

Traitement des cals d'appui non-infectés du chien avec un baume associant huile essentielle et acides gras essentiels (Dermoscent BIO BALM®) : étude prospective ouverte

E. GAILLARD*, C. PRESSANTI*, E. BENSIGNORS, C. MARTIN-VO†, MC. CADIERGUES*



* Ecole vétérinaire de Toulouse, France
 † Clinique vétérinaire, Rennes-Cesson, France
 † Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale (LDCA), Castres, France



Introduction

Les cals d'appuis sont très courants chez le chien. Ils sont considérés comme mineurs en l'absence d'infection. En complément des mesures d'hygiène, la prévention des infections est basée sur des soins topiques mais très peu de produits spécifiques sont disponibles. Un baume composé d'huile essentielle de Cajputi et d'acides gras essentiels (Dermoscent BIO BALM®, LDCA, Castres, France) a été évalué sur des cals non infectés.

Matériels & Méthodes

Les chiens ont été inclus dans l'étude sur la base de la présence d'un ou plusieurs cals non infectés. L'absence d'infection a été confirmée cliniquement (absence de pus à la pression) et l'absence de bactéries et de polynucléaires neutrophiles à l'examen cytologique de surface par la méthode de la cellophane adhésive. Les propriétaires ont reçu la consigne d'appliquer le produit une fois par jour pendant 3 mois et de ne pas modifier le support de couchage de leur animal afin de ne pas introduire de biais. Les critères suivants ont été évalués pour chaque cal :

- Lichénification - score de 0 à 4 (figure 1),
- Squamosis - score de 0 à 4 (figure 1),
- Epaisseur - mesurée en mm (figure 2),
- Surface totale affectée - calculée en mm² (figure 3).

L'évaluation a été effectuée à jour (J) J0, J30, J60 et J90. Les pourcentages de réduction ont été évalués pour chaque critère. Les données ont été analysées en intention de traiter (Test de Wilcoxon, p=0,05). La satisfaction des propriétaires vis à vis du produit et son efficacité a été sondée à l'aide d'un questionnaire.

Résultats

Soixante-quatorze cals provenant de 31 chiens ont été inclus. Les chiens étaient principalement des chiens de grande race. Les scores étaient significativement réduits à J90 par rapport aux scores initiaux (tableau I) : lichénification (-66,8%, P<0,0001), squamosis (-85,9%, P<0,0001), épaisseur (-30,7%, P<0,0001) et surface affectée (-38,1%, P<0,0001). Aucun effet secondaire n'a été relevé.

Globalement, 94% des propriétaires ont trouvé Dermoscent BIO BALM® facile à appliquer et 83% ont été satisfaits des résultats finaux (figure 4).

Conclusion

Dermoscent BIO BALM® s'est avéré sûr d'emploi et efficace dans la gestion des cals d'appui non-infectés du chien et peut être proposé en association avec des mesures hygiéniques.

Conflits d'intérêts

Cette étude a été financée partiellement par LDCA. La thèse vétérinaire de E. Gaillard a été soutenue partiellement par LDCA. MC. Cadiergues et E. Bensignor sont consultants pour LDCA. C. Martin-Vo est employée par LDCA. C. Pressanti n'a pas de conflits d'intérêts à déclarer.

	J0	J30	J60	J90	p
Lichénification (0 - 4)	2,2 ± 1,4 (0 - 4)	1,5 ± 1 (0 - 4) 31,5%	1 ± 0,9 (0 - 3) 55,4%	1 ± 1 (0 - 2) 66,8%	< 0,0001
Squamosis (0 - 4)	1 ± 1 (0 - 4)	1 ± 1 (0 - 2) 54,2%	0,3 ± 0,5 (0 - 2) 78%	0,2 ± 0,5 (0 - 2) 85,9%	< 0,0001
Epaisseur (mm)	9,8 ± 3,6 (3,6 - 18)	8,2 ± 2,5 (2,5 - 15) 16,4%	7,1 ± 2,7 (2 - 15) 26,8%	6,8 ± 2,6 (2 - 15) 30,7%	< 0,0001
Surface totale affectée (mm²)	467,4 ± 438,3 (61,2 - 2381,8)	375,1 ± 356,5 (32,9 - 1482,1) 19,8%	327,8 ± 314,0 (8,1 - 1127,5) 29,9%	289,4 ± 330,7 (5,9 - 1390) 38,1%	< 0,0001

Table I : Scores moyens ±σ (min-max), pourcentages de réduction par rapport à J0 pour les 4 critères sur la période d'étude et valeur p du test de Wilcoxon.

