



DOCUMENT D'OBJECTIFS DU SITE NATURA 2000

FR 9301620

« Plaine de Vergelin, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clappes »
Directive "Habitats"

ATLAS CARTOGRAPHIQUE DU TOME 1



Laurent CAYREL

Maître d'ouvrage

MEEDDAT – Direction Régionale de l'Environnement de PACA
Suivi de la démarche : DIREN PACA et DDAF du Var

Opérateur

Communauté d'Agglomération Dracénoise
Squart Mozart
BP 129
83 004 DRAGUIGNAN Cedex

Rédaction du document d'objectifs

Rédaction / Coordination / Cartographie : Scheffer Marie, chargée de mission Natura 2000

Validation scientifique : Claude Rousset, expert scientifique au CSRPN

Cartographie des habitats naturels et études écologiques complémentaires

- Inventaire et Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales (Janvier 2011) :
Office National des Forêts
- Inventaire et Cartographie des chiroptères (Décembre 2010) :
Groupe Chiroptères de Provence
- Synthèse et inventaire bibliographique des études faunistiques du site (Avril 2010) :
Conservatoire-Etudes des Ecosystèmes de Provence

Crédits photographiques (couverture)

Office National des Forêts
Groupe Chiroptères de Provence

Référence à utiliser

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DRACENOISE. Document d'objectif du site Natura 2000 FR 9301620 "Plaine de Vergelin, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clappes" – Tome 1 "diagnostic, enjeux et objectifs de conservation".

ANNEXES

Cartes portant sur la présentation du site Natura 2000 « Plaine de Vergelin – Fontigon, Gorges de Châteaudouble »

Annexe 1 : Carte de Localisation
Annexe 2 : Carte géologique
Annexe 3 : Carte du réseau hydrographique
Annexe 4 : Carte du réseau routier
Annexe 5 : Carte des Zones Naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique (ZNIEFF)
Annexe 6 : Carte des Espace Naturel Sensible (ENS)
Annexe 7 : Carte des Espaces Boisés Classés (EBC)
Annexe 8 : Carte des propriétaires fonciers
Annexe 9 : Carte du parcellaire
Annexe 10 : Carte de l'occupation du sol
Annexe 11 : Carte du Plan d'Occupation des Sols (POS)

Cartes portant sur les habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 « Plaine de Vergelin – Fontigon, Gorges de Châteaudouble »

Annexe 12 : Carte des grands ensembles de milieux
Annexe 13 : Carte des habitats communautaires et non communautaires au vu de la directive « Habitats-Faune-Flore » 92/43/CEE
Annexe 14 : Carte des habitats communautaires au vu de la directive « Habitats-Faune-Flore » 92/43/CEE
Annexe 15 : Carte des statuts européens des habitats au vu de la directive « Habitats-Faune-Flore » 92/43/CEE
Annexe 16 : Carte de la Faune et Flore patrimoniales inventoriées lors de la campagne de terrain 2010
Annexe 17 : Carte de localisation des relevés phytosociologiques et des itinéraires de prospections
Annexe 18 : Carte des habitats forestiers communautaires et non communautaires
Annexe 19 : Carte des habitats aquatiques et humides (hors ripysilve) communautaires et non communautaires
Annexe 20 : Carte des habitats des milieux ouverts et semi-ouverts

Cartes des corridors écologiques à l'échelle du site Natura 2000

Annexe 21 : Corridors écologiques

Cartes portant sur les espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000 « Plaine de Vergelin – Fontigon, Gorges de Châteaudouble »

Annexe 22 : Carte habitats potentiels du Blageon, de l'écrevisse à pattes blanches et du Barbeau méridional

Annexe 23 : Carte des inventaires des chiroptères – Inventaire des ponts, bâtis et cavités en 2010

Annexe 24 : Carte des inventaires des chiroptères forestiers – Observation des espèces

Annexe 25 : Carte des inventaires des chiroptères forestiers – Méthode de prospection

Annexe 26 : Carte des observations des chiroptères d'intérêt communautaires

Annexe 27 : Carte des observations des chiroptères d'intérêt communautaires

Annexe 28 : Carte des observations anciennes et 2010 des chiroptères

Cartes portant sur l'étude socio-économique du site Natura 2000 « Plaine de Vergelin – Fontigon, Gorges de Châteaudouble »

Annexe 29 : Carte des espaces forestiers

Annexe 30 : Carte DFCI

Annexe 31 : Carte des PIDAF (travaux des PIDAF 2011 et pistes retenues)

Annexe 32 : Carte de l'agriculture

Annexe 33 : Carte Tourisme et Loisirs

Annexe 34 : Carte chasse

Annexe 35 : Carte des Plans Simples de Gestion

Annexe 36 : Carte du périmètre du SCOT de la CAD

Annexe 37 : Carte de la zone d'étude inondation

Annexe 38 : Carte des derniers incendies



Localisation des sites dans le département du Var



DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000 DU SITE

FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON, GORGES DE CHATEAUDOUBLE, BOIS DES CLAPPES"

CARTE N°1 : Localisation du site

Site Natura 2000 FR9301620 - Plaine de Vergelin - Fontigond, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clappes (Site d'importance communautaire (SIC))

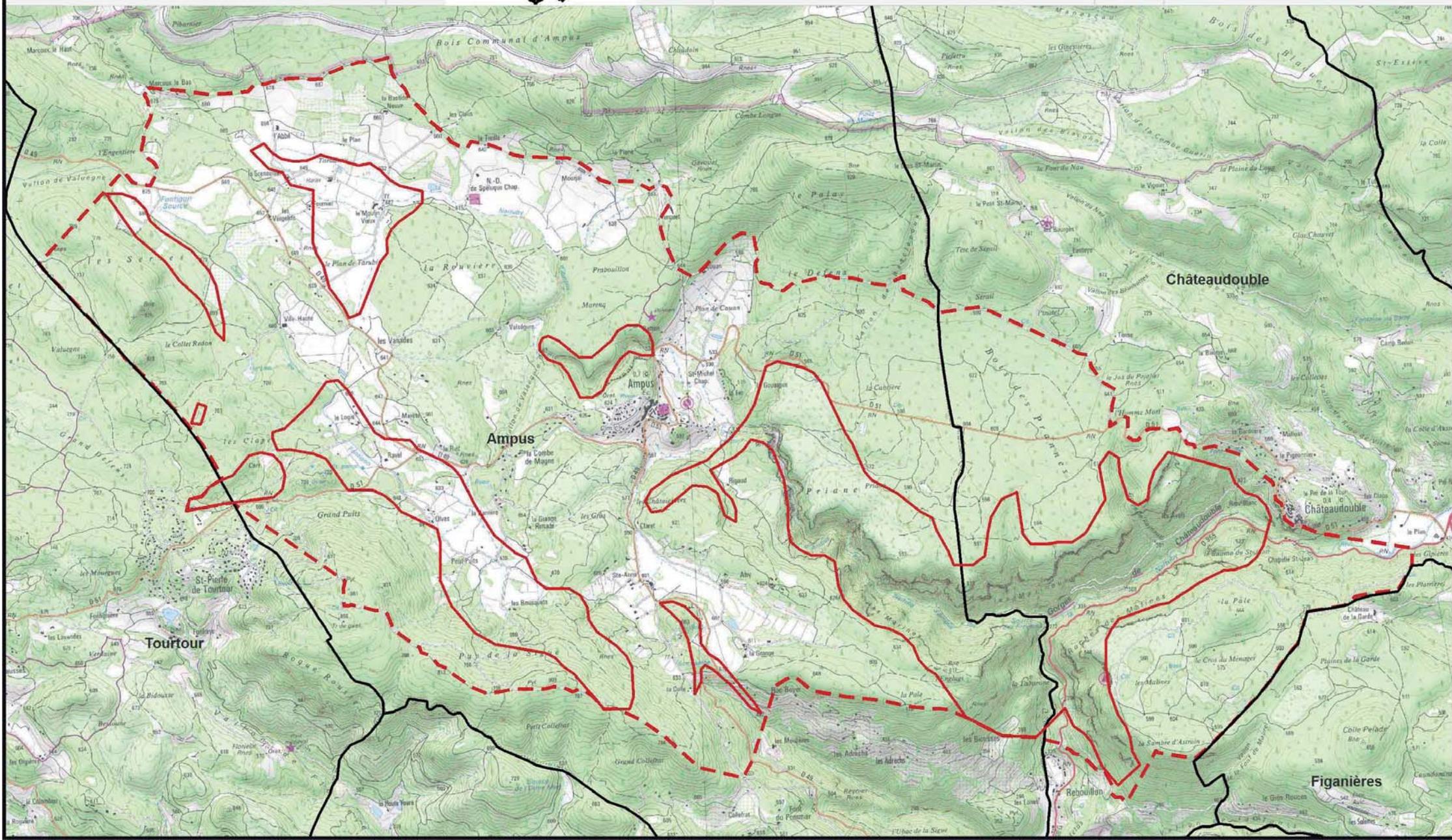
Extension de la Zone d'étude du SIC

Source : IGN Scan 25 2008, DIREN

Réalisation : Communauté d'Agglomération Dracénoise - Service SIG - Février 2011



0 1 km
Ech : 1 / 30 000



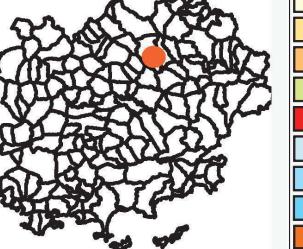


DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000 DU SITE

FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON, GORGES DE CHÂTEAUDOUBLE, BOIS DES CLAPPES"

