



**SPÉCIALISTE en ALLERGOLOGIE  
et DERMATOLOGIE VÉTÉRINAIRE**



**ALLERGONE**



**Nos solutions pour les chevaux**

# Le cheval et l'allergie

Tout comme les humains, les chiens et les chats, les chevaux peuvent être sujets aux allergies. Les mécanismes immunologiques à l'origine de ces réactions sont similaires.

Les allergies peuvent être d'origine héréditaire, mais elles peuvent également apparaître au fil du temps, après des expositions répétées à un allergène. Chez la plupart des animaux, les premiers signes apparaissent entre 1 et 6 ans<sup>1</sup>.

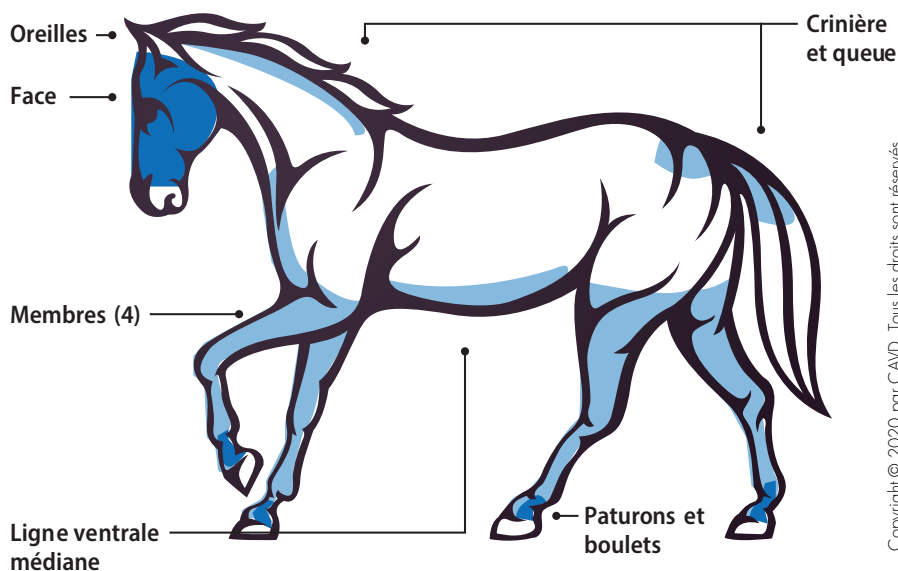
Chez le cheval, l'hypersensibilité aux piqûres d'insectes aussi appelée dermatite estivale récidivante ainsi que l'atopie sont les pathologies les plus fréquemment rencontrées<sup>2</sup>.



Chez le cheval, les syndromes allergiques peuvent se traduire par des manifestations cutanées, comme l'apparition de papules, de prurit ou d'urticaire, mais aussi par des troubles respiratoires tels que l'asthme allergique<sup>3</sup>.

Les signes cliniques cutanés liés à ces différents types d'allergies peuvent être similaires, ce qui rend souvent le diagnostic difficile. La présence d'un **prurit important**<sup>2</sup> reste le signe le plus facilement identifiable, tout comme chez les animaux de compagnie ou chez l'être humain.

Les zones de manifestation du syndrome allergique sont les suivantes<sup>4</sup> :



