

Académie Lorraine des Sciences

Compte-rendu de la séance de l'Académie Lorraine des Sciences du jeudi 15 janvier 2009.

Présents : 58 personnes inscrites sur le cahier des présences.

Pierre Aimont, Joëlle Alnot, Patrick Alnot, René Anxionna, Véronique Baudain, Anne Marie Bautz, Alain Bautz, Gilberte Beugnot, Pierre Boyer, Danielle Burckard, Renée Chollot, Bernard Chollot, André Clément, Guy Combremont, Marcel Cordier, Francis d'Alascio, Jean-Claude Derniame, Dominique Dubaux, Marc Durand, Jean Fady, Dominique Florentin, Louis Florentin, Jean-Marie Fossard, Charles Franiatte, Michèle Gabenisch, André Georges, Claudine Guigné, Oscar Goebel, Jean-Pierre Haluk, Marie Christine Haton, Jean-Paul Haton, Claude Hérique, Maurice Hoffmann, Jean-Pierre Jolas, Colette Keller-Didier, Pierre Landes, Jacqueline Landmann, Hélène Lenattier, Michel Legendre, Jean-Claude Lepori, Annette Lexa-Chomard, François Limaux, Marie-José Lionel-Pelerin, Colette Mayeur, Maurice Metche, Roland Mollex, Jean-François Pierre, Bernard Poty, Jeannine Puton-Cherbeck, Jean-Pierre Puton, Guy Raval, Paul Robaux, Monique Schissler, Jean-Marie Schissler, Bernard Triboulot, Pierre Valck, François Vernier, Stéphane Witzthum,

(En gras, les sociétaires).

Excuses reçues de :

-Mesdames et Messieurs :

Claudine Guidat Première adjoint au maire de Nancy, Sophie Mayeux vice présidente de la CUGN, Jean-Pierre Finance président des universités Poincaré, Anne Valton maire d'Houdemont, Didier Sartelet Maire d'Heillecourt, Pascal Jacquemin maire de Villers-les-Nancy.

-Mesdames et Messieurs les sociétaires :

André Oosterling, Claude Duval Cesar, François Claude, Jean Pelletier, Gino Tognolli, Claude Kevers Pascalis, Jocelyn Trouslard, Yves Aubry, Francis Jacob, Alphonse d'Houtaud.

Présentation de la séance par la présidente :

Chers amis,

Permettez-moi d'ouvrir cette première séance de l'année en vous renouvelant les vœux de bonne et heureuse Année que les membres du Conseil d'administration et moi-même vous avons déjà adressés.

Nous remercions tous ceux qui nous ont envoyés des vœux, parfois originaux, poétiques ou artistiques.

Nous pensons à ceux qui souffrants restent éloignés de nos séances, nous leur souhaitons meilleure santé et aurons plaisir à les revoir prochainement.

Nous avons quelques nouvelles heureuses à vous transmettre :

? L'élection de notre collègue Yves Aubry à la présidence du Tribunal de Commerce, nous lui présentons nos vives félicitations.

? La réussite de Jean Pierre Haluck qui a contribué par ses travaux en biochimie appliquée, à isoler l'odeur des fleurs de mirabelliers et participé ainsi au succès d'un nouveau parfum "l'Or des vergers".

Nous avons, par contre, eu la grande peine de perdre un de nos anciens présidents, notre ami Guy Rauber. Nous nous sommes associés à la peine de son épouse et de sa famille. Nous rendrons hommage à Guy Rauber au cours de notre Assemblée Générale du 31 janvier prochain.

Notre Assemblée Générale se déroulera en effet le dernier samedi de janvier à partir de 9h30 dans les locaux du Conseil Général. Vous avez reçu tous les papiers nécessaires pour le vote dans le cas où vous ne pourriez être présent. Nous espérons vous voir nombreux à cette manifestation annuelle ainsi qu'au repas qui suivra dans la salle à manger du Conseil Général.

Ce moment de convivialité nous permet de mieux échanger les points de vue et de connaître aussi vos réflexions et attentes.

Nous avons également préparé à votre intention une journée d'étude dans les Vosges. Notre collègue André Clément nous convie le mardi 10 mars à la visite de l'E.N.S.T.I.B. et de l'exposition " déficit bois " au Palais des congrès d'Epinal . Nous vous proposerons un déjeuner amical qui nous permettra de nous reposer entre ces deux visites.

