

L'atelier polono-français sur l'écologie et les sciences de l'environnement

Le 20 novembre 2015, a eu lieu un atelier franco-polonais dans le domaine de l'écologie et des sciences de l'environnement, organisé sous le patronage de l'Ambassadeur de Pologne en France, Son Excellence M. Andrzej Byrt et de la Fédération européenne des Sociétés Scientifiques et Techniques Polonaises. La journée a été ouverte par le directeur du Centre Scientifique de l'Académie Polonaise des Sciences à Paris, prof. Marek Więckowski. Ensuite, M^{me} Agata Wadowska de l'Ambassade de Pologne en France a parlé de la croissance des contacts scientifiques entre la France et la Pologne, et du développement de la coopération au niveau ministériel. M. Lucjan Sobkowiak, ingénieur et président de l'Association des Ingénieurs et Techniciens Polonais en France, a évoqué le premier colloque sur les moyens d'extinction d'incendies en 2012, qui a réuni des chercheurs environnementaux. Un bref discours d'introduction a été donné aussi par le professeur Georges Niziński, président de l'atelier, et par le prof. Gérard Beltrando de l'Université Paris-Diderot.

Au cours des quatre sessions, dix scientifiques et entrepreneurs du domaine des sciences de l'environnement ont présenté les activités de leurs unités de recherche.

En premier lieu, le prof. Benoît Jourdin a présenté le Bureau de Recherches Géologiques et Minières et sa coopération avec les institutions publiques et les entrepreneurs dans le domaine de la protection des ressources d'eau.

Jean-Marc Châtaignier, directeur de l'Institut de Recherche pour le Développement a présenté un modèle d'opérations en Afrique, en Asie et dans le Pacifique, basé sur le principe „HAPPY” (Humanisme, Académie, Partenariat, Innovation), qui prévoit un développement équilibré, en tenant compte à la fois des questions économiques, environnementales et sociales. Ces activités relient les actions humanitaires et les actions environnementales, ainsi que la science et la politique.

Ensuite, le prof. Gérard Beltrando, directeur des études doctorales à l'Université Paris-Diderot, a présenté les activités et les

domaines de recherche dans l'unité UMR 8586 PRODIG. Cette unité rassemble environ 90 chercheurs du domaine des sciences exactes et sociales dans le cadre des recherches sur le développement et l'environnement. Le prof. Beltrando a également présenté quelques exemples de thèses de doctorat, rédigées en cotutelle avec l'Université de Tunis.

La deuxième session a commencé par l'exposé du prof. Marek Degórski et de la prof. Bożena Degórska sur la recherche concernant l'infrastructure verte dans les zones urbaines en Europe Centrale (effet d'îlot chaud, risque d'inondation, taux de mortalité) avec un accent particulier porté sur Varsovie.

Le prof. George Niziński a lu l'exposé de la prof. Liliana Zaharia et de la prof. Laura Comanescu, doyen de la Faculté de Géographie de l'Université de Bucarest, dans lequel elles ont présenté l'histoire et la structure de leur département.

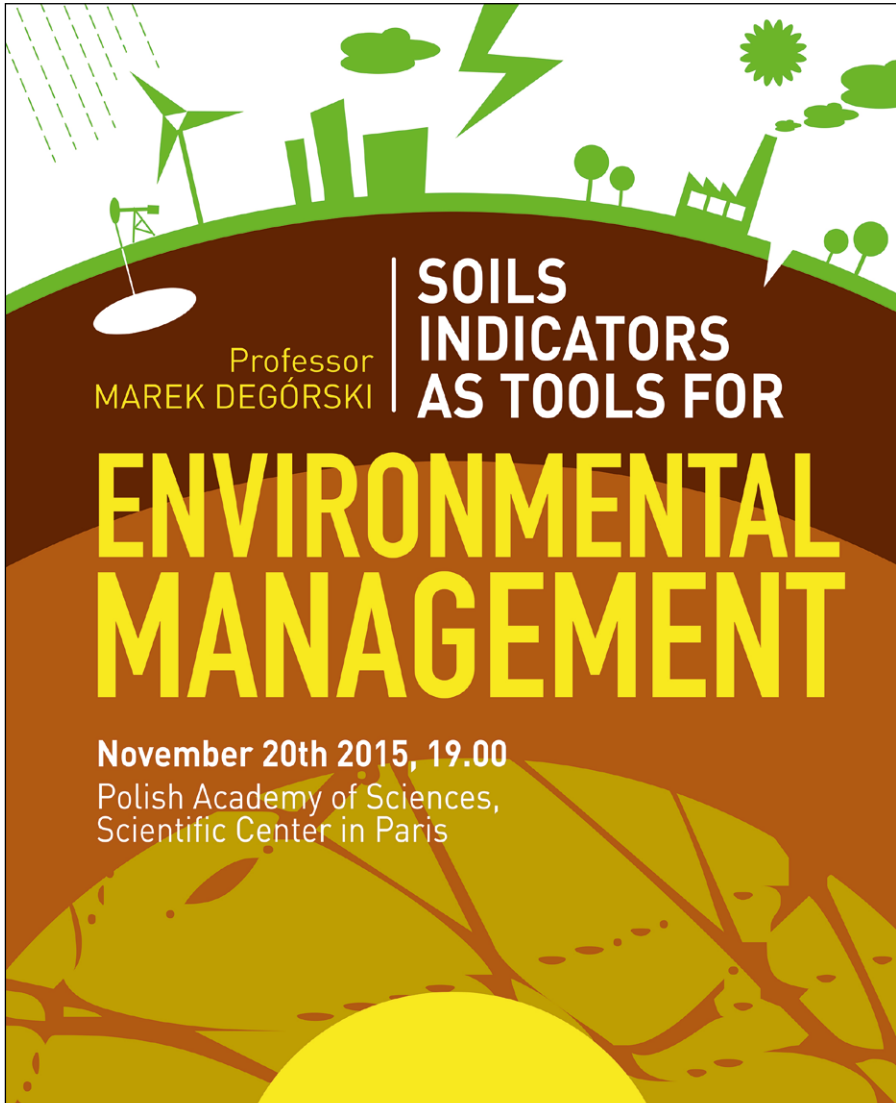
La prof. Claudine Kieda du Centre de la Biophysique Moléculaire et de la Glykologie du CNRS à Orléans a présenté la coopération polono-française en biotechnologie entre le CNRS et le Centre de Biotechnologie de Małopolska de l'Université Jagellonne et l'Université d'agriculture à Cracovie.

