



01.03.2006

Encl./PJ 1

## **GENERAL ASSEMBLY 2006**

### Development of the agenda

#### Item 4 of the Report of Activity of the Executive Council

#### **4.1. Functioning of the Executive Council**

- 4.1.1** The Executive Council held plenary meetings in Turkey, after the General Assembly 2005, then in Warsaw (Poland) on 3 and 4 September, and in Bangkok on 4 and 5 February 2006. Several smaller 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 and the follow-up of the conclusions of the Auditor report; it was particularly concerned with the consequences on the By-laws of the creation of the “Committees”, with the relations with the Prime Sponsors, with the Task Force “Risk Management”, with the development of the website, with the financing of the new activities of the Association, and with the updating of its strategy, including the one concerning the Working Groups and the Committees.
- 4.1.3** The Executive Council pursued in priority the development of its relations with the Member Nations:
- a) in visiting and participating in the meetings or events organised by the Member Nations in:
- Argentina, Chile, Peru and Brazil (A. ASSIS and C. BERENGUIER – June 2005)
  - Switzerland (F. VUILLEUMIER and C. BERENGUIER – June 2005)
  - Poland (Full Executive Council Meeting – September 2005)
  - United Kingdom (H. PARKER – September 2005)
  - Switzerland (F. GRUEBL and C. BERENGUIER – September 2005)
  - Czech Republic and Slovakia (C. BERENGUIER – September 2005)
  - France (F. VUILLEUMIER, P. GRASSO, Y. LEBLAIS, C. BERENGUIER – October 2005)
  - China (H. PARKER, H. WAGNER and W. LIU – November 2005)
  - Japan (H. PARKER, K. ONO and C. BERENGUIER – November 2005)
  - Korea (K. ONO and C. BERENGUIER – November 2005)
  - Brazil (H. PARKER, A. ASSIS and C. BERENGUIER – November 2005)

- Germany (A. ASSIS, F. GRUEBL and C. BERENGUIER – December 2005)
  - Spain (A. ASSIS and C. BERENGUIER – December 2005)
  - United Kingdom (C. BERENGUIER – January 2006)
  - Italy (A. ASSIS, P. GRASSO, F. GRUEBL and C. BERENGUIER – January 2006)
  - Russia (M. BELENKYI – January 2006)
  - Thailand (Full Executive Council Meeting – February 2006)
  - Switzerland (A. ASSIS and C. BERENGUIER – February 2006)
  - Spain (A. ASSIS – February 2006)
  - Portugal (A. ASSIS – March 2006)
  - Malaysia (P. GRASSO – March 2006)
  - USA (H. PARKER on several occasions)
- b) in having the Member Nations participate in the activities of the Secretariat; the following requests in particular should be noted:
- report of activity 2005 (32 replies)
  - updating of the list of the official members of the Working Groups (17 replies)
  - preparation of the list of Communication correspondents (31 replies)
  - survey on the use of acrylamides (16 replies)
- c) in granting the sponsorship of the Association to the events organised by the Member Nations in:
- China for the exhibition and the Conference “Tunnel China 2005” that was held in Shanghai in November 2005 as well as for “Tunnel China 2006” planned in November 2006 in Shanghai;
  - Switzerland for the “AlpTransit” day-sessions that were held in Lucerne on 22 and 23 June 2005;
  - Poland for the Seminar on TBM that was held on 5 September 2005 in Warsaw;
  - Germany and Switzerland for the IUT’05 day-sessions that were held on 14 and 15 September 2005 in Hagerbach (Switzerland);
  - France for the Seminar that was held in June 2005 on the link Lyon-Turin and for the Study Day-Sessions that were organised from 10 to 12 October in Chambéry in close relation with the national groups from Spain, Italy and Switzerland;
  - Brazil for the Seminar on Waterproofing organized by the Brazilian Member Nation with the Sponsorship of SIKA in November 2005;
  - Germany for the conference STUVA 2005 that was organised in Leipzig in December 2005;
  - Thailand for the seminar International Symposium on Underground Excavation & Tunnelling (ISUET) in Bangkok organized by the Thai Member Nation in February 2006;
  - Malaysia for the Conference on Underground Works and on Trenchless Tunnelling organised in Kuala Lumpur from 7 to 9 March 2006;

- Norway for the Symposium that will be organised in close relation with the other Nordic countries of the Association (Denmark, Iceland, Finland and Sweden) in June 2006;
- Canada for the Conference SUS X that will be held in Whistler from 12 to 15 September 2006;
- Egypt for the seminar on Urban Underground Use that will be held in Sharm-El-Sheikh in November 2006.

It should also be noted that two seminars should be organised shortly:

- in Colombia in July, 2006, by the Venezuelan group;
- in Saudi Arabia, on 8 and 9 November, by the Saudi group, on the topic of Safety in Operation.

