



Elaboration du document d'objectifs dans le cadre de la mise en œuvre de la Directive européenne 2009/147/CE du Parlement Européen et du Conseil du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages

*Document d'objectifs final (DOCOB)  
du site Natura 2000 de la Zone de Protection Spéciale (ZPS)  
FR 9112011 « Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles »*



Volume 3 : Atlas cartographique

Décembre 2014





Elaboration du document d'objectifs dans le cadre de la mise en œuvre de la Directive européenne 2009/147/CE du Parlement Européen et du Conseil du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages

*Document d'objectifs final (DOCOB)  
du site Natura 2000 de la Zone de Protection Spéciale (ZPS)  
FR 9112011 « Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles »*

**Volume 3**  
**Atlas cartographique**

Décembre 2014

**Opérateur local**

CPIE des Causses Méridionaux

**Structures ayant participé à l'élaboration de ce document**

- Association Grand Site de Navacelles
- Association Viganaise Environnement (AVEN)
- Centre Régional de la Propriété Forestière du Languedoc-Roussillon (CRPF)
- Chambres d'Agriculture du Gard et de l'Hérault
- Conservatoire des Espaces Naturels Languedoc-Roussillon (CEN L-R)
- Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement (GRIVE)
- MEANDRE
- Office National des Forêts (ONF)
- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS)
- OIER Service d'utilité Agricole Montagne Méditerranée Elevage (OIER SUAMME).

### Etat des lieux

La ZPS Natura 2000 FR 9112011 « Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles » couvre 3 sites Natura 2000 : ZSC FR 9101382 « Causse de Campestre-et-Luc », ZSC FR 9101383 « Causse de Blandas » et SIC FR 9101384 « Gorges de la Vis et de la Virenque ».

L'Etat a demandé au CPIE des Causses méridionaux de réaliser la cartographie de la ZPS « Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles » à partir des données inventoriées dans le cadre de l'élaboration des DOCOB inhérents à ces trois sites Natura 2000. Ces inventaires ont été réalisés à trois époques différentes et, pour certains points, suivant des méthodologies différentes :

- 2001 : Inventaires initiaux pour les sites Natura 2000 « Causses de Blandas » et « Causse de Campestre-et-Luc »,
- 2003 : Inventaires pour le site Natura 2000 « Gorges de la Vis et de la Virenque »,
- 2008 : Inventaires concernant l'extension du périmètre des sites Natura 2000 « Causses de Blandas » et « Causse de Campestre-et-Luc ».

### Réalisation de la cartographie

#### ***Cartographie des formations végétales***

La typologie utilisée pour les trois périodes d'inventaire écologique est différente :

- les formations végétales du site Natura 2000 FR 9101384 « Gorges de la Vis et de la Virenque » ont été identifiées en fonction du type de végétation (chênaie, éboulis, landes, pelouses ...),
- celles des sites Natura 2000 FR 9101382 « Causse de Campestre-et-Luc » et FR 9101383 « Causse de Blandas » ont été classées en fonction du recouvrement en ligneux hauts et ligneux bas,
- bien que réalisés sur le même principe, les inventaires de 2001 pour les sites Natura 2000 FR 9101382 « Causse de Campestre-et-Luc » et FR9101383 « Causse de Blandas » et en 2008 pour l'extension de ce même site n'utilisent pas la même typologie (définitions des recouvrements en ligneux hauts et bas différentes).

Il nous a donc été impossible d'uniformiser les données pour obtenir une typologie commune à l'ensemble du site « Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles » et ne réaliser qu'une seule carte.

#### ***Cartographie des habitats potentiels d'oiseaux***

Les habitats potentiels des oiseaux ont été évalués en fonction des formations végétales permettant la nidification ou l'alimentation des oiseaux.

Pour les rapaces, les zones de reproduction potentielles déterminées sur le site Natura 2000 FR 9101384 « Gorges de la Vis et de la Virenque » en 2003 viennent en superposition des données recueillies sur les sites Natura 2000 FR 9101382 « Causse de Campestre-et-Luc » et FR9101383 « Causse de Blandas » en 2001. Le premier détermine des zones d'habitats de reproduction assez ciblées, le second donne une zone potentielle très large ; posant le problème du choix des données à représenter.

### Conclusion

**Du fait des difficultés évoquées ci-dessous, nous tenions à informer le lecteur que l'atlas cartographique qui correspond au volume 3 du DOCOB du site Natura 2000 FR 9112011 « Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles » ne peut donner qu'un aperçu des habitats potentiels d'espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire entre 2001 et 2008 (dates des inventaires).**

## Sommaire

**Carte 1** : Périmètre du site Natura 2000

**Carte 2** : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique de type I et II

**Carte 3** : Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux

**Carte 4** : Mesures de protection forte

**Carte 5** : Formations végétales dans les Gorges (5-1, 5-2, 5-3), données 2003

**Carte 6** : Formations végétales sur les Causses de Blandas et de Campestre, données 2001

**Carte 7** : Formations végétales sur les Causses de Blandas et de Campestre, complément d'inventaire de 2008

**Carte 8** : Habitats potentiels du Pipit rousseline

**Carte 9** : Habitats potentiels du Bruant ortolan

**Carte 10** : Habitats potentiels de l'Oedicnème criard

**Carte 11** : Habitats potentiels de la Pie-grièche écorcheur

**Carte 12** : Habitats potentiels de l'Alouette lulu

**Carte 13** : Habitats potentiels de la Fauvette pitchou

**Carte 14** : Habitats potentiels de l'Engoulevent d'Europe

**Carte 15** : Habitats potentiels du Pic noir

**Carte 16** : Habitats potentiels du Martin pêcheur d'Europe

**Carte 17** : Habitats potentiels de chasse du Crave à bec rouge

**Carte 18** : Habitats potentiels de chasse de l'Aigle royal et du Grand-Duc d'Europe

**Carte 19** : Habitats potentiels de chasse du Circaète Jean-Le-Blanc

**Carte 20** : Habitats potentiels de chasse du Busard Saint-Martin et du Busard cendré

**Carte 21** : Habitats potentiels de chasse du Vautour fauve et du Vautour moine

**Carte 22** : Habitats potentiels de chasse du Faucon pèlerin

**Carte 23** : Habitats potentiels de chasse de l'Aigle de Bonelli

**Carte 24** : Habitats potentiels de reproduction : Crave à bec rouge, Grand-Duc d'Europe, Aigle royal, Vautour fauve, Faucon pèlerin

