

Auteurs

- Adamo C.**, voir Rotureau P. (337, p. 51).
- Adenier A.**, Le CO₂ humain exhalé : analyse par IR-TF d'un rotateur non rigide (344, p. 10).
- Agbossou F.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Albasi C.**, voir Le Cloirec P. (338-339, p. 92).
- Archer X.**, voir Minet J.-J. (342-343, p. 62).
- Aronica C.**, La diffraction des rayons X : principes et applications d'une méthode de caractérisation des arrangements atomiques dans les solides cristallisés (346, p. 24).
- Arpino P.**, Voici 20 ans : Perrier ou l'analyse qui fit « pschitt ! » (341, p. 46)/ À la recherche de la preuve moléculaire (342-343, p. 6)/voir Frère B. (342-343, p. 96).
- Aubry J.-M.**, voir Silvestre F. (338-339, p. 28).
- Avérous L.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Ayad T.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Bachelot R.**, voir Dirani A. (347, p. 41).
- Barbe-Le Borgne M.**, voir Minet J.-J. (342-343, p. 62).
- Barboux P.**, Nanosciences et nanotechnologies : santé et environnement (338-339, p. 112).
- Bardez E.**, Il y a cent ans... naissait le pH (340, p. 35).
- Baron G.**, voir Minet J.-J. (342-343, p. 62).
- Basset J.-M.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Bataille X.**, Investigation et analyse chimique : un TP-défi d'analyse qualitative et quantitative... sans aucune solution préparée ! (337, p. 45)/Sensibiliser les étudiants à la démarche scientifique : le cas de la cinétique chimique (340, p. 33)/Évaluer les activités expérimentales... (344, p. 15)/voir Eastes R.-E. (344, p. 28).
- Baudoin O.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Beaudoin A.**, Est-il vrai que l'eau ruine toute possibilité de développement d'empreintes digitales latentes sur le papier ? (342-343, p. 59).
- Beauvineau E.**, voir Bataille X. (337, p. 45), (340, p. 33) et (344, p. 15).
- Becue A.**, Les nanoparticules, une nouvelle arme contre le crime ? (342-343, p. 52).
- Benali M.**, voir Le Cloirec P. (338-339, p. 92).
- Benvegna T.**, voir Silvestre F. (338-339, p. 28).
- Bernard J.**, La « chimie click » : quelles perspectives pour les polymères ? (344, p. 51).
- Bernier G.**, voir Frère B. (342-343, p. 75)/voir Frère B. (342-343, p. 96).
- Bernier J.-C.**, La voiture électrique : virage ou mirage ? (337, p. 3)/La fusion de l'AFSSA et de l'AFSSET : économies ou rationalité ? (338-339, p. 5)/Faudrait-il retourner au charbon ? (340, p. 4)/Sale temps pour les experts (341, p. 4)/Principe de précaution ou principe du parapluie ? (342-343, p. 5)/No no nano ! (344, p. 3)/Le CIR en question ? (345, p. 4)/Greenbusiness ou greenwashing ? (346, p. 4)/Brain drain ou brain gain ? (347, p. 4).
- Berthommé L.-L.**, voir Grison C. (340, p. 27).
- Besacier F.**, voir Dujourdy L. (342-343, p. 29)/voir Ladroue V. (342-343, p. 37).
- Bléneau-Serdel S.**, Exploration de la « fabrique » de protéines : retour sur les prix Nobel de chimie 2009 (337, p. 8)/Quelle sera l'édition scientifique de demain ? Point de vue de la maison d'édition scientifique EDP Sciences (342-343, p. 107)/Rencontre avec Gérard Férey, Médaille d'or 2010 du CNRS (345, p. 6).
- Boisbouvier J.**, voir Gans P. (347, p. 5).
- Bollinger J.-C.**, À propos de l'apparition du *Beilstein* dans quelques textes de littérature générale (342-343, p. 112).
- Bonin B.**, voir Rigny P. (346, p. 1).
- Bonnet J.-P.**, voir Barboux P. (338-339, p. 112).
- Bordes-Richard E.**, L'offre de formation dans le domaine des risques et de la sûreté (340, p. 42).
- Borredon M.-E.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Bourbigot S.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Bourgeat-Lami E.**, voir Perro A. (340, p. 14) et (340, p. 18).
- Bousquet M.**, L'analyse et la détection des explosifs dans l'atmosphère : développement et test de dispositifs de prélèvement et de concentration (342-343, p. 70).
- Boutevin B.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Brendlé J.**, voir Silvestre F. (338-339, p. 28).
- Briant E.**, La chimie dans les empreintes génétiques (342-343, p. 45).
- Bry A.**, voir Bousquet M. (342-343, p. 70).
- Bunel C.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Buono G.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Caillol S.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Calafell J.**, voir Bataille X. (344, p. 15).
- Calderara S.**, L'Institut de recherche criminelle de la Gendarmerie nationale : investigation - intervention (342-343, p. 11).
- Campagne J.-M.**, Vers une chimie moléculaire verte (338-339, p. 14).
- Caps V.**, Les nanoparticules d'or en catalyse d'oxydation (337, p. 18).
- Carrette P.-L.**, voir Lepaumier H. (337, p. 36).
- Carrié H.**, voir Bataille X. (340, p. 33).
- Cassir M.**, voir Lapicque F. (338-339, p. 81).
- Caullet P.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Chagnes A.**, Séparation du cobalt et du nickel à l'aide du Cyanex® 272 par extraction liquide-liquide (346, p. 29).
- Chambaud G.**, Des laboratoires de chimie de plus en plus sûrs : une priorité pour l'Institut de chimie du CNRS (341, p. 26).
- Chartier T.**, voir Lapicque F. (338-339, p. 81).
- Chataigner I.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Cheyamol N.**, voir Bataille X. (337, p. 45), (340, p. 33) et (344, p. 15).
- Chottard J.-C.**, Marc Julia (1922-2010) (344, p. 63).
- Commereuc S.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Coq B.**, Matériaux catalytiques et catalyse hétérogène (338-339, p. 64).
- Cordella C.**, L'analyse en composantes principales : une des techniques fondatrices de la chimiométrie (345, p. 13).
- Cordier C.**, voir Adenier A. (344, p. 10).
- Costanza C.**, voir Minet J.-J. (342-343, p. 62).
- Cote G.**, voir Chagnes A. (346, p. 29).
- Cottin F.**, voir Frère B. (342-343, p. 96).
- Couhet-Guichot J.**, voir Grison C. (340, p. 27).
- Cramail H.**, L'énergie photovoltaïque : verrous et perspectives (338-339, p. 74).
- Crévisy C.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Croguennec L.**, voir Lapicque F. (338-339, p. 81).
- Dalmas A.**, voir Frère B. (342-343, p. 96).
- Daniel J.-C.**, voir Bernard J. (344, p. 51).
- Daniel M.**, Le pneu vert, ou comment la chimie aide à réduire l'impact environnemental des pneumatiques (340, p. 8).
- Darrigan C.**, voir Eastes R.-E. (344, p. 28).
- Daturi M.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- de Bellefon C.**, voir Coq B. (338-339, p. 64)/voir Falk L. (338-339, p. 101).
- Defranceschi M.**, En décembre 2009, disparaissait Gaston Berthier (340, p. 64).
- Delahaye E.**, Les composés hybrides à base d'hydroxydes lamellaires magnétiques : une voie vers des matériaux multifonctionnels (337, p. 28).
- Demirci U.B.**, Les méthodes de production d'hydrogène sont-elles vertes ? (341, p. 5).
- Denicourt-Nowicki A.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Deseille J.**, voir Fuché C. (342-343, p. 91).
- Dez I.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).

