

## La nutrition des chiens : Source : <https://www.naturedechien.fr>

En tant que carnivore à tendance omnivore, le chien a des besoins nutritionnels bien différents des nôtres. Macronutriments, vitamines et minéraux... voyons ensemble ce que le contenu de sa gamelle doit lui apporter.

Dans son régime alimentaire, un chien a besoin :

- de **macronutriments** qui comptent les protéines, les glucides (ou « sucres ») et les lipides (ou matières grasses). Ces macronutriments composent l'essentiel de sa ration en quantité. Ils exercent des fonctions variées au sein de l'organisme du chien et apportent tous, à l'exception de certains glucides, de l'énergie sous forme de calories.
- de **micronutriments** qui comptent les vitamines, les minéraux et les oligo-éléments. Ces micronutriments sont apportés par l'alimentation en très petite quantité mais sont essentiels au bon fonctionnement de l'organisme. En revanche, ils ne sont pas vecteurs d'énergie car ils n'apportent aucune calorie.

### Les macronutriments

#### Les protéines

*Qu'est-ce que c'est et à quoi ça sert ?*

Les protéines sont comparables à longues chaînes et dont les maillons constitutifs sont appelés les acides aminés. Tous les acides aminés ne sont pas « fabricables » par l'organisme du chien et certains d'entre eux doivent obligatoirement provenir d'une source extérieure, c'est-à-dire par son alimentation. On parle alors d'acides aminés essentiels.

Au-delà d'apporter des calories à la ration du chien à raison, les protéines ont un rôle bâtisseur. Elles permettent de « construire » les muscles, la peau, les tendons et sont à la base de la fabrication de nombreuses molécules qui interviennent dans la digestion, l'immunité, les régulations hormonales... Les protéines au sein de l'organisme sont en renouvellement permanent : les anciennes sont dégradées et sont remplacées par de nouvelles, fabriquées à partir des acides aminés des protéines apportées par l'alimentation.

Les besoins en protéines du chien sont donc très importants. Selon le gabarit du chien, ils sont de 3 à 5 fois supérieurs à ceux de l'Humain.

*Où les trouver ?*

Dans l'alimentation du chien, les protéines doivent principalement lui être apportées par la viande, le poisson, les œufs ou les abats (mais attention... pas trop de foie car trop riche en vitamine A). Les protéines sont aussi présentes dans les céréales et les légumineuses (lentilles, pois...) mais en moindre quantité et elles sont carencées en acides aminés essentiels. De surcroît, le chien a tendance à moins bien assimiler les protéines végétales que les protéines animales.

Pour un chien nourri avec des croquettes, il faut donc veiller à ce que ses aliments soient fabriqués avec davantage de sources de protéines animales que de sources de protéines végétales : le plus de viande (ou tout du moins de matières premières carnées) et le moins de céréales et/ou de légumineuses possible.

Pour un chien qui reçoit une alimentation maison, la viande doit toujours être présente dans des quantités supérieures à celles des féculents de sa ration. Préférez toujours la viande crue, plus digestible que la viande cuite. Mais attention, pour être consommée crue, la viande doit être très fraîche et exempte de parasites.

## Les lipides

*Qu'est-ce que c'est et à quoi ça sert ?*

Les lipides sont les matières grasses ou les graisses.

Les besoins en graisse du chien sont variables en fonction de son niveau d'activité physique et de son stade physiologique. Il faut simplement retenir que plus un chien a besoin d'énergie, plus ses besoins en « gras » seront importants.

*Où les trouver ?*

Les lipides sont apportés par les viandes, les poissons gras, les graisses animales et par les huiles végétales.

Dans les croquettes, les lipides peuvent donc être apportés par tous ces ingrédients.

Dans une ration ménagère, en plus de la viande, les besoins en lipides du chien devront être couverts par l'ajout d'huile de colza et d'huile de poisson riche en acides gras oméga 3. Ces derniers ont des rôles anti-inflammatoires, anti-agrégant plaquettaire et vaso-dilatateurs. L'alimentation des chiens – comme celle de l'être humain – a tendance à en manquer.

## Les glucides

*Qu'est-ce que c'est et à quoi ça sert ?*

Les glucides sont ce qu'on appelle dans le langage courant, les sucres.

Ils regroupent :

- les sucres simples, à limiter voire à éviter chez le chien,
- les sucres complexes digestibles comme l'amidon qui ne sont pas indispensables chez le chien mais qui ont l'avantage de lui apporter des calories à moindre frais. Certains chiens ne sont cependant pas capables de les digérer quand leur ration en comprend une trop grande quantité,

**Où les trouver ?**

Dans les croquettes comme dans une ration maison, les glucides complexes peuvent être apportés par les céréales.

**Note :** Les fabricants ne sont pas obligés de mentionner le taux de glucides dans la composition de la nourriture. Une règle générale : **moins de sucres donnent plus de bénéfice aux canidés.**

Taux de glucides =

$100 - (\% \text{ protéines} + \% \text{ matières grasses} + \% \text{ cellulose/fibres} + \% \text{ cendres} + \% \text{ humidité})$

## Les micronutriments

Les vitamines, les minéraux et les oligo-éléments sont des éléments dont le chien a besoin en très petite quantité dans son alimentation mais indispensables à sa bonne santé.

