

GUIDE ÉLEVAGE PURINA®

PURINA
**PRO
PLAN**

PURINA
**CAT
CHOW**

PURINA
**DOG
CHOW**

sommaire

:: Nestlé Purina® p.05

Les sciences et technologies nutritionnelles	p. 06
La recherche et les innovations	p. 08
Contacts	p. 12

:: CHIEN p.17

Nutrition	p. 18
PRO PLAN®	p. 68
DOG CHOW®	p. 108
ProClub	p. 120
Cynophilie Et Activités Canines	p. 134

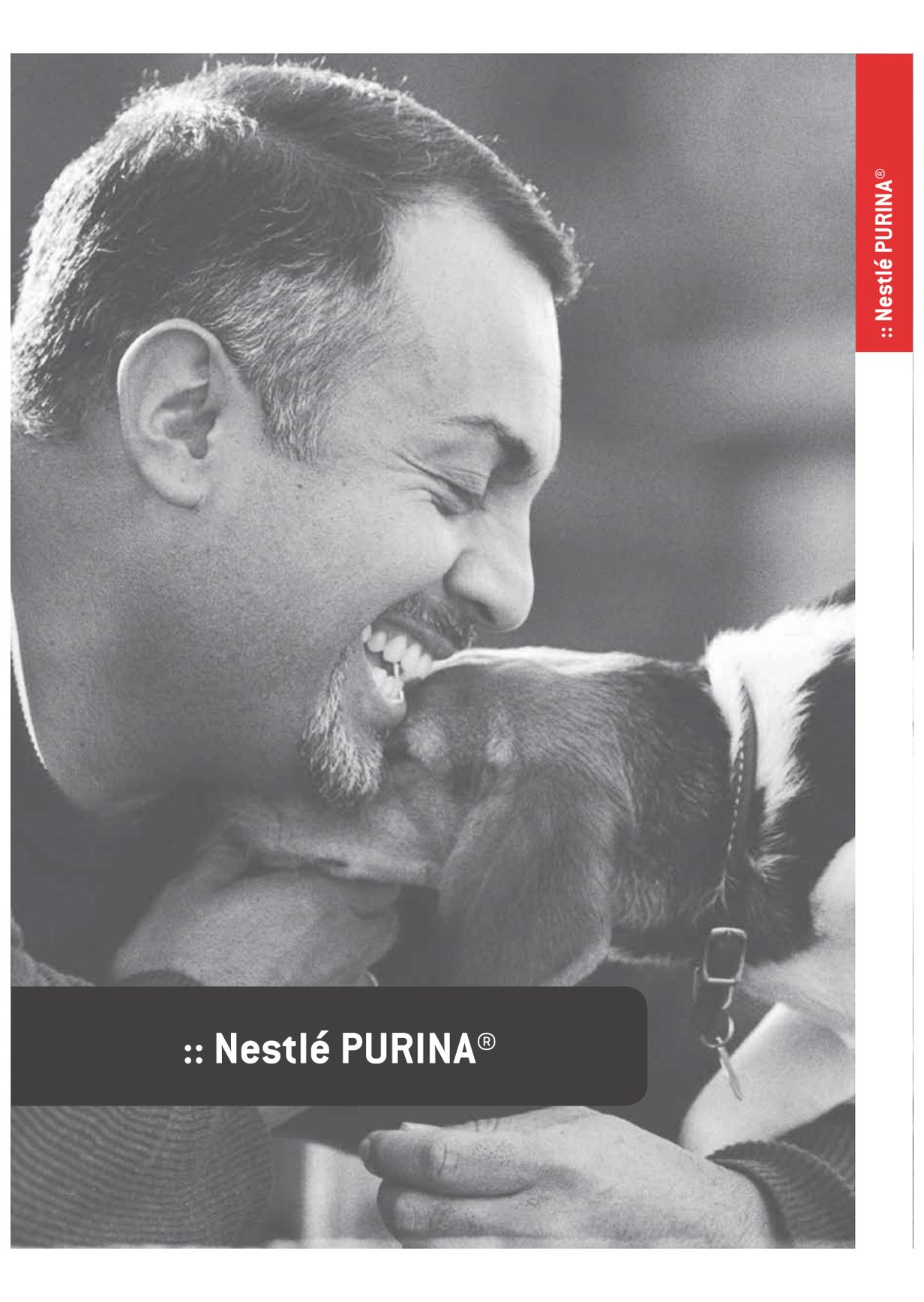
:: CHAT p.147

Nutrition	p. 148
PRO PLAN®	p. 162
CAT CHOW®	p. 184
Club Fidélité	p. 194

:: Annexes p.201

BCS chiens et chats	p. 202
Analyses type	p. 205





:: Nestlé PURINA®

:: Nestlé PURINA®



Les sciences et technologies nutritionnelles au service d'une vie meilleure dans le monde entier

« Notre mission consiste à aider les animaux et leurs propriétaires à vivre ensemble longtemps et en parfaite santé »

Nestlé Purina® PetCare vise à être le numéro un mondial en matière d'amélioration de la vie des chats et des chiens. Les découvertes révolutionnaires réalisées dans le domaine de la nutrition canine et féline nous permettent de mettre au point des produits novateurs et de réaliser des progrès majeurs sur le plan de la santé et du bien-être des animaux de compagnie. Autant d'avancées qui ont redéfini les normes nutritionnelles de l'industrie des animaux de compagnie.

Fruit de la conjugaison de près de 120 années d'expérience cumulée de Nestlé® et de Purina®, Nestlé Purina® PetCare offre un large éventail de régimes alimentaires afin de garantir la bonne santé des animaux de compagnie.

Composée de plus de 350 vétérinaires et chercheurs scientifiques issus d'une multitude de disciplines dans les domaines clés de la nutrition et de la santé des animaux de compagnie, dont des spécialistes en biologie moléculaire, en biochimie nutritionnelle, en microbiologie et en immunologie, l'équipe mondiale de Nestlé Purina® est répartie dans les différents sites de notre réseau mondial de recherche et de développement, aux USA (Saint-Louis et Saint-Joseph), en Chine (Pékin) et en France (Amiens).

Notre expérience en matière d'animaux de compagnie est renforcée par notre collaboration étroite avec les chercheurs Nestlé® dans le domaine de la nutrition et de la santé humaines, qui joue un rôle essentiel dans l'identification des nouvelles découvertes nutritionnelles applicables aux aliments pour animaux de compagnie. Cette démarche donne naissance à de nouveaux produits et technologies de pointe, qui font de Nestlé Purina® une entreprise unique dans le secteur de l'alimentation des animaux de compagnie.

Notre réseau mondial de scientifiques Nestlé Purina® élabore des idées neuves en interne et en externe par le biais de la collaboration avec des chercheurs spécialisés dans certains domaines au sein d'écoles vétérinaires de premier plan, de groupes de recherche vétérinaire fondamentale, d'associations de vétérinaires spécialisés et d'associations de protection et défense des animaux de compagnie à l'échelle internationale. Notre objectif ultime consiste à comprendre et à améliorer tous les aspects de la santé et du bien-être des animaux de compagnie.

Nestlé Purina® se consacre à l'enrichissement et à l'amélioration de la vie des animaux de compagnie et de leurs propriétaires. En votre qualité d'éleveur, vous représentez un maillon essentiel à cette fin. Votre mission réside non seulement dans la prévention, le traitement et le soin de vos chiens et chats, mais aussi dans l'orientation, le conseil et l'assistance des propriétaires, afin de fournir une alimentation optimale aux animaux de compagnie qui leur sont chers.

Ensemble, nous pouvons aider les propriétaires à apporter une alimentation optimale à leurs chiens et chats, pour qu'ils vivent longtemps et en pleine santé.





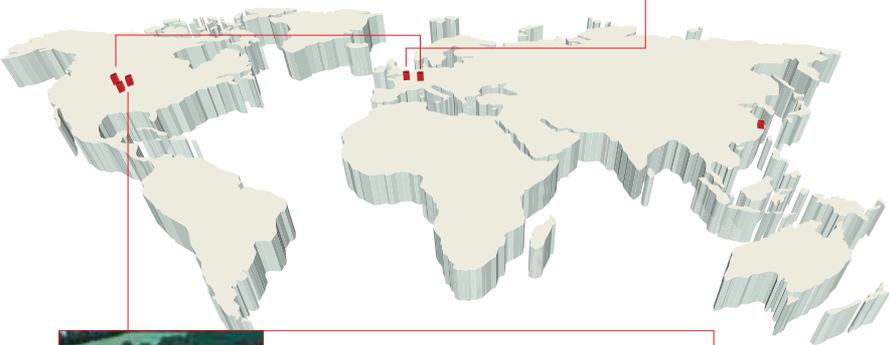
La recherche et les innovations

Une couverture R&D dans le monde entier...

Nestlé Purina® PetCare possède une force de recherche et développement parmi les premières au monde. Six centres de recherche internationaux élaborent en permanence de nouveaux produits adaptés aux spécificités des marchés.



Les centres d'Amiens (France), de Lausanne (Suisse) et de Saint-Joseph (Missouri USA) mettent en application pour chaque produit, la recherche fondamentale effectuée à Saint-Louis.



Gray Summit / Saint-Louis - Missouri

Le Purina® Farms, créé en 1926 est le plus grand centre mondial de recherche consacré à la nutrition des animaux de compagnie. Les chercheurs y sont spécialisés en biologie moléculaire, biochimie nutritionnelle, microbiologie, immunologie et métabolisme.

... pour des innovations majeures

Plus d'un siècle d'expertise dans la recherche en nutrition a permis à Nestlé Purina® de mettre au point des innovations majeures.

Nos dernières innovations :



PRO PLAN® OPTISTART® : parce qu'un chiot n'a qu'une seule chance de bien grandir (2007)

Les nutritionnistes et les vétérinaires Purina® ont développé OPTISTART® qui contient des anticorps naturels et des substances bioactives provenant du colostrum, le lait des tout premiers jours, pour aider à combler le trou immunitaire du chiot.

- OPTISTART® améliore la réponse immunitaire du chiot et la réponse vaccinale sans surstimulation du système immunitaire.
- Avec PRO PLAN® Optistart® le niveau d'anticorps augmente de 50 % après 6 mois.
- OPTITSTART® favorise une meilleure santé digestive en équilibrant la quantité de bonnes et mauvaises bactéries dans la flore intestinale :
 - réduction du risque d'infections, de diarrhées, et d'inflammations intestinales
 - absorption facilitée des nutriments de façon conséquente.



Nos dernières innovations :



ANTI AGE : Une avancée majeure dans la nutrition ! LA PREMIÈRE FORMULE POUR CHIEN SENIOR, SUR LE MARCHÉ

ANTI AGE est un complexe exclusif de nutriments, prouvé* pour augmenter la vigilance, la vivacité d'esprit et le fonctionnement cérébral chez les chiens de 7 ans et plus.

Etant donné que la capacité du cerveau du chien à utiliser le glucose comme source d'énergie diminue à partir de 7 ans, la solution consiste à lui offrir une source d'énergie alternative dès qu'il commence à prendre de l'âge. Les scientifiques et les vétérinaires à l'origine de PRO PLAN® ont trouvé la solution !

Les triglycérides à chaîne moyenne (TCM) sont des lipides alimentaires spécifiques présents dans certaines huiles végétales naturelles comme l'huile de noix de coco, par exemple. Les triglycérides à chaîne moyenne présentent la particularité de pouvoir être facilement transformés en énergie utilisable par le cerveau vieillissant, lui fournissant ainsi l'énergie dont il a besoin et aidant à restaurer une bonne fonction cérébrale. PRO PLAN® Senior 7+ Original, le seul aliment pour chien senior formulé avec un complexe* de nutriments contenant des triglycérides à chaîne moyenne, est basé sur cette innovation nutritionnelle.

*Brevet en cours de dépôt.





GAMME SMALL & MINI : une gamme de nouveaux produits scientifiquement conçue pour répondre aux besoins nutritionnels spécifiques des petits chiens.

PRO PLAN® SMALL & MINI est fabriqué à base d'ingrédients de haute qualité, choisis avec soin, qui contribuent à la santé et au bien-être des chiens de petite taille :

- les ingrédients principaux sont de délicieux morceaux de poulet, de dinde ou de saumon hautement digestibles apportant des protéines d'excellente qualité ;
- des aliments très savoureux cuits à la vapeur, pour procurer un excellent goût et le plaisir de manger ;
- des petites croquettes, faciles à mâcher et adaptées aux mâchoires des petits chiens.





Contacts

Votre commercial _____

N° de téléphone _____

Votre responsable élevage _____

Vos commandes : _____

www.purina-pro.fr

 **PURINA**®
PRO PLAN®

 **PURINA**®
**DOG
CHOW**®

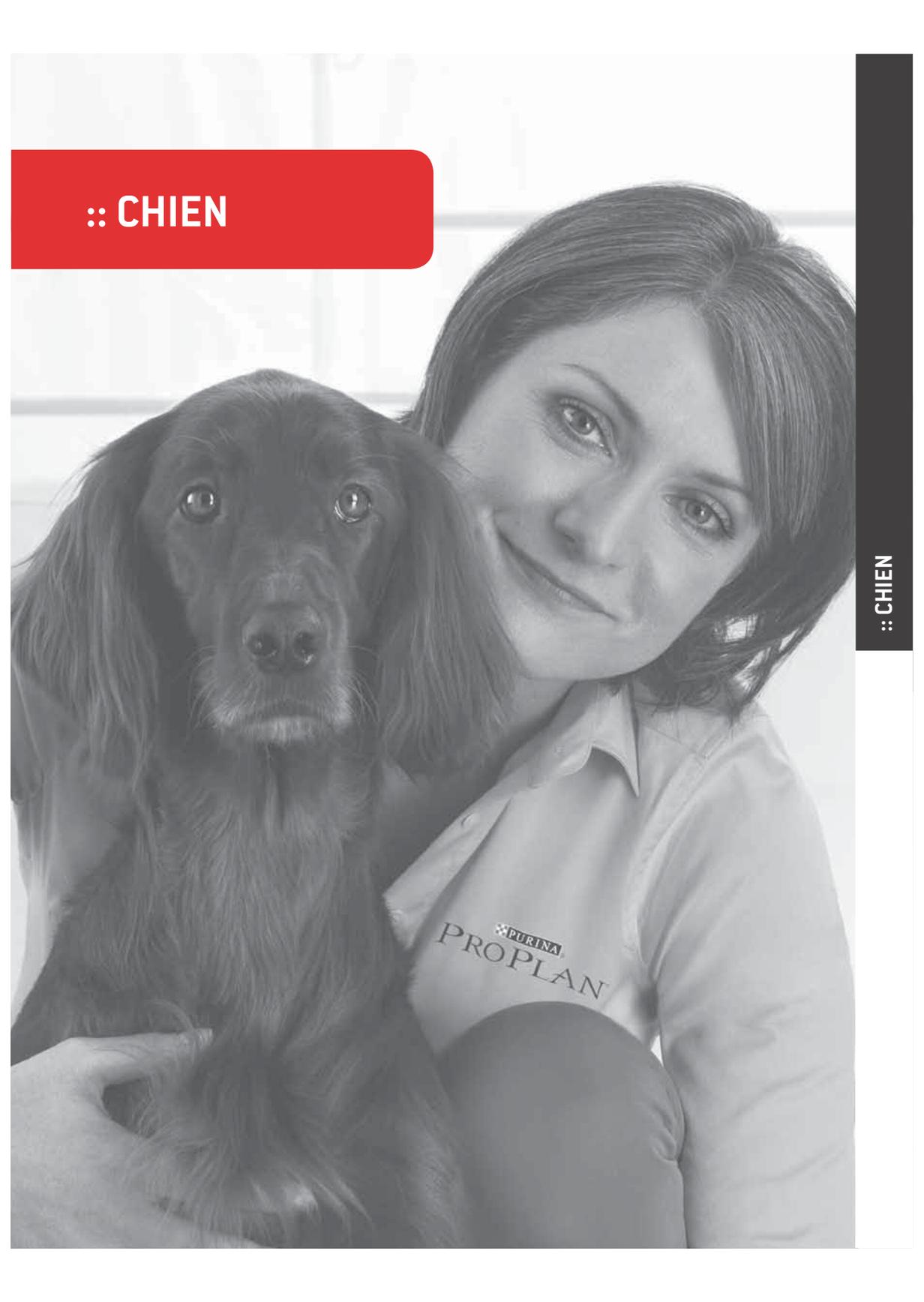


 **PURINA**®
**CAT
CHOW**®

:: CHIEN

:: CHIEN

PURINA
PROPLAN



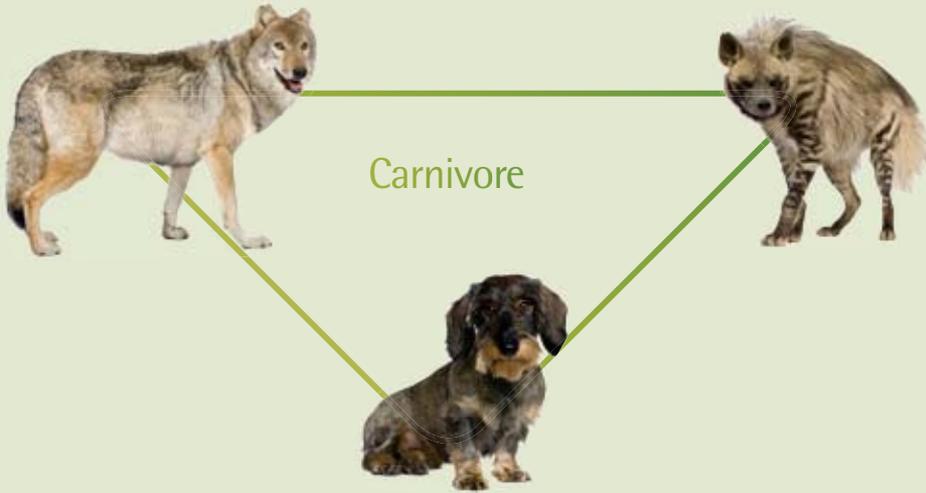


Nutrition canine

SOMMAIRE



LA NUTRITION CANINE	20
LA NUTRITION SELON L'ÉTAPE DE VIE	46
LA NUTRITION SELON LA TAILLE DU CHIEN	54
LA NUTRITION EN FONCTION DES BESOINS SPÉCIFIQUES	58



NUTRITION canine

Le comportement alimentaire du chien

CHIEN (*Canis Lupus Familiaris*)

- Ordre des « carnivores » (selon la classification biologique de certains animaux).
- Régime omnivore.

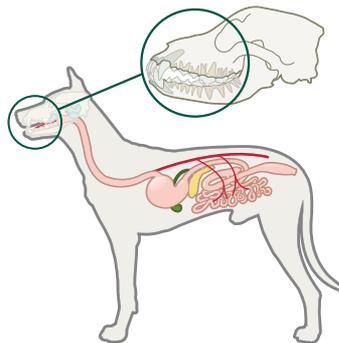
Caractéristiques du chien en tant que carnivore

- Des dents volumineuses et aiguës ainsi que des mâchoires puissantes.
- Un tube digestif court et simple, capable de digérer aussi bien des produits animaux que végétaux.



Le chien a besoin de viande !

A la différence du chat qui est un « carnivore strict », le chien peut survivre avec un régime végétarien, mais celui-ci peine à le maintenir en bonne santé : il lui faut des protéines animales.



Caractéristiques alimentaires du chien

- Forte attirance pour la viande.
- Repas importants (1 à 3 repas par jour).
- Tendance à surconsommer :
 - variable selon la race,
 - exacerbée en présence d'autres chiens.
- Le goût intervient dans le choix, la consommation et l'acceptation de l'aliment.



Combien de goûts différents un chien peut-il identifier ?



Comme l'homme, le chien peut détecter cinq goûts (le chat : seulement quatre) : sucré, salé, amer, acide et umami (exhausteur de saveurs).

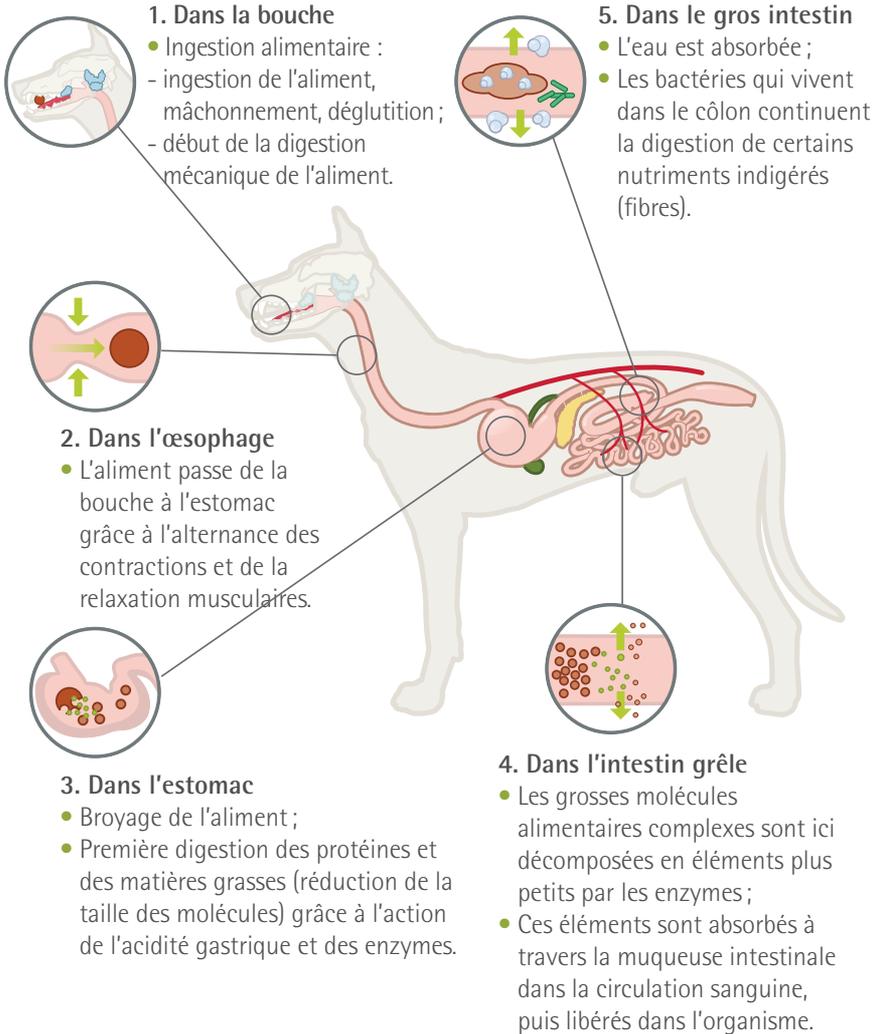
Facteurs influençant la consommation alimentaire



NUTRITION canine

De l'aliment aux nutriments

Comment les nutriments passent-ils de l'aliment au chien ?



Pourquoi les nutriments sont-ils si importants ?

Ils permettent à l'organisme de mener à bien son activité métabolique et de fonctionner correctement.

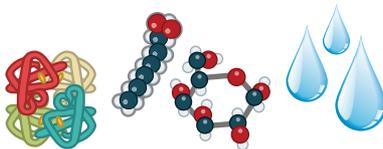
1. Ils apportent de l'énergie pour :
 - entretenir l'organisme ;
 - maintenir la température corporelle ;
 - soutenir l'activité physique.
2. Ils assurent la croissance et l'entretien de tous les tissus (os, muscles, poils).
3. Certains nutriments sont indispensables au système immunitaire, assurant ainsi la protection de l'organisme.



Qu'est-ce que le métabolisme ?

C'est la façon dont le corps de l'animal utilise les nutriments.

NUTRIMENTS ESSENTIELS	NUTRIMENTS NON ESSENTIELS
Ne peuvent PAS être synthétisés par l'organisme. DOIVENT être inclus dans l'aliment.	Peuvent être synthétisés par l'organisme à partir d'autres nutriments.



MACRONUTRIMENTS Protéines, Matières grasses, Glucides, Eau	MICRONUTRIMENTS Vitamines, Minéraux
<ul style="list-style-type: none"> - Présents en grandes quantités dans l'aliment (g). - Les glucides, les matières grasses et les protéines produisent de l'énergie (mesurée en calories). - L'eau est indispensable à la vie mais n'apporte aucune énergie. 	<ul style="list-style-type: none"> - Présents en petites quantités dans l'aliment (mg voire moins). - Ne produisent pas d'énergie mais sont essentiels au bon fonctionnement de l'organisme.

NUTRITION canine

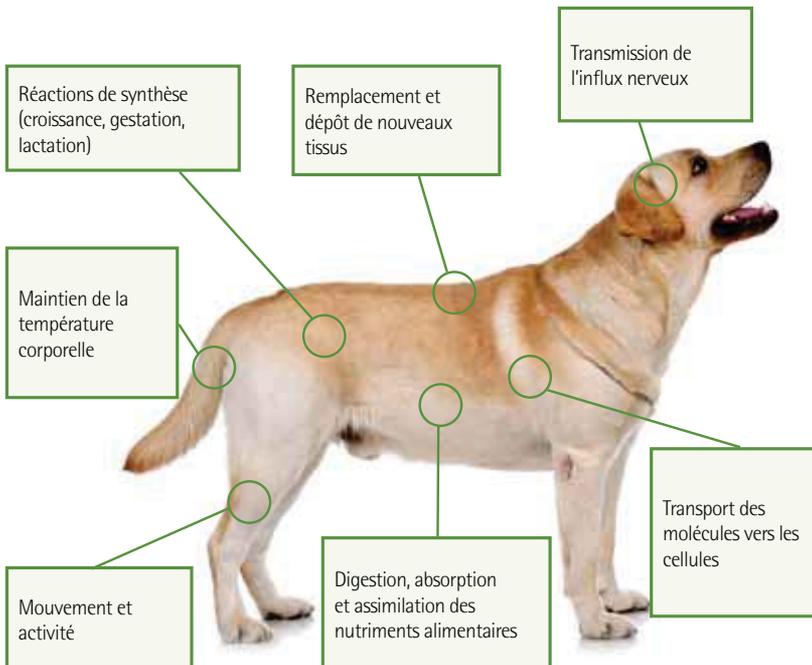
L'énergie, carburant vital

D'où vient l'énergie ?

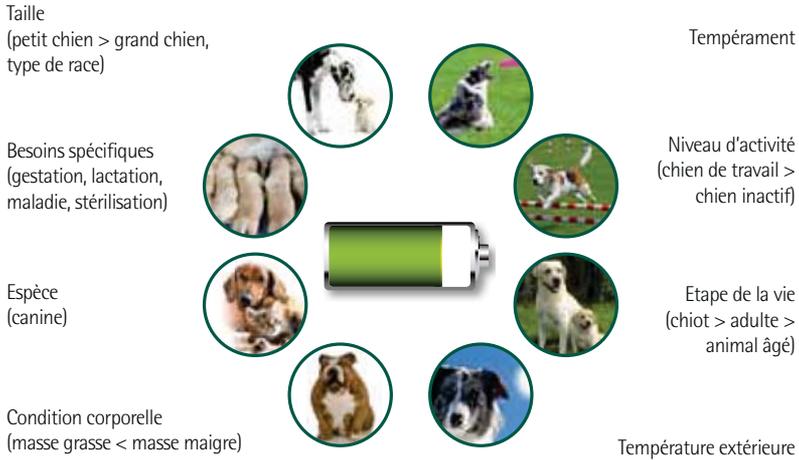
- Les animaux tirent leur énergie de celle de l'aliment, en « débloquant » (digérant) et en libérant ce qui est contenu à l'intérieur.
- Seuls trois types de nutriments sont des sources d'énergie : les protéines, les matières grasses et les glucides.

1 g de protéines purifiées	3,5 kcal
1 g de matières grasses purifiées	8,5 kcal
1 g de glucides purifiés	3,5 kcal

À quoi sert l'énergie ?



La quantité d'énergie requise par les chiens dépend de plusieurs facteurs :



Pas assez ou trop d'énergie n'est jamais bon.

- Un apport calorique inadapté entraîne des **troubles de la croissance** ou une fonte des réserves adipeuses et **des muscles**.
- Un excès calorique conduit à **l'obésité** et à tous les **problèmes de santé** qui lui sont liés.



Que sont les protéines ?

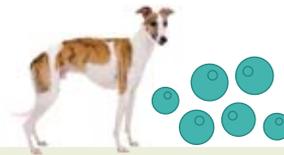
Des molécules organiques composées d'éléments individuels que l'on appelle des acides aminés.

Types d'acides aminés



Acides aminés indispensables

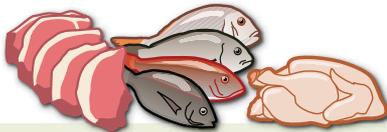
Ne peuvent pas être produits par l'organisme en quantité suffisante pour permettre la croissance et l'entretien des tissus. Doivent donc être apportés par l'alimentation.



Acides aminés non indispensables

Peuvent être produits par l'organisme en utilisant les acides aminés et d'autres composés disponibles à l'intérieur du corps.

Sources de protéines dans les aliments pour animaux



Protéines animales

Viandes (ex. : volaille, agneau)
 Poissons (ex. : saumon)
 Protéines animales déshydratées
 (ex. : protéines de volaille)
 Protéines de poisson déshydratées
 (ex. : protéines de saumon déshydratées)
 Hydrolysats
 Poudre d'œuf

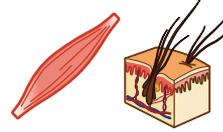


Protéines végétales

Farine de gluten de maïs
 Gluten de blé
 Concentré de protéines de pois
 Protéines de riz
 Farine de soja

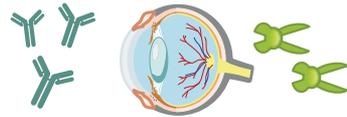
A quoi servent les protéines ?

- Les protéines sont indispensables à l'**édification** :
 - des muscles ;
 - de la peau ;
 - du pelage.



- Les protéines fournissent des composés qui permettent le **fonctionnement normal de l'organisme** :

- anticorps pour la protection immunitaire ;
- substances nécessaires à la vision ;
- enzymes pour la digestion et les réactions métaboliques.



- Les protéines apportent aussi :
 - de l'**énergie** (3,5 kcal/g) ;
 - des **acides aminés** indispensables et non indispensables.



Les enzymes sont les « ciseaux » naturels de l'organisme

Ils aident à « couper » les grosses molécules en morceaux plus courts et plus petits.

Comment repérer un déficit en protéines

- Il peut être provoqué par une maladie chronique, le jeûne, l'anorexie ou la distribution prolongée d'un aliment inadapté.



Croissance perturbée
ou perte de poids

Appétit
déprimé



Fonction immunitaire
compromise

Dépigmentation
des poils



Déficit en protéines



Apparition d'un pelage
terne et sec
Chute anormale de poils

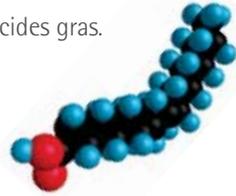
Que sont les matières grasses ?

La forme la plus concentrée d'énergie (8,5 kcal/g).
Elles sont faites d'unités individuelles qu'on appelle des acides gras.

A quoi servent les matières grasses ?

Dans un aliment pour chiens :

- elles améliorent l'appétence ;
- elles influencent la texture.



Dans l'organisme du chien :

Les dépôts adipeux agissent comme isolant (gardent la chaleur).

Transportent les vitamines liposolubles (A, D, E et K).

Ce sont des composants qui structurent les membranes cellulaires (phospholipides).

Très importantes pour la santé de la peau et la reproduction.

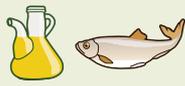
Fournissent une source hautement concentrée d'énergie (8,5 kcal/g) qui peut être stockée.

Source d'acides gras essentiels.

Sources de matières grasses dans les aliments pour animaux

	
Matières grasses animales	Matières grasses végétales
Huile de poisson Graisses animales (ex. : graisse de mouton ou de volaille)	Huiles végétales (ex. : huile de noix de coco)

Que faut-il savoir sur les acides gras oméga ?

	 Acides gras oméga 6	 Acides gras oméga 3
Fonctions	<p>Nécessaires à la reproduction, la croissance, l'immunité, la santé de la peau et du pelage, la cicatrisation, la construction des membranes cellulaires...</p> <p>Augmentent la production de médiateurs pro-inflammatoires en cas d'inflammation.</p>	<p>Nécessaires au développement du cerveau et de la vision, rôle anticoagulant, tendent à contrôler l'inflammation lorsqu'elle se produit et participent à la santé du pelage.</p>
Sources alimentaires	<p>Huiles de tournesol, maïs, carthame, colza, soja et germe de blé, jaune d'œuf et graisse de volaille.</p> 	<p>Huiles de poisson, colza, lin et soja.</p> 
Acides gras essentiels pour la santé du chien	<p>Acide linoléique (LA) Acide arachidonique (AA) : seulement durant la croissance et la gestation.</p>	<p>Acide docosahexaénoïque (DHA) : essentiel pendant la croissance et la gestation.</p> <p>Le chien adulte n'en a pas besoin mais les acides gras oméga 3 jouent pourtant un rôle important dans la santé de la peau et du pelage.</p>



Que sont les glucides ?

Des structures basées sur l'association de sucres simples.



Le glucose (un des glucides les plus simples) est utilisé par la plupart des cellules. C'est la source privilégiée d'énergie pour le cerveau, à la fois chez le chien et chez l'homme.

A quoi servent les glucides ?

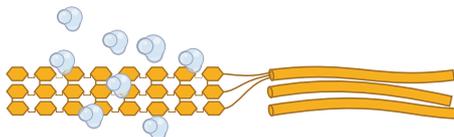
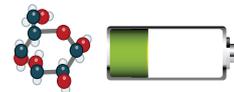
Dans un aliment pour chiens

- Certains glucides (ex. : amidons) sont indispensables à la cuisson-extrusion.

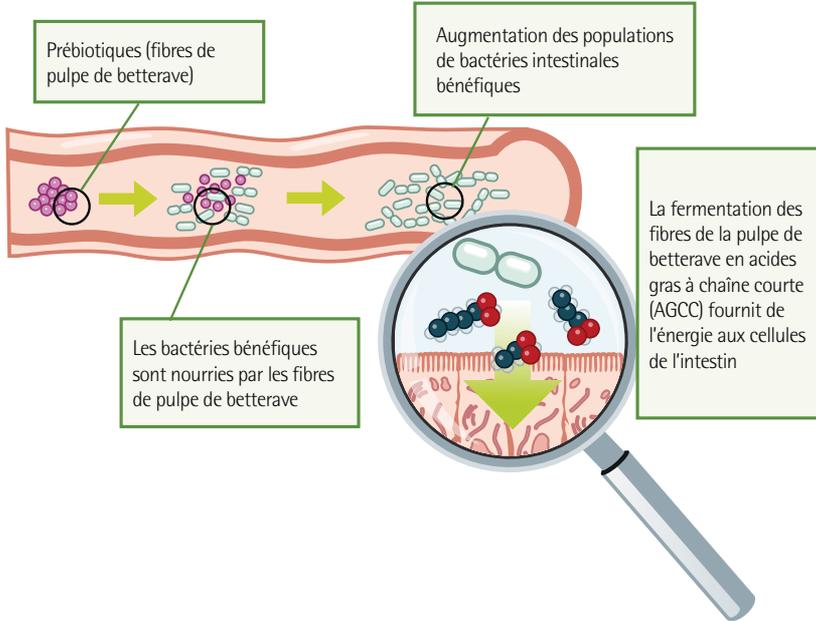


Dans l'organisme du chien

- Glucides digestibles :
 - immédiatement utilisables comme source d'énergie ;
 - utiles pour économiser les protéines qui sont utilisées comme source d'énergie.
- Glucides non digestibles (fibres alimentaires)
 - Fibres solubles « prébiotiques » (pulpe de betterave, inuline)
 - fermentées dans le côlon, elles produisent des gaz (acides gras à chaîne courte) qui aident à maintenir le tube digestif en bonne santé.
 - Fibres insolubles (cellulose)
 - stimulent le transit des aliments au long du tube digestif ;
 - facilitent la formation des selles (source de lest fécal) ;
 - absorbent l'eau, ce qui rend le transit intestinal plus aisé et prévient la constipation ;
 - favorise l'obtention de la satiété, aidant ainsi à lutter contre l'obésité.

