

Guide d'interprétation de la fiche de performances du PATBQ

Trucs & Astuces

- 1) Déterminer les besoins de votre troupeau afin de sélectionner un animal reproducteur répondant à ceux-ci (ex. : sélection en race pure, taures de remplacement, bouvillons d'abattage, etc.).
- 2) Faites une **première sélection** en regardant les indices de sélection. Les **indices de sélection** peuvent être utilisés afin de **comparer les animaux toutes races confondues** (voir plus bas la description des indices).
- 3) À partir de votre première sélection, assurez-vous qu'il n'y a pas d'animaux avec des liens de parenté trop étroits avec votre troupeau grâce à l'**arbre généalogique**.
- 4) Faites une **deuxième sélection** en regardant les valeurs d'ÉPD des animaux sélectionnés à l'étape 2. Si vous devez améliorer des caractères précis sur votre troupeau, assurez-vous que les animaux sont supérieurs pour ces caractères, tout en vérifiant que les autres caractères ont des valeurs acceptables. Les ÉPD peuvent être utilisés afin de **comparer les animaux à l'intérieur d'une même race**.
- 5) Prenez connaissance des **performances** de l'animal, en mettant une emphase sur l'aspect physique pour des caractères tels que la conformation, la circonférence scrotale, etc. Il est aussi pertinent de voir l'animal en personne afin de visualiser ces différents aspects physiques.

Description de la fiche de performances

Mention « NA »

Lorsqu'une information pour un animal est non applicable ou non disponible, la mention « NA » apparaîtra dans l'encadré.

Section du Titre


- Nom de la ferme possédant l'animal
- Date à laquelle la fiche a été produite, ou date à laquelle le test de la station génétique a eu lieu.

Section des Informations générales

- **# ENR.** : Numéro d'enregistrement de l'animal auprès de son association de race pour les animaux de race pure. Si l'animal de race pure n'est pas enregistré auprès de son association au moment où la fiche est produite, la mention « Non enregistré » apparaîtra.
- **Nom** : Nom complet de l'animal
- **Registre** : Cet encadré informe sur l'origine de la lignée. Les trois mentions possibles sont :
« Full Blood » = Animal 100% de race pure dont l'ascendance provient généralement du pays d'origine.
« Pur-sang domestique » = Animal de race pure suite à des accouplements successifs avec un taureau de race pure, mais qui possède un faible % de gènes d'au moins une autre race.
- **Race** : Code de la race de l'animal

CODE	RACE
AA	Angus rouge et noir
BD	Blonde d'Aquitaine
CH	Charolais
GA	Galloway
HE	Hereford
SC	Highland
LM	Limousin
SH	Shorthorn
SM	Simmental
SK	Speckle Park
KB	Waygu
XX	Sujets croisés

- **Couleur** : Si une couleur de robe est attribuée à l'animal elle apparaîtra ici. Si aucune couleur n'est attribuée à l'animal, la mention « NA » apparaîtra.
- **Cornes** : Type de cornes de l'animal

Si ce logo  apparaît cela signifie que l'animal a été génotypé pour le gène des cornes. Trois mentions sont possibles :

Homozygote acère : Animal sans corne (P/P). Aucune possibilité de transmettre un allèle avec corne (p) à la descendance.

Hétérozygote acère : Animal sans corne (P/p). 50% de chance de transmettre un allèle avec corne (p) à la descendance. Possibilité de développer des cornillons.

Homozygote à corne : Animal à corne (p/p). 100% de chance de transmettre un allèle avec corne (p) à la descendance.

Si le logo n'apparaît pas, cela signifie que l'évaluation du type de cornes a été faite de manière visuelle et que nous ne connaissons pas le génotype

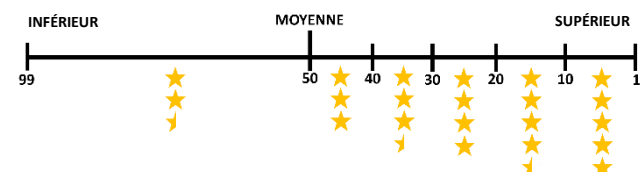
précis de l'animal pour le gène des cornes. Les trois mentions possibles sont « Acère », « Cornillons » et « À cornes ».

