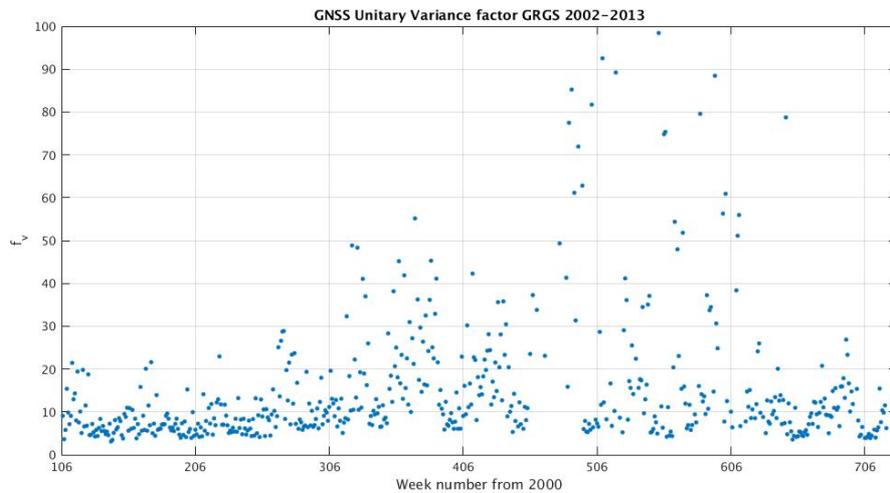


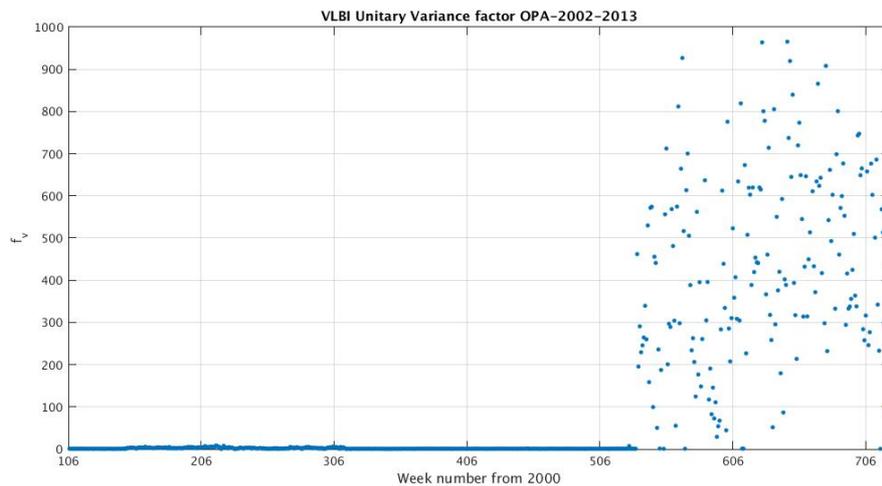
Facteur unitaire de variance issu de l'estimation par moindres carrés des paramètres des techniques GNSS, VLBI OPA et GNSS+VLBI et déterminé par la méthode d'Helmert

Les facteurs unitaires de variance sont extraits des fichiers listing dynamo\_c où l'on a un VERIF

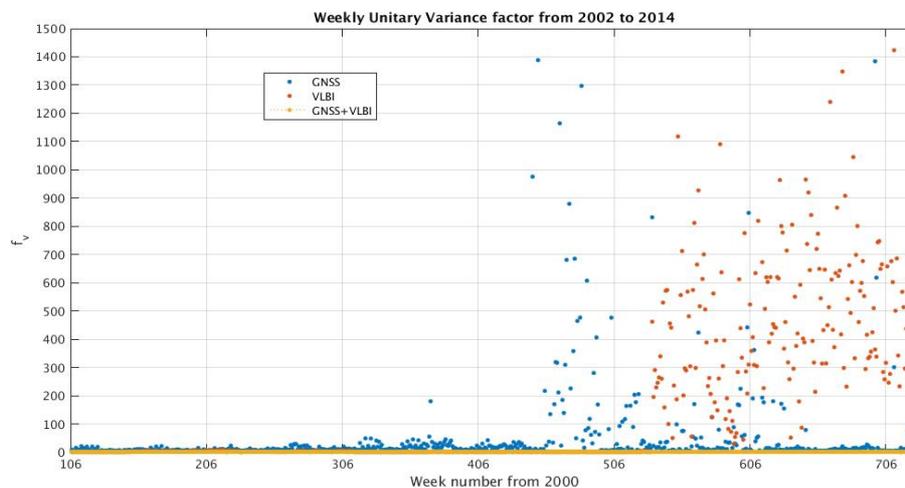
Pour la technique GNSS le facteur unitaire de variance est représenté sur le graphe



pour la techniques VLBI le facteur unitaire de variance est représenté ci dessous et montre une nette augmentation à partir des semaines de 2010 signe de la présence de résidus élevés lors de l'estimation.



le facteur unitaire de variance appliqué à la combinaison GNSS+VLBI est représenté avec les facteurs unitaires de variance des techniques GNSS et VLBI sur la période 2002-2013 : il est pratiquement unitaire sur l'ensemble de la période qui reflète une mauvaise connaissance de la matrice de variance covaraince des erreurs de mesures et le signe de présence de résidus élevés



Les poids de chaque semaine appliqués au GNSS et au VLBI sont représentés sur le graphe ci-dessous où l'on constate l'influence respective de chaque technique variant d'une période à une autre.

