



Appel à communications
3^{ème} Colloque des Zones Ateliers
Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires
14 - 16 octobre 2015
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange
Paris

Une approche paysagère du risque de mortalité anthropique et des conséquences associées pour la population de lions de la Zone Atelier de Hwange

Noms des auteurs (arial 12pt)

VALEIX Marion, ELLIOT Nicholas B, MACDONALD David W & LOVERIDGE Andrew J.

Nom de la Zone Atelier - Organismes et adresses (méls) (arial 10pt)

Zone Atelier Hwange

Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive (LBBE)
UMR CNRS 5558
UCB Lyon 1 – Bât. Gregor Mendel
43 bd du 11 novembre 1918
69622 Villeurbanne cedex

marion.valeix@univ-lyon1.fr

Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication*

Biodiversité et services écosystémiques

RÉSUMÉ

(arial 10pt) 10 à 15 lignes maximum

Les grands carnivores qui vivent dans des socio-écosystèmes sont soumis à une mortalité d'origine anthropique (chasse, conflits homme-faune, collision routière) lorsqu'ils sortent des aires protégées. Dans cette étude, nous avons étudié les déterminants de 206 événements de mortalité anthropique dans la population de lions du parc national de Hwange et sa périphérie au Zimbabwe. Nous avons utilisé des données issues de 87 lions équipés de colliers GPS pour quantifier l'importance de

chaque type de mortalité à l'échelle de la population et nous avons produit un paysage du risque de mortalité d'origine anthropique. L'étude des domaines vitaux a mis en évidence que même ceux dont le barycentre est situé au cœur de l'aire protégée (jusqu'à 20km de l'interface) comprennent une proportion importante de zones risquées. Nous avons ensuite étudié comment les lions utilisent ce paysage et l'effet de l'âge et du sexe sur cette utilisation. Nous avons pu montrer que les lions sub-adultes utilisent plus les zones risquées que les lions expérimentés. Enfin, nous avons pour la première fois mis en évidence les effets indirects de la chasse au trophée sur les lions sub-adultes. L'ensemble de ces résultats permettent de mettre en évidence le rôle des effets de bord que subissent les populations d'animaux sauvages dans les aires protégées.

MOTS CLES

(arial 10pt) (5 mots-clés, par ordre alphabétique, séparés par une virgule)

Coexistence Homme-Faune, Grands carnivores, Mortalité d'origine anthropique, Utilisation du paysage, Zone Atelier Hwange.