



RÉSERVES
NATURELLES
DE FRANCE

La lettre

Réserve Naturelle Nationale

Vallée de Chaudefour

Éditorial

La vallée de Chaudefour accueille une mousse unique au monde : l'*Anomobryum concinatum* !



C'est en 1991 que la vallée de Chaudefour est devenue la 105^e Réserve Naturelle de France.

Depuis sa création de nombreuses actions ont été réalisées afin de restaurer ou d'entretenir les habitats naturels, d'accueillir et de sensibiliser les visiteurs et d'améliorer les connaissances naturalistes du site.

Toutes ces actions ont pu être réalisées grâce à de nombreux partenaires.

Cette lettre est l'occasion de présenter les actions menées sur le site au cours de l'année 2011 : les nombreux inventaires et suivis de la flore, de la faune et des milieux qui contribuent à une meilleure connaissance du site, la surveillance afin que la réglementation soit mieux respectée, sans oublier la maison de la réserve porte d'entrée de cet espace protégé pour découvrir la richesse de cette vallée glaciaire aux multiples facettes.

7

NUMÉRO
2 0 1 2



Polytrich

Inventaire des mousses

Un "hot spot" au niveau européen !

- Une richesse floristique globale exceptionnelle (352 espèces différentes) dont de nombreuses mousses protégées.
- Une richesse extrême en genres à forte valeur patrimoniale et à fort potentiel bio indicateur avec une proportion d'hépatiques plus élevées à Chaudefour que dans le Massif du Sancy grâce à de nombreux micro-habitats humides et des expositions froides.
- Une découverte exceptionnelle : *anomobryum concinatum* (Chaudefour est le seul endroit dans le monde où la présence d'individus mâles grâce à des conditions écologiques exceptionnelles ont permis leur survivance).

Inventaire des lichens

Un nombre d'espèces recensées impressionnant !

- Une richesse floristique exceptionnelle (370 espèces différentes).
- À ce jour, 48 nouvelles espèces ont été découvertes dans le département du Puy-de-Dôme.
- Les prospections ont permis de dénombrer 41 lichens considérés comme étant très rares.
- Les secteurs de vieilles hêtraies sont riches en lichens patrimoniaux révélateurs d'une bonne qualité de la forêt.



Lobaria pulmonaria

Suivi des zones réhabilitées des sentiers de crêtes

Arnica des montagnes



Une bonne colonisation des plantes pour certaines zones !

L'objectif de ce suivi est de préciser la réussite du type de ré-engazonnement et des modalités employées après les travaux de réhabilitation du puy Ferrand (partie Est menée en 2005 et Ouest et Sud en 2009) ainsi que du puy de la Perdrix en 2008.

L'analyse des résultats nous montre que ce sont l'Agrostide des rochers et l'Alchémille des rochers qui colonisent le mieux les zones où il y a le moins de terre.

Pour les zones où le recouvrement est plus important on trouve l'Arnica des montagnes, la Renouée bistorte et la Potentille dorée.



Agrostide des rochers



Parcelle ré-engazonnée du chemin du puy de la Perdrix



Suivi de la recolonisation de la végétation sur la coulée de boue suite à l'orage de 1994

Recolonisation de la coulée de boue par les ligneux



Carlina à longues feuilles



Des espèces protégées ont colonisé la zone d'étude !

Ce suivi est réalisé dans le but d'approfondir la connaissance sur la dynamique des milieux.

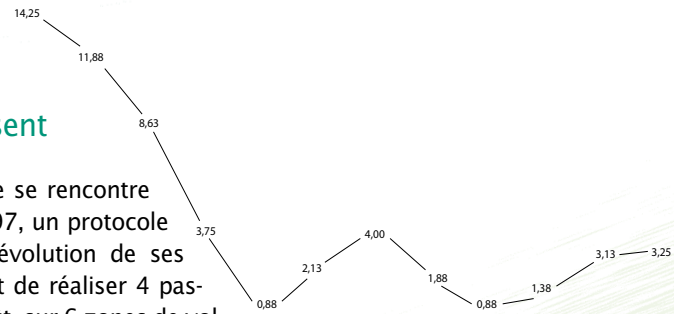
17 ans plus tard, ce suivi permet de confirmer le développement assez important dans au moins trois zones des arbustes caractéristiques des clairières de l'étage montagnard (sorbiers, bouleaux) mais également des bords de zones humides (saules marsault). Le recouvrement est de plus 96 % et on a comptabilisé jusqu'à 156 espèces. Par rapport aux espèces remarquables on peut signaler la présence de la Carlina à longues feuilles (espèce rare protégée au niveau régional) qui s'est bien développée (41 pieds). Par ailleurs de nombreuses rosettes de la Biscutelle d'Auvergne (plante endémique* du Massif central protégée au niveau régional) sont présentes dans presque toutes les zones de relevés.

* Endémique : une plante que l'on ne retrouve nulle part ailleurs au monde, spécifique d'une région donnée.

