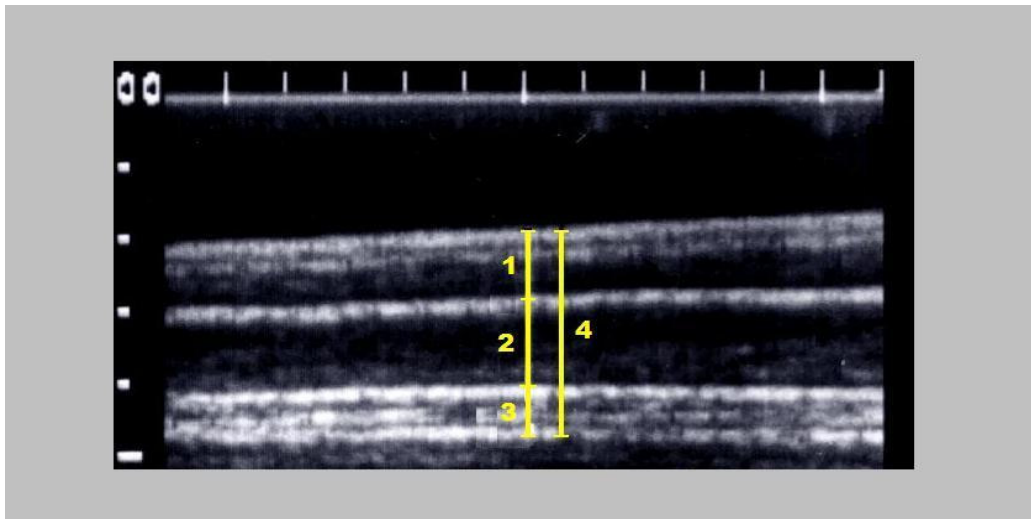


RAPPORT MESURES D'ÉPAISSEUR DU GRAS DORSAL DES TRUIES



LE 3 JUIN 2003

RAPPORT DES MESURES D'ÉPAISSEUR DU GRAS DORSAL DES TRUIES

GRAPHIQUE

1. Relation entre l'épaisseur du gras dorsal moyen des truies et le nombre de jours en gestation

Les mesures de l'épaisseur du gras dorsal des truies (site P₂) sont regroupées sur dix jours du cycle de reproduction; la moyenne (moy) et l'écart-type (e.t.) sont calculés pour ces groupes de truies (N). La courbe Dourmad (adapté Dourmad, Colloque « Porc », 2000) montre les objectifs de l'épaisseur du gras dorsal (P₂) durant un cycle de reproduction.

TABLEAUX

1a. Épaisseur du gras dorsal (P₂) moyen des truies par période du cycle de reproduction

Les mesures du gras dorsal sont regroupées en huit périodes différentes du cycle de reproduction :

1. SAILLIE : toutes les truies sevrées et les truies saillies ou gestantes depuis 5 jours;
2. DÉBUT GESTATION : truies gestantes entre 6 et 37 jours;
3. MILIEU GESTATION : truies gestantes entre 38 et 76 jours;
4. FIN GESTATION : truies gestantes entre 77 et 100 jours;
5. MISE BAS : truies gestantes 101 jours et plus;
6. DÉBUT LACTATION : truies en lactation entre 0 et 10 jours;
7. MILIEU LACTATION : truies en lactation entre 11 et 21 jours;
8. FIN LACTATION : truies en lactation de 22 jours et plus.

1b. Épaisseur du gras dorsal (P₂) moyen des truies par période et par portée

2a. Distribution des mesures d'épaisseur du gras dorsal (P₂) par période du cycle de reproduction

Les mesures du gras dorsal sont regroupées pour chaque période du cycle de reproduction et selon l'épaisseur du gras dorsal (P₂) entre 10 mm et 27 mm. (<10, 10, 11,.....,27,>27 mm)

2b. Distribution des mesures d'épaisseur du gras dorsal (P₂) pour chaque portée

3. Distribution des truies en % par catégorie de gras dorsal et par période du cycle de reproduction.

Le nombre de truies regroupé en catégories d'épaisseur du gras dorsal (P₂): mm pour une période du cycle de reproduction.

