

**Monsieur Ary MONDON**  
191 Chemin Albert HIBON  
97 430 le TAMPON

**- Type d'animaux :**

- Truies Naisseur Engrais
- Caprins Viande
- Bovins engrais

**-Type d'effluent :**

- Lisier désodorisé
- Litière de volailles
- Litière très compacte non susceptible d'écoulement

**- Type de Culture :**

- Prairies tempérées
- Maraichage

**-Distance retenue par rapport aux habitations et lieux fréquentés par le public :**

50 m en prairies et 15 m en maraichage

**-Distance par rapport aux berges des cours d'eau :**

35 m

**-Parcelle recevant des effluents d'autres élevages :**

Les rejets des animaux consommant les fourrages des prêteurs de terre sont déduits du potentiel de valorisation des prairies .

**COMMUNE CONCERNNEE :**

**Le TAMPON**

**PERIODE D'EPANDAGE :**

**Prairies**

Les épandages seront réalisés dans les huit jours suivant l'exploitation et à plus de 30 jours de l'exploitation suivante.

## **Maraichage**

Les cultures maraichères et de pommes de terre seront essentiellement concernées par les apports de fumiers. Ils seront épandus au travail du sol et enfouis.

### **- Observations :**

#### **Les parcelles récoltées recevront un complément d'engrais minéral pour équilibrer la fumure par rapport aux besoins des plantes.**

Les parcelles proposées ne sont pas en Périmètre de Protection de captages  
Le type de sol est pris en compte parcelle par parcelle pour les besoins en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.  
Les effectifs de porcs de l'élevage ont été estimés par rapport aux résultats moyens des suivis en GTTT 2019 de l'élevage.

### **Causes d'exclusions :**

- Proximité de logements et lieux fréquentés par le public
- Zones non cultivées, essentiellement composées de friches
- Chemins
- Cours d'eau

### **Références :**

#### **- REJETS**

Normes CORPEN

Arrêté du 19 Décembre 2011

#### **- Références locales :**

P.F. CHABALIER - CIRAD

Note sur les besoins Potassique - CIRAD

Guides des Bonnes Pratiques DAF Réunion

Guides des prairies AFP Réunion

### **Observations :**

- Aucune des parcelles composant ce PE n'a fait partie d'un plan d'épandage soumis à enquête publique
- La parcelle 422AH0448 figurait au PE d'un élevage de porcs proche. L'éleveur concerné n'ayant jamais concrétisé le projet de rachat d'un élevage. La résiliation d'épandage est jointe en annexe.
- Les rejets des bovins au pâturage sont déduits des parcelles concernées de chaque élevage.
- Les parcelles non retenues ont été supprimées
- En cas d'incertitude de type de conduite ou de logement des élevages des prêteurs de terre le système lisier intégral qui est le plus pénalisant a été retenu.

- Cartographie :  
L'échelle réglementaire du 25 000 ème est inadaptée à taille des unités surfaciques composant ce plan d'épandage.

La cartographie se compose de :

- Cartes au 50 000 ème sur fond IGN permettant de localiser les communes d'épandage
- Cartes au 25 000 ème sur fond IGN permettant de localiser les surfaces d'épandage
- Cartes au 25 000 ème sur fond ortho-photo permettant de différencier les zones épandables des zones non épandables
- Cartes au 12 500 ème permettant de repérer cours d'eau et PPR par rapport aux zones d'épandages
- Cartes au 5 000 ème permettant de repérer et apprécier chacune des unités surfaciques composant le Plan d'épandage

