

182 communications including 34 invited conferences (international meeting), and 32 invited seminars.

1. Participation (poster) à l' "International Conference on Liquid Crystal Polymers" - Bordeaux 20-24 Juillet 87.
"Small-angle neutron scattering studies in various liquid crystal polymers"
L. Noirez, J.P. Cotton, F. Hardouin, P. Keller, M. Lambert, F. Moussa, G. Pépy.
2. Participation à la "12th international Conference on Liquid Crystals" - Freiburg i. Breisgau (Allemagne) 15-19 Août 88.
• Communication orale: "Conformation of a side-chain polyacrylate through a reentrant polymorphism" L. Noirez.
• Poster "Backbone anisotropy variation as a function of the labelling site", L. Noirez, P. Keller, F. Hardouin, F. Moussa, J.P. Cotton.
3. Communication orale au "Neutron Scattering Seminar" Lille -21 Oct.88.
"Backbone transformation study of a side-chain polyacrylate through a reentrant polymorphism", L. Noirez.
4. **Conférence invitée** aux "4ième Journées Françaises sur les Cristaux Liquides" -Montpellier -Sept. 89
"Etude de polymères cristaux liquides par diffusion des neutrons", L. Noirez.
5. Communication orale à la Réunion "Polymères CEA" Oct. 89
"Etude par diffusion inélastique des neutrons de polymères cristaux liquides"
L. Noirez, R. Kahn, L. Benguigui, M. Lambert.
6. Organisation d'un "International Workshop on Liquid Crystal Polymers" au Lab. Léon Brillouin & Comm. orale à ce Workshop (Déc. 89)
"Side-chain Liquid Crystal Polymers by Neutron Scattering Methods" L. Noirez.
7. Participation (poster) à la "Gordon Research Conference on Liquid Crystal Polymers" - New London USA, juil. 90, "Liquid Crystal Polymers by Neutron Scattering" L. Noirez, J.P. Cotton, P. Davidson, P. Keller.
8. Séminaire invité par Dr. P. Sixou au Laboratoire de Physique de la Matière Condensée de l'Université de Nice - Nov. 90.
9. Communication orale au "5ième Colloque d'Expression Française sur les Cristaux Liquides" : "Déformation des Polymères Cristaux-Liquides en peigne en phase nématique et en phase smectique", L. Noirez, P. Keller, J.P. Cotton, G. Pépy, L. Benguigui, P. Davidson -Strasbourg -24-27 Sept. 91.
10. Séminaire invité (Prof. Scherowsky) au "Technische Universität Berlin" le 19 Nov.91 dans le cadre des séminaires-rencontres appelés "Anisotropic fluids".
11. Séminaire invité (Prof. Wegner) au "Max-Planck Institut für Polymer Forschung" Mayence (Allemagne) 19 Fév.92.
12. Participation (poster) aux "Journées de la Diffusion Neutronique" Colle-sur-Loup, 12-14 Mai 92.
13. Participation (communication orale et poster) à la Conférence "Transphase IV" Loctudy 25-27 Mai 92.
Comm. orale: "Etude structurale en phases nématique et smectique de polymères cristaux liquides en peigne"
L. Noirez, P. Davidson, G. Pépy, W. Schwarz.
Poster "Séparation de phase dans les mélanges de polymères mésomorphes"
F. Fried, P. Maïssa, Y. Lansac, A. Blumstein, R. Blumstein, L. Noirez.
14. Participation (poster) au nouveau pôle de recherche sur les Matériaux -INSTN- Saclay 28Juin-1er Juillet 92.
"Apport de la diffusion des neutrons pour l'étude des polymères cristaux liquides"
L. Noirez, P. Davidson, W. Schwarz, P. Keller, G. Pépy.
15. Participation (comm. orale + poster) au "3ième Journées de la Matière Condensée" Lille 2-4 Sept. 92.
"Apport de la diffraction des neutrons pour l'étude des polymères cristaux liquides"
L. Noirez, P. Davidson, G. Pépy, W. Schwarz, P. Keller.
16. Participation (poster) au "6ième Colloque d'Expression Française sur les Cristaux Liquides" Chatenay-Malabry 24-26 Mars 93.
17. "Participation (poster) à la "IX International Conference on Small-angle Scattering" -INSTN- Saclay 27-30 Avril 93.
"Direct Observation of the main-chain conformation of a combined Liquid Crystal Polymer"
L. Noirez, H. Poths, R. Zentel.

