



2^{èmes} rencontres
« Ecologie et Comportement »

Strasbourg, du 14 au 17 mars 2006

*organisées par la SERL – Société Ecologique à Responsabilité Limitée–
Commission de l'Addal- Association des Doctorants et des Docteurs d'Alsace*

<http://www-SERL2006.c-strasbourg.fr>



**CEPE – Centre d'Ecologie et Physiologie Energétiques
CNRS, UPR 9010**

23 rue Becquerel, 67087 Strasbourg cedex 02

Tel : 03.88.10.69.00

Fax : 03.88.10.69.06

<http://www.cepe.c-strasbourg.fr>



2^{èmes} Rencontres « Ecologie et Comportement » organisées
par la « Société Ecologique à Responsabilité Limitée »
Strasbourgeoise

Mardi 14 au vendredi 17 mars 2006
Strasbourg

I Présentation du projet

Noms des doctorants responsables de l'organisation du colloque

Ces rencontres sont organisées par un groupe de doctorants au laboratoire du CEPE :

CEPE – Centre d'Ecologie et Physiologie Energétiques
CNRS, UPR 9010
23 rue Becquerel, 67087 Strasbourg cedex 02
Tel : 03.88.10.69.00
Fax : 03.88.10.69.06
<http://www.cepe.c-strasbourg.fr>

Bergouignan Audrey : audrey.bergouignan@c-strasbourg.fr

Corbel Hélène : helene.corbel@c-strasbourg.fr

Durand Sébastien : sebastien.durand@c-strasbourg.fr

Fossette Sabrina : sabrina.fossette@c-strasbourg.fr

Gilbert Caroline : caroline.Gilbert@c-strasbourg.fr

Giroud Sylvain : sylvain.giroud@c-strasbourg.fr

Le Bohec Céline : celine.lebohec@c-strasbourg.fr

Pichegru Lorien : lorien.p@c-strasbourg.fr

Schmidt Alexander : alexander.schmidt@c-strasbourg.fr

Pour un lien facile à ces adresses, consultez notre site web :

<http://www-SERL2006.c-strasbourg.fr>

Description du projet

Nous nous proposons d'organiser la deuxième édition des rencontres scientifiques sur le thème de l'Ecologie Comportementale, organisées par et pour de jeunes chercheurs en cours de doctorat et de jeunes docteurs. Ces rencontres entrent dans le cadre général de l'adaptation de l'animal à son milieu, thématique autour de laquelle s'articulent des disciplines variées, allant de l'écophysiologie à l'évolution des comportements, à travers des études tant au niveau de l'individu que des populations.

Programme prévisionnel de la manifestation

Mardi 14 mars	En soirée : accueil des invités (<i>Auberge de jeunesse des deux rives, Strasbourg</i>)
Mercredi 15 mars	<p>9h00 – 10h30 : Session 1 : Dynamique des populations / communications orales</p> <p><i>Pause café</i></p> <p>11h00 - 12h30 : Session 2 : Dispersion et sélection d'habitat / communications orales</p> <p><i>12h30 – 14h00 : déjeuner à l'auberge</i></p> <p>14h00 – 16h00 : Session 3 : Sélection sexuelle / communications orales</p> <p><i>Pause café</i></p> <p>16h30 – 18h30 : Session 4 : Interactions hôtes – parasites / communications orales</p> <p><i>18h30 – 20h30 : dîner à l'auberge</i></p> <p>21h00-23h00 : Diffusion d'un documentaire animalier en partenariat avec la LPO</p>
Jeudi 16 mars	<p>9h00 – 10h30 : Session 5 : Ecophysiologie / communications orales</p> <p><i>Pause café</i></p> <p>11h00 - 12h30 : Session 6 : Comportement de recherche alimentaire / communications orales</p> <p><i>12h30 – 14h00 : déjeuner à l'auberge</i></p> <p>14h00 – 16h00 : Session 7 : Impact des changements climatiques sur les écosystèmes / communications orales</p> <p><i>Pause café</i></p> <p>16h30 – 18h30 : Session posters</p> <p>19h00 : séance plénière</p> <p><i>Dîner et soirée animée à l'auberge</i></p>
Vendredi 17 mars	<p>9h00 – 11h00 : Session 8 : Conservation / communications orales</p> <p><i>Pause café</i></p> <p>11h30 – 12h00 : conférence de clôture des rencontres (Dr. Yvon Le Maho)</p> <p>14h00 – 18h00 : Visite musée (Mission culture scientifique & technique ULP)</p>

Pour chaque session, un chercheur reconnu dans ce domaine sera invité à présenter le thème de la session, puis à animer les débats et questions des communications orales. Toutes les communications seront réalisées en anglais.

