



PAYS DE LOURDES ET DES VALLÉES DES GAVES

# Comité de Suivi n°19

## Animation du DOCOB « Tourbière et lac de Lourdes »

Lundi 10 juillet 2017



# Ordre du jour



1. Actions de gestion 2017
2. Etudes et suivis
3. Communication et sensibilisation
4. Etude de l'impact du brûlage dirigé sur l'habitat cladiaie

→ Départ sur le terrain

5. Sentier piéton en bordure du site/golf



# Ordre du jour



1. **Actions de gestion 2017**
2. Etudes et suivis
3. Communication et sensibilisation
4. Etude de l'impact du brûlage dirigé sur l'habitat cladiaie  
  
→ Départ sur le terrain
5. Sentier piéton en bordure du site/golf



# 1. Débroussaillage manuel



## 3 chantiers prévus cette année :

- 1 chantier bénévole dans le cadre des journées « culture et patrimoine » fin juillet (15aine jeunes lourdais)
- 1 chantier école BTS GPN Toulouse en octobre-novembre (2\*15 étudiants)
- 1 campagne assurée par la brigade verte du PLVG en août (4 personnes sur 1 semaine) - cladiaie non pâturée



# 1. Pâturage extensif (action CR3)



## 2 contrats Natura 2000 :

- **Période** : entre août et octobre, durée à adapter
- **Objectifs** :
  - Contenir l'expansion des arbustes et arbres
  - Entretenir les dépressions tourbeuses et les stades pionniers
  - Ouvrir et maintenir ouvert le manteau de molinie
  - Relancer la dynamique turfigène
  - Contrôler le développement de la cladiaie et de la roselière



# 1. Pâturage extensif (action CR3)



2 contrats Natura 2000 :

