

## LUCY



Dinqesh en éthiopien "tu es merveilleuse"

52% ossements  
40% du squelette  
4,1 millions d'années

**Découverte à Hadar (Afar) 1974**

**Equipe dirigée par Yves Coppens  
Donald Johanson  
Maurice Taïeb**

## ÉTHIOPIE



2000 ans av J-C	1 <sup>ère</sup> mention du pays de Pount dans les textes égyptiens
-1000 -500 av J-C	Développement d'une civilisation abéenne à YEHA dans le nord de l'Éthiopie
-100 à 300 ap J-C	Fondation empire axoumite. Le 1 <sup>er</sup> roi fut Ménelik issu de l'union de Makeida reine de Saba et de Salomon d'Israël
VI <sup>ème</sup> siècle	Apogée du royaume d'Axum

- Un des berceaux de l'humanité
- Une des plus anciennes zones de peuplement humain
- 1<sup>ères</sup> traces des hominidés remontent à 3 ou 4 millions d'années
- Homo erectus et Homo Sapiens apparaissent entre 1,7 millions d'années et 200 000 ans avant notre ère
- Pays de Pount -3000 à -1000 av J-C
- Histoire moderne débute au III<sup>ème</sup> siècle av J-C avec formation du royaume d'Axum (Sud-Yémen, Erythrée et Nord Ethiopie actuelle)

## HISTOIRE DU DALLOL

Conjugaison d'un contexte volcanique de rift émergé et d'une série complète d'évaporites parmi les plus importantes au monde (épaisseur supérieure à 2000m)

Dallol est probablement un diapir formé par extrusion des couches d'évaporites, à partir d'une intrusion magmatique sous-jacente.

Les couches ainsi soulevées ont gardé leur stratigraphie originelle dans la partie externe du dôme, puis l'érosion et la dissolution ont formé des canyons.

Aucun matériel magmatique n'est visible, y compris dans la partie sommitale du bombement, la plus chaude, siège d'une intense activité hydrothermale. Processus variés de dissolution et de recristallisation secondaire.

Formations géologiques :

- Sources chaudes acides
- Montagnes de soufre
- Colonnes de sel
- Petits geysers gazeux
- Vasques d'acide
- Concrétions d'évaporites de soufre
- " " de chlorure
- " " de magnésium
- " " de saumure
- " " et de soude solidifiée d'oxyde de fer

**En Afar, Dallol signifie "désintégré" ou "décomposé"**

## ERTA ALE SIGNIFIE "MONTAGNE FUMANTE" EN AFAR

Volcan le plus actif en Ethiopie

- mondialement célèbre parce que la caldeira à son sommet possède 2 cratères en forme de puits circulaires
- aux parois verticales fréquemment occupées par des lacs de lave
- dont les niveaux montent et baissent jusqu'à parfois disparaître temporairement et déborder

### 1<sup>ère</sup> expédition franco-italienne Aroun Tazieff Giorgio Marinelli

Les données recueillies ont servi à démontrer

- La tectonique des plaques (années 1960)
- Le fond de la mer rouge

## LES ÉGLISES DE LALIBELA

