



Centre  
franco-brésilien  
de  
**Documentation  
Technique  
et  
sCientifique**

[cendotec@nvcnet.com.br](mailto:cendotec@nvcnet.com.br)

<http://www.cendotec.com.br/>

Av. Paulista, 1842  
14° Andar  
Cetenco Plaza Torre Norte  
01310-200 São Paulo  
SP Brasil

Tel  
55(0)11 - 284-5128  
284-1839  
284-8114

Fax  
55(0)11 - 284-3417

Rédaction :

[Luc Quoniam](#)

Responsable de la publication :

[Luc Quoniam](#)



## Eléments de comparaison des bases PASCAL et SCISEARCH

### Pourquoi ce Dossier ?

La [FAPESP](#) (Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo) a lancé deux [programmes spéciaux](#) dans le domaines de l'information qui consistent à acheter et rendre disponible, pour tout chercheur, des bases de données, ceci au moins pour l'état de Sao Paulo (Brésil) :

1. Le [Web of Science](#), en fait la base SCISEARCH
2. Le [Derwent Innovation Index](#), en fait la base WPIL (World Patent Index latest de Derwent) pour l'année 2000

Des études sont en cours pour reproduire ces programmes au niveau Brésil Fédéral.

Il nous a donc paru opportun de donner des éléments de comparaison entre les deux seules grandes bases scientifiques multidisciplinaires existantes au monde.

Ce dossier a pour but de présenter des éléments :

1. de comparaison entre ces deux bases de plus de 13 millions de références en quelques pages. Il ne s'agit donc que d'une approche.
2. de valorisation de la base PASCAL ou plutôt des deux fonds documentaires de l'[INIST](#) : [PASCAL](#) et [FRANCIS](#)

### Sommaire

*Comparaison des bases :*

*Particularités du SCISEARCH*

*Particularités de PASCAL*

*Couverture thématique des bases*

*Coût comparé*

*Prise en compte du Brésil*

*Communiqué de presse de l'INIST du 25/10/99*

*Offre INIST et conclusions*

*Exemples commentés de références*

Pour les informations strictement descriptives, afin de présenter une étude neutre, nous avons utilisé les fiches descriptives de la base [PASCAL](#) et [SCISEARCH](#) sur le plus grand serveur au monde : [Dialog](#), qui sert les deux bases.

### Comparaison des bases :

	<i>Pascal</i>	<i>SciSearch</i>
<b>Producteur</b>	<a href="#">CNRS/INIST</a> 2, allée du Parc de Brabois Vandoeuvre-les-Nancy CEDEX, 54514 France Telephone: (33) 3-83.50.46.00 Telex: CNRSDOC 22088OF Fax: (33) 3-83.50.47.48 E-Mail: <a href="mailto:guichard@inist.fr">guichard@inist.fr</a>	Institute for Scientific Information (ISI) ISI Technical Help Desk 3501 Market Street Philadelphia, PA 19104 Telephone: 215-386-0100 x1591 Toll Line: 800-336-4474 Fax: 215-386-6362 E-Mail: <a href="mailto:help@isinet.com">help@isinet.com</a>
<b>Journaux considérés</b>	8 500 journaux considérés dont 4 500 entièrement. ≈ 450 000 articles/an depuis 1973	4 500 journaux dont 3 800 sont indexés par les références citées, 700 proviennent de l'ISI Current Contents
<b>Début</b>	1973	1974
<b>Taille</b>	Plus de 13 millions d'enregistrements en mai 2000	De 1990 à aujourd'hui: 6,7 millions d'enregistrements (Juin 1998) De 1974 – 1989: 9,4 millions d'enregistrements
<b>Mise à jour</b>	hebdomadaire (≈9 000 enregistrements/M.A.J.)	hebdomadaire
<b>Type de documents</b>	Rapports Livres et Monographies Conferences, Symposia, Meetings Articles de journaux (93 %) Thèses (France 5 000 /an), Dissertations Brevets	Articles de journaux Révisions de livres

### Particularités du SCISEARCH

SciSearch se distingue par quelques caractéristiques importantes et uniques :

