © IGN : Scan 25, BD carto, BD Alti  
 Cartographie : SB & SIG PNRL  
 03/03/09





# Les communautés de communes et les Pays



**Communautés de communes \* :**

- du Pays de Banon
- de Haute Provence
- du Pays de Forcalquier et de la Montagne de Lure

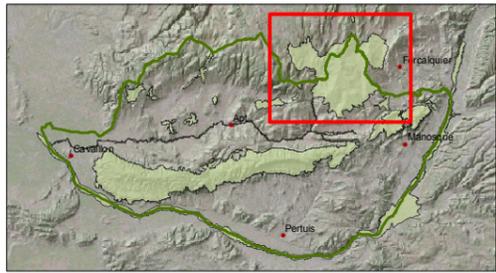
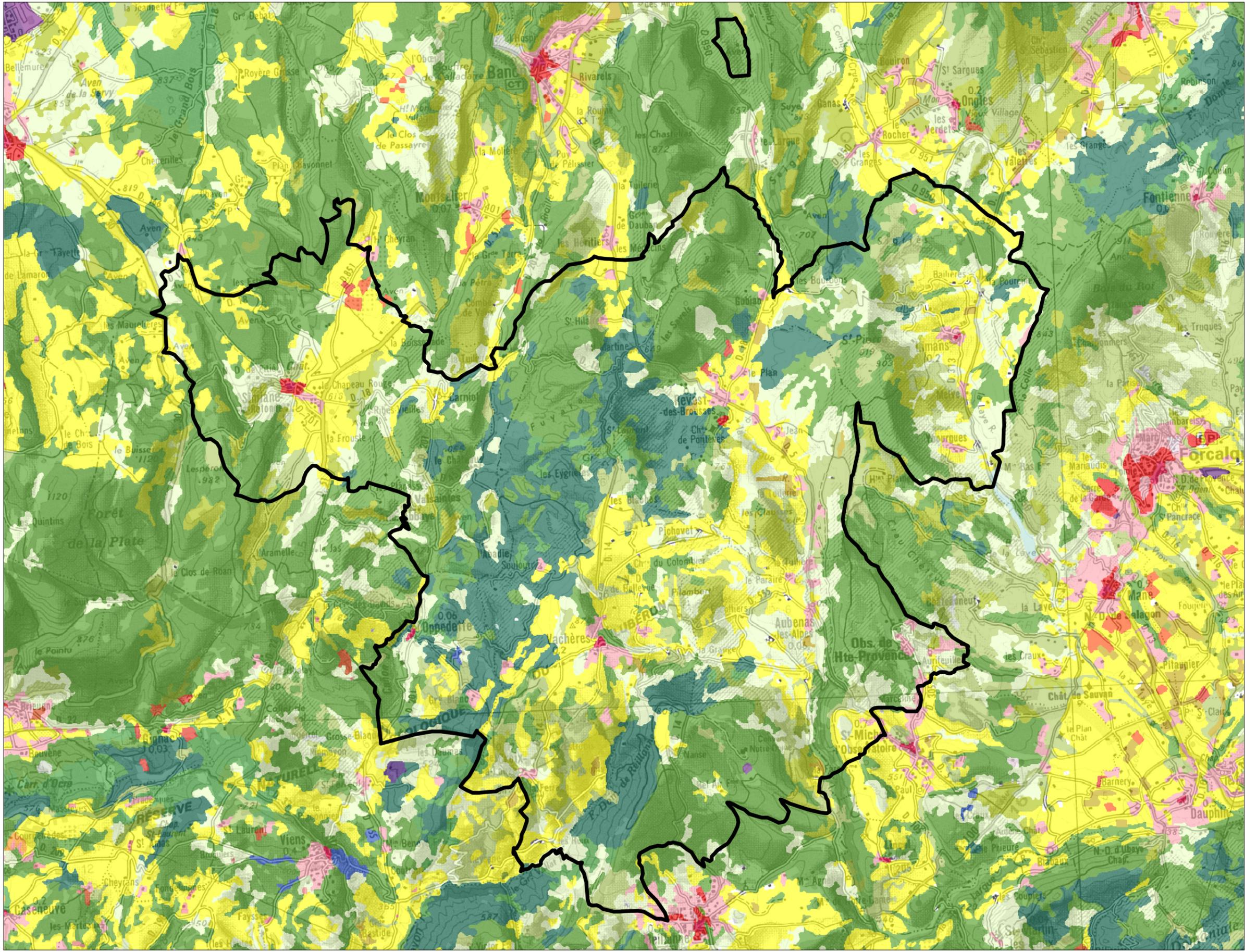
**Pays :**

- de Haute Provence

\* Seules les communautés de communes et les Pays concernés par le site Natura 2000 de Vachères sont représentés

0 1 2 Kms

Sources : PNRL  
© IGN : Scan 100 BD carto, BD Alti  
Cartographie : SIG PNRL  
03/03/09



**Occupation du sol 1999**

**1 - Territoires artificialisés**

- 1.1.1 - Tissu urbain continu
- 1.1.2 - Tissu urbain discontinu
- 1.1.3 - Bati isolé
- 1.2.1 - Zones industrielles ou commerciales
- 1.2.2 - Réseaux routiers et ferroviaires et réseaux de com
- 1.2.3 - Zones portuaires
- 1.2.4 - Aeroports et aerodromes
- 1.3.1 - Extraction de matériaux
- 1.3.2 - Décharges
- 1.3.3 - Chantiers
- 1.4.1 - Espaces verts urbains
- 1.4.2 - Équipements sportifs et de loisirs

**2 - Territoires agricoles**

- 2.1.1 - Serres
- 2.1.2 - Terres arables autres que serres et rizières
- 2.1.2 - Vignobles
- 2.2.2 - Vergers et petits fruits
- 2.2.3 - Oliveraies
- 2.3.1 - Prairies
- 2.4.2 - Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 2.4.5 - Territoires à dominante agricole avec présence d'h

**3 - Milieux semi-naturels**

- 3.1.1 - Forêts de feuillus
- 3.1.2 - Forêts de conifères
- 3.1.3 - Forêts mixtes
- 3.1.4 - Zones naturelles avec présence d'habitat résidenti
- 3.2.1 - Pelouses et pâturages naturels
- 3.2.3 - Maquis et garrigues
- 3.2.4 - Forêts et végétation arbustive en mutation
- 3.3.1 - Plaines, dunes et sables
- 3.3.2 - Roches nues
- 3.3.3 - Végétation clairsemée
- 3.3.4 - Zones incendiées

**4 - Zones humides**

- 3.3.5 - Marais intérieurs, marécages
- 4.2.1 - Marais maritimes
- 4.2.2 - Marais salants
- 5.1.1 - Cours et voies d'eau
- 5.1.2 - Plans d'eau
- 5.2.1 - Lagunes littorales
- 5.2.3 - Mers et océans

— Limites communales

■ Périmètre du site FR 9302008

N

0 0,5 1 Kms 1:75 000

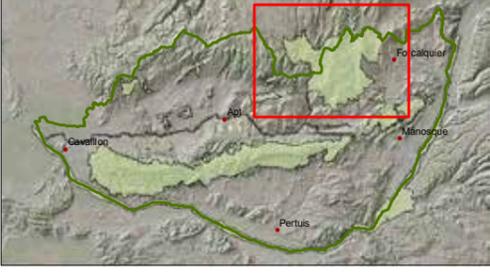
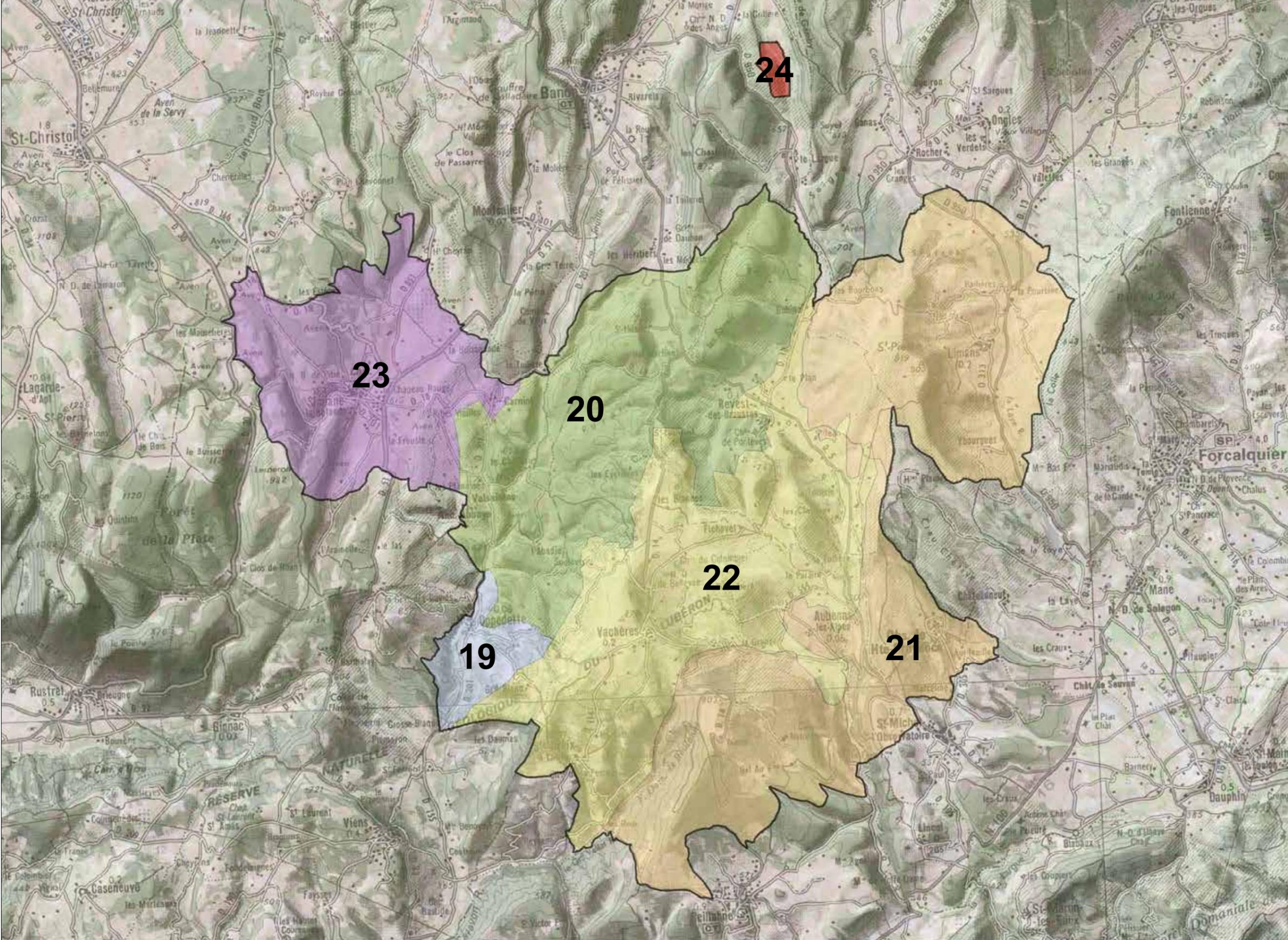
Sources : PNRL  
© IGN : Scan 25, BD carto, BD Alti  
Cartographie : SIG PNRL  
15/09/08





