



Direction Départementale des territoires
SERN
61, avenue de Grammont
37041 TOURS Cedex

Loches, le **01 AOUT 2022**

Affaire suivie par : Aurélie KLEIN

Objet : COMMUNAUTE DE COMMUNES LOCHES SUD TOURAINE - Réponses observations du 28 juin 2022 de la DDT concernant l'autorisation environnementale relative à l'exploitation du forage de Tauxigny - Ref : S:\10 - Commun\661 - Autorisation environnementale\51 - AE IOTA\20220516 prélèvement AEP-les grandes vignes TAUXIGNY

Monsieur le Directeur Départemental des Territoires,

Par courrier en date du 28 juin 2022, vous m'avez sollicité une demande de précisions concernant le projet de nouveau forage d'exploitation d'eau potable « Les Grandes Vignes » à Tauxigny.

Je vous présente ci-après les éléments de réponses relatifs aux observations formulées :

1. Evaluation d'incidences NATURA 2000 environnementale :

- Le formulaire d'évaluation simplifiée des incidences au titre de Natura 2000 est joint au présent courrier. Ce formulaire avait été déposé auprès de la DREAL dans le cadre de la demande d'examen au cas par cas sous le n°FO2421PO224.

2. Evaluation des volumes consommés sur le secteur de distribution du nouveau forage :

- L'évolution des volumes consommés entre 2016 et 2020 pour la future zone de distribution couvrant les communes de Tauxigny Saint Bauld, Courçay, Cigogné, Chédigny, Saint Quentin sur Indrois et Cormery est récapitulée dans le tableau suivant :

2016	260 640 m ³
2017	262 749 m ³
2018	263 448 m ³
2019	248 644 m ³
2020	309 681 m ³ (nota : période de relève de 13 mois)
2021	269 174 m ³ (nota : période de relève de 11,3 mois)

L'évaluation des besoins à l'horizon 2037 a été établie à partir de l'estimation de l'évolution de la population et du nombre d'abonnés :

- Estimation de l'évolution de la population

2019	5 827 habitants	Population connue
2027	6 064 habitants	Population estimée <i>Hypothèse croissance : + 0,5%/an</i>
2037	6 374 habitants	Population estimée <i>Hypothèse croissance : + 0,5%/an</i>

- Estimation de l'évolution du nombre d'abonnés

2019	2 896 abonnés	Nombre d'abonnés connu Ratio de 2,01 habitants par abonné
2027	3 016 abonnés	Nombre d'abonnés connu <i>Ratio de 2,01 habitants par abonné</i>
2037	3 171 abonnés	Nombre d'abonnés connu <i>Ratio de 2,01 habitants par abonné</i>

- Estimation des besoins en eau

2019	260 640 m ³	Besoin en eau connu Ratio de ~ 90 m ³ /abonné
2027	271 525 m ³	Besoin en eau estimé <i>Ratio de ~ 90 m³/abonné</i>
2037	285 400 m ³	Besoin en eau estimé <i>Ratio de ~ 90 m³/abonné</i>

3. Justification du besoin de 1000 m³/jour :

- La justification de la sollicitation de 1000 m³/jour est liée essentiellement à la nécessité de couvrir les besoins de pointe :

2019	Besoin annuel moyen	Besoin journalier moyen	Besoin de pointe (coefficient de pointe de 1,6)
2019	260 640 m ³	715 m ³ /j	1 145 m ³ /j
2027	271 525 m ³	745 m ³ /j	1 190 m ³ /j
2037	285 400 m ³	782 m ³ /j	1 250 m ³ /j

- Il apparaît sur ce tableau que le nouveau forage ne pourra pas satisfaire les besoins de pointe et qu'un complément restera nécessaire à partir des ressources en eau actuelles.

- Les données de 2020 et 2021 semblent mettre en évidence que le besoin estimé à l'horizon 2037 serait déjà atteint à l'heure actuelle. Cela reste à confirmer suivant les fluctuations à venir. Le besoin moyen pourrait alors se rapprocher de 1000 m³/j justifiant également cette sollicitation de 1000 m³/j, ce qui permettrait également de limiter la mobilisation de la ressource actuelle sur ce secteur de distribution.

Dans l'attente d'un avis favorable de votre part, je vous prie de croire, Monsieur le Directeur Départemental des Territoires, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.



Le Vice-Président en charge du service eau potable et assainissement,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Francis BAISSON".

Francis BAISSON