

## Compte rendu du Conseil Scientifique du 9 janvier 2012

**Présents :** Bernard Abrial (IRSTEA CEMAGREF), Wafa Achouak (IBEB), Aurélie Arnaud (LIEU urbanisme), Michel Bariteau (INRA), Pierre Batteau (CERGAM et OHM-BMP), Olivier Bellier (CEREGE), Nathalie Boutin (OHM-BMP), François Bréchignac (IRSN), André Chanzy (INRA), Thierry Gauquelin (IMBE), Joel Guiot (CEREGE), Thierry Heulin (IBEB), Sandrine Maljean-Dubois (CERIC), Hubert Mazurek (LPED), Frédéric Médail (IMBE), Nicolas Roche (M2P2).

### Ordre du jour :

1. Classement des projets soumis à l'APO Région 2012
2. Colloques
3. Newsletter n° 2
4. Réunion d'axes
5. Journée de restitution du 14 octobre 2011
6. Nouvelles demandes d'adhésion à ECCOREV
7. Enquête de motivation

### 1. Projets soumis à l'APO Région 2012

Projet	Equipes	Référents	Financements
ALPEC14 (Fluctuations des glaciers dans les Alpes au cours de l'Holocène à partir d'un nouveau chronomètre, le 14C produit in situ)	CEREGE, IMBE	Lucilla Benedetti	180 k€ équipement 134 k€, 1 post-doc (1 an) 46 k€ région 144 k€ 36 k€ acquis
•LHACS Fragiles (Lacs de haute Altitude comme sentinelles : forçages anthropiques globaux et locaux )	LCE, CEREGE, IMBE	Laurent CAVALLI	233 k€ Fonction : 24 K€ Post-doc : 99K€ - Région 173 k€ - Acquis 18k€ - ECCOREV 6k€
•VAL_MACIN (Valorisation Matières des Machefers d'Incinération)	M2P2, CEREGE	Nicolas ROCHE	172 k€ Equipement : 76 k€ Doc : 96 k€ - Région 159 k€ - Acquis 15k€

Les trois projets entrent dans les thématiques d'ECCOREV, avec des axes transversaux (risque, changement climatique). Il apparaît prématuré d'effectuer un classement dans l'incertitude de

la sélection de la Région. Les dossiers pré-sélectionnés par la Région seront donc revus au mois de mars.

## 2. Colloques

Colloque	Thématique	Organisation	Lieu, date	Particip.	Financement
IPICS 2012 (International Partnerships in Ice Core Sciences)	Partenariat international pour l'étude des carottes de glace	E. Bard (CEREGE)	Giens 1-5 oct 2012	250	275 k€ Inscr : 186 k€ Région : 4 k€ BQR : 3 k€ - Acquis 25k€ - ECCOREV 3k€

Colloque récurrent réunissant un grand nombre de participants chaque année. C'est un réseau très important au niveau international. Etre associé à cet événement est valorisant pour la fédération ECCOREV. Il s'agit d'une opération qui mérite d'être soutenue.

Ecole des traits	Diversité fonctionnelle des plantes : organismes, communautés, écosystèmes	S. Gachet (IMBE)	Porquerolles 15-20 avr 2012	30	18 000 € Région : 2 500€ Fr-Quebec : 13 000k€ - ECCOREV 2500 €
------------------	--	------------------	-----------------------------------	----	---

Cet atelier, en contrepoint du précédent, est un petit projet dans lequel le CESAB est engagé. Ce colloque pourrait ne pas obtenir de financement de la région. De la même façon qu'ECCOREV peut soutenir de grosses opérations, il est tout à fait légitime que la fédération soutienne aussi des opérations modestes mais assorties d'un intérêt scientifique.