Intérêt scientifique du projet

Dans le contexte de la priorité internationale que constitue la préservation de la biodiversité, les scientifiques ont sensibilisé les gouvernements à la mise en place d'actions nécessaires à la conservation lors de la Conférence Internationale « Biodiversité, science et gouvernance » du 25 au 28 janvier 2005. Ces actions passent notamment par une mobilisation scientifique coordonnée à l'échelle internationale, visant à mieux comprendre les interactions complexes entre l'organisme et son environnement physique et biologique. Une extension des connaissances scientifiques dans ce domaine permettra de mieux appréhender les conséquences de la destruction des habitats sur les êtres vivants et le développement d'outils de décisions efficaces quant à la gestion de la biodiversité. L'interdisciplinarité de ce type de programmes de recherche nécessite une amélioration de la communication et de l'intérêt mutuel entre les différentes communautés scientifiques concernées.

Dans cette optique, nous proposons à travers ce projet, destiné à de jeunes chercheurs issus de laboratoires aux thématiques variées, une rencontre coordonnée autour d'une discipline encore jeune : l'Ecologie Comportementale. Cette discipline examine les conséquences du comportement animal en terme de *valeur reproductive*. Thématique clé pour la compréhension du vivant, elle trouve de nombreuses applications dans la biologie de la conservation. L'Ecologie Comportementale, en s'intéressant tant aux causes ultimes qu'aux mécanismes proximaux d'une « décision » stratégique dans le cycle de vie de l'animal, couvre un large champ disciplinaire allant de la physiologie au comportement, en passant par l'écologie.

L'intérêt scientifique d'un tel rassemblement est multiple. Tout d'abord, il permet la diffusion et surtout l'échange d'informations récentes, encouragé par une ambiance conviviale et l'aménagement de temps de discussion entre chaque conférence. La première édition de ces rencontres, en 2005 au Centre d'Etudes Biologiques de Chizé (CEBC-CNRS-Deux-Sèvres), a été couronnée d'un franc succès puisque environ 70 études d'un excellent niveau ont été présentées. Le développement et la pérennisation de cette manifestation permettront l'émergence, le suivi et le renforcement d'échanges fructueux entre jeunes chercheurs français et européens concernés par l'écologie et le comportement animal. Les doctorants constituent une des parties les plus dynamiques au sein des laboratoires de recherche. Cette réunion a pour objectif de promouvoir leurs travaux, de créer un débat autour des différents thèmes de recherche abordés pour provoquer de nouveaux questionnements. De plus, elle favorisera de futures collaborations interdisciplinaires entre équipes de recherche françaises et européennes.

Ces rencontres offrent à la fois une opportunité aux doctorants de communiquer sur leurs travaux scientifiques, de même qu'elles constituent un bon exercice de confrontation des résultats devant un public de spécialistes. De plus, elles représentent pour ces jeunes chercheurs un défi de présenter leurs travaux et discuter en anglais, élément indispensable à la diffusion des travaux scientifiques au plan international.

II Intérêt pour les étudiants de l'Académie

L'intérêt de ces rencontres pour les doctorants conférenciers inscrits à l'Université Louis Pasteur est majeur, comme décrit plus haut. De plus, ce rassemblement contribuera très largement à l'animation des Campus puisqu'il sera ouvert à tous les étudiants de l'Académie. De part la diffusion des programmes via une campagne de communication (de novembre 2005 à janvier 2006), les étudiants pourront sélectionner les conférences et y assister **gratuitement**, dans la limite des places disponibles (120 places assises dont 80 réservées aux conférenciers, avec accès aux personnes handicapées).

Le programme interdisciplinaire de cette manifestation est en effet susceptible d'intéresser un très large public d'étudiants en sciences biologiques, fondamentales ou appliquées (formations universitaires ou écoles d'ingénieurs telles que l'INSA et l'ESBS) et plus particulièrement les étudiants en master de l'Université Louis Pasteur, pour qui ces rencontres constitueront une vitrine du doctorat dans les sciences de l'environnement et une opportunité de s'informer sur les métiers de la recherche. De plus, les sessions consacrées intégralement au comportement et aux sociétés animales constitueront une passerelle vers les sciences sociales. Les jeunes chercheurs des Universités Marc Bloch et Robert Schuman seront ainsi les bienvenus au sein de ces rencontres, pour échanger des points de vue et pourquoi pas, présenter une étude (comme ce fut le cas pour la 1^{ère} édition des rencontres Ecologie et Comportement).