**Carte 25** : Habitats potentiels de reproduction du Circaète Jean-Le-Blanc et du Vautour moine

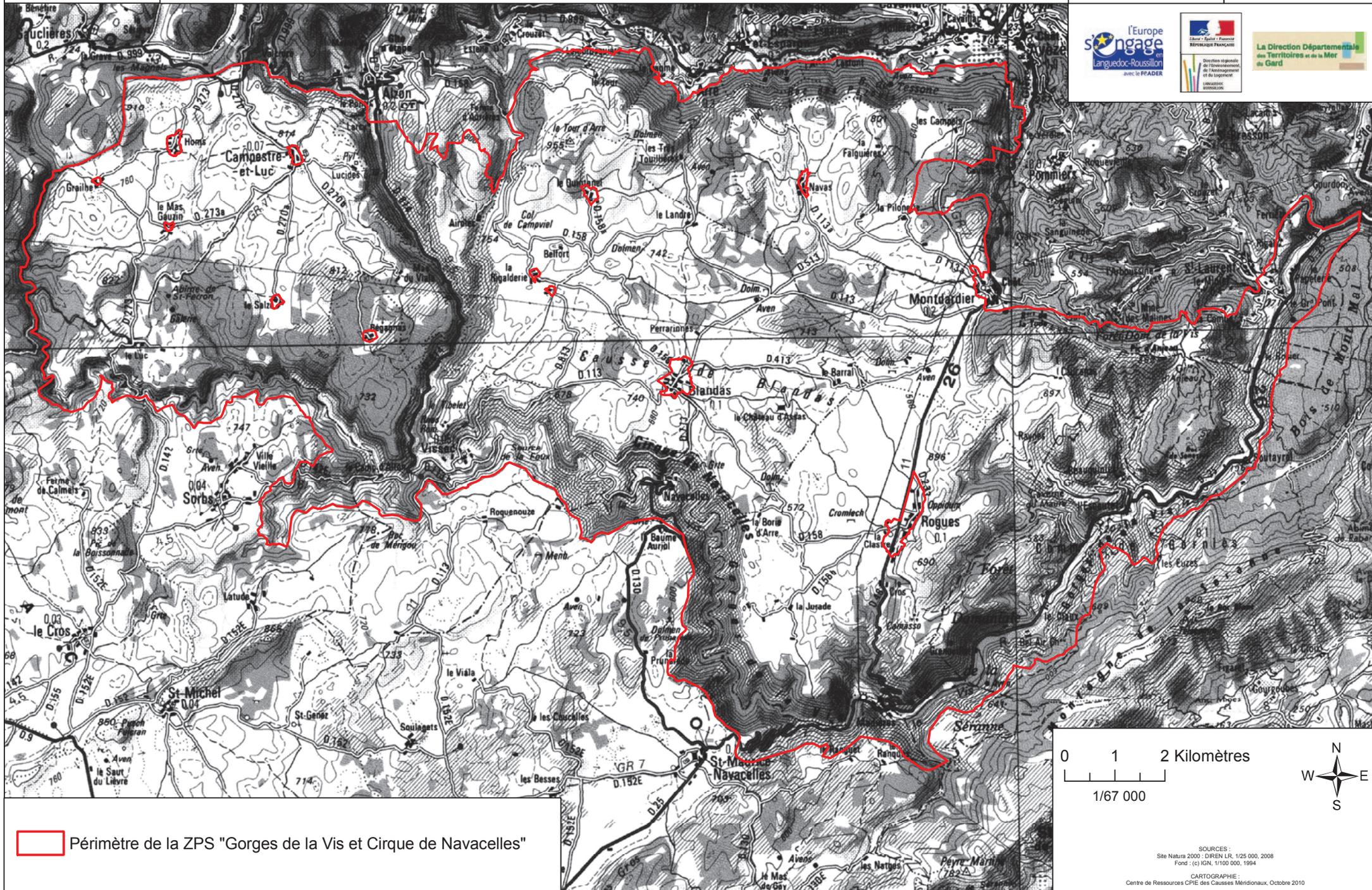
**Carte 26** : Chemins de randonnée

**Carte 27** : Activités agricoles

**Carte 28** : Aménagements forestiers

**Carte 29** : Activités cynégétiques

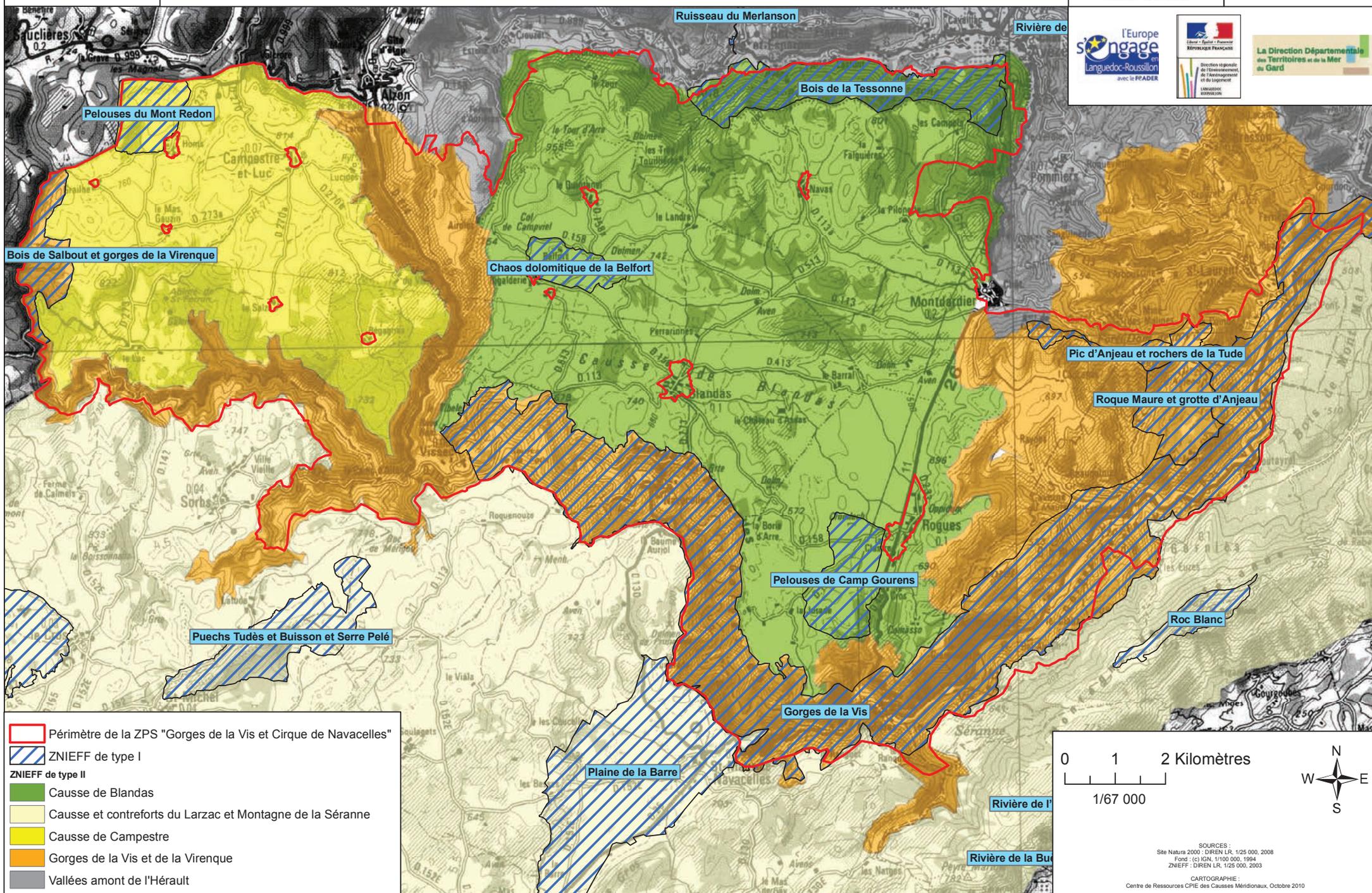
# ZPS FR9112011 "GORGES DE LA VIS ET CIRQUE DE NAVACELLES" PERIMETRE DU SITE NATURA 2000



 Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"



SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Fond : (c) IGN, 1/100 000, 1994  
CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causse Méridionales, Octobre 2010



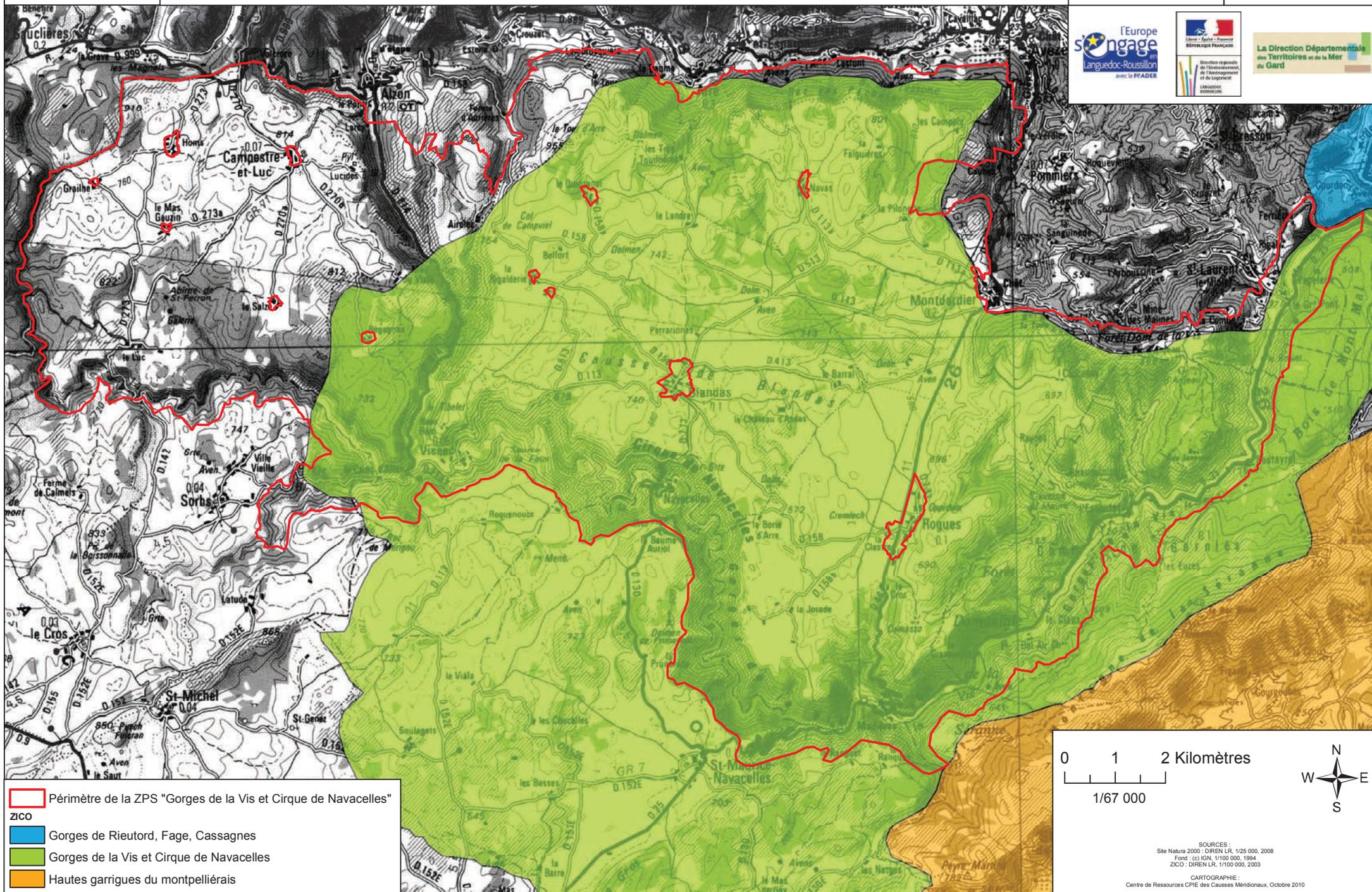
- Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"
- ZNIEFF de type I
- ZNIEFF de type II**
- Causse de Blandas
- Causse et contreforts du Larzac et Montagne de la Séranne
- Causse de Campestre
- Gorges de la Vis et de la Virenque
- Vallées amont de l'Hérault