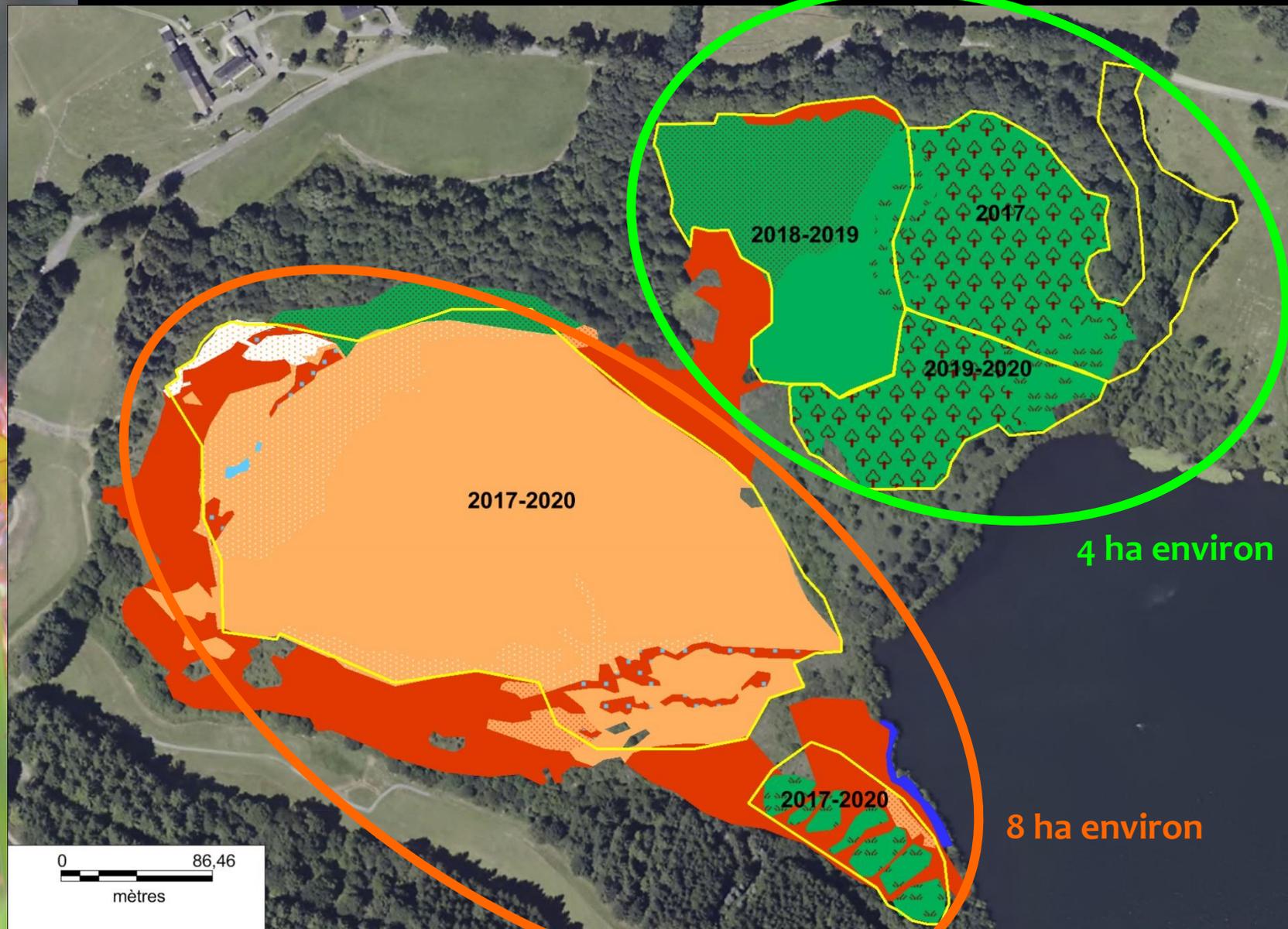
- AREMIP partie centrale et Sud-est



- CEN MP partie Nord-est



# 1. Pâturage extensif (action CR3)





# 1. Pâturage extensif (action CR3)



2 contrats Natura 2000 :

Aménagements :

Ponton d'accès

Entretien des clôtures

Nouveau parc secteur nord est



# 1. Lutte contre les espèces invasives (action CR11)



- ❑ **Régulation de la population de ragondin sur le site**
  - 2<sup>ème</sup> année de collaboration avec les chasseurs-piégeurs
  - Campagne de piégeage (2 cages) en cours pour 3 semaines



# 1. Lutte contre les espèces invasives (action CR11)

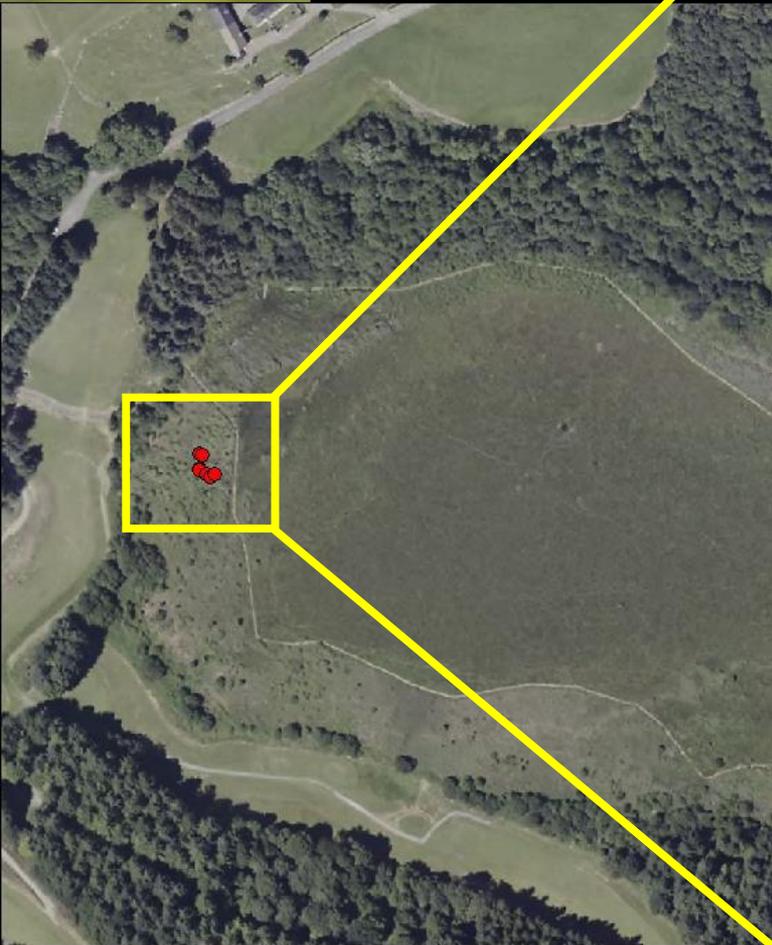


## □ Poursuite de la lutte contre la spirée du Japon

- 2 chantiers d'arrachage déjà réalisés (2014-AREMIP et 2016-CBN-PLVG)
- 3<sup>ème</sup> chantier d'arrachage par le PLVG : 4 pieds arrachés



