

CONSEIL SCIENTIFIQUE DU SYNDICAT MIXTE
DU PARC NATUREL REGIONAL DES PYRENEES ARIEGEOISES

31 janvier 2019 – Montels

Compte-rendu synthétique n°40

Etaient présents :

Anne Calvet, Christiane Causse, Claude Dubois, Gaëlle Fedrigo, Steve Hagimont, Frédéric Maksud, Emmanuel Menoni, Jean Michel Minovez, Sylvette Monier, Annie Ouin, Philippe Sahuc

Etaient excusés :

Isabelle Bagdassarian, François Bourges, Alain Chatelet, Jean Clottes, Gilles Corriol, Marc Deconchat, Nicolas De Munnick, Bernard Defaut, Corinne Eychenne, Mélanie Gambino, Olivier Guillaume, Florence Guillot, Christian Juberthie, David Labat, Gérard Largier, Jean Maurette, Jean Paul Métailié, Gilles Pottier, Patrice Poujade, Aurélien Ribes, Jean Michel Salles.

Rédaction :

Anne Calvet, Claude Dubois, Gaëlle Fedrigo

Cette 40^{ème} réunion du CS commence par un hommage à André Rouch, président du SMPNR, maire d'Alzen et conseiller départemental qui nous a quittés brutalement le 31 janvier 2018 dans l'après-midi. La présidente du CS rappelle en particulier qu'André Rouch a toujours marqué un grand respect pour les compétences et travaux du CS, et a appuyé et soutenu constamment son existence et ses activités. Plusieurs membres du CS rendent hommage aussi aux qualités personnelles d'André Rouch, sa gaieté et son optimisme, son engagement et son dynamisme, sa curiosité, son ouverture d'esprit et enfin son humour.

Ordre du jour de la réunion

- Point sur la composition du conseil scientifique
- Sollicitations des membres du conseil scientifique par les chargé(e)s de mission du PNR
- Présentation de la lettre du CS sur la vallée du Garbet
- Point sur les travaux en cours des groupes de travail (feux pastoraux et projet de réserve souterraine)
- Organisation et contenu des 7^{ième} rencontres des scientifiques et des ateliers prospectifs de l'automne 2019
- Point calendrier et clôture de la réunion

Le Compte rendu de la 39^{ème} réunion du Conseil Scientifique est validé à l'unanimité des personnes présentes. Il sera donc mis en ligne sur le site du PNR : <http://www.parc-pyrenees-ariegeoises.fr/le-parc-quest-ce-que-cest/nos-partenaires/le-conseil-scientifique/les-comptes-rendus-des-reunions-du-conseil-scientifique/>

TRAVAUX DE RECHERCHE : SOLLICITATIONS ET ECHANGES ENTRE LES CHARGES DE MISSION DU PNR ET LES SCIENTIFIQUES DU CONSEIL

Les scientifiques du CS du PNR peuvent être sollicités individuellement par les chargés de mission du PNR, qui auraient besoin d'une expertise scientifique dans leur projet. La procédure est la suivante : la sollicitation passe par l'intermédiaire de G Fedrigo qui en avertit la présidente du CS et met en relation un ou des chercheurs du CS et les chargé(e)s de mission – *ndlr : la charte du SMPNR stipule que les membres du CS peuvent être consultés par le Bureau : par extension, il semble intéressant et pertinent que les agents du PNR (dont les missions découlent des décisions du Bureau) puissent solliciter le Conseil scientifique de manière ponctuelle pour appui méthodologique et références scientifiques.*

Quelques travaux en cours

Claude Dubois, membre du CS, a été sollicité pour rencontrer le 25 janvier 2019 Florian Delerue, écologue, enseignant - chercheur à Bordeaux à l'école d'ingénieurs ENSEGID de Pessac. Participaient également à cette réunion Camille Morel et Yannick Barascud, du PNR, m. Raffeneau de l'ONF et J.-C. Bareille, conseiller municipal à Sentein. Florian Delerue est un spécialiste des interactions entre les plantes. Il lance un projet de recherche sur l'impact que les sols pollués peuvent avoir sur les équilibres écologiques des peuplements végétaux. Le BRGM a conseillé, comme terrain d'étude, le versant français du pic de Maubermé, impacté notamment par la mine de Bentailou. L'étude comportera un volet d'observations et de mesures cartographiées et le suivi de jeunes pousses transplantées dans des contextes et selon des protocoles choisis. Des demandes de financement sont en cours pour un démarrage en 2020. Pour 2019, une bourse a été allouée à un stagiaire qui devrait pouvoir commencer à faire du terrain. Une visite à basse altitude aura lieu au mois d'avril prochain et une autre visera la haute montagne en juin (selon l'enneigement). Claude Dubois suggère de s'intéresser aussi au versant aranais du Maubermé, riche en mines de zinc et susceptible de générer un financement européen. Yannick Barascud propose d'intégrer le Conservatoire Botanique Pyrénéen et l'Association des Naturalistes Ariégeois au comité d'organisation de cette étude. Il souhaite, en outre, que les résultats de ces recherches débouchent sur de l'opérationnel, par exemple une optimisation des processus naturels de reconquête de sols pollués. Le projet de F. Delerue doit effectivement déboucher sur de la prospective, notamment en matière de gestion des sols. Lorsque le programme sera véritablement lancé et que des résultats commenceront à apparaître, F. Delerue viendra avec plaisir communiquer devant le Conseil Scientifique du PNR.

