



VILLE  
DE  
STEENVOORDE

*République Française*

Steenvoorde, le 15 juillet 2020

Monsieur le Préfet du Nord

12 rue Jean Sans Peur

CS 20003

59039 Lille

Objet : consultation du public sur la demande présentée par la société brasserie des 3 monts à Saint-Sylvestre-Cappel en vue d'obtenir l'enregistrement de la construction d'une nouvelle station de traitement des eaux résiduaires

Monsieur le Préfet,

Suite à plusieurs déversements d'eaux usées industrielles en 2018 et 2019 par la brasserie 3 monts de Saint-Sylvestre-Cappel dans le cours d'eau « Ey becque », nous avons pris contact avec cette société tout en informant la DREAL, la police de la biodiversité et la DDTM (service eau environnement) des soucis rencontrés.

Après divers échanges et interventions (SAGE de l'Yser, DREAL et commune de Steenvoorde), les eaux résiduaires du site (eaux usées de procédé liées au nettoyage des équipements de production et au rinçage des contenants) qui représentent un volume de 120m<sup>3</sup>/jour sont traitées soit par la station d'épuration provisoire interne du site, soit par les stations d'épuration des communes de Wormhout et d'Hazebrouck. Toutefois, l'excédent est rejeté directement dans le milieu naturel (le cours d'eau Ey becque qui traverse ensuite la commune de Steenvoorde).

Or, à la lecture du dossier, il s'avère que le rejet actuel n'est que très partiellement traité (**moins de 10%**) ce qui explique la pollution subie par la commune de Steenvoorde et le légitime mécontentement des riverains habitant le long du cours d'eau.

| Paramètres                 | Situation autorisée<br>(Arrêté Préfectoral du<br>04/06/2015) |   | Situation actuelle   |                              | Situation future<br>(Nouvelle STEP)                 |   |
|----------------------------|--|---|--|------------------------------|---|---|
|                            | Concentrations<br>en moyenne<br>mensuelle<br>(mg/L)          | Flux en<br>moyenne<br>mensuelle<br>(kg/j) | Concentrations<br>équivalentes<br>(mg/L)                                     | Flux<br>équivalent<br>(kg/j) | Concentrations<br>en moyenne<br>mensuelle<br>(mg/L) | Flux en<br>moyenne<br>mensuelle<br>(kg/j) |
| Débit de<br>rejet          | 22 m <sup>3</sup> /j en moyenne<br>mensuelle                 |   | 120 m <sup>3</sup> /j dont 103 m <sup>3</sup> /j<br>rejetés dans l'Ey Becque |                              | 200 m <sup>3</sup> /j                               |   |
| MES                        | 30   | 0,66                                      | 1 146  | 118                          | 5   | 1   |
| DCO                        | 100  | 2,2                                       | 6 010  | 619                          | 80  | 16  |
| DBOs                       | 25   | 0,55                                      | 2 815  | 290                          | 5   | 1   |
| Azote global<br>(NGL)      | 15   | 0,3                                       | 79,6   | 8,2                          | 10  | 2   |
| Azote<br>Kjeldahl<br>(NKJ) | 15   | 0,3                                       | 79,6   | 8,2                          | 10  | 2   |
| Phosphore<br>total         | 7  | 0,15                                      | 20,4   | 2,1                          | 2   | 0,4                                       |
| Chlorures                  | 250  | 5,5                                       | 353  | 36,4                         | 1 250   | 250                                       |

Tableau 1

*Hôtel de Ville, 59114 Steenvoorde  
Tél. 03 28 49 77 77 - Fax 03 28 49 74 84  
Courriel : contact@mairie-steenvoorde.fr*

Nous attendions donc avec impatience la construction d'une nouvelle station d'épuration permettant à la société de se mettre aux normes et de respecter l'arrêté préfectoral d'exploitation du 4 juin 2015 (ce qui n'est pas le cas à ce jour).

Toutefois, quelle ne fut pas notre surprise de découvrir dans le dossier mis à la consultation publique que celui-ci ne serait pas respecté :

- Le débit maximal des effluents serait de 200 m<sup>3</sup>/j au lieu des 25 m<sup>3</sup>/j autorisés (un nouvel arrêté est toutefois peut-être en cours de rédaction ?) – Voir **tableau 1 ci-dessus**.
- Les valeurs limites en concentration pour les chlorures seraient de 1250mg/l au lieu des 250 mg/l autorisés (soit 5 fois supérieures) – Voir **tableau 2**.

