

## R&D : LES DERNIERS RAPPORTS AMÉRICAINS

# Nouveautés

## Préserver les chiens des insectes, des plantes et des produits chimiques dangereux

Les chiens, comme leurs propriétaires, ont tendance à passer plus de temps à l'extérieur en été. Malheureusement, le monde grouille d'insectes, de plantes et de produits chimiques potentiellement dangereux. En prenant conscience de ces dangers, les propriétaires peuvent prendre les mesures nécessaires pour protéger leurs chiens. Les insectes comme les puces, les tiques, les moustiques, les abeilles, les guêpes et les araignées, peuvent provoquer davantage qu'un simple désagrément. Bien que les produits de prévention contre les puces aient contribué à réduire l'infestation des chiens par les puces, les chiens allergiques peuvent toujours présenter des problèmes. Les signes d'une allergie aux piqûres de puces peuvent se traduire de la façon suivante : démangeaisons modérées à sévères avec chute des poils, plaies cutanées et présence de puces et/ou d'excréments de puces.

*“La prévention a bien évidemment fait des progrès considérables au cours des dernières années grâce à la commercialisation de nouveaux produits dont la sécurité s'est améliorée”,*

indique le Dr Patricia Talcott, vétérinaire, maître de conférences au Collège de médecine vétérinaire de l'Université de l'État de Washington. *“Néanmoins, les puces peuvent induire des réactions allergiques sévères chez de nombreux chiens”.*

Un chien allergique aux piqûres de puces qui se mordille risque également davantage d'avaler des puces et d'être ainsi contaminé par des ténias. Les propriétaires de chiens allergiques aux piqûres de puces doivent rester vigilants quant à la présence des puces, tandis que la plupart des autres propriétaires peuvent se fier aux différents produits préventifs pour prévenir d'éventuelles infestations.

Les tiques transmettent de nombreux micro-organismes qui peuvent provoquer des maladies chez le chien, notamment la maladie de Lyme (ou borréliose), l'ehrlichiose, la piroplasmose (ou babésiose), l'hémobartonellose et la fièvre pourprée des Montagnes Rocheuses. Bien que les produits préventifs permettent

de réduire le risque, il est toutefois prudent d'examiner avec soin votre chien après qu'il ait été dans les bois.

*“Il faut mieux retirer une tique le plus rapidement possible”,* rappelle le Dr John Reagor, chef du service de toxicologie au Veterinary Medical Diagnostic Laboratory du Collège de médecine vétérinaire de la Texas A&M University. *“Un examen approfondi destiné à rechercher les petites tiques rampant sur la peau est très important. Vous devez également vérifier tous les deux jours. Si vous ne trouvez pas la tique initialement, elle sera beaucoup plus visible lorsqu'elle se sera fixée et gorgée de sang”.*

Retirer une tique peut s'avérer délicat, avertit le Dr Reagor. *“L'essentiel est de saisir la tique par les pièces buccales au niveau de la peau. Les dispositifs de retrait des tiques fonctionnent bien si vous suivez les instructions d'utilisation, c'est-à-dire à ras de la peau. L'une des choses à éviter est que la femelle gorgée de sang ne tombe au sol et pondre ses œufs dans votre maison. Cela pourrait conduire à une infestation de tiques”.*

### Se méfier des moustiques

Plus dangereux, les moustiques peuvent s'avérer mortels pour les chiens en leur transmettant la dirofilariose. Outre l'utilisation d'un traitement préventif contre la dirofilariose, les propriétaires doivent tester leur chien tous les ans afin de déterminer la présence de *Dirofilaria* s'ils vivent en zone endémique, encourage le Dr Talcott. Bien que cette maladie puisse être traitée, le processus est coûteux et agressif, et peut être éprouvant pour le chien. *“La prévention est une bien meilleure idée”,* suggère-t-elle.

Il est possible que vous viviez dans une région où la dirofilariose n'est pas un problème. Des températures nocturnes plus chaudes empêchent les larves de se développer dans les moustiques. Cependant, vous devrez prendre davantage de précautions si vous voyagez dans des climats plus chauds avec votre chien. Vous devrez alors vous prémunir contre une éventuelle exposition et utiliser un produit préventif.

Le virus West Nile (ou virus du Nil occidental) déclenche une maladie extrêmement contagieuse transmise par les moustiques chez les oiseaux et les chevaux. Bien que les chiens affectés soient rares, si vous vivez dans une zone où la maladie est endémique, vous devez conserver votre chien à l'intérieur aux heures où les moustiques sont les plus actifs pour se nourrir, notamment au crépuscule. Vous pouvez également utiliser un produit anti-puces comprenant un répulsif pour les moustiques.

Les piqûres d'abeilles et de guêpes ne sont généralement pas préoccupantes sauf si le chien est allergique ou subit un nombre considérable de piqûres. Une réaction d'hypersensibilité, dénommée anaphylaxie, se produit dans les 10 minutes qui suivent la piqûre. Les signes comprennent des vomissements, une défécation, une faiblesse, des difficultés respiratoires et des crises convulsives.

