



*Volume 2*

# **RÉSEAU NATURA 2000 DOCUMENT D'OBJECTIFS**

**de la zone spéciale de conservation  
BARÈGES, AYRÉ, PIQUETTE**

**FR 7300930**

**Département des Haute-Pyrénées**



*Février 2006*

# LISTE DES CARTES

---

## VOLUME I / Partie A

- ✓ Carte 1 : Localisation du site
- ✓ Carte 2 : ZNIEFF

## VOLUME I / Partie B

- ✓ Carte 3 : Limites des Unités Pastorales sur le site Natura 2000 et Limites du diagnostic pastoral
- ✓ Carte 4 : Localisation des troupeaux bovins et équins
- ✓ Carte 4 bis : Localisation des troupeaux ovins et caprins
- ✓ Carte 5 : Localisation des équipements pastoraux existants
- ✓ Carte 6 : Chargement cumulé des troupeaux ovins et caprins
- ✓ Carte 6 bis : Chargement cumulé des troupeaux bovins et équins
- ✓ Carte 6 ter : Chargement cumulé toutes espèces confondues
- ✓ Carte 7 : Estimation de la ressource fourragère et du chargement potentiel des estives
- ✓ Carte 7 bis : Adéquation entre l'offre fourragère et la pression pastorale
- ✓ Carte 8 : Cartographie éco-pastorale des pelouses et landes d'altitude
- ✓ Carte 9 : Activités touristiques estivales
- ✓ Carte 10 : Activités touristiques hivernales
- ✓ Carte 11 : Hydroélectricité
- ✓ Carte 12 : Complexité des unités cartographiées
- ✓ Carte 13 : Formations végétales
- ✓ Carte 14 : Statut des habitats
- ✓ Carte 15 : Habitats naturels élémentaires relevant de la D.H.
- ✓ Cartes 16 et 17 : Présence des espèces animales relevant de l'annexe II de la D.H.
- ✓ Cartes 18 à 25 : Présence des espèces animales relevant de l'annexe IV de la D.H.
- ✓ Carte 26 : Etat des habitats
- ✓ Carte 27 : Habitats en dynamique

Barèges

Forêt Domaniale  
de l'Ayré et du Lisey

Vallée d'A  
gues Cluses

Vallée de la Glère

Vallée Dets  
Coubous

Réserve Naturelle  
du Néouvielle

Soum  
de la Piquette

Pic d'Ayré

Pic d'izès

Pic de Caoubère

Soum  
du Cot de l'Espade

Cabane  
d'Agues Cluses

Cabane  
dets Coubous

Soum  
det Coucut

Pic  
des Crampettes

Pic  
de Lurlet

Pic  
d'astazou

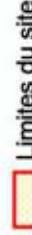
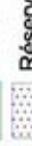
Cabane  
de  
la Glère

Refuge  
de la Glère



Document d'objectifs Natura 2000  
Site "Barèges, Ayré, Piquette"

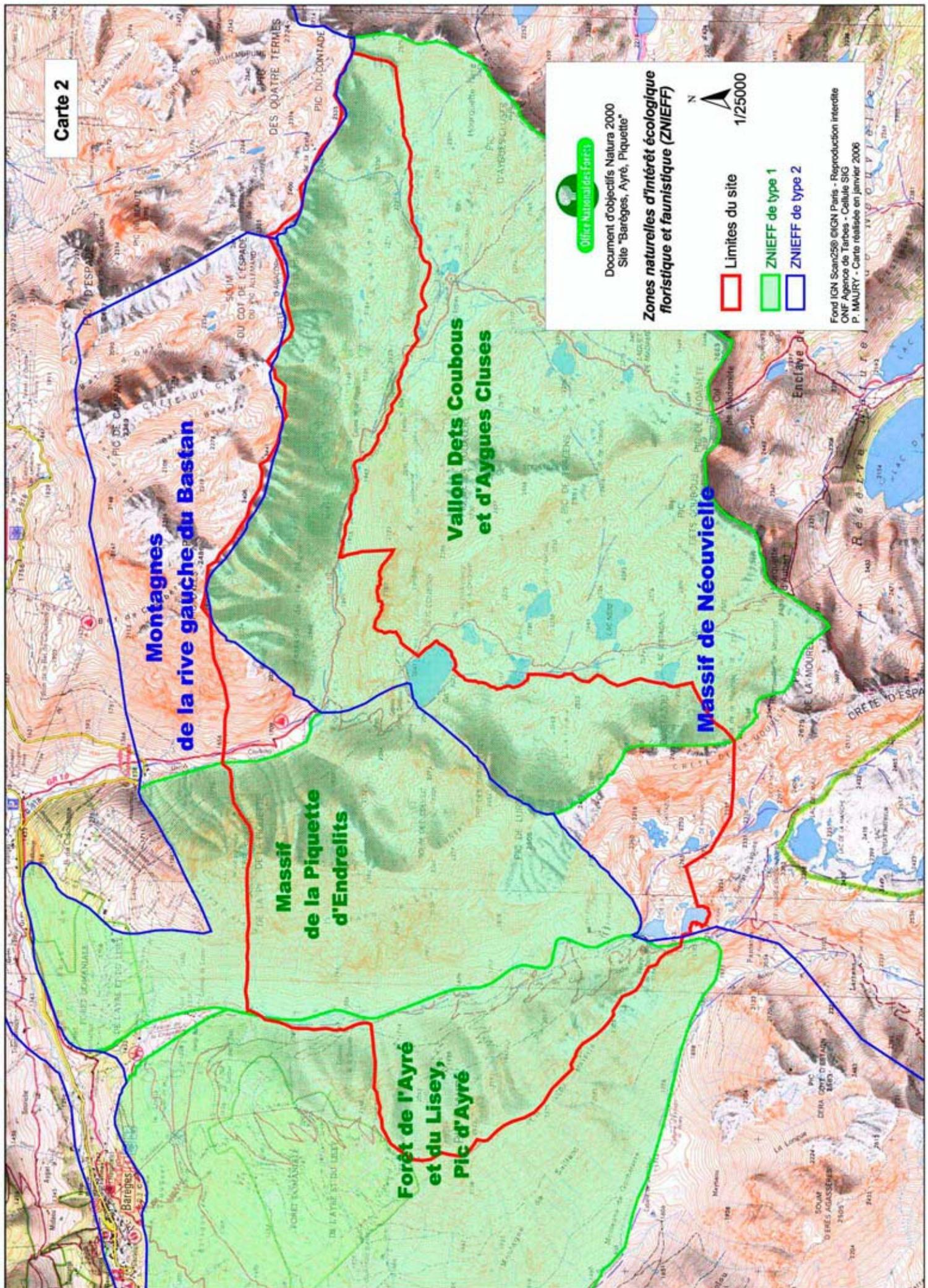
### Localisation du site

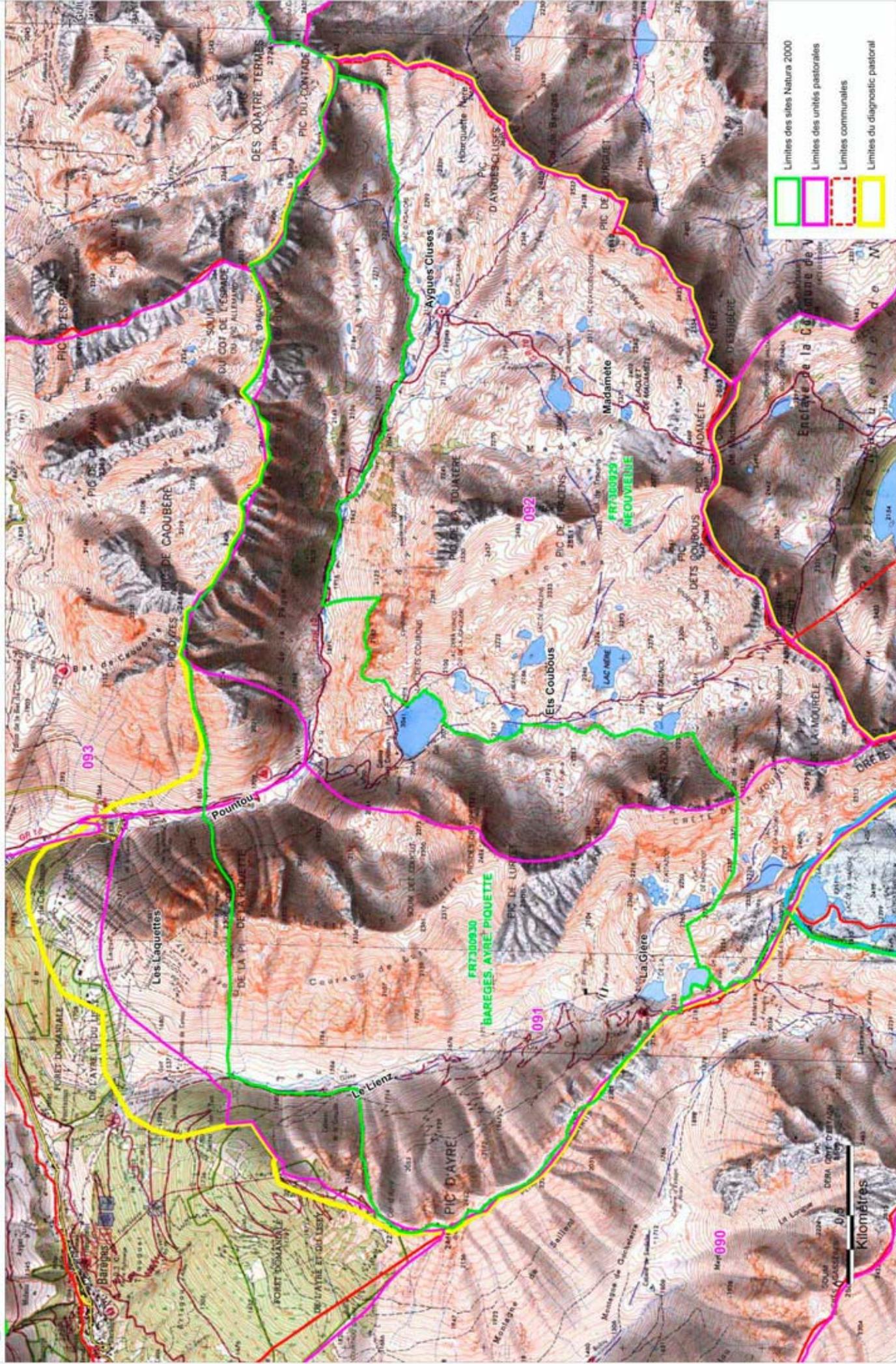
-  Limites du site
-  Sentiers
-  Forêt
-  Réserve naturelle du Néouvielle



ONF Agence de Tarbes  
Reproduction interdite - Cellule SIG - P. Maury  
Carte réalisée en janvier 2006

Carte 1





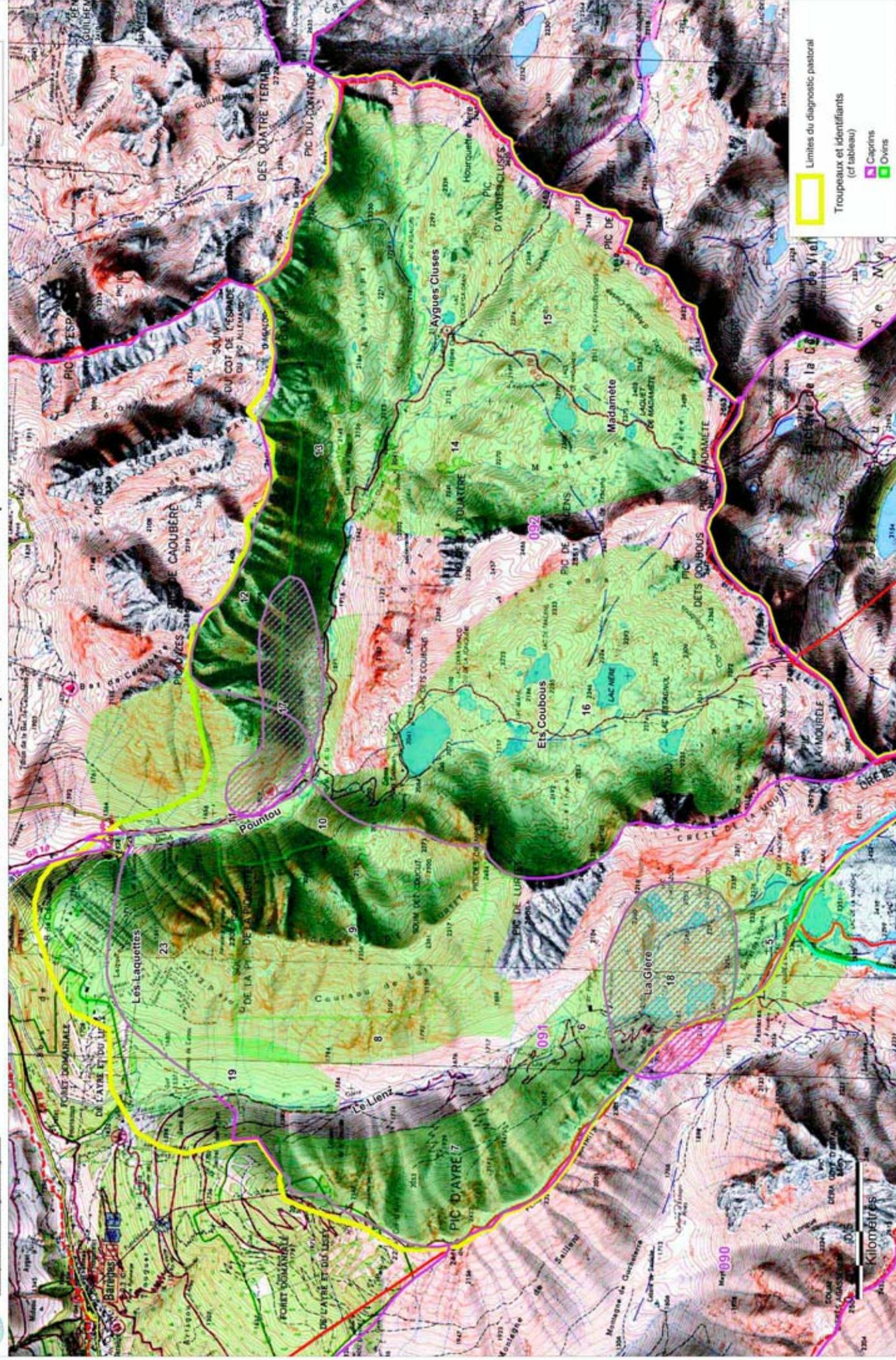
## Localisation des troupeaux ovins et bovins

