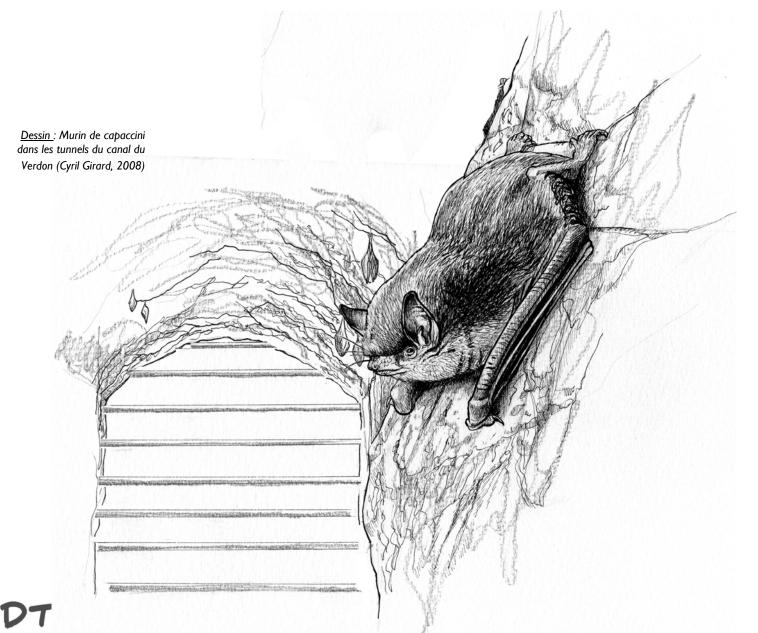




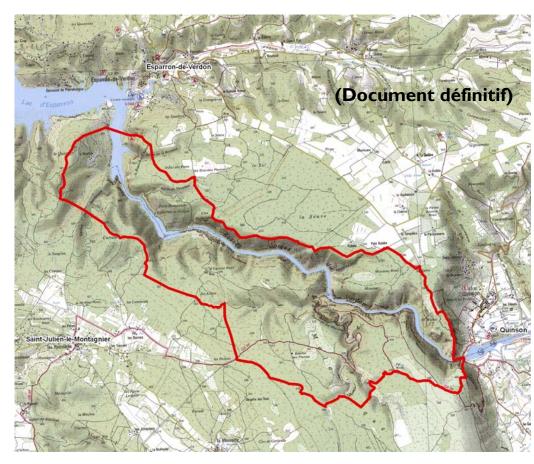


DOCUMENT D'OBJECTIFS DES SITES NATURA 2000

N° FR 9301615 « Basses gorges du Verdon » - Directive « habitats-faune-flore » et
N°FR 9312022 « Verdon » (partie ouest) - Directive « Oiseaux »



Annexe 2 – Atlas cartographique



Nom de l'opérateur : Parc naturel régional du Verdon

Auteur : Anne FERMENT

Date du document : 30 novembre 2010



Direction Départementale des Territoires des Alpes de

Haute-Provence

SOMMAIRE DE L'ANNEXE 2

CARTES RELATIVES AU TOME I – Diagnostics écologique et socio- économique

A - CARTES PRESENTANT LES DONNEES GENERALES DES SITES

- Carte I Vue d'ensemble des sites Natura 2000 du Verdon
- Carte 2.1 Localisation des périmètres Natura 2000 "Basses gorges du Verdon" et "Verdon" (partie ouest)
- <u>Carte 2.2</u> Localisation des périmètres Natura 2000 "Basses gorges du Verdon" et "Verdon" (partie ouest) sur une photo aérienne

B - CARTES PRESENTANT LES DONNEES BIOLOGIQUES SUR LES SITES

BI - Cartes présentant les données environnementales et biologiques générales

- Carte 3 Les grands types de milieux des sites Natura 2000
- Carte 4 Localisation des ZNIEFF
- <u>Carte 5</u> Sites d'intérêt écologique majeur et zones de sensibilité écologique (plan de Parc du PNR Verdon

B2- Cartes concernant les habitats

- Carte 6 Habitats naturels des sites Natura 2000 « Basses gorges du Verdon» et « Verdon »
- Carte 7.1 Habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 « Basses gorges du Verdon »
- Carte 7.2 Habitats d'intérêt communautaire du ravin de Sainte-Maxime
- Carte 8 Habitats d'intérêt communautaire prioritaires du site Natura 2000 « Basses gorges du Verdon »

B3 - Carte concernant les espèces végétales d'intérêt communautaire

• Carte 9 - Observations et habitats potentiels de la Doradille de Jahandiez

B4 - Cartes concernant les espèces animales d'intérêt communautaire (sauf oiseaux)

- <u>Carte 10.1</u> Observations et habitats potentiels fréquentés par le Murin de Capaccini
- Carte 10.2 Observations et habitats potentiels fréquentés par le Petit Murin
- Carte 10.3 habitats potentiels fréquentés par le Grand Murin
- Carte 10.4 habitats potentiels fréquentés par le Minioptère de Schreibers
- <u>Carte 10.5</u> Observations et habitats potentiels fréquentés par le Petit Rhinolophe
- Carte 10.6 Observations et habitats potentiels fréquentés par le Grand Rhinolophe
- Carte 10.7 Habitats potentiels fréquentés par le Murin à oreilles échancrées
- Carte II.I Observations et habitats potentiels fréquentés par le Damier provençal
- <u>Carte 11.2</u> Observations et habitats potentiels fréquentés par le Lucane cerf-volant
- Carte 11.3 Observations et habitats potentiels fréquentés par le Grand Capricorne
- <u>Carte 11.4</u> Observations et habitats potentiels fréquentés par l'Osmoderme
- <u>Carte 12</u> Connaissances actuelles de la répartition des populations piscicoles d'intérêt communautaire sur le Bas-Verdon

B5 - Cartes concernant les oiseaux d'intérêt communautaire

- Carte 13.1 Habitats potentiels fréquentés par les oiseaux rupestres pour la nidification
- <u>Carte 13.2</u> Habitats potentiels fréquentés par les oiseaux forestiers pour la nidification
- <u>Carte 13.3</u> Habitats potentiels fréquentés par les oiseaux des milieux ouverts, semi-ouverts et landes pour la nidification

C - CARTES PRESENTANT LES DONNEES SOCIO-ECONOMIQUES SUR LES SITES

CI – Carte concernant les activités industrielles

• Carte 14 - Hydrographie et aménagements hydroélectriques du Bas-Verdon

C2 - Carte concernant les activités agricoles

• Carte 15 – Quartiers de pâturage ovins existant sur le site Natura 2000

C3 - Cartes concernant les activités sylvicoles

- Carte 16.1 Statuts des espaces forestiers sur le territoire Natura 2000
- Carte 16.2 Types de peuplements en forêts publiques et privées sur le territoire Natura 2000
- <u>Carte 16.3</u> Vocations des forêts privées ou publiques sur le site Natura 2000
- Carte 16.4 Coupes réalisées en forêt communale de Quinson entre 1997 et 2007

C4 – Cartes concernant les activités sportives et de loisirs

- Carte 17.1 Les hébergement touristiques à proximité du site Natura 2000
- Carte 17.2 Sentiers de randonnée et zones fréquentées par les promeneurs sur le site Natura 2000
- Carte 17.3 Sites d'escalade sur le territoire Natura 2000
- Carte 17.4 Zones de baignade et activités nautiques sur le site Natura 2000
- Carte 17.5 Chemins d'exploitation et pistes empruntées par des véhicules

CARTES RELATIVES AU TOME 2 – Plan d'actions

A - CARTES RELATIVES AUX ACTIONS DE GESTION DES HABITATS ET DES ESPECES

- Carte 18 Foyers biologiques des sites Natura 2000 "Basses gorges du Verdon » et « Verdon »"
- <u>Carte 19</u> Secteurs dont la biodiversité est complémentaire à celle des sites Natura 2000 « Basses gorges du Verdon » et « Verdon »
- <u>Carte 20</u> Données biologiques et pastorales identifiées sur le secteur de Malassoque
- Carte 21 Peuplements les plus âgés sur les sites Natura 2000 (> 45 ans)
- Carte 22 Placettes de nourrissage des vautours

B - CARTES RELATIVES AUX ACTIONS DE GESTION DE LA FREQUENTATION

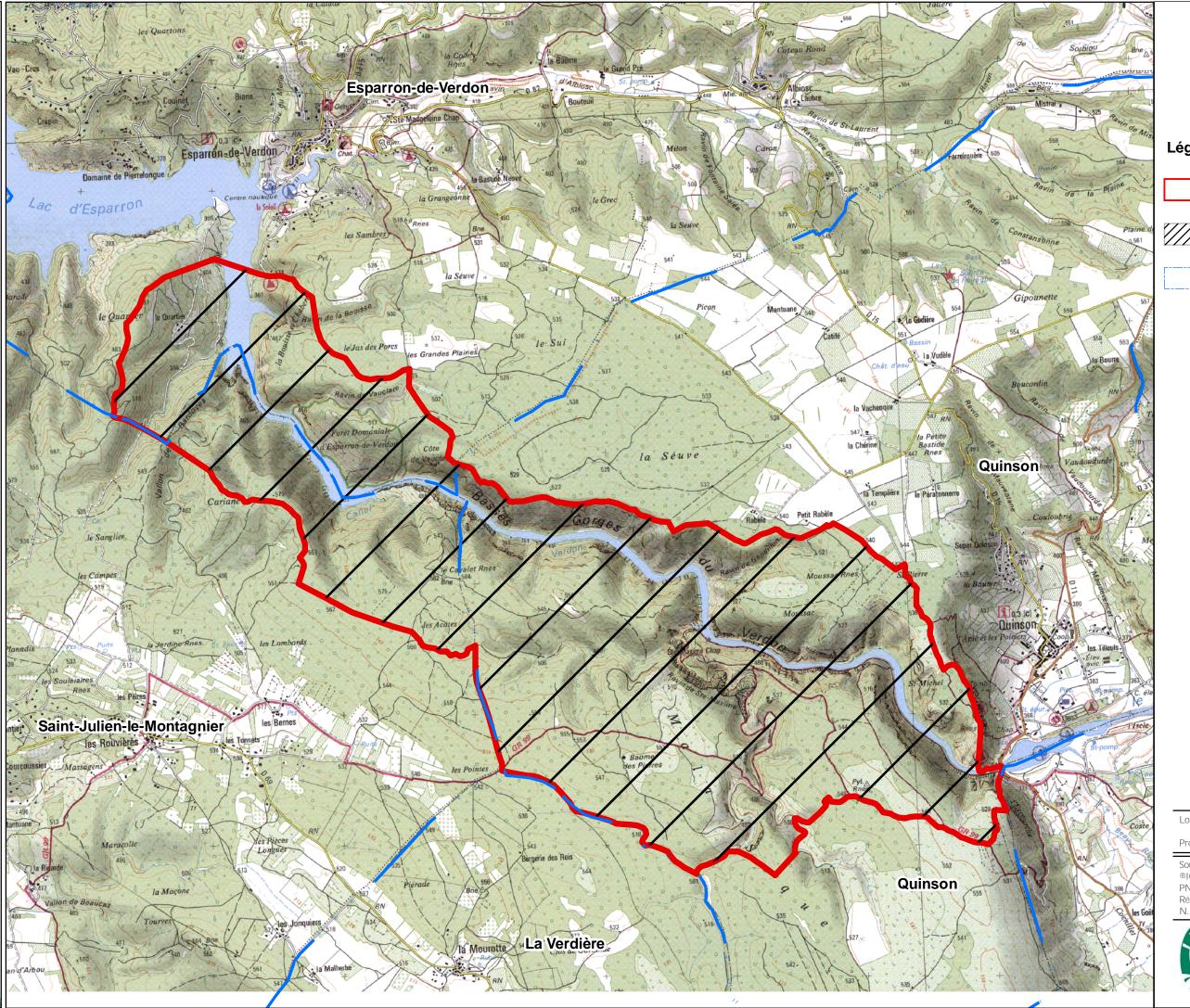
- Carte 23 Sites d'escalade et enjeux sur les sites Natura 2000
- Carte 24 Baignade, activités nautiques et enjeux environnementaux sur les sites Natura 2000
- Carte 25 Fréquentation terrestre et enjeux environnementaux sur les sites Natura 2000

C - CARTES RELATIVES AUX ACTIONS DE SUIVIS SCIENTIFIQUES

• Carte 26 - Localisation des insectes patrimoniaux sur le site Natura 2000

CARTES RELATIVES AU TOME I DU DOCUMENT D'OBJECTIFS

A – CARTES PRESENTANT LES DONNEES GENERALES DES SITES



Légende

Site N2000 n° FR9301615
"Basses gorges du Verdon"

Site N2000 n° FR9312022
"Verdon" (partie ouest)

yyyyy verdon (panie odest)

Limites communales

4

Logiciel SIG : ArcView 9.3

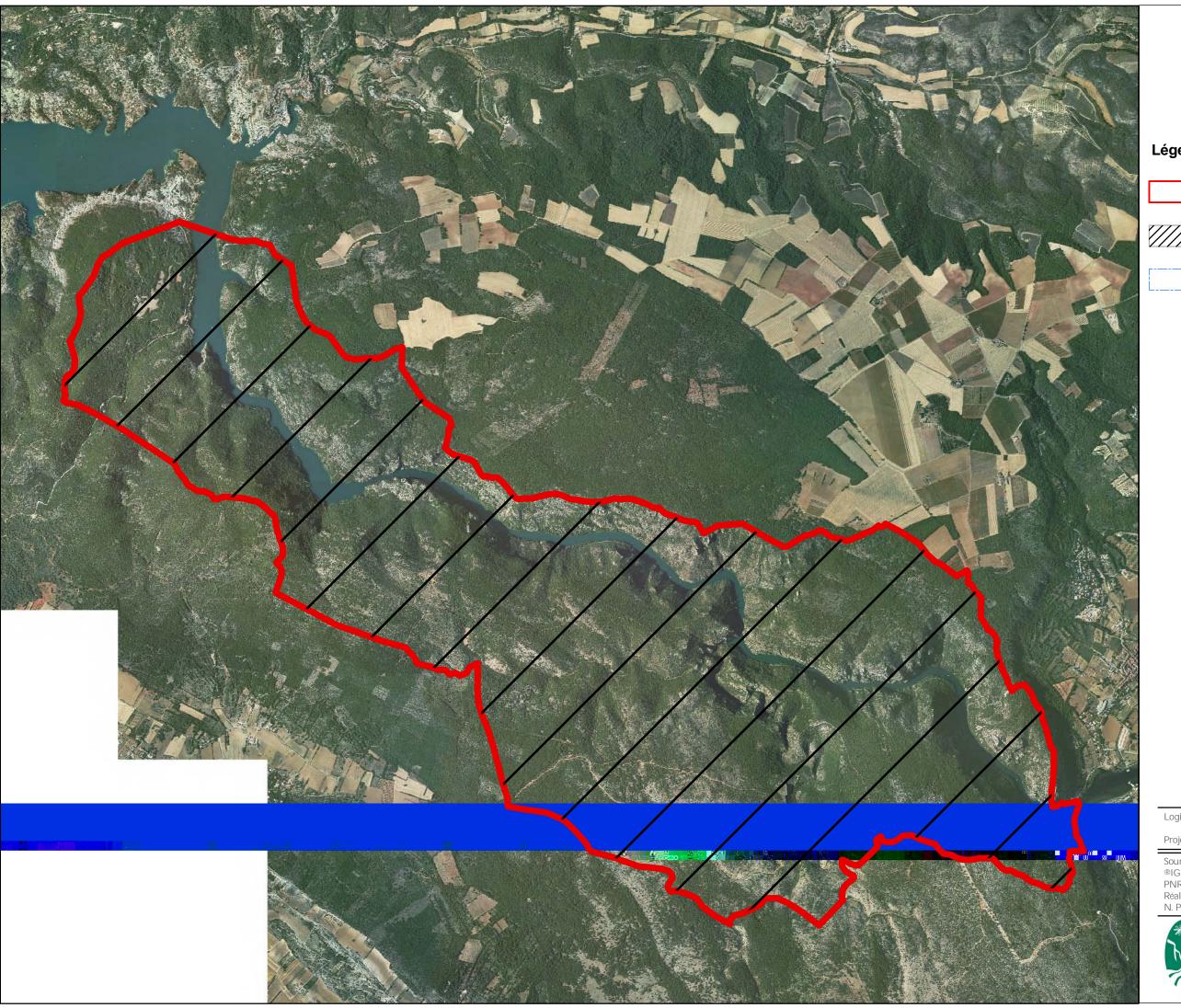
Projection : Lambert 2 étendu

Sources:

®IGN/PFAR-PACA-*0006392®
PNR du Verdon







Légende

Site N2000 n° FR9301615 "Basses gorges du Verdon"



Site N2000 n° FR9312022
"Verdon" (partie ouest)



Limites communales

Logiciel SIG: ArcView 9.3

Projection : Lambert 2 étendu

Sources : ®IGN/PFAR-PACA-*0004360© PNR du Verdon Réalisation : PNR du Verdon, 19 nov. 2010 N. PETIT et A. FERMENT