Sylvette Monier, économiste à l'INRA et membre du CS a été sollicitée pour participer à un pré-projet de recherche participative ayant pour objet le suivi du Défi Famille à Alimentation positive, durant lequel une trentaine de foyers sont suivies avec l'objectif d'augmenter leur consommation de produits bio et locaux de 20%

sans augmenter leur budget. Ce projet de recherche est élaboré en partenariat avec des membres de l'unité AGIR, l'UT2J (département de sociologie), le CIVAM Bio 09 et le PNR.

Anne Calvet présidente du CS, a été invitée à participer le 8 février 2019 à un échange d'informations sur les travaux de recherche universitaire et les actions du PNR sur le territoire du Haut Vicdessos, entre le directeur du laboratoire de recherche de GEODE (Didier Galop) qui dirige les travaux de recherche de l'OHM (Observatoire Hommes Milieux) du Haut Vicdessos, et les chargés de mission du PNR. Elle en rendra compte au prochain CS.

Le CORP (conseil d'orientation de recherche et de prospective) de la fédération des PNR s'intéresse au sujet de la recherche dans les PNR. Cet organisme, qui rassemble les conseils scientifiques des PNR à l'échelle nationale, a invité la présidente du CS à une réunion le mardi 5 février pour préparer une journée d'échange sur les travaux de recherche menés dans les PNR le 11 avril. Le CS du PNR 09 avait initié une collecte des travaux (masters et thèses) réalisés sur ou au sujet du territoire du PNR. Le CS se propose de reprendre ce travail de compilation, en sélectionnant peut-être un niveau de production (thèse et masters ?), un cadre temporel (remonter jusqu'où ?), ou des thématiques liées aux missions du PNR (lesquelles sont pertinentes), car atteindre l'exhaustivité paraît impossible. Dans un premier temps, G Fedrigo et la présidente vont compiler les données déjà recensées ces dernières années dans un document unique, et s'informer sur la façon dont les autres CS recensent les travaux de recherche réalisés sur leurs territoires. Les membres du CS sont invités à réfléchir à des critères de sélection des travaux qu'il serait intéressant de recenser, pour la prochaine réunion, et à faire connaître leurs travaux et les travaux qui leur paraissent intéressant de recenser. La question de l'utilisation d'un logiciel spécialisé est soulevée : Zotero est un logiciel libre qui pourra faciliter ce travail de bibliographie.

Les animations du Conseil scientifique dans le cadre de Pyrénées Partagées 2019

Il est rappelé que toutes les animations du Conseil scientifique sont susceptibles de figurer dans le fascicule Pyrénées Partagées, et notamment les conférences. Pour le moment, deux membres du CS ont fait des propositions dans les délais impartis :

- Claude Dubois. Sortie de terrain le 29 septembre 2019, sur « Riverenert, une vallée minière et métallurgique »
- Gilles Pottier. Sortie de terrain le samedi 29 juin 2019, sur « à la découverte des endémique pyrénéens méconnus : le Léopard du Val d'Aran et le Calotriton de Pyrénées de l'étang d'Eychelle », lieu de RV à préciser.

En complément, Emmanuel Menoni proposera une sortie de terrain ou conférence sur « le grand tétras » et Jean Michel Minovez une conférence à l'ancien presbytère de Saint-Lizier sur les Papeteries et papetiers en Couserans.

Les membres du CS ayant prévu ce type de manifestation sur le territoire du PNR sont invités à en informer Gaëlle Fedrigo qui se chargera de relayer l'information sur le site internet du PNR.

Les chargés de mission du PNR informent le CS sur leurs travaux en cours ou réalisés :

Guilaine Pepke, chargée de projets énergie-climat (poste occupé aujourd'hui par Antony Pariseille) a présenté au CS un projet d'application intitulée « cadastre solaire », créée par l'entreprise « In sun we trust » et

qui va être mise à disposition des habitants de l'ensemble du département de l'Ariège, à partir d'avril 2019. Il s'agit d'une plateforme Internet accessible au grand public qui permet de visualiser le potentiel solaire des toitures d'un territoire, et de proposer une simulation de production et de coût.

Le PNR a fait rédiger par deux journalistes et illustrer par un photographe, un ouvrage, intitulé « Des gens de valeurs », paru aux éditions Privat, qui présente le territoire et les activités humaines sur le piémont, les vallées, la montagne et les villes et villages. Un exemplaire a été offert aux membres du CS présents.

Hélène Copin, chargée de projet « dialogue territorial Trame Verte et Bleue » a publié les résultats d'une enquête réalisée dans le Haut Vicdessos sur la perception qu'ont les habitants des actions « réouverture paysagère » sur leur territoire, sous forme d'un journal dépliant, avec des extraits des paroles des habitants et des dessins en noir et blanc. Un exemplaire a été distribué aux membres du CS présents.

