



20.04.2005

GENERAL ASSEMBLY 2005

Development of the agenda Item 4 - Report of Activity of the Executive Council

4.1. Functioning of the Executive Council

4.1.1 The Executive Council held plenary meetings in Singapore, after the General Assembly 2004, then in Jinan (China) in August, in Torino in November, and in Caracas in February 2005. Several restricted meetings were held during the year, notably between the President and the Secretary General, on the occasion of visits to the Member Nations of the Association.

4.1.2 All along this year, the Executive Council carried out its traditional activities; it was also particularly concerned by the development of the category of Prime Sponsors and Supporters, the activities of the Association, the strengthening of the activity of the new Secretariat, and the pursuit of the strategy in terms of Communication, notably the renovation of the website, publication of the electronic *ita@news* letter.

Moreover, it was more particularly concerned with the organization of the first continuous training session for Young Professionals, a session that will be held in Istanbul from 5 to 7 May, just before the General Assembly.

4.1.3 As announced, the Executive Council pursued the development of its relations with the Member Nations:

- a) in visiting and participating in the meetings or events organised by the Member Nations:
- Hungary (H. WAGNER and C. BERENGUIER – May 2004)
 - Slovakia (C. BERENGUIER – May 2004)
 - Switzerland (F. VUILLEUMIER and C. BERENGUIER - June 2004)
 - China (all the Executive Members – August 2004)
 - Canada (H. PARKER, A. ASSIS and C. BERENGUIER – September 2004)
 - Russia (H. WAGNER and M. BELENKIY– September 2004 and April 2005)
 - Austria (H. WAGNER, F. GRUEBL and C. BERENGUIER – October 2004)
 - Italy (all the Executive Members – November 2004)
 - USA (H. PARKER – November 2004)
 - Japan (K. ONO and C. BERENGUIER – December 2004)

- Vietnam (K. ONO and C. BERENGUIER – December 2004)
 - Thailand (K. ONO and C. BERENGUIER – December 2004)
 - India (H. PARKER and C. BERENGUIER – December 2004)
 - Spain (H. PARKER, A. ASSIS, F. VUILLEUMIER, H. WAGNER and C. BERENGUIER – January 2005)
 - United Kingdom (A. M. MUIR WOOD, M. KNIGHTS and C. BERENGUIER – January 2005)
 - Romania (C. BERENGUIER – February 2005)
 - Venezuela (all the Executive Members – February 2005)
- b) in having the Member Nations participate in the activities of the Secretariat; the following requests in particular should be noted:
- report of activity 2004 (34 replies)
 - updating of the list of the official members of the Working Groups (11 replies)
 - preparation of the list of Communication correspondents (27 replies)
 - counting of the Journals supported by the Member Nations (23 replies)
- c) in granting the sponsorship of the Association to the events organised by the Member Nations:
- Hungary for the regional Conference that was held in Györ from 10 to 12 May 2004;
 - China for the exhibition and the Conference “Tunnel China” that was held in Shanghai in June 2004 as well as for the one that will be held in 2005;
 - Italy for the conference on Mechanized Tunnels that was held in Turin from 16 to 19 November 2004;
 - India for the International Conference that was held from 14 to 17 December in New Delhi;
 - Switzerland for the “Alptransit” day-session that will be held in Lucerne on 22 and 23 June 2005;
 - Poland for the Seminar on TBM that will be held in Warsaw on 5 September 2005;
 - Germany and Switzerland for the IUT’05 day-sessions that will be held in Hagerbach (Switzerland) on 14 and 15 September 2005;
 - France for the Seminar Lyon-Turin that will be organised in June 2005 on the link Lyon-Turin and for the Study Day-Sessions that will be held in Chambéry from 10 to 12 October; it should be noted that these Study Day-Sessions are organised in close relation with the national groups from Spain, Italy and Switzerland;
 - Germany for the conference STUVA 2005 that will be held in Leipzig in December 2005;
 - Malaysia for the Conference on Underground Works and on Trenchless Tunnelling that will be held in Kuala Lumpur from 7 to 9 March 2006;

- Canada for the Conference SUS 10 that will be held in Whistler from 12 to 15 September 2006.

These sponsorships are especially mentioned in the heading “Future Events” of the new website of the Association.

Moreover, it should be noted that the Executive Council is softening the conditions of this sponsorship in extending it to certain national events if they seem to be favourable for the fame of the Association.

d) in participating to the meetings organised by the groups of Member Nations:

- Germany, Austria and Switzerland (A. HAACK, H. WAGNER and F. VUILLEUMIER – September 2004)
- Netherlands and Japan (K. ONO – November 2004)
- France and Switzerland (F. VUILLEUMIER – November 2004)
- Denmark, Finland, Iceland, Norway, Russia and Sweden (E. GROV and C. BERENGUIER – March 2005)

4.1.4 The Executive Council also prepared a report for the creation of “ITA Committee for Safety”; this report, sent to the Member Nations, will be presented in item 11.1 of the General Assembly, and the conclusions will be the object of a decision in item 19.

