



RÉSERVES
NATURELLES
DE FRANCE

La lettre

Réserve Naturelle Nationale

Vallée de Chaudefour

Bilan d'une année

L'éventail des activités qui occupent le personnel de la Réserve est très vaste et s'étend sur des domaines d'activités allant des suivis scientifiques à la surveillance, en passant par l'encadrement des groupes et l'entretien du site.

Les suivis et les inventaires :

■ **Suivis botaniques** : c'est la période de juin à juillet qui sera la plus favorable et donc celle de la collecte des données de terrain. Les différents protocoles que nous suivons sur Chaudefour demandent plus d'un mois de relevés de terrain.

■ **Suivis et inventaires faunistiques** : le chamois que nous étudions fait l'objet de comptages hebdomadaires tout au long de l'année, en 2004 nous avons réalisé plus de 100 sorties d'une demi-journée. Pour d'autres, comme les oiseaux, nous compterons les nids au printemps. Le Faucon pèlerin quant à lui captera notre attention dès le mois de février, période à laquelle il commence ses parades. C'est sur une période de mai à septembre que l'inventaire des araignées a lieu. Cela nécessite plus d'une demi-journée de terrain par semaine pour relever les pièges. Pour les autres inventaires, nous faisons appel à des experts, la part du travail que cela va représenter pour le personnel se limite à quelques journées. En revanche, nous essayons autant que possible de participer aux comptages mouflons et chamois organisés par la Fédération Départementale des Chasseurs.

Pour l'ensemble de ces suivis ou inventaires, le travail ne s'arrête pas au terrain et, durant les moments où le site est moins accessible, une partie de notre temps est consacré à la rédaction de rapports d'études et à tout l'administratif lié à ces suivis.

■ **L'entretien** concerne essentiellement les sentiers, que ce soit pour du reprofilage des plate-formes ou pour rafraîchir le balisage. Nous intervenons au mois de mai quand la neige a fini de fondre et avant que les promeneurs soient trop nombreux sur le site.

■ **La surveillance** s'exercera toute l'année avec des périodes de pointe en été, où une personne assermentée est présente tous les jours sur le site. Quand la chasse est ouverte, la surveillance est renforcée sur les zones limites entre les parties chassables et interdites. Toute l'année, quelque soit l'activité exercée, nous restons vigilants et faisons appliquer la réglementation en vigueur sur la Réserve Naturelle.

■ **L'animation** est surtout concentrée au printemps pour les scolaires et à l'été pour les individuels. En 2004 nous avons accueilli 2 000 scolaires et accompagné 1 000 personnes en été.

■ Nous fournissons un **travail administratif** important, soit lié au suivi des budgets au rapport que nous demande annuellement le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, soit lié à la préparation du Comité Consultatif de la Réserve.

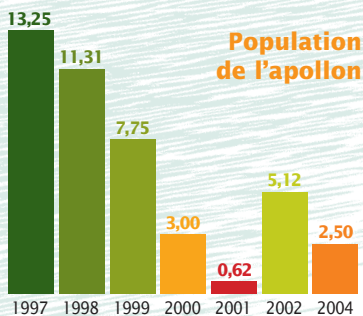


3

NUMÉRO
HIVER 2005

Le suivi scientifique

Dans le cadre des missions qui nous sont confiées par le Ministère, nous devons veiller à ce que les espèces tant animales que végétales présentes sur la Réserve ne subissent pas de préjudice, que les espèces vivant ou poussant à Chaudefour se maintiennent ou se multiplient. Nous nous attachons donc à connaître le plus intimement possible la Réserve. Nous ne pourrions pas protéger les espèces si nous n'en n'avions pas une bonne connaissance qualitative et quantitative.



Deux méthodes seront utilisées : les inventaires, qui nous permettront de connaître la richesse de la vallée, et les suivis.

