

## Le mot du président

Tous les cinq ans, l'A.G.R.N.N. a obligation de proposer à l'État un plan de gestion de la réserve naturelle. Le prochain, en cours de rédaction, est prévu pour la période 2017-2021. Ce plan de gestion, qui permet d'accéder aux financements publics pour sa mise en œuvre, définit et oriente l'ensemble des actions menées dans la réserve : il s'agit donc d'un véritable document cadre qui a vocation à optimiser la protection de la nature, à améliorer nos connaissances de la biodiversité et à favoriser la diffusion des connaissances par de l'animation et de l'éducation à l'environnement.

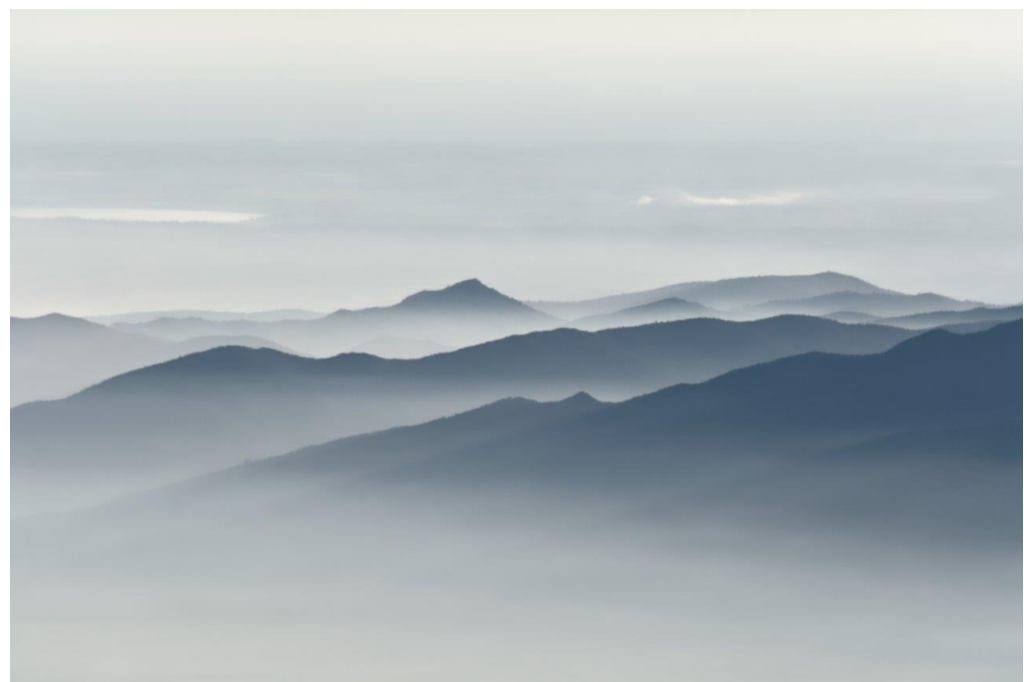
Que ce soit au moment de son élaboration ou de sa validation, le plan de gestion doit faire l'objet d'une concertation avec les différentes personnes concernées, afin que le document élaboré soit équilibré et pertinent.

En plus de l'actualisation de l'ancien plan de gestion, le nouveau plan doit identifier et prendre en considération les changements qui impactent aujourd'hui et pour les 5 prochaines années notre territoire. Parmi ces changements, les plus prégnants sont :

- Le développement de pratiques sportives et de loisirs émergentes : courses à pieds, circuits VTT, chasse sportive...
- Le changement des pratiques sylvo-pastorales : comment adapter les pratiques traditionnelles au contexte socio-économique actuel ?
- Le changement climatique global, dont les effets sur le patrimoine naturel de la réserve se font déjà sentir (populations d'espèces rares mises à mal, apparition d'espèces exotiques très dynamiques, etc.).