1. Les journaux indexés sont sélectionnés d'après plusieurs critères dont l'analyse de la citation (or le SciSearch est la seule base à inclure la citation, cf. le point 2, ce qui signifie qu'elle se sert d'elle-même pour décider quels sont les journaux à considérer : faible place à l'innovation et au non américain), conduisant en la couverture des publications les plus « importants » dans les domaines scientifiques, littérature technique, et biomédical.
2. En plus des méthodes de recherche conventionnelles, SciSearch est la seule base à offrir l'indexation des citations permettant de chercher par référence citée (voir exemple de référence, ci-dessous).
3. Depuis janvier 1991, ont été rajoutés aux références : Résumé de l'auteur, mot-clés de l'auteur, et Mot-clés Plus™ permettant d'améliorer la recherche.
4. SciSearch inclue les parties les plus importantes (articles, papiers de la révision, résumés de colloques, lettres, éditoriaux, révisions de livre, avis correctifs, etc.) d'approximativement 4 500 journaux scientifiques et techniques majeurs (déterminés par la citation, donc par eux : Journal Citation Report).

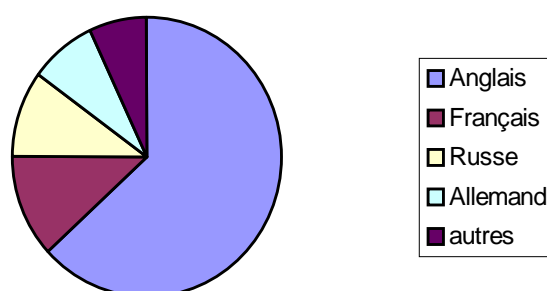
5. 3 800 de ces journaux sont indexés par les références citées dans chaque article permettant une recherche par citation.
6. 700 de ces journaux proviennent de l'ISI Current Contents®.

### Particularités de PASCAL

Chaque référence inclut le titre original et le plus souvent un titre traduit en français et un titre traduit en anglais. La plupart des résumés sont en français.

Les documents analysés sont d'origine mondiale en 100 langues différentes même si les journaux français sont bien représentés. La répartition en langue est la suivante Anglais 63%, Français 12%, Russe 10%, Allemand 8%, Autres 7%.

Langues de la base Pascal



Des termes contrôlés en provenance d'un vocabulaire de 80 000 termes sont fournis en Anglais, français, et espagnol (pas toujours), des descripteurs allemands sont aussi fournis dans le domaine de la métallurgie.

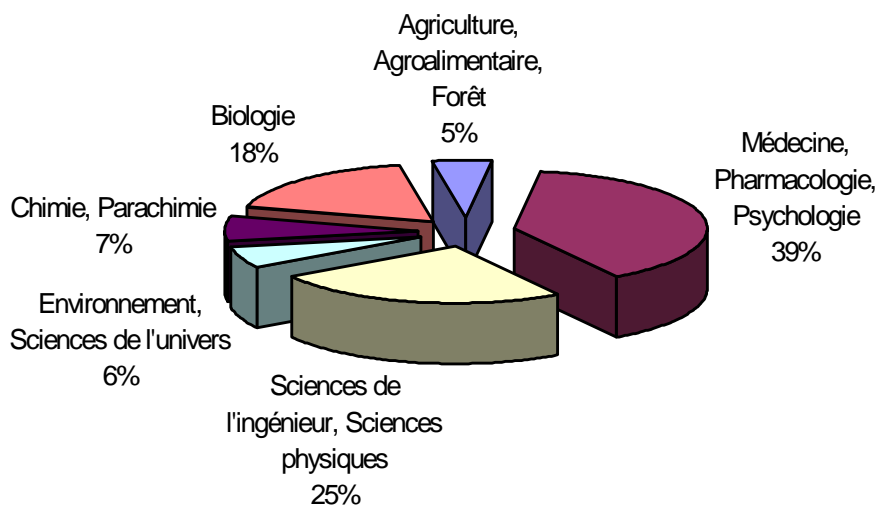
### Couverture thématique des bases

#### PASCAL d'après le producteur :

PASCAL est multidisciplinaire, couvrant le cœur de la littérature scientifique et technique mondiale. Les principaux sujets couverts sont en disciplines fondamentales la physique, la chimie et sciences de la vie (incluant la biologie, médecine, et psychologie); en sciences et technologie appliquée, santé et sciences de l'information, comme le montre le graphe ci-dessous.

