



Camp du Poteau ***Données sur des stations de Faux cresson de Thore*** ***(Caropsis verticillitundata)***

A l'occasion de la période de relâche des tirs en octobre 2007, nous avons pu identifier ou confirmer des stations de Faux cresson de Thore sur le site Natura 2000 du camp du Poteau.

1) Données anciennes

Nous avons pu vérifier une donnée ancienne qui nous est apparue douteuse pour la raison suivante : confusion possible avec *Carum verticillatum* (forme réduite) ; la station avait été évaluée à quelques pieds (moins de 10). La situation (GPS) est la suivante :

N 44.13'424 ; W 00.19'238° ; cette station se trouvait à l'ouest de la rue 4 et au sud de la D21. (voir plan de situation à la fin du document).

2) Confirmation de données

2.1) bassins OTAN (donnée initiale CBSA)

Visite du 17/10/2007 : station de 4 m² environ avec une densité estimée de 1 pied tous les 5 cm, soit un total estimé de **1600 pieds**.

Données GPS : N 44°12'378 ; W 00°22'653 +/- 7,9 m.



Vu de la station dans le brouillard... elle correspond à la zone la plus verte, où le « gazon » de Faux cresson est très dense.

2.2) Lagune de Bourdettes (ouest de Safari) ; donnée initiale CBSA

Visite du 16/10/2007 :

221) station d'environ 2 ares, dense, estimation de 1 pied/20cm, soit estimation de **2500 pieds**

Données GPS en bordure de la station : N 44°12'410 ; W 00°24'833 +/- 4,7 m ; s'étend jusqu'à N 44°12'401 ; W 00°24'834 .



Vue de la station de 2ares, qui s'étend de façon irrégulière jusqu'au-delà de la petite mare ; la lagune est en arrière plan, la photo est prise en direction du NW.

222) Station de 1 are environ, située plus au nord de la précédente ; densité équivalente, soit environ **1200 pieds**.

Données GPS : N 44°12'454 ; W 00°24'822 +/- 4,5 m

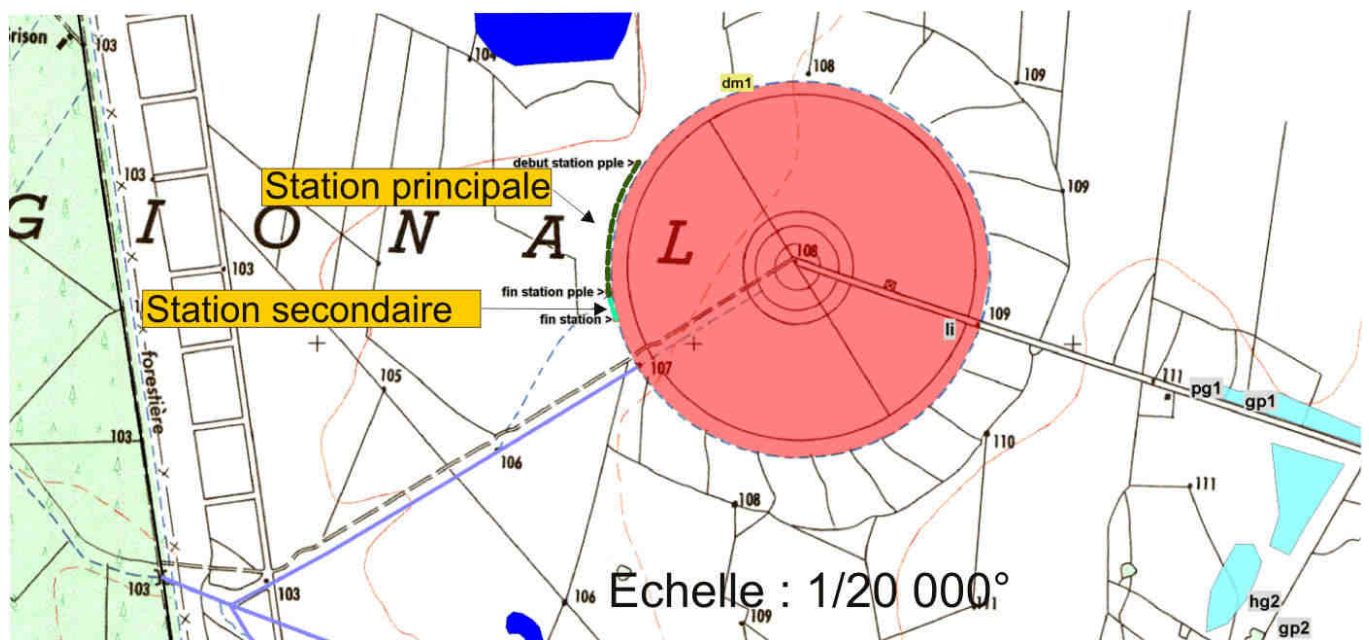
Cette image donne une idée de la densité (évaluée à un pied tous les 20 cm en moyenne)



