

**PRÉSIDENCE**

**SECRÉTARIAT GÉNÉRAL**

N° 2222-2018/ARR/DENV

du : 03 JUIL. 2018

Haut-Commissariat de la République  
en Nouvelle-Calédonie

13 JUIL. 2018

CONTRÔLE DE LÉGALITÉ

AMPLIATIONS

|                     |   |
|---------------------|---|
| Commissaire délégué | 1 |
| DENV (BICPE)        | 1 |
| Intéressée          | 1 |
| Ville de Dumbéa     | 1 |
| DDR                 | 1 |
| DASS                | 1 |
| DAVAR               | 1 |
| DAE                 | 1 |
| JONC                | 1 |
| Archives NC         | 1 |

**ARRÊTÉ**

prorogeant et portant modification de l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV du 26 décembre 2012 fixant les prescriptions techniques applicables à l'installation de compostage de déchets verts et de boues de station d'épuration exploitée par la société Calédonienne des Eaux (CDE) sur la commune de Dumbéa

**LE PRÉSIDENT DE L'ASSEMBLÉE DE LA PROVINCE SUD**

Vu la loi organique modifiée n° 99-209 du 19 mars 1999 relative à la Nouvelle-Calédonie,

Vu le code de l'environnement de la province Sud ;

Vu la délibération n° 741-2008/APS du 19 septembre 2008 relative à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement ;

Vu l'arrêté n° 2282-2012/ARR/DENV du 26 décembre 2012 fixant les prescriptions techniques applicables à l'installation de compostage de déchets verts et de boues de station d'épuration exploitée par la société Calédonienne des Eaux (CDE) sur la commune de Dumbéa ;

Vu l'arrêté n° 873-2014/ARR/DENV /SPPR du 12 décembre 2014 portant modification de l'arrêté n° 2282-2012/ARR/DENV du 26 décembre 2012 autorisant la société Calédonienne des Eaux à exploiter une installation de compostage de déchets verts et de boues de station d'épuration sur la commune de Dumbéa ;

Vu l'arrêté n° 1842-2017/ARR/DENV du 21 août 2017 portant modification de l'arrêté n° 2282-2012/ARR/DENV du 26 décembre 2012 fixant les prescriptions techniques applicables à l'installation de compostage de déchets verts et de boues de station d'épuration exploitée par la société Calédonienne des Eaux (CDE) sur la commune de Dumbéa ;

Vu la demande d'autorisation de poursuite de l'exploitation de l'installation de compostage de déchets verts et de boues de station d'épuration par la Calédonienne des Eaux (CDE) sur la commune de Dumbéa reçue à la direction de l'environnement le 3 juillet 2017 ;

Vu les réponses et observations du pétitionnaire en date du 21 décembre 2017, 08 janvier, 15 février, 22 mars et 28 mars 2018 sur les projets d'arrêté de prorogation et de modification de l'arrêté n° 2282-2012/ARR/DENV du 26 décembre 2012 ;

Vu l'avis de la Ville de Dumbéa reçu par mail le 27 décembre 2017 et par courrier le 8 janvier 2018 ;

Vu les avis de la direction du développement rural en date du 27 décembre 2017, du 02 et 14 février 2018 ;

Vu l'avis de la Ville de Nouméa reçu le 06 février 2018 ;

Vu le rapport n° 26448-2017/10-ACTS/DENV du 9 janvier 2018 ;

Considérant que le compostage est un procédé reconnu de valorisation de déchets verts en mélange avec des boues provenant de stations d'épuration ;

Considérant l'absence de nuisances et de plaintes liées à l'exploitation de cette installation depuis sa mise en service ;

Considérant que les motifs invoqués par la Ville de Dumbéa dans son avis pour limiter à fin 2018 la durée de l'exploitation sollicitée n'ont pas lieu d'être pris en considération au titre de la réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement ;

Sur proposition de l'inspection des installations classées ;

L'exploitant entendu,

## ARRÊTE

**ARTICLE 1 :** Il est accordé à la Société Calédonienne des Eaux (CDE) un délai supplémentaire de cinq ans à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2018, pour exploiter son installation autorisée par l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV susvisé.

