

PRÉFET DE LA VENDÉE

**ARRÊTÉ N°15-DRCTAJ/1- 623**

**autorisant le syndicat TRIVALIS à optimiser son installation de stockage de déchets non dangereux  
située à Saint Christophe du Ligneron**

Le Préfet de la Vendée  
Chevalier de la Légion d'Honneur  
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

**VU** le code de l'environnement notamment :

- son titre 1<sup>er</sup> du livre V relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement ;
- son titre IV du livre V relatif aux déchets ;
- son livre II relatif aux milieux physiques ;
- son livre III relatif aux espaces naturels ;
- son livre IV relatif à la faune et à la flore.

**VU** l'article R 512-31 du Code de l'Environnement relatif aux arrêtés préfectoraux complémentaires ;

**VU** l'arrêté ministériel du 9 septembre 1997 modifié relatif aux installations de stockage de déchets ménagers et assimilés ;

**VU** l'arrêté préfectoral du 18 décembre 2009 autorisant TRIVALIS à exploiter une unité de tri mécanobiologique et un centre d'enfouissement technique de déchets non dangereux au lieu-dit « Les Landes Franches » sur la commune de Saint Christophe du Ligneron ;

**VU** les arrêtés préfectoraux complémentaires des 28 juin 2012, 22 avril 2014 et 23 juin 2014 ;

**VU** la demande en date du 16 juin 2015 présentée par le syndicat Trivalis en vue d'optimiser la conception des casiers de stockage de son installation de stockage de déchets ;

**VU** le rapport du directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement en date du 15 octobre 2015 ;

**VU** l'avis émis par le Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques, en sa séance du 12 novembre 2015 ;

**Considérant** que l'intéressé n'a présenté aucune observation au terme du délai de quinze jours qui lui était imparti à compter de la notification du projet d'arrêté ;

**Considérant** que les conditions d'aménagement et d'exploitation, telles qu'elles sont définies par le présent arrêté, permettent de prévenir les dangers et inconvénients de l'installation pour les intérêts mentionnés à l'article L511.1 du code de l'environnement, notamment pour la commodité du voisinage, pour la santé, la sécurité, la salubrité publiques et pour la protection de la nature et de l'environnement ;

## Arrête

### **Article 1.      Objet de la demande**

Le syndicat Trivalis est autorisé pour son installation de stockage de déchets non dangereux de Saint Christophe du Ligneron à réduire l'emprise au sol des alvéoles de stockage, avec une augmentation en hauteur des stockages de déchets, pour le casier B selon les modalités définies ci-après :

- la surface pour ces alvéoles passe de 9,67 ha à 7,24 ha ;
- le nombre d'alvéoles passe de 16 à 14 ;
- la hauteur finale après remise en état passe de 76,5 mNGF à 71,5 mNGF.

Le casier A déjà rempli à la date du présent arrêté n'est pas modifié.

### **Article 2.      Modification d'articles**

#### **Article 2.1.      Implantation de l'établissement**

L'article 1.1.4 de l'arrêté du 18 décembre 2009 est ainsi rédigé :

##### **« 1.1.4. Implantation de l'établissement**

*Les installations autorisées sont situées sur la commune de Saint Christophe du Ligneron sur les parcelles cadastrales n° ZM 16 et 34, ZN 9, 10 et 11, ZO 1, 2, 4, 6, le tout pour une surface de 25ha21a70ca.*

*La superficie dédiée aux installations de stockage de déchets est de 18,6 ha, et celle pour le process de tri mécanobiologique est de 5 ha. »*

#### **Article 2.2.      Description des activités**

L'article 3.2.3 de l'arrêté du 18 décembre 2009 est ainsi rédigé :

##### **« 3.2.3. Aménagement du site**

*La zone à exploiter est divisée en casiers eux-mêmes subdivisés en alvéoles. La capacité et la géométrie des casiers doivent contribuer à limiter les risques de nuisances et de pollution des eaux souterraines et de surface. La hauteur des déchets dans un casier doit être déterminée de façon à ne pas dépasser la limite de stabilité des digues et à ne pas altérer l'efficacité du système drainant.*