18. Participation (poster) au Workshop "NATO ASI", intitulé "Modern Aspects of Small-Angle Scattering", Come (Italie) 12-22 Mai 93.
19. Séminaire invité (Prof. O. Blaschko) à l'"Institut für Experimental Physik der Universität Wien" Vienne (Autriche) 22 Juin 93: "Study of a side-chain Liquid Crystal Polymer in the SA phase" L. Noirez.
20. Séminaire invité (Prof. F. Stelzer) au Laboratoire C. Doppler de l'Université Technique de Graz (Autriche) le 28 Janvier 94.
21. **Conférence invitée** au "International Workshop on Neutron Research and Applications" Budapest 24-26 Mars 94.
22. **Conférence invitée** au Workshop "The use of neutron scattering, NMR Spectroscopy and X-Ray magnetic dichroism techniques in molecular magnetism" Deux-Alpes 07-09 Avril 94.
23. Séminaire invité (Dr. P. Pieranski) au Laboratoire de Physique du Solide, Bât 510, Orsay 29 Avril 94.
24. Participation (poster) à la 15^{ème} Conférence Internationale sur les Cristaux Liquides, 3-8 Juillet 94 - Budapest, Hongrie + Proceedings.
25. Participation (poster) aux Journées des Polymères Conducteurs, 19-23 Septembre 94, Strasbourg.
26. Séminaire intitulé "Conductivité et magnétisme dans les polymères" présenté le 10 Mars 95 au Lab. Léon Brillouin.
27. Participation à 2 posters aux Journées de la Neutronique, 17-19 Mai 95 - Port d'Albret.
 1. "Répartition des chaînes dans les couches smectiques de polymères cristaux-liquides: preuve expérimentale d'un double confinement des couches" L. Noirez.
 2. "Etude par DNPA de polymères cristaux liquides en "haltères"" S. Lecommandoux, L. Noirez, H. Richard, M.F. Achard, F. Hardouin.
28. Séminaire invité (Prof. R. Cressely) à l'Institut de Physique-Electronique et de Chimie, Technopôle de Metz, 29 Mai 95. "Introduction à la diffusion des neutrons, pourquoi, comment, ..." L. Noirez
29. **Conférence invitée** à la "Gordon Conference for Liquid Crystals" 18-23 Juin 95, Wolfboro (NH) USA. "Diffraction by Liquid-Crystal Polymers" L. Noirez.
30. Communication orale au "7^{ème} Colloque d'Expression Française sur les Cristaux-Liquides" Sophia-Antipolis - 12-15 Sept. 95, "Effets du cisaillement sur l'orientation et la conformation de Polymères Cristaux-Liquides" L. Noirez, A. Lapp.
31. Communication orale à la Conférence Internationale "Horizons in SANS from mesoscopic systems" Stromboli (Italie), 27-30 Sept. 95
"Distribution of the main-chains of a side-chain liquid crystal polymer in the SA phase: Experimental proof of a double main-chain confinement" L. Noirez.
32. Communication orale au GDR "Rhéologie des suspensions et colloïdes" La Bresse, 22-26 Janvier 96.
"Effets du cisaillement sur l'ordre et la conformation des polymères cristaux-liquides" L. Noirez.
33. Communication orale lors de la "16th International Liquid-Crystal Conference", Kent State University, Ohio - USA, 24-28 Juin 96.
"Shear experiments on a side-chain liquid-crystal polymer: Determination of the polymer conformation and the liquid-crystal structure" L. Noirez, A. Lapp.
34. Communication orale à la "1^{ière} Conférence Européenne de Diffusion des Neutrons - ECNS", Interlaken - Suisse, 8-11 Oct. 96 "Observation of the structure and the deformation of a liquid-crystalline polymer under shear" L. Noirez, A. Lapp.
35. Communication orale lors du 31^{ème} Colloque Annuel du GFR "Rhéologie et Structure", Metz - 28-30 Oct. 96.
"Géométrie d'un polymère cristal-liquide en peigne cisailé en phase smectique" L. Noirez, A. Lapp.
36. Séminaire invité (Dr. A. Skoulios) à l'IPCMS - Groupe des Matériaux Organiques - Strasbourg, 14 Nov. 96.
"La phase smectique dans tous ses états" L. Noirez
37. Contribution orale lors des Journées Tables Rondes du LLB - Saclay, 2-7 Déc. 96.
"Conformation et structure d'un polymère cristal liquide sous cisaillement"
L. Noirez, A. Lapp.
37. Séminaire invité (Prof. S. Hess) dans le cadre du "Sonderforschungsbereich 335" "Anisotropic Fluid", Berlin, 5. Fév. 97.
"Liquid crystalline Polymers: The various and terrible effects of a shear flow" L. Noirez.
38. Communication orale lors du GDR 1081 "Rhéophysique des Colloïdes et suspensions"
"Transitions de phase induites par cisaillement dans les Polymères Cristaux-Liquides" L. Noirez, A. Lapp, C. Boeffel
30 Juin au 02 Juillet 97 à Strasbourg.
39. Communication orale lors du "8th meeting of European Macromolecular Club"
"Shear induced transitions in Liquid-Crystalline Polymers: The various and terrible effects of a shear flow" L. Noirez,
15-18 Juin 97, Landgoest Oud-Poelgeest, Oegstgeest Pays-Bas.