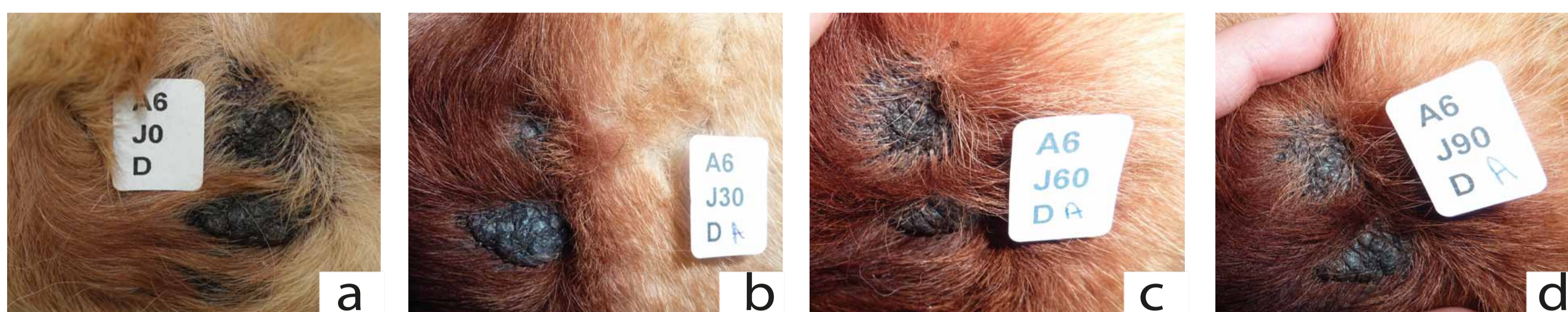


Figure 1 : Cal d'appui sur le coude droit d'un Berger Allemand de 9 ans (cas 6) sur la période d'étude - Jour 0 (a); jour 30 (b); jour 60 (c) et jour 90 (d). Valeurs de lichénification et squamosis : 4 (a); 3 (b); 2 (c); 1,5 (d) et 1 (a); 0 (b); 0 (c); 0 (d), respectivement.

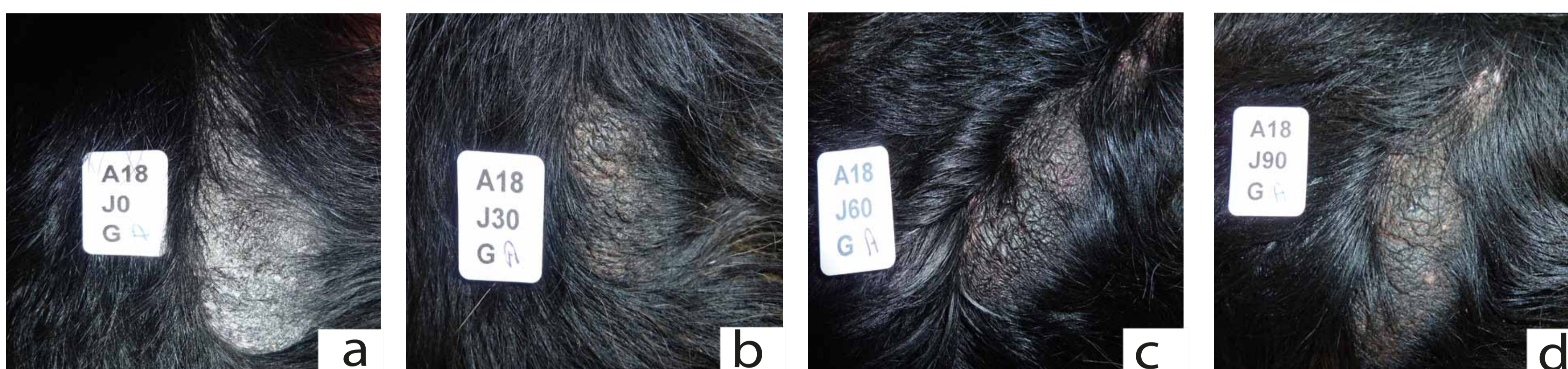


Figure 2 : Cal d'appui sur le coude gauche d'un Schnauzer géant de 7 ans (cas 18) sur la période d'étude - Jour 0 (a); jour 30 (b); jour 60 (c) et jour 90 (d). Epaisseur du cal : 9 mm (a); 8 mm (b); 7,6 mm (c); et 7,3 mm (d).