These sponsorships are especially mentioned in the “Future Events” section of the 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 are favourable to the image of the Association.

- d) in participating to the meetings organised by the groups of Member Nations such as the Day-session in June 2006 in Norway.

**4.1.4** The Executive Council also prepared the reports for the amending of the Statutes and the By-laws, and for the development of the Strategy of the Association; they will be examined in items 10.2 and 10.3 of the agenda of the General Assembly, and their conclusions will be the object of decisions in items 16 and 17.

## **4.2 Organization and functioning of the Secretariat**

- a) The organization of the Secretariat was improved in several ways during the year; the replacement of the accountant by an increased corporate accounting assistance, and of the assistance of the executive secretary as well as the new agreement signed with the EPFL putting at the disposal of the Association the webmaster, Stefano NEPA, an increase to 30% of his time, should be noted.

The system was completed, like in 2005, by some subcontracts for the transfer of the website and 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” working for the Secretary General.

Some national groups, notably Germany, 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 is 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 Training actions,...



- b) The Treasurer proceeded to the analysis of ITA's liability to the VAT; the conclusion of the expert was that the Association does not generally fill the conditions of the compulsory liability for the VAT but that services from abroad must be declared and that the corresponding VAT must be paid.
- c) The Secretary General asked the Auditor to give his opinion on the administrative and accounting functioning of the Association; he indicated that he had proceeded to the usual auditing (existence of balances presented in accountancy, movement of accounts, entirety of the movement and agreement between annual accounts and accountancy); he also noticed the system of internal control of the separation of functions between the order (generally the Secretary General), the Service Done (generally the Executive Secretary) and the payment (the Accountant or the Treasurer).

### **4.3. Development of the 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 Peru in South America as well as Laos and the Philippines in Asia.

### **4.4. Development of the Affiliates**

- a) As the General Assembly could note, the situation has considerably improved as far as the number of Corporate Affiliate Members is concerned; the membership of 8 new Corporate Affiliate Members will be pronounced in item 5 of the General Assembly.

The particular case of Switzerland should be noted since several companies and research departments contribute financially in a very significant way in the functioning of the Secretariat even though they are not all Corporate Affiliate Members.

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

- b) As suggested in 2005, the category of Individual Affiliate Members will now be devoted to Young Professionals, retired people and the personnel from companies already Individual Affiliate Members of the Association.

### **4.5. Development of "Prime Sponsors" and "Supporters"**

- a) The General Assembly 2003 unanimously approved the principle to create the category of "Sponsors" of the Association.

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”; eight companies requested to be part of it and to appear, as such, on the home page of the website; they are, in alphabetic order, BILFINGER - BERGER, DEGUSSA, HERRENKNECHT, HOCHTIEF, LOVAT, MAPEI, SIKA and STAJ (Japan); other Prime Sponsors are shortly expected.
- c) The category of “Supporters” has not been very successful so far; three companies are part of this category; they are, in alphabetic order, CEGELEC, HAGERBACH and LEMLEY INTERNATIONAL.

- Encl. 1**
- d) 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 with and among the members of the Association; the corresponding provisions were finalised under the form of a “Memorandum of Understanding” that will be sent to the Member Nations.
  - e) The work with the Prime Sponsors and the Supporters was definitely undertaken, notably with the preparation of seminars on topics and in countries regarded as strategic for their activity.

In this respect, the Association organised:

- in September 2005, via the Polish national group, a seminar on the Use of TBM for the construction of the metro of Warsaw, with the financial support of the concerned Prime Sponsors and Supporter;
- in November 2005, via the Brazilian national group, a seminar in Sao Paulo on Waterproofing, with the financial support of SIKA.

A seminar is under preparation for October 2006, via the national group from the United Kingdom, on Passive Protection in Fire, with the financial support of DEGUSSA.

In all cases, these seminars were or are technically organised by the Association and its local representative, according to the conditions of the above-mentioned code of ethics.

#### **4.6. Relations with International Sister Associations**

The traditional contacts were pursued with the international sister associations of a professional nature, notably PIARC; as a matter of fact, 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 signing in 2005 of a general agreement to develop joint actions;
- through the participation planned by PIARC in “ITA’s Committee on Operational Safety of Underground Infrastructures” (COSUF), with the President of TC 3.3, Didier LACROIX, elected as the Vice-President of COSUF.



## **4.7. Relations with the UN and with the European Union**

**4.7.1.** The relations with the UN office of NGO have been pursued; several meetings were organised in New York last June.

Also, the Keynote Lecture at ITA's WTC in Istanbul was delivered on behalf of the President of the United Nations ECOSOC, Ambassador Akram. Subsequently President Akram requested a meeting with ITA President Parker which took place in June, 2005.

