

JÉRÉMY ANSO

# CE POISON NOMME *CROQUETTE*

*Comprendre les ravages de l'industrie pour mieux s'y adapter*

*Tous les aliments pour chien et chat décryptés*

*Le guide de référence*

**EDITION  
REVUE ET  
AUGMENTEE**

Livre numérique 2015  
**DUR  AVALER**

Extrait

# LES ELOGES POUR « CE POISON NOMME CROQUETTE »

---

*Gage de qualité : vous appuyez vos dires par des données chiffrées, et si les chiffres ne sont pas donnés, vous donnez les références des textes sources...C'est parfait ! [...] Pour l'analyse marque par marque, je la trouve super (je suis fan de vos graph ! – mais bon je suis une “visuelle” donc c'est normal) Rien à redire ! Voilà j'espère que mes remarques pourront vous aider, j'ai fait ça en toute bienveillance et votre étude mérite vraiment d'être diffusée !! Bravo!*  
Cordialement.

Zoline, vétérinaire.

*Mieux vaut tard que jamais, cela fait bientôt un an que nous avons échangé sur les croquettes et je n'avais pas encore pris le temps de vous donner mon avis de « vétérinaire » sur votre livre. Je peux vous dire que cela a été une révélation pour moi. Je m'intéresse beaucoup à la nutrition chez l'homme et je ne m'étais pas encore beaucoup penché sur la nutrition animale. J'adhère tout à fait à vos propos concernant la connaissance en matière de nutrition de la profession. Vous avez raison sur la pauvreté de l'enseignement dans les écoles vétos (c'est la même chose que pour les étudiants en médecine) ainsi que sur l'influence des petfoods dans la formation continue des vétos. Je n'assiste pour ma part à aucune de ces « pseudo-formations en nutrition » organisées par les marques de petfoods.*

Magali, vétérinaire.

*Bonjour Jérémy, Voilà, j'ai (enfin) terminé la lecture de ton livre sur les croquettes ! Ca m'a pris un peu de temps, la lecture n'est pas aussi digeste qu'un roman ;-). Mais pourtant fort intéressante. Bravo pour ce travail minutieux et poussé, j'ai appris beaucoup de choses. Des infos globalement désagréables, hélas, mais me voilà bien informée. Merci pour ce travail, tes explications éclairantes, sur les croquettes et autres sujets, car je suis désormais tes publications via Facebook. Au plaisir de te lire.*

Michèle, propriétaire.

*Bonjour M Anso. Tout d'abord merci pour ce résumé très enrichissant et intéressant sur la qualité des croquettes industrielle. Votre livre m'a permis de vérifier sans effort les nombreuses suspicions et observations que j'ai pu émettre concernant ce type d'alimentation et les différents liens entre les vétos et les sociétés petfood. [...] Je compte faire un article concernant votre livre et votre blog sur mon blog si cela est possible. En tout cas merci pour ce beau travail de recherche et de mise en œuvre.*

François.

*Là, je dis plus que bravo... Il faut le faire éditer sous Kindle, ce bouquin !!! Il faut qu'il soit davantage diffusé !!! Pas qu'il reste dans les mains des plus avertis !!! Ce seront les acheteurs de croquettes qui pourront faire changer les choses.*

Jocelyne.

*Une enquête minutieuse digne d'une série policière. Rien n'est laissé au hasard, tout est autopsié, analysé, expliqué. L'aspect rigoureux et sans bla-bla de cette étude a su me captiver, quand bien même je ne suis propriétaire d'aucun animal de compagnie ! On en ressort doté d'un nouveau regard plus pertinent sur la composition de l'alimentation industrielle animalière (applicable aussi sur l'alimentation humaine d'ailleurs !), et sur les relations qui sous-tendent leur promotion par les "experts". Une lecture qui va remuera vos aprioris et vos habitudes. Si vous persistez à empoisonner vos compagnons canins après celle-ci vous ne pourrez-vous en prendre qu'à vous-même...*

Damien Casoni.

*Un livre extrêmement bien écrit, par un passionné qui nous apporte des informations inédites sur la manière dont les plus gros lobbies arrivent à orienter nos choix quant à la façon de « nourrir » nos animaux de compagnie... Qui pourrait croire ce que cache la réelle composition des croquettes ? L'auteur nous dévoile (oh grand merci !) tout ce qu'on ne nous dit pas. La lecture est captivante, et nous fait tomber des nues phrase après phrase. Le travail de recherche est tout simplement impressionnant, et la rigueur de l'auteur est mille fois appréciée.*

Isabelle.

*On comprend mieux pourquoi Jérémy s'est attiré les foudres de nombreux vétérinaires, ce livret est une véritable bombe ! Une étude complète, détaillée, intrigante et intéressante qui nous emmène toujours plus loin dans les magouilles. On sent le travail de longue haleine, le regroupement d'information et on veut en savoir toujours plus. Merci Jérémy pour ces articles et ces enquêtes, continu !*

Franck, technicien de laboratoire.

*Lecture fascinante. Ma curiosité et soif de vérité ont été piquées au vif. Même n'étant pas moi-même propriétaire d'animaux de compagnie, j'en ai beaucoup appris sur les mécanismes qui nous entourent et qu'on le veuille ou non, nous touchent de près ou de loin.*

Cédric, analyste financier.

*Monsieur ANSO, encore bravo pour votre livre qui m'a ouvert les yeux .... Je devrais dire que le monde du petfood me scandalise encore plus.*

Sandrine.

*Cher monsieur, J'ai beaucoup apprécié votre livre. Vous avez fait un travail remarquable. J'ai trouvé les réponses à mes interrogations. Elles sont documentées et donnent à celles des vétérinaires auxquels je les posais, la valeur très relative que vous dénoncez. [...] Félicitations pour votre livre, votre ténacité, votre courage et le service que vous avez rendu à nos compagnons. Bien cordialement.*

D. Charrier.

*Bonjour Jérémy. La lecture de votre livre "Ce poison nommé croquette" m'a littéralement subjugué alors que je me trouvais en pleine interrogation sur ce que je donnais à mes poilus (Royal Canin Size mini Sensible) depuis plusieurs années et ce que je pourrais leur donner de mieux... Je me tourne donc naturellement aujourd'hui vers les croquettes sans céréales et à la lecture de divers forums et autres lieux d'échange, deux marques ont retenu mon attention.*

Une lectrice anonyme.

*Bonjour Jérémy. Je vous ai fait un mail assez long et très détaillé pour vous féliciter de votre exploit concernant vos recherches dans Ce poison nommé croquette.*

Serge.

*Le livre est éclatant de vérités, bravo pour ton courage, et ton travail.*

Geneviève.

*Bonjour Jérémy. Merci pour ta réactivité, j'ai parcourue ton livre et c'est une bombe que tu envoi vers tous les fabricants de croquettes, je te recontacte après lecture approfondie. Je continue ma lecture et reviens vers toi si j'ai des questions, merci encore de ton ouvrage précieux.*

Patrice.

*J'ai acheté et lu votre ouvrage sur les croquettes: édifiant! Cordialement.*

Robert.

*Merci aussi d'avoir écrit ce livre. Peu de gens osent dire la vérité et c'est épouvantable de voir à quel point la valeur de ce monde n'existent plus à cause de l'argent. Les plus faibles en paie le prix, c'est scandaleux.*

Brigitte.

*Merci pour les informations et bravo pour tout votre travail, [...]. Merci encore.*

Christiane.

# AVERTISSEMENT

---

L'ouvrage « *Ce poison nommé croquette* » est une création originale protégée par les droits d'auteur français. La page de couverture, et l'ouvrage dans son intégralité est sous protection copyright (déposé sous constat d'huissier de justice).

Il est interdit de diffuser gratuitement ce livre électronique sous quelques supports que ce soit. Il n'existe qu'une seule interface pour acheter cette enquête, « *Ce poison nommé croquette* », sur le site de l'auteur « Dur à Avaler » ([www.dur-a-avaler.com](http://www.dur-a-avaler.com))

Les informations contenues dans ce livre reflètent uniquement l'avis de l'auteur. Les informations du livre « *Ce poison nommé croquette* » ne pourront en aucun cas se substituer aux conseils d'un professionnel de la santé animale si vous souhaitez changer le régime alimentaire de votre animal de compagnie (chien et/ou chat)

L'auteur de cette enquête ne pourrait être tenu responsable de la mauvaise utilisation des conseils ou avis donnés.



# REMERCIEMENTS

---

Je remercie toutes les personnes qui ont participé à la naissance de ce livre. Je dénombre beaucoup d'amis qui ont fait évoluer ce livre dans le bon sens. Mon orthographe d'adolescent est un fardeau pour ces correcteurs dévoués que je remercie chaleureusement, et qui se voient offrir la version finale du livre avec toute ma gratitude.

Je remercie mes amis proches qui m'ont soutenu dès le départ de cette aventure, surtout dans les moments les plus « chauds ».

Je n'oublie pas les vétérinaires et étudiants anonymes qui m'ont apporté beaucoup d'informations précieuses dans cette enquête. Un grand merci à vous.

Finalement, je remercie ma douce, pour sa patience durant les nombreuses soirées où je passais mes nuits devant l'ordinateur pour rédiger et accumuler toutes ces informations. Je ne compte plus le nombre de fautes corrigées, et le nombre d'heures endurées à m'écouter lire des passages pour vérifier la prose.

Merci à elle, merci à tous.

Jérémy.

# AVANT-PROPOS

---

Les informations délivrées dans ce livre électronique sont inédites à maints égards. Tout d'abord, le livre est rédigé dans ma langue natale : en français. Ce constat trivial est important à souligner, car les anglo-saxons ont accumulé une somme de connaissances colossale sur les croquettes et les animaux de compagnie. Il y a donc un vide, en français, sur ce sujet qui est d'une sensibilité extrême car touchant nos compagnons de vie, mais également notre porte-monnaie.

Deuxièmement, il n'existe à ma connaissance aucun article, ou aucune enquête qui s'est attardée sur les écoles nationales vétérinaires françaises. Quelles sont les formations des futurs vétérinaires ? Sont-ils compétents pour nous donner des conseils en nutrition canine, ou féline ? Existents des liens, ou des relations entre des individus et des écoles avec des sociétés qui commercialisent des croquettes ? Toutes ces questions trouvent une réponse dans ce livre.

