



## « Ordre du jour »

- ❖ Première partie :
  - ❖ Reconstitution de l'évolution des paysages sur la commune de Gavarnie-Gèdre par les étudiants de Licence de Foix.
- ❖ Deuxième partie :
  - ❖ Actions 2017 et programmation pour 2018
  - ❖ Outils de communication Natura

« Reconstitution de l'évolution des paysages sur la commune de Gavarnie-Gèdre par les étudiants de Licence de Foix »

Plan de paysage



Animation territoire :  
entretien des milieux

Extension du site

4 sites

## « Evaluation des DOCOBs »

- Plusieurs phases:
  - ➔ pour 2018 : 30.000€ TTC
  - ➔ pour 2019 : ??

Consultation des BE (marché public)

RéunionS



3 sites



## « MESURES AGRO-PASTORALES »

Pérenniser la pratique de la fauche

Problématique d'extension de la Grande berce des Pyrénées

**En 2012–2014: 2 stagiaires**

Diagnostic d'envahissement du territoire (cartographie)

350 ha → 175ha ont été étudiés et plus d'une centaine sont référencés comme impactés par le problème de la berce.



*Carte 1 : Présentation de la zone d'étude. Les traits de couleurs délimitent les zones natura 2000 suivantes : En rouge : la ZPS « Cirque de Gavarnie » ; en bleu : ZSC « Ossoue, Aspé, Cestrède » ; en vert : ZSC « Gavarnie, Estaubé, Troumouze, Barroude » ; en*



3 sites



## Pérenniser la pratique de la fauche :

### « MESURES AGRO-PASTORALES »



sa phénologie



on des graines



Sa racine

### CONCLUSION de l'étude

elle s'installe et se développe préférentiellement dans des conditions fraîches et fertiles mais, une fois qu'elle est installée, les pratiques agricoles deviennent déterminantes pour expliquer son maintien ou son développement. (déprimage/fauche précoce)



UCHE DES TRANSECTS



RAINES



AINES

Sa phénologie



FLORAISON

Test déprimage/fauchage

## 3 sites



## « MESURES AGRO-PASTORALES »

### Pérenniser la pratique de la fauche

**En 2016** : – *Formation pour les éleveurs.*

« *La maîtrise des prairies de fauche de montagne* »

intervenants: CDA65, INRA Toulouse, le CBNPMP, l'Animatrice N2000.

- L'HERBE : Notre ressource principale! (développement, qualité fourragère, les dates de fauche et leur impact sur les fourrages)
- Quelles pratiques pour quels type de prairies?
- Intérêt des plantes à fleurs dans vos prairies (usage)
- Lutte contre les plantes envahissantes: 10 années d'expérience et de gestion sur des prairies envahies par le Cerfeuil doré « la sigude ».

1 journée en salle: 24mars + 1 journée terrain: 7avril

– *Expérimentation en plein champ*: Diagnostic de quelques EA « pilotes » + changements de pratiques et suivis.

**En 2017-2018** : Poursuite des suivis + Elargissement du projet à la vallée du Pays Toys. Présentation au JA du PT lors d'une AG.



3 sites



## « Mesures Agroenvironnementales et Climatiques »

### Pourquoi ?

**La Mise en place de MAE :** visent à **maintenir une richesse floristique** dans les prairies naturelles.

**Bilan des MAEt (2007–2013) :** fort engagement des éleveurs

Sites Natura 2000	Surfaces engagées / SAU totale	Nb d'EA engagé / EA total	Enveloppe €
Ossoue, Aspé, Cestrède	12,49ha / 84ha	4/13	16.370,00
Estaubé, Gavarnie, Tr., Bar.	4,70ha / 16,62ha	3/12	5.240,00
Pic Long Campbielh	26,77ha / 45,44ha	6/11	27.250,00

### Nouvelle programmation des MAEc (2014–2020)

- ✓ Pour 2017, 2 dossiers déposés:
  - Site de Gavarnie et de Pic Long Campbielh → validé → 3 engagements → 8.000€ pour une vingtaine d'ha engagés
  - Site d'Ossoue (vise le plateau de Saugué) → validation sous condition d'extension du site → report crédit 2019

