

Un projet en partenariat entre le Comité International de la Croix-Rouge et la Regideso

Plusieurs guerres:

1996 Guerre de "libération"

1997- Guerres de rectification et conflits internes

2003

2004 Accords de Sun City et processus de paix

Augmentation considérable de la population due à l'insécurité et aux nouvelles opportunités

Conséquences:

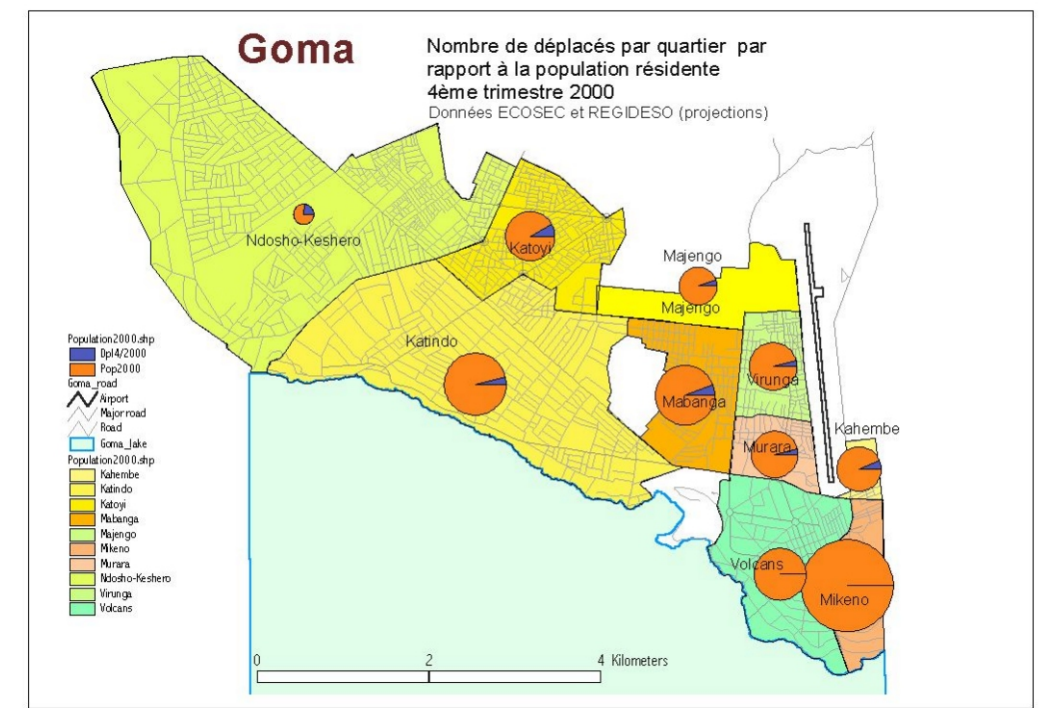
Les donateurs ont quitté le pays et tous les programmes de développement ont été interrompus.

Appauvrissement général de la population et diminution des paiements à la REGIDESO

