

BULLETIN D'INFORMATION ADHÉRENTS

Le mot du président

Le décès tragique de Rémi Fraisse, le 28 octobre sur la zone du barrage de Sivens dans le Tarn, a fait resurgir de vifs débats à propos de l'intérêt de protéger l'environnement dans un contexte de crise économique. En cas de dégradation de milieux sensibles, faut-il compenser les dégâts causés à l'environnement, ce qui entraîne un surcoût des projets alors que l'argent se fait rare ? Faut-il remettre en cause des chantiers créateurs d'emplois quand le chômage des jeunes atteint un taux record ? Faut-il engager encore autant de deniers publics dans la protection de la nature et la gestion des réserves naturelles quand de nombreux projets attendent des financements incertains pour être réalisés ?

Il ressort de tout cela une certitude : les moyens mis au service de la protection de l'environnement n'ont pas été utilisés avec une grande efficacité, ou bien ont-ils certainement été insuffisants pour convaincre. Convaincre que la qualité de l'environnement peut-être une ressource centrale pour impulser un développement territorial dynamique. Convaincre que la protection de la planète et la lutte contre le changement climatique sont devenus des impératifs. Convaincre que l'expression si souvent entendue « *on ne peut pas faire une omelette sans casser des œufs* » est devenue, en la matière, une puérile provocation pour les générations présentes et à venir.

Déjà tant d'efforts accomplis et tant de chemin encore à faire.
Caminem, ... poc a poc...
Je vous souhaite de passer une belle et active année 2015.

Philippe Assens
Président



Photo A. M.

La lettre de Soé



LE SAVIEZ-VOUS ?

Apéro du bestiaire à Conat

Soirée organisée par la municipalité de Conat-Betllans, les Conataires Passeurs de mémoire et le réseau Éducation Pyrénées vivantes.

Il y avait foule samedi 13 décembre en la salle des fêtes de Conat. Malgré le tohu-bohu, l'esprit du gypaète planait au-dessus des jeux. Le Conteur des cimes l'avait convoqué pour la soixantaine de participants, au côté de la volière du loto des oiseaux.



L'esprit du gypaète planait sur les jeux... (Photo D. M.)

Si tous n'ont pas remporté de lots, chacun est reparti avec, dans son baluchon, un peu de bonne humeur, de rêve et de science, de quoi nourrir les cœurs et les pensées pendant quelques jours. Grâce aux produits de la Rotjà vallée gourmande, la panse aussi s'est trouvée nourrie.



Le conteur des cimes envoute l'assemblée (Photo D. M.)

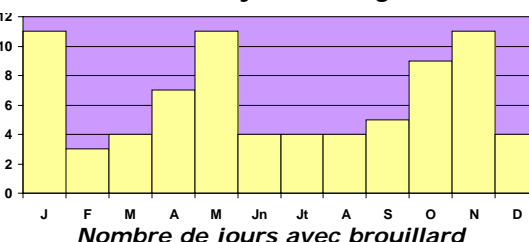
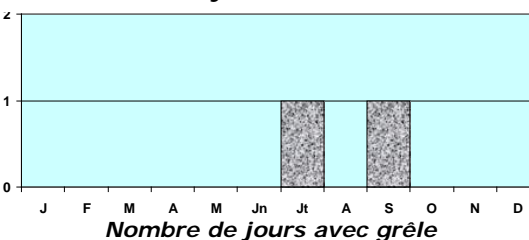
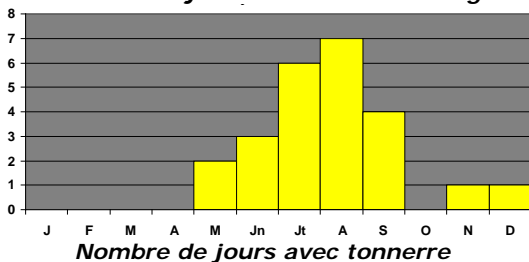
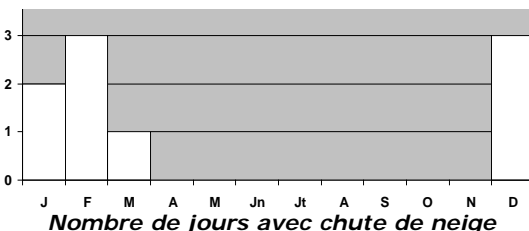
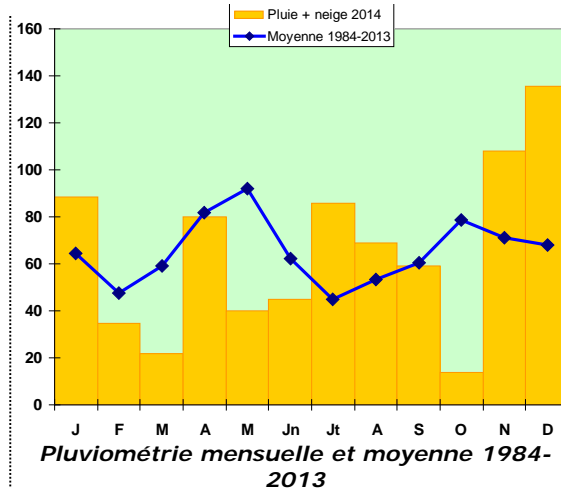
À Nohèdes, on retiendra de l'année 2014 un hiver et un printemps plutôt secs et doux, un été frais et humide, et un automne sec et doux en dehors du fort épisode pluvieux de fin novembre - début décembre, pendant lequel plus de 184 mm d'eau sont tombés au village en trois jours. Le cumul des précipitations de l'année, avec 781,2 mm, est très proche de la moyenne trentenaire (1984-2013) qui est de 786,8 mm. L'année aura été marquée par la fréquence du brouillard (77 jours) et par un été orageux (24 jours avec tonnerre). Par contre, les jours où il a neigé ou grêlé ont été fort peu nombreux (respectivement 9 et 2).

