

## **Article 1. Les eaux usées et les eaux de lavage des sols de la Centrale DBI**

Le site PAPETERIES PALM dispose d'une station d'épuration in-situ privée pour le traitement des effluents aqueux de la papeterie avant rejet au milieu naturel. Le site est soumis à un arrêté d'autorisation d'exploiter au sein duquel l'activité de la station d'épuration in-situ est incluse.

Le rejet de la centrale DBI en eaux industrielles et sanitaires se fait dans cette station d'épuration, conformément à cette convention de rejet établie entre PAPETERIES PALM et DBI.

Les eaux usées proviennent :

- Des purges chaudières refroidies,
- Des vidanges de la chaudière (ponctuellement 1x/an),
- Des eaux de lavage de sol de la Centrale
- Des eaux de lavage de la turbine
- Des eaux usées sanitaires

Les différents effluents aqueux industriels rejetés sont recensés dans le tableau suivant :

Installation/ usage	Volume du rejet / périodicité
Purges refroidies	14 270 m <sup>3</sup> /an
Vidanges chaudière	100 m <sup>3</sup> une fois par an
Eaux de lavage de sol	30 m <sup>3</sup> /an
Eaux de lavage de la turbine	1 m <sup>3</sup> /an
Eaux sanitaires	16 m <sup>3</sup> /an
Total annuel	14 417 m <sup>3</sup> /an
Maxi horaire	30 m <sup>3</sup> /h pendant 3H00 par jour au maximum (vidange)
Moyenne journalière	40 m <sup>3</sup> /jour

Ces eaux sont collectées via un réseau séparatif vers une fosse eaux usées. Aucun rejet ne se fait directement au milieu naturel sans traitement préalable. Ainsi le point de rejet des eaux usées produites par DBI est la fosse dite « toutes eaux » située au pied du bassin d'aération n°2 de la station d'épuration.

Les rejets de ces eaux dans le réseau d'assainissement interne PAPETERIES PALM respectent les seuils de rejets suivants :

Paramètres	Seuils de rejets vers la STEP PAPETERIES PALM
pH	Entre 5 et 10,5
Température	< 45°C
DCO	< 125 mg/L
DBO	< 100 mg/L
MES	< 30 mg/L
Hydrocarbures	< 10 mg/L
Azote global	< 15 mg/L
Phosphore total	< 10 mg/L

Un point de mesure permet de mesurer ces paramètres. Les mesures sont réalisées deux fois par an, une pour chaque période de fonctionnement de la centrale (hiver-été).

## **Article 2. Les eaux pluviales de toiture de la Centrale DBI**

Les eaux pluviales non souillées de toitures de la centrale DBI sont rejetées directement au milieu naturel via le réseau d'évacuation des eaux pluviales de PAPETERIES PALM. Le point de raccordement se situe en aval du séparateur d'hydrocarbure récoltant et traitant les eaux pluviales souillées du parc de stockage des papiers récupérés.

## **Article 3. Les eaux incendie de la Centrale DBI**

### **2.1. Eaux de défense incendie**

Dans le cadre d'une mutualisation de moyen, PAPETERIES PALM permet à DBI de bénéficier du réseau de défense incendie de la papeterie.

À proximité de la centrale sont situés 2 poteaux incendie DN 100 : PI n°2 situé au Nord en bordure du parking P.L. et PI n°3 situé à l'Est devant la chaufferie actuelle, pouvant délivrer chacun un débit de 60m<sup>3</sup>/h, ainsi que la réserve incendie de 980m<sup>3</sup> située à l'Ouest au niveau du clarificateur de la STEP.

### **2.2. Les eaux souillées d'extinction incendie**

Dans le cadre d'une mutualisation de moyen, PAPETERIES PALM permet à DBI de bénéficier du réseau de rétention des eaux d'extinction de la papeterie.

La centrale de cogénération est située aux abords du parc de stockage des papiers récupérés de PAPETERIES PALM. Elle est située sur le réseau de collecte des eaux pluviales souillées. Les eaux d'extinction incendie de la cogénération DBI sont donc collectées par le même réseau que celles du parc de stockage des papiers récupérés et sont donc acheminées vers le réseau de cuves et de bassins de rétention des eaux d'extinction incendie de PAPETERIES PALM.

## **Annexe**

Plan des réseaux DBI

**Descartes Biomasse Industrie**

C. LE BIAVANT  
Président



*Papeteries Palm*

C. LE BIAVANT  
Directeur Général

