



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 : prospections pluridisciplinaires

**Date** : Mercredi 6 août 2014

**Participants** : 14 inscrits

**DDTM Landes** : Gilbert Tarozzi

**Conservatoire botanique sud-atlantique** : Anthony Le Fouler

**Conseil général des Landes**, service ENS : Mathilde HORAT, David JIMENEZ, Sandrine CAZALIS, Etienne CAPDEVIELLE

**Fédération des chasseurs (40)** : Thierry BEREZYIAT, Damien JORIGNÉ

**Société Linnéenne de Bordeaux** : Christophe MONFERRAND, Alain ROYAUD

**LPO** : Pierre PETIT

**Parc naturel régional LG** : Jérôme FOUERT-POURET, Clément GOURAUD

**ONF** : Christophe Fréchaut

### Contexte

Comme convenu lors des comités de pilotage N2000 ou des CRES (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.

Le capitaine GEORGES Denis accueille le groupe, et rappelle 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 »

Une visite de ce petit 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, seulement quelques pieds d'Agrostis élégant - *Agrostis tenerima*<sup>1</sup> -(protection nationale) notés par Christophe Monferrand et Anthony Le Fouler. *Drosera intermedia* a également été noté.

## Accès au Peyronnet

Grâce au patient accompagnement des démineurs (nedex pour « neutralisation et destruction des explosifs »), nous avons pu accéder au seul cours d'eau du camp (les autres étant généralement des « barades » anciennes). Ce cours d'eau a hélas été recalibré dans les années 1985, par un fossé rectiligne qui lui reste parallèle, plus au nord. Ce fossé présente des seuils d'aliots qui semblent décalés, et qui ont permis à P. Bécheler d'émettre une hypothèse tectonique pour expliquer ces décalages (Bécheler, 2012<sup>2</sup>). Des trous d'eau sont présents et sont dus à l'érosion régressive.

Après une traversée de la lande, visite du Peyronnet « originel », et observation d'un milieu peu perturbé, si ce n'est par la progression de la lande aux alentours.

On observe les deux droséras ainsi que du Lycopode inondé (protection nationale). et *Utricularia australis* (protection régionale)

## Bassins à l'ouest de la rue C20

Ces grands bassins ont été formés par l'extraction de sables destinés à l'entretien des cibles. Au nord, on trouve d'importantes populations de Faux-Cresson de Thore, et de Lycopode inondé. Au sud (le bassin est plus récent, mais plus important en surface), des observations de Cigogne noire (2), de Vanneau huppé (3) ont été faites, au milieu d'un grand nombre de Hérons cendrés (24), de Grandes aigrettes (3), d'anatidés et échassiers. L'*Elatine exandra*, en cours de développement, a nécessité quelques discussions pour évacuer la possibilité d'*Elatine brochonii*... Comme partout ailleurs sur les bassins du camp, la Littorelle à une fleur, protégée liste nationale, est abondante, et présente parfois des formes de « gigantisme » qui a suscité pas mal de

<sup>1</sup> Aujourd'hui devenue *Neoschischkinia elegans* (Thore ex Loisel.) Tzvelev, 1968

<sup>2</sup> A réalisé une étude hydraulique sur le camp, accessible sur le site Internet : **BECHELER Pierre (2012)**. *CTPE de Captieux : Approche géologique, géomorphologique, hydrogéologique et pédologique*. Etude menée dans le cadre de Natura 2000. 34p. Voir sur le site Internet, à l'adresse indiquée supra.

discussion par le passé. Alain Royaud explique que cela pourrait être dû au marnage et à l'enrichissement produit par différents facteurs.

## Bassins OTAN

Beaucoup d'interrogations sur les « coups de pelle » formant des petites mares coalescentes à l'ouest de ces bassins.

Observation commentée par Alain et Christophe des petites *Riccia (cavernosa et fluitans)*, et de la « Jussie de nos marais », *Ludwigia palustris*.

## Bassin cible « Secapem »

Visite de cette station importante de Faux-cresson de Thore, une fois encore au niveau de bassins artificiels, créés pour l'entretien des cibles (récupération du sable). Les berges, en pentes douces, avec des zones sub-horizontales, sont colonisées par une pelouse hygrophile diversifiée. Au bas des berges, la littorale se développe, puis on atteint vite les peuplements de Faux-cresson de Thore, en fleurs actuellement, et exondés depuis relativement peu de temps.

