

1er ED  
Dossier  
H. P...  
↓ Pour le M. R... du 33ème  
R.C.M.S.  
à CONDE-FOLIE

## CONVENTION DE DEVERSEMENT SPECIAL AUX RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

### ENTRE :

Raison sociale de l'entreprise : GAEC THIBAUT  
Adresse : 23, rue de la Division Leclerc  
80510 LONGPRE LES CORPS SAINTS

Représenté par : Mr THIBAUT Eric

et dénommé : l'Etablissement

### ET :

D'une part, la Commune de CONDE FOLIE  
propriétaire des ouvrages d'assainissement

Représentée par son Maire, Mr BAILLY Daniel

et dénommée : la Commune

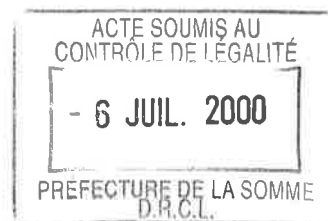
### ET :

D'autre part, la COMPAGNIE GENERALE DES EAUX  
Adresse : Rive droite de la Somme  
B.P. 37  
80101 ABBEVILLE CEDEX

prise en sa qualité d'exploitant du service d'assainissement

Représentée par son Directeur Régional, Monsieur Bruno GODFROY

et dénommée : le Délégué.



### AYANT ETE EXPOSE CE QUI SUIIT :

L'Etablissement a demandé à rejeter au réseau d'assainissement les effluents liés à son activité. Son installation figure au registre des établissements classés pour la protection de l'environnement et nécessite à ce titre la rédaction d'une convention spéciale de déversement.

### IL A ETE CONVENU CE QUI SUIIT :

## **SOMMAIRE**

ARTICLE 1 : Objet	P. 3
ARTICLE 2 : Définitions	P. 3
ARTICLE 3 : Caractéristiques de l'Etablissement	P. 3
ARTICLE 4 : Installations privées	P. 4
ARTICLE 5 : Conditions techniques d'établissement des branchements	P. 4
ARTICLE 6 : Mise en conformité du raccordement au réseau d'assainissement	P. 5
ARTICLE 7 : Prescriptions applicables aux effluents	P. 5
ARTICLE 8 : Dispositif de prélèvement	P. 6
ARTICLE 9 Surveillance des rejets	P. 7
ARTICLE 10 : Détermination des volumes d'eaux blanches et vertes	P. 7
ARTICLE 11 : Conditions financières	P. 8
ARTICLE 12 : Facturation et règlements	P. 9
ARTICLE 13 : Révision des rémunérations et leur indexation	P. 9
ARTICLE 14 : Conduite à tenir par l'établissement d'élevage en cas de non-respect des conditions d'admission des effluents	P. 9
ARTICLE 15 : Conséquence du non respect des conditions d'admission des effluents	P. 10
ARTICLE 16 : Variations dans les caractéristiques des rejets	P. 11
ARTICLE 17 : Cessibilité de la Convention	P. 11
ARTICLE 18 : Cessation du Service	P. 12
ARTICLE 19 : Durée	P. 13
ARTICLE 20 : Déléataire et continuité du Service	P. 13
ARTICLE 21 : Jugement des contestations	P. 13
ARTICLE 22 : Documents annexés à la Convention	P. 13

## **ARTICLE 1**

### **Objet**

La Commune autorise, sous réserve du respect de l'échéancier de mise en conformité prévu à l'article 6, l'Etablissement dont les caractéristiques sont définies à l'article 3, à déverser ses effluents dans le réseau public d'assainissement aux conditions administratives, techniques et financières particulières prévues par la présente Convention.

L'Etablissement est par ailleurs soumis aux clauses générales du règlement du service d'assainissement, auquel il sera fait référence pour tout ce qui n'est pas réglé de manière spécifique par la présente Convention.

## **ARTICLE 2**

### **Définitions**

#### **2.1 Eaux usées domestiques**

Les eaux usées domestiques comprennent les eaux ménagères (lessives, cuisine, toilette, ...) et les eaux vannes (urines et matières fécales).

#### **2.2 Eaux pluviales**

Les eaux pluviales sont celles qui proviennent des précipitations atmosphériques. Sont assimilées à ces eaux pluviales les eaux d'arrosage et de lavage des voies publiques et privées, des jardins, des cours d'immeubles.

#### **2.3 Eaux blanches et vertes**

Elles comprennent les eaux de lavage des appareils de traite, des tanks à lait et les eaux de lavage de quai et de fond de fosse des salles de traite.

#### **2.4 Eaux brunes**

Les eaux brunes sont les eaux d'écoulement et de lavage des salles d'attente et des étables. Ces eaux sont chargées en purin.

## **ARTICLE 3**

### **Caractéristiques de l'Etablissement**

#### **3.1 Nature des activités**

L'activité de l'Etablissement est l'élevage de vaches laitières.

En raison de cette activité, l'Etablissement entre dans la catégorie des installations classées.

### **3.2 Plan des installations**

L'Etablissement remet un plan de ses installations privées, qui est annexé à la présente Convention (annexe n° 1).

### **3.3 Provenance de l'eau**

L'eau utilisée provient du réseau public de distribution.

