



Développement d'une gestion durable des peuplements irréguliers feuillus  
Septembre 2003

## Mise au point d'outils de suivi de gestion

### INDICATEURS BIOLOGIQUES

#### 5.- Suivi de l'équilibre forêt – grand gibier

##### Méthode classique : l'indice de pression sur la flore (IPF)

L'indicateur d'équilibre forêt-gibier qui a fait ses preuves et qui est le plus utilisé actuellement est l'**Indice de Pression sur la Flore (IPF)**, bio-indicateur qui intègre le niveau de population des cervidés et la qualité de l'habitat, et permet le suivi dans le temps des relations population / milieu.

Moyennant une petite formation la méthode est relativement simple à mettre en oeuvre et assez rapide (20 à 25 placettes /h /j).

Cependant, dans les massifs à cerf et chevreuil, il est difficile d'attribuer les dégâts à l'une ou à l'autre espèce ; l'évolution dans le temps de l'IPF garde toutefois une valeur d'indicateur global pour les deux espèces.

La période de relevé est impérativement la fin d'hiver, avant débourrement du sous-bois.

##### Méthode simplifiée : le taux d'abrouissement

Le **taux d'abrouissement** présenté ici **peut être considéré comme un indicateur d'équilibre faune-flore simplifié**. Cet indicateur assez rapide à relever peut donner une information supplémentaire au gestionnaire qui n'a pas les moyens de réaliser un IPF.

Même si certains avancent que les dégâts dus à la pression des cervidés sont globalement moins importants en peuplement irrégulier qu'en futaie régulière, ils sont tout aussi peu tolérables ; le suivi de l'équilibre faune-flore se justifie d'autant plus que :

- ⇒ dans ce type de sylviculture on recherche une régénération diffuse,
- ⇒ il est impossible d'engrillager l'ensemble des parcelles traitées en irrégulier.

## Objectifs

Inventorier les espèces ligneuses abrouties permet non seulement de **connaître le taux d'abrouissement**, mais aussi de suivre l'évolution de ce taux dans le temps.

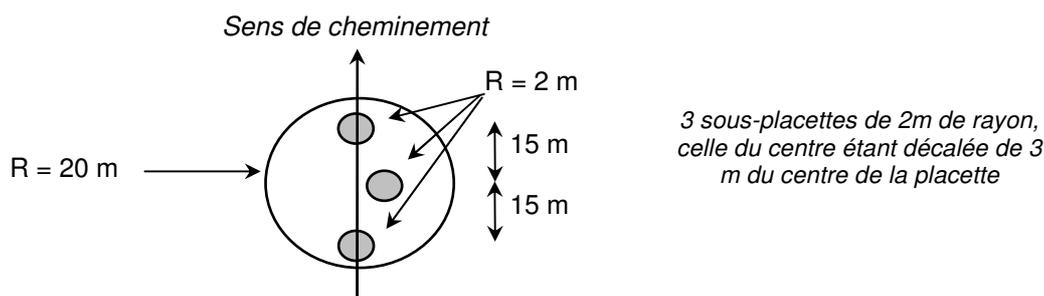
De même que pour l'IPF, le taux d'abrouissement a une valeur relative qui est propre à un milieu donné ; cet indicateur peut s'avérer pertinent dans le cadre d'une gestion respectueuse du milieu forestier.

## Protocole

### Dispositif de sondage

Cette méthode a été conçue pour pouvoir être utilisée lors d'un inventaire statistique. Le taux d'abrouissement est relevé sur les **mêmes sous-placettes que celles ayant servi au relevé des semis**.

**De nature visuelle, les relevés permettent d'appréhender de manière rapide si les espèces sont fortement, peu ou pas consommées par les cervidés.**



**150 sous-placettes** doivent être mises en place **au minimum**, quelle que soit la surface du massif considéré, afin que les résultats aient une valeur statistique. On les obtient en disposant 50 placettes ou points d'arrêt à raison par exemple de :

- ⇒ 2 placettes / ha pour 25 ha,
- ⇒ 1 placette / ha pour 50 ha.

### Période de relevé

Les relevés de terrain doivent se faire **en fin de période de repos végétatif**, soit le plus près possible de la phase de débourrement de la végétation.

### Nature des relevés

L'observateur doit identifier **toutes les espèces lignifiées présentes** sur chaque sous-placette (voir dispositif ci-après) et accessibles aux cervidés (semis, arbustes, ronce,...). Il faut cependant être apte à reconnaître l'ensemble des végétaux ligneux à l'état défeuillé.

Une **espèce végétale** est considérée **présente** s'il existe des parties vivantes consommables de la plante (feuilles, rameaux, bourgeons...) dans un cylindre virtuel de 1,20 m de hauteur.

**N.B. : Le lierre n'est jamais pris en compte**  
*car la lecture de l'abroustissement sur cette espèce est assez complexe.*

La rapidité des relevés dépend de la **visibilité** (souvent fonction du recouvrement de la ronce) mais également de la **lisibilité** de l'abroustissement, car celle-ci est plus ou moins facile selon les espèces lignifiées.

Il est utile de s'étalonner, car la distinction entre abroustissements de l'année et ceux des années précédentes n'est pas toujours aisée : **un abroustissement de l'année se caractérise par la nécrose et le dessèchement des parties végétales suite aux coups de dents.**

## Notation adoptée

| Nombre d'individus abroustis<br>(pour l'espèce considérée) | Aucun    | < 25 %   | de 25 à 50 % | > 50 %   |
|--|----------|----------|--------------|----------|
| <b>note</b>  | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>2</b>     | <b>3</b> |



Photo : Allegrini