Carte N° 2 : Carte Géologique

Localisation des sites dans le département du Var



Lithostratigraphie © BRGM 1999

Quaternaire : alluvions fluviatiles récentes (sables, limons, graviers, galets)
Miocène : marnes noduleuses
Paléocène : sables à passées argileuses, lentilles conglomératiques
Maestrichtien : sables fluviatiles, argiles micacées, calcaires
Bauxite
Jurassique supérieur indifférencié dolomitique
Jurassique moyen : calcaires plus ou moins dolomitiques
Jurassique inférieur : dolomies blanchâtres/gris cendré; calcaires, marnes
Keuper : argiles rouges, gypse, dolomies, cargneules

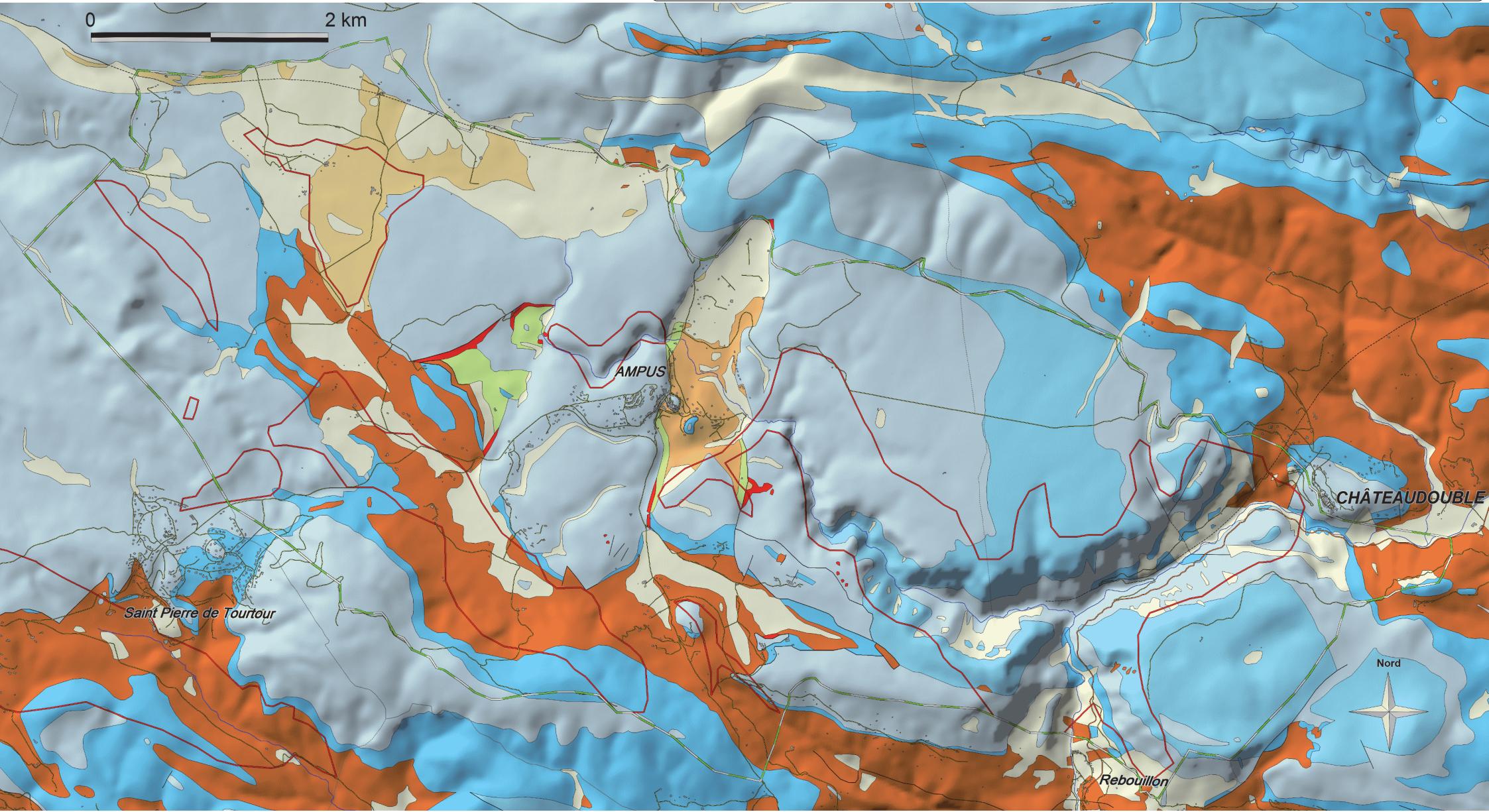
Carte Géologique de la Région d'Ampus (Var)

Discontinuités structurales © BRGM 1999

Keuper : argiles rouges, gypse, dolomies, cargneules
Keuper : argiles rouges, gypse, dolomies, cargneules

Topographie © IGN BDTopo v2

Bâtiments
Projet d'extension NATURA 2000
Cours d'eau permanent
Route secondaire
Route principale
Zone NATURA 2000
Limite communale
Ombrage © ETOPO1





Localisation des sites dans le département du Var



DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000 DU SITE

FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON, GORGES DE CHÂTEAUDOUBLE, BOIS DES CLAPPES"

CARTE N°3 : Réseau hydrographique

Site Natura 2000 FR9301620 - Plaine de Vergelin - Fontigond, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clappes (Site d'importance communautaire (SIC))

Extension de la Zone d'étude du SIC

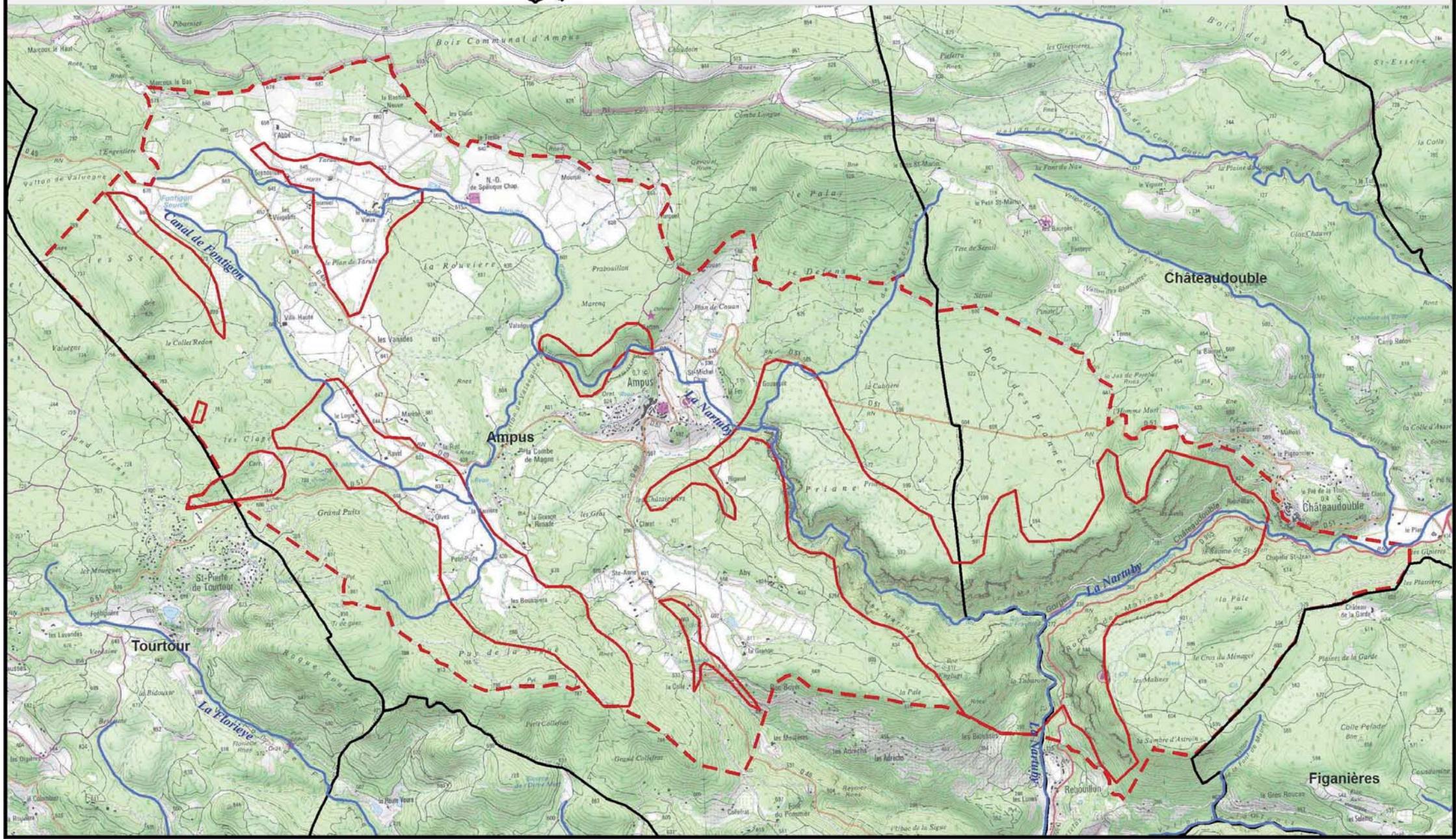
Réseau Hydrographique

Source : IGN Scan 25 2008, BD Topo

Réalisation : Communauté d'Agglomération Dracénoise - Service SIG - Février 2011



0 1 km
Ech : 1 / 30 000





**DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA
2000 DU SITE**

FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON,
GORGES DE CHÂTEAUDOUBLE, BOIS DES
CLAPPS"