Vous recevrez les documents nécessaires à l'inscription en temps voulu.

Je laisse à présent la parole à Jean Marie Schissler qui va vous présenter notre nouveau sociétaire Patrick Alnot que vous connaissez déjà puisqu'il nous a fait l'immense honneur d'être notre conférencier pour la séance de rentrée de notre Académie en octobre dernier.

Présentation du nouveau sociétaire, le Professeur **Patrick Alnot**, par le Professeur Jean-Marie Schissler.

Résumé du texte de présentation.

Monsieur Patrick Alnot est âgé de 54 ans, Docteur d'Etat ès sciences physiques et il est professeur des Universités, classe exceptionnelle 1^o échelon, depuis le 01/09/2008.

- Patrick Alnot a un parcours peu conventionnel. En effet, après avoir obtenu son diplôme d'ingénieur (ENSIC ? Nancy) et son DEA, il obtient son diplôme de docteur ? ingénieur en cotutelle UHP ? Nancy I et Université de Liverpool.

- Il découvre le monde industriel, comme post-doc à IBM, San José ? USA. Ingénieur de recherche au laboratoire central Thomson ? CSF, il prépare une thèse d'Etat es sciences physiques qu'il présente et obtient en 1988 à l'UHP Nancy I. Il assume dès lors de nombreuses responsabilités scientifiques dans ce groupe puis il dirige, de 1991 à 1994, le laboratoire de physique des matériaux au Laboratoire Central de Recherche, Thomson ? CSF.

- En 1994 il intègre l'UHP Nancy I comme Professeur des Universités (2^o classe) et, de 1994 à 2008, il y dirige et développe l'équipe micro et nano-systèmes au LPMIA (laboratoire de physique des milieux ionisés et applications).

- En 2007, en plus de ses activités d'enseignant-chercheur, il est nommé Directeur-Adjoint du

Département A3, en charge du secteur " Nanosciences et nanotechnologies " au Ministère Délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche.

- En tant que chercheur il a beaucoup publié et communiqué.

113 Articles dans des revues internationales de renom.

? 86 Communications internationales.

? 22 Conférences invitées.

? Il a déposé 3 brevets

? Il a encadré 14 étudiants en thèse et la renommée de son laboratoire a permis à ces jeunes docteurs de poursuivre une carrière brillante aussi bien à l'Université que dans le secteur privé.

? Il a participé à 67 jurys de thèse ou HDR.

? Il a obtenu 13 contrats de recherche importants (niveau international) dont 6 européens.

? Il a mis en place plusieurs réseaux de recherche fondamentale au niveau européen.

- En tant qu'enseignant, il a développé :

? Un master professionnel et il participe au master recherche au sein de l'école des mines de Nancy.

? En 2006, il a créé un enseignement au sein d'un Master Erasmus Mundus, en langue anglaise.

- Patrick Alnot a obtenu de nombreuses distinctions parmi lesquelles on peut citer :

Le grand prix interrégional de la recherche de la grande région Sarre ? Belgique ?

Luxembourg ? Lorraine ? Rhénanie- Palatinat.

Ce résumé, extrêmement bref, montre la très grande qualité scientifique de Patrick Alnot, notre nouveau sociétaire.

À l'issue de la présentation, le Professeur Jean-Paul Haton, remet l'insigne de l'Académie Lorraine des Sciences, sous de vifs applaudissements.

Réponse de Monsieur Patrick Alnot à Monsieur Jean-Marie Schissler.

Présentation des conférenciers :

Présentation de Monsieur **Bertrand Triboulot** par le Professeur Jean-Paul Haton.

Communication : [*Meules Celtes à La Salle dans les Vosges*](#) par Monsieur Bertrand Triboulot

La présidente remercie le conférencier et donne la parole aux sociétaires pour les questions.

Présentation de Monsieur **Stéphane Vitzthum** par le Professeur Alain Bautz :

Monsieur Stéphane Vitzthum est un naturaliste photographe passionné. Sa passion de la faune et de la flore s'appuie sur de solides bases acquises à travers son parcours universitaire.

Après avoir obtenu son baccalauréat en 1992, il étudie deux ans en classe préparatoire de Biologie Chimie Physique Sciences de la Terre (BCPST) à Strasbourg (1992-1994). Son goût pour la nature est déjà très marqué, puisqu'il obtient en même temps un diplôme de guide nature" Alsace Nature en 1994.

