

# Comités de Pilotage

Mercredi 15 décembre 2010 - 13h30

« ZSC Ossoue, Aspé, Cestrède

ZSC Gavarnie, Estaubé, Troumouse, Barroude

ZSC Pic Long, Campbielh

ZPS Cirque de Gavarnie »

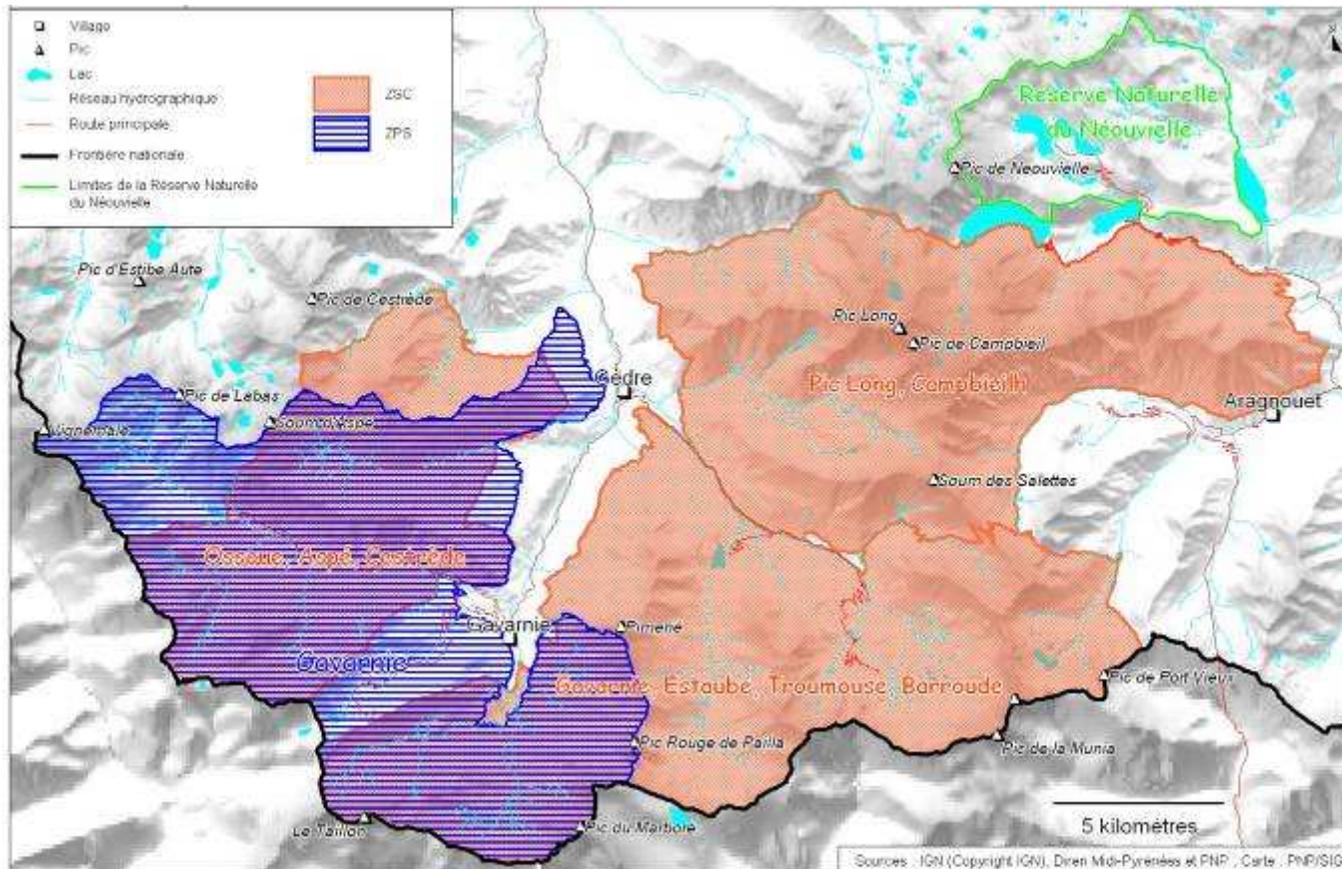


# « Ordre du jour »

- ❖ Bilan de l'année 2010 et programmation 2011
- ❖ Point sur le projet de communication du réseau Natura2000 des Vallées des Gaves



# « Bilan 2010 – programmation 2011 »





« MESURES AGRO-PASTORALES »

Plateau de Saugué

	2010	2011									
<p><b>MAET</b> « Prairies fleuries »</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2009</th> <th>2010</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nb EA</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Nb ha</td> <td>7,88</td> <td>28,25</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Etablé Gav..., plateau de Saugué, Pic Long)</p>		2009	2010	Nb EA	3	6	Nb ha	7,88	28,25	<p>Continuer d'étendre les MAET aux sites N2000 voisins : Gavarnie, Campbielh, Barrada (une vingtaine d'ha)</p> <p>Maîtrise d'ouvrage: 6 500 € (mairie de Gèdre)</p>
	2009	2010									
Nb EA	3	6									
Nb ha	7,88	28,25									
<p><b>Restauration des rigoles</b></p>	<p><u>Travaux à réaliser</u></p> <p>Restauration des 2 rigoles principales sur les zones amont des prés de fauche pour la remise en état des prairies endommagées.</p> <p>Contrat N2000: 1 853,80 €</p>	<p><u>Travaux à réaliser</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proposition de gestion pour le printemps prochain: La continuité de la rigole</li> <li>- contrat Natura 2000 « Restauration des ouvrages de petite hydraulique », maîtrise d'ouvrage: commune de Gèdre</li> </ul>									

Ossoue Aspé Cestrède



« MESURES AGRO-PASTORALES »

Plateau de Saugué

Avant



Après





« MESURES AGRO-PASTORALES »

Plateau de Saugué

COMMUNE DE GEDRE  
Localisation des Travaux de restauration des rigoles  
sur le plateau de Saugué



**Légende**

- Rigoles
- Travaux de restauration

## Cabane d'Aspé

### Projet d'électrification 2010

Installation d'un système photovoltaïque

Dossier Amélioration Pastorale

Achat, pose, héliportage : 8 520 €

Travaux prévus pour 2011

D'autres aménagements seront à apporter → 2012



### Cestrède & Bué

Mise à disposition d'un espace réservée aux éleveurs, ainsi que l'aménagement de la source.

→ Améliorations pastorales non prioritaires en 2011

### Ossoue

Remise en état de la passerelle de Sausse et la mise en place d'une passerelle au niveau du Milhas est prévu dans le cadre du projet INTERREG

### Travaux de brûlage / débroussaillage

Abordés en suivant dans le cadre de la ZPS





**T4. Projet INTERREG CSVB Sentier de la Bernatoire** (Programmée en 2010)

- Cabane de Lourdes : ajourné → améliorations pastorales
- Travaux du sentier de la Bernatoire:  
sur 3 ans, maîtrise d'ouvrage: CSVB; budget: 1 12 238,62€ TTC, en attente de l'approbation.

**T1. Organisation de la fréquentation touristique au Milhas**

Pas d'animation en 2010 – réflexion à lancer en 2011 avec les élus de Gavarnie

**T2. Aménagement et valorisation du plateau de Saugué**

Travail à lancer ultérieurement aux mesures de gestion

**T5. Aménagement et entretien du GR 10 dans la sapinière de Bué**

Non prioritaire en 2011



### Demande de subvention pour la période 2009 – 2011

50 % Fond Européen de Développement Régional (FEDER)

50 % Etat

#### Mesures concernées

- Etudes, cartographies et suivis liés à des mesures de gestion de réouverture des milieux.
- Suivis des tendances d'évolution des Galliformes

**Montant total d'aides publiques sollicitées : 35 220 €**

**Approbation de la subvention FEDER : 1<sup>er</sup> décembre 2009**

**Ouverture / brûlage – débroussaillage**

→ Cartographie: travail préparatoire réalisé en 2010

→ Programmation 2011 : cartographie et définition des itinéraires technique

Zones : landes sur Suberpeyre, Aspé, Ossoue, et pré-bois d'Ayrues

Interventions : Chasseurs Barégeois, FDC 65 et CSVB

→ Visite de terrain octobre : propositions émises (Laquette, Ayrues)

→ à finaliser au printemps avec les divers acteurs (visite de terrain).

→ Travaux 2011 - 2012

# ZPS Cirque de Gavarnie



« GESTION »





**Aménagement des modalités de la chasse en battue au sanglier sur les sites de nidifications du Gypaète barbu (Ayrues/Ossoue)**

→ Rédaction d'une convention en cours stipulant les règles de mise en œuvre des battues. (« Chasseurs Barégeois », DDT, Président du site, PNP)

article 1 : définition des périmètres (Annexes)

article 2 : PNP informe régulièrement le président des chasseurs Barégeois

article 3 : présence du gypaète barbu et modes de chasse

**SI présence:** Les modes de chasse tels que l'approche et l'affût sont alors privilégiés

**Toutefois,** tous les modes de chasse peuvent être à nouveau réutiliser:

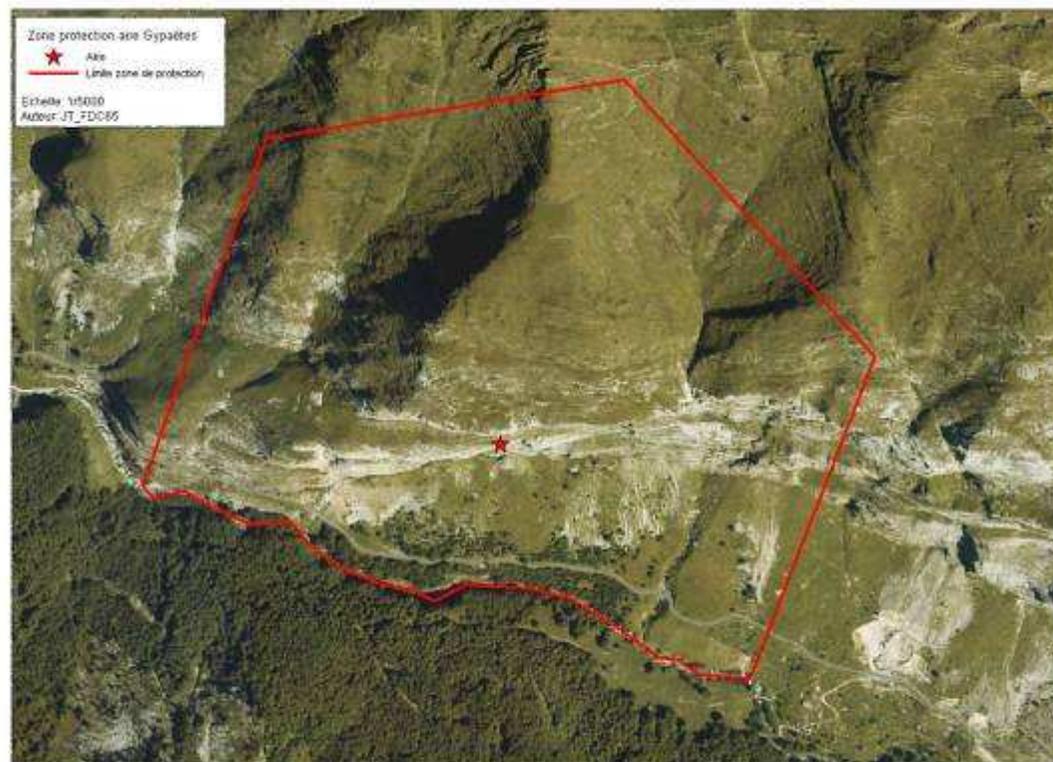
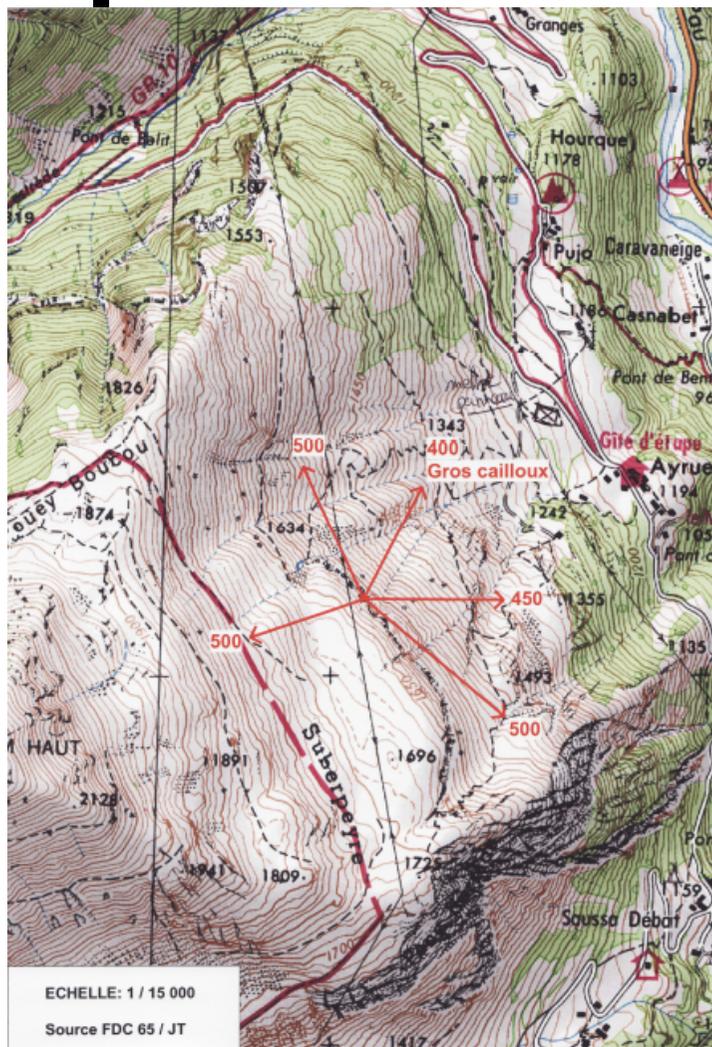
- si la présence du gypaète n'est plus avérée dans les périmètres
- si importance des dégâts et /ou concentration de sangliers à l'intérieur ou à proximité des périmètres définis le justifient.

