

Domaines

Web of Science, base de données multidisciplinaire.

La licence ULP du Web of Science intègre les bases suivantes :

- SCIE : Science Citation Index Expanded, couvrant les Sciences exactes et médicales
- SSCI : Social Science Citation Index, en Sciences sociales
- A&HCI : Arts, Humanities and Citation Index, en Arts et Sciences humaines

Index Chemicus contient plus de 1 million de structures, et intègre plus de 200 000 nouveaux composés

Informations

Producteur : Institute for Scientific Information (ISI)
Logiciel : ISI

Périodes disponibles à l'ULP

- Science Citation Index Expanded (SCIE) de 1997 à nos jours
- Social Science Citation Index (SSCI) de 2006 à nos jours
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) de 2006 à nos jours
- Index Chemicus de 1993 à nos jours

Mise à jour : quotidienne

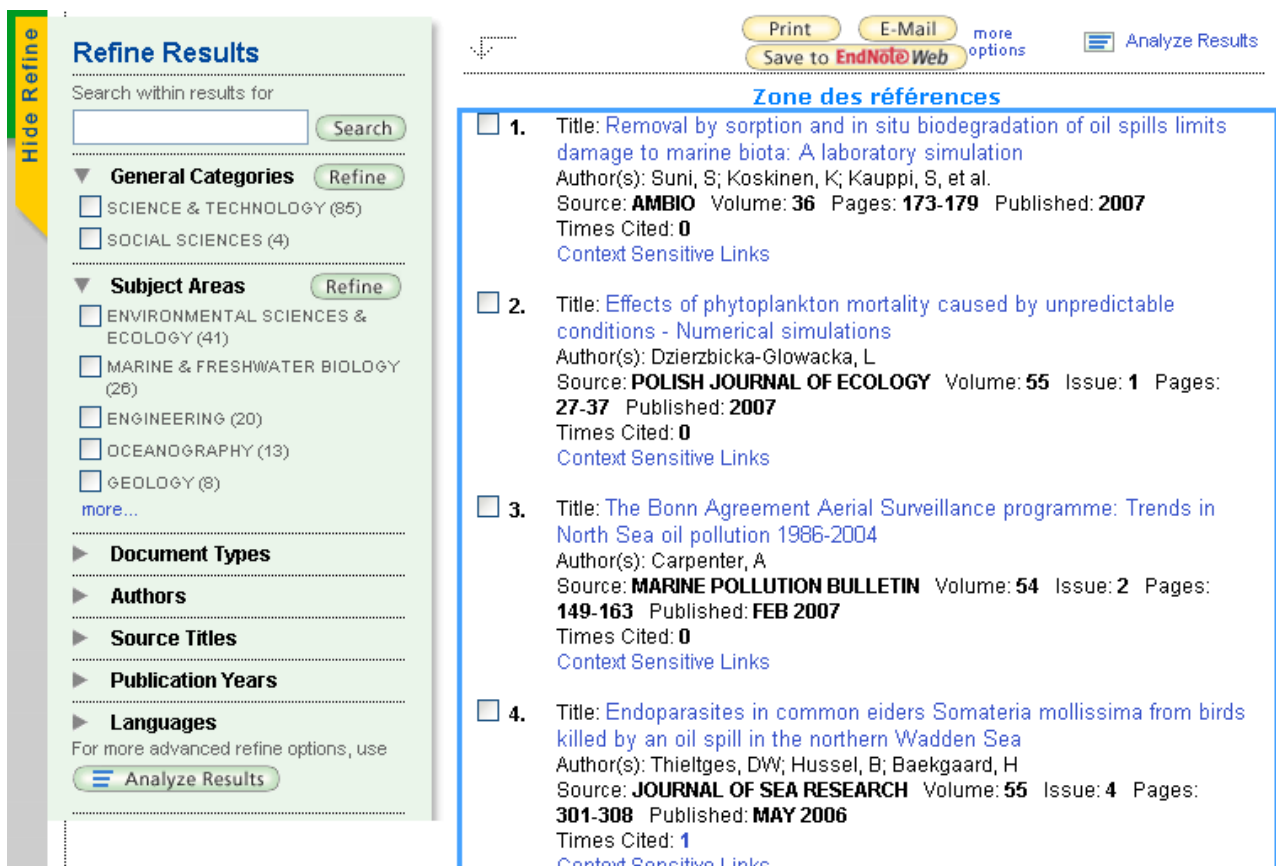
Documents analysés :

- SCIE : 6650 revues
- SSCI : 1950 revues
- A&HCI : 1150 revues

Exemple de référence : Format court

Une référence est structurée en zones que l'on appelle des **champs**. Les champs du format court sont : Title, Author(s), Source, Volume, Issue, Pages, Published, Times Cited.

