



# *Document d'objectifs Natura 2000*

---



Ministère de l'Ecologie  
et du Développement Durable



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'ALIMENTATION  
DE LA PÊCHE  
ET DES AFFAIRES RURALES



*Site n°FR7300923*

*MOUN NE DE CAUTERETS, PIC DE  
CABALIROS*

*2ème Comité de pilotage*

*29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

### **Déroulement de la présentation :**

Où en sommes nous?

Présentation des méthodes et résultats des inventaires menés en 2008 :

- Habitats naturels et espèces
- Activités humaines

Perspectives pour l'année 2009





## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

*Où en sommes nous?*

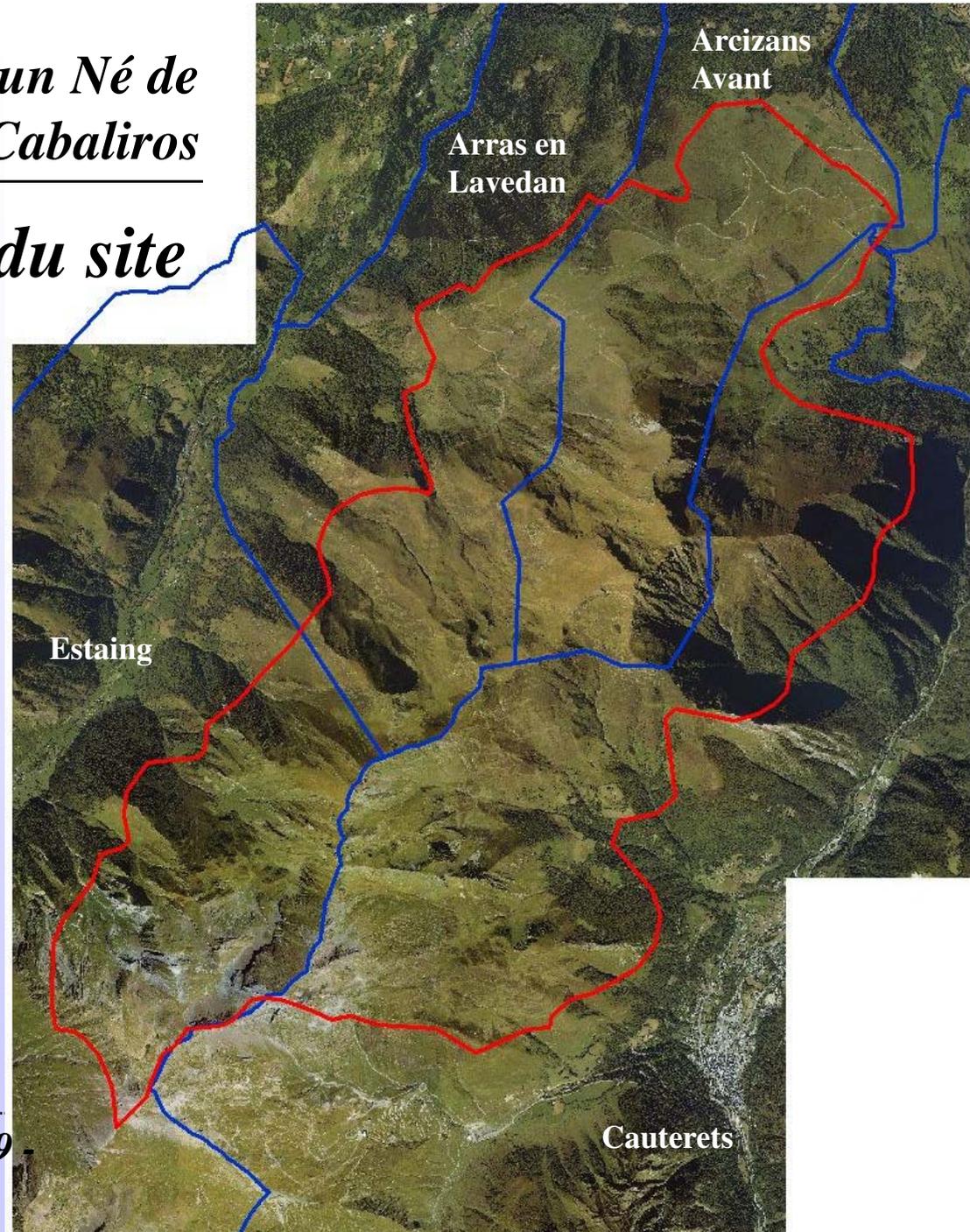
*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



***Natura 2000 - Moun Né de  
Cauterets, Pic de Cabaliros***

***Carte des contours du site***

-  Limites du site Natura 2000
-  Limites des communes



***Comité de pilotage du 29 janvier 2009  
Arrens Marsous***



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *Etat d'avancement*

	2008			2009			2010
	<i>Eté</i>	<i>Automne</i>	<i>Hiver</i>	<i>Printemps</i>	<i>Eté</i>	<i>Automne</i>	<i>Printemps</i>
Inventaire et analyse de l'existant:	<b>C1</b>						
- diagnostic écologique							
- diagnostic socio-économique							
Travail de concertation:							
- définition des objectifs de conservation				<b>C2</b>			
- élaboration de mesures concrètes de gestion							
Rédaction et validation du document d'objectifs						<b>C3</b>	<b>C4</b>

**C1:** comité de pilotage; Présentation de la démarche et de l'opérateur

**C2:** comité de pilotage: Présentation et validation de l'état des lieux

**C3:** comité de pilotage: Présentation et validation du pré-projet

**C4:** comité de pilotage: Présentation et validation du document d'objectifs

*Comité de pilotage du 29 janvier 2009- Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

### *Déroulement de la phase d'inventaires*

#### ⇒ **Campagnes de terrain**

- Etude des habitats naturels : Eté 2008 – Compléments été 2009
- Activités humaines : Eté / Automne / Hiver 2008 - 2009
- Prospections chiroptères : GCMP en 2009-2010
- Prospections Androsace des Pyrénées : ONF en juillet / août 2008
- Prospection Lézard des Pyrénées : NMP en août 2008
- Prospections Desman des Pyrénées : Alain Bertrand Automne/Hiver 2008- 2009
- Cartographie de types de végétation / approche pastorale : Étés 2008-2009

#### ⇒ **Collecte de données**

- Bibliographie
- Entretiens avec les acteurs
- Données partenaires : PNP, CBP, ...



*Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

*Présentation de la méthode  
et des résultats des  
inventaires naturalistes  
menés en 2008*

*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

### *Les inventaires naturalistes*

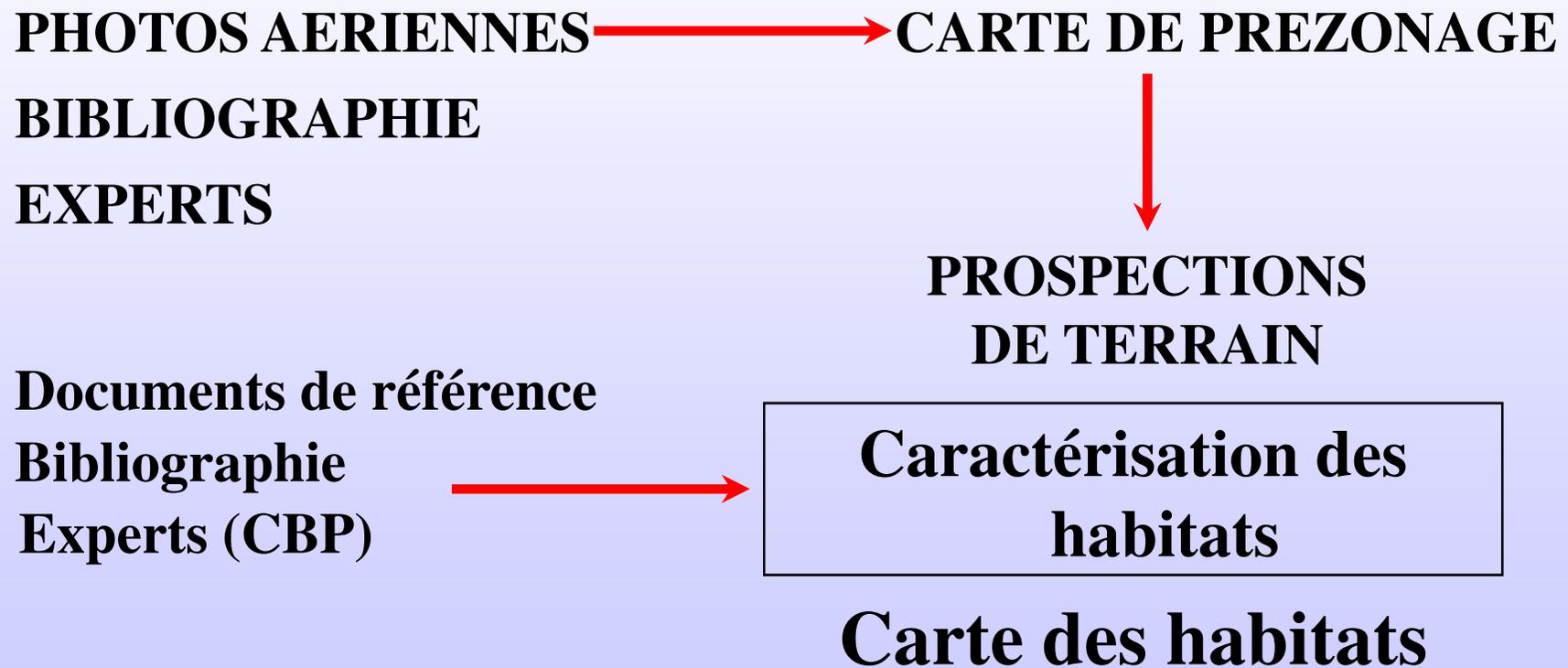
- **Inventaire du milieu naturel**
  - habitats d'intérêt communautaire (annexe 1, Directive Habitats)
  - habitats d'espèces d'intérêt communautaire (annexe 2, Directive Habitat)
- **Inventaire des activités humaines**
  - relations avec les habitats et espèces
  - gestion actuelle



*Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

*Les inventaires des habitats naturels : méthode*





# Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros



Carte IGN



Photo aérienne

*Méthode de cartographie des habitats naturels : l'identification des habitats*

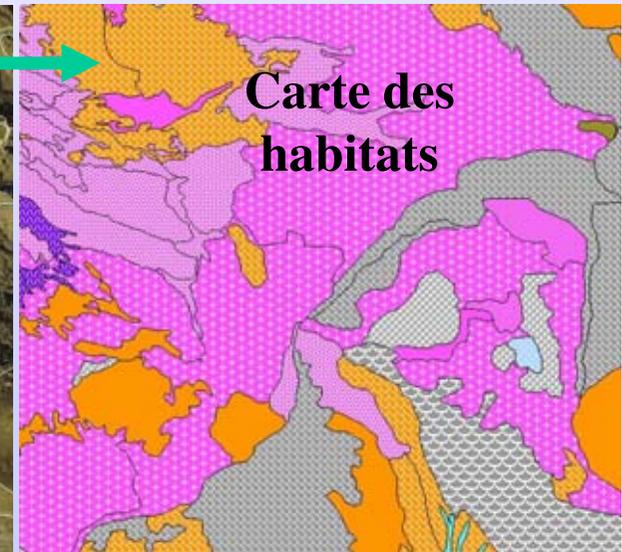
Phase de terrain / Relevés botaniques / Caractérisation des habitats

Ex : Milieux de pelouses

Habitat 36.314 – pelouse fermée à gispet



Zonage des habitats

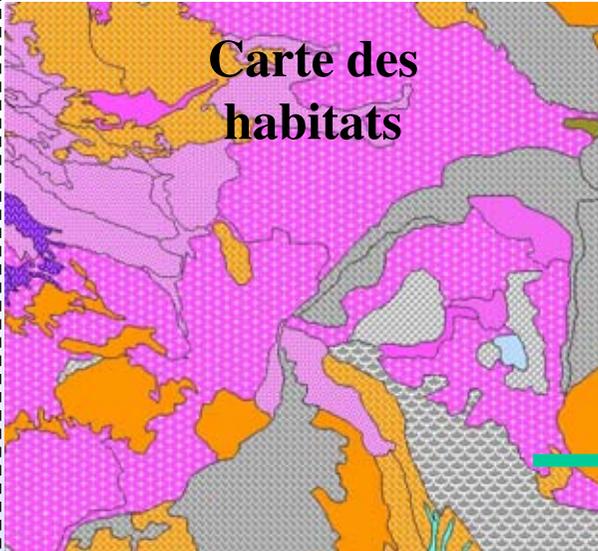


Carte des habitats



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

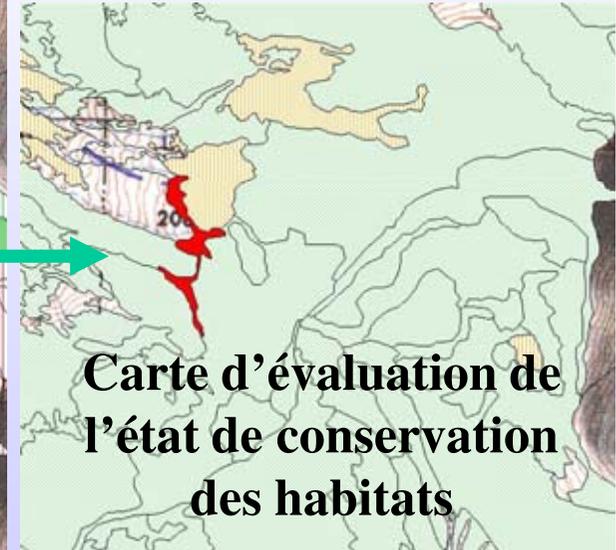
**Carte des habitats**



**Carte de la dynamique des habitats**



*Méthode de cartographie des habitats naturels : l'analyse de l'état de conservation*



**Carte d'évaluation de l'état de conservation des habitats**

Stades dynamiques :

Ex : Transition d'une pelouse vers une lande

Dégradation :

Ex : Erosion

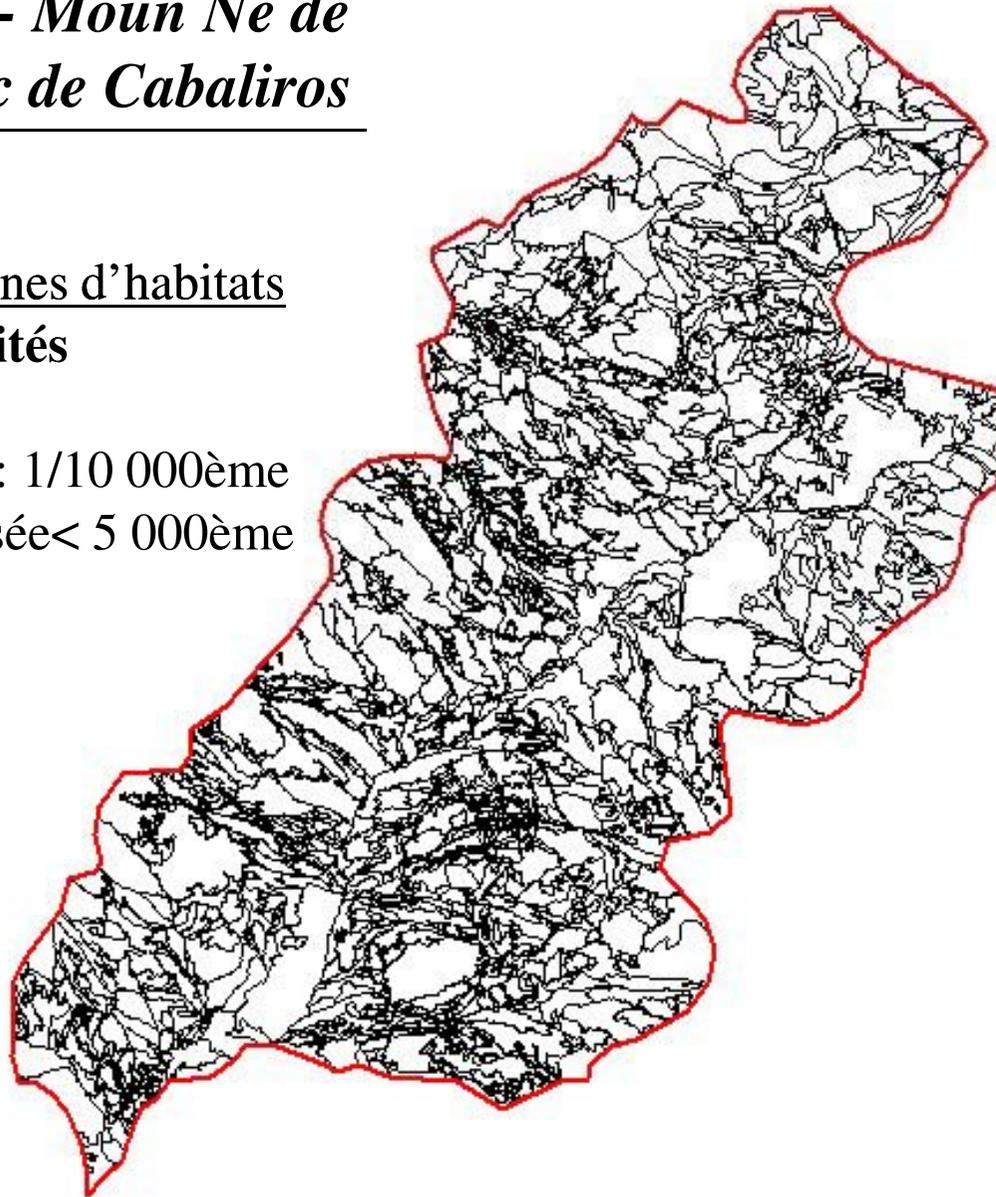


## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### ***Résultats***

Découpage du site en polygones d'habitats  
naturels : **1238 unités**

Echelle de terrain demandée : 1/10 000ème  
Echelle de digitalisation utilisée < 5 000ème

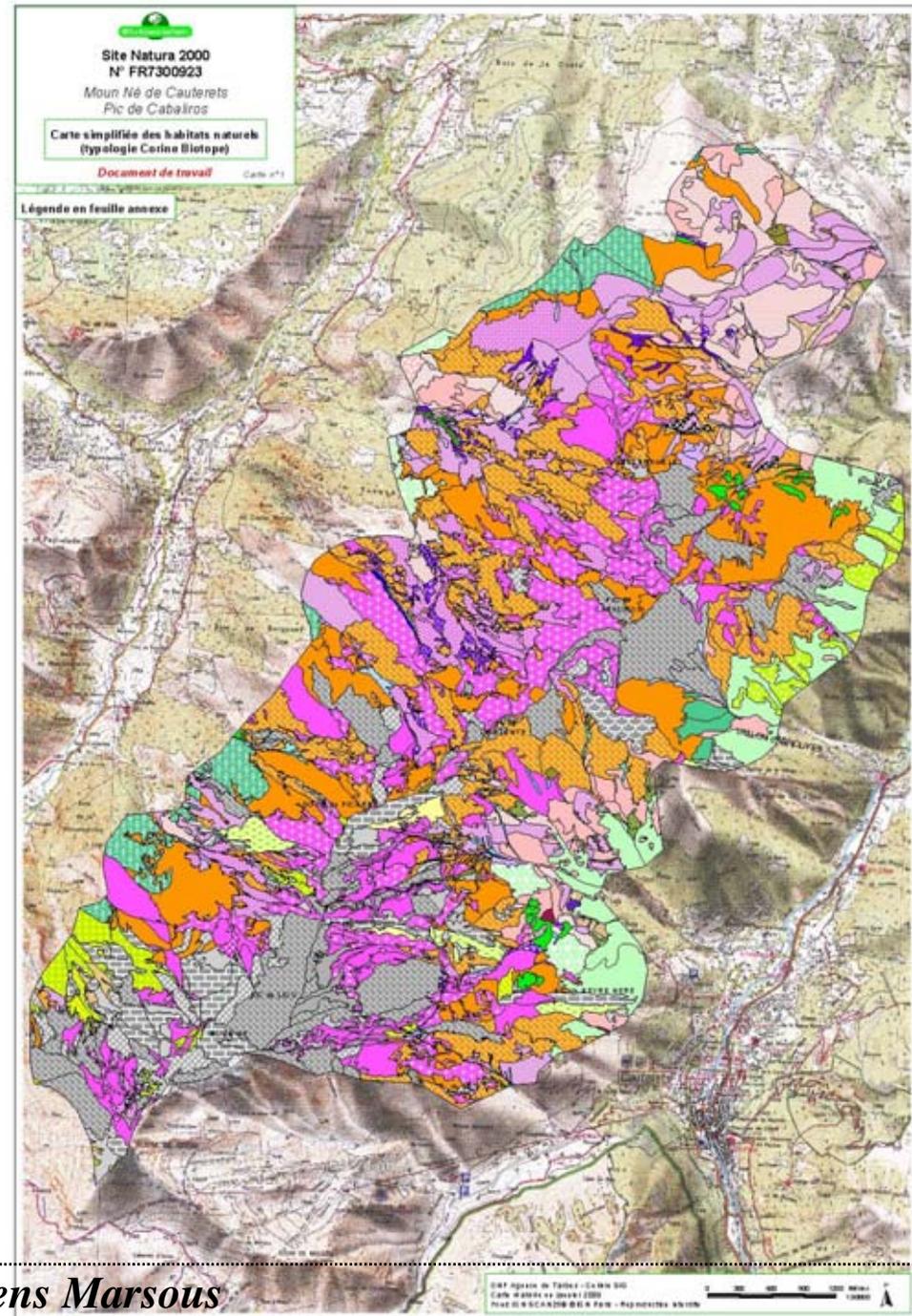




## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *Résultats*

Carte simplifiée des habitats naturels :  
58 habitats identifiés par leur « code corine » (typologie européenne des habitats naturels)