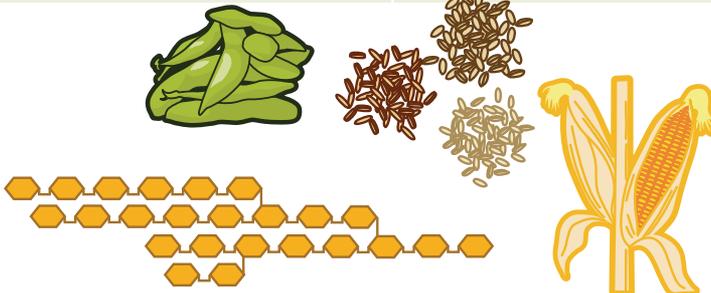


Intérêts des prébiotiques (pulpe de betterave)



Sources de glucides dans les aliments pour animaux

Amidons	Fibres
Amidon de maïs ou maïs entier Farines (riz, blé, maïs) Amidon de riz ou riz entier Amidon de blé ou blé entier	Pulpe de betterave, cellulose, son de maïs, son de riz, rémoulages de blé, blé entier, maïs entier



Qu'est-ce que l'eau ?

Le nutriment le plus important pour la vie : elle représente environ 70 % du poids d'un adulte mince.



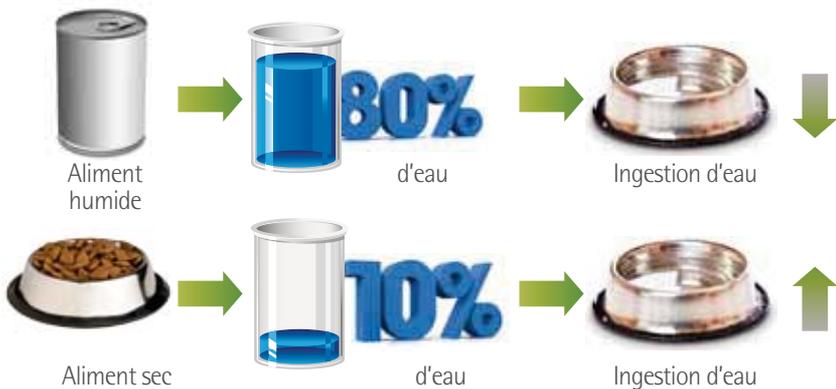
Une perte d'eau de seulement 10 % dans le corps peut entraîner de graves conséquences sur la santé.

A quoi sert l'eau ?

- Elle n'apporte pas d'énergie mais elle est indispensable à toutes les **cellules** et aux **réactions métaboliques**.
- Elle aide à réguler la **température corporelle**.
- Elle **transporte les nutriments** dans le sang, à travers les membranes et dans les reins.
- Elle est utilisée par le corps pour **éliminer les déchets** dans l'urine et les selles.

Le saviez-vous ?

La consommation d'eau dépend du type d'aliment consommé :



Estimation des besoins en eau

50 à 60 ml/kg par jour.

Les besoins en eau peuvent aussi être estimés en fonction de la quantité d'aliment consommée :

$$\text{ml d'eau} = \text{kcal consommées}$$

(ex : 500 ml = 500 kcal)

Facteurs influençant les besoins en eau :



Le chien a une manière bien à lui de réguler sa température !

Le halètement augmente les pertes respiratoires en eau, ce qui aide à faire baisser la température interne.

Que sont les vitamines ?

Des substances organiques qui sont impliquées dans de nombreuses fonctions de l'organisme. Le corps ne peut pas toutes les fabriquer (ou pas en quantité suffisante), ce qui fait que la plupart doivent être apportées en petites quantités (mg ou µg) par l'alimentation.

VITAMINES		
Vitamines	Sources alimentaires	Fonctions
 Vit A	Huile de foie de poisson, foie, lait, jaune d'œuf.	Vision. Croissance osseuse. Entretien de la peau et du pelage.
 Vit D	Huile de foie de poisson, foie, jaune d'œuf, exposition de la peau aux rayons solaires UV.	Croissance et entretien du squelette. Régulation de l'absorption et du métabolisme du calcium et du phosphore. Calcification des os.
 Vit E	Germe de blé, huiles de maïs, soja, tournesol.	Antioxydant (protège les tissus contre les lésions oxydatives). Aide à contrôler la réaction inflammatoire.
 Vit K	Plantes à feuilles vertes, foie, farines de poisson.	Coagulation sanguine.
VITAMINES		
Vitamines	Sources alimentaires	Fonctions
 Vit B	Viande et abats, lait, poissons, foie et reins, volailles, œufs.	Métabolisme énergétique (thiamine, riboflavine, niacine, acide panthoténique, pyridoxine, biotine). Entretien et croissance cellulaire, synthèse des globules rouges (acide folique, cyanocobalamine). Fonctionnement du système nerveux.
 Vit C	Agrumes, légumes vert foncé.	Agit comme antioxydant et chélateur de radicaux libres.

* Un déficit est rare chez les chiens nourris avec des aliments complets et équilibrés.



SOLUBLES	
Déficit*	Excès
Cécité nocturne. Croissance perturbée. Troubles de la reproduction. Lésions des muqueuses/peau. Affections cutanées.	Anomalies du squelette. Maladies hépatiques.
Rachitisme. Ostéomalacie.	Hypercalcémie. Résorption osseuse. Calcification des tissus mous.
Troubles de la reproduction. Dégénérescence et faiblesse musculaires.	Non toxique.
Troubles de la coagulation (hémorragies).	Non observé.
HYDROSOLUBLES	
Déficit*	Excès
Anorexie. Affections cutanées. Anémie. Troubles nerveux.	Non toxique.
Pas de besoin spécifique (production endogène).	Non toxique.

Que sont les minéraux ?

Des substances inorganiques essentielles à la croissance, au développement et à l'entretien des organismes vivants. Nécessaires en petites quantités (mg ou µg).

MACRO		
Minéraux	Sources alimentaires	Fonctions
 Calcium	Produits laitiers, volailles, farines de viandes, os.	Formation du squelette. Contraction musculaire. Transmission de l'influx nerveux. Coagulation sanguine.
 Phosphore	Viandes, volailles, poissons.	Développement normal des dents et des os. Réactions métaboliques.
 Magnésium	Graines de soja, maïs, grains de céréales, farines d'os.	Transmission de l'influx nerveux. Contraction musculaire. Réactions métaboliques.
 Sodium	Sel de table, produits laitiers, viandes, volailles, œufs, poissons.	Intégrité cellulaire. Entretien du fonctionnement nerveux et musculaire.
VITAMINES		
Vitamines	Sources alimentaires	Fonctions
 Potassium	Viandes, volailles, poissons, grains entiers.	Participe à l'influx nerveux. Contraction musculaire.
 Chlore	Sel de table.	Intégrité cellulaire. Synthèse des enzymes gastriques.

* Un déficit est rare chez les chiens nourris avec des aliments complets et équilibrés.



MINÉRAUX

Déficit*	Excès
Os faibles et déformés, faiblesse musculaire.	Mauvais développement squelettique, autres déficiences minérales.
Croissance retardée, développement osseux anormal.	Déficit en calcium.
Calcification des tissus mous, faiblesse musculaire.	Rare, car l'absorption du Mg se fait en fonction des besoins.
Rare, sauf en cas de vomissements et de diarrhée.	Non observé : le chien s'adapte au taux de sodium alimentaire. Compense les variations par sa consommation d'eau.

HYDROSOLUBLES

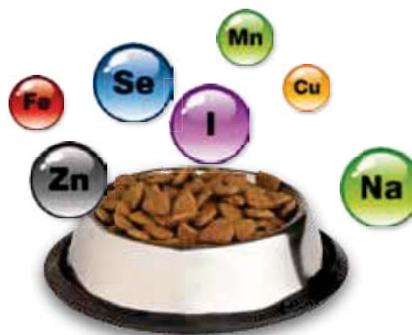
Déficit*	Excès
Rare.	Rare.
Rare.	Pas de données.

OLIGO-		
Minéraux	Sources alimentaires	Fonctions
 Fer	Abats.	Composant majeur des protéines transportant l'oxygène dans le sang.
 Cuivre	Abats.	Absorption du fer. Formation et activité des globules rouges. Pigmentation des poils. Développement osseux normal.
 Zinc	Foie de bœuf, viande sombre de volaille, lait, jaune d'œuf, légumes.	Métabolisme des glucides, des matières grasses et des protéines. Immunité cellulaire.
 Manganèse	Viandes, grains de céréales, poissons.	Métabolisme des nutriments. Fonctionnement du système nerveux. Développement osseux normal.
 Iode	Fruits de mer.	Composant majeur des hormones thyroïdiennes, importantes pour la croissance et le développement.
 Sélénium	Viandes, grains de céréales, volailles, saumon, hareng.	Antioxydant.

* Un déficit est rare chez les chiens nourris avec des aliments complets et équilibrés.

ELEMENTS

Déficit*	Excès
Anémie, retard de croissance, faiblesse.	Rare.
Anémie, perte de poils, dépigmentation du pelage.	Maladie hépatique.
Croissance ralentie, lésions cutanées.	Relativement non toxique.
Croissance perturbée chez les nouveau-nés et les chiots.	Non rapporté.
Croissance perturbée, perte de poils, pelage sec.	Anomalies lacrymales, écoulements nasaux, peau et pelage secs.
Peu fréquent.	Maladie hépatique grave, anémie.



Les antioxydants, indispensables à la protection cellulaire

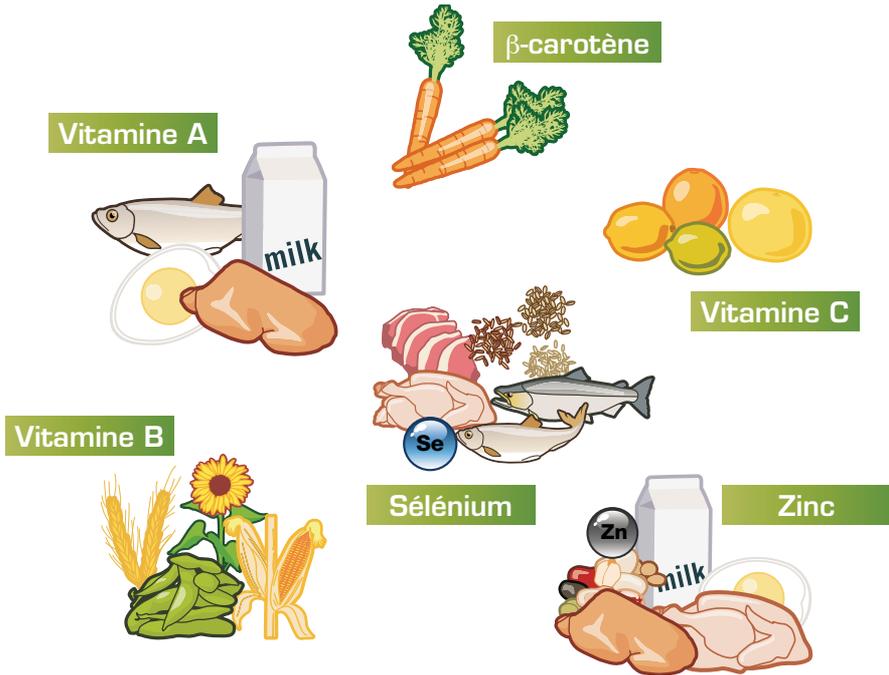
Que sont les antioxydants ?

Des molécules organiques qui aident l'organisme à ralentir les processus d'oxydation et à lutter contre ses conséquences.

À quoi servent les antioxydants ?

Les antioxydants favorisent le système immunitaire en agissant sur ses cellules. Les antioxydants aident à prévenir les **lésions oxydatives** et le **vieillessement des cellules** induits par les radicaux libres, en les transformant en molécules inactives.

Nutriments possédant des propriétés antioxydantes



Que sont les radicaux libres ?

Des molécules dangereuses qui ont perdu un électron lors d'une réaction d'oxydation.

- Un excès de radicaux libres peut endommager les cellules environnantes.
- Les radicaux libres altèrent la structure et la fonction des molécules auxquelles ils se lient, provoquant des lésions qui conduisent à la destruction des cellules.
- Les lésions dues aux radicaux libres deviennent plus nombreuses avec l'âge.

Formation de radicaux libres : comme se produit-elle ?

La libération de radicaux libres se produit lorsqu'une molécule est au contact de l'oxygène (processus d'oxydation), ce qui peut entraîner la perte d'un électron de la molécule, la rendant instable et dangereuse.

Facteurs internes

Métabolisme de production d'énergie. Maladie aiguë. Processus inflammatoire. Blessure. Obésité. Réactions métaboliques. Stress. Exercice intense.

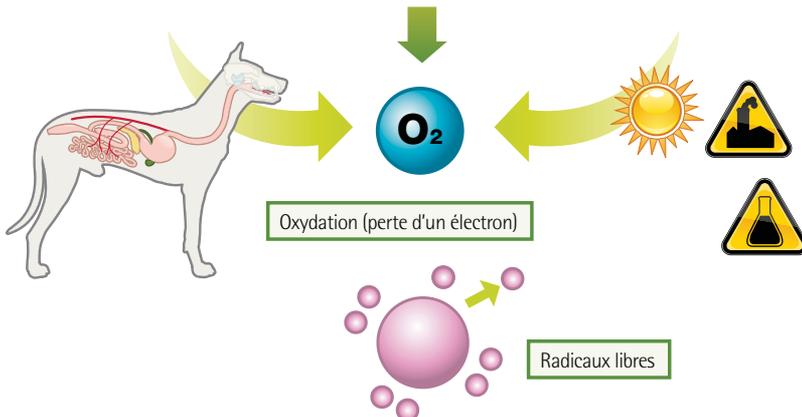
Facteurs environnementaux

Rayons UV du soleil. Pollution atmosphérique. Rayonnements radioactifs. Certains produits chimiques (pesticides, herbicides).



Savez-vous quels dégâts peuvent causer les radicaux libres ?

Arthrose. Cancer. Diabète. Altération de la vision (cataracte).
Dysfonctionnement cérébral (trouble cognitif). Maladie hépatique.



Réaction alimentaire indésirable

Il existe deux types de réactions indésirables aux ingrédients alimentaires

		Allergie alimentaire	Intolérance alimentaire
Activation du système immunitaire et réponse allergique (la réponse immunitaire de l'organisme est déclenchée par un composé alimentaire).		✓	X
Requiert une exposition antérieure (sensibilisation).		✓	X
Symptômes	Cutanés (démangeaisons).	✓	✓
	Respiratoires (toux).	✓	X
	Digestifs (vomissements, diarrhée).	✓	✓
	Symptômes généraux.	✓	X
Souvent causée par les protéines alimentaires (bœuf, œufs, produits laitiers, blé, soja).		✓	X
L'organisme ne peut pas digérer normalement un composé alimentaire (ex. : intolérance au lactose).		X	✓

Allergie alimentaire

- Ce n'est pas l'aliment qui rend un chien « allergique ». Les chiens qui sont déjà « hypersensibles » sont prédisposés aux allergies alimentaires.
- Lors d'une réaction allergique, le système immunitaire réagit à certaines protéines alimentaires en larguant de l'histamine, une molécule qui provoque inflammation, démangeaisons et troubles digestifs.

Intolérance alimentaire

Elle n'implique pas le système immunitaire car elle est due à l'incapacité de digérer un des composants alimentaires (ex. : lactose). Ces composés indigérés demeurent dans l'intestin, provoquant des troubles digestifs et une diarrhée.



Que puis-je faire si des symptômes apparaissent ?

Si certains de ces symptômes apparaissent, vous devez consulter votre vétérinaire pour qu'il établisse un diagnostic et donne des conseils alimentaires appropriés.



© Gard

Qu'est-ce que l'appétence ?

- Les **qualités organoleptiques** d'un aliment et son caractère attractif pour l'animal reposent sur le **goût, l'odeur et la texture**.
- L'**acceptation de l'aliment** et le **niveau de consommation** sont deux indicateurs de l'appétence (comment l'animal le perçoit).
- L'appétence conditionne la **consommation** adéquate de nutriments en influençant l'acceptation et la consommation.



Critères d'appréciation de l'aliment

- Type et qualité d'ingrédients.
- Technique de cuisson : type et « intensité ».
- Croquettes : enrobage, taille.
- Fraîcheur du produit.
- Teneurs en macronutriments.
- Texture de l'aliment.
- Odeur.



appétence



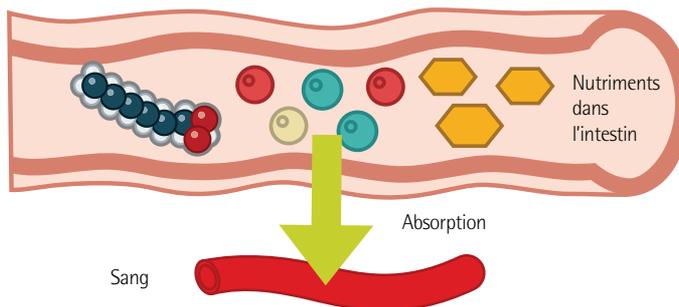
refus de l'aliment

Qu'est-ce que la digestibilité ?

- La proportion de **nutriments** (de l'aliment) qui peut être absorbée dans la circulation sanguine à partir de l'intestin.
- C'est un marqueur global de la **qualité de l'aliment** :
 - ingrédients de haute qualité = haute digestibilité.
- Si la digestibilité augmente, davantage de nutriments sont absorbés et deviennent disponibles pour l'organisme.

Quels sont les facteurs qui influencent la digestibilité ?

- La qualité des ingrédients.
- Les conditions de production/cuisson (traitement thermique, technologies telles que l'extrusion).
- Conditions d'alimentation (aliment donné auparavant, quantités distribuées).
- Nutriments :
 - les **matières grasses** sont les nutriments les plus digestibles (80 à 90 %) ;
 - les **fibres** font baisser la digestibilité apparente mais sont nécessaires pour une bonne hygiène digestive ;
 - une qualité insuffisante des **protéines** peut détériorer la digestibilité globale de l'aliment.



NUTRITION pour chaque âge

Développement du chiot et nutrition

Du lait maternel au bol d'aliment



- Dépendance totale envers le lait maternel.
 - Ne voit pas, n'entend pas.
 - Ouverture des yeux : 10-16 jours après la naissance.
- Toucher, odorat et goût hautement développés.
- Rythme de croissance particulièrement rapide pendant les dix premiers jours.
- Tête au moins 4 à 6 fois par jour.

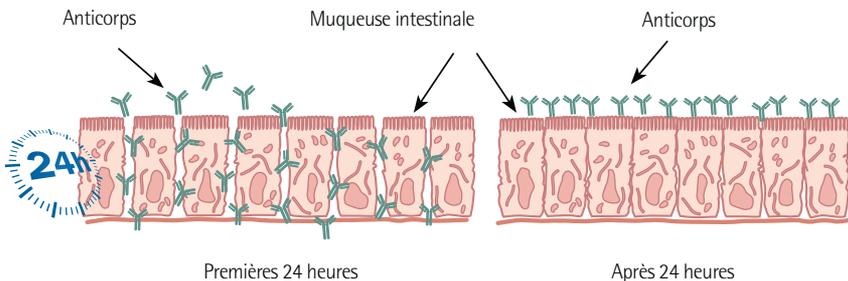


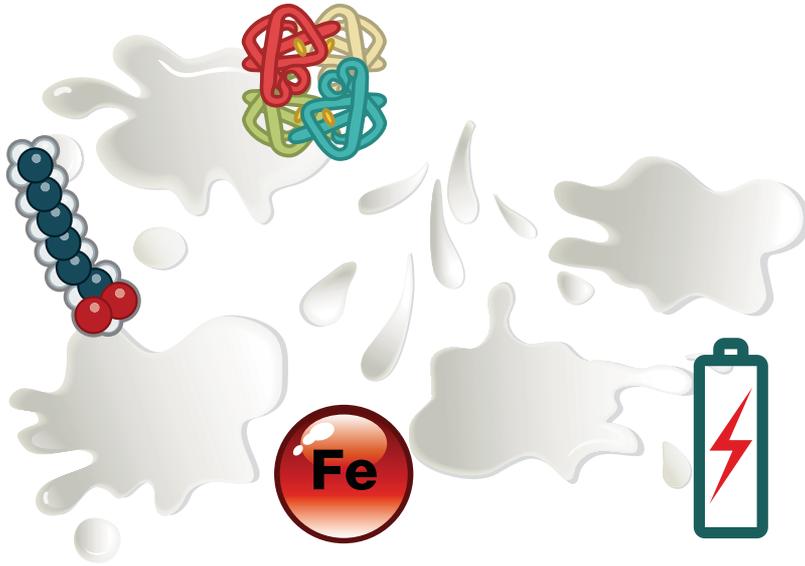
Le colostrum des 24 premières heures : un concentré d'immunité

Le chiot nouveau-né dépend complètement du premier lait de sa mère (appelé colostrum) qui représente pour lui une protection vitale pendant les 10-12 premières semaines de vie.

Le colostrum apporte en effet :

- une source d'énergie et de nutriments très concentrée ;
- des facteurs de croissance ;
- une immunité passive (anticorps et autres substances bioactives, absorbées seulement pendant les 24 premières heures).





72h

En 72 heures, le colostrum se transforme en lait « normal »

- Le lait fournit à la fois des nutriments et de l'eau. Il est plus concentré que le colostrum en énergie, en matières grasses, en protéines et en fer.
- Vers l'âge de 3-4 semaines, le chiot peut commencer à manger un aliment semi-solide.
- Le lait suffit à permettre la croissance normale jusqu'à l'âge de quatre semaines.

Ensuite, le lait maternel seul ne peut plus couvrir les besoins en énergie et en nutriments.



Semaines
Naissance-2

- Les dents apparaissent.
- Le chiot commence à marcher et à aboyer.
- Il interagit avec sa mère, le reste de la portée et son environnement.
- Son ouïe s'améliore.

NUTRITION pour chaque âge

Développement du chiot et nutrition

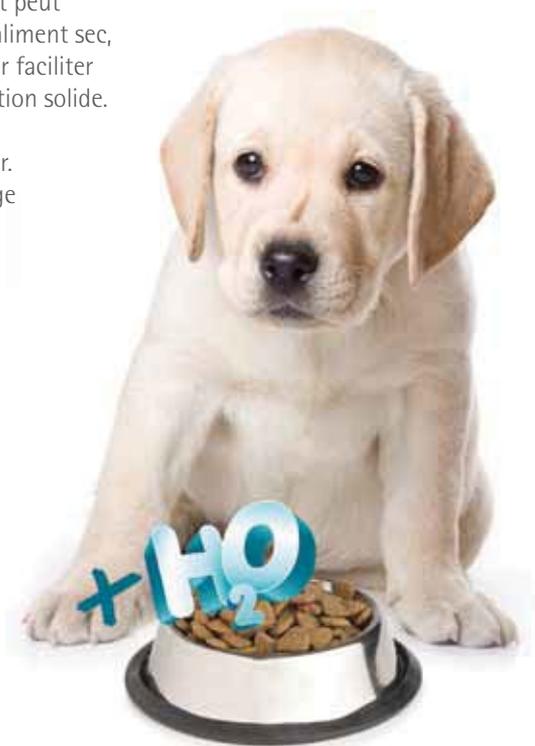


- Socialisation avec ses congénères et avec les humains.
- Apprentissage de la propreté.
- Les anticorps maternels disparaissent peu à peu et l'immunité propre du chiot commence à se développer.



Du lait à l'alimentation solide

- Après 4 semaines, le lait maternel seul ne suffit définitivement plus pour couvrir les besoins en énergie et en nutriments.
- Vers la 5^{ème} semaine, le chiot peut consommer un aliment semi-solide.
- Vers la 6^{ème} semaine, le chiot peut croquer et consommer un aliment sec, humidifié avec de l'eau pour faciliter la transition vers l'alimentation solide.
- Vers 6 semaines, le sevrage nutritionnel peut s'effectuer.
- Vers 7-8 semaines, le sevrage comportemental s'achève.





- Croissance et développement physique rapide du chiot.
- Le système immunitaire du chiot commence à produire des anticorps, dont la quantité s'accroît avec le temps.
- L'immunité reste fragile (« trou immunitaire »).

Une nutrition adaptée pour une croissance et un développement harmonieux

L'aliment de croissance doit contenir :

- un haut niveau d'énergie et de protéines ;
- un niveau optimal de calcium et de phosphore (croissance osseuse) ;
- des acides gras essentiels tels que le DHA (développement du cerveau et de la vision) ;
- des antioxydants et des composants du colostrum (ex. : anticorps et autres substances bioactives) qui :
 - aident à renforcer le système immunitaire propre du chiot ;
 - encouragent la croissance de bactéries intestinales bénéfiques.



NUTRITION pour chaque âge

Nutrition de la chienne

De la gestation à la lactation

Comment nourrir une chienne gestante ?



La gestation dure 9 semaines. Le poids de la chienne augmente de 15 à 25 % jusqu'à la mise bas.

- Pendant la gestation, l'alimentation doit être :

hautement digestible.



riche en énergie et en nutriments.

Besoins énergétiques

De la 1 ^{ère} à la 5 ^{ème} semaine :	Besoins identiques à ceux d'un chien adulte à l'entretien
Semaine 6 :	Besoin d'entretien + 10 %
Semaine 7 :	Semaine 6 + 10 %
Semaine 8 :	Semaine 7 + 10 %
Semaine 9 :	Semaine 8 + 10 %



L'augmentation de la ration n'est nécessaire qu'après la 5^e ou 6^e semaine de gestation.

Pour fournir l'énergie et les nutriments supplémentaires indispensables à la synthèse des tissus des fœtus en développement.



Et la chienne allaitante ?



- La lactation dure 6 semaines après la mise bas.
- La production de lait commence quelques jours avant la mise bas.
- La lactation exige un apport supplémentaire en énergie et en nutriments.



L'eau est indispensable à la production laitière !

- L'aliment de lactation doit être :
 - riche en énergie et en nutriments ;
 - hautement digestible ;
 - de grande qualité.

Besoins énergétiques :

De la 1 ^{ère} à la 2 ^{ème} semaine :	Besoins d'entretien d'un chien adulte x 2
3 ^{ème} et 4 ^{ème} semaines :	Besoins d'entretien d'un chien adulte x 3
5 ^{ème} et 6 ^{ème} semaines :	Besoins d'entretien d'un chien adulte x 2



NUTRITION pour chaque âge

Nutrition canine

De l'âge adulte à la maturité*



Chiens de petite et moyenne taille



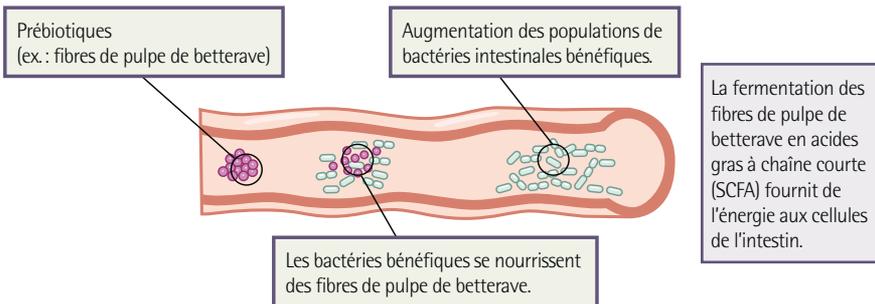
Chiens de grande taille



* Ces chiffres sont des estimations générales.

Que doit contenir un aliment d'entretien ?

- Ingrédients hautement digestibles.
- Protéines animales de haute qualité.
- Glutamine (source d'énergie pour les cellules de l'intestin).
- Antioxydants (système immunitaire).
- Acides gras oméga 3 et oméga 6 (santé de la peau et du pelage).
- Prébiotiques (pulpe de betterave) : digestion saine.



Critères à prendre en considération pour choisir un aliment d'entretien

- Âge, sensibilité digestive et type de peau.
- Poids, race, taille et type de chien.
- Environnement, caractère.



Distribuer la quantité adéquate d'aliment est très important pour la santé des chiens

s'ils restent à leur poids de forme, leur espérance de vie est prolongée de 2 ans !

Quand faut-il les considérer comme « seniors » ?*



Quand ils atteignent 7 ans (chiens de petite et moyenne taille)



Quand ils atteignent 6 ans (chiens de grande taille)



* Ces chiffres sont des estimations générales.

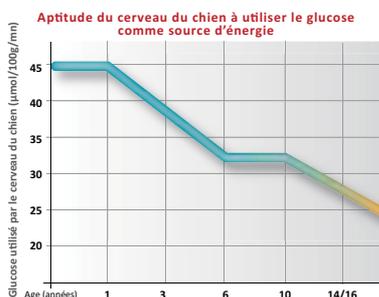
Aidez votre chien à vieillir en bonne santé

Les principaux objectifs de l'alimentation d'un chien senior sont :

- faire en sorte de leur conserver une santé, une condition corporelle et un bien-être optimaux ;
- ralentir ou prévenir le développement de maladies chroniques ;
- contrôler les symptômes de maladies déjà éventuellement présentes ;
- aider l'organisme à fonctionner le mieux possible.

Ce qu'un aliment pour chien senior doit contenir

- Le cerveau d'un chien vieillissant tire profit d'un apport le plus précoce possible (vers 6-7 ans selon la taille du chien) en triglycérides à chaîne moyenne (TCM) : ils aident à retarder l'apparition d'un dysfonctionnement cérébral !
- Un rapport particulier entre des protéines de haute qualité et la quantité d'énergie contenue dans l'aliment (pour prévenir la perte de protéines tissulaires).
- Une teneur légèrement diminuée en matières grasses.
- Un niveau accru d'antioxydants (pour soutenir le système immunitaire qui décline).
- Des nutriments hautement digestibles (pour pallier les lacunes du système digestif).
- Un niveau énergétique adapté (santé des articulations).
- Un niveau adéquat en acides gras oméga 3 (mobilité articulaire).



NUTRITION selon la taille du chien

Chiens small et mini

**Chiens
MINI**
< 5 kg

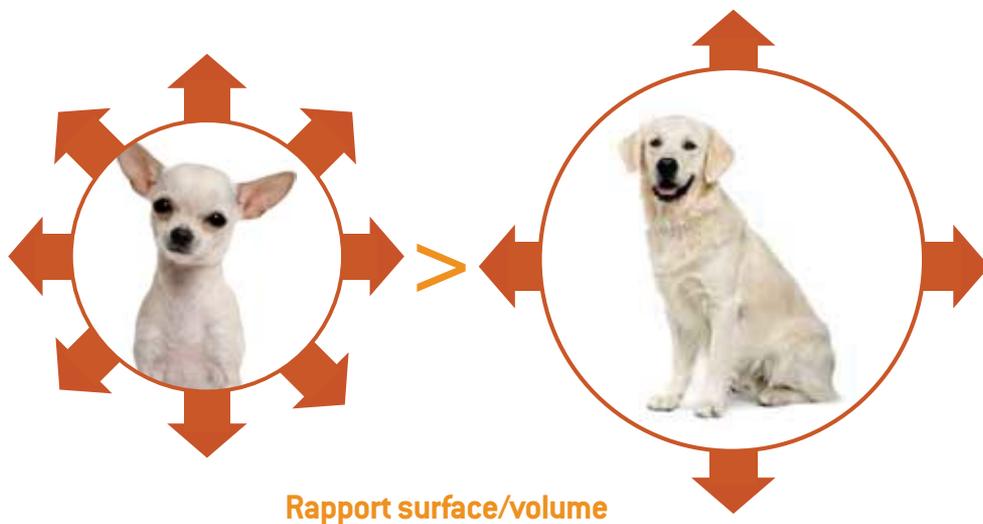


**Chiens
SMALL**
< 10 kg



Caractéristiques	Conséquences nutritionnelles
Estomac de taille réduite.	Plus de nutriments* à apporter dans un volume de ration réduit : aliment hautement concentré nutritionnellement.
Masse maigre plus importante (par rapport à un chien de taille moyenne).	Besoin protéique plus élevé* pour entretenir la masse maigre.
Rapport : surface cutanée/volume du corps plus important (métabolisme plus actif).	Besoin énergétique plus élevé* (par exemple pour maintenir la température corporelle). Besoin plus important en vitamines du groupe B* pour le métabolisme énergétique.
Appétit capricieux.	Aliment très appétent.

* Comparé à des chiens plus grands.



Lequel possède le rapport surface cutanée/volume le plus élevé ?

Le métabolisme des animaux de petite taille fonctionne de manière plus intense (ex. : ils éliminent plus rapidement la chaleur) car leur surface cutanée est proportionnellement plus grande par rapport au volume de leur corps. Ils nécessitent plus d'énergie par gramme de poids.

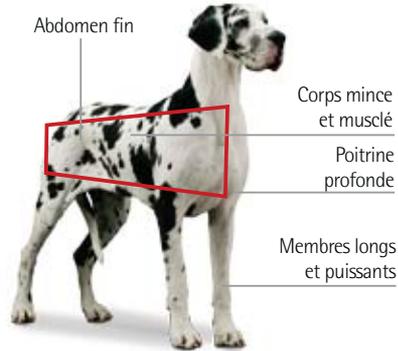
NUTRITION selon la taille du chien

Chiens de grande taille

À partir de leur origine génétique, de leur morphologie, de leur composition corporelle, de leur niveau d'activité et de leur métabolisme, ils peuvent être regroupés en deux catégories distinctes : les grands chiens athlétiques et les grands chiens robustes.

Grands chiens ATHLETIQUES > 25 KG

Silhouette de forme « conique »
(poitrine profonde et abdomen fin).



Caractéristiques	Conséquences nutritionnelles
Masse maigre plus importante, moins de masse grasse.	Niveau protéique plus élevé pour aider à entretenir une masse musculaire importante.
Dépense énergétique plus élevée au repos (métabolisme plus actif).	Besoin énergétique plus élevé par unité de poids corporel (par rapport aux races robustes).
Tendance à être plus actifs par rapport aux grands chiens robustes.	Niveaux de vitamines B plus importants pour faciliter le métabolisme énergétique. Teneur en matières grasses augmentée (énergie directement disponible).

Exemples de races



Dobermann



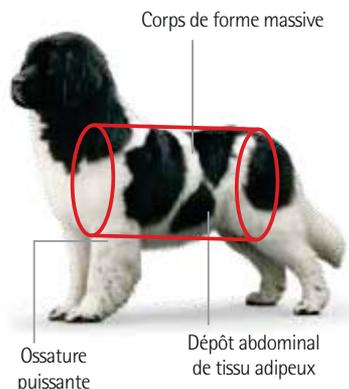
Dalmatien



Boxer

Grands chiens ROBUSTES

Silhouette de forme « cylindrique » (tour de poitrine et tour de taille similaires).



Caractéristiques	Conséquences nutritionnelles
Masse grasse plus importante.	Niveaux optimaux de protéines et de matières grasses.
Dépense énergétique plus faible au repos. Davantage prédisposé à prendre du poids et à soumettre les articulations à un stress supplémentaire.	Besoin énergétique plus faible par unité de poids corporel.
Tendance à être moins actifs par rapport aux grands chiens athlétiques.	L-carnitine (pour freiner l'accumulation de tissu adipeux et limiter la pression sur les articulations).

Exemples de races

Golden retriever



Rottweiler



Principales différences

- La composition corporelle des chiens athlétiques comporte moins de graisses et plus de muscles que les chiens robustes.
- Même au repos, les chiens athlétiques utilisent 57 % de calories en plus par jour que les chiens robustes.
- Les chiens athlétiques sont plus actifs au quotidien : + 40 % par rapport aux chiens robustes.

NUTRITION selon les besoins spécifiques

Tout ce que vous devez savoir

À propos des chiens en excès de poids

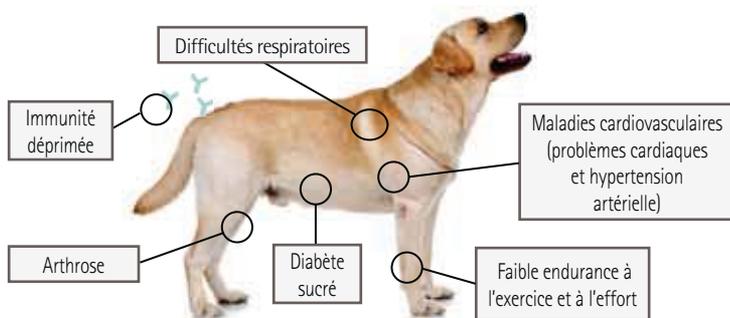


Environ 40 % des chiens européens sont en excès de poids ou obèses !

Quelles sont les causes de l'obésité et de l'excès de poids ?

- Prédispositions génétiques :
certaines races sont plus prédisposées que d'autres (Labrador retriever, Cairn terrier...)
- Autres facteurs :
 - aliments riches en matières grasses ;
 - distribution trop fréquente de friandises ;
 - déséquilibre hormonal (hypothyroïdie) ;
 - âge (à cause d'une baisse de l'activité) ;
 - déséquilibre entre la consommation et la dépense énergétique (surconsommation par rapport à l'exercice physique).

Quels sont les risques sanitaires associés ?