Apollon

Les effectifs se stabilisent

Cette espèce de papillon ne se rencontre qu'en montagne. Depuis 1997, un protocole de suivi destiné à observer l'évolution de ses effectifs a été mis en place. Il s'agit de réaliser 4 passages annuels, entre le 1^{er} et le 15 août, sur 6 zones de vol. Une chute spectaculaire des populations a été mise en évidence à la fin des années 90, mais depuis 3 ans une amélioration est constatée. Pour 2013, en complément du travail réalisé sur le papillon, un suivi de la plante dont se nourrit la chenille sera mis en œuvre.



Apollon



Orthoptères

Bientôt un suivi des populations

Ce groupe est essentiellement constitué des criquets et des sauterelles. Deux inventaires ont été réalisés en 2000 et 2011, 26 espèces ont été repertoriées. Plusieurs d'entre elles sont typiques des milieux montagnards et rares pour la région. Afin de mettre en évidence une éventuelle fluctuation des effectifs, qui pourrait être liée au changement climatique, un suivi sera mis en place en 2013.



Miramelle

Chauve-souris

Installation de gîtes

Un inventaire des chauves-souris a été réalisé en 2009-2010. Douze espèces ont été recensées. À l'issue de cet inventaire un certain nombre de questions restent sans réponse. En particulier, à quel moment de l'année les chauves-souris sont le plus présentes sur la vallée ? Deux groupes de neuf gîtes ont donc été installés. Ils seront contrôlés trois fois par an, ce qui a terme permettra de mieux connaître leurs habitudes.

* Gîte : habitat artificiel pour accueillir des espèces.



Nouvelle passerelle de la Biche



Sentiers

Une nouvelle passerelle

Une équipe d'ouvriers forestiers entretient tous les ans les sentiers de randonnée de la réserve. L'entretien consiste essentiellement à taluter les zones abimées par l'hiver, évacuer les branches tombées et recréer les écoulements d'eau. De plus, en 2011 la passerelle d'accès à la cascade de la Biche a été remplacée. L'ancien ouvrage vieux de plus de dix ans s'était dégradé. Pour pouvoir supporter les 9 500 personnes qui passent en été sur cet itinéraire, elle a été réalisée en planches de chêne fixées sur deux poutres métalliques de neuf mètres de long.

Élimination de l'épicéa

C'est parti, premier chantier en mai !

Plusieurs des objectifs du plan de gestion de la réserve concernent la forêt dont celui qui prévoit de « Tendre à éliminer l'épicéa introduit sur la réserve ». C'est dans ce cadre qu'une éclaircie a été réalisée dans la pessière située à l'entrée de la réserve en 2011. 200 m² d'épicéas ont été abattus en favorisant les hêtres présents. Pour des raisons de sécurité, la parcelle est en bordure du chemin d'accès au cirque, une abatteuse a réalisé le travail pour réduire au maximum la durée du chantier. Cette première opération sera reconduite afin qu'à terme les hêtres reprennent leur place.



Abatteuse au travail

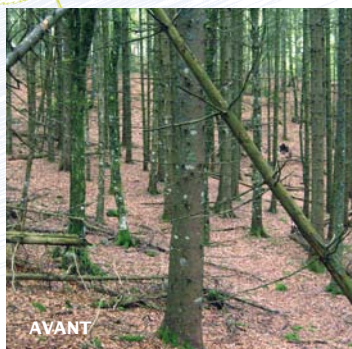
Accueil fréquentation

Groupes en visite guidée en baisse

En 2011, 19 000 personnes sont entrées dans la maison de la réserve, 14 000 sur la période juillet-août. 37 000 visiteurs sont entrés dans la réserve pas le chemin du bas de vallée et 9 500 se sont rendus à la cascade de la Biche. Le nombre de groupes accompagnés a baissé de 12 %, mais cette tendance à la baisse est observée depuis plusieurs années.

La police de l'environnement est assurée par le conservateur, le garde technicien et les gardes nature du Parc sur les crêtes avec un renfort ponctuel du Peloton de Gendarmerie en Montagne sur le bas de vallée. Les infractions constatées sont pour les 3/4 des entrées sur la réserve avec des chiens. Le nombre de randonneurs en dehors des sentiers a baissé. Les personnes en infraction n'ont pas été verbalisées, elles ont été averties et ont dû se mettre en conformité avec la réglementation.

Constatations des infractions



AVANT



APRÈS

Réserve naturelle nationale de la Vallée de Chaudefour

63790 Chambon-sur-Lac
Tél. : 04 73 88 68 80
Fax : 04 73 88 81 24
reserve.chaudefour@wanadoo.fr

Avec le soutien de :



Directeur de publication : Isabelle Blanc
Conception-rédaction-photos : Éric Vallé,
Philippe Loudin - RNN Vallée de Chaudefour



Conception graphique : Pépin de Pomme
Impression : Siman
Ce document est imprimé sur du papier issu de sources responsables avec des encres à base végétale