### **3.4 Liste des produits polluants utilisés par l'Etablissement**

L'Etablissement déclare utiliser, à la date de signature de la présente Convention, les produits chimiques qui figurent à l'annexe n° 2.

## **ARTICLE 4**

### **Installations privées**

#### **4.1 Réseau intérieur**

L'Etablissement garantit la conformité de ses installations à la réglementation en vigueur en matière de protection générale de la santé publique et d'installations classées ainsi qu'au règlement d'assainissement de la Commune.

L'Etablissement doit entretenir convenablement les canalisations de collecte d'effluents et procéder à des vérifications régulières de leur bon état.

## **ARTICLE 5**

### **Conditions techniques d'établissement des branchements**

L'Etablissement déverse ses eaux usées domestiques, ses eaux blanches et vertes dans le réseau d'assainissement.

Les eaux brunes, le lait ainsi que les eaux pluviales ne doivent en aucun cas être admises ni dans le réseau d'eaux usées, ni dans le réseau d'eaux pluviales.

Chaque branchement comprend depuis la canalisation publique :

- un dispositif permettant le raccordement au réseau public,
- une canalisation de branchement située tant sous le domaine public que privé,
- un ouvrage dit "regard de prélèvement" ou "regard de façade" placé de préférence sur le domaine public. Ce regard doit être visible et accessible en permanence aux agents du Délégué,
- un dispositif permettant le raccordement à l'immeuble.
- une vanne de fermeture.

## ARTICLE 6

### Mise en conformité du raccordement au réseau d'assainissement

La mise en conformité du raccordement de la salle de traite au réseau d'assainissement devra être effective avec la mise aux normes des bâtiments d'élevage. Une visite sera effectuée par un agent du délégataire muni d'une carte professionnelle afin de vérifier le branchement des installations sur le réseau d'assainissement 2 ans après l'accès aux aides (délai de mise en conformité des bâtiments d'élevage).

## ARTICLE 7

### Prescriptions applicables aux effluents

#### **7.1 Eaux usées domestiques**

Sont admissibles sans restriction dans les réseaux d'eaux usées ou unitaires les eaux usées domestiques.

#### **7.2 Eaux issues des bâtiments d'élevage**

Dans le cadre de la présente Convention, les eaux issues des bâtiments d'élevage dont le rejet dans le réseau est autorisé dans les réseaux d'eaux usées ou unitaires sont celles correspondant à l'activité décrite à l'article 3 ci-dessus et provenant :

- des eaux de lavage des salles de traite, des appareils de traite et des tanks à lait (eaux blanches et vertes).

Tout rejet d'autres eaux industrielles est **interdit**, sauf autorisation ultérieure par la Commune.

Les caractéristiques de ces effluents doivent être conformes aux prescriptions des articles 7.2.1 et 7.2.2. ci-après.

##### 7.2.1 Conditions générales d'admissibilité des eaux blanches et vertes

Les effluents des bâtiments d'élevage doivent, comme prévu dans le règlement général d'assainissement :

- a. Etre neutralisés à un pH compris entre 5,5 et 8,5. A titre exceptionnel, lorsque la neutralisation est faite à l'aide de chaux, le pH peut être compris entre 5,5 et 9,5.
- b. Etre ramenés à une température inférieure ou au plus égale à 30°C.
- c. Ne pas renfermer de substances capables d'entraîner :
  - la destruction ou l'altération des ouvrages d'assainissement.
  - la destruction de la vie bactérienne des stations d'épuration.
  - la destruction de la vie aquatique sous toutes ses formes à l'aval des points de déversement des collecteurs publics dans les fleuves, cours d'eau ou canaux.
- d. Ne doivent pas produire une inhibition de la nitrification (NF T 90-341 et ISO 9509) supérieure à 10% des performances initiales des micro-organismes nitrifiants pour un rapport de 40% d'affluent dans les conditions du test.

### 7.2.2 Conditions particulières d'admissibilité des eaux issues des bâtiments d'élevage

Les eaux usées industrielles en provenance des salles de traite devront répondre aux prescriptions suivantes :

#### **Débit :**

Les débits maxima autorisés sont de :

- débit journalier :  $1\text{ m}^3/\text{jour}$

#### **Demande biochimique en oxygène à 5 jours (DB0<sub>5</sub>) : (NFT 90-103)**

Flux journalier maximal : 1 kg/j  
Concentration moyenne du jour le plus chargé : 1000 mg/l

#### **Demande chimique en oxygène (DCO) : (NFT 90-101)**

Flux journalier maximal : 5 kg/j  
Concentration moyenne du jour le plus chargé : 5000 mg/l

#### **Teneur en azote total Kjeldhal : (NFT 90-110)**

Flux journalier maximal : 0,25kg/j  
Concentration moyenne du jour le plus chargé : 230 mg/l

#### **Matières extractibles à l'Hexane :**

Flux journalier maximal : 1,21kg/j  
Concentration moyenne du jour le plus chargé : 1200 mg/l

## **ARTICLE 8**

### **Dispositif de prélèvement**

En tout état de cause, l'Etablissement doit garantir le libre accès du regard en aval des salles de traite aux agents de la Commune et du Délégué.

## ARTICLE 9

### Surveillance des rejets

#### **9.1 Contrôles inopinés**

La Commune ou le Délégué pourra demander à tout moment la réalisation, à leurs frais, de prélèvements et d'analyses complémentaires.