4 sites

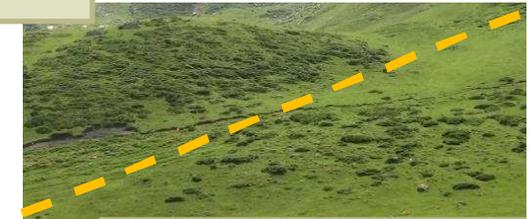


## « MESURES AGRO-PASTORALES »

Landes fermées < 70%

### Suivis brûlage-débroussaillage

- Contexte (+sieurs FA DOCOBs: fermeture) / Equipe projet
- Choix du site (accès, pression pasto, barrière coupe-feu)
- Objectif de l'expérimentation (pasto, conservation: habitats mosaïques, avifaune, financier, paysager).
- Protocole expérimental
- Suivis 2012 à 2016
- En 2016 : stagiaire => Doc de synthèse => poster
- 2018-2022: continue les suivis



Landes piquetées > 30%



4 sites

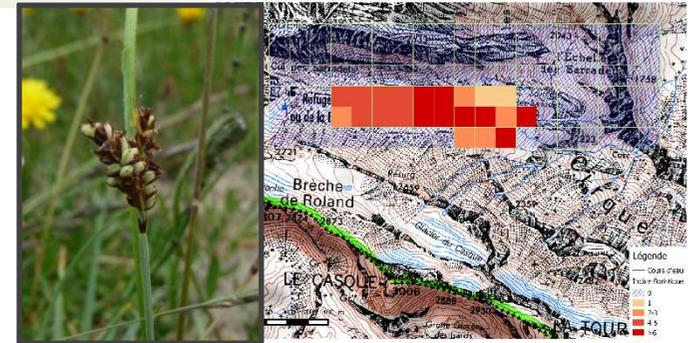


## « SUIVIS FLORE »

### Les suivis HABITATS en cours..

Landes & Pelouses: Débroussaillage: Groutte ;

Le carex bicolore: les Sarradets (finalisation 4 placettes de suivis 2013/2015) (2stations dans les Pyrénées).



*Caricion bicoloris*

Les gispetières avec le CBNPMP.

*festuca eskia*



*Festuca eskia*

### Les suivis espèces:

Bordères des Pyrénées : sur Gavarnie /

Androsace des Pyrénées &

Vesce argentée : en vallée d'Aure.



*Androsace pyrenaica*



*Borderea pyrenaica*



# Ossoue Aspé Cestrède



## « AMENAGEMENTS »

### Aménagement et valorisation du plateau de Saugué

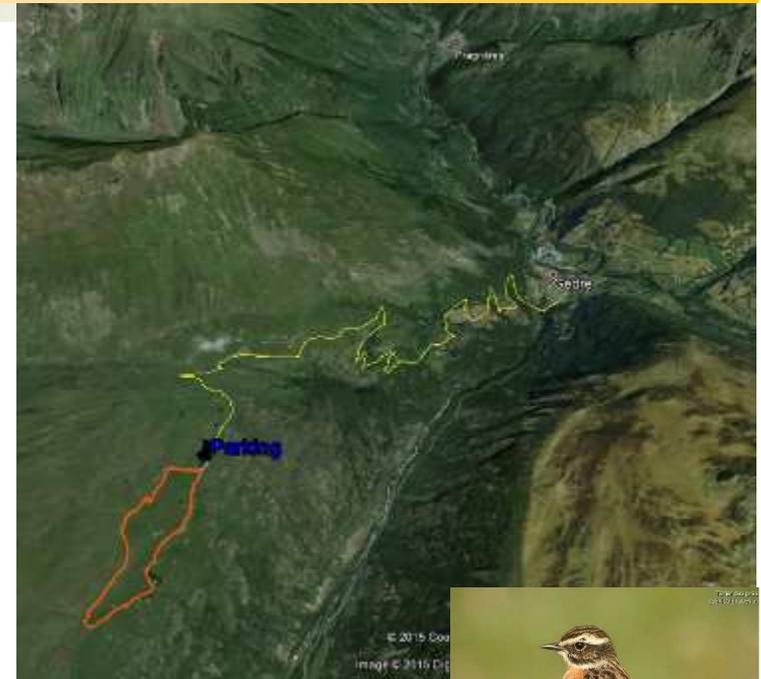
→ 3500 voitures (5 juin au 26 sept)

→ Un projet qui s'intègre :

- parcours découverte du Pays Toys (charte graphique),
- projet patrimoine géologique par l'OT Gavarnie-Gèdre

→ L'objectif du sentier : Sensibiliser le visiteur à l'agropastoralisme de montagne et ces milieux particuliers propices aux oiseaux.

