

CONSULTING

Dossier de déclaration de points d'eau potable dans le cadre d'une procédure de mise en place des périmètres de protection

Notice complémentaire

SAFEGE

Numéro du projet : N°21CCF085-A4 -0124-V1

Intitulé du projet : **Notice complémentaire Dossier de déclaration de points d’eau potable dans le cadre d’une procédure de mise en place des périmètres de protection**

Intitulé du document : Notice complémentaire

Version	Rédacteur NOM / Prénom	Vérificateur NOM / Prénom	Date d'envoi JJ/MM/AA	COMMENTAIRES Documents de référence / Description des modifications essentielles
V1	Marchandean Stéphane	Béatrice Garcia	Avril 2024	Version initiale

Objet : Demande de compléments DDT courrier du 02/04/2024 réceptionné par le pétitionnaire le 04/04/2024

Dossier de déclaration instruit au titre des articles L.214-1 à L.214-6 du Code de l'Environnement – DUP et procédure de mise en place des périmètres de protection des captages AEP du Pecheix et de Font des Rases sur la commune de Charbonnières-les-Varennnes.

Réf : 63-2024-00014

1°) Demande de complément n°1 :

Page 11 partie 3 : le régime réglementaire est déterminé en fonction du cumul des volumes prélevés par permissionnaire et par masse d'eau. En conséquence les volumes prélevés aux captages de Fontaube, Perrères, Font-des-Rases, Pecheix et Moulet Marcenat s'additionnent pour déterminer le régime concerné par les prélèvements. Le volume estimé étant de 277 765 m³/an, le prélèvement est soumis à autorisation environnementale. Il convient de solliciter un examen au cas par cas auprès de la mission régionale de l'autorité environnementale et de faire évoluer le dossier loi sur l'eau en dossier d'autorisation selon les modalités définies aux articles R.181-12 et suivants du code de l'environnement.

Réponse à la demande de complément n°1 :

Le dossier DUP objet de ces demandes de complément concerne les captages du Pêcheix et de Font-des-Rases. Ceux-ci sont sur le bassin-versant de la masse d'eau superficielle FRGR158, du Gensat et ses affluents de la source jusqu'à la confluence avec le Bedat et de la masse d'eau souterraine de la chaîne des Puys qui est désignée comme une NAEP.

Le prélèvement qui sera effectué par ces deux captages est de 141 000 m³/an.

L'UDI du « service Haut » porterait le prélèvement, sur toutes ces ressources, sur cette masse d'eau souterraine à 277 765 m³/an.

Cette opération est par conséquent à ranger **sous la rubrique n° 1.1.2.0** en application des articles L.214-1 à 4 du Code de l'Environnement :

1.1.2.0 : Prélèvement permanent ou temporaire issu d'un forage, puits ou ouvrage souterrain dans un système aquifère, à l'exclusion des nappes d'accompagnement de cours d'eau, par pompage, drainage, dérivation ou tout autre procédé, le volume total étant :

- Supérieur ou égal à 200 000 m³/an : régime d'autorisation,
- Supérieur à 10 000 m³/an et inférieur à 200 000 m³/an : régime de la déclaration.

Les prélèvements effectués dans le système aquifère de la masse d'eau souterraine de la chaîne des Puys est soumis à **Autorisation** en application des articles L.214-1 à 3 du Code de l'Environnement car les volumes prélevés seront supérieurs à 200 000 m³.

En conséquence, il est effectué une demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale article R.122-3-1 du code de l'environnement cf document joints cerfa 14734 et 14734-2.

2°) Demande de complément n°2 :

Page 11 partie 3 : concernant la demande de prélèvement dans le tableau de synthèse, le débit maximum instantané doit être exprimé individuellement pour chacun des 2 captages.

Réponse à la demande de complément n°2 :

Cette estimation a été effectuée au regard des mesures de débit à l'étiage en date du 17/09/2021 pour répartir le volume de 609 m³/j soit 25 m³/h de prélèvement moyen annuel. La demande de prélèvement est donc la suivante :

- 16 m³/h pour le captage du Pêcheix,
- 9 m³/h pour le captage de Font des Rases.

Ci-dessous sont présentées les mesures de débit réalisées par l'hydrogéologue agréé, monsieur Laurent Danneville, extrait de son avis hydrogéologique d'août 2022 :

<u>Non captage</u>	<u>Dates</u>	<u>Débits</u> <u>mesurés</u> <u>en l/s</u>	<u>Débits</u> <u>mesurés</u> <u>en m3/h</u>	<u>Débits</u> <u>mesurés</u> <u>en m3/j</u>
Pêcher	16/12/2020	5,0	18,0	432,0
Pêcher	17/09/2021	4,6	16,4	394,0
Font des Rases	16/12/2020	2,8	9,9	237,6
Font des Rases	17/09/2021	2,5	9,0	215,1
Font des Rases	28/09/2021	3,3	11,8	284,3

3°) Demande de complément n°3 :

Page 13 partie 4 : il manque la référence de la masse d'eau concernée par le projet, il convient de la renseigner.

