

## ANNEXES

---

## **Annexe 1**

### Redimensionnement du plan d'épandage (Bilan CORPEN)

## **Redimensionnement du plan d'épandage du projet de T'RHEA à Peyrilhac**

A la lumière de nouveaux éléments apportés par la société T'RHEA concernant le projet de création d'un atelier d'engraissement sur la commune de Peyrilhac, le plan d'épandage initial versé au dossier de demande d'autorisation a été redimensionné en réajustant les effectifs afin que les quantités d'éléments fertilisants produites par les animaux à l'engraissement soient valorisables intégralement sur la surface de ce plan d'épandage avec le phosphore comme facteur limitant.

Les effectifs maximum recalculés ne devront pas dépasser :

- 600 bovins à l'engraissement sur le site de Chavaignac 1 (5 x 120 places),
- 800 bovins à l'engraissement sur le site de Chavaignac 2 (2 x 400 places),
- 120 bovins à l'engraissement sur le site de Puymaud,
- 600 génisses en vieillissement au plein air.

En tenant compte de ces nouveaux effectifs et en intégrant une diminution attendue de la quantité annuelle de paille importée sur l'exploitation, le plan d'épandage actuellement proposé avec 605,7 hectares de SAU et 455.8 hectares de SPE est suffisamment dimensionné pour valoriser la totalité des éléments fertilisants organiques produits dans les différents ateliers et au plein-air (cf. tableau de calculs).

Sébastien DOURSENAUD, Chambre d'Agriculture de la Haute-Vienne, 29 juillet 2024.

**Production d'éléments fertilisants par les animaux**

ANIMAUX	Effectif présent	Temps en bâtiment (mois)	Temps de présence sur l'exploitation (mois)	Unités de référence (kg/animal/an)			Production totale (kg/an)			Production maîtrisable (kg/an)			Production non maîtrisable (kg/an)		
				N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Herbivores															
Mâle 0 - 1 an, engraissement	400	12	12	20	14	25	8 000	5 600	10 000	8 000	5 600	10 000	0	0	0
Mâle 1 - 2 ans, engraissement	400	12	12	40,5	25	46	16 200	10 000	18 400	16 200	10 000	18 400	0	0	0
Femelle 1 - 2 ans, engraissement	600	12	12	40,5	25	46	24 300	15 000	27 600	24 300	15 000	27 600	0	0	0
Vache de réforme	120	12	12	40,5	25	46	4 860	3 000	5 520	4 860	3 000	5 520	0	0	0
Femelle 0 - 1 an, vieillissement	300	0	8	20	14	25	4 000	2 800	5 000	0	0	0	4 000	2 800	5 000
Femelle 1 - 2 ans, vieillissement	300	0	8	40,5	25	46	8 100	5 000	9 200	0	0	0	8 100	5 000	9 200
<b>Total production</b>							<b>65 460</b>	<b>41 400</b>	<b>75 720</b>	<b>53 360</b>	<b>33 600</b>	<b>61 520</b>	<b>12 100</b>	<b>7 800</b>	<b>14 200</b>

**Exportation d'éléments fertilisants par les productions végétales**

Cultures	Surface (ha)	Rendement	Unités de référence (kg/UR)			Exportation totale (kg/an)		
			N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Luzerne	83	10 tMS/an	32	10	25	26 560	8 300	20 750
Prairies pâture seule	355	5 tMS/an	35	8	45	62 125	14 200	79 875
Prairies pâture + 1 coupe foin	167	8 tMS/an	40	13	67	53 440	17 368	89 512
Enrubannage (première coupe)	200	5 tMS/an	20	6	25	20 000	6 000	25 000

SAU (ha)	SPE (ha)	SAMO (ha)	N exporté (kg)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> exporté (kg)	K <sub>2</sub> O exporté (kg)
<b>605,7</b>	<b>455,8</b>	<b>450</b>	<b>162 125</b>	<b>45 868</b>	<b>215 137</b>

**Importation d'éléments fertilisants organiques**

Imports	Quantités (t)	Unités de référence (kg/UR)			Importation totale		
		N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Paille (50t/semaine)	2600	7	1,6	12,3	18 200	4 160	31 980
<b>Total importation</b>					<b>18 200</b>	<b>4 160</b>	<b>31 980</b>

**Exportation d'éléments fertilisants organiques**

Exports	Quantités (t)	Unités de référence (kg/UR)			Exportation totale		
		N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
					0	0	0
<b>Total exportation</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

		N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
<b>BILAN</b>	<b>global (kg)</b>	<b>-78465</b>	<b>-308</b>	<b>-107437</b>
	pression sur la SAMO (kg/ha)	<b>119</b>	<b>75</b>	<b>137</b>
	pression par ha de SPE (kg/ha)	<b>117</b>	<b>74</b>	<b>135</b>
	pression par ha de SAU (kg/ha)	<b>88</b>	<b>55</b>	<b>102</b>
<b>Balance globale avant engrais minéraux (kg/ha SAU)</b>		<b>-130</b>	<b>-1</b>	<b>-177</b>

Bilan global = Total Production - Total Exportation

Pression sur la SAMO = rapport entre les quantités maîtrisables et la surface amendée annuellement en matières organiques

Pression par ha de SPE = rapport entre les quantités maîtrisables et la surface potentiellement épannable

Pression par ha de SAU = rapport entre les quantités maîtrisables et la surface agricole utile