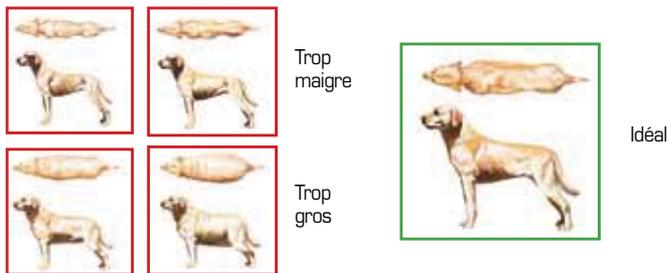


Le surpoids et l'obésité altèrent significativement l'état de santé.

Mise en place d'un contrôle efficace du poids

- Transition vers un aliment adapté aux besoins spécifiques du chien (indice de composition corporelle, âge, sensibilité digestive, etc.).
- Distribution de rations journalières correctes (consommation ajustée à la condition corporelle).
- Pratique d'un exercice physique régulier.
- Réduction et/ou modification du type de friandises distribuées (choisir des aliments sains, comme des biscuits allégés).
- Suppression de la distribution de restes de table.

Appréciation de la condition corporelle



Caractéristiques d'un aliment favorisant la perte de poids

- Niveau élevé de protéines de haute qualité (conservent la masse musculaire pendant la perte de poids et favorisent l'obtention de la satiété).
- Niveaux réduits de calories et de matières grasses.
- Présence de glucides complexes et de fibres (satiété).
- Élévation des niveaux d'antioxydants tels que les vitamines C et E (l'obésité et l'excès de poids sont des situations inflammatoires).
- Haute appétence.
- Acides gras oméga 3 (santé des articulations).



Un chien en excès de poids ou obèse n'est pas un chien heureux !

L'excès de poids est associé à une qualité de vie médiocre et raccourcit l'espérance de vie.

Des problèmes de sensibilité digestive ?

Comment repérer un chien dont la digestion est délicate ?

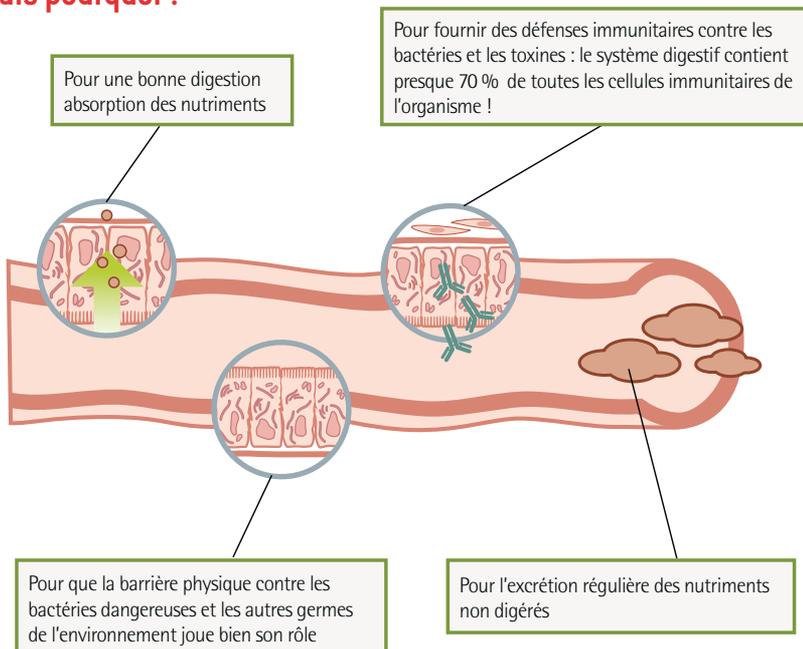
- Troubles digestifs réguliers.
- Apparition fréquente de selles de mauvaise qualité (molles et non formées).
- Intolérance aux changements d'alimentation.



La cause d'une digestion délicate n'est pas toujours identifiée.

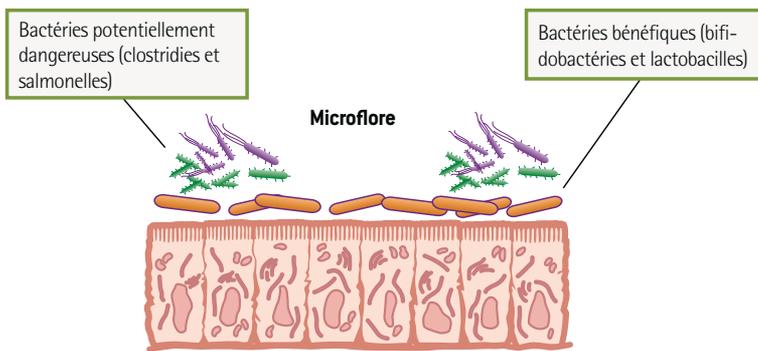
Certaines races canines (comme le berger allemand) et certains individus sont connus pour présenter une digestion délicate, sans cause particulière.

Il est nécessaire que le système digestif fonctionne bien, mais pourquoi ?



Importance de l'équilibre de la microflore intestinale

Une flore intestinale équilibrée est essentielle pour la santé du tube digestif et la santé en général. Elle participe à la qualité des selles et renforce les défenses de l'organisme contre les infections.



Que doit contenir l'aliment pour favoriser le système digestif ?

- Ingrédients de haute qualité, hautement digestibles (pour diminuer l'encombrement intestinal).
- Grains de céréales sains et équilibrés faciles à digérer, qui apportent de l'énergie et favorisent l'équilibre optimal des bactéries bénéfiques.
- Protéines animales de haute qualité (viandes, poissons et œufs).
- Acides gras essentiels (intégrité et bon fonctionnement membranaire).
- Fibres alimentaires fermentescibles (pour une flore intestinale saine et une bonne consistance fécale).
- Vitamines E et C, du β -carotène et du sélénium (pour protéger l'intestin contre les radicaux libres dangereux).
- Bentonite : un minéral naturel qui joue le rôle d'un pansement intestinal, pour aider à améliorer la qualité fécale chez les chiots et les chiens dont la digestion est délicate.

NUTRITION

Des problèmes de sensibilité cutanée ?

Comment repérer un chien dont la peau est sensible ?

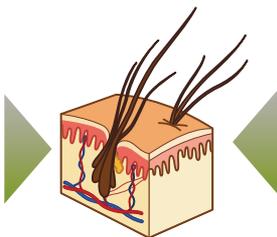
- Tendance à se démanger et à se gratter.
- Production importante de pellicules.
- Amélioration possible du revêtement cutané lorsque le chien consomme un aliment spécialement formulé pour améliorer la peau et le pelage.



Quels sont les facteurs qui contribuent à la sensibilité cutanée ?

Facteurs immunitaires

- Atopie : allergène inhalés ou allergènes de contact.
- Infestation par les puces (réaction allergique aux piqûres de puces).
- Allergie alimentaire.
- Acariens de la poussière de maison.



Facteurs non-immunitaires

- Prédilection raciale (ex : Shar Peï).
- Facteurs saisonniers.
- Facteurs environnementaux.
- Stress.
- Peau sèche.
- Obésité.
- Inflammation intestinale.



Les « boucliers » de l'organisme

- Un pelage sain représente la 1^{re} ligne de défense de la peau.
- La peau fournit deux types de défenses : immunologiques et physiques.

Que doit contenir un aliment pour aider le chien à garder une peau saine ?

- **Protéines** de haute qualité et très digestibles.
- **Acides gras** essentiels : pour une peau saine et un pelage brillant.
- **Vitamine A** : entretien de la peau, multiplication et croissance cellulaire.
- **Vitamine D** : développement et croissance des cellules cutanées.
- **Antioxydants** (sélénium, vitamines C et E) : aident à limiter les dégâts cellulaires et tissulaires causés par les radicaux libres.
- **Minéraux** :
 - le **zinc** est nécessaire à la peau pour : le métabolisme de la vitamine A, la production d'acides gras, la régulation immunitaire et la réponse inflammatoire ainsi que la cicatrisation ;
 - le **cuivre** joue un rôle majeur dans la pigmentation de la peau et des poils ; il est aussi important pour la santé des cellules cutanées.



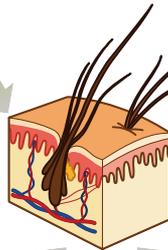
Les chiens à peau sensible doivent consommer un aliment qui contient un nombre limité de sources protéiques.

Conseils pratiques pour l'entretien d'une peau et d'un pelage sains

Limiter les bains (seulement si nécessaire, en utilisant un shampoing pour chiens).



Brosser le chien régulièrement.



Consulter le vétérinaire dès que la peau ou le pelage présente une anomalie.



Nourrir avec un aliment complet et équilibré, formulé spécialement pour garder la peau et le pelage en bonne santé.



NUTRITION

Chiens très actifs

Donnez-leurs ce dont ils ont besoin !

Le niveau d'activité et les conditions extérieures influencent les besoins énergétiques des chiens.

Les chiens de travail (chiens de police, de garde, de chasse, de berger) réclament **plus d'énergie** que les autres chiens adultes à l'entretien.



Nutriments essentiels pour la santé et la performance des chiens de travail

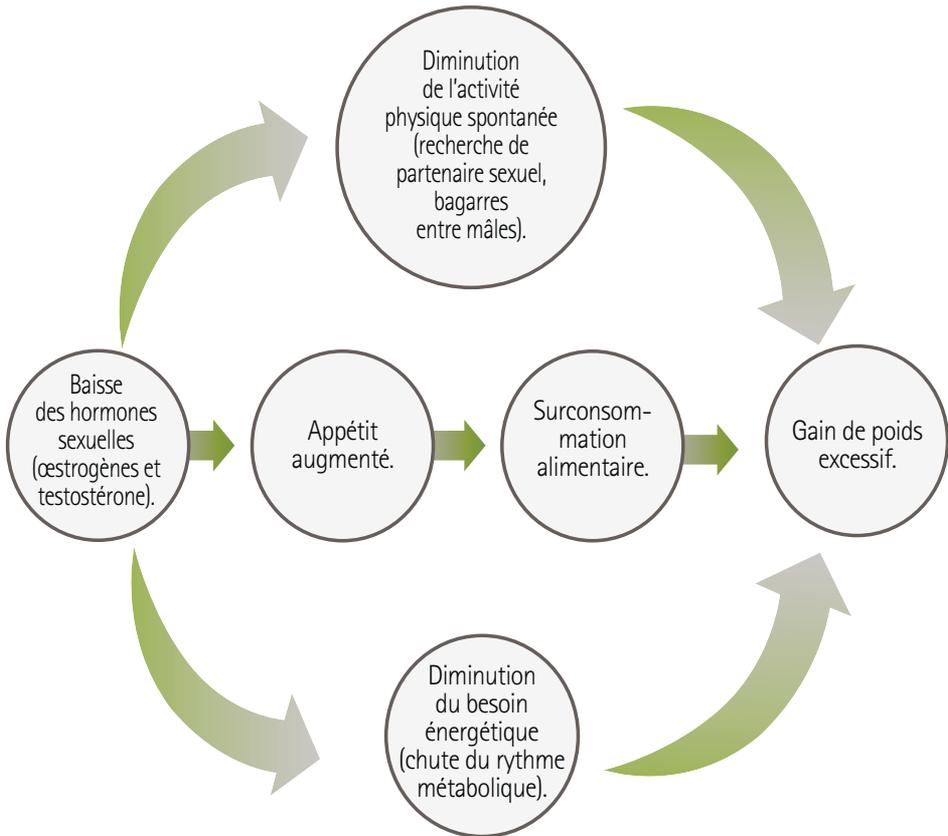
- **Haut niveau de protéines** : indispensable pour maintenir le nombre adéquat de globules rouges en circulation. Les globules rouges transportent l'oxygène aux cellules musculaires qui brûlent les graisses afin de produire l'énergie requise par l'activité physique. Plus les cellules musculaires sont approvisionnées en oxygène, mieux les matières grasses sont utilisées lors d'exercices d'endurance, repoussant ainsi l'apparition de la fatigue.
- **Haut niveau de matières grasses** : augmente la quantité d'oxygène disponible pour l'organisme pendant qu'il est soumis à des exercices prolongés et permet de mettre plus d'énergie à disposition pour la production énergétique. Cela améliore la capacité de résistance des chiens de travail.
- **Glucides** : pour restaurer les réserves de glycogène du chien (glucose stocké dans les muscles et le foie). Le glycogène constitue le premier carburant de l'effort et la baisse des réserves peut altérer la performance du chien (soit son appétite à exprimer le meilleur de lui-même).
- **Teneurs élevées en antioxydants** : pour aider le système immunitaire à neutraliser les radicaux libres produits pendant l'exercice physique intense.
- **Vitamines du groupe B** : pour mieux utiliser l'énergie fournie par l'aliment.
- **Acides gras oméga 3 et oméga 6, vitamines et minéraux** : pour une peau ferme et élastique ainsi qu'un pelage bien fourni, véritables boucliers contre les agressions extérieures.



NUTRITION

Découvrez pourquoi les chiens prennent souvent du poids après la stérilisation

Quelles sont les conséquences de la stérilisation ?



Attention !

Un excès de poids peut entraîner des risques sérieux pour la santé du chien et réduire son espérance de vie (voir les risques sanitaires liés à l'excès de poids page 44).

Comment pouvez-vous aider un chien stérilisé à rester mince ?

- **Aliment** judicieusement sélectionné : choisissez un aliment qui aide le chien à satisfaire durablement son appétit, contenant idéalement :
 - **des fibres**, des glucides complexes et un niveau de protéines élevé ;
 - moins de **calories** et moins de matières grasses.
- Diminuez les **récompenses** alimentaires. Un propriétaire doit apprendre à montrer son affection à son chien en le caressant, le brossant, en le faisant jouer et en le sortant plutôt qu'en lui donnant des friandises à haute valeur calorique. S'il est nécessaire de distribuer des récompenses alimentaires (pendant l'entraînement), utilisez quelques croquettes retirées de la ration journalière.
- Augmentez **l'exercice**. Les chiens doivent sortir et jouer le plus possible. C'est indispensable pour qu'ils brûlent des calories !
- Contrôlez l'évolution du poids du chien et sa condition corporelle tous les mois. Ajustez la quantité d'aliment à lui donner en fonction du poids perdu ou gagné à chaque fois.



 **PURINA**[®]
PRO PLAN[®]



PRO PLAN[®]



GAMME POUR CHIENS PRO PLAN®

71

RÉGIMES D'ENTRETIEN

PUPPY SMALL & MINI HEALTH & WELLBEING	75
PUPPY SMALL & MINI SENSITIVE DERMA	76
ADULT SMALL & MINI HEALTH & WELLBEING	77
ADULT SMALL & MINI SENSITIVE DERMA	79
ADULT SMALL & MINI DIGESTIVE COMFORT	81
ADULT SMALL & MINI SENIOR 7+	82
PUPPY SMALL & MINI HEALTH & WELLBEING	84
PUPPY ORIGINAL	85
PUPPY SENSITIVE	86
PUPPY DIGESTION	87
PUPPY LARGE ROBUST	88
PUPPY LARGE ATHLETIC	89
ADULT ORIGINAL	91
ADULT SENSITIVE	92
ADULT DIGESTION	93
ADULT LARGE ROBUST	94
ADULT LARGE ATHLETIC	95
SENIOR ORIGINAL 7+	97
SENIOR SENSITIVE	98
LIGHT ORIGINAL	100
LIGHT DIGESTION	101
STERILISED ORIGINAL	103
PERFORMANCE ORIGINAL	105
DENTAL PRO BAR	106
BISCUITS	107



		<10kg	Toutes tailles	>25kg	
Etape de vie	CHIOT	PRO PLAN® PUPPY SMALL & MINI HEALTH & WELLBEING - Pour les chiots de petite taille (chiens < 10 kg à l'âge adulte) - Pour les chiennes de petite taille gestantes et allaitantes	PRO PLAN® PUPPY ORIGINAL - Pour tous les chiots - Pour les chiennes gestantes et allaitantes	PRO PLAN® PUPPY LARGE ROBUST - Pour les chiots de grande race de morphotype robuste (chiens > 25 kg à l'âge adulte)	PRO PLAN® PUPPY LARGE ATHLETIC - Pour les chiots de grande race de morphotype athlétique (chiens > 25 kg à l'âge adulte)
	ADULTE	PRO PLAN® ADULT SMALL & MINI HEALTH & WELLBEING - Pour les chiens de petite taille (chiens < 10 kg)	PRO PLAN® ADULT ORIGINAL - Pour les chiens de toutes races	PRO PLAN® ADULT LARGE ROBUST - Pour les chiens de grande race de morphotype robuste (chiens > 25 kg)	PRO PLAN® ADULT LARGE ATHLETIC - Pour les chiens de grande race de morphotype athlétique (chiens > 25 kg)
	SMALL & MINI SENIOR	PRO PLAN® SENIOR SMALL & MINI - Pour les chiens de petite taille (chiens <10 kg à l'âge adulte)	PRO PLAN® SENIOR ORIGINAL - Pour tous les chiens de plus de 7 ans		
		Digestion sensible	Sensibilité cutanée	Embonpoint ou surpoids	Autres besoins spécifiques
Besoins spécifiques	CHIOT	PRO PLAN® PUPPY DIGESTION - Pour tous les chiots ayant une digestion difficile - Chiennes gestantes et allaitantes	PRO PLAN® PUPPY SENSITIVE ou PRO PLAN® PUPPY SMALL & MINI SENSITIVE DERMA - Pour les chiots ayant la peau sensible - Chiennes gestantes et allaitantes		
	ADULTE	PRO PLAN® ADULT DIGESTION ou PRO PLAN® SMALL & MINI DIGESTIVE COMFORT - Pour tous les chiens adultes ayant une digestion difficile OU PRO PLAN® LIGHT DIGESTION - Pour les chiens adultes en surpoids ayant une digestion difficile	PRO PLAN® ADULT SENSITIVE ou PRO PLAN® SMALL & MINI SENSITIVE DERMA - Pour les chiens adultes ayant la peau sensible	PRO PLAN® LIGHT ORIGINAL - Pour les chiens adultes en surpoids OU PRO PLAN® LIGHT DIGESTION - Pour les chiens adultes en surpoids ayant une digestion difficile	PRO PLAN® PERFORMANCE ORIGINAL - Pour les chiens adultes actifs PRO PLAN® STERILISED ORIGINAL - Pour les chiens castrés/stérilisés
	SENIOR	PRO PLAN® SENIOR ORIGINAL - Pour tous les chiens de plus de 7 ans PRO PLAN® SENIOR SMALL & MINI - Pour les chiens de petite taille (chiens < 10 kg à l'âge adulte) de plus de 7 ans	PRO PLAN® SENIOR SENSITIVE - Pour tous les chiens de plus de 7 ans ayant la peau sensible	PRO PLAN® SENIOR ORIGINAL - Pour tous les chiens de plus de 7 ans PRO PLAN® SENIOR SMALL & MINI - Pour les chiens de petite taille (chiens < 10 kg à l'âge adulte) de plus de 7 ans	
Friandises, os à mâcher	BISCUITS	PRO PLAN® BISCUITS - Biscuits destinés aux chiens adultes de toutes races		PRO PLAN® BISCUITS LIGHT - Biscuits destinés aux chiens adultes en surpoids, toutes races confondues	
	OS À MÂCHER	PRO PLAN® DENTAL PRO BAR - Os à mâcher pour tous les chiens adultes			

Gamme Small & Mini – Spécial petits chiens

La gamme PRO PLAN® Small & Mini a été formulée par des vétérinaires et des nutritionnistes pour répondre aux besoins spécifiques des chiens de petite taille.

Caractéristiques des chiens de petite taille	Besoins nutritionnels spécifiques
Une croissance rapide : les chiens de petite taille grandissent beaucoup plus vite que les chiens de taille moyenne (33 % plus rapidement).	Besoin d'un aliment dense en énergie.
Un métabolisme plus rapide : la dépense journalière d'énergie est en moyenne 60 % plus importante chez les chiens de petite taille que chez les chiens de taille moyenne.	Besoin d'un aliment contenant des niveaux de nutriments plus élevés que pour les régimes « classiques ».
Une masse maigre plus importante : en moyenne les chiens de petite taille ont une masse maigre plus importante et moins de masse grasseuse que les chiens de taille moyenne.	Besoin d'une nourriture contenant des niveaux de protéines plus élevés pour aider à maintenir la masse musculaire.
Des gencives sensibles et une accumulation de tartre sur les dents.	Besoin d'une alimentation contenant des minéraux et de la vitamine D pour aider à renforcer les dents.
Une mâchoire et une bouche petites.	Besoin de petites croquettes spéciales pour aider à maintenir des gencives et des dents saines.
Un appétit difficile.	Besoin d'un aliment très appétissant.
Une peau sensible.	Besoin d'une alimentation contenant des acides gras oméga3 et des sources limitées de protéines pour aider à réduire les problèmes cutanés liés à l'alimentation.
Une digestion difficile.	Besoin d'une alimentation contenant une source sélectionnée de prébiotiques et des ingrédients spécifiques, comme la bentonite, prouvée pour améliorer l'équilibre de la flore intestinale et la qualité des selles des petits chiens.

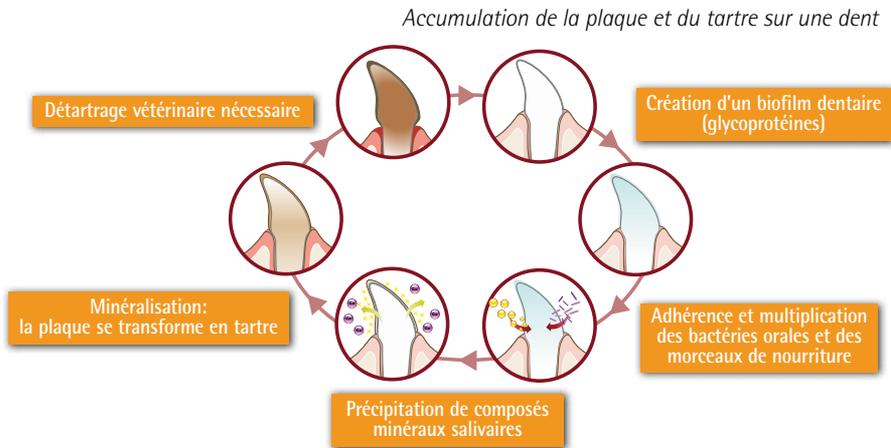
Les formules PRO PLAN® Small & Mini contiennent des ingrédients choisis avec soin pour la bonne santé et le bien-être de votre chien de petite taille.

• **PRO PLAN® Adult Small & Mini réduit l'accumulation de tartre**

Les chiens de petite taille sont sujets aux problème parodontaux. Ces maladie sont les plus récurrentes décelées par les vétérinaire chez les petits chiens^{1,2,3}. Choisir un régime alimentaire et des soins préventifs administrés régulièrement par le vétérinaire, soutenant la santé dentaire en réduisant l'accumulation de tartre est important, au même titre qu'un brossage de dents.

La bouche du chien est naturellement polluée par des bactéries qui se multiplient pour produire un film fin (la plaque) à la surface des dents.

Si la plaque n'est pas enlevée, le calcium de la salive se combine à la plaque et produit un nouveau composé appelé tartre.



Tous les produits PRO PLAN® Adult Small & Mini sont formulés pour réduire jusqu'à 40 % l'accumulation de tartre. Des minéraux équilibrés, de la vitamine D et une texture croquante aident à maintenir des dents et des gencives saines. Les petites croquettes croustillantes aident à enlever la plaque dentaire. La vitamine D contenue dans l'alimentation PRO PLAN® aide à réguler le niveau de calcium, ce qui renforce les dents et les maintient dans leur cavité. L'équilibre des sels minéraux aide à maintenir des dents et des gencives saines.

• **Les croquettes PRO PLAN® Small & Mini sont spécialement adaptées aux petits chiens**

Les chiens de petite taille ont besoin de petites croquettes adaptées à la taille de leur mâchoire pour profiter de leur nourriture. PRO PLAN® Small & Mini a donc conçu des petites croquettes spéciales, faciles à mâcher et adaptées à leur mâchoire. Des ingrédients de haute qualité, soigneusement sélectionnés, cuits à la vapeur en font un produit de haute qualité et très savoureux, pour procurer un réel plaisir lors du repas.

1. Lund *et al.*, 1999.
2. Pavlica *et al.*, 2001.
3. Pavlica *et al.*, 2003.





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIOTS
DE PETITE TAILLE (MOINS DE 10 KG À
L'ÂGE ADULTE)

UN ALIMENT COMPLET
POUR LES CHIENNES ADULTES

- Sevrage et croissance (jusqu'à 8 ou 11 mois, selon la taille du chien)

- Gestation et lactation

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



OPTISTART®: améliore la réponse des défenses naturelles. Plus d'informations p.82

Avec du colostrum, le lait maternel des premiers jours, riche en anticorps naturels, prouvé pour intensifier la réponse des défenses naturelles et aider à renforcer la protection transmise par la mère. Favorise l'équilibre entre les bonnes et mauvaises bactéries de l'intestin, contribuant à le rendre résistant face aux désordres digestifs habituels.



OPTI ENERGY: pour une croissance en bonne santé.

Des teneurs en énergie spécialement adaptées pour répondre aux besoins énergétiques élevés nécessaires à une croissance en bonne santé. Haute concentration de nutriments pour la croissance rapide des chiots de petite taille, qui grandissent 33 % plus vite que des chiots de taille moyenne.



BRAIN & VISION: DHA pour le cerveau et la vue.

Contient du DHA naturellement présent dans le lait maternel, essentiel dans le développement du cerveau et de la vue.



EXCELLENT TASTE: très savoureux et plaisir de manger.

Des ingrédients soigneusement sélectionnés, cuits à la vapeur, pour procurer un excellent goût et le plaisir de manger.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids adulte (kg)	RATION JOURNALIÈRE (G) - ÂGE EN MOIS				
	1,5-3	4-5	6-8	9-11	12-24
1 à 5	50 - 85	60 - 80	60 - 70	Adult	Adult
5 à 10	60 - 115	80 - 140	70 - 145	70 - 145	Adult

PUPPY SMALL & MINI Health & Wellbeing	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	32 %
Matières grasses	21 %
- Acides gras essentiels	3,08 %
- Acides gras oméga-6	3,2 %
- Acides gras oméga-3	0,4 %
- DHA	0,06 %
Glucides	30 %
Cellulose brute	1,5 %
Calcium	1,4 %
Phosphore	1,0 %
Vitamine A	17 908 UI/kg
Vitamine D ₃	989 UI/kg
Vitamine E	312 UI/kg
Vitamines B (total)	251 mg/kg
Vitamine C	65 mg/kg
Énergie métabolisable (EM) ⁽¹⁾	3,9 kcal/g

⁽¹⁾Calculée

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.
- Des petites croquettes spéciales.
- Des petites croquettes, faciles à mâcher et adaptées aux mâchoires des petits chiots.

COMPOSITION

Poulet (21 %), protéines de volaille déshydratées, gluten de maïs, maïs, blé, graisse animale, riz (7 %), pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, poudre d'œuf, hydrolysat, huile de poisson, colostrum (0,1 %).





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIOTS DE PETITE TAILLE (MOINS DE 10 KG)

- Sevrage et croissance (jusqu'à 8 ou 11 mois, selon la taille de la race)

UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENNES ADULTES

- Gestation et lactation

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



SENSI DERMA : oméga 3 pour peau sensible.

Avec des teneurs spécifiques en acides gras oméga 3 pour aider à entretenir les peaux sensibles. Aide à réduire les réactions cutanées liées à une sensibilité alimentaire.



HIGH TOLERANCE FORMULA : sources limitées de protéines.

Contient des sources limitées de protéines pour aider à réduire les réactions cutanées éventuelles des chiots sensibles de petite taille.



BRAIN & VISION : DHA pour le cerveau et la vue.

Contient du DHA naturellement présent dans le lait maternel, essentiel dans le développement du cerveau et de la vue.



EXCELLENT TASTE : très savoureux et plaisir de manger.

Des ingrédients soigneusement sélectionnés, cuits à la vapeur, pour procurer un excellent goût et le plaisir de manger.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids adulte (kg)	RATION JOURNALIÈRE (G) - ÂGE EN MOIS				
	1,5-3	4-5	6-8	9-11	12-24
1 à 5	50 - 85	60 - 80	60 - 70	Adult	Adult
5 à 10	60 - 115	80 - 140	70 - 145	70 - 145	Adult

PUPPY SMALL & MINI Sensitive Derma	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	32 %
Matières grasses	21 %
- Acides gras essentiels	2,75 %
- Acides gras oméga-6	2,3 %
- Acides gras oméga-3	1,1 %
- DHA	0,6 %
Glucides	30 %
Cellulose brute	2,5 %
Calcium	1,2 %
Phosphore	1 %
Zinc	175 mg/kg
Vitamine A	18200 UI/kg
Vitamine D ₃	1 908 UI/kg
Vitamine E	576 UI/kg
Vitamine C	115 mg/kg
Énergie métabolisable (EM) ^(*)	3,9 kcal/g

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de saumon sélectionnés comme premier ingrédient.
- Des petites croquettes spéciales.
- Des petites croquettes, faciles à mâcher et adaptées aux mâchoires des petits chiots.

COMPOSITION

Saumon (20 %), maïs, gluten de maïs, protéines de saumon déshydratées, graisse animale, riz (7 %), gruau de maïs, pulpe de betterave déshydratée, hydrolysat, sels minéraux.





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENS ADULTES DE PETITE TAILLE (< 10 KG)

- Pour l'entretien

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



NUTRI INTENSE: haute concentration de nutriments pour petits chiens.

Haute concentration de nutriments spécialement adaptée au métabolisme rapide des petits chiens.



EXCELLENT TASTE: très savoureux et plaisir de manger.

Des ingrédients soigneusement sélectionnés, cuits à la vapeur, pour procurer un excellent goût et le plaisir de manger.



DENTAL CARE: prouvé pour réduire l'accumulation du tartre.

Réduit l'accumulation de tartre jusqu'à 40 %. Des minéraux équilibrés, de la vitamine D et une texture croquante pour maintenir des dents et gencives saines.

ADULT SMALL & MINI Health & Wellbeing	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	28 %
Matières grasses	17 %
- Acides gras essentiels	2,60 %
- Acides gras oméga-6	2,80 %
- Acides gras oméga-3	0,4 %
Glucides	37 %
Cellulose brute	2 %
Calcium	1,4 %
Phosphore	1,0 %
Vitamine A	17 902 UI/kg
Vitamine D ₃	994 UI/kg
Vitamine E	548 UI/kg
Vitamines B (total)	257 mg/kg
Vitamine C	113 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,7 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
1 - 5	35 - 105
5 - 10	105 - 175

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.
- Des petites croquettes, faciles à mâcher et adaptées aux mâchoires des petits chiots.

COMPOSITION

Poulet (20 %), protéines de volaille déshydratées, blé, maïs, gluten de maïs, riz (7 %), graisse animale, pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, poudre d'œuf, huile de poisson, hydrolysat, levures.





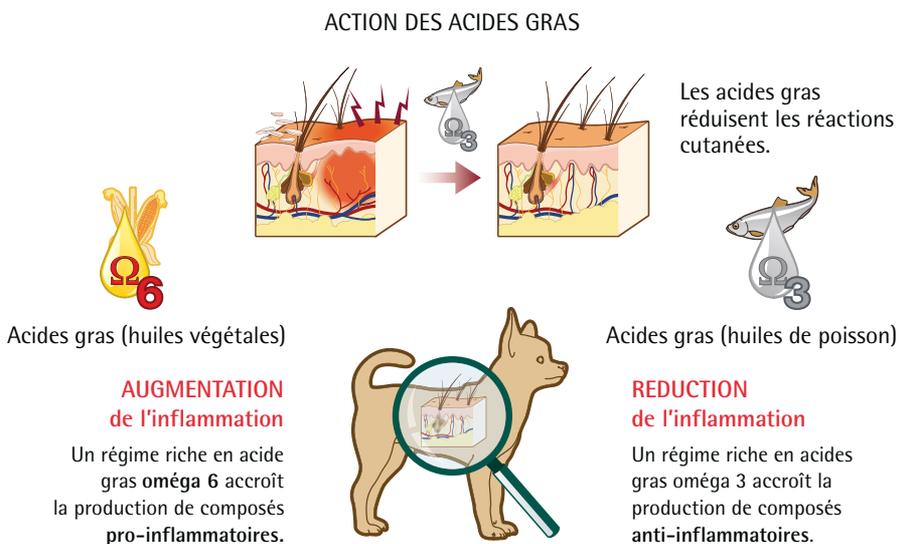
Sensitive Derma : pour aider à entretenir la peau sensible des petits chiens.

Les maîtres apprécient que leur petit chien ait une peau saine et un pelage brillant. Cependant les petits chiens ont tendance à avoir la peau plus sensible. En effet, certaines races sont génétiquement prédisposées aux problèmes de peau, tels qu'une peau sèche et des démangeaisons, provoquant des pellicules. Toutefois, ils peuvent prendre soin de leur pelage et de leur peau avec une nourriture adaptée :

- en apportant des acides gras oméga 3 ;
- en limitant les sources de protéines.

• PRO PLAN® Small & Mini Sensitive Derma est riche en acides gras oméga 3

PRO PLAN® Small & Mini Sensitive Derma contient des acides gras oméga 3 qui aident à réduire les réactions cutanées provoquées par une sensibilité alimentaire. Les acides gras oméga 3 se trouvent naturellement dans les huiles de poisson.



• PRO PLAN® Small & Mini Sensitive Derma contient des sources de protéines limitées

PRO PLAN® Small & Mini Sensitive Derma restreint les sources de protéines pour aider à réduire les possibles réactions cutanées des chiens sensibles de petite taille.

- Si un chien a une allergie alimentaire, il y a de forts risques qu'il soit allergique à une des protéines contenues dans la nourriture.
- Si un chien a une intolérance alimentaire, il y a de forts risques qu'il ait une intolérance à une des protéines contenues dans la nourriture.



UN RÉGIME COMPLET POUR LES CHIENS ADULTES DE PETITE TAILLE (< 10 KG) PRÉSENTANT UNE SENSIBILITÉ CUTANÉE

- Pour l'entretien

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



SENSI DERMA: oméga 3 pour peau sensible.

Avec des teneurs spécifiques en acides gras oméga 3 pour aider à entretenir les peaux sensibles. Aide à réduire les réactions cutanées liées à une sensibilité alimentaire.



HIGH TOLERANCE FORMULA: sources limitées de protéines.

Contient des sources limitées de protéines* pour aider à réduire les réactions cutanées éventuelles des chiens sensibles de petite taille.



EXCELLENT TASTE: très savoureux et plaisir de manger.

Des ingrédients soigneusement sélectionnés, cuits à la vapeur, pour procurer un excellent goût et le plaisir de manger.



DENTAL CARE: prouvé pour réduire l'accumulation du tartre.

Réduit l'accumulation du tartre jusqu'à 40 %. Des minéraux équilibrés, de la vitamine D et une texture croquante pour maintenir des dents et gencives saines.

* par rapport à Adult Small & Mini Health & Wellbeing

ADULT SMALL & MINI Sensitive Derma	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	30 %
Matières grasses	18 %
- Acides gras essentiels	1,54 %
- Acides gras oméga-6	2,0 %
- Acides gras oméga-3	1,1%
Glucides	35 %
Cellulose brute	2,5 %
Calcium	1,2 %
Phosphore	1,0 %
Zinc	215 mg/kg
Vitamine A	24 534 UI/kg
Vitamine D ₃	2 168 UI/kg
Vitamine E	624 UI/kg
Vitamines B (total)	316 mg/kg
Vitamine C	110 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,8 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
1 – 5	35 – 105
5 – 10	105 – 175

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de saumon sélectionnés comme premier ingrédient.
- Des petites croquettes, faciles à mâcher et adaptées aux mâchoires des petits chiots.

COMPOSITION

Saumon (20 %), protéines de saumon déshydratées, gluten de maïs, maïs, riz (10 %), gruau de maïs, graisse animale, pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, hydrolysat, levures.

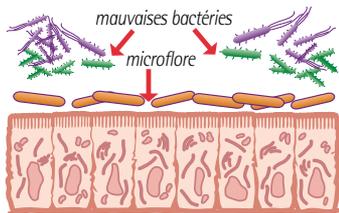




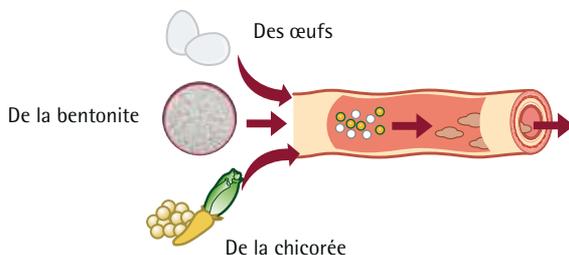
Digestive Comfort : pour aider à l'équilibre de la flore intestinale des petits chiens ayant des problèmes de digestion.

Certaines races de chien ont des problèmes de digestion. Ceux-ci se manifestent par des troubles digestifs, des selles molles, voire liquides, et une sensibilité importante aux changements de nourriture.

