

NOTICE D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

SULKY DPX 1203 - 1503 - 1803



**SULKY-BUREL**

35220 CHATEAUBOURG - TEL : 0162.7137

Telcom : 740 083 F SULKY



Le 21 octobre 1987

*Cher Client,*

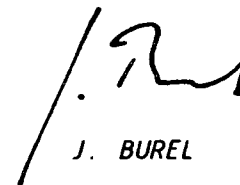
*Vous avez choisi le distributeur d'engrais SULKY DPX , et nous vous remercions de votre confiance pour notre matériel.*

*Pour une bonne utilisation, et pour tirer profit de toutes les capacités de votre distributeur d'engrais, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice.*

*De par votre expérience, n'hésitez pas à nous faire part de vos observations et suggestions, toujours utiles pour l'amélioration de nos produits.*

*En vous souhaitant bon usage avec votre distributeur d'engrais SULKY DPX*

*Veillez agréer, Cher Client, l'assurance de nos meilleurs sentiments.*



*J. BUREL*  
*Président Directeur Général*

# CONDITIONS GENERALES DE GARANTIE

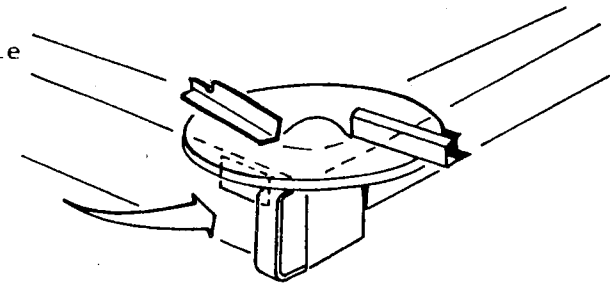
Sous condition formelle que le certificat ci-contre soit retourné par l'utilisateur le jour même de la livraison, la garantie contre toute défectuosité matérielle est accordée pour un an à dater de ce jour.

La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement gratuit de la pièce reconnue défectueuse suivant les instructions du constructeur. Elle ne peut couvrir les avaries provenant d'une utilisation anormale, d'un entretien défectueux ou d'une faute de l'utilisateur.

- Elle est retirée à toute machine s'il a été effectué des modifications sans notre autorisation écrite ou bien s'il a été procédé au remplacement des pièces d'origine par des pièces d'une autre provenance. Les pneumatiques et les pièces dont nous ne sommes pas producteurs sont exclus de la garantie.
- La garantie ne comporte pas les frais de main-d'oeuvre et d'expédition, le matériel voyageant aux risques et périls du destinataire. Elle est expressément limitée aux cas ci-dessus, notamment, elle ne pourrait en aucun cas être engagée à raison d'accidents causés aux personnes et aux choses.

---

N'oubliez pas de noter le numéro de votre distributeur d'engrais SULKY DPX qui est mentionné sur la plaque rivée sur le bâti côté gauche. Il devra être mentionné dans toute correspondance ou relation téléphonique éventuelle avec l'usine.



Le numéro de la machine est situé sur le bâti, martelé sous le plateau arrière gauche.

POUR OBTENIR LA GARANTIE, REMPLIR ET EXPEDIER A:

**SULKY-BUREL BP4 - 35220 CHATEAUBOURG**

**MATERIEL :** Distributeur d'engrais DPX 1203   
Machine N° ..... 1503   
Date d'achat ..... 1803   
Date de mise en route .....

**UTILISATEUR** Nom et prénom .....

Adresse complète .....

N° Téléphone .....

Bâche basculante de trémie   
Kit (d'essai) de débit   
Dispositif d'épandage anti-limaces   
Kit de contrôle de recroisement  
(vérification de la largeur de travail)

Tracteur utilisé Marque .....

Type/Puissance .....

Prise de force 540 TM  1000 TM

Nombre de prises hydrauliques - Simple effet   
Double effet

Double effet utilisable en simple effet

Exploitation

Surface totale.....ha dont: Céréales.....ha - Mais.....ha - Prairies.....ha - Autres cultures.....ha

Tonnage d'engrais utilisés annuellement: Granulés.....T. - Pulvérulents.....T. - Liquides.....T.

Possédez-vous déjà des matériels SULKY	Semoir modèle année	Distributeur d'engrais modèle année

**MARCHAND REPARATEUR :** Nom/Raison sociale : .....

Adresse complète : .....

N° Téléphone : .....

# SOMMAIRE

Caractéristiques techniques	1
Attelage	2
Transmission à cardan - prise de force	3
Commande téléflexible	4
Commande ouverture / fermeture hydraulique	5
Réglage de débit - ouverture des trappes	6
Essai de débit (kit)	7
Réglage de la largeur de travail	8
Agitateur spécial	9
Epandage en bordure	10 - 11
Entretien général - graissage	12 - 13 - 14
Tableau de réglage de débit/ha et largeur de travail	15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20
Largeur de travail - conseils	21
Dispositif anti-limaces - Tableau de réglage	22 - 23

**IMPORTANT** : Dès la mise en route, n'oubliez pas de nous faire parvenir la CARTE DE GARANTIE par retour.  
Sinon toute demande de garantie ne pourra être prise en considération.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	DPX 1203	DPX 1503	DPX 1803
Capacité	1200 l	1500 l	1800 l
Poids à vide (sans bâche)	295 kg	315 kg	342 kg
Hauteur de chargement	0,95 m	1,05 m	1,12 m
Largeur de chargement	2,30 m	2,30 m	2,30 m
Largeur hors tout	2,50 m	2,50 m	2,50 m
Largeur de travail	12 à 24 m	12 à 24 m	12 à 24 m
Débit/ha	50 à 1100 kg	50 à 1100 kg	50 à 1100 kg
Vitesse d'épandage	6 à 12 km/h	6 à 12 km/h	6 à 12 km/h
Régime prise de force	540 Tr/mn	540 Tr/mn	540 Tr/mn

Les essais de débit et de largeur de travail ont été réalisés à prise de force 500 Tr/mn. Ce régime correspond à la moyenne utilisée en pratique. Il est recommandé de se situer entre 500 et 540 Tr/mn

# ATTELAGE

## ATTELAGE 3 POINTS

Le SULKY DPX est équipé d'un attelage 3 points avec chappes inférieures à 2 positions d'attelage.

2 positions d'attelage

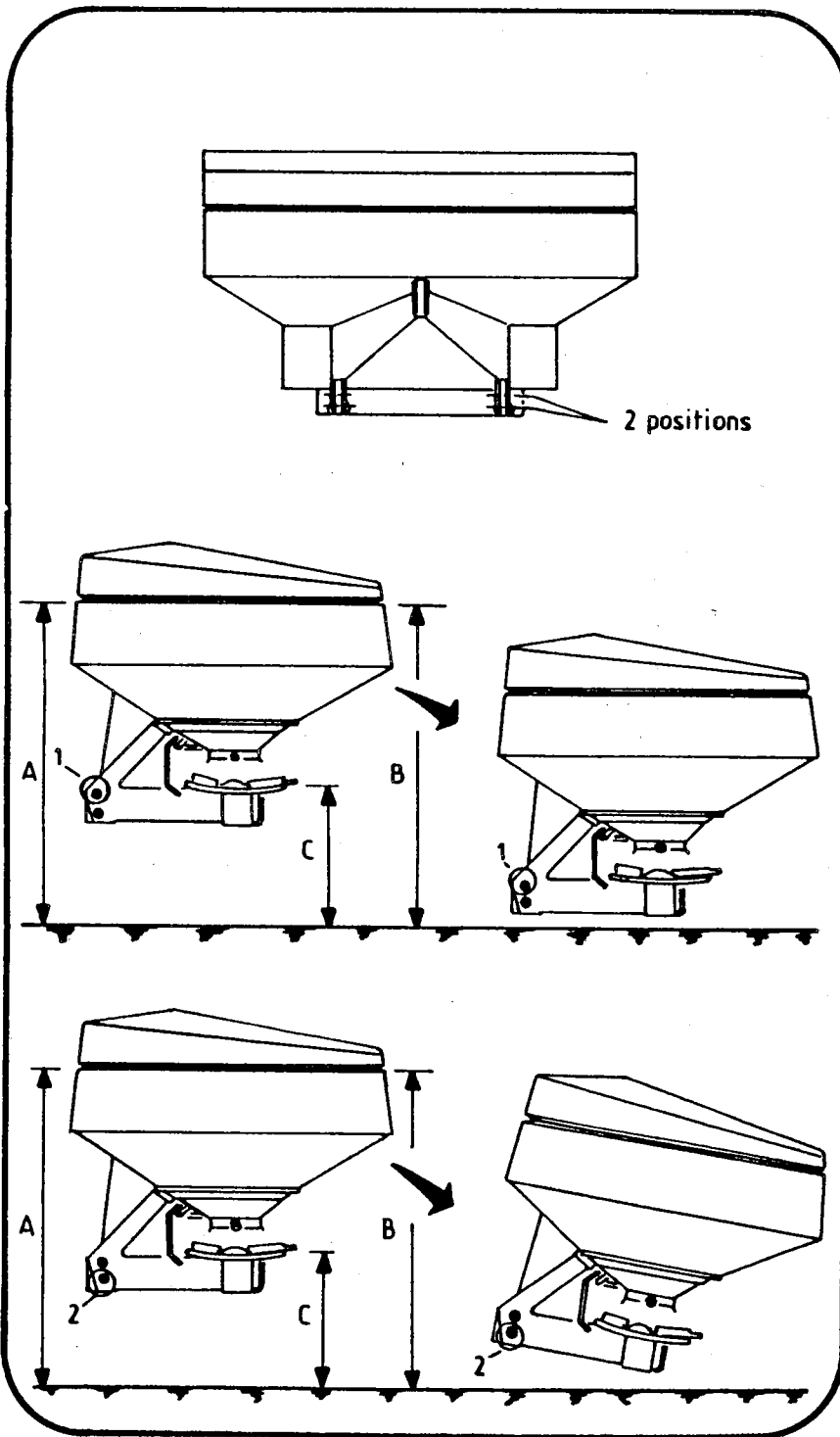
## POSITIONS DE TRAVAIL

Attelage sur trou supérieur de broche 1

A = B Appareil horizontal  
C = 0,70 m

Attelage sur trou inférieur de broche (hauteur de chargement mini) 2

A = B Appareil horizontal  
C = 0,70 m



# TRANSMISSION

## ANGLE DE LA TRANSMISSION

Pour garder votre cardan en bon état de fonctionnement, respecter les positions de travail dans la limite de l'angle maximum de 25°.

## LONGUEUR DU CARDAN

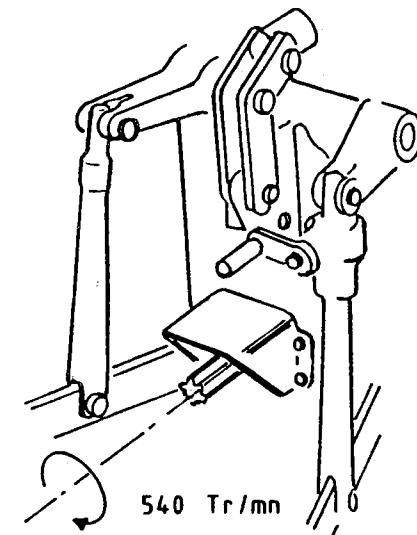
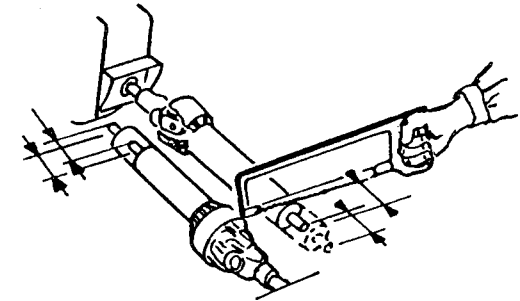
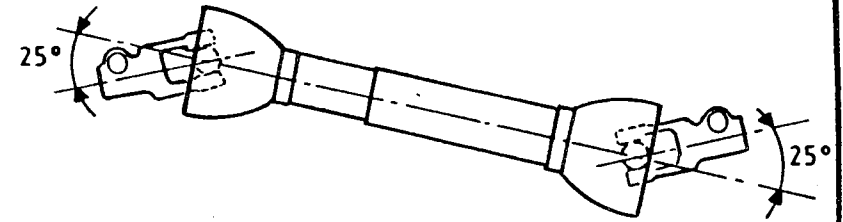
- Vérifier que la longueur du cardan est bien adaptée à votre tracteur.
- Laisser un jeu de 3 cm à chaque extrémité.