Carte N° 4 : Réseau Routier

Localisation des sites dans le département du Var



Reseau routier

- Autoroute
- Départementale
- Nationale
- Autres

Site Natura 2000 FR9301620 - Plaine de Vergelin -
Fontigon, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clappes
(Site d'importance communautaire (SIC))

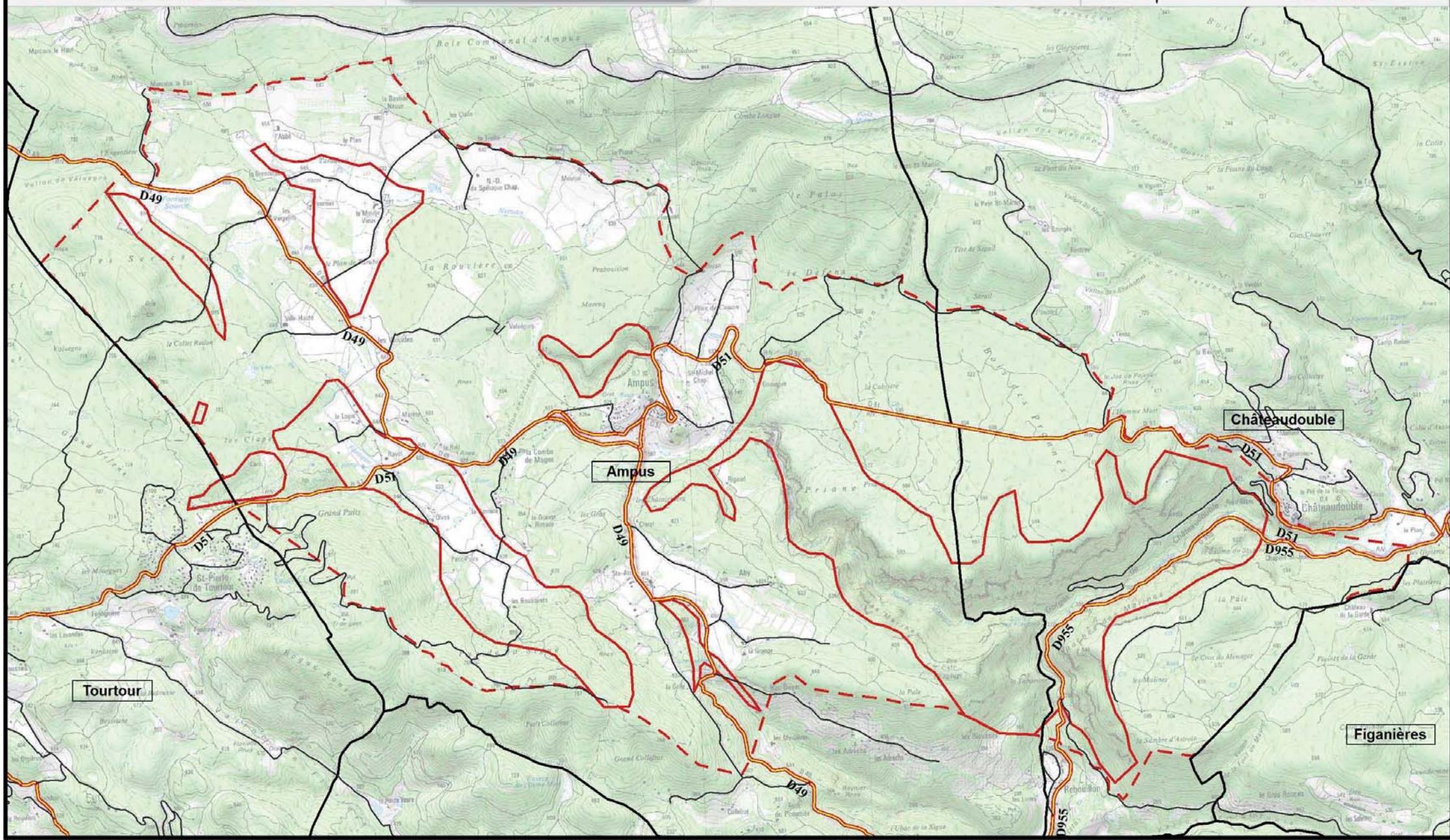
Extension de la Zone d'étude du SIC

Source : IGN Scan 25, BD Carto Réseau Routier ;
Réalisation : Communauté d'Agglomération Dracénoise -
Service SIG - Mars 2011



0 1 km

Ech : 1 / 30 000





**DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA
2000 DU SITE**

FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON,
GORGES DE CHATEAUDOUBLE, BOIS DES
CLAPPES"

CARTE N°5 : LES ZNIEFF

Localisation des sites dans le département du Var



ZNIEFF Type 2 :

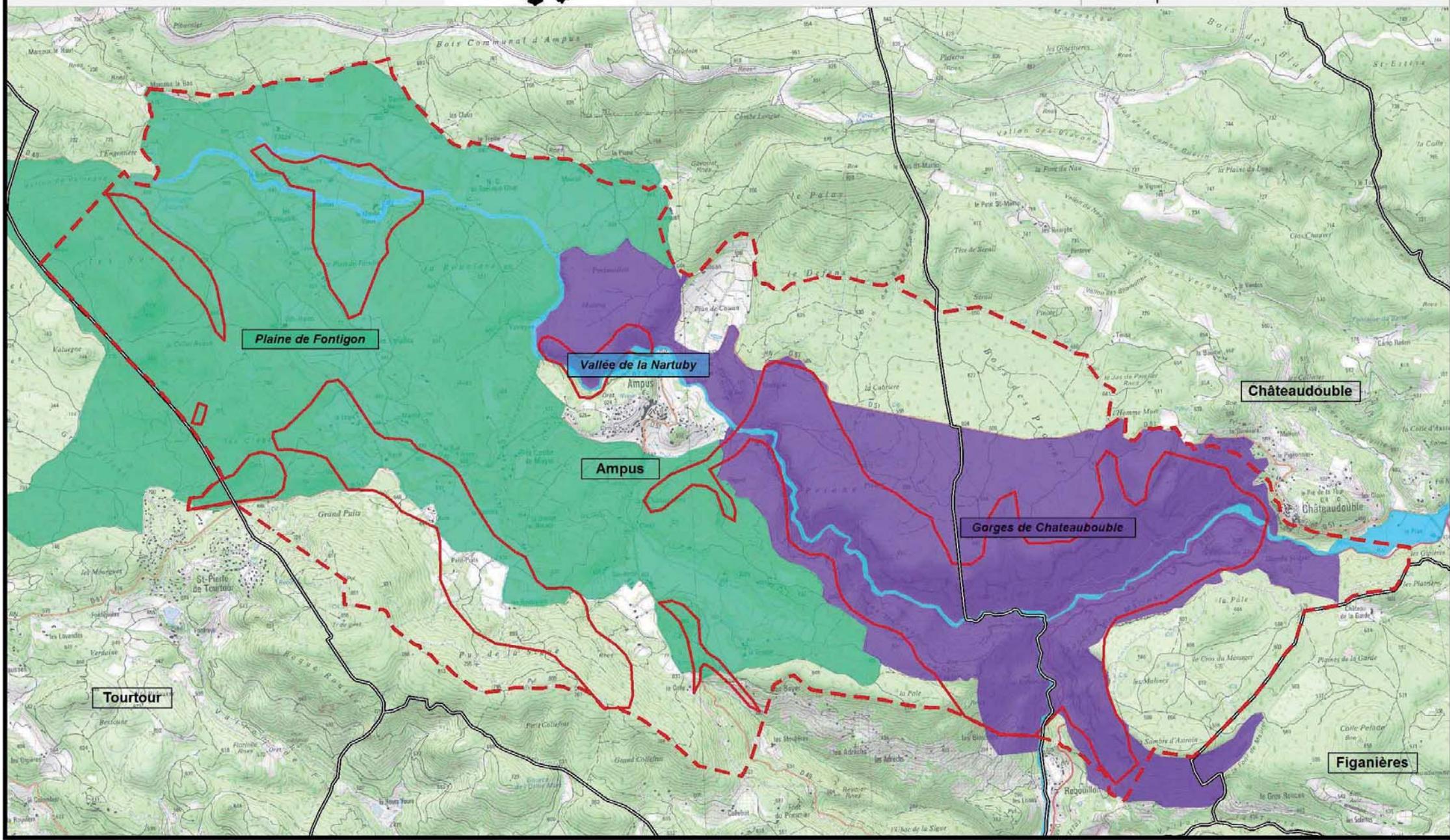
- Plaine de Fontigond
- Gorges de Chateaubouble
- Vallée de la Nartuby