Stéphane Vitzthum quitte alors l'Alsace pour se rapprocher de la Lorraine. Il s'inscrit à la Faculté des Sciences à Vandoeuvre-lès-Nancy dans la filière Formation des Maîtres. Il obtient sa Licence (en 1995) et sa Maîtrise de Biologie-Géologie (en 1996). Dès 1997, à 23 ans, il est reçu au concours de l'Agrégation de Sciences de la Vie et de la Terre (SVT).

Il commence à enseigner au lycée Erckmann-Chatrian à Phalsbourg, puis au lycée Callot à

Vandoeuvre, au lycée Majorelle à Toul, et est en poste au lycée Chopin à Nancy depuis 2004. A Chopin, il met en place une activité pédagogique fructueuse, la gestion et l'étude de la biodiversité d'une mare dans le parc du lycée. Et il apparaît avec ses élèves pour une séquence filmée sur cette mare dans le film "l'animal dans la ville" (une co-production MAN, Nancy-Université et CUGN).

En plus de ses activités d'enseignement, Stéphane Vitzthum est également formateur à l'IUFM de Lorraine (Institut Universitaire de Formation des Maîtres), intervenant à la Faculté des Sciences de Vandoeuvre (préparation CAPES-Agrégation) et en classe préparatoire BCPST au lycée Poincaré de Nancy. A l'Office National des Forêts, il encadre un stage de formation pour les agents de l'ONF, sur l'identification des amphibiens et la gestion de leur habitat. Il intervient aussi au Jardin botanique du Montet.

Stéphane Vitzthum est Membre de plusieurs associations :

- membre de la Commission Reptiles Amphibiens de Lorraine pour le Conservatoire des Sites Lorrains, et rédacteur du bulletin de la commission

- membre de la Ligue de Protection des Oiseaux

- membre du Photo-club de Pompey

- membre de l'ARDEI, Association Régionale de Défense de l'Environnement par l'Image.

Stéphane Vitzthum aime partager sa passion, et il le fait au travers de différents supports :

- des expositions photographiques sur des sujets variés : pelouses sèches de Lorraine : insectes et orchidées (2004) ; instants macro : insectes, araignées (2004) ; petites bêtes des mares (2005) ; peuple de l'herbe (2006) ; chocolat pistache (MAN, 2008) ; amphibiens et reptiles de Lorraine (Conservatoire des Sites lorrains, 2008).

- Des conférences-diaporamas : où il reprend ses thèmes de prédilection sur la faune ou la flore.

- Des articles dans des revues naturalistes, des publications d'images, et un ouvrage :

"Amphibiens et Reptiles de Lorraine" paru en 2007 aux éditions Serpenoise de Metz. Ce livre rédigé en collaboration avec Michel Renner a reçu le Prix scientifique de l'Académie Nationale de Metz à l'automne 2007. Le succès est immédiat et le livre fait l'objet d'une réédition en novembre 2008.

Les photographies de Stéphane Vitzthum, vous pouvez les retrouver sur deux sites internet qu'il a créés : "Inspiration nature" et "Batrachos". Non seulement elles sont très belles, mais ce sont aussi de précieux et indispensables documents d'inventaire scientifique.

Nombre de ses photographies ont été primées à des concours régionaux ou nationaux. La liste des prix est longue, 26 obtenus entre 1999 et 2008, je n'en cite que quelques uns :

- le premier en 1999 : 5ème meilleur auteur au concours régional nature diapo

- en 2002 : 2ème prix et mention spéciale du jury au concours photo de l'association Floraine, l'Association des Botanistes Lorrains

- en 2008 : 1er prix au concours photo SEPNE Bretagne vivante (marais de Séné)

- 1er prix Insecte et médaille d'argent Série numérique au festival international de la photographie nature de Montier en Der.

Aujourd'hui, Stéphane va nous faire découvrir, ou redécouvrir, la biologie des amphibiens et plus particulièrement ceux de Lorraine, et nous convaincre, et je reprends ici ses propos, que la "biodiversité est riche en surprises".

Conférence : *Les amphibiens de Lorraine* par Monsieur **Stéphane Vitzthum**.

La conférence est suivie d'un diaporama concernant les Anoures de Lorraine.

La présidente remercie le conférencier et donne la parole aux sociétaires pour les questions.

Fin de la séance à 19 heures 42.

Le Secrétaire de séance : Jean-Pierre Jolas

La Présidente : Colette Keller-Didier