Type de troupeaux	n° polygone	Nom de l'éleveur	Ovins	Bovins	Caprins	Equins	temps de séjour (jours)
<b>Bovins</b>	1	Armary André		36			120
	1	Armary Roger		12			135
	1	Broueilh Nogue Pierre		27			120
	1	Broueilh Sylvain		22			135
	1	Crampe Henri		16			135
	1	Marcou Jean Pierre		14			120
	1	Abadie		14			120
	2	Destrade Lucien		7			120
	2	Fourtine Noel		20			120
	2	Gelé Philippe		12			120
	2	Souberbielle Bernard		17			120
	3	Crampe Laurent		27			60
	4	Latapie Robert		35			95
	4	Crampe Laurent		27			90
	<b>Equins</b>	26	Destrade Jean Jacques				11
20		Armary André				3	120
20		Theil François				2	150
<b>Ovins</b>	5	Crampe Henri	223				90
	6	Pacheu Denis	242				90
	7	Cazaux Raymond	117				150
	7	Carillon Yves	147				60
	8	Escaich Joel	202				105
	9	Marcou Jean Pierre	211				105
	10	Laporte Jocelyne	200				90
	11	Destrade Jean Jacques	59				105
	11	Lacoste Bernard	38				30
	12	Broueilh Christian	130				30
	13	Destrade Marcel Bernard	98				120
	14	Fourtine Marjoleine	22				60
	15	Arriulou Jean Michel	84				90
	15	Carillon Yves	147				45
	15	Lacoste Bernard	38				90
	16	Carillon Yves	147				30
	19	Escaich Joel	202				45
	23	Fourtine Marjoleine	22				60
	23	Carillon Yves	147				30
23	Laporte Jocelyne	200				45	
23	Marcou Jean Pierre	211				45	
<b>Caprins</b>	17	Theil François			20		150
	18	Pacheu Denis			10		90





# Localisation des troupeaux ovins et caprins



Sources des données : fond cartographique et limites administratives - IGN; localisation des troupeaux - ONF

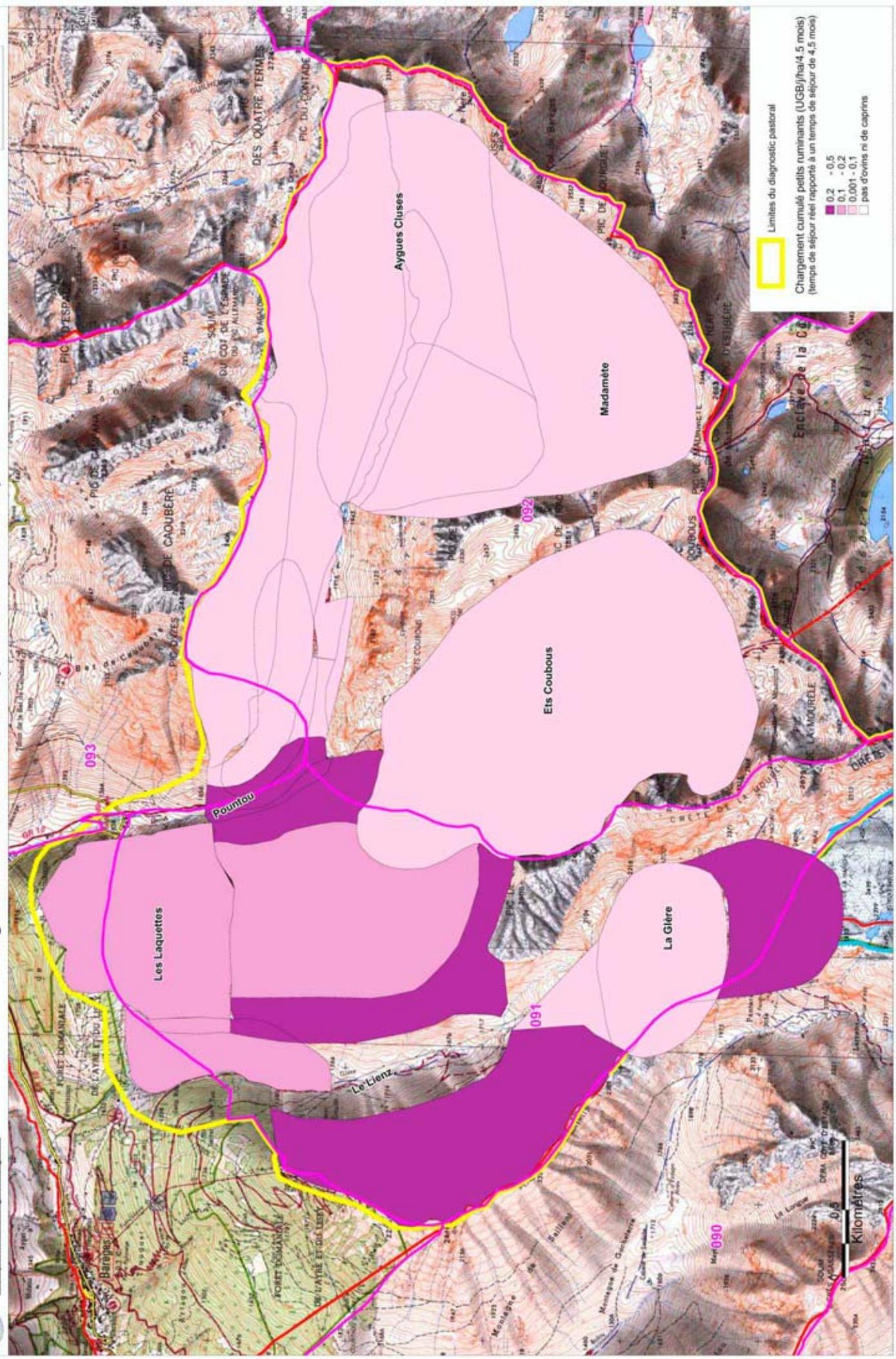


# Localisation des équipements pastoraux existants

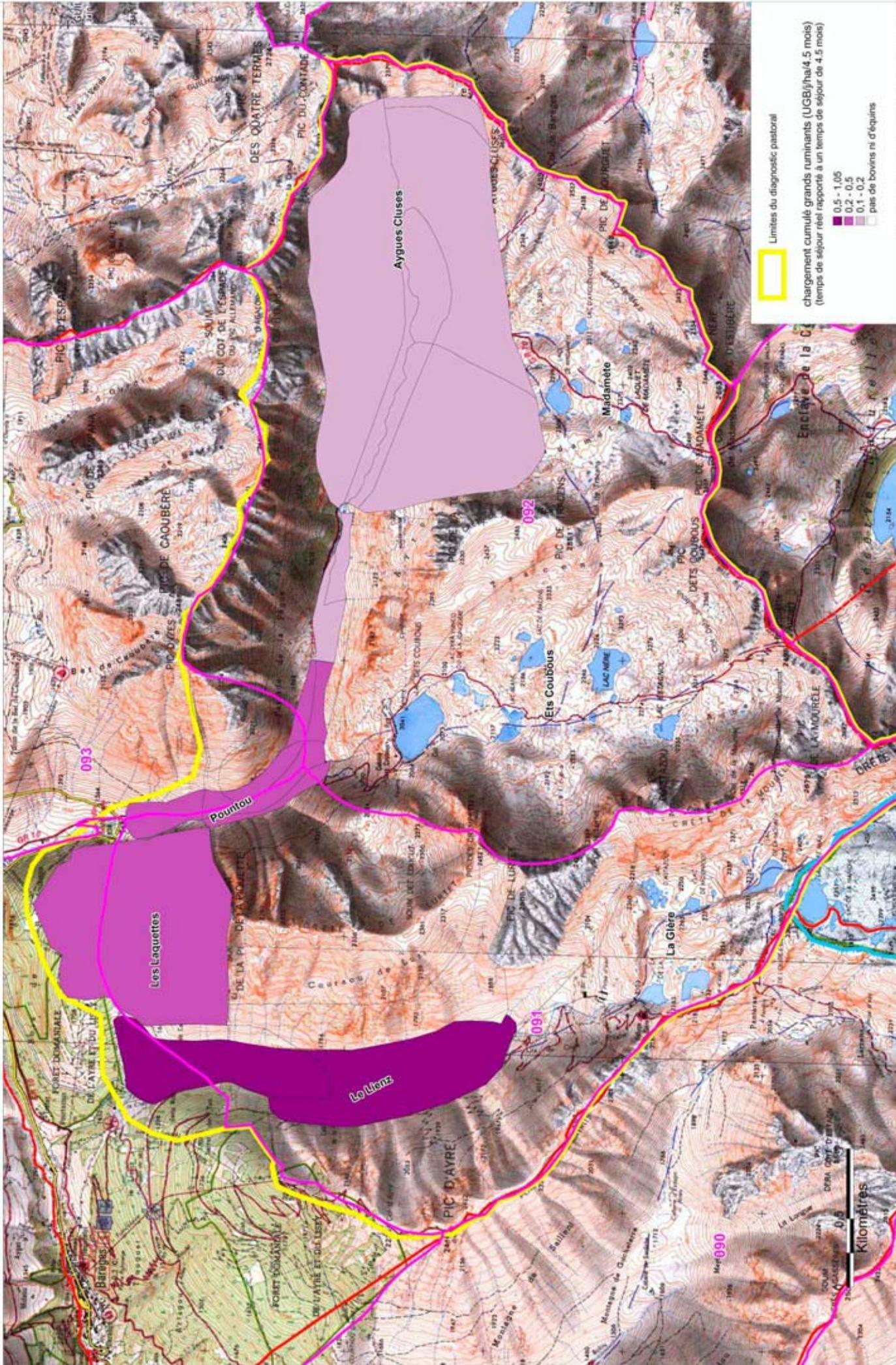


Sources des données : fond cartographique et limites administratives - IGN; localisation des équipements - ONF

