



---

Site FR7210078 (ZPS)  
Champ de tir du Poteau  
Site FR7200723 (ZSC)  
Champ de tir de Captieux



---

## Comité restreint de suivi

### Visite pluridisciplinaire au camp du Poteau

---

**Thème : Journée « scientifique » pluridisciplinaire**

**Date :** Mercredi 10 août 2016

**Participants :**

**DDTM Landes :** Gilbert Tarozzi

**Conseil départemental des Landes,** service ENS Pissos : Sophie HALM, Pierre-Louis THUAULT, Jeanne PENAUD ; Thierry GATELIER,

**Réserve des Prés salés La Teste :** Antoine GERGAUD

**CPIE Seignanx Adour :** Frédéric CAZABAN

**INRA (exp. Rhopalocères) :** Inge VAN HALDER

**CC de l'Estuaire :** Gauthier WATELLE

**ONEMA :** Hervé JACQUOT

**Association LOCUSTA :** Julien BARITEAUD

**Syndicat mixte BV des lacs du Born :** Chloé ALEXANDRE

**CEN Aquitaine :** Benoît DUHAZE

**ONF :** Philippe Douin, Gilles Granereau (animateur)

## Contexte

Comme convenu lors des comités de pilotage N2000 ou des CRES en salle (Comités restreints de suivi Natura 2000), et en référence aux objectifs définis avec l'Armée de l'air, ce type de tournée a pour objectif de regrouper des experts en divers domaines (faune, flore, habitats, ...) afin d'améliorer les connaissances sur le site et d'envisager des actions de recherche plus ciblées le cas échéant. La réunion est intégrée à l'animation des deux sites ZPS et ZCS.

Remerciements à l'Armée de l'air, qui se montre très attachée au maintien de ces animations, dont l'organisation incombe à l'ONF, mais qui nécessite également un accompagnement par les démineurs du GRIN 5.

Le capitaine Denis GEORGES accueille le groupe, et rappelle l'activité menée sur le camp, ainsi que les consignes de sécurité ... même s'il n'y a pas d'activité de tir en ce moment, nous sommes sur un terrain militaire où toutes les zones ne sont pas accessibles sans accompagnement.

## Passage à l'étang « Safari »

SAFARI est l'indicatif de la tour de contrôle des tirs, et du pôle assurant la sécurité (démineurs du GRIN 5 - Groupe d'intervention Nedex 5 ; Nedex = neutralisation, enlèvement et destruction des explosifs). Une présentation des moyens pyrotechniques tirés sur le camp est faite par notre accompagnateur du GRIN.

Comme chaque année, une rapide « vérification » du contenu de cet étang s'impose, car ici ont été observées des méduses d'eau douce ; ces données ont justifié un article paru dans le bulletin n° 41 de la Société linnéenne de Bordeaux (GRANEREAU G., CAHUZAC B. (2014). *Nouvelles découvertes en Aquitaine de la méduse d'eau douce Craspedacusta sowerbii*. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 148, nouv. série n° 41 (4), 2013 : 455-462 – Accessible sur le site Internet à cette adresse : <http://camppoteau-aquitaine.n2000.fr/sites-natura-2000-du-camp-du-poteau/com-reunions-bilans>). Pas d'observation de la méduse ce jour.

## Visite de la lagune de Bourdette

Cette lagune apparaît sur les anciennes cartes d'Etat-Major, mais a été recreusée vraisemblablement dans sa partie nord en vue de récupérer du sable pour l'entretien des cibles. Une extraction est en cours à l'ouest, ce qui crée de petites alvéoles irrégularisant le contour de l'étang.

Les tapis de Littorelles à une fleur sont impressionnants, et les minuscules fleurs de cette plante sont actuellement épanouies.

## Ancien lit du Peyronnet

Le cours d'eau prenant naissance dans la partie centrale du camp, et par conséquent en tête de bassin versant de la Leyre, se nomme le Peyronnet. A son sujet, nous avons écrit<sup>1</sup> :

---

<sup>1</sup> GRANEREAU G. (2011). *Paysages landais d'antan : essai de reconstitution des paysages du camp du Poteau au temps des bergers*. Edition Société de Borda, 52 p.

« Le Peyronnet est parfaitement apparent sur la plupart des cartes ; sur les cartes d'état major, une retenue d'eau apparaît près du parc de Cosse sur le territoire de Callen. On trouve le toponyme (hydronyme ?) Cap de Barade juste en aval de la retenue d'eau : est-ce à dire qu'il existe un lien entre ce parc et l'aménagement possible du cours d'eau avec un barrage ? La barade était un fossé qui pouvait servir au drainage, mais aussi à relier des lagunes entre elles, à effectuer des aménagements hydrauliques... Toujours est-il que la retenue d'eau ne semble plus apparaître sur les cartes de XX<sup>e</sup> siècle, mais nous trouvons toujours dans la partie nord de l'ancien «étang», des zones tourbeuses, qui restent en eau en hiver. Le Peyronnet se poursuit en amont par deux branches, celle du sud pénétrant dans la forêt de Tresputs (cartes d'état-major de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle) ».