0 1 2 Kilomètres

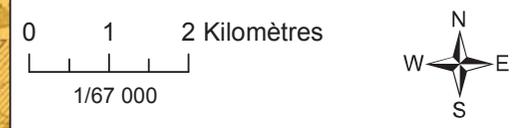
1/67 000

SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Fond : (c) IGN, 1/100 000, 1994  
ZNIEFF : DIREN LR, 1/25 000, 2003

CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causses Méridionales, Octobre 2010

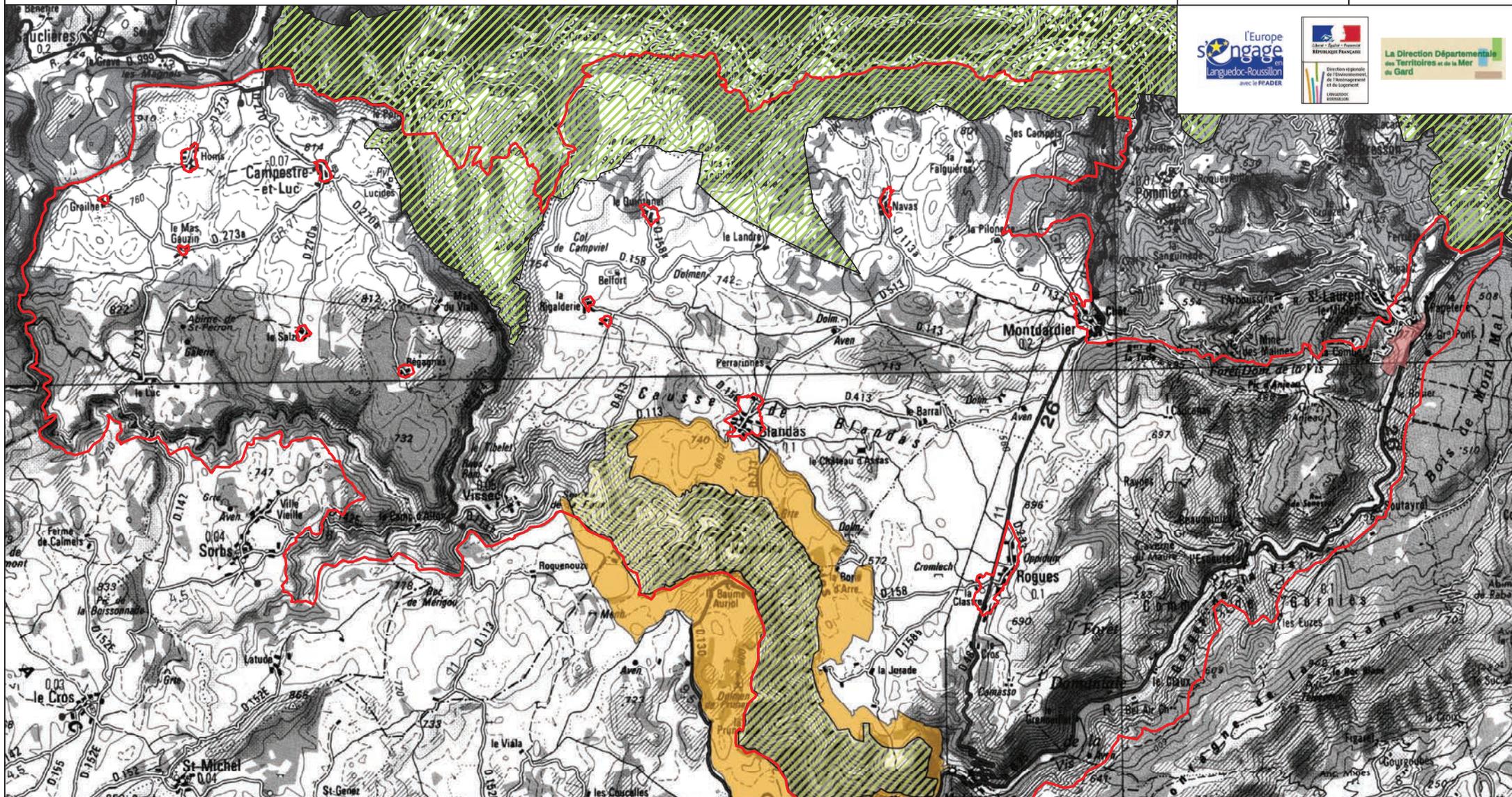


- Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"
- ZICO
- Gorges de Rieutord, Fage, Cassagnes
- Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles
- Hautes garrigues du montpelliérails



SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Fond : (c) IGN, 1/100 000, 1994  
ZICO : DIREN LR, 1/100 000, 2003

CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causses Méridionaux, Octobre 2010