4.2 Organization of the Secretariat

a) The administrative strengthening of the transfer of the Secretariat was pursued all along the year, in close relation with Laurent VULLIET, the Dean of the Faculty ENAC (Environnement Naturel, Architectural et Construit) of the EPFL.

Bettina GUGGER was appointed “Executive Secretary” of the Association; she is now paid at 60 % of her time by the Association; she is assisted by a secretary, Sandra BERTSCHI, paid at 30% of her time by the Association. Moreover, the EPFL put at the disposal of the Association the Webmaster, Stefano NEPA, at 20% of his time; negotiations are in progress to have at the disposal of the Association a webmaster at 50% of his time.

The Association could also take advantage of the services of a retired accountant, Ghislaine WOLF, supported by the chief accountant of Bonnard & Gardel.

The system has been completed, since this year, by the agreement signed with Olivier VION for the publication of the *ita@news* letter and the annual TRIBUNE, and the updating of the website; Olivier VION acts as the “Associated Publisher” by the Secretary General.

Finally, thanks to subcontracts, the Secretariat could pursue the transfer of the former website and the putting online of the Glossary of terms used in Underground Works.

- b) Several national groups, notably China and Romania, have undertaken actions in order to bring a support to the functioning of the Secretariat, notably by putting at disposal, in Lausanne or in their country, young graduates, experts in questions related to the activity of the Association. As a matter of fact, it was reminded that some supports are necessary notably for setting up a Bibliography-Documentation service, for the development of new possibilities of the website, for the technical secretariat of the Working Groups, for the Training actions,...

4.3. Development of Contacts

- a) The Executive Council pursued the relations with several countries, not ITA members yet, notably by the presentation of ITA at various congresses and meetings in which Executive Members participated.
- b) The contacts were pursued with several countries that should become members within a reasonable future, notably: Argentina and Georgia.

4.4. Development of the Affiliates

- a) As the General Assembly could note, the situation has considerably improved for the past two years, as far as the number of Corporate Affiliate Members is concerned; the membership of 11 new Corporate Affiliate Members will be pronounced in item 5 of the General Assembly.

The particular case of Switzerland should be noted as far as the companies and research departments are still little present in the category of Corporate Affiliate Members but contribute financially in a very significant way in the functioning of the Secretariat.

Some important efforts remain to be made in the countries where important research departments and large tunnelling companies are located.

- b) The category of Individual Affiliate Members certainly constitutes an answer adapted to the concerns about the integration of young experts and students in the Association, as well as some personnel from the organizations that are Individual Affiliate Members of the Association.

4.5. Development of “Prime Sponsors” and of “Supporters”

- a) The General Assembly 2003 unanimously approved the principle to create the category of “Sponsors” of the Association, during the vote of the draft Budgets for 2003 and 2004.

The Executive Members distributed the presentation note on the conditions of this sponsorship to the potential sponsors.

- b) This initiative was very successful for the category of “Prime Sponsors”; six companies requested to be part of it and to appear, as such, on the home page of the website; they are, in order of request, LOVAT, HERRENKNECHT, BILFINGER BINGER, HOCHTIEF, SIKA and JSTA (Japan); other memberships are shortly expected.
- c) The search for “Supporters” has just been launched; three companies have already requested to be part of this category; they are, in order of request, HAGERBACH, DEGUSSA and CEGELEC.
- d) The work with the Prime Sponsors and the Supporters started, notably with the preparation of seminars on topics and in countries regarded as strategic for their activity.

The Executive Council is concerned about finalizing a code of ethics related to the actions of the Association in this field, notably to avoid the risk to favour competition among its own members; the Executive Council will devote part of the “After Istanbul” to the study of this question.

4.6. Relations with International Sister Associations

The traditional contacts were pursued with the international sister associations of a professional nature, notably PIARC.

- a) PIARC; PIARC and ITA have maintained consistent relations:
 - through the participation of ITA to TC 3.3 of PIARC, devoted to the operation and management of Road Tunnels;
 - through the finalization in 2004 of a general agreement to develop joint actions; this agreement has just been signed by the President;
 - through the achievement of the publication of a specific issue of the Journal ROADS on Safety in Fire; the issue was distributed in October 2004 and the corresponding articles are now on the website;
 - through the setting up of a joint Working Group on the Structural Safety of Transport Tunnels in case of Fire (WG 6 of ITA);
 - through the participation planned by PIARC in “ITA’s Committee on Security”.
- b) ISRM: ITA regularly participates in the meetings of the General Council of ISRM.
- c) ISTT: the proposal from the President of ISTT, Ray Sterling, to work jointly on the topic “Use of Trenchless Techniques in Large Underground Excavations” is under study.

4.7. Relations with the UN and with the European Union

4.7.1. The main action of ITA by the UN (notably the European Economic Commission) was constituted by the preparation and the holding of the seminar on Gibraltar that will be mentioned hereafter; some actions are in preparation at the level of the organization of training sessions and setting up of seminars, notably on the questions of financing and risks.