## REGIME

Respecter le régime de 540 Tr/mn

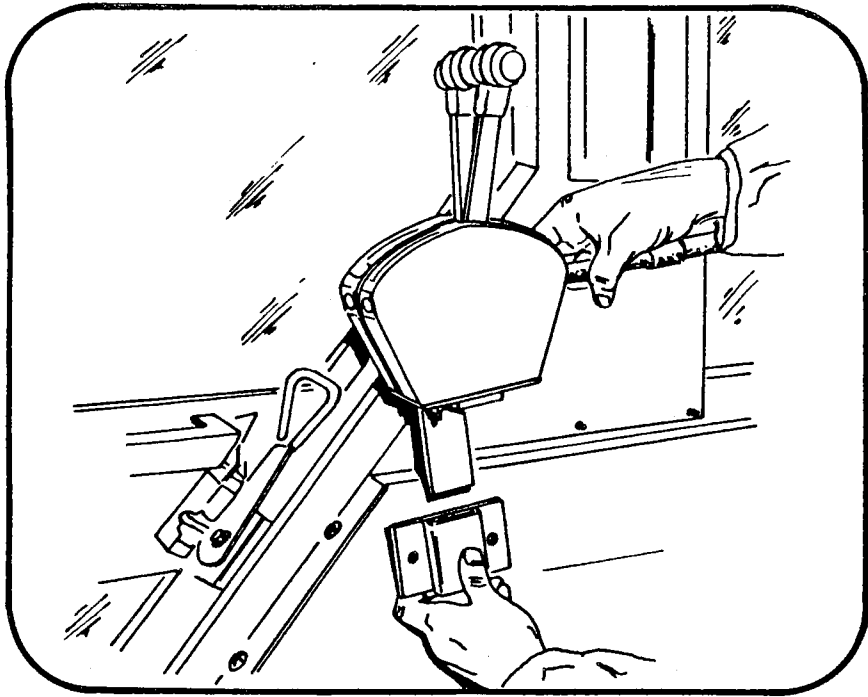
## SECURITE

Travailler avec une transmission protégée en bon état, conforme aux normes actuellement en vigueur.



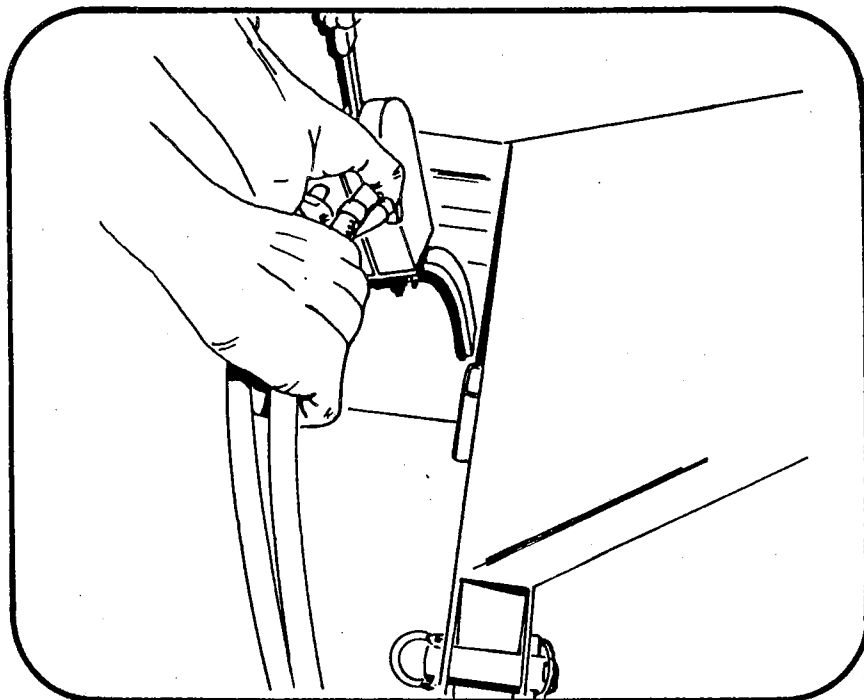


## COMMANDES TELEFLEXIBLE



Monter le support de commande sur le tracteur.

- Pour cela présenter le boîtier de commande et son support sur le côté droit de la cabine et après avoir déterminé un emplacement correcte, percer et fixer ce dernier.



Avant de dételer le DPX, ôter le boîtier de commande du tracteur et l'emboîter sur le support soudé sur le DPX.

COMMANDE OUVERTURE / FERMETURE HYDRAULIQUE

---

Par 2 distributeurs simple effet du tracteur.

Commande d'ouverture/fermeture indépendante de chaque trappe de débit.

# REGLAGE D'OUVERTURE DES TRAPPES

Choisir le tableau qui correspond le plus à votre engrais.

Dans le tableau, dans la colonne de largeur et de la vitesse d'avancement, chercher la quantité par ha que vous souhaitez épandre.

Lire dans la colonne de gauche, le repère d'ouverture des leviers des 2 trappes.

Desserrer la poignée de la butée.

Positionner le repère choisi correspondant au débit/ha face à l'index.

La lecture se fait sur la partie arrière de la butée.

Resserrer la poignée de la butée.

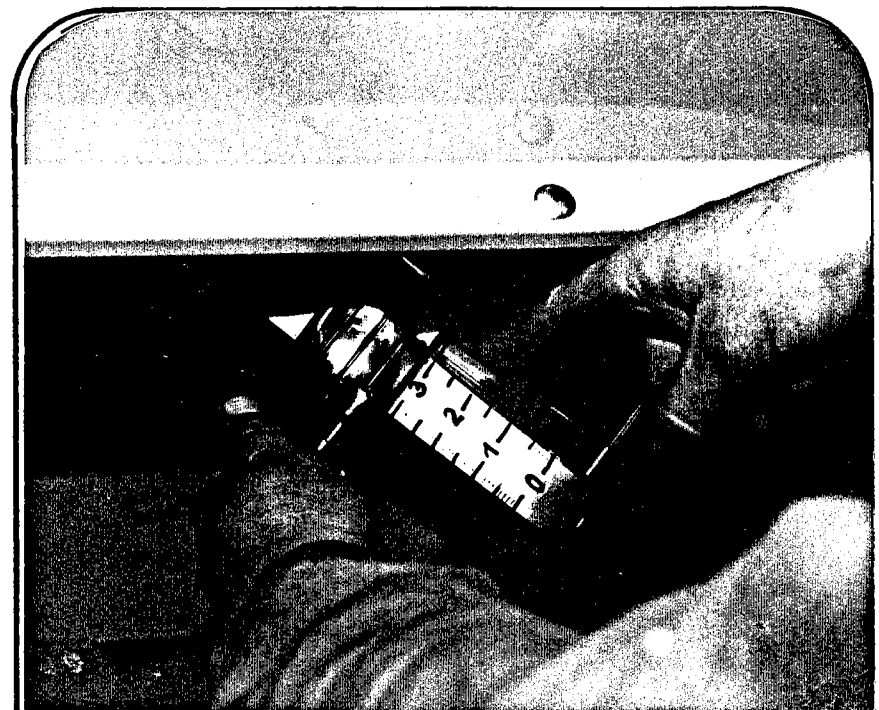
Réitérer l'opération de l'autre côté de la machine.

## IMPORTANT

En raison des variations d'état des différents engrais, il peut apparaître des différences par rapport aux indications du tableau.

Nous vous conseillons, soit:

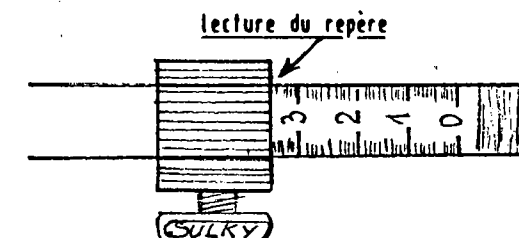
- D'utiliser le kit d'essai de débit
- De faire un contrôle du débit par rapport à la surface semée après un remplissage.



## EXEMPLE

Vous voulez épandre: 300 kg/ha de 17.17.17  
à 8 km/h sur 24 m

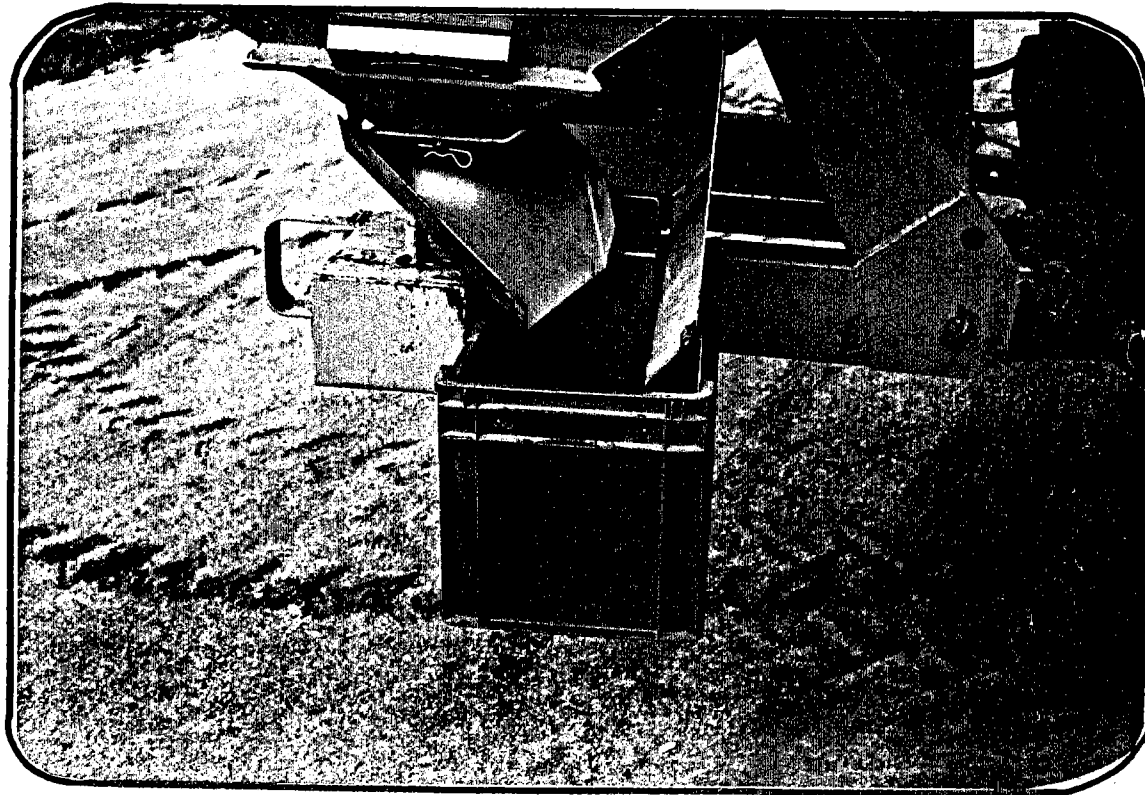
Dans la notice: Le réglage de débit est 3,7



# ESSAI DE DEBIT

- option -

Un kit d'essai de débit est disponible en option  
et la notice correspondante est livrée avec le kit.



# REGLAGE DE LA LARGEUR DE TRAVAIL

## EPANDAGE EN PLEINE LARGEUR

Suivant la largeur de travail désirée, lire sur le tableau le numéro correspondant au réglage de la goulotte.