En plus un certain nombre de champs est couvert exhaustivement, souvent en coopération avec des organismes de recherche spécialisés (énergie; métaux et métallurgie; construction civile; santé; biotechnologie; zoologie fondamentale et appliquée des invertébrés; science agricole (spécialement production végétale); médecine tropicale; et sciences de l'information et de la documentation.

**Principaux domaines de PASCAL 1990-1998**



Les champs non couverts par PASCAL incluent la physique nucléaire (étude du noyau); les applications militaires de l'aéronautique et les techniques spatiales; mathématique pure; pathologie vétérinaire (à l'exception des aspects infectieux); agronomie animale (depuis 1979); et l'odontologie (depuis 1982).

SCISEARCH d'après le producteur :

SciSearch couvre en théorie tous les aspects du champ de la science, de la technologie et de la médecine biologique incluant sans se limiter à ces aspects:

Agriculture and Food Technology (contesté par Dialog), Astronomy and Astrophysics, Behavioral Sciences, Biochemistry, Biology, Biomedical Sciences, Chemistry, Computer Applications and Cybernetics, Earth Sciences, Electronics, Engineering, Environmental Science, Genetics, Instrumentation, Materials Science, Mathematics, Medicine, Meteorology, Microbiology, Nuclear Science, Pharmacology, Physics, Psychiatry and Psychology, Veterinary Medicine, Zoology.

Comparaison des couvertures

Pour comparer les couvertures des bases, nous nous sommes servis de la comparaison des index thématiques disponibles sur Dialog. Compte tenu du prix de mise en œuvre d'index thématiques, on peut considérer que si l'index est mis en place la couverture du domaine est significative.

Domaines communs aux deux bases :

Acronyme	Catégorie	PASCAL	SCISEARCH
<a href="#"><u>AEROSPAC</u></a>	Aerospace	X	X
<a href="#"><u>AGRI</u></a>	Agriculture	X	X
<a href="#"><u>ASTRON</u></a>	Astronomy	X	X
<a href="#"><u>BIOCHEM</u></a>	Biochemistry	X	X
<a href="#"><u>BIOSCI</u></a>	Biosciences	X	X
<a href="#"><u>BIOTECH</u></a>	Biotechnology	X	X
<a href="#"><u>CERAMICS</u></a>	Ceramics and Composites	X	X

<a href="#"><u>CHEMENG</u></a>	Chemical Engineering	X	X
<a href="#"><u>CHEMLIT</u></a>	Chemical Literature	X	X
<a href="#"><u>COATINGS</u></a>	Coatings	X	X
<a href="#"><u>COMPOSIT</u></a>	Ceramics and Composites	X	X
<a href="#"><u>COMPSCI</u></a>	Computers, Electronics, and Telecommunications	X	X
<a href="#"><u>ECOLOGY</u></a>	Ecology and Conservation	X	X
<a href="#"><u>EECOMP</u></a>	Electrical Engineering	X	X
<a href="#"><u>ELECTENG</u></a>	Electrical Engineering	X	X
<a href="#"><u>ENG</u></a>	Engineering	X	X
<a href="#"><u>ENVIRON</u></a>	Environment	X	X
<a href="#"><u>FORESTRY</u></a>	Forestry	X	X
<a href="#"><u>GEOLOGY</u></a>	Geology	X	X
<a href="#"><u>GEOLOGYP</u></a>	Geology + TULSA Subscriber	X	X
<a href="#"><u>GEOSCI</u></a>	Geosciences	X	X
<a href="#"><u>HEALTH</u></a>	Health	X	X
<a href="#"><u>MANUFACT</u></a>	Manufacturing	X	X
<a href="#"><u>MATERIAL</u></a>	Materials	X	X
<a href="#"><u>MATH</u></a>	Mathematics	X	X
<a href="#"><u>MEDDEV</u></a>	Medical Devices	X	X
<a href="#"><u>MEDENG</u></a>	Medical Engineering	X	X
<a href="#"><u>MEDICINE</u></a>	Medicine	X	X
<a href="#"><u>METALS</u></a>	Metals	X	X
<a href="#"><u>METEOROL</u></a>	Meteorology	X	X
<a href="#"><u>MINING</u></a>	Mining	X	X
<a href="#"><u>NUTRIT</u></a>	Nutrition	X	X
<a href="#"><u>PAINTS</u></a>	Paints and Coatings	X	X
<a href="#"><u>PAPERTEC</u></a>	Paper Technology	X	X
<a href="#"><u>PHARM</u></a>	Pharmacology	X	X
<a href="#"><u>PHYSICS</u></a>	Physics	X	X
<a href="#"><u>PKGTECH</u></a>	Packaging Technology	X	X
<a href="#"><u>PLASTICS</u></a>	Rubber and Plastics	X	X
<a href="#"><u>PSYCH</u></a>	Psychology	X	X
<a href="#"><u>SAFETY</u></a>	Safety	X	X
<a href="#"><u>SCITECH</u></a>	Science and Technology	X	X
<a href="#"><u>TELECOM</u></a>	Telecommunications Technology	X	X
<a href="#"><u>TOXICOL</u></a>	Toxicology	X	X
<a href="#"><u>TRANSPOR</u></a>	Transportation	X	X
<a href="#"><u>VETSCI</u></a>	Veterinary Science	X	X
<a href="#"><u>WASTE</u></a>	Waste Management	X	X

