

Auteurs

- Allard B.**, Les matériaux carbonés utilisés dans l'industrie de l'aluminium : élaboration, applications et propriétés (295-296, p. 67).
- Alloin F.**, voir Jojou C. (301-302, p. 135).
- Améduri B.**, Les élastomères thermoplastiques fluorés : synthèse, propriétés et applications (301-302, p. 123).
- Amouri H.**, Chiralité dans des complexes de métaux de transition : des mononucléaires aux réseaux de coordination (303, p. 26).
- Aplincourt M.**, voir Tounsi N. (293, p. 12).
- Augé C.**, Innovations par les biocatalyses (299, p. 59).
- Auzély-Velty R.**, voir Creuzet C. (294, p. 34).
- Azais P.**, voir Pellenq R. J.-M. (295-296, p. 82).
- Azémar M.**, Chimie pour un développement durable (294, p. 4).
- Baccarrère R.**, L'AFI 24 : un exemple de formation par apprentissage dans la chimie et la biologie (298, p. 31).
- Baquesy C.**, Biomatériaux fluorés pour la chirurgie cardio-vasculaire (301-302, p. 99).
- Barbe R.**, voir Le Maréchal J.-F. (299, p. 36).
- Barré L.**, voir Dollé F. (301-302, p. 93).
- Bartlett N.**, voir Zemva B. (301-302, p. 37).
- Batier C.**, voir Randon J. (298, p. 36).
- Bauer-Grosse E.**, Le diamant et ses ressources (295-296, p. 15).
- Bégué J.-P.**, Le fluor : un élément incontournable en chimie médicinale (301-302, p. 83).
- Béguin F.**, voir Furdin G. (295-296, p. 6) / Les carbones dans les systèmes de stockage électrochimique de l'énergie (295-296, p. 86).
- Belhomme C.**, voir Groult H. (301-302, p. 40).
- Benoît-Marquié F.**, voir Dessart L. (299, p. 26).
- Bernier J.-C.**, Pierre Potier, un chimiste trouveur (299, p. 3).
- Betranhandy E.**, Matériaux ultra-durs : généralités et démarche prospective (294, p. 16).
- Beyssac O.**, voir Rouzaud J.-N. (295-296, p. 11).
- Blart E.**, voir Chaignon F. (297, p. 23).
- Blondel-Mégrelis M.**, Chimistes et pharmaciens, experts dans la société civile au XIX^e siècle (294, p. 60).
- Bollinger J.-C.**, voir Bril H. (298, p. 54).
- Bonal J.-P.**, Les graphites pour les applications nucléaires (295-296, p. 23).
- Bonnamy S.**, voir Oberlin A. (295-296, p. 7).
- Bonnet P.**, La chimie des fluorés d'Arkema. Partie II - Des CFC aux HFC (301-302, p. 52).
- Bonnet-Delpon D.**, voir Bégué J.-P. (301-302, p. 83).
- Bonrath W.**, voir Netscher T. (293, p. 21).
- Borgström M.**, voir Chaignon F. (297, p. 23).
- Bourane A.**, voir Perrard A. (295-296, p. 104).
- Bourrat X.**, La croissance des pyrocarbones (295-296, p. 57).
- Bourzat J.-D.**, La saga de l'antimoine (293, p. 40).
- Boutevin B.**, voir Améduri B. (301-302, p. 123).
- Breuninger M.**, voir Netscher T. (293, p. 21).
- Bril H.**, Comprendre les pollutions par les métaux (298, p. 54).
- Brunet F.**, voir Rouzaud J.-N. (295-296, p. 11).
- Brunet S.**, Fluorations catalytiques : préparation d'hydrofluorocarbures (HFC) (301-302, p. 73).
- Buendia J.**, voir Augé C. (299, p. 59).
- Burg P.**, Importance de la chimie de surface des matériaux carbonés : méthodes de caractérisation (295-296, p. 91).
- Cacciaguerra T.**, voir Rouzaud J.-N. (295-296, p. 11).
- Cagnon B.**, voir Py X. (295-296, p. 100).
- Caire J.-P.**, voir Groult H. (301-302, p. 40).
- Carret S.**, Synthèse totale de terpénoïdes naturels possédant le squelette bicyclo[5.3.0]décane (294, p. 23).
- Casper R.F.**, voir Savouret J.-F. (303, p. 34).
- Celzard A.**, Charbons actifs pour le stockage de combustibles gazeux (295-296, p. 77).
- Chagnes A.**, Détermination de l'enthalpie standard de formation de l'ion tétrahydroxoaluminate (III) par calorimétrie adiabatique (297, p. 44).
- Chaignon F.**, Conceptions d'architectures moléculaires pour le transfert d'électron et d'énergie photo-induits (297, p. 23).
- Chambaud G.**, Un partenariat entre *L'Actualité Chimique* et le CNRS-Département Chimie (300, p. 2).
- Chaquin P.**, Électronégativité absolue, dureté absolue et orbitales frontalières : des repères théoriques et expérimentaux pour la chimie moléculaire (303, p. 44).
- Che M.**, voir Gouzerh P. (298, p. 9).
- Chesneau M.**, voir Morlay C. (295-296, p. 95).
- Christe K.**, Following in the footsteps of Henri Moissan: unexpected discoveries ranging from NF_4^+ to the chemical synthesis of fluorine and polynitrogens (301-302, p. 34).
- Clark J.H.**, Is organofluorine sustainable? Life cycle consideration of the manufacture and use of organofluorine compounds (301-302, p. 113).
- Cokelez A.**, voir Dumon A. (297, p. 49).
- Collet S.**, Compte-rendu des Journées scientifiques de la section régionale Bretagne-Pays de Loire, Batz-sur-Mer, 23-25 mai 2005 (297, p. 21).
- Comet M.**, Des termites classiques aux composites interstitiels métastables (299, p. 20).
- Conard J.**, voir Pellenq R. J.-M. (295-296, p. 82).
- Coppée S.**, voir Damman P. (300, p. 40).
- Coquerel Y.**, voir Carret S. (294, p. 23).
- Cossy J.**, Jean Rigaudy (1921-2005) (295-296, p. 136).
- Coufort C.**, Étude expérimentale et théorique d'une pompe à chaleur : bilan énergétique et bilan entropique (294, p. 39).
- Cremel S.**, Sorption de polluants sur des surfaces cristallines étudiée par spectroscopie de génération de seconde harmonique (GSH) (293, p. 15).
- Creuzet C.**, Synthèse et étude d'hydrogels thermosensibles obtenus par modification chimique contrôlée du chitosane (294, p. 34).
- Damman P.**, Instabilités des films minces de polymère : relations avec la dynamique des chaînes (300, p. 40).
- Daniel R.**, Peigner de l'ADN pour étudier les interactions polysaccharide-protéine (297, p. 15).
- David P.**, voir Delhaes P. (295-296, p. 52)/voir Celzard A. (295-296, p. 77).
- Deffieux A.**, Nouveaux concepts et outils pour la synthèse contrôlée des polymères (300, p. 16).
- Degache E.**, Le cuir : chimie, mécanique et sensibilité. Le chrome et ses complexes pour le tannage des peaux (293, p. 3).
- Delépine P.**, voir Picquet E. (297, p. 27).
- Delhaes P.**, voir Furdin G. (295-296, p. 6)/Fibres de carbone et matériaux composites (295-296, p. 42)/Densification rapide par caléfaction de matériaux composites carbonés et céramiques (295-296, p. 52)/voir Vix-Guterl C. (295-296, p. 124).
- Demessence A.**, Effet du greffage de thiophène-carboxylates sur les propriétés magnétiques d'hydroxydes lamellaires de métaux de transition (293, p. 17).
- Deniaud D.**, voir Collet S. (297, p. 21).
- Deprés J.-P.**, voir Carret S. (294, p. 23).
- Derue G.**, voir Damman P. (300, p. 40).
- Desprez S.**, voir Damman P. (300, p. 40).
- Dessart L.**, Fluides d'embaumement : une vie après le formol ? (299, p. 26).
- Devilliers D.**, voir Groult H. (301-302, p. 40).
- Diawara C.K.**, voir Pontié M. (301-302, p. 106).
- Digne M.**, Étude théorique *ab initio* des surfaces d'oxydes : application aux supports de catalyseurs (298, p. 23).
- Dollé F.**, Les molécules marquées au fluor-18 : synthèse et application en imagerie médicale (301-302, p. 93).
- Domingues Dos Santos F.**, voir Guilpain G. (301-302, p. 47).
- Donnet J.-B.**, Les allotropes du carbone : une grande famille (295-296, p. 115).
- Dossot M.**, voir Cremel S. (293, p. 15).
- Douillet J.-P.**, voir Baccarrère R. (298, p. 31).
- Duclaux L.**, voir Pellenq R. J.-M. (295-296, p. 82).
- Dumon A.**, La cohésion de la matière : une approche historique (297, p. 49).
- Dupont L.**, voir Tounsi N. (293, p. 12).
- Durand E.**, voir Kharitonov A.P. (301-302, p. 130).
- Eastes R.-E.**, La chimie : du sulfège à la mélomanie. L'influence de l'enseignement de la chimie sur son image publique (297, p. 38).
- Ehrhardt J.-J.**, voir Cremel S. (293, p. 15).
- Essayem N.**, voir Montillet M. (294, p. 27).
- Fabry F.**, voir Probst N. (295-296, p. 28).
- Faure R.**, voir Quivet E. (294, p. 31).
- Férey G.**, voir Loiseau T. (301-302, p. 78).
- Ferrier G.**, voir Kharitonov A.P. (301-302, p. 130).