*Elle est divisée en 2 casiers respectivement de 3 et 14 alvéoles ayant les caractéristiques suivantes :*

<i>Alvéoles</i>	<i>Surface en fond de forme</i>	<i>Volume utile</i>
<i>A1</i>	<i>4 830 m<sup>2</sup></i>	<i>22 935 m<sup>3</sup></i>
<i>A2</i>	<i>4 633 m<sup>2</sup></i>	<i>26 610 m<sup>3</sup></i>
<i>A3</i>	<i>3 746 m<sup>2</sup></i>	<i>27 950 m<sup>3</sup></i>
<i>B1/B2</i>	<i>5 100 m<sup>2</sup></i>	<i>32 700 m<sup>3</sup></i>
<i>B3</i>	<i>3 630 m<sup>2</sup></i>	<i>23 600 m<sup>3</sup></i>
<i>B4</i>	<i>4 200 m<sup>2</sup></i>	<i>37 900 m<sup>3</sup></i>
<i>B5</i>	<i>4 210 m<sup>2</sup></i>	<i>34 800 m<sup>3</sup></i>
<i>B6</i>	<i>3 820 m<sup>2</sup></i>	<i>35 500 m<sup>3</sup></i>
<i>B7</i>	<i>3 720 m<sup>2</sup></i>	<i>30 700 m<sup>3</sup></i>
<i>B8</i>	<i>3 560 m<sup>2</sup></i>	<i>32 300 m<sup>3</sup></i>
<i>B9</i>	<i>3 570 m<sup>2</sup></i>	<i>31 500 m<sup>3</sup></i>
<i>B10</i>	<i>3 280 m<sup>2</sup></i>	<i>31 800 m<sup>3</sup></i>
<i>B11</i>	<i>3 550 m<sup>2</sup></i>	<i>32 200 m<sup>3</sup></i>
<i>B12</i>	<i>3 360 m<sup>2</sup></i>	<i>32 400 m<sup>3</sup></i>
<i>B13</i>	<i>3 500 m<sup>2</sup></i>	<i>31 800 m<sup>3</sup></i>
<i>B14</i>	<i>3 400 m<sup>2</sup></i>	<i>32 800 m<sup>3</sup></i>

*La hauteur de stockage des déchets est d'au maximum 9,5 m. Les côtes maximums de remplissage après remise en état sont de +70 mNGF pour le casier A (environ 5 m au dessus du terrain naturel) et +76,5 mNGF pour le casier B (environ 11 m au dessus du terrain naturel). »*

### **Article 2.3.      Alvéoles en bioréacteur**

Il est ajouté un article 3.2.6.1 à l'arrêté du 18 décembre 2009 :

#### **« 3.2.6.1.      Aménagement en bioréacteur**

*Les alvéoles ou les groupes d'alvéoles exploités suivant le mode bioréacteur sont désignés par la suite sous l'appellation casier bioréacteur, au sens de l'article 266 nonies du code des douanes, pour les distinguer des surfaces exploitées en mode classique.*

*Ces casiers devront répondre aux dispositions du présent arrêté. Ils font l'objet d'un suivi spécifique dans un registre tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. Ce registre comprend en outre les volumes de lixiviats mis en oeuvre et leur qualité.*

*Un réseau de collecte du biogaz est aménagé à l'avancement, et une couverture d'une épaisseur minimale de 0,5 m et d'une perméabilité inférieure à  $5.10^{-9}$  m/s au plus tard 6 mois après la fin du comblement d'une alvéole.*

*Les alvéoles ainsi aménagées sont rendues indépendantes hydrauliquement et confinées, en assurant la continuité de la sécurité active.*

*En cas de mise en exploitation en mode bioréacteur, l'exploitant procède préalablement à une étude de dimensionnement du dispositif, des aménagements projetés ainsi que les règles de suivi. »*