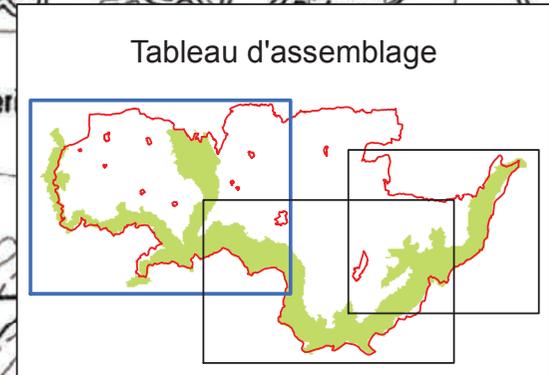
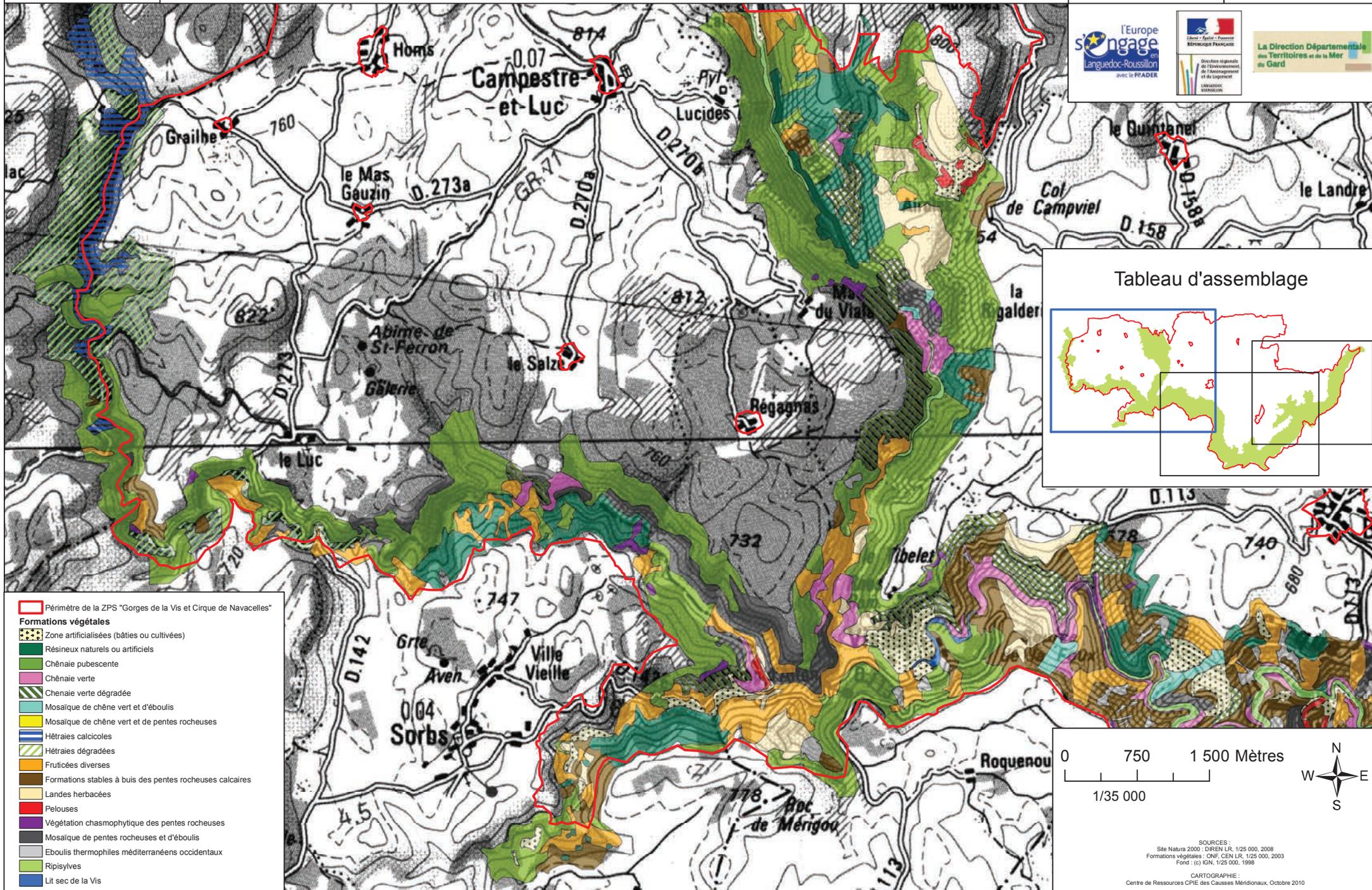
- Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"
- Aire Optimale d'Adhésion du Parc National des Cévennes
- Sites inscrits**
- Abords du cirque de Navacelles et des gorges de la Vis
- Cascade, le plan d'eau et leurs abords
- Site classé**
- Cirque de Navacelles et des gorges de la Vis

0 1 2 Kilomètres

1/67 000

SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Fond : (C) IGN, 1/100 000, 1994  
PNC : DIREN LR, 1/25 000, 2009  
Site inscrit : DIREN LR, 1/25 000, 1995  
Site classé : DIREN LR, 1/25 000, 1995

CARTOGRAPHIE  
Centre de Ressources CPIE des Causse Méridionales, Octobre 2010



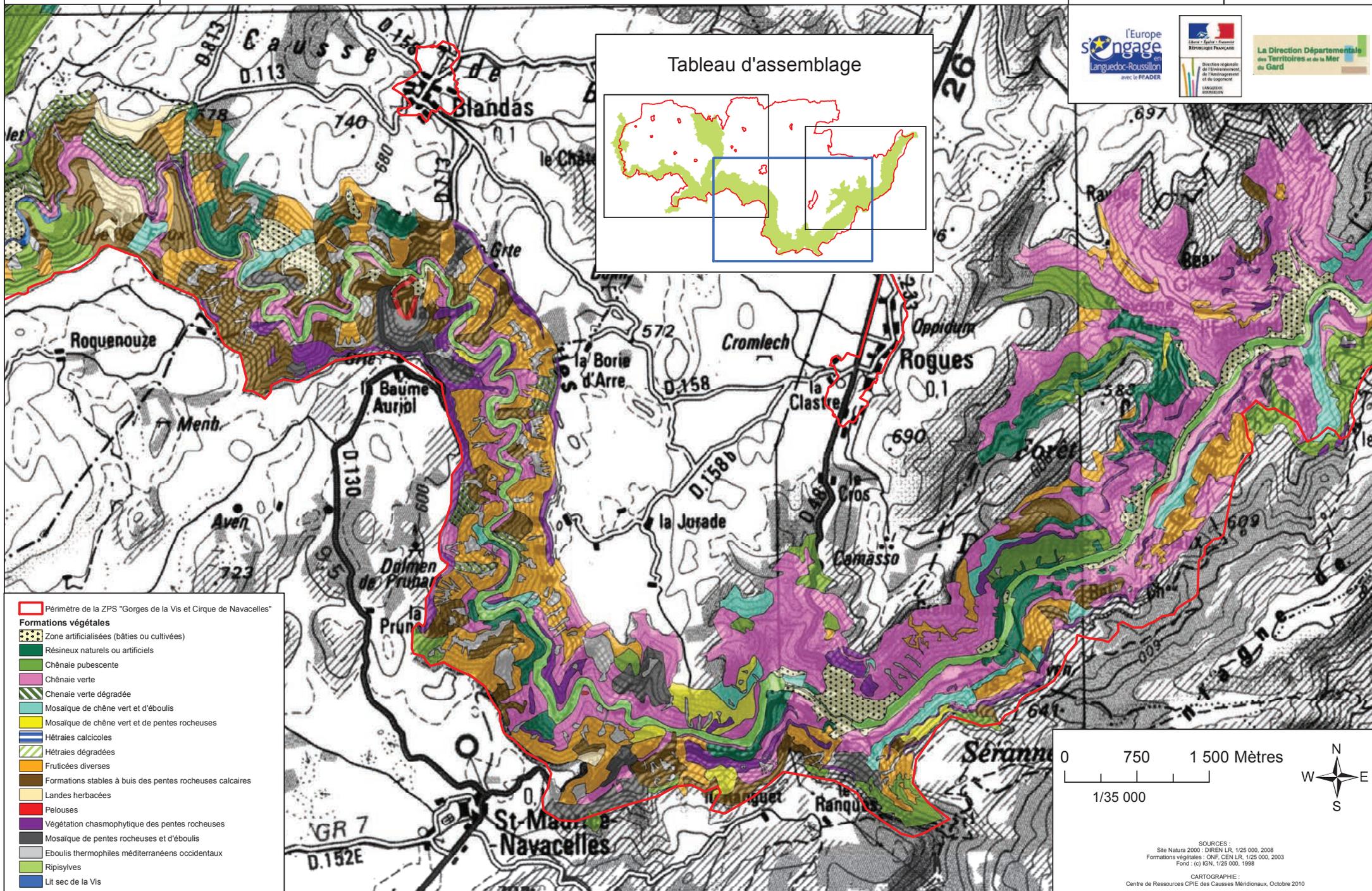
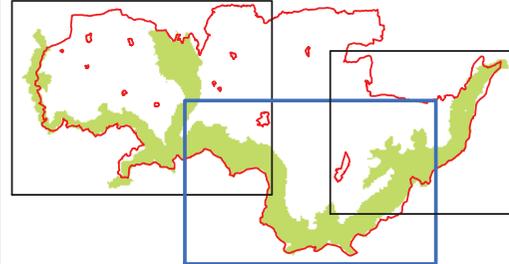
- Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"
- Formations végétales**
- Zone artificialisées (bâties ou cultivées)
- Résineux naturels ou artificiels
- Chênaie pubescente
- Chênaie verte
- Chênaie verte dégradée
- Mosaïque de chêne vert et d'éboulis
- Mosaïque de chêne vert et de pentes rocheuses
- Hétraies calcicoles
- Hétraies dégradées
- Fruticées diverses
- Formations stables à buis des pentes rocheuses calcaires
- Landes herbacées
- Pelouses
- Végétation chasmophytique des pentes rocheuses
- Mosaïque de pentes rocheuses et d'éboulis
- Eboulis thermophiles méditerranéens occidentaux
- Ripisylves
- Lit sec de la Vis



SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Formations végétales : CNF, CEN LR, 1/25 000, 2003  
Fond : (c) IGN, 1/25 000, 1998

CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causses Méridionales, Octobre 2010

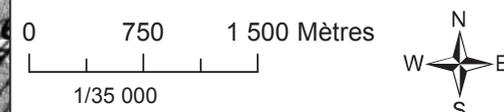
Tableau d'assemblage



— Périimètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"