LISTES

1a. Mesures d'épaisseur du gras dorsal (P₂) pour chaque truie triée par période et par étiquette.

L'identification et la mesure du gras dorsal (P₂) pour chaque truie du troupeau avec la date du dernier événement et le nombre de jours après la saillie.

1b. Mesures d'épaisseur du gras dorsal (P₂) pour chaque truie triée par numéro de portée par période et par étiquette

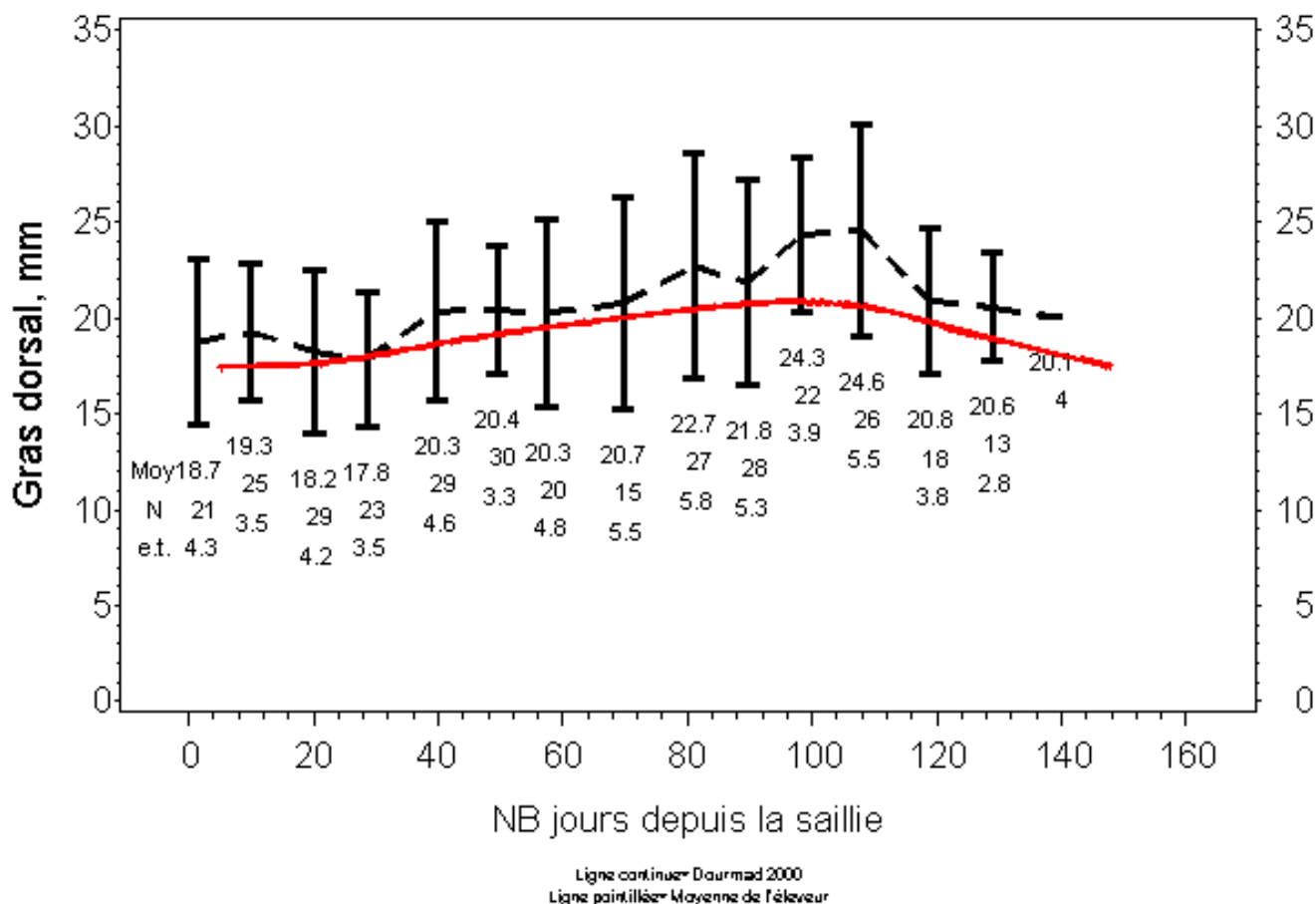
2. Truies qui ne sont pas présentes sur le fichier (VSD) (non incluse)