Préalablement: Groupe technique est mobilisé

article 4 : groupe technique

# ZPS Cirque de Gavarnie

« GESTION »



### Irrégularisation des peuplements forestiers pour le Grand tétras – Gavarnie

2009 – diverses méthodes de débardage envisagées

- goulottes forestières peu adaptées au terrain (microreliefs)
- Muletage (pas d'entreprise apte à porter un tel chantier)
- Par câbles (trop impactant pour le paysage)

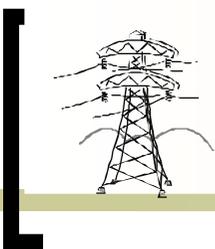
2010 – pas d'animation

2011 – poursuivre les recherches sur le débardage

– visite terrain avec l'Observatoire des Galliformes de Montagne pour préciser le projet (placette à ouvrir dans la limite de la hêtraie et sapinière).

### Gestion forestière pour favoriser les rapaces forestiers et le Pic noir

Groupe de travail à organiser en 2011



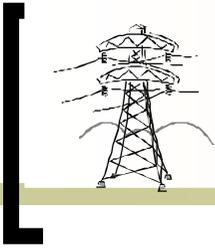
### « AMENAGEMENTS »

#### Visualisation des câbles électriques sur la ligne Pragnères–Biescas et aménagement des pylônes dangereux

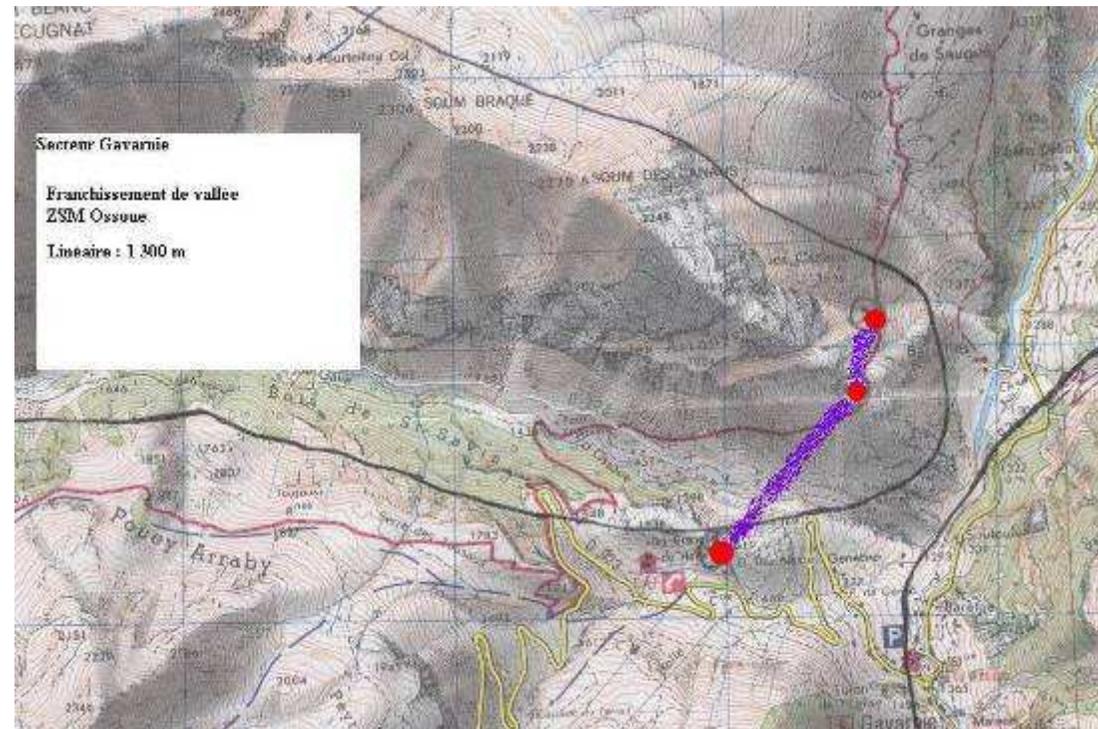
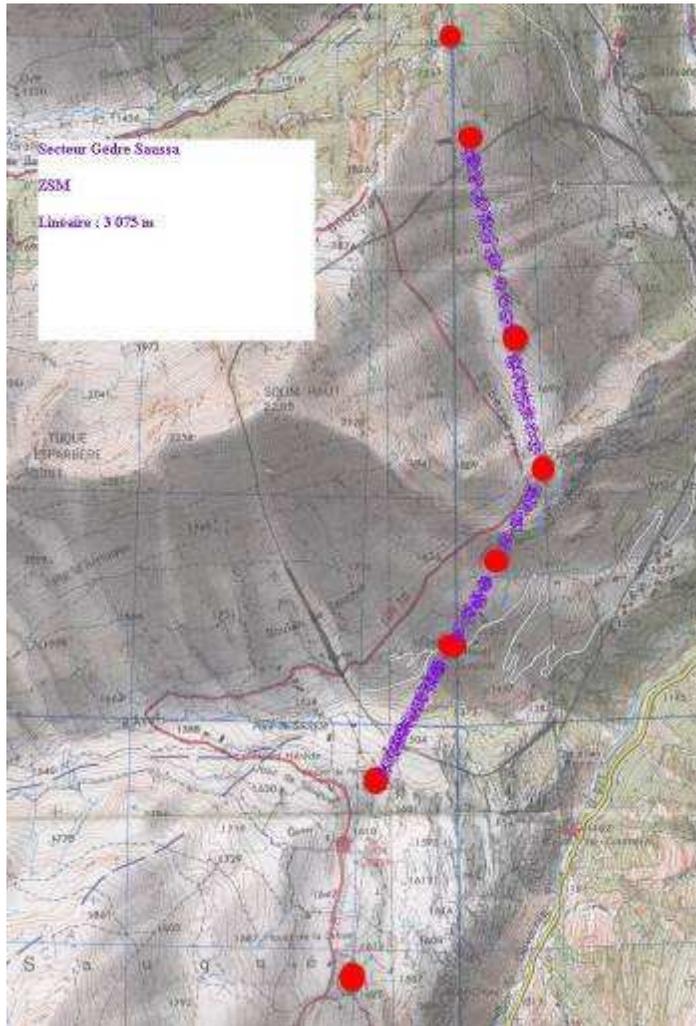
- 2009 : Travaux RTE menés sur Saugué et au Tési
- Financement contrat Natura 2000 (50 % Etat + 50 % FEADER) pour les tronçons situés dans le site ZPS soit environ la moitié du linéaire équipé.  
Montant total du contrat = 80 142 €



# ZPS Cirque de Gavarnie



## « AMENAGEMENTS »





Gèdre

Gavarnie

© 2009 Tele Atlas

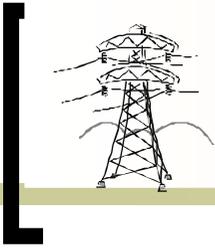
Image © 2009 IGN-France

©2009 Google

te des images satellite : 2006

42°45'44.36" N 0°00'52.53" E

Altitude 11.71 km



## Visualisation des câbles électriques et aménagement des pylônes dangereux

### Programmation 2011 :

- Poursuite de la visualisation sous réserve des possibilités de coupure de ligne
- Equipement des pylônes dangereux à prévoir

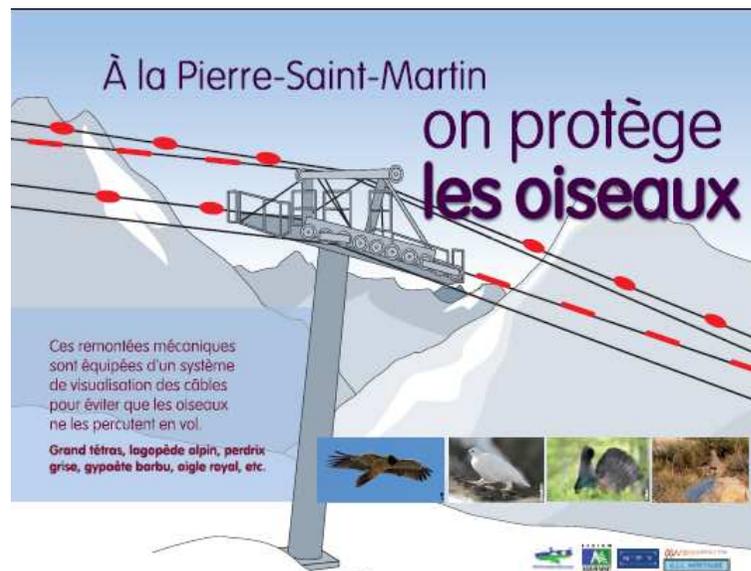


## « AMENAGEMENTS »

### Visualisation des câbles de remontées mécaniques de la station de ski Gavarnie-Gèdre

(téléskis: St André, Raillé, Mourgat, et Télésièges: Pic des tentes)

- Validation par l'OGM du matériel de visualisation
- Contrat Natura 2000: déposer août 2010 : 2 400€TTC
- à rajouter au dossier: Pose de panneau explicatif pour le grand public:
  - se rapprocher du PN Vanoise/FDC64 (coût, descriptif)





### Clôtures forestières du Mourgat

- expérimentation menée en 2010 par l'ONF: retrait des clôtures désuètes (impact esthétique sur le site de Gavarnie et risque sur l'avifaune )
- Objectif: chiffrer le projet global à conduire en 2011

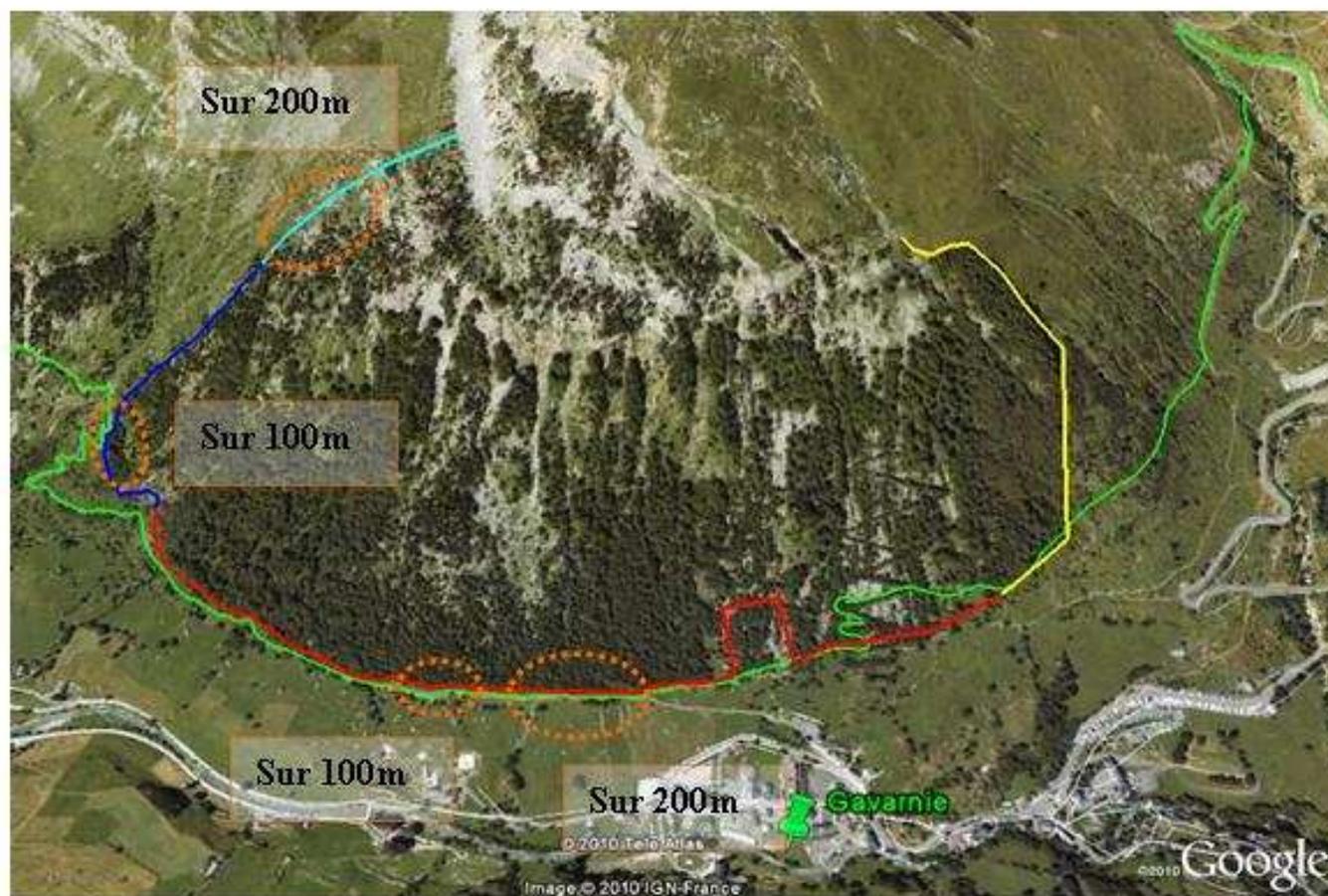
Maîtrise d'ouvrage	Financement	Méthodes/Résultats
ONF	10 000€ Etat/PNP	<b>Sur 500m:</b> - Chalumeau - Tronçonneuse thermique
		<b>TOTAL produits évacués:</b> 500 piquets=2 165kg et 215kg de barbelés

