

Sommaire d'études à l'appui de l'homologation du produit par l'USDA

Nom d'établissement	Intervet Inc.
Permis d'établissement de produits biologiques vétérinaires de l'USDA	165A
Code de produit	2126.01
Nom attribué	Bactérine de <i>Borrelia burgdorferi</i>
Nom commercial / Distributeur (si différent du fabricant)	Nobivac Lyme – Merck Santé animale Nobivac Lyme – Aucun distributeur précisé
Date du Sommaire d'études	Le 10 avril 2019

Avertissement : Ne pas utiliser les études qui suivent pour comparer un produit à un autre. De légères différences dans la conception et l'exécution d'une étude peuvent rendre la comparaison dénuée de sens.

Type d'étude	Efficacité
Étude portant sur	<i>Borrelia burgdorferi</i>
Objectif de l'étude	Démontrer l'efficacité contre <i>B. burgdorferi</i> . (arthrite subclinique)
Administration du produit	
Animaux expérimentaux	Chiens
Description de la provocation	
Intervalle observé après la provocation	
Résultats	Les données de l'étude ont été évaluées par l'USDA-APHIS avant l'homologation du produit et étaient conformes aux normes réglementaires aux fins d'approbation au moment de la soumission. Aucune donnée n'est publiée parce que cette étude a été soumise à l'USDA-APHIS avant le 1 ^{er} janvier 2007 et que l'APHIS exige uniquement la publication des données soumises après cette date.
Date d'approbation par l'USDA	Le 19 mars 2007

Type d'étude	Efficacité																		
Étude portant sur	Borrelia burgdorferi																		
Objectif de l'étude	Démontrer l'efficacité contre B. burgdorferi un an après la vaccination.																		
Administration du produit	Deux doses administrées par voie sous-cutanée, à 3 semaines d'intervalle																		
Animaux expérimentaux	39 chiens âgés de 8 semaines au moment de la première vaccination; 20 témoins et 19 vaccinés																		
Description de la provocation	Provocation, après la deuxième vaccination, de tous les chiens avec des tiques infectées par B. burgdorferi.																		
Intervalle observé après la provocation	Les chiens ont été observés quotidiennement pendant 21 semaines (5 mois) après la provocation pour déceler des signes cliniques de troubles articulaires ou des membres. Les tissus cutanés ont été examinés chaque semaine. Les tissus articulaires ont été examinés à la fin de l'étude.																		
Résultats	Variable principale : Trouble des membres/articulations, défini comme étant au moins l'un des suivants : • Raideur, boiterie et/ou difficulté à marcher pendant 3 jours consécutifs ou épisodes multiples de ces signes cliniques; • Inflammation articulaire démontrée par des altérations érosives des tissus articulaires à l'histopathologie); ou • Récupération de B. burgdorferi à partir des tissus articulaires <table><tr><th>Groupe de traitement</th><th>Nbre total de chiens</th><th>Nbre de chiens affectés</th></tr><tr><td>Témoins</td><td>20</td><td>15</td></tr><tr><td>Vaccinés</td><td>19</td><td>7</td></tr></table> Variable secondaire : Une infection cutanée persistante est définie par deux résultats positifs consécutifs de cultures de biopsie cutanée ou par au moins trois résultats positifs distincts de cultures de biopsie cutanée au cours de la période d'observation de cinq mois suivant la provocation. <table><tr><th>Groupe de traitement</th><th>Nbre total de chiens</th><th>Nbre de chiens affectés</th></tr><tr><td>Témoins</td><td>20</td><td>17</td></tr><tr><td>Vaccinés</td><td>19</td><td>7</td></tr></table> Les données brutes sont présentées aux pages suivantes. Nombre de jours comptés après l'épreuve de provocation (AÉ).	Groupe de traitement	Nbre total de chiens	Nbre de chiens affectés	Témoins	20	15	Vaccinés	19	7	Groupe de traitement	Nbre total de chiens	Nbre de chiens affectés	Témoins	20	17	Vaccinés	19	7
Groupe de traitement	Nbre total de chiens	Nbre de chiens affectés																	
Témoins	20	15																	
Vaccinés	19	7																	
Groupe de traitement	Nbre total de chiens	Nbre de chiens affectés																	
Témoins	20	17																	
Vaccinés	19	7																	
Date d'approbation par l'USDA	Le 13 février 2013																		

