

Proceedings of the annual meeting
of the French Society of Astronomy & Astrophysics
Lyon, June 14-17, 2016



SEMAINE DE L'ASTROPHYSIQUE

14-17 JUIN 2016 LYON

Université de Lyon
90 rue Pasteur 69007 Lyon
<http://2016.sf2a.eu>

JOURNÉES DE LA SF2A

Sessions plénières
Ateliers scientifiques
Société invitée :
Astronomische Gesellschaft

SCIENTIFIC ORGANIZING COMMITTEE

H. Wozniak (Président SF2A),
S. Boissier (Vice-Président SF2A),
C. Reylé (Vice-Présidente UAI/SF2A),
J. Ballet, J. Braine, V. Buat,
L. Cambrésy, M. Deleuil, F. Martins,
R. Monier, A. Palacios, P. Petit

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

J. Richard (Chair),
L. Tresse (Directrice CRAL),
M. François, M-H. Lassalle,
E. Pécontal, I. Vauglin,
S. Vignier, C. Vilatte

ÉVÈNEMENTS

Prix Jeune Chercheur et
Jeune Enseignant-Chercheur
Prix scolaire « Découvrir l'Univers »
Prix de thèse
Conférence Grand Public



Credit: Caroline Vilatte

Author Index

- Aboudarham, J., 293
Abrams, D. C., 267
Adam, R., 439
Ade, P., 439
Aguerri, A. L., 267
Akramov, T., 115
Albert, L., 243
Alecian, E., 199
Allard, F., 223
Alves, M. I. R., 353
Amari, T., 297
André, P., 439
Antoci, V., 217
Antoja, T., 281
Artigau, E., 243
Aubert, D., 399
Augereau, J.-C., 455
Aunai, N., 157
Aussel, H., 439
Author2, J.-P., 243
Author3, C. E., 243
- Böttcher, M., 93
Bénilan, Y., 17
Béthune, W., 129
Babusiaux, C., 281
Bagchi, J., 367
Balança, C., 17
Baty, H., 115
Bauer, F. E., 411
Beck, P. G., 185, 203
Bedding, T. R., 217
Beelen, A., 439
Belkacem, K., 179
Benoît, A., 439
Bentum, M., 339, 343
Bergin, E., 321
Best, P. N., 271
Bidaud, A., 439
Billot, N., 439
Bina, D., 411
Biree, L., 293
Bitsch, B., 473
Blaizot, J., 407
Blanco-Cuaresma, S., 333
Blazère, A., 253
Blelly, P.-L., 297
Boisse, I., 243
Bolton, J. S., 259
Bonazzola, S., 45
Bonfils, X., 243
Bonifacio, P., 267
Bonnet-Bidaud, J.-M., 69
Bonoli, S., 259
Bottacini, E., 93
Bouchy, F., 243
Boulanger, F., 353
Bourdarie, S., 297
Bourrion, O., 439
Bouvier, J., 199, 203
Briand, C., 297, 339, 343
Britto, R. J., 93
Brouillet, N., 321
Brugger, B., 11
Brun, A. S., 297
Bucher, M., 339, 343
Buchlin, E., 297
Buckley, D. A. H., 93
Busca, N. G., 259
Bushouse, H., 39
Buson, S., 93
Busschaert, C., 69
Buysschaert, B., 229
- Cabanac, R., 237
Calvo, M., 439
Carrasco, E., 267
Carvajal, M., 321
Catalano, A., 439
Ceccarelli, C., 321
Cecconi, B., 339, 343
Chadid, M., 207
Chadwick, P., 373
Chambodut, A., 297
Chamel, N., 51
Champion, D., 61
Chardin, J., 423
Chatterjee, D., 51
Chaves-Montero, J., 259
Chilingarian, I., 411
Ciardi, A., 69, 157
Clénet, Y., 57, 103
Claret, A., 297
Cochrane, R. K., 271
Cognard, I., 61
Coiffard, G., 439
Colom, P., 373
Combes, F., 153, 367, 373, 385, 429
Comis, B., 439
Coppin, K. E., 271
Corbard, T., 293, 297
Corsaro, E., 203
Cotton, W. D., 39
Crespeau, P.-J., 373