Troisièmement, ce livre électronique propose pour la 1<sup>ère</sup> fois en Français, une analyse nutritionnelle sur la qualité des croquettes sèches dites « diététiques » ou « thérapeutiques ». Ces croquettes sont vendues par les vétérinaires, et représentent le fleuron de l'industrie pet food. Dans ce livre, plus de 70 produits, toujours flanqués d'allégations de santé (« Pour chiens diabétiques », « Contrôle du poids », « Préviens le tartre », etc.), sont analysés et décortiqués pour vous permettre de choisir le meilleur, et d'éviter le pire.

Finalement, ce livre vous apprendra comment les plus grandes associations professionnelles, qui regroupent les plus grandes sociétés *pet food* au monde, choisissent elles-mêmes les besoins nutritionnels des animaux de compagnie et les critères de qualité des croquettes sèches qu'elles produisent.

Vous devez savoir qu'un article particulier, publié sur mon blog le 22 avril 2013, est à l'origine de ce livre. L'article intitulé « *Les vétérinaires français sont-*

*ils pourris jusqu'à l'os ?* » se proposait d'exposer le niveau de formation des vétérinaires en nutrition pour animaux de compagnie, et de relever minutieusement tous les liens, les relations ou les conflits d'intérêts entre les personnels d'une école nationale vétérinaire et les sociétés pet food.

En moins de 24h, l'article faisait le tour de France enregistrant pas moins de 500 partages sur les réseaux sociaux, et une cinquantaine de commentaires pour la plupart injurieux et hors sujets. **36 heures plus tard**, toutes les écoles nationales vétérinaires de France étaient au courant de l'existence de cet article, qualifié « *d'outrageant* » par certains, de « *diffamatoire* » par d'autres. En bref, l'article ne plaisait pas, ni aux étudiants vétérinaires, ni aux directions des écoles qui me l'ont fait savoir très rapidement.

**4 jours plus tard**, 300 partages et 50 commentaires supplémentaires, je retirais l'article du blog pour calmer le jeu, notamment à cause de pressions orchestrées par des individus haut placés. J'ai eu l'occasion d'être menacé, à demi-mot, par un vétérinaire au téléphone de mon travail, m'exhortant de supprimer l'article. J'ai également reçu des mails privés d'enseignants cités dans l'article m'indiquant de retirer leurs noms dans les plus brefs délais. Le plus incroyable fut probablement l'annonce publique du directeur de l'école nationale vétérinaire de Toulouse, du caractère diffamatoire de mon article auprès de toute ma hiérarchie, allant jusqu'au président directeur général, dont le supérieur n'est autre que le Président de la République.

Bien que sans répercussion car hors propos avec mon travail, ma liberté d'expression en prit un coup. N'ai-je donc pas le droit de déclarer des faits publics ? Les faits présentés dans l'article étaient-ils si dérangeants que cela ? Il faut croire que oui.

Malheureusement pour les dirigeants des écoles vétérinaires, les enseignants-chercheurs et les étudiants, ma motivation pour révéler ces faits inédits est devenue un challenge ultime, une quête galvanisante, le rétablissement de ma liberté d'expression.

Mes propos contenus dans ce livre s'adressent à tout le monde, aux propriétaires d'animaux de compagnie ou non, aux étudiants vétérinaires, aux

enseignants-chercheurs des écoles vétérinaires, aux lecteurs en pleine démarche d'adoption d'un animal, et à tous les curieux intéressés par le sujet. Mes propos ne remettent pas en cause les qualifications d'un vétérinaire diplômé, et passionné par le bien-être animal. Mes propos ne remettent pas en cause l'ensemble d'une profession, qui nous permet à tous, de sauver les membres poilus de nos familles respectives. Mes propos engagent un profond respect pour cette profession, une bonne foi sincère, mais une honnêteté tranchante.

Sur ces derniers mots, vous allez vous engager dans une lecture passionnante, une enquête publique que n'importe qui pourrait réaliser, et une remise en question profonde du système de nutrition de nos chers et tendres animaux de compagnie.

Je souhaite donc à tout le monde de lire ce livre sans animosité, comme j'ai pu l'écrire moi-même, sans préjugé et idée préconçue... Excellente lecture à tous.

Jérémy Anso

# L'AUTEUR

---



Jérémie Anso analyse les produits alimentaires pour animaux de compagnie depuis plus de deux années sur son blog « Dur à Avaler », crée en début d'année 2012.

A l'origine diplômé d'un Master en Comportement Animal et Humain, il s'est ensuite spécialisé sur l'impact de notre alimentation sur notre santé, et notamment l'alimentation canine et féline.

Les enquêtes de Jérémie sont régulièrement sollicitées par les journalistes et les professionnels qui se posent des questions sur l'industrie Pet food.

Malheureusement pour ces détracteurs, Jérémie Anso ne possède aucun conflit d'intérêt, et met un point d'honneur à conserver une indépendance totale pour garantir une qualité d'analyse toujours maximale. Sur son blog, aucune publicité ou article sponsorisé n'y sont acceptés.

L'objectif ultime du travail de Jérémie est de développer le libre-arbitre chez les consommateurs ou les propriétaires d'animaux de compagnie. Il FAUT remettre en question les arguments d'autorités, il faut douter de tout, de manière méthodique et saine.

# RESUME DE L'OUVRAGE

---

Que contient ce Poison nommé croquette ?

Bien sûr, vous allez rapidement apprendre comment est née la première croquette industrielle, et de quelle manière elle a été fabriquée. L'origine des matières premières n'aura plus aucun secret pour vous :

Protéines déshydratées ? Sous-produits d'origine végétale ? BHA ? Graisses animales ? Pulpe de betterave ? Hydrolysat ?

Ce livre vous donne toutes les définitions pour décrypter une liste d'ingrédients qui compose une croquette ou tout autre produit alimentaire destiné aux animaux.

Ce livre vous apportera les notions de base en physiologie et en anatomie canine. Vous y apprendrez que le chien dispose d'un arsenal anatomique et physiologique idéalement adapté pour traquer une bête sauvage, la dévorer, la digérer et en assimiler tous les nutriments, pour une santé optimale.

Le cœur du livre vous plongera au centre d'un scandale international gardé précieusement sous silence par les plus grandes sociétés commerciales de la planète. L'industrie Pet Food se régule elle-même ; elle étend son influence auprès des plus grandes instances décisionnelles (la Food and Drug Administration aux Etats-Unis) ; elle infiltre systématiquement les institutions académiques publiques et privées qui forment les professionnels de la santé canine et féline. L'industrie Pet Food établit elle-même les besoins de nos animaux de compagnie et valide elle-même la qualité et l'excellence de ces denrées alimentaires.

Ce livre portera à votre connaissance une liste quasi-exhaustive des liens et des conflits d'intérêts entre les enseignants et les écoles nationales vétérinaires françaises, belges et américaines avec l'industrie Pet Food.

Ce livre divulgue l'analyse de plus de 70 produits alimentaires pour tous les chiens, tous les âges et toutes les races. Vous allez découvrir que la grande majorité des croquettes sèches sont des poisons pour la santé de votre animal. Les déchets de notre alimentation, de nos restaurants, les animaux morts, malades ou euthanasiés finissent dans certaines des plus grandes marques de la planète.

Que vous apporte cette nouvelle édition ?

**La précédente édition de cette enquête a déjà été écoulee à plus d'un millier d'exemplaires sur le web.** J'ai obtenu d'innombrables retours et avis sur mon enquête, les points positifs comme les points négatifs.

Dans cette nouvelle édition, reformatée sur les conseils d'une vétérinaire, **les chats font leur grande apparition dans l'ouvrage.** En effet celui-ci dans sa version antérieure ne traitait que la problématique canine et non féline. Pourtant les chats sont les animaux de compagnie les plus choisis dans les foyers français, et de ce fait, ils doivent impérativement être représentés dans cette nouvelle édition.

Ce point est d'autant plus important que les chats sont bien moins tolérants et résistants face aux nouveaux produits industriels. La physiologie, l'anatomie et le comportement alimentaire des chats seront développés en détail dans cet ouvrage.

Le nouveau point majeur de cette nouvelle édition est l'enrichissement des analyses des croquettes du marché. D'autres marques ont été analysées, avec une tout autre rigueur et des connaissances entièrement mises à jour.

Bien sûr, vous aurez la possibilité comme dans l'ancienne édition de visualiser immédiatement la note donnée aux produits ainsi que les recommandations à l'achat.

Extrait



<b>SOMMAIRE .....</b>	
<b>17</b>	
<b>CHAPITRE 1 CHIEN ET CHAT : ANATOMIE, PHYSIOLOGIE, ETHOLOGIE ET REGIME ALIMENTAIRE IDEAL .....</b>	
<b>24</b>	
ANATOMIE, PHYSIOLOGIE ET COMPORTEMENT DES CHIENS .....	25
<i>L'origine de nos braves compagnons.....</i>	25
<i>La dentition des chiens modernes .....</i>	28
<i>Musculature, physiologie et anatomie des chiens .....</i>	30
<i>Quels comportements pour nos chiens modernes ? .....</i>	32
LES CHIENS SONT-ILS DES OMNIVORES ? .....	33
<i>1ère Histoire : Les meutes de chiens omnivores .....</i>	34
<i>2ème Histoire : Les meutes de chiens carnivores .....</i>	35
<i>L'alimentation des chiens sauvages .....</i>	35
ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE ET COMPORTEMENT DES CHATS .....	38
<i>L'origine du chat domestique .....</i>	38
<i>La dentition des chats .....</i>	40
<i>Musculature, physiologie et anatomie des chats .....</i>	41
<i>Le comportement alimentaire des chasseurs félines .....</i>	41
<i>Les chats « sauvages » .....</i>	42
CONCLUSIONS ET POINTS-CLES DU CHAPITRE 1 .....	44
<b>CHAPITRE 2 L'EVOLUTION AU COURS DU TEMPS DE L'ALIMENTATION DES ANIMAUX DE COMPAGNIE .....</b>	
<b>46</b>	
LA NOURRITURE PRE-INDUSTRIELLE .....	47
L'HISTOIRE DE LA 1 <sup>ERE</sup> CROQUETTE .....	49
LE COMMERCE DE L'ALIMENTATION ANIMALE .....	51
L'EXPLOSION DES REGIMES ALTERNATIFS .....	53
<b>CHAPITRE 3 CROQUETTES SECHES : FABRICATION, MATIERES PREMIERES ET LEGISLATION .....</b>	
<b>56</b>	
C'EST QUOI LA CROQUETTE-TYPE ? .....	57
LA FABRICATION DES CROQUETTES .....	58
ORIGINES DES MATIERES PREMIERES .....	60
<i>Analyse générale du nom des ingrédients .....</i>	62
<i>Matières premières animales .....</i>	64
<i>Les sous-produits animaux .....</i>	65
<i>Les sources de matières grasses .....</i>	68
<i>Matières premières végétales .....</i>	70
<i>Sous-produits végétaux .....</i>	77