→ Réunion publique



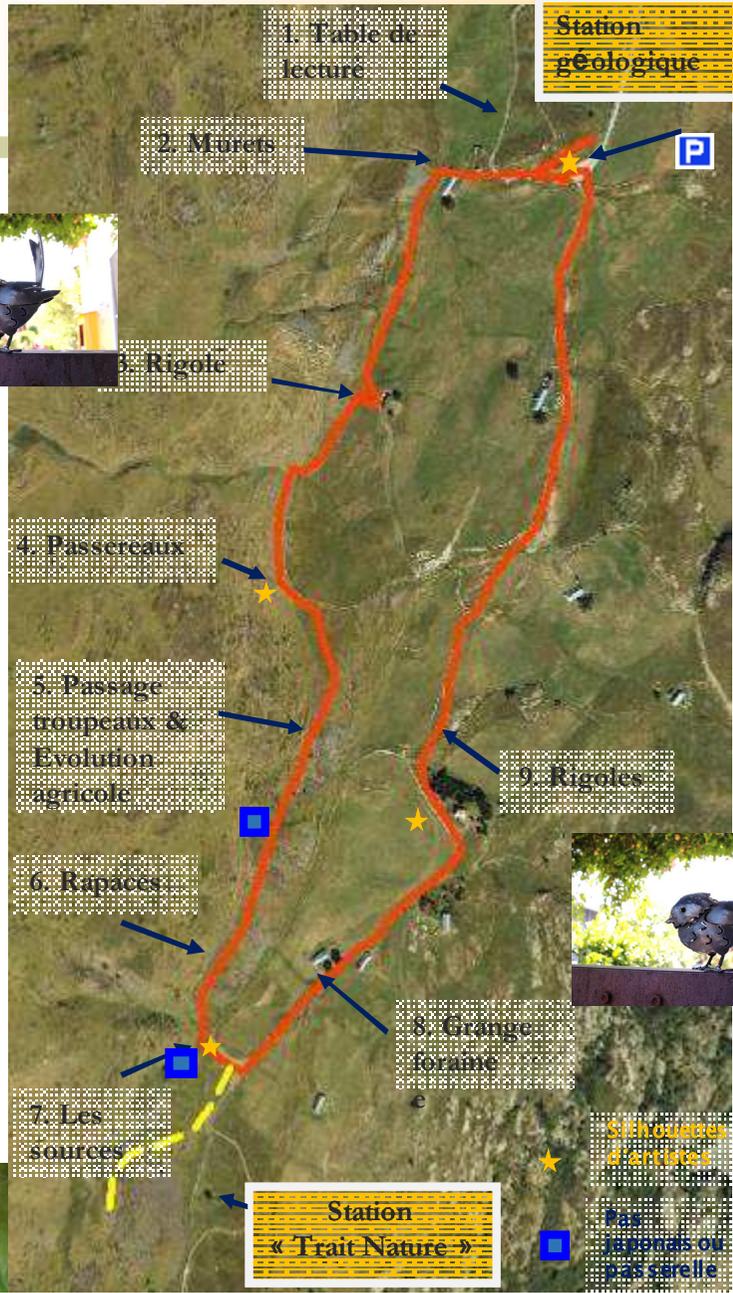
.....au printemps.....en été.....à l'automne.....

# Ossoue Aspé Cestrède



## L'itinéraire et les haltes

## « AMENAGEMENTS »



# Ossoue Aspé Cestrède



## « AMENAGEMENTS »

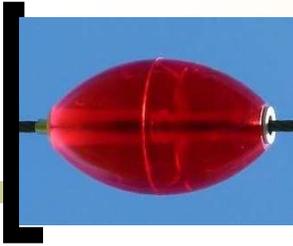


- Passage en CDNPS 13 décembre 2016
- Graphisme + confection finit fin d'année 2017
- Pose printemps 2018 par la CSVB

### Les travaux prévus

- Légers/discrets

## ZPS Cirque de Gavarnie



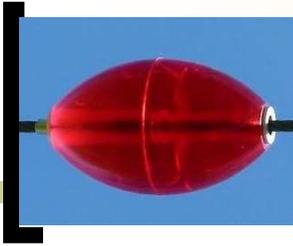
## « AMENAGEMENTS »

**Visualisation des câbles de remontées  
mécaniques de la station de ski G-G**  
(téléskis: St André, Raillé, Mourgat, et Télésièges:  
Pic des tentes)