New contacts with the United Nations, the World Bank, with FAO and with the representatives of HABITAT III, the next World Urban Forum that will be held in Vancouver next June at which ITA has offered to participate.

Moreover, the UN recommended to ITA to get concerned with Developing Countries. ITA has proposed for the last 2 years that underground solutions be considered to help reduce poverty.

**4.7.2** The relations with the European Union have been reactivated by the creation of a Task Force led by Fritz GRUEBL; several actions are under study, 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 Seoul under the chairmanship of their Animateurs or their appointed substitutes.
- b) Several reports were completed for publication:
  - WG 2 – Research: the report "Settlements induced by Tunnelling" is being reread.
  - WG 4 – Subsurface Use: the short version of the report "Access ways" was published in TUST and its long version on the website; the history of the group was published on the website.
  - WG 5 – Health and Safety in Construction: the translation of the brochure "Safe Working in Tunnelling" has just been done in Brazil, in Russia and in Czech Republic; it is being translated in Korea, in India, and in Japan.
  - WG 12 – Shotcrete Use: the state-of-the-art report, prepared in 2004, was completed; it is going to be integrated in the website.
  - WG 13 – Direct and Indirect Advantages: the History of the Group, now dissolved, is in preparation.
  - WG 14 – Mechanization: the recommendations on the Use of TBM are being reread.
  - WG 15 – Environment: the draft report "Environmental and Sustainable Development Reasons" was announced.
  - WG 18 – A new presentation of the "Didactics" will shortly be integrated in the website and in the Forum of the Groups.

As announced in 2005, the Executive Council was concerned about improving the efficiency and everlastingness of the Working Groups, considering their activity and their results are most of the time linked to the work of a few active people; the Executive Council prepared a report that was presented to the Animateurs and integrated in the file which is the object of item 10.3 hereafter.

## 4.9 Creation of the Safety Committee (COSUF)

The Executive Council followed with attention the preparation of the launching of the “Committee on Operational Safety of Underground Facilities” – COSUF, whose creation was approved by the General Assembly 2005.

The corresponding amendments of the By-laws of the Association were sent to the member Nations for examination; they will be presented later on (item 10.2 of the agenda).

The launching of COSUF will take place at the end of a seminar that will be organised in Lausanne on 30 and 31 May; the details concerning this seminar will be given in the 2<sup>nd</sup> part of the General Assembly.

## 4.10. Functioning of the Task Forces

- a) **“Private Financing of Underground Infrastructures of Transport”**: the Executive Council wanted to organise a seminar on this subject in Lausanne but the project was suspended until it is possible to collect as many elements as possible on practices in progress and on the different possible types of financing; this study will be carried out within the Task Force that has just been created.
- 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. After the organization, on 20 and 21 January 2005 in Madrid, of a seminar of experts on the topic “Ground Probing and Improvement”, the Association is now expecting the results of the assessment of the studies carried out since the origin by the Moroccan and Spanish Societies of the Crossing of the Strait.
- c) **Accidents in construction**: the collection of data concerning these accidents is in progress thanks to the activity of a German student.
- d) **Terrorist Threats**: a meeting of interested Member Nations will be held in Seoul as a follow up to the meeting in Istanbul and subsequent work during the year. The President is leading this Task Force with support from the US Member Nation, AUA which conducted several meetings and interventions during the year.
- 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:** Considering the changes brought, at ITA's request, to the first drafting, the Executive Council, at the request of the Task Force, finally agreed to give its approval to the final version of the "International Code of Practice for Risk Management of Tunnel Works" prepared by ITIG, a group of reinsurance companies; this version will be tested by ITIG for about a year. Meanwhile, ITA and ITIG have agreed to continue discussions. The corresponding document is available from ITIG.
- g) **Training:** the Task Force, supervised by Andre ASSIS who is taking a sabbatical year in Lausanne, with the active support of Daniele PEILA, the Animateur of WG 18, and of the Secretary General, started its works; its object is to put into place the "Network of Universities" of the Association, to prepare Continuous Training seminars for the purpose of "Young Professionals", and to set up the conditions of approval, and even responsibility, by ITA of the Masters organised in the Member Nations.

The first Master Course, endorsed by ITA, is the one set up at the Politecnico of Torino in the field of TBM.

The opportunity and feasibility to create a Committee on Training and Education are under study.

- 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 of the Secretary General, is to prepare the corresponding part of the website, in the aim to create a Virtual Library so as to give visitors as much information as possible concerning the achievements in terms of Underground Works worldwide; the conspectus is being finalised.

The first examples have been carried out and the contribution from the Member Nations will now be requested to collect the most significant examples.

## 4.11. Publications

### 4.11.1 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 and in Seoul;
- the implementation of the new contract with ELSEVIER for the publication of the scientific articles of the Association in TUST.