### **Article 2.4.      Réinjection des lixiviats pour la gestion en bioréacteur**

Il est ajouté un article 5.2.8 à l'arrêté préfectoral du 18 décembre 2009 :

#### **« 5.2.8. Conception des dispositifs de réinjection des lixiviats pour la gestion en bioréacteur**

*Les alvéoles aménagées en mode bioréacteur peuvent être équipées des dispositifs de réinjection des lixiviats. L'aspersion des lixiviats est interdite.*

*Seule la réinjection de lixiviats n'inhibant pas la méthanogénèse peut être réalisée sans traitement préalable des lixiviats. Dans le cas contraire, les lixiviats doivent être traités avant leur réinjection.*

*Les lixiviats ne sont réinjectés que dans un casier dans lequel il n'est plus apporté de déchets, et où la collecte du biogaz est en service dès la production du biogaz.*

*Le dispositif de réinjection est conçu pour résister aux caractéristiques physico-chimiques des lixiviats et dimensionné en fonction des quantités de lixiviats à réinjecter.*

*Chaque réseau d'injection doit pouvoir être isolé hydrauliquement et équipé d'un dispositif de mesure du volume de lixiviats réinjectés. Le ou les débits de réinjection tiennent compte de l'humidité des déchets contrôlée in situ.*

*Le réseau d'injection est équipé d'un système de contrôle en continu de la pression. En cas d'augmentation anormale de la pression dans le réseau d'injection, un dispositif interrompt la réinjection. Le bon état de fonctionnement du réseau d'injection doit pouvoir être contrôlé.*

*Les tuyauteries équipant les alvéoles en mode bioréacteur doivent être aménagées de manière à limiter tout risque de pollution des sols en cas de rupture de tout élément du réseau d'injection des lixiviats implanté à l'extérieur des alvéoles.*

*L'exploitant d'une installation gérée en mode bioréacteur tient à jour un registre sur lequel il reporte quotidiennement les volumes de lixiviats réinjectés dans le massif de déchets.*

*La composition physico-chimique des lixiviats réinjectés est contrôlée tous les trois mois. Dans ce cadre, les paramètres suivants sont analysés : pH, DCO, DBO<sub>5</sub>, MES, COT, hydrocarbures totaux, chlorure, sulfate, ammonium, phosphore total, métaux totaux (Pb+Cu+Cr+Ni+Mn+Cd+Hg+Fe+As+Zn+Sn), N total, CN libres et phénols. »*

## **Article 2.5. Montant des garanties financières**

L'article 10.1.2 de l'arrêté préfectoral du 18 décembre 2009 est ainsi rédigé :

### **« Article 10.1.2. Montant des garanties financières**

*Le montant de garanties financières est établi en fonction du mode et du plan prévisionnel d'exploitation défini dans le dossier de constitution des garanties financières et compte tenu du coût des opérations suivantes :*

- *surveillance du site,*
- *intervention en cas d'accident ou de pollution,*
- *remise en état du site après exploitation.*

*Pour l'installation de stockage de déchets, les montants sont résumés dans le tableau suivant (comptés à partir de l'année n de début d'activité) :*

<i>Période triennale Exploitation</i>	<i>Montant actualisé (HT)</i>
<i>années 1 à 3</i>	<i>957 998 €</i>
<i>années 4 à 6</i>	<i>957 998 €</i>
<i>années 7 à 9</i>	<i>957 998 €</i>
<i>années 10 à 12</i>	<i>957 998 €</i>
<i>années 13 à 15</i>	<i>957 998 €</i>
<i>années 16 à 18</i>	<i>957 998 €</i>
<i>années 19 à 20</i>	<i>957 998 €</i>
<i>Période quinquennale Suivi</i>	<i>Montant actualisé (HT)</i>
<i>années 21 à 25</i>	<i>718 498 €</i>
<i>années 26 à 30</i>	<i>538 874 €</i>
<i>années 31 à 35</i>	<i>538 874 €</i>
<i>années 36 à 40</i>	<i>533 485 €</i>
<i>années 41 à 45</i>	<i>507 339 €</i>
<i>années 46 à 50</i>	<i>482 474 €</i>