- Fournier J.**, Naissances de la protection chimique des cultures (298, p. 43)/La purification du bore et le four électrique (301-302, p. 16).
- Foussard J.-N.**, voir Coufort C. (294, p. 39).
- Furidin G.**, Les matériaux carbonés au cœur des défis technologiques et environnementaux (295-296, p. 6).
- Gabriele S.**, voir Damman P. (300, p. 40).
- Gallezot P.**, voir Perrard A. (295-296, p. 104).
- Georges J.**, voir Quivet E. (294, p. 31).
- Giannini A.**, voir Carret S. (294, p. 23).
- Goeppert A.**, voir Olah G.A. (301-302, p. 68).
- Goetz V.**, voir Py X. (295-296, p. 72)/voir Celzard A. (295-296, p. 77).
- Goffé B.**, voir Rouzaud J.-N. (295-296, p. 11).
- Gosmain L.**, voir Bonal J.-P. (295-296, p. 23).
- Gouzerh P.**, From Scheele and Berzelius to Müller: polyoxometalates (POMs) revisited and the "missing link" between the bottom up and top down approaches (298, p. 9).
- Grausem J.**, voir Cremel S. (293, p. 15).
- Grivei E.**, voir Probst N. (295-296, p. 28).
- Groult H.**, Le fluor, élément clé pour l'énergie nucléaire. Synthèse électrochimique du fluor de 1886 à 2006 (301-302, p. 40).
- Gruenberger T.M.**, voir Probst N. (295-296, p. 28).
- Gruselle M.**, voir Amouri H. (303, p. 26).
- Gueroui Z.**, voir Daniel R. (297, p. 15).
- Guette A.**, voir Naslain R. (301-302, p. 19).
- Guidoin R.**, voir Baquey C. (301-302, p. 99).
- Guillaume D.**, voir Montillet M. (294, p. 27).
- Guillot A.**, voir Py X. (295-296, p. 100).
- Guilpain G.**, La chimie des fluorés d'Arkema. Partie I - Historique et développement (301-302, p. 47).
- Hagenmuller P.**, Le prix international Henri Moissan (301-302, p. 148).
- Hammarström L.**, voir Chaignon F. (297, p. 23).
- Hannachi J.-C.**, Construction du diagramme binaire isobare eau-propan-1-ol (293, p. 36).
- Hans A.-L.**, voir Degache E. (293, p. 3).
- Hennion M.-C.**, L'évolution des systèmes analytiques. Impact sur la formation (298, p. 33).
- Hérolde C.**, Les réactions d'intercalation dans le graphite : une chimie bidimensionnelle (295-296, p. 33).
- lojoiu C.**, Le fluor dans les dispositifs de stockage et de conversion électrochimique de l'énergie : une omniprésence incontournable ? (301-302, p. 135).
- Issi J.-P.**, Caractérisation des matériaux carbonés au moyen de phonons et d'électrons (295-296, p. 38).
- Jaussaud P.**, Les pharmaciens français et la nomenclature des composés organiques (299, p. 41).
- Joly J.-P.**, voir Morlay C. (295-296, p. 95)/voir Perrard A. (295-296, p. 104).
- Journel L.**, Catalyse : le bébé de l'Université de Provence (293, p. 30)/voir Marcoux E. (293, p. 33)/La section Bretagne-Pays de Loire donne la parole aux jeunes (297, p. 21).
- Karger G.**, 1st European Chemistry Congress: where science stands (297, p. 12).
- Kharitonov A.P.**, Direct fluorination of polymer vessels and membranes. Enhancement of barrier and gas separation properties (301-302, p. 130).
- Kharitonova L.N.**, voir Kharitonov A.P. (301-302, p. 130).
- Kocon L.**, Les aérogels et les structures alvéolaires : deux exemples de mousses de carbone (295-296, p. 119).
- Krafft M.P.**, Composants et systèmes auto-assemblés hautement fluorés pour le diagnostic et la thérapie (301-302, p. 88).
- Kündig P.**, voir Karger G. (297, p. 12).
- L'Heureux J.**, voir Wilhelm H.-A. (295-296, p. 19).
- Lacroix E.**, voir Bonnet P. (301-302, p. 52).
- Lagrange P.**, voir Hérolde C. (295-296, p. 33).
- Laidin I.**, voir Morlay C. (295-296, p. 95).
- Langlais F.**, voir Bourrat X. (295-296, p. 57).
- Langlois B.**, Tendances et défis en chimie organique du fluor (301-302, p. 56).
- Lantelme F.**, voir Groult H. (301-302, p. 40).
- Lasne M.-C.**, voir Dollé F. (301-302, p. 93).
- Laval J.-Y.**, voir Rouzaud J.-N. (295-296, p. 11).
- Lattes A.**, Le futur de la chimie (293, p. 2)/L'abeille, la mite et les insecticides (294, p. 6)/voir Dessart L. (299, p. 26).
- Le Bars D.**, voir Dollé F. (301-302, p. 93).
- Le Grogne C.**, voir Collet S. (297, p. 21).
- Le Guillou C.**, voir Rouzaud J.-N. (295-296, p. 11).