- Crida, A., 473, 477
 Crifo, F., 249
 Crouzet, N., 243
 Crussaire, D., 293

 Désert, F.-X., 439
 Dalton, G., 267
 Dannerbauer, H., 271
 Dargent, J., 157
 Dassa-Terrier, J., 3
 Davis, T. A., 271
 Deguignet, J., 357
 Deleuil, M., 11
 Delfosse, X., 243
 Deparis, N., 399
 Despois, D., 321
 Desvignes, G., 61
 Di Matteo, P., 281
 Donati, J.-F., 243
 Dournaux, J.-L., 77
 Doyle, S., 439
 Doyon, R., 243
 Drissen, L., 23
 Drouin, M., 157
 Dudok De Wit, T., 297
 Duncan, K. J., 271

 Eckart, A., 39
 Edge, A., 367
 Edge, A.-C., 385
 El-Zant, A., 153
 Ellis, R., 411

 Falize, É., 69
 Famaey, B., 281
 Fantina, A. F., 51
 Favre, C., 321
 Ferrari, A., 357
 Ferrari, C., 357
 Ferreira, J., 129
 Ferrière, K., 353
 Figueras, F., 281
 Folsom, C. P., 199
 Font-Ribera, A., 259
 Forveille, T., 243
 Fragkoudi, F., 281
 Freundlich, J., 153
 Fuller, N., 293
 Fumagalli, M., 259

 Génot, V., 297
 García, R. A., 185, 203
 Garcia, A. J. L., 449
 Garel, T., 393
 Garzon-Lopez, F., 281
 Geach, J. E., 271

 Gebran, M., 209, 213
 Gerin, M., 163, 309
 Girard, J., 339, 343
 Godard, B., 163, 309
 Gonzalez, J.-F., 449
 Gonzalez-Fernandez, C., 281
 Goosmann, R., 57, 89, 103
 Goupil, M. J., 179
 Goupy, J., 439
 Grandclement, P., 121
 Gratadour, D., 57, 103
 Griessmeier, J. M., 17
 Grosset, L., 57, 103
 Grosso, N., 39
 Guépin, C., 83
 Guennou, C., 297
 Guiderdoni, B., 367, 373

 Hébrard, G., 243
 Haehnelt, M. G., 423
 Hale, C. L., 271
 Hamer, S., 429
 Hamer, S.-L., 385
 Hardcastle, M. J., 271
 Hatch, N. A., 271
 Hatfield, P. W., 271
 Heald, G., 379
 Hennebelle, P., 139, 163, 189, 203, 309
 Hill, V., 281
 Hoai, D. T., 433
 Houghton, R. C. W., 271
 Hussain, G., 199

 Infante, L., 411
 Intema, H., 379

 Jørgensen, J., 321
 Jacob, J., 367
 Jarvis, M. J., 271
 Jasniewicz, G., 249
 Jelić, V., 353

 Katz, D., 249
 Keppens, R., 107
 Kharb, P., 373
 Kim, S., 411
 Klein, K. L., 297
 Kleiner, I., 321
 Koechlin, L., 297
 Kong, A. K. H., 73
 Kotera, K., 83
 Kral, Q., 463
 Kramer, C., 439
 Kundu, A., 65

