



Compte-rendu du 24^e colloque de l'AFT à St-Amand-Montrond



© Jacques Riffault

Vue partielle de l'exposition.

La ville de Saint Amand Montrond, sous préfecture du Cher à accueilli le 24^e colloque de l'Association Française de Topographie les 5, 6 et 7 octobre 2001 sur le prestigieux site culturel de Pôle d'Or. Le colloque a été co-organisé dans le prolongement des manifestations de la méridienne verte de l'an 2000 avec le précieux concours du Conseil Général du département du cher et les villes de Morlac, Saint Amand Montrond et Vesdun. Le programme a été conçu pour répondre à un triple objectif : technique, culturel et festif.

La partie technique :

Cette partie s'est essentiellement déroulée au Pôle d'Or. Dix conférences ont été présentées dans une salle équipée des matériels audio visuels les plus modernes et trois constructeurs nous ont fait part de leurs dernières innovations en matériels et logiciels. Les participants ont ainsi pu mesurer les progrès considérables des techniques topographiques mises au service des décideurs et des aménageurs du territoire.

Pas moins de 14 constructeurs ont exposé leurs derniers fleurons de matériels et de logiciels toujours plus performants. On a pu voir notamment des tachéomètres électroniques de plus en plus robotisés, des stations de positionnement par satellites GPS, des logiciels de CAO / DAO et de gestion de l'information géographique, une station de relevé d'objet en 3 dimension par images numériques.

Les quatre écoles supérieures d'ingénieurs topographes

françaises étaient également présentes : L'École Nationale des Sciences Géographiques de Marne la Vallée (ENSG), l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries de Strasbourg (ENSAIS) ; l'École supérieure des Géomètres Topographes du Mans (ESGT) et l'École Spéciale des Travaux Publics de Paris et Cachan (ESTP). Chacune a développé ses spécialités, documentations à l'appui.

La partie culturelle :

Elle s'est manifestée à travers :

- Une exposition inédite de documents retraçant l'histoire de la géodésie française et des instruments topographiques anciens,
- Un discours de M. Vinçon, Sénateur, Maire de Saint Amand Montrond, qui a entre autre souligné l'esprit pour le moins

aventureux de M. Godin. Saint Amandois d'adoption, il a vécu le restant de ses jours à son retour d'expédition au Pérou sous la direction du célèbre académicien et géographe : M. la Condamine.

- Le triangle d'Or de la méridienne constituée par les communes de Morlac, Vesdun et Saint Amand Montrond. Le signal géodésique d'époque du lieu dit "le PAR" a été reconstitué sur la commune de Vesdun et une borne géodésique dite de Premier Ordre a été implanté sur la méridienne en forêt d'Herbert sur la commune de Morlac. L'inauguration de ces deux repères géodésiques fondamentaux a eu lieu en présence de nombreuses personnalités le dimanche 7 octobre.

- Les conférences de Mme Suzanne Debarbat de l'Observatoire de Paris et de M. Laurent Polidori. La première a retracé l'histoire des géographes dans la région Centre, la deuxième se plaçant dans le futur de la Topographie.

La partie festive :

Elle a commencé le vendredi soir par la projection de diaporama en 3 dimensions proposées par le Stéréo Club de France, pour continuer le samedi après-midi par un défilé de géographes et géodésiens en costumes d'époque. Le cortège s'est rendu en calèche du centre ville au Pôle d'Or au son et rythme des Vieilles du Berry. Une soirée berri-chonne savoureuse tant sur le plan de la gastronomie que pour l'ambiance a clôturée cette journée. Le samedi une randonnée inaugurale du premier tronçon du sentier de la méridienne verte était organisée. Elle s'est ponctué par un Pic-Nique champêtre bon enfant et convivial. Cette promenade conduisait à la Maison de Patrimoine de Morlac pour la visite du musée du mètre pour terminer sa course à Vesdun où M. le Maire a accueilli les randonneurs émérites dans une chaleureuse ambiance de fête locale. ●

Edmond Barbacanne

LA rédaction d'XYZ remercie tous les acteurs et participants qui ont contribué à la réussite de ces trois journées au centre géographique de la France.