- Dien J.-M.**, Les risques électrostatiques : charges et décharges électrostatiques (344, p. 38).
- Diers B.**, voir Chambaud G. (341, p. 26).
- Diop M.**, voir Delahaye E. (337, p. 28).
- Dirand M.**, voir Lapicque F. (338-339, p. 81).
- Dirani A.**, Matériaux pour la nanofabrication photoinduite (347, p. 41).
- Disa E.**, voir Milan N. (342-343, p. 13).
- Donnard M.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Drillon M.**, voir Delahaye E. (337, p. 28).
- Drockenmuller E.**, voir Bernard J. (344, p. 51).
- Ducellier T.**, voir Frère B. (342-343, p. 75).
- Duguet E.**, voir Perro A. (337, p. 14), (340, p. 14) et (340, p. 18).
- Dujourdy L.**, La cocaïne saisie en France : exploitation des données statistiques nationales (342-343, p. 29)/ voir Ladroue V. (342-343, p. 37).
- Duquesne S.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Durand A.**, voir Barboux P. (338-339, p. 112).
- Durand M.**, voir Silvestre F. (338-339, p. 28).
- Eastes R.-E.**, La « culture scientifique »... évidence ou oxymore ? (337, p. 4)/La chimie : entre médiation scientifique et éducation à l'environnement (338-339, p. 4) et (2) (340, p. 3)/Faut-il avoir peur de ceux qui ont peur de la chimie ? (341, p. 3)/La chimie durable : verte et responsable (342-343, p. 4)/Lancement du manifeste *Révoluscience* (344, p. 3)/Recréer la vie ? Effets d'osmose... (344, p. 28)/Éléments de philosophie de la chimie (345, p. 3)/L'alphabet de la chimie (1/2) (346, p. 3) et (2/2) (347, p. 3).
- Ellinger Y.**, voir Defranceschi M. (340, p. 64).
- Erb W.**, Synthèse totale de l'aplysamine 6 et de ses dérivés : une approche de la démarche d'investigation (345, p. 33).
- Escarré J.**, voir Grison C. (340, p. 27).
- Eudes V.**, voir Minet J.-J. (342-343, p. 62).
- Eyele-Mezui S.**, voir Delahaye E. (337, p. 28).
- Eymard S.**, voir Bousquet M. (342-343, p. 70).
- Fache F.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Fajerweg K.**, voir Mougénel J.-C. (341, p. 13).
- Falk L.**, Intensification des procédés (338-339, p. 101).
- Fave C.**, voir Leroux Y. (345, p. 25).
- Fayet G.**, voir Rotureau P. (337, p. 51).
- Feasson C.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Fellmann P.**, voir Adenier A. (344, p. 10).
- Fleury E.**, voir Bernard J. (344, p. 51).
- Fontaine L.**, voir Bernard J. (344, p. 51).
- Forrest T.P.**, voir Rouillard M. (344, p. 5).
- Frénois C.**, voir Bousquet M. (342-343, p. 70).
- Frère B.**, Cette arme a-t-elle tiré ? (342-343, p. 75)/voir Pierrini G. (342-343, p. 78)/Analyse de traces de gaz lacrymogènes provenant d'aérosols d'auto-défense (342-343, p. 96).
- Fuché C.**, voir Marc B. (342-343, p. 22)/La spectrométrie à mobilité ionique pour détecter les stupéfiants et les explosifs (342-343, p. 91).
- Gagosz F.**, La catalyse à l'or : un outil synthétique en devenir (347, p. 12).
- Galarneau A.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Gans P.**, Le marquage isotopique spécifique : un outil pour repousser les frontières de la RMN biomoléculaire (347, p. 5).
- Gareil P.**, voir Hennion M.-C. (338-339, p. 55).
- Gaumont A.-C.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Geffroy P.M.**, voir Lapicque F. (338-339, p. 81).
- Genevray P.**, voir Bousquet M. (342-343, p. 70).
- Gérardin C.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Giordano L.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Gond A.**, voir Marc B. (342-343, p. 22).
- Gourdon C.**, voir Falk L. (338-339, p. 101).
- Gozzi C.**, Première approche de la recherche et du métier d'ingénieur : retour sur le projet de chimie organique mis en place à CPE Lyon (341, p. 33).
- Granger P.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Gras J.-M.**, voir Rigny P. (346, p. 1).
- Grégoire G.**, voir Pouilly J.C. (345, p. 19).
- Grelet E.**, Des virus comme système modèle de cristaux liquides (347, p. 20).
- Grison C.**, *Thlaspi caerulescens*, un indicateur de la pollution d'un sol ? Réflexion partagée entre étudiants et chercheurs autour d'un problème environnemental (340, p. 27).
- Guigon P.**, voir Le Cloirec P. (338-339, p. 92).
- Hadziioannou G.**, voir Cramail H. (338-339, p. 74).
- Hagège A.**, voir Hennion M.-C. (338-339, p. 55).
- Hairault L.**, voir Bousquet M. (342-343, p. 70).
- Halary J.L.**, Matériaux polymères et développement durable (338-339, p. 41).
- Hennion M.-C.**, Chimie analytique et société (338-339, p. 55).
- Hesemann P.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Hirsch L.**, voir Cramail H. (338-339, p. 74).
- His A.**, voir This H. (337, p. 10).
- Homolle O.**, Sécurité et innovation : deux priorités absolues ! L'engagement de BASF (341, p. 23).
- Hosy F.**, voir Grison C. (340, p. 27).
- Houart M.**, La communication pédagogique en cours magistral de chimie : peut-on améliorer son efficacité ? (341, p. 29).
- Janin C.**, voir Daniel M. (340, p. 8).
- Jeannin Y.**, Les unités de base et les étalons : un regard nouveau (337, p. 41).
- Jouvert L.**, voir Rotureau P. (337, p. 51).
- Khodakov A.Y.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Kounelis C.**, Charles Combes (1854-1907) et les débuts de l'industrie de l'aluminium électrolytique en France (345, p. 38).
- Kuhn A.**, voir Hennion M.-C. (338-339, p. 55).
- Lachet V.**, La simulation moléculaire : un outil au service de l'industrie. Application aux opérations de captage et de stockage du CO₂ (340, p. 22).
- Lacroix J.-C.**, voir Leroux Y. (345, p. 25).
- Ladroue V.**, voir Dujourdy L. (342-343, p. 29)/Profilage des impuretés de l'amphétamine (342-343, p. 37).
- Lallemand J.-Y.**, voir Chottard J.-C. (344, p. 63).
- Lapicque F.**, Procédés de conversion d'énergie : batteries, piles à combustible et procédés non électriques (338-339, p. 81).
- Laugel G.**, Conception sur mesure de solides microporeux et mésoporeux pour la catalyse : de la molécule au réacteur (347, p. 24).
- Lavergne A.**, voir Silvestre F. (338-339, p. 28).
- Le Cloirec P.**, Le génie des procédés au service de l'environnement (338-339, p. 92).
- Le Duigou A.**, Les marchés de l'hydrogène industriel français : situation en 2008 et perspectives (347, p. 52).
- Le Meins J.-F.**, voir Barboux P. (338-339, p. 112).
- Le Saint S.**, voir Rouillard M. (344, p. 5).
- Lecamp L.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Leclerc J.**, voir Marc B. (342-343, p. 22).
- Lecommandoux S.**, voir Barboux P. (338-339, p. 112).
- Lefebvre F.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Leghié P.**, Formation aux bonnes pratiques de laboratoire (341, p. 37).
- Leibler L.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Len C.**, voir Silvestre F. (338-339, p. 28).
- Lepaumier H.**, Capter le CO₂. Pourquoi ? Comment ? Avec quelles contraintes ? (337, p. 36).
- Leroux J.P.**, L'école et les compétences en santé et sécurité au travail des jeunes ingénieurs diplômés (340, p. 48).
- Leroux Y.**, Réalisation de dispositifs plasmoniques actifs (345, p. 25).
- Lestel L.**, La prévention des risques dans les laboratoires de chimie français,