# Unités de gestion

Natura 2000 - Document d'objectif  
Site FR 9302008 de "Vachères"



Périmètre du site FR 9302008

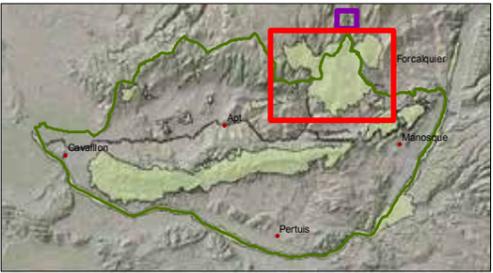
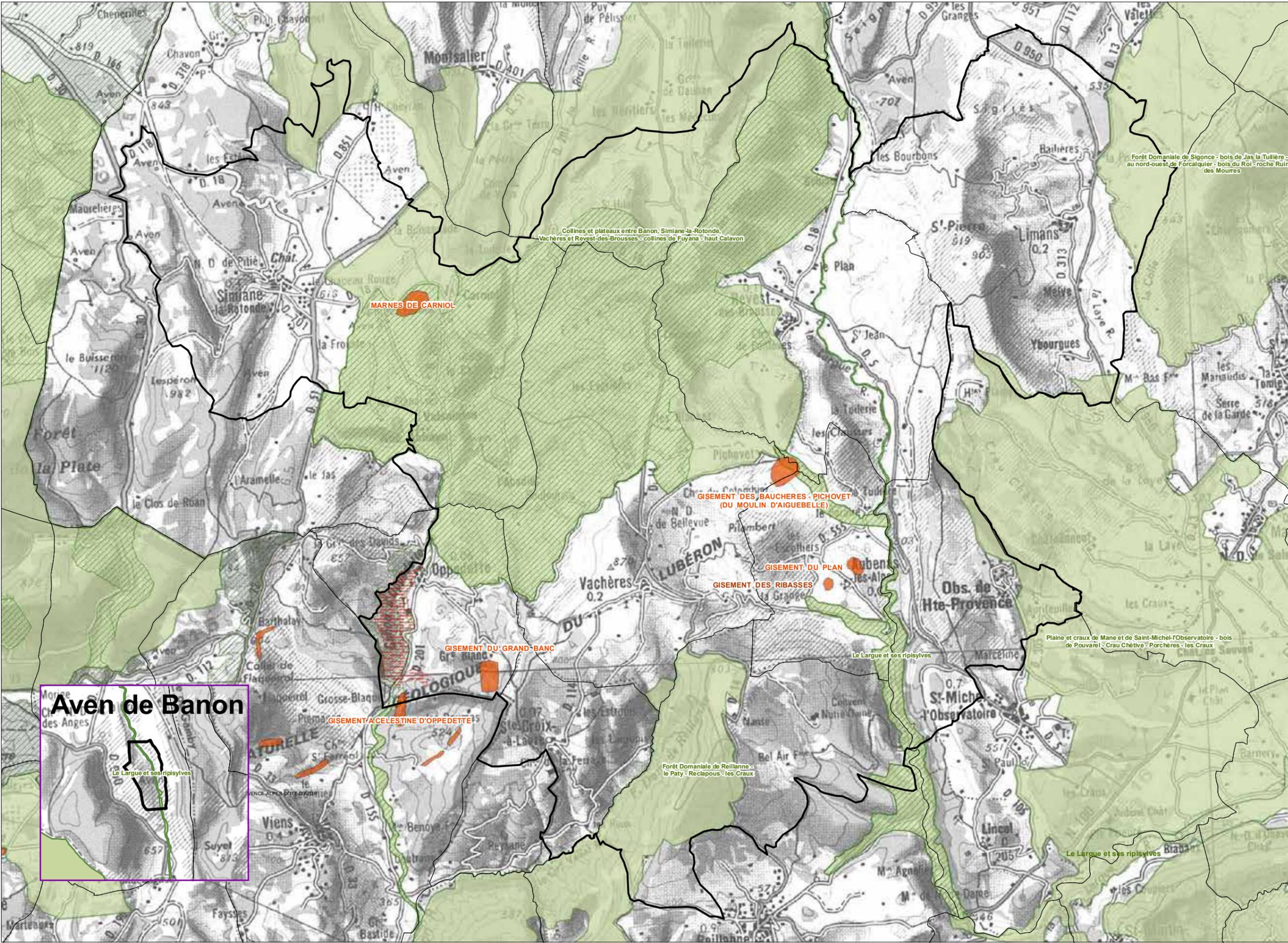
**Unités de gestion**

- 19 - Gorges d'Oppedette (actions DOCOB : RO2, SUI2)
- 20 - Massif du Fuyara (actions DOCOB : FO2, RO1, MO2, MO3, SUI2)
- 21 - Plateau de Reillanne, versant oriental du Largue et bassin de la Laye (actions DOCOB : MO2, MO3, SUI2)
- 22 - Plateaux et collines de Revest-des-Brousses à Sainte-Croix-à-Lauze (actions DOCOB : MO2, MO3, SUI2)
- 23 - Plaine et plateau de Simiane-la-Rotonde (actions DOCOB : FO2, MO3, SUI2)
- 24 - Aven de Banon (actions DOCOB : FO2, RO1, SUI2)

0 0.5 1 Kms 1:81 849  
 Sources : PNRL  
 ©IGN : Scan 100, BD carto, BD Alti  
 Cartographie : SB & SIG PNRL  
 24/03/09




# Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APB) et Zone Naturelle d'Intérêt Faunistique et Floristique (ZNIEFF)



**ZNIEFF de 2<sup>ème</sup> génération**

- ZNIEFF géologie
- ZNIEFF terre - type 1
- ZNIEFF terre - type 2

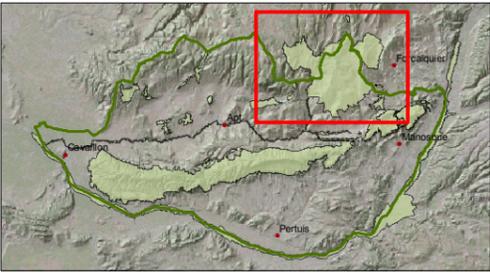
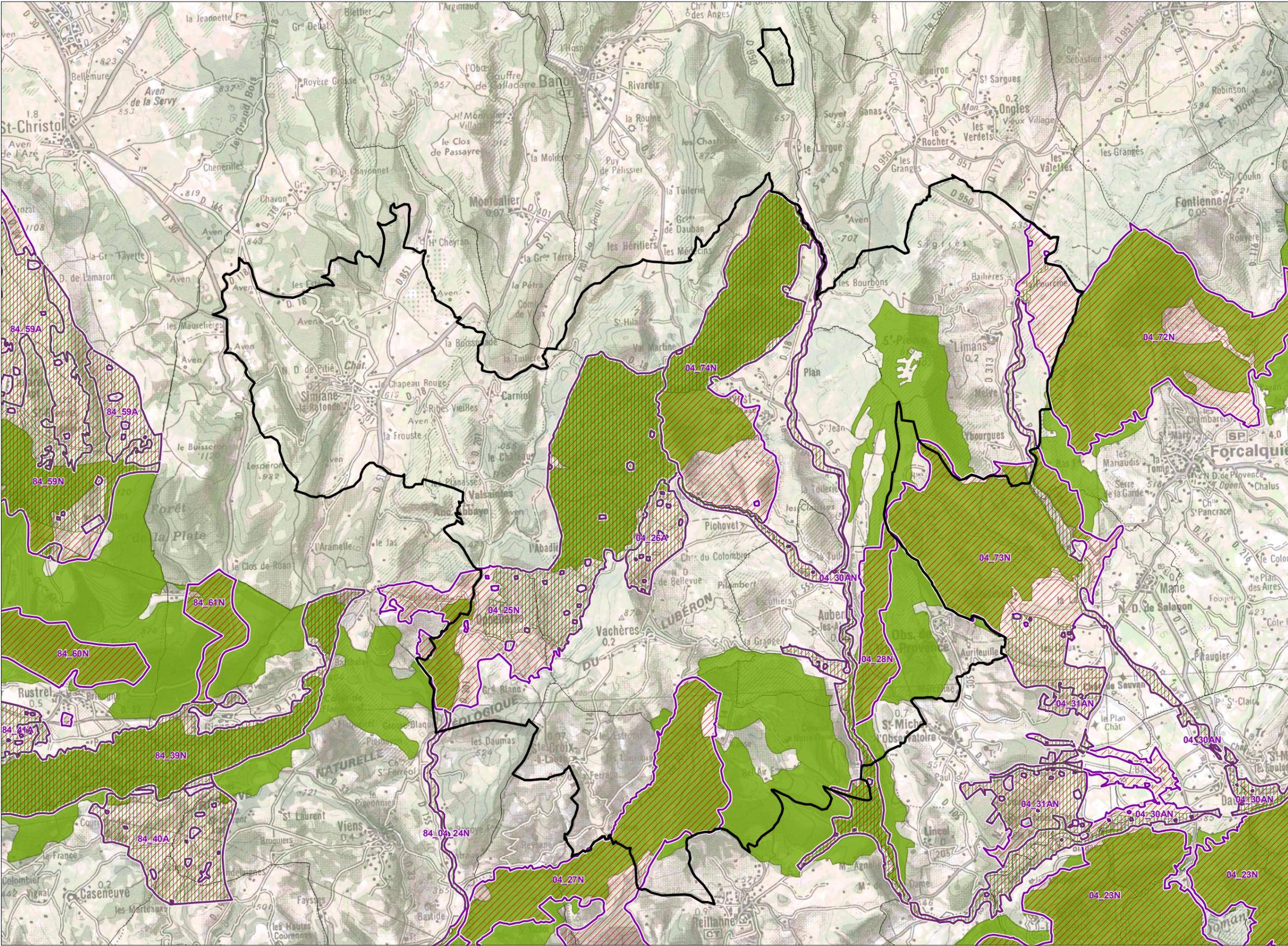
**Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APB)**

- APB faune et flore rupestre
- Périmètre du site FR 9302008
- Limites communales

**Aven de Banon**

Sources : PNRL, DIREN  
© IGN : Scan 25, BD carto, BD Alt  
Cartographie : SIG PNRL  
17/12/08

# Zones de Nature et de Silence, Secteurs de Valeur Biologique Majeure et Milieux Exceptionnels



-  Périmètre du site FR 9302008
-  Milieux exceptionnels \*
-  Secteur à Valeur Biologique Majeure \*
-  Zone de Nature et de Silence \*
-  Limites communales

\* Périmètre sont propre au PNRL et définis dans la Charte (en cours de renouvellement) cf. <http://www.pnrpaca.org> (PNR Luberon=>Patrimoine naturel=> Les inventaires naturels)