Au delà des informations climatiques locales, qui peuvent être de nature à expliquer, au moins partiellement, les variations observées annuellement lors des suivis scientifiques menés sur la réserve naturelle, l'évolution des précipitations et des températures à l'échelle des Pyrénées durant les dernières décennies ne peut qu'influer sur les communautés végétales et animales, sans qu'il ne soit possible à ce jour de faire la part des choses.

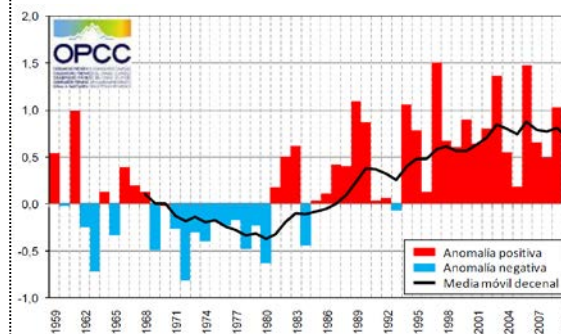
Pour ceux qui mettent en doute le changement climatique global actuel, nous conseillerons la lecture d'une récente étude* impulsée par la Communauté de travail des Pyrénées (CTP) qui a exploité les données climatiques relevées sur l'ensemble des stations météorologiques pyrénéennes pendant soixante ans. Selon l'auteur, « L'information obtenue permet d'affirmer que l'augmentation des températures est une évidence aussi pour le massif, en moyenne +0,2°C par décennie pendant la période 1950-2010 (+1,0°C pour la décennie 1980-1990). Les Pyrénées sont aujourd'hui plus chaudes (+7,9% entre 1950-1980 et 1980-2010) et moins arrosées (-8,5% pour la même référence). En moyenne pour le massif, un accroissement de 0,29°C par décennie serait à attendre. La valeur de la température moyenne des Pyrénées passerait des 9,54°C pour la normale climatique 1961-1990, à 10,89°C et 12,79°C, respectivement pour les scénarios 2021-2050 et 2071-2100 ». (Miquel, p. 73).

*MIQUEL, Carles (2012). Étude préliminaire sur les changements climatiques dans le massif des Pyrénées : caractérisation et effets prévisibles sur la ressource en eau. Montpellier, 80 p. + annexes.

A. M.



Suivi climatique de la réserve naturelle de Nohèdes – année 2014



Anomalies de température à l'échelle pyrénéenne par rapport à la période 1961-1990 (Miquel, 2012)

BRÈVES

Carnet de terrain

Un matin, sous la lumière rasante de début décembre, les oranges donnent le ton, le vallon a gagné en profondeur. Le silence remplit le lieu. L'air est calme : pas de vent, rien, non ! Tout à coup, une silhouette sombre triangulaire file à ma gauche. Sans prendre le temps de sortir les jumelles, je le sais, c'est l'aigle ! Ici, pas de grands cercles, pas d'incantation territoriale, non. Il file à vingt mètres du sol dans le tiers inférieur du versant, guidé par une conviction sourde : il chasse. Aux abris, perdrix, jeunes isards, lièvres, chats sauvages, écureuils, renards, genettes ! Il file à l'opposé de mon pas, je m'en détourne, car je le sais, dans 3 minutes il surgira à ce rocher, juste à côté de moi. Je marche, consulte ma montre, prends mes repères et baisse la tête. Au moment T, je lève mon regard, il est là au dessus de moi, l'Aigle doré ! Il file. Puis il se ravise, et fait un crochet à ma rencontre. Je croyais le connaître, je finis par penser qu'il me connaît...



