Département des Landes et de la Gironde
Camp du Poteau
(forêt domaniale affectée)

Site Natura 2000 FR7200723
"ZSC Champ de tir de Captieux"
Désigné en ZSC le 10/11/2006 (JORF du 24/11/2006)

Suivi des populations de Faux cresson de Thore

Suivis 2011

Conformément à la fiche action SUIVI2 (fiche 43 ZSC, 21 ZPS) « *suivis écologiques et expertises* ».
à la fiche GE11, *Actions de conservation en faveur du faux cresson de Thore*,
et fiche GE13, *Actions de conservation en faveur des autres espèces à enjeux*.

Office National des Forêts
Agence Landes nord Aquitaine
Bureau d'études territorial
9 rue Raymond Manaud
33524 BRUGES
novembre 2011

Cette étude est conforme tout à la fois aux suivis prévus dans le cadre de l'animation, et aux fiches actions qui envisagent la localisation des stations : fiche GE11, Actions de conservation en faveur du faux cresson de Thore, et fiche GE13, Actions de conservation en faveur des autres espèces à enjeux.
Une partie du temps passé est également prise en compte par l'ONF au titre du réseau « habitats/flore », auquel est rattaché le rédacteur.

1) Synthèse des données existantes

Plusieurs études ont déjà été effectuées, nous en donnerons ici la synthèse.

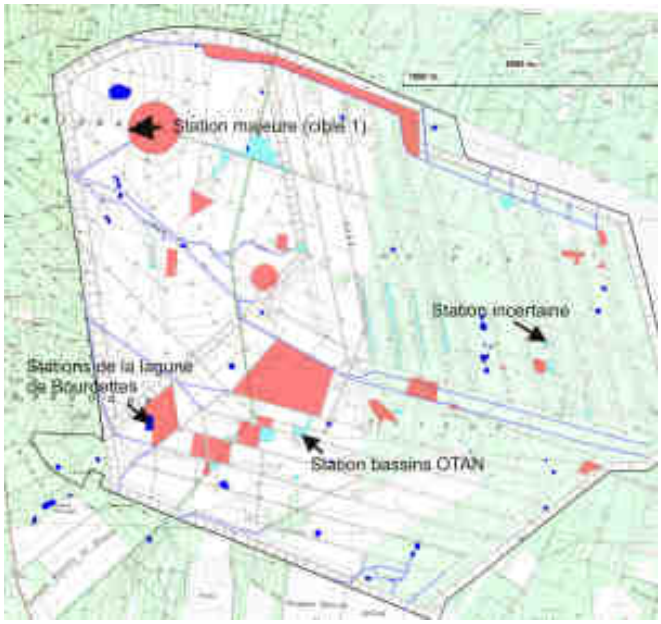
11) Etude de 2007

Elle concernait essentiellement le Faux cresson de Thore ; ses références sont : G. Granereau, ONF, *Camp du Poteau : Données sur des stations de Faux cresson de Thore (Caropsis verticillatinundata)*, décembre 2007.

Localisation	Date	Surface m2	Estimation nombre Faux cresson	Remarques
Bassin B14, dit « OTAN »	Visite du 17/10/2007	4	1600	donnée initiale CBNSA
Lagune de Bourdettes (station 1)	Visite du 16/10/2007	200	2500	donnée initiale CBNSA
Lagune de Bourdettes (station 2)	Visite du 16/10/2007	100	1200	données initiale CBNSA
Cible 1 (dans sa partie Ouest)	Visite du 24/10/2007	1125	112500	Station majeure découverte en 2007
		1429	117800	

Soit au total une estimation plancher de **1500 m2**, pour une population de **120 000 pieds**.

