



Plateforme de veille dédiée à la filière

santé - mer

NEOMERIS

Développée par
la société Neotia



Projet région



- **Objectif : Dynamiser le développement et l'innovation**
- **Cible : Entreprises**
- **Domaine : Ressources marines animales et végétales**
- **Activités : pêche, agroalimentaire, parapharmacie, cosmétique**

Appel à projet IE en 2005



Groupe santé - mer

- Piloté par la région
- CRITT BNC mobilisé en tant que centre de compétences
- Différents acteurs : pêcheurs, mareyeurs, transformateurs, chercheurs, chefs de projets,



CRITT BNC

Centre Régional d'Innovation
et de Transfert de Technologie
Basse Normandie Cotentin

- ✓ Favoriser
- ✓ Soutenir
- ✓ Coordonner

L'innovation et le développement
technologique au sein des PME, PMI



NEOMERIS

Mise en place d'un dispositif de veille

- ✓ Scientifique
- ✓ Technologique
- ✓ Économique
- ✓ Réglementaire pour informer les acteurs

Mise en place d'un dispositif d'appui à l'innovation

- ✓ Mise en réseau d'experts
- ✓ Réalisation d'études personnalisées
- ✓ Montage de contrats industrie - recherche



NEOMERIS

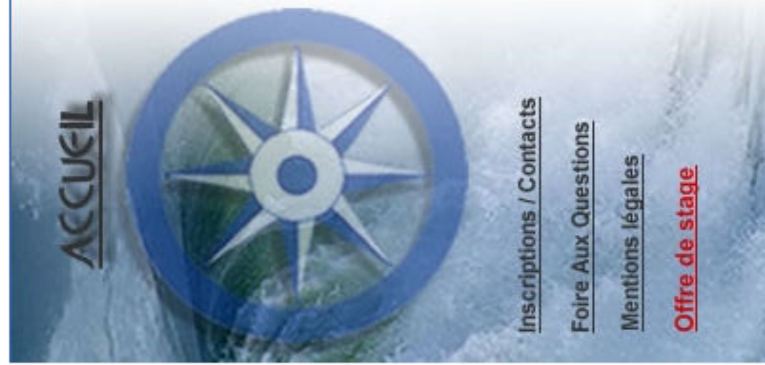
- ✓ Accès à l'environnement scientifique et technologique
- ✓ Surveillance et analyse des évolutions
- ✓ Tendances et thèmes émergents
- ✓ Mise en évidence des liens entre les différents acteurs



Informer - Analyser - Cartographier

- ✓ L'actualité
- ✓ Les brevets
- ✓ La recherche à travers les publications scientifiques
- ✓ Les normes
- ✓ La réglementation
- ✓ Les foires, les salons, les expositions
- ✓ Les dossiers thématiques

Objectif : regrouper dans une même interface
l'ensemble de ces informations



La valorisation santé des ressources marines

Les ressources marines animales et végétales, du produit brut à la molécule extraite, constituent un vaste vivier d'utilisation dans le domaine de la santé et de la nutrition. Les recherches scientifiques ont ouvert la voie de leur valorisation en nutrition humaine et animale, en cosmétique, en pharmacie, en biomédical,...

Mais il reste beaucoup de champs encore inexplorés, tant la mer contient une grande diversité de substances.

Ainsi, les pays ayant une façade maritime importante mobilisent chercheurs et industries pour mettre en œuvre de nouvelles applications. Dans ce contexte mondial, en évolution permanente, il est primordial d'accéder à une information clairvoyante sur les recherches scientifiques, les réglementations et les tendances du marché.

Grâce à **NEOMERIS : plateforme de veille et d'accompagnement des chefs d'entreprise, directeurs R&D et responsables de projets, dans leurs démarches d'innovation**, vous donne accès directement, ou en créant une alerte personnalisée, aux informations suivantes :

- **recherches scientifiques et innovation (produit/process/service),**
- **tendances du marché et acteurs économiques,**
- **réglementation (nationale/européenne) et normes,**
- **propriété industrielle (brevet),**
- **manifestations : salons, colloques, festivals, foires,**