- STEM international porte le dossier.
- Dossier est passé en CDNPS en mars 2016
- Contrat Natura 2000 retenu en 2017
- En 2017 : Travaux réalisés à l'automne sur le St André



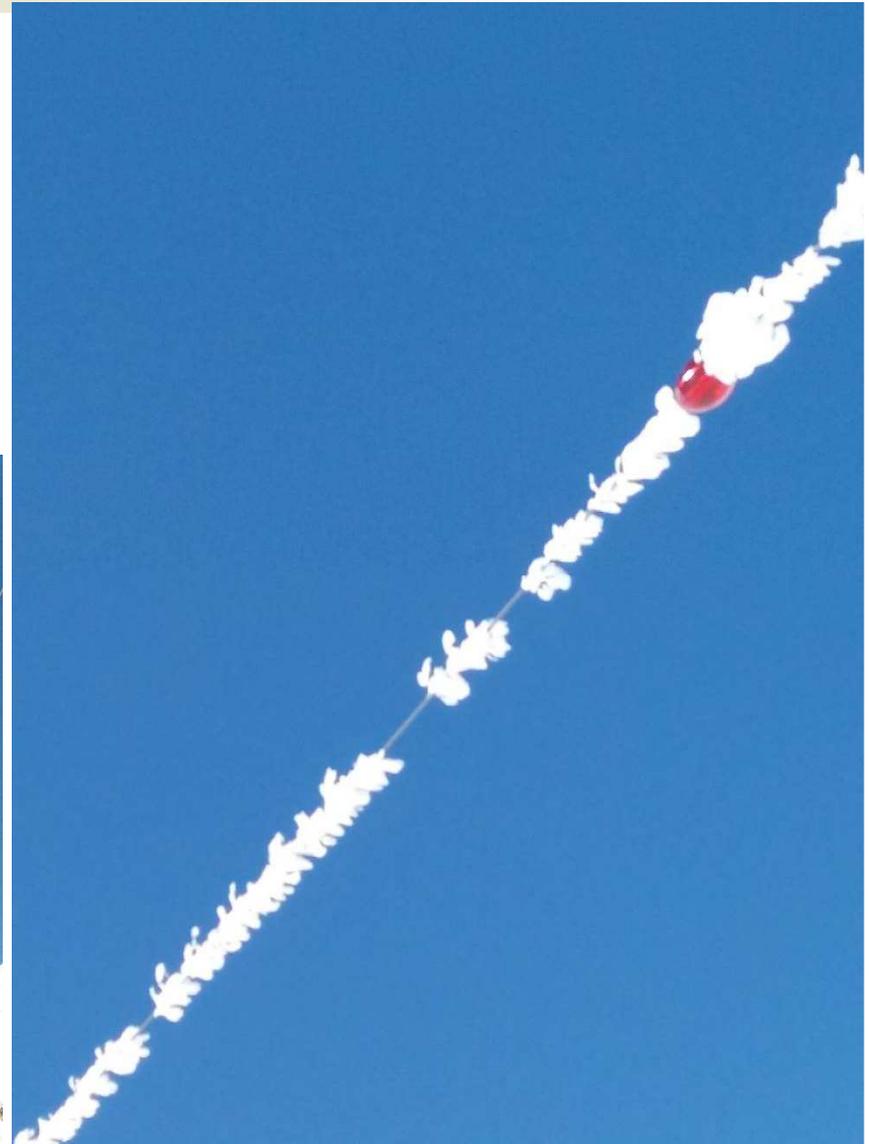
## ZPS Cirque de Gavarnie



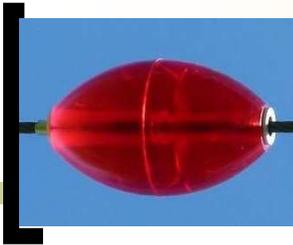
## « AMENAGEMENTS »

**Visualisation des câbles de remontées  
mécaniques de la station de ski G-G**  
(téléskis: St André, Raillé, Mourgat, et Télésièges:  
Pic des tentes)

➔ Problème cet hiver 2018!



