

ISTEX

L'excellence documentaire pour tous

“ Construire le socle
de la bibliothèque scientifique
numérique nationale. ”



ARH-13-03-X-000-02

Initiative d'EXcellence en Information Scientifique et Technique

ANF Corpus Istex, le 6 novembre 2025

Stéphanie Gregorio
stephanie.gregorio@inist.fr



France
Universités

UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

cnrs Inist

couperin.org

abes

ISTEX



Plan

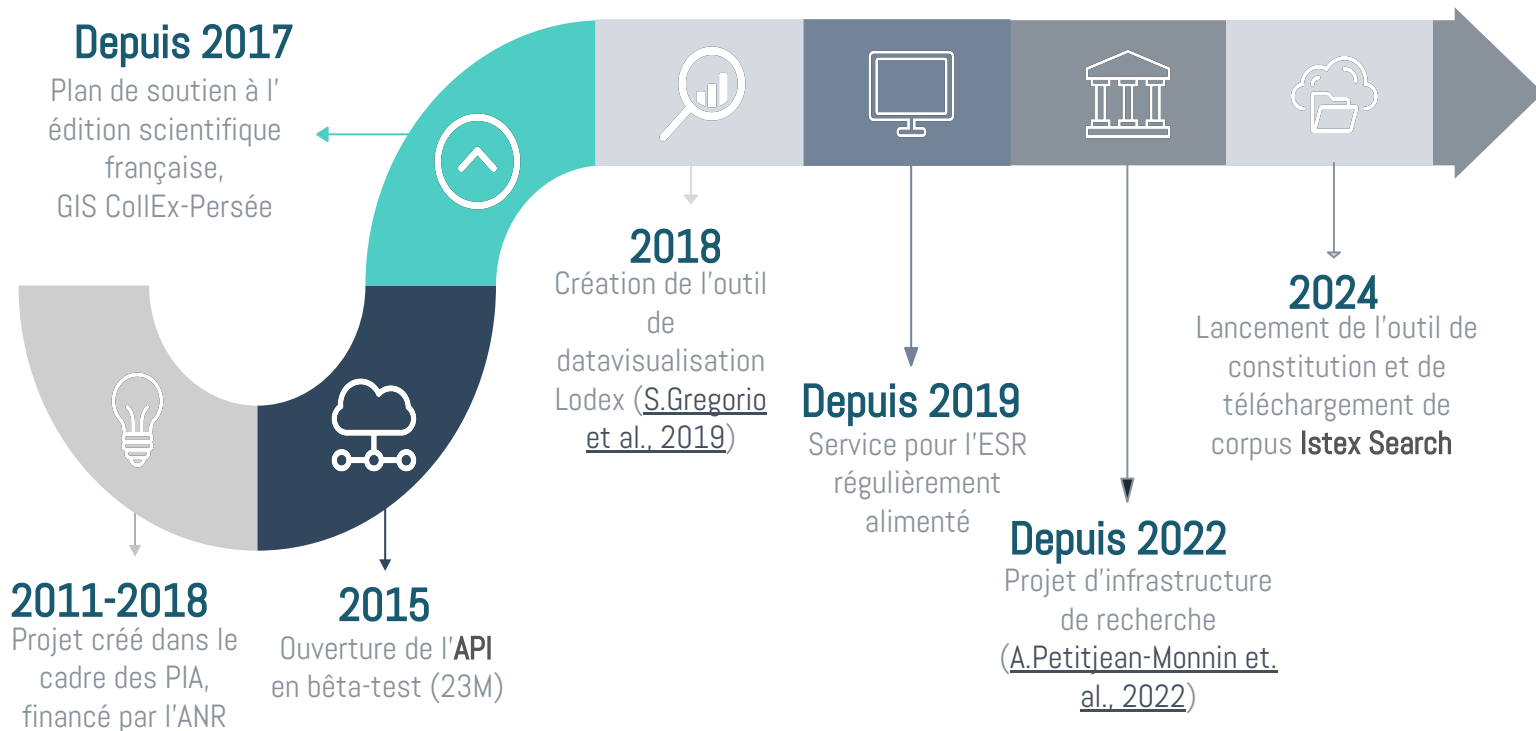
1. Informations générales
2. Contenu
3. Enrichissements des données
4. Accès et usages
5. Conclusion
6. Liens utiles



Istex

Informations générales

Historique



Istex : quels objectifs ?

- Acquisition massive et centralisée d'archives scientifiques
 - Issue des Licences Nationales
 - Collections rétrospectives multilingues et multidisciplinaires
- Mise à disposition des données
 - Plateforme nationale (Inist-CNRS)

Mode d'accès

- Réservé à l'ESR
- Métadonnées accessibles à tous
- Accessible par adhésion (Abes)
- Via adresses IP ou Féd. d'identité
- Via des outils existants

384 établissements

ISTEX



Adhérer auprès de l'Abes



The screenshot shows the ISTEX website interface. At the top, there is a header with the ISTEX logo and the text 'Acquisitions pérennes de documentation scientifique numérique'. Below the header, there is a navigation bar with the text 'Adhésion à la plateforme ISTEX'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'Naviguer dans le site' section with icons for various services and a 'Naviguer dans la page' section with a list of links: 'Présentation', 'Services fournis', 'Durée de l'adhésion', 'Montant de l'adhésion', and 'Informations associées'. The right column contains the 'Adhésion à la plateforme ISTEX' section, which includes the ISTEX logo and a 'Présentation' subsection. The 'Présentation' subsection describes the platform's mission and the services it provides, including access to a corpus of scientific documents and the use of Text and Data Mining (TDM) tools.

licences
+FR

Acquisitions pérennes de
documentation scientifique numérique

→ Adhésion à la plateforme ISTEX

Naviguer dans le site

Naviguer dans la page

- Présentation
- Services fournis
- Durée de l'adhésion
- Montant de l'adhésion
- Informations associées

Adhésion à la plateforme ISTEX

ISTEX
Découverte documentaire pour tous

Présentation

La plateforme ISTEX met à disposition de l'ensemble de la communauté de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche un **accès pérenne à un corpus de plusieurs dizaines de millions de ressources documentaires** (articles, chapitres d'ouvrages, e-books, documents patrimoniaux...) couvrant tous les champs scientifiques.

Les services proposés sur cette plateforme permettent une **exploitation riche des données** (la constitution de sous-corpus, par exemple) grâce à des documents indexés en plein texte enrichis par des métadonnées descriptives complémentaires à celles des éditeurs. Les documents, structurés en XML, favorisent considérablement l'application d'outils de **TDM** (Text and Data Mining) pour les chercheurs dans le cadre d'analyse de textes et de données scientifiques.

L'adhésion ISTEX est destinée à couvrir les coûts de développement et de maintenance des services fournis aux établissements ayant une mission d'enseignement supérieur ou de recherche.

Accès par le site Istex

- Services
- Ressources
- Accompagnement
- Voir toutes les actualités
- Institutions adhérentes
- A propos

The screenshot displays the Istex website interface. At the top, the Istex logo is followed by navigation links: Services, Ressources, Accompagnement, Actualités, and Institutions adhérentes. A green banner highlights the 'Infrastructure de services pour la fouille de textes' with statistics: 30,1 M de documents, 44 web services, 73 terminologies, and 39 corpus prêts à l'emploi. Below this, a section titled 'Une offre clé en main pour vos projets de fouille de textes' describes the services. To the right, a green box labeled 'Istex en bref' lists links for 'Services et ressources pour la fouille de textes', 'Base documentaire', 'TDM factory', and 'TDM web services'. The 'Actualités' section features a large article from Emerald Publishing about the 2010-2022 review, with a date of 3 novembre 2023. Below the article, a 'Accès rapide aux services' section provides quick links to Revue de sommaires, Istex Search, Istex Corpus, Terminologies, TDM factory, and Listes. The 'Accompagnement' section at the bottom describes the support offered by the Istex team, with links to Formations, Constitution de corpus, Web services TDM, and Terminologies.