Un bon équilibre de la microflore intestinale est essentiel pour une bonne digestion. Il aide à améliorer la qualité des selles, à garantir un bon fonctionnement du système immunitaire et empêche l'attachement des agents pathogènes. Certaines bonnes bactéries sécrètent des substances qui stimulent le système immunitaire. D'autres produisent des acides gras à chaîne courte qui diminuent le pH intestinal, et de fait, inhibent la croissance des agents pathogènes. Enfin, une bonne flore intestinale renforce les barrières intestinales et inhibe ainsi l'absorption des toxines. Des régimes adaptés peuvent aider les chiens ayant des problèmes de digestion : grâce à la présence de prébiotiques qui améliorent l'équilibre de la microflore intestinale, et à des ingrédients sélectionnés, qui aident à la digestion. Les œufs sont par exemple très faciles à digérer, ce qui peut réduire le temps de passage des aliments dans l'intestin. La bentonite peut par ailleurs absorber les toxines. Enfin un régime riche en chicorée peut améliorer la digestion et l'équilibre de la microflore intestinale car c'est une source naturelle de prébiotiques.

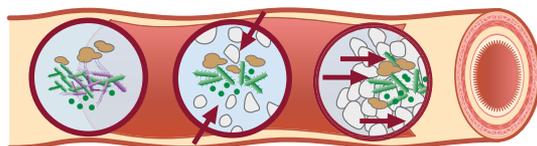


- **PRO PLAN® Small & Mini Adult Digestive Comfort** contient une source de prébiotiques qui aide à améliorer l'équilibre de la flore intestinale en augmentant la proportion de bonnes bactéries et en réduisant la proportion de mauvaises bactéries. Cet aliment contient aussi des ingrédients (œufs, bentonite et chicorée) qui améliorent la digestion avec comme résultat : des selles plus fermes.



• Focus sur l'action de la bentonite

La bentonite a une forte capacité d'absorption. Elle peut attraper les mauvaises bactéries et absorber une grande quantité de leurs toxines, des produits de déchets intestinaux et des gaz. C'est pourquoi, la bentonite agit comme un pansement à l'intérieur de l'intestin, et permet de restaurer ses fonctions principales.





UN RÉGIME COMPLET POUR CHIENS ADULTES DE PETITE TAILLE (<10 KG) PRÉSENTANT UNE SENSIBILITÉ DIGESTIVE

- Pour l'entretien

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



MICROFLORA BALANCE: des prébiotiques pour une flore intestinale saine.

Contient une source sélectionnée de prébiotiques, prouvée pour améliorer l'équilibre de la flore intestinale des petits chiens.



STOOL QUALITY: digestion saine et des selles fermes.

De l'œuf, de l'argile et de la chicorée pour une digestion saine et des selles fermes.



EXCELLENT TASTE: très savoureux et plaisir de manger.

Des ingrédients soigneusement sélectionnés, cuits à la vapeur, pour procurer un excellent goût et le plaisir de manger.



DENTAL CARE: prouvé pour réduire l'accumulation du tartre.

Réduit l'accumulation de tartre jusqu'à 40 %. Des minéraux équilibrés, de la vitamine D et une texture croquante pour maintenir des dents et gencives saines.

ADULT SMALL & MINI Digestive Comfort	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	28 %
Matières grasses	17 %
- Acides gras essentiels	2,8 %
- Acides gras oméga-6	3,0 %
- Acides gras oméga-3	0,4 %
Glucides	39 %
Cellulose brute	1,5 %
Calcium	1 %
Phosphore	0,8 %
Vitamine A	18 426 UI/kg
Vitamine D ₃	926 UI/kg
Vitamine E	515 UI/kg
Vitamines B (total)	222 mg/kg
Vitamine C	120 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,8 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
1 – 5	35 – 105
5 – 10	105 – 175

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de dinde sélectionnés comme premier ingrédient.
- Des petites croquettes, faciles à mâcher et adaptées aux mâchoires des petits chiots.

COMPOSITION

Dinde (22 %), maïs, gluten de maïs, protéines de dinde déshydratées, gruau de maïs, riz (7 %), graisse animale, pulpe de betterave déshydratée, racine de chicorée déshydratée (1 %, source de prébiotiques), poudre d'œuf (0,8 %), sels minéraux, huile de poisson, hydrolysat, levures.





UN RÉGIME COMPLET POUR CHIENS SENIORS DE PETITE TAILLE (<10 KG)

- Régime d'entretien des chiens de plus de 7 ans

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



ANTI AGE: prouvé pour aider à augmenter la vigilance et la vivacité d'esprit.
Plus d'informations p.96

Contient un complexe exclusif de nutriments prouvé pour augmenter la vigilance et la vivacité d'esprit. Pour un chien plus réceptif et attentif à son environnement, pour des liens plus forts entre vous.



DENTAL CARE: prouvé pour réduire l'accumulation du tartre.

Réduit l'accumulation de tartre jusqu'à 40 %. Des minéraux équilibrés, de la vitamine D et une texture croquante pour aider à maintenir des dents et gencives saines.



EXCELLENT TASTE: très savoureux et plaisir de manger.

Des ingrédients soigneusement sélectionnés, cuits à la vapeur, pour procurer un excellent goût et le plaisir de manger.



SPECIAL SMALL KIBBLES: petites croquettes, faciles à mâcher.

Des petites croquettes, faciles à mâcher et adaptées aux mâchoires des petits chiens.

SMALL & MINI SENIOR 7+	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	29 %
Matières grasses	15 %
- Acides gras essentiels	1,79 %
- Acides gras oméga-6	1,9 %
- Acides gras oméga-3	0,3 %
Glucides	39 %
Cellulose brute	2 %
Calcium	1,1 %
Phosphore	0,8 %
Vitamine A	32 450 UI/kg
Vitamine D ₃	1050 UI/kg
Vitamine E	730 UI/kg
Vitamine C	265 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,7 kcal/g

*Calculée



Pour plus d'information sur ANTI AGE voir page 96.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids du chien (kg)	Quantité (g)
1 - 5	30 - 95
5 - 10	95 - 155

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- ACTI MOBILITY : aide à maintenir un poids de forme et une mobilité des articulations pour vous aider à garder votre chien actif longtemps.
- PRO IMMUNE : des teneurs en vitamines E et C renforcées* pour les défenses naturelles vieillissantes, pour aider à lutter contre les effets du temps.
- SANS COLORANT AJOUTÉ.
- PRÉSERVÉ AVEC DES ANTIOXYDANTS NATURELS.

* comparées aux autres formules PRO PLAN® Adult

COMPOSITION

Poulet (14 %), protéines de volaille déshydratées, blé, gluten de maïs, maïs, riz (12 %), pulpe de betterave déshydratée, fractions d'huile végétale, sels minéraux, gluten de blé, graisse animale, huile de poisson, hydrolysat, levures.



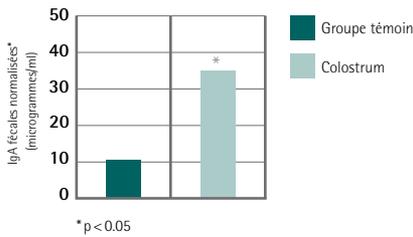


PRO PLAN® PUPPY avec OPTISTART®, formulé avec du colostrum, permet de combler le trou immunitaire et aide les chiots à renforcer leurs défenses.

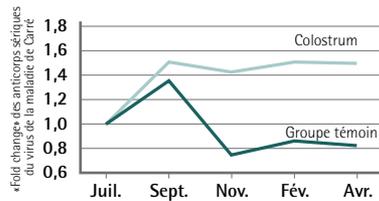
L'ajout de colostrum dans PRO PLAN® PUPPY :

- **Permet d'augmenter la réponse immunitaire.** Les études Nestlé Purina® ont révélé que le colostrum alimentaire stimule chez le chien les cellules immunitaires de l'intestin qui sécrètent ensuite des taux plus élevés d'IgA dans la lumière intestinale. L'IgA sécrétoire prévient l'adhérence de germes sur les surfaces des muqueuses, transporte les germes éventuels en dehors des cellules et dans la lumière intestinale et se lie aux virus, empêchant ainsi leur réplication. L'IgA intestinal est finalement éliminé dans les selles.

STIMULATION DE LA SÉCRÉTION INTESTINALE D'IgA AVEC LE COLOSTRUM



UNE RÉPONSE SYSTÉMIQUE ACCRUE ET PLUS RAPIDE À LA VACCINATION CONTRE LA MALADIE DE CARRE AVEC LE COLOSTRUM



- **Aide les chiens à mieux réagir à l'infection et à la vaccination.** Dans l'espèce canine, la réponse immunitaire à la vaccination contre le Virus du Distemper Canin (VDC) s'est avérée être plus forte et plus durable, sans sur-stimulation, lorsque le chien reçoit du colostrum. En conséquence, le système immunitaire du chien est susceptible de mieux réagir en présence d'un agent infectieux ou d'un vaccin.
- **Contribue à la stabilisation de la microflore intestinale dans les situations de stress.** Les études Nestlé Purina® ont prouvé que le colostrum alimentaire renforce la stabilité et la diversité de la microflore intestinale. Chez le chiot sevré, le colostrum présente des activités à la fois prébiotiques et antimicrobiennes ; il permet de :
 - maintenir la stabilité de la microflore intestinale pendant le stress ;
 - réduire le risque de diarrhée associée à un déséquilibre de la microflore, souvent observé dans les situations de stress chez les jeunes chiots ;
 - réduire la sensibilité aux diarrhées induites par le stress ou liée à celui-ci.



ALIMENT COMPLET UTILISÉ POUR LE SEVRAGE DES CHIOTS DE TOUTES RACES

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



OPTISTART®: améliore la réponse des défenses naturelles. Plus d'informations p.83

Avec du colostrum, le lait maternel des premiers jours, riche en anticorps naturels, prouvé pour intensifier la réponse des défenses naturelles et aider à renforcer la protection transmise par la mère. Favorise l'équilibre entre les bonnes et mauvaises bactéries de l'intestin, contribuant à le rendre résistant face aux désordres digestifs habituels.



OPTI ENERGY: pour une croissance en bonne santé.

Des teneurs en énergie spécialement adaptées pour répondre aux besoins énergétiques élevés nécessaires à une croissance en bonne santé. Haute concentration de nutriments pour la croissance rapide des chiots de petite taille, qui grandissent 33 % plus vite que des chiots de taille moyenne.



BRAIN & VISION: DHA pour le cerveau et la vue.

Contient du DHA naturellement présent dans le lait maternel, essentiel dans le développement du cerveau et de la vue.



EXCELLENT TASTE: très savoureux et plaisir de manger.

Des ingrédients soigneusement sélectionnés, cuits à la vapeur, pour procurer un excellent goût et le plaisir de manger.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids adulte (kg)	RATION JOURNALIÈRE (G) - ÂGE EN MOIS				
	1,5-3	4-5	6-8	9-11	12-24
1 à 5	50 - 85	60 - 80	60 - 70	Adult	Adulte
5 à 10	60 - 115	80 - 140	70 - 145	70 - 145	Adulte

PUPPY SMALL & MINI Health & Wellbeing	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	32 %
Matières grasses	21 %
- Acides gras essentiels	3,08 %
- Acides gras oméga-6	3,2 %
- Acides gras oméga-3	0,4 %
- DHA	0,06 %
Glucides	30 %
Cellulose brute	1,5 %
Calcium	1,4 %
Phosphore	1,0 %
Vitamine A	17 908 UI/kg
Vitamine D ₃	989 UI/kg
Vitamine E	312 UI/kg
Vitamines B (total)	251 mg/kg
Vitamine C	65 mg/kg
Énergie métabolisable (EM) ^(*)	3,9 kcal/g

*Calculée

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.
- Des petites croquettes spéciales.
- Des petites croquettes, faciles à mâcher et adaptées aux mâchoires des petits chiots.

COMPOSITION

Poulet (21 %), protéines de volaille déshydratées, gluten de maïs, maïs, blé, graisse animale, riz (7 %), pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, poudre d'œuf, hydrolysat, huile de poisson, colostrum (0,1 %).





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIOTS DE TOUTES TAILLES

- Sevrage et croissance (jusqu'à 12 ou 24 mois, selon la taille à l'âge adulte)

UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENNES ADULTES

- Gestation et lactation

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



OPTISTART® : avec du colostrum pour la réponse des défenses naturelles.

Avec du colostrum, prouvé pour intensifier la réponse des défenses naturelles et aider à renforcer la protection transmise par la mère. Favorise l'équilibre entre les bonnes et mauvaises bactéries de l'intestin, contribuant à le rendre résistant face aux désordres digestifs habituels.



BRAIN & VISION : avec du DHA pour le développement cérébral et visuel.

Contient du DHA naturellement présent dans le lait maternel, nutriment jouant un rôle essentiel dans le développement cérébral et visuel.



PEAU ET POIL.

Nutriments essentiels, tels que les acides gras oméga 3 et 6 pour soutenir le développement d'une peau saine, d'un pelage brillant, et aider le chiot à se protéger contre les agressions extérieures.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids adulte (kg)	RATION JOURNALIÈRE (G) – ÂGE EN MOIS				
	1,5-3	4-5	6-8	9-11	12-24
1 à 5	50 – 90	60 – 85	60 – 75	Adulte	Adulte
5 à 10	60 – 120	75 – 145	75 – 150	75 – 150	Adulte
10 à 25	80 – 195	125 – 245	150 – 355	150 – 365	150 – 375
25 à 35	100 – 215	225 – 310	300 – 485	355 – 515	365 – 535
35 à 45	110 – 245	260 – 355	365 – 580	495 – 640	525 – 660
45 à 70	125 – 415	280 – 615	410 – 935	600 – 1025	650 – 955

PUPPY ORIGINAL	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	30 %
Matières grasses	19 %
- Acides gras essentiels	2,94 %
- Acides gras oméga-6	2,9 %
- Acides gras oméga-3	0,4 %
- DHA	0,06 %
Glucides	34 %
Cellulose brute	2 %
Calcium	1,3 %
Phosphore	0,9 %
Vitamine A	18 119 UI/kg
Vitamine D ₃	1011 UI/kg
Vitamine E	184 UI/kg
Vitamine C	60 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,8 kcal/g

*Calculée

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Poulet (20 %), blé, gluten de maïs, protéines de volaille déshydratées, riz (8 %), graisse animale, maïs, hydrolysat, pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, poudre d'œuf, huile de poisson, colostrum (0,1 %).





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIOTS
PRÉSENTANT UNE SENSIBILITÉ CUTANÉE

UN ALIMENT COMPLET POUR
LES CHIENNES ADULTES

- Sevrage et croissance (jusqu'à 12 ou 24 mois, selon la taille du chien)

- Gestation et lactation

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



SENSI DERMA: oméga 3 pour peau sensible.

Avec des teneurs spécifiques en acides gras oméga 3 pour aider à entretenir les peaux sensibles. Aide à réduire les réactions cutanées liées à une sensibilité alimentaire.



HIGH TOLERANCE FORMULA: sources limitées de protéines.

Contient des sources limitées de protéines pour aider à réduire les réactions cutanées éventuelles des chiots les plus sensibles.



PRO IMMUNE.

Teneurs élevées en vitamines E et C pour aider à développer des défenses naturelles fortes et à étendre la protection transmise par la mère.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids adulte (kg)	RATION JOURNALIÈRE (G) – ÂGE EN MOIS				
	1,5-3	4-5	6-8	9-11	12-24
1 à 5	50 – 90	60 – 85	60 – 75	Adult	Adult
5 à 10	60 – 120	75 – 145	75 – 150	75 – 150	Adult
10 à 25	80 – 200	125 – 250	150 – 355	150 – 365	150 – 375
25 à 35	100 – 220	230 – 310	300 – 485	355 – 515	365 – 535
35 à 45	110 – 250	265 – 355	365 – 585	495 – 645	525 – 665
45 à 70	125 – 415	285 – 620	410 – 940	605 – 1030	655 – 960

PUPPY SENSITIVE	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	32 %
Matières grasses	20 %
- Acides gras essentiels	2,17 %
- Acides gras oméga-6	2,2 %
- Acides gras oméga-3	1,2 %
- DHA	0,64 %
Glucides	29 %
Cellulose brute	3 %
Calcium	1,3 %
Phosphore	1,1 %
Zinc	215 mg/kg
Vitamine A	20 693 UI/kg
Vitamine D ₃	2075 UI/kg
Vitamine E	573 UI/kg
Vitamine C	110 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,8 kcal/g

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de saumon sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Saumon (18 %), protéines de saumon déshydratées, gluten de maïs, maïs, riz (11 %), graisse animale, hydrolysat, pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, huile de poisson.





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIOTS DE TOUTES TAILLES

- Sevrage et croissance (jusqu'à 12 ou 24 mois, selon la taille du chien)
- Produit adapté aux chiots ayant une digestion sensible

UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENNES ADULTES

- Gestation et lactation

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



OPTISTART®: avec du colostrum pour la réponse des défenses naturelles.

Avec du colostrum, prouvé pour intensifier la réponse des défenses naturelles et aider à renforcer la protection transmise par la mère. Favorise l'équilibre entre les bonnes et mauvaises bactéries de l'intestin, contribuant à le rendre résistant face aux désordres digestifs habituels.



PRO DIGEST: soutien de la fonction intestinale des chiots à digestion sensible.

Formulé avec des ingrédients spécifiques, comme de l'œuf, de l'argile et une association spéciale de fibres pour soutenir la fonction intestinale, et la qualité des selles des chiots ayant une digestion plus sensible.



BRAIN & VISION.

Contient du DHA naturellement présent dans le lait maternel, nutriment jouant un rôle essentiel dans le développement cérébral et visuel.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids adulte (kg)	RATION JOURNALIÈRE (G) – ÂGE EN MOIS				
	1.5-3	4-5	6-8	9-11	12-24
1 à 5	50 – 90	60 – 85	60 – 75	Adult	Adult
5 à 10	60 – 120	75 – 145	75 – 150	75 – 150	Adult
10 à 25	80 – 200	125 – 250	150 – 355	150 – 365	150 – 375
25 à 35	100 – 220	230 – 310	300 – 485	355 – 515	365 – 535
35 à 45	110 – 250	265 – 355	365 – 585	495 – 645	525 – 665
45 à 70	125 – 415	280 – 620	410 – 940	605 – 1030	655 – 960

PUPPY DIGESTION	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	30 %
Matières grasses	19 %
- Acides gras essentiels	2,13 %
- Acides gras oméga-6	2,3 %
- Acides gras oméga-3	0,4 %
- DHA	0,06 %
Glucides	33,5 %
Cellulose brute	2 %
Calcium	1,3 %
Phosphore	1,0 %
Vitamine A	21 463 UI/kg
Vitamine D ₃	1 123 UI/kg
Vitamine E	543 UI/kg
Vitamine C	70 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,8 kcal/g

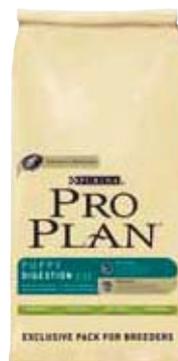
*Calculée

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux d'agneau sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Agneau (21 %), maïs, gluten de maïs, protéines de volaille déshydratées, riz (8 %), graisse animale, gruau de maïs, hydrolysat, pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, poudre d'œuf (1,9 %), huile de poisson, colostrum (0,1 %).





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIOTS ET LES CHIENNES DE GRANDE TAILLE (> 25 KG À L'ÂGE ADULTE) DE MORPHOTYPE ROBUSTE

- Sevrage et croissance (jusqu'à 24 mois)
- Gestation et lactation

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



OPTISTART® : avec du colostrum pour la réponse des défenses naturelles.

Avec du colostrum, prouvé pour intensifier la réponse des défenses naturelles et aider à renforcer la protection transmise par la mère. Favorise l'équilibre entre les bonnes et mauvaises bactéries de l'intestin, contribuant à le rendre résistant face aux désordres digestifs habituels.



ROBUST PHYSIQUE : une croissance harmonieuse pour des articulations saines.

De la L-Carnitine associée à des teneurs adaptées en protéines et matières grasses pour soutenir une croissance harmonieuse favorisant le développement d'articulations saines, dans la mesure où les chiots de morphotype robuste ont tendance à prendre du poids facilement.



BRAIN & VISION.

Contient du DHA naturellement présent dans le lait maternel, nutriment jouant un rôle essentiel dans le développement cérébral et visuel.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids adulte (kg)	RATION JOURNALIÈRE (G) – ÂGE EN MOIS				
	1,5-3	4-5	6-8	9-11	12-24
25 à 35	105 – 230	240 – 330	320 – 510	375 – 545	385 – 565
35 à 45	115 – 260	275 – 375	385 – 615	525 – 680	555 – 700
45 à 60	130 – 365	300 – 555	435 – 815	640 – 900	690 – 910
60 à 70	155 – 440	430 – 655	640 – 995	845 – 1085	900 – 1015

PUPPY LARGE ROBUST	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	29 %
Matières grasses	15 %
- Acides gras essentiels	2,62 %
- Acides gras oméga-6	2,6 %
- Acides gras oméga-3	0,4 %
- DHA	0,08 %
Glucides	38,5 %
Cellulose brute	2 %
Calcium	1,4 %
Phosphore	1,0 %
Vitamine A	19 038 UI/kg
Vitamine D ₃	1383 UI/kg
Vitamine E	325 UI/kg
Vitamine C	70 mg/kg
Taurine	1220 mg/kg
L-carnitine	200 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,6 kcal/g

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Poulet (18 %), blé, gluten de maïs, protéines de volaille déshydratées, maïs, riz (7 %), graisse animale, fibre de blé, hydrolysat, pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, protéines de poisson déshydratées, poudre d'œuf, huile de poisson, colostrum (0,1 %).





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIOTS ET LES CHIENNES DE GRANDE TAILLE (> 25 KG À L'ÂGE ADULTE) DE MORPHOTYPE ATHLÉTIQUE

- Sevrage et croissance (jusqu'à 24 mois)
- Gestation et lactation

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



OPTISTART® : avec du colostrum pour la réponse des défenses naturelles.

Avec du colostrum, prouvé pour intensifier la réponse des défenses naturelles et aider à renforcer la protection transmise par la mère. Favorise l'équilibre entre les bonnes et mauvaises bactéries de l'intestin, contribuant à le rendre résistant face aux désordres digestifs habituels.



ATHLETIC PHYSIQUE : teneur en énergie élevée pour un métabolisme plus actif.

Des teneurs en protéines, matières grasses et vitamines B élevées* pour couvrir les besoins énergétiques supérieurs du chiot de morphotype athlétique.

*par rapport à Puppy Large Robust



BRAIN & VISION.

Contient du DHA naturellement présent dans le lait maternel, nutriment jouant un rôle essentiel dans le développement cérébral et visuel.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids adulte (kg)	RATION JOURNALIÈRE (G) – ÂGE EN MOIS				
	1,5-3	4-5	6-8	9-11	12-24
25 à 35	100 – 225	235 – 320	310 – 495	365 – 525	375 – 545
35 à 45	110 – 255	270 – 365	375 – 595	505 – 660	535 – 680
45 à 60	125 – 355	290 – 535	420 – 790	620 – 870	670 – 880
60 à 70	150 – 425	415 – 635	620 – 960	820 – 1055	870 – 980

PUPPY LARGE ATHLETIC	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	32 %
Matières grasses	17 %
- Acides gras essentiels	2,21 %
- Acides gras oméga-6	2,20 %
- Acides gras oméga-3	0,4 %
- DHA	0,09 %
Glucides	34 %
Cellulose brute	2 %
Calcium	1,3 %
Phosphore	0,9 %
Vitamine A	21 156 UI/kg
Vitamine D ₃	1 113 UI/kg
Vitamine E	337 UI/kg
Vitamines B (total)	301 mg/kg
Taurine	1 290 mg/kg
Vitamine C	70 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,7 kcal/g

*Calculée

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux d'agneau sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Agneau (19 %), maïs, protéines de volaille déshydratées, gluten de maïs, riz (9 %), graisse animale, gruau de maïs, hydrolysate, protéines de saumon déshydratées, pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, poudre d'œuf, blé, huile de poisson, colostrum (0,1 %).





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENS DE TOUTE TAILLE QUELLE QUE SOIT LEUR RACE

- Régime d'entretien

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



PRO BIFIDUS : améliore l'équilibre de la flore intestinale par une augmentation du nombre de bifidobactéries.

Contient une source sélectionnée de prébiotiques, reconnue pour stimuler la croissance des bifidobactéries dans l'intestin et améliorer ainsi l'équilibre de la flore intestinale. Nourrit aussi les cellules intestinales pour contribuer à favoriser un système digestif plus sain.



PRO IMMUNE : aide à lutter contre les radicaux libres.

Avec des teneurs élevées en vitamines E et C pour soutenir des défenses naturelles fortes.



PEAU ET POIL.

Contient des nutriments essentiels, tels que les acides gras oméga 3 et 6 pour maintenir une peau saine, un pelage brillant, et aider le chien à se protéger contre les agressions extérieures.

ADULT ORIGINAL	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	26 %
Matières grasses	16 %
- Acides gras essentiels	2,55 %
- Acides gras oméga-6	2,7 %
- Acides gras oméga-3	0,4 %
Glucides	40,5 %
Cellulose brute	2 %
Calcium	1,3 %
Phosphore	0,9 %
Vitamine A	17909 UI/kg
Vitamine D ₃	988 UI/kg
Vitamine E	531 UI/kg
Vitamine C	110 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,7 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

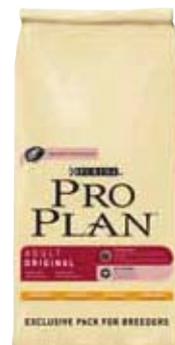
Poids (kg)	Ration journalière (g)
1 – 5	40 – 110
5 – 10	110 – 180
10 – 25	180 – 330
25 – 35	330 – 410
35 – 45	410 – 480
45 – 70	480 – 670

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Poulet (20 %), blé, maïs, protéines de volaille déshydratées, gluten de maïs, riz (7 %), graisse animale, pulpe de betterave déshydratée, graisse animale, gluten de maïs, hydrolysate, poudre d'œuf, huile de poisson, sels minéraux.





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENS ADULTES AVEC UNE SENSIBILITÉ CUTANÉE

- Régime d'entretien

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



SENSI DERMA : aide à réduire la sensibilité cutanée.

Des teneurs adaptées en acides gras oméga 3 pour aider à entretenir les peaux sensibles. Aide à réduire les réactions cutanées liées à une sensibilité alimentaire.



HIGH TOLERANCE FORMULA : sources limitées de protéines.

Contient des sources limitées de protéines pour aider à réduire les réactions cutanées éventuelles des chiens sensibles.



PRO IMMUNE.

Avec des teneurs élevées en vitamines E et C pour aider à développer des défenses naturelles fortes.

ADULT SENSITIVE	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	29 %
Matières grasses	18 %
- Acides gras essentiels	2,12 %
- Acides gras oméga-6	2,00 %
- Acides gras oméga-3	1,1 %
Glucides	34,5 %
Cellulose brute	3 %
Calcium	1,3 %
Phosphore	1,1 %
Zinc	215 mg/kg
Vitamine A	21 702 UI/kg
Vitamine D ₃	2061 UI/kg
Vitamine E	536 UI/kg
Vitamine C	100 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,7 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

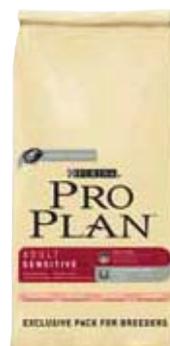
Poids (kg)	Ration journalière (g)
1 – 5	35 – 105
5 – 10	105 – 175
10 – 25	175 – 325
25 – 35	325 – 400
35 – 45	400 – 475
45 – 70	475 – 660

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de saumon sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Saumon (17 %), protéines de saumon déshydratées, maïs, gluten de maïs, riz (11 %), graisse animale, gruau de maïs, hydrolysate, pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, huile de poisson.





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENS ADULTES AYANT UNE DIGESTION SENSIBLE

- Régime d'entretien

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



PRO BIFIDUS : améliore l'équilibre de la flore intestinale par une augmentation du nombre de bifidobactéries.

Contient une source sélectionnée de prébiotiques, reconnue pour stimuler la croissance des bifidobactéries dans l'intestin et améliorer ainsi l'équilibre de la flore intestinale. Nourrit aussi les cellules intestinales pour contribuer à favoriser un système digestif plus sain.



PRO DIGEST : soutien de la fonction intestinale des chiens à digestion sensible.

Formulé avec des ingrédients spécifiques, comme de l'œuf, de l'argile et une association spéciale de fibres pour soutenir la fonction intestinale, et la qualité des selles des chiens ayant une digestion plus sensible.



PEAU ET POIL.

Des nutriments essentiels, tels que les acides gras Oméga 3 et 6 pour maintenir une peau saine, un pelage brillant, et aider le chien à se protéger contre les agressions extérieures.

ADULT DIGESTION	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	26 %
Matières grasses	16 %
- Acides gras essentiels	1,88 %
- Acides gras oméga-6	2,07 %
- Acides gras oméga-3	0,31 %
Glucides	40,5 %
Cellulose brute	2 %
Calcium	1,2 %
Phosphore	0,9 %
Vitamine A	23 179 UI/kg
Vitamine D ₃	1 177 UI/kg
Vitamine E	529 UI/kg
Vitamine C	100 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,6 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

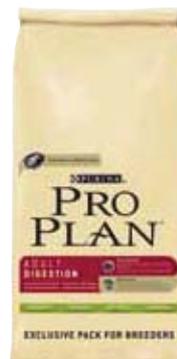
Poids (kg)	Ration journalière (g)
1 – 5	35 – 110
5 – 10	110 – 180
10 – 25	180 – 330
25 – 35	330 – 415
35 – 45	415 – 490
45 – 70	490 – 680

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux d'agneau sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Agneau (19 %), maïs, gluten de maïs, protéines de volaille déshydratées, gruau de maïs, gluten de maïs, riz (8 %), pulpe de betterave déshydratée, graisse animale, hydrolysat, poudre d'œuf (1,5 %), sels minéraux, huile de poisson.





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENS DE GRANDE TAILLE (+ 25 KG À L'ÂGE ADULTE) DE MORPHOTYPE ROBUSTE

- Régime d'entretien

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



PRO BIFIDUS : améliore l'équilibre de la flore intestinale par une augmentation du nombre de bifidobactéries.

Contient une source sélectionnée de prébiotiques, reconnue pour stimuler la croissance des bifidobactéries dans l'intestin et améliorer ainsi l'équilibre de la flore intestinale. Nourrit aussi les cellules intestinales pour contribuer à favoriser un système digestif plus sain.



ROBUST PHYSIQUE : une formule brevetée pour les chiens de grande taille de morphotype robuste.

De la L-Carnitine associée à des teneurs adaptées en protéines et matières grasses pour aider à contrôler la formation de dépôts de graisses et soulager les articulations du chien robuste ayant tendance à prendre du poids.

ADULT LARGE ROBUST	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	27 %
Matières grasses	12 %
- Acides gras essentiels	2,08 %
- Acides gras oméga-6	2,20 %
- Acides gras oméga-3	0,41 %
Glucides	43 %
Cellulose brute	2,5 %
Calcium	1,5 %
Phosphore	1,0 %
Vitamine A	18 105 UI/kg
Vitamine D ₃	1 655 UI/kg
Vitamine E	549 UI/kg
Vitamine C	105 mg/kg
Taurine	1030 mg/kg
L-Carnitine	200 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,5 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

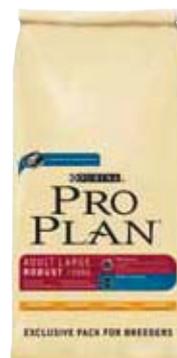
Poids (kg)	Ration journalière (g)	
	Peu actif	Actif
25 - 35	315 - 405	385 - 500
35 - 45	405 - 450	500 - 550
45 - 60	450 - 560	550 - 680
60 - 75	560 - 660	680 - 810
75 - 90	660 - 760	810 - 925

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Poulet (19 %), blé, maïs, gluten de maïs, protéines de volaille déshydratées, riz (7 %), pulpe de betterave déshydratée, hydrolysat, fibre de blé, protéines de poissons déshydratées, graisse animale, sels minéraux, poudre d'œuf, huile de poisson.





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENS DE GRANDE TAILLE (+ 25 KG À L'ÂGE ADULTE) DE MORPHOTYPE ATHLÉTIQUE

- Régime d'entretien

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



PRO BIFIDUS: améliore l'équilibre de la flore intestinale par une augmentation du nombre de bifidobactéries.

Contient une source sélectionnée de prébiotiques, reconnue pour stimuler la croissance des bifidobactéries dans l'intestin et améliorer ainsi l'équilibre de la flore intestinale. Nourrit aussi les cellules intestinales pour contribuer à favoriser un système digestif plus sain.



ATHLETIC PHYSIQUE: une formule brevetée pour les chiens de grande taille de morphotype athlétique.

Des teneurs en protéines, matières grasses et vitamines B élevées* pour couvrir les besoins énergétiques supérieurs des chiens de morphotype athlétique.

*par rapport à l'aliment ADULT LARGE ROBUST

ADULT LARGE ATHLETIC	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	28 %
Matières grasses	18 %
- Acides gras essentiels	2,22 %
- Acides gras oméga-6	2,20 %
- Acides gras oméga-3	0,40 %
Glucides	37 %
Cellulose brute	2 %
Calcium	1,2 %
Phosphore	0,9 %
Vitamine A	18387 UI/kg
Vitamine D ₃	983 UI/kg
Vitamine E	551 UI/kg
Vitamine C	115 mg/kg
Vitamines B (total)	262 mg/kg
Taurine	910 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,8 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

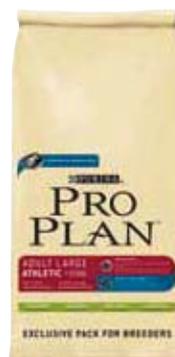
Poids (kg)	Ration journalière (g)	
	Peu actif	Actif
25 - 35	385 - 495	440 - 565
35 - 45	495 - 550	565 - 630
45 - 60	550 - 680	630 - 780
60 - 70	680 - 765	780 - 880

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux d'agneau sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Agneau (19 %), maïs, protéines de volaille déshydratées, gluten de maïs, riz (8 %), graisse animale, gruau de maïs, pulpe de betterave déshydratée, hydrolysat, protéines de saumon déshydratée, poudre d'œuf, sels minéraux, blé, huile de poisson.





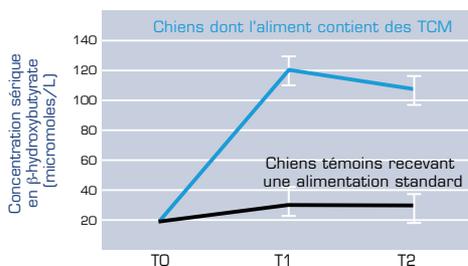
ANTI AGE : une innovation majeure pour les chiens matures

Les chiens de plus de 7 ans présentent des modifications significatives mais souvent subcliniques de la fonction cérébrale. La recherche a démontré qu'habituellement, à partir de l'âge de 7 ans, les neurones du chien perdent progressivement leur faculté d'utiliser le glucose comme source d'énergie, entraînant ainsi une apoptose neuronale et, finalement, un dysfonctionnement cérébral¹.

Les équipes de recherche et développement de Nestlé Purina® ont prouvé que ANTI AGE – un mélange breveté* avec des triglycérides à chaîne moyenne (TCM) – pouvait considérablement améliorer la fonction cognitive chez les chiens âgés², rétablir la fonction cérébrale en déclin et ralentir sa dégradation.

Les TCM sont convertis par le foie et sont ensuite efficacement utilisés par les neurones cérébraux comme source énergétique alternative pour la fonction cellulaire.

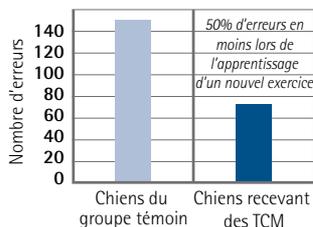
ANTI AGE augmente le taux circulant de B-hydroxybutyrate chez le chien senior



Différence significative entre les résultats du groupe TCM et ceux du groupe témoin ($p < 0,05$)³

ANTI AGE est prouvé pour améliorer la fonction cognitive et la vigilance mentale chez les chiens seniors et a été incorporé dans PRO PLAN® SENIOR ORIGINAL.

LES CHIENS RECEVANT DES TCM ONT AMÉLIORÉ LEUR FONCTION COGNITIVE, COMME EN ATTESTENT LES MESURES EFFECTUÉES PENDANT LES EXERCICES DE MÉMORISATION ET D'APPRENTISSAGE



Une étude récente de Nestlé Purina® a prouvé que le complexe ANTI AGE² :

- améliore la mémoire et l'interactivité chez les chiens âgés ;
- contribue à augmenter la faculté du chien senior à s'adapter et gérer les changements ;
- augmente l'attention et la vigilance du chien senior.