En effet, une fois ces populations connues, nous nous focaliserons sur un certain nombre d'espèces dont nous suivrons l'évolution sur le long terme.

En 2004 nous avons travaillé sur les sujets suivants :

- Suivi de l'évolution de la végétation subalpine
- Suivi de la population de l'apollon
- Suivi du faucon pèlerin
- Suivi des populations de chamois
- Inventaire des araignées...

Suivi de la population de l'apollon

Depuis 1997, M. Bachelard, expert en entomologie, suit pour le compte de la Réserve les apollons.

Le personnel de la vallée ne participe pas directement au suivi, mais donne à l'expert toutes les observations intéressantes qui ont été faites dans l'année. Ce qui implique de noter tout ce que l'on peut voir. Une "manie" qui n'est pas propre au suivi de ce papillon, mais qui est valable quelque soit le sujet. Toutes ces observations sont consignées dans un cahier d'observation.

Les populations d'apollons étaient assez prospères mais, depuis la fin des années 90, elles déclinent. Le creux de la vague a été l'année 2001 où, par rapport à 1997, l'indice d'abondance moyen est passé de 13,25 à 0,625.

Les effectifs sont fluctuants ces dernières années.

Ce suivi est d'autant plus nécessaire que nous ne connaissons pas pour l'instant les raisons de cette chute des populations.

Suivi des populations de chamois

Le chamois est présent sur le massif du Sancy depuis 1988. Le milieu jusqu'à cette date a évolué sans lui. Sa présence pourrait avoir un impact sur la flore. C'est pourquoi nous avons mis en œuvre un protocole de suivi qui nous permettra de mesurer à terme l'impact de cette espèce sur la végétation.

La vallée est divisée en secteurs sur lesquels nous noterons la présence ou non d'animaux. Ces comptages ont lieu de 1 à 3 fois par semaine tout au long de l'année.

Un inventaire botanique sera aussi réalisé sur les zones les plus fréquentées. C'est une activité très prenante, mais qui nous permettra de mieux cerner le comportement du chamois à Chaudefour.

Inventaire des araignées

Ces animaux inquiètent toujours un peu et sont même à l'origine de véritables phobies. Pourtant, ils sont très utiles à l'homme car ils consomment une grande quantité d'insectes.

L'inventaire des espèces d'araignées présentes sur la Réserve a commencé en 2004 et se poursuivra encore pendant 2 ans.

La méthode utilisée est celle du piégeage. Des boîtes sont disposées au sol, leur taille empêche la capture de petits mammifères. Ces pièges sont installés par 3 sur 8 zones et sont relevés toutes les semaines de mai à septembre.

Nous avons capturé 3 000 individus qui seront identifiés dans le courant de l'hiver et du printemps par un expert, M. Villepoux. D'ici à 3 ans, nous disposerons d'un inventaire quasiment complet des populations de la vallée de Chaudefour.



E. LEMARECHAL



PH. LOUDIN

L'accueil du public

Ces chiffres sont issus de comptages manuels réalisés à l'entrée de la Maison de la Réserve par l'hôtesse d'accueil.

Le nombre moyen de visiteurs, calculé sur 11 années, est de 20 848 personnes.

Dans l'ensemble, les visiteurs sont satisfaits. Ils apprécient les différents modules d'exposition visibles dans la Maison : la fresque



peinte représentant la vallée de Chaudefour sur 11 mètres de long, le rocher aux oiseaux où sont installés les oiseaux montagnards rares, difficiles à voir dans le milieu naturel.

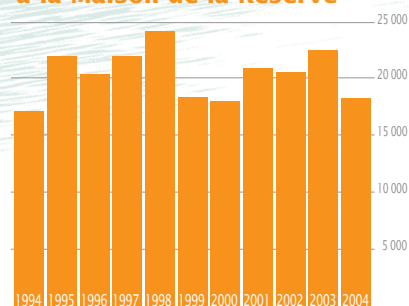
Dans le même espace sont disposés les petits mammifères de la région, de la belette au blaireau et dans une vitrine des maquettes très réalistes présentent des reptiles et des batraciens vivants dans leur milieu.