Istex

Contenu

Chiffres Bouquets éditeurs

- Liste des bouquets éditeurs négociés Istex et CollEx Persée sur le site des licences nationales
- Leurs accès sur Istex et site éditeur
Cas particulier : corpus Lavoisier jamais eu d'accès éditeur

Elsevier – revues



Description du corpus

Volumétrie et typologie	2 200 revues
Discipline(s)	Pluridisciplinaire
Dates de publication du corpus	1823 - 2001
Langues du corpus	Anglais, Français

Informations contractuelles et techniques

Liste contractuelle des titres acquis	
Consulter le contrat	
Accéder via la plateforme éditeur	
Configurer le proxy pour la plateforme éditeur	
Fin accès plateforme éditeur	26/12/2023
Accéder via la plateforme ISTEX	

Le corpus

Le corpus comporte plus de **2 200 titres de revues** scientifiques publiées par l'éditeur Elsevier dans la **Complete Freedom Collection** depuis les origines jusqu'à 2001, dans tous les domaines. De nombreux titres phares en sciences et techniques, sciences de la santé ou sciences sociales sont ainsi accessibles.

Les **numéros des revues de la Complete Freedom Collection, parus entre 2002 et 2012**, ont été intégrés à la plateforme ISTEX dans le cadre du contrat d'abonnement courant. Ils y sont **disponibles pour tous les établissements bénéficiaires des licences**.

Corpus	Discipline(s)	Type de documents	Volumétrie	Disponible sur la plateforme éditeur	Accès plateforme éditeur jusqu'au	Disponible sur la plateforme ISTEX
American Chemical Society	Chimie	Revues	37 revues	Oui	26/11/33	Oui
Archives du Parlement britannique du XIXe siècle	Études anglaises	Archives	80 700 documents	Oui	20/11/40	Oui
Bentham Science	Chimie	Revues	32 revues	Oui	1/3/27	Non
Brepols – ebooks	Lettres et arts Sciences humaines et sociales	Ebooks	849 ebooks	Oui	23/6/22	Oui
Brepols – revues	Études anciennes et médiévales	Revues	45 revues	Oui	23/6/22	Oui
Brill – ebooks en religion antique	Études anciennes	Ebooks	240 ebooks	Oui	10/8/25	Oui
Brill – Indo-European Etymological Dictionaries Online	Linguistique, Philologie	Dictionnaires	15 dictionnaires	Oui	Févr-33	Non
Brill – Religion Past and Present Online	Sciences religieuses	Encyclopédie	2 encyclopédies	Oui	Févr-28	Non
Brill – revues	Sciences humaines et sociales Droit Biologie	Revues	220 revues	Oui	6/12/28	Oui

<https://www.licencesnationales.fr/tableau-recapitulatif-des-corpus-acquis-ln/>

Chiffres Bouquets éditeurs

- 4 types de financement

← Data ISTEK / Référentiels documentaires

Loaded Corpus

Bouquets éditeurs chargés dans Istex

Description ① **Nombre de corpus**

Jeu de données décrivant la liste des corpus disponibles dans l'API-istex qu'ils soient financés par :

1. Le projet istex
2. Le CollEx-Cherche
3. Le Plan de soutien à l'édition scientifique française
4. Les Acquisitions pérennes des licences nationales complémentaires des abonnements courants.

N'hésitez pas à filtrer les corpus éditeurs avec la facette "Sources de financement" au niveau de la Recherche.

50



Sources de financement filtre

VALEUR	COMPTER ↓
<input type="checkbox"/> Istex	31
<input type="checkbox"/> CollEx-Persée	17
<input type="checkbox"/> Plan de soutien à l'édition scientifique française	3
<input type="checkbox"/> Acquisitions pérennes des licences nationales complémentaires des abonnements courants	1



Sources de financement (4) ^

☐ exclure

Sources de financement filtre

VALEUR	COMPTER ↓
<input type="checkbox"/> Istex	31
<input type="checkbox"/> CollEx-Persée	17
<input type="checkbox"/> Plan de soutien à l'édition scientifique française	3
<input type="checkbox"/> Acquisitions pérennes des licences nationales complémentaires des abonnements courants	1

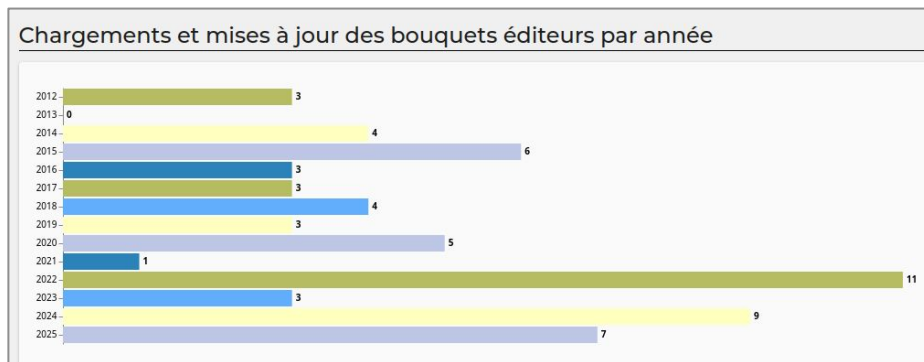
50 ressources trouvées sur un total de 50

ProQuest - Early European Books Bibliothèque de Flore
Archive de 2 750 documents numérisés issus des fonds CollEx-Persée

EDP Sciences
Archives de 98 titres de revues scientifiques, souvent de l'istex/Plan de soutien à l'édition scientifique française

Bentham Science - Revues en chimie et pharmacie
Archives de 42 revues dans les domaines de la chimie, CollEx-Persée

- Chargement régulier de données (5 bouquets en 2025)



Chiffres *Le libre accès dans Istex ...*



LIBRE ACCÈS

Rechercher (3)

▲ ▼ ▲ ▼

<input type="checkbox"/> Non	22 274 438
<input checked="" type="checkbox"/> Oui	4 955 402
<input type="checkbox"/> Inconnu	430 263

APPLIQUER X

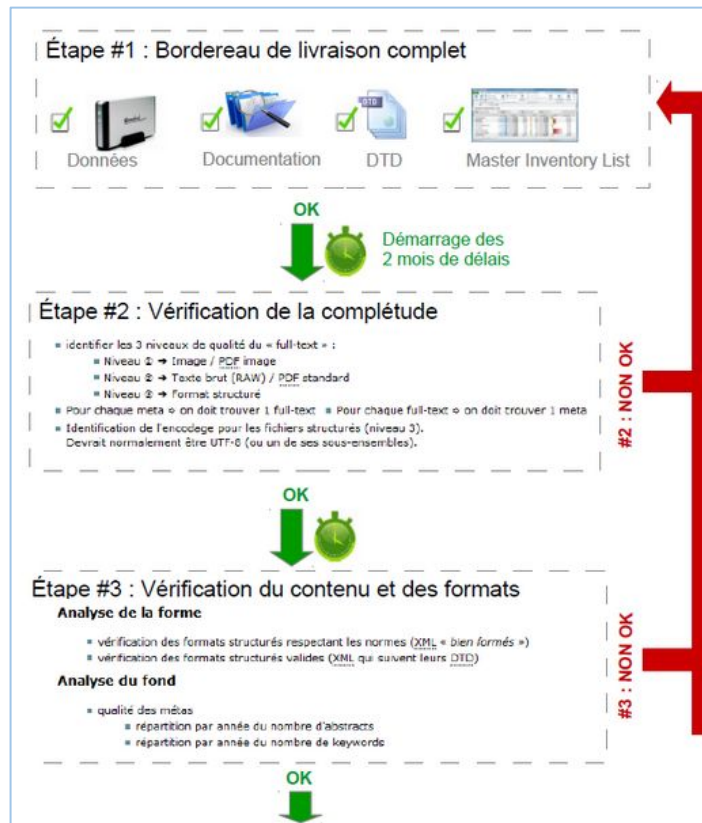
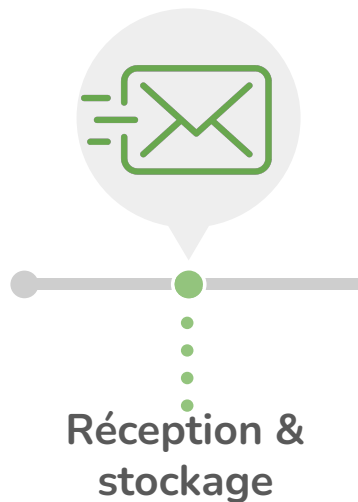
<https://search.istex.fr>

Dont :

- Preuve de concept avec 96 documents Plos
- Bouquet OA Plos de 247 555 articles
- Bouquet OA SciELO de 346 113 articles