## ZPS Cirque de Gavarnie



## « AMENAGEMENTS »

### Clôtures forestières du Mourgat: expérimentation 2010



#### Clôtures :

-  Nord
-  Sud partie haute
-  Sud partie basse
-  Est

#### Limites de site Natura 2000 :

-  ZPS Cirque de Gavarnie
-  Tronçons retirés

## ZPS Cirque de Gavarnie



## « AMENAGEMENTS »

### Clôtures forestières du Mourgat: expérimentation 2010



## ZPS Cirque de Gavarnie



## « AMENAGEMENTS »

Clôtures forestières du Mourgat:  
expérimentation 2010



## ZPS Cirque de Gavarnie



« AMENAGEMENTS »

### Clôtures forestières du Mourgat: expérimentation 2010

Avant



Après

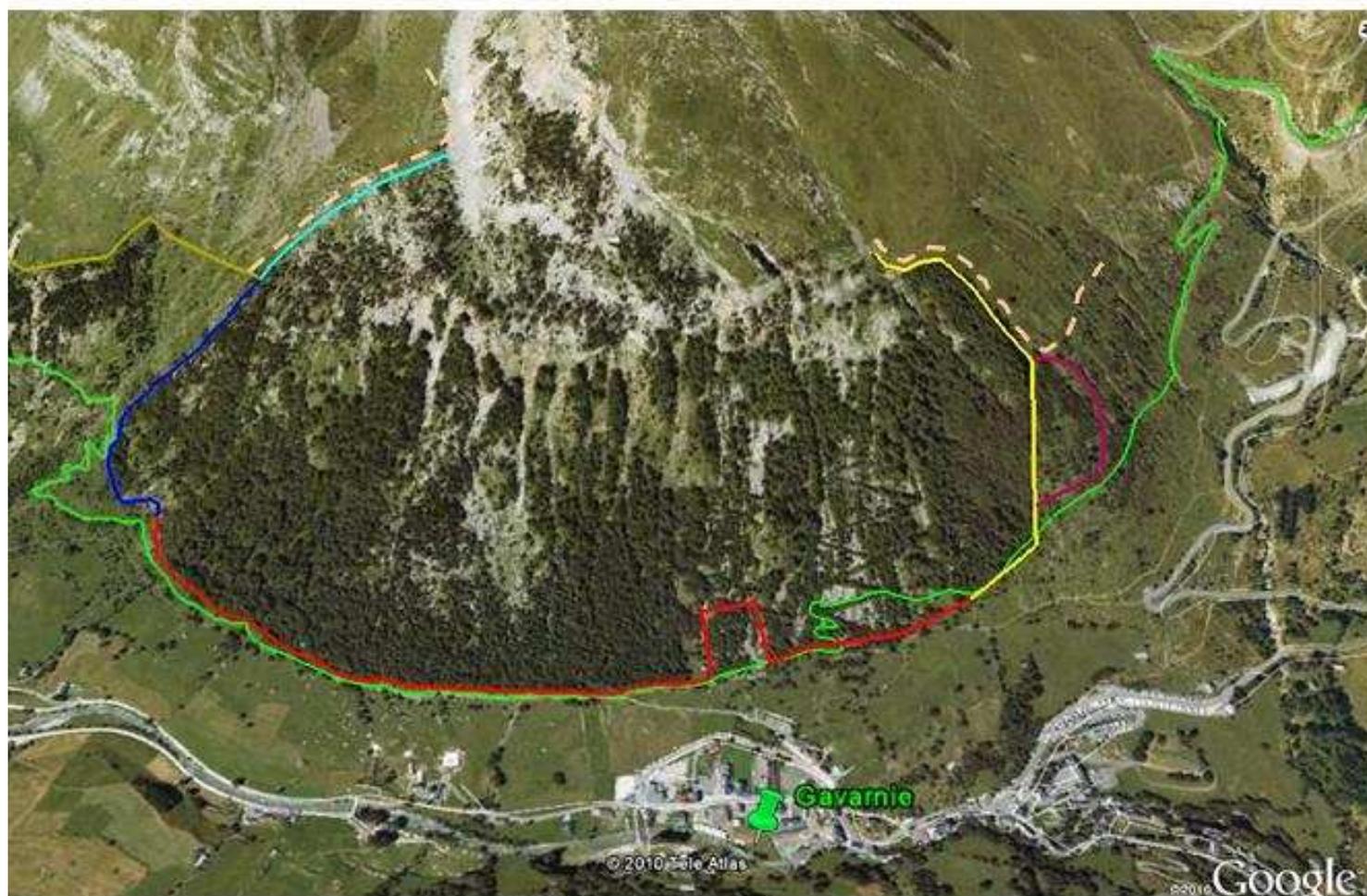


## ZPS Cirque de Gavarnie



## « AMENAGEMENTS »

### Clôtures forestières du Mourgat: Programme 2011



#### Clôtures :

##### > Forestières (ONF)

- Nord
- Est
- Sud partie basse

##### > Pastorales (CSVB)

- Sud partie haute
- Parcelle 14 forêt syndicale
- Clôture existante « Bellevue »
- Nouvelles clôtures prévues pour 2011 (ruban+piquets fibres)

#### Limites de site Natura 2000 :

- ZPS Cirque de Gavarnie

## ZPS Cirque de Gavarnie



## « AMENAGEMENTS »

### Clôtures du Mourgat: Programme 2011

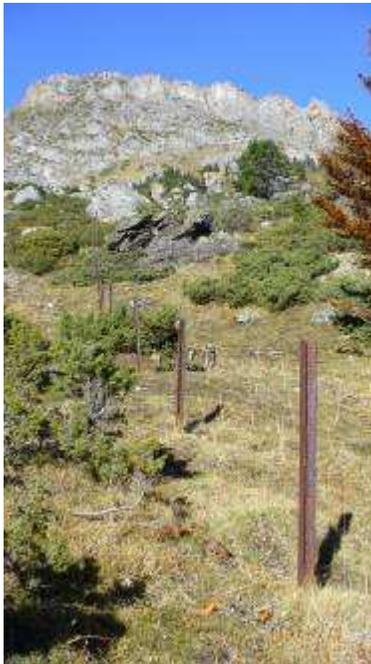
Maîtrise d'ouvrage	Travaux	Financement	Calendrier
ONF	<b>Retrait de la totalité des clôtures forestières</b>	56% Natura2000 : 20 300,00 € 24% PNP (CIMP): 9 900,00 € 20% Autofinancement : 7 500,00 € <b><u>TOTAL HT</u></b> <b><u>37 700,00 €</u></b>	<b>Mise en œuvre : printemps / été 2011</b>
CSVB	<b>Retrait de la totalité des clôtures pastorales</b>	<b>Financement à rechercher:</b> - Contrat Natura 2000 (100%) - TAP	<b>Dossier à reprendre en début d'année 2011</b>

# ZPS Cirque de Gavarnie



## « AMENAGEMENTS »

### Clôtures pastorales du Mourgat: Programme 2011





## « AMENAGEMENTS »

### Clôtures pastorales

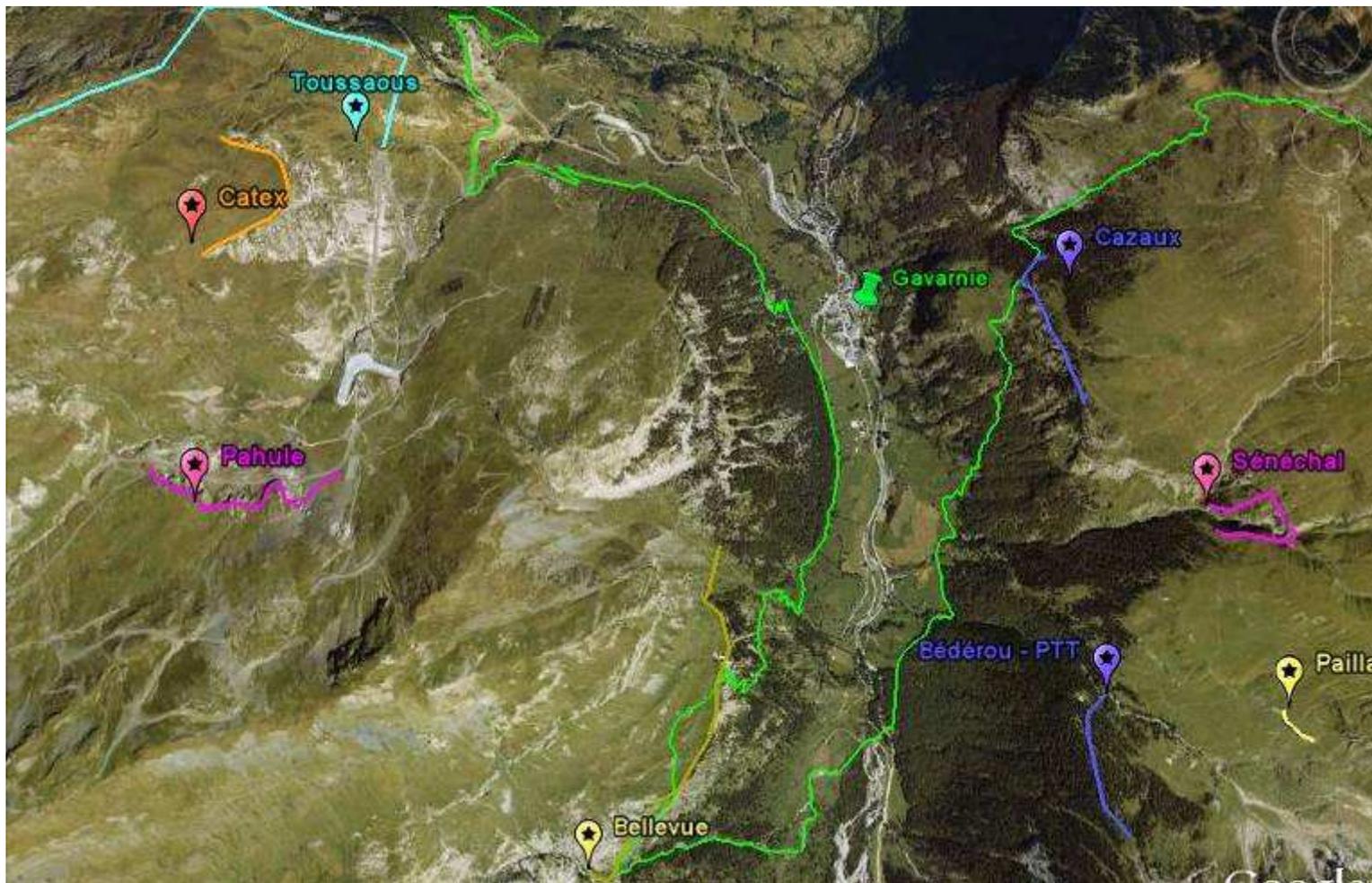
Clôtures	Contrat N2000 «Aménagements artificiels en faveur des espèces justifiant la désignation d'un site»	Programme pour 2011
Bédérou et Cazaux	Dossier déposé 2009 9 730 €	<b>Retrait et pose:</b> - Hélicoptage - Matériel: Ruban + piquet fibre - Maître d'ouvrage et d'oeuvre: CSVB
Estive Espézières Pouey Aspé (3) <i>Toussaous, Catex, Pahule</i> Estive Allans Pailla (3) <i>Sénéchal, Pailla, Bellevue</i>	Dossier déposé 2010 16 095,39€ en attente d'approbation	

## ZPS Cirque de Gavarnie



« AMENAGEMENTS »

### Clôtures pastorales





### Sentier de la Planette

Pas d'animation en 2010 : à reprendre en 2011

Maîtrise d'ouvrage: PNP ; Maître d'œuvre: ONF

#### *Dérangement estivale:*

- Fermer tracés (troncs ou pierre)

#### *Dérangement hivernale:*

- Ajout de panneaux directionnels manquants (hiver)  
(se rapprocher de Pascal Valentin-ONF → Ayré)
- Création de panneau de sensibilisation sur les sentiers principaux

