



**Département des Landes
Département de la Gironde**

Communes de Lencouacq, Retjons, Luxey Callen, Bourrideys, Lucmau, Captieux.

Site FR7210078 (ZPS)

Champ de tir du Poteau

(ZPS désignée au titre de la Directive Oiseaux le 20 octobre 2004)

ZPS : Zone de protection spéciale

Site FR7200723 (ZSC)

Champ de tir de Captieux

(ZSC désignée au titre de la Directive Habitats le 10 novembre 2006)

ZSC : Zone spéciale de conservation

Documents d'objectifs validés le 11 décembre 2008

BILAN DE L'ANNEE 2013

PROPOSITIONS D' ACTIONS POUR 2014



Office National des Forêts - Agence LNA - Bureau d'études territorial – Janvier 2014



P R E A M B U L E

Ce document est composé de deux parties :

- le bilan de l'année 2013

- les objectifs de réalisations pour 2014.

SOMMAIRE

PREMIERE PARTIE : BILAN 2013	3
11) Rapide historique des actions menées	3
111) Extrait du tableau de bord établi par la DDTM des Landes	3
112) Présentation chronologique des principales réunions et tournées spécifiques	3
113) Données sur les habitats et les espèces	4
1131) Bilan habitats.....	4
1132) Bilan espèces	4
1133) Bilan socio-économique	6
12) Contrats	7
13) Actions forestières	8
14) Actions dans la ZPS	8
15) Observations diverses, actions hors contrats.....	8
SECONDE PARTIE : PREVISIONS 2014	9
21) Les contrats	9
22) Animation	9
221) Comité de pilotage, réunions	9
222) Tournées spécifiques, actions diverses	9
223) Suivis et études	9
224) Communication :	10
CONCLUSION	10

11) Rapide historique des actions menées

111) Extrait du tableau de bord établi par la DDTM des Landes

Site FR7200723 *Champ de Tir de Captieux (Landes – Gironde) – Désigné en ZSC le 10/11/2006 (JORF du 24/11/2006)*

- Préfet des Landes coordonnateur
- ONF désigné en qualité d'opérateur pour l'élaboration du DOCOB (convention du 31/03/2006)
- Installation du CPL le 14/11/2007 dans les locaux du Champ de Tir et Polygone d'Essais (CTPE) de Captieux à Retjons
- DOCOB validé le 11/12/2008 au Camp de Captieux – ONF désigné pour l'animation de la mise en œuvre – DOCOB approuvé le 29/06/2009
- Réunion du CPL le 21/04/2010 au Camp de Captieux pour la mise en œuvre du DOCOB : signature de la charte Natura 2000 annexée au Docob (armée/ONF).
- Copil réuni le 08/12/2011 au Camp de Captieux, pour la validation du bilan de l'animation 2011, et les prévisions 2012, ainsi que pour la validation de nouvelles fiches-actions.

Site FR7210078 *Champ de Tir du Poteau (Landes – Gironde) – Désigné en ZPS le 20/10/2004 (JORF du 04/11/2004) :*

- Préfet des Landes coordonnateur
- ONF désigné en qualité d'opérateur pour l'élaboration du DOCOB (convention du 31/03/2006)
- CPL installé le 31/05/2006 à Lencouacq
- DOCOB validé le 11/12/2008 au Camp de Captieux – ONF désigné pour l'animation de la mise en œuvre- DOCOB approuvé le 29/06/2009
- Réunion du CPL le 21/04/2010 au Camp de Captieux pour la mise en œuvre du DOCOB – Signature de la charte Natura 2000 annexée au Docob (armée, ONF)
- Copil réuni le 08/12/2011 au Camp de Captieux, pour la validation du bilan de l'animation 2011, et les prévisions 2012, ainsi que pour la validation de nouvelles fiches-actions.

112) Présentation chronologique des principales réunions et tournées spécifiques

Réunions, points forts

- | | |
|------------------|---|
| 26/02 et 20/03 : | Expertise hydraulique piste DFCI Captieux |
| 08/04 : | Réunion avec météo-France et l'USID de Mont de Marsan (BA 118) |
| 07/08 : | Journée scientifique |
| 13/08 : | Découverte de pontes d'Azuré des mouillères |
| 04/09 : | Réunion avec le nouveau commandant, le Lcl Pascal Fuentes ; observation de cigognes noires. |
| 05/09 : | Reportage avec France Bleu Gascogne |
| 04/10 : | Visite du commandant de la BA 118 |
| 15/10 : | Nouveau reportage France bleu |
| 17/10 : | Tournée technique ONEMA – DDTM |

Tournées spécifiquement de gestion et suivis

- | | |
|-------|---|
| 14/05 | Gestion, suivis, divers |
| 15/05 | Gestion, suivis, coordination avec ONF |
| 19/06 | Gestion suivis, station météo (relevés) |
| 20/06 | Gestion, suivis, contrats |
| 25/06 | Gestion, point avec le commandant (sur le départ) |
| 16/07 | Tournée gestion contrats et exploitations |
| 17/07 | Tournée gestion contrats et exploitations |
| 24/07 | Tournée gestion contrats et exploitations |
| 31/07 | Tournée gestion contrats et exploitations ; travaux commandés par l'armée |

06/08 Suivis, préparation des tournées
 16/10 Tournée gestion contrats et exploitations
 02/12 Suivis, station météo, point ONF.

