



Sommaire

► Indicateurs

“Ongulés/
Environnement” 2

► Réunion annuelle du réseau le 12/04/06 à Pélussin

- Résultats 3
- Convention de partenariat
OGFH 6
- Programme d'actions
2006 7

► Le Pilat : un nouveau site pour le réseau 8

► Former et informer : les priorités de l'OGFH

- La Commission
Communication 9
- Les Formations 9
- Les supports 10
- Soirée exposition
“Cervi- Bauges” 11

► Bibliographie 12

BULLETIN N°4 NOVEMBRE 2006



Editorial

Se concerter, mutualiser les données, réfléchir et fournir ensemble des pistes de travail aux gestionnaires pour une gestion raisonnée des espaces et des espèces, tels étaient les objectifs de plusieurs partenaires de la Région Rhône Alpes qui ont décidé de se réunir en 2002 au sein du groupe informel « Ongulés- Forêts de Montagne ».

La forte implication des différents organismes et associations ainsi que la participation active de leurs personnels ont rapidement fait évoluer ce groupe de travail en une véritable plateforme technique opérationnelle :

L'Observatoire de la Grande Faune et de ses Habitats (OGFH).

L'intérêt manifesté par l'ensemble des partenaires pour cette démarche de travail et le souhait de pérenniser cet outil nous conduisent actuellement à proposer des alternatives de normalisation des statuts de l'Observatoire.

En effet, les informations recueillies depuis plusieurs années sur 5 espèces d'ongulés sauvages (cerf, chevreuil, chamois, mouflon et sanglier) à partir d'un réseau de 5 territoires de référence de la région, alimentent des bases de données non seulement sur la grande faune mais également sur ses habitats.

Ces informations sont analysées puis commentées collégialement au sein de l'Observatoire dans le but de fournir aux décideurs chargés de la gestion de la faune sauvage, des outils fiables et pertinents d'aide aux décisions.



S. Levoye

En outre, l'OGFH devient le catalyseur d'idées nouvelles, en particulier pour l'adaptation de protocoles d'échantillonnage qui répondent aux attentes des personnels de terrain.

De plus, l'expérience acquise sur chacun des territoires pilotes de l'OGFH concernant l'application sur le terrain des indicateurs notamment floristiques et biométriques, constitue un précieux support de formation à l'attention des différents opérateurs (personnels de terrain, chasseurs, scolaires etc...).

L'exemple de fonctionnement de cet Observatoire devrait susciter pour les autres projets en cours de discussion sur le territoire national, l'adoption de démarches constructives similaires.

Vous trouverez dans ce numéro les dernières avancées en matière de recherche appliquée, les actualités du réseau ainsi qu'une synthèse bibliographique des acquis de l'Observatoire.

La connaissance est dit on la seule matière qui s'accroît dès lors qu'on prend soin de la partager. Nous devons donc continuer sans relâche à faire vivre tous ensemble ce fabuleux outil, afin d'en rendre les acquis accessibles et applicables au plus grand nombre.

**Le coordinateur de l'Observatoire
de la Grande Faune
et de ses habitats**

Thierry CHEVRIER



La gestion des populations de grands ongulés sauvages nécessite d'avoir des informations annuelles relativement fiables sur le niveau des effectifs et des relations entre les populations et leurs habitats.

Cette connaissance peut être obtenue par l'intermédiaire de mesures réalisées directement sur les animaux prélevés à la chasse (le poids, la longueur de la patte arrière, des cornes ou celle de la mâchoire...). Cette batterie de bioindicateurs doit également s'appuyer sur des mesures à relever sur la population (Indice kilométrique, comptages aux phares) ainsi que sur les milieux (indice d'abrutissement, indice de pression sur la flore).

Les attentes des gestionnaires

- *Disposer d'outils de suivi et de gestion des populations aux échelles de la gestion (Unité de Gestion, massif ou département), intégrant la présence de plusieurs ongulés ,*
- *Disposer d'outils de mesure et de suivi de l'état d'équilibre entre la grande faune et ses habitats.*

Pour répondre à cette demande, l'ONCFS a engagé un programme de recherche national dont les objectifs sont :

- Proposer des outils pertinents de suivi des populations adaptés aux échelles de gestion (plans d'échantillonnage « grandes surfaces »),
- Contribuer à une meilleure connaissance de l'état d'équilibre des populations avec leur environnement,
- Maîtriser les attributions dans le cadre des plans de chasse,
- Constituer une base de données pour l'élaboration des schémas départementaux de gestion cynégétique,
- Valider les informations sur les relations « Grande Faune – milieux ».

Les suivis mis en place par l'**Observatoire de la Grande faune et ses Habitats** sur les 5 sites d'étude des massifs des **Bauges**, du **Vercors**, de la **Chartreuse**, des **Monts de la Madeleine** et du **Pilat** font désormais **partie intégrante** de ce nouveau programme.

Les informations structurées en bases de données départementales puis analysées par **unité de gestion** devraient constituer, à moyen terme, un fabuleux **support d'aide aux décisions** en matière de **gestion** des populations d'**ongulés sauvages** et de leurs **habitats**.