**« Zone de quiétude de la faune sauvage,  
veillez rester sur les sentiers »**

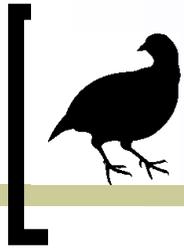
- Travail de sensibilisation auprès des accompagnateurs  
→ Action déjà lancé par le PNP (Françoise d'Arrosères-secteur Oloron)

## ZPS Cirque de Gavarnie

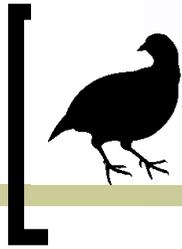


« SUIVIS »

Rapaces	Reproduction 2010
Gypaète barbu	Succès de la reproduction à Gavarnie et Gèdre, 1 jeune à l'envol pour chaque couple malgré la chute du jeune à Gavarnie (falaise d'Ossoue)
Aigle royal	Mars-avril : accouplement et activité observé autour d'une aire sur Ossoue Mai : 1 adulte vu sortant du nid Juin : aucune activité 08 juillet : observation de l'intérieur du nid, vu d'un point haut : 1 œuf abandonné au fond de l'aire.
Faucon pèlerin	Pas d'infos
Circaète Jean-le-blanc	1 couple nicheur sur Ossoue avec un jeune à l'envol
Grand Duc	1 couple nicheur sur Ossoue avec 1 jeune à l'envol
Milan Royal	1 nidification à proximité de la ZPS (Ayrues)



Galliformes		Comptage chant	Comptage suivi reproduction Comptage au chient d'arrêt
Grand Tétrás	PNP	Place de chant suivis: – Bédéroú : (Pailla) 1 coq au chant – Allans : 0 coq – Bourlic : 0 coq, aucun indice de présence – Mourgat : pas de passage – 2 Bois de St Savin : pas de passage – Pene Blaque : 1 coq levé en prospection indices – Ayrues : pas de passage	



Galliformes		Comptage chant (par repasse)	Comptage suivi reproduction		
Perdrix grise	FDC	2 séries de comptage réalisées août et septembre 2 secteurs (4 agents): – Saugué – Laquette (0) – Saugué – Suberpeyre (0 contact auditif; 1 couple observé + 2 crottiers localisés )	Les chasseurs ont effectué une 2 <sup>ème</sup> série de comptage sur les perdrix (sept.), celui d'août n'étant pas représentatif de la situation de terrain.		
	PNP	1 Repasse 21 mai 2010 – Toussaus –Sausse dessus : (0)	4 Quartiers prospectés rive droite (ZC) : résultats : 44 individus dont 23 jeunes		
Lagopède alpin	FDC	1 secteur: 2 passage (2j agent) – Aspé – Béou Corn : (0; Un crottier localisé)			
	PNP	2 Repasses: – Circuit Montagnette : 09 juin 2010 : (0; mais 1 oiseau vu) – Circuit Sous Taillon : (0)			

	Nb compagnies	Adultes	jeunes
2009	11	18	96
2010	8	15	81

# **SUIVIS HABITAT NATURA 2000**

## **DOCOB GAVARNIE ESTAUBE TROUMOUSE BARROUDE**





- **Fiche action H2 :**
  - Suivi de la dynamique végétale de Coumély et des Gloriettes en lien avec l'usage pastoral
  - Suivi du Brachypode rupestre
  - Suivi de la fermeture du milieu par les ligneux

# GARGANTAN





## Sur Garganta

- **Moyens :**
  - Un transect de 43 m de long
  - Répétition du suivi tous les 2 ans
  - Noter l'avancée du front de colonisation du Brachypode
  - Noter les espèces compagnes le long du transect pour voir l'évolution du cortège floristique en fonction de la densification du Brachypode
  
- **Résultats :** 4 années de suivis
- Traitement des relevés floristiques en cours
- Suivis photos
- 2005 : front de colonisation : 21.20m
- 2010 : front de colonisation : 22 m

# LES GLORIETTES





## Sur les Gloriettes

- Suivi effectué le long d'un transect de 32 m de chaque côté de la clôture.
- Objectifs :
- Mesurer l'avancée du Brachypode rupestre
- Voir l'effet de l'abrutissement sur la colonisation du Brachypode
  
- 2005 : front de colonisation : 24.80m
- 2010 : front de colonisation : 25.20m
  
- Relevés de végétation effectués
- Traitement des données en cours

# Coumély de Gèdre

Suivi de la fermeture par les ligneux





### Sur Coumély de Gèdre: fermeture par les ligneux

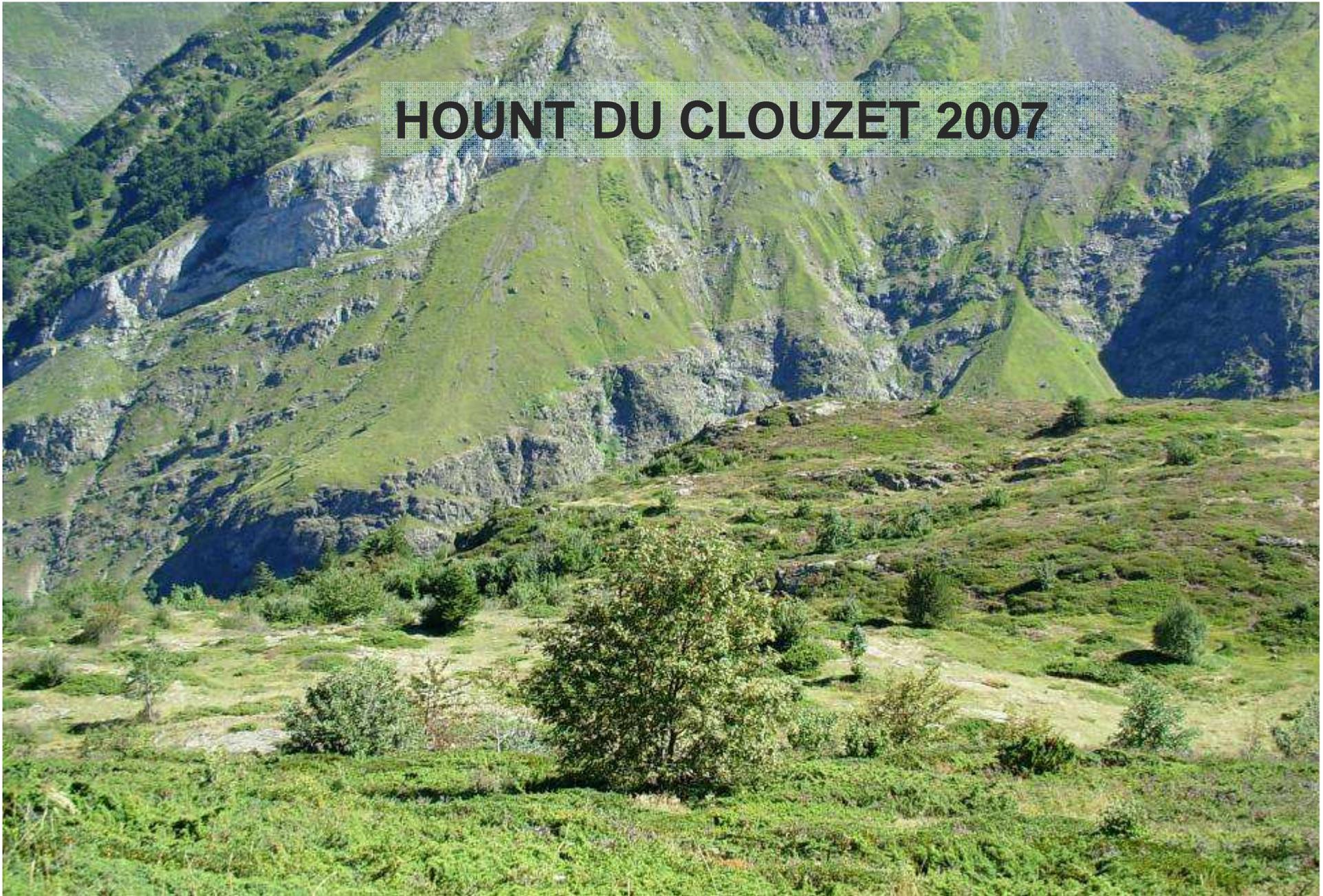
- LA SEOUBE
- Transect de 35 m sur lande (genévrier, myrtille callune, rhododendron)
- Objectif :
- Mesurer la densification de la lande et l'apparition des ligneux signe de fermeture du milieu.
  
- 2 années de données (2007 et 2009)
- Pas encore assez de recul dans le temps
- Relevés de végétation réalisés
- Transect à améliorer pour enlever le biais « hauteur »



# HOUNT DE CLOUZET

2005

# HOUNT DU CLOUZET 2007

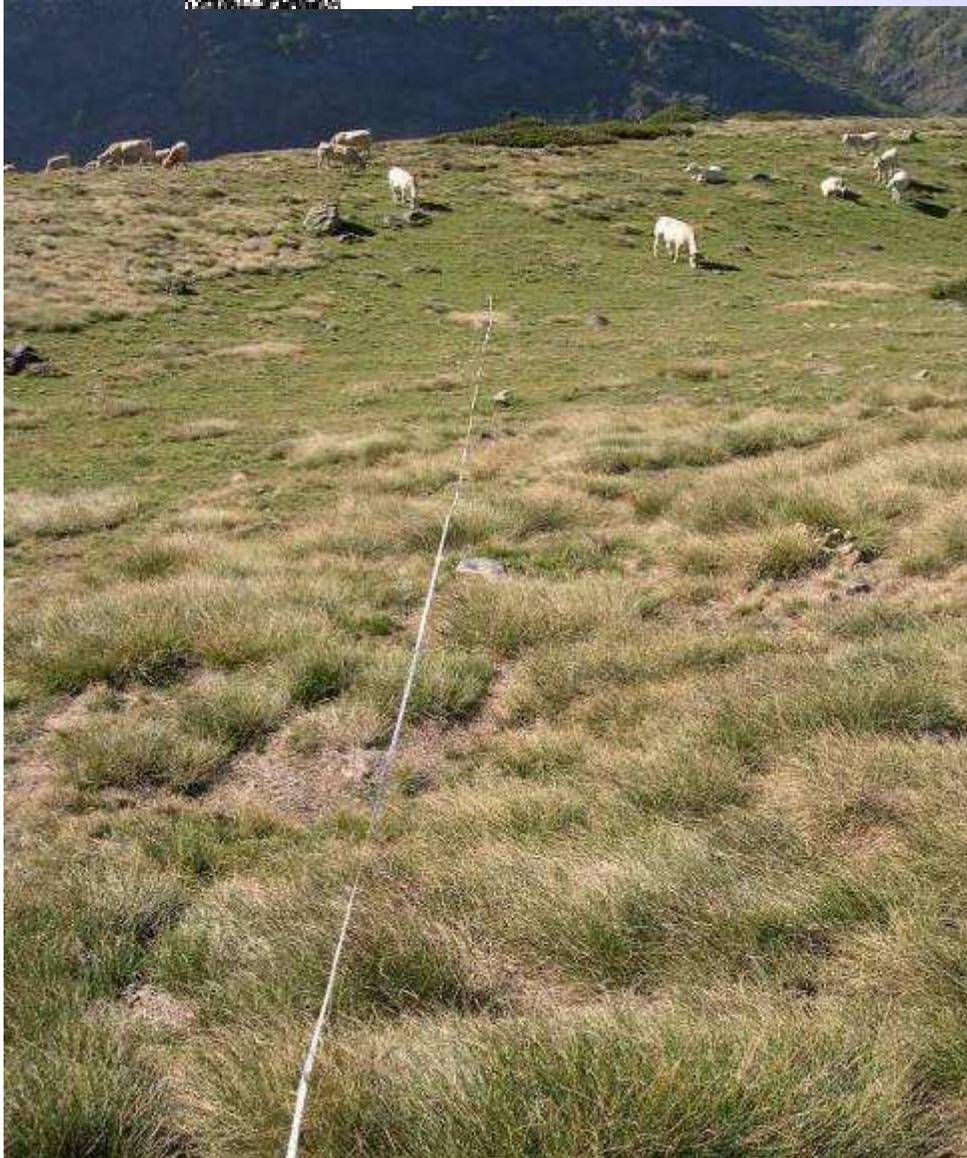


## Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



« SUIVIS »

- Extension /densification du gispet
- Moyens :
- Transect de 38m
- Suivi de la végétation compagne
- photos



## COUMELY DE GAVARNIE

3 années de données en  
cours de traitement



### Habitats à *Carex bicolor* (site du Sarradets)

#### Objectif:

- maintenir durablement cet habitat et cette espèce et poursuivre les suivis
- connaître l'effet de l'abrouissement de cette espèce et celles qui lui sont associées.