## BOVINS & CAPRINS BEGUE ROBERTO

LISIERS	<b>adultes</b>	<b>Génisses</b>
FUMIER	1	0
	0	2

REPRODUCTEURS	NOMBRE	Rejet N/ tête	Temps de Présence	N Total maitrisable	N Efficace maitrisable	P2O5 Efficace	K2O Efficace
VACHES LAITIÈRES		101		0	0	0	0
VACHES LAITIÈRES Paturage		101		0	0	0	0
VACHES ALLAITANTES + VEAU	35	93	12	1628	244	805	2573
VACHES ALLAITANTES + VEAU Pâturage	35	93	12	1628	651	805	2573
TAUREAU REPRODUCTEUR	2	73	24	146	22	68	206
TAUREAU REPRODUCTEUR Paturage		73		0	0	0	0
<b>GENISSES</b>							
6 MOIS - 1 AN		25		0	0	0	0
1 à 2 ans	10	42,5	24	425	64	180	650
1 à 2 ans Paturage		42,5	0	0	0	0	0
+ 2 ans	10	54	12	270	41	125	420
+ 2 ans Paturage	10	54	12	270	108	125	420
<b>BOVINS à L'ENGRAIS</b>							
6 MOIS 1 AN	5	27	24	135	20	70	125
1 à 2 ans 600 Kg*	10	40,5	24	405	61	250	460
<b>VEAUX</b>							
Place Veaux Boucherie		6,3		0	0	0	0
Elevage 0-6 mois		25		0	0	0	0
Allaitant		25		0	0	0	0
<b>OVINS</b>							
Brebis		11		0	0	0	0
Agneaux produits		6		0	0	0	0
Agnelles conservées		6		0	0	0	0
Beliers		11		0	0	0	0
<b>CAPRINS</b>							
Chèvres	20	11	24	220	44	120	320
Chevreaux		3	24	0	0	0	0
Chevrettes	30	5	24	150	30	90	240
Boucs	3	11	24	33	7	18	48
<b>TOTAL</b>				<b>5309</b>	<b>1291</b>	<b>2656</b>	<b>8034</b>

## BOVINS MONDON LAURENCE

	<b>adultes</b>	<b>Génisses</b>
LISIERS	1	0
FUMIER	0	2

REPRODUCTEURS	NOMBRE	Rejet N/ tête	Temps de Présence	N Total maitrisable	N Efficace maitrisable	P2O5 Efficace	K2O Efficace
VACHES LAITIÈRES		101		0	0	0	0
VACHES LAITIÈRES Pâturage		101		0	0	0	0
VACHES ALLAITANTES + VEAU	45	93	12	2093	314	1035	3308
VACHES ALLAITANTES + VEAU Pâturage	45	93	12	2093	837	1035	3308
TAUREAU REPRODUCTEUR	1	73	24	73	11	34	103
TAUREAU REPRODUCTEUR Pâturage		73		0	0	0	0
<b>GENISSES</b>							
6 MOIS - 1 AN		25		0	0	0	0
1 à 2 ans	8	42,5	24	340	51	144	520
+ 2 ans	3	54	12	81	12	38	126
+ 2 ans Pâturage	3	54	12	81	32	38	126
<b>BOVINS à L'ENGRAIS</b>							
6 MOIS 1 AN		27		0	0	0	0
1 à 2 ans 600 Kg*	50	40,5	24	2025	304	1250	2300
<b>VEAUX</b>							
Place Veaux Boucherie		6,3		0	0	0	0
Elevage 0-6 mois		25		0	0	0	0
Allaitant		25		0	0	0	0
<b>OVINS</b>							
Brebis		11		0	0	0	0
Agneaux produits		6		0	0	0	0
Agnelles conservées		6		0	0	0	0
Beliers		11		0	0	0	0
<b>CAPRINS</b>							
Chèvres		11		0	0	0	0
Chevreaux		3		0	0	0	0
Chevrettes		5		0	0	0	0
Boucs		11		0	0	0	0
<b>TOTAL</b>				<b>6785</b>	<b>1561</b>	<b>3573</b>	<b>9790</b>

**TOTAL ARY MONDON**

	<b>adultes</b>	<b>Génisses</b>
LISIERS	<b>1</b>	<b>0</b>
FUMIER	<b>0</b>	<b>2</b>

