

ACTUALITÉS



YANNICK D'ESCATHA

Deux rendez-vous majeurs ont marqué l'actualité spatiale de ce printemps 2003 : la communication de Claudie Haigneré, ministre déléguée à la Recherche et aux Nouvelles Technologies, au Conseil des ministres du 15 avril sur la politique spatiale nationale, axée sur un Cnes fort, recentré sur ses missions ; le conseil d'administration du Cnes le 30 avril qui a confirmé le cadre programmatique et budgétaire défini par son nouveau président directeur général, Yannick d'Escatha.

Ministérielle de l'Es
très attendue

Soyouz en Guyane

Iasi
au service de la météorologie opérationnelleVénus Express
pour décrypter la problématique atmosphériqueHélios 2
essais finaux imminents

Nouvelle mission de Rosetta

Depuis son apparition sur Terre, l'homme n'a cessé de modifier, façonner, remodeler les paysages et l'environnement en exploitant des ressources naturelles dont il tire de l'énergie et grâce auxquelles il se nourrit. Mais tout semble s'accélérer de manière inexorable. Les ressources naturelles paraissent incapables de suivre le rythme effréné des activités humaines : la forêt disparaît, les sols s'érodent, les ressources halieutiques se font rares, la biodiversité régresse, les ressources en eau sont surexploitées, les déserts avancent, les pollutions envahissent nos côtes, le climat se dérègle...

Cette formidable machine si complexe serait-elle en train de s'emballer, victime de l'emprise de l'homme ?



© ILL RONALD CURCHOD

Ce magazine est imprimé sur Cyclus Print, l'authentique papier 100% recyclé, fabriqué par Dalum et distribué par Antalis

SOMMAIRE



© CNES / DIST. SPOT IMAGE

32>36

OBSERVATION DE LA TERRE

L'espace au chevet de la planète

Hervé Jeanjean, Cnes

L'agriculture de précision a de l'avenir

Denis Boisgontier, Arvalis-Institut du végétal

L'élévation du niveau des mers sous surveillance

Jean-François Minster, Ifremer

Cnes

• JOURNAL TRIMESTRIEL DE COMMUNICATION EXTERNE DU CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES •
2 PLACE MAURICE QUENTIN • 75039 PARIS CEDEX 01 - ADRESSE POSTALE POUR ABONNEMENT : 18 AVENUE ÉDOUARD-BELIN 31401 TOULOUSE CEDEX 4 • TÉL. : +33(0)5 61 27 34 69
• INTERNET : <http://www.cnes.fr/> • CETTE REVUE EST RÉALISÉE PAR LE DÉPARTEMENT DES PUBLICATIONS. ELLE EST MÈMBRE DE L'UNION DES JOURNAUX ET JOURNALISTES D'ENTREPRISES DE FRANCE • DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : YANNICK D'ESCATHA • DIRECTEUR ÉDITORIAL : ARNAUD BENEDETTI • RÉDACTRICE EN CHEF : BRIGITTE THOMAS • TRADUCTION : BOYD VINCENT
• ONT ÉGALEMENT PARTICIPÉ À CE NUMÉRO : GÉRARD AZOULAY, FRANÇOIS BERMUDO, LAURENCE BOISSIER, BERNARD BRANDT, PATRICE BRUDIEU, ALINE CHABREUIL, GILLES CHALON, DANIELE CHARVET, NADIA COUSSEINS-BIAD, CLAIRE DEBOUT, LILIANE FEUILLERAC, DOMINIQUE FOURNY-DELLOYE, JULIEN GUILLAUME, CHRISTIAN HOULBERT, SANDRA LALY, DENIS MOURA, FRANCIS ROCARD, MICHEL ROUGERON, CLAUDE SALMON, ANNE SERFASS-DENIS. IMAGES : CHRISTIAN BARDOU, SERGE DELMAS, MARIE-CLAIRE FONTEBASSO • RÉALISATION : ogham (n° 5714) • IMPRESSION : IMPRIMERIE DELORT, ZI DE VIC, BP 14, 31321 CASTANET-TOLOSAN CEDEX • MAI 2003 • ISSN 1283-9817 • COUVERTURE : RONALD CURCHOD

Développement durable, du local au global

“Il faut passer d’une logique d’opposition à une culture de débat”

Interview de Tokia Saïfi, secrétaire d’État en charge du développement durable

L’effet de serre domine la scène

François Demarcq, Ademe

La démographie au cœur de la problématique

Philippe Collomb, Ined/Cicred

Qu’est-ce que l’investissement socialement responsable ?

Emmanuel Gautier, Natexis Épargne Entreprise

GMES, la réponse de l’Europe spatiale

Hugo De Groof, Commission européenne

Encadré : *Puma, Amesd... des perspectives prometteuses pour l’Afrique*

Paul Counet, Eumetsat

La démarche développement durable au sein du Cnes

Daniel Vidal-Madjar / Didier Vassaux, Cnes

Encadré : *Réglementer les débris spatiaux*

Fernand Alby, Cnes

Encadré : *La gestion des fréquences radioélectriques spatiales*

Didier Leboulch, Cnes

L’engagement du CSG dans la certification ISO 14000

Anne Bellanova, Cnes

La trigénération au Centre Spatial de Toulouse

Véronique Grégoire, Cnes



42>43

TÉLÉFORMATION

37>41

TÉLÉMÉDECINE

Afrique, Asie, Europe... depuis 2001 un programme de télémédecine par satellite est mis en place par le Cnes à la demande des professionnels de santé afin de tenter d’offrir à chacun un accès équitable aux soins. Parmi les axes identifiés, l’épidémiologie des maladies réémergentes et la consultation médicale à distance constituent deux priorités en matière de santé publique.

Un accès équitable à la santé

Antonio Güell, Cnes

Encadré : *le désenclavement des soins en Guyane*

Thierry Leguen, Samu Char de Cayenne

Circulation des virus par les oiseaux migrateurs

Philippe Sabatier, Inra Lyon

Le sens du développement durable définit un nouveau cadre éthique comportant des références telles que l’accès équitable à la justice sociale, à la connaissance, à l’indépendance. Atteindre ces objectifs conduit à la transversalité, à l’échange, au transfert, donc au partage. L’accès à l’information et à la formation s’avère ici essentiel. La connaissance est la condition de toute action de fond. Les satellites de télécommunications pour de la formation à distance sont des outils complémentaires aux formations sur le terrain.

Pour un enseignement virtuel sans frontières

Hubert Diez, Cnes