4.7.2 The relations with the European Union are for the time being limited to the file on Safety in Fire mentioned in the present report; several other actions are under preparation, notably concerning the continuous training of young professionals, of initial training through the “Network of Universities” in creation, of translation of the Glossary and of the website, and this, notably in the context of the enlargement of the Union.

4.8. Functioning of the Working Groups

- a) All the groups will meet in Istanbul under the chairmanship of their Animateurs or their appointed substitutes.
- b) The past year was very fruitful; the Groups finalised several reports:
 - WG 2 – Research: the report “Settlements induced by Tunnelling” is ready to be published;
 - WG 4 – Subsurface Use: the History of the Group is ready to be published;
 - WG 5 – Health and Safety in Construction: the brochure “Safe Working in Tunnelling” was distributed as a CD and was integrated in the website; several Member Nations have translated or will translate these recommendations in their national language so as to put them at the disposal of the greatest number of people;
 - WG 6 – Maintenance and Repair: the “Guidelines for Structural Resistance for Road Tunnels”, published in the Journal ROADS, are now integrated in the website;
 - WG 11 – Immersed and Floating Tunnels: the catalogue of immersed tunnels was integrated in the website;
 - WG 12 – Shotcrete Use: the state-of-the-art report is being integrated in the website; the report “Listing Fire Protecting Sprayable Mortar Products” is ready to be published;
 - WG 13 – Direct and Indirect Advantages: the History of the Group, now dissolved, is in preparation
 - WG 14 – Mechanization: the Glossary of TBM is shortly expected to be integrated in the website;
 - WG 15 – Environment: the draft report “Environmental and Sustainable Development Reasons” was announced;
 - WG 17 – Long Tunnels at Great Depth: the report was integrated in the website.

Nevertheless, the Executive Council was concerned about the way to improve the efficiency and everlastingness of the Working Groups, considering that their activity and results are most of the time linked to the work of a little number of people; the Animateurs were requested to give their opinion, and the Executive Council will devote part of the “After Istanbul” to the study of the improvements to be brought to the functioning of the Working Groups.

4.9. Functioning of the Task Forces

- a) **“Private Financing of Underground Infrastructures of Transport”**: the position paper of the Task Force, supervised by François VUILLEUMIER, was published on the website.
- b) **Gibraltar**: since 1994, the Association has played an active role beside the societies in charge of the study of the Crossing of the Strait of Gibraltar; this role is regularly acknowledged by the UN. The Association organised on 20 and 21 January 2005 in Madrid, a seminar of experts on the topic “Ground Probing and Improvement”, financed by the Moroccan and Spanish Societies of the Crossing of the Strait and with the support of the European Economic Commission of the UN; the choice of experts was ensured by ITA and the coordination of the seminar was ensured by Andre ASSIS, with the help of Sebastiano PELIZZA. Another seminar is under study for the end of the year 2005.
- c) **Accidents in construction**: the collection of data concerning these accidents will shortly be launched again.
- d) **Terrorist Threats**: the Animateur, Harvey PARKER, participated in a seminar in Washington in November 2004; the Task Force is thinking over the conditions of involvement of the Association in this difficult subject.
- e) **Glossary**: the new version of the Glossary is integrated in the website; it is now advisable to translate it, at least in French, then to update it regularly.
- f) **Risk Management**: the Task Force, supervised by Martin KNIGHTS, is studying the conditions of acceptance of the proposal made by the United Kingdom to ITA to assume the “International Code of Practice for Tunnelling” prepared by the national group of the United Kingdom; the final document has just been sent to the Association.
- g) **Training**: the object of this new Task Force, supervised by Andre ASSIS, with the active support of Daniele PEILA, the Animateur of WG 18, and the Secretary General, is:
 - to put into place the “Network of Universities” of the Association;
 - to prepare Continuous Training seminars for the purpose of “Young Professionals”, following the example of the one carried out this year in Istanbul;
 - to create the Master of ITA; a first example has just been set at the Politecnico of Torino in the field of TBM.

This Task Force will notably have to reinforce the relations with the European Union and with the UNESCO.

- h) **“Underground Worldwide” (UWW)**; the object of this Task Force, supervised by Andre ASSIS, with the active support of the Associated Publisher, Olivier VION, and the Secretary General, is to prepare the corresponding part of the website, in the aim to give visitors as much information as possible concerning the achievements in terms of Underground Works worldwide; the conspectus is being finalised; a first action, in progress, consists in integrating in the website the brochure “3rd Millenary”, achieved in 2000 by the Association, with the support of the Publisher, Bertelsmann.

4.10. Publications

4.10.1 General

As mentioned since 2002, the Executive Council is devoting a more and more important part of its activity to the actions related to this file, as agreed by the General Assembly 2000.

Several significant actions have been carried out this year:

- the updating of the website;
- the publication of the electronic *ita@news* letter;
- the publication of the annual TRIBUNE on the occasion of the meeting in Istanbul;
- the implementation of the new contract with ELSEVIER for the publication of the scientific articles of the Association in TUST.

