

### 4.5.3. Situation projetée – en phase d'exploitation

#### 4.5.3.1. Description des nouvelles sources d'émissions de polluants usuels et de leurs impacts (Nox ; SOx, Poussières)

La mise en place du projet va s'accompagner de nouvelles sources d'émission atmosphériques.

Ces sources sont présentées ci-dessous par ordre d'importance décroissant.

- La chaufferie biomasse équipée d'une cheminée et d'un dispositif d'abattement des Nox.
- Le brûleur gaz naturel de la chaufferie biomasse pour les phases d'allumages ou de veille.
- Le sécheur de protéines fonctionnant au gaz naturel
- Le sécheur de fibre.

Les caractéristiques de ces sources sont présentées dans le Tableau 29.

**Tableau 29 : Sources canalisées ajoutée sur le site après projet**

Nom	Coord X	Coord Y	Combustible	%	Type	Etat
Circle	708145,1	7061236,9	Biomasse	100	Gaz de combustion	Projet
Circle brûleur Gaz démarrage	708145,1	7061236,9	Gaz naturel	100	Gaz de combustion	Projet
Circle brûleur Gaz week end	708145,1	7061236,9	Gaz naturel	100	Gaz de combustion	Projet
Sécheur Protéines	708108,3	7061239,1	Gaz naturel	100%	Gaz de combustion	Projet

Les polluants susceptibles d'être rejetés sont des polluants usuels des gaz de combustion (Nox ; Poussières ; CO) mais aussi des polluants propres à la combustion de la biomasse. Les polluants ainsi que les valeurs limites sont issues de l'arrêté du 03/08/2018.

- $\text{SO}_2 = 200 \text{ mg/Nm}^3$
- $\text{NOX} = 300 \text{ mg/Nm}^3$
- $\text{PM} = 30 \text{ mg/Nm}^3$
- $\text{CO} = 250 \text{ mg/Nm}^3$
- $\text{COVNM} : 50 \text{ mg/Nm}^3$  en C total (composés organiques volatils non méthanique)
- Dioxines et furanes :  $0,1 \text{ ng I-TEQ/Nm}^3$

Le plan en page suivante localise les rejets atmosphériques diffus et canalisés du site à la suite du projet :