40. Séminaire invité (Prof. F. Stelzer) au TU Graz (Autriche).
"Deformation and orientation of side-chain Liquid crystalline Polymers under shear flow"
L. Noirez, Juillet 97.
41. Séminaire invité (Prof. H. Finkelmann) dans le cadre du "Sonderforschung Bereich 428: Strukturierte makromolekulare Netzwerksystem"
à l'Institut de Physico-chimie Macromoléculaire Fribourg (Allemagne), 27 Août 1997.
42. Communication orale lors du "8ième Colloque d'Expression Française sur les Cristaux Liquides" Saint Valéry sur Somme
16-19 Sept. 1997.
43. Communication orale lors du "Soft Matter under Flow as probed by Small Angle Scattering" SASFLOW ESRF-ILL
Workshop (Grenoble), 27 au 29 Mai 1998.
44. Communication orale lors de la "17th International Liquid Crystal Conference"
"Shear induced transitions in side-chain liquid crystalline polymers" L. Noirez, A. Lapp, V. Castelletto, G. Pépy, Strasbourg,
18 au 27 Juillet 1998.
45. Séminaire invité (Prof. Wenddorff) à la Philipps-Universität Marburg, Juillet 1998 :
"Geometry of Liquid Crystalline Polymers at rest and under shear flow" L. Noirez.
46. Communication orale lors de la "17th General Conference of the Condensed Matter Division" : Shear induced transitions
in Side-Chain Liquid Crystalline Polymers", L. Noirez, A. Lapp, G. Pépy, du 25 au 29 Août 98, à Grenoble.
47. Séminaire invité (Prof. J. de Jeu) au FOM-Institute for Atomic and Molecular Physics d'Amsterdam (Pays-Bas), 14 Sept.
1998 "Shear induced Transitions in Liquid Crystalline Polymers" L. Noirez, V. Castelletto.
48. Communication orale de la réunion GDR 1081 Rhéophysique, Arcachon du 02 au 04 Déc. 98, "Conformation et structure
d'un polyacrylate sous contrainte de cisaillement"
L. Noirez, V. Castelletto.
49. Communication orale lors de la XVIIIème International Liquid Crystal Conference
"Shear induced transitions in side-chain liquid crystalline polymers" L. Noirez, A. Lapp, V. Castelletto, Strasbourg, 18 au 27
Juillet 1998.
50. Communication orale lors d'Eurorho 99 Conference "Rheology, rheophysics and flow induced structures in LC-
Polymers, surfactants and block copolymers"
"Are LC-Polymers shear aligning or tumblings nematics?" L. Noirez, Antibes 03-07 Mai 1999.
51. Poster lors de Liquid Matter Conference 99, à Grenade (Espagne), du 03 au 07 Juillet 99.
"Influence of the conformation on the rheological behaviour of a side-chain LC polymer"
L. Noirez, V. Castelletto.
52. Communication orale à l' "European Conference on Macromolecular Physics " :
"Side-Chain Liquid Crystalline Polymers under shear flow", L. Noirez, V. Castelletto, Postdam (Allemagne), 30 Sept.-2 Oct.
99.
53. Participation au GDR 1081 Rhéophysique des Fluides Complexes du 13 au 16 Déc. 99 à Garchy.
54. Poster lors de "XI International Conference on Small Angle Scattering"
"SANS study of a Side-Chain Liquid Crystal Polymer Conformation under shear flow"
V. Castelletto, L. Noirez, Brookhaven, 17-20 Mai 1999.
55. Communication orale lors du GDR 1081 Rhéophysique : "Etude du couplage mésogène/chaîne sous cisaillement dans
les polymères cristaux liquides : texture et structure" C. Pujolle, L. Noirez, 13-16 décembre 1999 à Garchy.
56. **Conférence Invitée** dans le cadre du Hüttenseminar 2000 « Liquid Crystals » à Lochhäuser (Allemagne) du 05 au 09
Janvier 2000.
57. **Conférence Invitée** lors de la Conférence : « Organisation de la Matière Condensée : des cristaux aux objets
biologiques » : " La phase smectique des Polymères Cristaux Liquides en peigne sous cisaillement ", L. Noirez, 27 et 28 Mars
2000.
58. Communication orale: "Non-equilibrium states of Liquid Crystalline Polymers under Flow", L. Noirez, et poster: "Influence
of the pressure on the conformation and the structure of a Liquid Crystalline polymer revealed by Neutron Scattering", P.
Baroni, L. Noirez, G. Pépy, présentés à la Conférence Internationale sur les Cristaux Liquides (ILCC2000) à Sendai (Japon)
du 24 au 28 Juillet 2000.
59. Communication orale : " Non-equilibrium States in Liquid Crystalline Polymers under Shear Flow ", L. Noirez, lors de l' "
Annual Conference on the Physical Chemistry of Liquids : Molecules, Macromolecules, Biomolecules ", à Regensburg
(Allemagne) du 08 au 13 Sept. 2000.
60. Communication orale lors des Journées Francophones des Jeunes Physico-Chimistes : "Transition isotrope-nématique
induite par cisaillement pour un polymère cristal liquide en peigne" C. Pujolle, L. Noirez, 10-12 mai 2000 à Palaiseau.