Toutefois, dans le cas où les résultats d'un tel contrôle dépasseraient les flux maximaux journaliers ou les concentrations maximales définies à l'article 7, les frais de l'opération de contrôle concernée seraient mis à la charge de l'Etablissement.

#### **9.2 Inspection télévisée du branchement**

Une inspection télévisée du tronçon de branchement situé sous la voie publique, jusqu'au raccordement au réseau public d'eaux usées, pourra être réalisée le cas échéant à l'initiative de la Commune. En cas de mauvais entretien des canalisations de collecte, cette opération sera à la charge de l'Etablissement.

## ARTICLE 10

### Détermination des volumes d'eaux blanches et vertes

Les volumes d'eaux blanches et vertes pris en compte pour le calcul du coefficient de pollution (Cp) correspondent aux capacités de stockage mensuel établis dans le tableau figurant en annexe 4 (volumes pris en compte pour le financement des travaux de mise en conformité des bâtiments d'élevage).

Les volumes varient en fonction du nombre et du type de poste de traite.

Dans ce cas présent, l'installation est équipée de 2 x 5 postes de traite en double.

Par conséquent, le volume des eaux blanches est de 28 m<sup>3</sup>/mois soit 336 m<sup>3</sup>/an.

## ARTICLE 11

### Conditions financières

#### 11.1 Redevance d'assainissement de base

En contrepartie des investissements et des charges qui lui incombent pour assurer la collecte, le transport et le traitement des rejets de l'Etablissement, la Commune percevra une redevance d'assainissement. Cette redevance sera assise sur les mètres cubes d'eau prélevés tant sur le réseau public de distribution que sur toute autre source d'alimentation, auxquels seront appliqués des coefficients de correction définis ci-après :

##### 1) coefficient de rejet

La totalité des volumes d'eau prélevés sur le réseau public de distribution ou dans la nappe souterraine sera rejetée au réseau public d'assainissement.

Le coefficient de rejet, Cr, est donc pris égal à 1.

##### 2) Coefficient de dégressivité

Ce coefficient s'applique à la collecte des effluents industriels et corrige donc le volume d'eau prélevé affecté préalablement du coefficient de rejet par application du barème suivant :

jusqu'à 6 000 m <sup>3</sup> /an	coefficient	1
de 6 000 à 12 000 m <sup>3</sup> /an	coefficient	0,8
de 12 000 à 24 000 m <sup>3</sup> /an	coefficient	0,6
de 24 000 à 50 000 m <sup>3</sup> /an	coefficient	0,5
de 50 000 à 200 000 m <sup>3</sup> /an	coefficient	0,4

Le volume maximal d'eaux blanches autorisé à être admis dans le réseau d'assainissement est de 408 m<sup>3</sup>/an, le coefficient de dégressivité est donc de 1.

##### 3) Coefficient de pollution

###### a) *Définition*

Sur la base de la qualité escomptée de l'effluent, le coefficient de pollution proposé, dès l'entrée en vigueur de la présente convention, est de 1,42. Le détail de la composition des effluents pris en considération figure en annexe n°3.

Le taux de redevance d'assainissement appliqué sera celui perçu auprès des usagers particuliers de la Commune de CONDE FOLIE.



### **11.2 Evolution de la Redevance d'assainissement**

Le taux de la redevance d'assainissement sera révisé conformément aux dispositions des traités conclus entre la Collectivité et le Délégué, en vigueur lors de la facturation.

## **ARTICLE 12**

### **Facturation et règlements**

La Commune ou le Délégué assurera la facturation et le recouvrement des rémunérations prévues à l'article 11.

Il présentera à cet effet à l'Etablissement une facture à la fin de chaque semestre, assise sur les volumes établis à l'article 10.

## **ARTICLE 13**

### **Révision des rémunérations et de leur indexation**

Pour tenir compte des conditions économiques, techniques et réglementaires, le niveau de rémunération pourra être soumis à révision, notamment dans les cas suivants :

- 1°) en cas de changement dans la composition des effluents rejetés, notamment par application de l'article 17 ;
- 2°) en cas de modification de l'autorisation préfectorale de rejet de l'usine d'épuration de la Collectivité ;
- 3°) en cas de modification de la législation en vigueur en matière de protection de l'environnement et notamment en matière d'élimination des boues.

## **ARTICLE 14**

### **Conduite à tenir par l'Etablissement d'élevage en cas de non respect des conditions d'admission des effluents**

En cas de dépassement des valeurs limites fixées à l'article 7, l'Etablissement d'élevage est tenu :

- d'en avertir immédiatement la Commune et le Délégué,
- de prendre les dispositions nécessaires pour réduire la pollution de l'effluent rejeté, au besoin en limitant sa fabrication.

En cas d'accident de production susceptible de provoquer un dépassement des valeurs limites fixées à l'article 7, l'Etablissement d'élevage est tenu :

- d'en avertir la Commune et le Délégué,
- de prendre les dispositions nécessaires pour évacuer les rejets exceptionnellement pollués vers un centre de traitement spécialisé,

## **ARTICLE 15**

### **Conséquences du non respect des conditions d'admission des effluents**

#### **15.1 Conséquences techniques**

Dans tous les cas où les conditions d'admission des effluents ne seraient pas respectées, en particulier, du fait du dépassement des valeurs limites définies à l'article 7, la Commune se réserve le droit de n'accepter dans le réseau public et sur les ouvrages d'épuration que la fraction des effluents correspondant aux conditions de la présente Convention.