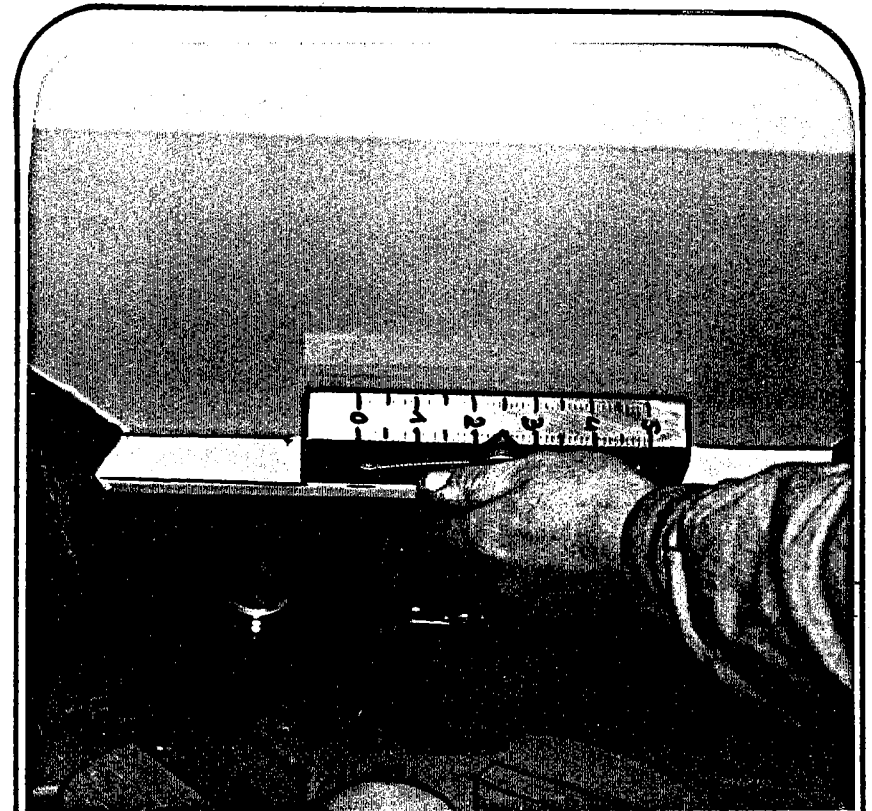
Desserrer la poignée du levier de réglage.

Placer ce dernier en regard du repère déterminé.

Resserrer la poignée.

## IMPORTANT

Pour un bon épandage, il est indispensable de maintenir les plateaux d'épandage et les pales d'éjection en bon état.



## EXEMPLE

Vous voulez épandre: du 17.17.17 sur 24 m

Dans le tableau: Le réglage de la goulotte est 3,2

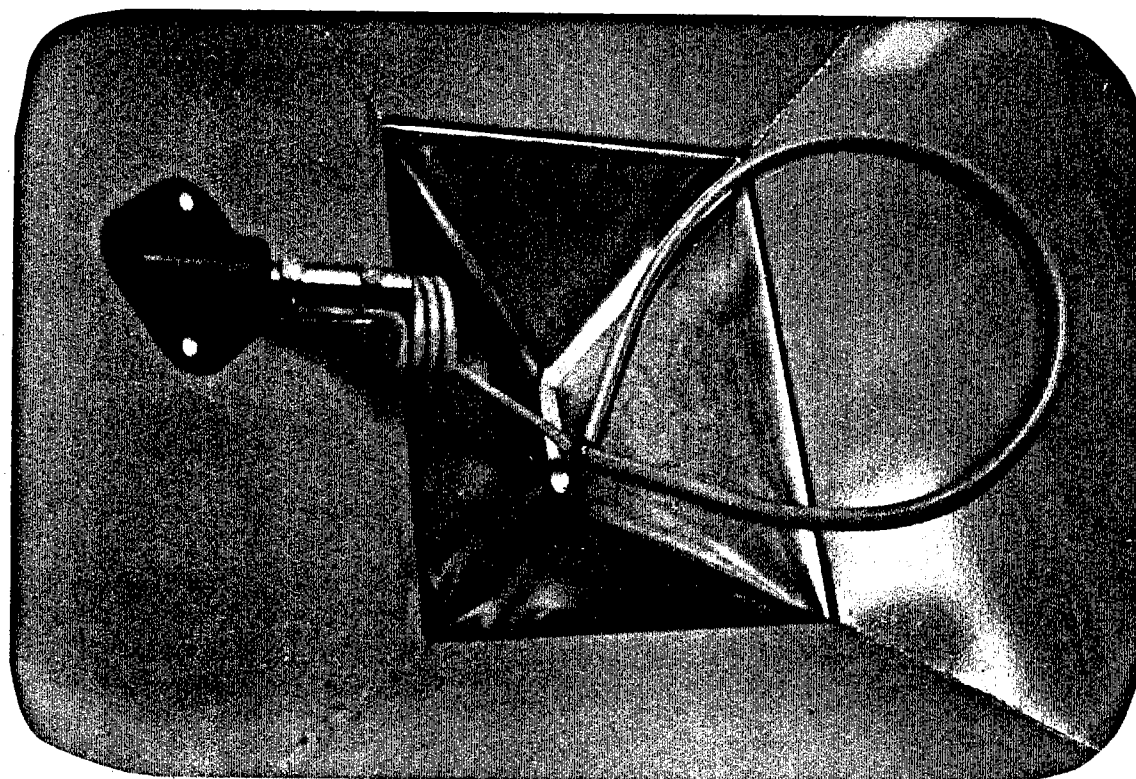
Repère d'ouverture	24 m			
	Goulotte de largeur 3,2			
	km/h			
	6	8	10	12

## AGITATEUR SPECIAL

---

- Pour \*
- \* Sulfate d'ammoniaque
  - \* Engrais poussiéreux humides
  - \* Ray-grass

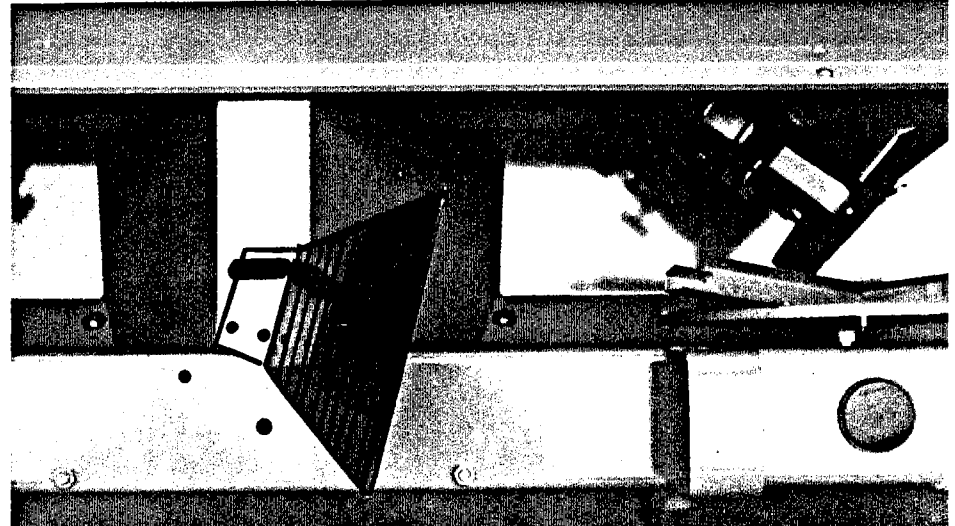
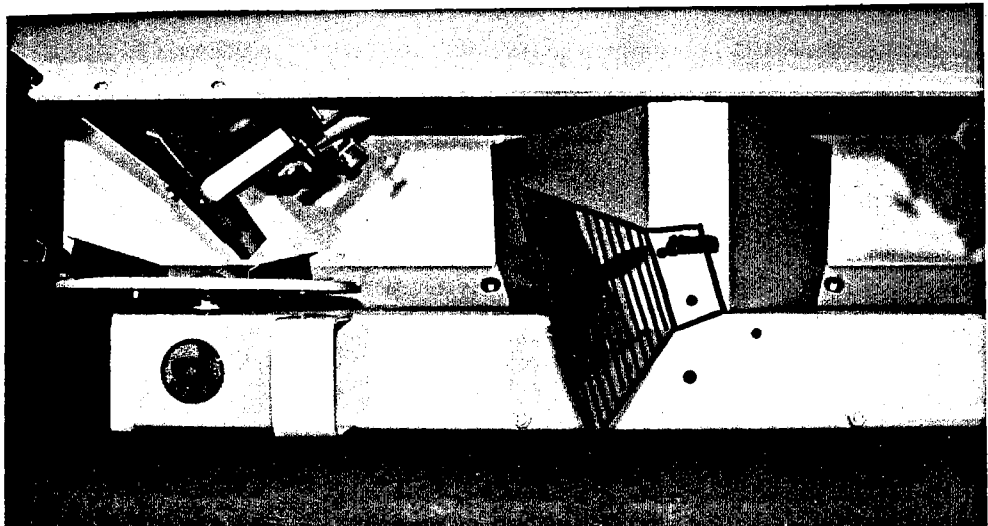
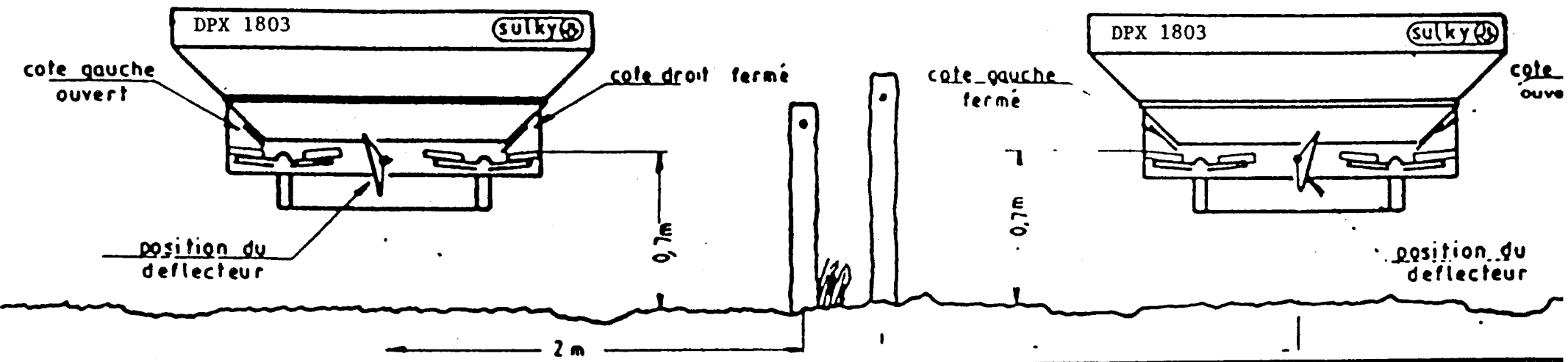
Emboiter l'agitateur spécial souple à l'extrémité de l'agitateur standard