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

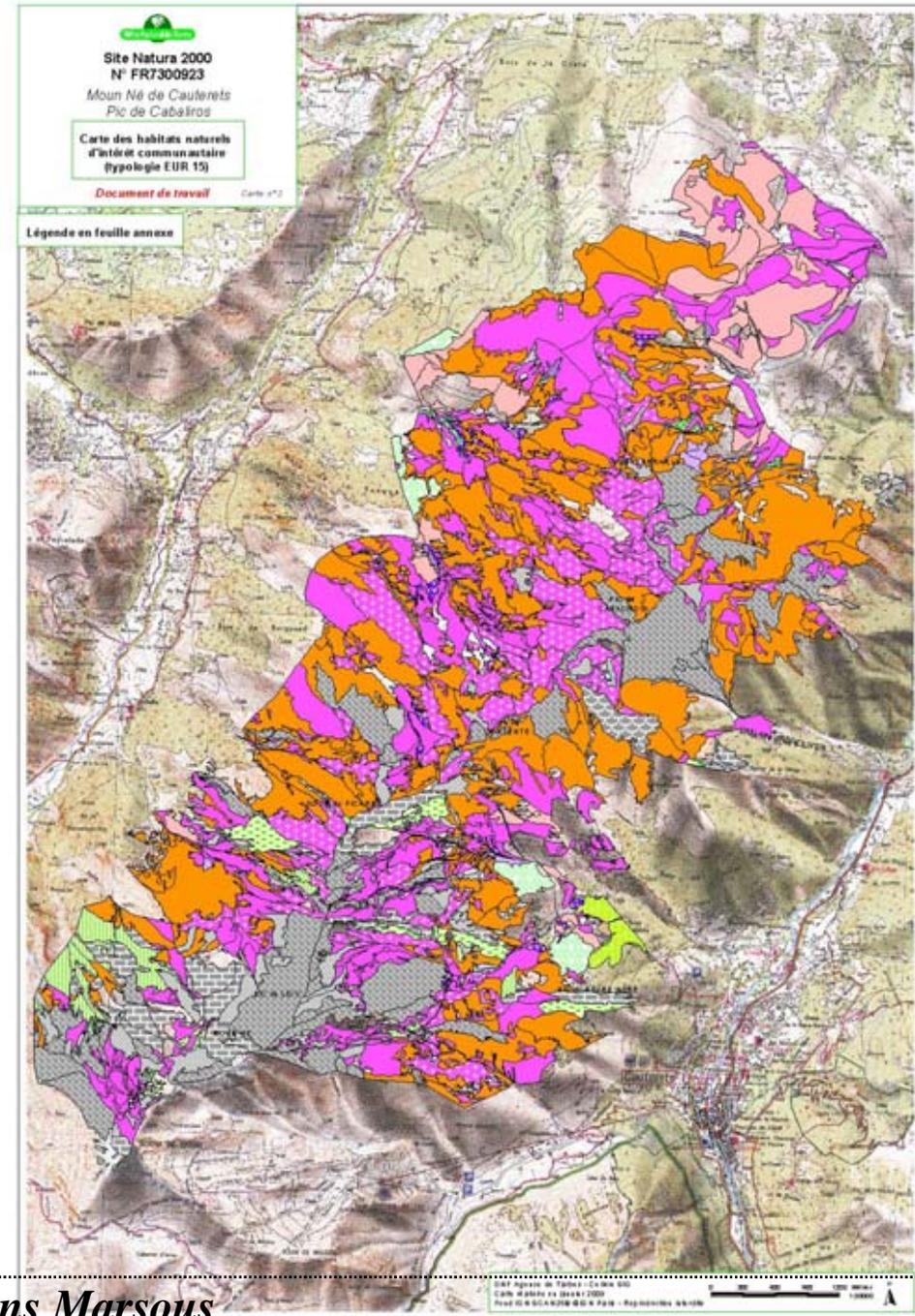
### *Résultats*

#### Carte simplifiée des habitats naturels d'intérêt communautaire :

21 habitats identifiés par leur « code EUR 15 » (typologie européenne des habitats de la Directive « 92/43/CEE dite « Directive Habitats »)

Le bordereau initial du site indiquait 14 habitats naturels d'intérêt communautaire:

- 1 habitat n'a pas été retrouvé
- 8 habitats ont été ajoutés



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

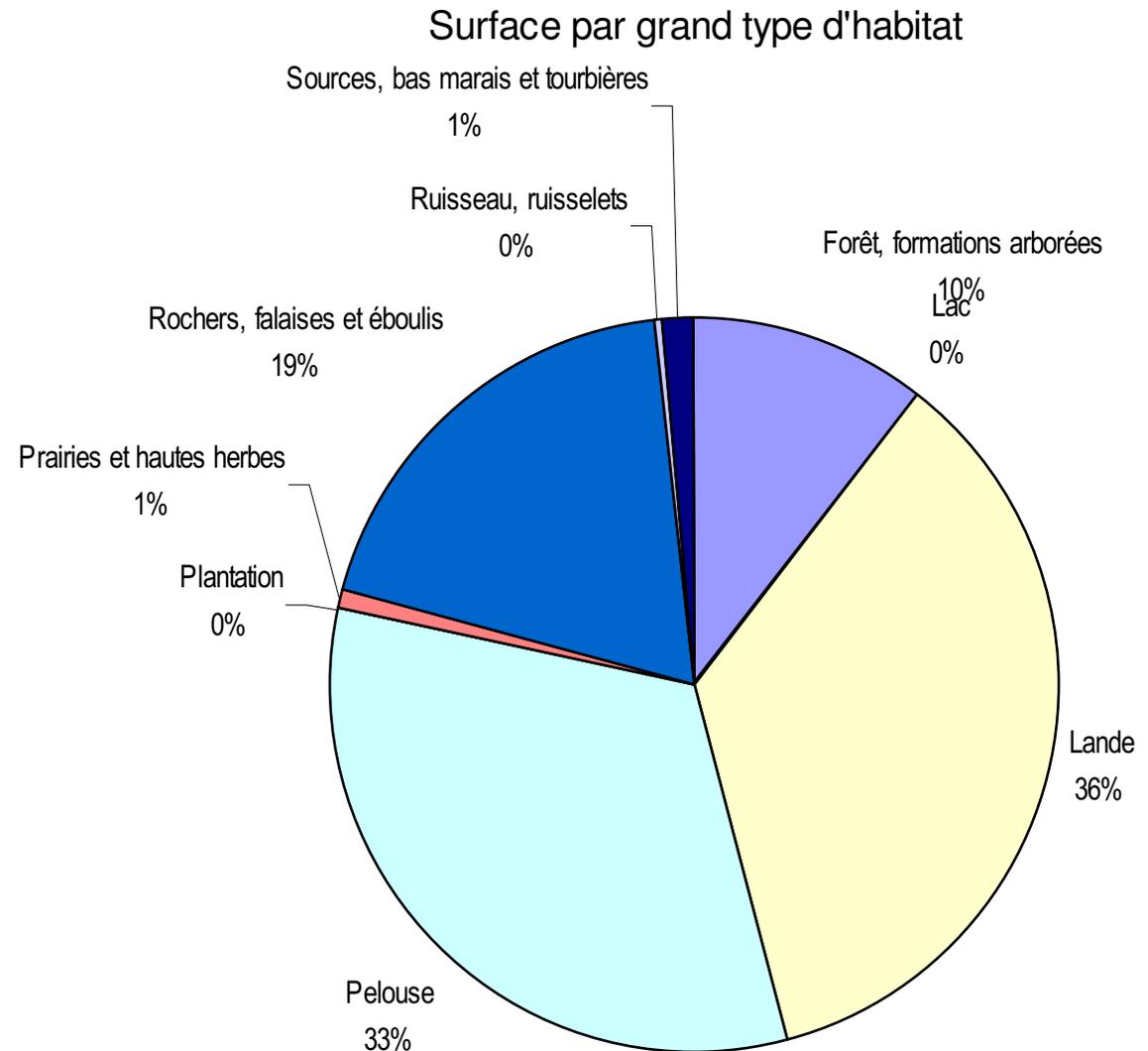
### *Résultats*

- Les formations de pelouses et de landes occupent près de 70 % de la surface du site.

- Les milieux rocheux (falaises et éboulis) occupent également une partie importante des surfaces (19%) surtout dans les secteurs de plus haute altitude.

- Les forêts sont peu représentées (10%).

- Les marais et zones humides représentent très peu de surfaces (1%) mais sont souvent de fort intérêt patrimonial.

