

Esquema de la unión de las hojas:	
928 CAZORLA	929 SAN CLEMENTE
949 POZO ALCON	950 HUESCAR

Etude géologique des environs des sources du Guadalquivir (Provinces de Jaén et de Grenade, Espagne méridionale), Alain Foucault, 1971.

Thèse de Doctorat d'Etat ès Sciences naturelles présentée à l'Université de Paris VI par Alain Foucault pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences.

Cette thèse, soutenue le 11 décembre 1971 à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris, était appuyée sur plusieurs documents :

- un texte réparti sur 2 volumes : tome 1 (pages 1 à X et 1 à 426), tome 2 (pages 427 à 633 et 2 pages d'errata)

- une carte géologique dessinée sur un fond topographique simplifié au 1/50 000 réunissant les feuilles topographiques de Cazorla (928), San Clemente (929), Pozo-Alcón (949) et Huéscar (950). Cette carte a été colorée à l'occasion de sa numérisation.

- une légende détaillée de cette carte illustrant les séries stratigraphiques des différentes régions représentées sur la carte. Comme la carte, cette légende a été colorée.

- une planche de 38 coupes tectoniques.

Les progrès de l'informatique ont permis de numériser ces 5 documents et de les mettre en ligne à la disposition des utilisateurs : les 2 volumes de texte en 2014, les 3 autres documents en 2018.

Esta tesis, defendida el 11 diciembre de 1971 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de París, fue apoyada por varios documentos:

- un texto dividido en 2 volúmenes: volumen 1 (páginas 1 a X y 1 a 426), volumen 2 (páginas 427 a 633 y 2 páginas de erratas)

- una mapa geológico a escala de 1:50,000 dibujado sobre un fondo topográfico simplificado que reúne las hojas topográficas de Cazorla (928), San Clemente (929), Pozo-Alcón (949) y Huéscar (950). Este mapa fue coloreado durante su digitalización.

- una leyenda detallada de este mapa que ilustra las series estratigráficas de las diferentes regiones representadas en el mapa. Al igual que el mapa, esta leyenda ha sido coloreada.

- un conjunto de 38 secciones tectónicas.

Los avances en informática han permitido digitalizar estos 5 documentos y ponerlos a disposición en línea para los usuarios: los 2 volúmenes de texto en 2014, los demás 3 documentos en 2018.

The thesis, defended on December 11, 1971 at the Faculty of Sciences of the University of Paris, was supported by several documents:

- a text spread over 2 volumes: volume 1 (pages 1 to X and 1 to 426) and volume 2 (pages 427 to 633 and 2 pages of errata)

- a geological map on a scale of 1:50,000 drawn on a simplified topographical background bringing together the topographic maps of Cazorla (928), San Clemente (929), Pozo-Alcón (949) and Huéscar (950). This map was colored during its digitization.

- a detailed legend of this map illustrating the stratigraphic series of the different regions represented on the map. Like the map, this legend has been colored.

- a set of 38 tectonic sections.

Advances in computer science have made possible to digitize these 5 documents and make it available online to users: the 2 volumes of text in 2014, the 3 other documents in 2018.

NOTATIONS STRATIGRAPHIQUES ABREGEES

Dans cette carte, dans le texte de la thèse et dans certains schémas, des notations stratigraphiques abrégées ont été utilisées. En voici la signification :

- A : Eboulis
- q3 Quaternaire récent
- q2 Quaternaire moyen (terrasses)
- q1 Quaternaire ancien (plateaux)
- p Pliocène
- m3 Miocène élevé post-tectonique (Formation de la Loma de Ubeda)
- m2 Miocène moyen (Burdigalien, Aquitanien)
- m1 Miocène bas (Burdigalien, Aquitanien)
- e3 Éocène supérieur (Priabonien)
- e2 Éocène moyen (Lutétien)
- e1 Éocène inférieur et Paléocène
- c Sénonien
- t Turonien
- c7 Cénomanien
- c6 Albian
- c5 Aptien
- c4 Barrémien
- c3 Hauterivien
- c2 Valanginien
- c1 Berriasien
- j3 Portlandien
- j2 Kimmeridgien
- j1 Oxfordien
- d4 Callovien
- d3 Bathonien
- d2 Bajocien
- d1 Aalgién
- i4 Toarcien
- i3 Charmouthien (I3a Carixien, I3b Domérien)
- i2 Sinémurien
- i1 Hettangien
- t4 Rhétien
- t2 Trias supérieur
- t1 Trias moyen
- t0 Trias inférieur
- o ophiolite

Le cas échéant, une lettre majuscule précise les facies : C : calcaire, M : marneux, G : gréseux, D : dolomitique.