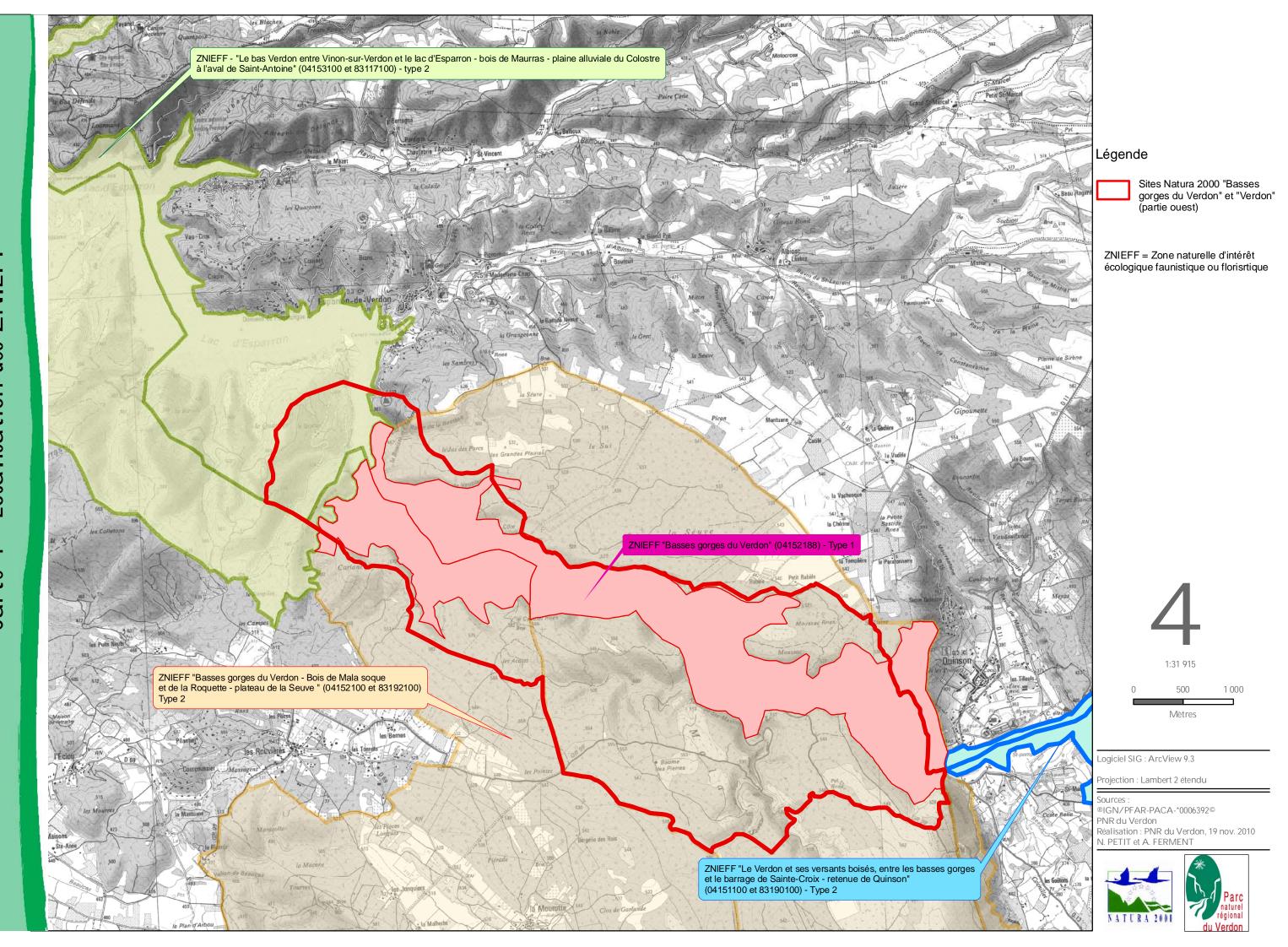






B – CARTES PRESENTANT LES DONNEESBIOLOGIQUES SUR LES SITES

BI – Cartes présentant les données environnementales et biologiques générales



Sites Natura 2000 n° FR9312022 "Verdon" et n° FR931615 "Basses gorges du Verdon"

Zone de sensibilité écologique majeur du PNR du Verdon

Site d'intérêt écologique majeur du PNR du Verdon

1:22 255

250 Mètres

Logiciel SIG: ArcView 9.3

Projection : Lambert 2 étendu





B2 – Cartes concernant les habitats

LEGENDE DES CARTES RELATIVES AUX HABITATS (Cartes 6 à 8)

Habitats naturels (code Corine Biotope):

Pelouses et garrigues basses

Pelouses à Aphyllantes (34.721)

Garrigues mixtes à lavande (32.462)

Garrigues mixtes à lavande (32.462)

Fourrés

Garrigues à Genêt cendré (32.62)

Broussailles supra-méditerranéennes à Buis (32.64)

Chênaie verte dégradée en matorral calciphile à Chêne vert (32.113)

Clairières forestières issues des coupes de la chênaie pubescente (31.87)

Milieux forestiers

Forêts méso-méditerranéennes à supra-méditerranéennes de Chênes pubescents (41.711; 41.714)

Forêts supra-méditerranéenne de Pins sylvestres (42.59)

Forêts de Pins d'Alep (42.84)

Milieux liés aux cours d'eau

Lits de rivières et bancs de graviers sans végétation (24.1)

Autre milieu

Tunnels

Habitats d'intérêt communautaire (code EUR27 - les habitats prioritaires sont en gras et suivis d'une *) :

Pelouses

Pelouses méso-xérophiles montagnardes provençales et ligures (6210-35)

Pelouses à thérophytes méditerranéennes mésothermes (6220-2)*

Ourlet méditerranéen mésotherme à Brachypode rameux de Provence et des Alpes-Maritimes (6220-1)*

Pelouses pionnières des dalles calcaires planitiaires et collinéennes de l'Alysso-sedion (6110-1)*

Landes, garrigues, fourrés

▲ ▲ Buxaies supra-méditerranéennes (5110-3)

Junipéraies à Genévrier oxycèdre (5210-1)

Milieux forestiers

Complexes de yeuseraies à Genévrier de Phénicie des falaises continentales (9340-9) et de junipéraies à Genévrier rouge (5210-3) ou junipéraies rouges seules (5210-3)

Forêts de pentes, éboulis, ravins du *Tilio-Acerion* (9180-12*)

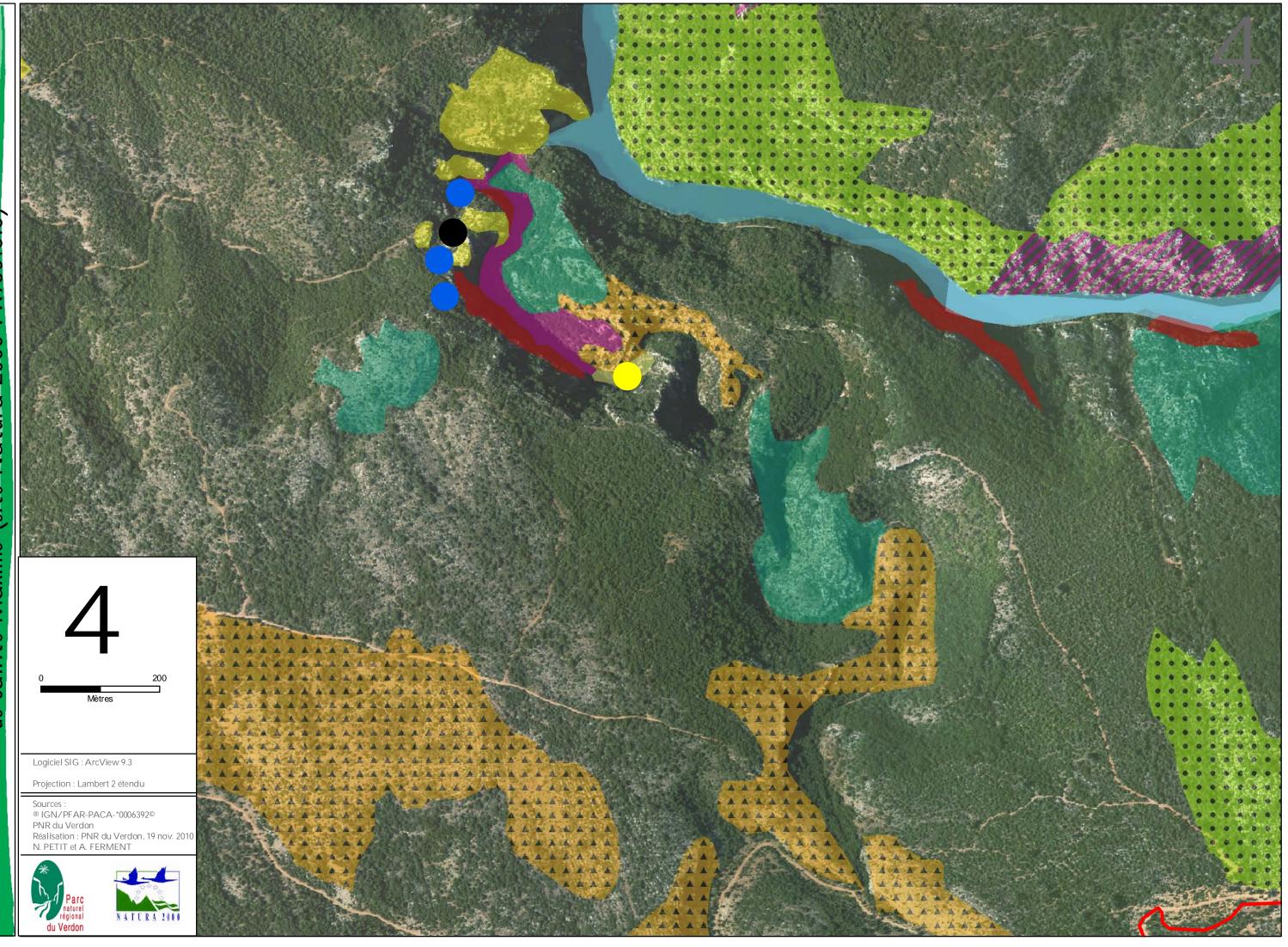
Milieux rocheux

Végétation humo-épilithique des parois calcaires méditerranéennes (8210-26)

Falaises calcaires ensoleillées de la Bourgogne, du Jura et des Préalpes (8210-11)

Falaises calcaires thermophile (8210-1)

🖈 Grottes non exploitées par le tourisme (8310)



B3 – Cartes concernant les espèces végétales d'intérêt communautaire

Légende :

Périmètre des sites Natura 2000 "Basses gorges du Verdon" et "Verdon" (partie ouest)



Falaises ou zones rocheuses

250 500

Mètres

Projection : Lambert 2 étendu

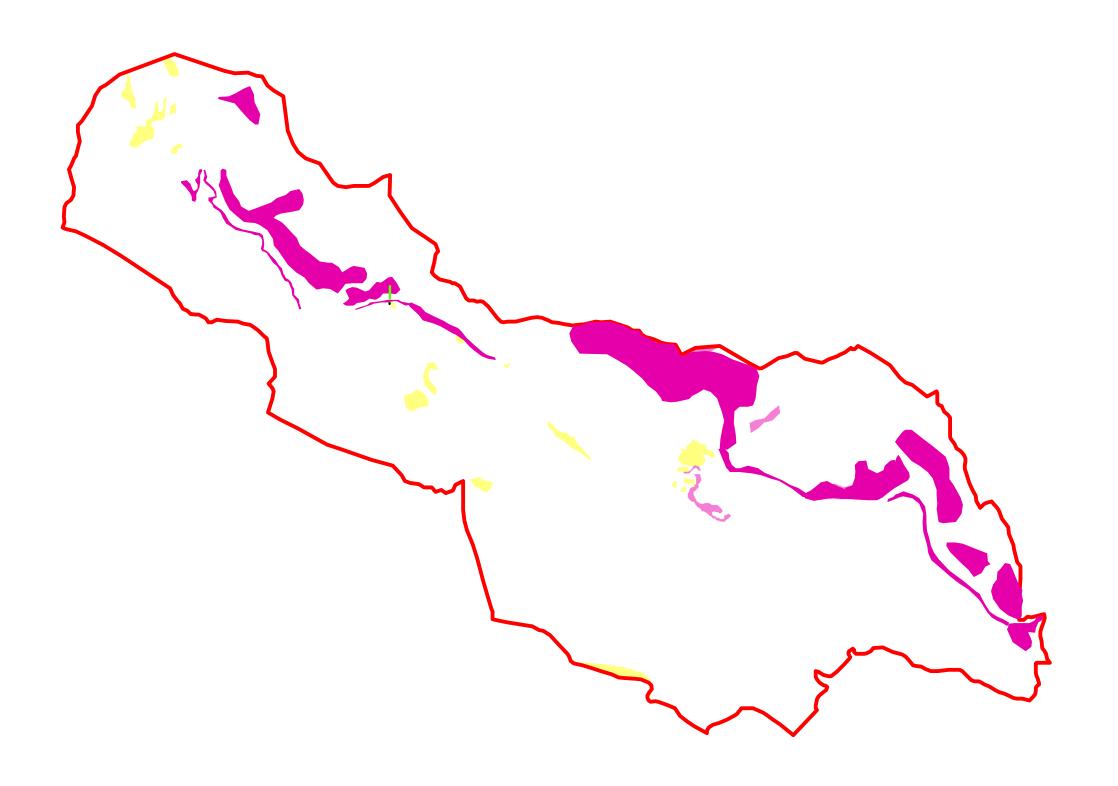




B4 – Cartes concernant les espèces animales d'intérêt communautaire (sauf oiseaux)



Petit Murin



Légende :

Colonie de reproduction du "Petit Murin" (GCP/CEEP-1998-2008)

Périmètre du site Natura 2000 "Basses gorges du Verdon"

Grands types de milieux potentiellement fréquentés par l'espèce :

Pelouses et garrigues basses



Falaises et zones rocheuses pouvant présenter des cavités ou des failles

1:0

250 500

Mètres

Logiciel SIG: ArcView 9.3

Projection : Lambert 2 étendu

Sources : ®IGN/PFAR-PACA-*0006392© PNR du Verdon





Grand Murin - Observations et habitats potentiels fréquentés par le "Grand Murin" (Myotis myotis)

Légende :

Colonie de reproduction du "Grand Murin" (GCP/CEEP-1998-2008)

Périmètre du site Natura 2000

Grands types de milieux potentiellement fréquentés par l'espèce :

Pelouses et garrigues basses

Falaises et zones rocheuses

Milieux anthropisés (prairies, jardins, friches)

1:0

Mètres

Logiciel SIG : ArcView 9.3

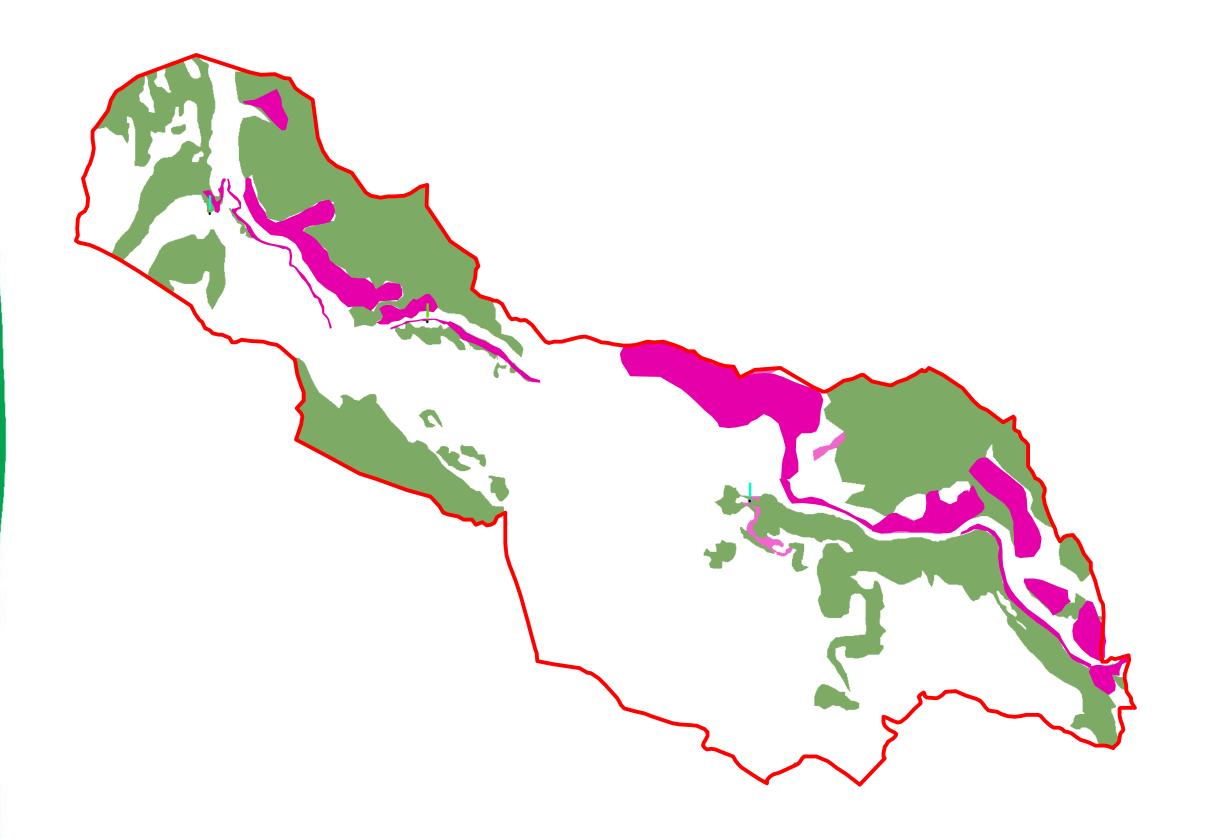
Projection : Lambert 2 étendu

Sources ®IGN/PFAR-PACA-*0006392© PNR du Verdon Réalisation : PNR du Verdon, 19 nov. 2010 N. PETIT et A. FERMENT





