

Le langage et les langues

Linguistique française I
Origines, structures et usages du français
cours 3
12 octobre 2010

1. Origine du langage et évolution
2. Un scénario évolutionniste
3. Les langues du monde
4. Les langues indo-européennes
5. La répartition des langues dans le monde

1. Origine du langage et évolution

SELAM, AUSTRALOPITHECUS AFARENSIS, 3.3 MIO D'ANNÉES

Pourquoi l'origine du langage?

- * Étudier les langues du monde suppose répondre à un certain nombre de questions:
 - * Combien y a-t-il de langues dans le monde?
 - * Pourquoi autant de langues?
 - * En quoi les langues sont-elles différentes?
 - * Ont-elles des caractéristiques communes?
 - * Comment les langues se sont-elles diffusées?
 - * Y a-t-il une origine commune aux langues actuellement parlées?
- * On voit que ces questions convergent vers celle de l'origine du langage.

L'origine du langage

- * Une question controversée:
 - * En 1866, la Société de linguistique de Paris en interdit toute publication.
- * Réponses nouvelles liées à des connaissances nouvelles, dans différentes disciplines
 - * **théorie de l'évolution**: un modèle biologique de l'évolution
 - * **paléontologie**: nouvelles découvertes fossiles
 - * **éthologie et primatologie**: nouvelles connaissances sur le comportement et la vie sociale des primates
 - * **sciences cognitives**: nouvelles connaissances sur le fonctionnement du cerveau
 - * **linguistique**: modèle de fonctionnement du langage

5

Après Babel

- * L'une des explications les plus célèbres dans la culture judéo-chrétienne est le mythe de la Tour de Babel .



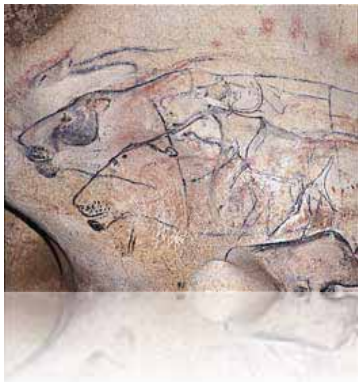
"Aussi la nomma-t-on Babel, car c'est là que Yahvé confondit le langage de tous les habitants de la terre et c'est de là qu'il les dispersa sur toute la face de la terre".

La Genèse, 11, 9, La Bible de Jérusalem, Ed. du cerf, 1998, p. 43

La tour de Babel, Pierre Bruegel l'Ancien, 1554-5, Museum Boymans-van Beunin, Rotterdam

6

Origine et évolution du langage



- * Les *hominidés* se sont séparés des primates il y a environ **7 millions** d'années.
- * L'apparition du langage est le fait d'*homo sapiens*, apparu il y a **200'000** ans.
- * Le langage semble être un phénomène plus récent (environ 100'000 ans, 40'000 ans pour certains), certainement lié à l'explosion de l'art rupestre (cf. les fresques de la grotte de Chauvet, vers -31'000 ans).

7

L'évolution de l'homme

ORANG-OUTANG GORILLE HOMME CHIMPANZÉ BONOBO



15 MILLIONS
10 MILLIONS
7 MILLIONS
3 MILLIONS

Le schéma de l'évolution n'est pas une échelle, mais un buisson

8

Le tronc commun des hominidés

- * La famille des **hominidés** partirait d'un tronc commun dont une branche est représentée par les australopithèques dits *robustes*.
- * **Lucy** (*Australopithecus afarensis*, découverte par Yves Coppens) serait la représentante d'une espèce ancestrale (entre 4,1 et 2,9 MA) qui a disparu.