Identification du chien	Groupe de traitement	Infection de la peau par <i>B. burgdorferi</i>	Troubles articulaires ou des membres			
			– Raideur / boiterie/difficulté à marcher associées à <i>B. burgdorferi</i>	Isolation de <i>B. burgdorferi</i> à partir de tissus articulaires*	Changements inflammatoires dans les tissus articulaires	Affecté
AAC-0	Vaccinés	-	-	-	-	
ACC-0		+	+	-	+	+
AQD-0		+	-	-	-	
AVC-0		-	-	-	+	+
AWF-0		+	+	+	+	+
AXE-0		+	-	-	-	
BOC-0		+	-	+	+	+
BVF-0		-	-	-	-	
CZF-0		+	+	+	-	+
DTE-0		-	-	-	-	
YAD-0		-	-	-	-	
YBC-0		-	-	-	-	
YID-0		-	-	-	-	
YKD-0		-	-	-	-	+
YQD-0		-	-	-	-	
YZC-0		-	-	-	-	
ZBC-0		-	-	-	-	
ZVC-0		+	-	+	+	+
ZXC-0		-	-	-	-	
ASD-0	Témoins	+	-	+	+	+
BID-0		+	-	-	+	+
BLC-0		+	-	-	-	
BXE-0		+	-	+	+	+
BZE-0		+	-	+	-	+
CFE-0		+	-	+	-	+
DCF-0		-	-	-	-	
DEF-0		-	-	-	-	
DJE-0		+	-	+	-	+
DPF-0		+	+	-	-	+
DYD-0		+	-	-	-	
YCC-0		+	-	+	+	+
YFD-0		+	-	+	+	+
YJD-0		+	-	+	+	+
YLC-0		+	+	-	-	+
YOD-0		+	-	+	+	+
YPD-0		+	-	+	-	+
YVC-0		+	-	+	-	+
YXD-0		-	-	-	-	
ZWC-0		+	-	+	+	+

Observations cliniques après l'épreuve de provocation

Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 8	Jour 9	Jour 10	Jour 11	Jour 12	Jour 13	Jour 14	Jour 15	Jour 16	Jour 17	Jour 18	Jour 19	Jour 20
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

N : Normal

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite

Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 21	Jour 22	Jour 23	Jour 24	Jour 25	Jour 26	Jour 27	Jour 28	Jour 29	Jour 30	Jour 31	Jour 32	Jour 33
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
N : Normal														

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite

Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 34	Jour 35	Jour 36	Jour 37	Jour 38	Jour 39	Jour 40	Jour 41	Jour 42	Jour 43	Jour 44	Jour 45	Jour 46
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
N : Normal														

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite

Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 47	Jour 48	Jour 49	Jour 50	Jour 51	Jour 52	Jour 53	Jour 54	Jour 55	Jour 56	Jour 57	Jour 58	Jour 59
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
N : Normal														

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite

Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 60	Jour 61	Jour 62	Jour 63	Jour 64	Jour 65	Jour 66	Jour 67	Jour 68	Jour 69	Jour 70	Jour 71
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	M ⁴ ; 103,1	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

N : normal; M : difficulté à marcher;

¹ membre antérieur gauche; ² membre antérieur droit; ³ membre postérieur gauche; ⁴ membre postérieur droit

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite

Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 72	Jour 73	Jour 74	Jour 75	Jour 76	Jour 77	Jour 78	Jour 79	Jour 80	Jour 81	Jour 82	Jour 83	Jour 84
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
N : Normal														

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite

Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 85	Jour 86	Jour 87	Jour 88	Jour 89	Jour 90	Jour 91	Jour 92	Jour 93	Jour 94	Jour 95	Jour 96
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	N	N	L ¹ ; 103,1	N	N	N	N	N
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