<b>REPRODUCTEURS</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>Rejet N/ tête</b>	<b>Temps de Présence</b>	<b>N Total maitrisable</b>	<b>N Efficace maitrisable</b>	<b>P2O5 Efficace</b>	<b>K2O Efficace</b>
VACHES LAITIERES		101		0	0	0	0
VACHES LAITIERES Paturage		101		0	0	0	0
VACHES ALLAITANTES + VEAU	80	93	12	3720	558	1840	5880
VACHES ALLAITANTES + VEAU Pâturage	80	93	12	3720	1488	1840	5880
TAUREAU REPRODUCTEUR	3	73	24	219	32,85	102	309
TAUREAU REPRODUCTEUR Paturage		73		0	0	0	0
<b>GENISSES</b>							
6 MOIS - 1 AN		25		0	0	0	0
1à 2 ans	18	42,5	24	765	114,75	324	1170
+ 2 ans	13	54	12	351	52,65	162,5	546
+ 2 ans Paturage	13	54	12	351	140,4	162,5	546
<b>BOVINS à L'ENGRAIS</b>	0						
6 MOIS 1 AN	5	27	24	135	20,25	70	125
1 à 2 ans 600 Kg*	60	40,5	24	2430	364,5	1500	2760
<b>VEAUX</b>							
Place Veaux Boucherie		6,3		0	0	0	0
Elevage 0-6 mois		25		0	0	0	0
Allaitant		25		0	0	0	0
<b>OVINS</b>				0	0	0	0
Brebis		11		0	0	0	0
Agneaux produits		6		0	0	0	0
Agnelles conservées		6		0	0	0	0
Beliers		11		0	0	0	0
<b>CAPRINS</b>							
Chèvres	20	11	24	220	44	120	320
Chevreaux		3	24	0	0	0	0
Chevrettes	30	5	24	150	30	90	240
Boucs	3	11	24	33	6,6	18	48
<b>TOTAL</b>				<b>12094</b>	<b>2852</b>	<b>6229</b>	<b>17824</b>
<b>SFP</b>	<b>7,07</b>						
<b>REJETS / ha Pâturage</b>					<b>230</b>	<b>283</b>	<b>908</b>

## PORCINS

LISIERS  
FUMIER  
Alimentation

1
0

**Standard**

	NOMBRE	Rejet N	N TOTAL maitrisable	N Efficace maitrisable	Rejet P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Efficace	Rejet K <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O Efficace
TRUIES PRESENTE	77	17,4	1340	536	14	916	9,28	715
POST SEVRAGE	1724	0,44	759	303	0,31	454	0,34	586
PORCS CHARCUTIERS	1594	3,17	5053	2021	2,12	2 872	1,9	3028
<b>TOTAL</b>			<b>7151</b>	<b>2860</b>		<b>4243</b>		<b>4329</b>

## VOLAILLES

ESPECE	SURFACE	DENSITE	NB de BANDES	ANIMAUX PRODUITS	POIDS	N Total maitrisable	N Efficace maitrisable	P2O5 maitrisable	P2O52 Efficace maitrisable	K2O maitrisable	K2O Efficace maitrisable
POULETS détassage	2000	5,7	6	68400	1,7	1915	958	1026	667	2052	2052
POULETS LOURDS		13,3	6	159600	2,2	6224	3112	4150	2697	6544	6544
AUTRE											
PINTADE		12	3,3	0	1,8	0	0	0	0	0	0
CANARDS		12	3	0	4,8	0	0	0	0	0	0
COQS		10	3,5	0	3	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>				<b>228000</b>		<b>8140</b>	<b>4070</b>	<b>5176</b>	<b>3364</b>	<b>8596</b>	<b>8596</b>