## Domaines exclusifs du SCISEARCH

<i>Acronyme</i>	<i>Catégorie</i>	<i>PASCAL</i>	<i>SCISEARCH</i>
<a href="#"><u>CITEDREF</u></a>	Cited References		X
<a href="#"><u>DEFTECH</u></a>	Defense Technology		X
<a href="#"><u>MARINE</u></a>	Marine Science		X
<a href="#"><u>MECHENG</u></a>	Mechanical Engineering		X
<a href="#"><u>NUCSCI</u></a>	Nuclear Science		X
<a href="#"><u>REVIEWS</u></a>	Book Reviews		X
<a href="#"><u>SCISEARC</u></a>	SCISEARCH files		X
<a href="#"><u>WATER</u></a>	Water and Aquatic Sciences		X

Domaines exclusifs de PASCAL

<i>Acronyme</i>	<i>Catégorie</i>	<i>PASCAL</i>	<i>SCISEARCH</i>
<a href="#"><u>CIVILENG</u></a>	Civil Engineering	X	
<a href="#"><u>ENERGY</u></a>	Energy	X	
<a href="#"><u>ENERGYA</u></a>	Energy Files + API	X	
<a href="#"><u>ENERGYP</u></a>	Energy Files + TULSA	X	
<a href="#"><u>FOODSCI</u></a>	Food Sciences	X	
<a href="#"><u>GEOPHYS</u></a>	Geophysics	X	
<a href="#"><u>NURSING</u></a>	Nursing and Health Administration	X	
<a href="#"><u>PETROL</u></a>	Petroleum, Oil and Gas	X	
<a href="#"><u>PETROLA</u></a>	Petroleum, Oil and Gas	X	
<a href="#"><u>PETROLP</u></a>	Petroleum, Oil and Gas	X	
<a href="#"><u>POLLUT</u></a>	Pollution	X	
<a href="#"><u>SOCSCI</u></a>	Social Science	X	
<a href="#"><u>TEXTILE</u></a>	Textiles	X	

