

Le raid du commandant Laperrine à travers le Sahara

LETTRE DE M. VILLATTE

Chargé de mission par le ministère de l'Instruction publique.

La Société de Géographie a reçu de M. F. Foureau l'intéressante communication suivante :

Paris, 4 août 1904.

Cher monsieur,

Les dernières nouvelles que je vous ai communiquées concernant M. Villatte étaient datées de Tit (Ahaggar) et elles annonçaient son retour. Je vous transmets aujourd'hui un résumé de sa dernière lettre qui m'est parvenue hier d'In-Salah. Les résultats de sa mission seront extrêmement intéressants; ils étendront considérablement le champ de nos connaissances dans les régions parcourues et rectifieront de la façon la plus heureuse les données très inexactes de nos cartes actuelles. Le croquis provisoire ci-après donnera immédiatement une idée de l'importance de ces modifications. Ce croquis a été construit au moyen du développement sommaire, fait en cours de route par M. Villatte, du calcul de quelques-unes de ses observations astronomiques.

M. Villatte a dû quitter In-Salah dans les premiers jours d'août, il compte visiter Aoulef, puis rentrer par Ouargla.

Bien cordialement à vous,

F. FOUREAU.

In-Salah, 8 juillet 1904.

J'ai quitté Tit (Ahaggar) le 28 mai; l'itinéraire longeait le massif du Ahaggar, se dirigeant vers In-Amédjel où j'arrivais le 1^{er} juin. La route est facile, toutes les chaînes étant orientées nord-sud, si bien que l'on passe sans entraves d'un couloir dans l'autre ou d'un *ouad* dans l'autre. Il n'en serait pas de même pour une route ouest-est, ou inversement, qui forcerait à une série ininterrompue d'escalades et de descentes extrêmement difficiles au dire des Touareg.

En quittant In-Amédjel, nous avons longé le Tifedest qui se termine au

nord par la fameuse Garet ed-Djenoun; c'est une belle montagne granitique qui n'est point séparée du massif du Tifedest et qui peut mesurer 800 à 900 mètres au-dessus de la plaine environnante. J'en ai pris de nombreux relèvements au théodolite et à la boussole, et j'ai dessiné sa silhouette de différents points, de même que celles de divers autres massifs typiques.

Nous avons bu ensuite au puits d'Aseksem dans le bassin de l'Igharghar; j'ai relevé, avant d'arriver à ce dernier puits, le mont Khanfousa, visé et placé par le colonel Flatters, ce qui permettra de rectifier la position d'Amguid.

D'Aseksem notre itinéraire nous a conduit au Hassi Meniet. A ce puits j'ai quitté le commandant Laperrine pour rentrer directement à In-Salah en vue d'observer une série d'occultations d'étoiles. J'ai mis huit jours à accomplir ce parcours en fournissant des étapes variant entre 50 et 75 kilomètres, et en passant par Tadjemout et El-Kheneg.

Il a fait extrêmement chaud à partir du moment où nous sommes entrés dans le Mouydir; à In-Salah nous avons des maxima de 49° et 50° avec des minima variant de 25° à 30°.

J'avais laissé à In-Salah mon baromètre à mercure, en station; il a servi et servira encore aux observations météorologiques de ce poste, car je n'ai pas l'intention de le ramener dans le nord. Dès mon arrivée, le 27 juin, j'ai de nouveau comparé mon anéroïde avec le baromètre à mercure, comparaison qui m'a accusé une correction identique à celle observée au départ; j'en conclus donc que les altitudes que je déduirai des lectures de cet instrument auront de grandes chances d'être très rapprochées de la vérité.

Les stations météorologiques offrent dans ce pays un grand intérêt: ainsi le 13 mai, par 20° 30' de latitude, j'ai essuyé un coup de vent de nord-est, avec orage et pluie peu abondante, qui nous a forcé de nous arrêter en plein *reg* de sept heures du soir à cinq heures du matin. En consultant le registre d'observations météorologiques d'In-Salah j'ai retrouvé cette dépression qui s'est fait sentir à In-Salah pendant six jours de suite. Cette dépression avait donc un rayon considérable (du 27° au 20° 30' de latitude) et à moins d'un jour d'intervalle. En relevant mon registre météorologique journalier et en le comparant à celui d'In-Salah, il sera possible de déduire certaines données intéressantes sur la marche des dépressions dans le Sahara, pendant cette période.

Voici maintenant quels sont les points fixés en latitude et longitude par des observations astronomiques et dont je n'ai calculé sommairement que quelques-unes en cours de route:

In-Salah, occultations et variation du barreau et composante horizontale.

In-Rhar, variation du barreau.

Aïn Cheikh.