Jacques MICHALLET et Thierry CHEVRIER



Compte rendu de la réunion annuelle du réseau

Le 12 avril 2006 à Pélussin (Loire)

Présents:

APCPNR MM: SICART. A; CRPF RA : DURAND. Y;
 FDC 42 : AUBRET. G, RENOUD. G, VITAL. F;
 FDC 74: PASQUIER. JJ; ONCFS: BONHOMME. P,
 CHEVRIER. T, KLEIN. F, MICHALLET. J, SAUBUSSE.
 T; ONF: PLANCHERON. F; PNR **Pilat**: BEAL. C, DE-
 NIZEAU. S; PNR **Vercors**: BIGNAND. C

Absents excusés:

CRPF RA: JOUD. D; FDC 73: LISKA. D; ONF 73:
 COMBAZ DEVILLE. P; ONF 74: GRAND. JP.



T. Chevrier/ONCFS

Les membres de l'OGFH à la découverte du Pilat depuis le bevrède de la Fauchardat

En résumé....

Les résultats acquis sur les sites pilotes

► La Forêt Domaniale de Lente

L'étude

L'ONF en partenariat avec le Parc Naturel Régional du Vercors ont mis en place en 2001 une étude destinée à mesurer l'impact des ongulés sauvages (chevreuils, cerfs, mouflons et chamois) sur la régénération naturelle de la forêt domaniale de Lente.

La zone d'étude se trouve à l'Ouest du massif du **Vercors** et couvre une surface forestière totale d'environ 11 000 ha regroupant différents peuplements (hêtraie pure ou sapinière). Les communes intéressées sont celles de **Lente, Bouvante, Vassieux en Vercors et la Chapelle en Vercors**.

L'objectif de l'étude est de mesurer la relation entre le **niveau d'abroustissement** relevé sur les semis de certaines essences forestières et des variables caractérisant la **performance** des animaux comme par exemple la masse corporelle.



Les relevés de terrain et les analyses

Les **relevés floristiques** se font chaque année au début du printemps, avant le départ de la saison de végétation.

La mesure des **abroustissements** a été réalisée de 2001 à 2005 sur 220 placettes, correspondant à un maillage systématique de 600 mètres de côté par les personnels de l'ONF, du CRPF, de la FDC 26 et de l'ONCFS.

Les **mesures biométriques**, relevées depuis 1994 par les agents de l'ONF sur les animaux prélevés à la chasse concernent le chevreuil et le cerf.

Les données portant sur la **masse corporelle** ont été analysées par espèce en prenant en compte **l'âge, le sexe** des animaux ainsi que **la date du prélèvement**.

Nous avons ensuite analysé les relations entre la masse corporelle des animaux et les relevés d'abroustissement.

Pour chaque espèce nous avons retenu le **poids des jeunes** animaux qui potentiellement réagissent le mieux aux effets de **densité dépendance**.

Le processus de densité- dépendance

A un certain niveau de densité, les ressources disponibles pour un individu donné diminuent, ce qui est susceptible d'entraîner une série de modifications biologiques (diminution de la masse corporelle, de la longueur de la patte arrière ou celle de la mâchoire) affectant séquentiellement ses différents traits d'histoire de vie (survie, reproduction, ...)



Chevreuril



L'analyse des poids des jeunes chevreuils (moins d'1 an) montre qu'il existe un effet de l'année ($p = 0$) et pas du sexe ($p = 0.21$). Cela signifie que le poids moyen des jeunes chevreuils mâles est identique à celui des jeunes femelles et qu'il varie en fonction de l'année selon le même modèle ($p = 0.48$; sexe/année). cf.fig.1

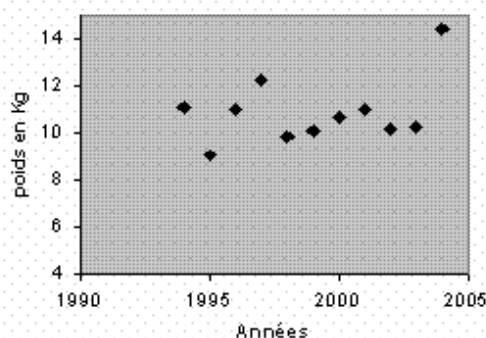


Figure 1—Evolution du poids moyen des chevillards.

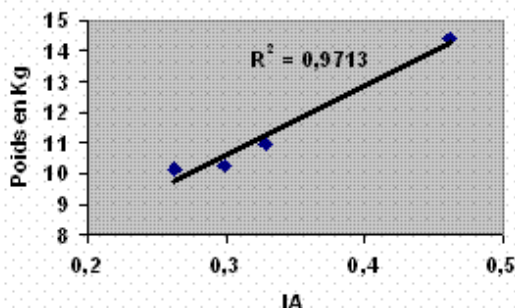


Figure 2- Relation entre le poids des jeunes chevreuils et l'indice d'abroustissement relevé sur le sapin pectiné

A l'examen de la figure 2, on note que le poids des jeunes chevreuils augmente avec les valeurs moyennes de l'indice d'abroustissement relevé sur les semis de sapin pectiné ($p = 0.007$).

Pour l'instant le niveau des taux d'abroustissement relevés sur la forêt de Lente n'apportent aucune information sur un éventuel effet de densité dépendance sur la population de chevreuils.

Cerf



Les résultats des analyses biométriques montrent que le poids des animaux (toutes classes d'âge et de sexe confondues) ne varie pas dans le temps (e.g. ; poids des faons $p = 0.46$). Une stabilité qui laisse supposer une absence de variation consécutive de la densité (fig.3).

