

**CONSEIL SCIENTIFIQUE DU SYNDICAT MIXTE
DU PARC NATUREL REGIONAL DES PYRENEES ARIEGEOISES
Mardi 12 octobre 2010 – Montels**

Compte-rendu synthétique

Etaient présents :

Robert BEGOUEN, Stéphane CAPRICE, Nicolas DE MUNNIK, Didier GALOP, Olivier GUILLAUME, Florence GUILLOT, Christian JUBERTHIE, Alain MANGIN, Emmanuel MENONI, Sophie SEJALON.

Etaient excusés ou absents :

Pierre AURIOL, Laurence BARTHE, Claude BERDUCOU, Alain BERTRAND, Hervé BRUSTEL, Anne CALVET, Alain CHATELET, Jean COTTES, Marc DECONCHAT, Bernard DEFAUT, Michel DEQUE, Francis DURANTON, Corinne EYCHENNE, Catherine JACQUART-MAISSANT, Laurent LELLI, Danièle MAGDA, Jean Paul METAILIE, Claudine PAILHES, Eric PAUTARD, Denis SALLES, Thierry SARDIN, Jean-Pierre SARTHOU, Michel SEBASTIEN,.

Ordre du jour de la réunion du Conseil scientifique

- Approbation du Compte-rendu synthétique de la onzième réunion du Conseil scientifique
- Présentation par Didier GALOP des avancées de l'observatoire hommes-milieus en Vicdessos
- Présentation par Stéphane CAPRICE de ses travaux de recherche dans le domaine économique
- Discussion sur l'ordre du jour des prochaines Rencontres scientifiques
- Point sur l'édition de la deuxième lettre du Conseil scientifique
- Avis du Conseil scientifique sur les nouveaux projets de classement des cours d'eau
- Points divers

Alain MANGIN nomme un secrétaire de séance : Nicolas DE MUNNIK.

Le compte-rendu de la précédente réunion est validé à l'unanimité.

Alain MANGIN remercie les participants d'être venus malgré cette journée de grève.

PRESENTATION PAR Didier GALOP DES AVANCEES DE L'OBSERVATOIRE HOMME-MILIEU EN VICDESSOS

Une présentation de l'observatoire homme-milieu (OHM) en Vicdessos avait déjà été faite en Conseil scientifique par Jean-Paul METAILIE.

Didier GALOP est venu présenter les différents travaux en cours et le fonctionnement de cet observatoire.

9 observatoires hommes-milieus ont été créés dans le monde dont 2 en France métropolitaine dont celui du Vicdessos, créé en mars 2009.

L'objectif de ces observatoires est de fédérer plusieurs disciplines et sujets de recherche sur le suivi de dynamiques environnementales rétrospectives et prospectives. En fonctionnant sur des territoires identifiés et en lien avec leur population, ils permettent d'inscrire la recherche dans une demande sociale.

L'OHM en Vicdessos rassemble actuellement 80 chercheurs et une vingtaine d'équipes. Il a un fonctionnement quadriennal reconductible après évaluation.

Il est doté d'un Comité d'orientations stratégiques constitué d'élus locaux et de personnalités scientifiques qui sera réuni annuellement. Dans ce Comité, seront débattues de grandes questions pour orienter la recherche sur des sujets particuliers.

Le territoire du Haut-Vicdessos a été choisi pour l'analyse des évolutions en lien avec la fin du cycle de la métallurgie, de l'aluminium et l'abandon des pratiques agropastorales.

6 grands thèmes de recherche y ont été identifiés:

- Climat, neige et eaux
- Milieux d'altitude et dynamiques sylvo-pastorales

- Dynamiques de la biodiversité
- Héritages industriels, pollutions
- Changement sociaux et territoriaux, urbanisation, tourisme
- Observatoire photographique du paysage.

En 2010, 18 programmes de recherche ont été lancés dans le cadre de l'OHM. 14 étudiants y ont participé dans le cadre d'un sujet de Master.