- Le Joliff J.-C.**, Combattre les rides : rêve ou réalité ? Un point sur les techniques actuelles et futures (299, p. 12).
- Le Maréchal J.-F.**, L'azote s'amuse (299, p. 36).
- Leblanc M.**, Les caractéristiques physico-chimiques particulières du fluor : une voie pour des applications décisives au XX^e siècle (301-302, p. 27).
- Lehn J.-M.**, voir Karger G. (297, p. 12).
- Lemordant D.**, voir Chagnes A. (297, p. 44).
- Leopoldès J.**, voir Damman P. (300, p. 40).
- Lescop C.**, Les complexes à ligands à phosphine pontante : un mode de coordination très rare (297, p. 30).
- Lhassani A.**, voir Pontié M. (301-302, p. 106).
- Loiseau T.**, L'utilisation du fluor dans l'élaboration de solides microporeux cristallisés (301-302, p. 78).
- Lucas J.**, voir Poulain M. (301-302, p. 117).
- Malaisé G.**, voir Netscher T. (293, p. 21).
- Marcoux E.**, L'important en chimie médicale : inventer (293, p. 27)/La Police scientifique enquête à Marseille (293, p. 33)/Chikungunya, point sur la démostication (297, p. 9)/Industrie pharmaceutique : le compromis taille/efficacité (297, p. 34)/Retour sur la catastrophe (298, p. 5)/La formulation, un déclin (298, p. 41)/L'Actualité Chimique fête son 300^e numéro ! (300, p. 4).
- Maréché J.-F.**, voir Celzard A. (295-296, p. 77).
- Maresca O.**, voir Pellenq R. J.-M. (295-296, p. 82).
- Marinelli F.**, voir Pellenq R. J.-M. (295-296, p. 82).
- Massardier-Nageotte V.**, Polymères et développement durable. Intégration des questions environnementales dans la recherche et l'enseignement (300, p. 47).
- Massicot F.**, voir Tounsi N. (293, p. 12).
- Matar S.F.**, voir Betranhandy E. (294, p. 16).
- Mathé S.**, voir Coufort C. (294, p. 39).
- Mével M.**, voir Picquet E. (297, p. 27).
- Michel J.-M.**, Histoire industrielle des polymères (300, p. 7).
- Mimero P.**, EChemTest : la plate-forme européenne de tests de certification des connaissances en chimie (298, p. 38).
- Mohamadou A.**, voir Tounsi N. (293, p. 12).
- Monchaux S.**, voir Rouby D. (295-296, p. 62).
- Monthieux M.**, Nanotubes et nanofilaments de carbone (295-296, p. 109).
- Montier T.**, voir Picquet E. (297, p. 27).
- Montillet M.**, Étude des réactions catalytiques en milieu supercritique : influence de la pression (294, p. 27).
- Morel B.**, voir Groult H. (301-302, p. 40).
- Morin S.**, Chimie atmosphérique polaire : une nouvelle application des isotopes stables de l'oxygène (303, p. 14).
- Morlay C.**, Charbons actifs et traitement des eaux (295-296, p. 95).
- Nakajima T.**, Fluorine-carbon materials (301-302, p. 119).
- Naslain R.**, Chimie du bore et du silicium : application aux matériaux composites céramiques pour utilisation à haute température, par R. et A. Guette (301-302, p. 19).
- Netscher T.**, Olefin cross-metathesis in natural product synthesis: preparation of trisubstituted olefins on the way to vitamin E (293, p. 21).
- Nicolas F.**, voir Groult H. (301-302, p. 40).
- Oberlin A.**, Paléogénèse du pétrole et applications industrielles (295-296, p. 7).
- Odobel F.**, voir Chaignon F. (297, p. 23).
- Okino F.**, voir Nakajima T. (301-302, p. 119).
- Olah G.A.**, Fluorinated superacidic systems (301-302, p. 68).
- Olivès R.**, voir Py X. (295-296, p. 72).
- Olry P.**, voir Delhaes P. (295-296, p. 42)/voir Thébaud J. (295-296, p. 47)/voir Perrard A. (295-296, p. 104).
- Osada Y.**, voir Rinaudo M. (300, p. 31).
- Ouali A.**, voir Marcoux E. (293, p. 33).
- Païsse J.-O.**, voir Quivet E. (294, p. 31).
- Pambrun V.**, voir Coufort C. (294, p. 39).
- Paris J.-M.**, voir Langlois B. (301-302, p. 56).
- Parmentier J.**, voir Vix-Guterl C. (295-296, p. 124).
- Pearson M.**, voir Collet S. (297, p. 21).
- Pellenq R. J.-M.**, Le stockage de l'hydrogène dans les carbones : modélisation et optimisation des performances (295-296, p. 82).
- Perrard A.**, Nouveaux catalyseurs métalliques supportés sur tissus de carbone activé à base de cellulose (295-296, p. 104).
- Perrio C.**, voir Dollé F. (301-302, p. 93).
- Pétrier C.**, voir Pierre A. (294, p. 23).
- Pichot C.**, Les polymères en milieu dispersé : une recherche toujours aussi active aux

