



AOI ECCOREV 2014

Compte Rendu du CS du 21 février 2014 Classement en liste principale, liste complémentaire et liste des projets et colloques non retenus

OSDIAC : outils opérationnels de suivi et de diagnostics pour les plateformes de compostage (S. Mounier, M. Domeizel)

Ce projet est de bon niveau scientifique ; il propose une méthode innovante basée sur la représentation sous forme de courbes de niveau des matrices d'excitation-émission de fluorescence. Ce projet a fait l'objet d'un dépôt de demande de financement auprès de l'ADEME dans le cadre de l'appel à projet DOSTE –ADEME qui n'a pas été retenu en 2013 mais sera présenté à nouveau en 2014. Une demande région est également prévue, voire un projet ANR basé sur les résultats à venir. Outre le manque d'effet levier (puisque'il s'agit surtout de rattraper un projet refusé par l'ADEME), le CS a jugé que les porteurs ont raté l'occasion d'introduire dès maintenant un peu de sciences humaines dans un projet qui s'y prêtait à merveille (bien qu'il soit prévu de travailler dans le futur avec un sociologue et un juriste). **Il a classé le projet en B et ne pourra pas le financer cette année.**

Rhéométrie in situ de suspensions ligno-cellulaires pour le suivi de l'hydrolyse enzymatique de paille de blé broyée (JC Sigoillot, I Seyssiecq)

La conversion de paille proposée ici répond bien à des enjeux actuels des biocarburants de seconde génération, et les résultats préliminaires qui seraient acquis dans le cadre d'un projet ECCOREV permettraient de conforter un positionnement par rapport à des AO nationaux (ADEME) ou européens (H2020) sur les grands enjeux sociétaux que sont l'environnement et l'énergie. L'approche couplant la rhéologie permettant de suivre les réactions d'oxydation est innovante. Elle a fait ses preuves dans d'autres domaines en particulier dans l'agro-alimentaire ou l'épuration par la biomasse d'eaux usées. L'association des deux équipes est très complémentaire. **Le CS a donc décidé de financer ce projet à hauteur de 5000€ (liste principale)**

Causes fonctionnelles et évolutives de l'adaptation locale chez un arbre européen protégé, le pin de Salzmann (F. Guibal, B. Fady)

Le pin de Salzmann est une des 5 sous-espèces de pin noir. Il vit en France en limite de son aire de répartition et pourrait donc être sensible au changement climatique. La demande vise à financer la partie « écologie fonctionnelle » de l'étude, et servira de support à la thèse de Guia Giovannelli (2014-2016). La partie évolutive est financée par un contrat INRA-ONF. C'est le fruit d'une collaboration entre INRA-URFM et IMBE. Ce projet est en théorie très intéressant, mais la demande présente se concentre sur une approche dendro-chronologique assez classique et ne précise pas l'articulation avec l'écologie évolutive. De plus il est trop descriptif et n'est pas suffisamment explicite sur la manière dont les données seront traitées pour caractériser l'écologie fonctionnelle de la sous-espèce. On a l'impression qu'il est surtout question de corrélation avec le climat. L'interdisciplinarité se situe à l'intérieur de l'écologie. Enfin, il s'agit plus de boucler un projet existant que de projet levier pour un projet plus large. **Le CS a décidé de ne pas financer ce projet en l'état.**

OSKAR : origine de la salinité de l'eau de l'aquifère karstique côtier de Port Miou : application génomique isotopique et sédimentologique (B. Arfib, P. Bonin)

C'est un projet innovant (avec une prise de risque réelle) pour développer des indicateurs originaux basés sur le transfert de micro-organismes marins pour étudier les mélanges d'eaux douces et marines dans les aquifères karstiques en interaction avec la mer. Le projet associe des biologistes, spécialistes des approches méta-génomiques et de la biodiversité marine, et des hydrogéologues, ces derniers étant les porteurs du projet. La complémentarité est bonne entre ces disciplines. Le projet est avant tout méthodologique et si l'intérêt de la méthode proposée se confirme, elle pourrait appuyer des soumissions de projets. **Le projet est donc soutenu pour sa qualité, son intérêt et sa dimension innovante pour un montant de 7000€ (liste principale).**