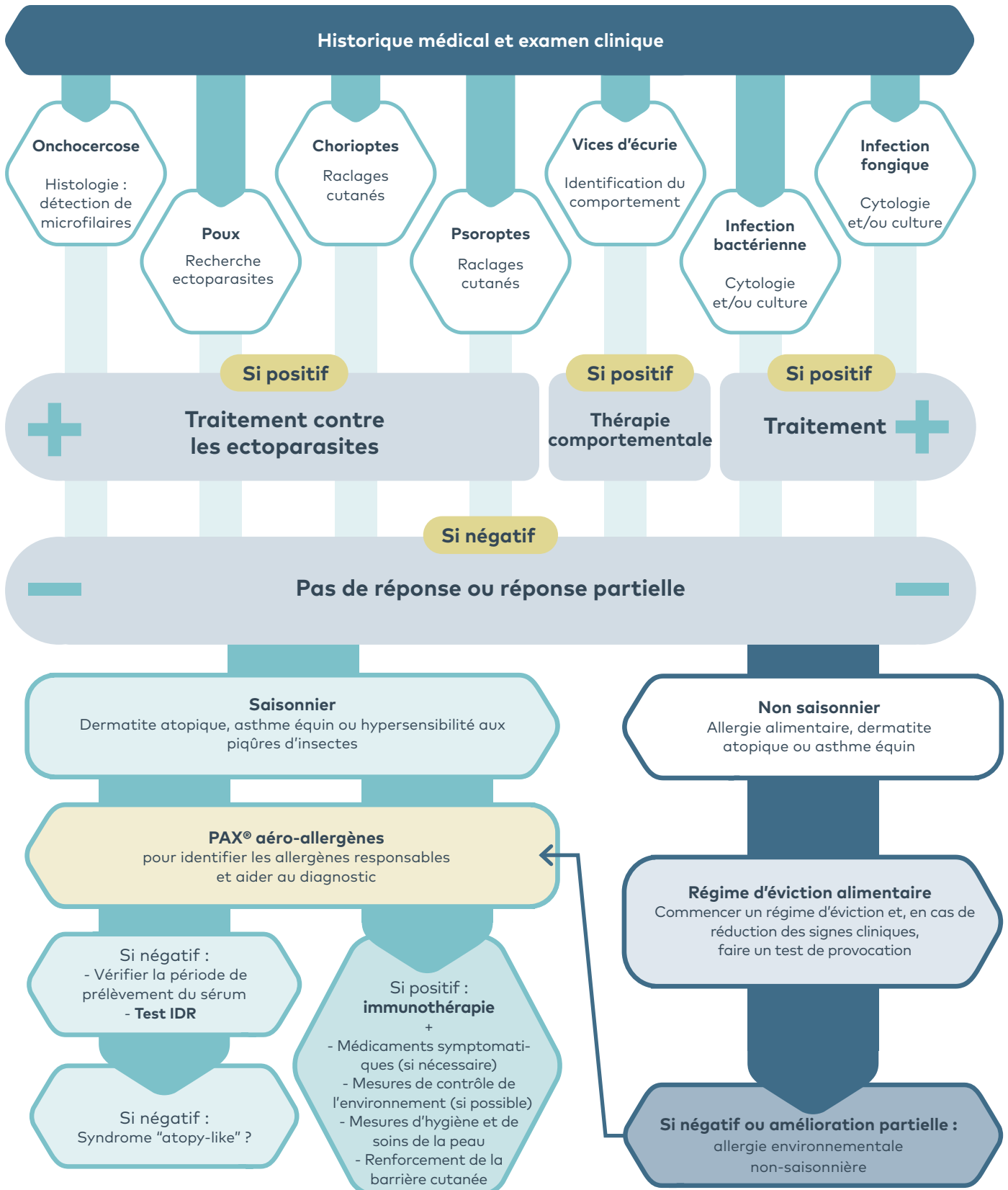
Copyright © 2020 par CAVD. Tous les droits sont réservés.



# Le cheval et l'allergie

## DÉMARCHE DIAGNOSTIQUE DES ALLERGIES ÉQUINES

Le diagnostic de dermatite atopique, d'hypersensibilité aux piqûres d'insectes ou d'asthme équin est avant tout clinique et doit se baser sur les antécédents cliniques et l'exclusion d'autres pathologies.



# Le cheval et l'allergie

## 1. Identifier les sensibilisations IgE

INNOVATION



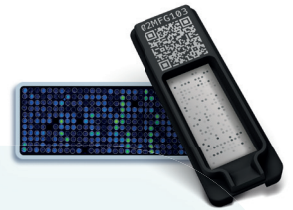
L'allergologie moléculaire est une approche de pointe pour la détection des sensibilisations IgE-dépendantes dans laquelle des composants allergéniques uniques pertinents sont utilisés pour la détermination des IgE spécifiques au lieu des extraits d'allergènes traditionnellement utilisés.

Les composants moléculaires sont des protéines purifiées ou recombinantes qui offrent un niveau de standardisation plus élevé que les extraits d'allergènes et permettent une identification plus précise des sensibilisations IgE-dépendantes.