4.10.2 The updating of the website:

Created in October 1998, the website is a real success for the Association, as shown by statistics in 2004:

- number of requests: 2,519,058
- number of distinct guests: 102,401
- data transferred per day: 146,458 (ko)
- origin of the guests: 99 countries

The new website was presented at the General Assembly 2004; it will be characterised, after being finalised, by a great interactivity between the Secretariat and the Members of the Association; as a matter of fact, the latter will have the possibility to interfere directly on the site, thanks to the language used (typo 3), and to establish links with their own site and with the one of their national journal.

4.10.3 Publication of the electronic *ita@news* letter

The electronic letter will replace the regular issues of the Newsletter “TRIBUNE” whose publications will now be restricted to one annual issue, carried out on the occasion of the General Assembly and of the “World Tunnel Congress”; it will be sent, from the website of the Association, directly to the people who have sent their @mail address to the Secretariat, and to the Member Nations.

Seven issues have already been published, and regular readers are invited to give their opinion. It was reminded that the structure of the letter, combined with the language used by the website, will enable the Members and the Animateurs of the Working Groups to prepare directly the news they wish to give to the readers.

4.10.4 TUST

- The new agreement between ELSEVIER and ITA for the publication of the scientific articles of ITA by the Journal TUST, for the period 2005 - 2007 is in progress; regular meetings were organised with the Publisher, Nick PINFIELD, present in Istanbul.
- It should be noted in particular that the articles bearing the reference “ITA” may now be loaded free of charge from the website, as soon as they are published in TUST; these conditions are extended to all the “ITA” articles published in past years.
- It should also be noted that the subscription rate remains the same in 2005 for ITA Members.
- The report on the publication of volumes 19 and 20 of 2004-2005 and on the perspectives of publication will be presented at the General Assembly by the Publisher.

4.10.5 Annual TRIBUNE

The annual issue of TRIBUNE was distributed in Istanbul; it includes news from the tunnels in Turkey, the reports 2004 from the Member Nations, from the Prime Sponsors and from the Supporters, the abstracts of the presentations made at the Open Session, and at the Training Session organised in Istanbul from 5 to 7 May.

4.10.6 Other Business

- It was reminded that the Member Nations have the possibility to obtain through the Secretariat:
 - . the book of the 25th Anniversary;
 - . the book of promotion of underground works, “3rd Millenium”;
 - . the special issue of Tribune "Why Go Underground", this booklet, also published in French in the journal "Tunnels et Ouvrages Souterrains" (TOS), may be sent to decision-makers by way of the Member Nations.
- It was also reminded that all the publications are available free of charge on the website, notably the brochures mentioned here above (except, for the time being, the “3rd Millenium”), as well as the contents of the CD Rom “30th Anniversary” and “Safe Working in Tunnelling”.
- It was also reminded that the publications of the Association are normally distributed free of charge to the Members, on the basis of one copy per member, knowing that the extra copies are distributed free of charge except the photocopying and carriage costs.

C. BERENGUIER



20.04.2005

ASSEMBLEE GENERALE 2005

Déroulement de l'Ordre du Jour Point 4 - Rapport d'Activité du Bureau Exécutif

4.1. Fonctionnement du Bureau

4.1.1 Le Bureau a tenu des réunions plénières à Singapour, après l'assemblée générale 2004, puis à Jinan(Chine) en Août, à Turin en Novembre et à Caracas en Février 2005. Plusieurs réunions restreintes se sont tenues pendant l'année, notamment entre le Président et le Secrétaire Général, à l'occasion de visites aux nations membres de l'Association.

4.1.2 Pendant cette année, le Bureau a poursuivi ses activités traditionnelles; il s'est, en outre, occupé en particulier du développement de la catégorie des Prime Sponsors et des Supporters des activités de l'Association, de la consolidation de l'activité du nouveau secrétariat et de la poursuite de la stratégie en matière de Communication, notamment la rénovation du site Internet et la parution de la lettre électronique *ita@news*.

Il s'est de plus tout particulièrement préoccupé de l'organisation de la première session de formation continue à l'intention des Jeunes Professionnels, session qui se tient à Istanbul du 5 au 7 Mai, juste avant l'Assemblée Générale

4.1.3 Comme annoncé, le Bureau a poursuivi le développement de ses relations avec les Nations Membres :

- a) en visitant et en participant aux réunions ou manifestations organisées par les nations Membres :
- Hongrie (H.Wagner et C.Berenguier – Mai 2004)
 - Slovaquie (C.Berenguier – Mai 2004)
 - Suisse (F.Vuilleumier et C.Berenguier- Juin 2004)
 - Chine (ensemble du Bureau – Août 2004)
 - Canada (H.Parker, A.Assis et C.Bérenquier – Septembre 2004)
 - Russie (H.Wagner et M.Belenkiy – Septembre 2004 et Avril 2005)
 - Autriche (H.Wagner, F.Gruebl et C.Berenguier – Octobre 2004)
 - Italie (ensemble du Bureau – Novembre 2004)
 - USA (H.Parker – Novembre 2004)