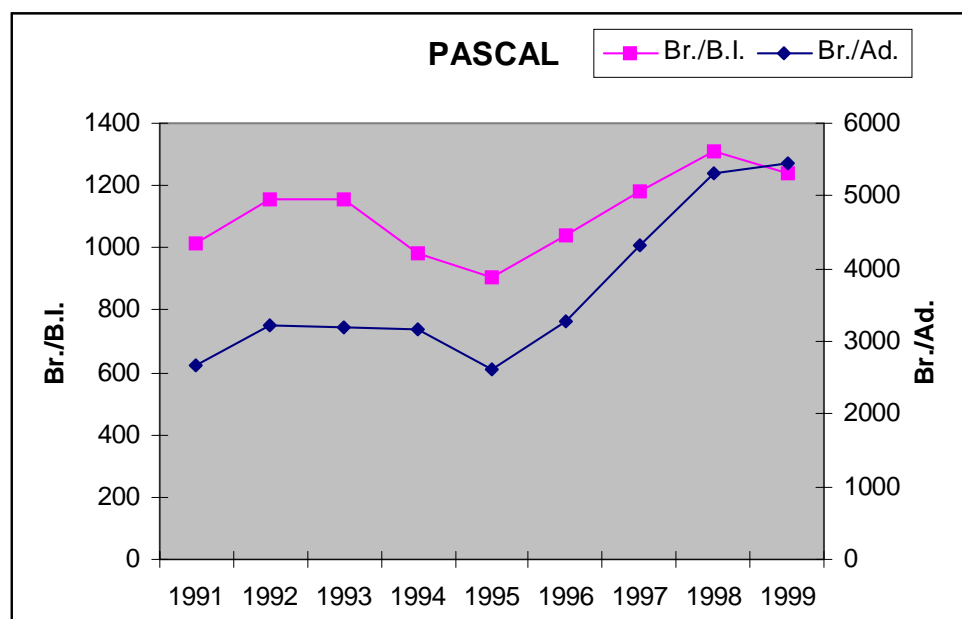
**Coût comparé**

Le coût par « dialunit » de Dialog est de 3,5 US\$ pour PASCAL et de 13,5 US\$ pour SCISEARCH. Le coût de la référence imprimée chez DIALOG est de 1,55 US\$ la référence pour PASCAL et de 3,75 US\$ pour le SCISEARCH. Ces prix parlent d'eux même, la prise en compte de la citation rend le coût de production prohibitif.

**Prise en compte du Brésil**

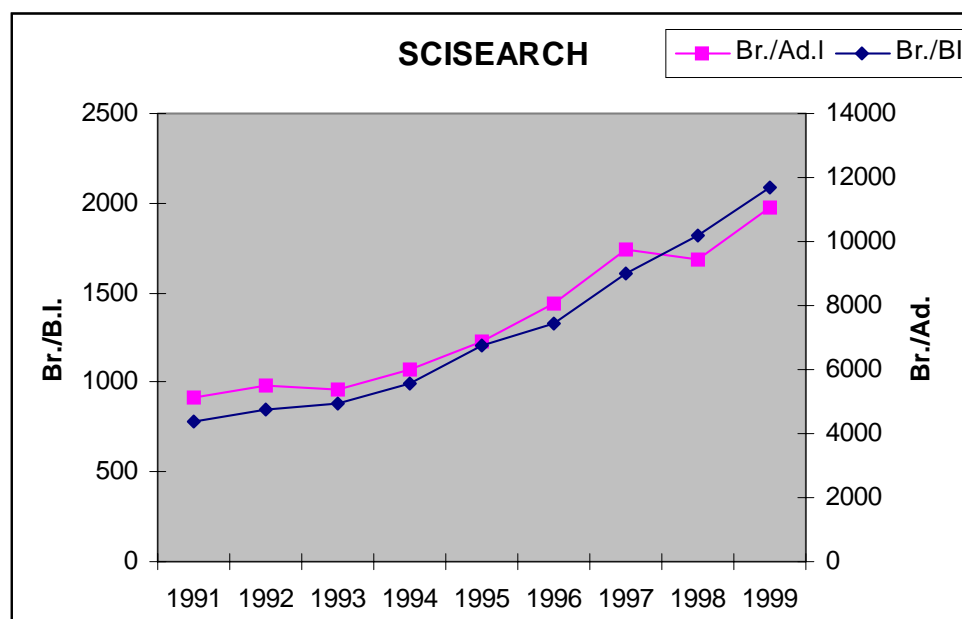
*Recherche dans Pascal/Dialog*

Pour vérifier la prise en compte du Brésil dans la base PASCAL, nous avons utilisé le serveur Dialog (serveur américain, car le serveur français Questel n'est pas représenté au Brésil : Un mémo suivra sur ce sujet). Une double recherche a été organisée combinant le temps (1991 à 1999) et 1) la recherche de Brésil (bresil OR brésil OR brasil OR brazil) dans les sujets (titre, résumé mots clés : Basic Index B.I.), 2) l'adresse de l'auteur. L'année 2000 n'a pas été considérée car non achevée.



Recherche dans SCISEARCH/Dialog

Pour vérifier la prise en compte du Brésil dans la base SCISEARCH, nous avons utilisé le serveur Dialog (serveur américain, car le serveur français Questel n'est pas représenté au Brésil : Un mémo suivra sur ce sujet). Une double recherche a été organisée combinant le temps (1991 à 1999) et 1) la recherche de Brésil (bresil OR brésil OR brasil OR brazil) dans les sujets (titre, résumé mots clés : Basic Index B.I.), 2) l'adresse de l'auteur. L'année 2000 n'a pas été considérée car non achevée. Nous pouvons voir qu'en valeur absolue, SCISEARCH prend mieux en compte les références brésiliennes que PASCAL. Reste à vérifier si PASCAL est complémentaire en contenu ou redondant.