<i>Les conservateurs alimentaires dangereux : BHA et BHT</i> .....	78
REGLEMENTATION EN VIGUEUR .....	81
<i>Les pourcentages des ingrédients</i> .....	81
<i>Les glucides sont les grands absents !</i> .....	85
<i>Frais ou déshydraté ?</i> .....	87
<i>Polémique sur l'usage de produits indésirables</i> .....	89
<i>Un lexique pour tout comprendre</i> .....	92
<b>CHAPITRE 4 LES RECOMMANDATIONS OFFICIELLES EN NUTRITION CANINE ET FELINE</b>	

**96**

LES RECOMMANDATIONS VENUES DES ETATS-UNIS .....	97
<i>L'AAFCO : L'association de dérégulation</i> .....	98
<i>Régulation et dérégulation organisée par l'AAFCO</i> .....	101
<i>L'AAHA</i> .....	102
LES RECOMMANDATIONS EN EUROPE ET EN FRANCE .....	104
<i>La WSAVA, internationalement infiltrée par l'industrie</i> .....	104
<i>La FEDIAF, une Fédération d'industriels</i> .....	110
CONCLUSION SUR LES RECOMMANDATIONS OFFICIELLES .....	112

**CHAPITRE 5 LES VETERINAIRES SONT-ILS COMPETENTS POUR NOURRIR NOS ANIMAUX ?**

**116**

LES FORMATIONS VETERINAIRES EN FRANCE .....	117
<i>L'école nationale vétérinaire de Lyon (ENVL)</i> .....	118
<i>L'école nationale vétérinaire de Toulouse (ENVT)</i> .....	120
<i>L'école nationale vétérinaire de Nantes (ENVN ou Oniris)</i> .....	121
<i>L'école nationale vétérinaire d'Alfort (ENVA)</i> .....	121
LES FORMATIONS VETERINAIRES EN EUROPE ET AUX ETATS-UNIS .....	122
<i>Formations en Belgique</i> .....	122
<i>Formation aux Etats-Unis</i> .....	124
CONCLUSION SUR LA FORMATION DES VETOS EN NUTRITION .....	125
L'AFVAC, UNE ASSOCIATION QUI FORME DES VETERINAIRES ET DES ETUDIANTS .....	128
<i>Des enseignants chercheurs au sein de l'AFVAC ?</i> .....	132
<i>Quand l'AFVAC fait des petits... AFVAC Junior !</i> .....	135
<i>Conclusion et réflexion sur l'AFVAC</i> .....	136
CONFLITS D'INTERETS DANS LES ECOLES VETERINAIRES .....	139
<i>L'école nationale vétérinaire de Nantes (Oniris-Nantes)</i> .....	140
<i>L'école nationale vétérinaire d'Alfort (ENVA)</i> .....	144
<i>L'école nationale vétérinaire de Toulouse (ENVT)</i> .....	150
<i>L'école nationale vétérinaire de Lyon, Vetagro-sup (ENVL)</i> .....	153
CONCLUSIONS SUR LES CONFLITS D'INTERETS DES ECOLES VETERINAIRES .....	154

<b>CHAPITRE 6 EVOLUTION DE LA SANTE DES ANIMAUX DE COMPAGNIE .....</b>	
<b>162</b>	
SANTE DES CHIENS AVANT LES CROQUETTES INDUSTRIELLES .....	163
SANTE DES CHIENS APRES LES CROQUETTES INDUSTRIELLES .....	163
CHANGER L'ALIMENTATION DE SON ANIMAL ETAPE PAR ETAPE .....	166
ALIMENTATION HUMIDE OU SECHE ? .....	170
<i>Avantages et désavantages des croquettes sèches</i> .....	170
<b>CHAPITRE 7 ANALYSE DES CROQUETTES SECHES DU COMMERCE POUR CHIEN .....</b>	
<b>173</b>	
COMMENT SONT CLASSES LES PRODUITS ? .....	174
ACANA .....	176
<i>Acana Adult Dog (sec)</i> .....	177
<i>Acana Puppy Small Breed</i> .....	182
<i>Acana Senior All Breed (sec)</i> .....	186
<i>Acana Wild Prairie</i> .....	190
<i>Conclusion sur la gamme Acana</i> .....	195
ATAVIK .....	196
<i>Atavik Recette Agneau (sec)</i> .....	197
<i>Atavik Recette Poulet chien (sec)</i> .....	201
FRISKIES .....	206
<i>Junior</i> .....	207
<i>Active</i> .....	209
<i>Balance, Digestion et Maxi</i> .....	210
<i>Light</i> .....	211
<i>Conclusion sur la gamme Friskies</i> .....	211
FIDO .....	213
<i>FIDO® Croq Mix® Junior</i> .....	214
<i>FIDO® Mini Compagnon®</i> .....	216
<i>FIDO® Croq Mix® (au boeuf, au poulet, pour les séniors et pour les chiens de moins de 25kg),</i>	
<i>FIDO® Tendres Bouchées, FIDO bien être (boeuf, saumon et light)</i> .....	217
<i>FIDO® Dental Delicious (normal et spécial chien &gt;10kg)</i> .....	218
<i>FIDO® Os Biscuit</i> .....	219
<i>FIDO® Picnic Festival</i> .....	221
<i>Conclusion sur la gamme Fido</i> .....	223
ROYAL CANIN - GAMME MEDIUM.....	224
<i>Starter</i> .....	225
<i>Junior</i> .....	227
<i>Sensible</i> .....	229
<i>Dermaconfort</i> .....	230
<i>Sterilised</i> .....	232

<i>Ageing 10 +, Adult, Adult 7 + et Light</i> .....	233
<i>Conclusion de la gamme Medium Royal Canin</i> .....	235
ROYAL CANIN - GAMME VETERINAIRE .....	236
<i>Diabète sucré</i> .....	237
<i>Obésité</i> .....	238
<i>Hygiène bucco-dentaire (chiens &gt;10kg)</i> .....	240
<i>Troubles digestifs (Gastro intestinal)</i> .....	242
<i>Conclusion de la gamme vétérinaire de Royal Canin</i> .....	244
<i>Conclusion sur la Gamme Royal Canin</i> .....	245
VIRBAC - GAMMES STANDARD ET VETERINAIRE .....	247
<i>Junior Dog</i> .....	248
<i>Adult Dog et Light</i> .....	249
<i>Prescription - Cardio Renal</i> .....	250
<i>Prescription - Calorie Régulation &amp; Articulation</i> .....	252
<i>Résumé des analyses en macronutriments de la marque Virbac :</i> .....	253
<i>Conclusion sur la gamme Virbac</i> .....	254
PRESCRIPTION DIET –HILL’S PET NUTRITION .....	255
<i>Résumé des analyses des macronutriments pour la gamme Prescription Diet</i> .....	260
AFFINITY ADVANCE, PRESCRIPTION, ULTIMA ET RECOMPENSE .....	261
<i>Gamme Advance et Récompense</i> .....	262
<i>Résumé de la Gamme Affinity</i> .....	266
<i>Gamme Ultima</i> .....	267
<i>Gamme Veterinary Diets</i> .....	271
<i>Conclusion sur la gamme Affinity Petcare</i> .....	274
PRO PLAN .....	275
<i>Conclusion sur la gamme Pro Plan</i> .....	277
NUTRIVET .....	278
<i>Regional Meat Farmer</i> .....	279
<b>CHAPITRE 8 ANALYSE DES CROQUETTES SECHES DU COMMERCE POUR CHAT .....</b>	
<b>281</b>	
CLASSEMENT DES CROQUETTES POUR CHATS .....	282
ACANA .....	283
<i>Acana Wild Prairie Cat &amp; Kitten</i> .....	284
<i>Acana Pacifica Cat &amp; Kitten</i> .....	288
<i>Acana Grasslands Cat &amp; Kitten</i> .....	292
AMIKINOS .....	298
<i>Amikinos 1st Choice ADULTE POULET</i> .....	299
<i>Amikinos 1st Choice CHATON</i> .....	304
<i>Amikinos 1st Choice SENIOR – ALLEGE</i> .....	309
APPLAWS .....	314

<i>Applaws DRY CAT FOOD CHICKEN &amp; SALMON (sec)</i> .....	315
<i>Applaws DRY CAT FOOD CHICKEN (sec)</i> .....	320
<i>Applaws DRY KITTEN FOOD CHICKEN (sec)</i> .....	325
<i>Conclusion sur la gamme Applaws</i> .....	329
ARDEN GRANGE .....	330
<i>Arden Grange Adult</i> .....	331
<i>Arden Grange Light</i> .....	335
<i>Arden Grange Kitten</i> .....	339
<i>Conclusion sur la gamme Arden Grange</i> .....	343
ATAVIK .....	344
<i>Atavik Recette Poulet chat (sec)</i> .....	345
<i>Conclusion sur la gamme Atavik</i> .....	349
BIOMILL .....	350
<i>Biomill Classic Salmon (sec)</i> .....	351
<i>Biomill Chicken (sec)</i> .....	355
<i>Biomill Classic Beef (sec)</i> .....	359
<i>Conclusion sur la gamme Biomill</i> .....	362
CROCKY'S .....	363
<i>Crocky's Maintenance (sec)</i> .....	363
<i>Crocky's Light (sec)</i> .....	367
<i>Crocky's Star Performance (sec)</i> .....	371
FRISKIES .....	375
<i>Friskies Au Lapin et Légumes ajoutés (sec)</i> .....	376
<i>Friskies Junior (sec)</i> .....	380
<i>Friskies Au Saumon et Légumes ajoutés (sec)</i> .....	384
GO! .....	388
<i>GO! Sensitivity + Shine chat (sec)</i> .....	389
<i>GO! Daily Defence Chat (sec)</i> .....	394
GOSBI .....	399
<i>Gosbi Adult gold (sec)</i> .....	400
<i>Gosbi Kitten gold (sec)</i> .....	404
<i>Gosbi Light-Sterilised gold (sec)</i> .....	408
HILL'S NATURE'S BEST .....	412
<i>Hill's Nature's Best Adult, thon (sec)</i> .....	413
<i>Hill's Nature's Best Kitten (sec)</i> .....	417
<i>Hill's Nature's Best Senior (sec)</i> .....	422
JOSERA .....	427
<i>Josera Classic (sec)</i> .....	427