→ protocole de suivi (CBNPMP) est en cours de validation

### Mousses forestières

Groupe de travail est à initier en 2011 avec l'ONF et le PNP

Objectif : simplifier et coordonner les méthodes de suivis pour permettre l'exploitations des données dans le temps

- Mise en œuvre de formations (agents forestiers)



« MESURES AGRO-PASTORALES »

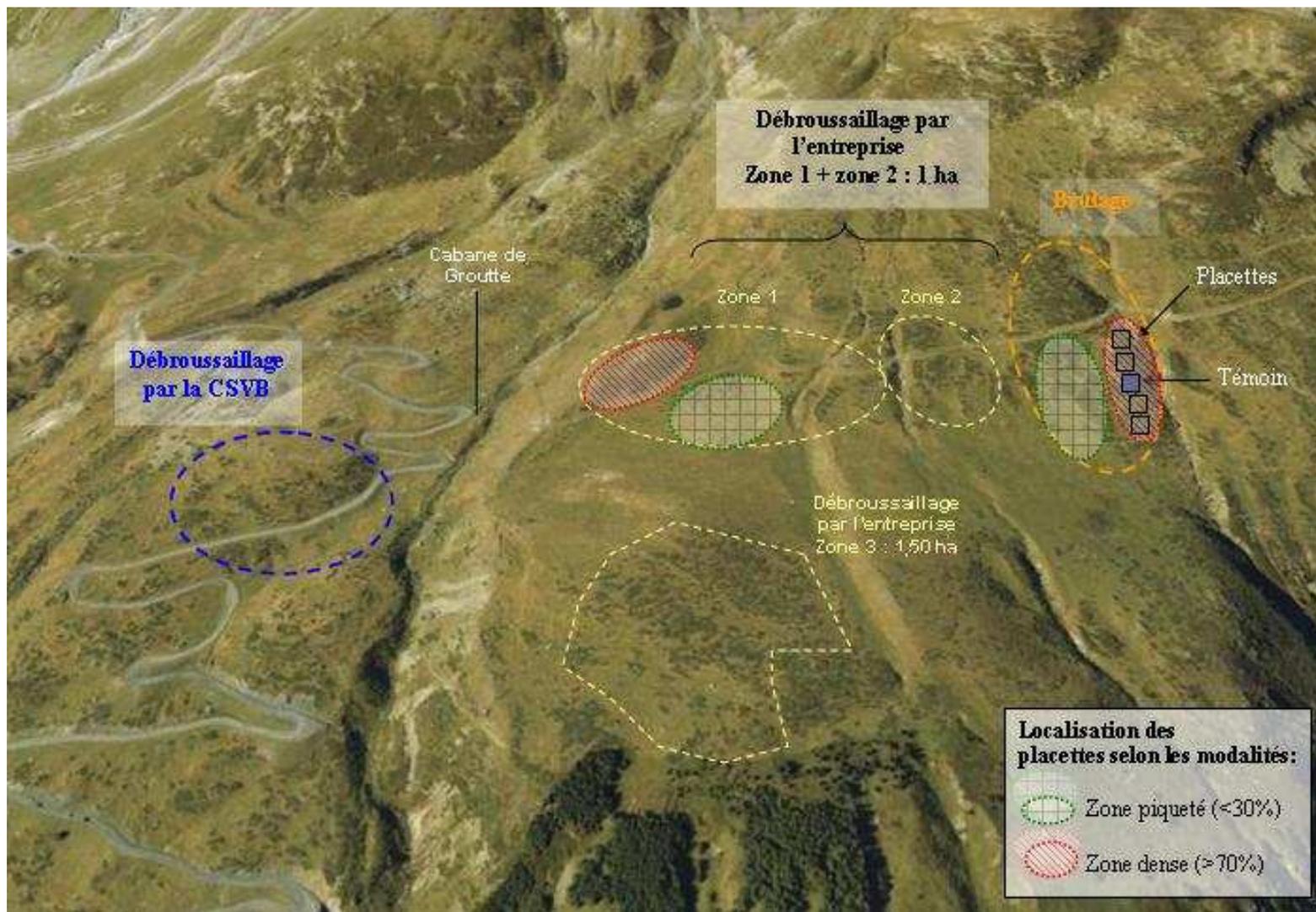
Expérimentation brûlage-débroussaillage sur Groutte

- o *Brûlage:*
  - Soumis à autorisation entre le 1<sup>er</sup> mai et le 31 octobre (CLE + arrêté préfectoral)
  - Programmé pour cet hiver où début du printemps! Mais avant la période de nidification des perdrix grises (avril)
  
- o *Débroussaillage:* Travaux ont débuté automne 2010
  - Entreprise EARL « les hauts de la croix »
  - CSVB

# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



## « MESURES AGRO-PASTORALES »





## « MESURES AGRO-PASTORALES »

### Expérimentation brûlage-débroussaillage sur Groutte

- Travaux sous maîtrise d'ouvrage CSVB : plan de financement

Nature des travaux	Main d'œuvre	Montant HT	Subvention PNP: 80%	Autofinancement CSVB: 20%
Débroussaillage (2010)	Prestation M. Gaye	1 995,00€		
	CSVB	1 188,00€		
Brûlage (2011)	CSVB	432,00€		
<b>Total</b>		<b>3 615,00€</b>	<b>2 892,00€</b>	<b>723,00€</b>

- Pose et dépose des placettes par la CSVB: 915,00 €
- Suivis de l'évolution de la végétation : CBNPMP 2011  
Devis: 2 500,00 €, pas de maître d'ouvrage pour l'instant

Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



« MESURES AGRO-PASTORALES »

Expérimentation brulage-débroussaillage sur Groutte







Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



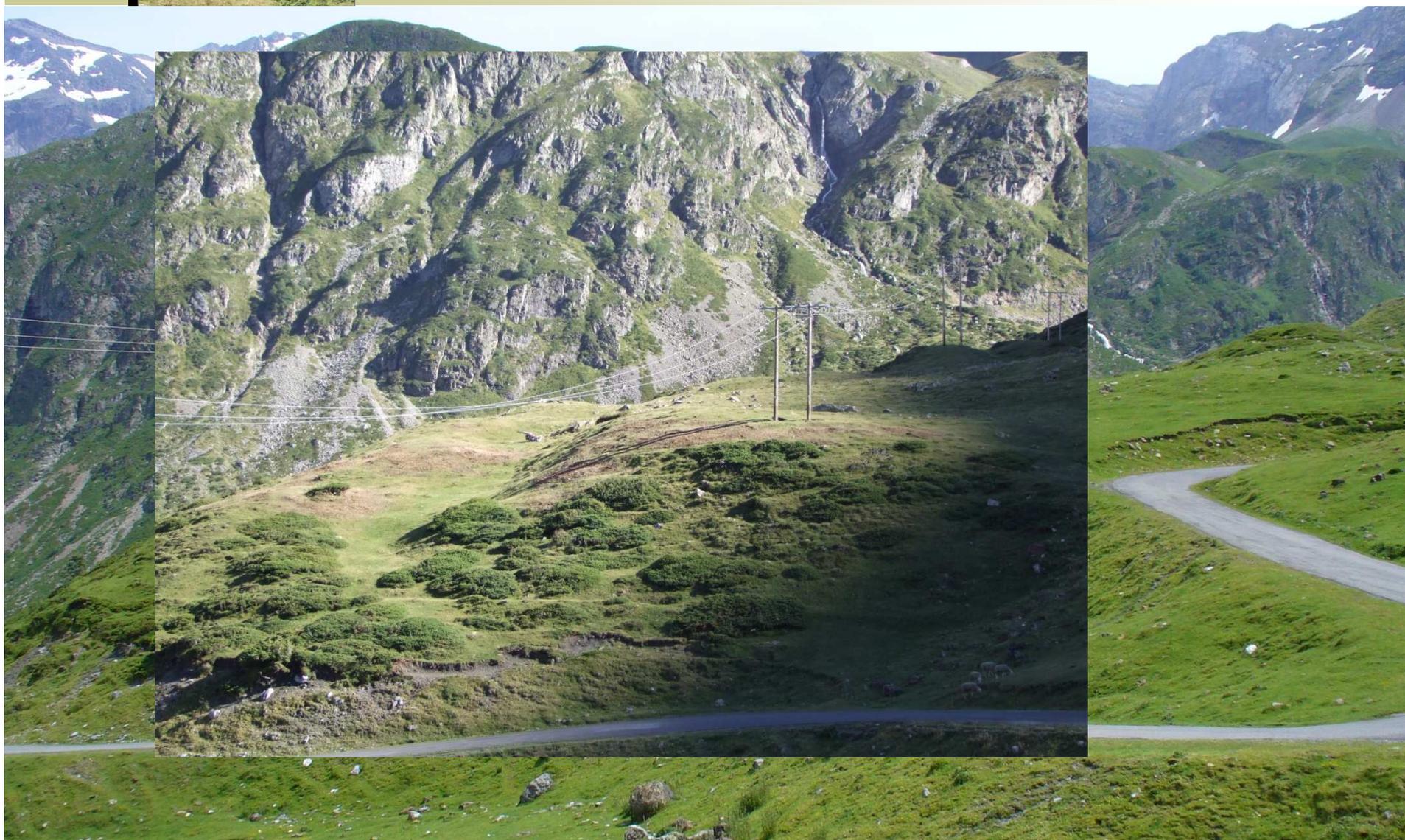
« MESURES AGRO-PASTORALES »



# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



« MESURES AGRO-PASTORALES »



# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



## « MESURES AGRO-PASTORALES »





## « MESURES AGRO-PASTORALES »

### Formation portée par l'ADASEA

**Gestion des sites N2000:** Gestion des milieux ouverts par le brûlage le débroussaillage

- GT initié (CRPGE, CBN, FDC, ADASEA)
- Public visé: éleveurs, gestionnaires d'estives, techniciens prescripteurs, mais aussi élus..
- Dossier déposé pour 2011

### Natura 2000 et gouvernance locale

- Élus (1j.1/2)
  - 28sept.  
Rappel base technique, politiques, outils de gestion
  - et 12oct.  
Rôle de la structure animatrice, COPIL, Président du site



« MESURES AGRO-PASTORALES »

Pérenniser la pratique de la fauche :  
Comment contrôler l'extension de la Grande berce ?

2009 : 1<sup>ère</sup> ébauche d'un protocole d'étude et d'expérimentation

Objectif : mieux comprendre la biologie de l'espèce et  
expérimenter des itinéraires techniques pour contrôler ou réduire  
son extension

2011

- Groupe de Travail : Conservatoire Botanique, PNP, INRA, animatrice N2000
- Entretien avec les exploitants à commencer dans l'hiver  
(connaissances des pratiques, des parcelles concernées,...)
- Mise en place d'un stage été 2011?
- été: suivis et prospection de terrain



## Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



« FORÊT »

### Réduction à long terme des essences non Pyrénéennes

(Sous maîtrise d'ouvrage et d'œuvre ONF et appui technique du CBNPMP)

	Financements	Travaux
2010	100% Etat Héas: 11 000 € HT Hount Grane: 2 100€ HT	- Eclaircies - Plantations d'essences autochtones (sapin pectiné)



### Réduction à long terme des essences non Pyrénéennes (Sous maîtrise d'ouvrage et d'œuvre ONF)

#### Sur Héas: Protocole

1. Vert : coupe rase avec dynamique naturelle
2. Jaune : coupe rase avec plantation d'essences autochtones
3. Rouge : plantation de sapins sous abri
4. Bleu : éclaircie forte en lisière de l'ourlet de feuillus



# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



« FORÊT »

Réduction à long terme des essences non Pyrénéennes



## Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



« FORÊT »

Réduction à long terme des essences non Pyrénéennes  
(Sous maîtrise d'ouvrage et d'œuvre ONF)

### Sur Hount Gran: Protocole



Vert : trouée

Marron : éclaircie sélective dans un peuplement mixtes pins-épicéas



### Réduction à long terme des essences non Pyrénéennes

(Sous maîtrise d'ouvrage et d'œuvre ONF et appui technique du CBNPMP)