retombées industrielles nombreuses et innovantes (300, p. 22).

Picquet E., Synthèse de nouveaux lipides monocationiques. Application en transfert de gènes (297, p. 27).

Pierre A., Compte rendu de la journée de printemps de la section régionale Rhône-Alpes de la SFC du 16 juin 2005 à l'université de Savoie (294, p. 23).

Pipelier M., voir Collet S. (297, p. 21).

Piquero T., voir Kocon L. (295-296, p. 119).

Place C., voir Daniel R. (297, p. 15).

Plantier-Royon R., voir Tounsi N. (293, p. 12).

Poirot M., voir Savouret J.-F. (303, p. 34).

Pontié M., Traitement des eaux destinées à la consommation humaine : éliminations domestique et industrielle du fluor en excès (301-302, p. 106).

Portella C., voir Tounsi N. (293, p. 12).

Poulain M., La saga des verres fluorés (301-302, p. 117).

Pradel J., Les conséquences de Tchernobyl : une mise au point nécessaire (298, p. 4).

Prakash G.K.S., voir Olah G.A. (301-302, p. 68).

Probst N., Une nouvelle génération de noirs de carbone (295-296, p. 28).

Py X., Matériaux carbonés pour la gestion thermique des procédés (295-296, p. 72)/Le contrôle de la microporosité des charbons actifs : méthodes expérimentales et modélisation (295-296, p. 100).

Quivet E., Comportements hydrolytique et photolytique de pesticides de la famille des imidazolinones. Cas de l'imazamox et de l'imazapyr (294, p. 31).

Rabu P., voir Demessence A. (293, p. 17).

Randon J., Les 11^e MIEC-21^e JIREC au service de la mesure en chimie (298, p. 30)/Exemple d'usage des outils informatiques dans le master Analyse et Contrôle (298, p. 36).

Ratton S., voir Langlois B. (301-302, p. 56).

Raybaud P., voir Digne M. (298, p. 23).

Renault E., voir Collet S. (297, p. 21).

Resnick P.R., A short story of Nafion® (301-302, p. 144).

Riess J.G., voir Krafft M.P. (301-302, p. 88).

Rigny P., Bonjour, amis chimistes ! (297, p. 2)/Les vingt ans de Tchernobyl : l'occasion d'une réflexion actuelle (298, p. 2)/Les avatars de la chimie physique (299, p. 2)/voir Chambaud G. (300, p. 2)/Recherche fondamentale et confidentialité (301-302, p. 1)/De la subtilité pour la recherche (303, p. 2)/La chimie et la Loi de programme pour la recherche (303, p. 5)/L'Université d'automne de « Sauvons la Recherche » (303, p. 8).

Rinaudo M., voir Creuzet C. (294, p. 34)/Stimuli responsive polymers (300, p. 31).

Robin-Brosse C., voir Delhaes P. (295-296, p. 52).

Rogez G., voir Demessence A. (293, p. 17).

Rohmer M., Guy Ourisson (1926-2006) (303, p. 4).

Rouby D., La rupture des graphites (295-296, p. 62).

Rouzaud J.-N., Formation de graphite et de nanodiamants par pyrolyse sous pression. Exemples d'applications en sciences de la Terre et de l'Univers (295-296, p. 11).

Sainte-Luce Banchelin T., voir Carret S. (294, p. 23).

Sanchez J.-Y., voir Jojoiu C. (301-302, p. 135).

Sautet P., voir Digne M. (298, p. 23).

Savarino J., voir Morin S. (303, p. 14).

Savouret J.-F., Le resvératrol et ses dérivés : une nouvelle famille d'antagonistes du récepteur AHR (303, p. 34).