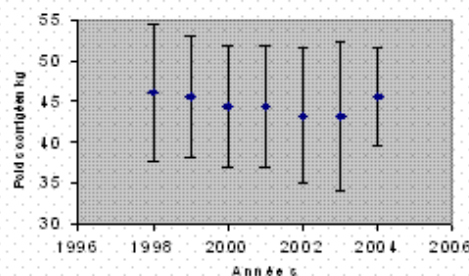


Figure 3—Evolution temporelle du poids des faons de cerfs

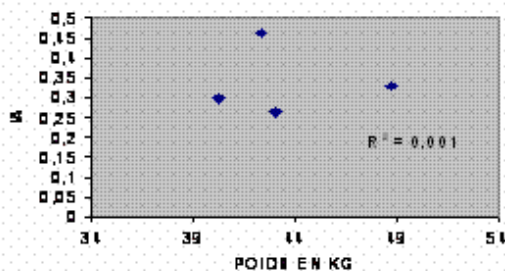


Figure 4—Relation entre l'indice d'abroustissement du sapin pectiné et le poids des faons de cerfs.

Par ailleurs aucune relation n'est mise en évidence entre la masse corporelle des animaux et les taux d'abroustissement relevés sur les semis forestiers (e.g. ; IA sapin-poids des faons, $p = 0.9349$; fig.4).





➤ Les Bois Noirs

Comme pour le massif du Vercors nous avons cherché à savoir si le **niveau d'abrutissement** relevé sur les **semis de sapin** de ce massif est en relation avec la **performance des chevreuils** en particulier la **masse corporelle**.

Pour cela nous avons analysé les données biométriques (masse corporelle) des animaux prélevés à la chasse depuis 1993.

Nous exposerons ici uniquement les résultats obtenus à partir des mesures réalisées sur les jeunes animaux (moins d'un an) soit environ 790 **chevillards**.



L'analyse de la masse corporelle des jeunes chevreuils indique aucune différence entre les deux sexes ($p = 0.11$). Ce résultats laisse supposer un problème dans la précision des mesures réalisées sur le terrain. Il apparaît important de proposer sur ce site une formation des personnes chargées des mesures biométriques.

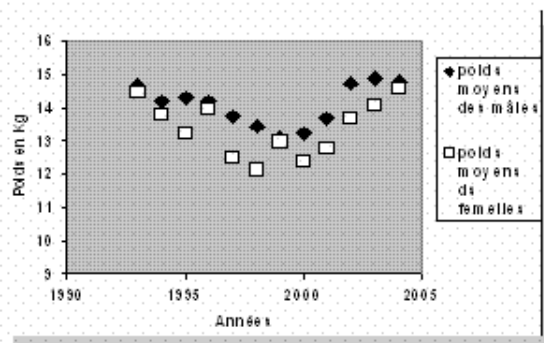


Figure 5—Evolution du poids des chevillards dans les Bois Noirs

Des informations sur l'abondance de la population de chevreuils sont relevées chaque année sur cette unité de gestion grâce à l'indice kilométrique (IK).

Les données issues de ces suivis semblent indiquer que la population de chevreuils s'est rapprochée d'un niveau d'effectif relativement élevé jusque dans les années 2001 pour amorcer une légère diminution à partir de cette date (cf fig. 7). Dans le même temps le poids des animaux montre une tendance à l'augmentation ($p = 0.001$) (cf fig. 5) confortant l'hypothèse d'une légère diminution de la densité. Au cours de cette période les effets de densité dépendance apparaissent sur cette unité de gestion (cf fig. 6).

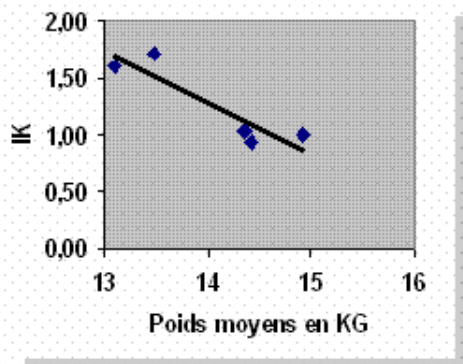


Figure 6—Relation entre l'IK et le poids moyen des chevillards

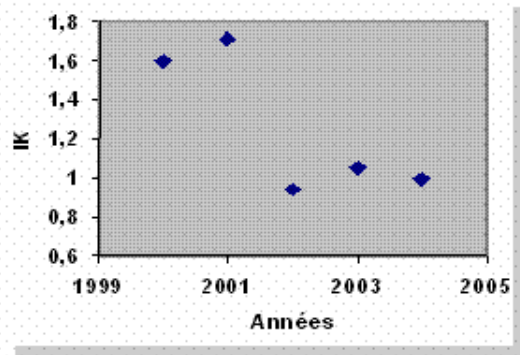


Figure 7—Evolution des IK pédestres



Présentation du projet de convention de partenariat OGFH

Afin de répondre à la demande des membres du réseau pour constituer une structure porteuse, un groupe de travail s'est réuni à plusieurs reprises pour élaborer un projet de création d'**Observatoire**.

Ce groupe de réflexion a pu bénéficier de l'expérience de l'**OGM** (Observatoire des Galliformes de Montagne) animé par Yann MANGNANI de l'ONCFS et des remarques des autres correspondants.

Un projet de convention de partenariat entre les organismes du réseau a ainsi été rédigé et présenté lors de la réunion annuelle.

