

Avantages et inconvénients des indicateurs d'équilibre sylvo-cynégétique

Outils	Domaines d'application	Indicateurs	Paramètres mesurés	Espèces concernées	Caractéristiques	Intérêts	Inconvénients	Bibliographie ⁽¹⁾
Outils de suivi de l'équilibre "population - environnement" : Indicateurs de changement écologique (ICE)	Abondance de la population de cervidés	Indices mesurant l'évolution de l'abondance relative d'une population de cervidés						
		Indice Kilométrique (pédestre)	Nbre de chevreuils vus par km parcouru	Chevreuil uniquement	Périodicité : annuelle Époque : février-mars 4 répétitions par circuit	Mise en œuvre simple	Rigueur et disponibilité Nombre de répétitions sur un pas de temps court	Vincent <i>et al.</i> 1991
		Indice Kilométrique (voiture)				Suivis de surfaces importantes (plusieurs milliers d'ha)		Van Laere <i>et al.</i> 2008
		Taille de groupes				Taille des groupes vus		Mise en oeuvre simple
		Indice phares	Nbre de cerfs et groupes vus par km parcouru	Cerf		Suivis de surfaces importantes (plusieurs milliers d'ha)		Hamann <i>et al.</i> 2011
	Condition de la population	Indices de suivi de la condition des individus d'une population d'ongulés						
		Masse corporelle	Poids des jeunes de l'année	Tous cervidés et ongulés de montagne	Périodicité : annuelle Analyse des tableaux de chasse	Valorisation du tableau de chasse	Rigueur et disponibilité	Morellet <i>et al.</i> 2008
		Longueur de mâchoire	Mâchoires des jeunes de l'année				Qualité et précision des mesures	
		Longueur de patte arrière	Patte arrière des jeunes de l'année				Taille minimum des échantillons	Toigo <i>et al.</i> 2006
		Taux de gestation des bichettes et biches adultes	Présence de fœtus	Cerf et ongulés de montagne	Méthodes complexes		Bonenfant 2002	
		État sanitaire (infection)	Prévalence de <i>Trichurus</i> chez les faons	Chevreuil			Body <i>et al.</i> 2011	
	Pression exercée sur le milieu forestier	Indices de pression sur la flore forestière ligneuse						
		Indice de consommation (IC)	Taux de consommation de la flore lignifiée	Chevreuil uniquement	Périodicité : annuelle Époque : février-mars Minimum 150 placettes de 1 m² ou échantillonnage adapté au massif	Utilisation de la flore ligneuse	Formation préalable des observateurs Connaissances en botanique Pas de distinction de l'auteur de la consommation Onéreux en temps	Boscardin <i>et al.</i> 2007
		Indice d'abrouissement	Taux de consommation de semis de chêne	Chevreuil uniquement	Périodicité : anuelle Époque : automne Régénération naturelle de chêne	Calcul d'un taux d'abrouissement	Traitement en futaie régulière Présence de parcelles en régénération	Chevrier <i>et al.</i> 2006
Impacts des animaux sur la régénération et la flore forestière								
Diagnostics sylvicoles	Impacts sur les essences forestières sensibles aux dégâts de cervidés	Qualité et abondance de la régénération des essences "objectif" Impact des ongulés sur la régénération des essences "objectif"	Proportion de semis abrouitis et mesure de leur viabilité Évaluation des autres dégâts (exploitation, parasitisme, ...)	Cervidés et ongulés de montagne	Expertise ponctuelle Adaptées aux différents types de dégâts Parcelles de 1 à 10 ha	Réponse aux interrogations des sylviculteurs sur l'importance des dégâts Pas de lien direct avec le niveau des populations	Pour les peuplements réguliers Formation préalable des observateurs Pas de distinction entre cervidés et autres ongulés Onéreux en temps	Hamard <i>et al.</i> 2009
Enclos-Exclos	Impacts sur les essences forestières et consommation de la flore associée	Évaluation de la consommation par les animaux des essences "objectif" et la flore associée à partir d'un dispositif enclos-exclos	Changements temporels de la : - densité et diversité en essences et espèces végétales, - dynamique de croissance, - concurrence intra/inter spécifique	Cervidés, sanglier et ongulés de montagne	Suivi temporel Taille optimale des dispositifs : 25 m x 25 m	Approche complémentaire aux diagnostics sylvicoles	Pérenité des dispositifs Maîtrise de la gestion sylvicole Traçabilité, archivage des données Coût des installations, de leur entretien Onéreux en temps	Mârell <i>et al.</i> 2012

Références bibliographiques disponibles sur le site foretpriveefrancaise.com