Post Coro : pollution aux métaux lourds et stress thermique : réponse du corail rouge aux pressions environnementales (D. Aurelle, S Auge-Merle)

Projet très intéressant qui porte sur l'étude de l'impact de la pollution en mer des rejets anthropiques (émissaire de Cortiou) avec notamment une étude sur le corail rouge. Ce projet est porté par des équipes de l'IMBE et de l'IBEB ainsi que l'UMS de l'Institut PYTHEAS. Bien que réalisé dans le cadre du parc national des Calanques (très en prise sur la société), il n'y a pas d'équipe SHS associées à ce projet. C'est aussi la première fois que ces deux équipes collaborent ensemble (ce qui satisfait le critère prise de risque) et ce projet s'inscrit dans une perspective à court et moyen terme (notamment via l'ANR). Le porteur du projet IMBE (D. Aurelle) a déjà bénéficié d'un financement ECCOREV (1 article en préparation) en 2012 pour une étude qui portait déjà sur le corail. Outre que cette valorisation semble assez faible, la thématique de ce projet est clairement dans la continuité du précédent (avec un simple changement de stress), alors que les SHS auraient pu être mobilisées vu les enjeux du parc des Calanques. **Pour ces raisons, le CS a décidé de ne pas financer ce projet.**

NATUMEG : natures en ville et memoires vegetales (C. Barthelemy, B. Vila)

Ce projet fait intervenir les sciences de l'écologie/biosystématique (8 chercheurs), sociologie (1), histoire/collectionneur (2), paysagisme (1). Sont mobilisées les sciences de la matière qui vont permettre de comprendre le fonctionnement de la nature en milieu urbain ; et les sciences sociales pour comprendre les raisons sociales, politiques et économiques qui orientent les choix des acteurs en aménagement urbain. NATUMEG s'arrêtera à la l'intelligibilité de l'évolution de la nature en

ville (mouvement dans le temps et l'espace des genres/espèces végétales) et la perception des habitants de ce phénomène sur Marseille et ces environs. A travers cette étude, l'objectif essentiel de NATUMEG est de construire une méthode interdisciplinaire expérimentée sur une zone test et reproductible. Une des équipes a bénéficié d'un financement ECCOREV en 2010 qui a été valorisé par deux publications (une internationale) et trois communications nationales. Le projet est original, interdisciplinaire et mérite d'être financé même si la méthodologie aurait pu être mieux détaillée. Une réponse à l'appel d'offre interdisciplinarité de l'AMIDEX est prévue. **Le CS a jugé que le projet répondait aux critères de l'AOI et a décidé de le financer à hauteur de 7000€ (liste principale).**

Vulnérabilité aux changements climatiques des fonctions microbiennes du cycle du C, est-elle structurée spatialement par les contraintes de la zone littorale méditerranéenne ? (AM Farnet, JL Boudenne)

Ce projet a pour objectif de déterminer l'impact de facteurs locaux, régionaux ou globaux sur les fonctions microbiennes associées au cycle du carbone via l'étude de la décomposition de litière de trois espèces végétales, dans un contexte de changements globaux. Les proposants envisagent de suivre la biodégradation de la litière en réalisant des expérimentations d'incubation in situ et de transplantation des litières des 3 espèces végétales dans trois pays de la bordure méditerranéenne (France, Grèce et Algérie) dans un contexte continental et littoral. C'est un projet pluridisciplinaire regroupant des compétences en écologie microbienne et en chimie analytique et sera réalisé en collaboration avec deux laboratoires étrangers, en Grèce et en Algérie. Ce projet est envisagé sur plusieurs années, les proposants indiquent la possibilité de poursuivre ces travaux dans le cadre d'un projet EC2CO ou d'un projet européen Horizon 2020. Il est regretté que les proposants n'envisagent pas de caractériser la composition des communautés microbiennes associées aux différentes litières et à leur devenir à la suite des transplantations. Il est difficile d'entrevoir l'intérêt des transplantations, sachant que le devenir de la litière est sous le contrôle d'un processus multifactoriel. Les projets de JL Boudenne financés précédemment ont été bien valorisés. La faiblesse du projet est que ce dernier apparaît comme prestataire de services de l'équipe de l'IMBE sans interaction réelle. **Ce n'est donc pas un projet interdisciplinaire et le CS a décidé de ne pas le financer.**

