

SUR LA GEOLOGIE ET GEOMORPHOLOGIE DE QUELQUES LACS DE LA TURQUIE

Dr. E. LAHN

Ci-dessous est présentée la description de quelques lacs de la Turquie sur le caractère géologique desquels aucun renseignement n'était encore possible quand l'auteur de cette note avait rédigé, en 1948, son étude sur les lacs de la Turquie³.

Anatolie Nord-Ouest.

Les Lacs d'Abant de Çubuk et de Çağa (situés tous les trois dans province de Bolu), ainsi que le Lâdik Gölü (situé au NE d'Amasya) sont des lacs d'origine tectonique occupant des cuvettes comprises dans la zone sismique nordanatolienne, zone, où de vastes mouvements tectoniques surviennent depuis le Tertiaire.

Le Sünnet Gölü (aux environs de Göynük) doit son existence à un glissement de terrains à faciès flysch; le Kocagöl (près de Gerede) est un petit lac de barrage alluvial. Le Sinov Gölü (près de Reşadiye, prov. de Tokat) a été causé également - par un éboulement.

Anatolie Nord-Est.

Le Çıldır Gölü situé dans la région volcanique de l'Anatolie Nord-Est, à une altitude de 1690 m et recouvrant une surface de 128 km², doit son existence à un barrage naturel consistant à une grande coulée de lave descendue du massif du Papa Dağı combinée avec une cône de déjection venant des flancs du Kısır Dağ. Par

ce barrage, la cuvette du lac a été séparée du bassin de Çıldır.

Le Hazaip Gölü situé dans la même région possède une teneur assez élevée en Na₂CO₃ et s'écoule péniblement vers le Kur Nehri par l'intermédiaire d'un fil d'eau ressemblant beaucoup à une capture très récente. Le lac est probablement d'origine tectonique, ainsi que les cuvettes sèches observés aux alentours.

Anatolie Sud-Est.

Hazar Gölü (Prov. d'Elâzığ). Les terrains lacustres néogènes ou quaternaires signalés, par E. CHAPUT², dans le coin Est de ce lac d'origine tectonique, se voient aussi le long du rivage Sud et dans le coin Sud-Ouest, où ils sont en relation avec des restes de terrasses situées à 30 m et 100 m respectivement au-dessus du lac actuel. Suivant la population de la contrée, une élévation de niveau de ce lac serait à observer depuis longtemps, interrompue seulement par une courte période de régression après 1911. Des arbres submergés dans le lac prouvent la continuation de l'élévation.

Au N du Lac de Van se trouvent un certain nombre de petits lacs qui doivent leur existence à l'activité volcanique si répandue dans cette partie du pays. Outre le grand Nemrut Gölü, le cratère colossal du Nemrut Dağı contient encore trois autres lacs échappés jusqu'à présent à l'attention des

géologues. L'Aygır Gölü occupe un cratère d'explosion situé sur le flanc N du Suphan Dağı. Le Nazik Gölü et le Kazan Gölü situés tous les deux au Nord du Suphan Dağı, sont des lacs de barrage volcanique.

L'Arin Gölü remplit une petite dépression qui communiquait avec le Lac de Van quand ce dernier avait un niveau 5 m plus élevé par rapport à sa surface actuelle, (niveau auquel correspond aussi une terrasse bien visible le long des rivages du lac). Cette cuvette est séparée du Van Gölü par une digue alluviale naturelle. La teneur excessivement élevée en Na_2CO_3 de ce lac a sensiblement baissé à cause de secousses sismiques survenues, il y a quelques années, qui ont fait jaillir de fortes sources d'eau douce au bord du lac.

Les Lacs de Gölbaşı, d'İnek et de Çelik, ainsi que les marais de Gâvur et de Mizmili sont des cuvettes de barrage alluvial intercalées dans le fossé tectonique de Maraş-Antakya. Le petit Fevzipaşa Gölü situé dans la même dépression, est un lac de barrage volcanique.

Anatolie Sud-Ouest.

Le petit Gölcük (Province d'İz-

mir) est un lac de barrage alluvial situé dans un vallon abandonné (appartenant à un réseau hydrographique détruite par suite de l'effondrement des fossés du K. Menderes et du Gediz) traversant, en direction N-S, la chaîne du Bozdağ.

Le Kovara Gölü (Prov. d'Isparta) alimenté par l'émissaire de l'Eğirdir Gölü³ occupe une polye entourée de calcaires mésozoïques et située dans le Toros Occidental. Le lac est drainé normalement par un système de gouffres karstiques. Le surplus d'eau printanier s'écoule par l'intermédiaire d'un canal naturel à peine perceptible sur le terrain (et représentant très probablement un captage récent) vers un tributaire du Koca Çay.

Le lac marécageux de Karamuk (Prov. d'Afyonkprahisar) placé dans une dépression tectonique enserrée entre les plis du Toros Occidental, est alimenté par des grandes sources karstiques et drainé par trois gouffres suite au bord SE du lac. L'écoulement souterrain se fait vers l'Eğirdir Gölü. Le dernier temps, l'obstruction du gouffre principal a provoqué une élévation sensible du niveau de cette nappe d'eau.