

QUELQUES EXPLICATIONS SUR LA RADIO-TELEMETRIE ET SES APPLICATIONS AU CERF DANS LE MASSIF DE SAINT-HUBERT

Alain LICOPPE CRNFB - LFSC (sur base d'un poster exposé à la foire de Libramont 2001)

Mieux connaître les déplacements du Cerf.

On le sait, le Cerf est une espèce capable de se déplacer sur des distances importantes pour répondre à ses besoins, qu'ils soient d'ordres alimentaire ou comportemental. L'ampleur et la fréquence de ces déplacements restent néanmoins peu connus.

Le marquage d'animaux sauvages à l'aide de colliers radio-émetteurs permet, grâce à un suivi à distance (télémétrie), de les localiser avec précision, sans les déranger.

Comment cela fonctionne-t-il ?

L'émetteur envoie un signal radio détectable par un récepteur portable. Grâce à l'antenne directionnelle et à une boussole, on détermine la direction depuis laquelle le signal est émis. En répétant cette opération au minimum trois fois, on peut, par triangulation, localiser le lieu d'émission, et donc l'animal porteur du collier.

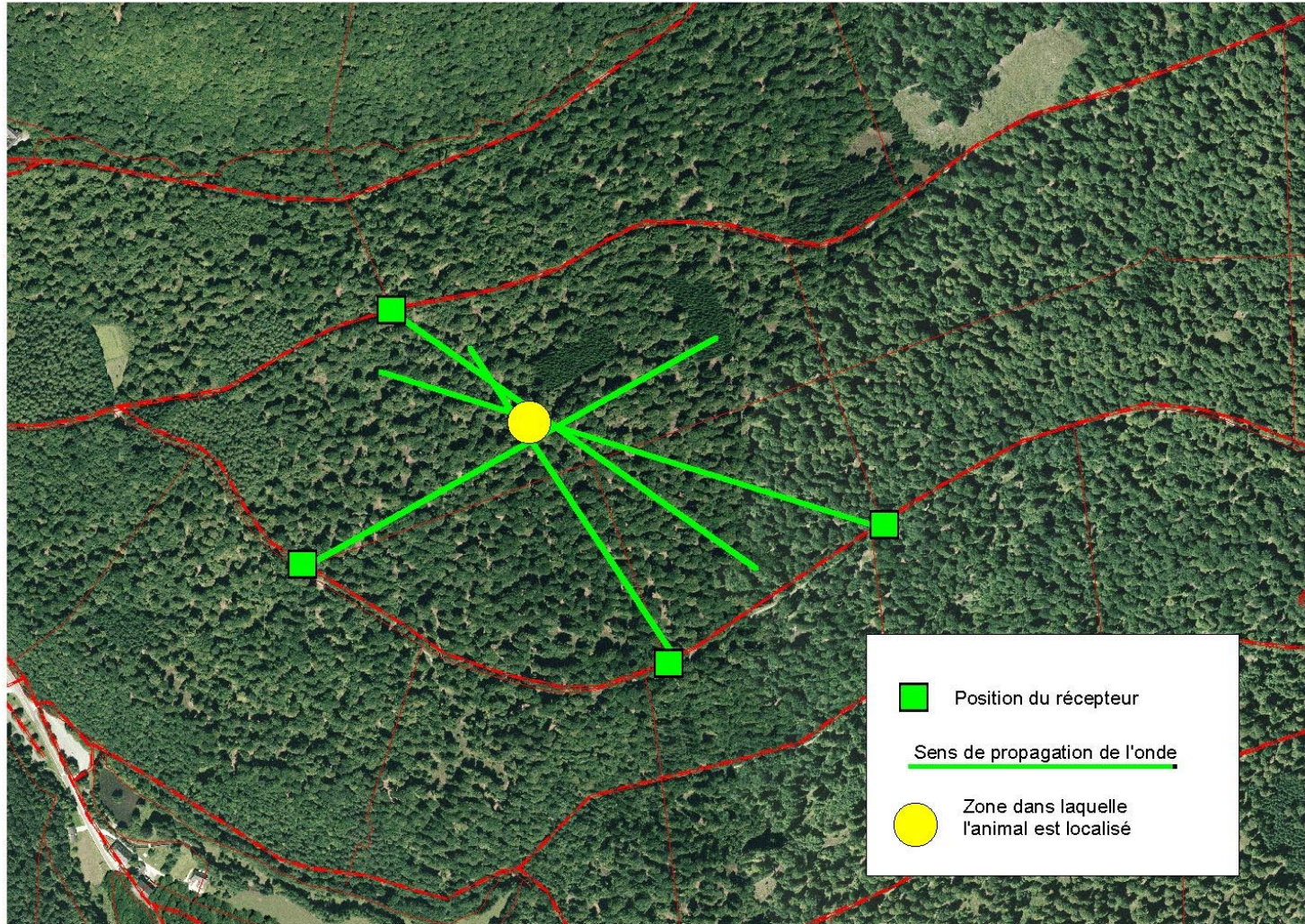
Biche équipée d'un collier émetteur



Relevé télémétrique effectué par un agent de la DNF

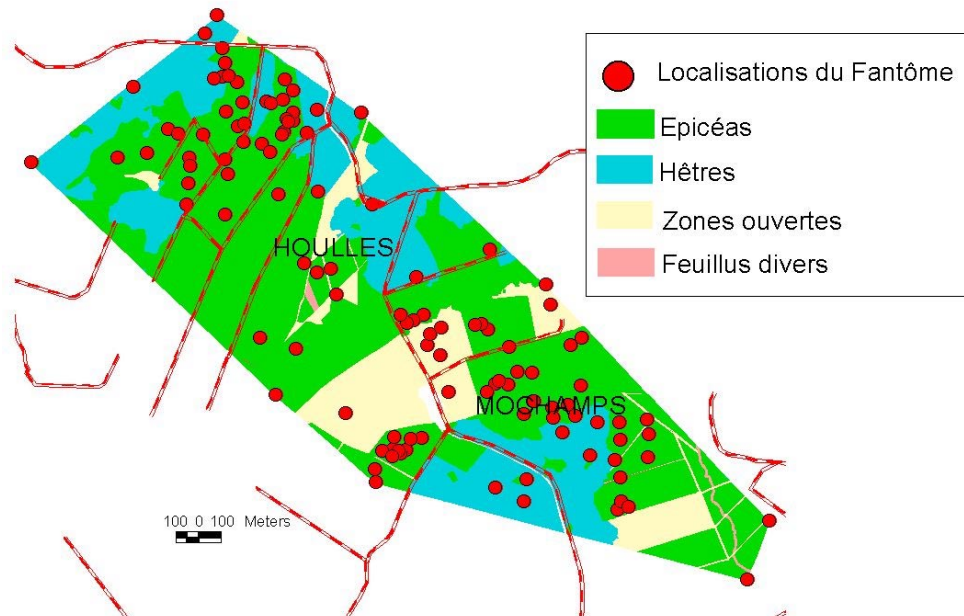


La triangulation permet, à partir d'au moins 3 points de réception localisés sur carte, de déterminer l'emplacement de l'animal suivi



Quelques réponses à nos questions

