



# Le 1<sup>er</sup> Forum de Topométrie le 17 mars 2005 : GPS et stations totales

■ Michel KASSER

*L'AFT, depuis quelques années n'avait plus eu l'occasion d'organiser des forums, malgré les succès des derniers Congrès (CITOP). En 2003, l'association avait été extrêmement sollicitée par l'organisation du Congrès de la FIG en France, à Marne La Vallée, une très grosse opération menée à la satisfaction des collègues du monde entier en commun avec l'OGE : le Conseil de l'AFT, suivant la demande réitérée de ses adhérents, s'était donc proposé de renouveler ses animations professionnelles en démarrant une nouvelle série de Forums dès que possible. Les principes généraux retenus ont été les suivants :*

- *un ou plusieurs Forums chaque année,*
- *dans des grandes villes faciles d'accès*
- *reposant nominalement sur les établissements d'enseignement du domaine.*
- *avec une thématique fixée bien évidemment en fonction de l'actualité.*



Compte tenu de l'organisation régulière des Journées de la Topographies à l'INSA de Strasbourg en Septembre, du Cercle-Géo à l'ESGT en hiver au Mans, et des Forums thématiques de l'ENSG (GPS, photogrammétrie, cartographie, SIG, chacun étant pris en charge par le cycle de spécialisation lui correspondant), il a été décidé de démarrer la série de ces nouveaux Forums de Topométrie de l'AFT par une journée organisée en région Parisienne. C'était d'abord à l'ENSG pour commencer, comme prolongement de sa série de Forums thématiques, puis le dispositif est prévu pour se poursuivre ensuite en alternance annuelle entre l'ESTP et l'ENSG.

L'organisation de ce 1<sup>er</sup> Forum a été calquée sur celle des Forums de l'ENSG : une seule journée, 4 conférences longues, disposées de façon à laisser beaucoup de temps libre en milieu de matinée et en milieu d'après-midi. Ceci permet aux participants de se retrouver entre eux, ce qui est une des fonctions majeures de ces Forums, et permet aussi de laisser du temps pour visiter les stands des exposants, qui font partie intégrante de l'intérêt de la journée. L'organisation en une seule journée permet à chacun, exposant comme participant, de ne consacrer qu'une durée classique et facilement supportable (le voyage d'affaires habituel) à cet événement. Néanmoins, faute de Cycle spécialisé en Topographie à l'ENSG, c'est le Département de Positionnement Terrestre et Spatial (DPTS), l'un des départements d'enseignement, qui s'est retrouvé de facto organisateur de ce Forum, aux cotés de l'AFT.

Je remercie donc vivement ici le DPTS et les étudiants de l'ENSG pour leur grande implication qui a permis le plein succès de cette journée. Et pour notre Association, c'était l'occasion de réunir en fin de journée ses adhérents pour l'AG annuelle, ainsi que pour remettre les prix aux brillants Lauréats de l'AFT.

Le thème choisi, GPS et Stations Totales, s'est avéré particulièrement d'actualité compte tenu des nouveautés du marché, et a beaucoup intéressé les participants. Ce sont près de 200 personnes qui sont donc venues, malgré la communication très réduite qui avait été faite, et plus de 20 exposants ont fait le déplacement. Les articles qui suivent pourront donner à



Lauréates du prix AFT de gauche à droite : Anne Karsenty et Elise Meyer.



ceux qui n'avaient pu rejoindre Marne La Vallée le 17 mars 2005 une bonne idée des présentations, mais il faut ici se féliciter du succès qu'elles ont pu rencontrer, et des nombreuses questions qu'elles ont suscitées dans le public.

Il y a donc bien un public intéressé par ce type d'animations, et l'AFT se devait de reprendre ce flambeau qu'elle avait déjà porté si haut dans le passé. Et en avant l'an prochain pour la suite à l'ESTP... ●

Les étudiants en STS Géomètre-topographe (1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année) du lycée JEAN XXIII (Yvetot en Seine Maritime) sont venus au forum proposé par l'AFT au sein de l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques, le 17 mars dernier, avec plusieurs objectifs à atteindre :

- **Découvrir les matériels les plus récents** proposés par les divers constructeurs, interroger et s'interroger sur l'évolution constante des techniques de lever. Les jeunes ont été intéressés par la combinaison Tachéomètre-GPS... Des méthodes révolutionnaires en découlent. Le contact avec les exposants a été très concret : utilisation des matériels, visualisation des résultats sur les micro-ordinateurs portables avec, là aussi, les derniers logiciels. La documentation et les explications, ont nourri la curiosité des jeunes et de leurs professeurs.
- **Visiter les locaux de l'ENSG**, notamment les salles de photogrammétrie. Dans la première subsistent les plus anciens restituteurs (analogiques), qui ont été présentés par M. Serre, belle découverte pour les étudiants qui n'abordaient ce point qu'à travers des cours théoriques et imagés par quelques diapositives. La seconde renferme des appareils beaucoup plus modernes (tout numériques), explications et les démonstrations à la clef ont permis une approche de l'utilisation des photographies aériennes dans les nouvelles technologies telle que la géomatique.
- **Conférence...**, Toucher du doigt les problèmes plus singuliers de la topographie, se confronter aux nouvelles technologies et leur vocabulaire spécifique (ex : GPS in door). Les jeunes ont été sensibles à ces nouveautés, et ont compris que la topographie, science ancienne, est toujours en quête d'évolution.

Les Participants Haut-Normands remercient l'AFT pour l'accueil de cette journée.