

# Lama (animal)

Lama	
	
<b>Lama</b>	
Classification	
Règne	<i>Animalia</i>
Embranchement	<i>Chordata</i>
Sous-embr.	<i>Vertebrata</i>
Classe	<i>Mammalia</i>
Sous-classe	<i>Theria</i>
Infra-classe	<i>Eutheria</i>
Ordre	<i>Artiodactyla</i>
Famille	<i>Camelidae</i>
Genre	<i>Lama</i>
Nom binominal	
<i>Lama glama</i> (Linnaeus, 1758)	
Répartition géographique	
	
	
Un lama devant le Machu Picchu	

Le **lama blanc** ou **lama** (*Lama glama*) est un camélidé domestique d'Amérique du Sud. Le terme « lama » est souvent utilisé de manière plus large pour s'appliquer aux quatre espèces animales proches qui constituent la branche sud-américaine des camélidés : le lama blanc lui-même, l'alpaga, le guanaco et la vigogne (voir pour cela le genre

lama).

## Origine

Avant le débarquement des Espagnols sur le continent sud-américain, le lama y était le seul animal domestique. Utilisé comme bête de somme, il était aussi très prisé pour sa fourrure et sa viande, mais sa charge maximale étant d'une vingtaine de kilos, il ne peut être monté.

## Classification

Les premiers écrits concernant le lama le comparent généralement au mouton. Pourtant, on s'aperçut très vite de sa parenté avec le chameau, et donc avec les camélidés.

Les paléontologues Joseph Leidy, Edward Drinker Cope et Othniel Charles Marsh ont interprété la découverte d'espèces disparues de l'ère tertiaire sur le continent américain, qui apporte des lumières sur l'apparition de cette famille et leurs relations avec les autres mammifères. À l'origine, les lamas n'étaient pas cantonnés à la partie du continent américain située au sud du canal de Panama comme ils le sont de nos jours. On en a découvert de nombreuses traces datées du pléistocène dans la région des montagnes Rocheuses ainsi qu'en Amérique centrale, dont certains beaucoup plus grands que les spécimens actuels. De nombreux animaux apparentés aux chameaux, montrant des mutations génétiques et une série progressive de changements, y ont été découverts dans des strates allant du pliocène au début du miocène. Comme aucune trace de camélidé n'a - à ce jour - été découverte dans des fouilles du vieux continent, il est actuellement admis que les Amériques sont leur terre d'origine et que certains sont passés en Asie, descendant vers le sud en fonction des modifications climatiques pour devenir les chameaux. Il y a peu de mammifères dont le passé paléontologique a été retracé avec autant de succès.

## Caractéristiques

### Anatomie

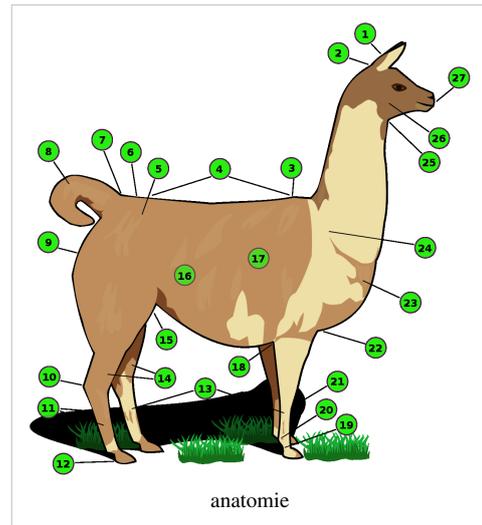


Vase mochica, Pérou 100-300 ap. J.-C.

*Lombards Museum*



Crâne : École Vétérinaire d'Alfort



anatomie

La denture des adultes est la suivante :

1.1.2.3
---------

3.1.2.2
---------

pour un total de 32 dents.