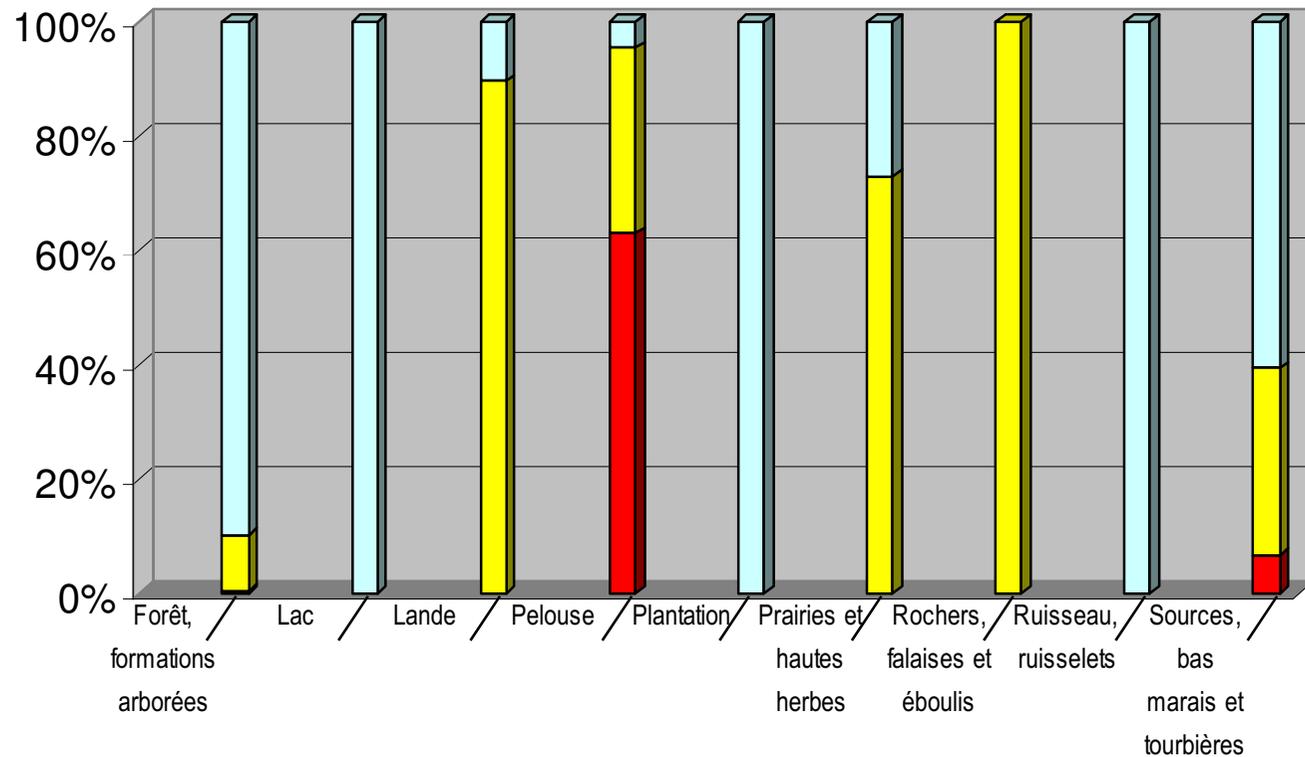
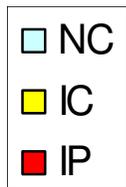




## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### Statut des habitats naturels par grand type

Proportion par statut européen



Types d'habitat



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

### *Les habitats naturels d'intérêt communautaire présents*

#### **LES LANDES :**

**Landes sèches européennes (à genêt et callune) (31.2/4030)**

**Landes alpines et boréales (31.4/4060) :**

- **Landes à Rhododendron ferrugineux (31.42/4060)**
- **Lande à Genévrier nain (31.43/4060)**
- **Lande à Raisin d'ours (31.47/4060)**



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*



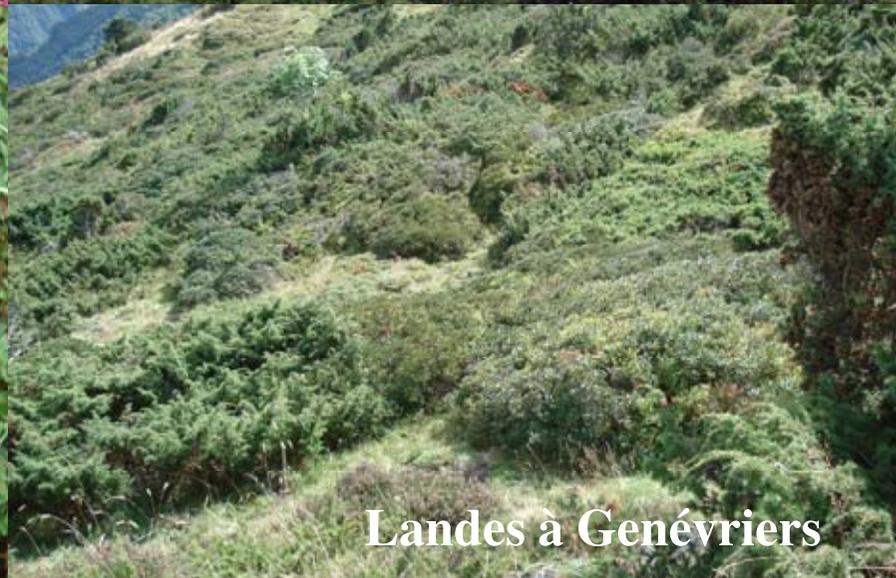
**Landes à Rhododendron  
ferrugineux**



**Landes à Callune**



**Landes à Raisin d'Ours**



**Landes à Genévriers**



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

### *Les habitats naturels d'intérêt communautaire présents*

#### **LES PELOUSES :**

**Prairies de fauche (38.3/6520)**

**Pelouses siliceuses (6230) :**

- **Pelouse à Agrostis et Fétuque (35.12/6230)**
- **Pelouse à Nard et groupements apparentés (36.31, 36.311, 36.312, 36.313 / 6230)**

**Pelouses pyrénéennes à Gispet (36.314/6140)**

**Pelouses calcaires alpines (6170) :**

- **Pelouse à Laîche toujours verte (36.4112 / 6170)**
- **Pelouse à Fétuque de Gautier (36.434/6170)**
- **Pelouse des crêtes à Elyne (36.422/6170)**

**Pelouses calcaires mésophiles (34.322 et 34.323/6210)**

**Pelouses métallicoles montagnardes (36.44 / 6130)**



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*



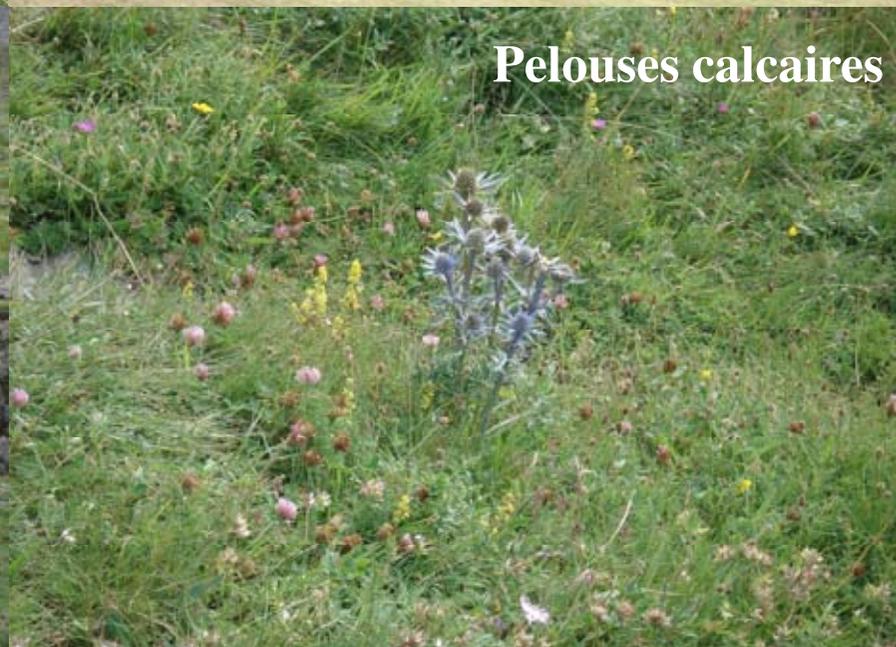
**Pelouses fermées à Gispet**



**Prairies de fauche**



**Pelouses alpines à Nard**



**Pelouses calcaires**



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *Les habitats naturels d'intérêt communautaire présents*



Mégaphorbiaie en lisière forestière



Hêtraie acidiphile

#### **PRAIRIES ET HAUTES HERBES**

**Communautés à hautes herbes alpines  
et subalpines (37.83 / 6430)**

**Prairies à Molinie ( 37.31/6410)**

#### **FORÊTS**

**Hêtraies acidiphiles (41.12/9120)**

**Tiliaies de ravin (41.4 / 9180)**

**Aulnaie frênaie alluviale  
(44.31/91E011)**



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *Les habitats naturels d'intérêt communautaire présents*

#### **LES MILIEUX HUMIDES :**

**Tourbières à buttes de sphaignes  
(51.11/7110)**

**Bas marais alcalin (54.2/7230) :**

• **Bas marais alcalin à Carex de daval  
(54.24/7230)**

• **Bas marais alcalin à Carex des  
régions froides (54.28 / 7230)**

**Sources tuffeuses (54.12/7220)**





## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *Les habitats naturels d'intérêt communautaire présents*



**Eboulis calcaire**



**Eboulis siliceux**



**Falaise**

**LES MILIEUX ROCHEUX :**  
**Eboulis siliceux montagnards (61.1 / 8110) :**

- **Éboulis siliceux frais (61.11/8110)**
- **Eboulis siliceux secs (61.12 / 8110)**

**Eboulis calcaires pyrénéens (61.34/8130)**

**Falaises siliceuses (62.21/8220)**

**Falaises calcaires (62.12 / 8210)**

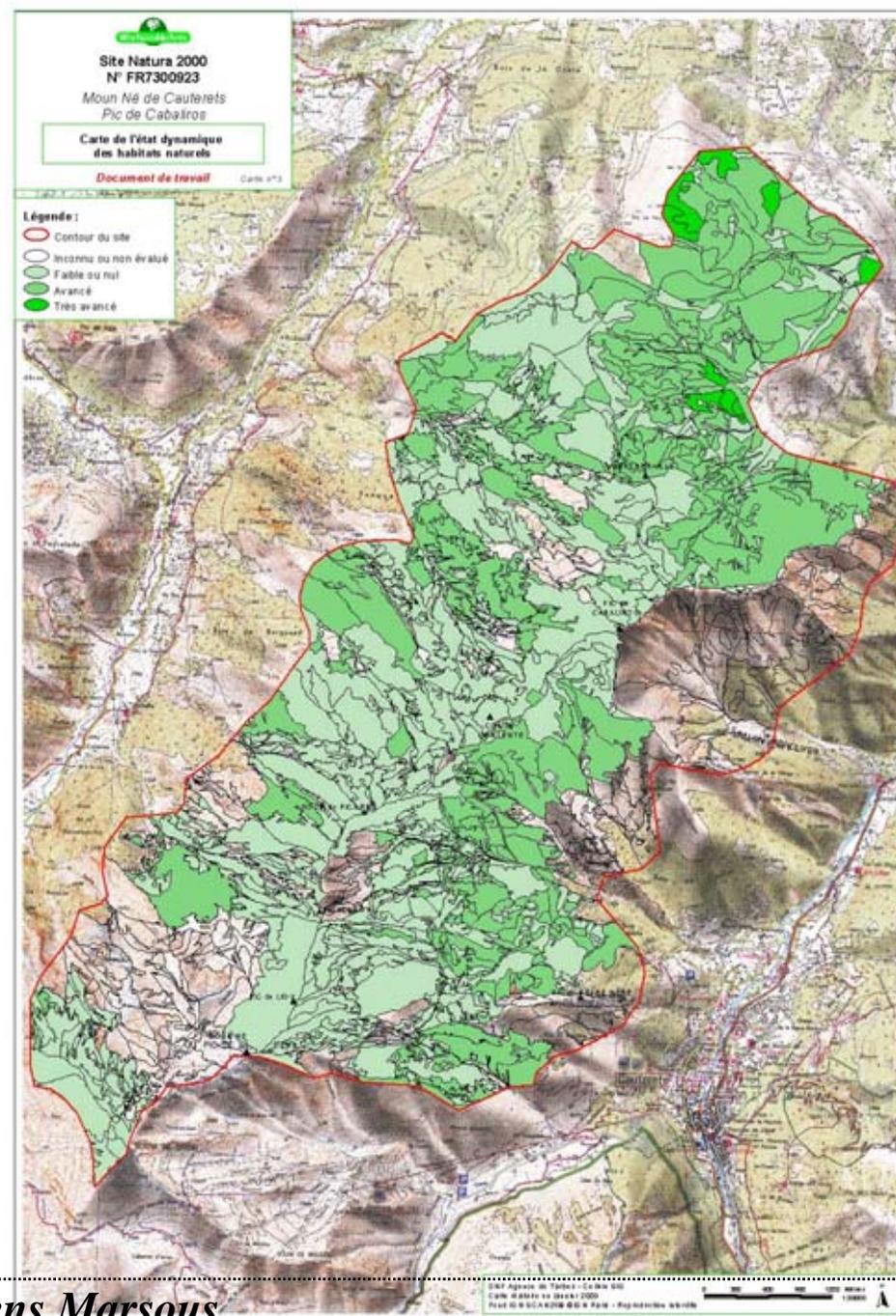
**Dalles rocheuses siliceuses (62.3/8230)**