- Japon (K.Ono et C.Berenguier – Décembre 2004)
 - Vietnam (K.Ono et C.Berenguier – Décembre 2004)
 - Thaïlande (K.Ono et C.Berenguier – Décembre 2004)
 - Inde (H.Parker et C.Berenguier – Décembre 2004)
 - Espagne (H.Parker, A.Assis, F.Vuilleumier, H.Wagner et C.Berenguier – Janvier 2005)
 - Royaume-Uni (A.M.Muir Wood, M.Knights et C.Berenguier – Janvier 2005)
 - Roumanie (C.Berenguier – Février 2005)
 - Venezuela (ensemble du Bureau – Février 2005)
- b) en faisant participer les Nations Membres aux activités du Secrétariat; on notera en particulier les demandes suivantes :
- rapport d'activité 2004 (34 réponses)
 - mise à jour de la liste des membres officiels des Groupes de Travail (11 réponses)
 - préparation de la liste des correspondants Communications (27 réponses)
 - recensement des Journaux soutenus par les Nations Membres (23 réponses)
- c) en accordant le parrainage de l'Association aux manifestations organisées par les Nations Membres :
- Hongrie pour la Conférence régionale qui s'est déroulée à Győr du 10 au 12 mai 2004
 - Chine pour l'exposition et la Conférence "Tunnel China" qui s'est tenue à Shanghai en juin 2004 ainsi que pour celle qui se tiendra en 2005
 - Italie pour la conférence sur les Tunnels mécanisés qui s'est tenue à Turin du 16 au 19 Novembre 2004
 - Inde pour la Conférence internationale qui s'est tenue du 14 au 17 décembre à New Delhi
 - Suisse pour les Journées "Alptransit" qui se tiendront à Lucerne les 22 et 23 Juin 2005
 - Pologne pour le Séminaire sur les Machines foreuses qui se tiendra à Varsovie le 5 Septembre 2005
 - Allemagne et Suisse pour les journées IUT'05 qui se tiendront à Hagerbach (Suisse) les 14 et 15 Septembre 2005
 - France pour le Colloque Lyon-Turin qui sera organisé en Juin 2005 sur la liaison Lyon-Turin et pour les Journées d'Etudes qui se tiendront à Chambéry du 10 au 12 Octobre prochain; à noter que ces Journées d'Etudes sont organisées en relation étroite avec les groupes nationaux d'Espagne, d'Italie et de Suisse
 - Allemagne pour la conférence STUVA 2005 qui se tiendra à Leipzig en Décembre 2005
 - Malaisie pour la conférence sur les Travaux en Souterrain et sur les Travaux sans tranchées qui se tiendra à Kuala Lumpur du 7 au 9 Mars 2006

- Canada pour la conférence SUS 10 qui se tiendra à Whistler du 12 au 15 Septembre 2006.

Ces parrainages sont spécialement mentionnés dans la rubrique "Future Events" du site Internet de l'Association.

Il est d'ailleurs à noter que le Bureau assouplit les conditions de ce parrainage en l'étendant à certains événements nationaux si ceux-ci semblent de nature à être bénéfiques pour le renom de l'Association

d) en participant aux réunions organisées par des groupes de nations Membres :

- Allemagne, Autriche et Suisse (A.Haack, H.Wagner et F.Vuilleumier – Septembre 2004)
- Pays-Bas et Japon (K.Ono – Novembre 2004)
- France et Suisse (F.Vuilleumier – Novembre 2004)
- Danemark, Finlande, Islande, Norvège, Russie et Suède (E.Grov et C.Berenguier – Mars 2005)

4.1.4 Le Bureau a également préparé un rapport pour la création du "Comité de l'AITES pour la Sécurité"; ce rapport, adressé par ailleurs aux Nations membres, sera présenté au point 11.1 de L'Assemblée Générale et les conclusions feront l'objet d'une décision au point 19.

4.2 Organisation du Secrétariat

a) La consolidation administrative du transfert du secrétariat s'est poursuivie pendant toute l'année, en étroite liaison avec Laurent Vulliet, doyen de la faculté ENAC (Environnement Naturel et Construit) de l'EPFL.

Bettina Gugger a été nommée "Secrétaire Exécutive" de l'Association; elle est maintenant rémunérée à 60% de son temps par l'Association; elle est assistée par une secrétaire rémunérée à 30% de son temps par l'Association, Sandra Trottet. Par ailleurs l'EPFL met à disposition de l'Association le Webmaster, Stefano Nepa, à hauteur de 20% de son temps; les négociations sont en cours pour disposer d'un webmaster à 50% de son temps.

L'Association a également bénéficié des services d'une comptable en retraite, Ghislaine Wolf, appuyée par le chef comptable de Bonnard et Gardel.