**Formations végétales**

- Zone artificialisées (bâties ou cultivées)
- Résineux naturels ou artificiels
- Chênaie pubescente
- Chênaie verte
- Chênaie verte dégradée
- Mosaïque de chêne vert et d'éboulis
- Mosaïque de chêne vert et de pentes rocheuses
- Hêtraies calcicoles
- Hêtraies dégradées
- Fruticées diverses
- Formations stables à buis des pentes rocheuses calcaires
- Landes herbacées
- Pelouses
- Végétation chasmophytique des pentes rocheuses
- Mosaïque de pentes rocheuses et d'éboulis
- Eboulis thermophiles méditerranéens occidentaux
- Ripisylves
- Lit sec de la Vis



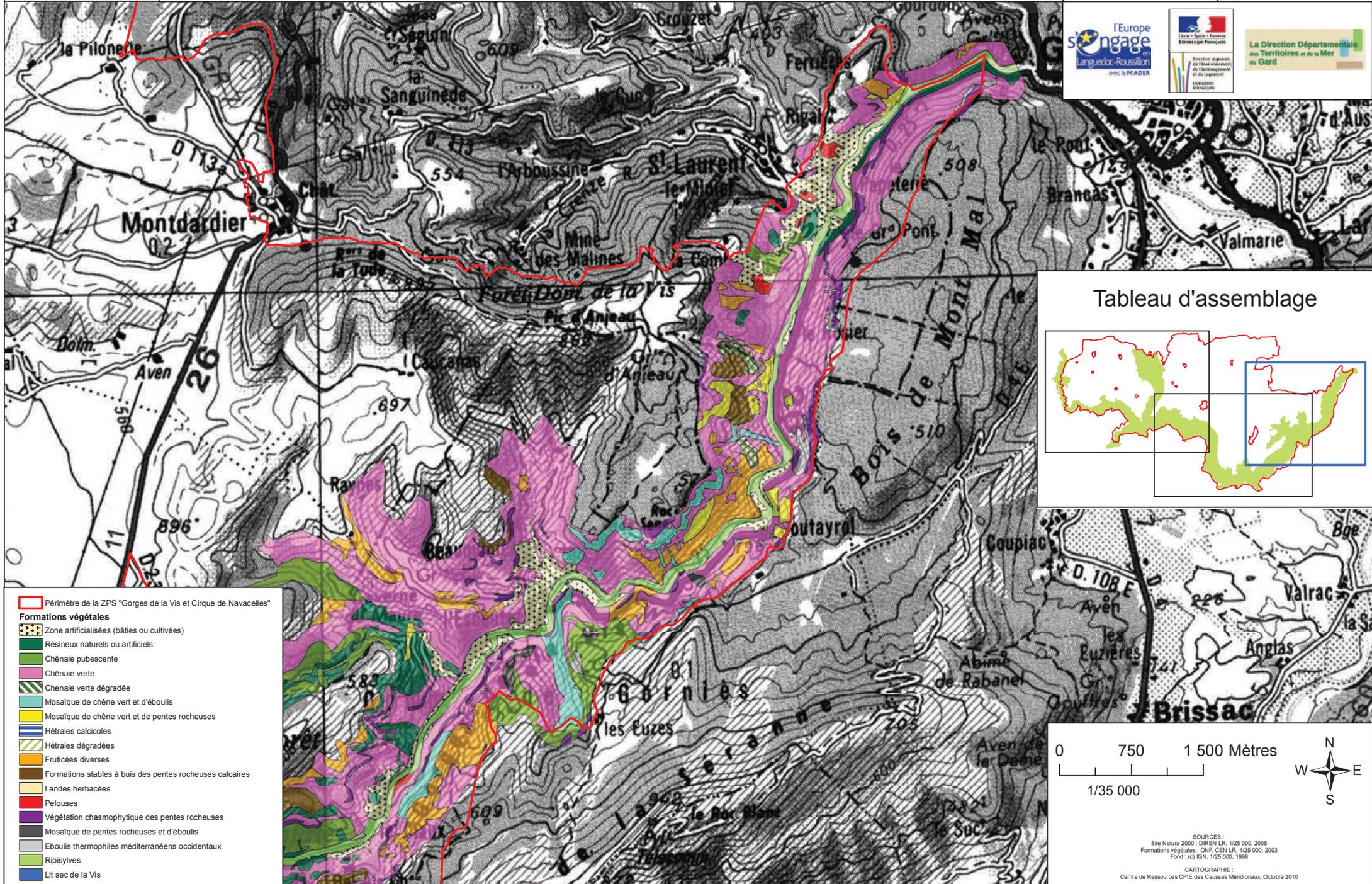
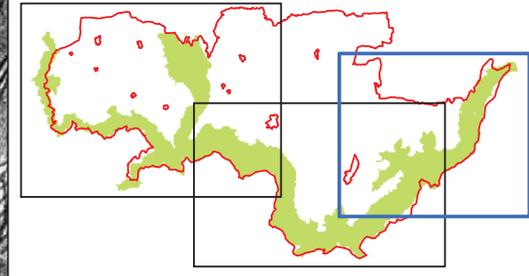


Tableau d'assemblage



Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"

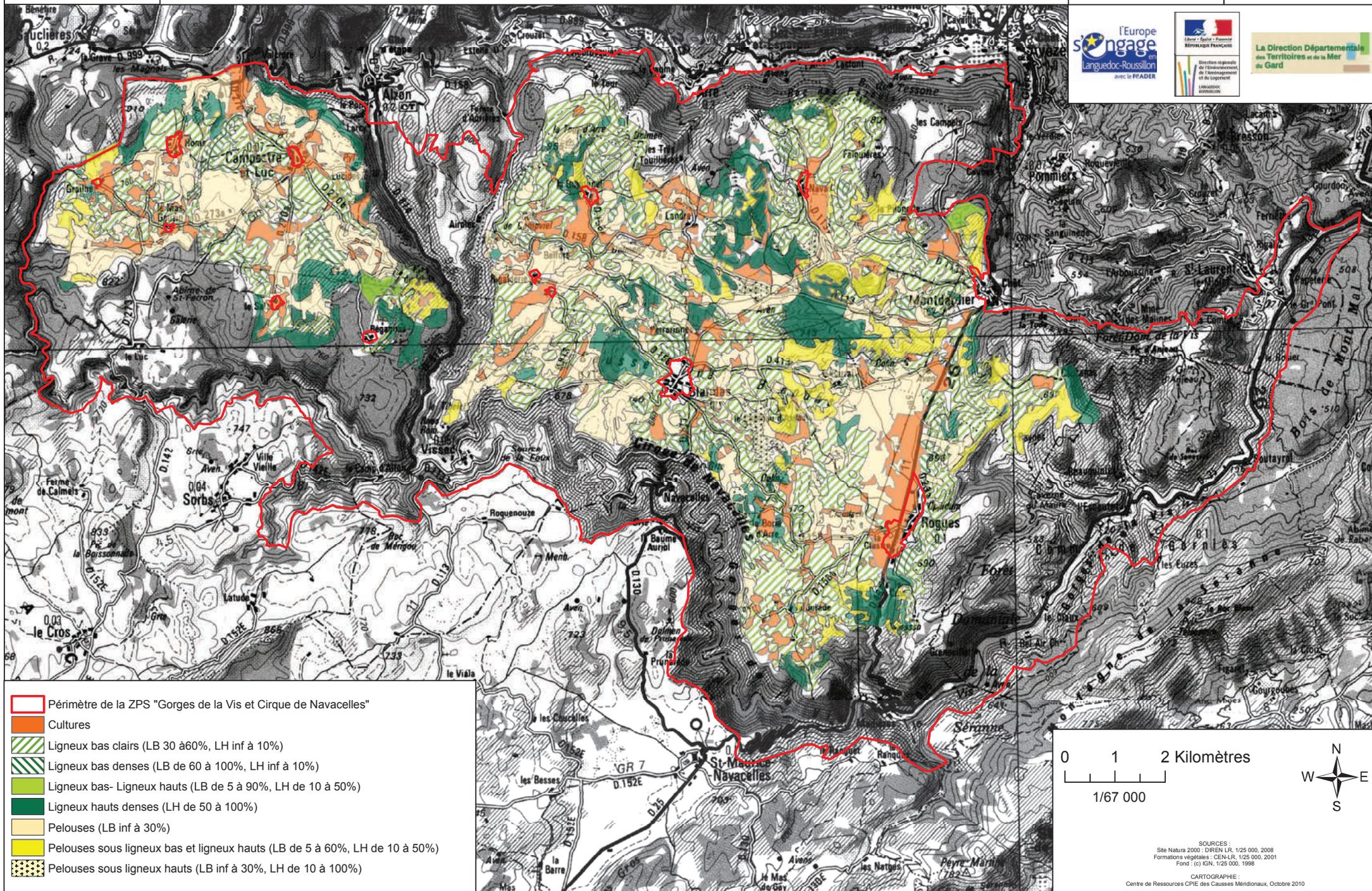
**Formations végétales**

- Zone artificialisées (bâties ou cultivées)
- Résineux naturels ou artificiels
- Chênaie pubescente
- Chênaie verte
- Chênaie verte dégradée
- Mosaïque de chêne vert et d'éboulis
- Mosaïque de chêne vert et de pentes rocheuses
- Hétraies calcicoles
- Hétraies dégradées
- Fruticées diverses
- Formations stables à buis des pentes rocheuses calcaires
- Landes herbacées
- Pelouses
- Végétation chasmophytique des pentes rocheuses
- Mosaïque de pentes rocheuses et d'éboulis
- Eboulis thermophiles méditerranéens occidentaux
- Ripisylves
- Lit sec de la Vis