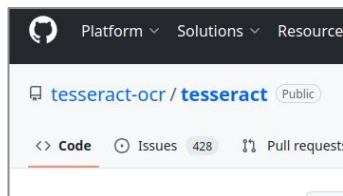
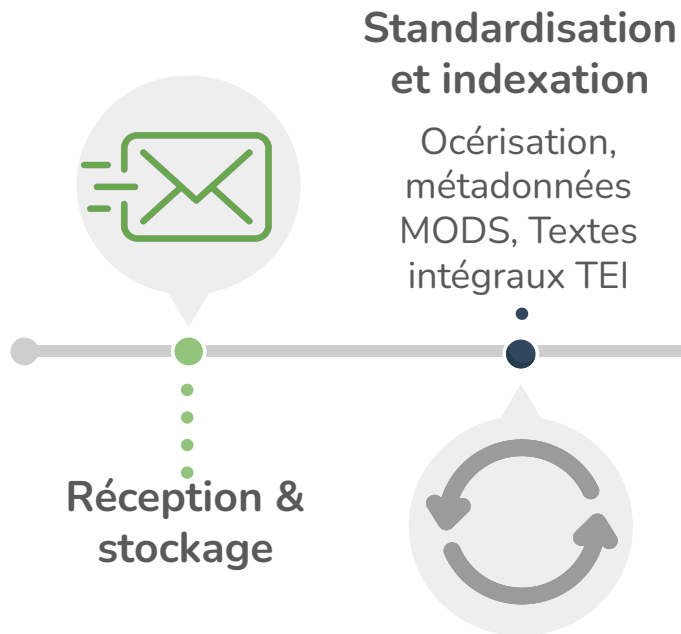
... un peu moins de 16.5% mais tend à augmenter via le chargement de nouvelles données moissonnées exclusivement en Open Access.

La chaîne de traitements

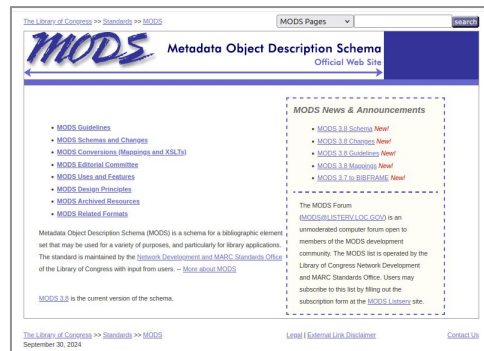


Un protocole normalisé
Des outils spécifiques

La chaîne de traitements



<https://github.com/tesseract-ocr/tesseract>



<https://www.loc.gov/standards/mods/>

Text Encoding Initiative

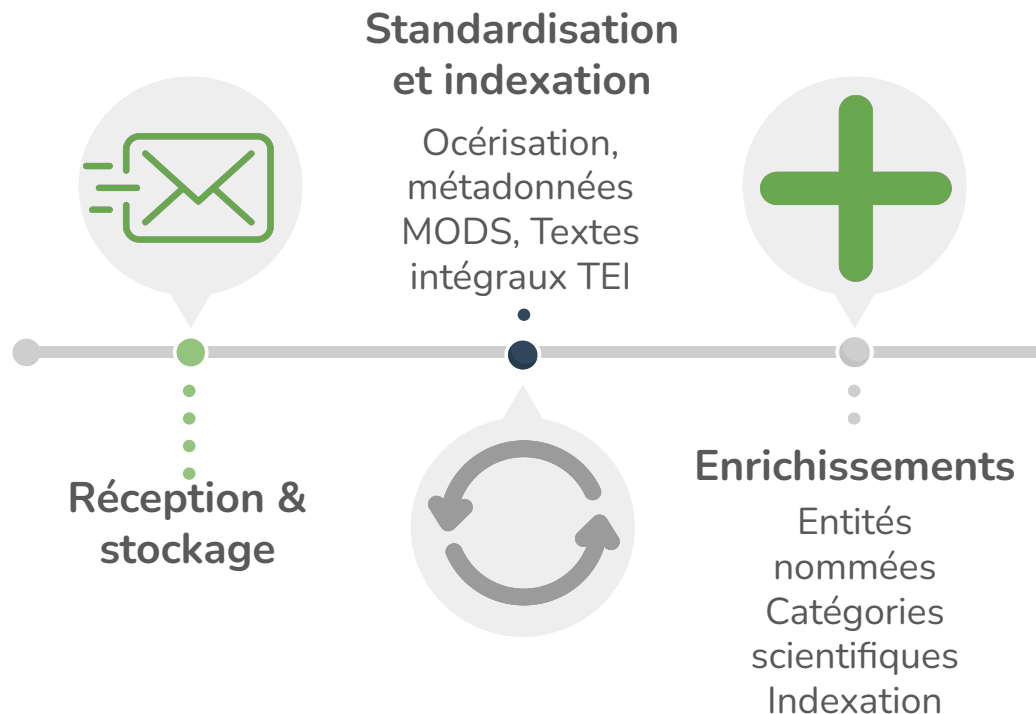
The TEI Consortium is a nonprofit membership organization composed of academic institutions, research projects, and individual scholars from around the world. We develop the Guidelines, which provide the infrastructure for developing machine-actionable cultural heritage texts. Since 1994, the TEI Guidelines have been widely used by libraries, museums, publishers, and individual scholars to present texts for online research, teaching, and preservation.

Want to become active in the TEI community?

- Become a TEI Member
- Join a special interest group
- Sign up for the TEI mailing list
- Join a Community Call
- Come to our annual conferences and members' meetings

<https://tei-c.org/>

La chaîne de traitements



<https://tln.lifat.univ-tours.fr/version-francaise/ressources/tutoriels-unitec>

Scopus®

<https://www.scopus.com/home.uri>

Clarivate
Web of Science™

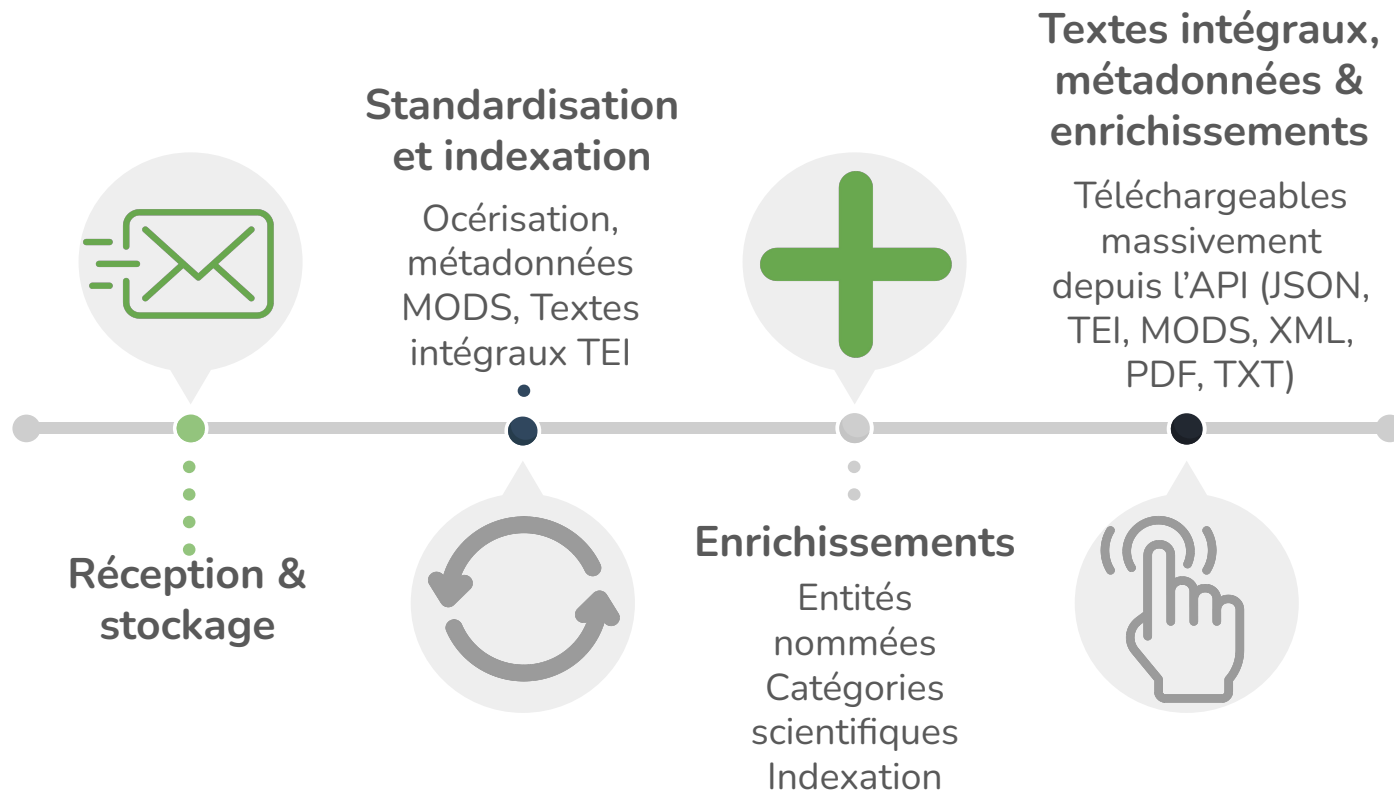
<https://clarivate.com/academia-government/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-referencing/web-of-science/>

