



Le mot du président

Comme tous les 5 ans, beaucoup de temps a été consacré par l'équipe de l'AGRNN à la rédaction du nouveau plan de gestion de la réserve naturelle, en étroite relation avec les membres du réseau national (RNF) et local (FRNC) et bien sûr en cohérence avec les réserves voisines de Conat et de Jujols. L'exercice a été rendu encore plus ardu cette fois avec le changement de la méthodologie. En effet, en accord avec les objectifs du ministère de l'écologie, ce nouveau plan de gestion est désormais centré sur l'évaluation permanente des actions entreprises. Il ne s'agit donc plus de procéder à une évaluation globale en fin de plan, mais plutôt d'évaluer nos mesures chemin faisant.

De ce fait, l'accent a été mis sur les enjeux majeurs et forts de notre réserve au regard de la responsabilité en matière de protection écologique d'espèces rares ou menacées au niveau mondial, national ou local. Exercice qui démontre, une fois de plus, que les réserves du mont Coronat constituent un réservoir majeur pour la biodiversité française.

Ce nouveau plan de gestion est désormais notre nouvelle feuille de route, et pour l'instant les moyens affectés par l'État et par le Département restent au rendez-vous pour la suivre en toute sérénité. Néanmoins, la nouvelle Région Occitanie a pris la décision de ne plus financer le fonctionnement des réserves naturelles catalanes, ce qui obère une partie de nos objectifs de gestion notamment en matière d'éducation à la nature.

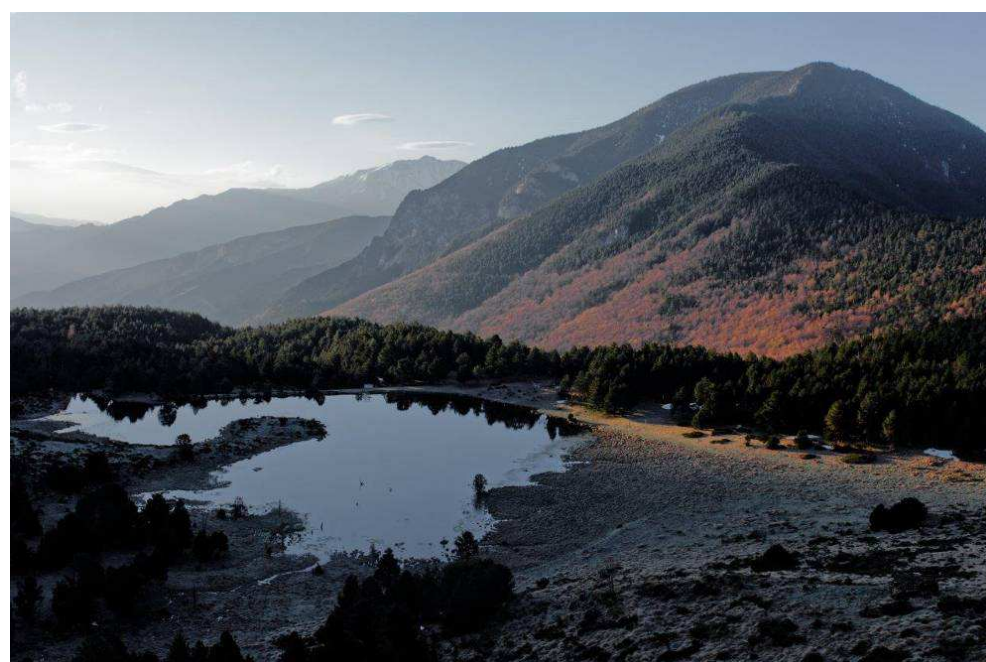
Avec l'échec notoire de la réduction d'émission de CO₂ selon les objectifs déjà peu ambitieux issus de la COP21, le climat ne cesse de se dégrader et nous sommes tous témoins de la multiplication des catastrophes climatiques. Notre réserve connaît ainsi un déficit pluviométrique et une augmentation de la température extrêmement préoccupants pour le maintien de la biodiversité. Dans ce contexte, grâce à la qualité des suivis menés à Nohèdes, la réserve apparaît de plus en plus comme une véritable sentinelle, c'est-à-dire comme un avant poste capable de donner l'alerte.