61. Communication orale lors de la réunion du GDR 1081 : " Etude du comportement hors équilibre des polymères cristaux liquides ", C. Pujolle, L. Noirez, à Garchy, du 08 au 10 Nov. 2000 à Garchy.
62. Communication orale lors des 7èmes Journées de la matière condensée : "Transition isotrope-nématique induite par cisaillement pour un polymère cristal liquide en peigne", C. Pujolle, L. Noirez, 29 août / 1er septembre 2000 à Poitiers.
63. **Conférence invitée** dans le cadre du TFE Analytical Network – Rheological Group Atofina : "SANS under flow" par L. Noirez, Tour Atofina - La Défense, 20-21 Nov. 2001.
64. Communication orale lors de "l'ACS 75th : Colloid and Surface Science Symposium" : "Shear induced phase transitions in Side-Chain Liquid Crystal Polymers" par C. Pujolle, L. Noirez à Carnegie Mellon Univ. (Pittsburg - USA, Juin 10-13 (2001).
65. Communication orale dans le cadre du Xième Congrès Français de Mécanique : " Transitions induites par cisaillement dans les Polymères Cristaux Liquides", Noirez L., Pujolle C., INPL, site de Brabois- Nancy, 03-05 Sept. 2001.
66. Affiche dans le cadre de l' International Workshop on Crystallography at High Pressures: "Influence of the pressure on the structure of Side-Chain Liquid Crystal Polymers" par G. Pépy, P. Baroni. L. Noirez, 04-08 Sept. 2001 à Orsay.
67. Communication orale dans le cadre de l'International Conference on Neutron Scattering : " Non-equilibrium studies of polymers under flow" par L. Noirez, Munich, 08-14 Sept. 2001.
68. Communication orale dans le cadre du 10ième Colloque francophone sur les Cristaux Liquides ; "Influence de la pression hydrostatique sur la structure mésomorphe de polymères cristaux liquides", par G. Pépy, P. Baroni, L. Noirez, Toulouse, 18-21 Sept. 2001.
69. Affiche dans le cadre du 36ième colloque annuel du Groupe Français de rhéologie : "Comportement hors-équilibre thermodynamique de polymères cristaux liquides" par C. Pujolle & L. Noirez, Marne la Vallée, 10-12 Oct. 2001.
70. Séminaire invité à l'Université Louis Pasteur au Laboratoire des Fluides complexes : "Comportement hors équilibre des polymères cristaux liquides thermotropes", L. Noirez le 27 Avril 2001 à Strasbourg.
71. Séminaire invité dans le cadre du Sonderforschungsbereich 481 : " Non-linear rheology of side-chain liquid crystalline polymers" par L. Noirez, Bayreuth, 26 Nov. 2001.
72. Communication orale dans le cadre de la XIXth International Liquid Crystal Conference : "Shear induced phase transition in Side-Chain Liquid Crystalline Polymers", C. Pujolle, L. Noirez, Edinburgh (UK) 30 Juin-5 Juillet 2002.
73. Communication orale dans le cadre des VIIIième Journées de la Matière Condensée : "Comportement hors-équilibre de fondus de Polymères", L. Noirez, Marseille 27-30 Août 2002.
74. **Conférence invitée** lors du XIXth Congress and general assembly of the International Union of Crystallography: "Equilibrium & non-equilibrium conformations in Liquid Crystal Polymers", Genève, 6-15 Août 2002.
75. Séminaire invité à l'Université de Montpellier II dans le cadre de l'école doctorale de l'Université : "Diffusion des neutrons & Polymères Cristaux Liquides", L. Noirez, 15 Jan. 2002.
76. Séminaire invité au Lab. de Physique des Solides (Paris XI) : "Etude du comportement hors équilibre de polymères cristaux liquides", C. Pujolle-Robic, 11-01-2002
77. Communication dans le cadre du Colloque de l'Association Française de Cristallographie, Réduction des Instabilités de type Landau-Peierls, en phase cristal liquide smectique induite par pression, L. Noirez, Caen 7-10 Juillet 2003.
78. Communication orale dans le cadre de l'Annual European Rheology Conference (AERC2003), L. Noirez, Guimaraes (Portugal), 10-13 Sept. 2003.
79. Communication orale dans le cadre du "38ième Colloque Annuel du GFR", L. Noirez, Brest, 15-17 Octobre 2003.
80. Communication orale dans le cadre du "11ième Colloque Francophone sur les Cristaux Liquides", L. Noirez, Dunkerque, 23-25 Septembre 2003.
81. Communication orale dans le cadre de la "20th International Liquid Crystal Conference", Ljubljana (Slovénie), L. Noirez 4-9 Juillet 2004.
82. Séminaire invité à "Philipps-Universität Marburg (Allemagne) - groupe Prof. Wendorff, L. Noirez, 26 Mai 2004.
83. Communication orale (H. Mendil, P. Baroni, L. Noirez) dans le cadre des "5è journées des jeunes rhéologues" Gourette, Labo de Physico-Chimie des Polymères de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour-24-26/03/04.
84. Communication orale (H. Mendil, P. Baroni, L. Noirez) dans le cadre de "Hellenic Society of Rheology HSR2004" Athènes, 27-29/06/04.
85. Communication orale (H. Mendil, P. Baroni, L. Noirez) dans le cadre de "5th international conference on polymer-solvent & intercalates" Lorient, 11-13/07/04.