Science-Metrix
www.science-metrix.com



<https://www.inist.fr/realisations/pascal-et-francis-en-libre-acces/>

La chaîne de traitements



Chiffres*

ISTEX

30 119 875*

documents présents dans Istex

**Chiffre en date du 5 novembre 2025*

Chiffres*



50 bouquets éditeurs
+ 2 bouquets en libre accès
(PLOS et Scielo)



10 213
revues



439 372
monographies

Chiffres Revue de sommaire Istex

Etat de collection des données **présentes sur le site Istex** enrichies, validées et appairées via les tableaux Kbart Bacon de l'ABES.

<https://revue-sommaire.istex.fr/>



ISTEX
Le service de bibliothèques
universitaires françaises

La base | Fouille de textes | Actualités | A propos | Institutions adhérentes

data.istex.fr
data.istex.fr expose le Triple Store des données ISTEX via son SPARQL Endpoint.

Revue de sommaire Istex

Description

La Revue de sommaire a pour but de :

- proposer des **pages dédiées** pour chaque revue (en présentant un accès par :
 - année,
 - volume,
 - numéro).
- proposer un **accès direct** aux documents disponibles sur la plateforme Istex.
- proposer un **accès direct** aux documents disponibles sur la plateforme Istex.
- proposer un **accès direct** aux documents disponibles sur la plateforme Istex.
- proposer une **liste de titres** dont les articles sont disponibles dans la plateforme Istex.
- proposer une **liste de titres** dont les articles sont disponibles dans la plateforme Istex.
- proposer une **liste de titres** dont les articles sont disponibles dans la plateforme Istex.

La couverture affichée pour une ressource correspond aux documents présents sur la plateforme Istex.

Pour accéder aux documents, veuillez cliquer sur le bouton recherche de la barre de menu en bas de votre écran.

Pour en savoir plus sur revue-sommaire

[Documentation](#)

Etat de collection global au format kbart

Un outil est proposé le téléchargement de la couverture réelle d'un titre afin d'avoir une vue globale de l'état de collection des livres et journaux électroniques acquis dans le



Rechercher votre recherche

114 Ressources trouvées pour un total de 104 titres

Corpus (2) [Tout supprimer]

A-Z

Corpus (2)

☐ exclude

☐ cambridge

VALEUR

COMPTER

313

125

Showing 1 to 2 of 2

Liste des collections

Type de documents

TITRE DE LA PUBLICATION | TITRE DE LA COLLECTION | ISSN | ISBN

British journal of anaesthetic & recovery nursing
1762-6652

Journal of Asian studies
0021-8718

Enterprise & Society
1467-2227

Journal of the World Association for Emergency and Disaster Medicine
0883-7507

Journal of the Institute of Actuaries
0022-2497

Litheningdon (London)
0021-2624

Exporter les résultats en
KBART
CSV - détection automatique du séparateur
TSV - avec des tabulations
JSON

Titre de la publication

Journal of Asian studies

Couverture

2010-2010 292

2010 292

VOLUME: 69 292

NUMÉRO: 1

Editorial Foreword 69.1 (February 2010)

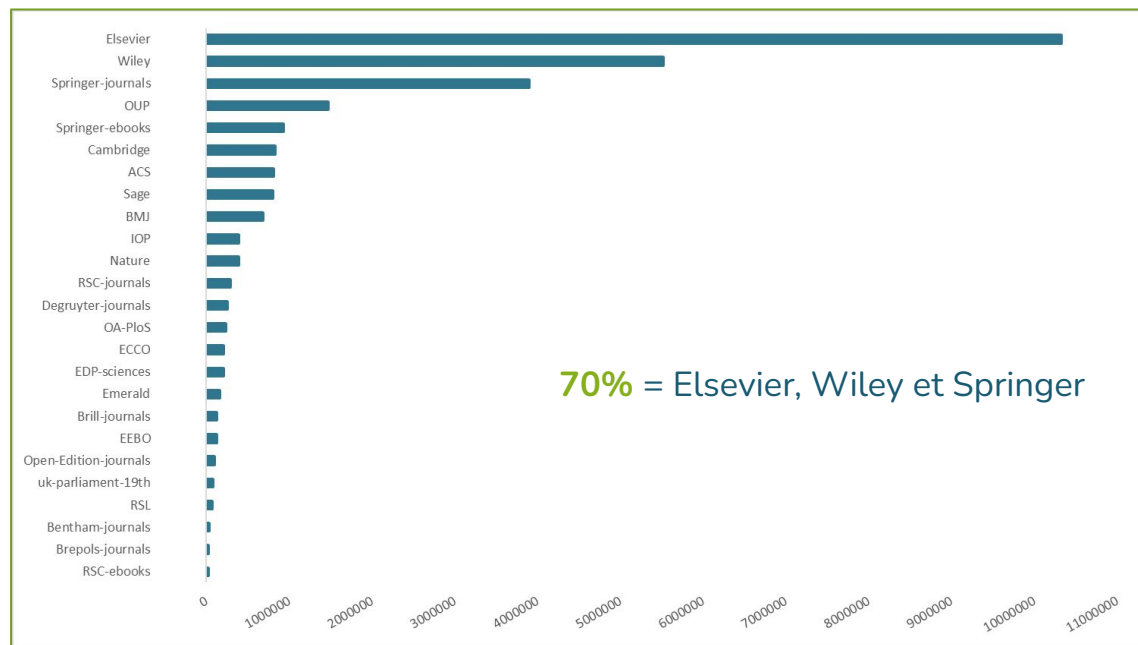
JWJ
2010, The Journal of Asian Studies, vol. 69, n°1, pp. 1-4 (journal)

The Rise and Fall of Japan's Liberal Democratic Party
Ellis S. Krauss, Robert J. Pekkanen
2010, The Journal of Asian Studies, vol. 69, n°1, pp. 5-15 (journal)

Borders, Diaspora, and Regional Connections: Trends in Asian "Queer" Sex
Megan Sinnott
2010, The Journal of Asian Studies, vol. 69, n°1, pp. 17-31 (journal)

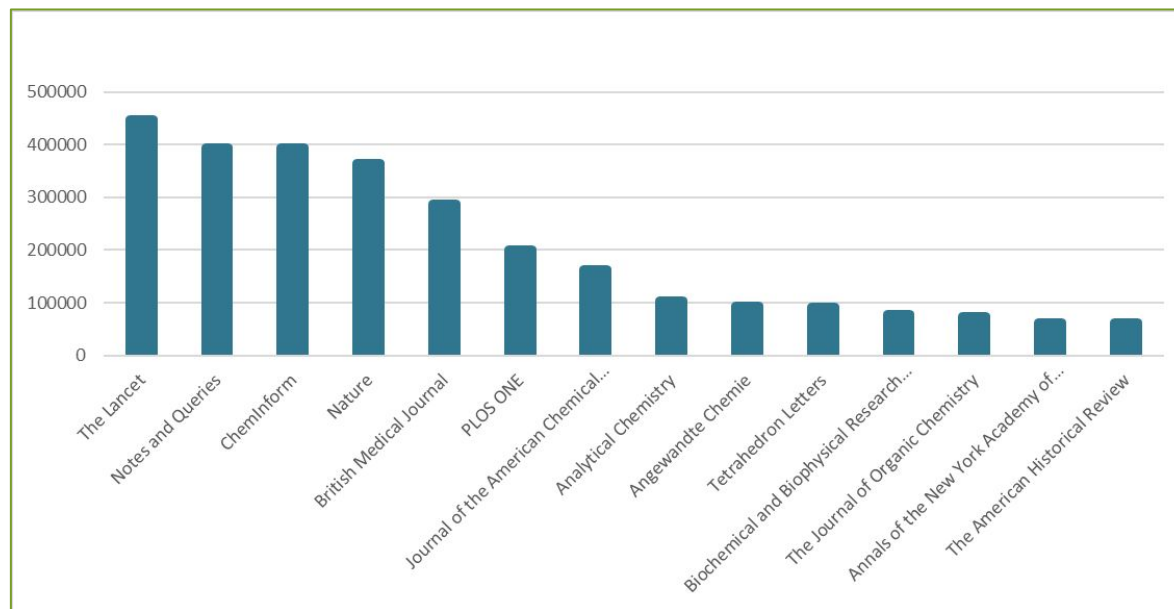
52 corpus dans Istex
49 corpus éditeurs dans la revue
de sommaire (Open Edition revues,
PLOS et SciELO non présents)