Démarche de afarensis

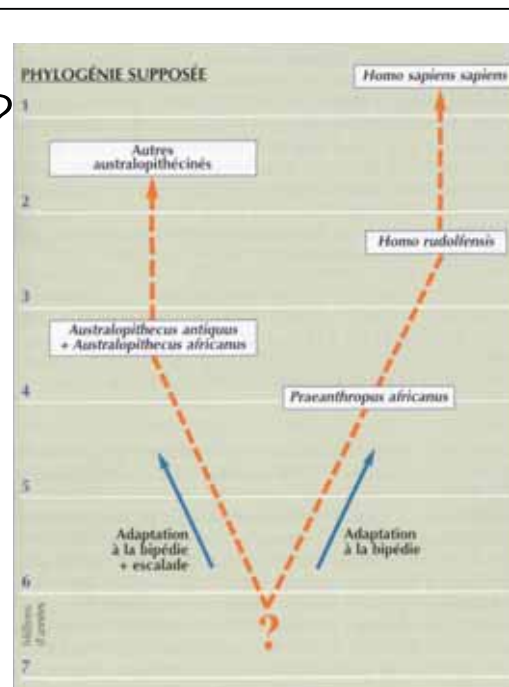
- * La démarche de *Australopithecus afarensis* est directement liée à la morphologie de ses pieds: son pied ressemble plus à celui du chimpanzé avec un gros orteil long et gracile et un développement du tarse moindres que celui de l'homme.



10

D'où vient homo sapiens?

- * Les premiers **homo** seraient vieux de près de 3 Ma et leurs ancêtres directs de près de 4 Ma (**Préanthropes**).
- * Les australopithèques (*Lucy*) constituent une branche divergente de *homo*.
- * À l'heure actuelle, à la quête du "chaînon manquant" a succédé le désir de comprendre la complexité du buisson de l'évolution.

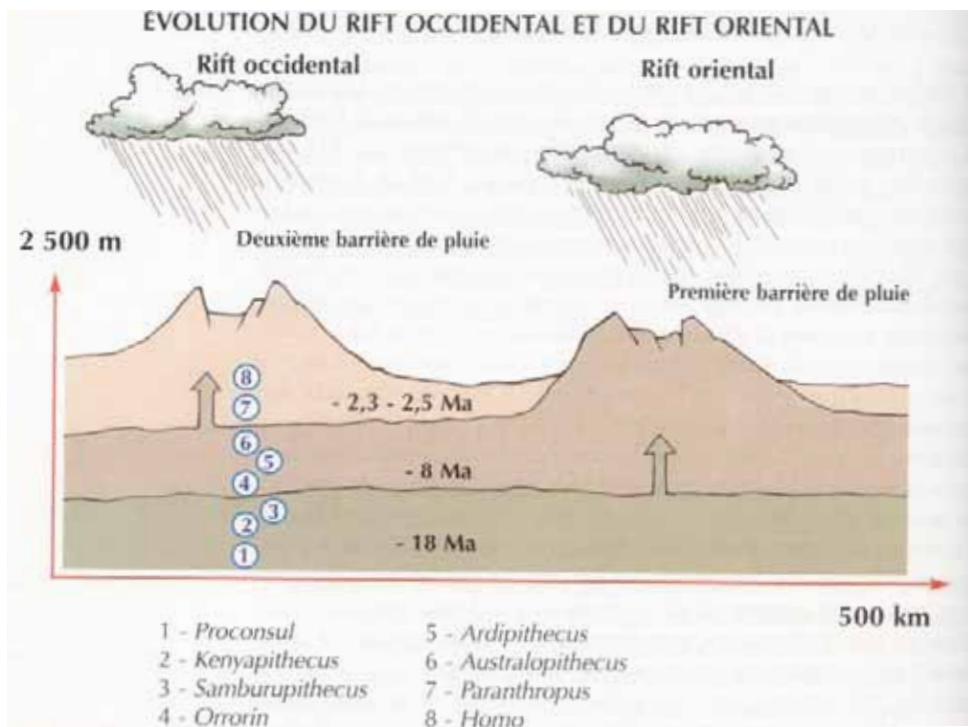


11

L'influence du climat

- * L'**East Side Story** est l'hypothèse climatico-géographique de l'évolution des hominidés, formulée par Y. Coppens.
- * Le **Rift Gregory** (fracture en Afrique orientale) a commencé à se former il y a 17 millions d'années.
- * Vers 8 millions, il y a réactivation du Rift Gregory: les épaulements du Rift se forment et créent une première barrière de pluie et un assèchement à l'est du Rift, avec effondrement à l'Ouest.