N : normal; S : raideur; L : boiterie;

¹ membre antérieur gauche; ² membre antérieur droit; ³ membre postérieur gauche; ⁴ membre postérieur droit

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite

Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 97	Jour 98	Jour 99	Jour 100	Jour 101	Jour 102	Jour 103	Jour 104
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0	N	N	N	N	N	N	N	L ^{1,2} ; 104,3
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0	N	S ^{2,3,4} ; 103,1	S ^{3,4} ; 103,7	S, L ^{3,4} ; 101,1	S, L ^{3,4}	S, L ^{3,4}		
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N

N : normal; S : raideur; L : boiterie; ¹ membre antérieur gauche;

² membre antérieur droit; ³ membre postérieur gauche; ⁴ membre postérieur droit

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite									
Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 105	Jour 106	Jour 107	Jour 108	Jour 109	Jour 110	Jour 111	Jour 112
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	N	N	N	D1; L ^{1, 2, 4} ; 104,2
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	L ⁴ ; 103,6
	CZF-0	N	N	N	N	N	L ^{1, 3} ; 103,7	L ^{1, 2, 3, 4} ; 102,4	L ^{2, 3, 4} ; 103,1
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	S ³ ; 102,6
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0	L ^{1, 2} ; 102,9	L ¹ ; 102,8	N	N	N	N	N	S ³ ; 104,6
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	L ^{2, 3, 4} ; 102,0
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	L ⁴ ; 103,7
	YLC-0								
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N	N	L ^{1, 2, 3, 4} ; 102,7
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N

N : normal; L : boiterie; D1 : dépression modérée; S : raideur

¹ membre antérieur gauche; ² membre antérieur droit; ³ membre postérieur gauche; ⁴ membre postérieur droit

Barre grise : atteinte du point limite humainement acceptable

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite									
Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 113	Jour 114	Jour 115	Jour 116	Jour 117	Jour 118	Jour 119	Jour 120
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0	N	D2; M ^{1,3,4} ; 102,7*						
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	L ¹ ; 102,2	M ¹ ; 103,5	N	N	N	N	N
	AWF-0	L ^{1,2,4} ; 105,4	N	N	N	N	N	N	N
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0								
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0								
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	S ¹ ; 102,7	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	L ^{1,3} ; 104,3	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	L ^{1,3,4} ; 103,3	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0	N	M ¹ ;104,3	M ¹ ; 103,9	M ¹ ; 102,9				
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	L ⁴ ; 105,0	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0								
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	L ¹⁻⁴ ; 102,9	N	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N

N : normal; L : boiterie; S : raideur; M : difficulté à marcher; D2 : dépression sévère

¹ membre antérieur gauche; ² membre antérieur droit; ³ membre postérieur gauche; ⁴ membre postérieur droit

Barre grise : atteinte du point limite humainement acceptable

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite													
Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 121	Jour 122	Jour 123	Jour 124	Jour 125	Jour 126	Jour 127	Jour 128	Jour 129	Jour 130	Jour 131	Jour 132
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0												
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0												
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0												
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DPF-0												
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0												
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
N : Normal													

Barre grise : atteinte du point limite humainement acceptable

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite											
Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 133	Jour 134	Jour 135	Jour 136	Jour 137	Jour 138	Jour 139	Jour 140	Jour 141	Jour 142
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ACC-0										
	AQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	AWF-0	N	N	N	N	D1; L ^{3,4} ; 104,0					
	AXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BOC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CZF-0										
	DTE-0	N	N	N	N	N	N	N	S ³ ; 100,6	N	N
	YAD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YKD-0										
	YQD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YZC-0	N	N	N	N	S ¹⁻⁴ ; 101,1	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	S ^{1,2,3} ; 101,0	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	BZE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	L ¹⁻⁴ ; 101,2	N	N	N	N	N
	DPF-0										
	DYD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YJD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YLC-0										
	YOD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YPD-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YVC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	S ¹⁻⁴ ; 100,8	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