Chiffres *Les principaux éditeurs scientifiques**



*Chiffres en date du 5 novembre 2025

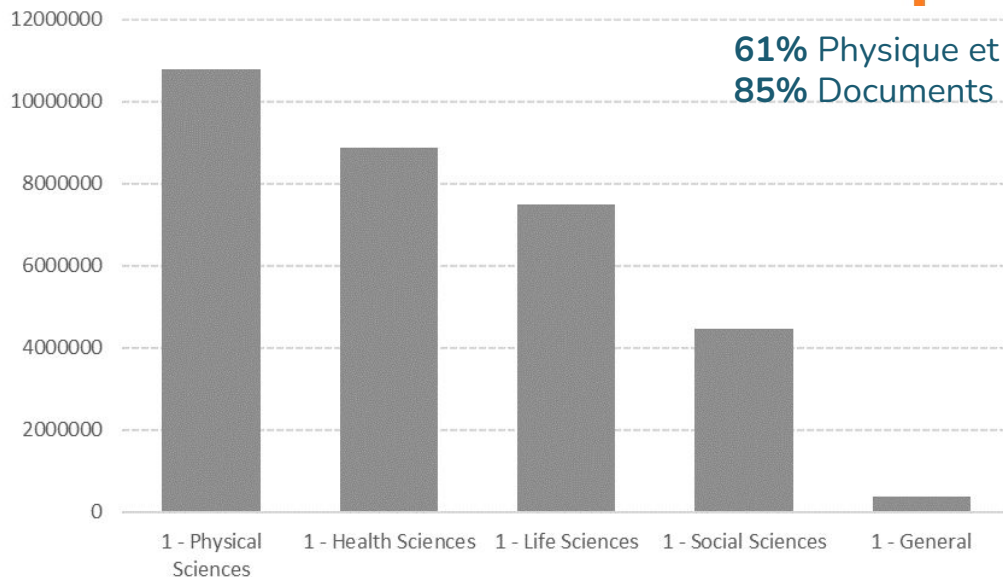
Chiffres *Les principales revues**



*Chiffres en date du 5 novembre 2025

Chiffres *Les principaux domaines scientifiques**

Scopus®

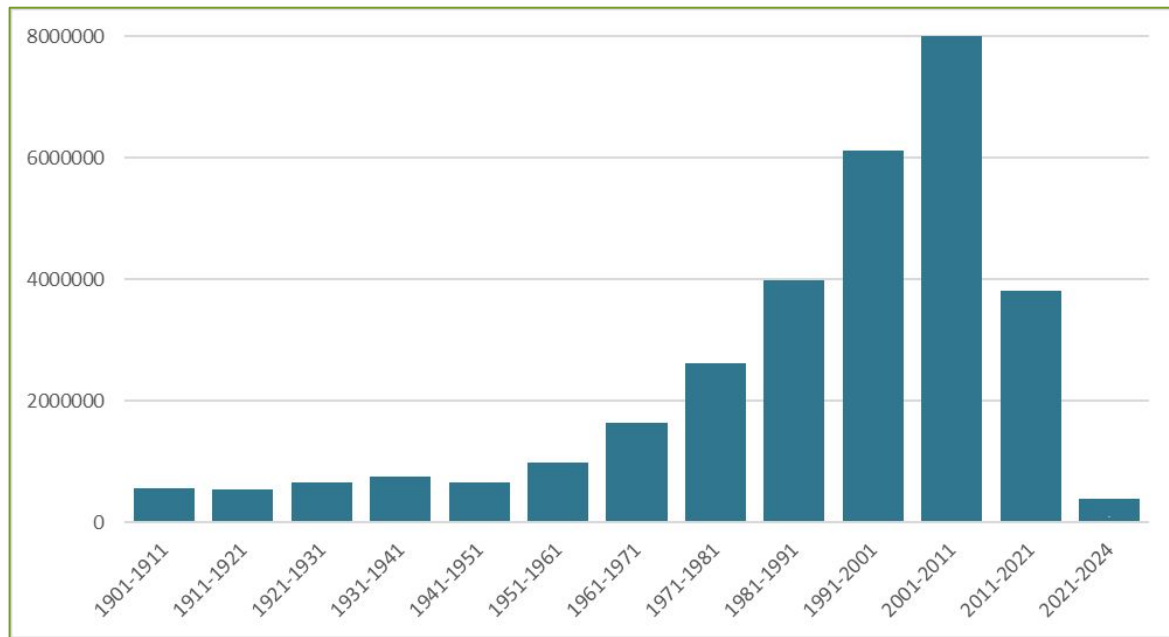


61% Physique et santé

85% Documents avec une catégorie

**Chiffres en date du 5 novembre 2025*

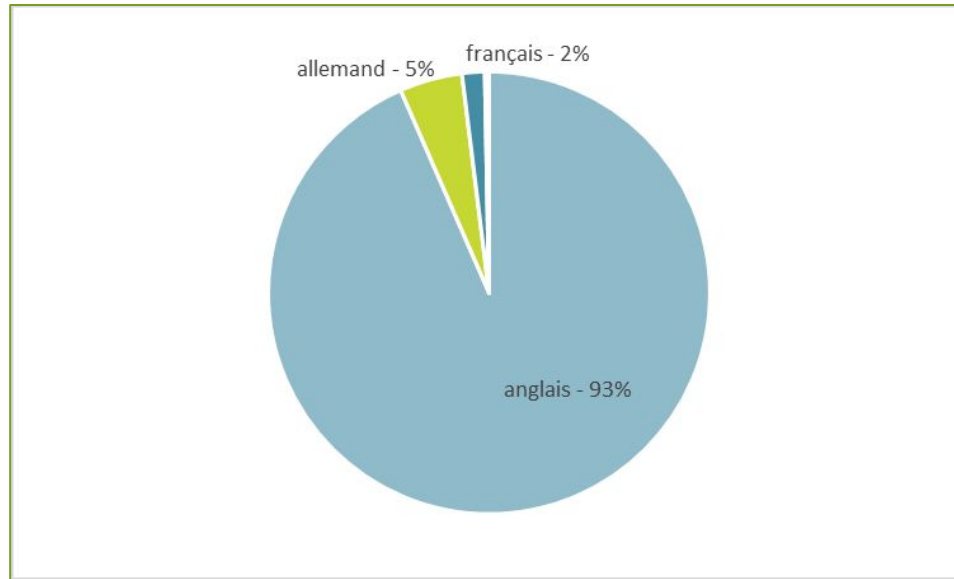
Chiffres *Les dates de publications**



96% Entre 1900 et 2024
90% Depuis 1950
62% 30 dernières années

**Chiffres en date du 5 novembre 2025*

Chiffres *Polyglotte* : 63 langues*!



Mais aussi du polonais, du grec ancien, du suédois, du catalan ...



Istex

Enrichissements des données

Océrisation

Objectif : pouvoir manipuler du texte

Outil : Tesseract

676



Intraventricular kainic acid preferentially destroys hippocampal pyramidal cells

THE hippocampus is particularly vulnerable to a variety of conditions, such as anoxia, status epilepticus and senile dementia, in which central neurones are lost^{1,2}. Most commonly, the lesion involves only the Sommer sector (h_1) and the endfolium (h_3-h_5), sparing area h_2 , the fascia dentata and most regions outside the hippocampal formation. The consequences for hippocampal connections are unknown. Studies on the rat hippocampus suggest that connections made by the affected neurones could be replaced by axons of other neurones which project to the same areas^{3,4}. These anomalous synapses might either compensate in part for the loss of cells or contribute to whatever functional deficits may derive from the lesion. Since a good deal is known about afferent and efferent hippocampal connections in the rat, this animal might serve as a model for studies of hippocampal damage. However, the selective pathology seen clinically cannot be reproduced by conventional lesioning techniques. Ideally, one would like to use a toxin relatively specific for the neurones in question. Kainic acid, a potent excitatory analogue of glutamic acid⁵⁻⁷, has been used to destroy neurones in the arcuate nucleus⁸ and striatum,⁹⁻¹¹ while sparing fibres which pass to or through these regions. Previous workers have also briefly noted lesions in the hippocampus,^{6,11} but these were not described. Accordingly, we injected kainic acid intraventricularly into the rat brain and studied its effect on hippocampal neurones. We now report the unusual sensitivity of CA3-CA4, and to a lesser extent CA1, pyramidal cells to this agent. Our results suggest that kainic acid lesions can provide a model of hippocampal damage in man.