# 1. Lutte contre les espèces invasives (action CR11)



Présence de la spirée sur 300 m<sup>2</sup>

# 1. Restauration de la roselière (AREMIP)



# Ordre du jour



1. Actions de gestion 2017
2. Etudes et suivis
3. Communication et sensibilisation
4. Etude de l'impact du brûlage dirigé sur l'habitat cladiaie  
  
→ Départ sur le terrain
5. Sentier piéton en bordure du site/golf



## 2. Suivi quantitatif et qualitatif de l'eau (action S1)



- ❑ **Programme de suivi et d'évaluation de la qualité des plants d'eau - Agence de l'Eau Adour Garonne**
  - Suivi physico-chimique ( $T^{\circ}$ , pH  $O_2$ ...), organique (nitrate, phosphate...), plancton des eaux et des sédiments du lac
  - Réalisation Fédération de pêche 65 sur le lac de Lourdes
  
- ❑ **Projet partenarial avec le laboratoire Géode – CNRS et le master GEP de l'université de Toulouse**

Convention en cours d'élaboration avec l'université pour la mise en place d'une **étude approfondie sur le fonctionnement hydrologique et la qualité des eaux du site**



## 2. Suivi sur l'ensemble des espèces pouvant contribuer au diagnostic de l'état de conservation des habitats (action S4)



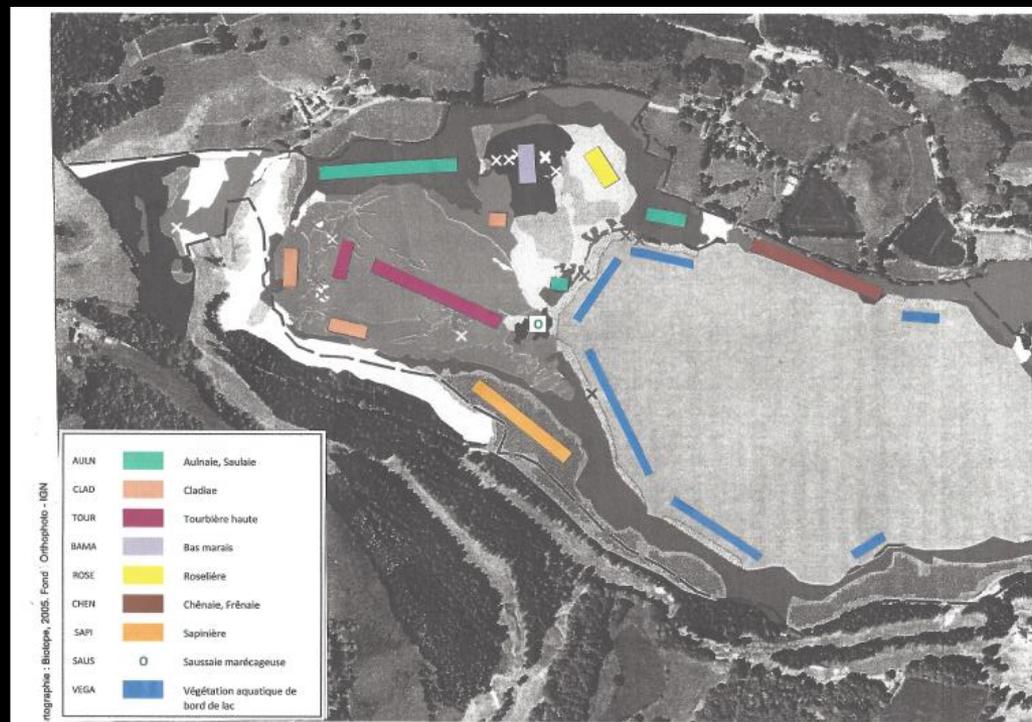
- convention PLVG/GEPO pour l'amélioration des connaissances entomologiques sur le site
- Objectifs :
  - Mieux connaître la biodiversité entomologique
  - Mettre en évidence « les espèces d'intérêt patrimonial »
  - Mettre en évidence les espèces bio-indicatrices de la qualité des milieux, en particulier des habitats tourbeux et des boisements humides et sénescents.
  - Contribuer au diagnostic de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire.
- Groupes ciblés : coléoptères, hémiptères, et tout ordre indicateur des zones humides (orthoptères notamment)