- XIX^e-XX^e siècles (344, p. 45).
- Levasseur A.**, voir Lapticque F. (338-339, p. 81).
- Lévy N.**, Les parabènes au quotidien (344, p. 36).
- Lincot D.**, voir Cramail H. (338-339, p. 74).
- Louis B.**, voir Laugel G. (347, p. 24).
- Luna A.**, voir This H. (337, p. 10).
- Maillou T.**, voir Bousquet M. (342-343, p. 70).
- Maison A.**, Le nouveau système de classification et d'étiquetage des produits chimiques (341, p. 41).
- Malacria M.**, voir Poli R. (337, p. 5).
- Mansuy D.**, voir Chottard J.-C. (344, p. 63).
- Marc B.**, Cannabis et risques accidents routiers : la police scientifique dépiste les conduites addictives (342-343, p. 22).
- Marchal C.**, voir Gozzi C. (341, p. 33).
- Margeat E.**, Transfert d'énergie de Förster sur molécules uniques : applications en biologie (347, p. 30).
- Margot P.**, L'École des sciences criminelles de l'Université de Lausanne et son Institut de police scientifique (342-343, p. 8).
- Marias F.**, voir Le Cloirec P. (338-339, p. 92).
- Marion P.**, Un fichage chimique inattendu : l'analyse des peintures automobiles (342-343, p. 85).
- Marlair G.**, voir Rotureau P. (337, p. 51).
- Marsais F.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Mas V.**, voir Bataille X. (337, p. 45).
- Mauduit M.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- McClenaghan N.D.**, Communication intramoléculaire photocontrôlée (337, p. 23).
- Messal R.**, Accidents maritimes et produits chimiques. Le programme GALERNE : de l'étude des risques à l'intervention (342-343, p. 115).
- Meunier B.**, Les produits chimiques : comment passer de l'anxiété à la raison ? (342-343, p. 102).
- Michelet V.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Michot C.**, voir Rotureau P. (337, p. 51).
- Miele P.**, voir Demirci U.B. (341, p. 5).
- Miguet M.**, voir Le Duigou A. (347, p. 52).
- Milan N.**, Chimie et toxicologie médico-légale : de la détection de l'arsenic à celle de la soumission chimique (342-343, p. 13).
- Minet J.-J.**, L'utilisation des méthodes chromatographiques en police scientifique : retour sur une affaire d'attentat (342-343, p. 62).
- Molinier V.**, voir Silvestre F. (338-339, p. 28).
- Montfort B.**, Les JIREC : 25 fenêtres sur la recherche et l'innovation dans l'enseignement ou l'éducation en chimie (341, p. 19).
- Moreau J.**, Les écoles d'ingénieurs de la Fédération Gay-Lussac : la formation de cadres, la recherche et l'innovation pour un secteur clé de l'économie et pour l'émergence d'une chimie « nouvelle » (338-339, p. 10).
- Moreau N.**, CNC, COFUSI, ICSU, IUPAC et cinq rats laveurs... (346, p. 9).
- Mortreux A.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Mougenel J.-C.**, La sécurité au laboratoire de chimie. Retour sur les MIEC-JIREC 2009 (341, p. 13).
- Moulay S.**, Les systèmes aqueux : des milieux pour la synthèse organique (346, p. 17).
- Mouloungui Z.**, voir Silvestre F. (338-339, p. 28).
- Nedelec J.-M.**, voir Barboux P. (338-339, p. 112).
- Nguyen D.**, voir Perro A. (340, p. 18).
- Nony S.**, voir Bousquet M. (342-343, p. 70).
- Noui J.**, voir Bousquet M. (342-343, p. 70).
- Paillaud J.-L.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Parisel O.**, voir Defranceschi M. (340, p. 64).
- Pascault J.-P.**, voir Bernard J. (344, p. 51).
- Pauperté T.**, voir Barboux P. (338-339, p. 112).
- Pauzat F.**, voir Defranceschi M. (340, p. 64).
- Payen E.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Payet E.**, voir Erb W. (345, p. 33).
- Pellé F.**, voir Barboux P. (338-339, p. 112).