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *Résultats*

### Carte simplifiée des stades dynamiques des habitats naturels



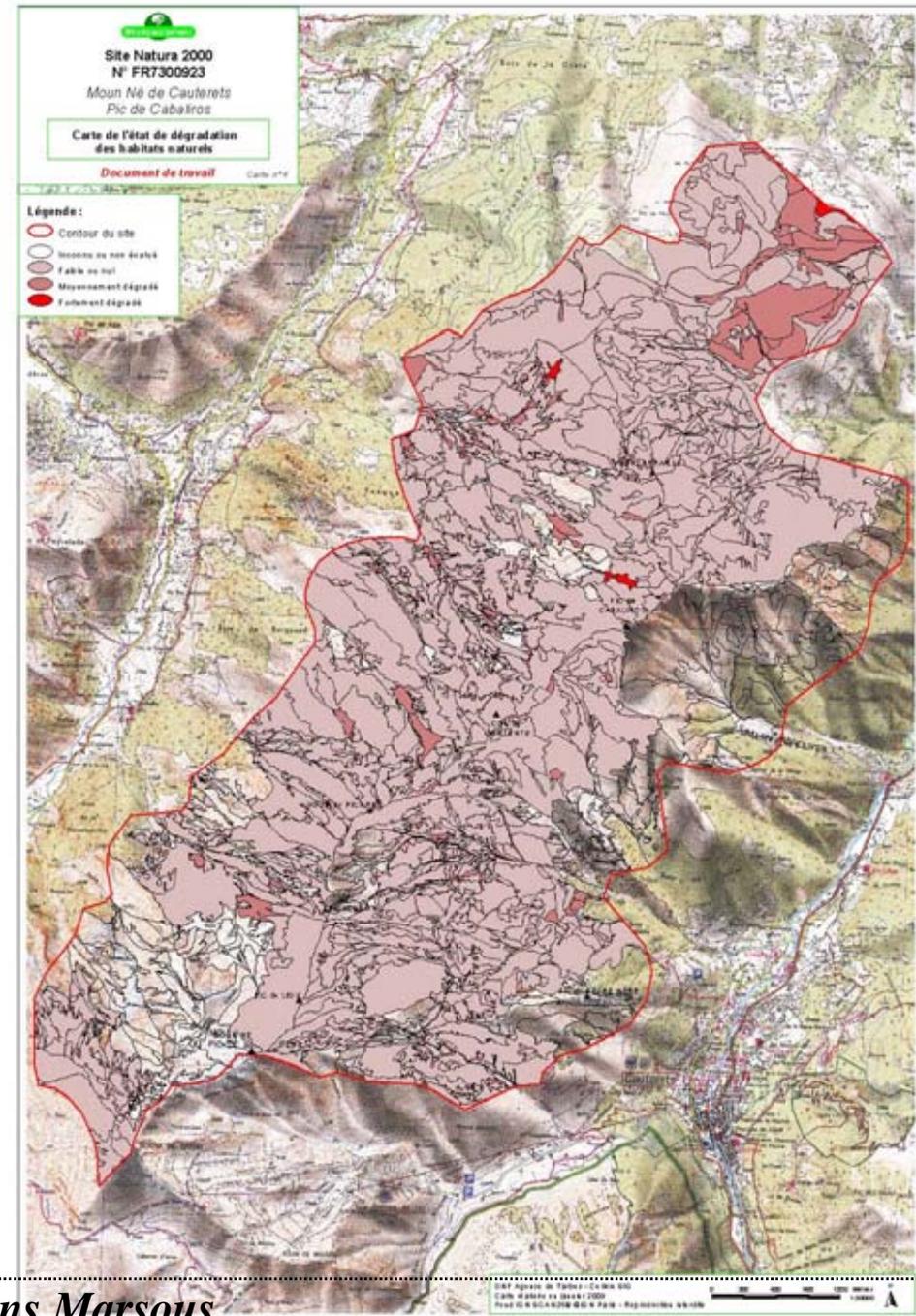
*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *Résultats*

### Carte simplifiée des stades de dégradation des habitats naturels



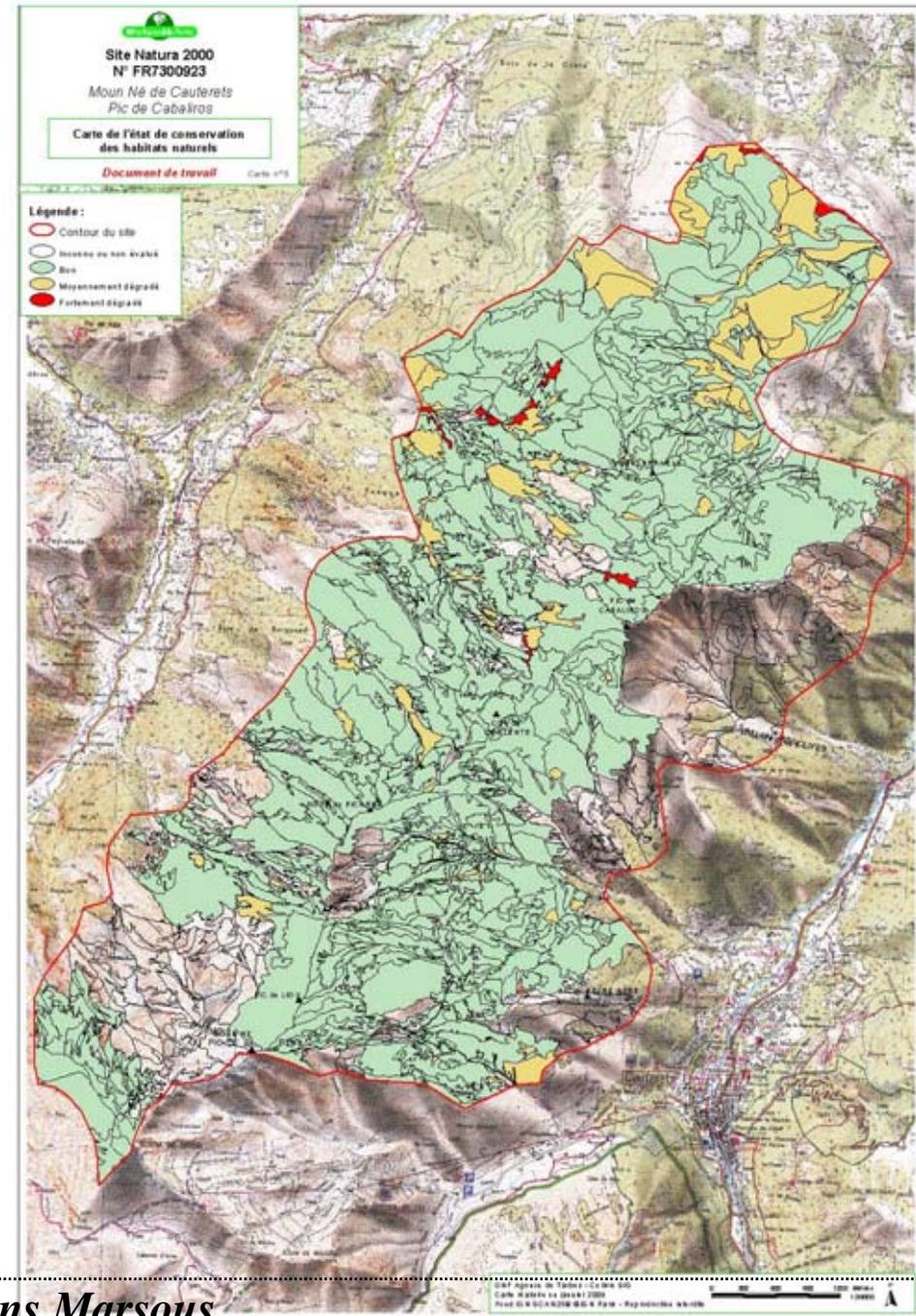
*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *Résultats*

### Carte simplifiée de l'interprétation de l'état de conservation des habitats naturels



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *Résultats*

L'interprétation de l'état de conservation des habitats naturels sur les polygones parcourus en 2008 indique :

- moins de 1% des habitats naturels parcourus sont considérés en mauvais ou très mauvais état de conservation.

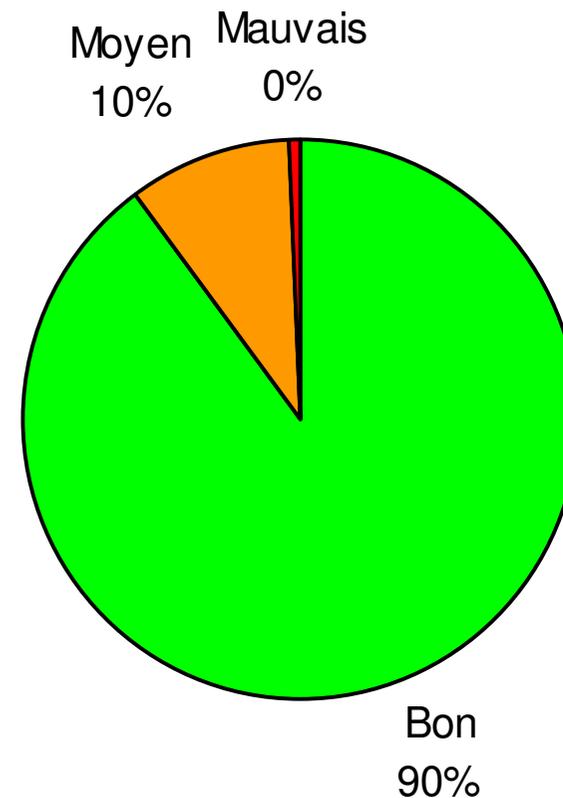
Ils concernent essentiellement des zones humides (marais, tourbières).