Les croquettes sont des aliments complets qui apportent suffisamment de vitamines et de minéraux au chien. Les fabricants prennent en effet le soin de compléter leurs produits en ces micronutriments pour couvrir sans excès les besoins du chien. Il peut être même dangereux de donner des vitamines en plus à un chien nourri avec des croquettes et surtout

s'il s'agit des vitamines A, D, E ou K car ces dernières sont toxiques en cas de surdosage. Il en est de même pour les minéraux.

Pour apporter assez de vitamines à un chien nourri avec une ration ménagère, il est indispensable d'ajouter à sa gamelle un complément minéralo-vitaminique ou CMV en vente dans la plupart des cabinets vétérinaires.

### Connaitre la composition de croquettes

- La réglementation oblige les fabricants à inscrire les aliments par ordre de poids en fonction de leur quantité dans la croquette. Par exemple, si le premier ingrédient est le maïs, cela sous-entend que le maïs est l'aliment le plus présent dans la croquette. A fuir si vous lisez cela ! Le premier aliment important pour nos amis les chiens reste évidemment... la viande ! Et à ce titre, il doit apparaître en premier dans la liste.
- La liste des ingrédients est établie avant cuisson. Ainsi le poulet frais - composé d'environ 60 à 70% d'eau - est présent en moindre quantité une fois la croquette cuite. On retrouve souvent dans certaines gammes le poulet indiqué en 1er ingrédient, c'est super... mais s'il est frais et non déshydraté, passé le stade de la cuisson, il sera en réalité présent pour moins de 15 à 10% dans la croquette...



### Petit rappel sur le taux de cendres

Les cendres représentent le pourcentage de matières minérales dans la croquette. C'est ce qui reste une fois qu'on a carbonisé toutes les matières organiques qui composent notre croquette.

C'est donc le calcium, le phosphore, le potassium, le fer, le zinc, bref la teneur totale de tous les minéraux présents et indispensables à l'équilibre nutritionnel.

### Choisir des croquettes de qualité

C'est avant tout un aliment riche en viandes/poissons de qualité. Car peu importe que la croquette soit low grain, sans céréales, avec céréales, sans additifs, bio ou autre, le plus important, c'est qu'elle contienne de la viande en quantité suffisante et de la viande de qualité.

C'est une composition claire et précise avec des aliments de qualité et le plus digeste possible.

Exemple : viandes et sous-produits animaux, » ne comptent que pour un ingrédient : il peut n'y avoir que 3% de viandes et 97% de sous produits comme l'inverse.

Pour un chien, le taux de protéine pour des croquettes de qualité devrait être autour de 30% voir plus.

**Composition:** céréales (dont blé 4%), sous-produits d'origine végétale, viandes et sous-produits animaux (dont viandes fraîches de volaille 4%), huiles et graisses (dont huile de tournesol 1%, dont huile de poissons 0.25%), légumes (haricots verts 4%), substances minérales, lait et produits de laiterie, sucres, poissons et sous-produits de poissons.

**Constituants analytiques (%) :** protéine: 17 / teneur en matières grasses: 14.5 / matières inorganiques: 7 / cellulose brute: 2.5 / humidité: 20 / calcium: 1.1 / phosphore: 0.9.

**Additifs par kg:** Conservateurs, Colorants / Additifs nutritionnels: Vitamine A: 6300 UI, Vitamine D<sub>3</sub>: 720 UI, Vitamine E: 115 mg, Iodate de calcium anhydre: 9.3 mg, Sulfate de cuivre pentahydraté: 19.5 mg, Sulfate de manganèse monohydraté: 170 mg, Sélénite de sodium: 6 mg, Sulfate de zinc monohydraté: 265 mg.

.....

.....

.....

.....

**FR BE CH ALIMENT COMPLET POUR CHATS SENIORS**

**COMPOSITION:** Saumon (19%), Protéines de volaille déshydratées, Riz, Gluten de maïs, Maïs, Graisse animale, Gluten de blé, Amidon de maïs, Hydrolysat, Huile de soja, Racine de chicorée déshydratée (2%), Cellulose, Substances minérales, Pulpe de betterave déshydratée, Œufs déshydratés, Huile de poisson. **ADDITIFS: ADDITIFS NUTRITIONNELS:** UI/kg: Vit A: 41 000; Vit D<sub>3</sub>: 1 300; Vit E: 1 480; mg/kg: Vit C: 160; Sulfate ferreux monohydraté: (Fe: 84); Iodate de calcium anhydre: (I: 2, 1); Sulfate cuivrique pentahydraté: (Cu: 13); Sulfate manganéux monohydraté: (Mn: 39); Sulfate de zinc monohydraté: (Zn: 130); Sélénite de sodium: (Se: 0,12). Antioxygènes. **CONSTITUANTS ANALYTIQUES:** Protéine: 37%, Teneur en matières grasses: 18%, Cendres brutes: 6,5%, Cellulose brute: 2,5%. **MODE D'EMPLOI:** voir tableau. Les rations journalières nécessaires pour maintenir une masse corporelle idéale varient en fonction de l'âge, de l'activité et de l'environnement de votre chat. Surveillez le poids de votre chat et adaptez en conséquence la quantité de nourriture. De l'eau propre et fraîche doit toujours être disponible. Pour la santé de votre chat, consultez régulièrement votre vétérinaire. À conserver dans un endroit frais et sec.