**Tableau d'épandage prairies**

N° de Pilot	parcelles ANCIEN PE autorisation 1 si nouvelles 2	Exploitant  (propriétaire ou locataire)	Références cadastrales  des parcelles	type de sol 1 peu fixateur P 2 très fixateur P	Supeficie  Totale  STB	SPE  en ha  (a)	Prairies Tempérées1 ou Tropicales 2	Rendement en t MS	Kg d'N	Kg d'N	Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Kg K <sub>2</sub> O	Kg K <sub>2</sub> O
									efficace  épandables  / ha  (b)	efficace  épandables  (a x b)	efficace  épandables  / ha  (c)	efficace  épandables  (a x c)	efficace  épandables  / ha  (d)	efficace  épandables  (a x d)
		MONDON ARY	422AV0082	2	6,51	1,69	1	15	220	370	17	28	-158	-267
		MONDON ARY	422AV0083	2	0,99	0,66	1	15	220	145	17	11	-158	-105
		MONDON LAURENCE	422AV0080	2	1,32	1,26	1	15	220	278	17	21	-158	-200
		MONDON LAURENCE	422AV0081	2	1,85	0,73	1	15	220	161	17	12	-158	-116
		DEURVEILHER CEDRIC	422AH0145	2	2,83	1,11	1	15	396	440	235	261	538	597
		DEURVEILHER CEDRIC	422AH0245	2	3,18	1,74	1	15	396	691	235	410	538	938
		DEURVEILHER CEDRIC	422AH0287	2	25,61	7,12	1	15	396	2820	235	1674	538	3831
		EARL CAVERNE BATEAU	422AH0448	2	48,23	45,18	1	12	277	12505	109	4918	174	7854
		EARL LES TAMARINS	422AH0147	2	14,41	12,39	1	12	227	2820	50	620	-20	-247
		EARL LES TAMARINS	422CY0090	2	5,74	2,55	1	14	287	732	90	229	80	204
		EARL LES TAMARINS	422CY0106	2	2,48	1,02	1	14	287	292	90	91	80	81
		SMITH JEAN PHILIPPE	422CW0070 EX'422CW0017	2	24,96	21,84	1	14	310	6769	102	2221	209	4559
		SMITH JEAN PHILIPPE	Partie 422CY0001	2	3,86	1,35	1	10	190	257	22	29	9	12
			<b>TOTAL :</b>		141,96	<b>98,64</b>		<b>13</b>		<b>28279</b>		<b>10527</b>		<b>17141</b>

**Tableau autres cultures du plan d'épandage**

N° de l'ilot	parcelles ANCIEN PE autorisation 1 si nouvelles 2	Exploitant (propriétaire ou locataire)	Références cadastrales  des parcelles	type de sol 1 peu fixateur P fixateur P	Supeficie  Totale  STB	SPE  en ha  (a)	Culture  en place	Rendement	Kg d'N	Kg d'N	Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Kg K <sub>2</sub> O	Kg K <sub>2</sub> O
									efficace  épandables  / ha (b)	efficace  épandables  (a x b)	efficace  épandables  / ha (c)	efficace  épandables  (a x c)	efficace  épandables  / ha (d)	efficace  épandables  (a x d)
		POTHIN PATRICE	422BL0489	2	1,04	0,39	Pomme de terre	70	350	136	210	82	630	245
		POTHIN PATRICE	422BR0521	2	1,60	0,86	Pomme de terre	70	350	301	210	181	630	542
		POTHIN PATRICE	422DE0184	2	0,26	0,24	Pomme de terre	70	350	84	210	51	630	152
		POTHIN PATRICE	422DE0185	2	0,55	0,16	Pomme de terre	70	350	55	210	33	630	99
		POTHIN PATRICE	422AL1100	2	0,65	0,42	Pomme de terre	70	350	148	210	89	630	267
		POTHIN PATRICE	422AL1101	2	1,35	0,43	Pomme de terre	70	350	150	210	90	630	270
		LEBON JOSEPH JEAN CAMILLE	422BR0522	2	3,17	1,62	Pomme de terre	70	350	568	210	341	630	1 023
		LEBON JOSEPH JEAN CAMILLE	422BR0656	2	1,11	1,02	Maraîchage		200	204	180	184	400	409
		GRONDIN CLAUDE FRANCOIS	422AV0243	2	2,62	1,49	Maraîchage		200	299	180	269	400	598
		SMITH JEAN PHILIPPE	Partie 422CY0001	2	3,86	0,87	Pomme de terre	70	350	303	210	182	630	545
		SMITH JACKY	PARTIE DE 422CW0008	2	5,00	2,24	Pomme de terre	70	350	783	210	470	630	1 409
			<b>TOTAL :</b>		21,21	9,74				<b>3032</b>		<b>1970</b>		<b>5559</b>