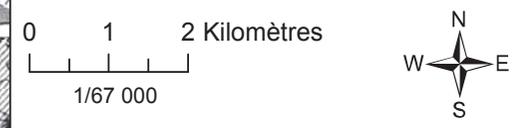


SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Formations végétales : ONF, CEN LR, 1/25 000, 2003  
Fond : (c) IGN, 1/25 000, 1998

CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causse Méridionales, Octobre 2010

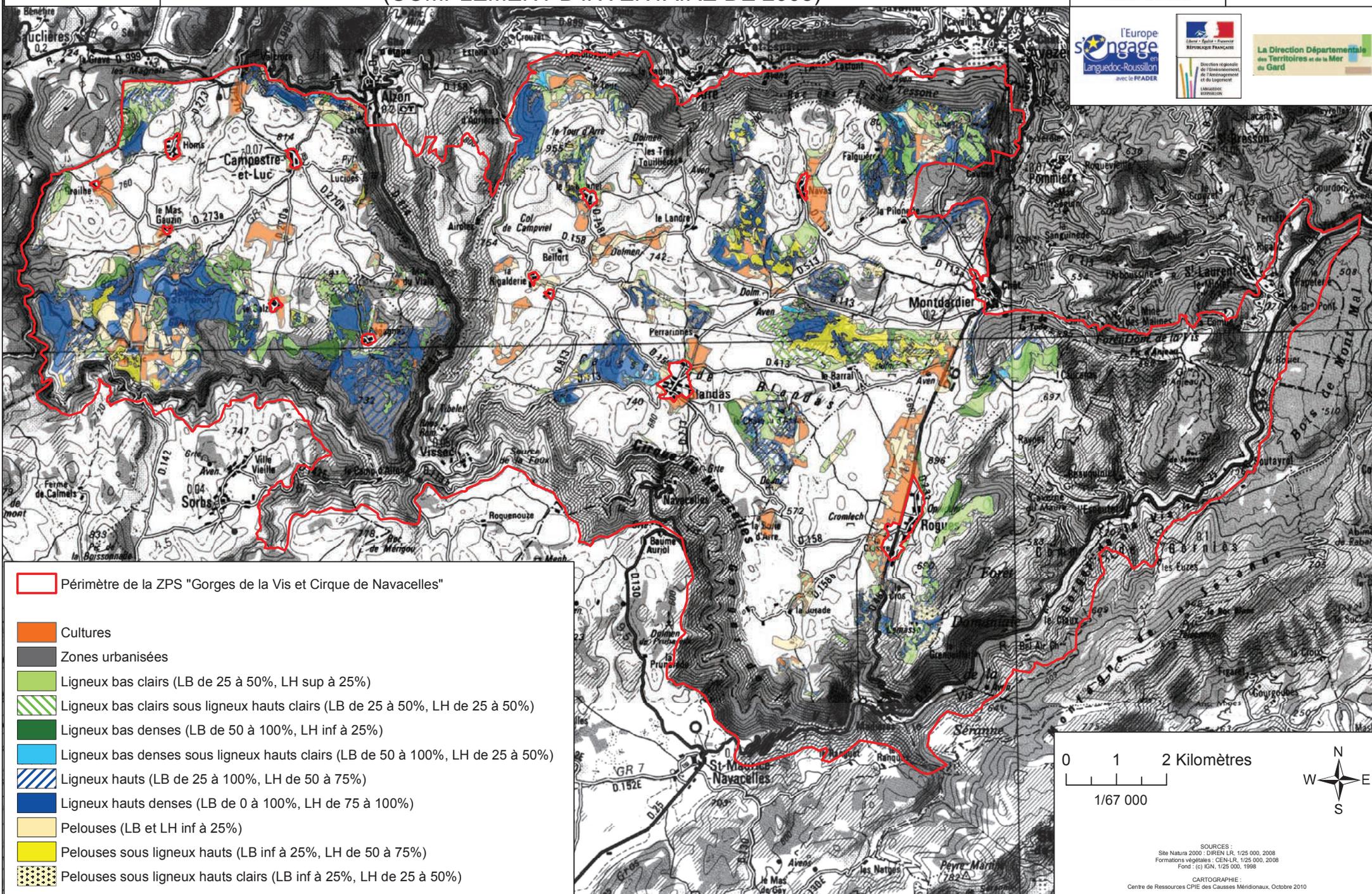


-  Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"
-  Cultures
-  Ligneux bas clairs (LB 30 à 60%, LH inf à 10%)
-  Ligneux bas denses (LB de 60 à 100%, LH inf à 10%)
-  Ligneux bas- Ligneux hauts (LB de 5 à 90%, LH de 10 à 50%)
-  Ligneux hauts denses (LH de 50 à 100%)
-  Pelouses (LB inf à 30%)
-  Pelouses sous ligneux bas et ligneux hauts (LB de 5 à 60%, LH de 10 à 50%)
-  Pelouses sous ligneux hauts (LB inf à 30%, LH de 10 à 100%)

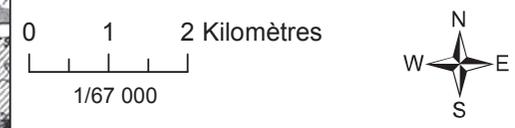


SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Formations végétales : CEN-LR, 1/25 000, 2001  
Fond : (c) IGN, 1/25 000, 1998

CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causse Méridionales, Octobre 2010