Dans la mâchoire supérieure on trouve un incisive pointu et aiguisé au bord de la prémaxillaire, suivi d'une véritable canine pointue, incurvée et de taille moyenne sur la partie antérieure de la maxillaire. La prémolaire isolée ressemblant à une canine que l'on retrouve chez les chameaux n'est pas présente. Les molaires qui sont en contact les unes avec les autres sont deux très petites prémolaires (la première étant très rudimentaire) et trois molaires larges, construites généralement comme celles des autres camélidés. Dans la mâchoire inférieure, les trois incisives sont longues et en forme de spatule ; les extérieures sont les plus petites. À côté de celles-ci, il y a une canine courbée, suivie après un intervalle d'une simple prémolaire conique ; puis une série continue composée d'une prémolaire et de trois molaires, qui diffèrent de celles du chameau par une petite colonne formée sur le bord extérieur antérieur.

Le crâne ressemble généralement à celui du chameau, sa taille plus réduite expliquant la cavité crânienne et les orbites relativement plus développées et les cloisons crâniennes plus modestes. Les os nasaux sont plus courts et plus larges, rejoints par la prémaxillaire.

Vertèbres :

- cervicales 7,
- dorsales 12,
- lombaires 7,
- sacrales 4,
- caudales de 15 à 20.

Les oreilles sont plutôt longues et arrondies. Il n'y a pas de bosse dorsale. Les pieds sont proches, les doigts de pieds sont plus séparés que chez les chameaux, et possèdent chacun leur voûte plantaire distincte. La queue est courte, et la fourrure longue et laineuse.

Dans les caractéristiques structurelles essentielles, ainsi que dans l'apparence générale et leur comportement, tous les animaux de ce genre se ressemblent étroitement, et la question de savoir s'ils doivent être considérés comme appartenant à une, deux ou plus d'espèces différentes a été la cause de nombreux débats et controverses chez les naturalistes.

Reproduction : l'ovulation de la femelle est induite. Il n'y a donc pas, comme chez d'autres mammifères, de périodes de "chaleur" et la fécondation peut ainsi avoir lieu en toute saison, sous réserve du respect d'un cycle folliculaire. La

gestation dure généralement 11 mois mais peut en atteindre 13. La mise bas est rapide. Elle a lieu généralement en fin de matinée ou en début d'après-midi, la femelle restant en position debout.

## Comportement

- Cri du lama : Le lama s'exprime par toute une gamme de sons, qui peuvent traduire la tristesse, la mise en garde de ses congénères contre un danger supposé, l'hostilité vis-à-vis d'un rival, voire la satisfaction sexuelle.

Le lama crache pour sa défense (très rarement sur l'homme, plus souvent sur ses congénères). Ce crachat est constitué, dans les cas graves, de régurgitations gastriques visqueuses, plus fréquemment, d'une sorte de nébulisation salivaire qu'il projette sur l'objet de sa colère.

Le lama est un animal qui rumine mais n'est pas classé parmi les ruminants.

## Galerie



Un lama mâle, en Argentine, sur une ruine Inca.



Lama domestique  
(photo.  
Christophe  
Moustier)



Déjections de Lama. Le lama a pour habitude de faire ses selles à un seul endroit, contrairement à la chèvre qui essaime.



Un troupeau de lamas blancs assiste au coucher du soleil dans le désert d'Atacama, près de San Pedro de Atacama, au Chili.

## Liens externes

- Référence ITIS : *Lama glama* (Linnaeus, 1758) <sup>[1]</sup> **(fr)** (+ version anglaise <sup>[2]</sup> **(en)**)
- Référence Animal Diversity Web : *Lama glama* <sup>[3]</sup> **(en)**
- Référence NCBI : *Lama glama* <sup>[4]</sup> **(en)**

## Références

[1] [http://www.cbif.gc.ca/pls/itisca/next?taxa=&p\\_format=&p\\_ifx=&p\\_lang=fr&v\\_tsn=625028](http://www.cbif.gc.ca/pls/itisca/next?taxa=&p_format=&p_ifx=&p_lang=fr&v_tsn=625028)

[2] [http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=625028](http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=625028)

[3] [http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Lama\\_glama.html](http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Lama_glama.html)

[4] [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has\\_linkout&id=9844](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has_linkout&id=9844)