N : normal; L : boiterie; S : raideur; D1 : dépression modérée

¹ membre antérieur gauche; ² membre antérieur droit; ³ membre postérieur gauche; ⁴ membre postérieur droit

Barre grise : atteinte du point limite humainement acceptable

Observations cliniques après l'épreuve de provocation – suite

Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 143	Jour 144	Jour 145 9/20	Jour 146	Jour 147	Jour 148
A (Vaccinés)	AAC-0	N	N	N	N	N	N
	ACC-0						
	AQD-0	N	N	N	N	N	N
	AVC-0	N	N	N	N	N	N
	AWF-0						
	AXE-0	N	N	N	N	N	
	BOC-0	N	N	N	N	N	N
	BVF-0	N	N	N	N	N	
	CZF-0						
	DTE-0	N	N	N	N	N	
	YAD-0	N	N	N	N	N	N
	YBC-0	N	N	N	N	N	N
	YID-0	N	N	N	N	N	
	YKD-0						
	YQD-0	N	N	N	N	N	
	YZC-0	N	N	N	N	N	N
	ZBC-0	N	N	N	N	N	N
	ZVC-0	N	N	N	N	N	N
	ZXC-0	N	N	N	N	N	N
B (Témoins)	ASD-0	N	N	N	N	N	N
	BID-0	N	N	N	N	N	N
	BLC-0	N	N	N	N	N	N
	BXE-0	N	N	N	N	N	
	BZE-0	N	N	N	N	N	N
	CFE-0	N	N	N	N	N	N
	DCF-0	N	N	N	N	N	N
	DEF-0	N	N	N	N	N	N
	DJE-0	N	N	N	N	N	N
	DPF-0						
	DYD-0	N	N	N	N	N	N
	YCC-0	N	N	N	N	N	N
	YFD-0	N	N	N	N	N	
	YJD-0	N	N	N	N	N	
	YLC-0						
	YOD-0	N	N	N	N	N	
	YPD-0	N	N	N	N	N	
	YVC-0	N	N	N	N	N	N
	YXD-0	N	N	N	N	N	N
	ZWC-0	N	N	N	N	N	N

N : Normal

Barre grise : atteinte du point limite humainement acceptable

Isolation de *B. burgdorferi* à partir de tissus cutanés

Groupe de traitement	Identification du chien	Jour 35 AÉ	Jour 63 AÉ	Jour 91 AÉ	Jour 119 AÉ	Jour 146 AÉ
A (Vaccinés)	AAC-0	o	o	o	o	o
	ACC-0	+	+	+		
	AQD-0	o	+	+	o	+
	AVC-0	o	o	o	o	o
	AWF-0	+	+	+	o	
	AXE-0	o	+	+	+	o
	BOC-0	+	+	+	+	o
	BVF-0	o	o	o	o	o
	CZF-0	+	+	+		
	DTE-0	o	o	o	o	o
	YAD-0	o	o	o	o	o
	YBC-0	o	o	o	o	o
	YID-0	o	o	o	o	o
	YKD-0	o	o	o		
	YQD-0	o	o	o	o	o
	YZC-0	o	o	o	o	o
	ZBC-0	o	o	o	o	o
	ZVC-0	+	+	+	+	+
	ZXC-0	o	o	o	o	o
B (Témoins)	ASD-0	+	+	+	+	+
	BID-0	+	+	+	+	+
	BLC-0	+	+	+	+	+
	BXE-0	+	+	+	+	+
	BZE-0	+	+	+	+	+
	CFE-0	+	+	+	+	+
	DCF-0	o	o	o	o	o
	DEF-0	o	o	o	o	o
	DJE-0	+	+	+	+	+
	DPF-0	+	+	+		
	DYD-0	+	+	+	+	+
	YCC-0	+	+	+	+	+
	YFD-0	+	+	+	+	+
	YJD-0	+	+	+	+	+
	YLC-0	o	+	+		
	YOD-0	+	+	+	+	+
	YPD-0	+	o	+	+	+
	YVC-0	+	+	+	+	+
	YXD-0	o	o	o	o	o
	ZWC-0	+	+	+	+	+