| 4.4.9.1                          | Rejets dans le milieu naturel ou dans une station d'épuration collective | L'exploitant est tenu de respecter, avant rejet des eaux résiduaires dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration et flux ci-dessous définies.     |                                  |                      |                   | <p>La mise en place du projet impliquera la modification des rejets dans le milieu naturel.</p> <p>Le débit maximal des effluents sera supérieur à celui autorisé : 200 m<sup>3</sup>/jour.</p> <p>Les valeurs maximales de rejet en concentration et en flux, en sortie de la nouvelle unité de traitement, seront les suivantes :</p> |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
|----------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------|-------------------|---|---|--|----------------------|-------------|-----|---|---|-----|----|----|------|---|---|----|----|---|-------|---|-----|
|                                  |  | Effluent en sortie de station de traitement interne au site (méthanisation) :  |                                  |                      |                   |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Concentration (mg/l)</th> <th>Flux (kg/j)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MES</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>DCO</td> <td>80</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>DBO5</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MG</td> <td>10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>P.tot</td> <td>2</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>1250</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table> <p>Les valeurs limites en concentration seront donc dépassées pour les chlorures uniquement. En revanche, les valeurs limites en flux, fixées par le présent arrêté, seront dépassées pour l'ensemble des polluants.</p> |  | Concentration (mg/l) | Flux (kg/j) | MES | 5 | 1 | DCO | 80 | 16 | DBO5 | 5 | 1 | MG | 10 | 2 | P.tot | 2 | 0,4 |
|                                  | Concentration (mg/l)   | Flux (kg/j)  |                                  |                      |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| MES                              | 5  | 1  |                                  |                      |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| DCO                              | 80   | 16   |                                  |                      |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| DBO5                             | 5  | 1  |                                  |                      |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| MG                               | 10   | 2  |                                  |                      |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| P.tot                            | 2  | 0,4  |                                  |                      |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| Cl                               | 1250   | 250  |                                  |                      |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
|                                  |  | Maximum journalier   |                                  | Moyen mensuel        |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| Débit                            |  | 25 m <sup>3</sup> /j   |                                  | 22 m <sup>3</sup> /j |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| Paramètres                       |  | Concentration (mg/L)   |                                  | Flux (kg/j)          |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
|                                  |  | Maximum journalier   | Moyenne mensuelle <sup>(3)</sup> | Maximum journalier   | Moyenne mensuelle |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| MES                              |  | 35   | 30                               | 0,875                | 0,66              |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| DCO <sup>(1)</sup>               |  | 125  | 100                              | 3,125                | 2,2               |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| DBO5 <sup>(1)</sup>              |  | 30   | 25                               | 0,75                 | 0,55              |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| Azote global (NG) <sup>(2)</sup> |  | 30   | 15                               | 0,75                 | 0,3               |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| Phosphore total (P.tot)          |  | 15   | 7                                | 0,375                | 0,15              |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
| Chlorures (Cl)                   |  | 250  | 250                              | 6,25                 | 5,5               |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |
|                                  |  | <p>(1) : sur effluent brut non décanté<br/> (2) : azote ammoniacal + azote organique (amine, urée...) + nitrites + nitrates<br/> (3) : pondérée par le débit de l'effluent</p> |                                  |                      |                   |   |   |  |                      |             |     |   |   |     |    |    |      |   |   |    |    |   |       |   |     |

Tableau 2.

- Les valeurs limites en flux seront dépassées pour l'ensemble des paramètres : MES, DBO, DBO5, azote global, phosphore total et chlorures – Voir **tableau 1**.

Si la qualité de l'eau devrait s'améliorer, il n'en demeure pas moins que ces rejets auront un impact fort sur le milieu naturel avec le risque de mauvaises odeurs pour les riverains du cours d'eau surtout en période estivale.

Cette situation perdure depuis de nombreuses années malgré nos interventions nombreuses.

Si nous émettons un avis favorable sur le principe de la création de la station d'épuration, il est indispensable que les normes environnementales soient respectées. Le présent dossier démontre certes une amélioration mais pas une mise en conformité.

Nous demandons une mise en conformité aux normes préfectorales actuellement en vigueur.

Nous sollicitons notamment le :

- Respect de l'arrêté préfectoral d'exploitation du 4 juin 2015 (ou rédaction d'un nouvel arrêté) ;
- L'interdiction des rejets directs dans l'Ey becque notamment ;
- La mise en place de contrôles journaliers des rejets (avec communication mensuelle à la commune de Steenvoorde) ;
- La mise en place d'un système (par exemple, capteur de turbidité) en cas de pollution accidentelle.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, je vous prie d'agréer, Monsieur le Préfet, l'expression de ma considération.

Edith Staelen

Adjointe au maire de Steenvoorde

En charge de l'hydraulique



*Edith Staelen E*

