

Bilan des crues liées à l'épisode dépressionnaire du 25/02/2015

Contexte des observations

Le Service de l'Eau (SDE) de la DAVAR gère un réseau de 40 stations hydrométriques et 70 pluviographes répartis sur l'ensemble de la grande terre. Parmi ces stations, 14 stations hydrométriques et 15 pluviographes sont suivis en continu par télétransmission.

Cette note présente l'état des données disponibles au 03/03/15. Il s'agit de données brutes issues du réseau télétransmis ainsi que des premiers relevés effectués sur le terrain. Ces premières évaluations sont donc fournies sous toute réserve.

Les crues associées à l'épisode du 25/02/15 sont resituées sur l'ensemble des chroniques historiques de débits disponibles au SDE. Les débits maximums correspondants aux crues de référence 2, 5, 10 et 100 ans sont également représentées en pointillé sur les graphiques.

Pour plus d'information concernant les caractéristiques de ces stations ou la définition des valeurs statistiques présentées, veuillez vous référer au «Recueil des débits caractéristiques la Nouvelle-Calédonie» disponible sur le site internet de la DAVAR (<http://www.davar.gouv.nc>)

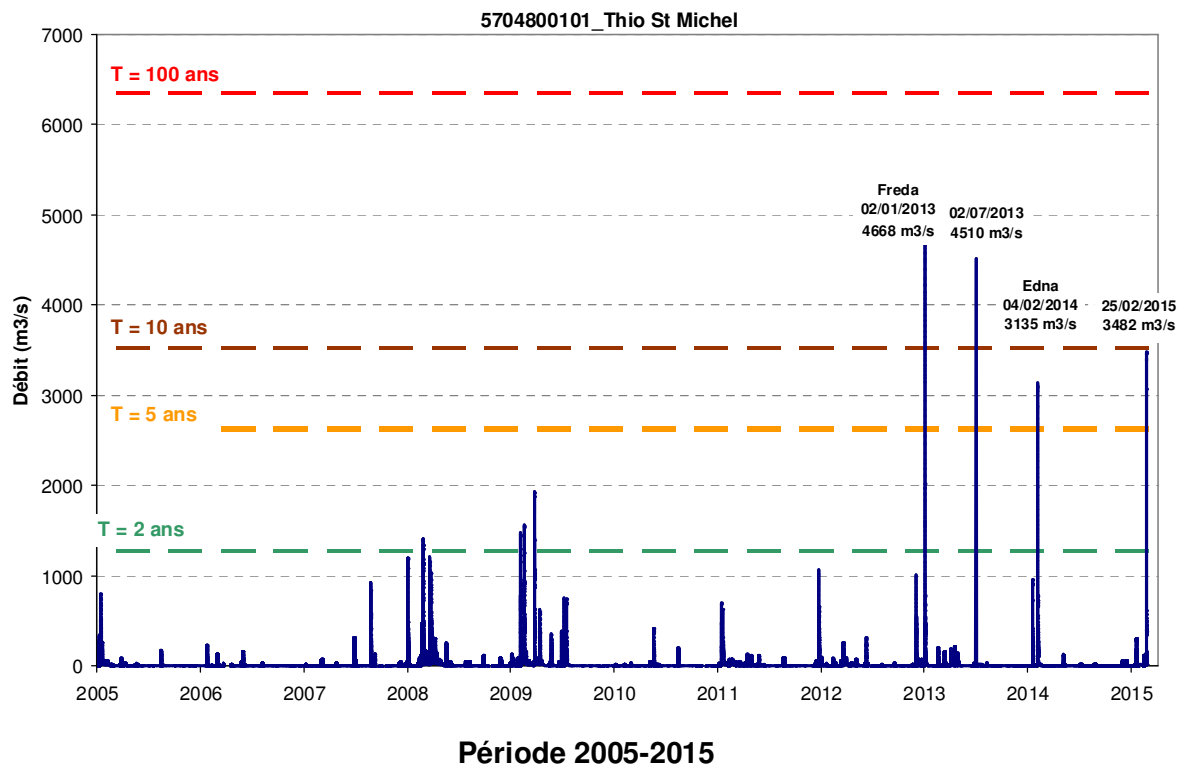
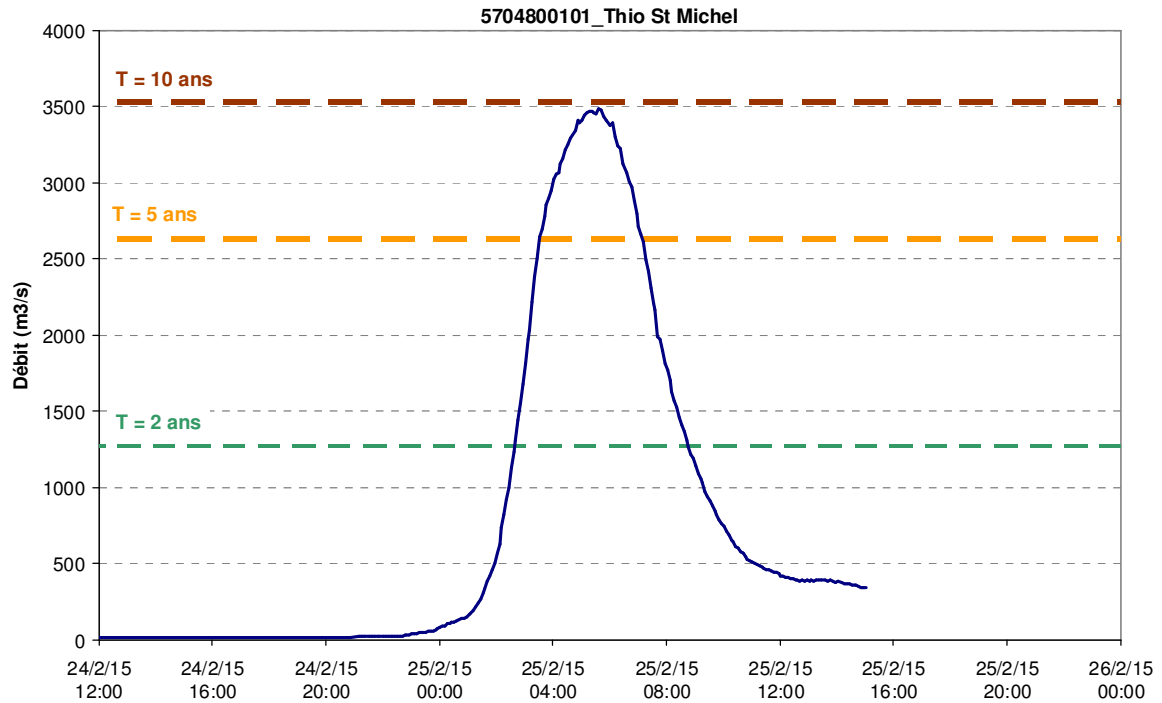
Synthèse