N



S

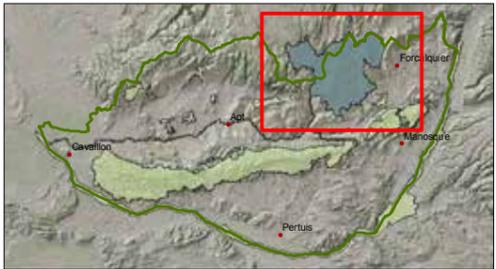
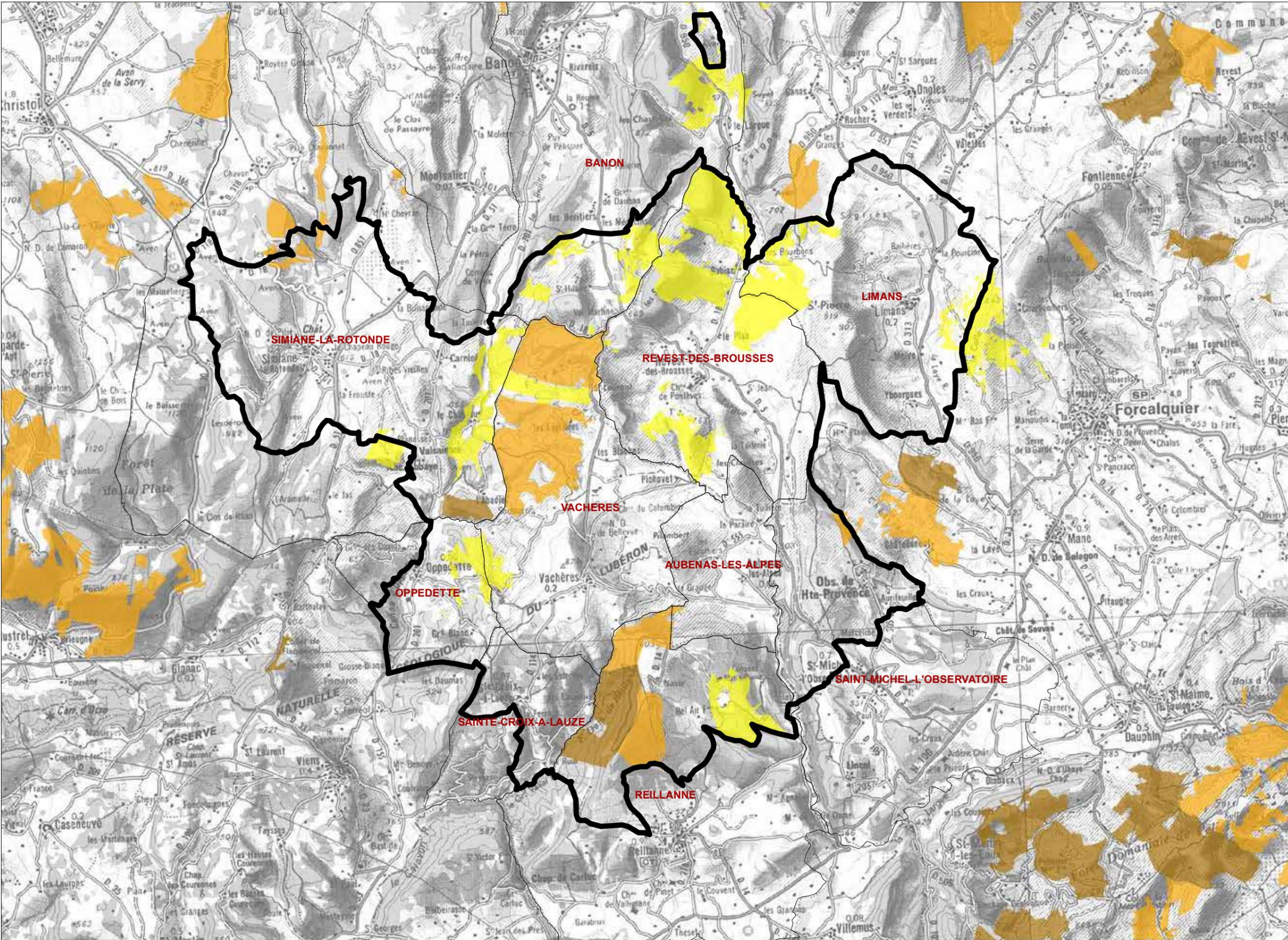
0 0.5 1 Kms 1:80 000

Sources : PNRL  
 © IGN : Scan 25, BD carto, BD Alti  
 Cartographie : SB & SIG PNRL  
 17/12/08



# Propriété forestière

Natura 2000 - Document d'objectif  
Site FR 9302008 à Chauves-souris de "Vachères"



- Communes sélection
- Périmètre du site FR 9302008
- Statut foncier**
- Domainial
- Communal
- Forêt privée avec PSG \*

\* PSG : Plan Simple de Gestion



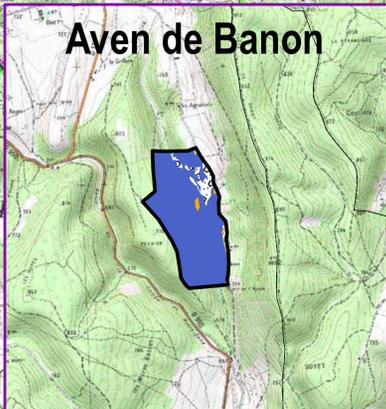
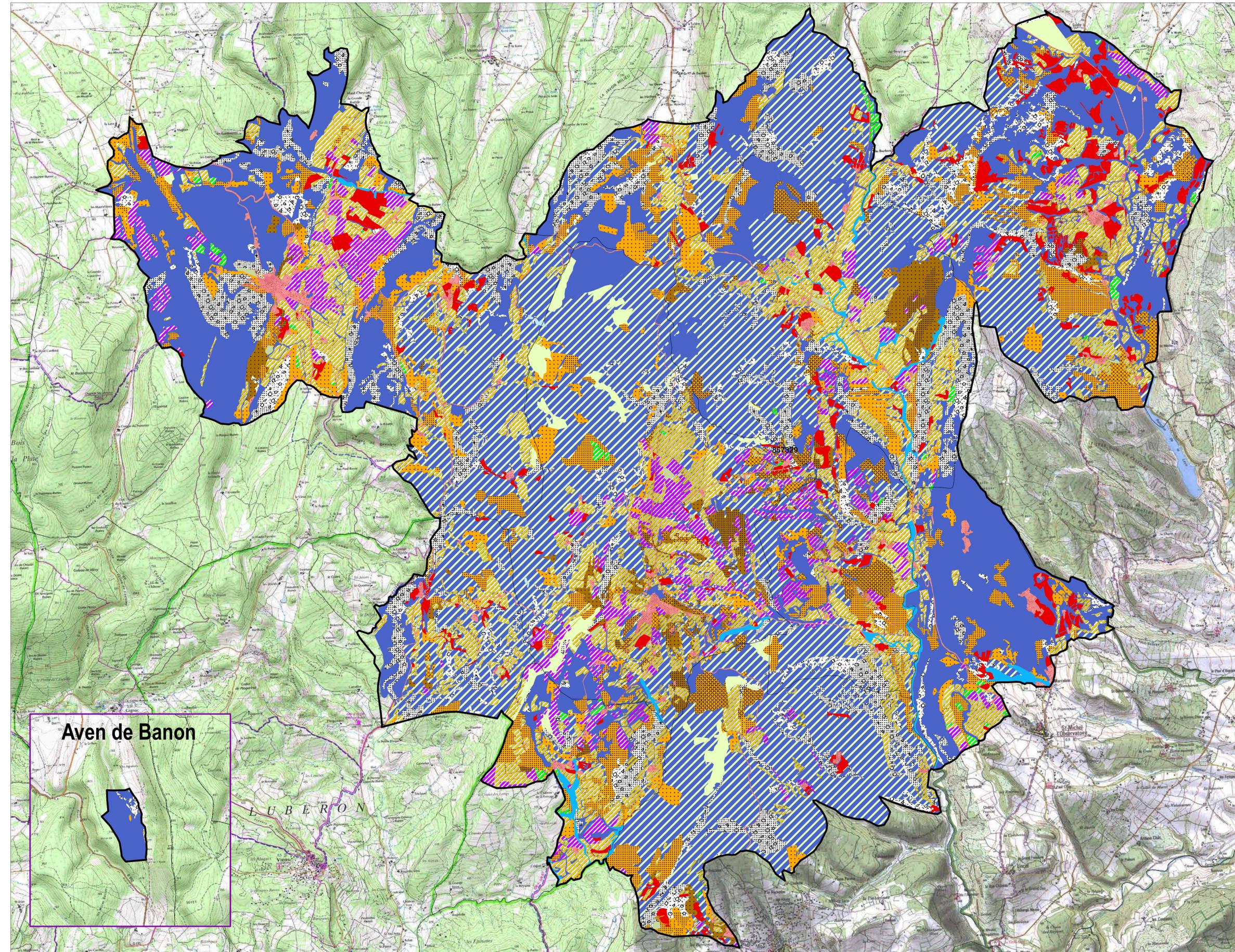
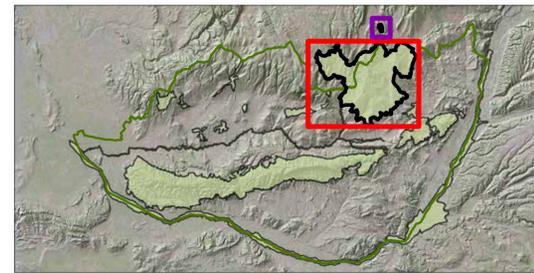
0 0.5 1 Kms 1:85 000

Sources : PNRL, IFN, CRPF  
© IGN : Scan 25, BD carto, BD Alti  
Cartographie : SB & SIG PNRL  
03/03/09