Dans tous les cas où, d'une part, les conditions d'admission des effluents ne seraient pas respectées, en particulier, du fait du dépassement des valeurs limites définies à l'article 7 et où, d'autre part, la limitation des débits collectés et traités, prévue au précédent alinéa, serait impossible à mettre en oeuvre ou inefficace, la Commune prendra toute mesure susceptible de mettre fin à l'incident ou à l'anomalie constaté, y compris la fermeture du ou des branchement(s) en cause.

Il doit dans tous ces cas :

- informer l'Etablissement d'élevage de la situation et de la ou des mesure(s) envisagée(s), ainsi que la date à laquelle celles-ci seront mises en oeuvre,
- le mettre en demeure d'avoir à se conformer aux conditions de raccordement, à l'échéancier de mise en conformité et aux valeurs limites définies à l'article 7 avant cette date.

#### **15.2 Conséquences financières**

L'Etablissement d'élevage est responsable des conséquences dommageables subies par la Commune du fait du non-respect des conditions d'admission des effluents et, en particulier, des valeurs limites définies à l'article 7.

En conséquence, il rembourse à la Commune tous les frais engagés par celui-ci par suite du non-respect des conditions d'admission des effluents et, en particulier, des valeurs limites définies à l'article 7.

Il s'engage par ailleurs à réparer les préjudices subis par la Commune.

## **ARTICLE 16**

## **Variations dans les caractéristiques des rejets**

### **16.1 Variations dans les caractéristiques des rejets du fait de l'Etablissement**

Si l'Etablissement était amené à modifier de façon temporaire ou permanente les caractéristiques de ses rejets, en raison notamment d'extension ou de modifications de son activité, la Commune devra en être avertie au préalable.

### **16.2 Variations dans les caractéristiques des rejets du fait de la Commune et nouvelles dispositions**

Si des nouvelles normes concernant la qualité de l'eau épurée et de la boue entraînent des investissements supplémentaires sur les ouvrages d'épuration du service public d'assainissement ou des coûts d'exploitation non pris en compte par la présente Convention, un avenant à cette dernière déterminera les nouvelles conditions techniques d'acceptation des rejets ainsi que les nouvelles participations financières résultant de la redéfinition des investissements et charges d'exploitation correspondant à ces modifications.

## **ARTICLE 17**

### **Cessibilité de la Convention**

#### **17.1 Transfert de la Convention**

Le transfert au profit d'un tiers, sous quelque forme et à quelque titre que ce soit, de la présente Convention est interdit sans l'accord écrit et préalable de la Commune.

Tout transfert intervenu sans l'accord écrit et préalable de la Commune lui est inopposable.

La Commune peut en conséquence dénoncer la présente Convention transférée sans son accord écrit et préalable, cette dénonciation prenant effet huit (8) jours après sa notification à l'Etablissement.

#### **17.2 Transfert de l'Etablissement d'élevage**

Le transfert au profit d'un tiers, sous quelque forme et à quelque titre que ce soit, du droit d'exploiter l'Etablissement d'élevage dont le rejet des effluents dans le réseau d'assainissement de la Commune est autorisé par la présente Convention, doit donner lieu à la signature d'une convention avec le nouvel exploitant.

La Commune doit être informée de ce transfert trois (3) mois au moins avant la date dudit transfert. La signature de la convention avec le nouvel exploitant doit avoir lieu avant cette date.

Tout transfert intervenu sans la signature préalable d'une convention avec le nouvel exploitant lui sera inopposable.

La Commune peut en conséquence dénoncer la présente Convention si un nouvel exploitant n'a pas signé de convention, la dénonciation prenant effet huit (8) jours après sa notification à l'Etablissement d'élevage.

### **17.3 Effets de la dénonciation**

La dénonciation de la présente Convention en application du 18.1 ou du 18.2 du présent article autorise la Commune à procéder à la fermeture du branchement dès la prise d'effet de la dénonciation.

## **ARTICLE 18**

### **Cessation du service**

#### **18.1 Fermeture du branchement**

La Commune peut décider de procéder ou de faire procéder à la fermeture du branchement, avec un préavis de quinze (15) jours :

- en cas de modification des volumes des effluents visés à l'article 7 de plus de 20 % ;
- en cas de modification de la composition des effluents décrite à l'article 7 ;
- en cas de non respect des limites et des conditions de rejet fixées à l'article 7 ;
- en cas de non respect de l'échéancier de mise en conformité ;

La participation financière demeure exigible pendant cette fermeture, à l'exception de la partie variable couvrant les charges d'exploitation.

#### **18.2 Résiliation anticipée**

En cas d'inexécution par l'Etablissement de l'une quelconque de ses obligations, la Commune peut décider la résiliation de la présente Convention quinze (15) jours après l'envoi d'une mise en demeure restée sans effet.

La résiliation prend effet quinze (15) jours après la réception par l'Etablissement de la lettre de résiliation et autorise la Commune à procéder ou à faire procéder à la fermeture du branchement à compter de la prise d'effet de ladite résiliation.