Espérons que nos messages soient plus clairement entendus et écoutés à l'avenir.

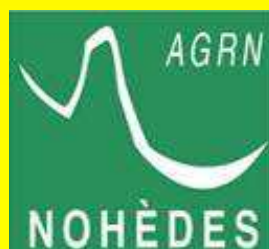
Je vous souhaite une bonne année 2018

Philippe Assens
Président

La lettre de Soé



L'Estany del Clot et le mont Coronat (Photo A. M.)



Brèves

Soirée élection gypaète barbu dans le cadre du « bestiaire des Pyrénées »

Samedi 9 décembre 2017, la salle des fêtes de Nohèdes est devenue trop étroite pour accueillir les quelques 150 personnes venues fêter et participer au baptême du jeune gypaète barbu. Six noms ont été soumis aux participants parmi les 247 propositions reçues : Vol au vent, Gypailette, Moca, Gypsie, Plume, Axurit.



Les ambassadeurs défendent ardemment le nom candidat (Photo Thierry Bégué)

Les 3 ambassadeurs Ignatius, Dominique et Jacques comme les 3 ambassadrices Sandra, Josette et Conchita, se sont lancés dans des discours, des chorégraphies pour convaincre le public présent (un record) de voter pour eux.



Gypailette remporte indiscutablement l'élection (Photo Thierry Bégué)

Ici pas de vote à main levée ou à bulletin secret dans une urne, c'est par la danse que l'élection s'est déroulée. La salle des fêtes de Nohèdes surchauffée est devenue pour l'occasion un plateau télévisé.

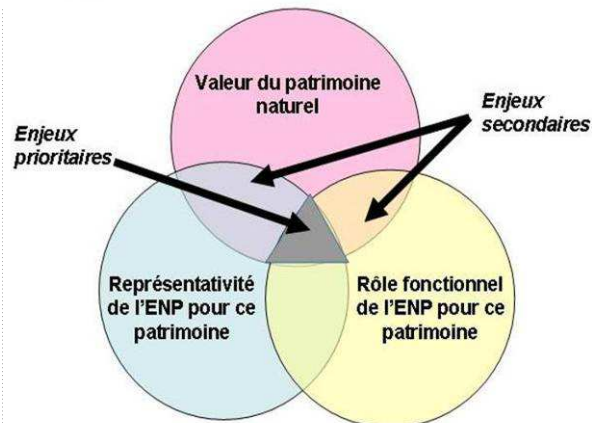
Et c'est **Gypailette** qui a recueilli la majorité des suffrages !

O. S.

Un plan de gestion ciblant le patrimoine nohédais

Les précédents plans de gestion de la réserve naturelle visaient la protection du patrimoine naturel d'intérêt national en toute généralité. Dorénavant, les plans de gestion devront se recentrer sur le patrimoine naturel spécifique de la réserve naturelle. Ainsi, son gestionnaire engage sa responsabilité et contribue pour sa part à la conservation du patrimoine naturel national.

Pour la réserve naturelle de Nohèdes, des écosystèmes originaux, dont il s'agit dorénavant de conserver l'intégrité, accueillent ce patrimoine spécifique. Par exemple, le versant nord du mont Coronat n'a aucun équivalent en France : c'est le plus haut massif calcaire de l'est des Pyrénées françaises et lui seul se situe à la croisée des influences ibériques, méditerranéennes et atlantiques. Les autres écosystèmes singuliers recensés à Nohèdes sont les zones humides et les sources, l'hydrosystème (avec les rares Desman des Pyrénées et Calotriton des Pyrénées) et des milieux ouverts très originaux (les *plas* d'altitude et les landes à Genêt des Ausétans).