# Les Habitats



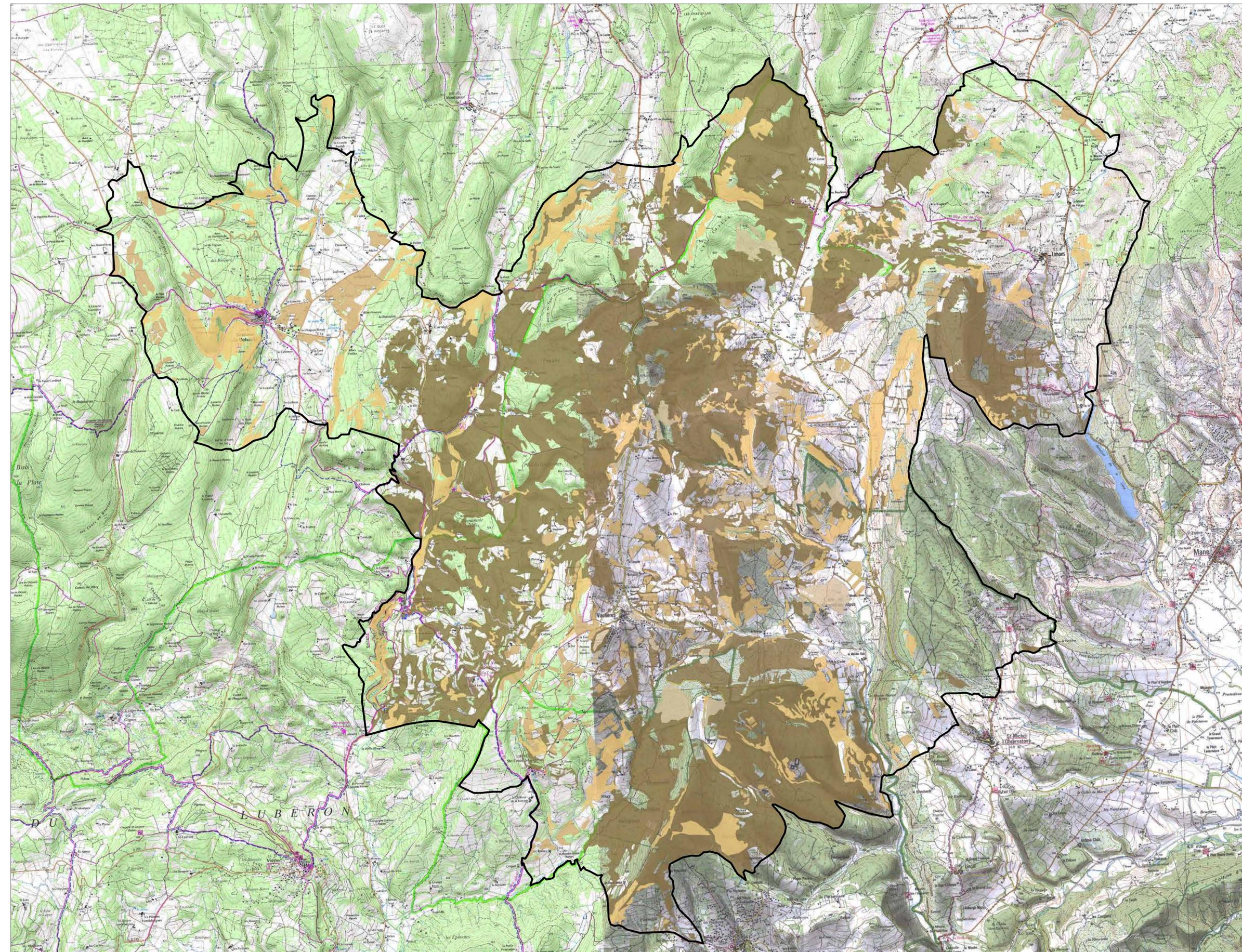
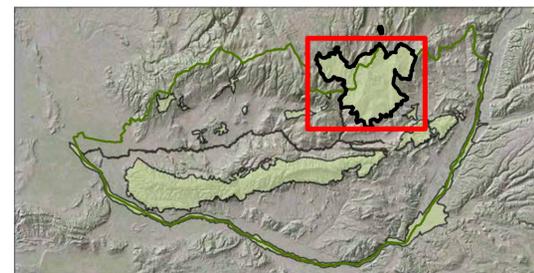
- Milieux fermés**
- conifère  
9540 Pinède de Pin maritime de Provence  
- Pin noir  
- Pin sylvestre  
- Pin d'Alep
  - feuillu  
9340 Yeuseraie méditerranéenne à Quercus ilex et Quercus rotundifolia  
9150 Hétraie sèche  
- Chêne pubescent  
- Chêne sessile  
- Hêtre  
- Chêne vert  
- Châtaigner
  - mixte conifère/feuillu
- Milieux semi-ouverts et ouverts**
- Matorral à genévrier  
5210 - Matorral à Juniperus oxycedrus,  
- Matorral à Juniperus phoenicea,  
- Matorral à Juniperus communis
  - garrigue
  - genêt  
4030-10 - Landes subatlantiques à genêt et callune
  - pelouse  
2330 Pelouse siliceuse de l'Helianthemum-Corynephorum  
6210 Pelouse sèche du Festuco-Brometalia  
6510 Prairie de fauche mésophile de basse altitude
- Recouvrement**
- entre 0 et 30 %
  - entre 30 et 50 %
- Milieux humides**
- ripisylve  
92A0 Forêt galerie à Salix alba et Populus alba  
3280 Saulaie buissonnante à saules pourpres  
6430 Megaphorbiaie hygrophile
  - eau  
3290 Rivière méditerranéenne à débit intermittent du Paspalo-Agrostidion
- Milieux rocheux**
- terrain ecorche  
8210 Falaise calcaire subméditerranéenne et montagnarde  
8310 Grotte non exploitée par le tourisme
- Milieux agricoles**
- culture
  - lavande
  - verger
- Milieux anthropiques**
- jardin
  - zone urbaine

  
 0 0.5 1 Kms  
 Sources : PNRL, GCP, IFN  
 © IGN : Scan 25, BD carto, BD Alti  
 cartographie : SIG PNRL  
 18/02/2009





# Habitats préférentiels de chasse du Petit Rhinolophe



- Habitats préférentiels :
- Forêt mixte conifère/feuillu
  - Lavande avec lisières\*
  - Terrain écorché à recouvrement 30-50% avec lisières\*
  - Matorral à genévrier à recouvrement 30-50% avec lisières\*

\* Lisières : zone de contact avec des boisements et haies de feuillus et/ou de conifères et/ou de ripisylves

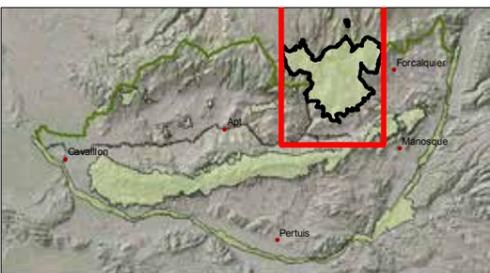
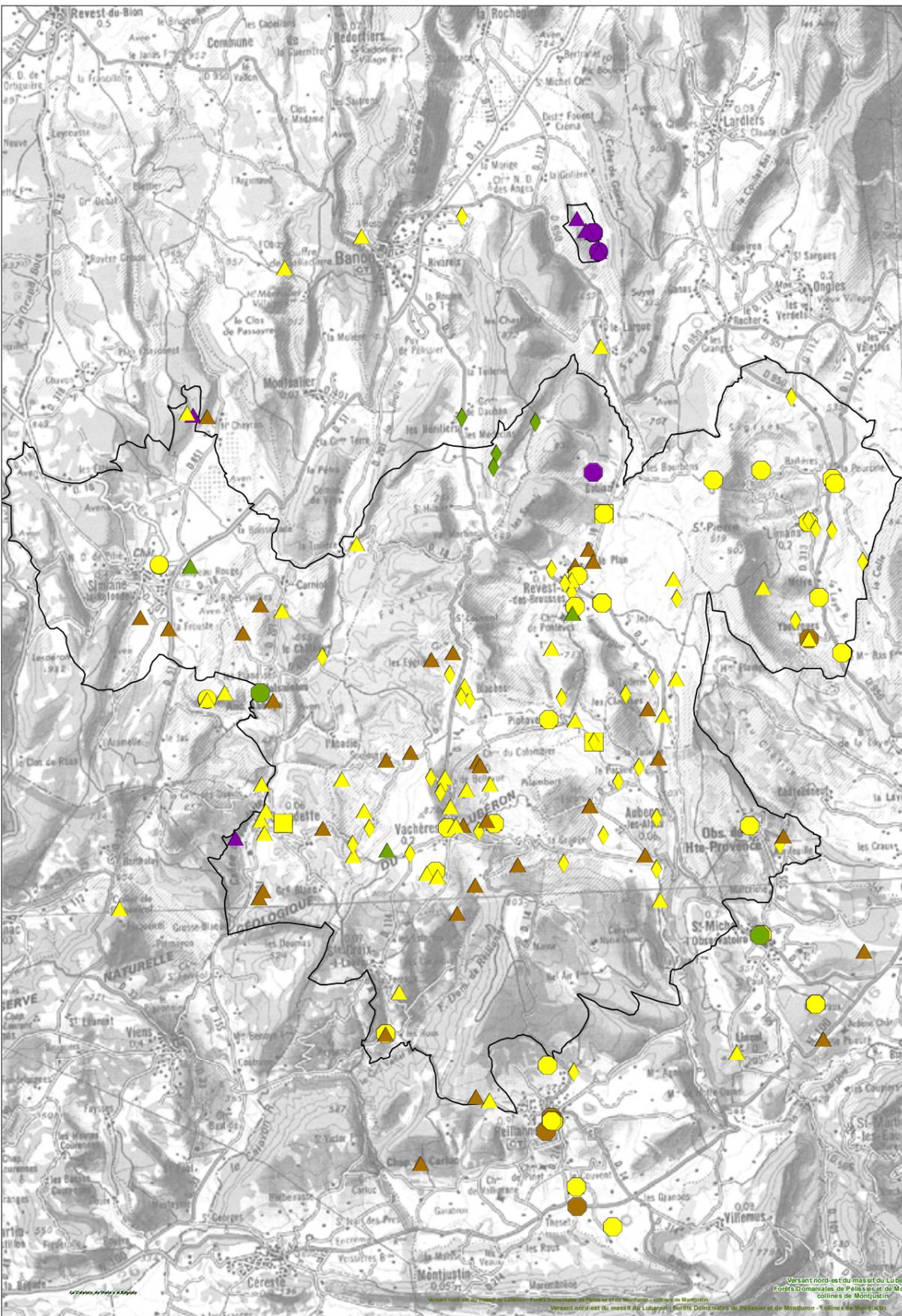


0 0.6 1.2 Kms

Sources : PNRL, GCP, IFN  
© IGN : Scan 25, BD carto, BD Alti  
cartographie : SIG PNRL  
18/02/2009



# Gîtes à chiroptères connus en 2007



**Espèce**

- ▲ Petit Rhinolophe
- Barbastelle commune
- Grand Rhinolophe
- Autre espèce
- ◆ espèce inconnue

**Statut biologique**

- Inconnu
- Reproduction probable
- Hibernation
- Reproduction

**Cotation**

- Présence de chauve-souris hors statut

**Colonie d'hibernation**

- > ou = à 10 individus
- < à 10 individus

**Colonie de reproduction**

- > ou = à 30 individus
- < à 30 individus

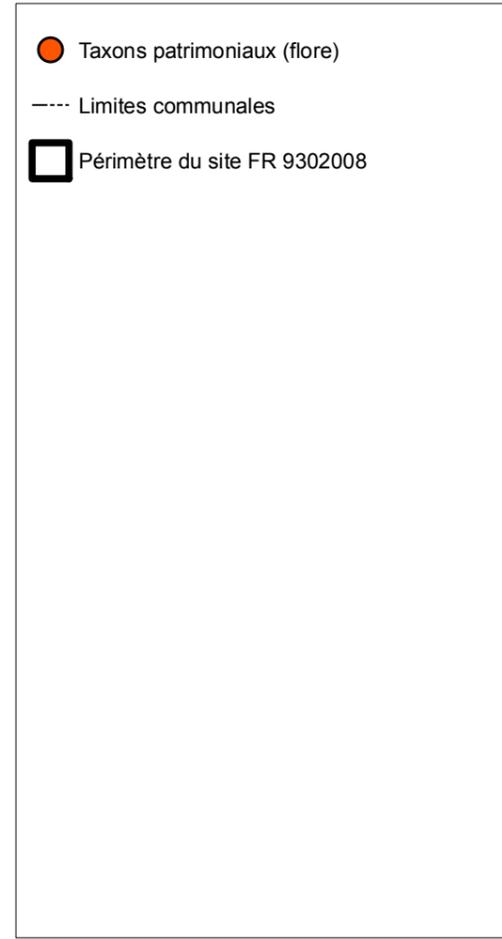
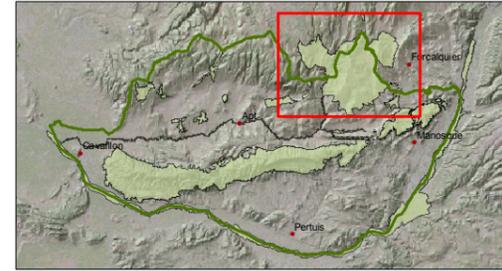
□ Périmètre du site FR 9302008