## 2. Suivi sur l'ensemble des espèces pouvant contribuer au diagnostic de l'état de conservation des habitats (action S4)



- Procédés d'échantillonnage : chasse à vue, fauchage, battage, piégeage, chasse de nuit, dispositifs d'émergence



- Demande de dérogation pour la destruction d'espèces protégées déposée auprès de la DREAL → autorisation

## 2. Suivi sur l'ensemble des espèces pouvant contribuer au diagnostic de l'état de conservation des habitats (action S4)



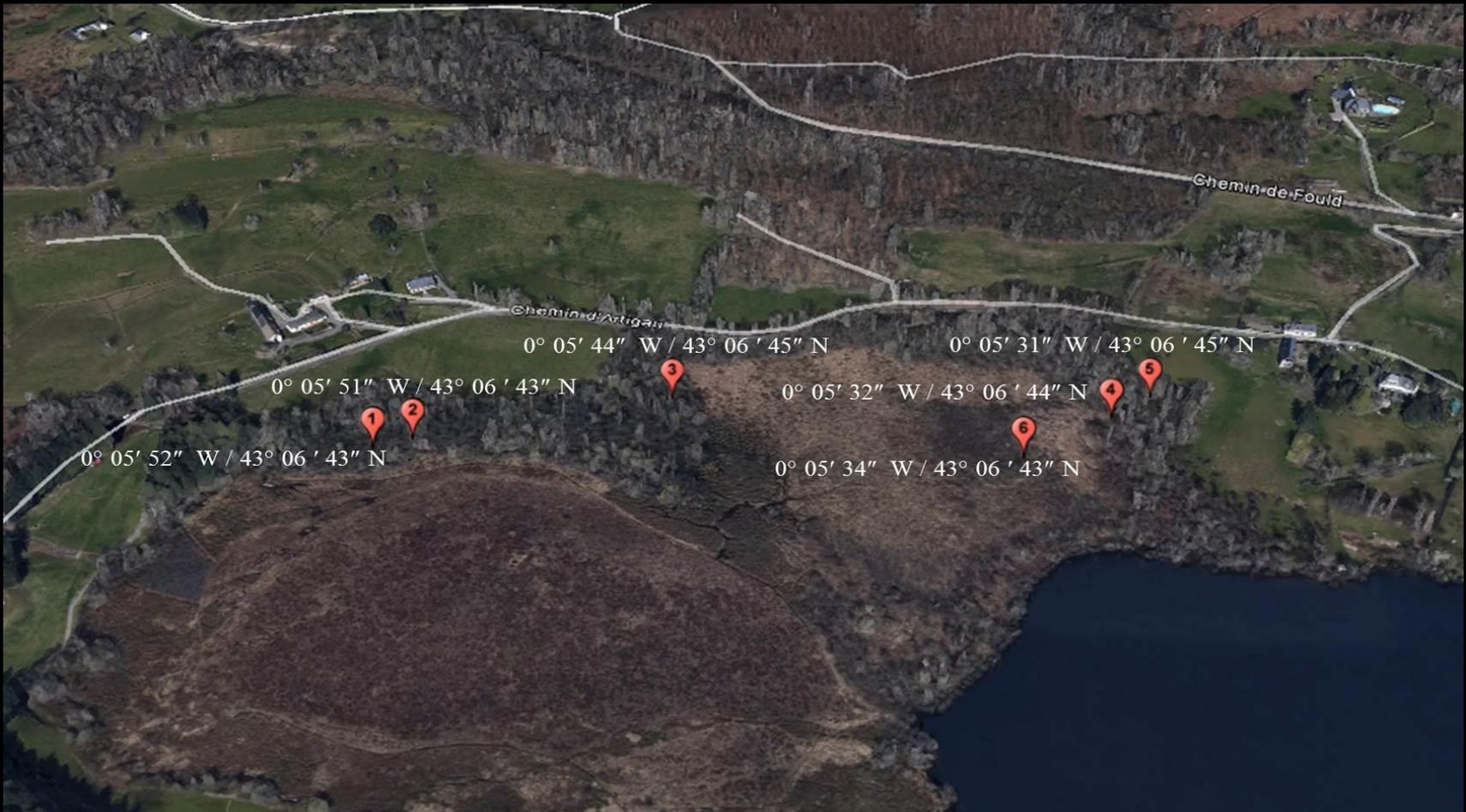
### ➤ Etat d'avancement :

- 8 journées de prospection ont été réalisées du 08 avril au 17 juin , 3 à 5 entomologistes par journée



# Piégeage

6 pièges à interception et 9 pièges Barber ont été déployés.