# UTILISATION DU DEFLECTEUR DE BORDURE

Pour commencer un champs  
avec la bordure à droite

Pour commencer un champs  
avec la bordure à gauche

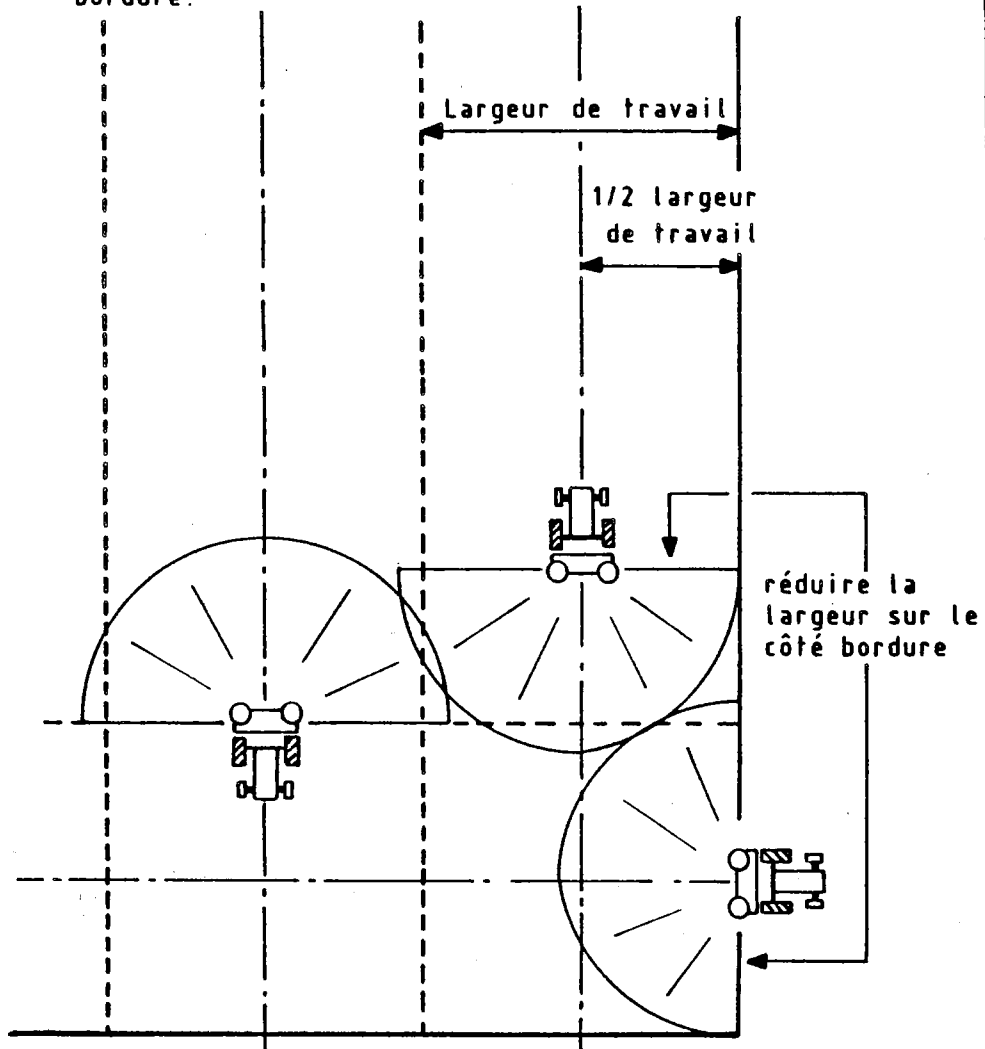


# EPANDAGE EN BORDURE DE CHAMP

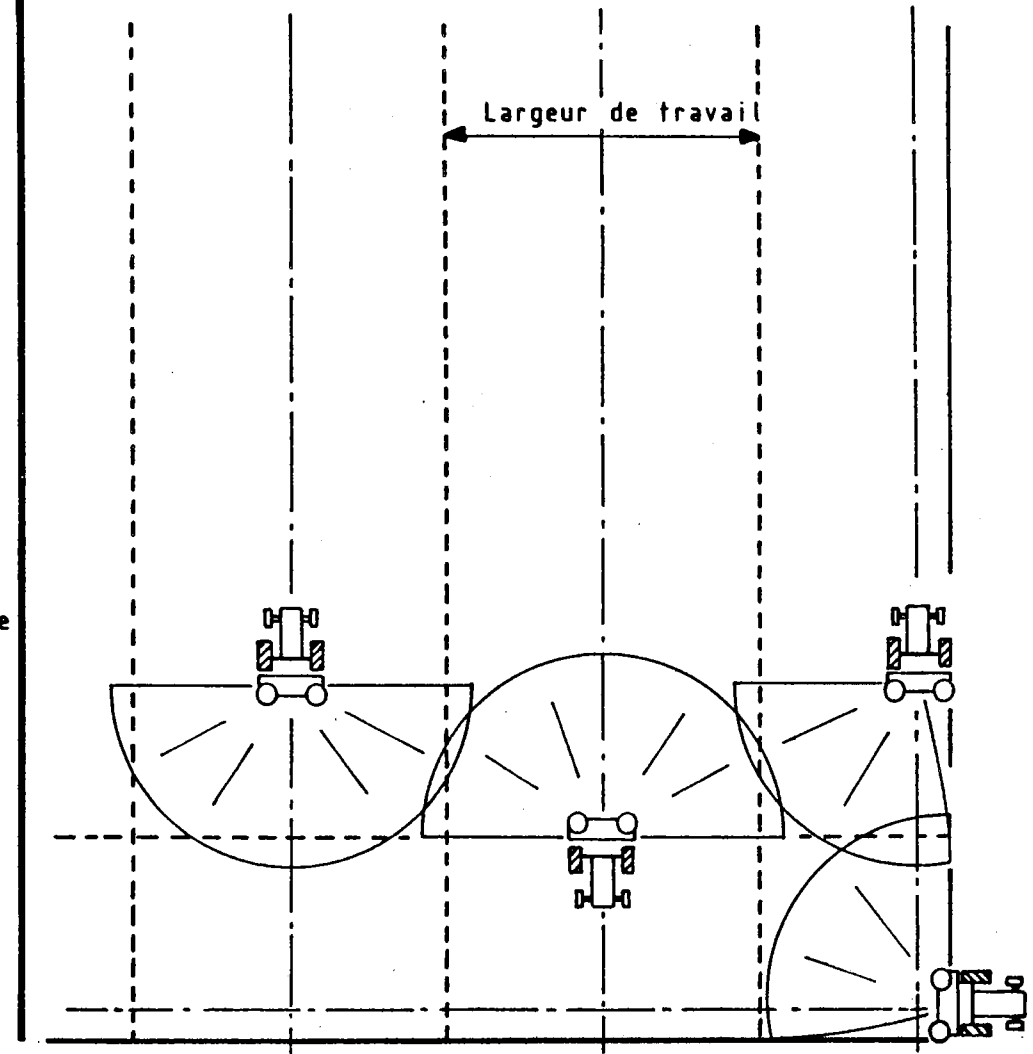
Suivant votre largeur de travail, les dimensions de votre parcelle, et votre façon habituelle de travailler,

Voici les possibilités dont vous disposez pour épandre en bordure de champ.

En utilisant les 2 disques d'épandage mais en réduisant la largeur de travail, avec le réglage de la goulotte, du côté de la bordure.



En utilisant un seul disque d'épandage après avoir fermé la trappe côté bordure et positionné le déflecteur central.





# ENTRETIEN GENERAL

## LAVAGE

La longévité de votre machine dépend du soin que vous lui apportez.

Aussi, nous vous conseillons de la nettoyer le plus souvent possible après chaque période d'utilisation et particulièrement :

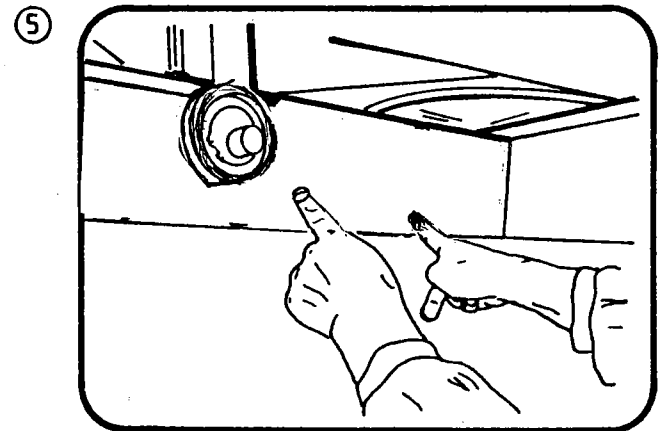
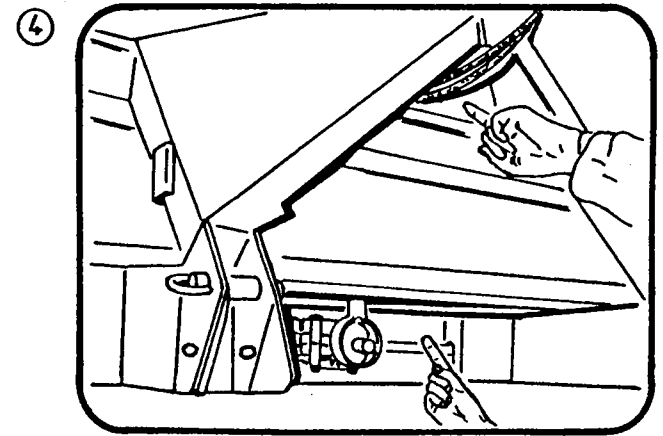
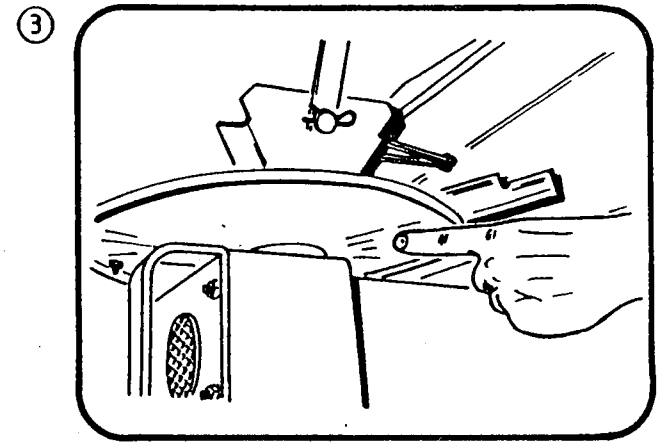
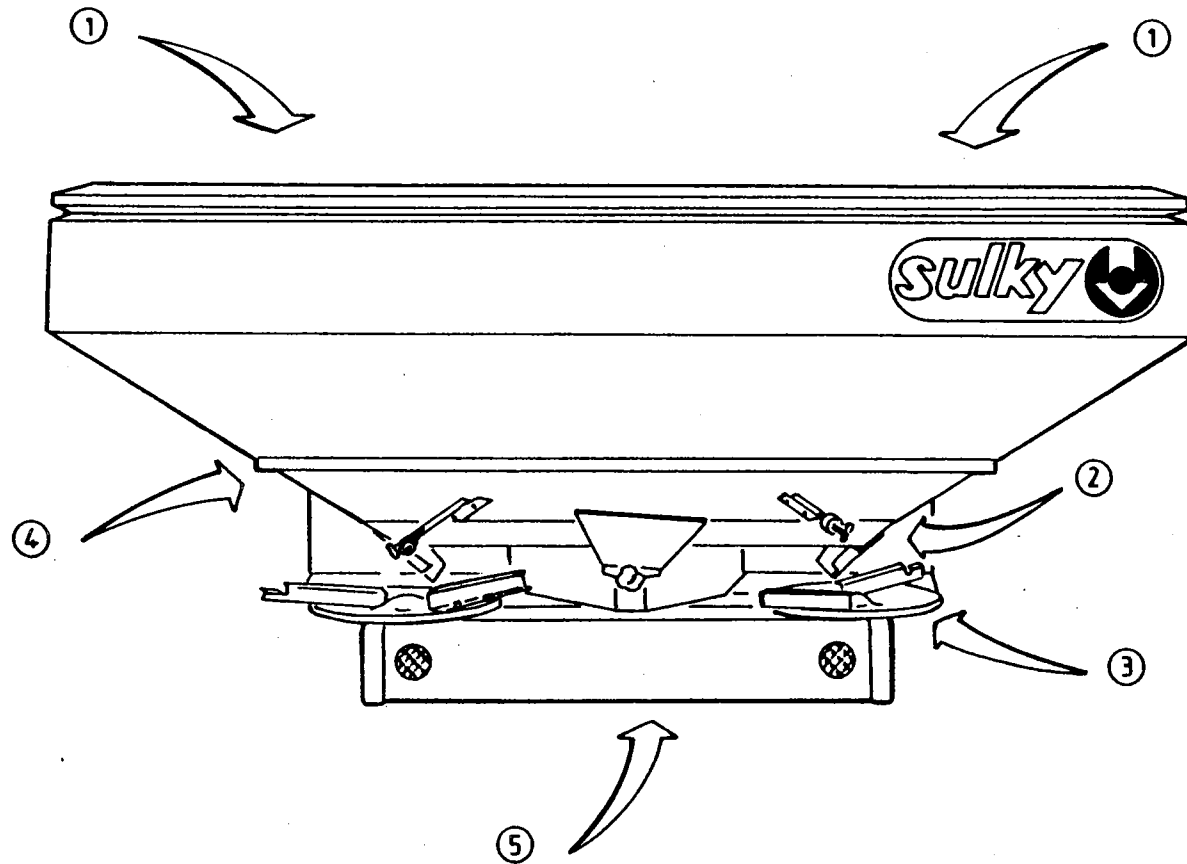
- 1 - L'intérieur de la trémie
- 2 - Les goulottes (démonter celle-ci pour plus de facilité)
- 3 - Les plateaux (dessus mais aussi dessous)
- 4 - Sous la trémie où sont situés les graisseurs et à l'intérieur du triangle formé par l'attelage.
- 5 - Les renvois d'angle par dessous la poutre support-renvois.

## IMPORTANT

Eviter de trop mouiller le boîtier comportant les manettes de commande des trappes.

Laisser sécher avant de commencer le graissage.

