

AlphaTRAK[®]
LECTEUR DE GLYCÉMIE VÉTÉRINAIRE

**Calibré pour les animaux¹...
et ça change tout !**



LE DIAGNOSTIC PAR ZOETIS

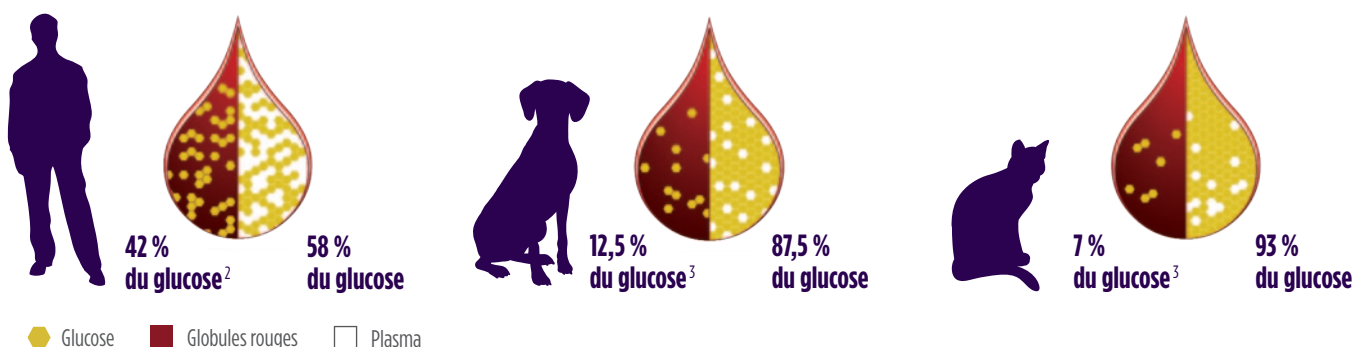
zoetis[™]

POURQUOI AlphaTRAK ?



1 • UNE RÉPARTITION DIFFÉRENTE du glucose dans le sang entre l'homme et l'animal^{2,3}

Les lecteurs de glycémie portables utilisent le sang total pour mesurer le taux de glucose dans le plasma. Ils sont calibrés pour prendre en compte la distribution du glucose entre le plasma et les globules rouges chez l'homme. AlphaTRAK prend en compte la distribution du glucose entre le plasma et les globules rouges qui varie selon l'espèce animale testée¹, pour fournir une mesure précise et spécifique de la glycémie.