En double ou complémentaire ?

La requête concernant le Basic Index (B.I.) a été soumise sur les deux bases PASCAL et SCISEARCH simultanément en utilisant la fonction « *remove duplicates* » du serveur Dialog. La fonction « *remove duplicates* » étant limitée à 5000 références, elle n'était pas applicable sur la partie adresse des auteurs. Le tableau suivant permet de voir que le nombre de références non redondantes est important, permettant de conclure à une complémentarité des contenus.

1997	2487
1998	2484
1999	2641

**Communiqué de presse de l'INIST du 25/10/99****La base PASCAL produite par l'INIST est utilisée pour mesurer et analyser la science et la technologie dans 24 pays du monde**

La base de données bibliographiques PASCAL, qui contient 13 millions de références bibliographiques en sciences médicales, sciences appliquées, physique/chimie, sciences biologiques est utilisée dans 24 pays du monde pour la production d'indicateurs bibliométriques.

Les pays de l'Amérique latine et des Caraïbes, avec la participation des Etats Unis d'Amérique et du Canada, ainsi que de deux pays européens, l'Espagne et le Portugal, se sont organisés sous la forme d'un réseau, **Red Iberoamericana/Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnologia**, depuis fin 1994, en vue de « promouvoir le développement d'instruments pour la mesure et l'analyse de la science et de la technologie » dans cette région du monde, en coordination avec l'Organisation des Etats Américains (OEA), et avec le soutien de l'Espagne à travers le programme ibero-américain de Ciencia y Tecnologia para el Desarrollo (CYTED).

Membre du Comité d'experts de la RICYT, l'INIST est associé aux travaux de cette organisation aux côtés d'autres organismes comme l'Observatoire des sciences et techniques de Paris, la National Science Foundation (Washington, USA), l'Organisation de Coopération et de Développement Economique (OCCDE) et l'United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD).

Le dernier rapport d'indicateurs produit par la RICYT, rendu publique lors d'une réunion au Mexique en juillet dernier, a été réalisé par le Centro de Informacion Y Documentacion Cientifica (CINDOC) du Consejo Superior de la Investigacion Cientifica (CSIC) d'Espagne. Ce rapport utilise la base PASCAL pour construire ses indicateurs de mesure et d'analyse de la science et de la technologie dans les pays membres du réseau. Ainsi, pour la première fois, une base française figure à côté du Science Citation Index (SCI), jusqu'à présent leader mondial incontesté parmi les bases de données scientifiques, comme l'autre base pluridisciplinaire de référence.

Le rapport de la RICYT en Espagnol est accessible à l'adresse :

<http://www.ricyt.edu.ar/eng/default.htm>

**Contact presse**

Catherine Côme - Tél. : 03 83 50 46 41 - Fax : 03 83 50 47 48 - Email : come@inist.fr