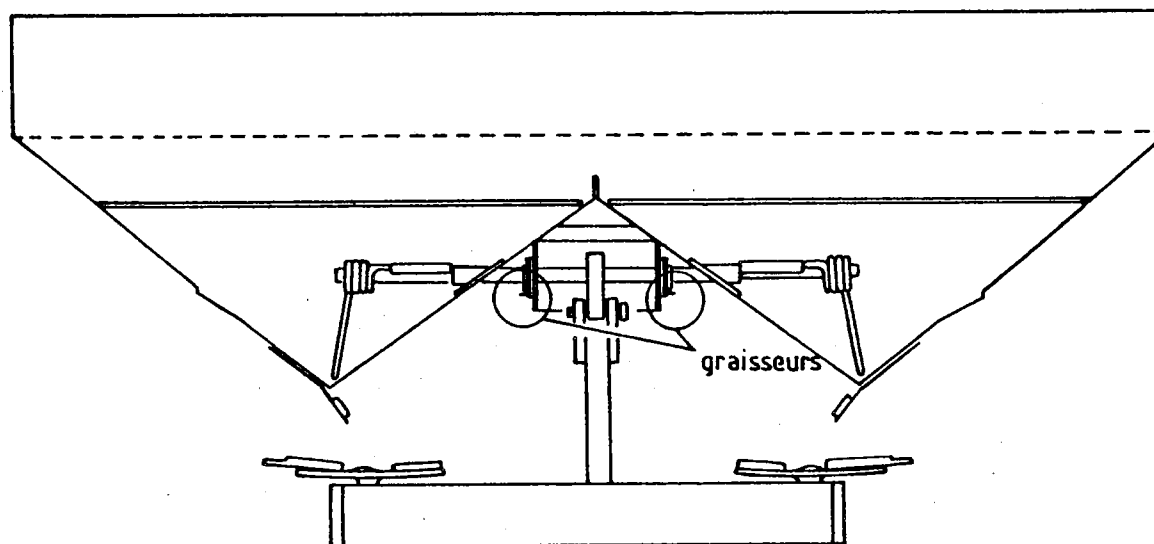
Pulvériser un mélange d'huile et de gazole.



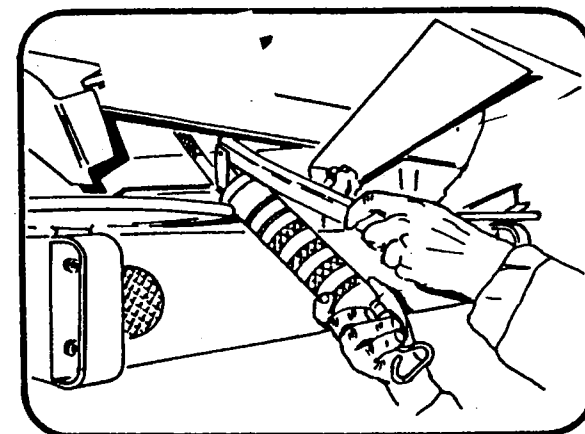
# GRAISSAGE

A la fin de la saison, graisser les parties de l'axe d'agitateur.

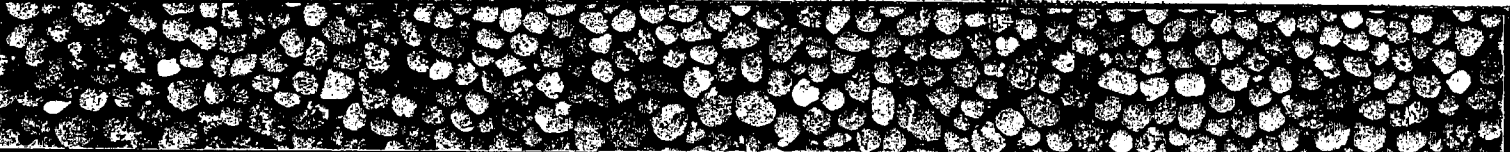
Pulvériser un mélange d'huile et gazoil sur les plateaux d'épandage.



○ 2 points de graissage



17.17.17																					
A Z F		Densité 1,04																			
Rapère	12 M				15 M				18 M				21 M				24 M				Rapère
	Coulotte de largeur 2,1				Coulotte de largeur 2,4				Coulotte de largeur 2,65				Coulotte de largeur 2,9				Coulotte de largeur 3,2				
Km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	Km/h
.9	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	.9
1	27	20	16	14	22	16	13	11	18	14	11	9	15	12	9	8	14	10	8	7	1
1.1	52	39	31	26	42	31	25	21	35	26	21	17	30	22	18	15	26	20	16	13	1.1
1.2	78	58	47	39	62	47	37	31	52	39	31	26	44	33	27	22	39	29	23	19	1.2
1.3	104	78	62	52	83	62	50	41	69	52	41	35	59	44	36	30	52	39	31	26	1.3
1.4	130	97	78	65	104	78	62	52	86	65	52	43	74	56	44	37	65	49	39	32	1.4
1.5	156	117	94	78	125	94	75	62	104	78	62	52	89	67	53	45	78	59	47	39	1.5
1.6	183	137	110	91	146	110	88	73	122	91	73	61	104	78	63	52	91	68	55	46	1.6
1.7	209	157	126	105	167	126	100	84	140	105	84	70	120	90	72	60	105	79	63	52	1.7
1.8	236	177	142	118	189	142	113	95	158	118	95	79	135	101	81	68	118	89	71	59	1.8
1.9	264	198	158	132	211	158	127	105	176	132	105	88	151	113	90	75	132	99	79	66	1.9
2	291	218	175	146	233	175	140	117	194	146	117	97	166	125	100	83	146	109	87	73	2
2.1	319	239	191	160	255	191	153	128	213	160	128	106	182	137	109	91	160	120	96	80	2.1
2.2	347	260	208	174	278	208	167	139	231	174	139	116	199	149	119	99	174	130	104	87	2.2
2.3	375	282	225	188	300	225	180	150	250	188	150	125	215	161	129	107	188	141	113	94	2.3
2.4	404	303	242	202	323	242	194	162	269	202	162	135	231	173	139	115	202	152	121	101	2.4
2.5	433	325	260	216	346	260	208	173	289	216	173	144	247	185	148	124	216	162	130	108	2.5
2.6	462	346	277	231	369	277	222	185	308	231	185	154	264	198	158	132	231	173	139	115	2.6
2.7	491	368	295	246	393	295	236	196	327	246	196	164	281	211	168	140	246	184	147	123	2.7
2.8	521	391	312	260	417	312	250	208	347	260	208	174	298	223	179	149	260	195	156	130	2.8
2.9	551	413	330	275	440	330	264	220	367	275	220	184	315	236	189	157	275	206	165	138	2.9
3	581	435	348	290	464	348	279	232	387	290	232	194	332	249	199	166	290	218	174	145	3
3.1	611	458	367	305	489	367	293	244	407	305	244	204	349	262	209	175	305	229	183	153	3.1
3.2	641	481	385	321	513	385	308	257	428	321	257	214	367	275	220	183	321	241	192	160	3.2
3.3	672	504	403	336	538	403	323	269	448	336	269	224	384	288	230	192	336	252	202	168	3.3
3.4	703	528	422	352	563	422	338	281	469	352	281	234	402	301	241	201	352	264	211	176	3.4
3.5	735	551	441	367	588	441	353	294	490	367	294	245	420	315	252	210	367	275	220	184	3.5
3.6	766	575	460	383	613	460	368	306	511	383	306	255	438	328	263	219	383	287	230	192	3.6
3.7	798	599	479	399	638	479	383	319	532	399	319	266	456	342	274	228	399	299	239	200	3.7
3.8	830	623	498	415	664	498	398	332	553	415	332	277	474	356	285	237	415	311	249	208	3.8
3.9	862	647	517	431	690	517	414	345	575	431	345	287	493	370	296	246	431	323	259	216	3.9
4	895	671	537	447	716	537	430	358	597	447	358	299	511	384	307	256	447	336	268	224	4
4.1	928	696	557	464	742	557	445	371	619	464	371	309	530	398	318	265	464	348	278	232	4.1
4.2	961	721	577	480	769	577	461	384	641	480	384	320	549	412	329	275	480	360	288	240	4.2
4.3	994	746	597	497	795	597	477	398	663	497	398	331	568	426	341	284	497	373	298	249	4.3
4.4	1028	771	617	514	822	617	493	411	685	514	411	343	587	440	352	294	514	385	308	257	4.4
4.5	1062	796	637	531	849	637	510	425	708	531	425	354	607	455	364	303	531	398	318	265	4.5
4.6	1096	822	657	548	877	657	526	438	730	548	438	365	626	470	376	313	548	411	329	274	4.6
4.7	1130	847	678	565	904	678	542	452	753	565	452	377	646	484	387	323	565	424	339	282	4.7
4.8	1165	873	699	582	932	699	559	466	776	582	466	388	665	499	399	333	582	437	349	291	4.8
4.9	1199	900	720	600	959	720	576	480	800	600	480	400	685	514	411	343	600	450	360	300	4.9
5	1234	926	741	617	988	741	593	494	823	617	494	411	705	529	423	353	617	463	370	309	5
5.1	1270	952	762	635	1016	762	609	508	847	635	509	423	726	544	435	363	635	476	381	317	5.1
5.2	1305	979	783	653	1044	783	627	522	870	653	522	435	746	559	448	373	653	490	392	326	5.2
5.3	1341	1006	805	671	1073	805	644	536	894	671	536	447	766	575	460	383	671	503	402	335	5.3

A Z F		0.25.25																			
		Densité 1,1																			
Repère	12 M				15 M				18 M				21 M				24 M				Repère
	Coulotte de largeur 2,3				Coulotte de largeur 2,5				Coulotte de largeur 2,7				Coulotte de largeur 2,9				Coulotte de largeur 3,3				
Km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	Km/h
1	24	18	14	12	19	14	11	9	16	12	9	8	13	10	8	7	12	9	7	6	1
1.1	51	38	30	25	40	30	24	20	34	25	20	17	29	22	17	14	25	19	15	13	1.1
1.2	78	59	47	39	62	47	37	31	52	39	31	26	45	33	27	22	39	29	23	20	1.2
1.3	106	79	64	53	85	64	51	42	71	53	42	35	61	45	36	30	53	40	32	26	1.3
1.4	134	101	80	67	107	80	64	54	89	67	54	45	77	57	46	38	67	50	40	34	1.4
1.5	163	122	98	81	130	98	78	65	109	81	65	54	93	70	56	47	81	61	49	41	1.5
1.6	192	144	115	96	153	115	92	77	128	96	77	64	110	82	66	55	96	72	58	48	1.6
1.7	221	166	133	111	177	133	106	88	147	111	88	74	126	95	76	63	111	83	66	55	1.7
1.8	251	188	151	126	201	151	121	100	167	126	100	84	143	108	86	72	125	94	75	63	1.8
1.9	281	211	169	141	225	169	135	112	197	141	112	94	151	121	96	80	141	105	84	70	1.9
2	312	234	187	156	249	187	150	125	209	156	125	104	178	134	107	89	156	117	94	78	2
2.1	343	257	206	171	274	206	165	137	229	171	137	114	196	147	118	98	171	129	103	86	2.1
2.2	374	281	225	187	299	225	180	150	249	187	150	125	214	160	128	107	187	140	112	94	2.2
2.3	406	304	244	203	325	244	195	162	271	203	162	135	232	174	139	116	203	152	122	101	2.3
2.4	438	329	263	219	350	263	210	175	292	219	175	146	250	188	150	125	219	164	131	110	2.4
2.5	471	353	282	235	377	282	226	188	314	235	188	157	269	202	161	134	235	176	141	118	2.5
2.6	504	378	302	252	403	302	242	201	336	252	201	168	288	216	173	144	252	189	151	126	2.6
2.7	537	403	322	268	429	322	258	215	358	268	215	179	307	230	184	153	268	201	161	134	2.7
2.8	571	428	342	285	456	342	274	228	380	285	228	190	326	245	196	163	285	214	171	143	2.8
2.9	605	454	363	302	484	363	290	242	403	302	242	202	346	259	207	173	302	227	181	151	2.9
3	639	479	384	320	511	384	307	256	426	320	256	213	365	274	219	183	320	240	192	160	3
3.1	674	506	404	337	539	404	324	270	449	337	270	225	385	289	231	193	337	253	202	169	3.1
3.2	709	532	426	355	567	426	340	284	473	355	284	238	405	304	243	203	355	266	213	177	3.2
3.3	745	559	447	372	596	447	358	298	497	372	298	253	426	319	255	213	372	279	223	186	3.3
3.4	781	586	469	391	625	469	375	312	521	391	312	269	446	335	268	223	391	293	234	195	3.4
3.5	817	613	490	409	654	490	392	327	545	409	327	272	467	350	280	234	409	307	245	204	3.5
3.6	854	641	513	427	683	513	410	342	570	427	342	272	488	366	293	244	427	320	256	214	3.6
3.7	892	669	535	446	713	535	428	357	594	446	357	285	509	382	306	255	446	334	267	223	3.7
3.8	929	697	557	465	743	557	446	372	619	465	372	297	531	398	319	265	465	348	279	232	3.8
3.9	967	725	580	484	774	580	464	387	645	484	387	310	553	414	332	276	484	363	290	242	3.9
4	1006	754	603	503	804	603	483	402	670	503	402	322	575	431	345	287	503	377	302	251	4
4.1	1044	783	627	522	835	627	501	418	696	522	418	335	597	448	358	298	522	392	313	261	4.1
4.2	1083	813	650	542	867	650	520	433	722	542	433	349	619	464	371	310	542	406	325	271	4.2
4.3	1123	842	674	562	898	674	539	449	749	562	449	361	642	481	385	321	562	421	337	281	4.3
4.4	1163	872	698	581	930	698	558	465	775	581	465	373	665	498	399	332	581	436	349	291	4.4
4.5	1203	902	722	602	963	722	578	481	802	602	481	386	688	516	413	344	602	451	361	301	4.5
4.6	1244	933	746	622	995	746	597	498	829	622	498	400	711	533	427	355	622	467	373	311	4.6
4.7	1285	964	771	643	1028	771	617	514	857	643	514	423	734	551	441	367	643	482	386	321	4.7
4.8	1327	995	796	663	1061	796	637	531	884	663	531	442	758	569	455	379	663	497	398	332	4.8
4.9	1369	1026	821	684	1095	821	657	547	912	684	547	456	782	587	469	391	684	513	411	342	4.9
5	1411	1058	847	705	1129	847	677	564	941	705	564	470	806	605	484	403	705	529	423	353	5
5.1	1454	1090	872	727	1163	872	698	581	969	727	581	485	831	623	498	415	727	545	436	363	5.1
5.2	1497	1122	898	748	1197	898	718	599	998	748	599	499	855	641	513	428	748	561	449	374	5.2
5.3	1540	1155	924	770	1232	924	739	616	1027	770	616	513	880	660	529	440	770	578	462	385	5.3

