

# le lisier de porc produit

points analysés	N&P	Informations contenues dans le dossier soumis à enquête publique
<b>volume</b>		
<p><b>la production annuelle de la porcherie actuelle</b>            ==&gt; volume total de lisier à traiter 766 m3            Soit 0,623 m3 par porc produit</p>		<p>RNT dec 2008 «</p>
<p><b>la production annuelle prévue pour la nouvelle porcherie</b>            ==&gt; volume total de lisier à traiter 2499 m3            ==&gt; volume total de lisier à traiter 2605 m3            Soit 0,660 m3 par porc produit</p>		<p>RNT dec 2008 Page 10 présentation pages 19 + tableau «</p>
<p><b>2 chiffrages différents dans le même dossier</b>            écart de 4,24 %</p>	<p><b>cohérence</b></p>	<p>« « «</p>
<p>Pourquoi la production de lisier augmente de 5,9 % par porc engraisé produit ?            en contradiction avec la page 16 de la présentation du projet</p>	<p><b>demande</b> <b>cohérence</b></p>	<p>« « « réduction de 20 à 30% des rejets » (alimentation biphasé) «</p>

**lisier : porcherie actuelle**

**qui réalise cette mesure (laboratoire ?)**

où consulter les résultats d'analyses du lisier de la porcherie actuelle pour les 2 dernières années

où consulter les résultats d'analyses du lisier de la porcherie en 2002 (premier plan d'épandage) évolution ?

**quelle est la composition du lisier actuel ?**

**quelle est la production annuelle de la porcherie actuelle ?**

pour les composants

**azote** 4290 kg

soit par porc produit en kg : 3,5

**phosphore** 2834 kg

soit par porc produit en kg : 2,3

Pour les métaux

**zinc** non traité dans le dossier

**cuivre** non traité dans le dossier

**cadmium** non traité dans le dossier

**chrome** non traité dans le dossier

**mercure** non traité dans le dossier

**nickel** non traité dans le dossier

**plomb** non traité dans le dossier

l'arrêté du 08 janvier 1998 prévoit trois barrières pour limiter l'épandage d'éléments-trace : la concentration de l'intrant, les apports cumulés sur 10 ans et la teneur des sols

**quel bilan a été fait dans l'analyse d'impact pour l'évolution entre 2002 et 2008 ?**

**les données 2007 du dossier 2008 sont anciennes peut-on actualiser le dossier avec les données 2008 et 2009**

«  
«  
«

demande

«  
«  
«

demande

présentation pages 8

766 m3 produits  
5,6 kg au m3

présentation pages 8

3,7 kg au m3

Qualité ?  
Qualité ?  
Qualité ?  
Qualité ?  
Qualité ?  
Qualité ?  
Qualité ?

lacune

demande

## lisier : future production porcine

aucune analyse ou données des îlots d'épandage

affirmation sans aucun éléments d'analyses concrètes sur le terrain !

aucunes données sur l'installation actuelle

aucunes analyse sur le site pour qualifier le sol recevant les épandages actuels et quantifier les teneurs sous ses trois formes et comparer ces résultats à un sol type apte à recevoir de l'épandage et à en tirer une conclusion

**comment démarrer et gérer un plan d'épandage si on ne connaît pas précisément les sols qui vont recevoir les intrants**

aucune démarche méthodologique

**grave  
lacune**

présentation page 75 informations générales IFIP 1997  
présentation page 76 informations générales  
«  
présentation page 77 conclusion  
« « l'épandage dans le cadre d'une valorisation agronomique  
« ne peut donc entrainer de nuisance pour le sol et les  
« cultures »  
«  
présentation page 77 les germes : informations générales  
«  
présentation page 79 le cycle de l'azote  
«  
«  
«

Aucune analyse des « carences » = aucun chiffrage objectif et mesurable

aucune démarche méthodologique

**lacune**

présentation page 80 conclusion  
« l'apport d'engrais de ferme de façon raisonné permet de  
« réduire les coûts à l'achat d'engrais minéraux  
« l'épandage permet parfois, lorsque les sols ne sont pas  
« trop carencés, de supprimer totalement la fumure de fond  
« (en phosphore et/ou potassium essentiellement)  
«

l'apport ne peut être ajusté que si on connaît les analyses du sol (reliquat azote)

aucune démarche méthodologique

**lacune**

présentation pages 16 CORPEN :  
« l'adaptation de l'alimentation permet de réduire de 20 à 30%  
« les rejets azotés et phosphatés  
présentation pages 74 analyse avant chaque campagne afin d'ajuster  
« les apports en éléments  
« les analyses seront réalisées par un laboratoire agréé  
«

qui réalise les prélèvements de lisiers et suivant quel protocole ?  
où se situe le laboratoire retenu ?

aucune démarche méthodologique

lacune

Proposition : analyse du reliquat d'azote du sol avant épandage

Aide agro-environnementale / région Limousin

proposition

remarque

azote		12301	kg	
				idem
soit par porc produit en kg :	3,1	-11%		
	Calculé 4,7kg * 2605 m3	12244	kg	
écart de chiffrage :	58	kg		

Avec 12 244 kg la teneur en azote baisse de 5,6 à 4,7 kg

**Objectif partiellement atteint : baisse de 17%**

p122 mesures compensatoires

« Voir définition

« envoi rapide au laboratoire

RNT dec 2008 Page 19

Page 162 plan épandage

présentation pages 8

4,7 kg d'N par M3

« réduction des rejets avec une alimentation biphasé »

p121 mesures compensatoires

« des analyses complètes seront réalisées auprès

« d'un laboratoire agréé

« des mesures rapides pourront être réalisés afin de connaître

« la teneur en azote ammoniacal du lisier. Appareil de type

« Quantofix ou Agro-Lisier

p165 plan d'épandage

atelier bovin + porcin = 21 636 kg d'azote

<b>phosphore</b>		6750	kg
soit par porc produit en kg :	1,7	-26%	
	Calculé 2,6kg * 2605 m3	6773	kg
<b>écart de chiffrage :</b>	<b>-23</b>	<b>kg</b>	

Avec 6 773 kg la teneur en Ph baisse de 3,7 à 2,6 kg  
**Objectif atteint : baisse de 30%**

**Proposition : analyse du reliquat de phosphore du sol avant épandage**

Aide agro-environnementale / région Limousin

**Pour les métaux**

zinc	???
cuivre	???
cadmium	???
chrome	???
mercure	???
nickel	???
plomb	???

aucune information dans le dossier **lacune**

**germes pathogènes**

pas d'étude sur la circulation des eaux souterraines **lacune**

étude de la circulation des eaux dans la faille géologique d'Arrènes pour les îlots d'épandage qui y sont implantés

**proposition** «

**remarque** «

**demande**

présentation pages 8  
 2,6 kg de P2O5 par M3

« réduction des rejets avec une alimentation biphasé »

p165 plan d'épandage  
 atelier bovin + porcin = 11 757 kg de phosphore

présentation page 115 déjection animale  
 « atteinte indirecte des populations via la contamination  
 « micro biologique des cours d'eau et des eaux souterraines