Le lien : [Context Sensitive Links](#) permet d'accéder au texte intégral de la revue si la bibliothèque est abonnée.



The screenshot shows the 'Refine Results' sidebar on the left and a list of search results on the right. The sidebar includes options to refine by General Categories (Science & Technology, Social Sciences) and Subject Areas (Environmental Sciences & Ecology, Marine & Freshwater Biology, Engineering, Oceanography, Geology). It also lists Document Types, Authors, Source Titles, Publication Years, and Languages. The search results list four entries, each with a checkbox, title, author(s), source, volume, issue, pages, publication date, and times cited. Each entry includes a 'Context Sensitive Links' link.

Zone des références

1. Title: Removal by sorption and in situ biodegradation of oil spills limits damage to marine biota: A laboratory simulation
Author(s): Suni, S; Koskinen, K; Kauppi, S, et al.
Source: **AMBIO** Volume: **36** Pages: **173-179** Published: **2007**
Times Cited: **0**
[Context Sensitive Links](#)
2. Title: Effects of phytoplankton mortality caused by unpredictable conditions - Numerical simulations
Author(s): Dzierzbicka-Glowacka, L
Source: **POLISH JOURNAL OF ECOLOGY** Volume: **55** Issue: **1** Pages: **27-37** Published: **2007**
Times Cited: **0**
[Context Sensitive Links](#)
3. Title: The Bonn Agreement Aerial Surveillance programme: Trends in North Sea oil pollution 1986-2004
Author(s): Carpenter, A
Source: **MARINE POLLUTION BULLETIN** Volume: **54** Issue: **2** Pages: **149-163** Published: **FEB 2007**
Times Cited: **0**
[Context Sensitive Links](#)
4. Title: Endoparasites in common eiders *Somateria mollissima* from birds killed by an oil spill in the northern Wadden Sea
Author(s): Thielges, DW; Hüssel, B; Baekgaard, H
Source: **JOURNAL OF SEA RESEARCH** Volume: **55** Issue: **4** Pages: **301-308** Published: **MAY 2006**
Times Cited: **1**
[Context Sensitive Links](#)

Exemple de référence : Format long

Une référence est structurée en zones que l'on appelle des **champs**. Dans ce format le nom des champs apparaît en gras. Les termes surlignés en jaune correspondent aux termes d'interrogation.

Microbial diversity during biodegradation of crude oil in seawater from the North Sea

Context Sensitive
Links



Author(s): Brakstad OG, Lodeng AGG

Source: MICROBIAL ECOLOGY **Volume:** 49 **Issue:** 1 **Pages:** 94-103 **Published:** JAN 2005

Times Cited: 5 **References:** 33

Abstract: Microbial communities were characterized during biodegradation of immobilized oil in seawater from the Statfjord field and the German Bight in the North Sea. Seawater samples were collected at different distances from pollution sources at the two locations. A Statfjord oil was immobilized on hydrophobic synthetic Fluortex fabrics and submerged in closed flasks (no headspace) with natural or sterile seawater and incubated at 3 degrees C for 56 days. Biodegradation of immobilized n-alkanes was measured by gas chromatography, total microbes were enumerated by epifluorescence microscopy, and culturable heterotrophic and oil-degrading microorganisms were quantified by most probable number (MPN) analysis. Polymerase chain reaction (PCR) amplification of bacterial 16S rDNA in water samples was conducted during biodegradation experiments. The amplified 16S rDNA fragments were characterized by denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE), and by sequence analysis of cloned inserts. Biodegradation rates of alkanes in seawater collected at different distances from the pollution sources did not differ significantly ($P > 0.05$). Concentrations of oil-degrading microorganisms showed a temporary peak after 7 days of degradation, with a subsequent decline later in the period. DGGE analysis of 16S rRNA genes showed that community diversity decreased during the first 2-3 weeks of biodegradation, with the emergence of a few dominant bands. Cloning, restriction analysis, and sequence analysis of the 16S rDNA fragments revealed >30 different phylotypes. Abundant types during biodegradation belonged to the alpha-Proteobacteria, in waters from both Statfjord and the German Bight. Cloning and sequencing studies indicated that the most abundant bacteria during biodegradation belonged to the family Rhodobacteraceae, with the closest relationship to the genera Sulfitobacter and Roseobacter.

