

*Colloque organisé en l'honneur de Sophie Germain*

*à l'occasion de son 230<sup>e</sup> anniversaire*

Variétés de Poisson et espèces de Manchot

# Le manchot descend-il du singe? L'exemple de Linux

Sébastien Blondeel (<blondeel@april.org>)

APRIL (A Prime Research Institute of Longisquama)  
ENS (Entreprise Nouvelle Simiesque)

- 1 Arguments linguistiques
  - Évolution phonétique
  - Étymologie
- 2 Arguments biologiques
  - Comportement
  - Régime alimentaire
  - Génétique
- 3 Temps, espace, esthétique
  - Découverte
  - Habitat
  - Ressemblance physique
- 4 Cas de Linux
  - Origines
  - Vrai Nom et sens caché
  - Retour aux sources : nostalgie
- 5 Remerciements et Bibliographie

## Arguments linguistiques

- Évolution phonétique
- Étymologie

# Évolution phonétique : un indicateur sûr

## 1 à l'origine : **monkey**

Note : une seule langue parlée au monde (pré-Babel)

- ouverture du « o » en « a » (ex : russe, ch'ti) : « mankey »
- palatalisation du « k » en « sh » : « manshey »
- mutation du « i » en « oun » : « manshoun »

## 2 étape intermédiaire : **Manshoun**

Note : capitale de respect pour cet animal fabuleux

- simplification du « oun » en « o » : « Mansho »
- réforme de l'orthographe : « sh » → « ch » : « mancho »
- ajout d'un « t » final (permet la féminisation des titres)

## 3 résultat : **manchot**

De même pour « ape » qui a dérivé en « auk » (pingouin).

## Étymologie : perles de sagesse ancestrales

L'étymologie non plus ne trompe pas. Elle concentre des siècles de sagesse ancestrale. Le bon sens des grand-mères y côtoie des sortilèges oubliés.

- qu'est-ce qu'un singe ?

Un **quadrumane**.

Il a quatre mains donc quatre bras.

- qu'est-ce qu'un manchot ?

Un **sans bras**.

Avez-vous jamais vu un manchot manger du chocolat ?

Ce sont donc les deux extrémités d'un même axe d'évolution continue.

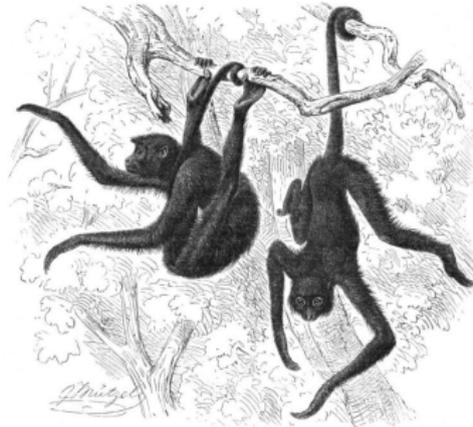
## Arguments biologiques

- Comportement
- Régime alimentaire
- Génétique



## Comportement (2) : les véritables singes volants

La raison est simple : l'habileté du singe dans les arbres donnait l'impression qu'il volait.



Ralenti sur un singe-araignée en action

L'atèle a d'ailleurs reçu le surnom de **singe-voltigeur**.

## Comportement (3) : déplacement du manchot sous l'eau

Que fait le manchot dans l'eau ? Il vole.



Ce sont les seuls animaux volant ailleurs que dans l'air ! Point commun indiscutable.

## Comportement (4) : régime politique simiesque

Quelle est l'organisation politique des singes ?

C'est un **royaume**.

En effet, les singes ont un roi.



## Comportement (5) : connu jusqu'en Chine

Les Chinois ont indépendamment découvert le roi des singes.  
Ils l'appellent « Sūn Wùkōng ».



Naissance du roi des singes



Son voyage à l'Ouest (il adoptera le costume local)

## Comportement (6) : gouvernement des manchots

Quelle est l'organisation politique des manchots ?  
Ils ont repris celle de leurs ancêtres en la poussant plus loin.



Manchot empereur et sa femme l'impératrice

S'il y a des manchots empereurs, c'est qu'il y a un **empire** des manchots !

## Régime alimentaire : un point commun significatif

Que mangent les singes ? Que mangent les manchots ?  
Les **fruits** de leur milieu : les arbres, la mer.



