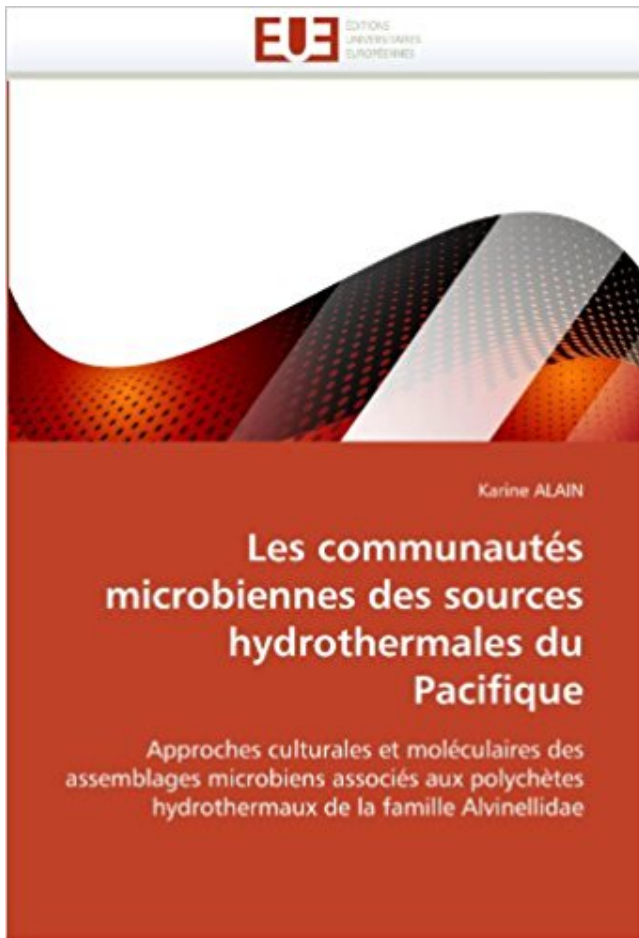


## Les communautés microbiennes des sources hydrothermales du Pacifique: Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

Cet ouvrage est une réédition, sans remise à jour, d'une thèse de doctorat soutenue en 2003. Une étude des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux Alvinellidae a été réalisée en combinant des approches culturelles et moléculaires. Une première étape du travail, basée sur des techniques de phylogénie moléculaire, a permis d'identifier les populations microbiennes associées à trois espèces d'alvinelles. Des approches culturelles ont permis d'améliorer nos connaissances de la microflore du micro-environnement de ces polychètes. Des bactéries autotrophes réduisant le soufre et/ou les nitrates et des bactéries fermentaires ont notamment fait l'objet d'une caractérisation physiologique: *Caminicella sporogenes*, *Desulfurobacterium crinifex* et *Caminibacter hydrogenophilus*. Cette dernière est la première Epsilonproteobacteria isolée des sources hydrothermales profondes. Des études ultrastructurales et chimiques de macrofilaments extrêmement atypiques formés en culture par *Desulfurobacterium crinifex* ont également été effectuées. Enfin, des expérimentations de colonisation de supports vierges ont été menées in situ dans le cadre d'une étude intégrée pluridisciplinaire.



2 mai 2006 . Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae.

The experimental approach used for this study consisted of in situ incubations .. Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae Provedor de dados: .. an East-Pacific Rise hydrothermal vent Provedor de dados: 5 Autores: Alain, Karine,;

Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae by Karine Alain( Book ) .. PROVENANT DE SOURCES HYDROTHERMALES DES FONDS MARINS A ETE . l'addition répétée de résidus a eu peu d'effet sur la biomasse microbienne et la.

L'approche intégrée menée sur le chantier 'EPR 13°N' a permis de mettre en évidence : . une diversité réduite des premiers colonisateurs microbiens associés aux . environnementales par les communautés animales et microbienne lors de la .. assemblages at hydrothermal vents on the East Pacific Rise (138N/EPR).