86. Communication orale L. Noirez, H. Mendil, P. Baroni dans le cadre de "International Meeting of Rheology" Lubbock, Texas (US) 11-13/02/05.
87. Communication orale (H. Mendil, P. Baroni, L. Noirez) dans le cadre de "5th international Meeting on relaxations in complex systems" Lille, 11-13/07/05.
88. Communication orale lors du "12^{ième} Colloque Francophone sur les Cristaux Liquides" Montpellier, 13-15 Sept. 2005.
89. Séminaire invité au MPI Mainz (Allemagne) le 02 Nov. 2005
90. Séminaire invité au Laboratoire d'Electronique Moléculaire, Organique et Hybride (C5), Grenoble, le 22 Juin 2005.
91. **Conférence invité** au "Microsymposium of P.M.M., 69th meeting of P.M.M. "STRUCTURE AND DYNAMICS OF SELF- ORGANIZED MACROMOLECULAR SYSTEMS", PRAGUE, 9 - 13 JULY 2006
92. Séminaire Matière Condensée invité au Laboratoire Léon Brillouin, Saclay le 04-07-06.
93. Séminaire invité au Laboratoire « Polymère, Propriétés aux Interfaces », Université Bretagne-Sud, Lorient, le 22 Février 2007
94. Communication orale dans le cadre de "4th Annual European Rheology Conference" Naples, 12-14/04/07.
95. Séminaire invité au LCPP, Université Claude Bernard, Lyon, le 11 Mai 2007.
96. Communication orale dans le cadre de "International Soft Matter Conference" Aix-la-Chapelle, 1-4/10/07.
97. Séminaire invité à l'ESRF, Grenoble le 05-10-08.
98. Séminaire invité à Jülich (Prof. D. Richter), le 07-02-08.
99. Communication orale à la conférence « 42nd IUPAC World Polymer Congress » Macro 2008, 30 Juin au 04 Juillet 2008, Taipei (Taiwan).
100. Communication orale au 43^{ième} Colloque du Groupe Français de Rhéologie, Palaiseau 20-22 Oct. 2008.
101. Communication orale aux « Journées de la Matière Condensée » – Minicolloque « Mécanique & physique des contacts et interfaces », Strasbourg, 25-29 Aout 2008.
102. **Conférence invité** à PolyFilm, Sheffield (UK), 8-12 Sept. 2008.
103. Séminaire invité au Ladhyx (Ecole Polytechnique), Palaiseau le 06-11-08.
104. Séminaire invité au TU-Berlin, département de Chimie (invitant : Prof ; M. Gradzielski) le 26-02-2009.
105. Communication orale lors l'Annual European Rheology Conference 15-17 Avril 2009 à Cardiff (Angleterre).
106. Communication orale lors de l'European Liquid Crystal Conference 20-23 Avril 2009 à Colmar.
107. **Conférence invité** à l'IDMRCS à Rome du 30 Aout au 05 Sept. 2009.
108. **Conférence invité** à la XVIII International Conference on « Horizons in Hydrogen Bond Research, Paris 14-18 sept. 2009.
109. Séminaire invité à l'ENS-Lyon (P. Manneville) le 03-11-2009.
110. **Conférence invité** lors du « 12th Workshop on Complex System » à Trento (Italie), 14-18 Mars 2010.
111. Contribution orale lors de l'European Condensed Matter Conference « CMD23 » à Varsovie, 30 Aout -3 Sept. 2010.
112. Contribution orale à « Passion for Knowledge », Donostia-San Sebastian, Espagne, 27 Sept.- 1ier Oct. 2010.
113. Séminaire invité au SPEC, « Corrélations solides dans les liquides », Orme des Merisiers, Saclay, 03 Février 2011.
114. **Conférence invité** lors de l'European Conference on Liquid Crystals, Maribor (Slovénie), Février 2011.
115. Communication orale « Using Light to see Neutrons : a new High Resolution Detector », ENSC à Prague (Tchéquie), 18-22 Juillet 2011.
116. Communication orale à EMLG/JMLG, Varsovie (Pologne), 11-15 Sept. 2011.
- 117 : Séminaire invité au laboratoire Modélisation & Simulation Multi-Echelle, « Corrélations solides dans les liquides visqueux », Univ. Marne la Vallée, le 01 juin 2012.
118. L. Noirez, Contribution orale à « Frontiers in Water Physics », 23-26 Sept. 2012 Pérouse (Italie).
119. Poster « Using Light to see neutrons : Barotron a new High Resolution multidetector at the Laboratoire Léon Brillouin », P. Baroni, L. Noirez, G. Exil, A. Laverdunt, lors de la conférence PNMI2012 à Paris.

