

8. STATION DE TONDIFARMA (amont)

8.1. Etat de l'échelle

- Cette station comprend 7 éléments métriques allant de 0 à 7 mètres fixés sur des IPN scellés dans du béton . Le premier est double, il va de 0 à 2 mètres . Tous les éléments sont hors de l'eau .

- Un nouveau repère SH a été posé en 1973 l'ancien ayant été enlevé .

- Côte du plan d'eau : 0,11m.

8.2. Travaux effectués

- vérification du calage des éléments

-Rattachement des éléments à la borne SH

- Bas élément 6 - 7 m.....	côte = - 0,056 m	par rapport à la borne
- " " 5 - 6 m.....	côte = - 1,055 m	" " "
- " " 4 - 5 m.....	côte = - 2,049 m	" " "
- " " 3 - 4 m.....	côte = - 3,052 m	" " "
- " " 2 - 3 m.....	côte = - 4,062 m	" " "
- " " 1 - 2 m.....	côte = - 5,057 m	" " "
- " " 0 - 1 m.....	côte = - 6,057 m	" " "

- Les éléments de 0 à 1 m , 1 à 2 m , 3 à 4 m , 5 à 6 m , et 6 à 7 m , n'ont presque pas bougé les uns par rapport aux autres .

- Pour les éléments de 2 à 3 m et 4 à 5 m il faut faire les rectifications suivantes :

- retrancher 1 cm aux lectures faites de 2 à 3 m .
- ajouter 1 cm aux lectures faites de 4 à 5 m .

- Remplacement des plaques des éléments de 1 à 2 m et 2 à 3 m

- Comparaison des deux systèmes de nivellement : il n'y a pas eu de changement de zéro

- Côtes du repère SH : 263,981 m IGN (rattachement 1954)
263,340 m (rattachement 1974)
- Côtes du zéro de l'échelle :

257,924 IGN (Nivellement SOGETEC 1955)

257,284 IGN (Nivellement IGN 1974)

-L'ancienne côte est supérieure à la nouvelle de 0,641 m.

- Installation d'un nouvel élément de zéro:

la côte du plan d'eau étant 0,11m le 29/6/74 , on devait pouvoir lire encore sur l'élément de zéro . Mais la présence d'un banc de sable en amont de l'échelle empêchait l'eau d'arriver au bas de l'élément de zéro . Un nouvel élément a été installé dans le lit du fleuve le 6/7/74 . L'ancien existe toujours
côte de l'échelle le 6/7/74 : 0,10 m .