<https://api.istex.fr/ark:/67375/GT4-IBKQ6L38-C/fulltext.pdf>

OCR

676

_ I

Intraventricular kainic acid preferentially destroys hippocampal pyramidal cells

THE hippocampus is particularly vulnerable to a variety of conditions, such as anoxia, status epilepticus and senile dementia, in which central neurones are lost^{1,2}. Most commonly, the lesion involves only the Sommer sector (h) and the endfolium (h_3h_5), sparing area h_2 , the fascia dentata and most regions outside the hippocampal formation. The consequences for hippocampal connections are unknown. Studies on the rat hippocampus suggest that connections made by the affected neurones could be replaced by axons of other neurones which project to the same areas^{3,4}. These anomalous synapses might either compensate in part for the loss of cells or contribute to whatever functional deficits may derive from the lesion. Since a good deal is known about afferent and efferent hippocampal connections in the rat, this animal might serve as a model for studies of hippocampal damage. However, the selective pathology seen clinically cannot be reproduced by conventional lesioning techniques. Ideally, one would like to use a toxin relatively specific for the neurones in question. Kainic acid, a potent excitatory analogue of glutamic acid⁵, has been used to destroy neurones in the arcuate nucleus⁸ and striatum^{9,11} while sparing fibres which pass to or through these regions. Previous workers have also briefly noted lesions in the hippocampus^{6,11} but these were not described. Accordingly, we injected kainic acid intraventricularly into the rat brain and studied its effect on hippocampal neurones. We now report the unusual sensitivity of CA3-CA4, and to a lesser extent CA1, pyramidal cells to this agent. Our results suggest that kainic acid lesions can provide a model of hippocampal damage in man.

<https://api.istex.fr/ark:/67375/GT4-IBKQ6L38-C/fulltext.pdf>



Caractérisation des textes

<https://api.listex.fr/ark:/67375/VQC-SM7KVPQC-6/fulltext.pdf>

Ir J Med Sci (2010) 179:259–263
DOI 10.1007/s11845-009-0432-3

ORIGINAL ARTICLE

The cervical spine of professional front-row rugby players: correlation between degenerative changes and symptoms

B. A. Hogan · N. A. Hogan · P. M. Vus ·
S. J. Eustace · P. J. Kenny

Received: 6 October 2008 / Accepted: 14 September 2009 / Published online: 8 October 2009
© Royal Academy of Medicine in Ireland 2009

Abstract

Background Injuries to the cervical spine (C-spine) are among the most serious in rugby and are well documented. Front-row players are particularly at risk due to repetitive high-intensity collisions in the scrum.

Aim This study evaluates degenerative changes of the C-spine and associated symptomatology in front-row rugby players.

Materials and methods C-spine radiographs from 14 professional rugby players and controls were compared. Players averaged 23 years of playing competitive rugby. Two consultant radiologists performed a blind review of radiographs evaluating degeneration of disc spaces and apophyseal joints. Clinical status was assessed using a

modified AAOS/NASS/COSS cervical spine outcomes questionnaire.

Results Front-row rugby players exhibited significant radiographic evidence of C-spine degenerative changes compared to the non-rugby playing controls ($P < 0.005$). Despite these findings the rugby players did not exhibit increased symptoms.

Conclusion This highlights the radiologic degenerative changes of the C-spine of front-row rugby players. However, these changes do not manifest themselves clinically or affect activities of daily living.

Keywords Rugby · Cervical spine · Degenerative change · Front-row

Introduction

Injuries to the cervical spine (C-spine) are among the most serious injuries occurring in rugby [1]. The earliest published reference to the relationship between rugby and spinal injuries dates back to a report in *The Times* of London from November 1869 [2]. A consistent finding

B. A. Hogan (✉)
Department of Diagnostic Imaging, Sports Surgery Clinic,
Surrey Demense, Dublin 9, Ireland
e-mail: b.hogan@eircom.net

N. A. Hogan
Department of Orthopaedic Surgery,

score:	5.159
pdfWordCount:	3239
pdfCharCount:	17432
pdfVersion:	1.3
pdfPageCount:	5
pdfPageSize:	"595.276 x 790.866 pts"
pdfWordsPerPage:	648
pdfText:	true

Objectif : ajouter des métadonnées (score de qualité, qualité des PDF, nombre de mots, présence et type d'enrichissements)
Outil : Interne à la chaîne de traitement

TEI

27

Extraction des références bibliographiques

TEI

References

1. Lopez, P., Romary, L.: Multiple retrieval models and regression models for prior art search. In: CLEF 2009 Workshop, Technical Notes, Corfu, Greece (2009)
2. Nakov, P., Schwartz, A., Hearst, M.: Citances: Citation sentences for semantic

```
<listBibl>
  <biblStruct xml:id="b0" resp="#ISTEX-API" change="#refBibs-istex">
    <analytic>
      <title level="a" type="main">Multiple retrieval models and regression models for prior art search</title>
      <author>
        <persName>
          <forename type="first">P</forename>
          <surname>Lopez</surname>
        </persName>
      </author>
      <author>
        <persName>
          <forename type="first">L</forename>
          <surname>Romary</surname>
        </persName>
      </author>
    </analytic>
    <monogr>
      <title level="m">CLEF 2009 Workshop</title>
      <meeting>
        <address>
          <addrLine>Corfu, Greece</addrLine>
        </address>
      </meeting>
      <imprint>
        <date type="published" when="2009"/>
      </imprint>
    </monogr>
  </biblStruct>
  <biblStruct xml:id="b1" resp="#ISTEX-API" change="#refBibs-istex">
    <analytic>
```

Objectif : détecter et structurer les références bibliographiques des articles en XML et enrichis en TEI

Outil : Grobid

<https://api.istex.fr/document/33084B71E6575921150BF4D507A4B7E7516D48F4/enrichments/refBibs>

Catégorisation des documents

**JOURNAL OF
Plant Physiology**
© 1997 by Gustav Fischer Verlag, Jena

Concentration of Zinc and Activity of Copper/Zinc-Superoxide Dismutase in Leaves of Rye and Wheat Cultivars Differing in Sensitivity to Zinc Deficiency

I. CAKMAK¹*, L. ÖZTÜRK¹, S. EKER¹, B. TORUN¹, H. I. KALEA¹, and A. YILMAZ²

¹ Department of Soil Science and Plant Nutrition, Faculty of Agriculture, Cukurova University Adana, Turkey

² International Winter Cereals Research Center, POB 325 Konya, Turkey

Received July 16, 1996 · Accepted October 30, 1996

Summary

Two bread wheat (*Triticum aestivum* L. cvs. Bezostaja-1 and BDME-10), two durum wheat (*Triticum durum* L. cvs. Kunduru-1149 and Kızıltan-91) and one rye (*Secale cereale* L. cv. Aslim) cultivars differing in sensitivity to zinc (Zn) deficiency were grown under controlled environmental conditions for 21 days in a Zn deficient soil to compare severity of Zn deficiency symptoms with the concentration of total Zn and activities of total superoxide dismutase (SOD), copper (Cu) and Zn containing SOD (Cu/Zn-SOD) and manganese (Mn) containing SOD (Mn-SOD) in leaves.

Visual Zn deficiency symptoms such as development of whitish-brown necrotic patches on leaf blades appeared rapidly and were severe in bread wheat cultivar BDME-10 and particularly in both durum wheat cultivars, while Bezostaja-1 was much less affected by Zn deficiency. In the case of rye, the leaf symptoms were either absent or only slightly developed. The effect of Zn deficiency on shoot dry matter production was very similar to the effect on leaf symptoms. Decreases in shoot dry matter production as a result of Zn deficiency were about 16% in Aslim (rye) and Bezostaja-1, 36% in BDME-10 and 47% in Kunduru-1149. Despite of such marked differences in sensitivity to Zn deficiency, concentrations of Zn in leaves were not different between the cultivars under Zn deficiency. However, activities of Cu/Zn-SOD, total SOD, but not Mn-SOD were very closely related with the sensitivity of cultivars to Zn deficiency. Under Zn deficiency, rye showing a high resistance to Zn deficiency had the greatest Cu/Zn-SOD. Among the wheat cultivars, Bezostaja-1 with less sensitivity to Zn deficiency showed activity of Cu/Zn-SOD than other wheat cultivars.