Minioptère de Schreibers



Légende

Contact du Minioptère de Schreibers (GCP/CEEP-1998)

Colonie de reproduction du Minioptère de Schreibers (GCP/CEEP-1998-2008)

Périmèt

Périmètre du site Natura 2000

<u>Grands types de milieux potentiellement</u> <u>fréquentés par l'espèce</u> :

Falaises ou zones rocheuses pouvant présenter des cavités ou fissures

F (I

Forêts de feuillus ou résineux (lisières et clairières)



0 250 5 Mètres

Logiciel SIG : ArcView 9.3

Projection : Lambert 2 étendu

®IGN/PFAR-PACA-*0006392© PNR du Verdon Réalisation : PNR du Verdon, 19 nov. 2010 N. PETIT et A. FERMENT

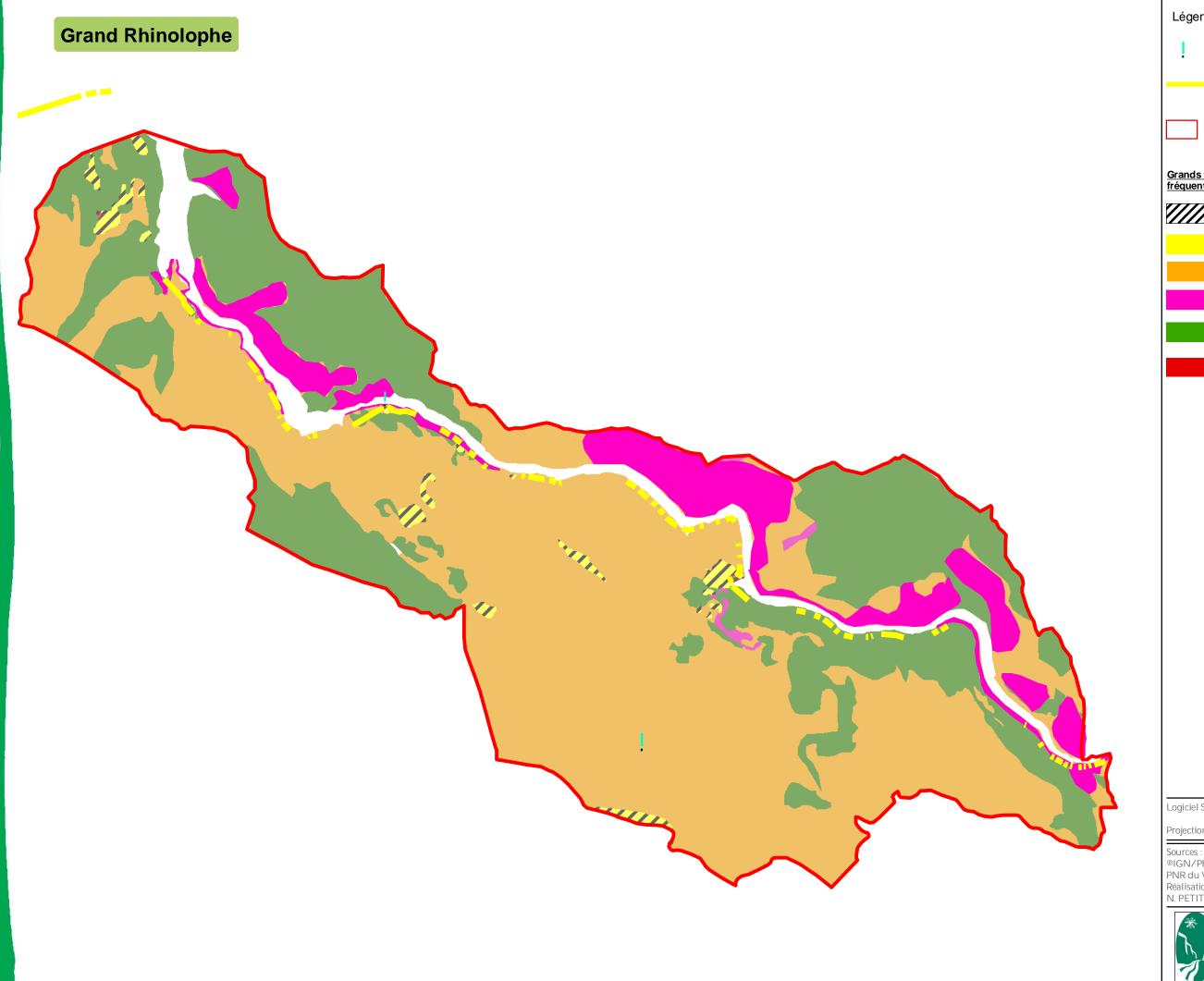




Légende :







Légende :

Observations du "Grand Rhinolophe" (GCP/CEEP/PNRV-1998-2008)

Observations du "Grand Rhinolophe" dans certains tronçons des tunnels de l'ancien canal du Verdon (GCP/CEEP-1998-2008)

Périmètre du site Natura 2000 des "Basses gorges du Verdon"

Grands types de milieux potentiellement fréquentés par l'espèce :

Linéaires arbustifs ou arborés

Pelouses et garrigues basses

Fourrés et garrigues hautes

Falaises ou zones rocheuses

Forêts de résineux ou de feuillus (lisières et clairières)

Milieux anthropisés (prairies, jardins, friches)

> 1:0 250 Mètres

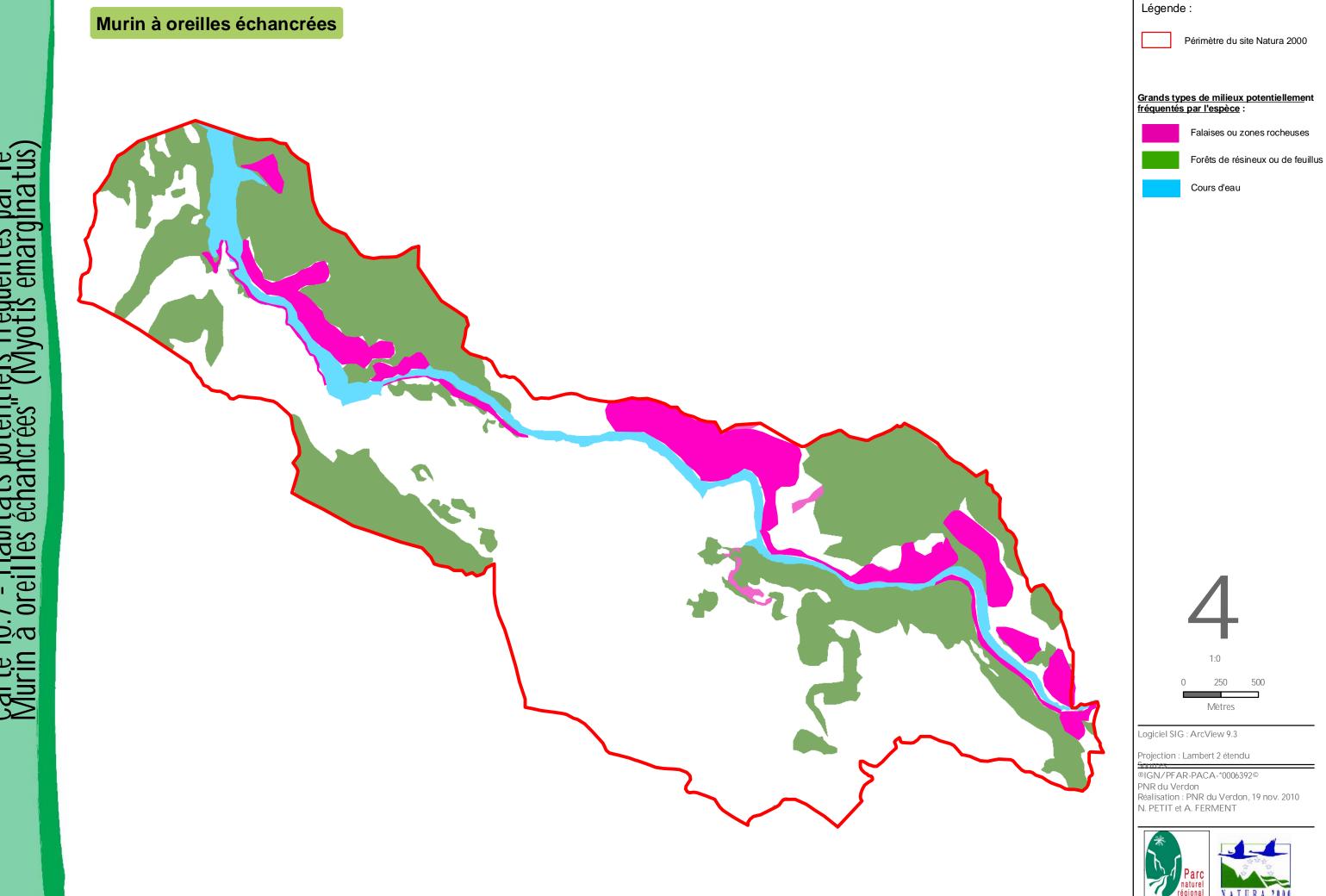
Logiciel SIG : ArcView 9.3

Projection : Lambert 2 étendu

Sources : ®IGN/PFAR-PACA-*0006392© PNR du Verdon







Légende : Damier provençal Grands types de milieux potentiellement fréquentés par l'espèce :

1:0 250 Mètres

Observations du Damier provençal (Proserpine-2007)

Fourrés et garrigues hautes

Pelouses et garrigues basses

Milieux anthropisés (prairies,

jardins, friches)

Périmètre du site Natura 2000

Logiciel SIG: ArcView 9.3

Projection : Lambert 2 étendu

Sources : ®IGN/PFAR-PACA-*0006392© PNR du Verdon



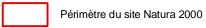




Lucane cerf-volant

Légende :

Observations du Lucane cerf-volant (ICAHP 2007)



<u>Grands types de milieux potentiellement fréquentés par l'espèce</u> :

Présence de l'espèce sur des chênes isolés

Fourrés et garrigues hautes

Pelouses et garrigues basses

Forêts de feuillus (chênaies)

Milieux anthropisés (prairies, jardins, friches)

250

Mètres

Logiciel SIG: ArcView 9.3

Projection : Lambert 2 étendu

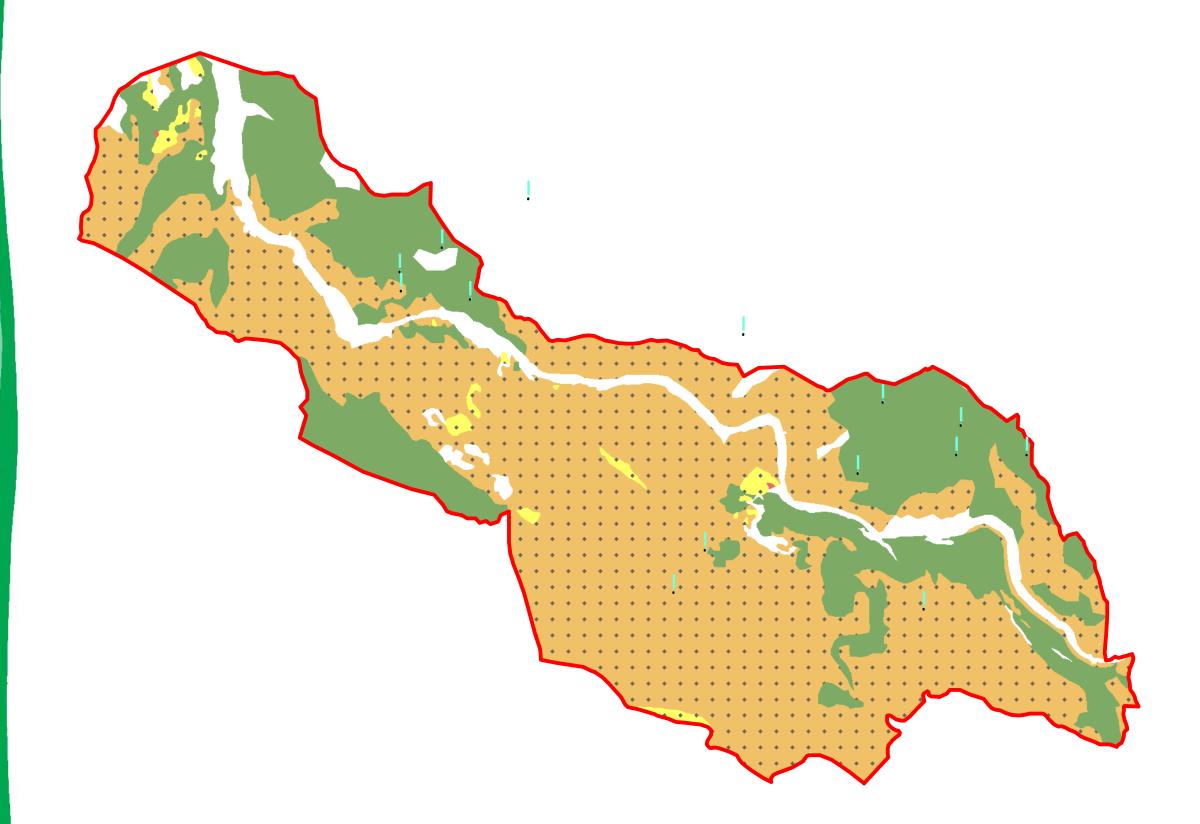
Sources:

® IGN/PFAR-PACA-*0006392© PNR du Verdon



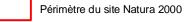


Grand Capricorne



Légende :

Observations du Grand Capricorne (ICAHP 2007)



Grands types de milieux potentiellement fréquentés par l'espèce :



Présence de l'espèce sur des chênes isolés



Fourrés et garrigues hautes



Pelouses et garrigues basses



Forêts de feuillus (chênaies)



Milieux anthropisés (prairies, jardins, friches)