Les tests d'allergologie moléculaire sont des outils puissants qui aident à déterminer les déclencheurs des réactions allergiques et d'affiner la composition de l'immunothérapie.

NEXTMUNE vous propose une nouvelle génération de tests sérologiques IgE spécifiques des allergènes avec le premier test d'allergologie moléculaire pour les chevaux : **PAX**.

### AVANTAGES DU PAX



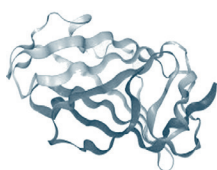
- 1<sup>er</sup> test sérologique quantitatif des IgE par macroarray pour animaux
- Plus de 200 extraits et composants moléculaires d'allergènes = coût réduit par allergène
- Avec bloqueur de CCD et 2 détecteurs d'efficacité de blocage
- Seulement 0,5ml de sérum nécessaire
- Processus entièrement automatisé pour une meilleure reproductibilité
- Standardisation des molécules (contrairement aux extraits)
- Meilleure sensibilité et spécificité des tests en raison d'une concentration plus élevée d'allergènes moléculaires
- Meilleure identification des réactivités croisées entre allergènes

#### EXTRAIT

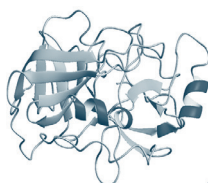
#### COMPOSANTS MOLÉCULAIRES



Extrait d'allergènes



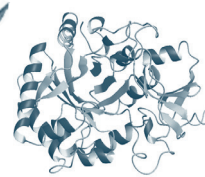
Der f 2  
Famille NPC2



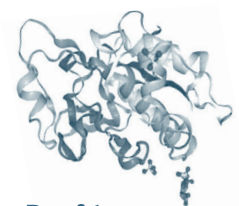
Der f 3  
Trypsine



Der f 10  
Tropomyosine



Der f 15  
Chitinase



Der f 1  
Protéase à cystéine

# Le cheval et l'allergie

## Allergologie moléculaire L'ère des composants individuels

	Nom commun	Nom scientifique <sup>Δ</sup>	Extraits et composants	
Pollens de graminées	Chiendent pied-de-poule	<i>Cynodon dactylon</i>	Cyn d * Cyn d 1	
	Dactyle pelotonné	<i>Dactylis glomerata</i>	Dac g *	
	Fétuque des prés	<i>Festuca pratensis</i>	Fes p *	
	Ivraie vivace	<i>Lolium perenne</i>	Lol p 1	
	Fléole des prés		<i>Phleum pratense</i>	Phl p 1
				Phl p 2
				Phl p 5.0101
				Phl p 6
				Phl p 7
	Pâturin des prés	<i>Poa pratensis</i>	Poa p *	
Seigle	<i>Secale cereale</i>	Sec c_pollen *		
Pollens d'arbres	Aulne	<i>Alnus glutinosa</i>	Aln g *	
			Aln g 1	
			Aln g 4	
	Bouleau	<i>Betula verrucosa</i>	Bet v *	
			Bet v 1	
			Bet v 2	
			Bet v 6	
	Noisetier	<i>Corylus avellana</i>	Cor a_pollen * Cor a 1.0103	
	Cyprès	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cup s *	
	Hêtre	<i>Fagus sylvatica</i>	Fag s 1	
	Frêne	<i>Fraxinus excelsior</i>	Fra e *	
			Fra e 1	
	Troène	<i>Ligustrum vulgare</i>	Lig v *	
	Olivier	<i>Olea Europaea</i>	Ole e *	
			Ole e 1	
			Ole e 7	
Ole e 9				
Platane	<i>Platanus acerifolia</i>	Pla a 1		
		Pla a 2		
		Pla a 3		
Peuplier	<i>Populus nigra</i>	Pop n *		
Orme	<i>Ulmus campestris</i>	Ulm c *		
Pollens d'herbacées	Ambrosie élevée	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a *	
			Amb a 1	
			Amb a 4	
	Armoise commune	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v *	
			Art v 1.0101	
			Art v 3.0201	
	Chénopode blanc	<i>Chenopodium album</i>	Che a * Che a 1	
	Pariétaire de Judée	<i>Parietaria judaica</i>	Par j * Par j 2	
	Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i>	Pla l *	
			Pla l 1	
	Oseille crépue / Petite oseille	<i>Rumex crispus / acetosella</i>	Rum c / * Rum a	
Soude brûlée / chardon	<i>Salsola kali</i>	Sal k * Sal k 1		
Grande ortie	<i>Urtica dioica</i>	Urt d *		

