



**ADLFI. Archéologie de la France -  
Informations**  
une revue Gallia  
Corse | 1997

---

## Eustatisme et néotectonique holocène entre Ajaccio et Calvi

Prospection thématique (1997)

Jacques Collina-Girard

---



### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/23361>  
ISSN : 2114-0502

### Éditeur

Ministère de la Culture

### Référence électronique

Jacques Collina-Girard, « Eustatisme et néotectonique holocène entre Ajaccio et Calvi » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Corse, mis en ligne le 01 septembre 2019, consulté le 15 décembre 2020. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/23361>

---

Ce document a été généré automatiquement le 15 décembre 2020.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

---

# Eustatisme et néotectonique holocène entre Ajaccio et Calvi

Prospection thématique (1997)

Jacques Collina-Girard

---

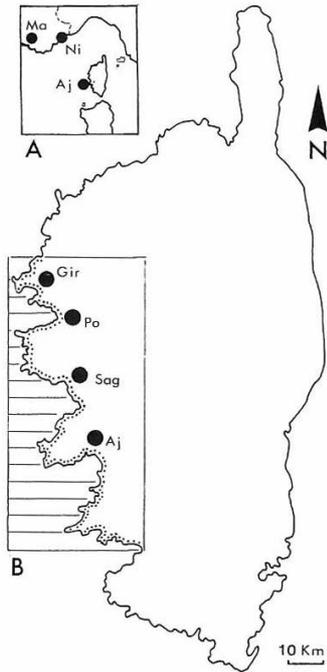
## NOTE DE L'ÉDITEUR

Organisme porteur de l'opération : Université de Provence

- 1 Pour étudier les variations du niveau marin depuis le Paléolithique supérieur jusqu'au Néolithique, plusieurs campagnes d'observation de paléorivages immergés ont été effectuées. La première dans la rade de Marseille (été 1994), la seconde dans le massif des Maures (été 1995) et la dernière sur le littoral des Alpes-Maritimes (été 1996). Ces missions d'observation ont montré que les points de rupture de pente sur les tombants se répartissent de préférence aux profondeurs de : -55 m, -46 m, -35 m, -25 m, -17/ m, -11 m. Cette répartition est indépendante des géologies locales. Les datations isotopiques obtenues en rade de Marseille suggèrent que le creusement des replats limités par ces points de rupture de pente a eu lieu entre 10 000 BP et l'Actuel. Les replats sont régulièrement décalés de l'ouest vers l'est. Ce décalage d'ensemble prouve la surrection néotectonique de la Provence orientale par rapport à la Provence occidentale (de l'ordre de 2 m/10 000 ans).
- 2 Lors de la campagne 1997 en Corse (fig. 1), quatre-vingts profils bathymétriques ont été réalisés en plongée sur les tombants situés entre Ajaccio et Calvi. L'analyse statistique de la position des ruptures de pentes relevées sur ces profils a mis en évidence plusieurs replats d'érosion eustatiques (fig. 2). Les profondeurs de ces replats sont proches des valeurs provençales, mais ces profondeurs évoluent du sud vers le nord. La figure 2 montre une dénivellation évidente entre les parties sud (golfe d'Ajaccio) et nord (golfe de Girolata). Au total, les courbes de répartitions bathymétriques des ruptures de pente permettent, par comparaison, de visualiser l'amplitude totale d'un mouvement de surrection dont la valeur est comprise entre 3 et 7 m (pour une distance

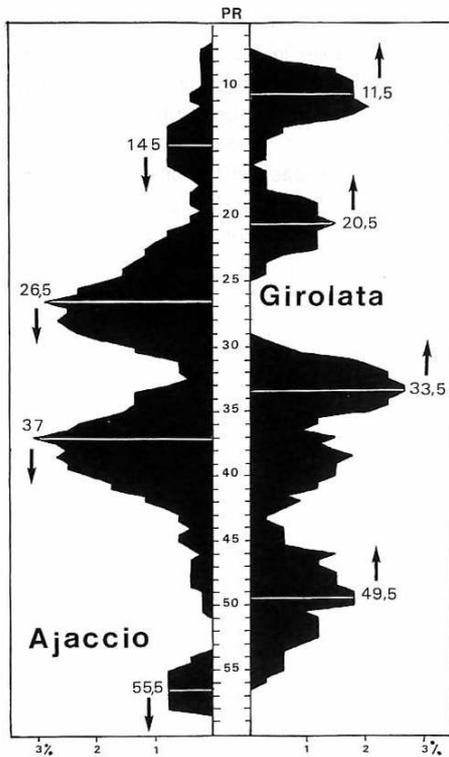
à vol d'oiseau de 70 km). Ces mouvements, contemporains des derniers 10 000 ans, ont donc une amplitude moyenne de 0,3 mm à 0,7 mm par an.

Fig. 1 – Situation du littoral étudié en 1997



DAO : J. Collina-Girard.

Fig. 2 – Répartition bathymétrique des replats d'érosions sous-marins observés sur les profils levés dans le golfe d'Ajaccio et dans celui de Girolata



J. Collina-Girard.

- 3 Ces résultats novateurs de la campagne 1997 confirment l'intérêt de l'analyse de la morphologie des tombants littoraux et de leur relevé précis en plongée. Ils confirment l'efficacité de la technique mise au point depuis la campagne 1994 sur les littoraux rocheux. Cette nouvelle méthode, efficace sur les falaises calcaires de la région niçoise, a confirmé sa validité sur les côtes granitiques ou rhyolithiques de la Corse. Il serait important que ce travail puisse être poursuivi sur les îles italiennes du golfe de Gêne, relais migratoires probables pour l'homme préhistorique entre la Corse et le continent. L'étude des paléoenvironnements sous-marins autour des îles méditerranéennes est en effet directement liée à celle des mouvements de populations pendant le Paléolithique supérieur (grotte Cosquer) et jusqu'au Néolithique (établissement cardial actuellement insulaire de l'île de Riou). Elle concerne aussi l'archéologie plus classique, puisque les très petites variations du niveau marin intéressent directement l'histoire portuaire pendant les périodes grecque et romaine (fouilles de la Bourse et de la place Jules-Verne à Marseille),

---

## INDEX

**lieux** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBlD>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtrGUhVhjmyb>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt1ARBDJ13KS>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtFaLDz4vx4>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtNSKWqutEOs>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt0ERzSx1ZJ1>

**Année de l'opération** : 1997

**chronologie** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtwp55MU2hlw>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtFS9v4PxyYL>

**nature** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtcYIBmBlBPH>

## AUTEURS

**JACQUES COLLINA-GIRARD**

Université de Provence