**ARTICLE 2 :** L'article 3.6 des prescriptions annexées à l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV susvisé, est modifié comme suit :

*« Les boues d'épuration reçues pour y être traitées respectent les valeurs limites figurant aux tableaux 1a, 1b et 1c de l'annexe I des présentes prescriptions. Les boues sont analysées, par origine, selon la fréquence prévue au tableau 2 de l'annexe I du même arrêté. Le résultat de ces analyses est tenu à la disposition des services en charge de l'inspection des installations classées.*

*L'exploitant est en mesure de justifier à l'inspection des installations classées le respect de ces valeurs limites. »*

**ARTICLE 3 :** L'article 3.9 des prescriptions annexées à l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV susvisé, est modifié comme suit :

*« Sans préjudice des autres réglementations en vigueur, les usages possibles du compost produit sont définis sous la responsabilité de l'exploitant et présentés en annexe V des présentes prescriptions.*

*L'exploitant informe l'utilisateur des emplois possibles du compost produit à travers un document qu'il lui remet. Ce document indique notamment la composition du compost (paramètres agronomiques et biologiques, éléments traces métalliques et composés traces organiques selon les paramètres fixés en annexe III) ainsi que la référence du lot.*

*Les composts faisant l'objet d'une valorisation agricole par épandage sur ou dans les sols agricoles respectent les prescriptions visées à l'article 5.7 du présent arrêté. »*

**ARTICLE 4 :** Le 4<sup>ème</sup> tiret du paragraphe b) de l'article 5.7 des prescriptions annexées à l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV susvisé, est modifié comme suit :

« - une analyse des sols portant sur les paramètres mentionnés en annexe II des présentes prescriptions, réalisée en un point de référence (repéré par ses coordonnées RGNC 91-93 projection Lambert) représentatif de chaque zone homogène, »

**ARTICLE 5 :** Le paragraphe d) de l'article 5.7 des prescriptions annexées à l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV susvisé est supprimé.

**ARTICLE 6 :** L'annexe I des prescriptions annexées à l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV susvisé, est remplacée par l'annexe suivante :

« ANNEXE I : SEUILS EN ELEMENTS-TRACES, EN COMPOSES –TRACES ORGANIQUES ET EN MICRO-ORGANISMES POUR LES BOUES

Tableau 1 a : Teneurs limites en éléments-traces métalliques

| Éléments-traces                 | Valeur limite dans les boues (mg/kg MS) |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Cadmium                         | 10                                      |
| Chrome                          | 1 000                                   |
| Cuivre                          | 1 000                                   |
| Mercurure                       | 10                                      |
| Nickel                          | 200                                     |
| Plomb                           | 800                                     |
| Zinc                            | 3 000                                   |
| Chrome + cuivre + nickel + zinc | 4 000                                   |

Tableau 1 b : Teneurs limites en composés-traces organiques dans les boues

| Composés-traces                | Valeur limite dans les boues (mg/kg MS) |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Total des 7 principaux PCB (3) | 0,8                                     |
| Fluoranthène                   | 5                                       |
| Benzo(b)fluoranthène           | 2,5                                     |
| Benzo(a)pyrène                 | 2                                       |

(3) PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.

Tableau 1 c : Teneurs limites en micro-organismes dans les boues

| Type de micro-organismes | Concentration maximale à respecter                                         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Salmonella               | 8 NPP/10 g MS (dénombrement selon la technique du nombre le plus probable) |

|                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Enterovirus</i>               | <i>3 NPPUC/10 g MS (dénombrement selon la technique du nombre le plus probable d'unités cytopathogènes)</i> |
| <i>Œufs d'helminthes viables</i> | <i>3 pour 10 g MS,</i>                                                                                      |