Les thèmes étudiés au travers de ces programmes de recherches et travaux d'étudiants :

Reconstitution des dynamiques passées par :

- l'étude des archives naturelles (lacs, tourbières) : histoire du climat, hydrologie, dynamiques de la végétation et des écosystèmes d'altitude, impacts des activités humaines et des perturbations sur les écosystèmes (incendies, pollutions,...) ;
- l'analyse du peuplement, des occupations anciennes et de l'exploitation des ressources (fouilles du château de Montréal de Sos, archéologie des mines, archéologie pastorale, charbonnage et forêts) ;
- l'analyse de l'évolution des populations et de la biodémographie (XVIII^e-XX^es.) ;
- des approches historiques des dynamiques d'occupation du sol et d'usage (Compoix, terriers, cadastres...) ;
- les dynamiques de la végétation (vitesse, type de changements), les dynamiques des usages des sols depuis 1948 (urbanisation, agriculture, sylviculture) et les dynamiques du couvert neigeux depuis 1980 (Vicdessos) ;
- la poursuite de l'observatoire des paysages.

Observation des dynamiques contemporaines :

- évolution du climat, dynamique du couvert neigeux (capteurs photographiques), modélisations micro-climatiques, phénologie et climat (capteurs polliniques) ;
- dynamiques des communautés et biodiversité : populations d'oiseaux et évolution de la couverture forestière, impact du changement climatique sur les tourbières et les biocénoses des milieux humides, dynamique des populations de batraciens et amphibiens, problème du Chytride.

Des actions de diffusion et de valorisation de cet observatoire sont mises en place (colloques annuels de restitution...). Le premier colloque de restitution aura lieu le **26 novembre 2010 à Auzat**.

Un projet pédagogique pourrait également voir le jour.

Principales remarques issues des discussions :

Christian JUBERTHIE précise que les collemboles ne sont pas les invertébrés les plus pertinents pour l'étude des métaux lourds car ils y sont assez résistants. En revanche, il pourrait être intéressant de travailler sur les pseudo-scorpions sur lesquels on observe une déformation de chitine.

Didier GALOP précise également que les lacs du Vicdessos ont une teneur impressionnante en matière organique. Des études vont être réalisées pour en connaître les causes (empoisonnement ?, changement climatique ?...).

Emmanuel MENONI apporte les informations suivantes : le RDVI permet de suivre l'évolution de la photosynthèse de la végétation et donc de travailler sur les dynamiques animales de façon prospective (l'OGM (Observatoire des Galliformes de Montagne) travaille notamment sur ces corrélations par rapport au Grand Tétrás). Il informe par ailleurs que l'OGM dispose de quelques points d'observation galliformes de montagne en Vicdessos et qu'il pourrait donc y avoir des croisements avec les travaux de l'OHM.

PRESENTATION PAR Stéphane CAPRICE DE SES TRAVAUX DE RECHERCHE DANS LE DOMAINE ECONOMIQUE

Stéphane CAPRICE présente son laboratoire (le GREMAQ) et les sujets de recherche sur lesquels l'équipe à laquelle il appartient travaille.

L'école d'économie de Toulouse regroupe 3 laboratoires : le GREMAQ, ARCADE et le LERNA. 10 thèmes de recherche y sont développés dont l'économie de l'environnement et l'alimentation, agriculture et industrie.

Exemples de thèmes sur lesquels l'équipe du GREMAQ travaille :

- Réforme de la politique agricole européenne appliquée au secteur laitier ;
- Analyse des interactions stratégiques entre producteurs et distributeurs ;
- Analyse de la demande, nutrition et alimentation.

Il présente quelques exemples et résultats de travaux menés par l'équipe et qui pourraient intéresser le PNR :

- Le rôle des labels de qualité dans la survie des entreprises de l'industrie alimentaire : dans le secteur de l'industrie fromagère, l'AOC est favorable à la valorisation des produits et à la survie des entreprises, et ce, d'autant plus qu'elles sont en monoétablissements.
- Analyse de la décision d'achats de produits issus de l'agriculture biologique : sur le lait et les œufs, le prix n'est pas un critère de décision pour l'achat de produits issus de l'agriculture biologique : le prix restreindra en revanche les quantités achetées mais pas la décision d'achat.

Il présente ses travaux de recherche sur l'analyse des relations entre fournisseurs et distributeurs dans la grande distribution. En France, 5 GMS régissent 70 % de la distribution alimentaire. Stéphane CAPRICE travaille notamment sur l'impact des lois dans l'évolution de la grande distribution et les relations entre fournisseurs et distributeurs. Par exemple, les lois Galand et Raffarin, en supprimant les remises du fournisseur au distributeur, ont provoqué un envol des prix relativement aux prix pratiqués dans le reste de l'Union Européenne. Ce qui a été contraire à l'effet voulu.

Il travaille également sur l'offre locale en points de vente (urbanisme commercial) : normalement, l'urbanisme commercial est corrélé à la population mais comme il y a des monopôles locaux, ces corrélations se perdent et le consommateur perd toute possibilité d'arbitrage entre les groupes de distribution.