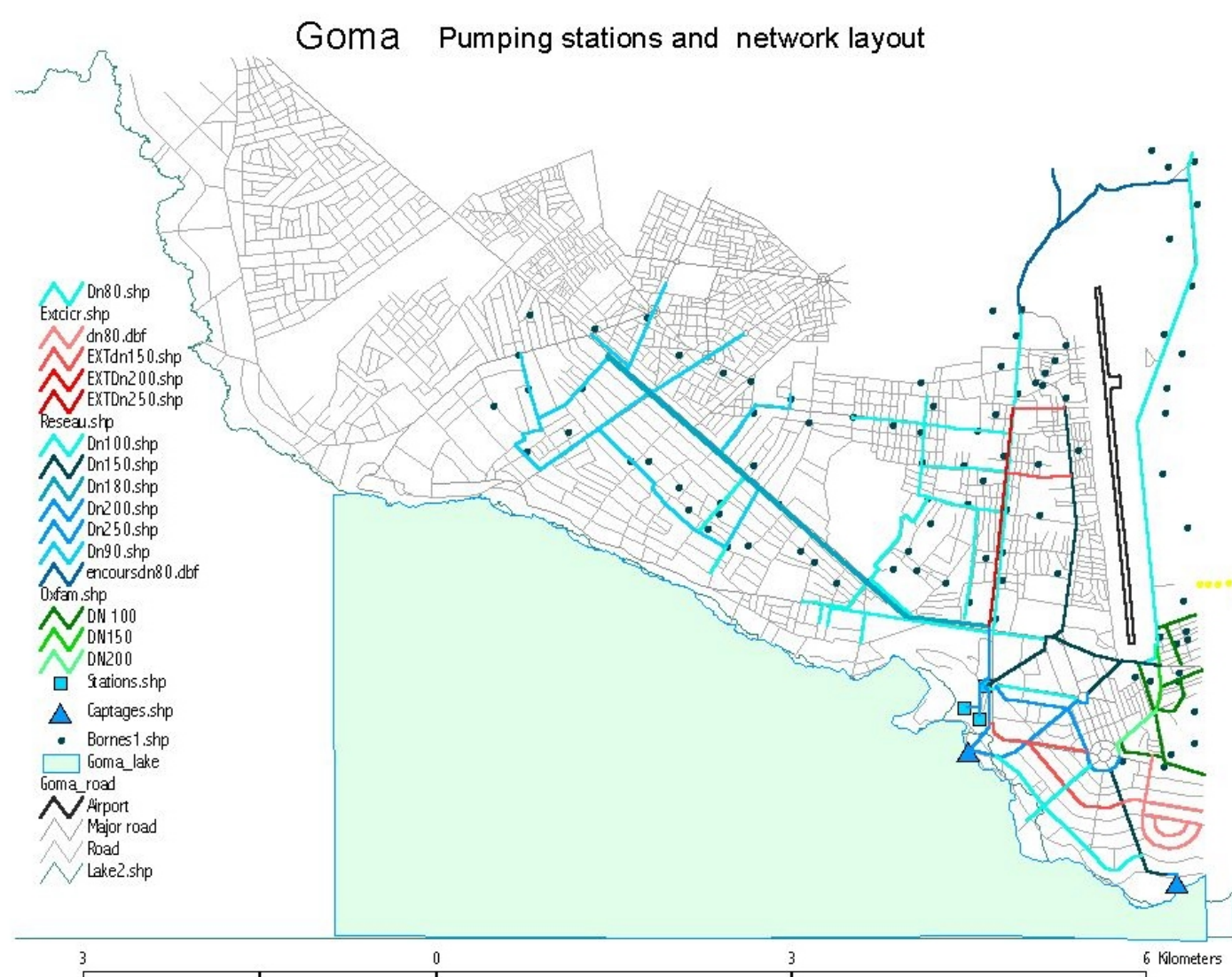
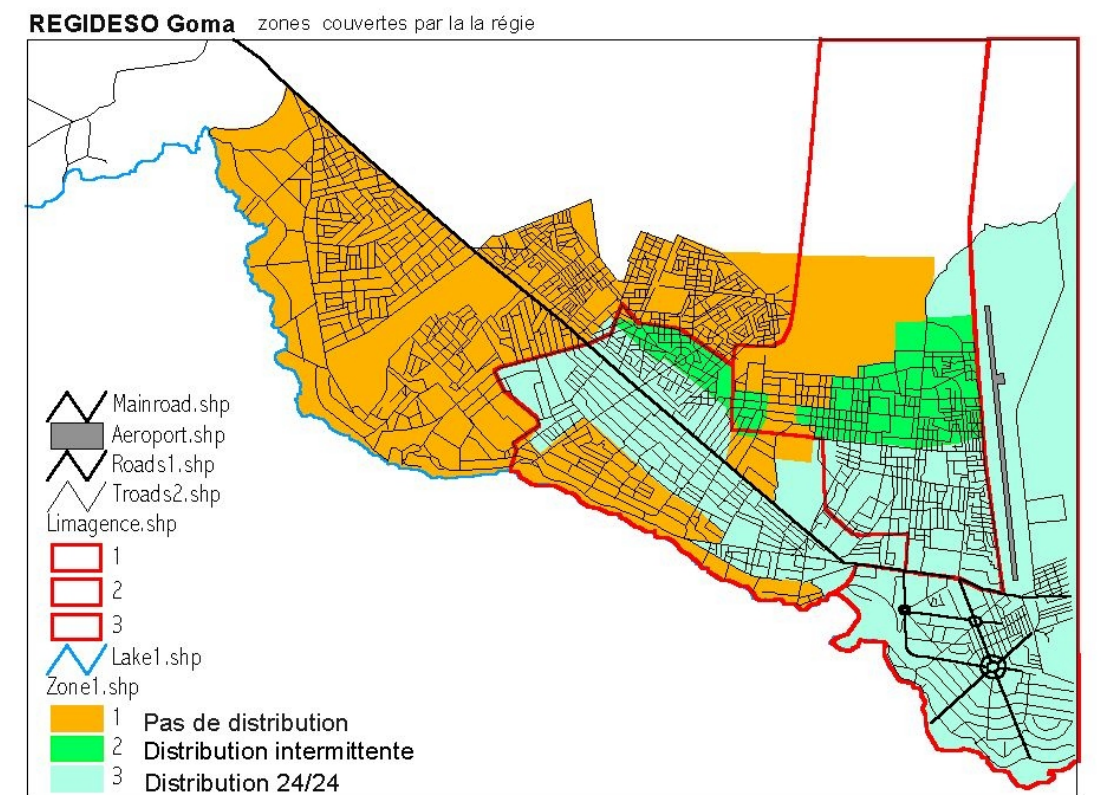
Dégradation du réseau par manque d'entretien