SAGEP Methodological platform in environmental genomics for the spatial analysis of association between genes, environment and phenotypes (S. Manel, P. Pontarotti)

Il s'agit ici de financer 4 réunions de travail des membres d'un consortium en voie de constitution sur la diversité génétique adaptative avec comme objectifs: (1) une réponse à l'appel d'offre International Amidex et ultérieurement au CESAB, (2) une réunion autour de l'ANR ADACNI pilotée par D. Aurelle, (3) la préparation et la finalisation d'un article de review. Le projet SAGEP aborde donc la question de l'adaptation locale, fondamentale pour comprendre les dynamiques écologiques en environnement changeant. Plus précisément, il aborde un volet méthodologique très actuel de cette question : comment extraire l'information sur le processus même de l'adaptation locale à partir des données génétiques issues des nouvelles méthodes de séquençage, combinées à des données phénotypiques, sur des échantillons spatialisés. Ce volet est en pleine effervescence. La démarche proposée ici, à savoir organiser une série de réunions-séminaires préparatoires rassemblant un panel de spécialistes reconnus sur ces questions traitant chacun de systèmes biologiques différents, est très prometteuse et novatrice. L'équipe proposante est très compétente dans le domaine et ces réunions vont attirer des chercheurs connus dans le domaine : une belle occasion de faire une synthèse très actuelle sur des méthodes en plein développement afin de préparer un beau projet. Même s'il n'y a pas vraiment d'interaction directe avec les SHS (l'humain est ici un modèle biologique), c'est un excellent projet dont on peut attendre un réel effet levier.

L'excellence et la complémentarité des équipes impliquées ne fait pas de doute. **Le CS a décidé de financer ce projet à hauteur de 2500€ (liste principale)**

Linking CO₂ and H₂O fluxes with growth and xylem conductivity in mediterranean ecosystems (G. Gea-Izquierdo, J. Guiot)

Le CS a apprécié la clarté, l'originalité du projet et son impact potentiel pour la modélisation des flux d'eau et de carbone pour simuler l'impact des changements climatiques sur la forêt méditerranéenne. Le projet valorisera bien les données du site de Fontblanche avec une valeur ajoutée apportée par l'utilisation conjointe des mesures de dendro/conductivité hydraulique et de la modélisation. Concernant le financement, le soutien à des colloques n'est pas éligible (mission à l'AGU). **Le CS a décidé de le financer à hauteur de 5000€ (liste principale).**

Investigation of a local tree size gradient in a mixed oak maple forest (I. Reiter, G. Davi, G. Gea-Izquierdo)

Ce projet vise à mieux comprendre les mécanismes fonctionnels dans une forêt mixte de chêne pubescent et d'érable. Les méthodes d'investigation (aérienne, souterraine) sont très variées et devraient permettre de mieux comprendre ces mécanismes et les conséquences sur la croissance et la compétitivité des espèces étudiées. Le consortium est assez large ; il regroupe plusieurs disciplines de l'écologie (les sciences humaines et sociales sont absentes). Malgré l'effort que ce travail représente, l'échantillon reste limité et les résultats acquis localement sur un même transect seront difficilement transposables à d'autres terrains. L'idée d'étudier ce gradient local est très bonne en soi, mais aurait dû être dirigée par une hypothèse claire ou une question scientifique. Néanmoins le projet complète un dispositif important d'ECCOREV, à savoir l'O3HP. **Le CS a donc décidé de le financer à hauteur de 7000€**