The results suggested that Zn efficient cereal genotypes possess higher amounts of physiological Zn in leaves and that activity of Cu/Zn-SOD is a better indicator of Zn nutritional status of cereals than Zn concentration alone. An efficient utilization of Zn at the cellular level seems to be a major factor determining expression of Zn efficiency in cereals growing under deficient supply of Zn.

Key words: *Secale cereale*, *Triticum aestivum*, *Triticum durum*, superoxide dismutase, zinc concentrations, zinc deficiency, zinc efficiency.

Exemples :

- par appariement ([WoS](#), [Scopus](#), [Science Metrix](#)) > *Plant Sciences* (WoS)
- par apprentissage ([Inist](#)) > *Agronomie, Sciences du sol et production*

Objectif : déterminer les domaines scientifiques des documents

Outils : [Multicat](#)([WoS](#), [Scopus](#), [Science Metrix](#)), [nb](#)

Indexation automatique

TEI

A Retrospective Mortality Study of Workers Exposed to Arsenic In a Gold Mine and Refinery in France

L. Simonato, MD, J.J. Moulin, MD, B. Javelaud, MD, PhD, G. Ferro, BSc, P. Wild, BSc, R. Winkelmann, MA, and R. Saraccl, MD

A historical mortality study of a cohort of employees of a gold mining and refining company was carried out in Salsigne, France. A major goal of the study was to investigate the relationship between lung cancer mortality and exposure to arsenic, radon, silica, and other contaminants of the working environment. A twofold excess of lung cancer was found both among miners and smelters, mainly concentrated among workers who had experienced exposure to past levels of arsenic, radon, and silica. The consistency of the results in the mine and the refinery are suggestive of a carcinogenic risk from both soluble and insoluble arsenic, although the potential role of other factors cannot be dismissed. © 1994 Wiley-Liss, Inc.

Key words: radon, silica, gold mining and refining, retrospective cohort, lung cancer

INTRODUCTION

An apparent high incidence of neoplasms of the respiratory system among employees in gold extraction and refining in Salsigne (Aude) was first reported in 1977 [doctoral thesis by Perisse, 1976-77] from the Department of Pneumology of the General Hospital in Carcassonne. Forty cases of lung cancer were included in the first investigation, whose results, even in the absence of a formal comparison group, appeared to indicate a large excess when considering the time period and the size of the population studied. A similar case series was subsequently reported in 1985 in another doctoral thesis written by Jammes [1985].

<https://api.istex.fr/ark:/67375/WNG-VG7JRR18-X/fulltext.pdf>

```
<term>
  <term>lung cancer</term>
  <fs type="statistics">
    <f name="frequency">
      <numeric value="13"/>
    </f>
    <f name="specificity">
      <numeric value="0.9285714285714287"/>
    </f>
  </fs>
</term>
<term>
  <term>iarc</term>
  <fs type="statistics">
    <f name="frequency">
      <numeric value="13"/>
    </f>
    <f name="specificity">
      <numeric value="0.9285714285714287"/>
    </f>
  </fs>
</term>
<term>
  <term>factory worker</term>
  <fs type="statistics">
    <f name="frequency">
      <numeric value="11"/>
    </f>
    <f name="specificity">
      <numeric value="0.7857142857142858"/>
    </f>
  </fs>
</term>
<term>
  <term>arsenic</term>
  <fs type="statistics">
    <f name="frequency">
      <numeric value="22"/>
    </f>
    <f name="specificity">
      <numeric value="0.7415896986449134"/>
    </f>
  </fs>
</term>
```

arsenic = 22
miner = 20
radon = 14
lung cancer = 13

Objectif : extraire les termes les plus représentatifs (anglais)

Outil : [Teef](#)

<https://api.istex.fr/document/18F83D582A47A3F207E9FF2D426A5EE97D918EB4/enrichments/teef>

Détection des entités nommées

1. Personnes
2. Lieux
3. Organisations
4. Projets financés
5. Organisme financeur
6. Hébergeur de ressources
7. URL
8. Dates
9. Citations



<https://tln.lifat.univ-tours.fr/version-francaise/ressources/tutoriels-unitex>

INTRODUCTION

An apparent high incidence of neoplasms of the respiratory system among employees in gold extraction and refining in Salsigne (Aude) was first reported in 1977 [doctoral thesis by Perisse, 1976–77] from the Department of Pneumology of the General Hospital in Carcassonne. Forty cases of lung cancer were included in the first investigation, whose results, even in the absence of a formal comparison group, appeared to indicate a large excess when considering the time period and the size of the population studied. A similar case series was subsequently reported in 1985 in another doctoral thesis written by Jammes [1985].

While it is well recognized [IARC, 1980, 1987b; Jarup et al., 1989; Sandstrom et al., 1989] that exposure to arsenic during the process of refining gold constitutes a risk factor for lung cancer, the presence of an increased risk among miners as well, who are exposed to insoluble arsenic, and are potentially exposed to other risk factors

Objectif : extraire les entités nommées

Outil : Unitex



Istex

Accès et usages

2 types d'usage

Usage documentaire



Un document

VS

Usage TDM
(Text and data mining)



Un corpus de documents

Accès Istex pour un usage de TDM



Istex.fr

Site général, vitrine du possible



Istex Corpus

Corpus scientifiques issus d'Istex



Istex Search

Outil de constitution de corpus
connecté à l'API



Lodex

Outil de création de sites web
(visualisation de données)



Istex Loterre

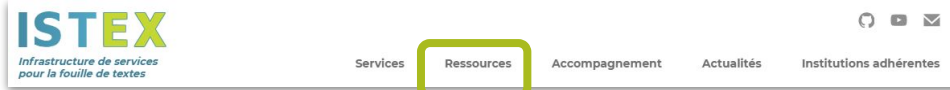
Bibliothèque de terminologies
multilingues



Istex TDM

Catalogue de web-services

Accès Istex pour un usage documentaire



Istex.fr

Site général, vitrine du possible



Google
Scholar

Génération de Google holdings couverture Istex



Click & Read

Extension de navigateur



Solution de
découverte

Bouquets dans module d'administration



Revue de
sommaire

Page dédiée pour chaque revue et monographie Istex



Istex Search

Recherche et téléchargement

Istex Search - <https://search.istex.fr/>

Requête

Plusieurs modes de recherche vous permettent d'interroger Istex : la recherche simple, la recherche assistée et l'import d'une liste d'identifiants.

Exploration

Différents filtres et indicateurs sont à votre disposition pour analyser le contenu du corpus et affiner votre requête pour obtenir un corpus de qualité.

Téléchargement

Istex Search propose de télécharger jusqu'à 100 000 documents en choisissant les données (métadonnées, textes intégraux, enrichissements) dans des formats adaptés à vos besoins.

Google Scholar

La couverture des données présentes dans Istex est mise à disposition pour GoogleScholar.fr avec les "Google Holding"

Google Scholar

Paramètres

Résultats de recherche

Langues

Liens vers des bibliothèques

Compte

Bouton

Afficher les liens permettant d'accéder aux bibliothèques suivantes (cinq au maximum):

ex.: Harvard

☒ ISTEX - [PDF] ISTEX

L'inscription via Internet à une bibliothèque est généralement réservée aux utilisateurs de cette bibliothèque. Vous devrez vous connecter à l'aide du mot de passe de la bibliothèque, utiliser l'un des ordinateurs de l'établissement ou paramétrer votre navigateur pour utiliser un proxy de bibliothèque. Veuillez consulter le site Web de votre bibliothèque ou contacter l'un de ses responsables pour obtenir de l'aide.

Enregistrer Annuler

Pour conserver ces paramètres, vous devez activer les cookies.