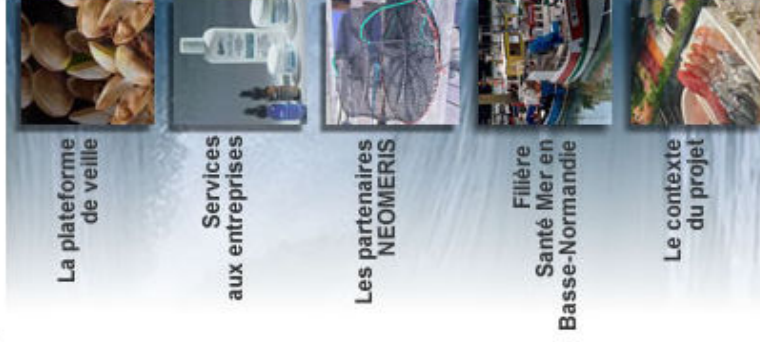
MINISTÈRE
DE LA
RECHERCHE



Utilisateur :

Mot de passe :











Industriels / Entreprises
[inscrivez-vous !]






















| | | | |
|-----------|-----------------|---------|-------------|
| Documents | Tableau de bord | Alertes | Déconnexion |
|-----------|-----------------|---------|-------------|

Brèves / 3- Recherche & Innovations / Biomédical - Santé /

◀ 1 / 2 ▶

| Titre | Publication | Lien |
|--|-------------------|---|
|  Bénéfices des omégas 3 pendant la grossesse et l'allaitement | 29 octobre 2008 | |
|  "Environnement" à la biomarine | 22 octobre 2008 | |
|  Manger du poisson et allaiter son enfant pour aider son développement | 08 octobre 2008 | |
|  Moins de risques d'eczéma chez les enfants qui mangent du poisson | 08 octobre 2008 | |
|  Déchets de l'industrie du poisson: traitements, impacts environnementaux, utilisations actuelles et potentielles | 01 octobre 2008 | |
|  Les omega-3 aideraient l'organisme à lutter contre la pollution | 01 octobre 2008 | |
|  Les innovations médicales : Objectif 2035 | 14 septembre 2008 |  |
|  Gélules pharmaceutiques végétales | 25 juin 2008 |  |

Brèves

-  1- News (208)
-  2- Marché
-  Entreprises
-  Produits nouveaux - procédés
 -  Alimentaire (69)
 -  Biomédical - Santé (12)
 -  Cosmétique (21)
 -  S Autres (9)
-  Tendances
 -  Alimentaire (50)
 -  Biomédical - Santé (5)
 -  Cosmétique (16)
-  3- Recherche & Innovations
 -  Alimentaire (57)
 -  Biomédical - Santé (70)
 -  Cosmétique (9)
 -  Sciences & Technologies Marines (56)
 -  S Autres (71)
-  4- Annuaire (97)






Moteur de Recherche Statistiques

Panier

| | | | |
|-----------|-----------------|---------|-------------|
| Documents | Tableau de bord | Alertes | Déconnexion |
|-----------|-----------------|---------|-------------|

Publis scientifiques / 4. Propriétés fonctionnelles / 2. Biologiques / Antioxydant /

 1 / 6

| Titre et source | Publication | Lien |
|--|-------------|------|
|  Seasonal adjusted diets to Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i>): Evaluations of a novel feed based on heat-coagulated fish mince, fed throughout 1 year in sea: Feed utilisation, retention of nutrients and health parameters Aquaculture, 274(1): 166-174. | 2008 | |
|  Evidence of an active laccase-like enzyme in deepwater pink shrimp (<i>Parapenaeus longirostris</i>) Food Chemistry, 108(2): 624-632. | 2008 | |
|  Aldehyde formation in frozen mackerel (<i>Scomber scombrus</i>) in the presence and absence of instant green tea Food Chemistry, 108(3): 801-810. | 2008 | |
|  Effects of dietary alpha-tocopheryl acetate on lipid oxidation and alpha-tocopherol content of novel omega-3-enhanced farmed rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) fillets LWT - Food Science and Technology, 41(2): 244-253. | 2008 | |
|  Marination of deep-water pink shrimp with rosemary extract and the determination of its shelf-life Food Chemistry, Volume 109, Issue 1, 1 July 2008, Pages 81-87 | 2008 | |

| | |
|---------------------|--------------|
| Moteur de Recherche | Statistiques |
|---------------------|--------------|

