

# Document n°2 : synthèse des indicateurs d'équilibre sylvo-cynégétique

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	Indice Kilométrique (pédestre)	Nbre de chevreuils vus par km parcouru	Chevreuil uniquement	Périodicité : annuelle Époque : février-mars 4 répétitions par circuit	Mise en oeuvre simple	Rigueur et disponibilité Nombre de répétitions sur un pas de temps court	Vincent et al. 1991	
		Indice Kilométrique (voiture)				Suivis de surfaces impartantes (plusieurs milliers d'ha)		Van Laere et al. 2008	
		Taille de groupes	Taille des groupes vus	Cerf	Mise en oeuvre simple	Morellet et al. 2008			
		Indice phares	Nbre de cerfs et groupes vus par km parcouru		Suivis de surfaces impartantes (plusieurs milliers d'ha)	Hamann et al. 2011			
	Condition de la population	Masse corporelle	Longueur de mâchoire	Poids des jeunes de l'année	Tous cervidés et ongulés de montagne	Périodicité : annuelle Analyse des tableaux de chasse Nombre d'animaux examinés > à 30	Valorisation du tableau de chasse	Rigueur et disponibilité Qualité et précision des mesures Taille minimum des échantillons	Morellet et al. 2008
				Longueur de patte arrière					Présence de foetus
		Taux de gestation des biches et biches adultes	Prévalence de <i>Trichurus</i> chez les foetus	Cerf et ongulés de montagne	Chevreuil				Body et al. 2011
		État sanitaire (infection)							
	Pression exercée sur le milieu forestier	Indice de consommation (IC)	Indice d'abrouilissement	Taux de consommation de la flore lignifiée	Chevreuil uniquement	Périodicité : annuelle Époque : février-mars Minimum 150 placettes de 1 m <sup>2</sup> 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	Boisard et al. 2007
				Taux de consommation de semis de chêne	Chevreuil uniquement	Périodicité : annuelle Époque : automne Régénération naturelle de chêne	Calcul d'un taux d'abrouilissement	Traitement en futaie régulière Présence de parcelles en régénération	Chevrier et al. 2006
Qualité et abondance de la régénération des essences "objectif"		Impact des ongulés sur la régénération des essences "objectif"	Proportion de semis abrouilés 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	Homard et al. 2009	
									Évaluation de la consommation par les animaux, des essences "objectif" et la flore associée à partir d'un dispositif enclos-exclos

Références bibliographiques disponibles sur le site [foretprivetfrancaise.com](http://foretprivetfrancaise.com)