3. Truies présentes avec plus de 145 jours après la saillie.

NOTES : Toutes les mesures de l'épaisseur du gras dorsal des truies sont prises au site P₂ par un(e) technicien(ne) du CDPQ inc. avec l'appareil ULTRASCAN 50. Tous les graphique, tableaux et listes dans ce rapport sont générés avec la date de visite. Tous les intervalles dans ce rapport sont basés sur la différence entre cette date et la date pour l'évènement de la truie durant le cycle de reproduction.

GRAPHIQUE 1

Relation entre la moyenne de l'épaisseur du gras dorsal P₂ et le nombre de jours après la saillie



Ce graphique fait partie du rapport des mesures d'épaisseur du gras dorsal des truies du troupeau. Pour comparer les réserves corporelles entre les truies, les éléments suivants sont à considérer : l'épaisseur du gras dorsal au site P₂, le rang de portée, la période du cycle de reproduction, le poids vif des truies, la quantité de moulée consommée par chaque truie et les performances techniques en maternité. La courbe Durmad est utilisée comme indicateur, ce n'est pas nécessairement un objectif d'épaisseur de gras dorsal à atteindre.

TABLEAU 1a

Épaisseur du gras dorsal (P₂) moyen des truies par période
du cycle de reproduction

	Gras dorsal P ₂ (mm)				
	Moyenne	Nombre	Ecart type	Min	Max
Toutes les portées	20.8	330	4.87	9.40	38.30
Période					
1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	19.2	27	4.42	9.60	29.20
2. Début gestation (jours 6 à 37)	18.4	84	3.93	9.40	26.90
3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	20.7	88	4.29	9.70	31.50
4. Fin gestation (jours 77 à 100)	22.7	68	5.36	11.20	38.30
5. Mise-bas (jours 101 et 118)	24.2	34	5.25	15.80	34.40
6. Début lactation (jours 0 à 10)	21.4	19	3.99	11.50	29.00
7. Milieu lactation (jours 11 à 21)	19.6	10	2.72	15.50	23.30

TABLEAU 1b

Épaisseur du gras dorsal (P₂) moyen des truies par période et par portée

		Gras dorsal P ₂ , mm			
		Moyenne	Nombre	Min	Max
Toutes les portées		20.8	330	9.40	38.30
No portée	Période				
1	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	21.2	4	17.60	26.20
	2. Début gestation (jours 6 à 37)	18.7	9	13.80	24.40
	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	23.2	27	18.00	31.50
	4. Fin gestation (jours 77 à 100)	22.9	26	14.00	32.20
	5. Mise-bas (jours 101 et 118)	24.4	6	16.90	34.00
	6. Début lactation (jours 0 à 10)	21.9	7	17.40	25.50

