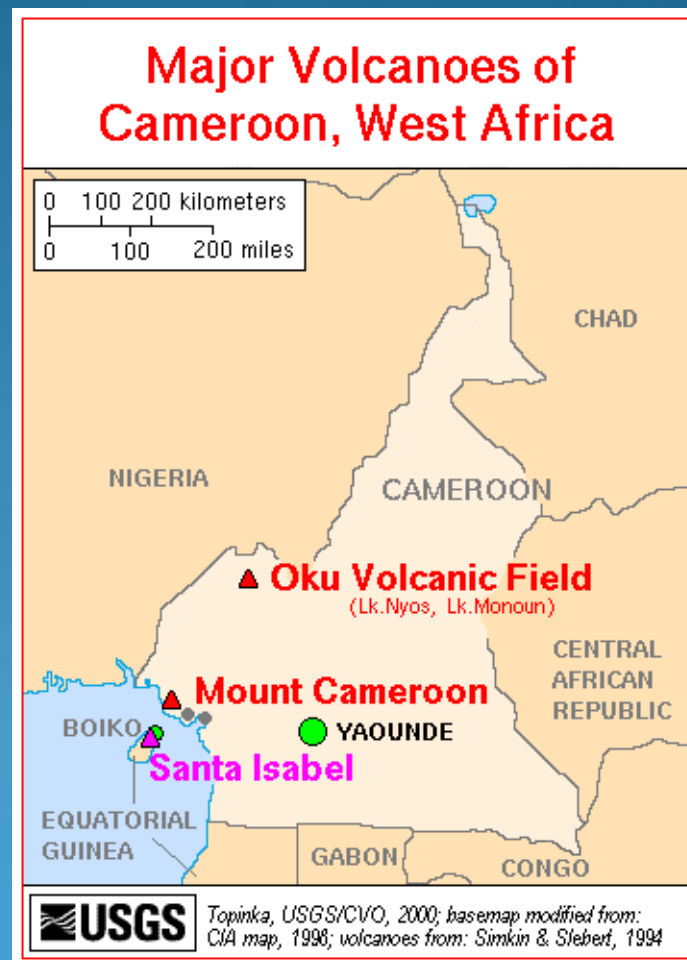


# Lake Nyos, Cameroon, Δυτική Αφρική

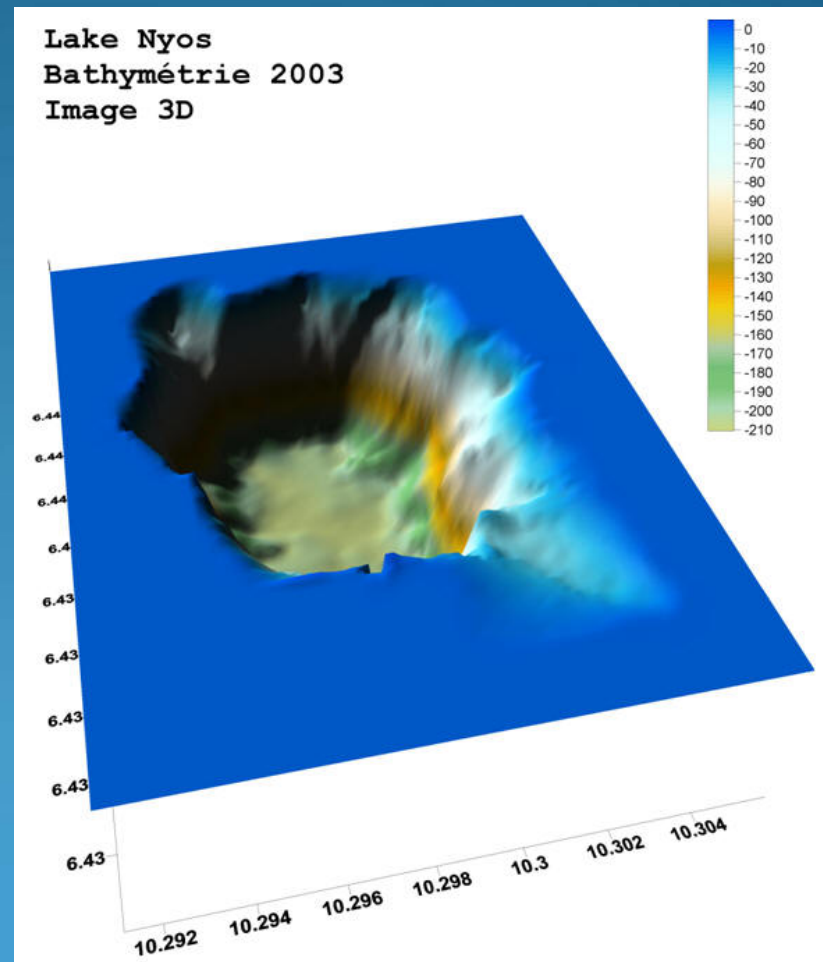


Καραντώνη Βιλελμίνη - Κοροξενίδου Σοφία - Χρυσούλη Δήμητρα

Το όρος Καμερούν  
είναι ένα  
στρωματοηφαίστειο.  
Ανήκει στο  
Ηφαιστειακό Πεδίο  
Οκου στο βόρειο άκρο  
της Ηφαιστειακής  
Ζώνης του  
Καμερούν.

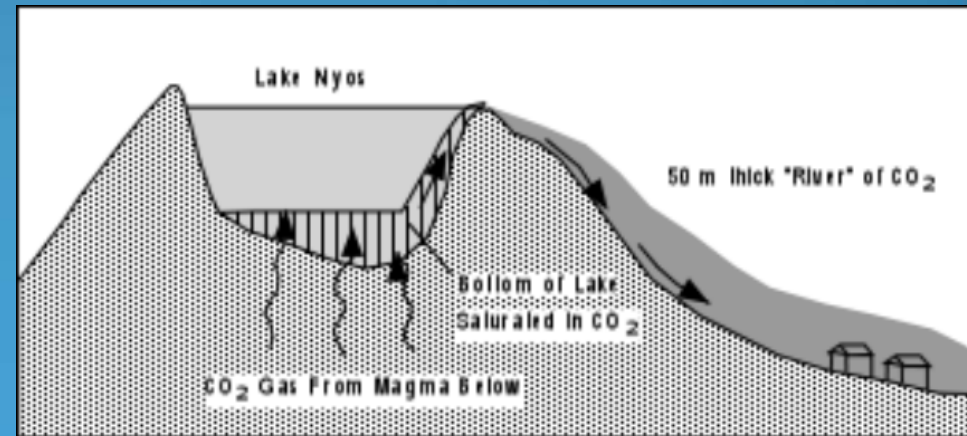


Η λίμνη Nyos  
είναι ένας  
κρατήρας maar.  
Έχει έκταση 1.5  
km<sup>2</sup> και βάθος  
πάνω από 200 m.



# 12 Αυγούστου 1986

- Νέφος του διοξειδίου του άνθρακα ( $\text{CO}_2$ ) διαφεύγει απότομα από το νότιο τμήμα του πυθμένα της λίμνης Nyos με τη μορφή πίδακα με ταχύτητα 100 km/hr
- Το διοξείδιο του άνθρακα ( $\text{CO}_2$ ) είναι 1.5 φορές βαρύτερο από τον αέρα επομένως η αέρια μάζα κινήθηκε έρπωντας στην επιφάνεια του εδάφους
- Η απόσταση που κάλυψε ήταν 23 km με απώλειες 1800 ανθρώπων

