- Perro A.**, Les particules mettent les formes. I. - La sphère parfaite ne fait plus recette (337, p. 14)/II - Quand le dieu romain Janus inspire les scientifiques (340, p. 14)/III - Des atomes aux molécules colloïdales (340, p. 18).
- Pezron I.**, voir Le Cloirec P. (338-339, p. 92).
- Pham Huu C.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Phansavath P.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Pichat P.**, Le risque chimique spécifique aux déchets (341, p. 52).
- Pichon V.**, voir Hennion M.-C. (338-339, p. 55).
- Picq D.**, voir Lepaumier H. (337, p. 36).
- Pierrini G.**, Les isotopes stables au service de la justice. Du mécanisme de fractionnement isotopique à la signature chimique d'un produit : applications en criminalistique (342-343, p. 78).
- Pin N.**, voir Bousquet M. (342-343, p. 70).
- Piva O.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Plassais M.**, voir This H. (337, p. 10).
- Plusquellec D.**, voir Silvestre F. (338-339, p. 28).
- Poli R.**, Qu'est devenu le *Bulletin de la Société Chimique de France* ? (337, p. 5).
- Pollet E.**, voir Halary J.L. (338-339, p. 41).
- Pouilly J.C.**, Étude structurale d'ions moléculaires d'intérêt biologique en phase gazeuse : couplage de la spectrométrie de masse et de la spectroscopie laser infrarouge (345, p. 19).
- Prost J.**, Chimie et développement durable : l'engagement des écoles de la Fédération Gay-Lussac. Préface (338-339, p. 8).
- Querbes S.**, voir Eastes R.-E. (344, p. 28).
- Rabine J.-P.**, voir Rouillard M. (344, p. 5).
- Rabu P.**, voir Delahaye E. (337, p. 28).
- Ravaine S.**, voir Perro A. (337, p. 14), (340, p. 14) et (340, p. 18).
- Ravaine V.**, voir Barboux P. (338-339, p. 112).
- Rebetez M.**, voir Montfort B. (341, p. 19).
- Reclusa S.**, voir Perro A. (340, p. 14).
- Reniers F.**, voir Houart M. (341, p. 29).
- Riad C.**, voir Marc B. (342-343, p. 22).
- Ridaoui H.**, voir Dirani A. (347, p. 41).
- Rigal O.**, voir Frère B. (342-343, p. 75).
- Rigny P.**, Les concours d'entrée sont-ils la honte des grandes écoles ? (338-339, p. 1)/Changement climatique : le GIEC se brûle les doigts... la science aussi (340, p. 2)/Chimie et alimentation : un mariage sous surveillance (340, p. 55)/L'irrésistible ascension de la publication numérique ! (341, p. 2)/Les extraordinaires progrès des techniques analytiques... et leurs méfaits (342-343, p. 1)/« Chimie et sport », colloque de la Fondation de la Maison de la Chimie (Paris, 24 mars 2010) (342-343, p. 123)/Pour une mise à jour de la communication institutionnelle en chimie (344, p. 2)/Le cycle du combustible nucléaire : de la mine d'uranium jusqu'au recyclage et aux déchets (345, p. 1)/À propos de la Médaille d'or du CNRS décernée au chimiste Gérard Férey (345, p. 2)/voir Bléneau-Serdel S. (345, p. 6)/Les débuts du « Pôle chimie Balard » rassemblant les laboratoires de Montpellier : vers l'excellence internationale ? Entretien avec le président Michel Avérous (345, p. 9)/Les déchets nucléaires et leur gestion (346, p. 1)/L'autonomie des universités : saluer les efforts et différer les cocoricos (346, p. 2)/Sociétés savantes : la convivialité pour quoi faire ? (347, p. 2).
- Roblin J.-P.**, voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).
- Roger A.-C.**, voir Coq B. (338-339, p. 64).
- Rogez G.**, voir Delahaye E. (337, p. 28).
- Romainville M.**, voir Houart M. (341, p. 29).
- Rotureau P.**, Évaluer les risques d'explosion des substances chimiques : des approches expérimentales classiques à la prédiction par la chimie quantitative et les méthodes statistiques QSPR