Approche du bilan passé en % temps, pour le chargé de mission :

Thèmes	Nature des actions accomplies	% temps
Tournées sur site	Tournées générales, recueil données météo, coordination avec ONF, suivis...	19
Tournées sur site	Réunions diverses (MTO, SDIS, USID, tournée scientifique, venue commandant BA118, reportage France Bleu, tournée ONEMA-DDTM)	16
Tournées sur site	Entrevues, réunions avec militaires, commandement	10
Actions liées à l'animation	Gestion des contrats, CCTP, consultations, suivis	10
Actions liées à l'animation	Organisation des sorties, préavis, consignes...	10
Actions liées à l'animation	Site internet	10
Etudes et suivis écologiques	Bases de données, photothèque, BDN	6
Actions liées à l'animation	Bilans divers	6
Actions liées à l'animation	Gestion, dossiers divers, PPR, contacts	6
Etudes et suivis écologiques	Etude flore Ophioglosse des Açores	3
Etudes et suivis écologiques	Etudes sur l'hydraulique	3
		100

Cette année encore, le chargé de mission a dû relayer certaines tâches de l'Unité territoriale, suite à des absences ou mutations de personnels.

Il est indispensable d'aller au moins une fois par mois sur le site, pour des raisons de relationnel avec l'armée, mais aussi pour relever les données de la station météo. Par ailleurs, les tournées de « suivi » effectuées visent à obtenir des informations sur le fonctionnement de l'hydraulique, le développement de la végétation, l'apparition d'espèces, etc.

Certaines missions d'étude (Ophioglosses par exemple) sont imputées en grande partie sur le temps consacré au réseau ONF habitats/flore.

113) Données sur les habitats et les espèces

1131) Bilan habitats

Conjugués au retour de conditions hydrologiques « normales », les travaux engagés dans le cadre de contrats semblent avoir atteint les objectifs recherchés. On pourra se référer aux CR de contrats, et aux différents rapports afférents.

On rappellera que les objectifs du docob visent à favoriser l'ouverture des milieux, afin de réhabiliter des espaces landicoles, et de redynamiser les fonctionnalités de zones humides.

1132) Bilan espèces

➔ Nous ferons les mêmes remarques qu'en 2012, concernant les impacts positifs des actions menées dans le cadre de contrats :

- venue de **Grues cendrées** en nombre dans les landes recréées, et principalement à proximité des mares qui ont été ouvertes, et à l'étang de Plaisance (les pins ont été enlevés de la bordure de l'étang). Des traces ont été vues le long des cunettes (fossés-rigoles) à Plaisance : cet « équipement » leur est donc favorable, en plus de résoudre une problématique hydraulique complexe.

- observations à plusieurs reprises de **Courlis cendrés** dans les zones nouvellement ouvertes,

