Liste des figures

Figure I.1 : Lien entre les molécules d'eau……...……...……02
Figure I.2: Schéma de traitement des eaux potables…….……..…..……10
Figure I.3: Cheminement de l'eau……...……...11
Figure II.1: Schéma de vannage par tronçon…….……..……....17
Figure II.2 : Type d'emplacement de réservoir…….……...…….…..18
Figure II.3 : conduite d'adduction …….……..19
Figure II.4: position conduite de distribution……..…20
Figure II.5 : Matérialisation de la réserve d'incendie…….……..…21
Figure II.6 : Robinets vanne papillon (D'après document Pont-à-Mousson)……..22
Figure II.7 : Clapet à double battant (D'après document Danfoss Socla)…….…...22
Figure II.8: Clapet à simple battant (D'après document Danfoss Socla)…….23
Figure II.9: Clapet à simple battant (à brides) (D'après document Danfoss Socla)…….....23
Figure II.10: Ventouse (D'après document Pont-à-Mousson)…….……..……..24
Figure II.11: Réservoir anti bélier à vessie butyle ……..…....…25
Figure II.12 : Débitmètres déprimogènes…….…….…….27
Figure II.13 : Manomètre (d'après document BAMO)……..…….27
Figure III.1 : Définition d'un écoulement en charge…….……..…..32
Figure III.2 : Ecoulement laminaire……..…….…..32
Figure III.3 : Ecoulement tourbillons…….……..……33
Figure II.4 : Théorème de Bernoulli…….…….…….……..34
Figure II.5 : Plan de charge……...……..…….……35
Figure II.6 : La rugosité des parois…….....……...36
Figure III.7 : Diagramme de Moody……..…….…….40
Figure IV.1 : Exemple d'une répartition des débits dans une maille……...47
Figure IV.2 : Correction du débit dans une conduite appartenant a deux mailles…….……...49
Figure V.1: Réseau à deux maillée……..…..……...…58
Figure V.2: Design le schéma de réseau ……....71
Figure V.3: Chargement les données des tuyaux……...72
Figure V.4: Chargement les données des nœuds…….…..72
Figure V.5: Simulation le réseau……....73
Figure V.6: Design le schéma de réseau deuxième exemple……..……75

.

.