Une séance plénière réalisée par un chercheur ainsi que la diffusion de documentaires animaliers en partenariat avec la Ligue de Protection de Oiseaux seront organisées en soirée. Ceci permettra ainsi aux étudiants de l'Académie contraints par leur emploi du temps de participer malgré tout à cette manifestation. Une sortie au Musée Zoologique de Strasbourg, animée par des doctorants spécialistes du domaine animal, leur sera également proposée le vendredi après-midi.

Enfin, la qualité des conférences et la clarté des exposés rendent ce colloque accessible à tout étudiant sensible à la nature et curieux de découvrir, dans une atmosphère conviviale, les formidables adaptations et modes de vie de la faune sauvage.

Le site web créé à l'occasion de ce colloque (<http://www-SERL2006.c-strasbourg.fr>) permettra par ses liens vers les sites du CEPE, de l'ULP, du CNRS et de la ville de Strasbourg la diffusion d'informations et la mise en valeur des richesses de la région Alsace.

III Intérêt pour les organisateurs

Présentation des organisateurs :

Les 9 organisateurs des 2èmes rencontres « Ecologie et Comportement » sont des doctorants au Centre d'Ecologie et Physiologie Energétiques (UPR 9010 CNRS), inscrits à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg.

Bergouignan Audrey : 2^{ème} année de thèse. Sujet : Rôle de l'inactivité physique sur l'apparition de l'obésité chez l'homme. Directeur : Stéphane Blanc.

Corbel Hélène : 3^{ème} année de thèse. Sujet : Acquisition de l'indépendance chez le poussin du Manchot royal. Directeur : René Groscolas.

Durand Sébastien : 3^{ème} année de thèse. Sujet : Ecophysiologie de l'œuf d'Oiseau. Directeur : Yves Handrich.

Fossette Sabrina : 2^{ème} année de thèse. Sujet : Influence des conditions environnementales en Atlantique Nord sur le comportement alimentaire de la tortue Luth. Directeur : Jean-Yves Georges.

Gilbert Caroline : 3^{ème} année de thèse. Sujet : La thermorégulation sociale et son importance pour l'économie d'énergie. Directeur : André Ancel.

Giroud Sylvain : 2^{ème} année de thèse. Sujet : Gestion de la balance énergétique chez un primate malgache, le Microcèbe, en fonction des saisons et des ressources alimentaires. Directeur : Stéphane Blanc.

Le Bohec Céline : 3^{ème} année de thèse. Sujet : Impact de la variabilité climatique sur les traits d'histoire de vie et la dynamique des populations chez une espèce pélagique : le Manchot royal. Directeur : Michel Gauthier-Clerc.

Pichegru Lorien : 2^{ème} année de thèse. Sujet : Impact des changements globaux sur la dynamique de population des fous du Cap : une approche individuelle. Directeur : David Grémillet.

Schmidt Alexander : 4^{ème} année de thèse. Sujet : Déterminisme de l'hypothermie et influence de la température sur l'énergétique du Manchot royal pendant la plongée. Directeur : Yves Handrich.

Intérêt de l'élaboration d'un tel projet :

L'élaboration d'un tel projet est un exercice des plus formateurs pour un jeune chercheur en début de carrière. En effet, cela demande le développement d'une rigueur et de méthodes de travail en équipe efficaces: qualités indispensables ensuite pour mettre en place tout autre projet de recherche.

- **Travailler en équipe** : constituer une équipe, répartir le travail en fonction des compétences et de la disponibilité des différents membres, organiser des réunions régulièrement puis en établir des comptes-rendus, maintenir la motivation.
- **Monter un dossier** de demande de subventions et de partenariats : trouver les organismes susceptibles d'accorder un soutien financier, trouver des sponsors, **établir un budget** prévisionnel.
- **Défendre et vendre un projet** auprès des différents partenaires.
- **Monter une campagne de communication** (utilisation de différents supports : création d'un site web, des affiches, et d'une liste de diffusion, radio...).
- **Savoir gérer la logistique** : réservation des locaux, préparation des salles, des pauses, accueil des participants, communication durant les rencontres, gérer la venue de chercheurs étrangers.
- **Rédiger des comptes-rendus** pour les différents partenaires et un catalogue de résumés pour les participants.
- **Elaborer le programme scientifique** d'un colloque : sélection des participants, choix des sessions, choix des animations et des conférences grand public.