	Nom commun	Nom scientifique <sup>Δ</sup>	Extraits et composants
Epithéliums	Bovin	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 2
			Can f 1
	Chien	<i>Canis familiaris (Canis lupus familiaris)</i>	Can f 2
			Can f 3
			Can f 4
			Can f 6
			Can f 5 *
			Can f_maleurine (including Can f 5) *
			Can f Fel d 1 like
	Cochon d'Inde	<i>Cavia porcellus</i>	Cav p 1
	Chat	<i>Felis domesticus (Felis catus)</i>	Fel d 1
			Fel d 2
			Fel d 4
Fel d 7			
Souris	<i>Mus musculus</i>	Mus m 1	
Lapin	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ory c 1	
		Ory c 2	
		Ory c 3	
Acarions & blattes	Acarus siro	<i>Acarus siro</i>	Aca s *
	Blatte germanique	<i>Blattella germanica</i>	Bla g 1
			Bla g 2
			Bla g 4
			Bla g 5
	Dermatophagoides farinae	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Bla g 9
			Der f *
			Der f 1
			Der f 2
	Dermatophagoides pteronyssinus	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der f 15
			Der f 18
			Der p *
			Der p 1
			Der p 2
			Der p 5
			Der p 7
			Der p 10
			Der p 11
			Der p 20
			Der p 21
			Der p 23
	Glycyphagus domesticus	<i>Glycyphagus domesticus</i>	Gly d 2
	Lepidoglyphus destructor	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d *
Tyrophagus putrescentiae	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Lep d 2	
		Tyr p *	
Autre	Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>	Tyr p 2
			Hev b 1
			Hev b 11
			Hev b 3
			Hev b 5
			Hev b 6.02

\* Extrait  
Δ www.allergen.org

	Nom commun	Nom scientifique <sup>Δ</sup>	Extraits et composants
Moississures et levures	Alternaria alternata	<i>Alternaria alternata</i>	Alt a *
			Alt a 1
			Alt a 6
	Aspergillus fumigatus	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f *
			Asp f 1
			Asp f 3
			Asp f 4
			Asp f 6
	Cladosporium herbarum	<i>Cladosporium herbarum</i>	Asp f 8
			Cla h *
Malassezia pachydermatis	<i>Malassezia pachydermatis</i>	Cla h 8	
		Mala p *	
Malassezia sympodialis	<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s 1	
		Mala s 9	
		Mala s 5	
		Mala s 6	
		Mala s 11	
Venins d'insectes	Venin d'abeille	<i>Apis mellifera</i>	Api m *
			Api m 1
			Api m 2
			Api m 3
			Api m 5
	Dolichovespula spp.	<i>Dolichovespula spp.</i>	Api m 10
			Dol spp *
	Venin de poliste gaulois	<i>Polistes dominulus</i>	Pol d *
	Venin de fourmi noire importée et fourmi de feu	<i>Solenopsis richteri &amp; Solenopsis invicta</i>	Pol d 5
			Sol spp *
Venin de guêpe commune	<i>Vespa vulgaris</i>	Ves v *	
		Ves v 1	
		Ves v 5	
Insectes piqueurs	Moustique	<i>Aedes aegypti</i>	Aed a *
	Puce	<i>Ctenocephalides felis</i>	Aed a *
			Cte f 1
	Culicoïdes	<i>Culicoides nubeculosus</i>	Cul n *
			Cul o 11 (CO167)
			Cul o 1P
			Cul o 8
			Cul o 2P
			Cul o 3
			Cul o 5
	Cul o 7		
Stomoxes	<i>Stomoxys calcitrans</i>	Cul o 9 (CO120)	
		Sto c *	
Taons	<i>Tabanus spp.</i>	Tab spp. *	
		<i>Chrysops vittatus</i>	Chr v *

# Le cheval et l'allergie

## 2. Désensibiliser le cheval allergique

Une fois les sensibilisations IgE de l'animal identifiées, la solution la plus efficace consiste à éviter complètement les allergènes en cause. Cependant, cette approche est très compliquée voire impossible à mettre en pratique notamment lorsque les allergènes responsables sont de types acariens, herbes ou pollens d'arbres.