Les grandes lignes de ce document vous sont présentées ci après.

Composition du groupe de travail:

- C. BIGNAND (PNRV),
- T. CHEVRIER (ONCFS),
- D. JOUD (CRPF RA),
- D. LISKA (FDC 73),
- J. MICHALLET (ONCFS),
- F. PLANCHERON (ONF).

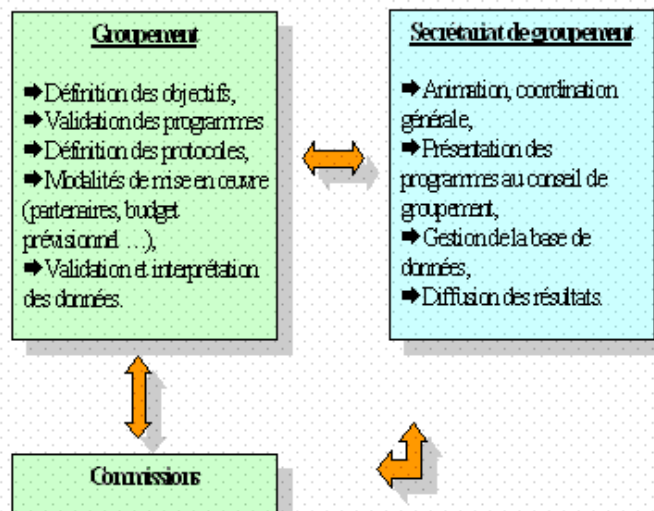
➤ UNE CONVENTION DE PARTENARIAT UN GROUPEMENT D'INTERET SCIENTIFIQUE: l'OGFH

Le projet consiste à créer un groupement d'intérêt scientifique à l'échelon régional :

l'Observatoire de la Grande Faune et de ses habitats (OGFH). Ce dernier repose sur une **convention de partenariat** entre les différents organismes concernés, avec 2 instances: le **Groupe** et le **Secrétariat de Groupement** (voir schéma fonctionnel ci contre).

Il a pour objet :

- de regrouper les organismes et associations concernés par les thèmes liés aux relations entre la grande faune et ses habitats;
- d'identifier les besoins communs de connaissances sur l'état des populations d'ongulés sauvages et leurs habitats;
- de mettre en œuvre les programmes de suivi et d'expérimentation pour atteindre ces connaissances;
- de communiquer aux gestionnaires les informations en vue de leur utilisation et de leur valorisation dans le cadre d'une gestion durable des espèces et des habitats;
- d'assurer la formation de ses membres aux techniques de suivi.



➤ DECISIONS PRISES, ECHEANCES

Suite à la présentation du projet à l'ensemble des membres du réseau, il a été décidé de transmettre officiellement le document aux directions des différents organismes concernés pour consultation.

Une réunion de tous les organismes intéressés sera organisée en 2007 pour valider la convention de partenariat.



Synthèse des décisions prises par site

| SITES | ACTIONS PROGRAMMEES POUR 2006 | RESSOURCES HUMAINES ET ORGANISMES FINANCEURS | PRODUCTIONS ATTENDUES (ECHÉANCES) |
|---------------------------|--|---|--|
| BAUGES/ SEMNOZ | <ul style="list-style-type: none"> • IA + IC Cimetzet 2006 • IA Semnoz 2006 • Analyse des données biométriques. • Formations Analyse tableaux de chasse. | <ul style="list-style-type: none"> • personnels ONF, ONCFS • Elèves BTS Gestion Forestière du Lycée Agricole de Poisy. • stagiaire Master II (ONCFS) • Personnels FDC 73, 74, ONCFS+ANCGG+U NU CR | <ul style="list-style-type: none"> • Mise à jour base de données • Mise à jour base de données • Rapport technique (septembre 2006) • Article d'information (Le chasseur Haut Savoyard-septembre 2006) |
| CHARTREUSE | <ul style="list-style-type: none"> • IA + IC Chartreuse 2006. • Analyse des données biométriques et sylvicoles. | <ul style="list-style-type: none"> • 2 stagiaire BTS Gestion Forestière (ONCFS, PNRC) • 2 stagiaires Master I (Université Joseph Fourier) | <ul style="list-style-type: none"> • Mise à jour base de données • Rapports techniques (juin 2006) |
| MADÉLEINE | <ul style="list-style-type: none"> • IA 2006 • Analyse des données biométriques et sylvicoles. | <ul style="list-style-type: none"> • 1 stagiaire BTS Gestion Forestière (CRPF RA) • ONCFS (CNERA Cervidés-Sanglier). | <ul style="list-style-type: none"> • Synthèse technique (fin 2006) |
| PILAT | <ul style="list-style-type: none"> • IA grandes surfaces 2006. • Traitement statistique des données IA grande surfaces. | <ul style="list-style-type: none"> • 1 stagiaire Master II (PNR Pilat)+ 1 stagiaire Ingénieur juriste (FDC 42)+ personnels CRPF RA, DDAF 42, ONF, ONCFS). • ONCFS (CNERA Cervidés-Sanglier). | <ul style="list-style-type: none"> • Rapports techniques (septembre 2006) • Plan d'échantillonnage IA grandes surfaces. (Automne 2006) |
| VERCORS | <ul style="list-style-type: none"> • IA + IPF 2006 • Relevés biométriques sur Forêt Lente et périphérie. • Formations relevés IA, IPF | <ul style="list-style-type: none"> • 1 stagiaire BTS Gestion Forestière + 1 stagiaire Licence (ONCFS) • ONCFS, ONF, FDC 26 • ONCFS, ONF | <ul style="list-style-type: none"> • Mise à jour base de données |

IA : Indice d'abrouissement; IC : Indice de consommation, IPF :Indice de pression sur la Flore.



