Cette carte représente les tronçons d’eau des rivières, les masses d’eau côtières et les stations de mesure utilisées pour étudier l’impact des précipitations sur le système hydrographique de la Martinique.

La Martinique a un réseau hydrographique abondant qui couvert presque toute l’île *(figure 1*). Les données d’observation journalière couvrent entre 01/01/1940 et 31/12/2017 sur les précipitations et entre 01/01/1962 et 31/12/2017 sur les hauteurs d’eau\* et les débits des rivières. Les précipitations (mm/j) de 50 stations (*tableau 1, 2, figure 1*) sont récoltées depuis le Publithèque (<https://publitheque.meteo.fr/>) du Météo-France. Il dispose 31 stations (*tableau 1, 3, figure 1*) validées pour les données hydrographiques récupérées depuis la banque HYDRO (<http://www.hydro.eaufrance.fr/>).

*\*Les hauteurs d’eau sont saisies à pas de temps variable (le nombre de couples hauteurs-temps saisis est plus élevé en période de fortes variations des hauteurs). Entre deux points consécutifs, la variation de hauteur est, par définition, linéaire. Dans le cas d’un dépouillement du limnigramme (digitalisation) l’opérateur a sélectionné lui-même les couples hauteurs-temps pour respecter cette propriété. Dans le cas d’une alimentation automatique, c’est un programme informatique a retenu les couples hauteurs-temps pour respecter la règle. (Source : Banque HYDRO. http://hydro.eaufrance.fr/aide.php#h-temps-resultats)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Précipitation**  **(Pr)** | **Hauteur d’eau**  **(Htemps)** | **Débit journalier moyen**  **(Qjm)** |
| **Unité** | mm/j | cm | m3/s |
| **Nombre de stations** | 50 | 31 | 25 |

Tableau 1 : description de données sur les précipitations et la hauteur d’eau.



Tableau 2 : Stations d’observation sur la précipitation.



Tableau 3 : Localisation des stations d’observation sur la hauteur d’eau.



Figure  : Système hydrographique de la Martinique et les stations de mesure.