# ZPS Cirque de Gavarnie



## « AMENAGEMENTS »

### Visualisation des câbles de remontées mécaniques de la station de ski G-G

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

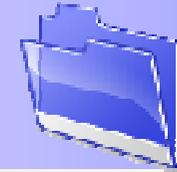
→ Réalisation d'un panneau d'information



→ Pour 2018 : Retrait du  
câble de la Raillé



# ZPS Cirque de Gavarnie



« SUIVIS »

## Suivis de la ZPS par les chasseurs Barégeois :

- Manque de crédits!
- Analyse des données difficiles, surface trop petite!
- AVANT: suivi de l'évolution de la pop/reproduction.
- Proposition : aire de répartition des populations sur la ZPS.



Grand tétaras  
Perdrix grises des Pyrénées

27 avril 2017 : Sortie et échange en soirée avec M. Emmanuel MENONI spécialiste galliformes de montagne.

## 2 Projets de réouverture en attente :

- Bué
- Bellevue

- ➔ Aides plafonnées à l'ha!! /
- ➔ pb parcelle déclarée à la PAC



# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



« FORÊT »

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

### Héas

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



### Hount Grane



Vert : trouée  
Marron : éclaircie sélective dans un peuplement mixtes pins-épicéas

- Coupes réalisées en 2010
- Suivi floristique et photographique: 2011/2013/2016
- Constat: des semis qui apparaissent...
- Réunion 27 mars 2017: ONF/RTM/CSVB/DREAL/CBNPMP/mairie
- Objectif avoir un projet à l'échelle de la vallée: plantations Héas/Hount Grane/Mourgat
- Sur Héas : Renouveau d'un peuplement équienne et allochtone d'épicéas.

# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



« FORÊT »

## Réduction à long terme des essences non Pyrénéennes

(Sous maîtrise d'ouvrage et d'œuvre ONF)

Héas:

1. Strate herbacée développée  
– pas homogène  
Sp pionnières? bOuleau

→ Arbre en âge de se reproduire?

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

(Sous maîtrise d'ouvrage et d'œuvre ONF)

Héas:

2. Strate herbacée pb de concurrence  
Mérite interventions

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

(Sous maîtrise d'ouvrage et d'œuvre ONF)

Héas:

3. Bon développement su sapin,  
Mais quelques pertes

1. Vert : coupe rase avec dynamique naturelle
2. Jaune : coupe rase avec plantation d'essences autochtones
3. Rouge : plantation de sapins sous abri



# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



« FORÊT »

## Réduction à long terme des essences non Pyrénéennes

(Sous maîtrise d'ouvrage et d'œuvre ONF)

Héas:

4. Strate herbacée très bien développée  
Arbres pionniers?

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



### **CONCLUSION pour 2018 :**

intervention autour des petits arbres :  
1239,13€ HT

Dépôt Contrat forestier : 71,326,75€HT  
création de trouées (x10) + plantation en collectif avec essences sapins, pins à crochet et sylvestre + arrachage des semis + dynamique feuillus

# Gavarnie Estaubé Troumouze Barroude



« FORÊT »

## Réduction à long terme des essences non Pyrénéennes

(Sous maîtrise d'ouvrage et d'œuvre ONF)

### Hount Gran:

1. Strate herbacée bien développée / concurrence réelle
2. Favorise la régénération



Vent : trouée

Marron : éclaircie sélective dans un peuplement mixte pins-épicéas



# Gavarnie Estaubé Troumouse Barroude



## « AMENAGEMENTS »

### Gestion de la fréquentation touristique sur Troumouse

*Objectif: répondre aux demandes de l'UNESCO – recul des voitures*

2014: Test des navettes été 2014 du 1 au 17 août.

➔ Résultats très positifs : prix/horaire/fréquence/signalétique/communication

2015: AVP (bureau Morel-Delaigues)

### *Multiples aménagements:*

- renaturation parking en cœur de cirque et création d'un abri avec systèmes de toilettes sèches.
- création d'un parking des ayants-droits et l'aménagement des aires de stationnement au Maillet.
- réhabilitation de l'auberge du Maillet et bergerie (point vente départ navettes).