Voici la carte de localisation des stations :



12) Etude de 2008

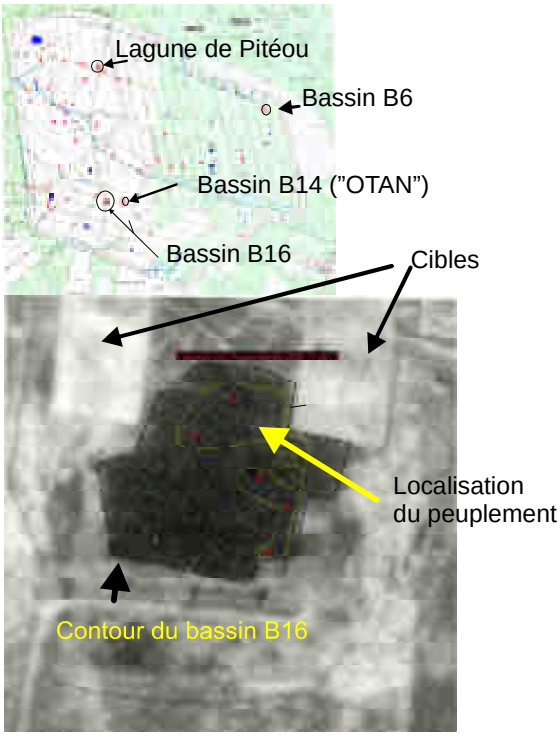
Portait uniquement sur le Faux cresson : G. Granereau, ONF, CTPEC : *nouvelles données sur des populations de Faux cresson de Thore* (*Caropsis verticillatinundata*), octobre 2008.

Localisation	Date	Surface m2	Estimation nombre Faux cresson	Remarques
Lagunes de Pitèou	21 octobre 2008	4	40	Au Nord de la C20 et du bassin B1
Bassin B6	21 octobre 2008	900	44000	Au Nord-est, face aux igloos.
Bassin B16	22 octobre 2008	4000	400000	Près cible S4
		4904	444040	

Soit pour une surface de **5000 m2** environ, une population estimée à **444 000 pieds**.

Localisation :

CTPEC : Localisation des observations faites les 21 et 22 octobre 2008



Les stations inventoriées en 2007 et 2008 concernent par conséquent :
près de **6300 m2**, pour une population évaluée à **562000** pieds.

A noter qu'à ce jour, d'autres stations sont connues, mais n'ont pas fait l'objet d'évaluation.

13) Données de 2010

(réfer : Granereau G. (2010). *Suivi des populations de Faux cresson de Thore et de Lycopode inondé. Nouvelles données*. ONF, 16 p.)

Ont été inventoriées des populations de Faux-cresson de Thore, mais également de Lycopode inondé, notamment au niveau des bassins artificiels situés au nord de la C20, au nord de la rue 4 et au niveau des « igloos » rues 9 à 7.
La synthèse est données ci-après :

SYNTHESE 2010 :

Faux cresson de Thore :

Espèce	Localisation	Surface	Nombre
Faux cresson de Thore	Bassin B1	**1555**	**134600**
Faux cresson de Thore	Bassin B7	**2764**	**943000**
Faux cresson de Thore	Bassin B8	**470**	**52810**
Faux cresson de Thore	Bassin B9	**492**	**48550**
Total		5281	1178960

Lycopode inondé :

Espèce	Localisation	Surface	Nombre
Lycopode inondé	Bassin B1	1320	334850
Lycopode inondé	Bassin B5	60	6000
Lycopode inondé	Bassin B7	2570	426160
Lycopode inondé	Bassin B8	1458	73380
Lycopode inondé	Bassin B9	48	1750
Total		5456	842140

Rappel données antérieures :

2007 : 1429 m2 ; 117800 pieds 2008 : 4904 m2 ; 444040 pieds	Soit 2007+2008 : 6333 m2 ; 561840 pieds

Les populations de Faux cresson de Thore sont évaluées à ce jour (évaluations de 2007, 2008 et 2010) à

11614 m2 (6333 + 5281 m2) ; **1 740 800 pieds** (561840 + 1178960)