Site Natura 2000 FR9301620 - Plaine de Vergelin -
Fontigond, Gorges de Chateaudouble, Bois des Clappes
(Site d'importance communautaire (SIC))

Extension de la Zone d'étude du SIC

Source : IGN Scan 25, DIREN ZNIEFF ; Réalisation :
Communauté d'Agglomération Dracénoise - Service SIG -
Mars 2011

0 1 km
Ech : 1 / 30 000





Localisation des sites dans le département du Var



DOCUMENT D'OBJECTIFS Natura 2000 DU SITE

FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON, GORGES DE CHÂTEAUDOUBLE, BOIS DES CLAPPES"

CARTE N°6 : Espace Naturel Sensible

Site Natura 2000 FR9301620 - Plaine de Vergelin - Fontigond, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clappes (Site d'importance communautaire (SIC))

Extension de la Zone d'étude du SIC

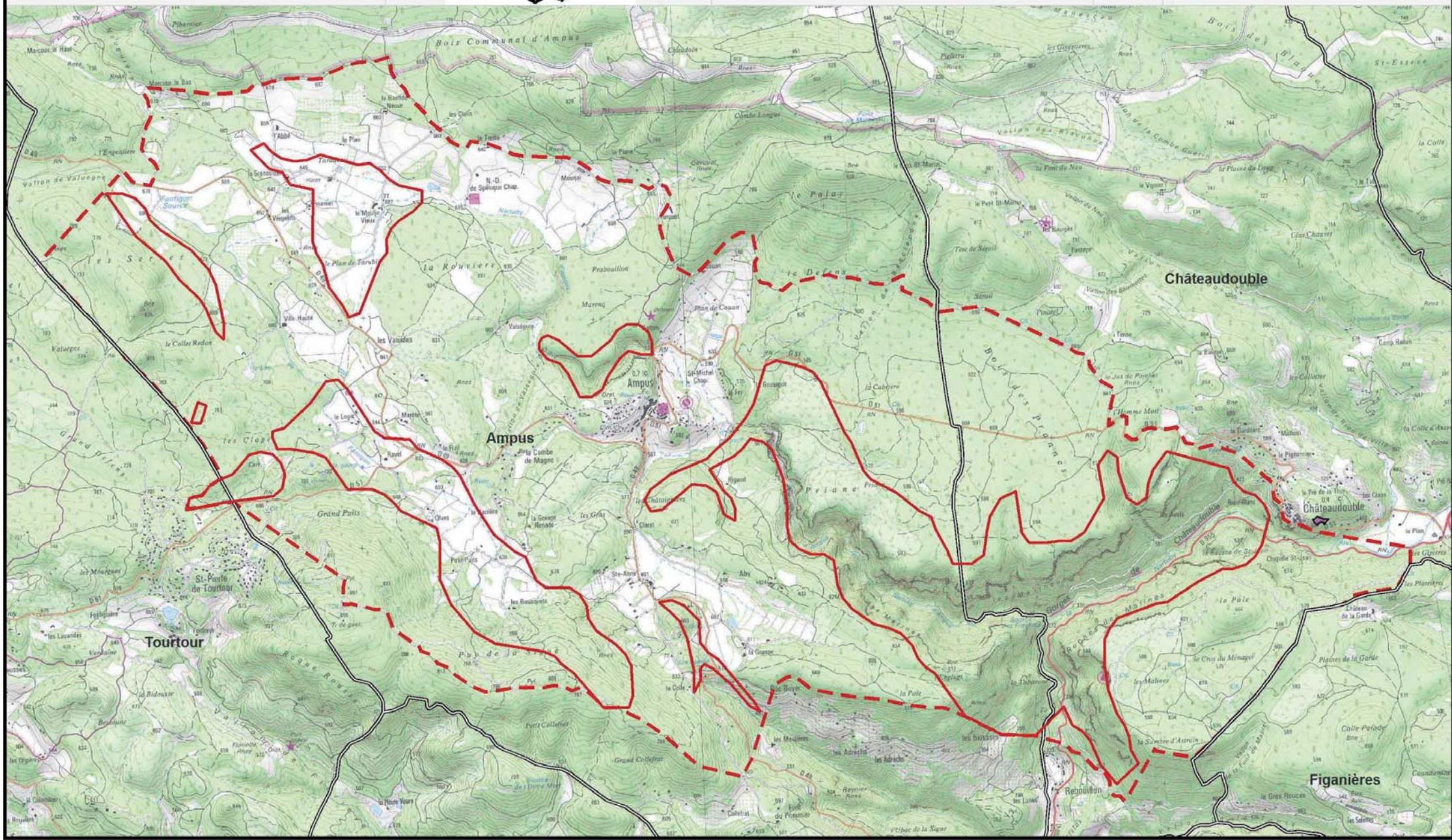
Espace Naturel Sensible

Source : IGN Scan 25 2008, DIREN

Réalisation : Communauté d'Agglomération Dracénoise - Service SIG - Février 2011



0 1 km
Ech : 1 / 30 000





DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000 DU SITE

FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON, GORGES DE CHATEAUDOUBLE, BOIS DES CLAPES"

CARTE N°7 : Espace Boisé Classé

Localisation des sites dans le département du Var



Site Natura 2000 FR9301620 - Plaine de Vergelin - Fontigon, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clapées (Site d'importance communautaire (SIC))

Extension de la Zone d'étude du SIC

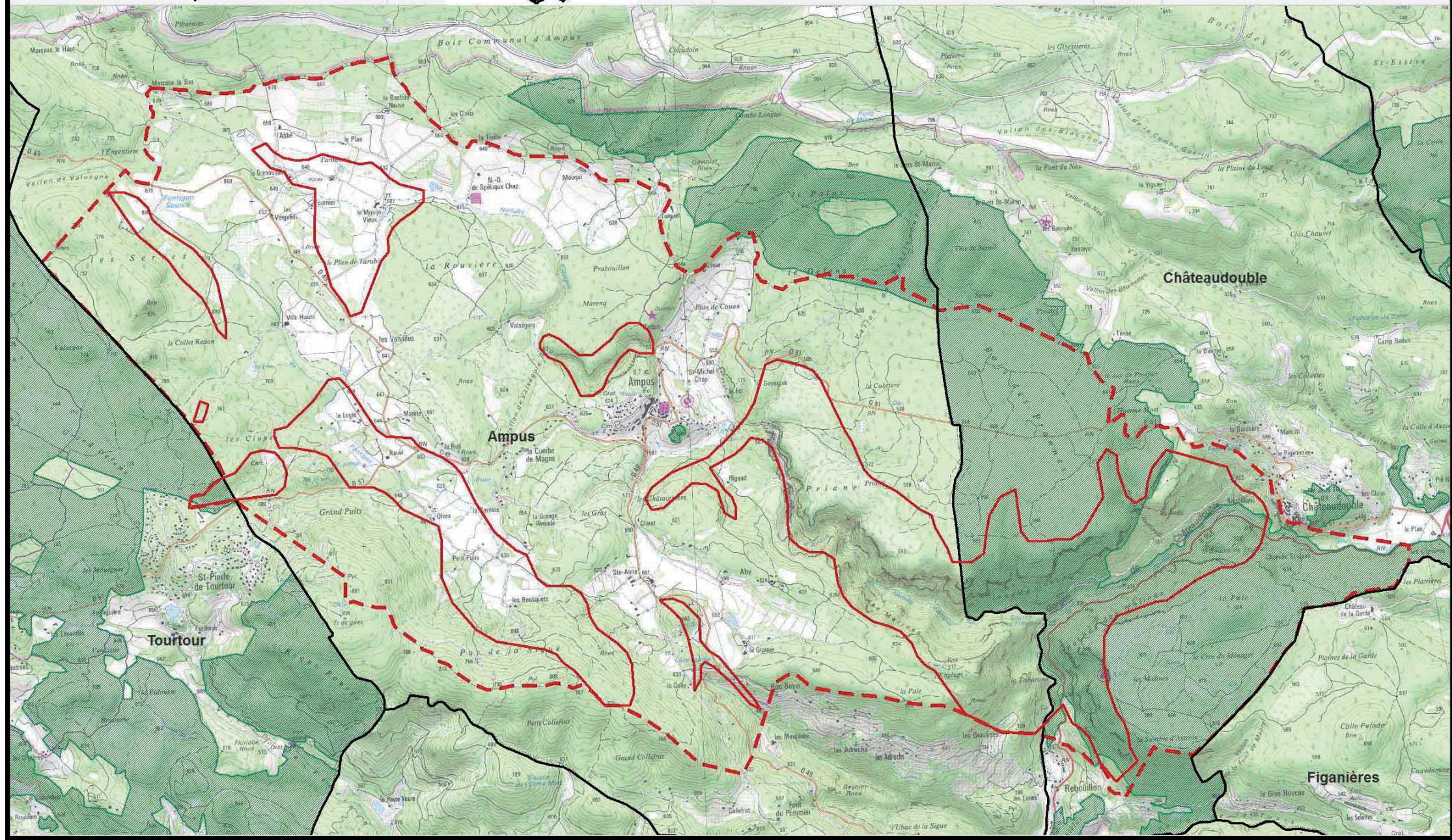
Espaces Boisés Classés (EBC)