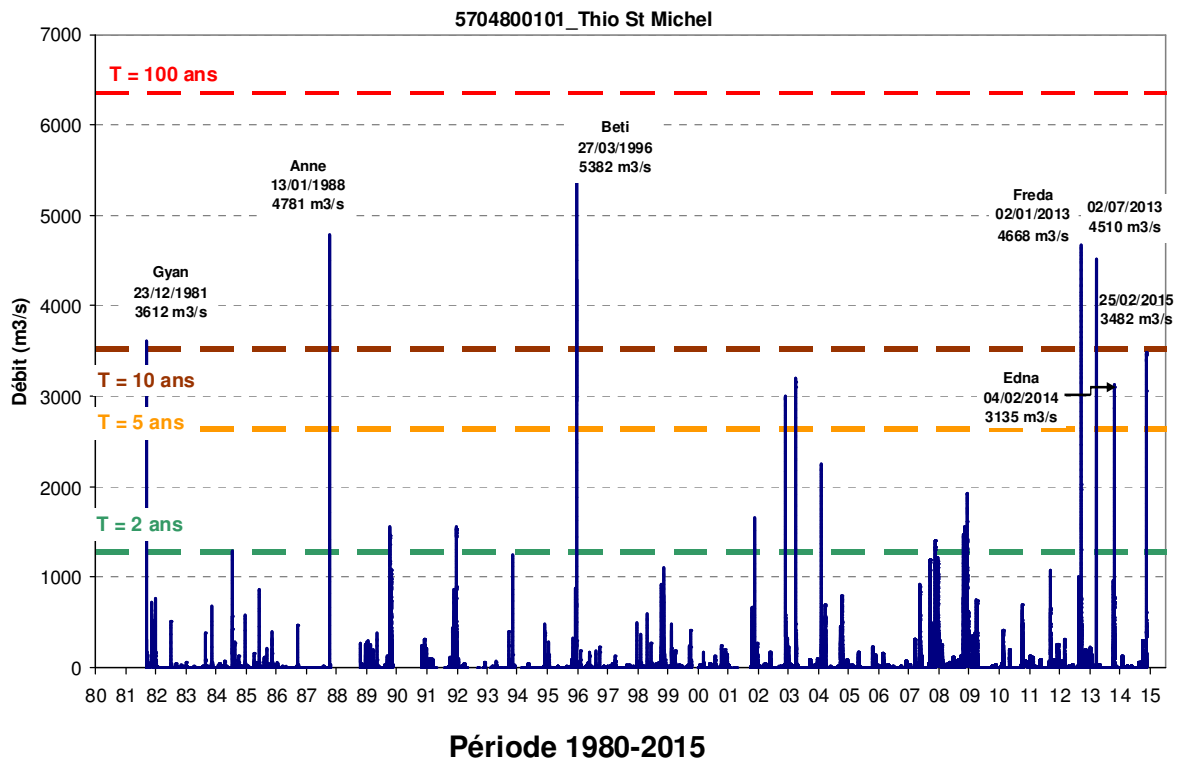
La crue du 25/02/2015 a été particulièrement intense sur Thio avec un débit de crue estimé à près de 3500 m³/s à la station Thio St Michel soit un débit proche de la référence décennale (Q10).

Si les crues de Freda (02/01/03) et de juillet 2013 étaient sensiblement supérieures (>4500 m³/s), il s'agit malgré tout de la troisième crue supérieure ou égale à la référence décennale mesurée sur ce cours d'eau en à peine plus de 3 ans.