Les populations de Lycopode inondé sont évaluées à ce jour (relevés de 2010) à

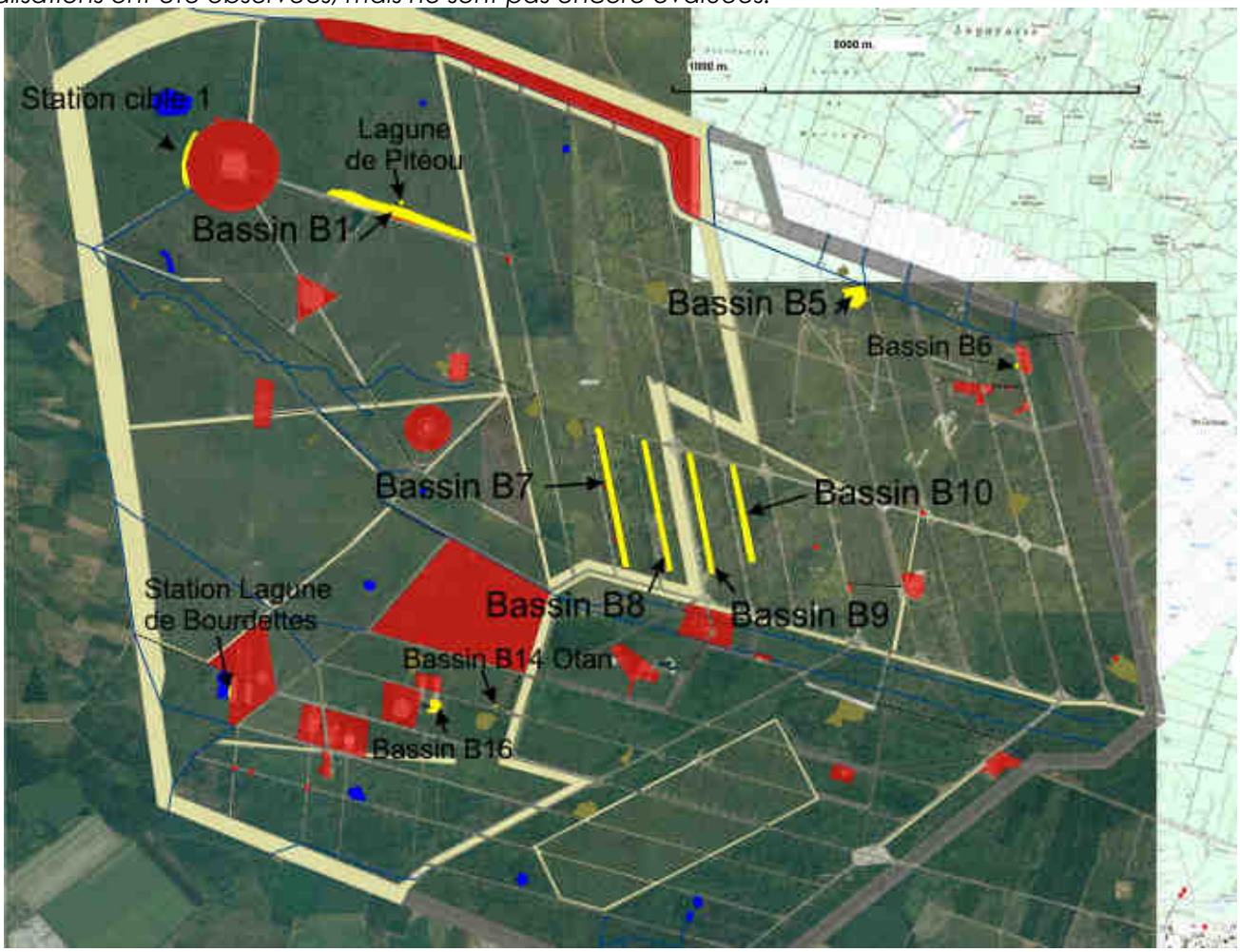
5456 m2, pour 842 140 pieds.

