



**Compte rendu de la conférence de Vienne (Autriche)
de IDA (International Dark-Sky Association)
organisé à l'observatoire de Kuffner les 22 et 23 Août 2008**

Un compte rendu de la conférence est disponible sur le site web de la conférence ainsi que le programme et les principales présentations des intervenants.

<http://darksky2008.kuffner-sternwarte.at/>

Elle est également accessible sur Second Life, avec laquelle, en temps réel, les interventions étaient mises en ligne. Une chaîne de télévision locale Autrichienne a couvert l'évènement avec un reportage pour leur émission de chaque quinzaine sur l'astronomie. Voici ici une synthèse de ce que je retiens de cette conférence.

Une dizaine de pays représentés : principalement des représentants des pays anglo-saxons et du centre de l'Europe, pas de pays du sud de l'Europe. Les participants étaient du monde amateur et professionnel. J'étais le seul français.

La conférence était sponsorisée par Schröder, une société d'installation d'éclairage urbain, équipant la ville de Vienne. Pour la manifestation cette société avait fait l'installation de quelques luminaires de types différents autour de l'observatoire.

2 jours complets de présentations avec quelques événements sociaux qui m'ont permis de tisser des liens avec plusieurs participants.

Les présentations étaient soit accès sur :

- les effets de lumière nocturne (sur le cancer du sein, la croissance des coraux,...)
- les actions sur la législation au niveau national (Angleterre, Belgique)
- les progrès nationaux (Angleterre, Hongrie)
- les actions de protection de la nature ou de réserves (Hongrie, Autriche)
- la modélisation (Angleterre, Croatie, Pays-Bas, France)
- la mesure (Allemagne, Autriche, France, Tchéquie)
- des caractérisations des luminaires (Tchéquie, Allemagne)
- les actions de sensibilisation en particulier tournées vers les jeunes (Irlande, Angleterre, USA)

Ma présentation a été chaudement applaudie par l'originalité de la démarche. Les représentants Allemands, Autrichiens et Hollandais, avec lesquels je suis depuis toujours en contact, sont particulièrement intéressés par notre démarche de spécification et d'accompagnement des appels d'offres.

Un représentant de la municipalité de Vienne a expliqué comment ils réalisaient l'équipement d'éclairage ou son renouvellement. Le processus est descriptif en demandant le type de luminaire et les voies à équiper. Aucune exigence de résultat n'est imposé. La préoccupation principale est liée à l'entretien, à limiter le nombre de types de luminaires différents pour la maintenance et pour éviter les problèmes de jalousie entre les quartier (je suis moins bien éclairé que toi...).

Les USA (NOAO) et l'Allemagne poussent les actions pour l'Année Mondiale de l'Astronomie constituant une des pierre angulaire avec une campagne de mesure de la



magnitude limite en ligne et une nuit du ciel nocturne. Les opérations se nomment How Many Stars, GLOBE at night 16-28 mars 2009, Earth hour le 29 mars 2008, 100h d'astronomie du 2 au 5 avril 2009

Nous avons eu droit à la primeur d'un documentaire « The Dark Side of Light » qui existe en version Allemande, Anglaise et bientôt Française. Il sera diffusé cet hivers sur Arte.

Les DEL sur lesquels beaucoup fondent des ambitions d'une nouvelle génération d'éclairage économique sont confrontées en fait à des inconvénients majeurs :

- Le coût unitaire qui est 5 fois supérieur à un éclairage classique à Sodium HP
- Un rayonnement dans le bleu ou même dans l'ultraviolet qui sont dangereux pour l'homme (les yeux et la peau) et qui attire les insectes.
- Un rayonnement relatif très important dans les courtes longueurs d'onde qui sont diffusées par les molécules de l'atmosphère et donc très polluant.

IDA a l'ambition d'agir au niveau du parlement européen. 2009 sera une année d'élection du parlement. Son message en conclusion est de limiter l'éclairage quand et là où on en a besoin. Elle rédige une définition de la pollution lumineuse.

J'ai formulé la demande officielle à IDA et vers les représentants des USA pour que lors de 2009 un nouvel état planétaire soit établis avec les données collectées par les satellites DMSP et la modélisation de Cinzano.

La prochaine conférence se tiendra en Irlande en 2009.

Thierry Midavaine 2 Octobre 2008