120. L. Noirez, Séminaire invité au Laboratoire de Rhéologie de Grenoble « Corrélations solides dans les Liquides », Saint Martin d'Hères, le 16 Mai 2013.
121. L. Noirez, Séminaire invité à l'IPCMS Strasbourg « Corrélations solides dans les Liquides », le 20 Juin 2013.
122. L. Noirez, Communication orale à IVC-19/ICN + T 2013 « Identification of macroscopic solid-like correlations from RT-Ionic Liquids to Liquid Water », le 12 Septembre 2013.
123. Communication orale à 20th Conference on Liquid Crystals, Mikołajki, Poland, « Hidden solid-like properties in the isotropic phase of liquid crystals », P. Kahl, P. Baroni, L. Noirez, 15-20 Sept 2013.
124. Communication orale à European Liquid Crystal Conference, Rhodes (Grèce) « Hidden solid-like properties in the isotropic phase of liquid crystals », P. Kahl, P. Baroni, L. Noirez, 23-27 Sept 2013.
125. Communication orale à Sèk (Tchéquie) at the "9th Liblice Conference on the Statistical Mechanics of Liquids, « Discovery of Static Shear Elasticity in Liquids », 16 Juillet 2014.
126. Communication orale lors de l'International Liquid Crystal Conference, « Converting the Isotropic Liquid Crystal Phase in an Opto-Stimuli Responsive Material », P. Kahl, P. Baroni, L. Noirez, Dublin, 30 Juin- 04 Juillet 2014.
127. P. Kahl, Séminaire invité par Prof. F. Giesselmann, Inst. of Phys. Chemistry , Uni. Stuttgart, 17 Juillet 2014.
128. L. Noirez, Communication orale lors des CMD25-JMC14, "Discovery of the shear-elasticity in Liquids", L. Noirez, Paris, 28 Aout 2014.
129. Poster au Congrès Matériaux 2014 "Using Light to see Neutrons and Accessing the 2D High Resolution: Barotron, a new pulse for neutron scattering", P. Baroni, L. Noirez, Montpellier Nov. 2014.
130. Communication orale, P. Kahl, L. Noirez, JF. Bardeau, 25th International Liquid Crystal Conference, Dublin, Ireland, June 2014.
131. L. Noirez, **Conférence invité** lors de l'EMN Meeting on Polymer, Orlando Janvier 2015 et chairman de la session « Polymer Nanostructure »
132. L. Noirez, **Conférence Invité** lors de la 2nd International Conference on Rheology and Modeling of Materials, Miskolc (Hongrie) 5-9 Oct. 2015.
133. Communication orale, P. Kahl, L. Noirez, JF Bardeau, 13 th European Conference on Liquid Crystals, Manchester, UK, Sept. 2015.
134. Séminaire invité à l'Institut Lumière Matière par A. San Miguel, Lyon le 27 Nov. 2015.
135. Séminaire invité au Laboratoire PMC de l'Ecole Polytechnique par M. Filoche, Palaiseau le 08 Déc. 2015.
136. Séminaire invité au Centre Européen de la Céramique, SPCTS Limoges le 5 avril 2016.
137. L. Noirez **Conférence invité** à Energy, Materials, Nanotechnology Meeting, Dubrovnik (Croatie) 4-7 Mai 2016.
138. Communication orale au Workshop Spectroscopie Optique & Neutronique, P. Baroni (IE), L. Noirez, CERLA, Univ. Lille, Sciences et Technologies, 7-8 Juin 2016.
139. L. Noirez, Communication orale à ECOSS32 « Key role of the Liquid-surface Interaction to reveal Hidden Solid-like Correlations in Liquids » Grenoble, 29 Aout 2016.
140. L. Noirez, **Conférence Invité** à Rheo-SAS, 4th International Soft Matter Conference, 19-21 Sept. 2016.
141. L. Noirez, **Conférence invité** au Workshop « SoNDe » (Solid-State Neutron Detector) "Using Light to see Neutrons and accessing the 2D high resolution: Barotron Development », 18 Oct. 2016, Freising (Allemagne).
- Séminaires invité P. Kahl
 - Sorbonne Universités, UPMC (par Dr. G. Simon), Paris 6, Juin 2016
 - Photon Science Group (par Prof. Grübel), DESY, Hamburg, Germany, Juin 2016
 - Institut des Molécules et Matériaux du Mans (par J. F. Bardeau), Univ. du Maine, France, Jan. 2016.
142. L. Noirez **Key-note lecture** lors de 20th International Conference on Composite Structure, Paris 4-7 Sept. 2017 et animatrice de la session « Fonctionally graded materials and structures » - conférence de ~500 personnes.
143. Communication orale: «Playing with the surface boundary to access low frequency shear elasticity in liquids and melts » lors des journées « Instrumenter & Innover en Chimie Physique », le 05 Mai 2017 à l'Inst. P.G. de Gennes pour la microfluidique, Paris.
144. Communication orale lors du 52ième Congrès du GFR, Nice 24-27 Oct. 2017.
145. **Conférence invité** lors de la 11th International Conference on Advanced Materials & Processing, 7-8 Oct.2017 Edinbourg.

146. **Keynote-lecture** lors de 3rd International Conference on Rheology and Modeling of Materials (ic-rmm3), Miskolc (Hongrie) 2-6 Oct. 2017 (co-organisatrice des 1^{ère} et 7^{ème} sessions).

147. Séminaire invité « Static shear elasticity in polymer and liquids » au SHFJ, Service Hospitalier Frédéric Joliot, par X. Maître le 06/03/2018 à Orsay.

148. Comm. Orale «Thermal shear banding observed in ordinary low molecular weight polymer melts» lors de l'AERC (Annual European Rheology Conference à Sorrento 17-20 avril 2018).

149. Comm. Orale « Ionic liquids : the prepeak paradox » par P. Judeinstein, M. Maréchal, B. Coasne, L. Noirez au JMC le 30 juin 2018 à Grenoble

150. **Conférence plénière** « "Static" Shear-Elasticity in Liquids & Melts » au « Thomas Young Centre (TYC) » soirée - auditorium regroupant 4 universités : Imperial, UCL, Queen Mary and Kings Colleges, à Londres le 28/06/2018 (<https://www.thomasyoungcentre.org/events/tyc-soiree-dr-laurence-noirez-dr-alessio-zaccone/>):



THOMAS YOUNG CENTRE
THE LONDON CENTRE FOR THE
THEORY AND SIMULATION OF
MATERIALS

Thursday 28th June 2018

**TYC Soiree: Recent experimental and
theoretical advances in soft matter: new
understanding of viscoelasticity of liquids
and polymers**

Dr Laurence Noirez

Laboratoire Léon Brillouin (CEA-CNRS), Université Paris-Saclay

150. Communication orale lors de **13th Annual European Rheology Conference (AERC 2019)** "Thermorheology, a new tool to understand Liquids and Melts", L. Noirez, Portoroz (Slovénie) 8-11 avril 2019.