Language: English

Document Type: Article

KeyWords Plus: GRADIENT GEL-ELECTROPHORESIS; ENRICHMENT CULTURES; FRESH-WATER; BACTERIA; HYDROCARBONS; BIOREMEDIATION; DEGRADATION; POPULATIONS; OXIDATION; SPILL

Addresses: Brakstad, OG (reprint author), SINTEF Appl Chem, Dept Marine Environm Engr, N-7010 Trondheim, Norway
SINTEF Appl Chem, Dept Marine Environm Engr, N-7010 Trondheim, Norway

E-mail Addresses: Odd.G.Brakstad@sintef.no

Publisher: SPRINGER, 233 SPRING STREET, NEW YORK, NY 10013 USA

Subject Category: Ecology; Marine & Freshwater Biology; Microbiology

IDS Number: 9110A

ISSN: 0095-3628

DOI: 10.1007/s00248-003-0225-6

Les références se trouvant au bas de l'article peuvent être affichées en cliquant sur leur nombre en bleu dans la rubrique **References**: soit 33 dans l'exemple ci dessous.

Dans la rubrique **Additional information** il est possible d'accéder au sommaire de la revue où se trouve l'article et de voir le facteur d'impact de la revue donnant des informations sur l'importance de la revue.

Cited by: 5

This article has been cited 5 times (from Web of Science).

van Beilen JB, Funhoff EG Alkane hydroxylases involved in microbial alkane degradation APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 1 13-21 FEB 2007

McKew BA, Coulon F, Osborn AM, et al. Determining the identity and roles of oil-metabolizing marine bacteria from the Thames estuary, UK ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 1 165-176 JAN 2007

Coulon F, McKew BA, Osborn AM, et al. Effects of temperature and biostimulation on oil-degrading microbial communities in temperate estuarine waters ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 1 177-186 JAN 2007

[[view all 5 citing articles](#)]

[Create Citation Alert](#)

Related Records:

Find similar records based on shared references (from Web of Science).

[[view related records](#)]

References: 33

View the bibliography of this record (from Web of Science).

Additional information

- ◆ [View the journal's Table of Contents \(in Current Contents Connect\)](#)
- ◆ [View the journal's impact factor \(in Journal Citation Reports\)](#)

Formulation des questions et outils de recherche

Langue de travail : l'anglais

Règles d'écriture : minuscule ou majuscule, indifféremment
l'utilisation de caractères accentués n'est pas possible.

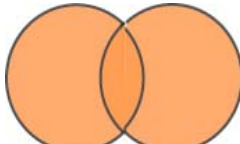
Troncatures et masque:

- * : troncature illimitée à droite ou en interne après 3 caractères remplace 0 ou n caractères
✓ exemples: Biochem* → Biochemistry, biochemical, biochemist, ...
sul*ur → sulfur, sulphur
- \$: troncature limitée interne ou à droite remplace 0 ou 1 caractère
✓ exemple : colo\$r\$ → color, colors, colour, colours
- ? : masque remplace à droite ou en interne 1 caractère
✓ exemple : colo?r? → colours

Opérateurs logiques :

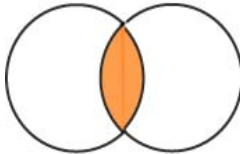
pour combiner termes ou étapes de recherche

OR



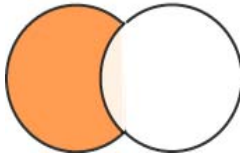
Présence de l'un ou l'autre terme ou des deux
✓ exemples : air or atmosphere
#1 or #2 (en recherche avancée)

AND



Présence simultanée des deux termes. **Cet opérateur est implicite**
✓ exemples : air and pollution
air pollution
#1 and #3 (en recherche avancée)

NOT



Présence du 1^{er} terme, exclusion du 2^{ème}
✓ exemples : air not water
#1 not #4 (en recherche avancée)

Opérateurs de proximité :

- **Recherche sur une expression à l'aide d'apostrophes**
Adjacence des mots en respectant l'ordre.
✓ exemple : "water pollution" ≠ "pollution water"
- **SAME**
les deux mots sont dans la même phrase, dans le même mot clé,
✓ exemple : air same pollution

Parenthésage :

Lorsqu'on utilise plusieurs opérateurs dans la même question il faut, pour éviter les ambiguïtés, utiliser les parenthèses.

- ✓ exemples : (air OR atmosphere) and pollution
(#1 or #2) and #4 (en recherche avancée)

Utilisateur inscrit (Signed in) et Page d'Accueil d'ISI




Pour accéder à certains services : sauvegardes des limites, sauvegardes des recherches, diffusion sélective de l'information, accès au EndNote Web il faut s'inscrire à partir de l'onglet «[Sign in](#)».