Aliments de base des singes (sans les paniers)

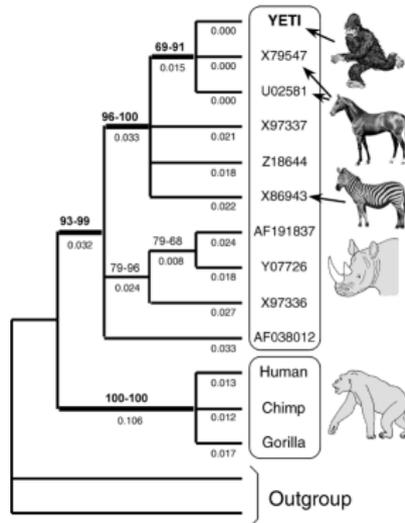


Aliments de base des manchots (ils ne paient pas)

D'autre part, les singes sont au régime **sans sel** et les manchots **salent** tout. Ce comportement est typique de la trace d'un ancien traumatisme.

# Génétique (1) : arbre phylogénétique des singes

Un article de 2004 a signalé au monde d'importantes remises en cause des idées reçues sur la filiation du singe :



Arbre dont les singes ne font que descendre



## Génétique (3) : gènes utilisés

Séquences utilisées :

- pour le singe :

```
CTCTGTGCGCCTCCTCCTCCGAAGTGCTCCTCTTCTACA GCTGTTCCGCA GTCGCCGCTGCCATGAGGG
AGATCGTGCA CCTGCAGGTGGGCA GTGCA GCAA CCAGATTGGCGCAA GTTCTGGGAGGTAATCAGCGA
TGAGCATGGCATTGATA CCACTGGCACTTA CCACGGAGATAG CGA CCTCCA GCTGGA GCGCATCAATGTG
...
CTGTCTTAGTCACTAAA GCATGGGAGCAGTGTG TACTCTTTATTCATTTACAGCCTGTCTGCTAGCCATG
TCCA CTGTGCACCTGTCTGTCTGTGTCCTGACATCA CTTGTA CAGATACCA CCATTAAG GCAATTCATAC
TGAGG
```

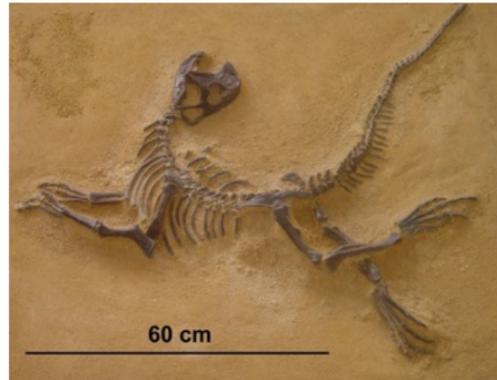
- pour le manchot :

```
CTCTGTGCGCCTCCTCCTCCGAAGTGCTCCTCTTCTACA GCTGTTCCGCA GTCGCCGCTGCCATGAGGG
AGATCGTGCA CCTGCAGGTGGGCA GTGCGGCAA CCAGATTGGCGCAA GTTCTGGGAGGTAATCAGTGA
CGAGCATGGCATTGATA CCACTGGCACTTA CCACGGAGATAG CGA CCTCCA GCTGGA GCGCATCAATGTG
...
CTGTCTTAGTCACTAAA GCATGGGAGCAGTGTG TACTCTTTATTCATTTACAGCCTGTCTGCTAGCCATG
TCCA CTGTGCACCTGTCTGTCTGTGTCCTGACATCA CTTGTA CAGATACCA CCATTAAG GCAATTCATAC
TGAGG
```

Cherchez les différences !

## Génétique (4) : le maillon fiable

Des archéologues/paléontologues ont récemment découvert le chaînon manquant menant du singe au manchot :



Fossile de Manshoun

On reconnaît des traits :

- du singe : posture, morphologie des membres
- du manchot : forme du crâne

## Temps, espace, esthétique

- Découverte
- Habitat
- Ressemblance physique

## Découverte : apparition dans la langue

À nouveau, la langue est riche d'enseignements.

- Découverte du singe

Selon le *Trésor de la Langue Française*, le mot français « singe » vient du latin d'époque impériale (déjà un signe...) *simius*.

- Découverte du manchot

Selon le *Trésor de la Langue Française*, le mot français « manchot » fut créé par l'ornithologue Brisson en 1760.