| | |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Ressources marines <ul style="list-style-type: none"> 1. Algues 2. Mollusques 3. Crustacés 4. Echinodermes (15) 5. Poissons 6. Autres organismes marins 2. Composition 3. Procédés 4. Propriétés fonctionnelles <ul style="list-style-type: none"> 1. Technologiques (162) 2. Biologiques <ul style="list-style-type: none"> Anti-inflammatoire (25) Anticoagulant (17) Antimicrobien (137) Antioxydant (207) Antitumoral - Antimutagène (37) Antiviral (21) Immunorégulateur (23) 5. Applications nutritionnelles 6. Applications pharmaceutiques 7. Applications cosmétiques | Panier |
|--|--------|

Tous les documents présents dans la plate-forme sont classés dans des arbres thématiques



NEOMERIS

Tableaux de bord personnalisés

- ✓ Constitués de flux d'information
- ✓ Représentés dans des fenêtres appelées écouteurs
- ✓ Paramétrés individuellement

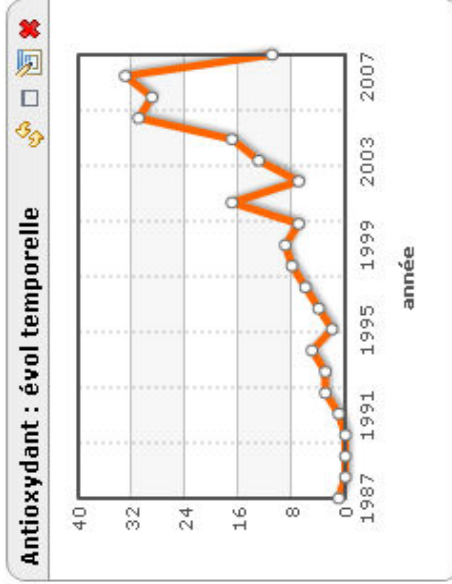
Alerte par mail

- ✓ Préviens l'utilisateur d'un événement

* Actualité, réglementation, normes - évolution, nouveauté -

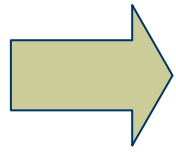
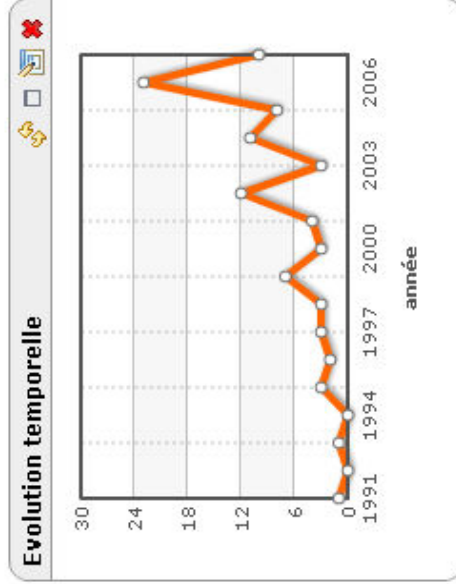
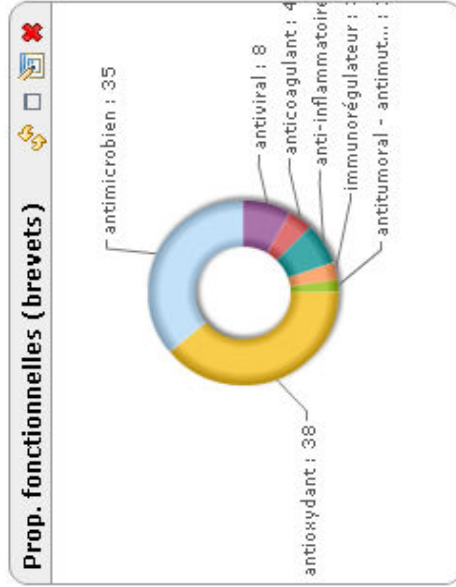
Actu Santé-Mer

- FOCUS sur "Les Laboratoires BIO SERAE"
- La cosmétique végétale, au centre du conce...
- Unilever: bénéfice net T3 en hausse de 60%...
- L'EFGA entame ses travaux sur la liste des é...
- Shiseido relativement épargné par la crise é...
- PIERRE FABRE. Le Conseil de la concurrenc...
- Les microalgues : la stratégie d'innovatio...
- La coquetterie au masculin
- Pratique et bon pour la santé, les facteurs q...
- Une belle place réservée aux produits de la ...