*PasDETabac : Past distribution and ecology of *taxus baccata**

Le projet PasDETabac a pour objectif l'émergence d'un groupe de travail autour d'une espèce forestière oubliée, *Taxus Baccata*. Il vise à la reconstitution des dynamiques de distribution au cours de périodes clef du Postglaciaire. Il utilise une méthode pertinente, mais désormais « classique », déjà explorée avec beaucoup de succès par les participants au projet, de couplage entre distribution spatiale actuelle des géotypes et paléo-cartes de végétations établies en s'appuyant sur une base de données palynologique (EPD). Le projet permettra de poser des hypothèses originales sur les forçages climatiques et anthropiques qui pourraient amener des connaissances génériques bien au-delà du strict intérêt porté à l'espèce elle-même. L'utilisation de méthodes mathématiques, notamment bayésiennes, serait souhaitable car elles permettraient d'évaluer différents scénarios issus des données paléo-écologiques et génétiques (isolement, recolonisation, migration, extinction etc). Des données complémentaires pourraient être obtenues par des méthodes modernes comme l'utilisation de l'ADN fossile (méta-barcoding). Le côté très classique de la recherche proposée, sans mise à jour à l'aide de méthodes modernes, entraîne ainsi une réserve partielle. Par ailleurs, certains aspects ponctuels mériteraient d'être éclaircis : conservation du pollen, séparation des deux forçages, lien entre passé et futur, collaboration avec les spécialistes de l'Afrique du nord. Le projet est interdisciplinaire couplant la paléo-écologie, la palynologie, la génétique forestière et sera en outre monté en collaboration avec des préhistoriens (compilation de données archéologiques avec P. Usquiano). Le projet est conçu pour constituer un groupe de travail préparatoire au dépôt d'un projet ANR ou Européen. Il est donc parfaitement dans la philosophie de l'appel à projets. **Le CS a décidé de le financer à hauteur de 3400€ (liste principale)**

Ingestion of dusts by young children : physico-chemical characterization, bio-accessibility and genotoxicity (Y Noack, A. Reis, T. Orsière)

Ce projet intéresse l'axe transversal OHM d'ECCOREV et correspond à un objectif général d'évaluation des conditions dans lesquelles la toxicité des particules se traduit en risque pour les populations (ici les jeunes enfants), dans deux sites OHM à forte concentration industrielle. Il bénéficie aussi d'un double soutien financier de l'OHM-BMP et du Labex DHRIIM. Les données et les résultats escomptés sont très importants pour les deux OHM concernés. Il est réalisé par une équipe franco-portugaise dont les compétences scientifiques des membres sont avérées. Il soulève cependant deux catégories de questions. Au niveau scientifique : la contrainte de choisir les deux sites OHM et seulement ceux-là, risque de conférer aux données un caractère trop idiosyncratique, accentué par le fait que selon les modes de prélèvement, sur lesquels le projet est peu disert, les résultats obtenus peuvent varier considérablement et leur généralisation scientifique en matière d'interactions pollution-santé peut être mise en question. Au niveau interdisciplinarité : le travail central est effectué par une équipe de biologistes, certes de grande visibilité scientifique mais qui vont opérer de façon indépendante dans leur laboratoire et selon des protocoles propres. Le travail des géochimistes ne porte que sur les prélèvements et les analyses chimiques. La synergie interdisciplinaire est donc modeste. Par ailleurs, sur un sujet aussi sensible, on s'attendrait à voir (au moins esquissé) un volet contributif « sciences sociales », par exemple pour comprendre dans quelles conditions, dans les crèches ou les institutions visées, le contact avec les poussières peut s'opérer et quelles stratégies d'évitement sont mises en oeuvre par les autorités ou les responsables de ces institutions. **En conséquence, le CS a décidé de classer ce projet en liste complémentaire et de le financer à hauteur de 6000€ si les moyens le permettent.**

CND-LOCALCINE : localisation et caractérisation de racines ligneuses dans les ouvrages hydrauliques en remblai par sondage acoustique et électrique en prévision des crues (G Saracco, L. Peyras)

