

ETHNOLOGIE FELINE :

Chat, In En. Cat (*chat sauvage = Felis silvestris , chat domestic= Felis catus ; Linnaeus, 1758*)

1. ORIGINE ET EVOLUTION

Les félini qui ressemblent aux félidés d'aujourd'hui sont apparus pour la première fois au début de l'époque pliocène il y a 3,6 -5,3 millions d'années (Helgren, 2024) Pour (O'Brien et al., 2008 cité par Benabdellah et Slimani, 2020). Le *Felis silvestris libyca* qui est l'ancêtre de chat domestique (*Felis catus*) est apparu, il y a de cela 6,2 millions d'années, en Afrique du nord et au Moyen-Orient et ils ont continué jusqu'à nos jours avec remarquablement peu de changements. La conception originale des crocs et des griffes, de la colonne vertébrale flexible, de la force musculaire et de l'agilité a permis aux félidés de survivre et de s'adapter aux changements apportés par chaque nouvelle ère. Des adaptations se sont produites avec les changements de proies, mais le type de corps de base est resté le même.

• DOMESTICATION

Le chat était domestiqué en Nubie vers - 1500. Il était vénéré par les Egyptiens anciens (depuis - 4000 au moins) qui ont laissé des cimetières de chats momifiés. Il aurait été domestiqué dans le Croissant fertile dès - 7500 (Chypre) ou même - 9500.(Meyer, 2024)

2. CLASSIFICATION

Le tableau numéro 1 représente la classification du chat au sein du monde animal

Tableau1 : Classification du chat au sein du monde animal (Linnaeus, 1758)

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous embranchemet	Vertbrata
Classe	mammalia
Sous classe	Placentalia
Ordre	Carnivora
Sous ordre	Feliformia

famille	Filidae
Sous famille genre	Felinae
Genre	Felis
Espèce	<i>Felis catus</i> (<i>Felis silvestris catus</i>)
Paramètres Physiologiques	
2n=38 CHROMOSOMES	
TR : 38,5-39 ⁰ c	
FC : chaton : 130-140= Btmt/Mn ; adulte : 100-120=Btmt/Mn	
FR :20-30 Mvmt/Mn	
ovulation provoquée; cycle œstral saisonnier; Gestation : 2mois (Villemin,1984)	

3. VARIATIONS PLASTIQUE

3.1. Forme

A partir des différences de proportion entre plusieurs parties du corps, on définit trois types de **morphologies du chat**.

a. Longiligne ou oriental

Le type Longiligne, aussi appelé Oriental, est défini par un corps gracieux, long et athlétique, de forme tubulaire. L'ossature est fine, l'encolure longue et dégagée du corps. Les pattes et la queue sont longues et fines. **La tête** des chats de type Longiligne est **triangulaire** en vue de face, le profil est **convexe** ou droit, et les pieds sont ovales.

Exemples : Le Balinais, le Cornish Rex, le Mandarin, l'Oriental et le Siamois (photo en bas)

b. Bréviligne ou Cobby

Le type Bréviligne, aussi appelé **Cobby**, correspond aux races de chats possédant un corps court, mais massif et dégageant une impression de puissance.

L'encolure et la queue sont épaisses, bien qu'un peu courtes. L'ossature est forte. Les pieds sont ronds, tout comme la tête lorsqu'elle est vue de face, tandis que le profil est **concave**.

Exemples : Le Burmese Américain, le Cymric, l'Exotic Shorthair, le Manx et le Persan



Figure 1 : Persan (En. Persian cat ; 80 variétés Source : Meyer, 2024 ; cirad)

c. Médioligne

Corps ayant une taille moyenne, Poids : Poids de la femelle De 3 à 5 kg Poids du mâle, De 4 à 6 kg. Taille de la femelle : De 30 à 35 cm. Taille du mâle : De 30 à 35 cm. Ce type est **devisé en trois catégories :**

1. Semi-Cobby

Il s'agit du format le plus lourd parmi les chats de type Médiolignes.

Exemples

L'American Shorthair, le Devon Rex, l'American Wirehair, le Birman, le Bombay, le Singapura, le British Shorthair, le Chartreux, le Korat, le Scottish Fold, le Sphynx et le Turkish Van .