Les chiens de petite taille sont particulièrement vulnérables aux piqûres multiples ; il suffit de 20 piqûres par kg de poids corporel pour administrer une dose potentiellement létale à la plupart des mammifères. 1 Chez un chien non allergique, les piqûres peuvent être traitées par des compresses froides et des antihistaminiques ; cependant, toutes les piqûres doivent être prises au sérieux à cause du risque d'anaphylaxie.

Bien que les morsures d'araignées soient considérées comme rares chez le chien, elles peuvent néanmoins se produire. La veuve noire et l'araignée brune recluse (*Loxosceles reclusa*) se trouvent dans certaines régions du pays, et peuvent entraîner un état très sérieux après une seule piqûre. *“Nous n'avons que peu d'informations sur l'incidence des morsures d'araignées, car la plupart du temps, personne n'est témoin de l'incident”*, déclare le Dr Talcott.

L'araignée brune recluse ou l'agressive tégénaire des champs (*Tegenaria agrestis*), que l'on trouve dans le nord-ouest des États-Unis, peuvent provoquer des lésions tissulaires locales sévères au niveau de la morsure, avec comme conséquence une nécrose de la peau. Tandis que la morsure d'une veuve noire n'entraîne que peu ou pas de réaction locale au niveau du site de la morsure, elle provoque une faiblesse généralisée, une douleur musculaire sévère, une agitation et une forte salivation. Le propriétaire doit consulter son vétérinaire s'il suspecte que son chien peut avoir été mordu par une araignée. Certains sérums antivenimeux sont disponibles pour contribuer au traitement de certaines morsures d'araignées.

## Prendre garde aux plantes vénéneuses

Parmi les plantes vénéneuses que les chiens risquent d'avalier, on peut citer certains types de champignons, différents fruits et quelques plantes d'ornement. Bien que la plupart des espèces de champignons soient bénignes, il est difficile de distinguer celles qui ne présentent aucun risque. Par conséquent, la consommation d'un champignon quel qu'il soit doit toujours être considérée comme préoccupante, avertit le Dr Talcott.

*“Les champignons peuvent déclencher des problèmes dans pratiquement tous les systèmes de l'organisme”*, souligne le Dr Talcott. *“La plupart provoquent des troubles gastro-intestinaux, et, en fonction de l'espèce de champignon, certains peuvent également être à l'origine de problèmes au niveau des reins, du foie, du cœur et du système nerveux. La majorité des chiens guérissent sans problème, mais ceux qui ont consommé des champignons toxiques pour le foie et les reins ne s'en tirent pas aussi bien”*.

Un traitement précoce est essentiel. *“Vous devez présenter le chien et des échantillons du champignon suspect à un vétérinaire le plus tôt possible”*, recommande-t-elle. Le vétérinaire pourra éventuellement induire des vomissements, puis utiliser du charbon activé et des purgatifs pour éliminer le champignon du système digestif. Dans la plupart des cas, l'intoxication par des champignons sera prise en charge par un traitement symptomatique et des mesures d'appoint.

Les chiens qui mangent des fruits et des débris d'arbres jonchant le sol peuvent tomber malades. Les noyaux d'abricot contiennent des traces de cyanure, un poison, mais il n'est pas le seul fruit dangereux. Les cerises, les pommes et les pêches contiennent également des glycosides cyanogènes dans leurs feuilles, leurs pépins et noyaux et leurs tiges. Les chiens qui mangent de grandes

quantités de fruits avec les pépins peuvent présenter des vomissements et une perte de l'appétit.

L'avocat contient une toxine, la persine, dans le fruit, les graines, les feuilles et l'écorce. Bien que les problèmes graves soient rares, le vétérinaire pourra tenter de vider le tube digestif avec des émétiques, c'est-à-dire des médicaments favorisant les vomissements, si la consommation est récente. Le charbon activé et les purgatifs peuvent également être utilisés.

Le raisin et les raisins secs peuvent également provoquer des problèmes chez le chien. *“Nous ne connaissons pas la quantité de grains de raisin ou de raisins secs qui entraînera un problème ou s'il existe une population de chiens plus sensibles”*, explique le Dr Talcott. *“Différents laboratoires ont testé un certain nombre de pesticides, mais aucune preuve à l'heure actuelle ne suggère l'existence d'un lien avec un pesticide”*. En l'attente d'informations complémentaires, il est plus sage de tenir les chiens à l'écart des raisins et des raisins secs.

Les plantes d'ornement - en particulier le laurier rose et le palmier sagoutier - peuvent également être responsables de certains troubles chez le chien, et plus certainement encore chez les chiots. *“Si la quantité de plantes ingérée est significative, le pronostic est sombre”*, avertit le Dr Reagor. Un chien de petite taille ou de taille moyenne peut mourir brutalement après l'ingestion de l'une de ces plantes.