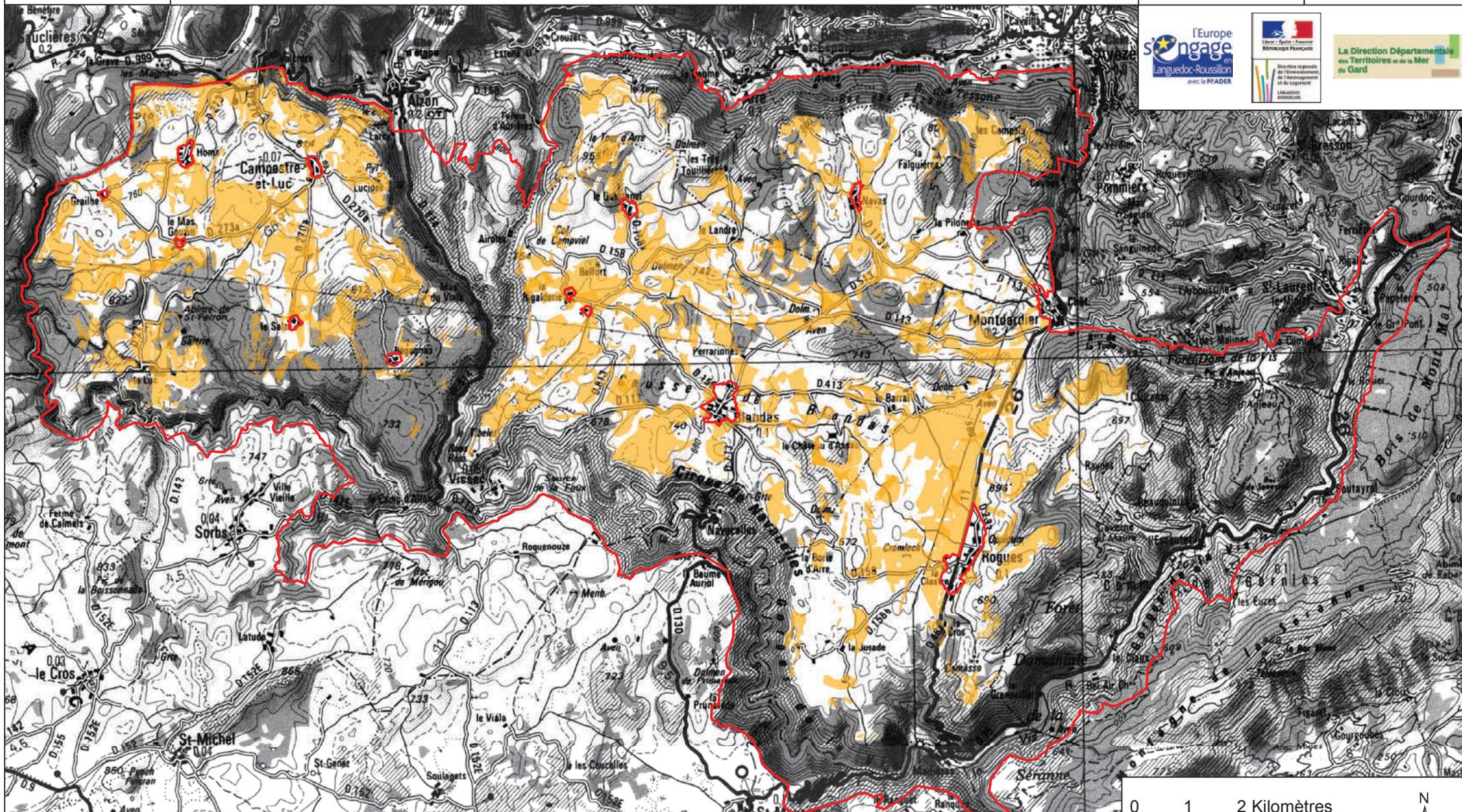


- Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"
- Cultures
- Zones urbanisées
- Ligneux bas clairs (LB de 25 à 50%, LH sup à 25%)
- Ligneux bas clairs sous ligneux hauts clairs (LB de 25 à 50%, LH de 25 à 50%)
- Ligneux bas denses (LB de 50 à 100%, LH inf à 25%)
- Ligneux bas denses sous ligneux hauts clairs (LB de 50 à 100%, LH de 25 à 50%)
- Ligneux hauts (LB de 25 à 100%, LH de 50 à 75%)
- Ligneux hauts denses (LB de 0 à 100%, LH de 75 à 100%)
- Pelouses (LB et LH inf à 25%)
- Pelouses sous ligneux hauts (LB inf à 25%, LH de 50 à 75%)
- Pelouses sous ligneux hauts clairs (LB inf à 25%, LH de 25 à 50%)



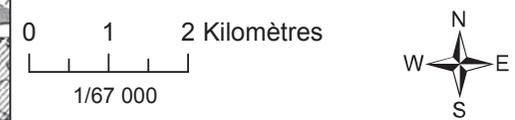
SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Formations végétales : CEN-LR, 1/25 000, 2008  
Fond : (c) IGN, 1/25 000, 1998

CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causse Méridionales, Octobre 2010

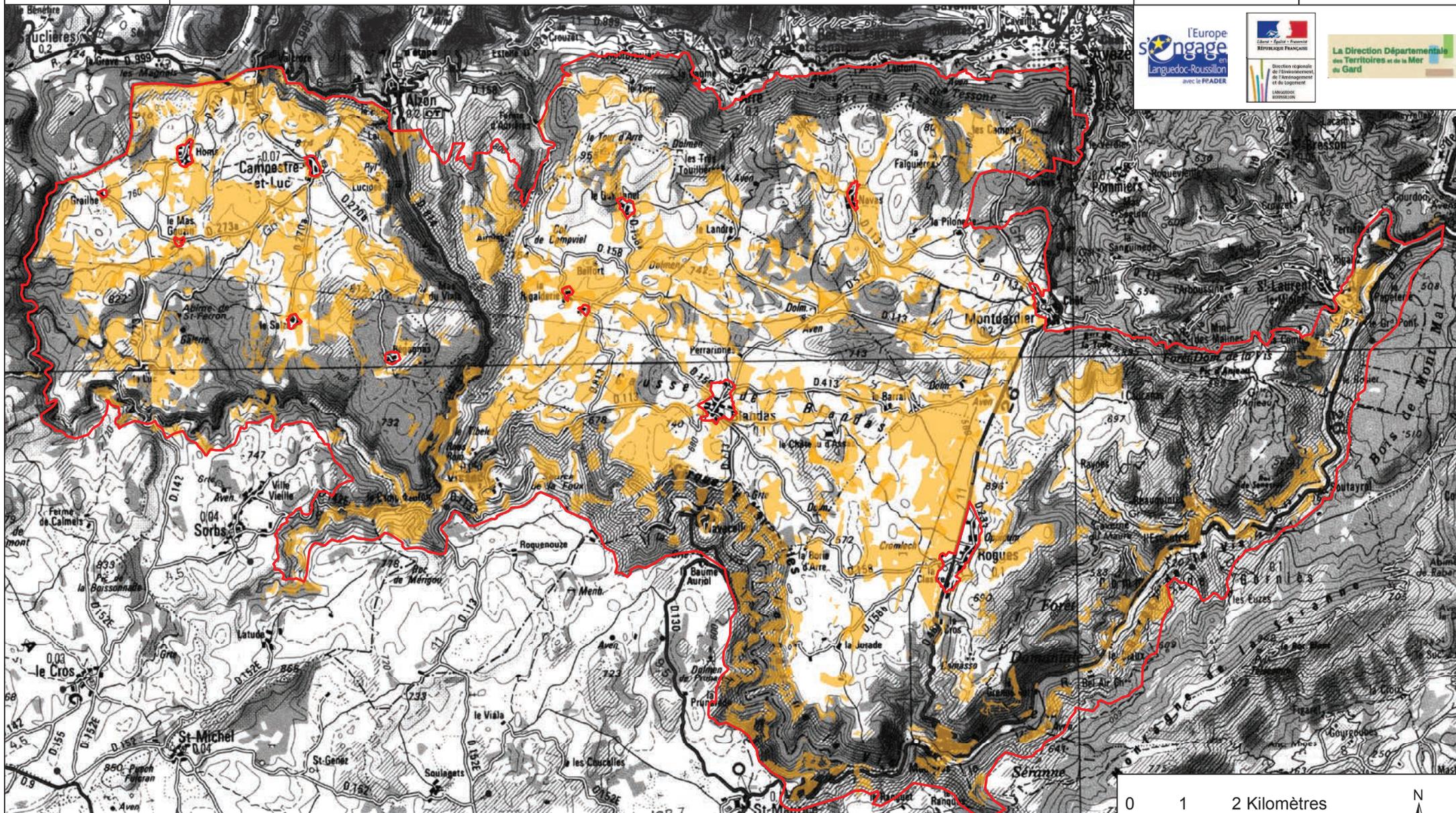


 Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"  
 Habitats potentiels du Pipit rousseliné

**Avertissement :**  
Les données affichées proviennent d'études réalisées en deux périodes : 2001 et 2008 (voir sources)



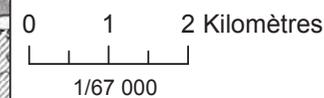
SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Fond : (c) IGN, 1/100 000, 1994  
Cartographie des habitats avifaune sur les Causse : CEN-LR, 1/25 000, 2001 (données GRIVE et MEANDRE)  
Complément cartographique des habitats avifaune sur les Causse : MEANDRE, 1/25 000, 2008  
CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causse Méridionales, Octobre 2010