## **ARTICLE 19**

### **Durée**

#### **19.1 Durée**

La présente Convention est conclue pour une durée d'un an (1 an) renouvelable par tacite reconduction.

#### **19.2 Dénonciation anticipée**

En cas de dénonciation de la présente Convention, comme en cas de résiliation pour quelque cause que ce soit, les sommes restant dues par l'Etablissement d'élevage au titre, d'une part, de la participation aux charges d'investissement du réseau d'assainissement et/ou de l'usine d'épuration et, d'autre part, des charges d'exploitation jusqu'à la date de fermeture du branchement du réseau d'assainissement et/ou de l'usine d'épuration deviennent immédiatement exigibles.

## **ARTICLE 20**

### **Délégataire et continuité du Service**

La présente Convention, conclue avec la Commune, s'applique pendant toute la durée fixée à l'article 19 quelque soit le mode d'organisation du service assainissement.

A la date de signature de la présente Convention, la Compagnie Générale des Eaux est substituée à la Commune pour la mise en oeuvre des droits et obligations de ladite Commune dans les limites définies par le contrat de gestion déléguée du service d'assainissement.

## **ARTICLE 21**

### **Jugement des contestations**

Faute d'accord amiable entre les parties, tout différend qui viendrait à naître à propos de la validité, de l'interprétation et de l'exécution de la présente convention sera soumis à l'arbitrage de la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt de la SOMME, avant saisie éventuelle de la juridiction compétente.

## **ARTICLE 22**

### **Documents annexés à la Convention**

- Plan des installations intérieures d'évacuation des eaux usées et schéma de fonctionnement des installations de traitement et d'épuration avant rejet aux réseaux d'assainissement.
- Liste des produits de lavage utilisés.
- Rapport d'analyse des effluents et calcul du coefficient de pollution.