Le Pilat: un nouveau site pour le réseau

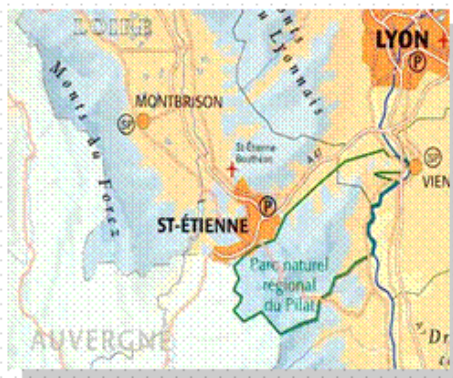
Catherine BEAL (1), Sébastien DENIZEAU (1), Gaëlle RENOUARD (2), Franck VITAL (2)

(1) Parc Naturel Régional du Pilat, (2) Fédération Départementale des Chasseurs de la Loire

Le Parc Naturel Régional du Pilat

Le Parc Naturel Régional du Pilat a été créé en 1974. Situé sur la bordure Est du massif central, le massif couvre une superficie de 700 Km², à cheval sur les départements de la Loire et du Rhône.

Le massif des Monts du Pilat abrite une variété de milieux naturels. Les points les plus bas abritent une végétation quasi méditerranéenne, tandis que les collines au dessus de 800 m sont recouvertes de pâturages et de forêts de chêne et de Pin Sylvestre. Au-delà, commence l'étage montagnard et la Sapinière, qui laisse la place au dessus de 1400 m aux landes à bruyères et à myrtille de l'étage subalpin. Le Chevreuil est le seul Cervidé présent dans le Pilat.



Localisation du massif du Pilat

Genèse d'un observatoire « forêt- chevreuil » dans le Pilat

Dans le cadre des réflexions sur les actions à mener sur la forêt (révision de la charte du Parc, filière bois énergie, projet de réintroduction du chamois...), il a été décidé de mettre en place en 2006 un observatoire de suivi des impacts du chevreuil sur la sapinière du Pilat. Ce projet s'appuie sur un partenariat le plus large possible : les acteurs forestiers, cynégétiques, collectivités et services de l'Etat et bénéficie de l'expérience et des acquis de POGFH.



Vue du Pilat-Saint-Sabin

Utilisation de l'indice d'abrouissement sur de grandes surfaces dans le Pilat

Afin de compléter le faisceau d'indicateurs disponibles (IK, masse corporelle...), la Fédération Départementale des Chasseurs de la Loire en partenariat avec PONGCFS et les autres acteurs locaux, a souhaité mettre au point l'utilisation de l'indice d'abrouissement à l'échelle d'une unité de gestion « grand gibier ».

L'objectif est de définir un plan d'échantillonnage pertinent, permettant à terme d'utiliser cette méthode sur de grandes superficies (> 10 000 hectares) à l'échelle d'une ou plusieurs unités de gestion « grand gibier ».

Ce travail permettra également d'optimiser l'utilisation de l'indice sur 1000 ha (réduction du nombre de placettes d'inventaire etc...).

L'échantillonnage retenu pour 2006 s'appuie sur 10 000 hectares de sapinière (identifiés sur les 70000 Ha que compte le massif) découpés en 48 strates.

Chaque strate correspond à un ensemble de critères (altitude, pente, exposition et présence ou non d'une réserve de chasse).

A cette stratification s'ajoute un maillage de 5 hectares apposé sur l'ensemble de la sapinière, comprenant 2083 points d'échantillonnage.

Dans le cadre de cette étude, Gaëlle RENOUARD (stagiaire FDC 42) et Sébastien DENIZEAU (stagiaire PNR Pilat) ont été chargés de mettre en place ce protocole et d'effectuer les relevés d'abrouissement sur les sapinières du Pilat.

A ces deux organismes, s'ajoutent la participation active de la DDAF de la Loire, du CRPF Rhône Alpes, de PONGF et de PONGCFS pour effectuer les 2083 relevés sur le terrain.



Former et informer : les priorités de l'OGFH

La commission Communication

La formation des opérateurs aux différentes techniques de suivi ainsi que la restitution des résultats sont des objectifs fondamentaux de l'Observatoire. Une commission communication a récemment été mise en place pour répondre à ces besoins. Elle vise à :



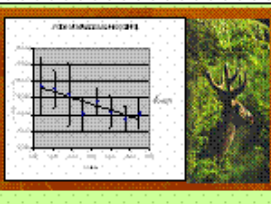
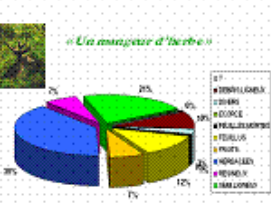
- synthétiser les besoins de chaque site pilote en matière de formation et d'information,
- créer des supports destinés à former les différents opérateurs aux protocoles de suivi et à améliorer le plus possible la précision des mesures.
- créer des supports de restitution des acquis de l'OGFH à l'attention des gestionnaires, en vue de leur utilisation et de leur valorisation dans le cadre d'une gestion durable des espaces et des espèces.

