

**Bulletin d'information trimestriel
du
Conseil Scientifique de l'UFR STAPS**

Bulletin n° 6

1 Juin 2007 – 31 Aout 2007

Préambule :

Le Bulletin du Conseil Scientifique est constitué dans l'unique but d'informer l'ensemble des enseignants, des enseignants-chercheurs, des chercheurs et des personnels de l'UFR et les instances de l'Université sur les travaux et objets de recherche qui y sont conduits. Il n'a pas pour objet de servir à des fins d'évaluation de l'activité des enseignants et plus largement, des laboratoires impliqués dans le développement de la recherche à l'UFR.

I- LABORATOIRE MOTRICITE, INTERACTIONS, PERFORMANCE -JE 2438

Université de Nantes, Nantes Atlantique Universités, Laboratoire « Motricité, Interaction, Performance » (JE 2438), UFR-STAPS, 25 Bis, Bd. Guy Mollet, Nantes, F-44000 France.

I-1 - PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Articles publiés ou acceptés :

- Adé, D., Sève, C., Serres, G. (2007). Familiarité avec la discipline sportive enseignée et formes d'activité chez un enseignant stagiaire d'Education Physique : une étude exploratoire. *STAPS*, 76, 51-66.
- Boyas, S., Maïsetti, & Guével, A. (in press). Changes in sEMG parameters among trunk and thigh muscles during a fatiguing bilateral isometric multi-joint task in trained and untrained subjects. *Journal of Electromyography and Kinesiology*.
- De Keukelaere, C., Guérin, J., & Saury, J. (sous presse). Co-construction de connaissances chez les élèves en EPS au cours d'une situation d'apprentissage en volley-ball. *STAPS*.
- Murian, A. & Deschamps, T. et Temprado J-J (in press). Effects of resistance to motion and trial duration on bimanual performance and attentional demands in a rhythmic coordination task. *Motor Control*.
- Saury, J., & Rossard, C. (sous presse). Les préoccupations des élèves durant des tâches d'apprentissage coopératives et compétitives en badminton : une étude de cas. *Revue des Sciences de l'Education (Canada)*.

Articles soumis ou en révision :

- Bourbousson, J., Poizat, G., Saury, J., Sève, C. (soumis). Caractérisation des modes de coordination interpersonnelle au sein d'une équipe de basket-ball. *@ctivités*.
- Dorel, S., Couturier, A., & Hug, F. (soumis). Effects of body position on mechanical and electromyographic patterns during pedalling. *Medicine & Science in Sports and Exercise*.
- Guilhem, G., Dorel, S., & Hug, F. (en révision). Effects of a prior short simulated training session on the subsequent occurrence of ventilatory thresholds. *Journal of Science and Medicine in Sport*.
- Hug, F., Dorel, S. (soumis). Electromyographic approach of pedalling : a review. *Journal of Electromyography and Kinesiology*.
- Murian, A. , Deschamps, T., Bourbousson, J. et Temprado J-J (soumis). Influence of an exhausting muscle exercise on bimanual coordination stability and attentional demands. *Neuroscience Letters*.
- Poizat, G., Sève, C., Serres, G. & Saury, J. (en révision) Analyse du partage d'informations contextuelles dans deux formes d'interaction sportives : coopérative et concurrentielle. *Le Travail Humain*.
- Sève, C., Ria, L., & Poizat, G. (soumis). Approche sémiologique des émotions basée sur les catégories d'expérience de Peirce : une illustration en sport de haut niveau. *Intellectica*.
- Slawinski, J., Dorel, S., Hug, F., Couturier, A., Fournel, V., Morin, JB., & Hanon, C. (soumis). Elite long sprint running: a comparison between incline and level training sessions. *Medicine & Science in Sport & Exercise*.
- Remaud, A., Cornu, C. & Guével, A. (en révision). Agonist muscle activity and antagonist muscle co-activation levels during standardized isotonic and isokinetic knee extensions. *Journal of Electromyography and Kinesiology*.
- Nordez, A., Casari, P., & Cornu, C. (soumis). Accuracy of Biodex system 3 pro isokinetic dynamometer in passive mode. *Medical Engineering and Physics*
- Nordez, A., Casari, P., & Cornu, C. (soumis) Effects of stretching velocity on passive resistance developed by the knee musculo-articular complex. *European Journal of Applied Physiology*.
- Nordez, A., Gennisson, JL., Casari, P., Catheline, S., & Cornu, C. (soumis). Characterization of muscle belly elastic properties during passive stretching using transient elastography. *Journal of Biomechanics*.
- Nordez, A., Guével, A., Casari, P., Catheline, S., & Cornu, C. (soumis). Assessment of muscle hardness changes induced by a submaximal fatiguing isometric contraction. *Journal of Electromyography and Kinesiology*.
- Fouré, A., Nordez, A., & Cornu, C. (soumis). Effects of plyometric training on passive viscoelastic properties of the ankle musculo-articular complex. *European Journal of Applied Physiology*.