250 500 Mètres

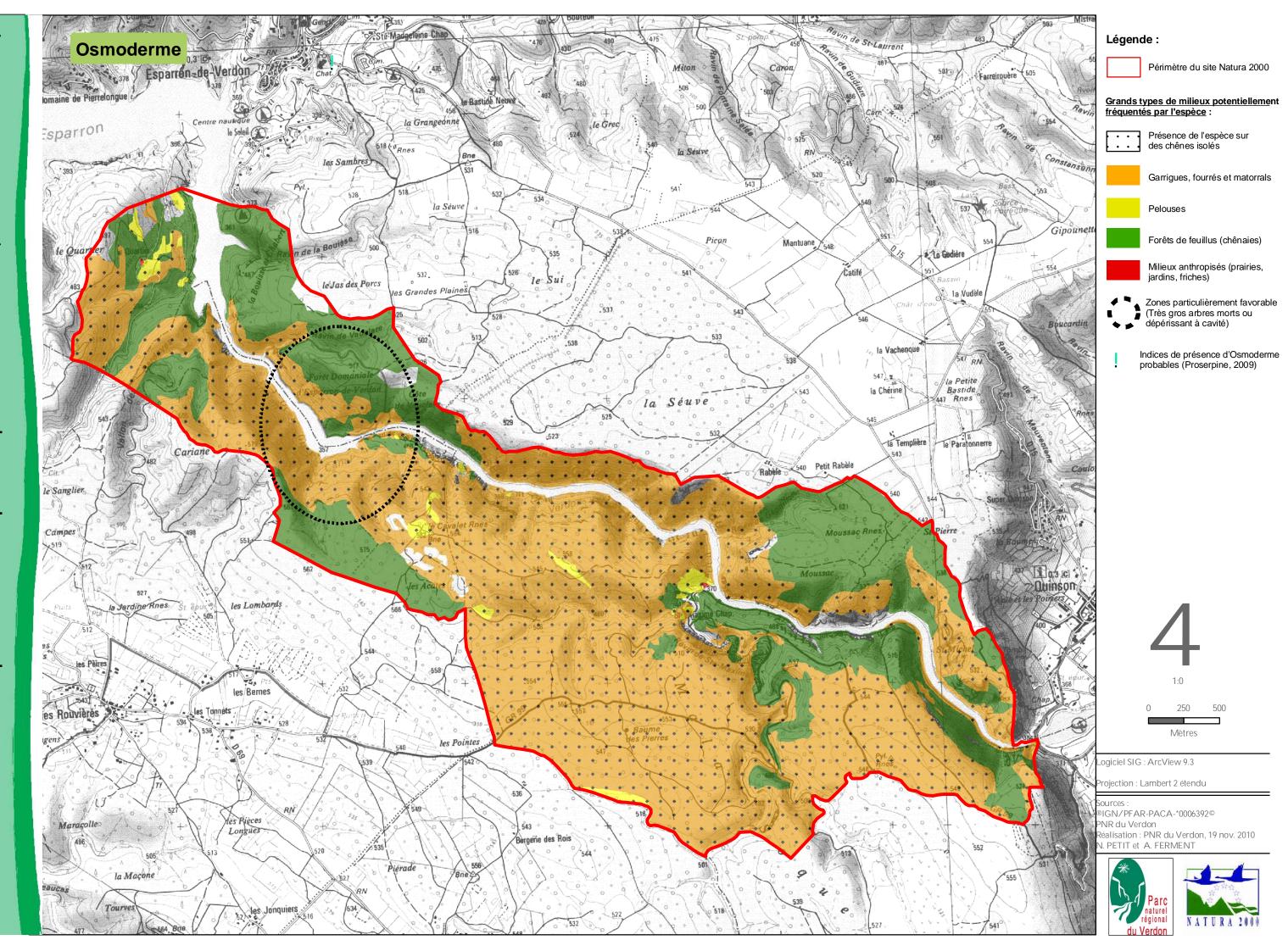
Logiciel SIG : ArcView 9.3

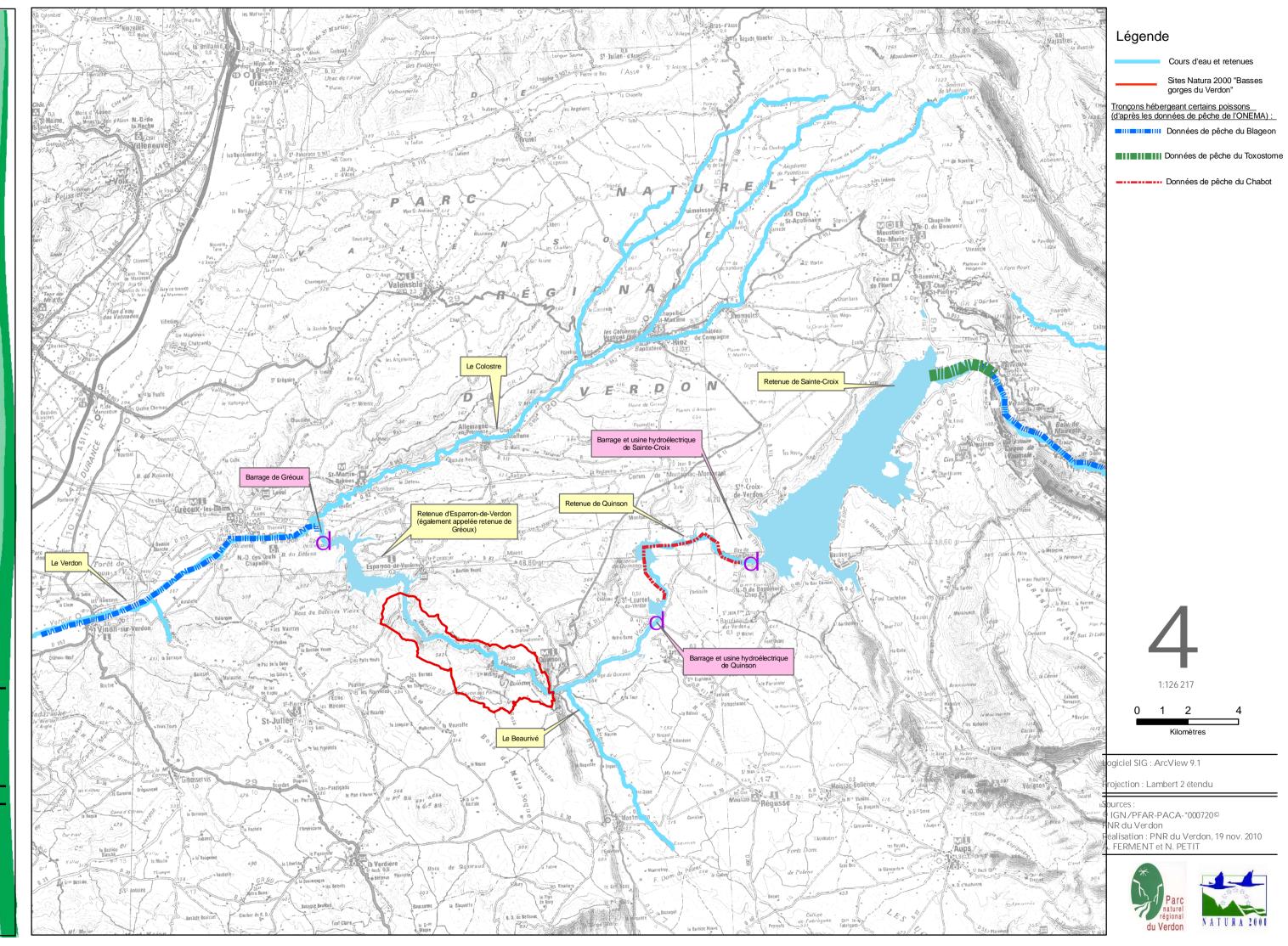
Projection : Lambert 2 étendu

Sources : ®IGN/PFAR-PACA-*0006392© PNR du Verdon



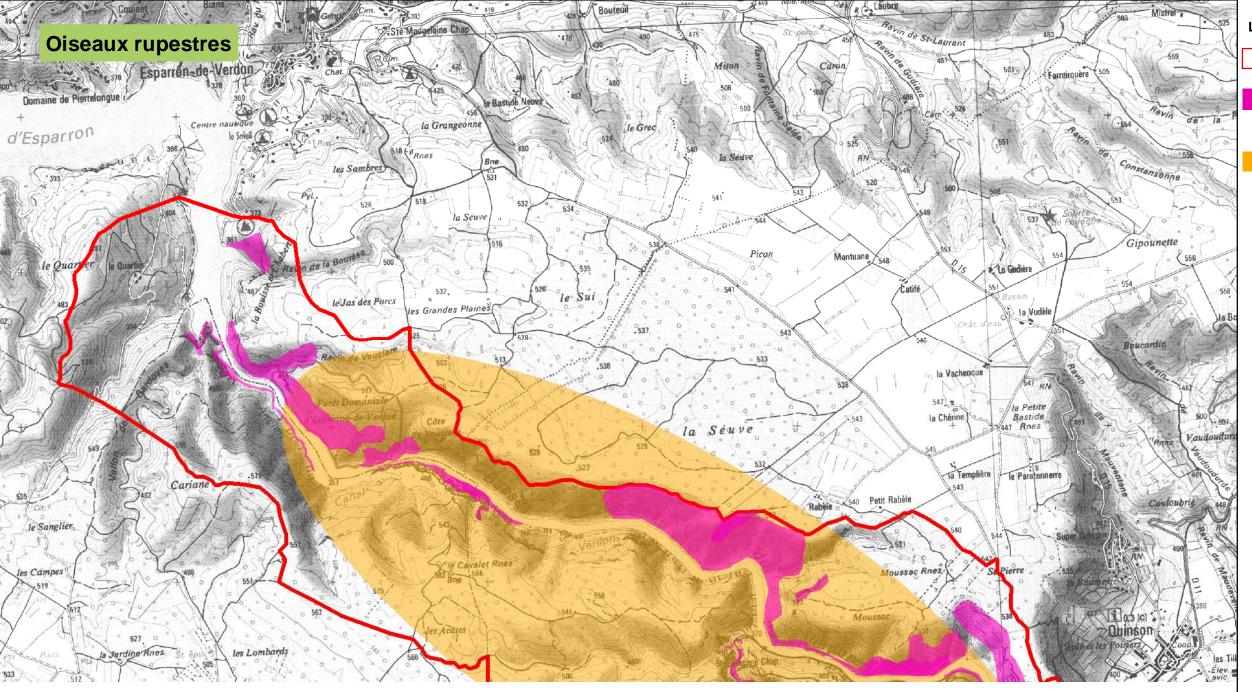


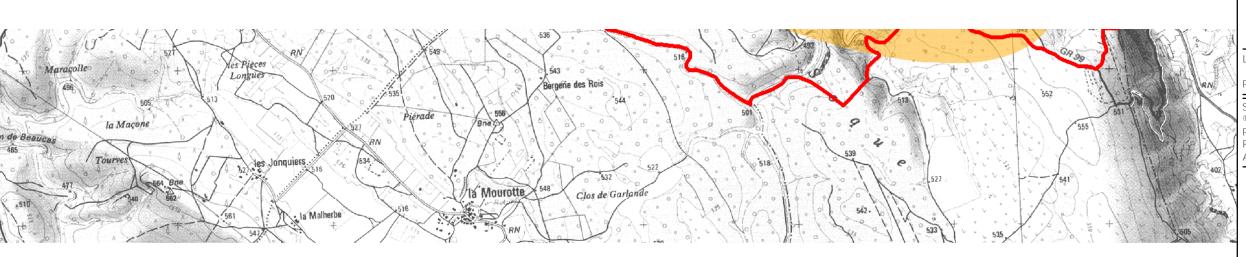




B5 – Cartes concernant les oiseaux d'intérêt communautaire

leIs tréquentés par la nidification oiseaux rupestre's pour





Légende :

Périmètre du site Natura 2000 "Verdon" (partie ouest)

Falaises (Grands types de milieux potentiellement fréquentés par les oiseaux rupestres pour la nidification

Zone à enjeux forts pour les oiseaux rupestres (notamment zone de cantonnement du couple d'Aigle royal observé en 2007)

1:0

250

Mètres

500

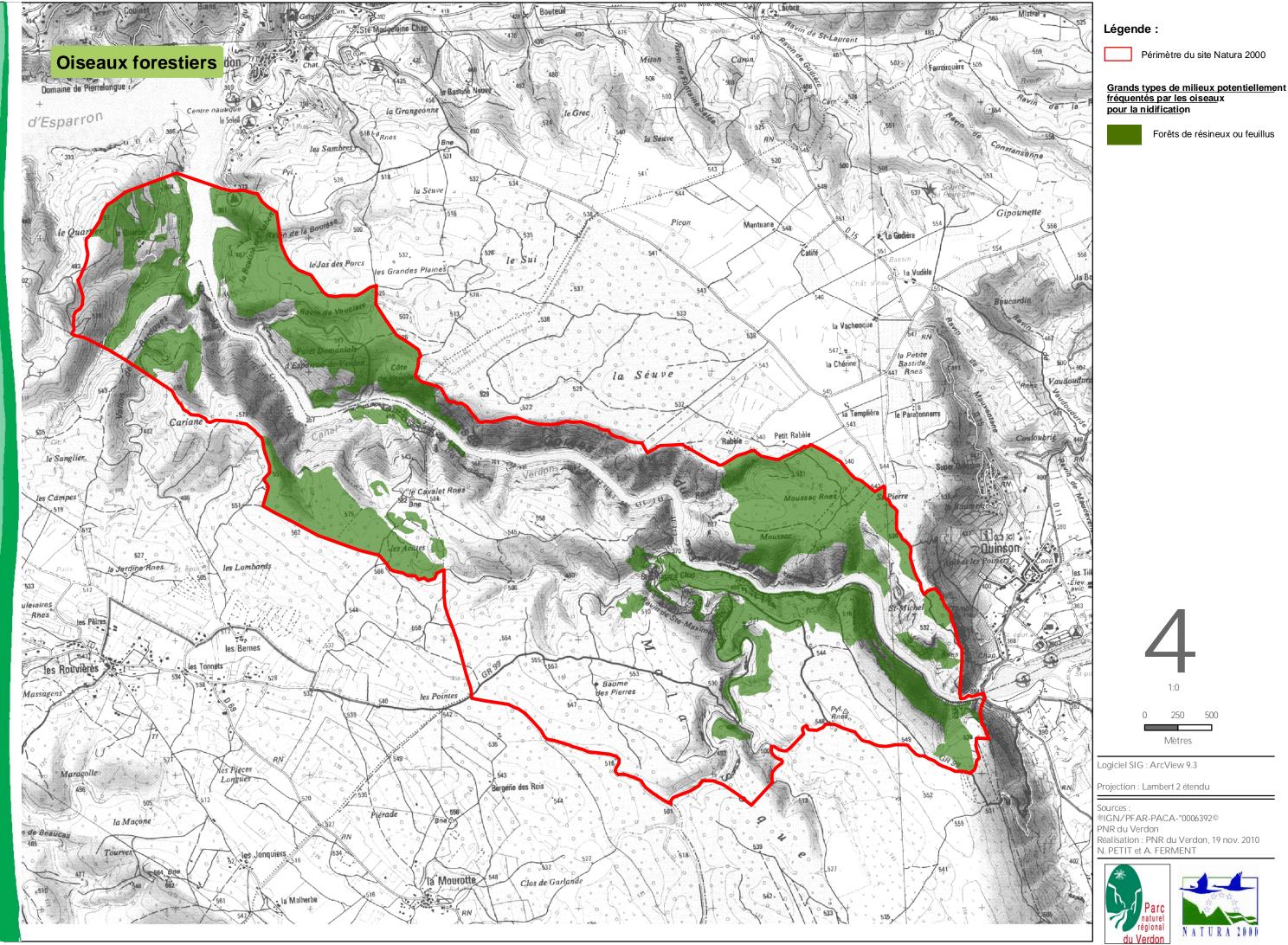
Logiciel SIG : ArcView 9.3

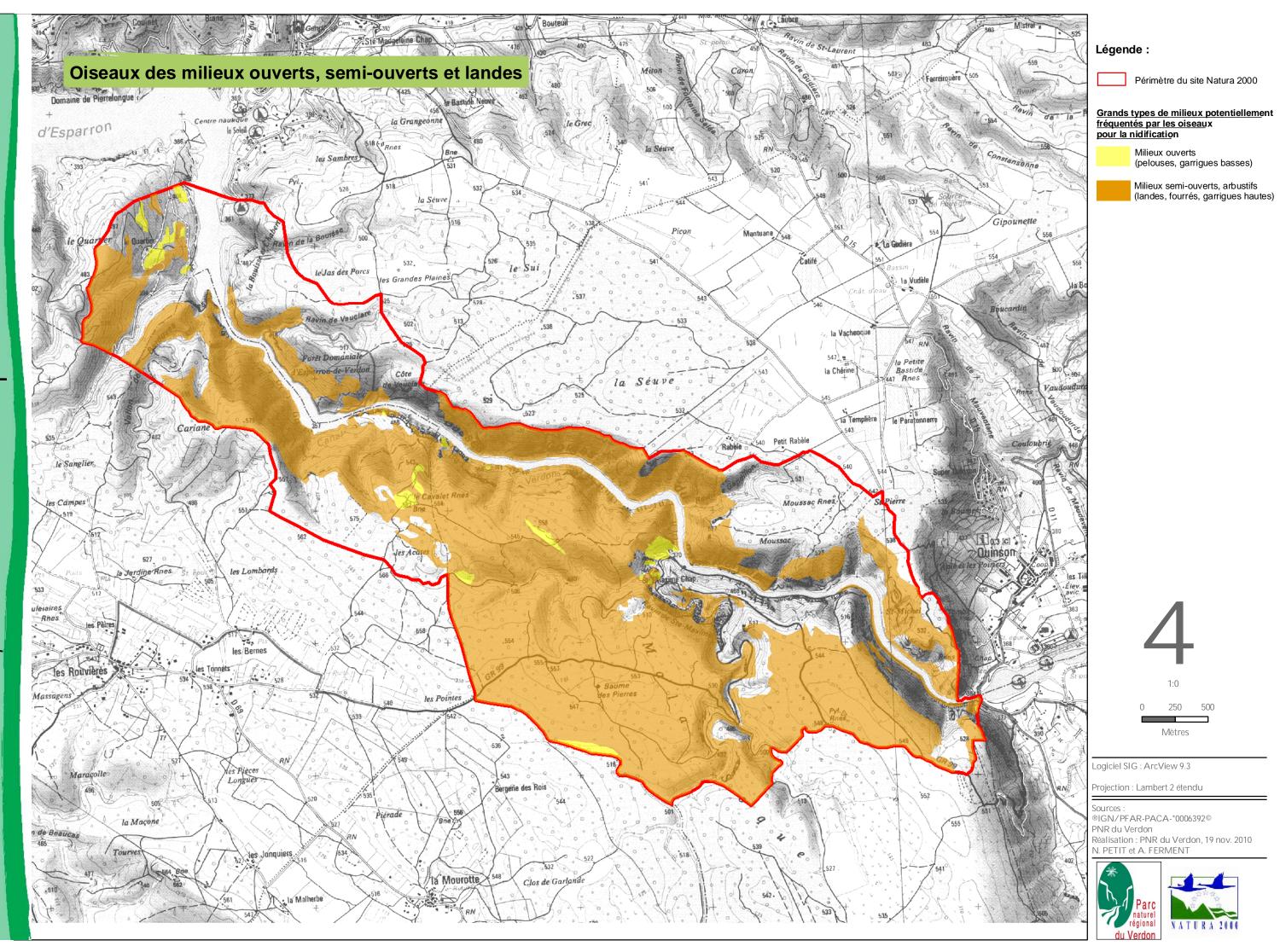
Projection : Lambert 2 étendu

Sources : ®IGN/PFAR-PACA-*0006392© PNR du Verdon Réalisation : PNR du Verdon, 19 nov. 2010 A. FERMENT et N. PETIT