<i>Josera Carismo (sec)</i> .....	431
<i>Josera Minette (sec)</i> .....	435
LEONARDO .....	439
<i>Leonardo KITTEN (sec)</i> .....	439
<i>Leonardo SENIOR (sec)</i> .....	443
<i>Leonardo LIGHT (sec)</i> .....	447
NOW FRESH .....	451
<i>NOW FRESH Grain Free Adult (sec)</i> .....	451
<i>NOW FRESH Grain Free Senior (sec)</i> .....	455
PRO PLAN .....	459
<i>Pro Plan (Purina) ADULT (sec)</i> .....	460
<i>Pro Plan (Purina) JUNIOR (sec)</i> .....	464
<i>Pro Plan (Purina) ADULT 7+ (sec)</i> .....	468
<i>Pro Plan (Purina) STERILISED (sec)</i> .....	472
CONCLUSION GENERALE DU LIVRE OU « QUE FAUT-IL PENSER DE TOUT ÇA ? » .....	476

EXTRAIT

Extrait

# CHAPITRE 1

## CHIEN ET CHAT : ANATOMIE, PHYSIOLOGIE, ETHOLOGIE ET REGIME ALIMENTAIRE IDEAL

*Ce 1<sup>ère</sup> chapitre vous propose de découvrir les bases en anatomie et en physiologie des chats et des chiens. C'est-à-dire toutes les adaptations anatomiques (crocs, dentition, mâchoire, etc.), physiologiques (enzymes digestives, etc) mais également des traits du comportement naturel (éthologie) ou bien de l'histoire de vie tout simplement, de nos animaux de compagnie.*

*Ce chapitre traite également de la délicate question du régime alimentaire du chien et du chat, mis en lumière par des approches **historiques** (comment mangeaient-ils par le passé ?), mais également **contemporaines** (que mangent les populations de chiens et de chats sauvages par exemple ?)*

- *Comment mangeaient les animaux de compagnie avant l'ère industrielle ?*
- *Sont-ils capables de digérer une croquette classique ?*
- *Disposent-ils du bagage enzymatique, anatomique et physiologique pour tolérer des céréales, de la viande crue, ou des additifs en tout genre ?*

*Des éléments de réponse se trouvent dans cette partie.*



## ANATOMIE, PHYSIOLOGIE ET COMPORTEMENT DES CHIENS

---

Avant de commencer à rentrer dans les détails anatomiques et comportementaux des chiens, on va faire un poil d'Histoire (facile ce jeu de mot non ?), pour comprendre d'où vient le meilleur ami de l'Homme (je vais essayer de ne pas vous perdre...)

### L'ORIGINE DE NOS BRAVES COMPAGNONS

---

Le chien est un canidé (du genre *Canis*) dont l'origine est un sujet qui fait débat depuis des années. Le loup est bien souvent pointé du doigt en tant que l'ancêtre le plus probable de nos chiens, tellement certaines ressemblances peuvent être troublantes.



Au-delà des ressemblances anatomiques qui seront détaillées dans un paragraphe suivant, la proximité génétique entre le chien et les loups frappe les esprits. Nos deux carnivores partagent donc **99.8% d'ADN mitochondrial** sur le plan génétique, avec, et il est important de le préciser, une descendance viable. Les loups et les chiens peuvent donner naissance à des hybrides fertiles, signent d'une forte proximité entre nos deux carnassiers.

Cet argument génétique ne permet pas de répondre catégoriquement et avec certitude surtout sur les origines de nos chiens domestiqués.

Pourtant, la communauté scientifique s'accorde sur un point : le chien proviendrait de la domestication du loup gris (*Canis lupus* pour les intimes)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Vila C, Savolainen P, Maldonado JE, Amorim IR, Rice JE, et al. (1997) Multiple and ancient origins of the domestic dog. *Science* 276: 1687-1689

## LES CHIENS SONT-ILS DES OMNIVORES ?

---

Dans les points précédents nous avons vu que les chiens possèdent des particularités anatomiques et physiologiques qui les rapprochent d'une diète carnée, proche de celle que l'on pourrait retrouver dans le milieu naturel, avec toutefois des spécificités propres aux chiens.

Le statut du régime alimentaire des chiens fait extrêmement débat au sein des maîtres, des vétérinaires, ou des éleveurs. Si le statut du chat est quant à lui très clair, comme on va le voir dans les paragraphes suivants, celui du chien est « spécial ». Le terme le plus proche de la réalité pour décrire le chien serait de parler d'un « *carnivore non strict* », capable de tolérer des écarts (dans une certaine mesure).

Pourtant, certains maîtres, professionnels de la santé canine ou éleveurs n'hésitent pas à qualifier le chien « d'omnivore ». C'est bien ce que j'ai eu l'occasion d'entendre à la télévision, lors d'une émission pour parler de l'alimentation des chiens sous la surveillance d'une vétérinaire<sup>2</sup>. Bien que très sympathique, la vétérinaire du plateau de télévision insiste pour que l'on qualifie notre carnassier d'omnivore (et voilà qui va faire bondir tous les adeptes du « cru »).

Alors quelque part, il serait beaucoup plus cohérent d'assimiler le chien aux omnivores dès lors que l'on observe les aliments industriels mis à sa disposition. Comme nous le verrons dans les chapitres suivants, les ingrédients qui intègrent quotidiennement et classiquement les croquettes, contiennent des céréales, du maïs, du riz, du soja, de la betterave (sous forme de sous-produit), du blé, parfois de l'orge et même du gluten.

Les céréales, les légumes, les légumineuses ou les fruits occupent aujourd'hui une place très importante dans la composition des croquettes. Une place si importante, que dès lors que l'on observe la composition d'un paquet de croquettes pour chien, on peut se demander si son chien est un omnivore ou

---

<sup>2</sup> La matinale sur France5, pour laquelle j'ai été invité mais dans l'impossibilité de me déplacer

pas ? Les omnivores, comme nous le sommes, peuvent et doivent manger une grosse partie de végétaux pour combler leurs besoins nutritionnels. Mais est-ce le cas du chien ?

Pour se détendre un peu, je vous propose donc de lire deux scénarii sortis tout droit de mon esprit, le fruit de mon imagination. Ces deux scénarii n'ont probablement jamais existé, et j'ai vraiment tiré les traits. Quoi qu'il en soit, ces deux histoires devraient vous faire réagir, et après nous rentrerons dans le détail de l'alimentation es chiens dans le milieu naturel.

Extrait

## ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE ET COMPORTEMENT DES CHATS

---

De la même manière que le paragraphe précédent sur les chiens, je souhaite tout d'abord revenir rapidement sur les origines des chats domestiques qui vivent désormais à nos côtés. Ce retour en arrière nous permet indéniablement d'y voir plus clair quant à la situation sanitaire



actuelle, et nous permet bien entendu d'être plus en phase avec le régime alimentaire idéal pour nos petits félins des villes.

Ensuite nous verrons les particularités anatomiques, physiologiques et comportementales des chats, qui les distinguent fortement des chiens. Ils nécessitent une attention toute particulière.

### L'ORIGINE DU CHAT DOMESTIQUE

---

La question de l'origine des chats est complexe. Elle repose comme chez les chiens d'une multitude de facteurs comme la datation des ossements et des fossiles, les reconstructions des liens de parentés (avec des arbres phylogénétiques), mais également avec l'observation des comportements des différentes espèces et la production d'hybrides fertiles entre certaines « espèces ».

## LES CHATS « SAUVAGES »

---

L'observation des chats sauvages est révélatrice du régime alimentaire idéal et naturel de ces petits félins. Bien sûr, de nombreuses études qui ont porté sur le régime alimentaire de plusieurs espèces de chats sauvages démontrent que la diète est extrêmement carnée, principalement basée sur **des rongeurs et des**



**petits mammifères**<sup>3 4 5</sup>.

Au-delà des petits mammifères principalement représentés par des rongeurs et des lapins, les chats sauvages peuvent, tout comme les chiens sauvages, se nourrir de reptiles, de grenouilles mais également le de poissons, d'arthropodes (des insectes) et parfois des vers de terre<sup>6</sup>. C'est bien ce les chercheurs MM. **Jones** et **Coman** démontrent dans leur étude

publiée dans « *L'australien Wildlife Research* », avec notamment des traces de restes alimentaires d'homme, dans certains cas.

---

<sup>3</sup> Palmer, R., & Fairall, N. (1988). Caracal and African wild cat diet in the Karoo National Park and the implications thereof for hyrax. S. AFR. J. WILDL. RES./S.-AFR. TYDSKR. NATUURNAV., 18(1), 30-34.

<sup>4</sup> Malo, A. F., Lozano, J., Huertas, D. L., & Virgós, E. (2004). A change of diet from rodents to rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). Is the wildcat (*Felis silvestris*) a specialist predator?. *Journal of Zoology*, 263(04), 401-407.

<sup>5</sup> Moleón, M., & Gil-Sánchez, J. M. (2003). Food habits of the wildcat (*Felis silvestris*) in a peculiar habitat: the Mediterranean high mountain. *Journal of Zoology*, 260(1), 17-22.

<sup>6</sup> Jones, E., & Coman, B. J. (1981). Ecology of the feral cat, *Felis catus* (L.), in south-eastern Australia I. Diet. *Wildlife Research*, 8(3), 537-547.

# CHAPITRE 2

## L'EVOLUTION AU COURS DU TEMPS DE L'ALIMENTATION DES ANIMAUX DE COMPAGNIE

*Au cours de ce chapitre, vous allez découvrir l'évolution des pratiques alimentaires, des techniques et des procédés de fabrication qui ont profondément influencé l'alimentation de nos animaux de compagnie. Si au départ l'alimentation de nos animaux de compagnie était principalement composée de restes de table ou de rations ménagères, elle est maintenant dominée par les aliments industriels –qu'ils soient secs ou humides. Si la nourriture industrielle est choisie par la majorité des maîtres, des modes alimentaires alternatifs existent, et prennent de plus en plus d'importance. « Nourrir comme le ferait la nature », sur le modèle des proies entières ou du BARF (pour nourriture crue biologiquement appropriée) séduit les maîtres, avec des résultats étonnants. Pour commencer ce bref historique, comment se débrouillaient nos maîtres et nos animaux de compagnie ensemble ?*

## LA NOURRITURE PRE-INDUSTRIELLE

---

Force est de constater qu'avant l'ère de la croquette industrielle et de la pâtée humide, nos chiens et chats domestiques sont restés en vie. Voici une manière un peu amusante pour dire qu'ils mangeaient, bien ou mal, difficile de répondre car cela devait probablement dépendre des maisons et des habitudes alimentaires.