Sources : PNRL, GCP  
 © IGN : Scan 100, BD carto, BD Alti  
 Cartographie : SIG PNRL  
 20/04/09

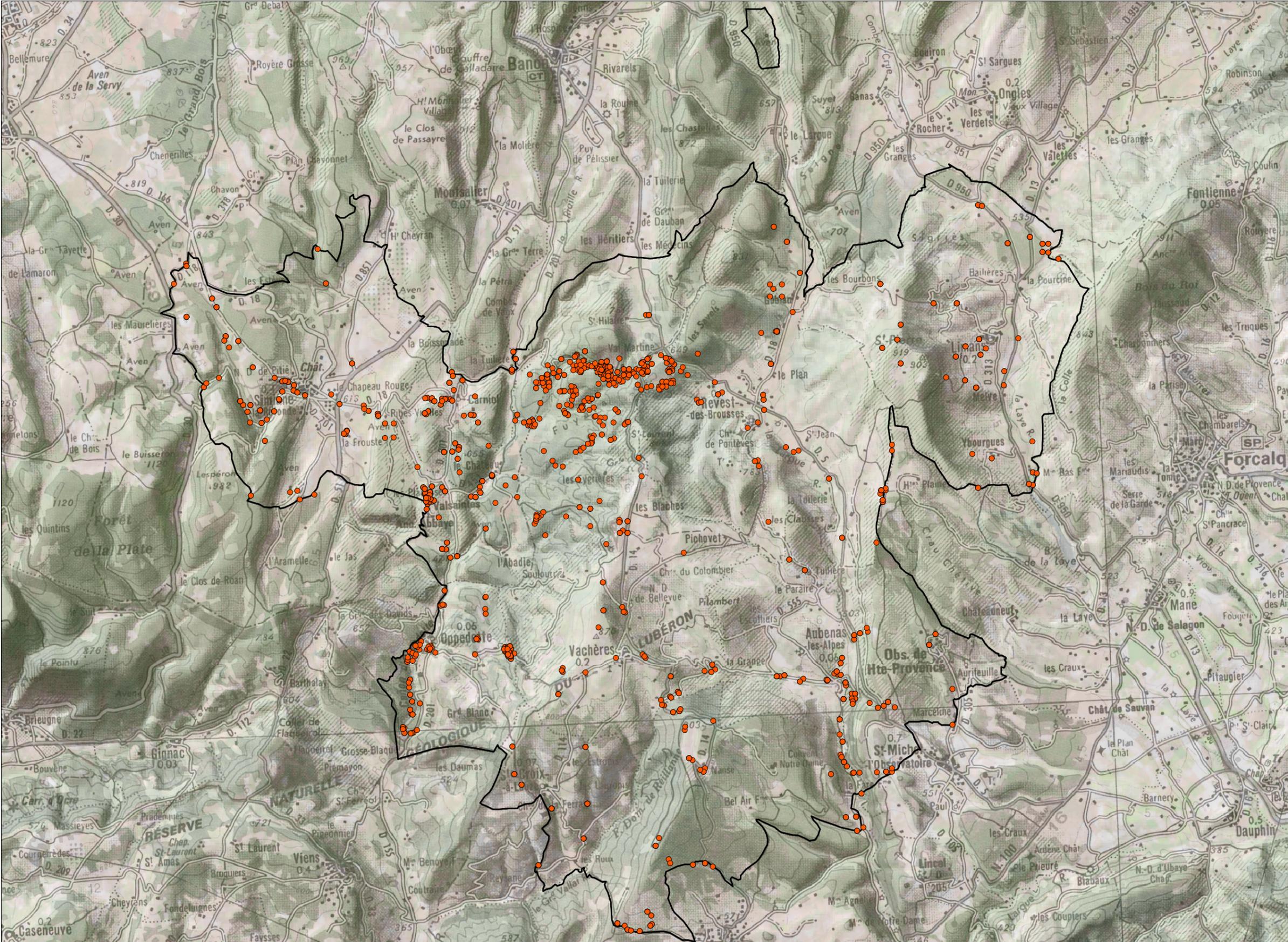
Versant nord-est du massif de Luberon - Forêt Départementale de Pélasque et de Montjustin - colline de Montjustin  
 Versant nord-est du massif de Luberon - Forêt Départementale de Pélasque et de Montjustin - colline de Montjustin  
 Versant nord-est du massif de Luberon - Forêt Départementale de Pélasque et de Montjustin - colline de Montjustin

# Espèces végétales patrimoniales

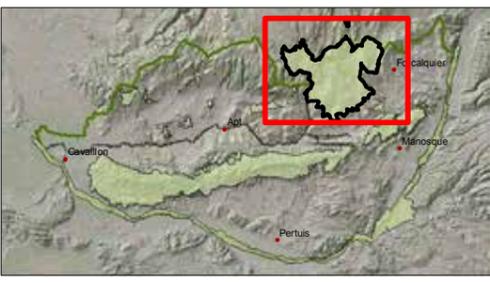
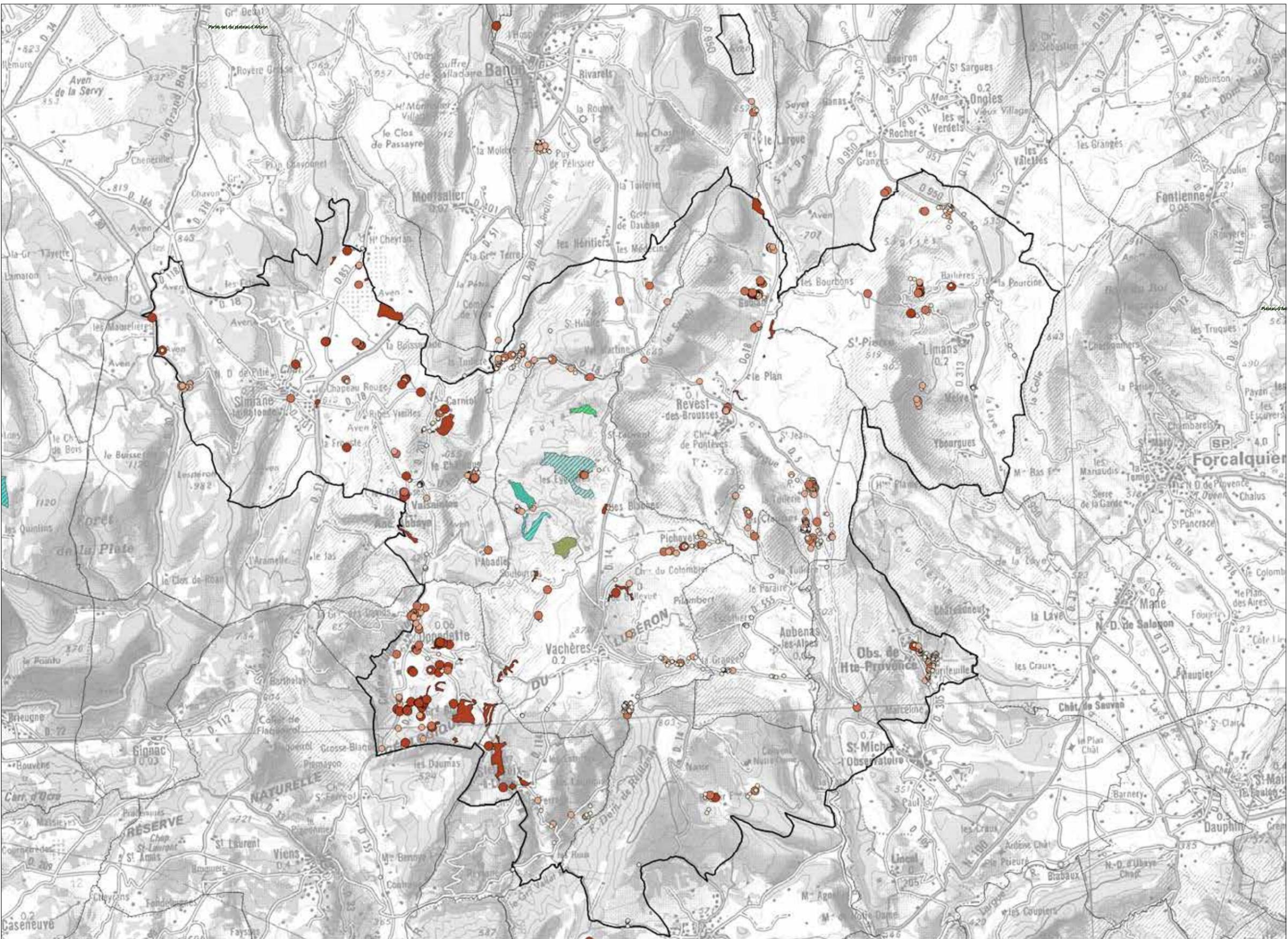
Natura 2000 - Document d'objectif  
Site FR 9302008 à Chauves-souris de "Vachères"



Sources : CBNA, PNRL  
©IGN : Scan 100, BD carto, BD Alti  
Cartographie : SB & SIG PNRL  
02/12/08



# Arbres à cavité d'intérêt pour les chiroptères



**Forêt publique subnaturelle**

**Peuplement**

	FPs+Cb	F : Futaie
	TCp	T : Taillis
	TCp+Cs	Ps : Pin sylvestre
	TCp+He	Cb : Chêne pubescent
	THe+Ps+Cp	Cp : Chêne Sessile
		He : Hêtre