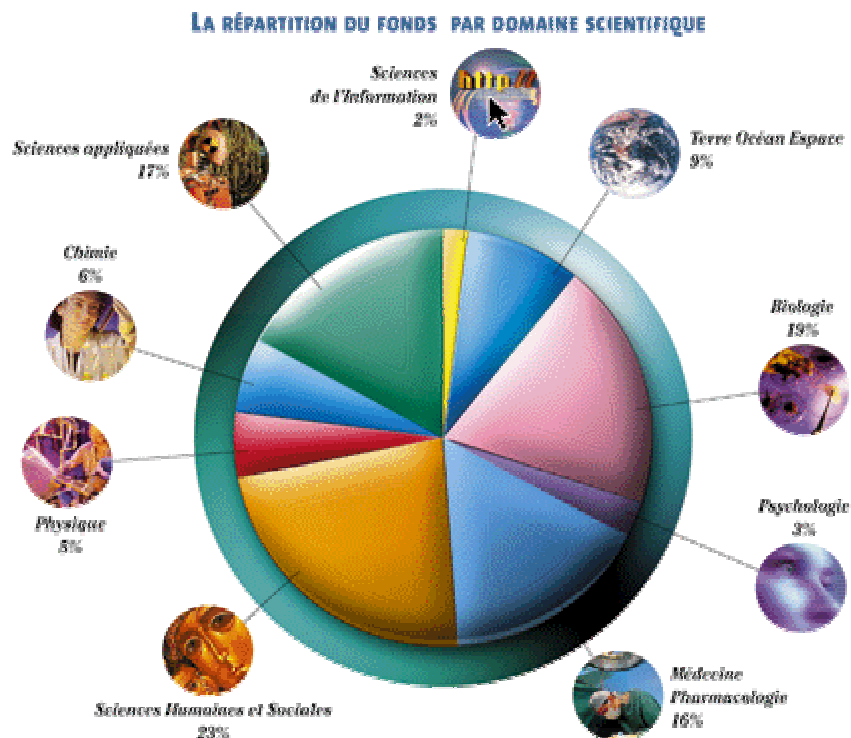
**Offre INIST et conclusions**

Avec ses deux bases PASCAL et FRANCIS (Base de données bibliographiques multidisciplinaire et multilingue en Sciences Humaines, Sciences Sociales et Economiques qui contient plus de 2,5 millions de références bibliographiques),

**l'INIST possède un fond documentaire complet unique au monde avec une vision Européenne et à un coût compétitif de 16 millions de références**

**Ce fond constitue une approche globale et mondiale des sujets avec un point de vue européen.**





**Ce fond permet aussi bien une approche vers de nouveaux sujets, qu'une création d'indicateurs d'évaluation ou qu'un lien vers d'autres domaines appliqués (industrie, brevets) ou fondamentaux (bases thématiques).**

**Exemples commentés de références**SCISEARCH

DIALOG(R)File 34:SciSearch(R) Cited Ref Sci (c) 1998 Inst for Sci Info. All rts. reserv.

06767552 **Genuine Article#:** ZQ403 **Number of References:** 31

**Title:** Mercury levels along the food chain and risk for exposed populations

**Author(s):** Renzoni A (REPRINT) ; Zino F; Franchi E

**Corporate Source:** UNIV SIENA,DIPARTIMENTO BIOL AMBIENTALE, VIA CERCHIA 3/I-53100 SIENA//ITALY/ (REPRINT)

**Journal:** ENVIRONMENTAL RESEARCH, 1998, V77, N2 (MAY), P68-72

**ISSN:** 0013-9351 **Publication date:** 19980500

**Publisher:** ACADEMIC PRESS INC JNL-COMP SUBSCRIPTIONS, 525 B ST, STE 1900, SAN DIEGO, CA 92101-4495

**Language:** English **Document Type:** ARTICLE

**Geographic Location:** ITALY

**Subfile:** CC LIFE--Current Contents, Life Sciences; CC AGRI--Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences

**Journal Subject Category:** PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH; ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Abstract:** (depuis 1991) Mercury was not regarded as a pollutant of primary importance until many deaths due to mercury poisoning occurred in the 1950s. More recently, adverse health effects have been documented at relatively low exposure levels, and monitoring data must now be interpreted in this light. The Mediterranean basin has been studied in great detail over the past 20 years because of the anomalous natural presence of mercury. Marine animals of this basin have higher mercury body burdens than the same (or similar) species in the Atlantic. The mercury found in marine organisms is mainly in the form of methyl mercury. (. . .) This information deserves renewed scrutiny with regard to preventive efforts needed. (C) 1998 Academic Press.

**Descriptors--Author Keywords:** (depuis 1991) mercury ; fish ; hair ; blood ; fishermen

**Identifiers--Keyword Plus(R):** (depuis 1991) SCALP HAIR; FISH CONSUMPTION; FISHERMEN; ISLANDS; HUMANS

**Cited References:** Seul le premier auteur est cité

WHO, 1990, V101, ENV HLTH CRIT

AIREY D, 1983, V31, P157, SCI TOTAL ENVIRON

BALDI F, 1978, P251, 4 JOURN ET POLL ANT

BERLIN M, 1990, V2, P387, HDB TOXICOLOGY METAL

BERNHARD M, 1988, 98 UNEP

BETTI C, 1993, V22, P172, ENVIRON MOL MUTAGEN

DEFLORE S, 1994, V317, P57, MUTAT RES

DITRI FM, 1991, V19, P165, ENVIRON MONIT ASSESS

FERGUSON JE, 1990, HEAVY ELEMENTS CHEM

FOO SC, 1988, V72, P113, SCI TOTAL ENVIRON

FRANCHI E, 1995, V93, P83, MAP TECHNICAL REPORT

(. . .)

