

Collaboration avec la Société Ouest-Africaine de Chimie

Richard-Emmanuel Eastes* professeur agrégé, chargé de mission à la francophonie pour la SFC

Depuis plus de deux ans, la Société Française de Chimie s'est fixé entre autres objectifs, celui de développer de nouvelles relations avec les sociétés savantes des pays en voie de développement. Cette volonté est apparue à maintes reprises dans divers éditoriaux de *L'Actualité Chimique*. Elle a ensuite été relayée par divers articles publiés au sein du dossier Chimie francophone, ce qui nous a permis de présenter notamment la Société Chimique de Tunisie (SCT) [1] et la Société Ouest-Africaine de Chimie (Soachim) [2-3]. Un dossier consacré à la chimie vietnamienne sera également publié dans le prochain numéro. En ce qui concerne la Soachim, les contacts établis en juillet 1999 entre son président et divers membres de la SFC ont pu être prolongés à l'occasion du congrès SFC 2000 qui s'est déroulé à Rennes du 17 au 22 septembre 2000.

Plusieurs jeunes chercheurs d'Afrique de l'Ouest (parmi d'autres venus notamment de Tunisie, d'Algérie et du Viêt Nam, ainsi que quelques membres seniors des sociétés chimiques de ces pays) furent en effet invités à apporter leur contribution à l'exposition des posters, et à participer aux échanges scientifiques durant toute la durée du congrès. A cette fin, des bourses de voyage d'une valeur de 5 000 francs en moyenne (ainsi que les frais d'inscription au congrès) leur avaient été offertes par la SFC. Ils furent notamment conviés à un lunch offert par le président de la SFC en présence de Pierre Méhaignerie, puis à une réunion avec Philippe Desmarescaux et

François Mathey au cours de laquelle des projets de collaborations furent établis entre la SFC et les responsables des sociétés savantes présents (Afrique de l'Ouest, Viêt Nam, Algérie, Tunisie). Pour tous, et surtout pour les jeunes chercheurs invités, cette expérience s'avéra extrêmement fructueuse.

Leur présence permit, en outre, à quelques chercheurs français de prendre contact avec eux et d'être invités à participer à leurs futurs congrès annuels. En ce qui concerne l'Afrique, notons en particulier l'organisation de la 8^e Conférence internationale de chimie en Afrique [4] (et 2^e Congrès de l'AACPA) à Dakar (université Cheikh Anta Diop) du 30 juillet au 4 août 2001, sur le thème : chimie et qualité de la vie en Afrique. Ce congrès précédera de très près les Journées de la Soachim qui se dérouleront à Bamako la semaine suivante, du 6 au 11 août 2001 [5].

Afin de renforcer notre collaboration avec cette société savante et de concrétiser les efforts réalisés dans ce sens, le comité de rédaction de *L'Actualité Chimique* a décidé de publier régulièrement le sommaire du principal vecteur d'information en sciences chimiques d'Afrique subsaharienne : le *Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie*. Dans le présent numéro, nous publions le dernier sommaire de cette revue à publication bisannuelle.

Les objectifs visés par cette initiative sont les suivants :

- faire connaître en France la nature des travaux effectués en Afrique de l'Ouest et faciliter l'établissement de collaborations entre les chercheurs français et les équipes de recherche africaines qui travaillent dans des domaines similaires, dans un but de coopération et d'aide au développement [6],

- inciter les lecteurs de *L'Actualité Chimique* à envoyer, pour publication dans le *Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie*, des articles issus de leurs laboratoires qui pourraient intéresser les chercheurs africains [7],

- faciliter l'adhésion des chimistes français à la Soachim, et leur abonnement au *Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie*.

D'une façon générale, les besoins répertoriés au niveau de l'enseignement, de la recherche et de l'information scientifique, nécessitent de souligner le besoin réel que représentent pour nos collègues africains les actions de coopération, même d'ampleur modeste. Les difficultés posées notamment par l'accès à l'information scientifique sont sérieuses : de nombreux laboratoires ne disposent pas du support financier leur permettant de s'abonner aux différentes revues scientifiques, ce qui rend nécessaire les contacts avec les laboratoires étrangers qui développent des projets de recherche analogues aux leurs.

Aussi invitons-nous les chimistes français soucieux de faire connaître à leurs collègues africains les thématiques susceptibles de les intéresser : à prendre contact avec eux, à publier leurs propres travaux sous forme d'articles ou de communications dans le *Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie*, voire à participer à l'un des futurs congrès de la Soachim [8].

Notes et références

- [1] La Société Chimique de Tunisie, *L'Actualité Chimique*, février 1999, 2, p. 40-41.
- [2] La Société Ouest-Africaine de Chimie, catalyseur du développement de la science africaine, *L'Actualité Chimique*, janvier 1999, 1, p. 30-33. Cet article tente d'établir l'état des lieux en matière de sciences chimiques en Afrique de l'Ouest subsaharienne. Il montre en

* Département de chimie, École Normale Supérieure, 24, rue Lhomond, 75005 Paris.
Tél. : 01.44.32.32.63.
Fax : 01.47.40.74.31.
E-mail : emmanuel.eastes@ens.fr

outre combien il est nécessaire pour les universités africaines d'établir des collaborations avec les laboratoires occidentaux.