Les membres de la commission Communication sont :

F. COUILLOU (ONCFS),
G. COURSAT (FDC 74),
D. GIROD (ANCGG),
D. JOUD (CRPF),
D. LISKA (FDC 73),
S. OUGIER (PNRC/ CRPF),
F. PLANCHERON (ONF)

Les Formations

Depuis 2002, plusieurs formations ont été dispensées par l'ONCFS en partenariat avec les autres membres de l'OGFH dans chacun des sites pilotes, en salle et/ou sous forme d'ateliers techniques sur le terrain. Le contenu et la forme de ces interventions évoluent en fonction des acquis et sont modulables au gré des demandes. Les interventions les plus courantes vous sont présentées dans le tableau ci dessous :

| INTITULE [ANIMATEURS] | CONTENU (RESUME) | PUBLIC | DUREE | APERCU |
|--|--|--|-------|---|
| Formation aux relevés : Indice d'abrouissement, indice de pression sur la flore, indice de consommation [ONCFS, ONF, CRPF] | ➤ Reconnaissance des impacts ➤ Matériel et méthode ➤ Résultats et utilisation des indices • Terrain: OUI | Professionnels > Etudiants > Chasseurs = Naturalistes | 4 H |  T. Chemier/ONCFS |
| Analyse des tableaux de chasse Grand Gibier [ONCFS, FDC, ANCGG] | ➤ Suivi des ongulés à l'aide des bioindicateurs ➤ Ateliers pratiques de détermination sexe et âge, mesures biométriques sur ongulés ➤ Examen sanitaire des animaux • Terrain: OUI | Chasseurs | 4 H |  T. Chemier/ONCFS |
| Les indicateurs de changement écologique et leur intérêt pour la gestion des espaces et des ongulés sauvages [ONCFS] | ➤ Notions théoriques ➤ Applications concrètes à la gestion ➤ Exemple d'un territoire pilote de l'OGFH • Terrain: possible mais non systématique (durée x 2) | Professionnels = Etudiants = Chasseurs = Naturalistes | 2 H |  T. Chemier/ONCFS |
| Grande Faune et habitats forestiers [ONCFS, ONF] | ➤ Relations Faune / Flore: quelques notions ➤ Méthodes de mesure de l'impact des ongulés sur la végétation ➤ Régime alimentaire des ongulés • Terrain: possible mais non systématique (durée x 2) | Professionnels = Etudiants = Chasseurs = Naturalistes | 2 H |  T. Chemier/ONCFS |



Des supports pour améliorer la précision des mesures

La commission Communication de l'OGFH travaille à la réalisation de plusieurs supports complémentaires (DVD, posters, guides techniques) destinés à faciliter la formation en continu des opérateurs et à améliorer la collecte des données sur le terrain. Nous avons choisi de vous présenter deux d'entre eux en cours d'élaboration.

➤ Un guide de terrain pour l'analyse des tableaux de chasse du Grand Gibier



Extrait du guide technique: Détermination de l'âge d'un chevreuil

Ce guide technique modulable constituera un outil pratique de vulgarisation à l'attention de l'ensemble des chasseurs.

Il vise à aider les opérateurs à réaliser les bons gestes pour examiner les Cerfs, Chevreuils, Chamois, Mouflons et Sangliers présentés au tableau de chasse:

- la détermination de l'âge à partir de l'examen de la dentition ou bien des cornes,
- le recueil des bonnes informations en particulier pour le choix de la variable à mesurer (par exemple : poids entièrement vidé – poids plein ou poids éviscéré avec foie cœur et poumons),
- la prise de données précises (matériel adéquat) et la bonne restitution des mesures sur les fiches biométriques (précision – lisibilité – fiabilité).

➤ Le « Guyapon » un outil simple pour mesurer efficacement la patte arrière des ongulés.

Pour être fiable, la longueur de la patte arrière des ongulés doit être mesurée avec une précision millimétrique, ce qui s'avère parfois aléatoire selon les opérateurs et les instruments de mesure utilisés souvent inadaptés.

Dans ce contexte, Guy Domenge Chenal, un astucieux charpentier et chasseur du GIC des Bauges (ACCA de CHEVALINE), a mis au point avec l'aide de l'ONCFS un appareil permettant de mesurer précisément la longueur de la patte arrière des cerfs, chevreuils, chamois et mouflons : « le Guyapon ».

Le « Guyapon » (sabot en bauju) a la forme d'une gouttière en bois (poids : 400 gr) ce qui permet de stabiliser correctement la patte de l'animal à plat (qu'elle soit coupée ou non). Il suffit ensuite de faire coulisser le curseur en aluminium jusqu'à le faire buter contre les ongles de l'animal. La lecture est alors instantanée et précise grâce à la règle graduée en mm située sur le côté de l'appareil.

Simple à utiliser, ce dernier présente en outre l'avantage d'être facilement reproductible à grande échelle.

Grâce à un cofinancement du Parc Natuzel Régional du Massif des Bauges, de l'association des chasseurs du PNR et de l'ONCFS, toutes les sociétés de chasse du massif des Bauges (Savoie et Haute Savoie) seront équipées d'au moins un « guyapon » à compter de la saison de chasse 2006/07.

En outre, sur le plan national, d'autres territoires de recherche et d'expérimentations devraient être prochainement équipés du « Guyapon ».