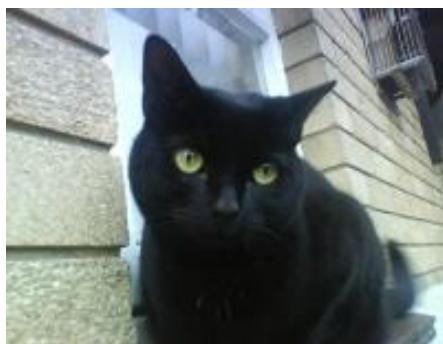


Figure 2 : Chat de Bombay (Meyer, 2024 ; cirad)

2. Foreign

Le sous-type Foreign correspond au format le plus léger parmi ceux de type Médioligne.

Exemples

L'Abyssin, l'Angora Turc, le Bleu Russe et le Somali

3. Semi-Foreign :

Le sous-type Semi-Foreign se distingue du type Foreign par un corps légèrement moins long et moins svelte, et des oreilles un peu moins larges. L'ossature est plutôt forte.

Exemples

L'American Curl, le Burmese Anglais ou Européen, l'Havana Brown, le Mau Egyptien, l'Ocicat et le Tonkinois .

- On peut avoir aussi des variations selon les lignes du corps et de la tête (Stop) des chats :

a. Type Convexiligne

Généralement **La tête** des chats de type **Longiligne** et **oriental** est **convexe** avec un front peu bombé. **Exemple:** Siamois (Thailand: Standard FIFe : SIA. Rec./ Anerk 1949)

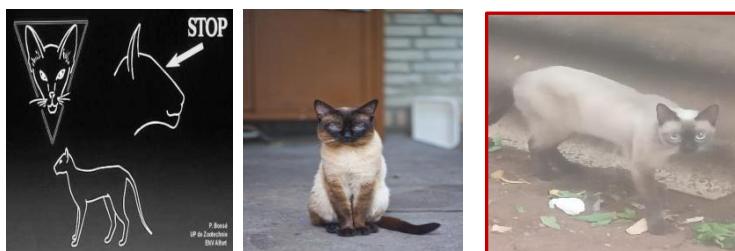


Figure 3 : Schéma des chats convexiligne à tête triangulaire (A gauche Boukhchem, 2023) ; Siamois (Meyer, 2024 cirad au milieu ; Photo personnelle à droite)

b. Type Concaveligne

Généralement La tête lorsqu'elle est vue de profil est **concave**. Généralement les chats ayant une forme bréviligne sont à tête concaveligne

Exemples : Le Burmese Américain, le Cymric, l'Exotic Shorthair, le Manx et le Persan



Figure4 : Figure 4 : type de chats concaveligne à tête rectangulaire (A droite Boukhechem, 2023 ; Race Manx à gauche ; Cymric au milieu Meyer, 2024 ; cirad).

c. Rectiligne

La tête des chats de type rectiligne vu du profil est plat ou droit (stop presque effacé). Généralement les chats dits de type médiolignes sont de ce type-là.

Exemples : Le Ceylan

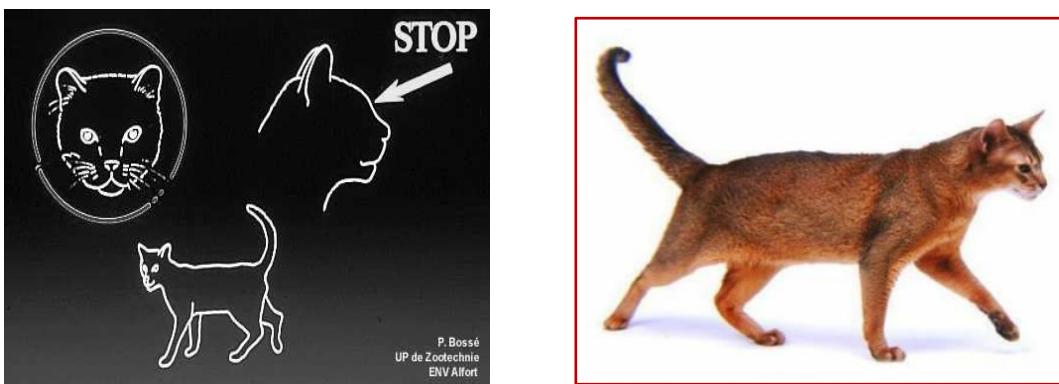


Figure 6 : Chats rectilignes à tête arrondie (cité par Boukhechem, 2023 ; Ceylan : Standard LOOF-version 01-01-2021).

