

# Comité de pilotage ANOPACy

–  
10 mars 2016



## COMPTE RENDU

**Présence :** Floren COLLOUD, Sylvain DOREL, Arnaud GUEVEL, Gaël GUILHEM, Julien LARDY, Antoine NORDEZ, Alban LEROYER, Jaques SAURY

**Absents / Excusés :** Jérôme BOURBOUSSON, Sophie BARRE, Emmanuel BRUNET, Patricia CARRE, Marc JUBEAU, Abderrahmane RAHMANI, Pierre SAMOZINO, Ludovic SEIFERT, Pierre WEIGEL

**Animation de la réunion :** Arnaud GUEVEL

### Rappel de l'ordre du jour :

- Actualités et difficultés / 6 études
- Journées scientifiques 2016
- Rédaction du bilan
- Questions diverses

Arnaud GUÉVEL débute la séance en informant le comité qu'une demande officielle a été formulée à la Région afin de reporter de deux mois la date de fin de prise en compte des dépenses afin que le salaire de l'ingénieur d'étude puisse être inclus dans son intégralité dans les dépenses liées au projet. D'autre part, un point rapide est fait concernant les dépenses et les enveloppes restantes. En particulier, Arnaud GUÉVEL informe que l'enveloppe dédiée à l'évolution des formations a été allouée à une action portée par Antoine NORDEZ, pour les étudiants de master 1 EPI de Nantes.

### 1. Actualités et difficultés, le point sur les 6 études

**Etude 1 :** Pilote de l'étude : Sylvain DOREL. Il débute en faisant un point sur les publications en cours de rédaction et en projet ainsi que sur ses récentes interventions de conseil / formation au niveau de la Fédération Française de Cyclisme. Enfin, il informe le comité que Niels-Peter NIELSEN a soumis un résumé afin de participer au prochain congrès annuel du collège européen des sciences du sport (ECCS, du 6 au 9 juillet 2016). Sylvain DOREL informe également le comité du début de la dernière collecte de données en lien avec le projet, à savoir une étude portant sur l'effet d'une fatigue bilatérale sur les stratégies de coordination. Ce travail s'inscrit dans le mémoire de master 2 d'Iris SACHET.

**Etude 2 :** Pilote de l'étude : Jacques SAURY. Il informe le comité que cet axe de recherche est dans une phase orientée uniquement sur des soumissions ou re-soumissions d'articles, assurées en majeure partie par la collaboration avec l'équipe rouennaise, et tout particulièrement par Ludovic SEIFERT. Jacques SAURY informe également qu'il sera présent au 2<sup>e</sup> congrès de l'association africaine des sciences du sport (2A2S, du 17 au 19 mars 2016). Bien que son exposé ne soit pas centré sur le projet ANOPACy, une partie des travaux mentionnés fera référence à ANOPACy.

**Etude 3 :** Pilote de l'étude : Jérôme BOURBOUSSON. Ce dernier étant absent, le résumé sur l'étude 3 est présenté par Julien LARDY, à partir d'informations fournies par Jérôme BOURBOUSSON. D'un point de vue diffusion scientifique, le premier article de Mehdi R'KIOUAK est en cours de révision suite à une demande de correction par la revue *Frontiers in Psychology*. Antoine NORDEZ précise qu'il sera nécessaire d'être vigilant concernant les dates de facturation associées aux coûts de publication. En effet, les dépenses devront être effectuées avant fin juin 2016 dans l'état actuel des choses. Deux présentations (une orale et une affichée) ont été soumises à la 31<sup>e</sup> conférence annuelle de l'association de psychologie appliquée au sport (du 28 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2016). Concernant la partie expérimentale, Jérôme BOURBOUSSON informe le comité que des données sont en cours de recueil concernant la partie cyclisme de l'étude. Ce recueil s'effectue dans le cadre du mémoire de master 2 de Romain AMAND. Enfin, le comité est informé de deux collaborations pour le traitement des données recueillies en aviron. La première avec Reinoud BOOTSMA, de Marseille et la seconde avec Jamie GORMAN, d'Atlanta.

**Etude 4 :** Pilote de l'étude : Marc JUBEAU. Ce dernier étant absent, Arnaud GUÉVEL présente l'avancée des travaux liés à cette étude. Ce dernier présente la liste des productions scientifiques en cours de rédaction, dont la plupart est en phase de finalisation. D'un point de vue expérimental, Allison DIRY a débuté ses travaux sur la plateforme IMPACT. Elle a d'ores-et-déjà pu confirmer que l'approche développée par Aurélien DORDOR sur quelques sujets est pertinente. Elle s'attèle désormais à confirmer les premiers résultats sur l'ensemble de la cohorte à disposition. Antoine NORDEZ questionne Arnaud GUÉVEL sur la possible publication de résultats associés à cette veine de travaux. Arnaud GUÉVEL répond par l'affirmative et informe qu'il pourrait être intéressant de relancer l'idée d'une valorisation de la méthode développée. Arnaud GUÉVEL informe enfin le comité que le financement demandé auprès de l'Association Française contre les Myopathies n'a pas été obtenu. Néanmoins, Marc JUBEAU a reçu le prix Génie Biologie Médicale 2016 d'une valeur de 4 000€.

**Etude 5 :** pilote de l'étude : Abdel RAHMANI. Ce dernier étant absent, le point sur l'étude 5 est présenté par Julien LARDY, à partir d'informations fournies par Abdel RAHMANI. Les actualités liées à l'étude 5 sont uniquement de l'ordre de la diffusion scientifique : 3 articles sont en cours à différents niveaux (révision, en rédaction, projet). D'autre part, Amal BEN ABDESSAMIE doit présenter ses travaux de master au congrès de la 2A2S du 17 au 19 mars 2016. Abdel RAHMANI informe enfin le comité qu'une quantité de données reste à traiter, notamment sur le thème de l'endurance-force.