- [3] La Société Ouest-Africaine de Chimie (Soachim) fut créée en 1994 par une assemblée représentative des scientifiques de neuf pays de l'Afrique de l'Ouest subsaharienne. A l'origine d'une véritable et novatrice tentative de coopération « sud-sud », elle a pour but de rassembler les chimistes de cette partie du monde, en créant en leur sein une synergie de développement des sciences chimiques, aussi bien au niveau de la recherche que de l'enseignement. Elle constitue, par conséquent, une formidable tentative de développement culturel et économique, ainsi qu'un véritable outil d'intégration des chimistes africains dans la communauté scientifique internationale.

- [4] Secrétariat de la 8^e Conférence internationale de chimie en Afrique et du Congrès de l'AACPA : Département de chimie, Université Cheikh Anta DIOP, Faculté des sciences et techniques, Dakar, Sénégal. Tél. : +221 824 81 87. Fax : +221 824 63 18.

E-mails : layesamb@hotmail.com, sambab@ucad.sn, lydiasow@hotmail.com, lydias@ucad.sn, libasse@enda.sn, libassed@ucad.sn

- [5] Des informations plus précises sur cette manifestation figurent sur le site du CNRS à l'adresse : <http://www.cnrs.fr/Chimie/Actualite/Colloque/Colloque.html>

- [6] Pour prendre contact avec une équipe de recherche ayant publié un des articles du *Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie*, contacter Richard-Emmanuel Eastes,

Département de chimie de l'École Normale Supérieure, 24, rue Lhomond, 75005 Paris.

E-mail : emmanuel.eastes@ens.fr

- [7] Adhésion à la Soachim, abonnement et publications dans le *Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie*, contacter le professeur Faustin Sié Sib, O6 BP 9006 Ouagadougou 06, Burkina-Faso.

E-mail : soachim.sp@fasonet.bf

- [8] Participation aux congrès organisés par la Soachim, contacter le professeur Yao Thomas N'Guessan, Laboratoire de chimie organique structurale, Faculté des sciences et des techniques, Université d'Abidjan-Cocody, 22 BP 582 Abidjan 22, République de Côte d'Ivoire.

Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie

Sommaire du n° 10, 2000

I. Articles

- Étude de la variation au cours du séchage de la teneur et de la composition chimique des huiles essentielles d'*Eaelyptus ctriiodora*, par Z.F. Tonzibo, Y.L. Bonzi-Coulibaly, J.-C. Chalchat, Y.T. Nguessan, F.S. Sib.
- New mono and polynuclear dimethylarseniato, hypophosphito, diphenylphosphinato, MX₂ adducts and Me₂AsO₂SnMe₃ : synthesis and infrared study, by M. Sidibe, L. Diop.
- Ailcaloïde et triterpène isolés de l'algue rouge sénégalaise *Meristotheca Senegalensis*, par M.S. Diop, A. Samb.
- Analyse de l'électrostriction dans les liquides, par E. Megnassan.
- Application de TOF-SIMS à l'étude des surfaces des polymères : cas du polystyrène (PS), dibenzanthracène (DBA) et du triacontane, par B.G. Segda, A. Delcorte, P. Bertrand.
- Synthesis, IR and Mossbauer studies of selenito and phenylarseniato SnCl₄ and MX₂ adducts (M = Cd, Hg ; X = Cl, Br) by M. Sidibe, A. Diasse-Sarr, L. Diop, B. Mahieu.
- Étude des interactions intermoléculaires : énergie d'interaction de type de répulsion soluté-solvant (cas de molécules polaires), par E.C. Azandéegbe, B. Dimon
- Caractéristiques potentiostatiques et bilan de la réaction d'électrode à l'interface n-WSe₂/électrolyte, par O. Zaki, B. Gufl, L.D. Bonou, J.B. Legma, H. Traore.
- *Saba Senegalensis* : a tropical fruit which could be an outstanding contributor to dietary vitamins in West Africa, by Y.M. Diop, E. Marchioni, C. Hasselmann, D. Ba.
- Propriétés structurales et optoélectroniques de couches minces de silicium amorphe hydrogène (a-Si:H) déposées par la méthode HG-photo-CVD, par B. Aka.
- Étude de la réaction de déterbutylation du *p-tert*-butylcadix[4]arène en milieu hétérogène en présence de NiSO₄/γAl₂O₃ par B. Yao, R. Lamartine.
- Étude statique du rôle du phosphore et de l'azote total NTK dans le mécanisme d'eutrophisation des lacs de la ville de Yamoussoukro en Côte d'Ivoire, par G. Gado, H. Deshayes, D. Mama.
- Composition en acides gras et en stérols d'une légumineuse tropicale alimentaire : *Cajanus cajan* (L.) Millsp. *varbicolor*. et *C. Cajan varflavus*, par F. Bada, M. Thiam, Z.H. Kpavode, S. Ahouangonou, C. Kossouh.
- Propriétés diélectriques d'une mordénite sodium dans les états sec et hydraté, par A. Abdoulaye, J.-V. Zanchetta, J.-C. Giuntini, K. Ikhiri.

II Mise au point

- Quelques aspects de la thérapie anti-VIH.
- Nouveaux analogues de nucléosides : une application de l'hétérochimie, par J.-P. Pradère.

III - Vie associative/Informations