## Secteur de Bayonne – lagunes

Une réhabilitation du secteur est en cours, avec l'ouverture de 30 ha de milieux landicoles, le début de la réhabilitation d'une lagune... La zone est pâturée depuis la mi-juillet.

En vue de la réhabilitation de lagunes, les peuplements ont été enlevés à proximité (quelques chênes et trembles ont été conservés), les fossés bouchés, et trois essais d'étrépage ont été faits sur 30 m<sup>2</sup> environ, à -10, -20 et -50 cm.

Un exclos est mis en place (en cours) pour limiter l'impact de la grande faune sur la lagune.

Toutes ces opérations sont nouvelles, et expérimentales. Des remarques ont été apportées, notamment par le service ENS du Conseil général des Landes et par Alain Royaud :

- l'exclos est une idée intéressante, et devrait permettre de maintenir l'oligotrophie du milieu, qui pourrait être compromise par le bétail sauvage ou non (excréments) ; de plus, le piétinement peut être nuisible à certaines espèces.

- les feuillus, et notamment à l'ouest, ont été insuffisamment enlevés, ils risquent d'enrichir la lagune (et donc menacer l'oligotrophie), car les feuilles vont s'y décomposer. NDR : cet aspect est pris en compte, un suivi va être fait, avec si nécessaire des compléments de travaux en 2015.

- il est important de connaître la topographie et l'origine des apports d'eau afin de comprendre le fonctionnement de la lagune. NDR : Vaste sujet ! Pour les apports d'eau, on sait qu'il s'agit (en été) d'eau de nappe, il n'y a quasiment pas d'apport par ruissellement, alors qu'en hiver, la recharge de la nappe se fait par ruissellement (en l'absence de fossés...). Une arrivée d'eau par un fossé amont est connue, mais on cherche à l'éliminer (drainage d'une autre lagune située plus au nord). Quant à la micro-topographie, elle tient à la vitesse de progression de la tourbe, qui est

certainement accélérée par le drainage, l'enrichissement (feuilles et branches, faune), et les conditions météo, voire climatiques (périodes de sécheresse...)

- les opérations d'étrépage semblent insuffisantes, on aurait sûrement gagné à faire plutôt un reprofilage pour adoucir les berges et descendre plus sur le fond de la dépression. NDR : Effectivement, la prudence a été observée, cette première phase de travaux concernant surtout des opérations de broyage, et du bucheronnage. En fonction de l'évolution du milieu, nous proposerons à terme des compléments (en lien avec le service ENS pour définir cette partie technique).

La tournée s'est terminée vers 17h00.

Pour l'information des lecteurs, nous avons trouvé le 12 août, en des lieux où nous étions passés le 6 août, de nombreuses pontes du papillon Azuré des mouillères. Au total plus de 70 pieds de Gentiane sont concernés. Une synthèse sera faite

Merci 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>

Pour le suivi du pâturage, c'est ici : <http://camppoteau-aquitaine.n2000.fr/sites-natura-2000-du-camp-du-poteau/actu-paturage>

**Documents annexés : ci\*-après, des compléments pourront être rajoutés ultérieurement**

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)

## Annexe 1 : Données brutes des observations du Conservatoire botanique

(validations Anthony Le Fouler/ Christophe Monferrand, Alain Royaud)

		OBSERVATION
COMMUNE	PRECISIONS_LOCALISATION	NOM_TAXON
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<b>Neoschischkinia elegans (Thore ex Loisel.) Tzvelev, 1968 (= Agrostis tenerrima)</b>
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Linum catharticum</i> L., 1753
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Lobelia urens</i> L., 1753
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Erica tetralix</i> L., 1753
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<b>Drosera intermedia Hayne, 1798</b>
LUXEY	Camp du Poteau, Safari	<i>Digitaria aequiglumis</i> (Hack. & Arechav.) Parodi, 1922
CALLEN	Camp du Poteau, proche du Peyronnet	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G.López, 1986
CALLEN	Camp du Poteau, proche du Peyronnet	<i>Dichantherium acuminatum</i> (Sw.) Gould & C.A.Clark, 1979
CALLEN	Camp du Poteau, proche du Peyronnet	<i>Radiola linoides</i> Roth, 1788
CALLEN	Camp du Poteau, proche du Peyronnet	<i>Hypericum gentianoides</i> (L.) Britton, Sterns & Poggenb., 1888
CALLEN	Camp du Poteau, proche du Peyronnet	<b>Neoschischkinia elegans (Thore ex Loisel.) Tzvelev, 1968</b>
CALLEN	Camp du Poteau, proche du Peyronnet	<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<b>Drosera intermedia Hayne, 1798</b>
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<b>Rhynchospora fusca (L.) W.T.Aiton, 1810</b>
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp.
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Erica cinerea</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelen, 1976
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Erica tetralix</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Lobelia urens</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Serratula tinctoria</i> subsp. <i>seoanei</i> (Willk.) Lainz, 1971
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<b>Utricularia australis R.Br., 1810</b>
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<b>Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964</b>
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805

CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau, Fossé parallèle au Peyronnet	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau, Le Peyronnet	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.
CALLEN	Camp du Poteau, Le Peyronnet	<i>Genista anglica</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau, Le Peyronnet	<i>Eleogiton fluitans</i> (L.) Link, 1827
CALLEN	Camp du Poteau, Le Peyronnet	<b><i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753</b>
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Illecebrum verticillatum</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Bidens frondosa</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Pycreus flavescens</i> (L.) P.Beauv. ex Rchb., 1830
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill., 1799
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau	<b><i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864</b>
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797 subsp. <i>erecta</i>
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Ranunculus ololeucos</i> J.Lloyd, 1844
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Salix repens</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau	<b><i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810</b>
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Lotus hispidus</i> Desf. ex DC., 1805
CALLEN	Camp du Poteau	<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Bidens frondosa</i> L., 1753
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<b><i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864</b>
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Riccia fluitans</i> L.
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Euphorbia maculata</i> L., 1753
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Carex viridula</i> var. <i>viridula</i>
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Ranunculus ololeucos</i> J.Lloyd, 1844
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Riccia cavernosa</i> Roffm.
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Andropogon virginicus</i> L., 1753
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Fossombronia Raddi</i>
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Centaurea aspera</i> L., 1753
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<b><i>Caropsis verticillato-inundata</i> (Thore) Rauscherf, 1982</b>
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Simethis mattiazii</i> (Vand.) G.López & Jarvis, 1984
LENCOUACQ	Camp du Poteau	<i>Spergula pentandra</i> L., 1753

## Annexe 2 : données d'observation flore Société Linnéenne de Bordeaux (Christophe Monferrand)

<b>2014-08-06, ChM F1, Abords de la mare de Safari (Luxey - 40) 44°12'04" N - 00°23'58" W</b>					
Agrostis	tenerima	Trin.		Agrostide élégante	<b>*N</b>
Anagallis	tenella	(L.) L.		Mouron délicat	
Blackstonia	perfoliata	(L.) Huds.		Centaurée jaune	
Carex	laevigata	Sm.		Laïche lisse	
Carlina	vulgaris	L.		Carlina	
Centaurium	erythraea	Rafn		Petite centaurée commune	
Cynodon	dactylon	(L.) Pers.		Chiendent	
Digitaria	aequiglumis	(Hack. & Arechav.) Parodi		Digitaire à glumes égales	
Drosera	intermedia	Hayne		Droséra	<b>*N</b>
Echium	vulgare	L.		Vipérine	
Eleocharis	multicaulis	(m.) Desv.		Scirpe à tiges nombreuses	
Erica	cinerea	L.		Bruyère cendrée	
Erica	scoparia	L.		Bruyère à balais	
Erica	tetralix	L.		Bruyère à quatre angles	
Hydrocotyle	vulgaris	L.		Hydrocotyle	
Hypericum	elodes	L.		Millepertuis des marais	
Hypericum	perforatum	L.		Millepertuis perforé	
Hypochaeris	glabra	L.		Porcelle glabre	
Juncus	acutiflorus	Enrh. ex Hoffm.		Jonc à fleurs aiguës	
Linum	catharticum	L.		Lin purgatif	
Lobelia	urens	L.		Lobélie brûlante	
Lotus	corniculatus	L.		Lotier corniculé	
Lycopus	europaeus	L.		Pied-de-loup	
Mentha	aquatica	L.		Menthe aquatique	
Mentha	suaveolens	Ehrh.		Menthe à feuilles rondes	
Molinia	caerulea	(L.) Moench		Molinie bleue	
Origanum	vulgare	L.		Origan	
Salix	repens	L.		Saule rampant	
Sanguisorba	minor	Scop.		Petite pimprenelle	
Schoenus	nigricans	L.		Choin noircissant	
Scutellaria	minor	Huds.		Petite toque	
Sporobolus	indicus	(L.) R. Br.		Sporobole d'Inde	
<b>2014-08-06, ChM F2, Pylone Peyronnet (Callen - 33) 44°14'48" N - 00°24'59" W</b>					
Dicanthelium	acuminatum	(Sw.) Gould & C. A. Clark		Panic à feuilles en rosette	
Hypericum	gentianoides	(L.) Britt., E. E. Stern & Poggenb.		Millepertuis fausse gentiane	<b>*R</b>
Scirpoides	holoschoenus	(L.) Soják		Scirpe en jonc	
Sesamoides	purpurescens	(L.) G. Lopez		Réséda faux-sésame	
<b>2014-08-06, ChM F3, Fossé de drainage (Callen - 33) 44°14'48" N - 00°25'20" W</b>					
Agrostis	canina	L.		Agrostide des chiens	
Agrostis	curtisii	Kerguélen		Agrostide de Curtis	
Agrostis	stolonifera	L.		Agrostide blanche	
Anagallis	tenella	(L.) L.		Mouron délicat	