T. Charrier/ONCFS

➔ Comment se le procurer:

Contactez Mr Guy DOMENGE CHENAL

Loche 74210 Chevaline

Tél/Fax: 04.50.44.32.22



Soirée exposition « Cervi- Bauges »

Quand tout un massif participe à la connaissance de la Grande Faune

Le 1^{er} septembre dernier, s'est tenue à Sevrier, en Haute Savoie, la soirée exposition intitulée « Cervi- Bauges ». Cette manifestation organisée à l'initiative du GIC du Semnoz, en partenariat avec la Fédération Départementale des Chasseurs de Haute Savoie, l'association des Chasseurs du PNR des Bauges et l'ONCFS, visait à restituer et à valoriser auprès des différents acteurs, les premiers résultats acquis sur la Grande Faune du massif.

Connu pour sa forte personnalité, ce massif, situé au cœur de la région Rhône Alpes entre Albertville, Chambéry et Annecy (Savoie et Haute Savoie), regorge de richesses floristiques et faunistiques. Son organisation cynégétique (9 GIC, 80 sociétés de chasse) et la motivation de ses acteurs en font un espace de référence pour la connaissance et la gestion des espèces telles que le Cerf Elaphe, le Chevreuil, le Chamois ou bien encore le Mouflon.

Fort d'un partenariat efficace, l'ONCFS y conduit depuis plusieurs années des études d'envergure sur les ongulés sauvages et leurs habitats. Régulièrement, les différents acteurs du massif participent activement au recueil d'éléments et d'informations sur le terrain qui renseignent entre autres, sur le régime alimentaire des ongulés, leurs utilisations spatiotemporelles des milieux ou encore leurs interactions avec la flore.

« Cervi Bauges » a réuni plus de 200 participants : chasseurs des Bauges, forestiers, universitaires, naturalistes de tous horizons, petits et grands, venus découvrir le temps d'un soir, l'exposition et la conférence consacrées aux premiers résultats concernant :

- le régime alimentaire des Cerfs, Chevreuils, Chamois et Mouflons,
- les stratégies d'utilisation du milieu montagnard par le chevreuil,
- le suivi de la grande faune à l'aide des bioindicateurs.

La soirée s'est ensuite achevée par une dégustation de produits du terroir (torte et gruyère des Bauges etc), sous le signe de la convivialité et de la bonne humeur dont les Baujus ont le secret.



F. ESCOFFIER



En marge des nombreux débats, cette soirée a permis d'informer les participants sur les dernières avancées en matière de suivi et de gestion des populations d'herbivores en montagne et de les sensibiliser à la collecte d'informations précises et pertinentes dans l'intérêt de la Grande Faune.

Ce type de rencontre pourrait constituer à l'avenir, un rendez vous pour le moins original de restitution et d'échanges entre gestionnaires, chercheurs et grand public du massif des Bauges.

Nous tenons à remercier chaleureusement les nombreux participants ainsi que toutes les personnes (professionnels, bénévoles, étudiants) qui ont contribué à la réussite de cette soirée.



A lire

Nous vous proposons une sélection de publications et rapports liés aux activités du groupe :



Faune sauvage n°271, 48 p.

ONCFS

Dans ce numéro, figure notamment l'article intitulé « **L'indice d'abrouissement: un nouvel indicateur de la relation forêt- gibier ?** » de Thierry Chevrier, Sonia Said, Carole Toigo, Jean Pierre Hamard, François Klein, Christine Saint- Andrieux et Bruno Chopard.

[Face à une pression animale qui va croissant, les gestionnaires forestiers s'interrogent sur la capacité de régénération des peuplements arborescents qu'ils exploitent. Dans ce contexte, un nouvel indice, indicateur de la pression de consommation des essences objectifs (chênes) par le Chevreuil, a été recherché et testé. Cet article présente cet outil et ce qu'on peut en attendre en termes de gestion.]

➔ **Comment se le procurer:**

Commander à ONCFS service documentation par fax au **01.30.46.60.99**

(prix de ce numéro : 5,50 euros TTC)



Rapport

« **Les indicateurs d'équilibre entre la forêt et les ongulés sauvages du massif du Vercors** ».

de **Syrina ALAIN**, 17p

[La gestion des populations de grands ongulés nécessite d'avoir des informations annuelles relativement fiables sur le niveau des effectifs et sur les relations entre les populations et leurs habitats.] [Le présent rapport porte sur l'évolution de différents indicateurs biologiques relevés dans la partie ouest du massif du Vercors où plusieurs espèces cohabitent: le cerf, le chevreuil, le mouflon et le chamois.]

➔ **Comment se le procurer:**

Faire la demande auprès du coordinateur du réseau par e- mail, fax ou courrier.



La base bibliographique de l'OGFH

Il vous est possible de consulter gratuitement la documentation de l'OGFH (rapports, articles et bulletins) à la bibliothèque de l'ONCFS à Gières.

Les rapports, bulletins peuvent également vous être envoyés par e-mail (fichiers pdf) sur demande écrite auprès du coordinateur de l'Observatoire.