Le **Cerf Fantôme** est loin d'être un " grand voyageur " : il est au contraire très fidèle à ses zones de remises, de gagnages et de nourrissage.



Espace vital du Cerf Fantôme (314 ha) : le Cerf évolue essentiellement entre les Houilles (sa zone de remise) et Mochamps.

La **biche à tête blanche**, en tant que meneuse de harde, entraîne probablement d'autres animaux dans ses déplacements. Elle parcourt régulièrement plus de 5 kilomètres.

Dès lors, il apparaît impératif de prendre en considération l'entièreté du massif lors des recensements d'animaux de l'espèce Cerf. L'expérience montre en effet qu'un harde présente sur un territoire de chasse peut d'un jour à l'autre, voire d'une heure à l'autre, se déplacer de plusieurs kilomètres.

Conclusion

L'utilisation de la radio-télémetrie a déjà permis de répondre à nombre de questions quant aux habitudes du Cerf et même de remettre en doute certaines affirmations. La multiplication de ce genre d'étude devrait nous réserver encore bien des surprises.

Exemple de déplacement de la biche Fifine-Ingrid au mois de décembre 2000. Entre le Bois d 'Awenne et le Rouge Poncé (6Km), il n 'y a apparemment aucune étape. Son espace vital dépasse les 2.000 ha (relevés T.Petit & E.Wibin).

FIFINE-INGRID (2000)

Collecte des données :
Th. Petit, E. Wibin, LFSC
Traitement des données : LFSC