De gauche à droite : les géographes sur l'"le Peu de Vesdun" positionnant le cercle répétiteur - Delambre visant le clocher de Morlac depuis "le Peu de Vesdun"

Impressions

par Raymond D'Hollander

Absorbé depuis plusieurs années par des études et recherches d'ordre historique : loxodromie, astrolabe, sciences géographiques dans l'antiquité, victime durant trois années d'accidents de maladies à répétition, le 24^e colloque de l'AFT à Saint-Amand-Montrond les 5, 6 et 7 octobre 2001 a été pour moi l'occasion de me plonger dans une sorte de bain de jouvence d'ordre culturel et technique.

Le colloque se tenait au Pôle de l'or, moderne pyramide érigée à l'est de la localité de Saint-Amand-Montrond ; il comportait plusieurs volets :

- le colloque professionnel proprement dit,
- en symbiose avec le colloque, une exposition professionnelle de constructeurs d'instruments,
- les stands des différentes écoles spécialisées dans l'enseignement des techniques de l'information géographique,
- des expositions historiques,
- une conférence à l'intention des maires de la région de St-Amand-Montrond,
- des manifestations festives axées sur la méridienne de France observée et calculée par Delambre et Méchain et ayant débouché sur l'élaboration du système métrique.

En ce qui concerne le colloque professionnel proprement dit, aussi bien les constructeurs d'instruments que les enseignants des écoles spécialisées, que d'autres ingénieurs, ont tous fait des exposés remarquables, ciblant les techniques les plus récentes et leur proche avenir. Ces exposés m'ont permis d'actualiser mes connaissances sur bien des points.

L'exposition professionnelle a fait l'objet d'une visite officielle par plusieurs personnalités dont des maires. Celui de Saint-Amand-Montrond parut très intéressé et posa des questions pertinentes aux constructeurs; il fit de même lorsque le groupe de personnalités passa devant les stands des écoles.

Les quatre écoles présentes étaient : l'ENSAIS (Strasbourg), l'ENSG (Marne-la-Vallée), formant les personnels techniques de l'IGN, l'ESGT (Le Mans) et l'ESTP (Paris-Cachan). On apprenait au stand de cette dernière école que trois nouvelles écoles d'Ingénieurs de la construction ont été créées en France : à Caen, à Metz et à l'ESTP à Paris.

Les expositions historiques étaient au nombre de quatre :

- la première, intitulée "dessine-moi une carte", dans une bibliothèque,
- la deuxième, au Pôle de l'or, consacrée à l'histoire de la géodésie française, qui fut commentée par Schelstrate en costume de Delambre et Mille Debarbat, astronome à l'Observatoire de Paris,
- la troisième à Morlac, sur le système métrique et la manière dont il était enseigné dans le cadre de ce que l'on appelait au 19^e siècle l'instruction publique,
- la quatrième se tenait à Vesdun, consacrée au signal de Ripolle.

La conférence organisée à l'intention des maires portait sur la loi SRU.

Les manifestations festives furent diverses.

À proximité de la pyramide, le passage de relais de l'équipe ancienne : Delambre, Méchain, Tranchot, à l'équipe du futur : "apprentis comédiennes" agitant des récepteurs GPS. Un intéressant dialogue s'engagea entre les deux équipes. Je fus très surpris de voir descendre de la voiture de Delambre, trois anciens élèves de l'ENSG, symbolisant en costume d'époque, l'équipe ancienne.

Après le passage du relais, mais à l'intérieur de la Pyramide, Schelstrate-Delambre fit des efforts louables pour faire comprendre le principe de répétition mis en œuvre par Delambre et Méchain avec le cercle répéteur de Borda. Mlle Debarbat évoqua le passage de Delambre dans la région de Saint-Amand-Montrond.

Le vendredi 5 octobre en soirée, eurent lieu des projections en relief, en lumière polarisée, organisées par le Stéréo Club de France. Certaines projections présentaient une impression de relief extraordinaire allant jusqu'à agresser le spectateur.

Le samedi 6 octobre en soirée, se déroula une soirée berichonne très réussie avec dîner-spectacle dans une salle polyvalente située à quelques kilomètres de Saint-Amand-Montrond. Un chœur entonna une chanson spécialement composée en l'honneur de la méridienne.