- 10 % sont considérés dans un état de conservation moyen.

Ils concernent essentiellement des pelouses et des landes.

- 90% sont considérés dans un état de conservation bon. Ils concernent des pelouses, des landes, et de très grandes surfaces rocheuses.

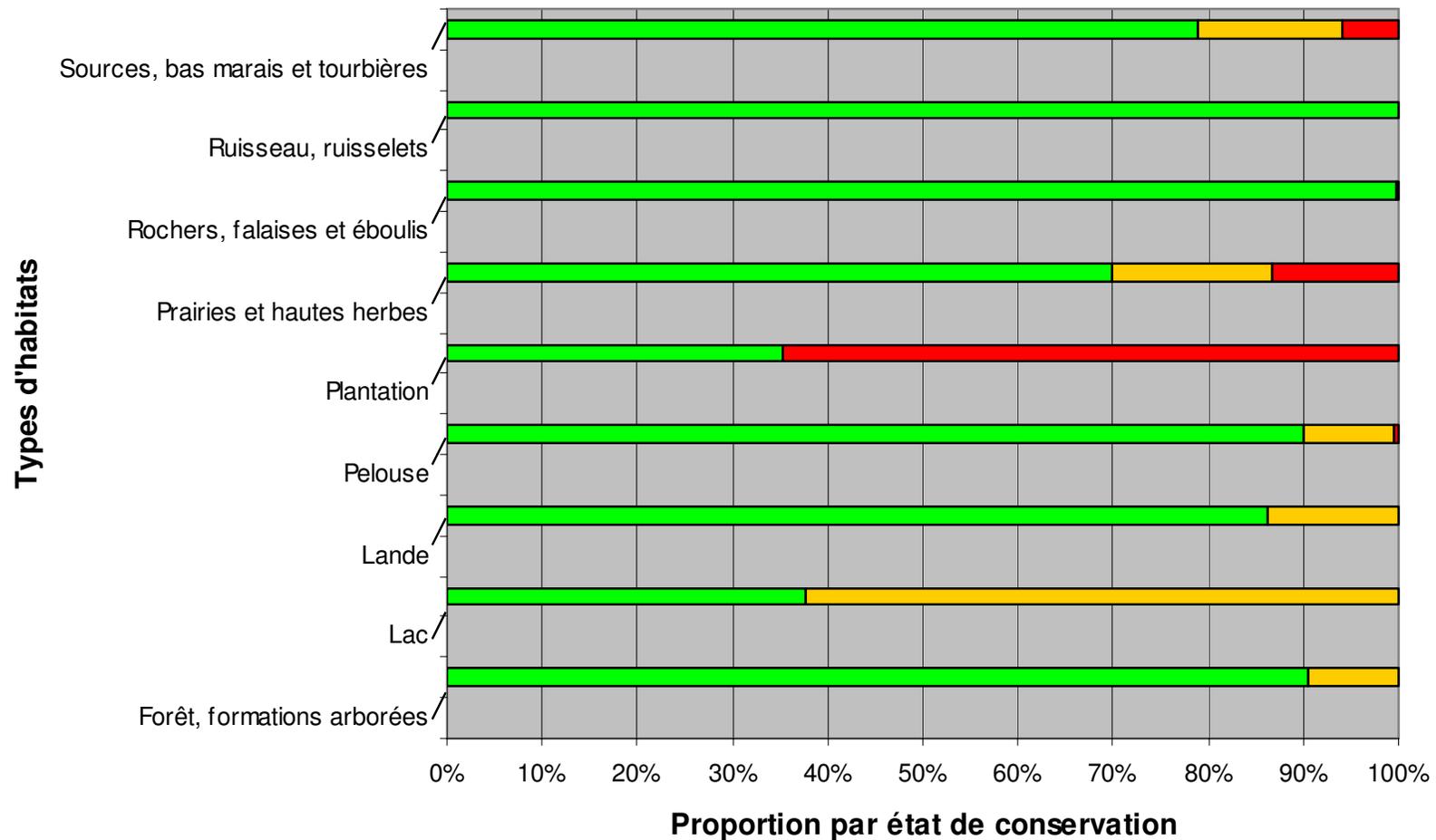
### Evaluation de l'état de conservation des habitats





## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### Evaluation de l'état de conservation par grand type d'habitat



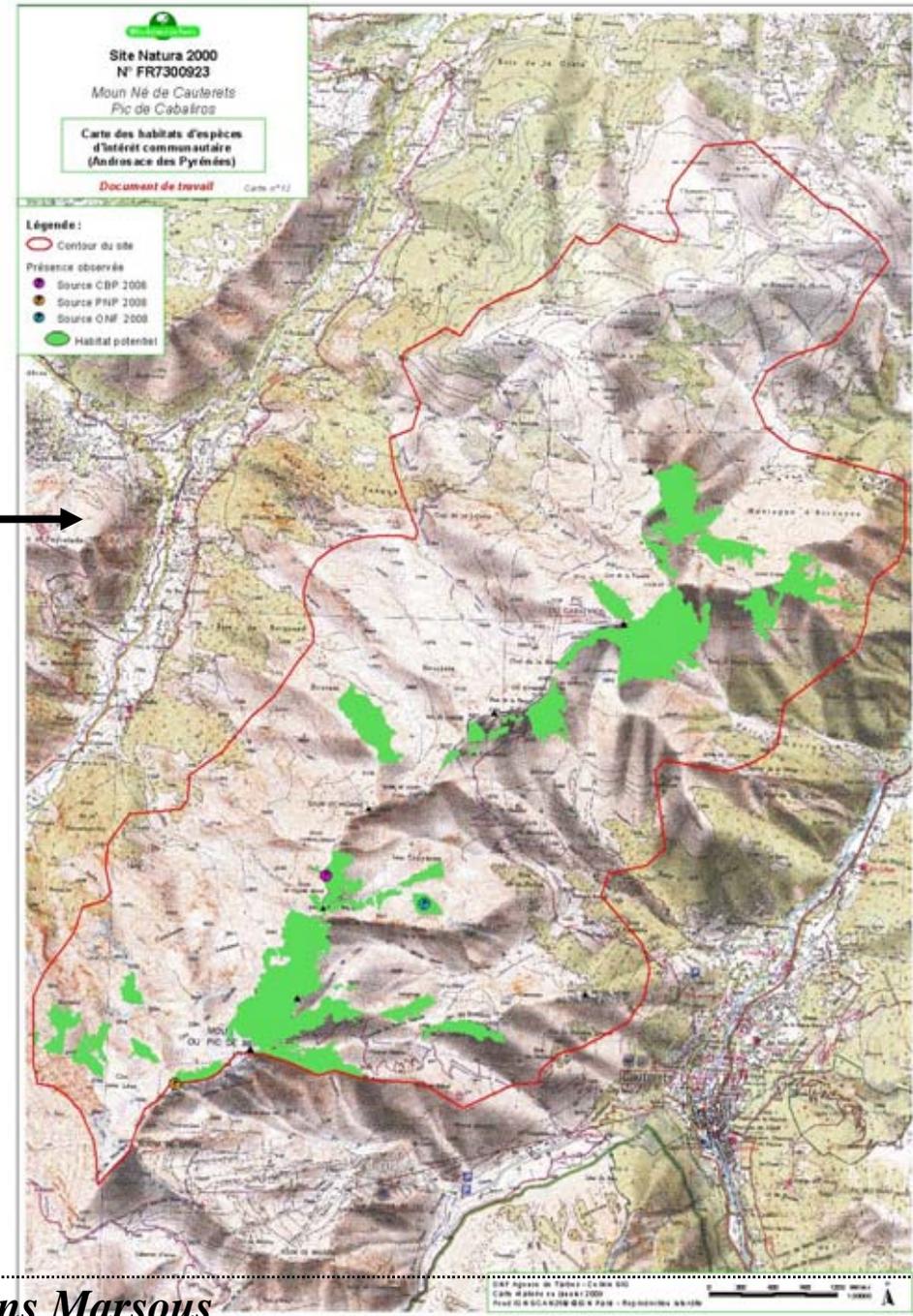


*Natura 2000 - Moun Né de  
Cauterets, Pic de Cabaliros*

## *La Flore*

**L'Androsace des Pyrénées  
Carte des habitats favorables**

**Résultat des prospections :  
Présence de l'espèce confirmée**



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

# *Les inventaires des habitats d'espèce : méthode*

### **Les partenaires**

Nature Midi Pyrénées  
Groupe Chiroptères Midi Pyrénées,  
Alain Bertrand (spécialiste du Desman  
des Pyrénées)

### **Bibliographie et Prospections**

Lézard des Pyrénées  
Chiroptères  
Desman des Pyrénées

### **Objectifs**

Confirmer la présence des espèces  
Identifier les zones favorables  
Evaluer leur état de conservation

