

## Domaines

### Bases de données bibliographiques multidisciplinaires :

#### 7 éditions :

- agriculture, biologie et environnement
- sciences de l'ingénieur, informatique, technologie
- physique, chimie et science de la terre
- sciences de la vie
- médecine clinique
- arts et sciences humaines
- sciences sociales et sciences du comportement

#### 2 collections :

- Electronique et télécommunications
- Gestion et affaires

## Informations

Producteur : Institute for Scientific Information (ISI)

Logiciel : ISI

Période : A l'ULP depuis 1998  
couverte :

Mise à jour : quotidienne

Documents : Articles de plus de 8800 revues et  
analysés : 2000 livres et plus de 7000 sites  
Web spécialisés et évalués

## Exemple de référence : Format court

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

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

Hide Refine

Print E-Mail more options Analyze Results

---

### Refine Results

Search within results for

**Subject Areas**

ENVIRONMENTAL SCIENCES & ECOLOGY (14)

MARINE & FRESHWATER BIOLOGY (14)

ENGINEERING (11)

ENERGY & FUELS (6)

GEOLOGY (5)

[more...](#)

---

**Document Types**

ARTICLE (38)

REVIEW (5)

EDITORIAL MATERIAL (1)

---

**Authors**

---

**Source Titles**

---

**Publication Years**

---

**Institutions**

---

**Languages**

---

**Countries/Territories**

---

**Disciplines**

For more advanced refine options, use

1. Title: [A FARIMA-based technique for oil slick and low-wind areas discrimination in sea SAR imagery](#)  
 Author(s): Bertacca, M, Berizzi, F, Mese, ED  
 Source: **IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING** Volume: **43** Issue: **11** Pages: **2484-2493** Published: **NOV 2005**  
[Context Sensitive Links](#)
2. Title: [Multivariate statistical methods for evaluating biodegradation of mineral oil](#)  
 Author(s): Christensen, JH, Hansen, AB, Karlson, U, et al.  
 Source: **JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A** Volume: **1090** Issue: **1-2** Pages: **133-145** Published: **OCT 7 2005**  
[Context Sensitive Links](#)
3. Title: [Small- to large-scale geographical patterns within the macrobenthic \*Abra alba\* community](#)  
 Author(s): Van Hoey, G, Vincx, M, Degraer, S  
 Source: **ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE** Volume: **64** Issue: **4** Pages: **751-763** Published: **SEP 2005**  
[Context Sensitive Links](#)
4. Title: [Comparison of mussels and semi-permeable membrane devices as intertidal monitors of polycyclic aromatic hydrocarbons at oil spill sites](#)  
 Author(s): Boehm, PD, Page, DS, Brown, JS, et al.  
 Source: **MARINE POLLUTION BULLETIN** Volume: **50** Issue: **7** Pages: **740-750** Published: **JUL 2005**  
[Context Sensitive Links](#)
5. Title: [Microbial diversity during biodegradation of crude oil in seawater from the North Sea](#)  
 Author(s): Brakstad, OG, Lodeng, AGG  
 Source: **MICROBIAL ECOLOGY** Volume: **49** Issue: **1** Pages: **94-103** Published: **JAN 2005**  
[Context Sensitive Links](#)

## Exemple de référence : Format long

Une référence est structurée en zones que l'on appelle **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

Print

E-Mail

more  
options

Save to EndNote Web

**Author(s):** Brakstad, OG, Lodeng, AGG

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

**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 Engn, N-7010 Trondheim, Norway  
SINTEF Appl Chem, Dept Marine Environm Engn, N-7010 Trondheim, Norway

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

**Publisher:** SPRINGER, 233 SPRING STREET, NEW YORK, NY 10013 USA,  
<http://www.springerlink.com>

**Discipline:** ENVIRONMENT/ECOLOGY [CurrentWeb Contents](#)

**CC Editions/Collections:** Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES)

**IDS Number:** 9110A

**ISSN:** 0095-3628

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.

