

## Votre animal de compagnie et les analyses de sang

Nos animaux de compagnie sont incapables de nous dire comment ils se sentent. C'est habituellement leur langage corporel ou leur comportement qui nous laisse soupçonner que quelque chose ne va pas. Vous pouvez faire beaucoup pour aider votre compagnon à rester le plus en santé possible et à lutter contre les maladies. Une bonne connaissance des signaux d'alarme allié à des examens périodiques comprenant un examen physique et des analyses de sang sont les meilleurs moyens d'assurer à votre compagnon une vie longue, heureuse et en santé.

### Pour en apprendre davantage

Vous pourrez en apprendre davantage sur les soins à donner à votre chien à tout âge en consultant le site [pethealthnetwork.com/dog-health](http://pethealthnetwork.com/dog-health) (en anglais seulement).

Vous pourrez aussi en apprendre davantage sur les soins à donner à votre chat à tout âge en consultant les sites [cathealthy.ca](http://cathealthy.ca) et [pethealthnetwork.com/cat-health](http://pethealthnetwork.com/cat-health) (en anglais seulement).

Pourquoi ne pas lire aussi la section sur les examens périodiques? Pour ce faire, rendez-vous à l'adresse [pethealthnetwork.com/preventivecare](http://pethealthnetwork.com/preventivecare) (en anglais seulement). Vous y trouverez un complément d'information sur le partenariat que vous pouvez établir avec votre vétérinaire pour garder votre animal de compagnie en santé.



La  
santé des  
animaux de  
compagnie

## Les soins préventifs et votre animal de compagnie

## Quelles sont les analyses que mon vétérinaire est susceptible d'effectuer?

Lorsque des analyses de sang sont souhaitables, il est de pratique courante d'effectuer plusieurs autres analyses en même temps, notamment les suivantes :

- L'analyse de selles permet au vétérinaire de vérifier si le tube digestif de votre compagnon contient des parasites intestinaux. Comme ils sont habituellement imperceptibles à l'œil nu, la seule façon d'en détecter la présence et de les identifier est par la réalisation d'analyses de selles.
- Les tests de dépistage des maladies infectieuses permettent de savoir si votre compagnon a été exposé à des maladies infectieuses ou parasitaires telles que les maladies transmises par les tiques ou le ver du cœur.
- L'analyse d'urine permet de détecter une infection ou une inflammation des voies urinaires.
- Un profil biochimique complet incluant les électrolytes fournit des informations sur le fonctionnement du foie, des reins et du pancréas, ainsi que sur certains paramètres comme la glycémie et l'hydratation de votre animal de compagnie.
- La réalisation d'une formule sanguine complète permet de détecter une infection, une inflammation ou une anémie.
- Les tests de fonction thyroïdienne permettent de savoir si la glande thyroïde de votre animal de compagnie fonctionne normalement. Les maladies thyroïdiennes sont très répandues chez les chats et les chiens âgés.

Il se peut que votre vétérinaire recommande d'autres analyses ou examens.

## Quand devrais-je en connaître les résultats?

Beaucoup des analyses couramment recommandées peuvent être faites sur place, ce qui permet d'en connaître les résultats sur-le-champ et de traiter votre animal immédiatement. En revanche, certaines autres doivent être confiées à un laboratoire de référence qui bien souvent en transmet les résultats le lendemain. L'obtention de résultats normaux permet d'écarter certaines maladies d'emblée et d'apaiser vos inquiétudes à leur égard. Votre vétérinaire conservera les renseignements ainsi recueillis sur votre animal jusqu'à la fin de ses jours et s'en servira pour mieux cerner la situation particulière de votre compagnon. Si les résultats obtenus sont anormaux, votre vétérinaire pourra décider rapidement de la conduite à tenir et vous recommander un traitement ou la réalisation d'analyses ou d'examens supplémentaires. En plus de vous donner les réponses qui vous aideront à soigner votre compagnon au plus tôt, cette façon de procéder permet d'économiser du temps et d'éviter les visites répétées à la clinique.

## Quel âge a votre animal de compagnie en « années humaines »?



âge	de 0 à 9 kg	âge	de 0 à 9 kg	de 9 kg à 22,5 kg	de 22,5 kg à 41 kg	Plus de 41 kg
1	7	1	7	7	8	9
2	13	2	13	14	16	18
3	20	3	20	21	24	26
4	26	4	26	27	31	34
5	33	5	33	34	38	41
6	40	6	40	42	45	49
7	44	7	44	47	50	56
8	48	8	48	51	55	64
9	52	9	52	56	61	71
10	56	10	56	60	66	78
11	60	11	60	65	72	86
12	64	12	64	69	77	93
13	68	13	68	74	82	101
14	72	14	72	78	88	108
15	76	15	76	83	93	115
16	80	16	80	87	99	123
17	84	17	84	92	104	131
18	88	18	88	96	109	139
19	92	19	92	101	115	
20	96	20	96	105	120	
21	100	21	100	109	126	
22	104	22	104	113	130	
23	108	23	108	117		
24	112	24	112	120		
25	116	25	116	124		

jeune
adulte
vieux
très vieux

Tableau fourni avec l'aimable autorisation de Fred L. Metzger, D.M.V., DABVP

## Des soins préventifs pour votre animal de compagnie

L'état de santé des animaux de compagnie évolue au fil des années, tout comme le nôtre. Cela dit, ces animaux vieillissent beaucoup plus vite que nous.