2) Données 2011

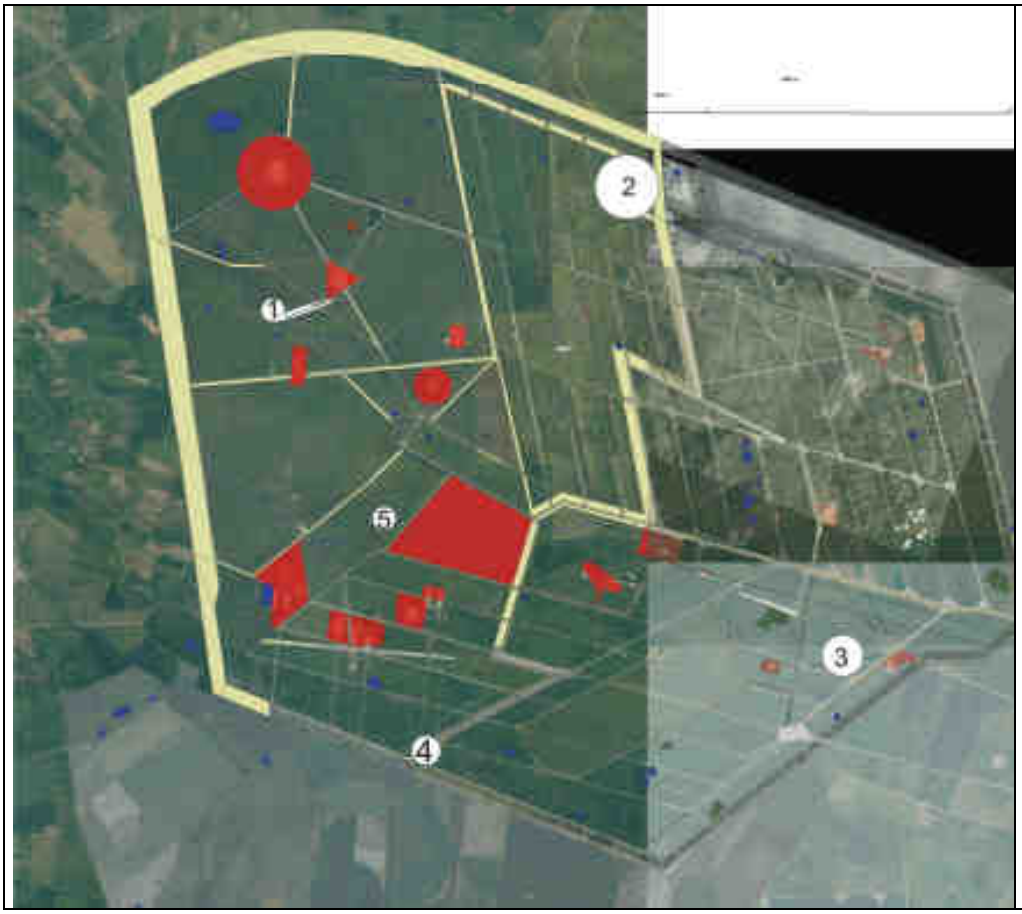
21) Cartographie

Localisation des stations inventoriées à ce jour

Cette cartographie ne comprend que les stations ayant fait l'objet d'une évaluation spécifique ; d'autres localisations ont été observées, mais ne sont pas encore évaluées.