3.2. FORMAT

Un chat adulte généralement mesure environ 50cm de long, sans compter la queue, et pèse en moyenne entre 3-4kg. Ces valeurs varient selon les races et les individus. Les femelles sont en général plus petites que les mâles. Les mâles Maine Coon peuvent atteindre dix kilogrammes et les femelles Singapura pèsent moins.

a. Chats eumétrique

Ce sont des chats ayant une taille et un format moyen.

Exemples

Ceylan (Sri Lanka. Taille : De 30 à 35 cm. Poids du mâle : De 3,5 à 6 kg. Poids de la femelle : De 3 à 6 kg) (Standard : LOOF).

b. Chat hypermétriques

Pour cette catégorie : les chats ont un corps avec mensuration dépassant la moyenne.

Exemples : Le Maine Coon (LC / :50 à 80cm. Poids : 5 à 12 kg). Le Savannah (LC / :50 à 56cm. HG : 38-42cm. Poids : 12 kg. Le Chausie (LC40-50cm. Poids : 6-12kg). Le Ragdoll (Poids : 9kg).



Figure 7: Main Coon (USA. Standard: FIFe: MCO. Rec/ Arek 1982)

c. Chats hypométriques

Ce sont des chats qui possèdent un corps ayant une taille et un format inférieurs à la moyenne (Nains)

Exemples : Race Dwelf (USA. De 15 à 18 cm), Bambino (16-20cm).



Figure 8 : Race Dwelf (Origine : USA)

3.3. FORME DE LA TETE

a. TRIANGULAIRE (photo en haut)

La tête des chats qui appartiennent généralement au type Longiligne est **triangulaire**

Exemple : Mandarin (USA), Siamois, Peterbald (Russie ; Standard FIFe)



Figure 9 : Mandarin (Meyer, 2024, cirad ; Standard : GCCF).

b. TETE ARRONDIE (photo en haut)

Généralement les chats médiolignes possèdent des une tête en forme arrondie

Exemples : Bengal, Le Ragdoll, Le Manx (LOOF), Le Chat Ceylan (Triangle adouci ; standard LOOF)

d. TETE RECTANGULAIRE (photo en haut)

La tête en forme rectangulaire caractérise généralement les chats de type dit oriental (Persan) et bréviligne

Exemple : Chat Persan

3.4. VARIATION DE PHANEROPTIQUE

3.4.1. ROBE

La robe par définition est le Pelage de certains animaux. Ensemble des poils et des crins qui recouvrent un mammifère du point de vue surtout de leurs couleurs. C'est une partie essentielle du signalement.

a. Longueur de poils

- Poil long

Exemples : Persan, Colourpoint (WCF)

➤ **Poil mi-long** Exemples : Abyssin, Bengal...



Figure 10 : Bengal (Standard Fife : Poil court à moyen Ben-2/ 01-01-2024).

➤ **Poil court**

Exemple : Angora turc, American Curl...



Figure 11 : race Angora turc (Meyer, 2024, cirad)

➤ **Poil nu**

Ce sont des chats n'ayant pas de pelage sur leurs corps ou bien revet d'un leger duvet.

Exemple : Le Donskoy, Peterbald (Russie), L'Ukrainian Levkoy, Le Minskin (USA), Le Lykoi(USA), Le Sphynx (Canada)



Figure 12: Race Peterbald (Russie. Standard FIFe: Rec-Anerk, 2012 pep -1 /01-01-2024).

4. CRITERES DE STANDARD

4.1. UTILISATION

Le chat est un animal de compagnie par excellence comme le chien ;

- malgré que dans certains pays du monde la viande de chat est consommé en l'occurrence le sud-est de la Chine, le Viêt Nam, le Lesotho... etc
- La fourrure des chats reste commercialisée dans très rare pays du monde un acte qui est interdits depuis 31-12-2008 en Europe et condamné par des associations de protection d'animaux (PETA ; People for the Ethical Treatment of Animals).

