

Rapport moral de l'année 2019 présenté à l'assemblée générale de l'AFT le 12 juin 2020

■ **Mathieu KOEHL** Secrétaire général

À tous les membres de notre Association francophone de topographie,

L'assemblée générale précédente s'est tenue le 27/06/2019 à Saint-Mandé dans les locaux de l'IGN. Une nouvelle année est passée et cette assemblée générale qui s'est tenue par visioconférence vu le contexte sanitaire est l'occasion de refaire un bilan des principaux faits qui ont marqué la vie de l'AFT durant l'année 2019. En reprenant les mêmes thématiques que les années précédentes, il est possible de retracer les évolutions d'année en année.

Le fonctionnement administratif

■ Fonctionnement

Fin 2019, l'AFT comptait 377 adhérents et 71 abonnés. Nous notons une baisse des abonnements du fait de transformations en adhésions.

L'AFT gère toujours plusieurs publications dont la revue trimestrielle XYZ, une lettre numérique d'actualités (diffusée trois fois par an), un lexique toujours en refonte ainsi que d'autres publications significatives. Les relations avec d'autres associations et organismes font également partie des actions importantes poursuivies. Enfin, le forum annuel a continué, en 2019, à faire partie des événements incontournables de l'agenda de l'association.

Toute cette gestion repose sur un secrétariat salarié à temps partiel, sur un conseil composé de membres bénévoles et actifs, sur une message-

rie électronique omniprésente, sur des visioconférences, sur un site Internet interface ouverte sur la communauté des topographes et au-delà et surtout sur une présidente, un rédacteur en chef et un trésorier toujours au rendez-vous.

Véronique Melin a poursuivi le secrétariat : gestion du courrier, facturation, inscription et relance des adhésions et abonnements en sont les tâches primordiales. Véronique Melin a continué à être un relais physique de l'AFT lors de permanences tout en assurant la diffusion et l'archivage des courriers à l'arrivée et au départ de l'AFT.

Le fonctionnement de l'AFT repose toujours sur quelques personnes. Notre présidente, Françoise Duquenne, revient lors de chaque conseil sur les actions décidées et fait le suivi de l'application des décisions, elle propose des améliorations dans le fonctionnement et des évolutions de l'AFT. Son rôle comme celui de tous les membres actifs est essentiel pour la continuité de l'association.

Le fonctionnement de l'AFT repose également sur son organisation et sa structure.

En 2019, année impaire, il n'y a pas eu de changement dans l'équipe. En 2019, les nouveaux conseillers de 2018 ont trouvé leurs repères et sont souvent volontaires pour participer aux nouvelles actions.

■ Site web :

<http://www.aftopo.org/>

Un groupe de travail, piloté par Françoise Duquenne et composé de Tania Landes, Flavien Viguier, Michel Trouillet, Bernard Flacelière et Elodie Sissler a activement fait avancer le projet de refonte du site web avec l'établissement du cahier des charges et le choix de la société Intercept (ex. "La Souris magique") pour les développements et le transfert des données. Le contrat a été signé en avril 2019, la livraison prévue en septembre 2019 n'a pas été faite mais repoussée d'environ un an. En attendant le site web est toujours très utilisé, aussi bien par les adhérents que pour la gestion des adhésions.

Comme à l'accoutumée, nous rappelons dans ces lignes que les sommaires des revues XYZ peuvent être téléchargés, les articles ou des revues complètes au format numérique peuvent y être achetés. L'adhérent à jour de sa cotisation





peut télécharger les revues numériques de l'année en cours ainsi que la précédente.

L'accès au Lexique topographique reste gratuit (version brochée à 10.00 €). Comme déjà indiqué, des commissions "lexique" sont en train de travailler sur les chapitres existants pour les refondre, les mettre à jour et les compléter, d'autres pour proposer de nouveaux chapitres.

Une rubrique "emplois" relaye des offres transmises à l'AFT.

Les liens vers les "partenaires" sont actualisés.

Une "Dropbox" indépendante est ouverte aux membres du conseil. Les documents y sont archivés et peuvent y être consultés à distance.

■ Forum 2019 (28 mars 2019)

L'AFT a organisé son 16^e Forum en 2019 au lycée Loritz à Nancy sur la thématique de "l'immersion numérique en topographie".