**Arbre à cavité**

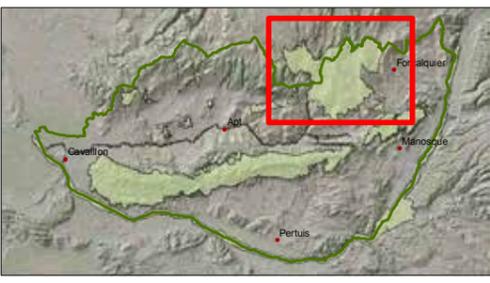
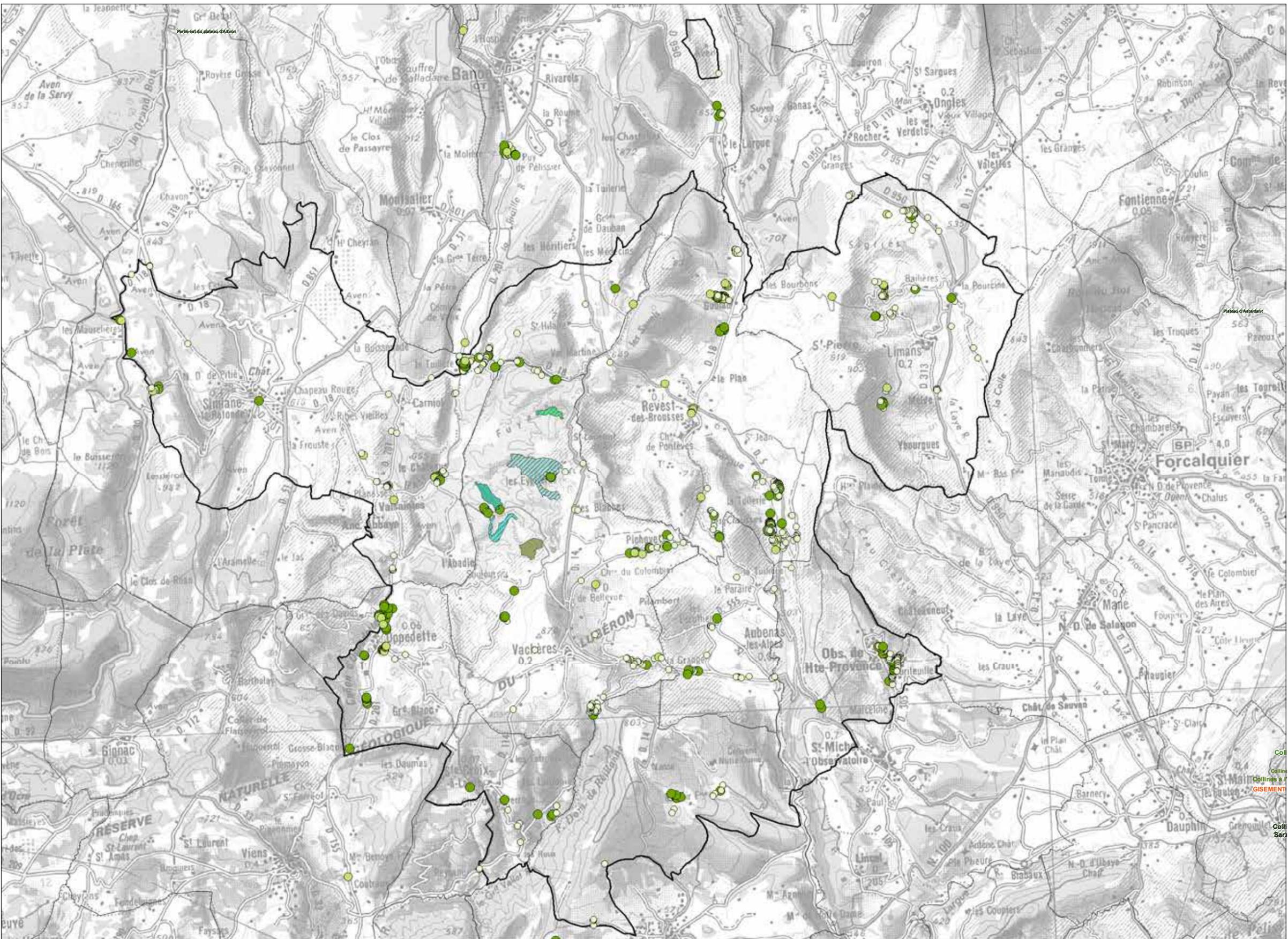
**Intérêt chiroptère \***

- 1 - Arbre très favorable
- 2 - Arbre favorable
- 3 - Arbre intéressant
- 4 - Arbre d'avenir
- Périmètre du site FR 9302008
- Limite communale

*\* voir Document d'objectifs*

Sources : PNRL, GCP  
 © IGN : Scan 100, BD carto, BD Alti  
 Cartographie : SIG PNRL  
 24/03/09

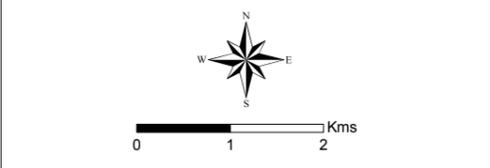
# Arbres à cavité d'intérêt entomologique



- Forêt subnaturelle**
- Peuplement**
- FPs+Cb
  - TCp
  - TCp +Cs
  - TCp +He
  - The+Ps+Cp
- F : Futaie  
T : Taillis  
Ps : Pin sylvestre  
Cb : Chêne pubescent  
Cs : Chêne Sessile  
He : Hêtre*

- Arbre à qualité**
- Intérêt entomologique\***
- 1 - Arbre de très fort intérêt
  - 2 - Arbre de fort intérêt
  - 3 - Arbre d'intérêt moyen
- Périmètre du site FR 9302008
- Limite communale

\* voir Document d'objectifs



Sources : PNRL, GCP  
© IGN : Scan 100 BD carto, BD Alti  
Cartographie : SIG PNRL  
24/03/09



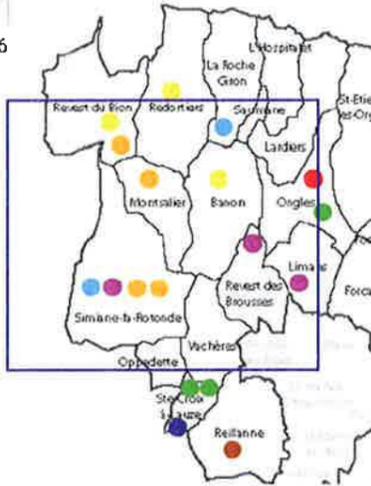
# Bilan des activités agricoles (Chambre d'agriculture 04 & Pays de Haute-Provence, 2007)

## • Une installation dynamique et diversifiée:

Nombre important s'expliquant par le nombre croissant de projets nécessitant peu de foncier : apiculture, caprin fromager, horticulture, ...  
Installations à forte valeur ajoutée sur un foncier réduit : pratiquement pas de fonction de gestion de l'espace.

PAYS DE HAUTE PROVENCE  
INSTALLATIONS JA 2000-2006  
(JA 04)

- installations en 2000
- installations en 2001
- installations en 2002
- installations en 2003
- installations en 2004
- installations en 2005
- installations en 2006
- installations en 2007

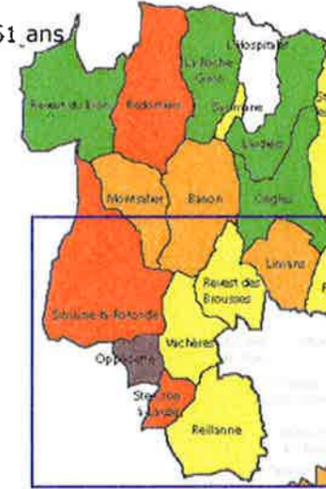


## • Un fort renouvellement des générations à anticiper :

Notamment les exploitations les plus « traditionnelles » qui ont un impact fort sur la gestion de l'espace (grandes cultures, élevage extensif).  
Oppedette 100%, Simiane et Ste Croix 50 à 60 %, Banon et Limans 40 à 60 %, Banon, Vachères, Revest-des-Brousses 30 à 40 %.

PAYS DE HAUTE PROVENCE  
% Chefs d'exploitation > 51 ans

- 0 %
- 10 à 20 %
- 20 à 30 %
- 30 à 40 %
- 40 à 50 %
- 50 à 60 %
- 70 à 80 %
- 100 %



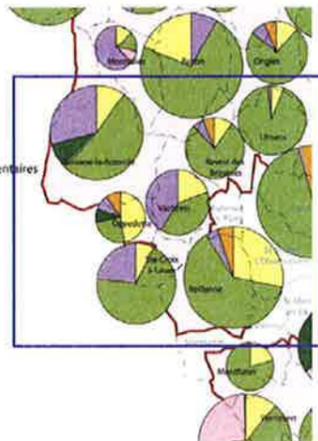
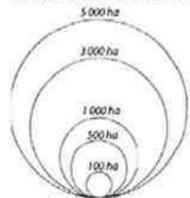
## Les vocations agricoles du territoire

Variété des productions et leur forte valeur paysagère et patrimoniale qui font de l'agriculture de ce territoire une importante source d'économie directe et indirecte.

Périmètre du Pays de Haute-Provence

- Surfaces fourragères et pastorales
- Légumes frais
- Céréales
- Vignes
- Plantes à parfums, aromatiques, médicinales et condimentaires
- Verger à espèces

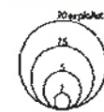
SURFACES AGRICOLES UTILISEES PAR COMMUNE



## Elevage

• Importance de l'élevage en termes d'occupation du territoire dans ces zones au sec, source d'une économie dynamique, de productions de qualités et chargées d'histoire.

Périmètre du Pays de Haute-Provence  
NOMBRE D'EXPLOITATIONS (FILIERE ELEVAGE)  
PAR COMMUNE EN 2006 :

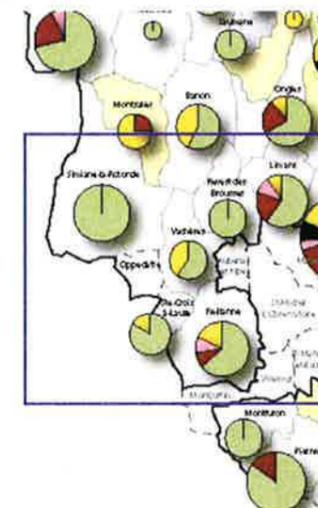


TAUX DE REPARTITION DES FILIERES DE PRODUCTION  
PAR COMMUNE :

- Elevage apicole
- Elevage ovin et caprin
- Elevage équin
- Elevage bovin
- Elevage porc

FILIERE PRINCIPALE PAR COMMUNE 2006 :

- Communes sans élevage
- Elevage ovin et/ou caprin
- Elevage apicole
- Apiculture et ovin/caprin
- Apiculture et bovin