* Brevet en cours de dépôt

1. London *et al.* Regional cerebral metabolic rate for glucose in Beagle dogs of different ages. *Neurobiol Aging*. 1983; 4(2) :121-126.

2. Pan Y, Larson BT, *et al.* *Brit J Nutr* 2010 (in press).

3. Pan Y, Larson BT, *et al.*, 2010, *British Journal of Nutrition*



UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENS SENIORS

- Régime d'entretien des chiens de plus de 7 ans

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



ANTI AGE: prouvé* pour aider à augmenter la vigilance et la vivacité d'esprit.

Contient un complexe exclusif de nutriments prouvé* pour aider à augmenter la vigilance et la vivacité d'esprit. Pour un chien plus réceptif et attentif à son environnement, pour des liens plus forts entre le chien et son maître.

*Brevet en cours de dépôt



ACTI MOBILITY: aide le chien à rester actif longtemps.

Aide à maintenir un poids de forme et une mobilité des articulations pour garder votre chien actif.



SYSTÈME IMMUNITAIRE: aide à renforcer le système immunitaire des chiens matures.

Des teneurs en vitamines E et C renforcées pour les défenses naturelles vieillissantes, afin de lutter contre les effets du temps.

SENIOR ORIGINAL	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	29 %
Matières grasses	15 %
- Acides gras essentiels	1,79 %
- Acides gras oméga-6	1,87 %
- Acides gras oméga-3	0,31 %
Glucides	39,5 %
Cellulose brute	2 %
Calcium	1,1 %
Phosphore	0,8 %
Vitamine A	20 355 UI/kg
Vitamine D ₃	1048 UI/kg
Vitamine E	639 UI/kg
Vitamine C	133 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,7 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
1 - 5	30 - 95
5 - 10	95 - 155
10 - 25	155 - 290
25 - 35	290 - 360
35 - 45	360 - 425
45 - 70	425 - 590

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Poulet (14 %), protéines de volaille déshydratées, gluten de maïs, blé, maïs, riz (12 %), pulpe de betterave déshydratée, fractions d'huile végétale, gluten de blé, graisse animales, sels minéraux, hydrolysat, huile de poisson.





UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENS SENIORS PRÉSENTANT UNE SENSIBILITÉ CUTANÉE

- Régime d'entretien des chiens de plus de 7 ans

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



SENSI DERMA : aide à réduire la sensibilité cutanée.

Contient des teneurs adaptées en acides gras oméga 3 pour aider à entretenir les peaux sensibles.



HIGH TOLERANCE FORMULA : sources limitées de protéines.

Contient des sources limitées de protéines pour aider à réduire les réactions cutanées éventuelles des chiens âgés les plus sensibles.



PRO IMMUNE.

Teneurs en vitamines E et C renforcées pour les défenses naturelles vieillissantes, afin d'aider à lutter contre les effets du temps.

SENIOR SENSITIVE	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	28 %
Matières grasses	14 %
- Acides gras essentiels	1,28 %
- Acides gras oméga-6	1,65 %
- Acides gras oméga-3	1,03 %
Glucides	40 %
Cellulose brute	3 %
Calcium	1,2 %
Phosphore	1,0 %
Zinc	215 mg/kg
Vitamine A	21013 UI/kg
Vitamine D ₃	1977 UI/kg
Vitamine E	582 UI/kg
Vitamine C	115 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,6 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
1 - 5	35 - 100
5 - 10	100 - 160
10 - 25	160 - 295
25 - 35	295 - 370
35 - 45	370 - 435
45 - 70	435 - 605

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de saumon sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Saumon (17 %), protéines de saumon déshydratées, maïs, gruau de maïs, riz (9 %), gluten de maïs, graisse animale, hydrolysate, pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux.

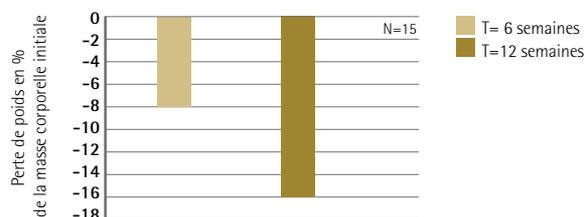




Efficacité prouvée pour la prise en charge du poids chez les chiens en surpoids.

PRO PLAN® LIGHT EST PROUVÉ POUR AIDER EFFICACEMENT LES CHIENS A PERDRE DU POIDS

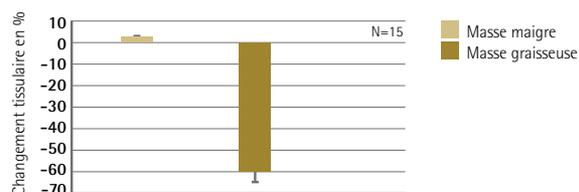
- 8 % de perte de poids après seulement 6 semaines
 - 16 % de perte de poids après seulement 12 semaines
- Ce rythme stable mais sain de perte de poids permet de réduire le risque de reprise.



Perte de poids dans le cadre d'un programme de gestion du poids chez 15 chiens en surpoids de races diverses recevant PRO PLAN® LIGHT et soumis à une marche de 30 minutes par jour¹.

PRO PLAN® LIGHT CIBLE EFFICACEMENT LA PERTE DE GRAISSE

PRO PLAN® LIGHT cible la perte de graisse tout en conservant la masse maigre (une réduction de 60 % des tissus gras en 12 semaines).



Résultats d'un programme de perte de poids chez 15 chiens en surpoids de races diverses recevant PRO PLAN® LIGHT et soumis à une marche de 30 minutes par jour¹. Les masses maigre et grasse ont été mesurées par DEXA (Absorptiométrie biphotonique) à 0 et 12 semaines¹.

1. Bouthegourd *et al.* Effects of Weight Loss on Heart Rate Normalization and Increase in Spontaneous Activity in Moderately Exercised Overweight Dogs Intern J Appl Res Vet Med 7 (4) 2009. 153-164.



UN ALIMENT COMPLET POUR LES CHIENS ADULTES EN SURPOIDS OU AYANT TENDANCE À L'EMBOPOINT

- Régime pour la perte de poids
- Régime d'entretien après un programme de perte de poids
- Régime d'entretien pour prévenir la prise de poids

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



OPTI WEIGHT : perte de poids efficace.

Prouvé pour aider à réduire le poids de 16 % en seulement 12 semaines tout en maintenant la masse musculaire du chien. Teneur élevée en protéines, faible en matières grasses : 45 % de matières grasses en moyenne par rapport aux formules PRO PLAN® Adult.



JOINT & HEART SUPPORT : Soutien des articulations et de la fonction cardiaque.

Aide à la mobilité des chiens en surpoids grâce aux effets des acides gras oméga 3 à longue chaîne sur les articulations. Diminue la surcharge de travail cardiaque pendant l'activité et le repos, avec une réduction de fréquence cardiaque de 21 %, après 12 semaines d'utilisation et d'exercice journalier.



SENSATION DE SATIÉTÉ.

Aide à générer une sensation de satiété grâce à une teneur élevée en protéines et des taux adaptés en glucides complexes et en fibres. Teneur faible en énergie pour une moindre restriction de la ration alimentaire.

LIGHT ORIGINAL	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	27 %
Matières grasses	9 %
- Acides gras essentiels	1,62 %
- Acides gras oméga-6	1,70 %
- Acides gras oméga-3	0,40 %
Glucides	47 %
Cellulose brute	3 %
Calcium	1,0 %
Phosphore	0,7 %
Vitamine A	20268 UI/kg
Vitamine D ₃	1 109 UI/kg
Vitamine E	575 UI/kg
Vitamine C	125 mg/kg
Taurine	1320 mg/kg
L-Carnitine	200 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,3 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

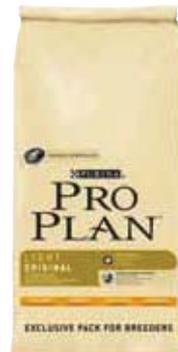
Poids (kg)	Ration journalière (g)	
	Perte de poids	Entretien
1 – 5	30 – 90	40 – 120
5 – 10	90 – 145	120 – 195
10 – 25	145 – 275	195 – 365
25 – 35	275 – 340	365 – 450
35 – 45	340 – 400	450 – 535
45 – 70	400 – 555	535 – 740

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Poulet (14 %), gluten de maïs, maïs, blé, protéines de volaille déshydratées, pulpe de betterave déshydratée, gruau de maïs, riz (7 %), huile de poisson, sels minéraux, graisse animale, hydrolysat.





UN RÉGIME COMPLET POUR LES CHIENS ADULTES EN SURPOIDS AYANT TENDANCE À L'EMBOPOINT ET À UNE DIGESTION DIFFICILE

- Régime pour la perte de poids
- Régime d'entretien après un programme de perte de poids
- Régime d'entretien pour prévenir la prise de poids

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



OPTI WEIGHT : perte de poids efficace.

Prouvé pour aider à réduire le poids de 16 % en seulement 12 semaines tout en maintenant la masse musculaire du chien. Teneur élevée en protéines, faible en matières grasses : 45 % de matières grasses en moyenne par rapport aux formules PRO PLAN® Adult.



PRO DIGEST : soutien de la fonction intestinale des chiens à digestion sensible.

Formulé avec des ingrédients spécifiques, comme de l'œuf, de l'argile, et une association spéciale de fibres pour soutenir la fonction intestinale et la qualité des selles des chiens ayant une digestion plus sensible.



JOINT & HEART SUPPORT : soutien des articulations et de la fonction cardiaque.

Aide à la mobilité des chiens en surpoids grâce aux effets des acides gras oméga 3 à longue chaîne sur les articulations. Diminue la surcharge de travail cardiaque pendant l'activité et le repos, avec une réduction de fréquence cardiaque de 21 %, après 12 semaines d'utilisation et d'exercice journalier.

LIGHT DIGESTION	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	27 %
Matières grasses	9 %
- Acides gras essentiels	1,37 %
- Acides gras oméga-6	1,5 %
- Acides gras oméga-3	0,51 %
Glucides	47 %
Cellulose brute	3 %
Calcium	0,7 %
Phosphore	0,9 %
Vitamine A	20 298 UI/kg
Vitamine D ₃	1 153 UI/kg
Vitamine E	562 UI/kg
Vitamine C	110 mg/kg
Taurine	1340 mg/kg
L-Carnitine	200 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3.3 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)	
	Perte de poids	Entretien
1 – 5	30 – 90	40 – 120
5 – 10	90 – 145	120 – 195
10 – 25	145 – 275	195 – 365
25 – 35	275 – 340	365 – 450
35 – 45	340 – 400	450 – 535
45 – 70	400 – 555	535 – 740

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux d'agneau sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Agneau (14 %), gluten de maïs, maïs, blé, protéines de volaille déshydratées, pulpe de betterave déshydratée, gruau de maïs, riz (7 %), sels minéraux, huile de poisson, poudre d'œuf (1,2 %) graisse animale, hydrolysat.





PRO PLAN® STERILISED ORIGINAL, une solution nutritionnelle pour les chiens castrés/stérilisés. Plus de 30 % des chiens en France sont stérilisés, et cette proportion continue de grandir. Il est établi que les chiens castrés sont sujets à une prise de poids excessive. Il ne s'agit pas d'une conséquence inévitable, mais les modifications hormonales engendrées par la stérilisation des femelles ou la castration des mâles les prédisposent à une prise de poids. Ces mécanismes sont complexes mais incluent probablement une combinaison des facteurs suivants :

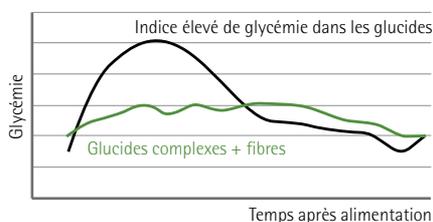
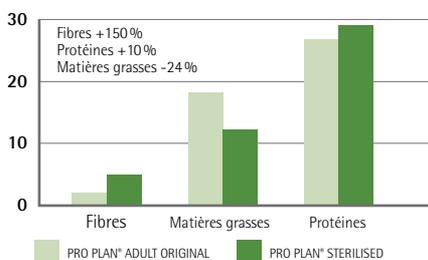
- diminution de la vitesse métabolique (et diminution des besoins énergétiques) ;
 - diminution de la dépense en énergie en raison d'une activité moins importante ;
 - altération du comportement alimentaire entraînant une consommation alimentaire accrue.
- D'autres facteurs tels que le sexe, le style de vie et la génétique (race) peuvent également jouer un rôle.

PRO PLAN® STERILISED ORIGINAL a été spécialement conçu en fonction des besoins du chien castré, afin d'éviter la prise de poids excessive et les nombreux problèmes pouvant être associés à l'obésité.

PRO PLAN® STERILISED ORIGINAL offre :

- une teneur élevée en fibres et protéines. Ces deux éléments favorisent la satiété chez le chien, ce qui prévient la consommation calorique excessive ;
- une teneur élevée en protéines et une teneur modérée en matières grasses pour conserver la masse maigre et prévenir la prise de poids excessive ;

Outre la teneur élevée en fibres, PRO PLAN® STERILISED ORIGINAL contient également des sources de glucides complexes qui, ensemble, donnent lieu à une hausse modérée mais durable de la glycémie post-prandiale, limitant ainsi le dépôt graisseux et améliorant la libération d'énergie.





UN RÉGIME COMPLET POUR LES CHIENS ADULTES

- Chiens castrés ou stérilisés

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



HUNGER CONTROL : aide à réduire la sensation de faim.

Une teneur élevée en protéines, des glucides complexes et des fibres pour aider le chien à se sentir rassasié après le repas.



PRO BALANCE : aide à contrebalancer les conséquences des changements hormonaux.

Spécialement formulé pour contrebalancer les conséquences des changements hormonaux dus à la castration/stérilisation, aidant votre chien à rester en bonne santé et en pleine forme.



ENERGY RELEASE.

Aide à maintenir le chien en bonne forme par une libération continue de l'énergie.

STERILISED ORIGINAL	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	29 %
Matières grasses	13 %
Glucides	38 %
Cellulose brute	5 %
Calcium	1,2 %
Phosphore	0,9 %
Vitamine A	19 154 UI/kg
Vitamine D ₃	1 002 UI/kg
Vitamine E	531 UI/kg
Vitamine C	100 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,4 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
1 – 5	40 – 115
5 – 10	115 – 190
10 – 25	190 – 350
25 – 35	350 – 435
35 – 45	435 – 515
45 – 70	515 – 720

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Poulet (15 %), protéines de volaille déshydratées, gluten de maïs, blé, maïs, riz (7 %), pulpe de betterave déshydratée, graisse animale, hydrolysat, sels minéraux, huile de poisson.





Alimentation pour les chiens actifs.

PRO PLAN® PERFORMANCE ORIGINAL a été spécialement formulé pour offrir les nutriments nécessaires à une activité très performante. Il permet d'améliorer :

- le métabolisme de l'oxygène pour une bêta-oxydation optimisée des acides gras et la production énergétique ;
- l'épargne des acides aminés et des glucides pendant l'effort pour favoriser la récupération entre les séquences d'exercice.

L'AVANTAGE D'UNE TENEUR ÉLEVÉE EN MATIÈRES GRASSES DANS LE RÉGIME DES CHIENS ACTIFS

L'amélioration efficace de l'endurance des chiens se base sur la stimulation de l'oxydation des graisses en énergie et l'épargne des stocks de nutriments plus limités.

Les études menées par Nestlé Purina® ont démontré :

- une augmentation de 27 % de la consommation maximale d'oxygène et de l'oxydation maximale des graisses lorsque le régime des chiens actifs entraînés passe d'une faible teneur en matières grasses à une teneur élevée en matières grasses¹ ;
- les chiens recevant des régimes à teneur élevée en matières grasses utilisent deux fois moins leurs stocks de glycogène que ceux recevant des aliments riches en glucides, et mobilisent leurs stocks de matières grasses deux fois plus vite².

L'AVANTAGE D'UNE TENEUR ÉLEVÉE EN GLUCIDES DANS LE RÉGIME DES CHIENS ACTIFS

L'ajout de glucides au régime n'a pas d'impact réel sur les performances de ces chiens, mais les glucides alimentaires peuvent contribuer à conserver les stocks de glycogène de l'animal, lui permettant ainsi de répéter les épisodes d'effort physique et de travailler sur le long terme.

L'AVANTAGE D'UNE TENEUR ÉLEVÉE EN PROTÉINES DANS LE RÉGIME DES CHIENS ACTIFS

Les études ont montré qu'un régime contenant un minimum de 24 % d'énergie métabolisable provenant de protéines favorise³ :

- le maintien des valeurs maximales de consommation d'oxygène (VO₂ max) pendant l'entraînement ;
- une réduction de l'incidence des lésions des tissus mous.

1. Reynolds *et al.*, Effect of diet and training in on muscle glycogen storage and utilisation in sled dogs. *J. Applied Physiol.* 1995, **79** : 1601-1607.

2. Reynolds *et al.*, Lipid Responses to Diet and Training in Sled Dogs *J. Nut.*, 1994. **124** : 2754S-2759S.

3. Reynolds *et al.*, Effect of protein intake during training on biochemical and performance variables in sled dogs. *Am J Vet Res.* 1999, **60** (7) :789-95.



UN RÉGIME COMPLET POUR LES CHIENS ADULTES ACTIFS

- Endurance
- Activité physique intense

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



INCREASE ENDURANCE : améliore le métabolisme de l'oxygène.

Teneur élevée en protéines pour améliorer le métabolisme de l'oxygène des chiens actifs et de travail. Une utilisation plus efficace des matières grasses durant les périodes d'effort pour aider à retarder l'apparition de la fatigue.



MUSCLE RECOVERY : aide à la régénération des fibres musculaires.

Aide au renouvellement des acides aminés utilisés au cours de l'exercice pour faciliter une récupération musculaire rapide.



STRONG IMMUNE.

Avec des teneurs en vitamines E et C élevées pour aider à combattre les radicaux libres produits par le métabolisme de l'oxygène accru chez les chiens actifs et de travail.

PERFORMANCE ORIGINAL	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	8 %
Protéines	31 %
Matières grasses	21 %
- Acides gras essentiels	3,04 %
- Acides gras oméga-6	3,23 %
- Acides gras oméga-3	0,44 %
Glucides	31 %
Cellulose brute	1,5 %
Calcium	1,6 %
Phosphore	1,0 %
Vitamine A	21 339 UI/kg
Vitamine D ₃	1 170 UI/kg
Vitamine E	568 UI/kg
Vitamine C	110 mg/kg
Vitamines B (total)	300 mg/kg
Taurine	1 720 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,9 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)	
	Activité normale	Activité intense
5 - 10	100 - 165	150 - 250
10 - 25	165 - 305	250 - 460
25 - 35	305 - 380	460 - 570
35 - 45	380 - 450	570 - 675
45 - 70	450 - 625	675 - 940

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Sans colorant ajouté.
- Préservé avec des antioxydants naturels.
- Morceaux de poulet sélectionnés comme premier ingrédient.

COMPOSITION

Poulet (22 %), protéines de volaille déshydratées, blé, gluten de maïs, graisse animale, riz (8 %), maïs, hydrolysat, pulpe de betterave déshydratée, sels minéraux, poudre d'œuf, huile de poisson.





ALIMENT COMPLÉMENTAIRE POUR CHIENS ADULTES

- Réduction du tartre

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



Permet de réduire la formation de tartre.
Prouvé pour réduire la formation de tartre de 43 %.



Aide à conserver des dents et des gencives saines.
Un massage en douceur des gencives grâce à une texture élastique et aux propriétés apaisantes. Contient du clou de girofle pour ses propriétés apaisantes.

DENTAL PRO BAR	
Principales valeurs nutritionnelles	PRO BAR
Protéines	9 %
Matières grasses	3 %
Glucides	57,5 %
Cellulose brute	1,5 %
Calcium	1,3 %
Phosphore	0,9 %
Énergie métabolisable (EM)*	77 kcal/bar

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Nombre de barres PRO BAR/jour
<10	0,5
10 – 25	1
>25	1,5

Pour optimiser l'apport en nutriments et en calories, remplacer l'équivalent d'environ 20 g de PRO PLAN® pour chien en formule sèche par une barre PRO PLAN® DENTAL PRO BAR.

COMPOSITION

Riz (min. 40 %), sels minéraux, protéines de volaille déshydratées, blé, graisse animale, hydrolysats, poudre de clou de girofle (0,2 %).

BÉNÉFICES ADDITIONNELS ET CARACTÉRISTIQUES

- Aide à maintenir des dents solides grâce à un apport équilibré en calcium et en phosphore.
- Contribue à une bonne digestion grâce au riz, sélectionné comme source principale de glucides.





ALIMENTS COMPLÉMENTAIRES POUR CHIENS ADULTES

Adult : biscuits pour chiens adultes

Light : biscuits pour chiens adultes

PRINCIPAUX BÉNÉFICES NUTRITIONNELS DE PRO PLAN® BISCUITS



Contribue à une bonne digestion.

Sources de protéines et de glucides sélectionnées.



Maintien des dents et des gencives saines.

Par l'action du calcium et de la vitamine D et par sa texture croustillante.

PRINCIPAUX BÉNÉFICES NUTRITIONNELS DE PRO PLAN® BISCUITS LIGHT



Aide à maintenir la masse musculaire tout en réduisant la masse grasseuse.

Avec 24 % de protéines et 6 % de matières grasses seulement.



Contribue à une bonne digestion.

Sources de protéines et de glucides sélectionnées.

Principales valeurs nutritionnelles

	Riche en Poulet et en riz Riche en Agneau et en riz Riche en Saumon et en riz	Biscuits Light
Protéine	20 %	24 %
Lipides	8 %	6 %
Glucides	52,5 %	50,5 %
Cellulose brute	2 %	2 %
Calcium	1,1 %	1,1 %
Phosphore	1,0 %	1,0 %
Énergie métabolisable (EM)*	3,21 kcal/g	3,11 kcal/g

*Calculée

COMPOSITION (Agneau/Poulet/Saumon et Riz)

Farine de blé, riz (14 %), protéines d'agneau/poulet/saumon déshydratées (14 %), gluten de maïs, blé, hydrolysat, gluten de blé, graisse animale, sels minéraux, huile de soja, levures.

COMPOSITION (LIGHT)

Farine de blé, riz (14 %), protéines de poulet déshydratées (14 %), gluten de maïs, blé, gluten de blé, hydrolysat, sels minéraux, graisse animale, levures, huile de soja.

RATIONS ALIMENTAIRES

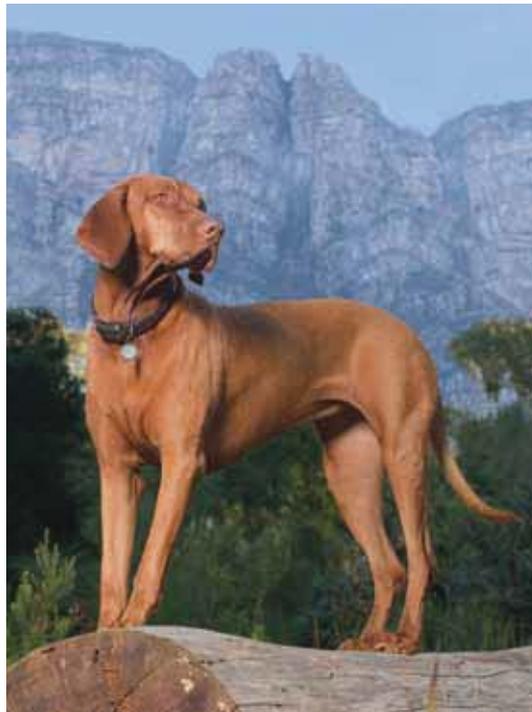
Masse corporelle (kg)	Entretien du poids	Perte de poids
	Nombre de PRO PLAN® BISCUITS/jour	Nombre de PRO PLAN® BISCUITS Light/jour
<10	1 – 4	1 – 3
10 – 25	4 – 8	3 – 6
>25	8 – 16	6 – 12

Pour optimiser l'apport en nutriments et en calories, remplacer l'équivalent d'environ 10 g de PRO PLAN® pour chien adulte en formule sèche par un PRO PLAN® BISCUITS.



 **PURINA**®
**DOG
CHOW**®

 **PURINA**®
**DOG
CHOW**®
excellent™



DOG CHOW®

DOG CHOW® Excellent™



SOMMAIRE



NOURRISSEZ L'EXPLORATEUR QU'EST VOTRE CHIEN AVEC DOG CHOW®	110
PUPPY	112
ADULT	114
COMPLET	115
ACTIVE	116
PUPPY EXCELLENT	118
ADULT EXCELLENT	119

 **PURINA**®

**DOG
CHOW**®

**Nourrissez l'explorateur
qu'est votre chien avec DOG CHOW®**

Les formules DOG CHOW® contiennent de la chicorée, d'où provient un prébiotique naturel reconnu pour aider à augmenter le nombre de bonnes bactéries au niveau intestinal* et donc à améliorer la santé du système digestif.

Les formules DOG CHOW® sont riches en viandes, dont les chiens ont besoin et qu'ils préfèrent par instinct.

Elles contiennent des sources de protéines comme le poulet et sont soigneusement équilibrées avec des céréales complètes.

Une teneur adéquate en protéines de qualité favorise une croissance harmonieuse et le développement de la masse musculaire chez le chien ; un apport énergétique adapté participe au maintien de son poids idéal.

* Etude Nestlé PURINA® : il est prouvé que l'ajout de chicorée à un aliment sec pour chien augmente le nombre de bifidobactéries.

Double taille de croquettes pour une bonne hygiène dentaire

DOG CHOW® se distingue par ses deux tailles de croquettes qui sont spécialement conçues pour encourager la mastication et entretenir l'hygiène bucco-dentaire. Nos nutritionnistes tout comme des éleveurs, ont testé avec soin cette association de croquettes afin de s'assurer qu'elle convenait à des chiens adultes de différentes races, tant sur le plan nutritionnel qu'au niveau du goût. La mastication est un processus important, dans la mesure où elle prépare les aliments afin de permettre une bonne assimilation des nutriments.





ALIMENT 100 % COMPLET POUR CHIOT DU SEVRAGE À L'ÂGE ADULTE

- 29 % de protéines
- 15 % de matières grasses
- Vitamines et minéraux essentiels
- Gestation et lactation

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



DÉFENSES NATURELLES

Contient des vitamines E et C qui, par leur action antioxydante, combattent les radicaux libres et aident à soutenir les défenses naturelles.



DIGESTION

Les recettes DOG CHOW® sont formulées avec de la chicorée, une source de prébiotique naturel, il est prouvé qu'elle contribue à augmenter le nombre de bonnes bactéries dans l'intestin* et aide à améliorer la santé digestive.

**Etude Nestlé Purina® : « Il est prouvé que l'ajout de chicorée dans les aliments secs pour chiens augmente le nombre de bifidobactéries. »*

De l'eau fraîche et propre doit toujours être à disposition de votre animal.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids adulte (kg)	6 sem. à 3 mois (g)	3 à 5 mois (g)	5 à 8 mois (g)	8 à 12 mois (g)	1 à 2 ans (g)
1 à 5	25 – 110	40 – 130	45 – 125	40 – 130	Adulte
5 à 12	70 – 230	110 – 290	130 – 280	130 – 280	Adulte
12 à 25	125 – 400	230 – 500	290 – 440	280 – 420	Adulte
25 à 45	210 – 580	400 – 790	500 – 830	440 – 690	420 – 580
45 à 70	280 – 690	580 – 1090	790 – 1080	830 – 1080	690 – 950

PUPPY	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Protéines	29,0 %
Matières grasses	15,0 %
Cendres brutes	7,5 %
Cellulose brute	2,5 %
Fe	94 mg/kg
I	2,3 mg/kg
Cu	10 mg/kg
Mn	7,1 mg/kg
Se	0,23 mg/kg
Zn	175 mg/kg
Vitamine A	22 600 UI/kg
Vitamine D ₃	1 300 UI/kg
Vitamine E	170 UI/kg
Vitamine C	140 UI/kg

COMPOSITION

Céréales (céréales complètes 20 %), viandes et sous-produits animaux (viandes 14 %, poulet 4 %), extraits de protéines végétales, huiles et graisses, sous-produits d'origine végétale (pulpe de betterave déshydratée 1,1 %), légumes (racine de chicorée déshydratée 1,1 %), substances minérales







ALIMENT 100 % COMPLET POUR CHIEN ADULTE

- 24 % de protéines
- 12 % de matières grasses
- Vitamines et minéraux essentiels

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



ABSORPTION DES NUTRIMENTS

Une double taille de croquettes qui aide à la mastication et favorise ainsi une bonne absorption des nutriments.



DIGESTION

Les recettes DOG CHOW® sont formulées avec de la chicorée, une source de prébiotique naturel, il est prouvé qu'elle contribue à augmenter le nombre de bonnes bactéries dans l'intestin* et aide à améliorer la santé digestive.

**Etude Nestlé Purina® : « Il est prouvé que l'ajout de chicorée dans les aliments secs pour chiens augmente le nombre de bifidobactéries. »*

De l'eau fraîche et propre doit toujours être à disposition de votre animal.

RATIONS ALIMENTAIRES

Taille - Poids du chien (kg)	Quantités en g/jour
5 - 12	110 - 210
12 - 25	210 - 360
25 - 45	360 - 560
45 - 70	560 - 780

ADULT	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Protéines	24,0 %
Matières grasses	12,0 %
Cendres brutes	8,0 %
Cellulose brute	3,0 %
Fe	75 mg/kg
I	1,8 mg/kg
Cu	8,4 mg/kg
Mn	5,7 mg/kg
Se	0,18 mg/kg
Zn	130 mg/kg
Vitamine A	18 200 UI/kg
Vitamine D ₃	1 070 UI/kg

COMPOSITION

Céréales (céréales complètes 20 %), viandes et sous-produits animaux (viandes 14 %, bœuf 4 %), extraits de protéines végétales, huiles et graisses, sous-produits d'origine végétale (pulpe de betterave déshydratée 1,1 %), légumes (racine de chicorée déshydratée 1,1 %), substances minérales.





ALIMENT 100 % COMPLET POUR CHIEN ADULTE

- 21 % de protéines
- 10 % de matières grasses
- Vitamines et minéraux essentiels

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



ABSORPTION DES NUTRIMENTS

Une double taille de croquettes qui aide à la mastication et favorise ainsi une bonne absorption des nutriments.



DIGESTION

Les recettes DOG CHOW® sont formulées avec de la chicorée, une source de prébiotique naturel, il est prouvé qu'elle contribue à augmenter le nombre de bonnes bactéries dans l'intestin* et aide à améliorer la santé digestive.

**Etude Nestlé Purina® : « Il est prouvé que l'ajout de chicorée dans les aliments secs pour chiens augmente le nombre de bifidobactéries. »*

De l'eau fraîche et propre doit toujours être à disposition de votre animal.

RATIONS ALIMENTAIRES

Taille - Poids du chien (kg)	Quantités en g/jour
5 - 12	110 - 210
12 - 25	210 - 370
25 - 45	370 - 580
45 - 70	580 - 800

COMPLET	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Protéines	21,0 %
Matières grasses	10,0 %
Cendres brutes	8,0 %
Cellulose brute	3,0 %
Fe	77 mg/kg
I	1,9 mg/kg
Cu	8,6 mg/kg
Mn	5,8 mg/kg
Se	0,18 mg/kg
Zn	135 mg/kg
Vitamine A	18 600 UI/kg
Vitamine D ₃	1 090 UI/kg

COMPOSITION

Céréales (céréales complètes 20 %), viandes et sous-produits animaux (viandes 14 %, poulet 4 %), extraits de protéines végétales, huiles et graisses, sous-produits d'origine végétale (pulpe de betterave déshydratée 1,1 %), légumes (racine de chicorée déshydratée 1,1 %), substances minérales.





ALIMENT 100 % COMPLET POUR CHIEN ADULTE ACTIF ET DE TRAVAIL

- 28 % de protéines
- 15 % de matières grasses
- Vitamines et minéraux essentiels

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



DES CÉRÉALES SÉLECTIONNÉES ET DES VITAMINES B POUR CONTRIBUER À LA LIBÉRATION GRADUELLE D'ÉNERGIE

L'association de vitamines B et de glucides complexes issus des céréales, aide à assurer une libération graduelle d'énergie durant une période d'activité intense pour soutenir l'endurance de votre chien.



DIGESTION

Les recettes DOG CHOW® sont formulées avec de la chicorée, une source de prébiotique naturel, il est prouvé* qu'elle contribue à augmenter le nombre de bonnes bactéries dans l'intestin et aide à améliorer la santé digestive.

**Etude Nestlé Purina® : « Il est prouvé que l'ajout de chicorée dans les aliments secs pour chiens augmente le nombre de bifidobactéries. »*

De l'eau fraîche et propre doit toujours être à disposition de votre animal.

RATIONS ALIMENTAIRES

Taille - Poids du chien (kg)	Normal (g)	Actif + (g)	Actif ++ (g)
5 - 12	100 - 200	110 - 220	130 - 260
12 - 25	200 - 350	220 - 380	260 - 450
25 - 45	350 - 540	380 - 590	450 - 700
45 - 70	540 - 750	590 - 820	700 - 970

ACTIVE	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Protéines	28,0 %
Matières grasses	15,0 %
Cendres brutes	8,0 %
Cellulose brute	3,0 %
Fe	94 mg/kg
I	2,1 mg/kg
Cu	10 mg/kg
Mn	7,2 mg/kg
Se	0,23 mg/kg
Zn	170 mg/kg
Vitamine A	23 000 UI/kg
Vitamine du groupe B	74 UI/kg
Vitamine D ₃	1 340 UI/kg

COMPOSITION

Céréales (céréales complètes 20 %), viandes et sous-produits animaux (viandes 14 %, poulet 4 %), extraits de protéines végétales, huiles et graisses, sous-produits d'origine végétale (pulpe de betterave déshydratée 1,1 %), légumes (racine de chicorée déshydratée 1,1 %), substances minérales.





ALIMENT 100 % COMPLET POUR CHIOT

- 30 % de protéines
- 16 % de matières grasses
- Vitamines et minéraux essentiels
- Gestation et lactation

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



SOUTIEN DES ARTICULATIONS ET MASSE CORPORELLE IDÉALE

Les teneurs en protéines et matières grasses ont été spécialement adaptées pour maintenir une masse corporelle idéale et ainsi aider à réduire la fatigue des articulations du chien.



OS ET DENTS

Contient des taux adaptés en minéraux et vitamine D pour contribuer au développement d'os et de dents solides.



DIGESTION

Des ingrédients de haute qualité comme le poulet, le riz et la pulpe de betterave contribuent à faire de DOG CHOW® Excellent un aliment facilement digestible.

De l'eau fraîche et propre doit toujours être à disposition de votre animal.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids adulte (kg)	6 sem. à 3 mois (g)	3 à 5 mois (g)	5 à 8 mois (g)	8 à 12 mois (g)	1 à 2 ans (g)
1 à 5	25 – 110	40 – 130	45 – 125	40 – 130	Adulte
5 à 12	70 – 230	110 – 290	130 – 280	130 – 280	Adulte
12 à 25	125 – 400	230 – 500	290 – 440	280 – 420	Adulte
25 à 45	210 – 580	400 – 790	500 – 830	440 – 690	420 – 580
45 à 70	280 – 690	580 – 1090	790 – 1080	830 – 1080	690 – 950

PUPPY EXCELLENT	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Protéines	30,0 %
Matières grasses	16,0 %
Cendres brutes	7,0 %
Cellulose brute	2,5 %
Fe	54 mg/kg
I	1,7 mg/kg
Cu	10 mg/kg
Mn	13 mg/kg
Se	0,11 mg/kg
Zn	125 mg/kg
Vitamine A	31 440 UI/kg
Vitamine D ₃	1 020 UI/kg

COMPOSITION

Protéines de volaille déshydratées (viandes 20 %, poulet 4 %), blé (20 %), gluten de maïs, maïs, graisse animale, riz (7 %), pulpe de betterave déshydratée (3 %), hydrolysats, huile de poisson, sels minéraux, poudre d'œuf.





ALIMENT 100 % COMPLET POUR CHIEN ADULTE

- 26 % de protéines
- 13 % de matières grasses
- Vitamines et minéraux essentiels

PRINCIPAUX BÉNÉFICES



SOUTIEN DES ARTICULATIONS ET MASSE CORPORELLE IDÉALE

Les teneurs en protéines et matières grasses ont été spécialement adaptées pour maintenir une masse corporelle idéale et ainsi aider à réduire la fatigue des articulations du chien.



OS ET DENTS

Contient des taux adaptés en minéraux et vitamine D pour maintenir des os et des dents solides.



DIGESTION

Des ingrédients de haute qualité comme le poulet, le riz et la pulpe de betterave font de DOG CHOW® Excellent un aliment facilement digestible.