Le dispositif a été complété, depuis cette année, par le contrat passé avec Olivier Vion pour l'édition de la lettre *ita@news* et du Tribune annuel et pour la mise à jour du site Internet; Olivier Vion remplit les fonctions d'"Editeur Associé" auprès du Secrétaire Général

Enfin, grâce à des contrats de sous-traitance, le Secrétariat a pu poursuivre le transfert de l'ancien site Internet et la mise en ligne du Glossaire des termes utilisés dans les Travaux en Souterrain

b) Plusieurs groupes nationaux, notamment la Chine et la Roumanie, ont engagé des

actions en vue d'apporter un appui au fonctionnement du Secrétariat, notamment sous forme de mise à disposition, à Lausanne ou dans leur pays, de jeunes diplômés, spécialistes de questions liées à l'activité de l'Association. Il est en effet rappelé que des appuis sont nécessaires notamment pour la mise en place d'un service de Bibliographie-Documentation, pour le développement de nouvelles possibilités du site Internet, pour le secrétariat technique des Groupes de Travail, pour les actions de Formation,...

4.3. Développement des contacts

- a) Le bureau a poursuivi les relations avec plusieurs pays, non encore Nations membres de l'AITES, notamment par la présentation de l'AITES lors des divers congrès et réunions auxquels les membres du Bureau ont participé.
- b) Les contacts se poursuivent avec plusieurs pays qui devraient adhérer dans un avenir raisonnable notamment : l'Argentine et la Georgie.

4.4. Développement des Affiliés

- a) Comme l'Assemblée a pu le constater, la situation s'est considérablement améliorée depuis deux ans, pour ce qui concerne le nombre de Membres Affiliés Collectifs; l'adhésion de 11 nouveaux Membres Affiliés Collectifs va pouvoir être prononcée au point 5 de l'Assemblée Générale.

A noter le cas particulier de la Suisse dont les Entreprises et Bureaux d'Etudes sont encore peu présents dans la catégorie des Membres Affiliés Collectifs, mais qui contribuent de manière très significative au financement du Secrétariat.

Des efforts importants restent à faire dans des pays où sont localisés d'importants Bureaux d'Etudes et Entreprises de Travaux Souterrains.

- b) La catégorie des Membres Affiliés Individuels constitue certainement une réponse adaptée aux préoccupations concernant l'intégration des jeunes spécialistes et des étudiants dans l'Association, ainsi que des personnels des organismes Membres Affiliés Collectifs de l'Association.

4.5. Développement des "Prime Sponsors" et des "Supporters"

- a) L'Assemblée Générale 2003 a accepté, à l'unanimité, le principe de la création de la catégorie des "partenaires" de l'Association, lors du vote des projets de Budgets 2003 et 2004.

Les membres du Bureau ont diffusé la note de présentation des conditions de ce partenariat aux partenaires potentiels.

- b) Cette initiative a été couronnée de succès pour la catégorie des "Prime Sponsors"; six sociétés ont demandé à en faire partie et à apparaître, en tant que tel, sur la page d'accueil du site Internet; il s'agit, par ordre de demande, de LOVAT, HERRENKNECHT,

BILFINGER - BERGER, HOCHTIEF, SIKA et JSTA (Japon); d'autres adhésions sont attendues prochainement.

c) La recherche de "Supporters" vient d'être lancée; trois sociétés ont déjà demandé à en faire partie; il s'agit, par ordre de demande de HAGERBACH, de DEGUSSA et de CEGELEC.

d) Le Travail avec les Prime Sponsors et les Supporters a été engagé, notamment par la préparation de séminaires sur des sujets et dans des pays considérés comme stratégiques pour leur activité

Le Bureau se préoccupe de mettre au point une déontologie relative aux actions de l'Association dans ce domaine, pour éviter notamment le risque de favoriser la concurrence entre ses propres membres; le Bureau consacra une partie de "l'Après Istanbul" à l'examen de cette question.

4.6. Relations avec les Associations Internationales soeurs

Les contacts traditionnels ont été poursuivis avec les associations internationales soeurs à caractère professionnel, notamment l'AIPCR.

a) l'AIPCR; l'AIPCR et l'AITES entretiennent des relations suivies :

- Par la participation de l'AITES au CT 3.3 de l'AIPCR, consacré à l'exploitation et à la gestion des Tunnels Routiers
- Par la mise au point en 2004 d'un accord général de développement d'actions communes; cet accord vient d'être signé par le Président
- Par la réalisation de la publication d'un numéro spécifique de la revue ROADS sur la sécurité en cas d'incendie; le numéro a été diffusé en Octobre 2004 et les articles correspondants sont maintenant sur le site Internet
- Par la mise en place d'un Groupe de Travail commun sur la Sécurité structurelle des Tunnels de Transports en cas d'incendie (GT 6 de l'AITES).
- Par la participation prévue par l'AIPCR au "Comité de l'AITES sur la Sécurité"

b) la SIMR; l'AITES participe régulièrement aux réunions du Conseil d'Administration de la SIMR

c) la ISTT: la proposition du Président de ISTT, Ray Sterling, de travailler en commun sur le thème "Use of Trenchless Techniques in large underground excavations" est à l'étude

4.7. Relations avec l'ONU et avec l'Union Européenne

4.7.1. L'action essentielle de L'AITES auprès de l'ONU (notamment la Commission Economique pour l'Europe) a été constituée par la préparation et la tenue du séminaire sur Gibraltar dont il sera fait état ci-après; des actions sont en cours de préparation au niveau de l'organisation de sessions de formation et de montage de séminaires, notamment sur

les questions de financement et de risques.