Elodie Sissler, co-organisatrice de la journée a résumé l'événement comme un Forum convivial ayant eu lieu dans un site bien adapté. Comme la météo était de la partie et qu'il y avait 250 participants et 20 exposants, ce fut une grande réussite. Le Forum a proposé quatre conférences :

"Virtualiser le réel, une aventure industrielle", par Jean-François Hullo (EDF Energy)

"Cartographie des installations souterraines par l'utilisation de réalité augmentée", par Pr Dimitri Konstantas (université de Genève) et Youri Robert (CERN)

"Numérisation, restitution et visualisation en 3D de sites patrimoniaux", par Jonathan Chemla (ICONEM)

"Comment s'immerger dans la réalité ?" par Farouk Kadded (Leica Geosystems). Deux articles ont été soumis suite à ces conférences pour être publiés dans la revue, "cartographie souterraine" dans XYZ 159 et "sites patrimoniaux" dans XYZ 161, pendant qu'une version très enrichie de "virtualiser" est parue dans XYZ 162.

Pour remercier le Lycée pour l'accueil du Forum, l'AFT a participé à l'achat d'une imprimante couleur.

Encore un grand merci aux organisatrices !

Les adhésions et comptes financiers

Au 31/12/2019, les relances ciblées ainsi que l'arrivée de quelques nouveaux adhérents n'ont pas permis de stabiliser le nombre d'abonnés/adhérents encore en baisse à 447 (478 en 2018). La situation financière de l'Association est restée saine en 2019 (cf. rapport financier) avec une nette augmentation de vente des ouvrages, en particulier, "le marégraphe de Marseille".

L'AFT a soutenu l'évènement *LowCost 3D* organisé par l'INSA, en assurant la billetterie et payant les factures.

Les mouvements atteignaient un peu plus qu'une centaine de milliers d'euros en 2019 avec un petit déficit de l'ordre de 4 k€ dû aux premiers acomptes de 10 k€ pour la refonte du site Internet.

Nous remercions à ce stade Michel Trouillet pour le suivi très rigoureux de l'état des finances de l'AFT qui assure seul la gestion financière depuis que l'AFT s'est séparé du comptable extérieur.

L'AFT remercie également très chaleureusement Samuel Guillemain, Bernard Flacelière et Flavien Viguier pour leurs efforts persistants dans la recherche et la réalisation de partenariats tant pour la revue XYZ que lors des forums. Ils ont, en 2019 encore, réussi à convaincre les partenaires fidèles de poursuivre leur soutien de l'AFT dans un intérêt commun, même s'il y a eu quelques changements.

Les Conseils

L'association a tenu quatre Conseils en 2019, à Saint-Mandé dans les locaux de l'IGN et à l'INSA de Strasbourg :

- le 14/03/2019 : le Conseil n° 141, à l'IGN, Saint-Mandé,
- le 27/06/2019 se sont tenus l'Assemblée Générale et le Conseil n° 142, à l'IGN, Saint-Mandé,
- le 26/09/2019 : le Conseil n° 143, à l'INSA de Strasbourg,
- enfin, le 12/12/2019 le Conseil n° 144, en téléconférence.

La participation des membres du Conseil est assez satisfaisante, le quorum était atteint à chaque séance,

notamment grâce à des participations par visioconférence et avec des procurations. Le Conseil de décembre faisant le bilan de l'année se déroule sur toute la journée.

Au cours des séances, le Conseil, après débat, décide des actions principales engagées par l'Association.

- Les séances commencent par un point sur les actions décidées lors des conseils précédents.
- Le point sur la situation financière de l'AFT est inévitable. En début d'année des propositions de budget prévisionnel, puis en cours d'année, le bilan des comptes permet de suivre l'évolution des recettes et des dépenses pour tendre vers un budget équilibré.
- L'état d'avancement et les prévisions de publication de la Revue XYZ, notamment les articles, rubriques sont analysés et présentés à chaque séance. Le comité de rédaction se réunit régulièrement par visioconférence pour sélectionner les thématiques, définir les propositions de contenu et enfin les valider sous la baguette du rédacteur en chef.
- L'évolution de la publicité et celle des partenariats y sont également évoquées et discutées. Ces derniers contribuent majoritairement à un budget équilibré. C'est d'eux aussi que dépendent la densité de la revue et son nombre de pages.
- Le Forum dans son édition annuelle a continué à jouer son rôle d'événement fédérateur. En 2019, le Forum à Nancy a été plus que très bien fréquenté.
- Les résultats du Prix de l'AFT y sont évoqués. Celui-ci est délivré lors du forum suivant.
- Le site web de l'AFT est l'interface numérique qui continue à jouer son rôle primordial. Sa maintenance et son évolution sont décidées et débattues. Comme déjà évoqué, une commission a été mise en place fin 2017 pour repenser le futur site web.
- Le point est également fait sur les réseaux sociaux : l'AFT dispose de comptes sur Facebook, Twitter et LinkedIn, initiés et toujours modérés par Bernard Flacelière, Elodie Sissler et Flavien Viguier.
- La "lettre d'actualités topographiques" de l'AFT, dernière-née des



publications récurrentes et modernes est composée par Emmanuel Clédat depuis 2017. Cette lettre comporte trois éditions annuelles, en février, mai et novembre. En 2019, l'édition de novembre a été reportée à 2020. Les lettres sont transmises sous forme numérique à la liste mail professionnelle de l'AFT qui comporte environ 1 700 adresses et qui est gérée par Jean-Pierre Maillard.