Comment sont déterminés les enjeux propres à un espace naturel protégé (ENP)

À la gestion écologique est adossé un programme d'actions favorisant son succès : outre l'administration et la capitalisation des données, le plan de gestion intègre l'incidence des activités humaines dans le périmètre de la réserve naturelle, et programme des actions pour faciliter son appropriation citoyenne. Autre nouveauté, la validité du plan de gestion passe de 5 à 10 ans...

A. M.

Des milieux rupestres sans équivalents

Les falaises et éboulis calcaires de la réserve naturelle de Nohèdes sont bien visibles et spectaculaires. Ils constituent une identité paysagère propre à la réserve. Leur hauteur et leur superficie impressionnent. Ces milieux constituent plus de 15 % de l'espace classé. Leur diversité est forte, avec plus de 11 habitats rocheux différents. Ils constituent aussi un réservoir de biodiversité et une zone refuge pour bon nombre d'espèces végétales et animales.

Les espèces floristiques endémiques y sont nombreuses. C'est là qu'on y rencontre le fameux Alysson des Pyrénées, dans ses seules stations connues au monde, le Bugrane d'Aragon (présent en France à Nohèdes et à Conat) et la très rare Dauphinelle des montagnes.

Les falaises offrent depuis des millénaires l'abri à de multiples espèces aviennes et de mammifères qui profitent des nombreux surplombs et anfractuosités, pour nicher, s'abriter et se reproduire. Véritable nurserie pour les hirondelles de rochers, pour les craves à bec rouge et pour la gente discrète des chauves souris, elles accueillent en outre des rapaces comme l'Aigle royal ou le Faucon pèlerin. Un couple de gypaètes barbus s'y complaît depuis 5 ans, nous offrant en 2016 et 2017 deux jeunes à l'envol. Deux autres rapaces nécrophages, le Vautour fauve et le Vautour percnoptère d'Égypte, pourraient rejoindre ce rapace prestigieux dans les années à venir.

Pour l'ensemble de ces espèces, des protocoles de suivis scientifiques sont en place, assurant ainsi une veille écologique. Si inaccessibles que peuvent apparaître ces falaises, leur vulnérabilité est bien réelle.

Les changements globaux comme les dérangements potentiels liés à une pression anthropique qui deviendrait trop forte sont des menaces à prendre en compte. Le maintien de la quiétude de ces espaces rocheux est au cœur des préoccupations pour la gestion de la réserve naturelle.

O. S.



Les falaises et éboulis calcaires de la réserve naturelle accueillent une biodiversité exceptionnelle (Photo A. M.)

Brèves

Desmanti'cirque : ou comment toucher par l'imaginaire et l'expression corporelle...

23 enfants de la vallée de Nohèdes et du Conflent, ainsi que leurs familles, sont venus participer cet automne à un événement original : le *Desmanti'cirque* ! Avec beaucoup d'entrain, et après s'être transformés en *ratolins trompeta*, les enfants ont pu explorer le mode de vie de cet animal mystérieux à travers une initiation au cirque. Desmans espiègles montant sur la boule, traversant le fil d'équilibre, partant chasser les insectes aquatiques dans le cours d'eau en esquivant les redoutables prédateurs : jeux, histoires, initiation musicale et fous-rires à la clé... Une formule ludique, pour toucher ce jeune public en l'embarquant vers la compréhension des enjeux sur cette espèce, mais aussi vers le respect et l'attachement à la nature.