Section des Indices de sélection entre les races

- Indice de Sélection **Maternel** (ISM) : Produire de bonnes femelles de remplacement pour la production vache-veau.
- Indice de Sélection **Terminal** (IST) : Produire des veaux avec un bon gain, un bon rendement et une viande de qualité. Sans oublier les aspects importants du secteur vache-veau.
- Indice de Sélection **Économique** (ISÉ) : Produire des animaux équilibrés qui rapporteront économiquement à la filière au complet.

Tous les indices de sélection sont générés à partir des ABC (*Across Breed Comparison*), permettant ainsi d'utiliser les indices afin de **comparer les animaux entre les races**.

Le **système d'étoiles** est basé sur les rangs centiles et fonctionne de la façon suivante :



Section des Valeurs génétiques

Cette section présente les valeurs génétiques (ÉPD) de l'animal pour 12 caractères à l'intérieur de sa race. À partir de ces valeurs, il est possible de **comparer les animaux à l'intérieur de la même race seulement**.

Le **tableau de droite** présente la valeur d'Écart Prévu chez la Descendance (ÉPD) pour chaque caractère ainsi que la valeur de répétabilité (REP). La **valeur d'ÉPD moyenne de la race** se situe **toujours à zéro**. Il est important de vérifier la valeur de REP associée à chaque ÉPD. Plus la **REP est élevée**, plus l'ÉPD est **fiable**. Les seuils minimaux de REP qui sont suggérés pour avoir confiance en la fiabilité de la valeur d'ÉPD sont les suivants :

- **Caractères directs** : 35% comme valeur minimale de REP;
- **Caractères maternels** : 20% comme valeur minimale de REP.

Le **graphique** indique le rang centile de l'animal pour chaque caractère. On interprète les valeurs de rang centile comme suit :

Valeurs du rang centile	Interprétation
1 à 49	Animaux plus performants que la moyenne de la race pour le caractère.
50	Moyenne de la race pour le caractère.
51 à 99	Animaux moins performants que la moyenne de la race pour le caractère.

Section des Performances

Cette section présente les performances de l'animal à la ferme et les performances de l'animal en station génétique. Il s'agit de performances brutes ou corrigées prises dans un contexte et un environnement précis.

- **Poids de naissance corrigé** : Corrigé selon l'âge de la mère et le type de naissance.
- **Rang et nombre d'animaux** : Lorsque qu'un rang est donné dans un tableau, cela positionne l'animal à l'intérieur de son groupe d'évaluation pour les performances relié au gain moyen quotidien (GMQ) de chaque tableau. Le nombre total d'animaux dans le groupe est indiqué dans la ligne « Nombre d'animaux ». Par exemple, un animal au rang 1 sur un nombre d'animaux de 20, démontre que l'animal est le plus performant de son groupe d'évaluation constitué de 20 individus.
- **Conformation** : La conformation est évaluée par un évaluateur externe au CDPQ/PATBQ. Celui-ci est désigné par la station génétique ou à la ferme par l'éleveur. Une **conformation excellente** se situe à **9.5**.
- **Circonférence scrotale (CS)** : Les normes par race de la circonférence scrotale corrigée (en cm) à l'âge d'un an sont les suivantes :

Race	AA	BD	CH	GA	HE	SC	LM	SH	SM	SK	KB
CS	32	29	32	29	31	29	30	31	32	29	29

- **Tempérament** : Le tempérament est évalué lorsque l'animal est manipulé. Si l'animal est très nerveux et réactif, la mention « Nerveux » apparaîtra dans l'encadré. Si l'animal présente des comportements dangereux, la mention « Dangereux » apparaîtra dans l'encadré. **Si l'animal ne présente pas de signe de nervosité majeur, la mention « NA » apparaîtra dans l'encadré.**



INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	CGF 16L	RACE	SH
SEXE	Mâle	COULEUR	Rouge
# ENR.	X-*31692	CORNES	Acère
NOM	CGF LANDON 16L		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

