



Caen, le 27 juin 2023

Le Président

COMMUNAUTE URBAINE CAEN LA MER
16 RUE ROSA PARKS
CS 52700
14027 CAEN CEDEX 9

A l'attention de la Direction des Infrastructures

Objet : Capacité de production d'eau potable/ Extension de la ZI du Martray/Giberville

Monsieur,

Par courriel en date du 25 mai 2023, dans le cadre de l'élaboration de votre évaluation environnementale pour l'opération citée en objet, vous souhaitez savoir si l'état de la ressource en eau est en capacité d'approvisionner votre projet de création de zone d'activités.

Le projet prévoit la création de 8 hectares de surface cessible pour de la surface plancher d'activités.

A terme, la zone d'activité une fois achevée nécessitera une production d'eau potable supplémentaire de l'ordre de 14 600 m³ par an, soit environ 40 m³/jour en débit moyen.

La commune de Giberville est desservie par les ressources de l'usine de l'Orne (7 500 000 m³ par an soit 20 000 m³/jour) et par le Forage de la Gronde (3 285 000 m³ par an soit 9 000 m³/jour). Elle est essentiellement alimentée par l'eau produite à l'usine de l'Orne via le réservoir de la Cavée à Mondeville.

Ces ressources alimentent, sur l'ensemble du territoire de l'ex-syndicat de Mondeville-Colombelles-Giberville, une capacité de réservoir de 5 000 m³.

La capacité des ouvrages de stockage permet une autonomie en débit moyen de 27 heures et 18 heures en débit de pointe. A l'horizon 2030, cette autonomie, en fonction de l'évolution de la consommation en eau potable, sera de l'ordre d'environ 21 heures en débit moyen et 14 heures en débit de pointe.

Selon l'urbanisation actuelle des trois communes composant l'ex-syndicat et selon les zones ouvertes à l'urbanisation indiquées dans leur PLU, la phase 1 du Schéma Directeur d'eau Potable a estimé à l'horizon 2030 un débit moyen de 5 660 m³ et à l'horizon 2050 un débit moyen de 5 813 m³.

Le débit moyen du territoire de cet ex-syndicat est actuellement 4 440 m³.

La phase 1 a permis de définir, à moyen et long termes, les besoins/ressources sur l'ensemble du territoire, et également par zone.

La commune de Giberville est située dans la zone « d'Adductions de Caen ».

A ce jour, les ressources l'alimentant produisent environ 40 000 m³/jour pour des besoins actuels d'environ 38 000 m³/jour en débit moyen.

A moyen terme (horizon 2030), les hypothèses et projections prévoient une capacité de production de l'ordre de 45 000 m3/jour pour un besoin en débit moyen établi à 45 000 m3/jour.

A l'horizon 2050, les hypothèses prévoient une capacité de production toujours de l'ordre de 45 000 m3/jour pour un besoin en débit moyen de 47 000 m3/jour.

Les besoins ont été établis sur la base des projections tendanciennes de la population INSEE, des projections suivant les zones ouvertes à l'urbanisation des PLU et des projections suivant le PLH.

En conclusion, la phase 1 du SDAEP démontre qu'il sera nécessaire de :

- o Solliciter l'usine de l'Orne à sa capacité maximale pour couvrir les pointes ;
- o Pérenniser et optimiser la capacité des ressources existantes, au regard notamment des incidences attendues du changement climatique ;
- o Recourir à de nouvelles ressources à moyen et long termes.

Partant de ce postulat et suite à la phase 2 du schéma directeur du syndicat qui a notamment permis de construire et caler un modèle numérique des réseaux AEP et d'établir le diagnostic du fonctionnement de ces réseaux, la phase 3 de l'étude, actuellement en cours, a pour objet d'établir le schéma directeur d'alimentation en eau potable pour répondre aux insuffisances actuelles et futures.

A ce titre, et concernant le territoire du secteur « Zone d'Adductions de Caen », plusieurs scénarii ont été étudiés et proposés pour garantir la sécurisation quantitative et qualitative de l'alimentation en eau potable.


Au regard des études technico-économiques comparatives de chacun des scénarii, les élus du bureau d'Eau du bassin caennais ont décidé de retenir le scénario qui consiste à raccorder la commune de Giberville sur le pôle de regroupement de la Gronde.

A moyen et long termes, le territoire du secteur de Giberville sera également alimenté et sécurisé depuis un nouveau pôle de regroupement, le Pôle de Vimont, dans le cadre de la mise en œuvre des nouvelles ressources.

La finalisation de l'étude devra permettre de hiérarchiser les différents travaux envisagés sur l'ensemble du territoire du syndicat d'Eau du bassin caennais pour aboutir à une programmation pluriannuelle d'investissements, adaptée aux moyens de la collectivité.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Le président

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'N. Joyau', with a long horizontal stroke extending to the left.

Nicolas JOYAU