



gembloux
faculté universitaire
des sciences agronomiques

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'EAU

DIRECTION GÉNÉRALE DES EAUX ET FORÊTS

DIRECTION DE LA FAUNE ET DES CHASSES

RANCH DE GIBIER DE NAZINGA

Projet de Valorisation Scientifique
du Ranch de gibier de Nazinga
01 BP 6625 Ouagadougou 01 – BURKI NA FASO
Tél. : + 226/413619 ou 314652
Télécopie : 308448
E-mail : nazinga.rwgx@apefe.bf

Estimation des populations de Buffles au ranch de gibier de Nazinga (Burkina Faso).

Ir. M. OUEDRAOGO

L'estimation des populations fauniques au Ranch de Gibier de Nazinga a débuté avec les premiers inventaires en 1983. La méthode pédestre par transect à largeur variable a été largement appliquée. Elle a permis de suivre l'évolution des effectifs de grands herbivores. Cependant, pour certaines espèces à structure agrégative telles que le buffle, cette méthode reste peu adaptée.

Concernant les populations de Buffles, l'analyse des résultats d'inventaire de 1983 à 2000, montre un nombre de contacts peu suffisant variant de 1 à 5 pour l'ensemble des inventaires réalisés avec une grande variabilité des effectifs observés (1-109). Ces valeurs ne permettent pas une estimation satisfaisante des populations selon les recommandations des méthodes d'analyse statistiques actuellement utilisées exigeant au moins 25 observations par espèce observée. L'analyse montre également que les quotas définis ces dernières années par le ranch dépassent largement les limites écologiquement conseillées. On note en effet, une diminution du taux de couverture avec une rareté de mâles et de beaux trophées.

Une approche méthodologique d'inventaire total au sol a été mise en œuvre pour mieux approcher les effectifs réels de buffles à Nazinga. Cette méthode d'inventaire pédestre selon des blocs définis a permis d'obtenir des résultats partiels par l'observation de 98 têtes. La répétition de la méthode en prenant en compte l'ensemble des domaines vitaux du buffle dans l'espace Nazinga-Sissili safari, devrait permettre d'aboutir à une meilleure estimation des populations de buffles. Aussi, la reprise de la méthode en période de bonne visibilité permettra de mieux appréhender la structure du troupeau en vue de contribuer à une meilleure gestion des populations de buffles au Ranch de Gibier de Nazinga.