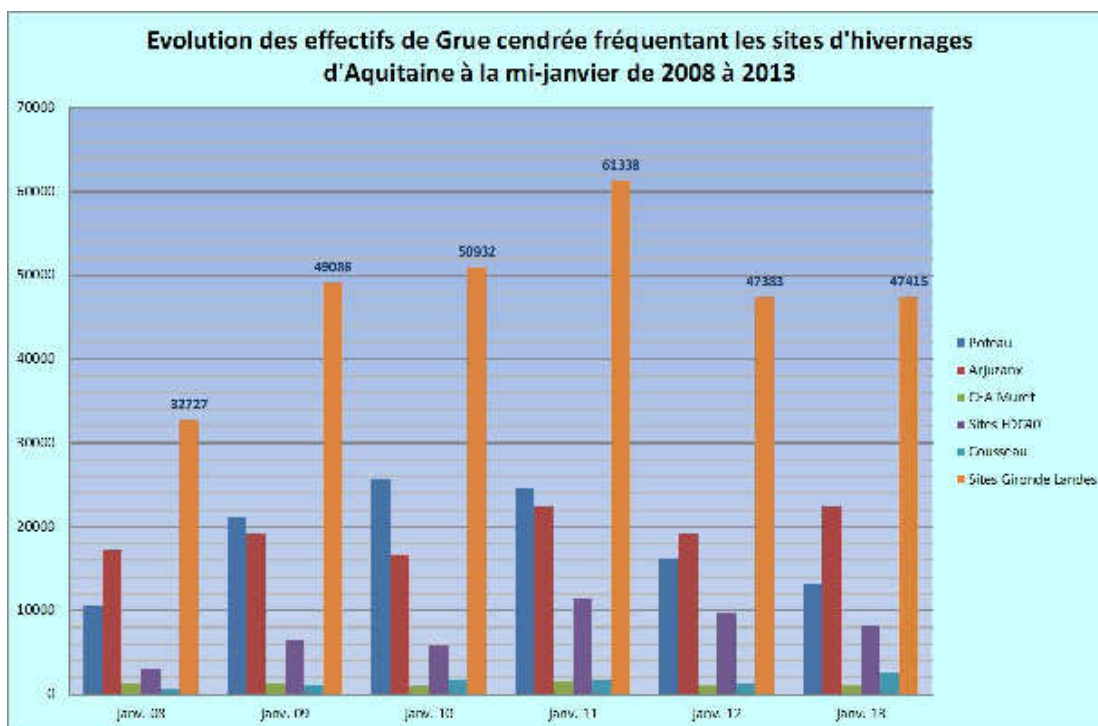
- observations de **Trompette de Méduse** (*Narcissus bulbocodium*) en nombre,
- observations de **Gentiane pneumonanthe**,
- observations du papillon le **Fadet des laïches**,
- etc.

→ L'un des faits majeurs, c'est la validation de la présence de populations significatives **d'Ophioglosses des Açores**, et de l'hybride pentaploïde X5, qui n'est pour l'heure décrite nulle part. [Une synthèse a été réalisée](#) (voir biblio), et un projet de communication ou/et d'article est envisagé avec le Conservatoire botanique, Ronnie Viane (spécialiste ptérido) et Pascal Holveck (ONF).

→ L'autre fait majeur, c'est la photographie du papillon **Azuré des Mouillères** et de pontes, sur le territoire communal landais de Callen. A cette occasion, [une notice a été réalisée](#) (voir biblio) ; l'intérêt de l'observation c'est qu'elle semble être unique pour le territoire landais. Un article est prévu en 2014 sur un bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux.

→ À l'occasion de la « journée scientifique » avec – entre autres - la Société Linnéenne de Bordeaux, plusieurs observations d'Agrostis grêle (*Agrostis tenerima* TRIN. 1824), espèce protégée au plan national, ont été faites, laissant à penser que cette espèce, difficile à identifier, est plus banale qu'on ne le pense. [Le compte-rendu](#) se trouve sur le site, et une synthèse est portée en annexe (voir aussi plus loin).

→ Comme chaque année, l'opération de **suivi des populations de Grues cendrées** a été poursuivie lors de la campagne de comptages 2012/2013 (dans le cadre de la charte *Grus Gasconha*, avec



l'appui du Conseil général des Landes, du Parc naturel régional, de la LPO, de la Fédération des chasseurs des Landes...).

Les comptages relatifs à l'hivernage sur le camp font ressortir pour la pointe de janvier environ 13000 individus. On précisera que le camp a accueilli jusqu'à 28 000 grues en 2010 et 2011, et

que depuis, les effectifs baissent. On peut visiter le site suivant pour en savoir plus : <http://www.gruslandesdegascogne.com/>. Egalement sur Grus Grus : <http://champagne-ardenne.lpo.fr/grus-grus/index.htm>

Notes d'observations avifaune :

(Voir également l'annexe sur les notes d'observations)

→ On notera l'observation d'une dizaine de **Cigognes noires** (bassins à l'ouest de la C20), qui avaient par ailleurs été signalées par les militaires plus au sud. Un vanneau huppé a été vu aux bassins OTAN durant l'été. De nombreuses observations de Circaètes ont été faites, sans que

l'on puisse localiser les nids. Plus récemment, nous avons fait une observation de Chouette effraie en plein jour (par temps couvert) au nord de la rue 3 ; elle était posée dans un pin en bordure d'un fossé, est allée se percher sur un autre arbre, puis a disparu.

→ Suite à la mise en place de [fiches d'observations](#), des retours très positifs **ont été apportés par les militaires** ; cette forme d'intéressement marque parfaitement la bonne logique de concertation et de communication mise en place sur le camp.