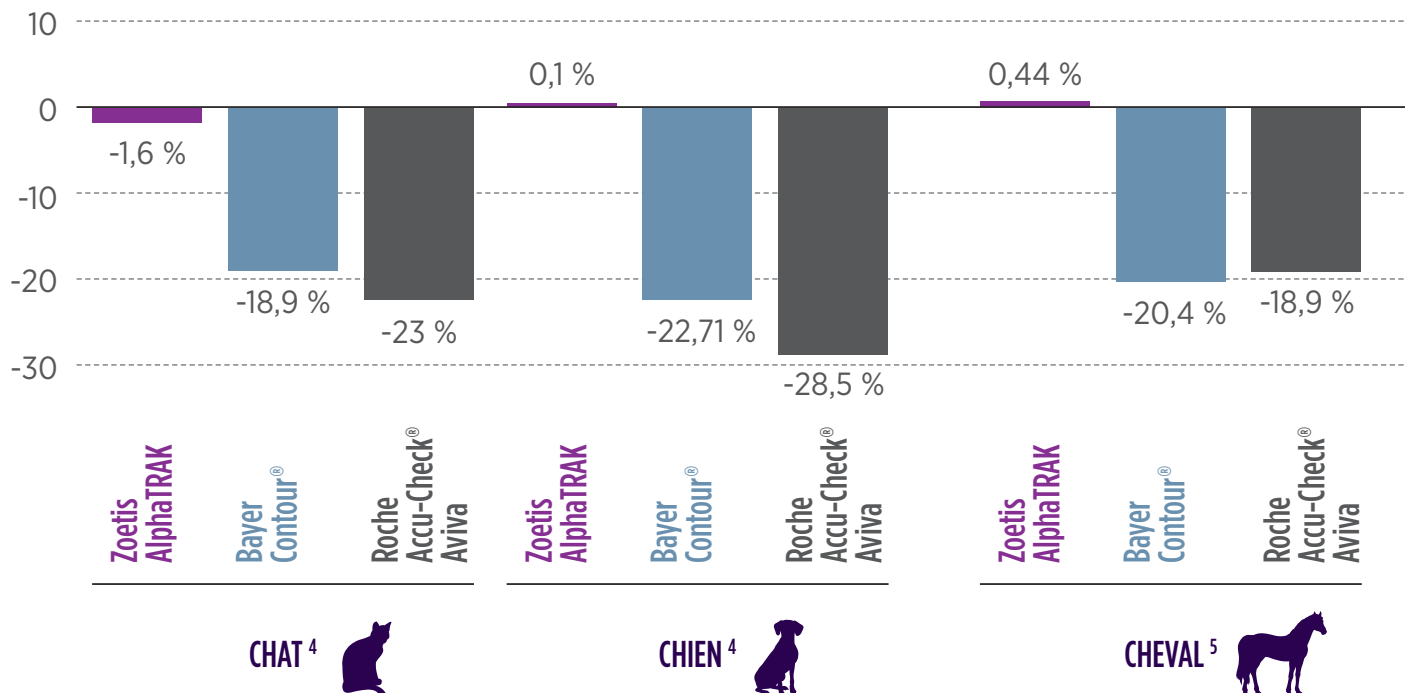


2 • DES LECTEURS DE GLYCÉMIE HUMAINS NON ADAPTÉS à la santé animale

Des études comparatives montrent qu'AlphaTRAK mesure la glycémie chez le chien, le chat et le cheval avec une précision supérieure à celle des lecteurs de glycémie portables conçus pour l'homme.^{4,5}

Déviations en pourcentage par rapport à un laboratoire de référence

* Le laboratoire de référence correspond à zéro sur ce graphique.



SPÉCIFIQUEMENT CONÇU POUR LES ANIMAUX



Calibrages intégrés pour chaque espèce¹

- ▶ Prend en compte la **distribution du glucose dans le sang propre à chaque espèce** couverte
- ▶ **Code espèce spécifique**, permettant le passage du chat au chien (pas de changement de puces)
- ▶ **Correspondance multi-espèces** : furet, cheval, rat⁶, souris⁶



Lecteur portable

- ▶ **Résultat en quelques secondes** pour communiquer directement au propriétaire en consultation
- ▶ Pour un **passage facile de la consultation au chenil**



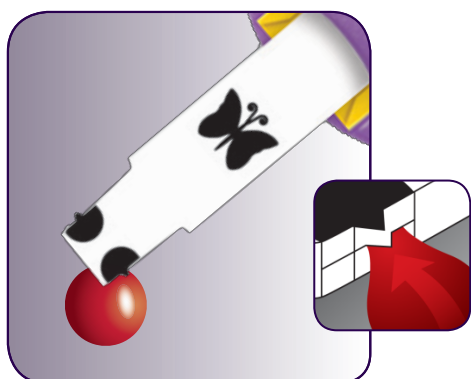
Bandelettes longue conservation

- ▶ **18-24 mois**, même après ouverture, **facilitant la gestion de votre stock**



Résultat rapide

- ▶ **Absorption rapide du sang** grâce au design spécial de la bandelette qui vient rompre le ménisque de la goutte
- ▶ **Affichage du dosage en quelques secondes** et seulement si le volume de sang est suffisant (confirmation par un "bip" sonore)
- ▶ **Gain de temps** notamment pour la réalisation des courbes de glycémie



Plage de mesure étendue

- ▶ Mesure des **hyperglycémies jusqu'à 750 mg/dL** (contre 600 mg/dL pour tous les autres lecteurs du marché)