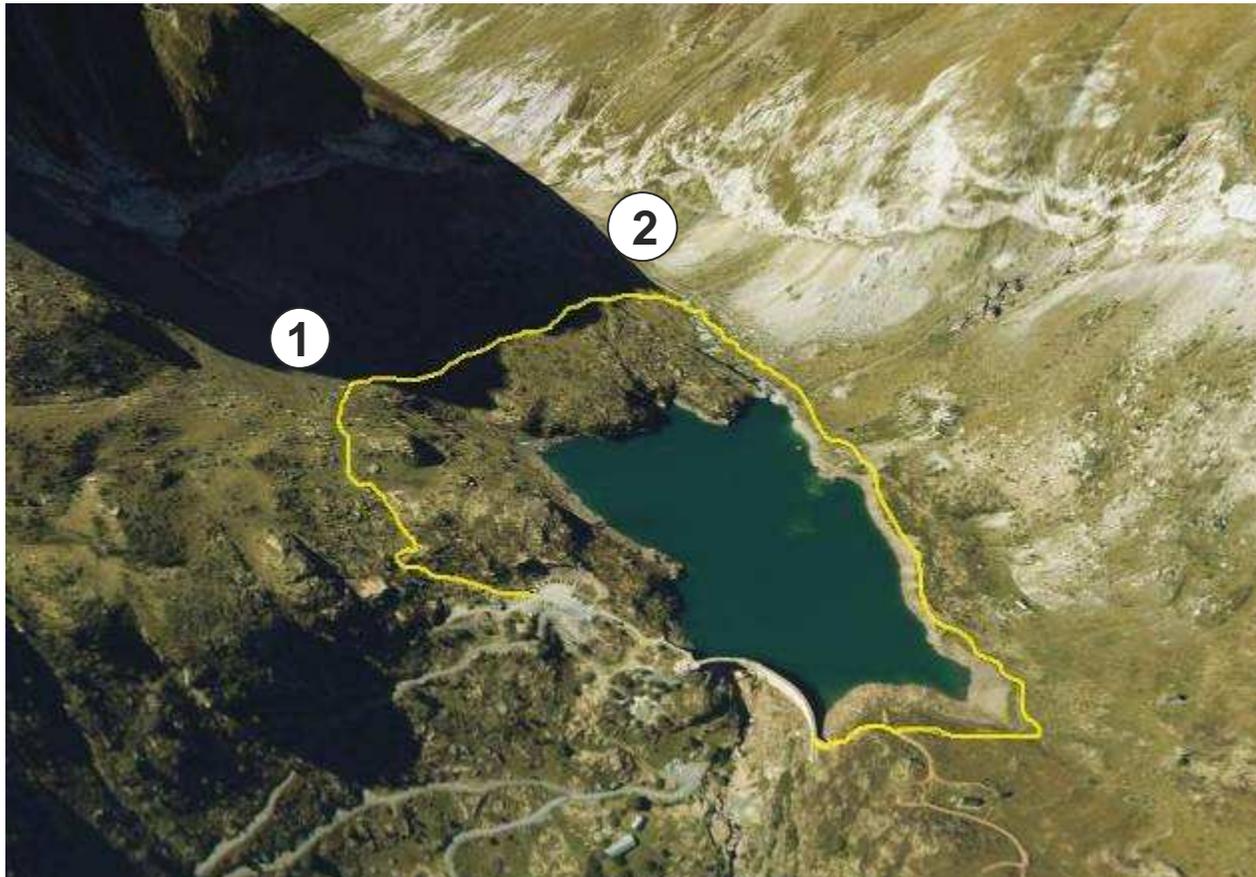
	Financements	Travaux
2011	<ul style="list-style-type: none"><li>- Suivi ONF: <b>800€ HT/ an</b></li><li>- Voir les possibilités de monter une Convention pluriannuelle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Suivi floristique et photographique/ONF</li><li>- Test de Germination des graines/CBNPMP</li></ul>

## Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



### « AMENAGEMENTS »

#### Sentier des Gloriettes



1. Restauration du tracé en rive droite
2. Réfection de la passerelle
3. Panneaux thématiques

# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



## « AMENAGEMENTS »

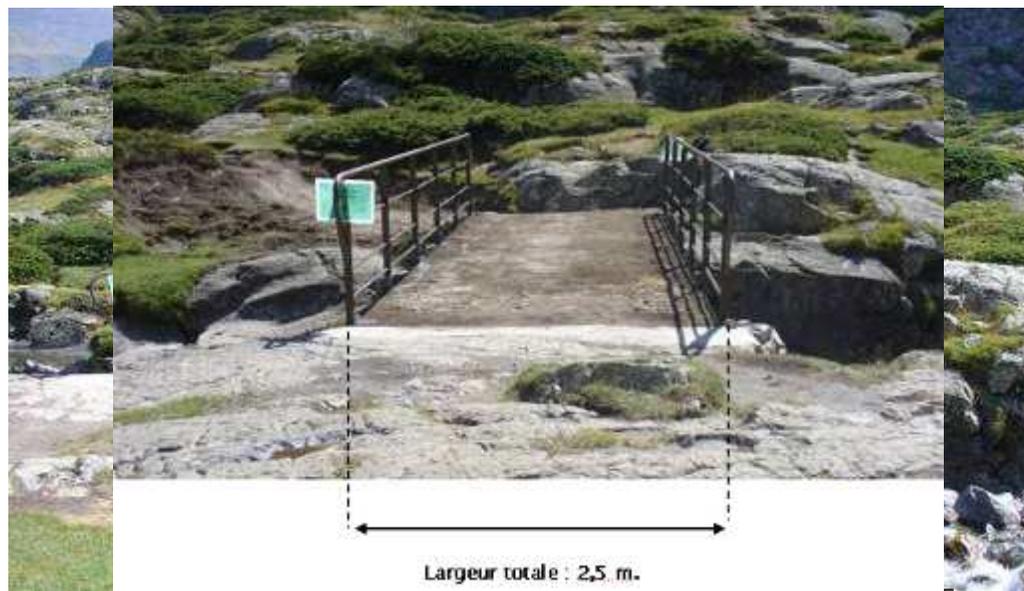
### Sentier des Gloriettes

2010:

- Passage en CDNPS : Passerelle, le 23 sept. 2010 (préf.)
- Travaux passerelle: **FINI**



Photo prise depuis la rive gauche légèrement en amont - vue de biais



Largeur totale : 2,5 m.



### Sentier des Gloriettes

2010:

- Passage en CDNPS : Passerelle, le 23 sept. 2010 (préf.)
- Travaux passerelle: **FINI**
- Travaux évacuateur de crue: **FINI**
- Panneaux sur l'historique du barrage: **FINI**

# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



## « AMENAGEMENTS »

### Le barrage des Gloriettes

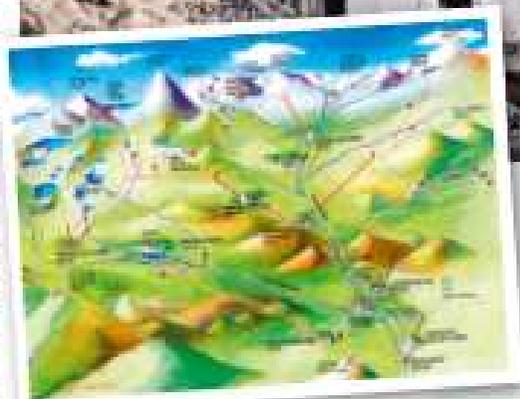
#### Historique

La construction par EDF de cet aménagement date des années 50, à l'époque des grands chantiers d'après-guerre visant à reconstruire le pays et fournir la France en énergie électrique.

L'hydroélectricité contribue au développement économique des Hautes-Pyrénées, et en particulier de la haute vallée des Gaves. Ces aménagements font partie de notre patrimoine industriel et historique.

Le barrage des Gloriettes est situé à une altitude de 1467 m, à l'entrée du méandre d'Escaubé. C'est un ouvrage d'art conçu pour recevoir et stocker une partie de l'eau issue des pluies et de la fonte des neiges.

Cette réserve d'eau est utilisée tout d'abord par la centrale hydroélectrique EDF de Gedre, pour ensuite être dirigée vers l'éclairage de Lac et Pont de la Raïze en aval, à plusieurs kilomètres de distance, pour produire de l'électricité en fonction des besoins des consommateurs.



#### Le réseau hydroélectrique de la haute vallée du Gave de Pau

La production des centrales hydroélectriques EDF de la haute vallée du Gave de Pau permet de couvrir la consommation domestique annuelle d'une ville de 325 000 habitants, sans émission de gaz à effet de serre.



#### Comment ça marche ?

Après avoir été retenue sous les versants, l'eau s'écoule dans le barrage des Gloriettes et s'écoule empruntant un tunnel horizontal (appelé galerie) de plus de 2 km de long creusé dans la montagne pour le plateau de Courmilly. Ensuite, l'eau va s'écouler dans un tuyau vertical ou « conduite forcée » pour se diriger vers la centrale hydroélectrique située à près de 700 mètres en contrebas dans le village de Gedre. À la sortie de la conduite, la force de l'eau entraîne les turbines en rotation, qui entraînent à leur tour l'alternateur pour produire de l'électricité.





### Sentier des Gloriettes

2010:

- Passage en CDNPS: Passerelle, le 23 sept. 2010 (préf.)
- Travaux passerelle: **FINI**
- Travaux évacuateur de crue: **FINI**
- Panneaux sur l'historique du barrage: **FINI**
- Restauration du sentier en rive droite: **FINI**

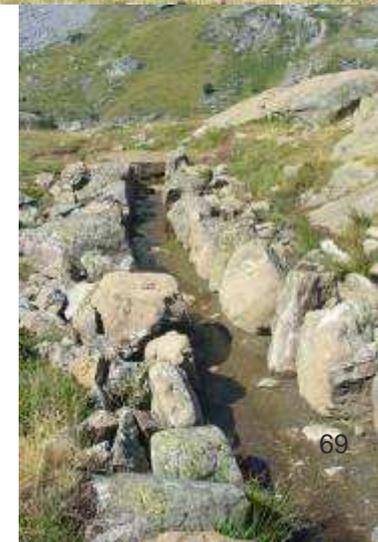
# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



## « AMENAGEMENTS »

### Sentier des Gloriettes:

Restauration du sentier en rive droite



# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



## « AMENAGEMENTS »

Maîtrise d'ouvrage	Etapes	Financement	Calendrier
<b>CSVB et Mairie de Gèdre</b>  <b>(convention)</b>	<b>Tracé du sentier rive droite</b>	<b>50% FEDER : 34 725,00 €</b> <b>15% Etat : 10 417,50 €</b> <b>15% Région : 10 417,50 €</b> <b>20% Autofinancement : 13 890,00 €</b> <b><u>TOTAL HT 69 450,00 €</u></b>	<b>2010 : accord de la subvention</b>  <b>Mise en œuvre : été 2010</b>
	<b>Réfection de la passerelle</b>	<b><u>EDF GEH (HT) 48 200 €</u></b>	<b>été 2010</b>
<b>Mairie de Gèdre</b>	<b>Panneaux thématiques</b>	<b>Crédits d'animation N2000 :</b> <b>50% Europe</b> <b>50% Etat</b> <b><u>TOTAL HT 11 040,29 €</u></b>	<b>2010 : Rédaction en groupe de travail</b> <b>Printemps / été 2011 :</b> <b>conception et pose</b>

# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



## Sentier des Gloriettes

### CALENDRIER

- Finir la rédaction des panneaux thématiques
- Réalisation graphique
- Envoyer à la confection:  
Pic Bois
- Pose été 2011

## « AMENAGEMENTS »





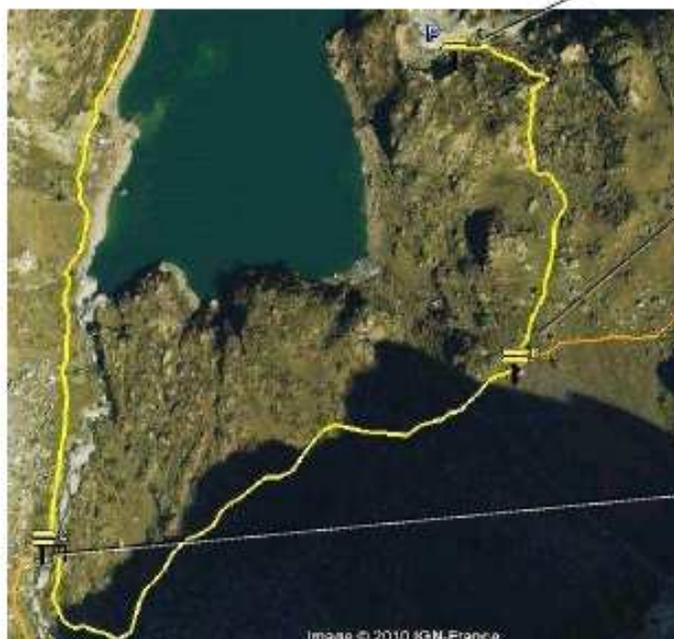
## « AMENAGEMENTS »

### Sentier des Gloriettes

#### CALENDRIER

- Panneaux directionnels
- Envoyer à la confection:  
Pic Bois
- Pose été 2011

Propositions de panneaux directionnels supplémentaires :



← Cabane de Grotte 1h40  
← Hôtellerie du Maillet 2h05  
← Cabane d'Estaubé 1h35

Cabane d'Estaubé 1h20 →  
Hourquette d'Alans 3h15 →  
Port de Pinède 3h30 →

← Cabane de Grotte 1h25  
← Hôtellerie du Maillet 1h50  
← Cirque de Troumouze 3h10

↙ Parking des Gloriettes 0h15  
↙ Plateau de Coumély 0h50  
↙ Gèdre 2h

Barrage des Gloriettes 0h30 →  
Plateau de Coumély 1h →  
Gèdre 2h10 →

← Cabane d'Estaubé 1h  
← Hourquette d'Alans 3h15  
← Port de Pinède 3h30

↙ Parking des Gloriettes 0h35  
↙ Cabane de Grotte 1h45  
↙ Cirque de Troumouze 3h30

## Gavarnie Estaubé Troumouse Barroude



### « AMENAGEMENTS »

#### Restauration des sentiers et balisage :

- Travail de cartographie en commun avec les sites « Barèges, Ayré, Piquette » et « Lac Bleu, Léviste » : animation en commun à prévoir en 2011.
- Objectif : Regroupement des projets pour démarche commune auprès des financeurs.



### Projet de gestion de la fréquentation touristique sur le cirque de Troumouze.

Un bureau d'étude a été commandité : « Planette Tourisme »

Etude poussée des possibilités de gestion de l'activité touristique: pour 2011

### Mise aux normes sanitaires de refuges

Maillet : projet de valorisation de la vallée de Héas lancé par la commune de Gèdre (gestion touristique)

; Aménagements à prévoir autour de l'hôtellerie du Maillet : système de traitement des effluents à intégrer dans ce projet.