(337, p. 51).

Roucoux A., voir Coq B. (338-339, p. 64).

Rouden J., voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).

Rouillard M., Multispectroscopie : un didacticiel en libre accès pour s'exercer à trouver la formule développée d'un composé organique (344, p. 5).

Saleh K., voir Le Cloirec P. (338-339, p. 92).

Santelli M., La découverte de l'ozone atmosphérique, une histoire marseillaise... (346, p. 36).

Sardin M., voir Le Cloirec P. (338-339, p. 92).

Sartori E., Chimie : pourquoi tant de détestation ? (346, p. 12).

Savinova E., voir Coq B. (338-339, p. 64).

Schatz C., voir Barboux P. (338-339, p. 112).

Schorsch G., Industrie chimique européenne : la reprise après la crise ? (345, p. 30).

Serp P., voir Coq B. (338-339, p. 64).

Serra C., voir Falk L. (338-339, p. 101).

Silvestre F., Agroressources pour une chimie durable (338-339, p. 28).

Simmonot M.O., voir Le Cloirec P. (338-339, p. 92).

Skoglund S., voir This H. (337, p. 10).

Soppera O., voir Dirani A. (347, p. 41).

Soto T., L'Institut national de police scientifique (342-343, p. 10).

Soulié-Ziakovic C., voir Halary J.L. (338-339, p. 41).

Szymczak A., voir Bataille X. (344, p. 15).

Taillefer M., voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).

Thibault-Starzyk F., voir Coq B. (338-339, p. 64).

This H., La RMN du liquide voit le cœur des légumes et des viandes... puisque ce sont des gels (337, p. 10)/Dans les bonbons de chocolat (340, p. 6)/Modélisons au premier ordre, avant d'aller voir les détails... (342-343, p. 109)/Histoires chimiques de bouillons et de pot-au-feu (346, p. 14).

Tkatchenko I., Le couple palladium-carbone invité à Stockholm : retour sur les prix Nobel 2010 (346, p. 6).

Toullec P.Y., voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).

Tournilhac F., voir Halary J.L. (338-339, p. 41).

Trippé G., voir Leroux Y. (345, p. 25).

Tsapis N., Les agents fluorés pour la théragnostique : vers une détection de plus en plus précoce des pathologies et un traitement localisé (347, p. 47).

Tschamber T., voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).

Tyburce B., Du rôle de l'air dans les combustions : Jean Rey, obscur médecin du XVII^e siècle, précurseur du célèbre Lavoisier ? (344, p. 21).

Vaca-Garcia C., voir Halary J.L. (338-339, p. 41).

Vannier R.N., voir Lapticque F. (338-339, p. 81).

Vaxelaire J., voir Le Cloirec P. (338-339, p. 92).

Verney V., voir Halary J.L. (338-339, p. 41).

Verpeaux J.-N., voir Chottard J.-C. (344, p. 63).

Vidal V., voir Campagne J.-M. (338-339, p. 14).

Vignerot M., voir Bataille X. (337, p. 45), (340, p. 33) et (344, p. 15).

Walspurger S., voir Laugel G. (347, p. 24).

Warzée N., voir Houart M. (341, p. 29).

Weberskirch L., voir This H. (337, p. 10).

Welter R., voir Delahaye E. (337, p. 28).

Wieder F., voir Dirani A. (347, p. 41).

Wolbert D., voir Le Cloirec P. (338-339, p. 92).

Wouters J., voir Houart M. (341, p. 29).

Zhu Y., voir Silvestre F. (338-339, p. 28).

Zinsius M., voir Homolle O. (341, p. 23).

Articles

À propos de

Qu'est devenu le *Bulletin de la Société Chimique de France* ?, par R. Poli et M. Malacria (337, p. 5).

Exploration de la « fabrique » de protéines : retour sur les prix Nobel de chimie 2009, par S. Bléneau-Serdel (337, p. 8).

Les produits chimiques : comment passer de l'anxiété à la raison ?, par B. Meunier (342-343, p. 102).

Quelle sera l'édition scientifique de demain ? Point de vue de la maison d'édition scientifique EDP Sciences, par S. Bléneau-Serdel (342-343, p. 107).

Rencontre avec Gérard Férey, Médaille d'or 2010 du CNRS, par S. Bléneau-Serdel et P. Rigny (345, p. 6).

Les débuts du « Pôle chimie Balard » rassemblant les laboratoires de Montpellier : vers l'excellence internationale ? Entretien avec le président Michel Avérous, par P. Rigny (345, p. 9).

Le couple palladium-carbone invité à Stockholm : retour sur les prix Nobel 2010, par I. Tkatchenko (346, p. 6).

CNC, COFUSI, ICSU, IUPAC et cinq ratons laveurs..., par N. Moreau (346, p. 9).

Chimie : pourquoi tant de détestation ?, par E. Sartori (346, p. 12).

Chimie des aliments et du goût

La RMN du liquide voit le cœur des légumes et des viandes... puisque ce sont des gels, par H. This, L. Weberskirch, M. Plassais, A. Luna, A. His et S. Skoglund (337, p. 10).

Dans les bonbons de chocolat, par H. This (340, p. 6).

Modélisons au premier ordre, avant d'aller voir les détails..., par H. This (342-343, p. 109).

Histoires chimiques de bouillons et de pot-au-feu, par H. This (346, p. 14).

Chimie et développement durable : l'engagement des écoles de la Fédération Gay-Lussac

Préface, par J. Prost (338-339, p. 8).

Les écoles d'ingénieurs de la Fédération Gay-Lussac : la formation de cadres, la recherche et l'innovation pour un secteur clé de l'économie et pour l'émergence d'une chimie « nouvelle », par J. Moreau (338-339, p. 10).

Vers une chimie moléculaire verte, par J.-M. Campagne (*coord.*), F. Agbossou, T. Ayad, O. Baudoin, G. Bueno, I. Chataigner, C. Crévisy, I. Dez, M. Donnard, F. Fache, C. Feasson, A.-C. Gaumont, L. Giordano, P. Hesemann, F. Marsais, M. Mauduit, V. Michelet, A. Mortreux, P. Phansavath, O. Piva, J.-P. Roblin, J. Rouden, M. Taillefer, P.Y. Toullec, T. Tschamber et V. Vidal (338-339, p. 14).