Afin de permettre l'expression de chacun, car sans doute des aspects importants nous auront échappé, nous avons décidé d'ouvrir nos documents de communication (lettre de Noé, site internet, ateliers de travail thématiques...) pour recueillir et diffuser les avis ou les idées des acteurs de la réserve. Vous êtes donc invités à participer à ce travail participatif en faisant part de vos réactions à l'équipe de l'A.G.R.N.N. En vous remerciant pour votre implication,

Philippe Assens, Président



*Brumes matinales sur le Conflent, vue du refuge de la Perdiu (Photo A. M.)*

La lettre de Noé



## LE SAVIEZ-VOUS

### Oh, chants printaniers du Bouvreuil et du Pic noir !

En parcourant les forêts de la réserve naturelle, quelque chose a changé.

Le paysage sonore n'est plus le même. Dès l'aube, une mélodie très printanière envahit la vallée.

Au cœur des bois, deux hôtes se montrent très actifs. L'un a la crête écarlate, l'autre la poitrine flamboyante d'un rose vif.

Dans les arbres creux et âgés le Pic noir tambourine et chante en volant ici et là. Le Bouvreuil mâle se fait pivoine écarlate, presque rouge vif. Son chant plaintif se fait joyeux avec des volutes en écho.

Toutes et tous sont emportés par un élan de vie printanier.

O. S.



Le Pic noir tambourinant (Photo A. M.)

### 25 millions !

Tel est le nombre d'oiseaux tués chaque année par les braconniers sur le pourtour méditerranéen.

Égypte et Italie caracolent en tête du classement des pays les plus dangereux.

Après la destruction des milieux naturels, la chasse illégale est la deuxième cause du déclin de nombreuses espèces en Europe.

Source : La Salamandre n°230, oct/nov. 2015

## Réserve naturelle de Nohèdes : 30 ans déjà !

Cette année, la réserve naturelle de Nohèdes sort sa tenue de gala pour fêter ses 30 ans accompagnée de ses 3 autres consœurs : Conat, Jujols et Prats de Mollo-La Preste. Ainsi, durant les 6 prochains mois, les gestionnaires proposeront des animations sur les différents territoires et des temps forts communs.

La réserve de Nohèdes atteindrait donc en 2016 « l'âge de la raison »... Mais faisons d'abord un saut dans le temps et remontons à ce 23 octobre 1986, date à laquelle les 2/3 de la commune furent déclarés réserve naturelle nationale. La création de cet espace naturel protégé fut la première action concrète en faveur de la protection de ce territoire exceptionnel. En effet, les projets « bétonneurs » ne manquaient pas à cette époque, et notre vallée en fût ainsi préservée...

Depuis, de nombreuses actions pour l'amélioration des connaissances, la protection, la gestion concertée et la



De nombreuses animations sont prévues pour honorer le glorieux anniversaire (Photo A. M.)

sensibilisation à l'environnement on vu le jour au fil des années. 30 ans et pas une ride !

La réserve naturelle continue aujourd'hui à porter des projets ambitieux au service de la conservation et la valorisation de la biodiversité.

Vous êtes conviés à célébrer avec nous l'histoire de 30 années de protection de la nature à Nohèdes au travers de conférences, sorties-nature, jeux, ateliers divers, spectacles\*... il y en aura pour tous les goûts. Alors, venez nombreux !

M. M.

\*Le programme définitif des animations vous sera communiqué le mois prochain.

## Un Gypaète barbu à terre

Samedi 20 février, un appel matinal : « Bonjour Olivier, c'est Christophe, un gypaète est mort sur la voie ferrée, hier. Ce n'est pas le train jaune. Viens vite ! ». Je m'exécute et file en gare de Villefranche de Conflent pour évaluer les photographies : c'est bien un gypaète !