151. Communication orale lors de la **XV International Workshop on Complex Systems**, "Static" Shear-Elasticity in Liquids & Melts", L. Noirez, Andalo (Italie), 17-20 Mars 2019*

*Conférence en tandem avec la présentation de K. Trachenko, théoricien:
(https://event.unitn.it/complexsystems2019/Programme_2019.pdf)

18.05

New understanding of collective modes and thermodynamics of the liquid and
supercritical states
Kostya Trachenko

18.25

"Static" Shear-Elasticity in Liquids & Melts
Laurence Noirez

152. **Conférence invitée** au Workshop Magnetism & Life, "From (dia)magnetism of liquid crystals to hidden flow properties of liquids", L. Noirez, Riga Latvia (Lettonie) 15-17 Mai 2019.

153. **Conférence-invitée** à Micro and Nanofluidics: from Technology to Science (Miflunet), "Recent Advances in Liquids: Identification of 'Static' Shear Elasticity", L. Noirez, 29 Mai-1^{er} Juin 2019, Benasque (Espagne)
<http://benasque.org/2019micro/cgi-bin/talks/allprint.pl>.

154. Communication orale lors de la conférence européenne de diffusion des neutrons (ECNS 2019) "Using Light to see Neutrons: a new 2D Detector with High Resolution", L. Noirez, 30 Juin-5 Juillert 2019 - St Petersburg (Russie).

155. Poster lors de UCANs "A new 2D Detector with High Resolution", L. Noirez 8-10 Juillet 2019 Paris.

156. **Keynote speaker** Smart Materials & Surfaces 2019 "Highlighting novel static and fluidic properties of liquids using solid wall interactions" L. Noirez, Lisbonne 23-25 Octobre 2019.

157. E. Kume (PhD H2020), L. Noirez Communication orale "Highlighting periodic temperature changes in glass formers upon viscoelastic measurements" lors de l'European Polymer Congress, Heraklion (Grèce) 9-14 Juin 2019.

158. E. Kume, L. Noirez, communication orale à EMGL, Kutna-Hora (Tchèque) 8-13 Sept. 2019.

159. T. Butcher (PhD H2020), G. Formon, L. Noirez, J.M. D Coey "Neutron Imaging of paramagnetic solutions", International Conference on Magnetic Fluids, Paris, 8-12 Juillet 2019.

160. P. Baroni, L. Noirez, Comm. Orale, Journées de la Neutronique, "Utiliser les capteurs optiques pour la haute résolution en diffusion des neutrons" 2019, Saint-Martin-de-Londres, 16-19 septembre 2019.

161. E. Kume, L. Noirez, comm. Orale "Thermo-mechanical coupling in submillimeter liquids", Biomimetics Symposium 2020 par visioconference 01/07/2020

162. **Conférence invité au Workshop International** (<https://www.wias-berlin.de/workshops/UFTH20/>) "Uncertainty and Fluctuations in Thermodynamics", Weierstrass Institute, March, 12 -13, 2020, Berlin – annulée en raison de la pandémie.

163. Communication orale "Evidence of Strain-Induced Violation of Thermodynamic laws in mesoscale Liquids", comm. Orale AERC 2021 (Annual European Rheology Conference 2021) - 13th April - 15th April – virtual.

164. E. Kume, L.Noirez, "Thermo-mechanical coupling in mesoscopic liquids", comm. Orale **AERC 2021** (Annual European Rheology Conference 2021) - 13th April - 15th April - virtual.

163. **Séminaire invité au Laboratoire de Physique des Solides** ("Soft-matter seminar"): Hidden Mesoscopic Liquids & Melts properties: from "static" shear elasticity to thermo-elasticity, L. Noirez, 16 avril 2021.

164. L. Noirez, comm. orale "Evidence of strain-induced violation of thermodynamic laws in Mesoscopic Liquids", **Joint European Thermodynamic Conference**, Prague, Tchèque (hybride conf.) 14-18 Juin 2021.

165. L. Noirez, E. Kume, P. Baroni, comm. Orale, "Strain-induced violation of thermodynamic laws in Mesoscopic Liquids", **Liquid Matter Conference 2021**, 19-23 July 2021.

166. E. Kume, P. Baroni, L. Noirez, poster, **Liquid Matter Conference 2021**, 19-23 July 2021.

165. L. Noirez, Comm. orale, 20^{ème} Colloque sur les systèmes anisotropes organisés (**CFCL2021**), Calais 31 Aout – 02 Sept. 2021 (en présentiel).

166. **Conférence invité à la 10^{ème} International Conference Time of Polymers (ToPs)** (<https://www.topconference.it/invited-speaker.php>) Ishia, Italie 05-09 Sept. 2021 (en présentiel).

167. **Conférence Invité** L. Noirez "Highlighting Elastic & Thermoelastic effects in Mesoscopic Liquids" lors de la Conférence en l'honneur de Gábor Pálinskás, fondateur de l'European Molecular Liquids Group (EMLG), 6 décembre 2021 à l'ELKH TTK Hongrie (en visio).

168. Comm. orale lors de l'Annual European Rheology Conference (AERC) 25-28 Avril à Séville 2022 (Espagne).

169. **Contributed Talk sur lettre d'invitation** L. Noirez (en visio), lors de la conférence ICTP (International Conference for Theoretical Physics). Topic: Dissipation Mechanisms in Nano/Mesoscale Tribological Systems, 30 Mai – 2 Juin 2022, Hybrid Meeting, Trieste (Italie).