#### 4.11.2 The updating of the website

Created in October 1998, the website is a real success for the Association, as shown by statistics in 2005, with a considerable increase since 2004:

- number of requests: 4 590 405 / 1 172 428
- number of distinct guests: 190 248 / 52 122
- data transferred per day: 673 Mega bytes / 46 Mega bytes
- origin of the guests: **110** countries, that is to say, twice the number of Member Nations of the Association

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 interact directly on the site, thanks to the special computer language used (Typo 3), and to establish links with their own site and with the one of their national journal; a new agreement has just been signed with the provider to improve the performances of the site.

#### 4.11.3 Publication of the electronic ita@news letter

The electronic letter has replaced the regular issues of the Newsletter “TRIBUNE” whose publication is now restricted to one annual issue, carried out on the occasion of the General Assembly and of the “World Tunnel Congress”. The ita@news letter is 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.

Eleven 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.

#### 4.11.4 TUST

- The 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 new Publisher, Keith LAMBERT, who should be present in Seoul.
- It was reminded that the articles bearing the reference “ITA” may now be downloaded 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 remained the same, at 73 € in 2005 for ITA Members, and that it has been raised to 75 € for 2006.
- The report on the publication of volumes 20 and 21 of 2005-2006 and on the perspectives of publication will be presented at the General Assembly by the Publisher.



#### **4.11.5 Annual TRIBUNE**

The annual issue of TRIBUNE was distributed in Seoul; it includes news from the tunnels in Korea, the reports 2005 from the Member Nations, from the Prime Sponsors and from the Supporters, as well as the abstracts of the presentations made at the Open Session and at the Training Session organised in Seoul on 21 and 22 April 2006.

#### **4.11.6 Relations with the Press**

The Association is more and more frequently questioned by the Press that are not directly linked to Member Nations and that prepare articles or files on Underground Works; some requests were notably received from Discovery Channel (USA), from Le Monde (France), from TRACES (Switzerland), from MATRICS (UK),... The Association is replying to these requests with the support of the Member Nations.

Moreover, some companies, notably the Press, would like to establish mutual links among the websites (Tunnels and Tunnelling, Tunnelbuilder, Tunneltrade,...); the current policy is to reply favourably to this type of request when they come from companies that are partners of the Association (Prime Sponsors or Supporters) or directly linked with the Member Nations.

#### **4.11.7 Other Business**

- Please be reminded that the Member Nations have the possibility to obtain through the Secretariat:
  - . the book of the 25<sup>th</sup> Anniversary;
  - . the book of promotion of underground works, “3<sup>rd</sup> Millenium”;
  - . the special issue of Tribune "Why Go Underground" in English; 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.
- Note also that all the publications are available free of charge on the website, notably the above-mentioned brochures (except the “3<sup>rd</sup> Millenium”), as well as the contents of the CD Rom “30<sup>th</sup> Anniversary” and “Safe Working in Tunnelling”.
- Also be reminded that the publications, in paper version or CD Rom, of the Association are normally distributed free of charge to the Members, on the basis of one copy per member, knowing that the additional copies are distributed free of charge except the photocopying and handling and posting costs.

**C. BERENGUIER**



01.03.2006

Encl./PJ 1

## **ASSEMBLEE GENERALE 2006**

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

#### **4.1. Fonctionnement du Bureau**

**4.1.1** Le Bureau a tenu des réunions plénières en Turquie, après l'assemblée générale 2005, puis à Varsovie (Pologne) les 3 et 4 Septembre et à Bangkok les 4 et 5 Février 2006. 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 et du suivi des conclusions du rapport de l'Auditeur; il s'est en particulier occupé des conséquences sur le Règlement intérieur de la création des "Comités", des relations avec les Prime Sponsors, de l'Equipe Projet "Gestion des Risques", du développement du site Internet, du financement des nouvelles activités de l'Association et de la mise à jour de sa stratégie, y compris celle concernant les groupes de Travail et les Comités.

**4.1.3** Le Bureau a en priorité 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 :
- Argentine, Chili, Pérou et Brésil (A. ASSIS et C. BERENGUIER – Juin 2005)
  - Suisse (F.VUILLEUMIER et C.BERENGUIER – Juin 2005)
  - Pologne (ensemble du Bureau – Septembre 2005)
  - Royaume-Uni (H.PARKER – Septembre 2005)
  - Suisse (F.GRUEBL et C.BERENGUIER – Septembre 2005)
  - Tchéquie et Slovaquie (C.BERENGUIER – Septembre 2005)
  - France (F.VUILLEUMIER, P.GRASSO, Y.LEBLAIS, C.BERENGUIER – Octobre 2005)
  - Chine (H. PARKER, H. WAGNER et W. LIU – Novembre 2005)
  - Japon (H.PARKER, K.ONO et C.BERENGUIER – Novembre 2005)
  - Corée (K.ONO et C.BERENGUIER – Novembre 2005)
  - Brésil (H.PARKER, A.ASSIS et C.BERENGUIER – Novembre 2005)
  - Allemagne (A. ASSIS, F. GRUEBL et C. BERENGUIER – Décembre 2005)