Pic Long, Campbielh



## « MESURES AGRO-PASTORALES »

### Etude agro-pastorale du quartier des granges de Campbielh

*Objectif de l'étude: reconnaissance de l'intérêt environnemental du site du Campbielh lié à la pratique de la fauche.*

Maîtrise d'ouvrage : commune de Gèdre

Maîtrise d'œuvre: Gip-CRPGE

Financement: 15 000€: 50% Etat, 50% FEADER

Etude finalisée fin 2009 → intérêt pour les habitats naturels et la vocation pastorale des granges foraines.

# 1. intérêt environnemental

Confirmation de l'intérêt des habitats : **Prairie de fauche des montagnes** – intérêt communautaire

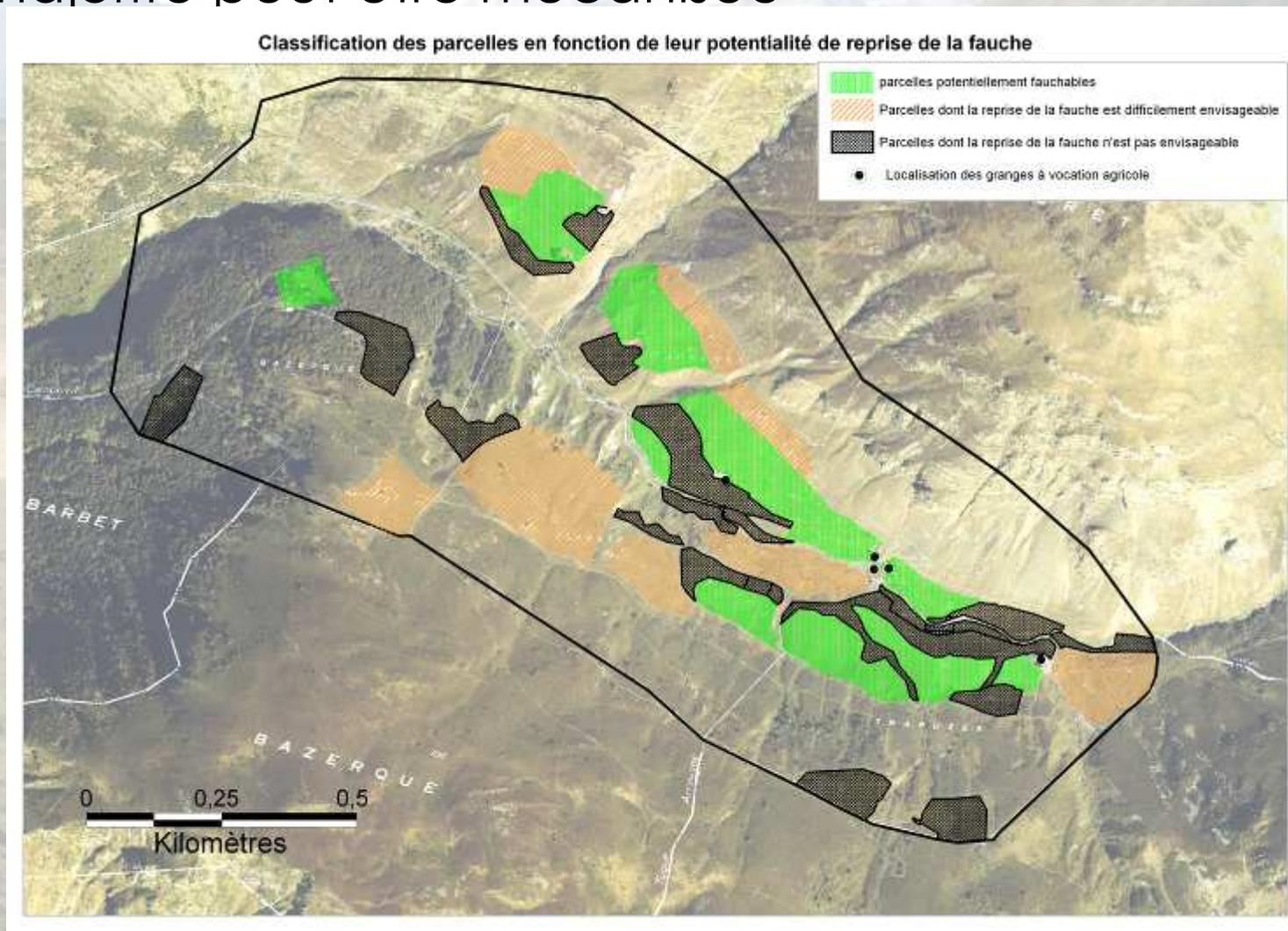


dont la conservation dépend de la pratique de la fauche



# Les potentialités du site

→ 14 hectares peuvent repartir à la fauche – dont une majorité peut être mécanisée



## Pic Long, Campbielh



### « MESURES AGRO-PASTORALES »

#### Etude agro-pastorale du quartier des granges de Campbielh

*Objectif de l'étude: reconnaissance de l'intérêt environnemental du site du Campbielh lié à la pratique de la fauche.*

Maîtrise d'ouvrage : commune de Gèdre

Maîtrise d'œuvre: Gip-CRPGE

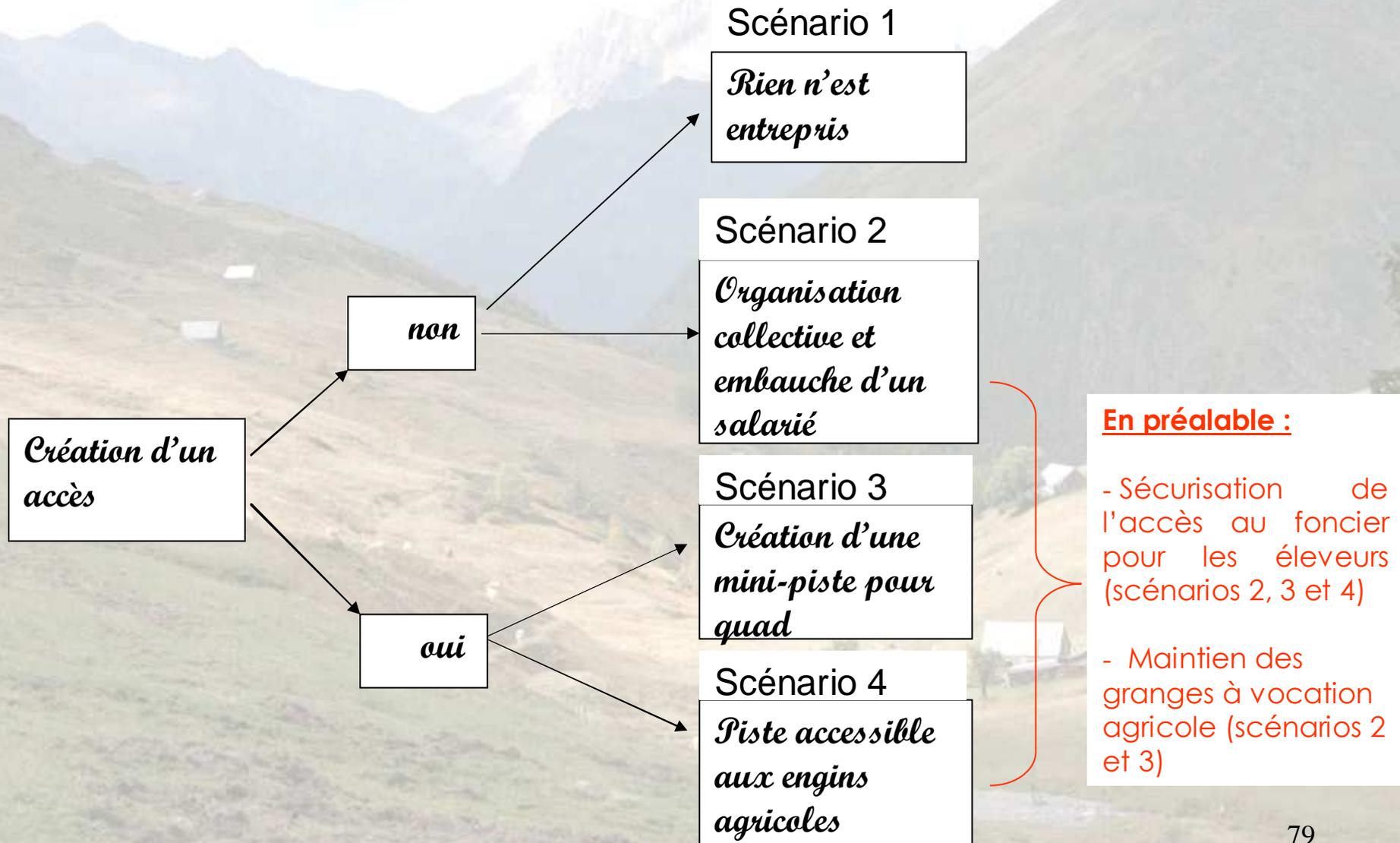
Financement: 15 000€: 50% Etat, 50% FEADER

Etude finalisée fin 2009 → intérêt pour les habitats naturels et la vocation pastorale des granges foraines.

#### CALENDRIER

- Réunion 1<sup>er</sup> décembre 2009: Exposition du projet → AFP autorisée (fédérer les propriétaires / réaffirmer la vocation agro-pastorale / réaliser des travaux)
- 2<sup>nd</sup> Réunion : présentation de l'étude & AFP

### 3. Les différents scénarios



## Pic Long, Campbielh



### « MESURES AGRO-PASTORALES »

#### Etude agro-pastorale du quartier des granges de Campbielh

*Objectif de l'étude: reconnaissance de l'intérêt environnemental du site du Campbielh lié à la pratique de la fauche.*

Maîtrise d'ouvrage : commune de Gèdre

Maîtrise d'œuvre: Gip-CRPGE

Financement: 15 000€: 50% Etat, 50% FEADER

Etude finalisée fin 2009 → intérêt pour les habitats naturels et la vocation pastorale des granges foraines.

#### CALENDRIER

- Réunion 1<sup>er</sup> décembre 2009: Exposition du projet → AFP autorisée (fédérer les propriétaires / réaffirmer la vocation agro-pastorale / réaliser des travaux)
- 2<sup>nd</sup> Réunion : présentation de l'étude & AFP
- 3<sup>ème</sup> Réunion afin de discuter des scénarios: scénarios 4 (le plus réaliste).

# En conclusion

		préalable		coût	source de financement	impact pratique agro-pastorale	Préconisation/ observations
		création d'une AFP	maintien vocation agricole des granges				
scénario 1	ne rien faire			-	-	arrêt fauche	veiller au chargement du quartier en lien avec l'estive
scénario 2	mutualiser la fauche et embauche d'un salarié	x	x	220 000 € d'investissement + 12 000 € fonctionnement	TAP* (70 à 75 %) pour l'investissement collectif et 40 à 45 % pour la restauration des granges; fonctionnement PSEM et PNP	fauche par un salarié et maintien des animaux au printemps et à l'automne	permet la création d'un emploi
scénario 3	création d'une mini piste	x	x	150 000 €	TAP* (70 %)	fauche non mécanisée et sans redescente du foin	impact paysager limité, accès facilité à l'estive
scénario 4	création d'une piste accessible aux engins agricoles	x		250 à 300 000 €	TAP* (70 à 75 %)	mécanisation possible et redescente du foin	Scénario permettant aussi le désenclavement de l'estive et la possibilité de coupes d'affouage / limitation accès

