

COMITE SENEGALAIS POUR LA CHIMIE



-----0-----

**COMPTE RENDU DE LA PARTICIPATION DU COMITE
SENEGALAIS POUR LA CHIMIE AUX 2^{EMES} JOURNEES
INTERNATIONALES DE CHIMIE DE LA SOCIETE CHIMIQUE
DE MAURITANIE, NOUAKCHOTT, 14-16 NOVEMBRE 2019.**

Serigne Amadou Ndiaye, Modou Fall, Matar Seck, Abdoulaye Dramé,
Oumar Mamadou Sy, Djibril Diouf, Amath Niasse, Malang Bodian

Dakar, le 18 Novembre 2019

La deuxième édition des Journées Internationales de Chimie (JIC 2019), organisée par la Société Chimique de Mauritanie (SCM) en collaboration avec l'Université de Nouakchott El Aasriya (UNA), s'est déroulée du 14 au 16 novembre 2019, à l'hôtel Tfeila de Nouakchott. A cette occasion, le Comité Sénégalais pour la Chimie (CSC) a reçu une invitation officielle de la SCM, avec prise en charge des frais de séjour de deux membres de la délégation.

Lors de la réunion de son Comité Directeur du 5 octobre 2019, le CSC avait décidé d'élargir sa participation à ses membres. C'est ainsi qu'un minibus a été affrété auprès d'une société de location sur fonds propres du CSC, ce qui a permis de convoier sur Nouakchott 8 membres du CSC. La délégation du CSC était ainsi composée :

- Pr Serigne Amadou Ndiaye, Président
- Pr Modou Fall, Secrétaire Général
- Pr Matar Seck, Président du comité d'organisation
- Dr Abdoulaye Dramé
- Dr. Oumar Mamadou Sy (Enseignant-vacataire)
- M. Djibril Diouf (étudiant)
- M. Amath Niasse (étudiant)
- M. Malang Bodian (étudiant)

La délégation a été renforcée sur place par le Professeur Matar Mour Seck, ancien Recteur de l'Université Alioune Diop de Bambey et de l'Université de Thiès, et par deux doctorants Mauritanien du Département de Géologie de la FST de l'UCAD (Groupe de recherches du Professeur Serigne Faye).

Une rencontre entre la délégation du CSC et des membres du bureau national de la SCM en vue de voir les possibilités d'une collaboration étroite entre les deux sociétés était au programme. Par ailleurs, le CSC a pu rencontrer la délégation de la Société Chimique de Tunisie (SCT) qui prépare activement la première édition du Congrès International Francophone de Chimie (CIFRAC 2020).

1. JIC 2019

Les JIC 2019 ont été ouvertes par la Docteure Aïssatou Diallo, Secrétaire Générale du Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et des TICs, aux côtés du Professeur Ahmedou Haouba, Président de l'Université de Nouakchott El Aasriya et des Présidents des sociétés chimiques invitées (Maroc, Tunisie et Sénégal) et du pays organisateur (Pr Mohamed Lemine Chamekh). La conférence avait pour thème général "rôle de la chimie et ses

applications pour un développement durable". Les thématiques étaient variées : Chimie Organique et Substances Naturelles ; Chimie des Matériaux ; Chimie des Polymères ; Chimie de l'Eau ; Chimie Environnementale ; Chimie Industrielle. Environ 120 participants en provenance de la France, de l'Italie, du Maroc, du Sénégal, de la Tunisie et de la Mauritanie ont été enregistrés.

Le comité d'organisation a confié à quatre enseignants-chercheurs Sénégalais la présidence de 3 sessions de présentation de communications orales et d'une communication plénière. Au total, la conférence a effectivement enregistré 16 conférences plénières, 19 communications orales et 20 posters. **5 communications orales sur 19 ont été présentées par des chercheurs de la Faculté des Sciences et Techniques de l'UCAD.** Il s'agit de :

- 1.1. **SY Oumar Mamadou** : Bisammoniums quaternaires hautement fluorés applications – biocides.
- 1.2. **DIOUF Djibril** : Polymères conducteurs et surfaces bio-inspirées à mouillabilité contrôlée.
- 1.3. **NIASSE Amath** : Une alternative à la bioaccumulation de matériaux fluorés: des films polymères dupliqués avec de courtes chaînes fluorocarbonées biodégradables
- 1.4. **BODIAN Malang** : Effets de la corrosion des armatures métalliques sur l'adhérence acier-béton et valorisation d'une argile sénégalaise comme Inhibiteur de corrosion dans le béton armé.
- 1.5. **TALEB AHMED HAIDARA Marieme** : Caractérisation hydrochimique et isotopique des systèmes aquifères du bassin sédimentaire côtier de la Mauritanie : Cas de la nappe de Trarza.

2. Rencontre CSC-SCM

Les Présidents et Secrétaires généraux de la SCM et du CSC ont eu une séance de travail le 15 Novembre 2019 à l'hôtel Tfeila, après le diner de gala. Ce fut l'occasion d'un partage d'expérience et d'un échange sur les possibilités d'établir une collaboration étroite et durable entre les deux sociétés savantes.