Quoi qu'il en soit, nous n'avons que peu d'information sur la nature exacte de l'alimentation pré-industrielle de nos animaux de compagnie. Toutefois, il apparaît assez évident que les chats domestiques de l'époque devaient reposer une partie non négligeable de leur alimentation par le fruit de la chasse. Souris, rat, oiseaux devaient vraisemblablement intégrer le régime alimentaire des chats les plus chanceux, avec bien entendu des compléments de la part des maîtres.

Il y a fort à parier que l'alimentation de nos carnivores domestiques reposait en partie sur les restes des maîtres. Des restes qui ne doivent pas être forcément négativement décrits, car la qualité de ces restes peut être largement supérieure à celle de croquettes classiques (comme nous le verrons plus tard).

## L'EXPLOSION DES REGIMES ALTERNATIFS

---

Quand on parle de croquettes et de pâtées pour chien ou chat, on est obligé d'entendre parler des mouvements alternatifs aux produits industriels.

Il existe de très nombreux mouvements qui se proposent de nourrir les carnivores domestiques comme le ferait la nature ou bien d'une manière la plus appropriée possible.

D'ailleurs, l'une des diètes les plus connues à ce sujet est bien le BARF, pour « nourriture crue biologiquement appropriée », inventée par un vétérinaire australien **Ian Billinghurst**<sup>7</sup>. Ce docteur vétérinaire australien a écrit deux ouvrages de référence sur le sujet, avec notamment « Donnez un os à votre chien ». Sans entrer dans le détail de cette diète, elle se base sur des aliments crus, principalement de la viande, des abats, des os, complétée par des fruits, des légumes, des œufs, etc. Il y a certains dosages à respecter en fonction des aliments et en fonction de la nature de l'animale (chien ou chat).

---

<sup>7</sup> Voir le site du vétérinaire : <http://www.barfaustralia.com/AboutUs/DrIanBillinghurstBio.aspx>



# CHAPITRE 3

## CROQUETTES SECHES : FABRICATION, MATIERES PREMIERES ET LEGISLATION

*Ce 3<sup>ème</sup> chapitre est dédié à la méthode de fabrication des croquettes et à l'origine des différentes matières premières utilisées pour les réaliser. Vous allez découvrir que le procédé de fabrication des croquettes est intimement lié à la présence d'amidon dans la composition, et que de l'amidon est facilement accessible à travers les céréales bon marché.*

*D'autre part, l'origine des matières premières est toujours discutable et discutée dans ce chapitre. Les terribles rumeurs de chiens et de chats euthanasiés présents dans les croquettes sont abordées. Tous les éléments de réponses sont fournis.*

*Toutes ces informations se retrouvent très officiellement sur le site du Syndicat des Industries Françaises des Coproduits Animaux (SIFOC) et de la Chambre Syndicale des Fabricants d'Aliments pour Chiens, Chats, Oiseaux et autres animaux familiers (FACCO).*

## C'EST QUOI LA CROQUETTE-TYPE ?

---

Avant de s'immerger en détail dans le monde de la croquette, avec l'origine des matières premières, je pourrais être tenté de vous dessiner le portrait-robot de notre croquette industrielle, de notre poison suspecté.

Grace aux nombreuses analyses que j'ai pu réaliser, et notamment plus de 500 produits pour chien et chat, il y a des grandes tendances qui existent chez les croquettes, et je pense que vous devez les connaître.

Tout d'abord, au niveau des glucides, des protéines et des matières grasses, vous devez connaître les moyennes suivantes :

1. Un produit pour chien contiendra en moyenne, **43% de glucides, 29% de protéines et 16% de matières grasses**, en pourcentage de matière sèche<sup>8</sup>.
2. Un produit pour chat contiendra en moyenne, **35% de glucides, 37% de protéines et 19% de matières grasses**, en pourcentage de matière sèche.

Globalement, les croquettes pour chat contiennent moins de glucides, plus de protéines et de matières grasses que celles destinées aux chiens.

## LES SOUS-PRODUITS ANIMAUX

---

Ce que vous devez savoir impérativement c'est que le terme « *sous-produits* » peut aussi bien cacher des produits de bonne qualité nutritionnelle (comme les abats, le cœur ou le foie) mais aussi de très mauvaise qualité nutritionnelle (comme les plumes, les poils, l'intérieur des panses).

Selon le site de la Sifco, les sous-produits de volailles sont composés de « *viscère, de têtes, de pattes, cous ou carcasses* », mais ils oublient de mentionner les plumes qui peuvent fortement intégrer les aliments pour animaux de compagnie.

---

<sup>8</sup> On retire simplement l'humidité de la croquette, dont le détail sera présenté plus bas

Dès lors que vous analysez une liste d'ingrédients et que le terme « *sous-produits de volailles* » apparaît, vous devez être conscient que vous avez affaire à un mélange inconnu entre des produits possiblement de bonne qualité, et d'autres de moins bonne qualité. Le fait d'ignorer avec précision le mélange disqualifie, selon moi, la croquette.

Vous devez savoir, et toujours selon le site de la Sifco, que tous les sous-produits animaux sont agréments **d'antioxydant** pour stabiliser la matière première, et il s'en suivra un broyage, une (première) cuisson, une déshydratation et un pressage pour obtenir le mélange final.

## **LES CONSERVATEURS ALIMENTAIRES DANGEREUX : BHA ET BHT**

---

Parlons un peu de deux composés que l'on peut retrouver dans la nourriture industrielle de nos animaux de compagnie, le **BHA** pour *butylated hydroxyanisole* et le **BHT** pour *butylated hydroxytoluene*.

Commençons par le BHA. Il est préférentiellement utilisé en tant que conservateur alimentaire pour les matières grasses. A température ambiante, ce conservateur se présente sous une forme solide de couleur jaunâtre avec une odeur très légère et caractéristique.

Malheureusement, ce produit ne jouit pas d'une excellente réputation pour notre santé... et celle de nos animaux de compagnie. Et c'est rien de le dire.

Basé sur le très sérieux rapport émis par le Département de santé américaine sur les carcinogènes (les promoteurs de cancers), il y aurait suffisamment de « preuves scientifiques qui mettent évidence la **carcinogénicité** (à vos souhaits) lors d'expérience sur les animaux<sup>9</sup>.

D'après ce rapport d'experts du Gouvernement américain, les expositions alimentaires au BHA causeraient des tumeurs cancéreuses et non cancéreuses d'une partie de l'estomac chez des rats et des hamsters.

---

<sup>9</sup> *Report on Carcinogens, Thirteenth Edition. National Toxicology Program, Department of Health and Human Services*

# CHAPITRE 4

## LES RECOMMANDATIONS OFFICIELLES EN NUTRITION CANINE ET FELINE

*Dans le monde de la santé, les recommandations officielles sont des grandes lignes directrices qui doivent aider les professionnels de santé, et les industriels du milieu concerné pour concevoir et prescrire des produits qui combler nos besoins. Concrètement, ces recommandations instaurent des seuils maximums et minimums de certains composés (des protéines, des acides aminés, des additifs, des acides gras, etc.) que nous sommes amenés à consommer. Par exemple, en France, les recommandations officielles en matière d'alimentation humaine sont du type :*

- « Mangez moins gras, moins salé et moins sucré » ;
- « Mangez au moins 5 fruits et légumes par jour ».

*Vous les avez reconnus, ce sont les fameux slogans de gouvernement pour améliorer la qualité de l'alimentation des français. Ces slogans sont appuyés par des comités d'experts (notamment l'ANSES) qui publient des rapports, des avis sur tel ou tel aliment, sa dangerosité, la quantité ingérée tolérée, etc.*

*En nutrition animale, et spécialement pour les animaux de compagnie, nous sommes dans des configurations proches, avec des exceptions et des particularités notables.*

## **LES RECOMMANDATIONS VENUES DES ETATS-UNIS**

---

Les Etats-Unis, tout comme l'Europe bien sûr, possède industrie agroalimentaire extrêmement puissante et performante, à l'image d'un marché porteur : vous, les centaines de milliers de propriétaires d'animaux de compagnie.

Si les Etats-Unis possèdent une série d'organismes publics et indépendants pour gérer les denrées alimentaires à destination de l'homme, la question de la régulation des denrées industrielles pour les animaux de compagnie est autrement différente.

Aux USA, c'est l'association AAFCO pour "*The Association of American Feed Control Officials*" qui est en charge de réguler, de contrôler et d'établir des normes en la matière. Nous allons voir en détail le rôle de cette association dans la régulation du marché Pet food national, mais également international, avec l'impact que cela peut avoir sur la qualité des denrées industrielles.

L'AAFCO n'est pas seule bien sûr, d'autres associations américains très influentes existent dans ce milieu, dont nous verrons l'ensemble des conflits d'intérêts et des points qui les accablent, malheureusement.

Vous pourriez me demander pourquoi parler de la situation outre-Atlantique ? Qu'est-ce que cela peut bien nous faire ? La situation en Europe ou en France doit être différente !

Je peux vous répondre que la situation en France et en Europe est globalement différente de celle qui se déroule aux USA, notamment en termes de contrôle et de législation. Cependant, et sans révéler les détails croustillants de la suite de ce chapitre, les associations américaines (et plus particulièrement l'AAFCO) influencent fortement les associations européennes et françaises. Il est donc important de faire un point complet sur la situation américaine.

## L'AAFCO : L'ASSOCIATION DE DEREGULATION

---

Comme je vous le disais, le gouvernement américain n'est pas en pleine mesure de contrôler efficacement le secteur de l'alimentation des animaux de compagnie, il se repose alors sur le travail réalisé par l'AAFCO. En effet, les recommandations établies par cette association font foi en matière de nutrition santé, et de respect de la physiologie des animaux de compagnie.

