

Titre du projet : Colloque : « From Black holes to Cosmic rays : when plasmas go wild » - A Tribute to Guy Pelletier

Volet : Formation/International

Porteur du projet : G. Henri

Laboratoires impliqués : IPAG

Bilan du projet pour l'année 2013

Bilan d'activité (1 page max)

Le colloque « From black holes to Cosmic Rays : when plasmas go wild » a été organisé à l'Ecole de Physique des Houches du 14 au 18 octobre 2013. Il était organisé en l'honneur de la carrière scientifique de Guy Pelletier, professeur émérite à l'IPAG, qui après une formation initiale en physique des plasmas, s'est tourné vers l'astrophysique en développant particulièrement ses recherches autour de la MHD, des phénomènes d'accrétion et d'éjection, de l'accélération de particules et de l'astrophysique des hautes énergies.

Le colloque a réuni 39 participants, un nombre un peu inférieur aux prévisions du en particulier à la proximité de plusieurs autres colloques et meetings importants. Néanmoins le fait de ne pas avoir trop de participants a favorisé une atmosphère particulièrement conviviale et a permis de nombreux échanges et discussions. L'auditoire était très éclectique à la fois par l'âge et l'expérience des participants, alliant thésards, post-docs, chercheurs confirmés et « vétérans », la diversité des thèmes traités, et les nationalités. En effet 11 pays étaient représentés (lieux de recherche) : France, Etats Unis, Italie, Allemagne, Israël, Canada, Russie, Roumanie, Lybie, Grèce, Pologne

Le programme a été organisé autour de 8 demi-journées (le mercredi après midi a finalement été choisi à la place du jeudi pour une excursion à l'aiguille du Midi et le colloque s'est terminé le vendredi à midi), traitant des principaux thèmes relatifs à la carrière scientifique de G. Pelletier : phénomènes d'accrétion et d'éjection, émission de haute énergie, processus d'accélération, turbulence et instabilités dans les plasmas (dont les tokamaks). Les revues invitées ont été données par des chercheurs spécialistes de leur domaine au niveau mondial, ayant collaboré avec, ou cotoyé de façon proche, G. Pelletier : ils ont tous su donner d'excellents exposés alliant les résultats scientifiques les plus avancés aux anecdotes personnelles autour de Guy. Les contributions orales faites par des chercheurs ou des étudiants ont été aussi très intéressantes, variées, et très formatrices pour l'auditoire. Certaines ont été l'occasion de nouer des contacts entre chercheurs d'horizon différents, dont nous espérons qu'ils pourront être fructueux à l'avenir. L'excursion à l'aiguille du Midi a eu lieu par un temps magnifique et a été l'occasion d'une sortie unanimement très appréciée des participants, qui ont tous été ravis de leur participation au colloque. Un exemple représentatif d'un mail reçu après le colloque est le suivant :

Dear Gilles,

late last week I have forwarded the transparencies from my Les Houches talk to Geoffroy - including also the last piece which I had no time any more to present .

I would like to thank you again for inviting me to this meeting. It was very interesting, and enjoyable as well. Not having been at the School of Physics before I found it well organized and quite appropriate for the kind of more intimate meetings it aims for. Not least the restaurant, with its healthy Savoyardian food and the friendly personnel working there.

Apart from the science I certainly enjoyed the trip to the Aiguille de Midi. The last time I have skied down the Vallee Blanche from there is almost twenty years ago.

Please give my regards to Guy. I hope he enjoyed the company of friends and colleagues, appreciating his scientific work.

Illustrations - avec légende et crédit (*à envoyer également séparément*)

Production scientifique (*articles scientifiques, actes de congrès...*)

Liste des contributions disponibles sur (présentations ppt/pdf) :
<http://ipag.osug.fr/plasmas2013/program.html>

Bilan financier succinct (*avec suivant les cas : co-financements éventuels, équipements achetés, missions, recrutements divers, fonctionnements divers...*)

Le bilan financier a été quasiment équilibré (bénéfice d'environ 500 € ayant été retourné à l'IPAG) , le Labex OSUG@2020 ayant été un des contributeurs essentiels du colloque.

Recettes		Dépenses	
Financement LABEX	5000,00 €	Frais hébergement Les Houches (39 part.)	14328,47 €
Subvention programme CNRS PNHE	5000,00 €	Missions organisateurs	654,94 €
Subvention Centre Physique Théorique Grenoble (CPTG)	1500,00 €	Missions invités	200,00 €
Participation IPAG	1000,00€	Frais secrétariat, impressions affiches	664,00 €
Frais d'inscription participants payants (209,03*22)	4598,66 €	Financement excursion	1242,99 €
		Reversement IPAG	525,26 €
TOTAL	17098,66 €		17098,66 €



Ce projet est soutenu par le Laboratoire d'Excellence OSUG@2020 (ANR10 LABX56) financé par le programme d'Investissements d'Avenir lancé par l'Etat et mis en oeuvre par l'ANR.



Annexes si besoin ou lien sur des sites existants et pérennes jusqu'à la fin du Labex (2020)

Le programme et les participants du colloque sont consultables sur le site :

<http://ipag.osug.fr/plasmas2013/>