Petit pois déridé (34 <sup>ème</sup> édition)	Groupe d'Etude de Biologie et Génétique des Populations	E.Danchin (?) (INRA-PACA, IMBE)	Avignon, aout 2012	180	15 500 € Inscriptions (8000) Région Inra - ECCOREV 4 000 €
---	---	---------------------------------	-----------------------	-----	--

Il s'agit de la 34<sup>ème</sup> édition de la réunion annuelle du Groupe d'Etude de Biologie et Génétique des Populations. Cette tribune d'échanges pluridisciplinaires offre une bonne opportunité aux doctorants et post-doctorants de confronter leurs hypothèses et résultats à la communauté

---

### Fédération de Recherche ECCOREV n° 3098

Europôle Méditerranéen de l'Arbois — Bât. CEREGE BP 80 - 13545 Aix-en-Provence cedex 4  
Direction : Joël Guiot - Tél : 04 42 97 15 32 - [guiot@cerege.fr](mailto:guiot@cerege.fr)  
Administration : Joëlle Cavalieri - Tél : 04 42 97 15 21 Fax : 04 42 97 15 47 - [cavalieri@cerege.fr](mailto:cavalieri@cerege.fr)  
Site internet : <http://ECCOREV.cerege.fr>

scientifique, et d'étoffer leur réseau professionnel. La demande est de 4000 €, mais le CS a estimé qu'ECCOREV ne pouvait pas aller au delà de 3000 € pour les colloques.

Il n'y a pas d'objection à soutenir ces trois colloques. Au total le soutien apporté par ECCOREV s'élève à 8 500 €

### 3. Newsletter n° 2

La Newsletter n° 2 est presque terminée. Le plan a été présenté au CS, en particulier les rubriques suivantes : apport de témoignage, vie de la FR, mouvements des personnels, recensement des publications, et notamment l'annonce d'une journée ECCOREV sur l'énergie organisée par Jean-Claude Sigoillot (biocarburants, biotechnologie, physicochimie, etc.). Quelques articles sont manquants (DIPEE, Focus sur les partenaires).

### 4. Réunion d'axes :

Les axes 1 et 3 ont fait leur réunion de bilan/prospective en octobre 2011 (axes 2 et 4 en attente).

André Chanzy (INRA) souhaite proposer pour l'axe 2 une étude des processus (évolution des écosystèmes, ressources en eau, sol) qui couvrirait les territoires du Vaucluse et des Bouches-du-Rhône dans le cadre des zones-ateliers (ZA). Plusieurs programmes sont bâtis en ce sens à Avignon. Les ZA ont pour objectif d'organiser des partenariats avec les acteurs locaux et de promouvoir les interactions. L'idée est de construire un outil cartographique (SIG) à l'échelle du territoire (base partagée). Il peut s'agir de l'observation de la couverture végétale (réchauffement climatique). Ce dispositif de recherche, connecté à ECCOREV, favorisera les échanges, la visibilité de la FR. L'idée est de créer une dynamique et faire converger des travaux (qui actuellement sont menés de façon isolée). Il s'agit d'une thématique suffisamment ouverte pour être menée dans l'axe 2. Enfin, ces travaux de la ZA seraient complémentaires de ceux de l'OHM-Vallée du Rhône.

Il est difficile de susciter la dynamique au sein de l'axe 3. Peu de gens apparaissent dans les réunions alors que parallèlement il y a une demande d'animation.

La réunion de l'axe 4 pourrait s'organiser autour d'une rencontre conviviale (apéritif).

Aurélié ARNAUD est la co-animatrice scientifique de l'axe transversal territoire et risque. Lors du séminaire d'ECCOREV, l'idée avait été avancée avec Eric CHOJNACKI de faire un séminaire de formation sur le risque en invitant les responsables des autres axes (Comment construire et

---

#### Fédération de Recherche ECCOREV n° 3098

Europôle Méditerranéen de l'Arbois — Bât. CEREGE BP 80 - 13545 Aix-en-Provence cedex 4  
Direction : Joël Guiot - Tél : 04 42 97 15 32 - [guiot@cerege.fr](mailto:guiot@cerege.fr)  
Administration : Joëlle Cavalieri - Tél : 04 42 97 15 21 Fax : 04 42 97 15 47 - [cavalieri@cerege.fr](mailto:cavalieri@cerege.fr)  
Site internet : <http://ECCOREV.cerege.fr>

synthétiser des indicateurs ? Comment mesurer les vulnérabilités sociales ou les risques ? Comment réunir les variables sciences dures et humaines ? Comment par exemple monter une application sur les pluies torrentielles ?). Ce n'est pas encore défini mais il apparaît qu'une formation sur les méthodes statistiques mettant en relief les deux approches (sciences dures et sciences sociales) intéresserait beaucoup de monde.