A l'étage une salle est consacrée à la géologie et enfin des expositions temporaires sont mises en place chaque année.

A ce chiffre moyen de 20 000 personnes, il faudrait ajouter 30 000 visiteurs pour avoir le nombre de visiteurs dans le bas de vallée.

Quant aux crêtes, c'est 300 000 personnes qui accèdent aux parties hautes de la Réserve, par leurs propres moyens ou par les télécabines.

Nombre d'entrées à la Maison de la Réserve



Les sorties de découverte

Dans le cas de la Réserve Naturelle Nationale de la vallée de Chaudefour nous avons accueilli des groupes dès la première année de création. Il a toujours semblé évident aux gestionnaires que le meilleur moyen de mieux appréhender l'intérêt des Réserves, était d'aller les visiter avec des guides compétents. A Chaudefour, c'est le Conservateur et le garde-technicien qui encadrent les groupes ou des accompagnateurs en moyenne montagne.

De nombreux touristes viennent dans notre région en été. A la recherche de calme, de paysages et de nature préservés, un millier d'entre eux participent aux visites de découverte que nous proposons en été. Leur guide leur dévoilera les richesses de la vallée, un lys martagon, les galopades des chamois et les sources ferrugineuses gazeuses. Mais on pourra aussi s'apercevoir que lorsque l'homme a un comportement raisonnable, il peut toujours travailler dans un site remarquable comme Chaudefour. C'est le paysan et le forestier qui ont façonné les paysages que

nous pouvons admirer, et aujourd'hui encore, des agriculteurs traitent leurs vaches dans la Réserve. La sortie correspond à 3 heures de balade à un autre rythme, plus calme, plus détendu et plus naturel.

En juillet et août, une dizaine de sorties sont organisées par semaine, dont quelques sorties thématiques : flore ou des sorties de nuit. Pour une meilleure qualité d'écoute et pour permettre un temps correct d'observation à la lunette, nous limitons les groupes à 25 personnes afin d'observer les chamois ou les mouflons.

Les vacances terminées, ce sont les scolaires qui viennent nous rendre visite. La région Auvergne représente 20 % des effectifs, talonnée par la région Ile-de-France à 20 %. Les régions Limousin, Bretagne et Aquitaine avec chacune 7 % sont très bien représentées ainsi que le Nord, les Pays de Loire, Poitou-Charentes ou Rhône-Alpes avec 5 % chacune. De manière plus marginale, nous avons accueilli des étudiants slovaques, italiens et marocains. Les visites scolaires sont en règle générale encadrées par le Conservateur ou le garde-technicien de la Réserve.

Les enseignants ont parfois préparé leur sortie, ou ils exploiteront celle-ci en classe. Notre discours s'articule toujours autour des missions des Réserves. Nous nous efforcerons aussi à mieux comprendre le monde qui nous entoure. Comment un bourdon pollinise une digitale pourpre ? Comment l'impatience disperse ses graines ? Pourquoi les oiseaux chantent-ils ?

L'accueil du public est une des missions des Réserves Naturelles quand cela est compatible avec les autres missions de protection et de gestion.



Lys Martagon



Source Simone

Suite page suivante...



PH. LOUDIN

Sortie à la Cascade de la Biche



PH. LOUDIN

Comment différencier les arbres ? Comment la vallée s'est-elle formée ? Pourquoi n'y a-t-il pas d'arbres en haut ? etc. Nous prendrons aussi du temps à regarder le vol des oiseaux en essayant d'identifier les espèces, les "bestioles" qui courent au ras du sol pour savoir comment elles vivent, les galopades des chamois ou des mouflons pour mieux saisir leur

place dans ce milieu...