**Savez-vous quel âge a votre animal de compagnie en « années humaines »? Pour le découvrir, consultez le tableau de gauche en tenant compte de l'âge et du poids de votre animal.**

Quel que soit l'âge de votre compagnon, vous pouvez faire beaucoup pour l'aider à rester le plus en santé possible et à lutter contre les maladies. N'oubliez pas que même s'il ne peut pas vous décrire ses symptômes, il vous montrera qu'il ne se sent pas bien ou qu'il est malade. En connaissant les signes des maladies les plus répandues, vous serez mieux en mesure de réduire les risques pour votre animal. Il est plutôt inquiétant de constater que les examens périodiques révèlent la présence de maladies sous-jacentes chez 10 % des animaux examinés, alors que leurs propriétaires les croyaient en santé<sup>1</sup>.

## L'interprétation des résultats des analyses

Les analyses permettent bien souvent de détecter des maladies avant même que nous en voyions les manifestations. Elles nous fournissent des indices sur l'état de nos compagnons que nous n'aurions peut-être pas découverts autrement. Or un traitement administré rapidement peut donner de meilleurs résultats et, à terme, se révéler moins coûteux. Une fois que vous aurez obtenu les résultats des analyses de votre compagnon, servez-vous du guide ci-dessous pour mieux les décrypter et en discuter en détail avec votre vétérinaire.

## Biochimie

**Reins :** Les reins filtrent le sang pour en extraire les déchets métaboliques, le sodium et l'eau excédentaires, qui sont ensuite envoyés vers la vessie d'où ils seront excrétés.

Les analyses de sang et d'urine peuvent révéler la présence :

- d'un début de maladie rénale
- d'un cancer
- d'une insuffisance rénale
- d'une infection
- d'anomalies provoquées par l'usage prolongé de médicaments
- de calculs rénaux (« pierres aux reins »)

**Foie :** Le foie est un organe volumineux qui exerce plusieurs fonctions. Il élimine les bactéries et les toxines du sang, et décompose bon nombre des nutriments complexes absorbés pendant la digestion en éléments beaucoup plus simples que l'organisme pourra utiliser.

Les résultats des analyses biochimiques peuvent révéler la présence :

- d'une maladie du foie
- d'une leucémie
- du syndrome de Cushing
- de problèmes hémorragiques
- d'une infection
- d'une inaptitude à combattre les infections
- d'un stress
- d'un problème d'hydratation

**Pancréas :** Le pancréas est un petit organe situé près de l'intestin grêle. Il fabrique plusieurs enzymes digestives et des hormones qui favorisent la régulation du métabolisme.

Les résultats des analyses biochimiques peuvent révéler la présence :

- d'une pancréatite (inflammation du pancréas)
- d'un diabète sucré
- d'un cancer
- d'anomalies provoquées par l'usage prolongé de médicaments

**Glucose :** Le glucose est l'un des nutriments essentiels de l'organisme. La concentration de glucose dans le sang (ou glycémie) fait l'objet d'une régulation très serrée, mais elle fluctue pendant quelques heures après les repas. Les variations de la glycémie peuvent être des manifestations de certaines maladies métaboliques comme le diabète, et d'anomalies de divers organes.

**Électrolytes :** Les électrolytes (sodium, potassium, chlore, dioxyde de carbone [CO<sub>2</sub>] et trou anionique) sont essentiels aux fonctions physiologiques de l'organisme, et leurs concentrations doivent rester à l'intérieur de limites très étroites. Même si l'organisme excelle dans la régulation de ces concentrations, la déshydratation est souvent la cause d'un déséquilibre électrolytique.

## Formule sanguine complète

**Globules rouges :** De tous les différents types de cellules sanguines, ce sont les globules rouges qui sont les plus nombreux et qui vivent le plus longtemps. En règle générale, ils occupent près de la moitié du volume sanguin. Les globules rouges transportent l'oxygène vers tous les tissus de l'organisme grâce à l'hémoglobine (Hb) qu'ils contiennent, une protéine particulière qui se fixe à l'oxygène dans les poumons.

La formule sanguine complète sert à dépister :

- une anémie (concentration de globules rouges anormalement basse)
- une leucémie
- une inflammation
- une infection
- des problèmes hémorragiques
- une inaptitude à combattre les infections
- un stress
- un problème d'hydratation

**Réticulocytes :** Les réticulocytes sont de jeunes globules rouges. Leur concentration augmente lorsque la production de globules rouges s'intensifie (p. ex., dans les cas de pertes sanguines ou d'anémie à médiation immunitaire).

**Globules blancs :** Les globules blancs ont pour principale fonction de combattre les infections. Il en existe cinq types et chacun d'eux exerce une fonction qui lui est propre afin de préserver la santé de l'organisme.

**Plaquettes :** Les plaquettes jouent un rôle crucial dans la prévention des hémorragies.

## Urine

**Analyse d'urine complète :** Les analyses d'urine sont essentielles pour vérifier le fonctionnement des reins dans son ensemble. Les analyses d'urine incluent l'évaluation physique, chimique et microscopique de l'urine. Elles fournissent un complément d'information sur ces organes, mais aussi sur le foie et le bien-être général de votre animal.

## Thyroïde

**Thyroïde :** La thyroxine (T<sub>4</sub>), une hormone produite par la glande thyroïde, joue un rôle essentiel dans la croissance et le métabolisme. Le fonctionnement de cette glande peut se dérégler avec le vieillissement et provoquer des signes de maladie chez votre animal de compagnie.

Les analyses biochimiques peuvent révéler la présence :

- d'une hypothyroïdie
- d'une hyperthyroïdie

Référence :

1. Rehm M. Seeing double. *Vet Econ* 2007;48(10):40-48.