VIRTIS: The imaging spectrometer of the **Rosetta mission**
A Coradini, F. Capaccioni, P. Drossart, A. Semery... - Advances in Space ..., 1999 - Elsevier
... **The Rosetta mission** calls for the spacecraft to orbit the comet nucleus, conducting ... For that reason VIRTIS will be a key experiment for **the Rosetta mission**. If also on 46P/Wirtanen, like ...
☆ Enregistrer 59 Citer Cité 44 fois Autres articles Les 8 versions

[HTML] harvard.edu
[PDF] ISTEX

The **Rosetta mission**: flying towards the origin of the solar system
KH Glassmeier, H Boehnhardt, D Koschny, E ...
Space Science Reviews - 2007
link.springer.com

[PDF] caltech.edu

MIDAS-the micro-imaging dust analysis system for the **Rosetta mission**
W Riedler, K Torkar, H Jeszenszky, J Romstedt...
Space Science Reviews - 2007
link.springer.com

MIDAS-the micro-imaging dust analysis system for the **Rosetta mission**
W Riedler, K Torkar, H Jeszenszky, J Romstedt... - Space Science ..., 2007 - Springer
... Due to the importance of measuring the dust emitted from the comet nucleus, one of the essential instruments for **the Rosetta mission** is the Micro-Imaging Dust Analysis System (MIDAS)...
☆ Enregistrer 59 Citer Cité 85 fois Autres articles Les 13 versions

[HTML] Plasma source and loss at comet 67P during the **Rosetta mission**
KL Heritier, M Galand, P Henri, FL Johansson... - Astronomy & ..., 2018 - aanda.org
... understand the different drivers of the cometary ionosphere and assess their variability over time and over the different conditions encountered by the comet during the **Rosetta mission**....
☆ Enregistrer 59 Citer Cité 53 fois Autres articles Les 9 versions

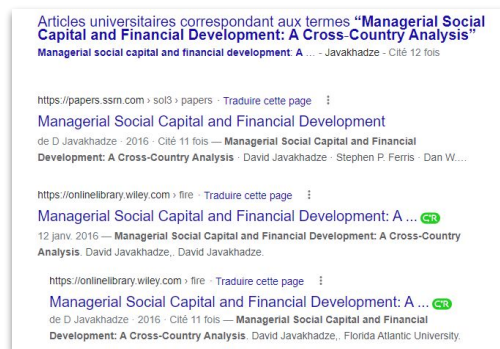
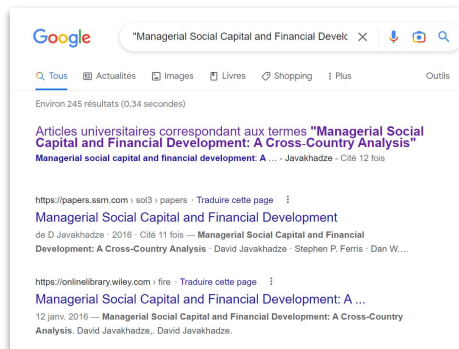
[HTML] aanda.org
[PDF] ISTEX



"The ROSETTA mission" => *sid=google*

Extension Click & Read

L'extension de navigateur Click & Read, développé pour les navigateurs **Firefox**, **Chrome** et **Safari**, remplace et unifie les 3 extensions existantes des plateformes gérées par l'Inist-CNRS.



"" => *sid=clickandread*

Plus de détails :
[extension click&read](#) / [L'extension web « Click & Read » du CNRS et les ressources ISTEJ](#)

Solution de découverte : EDS/Ebsco

Accès aux ressources Istex à partir de votre portail documentaire ou de l'ENT de votre établissement de façon transparente.

The screenshot shows the CNRS Bib portal interface. At the top, there are logos for CNRS and Bib, followed by the text 'Accès aux ressources documentaires du CNRS'. Below this is a navigation bar with tabs for 'Articles', 'Revue, ouvrages', 'Plateformes', and 'Données de recherche'. A search bar contains the text 'Managerial Social Capital and Financial Development: A Cross-Country Analysis'. Below the search bar is a grid of subject categories: 'SCIENTES HUMAINES & SOCIALES', 'BIOLOGIE', 'PHYSIQUE', 'INGÉNÉRIE', 'NUCLÉAIRE & PARTICULES', 'MATHÉMATIQUES', 'SCIENTES INFORMATIQUES', 'CHIMIE', 'TERRE & UNIVERS', and 'ÉCOLOGIE & ENVIRONNEMENT'. On the left, there is a 'Filtrer' section with checkboxes for 'Texte intégral', 'Accès ouvert', and 'Relu par un comité de lecture', and a date range selector for 'Date de publication (2016 - 2023)'. The main results area shows '2 résultats' and a single result: 'Managerial Social Capital and Financial Development: A Cross-Country Analysis. [Academic Journal]'. The result details include the authors 'Javakhadze, David | Ferris, Stephen P. | French, Dan W.', the journal 'Financial Review, Feb 2016, Vol. 51 Issue 1, p37-68. 32p. 10 Charts.', the DOI '10.1111/fire.12097', and a link 'En savoir plus >'. A green arrow points from the search result to the article preview on the right.

The article preview shows the journal title 'The Financial Review' and the volume/issue information 'The Financial Review 51 (2016) 37-68'. The article title is 'Managerial Social Capital and Financial Development: A Cross-Country Analysis'. The authors are 'David Javakhadze', 'Stephen P. Ferris*', and 'Dan W. French'. The affiliations are 'Florida Atlantic University' for David Javakhadze, 'University of Missouri' for Stephen P. Ferris, and 'University of Missouri' for Dan W. French. Below the article information is an 'Abstract' section. The abstract text is: 'This study examines the issue of whether managerial social capital, defined as aggregate benefits of social obligations and informal contacts formed through social networks, has an impact on financial development. Utilizing a large cross-country sample for the period 1999-2013'. Below the abstract is a link to the full text: 'https://api.istex.fr/ark:/67375/WNG-GJB7VFCV-7/fulltext.pdf'.



"Managerial Social Capital and Financial Development: A Cross-Country Analysis"



Istex

En conclusion

Istex se distingue des autres au niveau mondial ...

Plateformes	Abrégé	Pays
Deutsche Nationallizenzen	DFG	Allemagne
Swissbib	Swissbib	Suisse
NEICON	NEICON	Russie
Scholars Portal Ontario	Ontario	Canada
Project MUSE	MUSE	Etats-Unis
JSTOR	JSTOR	Etats-Unis
California Digital Library	CDL	Etats-Unis
SciELO	SciELO	Brésil

... par des services à valeur ajoutée de fouille de texte.

Istex: des avantages pour tous les acteurs de la Recherche

La politique d'acquisition menée sous forme d'achats centralisés offre :

- Egalité : ISTEX permet une égalité territoriale et institutionnelle d'accès à l'information, tous les utilisateurs auront accès à un réservoir national exceptionnel quelle que soit leur institution de rattachement.
- Pluridisciplinarité : les ressources couvrent l'ensemble des champs scientifiques, toutes disciplines confondues, permettant ainsi à chaque utilisateur de profiter d'un accès à un champ élargi à la connaissance.
- Complémentarité : s'articulant avec les abonnements courants, cette plateforme permettra également aux établissements d'enrichir leurs portails locaux en offrant un accès unifié à toute la documentation dans une logique de complémentarité avec les acquisitions des établissements.
- Economie : grâce au financement mobilisé pour le projet ISTEX, l'acquisition des ressources électroniques passera par des licences nationales permettant de réaliser **des économies d'échelle**. Combinée avec les politiques d'acquisition des établissements, cette nouvelle approche **renforcera le poids des acheteurs publics face aux éditeurs**.

Istex: points sur les acquisitions

Ressources en cours de chargement

- Copernicus (Open Access) (*59 000 articles*)
- Cambridge University Press - 2011/2017 (*200 revues*)
- Brill (*Encyclopédies New Pauly, Suppléments New Pauly & Religion Past and Present*)

Ressources livrées, en cours d'analyse

- Elsevier 2017/2019 (*Revues multidisciplinaires*)

Ressources à venir

- Elsevier 2020/2023 (*Revues multidisciplinaires*)
- CollEx-Persée 2





Istex

Liens utiles

Informations & Contact

Se tenir informé(e)



- Article d'actualité : <https://www.istex.fr/category/actualites/>

Chercher de l'aide / Contribuer à l'amélioration d'Istex



- Contact
 - Via le formulaire : <https://www.istex.fr/contact/>
 - Via la liste : contact@listes.istex.fr
- Liste de discussion Istex : users@listes.istex.fr
- Liste de discussion Lodex :
<https://groupes.renater.fr/sympa/info/lodex>



Merci pour votre attention

