

## Réponse Questions 18/04 Alp'Géorisque

### Réponses en bleu

#### 1/ PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE « DÉBORDEMENT DE COURS D'EAU »

Pour les apports hydrologiques, tous les affluents, quelque soit leur taille, sont à prendre en compte évidemment.

Concernant le modèle hydraulique « débordement de cours d'eau », par contre, doit-il couvrir les lits mineur et majeur de :

- 

seulement l'Antenne et des neuf affluents mentionnés à la page 5 ?

tous les cours d'eau du bassin de l'Antenne répertoriés dans la BDTOPO par exemple ?

**Le choix des affluents à modéliser est à proposer en fonction des enjeux, des caractéristiques de l'affluent, des coûts de topographie et de bathymétrie (si besoin), il n'est pas forcément nécessaire de modéliser tous les petits chevelus par exemple, mais la liste en page 5 n'est pas exhaustive. En fonction des caractéristiques des cours d'eau, il peut être pertinent de proposer une autre méthode que la modélisation.**

#### 2/ PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE « RUISSELLEMENT »

L'approche calculatoire porte sur l'ensemble du bassin versant de l'Antenne ?

**Le périmètre d'étude du ruissellement porte bien sur tout le bassin versant de l'Antenne.**

#### 3/ PLUVIOMÉTRIE DE RÉFÉRENCE

Une seule période de retour est à définir pour cette pluviométrie, outre la forme du hyétogramme ?

**Il peut être intéressant de définir plusieurs périodes de retour pour la pluviométrie, notamment 30 et 100ans.**