Tous aux abris ! (Photo A. M.)

Directeur de la publication :
Philippe Assens

Rédaction :

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

Photos & illustrations :

Baptiste Angin, Jacques Dalmau,
FloraCatalana.net,
A. Mangeot, D. Morichon

Relecture :

David Morichon

Pour tous renseignements :

Maison de la Réserve
66500 Nohèdes
Tél. : 04 68 05 22 42
nohedes@espaces-naturels.fr

Desmans des Pyrénées : combien sont-ils ?

Lancé en 2009, le Plan national d'actions en faveur du Desman des Pyrénées proposait plus de 20 actions aussi bien dans le domaine de l'amélioration des connaissances que dans ceux de la protection de l'espèce et de ses habitats, et de la sensibilisation du public.

Cinq ans plus tard, le CREN Midi-Pyrénées coordonnant une vingtaine de partenaires dont fait partie la FRNC, a obtenu, de la part de la Commission européenne entre autres, le financement d'un projet Life+ dédié à l'emblématique mammifère ! Les prospections effectuées à Nohèdes mettent en évidence de façon récurrente de nombreux indices de présence dans la rivière du *Caillan*. Un suivi de l'espèce sur 2 tronçons de 1,5 km chacun, a donc été établi sur celle-ci, ainsi que sur son affluent la *Ribera de Torrelles*. Le *Ratolí trompeta* figurant parmi les animaux les plus discrets du bestiaire pyrénéen, ce sont surtout ses crottes qui sont recherchées ! Elles sont collectées et analysées génétiquement : cela permet, entre autres, de valider la présence de l'espèce (les risques de confusion avec d'autres animaux sont possibles) et donc par conséquent d'établir précisément sa répartition. De

plus, les méthodes de biologie moléculaire actuelles permettent d'élucider la structure des populations grâce à l'identification de chaque individu (nombre total d'individus, nombre de mâles, de femelles, etc.). Mais le programme ne s'arrête pas là ! D'autres actions devraient voir le jour dès l'été 2015 sur les parties les plus hautes de notre vallée. Nous vous tiendrons informés !

M. M.



Le Desman des Pyrénées, alias rat-trompette
(Photo Baptiste Angin)



Hortolà... com estàs ?

Espèce patrimoniale en déclin au niveau national, le Bruant ortolan est associé à une grande diversité de milieux naturels à faible couverture végétale. Dans les Pyrénées catalanes, trois noyaux de population sont connus dans le Capcir et quatre (dont un à Nohèdes) sur le territoire du Madres-Coronat qui constitue l'un des bastions de l'espèce en France !

À initiative du PNR-PC, l'ensemble de ces populations avaient été caractérisées entre 2008 et 2009 par le Groupe Ornithologique du Roussillon (GOR). En 2014, ces mêmes partenaires ont refait cette étude en vue de suivre l'espèce (recensement du nombre d'individus reproducteurs, estimation du succès de la reproduction, bagages). Cinq à six ans après le premier dénombrement, les effectifs de Bruant ortolan sont en forte régression sur la plupart des noyaux de population ! La cause ? Sans doute un effet de l'abandon des pratiques pastorales traditionnelles qui se traduit, entre autres, par une fermeture des milieux. Deux populations échappent cependant à la règle, puisqu'à Targassonne comme à Nohèdes les effectifs sont en augmentation !

À Nohèdes, cette espèce a été favorisée par les brûlages à vocation pastorale qui ont eu lieu sur son territoire. Complétant l'étude quinquennale pilotée par le parc, notre équipe suit annuellement ce passereau depuis plusieurs années avec l'appui technique du GOR : ceci devrait permettre de mieux comprendre ses fluctuations démographiques à plus large échelle...

M. M.



Depuis 2001, on estime que les populations de Bruant ortolan ont chuté d'environ 60 % en France

(sources : MNHN, 2013)
Photo : DALMAU Jacques

LE SAVIEZ-VOUS ?

Flâneries botaniques... virtuelles !

Parmi nos adhérents, vous êtes nombreux à vous intéresser aux plantes. C'est même souvent que vous nous questionnez sur telle ou telle espèce, que vous nous amenez un échantillon récolté au détour d'un sentier, sur le pas de votre porte, dans votre jardin... Flores en main (ou quelques fois en tête...), c'est toujours avec plaisir que nous essayons de répondre à vos questionnements !

Pour élargir et affiner nos connaissances, nous consultons régulièrement des outils en ligne sur cette thématique. De plus en plus complets et largement illustrés, certains sites internet sont de véritables bijoux de botanique, aussi bien accessibles aux professionnels qu'aux particuliers.

Par exemple, n'hésitez pas à consulter :

<http://www.floracatalana.net>
<http://photoflora.free.fr>
<http://atlasflorapyrenaea.org>



Parnassie des marais
Photos FloraCatalana.net

Retrouvé un siècle et demi après son signalement !