Source : IGN Scan 25 2008, DIREN

Réalisation : Communauté d'Agglomération Dracénoise - Service SIG - Février 2011



0 1 km
Ech : 1 / 30 000





**DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA
2000 DU SITE**

**FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON,
GORGES DE CHATEAUDOUBLE, BOIS DES
CLAPES"**

Carte N° 8 : Propriétaires Fonciers

**Localisation des sites dans le
Département du Var**



Site Natura 2000 FR9301620 - Plaine de Vergelin -
Fontigou, Gorges de Châteaudouble, Bois des
Clappes (Site d'importance communautaire (SIC))

Extension de la Zone d'étude du SIC

Propriétaires parcelles

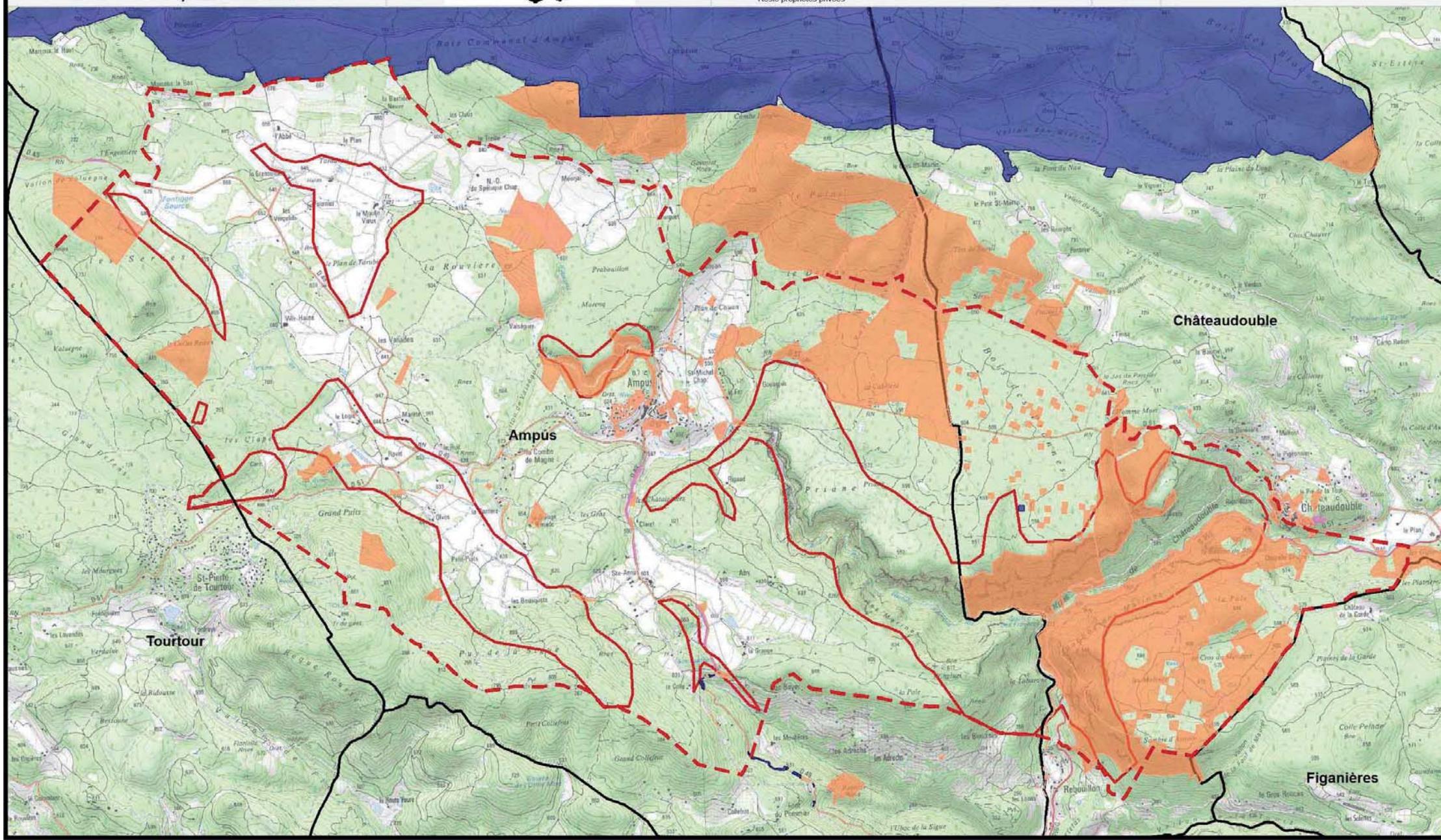
CG83	CAD
COMMUNES	ETAT
Reste propriétés privées	

Source : IGN Scan 25 2008, DGI parcellaire 2010

Réalisation : Communauté d'Agglomération Dracénoise -
Service SIG - Février 2011



0 1 km
Ech : 1 / 30 000





Localisation des sites dans le département du Var



DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000 DU SITE

FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON, GORGES DE CHÂTEAUDOUBLE, BOIS DES CLAPPES"

CARTE N°9 : Le Parcellaire

Site Natura 2000 FR9301620 - Plaine de Vergelin - Fontigon, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clappes (Site d'importance communautaire (SIC))

Extension de la Zone d'étude du SIC

Parcellaire

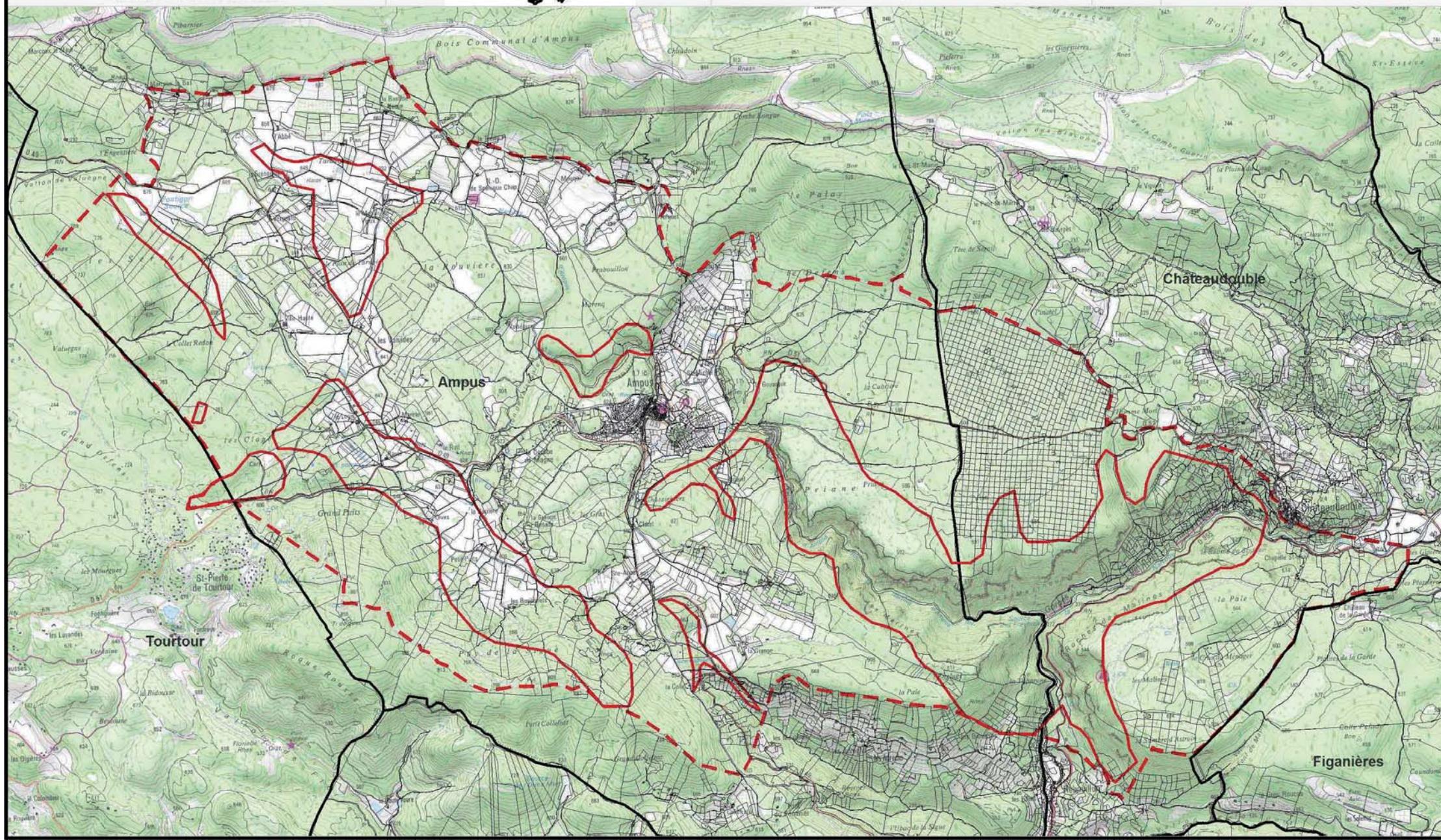
Source : IGN Scan 25 2008, DGI Parcellaire 2010

