

**CONSEIL SCIENTIFIQUE DU SYNDICAT MIXTE
DU PARC NATUREL REGIONAL DES PYRENEES ARIEGEOISES
Mercredi 26 mai 2010 – Montels**

Compte-rendu synthétique

Etaient présents :

Robert BEGOUEN, Stéphane CAPRICE, Alain CHATELET, Nicolas DE MUNNIK, Raphaële GARRETA, Olivier GUILLAUME, Florence GUILLOT, Alain MANGIN, Sophie SEJALON.

Etait également présente : La Directrice (Chantal BLONDIN), le Président (Daniel VIAELLE) et le Vice-président (Serge CAZALS) du PNR du Haut-Languedoc, ainsi que André ROUCH, Président du PNR des Pyrénées Ariégeoises, et Audrey DURAUD, chargée de mission patrimoine bâti.

Etaient excusés ou absents :

Annick AUDIOT, Pierre AURIOL, Laurence BARTHE, Claude BERDUCOU, Alain BERTRAND, Hervé BRUSTEL, Anne CALVET, Jean CLOTTE, Marc DECONCHAT, Bernard DEFAUT, Michel DEQUE, Francis DURANTON, Corinne EYCHENNE, Catherine JACQUART-MAISSANT, Christian JUBERTHIE, Laurent LELLI, Danièle MAGDA, Emmanuel MENONI, 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 dixième réunion du Conseil scientifique
- Présentation par Alain CHATELET des orientations de recherche en éco-construction
- Discussion sur l'ordre du jour des troisièmes Rencontres scientifiques
- Point sur l'édition de la première lettre du Conseil scientifique
- Présentation par Didier GALOP des avancées de l'observatoire hommes-milieus en Vicdessos
- Questions diverses

Alain MANGIN nomme un secrétaire de séance : Florence GUILLOT.

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

Alain MANGIN informe les membres du Conseil scientifique que Didier GALOP, qui devait présenter l'état d'avancement de l'OHM en Vicdessos, a été retenu par d'autres obligations.

PRESENTATION PAR ALAIN CHATELET DES ORIENTATIONS DE RECHERCHE EN ECO-CONSTRUCTION

Alain CHATELET précise dans un premier temps qu'il préfère parler d'architecture à faible impact environnemental plutôt que d'éco-construction, c'est donc le titre qu'il a retenu pour sa présentation, car l'objectif architectural est de minimiser dans le bâti les inévitables impacts anthropiques.

Il présente par ailleurs le laboratoire de recherche en architecture (LRA) de Toulouse.

Ce laboratoire est né de la volonté de rassembler les différentes formations de recherche de l'ENSA de Toulouse sous une même structure. Il participe à la mise en place des fondements de la recherche architecturale, urbaine et paysagère avec une approche transdisciplinaire « développement durable ». Il rassemble une quarantaine de chercheurs. Les écoles supérieures d'architectures dépendant du Ministère de la Culture, il n'existe pas de statut d'enseignant-chercheur.

Le LRA organise ses investigations dans quatre champs thématiques :

- Environnement, construction, ambiances
- Mutations urbaines et dynamiques paysagères
- Histoires, cultures et pratiques

- Esthétique et cognition.

Il explique que l'architecture environnementale ne produit pas un nouveau type d'architecture mais qu'elle permet en revanche l'inventivité. Le laboratoire met au point des aides à la pédagogie et des bases de données permettant de comparer les différentes solutions constructives, de confort et d'émission de CO2. L'architecture environnementale ne s'intéresse pas qu'au bâtiment mais à toutes les problématiques d'aménagements de l'espace, y compris celles ayant trait aux paysages, à l'organisation urbaine à grande échelle, etc. Elle met au point des indicateurs environnementaux et des outils d'aide à la décision pour les aménagements (par exemple : SAGAcités).

Après avoir fait un historique sur l'évolution de la prise en compte de l'environnement dans le bâtiment, Alain CHATELET fait un focus sur la Haute Qualité Environnementale (HQE), la qualification développée en France pour les bâtiments « environnementalement » performants. Cette démarche environnementale est construite sur 14 cibles organisées en 4 thèmes : l'éco construction, le confort, l'éco gestion et la santé. Il exprime son regret de ne pas voir la HQE évoluer vers une vraie démarche « développement durable » intégrant des critères économiques et sociaux en sus des critères environnementaux.

Enfin, il présente un exemple concret de bâtiment bien intégré dans l'environnement, une cabane pastorale au Port du Rat à Auzat (architecte : Olivier SANCHEZ). Le concept de construction a été celui de l'adaptation des techniques traditionnelles utilisées pour les constructions d'orris aux techniques plus modernes. Ainsi, elle est adossée à un gros bloc erratique, en situation d'observation des estives, elle bénéficie d'une toiture végétalisée, d'un parement en pierres sèches, d'une ossature bois... Elle propose un espace minimum mais fonctionnel et a été mise en œuvre grâce à des techniques de constructions rapides. Cette cabane est extrêmement bien intégrée dans le paysage ; l'objectif étant de la rendre discrète contrairement aux refuges qui doivent pouvoir être vus de loin.

Principales remarques issues des discussions :

André ROUCH remarque la dénomination de la cible 2 HQE qui consiste à déconstruire plutôt qu'à démolir.