<i>Drosera</i>	<i>intermedia</i>	Hayne		Droséra	*N
<i>Dryopteris</i>	<i>carthusiana</i>	(Vill.) H. P. Fuchs		Dryoptéris des chartreux	
<i>Eleogiton</i>	<i>fluitans</i>	(L.) Link		Scirpe flottant	
<i>Erica</i>	<i>ciliaris</i>	Loefl. ex L.		Bruyère ciliée	
<i>Erica</i>	<i>cinerea</i>	L.		Bruyère cendrée	
<i>Erica</i>	<i>tetralix</i>	L.		Bruyère à quatre angles	
<i>Hypericum</i>	<i>elodes</i>	L.		Millepertuis des marais	
<i>Juncus</i>	<i>bulbosus</i>	L.		Jonc bulbeux	
<i>Lobelia</i>	<i>urens</i>	L.		Lobélie brûlante	
<i>Lycopodiella</i>	<i>inundata</i>	(L.) Holub		Lycopode inondé	*N
<i>Molinia</i>	<i>caerulea</i>	(L.) Moench		Molinie bleue	
<i>Osmunda</i>	<i>regalis</i>	L.		Osmonde royale	
<i>Polytrichum</i>	<i>juniperinum</i>	Hedw.		Polytric	
<i>Potentilla</i>	<i>erecta</i>	(L.) Räusch.		Potentille dressée	
<i>Ranunculus</i>	<i>flammula</i>	L.		Petite douve	
<i>Rhynchospora</i>	<i>alba</i>	(L.) Vahl		Rhynchospore blanc	
<i>Rhynchospora</i>	<i>fusca</i>	(L.) Aiton fl.		Rhynchospore brun	
<i>Schoenus</i>	<i>nigricans</i>	L.		Choin noircissant	
<i>Serratula</i>	<i>tinctoria</i>	L.	ssp. seoanei	Serratule des teinturiers	
<i>Sphagnum</i>	<i>auriculatum</i>	Schimp.		Sphaigne	
<i>Ulex</i>	<i>minor</i>	Roth		Ajonc nain	
<i>Utricularia</i>	<i>australis</i>	R. Br.		Grande utriculaire	
<b>2014-08-06, ChM F4, Ruisseau du Peyronnet (Callen - 33) 44°14'39" N - 00°25'15" W</b>					
<i>Agrostis</i>	<i>stolonifera</i>	L.		Agrostide blanche	
<i>Drosera</i>	<i>intermedia</i>	Hayne		Droséra	*N
<i>Drosera</i>	<i>rotundifolia</i>	L.		Droséra à feuilles rondes	*N
<i>Eleogiton</i>	<i>fluitans</i>	(L.) Link		Scirpe flottant	
<i>Erica</i>	<i>ciliaris</i>	Loefl. ex L.		Bruyère ciliée	
<i>Erica</i>	<i>tetralix</i>	L.		Bruyère à quatre angles	
<i>Frangula</i>	<i>dodonei</i>	Ard.		Bourdaïne	
<i>Hypericum</i>	<i>elodes</i>	L.		Millepertuis des marais	
<i>Juncus</i>	<i>acutiflorus</i>	Enrh. ex Hoffm.		Jonc à fleurs aiguës	
<i>Molinia</i>	<i>caerulea</i>	(L.) Moench		Molinie bleue	
<i>Potamogeton</i>	<i>polygonifolius</i>	Pourr.		Potamot à feuilles de renouée	
<i>Potentilla</i>	<i>erecta</i>	(L.) Räusch.		Potentille dressée	
<i>Schoenus</i>	<i>nigricans</i>	L.		Choin noircissant	
<b>2014-08-06, ChM F5, Etang des bassins C 20, zones basses (Callen - 33) 44°15'14" N - 00°23'51" W</b>					
<i>Baldellia</i>	<i>ranunculoides</i>	(L.) Parl.		Baldellia fausse-renoncule	
<i>Bidens</i>	<i>frondosa</i>	L.		Bident feuillu	
<i>Carum</i>	<i>verticillatum</i>	(L.) W. D. J. Koch		Carum verticillé	
<i>Digitaria</i>	<i>aequiglumis</i>	(Hack. & Arechav.) Parodi		Digitaire à glumes égales	
<i>Drosera</i>	<i>intermedia</i>	Hayne		Droséra	*N
<i>Elatine</i>	<i>hexandra</i>	(Lapierre) DC.		Elatine à six étamines	
<i>Eleocharis</i>	<i>acicularis</i>	(L.) Roem. & Schult.		Scirpe à feuilles en aiguille	
<i>Eleocharis</i>	<i>palustris</i>	(L.) Roem. & Schult.		Scirpe des marais	
<i>Erica</i>	<i>tetralix</i>	L.		Bruyère à quatre angles	