L'immunothérapie spécifique aux allergènes peut aider au contrôle des symptômes allergiques chez le cheval.

### IMMUNOTHÉRAPIE SPÉCIFIQUE AUX ALLERGÈNES

L'immunothérapie spécifique aux allergènes nécessite l'administration répétée d'allergènes dans le but de provoquer une tolérance immunologique et clinique. C'est la seule thérapie à visée étiologique.

Son efficacité peut nécessiter jusqu'à 12 mois de traitement. Le bénéfice clinique résulte en une amélioration/rémission des signes cliniques et/ou une réduction du besoin de médicament anti-allergique<sup>3</sup>.

L'immunothérapie spécifique aux allergènes a montré une réponse bénéfique chez 75 % des chevaux atteints d'asthme, 88 % des chevaux atteints d'urticaire et 56 % des chevaux atteints de dermatite prurigineuse<sup>3</sup>.



**Pour établir une composition pertinente de l'immunothérapie, il est indispensable d'identifier les sensibilisations IgE de l'animal par un test fiable et le plus précis possible.**



# Le cheval et l'allergie

## 3. Neutraliser les acariens

Les chevaux tout comme les humains ou les animaux de compagnie peuvent être sensibilisés aux acariens de la poussière de maison. En effet, dans une étude réalisée en Australie<sup>4</sup> des allergènes d'acariens (*dermatophagoides spp*) ont été trouvés sur les tapis de selles et les couvertures de chevaux.

Une étude en France<sup>6</sup> a démontré que l'allergène le plus fréquemment retrouvé lors de tests intradermiques réalisés chez des chevaux est l'acarien de poussière de maison ***Dermatophagoides farinae***.

Chez NEXTMUNE, 73,3% des chevaux testés avec le PAX ont montré une sensibilisation IgE à *D. farinae* (données obtenues sur les chevaux testés entre 2023 et 2025)

## ALLERGONE

Réduit l'exposition aux allergènes de la poussière domestique, ce qui aide à réduire les symptômes allergiques.

### DOUBLE MÉCANISME D'ACTION

1

NEUTRALISE LES PRINCIPAUX ALLERGÈNES DE LA POUSSIÈRE DOMESTIQUE



Le spray ALLERGONE contient une suspension aqueuse de microcapsules. Le noyau des microcapsules est rempli d'un mélange de substances affectant la structure chimique des particules d'allergènes.

2

RÉDUIT LE RISQUE DE L'EXPOSITION AUX ALLERGÈNES



ALLERGONE forme un film polymère qui colle les allergènes de la poussière en particules plus grosses, les empêchant de flotter dans l'air et permettant aux allergènes agrégés d'être facilement éliminés par un nettoyage classique.

### SITES D'APPLICATION

COUVRE DE GRANDES SURFACES (40M<sup>2</sup>)



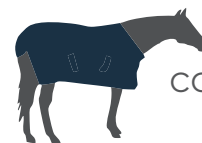
FORMULE INODORE  
NE TACHE PAS



SANS GAZ  
PROPULSEUR



TAPIS DE SELLE



COUVERTURE

### EFFICACITÉ LONGUE DURÉE



Une technologie de microencapsulation innovante (Slow Release™ Technology\*) permet :

- Une libération contrôlée et sûre des composants
- Une protection longue durée jusqu'à 5 mois après l'application

# Le cheval et l'allergie

## 4. Soulager la peau et renforcer la barrière cutanée

Le prurit étant l'un des principaux signes cliniques de l'allergie chez le cheval, soulager l'animal et renforcer sa barrière cutanée est essentiel.

L'application de topiques à base d'acides gras essentiels, comme Essential 6® spot-on, peuvent être recommandés<sup>1</sup>.