Maternel	★★★★☆
Terminal	★★★★☆
Économique	★★★★☆

GÉNÉALOGIE

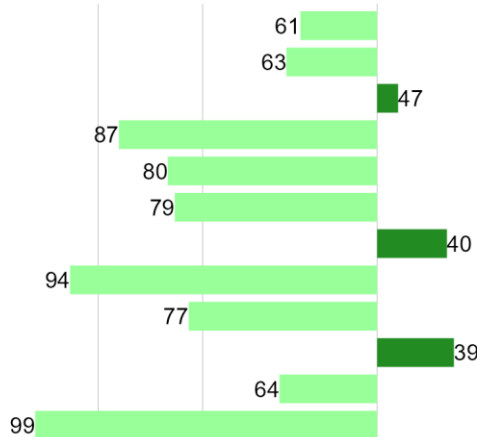


VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)

Inférieur 90 75 50 25 10 Supérieur

Poids naissance (kg)
Facilité vêlage direct (%)
Gain naissance-sevrage (kg)
Gain post-sevrage (kg)
Gain naissance-1an (kg)
Facilité vêlage maternel (%)
Aptitude laitière (kg)
Épaisseur gras dorsal (mm)
Surface œil de longe (cm ²)
Persillage (%)
Hauteur aux hanches (cm)
Circonférence scrotale (cm)



ÉPD	REP (%)
0.23	28
-0.6	11
-0.09	21
-5.85	45
-5.85	33
-0.3	3
0.91	2
-0.6	49
-1.419	44
0.032	44
-0.31	59
-1.223	62

PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME

Date de naissance : 2023-01-21	
Facilité de vêlage	Aucune
Poids réel (kg)	44
Poids corrigé (kg)	44
Embryon	Non
Type	Simple
Sevrage à 221 jours	
Poids corrigé 200 j (kg)	263
GMQ corrigé (kg)	1.09
Rang de l'animal	NA
Nombre d'animaux	NA

ÉVALUATION MULTISOURCES

Test d'une durée de 105 jours	
Poids à 1 an (kg)	505
GMQ (kg)	1.464
Rang de l'animal	4
Nombre d'animaux	4
Conformation	
Musculature	7.5
Pieds et membres avants	7
Pieds et membres arrières	7
Stature	4.9

Hauteur aux hanches à 373 jours	
Hauteur hanches (cm)	124.5
Circonférence scrotale à 370 jours	
Réelle (cm)	28
Corrigé à 1 an (cm)	28
Mesures aux ultrasons à 373 jours	
Gras dorsal (mm)	3.8
Œil de longe réelle (cm ²)	72.9
Persillage (%)	2.2
Tempérament	NA



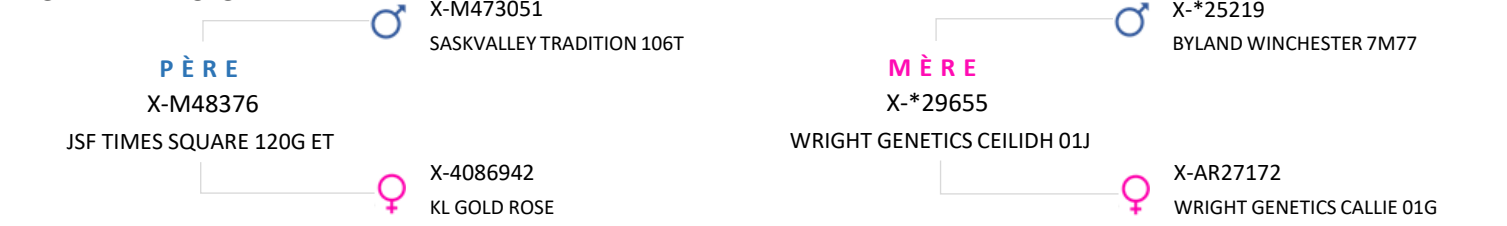
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	CGF 19L	RACE	SH
SEXE	Mâle	COULEUR	Rouge
# ENR.	X-*31526	CORNES	Acère
NOM	CGF TS LEGACY 19L		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