<i>Exaculum</i>	<i>pusillum</i>	(Lam.) Caruel		Cicendie naine	
<i>Helosciadium</i>	<i>inundatum</i>	(L.) W. D. J. Koch		Ache des marais	
<i>Hydrocotyle</i>	<i>vulgaris</i>	L.		Hydrocotyle	
<i>Illecebrum</i>	<i>verticillatum</i>	L.		Illécèbre verticillé	
<i>Juncus</i>	<i>bulbosus</i>	L.		Jonc bulbeux	
<i>Juncus</i>	<i>pygmaeus</i>	Rich. ex Thuill.		Jonc nain	
<i>Littorella</i>	<i>uniflora</i>	(L.) Asch.		Littorelle	
<i>Molinia</i>	<i>caerulea</i>	(L.) Moench		Molinie bleue	
<i>Potamogeton</i>	<i>polygonifolius</i>	Pourr.		Potamot à feuilles de renouée	
<i>Pycnus</i>	<i>flavescens</i>	(L.) P. Beauv. ex Rchb.		Souchet jaunâtre	
<i>Rhynchospora</i>	<i>fusca</i>	(L.) Aiton fl.		Rhynchospore brun	
<i>Salix</i>	<i>repens</i>	L.		Saule rampant	
<i>Sphagnum</i>	<i>auriculatum</i>	Schimp.		Sphaigne	
<b>2014-08-06, ChM F7, Etang des bassins C 20, zones hautes (Callen - 33) 44°15'14" N - 00°23'51" W</b>					
<i>Agrostis</i>	<i>capillaris</i>	L.		Agrostide capillaire	
<i>Agrostis</i>	<i>tenerima</i>	Trin.		Agrostide élégante	*N
<i>Anagallis</i>	<i>arvensis</i>	L.		Mouron rouge	
<i>Blackstonia</i>	<i>perfoliata</i>	(L.) Huds.		Centaurée jaune	
<i>Catapodium</i>	<i>rigidum</i>	(L.) C. E. Hubb.		Catapode rigide	
<i>Centaurium</i>	<i>erythraea</i>	Rafn		Petite centaurée commune	
<i>Daucus</i>	<i>carota</i>	L.		Carotte	
<i>Echium</i>	<i>vulgare</i>	L.		Vipérine	
<i>Euphorbia</i>	<i>maculata</i>	L.		Euphorbe à macules	
<i>Euphrasia</i>	<i>stricta</i>	D. Wolf ex J. F. Lehm		Euphrase raide	
<i>Hypericum</i>	<i>gentianoides</i>	(L.) Britt., E. E. Stern & Poggenb.		Millepertuis fausse gentiane	*R
<i>Hypericum</i>	<i>perforatum</i>	L.		Millepertuis perforé	
<i>Juncus</i>	<i>capitatus</i>	Weigel		Jonc capité	
<i>Leontodon</i>	<i>saxatilis</i>	Lam.		Liondent des rocailles	
<i>Linum</i>	<i>catharticum</i>	L.		Lin purgatif	
<i>Lotus</i>	<i>angustissimus</i>	L.	ssp. <i>hispidus</i>	Lotier hérissé	
<i>Lotus</i>	<i>corniculatus</i>	L.	ssp. <i>tenuis</i>	Lotier glabre	
<i>Lythrum</i>	<i>hyssopifolia</i>	L.		Salicaire à feuilles d'hysope	
<i>Plantago</i>	<i>coronopus</i>	L.		Plantain corne-de-cerf	
<i>Plantago</i>	<i>lanceolata</i>	L.		Plantain lancéolé	
<i>Polygonum</i>	<i>monspeliensis</i>	(L.) Desf.		Polypogon de Montpellier	
<i>Prunella</i>	<i>vulgaris</i>	L.		Brunelle commune	
<i>Radiola</i>	<i>linoides</i>	Roth		Radiole	
<i>Scabiosa</i>	<i>columbaria</i>	L.		Scabieuse	
<i>Sporobolus</i>	<i>indicus</i>	(L.) R. Br.		Sporobole d'Inde	
<i>Teucrium</i>	<i>botrys</i>	L.		Germandrée botryde	
<i>Thymus</i>	<i>serpyllum</i>	L.		Serpolet	
<i>Trifolium</i>	<i>scabrum</i>	L.		Trèfle scabre	
<i>Verbena</i>	<i>officinalis</i>	L.		Verveine officinale	
<i>Vulpia</i>	<i>bromoides</i>	(L.) S. F. Gray		Vulpie à feuilles de brome	
<b>2014-08-06, ChM F8, Bassins Otan (Lencouacq - 40) 44°12'26" N - 00°22'45" W</b>					
<i>Alisma</i>	<i>plantago-</i>	L.		Plantain d'eau	