Pour vous exposer tous les faits les plus justes et les plus sérieux sur le sujet de l'AAFCO, je me base sur le travail d'investigation fantastique, et très percutant, réalisée par une étudiante de l'Université de Harvard en 2006.

Cette enquête, au titre très révélateur  
« *déconstruction de la façade de  
régulation : pourquoi les propriétaires  
confus nourrissent leurs animaux de*



*compagnie avec des croquettes et des boîtes humides. »*, décortique très finement l'ensemble des liens d'intérêts et la légitimité de cette association dans le paysage législatif du monde de la croquette.

# CHAPITRE 5

## LES VETERINAIRES SONT-ILS COMPETENTS POUR NOURRIR NOS ANIMAUX ?

*C'est une question fondamentale, une question qui était soulevée dans mon article originel « Les vétérinaires français sont-ils pourris jusqu'à l'os ? ». Pour répondre à cette question, il faut prendre en compte plusieurs facteurs :*

- *Le niveau de formation des étudiants en vétérinaire*
- *La qualité de la formation des étudiants en vétérinaire*
- *L'influence des sociétés marchandes dans la formation initiale et continue des vétérinaires*
- *L'importance des recommandations officielles en nutrition*

*En France, les vétérinaires diplômés sont les seuls professionnels diplômés dans le domaine animal, dont les animaux de compagnie. Il est donc tout à fait normal que les vétérinaires diplômés soient considérés comme des experts : ce sont à priori les seuls qui justifient d'une formation nationale et officielle en la matière.*

*Mais justement, de quelle formation sommes-nous en train de parler ?*

## LES FORMATIONS VÉTÉRINAIRES EN FRANCE

---

Les données que je vous présente dans ce chapitre proviennent des sites officiels des écoles nationales vétérinaires de France. La nature des programmes, le nombre d'heures de cours magistraux, les responsables pédagogiques sont disponibles gratuitement et publiquement sur les sites correspondants.

Bien sûr, les données fournies par les écoles ne sont peut-être pas complètes et ne peuvent en aucun cas refléter intégralement le niveau de la formation, mais bien de donner un avis sur le niveau de cette formation. Nous allons voir ce que proposent les écoles nationales vétérinaires (ENV) à leurs futurs étudiants dans les domaines de l'alimentation, la nutrition et la diététique.

Avant de commencer, je vais vous présenter chaque ENV en France, elles sont au nombre de 4 :

1. **Alfort** (ENVA<sup>10</sup>),
2. **Nantes** (ENVN<sup>11</sup> ou Oniris-nantes),
3. **Lyon** (Vetagro-Sup<sup>12</sup>),
4. **Toulouse** (ENVT<sup>13</sup>)

De manière très classique, l'entrée de ces 4 ENV se réalise sur concours afin d'intégrer une formation initiale de 5 années, composées de 4 premières années de tronc commun, puis une dernière année de spécialisation (selon les propositions des écoles). Au terme de la 5<sup>ème</sup> année, le vétérinaire diplômé peut décider de rempiler pour quelques années de plus selon ses envies, et en fonction des opportunités. Le jeune vétérinaire pourra ainsi décider d'obtenir un Certificat d'Etudes Approfondies Vétérinaires (CEAV), un Diplôme d'Etudes Supérieures Vétérinaires (DESV) ou un titre de docteur après avoir défendu une thèse vétérinaire.

---

<sup>10</sup> Site officiel de l'ENVA ([www.vet-alfort.fr/web/fr/64-presentation-enva.php](http://www.vet-alfort.fr/web/fr/64-presentation-enva.php))

<sup>11</sup> Site officiel d'Oniris Nantes ([www.oniris-nantes.fr/etudes/cursus-veterinaire/](http://www.oniris-nantes.fr/etudes/cursus-veterinaire/))

<sup>12</sup> Site officiel de Lyon ([www.vetagro-sup.fr/](http://www.vetagro-sup.fr/))

<sup>13</sup> Site officiel de l'ENVT ([www.envt.fr/node/195](http://www.envt.fr/node/195))



Lors du chemin classique (dans lequel on ajoute 2 années de préparation au concours), l'étudiant réalisera au moins 7 années d'études post-bac, puis 1 à 3 années d'études supplémentaires selon les désirs de chacun.

## CONFLITS D'INTERETS DANS LES ECOLES VETERINAIRES

---

Voici la partie du chapitre la plus intéressante, la plus intrigante et peut-être la plus choquante. Dans cette partie je vais vous énoncer objectivement toutes les relations qui existent entre une ENV (école nationale vétérinaire), son personnel, ses étudiants avec les sociétés qui commercialisent des produits pharmaceutiques, et des aliments pour animaux de compagnie.

Toutes ces données sont vérifiées, vraies et sont accessibles gratuitement sur le web, les sites officiels des ENV, et d'autres sources éparses. Tous les liens seront mis à votre disposition pour vérifier par vous-même l'exactitude des liens, et la véracité de mes propos.

Je vais maintenant vous exposer ces liens, école par école.

Mais avant toute chose vous devez savoir que ce sujet est très polémique. Les vétérinaires, contrairement aux médecins, n'apprécient absolument pas que leur compétence, mais surtout leur indépendance d'esprit soit remise en cause par les conflits d'intérêts. Car si je dénonce les conflits d'intérêts des vétérinaires, et de certains professeurs ou leaders d'opinion, je ne mets pas en cause la volonté de faire le bien pour les animaux de compagnie.

Pour illustrer ce propos, une étudiante vétérinaire vraisemblablement choquée par mes révélations était « désespérée » de la réaction de ses confrères, qu'elle expliquait en ces termes :

*Moi-même étudiante véto, je suis assez désespérée des autres réactions par mes confrères que cet article peut susciter. Les vétos se sentent blessés dans leur chair, c'est fou cet orgueil ! – No.*

# CHAPITRE 6

## EVOLUTION DE LA SANTE DES ANIMAUX DE COMPAGNIE

*Comment vont nos chiens et nos chats ?*

*Cette question triviale ne trouve pas de réponse claire et précise tant la situation est devenue complexe au fil des années. Aujourd'hui, les chiens (et les chats) sont devenus des membres à part entière de la famille. La perte d'un chien ou d'un chat est vécue douloureusement, et les moindres accès de maladie entraînent de l'inquiétude.*

*Les animaux de compagnie, du fait de leur statut familial, bénéficient de soins plus importants qu'auparavant, un budget financier plus important pour la santé, pour les loisirs, et parfois pour l'alimentation leur est attribué.*

*Bien avant que les animaux de compagnie prennent tant d'importance, les soins ne devaient pas être monnaie courante, et probablement très chers. Il n'y avait aucune donnée sur l'espérance de vie des animaux de compagnie. Essayons toutefois de comprendre comment a évolué l'état de santé de nos carnivores domestiques en fonction de la qualité de leur alimentation, et de l'accès aux soins médicaux.*

## SANTE DES CHIENS AVANT LES CROQUETTES INDUSTRIELLES

---

Avant l'apparition et la généralisation des croquettes industrielles, les chiens devaient être nourris des restes de table, et d'aliments bruts recueillis ici et là chez le boucher, dans une ferme ou ailleurs.

Les chiens devaient être principalement perçus comme des gardes efficaces, pouvant effrayer le voleur opportuniste, mais ils pouvaient également rendre des services aux éleveurs, c'est le cas des chiens de berger par exemple.

L'alimentation de l'époque devait probablement se rapprocher de l'alimentation traditionnelle des chiens, principalement composée de grandes proies, d'une majorité d'os et de viande crue avec une petite partie végétale. A cette époque, il n'y a pas d'étude épidémiologique ou de livre qui atteste de la bonne ou de la mauvaise santé canine.

On peut noter que l'espérance de vie des chiens ne devait pas être très élevée, à cause des prémices des sciences vétérinaires, du coût probablement exorbitant des soins, et du statut encore peu familial entre le chien et sa famille d'accueil.

Les chiens d'avant les croquettes devaient cependant jouir d'une bonne santé, avec peu de cas de diabète, d'obésité, de maladie parodontale et d'autres affections des organes internes. Par contre, la transition nourriture naturelle et nourriture industrielle n'est pas anodine au niveau de la santé des animaux de compagnie.

# CHAPITRE 7

## ANALYSE DES CROQUETTES SECHES DU COMMERCE POUR CHIEN

*Ce chapitre est entièrement dédié à l'analyse de la composition de plusieurs produits de croquettes sèches pour chien, parmi les meilleures ventes en France. Nous retrouvons en première position la marque Royal Canin, puis Friskies, Fido, Affinity Advance, Frolic, Pedigree ou encore la fameuse gamme Hill's Pet Nutrition.*

*Au cours de ce chapitre, une très grande variété de croquettes sont analysées, allant des grandes marques généralement reconnues comme de bonne qualité, jusqu'aux marques de premier prix, en passant par les croquettes alternatives comme Orijen, Atavik, Amikinos et bien d'autres (sans céréale, avec beaucoup de viande, etc.)*

*Autant vous le dire, ce chapitre, c'est l'horreur pour certains fabricants, la bénédiction pour d'autres. Toutes les analyses ont été réalisées en toute indépendance.*

## ACANA

---

La gamme de produits Acana est connue dans le monde de la croquette. Sur le site officiel de la marque, les fabricants nous garantissent l'utilisation d'ingrédients « *régionaux frais* » qui seraient « *adaptés aux besoins physiologiques des animaux de compagnie* ».

Les produits Acana sont produits au Canada, plus précisément à Alberta. Un point extrêmement intéressant sur les produits de la marque, c'est qu'ils garantissent une cuisson des produits (qui seraient exclusivement frais) à la vapeur<sup>14</sup>. D'après les fabricants, ils cuisent leur ingrédient frais à « basse température » jamais supérieur à 90°C.

Dans un autre onglet du site, les fabricants insistent (et on apprécie beaucoup) sur le côté « carnivores » des chiens et des chats qui « n'ont pas de besoin de en glucides ». D'après mes recherches, on va tout à fait dans ce sens, et Acana propose, mais d'après eux, des produits qui contiennent **deux fois moins de glucides que les concurrents traditionnels**<sup>15</sup>. Sur ce point, et d'après mes analyses sur plus de 580 produits pour chien et chat, je trouve une moyenne de 41% de glucides en pourcentage de matière sèche (MS). En moyenne, les produits d'Acana ont 34% de glucides en pourcentage de MS. On n'est pas franchement moitié inférieur, mais il possède certains produits avec seulement 24% de glucides en MS par exemple. Il est intéressant de noter que les fabricants d'Acana précisent bien qu'ils ne sont pas tenus d'indiquer la teneur en glucides sur les emballages, mais nous constatons à regret qu'ils ne le font pas eux-même<sup>16</sup>. Dommage !