.....

.....

.....

.....



# DUFOUR NUTRICRO'CC ACTIVE 28/14

## ALIMENT COMPLET POUR CHIENS

**COMPOSITION:** Viandes (poulet min. 25%), Maïs, Blé, Graisses d'animaux, Gluten de maïs, Caroube, Levures, Substances minérales.

**CONSTITUANTS ANALYTIQUES:** Protéine: 28%, Teneur en matières grasses: 14%, Cellulose brute: 3 %, Matière inorganique: 8%, Humidité: 9%

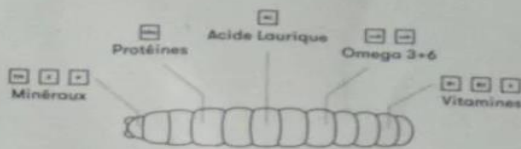
**ADDITIFS: Additifs nutritionnels/KG:** Vitamine A: 15.000 UI., Vitamine D3: 1.500 UI., Vitamine E: 50 UI. Cuivre(Sulfate de cuivre pentahydraté): 2 mg, Fer(Sulfate ferreux, monohydraté): 40 mg, Iode (Iodure de potassium): 0,5mg, Sélénium (Sélénite de sodium): 0,1 mg, Manganèse (Oxyde de manganèse): 30mg, Zinc (Oxyde de zinc): 60mg. **Avec antioxydants.**

**RATION JOURNALIERS RECOMMANDÉS:**

.....  
.....  
.....  
.....

### Bon pour la planète

Ce graphe compare l'impact environnemental de la production d'insectes à la production des mêmes quantités de viandes. Incluant leurs énormes consommations de céréales.



#### LA COMPOSITION REGLO.

Poudre d'insectes [larves de mouche soldat noire] 30% ; patate douce déshydratée 15% ; pois ; lentilles ; huile de colza ; pulpe de betterave ; pulpe de chicorée ; levure de bière, minéraux ; fenugrec ; extrait de yucca ; extrait d'agrumes.

#### LES CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Protéines brutes	26%
Lipides brutes	11,5%
Fibres brutes	4%
Cendres brutes	9%
Humidité	10%
Omega 3	1,1%
Omega 6	2,3%
Calcium	1,6%
Phosphore	1%
Énergie métabolisable 388 kcal/188g	

#### LES ADDITIFS NUTRITIONNELS par kg

<b>Vitamines</b>	
Vitamine A	20,000 IU
Vitamine D3	2,000 IU
Vitamine E	134 mg
<b>Oligo-éléments</b>	
Fer	22,5 mg
Cuivre	5,5 mg
Manganèse	57,5 mg
Zinc	37 mg
Sélénium	0,2 mg

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

# INGREDIENTS

Viande de poulet fraîche (13%), viande de dinde fraîche (7%), oeufs entiers frais (7%), foie de poulet frais (6%), hareng entier frais (6%), plie entière fraîche (5%), foie de dinde frais (5%), cou de poulet frais (4%), coeur de poulet frais (4%), coeur de dinde frais (4%), poulet (déshydraté, 4%), dinde (déshydratée, 4%), maquereau entier (déshydraté, 4%), sardines entières (déshydratées, 4%), hareng entier (déshydraté, 4%), lentilles rouges, lentilles vertes, pois verts, fibre de lentilles, pois chiches, pois jaunes, haricots pinto, haricots ronds blancs, huile de hareng (1%), gras de poulet (1%), cartilage de poulet (1%), foie de poulet (lyophilisé), foie de dinde (lyophilisé), citrouille entière fraîche, courge musquée entière fraîche, courgettes entières fraîches, panais entiers frais, carottes fraîches, pommes red delicious entières fraîches, poires bartlett entières fraîches, chou vert frisé frais, épinards frais, feuilles de betteraves fraîches, feuilles de navet fraîches, varech brun, canneberges entières, bleuets entiers (myrtilles), baies de saskatoon entières, racine de chicorée, curcuma, chardon marie, racine de bardane, lavande, racine de guimauve, fruits de l'églantier. ADDITIFS NUTRITIONNELS (par kg): Chélate de zinc : 100 mg. Additifs zootechniques : Enterococcus faecium NCIMB10415:  $600 \times 10^6$  CFU.

.....  
.....  
.....



.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## COMPOSITION

Sanglier (66% dont coeur, foie, poumons), bouillon (28,9%), panais (2%), mûre (2%), minéraux (1%), huile de graines de citrouille (0,1%)