	<i>aquatica</i>				
<i>Baldellia</i>	<i>ranunculoides</i>	(L.) Parl.		<i>Baldellia fausse-renoncule</i>	
<i>Bidens</i>	<i>frondosa</i>	L.		<i>Bident feuillu</i>	
<i>Carex</i>	<i>viridula</i>	Michx.	<i>ssp viridula</i>	<i>Laïche tardive</i>	
<i>Eleocharis</i>	<i>palustris</i>	(L.) Roem. & Schult.		<i>Scirpe des marais</i>	
<i>Euphorbia</i>	<i>maculata</i>	L.		<i>Euphorbe à macules</i>	
<i>Fossumbronia</i>	<i>sp.</i>				
<i>Hydrocotyle</i>	<i>vulgaris</i>	L.		<i>Hydrocotyle</i>	
<i>Hypericum</i>	<i>elodes</i>	L.		<i>Millepertuis des marais</i>	
<i>Littorella</i>	<i>uniflora</i>	(L.) Asch.		<i>Littorelle</i>	
<i>Ludwigia</i>	<i>palustris</i>	(L.) Elliot		<i>Ludwigie des marais</i>	
<i>Lycopus</i>	<i>europaeus</i>	L.		<i>Pied-de-loup</i>	
<i>Mentha</i>	<i>aquatica</i>	L.		<i>Menthe aquatique</i>	
<i>Riccia</i>	<i>cavernosa</i>	Roffm.		<i>Riccie caverneuse</i>	
<i>Riccia</i>	<i>fluitans</i>	L.		<i>Riccie des flots</i>	
<b>2014-08-06, ChM F9, Lagune de Safari (Lencouacq - 40) 44°12'24" N - 00°23'09" W</b>					
<i>Agrostis</i>	<i>stolonifera</i>	L.		<i>Agrostide blanche</i>	
<i>Caropsis</i>	<i>verticillatinundata</i>	(Thore) Rauscher		<i>Thorelle</i>	<b>*N</b>
<i>Drosera</i>	<i>intermedia</i>	Hayne		<i>Droséra</i>	<b>*N</b>
<i>Eleocharis</i>	<i>palustris</i>	(L.) Roem. & Schult.		<i>Scirpe des marais</i>	
<i>Erica</i>	<i>tetralix</i>	L.		<i>Bruyère à quatre angles</i>	
<i>Exaculum</i>	<i>pusillum</i>	(Lam.) Caruel		<i>Cicendie naine</i>	
<i>Hydrocotyle</i>	<i>vulgaris</i>	L.		<i>Hydrocotyle</i>	
<i>Hypericum</i>	<i>elodes</i>	L.		<i>Millepertuis des marais</i>	
<i>Juncus</i>	<i>pygmaeus</i>	Rich. ex Thuill.		<i>Jonc nain</i>	
<i>Littorella</i>	<i>uniflora</i>	(L.) Asch.		<i>Littorelle</i>	
<i>Molinia</i>	<i>caerulea</i>	(L.) Moench		<i>Molinie bleue</i>	
<i>Ranunculus</i>	<i>flammula</i>	L.		<i>Petite douve</i>	
<i>Rhynchospora</i>	<i>fusca</i>	(L.) Aiton fl.		<i>Rhynchospore brun</i>	
<i>Salix</i>	<i>repens</i>	L.		<i>Saule rampant</i>	
<i>Schoenus</i>	<i>nigricans</i>	L.		<i>Choin noircissant</i>	
<i>Utricularia</i>	<i>australis</i>	R. Br.		<i>Grande utriculaire</i>	
<b>2014-08-06, ChM F10, Nouvelle mare creusée (Lencouacq - 40) 44°11'10" N - 00°21'28" W</b>					
<i>Erica</i>	<i>cinerea</i>	L.		<i>Bruyère cendrée</i>	
<i>Erica</i>	<i>scoparia</i>	L.		<i>Bruyère à balais</i>	
<i>Erica</i>	<i>tetralix</i>	L.		<i>Bruyère à quatre angles</i>	
<i>Molinia</i>	<i>caerulea</i>	(L.) Moench		<i>Molinie bleue</i>	
<i>Spergula</i>	<i>pentandra</i>	L.		<i>Spergule à cinq étamines</i>	
<i>Ulex</i>	<i>minor</i>	Roth		<i>Ajonc nain</i>	