## 5. Journée de restitution ECCOREV du 14 Octobre 2011

Cette rencontre annuelle a pour but de dresser un compte rendu des actions qui ont été financées, de rendre compte de la vie des axes et de faire une prospective. Elle s'est organisée autour de la présentation orale des travaux, d'une conférence invitée (Jean-Pierre DUGUET, pôle de compétitivité eau, Véolia environnement). Ponctué par un buffet dans le hall où avaient été disposés des posters de présentation des études, cette journée a été clôturée par le pot de départ de Samuel Robert.

La journée Restitution du 14 octobre dernier s'est bien déroulée et a permis à environ 70 personnes de s'informer des projets en cours au sein d' ECCOREV et de susciter des échanges.

Cependant, l'équipe de direction d'ECCOREV souhaite optimiser ce type de manifestation, notamment au niveau de l'animation scientifique. Une enquête a été réalisée auprès des orateurs de cette journée, en voici la synthèse :

1. **organisation matérielle de la journée** : très positif, possibilité de proposer des visites sur le terrain, de délocaliser la manifestation sur un autre site
2. **avis sur le système de présentation des projets et posters (temps imparti, contenu, support technique...)** :

proposer plus de temps et d'espace, voire une présentation orale des posters, harmoniser le contenu des présentations, afin que ressorte notamment ce que le financement Eccorev a permis de faire, laisser plus de temps aux présentations et aux discussions

Effort de communication dans la rédaction des posters et dans les exposés oraux (trop techniques pour un public pluridisciplinaire et les partenaires institutionnels),

---

### Fédération de Recherche ECCOREV n° 3098

Europôle Méditerranéen de l'Arbois — Bât. CEREGE BP 80 - 13545 Aix-en-Provence cedex 4  
Direction : Joël Guiot - Tél : 04 42 97 15 32 - [guiot@cerege.fr](mailto:guiot@cerege.fr)  
Administration : Joëlle Cavalieri - Tél : 04 42 97 15 21 Fax : 04 42 97 15 47 - [cavalieri@cerege.fr](mailto:cavalieri@cerege.fr)  
Site internet : <http://ECCOREV.cerege.fr>

3. **qualité des échanges suscités lors des présentations** : possibilité de faire des groupes de travail ou de discussions répartis en thématique en fin de journée ou fin de colloque, sur les différents sujets exposés pour ceux qui seraient intéressés
4. **suggestions entre autres relatives à l'animation des axes scientifiques** : rythme annuel pour ce type de journée est très adapté. En revanche, pour les axes, nécessité de plusieurs réunions annuelles pour chaque axe et inter-axe.

## 6. APPEL OFFRES 2012

La baisse de financement du CNRS atteint 34% depuis son lancement.

2010 CNRS	2011 CNRS	2012 CNRS
47 000 €/an	39 000 €/an	31 000 €/an

Parallèlement le financement de l'Université P. Cézanne est resté constant (132K€/an). L'université est donc la principale pourvoyeuse de fonds.

2010 UPCAM	2011 UPCAM	2012 UPCAM
132 000 €/an	132 000 €/an	61 000 € pour la 1 <sup>ère</sup> tranche (la 2 <sup>e</sup> tranche ne sera pas connue avant mars)

Les financements ECCOREV sont en baisse.