 Lagache, G., 439
 Lagarde, N., 287

- Lançon, A., 329
Laporte, N., 411
Laporte, P., 77
Laurens, A., 339, 343
Lavarra, M., 297
Lavraud, B., 157, 297
Lazarus, P., 61
Le Bertre, T., 433
Leblanc, F., 297
Lecavelier des Etangs, A., 243
Leclercq, S., 439
Lee, Y.-N., 139, 189, 203
Lefloch, B., 321
Lemorton, J., 297
Leroy, M. H. J., 107
Lesaffre, P., 163, 309
Lestrade, J.-F., 439
Lesur, G., 129
Lignières, F., 253
Lilensten, J., 297
Lopez-Ariste, A., 297
Lott, B., 93
- Macías-Pérez, J. F., 439
Maddox, N., 271
Malherbe, J.-M., 293
Malo, L., 243
Marais, J. P., 93
Marchal, O., 249
Marchaudon, A., 297
Marcq, E., 17
Marin, F., 57, 89, 103
Martin, J.-M., 373
Martin, T. B., 23
Martinez-Valpuesta, I., 281
Mary, D., 357
Masson, S., 297
Mathis, S., 203
Mathur, S., 203
Maury, A., 439
Mauskopf, P., 439
Mayet, F., 439
McGee, S. L., 271
Meftah, M., 293
Meintjes, P. J., 93
Middleton, K., 267
Miralda-Escudé, J., 259
Monari, G., 281
Monfardini, A., 439
Monier, R., 209, 213
Montanet, F., 111
Mor-Crespo, R., 281
Morabito, L., 271
Morand, F., 293
Mossoux, E., 39
Mottez, F., 45, 83, 347
- Mouchet, M., 69
Mousis, O., 11, 445
Moutou, C., 243
Murphy, S. J., 217
- Narasimha, D., 367
Nasello, G., 287
Navarro, T., 17
Neiner, C., 229, 253
Nhung, P. T., 433
Nisbet, D., 271
Noterdaeme, P., 259
Novak, J., 51
- Octau, F., 61
Ocvirk, P., 399
Oertel, M., 51
Ouazzani, R.-M., 217
- Pérez-Fournon, I., 411
Pétri, J., 65
Pajot, F., 439
Pandey-Pommier, M., 271, 367, 373, 379
Panuzzo, P., 249
Pariat, E., 297
Pascale, E., 439
Peissker, F., 39
Pelat, D., 57, 103
Pelló, R., 411, 417
Perotto, L., 439
Peroux, C., 259
Petit, P., 253
Pieri, M. M., 259
Pignatale, F. C., 449
Pinçon, C., 179
Pinto, R. F., 297
Pisano, G., 439
Plambeck, R. L., 39
Pommier, M. P., 385
Ponthieu, N., 439
Porquet, D., 39
Powalka, M., 329
Prandoni, I., 271
Prugniel, P., 329
Puchwein, E., 423
Puy, D., 339, 343
Pâris, I., 259
- Röttgering, H. J. A., 271
Rahmani, H., 259
Raibaldi, A., 473
Razzaque, S., 93
Renaud, C., 293
Renner, S., 17
Revéret, V., 439
Reverdy, V., 133

- Reville, V., 297
Reylé, C., 287
Richard, J., 367, 373, 411
Ritacco, A., 439
Roberts, D. A., 39
Roberts-Borsani, G., 411
Robin, A. C., 287
Rodriguez, L., 439
Rojas Lobos, P. A., 57, 89, 103
Romero, C., 439
Romero-Gomez, M., 281
Ronnet, T., 445
Roques, F., 17
Rouan, D., 57, 103
Rouillard, A. P., 297
Roussel, H., 439
Royer, F., 209, 213
Ruppin, F., 439
Ruty, F., 293
- Salabert, D., 185
Salmon, S. J. A. J., 217
Salomé, P., 429
Salomé, Q., 429
Santerne, A., 243
Sartoretti, P., 249
Saxena, A., 271
Sayède, F., 267
Schneider, J., 17
Schott, C., 17
Schuster, K., 439
Segret, B., 339, 343
Sezestre, É., 455
Shimabukuro, H., 403
Shimwell, T. W., 271
Siebert, A., 281
Sievers, A., 439
Simpson, C. J., 271
Sirothia, S., 373
Smets, R., 157
Smith, D., 61
Smith, D. J. B., 271
Sol, H., 31, 77, 315
Soler, J., 439
Sorce, J. G., 169
Soubiran, C., 249, 333
Stello, D., 203
Stiele, H., 73
Stott, J. P., 271
Streblyanska, A., 411
- Tarr, M., 271
Theureau, G., 61
Trager, S., 267
Trager, S. C., 259
Trebitsch, M., 407
- Triqueneaux, S., 439
Troncoso-Iribarren, P., 411
Tucker, C., 439
Turc, L., 297
- Udry, S., 249
- Valdivia, V., 163, 309
Valencia, M., 39
Vallenari, A., 267
van Bommel, I., 271
Van Box Som, L., 69
van Driel, W., 373
van Soelen, B., 93
Vannier, M., 357
Vauglin, I., 329
Verma, A., 271
Vernazza, P., 445
Viel, M., 259
Villebrun, F., 199
Vilmer, N., 297
Voisin, G., 45, 83
- White, G. J., 271
Williams, W. L., 271
Winters, J. M., 433
- Yusef-Zadeh, F., 39
- Zarka, P., 83, 347
Zheng, W., 411
Zucarello, F. P., 297
Zurbach, C., 249
Zylka, R., 439