170. Contributed talk "Revisiting Rheology to Access Hidden Elasticity and Thermo-Elasticity in Magnetic and Non-Magnetic Fluids" lors du Workshop Magnetic Microhydrodynamics – An Emerging Research Field", Mittelwihl 13-17 Juin 2022 - <https://ipcms-cloud.u-strasbg.fr/owncloud/s/ffNoxQO2rpv1O9i0>.

171. **Welcome Words & animation:** colloque "Exploring Liquids in Confined geometries", CMD29 Manchester 21-26 Août 2022.

172. **Conférence Invité**, L. Noirez à l'Annual Meeting "Molecular Liquids at Interfaces" (EMLG/JMLG), 12-16 Sept. 2022 à Barcelone (Espagne) - <https://www.emlg2022.com/2022/speakerski.php>.

173. **Conférence Invité** L. Noirez lors des **Journées de la Neutronique**, 14-17 Nov. à Biarritz 2022.

174 : **Conférence invité** «What Rheology says and what it does not say... The thermal signature of fluids under mechanical stress", Time of Polymers & Composites Events (www.topconference.it), Juin 11-15, 2023, Italie.

175. Com. orale, "Are there really viscous liquids?" ÖGR Meeting (Annual Conference of the Austrian Society of Rheology), 17 Nov. 2023, Linz (Autriche).

176. Chair with J. de Teresa of the 3rd part of the EPS Forum "Condensed matter and applications to industry, session: Condensed matter physics for a changing world", Berlin 25-27 Mars 2024 (<https://epsforum.org/day2>).

177. Com. orale, "Deep (thermo)dynamic alterations upon the water wetting on a solid", M. Warburton, P. Baroni, L. Noirez, WaterX International workshop, 25-30 Mai 2024, La Maddalena, Italie.

178. Com. orale "When water meets solids: unexpected liquid-solid THz dynamic coupling" M. Warburton, J.M. Ablett, J.-P. Rueff, P. Baroni, L. Paolasini, A. Ivanov., P. Bourges and L. Noirez, JDN 2024, 30 Sept. – 3 Oct., Porquerolles, France.

179. **Conférence invité** "When liquids meet solids: An amazing microscale frontier that may govern the macroscopic rheological response", Conférence Annuelle de Rhéologie Autrichienne (ÖGR), L. Noirez, 25 Oct. 2024 Vienne, Autriche (www.rheo.at).

180. Selected as **Prestigious Contribution**: "Dormant" opto-thermo-mechanical properties in the isotropic phase of fluids", 14th International Conference on Colloids", L. Noirez, 16th July 2025, Donostia, Espagne.

181. **Conférence invitée** *"Amazing effects of the mesoscopic elasticity of fluids: application to polymer melts and blood plasma"*, Novel Trends in Rheology X, L. Noirez, 30-31Juillet, Zlin, Tchéquie.

182. *"The isotropic phase: the "Sleeping Beauty" of LCs that reveals hidden mesoscopic liquid properties"*, L. Noirez, Colloque d'Expression Française sur les Cristaux Liquides (CFCL2025), Orsay, 26-29 Août 2025.

183. **Conférence invitée** lors du Memorial Symposium en l'honneur de Prof. Kostya Trachenko, Londres, 18 Dec. 2025.

184. *"When liquids flow on solids: unexpected deep liquid-solid THz coupling"*, Contribution orale lors de "XVII International Workshop on COMPLEX SYSTEMS", Andalo, 9-13 Mars, 2026 (tous les 3 ans)

185. « Journées Nationales sur les Phonons dans les Milieux Complexes », Contribution orale, Villeurbanne, 1-2 Juin 2026.

186. **Keynote lecture** *« Is shear elasticity a survivor bias in liquids? »* International conference on Statistical Physics, Kolymbari Crète (Grèce) 5-10 Juillet 2026 (a lieu tous les 3 ans).

Lorsque je ne suis pas l'intervenante, le nom de l'intervenant-collaborateur est indiqué et est souligné. J'essaie au possible de faire la promotion de mes étudiants en thèse.

Autres:

Principale organisatrice de deux conférences internationales en 2021/22:

- Symposium « *Neutron & Synchrotron Radiation for Science & Industry* », décembre 2021 (<https://mami.u-strasbg.fr/index.php/events/> and <https://ipcms-cloud.u-strasbg.fr/owncloud/s/6aASZGnrzDglz6f>) (en visio. Audience internationale).

- Colloque « *Exploring liquid properties in confined geometries* » lors de la CMD29 (August 21st- 26th, 2022, Manchester, UK).

J'ai choisi pour orateurs invités: Denis Bartolo, Fernando Bresme, Patrick Huber, S. Napolitano, D. Yu (Sydney) (<https://iop.eventsair.com/cmd29/exploring-liquid-properties-in-confined-geometry-up-to-mesoscopic-scales>).



Co-organisatrice en qualité de membre élu du bureau de la CMD (Condensed Matter Division) de l'EPS (European Physical Society – 6 membres élus):

- EPS-Forum, Mars 2024 – Berlin (Allemagne): Propositions d'orateurs invités et j'ai également mis à l'honneur les Grands Instruments en introduisant un tutorial sur la diffusion des neutrons.



- CMD31 – Braga 2025 (Portugal): co-organisation et propositions d'orateurs invités (sur la base d'environ 10 réunions/an des membres du Bureau).

- CMD32 – Graz 2026 (Austria); co-organisation et propositions d'orateurs invités (sur la base d'environ 10 réunions/an des membres du Bureau).