Alain CHATELET explique qu'effectivement, l'objectif est de penser à toutes les phases de vie d'un bâtiment et d'un matériau. Plus les matériaux sont homogènes et bruts, plus la déconstruction et le recyclage seront aisés.

Il est demandé sur quels aspects la HQE devrait s'améliorer pour mieux intégrer toutes les facettes du développement durable. Alain CHATELET explique que l'approche économique et la destination du bâtiment ont été oubliées dans la HQE. Or, la consommation énergétique d'un bâtiment peut varier de 100 % en fonction de son occupant. Il faut donc, dans la construction d'un bâtiment, anticiper sur le comportement des futurs occupants.

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, suite à un séminaire de quelques jours de présentation des résultats du PNR et de ses actions sur les 3 dernières années.

Sophie SEJALON présente une base de discussion pour le prochain programme des Rencontres. (Cf pièce jointe)

Elle propose d'adopter le même principe que la fois d'avant :

- Le matin : présentation des résultats des actions menées par le Conseil scientifique ;
- L'après-midi : présentations et discussion sur un thème plébiscité par les participants lors des dernières rencontres : l'habitat et l'éco-construction.

Principales remarques issues des discussions :

S'agissant du lieu des rencontres, Alain MANGIN propose de tester l'option « château des Vicomtes » à Saint-Girons.

Concernant les interventions du matin, Alain MANGIN propose qu'il y ait une restitution des études génétiques sur la sapinière de Sainte-Croix si celles-ci ont suffisamment avancé.

Concernant les interventions de l'après-midi, Florence GUILLOT explique qu'un minimum de 25 minutes sera nécessaire pour présenter les différentes formes villageoises des Pyrénées Ariégeoises.

Alain CHATELET trouve le programme très chargé et propose que les 2 interventions sur l'éco-rénovation et l'éco-construction soient fusionnées. Il propose également qu'une intervention sur un exemple de réhabilitation de parcs de logements anciens remplace l'intervention proposée sur les « éco-hameaux ». Il est en effet plus pertinent, dans le cadre du PNR, d'inciter d'abord à la rénovation.

S'agissant des ateliers terrain du dimanche, les membres du Conseil scientifique proposent de faire un seul atelier terrain avec plusieurs intervenants. Il est ainsi proposé de réaliser cet atelier en lien avec le site qui fera l'objet de la prochaine publication du Conseil scientifique : les Quiés de Tarascon. Seraient ainsi traités plusieurs thèmes : la préhistoire, les morphotypes des villages et l'archéologie, la géologie, la faune et la flore...

Le Roc de Sedour nécessitant trop de marche pour y accéder, il est proposé d'organiser cet atelier soit à Balières (commune de Quié) soit de l'autre côté du Prat d'Albis.

POINT SUR L'ÉDITION DE LA PREMIÈRE LETTRE DU CONSEIL SCIENTIFIQUE

Lors des précédentes réunions, il avait été discuté d'éditer une première publication pluridisciplinaire du Conseil scientifique sur le site de l'étang de Lherz. Un groupe de travail s'est constitué, il s'est réuni à deux reprises (en mars et fin avril).

L'objectif est de réaliser un « 4 pages » et de l'éditer pour septembre – octobre 2010.

Alain MANGIN présente la trame du document telle qu'elle a été discutée en groupe de travail.

Alain MANGIN et Nicolas DE MUNNIK font une lecture des textes qu'ils ont écrits à cet effet.

Principales remarques issues des discussions :

Les membres du Conseil scientifique soulignent le travail qui a été réalisé et la qualité des textes.

Florence GUILLOT propose que soit ajouté un encart sur l'origine de la dénomination « Lhers ou Lherz ». Elle propose de contacter Stéphane BOURDONCLE à cet effet.

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. Il souhaite qu'un stand du PNR y soit présent.

L'idéal, serait qu'en sus du stand, il y ait 2 ou 3 conférences données sur le PNR. Le SMPNR peut en réaliser une sur la biodiversité et les différents programmes menés et il faudrait qu'un ou 2 membres du Conseil scientifique se proposent pour y participer.

Olivier GUILLAUME explique que le but d'une telle manifestation est l'accueil des scolaires : l'objectif est plutôt de tenir un stand assez ludique et d'y proposer de petites expériences.

De fait, Sophie SEJALON propose que le stand du PNR soit complété par l'exposition « Rapaces » du PNR ou par quelques modules de l'exposition « Flors » du Conservatoire Botanique. Des livrets enfants sur les rapaces nocturnes et diurnes pourront y être distribués.

Elle précise par ailleurs que l'exposition Flors du Conservatoire botanique sur les plantes phares, leurs légendes et usages sera présente à la ferme de Montels durant tout le mois de juillet.

La prochaine réunion du Conseil scientifique est programmée le 12 octobre à 14h30 avec à l'ordre du jour :

- Une présentation par Stéphane CAPRICE des recherches menées en économie
- Un point sur l'état d'avancement du projet SAGECE sur le foncier agricole
- Le programme des prochaines rencontres scientifiques
- La prochaine publication du Conseil scientifique
- Un point sur l'inventaire en cours sur les zones humides
- Les avancées de l'OHM en Vicdessos