(+) = *B. burgdorferi* isolé à partir des tissus

(o) = Pas de *B. burgdorferi* isolé à partir des tissus

AÉ : après l'épreuve de provocation

Barre grise : atteinte du point limite humainement acceptable

Récupération de *B. burgdorferi* à partir d'échantillons de tissus

Groupe de traitement	Identification du chien	Coude	Carpe	Genou	Tarse
A (Vaccinés)	AAC-0	o	o	o	o
	ACC-0	o	o	o	o
	AQD-0	o	o	o	o
	AVC-0	o	o	o	o
	AWF-0	+	o	o	o
	AXE-0	o	o	o	o
	BOC-0	+	o	o	o
	BVF-0	o	o	o	o
	CZF-0	o	o	+	o
	DTE-0	o	o	o	o
	YAD-0	o	o	o	o
	YBC-0	o	o	o	o
	YID-0	o	o	o	o
	YKD-0	o	o	o	o
	YQD-0	o	o	o	o
	YZC-0	o	o	o	o
	ZBC-0	o	o	o	o
	ZVC-0	+	+	o	o
	ZXC-0	o	o	o	o
B (Témoins)	ASD-0	+	o	o	+
	BID-0	o	o	o	o
	BLC-0	o	o	o	o
	BXE-0	+	o	o	+
	BZE-0	o	+	+	o
	CFE-0	+	o	o	o
	DCF-0	o	o	o	o
	DEF-0	o	o	o	o
	DJE-0	o	+	+	o
	DPF-0	o	o	o	o
	DYD-0	o	o	o	o
	YCC-0	+	o	o	o
	YFD-0	+	o	o	o
	YJD-0	+	+	+	+
	YLC-0	o	o	o	o
	YOD-0	+	o	o	o
	YPD-0	+	+	o	+
	YVC-0	o	+	o	o
	YXD-0	o	o	o	o
	ZWC-0	+	o	+	+

(+) = *B. burgdorferi* isolé à partir des tissus

(o) = Pas de *B. burgdorferi* isolé à partir des tissus

Apparition d'infiltrations de cellules inflammatoires dans les tissus articulaires

Groupe de traitement	Identification du chien	Infiltrations importantes (+/o) de neutrophiles et de cellules mononucléaires			
		Coude	Carpe	Genou	Tarse
A (Vaccinés)	AAC-0	0	0	0	0
	ACC-0	+	0	0	0
	AQD-0	0	0	0	0
	AVC-0	0	+	0	0
	AWF-0	0	+	+	+
	AXE-0	0	0	0	0
	BOC-0	0	0	0	+
	BVF-0	0	0	0	0
	CZF-0	0	0	0	0
	DTE-0	0	0	0	0
	YAD-0	0	0	0	0
	YBC-0	0	0	0	0
	YID-0	0	0	0	0
	YKD-0	0	0	0	0
	YQD-0	0	0	0	0
	YZC-0	0	0	0	0
	ZBC-0	0	0	0	0
	ZVC-0	+	0	0	0
	ZXC-0	0	0	0	0
B (Témoins)	ASD-0	+	0	0	0
	BID-0	+	0	0	0
	BLC-0	0	0	0	0
	BXE-0	0	0	0	+
	BZE-0	0	0	0	0
	CFE-0	0	0	0	0
	DCF-0	0	0	0	0
	DEF-0	0	0	0	0
	DJE-0	0	0	0	0
	DPF-0	0	0	0	0
	DYD-0	0	0	0	0
	YCC-0	+	0	0	0
	YFD-0	+	0	0	0
	YJD-0	0	+	0	0
	YLC-0	0	0	0	0
	YOD-0	+	0	0	0
	YPD-0	0	0	0	0
	YVC-0	0	0	0	0
	YXD-0	0	0	0	0
	ZWC-0	+	0	0	+