**Tableau récapitulatif du plan d'épandage**

<b>NATURE DE LA CULTURE</b>	<b>N° des Ilots</b>	<b>Références cadastrales des parcelles</b>		<b>Supeficie Totale  STB</b>	<b>SPE en ha</b>	<b>Rendement</b>	<b>Kg d'N efficace  épandables</b>	<b>Kg deP2O5 efficace  épandables</b>	<b>Kg de K2O efficace  épandables</b>
Canne à Sucre				0,00	0,00		0	0	0
Prairie				141,96	98,64	13	28279	10527	17141
Autres				21,21	9,74		3032	1970	5559
<b>TOTAL :</b>				<b>163,17</b>	<b>108,39</b>		<b>31311</b>	<b>12497</b>	<b>22699</b>

### RECAPITULATIF N

	BOVINS / CAPRINS	PORCINS		VOLAILLES	LAPINS	TOTAL
N MAITRISABLE	1224	2860		4070		8154
SPE en ha	108,39					
N EPANDABLE	31311					
SOLDE	-23158	Kg de DEFICIT				

N / Ha (en Kg) **-214 Kg de DEFICIT**

PRESSION N organique / ha **75** Kg

### RECAPITULATIF P2O5

	BOVINS / CAPRINS	PORCINS		VOLAILLES	LAPINS	TOTAL
P2O5 MAITRISABLE	4227	4243		3364		11833
SPE en ha	108,39					
P2O5 EPANDABLE	12497	Kg				
SOLDE	-664	Kg de DEFICIT				

P2O5 / Ha (en Kg) **-6,1 Kg de DEFICIT**

### RECAPITULATIF K2O

	BOVINS / CAPRINS	PORCINS		VOLAILLES	LAPINS	TOTAL
K2O MAITRISABLE	11398	4329		8596		24323
SPE en ha	108,39					
K2O EPANDABLE	22699	Kg				
SOLDE	1623	Kg d'EXEDENT				

K2O / Ha (en Kg) **15 Kg d'EXEDENT**

16 SEP. 2014

Mulhouse, le 10 septembre 2014

## CERTIFICAT

Je, soussigné, Docteur Bernard MEYER, Ingénieur Chimiste, Docteur en Chimie, diplômé de l'Université de Strasbourg (France), Gérant de la société STERNE SARL, société agréée et habilitée dans les domaines de l'étude des risques liés à la santé et à l'environnement, Expert près la cour d'Appel de Colmar, déclare avoir examiné le produit suivant, fabriqué par la société WESTRAND à Altkirch, ainsi que les conditions d'utilisations préconisées pour l'utilisation dans la neutralisation des odeurs des boues d'installations classées d'élevage (rubriques ICPE 3660 et suivantes du code de l'environnement applicable depuis le 01/01/2014, selon arrêté du 27/12/2013):

### **PROAXION Neutralisant**

L'utilisation de ce produit, neutralisant d'odeurs, et dont le principe d'emploi est défini par la circulaire du 25/10/2006, est reconnu par le rapport dit "SENTOREF", rapport final de novembre 2011, version amendée de mai 2012, publié sous l'égide du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement (MEDDTL) pour l'usage "neutralisation des odeurs de boues d'installation classes d'élevage".

Les tests de non -toxicité ont été réalisés sur cette gamme de produits par la société WESTRAND, notamment les tests suivants:

- Etude Ineris de biodégradabilité N° 506-168 du 4/12/1991
- Etude Ineris d'écotoxicité en milieu terrestre du 26/07/1996

Ce produit ne présente aucun caractère de dangerosité et de toxicité pour la santé et l'environnement dans les conditions d'utilisation préconisées par la société WESTRAND, conformément aux préconisations dites « SENTOREF ».

Docteur Bernard MEYER,  
Ingénieur Chimiste,  
Docteur en Chimie.

**sterne**  
environnement

S.A.R.L au capital de 10 000 €  
BP62264 - F 68068 MULHOUSE Cedex 2  
Tél : 0033 6 82 57 37 55  
Siret 481 409 613 00033 - APE 7022Z  
[www.sterne-environnement.fr](http://www.sterne-environnement.fr)