Voici la synthèse de leurs données d'observation :

Personnel du service :	Date	Espèce	Nombre	Localisation	Comportement
PC	11/03	Courlis cendré	1	Zone vie	En vol
PC	25/03	Courlis cendré	2	Zone vie	Vol nuptial
Pompiers	25/03	Courlis cendré	3	Zone vie	Vol, pose, chant
Safari	25/03	Cigogne noire	2	Rue 16, milieu ZMT	Vol
Safari	25/03	Courlis cendré	2	Rue 16, milieu ZMT	En vol vers le nord
Safari	28/03	Courlis cendré	1	Rue 16 sud, ZMT	Gagnage
Safari	02/04	Courlis cendré	1	Rue 17, pare-feu nord guérite Safari	Gagnage
Pompiers	02/04	Courlis cendré	1	Nord C20, entre r 3 et r 4	Gagnage
Pompiers	02/04	Courlis cendré	1	Rue 16 après portail	Gagnage
PC	04/04	Courlis cendré	2	Zone vie	En vol
PC	10/04	Courlis cendré	1	Pare-feu périmétral au sud (niveau portail entrée)	Gagnage
Pompiers	22/04	Courlis cendré	1	Chicane rue 16	Posé, puis envol
Pompiers	07/05	Courlis cendré	2	E22, face rue 10	Posés pare-feu
Pompiers	12/05	Courlis cendré	2	Rue 17, angle J26	Posés pare-feu
Pompiers	22/05	Courlis cendré	2	Avant portail, sud	Posés, puis envol
Safari	29/05	Cigogne noire	1	Rue 14	En vol
Safari	29/10	Cigogne noire	2	Tour Safari	En vol

Safari : officiers de tir, Grin, Génie... PC = poste de commandement, secrétariat.

Autres notes d'observations :

→ La station d'Ambroisie a été visitée (au niveau de la zone SME rue 14), et une dizaine de pieds ont été arrachés.

→ Validation de la présence (a priori non rare) d'*Agrostis tenerrima*, graminée (poacée) protégée au plan national.

→ Des prospections pour trouver la Cistude d'Europe ont été faites, sans succès.

→ Même chose pour la Méduse d'eau douce *Craspedacusta lowerbii* (à l'étang de Safari). Des observations ont été faites en 2013 à Parentis en Born.

[1133\) Bilan socio-économique](#)

Communication, animation technique

→ **Deux reportages** ont été réalisés sur le camp, par **France Bleu Gascogne** ; plusieurs émissions ont été diffusées les dimanches matin. Les sujets abordés concernaient bien entendu Natura 2000, mais aussi les habitats naturels, les espèces, le patrimoine historique, la gestion ONF, la sylviculture adaptée, etc. Le (nouveau) commandant du camp est également intervenu, ainsi que Christophe Fréchaut (ONF).

→ La **visite « scientifique »** s'est déroulée le 7 août 2013 avec notamment la Société linnéenne de Bordeaux. Les conditions d'observation n'étaient pas extraordinaires l'après-midi, ce qui a quelque peu refroidi (et humidifié) les participants ! Une synthèse a été faite, avec le relevé de

tous les taxons notés depuis 2011. [Le compte-rendu a été mis en ligne.](#)

→ Le **site Internet** a été refait, sur la base du site-type de l'ATEN (Atelier technique de l'environnement). Il est actuellement opérationnel, et un grand nombre de données et documents y ont été placés. Rappelons ici l'adresse, qui diffère de celle du site précédent : <http://camppoteau-aquitaine.n2000.fr/>

→ Une **tournée avec l'ONEMA et la DDTM** a été organisée le 17 octobre, avec comme objectif d'examiner les dispositifs mis en œuvre pour la restauration des milieux humides, les fossés, etc. La DDTM a rédigé une note à l'issue de cette tournée.

→ Une [notice technique a été réalisée](#) afin de présenter les diverses techniques expérimentées, certaines étant innovantes. Elle a pour vocation d'apporter des **éléments techniques pour la gestion hydraulique** au niveau des zones forestières.

Gestion

→ Le **nouveau commandant de la BA 118** est venu sur le site le 4 octobre 2013 ; à cette occasion, une présentation de la gestion menée sur le terrain a été faite par l'ONF, ainsi que celle des enjeux Natura 2000 et de leur compatibilité avec l'activité militaire..

→ Suite au départ du Lcl Bruno Tardy, son remplaçant, le Lcl Pascal Fuentes a pris ses fonctions début septembre. Une **réunion de présentation** a été faite le 4 septembre.

12) Contrats

Les contrats engagés visent à réhabiliter des landes, à intervenir sur l'hydraulique, et à assurer la conservation de lagunes. Ces objectifs sont conformes à ceux des Docobs, puisqu'ils sont relatifs à l'ouverture des milieux et à l'amélioration de l'hydraulique. On recherche en effet à améliorer l'état de conservation des habitats naturels (ZSC), mais aussi à réhabiliter des habitats d'espèces (ZPS).

