

Ce que dit le SAGE :❖ **Prescription E2 – 13 : Réalisation d'une étude hydro-sédimentaire sur l'estuaire (en lien avec E5 - 10)**

Le SMEIL doit engager une étude hydro-sédimentaire sur l'estuaire afin de connaître l'influence de la marée, de la morphologie de l'estuaire et des mouvements sédimentaires sur les phénomènes d'inondations à Quimperlé.

Sources et description des données :

L'abandon de l'extraction de sable dans l'estuaire ainsi que l'absence d'entretien du lit majeur de la Laïta entraîneraient une surélévation de la ligne d'eau en aval de Quimperlé et provoquerait ainsi une forte contrainte aval à une évacuation satisfaisante des crues venant des rivières Ellé et Isole.

Cet exhaussement des fonds de l'estuaire n'avait jusqu'à présent jamais été étudié.

Le SMEIL a souhaité exploiter les travaux déjà conduits en la matière sur le site.

Après un premier travail de recherche bibliographique et de recueil de données réalisé en 2011, le SMEIL a missionné le bureau d'études IN VIVO pour mener une analyse plus approfondie des informations disponibles. La synthèse de cette étude a été finalisée en octobre 2013.

Indicateurs et évolution :

Un diagnostic du fonctionnement hydro-sédimentaire de la Laïta a été réalisé en 2013. Les principales conclusions ressorties sont :

- ❖ Vallée encaissée et pente extrêmement faible de l'ordre de 0,017% ;
- ❖ Fonctionnement hydro-sédimentaire de la Laïta contraint avec une tendance à l'accumulation ;
- ❖ Allongement et déplacement des bancs de sable de l'amont vers l'aval ainsi que sur la partie médiane de l'estuaire ;
- ❖ « Effet entonnoir » au niveau des Guerns avec « goulot d'étranglement » à l'aval ;

L'essentiel

Pas de meilleure compréhension des phénomènes entre le fonctionnement de La Laïta et les inondations à Quimperlé

Souhait de mettre en œuvre des mesures concrètes notamment **l'entretien des berges**

Pente extrêmement faible : Quimperlé se situe à seulement 3m au-dessus du niveau de la mer

Diagnostic établi à partir des données existantes plutôt que de lancer une étude complexe et coûteuse, sans avoir d'actions opérationnelles réalisables à mettre en œuvre