*Les garanties financières ci-dessus ont été calculées sur la base de l'indice TP01 = 103,5 de mars 2015. Elles sont établies en tenant compte de l'évolution de l'indice et de la TVA en vigueur.*

*Ces montants sont à ajouter aux garanties financières définies par l'arrêté préfectoral du 23 juin 2014.*

*Le montant des garanties financières est réactualisé, le cas échéant, en tenant compte de l'évolution de l'exploitation, des remises en état restant à couvrir et de la surveillance.*

*L'actualisation des garanties financières relève de l'initiative de l'exploitant. Toute modification des conditions d'exploitation conduisant à une augmentation du montant des garanties financières est subordonnée à la constitution de nouvelles garanties financières.*

*Dans tous les cas, l'exploitant est tenu d'actualiser le montant des garanties financières et en atteste auprès du Préfet dans les cas suivants :*

- *tous les cinq ans au prorata de la variation de l'indice publié TP 01 ;*
- *sur une période au plus égale à cinq ans, lorsqu'il y a une augmentation supérieure à 15 (quinze)% de l'indice TP01, et ce dans les six mois qui suivent ces variations. »*

## **Article 2.6. Plan de remise en état**

Le plan de remise en état annexé à l'arrêté préfectoral du 18 décembre 2009 est remplacé par le plan en annexe du présent arrêté.

### **Article 3.      Dispositions administratives**

#### **Article 3.1.      Délais et voies de recours**

En application de l'article L 514-6 du code de l'environnement, le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Il peut être déféré à la juridiction administrative territorialement compétente :

1° Par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où l'acte leur a été notifié ;

2° Par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L.511-1, dans un délai d'un an à compter de la publication ou de l'affichage de l'acte, ce délai étant, le cas échéant, prolongé jusqu'à la fin d'une période de six mois suivant la mise en activité de l'installation.

#### **Article 3.2.      Publicité de l'arrêté**

A la mairie de la commune :

- une copie du présent arrêté est déposée pour pouvoir y être consultée ;
- un extrait de cet arrêté énumérant notamment les conditions techniques auxquelles l'installation est soumise, est affiché pendant au moins un mois.

L'accomplissement de ces formalités est traduit par procès verbal dressé par les soins du maire et transmis à la préfecture, bureau du tourisme et procédures environnementales et foncières.

Un avis est inséré par les soins du préfet et aux frais de la société, dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

#### **Article 3.3.      Diffusion**

Une copie du présent arrêté est remise à l'exploitant. Ce document doit en permanence être en sa possession et pouvoir être présenté à toute réquisition.

L'extrait de cet arrêté est affiché en permanence, de façon visible dans l'établissement par l'exploitant.

#### **Article 3.4.      Pour application**

Le secrétaire général de la préfecture de la Vendée, la directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement, les inspecteurs de l'environnement, sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié, pour information, au directeur départemental des territoires et de la mer, à la directrice générale de l'agence régionale de santé, délégation territoriale de Vendée, au directeur départemental des services d'incendie et de secours.

Fait à La Roche sur Yon, le 10 DEC. 2015  
Le préfet,  
Pour le Préfet,  
Le Secrétaire Général  
de la Préfecture de la Vendée