- Le lexique est une tâche de fond qui progresse à son rythme.
- Le point est fait sur la section Belge et Luxembourgeoise dont la création a été initiée par Philippe Genette, Philippe Halet et Joël Van Cranenbroeck puis adoptée lors de l'AG. Elle cherche son premier souffle pour un lancement effectif. L'une des conséquences indirectes en a été le changement de nom de notre association en Association francophone de topographie.
- Le calendrier des manifestations et des participations de l'AFT est remis à jour à chaque séance.

Les publications

■ La revue XYZ

En 2019, sont parues au même rythme que précédemment quatre nouvelles revues XYZ toujours aussi plaisantes, captivantes et originales.

En termes de volume, les revues comportaient respectivement : n°158 (84 pages), n°159 (76 pages), n°160 (100 pages) – qui fêtait sous cette forme les 40 ans de l'AFT –, n°161 (80 pages) – contenant un complément sur les 40 ans de l'AFT.

Le rythme trimestriel des publications a été bien respecté. Les rédacteurs poursuivent la recherche de la variété dans tous les domaines de la topographie. Les différentes rubriques proposées par la revue sont toujours en rapport avec les problématiques de la topographie moderne et future : les "éditoriaux" entraînants, les "brèves des constructeurs" et "Infotopo", les articles techniques et scientifiques, la revue littéraire et professionnelle, les "récréations mathématiques", la "topo vécue", la vie des associations et la vie des écoles sont toujours aussi fouillés et donnent aux lecteurs un panorama complet des évolutions de la topographie. En tant que rédacteur en chef, Bernard Flacelière continue à garantir la perfection de la revue en amenant un comité de rédaction vers des standards de qualité. Le comité de lecture, repris en septembre 2018 par Michel Kasser est composé de riches personnalités et étudie, propose des améliorations et donne son aval sur les contenus des publications.

Ainsi, les différents numéros [de 158 à 161] de 2019 comportaient respectivement :

- Des "Infotopo"
- Des hommages : à Franck Perdrizet, à Richard Biancale et à Robert Vincent.
- Des rapports sur les différentes manifestations (2+10+2+6 rapports)

Et parmi les classifications thématiques de la revue :

- Géodésie/GNSS (2+3+0+3 articles)
- Topographie/Topométrie/Auscultation (1+0+3+1 articles)
- Histoire (1+0+0+1 articles)
- Patrimoine (1+0+1+0 articles) – dont un prix de l'AFT

- Hydrographie/Navigation (1+0+2+0 articles)
- Télédétection (2+0+0+0 articles)
- Foncier/Cadastre (1+0+0+0 article)
- BIM (0+0+0+1 article)
- Ingénierie (1-0-0-0 article)
- * Règlementation (0-1-0-0 article)
- Formation (0-0-1-0 article)
- * La vie de la profession (0-0-1-0 article)
- * Association (0+0+0+1 article)
- * La réalité virtuelle (0-0-0+1 article) – Prix de l'AFT –

Le tout complété par les rubriques "Art et Géométrie" (1+1+1+1 articles) et de la Topographie et des Géomètres sans Frontière "TSF/GSF" (1+1+1+1 articles), de la Topo vécue (1+0+0+0 articles), la vie des écoles (0+1+2+1 articles).

On peut noter qu'en 2019 il n'y a pas eu d'articles sur les thématiques classiques comme :

- SIG/Géomatique/Géoservices (0+0+0+0 article)
- Photogrammétrie (0+0+0+0 article)
- Lasergrammétrie (0+0+0+0 article)
- Drone (0+0+0+0 article)
- Droit (0+0+0+0 article)
- Cartographie/PCRS (0+0+0+0 article)

Comme chaque année, il s'agit à cet endroit de féliciter le travail soigné et imaginaire de Dorothee Picard qui grâce à ses aptitudes créatives et son art de la mise en page nous permet d'offrir aux lecteurs une revue non seulement brillante en contenu mais également très captivante.

Plusieurs exemplaires, anciens ou nouveaux, ont été vendus en plus en 2019.