22) Localisation des données de 2011



Localisation

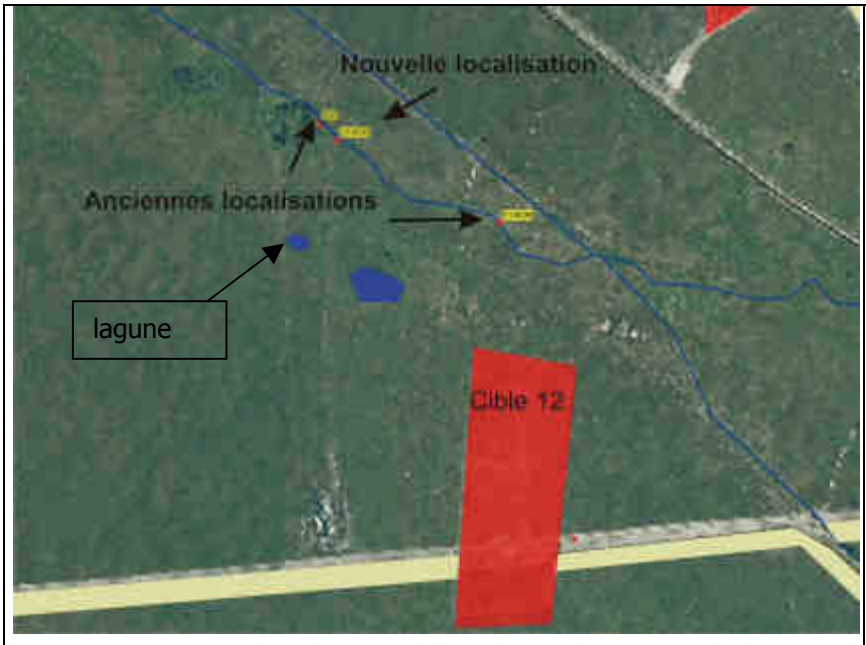
1 : Lit du Peyronnet

2 : canal nord, coude à l'est de la rue 7

3 : lagunes de Lingate, face au PCCT

4 : fossé au sud de la RJ 26

5 : lagune sans nom (L1).

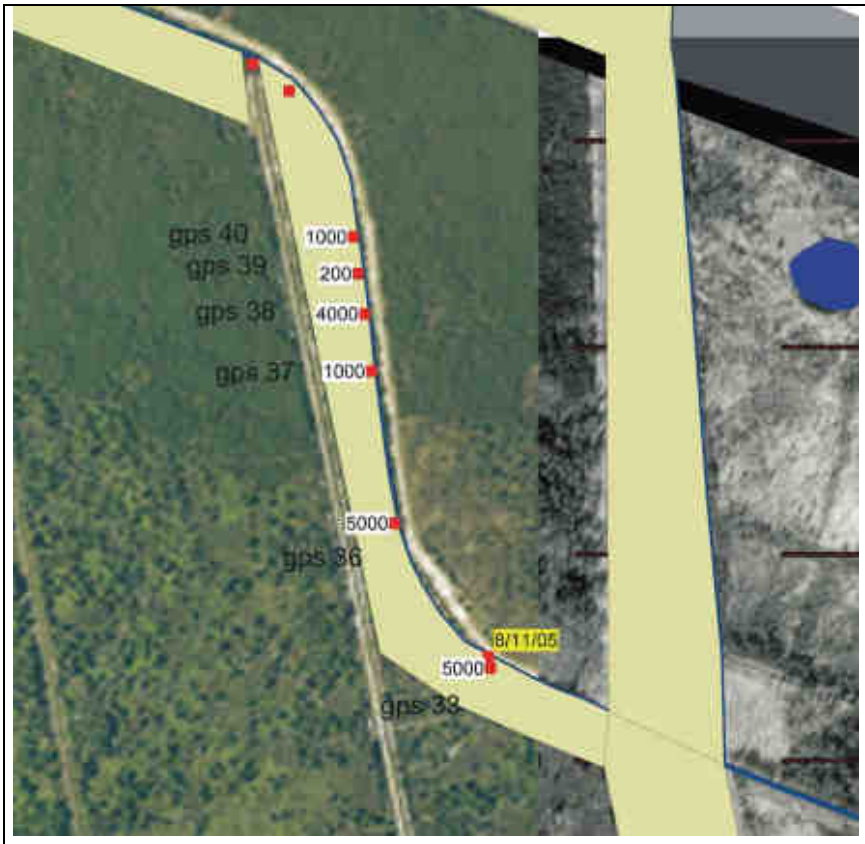


Point 1

Localisation station du Peyronnet ; observation du 20/10/2011, ***500 pieds sur 25 m2*** *sur des fonds humides de l'ancien lit, colonisés par agrostis, Milleprtuis des marais, renoncule (ololeuchos), etc.*

On peut voir ici des observations de 2006. Cela renforce l'intérêt de réfléchir au projet de réhabilitation de cet ancien lit.