# Chargement cumulé des troupeaux ovins et caprins

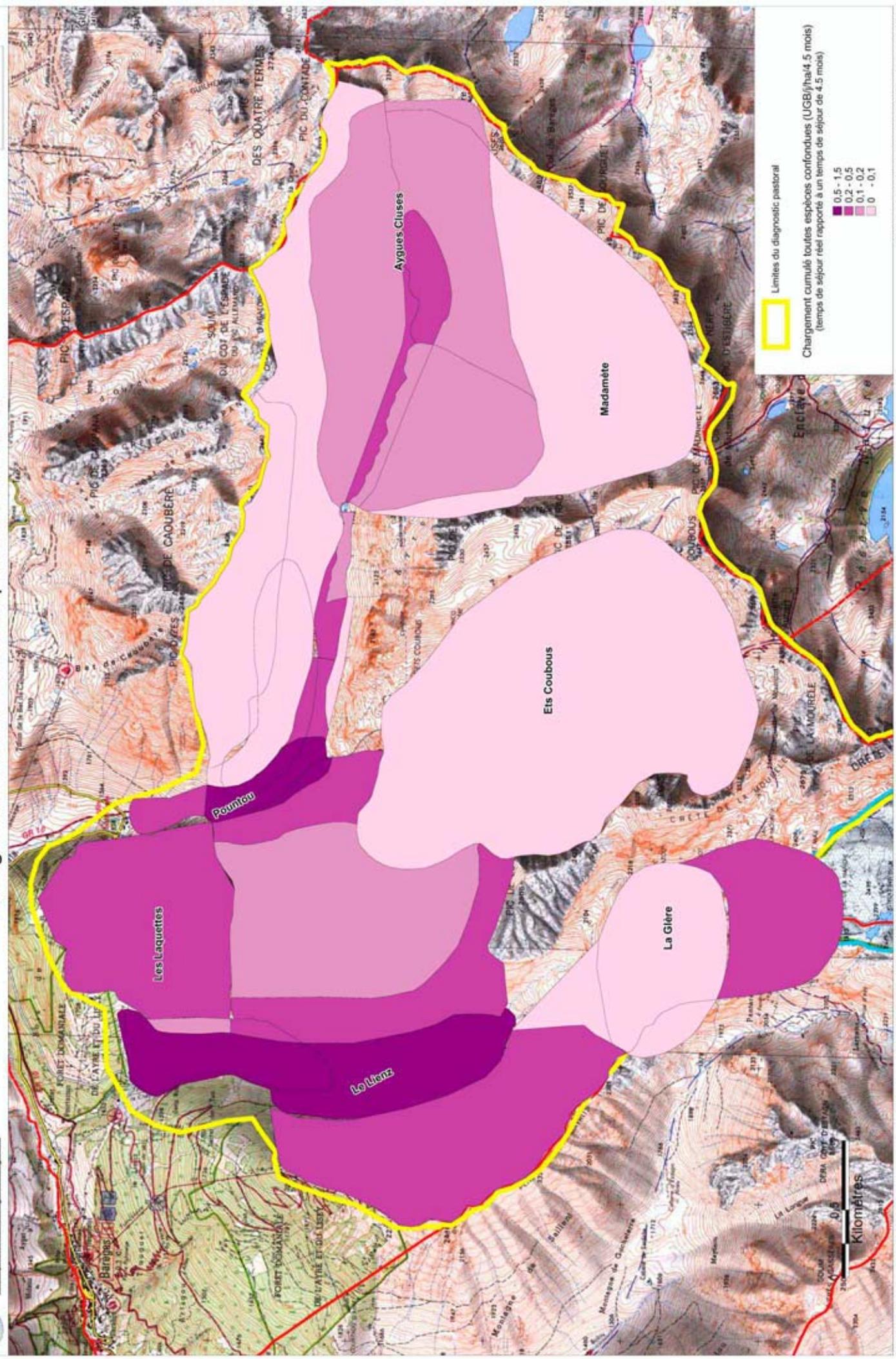


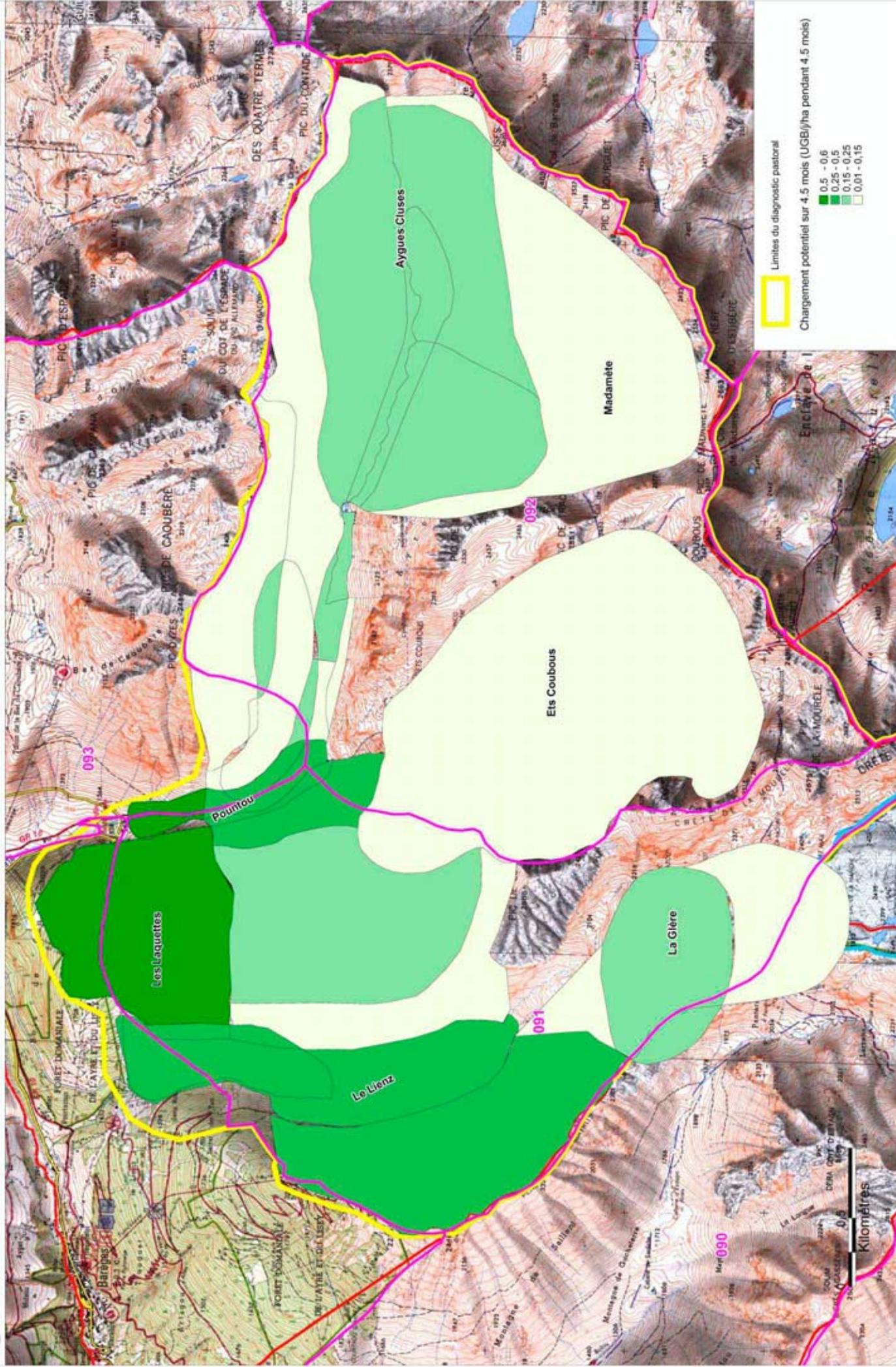
# Chargement cumulé des troupeaux bovins et équins



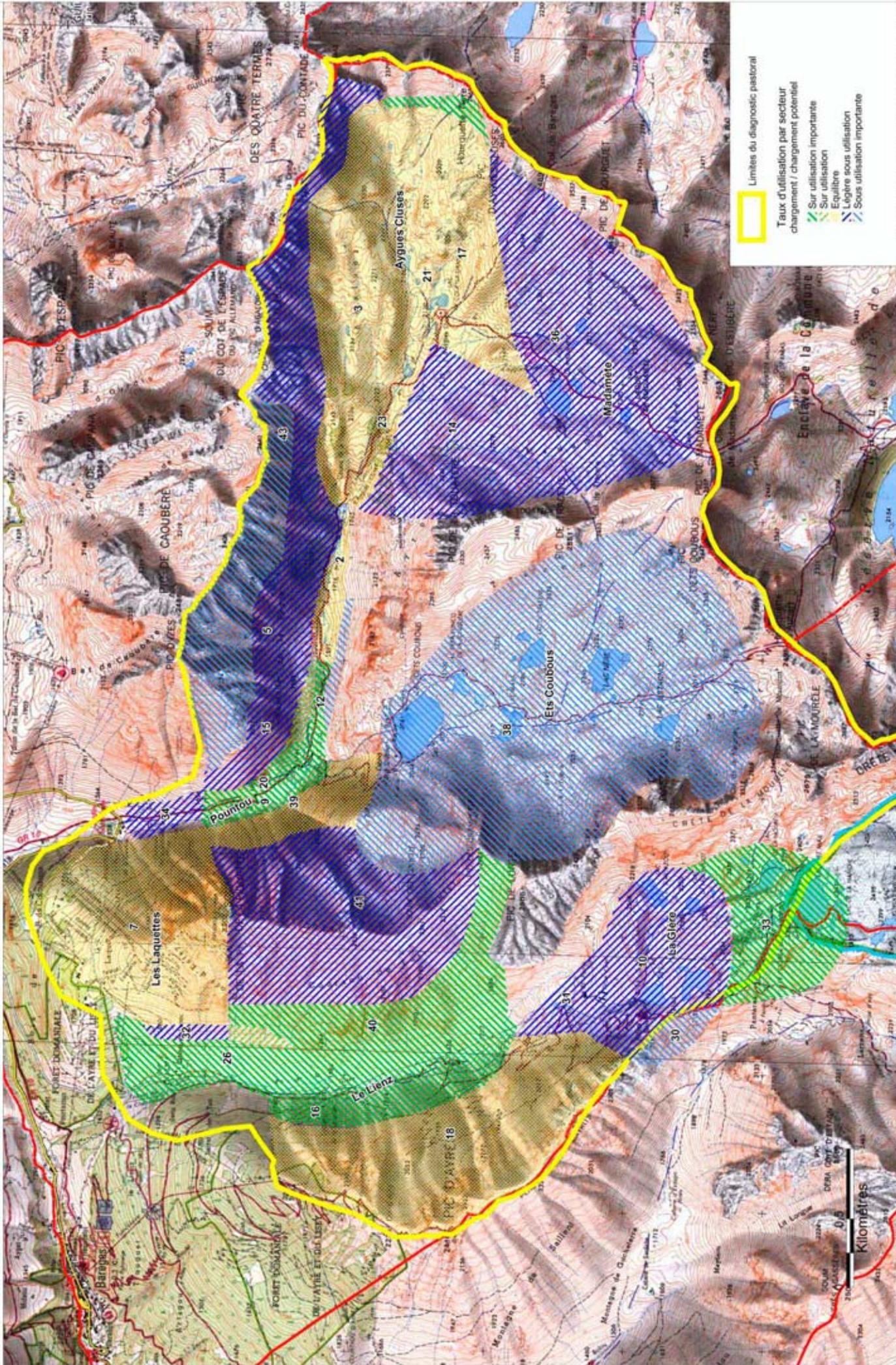


# Chargement cumulé toutes espèces confondues





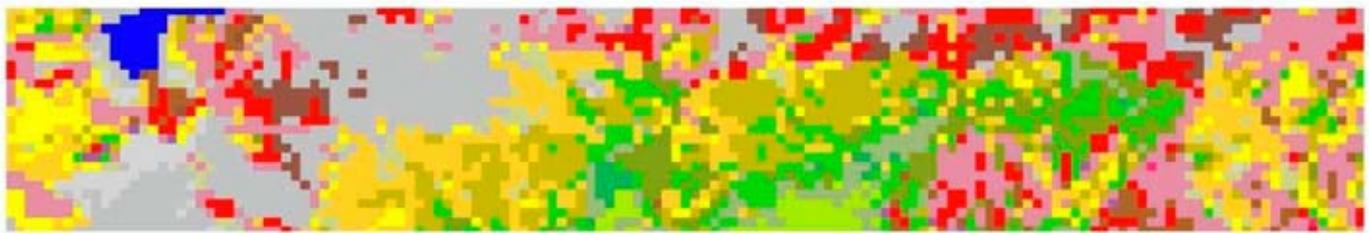
# Adéquation entre l'offre fourragère et la pression pastorale



**Limites du diagnostic pastoral**

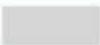
**Taux d'utilisation par secteur**  
chargement / chargement potentiel

- Sur utilisation / chargement potentiel
- Sur utilisation importante
- Equilibre
- Légère sous utilisation
- Sous utilisation importante



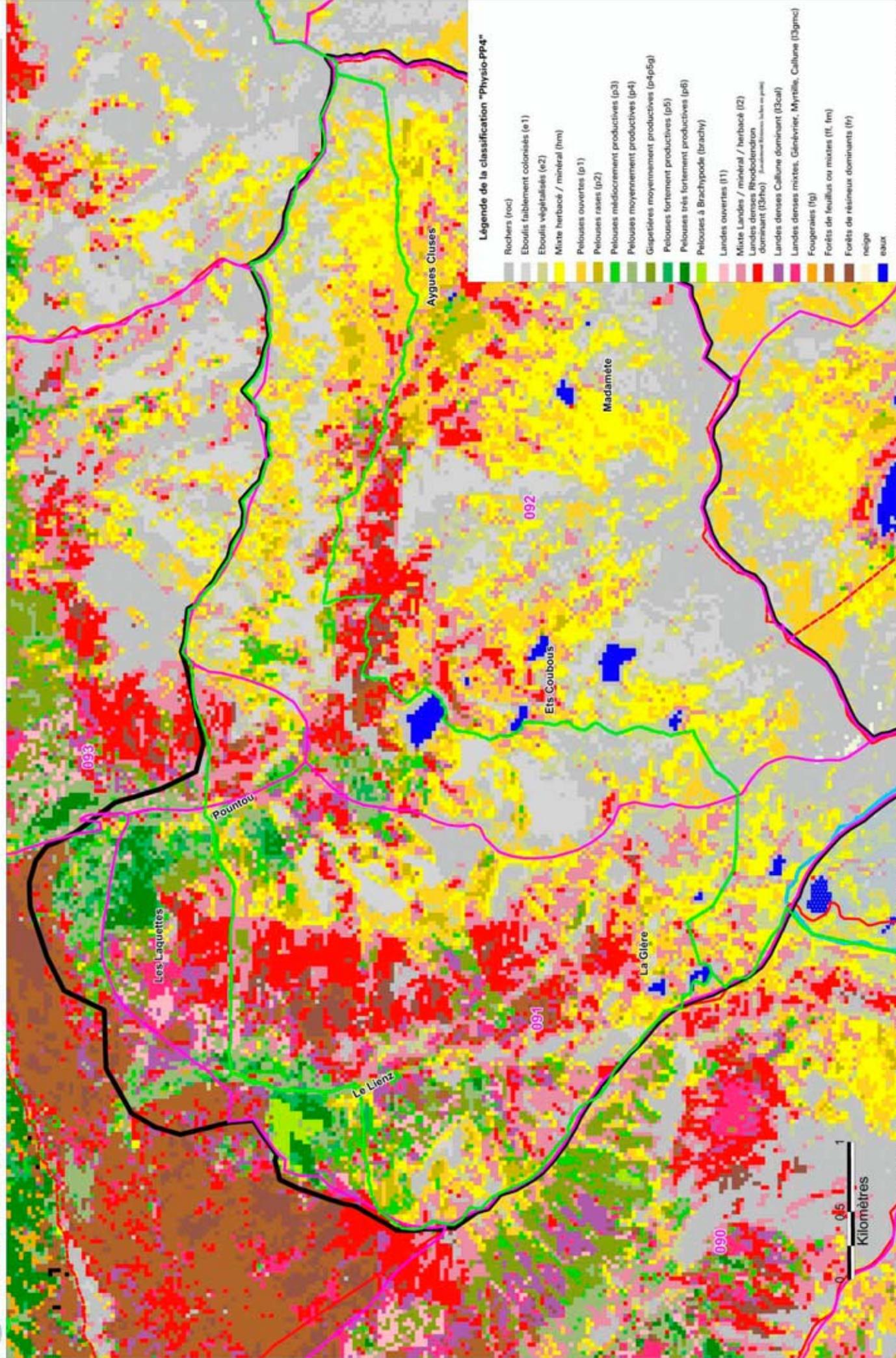
*Carte physionomique des végétations d'estive des Pyrénées centrales*