5.RACES DANS LE MONDE

Catégorie I - Persans et exotics :

Exemples : Persian, Exotic Shorthair.

Catégorie II - Poil mi-long :

American curl (la FIFe différencie les American Curl à poil court et à poil mi-long. Les sujets aux poils courts sont tout de même classés dans cette catégorie) : **Exemples :** Angora turc,

Maine Coon, Norvégien, Neva , Masquerade,, Ragdoll, Sacré de Birmanie, Sibérien, Turc de van.

Catégorie III - Poil court et somalis :

Exemples : Abyssin, Bengal, Bleu russe, Bobtail , aponais, British shorthair, Burmese, Burmilla, Chartreux, Cornish rex, Cymric, Devon Rex, Donskoy reconnue sous le nom de Don Sphynx, Européen, German rex, Korat, Kurilian bobtail (la FIFe différencie les Kurilian Bobtail à poil court et à poil mi-long).

- Les sujets aux poils mi-longs sont tout de même classés dans cette catégorie). : Manx, Mau égyptien, Ocicat, Snowshoe, Sokoké, Somali, Sphynx.

Catégorie IV - Siamois et orientaux

Exemples : Balinais, Oriental, Mandarin sous le nom de oriental longhair. Siamois, Seychellois (Le seychellois et un siamois bicolore. Il existe en poil court et mi-long).

Catégorie V - Races en reconnaissance préliminaire

Exemples : Peterbald

- **Origine**

Russie

- **Caractéristiques**

Type oriental, **longiligne**, poids : 3-7 kg. Poil : nu, brush, velour, Tête triangulaire, Yeux en amande, bleu ou vert. Oreilles : Grandes, Queue fine.



Figure 13 : Peterbald (Meyer, 2024 ; cirad)

6. LES ROBES CHEZ LE CHAT

La robe d'un animal s'agit de la couleur des poils, crins et des vibrisses qui recouvrant un mammifère du point de vue surtout de leurs couleurs. L'étude des robes revêt quelques importances car c'est un élément de premier plan du signalement du moins dans les espèces domestiques (Villemin, 1984). Un chat peut présenter une robe d'une seule couleur (on parle alors de pelage solide, unicolore ou uni) ou de plusieurs.

6.1. VARIATION DANS LA NATURE DU PIGMENT SYNTHETISE DANS LE MELANOSOME

- **Eumélanine** : pigments variant du noir au marron foncé (chocolat).
- **Phaeomélanine** : pigment jaune.
- **Pigment orange** : correspond au roux, particulier à l'espèce féline (Cité par Boukhchem, 2023).

6.2. PRINCIPALES ROBES CHEZ L'ESPECE FELINE

On compte neuf couleurs de base. Certaines peuvent se diluer, donnant ainsi diverses nuances.

a. Robe Noire (black, seal) (eumélanique, teinte intense)



Figure 14 : Le Bombay (Meyer,2024 ; cirad)

La robe noire est intense, brillante et unie de la pointe à la racine (pas d'ombre rousse, pas de poils blancs ou gris, pas de reflet). Le ton gris est cependant admis chez les chatons. Les yeux peuvent être or ou verts. Le nez, les coussinets et les lèvres sont noirs ou bruns. Il existe deux couleurs de robe qui sont en fait des dilutions du noir :

b. Il s'agit du Chocolat (eumélanique, teinte intense)

C'est une robe avec une couleur marron solide et uniforme avec une teinte intense

Exemples : le Havana Brown et le Burmese Anglais.



Figure15: Havana Brown (Meyer,2024; cirad)

c. Robe Cinnamon.

Est en anglais, elle signifie en français cannelle (Brun-roux).

Exemple 'Oriental Shorthair.'



Figure 16 : Oriental Shorthair (Angleterre)

d. Robe Fawn (faon)

Est une teinte caramelle (tirant vers le beige pâle). Il s'agit d'une version diluée du cinnamon



Figure 17 : Robe Fawn

e. Robe Bleu (blue) = Teinte diluée



Figure 18 : Le Chartreux (Meyer,2024 ; cirad)

La couleur de robe bleue désigne en fait un poil gris clair tirant sur des tons lavande. Elle est d'ailleurs couramment appelée "gris" dans le langage courant. Il s'agit d'une dilution du noir, dans le sens où le pigment responsable de cette couleur est le même que pour la robe noire, la différence venant simplement de sa répartition à l'intérieur du poil.