Nous avons trouvé une nouvelle lagune au sud de cette observation (voir mention). Une prospection plus attentive de ce secteur sera à envisager en 2012.



Point 2

(26 octobre 2011)
Localisation station le long du canal nord, au niveau du coude à l'est de la rue 7.
Présence de station localement denses, dans un tapis herbacé à agrostis, millepertuis, renoncule ololeuchos, etc.

gps 33 : 5000 pieds en aval
gps 36 : 5000 pieds en aval
gps 36 à gps 37 : 1000 pieds
gps 38 à 39 : 4000 pieds
gps 39 à gps 40 : 200 pieds
gps 39 à 40 : quelques pieds ; au gps 40 : 1000 pieds

En jaune mention d'observations faites en 2005.

Soit au total, estimation de **16200 pieds sur 500 m2**

La poursuite de la prospection du canal sera à envisager en 2012, malgré la difficulté que cela représente, du fait du grand nombre d'embâcles dans son lit.

Point 3

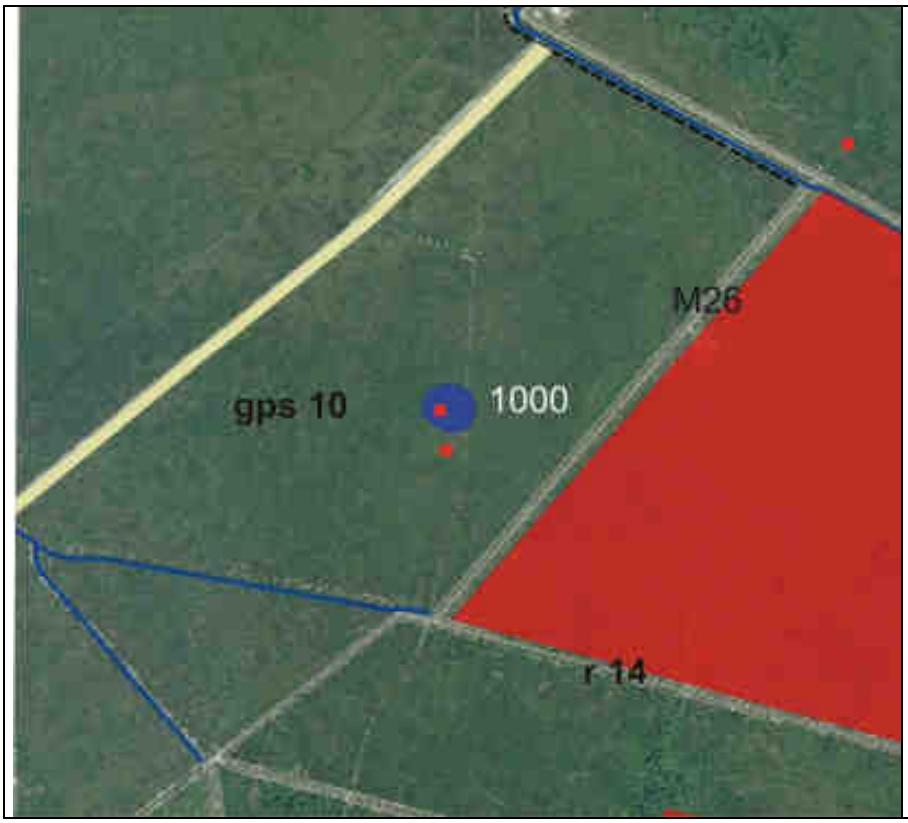
(20 octobre 2011)
Lagunes de Lingate, face au PCCT.
Pour la lagune sud, une petite zone de 10 m2, dans un trou à l'W de saules, abrite environ 2500 pieds ; de l'autre côté des arbres, on a observé dans une petite dépression, au milieu d'un tapis d'agrostis, quelque 200 pieds.
La Lagune de Lingate avait déjà été visitée (trop tôt en saison ?), nous n'avions pas vu de Caropsis. On remarque ici aussi que les zones remuées par les sangliers (étrépage) permettent à des pieds d'émerger du tapis d'agrostis. On estime à 2000 pieds la population, répartie sur 100 m2 par tâches.
Total de **4500 pieds sur 160 m2.**