#### Protections :

Zone cœur PNP

Classé par l'UNESCO

Site Classé

Natura 2000 - ZNIEFF



# Gavarnie Estaubé Troumouse Barroude



## « AMENAGEMENTS »

### Gestion de la fréquentation touristique sur Troumouse

*Objectif: répondre aux demandes de l'UNESCO – recul des voitures*

– Evaluation d'incidence Natura 2000 (pas d'incidences)

→ Mise en défens z. humides; dalles rocheuses (Apollon), introduction sp invasives

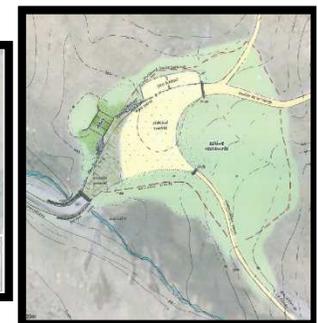
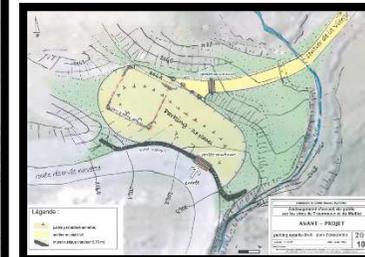
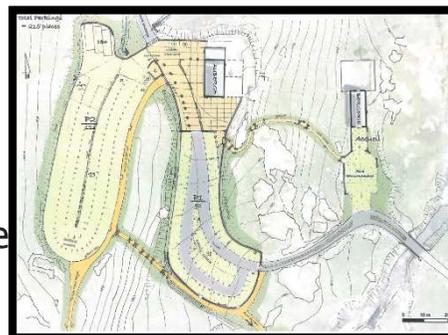
Appui technique : re-végétalisation du site avec des semences locales (CBNPMP)

Récolte : Col de Ripeyre + Saugué (850m<sup>2</sup>)

Poctefa → 595.000€HT pour travaux

1<sup>ère</sup> phase: Parkings Maillet + parking Ayant-droit + cœur de site + abri)

2<sup>ème</sup> phase: Maillet + auberge + navette



## Pic Long, Campbielh



### « MESURES AGRO-PASTORALES »

#### Secteur du Campbielh

Création de l'AFP: 18 août 2011 par un arrêté préfectoral  
(33 propriétaires pour un périmètre de 205,4 ha)

Objectifs : conforter le travail des exploitants agricoles sur le plan foncier, de porter le projet de l'accès au Campbielh de manière collective, d'accéder aux financements publics et de conduire à terme d'autres travaux d'intérêt collectif nécessaire à la relance de la fauche.

2016-2017:

- Extension (<7%) du périmètre avec 4 éleveurs en +
- Montage des dossiers pour les 2 projets agricoles :
  - Amélioration du sentier pour la montée des troupeaux aux estives
  - Adduction d'eau sur le quartier de Gèdre Dessus versant la soula



**50.011,38€ HT**

## Pic Long, Campbielh



## « MESURES AGRO-PASTORALES »

### Secteur du Campbielh

#### Amélioration du sentier pour la montée des troupeaux aux estives

- En 2015: Passage en CDNPS (21 octobre)
- En 2016: Montage financier (devis) / banque (prêt)  
Une participation est demandée à la Commune + CSVB → ok  
Appel à projet (novembre).
- En 2017 : Validation des financements (fin juillet) / Travaux réalisés à l'automne par les entreprises.
- En 2018: fin des travaux CSVB/mairie



## Pic Long, Campbielh

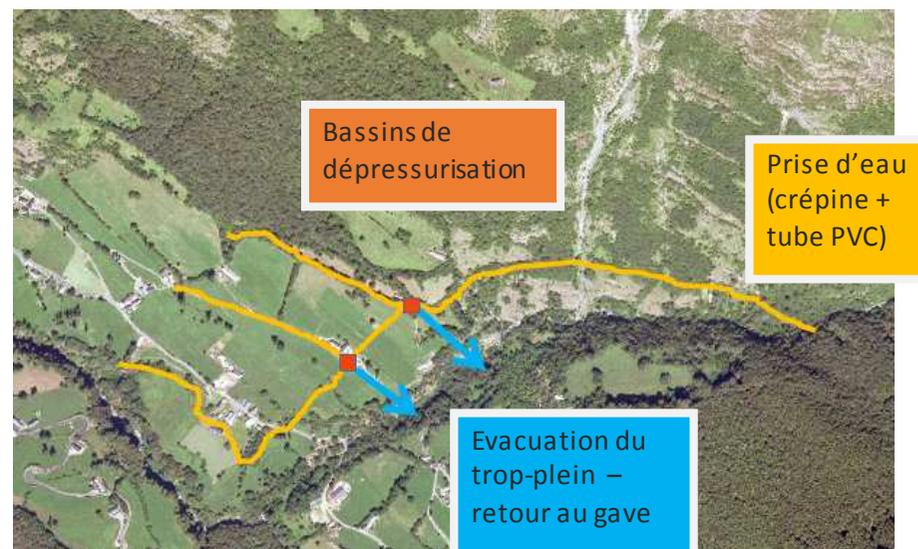


### « MESURES AGRO-PASTORALES »

#### Secteur du Campbielh

#### Adduction d'eau sur le quartier de Gèdre Dessus versant la soula

- En 2015 : Dossier loi sur l'eau... → ok  
Montage financier (devis) / banque (prêt)
- En 2016 : Appel à projet (novembre)
- En 2017 : Validation des financements (fin juillet) / Achat du matériel.
- En 2018 : Réalisation des travaux par les éleveurs.