De l'eau fraîche et propre doit toujours être à disposition de votre animal.

RATIONS ALIMENTAIRES

Taille – Poids du chien (kg)	Quantités en g/jour
5 - 12	105 - 210
12 - 25	210 - 355
25 - 45	355 - 550
45 - 70	550 - 765

ADULT EXCELLENT	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Protéines	26,0%
Matières grasses	13,0 %
Cendres brutes	7,0 %
Cellulose brute	2,5 %
Fe	60 mg/kg
I	1,7 mg/kg
Cu	10 mg/kg
Mn	13 mg/kg
Se	0,11 mg/kg
Zn	140 mg/kg
Vitamine A	28 700 UI/kg
Vitamine D ₃	930 UI/kg

COMPOSITION

Protéines de volaille déshydratées (viandes 20 %, poulet 4 %), blé (10 %), maïs, riz (7,5 %), gluten de maïs, graisse animale, pulpe de betterave déshydratée (3,5 %), hydrolysat, sels minéraux, poudre d'œuf.





© Gad





SOMMAIRE



DÉCOUVREZ LE PRO CLUB	122
ADHÉSION	124
AVANTAGES FIDÉLITÉ	127
VOS POINTS	130
VOS CADEAUX	132



© Gard



**Découvrez
et devenez un éleveur privilégié**

**UN CLUB RÉSERVÉ
EXCLUSIVEMENT AUX
ÉLÉVEURS DE CHIENS
SOUS CONVENTION PURINA®**

Pour vous, un soutien professionnel au quotidien

- > Pour **valoriser votre élevage** et mettre en avant vos résultats sur votre site chiens-de-france.com : portées, généalogie, valeur de vos reproducteurs...
- > Pour **vendre plus rapidement vos chiots** en mettant en ligne vos portées sur le site chiens-de-france.com, avec des annonces offertes par Nestlé Purina®.
- > Pour **bénéficier de l'expertise de nos consultants et de l'assistance de vétérinaires dans de nombreux domaines**, qui répondent personnellement à vos questions par email.
- > Pour **profiter d'un programme de fidélité exclusif** et accéder à de nombreux avantages tout au long de l'année : des kits chiots, des cartes de visites, des tests génétiques.
- > Pour être invité à **des réunions élevage régionales** animées par des vétérinaires sur de nombreux thèmes : le parasitisme, l'élevage et la loi, la reproduction ...
- > Recevoir **gratuitement** le magazine trimestriel Lignées.



Adhérez simplement

IL VOUS SUFFIT
DE SIGNER
LA CONVENTION
AUPRÈS DE VOTRE
COMMERCIAL ...



... ET DE PROFITER DE L'OFFRE DE BIENVENUE



**Pour vous,
des avantages
immédiats :
100 points de fidélité
à l'adhésion**

+ 100 cartes de visites
gratuites personnalisables

+ Des prestations uniques
sur votre administratif
chiens-de-france.com

Accédez au site...



www.chiens-de-france.com

Plus de **70 000** visites / jour
Plus de **220 000** pages vues / jour
Plus de **9 100** chiots disponibles
Plus de **16 800** sites d'éleveurs
Plus de **1 000 000** photos
Plus de **18 000** vidéos

et le site continue de progresser !

+ www.chiots-de-france.com
+ www.photos-de-chiens.com

Valorisez votre élevage via un support internet clair et simple d'utilisation



Créez en quelques clics votre site web sur chiens-de-france.com

- > Mettez en ligne **vos portées** en bénéficiant d'annonces chiots **offertes** par Nestlé Purina® sur **chiens-de-france.com**
- > Mettez en avant **vos résultats en exposition**
- > Mettez en valeur le **pedigree de vos chiens** et de **vos reproducteurs**
- > Mettez en ligne toutes **vos photos**
- > ...

Ou créez un lien vers votre site existant afin de bénéficier du fort trafic de chiens-de-france

“ J’ai mis en vente ma dernière portée de chiots sur le site chiens-de-france et j’ai eu très vite beaucoup de contacts. C’est vraiment une aide à la vente efficace. Jamais je n’ai vendu une portée aussi rapidement. ”

Paul Hamont, Élevage des 3 chênes

**Réservé exclusivement
aux membres du**



© Gard

ACCÉDEZ À UN PÔLE TECHNIQUE ET SANTÉ

> Des questions quant à la santé de vos chiens ?

Des vétérinaires répondent à vos questions :

- vous posez vos questions et les experts vous répondent personnellement par email sur de nombreux sujets : nutrition, oncologie, législation, dermatologie, traumatologie, ostéopathie, ophtalmologie ;
- vous pouvez également consulter l'historique des questions et les réponses des experts sur votre administratif chiens-de-france.com.

> Besoin de rester à la pointe de l'information ?

- Des **fiches cyno spécifiques**.
- Des **dossiers techniques Nestlé Purina®** ou d'experts sur les résultats des études, les dernières avancées technologiques, des conseils pratiques.

ACCÉDEZ À UN PÔLE ADMINISTRATIF

> **Purina® vous offre ses services**

- Personnalisez votre site en ligne facilement à partir de votre administratif
- Téléchargez librement des attestations de vente
- Commandez vos 100 premières cartes de visite offertes

> **Purina® vous fait profiter de tarifs préférentiels**

- Des petites annonces à des tarifs préférentiels négociés pour vous dans la revue **Vos Chiens**



Purina vous offres des kits chiots

- Obtenez vos kits en validant la commande à la création de chacune de vos portées
- Vos kits chiots : ils sont à remettre à vos acheteurs.
Chaque kit comprend :
 - une lettre de bienvenue
 - un guide du chiot ou comment prendre soin de son chiot
 - un bon de réduction immédiat pour l'achat d'un sac de PRO PLAN® Puppy (à partir de 3 kg) valable en point de vente
 - une documentation FortiFlora®
 - un échantillon de FortiFlora®



Vos points

CUMULEZ UN MAXIMUM DE POINTS

1- Dès votre inscription.



2- À chacune de vos commandes.

Cumuler vos points avec la gamme PRO PLAN® : vos achats vous rapportent dans le portail chiens-de-france [cf Mode d'emploi]

3- Cumuler des points en achetant les aliments spécifiques **Purina® Veterinary Diets** chez votre vétérinaire.

4- À chaque fois que l'un de vos acheteurs utilise le bon de réduction présent dans le kit chiot.



5- À chaque parrainage d'un ami éleveur.

Dès que votre filleul a passé commande.



6- Lors de l'enregistrement de vos résultats

en exposition ou en concours.

Attributions des points Beauté :

Cacib du territoire français

BOB

BOG

BIS

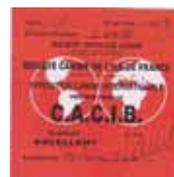
Championnat de France ou NE :

CAC

CACT

CACIT

[cf Mode d'emploi]



ÉCHANGEZ VOS POINTS

- > Des **abonnements** Vos chiens magazine
- > Des **petites annonces** Vos chiens magazine
- > Le renouvellement de vos **cartes de visite**



- > Des **tests ADN & génétiques**

Une gamme d'une quarantaine de tests génétiques, pour améliorer la traçabilité et la santé des chiens et des chats. Principales applications : identification génétique, certification des pedigrees, diagnostic des maladies héréditaires, dépistage des prédispositions et susceptibilités génétiques.



- > L'**adhésion** au Syndicat national des professionnels du chien et du chat



- > Trois univers pour vous faire plaisir...
Du matériel, des vêtements, du loisir.



Exemple de cadeaux...

RETROUVER LES BOUTIQUES COMPLÈTES
DANS VOTRE ADMINISTRATIF DE CHIENS-DE-FRANCE







Cynophilie



SOMMAIRE



L'ÉLEVAGE	136
LES DRESSEURS PROFESSIONNELS	137
LES EXPOSITIONS CANINES	140
LES HANDLERS	141
LES AMBASSADEURS	142

L'élevage, notre famille

Nestlé Purina® est présent dans le monde de l'élevage **depuis plus de 25 ans**, toujours avec la volonté d'accompagner les éleveurs dans la recherche de **ce qu'il y a de mieux pour leurs animaux**.

Nous attachons une grande importance à **l'accomplissement de vos rêves et l'accompagnement dans votre passion**.

L'élevage: activité difficile s'il en est, faite certes de déboires mais aussi de grandes joies.

Éleveurs: vous êtes à l'origine des **plus beaux et des meilleurs chiens du monde**. De la beauté au Field Trial en passant par le Ring Mondioring, ou le Dancing dog, la cynophilie est riche en disciplines.

Cette quête du graal... nous la comprenons !

Nous vous promettons que nos chercheurs œuvrent avec **toute leur énergie** pour élaborer des formules permettant aux chiens que vous produisez d'atteindre le plus **HAUT de leur Potentiel génétique**.

Depuis de nombreuses années les « chiens PRO PLAN® » se distinguent par leurs résultats dans toutes les disciplines que propose la cynophilie française et internationale.

Ces résultats sont sans aucun doute le juste retour d'années de travail rigoureux nécessitant un grand professionnalisme et aussi un esprit d'équipe, autant de valeurs qui nous tiennent à cœur.

La société Nestlé Purina® est fière de vous compter parmi ses clients.

Nestlé Purina participe...

LES DRESSEURS PROFESSIONNELS



PATRICE RAQUIN

Partenaire depuis 1997

- > 7 fois vainqueur de l'Open de France en Cocker
- > 6 fois vainqueur de l'Open de France en Springer

Élevage remarquable tant par ses performances au travail qu'en exposition de beauté.

Patrice avec Weeping Willow's Easy qui gagne le titre de « Vainqueur de la coupe d'Europe 2012 ».

Élève avec sa femme des Springers et des Cockers anglais sous le préfixe WEEPING WILLOW'S

EMMANUEL BOURGEOIS

Partenaire depuis 1990

- > 6 fois vainqueur de l'Open de France de gibier tiré
- > 1 fois champion d'Europe de Quête de Chasse
- > 2 fois vainqueur de la Coupe de France de Grande Quête
- > 2 fois champion d'Europe de Grande Quête Pointers
- > 4 fois vainqueur du prix Navette (jeune espoir de moins de 36 mois)



© A. Damperat

Élève des Pointers et des Cockers Spaniels sous l'affixe des BUVEURS D'AIR

JEAN-MICHEL LANNE

Partenaire depuis 2005

« J'ai créé en janvier 2005, C.C.S.C (Chiens de Chasse Sport Challenge) avec pour principal objectif de faire évoluer en compétition des Setter et des Pointer au plus haut niveau.

Ce concept se veut novateur et visionnaire, il s'appuie sur deux actions.

Une sélection et préparation très spécifique vouée à la compétition Internationale de Field Trial de Grande Quête et Quête de Chasse en Couple.

La mise en place d'un concept novateur qui s'emploie à représenter une activité Sportive du chien de chasse d'arrêt, plus Flamboyante plus Attractive ou tout simplement d'Actualité.

En ce sens, je suis ouvert à tous passionnés de grands chiens d'arrêt de races Britanniques. Optant pour une réelle dynamique évolutive, adepte d'une vraie Sélection de sujet d'Elite Chasseur/ Sportif/Compétiteur ».



© Gad



FRANCIS MAUDET

Partenaire depuis 1987

- > Un palmarès exceptionnel :
7 fois champion du monde /
3 fois vice-champion
- > 20 victoires en Coupe de France /
7 fois vice-vainqueur
- > 12 victoires au championnat
d'Europe

Se distingue aussi bien en Grande
Quête qu'en Quête de Chasse
et en gibier tiré.

**Élève des Setters Anglais et des Épagneuls Bretons
sous l'affixe du MAS D'ÉYRAULD**

CLARISSE DESLOOVER

Partenaire depuis 2011

« Née à Romorantin-Lanthenay, capitale de la Sologne, j'étais déjà prédestinée à être bercée dans un monde cynégétique. Ma passion pour les chiens est venue naturellement, c'est en participant à de nombreuses chasses que mon amour pour les Retrievers est né. Le contact constant avec les chiens, m'a apporté une grande connaissance cynophile, c'est après de nombreuses participations aux Field Trial que j'ai pu obtenir des résultats satisfaisants pour mon élevage. Merci à tous ceux qui ont bien voulu croire en moi ».



© Gard

LES EXPOSITIONS CANINES



La société Nestlé Purina® participe activement à de nombreuses manifestations canines.

Sur nos stands nous recevons nos clients et nous accueillons tous ceux qui souhaitent passer aux couleurs PRO PLAN®.

Les expositions sont l'occasion de rencontres avec les éleveurs en dehors du contexte quotidien. Un vrai moment de partage !

LES HANDLERS

HUGUES SCHUH

Partenaire depuis 2010

Je fais parti depuis 2 ans du team PRO PLAN® handler. Je présente des chiens dans le monde entier depuis 10 ans. J'exerce le métier de toiletteur depuis 15 ans en complément du handling. Je m'intéresse principalement aux races à toilettage. Ma race de cœur est le Cocker Américain. Un excellent chien ne deviendra une star des ring qu'avec un grand « mental », une grande complicité avec son Handler, un entretien et un entraînement sans faille... Ce sont des valeurs que je partage avec PRO PLAN®.



© Gad

PASCAL DOUIS

Partenaire depuis 2002

Un des premiers handlers professionnels en France. Son palmarès impressionnant le place en tête des handlers français en termes de résultats.

« Un grand merci aussi à son handler M. Pascal DOUIS avec qui Vague forme un couple merveilleux sur les ring mais également pour la complicité qu'il a avec cette chienne pleine de tendresse et de malice... ».

Un propriétaire



© Gad

Il est également éleveur de Teckels nains à poils longs et de Irish Wolfhound, sous l'affixe D'ARCOURT

TDS

« La Société Tendency Dogs Standing à pour objectif la mise en valeur des élevages via les expositions canines. Les éleveurs nous confiant leurs chiens attendent de notre société des prestations à la hauteur de leurs attentes, de plus, ceux-ci tiennent à ce que leurs chiens soit nourris avec une croquette de qualité c'est pour cela que notre collaboration avec PRO PLAN® est évidente ».



Il sont également éleveurs de Bedlington Terrier sous l'affixe OF CELTIC ODYSSEY

LES AMBASSADEURS



LE VAL D'ANZIN

Eric TRENTENAERE
Partenaire depuis 1990

Meilleur représentant français en Europe, Meilleur Élevage aux championnats de France depuis 10 ans !

« Depuis mon plus jeune âge, j'ai grandi au milieu des Bergers Allemands. A 8 ans, je gagnais mon 1^{er} trophée du plus jeune conducteur. Dès lors, la passion pour le Berger Allemand fut telle que plus rien ne comptait. À ma majorité, je décidais de demander un affixe : le VAL D'ANZIN.

DE CHESTER

Jean-Paul BERNARDI - Partenaire depuis 2005

L'élevage De Chester est le seul élevage au monde à avoir cédé une chienne en Grande-Bretagne qui soit devenue championne anglaise avec 10 CC. Elle entre dans la liste des 10 chiennes du siècle et remporte, lors de la Nationale d'élevage anglaise, le titre de meilleure femelle et réserve de Best in Show.

Quatre générations de champions du monde.





LE HARAS DE LA VERGNE

Françoise ISACAS-FRANCOIS
Élevage partenaire depuis 2005

Meilleur élevage à la Nationale depuis huit années consécutives. Exceptionnel !

20 ans de passion et de sélection pour les Bouviers Bernois. L'élevage du HARAS DE LA VERGNE est classé depuis plusieurs années meilleur élevage français (nombreux champions de France et internationaux).

© Gad



HUNDERWOOD

Eric BERNARD
Éleveur partenaire depuis 2006

« Enfant je rêvais d'un York. Hélas je n'ai jamais su convaincre mes parents !

Qu'à cela ne tienne, j'ai su me rattraper par la suite au point d'y consacrer une partie de ma vie. »



© Gad

Nestlé Purina est présent dans de nombreuses disciplines...



La Nationale d'élevage du Berger Allemand



La coupe de France de Ring



Les Field Trial



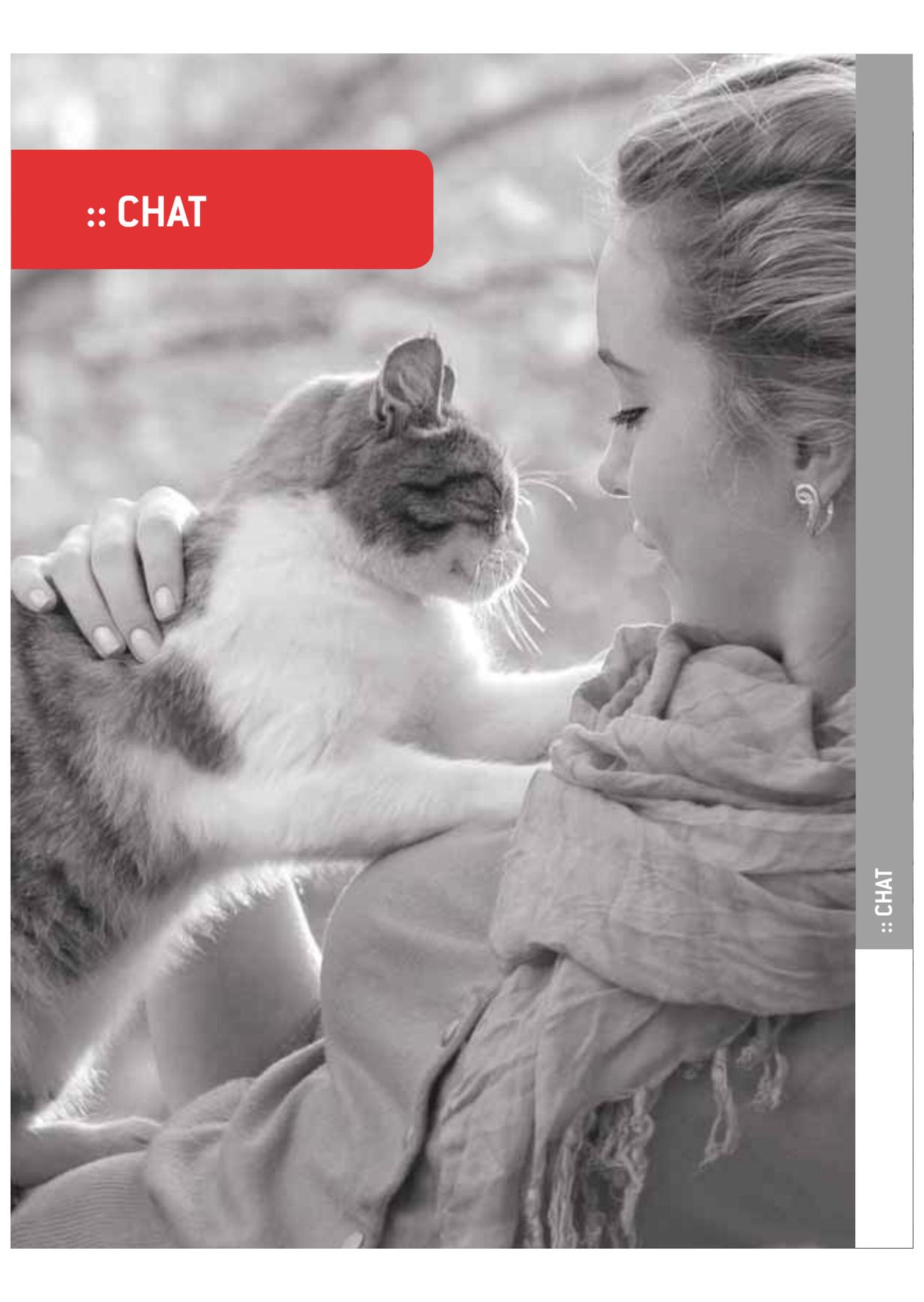
Les courses de Lévriers

... et en développe de nouvelles !



:: CHAT

:: CHAT





Nutrition féline

SOMMAIRE



COMPORTEMENT D'ALIMENTATION ET D'ABREUVEMENT	150
ANATOMIE & PHYSIOLOGIE	154
BESOINS NUTRITIONNELS	155



NUTRITION féline

Le comportement d'alimentation et d'abreuvement du chat



Petit chat sauvage africain

- Proies : rongeurs de la taille de petites souris
- Consomme de petits rongeurs 10 à 20 fois par jour



Chat domestique

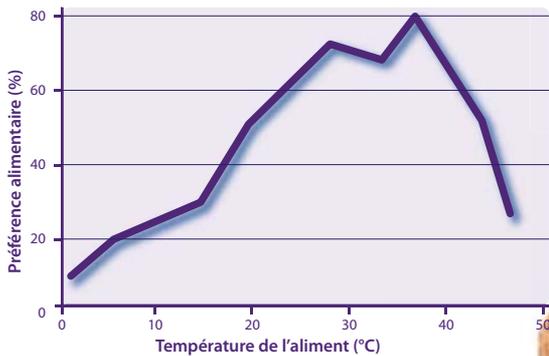
- 9 à 16 repas par jour
- Grignoteur
- 23 kcal/repas

Le comportement alimentaire du chat domestique ressemble beaucoup à celui de ses cousins sauvages

Le chat domestique descend du chat sauvage africain (*Felis silvestris libyca*), un animal du désert.



**Petite souris des champs :
30 kcal**



Appétence

Dépend de nombreux facteurs

Température

Importante pour l'appétence

- T° extrême > refus fréquent
- T° idéale : température corporelle (38-39°C)

Texture

Les préférences alimentaires sont fortement influencées par l'environnement et l'expérience, mais :

- le chat préfère en général une texture ressemblant à la viande ;
- il aime aussi les textures croquantes ;
- il est attiré par les graisses et les protéines/acides aminés.

Préférences de goûts : chien vs chat

Le chien est sensible aux goûts :

Sucré
Acide
Salé
Amer
Acides aminés



Le chat est sensible aux goûts :

Acide
Salé
Amer
Acides aminés

Mais PAS AU SUCRE

Le comportement d'alimentation et d'abreuvement du chat

Rappelez-vous : le chat est un grignoteur

Le chat aime manger souvent, L'aliment sec est idéal pour ce comportement :

- Réparties entre le jour et la nuit.
- il peut être laissé à disposition toute la journée ;
- le chat peut « picorer » et grignoter les croquettes ;
- il peut être dissimulé pour encourager le chat à « chasser ».



Comportement d'abreuvement

Le chat est très sensible au goût et à la présentation de l'eau de boisson

- L'eau doit toujours être fraîche.
- Préférez toujours un bol en métal ou en céramique. Évitez le plastique qui peut altérer le goût de l'eau.
- Utilisez un bol large pour l'eau. Les moustaches ne doivent pas toucher les bords.
- Un chat est souvent attiré par l'eau courante. Des fontaines à eau peuvent être recommandées.



Le chat est adapté à un environnement sec

- Ses ancêtres habitaient le désert.

La sensation de soif se déclenche moins facilement que chez le chien

- Le chat peut survivre avec moins d'eau qu'un chien.
- Il compense en produisant une urine très concentrée.
- Contrepartie : le risque de formation de cristaux et de calculs urinaires est plus élevé.

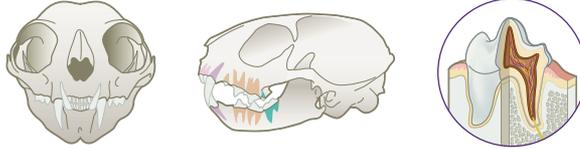


NUTRITION féline

Anatomie & physiologie



Le chat est un carnivore : apte à manger de la viande



Dents profilées pour attraper et déchiqueter des proies

- Les carnivores sont en général des prédateurs (bien que certains se nourrissent de charognes).
- Trancher et déchiqueter de la viande élimine la plaque dentaire et prévient le dépôt de tartre.

Le chat est un carnivore : apte à digérer des aliments carnés

Adapté à son régime alimentaire naturel

- Basé sur des protéines et des graisses animales.
- Pauvre en glucides : seulement ceux qui sont prédigérés, présents dans le tube digestif des proies.

Estomac : pH très acide (autour de 1).

Appareil digestif court et simple

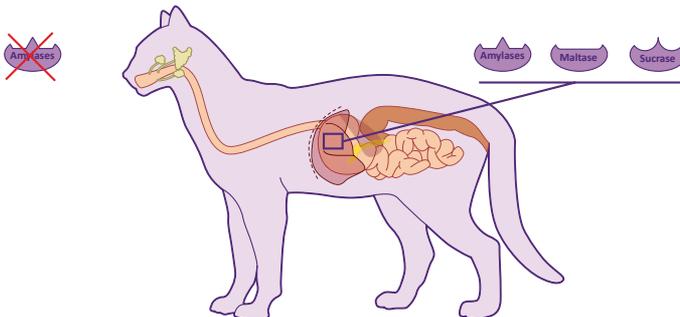
- Moins bonne capacité enzymatique pour digérer les glucides (amylases, maltase, sucrase) que le chien.

Bouche

- Pas d'amylase (enzymes qui décomposent l'amidon) dans la salive.

Transit digestif rapide

18 à 24 heures.



NUTRITION féline

Besoins nutritionnels

Le chat est un carnivore strict

Métabolisme hautement spécialisé

- Besoins en protéines et acides aminés : élevés et spécifiques.
- Besoins en matières grasses et en acides gras essentiels : élevés et spécifiques.
- Besoins en glucides : faibles.
- Besoins en vitamines : spécifiques.



Besoins en protéines

Par rapport à un chien adulte :

- un chaton réclame environ 66 % de protéines en plus ;
- un chat adulte réclame environ 44 % de protéines en plus.

Facilement couverts par :

- un régime à base de viande. Impossible de couvrir les besoins d'un chat avec un régime végétarien !

Pourquoi un chat a-t-il besoin de beaucoup de protéines ?

- La majeure partie de l'apport énergétique du chat (glucose) vient des protéines (néoglucogenèse des acides aminés) transformées dans le foie.
- Les enzymes hépatiques travaillent à un rythme constant (qui ne peut pas diminuer) : en cas de manque de protéines, le chat consomme ses propres réserves protéiques pour couvrir ses besoins en énergie.



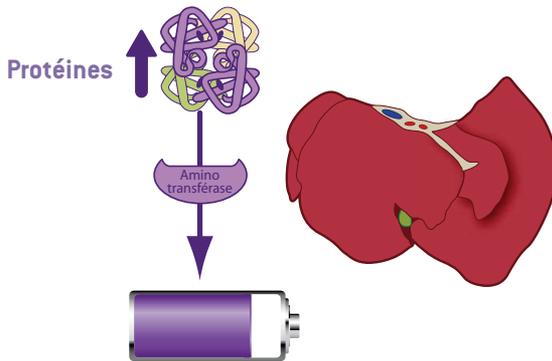
NUTRITION féline

Besoins nutritionnels

Besoins en protéines

Deux systèmes enzymatiques dans le foie

- Les aminotransférases.
Catabolisent les protéines en excès pour produire de l'énergie.
 - Activité enzymatique élevée chez le chat.
 - Pas de régulation à la baisse en cas de faible ingéré protéique.



Activité des enzymes hépatiques

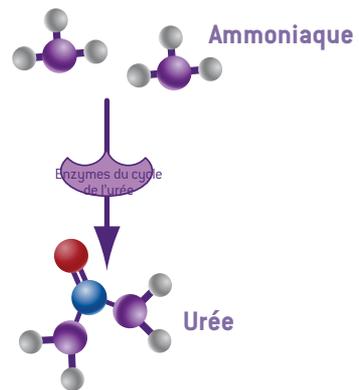
- Relativement « stable » chez le chat.

Une grande quantité de protéines doit être métabolisée pour produire de l'énergie

- Simple adaptation d'un carnivore strict. Les protéines sont une source majeure d'énergie.

Les enzymes du cycle de l'urée

- Transforment l'ammoniaque en urée.
Chez le chat, pas de régulation à la baisse non plus en cas de faible ingéré protéique pour économiser l'azote.



- Pas besoin de s'ajuster à une faible consommation de protéines.
- En conséquence, incapable de s'adapter à un régime pauvre en protéines.

Besoins en protéines

- Plus élevés que le chien.



Acides aminés indispensables

Plusieurs acides aminés se trouvent seulement dans la viande.

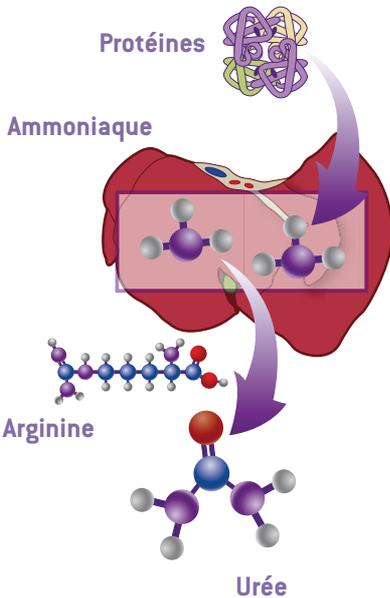
Herbivores et omnivores peuvent synthétiser ces acides aminés particuliers à partir d'autres acides aminés d'origine végétale.

Le chat en est incapable

- Il dépend d'un régime carné.
- Pas besoin de gaspiller de l'énergie pour convertir des acides aminés végétaux puisqu'il est censé toujours manger de la viande.

Le chat nécessite des sources carnées pour trouver :

arginine, taurine, méthionine, cystine, tyrosine et phénylalanine.



Arginine

Le foie a besoin d'arginine pour éliminer l'ammoniaque produit par le métabolisme des protéines.

Un déficit en arginine conduit à : l'hyperammoniémie = maladie neurologique fatale.

La plupart des sources naturelles de protéines sont riches en arginine, donc le déficit est rare

La mort peut survenir ≤ 60 mn si un chat consomme un repas sans arginine !

Besoins en arginine :

Homme : 0 - AA « conditionnellement essentiel »

Chat : 0,87 % MS

Chien : 0,51 % MS

NUTRITION féline

Besoins nutritionnels

Taurine

Le chat en a besoin pour :

- la prévention d'une maladie oculaire ;
- la prévention d'une maladie cardiaque ;
- la reproduction, la croissance des fœtus, et la viabilité normale des chatons.

Besoins en taurine :

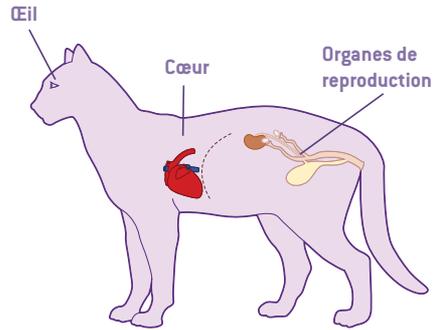
- homme et chien : 0 ;
- chat : 0,1% MS.

Aliments carencés en taurine :

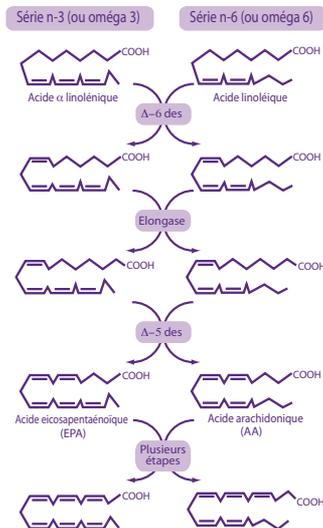
- aliments pour chiens ;
- rations ménagères.

Cause bien connue de :

- cécité et de maladie cardiaque mortelle.



Acides gras indispensables



Groupe d'acides gras polyinsaturés

- Indispensables au maintien de la santé :
 - membranes cellulaires ;
 - fonctions cellulaires ;
 - peau.
- Le chat a besoin d'une source animale (viande) :
 - manque des enzymes nécessaires à la synthèse des acides gras polyinsaturés (AGPI) issus des végétaux.

Besoins en matières grasses

Acide arachidonique ARA (un acide gras oméga 6 à longue chaîne)

- Indispensable dans l'alimentation du chat.
- Le chat ne possède pas l'enzyme pour le produire.
- Présent en quantité importante dans la viande et les œufs.
- Le chien peut fabriquer l'ARA à partir de l'acide linoléique mais le chat ne peut pas.



Glucides (CHO)

Le chat possède une capacité de digestion limitée vis-à-vis :

- des aliments riches en glucides ;
- des glucides peu digestibles.

Il valorise quand même :

- les glucides hautement digestibles qu'il tolère bien.

Dans la plupart des espèces ...

- Les glucides sont la principale source de glucose.

Mais chez le chat ...

- Les protéines sont la principale source d'énergie (glucose).

Les seuls glucides consommés par les félins sauvages sont dans l'intestin de leurs proies.

- Le lion est même connu pour « laver » les contenus intestinaux avec sa langue avant de manger, pour réduire encore plus son ingéré glucidique.



NUTRITION féline

Besoins nutritionnels

Besoins en vitamines



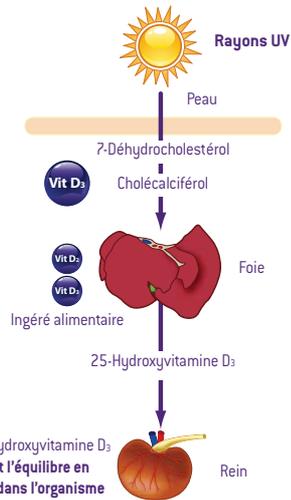
Vitamine A

- Synthétisée à partir du β -carotène d'origine végétale chez la plupart des animaux :
 - pas d'enzyme chez le chat ;
 - besoin d'une source alimentaire directe de vitamine A.



Vitamine D

- Synthétisée dans la peau chez les mammifères :
 - grâce à l'exposition aux rayons UV.
- Le chat ne peut pas le faire :
 - il a besoin d'une source alimentaire.



Vitamine B3 (niacine)

En résumé : particularités nutritionnelles

Parce que le chat a évolué en tant que carnivore strict, il présente plusieurs particularités (ou besoins nutritionnels) spécifiques.



Rappelez-vous : le chat est un carnivore strict

Il ne peut pas s'adapter à un régime végétarien

- Il est impossible de formuler un aliment végétarien complet et équilibré pour les chats.

Qu'est-ce que cela signifie pour les propriétaires ?

- Un chat ne peut pas être végétarien.
- Si vous voulez un chat végétarien... prenez un lapin !





PRO PLAN®



RÉGIMES D'ENTRETIEN

OPTISTART®	165
JUNIOR	166
OPTIRENAL®	168
ADULT	170
STERILISED	172
DELICATE	174
HOUSECAT	176
DERMA PLUS	177
LIGHT	178
LONGEVIS®	180
ADULT 7+	182



OPTISTART® : UNE APPROCHE NOVATRICE PROUVÉE POUR AIDER AU SOUTIEN IMMUNITAIRE DES CHATONS.

OPTISTART® EST PROUVÉ POUR RENFORCER LA SANTÉ INTESTINALE DU CHATON ET RÉDUIRE LE RISQUE DE TROUBLES INTESTINAUX.

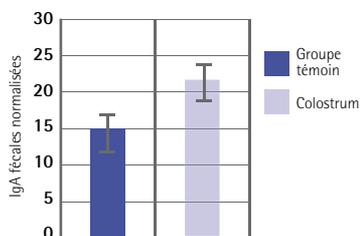
OPTISTART® est disponible dans PRO PLAN® JUNIOR – un aliment complet et équilibré qui favorise le bon développement des chatons de 6 semaines à 1 an.

L'ajout de colostrum dans PRO PLAN® JUNIOR :

- **Contribue à favoriser l'augmentation de la réponse immunitaire.**

Les études menées par Nestlé Purina® ont révélé que le colostrum alimentaire stimule les cellules immunitaires intestinales des chatons affaiblis, qui secrètent ensuite des IgA (anticorps) en plus grandes quantités dans la lumière intestinale. La sécrétion d'IgA empêche l'adhérence des pathogènes à la surface des muqueuses, transporte les pathogènes potentiels hors des cellules et dans la lumière intestinale et fige les virus, ce qui empêche leur réplication. Les IgA intestinales sont ensuite évacuées dans les selles.

LA SÉCRÉTION D'IgA FÉCALES EST PLUS ÉLEVÉE CHEZ LES CHATS RECEVANT PRO PLAN® JUNIOR AU COLOSTRUM PAR RAPPORT AU GROUPE TÉMOIN



On observe des taux d'IgA fécales élevés chez les chatons recevant du colostrum, ce qui témoigne d'une réponse immunitaire locale intestinale plus active dans ce groupe ($p < 0,05$).

- **Contribue à la stabilisation de la microflore intestinale dans les situations de stress.**

Les études menées par Nestlé Purina® ont révélé que le colostrum alimentaire renforce la stabilité de la microflore intestinale. Chez les chatons sevrés, le colostrum affiche des activités prébiotiques et anti-microbiennes et contribue :

- à maintenir la stabilité de la microflore intestinale en période de stress ;
- à réduire les risques de diarrhées associées à un déséquilibre de la microflore souvent constaté en période de stress chez les jeunes chatons ;
- à diminuer la sensibilité à la diarrhée induite par le stress ou liée à celui-ci.

