

Fidélité des biches aux secteurs de chasse et impact sur la gestion des populations de St Michel - Freyr



Alain LICOPPE

Julien LIEVENS

MRW - CRNFB - LFSC

Pour faciliter la gestion cynégétique de la Chasse de la Couronne de St Michel - Freyr (Massif de St Hubert, Ardenne centrale), des secteurs de chasse ont été définis où les activités de chasse à l'approche et à l'affût sont menées par des guides différents. Ces secteurs présentent des différences en termes de surface et de proportion feuillus - résineux - milieux ouverts. Vingt cerfs non-boisés ont été suivis depuis 6 ans par télémétrie VHF. Nous avons étudié la fidélité de ces individus vis-à-vis de chaque secteur de chasse en comparant les localisations pendant et en-dehors de la saison de chasse.

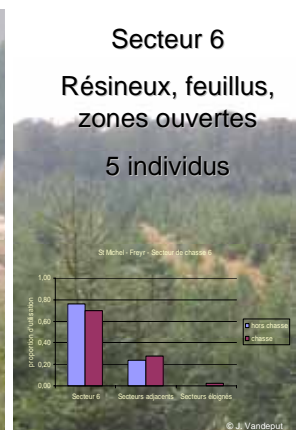
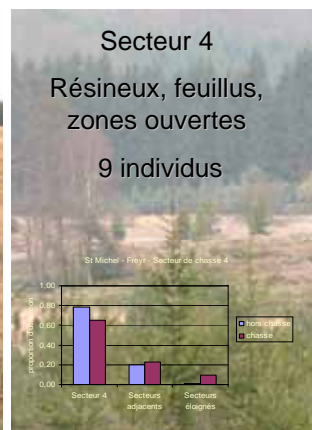
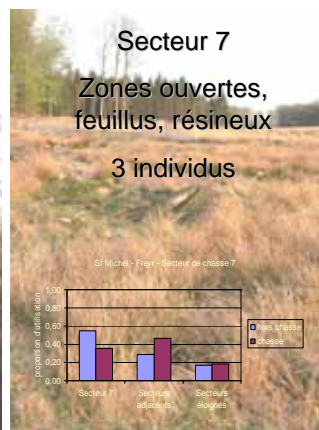
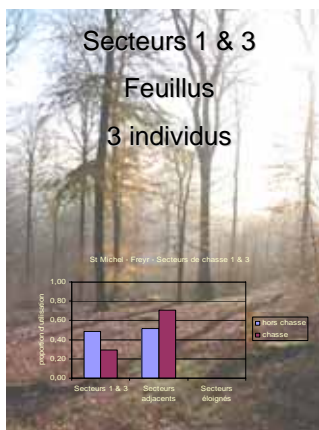


St Michel - Freyr (massif de St Hubert) : secteurs de chasse (partim)

La fidélité des cerfs non-boisés au secteur de chasse semble différente, notamment, en fonction du milieu. Plus la proportion de résineux est importante, plus leur fidélité paraît élevée : les animaux marqués dans les secteurs les plus riches en résineux y passent en moyenne de 70 à 80 % de leur temps. Même si la fidélité diminue en saison de chasse, il n'y a pas de différence entre les 2 périodes (secteur 4 : $\chi^2 = 3.11$, DF = 2, P = 0.212 ; secteur 6 : $\chi^2 = 0.229$, DF = 1, P = 0.633).

On constate une grande variabilité de comportement dans la hêtraie et en moyenne une fidélité plus faible de la part des animaux, mais pas de différence liée à la chasse (secteurs 1 & 3 : $\chi^2 = 1.71$, DF = 1, P = 0.192).

Là où les milieux ouverts sont plus nombreux, la fidélité est comparable à celle observée en milieux feuillus, mais on constate un effet négatif des activités de chasse (secteur 7 : $\chi^2 = 14.52$, DF = 2, P = 0.001).



Proportion d'utilisation, par des cerfs non-boisés marqués de VHF, de 4 secteurs de la Chasse de la Couronne de St Michel - Freyr. Les résultats distinguent entre les données de localisation hors chasse et pendant la chasse. Les secteurs adjacents sont les secteurs limitrophes, les secteurs éloignés ne touchent en aucun cas le secteur d'origine et peuvent être éloignés de plusieurs kilomètres.

Ces résultats préliminaires confirment l'importance du couvert d'épicéa dans l'organisation de l'utilisation de l'habitat par les groupes de non-boisés et son rôle majeur dans la fixation des hardes.

En conséquence, et spécifiquement pour St Michel - Freyr, une augmentation du plan de tir se traduira forcément par un prélèvement accru sur les groupes d'individus fidèles, c'est-à-dire les individus présents dans les secteurs bien pourvus en résineux. On compte en effet 23 et 18 non-boisés tirés / 1000 ha (moyenne de 2002 à 2007) sur les secteurs 4 et 6 contre 15 et 17 pour les secteurs 1&3 et 7.

Ce phénomène est d'autant plus marqué que la pratique du « pirsch » est facilitée là où les résineux dominent.



Pression de chasse (n cerfs non-boisés / 1000 ha) en fonction du secteur