Grâce à la réactivité des cheminots et le sens de l'observation de Pascal Borreill, conducteur de train et découvreur de l'animal, ce gypaète a pu être récupéré rapidement. Le réseau de suivi du gypaète barbu a fait le reste. L'enjeu est important car, bien que le gypaète barbu voit ses effectifs pyrénéens s'accroître depuis plus de 30 ans, le statut de vulnérabilité de cette espèce ne s'améliore pas.

Au sommet de la chaîne alimentaire, le gypaète barbu est une espèce qui est très sensible à l'empoisonnement : plomb, pesticides, insecticides... Ses sucs digestifs étant très puissants et capables de dissoudre les os, l'assimilation directe par le sang est rapide, rendant le rapace particulièrement vulnérable aux substances toxiques qui ont tendance à s'accumuler dans l'organisme. Il n'est pas exclu que l'oiseau accidenté était affaibli, ce qui pourrait avoir favorisé une collision fatale. Ainsi, la découverte de l'oiseau mort est précieuse, car elle permettra d'analyser l'état sanitaire de

l'animal et donc de révéler la qualité environnementale du milieu dans lequel il vit.

Premiers résultats de l'examen vétérinaire :  
• Il s'agit d'un mâle (nicheur car épaississement de l'épiderme en cas de couvaison) ;  
• Envergure : 2,37 mètres ;  
• Mortalité probable par collision (traumatisme crânien).

Nous espérons pouvoir vous informer du résultat des expertises toxicologiques dans la prochaine Lettre de Noé !

O. S.



Triste fin pour ce gypaète... Photo O. S.

## BRÈVES

### Au pays des cornes

Au cœur de la réserve de chasse du *Gorg Estelat*, un piège photographique apporte des précisions sur la fréquentation faunistique de ce site. Les ongulés sauvages attirent les convoitises. Occasionnent-ils du surpâturage, partageant la ressource fourragère avec le bétail durant la période estivale ? Ce suivi, de modestes moyens, ne pourra pas répondre à cette question complexe. Toutefois, les premiers résultats montrent la fréquentation de ce lieu par un troupeau d'une quinzaine de mouflons mâles et par une harde d'isards. Une représentante originale de cette harde, une femelle arbore un port de corne étonnant : la licorne du *Gorg Estelat* !

O. S.



La licorne du *Gorg Estelat*  
(Photo O. S.)

Directeur de la publication :  
Philippe Assens

#### Rédaction :

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

#### Photos & illustrations :

F. Coulon, A. Mangeot,  
M. Martin, O. Salvador

#### Relecture

J. Dekker

#### Pour tout renseignement :

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

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

## Fascinantes plantes qui pratiquent la chasse...

Assis en bordure d'une tourbière ou sur les berges d'un ruisseau, peut-être avez-vous déjà remarqué, avec surprise, de nombreux insectes saisis par les feuilles d'une extraordinaire plante... carnivore ?

Les plantes carnivores se distinguent du reste du règne végétal par leur capacité à attirer, capturer et digérer leurs proies. Elles ne se rencontrent pas seulement dans les pays tropicaux ! Dans la réserve naturelle de Nohèdes, vous pourrez admirer différentes grassettes (*Pinguicula sp.*) ou encore le fascinant Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*) qui se nourrissent bel et bien d'insectes et autres petits invertébrés (elles sont alors dites insectivores). Piégées sur leurs feuilles gluantes, les proies leur apportent une part importante des nutriments qui font défaut dans les sols où poussent ces plantes.

En effet, on les trouve systématiquement dans des milieux très pauvres en azote et en phosphore, comme les tourbières. Ce régime carnivore est donc une formidable adaptation qui leur permet de coloniser des milieux

inhospitaliers pour la plupart de leurs congénères.

Mais ces merveilles de la nature ne sont pas toujours faciles à repérer... Les prochains mois sont propices à leur observation. Voulez-vous en voir ? Alors, contactez-nous !

M. M.



La *Drosera*, également appelée *herbe à la goutte* ou encore *oreille du diable*, est une plante protégée en France. Photo A. M.