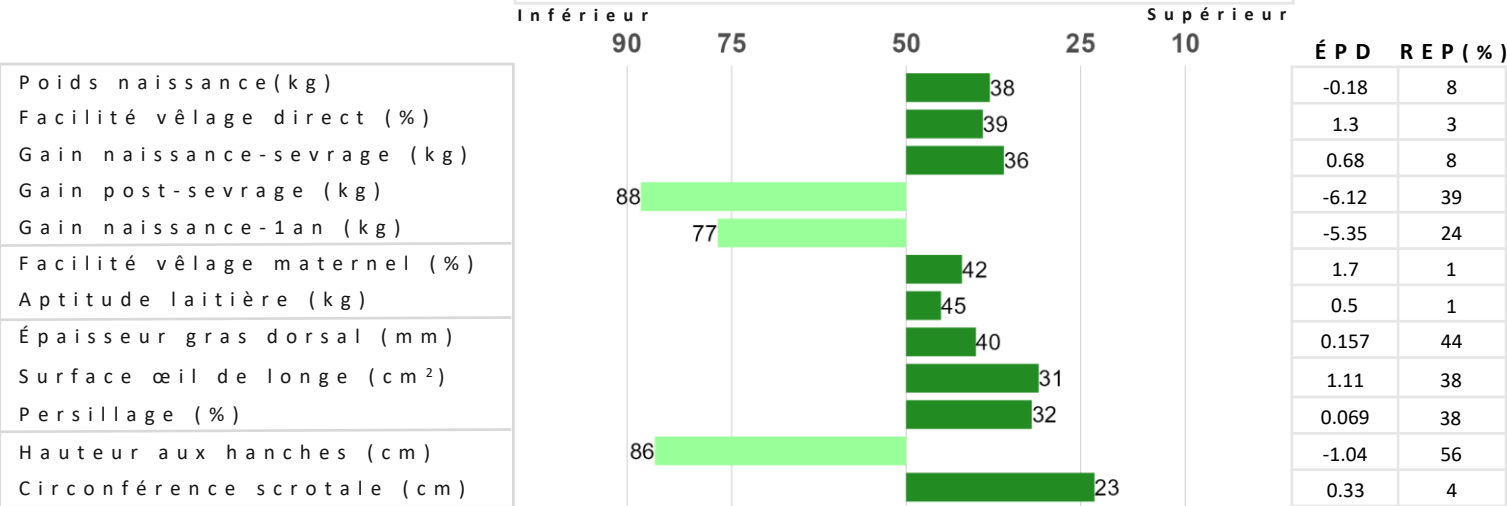
Maternel	★★★★☆
Terminal	★★★☆☆
Économique	★★★☆☆

GÉNÉALOGIE



VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)



PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME	Date de naissance : 2023-01-25		ÉVALUATION MULTISOURCES	Test d'une durée de 105 jours		Hauteur aux hanches à 369 jours	
	Facilité de vêlage	Aucune		Poids à 1 an (kg)	498	Hauteur hanches (cm)	121.5
	Poids réel (kg)	36		GMQ (kg)	1.48	Circonférence scrotale à 366 jours	
	Poids corrigé (kg)	36		Rang de l'animal	3	Réelle (cm)	NA
	Embryon	Non		Nombre d'animaux	4	Corrigé à 1 an (cm)	NA
	Type	Simple		Conformation		Mesures aux ultrasons à 369 jours	
	Sevrage à 217 jours			Musculature	7	Gras dorsal (mm)	7.4
	Poids corrigé 200 j (kg)	254		Pieds et membres avants	6	Œil de longe réelle (cm ²)	84.5
	GMQ corrigé (kg)	1.08		Pieds et membres arrières	4.5	Persillage (%)	2.47
	Rang de l'animal	NA		Stature	4.4	Tempérament	NA
Nombre d'animaux	NA						