- Espagne (A.ASSIS et C.BERENGUIER – Décembre 2005)
  - Royaume-Uni (C.BERENGUIER – Janvier 2006)
  - Italie (A. ASSIS, P. GRASSO, F. GRUEBL et C. BERENGUIER – Janvier 2006)
  - Russie (M.BELENKYI – Janvier 2006)
  - Thaïlande (ensemble du Bureau – Février 2006)
  - Suisse (A.ASSIS et C.BERENGUIER – Février 2006)
  - Espagne (A. ASSIS – Février 2006)
  - Portugal (A. ASSIS – Mars 2006)
  - Malaisie (P.GRASSO – Mars 2006)
  - USA (H.PARKER à plusieurs occasions)
- b) en faisant participer les Nations Membres aux activités du Secrétariat; on notera en particulier les demandes suivantes :
- rapport d'activité 2005 (32 réponses)
  - mise à jour de la liste des membres officiels des Groupes de Travail (17 réponses)
  - préparation de la liste des correspondants Communications (31 réponses)
  - enquête sur l'usage des acrylamides (16 réponses)
- c) en accordant le parrainage de l'Association aux manifestations organisées par les Nations Membres :
- Chine pour l'exposition et la Conférence "Tunnel China 2005" tenue à Shanghai en Novembre 2005 ainsi que pour "Tunnel China 2006" prévue pour Novembre 2006 à Shanghai;
  - Suisse pour les Journées "AlpTransit" de Lucerne les 22 et 23 Juin 2005;
  - Pologne pour le Séminaire sur les Machines foreuses du 5 Septembre 2005 à Varsovie;
  - Allemagne et Suisse pour les journées IUT'05 des 14 et 15 Septembre 2005 à Hagerbach (Suisse);
  - France pour le Colloque de Juin 2005 sur la liaison Lyon-Turin et pour les Journées d'Etudes du 10 au 12 Octobre organisées à Chambéry en relation étroite avec les groupes nationaux d'Espagne, d'Italie et de Suisse;
  - Brésil pour le Séminaire sur l'"Etanchéité" organisé par la Nation Membre brésilienne et sponsorisé par SIKA en Novembre 2005;
  - Allemagne pour la conférence STUVA 2005 organisées à Leipzig en Décembre 2005;
  - Thaïlande pour le séminaire "International Symposium on Underground Excavation & Tunnelling (ISUET)" à Bangkok organisé par la Nation Membre thaïlandaise en Février 2006;
  - 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;
  - Norvège pour le Symposium qui sera organisé en étroite relation avec les autres pays nordiques de l'Association (Danemark, Islande, Finlande et Suède) en Juin 2006;

- Canada pour la conférence SUS X qui se tiendra à Whistler du 12 au 15 Septembre 2006;
- Egypte pour le séminaire sur l'Utilisation de l'Espace Souterrain en ville qui se tiendra à Sharm-El-Sheikh en Novembre 2006.

On notera également que deux séminaires devraient être organisés prochainement :

- en Colombie en Juillet prochain, par le groupe vénézuélien;
- en Arabie Saoudite, les 8 et 9 Novembre prochains, par le groupe Saoudien, sur le thème de la Sécurité en Exploitation.

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 telles que la Journée de Juin 2006 en Norvège.

**4.1.4** Le Bureau a également préparé les rapports pour la modification des Statuts et du règlement Intérieur et pour l'évolution de la Stratégie de l'Association; ils seront examinés aux points 10.2 et 10.3 de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale et leurs conclusions feront l'objet de décisions aux points 16 et 17.

## **4.2 Organisation et fonctionnement du Secrétariat**

- d) L'organisation du Secrétariat s'est améliorée sur plusieurs points pendant l'année; on note le remplacement de la comptable par une assistance accrue des services d'une comptabilité d'entreprise, celui de l'assistante de la secrétaire exécutive ainsi que le nouveau contrat de mise à disposition signé avec l'EPFL pour la prise en charge par l'Association de 30% du temps du webmaster, Stefano NEPA.

Le dispositif a été complété, comme en 2005, par quelques contrats de sous-traitance pour le transfert du site Internet et par le contrat passé avec Olivier Vion pour l'édition de la lettre [ita@news](mailto:ita@news) et du Tribune annuel ainsi que pour la mise à jour du site Internet; Olivier Vion remplit les fonctions d'"Editeur Associé" auprès du Secrétaire Général.