### Légende de la classification "Physio-PP4"

- |      |                                                                                     |                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0    |    | Rochers (roc)                                                                                     |
| 1    |    | Eboulis faiblement colonisés (e1)                                                                 |
| 2,5  |    | Eboulis végétalisés (e2)                                                                          |
| 5    |    | Mixte herbacé / minéral (hm)                                                                      |
| 5    |    | Pelouses ouvertes (p1)                                                                            |
| 5    |    | Pelouses rases (p2)                                                                               |
| 15   |    | Pelouses médiocrement productives (p3)                                                            |
| 20   |   | Pelouses moyennement productives (p4)                                                             |
| 10   |  | Gispetières moyennement productives (p4p5g)                                                       |
| 30   |  | Pelouses fortement productives (p5)                                                               |
| 50   |  | Pelouses très fortement productives (p6)                                                          |
| 12,5 |  | Pelouses à Brachypode (brachy)                                                                    |
| 10   |  | Landes ouvertes (l1)                                                                              |
| 7,5  |  | Mixte Landes / minéral / herbacé (l2)                                                             |
| 2,5  |  | Landes denses Rhododendron dominant (l3rho) <small>(Localement Résineux laches ou petits)</small> |
| 10   |  | Landes denses Callune dominant (l3cal)                                                            |
| 2,5  |  | Landes denses mixtes, Génévrier, Myrtille, Callune (l3gmc)                                        |
|      |  | Fougeraies (fg)                                                                                   |
|      |  | Forêts de feuillus ou mixtes (ff, fm)                                                             |
|      |  | Forêts de résineux dominants (fr)                                                                 |
|      |  | neige                                                                                             |
|      |  | eaux                                                                                              |

cf strate herbacée

# Cartographie éco-pastorale des pelouses et landes d'altitude

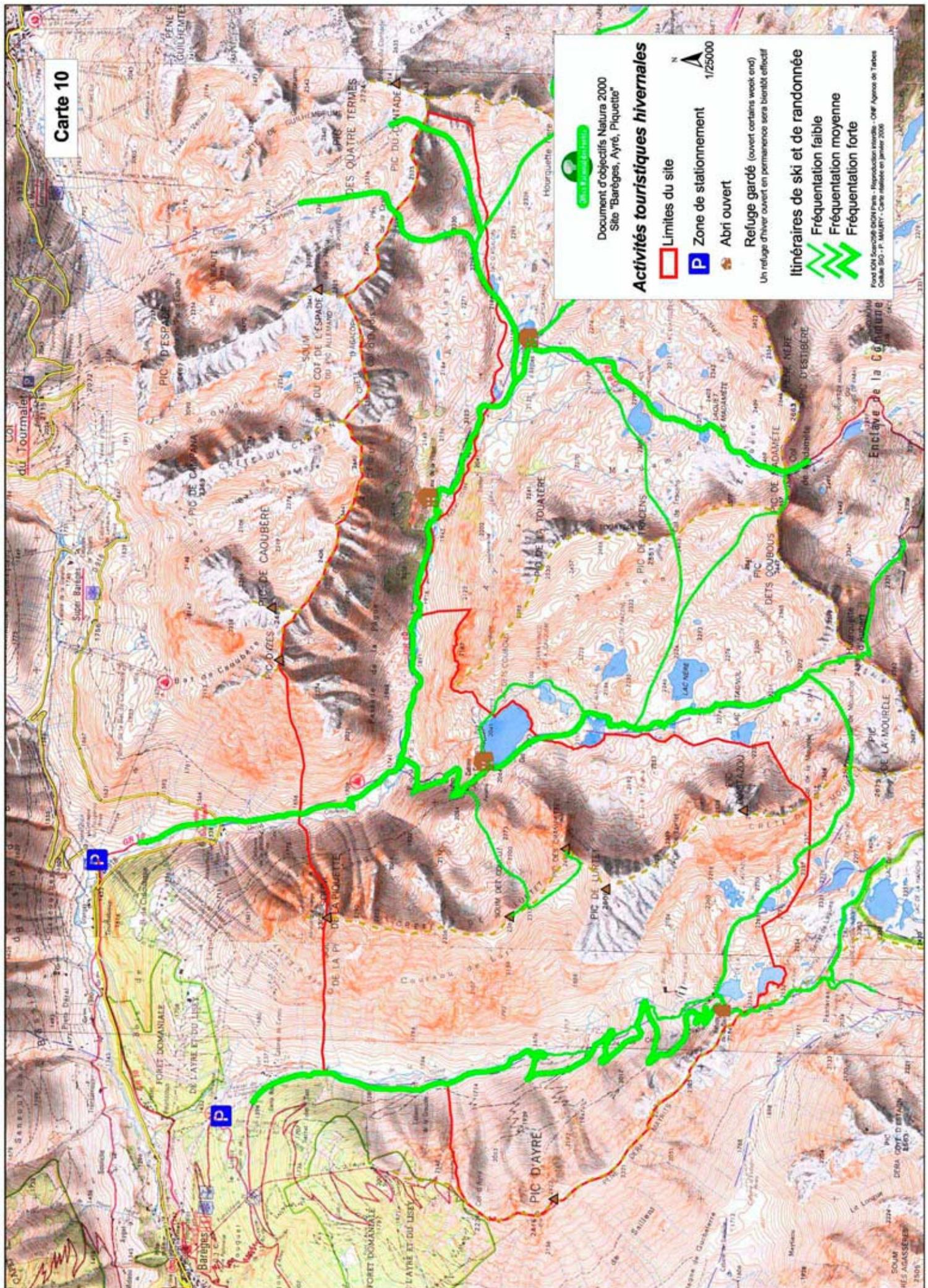


Légende de la classification "Physio-PP4"

- Rochers (roc)
- Eboulis faiblement colonisés (e1)
- Eboulis végétalisés (e2)
- Mixte herbacé / minéral (hm)
- Pelouses ouvertes (p1)
- Pelouses rasées (p2)
- Pelouses médiocrement productives (p3)
- Pelouses moyennement productives (p4)
- Gispières moyennement productives (p4p5g)
- Pelouses fortement productives (p5)
- Pelouses très fortement productives (p6)
- Pelouses à Brachypode (brachy)
- Landes ouvertes (l1)
- Mixte Landes / minéral / herbacé (l2)
- Landes denses (l3) à dominance de Calluna
- Landes denses Callune dominante (l3cal)
- Landes denses mixtes. Génévrier, Myrtille, Culture (l3gms)
- Fougères (fg)
- Forêts de feuillus ou mixtes (ff, fm)
- Forêts de résineux dominants (fr)
- neige
- eaux



# Carte 10



Document d'objectifs Natura 2000  
Site "Baréges, Ayre, Piquette"

Limites du site

Zone de stationnement

Abri ouvert

Refuge gardé (ouvert certains week end)  
Un refuge d'hiver ouvert en permanence sera bientôt effectif

Itinéraires de ski et de randonnée

Fréquentation faible

Fréquentation moyenne

Fréquentation forte



Fond IGN Scanscène IGN Paris - Reproduction interdite - ONF Agence de Turbès  
Carte 50 - P - MURPHY - Carte réalisée en janvier 2008

Carte 11

Prise d'eau

Retenue d'Ets Coubous

Station de pompage

Prise d'eau

Prise d'eau

vers la Centrale  
de Pragnères

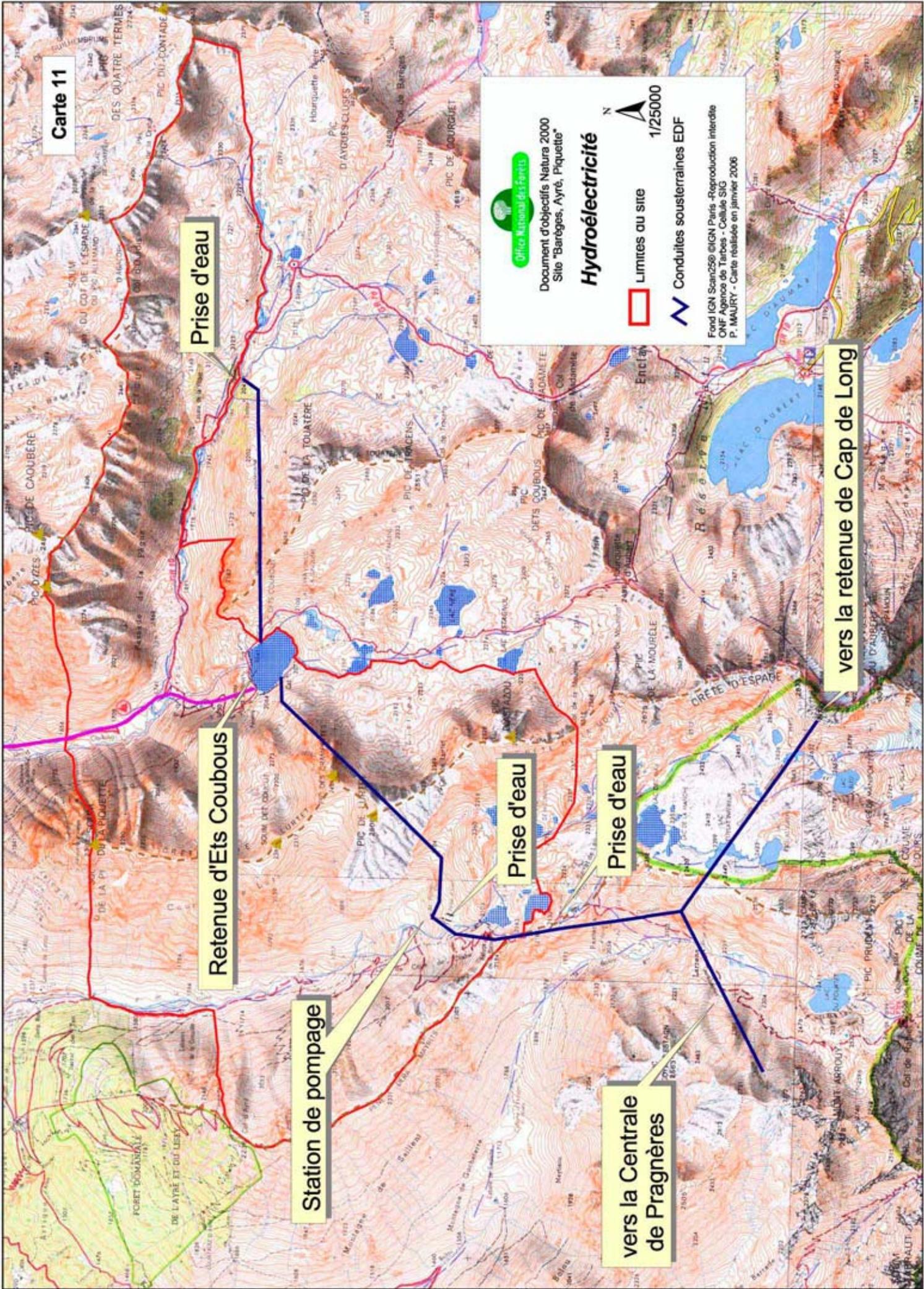
vers la retenue de Cap de Long

  
Document d'objectifs Natura 2000  
Site "Barèges, Ayré, Piquette"

**Hydroélectricité**

-  Limites du site
-  Conduites souterraines EDF

Fond IGN Scan250 ©IGN Paris - Reproduction interdite  
ONF Agences de Tarbes - Cellule SIG  
P. MAURY - Carte réalisée en janvier 2008





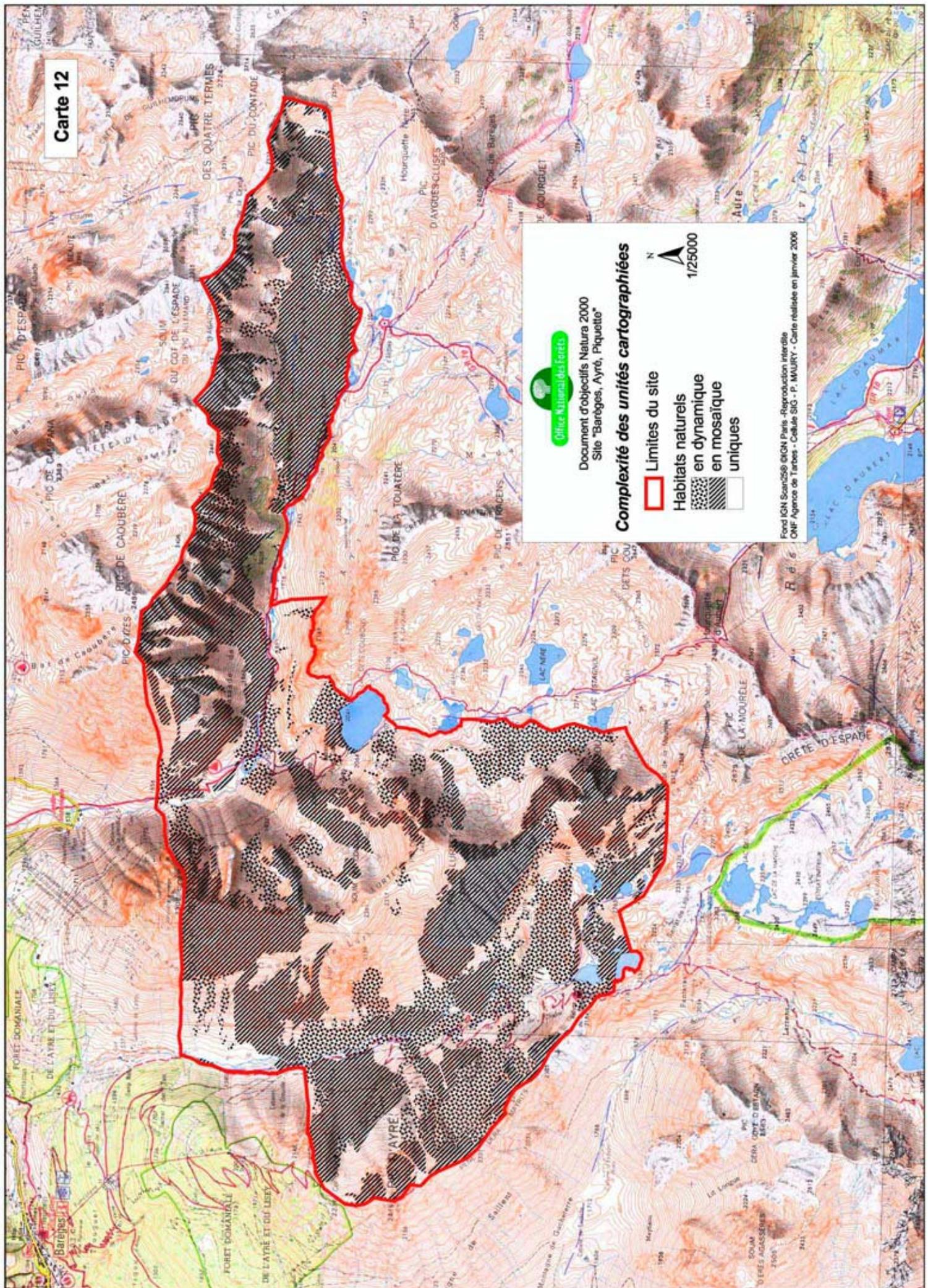
Document d'objectifs Natura 2000  
Site "Barèges, Ayré, Piquetto"