Vous trouverez alors sur la page d'accueil du Web of Science des liens vers le logiciel de gestion bibliographique ([My EndNote Web](#)), les sauvegardes par citation ([My Citation Alerts](#)) les recherches sauvegardées ([My Saved Searches](#)), la liste des revues favorites ([My Journal List](#)).

Search Recherche simple : index interrogeables

Index interrogeables par choix dans un menu déroulant ;
l'opérateur AND est implicite entre les différents index :




Les index suivis de l'icône  peuvent être consultés

- **Topic** : index créé à partir des champs : Title, Abstract, Authors Keywords, Keywords plus
- **Title** : index créé à partir du champ Title
- **Author**  : index créé à partir du champ Author(s)
- **Group Author**  : index créé à partir du champ Group Author
- **Publication Name**  : index créé à partir du champ Source
- **Year Published** : index créé à partir du champ Year Published
- **Address** : index créé à partir du champ Addresses
- **Language** : index créé à partir du champ Language
- **Document Type** : index créé à partir du champ Document Type

Advanced search Recherche avancée: index interrogeables


Index interrogeables en utilisant les libellés ci dessous :

Les index suivis de l'icône  peuvent être consultés

- **TS**=Topic
- **TI**=Title
- **AU**=Author 
- **GP**=Group Author 
- **SO**=Publication Name 
- **PY**=Year Published
- **AD**=Address
- **OG**=Organization
- **SG**=Suborganization
- **SA**=Street Address
- **CI**=City
- **PS**=Province/State
- **CU**=Country
- **ZP**=Zip/Postal Code

✓ Exemple: TS=(nanotub* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE
#1 NOT #2

Index consultables

- Dans la recherche simple et avancée les index consultables sont les index : **Author**, **Group Author** et **Publication Name** et sont suivis de l'icône : .
- Dans la recherche par auteur cité on peut consulter la liste des titres de revues abrégés : [journal abbreviation list](#).

Limites possibles en recherche simple :

Les limites peuvent être affichées pour modification ([Change limits](#)) et repliées ([Hide Limits](#))
Une fois modifiées elles peuvent ,par le bouton [Save As My Defaults](#) être sauvegardées et appliquées par défaut.

- **Par périodes chronologiques :**
 - ✓ All Years
 - ✓ Latest 5 years
 - ✓ Year to Date
 - ✓ Latest 4 weeks
 - ✓ Latest 2 weeks
 - ✓ Latest (current) week
- **Par tranches chronologiques :**
 - ✓ From to (default is all years)
- **Par base de données :**
 - Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1997-present
 - Social Sciences Citation Index (SSCI)--2006-present
 - Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--2006-present

Refine Results: Raffinement ou limites possibles à partir de l'écran d'affichage des références en format court

La partie droite de l'écran d'affichage en format court (voir page 1) permet de raffiner les références :

- en rajoutant des termes de recherche supplémentaires avec l'opérateur and
- de préciser le ou les domaines concernés
- de choisir le ou les types de documents souhaités : article, review,...
- de voir et choisir le ou les auteurs, le ou les revues sources, le ou les années de publication, le ou les institutions, le ou les langues, le ou les pays des auteurs classés par fréquence décroissante du nombre de publications .

Analyse des résultats [≡ Analyze Results](#) :

Ce bouton se trouve à la fin de la partie droite de l'écran d'affichage des possibilités de raffiner les références (voir page 1).

Il permet de faire un traitement statistique par : auteurs, pays, types de document, institution, langues, années de publication, noms de la revue, domaines. Le logiciel permet de paramétrer le nombre de références à traiter, la taille d'affichage des résultats et le critère de tri : par nombre décroissant de références ou par ordre alphabétique du contenu du champ.

Les résultats des opérations de traitement statistique peuvent être sauvegardés, et les références des différentes lignes statiques peuvent être visualisées.

Limites supplémentaires possibles en recherche avancée :

Aux limites de la recherche simple se rajoutent les limites :

- par langues par menu déroulant (utiliser la touche control pour choisir plusieurs langues)
- par type de documents par menu déroulant (utiliser la touche control pour choisir plusieurs types de document)

Les limites peuvent être affichées pour modification ([Change limits](#)) et repliés ([Hide Limits](#))

Une fois modifiées elles peuvent par le bouton [Save As My Defaults](#) sauvegardées et appliquées par défaut.

Historique (Search History)

Permet de visualiser toutes les étapes de recherche d'une session pour les combiner avec les opérateurs AND ou OR, les supprimer, les sauvegarder. L'utilisation de l'opérateur NOT est uniquement possible dans la recherche avancée.