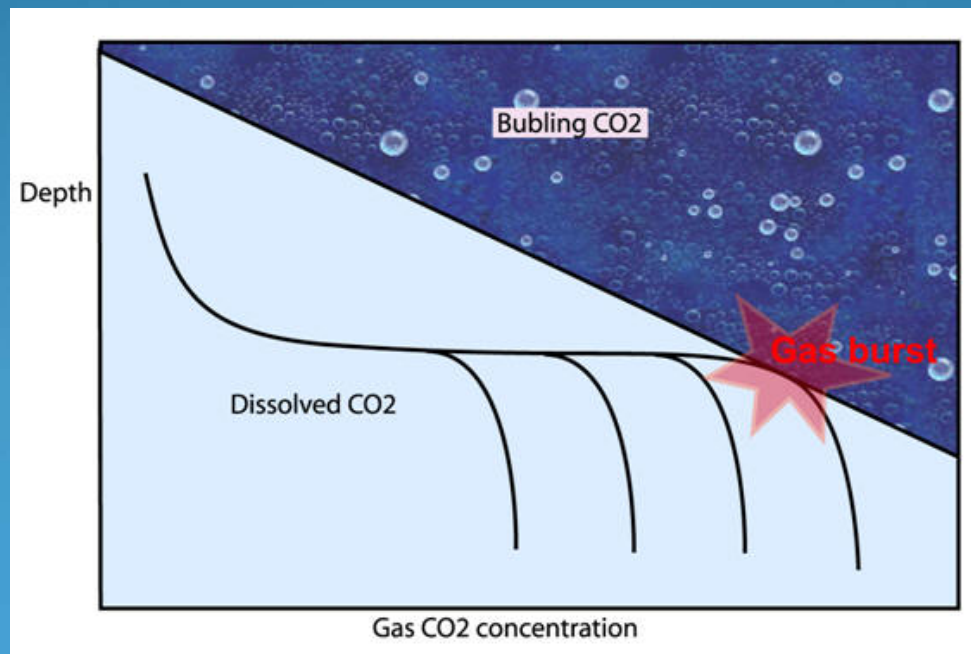


# Ο μηχανισμός του φαινομένου

Υπήρχαν δύο απόψεις για τα αίτια της έκρηξης:

α) μια ξαφνική έκρηξη και

β) κάποιος μηχανισμός ώθησε το CO<sub>2</sub>, που ήταν συσσωρευμένο στα κατώτερα επίπεδα της λίμνης, προς τα πάνω.

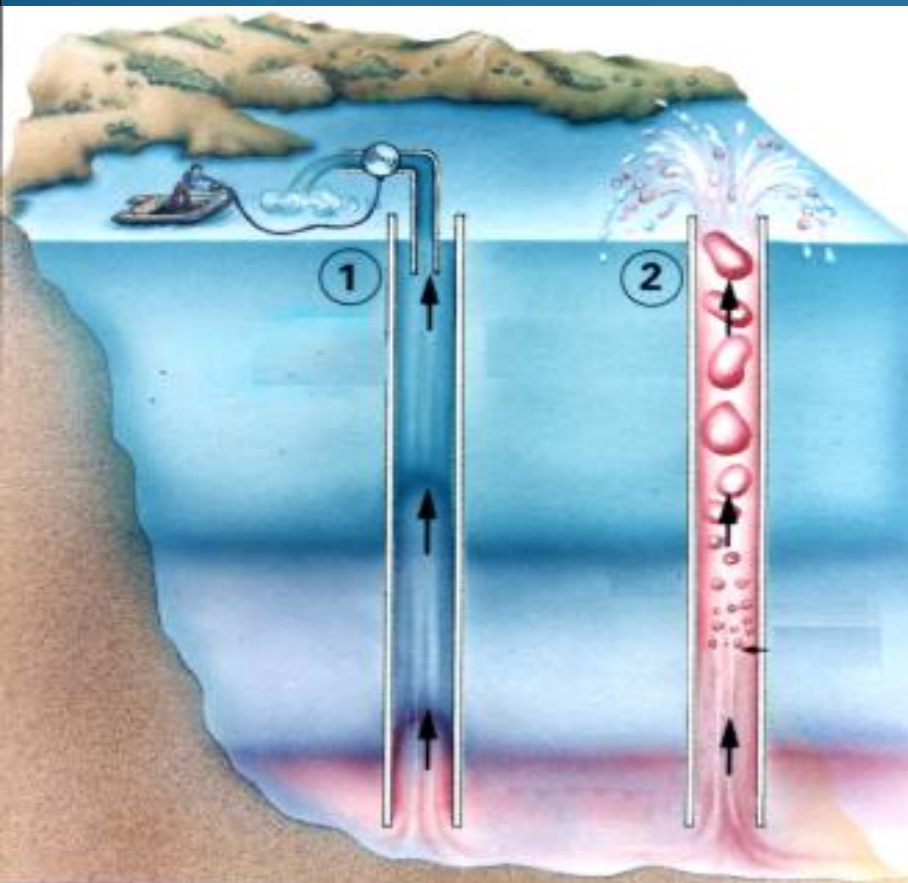




Video: 2010\_lake\_nyos.avi  
(Κατεβάστε το video ξεχωριστά)



# Η απαέρωση της λίμνης











<http://mhalb.pagesperso-orange.fr/nyos/2006/oovoie-succes.htm>