

# CAMPAGNE MAGNÉTIQUE EXPÉRIMENTALE DANS LES ILES PONTINES

(11 juillet – 2 août 1962)

par M. GIORGI

## RÉSUMÉ

On a continué le levé magnétique expérimental de la Mer tyrrhénienne, déjà commencé dans l'archipel de la Toscana, en y joignant les îles Pontines et les plus proches côtes de la péninsule.

Les principes suivis pour l'organisation et l'exécution des mesures sont les mêmes que ceux suivis dans la campagne précédente et ils joignent le but de déterminer la condition préalable pour le prochain programme général de levé magnétique sur tout le territoire italien, avec égard particulier aux mers qui l'entourent.

On a accompli six stations des mesures absolues dont cinq correspondent au vieux réseau magnétique de l'Istituto geografico militare (IGM). Les réductions des mesures sont fondées sur les données de l'Observatoire Magnétique de l'Aquila dans l'Italie centrale.

L'écart probable entre ces mesures absolues est seulement de quelques gammes ( $10^{-5}$  Gauss) et cela grâce à la qualité du magnétomètre employé (GSI magnétomètre Sokkisha n° 43).

Sur les données des mesures absolues on a calculé un « champ normal » linéaire pour la zone où on a fait le levé dans le but de calculer le développement général des anomalies à caractère local.

Les mesures relatives ont été effectuées dans les îles de Ponza, Palmarola et Zannone. Quelques tableaux et cartes nous démontrent les résultats obtenus.

La zone paraît magnétiquement irrégulière.

Des recherches géologiques et géophysiques ultérieures permettront un souhaitable examen critique des résultats obtenus.

On a calculé la variation séculaire moyenne (v.s.m.) des composantes D et H du champ magnétique terrestre avec d'autres données des mêmes stations fournies par l'Istituto geografico militare. On a enregistré que l'allure de la v.s.m. des deux susdites composantes sont très semblables en qualité et ordre de grandeur à ceux déjà notés pour les mêmes composantes dans la campagne précédente dans les îles de la Toscana et exactement une diminution de la v.s.m. de la D et une augmentation sensible de la v.s.m. de la H.

*Consiglio nazionale delle Ricerche. Roma.*

---