Agroressources pour une chimie durable, par F. Silvestre (*coord.*), J.-M. Aubry, T. Benvegna, J. Brendlé, M. Durand, A. Lavergne, C. Len, V. Molinier, Z. Mouloungui, D. Plusquellec et Y. Zhu (338-339, p. 28).

Matériaux polymères et développement durable, par J.L. Halary (*coord.*), L. Avérous, M.-E. Borredon, S. Bourbigot, B. Boutevin, C. Bunel, S. Caillol, S. Commereuc, S. Duquesne, L. Lecamp, L. Leibler, E. Pollet, C. Soulié-Ziakovic, F. Tournilhac, C. Vaca-Garcia et V. Verney (338-339, p. 41).

Chimie analytique et société, par M.-C. Hennion (*coord.*), P. Gareil, A. Hagège, A. Kuhn et V. Pichon (338-339, p. 55).

Matériaux catalytiques et catalyse hétérogène, par B. Coq (*coord.*), J.-M. Basset, P. Caullet, C. de Bellefon, M. Daturi, A. Denicourt-Nowicki, A. Galarneau, C. Gérardin, P. Granger, A.Y. Khodakov, F. Lefebvre, J.-L. Paillaud, E. Payen, C. Pham Huu, A.-C. Roger, A. Roucoux, E. Savinova, P. Serp et F. Thibault-Starzyk (338-339, p. 64).

L'énergie photovoltaïque : verrous et perspectives, par H. Cramail (*coord.*), G. Hadziioannou, L. Hirsch et D. Lincot (338-339, p. 74).

Procédés de conversion d'énergie : batteries, piles à combustible et procédés non électriques par F. Lapticque (*coord.*), M. Cassir, T. Chartier, L. Croguennec, M. Dirand, P.M. Geffroy, A. Levasseur et R.N. Vannier (338-339, p. 81).

Le génie des procédés au service de l'environnement, par P. Le Cloirec (*coord.*), C. Albasi, M. Benali, P. Guigon, F. Marias, I. Pezron, K. Saleh, M. Sardin,

M.O. Simmonot, J. Vaxelaire et D. Wolbert (338-339, p. 92).
Intensification des procédés, par L. Falk (*coord.*), C. de Bellefon, C. Gourdon et C. Serra (338-339, p. 101).
Nanosciences et nanotechnologies : santé et environnement, par P. Barboux (*coord.*), J.-P. Bonnet, A. Durand, S. Lecommandoux, J.-F. Le Meins, J.-M. Nedelec, T. Pauporté, F. Pellé, V. Ravaine et C. Schatz (338-339, p. 112).

Chimie et littérature

À propos de l'apparition du *Beilstein* dans quelques textes de littérature générale, par J.-C. Bollinger (342-343, p. 112).

Chimie et vie quotidienne

Voici 20 ans : Perrier ou l'analyse qui fit « pschitt ! », par P. Arpino (341, p. 46).

Chroniques

Communication de la chimie

La « culture scientifique »... évidence ou oxymore ?, par R.-E. Eastes (337, p. 4).
La chimie : entre médiation scientifique et éducation à l'environnement (1) et (2), par R.-E. Eastes (338-339, p. 4) et (340, p. 3).

Faut-il avoir peur de ceux qui ont peur de la chimie ?, par R.-E. Eastes (341, p. 3).
La chimie durable : verte et responsable, par R.-E. Eastes (342-343, p. 4).

Lancement du manifeste *Révoluscience*, par R.-E. Eastes (344, p. 3).

Éléments de philosophie de la chimie, par R.-E. Eastes (345, p. 3).

L'alphabet de la chimie (1/2) et (2/2), par R.-E. Eastes (346, p. 3) et (347, p. 3).

Polémiques

La voiture électrique : virage ou mirage ?, par J.-C. Bernier (337, p. 3).

La fusion de l'AFSSA et de l'AFSSET : économies ou rationalité ?, par J.-C. Bernier (338-339, p. 5).

Faudra-t-il retourner au charbon ?, par J.-C. Bernier (340, p. 4).

Sale temps pour les experts, par J.-C. Bernier (341, p. 4).

Principe de précaution ou principe du parapluie ?, par J.-C. Bernier (342-343, p. 5).

No no nano !, par J.-C. Bernier (344, p. 3).

Le CIR en question ?, par J.-C. Bernier (345, p. 4).

Greenbusiness ou greenwashing ?, par J.-C. Bernier (346, p. 4).

Brain drain ou brain gain ?, par J.-C. Bernier (347, p. 4).

Comment ça marche ?

Le pneu vert, ou comment la chimie aide à réduire l'impact environnemental des pneumatiques, par M. Daniel et C. Janin (340, p. 8).

Éditorial

Le nouveau Conseil d'administration et

le nouveau Bureau de la SCF vous souhaitent une bonne année 2010 !, par le Bureau de la SCF (337, p. 2).

Les concours d'entrée sont-ils la honte des grandes écoles ?, par P. Rigny (338-339, p. 1).

Changement climatique : le GIEC se brûle les doigts... la science aussi, par P. Rigny (340, p. 2).

L'irrésistible ascension de la publication numérique !, par P. Rigny (341, p. 2).

Les extraordinaires progrès des techniques analytiques... et leurs méfaits, par P. Rigny (342-343, p. 1).

Pour une mise à jour de la communication institutionnelle en chimie, par P. Rigny (344, p. 2).

À propos de la Médaille d'or du CNRS décernée au chimiste Gérard Férey, par P. Rigny (345, p. 2).

L'autonomie des universités : saluer les efforts et différer les cocoricos, par P. Rigny (346, p. 2).

Sociétés savantes : la convivialité pour quoi faire ?, par P. Rigny (347, p. 2).

Enseignement et formation

Les unités de base et les étalons : un regard nouveau, par Y. Jeannin (337, p. 41).