Un contrat est engagé depuis 2011 ; il se rapporte à la fiche action n° 9 (action GH19) au titre de la mesure 323 B du PDRH. Il concerne la restauration de milieux par brûlage dirigé sur une centaine d'hectares, pour un montant prévisionnel (cinq ans) de 60400 €. En 2011 a été réalisée une partie du brûlage, et des travaux de broyage selon plusieurs modalités ont été exécutés. Une autre partie du brûlage a été faite au printemps 2012 (14 mars), mais les conditions météo du mois de septembre n'ont pas permis d'achever l'opération, sachant que nous n'avons pas souhaité effectuer le brûlage au printemps au-delà du 15 mars. En 2013, les conditions météo n'ont pas permis le brûlage, et il a alors été décidé de mettre en œuvre un broyage tel que prévu au contrat, afin de clore ce dernier.

Un contrat a été engagé autour de l'étang dit de « Plaisance », afin de restaurer des landes, de gérer l'hydraulique, et de reprofiler des berges. Des mares ont été créées, et des opérations de seuils ont été menées sur les fossés et le canal nord. Là encore, la partie qui devait être brûlée pour clore ce contrat n'a pu être engagée, du fait des conditions météo. Le broyage a cependant été réalisé à la place du brûlage.

Enfin un autre contrat a été engagé pour la zone dite de Bayonne au sud du camp. Outre le broyage de landes, des lagunes ont été restaurées, des seuils placés dans des fossés, des mares creusées...

Les bilans techniques de ces contrats doivent être réalisés en février, ils seront mis en ligne sur le site Internet.

On notera la mise en place de plan de prévention, qui demande une nouvelle organisation

avant d'engager les travaux : en effet, une expertise préalable peut être requise et réalisée par les experts pyrotechniques, afin de vérifier l'absence de risque notamment en cas de travail du sol (creusement, broyages...).

13) Actions forestières

L'ONF a poursuivi les exploitations, notamment en prévision des contrats de restauration de landes. Un bilan plus détaillé sera établi par l'ONF.

Le chargé de mission Natura 2000 a été appelé à contrôler ces opérations, afin de veiller à ce qu'elles soient cohérentes avec les prescriptions de gestion engagées dans le cadre de Natura 2000. Notamment, des « arbres à conserver » ont été marqués sur l'ensemble des zones d'exploitation.

14) Actions dans la ZPS

Outre les contrats (voir plus haut) qui touchent également des objectifs propres à la ZPS, et les notes prises sur l'avifaune (voir annexe), il n'y a pas eu d'actions en direction des terrains « extérieurs » au CTPEC, et notamment les propriétés agricoles.

15) Observations diverses, actions hors contrats

La station météo est opérationnelle, l'année 2013 constitue la première année complète d'enregistrements. On peut accéder aux données sur deux sites publics : <http://www.weatherlink.com/user/ggranere/>, où l'on trouve des données sommaires, <http://www.wunderground.com/weatherstation/WXDailyHistory.asp?ID=IAQUITAI40>, qui propose des données d'archives. Nous collectons régulièrement sur place les données plus précises.

Voici une synthèse des données de Wunderground (sachant que nous disposons de fichiers détaillés par année)

Eléments	Maximum:	Minimum:	Moyenne:
Température:	36.7 °C	-6.5 °C	12.4 °C
Point de rosée:	23.3 °C	-73.3 °C ?	9.0 °C
Humidité:	98.0%	20.0%	81.9%
Vitesse du vent:	54.7km/h ouest	-	4.6km/h
Rafale de vent:	61.1km/h OSO	-	-
Vent:	-	-	SSO
Pression:	1039.2hPa	977.2hPa	-
Précipitation:	863.6mm		

Bibliographie :

Publications, rapports :

GRANEREAU G. (2013). *Etude des Ophioglosses sur le Camp du Poteau.* Rapport d'étude. ONF, 18 p.

GRANEREAU G. (2013). *Nouvelles observations d'Azuré des mouillères.* Rapport d'étude. ONF, 5 p.

GRANEREAU G. (2013). *Notice technique sur la gestion des réseaux de drainage.* Rapport de synthèse. ONF, 13 p.

21) Les contrats

Dans l'état actuel des perspectives financières, nous n'envisageons pas de présenter de contrat.

Cependant, deux contrats peuvent être préparés rapidement le cas échéant :

- Zone de Testemale : réhabilitation d landes, de lagunes...
- Zone des igloos : réhabilitation de landes, ouvertures de milieux humides, actions en faveur des chiroptères et rapaces nocturnes.