Schorsch G., Pôles de compétitivité et « Chimie Horizon 2015 » (suite) (293, p. 24)/Les prix Descartes 2005 : un bon cru pour les Français (294, p. 11)/Défense et illustration de la chimie. Épopée et « petites histoires » (298, p. 7)/Rendre hommage et prendre exemple (299, p. 7)/Budapest, capitale 2006 de la chimie européenne (303, p. 10)/GlaxoSmith-Kline : la multinationale de la pharmacie dirigée par un Français (303, p. 37).

Schrotter J.-C., voir Pontié M. (301-302, p. 106).

Sclavons S., voir Damman P. (300, p. 40).

Serpentini C.-L., voir Dessart L. (299, p. 26).

Sillion B., Réflexions d'un rédacteur intérimaire (294, p. 2)/voir Lattes A. (294, p. 6)/Fin d'un intérim (295-296, p. 1)/« Regards sur les polymères » (300, p. 6).

Smith A., voir Mimerio P. (298, p. 38).

Sojic N., Imagerie multi-échelle : de l'électrochimie à la biologie (303, p. 19).

Spitzer D., voir Comet M. (299, p. 20).

Streith J., La relève scientifique à l'honneur (293, p. 11).

Taege R., voir Kharitonov A.P. (301-302, p. 130).

Tahon B., voir Rouby D. (295-296, p. 62).

Tavener S.J., voir Clark J.H. (301-302, p. 113).

Teissier P., Le laboratoire de Robert Collongues (1950-2000) : une école de recherche aux débuts de la chimie du solide (294, p. 50).

Thébault J., Les composites carbone/carbone (295-296, p. 47).

Tissot B., voir Daniel R. (297, p. 15).

Touhara H., voir Nakajima T. (301-302, p. 119).

Toulhoat H., voir Digne M. (298, p. 23).

Tounsi N., Étude de la complexation du cuivre(II) et du nickel(II) avec un ligand dérivé de l'acide L-tartrique (293, p. 12).

Tressaud A., L'importance des produits fluorés dans notre vie quotidienne, cent ans après le prix Nobel de chimie attribué à Henri Moissan (301-302, p. 5)/voir Kharitonov A.P. (301-302, p. 130).

Vallerot J.-M., voir Bourrat X. (295-296, p. 57).

Verney V., voir Massardier-Nageotte V. (300, p. 47).

Vert M., Polymères et biologie : biodégradation, bioactivité et applications thérapeutiques biomédicales (300, p. 36).

Vidal G., Évolution des outils numériques pour l'enseignement (298, p. 34).

Viel C., Aspects historiques de l'isolement du fluor. Les travaux d'Henri Moissan et de ses collaborateurs directs jusqu'au début du XX^e siècle (301-302, p. 8).

Vignoles G.L., voir Bourrat X. (295-296, p. 57).

Villers D., voir Damman P. (300, p. 40).

Vix-Guterl C., voir Burg P. (295-296, p. 91)/Nouveau concept d'élaboration de matériaux carbonés poreux : la synthèse par réplique (295-296, p. 124).

Wilhelm H.-A., Graphites naturels et synthétiques pulvérulents : production et principales utilisations industrielles (295-296, p. 19).

Yazami R., voir par Béguin F. (295-296, p. 86).

Zemva B., Metastable fluorides and potent oxidizers: their preparation in liquid anhydrous HF, at room and lower temperatures (301-302, p. 37).

Articles

A propos de

Chimie pour un développement durable, par M. Azémar (294, p. 4).

L'abeille, la mite et les insecticides, par A. Lattes et B. Sillion (294, p. 6).

Chikungunya, point sur la démolition, par E. Marcoux (297, p. 9).

1st European Chemistry Congress: where science stands, par G. Karger, J.-M. Lehn et P. Kündig (297, p. 12).

Défense et illustration de la chimie. Épopée et « petites histoires », par G. Schorsch (298, p. 7).

Les premières étapes de la formation du pétrole (299, p. 11).

L'Actualité Chimique fête son 300^e numéro !, par E. Marcoux-Denis (300, p. 4).

La chimie et la Loi de programme pour la recherche, par P. Rigny (303, p. 5).

L'Université d'automne de « Sauvons la Recherche », par P. Rigny (303, p. 8).

Budapest, capitale 2006 de la chimie européenne, par G. Schorsch (303, p. 10).

Comment ça marche ?

Le cuir : chimie, mécanique et sensualité. Le chrome et ses complexes pour le tannage des peaux, par E. Degache et A.-L. Hans (293, p. 3).

Combattre les rides : rêve ou réalité ? Un point sur les techniques actuelles et futures, par J.-C. Le Joliff (299, p. 12).

Dossier

Colloque SFC Grand Est 2005

La relève scientifique à l'honneur, par J. Streith (293, p. 11).

Étude de la complexation du cuivre(II) et du nickel(II) avec un ligand dérivé de l'acide L-tartrique, par N. Tounsi, L. Dupont, A. Mohamadou, M. Aplincourt, R. Plantier-Royon, F. Massicot et C. Portella (293, p. 12).

Sorption de polluants sur des surfaces cristallines étudiée par spectroscopie de génération de seconde harmonique (GSH), par S. Cremel, M. Dossot, J. Grausem et J.-J. Ehrhardt (293, p. 15).

Effet du greffage de thiophène-carboxylates sur les propriétés magnétiques d'hydroxydes lamellaires de métaux de transition, par A. Demessence, G. Rogez et P. Rabu (293, p. 17).

Olefin cross-metathesis in natural product synthesis: preparation of trisubstituted

olefins on the way to vitamin E, par T. Netscher, G. Malaisé, W. Bonrath et M. Breuninger (293, p. 21).

Jeunes chimistes en Rhône-Alpes

Compte rendu de la journée de printemps de la section régionale Rhône-Alpes de la SFC du 16 juin 2005 à l'université de Savoie, par A. Pierre et C. Pétrier (294, p. 23).