L'ambition de ce projet est parue trop importante, voire non réalisable à courte ou moyenne échéance, car les méthodes de tomographie électrique appliquées à la problématique visée n'en sont qu'à leur balbutiement. Rajouter de la tomographie acoustique, couplée à de l'imagerie, est particulièrement complexe. De plus, la préparation à un projet plus large (type ANR) n'est pas claire. Il faudrait voir apparaître des jalons, avec une réelle progressivité des objectifs, du plus simple au plus ambitieux. Le projet est également apparu comme une continuation d'un projet précédent sans réel effet de levier. **Le CS a donc décidé de ne pas financer ce projet malgré son réel intérêt pour les objectifs décrits et son caractère pluridisciplinaire.**

FOROM : structuration d'une plateforme ostracodes et mollusques (D. Sabatier)

Ce projet est porté par deux unités d'ECCOREV (CEREGE, IMBE) en collaboration avec l'unité Chrono-Environnement de Besançon. Il s'agit d'acquérir une loupe trioculaire + appareil photo pour l'analyse des ostracodes et mollusques. L'objectif est de mutualiser les opérations d'observation de ces bioindicateurs, actuellement dispersées. Ces moyens d'observation seront complétés par une archive d'ouvrages rares, une base de données et de l'équipement de terrain. Cela débouchera sur la mise en place de protocoles communs, sous la supervision d'un ingénieur (la porteuse du projet). 9 chercheurs CEREGE et 10 chercheurs IMBE (+ 1 Besançon) se sont montrés intéressés. Le document mentionne un certain nombre de projets terminés ou en cours qui ont été, pour la plupart, bien valorisés. **Le CS a été très sensible à ce projet de mutualisation d'équipement entre deux unités et a décidé de le financer à hauteur de 6900€ (liste principale)**

MORPHO TECTO DURANCE : histoire du cours de la haute durance du creusement messinien aux terrasses quaternaires (JC Hippolyte, C Miramont)

En premier lieu, il convient de souligner la pertinence de ce projet visant à reconstituer l'histoire du cours de la haute Durance. Il en découlera une nouvelle vision qui sera applicable à bon nombre de cours d'eau nord-méditerranéens associés aux reliefs de la chaîne alpine. Le projet consiste à effectuer une campagne de terrain et des analyses sédimentologiques pour essayer de distinguer les alluvions quaternaires et les remplissages Pliocènes. Il implique la participation de géomorphologues, géologues, géochimistes et tectoniciens (interdisciplinarité réduite) issus de trois labos (CEREGE, IMBE, LIVE). Il devrait déboucher sur un projet INSU sur l'ensemble de la Durance. Même s'il a un réel intérêt, le projet est assez flou dans sa conception, le plan de travail n'est pas assez concret, et n'explicite pas suffisamment le rôle de chacun. **La valeur ajoutée pour ECCOREV reste malgré tout assez limitée et le CS a décidé de ne pas le financer.**

PALEORIF : réponse des anciens environnements aux changements climatiques à l'action humaine et civilisations dans le RIF Maroc (V. Andrieu, P. Ponel)

Le projet bien rédigé expose clairement l'état des lieux et précise que les études antérieures se sont focalisées sur le seul marqueur « pollen » sans contrainte temporelle (absolue). Donc bien souvent, les événements biologiques ou climatiques mis en évidence dans ces séries n'ont pas été précisément datés par le radiocarbone, et sont datés (relativement) par la palynostratigraphie, rendant difficile la corrélation des événements enregistrés avec les dynamiques sociétales ou les grandes tendances climatiques mises en évidence au cours des 10 dernières années dans le Rif et en mer. L'expertise rassemblée est de très bonne qualité. Le financement est demandé pour l'accompagnement d'un sujet de thèse financé par l'UE, ce qui garantit des résultats publiés, une collaboration bien cadrée entre IMBE et CEREGE ainsi qu'avec les partenaires marocains. **Le CS a décidé de financer ce projet à hauteur de 7000€ (liste principale).**