Thlaspi caerulescens, un indicateur de la pollution d'un sol ? Réflexion partagée entre étudiants et chercheurs autour d'un problème environnemental, par C. Grison, J. Escarré, M.-L. Berthommé, J. Couhet-Guichot, C. Grison et F. Hosi (340, p. 27).

Multispectroscopie : un didacticiel en libre accès pour s'exercer à trouver la formule développée d'un composé organique, par M. Rouillard, J.-P. Rabine, S. Le Saint et T.P. Forrest (344, p. 5).

Le CO₂ humain exhalé : analyse par IR-TF d'un rotateur non rigide, par A. Adenier, P. Fellmann et C. Cordier (344, p. 10).

La diffraction des rayons X : principes et applications d'une méthode de caractérisation des arrangements atomiques dans les solides cristallisés, par C. Aronica (346, p. 24).

Les travaux pratiques

Investigation et analyse chimique : un TP-défi d'analyse qualitative et quantitative... sans aucune solution préparée !, par X. Bataille, E. Beauvineau, N. Cheymol, V. Mas et M. Vigneron (337, p. 45).

Sensibiliser les étudiants à la démarche scientifique : le cas de la cinétique chimique, par X. Bataille, E. Beauvineau, H. Carrié, N. Cheymol et M. Vigneron (340, p. 33).

Évaluer les activités expérimentales..., par X. Bataille, E. Beauvineau, J. Calafell, N. Cheymol, A. Szymczak et M. Vigneron (344, p. 15).

Synthèse totale de l'aplysamine 6 et de ses dérivés : une approche de la

démarche d'investigation, par W. Erb et E. Payet (345, p. 33).

Séparation du cobalt et du nickel à l'aide du Cyanex® 272 par extraction liquide-liquide, par A. Chagnes et G. Cote (346, p. 29).

MIEC-JIREC 2009

La sécurité au laboratoire de chimie. Retour sur les MIEC-JIREC 2009, par J.-C. Mougénel et K. Fajerberg (341, p. 13).

Les JIREC : 25 fenêtres sur la recherche et l'innovation dans l'enseignement ou l'éducation en chimie, par B. Montfort et M. Rebetz (341, p. 19).

Sécurité et innovation : deux priorités absolues ! L'engagement de BASF, par O. Homolle et M. Zinsius (341, p. 23).

Des laboratoires de chimie de plus en plus sûrs : une priorité pour l'Institut de chimie du CNRS, par G. Chambaud et B. Diers (341, p. 26).

La communication pédagogique en cours magistral de chimie : peut-on améliorer son efficacité ?, par M. Houart, N. Warzée, J. Wouters, F. Reniers et M. Romainville (341, p. 29).

Première approche de la recherche et du métier d'ingénieur : retour sur le projet de chimie organique mis en place à CPE Lyon, par C. Gozzi et C. Marchal (341, p. 33).

Formation aux bonnes pratiques de laboratoire, par P. Leghié (341, p. 37).

Le nouveau système de classification et d'étiquetage des produits chimiques, par A. Maison (341, p. 41).

Histoire de la chimie

Du rôle de l'air dans les combustions : Jean Rey, obscur médecin du XVII^e siècle, précurseur du célèbre Lavoisier ?, par B. Tyburce (344, p. 21).

Charles Combes (1854-1907) et les débuts de l'industrie de l'aluminium électrolytique en France, par C. Kounelis (345, p. 38).

La découverte de l'ozone atmosphérique, une histoire marseillaise..., par M. Santelli (346, p. 36).

... et expérimentation

Recréer la vie ? Effets d'osmose..., par R.-E. Eastes, C. Darrigan, X. Bataille et S. Querbes (344, p. 28).

Hommage

En décembre 2009, disparaissait Gaston Berthier, par M. Defranceschi, Y. Ellinger, O. Parisel et F. Pauzat (340, p. 64).

Marc Julia (1922-2010), par J.-C. Chottard, J.-Y. Lallemand, D. Mansuy et J.-N. Verpeaux (344, p. 63).

Industrie

Capter le CO₂. Pourquoi ? Comment ? Avec quelles contraintes ?, par H. Lepaumier, D. Picq et P.-L. Carrette (337, p. 36).

La simulation moléculaire : un outil au service de l'industrie. Application aux

opérations de captage et de stockage du CO₂, par V. Lachet (340, p. 22).

Industrie chimique européenne : la reprise après la crise ?, par G. Schorsch (345, p. 30).

Les marchés de l'hydrogène industriel français : situation en 2008 et perspectives, par A. Le Duigou et M. Miguët (347, p. 52).

La chimie mène l'enquête

À la recherche de la preuve moléculaire, par P. Arpino (342-343, p. 6).

L'École des sciences criminelles de l'Université de Lausanne et son Institut de police scientifique, par P. Margot (342-343, p. 8).

L'Institut national de police scientifique, par T. Soto (342-343, p. 10).

L'Institut de recherche criminelle de la Gendarmerie nationale : investigation - intervention, par S. Calderara (342-343, p. 11).

Chimie et toxicologie médico-légale : de la détection de l'arsenic à celle de la soumission chimique, par N. Milan et E. Disa (342-343, p. 13).

Cannabis et risques accidentels routiers : la police scientifique dépiste les conduites addictives, par B. Marc, C. Fuché, A. Gond, J. Leclerc et C. Riad (342-343, p. 22).

La cocaïne saisie en France : exploitation des données statistiques nationales, par L. Dujourdy, F. Besacier et V. Ladroue (342-343, p. 29).

Profilage des impuretés de l'amphétamine, par V. Ladroue, L. Dujourdy et F. Besacier (342-343, p. 37).

La chimie dans les empreintes génétiques, par E. Briant (342-343, p. 45).

Les nanoparticules, une nouvelle arme contre le crime ? par A. Becue (342-343, p. 52).

Est-il vrai que l'eau ruine toute possibilité de développement d'empreintes digitales latentes sur le papier ?, par A. Beaudoin (342-343, p. 59).

L'utilisation des méthodes chromatographiques en police scientifique : retour sur une affaire d'attentat, par J.-J. Minet, V. Eudes, C. Costanza, X. Archer, M. Barbe-Le Borgne et G. Baron (342-343, p. 62).