## Annexe 3 : Données transmises par David Jimenez, service ENS du CG40

### Sortie naturaliste sur le Camp militaire du Poteau

Date: 6 août 2014

#### zone 1: naissance du Peyronnet

##### Orthoptères:

*Calliptamus* sp  
*Phanerotera nana*  
*Platypleura* sp

##### Rhopalocères:

*Plebejus argus*  
*Minois drias*  
*Pyronia tithonus*

##### Odonates:

*Orthetrum coerulescens*  
*Orthetrum cancellatum*  
*Anax imperator*  
*somatochlora flavomaculata*

##### Poisson:

*Lepomis gibbosus*  
*Esox lucius*

#### Zone 2: C20

##### Orthoptères:

*Oedipoda caerulescens*  
*Euchorthippus declivus*  
*Tetrix subulata*  
*Locusta migratoria*  
*Gampsocleis glabra*

##### Rhopalocères:

*Neohipparchia statilinus*  
*Gonepteryx rhamni*  
*Coenonympha pamphilus*  
*Pyronia tithonus*

##### Odonates:

*Ishnura elegans*  
*Ceriagrion tenellum*

##### Oiseaux

*Ciconia nigra* (2)  
*Vanellus vanellus* (3)  
*Ardea cinerea* (24)  
*Egretta alba* (3)

#### Zone 3: Bassin OTAN

##### Rhopalocères:

*Colias croceus*

##### Odonates:

*Lestes sponsa*  
*Ishnura elegans*  
*Orthetrum coerulescens*  
*Anax imperator*  
*Enallagma cyathigerum*

##### Oiseaux:

*Anas platyrhynchos*  
*Upupa epops*

##### Amphibiens:

*Pelophylax* sp  
*Zootoca vivipara*

#### Zone 4: Bassin B

##### Orthoptères:

*Locusta migratoria*  
*Tetrix subulata*

##### Odonates:

*Orthetrum coerulescens*