- **Aide les chatons à réagir plus efficacement à l'infection et à la vaccination.**

La réponse immunitaire à la vaccination contre la rage est plus rapide et plus marquée chez les chatons alimentés en PRO PLAN® JUNIOR enrichi en colostrum. C'est pourquoi le système immunitaire des chatons répondra probablement mieux à un agent infectieux ou à un vaccin.



ALIMENT COMPLET POUR LES CHATONS ET LES FEMELLES ADULTES

- Sevrage et croissance
- Gestation et lactation

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS



Prouvé pour renforcer la santé intestinale du chaton et réduire le risque de troubles intestinaux.

Contient OPTISTART® avec du colostrum qui favorise l'équilibre de la flore intestinale et renforce les défenses naturelles.



Aide au développement sain de la vue et du cerveau.

Contient des nutriments essentiels tels que le DHA.



Système immunitaire plus fort.

Contient du colostrum, très riche en anticorps. Aide à renforcer la réponse immunitaire.



Soutient une croissance saine des os et des muscles.

Contient des sels minéraux pour une bonne croissance des os. Teneur élevée en protéines pour le développement de la masse corporelle.

JUNIOR	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	6 %
Protéines	40 %
Matières grasses	20 %
- Acides gras oméga-6	2,70 %
- Acides gras oméga-3	0,34 %
DHA	0,05 %
Glucides	27 %
Cellulose brute	0,5 %
Calcium	1,3 %
Phosphore	1,0 %
Vitamine A	22 594 UI/kg
Vitamine D ₃	1107 UI/kg
Vitamine E	655 mg/kg
Vitamine C	70 mg/kg
Taurine	2 060 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	4 kcal/g

*Calculée

COMPOSITION

Poulet (20 %), riz, gluten de maïs, protéines de porc déshydratées, protéines de volaille déshydratées, maïs, graisse animale, amidon de maïs, sels minéraux, gluten de blé, œufs déshydratés, hydrolysats, huile de poisson, colostrum (0,1 %).

RATIONS ALIMENTAIRES

CROISSANCE DES CHATONS	
Âge (semaines)	Ration journalière (g)
6 - 12	20 - 80
12 - 26	50 - 100
26 - 52	100 - 50

GESTATION - LACTATION

Pour une chatte en gestation, donner une ration alimentaire minimale de 90 g/jour, pour une chatte en lactation donner au minimum 180 g/jour ou à volonté. Veillez toujours à ce que les rations soient appropriées pour maintenir une condition physique optimale. De l'eau propre et fraîche doit toujours être disponible.



Également adapté aux chats stérilisés.

Les rations journalières nécessaires à une masse corporelle idéale varient en fonction de l'âge, de l'activité, de l'environnement.



ALIMENT COMPLET POUR LES CHATONS ET LES FEMELLES ADULTES

- Sevrage et croissance
- Gestation et lactation

JUNIOR BOÎTE	
Principales valeurs nutritionnelles	Humide
Humidité	75 %
Protéines	13 %
Matières grasses	7 %
- Acides gras oméga-3	0,1 %
Glucides	1,8 %
Cellulose brute	0,01 %
Calcium	0,42 %
Phosphore	0,41 %
Magnésium	0,055 %
Vitamine A	21 700 UI/kg
Vitamine D ₃	2 140 UI/kg
Vitamine E	270 mg/kg
Taurine	1980 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	1,11 kcal /kg

*Calculée

COMPOSITION

Viandes et sous-produits animaux (dont poulet 14 %), poissons et sous-produits de poissons, sels minéraux, sous-produits d'origine végétale, sucres.

RATIONS ALIMENTAIRES

CROISSANCE DES CHATONS	
Âge	Ration journalière (boîtes)
Moins de 12 semaines	jusqu'à 3
Entre 12 semaines et 1 an	2 à 4**
Plus d'1 an	PRO PLAN® ADULT

**en 2 repas ou à volonté

Si le chat est également nourri avec PRO PLAN® JUNIOR sec, remplacez 24 g/jour de nourriture sèche par une boîte de 85 g.

GESTATION - LACTATION

Pendant la gestation et la lactation, donnez quatre à six boîtes par jour en plusieurs repas.





OPTIRENAL® : UN COMPLEXE SPÉCIFIQUE DE NUTRIMENTS QUI AIDE À PROTÉGER LA FONCTION RÉNALE DU CHAT ET À RETARDER LE PROCESSUS DE VIEILLISSEMENT.

Les affections rénales sont fréquentes chez les chats. En effet, il s'agit du diagnostic clinique le plus répandu chez les chats d'âge moyen à avancé, puisqu'il touche 10 à 30 % des patients auscultés dans des cliniques vétérinaires. Pour préserver les reins et leur permettre d'accomplir leurs fonctions homéostatiques et protectrices, une nutrition appropriée est essentielle.

C'est pourquoi Nestlé Purina® a ajouté OPTIRENAL® dans tous les aliments pour chats adultes (Adult, Delicate, Sterilised et Housecat). OPTIRENAL® est une association spécifique de nutriments et d'antioxydants qui aide à protéger la fonction rénale du chat et à ralentir le processus de vieillissement. Ce résultat est obtenu grâce à l'apport en :

- **Antioxydants**

Si les reins ne représentent qu'environ 1 % de la masse corporelle, ils sont responsables d'environ 10 % de la consommation d'oxygène totale du corps. Ce métabolisme génère des sous-produits, à savoir les ROS (Reactive Oxygen Species : dérivés actifs de l'oxygène) comme les radicaux libres. Les ROS détériorent les cellules. La production de ROS augmente chez les patients atteints d'insuffisance rénale chronique, entraînant des lésions rénales supplémentaires et une progression potentielle de la maladie.

Il a été prouvé que la supplémentation en antioxydants (vitamines C, E et β -carotène) exerce un effet néoprotecteur comme la diminution des détériorations de l'ADN chez les chats atteints d'insuffisance rénale chronique.

Il a été prouvé que les vitamines C, E et le β -carotène exercent un effet protecteur sur les reins. La neutralisation des radicaux libres dans les reins réduit la détérioration cellulaire associée au métabolisme oxydatif.

- **Acides gras oméga-3**

Les acides gras oméga-3 comme l'acide eicosapenténoïque (EPA) exercent un effet positif sur l'hémodynamique rénale (flux sanguin) et le taux de filtration glomérulaire (GFR), sans compter leur effet anti-inflammatoire. Des études révèlent que :

- les chats sains assignés à un régime à teneur élevée en acides gras oméga-3 ont affiché une augmentation du flux sanguin rénal et du taux de filtration glomérulaire par rapport à la période où ils recevaient un régime à teneur élevée en acides gras oméga-6 ;
- la prise élevée d'acide eicosapenténoïque entraîne une vasodilatation rénale (augmentation des médiateurs) et une inflammation réduite (les médiateurs pro-inflammatoires sont réduits).

Les acides gras oméga-3 augmentent le flux sanguin rénal et le taux de filtration glomérulaire, et contribuent à la réduction des inflammations.



• **Arginine**

L'arginine représente un acide aminé essentiel chez les chats. C'est un précurseur de l'oxyde nitrique (NO). L'arginine et le NO sont tous deux impliqués dans la régulation du tonus vasculaire rénal, le maintien du flux sanguin rénal et le maintien du taux de filtration glomérulaire. Il a été prouvé que l'arginine exerce un effet néoprotecteur chez de nombreuses espèces.

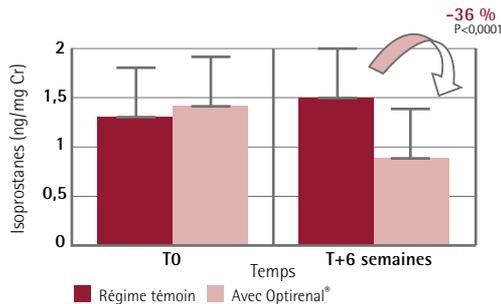
L'arginine est un acide aminé qui joue un rôle-clé dans le cycle de l'urée. C'est un précurseur de l'oxyde nitrique (NO).

IL A ÉTÉ PROUVÉ QUE L'ASSOCIATION SPÉCIFIQUE DE NUTRIMENTS ET D'ANTIOXYDANTS, APPORTÉE PAR LE COMPLEXE OPTIRENAL®, AIDE À PROTÉGER LA FONCTION RÉNALE DU CHAT ET À RALENTIR LE PROCESSUS DE VIEILLISSEMENT.

Les isoprostanes sont des marqueurs oxydatifs précis, produits par le corps. La production d'isoprostanes augmente dans les situations qui entraînent un stress oxydatif (comme les maladies rénales). Certains isoprostanes exercent un effet négatif direct sur la santé rénale en induisant la vasoconstriction rénale et en augmentant la résistance vasculaire pré-glomérulaire, ce qui entraîne une réduction du taux de filtration glomérulaire et du flux sanguin rénal.

En seulement 6 semaines, les chats assignés à un régime contenant OPTIRENAL® ont affiché une réduction considérable des isoprostanes urinaires par rapport au groupe témoin, ce qui témoigne de l'effet protecteur d'OPTIRENAL®.

OPTIRENAL® AIDE À RÉDUIRE LES MARQUEURS OXYDATIFS DE L'URINE





ALIMENT COMPLET POUR CHATS ADULTES

- De 1 à 7 ans

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS



Contribue à préserver la bonne santé des reins.

Contient OPTIRENAL®, une formulation unique pour favoriser la bonne santé des reins.



Aide à maintenir des articulations saines et une bonne mobilité.

Teneur élevée en protéines qui nourrit les muscles des chats et les aide à rester en forme.



Aide à maintenir un pelage soyeux et brillant.

Contient des acides gras oméga 3 et 6 et d'autres nutriments essentiels pour nourrir la peau et le pelage.



Soutient un système immunitaire* sain.

Contient des taux élevés en antioxydants et vitamines (dont les vitamines C et E).



Aide à protéger les dents contre la plaque dentaire et l'accumulation du tartre.

Grâce à la texture des croquettes.

* Défenses naturelles

ADULT (POULET, SAUMON, CANARD)	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	6%
Protéines	36%
Matières grasses	16%
- Acides gras oméga-6	1,81 à 2,77%
- Acides gras oméga-3	0,4 à 1,4%
Glucides	34%
Cellulose brute	1%
Calcium	1,2%
Phosphore	1,1%
Magnésium	0,1%
Vitamine A	20 903 à 20 995 UI/kg
Vitamine D ₃	1 168 à 1 817 UI/kg
Vitamine E	637 à 643 UI/kg
Vitamine C	70 mg/kg
Taurine	1 890 à 1 930 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,8 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
2 – 4	30 – 60
4 – 6	60 – 90
6 – 8	90 – 130

COMPOSITION

Adult, riche en poulet

Poulet (21 %), riz, gluten de maïs, protéines de volaille déshydratées, maïs, blé, graisse animale, oeufs déshydratés, racine de chicorée déshydratée* (2 %), concentré de protéines de pois, sels minéraux, huile de poisson, hydrolysat, levures.

Adult, riche en saumon

Saumon (18 %), riz, gluten de maïs, protéines de volaille déshydratées, maïs, blé, graisse animale, oeufs déshydratés, racine de chicorée déshydratée* (2 %), gluten de blé, sels minéraux, concentré de protéines de pois, hydrolysat, levures.

Adult, riche en canard

Canard (18 %), riz, gluten de maïs, protéines de volaille déshydratées, maïs, blé, graisse animale, oeufs déshydratés, gluten de blé, racine de chicorée déshydratée* (2 %), sels minéraux, concentré de protéines de pois, huile de poisson, hydrolysat, levures.

*prébiotique naturel.





ALIMENT COMPLET POUR CHATS ADULTES

- De 1 à 7 ans

ADULT BOÎTE	
Principales valeurs nutritionnelles	Humide
Humidité	78 %
Protéines	12 %
Matières grasses	5,50 %
- Acides gras oméga-6	1,1 %
- Acides gras oméga-3	0,0 %
Glucides	1,5 %
Cellulose brute	0,02 %
Calcium	0,33 %
Phosphore	0,29 %
Magnésium	0,034 %
Vitamine A	17 900 UI/kg
Vitamine D ₃	1 830 UI/kg
Vitamine E	190 mg/kg
Taurine	0,94 Kcal/g
Énergie métabolisable (EM)*	1,11 kcal/kg

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Pour un chat adulte moyen de 4 kg, donnez jusqu'à trois boîtes par jour en plusieurs repas.

Si le chat est également nourri avec PRO PLAN® ADULT, remplacez 20 g/jour de nourriture sèche par une boîte de 85 g.

COMPOSITION

Viandes et sous-produits animaux (dont poulet 14 %), sels minéraux, sucres, sous-produits d'origine végétale.





ALIMENT COMPLET POUR CHATS ADULTES STÉRILISÉS

- Chats castrés ou stérilisés.

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS



Contribue à préserver la bonne santé des reins.

Contient OPTIRENAL®, une formulation unique pour favoriser la bonne santé des reins.



Aide à limiter les Affections du Bas Appareil Urinaire (ABAU).

Formulé pour influencer la composition urinaire de manière à prévenir les calculs urinaires de struvite et d'oxalate de calcium. Application des techniques RSS et APR.



Aide à maintenir un poids de forme.

Équilibre entre les protéines, glucides et matières grasses. Teneur élevée en protéines (41 %) et faible en matières grasses (12 %).



Aide à protéger les dents contre la plaque dentaire et l'accumulation du tartre.

Grâce à la texture des croquettes.

STERILISED (DINDE, SAUMON, LAPIN)	
Principales valeurs nutritionnelles	SEC
Humidité	6 %
Protéines	41 %
Matières grasses	12,0 %
Glucides	29,5 %
Cellulose brute	4,5 %
Vitamine A	21 888 à 22 984 UJ/kg
Vitamine D ₃	1246 à 2804 UJ/kg
Vitamine E	777 à 782 UJ/kg
Vitamine C	80 mg/kg
Taurine	1750 à 1820 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,5 kcal/g

*Calculée

COMPOSITION

Riche en dinde

Dinde (20 %), gluten de maïs, riz, protéines de volaille déshydratées, maïs, concentré de protéines de pois, gluten de blé, fibre de blé, œufs déshydratés, sels minéraux, graisse animale, huile de poisson, hydrolysats, levures.

Riche en saumon

Saumon (20 %), gluten de maïs, riz, protéines de volaille déshydratées, maïs, protéines de thon déshydratées, fibre de blé, concentré de protéines de pois, gluten de blé, œufs déshydratés, sels minéraux, graisse animale, hydrolysats, levures.

Au lapin

Poulet, gluten de maïs, riz, protéines de volaille déshydratées, maïs, concentré de protéines de pois, gluten de blé, fibre de blé, lapin (4 %), sels minéraux, œufs déshydratés, graisse animale, huile de poisson, hydrolysats, levures.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
2 - 4	30 - 60
4 - 6	60 - 90
6 - 8	90 - 120





ALIMENT COMPLET POUR CHATS ADULTES STÉRILISÉS

- Chats castrés ou stérilisés.

STERILISED BÔTE	
Principales valeurs nutritionnelles	HUMIDE
Humidité	77,5%
Protéines	13%
Matières grasses	5,0%
Glucides	1,3%
Cellulose brute	0,03%
Vitamine A	23 800 UI/kg
Vitamine D ₃	2 280 U/kg
Vitamine E	190 U/kg
Taurine	2 105 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	0,92 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Pour un chat adulte moyen de 4 kg, donnez jusqu'à deux boîtes par jour en plusieurs repas.

Si le chat est également nourri avec le PRO PLAN® STERILISED sec, remplacez 21 g/jour de nourriture sèche par une boîte de 85 g.

COMPOSITION

Viandes et sous-produits animaux, poissons et sous-produits de poissons (thon 4 %, saumon 4 %), substances minérales, sucres, sous-produits d'origine végétale.





ALIMENT COMPLET POUR CHATS ADULTES SENSIBLES

- Chats adultes à sensibilité digestive
- Chats à l'appétit difficile

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS



Contribue à préserver la bonne santé des reins.

Contient OPTIRENAL®, une formulation unique pour favoriser la bonne santé des reins.



Soutient un système immunitaire sain.

Contient des taux élevés en antioxydants et vitamines (dont les vitamines C et E).



Aide à améliorer la tolérance alimentaire.

Grâce à un nombre limité de sources de protéines pour aider à réduire le risque d'intolérances alimentaires.



Recette très savoureuse.

Formulée avec des ingrédients de haute qualité comme la dinde.

DELICATE	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	6 %
Protéines	40 %
Matières grasses	18 %
- Acides gras oméga-6	3,08 %
- Acides gras oméga-3	0,61 %
Glucides	28 %
Cellulose brute	1,0 %
Calcium	1,1 %
Phosphore	1,1 %
Magnésium	0,1 %
Vitamine A	22 658 IU/ kg
Vitamine D ₃	1286 IU/kg
Vitamine E	603 mg/kg
Vitamine C	70 mg/kg
Taurine	1595 mg/kg
Vitamine B	291 mg/ kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,9 kcal/g

*Calculée

COMPOSITION

Dinde (18 %), riz, gluten de maïs, concentré de protéines de pois, protéines de dinde déshydratées, graisse animale, œufs déshydratés, amidon de maïs, maïs, sels minéraux, huile de poisson, hydrolysât, levures.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
2 - 4	30 - 60
4 - 6	60 - 90
6 - 8	90 - 120





ALIMENT COMPLET POUR CHATS ADULTES SENSIBLES

- Chats adultes à sensibilité digestive
- Chats à l'appétit difficile

DELICATE BOÎTE	
Principales valeurs nutritionnelles	Humide
Humidité	77,5 %
Protéines	11 %
Matières grasses	8,5 %
Glucides	0,3 %
Cellulose brute	0,01 %
Calcium	0,30 %
Phosphore	0,31 %
Magnésium	0,039 %
Vitamine A	23 900 IU/ kg
Vitamine D ₃	2210 IU/kg
Vitamine E	180 mg/kg
Taurine	2000 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	1,12 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Pour un chat adulte moyen de 4 kg, donnez jusqu'à deux boîtes par jour en plusieurs repas.

Si le chat est également nourri avec le PRO PLAN® DELICATE sec, remplacez 28 g/jour de nourriture sèche par une boîte de 85 g.

COMPOSITION

Viandes et sous-produits animaux (dont dinde 20 %), huiles et graisses, sels minéraux, sucres, sous-produits d'origine végétale.





ALIMENT COMPLET POUR CHATS D'INTÉRIEUR

- Chats adultes d'intérieur
- Chats sujets aux boules de poils

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS

	Contribue à préserver la bonne santé des reins.	Contient OPTIRENAL®, un mélange spécial de substances nutritives qui comporte de puissants antioxydants, de l'arginine et des acides gras oméga-3 (voir page 67).
	Favorise un transit digestif sain.	Contient des fibres alimentaires, qui aident à réguler le transit des aliments dans l'intestin du chat.
	Aide à promouvoir une bonne santé intestinale.	Contient des prébiotiques naturels qui favorisent la production de bonnes bactéries dans l'intestin du chat.
	Permet de contrôler la formation de boules de poils.	Fournit des fibres insolubles (plus de 5 % de cellulose brute) pour contrôler la formation de boules de poils et contribuer à l'élimination des poils dans le système digestif.
	Réduit de 20 % l'odeur de la litière.	Formulé avec une source naturelle de prébiotiques (racine de chicorée).

HOUSECAT	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	6 %
Protéines	36 %
Matières grasses	14 %
Glucides	32 %
Cellulose brute	5,0 %
Calcium	1,25 %
Phosphore	1,1 %
Magnésium	0,1 %
Vitamine A	19 949 UI/kg
Vitamine D ₃	1 155 UI/kg
Vitamine E	628 mg/kg
Vitamine C	70 mg/kg
Taurine	1 820 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,6 kcal/g

*Calculée

COMPOSITION

Poulet (20 %), gluten de maïs, protéines de volaille déshydratées, riz, maïs, pulpe de betterave déshydratée, graisse animale, racine de chicorée déshydratée* (2 %), oeufs déshydratés, sels minéraux, concentré de protéines de pois, gluten de blé, huile de poisson, hydrolysats, levures.

*prébiotique naturel

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
2 - 4	35 - 65
4 - 6	65 - 100
6 - 8	100 - 135





ALIMENT COMPLET POUR CHATS ADULTES

- Chats adultes sujets aux boules de poils
- Chats adultes avec une peau sensible

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS



Contrôle la formation des boules de poils et permet leur passage en toute sécurité et douceur via l'appareil digestif.

Formulé avec un niveau élevé de fibres alimentaires qui captent les poils et stimule leur évacuation de l'estomac vers l'intestin.



Un goût très apprécié des chats.

Formulé avec des ingrédients de haute qualité comme des morceaux de saumon.



Aide à maintenir un pelage soyeux et brillant.

Une solution brevetée* prouvée pour maintenir une peau saine et un magnifique pelage.



Aide à limiter la perte excessive de poils.

Contient un taux élevé en protéines et un mélange nutritif de vitamines, de minéraux connus pour protéger la peau et le pelage.

* N° de brevet Européen : EPO1213970B1

DERMA PLUS	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	6 %
Protéines	36 %
Matières grasses	16 %
- Acides gras oméga-6	2,26 %
- Acides gras oméga-3	0,82 %
Glucides	29,5 %
Cellulose brute	6,0 %
Vitamine A	20 902 UI/kg
Vitamine D ₃	1 771 UI/kg
Vitamine E	640 UI/kg
Vitamine B	276 mg/kg
Zinc	180 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,6 kcal/g

*Calculée

COMPOSITION

Saumon (16 %), gluten de maïs, blé, concentré de protéines de pois, maïs, graisse animale, gluten de blé, protéines de saumon déshydratées, pulpe de betterave déshydratée, œufs déshydratés, sels minéraux, racine de chicorée déshydratée, hydrolysat, levures.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
2 – 4	35 – 65
4 – 6	65 – 100
6 – 8	100 – 130





ALIMENT COMPLET POUR CHATS ADULTES EN SURPOIDS OU AYANT TENDANCE À L'EMBOINPOINT

- Chats moins actifs ou sédentaires
- Chats en surpoids

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS



Faible en matières grasses.

Aide à la perte de poids grâce à une teneur en matières grasses réduite de 40 % par rapport à PRO PLAN® ADULT.



Recette très savoureuse.

Ingrédients de haute qualité comme des morceaux de dinde.



Digestibilité des protéines de plus de 85 %.

Protéines de haute qualité provenant de sources sélectionnées.



Aide à maintenir un pelage soyeux et brillant.

Contient des acides gras oméga 3 et 6 et d'autres nutriments essentiels pour nourrir la peau et le pelage.

LIGHT	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	6 %
Protéines	38 %
Matières grasses brutes	9 %
Glucides	38 %
Cellulose brute	3 %
Calcium	1,1 %
Phosphore	1,0 %
Magnésium	0,1 %
Vitamine A	22 167 UI/kg
Vitamine D ₃	1 120 UI/kg
Vitamine E	656 mg/kg
Vitamine C	70 mg/kg
Taurine	1 700 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,4 kcal/g

*Calculée

COMPOSITION

Dinde (16%), gluten de maïs, riz, farine de soja, gluten de blé, maïs, protéines de volaille déshydratées, blé, pulpe de betterave, huile de poisson, graisse animale, hydrolysat, levures, œufs déshydratés, sels minéraux.

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)	
	Perte de poids	Maintien du poids
4 – 6	55 – 85	70 – 105
6 – 8	85 – 110	105 – 140
8 – 10	110 – 140	140 – 175





ALIMENT COMPLET POUR CHATS ADULTES EN SURPOIDS OU AYANT TENDANCE À L'EMBOPOINT

- Chats moins actifs ou sédentaires
- Chats en surpoids

LIGHT BÔÎTE	
Principales valeurs nutritionnelles	Humide
Humidité	80 %
Protéines	12 %
Matières grasses brutes	3,5 %
Glucides	2,2 %
Cellulose brute	0,07 %
Calcium	0,23 %
Phosphore	0,21 %
Magnésium	0,033 %
Vitamine A	17 700 UI/kg
Vitamine D ₃	1 060 UI/kg
Vitamine E	160 mg/kg
Taurine	635 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	0,80 kcal/g

*Calculée

RATIONS ALIMENTAIRES

Pour un chat adulte de 4 kg, donner 3 à 4 boîtes/jour, pour un chat de 6 kg jusqu'à 5 boîtes/jour en au moins deux repas.

COMPOSITION

Viandes et sous-produits animaux (dont dinde 8 %), extraits de protéines végétales, céréales, poissons et sous-produits de poissons, sucres, sels minéraux.

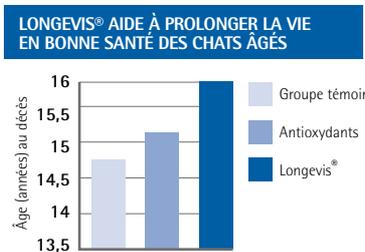




LONGEVIS® : UNE INNOVATION BREVETÉE RÉVOLUTIONNAIRE POUR LES CHATS ÂGÉS DE 7 ANS ET PLUS.

PRO PLAN® ADULT 7+ a été spécialement conçu avec LONGEVIS®, une combinaison d'antioxydants brevetée de Nestlé Purina® (vitamine E et bêta-carotènes), des prébiotiques (chicorée) et des acides gras oméga-6 et 3.

Une étude unique menée par Nestlé Purina®* a montré que l'apport d'un mélange spécifique de nutriments accroît la durée (d'un an en moyenne) et la qualité de vie des chats matures, tout en retardant les premiers signes de l'âge.



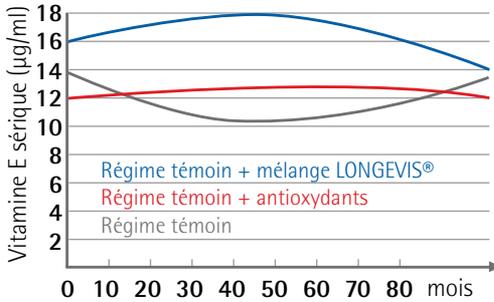
Les chats nourris avec une alimentation contenant le complexe LONGEVIS® vivent plus longtemps que les chats nourris soit avec une alimentation standard, soit avec une alimentation supplémentée uniquement en antioxydants. Ils ont aussi un âge moyen au décès plus élevé (un an en moyenne) que les chats des deux autres groupes.

Il a été démontré que les chats âgés de 7 ans et plus consommant l'aliment de référence enrichi en LONGEVIS® vivent significativement plus longtemps que les chats consommant un aliment standard pour chat (complet sur le plan nutritionnel) et présentent de meilleurs indicateurs santé comme :

- un meilleur maintien de l'hématocrite, du nombre d'hématies ;
- un meilleur maintien du système immunitaire avec l'âge, renforcé par une augmentation significative de la vitamine E circulante ;
- la réduction de l'épaisseur cutanée généralement observée chez les chats matures ;
- un maintien du poids idéal et des réserves protéiques corporelles ;
- une augmentation du taux fécal de bifidobactéries et une diminution du taux fécal de clostridium perfringens.

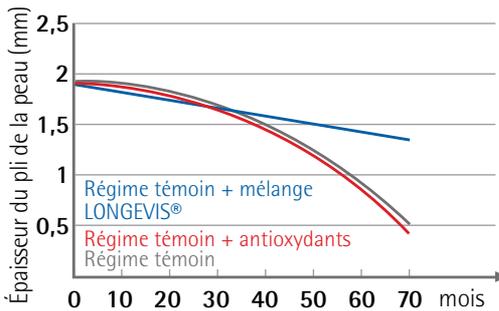


TAUX SÉRIQUES DE VITAMINE CHEZ LES CHATS PENDANT L'ÉTUDE LONGEVIS®



Chez les chats consommant exclusivement un régime contenant l'aliment enrichi du complexe LONGEVIS®, des taux sériques significativement supérieurs en vitamine E ont été observés par rapport aux chats nourris avec les autres aliments, y compris celui supplémenté en antioxydants (et contenant le même niveau de vitamine E que LONGEVIS®).

ÉPAISSEUR DU PLI DE LA PEAU CHEZ LES CHATS PENDANT L'ÉTUDE LONGEVIS®



Chez les chats recevant exclusivement l'aliment enrichi avec LONGEVIS®, l'épaisseur normale du pli de peau a été mieux maintenue dans les âges avancés, et pouvait aller jusqu'au double de celle des chats recevant les deux autres aliments.

Des experts nutritionnistes et vétérinaires ont formulé PRO PLAN® ADULT 7+ avec LONGEVIS® pour aider les chats matures à vivre plus longtemps en bonne santé. Les premiers effets sont mesurables dès trois mois de consommation.

* Cupp C, Jean-Philippe C, Kerr W *et al.* Effect of nutritional interventions on longevity in senior cats. 2006. *Intern J Appl Res Vet Med*, 4(1), 34-50.
 Cupp C, Kerr W, Jean-Philippe C. *et al.* The role of nutritional interventions in the longevity and maintenance of long-term health in ageing cats. 2008. *Intern J Appl Res Vet Med*, 6(2), 69-81.



ALIMENT COMPLET POUR CHATS MATURES

- À partir de 7 ans

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS



Prouvé* pour allonger l'espérance de vie et améliorer la qualité de vie des chats âgés de 7 ans et plus.

Formulé avec LONGEVIS®, une combinaison d'ingrédients brevetée de Nestlé Purina® qui prolonge d'une année la durée de vie des chats âgés.



Soutient les fonctions vitales clés (immunitaire, rénale, digestive).

Grâce à un niveau élevé de vitamines et extra bêta-carotène dans une recette très digeste spécialement conçue pour les chats âgés de 7 ans et plus.



Contribue à préserver la santé du système digestif.

Grâce à la chicorée, un prébiotique naturel qui stimule la production de bonnes bactéries dans l'intestin du chat.



Contribue à la préservation de la santé du système urinaire.

Contient des minéraux essentiels et permet de contrôler le pH urinaire.

*Étude réalisée avec 90 chats âgés entre 7 ET 17 ans. Résultats basés sur des chats nourris exclusivement avec le régime enrichi en LONGEVIS® par rapport à des chats nourris avec un régime contrôlé. N° de brevet européen EP1637041B1.

ADULT 7+	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Humidité	6 %
Protéines	37 %
Matières grasses	18 %
- Acide linoléique	2,93 %
Glucides	32 %
Cellulose brute	1 %
Calcium	1,1 %
Phosphore	0,9 %
Vitamine A	24 501 UI/kg
Vitamine D ₃	1 371 UI/kg
Vitamine E	1 273 UI/kg
Vitamine C	70 mg/kg
Taurine	3 590 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	3,9 kcal/g

*Calculée

COMPOSITION

Poulet (21 %), riz, gluten de maïs, protéines de volaille déshydratées, maïs, graisse animale, oeufs déshydratés, amidon de maïs, gluten de blé, hydrolysate, racine de chicorée déshydratée* (2 %), sels minéraux, huile de soja, huile de poisson, pulpe de betterave déshydratée.

*prébiotique naturel

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)	
	Âge compris entre 7 et 11 ans	Âge supérieur à 12 ans
2 – 4	25 – 50	30 – 55
4 – 6	50 – 80	55 – 85
6 – 8	80 – 105	85 – 115





ALIMENT COMPLET POUR CHATS MATURES

- À partir de 7 ans

ADULT 7+ BOÎTE	
Principales valeurs nutritionnelles	Humide
Humidité	75 %
Protéines	10,5 %
Matières grasses	9,40 %
- Acides gras oméga-6	0,7 %
- Acides gras oméga-3	0,2 %
Glucides	2,4 %
Cellulose brute	0,20 %
Calcium	0,36 %
Phosphore	0,31 %
Magnésium	0,057 %
Vitamine A	22 200 UI/kg
Vitamine D ₃	2 150 UI/kg
Vitamine E	200 mg/kg
Taurine	2 040 mg/kg
Énergie métabolisable (EM)*	1,24 kcal/g

*Calculée

COMPOSITION

Viandes et sous-produits animaux, poissons et sous-produits de poissons (dont thon 4 %), légumes, huiles et graisses, sous-produits d'origine végétale, substances minérales, sucres.

RATIONS ALIMENTAIRES

Pour un chat adulte moyen de 4 kg, donnez jusqu'à deux boîtes par jour en plusieurs repas. Pour les chats de 12 ans et plus, donnez ½ boîte supplémentaire par jour.

Si le chat est également nourri avec PRO PLAN® ADULT 7+ sec, remplacez 26 g/jour de nourriture sèche par une boîte de 85 g.



 PURINA®
**CAT
CHOW®**



CAT CHOW®



SOMMAIRE



ADULT	186
URINARY TRACT HEALTH	189



ALIMENT COMPLET POUR CHAT ADULTE

- De 1 à 7 ans

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS

CAT CHOW® Adult est spécialement formulé pour aider les chats à suivre leurs instincts naturels, par une nutrition complète et des recettes qu'ils aimeront spontanément.



Riche en viandes, avec des sources de protéines de haute qualité dans chaque portion, pour aider à maintenir une masse corporelle adéquate.



Une combinaison spécifique d'ingrédients naturels : herbes et légumes soigneusement sélectionnés (persil, épinards, carottes, petits pois).



Ingrédients sélectionnés apportant une combinaison savoureuse que les chats préfèrent spontanément.



Riche en vitamine E pour soutenir les défenses naturelles.



Contient de la pulpe de betterave et de la chicorée pour aider à maintenir une bonne santé digestive et contribuer à réduire les odeurs de litière.

ADULT	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Protéines	34,0 %
Matières grasses	12,0 %
Cendres brutes	7,5 %
Fibres alimentaires brutes	2,0 %
Fe	50 mg/kg
I	0,9 mg/kg
Cu	8 mg/kg
Mn	5 mg/kg
Zn	70 mg/kg
Se	0,04 mg/kg
Vitamine A	11 400 UI/kg
Vitamine D ₃	1 100 UI/kg
Vitamine E	95 UI/kg

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
2 - 4	35 - 70
4 - 6	70 - 100

COMPOSITION

Céréales*, extraits de protéines végétales, viandes et sous-produits animaux (viandes 14 %, poulet 4 %, dinde 4 %), huiles et graisses, légumes* (racine de chicorée déshydratée 2 %, carotte 1,3 %, épinard 1,3 %, petits pois 1,3 %), sous-produits d'origine végétale (pulpe de betterave déshydratée 2,7 %, persil* 0,4 %), levures*, substances minérales.

* Ingrédients naturels





ALIMENT COMPLET POUR CHAT ADULTE

- De 1 à 7 ans

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS

CAT CHOW® Adult est spécialement formulé pour aider les chats à suivre leurs instincts naturels, par une nutrition complète et des recettes qu'ils aimeront spontanément.



Riche en viandes, avec des sources de protéines de haute qualité dans chaque portion, pour aider à maintenir une masse corporelle adéquate.



Une combinaison spécifique d'ingrédients naturels : herbes et légumes soigneusement sélectionnés (persil, épinards, carottes, petits pois).



Ingrédients sélectionnés apportant une combinaison savoureuse que les chats préfèrent spontanément.



Riche en vitamine E pour soutenir les défenses naturelles.



Contient de la pulpe de betterave et de la chicorée pour aider à maintenir une bonne santé digestive et contribuer à réduire les odeurs de litière.

ADULT	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Protéines	34,0 %
Matières grasses	12,0 %
Cendres brutes	7,5 %
Fibres alimentaires brutes	2,0 %
Fe	50 mg/kg
I	1,6 mg/kg
Cu	9 mg/kg
Mn	5 mg/kg
Zn	70 mg/kg
Se	0,11 mg/kg
Vitamine A	13 000 UI/kg
Vitamine D ₃	1 100 UI/kg
Vitamine E	95 UI/kg

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
2 - 4	35 - 70
4 - 6	70 - 100

COMPOSITION

Céréales*, extraits de protéines végétales, viandes et sous-produits animaux (viandes 14 %), huiles et graisses, poissons et sous-produits de poissons (saumon 4 %, thon 4 %), légumes* (racine de chicorée déshydratée 2 %, carotte 1,3 %, épinard 1,3 %, petits pois 1,3 %), sous-produits d'origine végétale (pulpe de betterave déshydratée 2,7 %, persil* 0,4 %), levures*, substances minérales.

* Ingrédients naturels





ALIMENT COMPLET POUR CHAT ADULTE

- De 1 à 7 ans

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS

CAT CHOW® Adult est spécialement formulé pour aider les chats à suivre leurs instincts naturels, par une nutrition complète et des recettes qu'ils aimeront spontanément.



Riche en viandes, avec des sources de protéines de haute qualité dans chaque portion, pour aider à maintenir une masse corporelle adéquate.



Une combinaison spécifique d'ingrédients naturels : herbes et légumes soigneusement sélectionnés (persil, épinards, carottes, petits pois).