Synthèse totale de terpénoïdes naturels possédant le squelette bicyclo[5.3.0] décané, par S. Carret, Y. Coquerel, A. Giannini, T. Sainte-Luce Banchelin et J.-P. Deprés (294, p. 23).

Étude des réactions catalytiques en milieu supercritique : influence de la pression, par M. Montillet, D. Guillaume et N. Essayem (294, p. 27).

Comportements hydrolytique et photolytique de pesticides de la famille des imidazolinones. Cas de l'imazamox et de l'imazapyr, par E. Quivet, R. Faure, J. Georges et J.-O. Pâisse (294, p. 31).

Synthèse et étude d'hydrogels thermosensibles obtenus par modification chimique contrôlée du chitosane, par C. Creuzet, R. Auzély-Velty et M. Rinaudo (294, p. 34).

Journées Bretagne-Pays de Loire 2005

Compte-rendu des Journées scientifiques de la section régionale Bretagne-Pays de Loire, Batz-sur-Mer, 23- 25 mai 2005, par S. Collet, E. Le Grogne, M. Pipelier, D. Deniaud, E. Renault et M. Pearson (297, p. 21).

La section Bretagne-Pays de Loire donne la parole aux jeunes, par L. Joumel (297, p. 21).

Conceptions d'architectures moléculaires pour le transfert d'électron et d'énergie photo-induits, par F. Chaignon, E. Blart, M. Borgström, L. Hammarström et F. Odobel (297, p. 23).

Synthèse de nouveaux lipides monocationiques. Application en transfert de gènes, par E. Picquet, P. Delépine, M. Mével et T. Montier (297, p. 27).

Les complexes à ligands à phosphine pontante : un mode de coordination très rare, par C. Lescop (297, p. 30).

Éditorial

Le futur de la chimie, par A. Lattes (293, p. 2).

Réflexions d'un rédacteur intérimaire, par B. Sillion (294, p. 2).

Fin d'un intérim, par B. Sillion (295-296, p. 1).

Bonjour, amis chimistes !, par P. Rigny (297, p. 2).

Les vingt ans de Tchernobyl : l'occasion d'une réflexion actuelle, par P. Rigny (298, p. 2).

Les avatars de la chimie physique, par P. Rigny (299, p. 2).

Un partenariat entre *L'Actualité Chimique* et le CNRS-Département Chimie, par G. Chambaud et P. Rigny (300, p. 2).

Recherche fondamentale et confidentialité, par P. Rigny (301-302, p. 1).

De la subtilité pour la recherche, par P. Rigny (303, p. 2).

Enseignement et formation

La chimie : du sulfège à la mélomanie.

L'influence de l'enseignement de la chimie sur son image publique, par R.-E. Eastes (297, p. 38).

L'azote s'amuse, par J.-F. Le Maréchal et R. Barbe (299, p. 36).

Électronégativité absolue, dureté absolue et orbitales frontalières : des repères théoriques et expérimentaux pour la chimie moléculaire, par P. Chaquin (303, p. 44).

MIEC-JIREC 2005

Les 11^e MIEC-21^e JIREC au service de la mesure en chimie, par J. Randon (298, p. 30).

L'AFI 24 : un exemple de formation par apprentissage dans la chimie et la biologie, par R. Baccarrère et J.-P. Douillet (298, p. 31).

L'évolution des systèmes analytiques. Impact sur la formation, par M.-C. Hennion (298, p. 33).

Évolution des outils numériques pour l'enseignement, par G. Vidal (298, p. 34).

Exemple d'usage des outils informatiques dans le master Analyse et Contrôle, par J. Randon et C. Batier (298, p. 36).

ECHEMTest : la plate-forme européenne de tests de certification des connaissances en chimie, par P. Mimero, A. Smith *et coll.* (298, p. 38).

Les travaux pratiques

Construction du diagramme binaire isobare eau-propan-1-ol, par J.-C. Hannachi (293, p. 36).

Étude expérimentale et théorique d'une pompe à chaleur : bilan énergétique et bilan entropique, par C. Coufort, V. Pambrun, J.-N. Foussard et S. Mathé (294, p. 39).

Détermination de l'enthalpie standard de formation de l'ion tétrahydroxoaluminate (III) par calorimétrie adiabatique, par A. Chagnes et D. Lemordant (297, p. 44).

Fluor et produits fluorés à l'aube du XXI^e siècle

L'importance des produits fluorés dans notre vie quotidienne, cent ans après le prix Nobel de chimie attribué à Henri Moissan, par A. Tressaud (301-302, p. 5).

Aspects historiques de l'isolement du fluor. Les travaux d'Henri Moissan et de ses collaborateurs directs jusqu'au début du XX^e siècle, par C. Viel (301-302, p. 8).

La purification du bore et le four électrique, par J. Fournier (301-302, p. 16).

Chimie du bore et du silicium : application aux matériaux composites céramiques pour utilisation à haute température, par R. Naslain et A. Guette (301-302, p. 19).

Les caractéristiques physico-chimiques particulières du fluor : une voie pour des applications décisives au XX^e siècle, par M. Leblanc (301-302, p. 27).

Following in the footsteps of Henri Moissan: unexpected discoveries ranging from NF₄⁺ to the chemical synthesis of fluorine and polynitrogens, par K. Christe (301-302, p. 34).

Metastable fluorides and potent oxidizers: their preparation in liquid anhydrous HF, at room and lower temperatures, par B. Zemva et N. Bartlett (301-302, p. 37).

Le fluor, élément clé pour l'énergie nucléaire. Synthèse électrochimique du fluor de

1886 à 2006, par H. Groult, F. Lantelme, D. Devilliers, C. Belhomme, B. Morel, F. Nicolas et J.-P. Caire (301-302, p. 40).

La chimie des fluorés d'Arkema. Partie I - Historique et développement, par G. Guilpain et F. Domingues Dos Santos (301-302, p. 47).