Le dimanche 7 octobre, eurent lieu deux inaugurations :

- celle du signal géodésique du "Peu de Vesdun" (Peu est une déformation de Puy, sommet), reconstitué à l'identique de celui de Delambre (voir XYZ 84, 3^e trimestre 2000). Mlle Debarbat fit l'historique des observations de Cassini et de Delambre en cette station.
- celle de la borne IGN érigée au milieu du segment sur le territoire français, du méridien de l'Observatoire de Paris. La borne est située en pleine forêt domaniale d'Habert, non loin du hameau de Souage, commune de Morlac. Plusieurs personnalités prirent la parole à l'occasion de cette inauguration par le maire de Morlac, en présence d'une foule nombreuse. Un sentier a été ouvert dans la forêt d'Habert, le long du tracé du méridien. C'est une première section du sentier dit "du Méridien de Paris". Il fut emprunté par un grand nombre de personnes ayant assisté à l'inauguration de la borne; on les amena à la chapelle écroulée du hameau de Souage, proche du sentier.

Un premier hasard fait qu'à proximité de la chapelle, donc près du méridien de Paris, se trouve une grande pierre de capacité, appelée dans la région "pierre à dîme", témoin des mesures de capacité de l'ancien régime.

Un deuxième hasard fait que j'ai eu l'occasion de connaître au cours d'un séminaire d'histoire des sciences, le grand spécialiste français qui a inventorié et étudié toutes les pierres de capacité en France. J'ai repris contact avec lui; il connaît bien cette pierre qu'il a visitée et décrite. C'est une mensa ponderaria, la mieux conservée en France et peut-être d'origine gallo-romaine. Il a pris contact avec les personnes qui sur place, cherchent à sauvegarder ce précieux vestige.

Il convient de féliciter les organisateurs de cet intéressant colloque; il n'y a à formuler qu'un regret, celui de n'avoir pas rassemblé davantage de membres de l'AFT, en activité ou retraités. ●



De gauche à droite : borne matérialisant le centre du méridien de Paris en forêt d'Habert sur la commune de Morlac. Panneau explicatif situé sur l'aire de la borne.

© Jacques Riffaut

Message de Rémy Pointereau

Le Président du Conseil général du Cher

Que notre département du centre de la France ait été choisi par l'Association Française de Topographie (AFT) pour accueillir le premier de la série des quatre congrès qui ouvriront le troisième millénaire, honore au plus haut point le Cher.

Les thèmes abordés durant ces trois journées d'échanges entre producteurs, spécialistes et de la topographie confortent l'intérêt que notre département porte pour les nouvelles technologies et les techniques du futur dans la vie de ses administrés.

Système d'Information Géographique (SIG pour le public averti), cartographie en troisième dimension, satellite de positionnement GPS... Les apports scientifiques de la cartographie au monde rural et aux agglomérations moyennes sont expliqués aux professionnels, aux scolaires mais aussi au grand public, convié pour la première fois cette année à la découverte de la fiction du troisième millénaire. Pour associer le plus grand nombre d'entre nous à la passionnante découverte de la mesure de la terre, l'AFT a eu l'idée de créer des manifestations populaires et festives alliant science et culture.

Ainsi les géographes nous proposent de revivre, par la création du "Sentier du Méridien de Paris", la formidable aventure de ce tracé mythique nord-sud de notre pays, long de plus de 960 km.

La section du sentier de randonnée pédestre qui traverse le Cher a été inaugurée le 7 octobre prochain, à l'occasion du congrès, de même que le monument érigé au centre du méridien pour commémorer le travail de tous les géographes.

Le Conseil général se réjouit de l'accueil du colloque 2001 de l'Association Française de Topographie au milieu de la Méridienne de France, à Saint Amand Montrond, Morlac et Vesdun; souhaitant que son soutien logistique contribue au rayonnement de cette manifestation auprès de tous les utilisateurs de la topographie en France.

Venez nombreux fouler le chemin qui symboliquement reliera les hommes du XVIII^e siècle à ceux du troisième millénaire !