2010 Financements APO Eccorev	2011 Financements APO Eccorev	2012 Financements APO Eccorev
10 000 €/an	8 000 €/an	6000-8000 €/an

Nous sommes dans une période d'incertitude avec la fusion. Il faut souhaiter que conformément à son ambition de transversalité professée lors de la préparation de la fusion, le président BERLAND prenne une position de principe sur la continuité de ce budget en 2012 (et sa pérennité) en considération de l'utilité d'ECCOREV comme outil d'interdisciplinarité qui a impliqué jusqu'ici les trois universités. Il faut rapidement organiser une délégation (directeur et directeurs adjoints ECCOREV) et demander une rencontre au Président de l'AMU. Parallèlement, il faut sensibiliser sans relâche les différentes personnes concernées, responsables, ou pressenties au sein de l'AMU (JM PONS, B. HAMELIN, D. BERTIN, etc.).

---

### Fédération de Recherche ECCOREV n° 3098

Europôle Méditerranéen de l'Arbois — Bât. CEREGE BP 80 - 13545 Aix-en-Provence cedex 4  
Direction : Joël Guiot - Tél : 04 42 97 15 32 - [guiot@cerege.fr](mailto:guiot@cerege.fr)  
Administration : Joëlle Cavalieri - Tél : 04 42 97 15 21 Fax : 04 42 97 15 47 - [cavalieri@cerege.fr](mailto:cavalieri@cerege.fr)  
Site internet : <http://ECCOREV.cerege.fr>

Il ne peut y avoir d'appel d'offre lancé avant un minimum de connaissance des budgets disponibles. Dans l'assurance d'un financement, le calendrier serait le suivant :

- Lancement des appels d'offre : mi-janvier
- Date limite des réponses : mi-février
- Evaluation des propositions par le Conseil scientifique : le 3 avril 14 heures.

Néanmoins, la direction d'ECCOREV a décidé de lancer l'AOI. Sur une base de 6000 à 8000 € par projet, et un budget universitaire de 61 k€, on pourrait financer de 6 à 8 projets. On constituera une liste complémentaire pour le cas où le budget serait supérieur.

## 7. Nouveaux membres d'ECCOREV

Cinq nouveaux membres en instance :

Laboratoire/unité	Désignation	Direction
PROTEE, Toulon EA3819	PROcessus de Transferts et d'Echanges dans l'Environnement	Yves LUCAS
LAMM, Aix UMR 6572 – MMSH	Laboratoire d'archéologie médiévale méditerranéenne	Henri AMOURIC
TELEMME, Aix UMR 6570 - MMSH	Temps Espaces Langage Europe Méridionale Méditerranéenne	Jean-Marie GUILLON
CEJU, Aix EA 3786 (dans LIEU)	Centre d'Etudes Juridiques d'Urbanisme	Françoise ZITOUNI
LAMES, Aix UMR 6127 - MMSH	Laboratoire Méditerranéen de Sociologie	Samuel BORDREUIL
CCJ, Aix UMR 6573	Centre Camille Jullian, laboratoire d'archéologie méditerranéenne et africaine	Dominique GARCIA

L'accueil de ces laboratoires au sein d'ECCOREV permet de formaliser des collaborations qui sont déjà très actives. Il est procédé au vote avec un accord à l'unanimité en faveur de cette intégration qui permet de renforcer la dimension « sciences sociales » de la fédération. D'autres laboratoires comme l'ESEP UMR 6636 (Economies, sociétés et environnements préhistoriques) seraient les bienvenus.

## 8. Enquête de satisfaction

Les résultats sur l'enquête de satisfaction menée auprès des différents laboratoires sont commentés. Il ressort globalement que les laboratoires qui ont répondu (la moitié) sont satisfaits

---

### Fédération de Recherche ECCOREV n° 3098

Europôle Méditerranéen de l'Arbois — Bât. CEREGE BP 80 - 13545 Aix-en-Provence cedex 4  
Direction : Joël Guiot - Tél : 04 42 97 15 32 - [guiot@cerege.fr](mailto:guiot@cerege.fr)  
Administration : Joëlle Cavalieri - Tél : 04 42 97 15 21 Fax : 04 42 97 15 47 - [cavalieri@cerege.fr](mailto:cavalieri@cerege.fr)  
Site internet : <http://ECCOREV.cerege.fr>

(pas d'avis négatif, seulement des points de faiblesse) et considèrent que des efforts ont été produits. Ils sont tous motivés pour continuer leur collaboration au sein d'ECCOREV.