*Sur les traces du lit ancien du Peyronnet*



*Trou d'eau sur l'ancien lit du Peyronnet*

« Nous avons précisément cheminé dans ce secteur du parc de Cap barade, où il est possible que les bergers aient installé pour l'estive des dispositifs hydrauliques pour maintenir l'eau, en vue de s'assurer une ressource alimentaire (poissons), de garantir l'approvisionnement en eau des troupeaux et des hommes, et vraisemblablement de permettre un système de culture vivrière : de nombreuses traces (barradeaux, chemins...), ainsi que les caractéristiques de la végétation (notamment abondance de la Callune, de l'Avoine de Thore) semblent attester de cet usage ancien du lieu.

L'ancien lit du Peyronnet est actif en hiver, et des trous liés à une ancienne érosion régressive sont encore en eau : on peut y voir des brochetons, et l'ONEMA suggère qu'il s'agit de Brochet Aquitain, espèce adaptée à ce contexte. Des morceaux d'arbres, de troncs parfois équarris semblent localement avoir été placés afin de créer des seuils,

Des Lycopodes inondés, ainsi que du Faux-cresson de Thore ont été notés, et ont par ailleurs amené à réfléchir dans le docob à la possibilité de réhabiliter cet ancien lit. Chose techniquement possible, mais ne pouvant être réalisée que par les personnels habilités à travailler dans ce secteur (et non par des entreprises privées).

On rappelle que ce cours d'eau naturel a été recalibré en 1985, par un fossé rectiligne, ce qui a conduit à une forte érosion régressive<sup>2</sup>, isolant le pont situé en aval, et produisant des inondations sur la commune de Callen.

On rappelle que ce cours d'eau naturel a été recalibré en 1985, par un fossé rectiligne, ce qui a conduit à une forte érosion régressive<sup>2</sup>, isolant le pont situé en aval, et produisant des inondations sur la commune de Callen.

## Découverte de pontes d'Azuré des mouillères

Sur le chemin du retour vers le « pylone ouest », et après un passage critique dans une zone de touradons ralentissant la marche, des pieds de Gentiane des marais présentant des pontes d'Azuré des mouillères ont été vues, ainsi que le papillon. Cette nouvelle découverte permet de confirmer l'étendue de la population landaise du papillon sur le camp.



*Marche dans les touradons, avant la découverte de pontes d'Azurés.*

<sup>2</sup> Et vraisemblablement à un assèchement important de la partie centrale du Camp, ce qui a pu augmenter sa combustibilité potentielle dans ce secteur, et peut-être aussi favorisé les peuplements de Callune/Avoine de Thore évoqués plus haut.

Nous reprenons les voitures, et profitons d'un arrêt un kilomètre plus loin, près de la « cible 2000 », pour observer et compléter les observations sur une station de ponte d'Azurés des mouillères, découverte la veille. Profitant de la présence du démineur, nous avons pu nous avancer plus loin, et constater ainsi le grand nombre de pieds pondus.

Ceci nous a permis d'aborder le protocole que l'on pourrait mettre en place en 2017 : afin d'inventorier au mieux des superficies importantes, et sans trop gréver le temps des accompagnateurs démineurs (obligatoire ici), nous testerons une grille intégrée à un GPS de 20 m X 20 m (avec une trace matérialisée au centre des carrés), dans laquelle seront notés globalement les pieds « pondus » et ceux qui ne le sont pas.

## Un repas à l'ombre !

Et les pieds dans un tapis de Faux-cresson de Thore...



Puis marche digestive à l'étang « B2 » situé au sud de la C20, peu avant le pylône nord. Nous y trouvons un brocheton en mauvais état, vraisemblablement attaqué par l'un de ses congénères, au niveau d'un trou d'eau profond de ce bassin.



Brocheton attaqué par l'un de ses congénères

Passage ensuite par une zone de ponte d'Azurés, sur laquelle devrait être installée une placette de suivi dans le cadre du programme mené par Cistude Nature.

Des Cigognes noires viennent saluer notre départ en direction de la rue 14 ...

On observe une importante population d'Elatine exandra dans ce bassin.

(Photo : Thierry Gatelier)

## « L'affaire » du *Luronium natans* (lagune de Peyrehite)

Lors de la sortie la semaine précédente, a été trouvée une station de Flûteau nageant dans cette lagune fort ancienne et peu perturbée par l'homme.



Le Flûteau nageant en fleurs !

Découverte importante, mais qui avait été mentionnée dans le docob, sans avoir pu être validée par la suite. C'est Thierry Gatelier (CD40) et Ludovic Olicard (CBNSA) qui avaient noté l'observation, et Thierry étant présent ce jour, il se souvenait du lieu ce qui a permis d'établir avec certitude la validation de la donnée ancienne ... et l'intégration à la base de données d'une observation validée (une fiche a été réalisée par Jérôme Fouert-Pouret et Émilie Chamard pour le plan national d'action en faveur de l'espèce).



Feuilles du Flûteau nageant

L'affaire ne se termine pas là... (voir plus bas)

## Le protocole Ophioglosses

En revenant vers la partie « sol-sol » rue 2, nous observons sur la rue E22 près de la rue 4 ... une cigogne noire qui va se poser dans la zone SETID rue 5.