4 monodoses de 30 mL

### Essential 6® spot-on

Soin hydratant et régulateur riche en acides gras essentiels et en huiles essentielles



**Hydrate, protège et répare**  
la barrière cutanée

*Huile de graines de chanvre  
riche en AGE\*, neem,  
vitamine E*

*\*Acides Gras Essentiels*



**Apaise**



**Améliore la brillance**  
de la robe et **freine la**  
**chute des poils**



**Désodorise**  
et **purifie**

*Synergie d'huiles essentielles : girofle, camphre, gaulthérie, romarin,  
curcuma, origan, lavandin, menthe poivrée, arbre à thé, cèdre*

**Utilisation :** Verser lentement le contenu d'Essential 6® spot-on le long de la colonne vertébrale, du garrot à la croupe.

➔ Appliquer 1 flacon par semaine pendant 2 mois, puis 1 flacon toutes les deux semaines aussi longtemps que nécessaire.



**L'association d'Essential 6® spot-on et de shampoing peut être utile en cas de dermatite allergique<sup>2</sup>**

# Le cheval et l'allergie

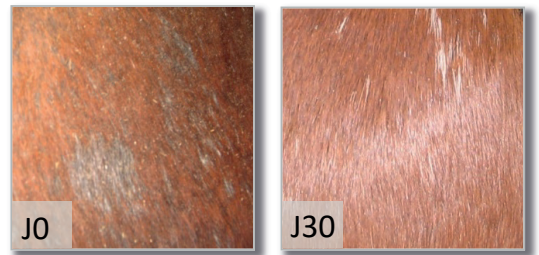
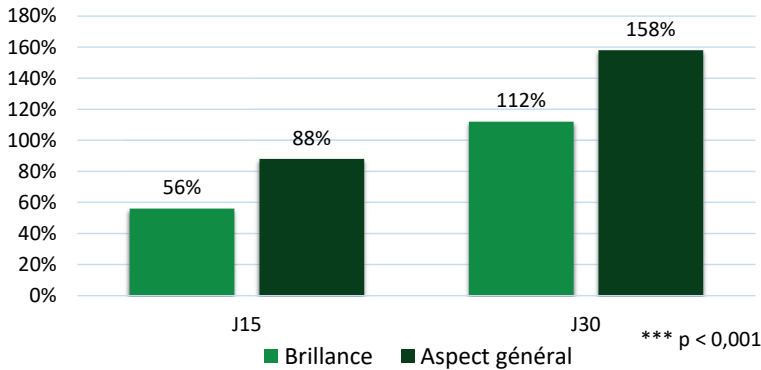


## Preuves à l'appui

### Etude clinique – Drs. Emmanuel BENSIGNOR, HORNSCHUH et LAUNOIS

- 11 chevaux présentant différents stades de dermatite estivale.
- Application d'Essential 6® spot-on 1 fois par semaine pendant 1 mois.
- Evaluation de l'état général de la peau et brillance de la robe par méthode de scoring de 1 à 7.

### Amélioration des signes cliniques chez le cheval



## CONCLUSION

L'application d'Essential 6® spot-on cheval permet d'améliorer rapidement l'état de la peau et de la robe.

### Cas clinique – Essential 6® spot-on dans un cas de dermatite alopeciante chez un cheval - Dr. Peng

**Diagnostic et traitement :** Le cheval présente une dermatite érythémateuse et squameuse, ainsi qu'une alopecie sur toute la croupe et les deux membres postérieurs depuis plusieurs mois. Les résultats des tests confirment une infection bactérienne à cocci gram+. Un traitement d'un mois à base de céphalosporine, de shampooing à la chlorhexidine et de supplémentation en huile de poisson est mis en place (J0). Après un mois (J28), l'infection est résolue, mais la qualité de la robe reste insatisfaisante. Essential 6® spot-on est alors recommandé pour soutenir la barrière cutanée et favoriser l'hydratation et la repousse des poils.

### Résultats :



## CONCLUSION

Après seulement 1 mois (4 applications), une nette amélioration est observée : **la robe est brillante**, les **pellicules ont disparu** et la **peau est hydratée**. Les notes de satisfaction sont très bonnes. L'**efficacité** du produit est **notée 10/10** par le vétérinaire et le propriétaire du cheval.