Un contrat Natura 2000 de restauration de landes et des lagunes sera proposé dès que possible. Il sera important de réfléchir au contrôle de la fermeture des milieux, et à la mise en place d'expérimentations d'étrépage très ponctuelles et comparatives, et de creusement au niveau des trous existants, afin de conserver une permanence des eaux.. (le creusement de mares à proximité devra également être envisagé le cas échéant).

Point 4

(observations du 18/10/11)
Fossé dans l'axe de la rue J26.
gps 16 : sur 18 mètres en aval, 180 pieds
gps 18 : 50 pieds
gps 19 100 pieds (5 m2)
gps 20 : 20 pieds
gps 21 sur 10 m en aval, 100 pieds
gps 23 : 30 pieds
gps 24 : 40 pieds
gps 25 : 30 pieds
Soit un total de **550 pieds sur 40 m2**

Ce fossé devra faire l'objet de mise en pace de seuils (billes de bois) dès que possible, afin de limiter les départs de sables constatés lors de la visite, et de limiter l'affaissement de la nappe superficielle.



Point 5

Lagune sans nom (L1)

Caropsis déjà noté par CBNSA.

Observation du 11/8/2011 d'une estimation de plus de **1000 pieds sur 40 m2.**

Cette lagune avait été visitée par le Conservatoire botanique, qui avait noté la présence de Faux-cresson. Lors d'autres visites, nous ne l'avions pas retrouvé (trop tôt en saison ?), et cette année, nous aovns pu évaluer rapidement une population significative.

23) Synthèse

Point 1	500	25
Point 2	16200	500
Point 3	4500	160
Point 4	550	40
Point 5	1000	40
	22750	**765 m2**

La « récolte » 2011 a permis d'évaluer une population de près de 23000 pieds, se rajoutant à notre estimation antérieure, ce qui amène à ce jour à **1 763 550 pieds pour 12379 m2** pour le camp du Poteau.

Nous prospectons des secteurs selon les opportunités, et cherchons également à vérifier la présence/absence dans les lagunes : celles de fringant, Bizot, Branut ont été visitées et parfois revisitées en 2011, sans que nous n'ayons pu noter de pieds de caropsis. A signaler que nous avions déjà visité celle de Lingate où nous avons vu une population en 2011, mais pas lors des venues précédentes, peut-être trop précoces en saison.

4) Conclusion

La poursuite du suivi gagnera dans les années à venir à intégrer plus de précisions notamment dans les surfaces concernées (en principe, nous les notons dans les tables). Un certain nombre de lagunes et de bassins restent à parcourir, ainsi que de nombreux fossés.

Il est par ailleurs envisagé de réfléchir à la création de base de données regroupant les shape (.shp utilisés en SIG, et intégrant les tables), et leur conversion pour un usage de terrain avec un système informatique à gps intégré.

Enfin, ce travail sera utile à la réalisation d'une cartographie des zones à porter à la connaissance des gestionnaires, afin d'améliorer la « mise en défens » des espèces végétales ou animales concernées.

Gilles Granereau
jeudi 3 novembre 2011
correspondant du réseau Habitats flore de l'ONF,
chargé de mission animation Natura 2000
1237 chemin d'Aymont
40350 Pouillon
05 58 98 27 82
06 13 81 60 36
gilles.granereau@onf.fr