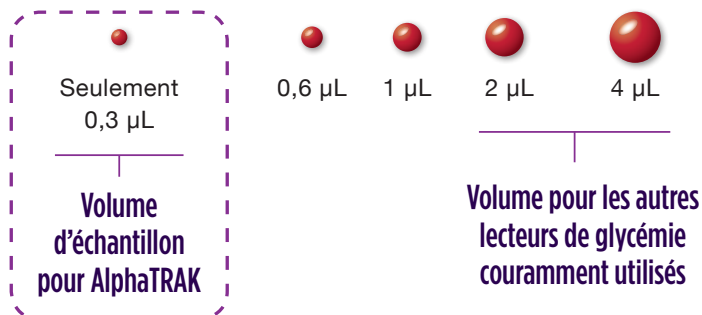
Précision supérieure aux lecteurs de glycémie portables humains

démontrée par plusieurs études^{4,5}



Faible volume de sang

- ▶ **Le plus petit volume d'échantillon du marché**
- ▶ **Évite les prises de sang** : gain de temps, moins de stress pour l'animal donc moins de perturbation de la glycémie



Prélèvement de l'échantillon de sang sur la droite ou la gauche de la bandelette

- ▶ **Pratique** selon la contention de l'animal



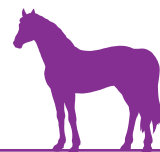
AlphaTRAK®

LECTEUR DE GLYCÉMIE VÉTÉRINAIRE



STARTER KIT ALPHATRAK

- 1 Glucomètre AlphaTRAK
- 25 Bandelettes de dosage AlphaTRAK
- 1 Dispositif autopiqueur
- 30 Lancettes de prélèvement de sang
- 1 Solution de contrôle
- 1 Guide d'utilisation
- 1 Carnet de suivi du diabète



FOCUS : chez le cheval

- ▶ Suivi précis de la glycémie du poulain nouveau-né
- ▶ Aide à la **détermination du risque de fourbure associée à la "maladie de Cushing"** (dysfonctionnement de la Pars Intermedia de l'hypophyse)⁷
- ▶ Détermination du **risque de diabète sucré**^{7,8}
- ▶ Confirme la **résistance à l'insuline associée au syndrome métabolique équin**⁹
- ▶ **Résultats proches des méthodes de référence**^{5,10} et plus précis qu'avec les lecteurs de glycémie portables humains⁵

SPÉCIFIQUEMENT CONÇU POUR LES ANIMAUX



Calibrages intégrés pour chaque espèce



Plage de mesure étendue



Lecteur portable



Précision supérieure aux lecteurs de glycémie portables humains



Bandelettes longue conservation



Faible volume d'échantillon



Résultat rapide



Prise d'échantillon à gauche ou à droite de la bandelette

IDÉAL POUR RÉALISER LES COURBES DE GLYCÉMIE

1. Se référer à la notice pour les espèces couvertes

2. Mackay EM. The distribution of glucose in human blood (Scripps Metabolic Clinic). J Biological Chem. May 1932; 685-688.

3. Goldman MF, Good W. The distribution of sodium, potassium and glucose in the blood of some mammals. Comp Biochem Physiol. April 1967; 21(1): 201-206.

4. Données internes, Rapport d'étude No. 11-06-MC-D-CI-AT, Zoetis Inc.

5. Données internes, Rapport d'étude No. 11-07-VE-H-CI-AT, Zoetis Inc.

6. Se référer aux codes indiqués dans la notice d'utilisation

7. Durham AE, McGowan CM, Fey K, et al. Pituitary pars intermedia dysfunction: diagnosis and treatment. Equine Vet Educ 2014;26(4):216-223.

8. Durham AE, Hughes KJ, Cottle HJ, et al. Type 2 diabetes mellitus with pancreatic β -cell dysfunction in 3 horses confirmed with minimal model analysis. Equine Vet J 2009;41(9):924-929.

9. Frank N, Geor RJ, Durham AE, et al. Equine metabolic syndrome. J Vet Intern Med 2010;24:467-475.

10. Hackett ES, McCue PM. Evaluation of a veterinary glucometer for use in horses. J. Vet. Intern. Med. 2010;24:617-621.