Lors de l'inventaire des lichens réalisé en 2009 par l'équipe de Claude Roux, président de l'association lichénologique de France, le conservateur relate à ce dernier son observation, vieille d'une dizaine d'années, d'un lichen jaune verdâtre remarquable se développant sur un arbre mort, tout là-haut, sur les crêtes dominant le *Gorg Negre*... Véritable érudit en la matière, Claude Roux pense immédiatement qu'il s'agit de *Letharia vulpina*, lichen très rare dans les Pyrénées-Orientales, mais connu du grand naturaliste roussillonnais Campanyo au XIX^e siècle qui le localise dans les « parties supérieures de la vallée de Nohèdes et de Madres ».

GENRE CORNICULAIRE, *Corniculario*, Dec. fl. fr.

2. Cor. rusée, *Cor. vulpina*, Dec. fl. fr. 894.

Uerzia vulpina, Ach., var. *flava*; Lichen aureus, Lam.; Lichen auratus, Vahl, Bill.

Habite les vieux troncs et les rochers des parties supérieures de la vallée de Nohèdes et de Madres. Ce Lichen est rude, et d'un jaune citron. Fructifie en hiver.

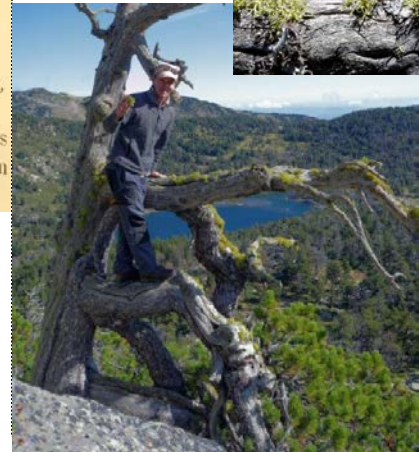
Histoire Naturelle, Tome 2, p. 830
Louis COMPANYO, 1864

Depuis, cette espèce n'a plus été signalée dans le département ! Intrigué, le conservateur a tenté de retrouver ce fameux arbre, sans succès, jusqu'à cet automne 2014... De retour d'une sortie nocturne sur le *Pla dels Gorgs* avec le

photographe Martin Johansen, le fameux arbre est retrouvé ! Un échantillon est transmis à C. Roux, qui confirme l'espèce. Présent dans les Alpes, mais surtout dans les montagnes rocheuses en Amérique du nord, ce lichen toxique, qui agit comme inhibiteur de la respiration, était utilisé pour empoisonner renards et loups et par les indiens comme pigment jaune pour leurs tissus. Pour le moment, seul un arbre porteur de *Letharia vulpina* a été trouvé sur le Madres : si vous observez un tel lichen sur un arbre mort en altitude, n'hésitez pas à nous transmettre une photo.

A. M.

Letharia vulpina
Photos A. M.



Histoires d'affûts, « La promesse de l'aube »

La traditionnelle et très prisée sortie « brame du Cerf » s'est déroulée cette année au *Pla dels Gorgs*, sur les hauteurs du Madres. Mine de rien, nous avons renoué là avec une pratique quelque peu oubliée. Depuis 2 ans, contraints par les aléas météorologiques, cette sortie avait été annulée. Aussi, la montagne avec ses pentes et ses dénivelés s'est rappelée avec insistance aux jambes de certains d'entre-nous. Lors de notre marche à l'aube, mouflons, marmottes ains qu'une belle chevrée d'isards se sont soumis tour à tour et avec une grande générosité à l'observation et aux affûts. La harde de cerfs et de biches fut plus craintive et s'échappa vers les bois. Le plus beau spectacle arriva, en pleine lumière du midi, par la voie des airs avec les gypaètes barbus. Le fameux Turbon et sa compagne cassèrent des os à cent mètres de nous durant plus d'une heure. C'est aussi, là haut sur cette montagne pelée, que nous avons pu récolter une crotte bien fraîche de chat sauvage, à plus de 2 200 m d'altitude, révélant son passage prudent, sans doute de la dernière nuit.

Toute la journée, le couple d'aigles royaux survola avec insistance la soulane. Nous ne pourrions évoquer cette escapade sans mettre en lumière, les prouesses de Vic Mazerolles, animateur au centre de la Coume (Mosset), qui de son sac à dos, sortit tout un arsenal : ordinateur portable, squelettes, fèces séchés. Il gratifia* le week-end d'apports aussi techniques qu'oniriques sur le Desman des Pyrénées et sur la faune « poilue mais aquatique » de montagne.

O. S.



Le cerf s'échappa vers les bois... Photo A. M.
*Opération rendue possible grâce au PNA Desman, bénéficiant du fond européen LIFE+