## Pic Long, Campbielh



### « MESURES AGRO-PASTORALES »

#### Etude agro-pastorale du quartier des granges de Campbielh

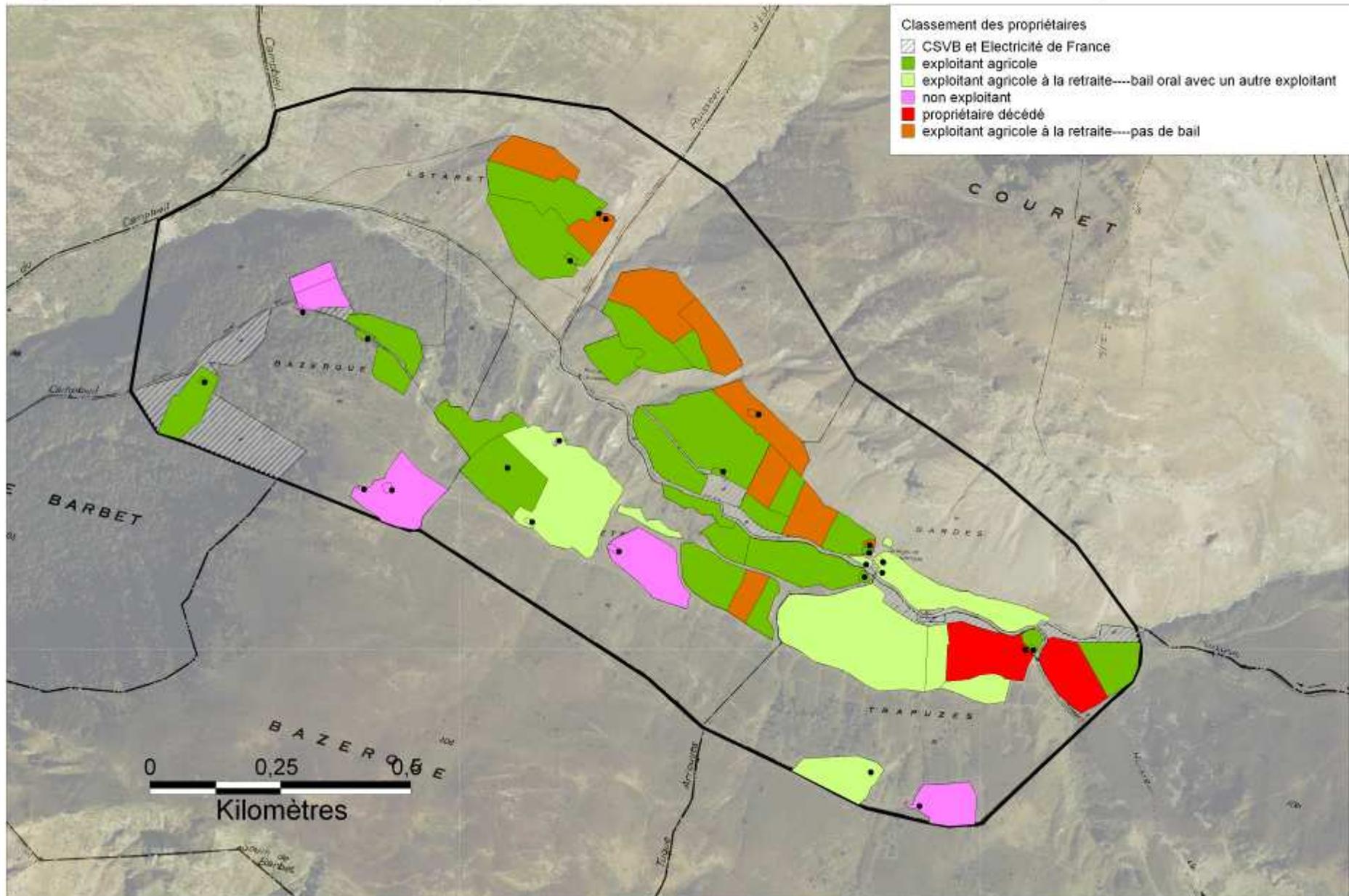
*Objectif de l'étude: reconnaissance de l'intérêt environnemental du site du Campbielh lié à la pratique de la fauche.*

#### CALENDRIER

- Réunion 1<sup>er</sup> décembre 2009: Exposition du projet → AFP autorisée (fédérer les propriétaires / réaffirmer la vocation agro-pastorale / réaliser des travaux)
- 2<sup>nd</sup> Réunion : présentation de l'étude & AFP
- 3<sup>ème</sup> Réunion afin de discuter des scénarios: scénarios 4 (le plus réaliste).
- Plusieurs réunions avec le GT (statut, périmètre, fonctionnement ) + Restitution aux propriétaires.
- Envoie de bulletin de pré-adhésion. (11/6/7)
- Sortie sur le terrain avec un agent de la DDT (service de l'équipement)



## propriétaires en fonction de leur lien avec le monde agricole



## Pic Long, Campbielh



## « MESURES AGRO-PASTORALES »

### Etude agro-pastorale du quartier des granges de Campbielh

#### *Prévisions:*

Fin 2010: Lancement de l'AFP à la préfecture → arrêté préfectoral de création

Début 2011: Enquête publique + consultation des propriétaires

Avril: Lancement du pré-projet

Dépôt à la CDNPS + choix de la MOA (appui de la DDT)

#### *Financements:*

– 70% crédit d'amélioration pastorale

– 5% Natura 2000

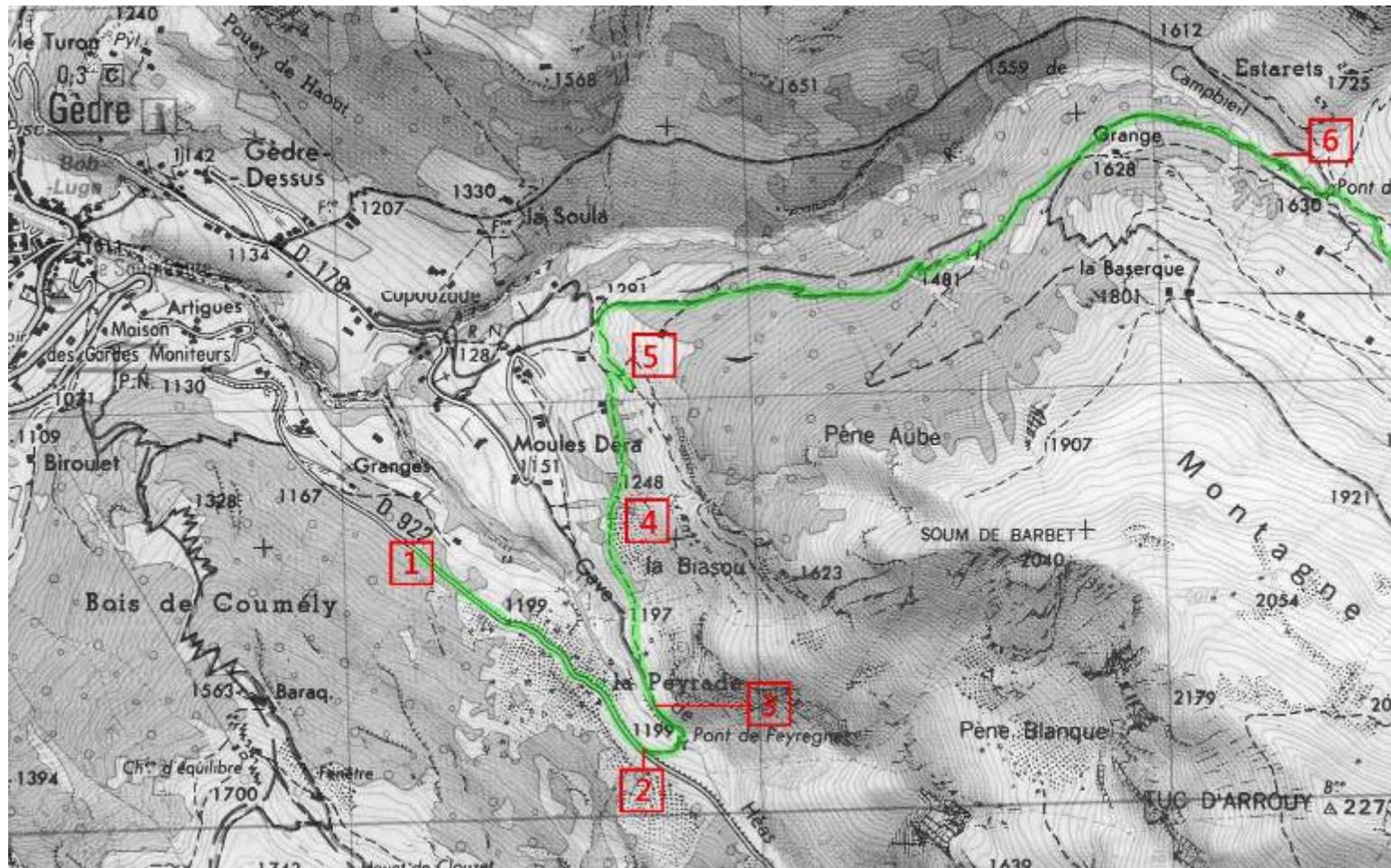
– le reste en autofinancement (commune de Gèdre + CSVB)

# Pic Long, Campbielh



## « MESURES AGRO-PASTORALES »

### Accès pastoral par Peyregnet



## Pic Long, Campbielh



## « MESURES AGRO-PASTORALES »

### Accès pastoral par Peyregnet

Projet à relancer avec la CSVB en 2011 (mise en œuvre en 2011 – 2012)





### Cirque des Lis, Barrada

Utilisation pastorale faible

(actuellement 1 troupeau ovin 15j printemps/15j automne)

Besoin d'équipement pour une relance de ce quartier

Projet AP 2010 : réhabilitation de la cabane de Mattes (réfection du toit) /  
Travaux prévus pour 2011

Projet pastoral complémentaire à identifier en 2011 :

- parc de contention mixte démontable
- clôtures
- accueil troupeau
- sécurisation du sentier
  
- (contrôle des fougères)

## Pic Long, Campbielh



### « MESURES AGRO-PASTORALES »

#### Camplong

Pas de projet d'amélioration pastorale pour 2011.

→ à reprendre pour 2012:

#### *Cabane des Aguilhous*

- agrandissement de la cabane (appui CAUE).
- restauration de la cabane actuelle pour un usage pastoral (végétalisation du toit, aménagement intérieur,...)
- étanchéité de l'abri à sel
- amélioration du parc de contention

#### *Cabane des Aguila*

- agrandissement et réaménagement du local réservé aux éleveurs.



### Restaurer le balisage des sentiers de la montagne de Campbielh

2011 :

- Identification des besoins en signalétique
- Recherche d'outil de financement
- Propositions d'informations supplémentaires pour les topo-guides





### Forêt du Barrada/ Pène Aube (bois de Barbet)

2011: Programmer un groupe de travail ONF, PNP, animatrice N2000

Objectif : faire le point sur l'aménagement de la forêt du Barrada et intégrer les mesures du DOCOB :

- gestion favorable aux espèces d'intérêt communautaires
- bois mort
- Îlots de sénescence et arbres remarquables
- formation des agents, techniciens, exploitants à la reconnaissance des habitats d'espèces forestières et aux pratiques favorables à leur conservation.
- valorisation éco-touristique du massif



**Faune** : *invertébrés, chauves-souris, amphibiens & faune aquatique*

**Flore** : *aster, androsaces, vesce argentée, mousses forestières*

**Habitats** : *dynamique végétale des estives, zones tourbeuses*

2010 : pas de suivi initié

2011 : groupe de travail à constituer afin de programmer les premiers suivis et d'identifier les partenaires

# Outils communs Natura 2000 en Vallées des Gaves

- Présentation des outils communs Natura 2000 en Vallées des Gaves

- Création du site Internet



- Réalisation d'une exposition itinérante d'ici 2011



# Outils communs Natura 2000 en Vallées des Gaves

- Constat
  - Sur les 22 sites Natura du département des Hautes-Pyrénées, les Vallées des Gaves comptent 13 ZSC (Directive Habitats) et 1 ZPS (Directive Oiseaux)
  - Manque de communication sur les réalisations concrètes conduites sous Natura 2000 et l'implication des collectivités
- Mise en place d'une démarche « intersites »
  - SMDRA, désigné en 2009 structure coordinatrice, instaure le partenariat avec les autres structures porteuses pour mener à bien ces réalisations



## « Site Internet »

[http://valleesdesgaves.n2000.fr/vallees\\_gaves](http://valleesdesgaves.n2000.fr/vallees_gaves)

Chercher dans ce site:

[Découvrir Natura 2000](#)
[Natura 2000 en Vallées des Gaves](#)
[En savoir plus...](#)

# Natura 2000 en Vallées des Gaves

**Les sites Natura en Vallées des Gaves**

- ▶ Barèges, Ayre, Piqueble
- ▶ Cirque de Gavarnie
- ▶ Estaubé, Gavarnie, Troumouse et Barroude
- ▶ Gabizos (et vallée d'Arrens, versant sud-est du Gabizos)
- ▶ Gaube, Vignemale
- ▶ Gaves de Pau et de ...

### Natura 2000 en Vallées des Gaves

**Les Vallées des Gaves : Un bassin montagnard au cœur du massif pyrénéen**

Ce territoire d'une richesse naturelle exceptionnelle se trouve sur le versant Nord du massif des Pyrénées, dans la partie sud-ouest de la région Midi-Pyrénées.

Les Vallées des Gaves, situées dans le département des Hautes-Pyrénées (65), correspondent aux limites administratives de l'arrondissement d'Angelès-Gazost qui regroupe 6 cantons : Angelès-Gazost, Aucun, Lourdes-Est, Lourdes-Ouest, Luz-Saint-Sauveur et Saint-Pé-de-Bigorre.

**Légende**

- ZSP Gavarnie
- ZSP



## « Site Internet »

- Inauguration du site en mai 2010 (conférence de presse)
- Rédaction du contenu par les animateurs des sites et les partenaires techniques (PNP, CRPGE)
- Prochaine formation par le SMDRA : 6 janvier 2011  
→ afin que chaque animateur puisse actualiser ses pages et faire vivre le site

## « Exposition itinérante »



- Déclinaison du site Internet sur panneaux type « bâche » à destination du grand public
  - 14 sites (caractéristiques, enjeux, actions mises en place et objectifs)
  - 7 panneaux thématiques (territoire des Vallées des Gaves, Natura2000, pastoralisme, faune, flore, activités en lien avec les sites, rôle de l'eau)
- Mis à disposition : animateurs, Communes, salles d'exposition des Vallées, des scolaires

## « Exposition itinérante »



6 juillet

21 sept.

25 oct.

Déc.

2011

23 nov. Choix  
du graphiste

- Réalisation prévue premier semestre 2011 pour une utilisation courant 2011

**Merci de votre attention!**

