

## La revue XYZ est éditée par l'AFT Association Française de Topographie

Membre de la FIG (Fédération Internationale des Géomètres)

2 avenue Pasteur - 94165 Saint Mandé cedex - Tél. : 01 43 98 84 80 – Fax : 01 43 74 72 80

E-mail : [aftopo@club-internet.fr](mailto:aftopo@club-internet.fr) • Site internet : <http://perso.club-internet.fr/aftopo>

Juin 2001 • 2<sup>e</sup> trimestre

### Directeur de la publication Rédacteur en chef

André Bailly  
Ingénieur Géomètre ETP

### Rédaction et administration AFT

2 avenue Pasteur -  
94165 Saint Mandé cedex

Tél. : 01 43 98 84 80

Fax : 01 43 74 72 80

E-mail : [aftopo@club-internet.fr](mailto:aftopo@club-internet.fr)

### Site internet :

<http://perso.club-internet.fr/aftopo>

secrétariat : tous les jours de 9 h à  
12 h et de 14 h à 17 h

### Publicité

Robert Chevalier

### Comité de Rédaction

Jean Bourgoïn  
Ingénieur Général Hydrographe ER  
Robert Chevalier  
Géomètre-Expert DPLG  
Pierre Grussenmeyer  
Maître de Conférence – ENSAIS  
Raymond d'Hollander  
Ingénieur Général Géographe – IGN  
Jacques Riffault  
Directeur Commercial  
Robert Vincent  
Ingénieur ECP  
Dr Pascal Willis  
Ingénieur en chef Géographe – IGN

### Conception et maquette

Dorothee Picard

### Abonnements

Evelyne Mesnis

### Autre publication

L'annuaire de l'AFT

### IMPRIMERIE MODERNE USHA

137 avenue de Conthe  
BP 337 15003 Aurillac Cedex  
Tél. : 04 71 63 44 60  
Fax : 04 71 64 09 09

### Dépôt légal

1<sup>er</sup> trimestre 2001 ISSN 0290-9057

Tirage de ce numéro : 2 500 ex

### Abonnement annuel

France Europe (voir terrestre) : 480 F / 73 €  
Étranger (avion, frais compris) : 500 F / 76 €

Les règlements payés par chèques payables  
sur une baque située hors de France doivent  
être majorés de 40 F / 10 €

le numéro 130 F / 20 €

Le bulletin d'adhésion est en page 64

L'AFT n'est pas responsable des opinions  
émises dans les conférences qu'elle organise  
ou les articles qu'elle publie.

Tous droits de reproduction ou d'adaptation  
strictement réservés.

### Editorial ..... 5

### Info-Topo

Les informations de la profession ..... 7

### Grands travaux



Il est à l'Ouest de Paris une autoroute très  
discrète : le bouclage en souterrain de l'A.86  
J.J. Morlot ..... 15

### Événement

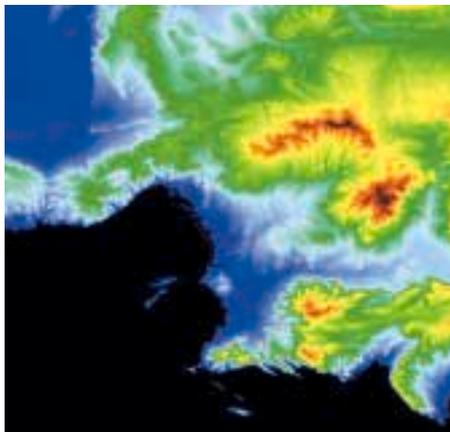
Utilisation des photographies aériennes,  
des cartes ou plans et d'un SIG lors  
de la catastrophe d'Enschede (Pays-Bas)  
Drs. Paul Hofstee et Jean Tariel ..... 24

### Technologies nouvelles

Apport de l'altimétrie par laser  
aéroporté à la cartographie des estrans :  
expérimentation de l'anse de l'Aiguillon  
Gérald Barreau, Jacques Populus et  
Jacques Fazilleau ..... 31

### Imagerie satellitaire

Les satellites d'observation  
de la terre au service du développement  
des réseaux de téléphonie mobile  
L.Laurore ..... 37



### Photogrammétrie

Génération de MNT par photogrammétrie  
aérienne de petit format : application au  
versant instable de Super-Sauze  
J.-B. Henry, P. Grussenmeyer, J.-P. Malet  
et O. Maquaire ..... 42

### Cadastre

Savoir faire français en Argentine  
Claire Galpin ..... 51

### Géodésie

Organisation du calcul d'un vecteur GPS  
exprimé en coordonnées cartésiennes  
trirectangulaires géocentriques  
en coordonnées bidimensionnelles  
sur le géoïde  
Claude Million ..... 56

### Art et Géométrie

Marino di Teana  
«En acier, j'écris ton nom Liberté»  
Jean-Pierre Maillard ..... 60

### Histoire des sociétés

Une borne qui a de bonnes racines  
Michel Primault ..... 62

### GSF

A G.S.F le commerce triangulaire  
existe toujours...  
François Bodin ..... 67

### Topographie et histoire

Quand la topographie s'associe à l'histoire  
au lycée Jean-Pierre Timbaud de Bretagne  
Jean Bret ..... 68

### Topo-vécue

Souvenir de mémoire  
Claude Million ..... 71

### Page 4x4

Renault Kangoo 4x4  
«Polyvalence tous azimuts»  
Robert Chevalier ..... 75

### Les livres ..... 76

Pour la recherche de nos annonceurs  
consulter la page 78.

En couverture photo de Benoît Voisin