Jean-Michel JUMÉZ

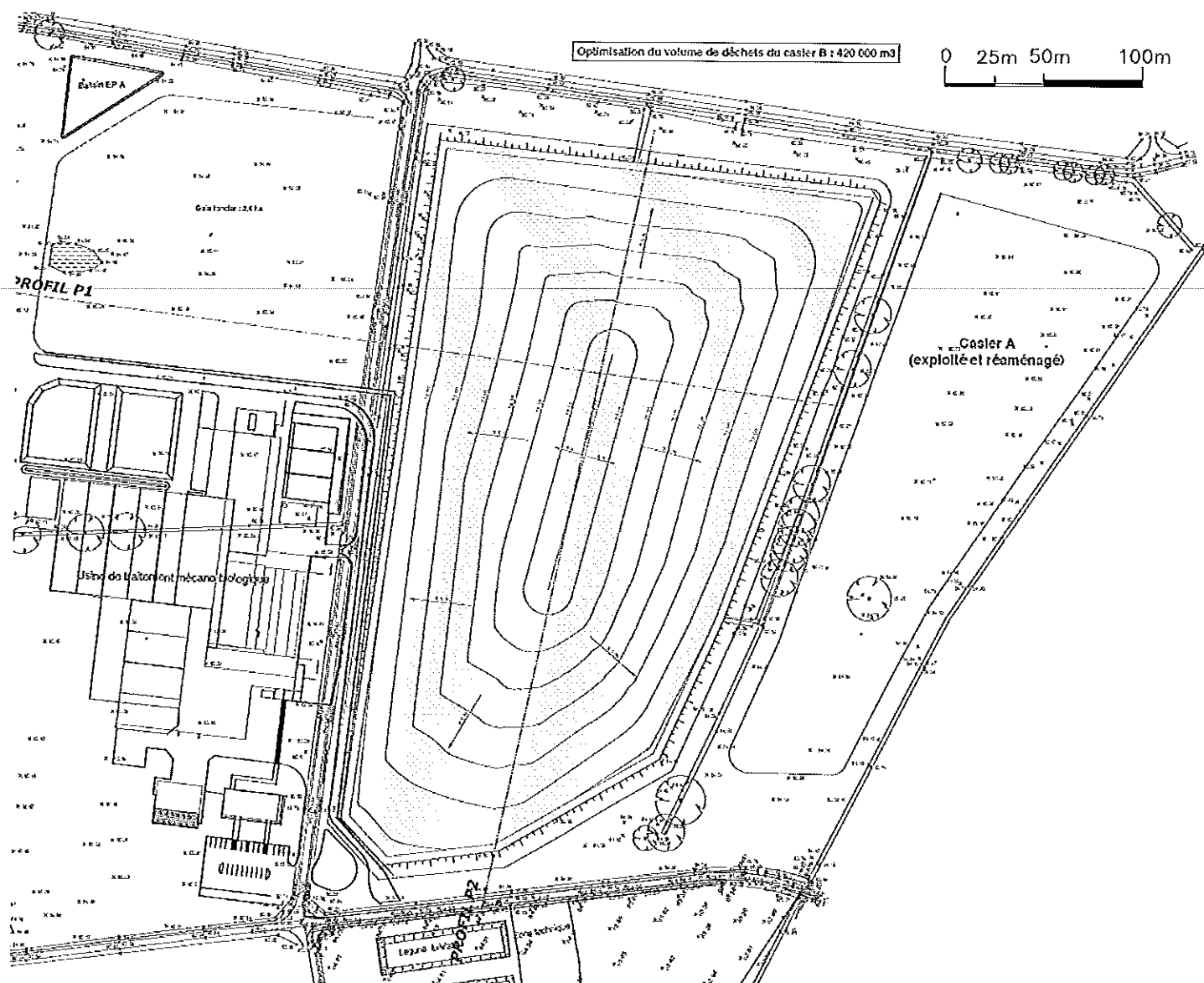
### **ARRÊTÉ N°15-DRCTAJ/1- 623**

autorisant le syndicat TRIVALIS à optimiser son installation de stockage de déchets non dangereux  
située à Saint Christophe du Ligneron



# Annexe

## Plan de remise en état



Vu pour être annexé à  
notre arrêté du  
Le Maire de Yon, le 10 DEC. 2015  
Le Préfet,  
Pour le Préfet,  
Le Secrétaire Général  
de la Préfecture de la Vendée

Jean-Michel JUMÉZ