A Z F		Ammonitrate 33,5																Repère			
		Densité 0,9																			
Repère	12 M				15 M				18 M				21 M				24 M				Repère
	Coulotte de largeur 3,3				Coulotte de largeur 3,5				Coulotte de largeur 3,7				Coulotte de largeur 3,9				Coulotte de largeur 4,2				
Km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	Km/h
.8	13	10	8	7	11	8	6	5	9	7	5	4	8	6	5	4	7	5	4	3	.8
.9	32	24	19	16	26	19	16	13	22	16	13	11	18	14	11	9	16	12	10	8	.9
1	52	39	31	26	42	31	25	21	35	26	21	17	30	22	18	15	26	20	16	13	1
1.1	72	54	43	36	58	43	35	29	48	36	29	24	41	31	25	21	36	27	22	18	1.1
1.2	93	70	56	46	74	56	45	37	62	46	37	31	53	40	32	27	46	35	28	23	1.2
1.3	114	86	68	57	91	68	55	46	76	57	46	38	65	49	39	33	57	43	34	29	1.3
1.4	136	102	81	68	109	81	65	54	91	68	54	45	78	58	47	39	68	51	41	34	1.4
1.5	158	118	95	79	126	95	76	63	105	79	63	53	90	68	54	45	79	59	47	39	1.5
1.6	181	135	108	90	144	108	87	72	120	90	72	60	103	77	62	52	90	68	54	45	1.6
1.7	204	153	122	102	163	122	98	81	136	102	81	68	116	87	70	58	102	76	61	51	1.7
1.9	227	170	136	114	182	136	109	91	151	114	91	76	130	97	78	65	114	85	68	57	1.8
2	251	188	151	126	201	151	121	101	168	126	101	84	144	108	86	72	126	94	75	63	1.9
2.1	276	207	166	138	221	166	132	110	184	138	110	92	158	118	95	79	138	103	83	69	2
2.2	301	226	181	150	241	181	144	120	201	150	120	100	172	129	103	86	150	113	90	75	2.1
2.3	326	245	196	163	261	196	157	131	218	163	131	109	187	140	112	93	163	122	98	82	2.2
2.4	352	264	211	176	282	211	169	141	235	176	141	117	201	151	121	101	176	132	106	88	2.3
2.5	379	284	227	189	303	227	182	152	253	189	152	126	217	162	130	108	189	142	114	95	2.4
2.6	406	304	244	203	325	244	195	162	271	203	162	135	232	174	139	116	203	152	122	101	2.5
2.7	433	325	260	217	347	260	208	173	289	217	173	144	248	186	149	124	217	163	130	108	2.6
2.8	461	346	277	231	369	277	221	185	308	231	185	154	264	198	158	132	231	173	138	115	2.7
2.9	490	367	294	245	392	294	235	196	327	245	196	163	280	210	168	140	245	184	147	122	2.8
3	519	389	311	259	415	311	249	208	346	259	208	173	296	222	178	148	259	195	156	130	2.9
3.1	548	411	329	274	439	329	263	219	366	274	219	183	313	235	188	157	274	208	164	137	3
3.2	578	434	347	289	463	347	278	231	385	289	231	193	330	248	198	165	289	217	173	145	3.1
3.3	609	456	365	304	487	365	292	243	406	304	243	203	348	261	209	174	304	228	183	152	3.2
3.4	639	480	384	320	512	384	307	256	426	320	256	213	365	274	219	183	320	240	192	160	3.3
3.5	671	503	402	335	537	402	322	268	447	335	268	224	383	287	230	192	335	252	201	168	3.4
3.6	703	527	422	351	562	422	337	281	468	351	281	234	402	301	241	201	351	264	211	176	3.5
3.7	735	551	441	368	588	441	353	294	490	368	294	245	420	315	252	210	368	276	221	184	3.6
3.8	768	576	461	384	614	461	369	307	512	384	307	256	439	329	263	219	384	288	230	192	3.7
3.9	801	601	481	401	641	481	385	320	534	401	320	267	458	343	275	229	401	300	240	200	3.8
4	835	626	501	417	668	501	401	334	557	417	334	278	477	358	286	239	417	313	250	209	3.9
4.1	869	652	522	435	695	522	417	348	579	435	348	290	497	373	298	248	435	326	261	217	4
4.2	904	678	542	452	723	542	434	362	603	452	362	301	517	387	310	258	452	339	271	226	4.1
4.3	939	704	564	470	751	564	451	376	626	470	376	313	537	403	322	268	470	352	282	235	4.2
4.4	975	731	585	488	780	585	468	390	650	488	390	325	557	418	334	279	488	366	293	244	4.3
4.5	1011	758	607	506	809	607	485	404	674	506	404	337	578	433	347	289	506	379	303	253	4.4
4.6	1048	786	629	524	838	629	503	419	699	524	419	349	599	449	359	299	524	393	314	262	4.5
4.7	1085	814	651	543	868	651	521	434	723	543	434	362	620	465	372	310	543	407	326	271	4.6
4.8	1123	842	674	561	898	674	539	449	749	561	449	374	642	481	385	321	561	421	337	281	4.7
4.9	1161	871	697	581	929	697	557	464	774	581	464	387	663	498	398	332	581	435	348	290	4.8
5	1200	900	720	600	960	720	576	480	800	600	480	400	686	514	411	343	600	450	360	300	4.9
5.1	1239	929	743	619	991	743	595	496	826	619	496	413	708	531	425	354	619	465	372	310	5
5.1	1278	959	767	639	1023	767	614	511	852	639	511	426	731	548	438	365	639	479	384	320	5.1

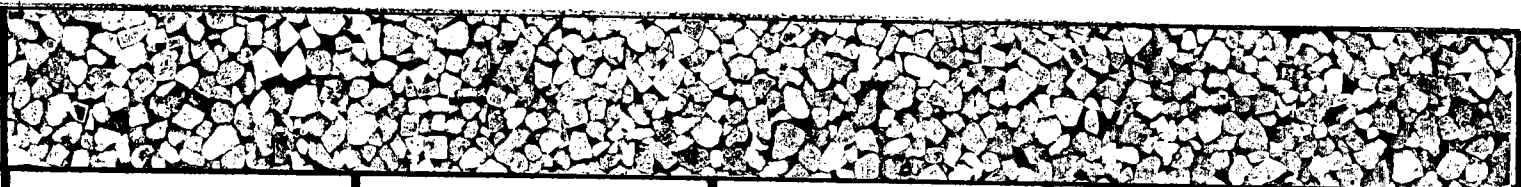
COFAZ		Ammonitrate 33,5																							
		Densité 0,94																							
Repère	12 M				15 M				18 M				21 M				24 M				Repère				
	Coulotte de largeur 3,8				Coulotte de largeur 4,0				Coulotte de largeur 4,2				Coulotte de largeur 4,3				Coulotte de largeur 4,4								
Km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	Km/h
.7	5	4	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	1	3	2	2	1	3	2	1	.7	
.8	25	19	15	13	20	15	12	10	17	13	10	8	14	11	9	7	13	9	8	6	13	9	8	.8	
.9	46	34	28	23	37	28	22	18	31	23	18	15	26	20	16	13	23	17	14	11	23	17	14	.9	
1	67	50	40	34	54	40	32	27	45	34	27	22	38	29	23	19	34	25	20	17	34	25	20	1	
1.1	89	67	54	45	71	54	43	36	59	45	36	30	51	38	31	25	45	33	27	22	45	33	27	1.1	
1.2	112	84	67	56	89	67	54	45	75	56	45	37	64	48	38	32	56	42	34	28	56	42	34	1.2	
1.3	135	101	81	67	108	81	65	54	90	67	54	45	77	58	46	39	67	51	40	34	67	51	40	1.3	
1.4	159	119	95	79	127	95	76	64	105	79	64	53	91	68	54	45	79	60	48	40	79	60	48	1.4	
1.5	183	137	110	92	147	110	88	73	122	92	73	61	105	79	63	52	92	69	55	46	92	69	55	1.5	
1.6	208	156	125	104	167	125	100	83	139	104	83	69	119	89	71	60	104	78	62	52	104	78	62	1.6	
1.7	234	175	140	117	187	140	112	94	156	117	94	78	134	100	80	67	117	88	70	58	117	88	70	1.7	
1.8	260	195	156	130	208	156	125	104	174	130	104	87	149	112	89	74	130	98	78	65	130	98	78	1.8	
1.9	287	215	172	144	230	172	138	115	191	144	115	96	164	123	98	82	144	108	86	72	144	108	86	1.9	
2	315	236	189	157	252	189	151	126	210	157	126	105	180	135	108	90	157	118	94	79	157	118	94	2	
2.1	343	257	206	171	274	206	165	137	229	171	137	114	196	147	118	98	171	129	103	86	171	129	103	2.1	
2.2	372	279	223	186	297	223	178	149	248	186	149	124	212	159	127	106	186	139	111	93	186	139	111	2.2	
2.3	401	301	241	201	321	241	192	160	267	201	160	134	229	172	137	115	201	150	120	100	201	150	120	2.3	
2.4	431	323	259	216	345	259	207	172	287	216	172	144	246	185	148	123	216	162	129	108	216	162	129	2.4	
2.5	462	346	277	231	369	277	222	185	308	231	185	154	264	198	158	132	231	173	138	115	231	173	138	2.5	
2.6	493	370	296	246	394	296	237	197	329	246	197	164	282	211	169	141	246	185	148	123	246	185	148	2.6	
2.7	525	394	315	262	420	315	252	210	350	262	210	175	300	225	180	150	262	197	157	131	262	197	157	2.7	
2.8	557	418	334	279	446	334	267	223	372	279	223	186	318	239	191	159	279	209	167	139	279	209	167	2.8	
2.9	590	443	354	295	472	354	283	236	394	295	236	197	337	253	202	169	295	221	177	148	295	221	177	2.9	
3	624	468	374	312	499	374	300	250	416	312	250	208	357	267	214	179	312	234	187	156	312	234	187	3	
3.1	658	494	395	329	527	395	316	263	439	329	263	219	376	282	226	188	329	247	198	165	329	247	198	3.1	
3.2	693	520	416	347	555	416	333	277	462	347	277	231	396	297	239	198	347	260	208	173	347	260	208	3.2	
3.3	729	547	437	365	583	437	350	292	486	365	292	243	417	312	250	208	365	273	219	182	365	273	219	3.3	
3.4	765	574	459	383	612	459	367	306	510	383	306	255	437	328	262	219	383	287	230	191	383	287	230	3.4	
3.5	802	602	481	401	642	481	385	321	535	401	321	267	458	344	275	229	401	301	241	201	401	301	241	3.5	
3.6	840	630	504	420	672	504	403	336	560	420	336	280	480	360	288	240	420	315	252	210	420	315	252	3.6	
3.7	878	658	527	439	702	527	421	351	585	439	351	293	501	376	301	251	439	329	263	219	439	329	263	3.7	
3.8	916	687	550	458	733	550	440	367	611	458	367	305	524	393	314	262	458	344	275	229	458	344	275	3.8	
3.9	956	717	573	478	764	573	459	382	637	478	382	319	546	410	329	273	478	358	287	239	478	358	287	3.9	
4	996	747	597	498	796	597	478	398	664	498	398	332	569	427	341	284	498	373	299	249	498	373	299	4	
4.1	1036	777	622	518	829	622	497	414	691	518	414	345	592	444	355	296	518	399	311	259	518	399	311	4.1	
4.2	1077	808	646	539	862	646	517	431	718	539	431	359	616	462	369	308	539	404	323	269	539	404	323	4.2	
4.3	1119	839	671	560	895	671	537	449	746	560	448	373	639	480	384	320	560	420	336	280	560	420	336	4.3	
4.4	1161	871	697	581	929	697	558	465	774	581	465	387	664	499	398	332	581	436	348	290	581	436	348	4.4	
4.5	1205	903	723	602	964	723	578	482	803	602	482	402	688	516	413	344	602	452	361	301	602	452	361	4.5	
4.6	1248	936	749	624	999	749	599	499	832	624	499	416	713	535	428	357	624	468	374	312	624	468	374	4.6	
4.7	1292	969	775	646	1034	775	620	517	862	646	517	431	739	554	443	369	646	485	388	323	646	485	388	4.7	
4.8	1337	1003	802	669	1070	802	642	535	892	669	535	446	764	573	459	382	669	502	401	334	669	502	401	4.8	
4.9	1383	1037	830	691	1106	830	664	553	922	691	553	461	790	593	474	395	691	519	415	346	691	519	415	4.9	
5	1429	1072	857	714	1143	857	686	572	953	714	572	476	817	612	490	408	714	536	429	357	714	536	429	5	
5.1	1476	1107	885	738	1181	885	708	590	984	738	590	492	843	632	506	422	738	553	443	369	738	553	443	5.1	