Il précise par ailleurs que son ambition est de faire évoluer ses travaux de recherche vers les circuits courts et qu'il est personnellement intéressé par ces problématiques.

Principales remarques issues des discussions :

Les équipes de chercheurs en économie sont-elles consultées en amont des propositions de lois ? Il arrive qu'elles soient consultées, mais ensuite, avec le jeu des lobbies, le Législateur ne suit pas forcément les recommandations qui lui sont faites.

Est-ce que les AMAP (Associations pour le maintien d'une agriculture paysanne qui mettent directement en contact les fournisseurs et les consommateurs) peuvent affecter les marchés ? Elles peuvent effectivement devenir une alternative.

Un débat s'instaure sur la problématique du fromage industriel « Tomme des Pyrénées » où le lait peut venir de n'importe quelle provenance géographique ou race et d'alimentation à base d'OGM : Sophie SEJALON précise que c'est un enjeu pour le territoire et que la question n'est pas anodine pour la Marque Parc dans la mesure où le SMPNR s'est engagé dans sa Charte à promouvoir les produits sans OGM.

Stéphane CAPRICE précise que des études menées par son labo montrent que la superposition de labels n'est pas forcément néfaste. Aussi, la Marque Parc pourrait très bien se juxtaposer à des produits labellisés « Agriculture Biologique » et avoir une efficacité : le consommateur serait ainsi assuré de consommer local (via la marque Parc) et sans OGM (via le label AB), voire sans ensilage si le cahier des charges de la marque Parc le prévoit.

Emmanuel MENONI et Olivier GUILLAUME précisent qu'il est important que le cahier des charges de la Marque Parc n'autorise pas l'ensilage. En effet, de nombreux agriculteurs se sont retirés du label AB en raison du cahier des charges jugé trop laxiste au sujet de l'ensilage ; les pratiques d'ensilage provoquent par ailleurs indirectement une perte de biodiversité au niveau national (le rôle de Genêts en est la victime dans toutes les régions de France où on pratique la fauche précoce pour la production d'enrubanné).

DISCUSSION SUR L'ORDRE DU JOUR DES PROCHAINES RENCONTRES SCIENTIFIQUES

Alain MANGIN rappelle qu'à l'occasion de l'évaluation des deuxièmes rencontres scientifiques, il avait été demandé, en Conseil scientifique, que les prochaines rencontres se déroulent un samedi et sur le thème de l'architecture et de l'urbanisme.

Le programme des Rencontres a déjà été discuté lors de la précédente réunion. Les dates prévisionnelles sont les 15 et 16 octobre ou les 22 et 23 octobre 2011.

Principales remarques issues des discussions :

Le programme est affiné en réunion (Cf pièce jointe pour le programme amendé suite à cette réunion).

Comme animateur de la journée, il est proposé de se rapprocher de l'association ARESO.

Concernant les ateliers terrain du dimanche, il est proposé de faire fonctionner plusieurs ateliers en même temps pour avoir des petits groupes de personnes puis ensuite de proposer aux participants de changer d'atelier.

Les groupes prévus sont :

- Les morphotypes des villages et histoire médiévale avec Florence GUILLOT
- La préhistoire avec Jean CLOTTE
- La géologie avec Alain MANGIN

- La faune, flore et pastoralisme avec Emmanuel MENONI, Nicolas DE MUNNIK et Corinne EYCHENNE.

Dans la mesure où les ateliers se dérouleront au bout du Touron (proche du Prat d'Albis) il y a un risque que le mauvais temps compromette les ateliers sur certains thèmes. Il est donc proposé d'organiser un covoiturage à partir du Parking de l'Université de Foix et de demander à l'université de pouvoir bénéficier d'une salle de repli où les intervenants feraient leur animation sous forme de vidéo-projection.

Il est demandé que l'économie locale soit la colonne vertébrale des prochaines rencontres avec un focus sur la filière bois.

POINT SUR L'EDITION DE LA DEUXIEME LETTRE DU CONSEIL SCIENTIFIQUE

Alain MANGIN informe que la première lettre du Conseil scientifique sur le site de l'étang de Lers vient juste d'être imprimée en 8000 exemplaires. Elle sera envoyée à tous les partenaires du Parc, en même temps que la lettre aux partenaires. Elle sera par ailleurs diffusée via les Mairies, Offices de tourisme... L'office de tourisme de Massat en a demandé 3000 exemplaires.