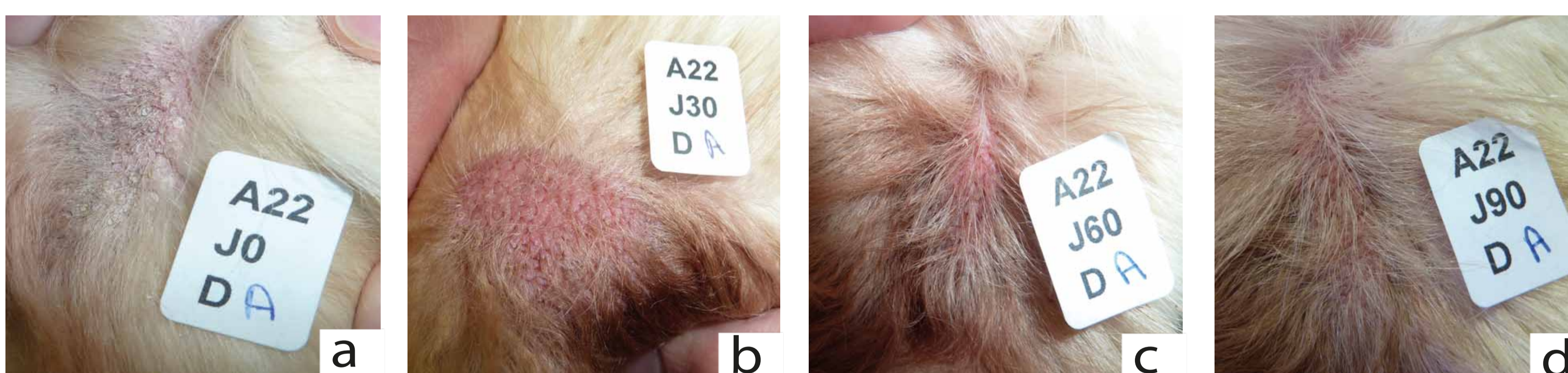


Figure 3 : Cal d'appui sur le coude droit d'un Golden Retriever de 2 ans (cas 22) sur la période d'étude - Jour 0 (a); jour 30 (b); jour 60 (c) et jour 90 (d). Surface totale affectée : 382 mm² (a); 407 mm² (b); 195 mm² (c); et 132 mm² (d).

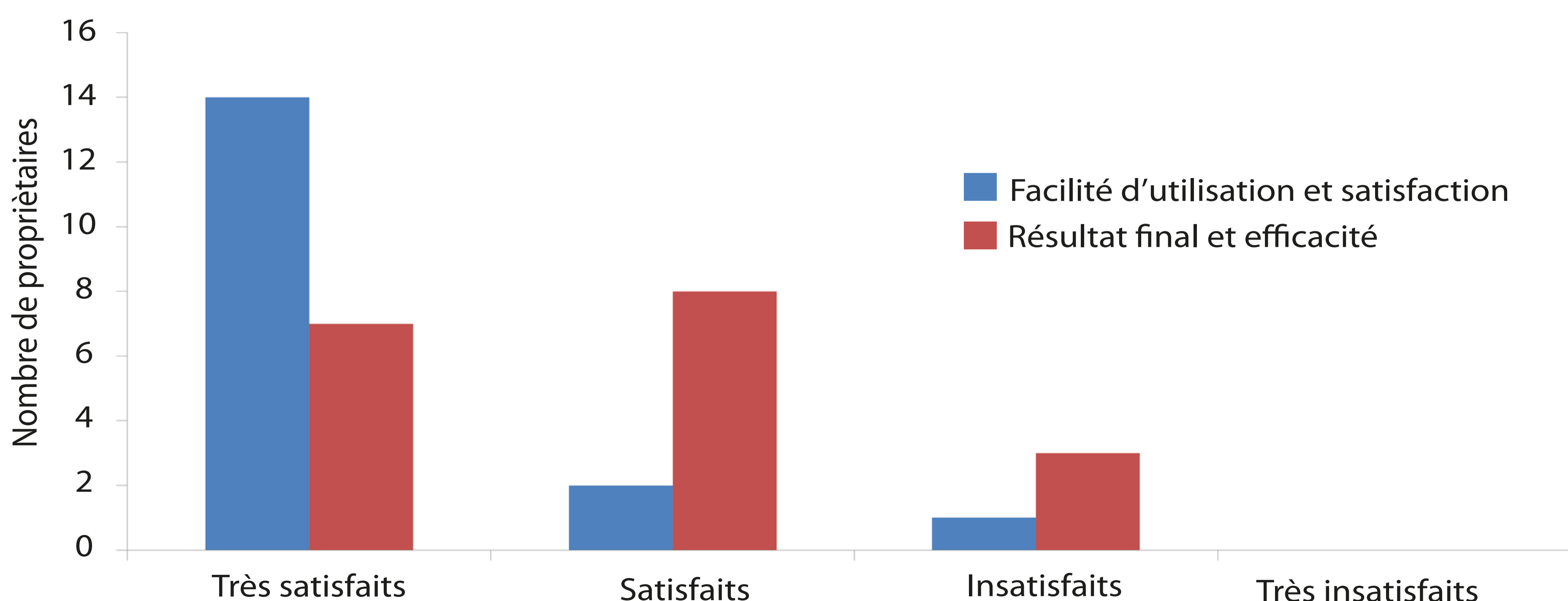


Figure 4 : Evaluation de la satisfaction des propriétaires vis à vis de la facilité d'utilisation et du résultat final.