10.20.20																						
B A S F		Densité 1,08																				
Repère	12 M				15 M				18 M				21 M				24 M				Repère	
	Goulotte de largeur 2,8				Goulotte de largeur 3,1				Goulotte de largeur 3,4				Goulotte de largeur 3,6				Goulotte de largeur 4,0					
Km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	Km/h	
.8	13	10	8	7	11	8	6	5	9	7	5	4	9	6	5	4	7	5	4	3	.8	
.9	41	30	24	20	33	24	20	16	27	20	16	14	23	17	14	12	20	15	12	10	.9	
1	69	51	41	34	55	41	33	27	46	34	27	23	39	29	24	20	34	26	21	17	1	
1.1	97	73	58	48	77	58	46	39	65	48	39	32	55	42	33	28	48	36	29	24	1.1	
1.2	126	94	75	63	100	75	60	50	84	63	50	42	72	54	43	36	63	47	38	31	1.2	
1.3	155	116	93	77	124	93	74	62	103	77	62	52	88	66	53	44	77	58	46	39	1.3	
1.4	184	138	111	92	147	111	88	74	123	92	74	61	98	74	61	51	92	69	55	46	1.4	
1.5	214	161	129	107	171	129	103	86	143	107	86	71	105	79	63	53	92	69	55	46	1.5	
1.6	245	183	147	122	196	147	117	98	163	122	98	82	122	92	73	61	107	80	64	54	1.6	
1.7	275	206	165	138	220	165	132	110	184	138	110	92	140	105	84	70	122	92	73	61	1.7	
1.8	307	230	184	153	245	184	147	123	204	153	123	102	157	118	94	79	138	103	83	69	1.8	
1.9	338	254	203	169	270	203	162	135	225	169	135	113	175	131	105	88	153	115	92	77	1.9	
2	370	278	222	185	296	222	178	149	247	185	148	123	193	145	116	97	169	127	101	85	2	
2.1	402	302	241	201	322	241	193	161	268	201	161	134	211	159	127	106	185	139	111	93	2.1	
2.2	435	326	261	218	348	261	209	174	290	218	174	145	230	172	138	115	201	151	121	101	2.2	
2.3	469	351	281	234	375	281	225	187	312	234	187	156	249	187	149	124	218	163	131	109	2.3	
2.4	502	377	301	251	402	301	241	201	335	251	201	167	268	201	161	134	234	176	141	117	2.4	
2.5	536	402	322	268	429	322	257	214	357	268	214	179	287	215	172	143	251	188	151	126	2.5	
2.6	571	428	342	285	457	342	274	228	380	285	228	190	306	230	184	153	268	201	161	134	2.6	
2.7	605	454	363	303	484	363	291	242	404	303	242	202	326	245	196	163	285	214	171	143	2.7	
2.8	641	481	384	320	513	384	308	256	427	320	256	214	346	259	208	173	303	227	182	151	2.8	
2.9	676	507	406	338	541	406	325	271	451	338	271	225	366	275	220	183	320	240	192	160	2.9	
3	713	534	428	356	570	428	342	285	475	356	285	238	387	290	232	193	338	254	203	169	3	
3.1	749	562	449	374	599	449	360	300	499	374	300	250	407	305	244	204	356	267	214	178	3.1	
3.2	786	589	472	393	629	472	377	314	524	393	314	262	428	321	257	214	374	281	225	187	3.2	
3.3	823	617	494	412	659	494	395	329	549	412	329	274	449	337	269	225	393	295	236	196	3.3	
3.4	861	646	517	430	689	517	413	344	574	430	344	287	470	353	282	235	412	309	247	206	3.4	
3.5	899	674	539	450	719	539	432	360	599	450	360	300	492	369	295	246	430	323	258	215	3.5	
3.6	938	703	563	469	750	563	450	375	625	469	375	313	514	385	308	257	450	337	270	225	3.6	
3.7	977	732	586	488	781	586	469	391	651	488	391	326	536	402	321	268	469	352	281	234	3.7	
3.8	1016	762	610	508	813	610	488	406	677	508	406	339	558	419	335	279	488	366	293	244	3.8	
3.9	1056	792	633	528	845	633	507	422	704	528	422	352	581	435	348	290	508	381	305	254	3.9	
4	1096	822	657	548	877	657	526	438	731	548	438	365	603	452	362	302	528	396	317	264	4	
4.1	1136	852	682	568	909	682	545	455	759	568	455	379	626	470	376	313	548	411	329	274	4.1	
4.2	1177	883	706	589	942	706	565	471	785	589	471	392	649	487	390	325	568	426	341	284	4.2	
4.3	1219	914	731	609	975	731	585	488	813	609	488	406	673	505	404	336	589	442	353	294	4.3	
4.4	1261	945	756	630	1008	756	605	504	840	630	504	420	696	522	418	348	609	457	366	305	4.4	
4.5	1303	977	782	651	1042	782	625	521	869	651	521	434	720	540	432	360	630	473	378	315	4.5	
4.6	1345	1009	807	673	1076	807	646	538	897	673	538	448	744	558	447	372	651	489	391	326	4.6	
4.7	1388	1041	833	694	1111	833	666	555	926	694	555	463	769	577	461	384	673	505	404	336	4.7	
4.8	1432	1074	859	716	1146	859	687	573	955	716	573	477	793	595	476	397	694	521	417	347	4.8	
4.9	1476	1107	885	738	1181	885	708	590	984	738	590	492	818	614	491	409	716	537	430	358	4.9	
5	1520	1140	912	760	1216	912	730	608	1013	760	608	507	843	632	506	422	738	553	443	369	5	
5.1	1565	1174	939	782	1252	939	751	626	1043	782	626	522	869	651	521	434	760	570	456	380	5.1	
5.2	1610	1207	966	805	1288	966	773	644	1073	805	644	537	894	671	536	447	782	587	469	391	5.2	
5.3	1655	1241	993	828	1324	993	795	662	1103	828	662	552	920	690	552	460	805	604	483	402	5.3	
														946	709	568	473	828	621	497	414	



CHLORURE DE POTASSIUM

Densité 1,1



Repère Km/h	12 M Coulotte de largeur 2,0				15 M Coulotte de largeur 2,3				18 M Coulotte de largeur 2,8				21 M Coulotte de largeur 3,1				24 M Coulotte de largeur 3,5				Repère Km/h	
	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12		
.9	22	15	15	11	17	13	13	9	15	11	9	7	12	9	7	5	5	11	8	7	5	.9
1	50	37	38	25	49	33	34	20	53	35	33	20	44	29	27	12	25	19	15	12	1	
1.1	78	58	47	33	62	47	37	21	82	52	41	26	66	43	32	15	38	29	23	19	1.1	
1.2	106	79	63	38	85	63	51	32	109	70	53	34	93	57	42	19	50	40	32	26	1.2	
1.3	134	101	80	43	107	80	64	34	138	89	67	34	121	77	54	22	63	50	40	34	1.3	
1.4	163	122	98	48	130	98	76	35	168	109	81	35	154	97	66	24	77	61	48	41	1.4	
1.5	192	144	115	53	153	115	92	37	198	129	96	37	190	119	84	24	91	61	48	41	1.5	
1.6	221	165	132	58	177	132	106	38	247	147	110	38	234	146	94	24	106	72	57	48	1.6	
1.7	250	187	150	63	200	150	120	39	296	167	125	39	283	166	103	24	121	83	66	55	1.7	
1.8	279	210	168	68	224	168	134	40	345	186	140	40	332	185	112	24	136	94	75	62	1.8	
1.9	309	232	185	73	247	185	148	41	394	206	155	41	381	204	121	24	151	105	84	70	1.9	
2	339	254	203	78	271	203	163	42	443	226	170	42	430	224	130	24	166	116	93	77	2	
2.1	369	277	222	83	295	222	177	43	492	246	185	43	479	244	140	24	181	127	102	85	2.1	
2.2	400	300	240	88	320	240	192	44	541	266	199	44	530	264	150	24	196	138	111	92	2.2	
2.3	430	323	258	93	344	258	207	45	590	287	215	45	579	284	160	24	211	149	120	100	2.3	
2.4	461	346	277	98	369	277	221	46	639	307	231	46	628	304	170	24	226	161	129	108	2.4	
2.5	492	369	295	103	394	295	236	47	688	328	246	47	677	324	180	24	241	173	138	115	2.5	
2.6	523	393	314	108	419	314	251	48	737	349	262	48	726	344	190	24	256	185	148	123	2.6	
2.7	555	416	333	113	444	333	266	49	786	370	277	49	775	369	200	24	271	196	157	131	2.7	
2.8	587	440	352	118	469	352	282	50	835	391	293	50	824	389	210	24	286	208	166	139	2.8	
2.9	618	464	371	123	495	371	297	51	884	412	309	51	873	407	220	24	301	220	176	147	2.9	
3	651	488	390	128	521	390	312	52	933	434	325	52	922	424	230	24	316	232	186	155	3	
3.1	683	512	410	133	546	410	328	53	982	455	342	53	971	441	240	24	331	244	195	163	3.1	
3.2	716	537	429	138	572	429	343	54	1031	477	358	54	1020	468	250	24	346	256	205	171	3.2	
3.3	748	561	449	143	599	449	359	55	1080	499	374	55	1069	489	260	24	361	268	215	179	3.3	
3.4	781	586	469	148	625	469	375	56	1129	521	391	56	1118	511	270	24	376	280	225	187	3.4	
3.5	815	611	489	153	652	489	391	57	1178	543	407	57	1167	533	280	24	391	293	234	195	3.5	
3.6	849	636	509	158	679	509	407	58	1227	565	424	58	1216	555	290	24	406	306	244	204	3.6	
3.7	882	661	529	163	705	529	423	59	1276	588	441	59	1265	578	300	24	421	318	254	212	3.7	
3.8	916	687	549	168	733	549	440	60	1325	611	458	60	1314	600	310	24	436	331	265	220	3.8	
3.9	950	712	570	173	759	570	456	61	1374	633	475	61	1363	623	320	24	451	343	275	229	3.9	
4	984	738	591	178	787	591	472	62	1423	656	492	62	1412	646	330	24	466	356	285	237	4	
4.1	1019	764	611	183	815	611	489	63	1472	679	509	63	1461	669	340	24	481	369	295	246	4.1	
4.2	1054	790	632	188	843	632	506	64	1521	702	527	64	1510	692	350	24	496	382	306	255	4.2	
4.3	1089	817	653	193	871	653	523	65	1570	726	544	65	1559	715	360	24	511	395	316	263	4.3	
4.4	1124	843	674	198	899	674	539	66	1619	749	562	66	1608	738	370	24	526	408	327	272	4.4	
4.5	1159	870	696	203	928	696	557	67	1668	773	580	67	1657	762	380	24	541	421	337	281	4.5	
4.6	1195	896	717	208	958	717	574	68	1717	797	598	68	1706	785	390	24	556	435	348	290	4.6	
4.7	1231	923	739	213	985	739	591	69	1766	821	615	69	1755	809	400	24	571	448	359	299	4.7	
4.8	1267	950	760	218	1014	760	608	70	1815	845	634	70	1804	833	410	24	586	462	369	308	4.8	
4.9	1303	978	782	223	1043	782	626	71	1864	869	652	71	1853	857	420	24	601	475	380	317	4.9	
5	1340	1005	804	228	1072	804	643	72	1913	893	670	72	1902	881	430	24	616	489	391	326	5	
5.1	1377	1033	826	233	1101	826	661	73	1962	918	688	73	1951	905	440	24	631	503	402	335	5.1	
5.2	1414	1060	848	238	1131	848	679	74	2011	943	707	74	2000	929	450	24	646	516	413	344	5.2	
5.3	1451	1088	871	243	1161	871	697	75	2060	967	726	75	2049	953	460	24	661	530	424	353	5.3	

