

SOMMAIRE

Préambule.....	6
1. Note non technique.....	8
1.1. Présentation du demandeur et des parties prenantes du dossier	8
1.1.1. Présentation du demandeur.....	8
1.1.2. Services instructeurs.....	8
1.1.3. Hydrogéologue agréé en matière d'Hygiène Publique par le Ministère chargé de la Santé ayant défini les périmètres de protection.....	8
1.1.4. Mode de gestion du service public d'alimentation en eau destinée à la consommation humaine 8	
1.2. Objet de la demande	8
1.3. Débits sollicités	9
1.4. Cours d'eau, aquifères et masses d'eau sollicités par le captage.....	9
1.5. Collectivité desservie par le captage	9
2. Délibération du SMDEA09	11
3. Présentation de la commune et de l'UDI de Sor	17
3.1. Présentation des zones desservies par le réseau public d'eau destinée à la consommation humaine	17
3.2. Potentiel démographique.....	18
3.2.1. Démographie	18
3.2.2. Logements	18
3.3. Activités économiques	18
3.4. Documents d'urbanisme.....	18
3.5. Patrimoine culturel et historique	19
4. Renseignements relatifs aux infrastructures de l'unité de distribution.....	20
4.1. Organisation générale actuelle de la production et de la distribution d'eau destinée à la consommation humaine de l'unité de distribution	20
4.1.1. L'unité de distribution	20
4.1.2. Service public d'alimentation en eau potable.....	23
4.1.3. Intérêt de la protection.....	23
4.1.4. Estimation de la production, de la distribution et de la consommation actuelle	23
4.2. Les modifications envisagées dans le cadre du projet.....	25
5. Bilan besoins-ressources	27
5.1. La ressource en eau	27
5.2. Les besoins	27
5.3. Le bilan besoins/ressources	28
6. Le captage et ses protections	30

6.1.	Ouvrage de prélèvement faisant l'objet de la demande d'autorisation.....	30
6.1.1.	Localisation du captage	30
6.1.2.	Description détaillée de l'ouvrage de captage	33
6.1.3.	Description détaillée de l'ouvrage de stockage	35
6.2.	Géologie, hydrogéologie, hydrologie et contexte environnemental du captage.....	35
6.2.1.	Contexte géologique et hydrogéologique autour du captage.....	35
6.2.2.	Contexte environnemental autour du captage	37
6.2.3.	Incidence du projet	39
6.3.	Mesures de protection des eaux brutes produites par le captage	41
6.3.1.	Risques de pollution des eaux brutes produites par le captage.....	41
6.3.2.	Caractéristiques des Périmètres de Protection Immédiate, Rapprochée et Eloignée.....	41
6.3.3.	Dispositions spécifiques à mettre en œuvre pour protéger les eaux brutes produites par le captage	41
7.	Qualité des eaux brutes, traitement de l'eau et distribution.....	48
7.1.	Généralité sur la qualité de l'eau	48
7.1.1.	Généralités.....	48
7.1.2.	Bactériologie	48
7.1.3.	Paramètres physico-chimiques	49
7.2.	Evaluation de la qualité des Eaux.....	53
7.3.	Dispositifs de traitement des eaux.....	55
8.	Dispositifs de surveillance prévus	56
8.1.	Dispositifs de surveillance et de contrôle.....	56
8.1.1.	Surveillance et télésurveillance de la qualité de l'eau et des débits prélevés	56
8.1.2.	Contrôle de la qualité de l'eau.....	56
8.2.	Information sur la qualité de l'eau distribuée.....	56
8.3.	Entretien des ouvrages.....	56
9.	Incidence sur la ressource.....	57
9.1.	Eaux souterraines	57
9.2.	Eaux superficielles	58
9.3.	Compatibilité avec les documents issus de la loi sur l'eau.....	58
9.4.	Rubriques de la nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration concernées par les travaux.....	60
10.	Etat parcellaire des ouvrages de production, stockage et traitement.....	64
11.	Echéancier prévisionnel des travaux, estimation du coût des travaux et justification du projet	65
11.1.	Echéancier prévisionnel des travaux, estimation du coût.....	65
11.1.1.	Coût de la mise en place des périmètres de protection.....	65
11.2.	Justification du projet	67
12.	Annexes	68