**Identification des habitats d'espèce**  
**Lien avec la cartographie des habitats**

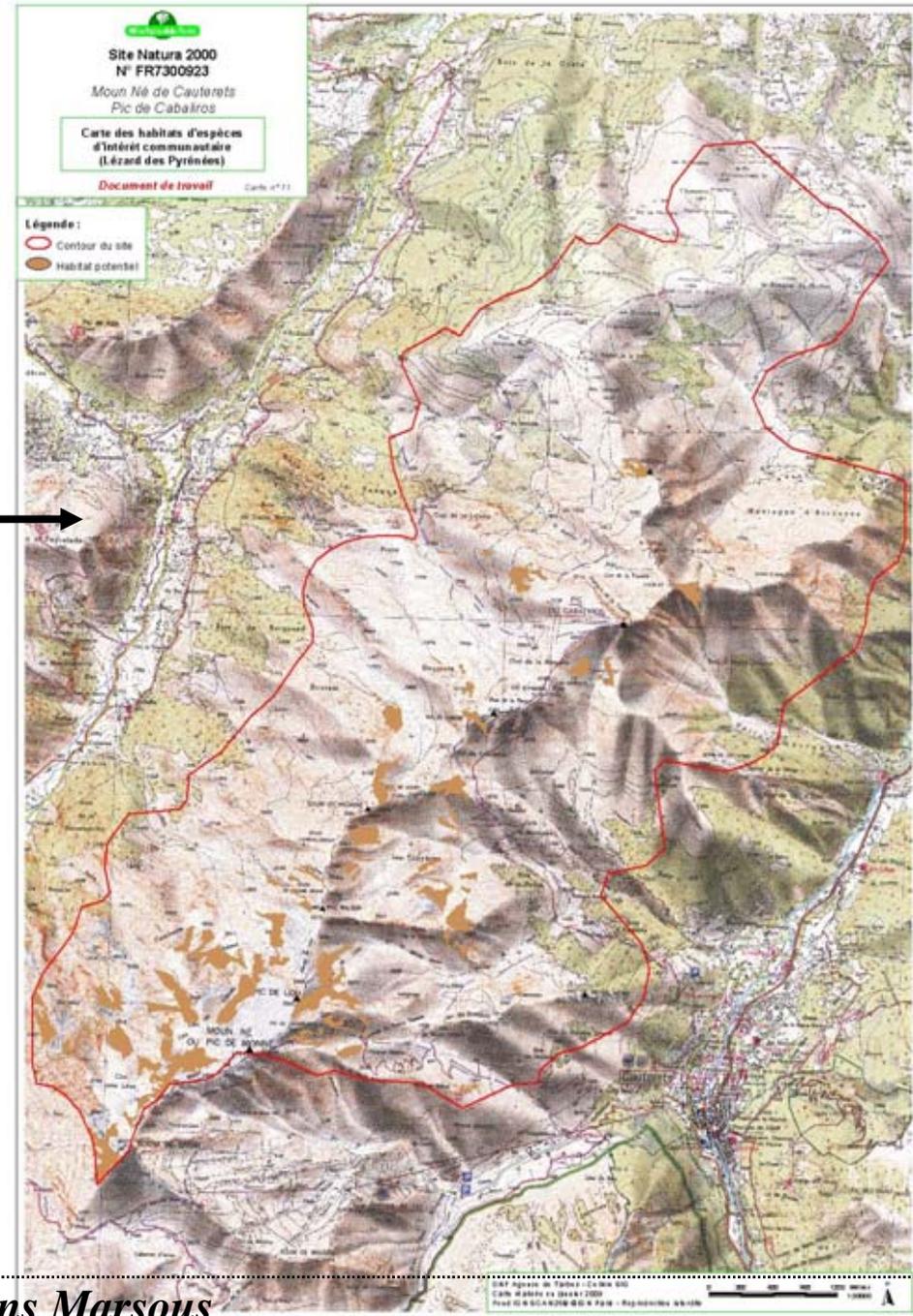


*Natura 2000 - Moun Né de  
Cauterets, Pic de Cabaliros*

## *La Faune*

**Le Lézard montagnard pyrénéen  
Carte des habitats favorables**

**Résultat des prospections :  
Présence de l'espèce non confirmée**



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



*Natura 2000 - Moun Né de  
Cauterets, Pic de Cabalirros*

## *La Faune*

**Le Desman des Pyrénées  
Carte des habitats favorables**

**Résultat des prospections :**

- **Présence de l'espèce confirmée en  
limite du site**
- **Autres résultats de prospection en  
attente**



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



*Natura 2000 - Moun Né de  
Cauterets, Pic de Cabaliros*

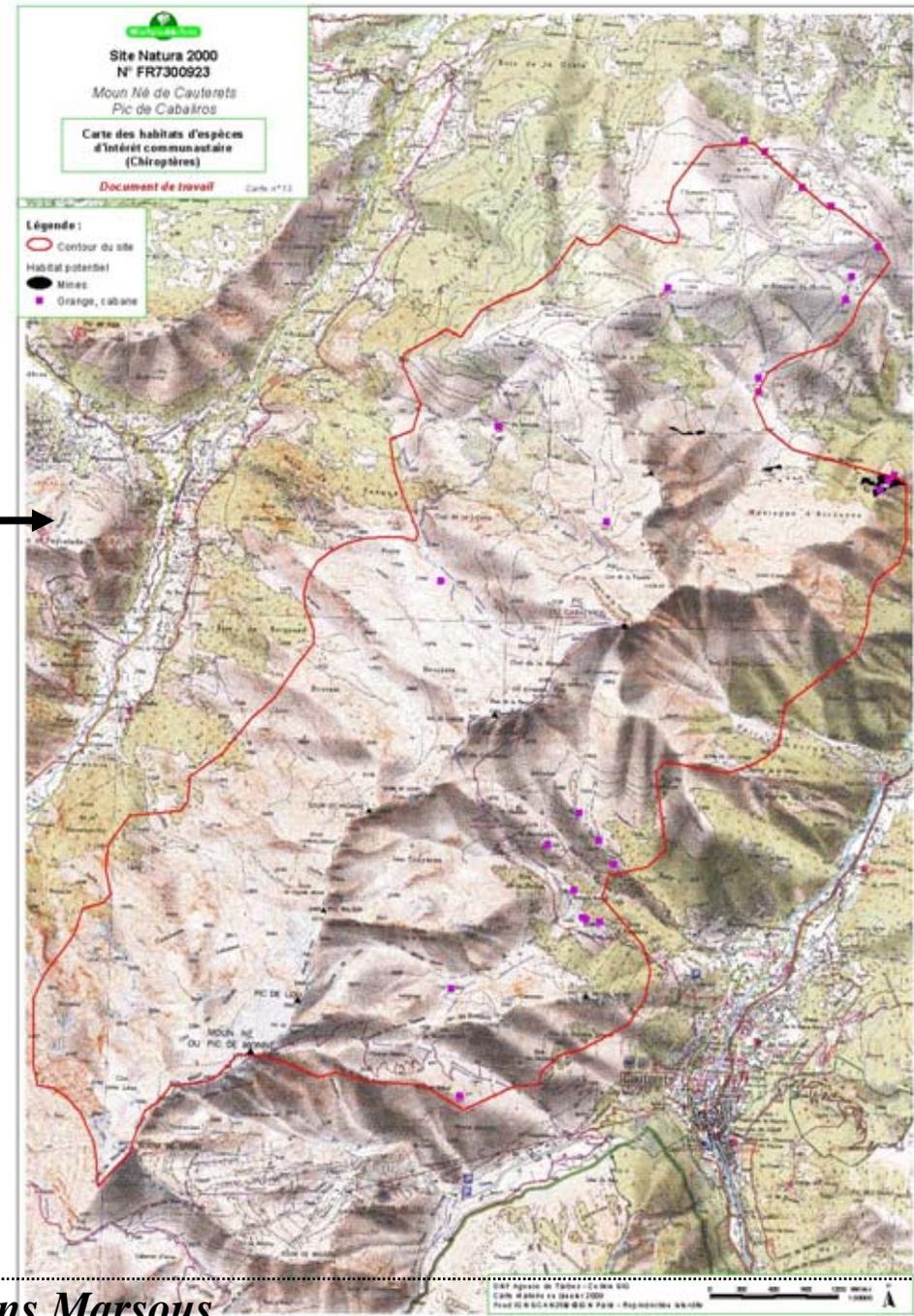
## *La Faune*

**Le Grand Murin et le Petit Murin**  
**Carte des habitats favorables**

**Résultat des prospections :**  
**En attente**



© Hugo Willocx



***Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous***



*Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

*Présentation de la méthode  
et des résultats des  
inventaires des activités  
humaines menés en 2008*

*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

### *Inventaire des activités humaines (méthode)*

## **Recensement des activités et des organismes compétents**



### **ACTIVITES**

#### **PROFESSIONNELLES**

**Forêts : ONF**

**Pastoralisme : CRPGE**



### **ACTIVITES DE LOISIRS**

**Randonnées, parapente, VTT :  
Communauté de Communes, Offices  
du Tourisme, Associations ...**

**Chasse et pêche : Sociétés, ONCFS,  
ONEMA et Fédérations...**



*Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

*Les activités pastorales*  
*Présentation par le CRPGE*



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *La gestion forestière*

**Forêts relevant du régime forestier** **~ 188,86 ha**

	Surface totale	Parcelles concernées	Surface dans Natura 2000
- Forêt communale indivise d'Arcizans Dessus, Bun, Estaing, Gaillagos	402 ha	Parcelles 2p, 4p, 6p	~ 15,88 ha
- Forêt communale d'Arcizans Avant	140 ha	Parcelles 1p, 3p	~ 7,05 ha
- Forêt communale indivise d'Arras Sireix	402 ha	Parcelles 7p, 8p, 10p, 11p, 16p, 17p	~ 9,19 ha
- Forêt syndicale indivise de la Vallée de St Savin	3677 ha	Parcelles 8p, 9p, 14, 13p, 15p, 16p, 17, 50p, 51p, 52p	~ 156,74 ha

***Autres forêts*** **~ 199,91 ha**

Bois de la Montagne d'Arrouyes,  
Bois de la Peyre...

---

**→ 388,77 ha**



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *La gestion forestière :*

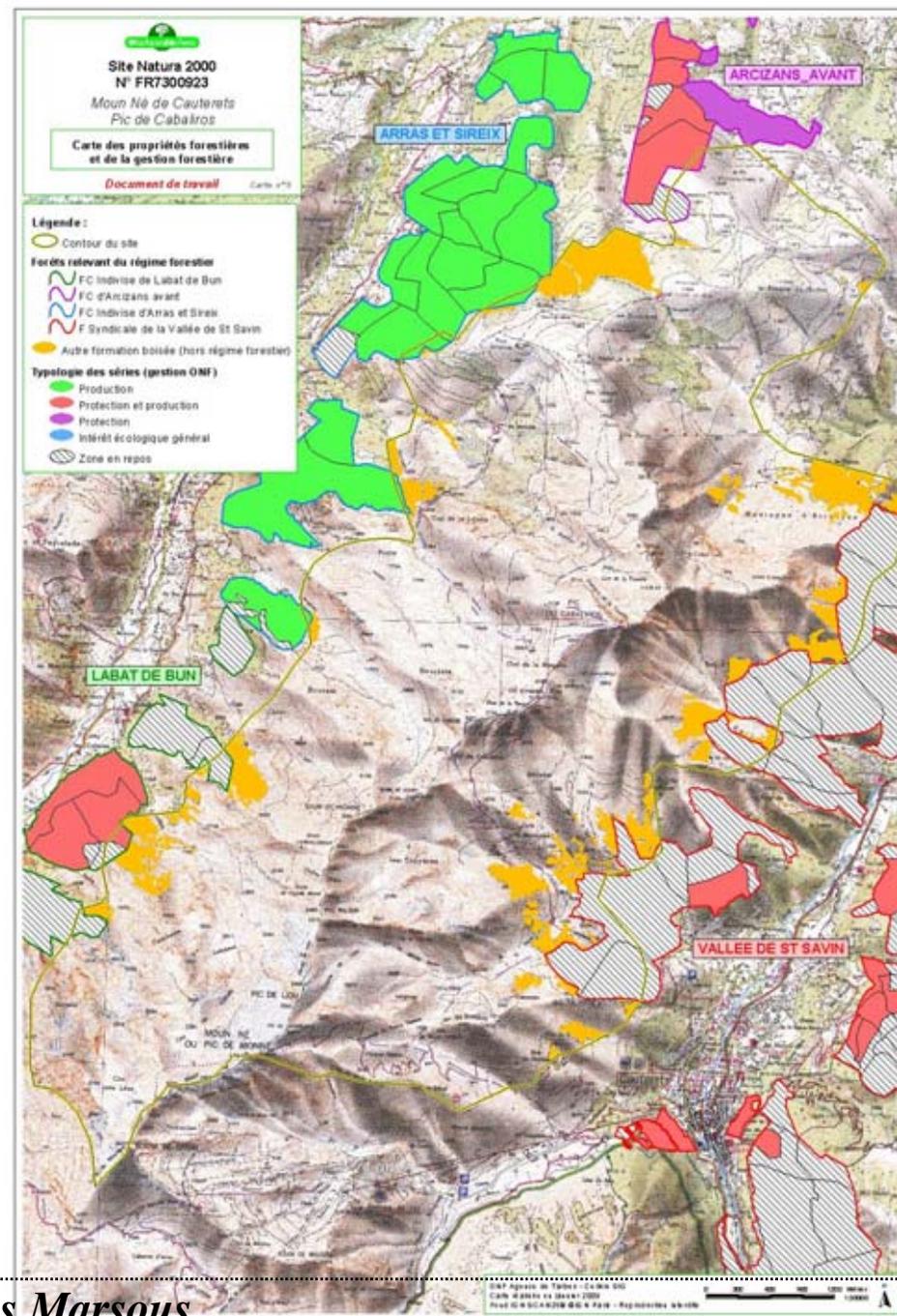
#### ⇒ Les aménagements forestiers :