La chimie des fluorés d'Arkema. Partie II - Des CFC aux HFC, par P. Bonnet et E. Lacroix (301-302, p. 52).

Tendances et défis en chimie organique du fluor, par B. Langlois, S. Ratton et J.-M. Paris (301-302, p. 56).

Fluorinated superacidic systems, par G.A. Olah, G.K.S. Prakash et A. Goeppert (301-302, p. 68).

Fluorations catalytiques : préparation d'hydrofluorocarbures (HFC), par S. Brunet (301-302, p. 73).

L'utilisation du fluor dans l'élaboration de solides microporeux cristallisés, par T. Loiseau et G. Férey (301-302, p. 78).

Le fluor : un élément incontournable en chimie médicinale, par J.-P. Bégue et D. Bonnet-Delpon (301-302, p. 83).

Composants et systèmes auto-assemblés hautement fluorés pour le diagnostic et la thérapie, par M.P. Krafft et J.G. Riess (301-302, p. 88).

Les molécules marquées au fluor-18 : synthèse et application en imagerie médicale, par F. Dollé, C. Perrio, L. Barré, M.-C. Lasne et D. Le Bars (301-302, p. 93).

Biomatériaux fluorés pour la chirurgie cardio-vasculaire, par C. Baquey et R. Guidoin (301-302, p. 99).

Traitement des eaux destinées à la consommation humaine : éliminations domestique et industrielle du fluor en excès, par M. Pontié, C.K. Diawara, A. Lhassani et J.-C. Schrotter (301-302, p. 106).

Is organofluorine sustainable? Life cycle consideration of the manufacture and use of organofluorine compounds, par J.H. Clark et S.J. Tavener (301-302, p. 113).

La saga des verres fluorés, par M. Poulain et J. Lucas (301-302, p. 117).

Fluorine-carbon materials, par T. Nakajima, H. Touhara et F. Okino (301-302, p. 119).

Les élastomères thermoplastiques fluorés : synthèse, propriétés et applications, par B. Améduri et B. Boutevin (301-302, p. 123).

Direct fluorination of polymer vessels and membranes. Enhancement of barrier and gas separation properties, par A.P. Kharitonov, L.N. Kharitonova, R. Taege, G. Ferrier, E. Durand et A. Tressaud (301-302, p. 130).

Le fluor dans les dispositifs de stockage et de conversion électrochimique de l'énergie : une omniprésence incontournable ?, par C. Iojoiu, F. Alloin et J.-Y. Sanchez (301-302, p. 135).

A short story of Nafion®, par P.R. Resnick (301-302, p. 144).

Le prix international Henri Moissan, par P. Hagenmuller (301-302, p. 148).

Histoire de la chimie

La saga de l'antimoine, par J.-D. Bourzat (293, p. 40).

Le laboratoire de Robert Collongues (1950-2000) : une école de recherche aux débuts

de la chimie du solide, par P. Teissier (294, p. 50).
Chimistes et pharmaciens, experts dans la société civile au XIX^e siècle, par M. Blondel-Mégrelis (294, p. 60).
La cohésion de la matière : une approche historique, par A. Dumon et A. Cokelez (297, p. 49).
Naissances de la protection chimique des cultures, par J. Fournier (298, p. 43).
Les pharmaciens français et la nomenclature des composés organiques, par P. Jaussaud (299, p. 41).

Hommage

Jean Rigaudy (1921-2005), par J. Cossy (295-296, p. 136).
Pierre Potier est parti visiter le « magasin du Bon Dieu » (297, p. 4).
Guy Ourisson (1926-2006), par M. Rohmer (303, p. 4).

Industrie

Pôles de compétitivité et « Chimie Horizon 2015 » (suite), par G. Schorsch (293, p. 24).
Industrie pharmaceutique : le compromis taille/efficacité, par E. Marcoux (297, p. 34).
GlaxoSmithKline : la multinationale de la pharmacie dirigée par un Français, par G. Schorsch (303, p. 37).

Success story

Catalyse : le bébé de l'Université de Provence, par L. Joumel (293, p. 30).

Témoignages

L'important en chimie médicinale : inventer, par E. Marcoux (293, p. 27).
La formulation, un déclic, par E. Marcoux (298, p. 41).

La chimie au quotidien

La Police scientifique enquête à Marseille, par E. Marcoux, L. Joumel et A. Ouali (293, p. 33).

Les matériaux carbonés

Les matériaux carbonés au cœur des défis technologiques et environnementaux, par G. Furdin, P. Delhaes et F. Béguin (295-296, p. 6).
Paléogénèse du pétrole et applications industrielles, par A. Oberlin et S. Bonnamy (295-296, p. 7).
Formation de graphite et de nanodiamants par pyrolyse sous pression. Exemples d'applications en sciences de la Terre et de l'Univers, par J.-N. Rouzaud, O. Beyssac, F. Brunet, C. Le Guillou, B. Goffé, T. Cacciaguerra et J.-Y. Laval (295-296, p. 11).
Le diamant et ses ressources, par E. Bauer-Grosse (295-296, p. 15).
Graphites naturels et synthétiques pulvérisés : production et principales utilisations industrielles, par H.-A. Wilhelm et J. L'Heureux (295-296, p. 19).
Les graphites pour les applications nucléaires, par J.-P. Bonal et L. Gosmain (295-296, p. 23).
Une nouvelle génération de noirs de carbone, par N. Probst, F. Fabry, E. Grivei et T.M. Gruenberger (295-296, p. 28).
Les réactions d'intercalation dans le graphite : une chimie bidimensionnelle, par C. Hérold et P. Lagrange (295-296, p. 33).
Caractérisation des matériaux carbonés au moyen de phonons et d'électrons, par