La partie mauritanienne a d'abord suivi l'exposé du Président du CSC axé sur la genèse, la composition, les objectifs et les activités réalisées au plan national et international. Elle a ensuite présenté la Société Chimique de Mauritanie à ses hôtes. Première société savante reconnue en 2017 en Mauritanie, la SCM est composée de chimistes mauritaniens de tous horizons (environ 130 adhérents). Elle a 3 objectifs majeurs : améliorer l'environnement de la recherche, tisser

des relations universités-industries et appuyer l'enseignement de la Chimie dans le cycle secondaire. La SCM organise des Journées Internationales de Chimie (JIC) tous les deux ans. Entre deux éditions, une activité est prévue, comme la Journée sur les Relations Académie-Recherche-Industrie du 20 juin 2018 (JORARI 2018).

La SCM est administrée par un bureau exécutif provisoire de 7 membres et un bureau élargi d'une quarantaine de membres. Elle possède un site web fonctionnel et un journal. Le premier numéro était un "proceeding" des JIC 2017. De même, la SCM se propose de publier dans son journal un numéro spécial dédié aux travaux présentés durant les JIC 2019. La SCM est essentiellement soutenue par l'Université de Nouakchott El Aasriya, notamment dans l'organisation des JIC.

Après ces présentations, les possibilités de coopération ont été explorées, notamment dans l'organisation des manifestations scientifiques : invitations réciproques, promotion des journées scientifiques de chaque société par le partenaire, co-organisations, etc. Il a été retenu que le CSC propose un mémorandum ou une convention-cadre de partenariat à soumettre aux instances compétentes des deux sociétés pour validation.

3. Rencontre CSC-SCT

Le Président et le Secrétaire Général du CSC ont également rencontré le Président et le Vice-président de la Société Chimique de Tunisie (SCT), les Professeurs Hatem Ben Romdhane et Adel Megriche. Les échanges ont essentiellement porté sur la première édition du **Congrès International Francophone de Chimie (CIFRAC 2020)** qui se tiendra du 15 au 18 mars 2020 à l'hôtel Royal Thalassa Monastir, à Skanès-Monastir, en Tunisie. Cette manifestation scientifique organisée par la SCT s'insère dans le cadre de la tenue du Sommet International de la Francophonie qui aura lieu en Tunisie au cours de la même année. Le CIFRAC 2020 se veut une manifestation internationale pluridisciplinaire de chimie avec comme langue officielle le français. Outre les thèmes "classiques" de Chimie, CIFRAC 2020 accordera une large place à la chimie comme discipline clé pour affronter les défis sociétaux comme l'énergie, l'environnement, la santé, ainsi que la sécurité et les méthodes "modernes" de l'enseignement de la chimie. Les Présidents des Sociétés Chimiques de France et de Belgique sont attendus à CIFRAC 2020.

La SCT et le CSC entretiennent déjà d'excellentes relations matérialisées par la présence dans le Comité éditorial de Chemistry Africa - A Journal of the Tunisian Chemical Society (<https://www.springer.com/journal/42250>) du Secrétaire Général et de la Trésorière Générale du

CSC, en qualité d'éditeurs associés. Leur participation à CIFRAC 2019 avec remise de frais d'inscription avait déjà été négociée par l'Editeur en Chef du journal. En outre, le Président de la SCT a indiqué qu'il souhaite vivement la présence du Président du CSC à CIFRAC 2019 en raison des enjeux notamment pour l'organisation des futures éditions, dans le sillage du rôle pionnier que nos deux pays ont joué dans l'histoire de la Francophonie. Le Président du CSC a promis d'étudier la proposition pour une participation optimale du Sénégal à CIFRAC 2020.



Cérémonie d'ouverture



La délégation sénégalaise élargie



Dans la salle de conférence de l'Hôtel Tfeila



Photo de famille clôture avant le départ de la délégation sénégalaise.



Quelques étudiants sénégalais avec leurs camarades mauritaniens.

Remerciements :

Le Comité Sénégalais pour la Chimie remercie tous ceux qui ont contribué à la réussite de notre participation aux JIC 2019 :

- **Pr Mohamed Lemine Chamekh, Président, et Dr Mohamed Abderrahmane Sanhoury, Secrétaire Général** de la Société Chimique de Mauritanie pour l'invitation, la prise en charge du séjour du Président et du SG du CSC et toutes les marques d'attention à la délégation sénégalaise.
- **Dr Abdoulaye Dramé et famille à Nouakchott** pour leur aide dans l'accueil et l'hébergement des autres membres de la délégation du CSC.
- **Monsieur le Chargé d'affaires de l'Ambassade** de la République Islamique de Mauritanie à Dakar et **Monsieur Moussa Ely Ahmed**, Directeur Pédagogique de ISMEC-ISST, facilitateur, qui ont grandement aidé à fluidifier l'entrée et les déplacements de la délégation en terre mauritanienne.
- **Monsieur Abdoulaye Guèye** (Président de la Commission Partenariat avec les Collectivités) pour son appui dans la recherche d'un minibus de location.
- Tous les membres du CSC, qui, par leurs cotisations, font progresser notre association.

Fait à Dakar, le 18 novembre 2019

Pr Modou Fall

Comité Sénégalais pour la Chimie.