- Forêt communale indivise d'Arcizans  
Dessus, Bun, Estaing, Gaillagos : 2000-2014
- Forêt communale d'Arcizans Avant : 1996-2010
- Forêt communale indivise d'Arras Sireix :  
1987 - 2010
- Forêt syndicale de la Vallée de St Savin :  
2008-2022

➔ **Accès difficile des bois**

➔ **Pas de projet de desserte prévu**

➔ **Pas de projet d'exploitation prévue  
sauf en limite de site**



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

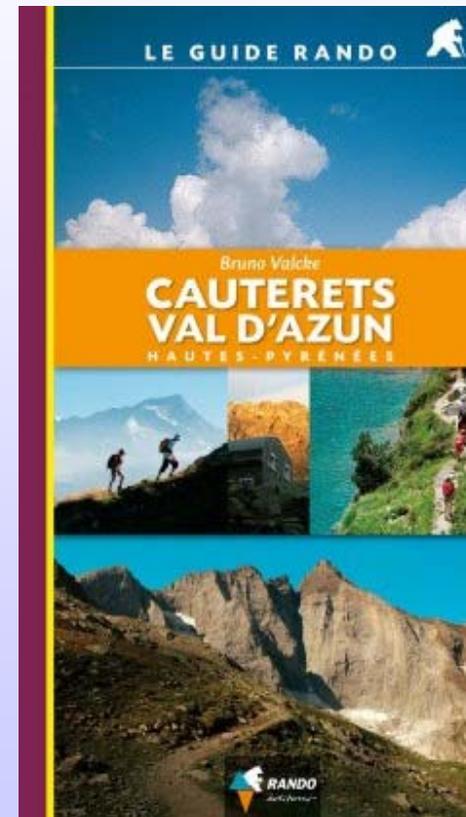
### *Les activités de loisirs*

#### ⇒ Les activités de tourisme estivales :

- Randonnée : 3 Sentiers principaux balisés et entretenus, autres sentiers indiqués dans les Guides, fréquentation des pistes en partie nord du site (Cabaliros)
- VTT : 3 circuits difficiles à très difficiles balisés
- Parapente : 2 aires signalées

#### ⇒ Les activités de tourisme hivernales :

- Ski de randonnée : 4 circuits difficiles à très difficiles indiqués dans des Guides
- Raquette : pratiquée vers le Cabaliros





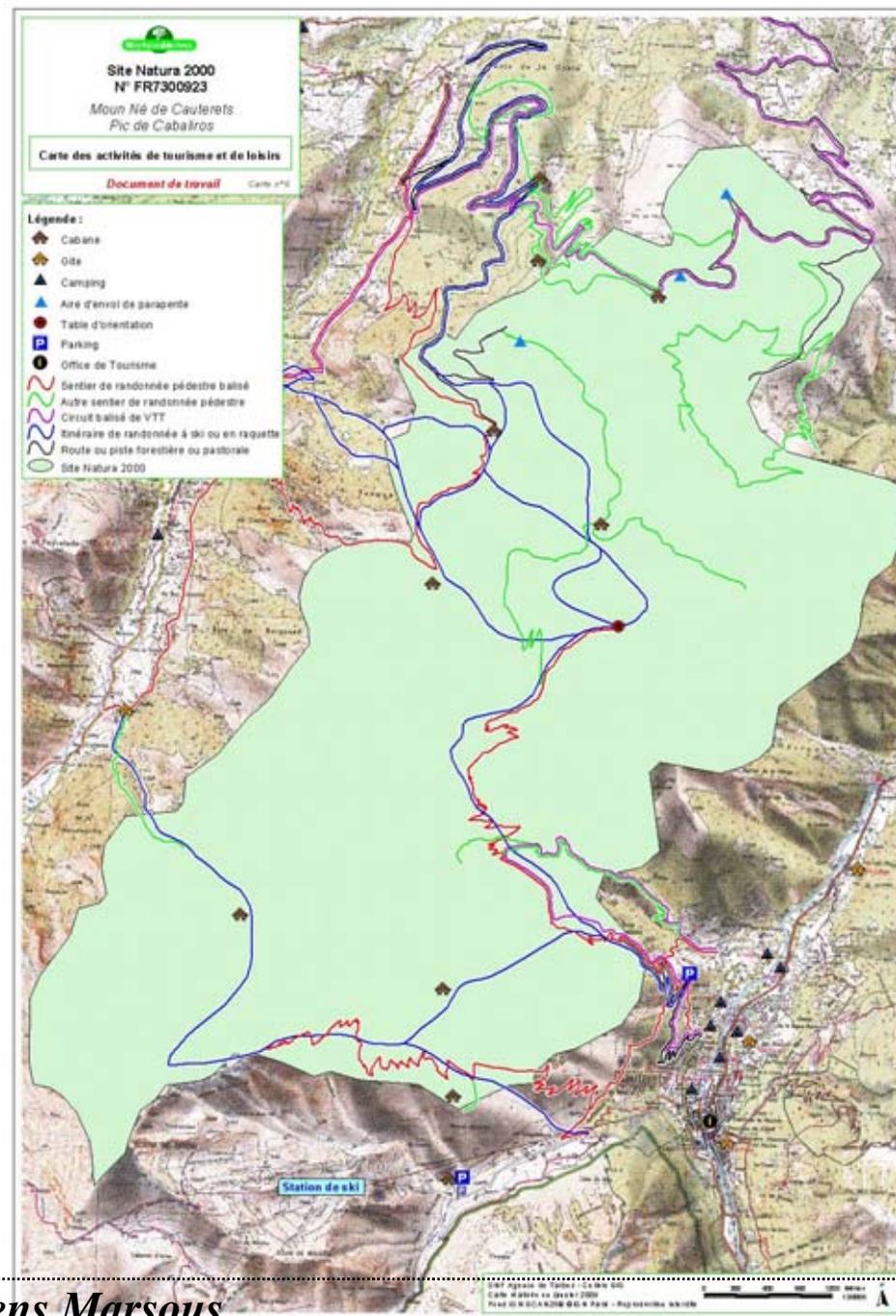
## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabalros*

### *Les activités de loisirs*

→ Fréquentation faible en dehors des sentiers / très faible en partie sud ouest

→ Attraction forte en périphérie du site : Station de ski de Cauterets, Lac d'Estaing, GR10 hors site

→ Pas de refuge, existence d'abris, mais les parties pastorales et touristiques ne sont pas toujours distinctes



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *La chasse*

⇒ **4 Sociétés de chasse concernent les territoires des communes du site :**

- La Sauvegarde (Arras en Lavedan)
- L'Indivise II (Estaing)
- La Diane de St Savin (Cauterets)
- La Société de chasse d'Arcizans Avant (Arcizans Avant )

⇒ **Espèces chassées (liste non exhaustive) :**

- Plan de chasse : Isard, Chevreuil, Cerf;
- Sanglier, lièvre;
- Grand Tétrás (plan de prélèvement lié à l'indice de reproduction), Perdrix grise;
- Gibier de passage : Palombe (Sireix, Estaing), Bécasse.





## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *La pêche*

⇒ **3 AAPPMA :**

- Gave d'Azun
- Les Pêcheurs Cauterésiens
- Les Pêcheurs Lourdais et du Lavedan

⇒ **Catégorie piscicole des cours d'eau :**  
1ère catégorie

⇒ **Zones fréquentées :** essentiellement les  
cours d'eau en limite du site (Gave de  
de Cauterets et Gave d'Estaing)

⇒ **Espèces :** Truite sauvage





*Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

*Perspectives pour l'année  
2009*

*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

### *Perspectives pour l'année 2009*

#### **Réunions des groupes de travail :**

- Participer à la définition des enjeux et objectifs du site
- Représenter les intérêts des acteurs locaux,
- Réfléchir à la superposition des enjeux naturalistes et humains
- Proposer des actions et mesures pour atteindre les objectifs de conservation du site

#### **Organisation proposée :**

- Groupes de travail par entités géographiques et / ou pastorales
- Invitations ciblées sur les acteurs concernées, mais ouvertes à tout participant désirant s'impliquer dans la réflexion
- Nombre de réunions variable en fonction des enjeux



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*



## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

### *Perspectives pour l'année 2009*

#### **Communication autour du projet :**

**Informers les acteurs locaux, usagers, propriétaires et professionnels sur la démarche et les objectifs pour permettre la concertation**

#### **Organisation proposée :**

- Bulletins d'information, 1er exemplaire prévu pour le printemps 2009
- Sites internet et / ou réunions publiques
- Rencontres individuelles et sorties sur le terrain pour valider et compléter les observations réalisées en 2008





## *Natura 2000 - Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros*

---

Prochaine étape ...

- Réunions des groupes de travail
- Validation des enjeux et des objectifs du site

Nous restons à votre disposition pour toute rencontre  
ou réunion à votre convenance

merci de votre attention...



*Comité de pilotage du 29 janvier 2009 - Arrens Marsous*