Réalisation : Communauté d'Agglomération Dracénoise - Service SIG - Février 2011



0 1 km

Ech : 1 / 30 000





DOCUMENT D'OBJECTIFS NATUREA 2000 DU SITE

FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON,
GORGES DE CHÂTEAUDOUBLE, BOIS DES
CLAPES"

CARTE N°10 : Occupation du Sol

Localisation des sites dans le département du Var



Site Natura 2000 FR9301620 - Plaine de Vergelin -
Fontigond, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clapées
(Site d'importance communautaire (SIC))

Extension de la Zone d'étude du SIC

Source : IGN Scan 25, CRIGE PACA ; Réalisation : Communauté
d'Agglomération Dracénoise - Service SIG - Février 2011

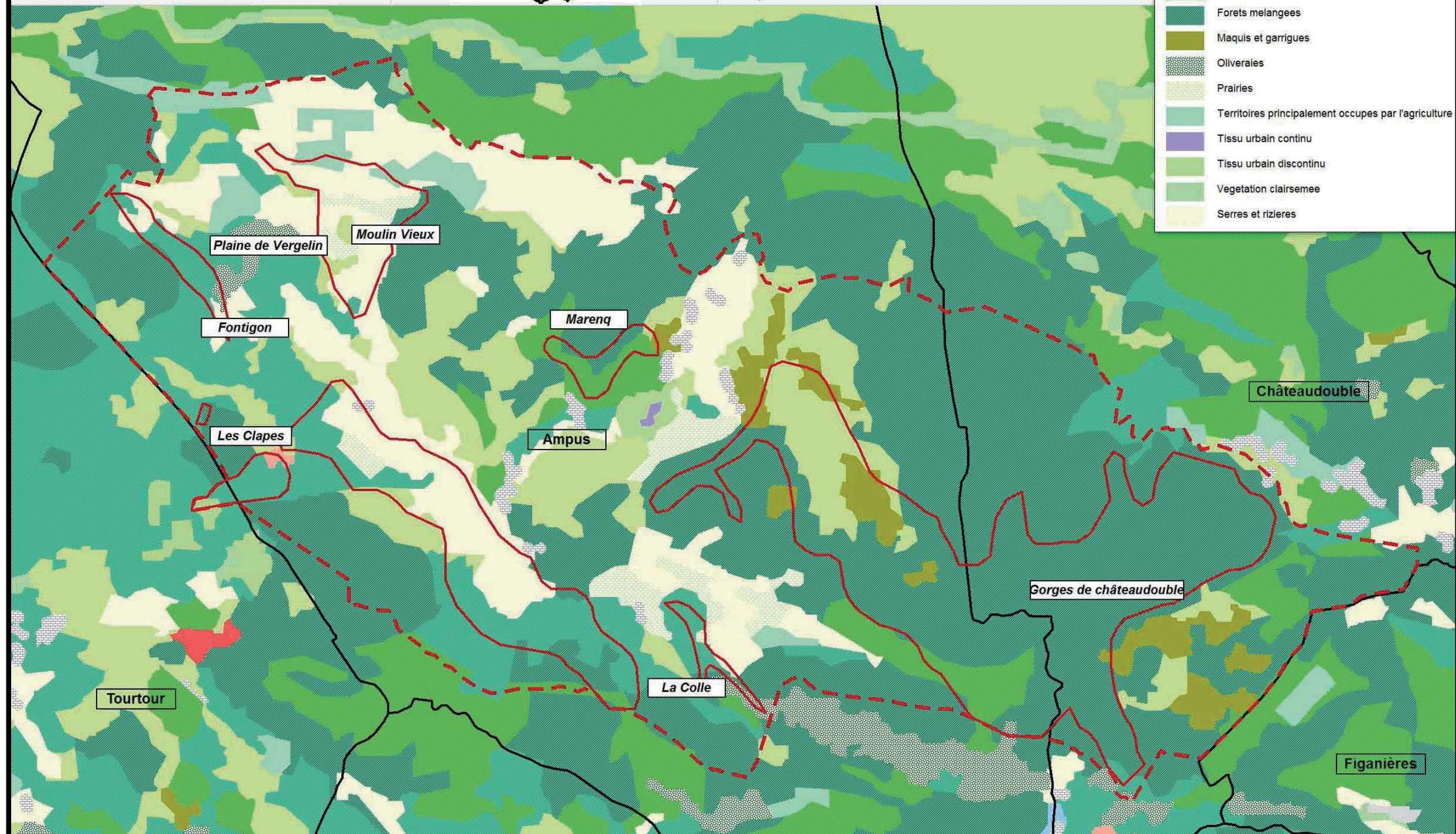


0

1 km

Ech : 1 / 30 000

Bati diffus
Cultures annuelles associées aux cultures permanentes
Equipements sportifs et de loisirs
Extraction de matériaux
Forêt et végétation arbustive en mutation
Forêts de conifères
Forêts de feuillus
Forêts mélangées
Maquis et garrigues
Oliveraies
Prairies
Territoires principalement occupés par l'agriculture
Tissu urbain continu
Tissu urbain discontinu
Végétation clairsemée
Serres et rizières





DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000 DU SITE

FR9301620 "PLAINE DE VERGELIN - FONTIGON, GORGES DE CHÂTEAUDOUBLE, BOIS DES CLAPES"

Carte N° 11 : POS

Localisation des sites dans le département du Var



Site Natura 2000 FR9301620 - Plaine de Vergelin - Fontigon, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clapées (Site d'importance communautaire (SIC))

Extension de la Zone d'étude du SIC

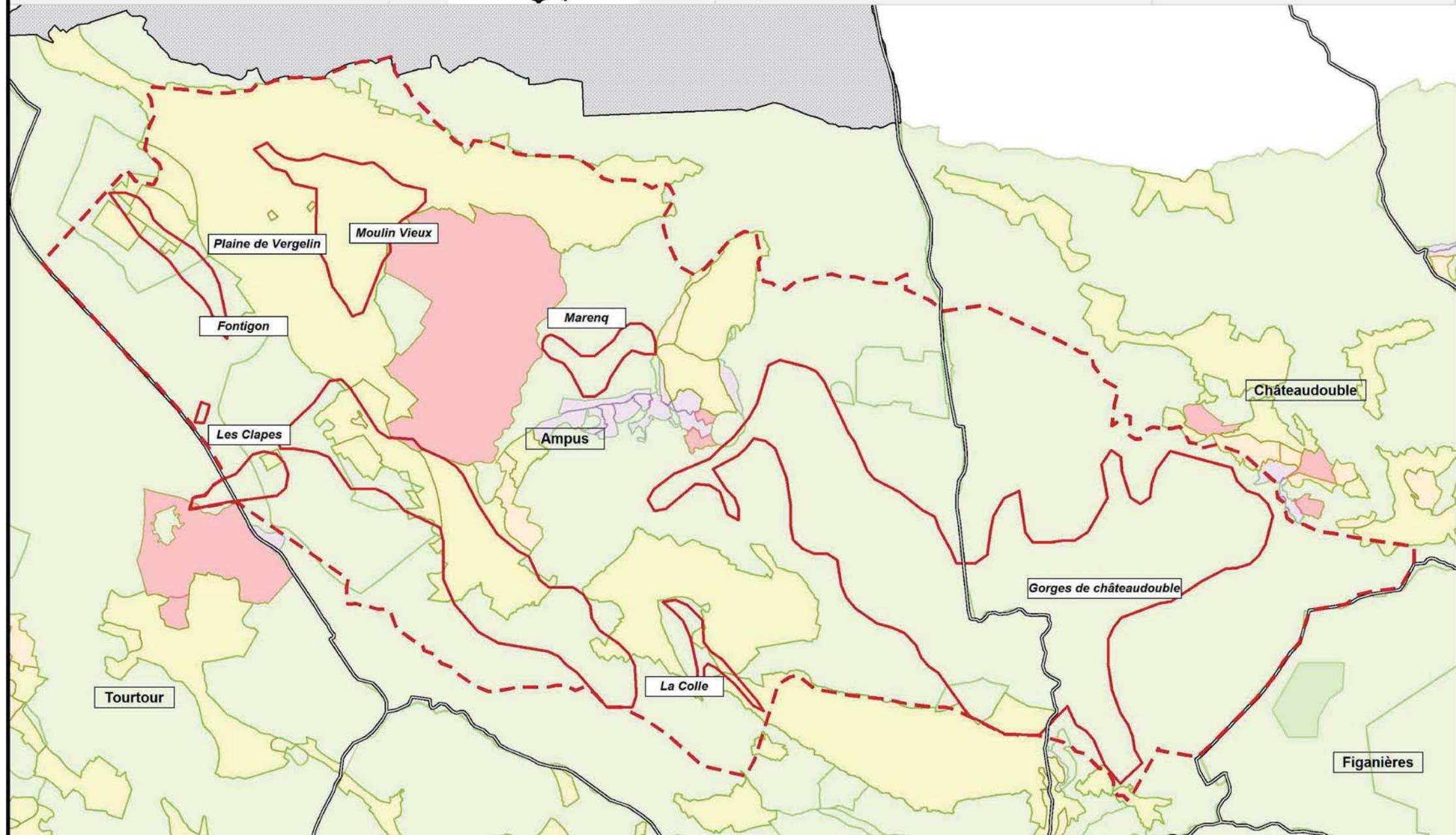
Source : IGN Scan 25 2008; POS DDTM
Réalisation : Communauté d'Agglomération Dracénoise - Service SIG - Février 2011