J.-P. Issi (295-296, p. 38).
Fibres de carbone et matériaux composites, par P. Delhaes et P. Olry (295-296, p. 42).
Les composites carbone/carbone, par J. Thébault et P. Olry (295-296, p. 47).
Densification rapide par caléfaction de matériaux composites carbonés et céramiques, par P. Delhaes, P. David et C. Robin-Brosse (295-296, p. 52).
La croissance des pyrocarbones, par X. Bourrat, J.-M. Vallerot, F. Langlais et G.L. Vignoles (295-296, p. 57).
La rupture des graphites, par D. Rouby, S. Monchaux et B. Tahon (295-296, p. 62).
Les matériaux carbonés utilisés dans l'industrie de l'aluminium : élaboration, applications et propriétés, par B. Allard (295-296, p. 67).
Matériaux carbonés pour la gestion thermique des procédés, par X. Py, V. Goetz et R. Olivès (295-296, p. 72).
Charbons actifs pour le stockage de combustibles gazeux, par A. Celzard, P. David, V. Goetz et J.-F. Maréché (295-296, p. 77).
Le stockage de l'hydrogène dans les carbonés : modélisation et optimisation des performances, par R. J.-M. Pellenq, O. Maresca, F. Marinelli, L. Duclaux, P. Azais et J. Conard (295-296, p. 82).
Les carbonés dans les systèmes de stockage électrochimique de l'énergie, par F. Béguin et R. Yazami (295-296, p. 86).
Importance de la chimie de surface des matériaux carbonés : méthodes de caractérisation, par P. Burg et C. Vix-Guterl (295-296, p. 91).
Charbons actifs et traitement des eaux, par C. Morlay, I. Laidin, M. Chesneau et J.-P. Joly (295-296, p. 95).
Le contrôle de la microporosité des charbons actifs : méthodes expérimentales et modélisation, par X. Py, B. Cagnon et A. Guillot (295-296, p. 100).
Nouveaux catalyseurs métalliques supportés sur tissus de carbone activé à base de cellulose, par A. Perrard, J.-P. Joly, A. Bourane, P. Olry et P. Gallezot (295-296, p. 104).
Nanotubes et nanofilaments de carbone, par M. Monthieux (295-296, p. 109).
Les allotropes du carbone : une grande famille, par J.-B. Donnet (295-296, p. 115).
Les aérogels et les structures alvéolaires : deux exemples de mousses de carbone, par L. Kocon et T. Piquero (295-296, p. 119).
Nouveau concept d'élaboration de matériaux carbonés poreux : la synthèse par réplique, par C. Vix-Guterl, J. Parmentier et P. Delhaes (295-296, p. 124).

Manifestations

Innovations par les biocatalyses, par C. Augé et J. Buendia (299, p. 59).

Pierre Potier

Pierre Potier, un chimiste trouveur, par J.-C. Bernier (299, p. 3).
Rendre hommage et prendre exemple, par G. Schorsch (299, p. 7).

Recherche et développement

Les prix Descartes 2005 : un bon cru pour les Français, par G. Schorsch (294, p. 11).
Matériaux ultra-durs : généralités et démarche prospective, par E. Betranhandy

et S.F. Matar (294, p. 16).

Peigner de l'ADN pour étudier les interactions polysaccharide-protéine, par R. Daniel, B. Tissot, C. Place et Z. Gueroui (297, p. 15).

From Scheele and Berzelius to Müller: polyoxometalates (POMs) revisited and the "missing link" between the bottom up and top down approaches, par P. Gouzerh et M. Che (298, p. 9).

Étude théorique *ab initio* des surfaces d'oxydes : application aux supports de catalyseurs, par M. Digne, P. Raybaud, P. Sautet et H. Toulhoat (298, p. 23).

Des thermites classiques aux composites interstitiels métastables, par M. Comet et D. Spitzer (299, p. 20).

Fluides d'embaumement : une vie après le formol ?, par L. Dessart, C.-L. Serpentine, F. Benoît-Marquié et A. Lattes (299, p. 26).

Chimie atmosphérique polaire : une nouvelle application des isotopes stables de l'oxygène, par S. Morin et J. Savarino (303, p. 14).

Imagerie multi-échelle : de l'électrochimie à la biologie, par N. Sojic (303, p. 19).

Chiralité dans des complexes de métaux de transition : des mononucléaires aux réseaux de coordination, par H. Amouri et M. Gruselle (303, p. 26).

Inserm et chimie

Le resvératrol et ses dérivés : une nouvelle famille d'antagonistes du récepteur AHR, par J.-F. Savouret, R.F. Casper et M. Poirot (303, p. 34).

Regards sur les polymères

« Regards sur les polymères », par B. Sillion (300, p. 6).

Histoire industrielle des polymères, par J.-M. Michel (300, p. 7).

Nouveaux concepts et outils pour la synthèse contrôlée des polymères, par A. Deffieux (300, p. 16).

Les polymères en milieu dispersé : une recherche toujours aussi active aux retombées industrielles nombreuses et innovantes, par C. Pichot (300, p. 22).

Stimuli responsive polymers, par M. Rinaudo et Y. Osada (300, p. 31).

Polymères et biologie : biodégradation, bioactivité et applications thérapeutiques biomédicales, par M. Vert (300, p. 36).

Instabilités des films minces de polymère : relations avec la dynamique des chaînes, par P. Damman, S. Coppée, G. Derue, S. Desprez, S. Gabriele, J. Léopoldès, S. Sclavons et D. Villers (300, p. 40).

Polymères et développement durable. Intégration des questions environnementales dans la recherche et l'enseignement, par V. Massardier-Nageotte et V. Verney (300, p. 47).

Sécurité et environnement

Comprendre les pollutions par les métaux, par H. Bril et J.-C. Bollinger (298, p. 54).

Tchernobyl : 20 ans après

Les conséquences de Tchernobyl : une mise au point nécessaire, par J. Pradel (298, p. 4).

Retour sur la catastrophe, par E. Marcoux (298, p. 5).