Quelques groupes nationaux, notamment l'Allemagne, 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 le 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,...

- e) Le Trésorier a fait procéder à l'analyse de l'assujettissement de l'AITES à la TVA; la conclusion de l'expert est que l'Association ne remplit généralement pas les conditions de l'assujettissement obligatoire à la TVA mais que les prestations de service en provenance de l'étranger doivent être déclarées et que la TVA correspondante doit être payée.
- f) Le Secrétaire Général a demandé au Commissaire aux comptes de fournir un avis sur le fonctionnement administratif et comptable de l'Association; celui-ci a indiqué qu'il avait procédé aux vérifications habituelles (existence des soldes présentés en comptabilité, mouvement des comptes, intégralité du mouvement et concordance entre les comptes annuels et la comptabilité); il a également constaté le système de contrôle interne de la séparation des fonctions entre la commande (généralement le Secrétaire Général), le Service Fait (généralement la Secrétaire exécutive) et le paiement ( le Comptable ou le Trésorier).

### **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 le Pérou en Amérique du Sud ainsi que le Laos et les Philippines en Asie.

### **4.4. Développement des Affiliés**

- a) Comme l'Assemblée a pu le constater, la situation s'est notablement améliorée pour ce qui concerne le nombre de Membres Affiliés Collectifs; l'adhésion de XX 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 contribuent de manière très significative au financement du Secrétariat, même s'ils ne sont pas tous membres affiliés collectifs.

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

- b) Comme indiqué en 2005, il va vous être proposé que la catégorie des Membres Affiliés Individuels soit maintenant consacrée aux Jeunes Professionnels, aux retraités et au personnel des entreprises déjà membres Affiliés Collectifs.

### **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.

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"; huit 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 alphabétique, de BILFINGER - BERGER, DEGUSSA, HERRENKNECHT, HOCHTIEF, LOVAT, MAPEI, SIKA et STAJ (Japon); d'autres adhésions sont attendues prochainement..
- c) La catégorie des "Supporters" a recueilli un succès encore limité; trois sociétés en font partie; il s'agit, par ordre alphabétique de CEGELEC, HAGERBACH et LEMLEY INTERNATIONAL.

- PJ. 1**
- d) Le Bureau s'est préoccupé de mettre au point une déontologie relative aux actions de l'Association dans ce domaine, pour éviter notamment le risque de favoriser la concurrence avec et entre les membres de l'Association; les dispositions correspondantes ont été mises au point sous forme d'un "Memorandum of Understanding" qui sera diffusé aux nations membres.
  - e) Le Travail avec les Prime Sponsors et les Supporters a été résolument engagé, notamment par la préparation de séminaires sur des sujets et dans des pays considérés comme stratégiques pour leur activité.

C'est ainsi que l'Association a organisé :

- En Septembre 2005, via le groupe national Polonais, un séminaire sur l'Utilisation des machines Foreuses pour la construction du métro de Varsovie; avec le soutien financier des Prime Sponsors et du Supporter concernés;
- En Novembre 2005, via le groupe national Brésilien, un séminaire à Sao Paulo sur l'Etanchéité, avec le soutien financier de SIKA.

Un séminaire est en préparation pour Octobre 2006, via le groupe national du Royaume-Uni, sur la protection passive en cas d'incendie, avec le soutien financier de DEGUSSA.

Dans tous les cas, ces séminaires ont été ou sont organisés techniquement par l'Association et son représentant local, selon les termes de la note de déontologie mentionnée ci-avant.

#### **4.6. Relations avec les Associations Internationales soeurs**

Les contacts traditionnels ont été poursuivis avec les associations internationales sœurs à caractère professionnel, essentiellement avec l'AIPCR; en effet 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 signature en 2005 d'un accord général de développement d'actions communes;
- par la participation de l'AIPCR au "Comité de l'AITES sur la Sécurité Opérationnelle des Infrastructures Souterraines" (COSUF), le Président du CT3.3, Didier LACROIX, ayant été élu Vice-président du COSUF.



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

### 4.7.1. Les relations avec le Bureau des ONG de l'ONU se sont poursuivies; plusieurs réunions ont été organisées à New York en Juin dernier.

De plus, lors du congrès WTC de l'AITES à Istanbul la conférence principale a été donnée au nom du président de l'ECOSOC des Nations Unies, l'ambassadeur Akram. Par la suite, le Président Akram a sollicité une rencontre avec le Président de l'AITES, M. Parker; cette dernière a eu lieu en juin 2005.

De nouveaux contacts avec les représentants de l'ONU, de la Banque Mondiale, de la FAO et avec les représentants d'HABITAT III, le prochain Forum Mondial des Villes (World Urban Forum) qui se tiendra à Vancouver en Juin prochain et auquel l'AITES a proposé de participer.