# Prospections à vue

Observations, battage et fauchage. Périmètre de la zone prospectée



**Nombre de spécimens contactés : 1332**

**Nombre d'espèces recensées : 183**

# Ordre du jour



1. Actions de gestion 2017
2. Etudes et suivis
- 3. Communication et sensibilisation**
4. Etude de l'impact du brûlage dirigé sur l'habitat cladiaie  
  
→ Départ sur le terrain
5. Sentier piéton en bordure du site/golf

### 3. Communication et sensibilisation



- ❑ Visite de la Société Linnéenne de Bordeaux et de la Société Botanique de France
- ❑ Animation BTS Aménagement Paysager Montardon



# 3. Communication et sensibilisation



## Partenariat avec le BTS GPN Diderot de Toulouse

### Projet de rallye Nature pour les scolaires en septembre



Fiche de présentation

### Visite de la Tourbière de Lourdes

Approches scientifiques

AGE: 9/11ans EFFECTIF: 15

CM1 / CM2

**Objectifs pédagogiques:**

- Connaissance du milieu de la tourbière
- Réaliser une approche scientifique
- Ammener à la réflexion

**Déroulement de l'intervention :**

1<sup>ère</sup> Partie : Découverte d'œufs anciens

- Comparaison (œuf sur et en dehors de tourbière)
- Questionnement sur la conservation : Comment ?

2<sup>ème</sup> Partie : Acidité, détermination

- Colorier la frise grâce aux couleurs du papier pH
- Extraire l'eau de la sphalgne
- Papier pH dans l'eau de la tourbière : placer sur la frise grâce à la couleur du papier

3<sup>ème</sup> Partie : Conclusion

- Réponse à la question
- échange de parole + point de vue

**Animateurs requis :**

2/3 Animateurs nature

J F M A M J J A S O N D

**Matériels nécessaires / Coûts:**

- Oeufs: crayons de couleur (bleu/violet; jaune; rouge)
- Papier pH; Feuille blanche avec frise pH sans couleur
- boîte de cornichons; verres en plastique; eau; savon sphalgne

Publics/Partenaires :

- Écoles
- Pays de la vallée des Gaves
- Émilie Mansanné

## Plaquette

# 3. Communication et sensibilisation



## Projets réseau Natura 2000 en vallées des gaves

### Livret balades et randonnées à la découverte des sites Natura 2000 en Vallées des Gaves

**SITES NATURA 2000 Gaube, Vignemale**



La vallée du Lutour à la sortie de Thivars.

### La vallée du Lutour

Montée au lac d'Estom le long du gave

La vallée du Lutour est une vallée glaciaire typique en forme de U. Ses versants abrupts ont été façonnés par le travail d'un immense glacier qui occupait le secteur durant la grande glaciation du Pléistocène. Imaginez des centaines de mètres de glace au dessus de vous !

Depuis le parking de l'hôtellerie de la Fruitière, longez le chemin bien marqué qui longe le gîte (le cours d'eau). Suivez la direction du refuge d'Estom.

- Les sapinières**  
Elles couvrent une grande partie des versants très pentus de la vallée du Lutour. C'est le royaume du Grand Éléphas. Il y trouve refuge, alimentation et des espaces idéaux pour ses parades nuptiales printanières : les places de chant. Les mâles s'y réunissent au printemps pour pousser des cris gutturaux à l'aube et au crépuscule, en espérant attirer les femelles.
- Les llots sur le gave**  
Le gave s'élargit et les galets qui le tapisser deviennent visibles. De petits llots couverts d'une végétation luxuriante parsèment le cours d'eau. Ce sont des zones idéales pour voir vivre et pêcher le Cincle plongeur, le seul oiseau capable de marcher au fond de l'eau. Vous le reconnaîtrez à son apparence de merle avec un plastron blanc.

### La Buxbaumie verte

*Buxbaumia viridis*

La Buxbaumie verte est une mousses qui se développe dans les sapinières froides pyrénéennes. Elle se nourrit en développant un réseau de filaments qui décompose le bois mort. Elle est visible au printemps lorsque la capsule verte qui contient les futures spores émerge. Elle est caractéristique des forêts anciennes qui se sont maintenues depuis plusieurs siècles.