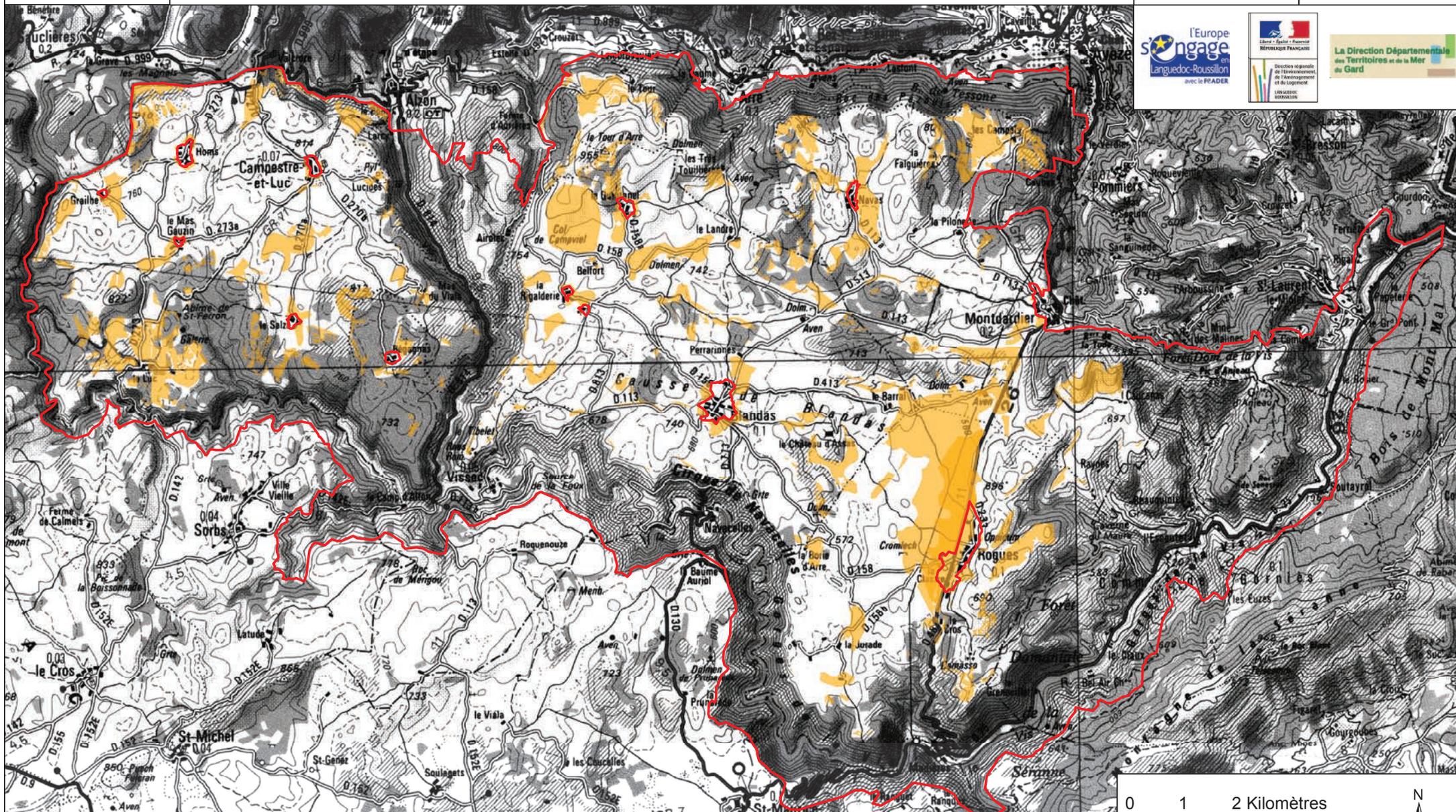
 Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"

 Habitats potentiels du Bruant ortolan

**Avertissement :**  
Les données affichées proviennent d'études réalisées en trois périodes : 2001, 2003 et 2008 (voir sources)



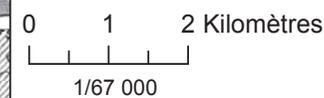
SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Fond : IGN, 1/100 000, 1994  
Cartographie des habitats avifaune dans les Gorges : GRIVE, 1/25 000, 2003  
Cartographie des habitats avifaune sur les Causse : CEN-LR, 1/25 000, 2001 (données GRIVE et MEANDRE)  
Complément cartographique des habitats avifaune sur les Causse : MEANDRE, 1/25 000, 2008  
CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causse Méridionales, Octobre 2010



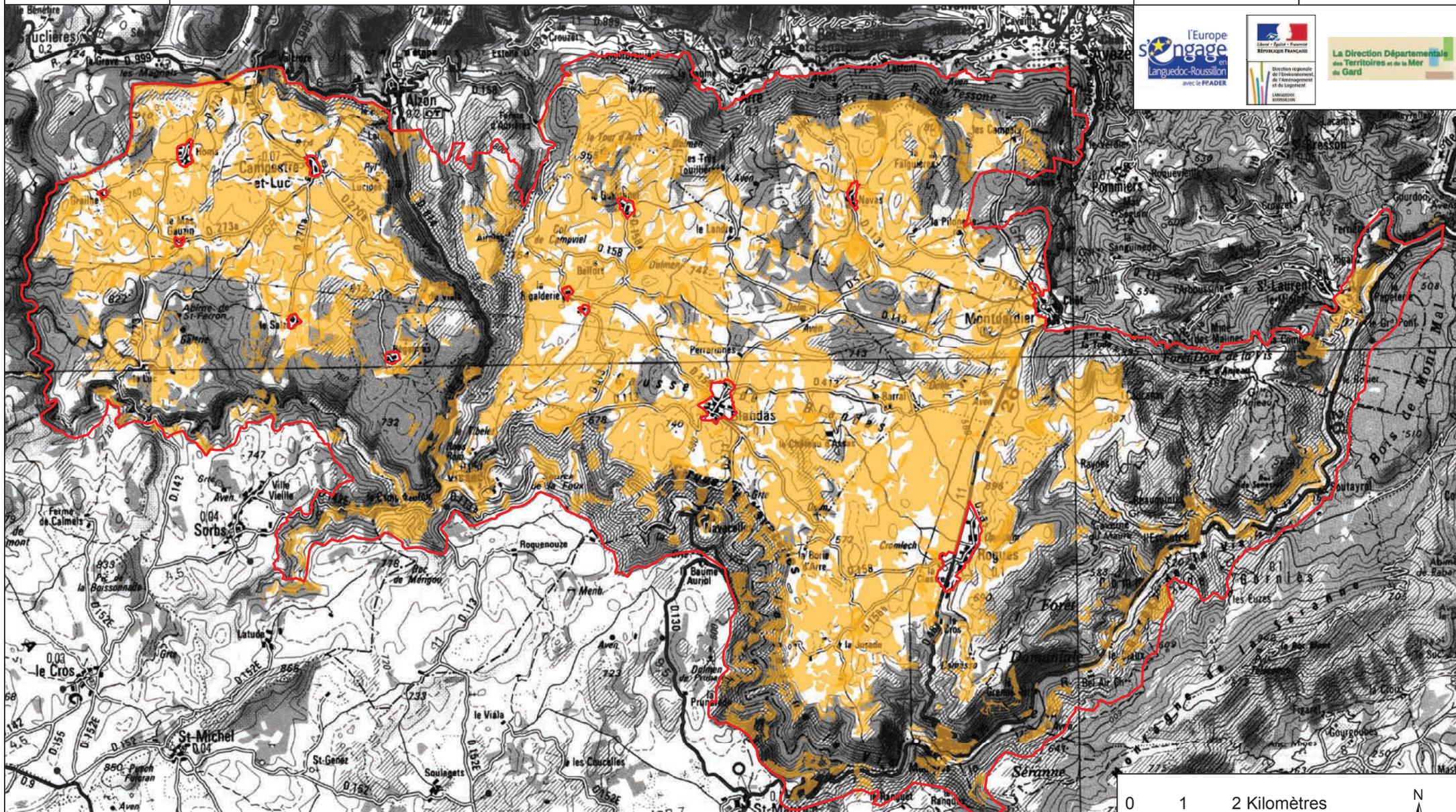
 Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"

 Habitats potentiels de l'Oedicnème criard

**Avertissement :**  
Les données affichées proviennent d'études réalisées en deux périodes : 2001 et 2008 (voir sources)



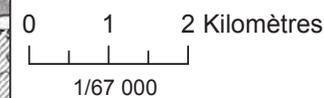
SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Fond : (c) IGN, 1/100 000, 1994  
Cartographie des habitats avifaune sur les Causse : CEN-LR, 1/25 000, 2001 (données GRIVE et MEANDRE)  
Complément cartographique des habitats avifaune sur les Causse : MEANDRE, 1/25 000, 2008  
CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causse Méridionales, Octobre 2010



 Périmètre de la ZPS "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelles"

 Habitats potentiels de la Pie-grièche écorcheur

**Avertissement :**  
Les données affichées proviennent d'études réalisées  
en trois périodes : 2001, 2003 et 2008 (voir sources)



SOURCES :  
Site Natura 2000 : DIREN LR, 1/25 000, 2008  
Fond : (c) IGN, 1/100 000, 1994  
Cartographie des habitats avifaune dans les Gorges : GRIVE, 1/25 000, 2003  
Cartographie des habitats avifaune sur les Causses : CEN-LR, 1/25 000, 2001 (données GRIVE)  
Complément cartographique des habitats avifaune sur les Causses : MEANDRE, 1/25 000, 2008  
CARTOGRAPHIE :  
Centre de Ressources CPIE des Causses Méridionales, Octobre 2010