

# Extrait du Rapport de M. Sidibé (tournée du 23/6 au 8.7.1974)

## 10. TONKA (ISSA BER)

### 10.1. Etat de l'échelle

- La station comprend 7 éléments mètres allant de 0 à 7 mètres fixés sur des IPN scellés dans le béton.

- L'élément de 2 à 3 m est penché. Les autres sont en bon état.

### 10.2. Travaux effectués

- Rattachement de la borne SH au macaron IGN fixé sur l'ouvrage. La borne SH est à 0,109 m au-dessus du macaron:

- Côte macaron IGN: 263,528 m
- " repère SH : 263,637 m

Ceci dans l'ancien système de nivellation. Dans le nouveau système (Nivellement IGN 1974) les cotes sont les suivantes:

- Côte macaron IGN: 263,587 m
- " borne SH : 263,578 m

Il y a donc 5,9 cm d'écart entre l'ancien et le nouveau système, l'ancien étant plus haut que le premier.

- Réinstallation de l'élément 2 - 3 m.
- Vérification du calage des éléments et rattachement à la borne SH:

	Ancien système	Nouveau système
Borne SH.....	263,637 m .....	263,578 m
Bas élément 5 - 6 m..	262,674 m .....	262,615 m
" " 4 - 5 m..	261,679 m .....	261,620 m
" " 3 - 4 m..	260,681 m .....	260,622 m
" " 2 - 3 m..	259,678 m .....	259,619 m
" " 1 - 2 m..	258,678 m .....	258,619 m
" " 0 - 1 m..	257,679 m .....	257,620 m

La côte du zéro actuel serait de 257,679 m dans l'ancien système et 257,674 m dans le nouveau, soit un écart de 5mm. Si nous voulons garder l'ancien Zéro, il faut ajouter 1cm aux lectures à venir et à celles effectuées en 1973 sur l'élément de 3 à 4 mètres.