3) Nouvelle donnée : station « majeure » de la cible 1

Visite du 24/10/2007

Situation :



Historique :

En 2006, nous avons déjà noté cette station sans en faire un relevé précis ; elle avait été visitée au moment de la floraison, et considérée comme « très importante » avec une estimation supérieure à 10000 pieds.



Vue de la station en août 2006, on peut distinguer les fleurs blanches de Caropsis.



Détail de la floraison, donnant un ordre d'idée de la densité.

Relevé de 2007 :

Le 24 octobre 2007, nous avons pu accéder de nouveau à la station, qui se trouve en bordure de la cible 1, donc dans un secteur nécessitant un accompagnement. La station correspond au pôle le plus humide d'une ancien canal de ceinture de la cible, qui est en eau en hiver. La floraison a dû avoir lieu fin août/début septembre, car compte tenu des niveaux d'eaux en août, il est possible que le canal était encore inondé. Nous n'avons pas observé de plant fleuri lors de notre passage en octobre.

Comme indiqué sur la plan de situation, la station est composée de deux unités :

- au nord, une zone de 350 m environ, où l'on a pu estimer que la population couvrait une largeur moyenne de 3 m, selon une densité de 1 pied tous les 10 cm. Le calcul nous donne donc 100 pieds/m², et pour 1050 m² : **105 000 pieds**. Il ne s'agit bien sûr que d'une estimation rapide, mais qui confirme bien notre évaluation initiale de population supérieure à 10000 pieds.

Données GPS : début de la station : N 44°15'600 ; W : 00°25'263 +/- 4,6 m
Fin de la station : N 44° 15'444 ; W 00°25'311 +/- 4,6 m



Photo prise approximativement au même endroit qu'en 2006.



Les pieds sont difficiles à voir dans la végétation, en l'absence de fleurs ; mais, en se rapprochant, on note bien la forte densité du gazon.

- au sud immédiat, et dans la continuation, une zone de 75 m environ, où l'on a estimé que sur une largeur moyenne de 1 m, Caropsis présentait une densité de 1 pied/10 cm ; soit, pour 75 m², une estimation de **7500 pieds**.