0 1 km
Ech : 1 / 30 000

Zonage pos

U	NA	NB
NC	ND	Hpos



DOCUMENT D'OBJECTIFS
NATURA 2000 DU SITELocalization des sites
dans le Département du Var

FR9301620 «Plaine de Vergelin - Fontigou, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clappes»

CARTE N°12 : Grand Ensemble de Milieux

Aquatiques

Prairies - Pelouses

Landes - Matorrals

Forestiers

Rupestres



Agricoles (cultures, friches)

Anthropiques (urbain,
Construction agricoles)

Site d'importance communautaire



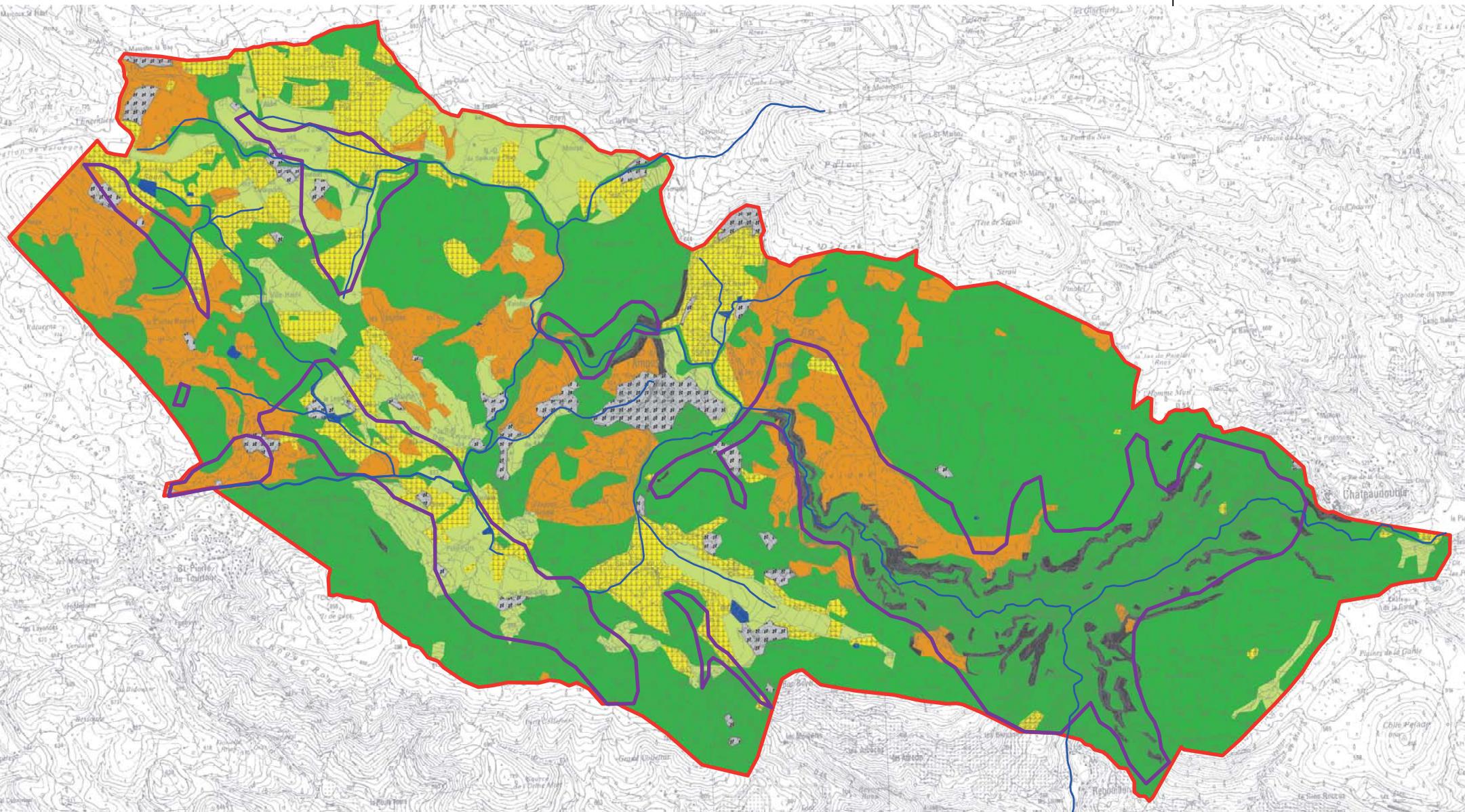
Site d'étude

Source : IGN SCAN 25 2008, ONF

Réalisation : ONF - Novembre 2010



Échelle : 1 / 30 000



**Habitats communautaires et non communautaires
au vu de la Directive "Habitats - Faune - Flore" 92/43/CEE**

Site d'importance communautaire (SIC) FR9301620

"Plaine de Vergelin - Fontignon - Gorges de Châteaudouble - Bois des Clappes"

Echelle : 1/20 000
ArcInfo Arcmap 9.2
Source IGN, EDR 25
0 250 500 1 000 Mètres
Novembre 2010

Habitats d'intérêt communautaire prédominants (a) et secondaires (b)¹

	Code Natura 2000
a)	Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp. 3140
	Mares temporaires méditerranéennes 3170*
	Landes cro-méditerranéennes endémiques à genêts épineux 4090
	Matorrals arborets à <i>Juniperus</i> spp 5210
	Pelouses sèches semi-naturelles et facies d'embuissonnement sur calcaire 6210
	Parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i> 6220*
	Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinio-Holoschoenion</i> 6420
	Prairies maigres de faune de basse altitude 6510
	Sources pétrifiantes avec formation de travertins 7220*
	Tourbières basses alcalines 7230
	Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles 8130
	Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique 8210
	Grottes non exploitées pour le tourisme 8310
	Grottes à chauves-souris
	Frênaies thermophiles à <i>Fraxinus angustifolia</i>
	Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i> 92A0
	Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Q. rotundifolia</i> 9340
	Pinèdes méditerranéennes de pins mésogliens endémiques 9540

¹ En pourcentage de recouvrement dans chaque polygone délimité lors de la cartographie

Habitats non communautaires prédominants¹

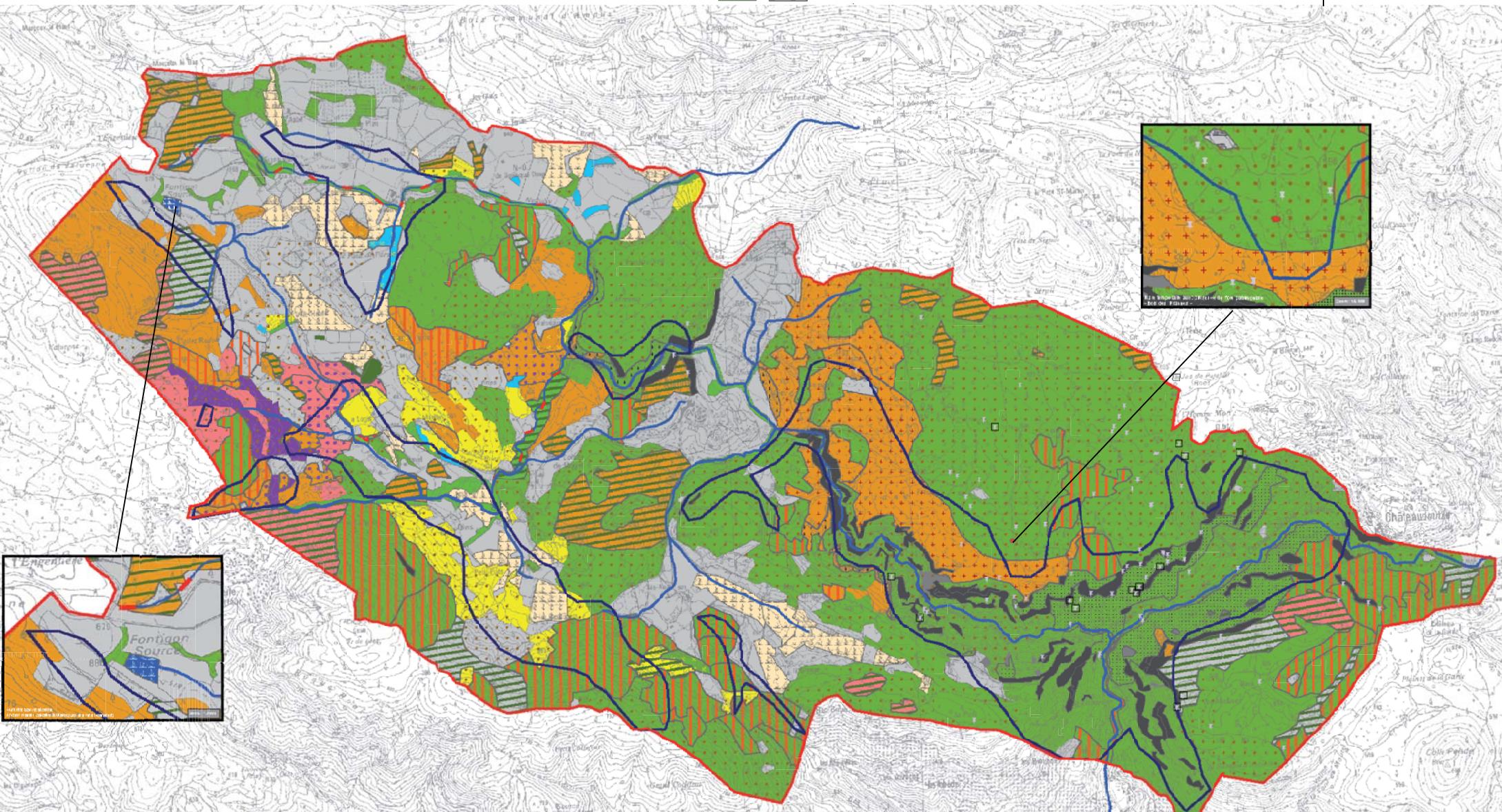
	Code CORINE Biotope
Phragmitaie	53.11
Plan d'eau	22
Pelouse à Aphyllanthes	34.72
Pâtures mésophiles	35.1
Garrigue à Genêt cendré	32.62
Matorral à Chêne vert	32.11
Chênaie pubescente	41.71
Pinde de Pin sylvestre	42.59
Alignement d'arbres	84.1
Plantation de conifères	83.31
Cultures et maraîchages	82
Arboriculture (chênes truffiers, oliveraies, vergers)	83.11x 83.15
Friche agricole	67.1
Sites industriels anciens (décharges, carrières)	86.4
Habitations et constructions agricoles	86 x 84.5
Pierrier	84.413
Site d'importance communautaire	
Site d'étude	
Réseau hydrologique	