Près de Tit (du Tidikelt), occultations

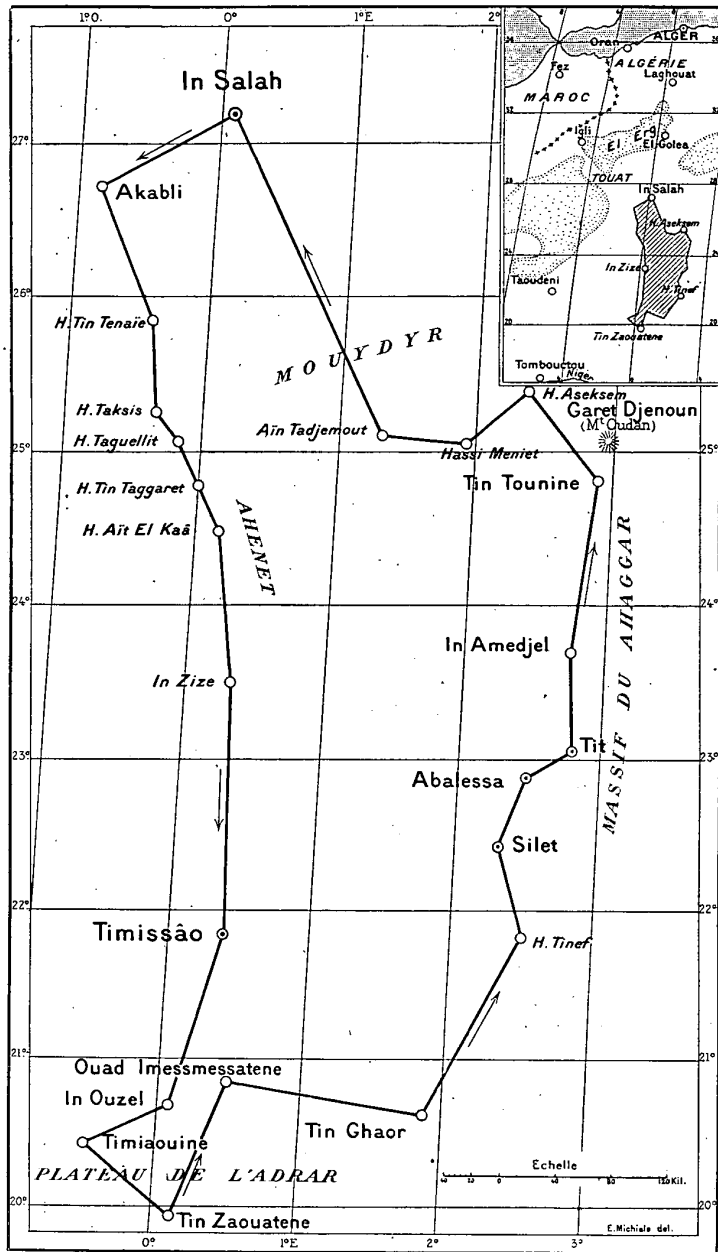


FIG. 3. — RAID DU COMMANDANT LAPERRINE.

ITINÉRAIRE PROVISOIRE TRACÉ PAR M. N. VILLATTE AU MOYEN DE QUELQUES-UNES DES POSITIONS OBSERVÉES PAR LUI ET QU'IL A SOMMAIREMENT CALCULÉES EN COURS DE ROUTE.

- Tit (du Tidikelt) et variation du barreau.
 Hassi Aggou.
 Akabli et variation du barreau. Lat. 26°43', Long. O. 0°50'.
 Hassi Tin Tenaïe. Lat. 25°32', Long. O. 0°25'.
 Hassi Taksis (Ahenet) et variation du barreau. Lat. 25°17', Long. O. 0°20'.
 Hassi Taguellit. Lat. 25°05', Long. O. 0°40'.
 Quad Tadounasset, occultations.
 Hassi Tin Tagaret et variation du barreau. Lat. 24°48', Long. 0°0'.
 Aït El-Kaâ, occultations. Lat. 24°30', Long. E. 0°40'.
 Quad Tin Tiriken et variation du barreau.
 Inzize. Lat. 23°31', Long. E. 0°20'.
 Quad Taghammar.
 Timissâo. Lat. 21°31'. Long. E. 0°22'.
 Seb El-Mohammed, occultations et variation du barreau.
 In Ouzel et variation du barreau et composante horizontale. Lat. 20°41', Long. E. 0°05'.
 Quad Aguellem (Adrar) et variation du barreau.
 Timiaouine et variation du barreau. Lat. 20°26', Long. O. 0°30'.
 Hassi bou Ghassâ.
 Quad Taoundrat.
 Tin Zaouatene et variation du barreau. Lat. 19°57', Long. E. 0°09'.
 Quad Ilhoukam.
 Quad innommé.
 Quad Imesmessatène, occultations. Lat. 20°50', Long. E. 0°28'.
 In Amdji.
 Quad Illok.
 Tin-Ghaor et variation du barreau. Lat. 20°38', Long. E. 1°53'.
 Hassi Tinef (pointe sud-ouest du Ahaggar) et variation du barreau. Lat. 21°30',
 Long. E. 2°32'.
 Hassi Hickly (Quad Hadj Ahmet).
 Silet et variation du barreau. Lat. 22°26', Long. E. 2°20'.
 Abalassa, occultations et variation du barreau et composante horizontale. Lat. 22°54',
 Long. E. 2°30'.
 Tit (du Ahaggar) et variation du barreau. Lat. 23°03'. Long. E. 2°50'.
 In Amedjel et variation du barreau et composante horizontale. Lat. 23°41', Long. E. 2°46'.
 Quad innommé et variation du barreau.
 Oûad Timarkatine.
 Tin'Touine et variation du barreau et composante horizontale. Lat. 24°50'. Long. E. 2°54'.
 Quad Tamar-n'ark.
 Hassi Aseksem et variation du barreau. Lat. 25°24'. Long. E. 2°23'.
 Un point au nord d'Hassi Aseksem et variation du barreau.
 Quad Tigherert.
 Hassi Meniet et variation du barreau. Lat. 25°03', Long. E. 1°57'.
 Tilmas Ahohor (Mouydir).
 Aïn Tadjemout. Lat. 25°06', Long. E. 1°19'.
 In-Salah (retour), occultations, variation du barreau et composante horizontale.
 Lat. 27°11', Long. E. 0°07'.

Le plus grand intervalle entre deux points où l'on a observé des occultations a été de trente-cinq jours.

N. VILLATTE.