## Des tunnels flottants sur la rivière de Nohèdes

Si certains d'entre vous ont pu observer ces drôles de dispositifs flottants au *Gorg Estelat* et *l'Estany del Clot* durant l'été 2015, les voici maintenant répartis sur l'ensemble de la vallée de Nohèdes. Ces radeaux à empreintes avaient été installés pour détecter notre bon vieux Desman. Malheureusement, aucune trace de ce dernier n'a pu être constatée. Néanmoins ces radeaux ont révélé la présence du Vison d'Amérique !

Espèce nuisible et opportuniste, les scientifiques affirment que ce vison est un prédateur avéré du Desman des Pyrénées.

Dans le cadre du programme *Life + Desman*, une étude est en cours afin de suivre le cycle spatial et temporel des populations du vison dans la vallée. Début février, 16 radeaux ont été installés de *l'Estany del Clot* à la rivière *d'Urbanya* sur la commune de Conat. Une fois par semaine, un relevé de l'ensemble des radeaux est soigneusement effectué. L'objectif de cette étude est de réduire l'impact du vison sur les populations proies par des



Radeau à empreintes (Photo A. M.)



Empreintes de Vison d'Amérique trouvées dans un des radeaux (Photo F. C.)

campagnes de régulation programmées durant la période de rut de l'espèce (de mi-février à mi-avril). Une première phase de régulation a été réalisée, mi-février, ayant permis la capture d'un individu sur la commune de Conat.

En parallèle de cette étude, des suivis de populations proies (amphibiens, Campagnol amphibie, Desman), et de la Loutre, principale concurrente de l'espèce, sont également réalisés.

Affaire à suivre ...



#### Florine COULON

Stagiaire de Master 2 à la fédération des réserves naturelles catalanes en charge de l'étude sur le Vison d'Amérique

## BRÈVES

### L'avenir des stations de ski

Une part très importante de l'économie de la Cerdagne et du Capcir s'appuie sur les sports d'hiver. Toutefois, l'avenir climatique se précise : les précipitations neigeuses seront de plus en plus aléatoires, et la neige "de culture" ne fera pas illusion longtemps.

La Cour des comptes a récemment formulé des recommandations pour assurer la viabilité d'une activité aux retombées économiques réelles dans les territoires de montagne. Le risque pointé est une fuite en avant des stations. Le très médiatisé projet de liaison entre quatre stations de ski des hauts cantons en est une parfaite illustration.

Les investissements structurants portent sur des montants tellement élevés que leur effet sur la fréquentation est insuffisant pour couvrir les surcoûts d'amortissement et de frais financiers. Si elle se réalise, elle ne pourra être que déficitaire, et aura saccagé définitivement de précieux espaces naturels encore préservés : le jeu en vaut-il la chandelle ?

A. M.

*Source : L'avenir des stations de ski des Pyrénées : un redressement nécessaire, des choix inévitables, Rapport de la cour des comptes, 2015*



**Avec les changements climatiques, les chutes de neige seront de plus en plus aléatoires (Photo A. M.)**

## Chenilles processionnaires : le retour !

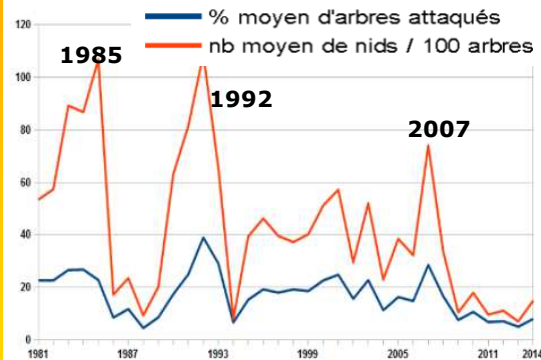
Depuis le début de l'hiver, nos forêts de pins sont envahies de milliers de cocons de chenilles processionnaires.