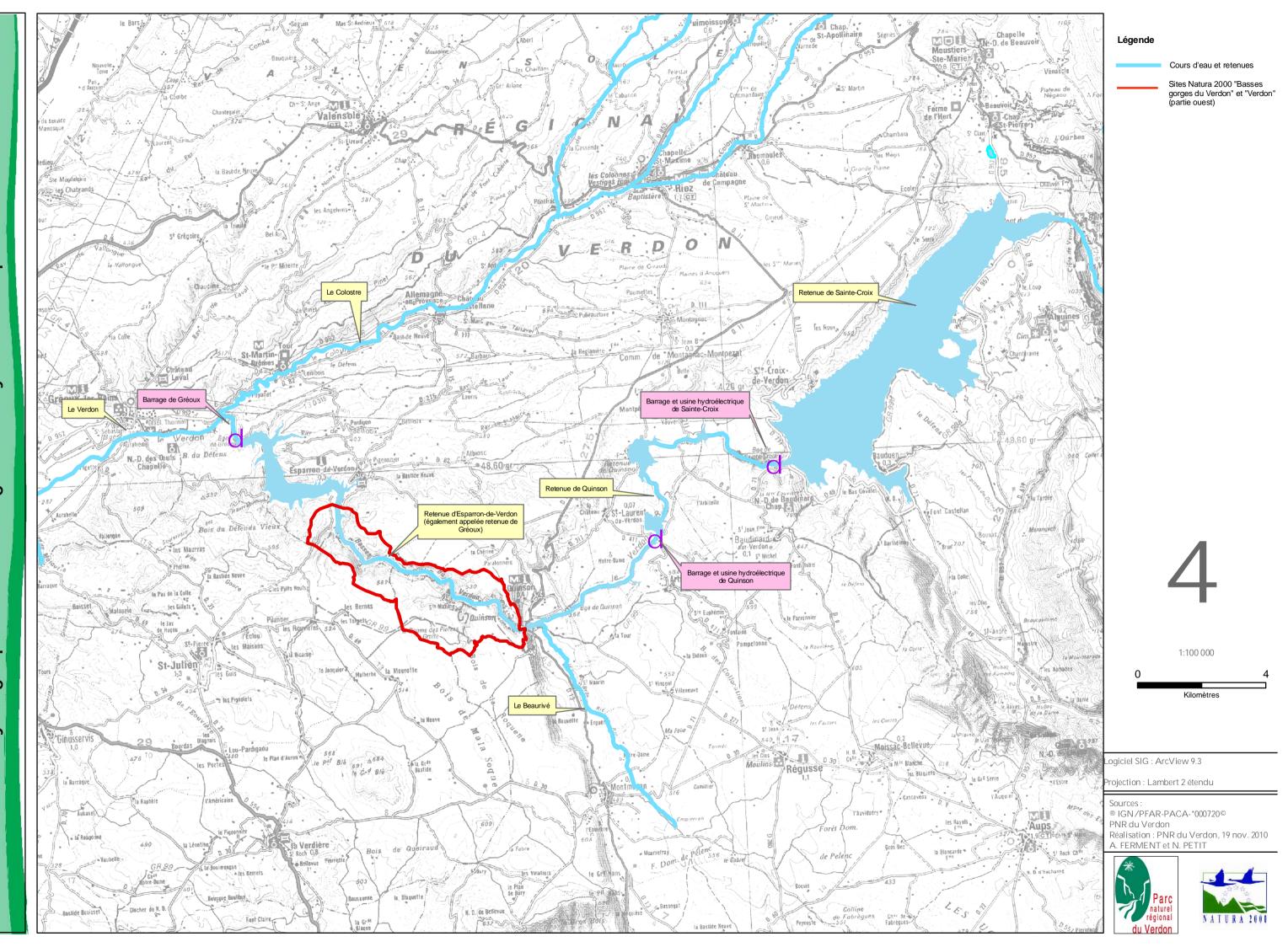




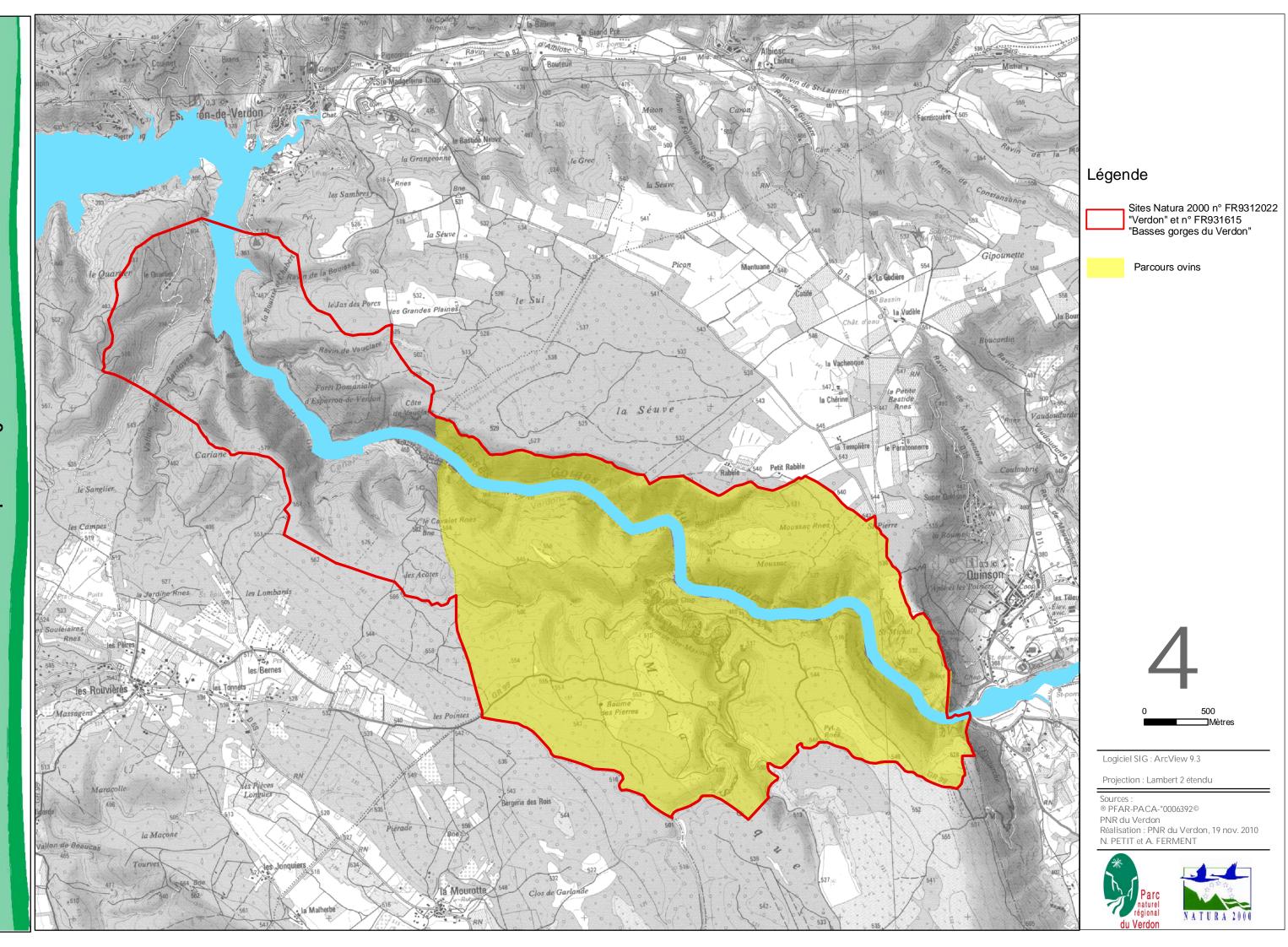


C – CARTES REPRESENTANT LES DONNEES SOCIO-ECONOMIQUES SUR LES SITES

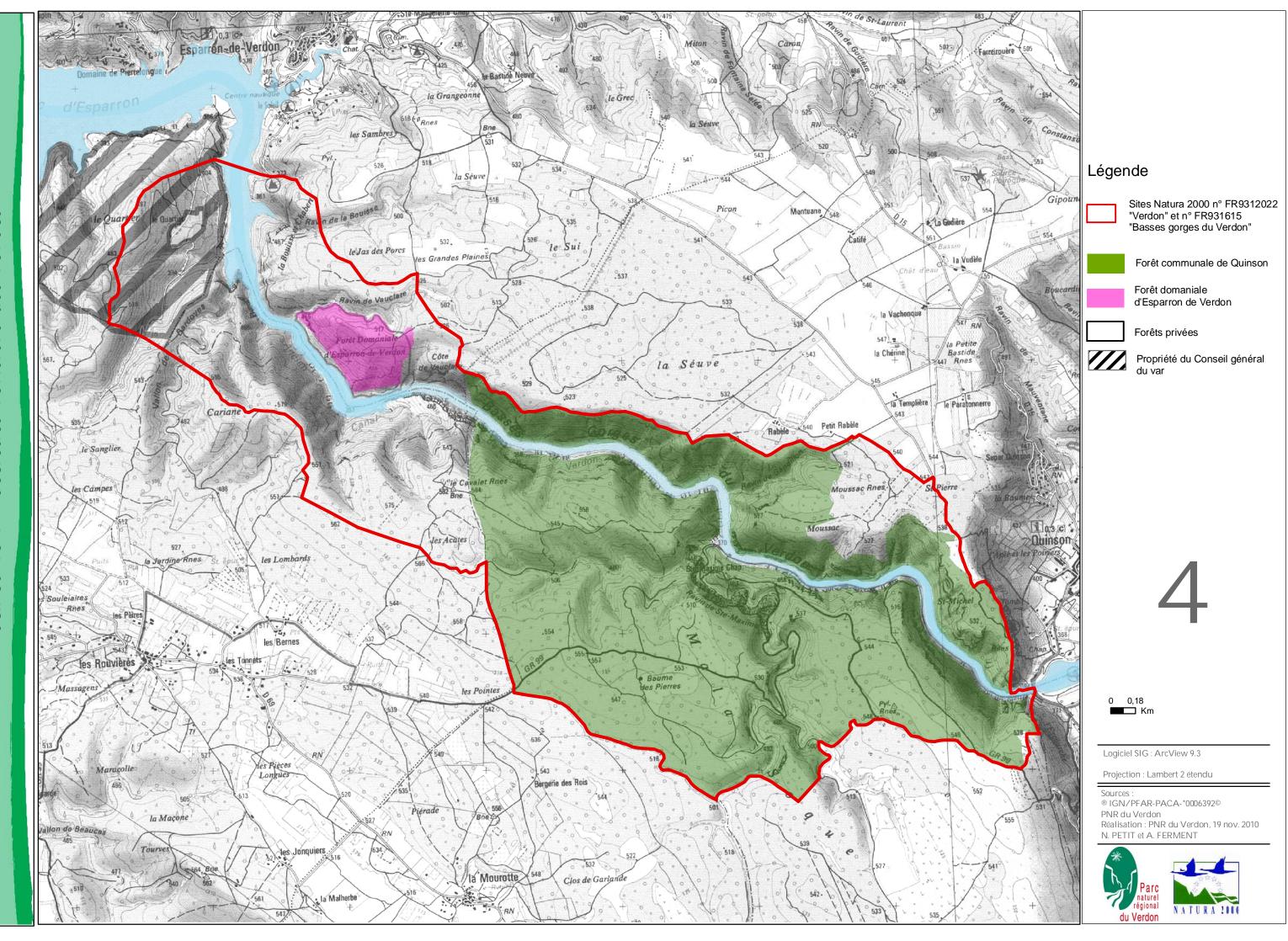
CI – Carte concernant les activités industrielles

