

Le bassin versant de la Roxelane couvre une superficie de 20 km<sup>2</sup> et comprend environ 82 km de cours d'eau et ravines. Il s'étend sur 3 communes : Saint-Pierre, Le Morne-Rouge et Fonds-Saint-Denis.

Parmi ses principaux cours d'eau, on peut citer : la rivière Roxelane (9 km), la rivière du Jardin des Plantes (6,5 km), la rivière Balisier (4,5 km), la rivière Madame (3,5 km), la rivière Clitandre (3 km), la rivière la Calave (3 km), la rivière Morestin (3 km)...