M. M.



Animation financée par le projet européen Life+ Desman
(Photo M.-O. Durand)



Directeur de la publication :
Philippe Assens

Rédaction :

P. Assens, A. Mangeot,
M. Martin, O. Salvador,

Photos & illustrations :

T. Bégué, M.-O. Durand,
A. Mangeot, O. Salvador

Pour tout renseignement :

Maison de la Réserve
66500 Nohèdes
Tél. : 04 68 05 22 42

nohedes@espaces-naturels.fr
www.nohedes-nature.org

Un cours d'eau sous la loupe

La rivière de Nohèdes est courte (20 km) mais incroyablement diversifiée. Alimentée par des sources parfois situées à 2 400 m d'altitude, ses eaux propices au Desman des Pyrénées traversent le *Gorg Estelat* (où le singulier Campagnol amphibie cache quelques discrets terriers) puis dévalent jusqu'à l'*Estany del Clot* (où vivent de nombreuses et parfois remarquables espèces de libellules) avant de traverser l'immense chaos de blocs de la moraine de *Montellà*. Plus bas, son cours est moins tumultueux, il est alimenté par quelques affluents temporaires où vivent de petites colonies de Calotriton des Pyrénées. Rares sont les réserves naturelles accueillant ces espèces aquatiques.

Pourtant leur présence semble précaire : le Vison d'Amérique, prédateur exotique, a récemment colonisé le bassin versant et pourrait être l'auteur des dégâts constatés sur les populations d'amphibiens. Des arbres eux aussi exotiques et envahissants (*Buddleia* et *Ailante*) menacent la naturalité des berges. Des sources de pollution sont identifiées. Les changements globaux, quand à eux, vont se traduire à la fois par une modification de la

pluviométrie et donc des écoulements, du stockage de l'eau en altitude (tourbières, neige...) et de la température de l'eau : autant de facteurs susceptibles d'affecter les populations animales qui peuplent le cours d'eau. Le plan de gestion prévoit le suivi des espèces ciblées ainsi que des facteurs environnementaux. Il prévoit aussi d'intervenir pour limiter le développement des espèces exotiques et d'accompagner l'évolution des pratiques pour une meilleure prise en compte de cette ressource précieuse.

A. M.



La rivière de Nohèdes. Un écosystème très riche, mais vulnérable.
(Photo A. M.)

Tourbières et sources : exceptionnelle diversité

Les faibles pentes et les nombreux replats glaciaires du massif du Madres sont très favorables à la formation de zones humides. En mosaïques toujours complexes, une soixantaine de *molleres* a été répertoriée dans la réserve naturelle de Nohèdes. Parmi celles-ci, les tourbières et les sources constituent des écosystèmes exceptionnels, abritant une biodiversité floristique et faunistique remarquable, mais dont l'étendue de la richesse reste encore à découvrir...

Situées en tête de bassin versant, malgré des superficies relativement faibles, ces dernières forment de véritables éponges qui jouent un rôle important dans la régulation des écoulements, et donc dans l'intégrité de l'hydrosystème.



Saule de Cerdagne : un rarissime arbrisseau présent dans la tourbière (Photo : A. M.)

Avec une telle biodiversité et leur rôle fonctionnel considérable, ces milieux constituent donc un enjeu majeur pour la réserve naturelle. Pourtant, sensibles et peu connus du public, ils ne sont pas à l'abri des menaces : les changements globaux et le changement climatique en particulier, représentent un vrai risque à leur égard. Certains se perdent ainsi faute d'entretien, d'autres montrent des signes d'assèchement ou encore de sur-piétinement par les troupeaux... Depuis une vingtaine d'années, notre équipe est au chevet de ces milieux : cartographie et inventaires, suivis divers, mise en place d'abreuvoirs... autant de dispositifs qui vont se poursuivre pour approfondir les connaissances, surveiller les dynamiques et préserver ce patrimoine d'exception.

M. M.



Couple de Nacrés de la Bistorte. Cette espèce très rare en France est une relique des dernières glaciations. (Photo : A. M.)

Le saviez-vous ?

Le chat forestier sous la loupe des généticiens

À partir de notre important travail de collecte de fèces du petit félin sur les réserves du mont Coronat, et grâce à un partenariat étroit avec le CNRS de Lyon et notamment avec Marie Pauline Beughin (en thèse de doctorat), les analyses génétiques commencent à parler !



Le Chat forestier est une espèce très discrète. Il est pourtant assez fréquent d'observer ses empreintes dans la réserve naturelle (Photo A. M.)