Fait en 5 exemplaires

à Conde Folie


le 14 juin 2000

Pour le GAEC THIBAUT

Le Maire de la Commune  
De CONDE FOLIE

M. Thibaut Eric  


M. BAILLY



Le Directeur Régional  
De la Compagnie Générale des Eaux

Bruno GODFROY

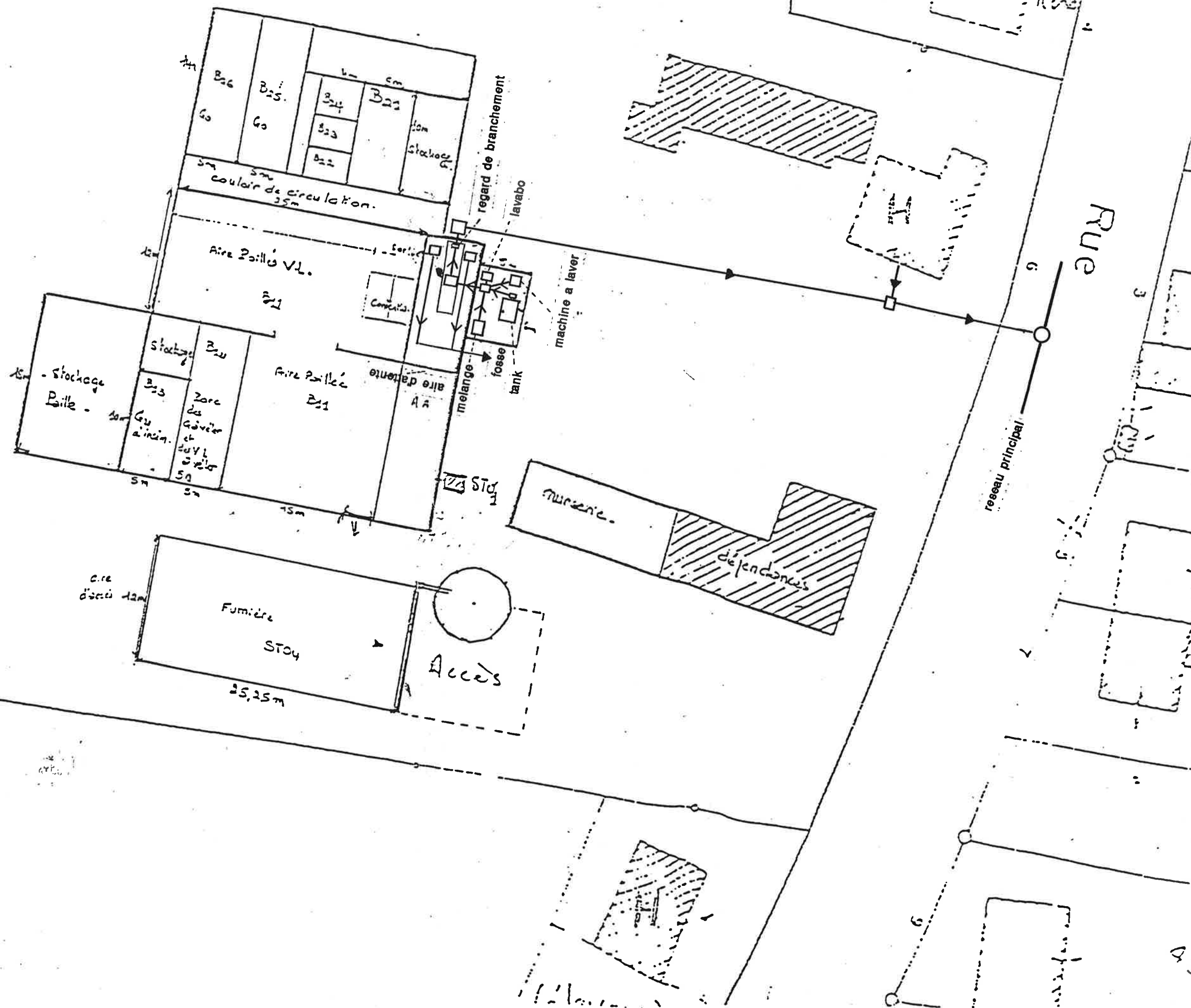


## **ANNEXE 1**



# **PLAN DES INSTALLATIONS ET SCHEMA DE FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS**

# CONDE-FOLIE



GAEC THIBAUT  
sise de Condé

Echelle 1/500.

# Projet



## **ANNEXE 2**



### **LISTE DES PRODUITS DE LAVAGE UTILISES**



# P3-asepto DF

## Produit alcalin chloré désinfectant pour l'hygiène du matériel de traite

### Caractéristiques physico-chimiques

. Présentation	: liquide jaune
. Nature	: alcalin chloré
. pH à 1 % (m/v) en eau distillée à 20°C	: $12,5 \pm 0,3$
. Densité à 20°C	: $1,16 \pm 0,02$
. Sensibilité au gel	: - 10 °C
. Stabilité au stockage	: stocker dans un endroit frais (une perte normale de chlore se produit en fonction des conditions de stockage).

### Homologation

L'homologation du P3-asepto DF comme désinfectant pour le matériel de traite a été délivrée par le Service de la Protection des Végétaux du Ministère de l'Agriculture sous le n° 8700208. Traitement bactéricide à 1 %.

### Qualités

#### 1. Stabilité au stockage

Le pH très élevé du P3-asepto DF pur (proche de 14) limite les pertes de chlore dans le temps.

#### 2. Détergence

Le fort pouvoir alcalinisant du P3-asepto DF lié à la présence d'hydroxyde de potassium et d'hydroxyde de sodium assure une parfaite élimination des matières organiques même à des températures stabilisées en circuit de 37 °C.

La présence de tripolyphosphate et de silicates renforce cette activité par des fonctions mouillante, émulsionnante, tampon et anticorrosion.

### 3. Désinfection

Le chlore actif confère d'excellentes propriétés microbicides. Par oxydation des matières organiques, le chlore renforce également l'action détergente.

### 4. Anti-entartrage

Le fort pouvoir complexant du P3-asepto DF est apporté par deux matières actives :

- le tripolyphosphate,
- le séquestrant organique non hydrolysable.

## Domaines d'application

Le P3-asepto DF peut être utilisé pour l'hygiène de l'ensemble du matériel de traite :

- machine à traire,
- cuve de réfrigération.

Le P3-asepto DF peut être utilisé pour la désinfection des lavettes individuelles entre les traites.

En cas d'utilisation manuelle, le port de gants de protection est conseillé.

## Mode d'emploi

### 1. Matériel de traite

En alternance avec le nettoyant détartrant P3-horolith DF :

- immédiatement après la traite (machine à traire) ou la vidange (tank à lait), rincer à l'eau claire froide ou tiède.
- faire circuler une solution de P3-asepto DF :
  - . concentration = 1 %
  - . temps de contact = 10 mn environ
  - . température stabilisée = 35 °C mini - 65 °C maxi.
- rincer à l'eau claire et potable.

### 2. Lavettes individuelles

- Après usage, rincer les lavettes à l'eau chaude :
  - . Préparer une solution chaude de P3-asepto DF à 1 % (prévoir 10 L. de solution pour 30 lavettes environ).
  - . Faire tremper les lavettes dans cette solution jusqu'à la traite suivante.

- Avant usage, rincer abondamment les lavettes à l'eau claire.

Voir aussi notre fiche "Utilisation des lavettes individuelles P3".



# P3-horolith DF

## Produit acide liquide pour le nettoyage et le détartrage du matériel de traite

### Caractéristiques physico-chimiques

Présentation	: liquide rose-rouge
Nature	: acide
pH à 1 % (m/v) en eau déminéralisée à 20°C	: $2,0 \pm 0,5$
Densité à 20°C	: $1,17 \pm 0,02$
Sensibilité au gel	: -15°C

### Qualités

#### 1. Détartrant

La présence d'acide phosphorique à forte concentration et d'une très grande pureté chimique apporte au P3-horolith DF d'excellentes propriétés détartrantes.

#### 2. Détergent

La forte concentration d'acide phosphorique, renforcée par la présence d'acide sulfurique :

- augmente l'acidité du P3-horolith DF (pH de 2,0 à 1 %)
- confère au P3-horolith DF de très bonnes propriétés détergentes (dispersion des matières organiques, augmentation du pouvoir mouillant)

Afin d'assurer à la solution de P3-horolith DF une efficacité détergente maximale pour l'élimination des matières organiques du lait (protéines et matières grasses), un tensio-actif à forte concentration est incorporé dans la formulation. Il permet de descendre la tension superficielle de la solution de P3-horolith DF à une valeur inférieure à celle du lait. Ainsi le décollement des résidus de lait de la surface du matériel de traite est favorisé.