# Pic Long, Campbielh

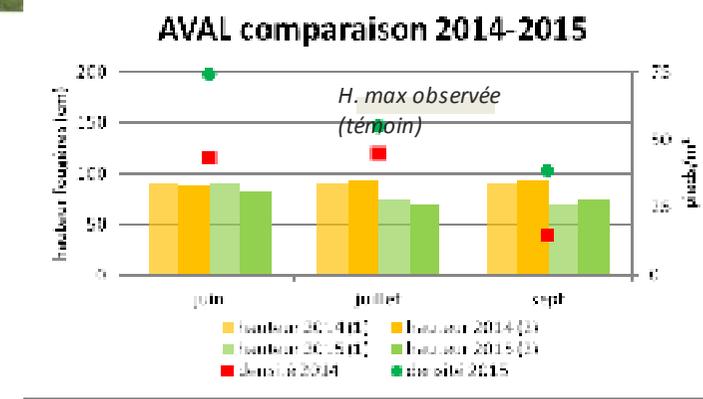
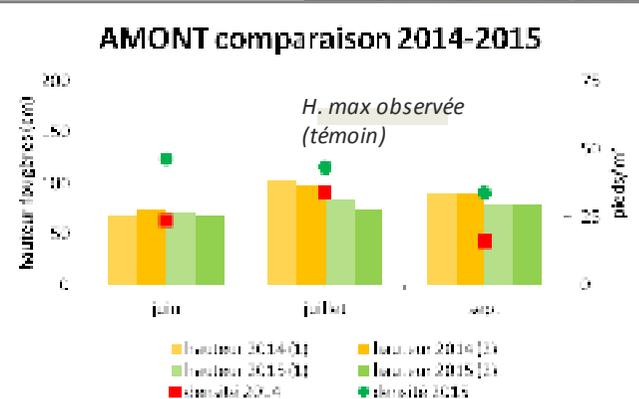


## « SUIVIS »

Envahissement par la fougère aigle  
10ha en 15-20ans.  
Chantier expérimental  
(facilité/efficacité), 3 à 5ans.

### Protocole avec le CBNPMP:

- 2 zones de 100m<sup>2</sup>
  - 2 fauches manuelles fin juin/ fin juillet
  - Hauteur/densité/relevé flore
- ➔ Après chaque coupe repousse rapide  
➔ Grande vigueur de l'espèce



2014: Suivi photo  
2015: suivis du front de colonisation



On continue l'expérimentation 2017/2018 avec la CSVB



# Pic Long Campbielh



« SUIVIS »

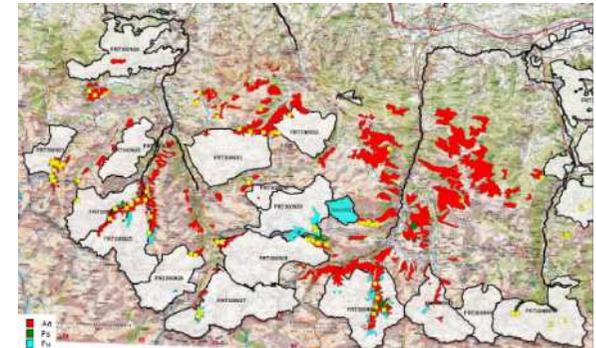
**Mousses forestières : *Buxbaumia viridis***  
*bois pourri avec stade de décompo avancé*  
Protégée à l'échelle nationale depuis 2013



2014: Formation pour les agents (ONF, PNP, Anim N2000)

2015: Travail du CBNPMP (Marta Infante Sanchez)

- Carte présence/distribution potentielle (65).
- Prospections de quelques journées terrain sur les sites Natura 2000 en fonction de la carte du CBNPMP
- Suivi de l'évolution temporelle (sp/stades du bois/colonisation)
- → forêt de Bué