Toutes les crottes récoltées provenaient bien de chats forestiers, qui plus est non hybridés. Dix-huit individus ont été détectés, dont 10 femelles et 8 mâles. La bonne densité de l'espèce comme un très faible taux d'introgression (hybridation) avec les chats domestiques constituent de bons indicateurs pour la conservation de l'espèce. Toutefois le fort taux de consanguinité observé pose la question de la viabilité de la population à long terme et de la nécessité de connecter les populations par des corridors écologiques.

O. S.



L'apport des pièges photo (Photo O. S.)

Plas et milieux d'altitude : vertigineuse fragilité

Singuliers lambeaux relictuels de steppes caractéristiques des zones boréales, ces milieux originaux occupent de larges surfaces, recouvrant aujourd'hui le haut des versants, les crêtes et les *plas* d'altitude du massif du Madres. D'un point de vue géomorphologique, ces derniers sont aussi très originaux : ils témoignent d'une plaine, issue de l'intense érosion qui a aplani les reliefs pyrénéens puis par la suite rehaussée de 2 000 m il y a environ 20 millions d'années pour atteindre leur altitude actuelle. À l'échelle nationale, ces hauts plateaux n'existent que dans l'est des Pyrénées.

Milieux sensibles et instables, soumis à de rudes conditions climatiques, leurs pelouses et landines subalpines semblent fragilisées par l'érosion éolienne, par la progression du



Les « plas » d'altitude : une originalité de l'est des Pyrénées (Photo A. M.)



Azalée naine : une plante caractéristique des landines subarctiques (Photo A. M.)

Pin à crochets, mais aussi par un pâturage intense ou trop précoce... Un suivi de leur état de conservation est prévu dans le futur plan de gestion.

Dominés par des plantes très spécifiques, ces écosystèmes abritent aussi plusieurs espèces faunistiques de grande valeur patrimoniale : la sous-espèce endémique *pyrenesdebelis* du Damier de la Succise, papillon strictement localisé sur ces *plas* (et dont la distribution est très morcelée) ; ou encore le singulier Léopard des souches, qui trouve dans les Pyrénées-Orientales la limite occidentale de son aire de répartition fragmentée. Ces espèces et bien d'autres encore (Perdrix grise des Pyrénées, Sénéçon à feuilles blanches...) méritent particulièrement notre attention.

M. M.

Faciliter la gestion

Une réserve naturelle n'est pas isolée du reste de la société. La gestion de son patrimoine naturel est tributaire de l'organisation interne de la structure gestionnaire comme de l'intégration de son environnement socio-économique. Une prise en compte pertinente de ces aspects favorise le succès de la gestion écologique de la réserve.

Les facteurs de ce succès se distinguent selon trois volets :

- l'optimisation des ressources internes : l'amélioration de la connaissance pour affiner le diagnostic de la réserve naturelle et de son environnement, la planification qui organise le temps et les opérations, la mobilisation des moyens nécessaires pour atteindre les objectifs définis...
- l'encadrement des activités en interaction avec les enjeux de la réserve naturelle : faire respecter la réglementation, établir des conventions d'usage, élaborer en concertation des alternatives aux pratiques problématiques;
- l'appropriation citoyenne de la réserve naturelle, à toutes les échelles : affirmer l'identité de la réserve naturelle (signalétique, charte graphique...), rendre compte et informer (lettres d'information, site internet...), renforcer l'intégration de la réserve naturelle (soirées festives, participation aux réseaux...).

Selon le contexte de la réserve naturelle, l'importance du travail à consacrer aux facteurs de succès est variable. À Nohèdes, le territoire est vaste et il est partagé entre de nombreux acteurs dont les intérêts ne convergent pas nécessairement avec les objectifs écologiques de la réserve ; ce qui explique que le temps et l'énergie consacrés aux facteurs de succès y sont très développés...

A. M.



Un réseau de sentiers balisés et entretenus limite la dispersion du public, évitant ainsi le dérangement de la faune (Photo A. M.)