Type d'étude	Efficacité																																				
Étude portant sur	Toutes les fractions																																				
Objectif de l'étude	Démontrer l'innocuité dans des conditions normales d'utilisation sur le terrain.																																				
Administration du produit	Deux doses administrées par voie sous-cutanée, à 3 semaines d'intervalle																																				
Animaux expérimentaux	168 chiens de races diverses et appartenant à des clients de cliniques vétérinaires; chiens âgés de 8 semaines à 5 ans; 64 mâles et 104 femelles																																				
Description de la provocation	Sans objet																																				
Intervalle observé après la provocation	Les chiens ont été observés par le vétérinaire immédiatement après la vaccination et par leur propriétaire pendant six mois après la vaccination pour déceler des réactions au site d'injection et des réactions systémiques. Les propriétaires ont été contactés par leur vétérinaire 14 jours ($\pm$ 3 jours) après chaque vaccination et de nouveau 6 mois après la 2 ^e vaccination.																																				
Résultats	<u>Effets indésirables (EI) pendant la vaccination</u> <table> <tr> <th></th><th>Nombre</th></tr> <tr> <td>Pleure lorsque l'aiguille est enfoncée, avant que le contenu soit injecté</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Pleure lors de l'injection du contenu</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Pleure plusieurs minutes après l'injection</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Aucun EI pendant la vaccination*</td><td>322/336 (95,8 %)</td></tr> </table> <u>Effets indésirables immédiatement après la vaccination</u> <table> <tr> <th></th><th>Nombre</th></tr> <tr> <td>N^{bre} de chiens avec des EI signalés</td><td>8</td></tr> <tr> <td>EI observés au total</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Œdème au site d'injection</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Douleur au site d'injection</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Léthargie</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Non attribué au produit</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Aucun EI observé*</td><td>328/336 (97 %)</td></tr> </table> Tous les chiens étaient normaux 14 jours après la vaccination. <u>Effets indésirables six mois après la 2^e vaccination</u> <table> <tr> <th></th><th>Nombre</th></tr> <tr> <td>N^{bre} de chiens avec EI signalés</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Non attribuable au produit</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Attribuable au produit</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Aucun EI observé**</td><td>166/168 (99 %)</td></tr> </table> Aucune difficulté à marcher persistante n'a été observée chez les chiens après la vaccination.		Nombre	Pleure lorsque l'aiguille est enfoncée, avant que le contenu soit injecté	8	Pleure lors de l'injection du contenu	6	Pleure plusieurs minutes après l'injection	0	Aucun EI pendant la vaccination*	322/336 (95,8 %)		Nombre	N ^{bre} de chiens avec des EI signalés	8	EI observés au total	10	Œdème au site d'injection	6	Douleur au site d'injection	1	Léthargie	2	Non attribué au produit	1	Aucun EI observé*	328/336 (97 %)		Nombre	N ^{bre} de chiens avec EI signalés	2	Non attribuable au produit	2	Attribuable au produit	0	Aucun EI observé**	166/168 (99 %)
	Nombre																																				
Pleure lorsque l'aiguille est enfoncée, avant que le contenu soit injecté	8																																				
Pleure lors de l'injection du contenu	6																																				
Pleure plusieurs minutes après l'injection	0																																				
Aucun EI pendant la vaccination*	322/336 (95,8 %)																																				
	Nombre																																				
N ^{bre} de chiens avec des EI signalés	8																																				
EI observés au total	10																																				
Œdème au site d'injection	6																																				
Douleur au site d'injection	1																																				
Léthargie	2																																				
Non attribué au produit	1																																				
Aucun EI observé*	328/336 (97 %)																																				
	Nombre																																				
N ^{bre} de chiens avec EI signalés	2																																				
Non attribuable au produit	2																																				
Attribuable au produit	0																																				
Aucun EI observé**	166/168 (99 %)																																				

	* D'après le nombre total de doses de vaccin administrées (2 doses par chien). ** D'après le nombre total de chiens recrutés pour cette étude. Un chien a été retiré de l'étude en raison d'une cause non liée à la vaccination, comme l'a confirmé le détenteur de permis.
Date d'approbation par l'USDA	Le 24 novembre 2009