- Le lac et le refuge d'Estom**  
Vous arrivez sur les bords du lac d'Estom. Le refuge gardé est le point de départ vers une boucle qui comprend l'ascension du légendaire Vignemale (difficile, équipement indispensable) et la descente par la vallée de Gaube.

**NEVALE** : moulin  
**DURÉE** : 2h aller retour (11 km)  
**DÉPART** : 400 m  
**SAISON** : du printemps à l'automne  
**CARTE IGN** : 1647 et Vignemale / Basses vallées caennaises (de l'altitude au pyrénéen)  
**SEPT** : parking de la Fruitière, vallée du Lutour, Cauterets  
**BALISAGE** : ??



**SITES NATURA 2000 Gaves de Pau et de Cauterets**



### La loutre d'Europe

*Lutra lutra*

Ce mammifère semi-aquatique occupe le cours d'eau poissonneux avec une ripisylve (végétation en bordure de la rivière) de qualité. Elle pourra y installer son gîte dans les arbres creux, les bois morts laissés sur place ou les buissons au bord de la rivière. Cet animal solitaire occupe une large de territoire de 10 à 15 km. La tranquille, elle est essentiellement nocturne : ne la cherchez pas en journée, elle se repose dans sa cachette (gîte) ! Vous pouvez toujours essayer de trouver ses croûtes (appelées espiettes, riches en arbres de poissons) sur les gros cailloux de la rivière. Autrefois très menacée, elle fait aujourd'hui son grand retour sur nos cours d'eau.

### La forêt alluviale du gave de Pau

Ce parcours très facile est accessible toute l'année, mais la végétation et la fraîcheur de la rivière le rendent particulièrement appréciable l'été.

Traversez la voie verte puis longez le stage de foot par la droite. Au sur votre gauche pour arriver au bord du gave de Pau.

- Le long du gave**  
Ce terrain local délimite les cours d'eau encaissés des vallées pyrénéennes. Ce sont bien souvent des rivières dynamiques au lit recouvert de blocs, galets et alluvions moins grossiers. De nombreux poissons y trouvent un substrat pour pondre, à l'image du saumon atlantique qui remonte la rivière depuis l'océan pour s'y reproduire durant l'hiver.
- La forêt alluviale**  
Vous pénêtrerez dans l'ambiance particulière de la forêt alluviale, probablement une de ses parties de la forêt, les racines des arbres plongent dans la rivière, le sol est recouvert de limon (sable très fin) disposé lors des dernières crues. Reliée au gave, la forêt alluviale a besoin d'être submergée par les crues et connectée à la nappe phréatique pour garder son originalité. Sur les sols les plus humides, on trouve des essences à bois tendre s'éclairant de la rivière, formés et le filon, moins dépendants de l'eau, peuvent s'installer. Si la rivière elle-même est alimentée par le gave, elle lui des versants et amène la qualité de l'eau. Elle offre un refuge pour de nombreux animaux et communs.
- Le bras mort**  
Cela-ci illustre une autre fonction de la forêt alluviale. Au moment des crues, les bras morts se chargent en eau, ce qui permet de dissiper l'énergie et les encombrements de la rivière. Les zones situées en face et sur l'aval sont ainsi préservées des flots.

**NEVALE** : Au lac, à l'ère en Barva  
**DURÉE** : 2h30 (12,5 km)  
**DÉPART** : 400 m  
**SAISON** : toute l'année, mais appréciables l'été  
**CARTE IGN** : 1647 et Cauterets / Argenteau  
**SEPT** : stade de foot de l'UE  
**BALISAGE** : voir le schéma 111  
le long du gave, puis la Vallée verte.

**SAUMON ATLANTIQUE**

**Ilust. couleur SAUMON**

10

### Reportage sur le patrimoine écologique des vallées des gaves et sa préservation par Natura 2000 - 6 minutes - en cours de tournage

# Ordre du jour



1. Actions de gestion 2017
2. Etudes et suivis
3. Communication et sensibilisation
4. Etude de l'impact du brûlage dirigé sur l'habitat cladiaie  
→ Départ sur le terrain
5. Sentier piéton en bordure du site/golf



# Ordre du jour



1. Actions de gestion 2017
2. Etudes et suivis
3. Communication et sensibilisation
4. Etude de l'impact du brûlage dirigé sur l'habitat cladiaie

**→ Départ sur le terrain**

5. Sentier piéton en bordure du site/golf