22) Animation**221) Comité de pilotage, réunions**

- ✚ Les comités de pilotage sont organisés par la DDTM ; il n'y a pas eu de copil en 2013, aussi, il semblerait utile d'en organiser un en 2014.
- ✚ Si en 2013, nous avons organisé plutôt des réunions techniques, il serait bon d'envisager en 2014 un comité restreint de suivi, avec comme objectif d'établir un bilan d'étape. La présence de la DDTM, de la DREAL, de l'Agence de l'eau, du Parc naturel, de l'ONEMA, de l'ONCFS, la Chambre d'agriculture ... (et bien sûr de l'armée) seraient indispensables afin de prendre en compte les attentes et possibilités de chacun, et dresser un bilan susceptible de permettre des rajustements et des améliorations. Par ailleurs, la question des financements reste en suspens, car tous les investissements engagés par le biais de contrats pourraient s'avérer avoir été inutiles à terme si les travaux d'entretien ne sont pas réalisés.

222) Tournées spécifiques, actions diverses

- ✚ Il est envisagé de poursuivre des visites « multi-spécialistes » avec la Société linnéenne de Bordeaux. Ce type d'animation présente l'avantage de pouvoir regrouper un certain nombre de spécialistes (qui peut dépasser le cadre de la Linnéenne), améliorant ainsi les connaissances sur les sites. La journée « scientifique » sera par conséquent reconduite durant l'été.
- ✚ Participation à la réunion de la Commission mixte défense environnement (CMLDE) le 9 avril.
- ✚ Il a été proposé à l'armée d'organiser une demi-journée « découverte » sur le camp.

223) Suivis et études**Flore**

- ✚ L'étude sur les Ophioglosses sera poursuivie, avec si possible des prospections supplémentaires (rue C20, D21, E22, + rue 5, 6 et 7 en particulier).
- ✚ Engagement d'une étude sur la Gentiane pneumonanthe, avec établissement d'une base cartographique (voir plus loin le lien avec l'Azuré).
- ✚ Il semble opportun de pouvoir réfléchir aux mesures proposées dans l'étude des pare-feu, qui propose, entre autres, de réduire le coût des travaux d'entretien tout en maintenant un niveau sécuritaire identique.
- ✚ Poursuite des suivis généralistes.

Faune

- ✚ Les fiches d'observation "avifaune" sont diffusées comme l'année précédente au sein du CTPEC (voir les résultats 2013 au 1132). Elles sont également [placées sur le site Internet](#).

- ✚ Avec la cartographie des peuplements de Gentianes, il est envisagé de réaliser au moins une journée de prospection de l'Azuré des mouillères.
- ✚ Poursuite du suivi des Grues cendrées par le CG40 (cadre de « Grus Gascogna ») ; les résultats des campagnes sont aujourd'hui accessibles sur grusgrus.com.
- ✚ Poursuite de la « veille » pour la Cistude d'Europe.

224) Communication :

- ✚ Le site Internet devient l'outil incontournable pour le stockage de données relatives au site ; on pourra réfléchir également à la mise en place d'un panneau d'information sur le site, comportant un flashcode renvoyant sur une ou plusieurs pages du site.
- ✚ Comme cela a déjà été évoqué, nous pourrions participer (sur l'aspect environnemental) aux visites organisées par le CTPEC (cf 2012) et destinées aux collectivités locales, dans l'hypothèse où elles seraient organisées.

C O N C L U S I O N

Pour ce « grand site », soumis à des contraintes d'accès, et concerné par deux documents d'objectifs, il n'est guère évident de mettre en place une « animation » efficace. Mais les résultats sont là, et l'on peut aujourd'hui considérer :

- que l'intégration des mesures environnementales ne s'est pas faite en contradiction avec l'activité militaire, mais plutôt en bonne intelligence,
- que le site constitue en lui-même un conservatoire unique d'habitats naturels et d'espèces, même si cet aspect est insuffisamment valorisé, notamment au plan scientifique,
- que les contrats mis en œuvre ont permis la mise au point de notes techniques, notamment sur l'hydraulique, pouvant être transposées.

L'insuffisance du nombre de journées à consacrer aux tâches essentielles est évidente, et il serait utile de mettre en place une organisation permettant l'implication et la constance d'un plus grand nombre d'acteurs, afin d'aborder plus sereinement les suivis et les problématiques habitats et espèces.

On peut faire le même constat pour l'aspect socio-économique, avec un volet « communication » encore insuffisant, notamment en direction des agriculteurs. Nous avons déjà évoqué la difficulté du travail sur deux départements, et cette organisation spécifique n'a pas encore été trouvée.

Quoi qu'il en soit, les objectifs des docobs sont globalement respectés, les contrats engagés, et l'on peut juger la situation comme étant favorable à l'atteinte des objectifs, sachant que les effets de la mise en œuvre de la logique Natura 2000 sont perceptibles et quantifiables.

