



ETUDE DE RISQUE AU TITRE DU PPR

Etude hydraulique sur la parcelle V 376 au quartier Morne Acajou, au François

Etude de risque inondation, au titre du Plan de Prévention
des Risques naturels du François (2013)

Août 2017

Conclusion

La présente étude a permis d'affiner la cartographie de l'aléa inondation sur un périmètre cohérent au regard du risque.

Pour cette étude, une modélisation hydraulique 1D-2D a été réalisée, avec des données topographiques récentes (profils en travers des cours d'eau et semis de points sur la parcelle). Les résultats de modélisation ont permis de montrer que la moitié Nord de la parcelle V 376 est inondable en crue centennale, avec des hauteurs d'eau majoritairement inférieures à 1 m mais des vitesses d'écoulement supérieures à 1 m/s sur la majeure partie de la zone inondée. Il s'agit donc d'une zone d'aléa fort inondation. Ainsi, il est recommandé de ne réaliser aucun projet de construction ou d'extension dans cette zone. La zone inondable arrive en limite du bâtiment existant, qui est donc hors d'eau.

2. Périmètre de l'étude

Le périmètre de l'étude est l'ensemble du bassin versant de la rivière des Cacaos au droit de la zone d'étude.

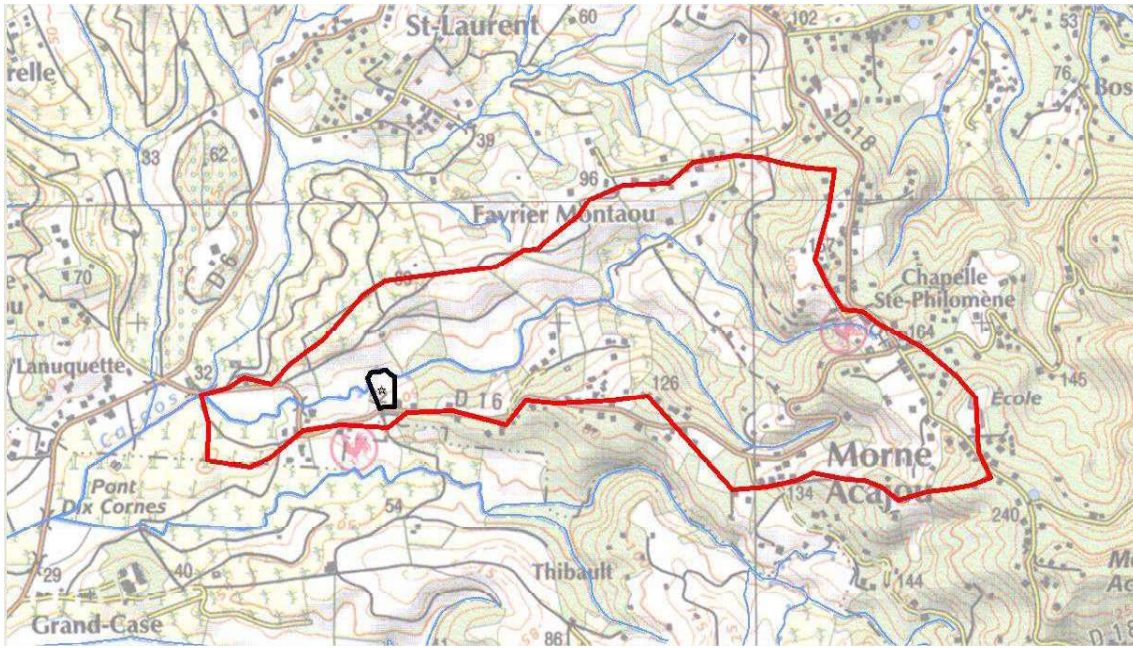


Figure 3 : Bassin versant de la rivière des Cacaos au droit de la zone d'étude