**Etude 6 :** Pilote de l'étude : Alban LEROYER. Ce dernier informe le comité de l'avancée des travaux de Yoann ROBERT, qui a récemment obtenus des résultats encourageants suite au déblocage d'un problème liés aux essais effectués en bassin des carènes. Ce dernier devrait pouvoir désormais avancer sur l'inclusion de ses résultats dans un système de simulation multi-corps. Julien LARDY interroge Alban LEROYER sur le projet d'associer les travaux de Yoann ROBERT au code GMRS, récemment déposé à l'agence de protection des programmes (APP). Alban LEROYER répond que l'inclusion s'est finalement orientée vers un autre système de simulation, la démarche étant plus complexe avec GMRS. Alban LEROYER informe enfin le comité qu'il participera prochainement à la conférence « *Physic of sport* ». Concernant la partie biomécanique, Antoine NORDEZ fait un état des publications en cours de rédaction, dont deux devraient être soumises dans le courant du mois d'avril. En termes d'expérimentation, des travaux restent à être effectués. Pour cela, Floren COLLOUD a pu mettre à disposition du projet une enveloppe de 5 000€ permettant de payer Fabien TEISSIER en tant que prestataire. Antoine NORDEZ précise qu'il pourrait être intéressant d'afficher cette enveloppe en tant que co-financement.

A ce jour, si l'on fait un résumé des productions, le bilan provisoire est le suivant :

- Publications scientifiques : 34 (dont 7 publiées, 6 soumises, 13 en cours de rédaction, 8 projets supplémentaires) pour un objectif de 26
- Présentations en congrès : 19 (dont 14 sur la période de 2013-2015, 5 envisagées en 2016) pour un objectif de 14
- Valorisation hors-académique : 2 logiciels déposés, 1 demande de brevet en cours, 1 projet de logiciel pour un objectif total de 4

## 2. Journées Scientifiques de l'Université de Nantes 2016

Arnaud GUÉVEL présente la maquette de programme provisoire : le matin consacré au bilan du projet ANOPACy et l'après-midi orienté vers un élargissement de la thématique. Sylvain DOREL interroge Arnaud GUÉVEL concernant le temps de présentation alloué à chacun afin d'assurer un temps d'échange suffisant. Julien LARDY s'assurera que cela soit bien pris en compte. Arnaud GUÉVEL précise que la séquence du matin ne devra pas s'attarder sur les méthodologies mais bien s'orienter principalement sur les grands résultats obtenus. Arnaud GUÉVEL propose une table ronde centrée sur les thésards financés par le projet. Cette session permettrait à chacun des étudiants de présenter rapidement sa thèse et d'échanger sur les compétences développées au cours de son contrat. Le comité valide le format proposé pour la matinée. Concernant le programme de l'après-midi, un brainstorming permet d'envisager différents intervenants du monde sportif et industriel. La prise de contact avec les intervenants envisagés se fera par les membres du comité :

Sylvain DOREL : entraîneur de la Fédération Française de Cyclisme

Arnaud GUÉVEL : Kévin WAXIN et Jean-Philippe GAUTHIER de la compagnie Eolane ; Jacques CATHELINÉAU, DTN de la Fédération Française de Voile

Jacques SAURY : François LE CASTREC et Paul IACHKINE, de la Fédération Française de Voile

Julien LARDY : Jean-Christophe MORGÈRE du projet MARNAA

Gaël GUILHEM : Philippe HELLARD de la Fédération Française de Natation ; Mehdi BENSAFI de la Fédération Française de Taekwondo ; Dominique DELON (Responsable Adjoint Département du Haut Niveau chez INSEP)

Floren COLLOUD : Nicolas HORVAIS, de chez Salomon

Antoine NORDEZ : Jennyfer LECOMPTE, de chez Natural Grass

Arnaud GUÉVEL précise qu'il sera nécessaire d'inviter officiellement les différents partenaires sportifs.

## 3. Rédaction du bilan

Julien LARDY présente le format du bilan attendu par la région, en particulier la partie sur les résultats scientifiques obtenus. L'objectif est de proposer une trame d'une page à chaque pilote d'étude. Les informations spécifiques à chaque étude seront pré-remplies par Julien LARDY et envoyées aux pilotes pour complément. Il sera nécessaire de faire apparaître dans cette partie du bilan toutes les productions (publiées, soumises et en projet). Le comité décide de ne pas intégrer dans la partie « bilan scientifique » les perspectives envisagées pour la poursuite de chacune des études, au risque d'être redondant avec la partie « Perspectives » du projet.

#### 4. Questions diverses

Le comité aborde la question de la poursuite du projet. Bien qu'il soit mentionné que la Région ait déjà évoqué que ce type de financement devait servir de levier à l'obtention de financements différents, Arnaud GUÉVEL précise que la nouvelle majorité politique pourrait être intéressée par un nouveau projet sur la thématique du sport. Dans l'optique où un nouveau projet serait envisagé, il serait nécessaire de trouver une ou des fédérations montrant un intérêt au projet afin d'assurer une bonne dynamique. Jacques SAURY précise qu'il serait nécessaire de trouver une thématique également intéressante pour le financeur. Gaël GUILHEM propose de poursuivre sur les sports et la technologie.

## En résumé

1. Julien LARDY finalisera le programme des Journées Scientifiques en assurant un temps d'échange avec l'audience suffisant sur chaque séquence.
2. Julien LARDY enverra à chaque pilote une trame pré-remplie afin de rédiger le bilan scientifique de leur étude.