POUR EPANDRE SUR 24 METRES DE LARGEUR

La goulotte ne doit pas être forcément réglée au maximum, car le réglage des gouottes pour conserver une même largeur de travail dépend du type d'engrais.

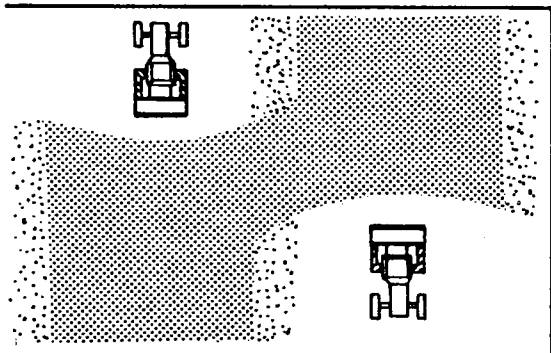
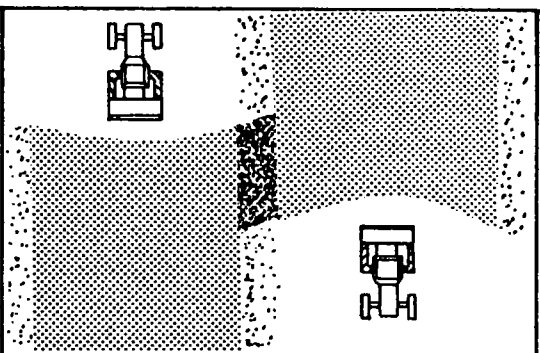
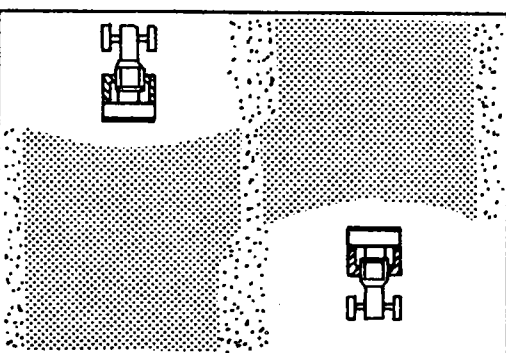
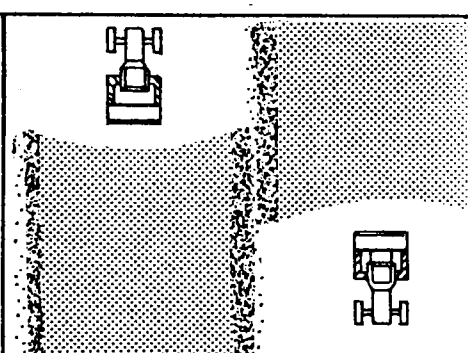
**EXEMPLE:** Sur le tableau de réglage ci-contre, pour épandre sur 24 mètres

ENGRAIS	PROVENANCE	DENSITE	REGLAGE DES GOULOTTES
Complet 17.17.17.	AZF	1,04	3,2
Ammoniatre 33,5	COFAZ	0,94	4,4

**OBSERVATIONS:** Pour une même largeur, les réglages sont différents suivant les types d'engrais

Pour vérifier le bon réglage de largeur sur le terrain

- épandre l'engrais sur un aller et un retour
- vérifier au recroisement de l'engrais, si la densité est équivalente à la partie centrale - sinon procéder aux corrections suivantes.

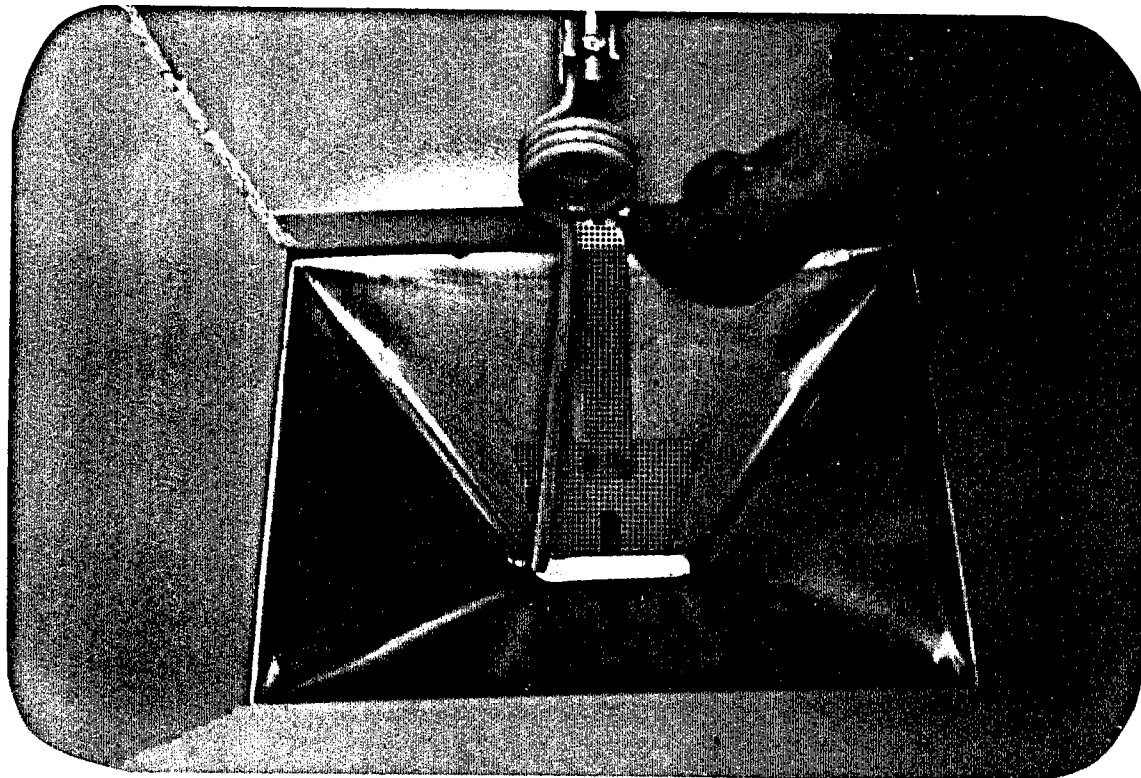
			
<p>BON EPANDAGE</p>	<p>TROP D'ENGRAIS AU RECROISEMENT</p> <p>Diminuer le réglage de la goulotte</p>	<p>PAS ASSEZ D'ENGRAIS AU RECROISEMENT</p> <p>Augmenter le réglage de la goulotte</p>	<p>TROP D'ENGRAIS AUX BORDURES</p> <p>Pas d'engrais au recroisement Limite de l'engrais Ne fait pas la largeur 21</p>

# DISPOSITIF ANTI-LIMACES

## · OPTION POUR EPANDRE L'ANTI-LIMACES

Positionner le peigne obturateur dans l'ouverture des 2 trappes de la trémie.

Régler l'ouverture suivant le tableau.



MESUROL

Densité



Repère	12 M Coulotte de largeur 2,8				15 M Coulotte de largeur 3,0				18 M Coulotte de largeur 3,6				21 M Coulotte de largeur 4				24 M Coulotte de largeur 4,5				Repère	
	Km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10		12
.7	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	.7
.8	5	4	3	3	4	3	3	2	4	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	.8
.9	7	6	4	4	6	4	4	3	5	4	3	2	4	3	3	2	4	3	2	2	2	.9
1.	9	7	6	5	7	6	4	4	6	5	4	3	5	4	3	3	5	3	3	2	2	1.0
1.1	11	8	7	6	9	7	5	4	7	6	4	4	6	5	4	3	6	4	3	3	3	1.1
1.2	13	10	8	7	10	8	6	5	9	7	5	4	7	6	4	4	7	5	4	3	3	1.2
1.3	15	11	9	7	12	9	7	6	10	7	6	5	9	6	5	4	7	6	4	4	4	1.3
1.4	17	13	10	8	13	10	8	7	11	8	7	6	10	7	6	5	8	6	5	4	4	1.4
1.5	18	14	11	9	15	11	9	7	12	9	7	6	11	8	6	5	9	7	6	5	5	1.5
1.6	20	15	12	10	16	12	10	8	13	10	8	7	12	9	7	6	10	8	6	5	5	1.6
1.7	22	16	13	11	18	13	11	9	15	11	9	7	13	9	8	6	11	8	7	5	5	1.7
1.8	24	18	14	12	19	14	11	9	16	12	9	8	13	10	8	7	12	9	7	6	6	1.8
1.9	25	19	15	13	20	15	12	10	17	13	10	8	14	11	9	7	13	9	8	6	6	1.9
2.0	27	20	16	13	21	16	13	11	18	13	11	9	15	12	9	8	13	10	8	7	7	2.0
2.1	28	21	17	14	23	17	14	11	19	14	11	9	16	12	10	8	14	11	9	7	7	2.1
2.2	30	22	18	15	24	18	14	12	20	15	12	10	17	13	10	9	15	11	9	7	7	2.2
2.3	31	24	19	16	25	19	15	13	21	16	13	10	18	13	11	9	16	12	9	8	8	2.3
2.4	33	25	20	16	26	20	16	13	22	16	13	11	19	14	11	9	16	12	10	8	8	2.4
2.5	34	26	21	17	28	21	17	14	23	17	14	11	20	15	12	10	17	13	10	9	9	2.5
2.6	36	27	22	18	29	22	17	14	24	18	14	12	29	15	12	10	18	13	11	9	9	2.6
2.7	37	28	22	19	30	22	18	15	25	19	15	12	21	16	13	11	19	14	11	9	9	2.7
2.8	39	29	23	19	31	23	19	15	26	19	15	13	22	17	13	11	19	14	12	10	10	2.8
3.9	40	30	24	20	32	24	19	16	27	20	16	13	23	17	14	11	20	15	12	10	10	2.9
3.0	41	31	25	21	33	25	20	16	27	21	16	14	24	18	14	12	21	15	12	10	10	3.0
3.1	42	32	25	21	34	25	20	17	28	21	17	14	24	18	15	12	21	16	13	11	11	3.1
3.2	44	33	26	22	35	26	21	17	29	22	17	15	25	19	15	12	22	16	13	11	11	3.2
3.3	45	34	27	22	36	27	22	18	30	22	18	15	26	19	15	13	22	17	13	11	11	3.3