## Domaines d'application

Le P3-horolith DF peut être utilisé pour le nettoyage et le détartrage de l'ensemble du matériel de traite :

- machine à traire,
- cuve de réfrigération.

## Mode d'emploi

### 1. Méthode alternée

En alternance avec le P3-asepto DF :

- immédiatement après la traite (machine à traire) ou la vidange (tank à lait), rincer à l'eau claire froide ou tiède
- faire circuler une solution de P3-horolith DF :
  - . concentration = 1 %
  - . temps de contact = 10 mn environ
  - . température stabilisée = 35°C mini
- rincer à l'eau claire potable.

### 2. Méthode acide - eau bouillante

Préparation de la solution mère : 2 à 3 L. de P3-horolith DF pour 18 L. d'eau.

## Sécurité et précautions d'emploi

A chaque fois qu'un produit détergent entre en contact avec la peau, les yeux, etc..., rincer immédiatement à l'eau claire, et consulter si nécessaire un médecin.

Ne pas mélanger P3-horolith DF avec d'autres produits détergents en général et en particulier avec P3-asepto DF.

Ne pas laisser à la portée des enfants.

Notre fiche de données de sécurité n° 7769 est à votre disposition.

AG 30030894

**Henkel-Ecolab**  
**Division P3**

8, rue Rouget de Lisle  
92442 Issy-les-Moulineaux cedex  
Téléphone : (1) 40 93 93 94  
Télécopie : (1) 40 93 93 92



## **Sécurité et précautions d'emploi**

A chaque fois qu'un produit détergent entre en contact avec la peau, les yeux, etc..., rincer immédiatement à l'eau claire, et consulter si nécessaire un médecin.

Ne pas mélanger P3-asepto DF avec d'autres produits détergents en général et en particulier avec P3-horolith DF.

Ne pas laisser à la portée des enfants.

Notre fiche de données de sécurité n° 7742 est à votre disposition.

AG 30200695

## **ANNEXE 3**



# **RAPPORT D'ANALYSE DES EFFLUENTS ET CALCUL DU COEFFICIENT DE POLLUTION**

**BULLETIN D'ANALYSES**

**Industriel :**     **GAEC THIBAUT**

Date des prélèvements :     du     36614     au

Débit rejeté :     m<sup>3</sup>/j     Météo :     mm

PARAMETRES ANALYSES	RESULTATS
DCO	4660
DBO5	543
MES	542
NTK	175,75
N-NH4+	35,35
N-NO2-	1,1
N-NO3-	3,55
Pt	36,5
MG	2028
pH	9,15
Chlorures	355

**OBSERVATIONS**

<p>Visa du responsable du laboratoire</p> <p>Nom : A. Darchicourt</p> <p>Signature :</p>
---

<p>Visa du S.I.A.</p> <p>Date :</p>
--



## DETERMINATION PART FIXE ET PART VARIABLE

### Détermination part variable

Le traitement des eaux blanches et vertes plus chargées en pollution que les eaux résiduaires urbains entraînent une augmentation de certains paramètres.

Ils sont les suivants :

Données 1998

- |  |               |
|--|---------------|
| • Consommation énergétique de la station | 31 083 , 00 F |
| • Production de boues.                   | 4 620 , 00 F  |

Si l'on prend le bilan d'exploitation de 1998 et si l'on fait la fraction des paramètres ci-dessus sur l'ensemble des dépenses d'exploitation du système d'assainissement (débour), on obtient une part variable qui sera la suivante :

$$\frac{31\,083 + 4\,620}{190\,274} = 0,19$$

### Part fixe

$$1 - 0,19 = 0,81$$

## CALCUL DU COEFFICIENT DE POLLUTION Cp

$$C_p = \overset{1}{0,84} + \overset{9}{0,16} \times \left[ 0,5 \frac{\text{DCO (ERI)}}{\text{DCO (ERU)}} + 0,5 \frac{\text{NTK (ERI)}}{\text{NTK (ERU)}} \right]$$

Les paramètres pris en compte pour le calcul du coefficient de pollution sont la DCO (Demande Chimique en Oxygène) et le NTK (azote kjedhall).

La partie variable 0,16 correspond à la consommation d'énergie et au traitement des boues.

### Pour les effluents résiduaires industriels (ERI)

On se base sur les analyses effectuées par le laboratoire.

Les teneurs sont :

DCO	:	4 660	mg/l.
NTK	:	175	mg/l.

### Pour les effluents résiduaires urbains (ERU)

On se base sur des valeurs majeures d'effluents résiduaires urbains types.