Les membres du CS apportent des informations sur leurs travaux en cours :

Emmanuel Menoni signale la parution d'un ouvrage sur le grand tétras « Le Grand Tétras » aux éditions Biotope, qui est la somme d'une trentaine d'années de recherche sur le sujet, à l'échelle internationale. Il présentera cet ouvrage plus longuement à l'occasion d'une prochaine réunion du CS.

Florence Guillot a signalé la parution en ligne de l'« inventaire des vestiges et des traces d'occupations et d'utilisations historiques dans les porches du Sabartès (Haute Ariège) » (2018) https://www.academia.edu/37789436/Inventaire_des_vestiges_et_des_traces_doccupations_et_dutilisations_historiques_dans_les_porches_du_Sabart%C3%A8s_haute_Ari%C3%A8ge_-_2018

Annie Ouin informe le CS de l'existence d'une « zone atelier PyrGar » (pour Pyrénées Garonne) depuis 2017. Il s'agit d'un programme de recherche interdisciplinaire, qui associe 17 laboratoires de recherche, et travaille sur des sujets liés à l'environnement au sens large. Ce programme de recherche est lié au dispositif MAB de l'UNESCO. Une présentation sera éventuellement proposée au prochain CS.

LA LETTRE DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DU PNR DERNIEREMENT PUBLIEE

La lettre du CS « Regard sur site » a été publiée en décembre 2018. Les membres du comité de rédaction sont remerciés, et en particulier JP Métaillé et C Dubois pour leurs contributions importantes. Un exemplaire a été envoyé à chaque membre du CS. Les membres du CS regrettent que les lecteurs de ce document ne puissent pas accéder à des ressources plus approfondies sur les sujets, très voire trop rapidement abordés dans cette lettre. Pour la prochaine lettre, prévue en 2020, il serait souhaitable de prévoir un lien internet vers une bibliographie sur le sujet ou le territoire présenté.

POINT SUR LES TRAVAUX EN COURS DES GROUPES DE TRAVAIL

Groupe de travail sur les brûlages pastoraux

La prochaine réunion de ce groupe de travail a lieu le 18 février 2019. Un rapport de synthèse est en cours d'élaboration, avec une version longue et une version courte. Ce rapport, au moins dans sa version courte,

devrait être remis au bureau du PNR pour le 11 mars 2019. Il sera aussi envoyé aux membres du CS en amont de la prochaine réunion d'avril 2019, et sera présenté, discuté et validé définitivement par le CS lors de sa prochaine réunion.

Les membres présents de ce groupe de travail signalent qu'ils ont été sollicités récemment par le bureau du SMPNR pour donner un avis sur un projet de circulaire de la DDT. Le groupe de travail a répondu à cette sollicitation et fera état de cette réponse dans le rapport qui sera remis au bureau du comité syndical.

Groupe de travail sur le projet de réserve souterraine de l'Ariège

La prochaine réunion de ce groupe de travail a lieu le 13 février 2019. Les membres présents de ce groupe de travail précisent qu'ils ont élaboré des critères de sélection des cavités à retenir dans le périmètre de cette réserve souterraine et vont désormais travailler à la sélection des cavités à retenir pour ce projet. Un membre du CS spécialiste de l'archéologie indique qu'il a entamé son travail de sélection sur la cinquantaine de sites listés, où un réel besoin d'expertise se fait sentir. Se posent ensuite les questions complexes du périmètre de surface correspondant à ces cavités, et de la fréquentation de ces sites, questions qui seront notamment abordées lors de la prochaine réunion.

ORGANISATION ET CONTENU DES PROCHAINES RENCONTRES EN ATELIERS DE L'AUTOMNE 2019

Les membres de ce groupe de travail proposent d'organiser ces 7èmes rencontres des scientifiques sous une forme légèrement différente des années précédentes, et de leur donner une ampleur particulière en raison de la commémoration prévue tout au long de l'année 2019 des 10 ans du PNR. Trois temps sont prévus : deux journées de conférences et ateliers de terrain dans le Couserans les **18 et 19 octobre 2019**, et éventuellement une soirée supplémentaire le samedi soir sous forme d'une conférence ou d'une projection-débat, et 4 « cafés du futur » en novembre et décembre sur des thématiques spécifiques du territoire, dans 4 lieux différents. L'organisation d'une conférence « hors parc » est jugée inopportune par les membres du CS présents. Le CS valide cette proposition dont la mise en œuvre est confiée au groupe de travail.

POINT CALENDRIER

Le prochain conseil scientifique aura lieu, au choix du plus grand nombre soit le :

- mardi 9 avril,
- jeudi 11 avril,
- vendredi 12 avril,
- mardi 16 avril à 9H30 à Montels.

Inscriptions via le lien suivant : <https://doodle.com/poll/ne65nt5wz9t49n5e>

Enfin, le PNR informe l'assemblée que le BRGM organise le 3 et 4 juin 2019 à Pau un colloque « référentiel géologique » auquel il est possible de s'inscrire librement : <http://www.brgm.fr/evenement/colloque-referentiel-geologique-pyrenees>