# Sources et contributeurs de l'article

**Lama (animal)** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=82614252> *Contributeurs:* (:Julien:), Akzo, Alan50, Aquatikelfik, Archaeodontosaurus, Arria Belli, Astirmays, Barbetorte, Ben23, Chacal65, Christophe cagé, Christophe.moustier, CommonsDelinker, Coyau, DemolitionToys, DocteurCosmos, Elfix, Elwikipedista, Emirix, En rouge, EoWinn, Erasoft24, Escaladix, G.ardaud, Garandel, GdV, Grook Da Oger, Gyrwoe, Göda, Henia, Ico, Iouri84, JLM, Jaguarlaser, Jdresse, Jeffdelonge, Jeremi2214, Jgremillot, Jules78120, Korrigan, Laurent Nguyen, Le ciel est par dessus le toit, Le modificateur, Leuviah, Liné1, Litlok, Lomita, Maloq, Med, Moala, Mutatis mutandis, Mydickinabucket, Mynameisdick, Nattfodd, Nubkratos, PAGAHRTTP, Paname-IV, Perditax, Pethrus, Phe, Pierre eb, Poleta33, Poste11, Roosevelt, Salix, Sam Hocevar, Sanao, Scoopfinder, Seirus, Semnoz, Serged, Singeot, Slach, Spedona, Spetkabukk, Spooky, Status, Surveyor, Tarfo, Tella, Theoliane, Thierry Caro, TigH, Tigras, Tomaate, Toto Azéro, Tricofolk, Valérie75, Verdy p, Wikipedia, Votexer, Woww, XtoF, 107 modifications anonymes

## Source des images, licences et contributeurs

**Image:Gtk-dialog-info.svg** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Gtk-dialog-info.svg> *Licence:* GNU Lesser General Public License *Contributeurs:* David Vignoni

**Image:Llama de Bolivia (pixinn.net).jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Llama\\_de\\_Bolivia\\_\(pixinn.net\).jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Llama_de_Bolivia_(pixinn.net).jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* Christophe Meneboeuf

**Image:Leefgebied Jama.JPG** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Leefgebied\\_Jama.JPG](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Leefgebied_Jama.JPG) *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported *Contributeurs:* Original uploader was Jürgen at nl.wikipedia

**Image:Llama on Machu Picchu.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Llama\\_on\\_Machu\\_Picchu.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Llama_on_Machu_Picchu.jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Alexandre Buisse (Nattfodd)

**Fichier:Lombards Museum 005 bis.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lombards\\_Museum\\_005\\_bis.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lombards_Museum_005_bis.jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs:* Lombards Museum

**Image:Lama skull.JPG** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lama\\_skull.JPG](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lama_skull.JPG) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Jebulon

**Image:Llama with numbers.svg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Llama\\_with\\_numbers.svg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Llama_with_numbers.svg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Share Alike *Contributeurs:* Manco Capac

**Image:Lama\_animal.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lama\\_animal.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lama_animal.jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 2.5 *Contributeurs:* Finnind, GdV, Gryffindor, Roberto Fiadone, 1 modifications anonymes

**Image:Lama glama.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lama\\_glama.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lama_glama.jpg) *Licence:* Attribution *Contributeurs:* Original uploader was Christophe.moustier at fr.wikipedia

**Image:Lama glama droppings.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lama\\_glama\\_droppings.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lama_glama_droppings.jpg) *Licence:* Attribution *Contributeurs:* Original uploader was Christophe.moustier at fr.wikipedia

**Image:Lamas in the sunset San Pedro de Atacama Chile Luca Galuzzi 2006.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lamas\\_in\\_the\\_sunset\\_San\\_Pedro\\_de\\_Atacama\\_Chile\\_Luca\\_Galuzzi\\_2006.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Lamas_in_the_sunset_San_Pedro_de_Atacama_Chile_Luca_Galuzzi_2006.jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 2.5 *Contributeurs:* Luca Galuzzi (Lucag)

## Licence

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported  
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)