Mais la situation financière actuelle, et le risque de ne pouvoir mettre en œuvre de contrats, risque en 2014 d'amener à redéfinir certains objectifs.

Ce site exceptionnel doit pouvoir continuer à concilier l'activité militaire et la conservation des espaces ; cela ne peut se faire sans le maintien d'échanges permanents, mais aussi sans des travaux destinés à ne pas perdre l'acquis des opérations réalisées sous contrat.

Janvier 2013



Annexe

(NB : les rapports et CR se trouvent [sur le site Internet](#))

Observations faune diverses - Année 2013 - CTPEC

GG	grande aigrette		oiseau	26/02/2013	plaisance	1	
GG	busard saint martin		oiseau	26/02/2013	ZPS sud lencouacq	1	
GG	grue cendrée		oiseau	26/02/2013	ZPS sud lencouacq	100	en plusieurs petits groupes, au gagnage
GG	Grane aigrette		oiseau	20/03/2013	Bassin B1		
GG	Coucou		oiseau	20/03/2013	Bassin B1		entendu
GG	Ragondin		Mammifère	20/03/2013	Bassin OTAN	1	2 revus en août
GG	Circaète Jean-le-blanc		Oiseau	08/04/2013	stationnaire près Safari	1	
GG	Courlis cendré		oiseau	08/04/2013	étang Plaisance	1	se dirige vers SE, beaucoup de vent
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	08/04/2013	Bord rue 16 près chicane	1	décolle du bord, vers le sud
GG	courlis cendré		oiseau	08/04/2013	Plaisance, part vers SE	1	
GG	circaète jean le blanc		oiseau	08/04/2013	stationnaire sur Marco	1	
GG	circaète jean le blanc		oiseau	08/04/2013	bord rue 16	1	posé, décolle vers le sud
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	14/05/2013	Rue 22 niveau rue 3	1	se dirige vers NW
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	14/05/2013	entendu rue 22 vers Testemale	1	entendu
GG	Busard Saint martin mâle		oiseau	14/05/2013	rue 19	1	male, vole en bordure et dans boisement
GG	Courlis cendré		oiseau	14/05/2013	ZMT rue 16	1	se dirige vers NE
GG	Courlis cendré		oiseau	14/05/2013	ZMT rue 16 (plus à l'E)	1	posé bord, décolle vers N, puis se pose à l'W coté sud R16, et redécolle vers SE
GG	Rosignol		oiseau	14/05/2013	plusieurs contacts		chants
GG	Busard Saint martin		Oiseau	15/05/2013	ouest rue 2	1 couple	vont vers pinède à l'E se posent
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	19/06/2013	rue 4/C20	1	vole bas
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	25/06/2013	NE rue 1	1	vole serres sorties, vol battant
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	25/06/2013	E rue 1 niveau D21	1	décolle du bord
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	25/06/2013	nord rue 1	3	en vol, cris, e dirigent vers SE
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	25/06/2013	Plaisance	2	Décolle de zone feuillus à l'W, se repose sur arbre mort ; puis 1 circa en vol
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	16/07/2013	W rue 16	2	tournent en vol à 400 m au nord
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	16/07/2013	D21 est rue 4	1	posé sur poteau élec, se repose dans zone brûlée (parchoir) et redécolle
GG	Héron cendré		oiseau	16/07/2013	B1, B2	4	
GG	Vanneau huppé		oiseau	16/07/2013	bassin OTAN	1	revu ensuite au même endroit ; 4 individus auraient été vus
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	17/07/2013	rue 16 périmètre	1	vole au N
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	17/07/2013	SW du camp	1	en vol

GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	17/07/2013	W ZMT vers rue 17	1	va vers l'E
GG	Bondrée apivore		oiseau	17/07/2013	Rue 16	1	va vers N en criant
GG	Cisticole des joncs		oiseau	17/07/2013	un peu prtout (landes)		
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	24/07/2013	W rue 16, au SE	1	se dirige vers NE
GG	Circaète Jean-le-blanc		oiseau	06/08/2013	rue 12	2	se dirigent vers N, un plus haut
GG	Hérons cendré		oiseau	06/08/2013	B1, B2	15 à 20	se déplacent d'un bassin à l'autre
GG	Grande aigrette		oiseau	06/08/2013	B1, B2	1	avec les hérons
Paul Tourneur	Tarier pâtre		oiseau	07/08/2013	Safari	1	
Paul Tourneur	Fauvette pitchou		oiseau	07/08/2013	Safari	2	
Paul Tourneur	Verdier d'Europe		oiseau	07/08/2013	Safari	1	
Paul Tourneur	Chevalier culblanc		oiseau	07/08/2013	bourdette	6	
Paul Tourneur	Canard colvert		oiseau	07/08/2013	bourdette	6	
Paul Tourneur	Héron cendré		oiseau	07/08/2013	bourdette	1	
Paul Tourneur	Corneille noire		oiseau	07/08/2013	bourdette	2	
Paul Tourneur	Bergeronnette grise		oiseau	07/08/2013	bourdette	2	
Paul Tourneur	Cisticole des joncs		oiseau	07/08/2013	B1, B2	2	
Paul Tourneur	Mésange huppée		oiseau	07/08/2013	B1, B2	2	
Paul Tourneur	Héron cendré		oiseau	07/08/2013	B1, B2	20	
Paul Tourneur	Héron pourpré		oiseau	07/08/2013	B1, B2	2	
Paul Tourneur	Grande aigrette		oiseau	07/08/2013	B1, B2	1	
Paul Tourneur	Circaète		oiseau	07/08/2013	B1, B2	1	
Paul Tourneur	Héron grade-bœufs		oiseau	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur	Pic épeiche		oiseau	07/08/2013	B1, B2	1	
Paul Tourneur		Coenagrion puella	odonate	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur		Enallagma ciathygerum	odonate	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur		Anax imperator	odonate	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur		Sympetrum sanguineum (multe émergence)	odonate	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur		Orthetrum cancellatum	odonate	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur		Orthetrum coerulesecens	odonate	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur		Orthetrum albistylumm	odonate	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur		Chalcolestes viridis	odonate	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur		Ischnura elegans	odonate	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur	Amarillys		Papillon	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur	Grand nègre		Papillon	07/08/2013	B1, B2		
Paul Tourneur	Crapaud calamite imago		Amphibien	07/08/2013	B1, B2		
David Jimenez CG40		Colias croceus	Papillon	07/08/2013			
David Jimenez CG40		Pyronia tithonus	Papillon	07/08/2013			
David Jimenez CG40		Coenonympha oedippus (1 femelle)	Papillon	07/08/2013			
David Jimenez CG40		Coenonympha pamphilus	Papillon	07/08/2013			

David Jimenez CG40		Glossiana selene	Papillon	07/08/2013			
David Jimenez CG40		hipparchia semele	Papillon	07/08/2013			
David Jimenez CG40		Phaneroptera sp	Orthoptère	07/08/2013			
David Jimenez CG40		Leptophyes punctatissima	Orthoptère	07/08/2013			
David Jimenez CG40		Oedaleus dechorus	Orthoptère	07/08/2013			
David Jimenez CG40		Callipatmus sp	Orthoptère	07/08/2013			
David Jimenez CG40		Orthetrum cancellatum	Odonate	07/08/2013			
David Jimenez CG40		Lestes sponsa	Odonate	07/08/2013			
David Jimenez CG40		sympecma fusca	Odonate	07/08/2013			
David Jimenez CG40		Crocothemis erythraea	Odonate	07/08/2013			
GG	héron cendré		oiseau	07/08/2013	B1, B2	12	
GG	Ragondins		mammifère	13/08/2013	Bassin OTAN	2	au nord du bassin
GG	Azuré des mouillères		Papillon	13/08/2013	Niveau B2 est	1	1 papillon vue et photographié, 15 pontes sur deux pieds de gentiane
GG	Grande aigrette		Oiseau	13/08/2013	B1, B2	2	vues avec hérons
GG	Chevalier cul-blanc		Oiseau	13/08/2013	B2	10	
GG	herons cendré		oiseau	04/09/2013	B2, B1	>10	avec cigognes
GG	cigogne noire		oiseau	04/09/2013	B2, B1	10 à 12	ont été vues également par militaires au sud
GG	grande aigrette		oiseau	04/09/2013	B1, B2	3	
GG	Grande aigrette		oiseau	15/10/2013	B1, B2	2	
GG	hérons cednré		oiseau	15/10/2013	B1, B2	8	
GG		hyla arborea	batracien	15/10/2013	site		fréquents "chants" un peu partout
GG	aigrette garzette		oiseau	17/10/2013	B1, B2	1	
GG	grue cendrée		oiseau	23/10/2013	B1, B2	> 30	pataugent dans le B2
GG	grande aigrette		oiseau	23/10/2013	B1, B2	2	
GG	aigrette garzette		oiseau	23/10/2013	B1, B2	1	vue précédemment avec grande aigrette
GG	héron cendré		oiseau	23/10/2013	B1, B2	4, 5	
GG	grue cednrée		oiseau	24/10/2013	B2	15 à 20	
GG	chouette effraie		oiseau	02/12/2013	nord rue 3 bord fossé	1	observation étonnante, elle part du bord du fossé, se pose sur un pin (photos, mais mauvaise qté)