Tableau 2 : Fréquence d'analyses des boues pour chacune des stations d'épuration à l'origine de boues reçues sur l'installation

|                                      | <i>Nombre d'analyses de boues<br/>(par an)</i> |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| <i>Valeur agronomiques des boues</i> | <i>2</i>                                       |
| <i>Éléments-traces</i>               | <i>2</i>                                       |
| <i>Composés organiques</i>           | <i>1</i>                                       |

»

**ARTICLE 7 :** L'annexe II des prescriptions annexées à l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV susvisé, est remplacée par l'annexe suivante :

#### ANNEXE II : ELEMENTS DE CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE DES SOLS

##### 1. Paramètres pour la caractérisation de la valeur agronomique des sols :

- granulométrie ;
- matière sèche (%) ;
- matière organique (en %) ;
- pH ;
- azote global ; azote ammoniacal (en  $\text{NH}_4$ ) ;
- rapport C/N ;
- phosphore total (en  $\text{P}_2\text{O}_5$  échangeable) ;
- potassium total (en  $\text{K}_2\text{O}$  échangeable) ;
- calcium soluble dans l'eau (en CaO échangeable) ;
- magnésium total (en MgO échangeable).

##### 2. Éléments-traces métalliques :

- arsenic ;
- cadmium ;
- chrome ;
- cuivre ;
- mercure ;
- nickel ;
- plomb ;
- sélénium ;
- zinc »

**ARTICLE 8 :** L'annexe III des prescriptions annexées à l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV susvisé, est remplacée par l'annexe suivante :

#### « ANNEXE III : ELEMENTS DE CARACTERISATION DU COMPOST PRODUIT

L'ensemble des paramètres listés ci-dessous sont à analyser sur chaque lot de compost produit.

##### 1. Paramètres pour la caractérisation de la valeur agronomique du compost :

- matière sèche (%) ;

- matière organique (en %) ;
- pH ;
- azote global ; azote ammoniacal (en NH<sub>4</sub>) ;
- rapport C/N ;
- phosphore total (en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ;
- potassium total (en K<sub>2</sub>O) ;
- calcium soluble dans l'eau (en CaO) ;
- magnésium total (en MgO).

## 2. Paramètres biologiques :

Agents indicateurs de traitement :

- *Escherichia coli* ;
- *Clostridium perfringens* ;
- Entérocoques ;

Agents pathogènes :

- Œufs d'helminthes viables ;
- *Listeria monocytogenes* ;
- *Salmonella*.

## 3. Eléments-traces métalliques et composés traces organiques :

- arsenic ;
- cadmium ;
- chrome ;
- cuivre ;
- mercure ;
- nickel ;
- plomb ;
- sélénium ;
- zinc ;
- chrome + cuivre + nickel + zinc ;
- total des 7 principaux PCB [PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180] ;
- fluoranthène ;
- benzo (b) fluoranthène ;
- benzo (a) pyrène.

»

**ARTICLE 9 :** Une annexe V est ajoutée à l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV susvisé et rédigée comme suit :

### « ANNEXE V : CATEGORIES DE COMPOSTS PRODUITS ET DEBOUCHES POSSIBLES

Les caractéristiques des composts sont basées sur les paramètres et les seuils fixés par la NF U 44095.

| CATEGORIE A                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Caractéristiques                                                                                                                                                                                                          | Débouchés possibles avec commercialisation                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Débouchés possibles sans commercialisation |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spécifications agronomiques</li> <li>▪ Nickel et chrome</li> <li>▪ Bactériologie</li> <li>▪ Eléments traces métalliques (excepté Ni et Cr)</li> <li>▪ Composés traces</li> </ul> | <p>✓ <b>Toute culture</b> (<i>dont cultures maraîchères si les valeurs limites spécifiques en microorganismes d'intérêt sanitaire pour une telle utilisation telles que fixées par la norme NFU 44095 sont respectées</i>)</p> <p>✓ <b>Revégétalisation des sites dégradés</b></p> <p>Conformément aux autorisations délivrées dans</p> |                                            |