Dans un environnement quotidien très bruyant nous pouvons aussi prendre le temps d'écouter le chant des oiseaux, les crissements des insectes, le bruit de l'eau dans les torrents ou le vent dans les arbres.



PH. LOUDIN

Notre "sortie type" pourra évoluer dans son contenu, suivant les souhaits qu'auront exprimé les enseignants au moment de leur réservation.

2 000 élèves ou étudiants suivent chaque année nos sorties, certains établissements viennent régulièrement et d'autres tous les ans.

Les premiers scolaires à visiter le site en 1992 sont peut-être parents à leur tour, nous espérons que s'ils visitaient aujourd'hui la Réserve en famille, la magie du site serait restée intacte et qu'ils sauraient faire voir à leurs enfants le site identique à ce qu'il était à l'époque, avec le regard pur de leur enfance...



Monsieur Daniel Roux, maire de la commune de Chambon-sur-Lac, sur laquelle est située la Réserve, a dû prendre des mesures fortes pour limiter la divagation des chiens errants. Il a accepté de répondre à nos questions.

Chiens errants

Réserve Naturelle

A Chaudefour, nous avons régulièrement des dégâts sur la faune occasionnés par des chiens errants, est-ce aussi le cas pour le reste de la commune de Chambon-sur-Lac ?

Monsieur Daniel Roux

Très ponctuellement, mais il est vrai que c'est essentiellement sur Chaudefour que l'on constate ces dégâts. C'est vrai aussi qu'il y a plus d'animaux à Chaudefour, en dehors, il n'y a pas trop de problèmes.

Réserve Naturelle

Cela est peut-être lié à la surveillance qui est exercée sur la Réserve Naturelle ?

Monsieur Daniel Roux

Oui, c'est certainement dû à la surveillance assidue de la part des personnels du PNRVA et de l'ONF. Sur une grande commune comme la nôtre, nous ne pouvons pas exercer la même surveillance. Il y en a peut-être ailleurs, mais c'est moins surveillé.

Réserve Naturelle

Vous avez été conduit à prendre un arrêté municipal assez sévère en 2004 pour limiter la divagation, avez-vous pu évaluer son efficacité ?

Monsieur Daniel Roux

C'est un arrêté qui a été pris en étroite solidarité avec les autres maires du massif et destiné à protéger le gibier, mais son efficacité reste difficile à évaluer pour les raisons que j'évoquais précédemment.

Réserve Naturelle

Que pensez-vous du piégeage de ces chiens ?

Monsieur Daniel Roux

Au début, ça paraissait être une mesure un peu barbare, néanmoins s'il faut en passer par là pour régler le problème... Mais ce n'est que du piégeage naturel, les chiens sont rendus à leur propriétaire ensuite.

Réserve Naturelle

Vous siégez au Comité Consultatif de la Réserve Naturelle. La Réserve est-elle maintenant bien perçue, est-ce un atout pour la commune de Chambon-sur-Lac ?

Monsieur Daniel Roux

Oui, tout à fait, c'est un atout considérable. Si au début c'était difficile, aujourd'hui tout le monde est convaincu de l'intérêt. C'est une bonne initiative dont la Commune de Chambon-sur-Lac est à l'origine. Cette création s'est faite en étroite collaboration avec la commune.

À la radio, retrouvez la Réserve Naturelle tous les 15 jours sur

France Bleu Pays d'Auvergne
dans **H₂O**, animé par **Christophe Noisoux**

Directeur de publication Gilbert Lecas
Conception-rédaction RNN Vallée de Chaudefour, Philippe Loudin, Éric Vallé
Conception graphique Pépin de Pomme
Impression Morillat, Besse-en-Chandesse



Réserve Naturelle Nationale de la Vallée de Chaudefour 63790 Chambon-sur-Lac
Tél. : 04 73 88 68 80 - Fax : 04 73 88 81 24 - E-mail : reserve.chaudefour@wanadoo.fr