

Beaucaire 16 juin 2005

Mairie de Beaucaire

Responsable technique : Alain Matéo, ingénieur principal.

Tel : 0466597117 - - fax : 0466599002 messagerie : alain.mateo@beaucaire.fr

Contribution à la conférence de consensus sur le débit du Rhône à Beaucaire

Constatations visuelles :

En 2000, la commune de Beaucaire a édifié une digue de protection contre les crues au lieu dit chemin des Marguilliers, calée à la cote + 13.00 NGF.

- Lors de la crue **de septembre 2002, l'eau est arrivée à – 50cm** de la crête de la digue.
- Pour la crue **de décembre 2003, la digue a été submergée de + 70cm.**
Soit une différence de hauteur d'eau de **1,20mètre** environ.

Analyse : si une telle différence de hauteur avait été reportée à l'échelle de la zone industrielle, cela se serait traduit par une inévitable et importante surverse

Ceci tend à prouver que lors de la crue de décembre 2003 il y a eu des phénomènes accidentels qui ont entraîné ponctuellement une élévation de niveau pour un débit sensiblement identique.

En effet, il semble que pour ***un même débit***, en un point donné et à des époques différentes, on puisse avoir ***des niveaux différents selon la hauteur des alluvions déposées*** en fond de lit du fleuve.

Or, c'est à partir de la cote des eaux qu'est défini le débit.

A priori, les débits de septembre 2002 et décembre 2003 devraient être assez proches.