L'ONU recommande par ailleurs à l'AITES de se préoccuper des pays en Développement L'AITES a proposé ces deux dernières années que des solutions en souterrains soient prises en considération pour aider à réduire la pauvreté.

### 4.7.2 Les relations avec l'Union Européenne ont été réactivées par la création d'une Equipe Projet dirigée par Fritz GRUEBL; plusieurs actions sont en cours d'examen, 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 Séoul sous la présidence de leurs animateurs ou de leurs remplaçants désignés.
- b) Plusieurs rapports ont été complétés en vue de publication :
  - GT 2 – Recherche : le rapport "Settlements induced by Tunnelling" est en cours de relecture.
  - GT 4 – Utilisation du Sous-sol : Le rapport "Access ways" a été publié sous sa version courte dans TUST et dans le site Internet sous sa version longue; l'histoire du groupe a été publiée dans le site Internet.
  - GT 5 – Salubrité et sécurité pendant la construction; la traduction de la brochure "Safe Working in Tunnelling" vient d'être faite au Brésil, en Russie et en République Tchèque; elle se poursuit en Corée, en Inde et au Japon.
  - GT 12 – Béton Projeté : Le rapport sur l'état de l'Art préparé en 2004 a été complété; il va être intégré dans le site Internet.
  - GT 13 – Avantages Directs et Indirects : L'histoire du groupe, maintenant dissous, est en cours de préparation.
  - GT 14 – Machines Foreuses : Les recommandations sur l'utilisation des Machines sont en cours de relecture.
  - GT 15 – Environnement : Le projet de rapport "Environmental and Sustainable



Development Reasons" est annoncé.

- GT 18 – Une nouvelle présentation du "Didactic" sera prochainement intégré dans le site Internet et dans le Forum des Groupes.

Comme indiqué en 2005, 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 de peu de personnes actives; le Bureau a préparé un rapport qui a été présenté aux animateurs et intégré dans le dossier faisant l'objet du point 10.3 ci-après.

#### 4.9 Création du Comité Sécurité (COSUF)

Le Bureau a suivi avec attention la préparation du lancement du "Comité sur la Sécurité Opérationnelle des Infrastructures Souterraines" (COSUF – Committee on Operational Safety of Underground Facilities) dont la création a été décidée par l'Assemblée générale 2005.

Les modifications correspondantes du Règlement Intérieur de l'Association ont été adressées aux Nations membres pour examen; elles seront présentées ultérieurement (point 10.2 de l'ordre du jour).

Le lancement du COSUF aura lieu à l'issue d'un séminaire qui sera organisé à Lausanne les 30 et 31 Mai prochains; les détails concernant ce séminaire seront donnés dans la 2<sup>ème</sup> partie de l'Assemblée Générale.

#### 4.10. Fonctionnement des Equipes de Projets

- a) **"Financement des infrastructures souterraines de Transport"**: le Bureau a envisagé d'organiser à Lausanne un séminaire sur ce sujet mais ce projet a été suspendu en attendant de pouvoir recueillir le maximum d'éléments sur les pratiques en cours et sur les différents types de financement possibles; cette étude va être menée au sein de l'Equipe-Projet qui vient d'être créée.
- 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; après l'organisation, les 20 et 21 Janvier 2005 à Madrid, d'un séminaire d'experts sur le thème "Ground Probing and Improvement", l'Association attend maintenant les résultats de l'évaluation par les sociétés Marocaines et Espagnoles d'Etudes de la traversée du détroit des études réalisées depuis l'origine.
- c) **Accidents pendant la construction**: la collecte des données concernant ces accidents est en cours grâce à l'activité d'un étudiant Allemand.
- d) **Menaces concernant la sûreté**: une réunion aura lieu à Séoul entre les Nations Membres intéressées pour donner suite à la réunion d'Istanbul et au travail qui s'en est suivi durant l'année. Le Président conduit cette équipe de projet avec le support de la Nation Membre USA, l'AUA, qui a dirigé plusieurs réunions et interventions pendant l'année.
- 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** : Compte tenu des modifications apportées, à la demande de l'AITES, à la première rédaction, le Bureau, à la demande de l'Equipe-Projet, a finalement décidé de donner son accord à la version finale du "International Code of Practice for Risk Management of Tunnel Works" préparé par ITIG, groupement des sociétés de réassurance; cette version va être mise en expérimentation par ITIG pendant un an. En attendant ITIG et l'AITES ont décidé de continuer les discussions. Le document correspondant est disponible auprès de ITIG
- g) **Formation** : l'Equipe-Projet, animée par André Assis en année sabbatique à Lausanne, avec le soutien actif de Daniele Peila, animateur du GT 18, et du Secrétaire Général, a entamé ses travaux; elle 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" et de mettre en place les conditions d'acceptation, voire d'endossement, par l'AITES des Mastères organisés dans les Nations Membres.

