



Mr Hervé SALMON
Les Renaudières
44700 CARQUEFOU

Le Bignon, le 12 janvier 2012

Lettre R.A.R.

Objet : Dossier autorisation d'exploiter : réponse au pv issu de l'enquête publique

Monsieur,

Veillez trouver ci-dessous nos réponses aux remarques émises :

1. Odeurs STEP :

Concernant les odeurs de la station, plusieurs sources ont pu être identifiées, en collaboration avec la Lyonnaise des Eaux qui gère l'exploitation de la station. Voici ce qui a déjà été mis en place :

- Benne verte de stockage des graisses :

Du fait des nouvelles installations, la siccité des graisses (soit le pourcentage massique de matière sèche) est plus important (les graisses sont mieux égoutées). La benne est donc moins fréquemment vidée (1 fois par semaine au lieu de 2). Les graisses peuvent fermenter un peu plus ce qui peut dégager des odeurs. Cette benne a donc été bâchée pour limiter les nuisances.

- Lagunes de stockage d'eau :

De part l'historique, les lagunes se sont chargées, par décantation naturelle au fil de temps, de boues de fond, qui peuvent dégager des odeurs lorsqu'il fait chaud. La petite lagune située devant la station a été curée en 2010, la très grande du fond l'a été en 2011. La lagune de droite le sera en 2012.

- Certaines opérations d'entretien ponctuelles exceptionnelles (vidange d'anciens ouvrages qui, suite aux travaux, ne seront plus utilisés) ou non (pompage du bassin de stockage des boues lors des campagnes d'épandage), ont pu donner lieu à des odeurs. Ces opérations exceptionnelles ne devraient pas se renouveler.

- Nous avons également établi un partenariat de suivi des odeurs avec le directeur de la société Ardélise (société se situant à proximité de la station) en lui demandant de ne pas hésiter à nous alerter dès qu'un problème d'odeur apparaissait.

GASTRONOME LE BIGNON

Société par Actions Simplifiée au capital de 2 120 000 Euros

340 821 123 R.C.S. Nantes - NAF 151 E

Siège social : La Noëlle - 44150 ANCENIS

Bureaux : Z.A. de la forêt - 44140 LE BIGNON

Tél 02 40 78 28 28 - Fax 02 40 78 28 00





2. Débordements STEP :

Avant les travaux, il n'y avait pas de dégraissage au niveau des installations présentes à proximité de l'usine Gastronome. En période de froid, la graisse présente dans les effluents avait tendance à se figer et à boucher les canalisations. De plus la capacité de pompage des effluents était sous-dimensionnée, ce qui a conduit à quelques débordements. Cependant, la Lyonnaise des Eaux est toujours intervenue rapidement et a systématiquement pris des mesures correctives pour nettoyer et remettre en état le milieu naturel.

Désormais, la capacité de pompage est adaptée au débit maximum et un dégraisseur a été mis en place afin de prétraiter les effluents avant leur transfert gravitaire vers la station d'épuration. Il n'y a pas eu de débordement depuis la mise en place des nouvelles installations.

3. Odeurs usine :

L'ensemble des fumées de cuisson sont collectées puis canalisées en toiture vers un système de traitement biologique de l'air. Ce système fonctionne en deux temps. Tout d'abord les composés organiques volatils sont captés dans un cyclone humide. Ensuite, l'effluent odorant est aspergé par une suspension de lavage biologique (type boues de station, prélevée dans des réacteurs biologiques). La solution biologique activée (chargée des particules odorantes) retourne gravitairement dans le réacteur biologique où les polluants y sont dégradés par oxydation biologique. La solution traitée peut ainsi être réinjectée en circuit fermé dans la colonne de lavage.

Un système automatique de purges journalières permet d'évacuer les sous produits de dégradation des deux étapes de traitement vers le réseau d'eaux industrielles.

En fin de traitement, l'air épuré est dirigé vers le milieu extérieur.

En 2011, l'ensemble de l'installation a été nettoyée.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, veuillez agréer, Monsieur Salmon, l'expression de mes salutations distinguées.

Edwige CHARLES
Directrice Gastronome Le Bignon



GASTRONOME LE BIGNON
Société par Actions Simplifiée au capital de 2 120 000 Euros
340 821 123 R.C.S. Nantes - NAF 151 E
Siège social : La Noëlle - 44150 ANCENIS
Bureaux : Z.A. de la forêt - 44140 LE BIGNON
Tél 02 40 78 28 28 - Fax 02 40 78 28 00