Changement de la distribution spatiale de la population, accentuée drastiquement suite à l'éruption volcanique de 2002

Renforcement du réseau rendu nécessaire pour couvrir les besoins de la population et éviter de nouvelles épidémies

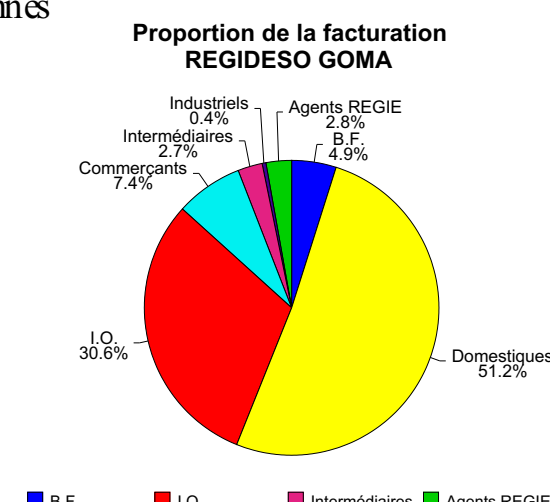


Pendant les années de guerre la ville a connu un accroissement considérable de la population. Suite à l'éruption volcanique (2002), la ville s'est agrandie vers les quartiers ouest, peu peuplés auparavant .