---

<sup>14</sup> <http://www.acana.com/acana/sans-eau-ajoute/?lang=fr>

<sup>15</sup> <http://www.acana.com/acana/des-preparations-adaptees-aux-besoins-physiologiques/une-forte-teneur-en-proteines-et-une-faible-concentration-de-glucides/?lang=fr>

<sup>16</sup> Un exemple ici : <http://www.acana.com/nos-produits/acana-regionals/wild-prairie/?lang=fr>

Globalement, d'après les fabricants, on doit s'attendre à de la qualité, et c'est bien ce que nous observons dans l'analyse et les notes des produits. On va voir cela en détail.

## ACANA ADULT DOG (SEC)

---

**Ingrédients:** Poulet déshydraté (30 %), avoine époincée, pois, pommes de terre, gras de poulet (conservé grâce à un mélange de tocophérol), flocons d'avoine, poulet frais désossé (5 %), saumon frais sans arêtes (3 %), fibres de pois, luzerne séchée au soleil, huile de foie de poulet (3 %), œufs entiers frais (2 %), huile de saumon, pommes Red Delicious, poires Barlett, patates douces, citrouille, courge musquée, panais, carottes, épinards, canneberges, myrtilles (bleuets), varech, racine de chicorée, baies de genévrier, racine d'angélique, fleurs de souci, fenouil doux, feuilles de menthe poivrée, lavande, romarin, *Enterococcus faecium*.

- Fibres (en % de matière sèche) : 4
- Cendres (en % de matière sèche) : 7

### Analyse de la qualité des ingrédients

**1er ingrédient.** Le poulet déshydraté est un aliment de qualité dans un aliment pour chien et chat. L'espèce animale est ici clairement identifiée. Au niveau du choix des morceaux, nous n'avons pas de détail particulier. Il est fort possible que ce soit un mélange entre des morceaux de viandes squelettiques, des carcasses et des sous-produits animaux (c'est le terme "viande" qui nous assure la présence de morceaux de viande squelettique uniquement). Ce produit est également déshydraté donc hautement concentré en protéines animales (entre 60 et 80%), contrairement à un produit équivalent frais riche en eau.

**2ème ingrédient.** L'avoine est une céréale. Cet ingrédient est controversé dans l'alimentation des chiens et des chats. L'avoine apporte principalement des

glucides (environ 70%) mais il également une source intéressante de vitamines du groupe B. L'avoine possède un index glycémique modéré (55), avec une densité nutritionnelle moyenne et des antioxydants en quantité modérée. Il représente également un apport intéressant en phosphore, magnésium et potassium.

**3ème ingrédient.** Les pois sont des légumineuses qui apportent principalement des glucides au produit fini. Ils possèdent une charge glycémique modérée ainsi qu'une quantité modérée d'antioxydants. Cet ingrédient est une bonne source de fibres alimentaires, mais également de manganèse, de cuivre et de vitamine du groupe B. A noter que cet ingrédient apporte une part non négligeable de protéines végétales.

**4ème ingrédient.** Les pommes de terre apportent principalement des glucides sous forme d'amidon au produit fini. Malheureusement, cet ingrédient n'a qu'une faible valeur nutritionnelle pour les animaux de compagnie. Ce sont principalement des calories vides qui contiennent très peu d'antioxydants. L'index et la charge glycémique sont modérées, avec toutefois des apports légers en vitamine du groupe B et en minéraux tels que le cuivre, le manganèse et le potassium.

**5ème ingrédient.** La graisse ou gras de poulet est un ingrédient de bonne qualité dans les produits pour animaux de compagnie. L'espèce est ici clairement identifiée (à comparer avec les produits contenant de la "graisse animale"). Cet ingrédient provient de la fonte des morceaux de graisses issues de l'animal utilisé. Cet ingrédient apporte des acides gras saturés, mais également mono-insaturés et polyinsaturés (tel que des acides linoléiques). Si le terme "conservé grâce à un mélange de tocophérol" est présent, celui-ci indique que la graisse en question est conservée dans un mélange de diverses vitamines E.

**6ème ingrédient.** L'avoine est une céréale. Cet ingrédient est controversé dans l'alimentation des chiens et des chats. L'avoine apporte principalement des glucides (environ 70%) mais il également une source intéressante de vitamines du groupe B. L'avoine possède un index glycémique modéré (55), avec une

densité nutritionnelle moyenne et des antioxydants en quantité modérée. Il représente également un apport intéressant en phosphore, magnésium et potassium, et en fibre alimentaire. Le terme “flocons” dans cet ingrédient n’apporte pas de grosse différence avec les termes “avoine” simple.

**7ème ingrédient.** Le poulet frais est un aliment de qualité dans un aliment pour chien et chat. L’espèce animale est ici clairement identifiée. Au niveau du choix des morceaux, nous n’avons pas de détail particulier. Il est fort possible que ce soit un mélange entre des morceaux de viandes squelettiques, des carcasses et des sous-produits animaux (c’est le terme “viande” qui nous assure la présence de morceaux de viande squelettique). Ce produit est également frais riche en eau (entre 60 et 80%) mais faiblement concentré en protéines animales. Il faut prendre en compte les produits frais qui perdront une grosse part d’eau et n’apporteront au final qu’une faible part de protéines (environ 15 à 20%). Le terme “désossé” lorsqu’il est présent, bien évidemment, les os n’ont pas été utilisés dans la préparation de ce produit.

**8ème ingrédient.** Le saumon frais est un aliment de qualité dans un aliment pour chien et chat. L’espèce animale est ici clairement identifiée. Nous avons affaire à un poisson gras qui apporte principalement des protéines et des lipides. Cet ingrédient possède une densité nutritionnelle élevée, avec une quantité moyenne d’antioxydants. Cet ingrédient apporte également des quantités intéressantes d’acide gras intéressant (oméga-3). Au niveau du choix des morceaux, nous n’avons pas de détail particulier. Ce produit est également frais riche en eau (entre 60 et 80%) mais faiblement concentré en protéines animales. Il faut prendre en compte les produits frais qui perdront une grosse part d’eau et n’apporteront au final qu’une faible part de protéines (environ 15 à 20%). Le terme “sans arêtes” lorsqu’il est présent bien signifie que le produit fini est bien évidemment sans arêtes.

## **Conclusions et recommandations**

**Que dire sur l’équilibre des principaux macronutriments (glucides et protéines) ?**



Avec des apports caloriques sous forme de glucides compris entre 25 et 35 %, ce produit se place dans le deuxième tiers le plus bas en termes de quantité d'hydrates de carbone (glucides). Cette quantité de glucides est donc bien équilibrée dans une alimentation optimale pour chien. Toutefois, les chiens peuvent tolérer des quantités modérées de glucides, mais doivent impérativement être maintenu le plus bas possible. A ce titre, vous pouvez baser sereinement l'alimentation de votre animal avec ce produit, selon les apports caloriques en glucides.

Au niveau des protéines, une alimentation naturelle reposerait sur des apports caloriques en protéines de l'ordre de 53%. Avec des apports caloriques en protéines compris entre 25 et 30%, ce produit se place dans la moyenne des produits du commerce. C'est un point positif pour un produit destiné aux chiens. Vous pouvez baser l'alimentation de votre animal sur ce produit, en prenant en compte l'analyse de l'apport calorique en protéines (et pourquoi pas chercher des produits avec des apports supérieurs). Toutefois, il y a quantité et qualité. Référez-vous à la partie de l'analyse dédiée à la qualité des protéines pour jauger plus efficacement ce produit.

### **Que dire de la qualité générale des ingrédients et du produit ?**

Ce produit contient peu de céréales. C'est un effort louable de la part des fabricants pour éviter d'introduire des matières premières controversées dans l'alimentation des carnivores, qui sont des sources de glucides, de protéines végétales et parfois d'allergies. Ils devront fort logiquement mettre l'accent sur les produits animaux, ceux qui nous intéressent.

Les produits animaux composent la majorité de ce produit, ce qui est un élément extrêmement positif et que nous recherchons en priorité dans les produits pour animaux carnivores domestiques. Plus la part de produits animaux est importante, plus la part de produits végétaux sera faible.

Aucun élément toxique ou dangereux pour la santé de nos carnivores domestiques (comme le BHA ou le BHT) n'est présent dans cet aliment. C'est un point très positif car certaines marques, et certains produits en contiennent dans la liste des ingrédients.

Aucun sous-produits animaux ou végétaux dans la liste des ingrédients, dont la qualité est extrêmement variable (car les abats classés en tant que tel sont excellent) et invite à l'extrême prudence. Les sous-produits animaux peuvent en effet être principalement composés de plumes, de sang, d'os, de pattes, de têtes ou de poils...

Finalement, nous avons ici un produit de bonne qualité pour nos carnivores domestiques. Il bénéficie d'une bonne note qui le place dans le deuxième quart de notre classement par rapport aux autres produits. Nous le recommandons, mais invitons les propriétaires de ne pas hésiter à changer pour un meilleur produit.

*14/20. RECOMMANDE*

# CHAPITRE 8

## ANALYSE DES CROQUETTES SECHES DU COMMERCE POUR CHAT

*C'est la grande nouveauté de cette nouvelle édition, et non des moindres... Les produits pour chat font enfin leur apparition ! Il était urgent et important d'analyser les denrées alimentaires pour le premier familier dans les foyers français. Les chats, contrairement aux chiens, sont beaucoup plus sensibles à la présence d'ingrédients indésirables ou non adaptés à leur physiologie.*

*Ce chapitre contient toutes les plus grandes marques de la planète qui sont fréquemment données aux chats, qu'ils soient jeunes, adultes, en gestation ou âgés d'ailleurs.*

*Bien sûr, les marques alternatives qui prônent une qualité améliorée sont également présentes. Avec notamment les marques qui offrent des produits sans céréale ou bien avec des quantités de protéines très appréciables. Tout est passé en revue dans ce chapitre.*

## ACANA

---

La gamme de produits Acana est connue dans le monde de la croquette. Sur le site officiel de la marque, les fabricants nous garantissent l'utilisation d'ingrédients « *régionaux frais* » qui seraient « *adaptés aux besoins physiologiques des animaux de compagnie* ».