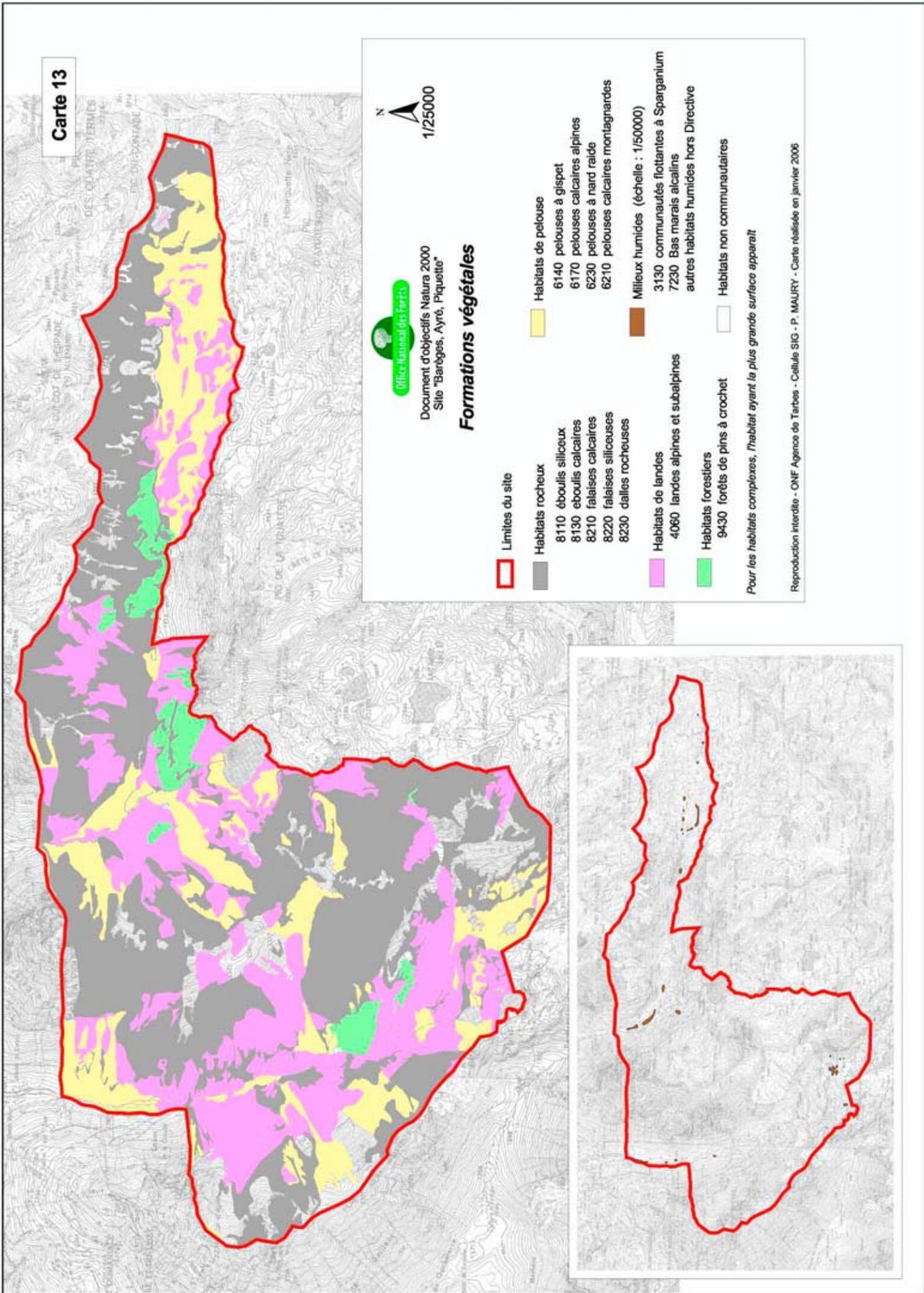
**Complexité des unités cartographiées**

- Limites du site
- Habitats naturels en dynamique en mosaïque uniques



Fond IGN Scan50 ©IGN Paris -Reproduction interdite  
ONF Agence de Tarbes - Cellule SIG - P. MAURY - Carte réalisée en janvier 2006





Document d'objectifs Natura 2000  
Site "Barèges, Ayré, Piquetie"

1/25000

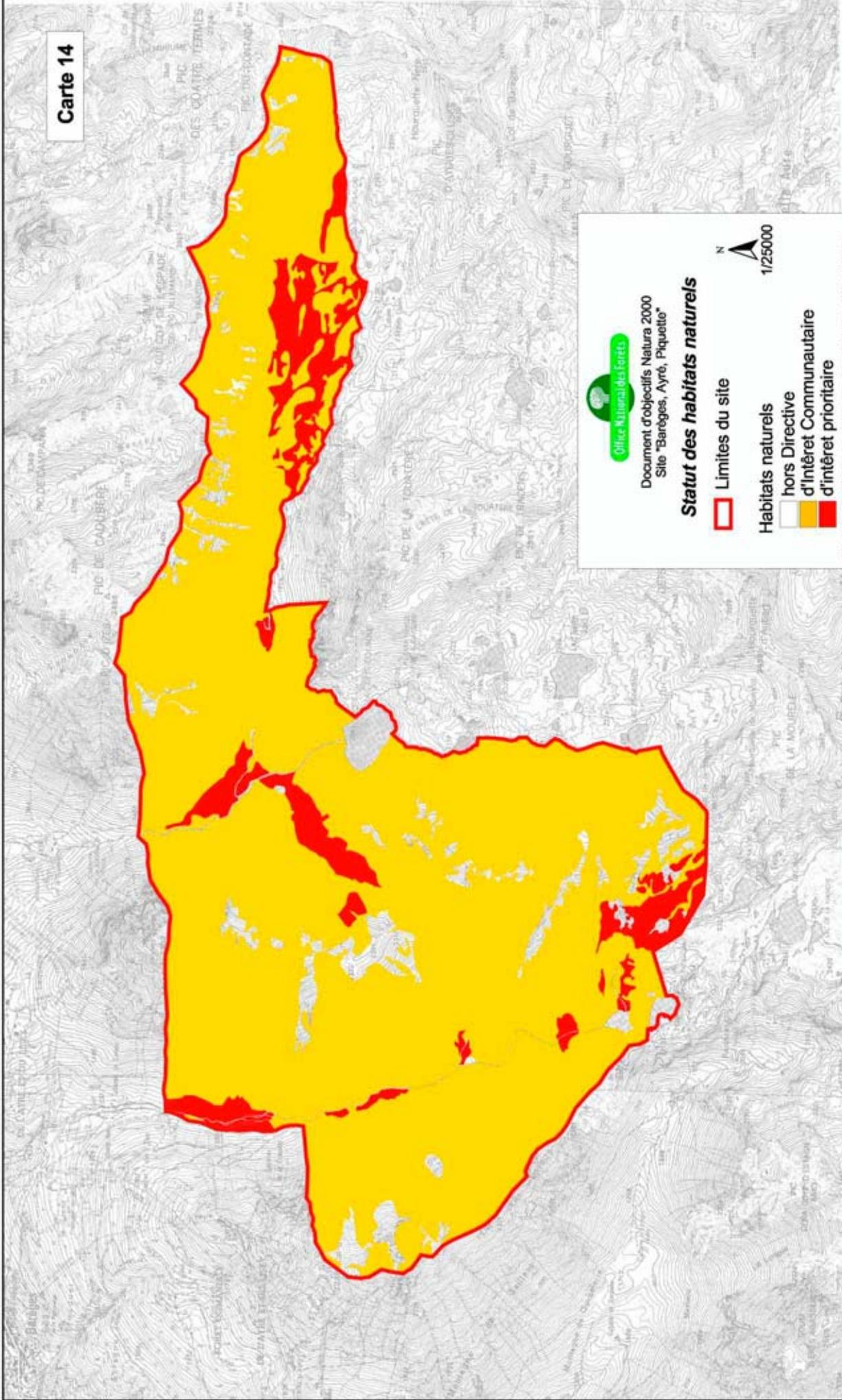
**Formations végétales**

-  Limites du site
-  Habitats rocheux
  - 8110 éboulis siliceux
  - 8130 éboulis calcaires
  - 8210 falaises calcaires
  - 8220 falaises siliceuses
  - 8230 dalles rocheuses
-  Habitats de pelouse
  - 6140 pelouses à gispet
  - 6170 pelouses calcaires alpines
  - 6230 pelouses à nard raide
  - 6210 pelouses calcaires montagnardes
-  Milieux humides (échelle : 1/50000)
  - 3130 communautés flottantes à Sparganium
  - 7230 Bas marais alcalins
  - autres habitats humides hors Directive
-  Habitats de landes
  - 4060 landes alpines et subalpines
-  Habitats forestiers
  - 9430 forêts de pins à crochet
-  Habitats non communautaires

*Pour les habitats complexes, l'habitat ayant la plus grande surface apparaît*

Reproduction interdite - ONF Agence de Tarbes - Cellule SIG - P. MAURY - Carte réalisée en janvier 2006

Carte 14



Document d'objectifs Natura 2000  
Site "Barèges, Ayré, Piquetto"

**Statut des habitats naturels**

 Limites du site

 Habitats naturels

 hors Directive

 d'intérêt Communautaire

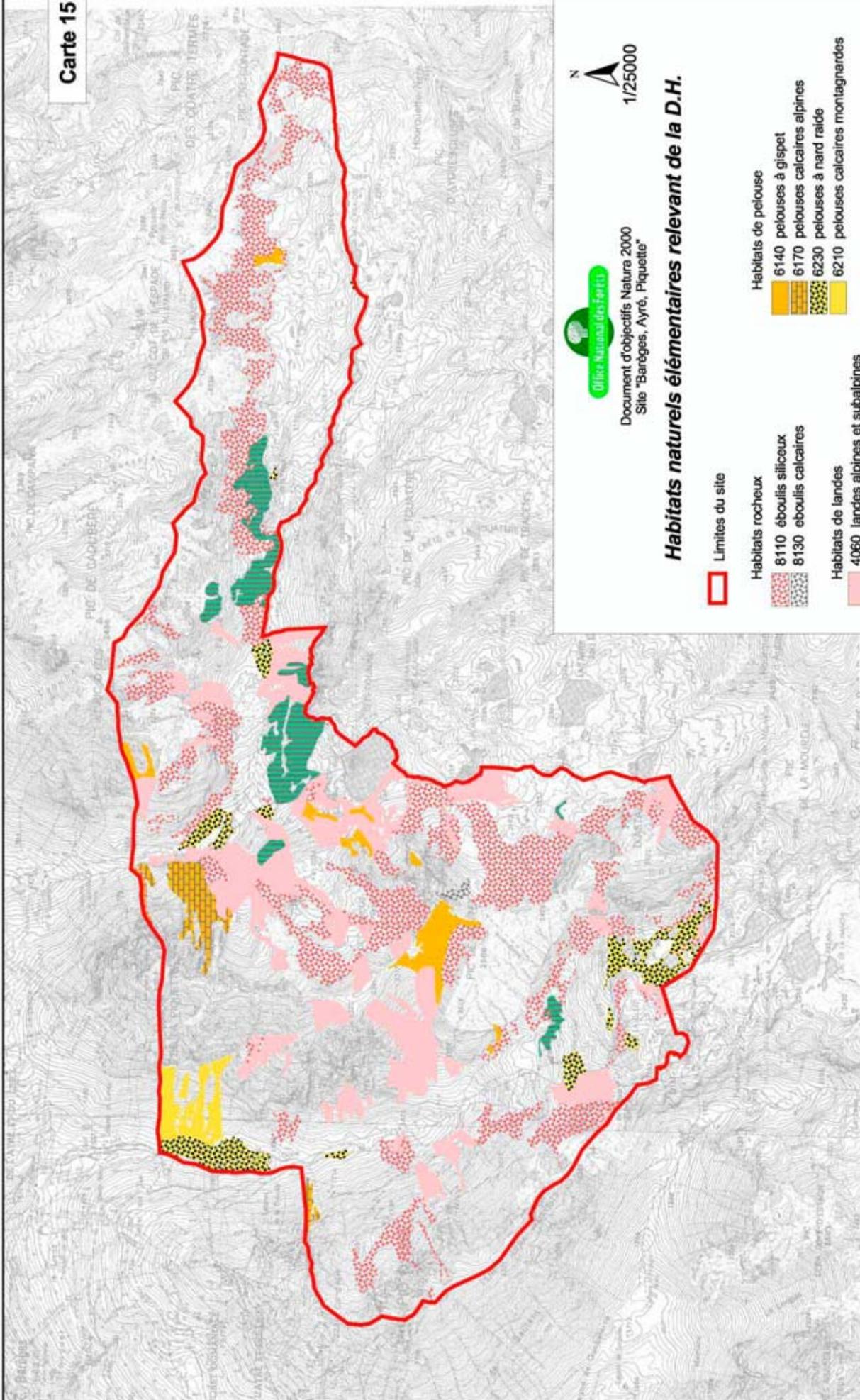
 d'intérêt prioritaire

*Pour les habitats complexes, l'habitat ayant le statut le plus élevé apparaît*



1/25000

Fond IGN EDR25© IGN Paris - Reproduction interdite  
ONF Agence de Tarbes - Cellule SIC  
P. MAURY - Carte réalisée en janvier 2006



1/25000



Document d'objectifs Natura 2000  
Site "Barèges, Ayres, Piqueute"