### Ce phénomène est-il exceptionnel ?

Les populations de processionnaires sont très fluctuantes et on observe certaines années des pullulations spectaculaires sans lendemain (voir graphique).

### D'où viennent ces chenilles ?

Ces chenilles proviennent de la ponte, généralement au mois d'août, sur les aiguilles de pins, d'un papillon de nuit dénommé *Thaumetopoea pityocampa*. Après cinq à six semaines, les œufs éclosent et les petites chenilles forment un premier cocon, plutôt discret. Après leur quatrième mue en début d'hiver, elles forment ces gros cocons qui les protègent des intempéries. Elles en sortent la nuit pour aller dévorer les aiguilles de pin, c'est pourquoi on ne les voit pas sur les arbres pendant la journée. En fin d'hiver, elles quittent l'arbre en procession (qui peut compter jusqu'à 300 chenilles) pour aller s'enterrer quelques centimètres sous terre. Elles forment alors des cocons individuels



**Pullulation de chenilles processionnaires jusqu'en 2014 - Zones sous influence méditerranéenne. Ministère de l'Agriculture - Bilan de santé des forêts**



**Chenilles en train de s'enterrer. Photo A. M.**

Puis se transforment d'abord en chrysalide avant d'émerger sous forme de papillon au cours de l'été, ou les années suivantes si les conditions ne sont pas favorables. Les adultes quittent le sol et ont juste le temps de se reproduire : ils meurent au bout d'un jour ou deux !

### Les arbres vont-ils mourir, les forêts sont-elles menacées de disparition ?

Les défoliations\*, même sévères, ne tuent que les pins déjà affaiblis mais ne font que ralentir la croissance des autres.

### Faut-il se méfier de ces chenilles ?

Leurs poils sont très urticants et peuvent provoquer des réactions graves chez certaines personnes et animaux domestiques.

### Faut-il traiter les forêts ?

Les traitements à grande échelle sont coûteux et inutiles, mais ils peuvent être justifiés dans les parcs publics... L'espèce est régulée par différents prédateurs dont des oiseaux (coucou, mésange charbonnière) et un coléoptère (le Calosome) qui consomment les chenilles, ainsi que par les chauves-souris qui capturent les adultes. Avec des écosystèmes riches et diversifiés, les chenilles processionnaires ne prolifèrent pas longtemps.

A. M.

\* Destruction massive des feuilles des arbres.

## Tourisme et nature

Initialement créées pour protéger le patrimoine naturel le plus emblématique de notre pays, force est de constater que le rôle des réserves naturelles se diversifie. Si leur mission de base n'est pas remise en cause, l'image associée d'une nature riche et préservée est de plus en plus mise en avant pour la promotion touristique de la région et du département. En contrepartie, ces derniers cofinancent le programme d'action Tourisme & Nature porté par la fédération des réserves naturelles catalanes. Ce programme vise à améliorer l'accueil du public, la signalétique des sentiers, l'information sur le patrimoine et à soutenir les animations et spectacles organisés par les réserves naturelles. Le P.N.R. des Pyrénées catalanes élabore également, et en partenariat avec plusieurs réserves naturelles, un projet de tourisme ornithologique innovant pour la France, mais déjà développé en Europe. Il sera proposé sur des communes où se trouvent des réserves naturelles, comme à Nohèdes, la location d'affûts photographiques dédiés

aux rapaces ou aux passereaux. Ces affûts démontables seront installés hors réserve naturelle. Les retombées économiques locales attendues sont loin d'être négligeables, puisque la gestion technique des affûts sera confiée à des éleveurs et la clientèle sera accueillie dans les hébergements locaux. Le rôle des équipes des réserves naturelles se limitera au contrôle de l'éthique des pratiques, afin que l'activité ne nuise aucunement aux oiseaux.

A. M.



**Des touristes de toute l'Europe se déplacent pour observer des rapaces comme le Vautour fauve. Photo A. M.**