Cigogne noire

Ce n'est pas la fin de nos surprises, car arrivés sur le lieu du commentaire rue 2, un Elanion blanc est en vol puis va se poser sur un chêne 300 m plus au nord... En même temps, une chasse de plusieurs Faucons hobereaux attire toutes les attentions.

Pour en revenir aux Ophioglosses, l'étude en cours sur le camp depuis 2012 fait apparaître une importante population d'ophioglosses ... sur les accotements routiers ! Les prospections sont loin d'être finies (à peine 20 % ont été prospectés...), mais nous avons identifié à ce jour, et outre les importantes stations de la Base-vie, 95 stations, réparties entre Ophioglosse commun, Ophioglosse des Açores, et hybride pentaploïde (5 X) non encore décrit à ce jour. On peut trouver les différents rapports à cette adresse : <http://camppoteau-aquitaine.n2000.fr/sites-natura-2000-du-camp-du-poteau/animations-etudes-et-rapports>. Celui pour 2016 n'est pas encore établi. On rappelle le protocole mis en œuvre :

« Concernant les prélèvements, un arrêté a été délivré pour autoriser la récolte et le transport<sup>3</sup>.

Échantillons : Les échantillons sont mis dans des sachets hermétiques, dans lesquels sont placés des papiers buvards humides (sauf pour les spores). Nous envoyons systématiquement une fronde fertile (étude spores) et une partie de fronde stérile (étude stomates) à Pascal Holveck, et une partie de stérile à Ronnie Vianne (étude ploïdie), en veillant à ce que les frondes soient issues du même pied. Ceci doit permettre de confronter les caractéristiques des espèces, sur la base de leur analyse génétique, sporale et stomatale (diamètre moyen des spores, nombre de rangées de sporanges, diamètres des stomates...).

Chaque station est identifiée :

- pointage par GPS
- description sommaire : surface estimée, nombre de pieds, espèce (si identification possible)
- photographies de la station et de pieds.
- repérage à la peinture sur la route (ou reprise de la peinture), avec numérotation effectuée en 2016.

#### Traitement des données :

Les points GPS ont été placés sur SIG (système d'information géographique), utilisant à cet effet le logiciel QGIS. Chaque station a été numérotée, et un minimum d'informations ont été inscrites dans la table d'attributs du SIG.

La plupart des stations a fait l'objet de photographies, qui sont classées par numéros. Les pieds prélevés sont systématiquement photographiés.

Les fichiers GPS sont archivés, afin de pouvoir les réutiliser ultérieurement (études complémentaires, remise en place des repères...).

Pour 2017, nous chercherons, en lien avec le Conservatoire Botanique, le responsable des Prés salés de La Teste, et d'autres acteurs, à mettre sur pied une recherche plus large sur cette espèce de fougère, et notamment sur son hybride pentaploïde.

A noter que le CBNSA a réalisé des relevés phytosociologiques sur plusieurs stations (publication à venir),

## Dernière découverte lagune L3

Cette découverte est liée à une erreur ! En effet, nous avons conservé la trace de la mention de l'observation de Flûteau nageant, mais il y avait une erreur sur l'identification du lieu d'observation. En réalité, nous étions persuadé que Luronium avait été observé sur cette lagune située près de l'entrée du site, ce qui était une erreur. C'est pourquoi le 2 août, nous sommes revenus visiter la lagune L3 ... et y avons trouvé le Fluteau nageant ... pensant avoir validé la donnée de Thierry Gatelier et Ludovic Olicard... qui n'avaient pas noté Luronium sur cette lagune ! Par conséquent

<sup>3</sup>Arrêté du préfet de Région Aquitaine, du 15 mars 2013, autorisant M. Gilles Granereau à prélever et transporter des spécimens d'Ophioglosses des Açores et hybrides, et d'Ophioglosses du Portugal. Validité jusqu'au 31 décembre 2016.

nous avons validé avec le groupe présent cette « nouvelle » donnée acquise par erreur !

Pour terminer cette journée sur un autre bonne note, la présence de Faux-cresson de Thore avait été noté dans la partie est de la lagune, pour une cinquantaine de pieds. En observant les berges exondées de la lagune, nous avons pu voir la floraison de Faux Cresson en grande quantité (la plante est difficile à observer hors floraison).



-----  
*Feuille de Flûteau nageant à la lagune L3  
(pas de fleur observée).*

Merci à toutes et à tous de faire parvenir vos remarques, questions, compléments, contributions...

### **Documentation :**

Les éléments (rapports d'études, synthèses des travaux ...) sont sur le site Internet :  
<http://camppoteau-aquitaine.n2000.fr/>

Page consacrée aux études, rapports, suivis... <http://camppoteau-aquitaine.n2000.fr/sites-natura-2000-du-camp-du-poteau/animations-etudes-et-rapports>

Le chargé de mission Natura 2000  
Gilles Granereau

1237 chemin d'Aymont, 40350 POUILLON – 05 58 98 27 82 – 06 13 81 60 36 – [gilles.granereau@onf.fr](mailto:gilles.granereau@onf.fr)