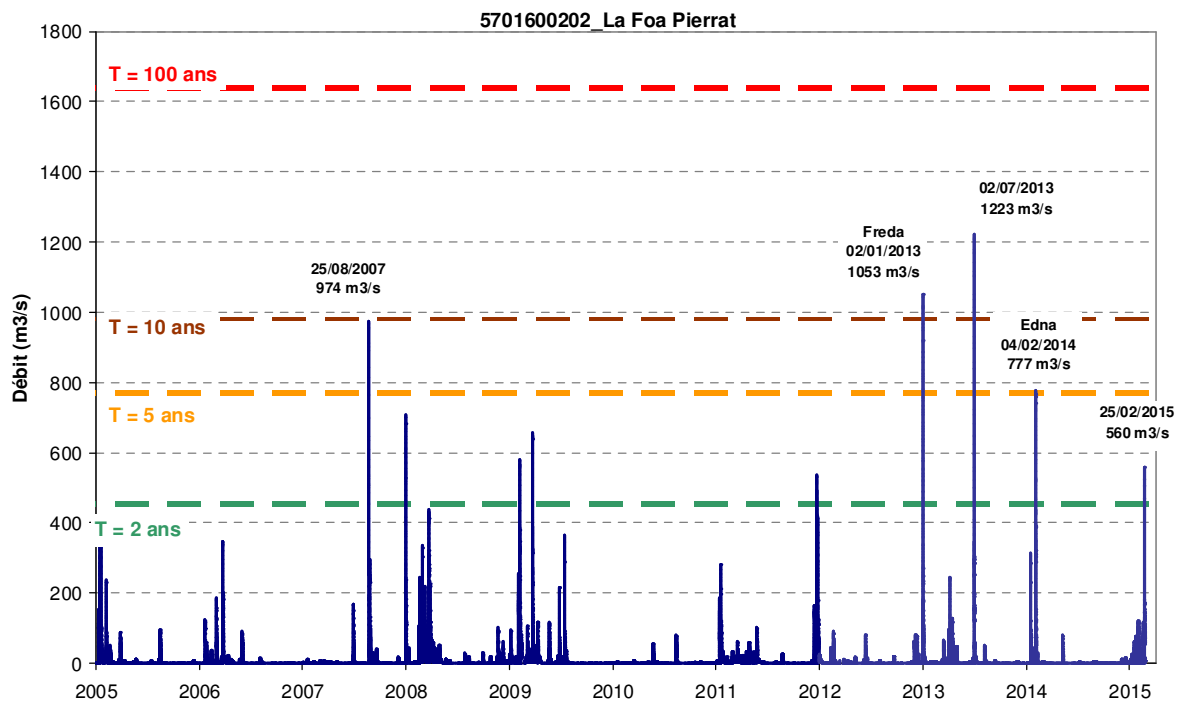
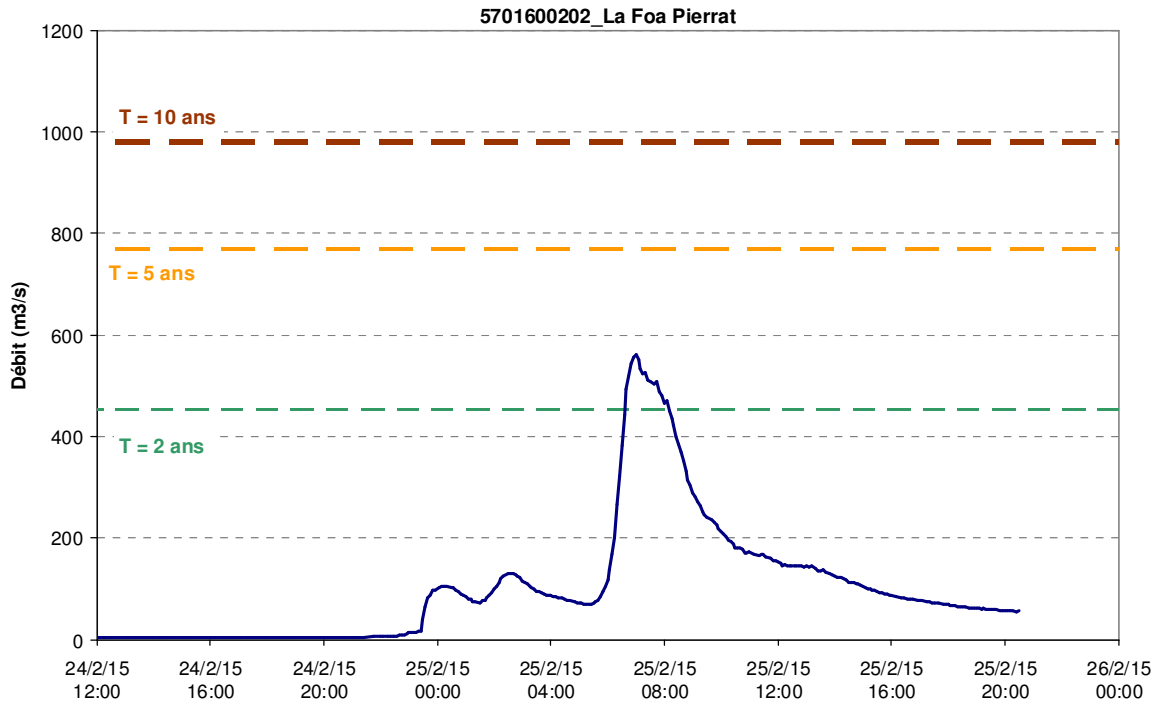
Contrairement aux épisodes de 2013, cet événement intense semble essentiellement concentré au bassin versant de la Thio. En effet, sur l'ensemble des autres stations hydrométriques à proximité (Boghen, La Foa, Houaïlou, Kouaoua...), les débits de crues enregistrés sont tous inférieurs à la référence quinquennale (Q5). De même, les données pluviométriques actuellement disponibles aux alentours ont des cumuls maximums sur 24h de l'ordre de la référence biennale (246mm sur Menazi, 272 mm à Kouaoua et 170mm sur Poro). A noter que les données pluviométriques de Kouare, Kuenthio et Ningua ne sont pas encore disponibles.