IV Pérennisation des rencontres « Ecologie et Comportement »

Ces rencontres serviront de base pour d'autres projets à venir :

- « 3èmes rencontres écologie et comportement », création de la SERL 2007
- Colloques ou rencontres scientifiques au sein d'autres universités françaises et européennes

La liste de nos partenaires et le projet final seront mis en ligne sur notre site web. Les futurs porteurs de projets pourront ainsi s'y référer et mener à bien leur projet qu'il soit scientifique ou de tout autre ordre (exposition photo...).

Dans la même optique, la SERL 2005 avait cette ambition de pérenniser ce concept. Pour ce faire, elle nous a communiqué la liste de ses sponsors et partenaires, la liste des participants et la charte de ces rencontres.

V Budget prévisionnel

DEPENSES	Montant Euros TTC
Hébergement et repas pour 100 participants (petits-déjeuners ; déjeuners ; dîners) <i>Auberge de jeunesse des deux rives</i>	10 375
Location de la salle de conférence et matériel de sonorisation	1 560
Invitations pour des chercheurs étrangers	1 500
Alimentation : divers pour soirées et pauses café	500
Frais postaux, télécommunications	90
Divers logistique Sacoche, badges, petit matériel, location de cafetières...	1 000
TOTAL	15 025

RECETTES	Demandes
Alsace Biovalley	2 000
Laboratoire du CEPE – CNRS, UPR 9010 (Centre d'Ecologie et Physiologie Energétiques)	2 500*
Groupement De Recherches, GDR « Ecologie Comportementale »	2 500*
Ecole doctorale des sciences de la vie et de la santé	1 000*
SFECA - Société Française pour l'Etude du Comportement Animal	500*
Conseil scientifique Université L.Pasteur Conseil Général du Bas-Rhin	2 000*
Direction Régionale de l'Environnement Alsace	1 000
Fondation Européenne de la Science	1 000
Fonds de Solidarité et de Développement des Initiatives Etudiantes de l'ULP	1 000
Autres sponsors locaux, régionaux, nationaux Ornithomédia, Datascience	725 800 *
TOTAL	15 025

NB : Contrairement à la plupart des colloques et congrès, pour lesquels les frais de congrès sont presque réductibles pour des doctorants et post-doctorants, ce **budget prévisionnel n'inclut aucune participation financière de la part des conférenciers.**

* subvention acquise

Nos partenaires actuels

CEPE – Centre d’Ecologie et Physiologie énergétiques CNRS, UPR 9010

23 rue Becquerel, 67087 Strasbourg cedex 02

<http://www.cepe.c-strasbourg.fr/>

Aide financière



CNRS GDR 2155

Groupement de Recherches en « Ecologie Comportementale »

Muséum National d’Histoire Naturelle

Département d’Ecologie et de Gestion de la Biodiversité

4 avenue du petit château, 91800 Brunoy

<http://www.vjf.cnrs.fr/gdr2155/>

Aide financière



Délégation Alsace – CNRS

23 rue du Loess, 67037 Strasbourg cedex 02

<http://www.dr10.cnrs.fr/webdel/actus.del>

Création du site web

Mission Culture Scientifique et Technique de l’ULP

7 rue de l’université, 67000 Strasbourg

<http://www-ulp.u-strasbg.fr/article.php/0/5/1-078-322-899/mission-culture-scientifique-et-technique>

<http://science-ouverte.u-strasbg.fr/>

Partenariat pour animations



Fondation Nicolas Hulot

52, Bd Malesherbes, 75008 Paris

<http://www.fnh.org>

Partenariat

Projet soutenu par



Ornithomédia

37, allée Jacques Decour 93270 Sevran

<http://www.ornithomedia.com>

Aide financière



Data Science International

Eric Rieux- European Sales Manager

DSI, a Division of Transoma Medical

4211 Lexington Ave. North-Suite 2244, St. Paul, MN55126-6164, USA

<http://www.datasci.com>

Aide financière



Ecole Doctorale des Sciences de la Vie et de la Santé

ED 414

Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire

15, rue René Descartes

67084 Strasbourg Cedex

<http://www-ed-sdvs.u-strasbg.fr>

Aide financière



Société Française pour l'Etude du Comportement Animal

<http://ecobio.univ-rennes1.fr/sfeca>

Aide financière