Renseignements: Annie BURSA **Tél:** 04.76.59.13.29 – **Fax:** 04.76.89.33.74

Email: annie.bursa@oncfs.gouv.fr

| TYPE | REVUE / DIPLOME /DATE PARUTION | TITRE | AUTEUR(S) | PAGES |
|---------|---|--|-------------|-------|
| Rapport | Mémoire fin études Ingénieur agro- Février 2003 | Outil d'analyse des impacts du gibier sur la régénération naturelle des forêts de Char- treuse. | G. JANSSENS | 75 |
| Rapport | Rapport interne- Janvier 2004 | Dispositifs de suivi « ongulés sauvages- forêts de monta- gne » dans les Alpes du Nord- Rapport Diagnostic | T. CHEVRIER | 54 |
| Rapport | Rapport interne- Février 2004 | Suivi de l'impact du Chevreuil sur la flore à l'aide de disposi- tifs enclos/ exclos- Monts de la Madeleine, Bois Noirs- Analyse et interprétation des résultats (2002/2003). | T. CHEVRIER | 10 |
| Rapport | Master II- Janvier 2005 | Etude de l'impact des ongulés sauvages sur la régénération naturelle des forêts de Char- treuse- Bilan 2004. | F. CATEL | 35 |
| Rapport | BTS GPN- Mai 2005 | Utilisation de l'indice d'a- broutissement comme nouvel indicateur de la relation entre peuplements forestiers d'alti- tude des Bois Noirs et le Che- vreuil. | M. PAHAUT | 39 |
| Rapport | BTS GF- Mai 2006 | Analyse des dégâts de che- vreuil suite aux problèmes de régénération en sapinière irrè- gulière dans la Loire. | PE. ROBERT | 30 |
| Rapport | Licence- Juin 2006 | Les indicateurs d'équilibre entre la forêt et les ongulés sauvages du massif du Ver- cors. Bilan des études réalisées sur | S. ALAIN | 17 |



Suite ...

| TYPE | REVUE / DIPLOME /DATE PARUTION | TITRE | AUTEUR(S) | PAGES |
|---------|--|--|--|-------|
| Rapport | MasterI-Juin 2006 | Approche statistique de l'indice d'abrutissement en Chartreuse. | G. VAUX | 12 |
| Rapport | MasterI-Juin 2006 | Etude de la biométrie des Chevreuils, des Cerfs et de leurs indices d'abondance dans le massif de la Chartreuse. | F. WAGNER | 13 |
| Article | Chasser en Savoie N°75- Juin 2004 | A la recherche d'un nouvel indicateur des relations « ongulés- forêts de montagne »: l'indice d'abrutisse- | T.CHEVRIER, F. PLAN- CHERON. | 1 |
| Article | Faune Sauvage N°262-Septembre 2004 | Dégâts forestiers et grand gibier: technique de relevé en montagne. | C. SAINT- ANDRIEUX | 4 |
| Article | Rendez- Vous techniques N°6- Automne 2004 | La mesure du taux d'abrutissement comme évaluation de l'impact des herbivores sur la régénération des essences forestières en montagne . | F. KLEIN, F. PLANCHE- RON et T. CHEVRIER. | 5 |
| Article | Isère nature- N°261-Avril 2005 | Impact des ongulés sauvages et régénération naturelle en forêt. | F. CATEL, T. CHE- VRIER, S.OUGIER, P. BOCQUERAT, B. MI- CHALLET, P. CHOLLER. | 1 |
| Article | Le Chasseur de la Loire N°150- Décembre 2005 | L'indice d'abrutissement: une nouvelle approche des relations forêt- chevreuil. | T.CHEVRIER, P. GLATZ, F.VITAL. | 1 |
| Article | Chasser en Savoie N°82- Mars 2006 | Les Bioindicateurs: de nouveaux outils pour gérer le grand gibier à grande échelle. | J. MICHALLET, T. CHE- VRIER. | 1 |
| Article | Faune Sauvage N°271-Avril 2006 | L'indice d'abrutissement: un nouvel indicateur de la relation « forêt- gibier »? | T. CHEVRIER, S. SAID, C. TOIGO, JP. HAMARD, F. KLEIN, C. SAINT- AN- DRIEUX, B. CHOPARD. | 5 |



Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

CNERA Cervidés– Sanglier
ZI de Mayencin,
5 allée de Bethléem
38610 GIERES



Rédaction et conception : T. CHEVRIER

Credit photographique: ONCFS

Tél: 04.76.59.13.29– Fax: 04.76.89.33.74

thierry.chevrier@oncfs.gouv.fr



Ce Bulletin est destiné aux membres de l'Observatoire de la Grande Faune et de ses Habitats. Toute utilisation des informations publiées dans ce bulletin est soumise à autorisation de la part du coordinateur du réseau.

Merci de nous signaler tout changement ou tout oubli concernant la diffusion du présent bulletin, en communiquant précisément au coordinateur du réseau les informations par e-mail, fax ou courrier.

Bibliographie

| TYPE | REFERENCE REVUE / DIPLÔME / DATE PARUTION | TITRE | AUTEUR(S) | PAGES |
|----------|---|---|-------------|-------|
| Bulletin | N°1- Mai 2003 | Groupe « Ongulés- Forêts de Montagne » | T. CHEVRIER | 3 |
| Bulletin | N°2- Juin 2004 | Groupe « Ongulés- Forêts de Montagne » | T. CHEVRIER | 4 |
| Bulletin | N°3- Février 2005 | Groupe « Ongulés- Forêts de Montagne » | T. CHEVRIER | 8 |
| Bulletin | N°4- Juin 2006 | Observatoire de la Grande Faune et des milieux de montagne (OGFH) | T. CHEVRIER | 10 |