Ceci prouve sans équivoque que le singe est antérieur au manchot !

## Habitat (1) : à l'origine des temps

Nous savons que l'origine des espèces s'est faite en Afrique centrale, qui à l'époque faisait partie de la Pangée :



Carte politique de la Pangée

C'est donc le point de départ des singes (qui y vivent toujours).

## Habitat (2) : géographie actuelle

Rappel des positions des continents concernés :



Position (actuelle) de l'Amérique du Sud



Position (actuelle) de l'Afrique



Position (actuelle) de l'Antarctique

Au pôle nord, on trouve des pingouins, symétriques des manchots (appelés quant à eux *penguins*). Tout le monde connaît la théorie du singe aquatique (*aquatic ape theory* : voir Wikipédia).

## Ressemblance physique (1) : dès le plus jeune âge

Une étonnante ressemblance des embryons :



Embryon d'homme donc de singe



Embryon de manchot : identique !

... ou est-ce le contraire ?

## Ressemblance physique (2) : elle ne cesse de s'affirmer

...qui se confirme à l'âge adulte :

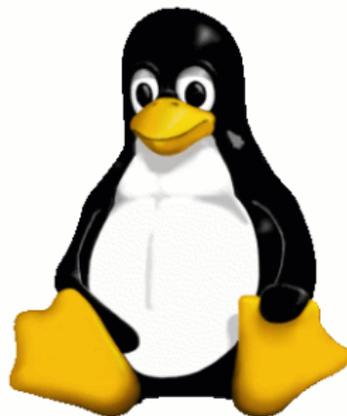


## Cas de Linux

- Origines
- Vrai Nom et sens caché
- Retour aux sources : nostalgie

## Rappel : ce qu'est vraiment Linux : pas un système !

La FSF le répète assez souvent. Linux n'est **pas** un OS.  
En fait, c'est un manchot :



Sphénisciforme difforme

## Origines du programme Linux : des créateurs très poilus...

Linux est le couronnement du projet GNU, lui-même sis dans la continuité du logiciel libre des hackers du MIT.

Examinons quelques personnalités phare de ces mouvements et comparons-les à une photo de singe (il a participé aussi).



1



2



3



4



5

Saurez-vous reconnaître le(s) vrai(s) singe(s) ?

## Vrai Nom et sens caché : pouvoir magique sur les choses

La filiation est assumée. Nul besoin d'être ceinture noire de cabale mis au ban du forum pour lire entre les lignes. Tout est clair :

- 1 Linux vient de GNU.
- 2 GNU renvoie sur gnou.
- 3 Les gnous vivent près des singes.



←  
(1)



←  
(2)



←  
(3)



CQFD.

## Retour aux sources : nostalgies révélatrices

Malgré un développement rapide des systèmes reposant sur Linux on retrouve régulièrement des références à ses origines simiesques :

- 1 Affenspiel : Das mit dem Affen
- 2 Mono, anciennement Ximian(!)
- 3 GNOME, trace de yéti



(1)



(2)



(3)

## Remerciements et Bibliographie

## Remerciements chaleureux et très sincères

- maître Li pour ses références bibliographiques ;
- le docteur Madore pour sa précieuse assistance en matière phonétique et phonémique ;
- Élodie Sabin-Teyssier pour son soutien continu et sans faille dans les recherches qui ont permis les importantes découvertes exposées ici.
- le docteur Seitz pour ses conseils, sa relecture de certains des arguments biologiques, et son piston auprès des referees ;

Note : ces travaux font l'objet d'un article déjà accepté pour publication par les journaux suivants :

Blondeel, Sabin-Teyssier et al., sous presse pour *Nature*, *Science*, et *European Journal of Penguin Evolution*, *Proceedings of the Monkey Society*.

## Bibliographie sérieuse et complète

- *Molecular phylogenetic analyses indicate extensive morphological convergence between the “yeti” and primates*; Michel C. Milinkovitch, Aldagisa Caccone, et George Amato, *Molecular Phylogenetics and Evolution* 31 (2004);
- Wikipedia (*Aquatic ape hypothesis*);
- Wikimedia Commons pour la plupart des illustrations (Cf. annexe).

D'autres ouvrages utilisés furent détruits dans le grand incendie de la Sorbonne de mars 2006.