L'analyse et la détection des explosifs dans l'atmosphère : développement et test de dispositifs de prélèvement et de concentration, par M. Bousquet, A. Bry, S. Eymard, C. Frénois, P. Genevray, L. Hairault, T. Maillou, S. Nony, J. Noui et N. Pin (342-343, p. 70).

Cette arme a-t-elle tiré ?, par B. Frère, G. Bernier, T. Ducellier et O. Rigal (342-343, p. 75).

Les isotopes stables au service de la justice. Du mécanisme de fractionnement isotopique à la signature chimique d'un produit : applications en criminalistique, par G. Pierrini et B. Frère (342-343, p. 78).

Un fichage chimique inattendu : l'analyse des peintures automobiles, par P. Marion (342-343, p. 85).

La spectrométrie à mobilité ionique pour détecter les stupéfiants et les explosifs, par C. Fuché et J. Deseille (342-343, p. 91).

Analyse de traces de gaz lacrymogènes provenant d'aérosols d'auto-défense, par B. Frère, G. Bernier, F. Cottin, A. Dalmas et P. Arpino (342-343, p. 96).

Le dossier

Le cycle du combustible nucléaire : de la mine d'uranium jusqu'au recyclage et aux déchets, par P. Rigny (345, p. 1).

Les déchets nucléaires et leur gestion, par P. Rigny, B. Bonin et J.-M. Gras (346, p. 1).

Maîtrise du risque chimique

Évaluer les risques d'explosion des substances chimiques : des approches expérimentales classiques à la prédiction par la chimie quantique et les méthodes statistiques QSPR, par P. Rotureau, G. Fayet, G. Marlair, C. Michot, L. Jouvret et C. Adamo (337, p. 51).

Le risque chimique spécifique aux déchets, par P. Pichat (341, p. 52).

Accidents maritimes et produits chimiques. Le programme GALERNE : de l'étude des risques à l'intervention, par R. Messal (342-343, p. 115).

Les parabènes au quotidien, par N. Lévy (344, p. 36).

Enseignement-formation

L'offre de formation dans le domaine des risques et de la sûreté, par E. Bordes-Richard (340, p. 42).

L'école et les compétences en santé et sécurité au travail des jeunes ingénieurs diplômés, par J.-P. Leroux (340, p. 48).

Enseignement-formation (JIREC 2009)

Les risques électrostatiques : charges et décharges électrostatiques, par J.-M. Dien (344, p. 38).

Histoire (JIREC 2009)

La prévention des risques dans les laboratoires de chimie français, XIX^e-XX^e siècles, par L. Lestel (344, p. 45).

Manifestations

Chimie et alimentation : un mariage sous surveillance, par P. Rigny (340, p. 55).

« Chimie et sport », colloque de la Fondation de la Maison de la Chimie (Paris, 24 mars 2010), par P. Rigny (342-343, p. 123).

La « chimie click » : quelles perspectives pour les polymères ?, par J. Bernard, E. Drockenmuller, E. Fleury, J.-P. Pascault, L. Fontaine et J.-C. Daniel (344, p. 51).

Recherche et développement

Les particules mettent les formes. I. La sphère parfaite ne fait plus recette, par A. Perro, S. Ravaine et E. Duguet (337,

p. 14). II - Quand le dieu romain Janus inspire les scientifiques, par A. Perro, S. Reculosa, E. Bourgeat-Lami, S. Ravaine et E. Duguet (340, p. 14). III - Des atomes aux molécules colloïdales, par A. Perro, D. Nguyen, E. Bourgeat-Lami, S. Ravaine et E. Duguet (340, p. 18).

Les méthodes de production d'hydrogène sont-elles vertes ?, par U.B. Demirci et P. Miele (341, p. 5).

L'analyse en composantes principales : une des techniques fondatrices de la chimométrie, par C. Cordella (345, p. 13). Les systèmes aqueux : des milieux pour la synthèse organique, par S. Moulay (346, p. 17).

Jeunes chercheurs médaillés de bronze 2008 du CNRS

Les nanoparticules d'or en catalyse d'oxydation, par V. Caps (337, p. 18).

Communication intramoléculaire photocontrôlée, par N.D. McClenaghan (337, p. 23).

Les composés hybrides à base d'hydroxydes lamellaires magnétiques : une voie vers des matériaux multifonctionnels, par E. Delahaye, S. Eyele-Mezui, M. Diop, R. Welter, M. Drillon, P. Rabu et G. Rogez (337, p. 28).

Le marquage isotopique spécifique : un outil pour repousser les frontières de la RMN biomoléculaire, par P. Gans et J. Boisbouvier (347, p. 5).

La catalyse à l'or : un outil synthétique en devenir, par F. Gagosz (347, p. 12).

Jeunes chercheurs médaillés de bronze 2009 du CNRS

Des virus comme système modèle de cristaux liquides, par E. Grelet (347, p. 20).

Conception sur mesure de solides microporeux et mésoporeux pour la catalyse : de la molécule au réacteur, par G. Laugel, S. Walspurger et B. Louis (347, p. 24).

Transfert d'énergie de Förster sur molécules uniques : applications en biologie, par E. Margeat (347, p. 30).

Matériaux pour la nanofabrication photoinduite, par A. Dirani, H. Ridaoui, F. Wieder, R. Bachelot et O. Soppera (347, p. 41).

Les agents fluorés pour la théragnostique : vers une détection de plus en plus précoce des pathologies et un traitement localisé, par N. Tsapis (347, p. 47).

Prix de la division Chimie physique

Étude structurale d'ions moléculaires d'intérêt biologique en phase gazeuse : couplage de la spectrométrie de masse et de la spectroscopie laser infrarouge, par J.-C. Pouilly et G. Grégoire (*prix Jeune chercheur 2008*) (345, p. 19).

Réalisation de dispositifs plasmoniques actifs, par Y. Leroux (*prix de thèse 2008*), C. Fave, G. Trippé et J.-C. Lacroix (345, p. 25).