# Le cheval et les zones irritées

Les **irritations cutanées** chez le cheval sont **très fréquentes** notamment sur les membres, la ligne du dos et le garrot.

Elles peuvent être causées par différents facteurs :

- Les **frottements** provoqués par le harnachement qui peut déclencher des phénomènes de **peau sèche, des callosités et des zones épaissies**.
- La **dermatophilose**, aussi appelée « **gale de boue** ».
- Un **environnement boueux et/ou humide**.

**Afin de lutter contre ces irritations cutanées, des produits topiques peuvent être utilisés.**



200 mL

**Dermoscent BIO BALM®**  
Baume réparateur et protecteur



**Protège et aide à prévenir les irritations**



*Huile de graines de soja\*, huile essentielle de cajeput*



**Nourrit et apaise la peau**



**Résiste à l'eau**

**Utilisation :** appliquer une fine couche sur peau propre et sèche.

**Ne pas apposer de bandage ni couvrir.**

- ⇒ 1 à 2 fois par jour sur les zones sèches ou épaissies.
- ⇒ 1 à 2 fois par semaine sur les zones sujettes aux frottements ou fragilisées par un environnement boueux.

*\*Cultivé en Europe, certifié bio et sans OGM.*

# Le cheval et les zones irritées



## Preuves à l'appui

### Cas clinique : « gale de boue » chez un cheval

**Anamnèse** : cheval lusitanien cremelo (peau rose) de loisir âgé de 6 ans, présenté pour des lésions cutanées (croûtes) toutes situées sur les membres et sur les zones à balzane.

**Diagnostic** : fragilisation de la peau liée à un environnement humide avec réaction de photosensibilisation cutanée et surinfection de l'épiderme. Présence d'une bactérie (*Streptococcus zooepidermicus*) et d'un champignon (teigne).

**Traitement** : application généreuse de **Dermoscent BIO BALM®** sur l'ensemble des régions lésées quotidiennement pendant 15 jours.

### Résultats :



Photos à J0 des membres postérieurs

Photos à J15

## Références

1. Hallamaa RE. Characteristics of equine summer eczema with emphasis on differences between Finnhorses and Icelandic horses in a 11-year study. *Acta Vet Scand.* 2009 Jul 14;51(1):29. doi: 10.1186/1751-0147-51-29. PMID: 19602231; PMCID: PMC2715407.
2. Marsella R, White S, Fadok VA, Wilson D, Mueller R, Outerbridge C, Rosenkrantz W. Equine allergic skin diseases: Clinical consensus guidelines of the World Association for Veterinary Dermatology. *Vet Dermatol.* 2023 Jun;34(3):175-208. doi: 10.1111/vde.13168. PMID: 37154488.
3. Herrmann, I.; Sanchez, A.J. Efficacy and Safety of Subcutaneous Allergen-Specific Immuno-Therapy in Horses with Allergic Cutaneous and Respiratory Diseases—A Systematic Review. *Vet. Sci.* 2023, 10, 613. <https://doi.org/10.3390/vetsci10100613>
4. Sauv e F, O'Shaughnessy-Hunter L – Allergies cutan ees chez le cheval et le poney – Canadian Academy of Veterinary Dermatology - 2020
5. Wallace JC, Vogelnest LJ. Evaluation of the presence of house dust mites in horse rugs. *Vet Dermatol.* 2010;21(6): 602–607. doi:10.1111/j.1365-3164.2010.00905.x
6. Lebis C, Bourdeau P, Marzin-Keller F. Intradermal skin tests in equine dermatology: a study of 83 horses. *Equine Vet J.* 2002;34(7):666–671. doi:10.2746/042516402776250469

# NEXTMUNE vous accompagne dans la prise en charge du cheval

Allergie

Zones irritées



**PAX**

Test de détection des sensibilisations IgE

**Dermoscent BIO BALM®**

Baume réparateur et protecteur



**ALLERGONE**

Neutralisateur des acariens de la poussière de maison



**Essential 6® spot-on**

Soin hydratant et réparateur de la barrière cutanée

## NEXTMUNE, votre partenaire pour :

- Une meilleure prise en charge des chevaux
- Améliorer le confort et le bien-être des chevaux
- Faciliter la vie des propriétaires

BC0825FR1