Données GPS : fin de la station N 44°15'384 ; W 00°25'296 +/- 4,7 m

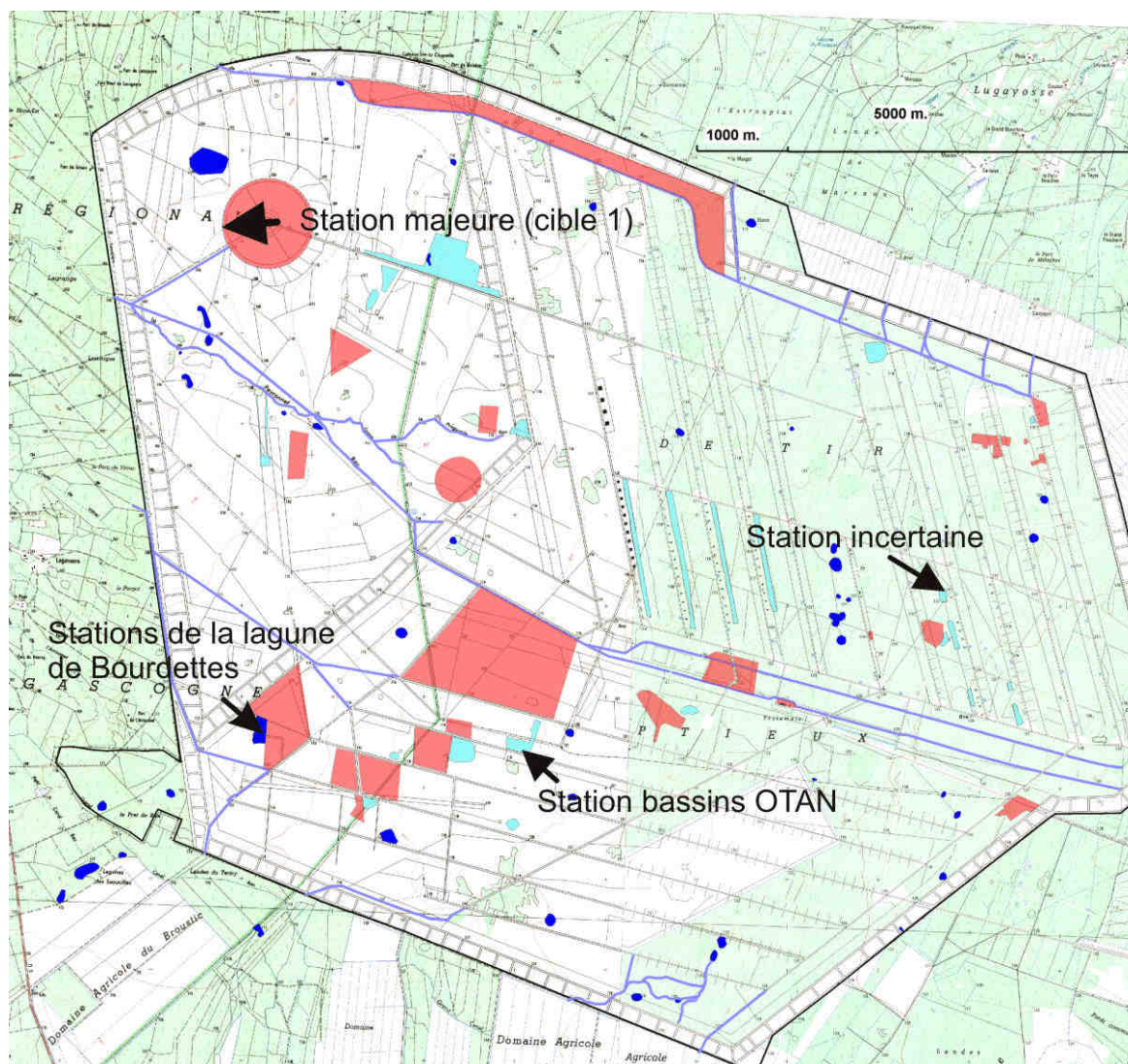
Au passage, nous avons noté la présence d'une bauge (voir photo) autour de laquelle la largeur colonisée est un peu plus importante : la station est ici d'environ 8 m². Pointage de la bauge : N 44°15'398 ; W 00°25'300 +/- 4,7 m. Cette donnée pourra être utile pour suivre l'évolution de cette zone perturbée par les sangliers.



Détail de la « bauge » qui montre que la station est ici plus sèche.

4) Situation des stations – Synthèse

La population pour ces quatre stations est supérieure à **120 000 pieds** ; nous présentons ici leur position sur carte au 1/80 000° :



Une vérification sera faite en 2008, afin notamment, de caler la longueur, qui a été calculée à partir du relevé GPS ; de plus, la prospection, au niveau de la station de la cible 1, n'a pas été faite au-delà de la partie relevée.

Ces compte rendu a pour but d'apporter l'information aux scientifiques, mais également aux militaires, car ce patrimoine végétal majeur pourra ainsi faire l'objet d'une attention particulière dans l'hypothèse où des travaux seraient engagés dans ce secteur. De même, dans les débats qui auront lieu pour l'élaboration du Docob, il sera nécessaire d'évoquer la constitution de la base de données patrimoniales, outil utile au suivi des espèces, mais aussi aux gestionnaires qui connaîtront de ce fait la situation géographique des espèces à protéger.

Tout ceci confirme l'intérêt écologique du site, d'autant plus que nous n'en avons, pour l'instant, parcouru qu'une partie !

Gilles Granereau
Décembre 2007