4.7.2 Les relations avec l'Union Européenne sont pour l'instant limitées au dossier de la sécurité en matière d'incendie dont il est fait mention dans le présent rapport; plusieurs autres actions sont en cours de préparation, notamment en matière de formation continue des jeunes professionnels, de formation Initiale via le "Réseau d'Universités" en cours de création, de traduction du Glossaire et du site Internet, et ce notamment dans le cadre de l'élargissement de l'Union.

4.8. Fonctionnement des groupes de travail

- a) L'ensemble des groupes va se réunir à Istanbul sous la présidence de leurs animateurs ou de leurs remplaçants désignés.
- b) L'année écoulée a été très productive; les Groupes ont mis au point plusieurs rapports:
- GT 2 – Recherche : le rapport "Settlements induced by Tunnelling" est prêt à être publié
 - GT 4 – Utilisation du Sous-sol : L'histoire du groupe est prête à être publiée
 - GT 5 – Salubrité et sécurité pendant la construction; la brochure "Safe Working in Tunnelling" a été diffusée sous forme de CD et est intégrée dans le site Internet; plusieurs Nations Membres ont traduit ou vont traduire ces recommandations dans leur langue nationale afin de les mettre à disposition du plus grand nombre
 - GT 6 – Entretien et Réparation : Les "Guidelines for Structural Resistance for Roads Tunnels", publiées dans la revue ROADS sont maintenant intégrées dans le site Internet
 - GT 11 – Tunnels immergés et flottants : Le catalogue des tunnels immergés a été intégré dans le site Internet
 - GT 12 – Béton Projeté : Le rapport sur l'état de l'Art est en cours d'intégration dans le site Internet; le rapport "Listing Fire Protecting Sprayable Mortar Products" est prêt à être publié
 - GT 13 – Avantages Directs et Indirects : L'histoire du groupe, maintenant dissous, est en cours de préparation
 - GT 14 – Machines Foreuses : Le Glossaire des Machines Foreuses est attendu incessamment pour être intégré dans le site Internet
 - GT 15 – Environnement : Le projet de rapport "Environmental and Sustainable Development Reasons" est annoncé
 - GT 17 – Longs Tunnels à grande profondeur : Le rapport a été intégré dans le site Internet

Néanmoins, le Bureau se préoccupe d'améliorer l'efficacité et la pérennité des Groupes de Travail, leur activité et leurs résultats étant la plupart du temps liés au travail d'un tout petit nombre de personnes; les animateurs ont été consultés et le Bureau consacrera une partie de "l'Après Istanbul" à l'examen des améliorations à apporter au fonctionnement des Groupes de Travail

4.9. Fonctionnement des Equipes de Projets

- a) "**Financement privé des infrastructures souterraines de Transport**" : le rapport de synthèse de L'Equipe-Projet, animée par François Vuilleumier, a été publié sur le site Internet
- b) **Gibraltar** : depuis 1994, l'association joue un rôle actif aux côtés des sociétés chargées des études de la traversée du détroit de Gibraltar; ce rôle est régulièrement reconnu par l'ONU. L'Association a organisé, les 20 et 21 Janvier 2005 à Madrid, un séminaire d'experts sur le thème "Ground Probing and Improvement", financé par les sociétés Marocaines et Espagnoles d'Etudes de la traversée du détroit et avec le soutien de la Commission Economique pour l'Europe de l'ONU; le choix des experts a été assuré par l'AITES et la coordination du séminaire a été assurée par André Assis, avec le concours de Sebastiano Pelizza. Un autre séminaire est à l'étude pour la fin 2005.
- c) **Accidents pendant la construction** : la collecte des données concernant ces accidents va être relancée prochainement.
- d) **Menaces concernant la sûreté** : L'animateur Harvey Parker a participé à un symposium à Washington en Novembre 2004; l'équipe-projet réfléchit aux modalités d'implication de l'Association dans ce sujet difficile.
- e) **Glossaire** : la nouvelle version du Glossaire est intégrée dans le site Internet; il convient maintenant de la traduire, en Français au moins puis de la mettre régulièrement à jour
- f) **Gestion des Risques** : l'Equipe-Projet, animée par Martin Knights, étudie les conditions d'acceptation de la proposition faite par le Royaume-Uni à l'AITES d'endosser le "International Code of Practice for Tunnelling" préparé par le groupe national du Royaume-Uni; le document final vient d'être adressé à l'Association.
- g) **Formation** : cette nouvelle Equipe-Projet, animée par André Assis, avec le soutien actif de Daniele Peila, animateur du GT 18, et du Secrétaire Général, a pour objet :
 - de mettre en place le "Réseau d'Universités" de l'Association
 - de préparer des séminaires de Formation Continue à destination des "Jeunes Professionnels", sur l'exemple de celui réalisé cette année à Istanbul
 - de créer le Mastère de l'AITES; un premier exemple vient d'être mis en place au Politecnico de Turin dans le domaine des machines Foreuses

Cette Equipe-Projet aura notamment a conforter les relations avec l'Union Européenne et avec l'UNESCO

- h) "**Underground Worldwide**" (UWW); cette équipe-projet, animée par André Assis, avec le concours actif de l'éditeur associé Olivier Vion et du Secrétaire Général, a pour objet de préparer la partie correspondante du site Internet, dans le but de donner aux visiteurs le maximum d'informations concernant les réalisations de Travaux en Souterrain dans le monde; le tableau synoptique est en cours de finition; une première action, en cours, consiste à intégrer dans le site la brochure "3^{ème} millénaire", réalisée en 2000 par l'Association, avec le soutien de l'éditeur Bertelsmann.

