Compte rendue 9th EPPC Padoue 2014

Tous les quatre ans, l’« European Palaeobotany and Palynology Conference » a lieu dans le but de promouvoir la communication et le partage des connaissances entre les biologistes, géologues, paléontologues et bien d’autres disciplines. Cette 9ème édition qui s’est tenue à Padoue entre le 26 et le 31 Août a permis de réunir un grand nombre de chercheurs provenant essentiellement d’Europe mais également d’autres pays, une quarantaine au total. En particulier, elle a permis de réunir une grande partie de la communauté des palynologues à qui nous avons présenté, discuté et confronté nos résultats.

Mardi 26 Août, après l’accueil et l’ouverture du congrès, avec 37 symposiums, de nombreuses présentations se sont succédées jusqu’au dimanche 31 Août. Ce qui m’a permis de suivre plusieurs symposiums et présentations dont voici une liste non exhaustive de ceux qui ont attirés mon attention.

Dans le symposium 36 « Advances in Quaternary pollen and plant macrofossil stratigraphy », en introduction Henry Hooghiemstra a mis l’accent sur la nécessité de travailler à haute résolution sur des séquences longues. Comme il le montre dans le cadre de son étude d’une carotte sédimentaire de 586 m de profondeur prélevée dans le basin de Bogota (Colombie) où plusieurs milliers d’analyses polliniques permettent de reconstruire la dynamique de la végétation durant tout le Pléistocène. La présentation « Holocene environmental changes in the Kashubian Lake District (N. Poland) - a multi-proxy record from annually laminated lake sediments » (Pędziszewska, A. et al.), également dans ce symposium, était aussi un bel exemple d’analyses à haute résolution et multi-indicateurs permettant de reconstruire finement l’évolution de l’environnement lacustre et des changements climatiques au cours de l’Holocène.

Les études paléoécologiques pour comprendre la dynamique et les mécanismes de réponses des écosystèmes sur le long terme représentent un domaine de recherche important qui se développe comme l’a démontré le symposium S28 « Ecological insights from Quaternary vegetation reconstructions ». On peut citer les communications « Ecological insights from a long pollen record from a mid-altitude site in SW Balkans » (Panagiotopoulos K. et al.) ou « Exploring the history of the vegetation along the Southern Patagonia (53°S) during the Postglacial » (Francois, J.-P. et al.) qui montrent finement la réponse de ces écosystèmes en fonction de différentes conditions environnementales.

Le symposium S29 « Holocene Mediterranean ecosystem responses to climate change, fire and land use » a également retenu mon attention. Un nombre important de spécialistes de la région méditerranéenne étaient présent. Parmi les communications, « Holocene vegetation and climate change of Lake Sidi Ali (Middle Atlas, Morocco) » (Joannin et al.) était particulièrement intéressante. Basé sur des nouvelles méthodes de datation sur des pollen, cette séquence a fait l’objet d’une description précise des changements de végétations et du climat de cette région.

Je remercie donc l’AFEQ d’avoir financé ma participation à ce congrès qui m’a donné l’opportunité de rencontrer d’autres chercheurs travaillant dans des disciplines voisines ou plus lointaines.