Les produits Acana sont produits au Canada, plus précisément à Alberta. Un point extrêmement intéressant sur les produits de la marque, c'est qu'ils garantissent une cuisson des produits (qui seraient exclusivement frais) à la vapeur<sup>17</sup>. D'après les fabricants, ils cuisent leur ingrédient frais à « basse température » jamais supérieur à 90°C.

Dans un autre onglet du site, les fabricants insistent (et on apprécie beaucoup) sur le côté « carnivores » des chiens et des chats qui « n'ont pas de besoin de en glucides ». D'après mes recherches, on va tout à fait dans ce sens, et Acana propose, mais d'après eux, des produits qui contiennent **deux fois moins de glucides que les concurrents traditionnels**<sup>18</sup>. Sur ce point, et d'après mes analyses sur plus de 580 produits pour chien et chat, je trouve une moyenne de 41% de glucides en pourcentage de matière sèche (MS). En moyenne, les produits d'Acana ont 34% de glucides en pourcentage de MS. On n'est pas franchement moitié inférieur, mais il possède certains produits avec seulement 24% de glucides en MS par exemple. Il est intéressant de noter que les fabricants d'Acana précisent bien qu'ils ne sont pas tenus d'indiquer la teneur en glucides sur les emballages, mais nous constatons à regret qu'ils ne le font pas eux-même<sup>19</sup>. Dommage !

Globalement, d'après les fabricants, on doit s'attendre à de la qualité, et c'est bien ce que nous observons dans l'analyse et les notes des produits. On va voir cela en détail (oui, oui, c'est une redite du paragraphe pour chien !)

---

<sup>17</sup> <http://www.acana.com/acana/sans-eau-ajoute/?lang=fr>

<sup>18</sup> <http://www.acana.com/acana/des-preparations-adaptees-aux-besoins-physiologiques/une-forte-teneur-en-proteines-et-une-faible-concentration-de-glucides/?lang=fr>

<sup>19</sup> Un exemple ici : <http://www.acana.com/nos-produits/acana-regionals/wild-prairie/?lang=fr>

**Ingrédients.** Poulet déshydraté moulu, pommes de terre jaunes, poulet désossé, doré jaune sans arêtes, poissons à chair blanche déshydratés et moulus\*, pois, gras de poulet, luzerne séchée au soleil, foie de poulet, grand corégone sans arêtes, œufs entiers, huile de saumon, patates douces, citrouille, épinards, feuilles de navet, tomates, carottes, pommes, algues marines biologiques, canneberges, myrtilles (bleuets), baies de genévrier, cassis, racine de chicorée, racine de réglisse, racine d'angélique, fenugrec, fleurs de souci, fenouil doux, feuilles de menthe poivrée, fleurs de camomille matricaire, lavande, sarriette, romarin.

- Fibres (en % de matière sèche) : 3
- Cendres (en % de matière sèche) : 7

### Analyse de la qualité des ingrédients

1er ingrédient. Le poulet déshydraté est un aliment de qualité dans un aliment pour chien et chat. L'espèce animale est ici clairement identifiée. Au niveau du choix des morceaux, nous n'avons pas de détail particulier. Il est fort possible que ce soit un mélange entre des morceaux de viandes squelettiques, des carcasses et des sous-produits animaux (c'est le terme "viande" qui nous assure la présence de morceaux de viande squelettique uniquement). Ce produit est également déshydraté donc hautement concentré en protéines animales (entre 60 et 80%), contrairement à un produit équivalent frais riche en eau.

2ème ingrédient. Les pommes de terre apportent principalement des glucides sous forme d'amidon au produit fini. Malheureusement, cet ingrédient n'a qu'une faible valeur nutritionnelle pour les animaux de compagnie. Ce sont principalement des calories vides qui contiennent très peu d'antioxydants. L'index et la charge glycémique sont modérées, avec toutefois des apports légers en vitamine du groupe B et en minéraux tels que le cuivre, le manganèse et le potassium.

3ème ingrédient. Le poulet désossé est un aliment de qualité dans un aliment pour chien et chat. L'espèce animale est ici clairement identifiée. Au niveau du choix des morceaux, nous n'avons pas de détail particulier. Le terme "désossé" nous indique que nous avons affaire à un mélange entre des morceaux de viandes squelettiques issus d'une séparation de la carcasse. Sans le terme exclusif "viande" qui nous assure la présence de morceaux de viande squelettique, la qualité peut fortement varier et pourrait inclure des sous-produits animaux. Ce produit est également frais riche en eau (entre 60 et 80%) mais faiblement concentré en protéines animales. Il faut prendre en compte les produits frais qui perdront une grosse part d'eau et n'apporteront au final qu'une faible part de protéines (environ 15 à 20%).

4ème ingrédient. Le doré jaune est un poisson qui présente des qualités dans la préparation des produits alimentaires pour nos animaux de compagnie. Cet ingrédient possède un index et une charge glycémique basse, avec une densité nutritionnelle élevée (il est donc riches en nutriments, etc.) et il représente une bonne d'antioxydants. Cet ingrédient est une bonne source d'acides gras saturés, mais surtout d'acide gras mono-insaturés et dans une moindre mesure de polyinsaturés. Dans ce cas présent, l'espèce est connue, mais elle est fraîche. Ce produit contient entre 70 et 80% d'eau, avec seulement 20 à 25% de protéines. Une fois transformé lors de la préparation de l'aliment fini, il ne restera que très peu de protéines.

5ème ingrédient. Le poisson déshydraté est un ingrédient de qualité moyenne que l'on peut retrouver dans l'alimentation de nos carnivores. Les fabricants échouent ici à identifier l'espèce animale utilisée. Cette stratégie leur permet de jongler entre diverses matières premières sans changer l'étiquetage. Il est donc impossible de se positionner véritablement sur la qualité de ce produit. Toutefois, nous sommes en droit d'attendre une qualité moyenne du produit fini, avec une concentration élevée en protéines car le produit est déshydraté.

6ème ingrédient. Les pois sont des légumineuses qui apportent principalement des glucides au produit fini. Ils possèdent une charge glycémique modérée ainsi qu'une quantité modérée d'antioxydants. Cet ingrédient est une bonne source de fibres alimentaires, mais également de manganèse, de cuivre et de

vitamine du groupe B. A noter que cet ingrédient apporte une part non négligeable de protéines végétales.

7ème ingrédient. La graisse ou gras de poulet est un ingrédient de bonne qualité dans les produits pour animaux de compagnie. L'espèce est ici clairement identifiée (à comparer avec les produits contenant de la "graisse animale"). Cet ingrédient provient de la fonte des morceaux de graisses issues de l'animal utilisé. Cet ingrédient apporte des acides gras saturés, mais également mono-insaturés et polyinsaturés (tel que des acides linoléiques). Si le terme "conservé grâce à un mélange de tocophérol" est présent, celui-ci indique que la graisse en question est conservée dans un mélange de diverses vitamines E.

8ème ingrédient. La luzerne est une légumineuse historiquement utilisée pour l'alimentation du bétail. Cet ingrédient est riche en hydrates de carbone mais également en protéines, avec toutefois peu de vitamines et de minéraux. Du fait de ses caractéristiques et de son utilisation classique, cet ingrédient ne bénéficie pas d'une bonne appréciation.

## **Conclusions et recommandations**

### **Que dire sur l'équilibre des principaux macronutriments (glucides et protéines) ?**

Au niveau des apports en hydrates de carbone (glucides) chez les chats, ils doivent être le plus bas possible, dans le respect d'une diète optimale de carnivore strict. Avec des apports caloriques sous forme de glucides compris entre 15 et 25%, ce produit se place dans le deuxième tiers le plus bas en termes de quantité d'hydrates de carbone (glucides). C'est un point positif et réellement acceptable pour un produit pour chat. Ces derniers tolèrent très mal des quantités modérées à élevées de glucides, et doivent impérativement être maintenu le plus bas possible. Vous pouvez baser l'alimentation de votre animal sur ce produit, en prenant en compte l'analyse de l'apport calorique en glucides (et pourquoi pas chercher des produits avec des apports inférieurs).

Au niveau des apports en protéines, les chats sont des carnivores stricts et basent donc l'essentiel de leur apport énergétique sur ces dernières. Avec des apports caloriques en protéines compris entre 30 et 35%, ce produit se place dans la moyenne des produits du commerce. C'est un point positif pour un produit destiné aux chats. Vous pouvez baser l'alimentation de votre animal sur ce produit, en prenant en compte l'analyse de l'apport calorique en protéines (et pourquoi pas chercher des produits avec des apports supérieurs). Toutefois, il y a quantité et qualité. Référez-vous à la partie de l'analyse dédiée à la qualité des protéines pour jauger plus efficacement ce produit.

### **Que dire de la qualité générale des ingrédients et du produit ?**

Aucune céréale n'est présente dans la liste des ingrédients, ce qui est un élément extrêmement positif. Nous apprécions l'effort des fabricants pour éviter d'introduire des matières premières controversées dans l'alimentation des carnivores, qui sont des sources de glucides, de protéines végétales et parfois d'allergies.

Les produits animaux composent la majorité de ce produit, ce qui est un élément extrêmement positif et que nous recherchons en priorité dans les produits pour animaux carnivores domestiques. Plus la part de produits animaux est importante, plus la part de produits végétaux sera faible.

Aucun élément toxique ou dangereux pour la santé de nos carnivores domestiques (comme le BHA ou le BHT) n'est présent dans cet aliment. C'est un point très positif car certaines marques, et certains produits en contiennent dans la liste des ingrédients.

Aucun sous-produits animaux ou végétaux dans la liste des ingrédients, dont la qualité est extrêmement variable (car les abats classés en tant que tel sont excellent) et invite à l'extrême prudence. Les sous-produits animaux peuvent en effet être principalement composés de plumes, de sang, d'os, de pattes, de têtes ou de poils...

**16/20. RECOMMANDE.**



---

# Cet extrait vous donne envie de lire l'intégralité de l'ouvrage ?

---



## Découvrez...

- > L'inquiétante vérité sur les écoles vétérinaires
- > La réelle **qualité des croquettes** de votre animal
- > Les **meilleures** alternatives
- > Un ouvrage unique, vérifié par les professionnels

Commander votre exemplaire

**25€**

au lieu de 29,9€

*Ce poison nommé croquette*, 480 pages.

Ecoulé à plus d'un millier d'exemplaires.

Par Jérémie Anso.