

## **RESUME :**

Cette étude est axée sur une description actualisée et la plus exhaustive possible des principales macros invertébrées benthiques marines au sein du littoral oranais.

L'ensemble des travaux comprend une note de synthèse du travail réalisé ; un chapitre détaillant précisément toutes les méthodes d'acquisition et de traitement des données ; une revue de la bibliographie existante sur les littoraux d'ouest et des listes faunistique précise des espèces remarquables identifiées dans les zones étudiés.

Le travail a consisté une analyse statistique de la richesse spécifique de l'existant, cartographie des macroinvertébrés benthiques de La côte ouest de l'Algérie al'aide d'un système d'information géographique (S.I.G).

Ainsi nous notons que les mollusques sont bien représentées principalement par la famille de gasterepodes et une répartition équitable des crustacés et une distrubition inégale des échinodermes.

Ce travail doit être considéré comme une synthèse actualisée des connaissances sur les principaux macroinvertébrées benthiques marins remarquables du littoral ouest afin de créer un modèle cartographique de l'espèce existant.

**Mots clés :** Macroinvertébrées – littoral oranais – Richesse Spécifique – Statistique – SIG.

## **Abstract**

This study focuses on an updated description and as fully as possible the main marine benthic invertebrate macros in the Oran coast.

All work includes an executive summary of the work; a chapter specifically detailing all the methods of acquisition and data processing; a review of the existing literature on the western shores and faunal lists accurate remarkable species identified in the studied areas.

He work consisted of a statistical analysis of the species richness of the existing, mapping of benthic macroinvertebrate in the west coast of Algeria using a geographic information system (GIS).

Thus we note that shellfish are well represented mainly by gasterepodes family and equitable distribution of crustaceans and echinoderms distrubition uneven. The work consisted of an analysis of the existing mapping the macroinvertebrates benthos of the west coast of Algeria.

This work should be seen as an updated synthesis of knowledge on main marine benthic macroinvertebrates outstanding in coastal west to create a cartographic model of the existing species.

**Key words:** Macro invertebrate – Oran coast – richness specific – statistically – GIS.

## ملخص:

هذه الدراسة تركز على استخراج تفاصيل محدثة وشاملة قدر الإمكان عن أهم اللافقاريات القاعية البحرية في الساحل الغربي.

هذا العمل يتألف من تحليل للموجود ورسم خرائط للافقاريات القاعية البحرية للساحل الغربي الجزائري.

جميع أبعاد هذا العمل تخضع لتلخيص الأعمال المنجزة من قبل وهناك فصل يحدد عن أساليب اكتساب ومعالجة البيانات. ومراجعة الفهارس والمراجع الموجودة عن السواحل الغربية وقوائم للأنواع الحيوانية الملحوظة والمحددة في المناطق المدروسة.

يتألف العمل من تحليل إحصائي لثراء الأنواع ورسم خرائط للافقاريات القاعية في الساحل الغربي من الجزائر باستخدام نظام المعلومات الجغرافية . وهكذا نلاحظ أن المحار ممثلة تمثيلا جيدا وبشكل رئيسي من قبل عائلة (gasterepodes) ( والتوزيع العادل للالقشريات والتوزيع غير المتكافئ للشوكيات الجلد.

ينبغي أن ينظر إلى هذا العمل باعتباره تأليف محدث للمعارف الخاصة بأهم اللافقاريات القاعية البحرية الملحوظة بالساحل الغربي الجزائري لخلق نموذج خرائطي للأنواع الموجودة.

كلمات البحث: الساحل - اللافقاريات - الساحل الغربي - ثراء الأنواع - الإحصاء - نظام المعلومات الجغرافية.