Le laurier rose entraîne des symptômes cardiaques, qui se traduisent par des battements cardiaques très rapides ou très lents. En revanche, le sagoutier entraîne une destruction du foie, ce qui rend le chien léthargique et donne une couleur jaune aux blancs des yeux. Dans la mesure où le foie n'est pas en mesure d'éliminer les toxines, le tableau clinique dégénère en une perte de coordination puis un collapsus. Même une faible quantité de sagoutier peut provoquer une nécrose massive du foie chez le chien. Le traitement porte généralement sur l'élimination la plus rapide possible de la plante de l'organisme du chien, puis sur la mise en place d'un traitement de soutien.

## Connaitre les produits chimiques dangereux

Les herbicides, les fertilisants et les insecticides sont des poisons qui viennent fréquemment à l'esprit comme dangers potentiels pour les chiens. Cependant, il en existe d'autres. Les raticides, c'est-à-dire les appâts utilisés pour tuer les souris et les rats, sont des substances extrêmement puissantes. Il existe cinq catégories de raticides, chacune présentant un mécanisme d'action différent. Les plus fréquemment utilisés sont les raticides anticoagulants. Les autres raticides sont les suivants : la strychnine, qui provoque des crises convulsives ; la brométhaline qui agit sur le système nerveux ; le cholécalférol, qui a une influence sur le métabolisme du calcium et du phosphore ; et le phosphore de zinc qui provoque des troubles gastro-intestinaux. Il est important d'identifier quel raticide spécifique le chien a mangé.

Les signes d'une intoxication par les raticides anticoagulants peuvent prendre trois ou quatre jours pour apparaître. Des saignements spontanés constituent la manifestation la plus courante ; cependant, un chien peut également présenter une hémorragie interne ou des signes d'affaiblissement et une anorexie. Certains propriétaires notent une couleur bleu vert dans les fèces.

Les vétérinaires toxicologistes recommandent de suivre les indications de la notice lors de l'utilisation d'un raticide. Les propriétaires doivent également s'assurer de placer les raticides dans des endroits inaccessibles pour le chien, et de choisir si possible un raticide de type anticoagulant. L'élément positif dans l'utilisation d'un raticide anticoagulant est que si le chien ingère le poison et que le diagnostic est effectué correctement, celui-ci peut être traité avec succès en utilisant du plasma et de la vitamine K. 1 Le vétérinaire pourra effectuer un test de coagulation afin de confirmer l'exposition éventuelle à un anticoagulant. Le traitement par la vitamine K doit généralement être administré de façon continue pendant 3 à 4 semaines. 1 Le pronostic est réservé à bon chez les chiens présentant des symptômes cliniques.

Dans les zones où les escargots et les limaces sont abondants, on note également des intoxications fréquentes au métaldéhyde. Le métaldéhyde, un poison utilisé dans les appâts pour escargots et limaces, peut entraîner la mort. Cependant, si un chien reçoit un traitement rapide et survit au cours des 24 premières heures, il pourra récupérer. Les signes comprennent une salivation excessive, une respiration rapide, des vomissements, une agitation et des convulsions continues. Le traitement vise à éliminer le métaldéhyde du tractus gastro-intestinal et à délivrer un traitement d'appoint.

Heureusement, les nouveaux appâts utilisent le phosphate de fer pour éliminer les escargots et les limaces, un produit inoffensif pour les mammifères. *“Ces nouveaux appâts sont tout aussi efficaces, et ne provoquent que peu ou pas de problèmes chez les animaux domestiques”*, assure le Dr Talcott. *“Chaque année, le métaldéhyde pose des problèmes significatifs, aussi un choix plus judicieux par les propriétaires pourrait améliorer la situation”*.

Tous les ans, les centres anti-poison reçoivent de très nombreux appels sur les herbicides, les fertilisants et les insecticides de la part de propriétaires inquiets des effets de ces produits chimiques sur leur chien.

*Heureusement, les désherbants et les fertilisants n'ont généralement que peu de toxicité chez les mammifères, et sont d'une utilisation sûre si les instructions de la notice sont respectées.*

*“Les cas les plus sérieux surviennent lorsque les produits sont stockés dans le garage sous forme concentrée et qu'ils sont accessibles aux chiens. Les chiens évoluant dans les établissements agricoles présentent souvent le risque de s'intoxiquer avec de vieux produits conservés dans des remises et des granges”*, avertit le Dr Reagor. *“Les propriétaires doivent conserver les produits de façon sécurisée hors de portée des animaux domestiques”*.

Les insecticides peuvent constituer par ailleurs un risque plus important, car leur toxicité est plus élevée. À nouveau, ils peuvent être utilisés de façon relativement sûre si les instructions de la notice sont suivies avec soin. Dans certains cas, les chiens doivent être tenus à l'écart des zones traitées pendant au moins 24 heures.