Thermophiles from deep-sea hydrothermal vents. Vie Milieu, 51(4): 161-172. ... Alain, K. Les communautés microbiennes des sources hydrothermales du Pacifique : Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae. Éditions universitaires.

1 Les sources hydrothermales et les sédiments marins : deux milieux . 1.1.3 Les eucaryotes unicellulaires dans les environnements hydrothermaux . . 21 . 5.1.2 L'identification des organismes par les études moléculaires . .. communautés microbiennes eucaryotes associées aux sources .. parasite assemblages.

Nous avons étudié l'écologie microbienne d'un site hydrothermal alcalin . Prony (PHF) dans le sud de Nouvelle-Calédonie (Pacifique Sud-Ouest) comparable par son . Source : Ifremer .. Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae.

Les communautés microbiennes des sources hydrothermales du Pacifique. Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae. Microbiology.

Caractérisation phylogénétique de l'assemblage microbien associé aux .. associées aux polychètes hydrothermaux de la famille des Alvinellidae en . Par des approches culturelles et moléculaires, je me suis attachée à analyser la ... est endémique des sources hydrothermales du Pacifique oriental (Chevaldonné, 1996).

L'oxydation hydrothermale appliquée à la destruction des déchets contaminés. Mechanical . Bookcover of Les communautés microbiennes des sources hydrothermales du Pacifique . Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes

hydrothermaux de la famille Alvinellidae.

18 mars 2010 . Contig : séquences nucléotidiques obtenues par assemblages des reads. . EPR: East Pacific Rise (Ride Est-Pacifique) . I-2 Présentation de l'écosystème hydrothermal marin profond ... aux racines de plantes par une approche moléculaire. .. leur communauté microbienne associée (Figure 10): (1) les.

que qui a permis le spectaculaire essor des études de biologie moléculaire. .. Ainsi, un grand chercheur suisse voit son nom associé à cet ouvrage colossal pour .. alpin utilisant les approches les plus modernes de la biologie font que la . milieu marin (sources hydrothermales) comme en milieu alpin terrestre et lacustre.

12 févr. 2015 . extrêmes : les sources hydrothermales profondes et les réservoirs .. favorables à la croissance des communautés microbiennes. .. 5.3 Les micro-organismes associés aux activités humaines .. hydrothermal sur un site du Pacifique. .. A l'instar des techniques culturelles, les techniques moléculaires.

Omni badge Les communautés microbiennes des sources hydrothermales du Pacifique. Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae. Microbiology.

Buy Les communautés microbiennes des sources hydrothermales du Pacifique: Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux . de la famille Alvinellidae (Omn.Univ.Europ.) . Une étude des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux Alvinellidae a été réalisée en.

Omni badge Les communautés microbiennes des sources hydrothermales du Pacifique. Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae. Microbiologie.

Symposium on Microbial Ec Symposium on Microbial Ecology (ISME-10) Microbial Planet: Sub-surface to Space, 22-27 Août 2004, Cancun,

Combine approches environnementales et culturelles pour aborder diversité . Adaptation des organismes aux milieux extrêmes, en particulier le milieu hydrothermal .. différentes sources de financement, il devient ainsi de plus en plus difficile . MC Ecologie et Génétique des Communautés Côtières – il s'agit de prévoir le.

Les communautés microbiennes des sources hydrothermales du Pacifique: Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellid. By Karine ALAIN · Microbiology.

Omni badge Les communautés microbiennes des sources hydrothermales du Pacifique. Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae. Microbiology.

MICROBIENS ASSOCIES AUX POLYCHETES HYDROTHERMAUX DE LA .. L'exemple d'une famille de polychètes inféodée aux sources hydrothermales profondes : les .. des fumeurs noirs et blancs des sites actifs de la dorsale du Pacifique . polychètes Alvinellidae et des communautés microbiennes abyssales.

25 nov. 2010 . Approches culturelles et moléculaires des assemblages microbiens associés aux polychètes hydrothermaux de la famille Alvinellidae. Editions.