Tout était positif en général avec quelques suggestions d'amélioration :

- Renforcer animation scientifique (URFM, GREQAM, HIAX)
- Site web plus détaillé (URFM) sur les potentialités des unités (équipement, chercheurs)
- Annuaire chercheurs/labos (CEJU), humaniser/personnaliser les présentations
- Mieux prendre en compte les dimensions SHS dans les axes (CIRTA)
- Proposition de journées (GREQAM) : gestion des ressources, mesure de la biodiversité, risque (mesure, perception)
- Meilleure animation des axes (IRSN, MJ, LPED)
- Meilleure information en amont (IRSN)

Pour ce qui concerne la demande de renforcement d'animation scientifique (animation des axes), on note un discours et une attitude parfois contradictoires : les efforts produits pour dynamiser l'animation ne sont pas toujours couronnés de succès (absence des intéressés lors des réunions ou des journées des axes). De ce fait il n'est pas certain qu'en multipliant les journées (des axes) on parvienne à satisfaire cette demande. Historiquement les journées des axes avaient pour but de structurer les présentations (de restitution d'ECCOREV).

Concernant le site Web et l'annuaire, il apparaît difficile d'entretenir et d'alimenter les informations (l'actualisation est déjà problématique au sein même des sites des laboratoires et unités). Le plus simple et efficace est d'ajouter des liens sur les personnes et unités (avec pour limite le contenu de ces sites/pages).

Les SHS sont davantage prises en compte et représentées au sein de la fédération. L'accueil des cinq nouveaux laboratoires de coloration SHS contribuera à améliorer leur représentation.

La proposition d'une journée sur la gestion des ressources par le GREQAM est la bienvenue : il faut que le GREQAM formalise ce projet.

Il est émis l'idée de faire intervenir le correspondant scientifique dans la newsletter (renforcer leur implication), sans que cela ne devienne trop lourd (pour elle ou lui).

Ceux qui n'ont pas répondu au questionnaire seront recontactés pour les motiver et encourager à s'impliquer car leur domaine de recherche est important pour ECCOREV.

- l'UR Abeilles et environnement de l'INRA dirigée par Yves Leconte.

---

## Fédération de Recherche ECCOREV n° 3098

Europôle Méditerranéen de l'Arbois — Bât. CEREGE BP 80 - 13545 Aix-en-Provence cedex 4  
Direction : Joël Guiot - Tél : 04 42 97 15 32 - [guiot@cerege.fr](mailto:guiot@cerege.fr)  
Administration : Joëlle Cavalieri - Tél : 04 42 97 15 21 Fax : 04 42 97 15 47 - [cavalieri@cerege.fr](mailto:cavalieri@cerege.fr)  
Site internet : <http://ECCOREV.cerege.fr>

- IDEP (réseau d'économie publique) dirigé par Alain Trannoy qui ne sont pas très présents mais constituent le meilleur réseau d'économie publique en France et dont l'envergure est internationale. Ils travaillent beaucoup avec le GREQAM.
- Agroclim (une unité de service de l'INRA Avignon, Patrick Bertuzzi), qui assure l'interface avec Météo-France et développe une plateforme de modélisation.

D'autres laboratoires devraient être contactés :

- CEA : Energie solaire Photovoltaïque qui monte en puissance au CEA (Thierry HEULIN prendra contact avec eux) ; l'équipe qui travaille sur le risque sismique (F. Hollander) sera contactée par O. Bellier
- La position du LAMP UMR 6632, en particulier P. Pontarotti n'est pas claire : T. Gauquelin va les contacter.

La liste des unités appartenant à ECCOREV est donnée en annexe

Fin de la séance à 17h00.