Réponse à la demande de complément n°3 :

La masse d'eau souterraine concernée est celle de la chaîne des Puys référencée FRGG096. Cette masse d'eau se situe bien dans l'emprise de la zone NAEP.

La masse d'eau superficielle concernée est celle du cours d'eau du Gensat, référencée FRGR1587, le Gensat et ses affluents de la source jusqu'à la confluence avec le Bedat.

4°) Demande de complément n°4 :

Page 21 partie 5.2 : il est noté que le projet n'est pas concerné par la disposition 6-E, or le captage est réalisé dans la masse d'eau souterraine de la Chaîne des Puys qui est désignée comme Zone de sauvegarde pour l'alimentation en eau potable dans le futur (NAEP). En conséquence, le projet est bien concerné par cette disposition : le prélèvement est possible au vu de l'usage eau potable

Réponse à la demande de complément n°4 :

La disposition 6 E du SDAGE Loire-Bretagne 2022-2027 s'applique au projet car les captages du Pêcheix et de Font-des-Rases sont au droit de la masse d'eau de la chaîne des Puys qui est désignée comme zone de sauvegarde pour l'alimentation en eau potable dans le futur (NAEP).

5°) Demande de complément n°5 :

Page 18 partie 5.1.3 (en lien avec la partie 5.1.5) : à propos des incidences sur le bassin versant, l'eau du trop plein des 2 captages alimente un cours d'eau affluent du Lambertèche, les variations du débit rejeté aura automatiquement une incidence sur le débit des cours d'eau à l'aval. Il est nécessaire de préciser l'influence du

prélèvement et des rejets, en terme quantitatif sur les écoulements ainsi que le risque d'assèchement des écoulements situés à l'aval. Par ailleurs, le dossier ne prend pas en compte le changement climatique et n'explicite pas les possibles incidences sur la ressource. Dans le contexte géologique de l'impluvium de Volvic, il est surprenant d'affirmer que « Compte tenu des débits prélevés et de la capacité des sources, même à l'étiage, aucune incidence notable concernant le prélèvement n'est prévisible sur les eaux superficielles en l'état actuel. » et de mettre en avant (page 11) le fait qu'à l'étiage « il n'y aura presque pas d'eau rejetée dans le milieu naturel ». Il convient donc d'apporter des précisions sur ces affirmations et à défaut d'une démonstration, de proposer des moyens de suivi des milieux aquatiques superficiels.

Page 22 partie 5.6 : en l'absence de démonstration de l'incidence ou de l'absence d'incidence constatée du prélèvement sur la ressource en eau de l'impluvium de Volvic, un débit réservé au milieu naturel doit être proposé.

Réponse à la demande de complément n°5 :

Actuellement nous ne connaissons pas les volumes déversés au niveau de nos trop-pleins, ni le débit journalier du captage du Pêcheix. La configuration des ouvrages fait que le débit du Pêcheix est mesuré par empotage.

Au regard de l'absence de suivi DREAL, de l'absence de données sur le débit du ruisseau en aval des captages (Lambertéche), de l'absence de système de comptage sur le Pecheix, il est proposé la :

- Mise en place de système de métrologie afin de connaître le débit de la ressource du Pecheix non équipé actuellement (ce sont des travaux prévus dans le Programme d'investissement)
- Mise en place d'une sonde piézométrique dans le forage du Pêcheix pour suivre le niveau d'eau dans la nappe (ce sont des travaux prévus dans le Programme d'investissement).

Ces ouvrages permettront de mieux connaître les volumes non utilisés et rejetés au milieu naturel et de définir au mieux le débit réservé au milieu naturel.

Notons que les eaux souterraines captées sur le captage du Pêcher le sont à environ - 2,75/TN et sur le captage de Font-des-Rases à environ -3 et -3,50/TN. Ceci implique que seules les eaux souterraines disponibles naturellement entre le TN et ces profondeurs sont prélevées limitant fortement tout phénomène de surexploitation comme lors de pompage. La mise en œuvre de systèmes de métrologie permettra d'estimer le volume total prélevé et distribué annuellement, le volume total restitué au milieu naturel annuellement et de définir le % réel des prélèvements dans cet aquifère au regard de sa production annuelle.

CONSULTING

SAFEGE

Agence de Clermont Ferrand

3 rue Enrico Fermi

63540 Romagnat

Tel+ 33 4 73 19 59 80

www.suez.com/fr/consulting-conseil-et-ingenierie