Le prof. Leszek Książek, doyen de la Faculté du Génie de l'Environnement et de Géodésie, a présenté les activités de cette unité de recherche visant à changer la morphologie du lit de la rivière Wisłoka pour améliorer la structure de l'habitat des poissons.

Cette intervention a été suivie par une session strictement scientifique. Agnieszka Ziernicka-Wojtaszek, docteur-ingénieur de l'Université d'agriculture à Cracovie, a présenté l'étude sur les fondements écologiques de l'ingénierie environnementale, menée dans le Département d'Écologie, de Climatologie et de Protection de l'Air de l'Université d'agriculture à Cracovie.

André Bournol, docteur du Bureau de Recherches Géologiques et Minières à Orléans a parlé du rôle du Bureau dans les projets de recherche sur le stockage géologique du CO₂, associés à l'analyse des risques environnementaux.

Lors de la dernière session, la prof. Katarzyna Turnau de l'Institut des Sciences Environnementales de l'Université Jagellonne a présenté une communication sur l'utilisation des champignons symbiotiques dans la remise en culture des sols contaminés par des métaux lourds.



Professor
MAREK DEGÓRSKI




**SOILS
INDICATORS
AS TOOLS FOR**

**ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT**

November 20th 2015, 19.00
Polish Academy of Sciences,
Scientific Center in Paris

CO-ORGANISATEURS

www.academie-polonaise.org



Jerzy Grela, docteur et ingénieur, consultant en chef de la GPGM S.A., a présenté l'étendue des activités, l'expérience et l'offre de son entreprise, opérant sur le marché depuis 1998 et proposant des services dans le domaine de l'ingénierie, de l'architecture et de la géo-information, principalement pour le secteur public en Pologne et à l'étranger.

À la fin de la réunion, le prof. Gérard Beltrando a souligné le niveau des interventions, leur diversité thématique et méthodologique, l'importance de la recherche commune et l'apparition de nouveaux domaines de coopération, ainsi que le rôle de l'élément politique déterminant une telle coopération, p. ex. par le biais de la distribution des fonds européens.

Durant l'après-midi, les participants ont visité la plate-forme „Alysés” à l'Institut de recherche sur le développement (IRD) à Bondy. Dans la soirée, a eu lieu la conférence du prof. Marek Degórski : « Soil indicators as tools for environmental management » [Indicateurs du sol en tant qu'outils de gestion de l'environnement], célébrant l'Année internationale des sols, établie par l'UNESCO. La couverture du sol joue un rôle essentiel dans le fonctionnement de l'écosystème de la terre. Le sol est une sorte de « miroir », qui indique l'état de l'environnement. La présentation avait également pour but d'analyser le rôle des indicateurs du sol dans la gestion environnementale, en prenant pour exemple des recherches menées sur le podzosol en Allemagne, en Pologne, en Biélorussie, en Lettonie, en Estonie et en Finlande, principalement en termes de processus de dégradation. Les recherches interdisciplinaires dans le domaine des sciences du sol, sont l'une des méthodologies les plus récentes dans les sciences de l'environnement. Le prof. Degórski a souligné que la protection des sols, considérés comme l'épiderme de la planète, est le défi du XXI^e siècle.

trad. Maria Werner-Mickiewicz

