

# SPELUNCA

## Protection des cavernes et du milieu karstique

### SOMMAIRE

#### Préfaces

- Monsieur le Secrétaire d'Etat auprès du Premier Ministre chargé de l'environnement.
- Monsieur le Ministre de la Culture, de la Communication, des Grands Travaux et du Bicentenaire.
- Monsieur le Secrétaire d'Etat auprès du Ministre d'Etat, Ministre de l'Education Nationale, de la Jeunesse et des Sports, chargé de la Jeunesse et des Sports.

#### Editorial

G. DUCLAUX et C. MOURET

Président et Vice-Président de la F.F.S.

#### EXPRESSION

- 10 - Un problème vieux comme l'humanité
- 20 - La tentation élitiste
- 40 - A chacun son rôle
- 47 - Le degré zéro de la recherche
- 96 - Un problème global de comportement
- 97 - Nous n'avons qu'une terre, par B. GEZE

La caverne paradoxale, par L. GRATTE

#### LA CAVERNE, LE KARST

- 11 - La fréquentation du milieu souterrain karstique, par J. FAURE
- 12 - Causes de dégradation du milieu souterrain, par P. CABROL
- 19 - La grotte du Burlandier (Ain), par D. ARIAGNO, D. BOMBOY, C. LOCATELLI
- 21 - Solutions pratiques pour conserver une cavité propre ou pour nettoyer une cavité, par P. CABROL
- 25 - Les cavernes aménagées
- 26 - Quelques étapes de la protection des cavernes et du karst en France, par C. RAYNAUD
- 33 - La documentation fédérale en matière de protection, par F. GUICHARD
- 38 - Respect du milieu souterrain : l'action de l'Ecole française de spéléologie, par M. MEYSSONNIER
- 42 - Les structures administratives et la législation, par A. GILBERT
- 43 - La protection juridique des grottes, par P. CABROL
- 48 - Il faut savoir renoncer ou surseoir aux publications exhaustives quand c'est nécessaire, par D. ANDRE
- 50 - Conservation des traces et des empreintes, par J. CLOTTES
- 51 - Rôle des spéléologues lors de découvertes archéologiques, par G. AIME
- 52 - Un exemple de coopération, archéologues-spéléologues : la grotte d'Agris (Charente), par J. GOMEZ de SOTO et J.-M. RAINAUD
- 53 - La conservation des falaises, abris et grottes ornés, par P. VIDAL
- 61 - Destruction d'importants gisements paléontologiques en grottes, par exploitation abusive de carrières : deux exemples corréziens, par C. MOURET
- 62 - Pour la sauvegarde des grottes et gouffres nouvellement mis en communication avec l'extérieur par un effondrement ; l'abîme de l'Anémone, par C. MOURET.
- 64 - Les anciennes mines, un patrimoine en danger, par B. ANCEL et P. FLUCK
- 66 - Karst et environnement en zone urbanisée : l'exemple du Nord-Ouest de la France, par J. RODET

#### PROSPECTIVE

- 71 - Orientation de la recherche scientifique sur le milieu karstique. Influences et aspects perceptibles en matière de protection, par A. MANGIN et M. BAKALOWICZ

#### PROTECTION DE L'AQUIFERE

- 80 - L'action des agences de l'eau en milieu karstique, texte coordonné par P. MARCHET
- 85 - LA F.F.S., interlocuteur privilégié des agences de l'eau, par R. LAURENT
- 87 - Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en Franche-Comté, présentation par J.-C. FRACHON
- 88 - Pollution de la grotte des Foules (Jura) : les spéléologues donnent l'alerte, par D. ARIAGNO et R. LE PENNEC
- 89 - Une opération d'information concertée au niveau départemental dans l'Aude, par le Comité départemental de spéléologie de l'Aude
- 91 - Pourquoi il faut protéger la faune souterraine, par M.-J. TURQUIN

#### Informations, rubriques

- 6 - La Fédération française de spéléologie, (F.F.S.)
- 7 - Les publications de la F.F.S.
- 8 - Echo des profondeurs, France, étranger.
- 99 - Lu pour vous

#### Rédaction

Philippe DROUIN

#### Directeur de la publication

Gérard DUCLAUX

#### Comité de lecture

Jean-Pierre BESSON, Bernard BORDIER, Claude CHABERT, Jean-Claude FRACHON, Alain GILBERT, Lucien GRATTE, Baudouin LISMONDE, Véronique MOREAU, Christian SIMON.

#### Echos des profondeurs

Alain GILBERT, Christian SIMON

#### Biospéléologie

Jacques CHAUVIN

#### Paléontologie

Michel PHILIPPE

#### Matériel et techniques

Jean-Claude FRACHON

#### Bibliographie

Philippe DROUIN

#### Relecture

Jacques CHABERT, Jean-Claude FRACHON, Claude MOURET, Jean-Michel RAINAUD, Daniela SPRING

#### Publicité

Roger BOISLAIGUE, Gérard DUCLAUX

#### Collaboration à ce numéro :

Daniel ARIAGNO, Patrick CABROL, Daniel FROMENTIN, Alain GILBERT, Lucien GRATTE, Marcel MEYSSONNIER

#### Coordination

Jean-Michel RAINAUD, Claude MOURET

#### Correspondants régionaux

Ile-de-France : Roger BOISLAIGUE

Bourgogne : Patrick DEGOUVE

Rhône-Alpes : Philippe DROUIN

Provence-Côte-d'Azur : poste vacant

Languedoc-Roussillon : poste vacant

Midi Pyrénées : Fabrice CASTAGNE

Aquitaine : poste vacant

Ouest : Didier PASQUIET

Normandie : Jean-Claude STAIGRE

Nord-Ardenne : poste vacant

Lorraine : poste vacant

Auvergne-Limousin : poste vacant

Centre : François GAY

Franche-Comté - Alsace :

Jean-Claude FRACHON

**Administration** : Fédération française de spéléologie, 130, rue Saint-Maur, 75011 PARIS, téléphone : 16.1.43.57.56.54

**Secrétariat de rédaction** : Fédération française de spéléologie, 23, rue de Nuits, 69004 LYON, téléphone : 78.28.57.63

**Dépôt légal** : 3<sup>e</sup> trimestre 1989

**N° C.P.P.P.** : 064032

#### Imprimerie et composition,

**quadrichromie** : E.D.I. S.A. 14, rue Bayard, 31000 TOULOUSE



n° 1441