		Gras dorsal P ₂ , mm			
		Moyenne	Nombre	Min	Max
	7. Milieu lactation (jours 11 à 21)	21.5	2	20.80	22.20
2	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	19.3	14	9.60	29.20
	2. Début gestation (jours 6 à 37)	18.8	47	10.10	26.90
	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	18.2	33	9.70	25.50
	4. Fin gestation (jours 77 à 100)	21.3	30	11.20	31.50
	5. Mise-bas (jours 101 et 118)	21.3	11	16.90	25.50
	6. Début lactation (jours 0 à 10)	19.4	8	11.50	26.20
	7. Milieu lactation (jours 11 à 21)	20.1	6	17.20	23.30
3	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	18.2	9	12.40	23.70
	2. Début gestation (jours 6 à 37)	17.6	28	9.40	23.70
	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	21.2	28	15.50	30.80
	4. Fin gestation (jours 77 à 100)	25.7	12	14.00	38.30
	5. Mise-bas (jours 101 et 118)	26.0	17	15.80	34.40
	6. Début lactation (jours 0 à 10)	24.6	4	21.90	29.00
	7. Milieu lactation (jours 11 à 21)	16.2	2	15.50	16.90

TABLEAU 2a

Distribution des mesures d'épaisseur du gras dorsal (P₂) par période du cycle de reproduction

		Distribution des mesures d'épaisseur du gras dorsal							
		Période du cycle de reproduction							Total
		1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	2. Début gestation (jours 6 à 37)	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	4. Fin gestation (jours 77 à 100)	5. Mise- bas (jours 101 et 118)	6. Début lactation (jours 0 à 10)	7. Milieu lactation (jours 11 à 21)	
Gras dorsal (mm)									
<10	N	.	1	.	.	.	.	.	1
10	N	1	2	1	.	.	.	.	4
11	N	.	1	.	1	.	.	.	2
12	N	1	3	1	1	.	1	.	7
13	N	.	3	2	.	.	.	.	5
14	N	1	3	4	3	.	.	.	11
15	N	1	4	.	1	.	.	.	6
16	N	3	9	7	.	1	.	1	21
17	N	1	10	4	4	2	1	2	24
18	N	5	5	4	2	2	3	2	23
19	N	3	8	9	5	1	1	.	27
20	N	2	7	7	4	.	1	.	21
21	N	2	7	12	10	8	2	1	42
22	N	.	3	11	4	.	3	3	24
23	N	1	10	5	6	1	1	1	25
24	N	3	5	7	6	6	2	.	29
25	N	.	1	4	.	3	1	.	9
26	N	2	1	2	4	1	2	.	12
27	N	.	1	2	3	1	.	.	7
>27	N	1	.	6	14	8	1	.	30
All	N	27	84	88	68	34	19	10	330
	Mean	19.30	18.50	20.78	22.81	24.21	21.42	19.60	20.85

TABLEAU 2b

Distribution des mesures d'épaisseur du gras dorsal (P₂) et par portée.

No portée 1

		Distribution des mesures d'épaisseur du gras dorsal							Total
		Période							
		1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	2. Début gestation (jours 6 à 37)	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	4. Fin gestation (jours 77 à 100)	5. Mise-bas (jours 101 et 118)	6. Début lactation (jours 0 à 10)	7. Milieu lactation (jours 11 à 21)	
Gras dorsal (mm)		.	2	.	1	.	.	.	3
14	N	.	2	.	1	.	.	.	3
16	N	.	1	.	.	.	.	.	1
17	N	.	1	.	1	1	1	.	4
18	N	2	1	1	.	.	1	.	5
19	N	.	1	3	3	.	.	.	7
20	N	.	.	1	1	.	.	.	2
21	N	.	.	5	6	2	1	1	15
22	N	.	.	4	1	.	1	1	7
23	N	1	1	2	1	.	.	.	5
24	N	.	2	5	3	1	1	.	12
25	N	.	.	1	.	.	1	.	2
26	N	1	.	.	3	.	1	.	5
27	N	.	.	.	2	.	.	.	2
>27	N	.	.	5	4	2	.	.	11
All	N	4	9	27	26	6	7	2	81
	Moy	21.25	18.78	23.22	23.08	24.33	21.86	21.50	22.51

TABLEAU 3

Distribution des truies par catégorie d'épaisseur du gras dorsal (P2) et par période