**Habitats naturels élémentaires relevant de la D.H.**

□ Limites du site

Habitats rocheux

8110 éboulis siliceux  
8130 éboulis calcaires

Habitats de landes

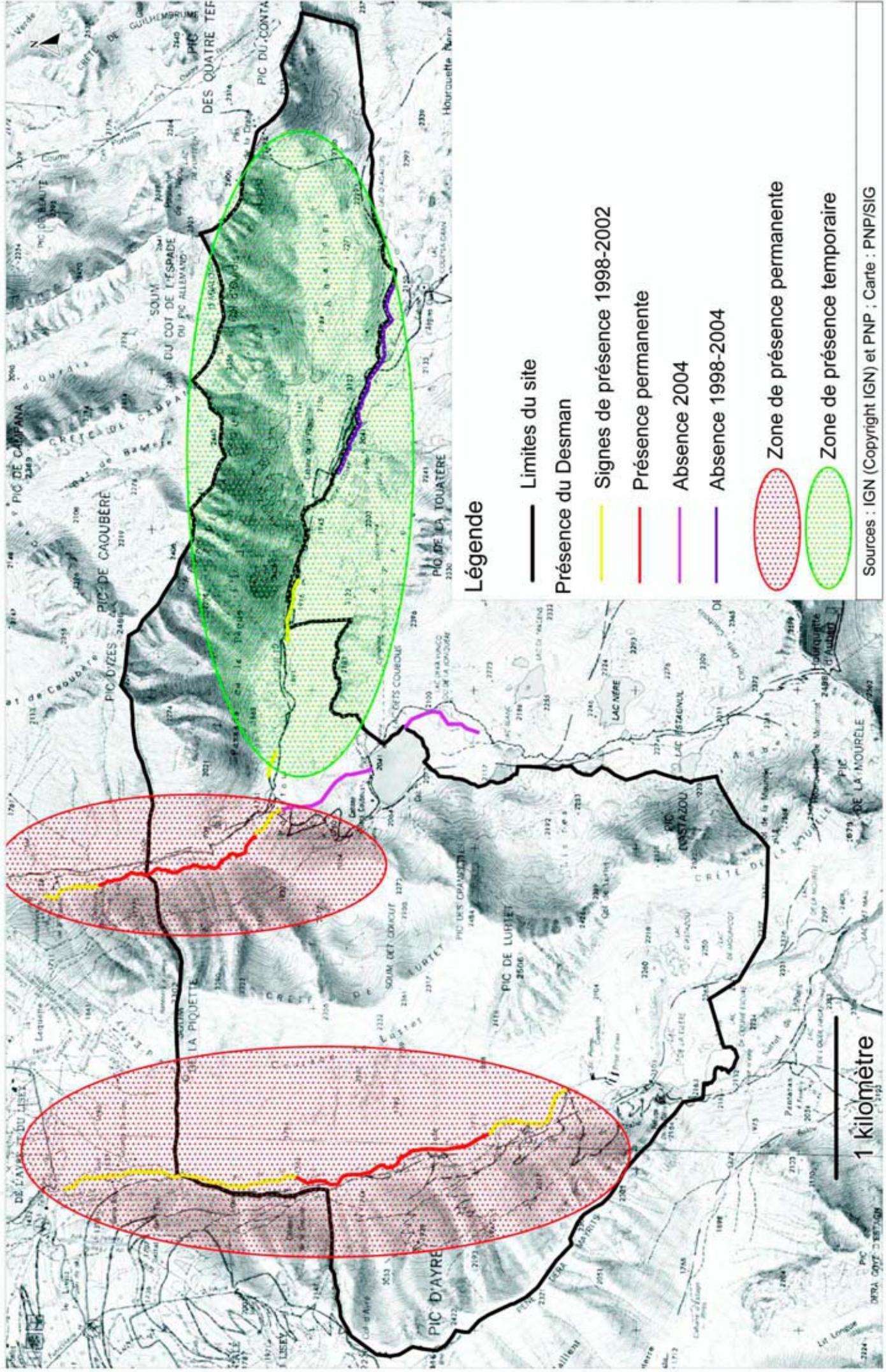
4060 landes alpines et subalpines

Habitats forestiers

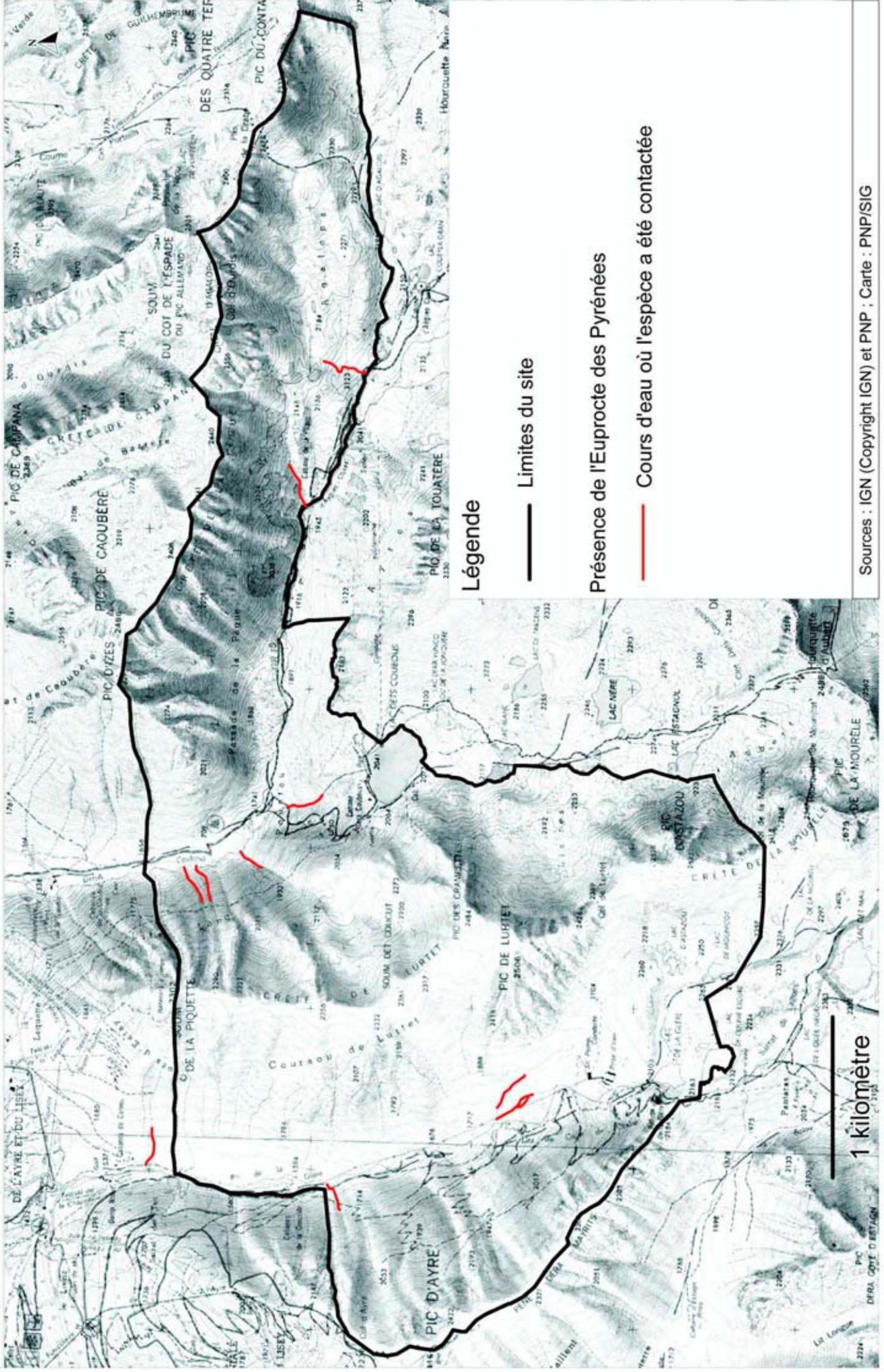
9430 forêts de pins à crochet

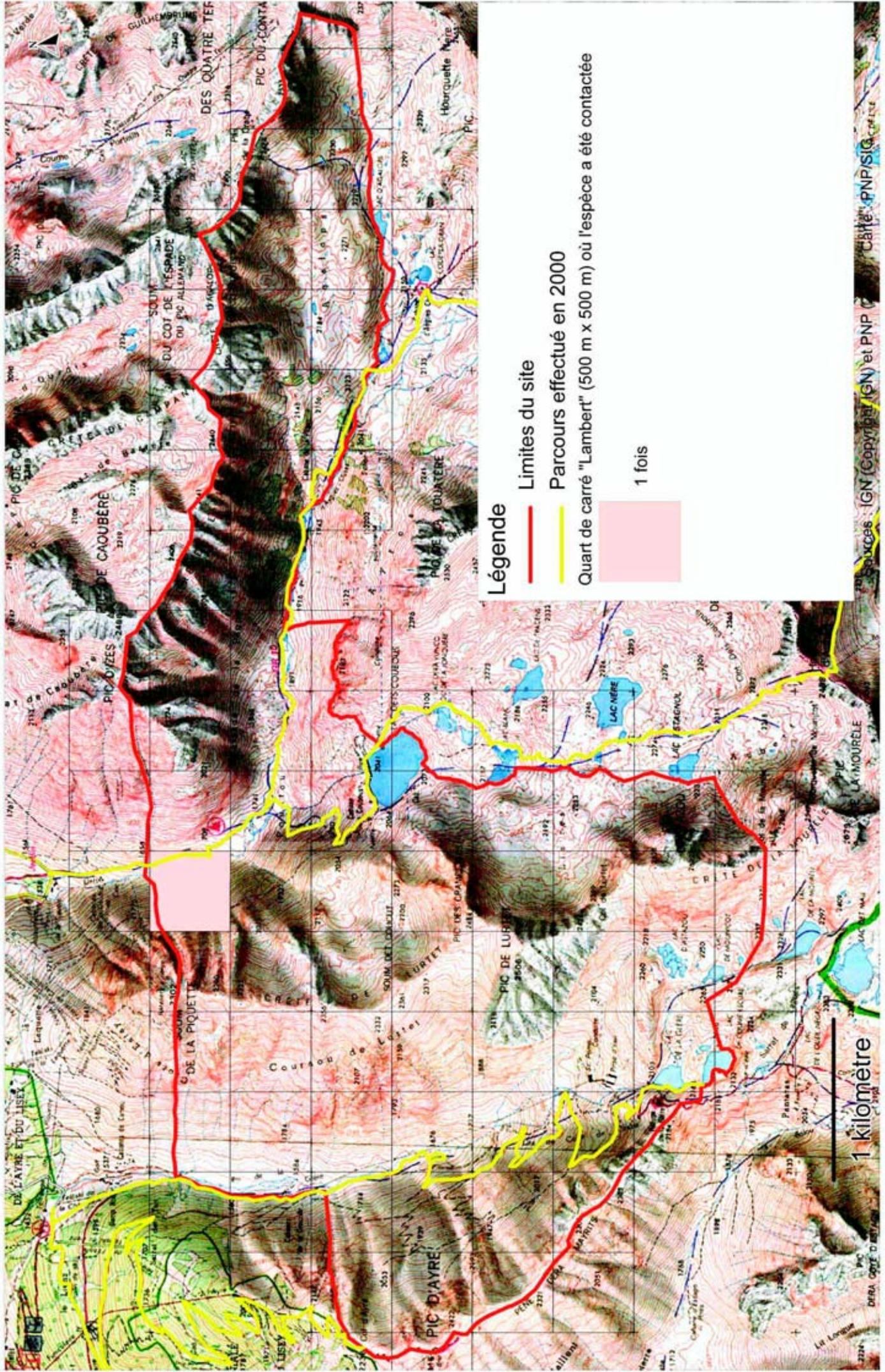
Habitats de pelouse

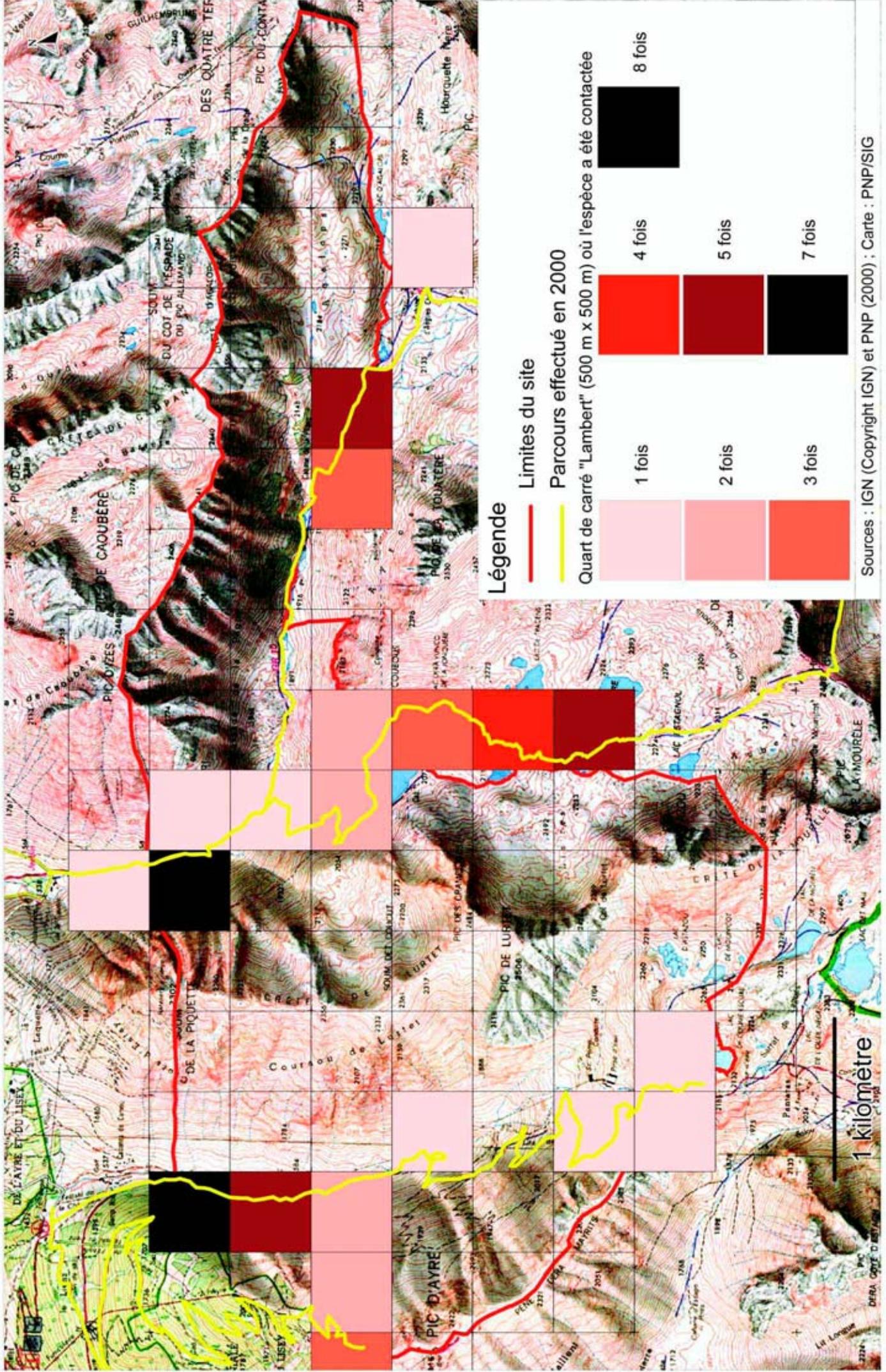
6140 pelouses à gispet  
6170 pelouses calcaires alpines  
6230 pelouses à nard raide  
6210 pelouses calcaires montagnardes