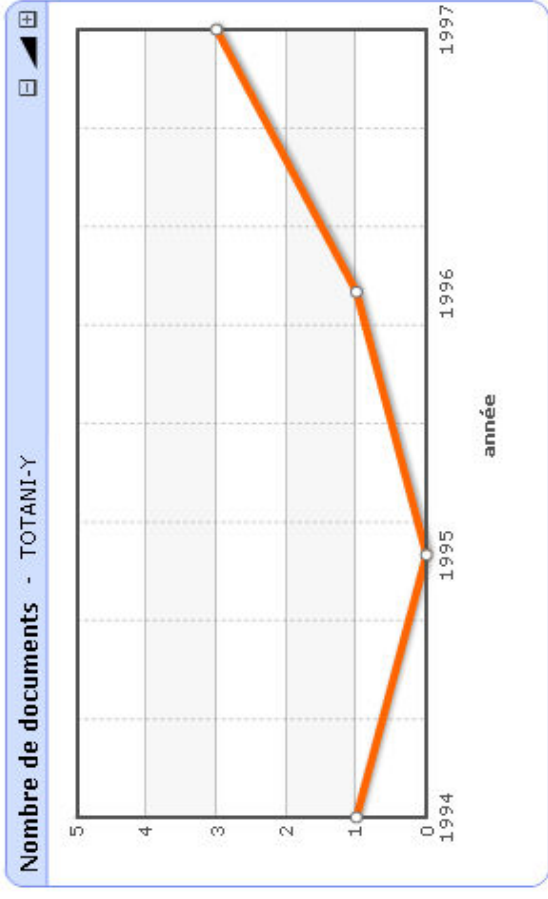
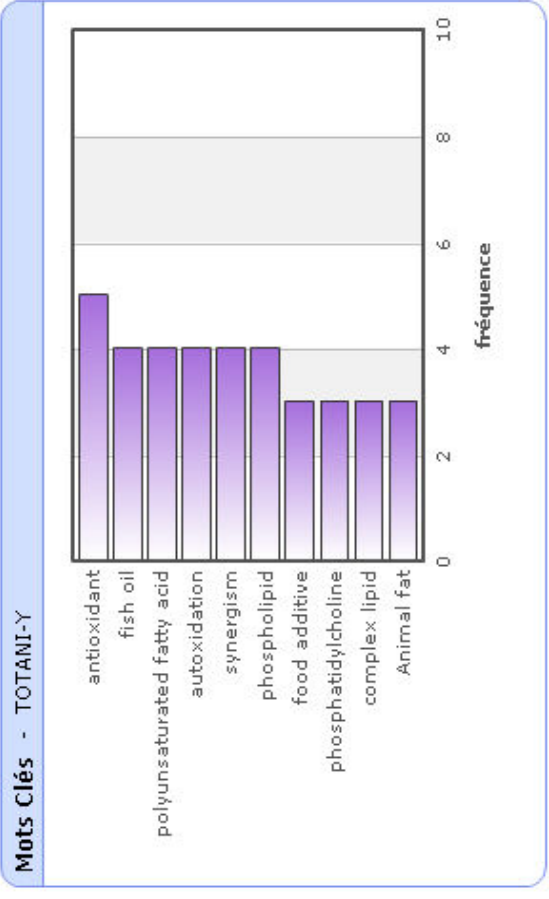
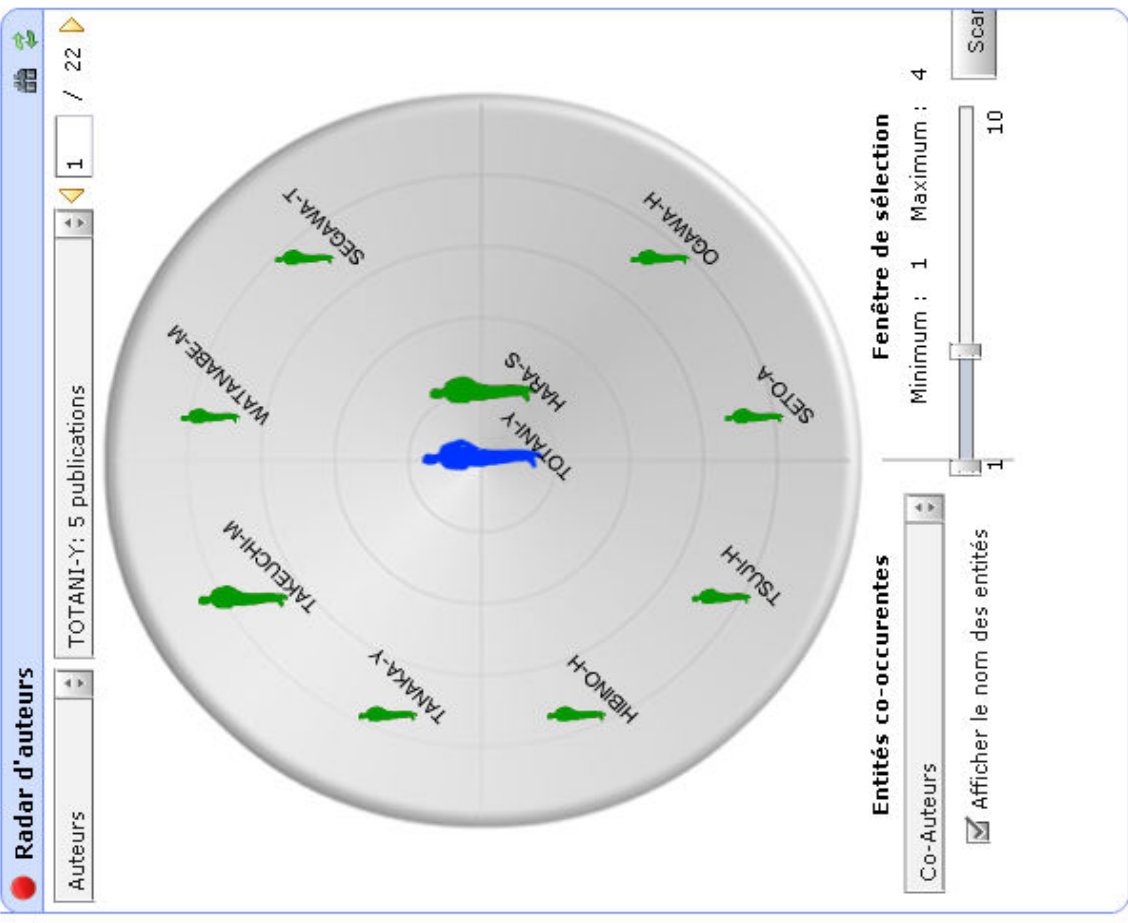


