

Extrait du Rapport de M. Lidié (tournée du 23/6 au 8-7-1974)

14. STATION DE DIRE (NIGER)

14.1. Etat de l'échelle

- Il y a actuellement deux échelles à DIRE:

a/ La première a été installée en 1949, elle comprend:

- Un tronçon vertical de 4 mètres allant de 0,06 m à 4,06 m placé dans l'ancien bassin d'alimentation des pompes.
- Un tronçon vertical de 2 mètres gradué de 4,06 m à 6,06 mètres placé contre la façade de l'ancienne usine.
- Un tronçon vertical de 1 mètre gradué de 6,06 m à 7,06 m placé sur la face latérale amont de l'usine, ce tronçon est presque enfoui.
- Les éléments sont en fonte coulée de MARKALA, scellés dans des piliers de béton armé.

b/ La nouvelle échelle, installée en 1971 comprenait 6 éléments métriques verticaux en tôle émaillée, allant de 0 à 6 m, fixés sur des IPN de 140 mm scellés dans du béton.

- Son zéro était à 0,06 au-dessus du zéro de l'ancienne échelle. Cette nouvelle échelle a été entièrement refaite en juillet 1974 et son zéro a été calé à la même côte que celui de l'ancienne échelle.

14.2. Travaux effectués

- Réfection de l'échelle en tôle émaillée. Les éléments ont été rabaissés de 6 cm.
- Installation de l'élément 6 à 7 m.
- Pose d'une borne SH à l'angle du bâtiment de l'IPEG (côté N/E). La borne SH a été rattachée au sommet de l'élément 2,06 - 4,06 m côté à 261,61 m. La côte de la borne est: 264,087 m.

Borne SH Côte: H = 264,087 m

Bas de l'élément 6 - 7 m.. " " = 263,552 m

Zéro échelle..... " " = 257,550 m

Ces côtes correspondent à l'ancien nivellement. En 1974, une mission IGN a effectué un nouveau nivellement qui a donné les résultats suivants:

Zéro échelle (Niv. 1974) : H = 256,795 m

écart avec ancien niv. : DH = 0,755 m

Le nouveau zéro est donc 75,5 cm plus bas dans le nivellement 1974.