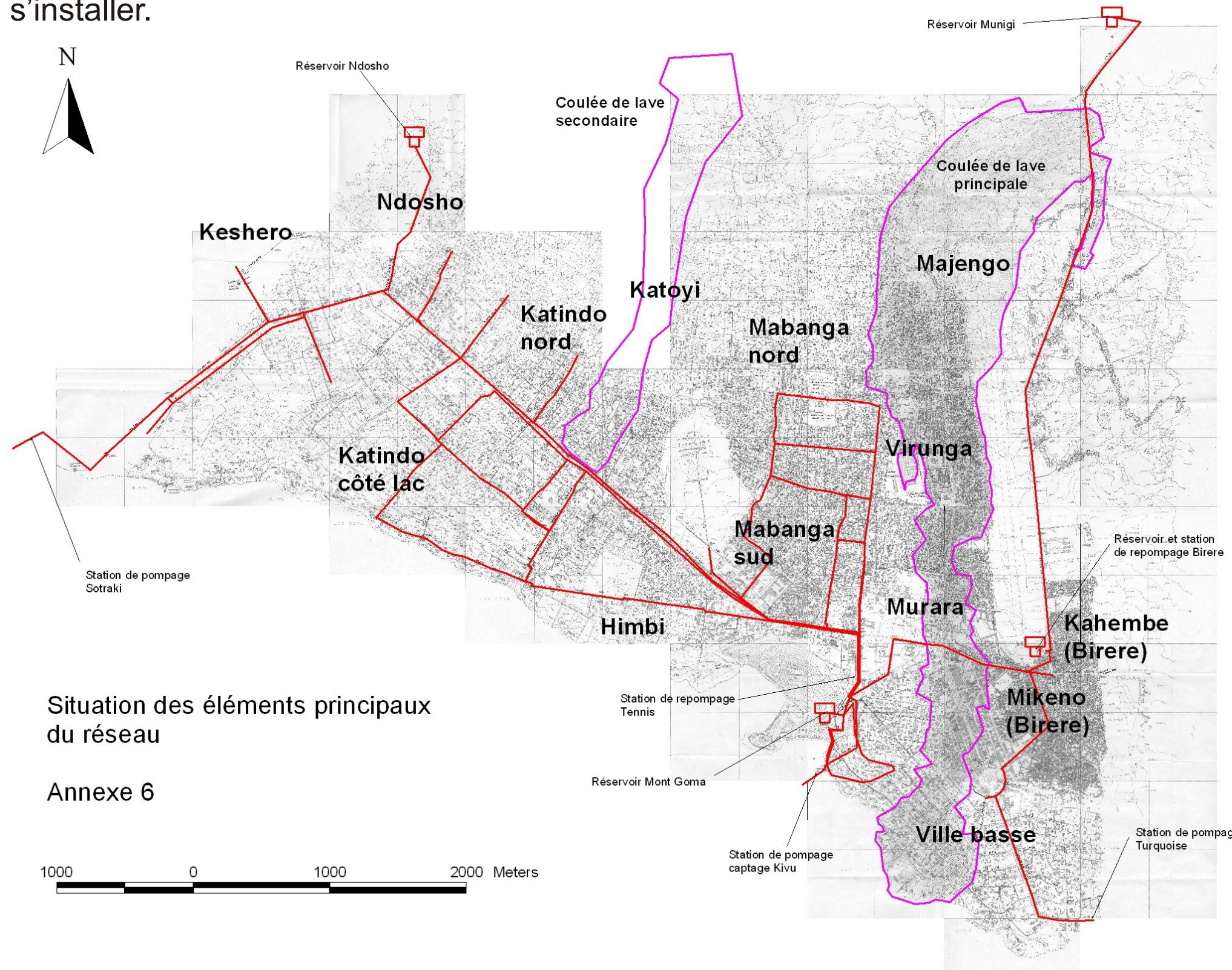


Goma	Remarques
Capacité nominale	630'000 m3/mois
Capacité fonctionnelle	280'800 m3/mois
Points de vente totaux	4932 Abomés
Points de vente actifs	3'905
Longueur du réseau	101 km
Année de pose	1950-54
Agences	3
No. de compteurs	3'844*
Rendement du réseau	60%
Heures de fonctionnement	24/24 h
Energie kWh/mois	
Instances officielles	30%

* 2104 en mauvais état



Suite à l'éruption volcanique de 2002, la coulée de lave a couvert des zones entières de la ville (13%), a endommagé le réseau et a obligé la population à se déplacer. Il a fallu reconnector les zones à l'est de la coulée et construire une nouvelle station vers l'usine SOTRAKI, permettant d'approvisionner la partie ouest, où la population commençait à s'installer.



La station Sotraki alimente une grande proportion de la partie ouest de la ville. Elle alimentera le réservoir de Ndoshu, dont la construction fait partie de la première phase du projet d'amélioration de la distribution.

Il est actuellement en cours de construction. En même temps le CICR, en partenariat avec la SNEL va améliorer l'alimentation électrique de la station, en installant un transformateur (15 KV/0.4 KV - 630 A) à la cabine Edundu, pour décharger l'actuel "feeder" Sotraki.



Installation de la conduite reliant la station Sotraki et le réseau



Pose de la canalisation sur la pente et du tronçon à partir de la station du lac Kivu

La première phase du renforcement du réseau de distribution de la ville consiste à installer une canalisation (DN 300 fonte ductile) reliant la station de pompage du Lac Kivu et le réservoir du Mt. Goma. Le CICR a pris en charge le coulage des 19 massifs d'ancrage et des 18 plots de dépose. La REGIDESO a posé la conduite sur la pente. Dans une deuxième phase on va relier le réservoir du Mt. Goma à la station de repompage dite "Tennis", à partir de laquelle le réseau est mis sous pression.

Vue du chantier depuis le lac.



Nouvelle et ancienne canalisation



Zone couverte par la lave avec au fond le Mt Goma où se trouve le lieu du projet



Détail du ferrailage

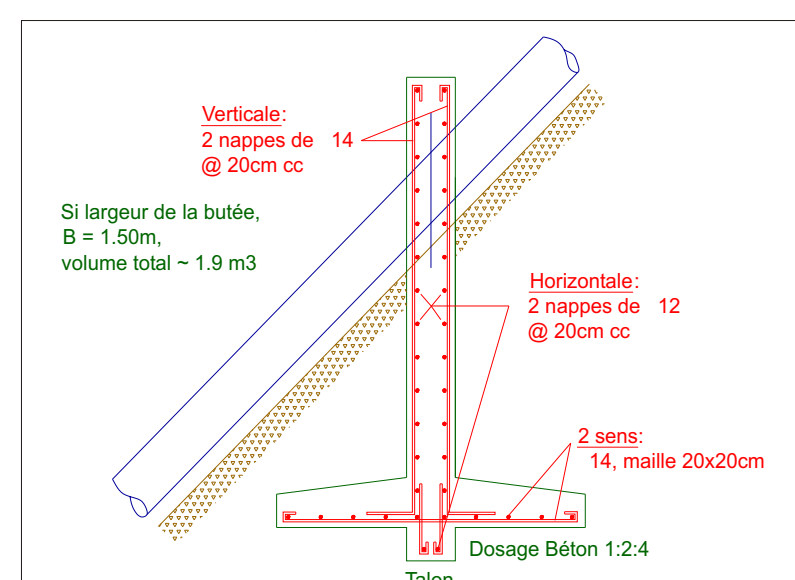


Schéma du ferrailage