Examples: Persan, Chartreux, British Shorthair. Il existe deux couleurs de robe qui correspondent à des dilutions du bleu : il s'agit du **Lilas** et du **Fawn**.

f. Robe Lilac (lilas) = Teinte diluée

Le lilac ou lilas est un gris rappelant le lilas fané avec un léger reflet rosé.

La couleur doit être uniforme, sans poils blancs ni marques. Le sous-poil ne peut pas être gris.



Figure 19 : Robe Lilac (Lilas)

g. Robe Red (rouge); Pigment orange (teinte intense)

C'est le terme qui désigne en fait le **roux**, qui peut être appelé **orange** et parfois **ginger**. La couleur rouge peut présenter des **motifs tabby**, généralement des mâles. Le cream est une version diluée du rouge.



Figure 20: Robe Red (Rouge; motifs tabby)

h. Robe Cream (crème) = Teinte diluée

Tonalité pastel uniforme. Elle doit être pâle et régulière. La couleur crème présente souvent des **motifs tabby**. Les yeux sont orange ; le cuir du nez, les coussinets et les lèvres sont roses.



Figure 21 : Robe Crème (motifs tabby)

i. Robe White (blanc) = dépigmentation totale

C'est la seule couleur qui soit toujours parfaitement unie. En génétique, le blanc est considéré comme un manteau qui masque en fait une autre couleur. Il n'est d'ailleurs pas rare de voir certains chatons naître avec une petite tâche sur le front montrant leur couleur de base, et qui disparaît en général vers 10 mois. Plusieurs gènes sont à l'origine du blanc, certains donnant des pelages entièrement blancs, d'autres bicolores ou tricolore.



Figure 22 : Le Khao Manee (Standard. CFA. ©2024 The Cat Fanciers' Association, Inc.®; Khao Manee Miscellaneous Show Standard 2022)

REFERENCES

1. Benabdellah L et Slimani S. 2020 : Etude comparative des méthodes de contrôle des populations félines de la Wilaya d'Alger. Mémoire de Docteur vétérinaire. Institut des sciences vétérinaires de Blida. Université Saad- Blida 1- 28p
2. Boukhechem S. 2023 : Cours d'Ethnologie animale. In. Chapitre : Ethnologie féline. Institut vétérinaire de Khroub. Université frères Mentouri Constantine 1.10p.
3. CFA. ©2024. The Cat Fanciers' Association, Inc.®.
4. FIFe : Standard FIFe (Fédération Internationale Féline) version 01-01-2024
5. GCCF : Standard GCCF (The Governing Council of the Cat Fancy).
6. Helgren JA.2007. Cat. domesticated mammal. *Encyclopaedia Britannica*. The Editors of Last Updated: Aug 28, 2024 •
7. Linnaeus, C. 1758-01-01. *Systema Naturæ per Regna Tria Naturæ, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis. Tomus I. Editio Decima, Reformata.* Laurentii Salvii, Stockholm, 823 pp.
8. LOOF : Standard LOOF (Livre Officiel des Origines Félines), version 01-01-2021
9. Meyer C., ed. sc., 2024, Dictionnaire des Sciences Animales. [On line]. Montpellier, France, Cirad. [07/09/2024]. <URL : <https://dico-sciences-animes.cirad.fr/> >

10. O'Brien, S. J., Johnson, W., Driscoll, C., Pontius, J., Pecon-Slattery, J. et Menotti-Raymond, M. 2008: State of cat genomics. Trends in genetics: TIG, 24(6), 268-279. doi: 10.1016/j.tig.2008.03.004.
11. Villemain M. 1984 : Dictionnaire des termes vétérinaires et zootechniques. Ed. Vigot.1984. 470p.
12. WCF : World Cat Federation : Allemagne : www.wfc.online.de
13. Chat des sables - Faits, Alimentation, Habitat & Photos sur Animalia.bio.(Consulté le 14/12/2024 à 10:14)
14. Les chats - Algérie Poste. <http://Algerie.poste.dz>. (Consulté le 14/12/2024 à 19:47)