FICHE DE PERFORMANCES

James & France Maxwell

Évaluation 2023-2024



57



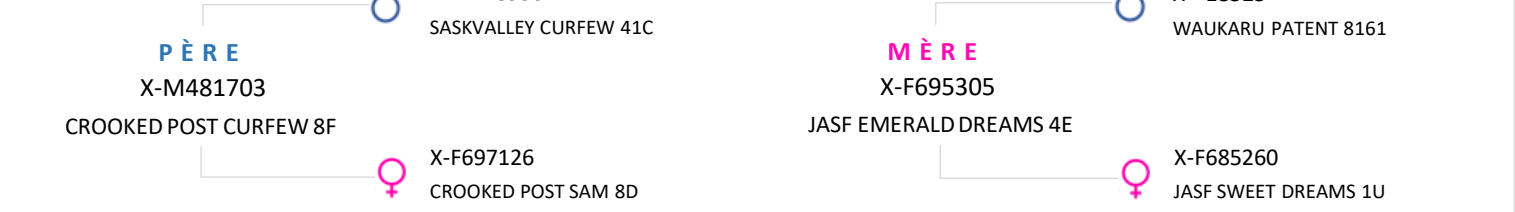
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	MXU 1L	RACE	SH
SEXE	Mâle	COULEUR	Rouge
# ENR.	X-M486624	CORNES	Acère
NOM	JASF CURFEW LEGACY 1L		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

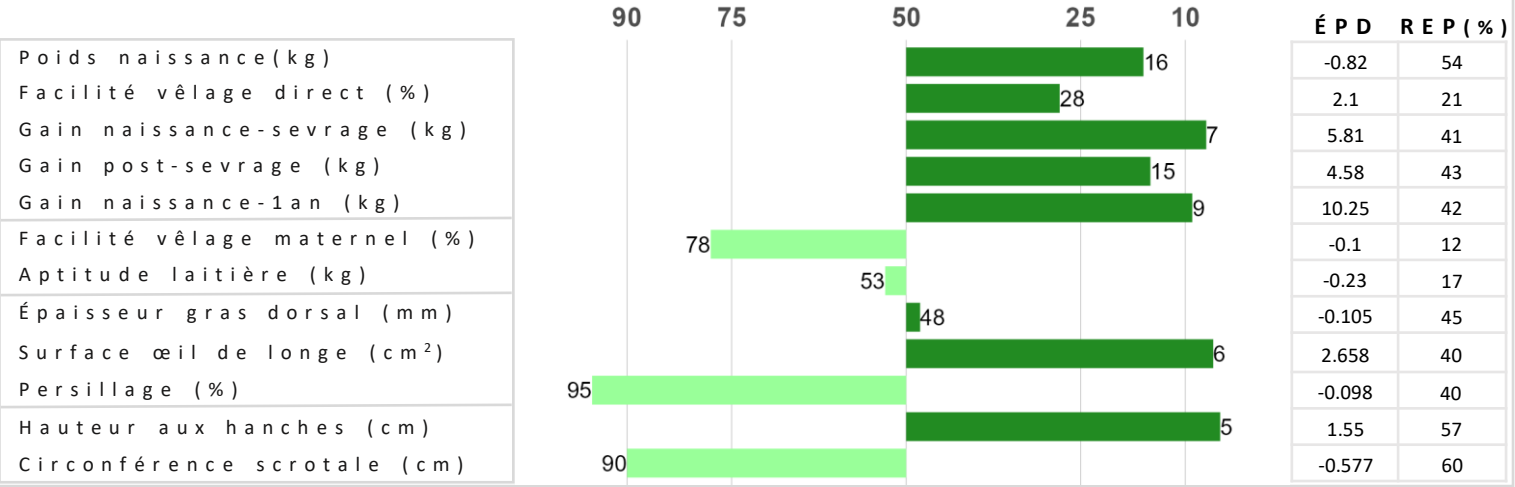
Maternel	★★★★★
Terminal	★★★★☆
Économique	★★★☆☆

GÉNÉALOGIE



VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)



PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME	Date de naissance : 2023-01-10	
	Facilité de vêlage	Aucune
	Poids réel (kg)	41
	Poids corrigé (kg)	41
	Embryon	Non
	Type	Simple
	Sevrage à 230 jours	
	Poids corrigé 200 j (kg)	330
	GMQ corrigé (kg)	1.44
	Rang de l'animal	NA
Nombre d'animaux	NA	