2016: Prospection et Suivis sur Barrada

- Placette + Suivi état zéro été 2016 + placette B
- Exploitation prévue 2018?
- Suivre la réaction de l'espèce. (objectifs : améliorer les conseils de gestion)



2018 : Mise en place des placettes PSDRF (Prot. Suivi Dendrologique des RNF)



## « ANIMATIONS »

### En 2017

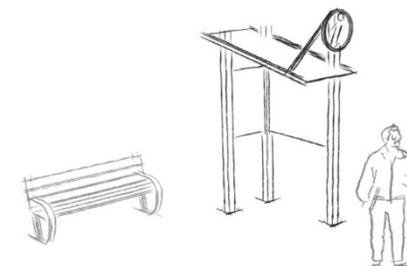
- à la découverte des sites le 7 juin
- La fête de la montagne fin juin
- L'herbe et le pré fin juillet



### En 2018

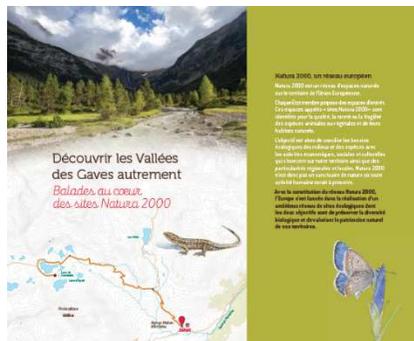
- Mise en place de SORTIES découvertes géologiques et de la richesse faune/flore du territoire pour les habitants (Printemps / automne),
- Sortie grand public à la découverte des sites: 1 sortie/mois (juillet&août)
- Fête de la montagne à Gavarnie : 7-8 juillet

2 panneaux de centre de village  
(Gavarnie + Gèdre): projet qui va s'insérer  
dans le projet de développement touristique



# Outils communs Natura 2000 en Vallées des Gaves

- Exposition itinérante:
  - 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)
- Brochure : découvrir la vallée des gaves autrement
  - 13 ballades / distribution gratuite dans les OT /



Chaque balade comprend :  
 Les multiples visages des vallées ..... P.02 à P.05  
 À la découverte des milieux humides ..... P.06 à P.07  
 L'écotourisme des Vallées des Gaves ..... P.08 à P.09  
 Le rôle de l'eau ..... P.10 à P.11  
 Le rôle de l'agriculture ..... P.12 à P.13  
 L'écotourisme ..... P.14 à P.15  
 Le rôle de l'élevage ..... P.16 à P.17  
 Le rôle de la forêt ..... P.18 à P.19  
 Le rôle de la montagne ..... P.20 à P.21  
 Le rôle de la vallée ..... P.22 à P.23  
 Le rôle de la vallée ..... P.24 à P.25  
 Le rôle de la vallée ..... P.26 à P.27  
 Le rôle de la vallée ..... P.28 à P.29  
 Le rôle de la vallée ..... P.30 à P.31  
 Le rôle de la vallée ..... P.32 à P.33  
 Le rôle de la vallée ..... P.34 à P.35  
 Le rôle de la vallée ..... P.36 à P.37  
 Le rôle de la vallée ..... P.38 à P.39  
 Le rôle de la vallée ..... P.40 à P.41



**Le lac de Cestrède**  
Un petit lac-tourbière, à 1962 m d'altitude

Ce lac est un petit lac-tourbière, à 1962 m d'altitude. Il est situé dans la vallée de la Garonne, à proximité de la commune de Cestrède. Le lac est entouré de tourbières et de forêts de résineux. C'est un site Natura 2000 important pour la préservation de la biodiversité.

**Le lac-tourbière de Cestrède**  
 C'est un petit lac-tourbière, à 1962 m d'altitude. Il est situé dans la vallée de la Garonne, à proximité de la commune de Cestrède. Le lac est entouré de tourbières et de forêts de résineux. C'est un site Natura 2000 important pour la préservation de la biodiversité.

**Le lac-tourbière de Cestrède**  
 C'est un petit lac-tourbière, à 1962 m d'altitude. Il est situé dans la vallée de la Garonne, à proximité de la commune de Cestrède. Le lac est entouré de tourbières et de forêts de résineux. C'est un site Natura 2000 important pour la préservation de la biodiversité.

- À venir Dépliant sur la reconnaissance des oiseaux de la ZPS et de leur habitat
- Un FILM de présentation sur le réseau Natura 2000 en vallée des gaves.

**Merci de votre attention!**