KLAP² : kirghizistan lakes, paleoenvironments paleoclimates (C. Miramont, K Tachikawa)

Le projet a pour but de contribuer à la connaissance des dynamiques des environnements de montagne sous les effets combinés des changements climatiques et de l'impact des activités humaines (pastoralisme en particulier). Deux cibles ont été choisies sur des critères bien argumentés – organisationnel et scientifique : la région de Chopokov au sud de Bishkek et la région de Karakol à l'est du Lac Issyk Kul (massif du Tian Shan). Le projet est bien rédigé et très bien argumenté, l'expertise prévue est de bonne qualité – couplant géomorphologie, paléoécologie continentale. La collaboration bien argumentée avec les partenaires du Kirghizistan et entre IMBE et CEREGE. **Le CS a donc conclu que c'est un bon projet à retenir et a par conséquent émis un avis très favorable à son financement à hauteur de 7000€, d'autant plus que les porteurs du projet, soumis l'année dernière, l'ont très largement amélioré en suivant les recommandations du CS.**

Occupation humaine usages du bois ressources forestières et gestion des forêts au cours du dernier millénaire en domaine méditerranéen Alpes Provence Languedoc Rhône (JL Edouard, F Guibal)

La pertinence scientifique du projet est incontestable en termes de problématique sur les relations Hommes-Milieus et d'intérêt pour la communauté. En revanche, tel qu'il est présenté, si les questions concernant le test et la calibration du résistographe sont bien décrites, les parties sur le croisement des données dendrochronologiques avec les données historiques et archéologiques et

écologiques, qui doivent représenter la 2^e partie du projet de novembre 2014 à février 2015 restent équivoques : quelles sources mobilisées, quels corpus exploités, quelle méthodologie pour croiser les données quantifiées et qualitatives... Pour les sources historiques et archéologiques, la bibliographie donnée en annexe ne mentionne que des travaux un peu anciens. S'il faut également retrouver ces sources et les exploiter avant de les croiser avec la dendrochronologie, le calendrier proposé semble difficilement tenable. La valorisation des projets antérieurs reste assez faible. En conclusion, le projet apparaît surtout comme une réunion de techniques existantes sans de vraies interactions, ce qui limite l'interdisciplinarité à la pluridisciplinarité. **Malgré un potentiel réel, le CS ne trouve pas le projet assez mûr et décide de ne pas le financer en l'état.**

LITTOSHISTO littoralisation contemporaine et sismicité historique approche spatiale du risque sismique en Turquie égéenne (S. Robert, L. Benedetti)

Le bassin méditerranéen est soumis à une forte pression démographique et touristique, créant ainsi un espace très vulnérable face aux risques littoraux qui l'affectent. Si aujourd'hui l'aspect de l'aléa à bien été étudié dans les domaines des inondations, submersions, tempêtes, tsunami et glissements de terrain, le domaine des séismes est bien moins étudié et encore moins l'aspect de la vulnérabilité sociale du risque : l'identification des enjeux humains reste, en effet, rare. Le terrain choisi est la Turquie, pays doté d'une grande sismicité et d'une augmentation des vulnérabilités sociales particulièrement rapides ces dernières années. L'objectif est de proposer une approche spatiale de l'exposition au risque sismique sur des territoires où le processus de littoralisation est élevé. Le but du projet est de cartographier la « susceptibilité » au risque sismique via un gradient d'exposition dépendant de la sismicité passée et des enjeux humains contemporains. Certaines faiblesses et/ou imprécisions ont été constatées : l'appréciation des effets reste floue : la méthode s'appuie sur le nombre de morts ? Les destructions ? L'impact économique ? A quelle échelle sera faite cette cartographie ? Quelle maille utilisée ? Il n'est pas certain que les données démographiques soient réellement mobilisables. Au niveau de la susceptibilité, on manque de précision sur la finesse spatiale du travail cartographique. Est-ce une réalisation à l'échelle communale ou infra-communale ? Quelles sont-elles (équivalent IRIS) ? Sera-t-il utilisé un carroyage ? A quelle maille ? Malgré ces faiblesses, le projet est de qualité et met en jeu une belle interdisciplinarité entre les sismologues (science de la matière) et géographe-socio (SHS) spatialisant les enjeux socio-économiques. **Le CS a décidé de le financer à la hauteur demandée de 6950€ (liste principale).**