Épaisseur du gras dorsal et période du cycle reproduction				
Période	Catégorie du gras dorsal Nombre de truies et % du total			Nombre de truies
	<16 mm	16-22 mm	>22 mm	
1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	6 22.22	14 51.85	7 25.93	27
2. Début gestation (jours 6 à 37)	24 28.57	42 50.00	18 21.43	84
3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	14 15.91	45 51.14	29 32.95	88
4. Fin gestation (jours 77 à 100)	6 8.82	28 41.18	34 50.00	68
5. Mise-bas (jours 101 et 118)	1 2.94	13 38.24	20 58.82	34
6. Début lactation (jours 0 à 10)	1 5.26	11 57.89	7 36.84	19
7. Milieu lactation (jours 11 à 21)	1 10.00	7 70.00	2 20.00	10
Total- nombre de truies	53	160	117	330

LISTE 1a

Mesures d'épaisseur du gras dorsal (P2) pour chaque truie triée par période du cycle de reproduction et par étiquette.

Étiquette truie	Gras dorsal (mm)	Période	Date saillie	Date Mise bas	Date sevrage	Nbre jours après saillie
1	17.6	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011015	.	.	0
1144	21.2	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011015	.	.	0
1181	18.0	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011012	.	.	3
1184	29.2	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	010530	010921	011008	138
1187	18.7	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011013	.	.	2
1203	12.4	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011011	.	.	4
1229	15.5	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011013	.	.	2
1231	18.0	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	010602	010925	011015	135
1237	15.1	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011015	.	.	0
1241	23.7	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011012	.	.	3
1242	19.4	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	010604	010927	010927	133
1243	20.1	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011012	.	.	3
1255	18.7	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011015	.	.	0
1256	24.0	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	010604	010927	011015	133
1342	9.6	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011013	.	.	2
1347	13.7	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011014	.	.	1
14	17.2	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011013	.	.	2
140	23.0	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011011	.	.	4
147	26.2	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011015	.	.	0
31	16.2	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011012	.	.	3
47	23.7	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011013	.	.	2
50	20.8	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011015	.	.	0
54	25.5	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	011015	.	.	0
56	17.6	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	010524	010917	011001	144

LISTE 1b**Mesures d'épaisseur du gras dorsal (P₂) pour chaque truie triée par numéro de portée par période et par étiquette**

Étiquette truie	Gras dorsal (mm)	No portée	Période	Nbre jours après saillie
140	23.0	1	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	4
147	26.2	1	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	0
56	17.6	1	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	144
62	18.0	1	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	134
120	23.7	1	2. Début gestation (jours 6 à 37)	36
127	22.6	1	2. Début gestation (jours 6 à 37)	21
130	16.2	1	2. Début gestation (jours 6 à 37)	31
141	24.4	1	2. Début gestation (jours 6 à 37)	11
142	18.0	1	2. Début gestation (jours 6 à 37)	13
143	17.2	1	2. Début gestation (jours 6 à 37)	11
144	18.7	1	2. Début gestation (jours 6 à 37)	12
145	14.0	1	2. Début gestation (jours 6 à 37)	16
146	13.8	1	2. Début gestation (jours 6 à 37)	7
107	19.0	1	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	73
108	23.0	1	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	73
109	22.2	1	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	56
110	27.6	1	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	41
111	24.4	1	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	56
112	31.5	1	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	72
113	31.2	1	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	58
115	29.0	1	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	57
116	24.0	1	3. Milieu gestation (jours 38 à 76)	69

LISTE 3.**Truies présentes avec un nombre de jours après la saillie de 145 jours et plus**

Étiquette truie	gras	Période	Date saillie	Date mise bas	Date sevrage	Nbre jours après saillie
1168	32.2	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	2001-05-18	2001-09-10	2001-09-27	150
1159	29.0	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	2001-05-11	2001-08-31	2001-09-17	157
1176	21.5	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	2001-05-07	2001-08-31	2001-09-17	161
1148	26.2	1. Saillie (sevrage à jours gestation 5)	2001-03-09	2001-07-03	2001-07-19	220
N = 4						