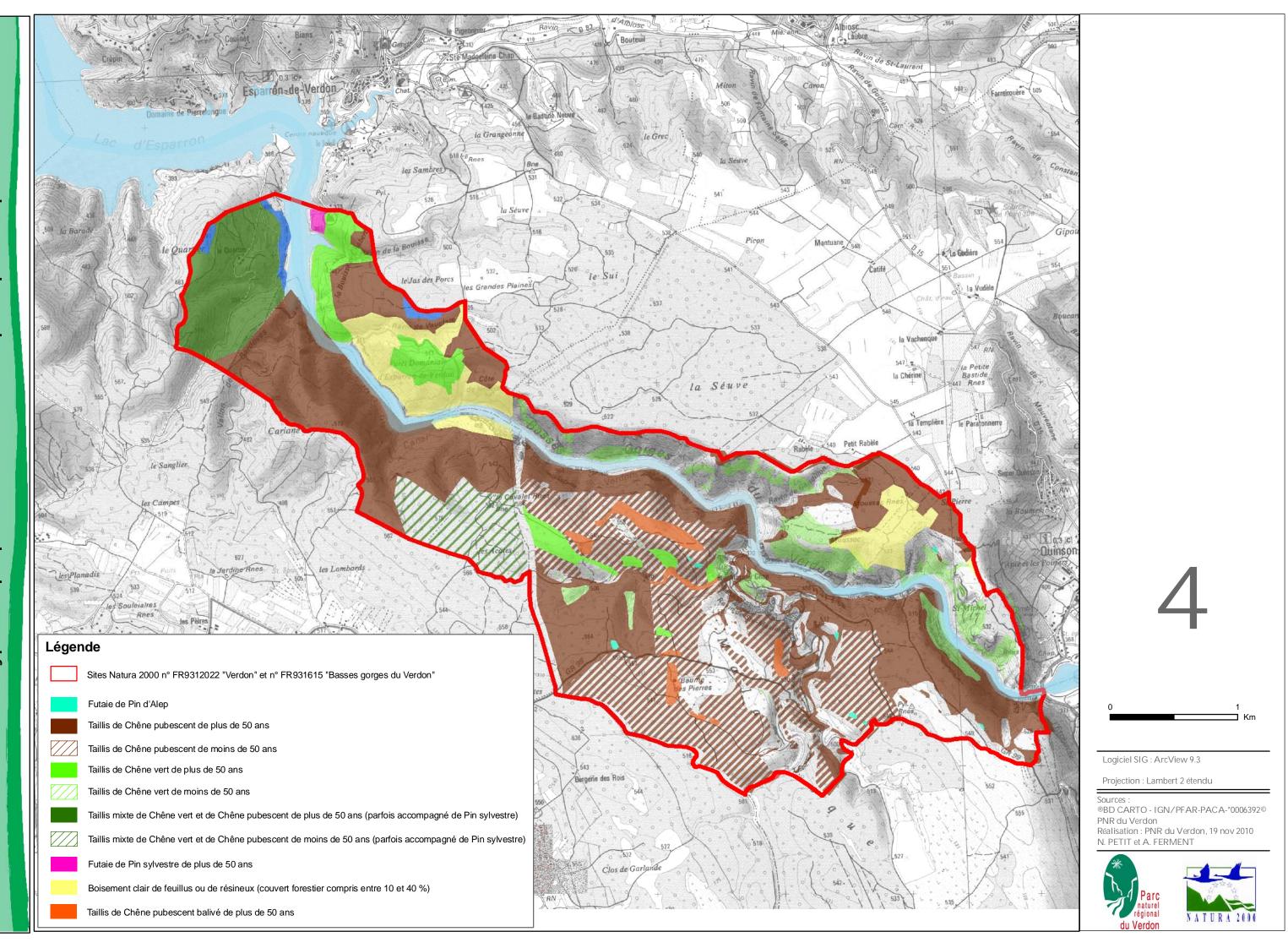


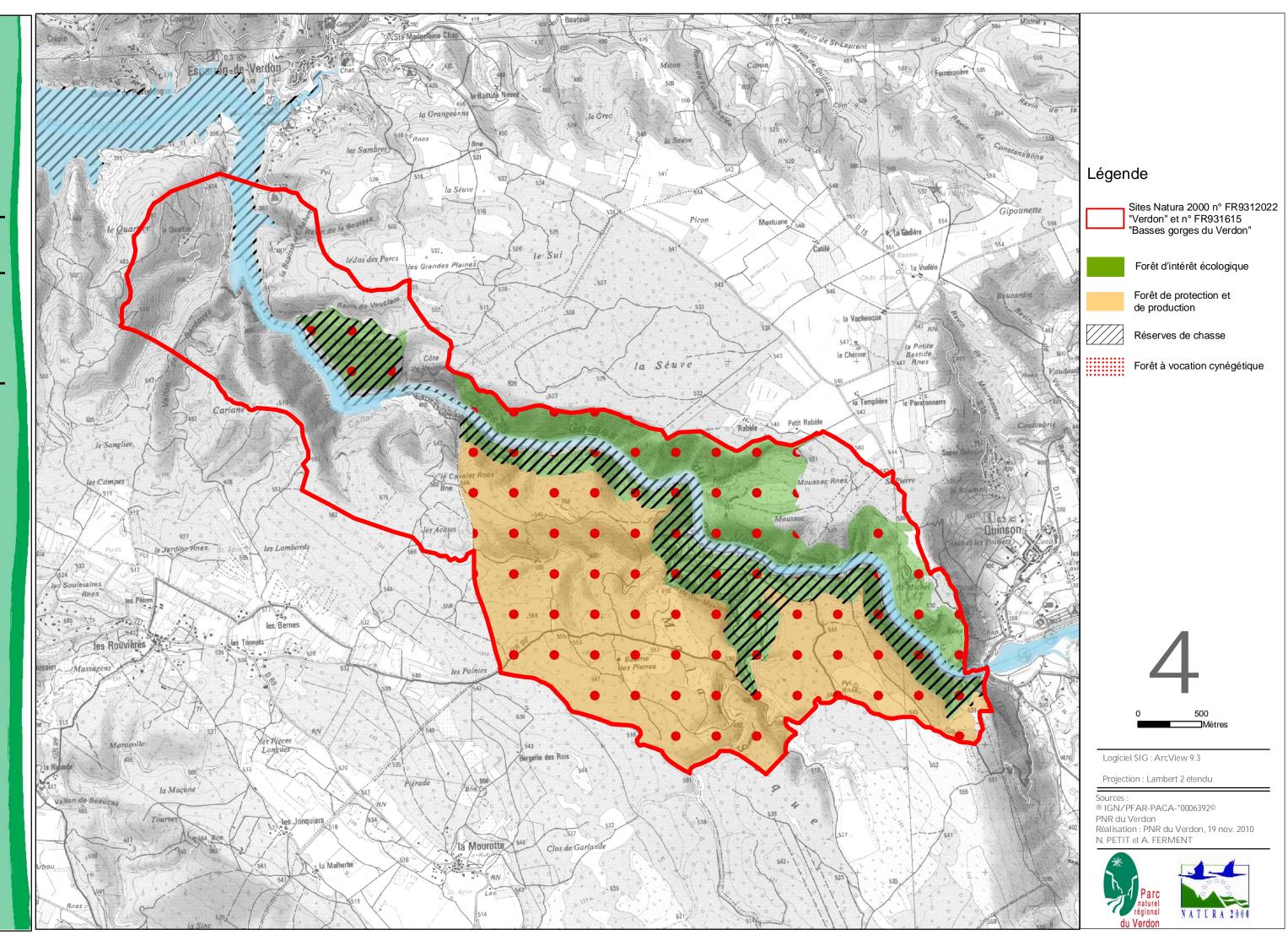
C2 – Carte concernant les activités agricoles