I-2 – THESES DE DOCTORAT SOUTENUES DANS LE CADRE DU LABORATOIRE « MOTRICITE, INTERACTIONS, PERFORMANCE »

- **Anthony Remaud.** *Adaptations nerveuses du système neuromusculaire à l'exercice isotonique versus isocinétique.* Thèse soutenue le 21 juin 2007 à l'UFR STAPS de Nantes. Jury : P. Portero et A. Martin (Rapporteurs), M. Falempin et P. Guiheneuc (Examineurs), C. Cornu et A. Guével (Directeurs).
- **Alexandre Murian.** *Rôle des contraintes neuromusculaire sur le contrôle volontaire des coordinations sensorimotrices et la demande attentionnelle associée.* Thèse soutenue le 17 juillet 2007 à l'UFR STAPS de Nantes. Jury : D. Mottet et B. Thon (Rapporteurs), V. Nougier et J-J. Temprado (Examineurs), A. Guével et T. Deschamps (Directeur et co-directeur).

I-3 – MASTER 2 RECHERCHE SOUTENUS DANS LE CADRE DU LABORATOIRE « MOTRICITE, INTERACTIONS, PERFORMANCE »

- **Jérôme Bourbousson.** *Analyse de l'activité collective en Basket-ball : une caractérisation des modes de coordination interpersonnelle.* Master soutenu le 12 juin 2007. Jury : G. Gabagno (Examinatrice), J. Saury (Examinateur), C. Sève (Directeur).
- **Lydie Gaultier.** *Les formes d'interaction entre un entraîneur et une gymnaste dans le contexte d'entraînements collectifs.* Master soutenu le 12 juin 2007. Jury : C. Sève (Examinatrice), A. Durny (Examinatrice), J. Saury (Directeur).
- **Alexandre Fouré.** *Caractérisation du comportement élastique du muscle et du tendon in vivo à l'aide de techniques non invasives : Applications aux fléchisseurs plantaires de la cheville en conditions active et passive.* Master soutenu le 11 juin 2007. Jury : A. Delamarche (Examinatrice), F. Carré (Examinateur), L. Rakotomanana (Examinateur), R Culpa (Examinateur).

I-4 PROGRAMMES EN COURS

- Contrat avec un industriel, la société CP Technologie – Georges Renault : « Impact de différentes modalités d'utilisation d'outils de vissage sur les contraintes musculaires imposées à l'opérateur ».
Le programme de travail est à mi-parcours puisque les résultats relatifs à la première étude visant la caractérisation des sollicitations musculaires et la perception de l'effort lors de 5 conditions de visages ont été présentés à l'entreprise. La seconde étude (dernier volet du contrat se déroulera en octobre et novembre 2007).
- **Projet « Optimisation de la Performance et Interactions homme – machine en sport Automobile et en Aviron » (OPERF2A)**
Obtention d'une subvention de **300 000 €** accordée dans le cadre de l'appel à projets 2007 émis par la région des Pays de la Loire. (Coordinateur : A Guével)
Partenaires : Laboratoire de Mécanique des Fluides – LMF (UMR CNRS 6598), Ecole Centrale de Nantes et le laboratoire des Activités Physiques et Sportives - LAPS (EE), Université du Maine.
Le programme de recherche débutera en novembre 2007. Il se compose de 5 études. La subvention permettra de financer 2 allocations de thèse et le recrutement de post-doctorants (2 années) ainsi que les investissements et le fonctionnement des travaux programmés.

I-5 CONGE POUR RECHERCHE

Arnaud Guével a obtenu un congé pour recherche par le Conseil scientifique de l'université pour une période d'un an (janvier à décembre 2008) à l'**Université d'Ottawa** au laboratoire de Biomécanique de la Faculté des sciences de la santé.

Le programme de recherche qui sera réalisé au cours de cette année s'intitule : *Etude des adaptations neuromusculaires de patients ayant subi une chirurgie réparatrice suite à une rupture du ligament croisé antérieur.*

Ce programme sera réalisé en collaboration avec :

- le Professeur M. Lamontagne, Laboratoire de Biomécanique, *Ecole des sciences du sport*, Faculté des sciences de la santé, Université d'Ottawa
- le Professeur M Billodeau, Unité de recherche sur le vieillissement et le mouvement, *Ecole des sciences de la réadaptation*, Faculté des sciences de la santé, Université d'Ottawa

II- LABORATOIRE CENTRE NANTAIS DE SOCIOLOGIE (EA 3260) – GROUPE CORPS ET SPORT

Université de Nantes, Nantes Atlantique Universités, UFR Sociologie, Chemin de la Censive du tertre, BP 81227, 44312 Nantes Cedex 3

II-1 PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

Article dans revues à comité de lecture (publiés ou à paraître)

- L. S. Fournier, Banens M., Marcellini A., Le Roux N., Fournier S., Mendès-Leite R. et Thiers-Vidal L., 2007 « Vie de couple et situation de handicap », in *Lettre de la MiRe*, n° 13, avril, pp 2-6.