Ingrédients sélectionnés apportant une combinaison savoureuse que les chats préfèrent spontanément.



Riche en vitamine E pour soutenir les défenses naturelles.



Contient de la pulpe de betterave et de la chicorée pour aider à maintenir une bonne santé digestive et contribuer à réduire les odeurs de litière.

ADULT	
Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Protéines	34,0 %
Matières grasses	12,0 %
Cendres brutes	7,5 %
Fibres alimentaires brutes	2,0 %
Fe	50 mg/kg
I	0,3 mg/kg
Cu	8 mg/kg
Mn	5 mg/kg
Zn	70 mg/kg
Se	0,04 mg/kg
Vitamine A	11 200 UI/kg
Vitamine D ₃	1 100 UI/kg
Vitamine E	90 UI/kg

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
2 - 4	35 - 70
4 - 6	70 - 100

COMPOSITION

Céréales*, viandes et sous-produits animaux (viandes 14 %, lapin 4 %, foie 2 %), extraits de protéines végétales, huiles et graisses, légumes* (racine de chicorée déshydratée 2 %, carotte 1,3 %, épinard 1,3 %, petits pois 1,3 %), sous-produits d'origine végétale (pulpe de betterave déshydratée 2,7 %, persil* 0,4 %), levures*, substances minérales.

* Ingrédients naturels





ALIMENT COMPLET POUR CHAT ADULTE

- Aide à maintenir la santé du système urinaire

BÉNÉFICES NUTRITIONNELS

CAT CHOW® UTH est formulé pour maintenir un contrôle du pH urinaire, ainsi que la santé du système urinaire.



Riche en viandes, avec des sources de protéines de haute qualité dans chaque portion, pour aider à maintenir une masse corporelle adéquate.



Une combinaison spécifique d'ingrédients naturels : herbes et légumes soigneusement sélectionnés (persil, épinards, carottes, petits pois).



Ingédients sélectionnés apportant une combinaison savoureuse que les chats préfèrent spontanément.



Riche en vitamine E pour soutenir les défenses naturelles.



Contient de la pulpe de betterave et de la chicorée pour aider à maintenir une bonne santé digestive et contribuer à réduire les odeurs de litière.

URINARY TRACT HEALTH

Principales valeurs nutritionnelles	Sec
Protéines	34,0 %
Matières grasses	12,0 %
Cendres brutes	7,0 %
Fibres alimentaires brutes	2,0 %
Fe	60 mg/kg
I	2,1 mg/kg
Cu	12 mg/kg
Mn	6 mg/kg
Zn	90 mg/kg
Se	0,14 mg/kg
Vitamine A	16 900 UI/kg
Vitamine D ₃	1 400 UI/kg
Vitamine E	120 UI/kg

RATIONS ALIMENTAIRES

Poids (kg)	Ration journalière (g)
2 - 4	35 - 70
4 - 6	70 - 100

COMPOSITION

Céréales*, extraits de protéines végétales, viandes et sous-produits animaux (viandes 14 %), huiles et graisses, légumes* (racine de chicorée déshydratée 2 %, carotte 1,3 %, épinard 1,3 %, petits pois 1,3 %), sous-produits d'origine végétale (pulpe de betterave déshydratée 2,7 %, persil* 0,4 %), levures*, substances minérales.

* Ingrédients naturels





Club Fidélité



SOMMAIRE



CLUB FIDÉLITÉ	192
VOS AVANTAGES	195
VOS POINTS	198



**Découvrez le CLUB FIDÉLITÉ
et devenez un éleveur privilégié**

**UN CLUB RÉSERVÉ
EXCLUSIVEMENT
AUX ÉLEVEURS DE CHATS
SOUS CONVENTION PURINA®**

Pour vous, un soutien professionnel au quotidien

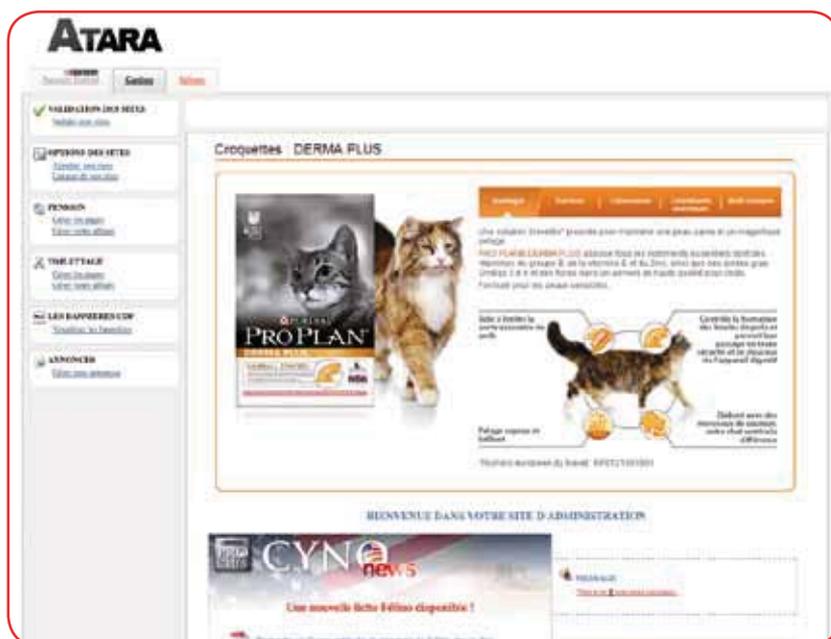
- > Pour valoriser votre élevage et mettre en avant vos résultats sur votre site **Chats-de-france**
- > Pour vendre plus rapidement vos chatons en mettant en ligne les portées, grâce aux annonces offertes par PRO PLAN®
- > Pour bénéficier de l'expertise de nos consultants et de l'assistance de vétérinaires dans de nombreux domaines.
- > Pour profiter d'un programme de fidélité exclusif et accéder à de nombreux avantages toute l'année : des kits chatons, des réductions presse et abonnements...



Valorisez votre élevage grâce au club Fidélité PRO PLAN®

Création gratuite de votre site web pour votre élevage permettant de :

- > Mettre en avant les différentes races, les portées, les reproducteurs, les pedigrees ;
- > Vendre plus rapidement des chatons en mettant en ligne les portées, grâce aux annonces offertes par PRO PLAN® ;
- > Communiquer les résultats en expositions ;
- > Ajouter des rubriques personnalisées des photos, des infos en temps réel...



Vos avantages

Profitez de l'expertise de nos partenaires, grâce à l'espace technique & santé

Accès exclusif aux membres du Club fidélité

Des questions quant à la santé de vos chats ?

> Nos experts vous répondent

Besoin de plus d'informations?

> Des dossiers à télécharger

> Des réunions d'élevage Purina®

> Des fiches félinotechniques



Accédez à un pôle administratif

Accès exclusif aux membres du club fidélité :

Des services

- > Une messagerie pour communiquer avec votre commercial et avec le webmaster.
- > Des attestations de vente de chats en ligne à télécharger facilement.
- > La commande des 100 cartes de visite gratuites par an.

Des avantages

- > Des annonces presse à tarif préférentiel.





Commandez vos kits chatons

Kits chatons dans une pochette, à commander en ligne (livrés directement chez l'éleveur en Colissimo) et à remettre aux acquéreurs de chatons, avec :

- > un courrier de bienvenue ;
- > un bon de réduction immédiate valable en point de vente pour l'achat d'un sac de 1,5 kg de PRO PLAN® Junior ;
- > un dépliant consommateur ;
- > un programme de nutrition personnalisé.



Vos points

Échangez vos points

Une sélection de cadeaux, à commander en ligne

- > Des abonnements presse.
- > Des annonces presse.
- > Des cartes de visite.
- > Des cadeaux.
- > Des tests ADN à commander en ligne.
- > L'inscription au SNPCC.

Ragdolls de Celtic Blue
Alain DUPONT
Tél. : 02 99 66 33 22 - Port. : 06 11 12 13 30
alaind@live.fr
<http://www.celtic-blue.com>
7, rue Paul Gauguin
56520 GUIDEL

Sacré de Birmanie des Joyaux d'Aveliya
Chantal HENRI
Tél. : 04 00 00 12 12 - Port. : 06 11 11 11 12
chantal.henri@wanadoo.fr
<http://desjoyauxdaveliya.chats-de-france.com>
330 Rue De L'Arbousier - Les Coteaux De Cuech
13300 SALON DE PROVENCE

Chatterie de L'Ange Anouchka
Marion Faure
Tél. : 04 94 48 55
Port. : 06 00 00 00 00
marion.faure@orange.fr
<http://www.ange-anouchka.com>
16, Chemin de la Farigoulette
Montée de Costebelle
83400 HYÈRES

Elevage Familial de RAGDOLLS chatterie d'Asherali
Marie DURAND
Tél. : 04 00 02 03 04 - Port. : 06 12 13 14 15
chatteriedasherali@free.fr
<http://dasherall.chats-de-france.com>
Le Canfier Chemin Du Lauron
83170 TOURVES

PRO PLAN

Visuels non contractuels.

:: ANNEXES



TROP MAIGRE

1

Les côtes, les vertèbres lombaires, os du bassin et toutes les préminences du corps sont visibles. Pas de graisse corporelle visible. Perte apparente de masse musculaire.

2

Les côtes, les vertèbres lombaires et les os du bassin sont facilement visibles. Pas de graisse palpable. Signe d'autres préminences osseuses. Perte minimale de masse musculaire.

3

Les côtes sont facilement palpables et peuvent être visibles sans graisse palpable. Le sommet des vertèbres lombaires est visible. Os du bassin saillants. Taille apparente et ventre rentré.

4

Côtes facilement palpables, avec couverture graisseuse minimale. Taille facilement visible du dessus. Ventre rentré.

5

Côtes palpables sans couverture graisseuse excessive. Taille visible derrière les côtes, du dessus. Abdomen rentré, vu de côté.

MASSE
CORPORELLE
IDÉALE

6

Côtes palpables avec couverture graisseuse légèrement excessive. La taille est visible du dessus mais pas saillante. Ventre rentré.

7

Côtes difficilement palpables. Importante couverture graisseuse. Dépôts graisseux visibles au-dessus de la région ulnaire et à la base de la queue. Taille absente ou à peine visible. Ventre rentré (éventuellement).

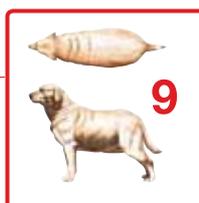
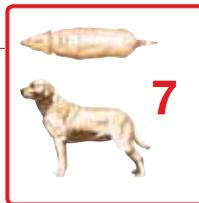
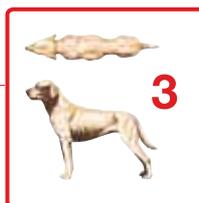
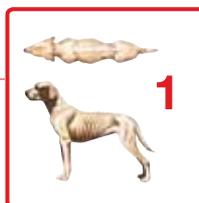
8

Côtes non palpables sous la couverture graisseuse très importante, ou palpable avec une pression significative. Dépôts graisseux importants au-dessus de la région ulnaire et à la base de la queue. Absence de taille. Ventre non rentré. Distension abdominale apparente.

9

Dépôts graisseux importants au-dessus du thorax, du rachis et à la base de la queue. Absence de taille et de dos. Dépôts graisseux sur le cou et les lombaires. Distension abdominale apparente.

EN SURPOIDS



Le **BODY CONDITION SYSTEM** a été élaboré au Centre vétérinaire Nestlé Purina® Pet et a été validé, comme indiqué dans les publications suivantes : Mawby D, Bartages JW, Moyers T, et. al. **Comparison of body fat estimates by dual-energy x-ray absorptiometry and deuterium oxide dilution in client owned dogs.** *Compendium 2001 ; 23 (9A) : 70.*

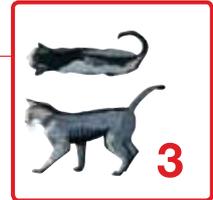
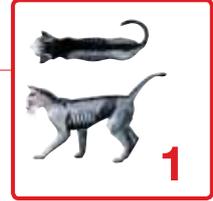
Laflamme DP. **Development and Validation of a Body Condition Score System for Dogs.** *anine Practice July/August 1997 ; 22 : 10-15.*

Kealy, et. Al. **Effects of Diet Restriction on Life Span and Age-Related Changes in Dogs.** *JAVMA 2002 ; 220 : 1315-1320.*



TROP MAIGRE

- 1** Côtes visibles sur les chats à poil court. Pas de graisse palpable. Ventre très rentré. Vertèbres lombaires et ailes iliaques facilement palpables.
- 2** Côtes facilement visibles chez les chats à poil court. Vertèbres lombaires apparentes avec minimum de masse musculaire. Ventre très rentré. Pas de graisse palpable.
- 3** Côtes facilement palpables avec couverture grasseuse minimale. Vertèbres lombaires apparentes. Taille apparente derrière les côtes. Minimum de graisse abdominale.
- 4** Côtes palpables avec couverture grasseuse minimale. Taille visible derrière les côtes. Ventre légèrement rentré. Absence de bourrelet abdominal.



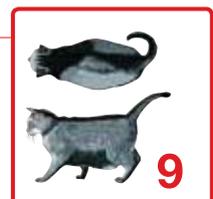
MASSE CORPORELLE IDÉALE

- 5** Bien proportionné. Taille visible derrière les côtes. Côtes palpables avec légère couverture grasseuse. Bourrelet abdominal minimal.



EN SURPOIDS

- 6** Côtes palpables avec léger excès de couverture grasseuse. Taille et bourrelet abdominaux visibles mais pas évidents. Ventre rentré.
- 7** Côtes pas facilement palpables avec couverture grasseuse modérée. Taille peu visible. Arrondissement évident de l'abdomen. Bourrelet abdominal modéré.
- 8** Côtes non palpables et excès de couverture grasseuse. Absence de taille. Arrondissement évident de l'abdomen avec bourrelet abdominal prééminent. Dépôts grasseux au-dessus de la région ulnaire.
- 9** Côtes non palpables sous une couverture grasseuse importante. Importants dépôts grasseux au-dessus de la région lombaire, de la face et des membres. Distension de l'abdomen sans taille. Dépôts grasseux abdominaux importants.



Le **BODY CONDITION SYSTEM** a été élaboré au Centre vétérinaire Nestlé Purina® Pet et a été validé, comme indiqué dans les publications suivantes : Laflamme DP. **Development and Validation of a Body Condition Score System for Cats : A Clinical Tool.** *Feline Practice* 1997 ; 25 : 13-17

Laflamme DP, Hume E, Harrison J. **Evaluation of Zoometric Measures as an Assessment of Body Composition of Dogs and Cats.** *Compendium* 2001 ; 23 (Suppl 9A) : 88

**ANALYSES TYPE - RÉSUMÉ**

CHIENS

PRO PLAN®

- Analyse nutritionnelle croquettes pour chiens – Brut 206
-

DOG CHOW®

- Analyse nutritionnelle croquettes pour chiens – Brut 208
-

CHATS

PRO PLAN®

- Analyse nutritionnelle croquettes pour chats – Brut 209
 - Analyse nutritionnelle boîtes pour chats – Brut 210
-



PURINA® PRO PLAN®

Nutriment	Unité	PUPPY SMALL & MINI HEALTH & WELLBEING		PUPPY SMALL & MINI SENSITIVE SKIN		ADULT SMALL & MINI HEALTH & WELLBEING		ADULT SMALL & MINI SENSITIVE SKIN		ADULT SMALL & MINI DIGESTIVE COMFORT		SENIOR SMALL & MINI HEALTH & WELLBEING		PUPPY ORIGINAL	PUPPY DIGESTION	PUPPY LARGE ROBUST	PUPPY LARGE ATHLETIC	PUPPY SENSITIVE
Humidité	%	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Protéines	%	32,0	32,0	30,0	30,0	29,0	29,0	30,0	30,0	29,0	29,0	30,0	30,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0
Lipides	%	21,0	21,0	19,0	19,0	15,0	15,0	19,0	19,0	15,0	15,0	19,0	19,0	15,0	15,0	17,0	17,0	20,0
Glucides	%	30,0	30,0	34,0	34,0	38,5	38,5	34,0	34,0	38,5	38,5	34,0	34,0	38,5	38,5	34,0	34,0	29,0
Cellulose brute	%	1,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Cendres brutes	%	7,5	6,5	7,0	7,0	7,5	7,5	7,0	7,0	7,5	7,5	7,0	7,0	7,5	7,5	7,0	7,0	8,0
Minéraux																		
Calcium	%	1,40	1,2	1,30	1,30	1,40	1,40	1,30	1,30	1,40	1,1	1,30	1,30	1,40	1,40	1,20	1,20	1,40
Phosphore	%	1,00	1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20
Magnésium	%	0,10	0,1	0,10	0,09	0,11	0,11	0,10	0,09	0,11	0,1	0,10	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10
Sodium	%	0,40	0,4	0,35	0,40	0,35	0,35	0,40	0,35	0,35	0,2	0,35	0,40	0,35	0,50	0,50	0,45	0,45
Potassium	%	0,80	0,6	0,65	0,80	0,80	0,80	0,7	0,65	0,80	0,7	0,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85
Chlore	%	0,92	0,7	0,70	0,90	0,85	0,85	0,6	0,70	0,90	0,6	0,70	0,90	0,85	0,85	0,95	1,00	1,00
Fer	mg/kg	145	115	170	200	170	170	150	170	200	150	170	200	170	190	190	155	155
Cuivre	mg/kg	15	15	18	20	20	20	16	18	20	16	18	20	20	18	18	20	20
Zinc	mg/kg	160	175	210	245	220	220	170	210	245	170	210	245	220	220	220	250	250
Manganèse	mg/kg	24	23	60	70	65	65	28	60	70	28	60	70	65	60	60	70	70
Sélénium	mg/kg	0,40	0,54	0,45	0,45	0,45	0,45	0,39	0,45	0,45	0,39	0,45	0,45	0,45	0,45	0,48	0,55	0,55
Iode	mg/kg	2,10	2,4	2,0	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	2,2	2,0	2,2	2,2	2,0	2,2	2,2	2,5	2,5
Vitamines																		
Vit, A	UI/kg	17908	18200	18119	21463	19038	20355	18119	21463	19038	21156	20693	21156	20693	21156	20693	21156	20693
Vit, D3	UI/kg	989	1908	1011	1123	1383	1048	1011	1123	1383	1113	2075	1113	2075	1113	2075	1113	2075
Vit, E	mg/kg	312	576	184	543	325	639	184	543	325	337	573	337	573	337	573	337	573
Vit, K	mg/kg	0,15	0,15	0,37	0,46	0,39	0,17	0,37	0,46	0,39	0,44	0,41	0,37	0,46	0,39	0,44	0,41	0,41
Vit, B1	mg/kg	26	26	18	22	19	-	18	22	19	21	20	18	22	19	21	20	20
Vit, B2	mg/kg	1113	12	11	14	12	-	11	14	12	14	12	11	14	12	14	12	12
Vit, B6	mg/kg	11	11	10	12	10	-	10	12	10	11	11	10	12	10	11	11	11
Vit, B3	mg/kg	154	146	140	165	140	-	140	165	140	165	145	140	165	140	165	145	145
Vit, B5	mg/kg	42	40	38	47	40	-	38	47	40	45	40	38	47	40	45	40	40
Vit, B12	mg/kg	0,25	0,22	0,22	0,28	0,23	-	0,22	0,28	0,23	0,27	0,22	0,22	0,28	0,23	0,27	0,22	0,22
Vit, B9	mg/kg	4	4	4	5	4	-	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4
Vit, B8	mg/kg	0,21	0,15	0,17	0,18	0,17	-	0,17	0,18	0,17	0,19	0,14	0,17	0,18	0,17	0,19	0,14	0,14
Choline	mg/kg	2140	1700	1650	1850	1700	1790	1650	1850	1700	1900	1800	1650	1850	1700	1900	1800	1800
Taurine	mg/kg	860	960	700	950	1000	700	960	1000	950	1000	950	1000	950	1000	1000	950	950
Acides gras essentiels																		
Acide linoléique	%	2,9	1,8	2,66	2,07	2,33	1,8	2,66	2,07	2,33	1,96	1,53	2,66	2,07	2,33	1,96	1,53	1,53
DHA	%	0,06	0,60	0,07	0,06	0,09	-	0,07	0,06	0,09	0,09	0,64	0,07	0,06	0,09	0,09	0,64	0,64
Acides gras omega-3	%	0,40	1,1	0,39	0,33	0,37	0,3	0,39	0,33	0,37	0,37	1,21	0,39	0,33	0,37	0,37	1,21	1,21
Acides gras omega-6	%	3,16	2,3	2,90	2,28	2,50	1,9	2,90	2,28	2,50	2,16	2,04	2,90	2,28	2,50	2,16	2,04	2,04
EPA+DHA	%	0,18	0,95	0,19	0,16	0,21	0,0	0,19	0,16	0,21	0,20	1,05	0,19	0,16	0,21	0,20	1,05	1,05
Énergie																		
Provenant des protéines	%	28,3	28	27,0	27,2	27,9	-	27,0	27,2	27,9	29,8	29,2	27,0	27,2	27,9	29,8	29,2	29,2
Provenant des lipides	%	45,1	45	41,6	41,9	35,1	-	41,6	41,9	35,1	38,5	44,3	41,6	41,9	35,1	38,5	44,3	44,3
Provenant des glucides	%	26,5	27	30,6	30,9	37,0	-	30,6	30,9	37,0	31,7	26,5	30,6	30,9	37,0	31,7	26,5	26,5
Énergie métabolisable (EM) (calculée)	Kcal/g	3,9	3,9	3,8	3,8	3,6	3,6	3,8	3,8	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8
Énergie métabolisable (EM) (mesurée)	Kcal/g	4,3	4,3	4,2	4,0	-	-	4,2	4,0	-	-	4,2	4,3	4,3	4,2	-	-	4,2



PURINA® PRO PLAN®

Nutriment	Unité	ADULT	ADULT	ADULT	ADULT	ADULT	SENIOR	SENIOR	ADULT	ADULT	ADULT	ADULT
		ORIGINAL	SENSITIVE	DIGESTION	LARGE ROBUST	LARGE ATHLETIC	7+ ORIGINAL	SENSITIVE	LIGHT ORIGINAL	LIGHT DIGESTION	STERILISED ORIGINAL	PERFORMANCE ORIGINAL
Humidité	%	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Protéines	%	26,0	29,0	26,0	27,0	28,0	29,0	28,0	27,0	27,0	29,0	31,0
Lipides	%	16,0	18,0	16,0	12,0	18,0	15,0	14,0	9,0	9,0	13,0	21,0
Glucides	%	40,5	34,5	40,5	43,0	37,0	39,5	40,0	47,0	47,0	38,0	31,0
Cellulose brute	%	2,0	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	5,0	1,5
Cendres brutes	%	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	6,5	7,0	6,0	6,0	7,0	7,5
Minéraux												
Calcium	%	1,30	1,30	1,30	1,50	1,20	1,10	1,20	1,10	1,00	1,20	1,40
Phosphore	%	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00	0,80	0,80	0,90	1,00
Magnésium	%	0,10	0,10	0,09	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10
Sodium	%	0,40	0,50	0,50	0,40	0,45	0,20	0,35	0,30	0,35	0,40	0,35
Potassium	%	0,65	0,65	0,65	0,85	0,75	1,00	0,85	0,75	0,80	0,85	0,80
Chlore	%	0,75	0,90	0,85	0,95	0,90	0,80	0,90	0,65	0,70	0,95	0,80
Fer	mg/kg	170	160	200	170	185	170	155	195	230	180	170
Cuivre	mg/kg	18	20	20	18	18	16	20	20	20	20	18
Zinc	mg/kg	205	255	240	215	215	200	250	230	200	215	205
Manganèse	mg/kg	60	72	70	66	62	60	65	70	65	65	60
Sélénium	mg/kg	0,41	0,54	0,42	0,52	0,43	0,43	0,50	0,40	0,40	0,52	0,48
Iode	mg/kg	1,9	2,5	2,2	1,9	2,1	1,9	2,5	2,1	1,9	2,0	2,0
Vitamines												
Vit, A	UI/kg	17909	21702	23179	18101	18387	20355	21013	20268	20298	19154	28700
Vit, D3	UI/kg	988	2061	1177	1655	983	1048	1977	1109	1153	1002	930
Vit, E	mg/kg	531	536	529	549	551	639	582	575	562	531	500
Vit, K	mg/kg	0,37	0,43	0,47	0,37	0,37	0,41	0,42	0,40	0,41	0,39	0,37
Vit, B1	mg/kg	18	21	23	18	18	20	20	20	20	19	18
Vit, B2	mg/kg	11	12	14	11	12	13	12	12	13	12	11
Vit, B6	mg/kg	10	11	12	10	10	11	11	11	11	13	10
Vit, B3	mg/kg	135	150	165	135	140	150	145	145	150	145	135
Vit, B5	mg/kg	38	43	48	37	40	40	40	40	40	40	38
Vit, B12	mg/kg	0,22	0,24	0,28	0,21	0,23	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,22
Vit, B9	mg/kg	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Vit, B8	mg/kg	0,16	0,14	0,17	0,14	0,16	0,18	0,13	0,16	0,16	0,17	0,18
Choline	mg/kg	2100	2300	2100	1650	1650	1900	2000	1900	2000	2000	2100
Taurine	mg/kg	720	900	560	1000	910	650	950	1000	1000	740	920
Acides gras essentiels												
Acide linoléique	%	2,55	1,51	2,00	2,08	2,13	2,07	1,28	1,70	1,36	2,15	2,96
DHA	%	0,07	0,60	0,05	0,12	0,09	0,07	0,58	0,14	0,14	0,07	0,08
Acides gras omega-3	%	0,37	1,12	0,30	0,40	0,40	0,32	1,11	0,50	0,48	0,34	0,44
Acides gras omega-6	%	2,74	1,96	2,14	2,20	2,36	2,19	1,66	1,69	1,42	2,28	3,23
EPA+DHA	%	0,19	1,06	0,13	0,25	0,20	0,18	0,94	0,38	0,38	0,20	0,21
Énergie												
Provenant des protéines	%	24,7	27,0	24,9	27,2	25,8	27,6	27,5	28,2	28,2	29,4	27,4
Provenant des lipides	%	36,9	40,8	37,2	29,4	40,2	34,7	33,3	22,8	22,8	32,0	45,1
Provenant des glucides	%	38,4	32,2	37,9	43,4	34,0	37,6	39,2	49,0	49,0	38,6	27,4
Énergie métabolisable (EM) (calculée)	Kcal/g	3,7	3,7	3,7	3,5	3,8	3,7	3,6	3,3	3,3	3,4	3,9
Énergie métabolisable (EM) (mesurée)	Kcal/g	3,9	3,8	-	3,8	-	3,8	-	3,5	3,5	3,7	-



PURINA® DOG CHOW®

Nutriments	Unité	PUPPY	COMPLET	ADULT	ACTIVE	PUPPY Excellent	ADULT Excellent
Humidité	%	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50
Protéine	%	29,0	23,0	25,0	30,0	30,0	26,0
Matières grasses brutes	%	15,0	10,0	12,0	16,0	16,0	13,0
Cellulose brute	%	7,50	6,50	7,0	8,0	7,0	7,0
Cendres brutes	%	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Minéraux							
Calcium	%	1,20	1,20	1,20	1,60	1,20	1,10
Phosphore	%	1,0	0,90	0,90	1,20	1,0	0,80
Magnésium	%	0,12	0,14	0,14	0,14	0,10	0,11
Sodium	%	0,32	0,46	0,45	0,48	0,37	0,41
Potassium	%	0,75	0,70	0,70	0,69	0,70	0,63
Chlore	%	0,70	0,76	0,72	0,78	0,97	0,88
Fer	mg/kg	225,70	211,30	213,90	284,00	203,70	209,90
Cuivre	mg/kg	21,0	18,0	18,0	23,30	16,0	20,0
Zinc	mg/kg	199,70	187,10	182,60	244,60	202,30	204,80
Manganèse	mg/kg	19,70	26,60	23,50	22,20	60,80	62,30
Sélénium	mg/kg	0,46	0,36	0,35	0,46	0,53	0,49
Iode	mg/kg	2,70	2,30	2,20	3,30	2,20	2,20
Acides gras essentiels							
Acide linoléique	%	1,69	1,41	1,41	1,67	1,83	1,62
Vitamines							
Vit. A	UI/kg	15 000	12 000	12 000	15 000	21 000	21 000
Vit. D ₃	UI/kg	1 000	800	800	1 000	1500	1500
Vit. E	UI/kg	110	60	60	75	80	80
Vit. C	mg/kg	70	-	-	-	-	-
Vit. K	mg/kg	0,55	0,49	0,48	0,67	0,09	0,09
Choline	mg/kg	2 473	2 242	2 203	2 758	2 624	2 754
Taurine	mg/kg	701	470	472	920	763	775
Énergie							
Hydrates de carbone (calculés)	%	37,0	49,0	44,0	34,0	35,0	42,0
Énergie métabolisable (EM) (calculée)	Kcal/g	3 568	3 353	3 435	3 601	3 635	3 485



CROQUETTES POUR CHATS

Analyse nutritionnelle – Brut



PURINA® PRO PLAN®

Nutriment	Unit	PURINA® PRO PLAN®							
		JUNIOR	ADULT	ADULT 7+	HOUSE CAT	LIGHT	DELICATE	STERILISED	DERMA PLUS
Humidité	%	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Protéines	%	40,0	36,0	37,0	36,0	38,0	40,0	41,0	36,0
Lipides	%	20,0	16,0	18,0	14,0	9,0	18,0	12,0	16,0
Glucides	%	27,0	34,0	32,0	32,0	38,0	28,0	29,5	29,5
Cellulose brute	%	0,5	1,0	1,0	5,0	3,0	1,0	4,5	6,0
Cendres brutes	%	6,5	7,0	6,0	7,0	6,0	7,0	7,0	6,5
Minéraux									
Calcium	%	1,30	1,20	1,10	1,25	1,10	1,10	1,30	0,90
Phosphore	%	1,00	1,10	0,90	1,10	1,00	1,10	1,10	0,90
Magnésium	%	0,15	0,10	0,10	0,10	0,14	0,11	0,11-0,13	0,09
Sodium	%	0,40	0,41-0,43	0,46	0,44	0,33	0,38	0,34-0,38	0,33
Potassium	%	0,79	0,91-0,92	0,85	0,91	0,96	1,13	0,75-1,09	0,90
Chlore	%	0,84	0,73-0,79	1,00	0,82	0,34	0,80	0,72-0,82	0,72
Fer	mg/kg	250	250-255	190	250	270	120	245-250	135
Cuivre	mg/kg	22	18-21	17	18	20	16	18-19	17
Zinc	mg/kg	240	180-185	175	180	185	155	185-190	180
Manganèse	mg/kg	29	26	23	25	27	19	23-24	28
Sélénium	mg/kg	0,47	0,43-0,45	0,44	0,50	0,38	0,31	0,39-0,52	0,35
Iode	mg/kg	3,2	2,5-2,6	2,5	2,5	2,3	1,9	2,4-2,5	2,3
Vitamines									
Vit. A	UI/kg	22594	20903-20995	24501	19949	22167	22658	21888-22984	20902
Vit. D ₃	UI/kg	1107	1168-1817	1371	1155	1120	1286	1246-2804	1771
Vit. E	mg/kg	655	637-643	1273	628	656	603	777-781	640
Vit. K	mg/kg	0,19	0,18	0,20	0,17	0,19	0,19	0,19	0,18
Vit. B1	mg/kg	34	32	35	30	33	34	32-34	31
Vit. B2	mg/kg	17	16	18	16	15	15	17	14
Vit. B6	mg/kg	15	16	17	15	15	13	16	13
Vit. B3	mg/kg	193	186-188	199	176	178	173	190-191	164
Vit. B5	mg/kg	53	51-52	55	48	51	52	52	48
Vit. B12	mg/kg	0,30	0,29-0,30	0,32	0,28	0,28	0,27	0,30	0,25
Vit. B9	mg/kg	5	5	6	5	5	5	5	5
Vit. B8	mg/kg	0,27	0,30	0,30	0,29	0,22	0,17	0,29	0,15
Vit. C	mg/kg	70	70	70	70	70	70	80	70
Choline	mg/kg	3040	2710-2980	3140	3500	2410	2680	3510-3700	2650
Taurine	mg/kg	2060	1890-1930	3590	1820	1700	1595	1750-1820	1540
Acides gras essentiels									
Acide linoléique	%	2,43	1,66-2,47	2,93	2,12	1,83	2,91	1,34	1,90
Acide arachidonique	%	0,27	0,15-0,39	0,19	0,13	0,06	0,16	0,35	0,35
Acides gras omega-3	%	0,34	0,4-0,75	0,57	0,44	0,40	0,61	0,90	0,82
Acides gras omega-6	%	2,70	2,13-2,77	3,13	2,25	1,89	3,08	1,69	2,26
Énergie									
Provenant des protéines	%	35	33	33	35	39	36	41	34
Provenant des graisses	%	42	36	39	33	22	39	29	37
Provenant des glucides	%	23	31	28	31	39	25	30	28
Énergie métabolisable (EM) (calculée)	Kcal/g	4,0	3,8	3,9	3,6	3,4	3,9	3,5	3,6
Énergie métabolisable (EM) (mesurée)	Kcal/g	4,2	4,3	4,3	3,4	3,6	4,4	3,9	na



BOITES POUR CHATS

Analyse nutritionnelle – Brut



PURINA® PRO PLAN®

Nutriments	Unité	JUNIOR	ADULT	ADULT 7+	LIGHT	DELICATE	STERILISED
Humidité	%	75,0	78,0	75,0	80,0	77,5	77,5
Protéines	%	13,0	12,0	10,2	12,0	11,0	13,0
Lipides	%	7,0	5,5	9,4	3,5	8,5	5,0
Glucides	%	1,8	1,5	2,4	2,2	0,3	1,3
Fibres	%	0,01	0,02	0,20	0,07	0,01	0,03
Cendres	%	3,2	3,0	2,8	2,2	2,7	3,2
Minéraux							
Calcium	%	0,42	0,33	0,36	0,23	0,30	0,36
Phosphore	%	0,41	0,29	0,31	0,21	0,31	0,31
Magnésium	%	0,055	0,034	0,057	0,033	0,039	0,031
Sodium	%	0,45	0,39	0,36	0,23	0,36	0,48
Potassium	%	0,27	0,37	0,27	0,30	0,43	0,38
Chlore	%	0,37	0,53	0,47	0,32	0,37	0,55
Fer	mg/kg	61	78	58	54	59	92
Cuivre	mg/kg	7,3	5,4	7,1	5,8	8,1	7,3
Zinc	mg/kg	60	47	57	37	62	53
Manganèse	mg/kg	5,70	4,10	6,30	2,10	3,30	3,70
Sélénium	mg/kg	0,48	0,57	0,55	0,11	0,52	0,51
Iode	mg/kg	0,83	0,69	0,86	0,46	0,62	0,68
Vitamines							
Vit. A	UI/kg	21 700	17 900	22 200	17 700	23 900	23 800
Vit. D ₃	UI/kg	2 140	1 830	2 150	1060	2210	2280
Vit. E	mg/kg	270	190	200	160	180	190
Vit. K	mg/kg	0,07	0,07	0,07	0,05	0,07	0,08
Vit. B1	mg/kg	9,3	7,0	9,1	6,5	9,3	8,9
Vit. B2	mg/kg	8,7	7,9	9,1	3,6	7,2	7,9
Vit. B6	mg/kg	5,4	3,7	5,90	1,6	3,0	5,2
Vit. B3	mg/kg	48	42	46,0	24	44	74
Vit. B5	mg/kg	25	19	28	8	16	17
Vit. B12	mg/kg	0,06	0,06	0,06	0,04	0,06	0,07
Vit. B9	mg/kg	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6
Vit. B8	mg/kg	0,06	0,11	0,06	0,04	0,05	0,11
Taurine	mg/kg	1980	2140	2040	635	2000	2105
Acides gras essentiels							
Acide linoléique	%	0,77	0,91	0,57	0,56	1,23	0,68
Acide arachidonique	%	0,17	0,15	0,16	0,10	0,16	0,18
Acides gras omega-3	%	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,10
Acides gras omega-6	%	0,9	1,1	0,7	0,7	1,4	0,9
Énergie							
Énergie métabolisable (EM) (calculée)	%	41	45	29	53	34	49
Énergie métabolisable (EM) (mesurée)	%	53	50	64	37	65	46
Énergie provenant des protéines	%	6	6	7	10	1	5
Énergie provenant des graisses	Kcal/g	1,11	0,94	1,24	0,80	1,12	0,92
Énergie provenant des glucides	Kcal/g	1,15	0,83	1,1	-	1,17	0,89



 PURINA
**PRO
PLAN**

 PURINA
**CAT
CHOW**

 PURINA
**DOG
CHOW**