BEST Biodiversity spatialisation sensibilisation à la gestion de la biodiversité : caractérisation et spatialisation (S Gachet, S Hernandez)

Ce projet présente deux étapes : inventaire de documents concernant la biodiversité sur les trois sites retenus et la mise en place d'une cartographie de sensibilité intégré au processus décisionnel. Ses points forts sont l'interdisciplinarité (écologie, gestion, géographie). Il s'agit d'une étude exploratoire des interactions entre activité économique et biodiversité, et le rôle que tient celle-ci dans les décisions économiques, reposant sur la comparaison de trois cas concernant à la fois Marseille et Gardanne. Cette comparaison est intéressante car les trois cas se caractérisent par des modes de gouvernance différents et des échelles différentes de centralisation (différence dans le mode de concurrence). Il est lié à l'OHM-BMP, au projet DIVIN, le projet Région BIOMAN. Un financement a été sollicité (et obtenu) auprès de l'OHM. Les points faibles sont le manque de clarté (articulation, calendrier) sur les liens avec les projets sus-mentionnés, l'absence de définition de certains concepts (ex. la représentation visuelle de la biodiversité en terme de sensibilité intégrée au processus décisionnel), le manque de description de l'articulation entre les disciplines au sein du projet. La bibliographie n'est pas assez rigoureuse. **En conséquence, le CS a décidé de mettre ce projet en liste complémentaire et de le financer à hauteur de 5000€ si les moyens financiers d'ECCOREV le permettent**

ARC-OXY : impact des rejets liés à un pompage d'essai profond sur la vulnérabilité de processus trophiques d'un cours d'eau méditerranéen pendant l'étiage estival (N. Kaldonski, B. Dumont)

Ce projet porte sur l'étude de l'impact de la recharge d'un cours d'eau (à partir d'une eau souterraine) sur son fonctionnement biologique et son évolution avec notamment un suivi de l'O₂ dissous. Il est porté par une équipe de l'IMBE (Kaldonski) et une le d'IRSTEA (Dumont). Le projet est intéressant et bien décrit. Les équipes associées ont les compétences requises pour le mettre en œuvre. Néanmoins, il est dans la continuité d'un projet déjà financé par ECCOREV et l'OHM-BMP l'année dernière ce qui limite l'aspect incubateur de l'AOI ECCOREV. Le nombre d'équipes reste réduit, il est dommage qu'un aspect SHS ne soit pas mis en place notamment dans le cadre de l'OHM et que le périmètre ne soit pas le même que celui du projet déposé conjointement à l'ONEMA où le LCE est associé. Il n'est pas fait état d'une production scientifique commune des deux équipes, bien qu'il soit écrit qu'elles travaillent ensemble sur cette thématique depuis plusieurs années (et que ce soit annoncé comme un point fort du projet). **Le CS a donc décidé de ne pas le financer.**

Les colloques ont obtenu les financements demandés.

- **Habiter le littoral, enjeux écologiques et sociaux – D Bley – 2000 euros**
- **8èmes journées de la fiabilité des matériaux et des structures – C Curt – 2500 euros**
- **18th evolutionary biology meeting of Marseille – P Pontarotti – 2500 euros**
- **Journées internationales de limnologie et océanographie – E Franquet – 2500 euros**
- **Ecole thématique : études des médiations chimiques en milieu terrestre et marin – V Baldy – 2500 euros**
- **Stochastic weather generator – D Allard – 2000 euros**
- **New methods and progress in studies of soil functioning and roots for ecosystem research – I Reiter – 2500 euros**
- **3rd international symposium on biodiversity and food security – W Cramer – 2500 euros**