#### **Nota bene :**

- Hubert MAZUREK Hubert, chargé de recherche en écologie et géographie, succède à Richard LALOU (LPED)
- Samuel ROBERT a intégré le DESMID (UMR ESPACE) ce qui renforcera les collaborations
- Les cinq équipes du CEMAGREF, devenu IRSTEA sont membres d'ECCOREV :
  1. Laboratoire d'Etudes et Recherches sur les Matériels d'Irrigation : responsable de l'unité Bruno MOLLE
  2. Plateau Géomécanique - Géo-Risques, Géo-Ouvrages, Erosion, Instabilités, Rupture : responsable de l'unité Stéphane BONELLI
  3. Hydrobiologie (HYAX) : responsable de l'unité Yann LE COARER
  4. Ouvrages hydrauliques et hydrologie (OHAX)
  5. Écosystèmes méditerranéens et risques (EMAX)
- Intégrer plus systématiquement l'équipe de Bernard ROUX (mécanique des feus de forêt et systèmes complexes) avec Nicolas ROCHE (M2P2)
- GREQAM : changement de direction et nomination de Sylvie THORON comme professeur à Créteil. Nicolas GRAVEL est le nouveau directeur, assisté d'Anne PEGUIN et Alain VENDITTI

---

#### Fédération de Recherche ECCOREV n° 3098

Europôle Méditerranéen de l'Arbois — Bât. CEREGE BP 80 - 13545 Aix-en-Provence cedex 4  
Direction : Joël Guiot - Tél : 04 42 97 15 32 - [guiot@cerege.fr](mailto:guiot@cerege.fr)  
Administration : Joëlle Cavalieri - Tél : 04 42 97 15 21 Fax : 04 42 97 15 47 - [cavalieri@cerege.fr](mailto:cavalieri@cerege.fr)  
Site internet : <http://ECCOREV.cerege.fr>

- OHP actuellement unité de Service et de Recherche - USR 2207 deviendra un département de l'OSU Pytheas
- Etienne KLEIN remplace D. ALLARD à l'UR 546 – INRA Biostatistiques et processus spatiaux
- Le LIEU (Laboratoire Interdisciplinaire En Urbanisme) résulte de la fusion entre CIRTA (Centre Interdisciplinaire de Recherche sur les Territoires et leur Aménagement) avec le CEJU (Centre d'Etudes Juridiques en Urbanisme)
- Le CAE n'est plus une unité indépendante et est intégré comme équipe du CERGAM
- Le CERGAM est dirigé par Elyette ROUX (qui a succédé à Jean-Louis CHANDON).
- L'IRSN se réorganise : redécoupage du précédent laboratoire de radioécologie et d'écotoxicologie en deux nouveaux labos (labo d'écotoxicologie, et labo de biogéochimie, biodisponibilité et transferts). Les 3 autres labos partenaires demeurent inchangés à savoir BERSIN (risque sismique), labo de modélisation pour l'expertise environnementale, labo d'études radioécologiques continentales et de la méditerranée (recherche de terrain en milieu continental et méditerranéen).
- Le CEREGE a absorbé le LGSRC (Borgomano)
- Le DIMAR (JP Feral) et l'unité de génotoxicité (A. Botta) ont rejoint l'IMEP, formant l'IMBE (Institut Méditerranéen de Biodiversité et Ecologie, T. Tatoni)
- Le LCP et l'équipe de P. Doumenq (membre de l'ISM2) ont fusionné pour former le LCP (Laboratoire de Chimie de l'Environnement, H. Wortham)
- Le MBEC (Tholozan) a rejoint le MIO (Mediterranean Institute of Oceanology, R. Sempere) : il faut clarifier son appartenance à ECCOREV
- Départ de M. Morey (CEA) de la Direction de l'Energie Nucléaire du Département de Technologie Nucléaire à Grenoble.

---

## Fédération de Recherche ECCOREV n° 3098

Europôle Méditerranéen de l'Arbois — Bât. CEREGE BP 80 - 13545 Aix-en-Provence cedex 4  
Direction : Joël Guiot - Tél : 04 42 97 15 32 - [guiot@cerege.fr](mailto:guiot@cerege.fr)  
Administration : Joëlle Cavalieri - Tél : 04 42 97 15 21 Fax : 04 42 97 15 47 - [cavalieri@cerege.fr](mailto:cavalieri@cerege.fr)  
Site internet : <http://ECCOREV.cerege.fr>