|            |  |                                                                                                                                                                                                     |  |
|------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| organiques |  | le cadre du Code minier ou<br>du Code de l'Environnement<br>✓ <b>Sylviculture, aménagement paysager ou pépinière</b><br>Dès lors que le compost est enfoui ou placé au fond des trous de plantation |  |
|------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| CATEGORIE B                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Caractéristiques                                                                                                                                            |                | Débouchés possibles avec commercialisation                                                                                                                                                                                     | Débouchés possibles sans commercialisation |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Spécifications agronomiques</li> <li>OU</li> <li>Nickel et chrome</li> </ul>                                         | * Non conforme | ✓ <b>Revégétalisation des sites dégradés</b><br>Conformément aux autorisations délivrées dans le cadre du Code minier ou du Code de l'Environnement                                                                            |                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bactériologie</li> <li>Eléments traces métalliques (excepté Ni et Cr)</li> <li>Composés traces organiques</li> </ul> | ✓ Conforme     | ✓ <b>Sylviculture, aménagement paysager ou pépinière</b><br>Dès lors que le compost est enfoui ou placé au fond des trous de plantation<br><br>✓ <b>Culture non destinée à la consommation humaine</b><br>Avec plan d'épandage |                                            |

| CATEGORIE C                                                                                                                                                                                         |                |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques                                                                                                                                                                                    |                | Débouchés possibles avec commercialisation | Débouchés possibles sans commercialisation                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bactériologie</li> </ul>                                                                                                                                     | * Non conforme |                                            | ✓ <b>Culture non destinée à la consommation humaine</b><br>Avec plan d'épandage                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Spécifications agronomiques</li> <li>Nickel et chrome</li> <li>Eléments traces métalliques (excepté Ni et Cr)</li> <li>Composés traces organiques</li> </ul> | ✓ Conforme     |                                            | ✓ <b>Revégétalisation des sites dégradés</b><br>Conformément aux autorisations délivrées dans le cadre du Code minier ou du Code de l'Environnement<br><br>✓ <b>Sylviculture, aménagement paysager ou pépinière</b><br>Dès lors que le compost est enfoui ou placé au fond des trous de plantation |

| CATEGORIE D                                                                                      |                |                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques                                                                                 |                | Débouchés possibles avec commercialisation | Débouchés possibles sans commercialisation                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Eléments traces métalliques (excepté Ni et Cr)</li> </ul> | * Non conforme |                                            | ✓ <b>Enfouissement</b><br>✓ Dans une installation autorisée au titre des ICPE |

|                               |                   |  |  |
|-------------------------------|-------------------|--|--|
| OU                            |                   |  |  |
| ▪ Composés traces organiques  |                   |  |  |
| ▪ Spécifications agronomiques | ✓ <b>Conforme</b> |  |  |
| ▪ Bactériologie               |                   |  |  |
| ▪ Nickel et chrome Eléments   |                   |  |  |

**ARTICLE 10** : L'arrêté n° 1842-2017/ARR/DENV susvisé portant modification de l'arrêté modifié n° 2282-2012/ARR/DENV susvisé fixant les prescriptions techniques applicables à l'installation de compostage de déchets verts et de boues de station d'épuration exploitée par la société Calédonienne des Eaux (CDE) sur la commune de Dumbéa est abrogé.

**ARTICLE 11** : Une copie du présent arrêté est déposée et conservée aux archives de la mairie de Dumbéa et peut être consultée par les personnes intéressées. Une copie du même arrêté est conservée en permanence sur le site de l'exploitation et tenue à disposition du personnel et des tiers.

**ARTICLE 12** : La présente décision peut faire l'objet, dans un délai de deux mois à compter de sa date de notification, d'un recours contentieux devant le Tribunal administratif de Nouvelle-Calédonie.

**ARTICLE 13** : Le présent arrêté sera transmis à Monsieur le commissaire délégué de la République, publié au *Journal officiel* de la Nouvelle-Calédonie et notifié à l'intéressée.



Le Président

Philippe MICHEL

Haut-Commissariat de la République  
en Nouvelle-Calédonie

13 JUL. 2018

CONTRÔLE DE LÉGALITÉ