Thio St Michel

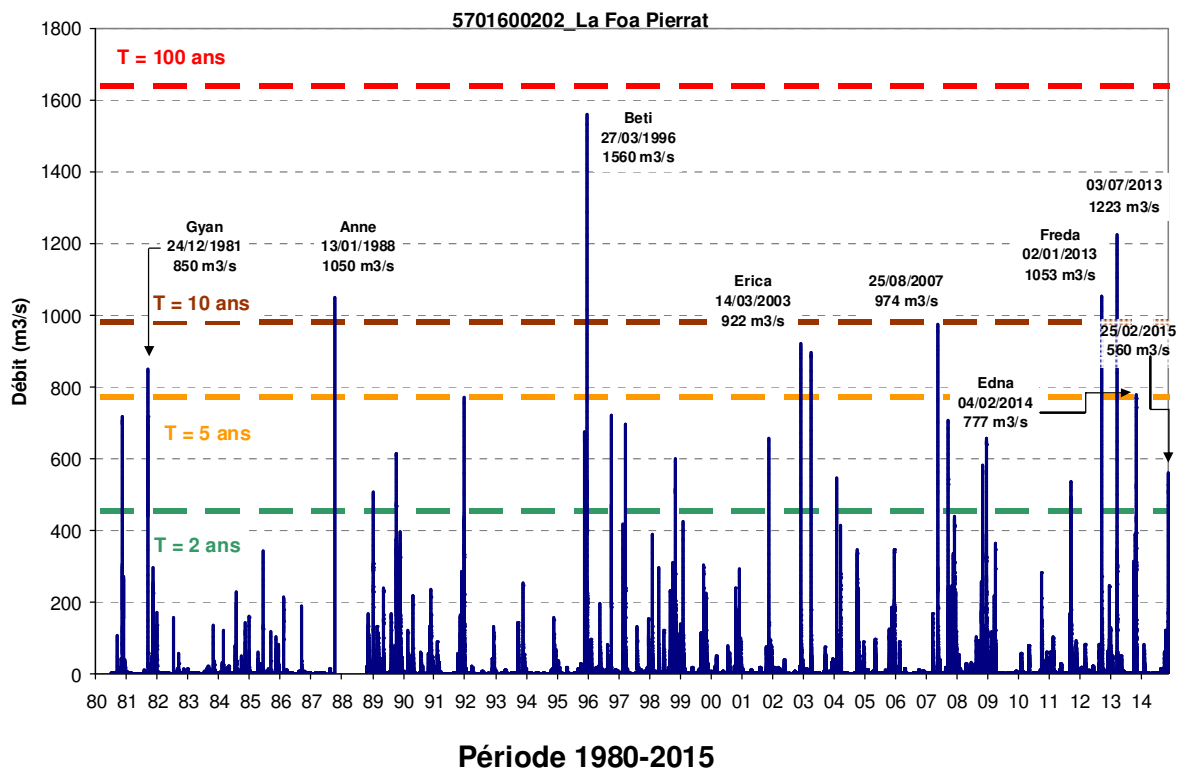




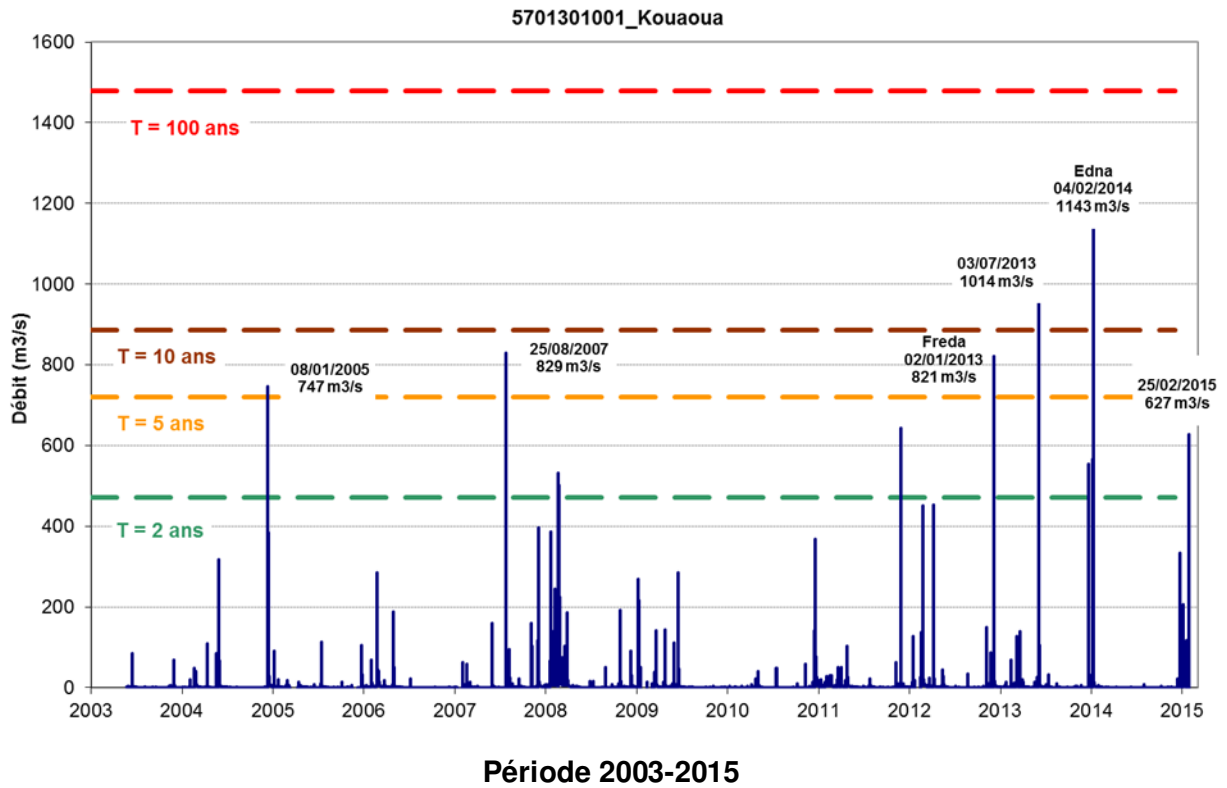
La Foa



Période 2005-2015



Kouaoua



La sonde n'a pas fonctionné pendant la crue du 25/02/2014 mais un débit maximum de 627 m³/s a pu être évalué à partir d'un relevé d'échelle de crue.