Ouvrage

- B. Papin, Conversion et reconversion des élites sportives. Approche socio-historique de la gymnastique artistique et sportive. 2007, 288 p. L'harmattan

Chapitres ou textes d'ouvrages collectifs (y compris actes de congrès)

- J.M. Lauzanas, G. Loirand, « Formalisation, innovations et paradoxes dans les associations sportives », in A. Dussuet & J.M. Lauzanas (dir.), *L'économie sociale entre informel et formel. Paradoxes et innovations*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, 2007, p. 199-241.
- L. S. Fournier, « De la fête traditionnelle à la fête patrimoniale : le cas des rituels dansés et joués dans les villages provençaux (France) », in José Da Silva Lima (dir.), *A festa da aldeia. Património festivo Europeu*, Braga (Portugal) : Alcala, Societas, Colecção de Estudos Sociais, 2007, n°2, pp. 97-110.

Textes en cours d'écriture ou soumis à éditeur et acceptés

- G. Loirand, « La politique sportive publique de la France à l'épreuve de l'évaluation. Sociologie d'une enquête régionale sur l'impact du Fond National de Développement du Sport ». Projet proposé au Centre d'étude de la vie politique (CEVIPOL) de Bruxelles en vue d'une publication dans un ouvrage collectif ou un numéro thématique de revue. Projet accepté en juillet 2007.
- B. Papin, « Capital corporel et accès à l'excellence en gymnastique artistique et sportive », in « Anthropologie des usages sociaux et culturels du corps » *Journal des anthropologues*, à paraître en Février 2008.

Communications à des colloques

- B. Papin, "Les usages sociaux et culturels du corps des gymnastes de haut niveau", 6ème journées Internationales de l'AFRAGA, Barcelone, le Juin 2007.
- L. S. Fournier, « Loisirs festifs et obligations sociales des jeunes le dimanche en Provence », Colloque international, 21^e Atelier Eurethno « Les activités festives des jeunes le dimanche en Europe », Cluj-Napoca (Roumanie), 1^e septembre 2007.
- L. S. Fournier, « Du « Musée de l'Ovalie » au « Train du Rugby » : expositions, patrimoine ethnologique et transmission des valeurs sportives », Colloque international pluridisciplinaire *Rugby, médias, éducation et transmission des valeurs*, Centre Universitaire Duguesclin, Béziers, 13 juin 2007.

Séminaire

- L. S. Fournier, « Ethnologie de l'Europe : pour une bibliographie raisonnée », Séminaire « Ethnologie et historiographie européennes », EA 3024, Université Montpellier III, 14 juin 2007.

Valorisation et diffusion

- G. Loirand, Conférence prononcée à l'invitation de la ville de Quimper (29) sur le thème « Bénévolat ou professionnalisation des dirigeants et encadrants au sein du mouvement sportif ? Enjeux économiques et sociologiques », Quimper, 14 juin 2007.
- G. Loirand, Poursuite de la confection de la maquette de l'ouvrage issu du Congrès de Nantes 2005, *Le sport : entre intérêts publics et appropriations privées*. En collaboration avec GUIBERT Christophe et SLIMANI Hassen.
- L. S. Fournier « Inventer la tradition : le cas des fêtes en Provence », Conférence présentée au *Bistrot des ethnologues*, séance exceptionnelle à l'occasion de la Comédie du Livre, Café de l'Esplanade, Montpellier, 2 juin 2007.
- L. S. Fournier « Fêtes et résistances en Provence et Languedoc d'hier à aujourd'hui », interview pour Radio Languedoc, 7 juillet 2007.
- L. S. Fournier « Fêtes et régionalismes en Provence et Languedoc : rhétoriques de la résistance et construction de légitimités politiques », Conférence présentée à l'Université occitane d'été, Nîmes, 7 juillet 2007.

II-2 PROGRAMMES EN COURS

- G. Loirand, Statistiques en région (STATREG), CENS & CESTAN – MSH ; dir. MESPOULET Martine & GARAT Isabelle.
- G. Loirand, Sociologie des agents de la discipline sportive, CENS ; dir. SLIMANI Hassen
- G. Loirand, Groupe d'étude et de recherche Groupe d'Echanges et de Recherches sur la Médecine et la Santé en Sciences Humaines et Sociales (GERMES-SHS), DCS & CENS
- G. Loirand, MSH ; dir. HARDY Anne-Chantal & GUIENNE Véronique (projet admis au financement région PDL en mai 2007).

II-3 ANIMATION ET ADMINISTRATION DE LA RECHERCHE

- G. Loirand, Gestion et coordination, en tant que rédacteur principal « Sociologie », de la revue *Sports et Sciences Sociales*
- G. Loirand, Animation du réseau d'information de la de la Société de Sociologie du Sport de Langue Française (3SLF).