



Gestion des ongulés sauvages et indicateurs de changement écologique

Maryline PELLERIN et François KLEIN

Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

La progression récente de toutes les espèces d'ongulés sauvages a été très importante dans notre pays et elle se traduit par la superposition de plus en plus fréquente de plusieurs espèces. Il se pose alors des questions de gestion de l'abondance de ces populations, et pour maintenir leur niveau à un seuil tolérable pour tous, il est nécessaire de pouvoir suivre leur évolution. Au fur et à mesure des travaux de recherche réalisés sur le fonctionnement des populations d'ongulés, un nouveau concept de gestion a vu le jour : la gestion adaptative grâce à l'utilisation d'indicateurs biologiques, les indicateurs de changement écologique (ICE). Depuis sa vulgarisation lancée dans les années 2000 de nombreux gestionnaires ont adopté cette démarche (Brochure ICE : Michallet *et al.* 2015, Colloque ICE 2015 : Pellerin *et al.* 2016).

Ces outils de suivi reposent sur le concept de densité-dépendance : à un certain niveau de densité, les ressources alimentaires disponibles pour un individu donné diminuent, ce qui est susceptible d'entraîner une série de modifications biologiques affectant séquentiellement les différents traits d'histoire de vie (performance physique, reproduction, survie...). Ces outils de suivi vont permettre de suivre les réponses du système ongulés-environnement aux variations d'abondance et/ou de ressources disponibles. Ils vont nous renseigner sur les variations d'abondance (ICE d'abondance de la population), les variations de la population à la densité (ICE de performance des individus) et enfin la réponse de l'habitat à la densité (ICE pression sur la flore). L'analyse conjointe de ces trois familles d'ICE (cf fiches techniques ICE) vont permettre de déterminer dans quelle situation la population se situe par rapport à son habitat et prendre les décisions de gestion adaptées aux objectifs fixés et partagés par les partenaires. En effet, la seule connaissance de l'effectif d'une population ou de son évolution ne fournit aucune information sur la relation entre la population et son habitat et est donc insuffisante pour trancher entre les différents scénarii démographiques et définir les stratégies adaptées de gestion, eu égard aux objectifs de gestion préalablement définis.

L'ensemble des données de suivi des populations d'ongulés d'une unité de gestion peuvent être synthétisées dans un document reprenant les variations temporelles des différents ICE et des attributions/réalisations sur plusieurs années, ainsi que la conclusion sur l'état d'équilibre entre les populations suivies et leurs habitats (exemple : tableaux de bord de l'Observatoire Grande Faune et Habitats). Ce document de synthèse sur les ICE et les prélèvements pourra être complété par un diagnostic de la régénération forestière (ex. : diagnostics Irstea, enquêtes sylvicoles CNPF) afin d'obtenir une vision complète de l'état d'équilibre ongulés-forêt. Cela constituera une aide précieuse aux décisions en faveur d'une gestion durable des populations d'ongulés et de leurs habitats, en particulier dans le cadre des CDCFS et/ou dans les documents d'aménagement sylvicoles.

Bibliographie

Michallet J, Pellerin M, Garel M, Chevrier T, Saïd S, Baubet E, Saint-Andrieux C, Hars J, Rossi S, Maillard D & Klein F. 2015. Vers une nouvelle gestion du grand gibier : les indicateurs de changement écologique. Brochure ONCFS, 68 pages.

http://www.oncfs.gouv.fr/download.php?file_url=IMG/pdf/Brochure_ICE_BD-2.pdf

Pellerin M, Labarrere C, Michallet J, Chevrier T, Richard E & Guibert B. 2016. Vers une nouvelle gestion du grand gibier : les indicateurs de changement écologique, Actes du colloque tenu à Chambord (Loir-et-Cher) les 20 et 21 mai 2015. ONCFS - Fondation François Sommer - FNC , Paris, 167 pages.

<http://www.colloque-grandgibier-ice.com/wp-content/uploads/2017/02/ICE-2015-V2.pdf>

Chevrier T, Pellerin M, Garel M, Michallet J, Saint-Andrieux C, Hamann J-L, Toïgo C, Saïd S, Klein F, Morellet N, Boscardin Y, Hamard J-P. 2015. Fiches techniques Indicateurs de Changement Ecologique (ICE) n°1 à 14, 82 pages.

http://www.oncfs.gouv.fr/download.php?file_url=IMG/pdf/ICE_fiches_techniques_n1_a_14_2015-3.pdf

OGFH, ONCFS. 2016. Tableau de bord « Ongulés-Environnement » de l'Observatoire Grande Faune et Habitats.

<http://www.oncfs.gouv.fr/Observatoire-Grande-Faune-et-Habitats-OGFH-ru146/Tableaux-de-bord-OGFH-ar1408>