*Il s'agit de nouvelles rubriques





■ **Autres publications (rappel)**

- Numéro Hors-série : "Topographie : un demi-siècle d'évolution technologique" (Paul Courbon)
- Numéro Hors-série "Méthodes GNSS pour la Topographie"
- "Lexique topographique"
- "Sciences géographiques, connaissance du monde et conception de l'Univers dans l'Antiquité" (Raymond D'Hollander)
- "Mesurer la Terre - 300 ans de géodésie française" (Jean-Jacques Levallois)
- "Le marégraphe de Marseille" (Alain Coulomb)
- "Art et géométrie" (Jean-Pierre Maillard)
- "Les références de temps et d'espace" (Claude Boucher)
- "Lexique GNSS pour le positionnement" de la commission CNIG / GEOPOS
- "Cours de géodésie" (Françoise et Henri Duquenne)

■ **Publications numériques**

Une lettre d'actualités topographiques de l'AFT est publiée numériquement et transmise à la liste mail professionnelle de l'AFT afin de rester en relation avec l'AFT, au rythme de 3 par an en alternance avec les revues XYZ.

Les manifestations

L'AFT s'est montrée et s'est exposée dans différentes manifestations en 2019, notamment le congrès de la Fédération

internationale des géomètres à Hanoï, Viêt Nam (Françoise Duquenne et Bernard Flacelière). Elles sont relatées dans les différents numéros de la revue XYZ.

En 2019, l'AFT a adhéré à la Fédération des géomètres francophones (FGF) : celle-ci a été entérinée à Dakar. Cette adhésion crée un précédent. Il s'agit du premier pays qui sera représenté par deux organisations différentes. Le Congo et le Rwanda proposeront également cette double représentation. À l'heure actuelle, les rôles et droits de chaque organisme ne sont pas encore complètement définis. Y aura-t-il une association principale ? Qui pourra voter ? Les statuts sont en cours de réécriture pour tenir compte de cette nouvelle organisation.
<http://www.geometres-francophones.org/pays/france/>

Le Prix AFT 2018, remis en 2019

Marion Hinaux (INSA Strasbourg) et Valentin Girardet arrivent en tête de classement à égalité, ils sont donc les 2 lauréats du prix de l'AFT 2018. Ils remportent la somme de 1 000 euros chacun. Le prix a entièrement été financé par la société Leica Geosystems que nous remercions ici pour la poursuite de son engagement auprès de l'AFT. Ainsi se termine ce bilan récapitulatif de l'année 2019 !

L'AFT poursuit ses engagements pour le développement et la diffusion des connaissances en Topographie dans ses acceptations les plus larges.

Nous rappelons chaque année à l'occasion de ce bilan que l'AFT met tout en œuvre pour conserver son rang parmi les associations reconnues dans les différents milieux professionnels qu'elle touche de près ou de loin.

Les actions d'amélioration concernent :

- l'attractivité et la fidélisation des adhérents, point qui devient assez sensible dans les contextes difficiles actuels,
- le développement de nouveaux partenariats tout en conservant les partenaires fidèles, ce point est aussi en souffrance pour les mêmes raisons que précédemment,
- la veille technologique et scientifique dans tous les aspects de la topographie et des domaines connexes, la seule manière pour rester à la pointe de l'évolution,
- l'accès aux informations et à la connaissance par l'intermédiaire des ouvrages, de "La lettre d'actualités topographiques de l'AFT", de la "revue XYZ" et grâce aux participations dans les congrès et colloques scientifiques internationaux,
- la visibilité sur les réseaux sociaux.

Pour finir, l'AFT remercie ici encore vivement l'IGN pour son soutien, notamment pour le prêt des locaux et des infrastructures. ●

Olivier Reis

Ingénieur géomètre-topographe
 ENSAI Strasbourg - Diplômé de l'Institut
 de traducteurs et d'interprètes (ITI) de Strasbourg
 9, rue des Champs
 F-57200 SARREGUEMINES
 Téléphone / télécopie : 03 87 98 57 04
 Courriel : o.reis@infonie.fr

Reinhard Stölzel

Ingénieur géomètre-topographe
 Interprète diplômé de la
 Chambre de commerce et d'industrie de Berlin
 Heinrich-Heine-Straße 17, D-10179 BERLIN
 Téléphone : 00 49 30 97 00 52 60
 Télécopie : 00 49 30 97 00 52 61
 Courriel : stoelzel@aol.com

**Pour toutes vos traductions d'allemand
 et d'anglais en français en topographie –
 géodésie – géomatique – GNSS**

**Pour toutes vos traductions de français
 et d'anglais en allemand en géomatique
 – GNSS – infrastructures de transport**

Des topographes traducteurs d'expérience à votre service