Antioxydant : experts du domaine

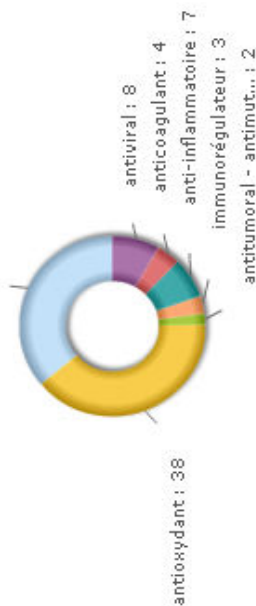
- Molecular and Physical Characteristics of Sq...
- Aldehyde formation in frozen mackerel (Soo...
- Autolysis-assisted production of fish protein ...
- Antioxidant potential of solvent extracts of K...
- Characteristic and antioxidant activity of ret...
- Marination of deep-water pink shrimp with n...
- Seasonal adjusted diets to Atlantic salmon (...)
- Salmon by-product storage and oil extractio
- Antioxidant activity of three edible seaweed...
- Effects of dietary alpha-tocopheryl acetate c...



Chaque écouteur peut être agrandi pour visualiser le graphique dans son ensemble et analyser plus en détail les documents associés.



Répartition des documents par thèmes



Documents

Fish meal with inhibited oxidation and process for producing the same

22/11/2007 - EPworld
 [PROBLEMS] To provide an antioxidative formulation for a fish meal which originates in a natural material, thus has a high safety and e...