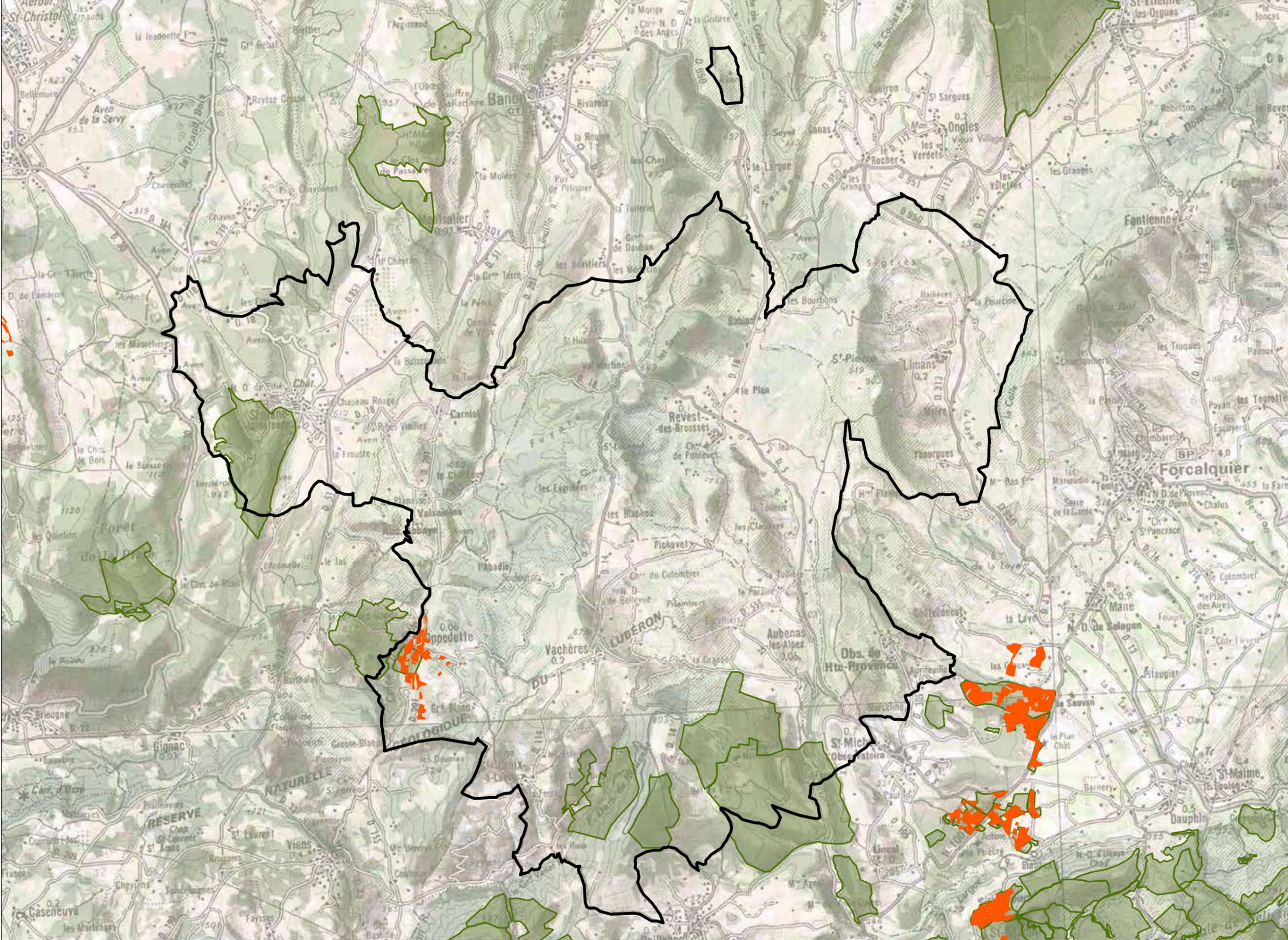
Sources : CA04 & PHP  
Cartographie : SB & SIG PNRL  
17/12/08



# Unités pastorales diagnostiquées

Carte 13bis

Natura 2000 - Document d'objectif  
Site FR 9302008 de "Vachères"



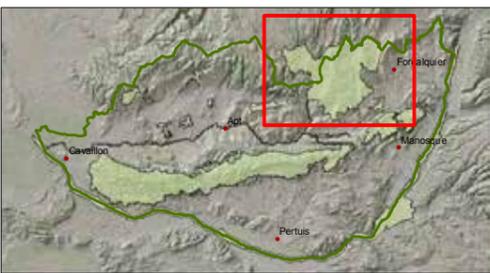
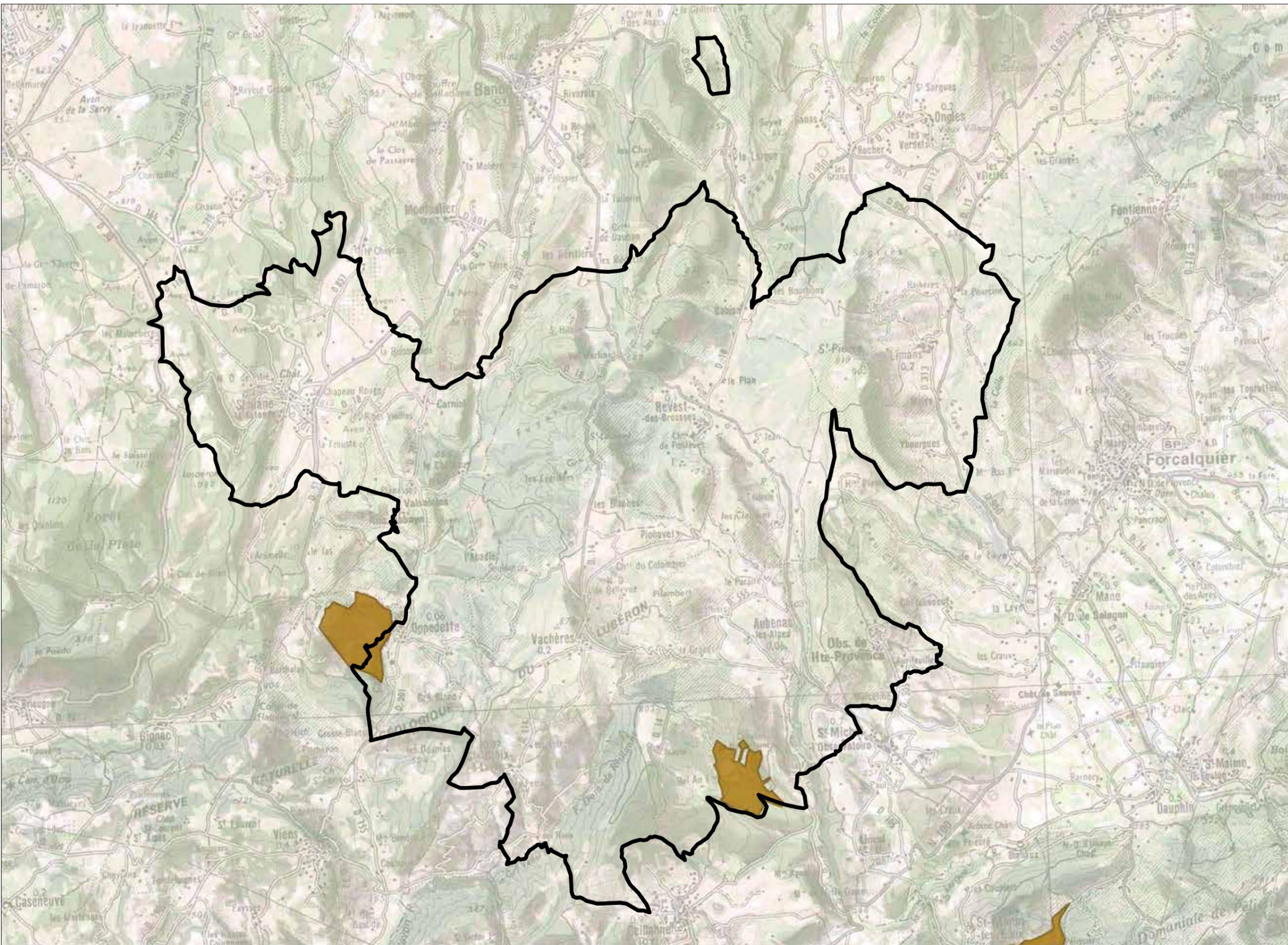
-  Mesure agri-environnementale "Biotopes rares et sensibles"
-  Unité pastorale
-  Périmètre du site FR 9302008

  
0 0.5 1 1:80 000

Sources : PNRL, CERPAM, ONF  
© IGN : BD carto, BD Alti  
Cartographie : SB & SIG PNRL  
04/03/09



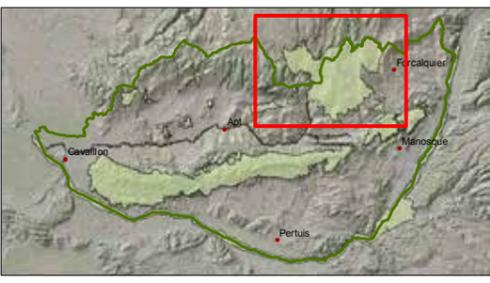
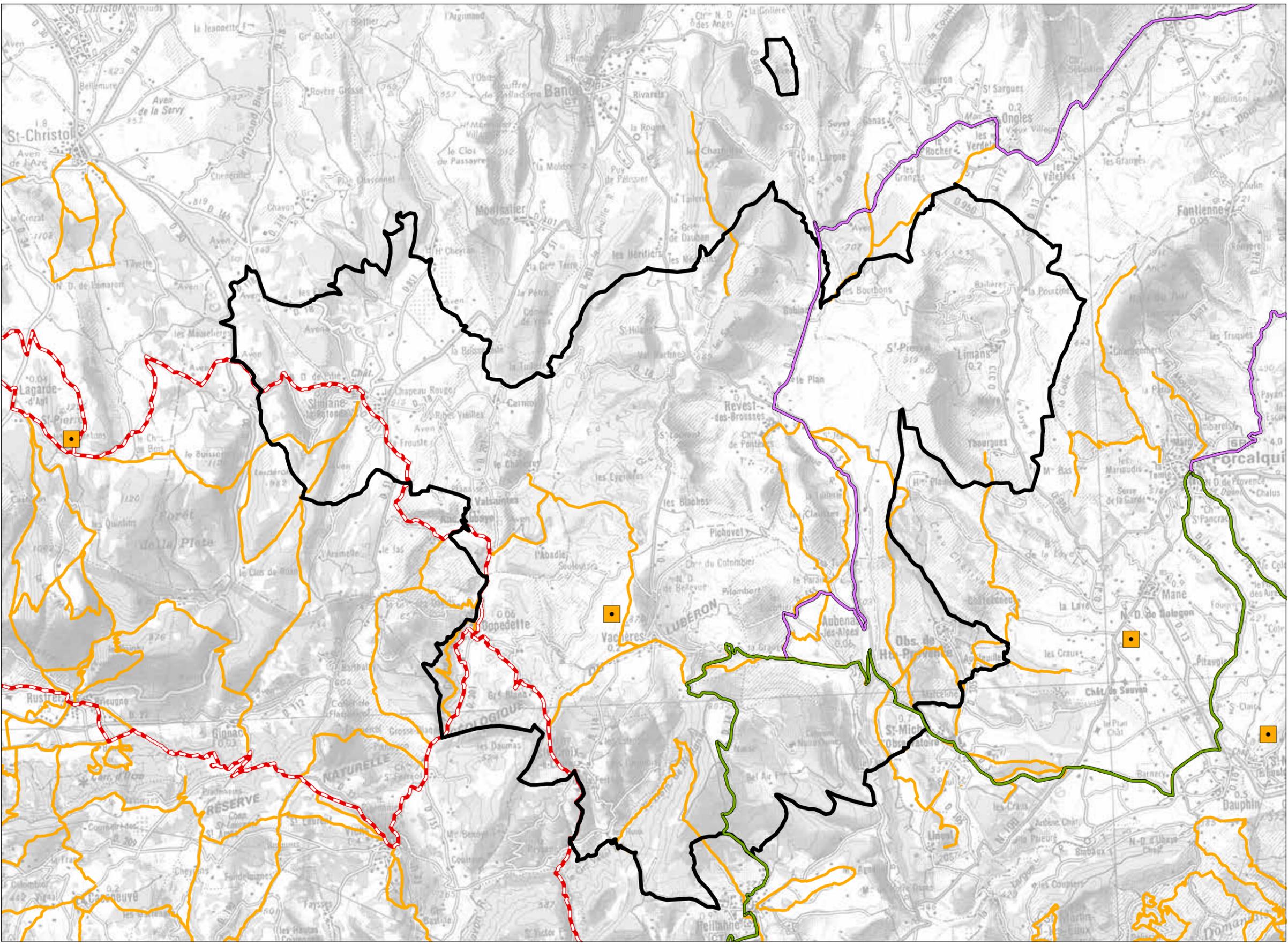
# Les réserves de chasse