DCO	:	1 000	mg/l.
NTK	:	100	mg/l.

$$C_p = 0,81 + 0,19 (0,5 \times (4\,660 \div 1\,000) + 0,5 \times (175 \div 100))$$

$$C_p = \overset{1}{0,84} + \overset{9}{0,16} (2,33 + 0,875) = \underline{\underline{1,42}}$$

## **ANNEXE 4**



# **CAPACITE DE STOCKAGE DES EAUX BLANCHES ET VERTES EN FONCTION DU TYPE D'INSTALLATION**

Capacités de stockage : Effluents d'installation de traite

TYPE D'INSTALLATION	VOLUME DE STOCKAGE EN m³ PAR MOIS		
	EAUX BLANCHES	EAUX VERTES	EAUX VERTES + EAUX BLANCHES
SOT EP double 2x10 postes	29.00 R	27.00 R	56.00 R
SOT EP double 2x11 postes	32.00 T	29.00 T	61.00 T
SOT EP double 2x12 postes	34.00 R	32.00 R	66.00 R
SOT EP double 2x3 postes	10.00 R	10.00 R	20.00 R
SOT EP double 2x4 postes	12.00 R	12.00 R	24.00 R
SOT EP double 2x5 postes	14.00 R	14.00 R	28.00 R
SOT EP double 2x6 postes	16.00 R	16.00 R	34.00 R
SOT EP double 2x7 postes	21.00 T	18.00 T	39.00 T
SOT EP double 2x8 postes	24.00 R	20.00 R	44.00 R
SOT EP double 2x3 postes	26.00 T	24.00 T	50.00 T
SOT EP simple 2x10 postes	12.50 T	27.00 T	39.50 T
SOT EP simple 2x12 postes	14.00 T	32.00 T	46.00 T
SOT EP simple 2x3 postes	6.00 R	9.00 R	15.00 R
SOT EP simple 2x4 postes	8.00 R	11.00 R	19.00 R
SOT EP simple 2x5 postes	9.00 R	13.00 R	22.00 R
SOT EP simple 2x6 postes	10.00 R	15.00 R	25.00 R
SOT EP simple 2x8 postes	11.00 T	20.00 T	31.00 T
Trôle arrière 2x10 postes	29.00 R	38.00 R	67.00 R
Trôle arrière 2x12 postes	34.00 R	45.00 R	79.00 R
Trôle arrière 2x8 postes	24.00 R	29.00 R	53.00 R
LACTOOLC 100 mètres	18.00 R		
LACTOOLC 30 mètres	10.00 R		
LACTOOLC 40 mètres	11.00 R		
LACTOOLC 50 mètres	13.00 R		
LACTOOLC 60 mètres	14.00 R		
LACTOOLC 70 mètres	14.00 R		
LACTOOLC 80 mètres	16.00 R		
Pois à terre (2)	4.00 R		
Pois à terre (3)	5.00 R		
Pois à terre (4)	6.00 R		
TANDEM 2x2 postes	8.00 T	10.80 T	18.80 T
TANDEM 2x3 postes	10.00 T	11.80 T	21.80 T
TANDEM 2x4 postes	12.00 T	14.00 T	26.00 T
TANDEM 2x5 postes	14.00 T	16.20 T	30.20 T
TRIGONE 10-10-8	40.00 T	36.00 T	76.00 T
TRIGONE 5-5-5	24.00 T	21.00 T	45.00 T
TRIGONE 6-6-4	24.00 T	21.00 T	45.00 T
TRIGONE 5-6-6	32.00 T	30.00 T	62.00 T
POLY GONE 4x3 postes	29.00 T	28.00 T	57.00 T
POLY GONE 4x5 postes	34.00 T	33.00 T	67.00 T
SOT OVNS épi simple 2x12 postes	14.40 T	0.24 T	14.64 T
SOT OVNS épi simple 2x24 postes	28.80 T	0.48 T	29.28 T
SOT OVNS épi simple 2x6 postes	7.20 T	0.12 T	7.32 T
SOT OVNS type ROTO 12 postes	7.20 T	0.12 T	7.32 T
SOT OVNS type ROTO 16 postes	9.60 T	0.16 T	9.76 T
SOT OVNS type ROTO 20 postes	12.00 T	0.20 T	12.20 T
SOT OVNS type ROTO 30 postes	18.00 T	0.30 T	18.30 T
SOT CAPRIS surin à queue de vase 6 postes	3.60 T	0.06 T	3.66 T
SOT CAPRIS épi double 2x12 postes	14.40 T	0.24 T	14.64 T
SOT CAPRIS épi double 2x20 postes	24.00 T	0.40 T	24.40 T
SOT CAPRIS épi double 2x6 postes	7.20 T	0.12 T	7.32 T
SOT CAPRIS type ROTO 12 postes	7.20 T	0.12 T	7.32 T
SOT CAPRIS type ROTO 14 postes	8.40 T	0.14 T	8.54 T
SOT CAPRIS type ROTO 16 postes	9.60 T	0.16 T	9.76 T
SOT CAPRIS type ROTO 20 postes	12.00 T	0.20 T	12.20 T
SOT CAPRIS type ROTO 30 postes	18.00 T	0.30 T	18.30 T

Capacités de stockage : Jus de silos

PRODUITS	VOLUMES DE STOCKAGE GLOBAUX	
	Norme 1.	Norme 2
Herbe, paille et déchets surpressés (KS > 21%)	0	0
Herbe, paille restreintes ou pré-lanées (24% < KS < 21%)	15	1.5
Autres produits humides (21% < KS < 24%)	30	3
Produits humides non surpressés (KS < 21%)	60	6
Paille en coupe directe	80	8

ACTE SOUMIS AU  
CONTROLE DE LEGALITE

- 6 JUIL. 2000

PRÉFECTURE DE LA SOMME  
D.R.C.L.