Le premier mastère endossé par l'AITES est celui mis en place au Politecnico de Turin dans le domaine des machines foreuses.

L'opportunité et la faisabilité de créer le "Comité de la Formation et de l'Instruction" (Committee on Training and Education) est à l'étude.

- h) **"Underground Worldwide" (UWW)**; cette équipe-projet, également 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 créer une Bibliothèque virtuelle afin 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.

Les premiers exemples sont réalisés et les Nations Membres vont maintenant être mises à contribution pour recueillir les exemples les plus significatifs.

## 4.11. Publications

### 4.11.1 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 et de celle de Séoul;
- la poursuite du contrat avec ELSEVIER pour la publication des articles scientifiques de l'Association dans TUST.



#### 4.11.2 La mise à jour du site Internet

Créé en Octobre 1998, le site internet constitue une bonne réussite pour l'Association comme le montrent les statistiques 2005, en augmentation sensible depuis 2004 :

- nombre de demandes : 4 590 405 / 1 172 428
- nombre d'hôtes distincts : 190 248 / 52 122
- données transférées par jour : 673 Mega bytes / 46 Mega bytes
- provenance des hôtes : **110** pays, soit plus de deux fois le nombre de Nations Membres de l'Association

Le nouveau site a été présenté pendant l'Assemblée Générale 2004; il se caractérise, après mise au point, par une grande interactivité entre le Secrétariat et les Membres de l'Association; ces derniers ont en effet la possibilité d'intervenir directement sur le site, grâce au langage informatique spécifique utilisé (Typo 3) et d'établir des liens avec leur propre site et avec celui de leur journal national; un nouveau contrat vient d'être passé avec le provider pour améliorer les performances du site.

#### 4.11.3 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 Congres"; elle est envoyée, à partir du site internet de l'Association, directement auprès des personnes dont le Secrétariat a reçu les adresses @mail, ainsi qu'aux Nations Membres.

Onze 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.

#### 4.11.4 TUST

- Le 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 le nouvel éditeur Keith LAMBERT qui devrait être présent à Séoul.
- On rappelle que les articles référencés "ITA" peuvent être dorénavant téléchargés gratuitement à partir du site Internet, dès leur parution sur TUST; ces dispositions étant étendues à tous les articles "ITA" publiés les années passées.
- Il est également à noter que le prix de l'abonnement est resté inchangé à 73 € en 2005 pour les membres de l'AITES et qu'il est porté à 75 € pour 2006.
- Le rapport sur la publication des volumes 20 et 21 de 2005-2006 et sur les perspectives de parution sera présenté pendant l'Assemblée Générale par l'éditeur.



#### **4.11.5 TRIBUNE Annuel**

Le numéro annuel de TRIBUNE est diffusé à Séoul; il comprend les nouvelles des tunnels en Corée, les rapports 2005 des Nations membres, des Prime Sponsors et des Supporters ainsi que les résumés des interventions faites pendant la Séance Publique et pendant la session de Formation organisée à Séoul les 21 et 22 Avril 2006.

#### **4.11.6 Relations avec les organes de presse**

L'association est de plus en plus fréquemment questionnée par des organes de Presse ne dépendant pas des nations Membres et qui préparent des articles ou des dossiers sur les Travaux en souterrain; des demandes ont notamment été reçues de Discovery Channel (USA), du Monde (France) de TRACES (Suisse), de MATRICS (UK),...L'association répond à ces demandes avec l'appui des Nations membres.

Par ailleurs, des sociétés, notamment des organes de Presse, souhaitent établir des liens réciproques entre les sites Internet (Tunnels and Tunnelling, Tunnelbuilder, Tunneltrade,...); la politique actuelle est de répondre favorablement à ce type de demande lorsque elles émanent de sociétés partenaires de l'Association (Prime Sponsors ou Supporters) ou directement liées aux Nations membres.

#### **4.11.7 Divers**

- Il est rappelé que les Nations Membres ont la possibilité d'obtenir via le secrétariat :
  - . le livre du 25<sup>ème</sup> anniversaire;
  - . le livre de promotion des travaux souterrains, "3<sup>ème</sup> Millenium";
  - . le numéro spécial de Tribune "Why Go Underground" en anglais; 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 (sauf le "3<sup>ème</sup> Millenium") ainsi que les contenus des CD Rom "30<sup>ème</sup> anniversaire" et "Safe Working in Tunnelling".
- Il est également rappelé que les publications sous forme papier ou CD Rom de l'association sont normalement diffusées gratuitement aux membres, à raison d'un exemplaire par membre, les exemplaires supplémentaires étant diffusées contre remboursement des frais de photocopie et d'envoi.

**C. BERENQUIER**