■ Réserves de chasse  
□ Périmètre du site FR 9302008

0 0.5 1 Kms 1:80 000  
Sources : PNRL  
© IGN : Scan 25, BD carto, BD Alti  
Cartographie : SB & SIG PNRL  
04/03/09

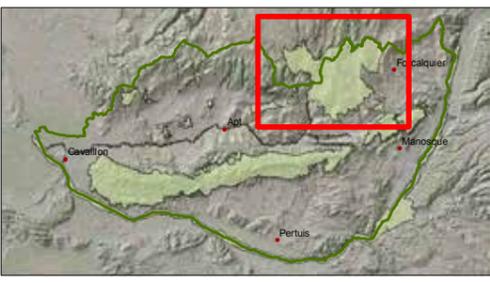
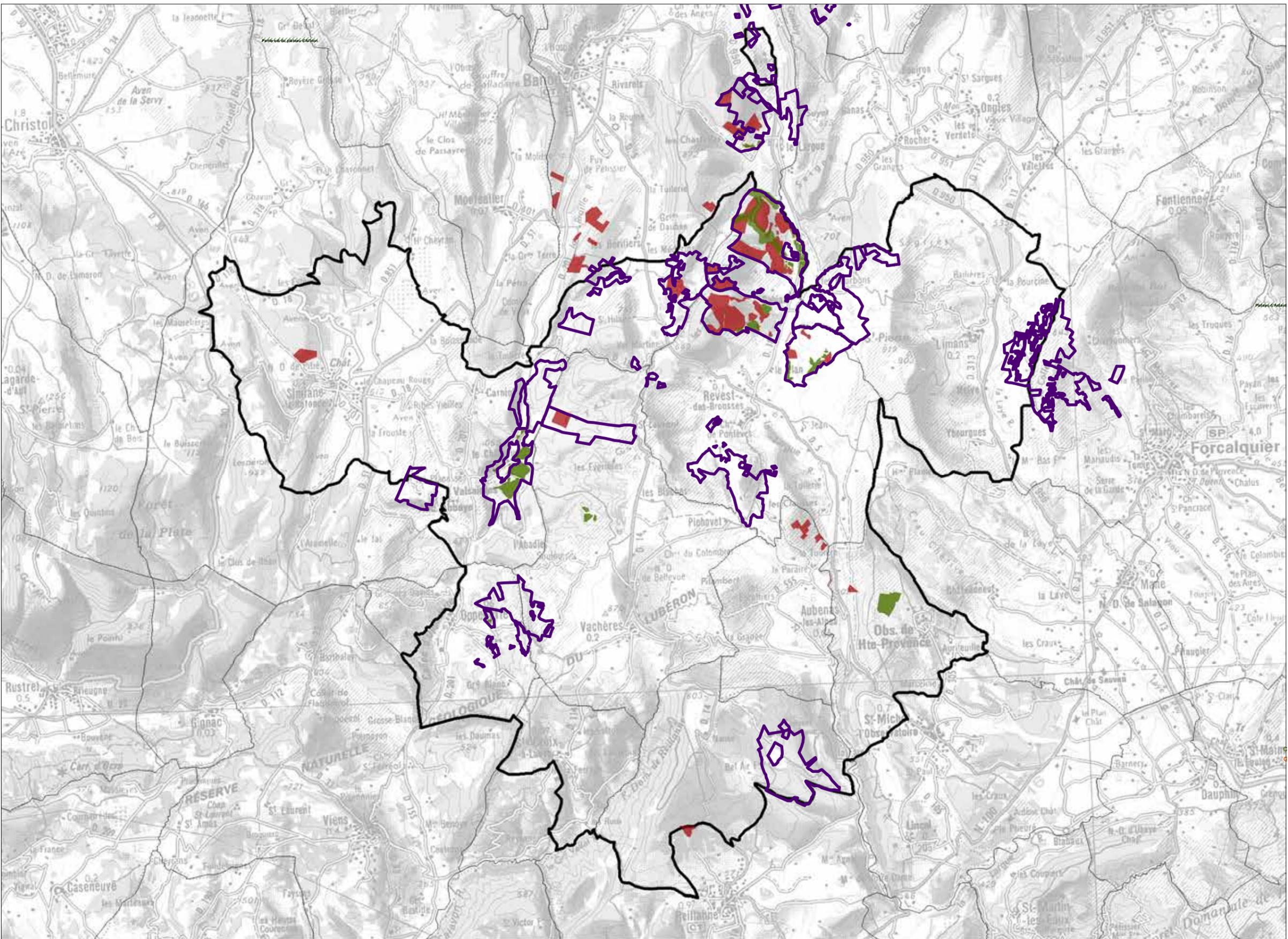
# Randonnées et fréquentation



- Randonnée pédestre**
- Sentier de Grandes Randonnées (GR)
  - Sentier de Petites Randonnées (PR)
- Le réseau "Le Luberon à vélo"**
- Autour du Luberon
  - Le Pays de Forcalquier et Montagne de Lure en vélo
- Musees et Relais du Patrimoine
  - Périmètre du site FR 9302008

0 0.5 1 1:80 000  
 Sources : PNRL, véloloisir  
 © IGN : Scan 25, BD carto, BD Alti  
 Cartographie : SB & SIG PNRL  
 10/09/08

# Travaux et coupes dans les PSG\* depuis 20 ans

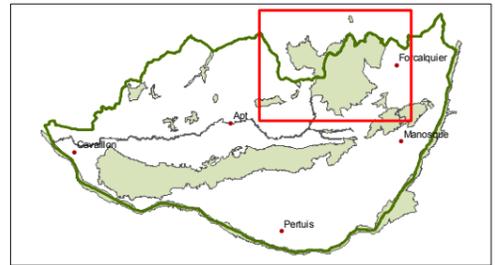
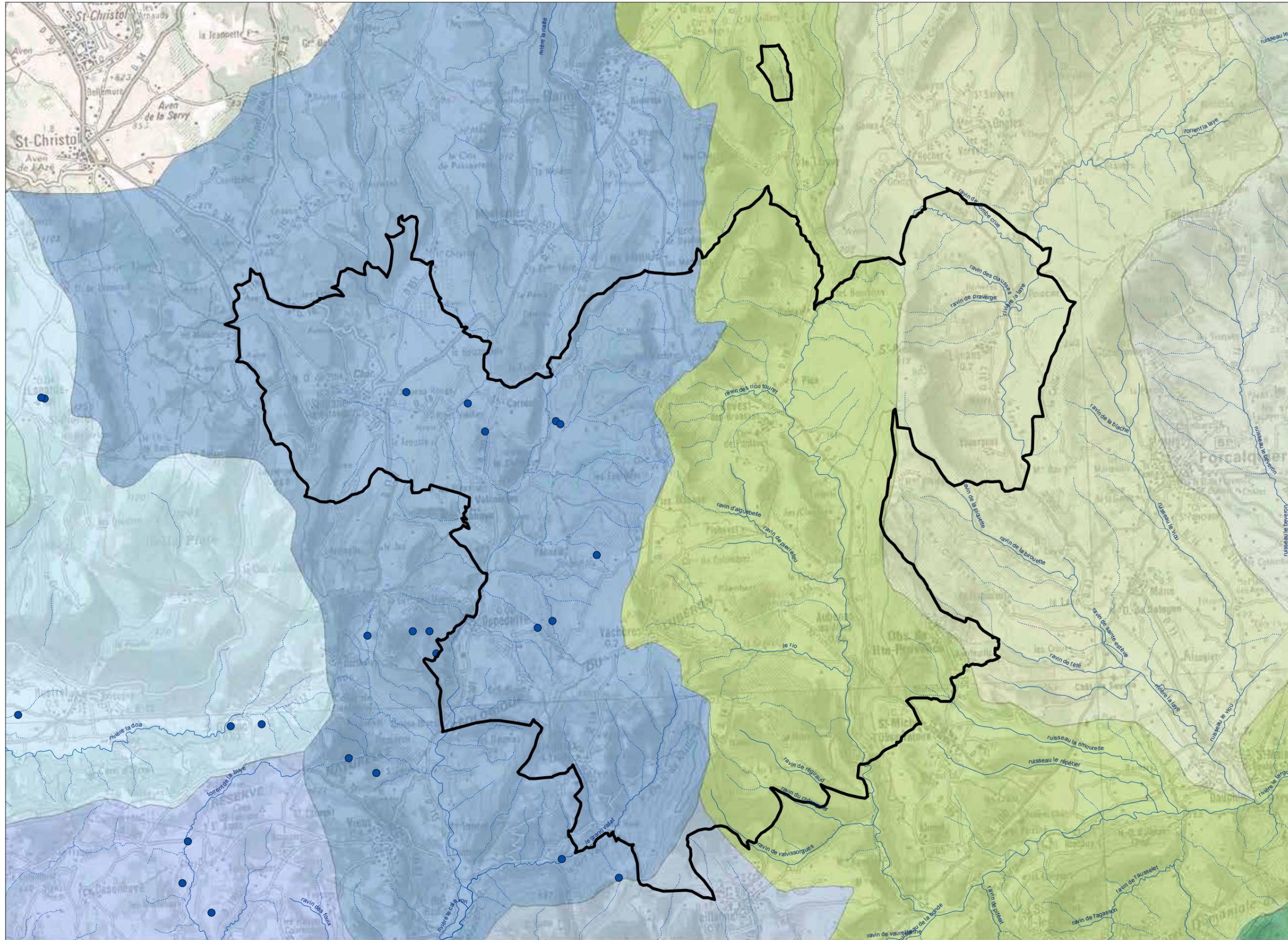


- PSG \*
- Travaux
- Coupes
- Périmètre du site FR 9302008
- Limites communales

\* PSG : Plan Simple de Gestion

Sources : PNRL, CRPF, Provence Forêt  
© IGN : Scan 100 BD carto, BD Alti  
Cartographie : SIG PNRL  
04/03/09

# Le réseau hydrographique



Périmètre du site FR 9302008

**Bassins versants concernés par le site :**

- Bassin versant du Calavon, Bassin supérieur du Calavon
- Bassin versant du Calavon, Bassin de l'Encreme et de l'Aiguebelle
- Bassin versant du Largue, Bassin du Largue
- Bassin versant du Largue, Bassin de la Laye

Cours d'eau permanents (Actions DOCOB : AQ 1, AQ 3, AQ 4)

Cours d'eau intermittents (Actions DOCOB : AQ 1, AQ 3, AQ 4)

Inventaire PNRL des zones humides du Bassin versant du Calavon

Périmètre du site FR 9302008

1:83 231  
 Sources : PNRL  
 ©IGN : Scan 100, BD carto, BD Alti  
 Cartographie : SB & SIG PNRL  
 24/03/09