MONSALVE MV, 1987, V10, P367, ENVIRON MOL MUTAGEN

RENZONI A, 1992, V16, P597, ENVIRON MANAGE

RENZONI A, 1986, V40, P17, ENVIRON POLLUT A

RENZONI A, 1989, V20, P93, MAR POLLUT BULL

RENZONI A, 1989, P207, 2 MED SEAB S CALV MA

RENZONI A, 1978, P255, 4 JOURN ET POLL ANT

SKERFVING S, 1970, V21, P133, ARCH ENVIRON HEALTH  
 WAGIDA A, 1991, V6, P189, MUTAGENESIS  
 WULF HC, 1986, V47, P81, SCI TOTAL ENVIRON

PASCAL

**DIALOG(R)File 144:Pascal (c) 1997 INIST/CNRS. All rts. reserv.**

14460423 PASCAL No.: 00-0120083

**French Title:** Les croutes phosphatees des basaltes de l'archipel d'Abrolhos (Bahia, Bresil) : des roches formees au Quaternaire recent a partir de guanos

**English Title:** The phosphatic crusts from basalts of the Abrolhos Archipelago (Bahia, Brazil) : rocks formed from guanos during the Late Quaternary

**Author(s):** Flicoteaux R.; Melfi A.

**Corporate Source**(Mettant en valeur toutes les affiliations):

Cerege, BP 80, 13545 Aix-en-Provence, France

Dept. de Ciencia do Solo e Nutricao de Plantas, Esalq-USP/Nupegel, Piracicaba, Brazil

**Journal:** Comptes rendus de l'Academie des sciences. Serie II. Sciences de la terre et des planetes **Publication Date** : 2000, **Vol** : 330, **Numero** : 3, **Page** : 193-200

**ISSN:** 1251-8050

**Availability** (commande directe de photocopie): INIST 116BC2; 354000086285630050

**Number of References:** 10 ref.

**Document Type:** P (Serial) ; A (Analytic)

**Country of Publication:** France

**Language:** French **Summary Language:** English

**English Abstract:** Basalts from the Abrolhos Archipelago are capped (1) by argilloferruginous saprolite formed under intense weathering conditions at the expense of the basalts and (2) by phosphatic leucophosphate and variscite-rich crusts developed at the expense of both saprolite and basalts. Phosphorus, as indicated by the associated organic compounds, is provided by the leaching of nitrogenous guanos. In the Siriba Island, the crusts affecting the basalts are overlain by a conglomerate related to the Quaternary transgressive-regressive phase at 5 100 years BP. Therefore, the leaching of the guanos certainly began before the transgression.

**English Descriptors:** Quaternary; Bahia Brazil; phosphate rocks; encrustations; basalts; guano; saprolite; transgression; alteration; leucophosphate; variscite; organic compounds; leaching; phosphorus; relative age; major-element analyses; infrared spectroscopy; X-ray diffraction; paleogeography; paleoclimate

**French Descriptors:** Quaternaire; Bahia; Roche phosphatee; Encroutement; Basalte; Guano; Saprolite; Transgression; Alteration; Leucophosphate; Variscite; Compose organique; Lessivage; Phosphore; Age relatif; Analyse elements majeurs; Spectrometrie IR; Diffraction RX; Paleogeographie; Paleoclimat; Archipel Abrolhos; Ile Siriba; Ile Santa Barbara; Ile Redonda; Ile Sueste

**Spanish Descriptors:** Cuaternario; Bahia; Roca fosfatada; Basalto; Transgresion; Alteracion; Leucofosfita; Variscita; Lavado con lejia; Fosforo; Edad relativa; Espectrometria IR; Difraccion RX; Paleogeografia; Paleoclima]

**Broad Descriptors:** Cenozoic; Phanerozoic; Brazil; South America; chemically precipitated rocks; sedimentary rocks; volcanic rocks; igneous rocks; clastic rocks; phosphates; Cenozoique; Phanerozoique; Bresil; Amerique du Sud; Roche chimique; Roche sedimentaire; Roche volcanique; Roche ignee; Roche clastique; Phosphate; Cenozoico; Fanerozoico; Brasil; America del sur; Roca quimica; Roca sedimentaria; Roca volcanica; Roca ignea; Roca clastica; Fosfato]

**Classification Codes:** 226C02 ; 001E01P02