Alain MANGIN remercie les personnes qui ont participé à la rédaction de cette lettre : Nicolas DE MUNNIK, Catherine JACQUART-MAISSANT, Jean-Paul METAILIE et Sophie SEJALON pour la coordination.

Il avait déjà été discuté en Conseil scientifique du site sur lequel porterait la prochaine publication. Ce sont les Quiés de Tarascon qui avaient été proposés. Dans la mesure où les Rencontres scientifiques se dérouleront en octobre, il est proposé de réaliser la lettre du Conseil scientifique plus tôt en saison (essayer de la finaliser pour le début de l'été au plus tard).

Alain MANGIN propose de travailler sur cette deuxième publication de façon identique : créer un groupe de travail pluridisciplinaire avec historiens, préhistoriens, géologues, biologistes, personnes pouvant parler des usages économiques du site...

Principales remarques issues des discussions :

Les membres du Conseil scientifique soulignent la qualité de la publication et de sa mise en page avec encadrés et cartes.

Il est proposé de créer un groupe pluridisciplinaire pour travailler sur la lettre des Quiés du Tarasconnais. **Merci à ceux qui n'étaient pas présents à la réunion mais qui souhaitent apporter leur contribution à cette publication de se manifester.**

Suite à la réunion, le groupe est provisoirement constitué de :

Florence GUILLOT

Jean CLOTTE et/ou Robert BEGOUEN

Alain MANGIN

Nicolas DE MUNNIK-Emmanuel MENONI-Christian JUBERTHIE

+ autres volontaires ?

Ce groupe de travail se réunira pour la première fois le **lundi 6 décembre à 14h30 à MONTELS.**

AVIS DU CONSEIL SCIENTIFIQUE SUR LES NOUVEAUX PROJETS DE CLASSEMENT DES COURS D'EAU

Alain MANGIN explique qu'en vertu de l'article L 214.17.1 du Code de l'environnement, l'Etat travaille actuellement à de nouveaux projets de classements de cours d'eau. Ces projets auront un impact sur les projets d'aménagements hydroélectriques ainsi que, sur la restauration de continuités écologiques là où il existe déjà des aménagements (obligation de réaliser des passes à poissons dans les 5 ans suivant le classement du cours d'eau).

Il est proposé d'examiner en conseil scientifique les principales modifications de classement, et les propositions de déclassement par rapport au SDAGE qui ont été proposées par l'Etat pour ne pas empêcher des projets hydroélectriques dont ils avaient connaissance.

Alain MANGIN précise que le travail réalisé par le laboratoire de Moulis et le Conseil scientifique sur la grille de lecture des projets hydroélectriques ne peut pas être utilisé dans la mesure où l'Etat ne précise pas les caractéristiques des aménagements prévus (est-ce du fil de l'eau ou y aura-t-il un seuil ou rehaussement du seuil ?).

Principales remarques issues des discussions :

Les membres du Conseil scientifique demandent à ce que, devant ce manque d'information, le PNR fasse une réponse écrite avec un avis négatif pour ces déclassements devant le manque de précisions fournies. Il est par ailleurs noté que 2 des 4 cours d'eau proposés au déclassement sont en site Natura 2000 et qu'un cours d'eau est dans un site naturel à préserver et à valoriser en priorité au Plan de Parc.

Il est rappelé que ces ouvrages peuvent avoir un impact non négligeable, même sur des cours d'eau déjà aménagés du fait du cumul des ouvrages, comme l'a montré l'étude sur l'hydroélectricité.

POINTS DIVERS

Alain MANGIN annonce la fête de la science au Mas d'Azil les 20, 21 et 22 octobre prochains sur le thème de la biodiversité et de la bioéthique : quel avenir pour demain ? La manifestation est organisée par Pyrène Sciences qui est une déclinaison ariégeoise de Science animation.

Florence GUILLOT précise que le colloque sur les fortifications médiévales aura lieu le 3 et 4 décembre 2011.

La prochaine réunion du Conseil scientifique est programmée le 6 décembre matin à 9h30 avec à l'ordre du jour :

- Une présentation par Olivier GUILLAUME des résultats de recherches menées sur l'Euprocte des Pyrénées
- Un point sur l'état d'avancement du projet SAGECE sur le foncier agricole
- Un point sur le projet de définition de la trame verte et bleue du PNR
- Définition en Conseil scientifique des thèmes sur lesquels faire porter le futur observatoire des paysages pyrénéens