Web of Science®

Search History

Set	Results	Save History / Create Alert	Open Saved History	Combine Sets	Delete Sets
#7	3 712			<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="Combine"/>	<input type="button" value="Select All"/> <input type="button" value="Delete"/>
		Title=(air or atmospher*) AND Title=(pollution) NOT Title=(water) <i>Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#6	3 733	#5 AND #3 <i>Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#5	60 214	#2 OR #1 <i>Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#4	>100 000	Title=(water) <i>Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#3	9 189	Title=(pollution) <i>Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#2	25 963	Title=(atmospher*) <i>Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#1	35 035	Title=(air) <i>Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="Combine"/>	<input type="button" value="Select All"/> <input type="button" value="Delete"/>

Recherche par référence citée (Cited Reference Search) :

Trois index sont interrogeables, l'opérateur AND étant implicite:

- par auteur cité : Index "**Cited Author**"
exemple : O'BRIAN C* OR OBRIAN C*
- par titres abrégés de périodiques : Index "**Cited Work**"
exemple : J Comput Appl Math*
Utiliser le lien vers la [journal abbreviation list](#) pour trouver la forme abrégée interrogeable
- par année de publication : Index "**Cited Year**"

Il faut ensuite cocher le ou les articles pour lesquels on souhaite obtenir les références citées, éventuellement choisir des limites par langues et/ou par types de documents pour obtenir la liste des références courtes.

Dans le format d'affichage long les références citantes apparaissent à droite de l'écran.

Conseil La recherche de référence citée doit de préférence se faire sur le premier auteur de l'article car dans ce cas elle prend en compte les différents variantes et erreur des citations bibliographiques Cette fonctionnalité n'est pas appliquée pour les autres auteurs.

Affichage des références citantes




Lors de l'affichage d'une référence dans le format long on trouve à droite les références citantes les plus récentes et un lien pour les afficher toutes : [[view all 5 citing articles](#)]

Recherche des références reliées **Related Records:**

A partir des références en format long il est possible par le lien **Related Records:** de rechercher et d'afficher les références reliées (qui partagent au minimum une référence avec la référence d'origine). Elles sont classées par ordre décroissant de références communes avec la référence de départ.

Visualisation et gestion des références, accès au texte intégral :


Par défaut la visualisation se fait dans un format court et avec le lien hypertexte du titre de l'article on obtient la référence en format long (voir page 1 et 2),

Les références au format court ou long peuvent être cochées puis imprimer  ou envoyer par courriel  ou intégrées dans votre fichier Endnote Web .

Par le lien [more options](#) on accède à d'autres possibilités de sauvegarde notamment à la sauvegarde dans le logiciel de gestion bibliographique EndNote.

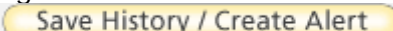
Le lien : [Context Sensitive Links](#) permet d'accéder au texte intégral de la revue si la bibliothèque est abonnée.

Diffusion Sélective de l'Information (DSI)-Alertes

Lors de l'affichage d'une référence dans le format long on trouve à droite sous les références citantes les plus récentes le bouton  qui permet de créer une alerte pour être informé par courriel de tout nouvel article citant cette dernière et répertorié dans le Web of Science.


Toutes les **Alertes par Citation** peuvent s'afficher avec l'onglet My [Citation Alerts](#) et être activées, désactivées ou effacées.

Diffusion Sélective de l'Information (DSI)-

La sauvegarde des stratégies de recherche se fait au niveau de l'écran Historique (Search History) par le bouton : . Il faut donner un nom à la recherche, éventuellement la décrire, choisir le format des références à recevoir, le format du courriel et la périodicité des mises à jour.

Cette sauvegarde peut se faire sur le serveur pour être relancée automatiquement, ou sur son ordinateur. Cette dernière option nécessite une relance par l'utilisateur.

Toutes les recherches sauvegardées sur le serveur sont accessibles avec l'onglet : [_My Saved Searches](#) pour être modifiées, effacées et relancées.

La relance d'une recherche sauvegardée se fait après s'être identifié sur la page d'accueil du site ISI que vous avez choisi et qui peut être : Web of Knowledge Home, Web of Science, Current Contents Connect, etc ou en Recherche Avancée ([Advanced Search](#)) avec le bouton .

Diffusion Sélective de l'Information (DSI)-Alertes sur les sommaires des revues "My Journal List"

L'onglet "[My Journal List](#)" permet de créer une alerte sur les sommaires des revues qui vous intéressent. Ces sommaires sont envoyés à votre adresse électronique.