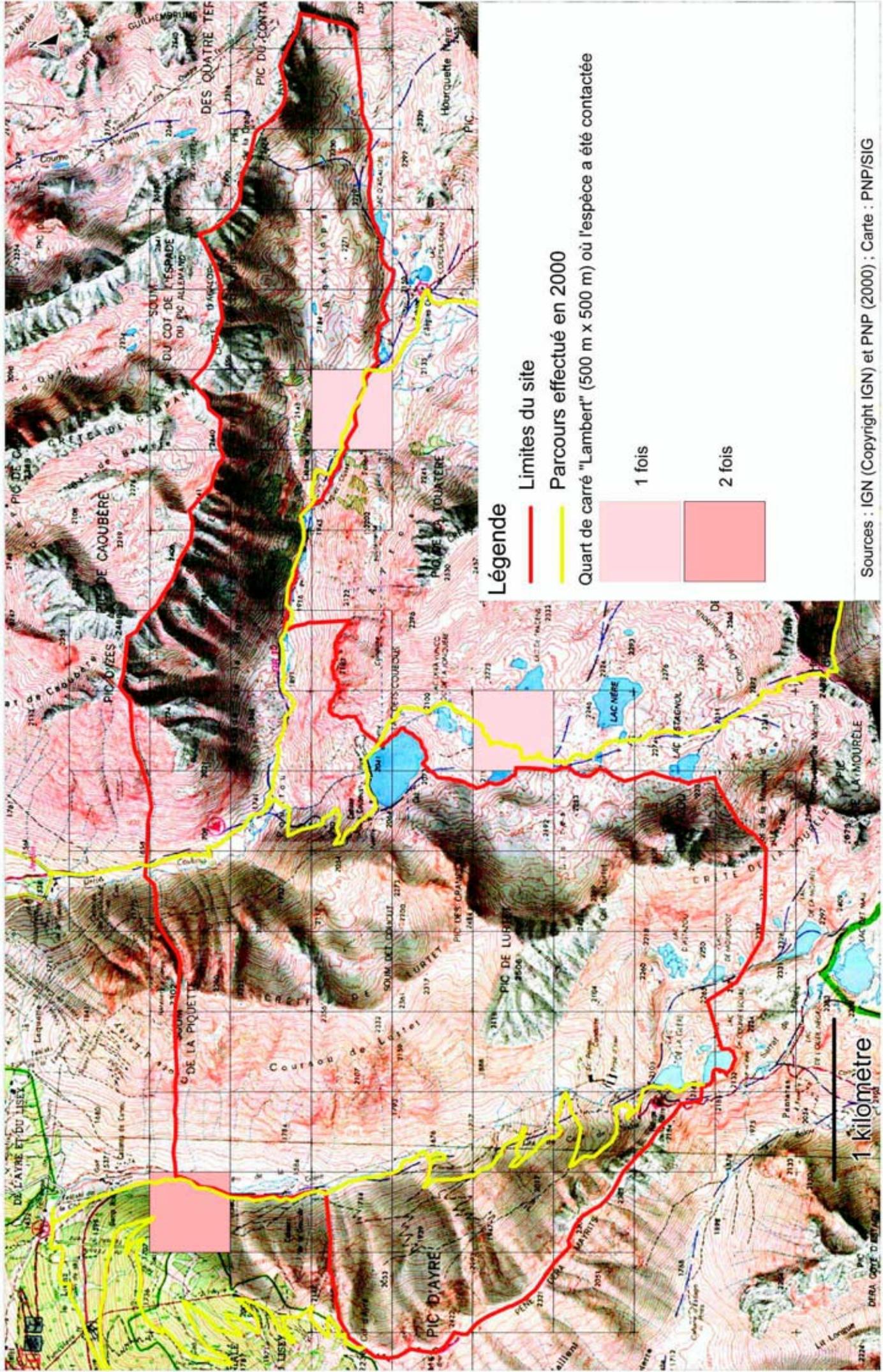


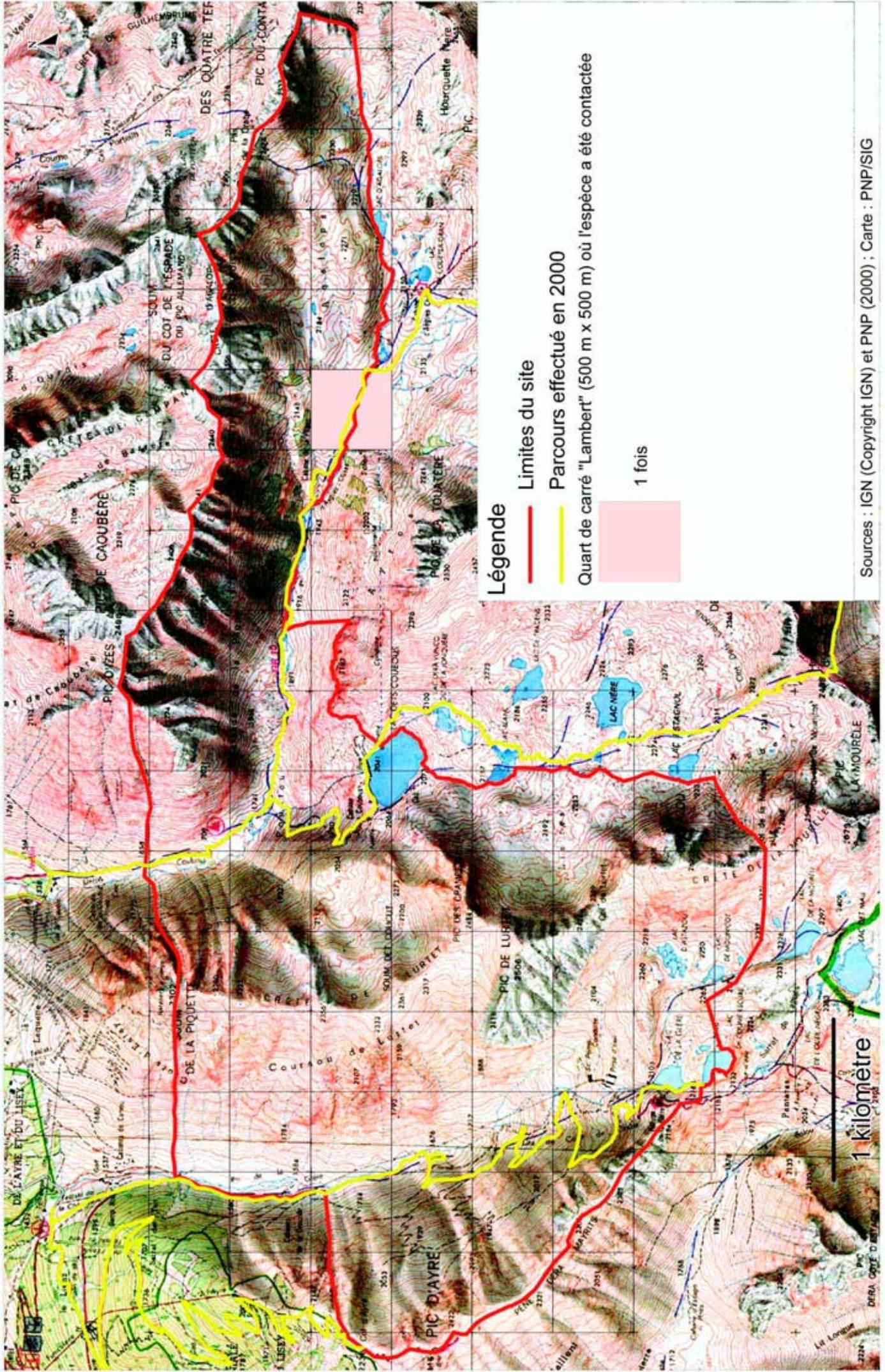


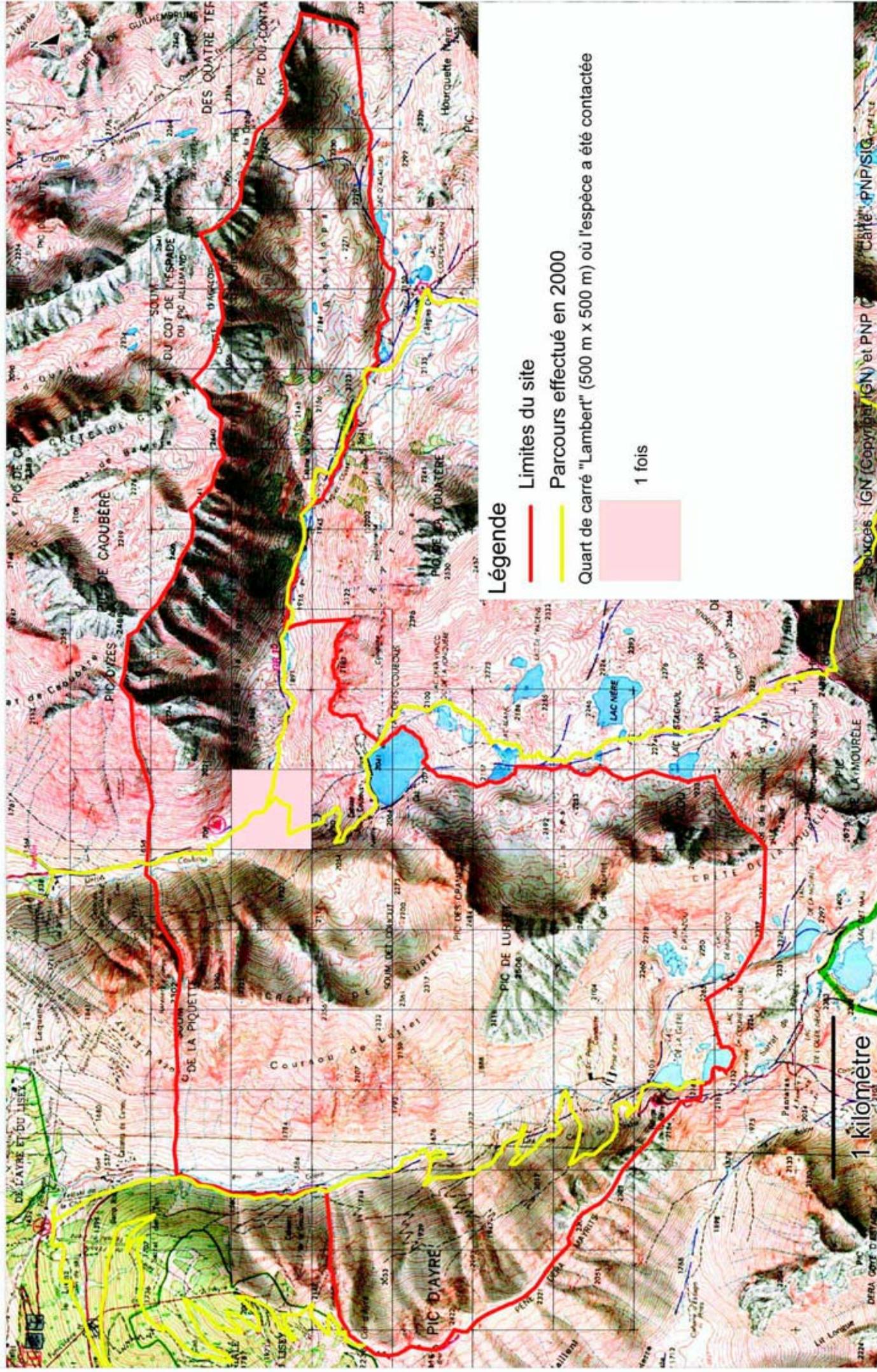


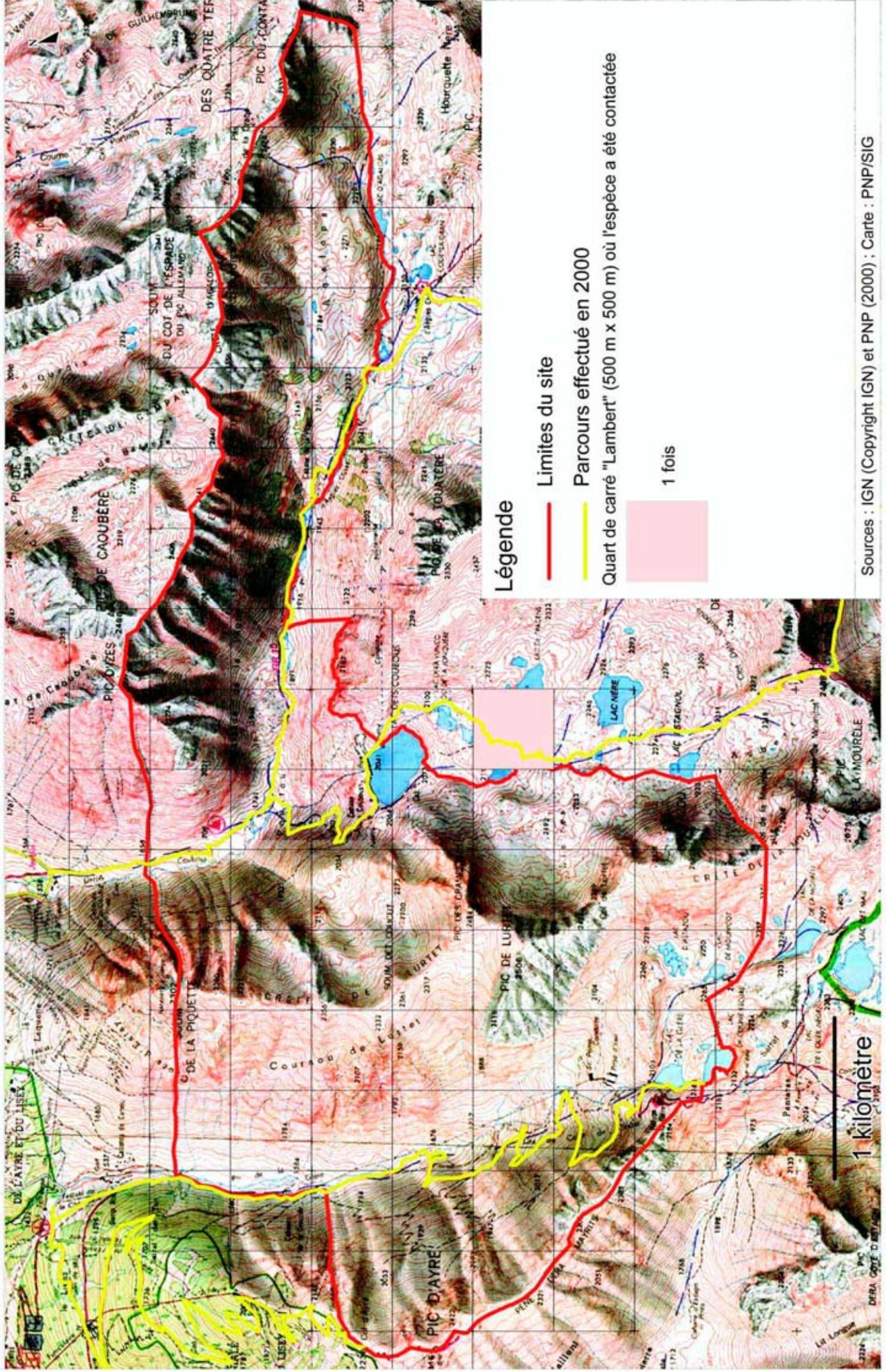


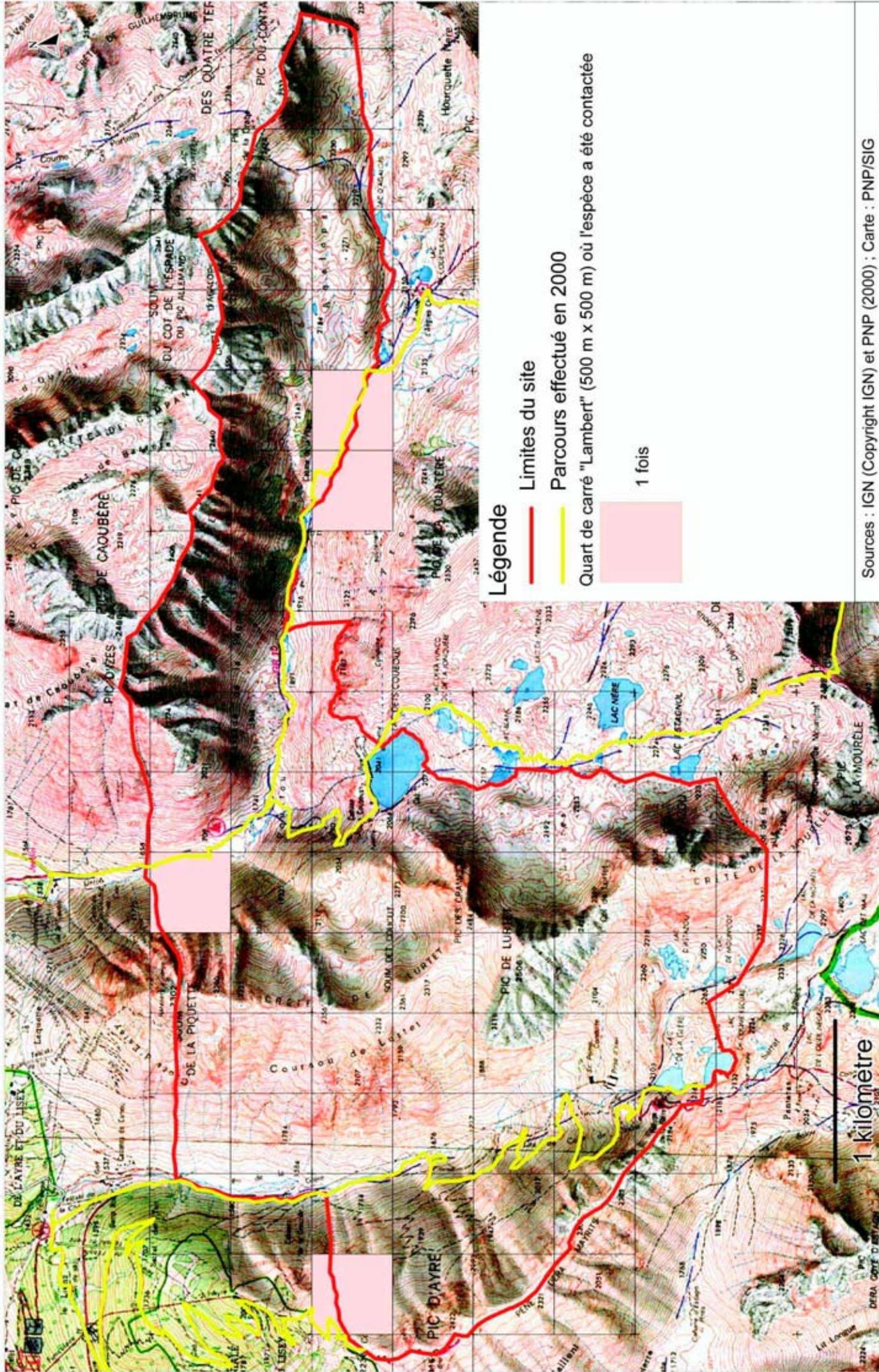
PRESENCE DE LA PIPISTRELLE DE NATHUSIUS/KULH SUR LE SITE "BAREGES, AYRE, PIQUETTE"  
PROPOSE AU TITRE DE LA DIRECTIVE "HABITATS" Carte 21

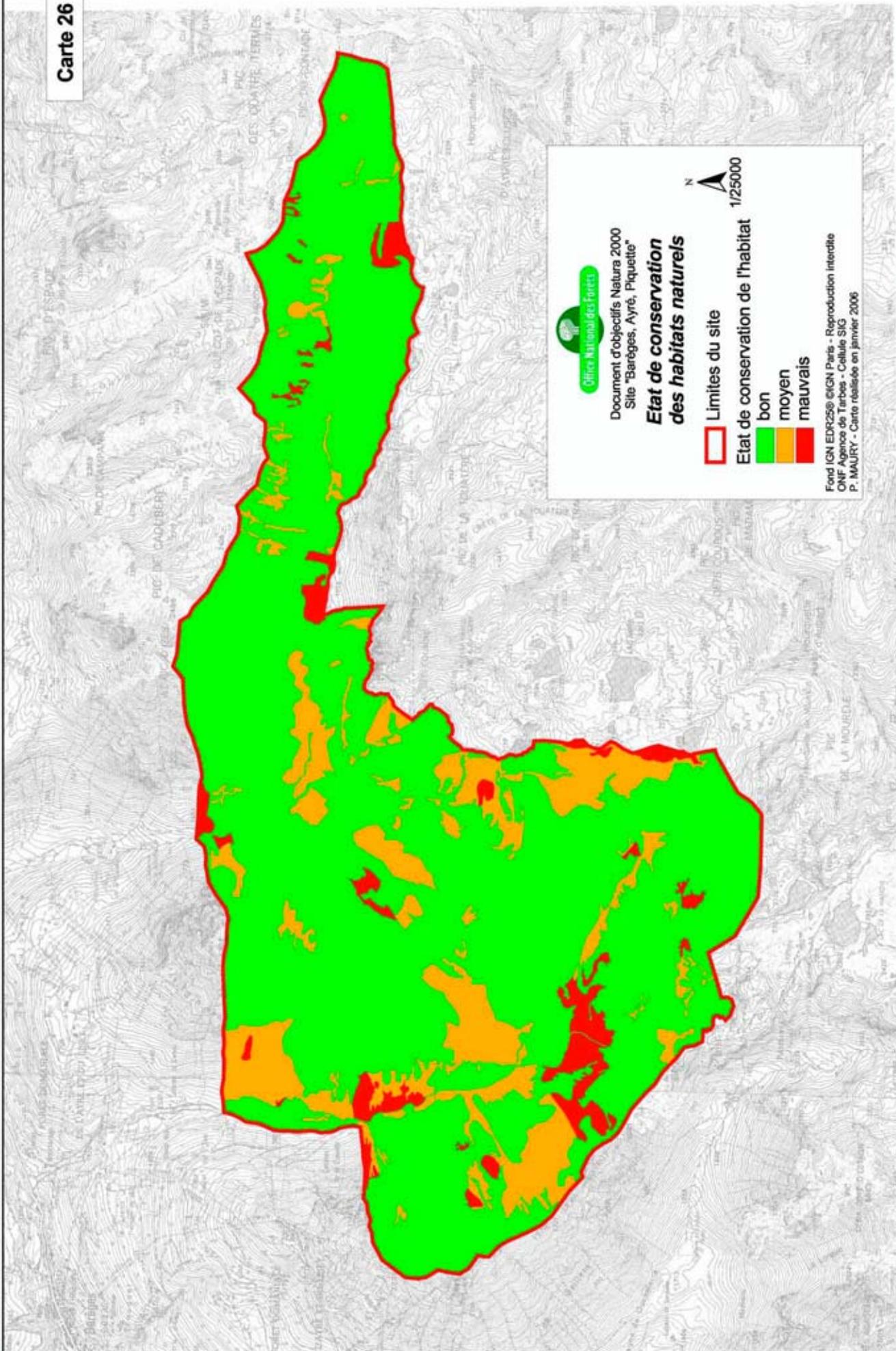


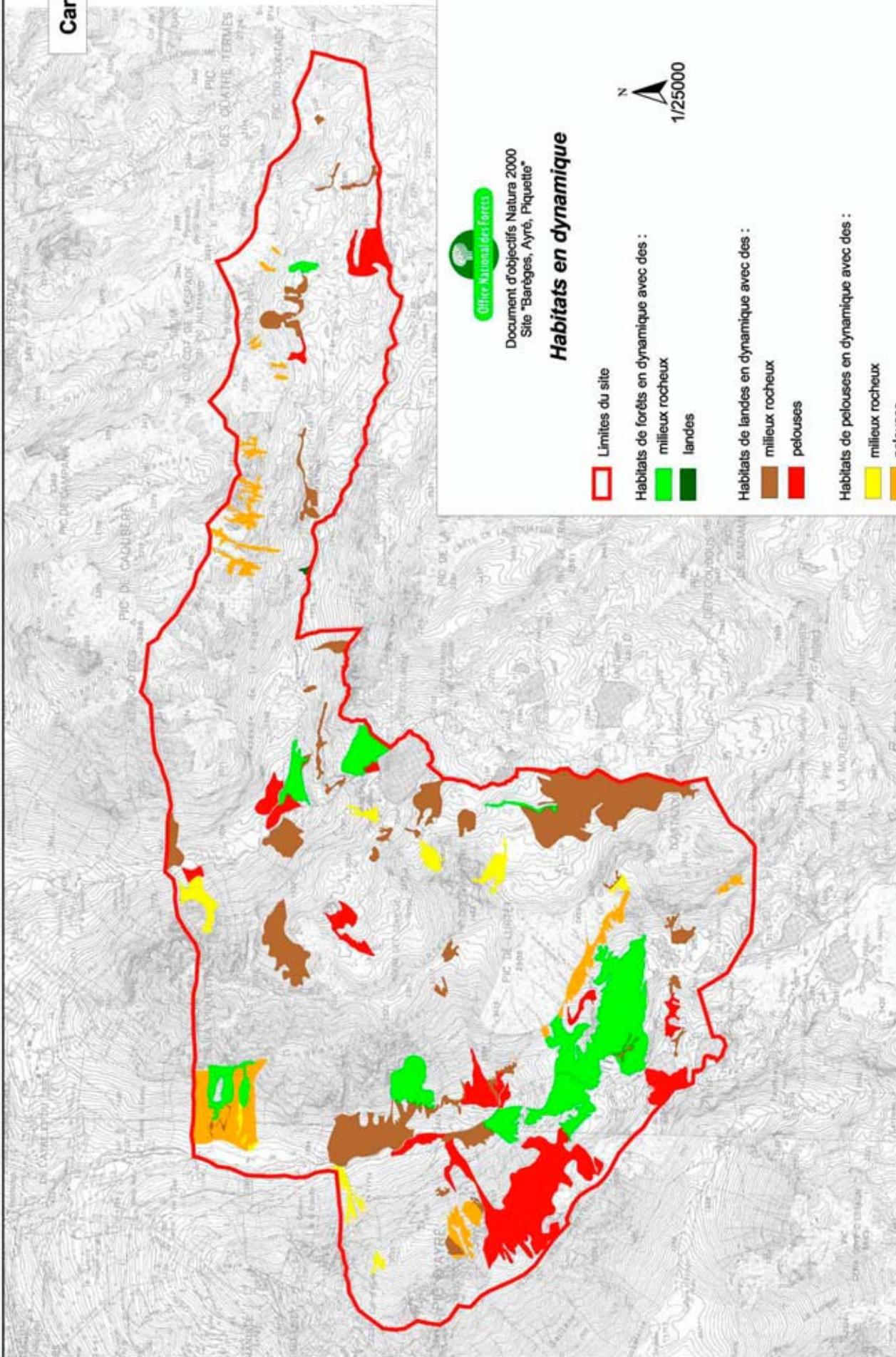












Document d'objectifs Natura 2000  
Site "Barèges, Ayré, Piqueitte"

### Habitats en dynamique

-  Limites du site
- Habitats de forêts en dynamique avec des :
  -  milieux rocheux
  -  landes
- Habitats de landes en dynamique avec des :
  -  milieux rocheux
  -  pelouses
- Habitats de pelouses en dynamique avec des :
  -  milieux rocheux
  -  pelouses



Préfecture des Hautes-Pyrénées  
Place Charles de Gaulle - Rue des Ursulines  
65013 TARBES cedex  
Tél. : 05 62 51 44 44

DIREN Midi-Pyrénées  
Cité administrative, Bv Armand DUPORTAL  
Bât G 31074 Toulouse  
Tél : 05 62 30 26 26

DDAF des Hautes-Pyrénées  
Cité administrative Reffye  
65017 TARBES cedex  
Tél : 05 62 44 59 00

Réalisé par :



ONF - Hautes-Pyrénées  
centre Kennedy B.P. 1312  
65013 Tarbes  
Tél. : 05 62 44 20 40