4.10. Publications

4.10.1 Général

Comme mentionné depuis 2002, le Bureau consacre une part de plus en plus importante de son activité aux actions relatives à ce dossier, comme décidé par l'Assemblée Générale 2000.

Plusieurs actions significatives ont été poursuivies cette année:

- la mise à jour du site Internet;
- la publication de la lettre électronique *ita@news*
- la publication du TRIBUNE annuel à l'occasion de la réunion d'Istanbul
- la mise en œuvre du nouveau contrat avec ELSEVIER pour la publication des articles scientifiques de l'Association dans TUST.

4.10.2 La mise à jour du site Internet:

Créé en Octobre 98, le site web constitue une bonne réussite pour l'Association comme le montrent les statistiques 2004 :

- nombre de demandes : 2,519,058
- nombre d'hôtes distincts : 102,401
- données transférées par jour : 146,458 (ko)
- provenance des hôtes : 99 pays

Le nouveau site a été présenté pendant l'Assemblée Générale 2004; il se caractérisera, après mise au point, par une grande interactivité entre le Secrétariat et les Membres de l'Association; ces derniers auront en effet la possibilité d'intervenir directement sur le site, grâce au langage utilisé (typo 3) et d'établir des liens avec leur propre site et avec celui de leur journal national

4.10.3 La publication de la lettre électronique *ita@news*

La lettre électronique remplace les numéros réguliers de la Newsletter "TRIBUNE" dont les parutions sont limitées dorénavant à un numéro annuel, réalisé à l'occasion de l'Assemblée Générale et du "World Tunnel Congress"; elle est envoyée, à partir du site web de l'Association, directement auprès des personnes dont le Secrétariat a reçu les adresses @mail, ainsi qu'aux Nations Membres.

Sept numéros ont déjà été publiés et nous souhaiterions vivement recevoir les avis des lecteurs réguliers. Il est rappelé que la structure de la lettre, combinée avec le langage utilisé par le site Internet, permet aux Membres et aux animateurs des Groupes de Travail de préparer directement les nouvelles qu'ils souhaitent donner aux lecteurs.

4.10.4 TUST

- Le nouveau contrat entre ELSEVIER et l'AITES, pour la publication des articles scientifiques de l'AITES par le Journal TUST, pour la période 2005 - 2007 est en cours; des réunions régulières sont organisées avec l'éditeur Nick Pinfield, présent à Istanbul
- Il est en particulier à noter que les articles référencés "ITA" peuvent être dorénavant téléchargés gratuitement à partir du site Internet, dès leur parution sur TUST; ces dispositions sont étendues à tous les articles "ITA" publiés les années passées
- Il est également à noter que le prix de l'abonnement est resté inchangé en 2005 pour les membres de l'AITES
- Le rapport sur la publication des volumes 19 et 20 de 2004-2005 et sur les perspectives de parution sera présenté pendant l'Assemblée Générale par l'éditeur

4.10.5 TRIBUNE Annuel

Le numéro annuel de TRIBUNE est diffusé à Istanbul; il comprend les nouvelles des tunnels en Turquie, les rapports 2004 des Nations membres, des Prime Sponsors et des Supporters, les résumés des interventions faites pendant la Séance Publique et pendant la session de Formation organisée à Istanbul du 5 au 7 Mai.

4.10.6 Divers

- Il est rappelé que les Nations Membres ont la possibilité d'obtenir via le secrétariat :
 - . le livre du 25^{ème} anniversaire
 - . le livre de promotion des travaux souterrains, "3^{ème} Millenium"
 - . le numéro spécial de Tribune "Why Go Underground", ce recueil, publié également en français dans la revue "Tunnels et Ouvrages Souterrains" (TOS), peut être diffusé aux décideurs par l'intermédiaire des Nations Membres.
- Il est également rappelé que l'ensemble des publications sont disponibles gratuitement sur le site Internet, notamment les brochures mentionnées ci-avant (à l'exception pour l'instant, du "3^{ème} Millenium") ainsi que les contenus des CD Rom "30^{ème} anniversaire" et "Safe Working in Tunnelling".
- Il est également rappelé que les publications de l'association sont normalement diffusées gratuitement aux membres, à raison d'un exemplaire par membre, les exemplaires supplémentaires étant diffusées gratuitement à l'exception des frais de photocopie et d'envoi.

C. Bérenguer