¹ En pourcentage de recouvrement dans chaque polygone délimité lors de la cartographie

DOCUMENT D'OBJECTIFS
NATURA 2000 DU SITELocalisation des sites
dans le Département du Var

FR9301620 «Plaine de Vergelin - Fontigou, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clappes»

Carte N°14 : Habitats d'intérêt communautaire au vu de la Directive «Habitat - Faune - Flore» 92/43/CEE



Source : IGN SCAN 25 2008, ONF

Réalisation : ONF - Novembre 2011

DOCUMENT D'OBJECTIFS
NATURA 2000 DU SITELocalisation des sites
dans le Département du Var

FR9301620 «Plaine de Vergelin - Fontigou, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clapées»

Carte N°15 : Statuts européens des habitats
au vu de la directive «Habitats - Faune -
Flore» 92/43/CEE

Au minimum:

- 1 habitat prioritaire
 - 2 habitats communautaires
 - 1 habitat communautaire
 - Habitats non communautaires
- Site d'importance communautaire
 - Site d'étude

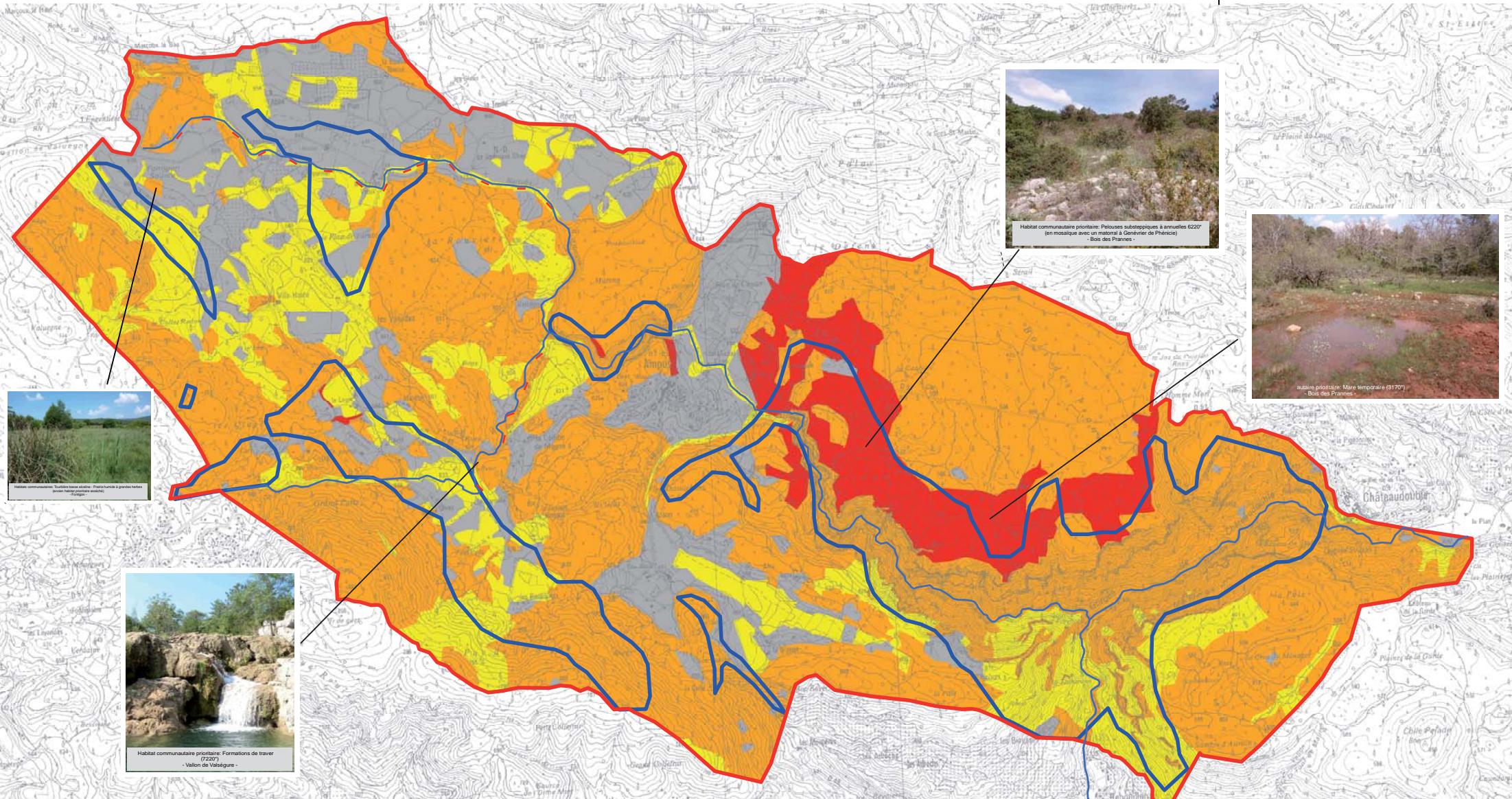
Source : IGN SCAN 25 2008, ONF

Réalisation : ONF - Novembre 2010



Échelle : 1 / 30 000

0 250 500 1 000 Mètres



DOCUMENT D'OBJECTIFS
NATURA 2000 DU SITE

FR9301620 «Plaine de Vergelin - Fontigoni, Gorges de Châteaudouble, Bois des Clappes»

Carte N°16 : Faune et flore patrimoniales inventoriées lors de la campagne de terrain 2010

Localisation des sites
dans le Département du Var

Flore patrimoniale recensée

- Lythrum tribracteatum* (PN), *Ranunculus lateriflorus* (PN), *Damasonium alisma* (PN)
- Euphorbia graminifolia* (PN)
- Phyteuma villarsii* (PN) - *Moehringia intermedia* (PN)
- Ophrys aurelia* (PN)
- Cleistogenes serotina* (PR)
- Medicago glomerata* (PR)
- Medicago glomerata* (PR) + *Cleistogenes serotina* (PR)
- Viola jordanii* (PR)
- Dactylorhiza incarnata* (PR)
- Cleistogenes serotina* (PR)
- Lythrum tribracteatum* (PN)
- Moehringia intermedia* (PN)
- Phyteuma villarsii* (PN)
- Ophrys provincialis* (PN)

Flore patrimoniale issue
de la bibliographie

- Cleistogenes serotina* (PR)
- Lythrum tribracteatum* (PN)
- Moehringia intermedia* (PN)
- Phyteuma villarsii* (PN)
- Ophrys provincialis* (PN)

Faune patrimoniale
(hors chiroptères) recensée

- Lanius collurio* (Pie grecque écorcheur femelle)
- Coracias garrulus* (Rollier d'Europe)
- Lacerta bilineata* (Lézard vert mâle)
- Anguis fragilis* (Orvet femelle)
- Zamenis longissimus* (Couleuvre Esculape)
- Psammodromus hispanicus* (Psammodrome d'Edwards)

Source : IGN SCAN 25 2008, ONF, SILENE Flore, export mars 2010

Réalisation : ONF - novembre 2010

Échelle : 1 / 30 000

0 250 500 1 000 M