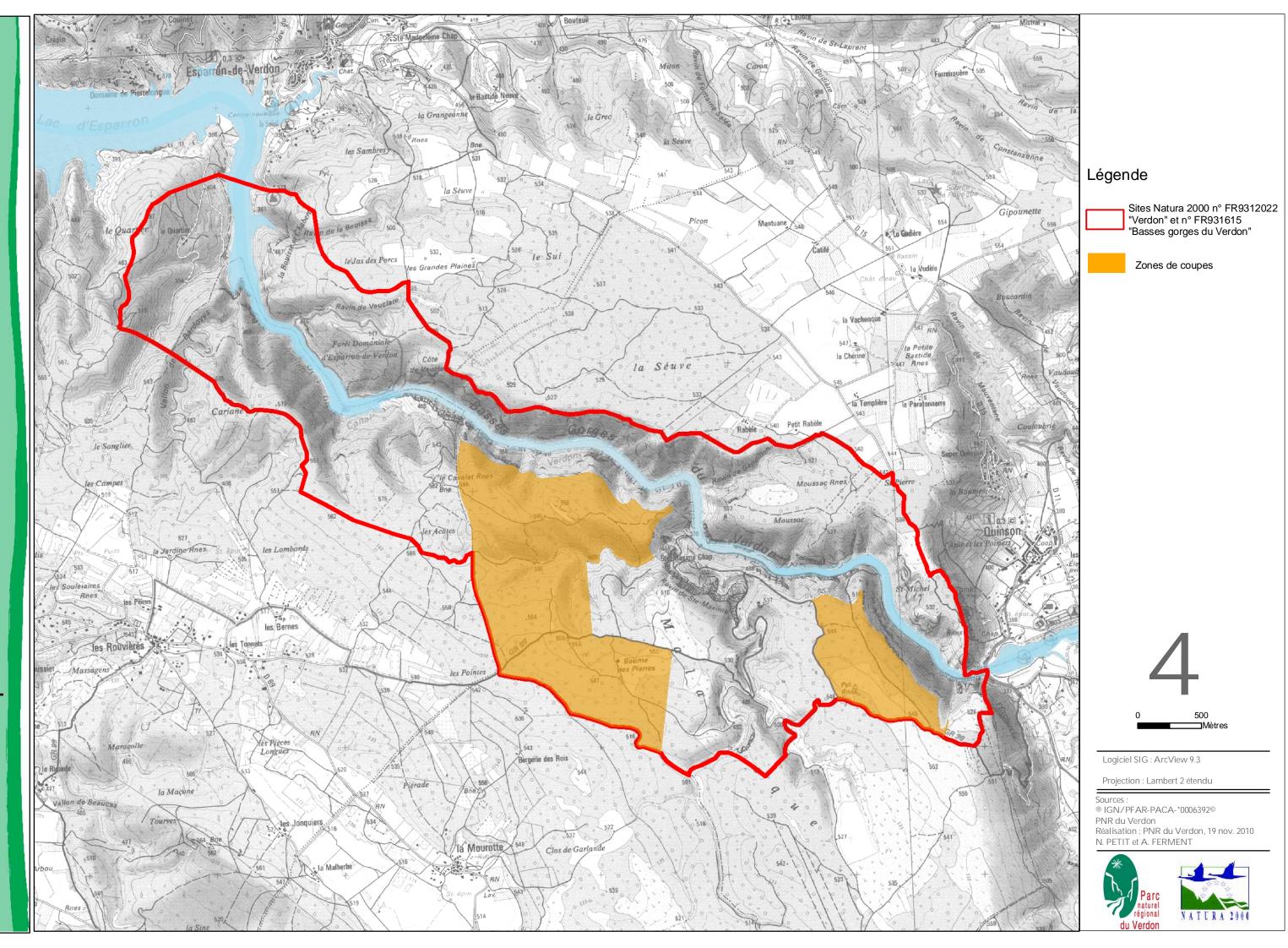


C3 – Cartes concernant les activités sylvicoles

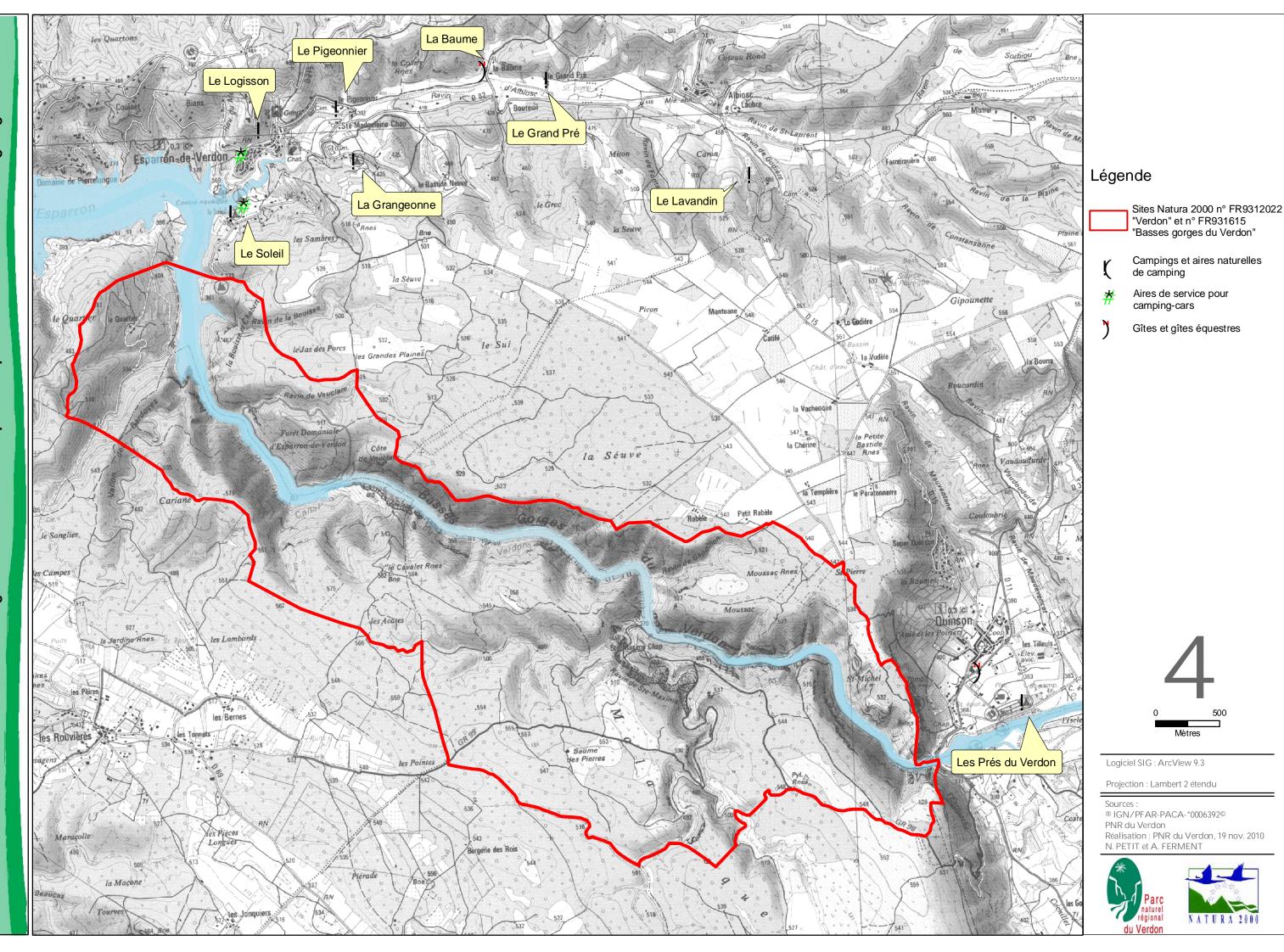


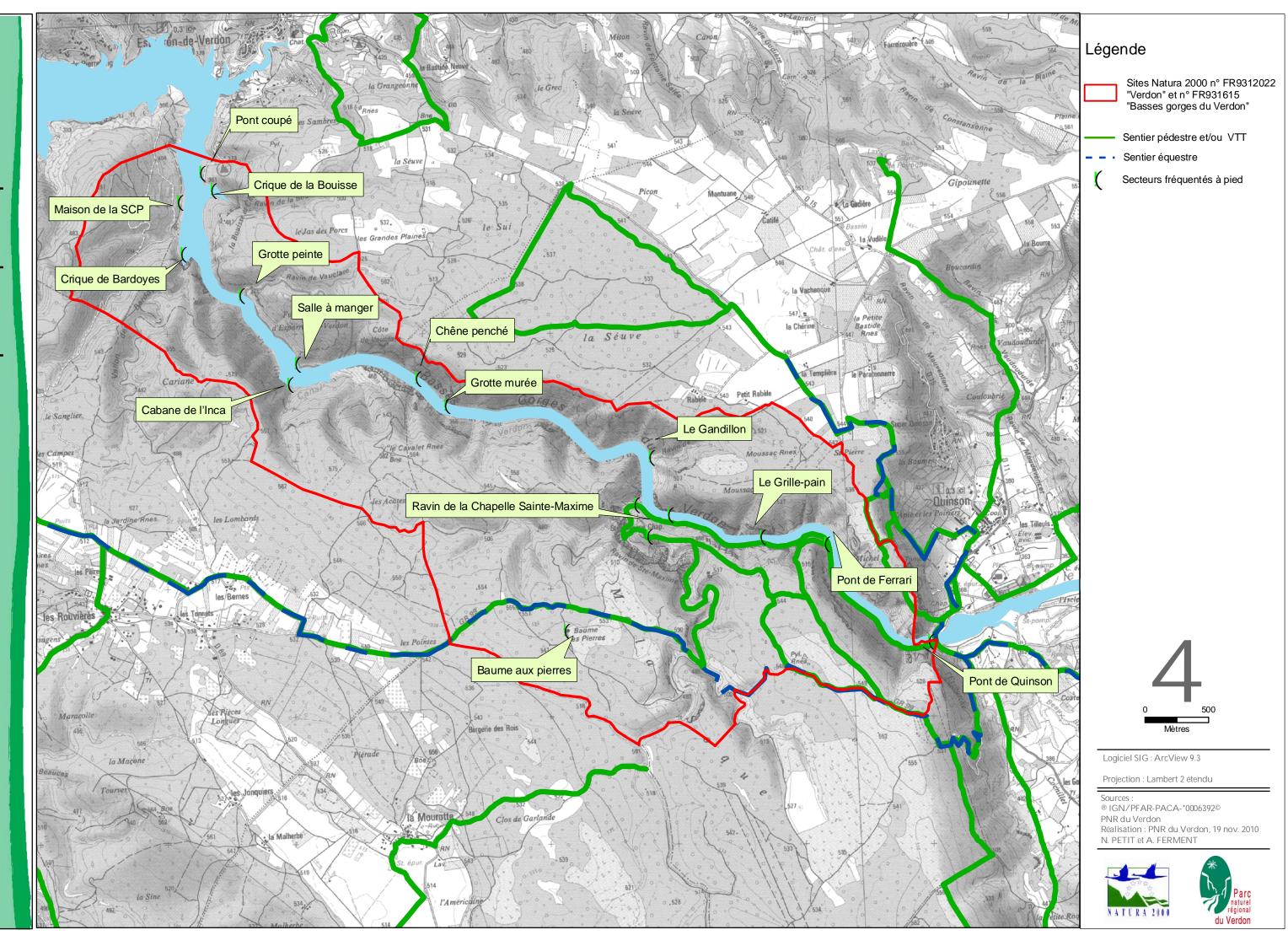


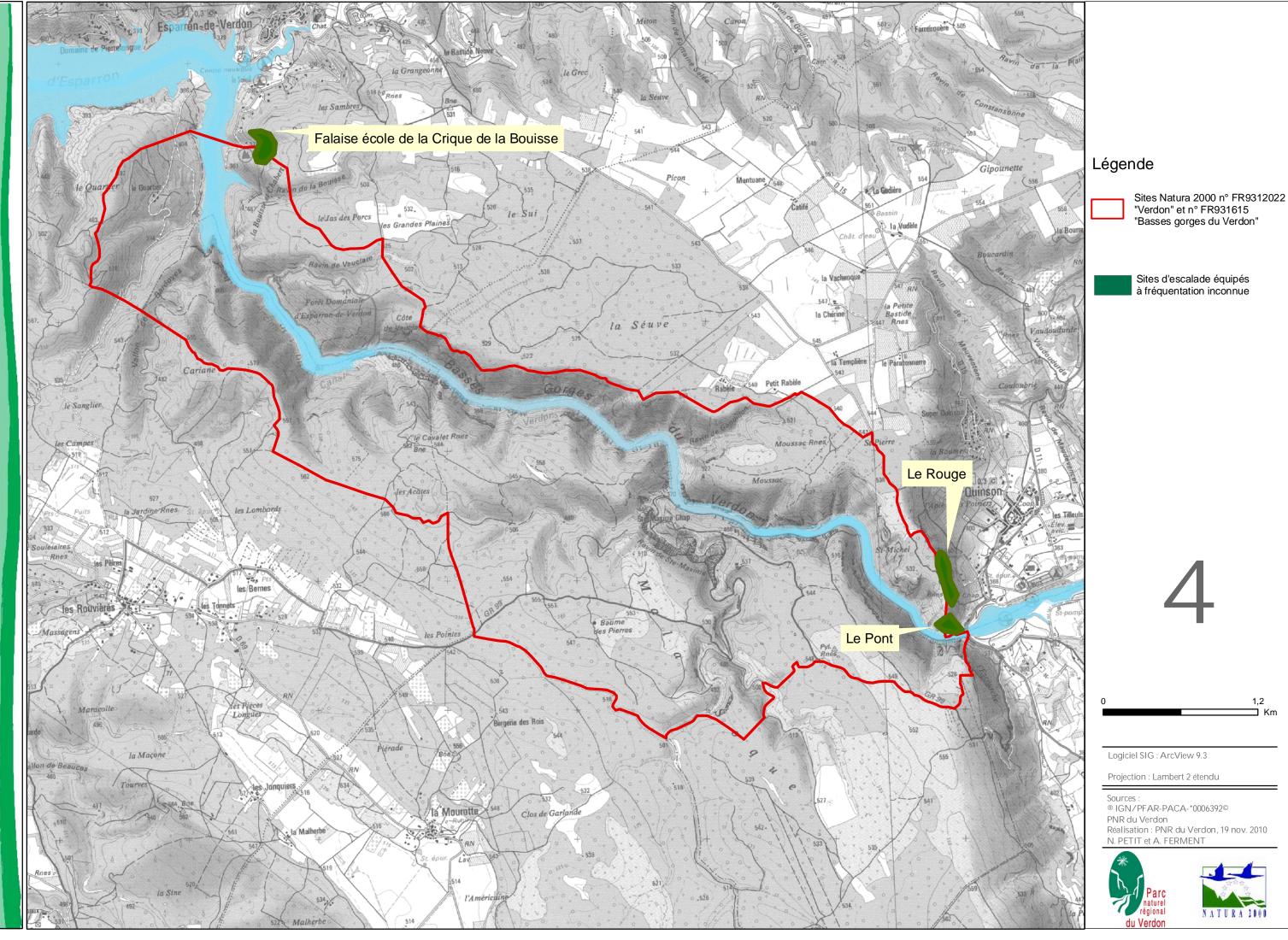


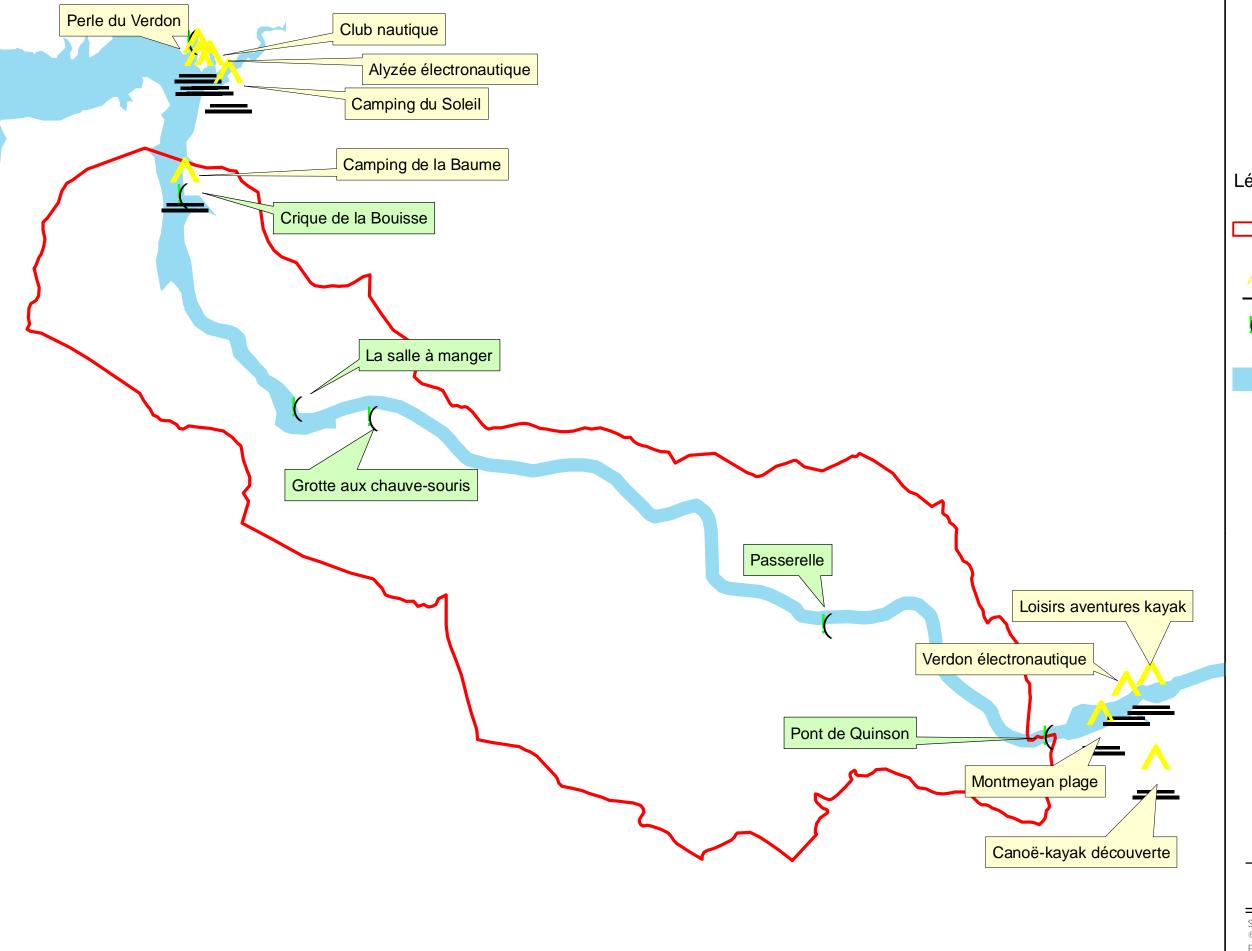


C4 – Cartes concernant les activités sportives et de loisirs









Légende

Sites Natura 2000 n° FR9312022 "Verdon" et n° FR931615 "Basses gorges du Verdon"



Location d'embarcations et bases nautiques



Zones de baignade ou d'arrêt fréquent des embarcations



Circulation des embarcations (Bateau électrique, canoë-kayak, pédalo, aviron)



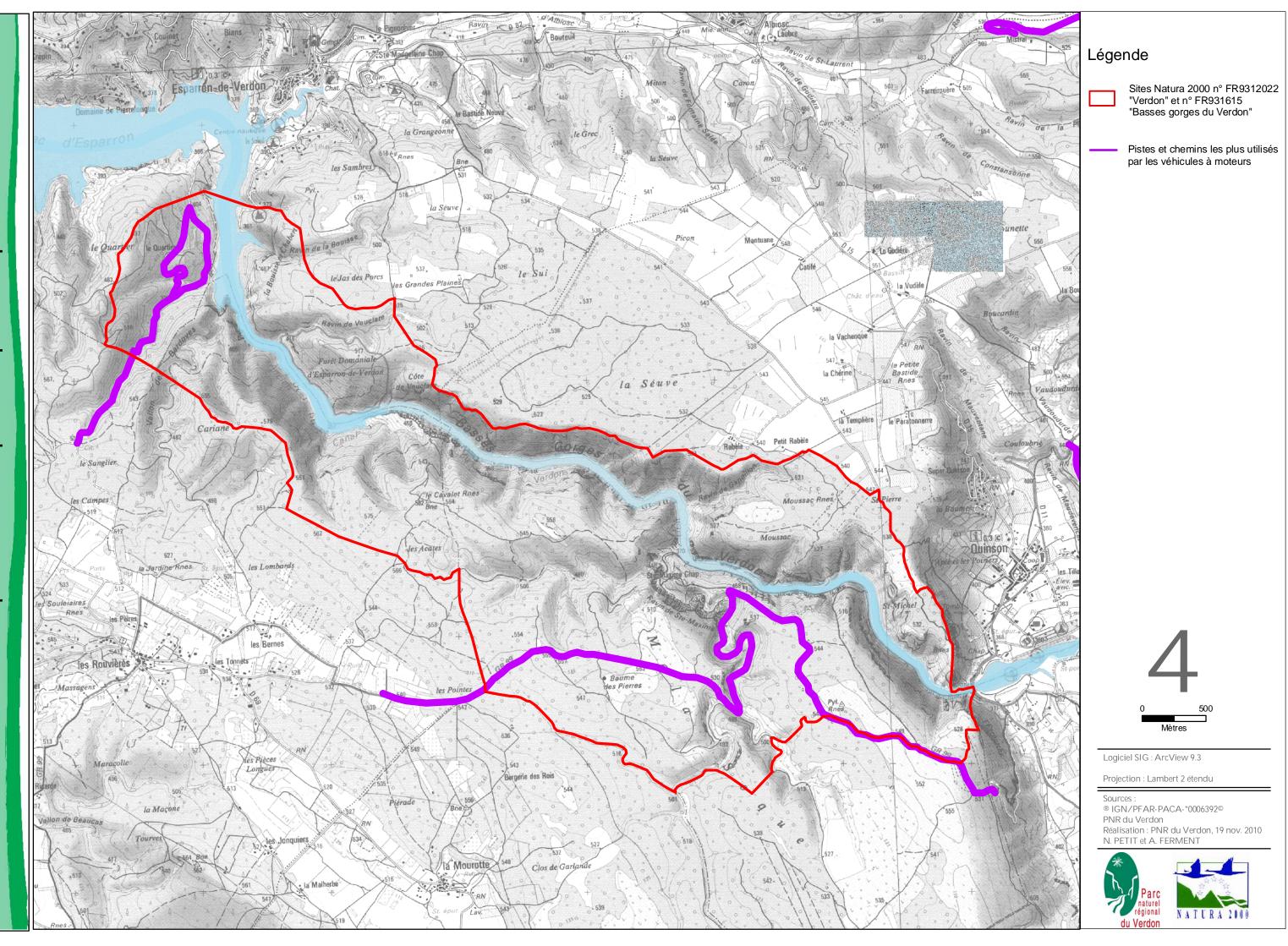
Logiciel SIG: ArcView 9.3

Projection : Lambert 2 étendu

Sources : ® IGN/PFAR-PACA-*0006392© PNR du Verdon Réalisation : PNR du Verdon, 19 nov. 2010 N. PETIT et A. FERMENT







CARTES RELATIVES AU TOME 2 DU DOCUMENT D'OBJECTIFS

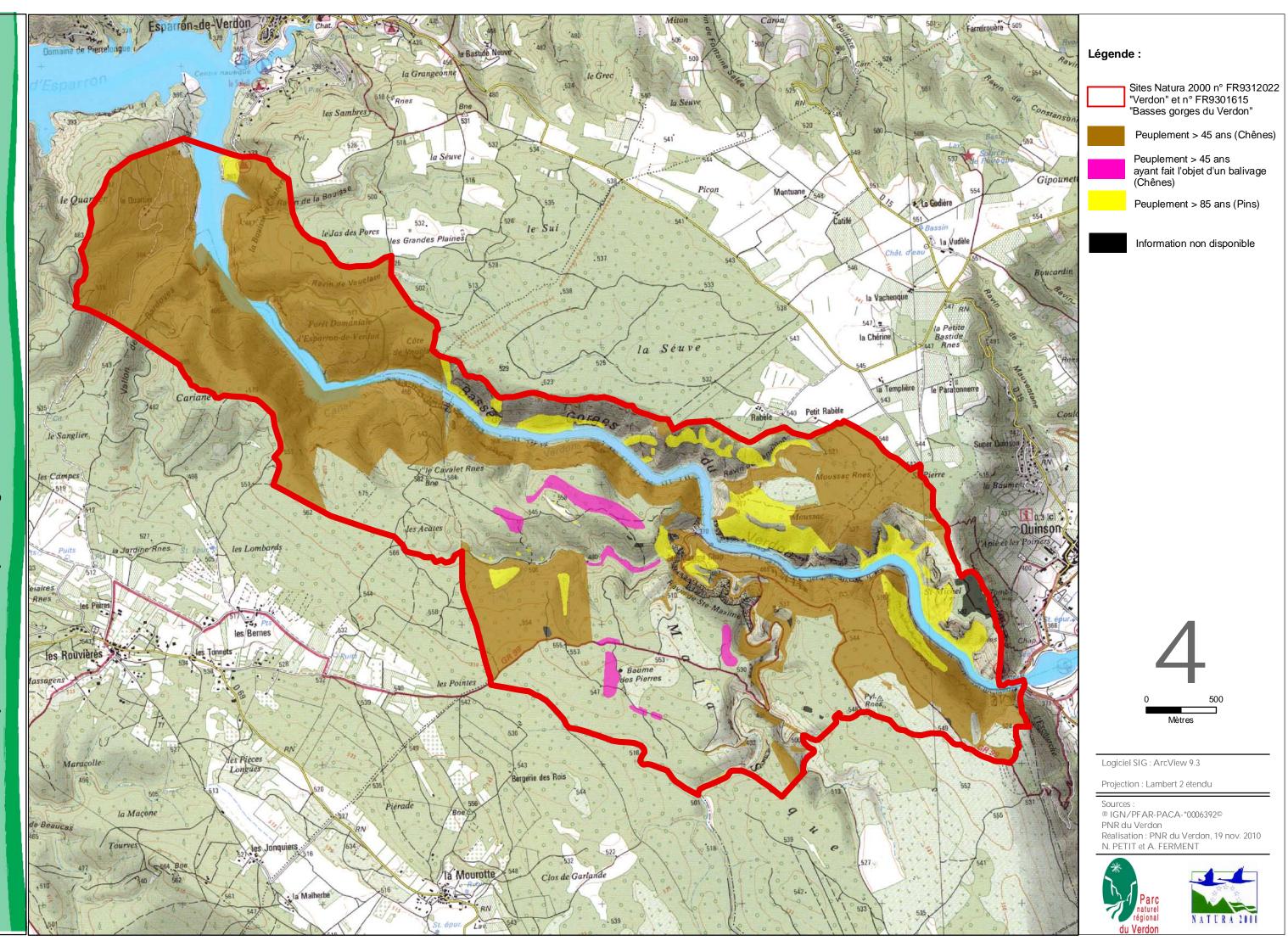
A – CARTES RELATIVES AUX ACTIONS DE GESTION DES HABITATS ET DES ESPECES

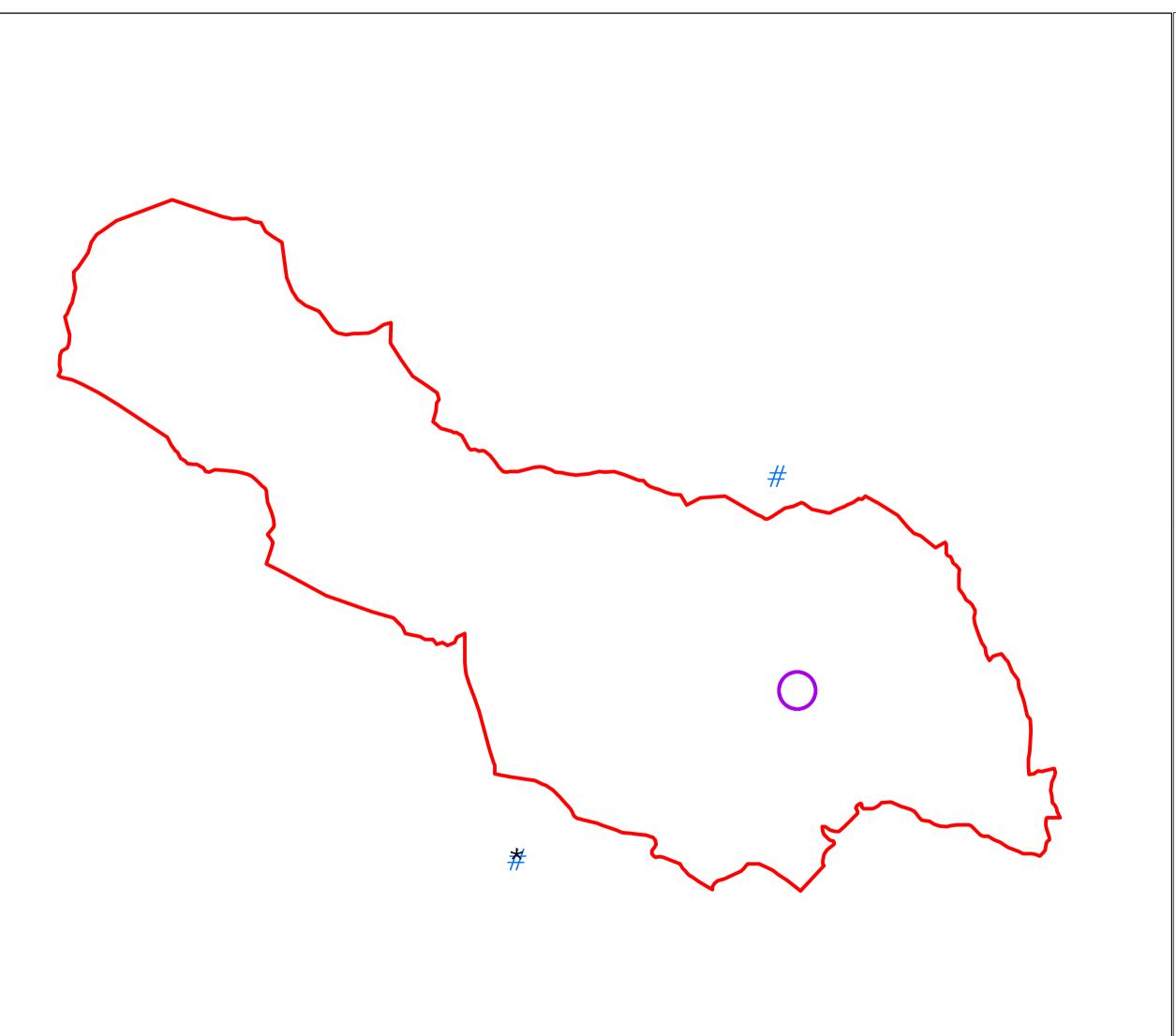
la Templière

Léaende

et de Criquet hérisson n'étant disponible, ces espèces peuvent se trouver en dehors de ces







