

Joyeux anniversaire à l'AFT,

Déjà 40 ans d'existence de l'AFT, et ce numéro 160 de la revue XYZ revient sur l'évolution de la topographie durant ces quarante années. Chaque génération doit le ressentir aussi, l'évolution de ces dernières années a été formidable et semble s'accélérer.

À la fin des années 70, il faut se rappeler que les données étaient stockées sur disquettes d'une capacité de 360 ko. Aujourd'hui il s'agit de To (teraoctets), soit un facteur d'un milliard. Il en est de même de la puissance des ordinateurs.

Comme de nombreuses techniques, c'est alors que la topographie commence sa révolution numérique avec des instruments qui se transforment en robot comme les *scanner laser*, la photographie qui devient numérique, des traitements de données qui manipulent des quantités d'information gigantesques et des produits numériques qui permettent aux utilisateurs une manipulation facile et inventive, en entrant dans la réalité virtuelle.

C'est aussi dans cette période que se développe la transmission de données par réseaux (Internet, GSM, etc.) rendant disponibles les données en temps réel.

Une autre révolution est l'utilisation des satellites pour observer la Terre ou bien s'y positionner très précisément dans un repère international.

Dans le même temps les drones permettent d'embarquer des instruments et faire des mesures précises dans des endroits difficilement accessibles auparavant.

Il ne faut pas oublier que la conséquence de cette amélioration instrumentale a provoqué une très grande augmentation de la productivité mais aussi la création de nouveaux besoins.

Une autre évolution qui n'a pas forcément de rapport est l'arrivée des femmes dans les métiers de la topographie où elles sont les bienvenues et où elles s'épanouissent.

Hélas, l'horloge tourne et un des pères fondateurs de l'AFT, Robert Vincent, qui fut un de ses présidents vient de nous quitter, un hommage lui est rendu ici.

Il faut aussi penser à l'avenir, et l'AFT vient à la dernière AG de juin de changer son nom en devenant "**Association francophone de topographie**". Déjà une section régionale belge et luxembourgeoise a vu le jour, et d'autres sections dans des pays francophones devraient suivre.

L'AFT mène aussi une réflexion sur la diffusion numérique de sa revue avec les conséquences économiques que cela implique. Déjà la revue numérique est téléchargeable sur le site www.aftopo.org en mode payant ou gratuit suivant différentes conditions.

Le site Internet est aussi en cours de refonte, la nouvelle version sera mise en ligne en 2020.

Dans l'attente, vous aurez le loisir de feuilleter et découvrir ce numéro 160, spécial anniversaire de 100 pages. Quelques intéressants articles sont renvoyés au numéro 161 de décembre, les contingences éditoriales obligent.

Que deviendra la topographie et donc l'AFT dans quarante ans ? Bien devin celui qui peut le dire, en attendant donnons rendez-vous pour faire le point dans 10 ans, c'est raisonnable.

Françoise Duquenne
présidente de l'AFT