La rubrique **Additional information** permet 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 impact factor \(in Journal Citation Reports\)](#)

## 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 Current Contents Connect, 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](#)).

## Formulation des questions et outils de recherche

**Langue de travail** : l'anglais

**Règles d'écriture** : minuscule ou majuscule, indifféremment

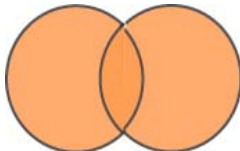
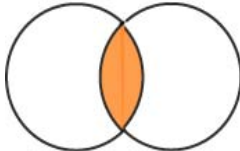
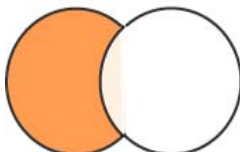
L'utilisation de caractères accentués n'est pas possible.

### 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)
- AND NOT**
- 
- Présence du 1<sup>er</sup> terme, exclusion du 2<sup>ème</sup>  
✓ 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)

## 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
- **DI**: Discipline

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

## Index consultables

---

Dans la recherche simple et avancée les index consultables, voir ci-dessus, sont suivis de l'icône : .

## 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 :**

**Current Contents Editions:**

- Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES)--1998-present
- Social & Behavioral Sciences (SBS)--1998-present
- Clinical Medicine (CM)--1998-present
- Life Sciences (LS)--1998-present
- Physical, Chemical & Earth Sciences (PCES)--1998-present
- Engineering, Computing & Technology (ECT)--1998-present
- Arts & Humanities (AH)--1998-present

**Current Contents Collections:**

- Electronics & Telecommunications Collection (EC)--1998-present
- Business Collection (BC)--1998-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 (**Subject Areas**)
- 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, la ou les disciplines

## Analyse des résultats :

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, discipline, 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 repliées ([Hide Limits](#))

Une fois modifiées elles peuvent par le bouton [Save As My Defaults](#) être 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.

All Databases		Select a Database		Current Contents Connect		Additional Resources	
<a href="#">Search</a>	<a href="#">Advanced Search</a>	<a href="#">Search History</a>	<a href="#">Browse Journals</a>				
<b>Current Contents Connect®</b>							
<b>Search History</b>							
Set	Results	<a href="#">Save History / Create Alert</a>	<a href="#">Open Saved History</a>	Combine Sets		Delete Sets	
				<input type="radio"/> AND	<input type="radio"/> OR	<a href="#">Select All</a>	<a href="#">Delete</a>
		<a href="#">Combine</a>					<a href="#">Delete</a>
#7	313	#5 not #6 <i>Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, EC, BC Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
#6	4 167	#5 not ts=water <i>Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, EC, BC Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
#5	4 480	#4 AND #3 <i>Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, EC, BC Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
#4	46 452	#2 OR #1 <i>Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, EC, BC Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
#3	38 686	Topic=(pollution) <i>Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, EC, BC Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
#2	22 899	Title=(atmospher*) <i>Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, EC, BC Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
#1	24 117	Title=(air) <i>Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, EC, BC Timespan=1998-2005</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
				<input type="radio"/> AND	<input type="radio"/> OR	<a href="#">Select All</a>	<a href="#">Delete</a>
				<a href="#">Combine</a>			<a href="#">Delete</a>

## 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 intégré 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.


## Accès aux sommaires des périodiques

Le lien hypertexte du titre de la revue dans la rubrique **Source** de la référence en format long permet d'accéder au sommaire de la revue où se trouve la référence. Il est possible ensuite de remonter aux autres fascicules (**Issues**), aux autres revues (**Journals**) et aux **Disciplines**.

## Accès aux sites web spécialisés et évalués


Le lien « [Current Web Contents](#) » de la rubrique **Discipline** de la référence en format long permet d'accéder à des sites web spécialisés et évalués.

## Diffusion Sélective de l'Information (DSI)-Alertes

Lors de l'affichage d'une référence dans le format long on trouve à droite 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.