LEGENDE

Périmètre des sites Natura 2000 "Basses gorges du Verdon" et "Verdon" (partie ouest)



Ancien point de nourrissage des Vautours géré par l'ONF



Siège d'exploitation (élevage ovins) proche du site



Logiciel SIG : ArcView 9.3

Projection : Lambert 2 étendu

Sources:

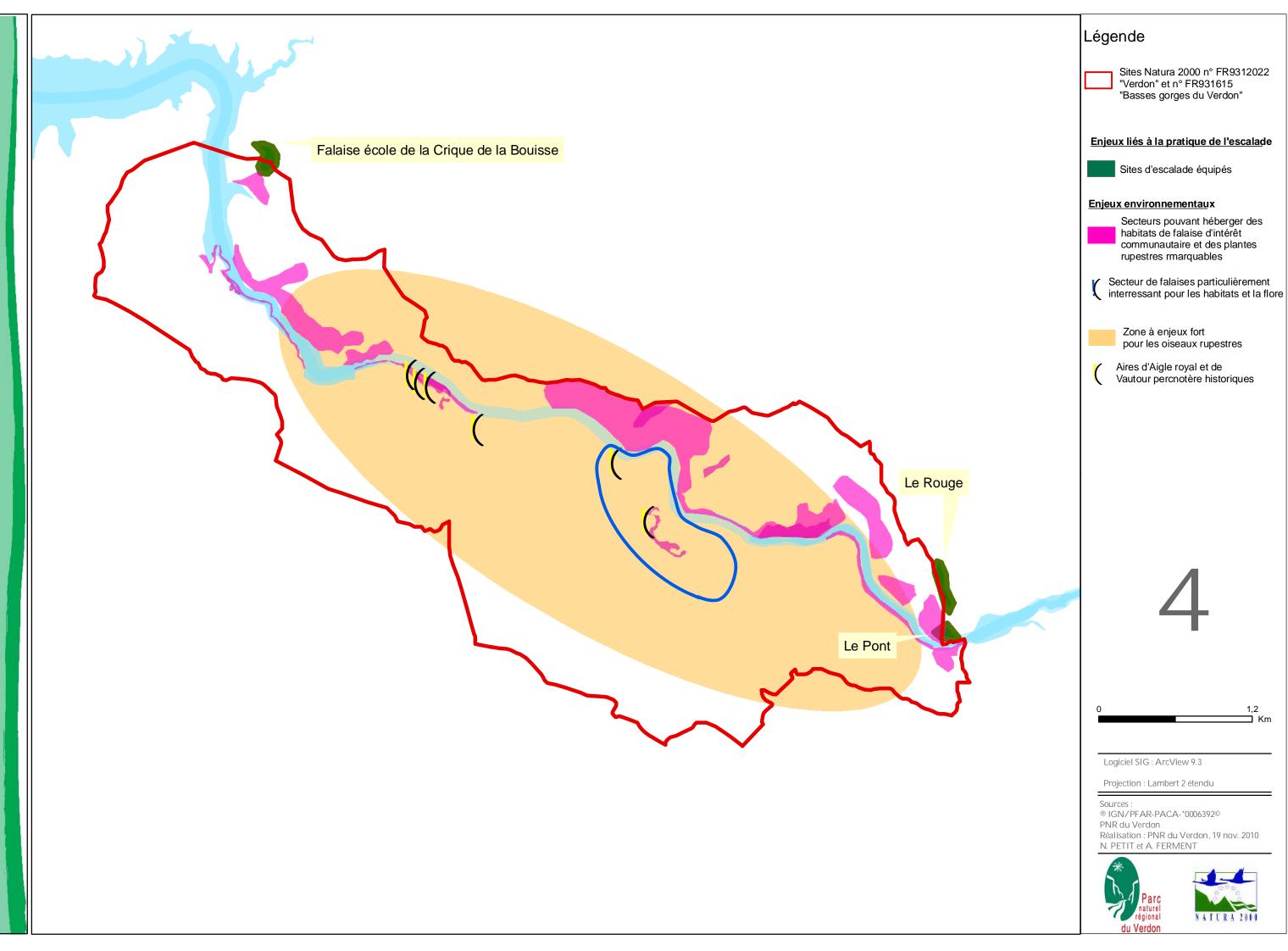
® IGN/PFAR-PACA-*0006392©
PNR du Verdon
Réalisation: PNR du Verdon, 19 nov. 2010
N. PETIT et A. FERMENT

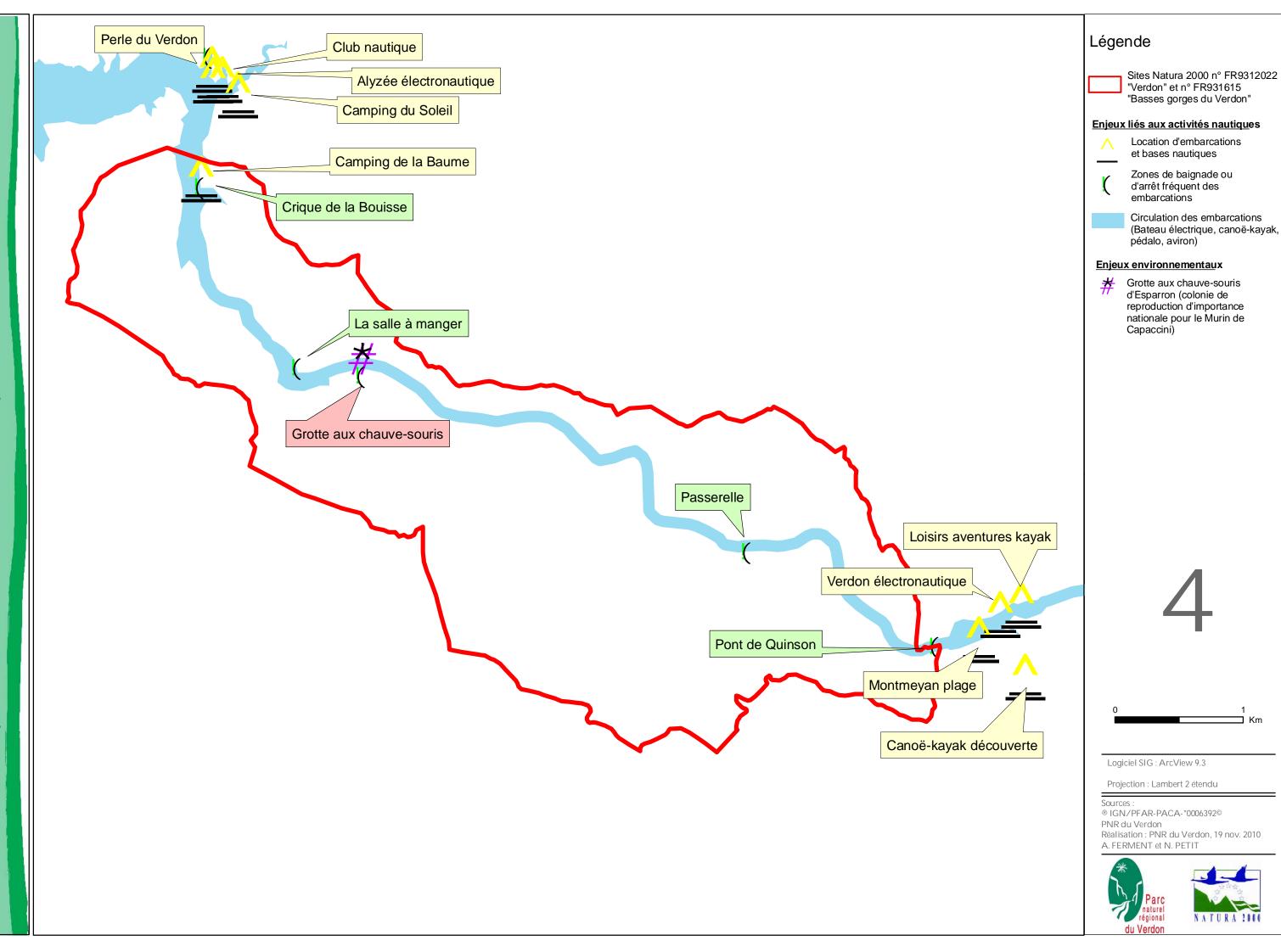


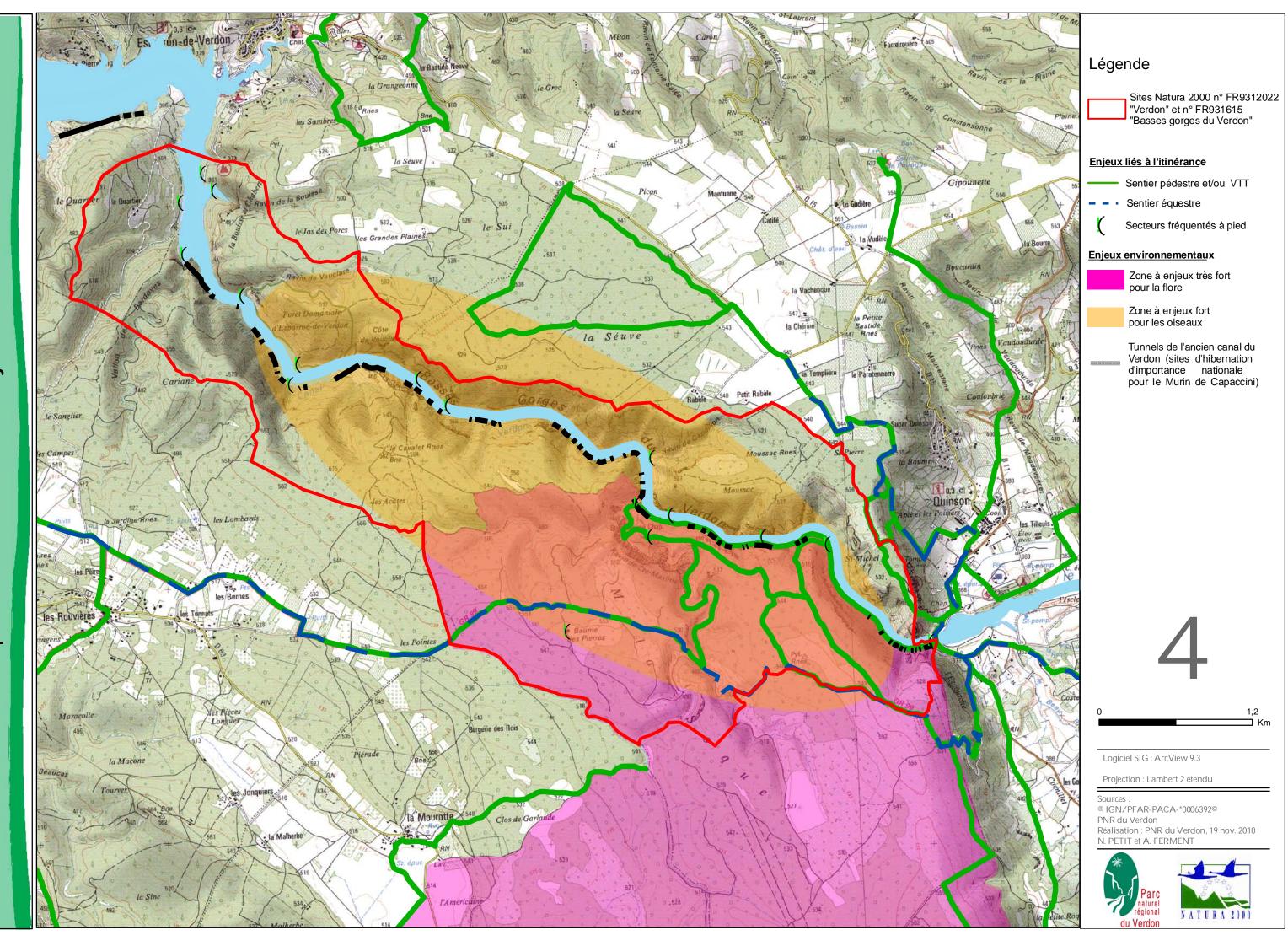


1 000

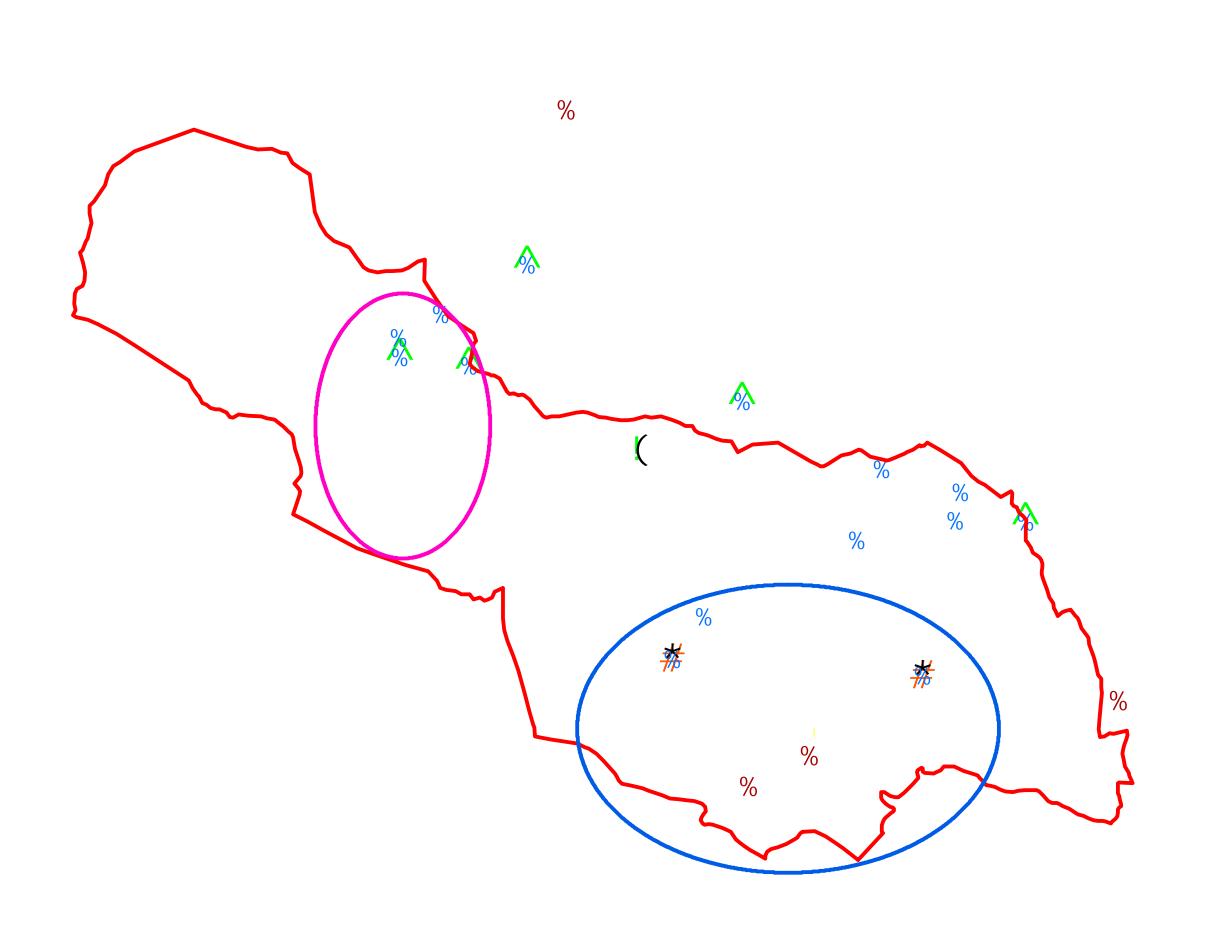
B – CARTES RELATIVES AUX ACTIONS DE GESTION DE LA FREQUENTATION







C – CARTES RELATIVES AUX ACTIONS DE SUIVIS SCIENTIFIQUES



Légende :

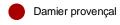


Périmètre des sites Natura 2000 "Basses gorges du Verdon" et "Verdon" (partie ouest)

<u>Lépidoptères</u>



Azuré des orpins



Coléoptères



% Grand Capricorne





Anthaxia midas



Anthaxia thalassophila



Secteur potentiellement interressant pour l'Osmoderme

<u>Orthoptères</u>



Zone de présence du Criquet hérisson et de la Magicienne



Logiciel SIG: ArcView 9.3

Projection : Lambert 2 étendu

Sources : ® IGN/PFAR-PACA-*0006392© PNR du Verdon Réalisation : PNR du Verdon, 149 nov. 2010 A. FERMENT et N. PETIT