ÉVALUATION MULTISOURCES	Test d'une durée de 105 jours	
	Poids à 1 an (kg)	643
	GMQ (kg)	1.899
	Rang de l'animal	1
	Nombre d'animaux	4
	Conformation	
	Musculature	7.5
	Pieds et membres avants	7
	Pieds et membres arrière	6.5
	Stature	6.2

Hauteur aux hanches à 384 jours	
Hauteur hanches (cm)	132
Circonférence scrotale à 381 jours	
Réelle (cm)	30.5
Corrigé à 1 an (cm)	30
Mesures aux ultrasons à 384 jours	
Gras dorsal (mm)	6.3
Œil de longe réelle (cm²)	94.2
Persillage (%)	1.68
Tempérament	NA

FICHE DE PERFORMANCES

James & France Maxwell

Évaluation 2023-2024



58



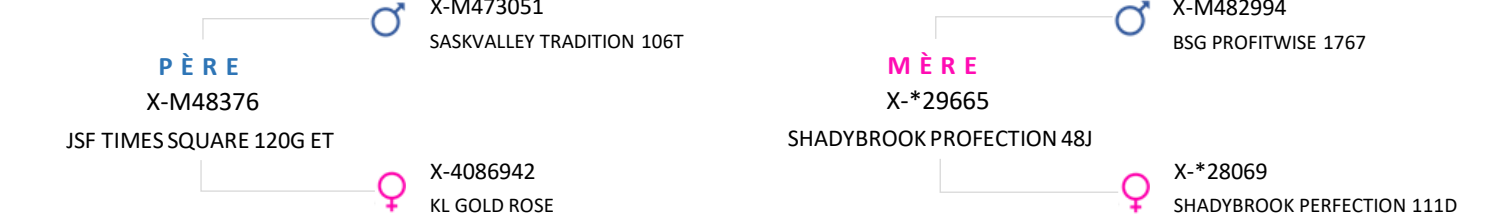
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	MXU 3L	RACE	SH
SEXE	Mâle	COULEUR	Rouge
# ENR.	X-*31386	CORNES	Acère
NOM	JASF PERFECT TIMES 3L		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

Maternel	★★★★★
Terminal	★★★☆☆
Économique	★★★☆☆

GÉNÉALOGIE



VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)

	90	75	50	25	10	ÉPD	REP (%)
Poids naissance (kg)			35			-0.27	45
Facilité vêlage direct (%)			31			1.9	16
Gain naissance-sevrage (kg)			5			7.53	33
Gain post-sevrage (kg)	63					-1.54	41
Gain naissance-1an (kg)			17			6.08	37
Facilité vêlage maternel (%)			3			3.4	5
Aptitude laitière (kg)			15			3.4	7
Épaisseur gras dorsal (mm)			44			0.009	44
Surface œil de longe (cm ²)			48			0.374	38
Persillage (%)			22			0.091	38
Hauteur aux hanches (cm)			49			0.1	56
Circonférence scrotale (cm)			29			0.27	58

PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME	Date de naissance : 2023-02-09		ÉVALUATION MULTISOURCES	Test d'une durée de 105 jours		Hauteur aux hanches à 354 jours	
	Facilité de vêlage	Aucune		Poids à 1 an (kg)	595	Hauteur hanches (cm)	125.5
	Poids réel (kg)	38		GMQ (kg)	1.557	Circonférence scrotale à 351 jours	
	Poids corrigé (kg)	38		Rang de l'animal	2	Réelle (cm)	32
	Embryon	Non		Nombre d'animaux	4	Corrigé à 1 an (cm)	33
	Type	Simple		Conformation		Mesures aux ultrasons à 354 jours	
	Sevrage à 200 jours			Musculature	8	Gras dorsal (mm)	6.3
	Poids corrigé 200 j (kg)	338		Pieds et membres avant	7	Œil de longe réelle (cm ²)	78.1
	GMQ corrigé (kg)	1.49		Pieds et membres arrière	6	Persillage (%)	2.57
	Rang de l'animal	NA		Stature	5.3	Tempérament	NA
Nombre d'animaux	NA						