Brown seaweed extracts in capsules consisting of broad-spectrum freeze dried antioxidant concentrates, Fucoïdan, crystalloïdals, Mangosteen, hyaluronic acid, alpha lipoic acid, green tea extract, vitamin C, and black pepper extract with delivery systems for utilization of nutrients

27/09/2007 - EPworld
 Method of making a Fucoïdan Brown seaweed capsule with one or more or more of the following ingredients: freeze dried white and concord...

Antiviral and immunostimulating marine fish oil composition

12/09/2007 - EPworld
 The invention relates to a novel antiviral and immune-simulating pharmaceutical composition, containing as active ingredient 20-85 mass...

Methods and compositions for reducing inflammation and preventing oxidative damage

19/07/2007 - EPworld
 Provided herein are nutraceutical compositions with antioxidant properties. Also provided are methods of using polysaccharides for appl...

Process for obtaining lutein from algae

18/07/2007 - EPworld
 Suggested is a process for obtaining natural antioxidants, which is characterised in that (a) green algae selected from the group of st...

Microparticulate systems for the oral administration of biologically active substances

28/06/2007 - EPworld

Étude

SOMMAIRE

| | | | |
|--|----------|---|-----------|
| 1 – Contexte et objectifs visés | 4 | 3 – Marché et état de l'art concurrentiel en France (Etape 2) | 18 |
| 1.1 – Contexte | 4 | 3.1 – Avant-propos sur le marché des coproduits | 18 |
| 1.2 – Objectifs visés | 4 | 3.1.1 – Définition et exemples de produits dérivés | 18 |
| 2 – Etat de l'art scientifique et technique (Etape 1) | 5 | 3.1.2 – Les grandes familles d'application | 19 |
| 2.1 – Méthodologie de recherche | | 3.1.3 – Importance relative des produits dérivés sur le marché français | 20 |
| 2.1.1 – Sources utilisées | | 3.2 – Filières actuelles de valorisation des peaux et écailles de poisson | 20 |
| 2.1.2 – Equations de recherche | | 3.2.1 – Produits dérivés et coproduit d'origine | 20 |
| 2.2 – La roussette | | 3.2.2 – Définition et propriétés des produits dérivés | 21 |
| 2.2.1 – Description et classification | | 3.2.3 – Applications par produits dérivés quelque soit le coproduit d'origine (peaux, écailles ou autres) | 22 |
| 2.2.2 – Typologie des co-produits | | 3.3 Principaux acteurs présents sur le marché français | 25 |
| 2.3 – La peau de roussette | | 4 – Recommandations et perspectives (Etape 4) | 26 |
| 2.3.1 – Données scientifiques | | | |
| 2.3.2 – Données techniques (brevets) | | | |
| 2.4 – Principales pistes de valorisation identifiées | 13 | | |
| 2.4.1 – Utilisation de la peau brute (avec écailles placoides) | 13 | | |
| 2.4.2 – Utilisation de la peau débarrassée de ses écailles | 14 | | |
| 2.5 – Recommandations : pistes potentielles à surveiller | 16 | | |



NEOMERIS

- ✓ Structuration de la filière
- ✓ 50 utilisateurs
- ✓ Accompagnement d'une dizaine de projets innovants



Les points forts

- ✓ Facilité d'utilisation
- ✓ Convivialité
- ✓ Rapidité d'obtention de l'information
- ✓ Disponibilité 24h / 24
- ✓ Diversité des informations
- ✓ Véritable outil d'analyse
- ✓ Vision à 360 °

technologique – économique - réglementaire



NEOMERIS

✓ **Néotia**

Jean Pierre COLOMB

Directeur

10 cité Fougères

50100 Cherbourg – Octeville

02 33 44 18 33

colomb@neotia.com

Christian BRUNET

06 75 70 68 06

ch.brunet@orange.fr

✓ **CRITT BNC**

Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie

Rue Louis Aragon BP 06

50130 Cherbourg-Octeville

Tél. 02.33.01.40.50

Fax 02.33.01.40.59

Oriane CHOLET

Docteur en Sciences des Aliments

Ingénieur d'études R&D – Innovation - CRITT BNC

www.neomeris.com