12



East Side Story

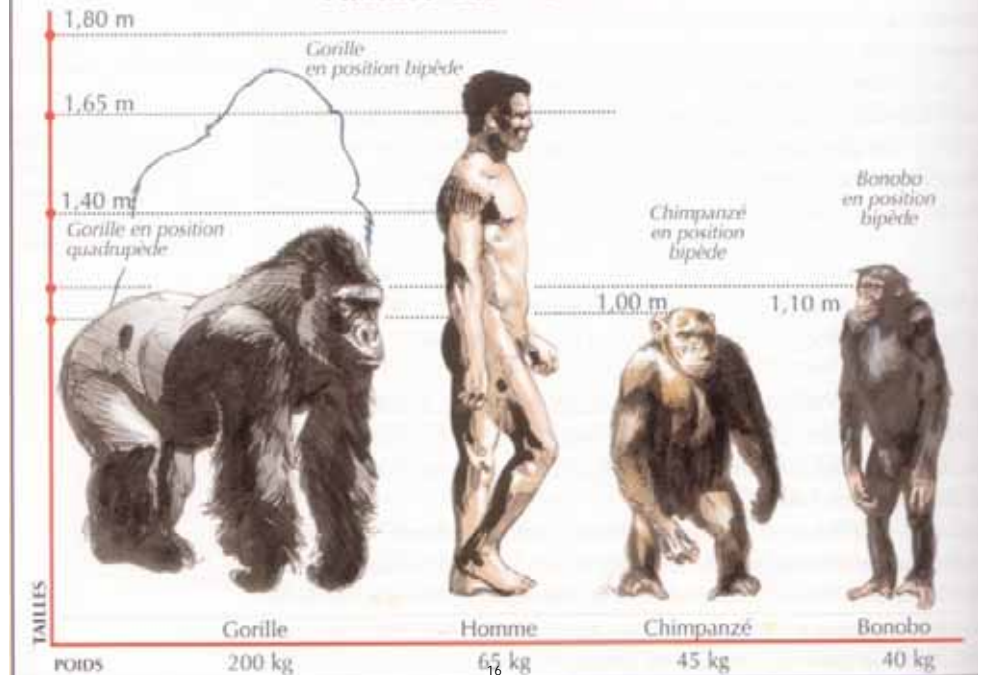
- * Les descendants des *Kenyapithecus* se trouvent divisés:
 - * à l'est, les **hominidés**, dont le régime alimentaire nécessite un émail épais orienté vers une alimentation coriace (racines);
 - * à l'ouest, les **ancêtres des gorilles et des chimpanzés** s'alimentant d'une nourriture plus tendre de la forêt tropicale.
- * L'East Side Story localise les ancêtres des grands singes africains actuels à l'ouest du Rift (milieux humides) et les hominidés à l'est, dans des milieux plus secs et à une époque plus tardive.

14

Le Rift



Famille des Hominidae



2^e radiation des hominidés

- * La 1^{ère} radiation (**dispersion**) des australopithèques est suivie de l'apparition de **homo habilis**.
- * Une première différence: le volume de leur boîte crânienne, est supérieure:
 - * australopithèques < 600 cm³
 - * **homo** > 600 cm³
- * Qui est **homo habilis**?
 - * Il est bipède.
 - * Il a une taille du cerveau supérieure à 600 cm³, une organisation corticale complexe.
 - * On observe une réduction de la taille de l'appareil masticateur et une gracilisation de leur crâne (diminution de la partie faciale).



17

L'émergence des hommes grands

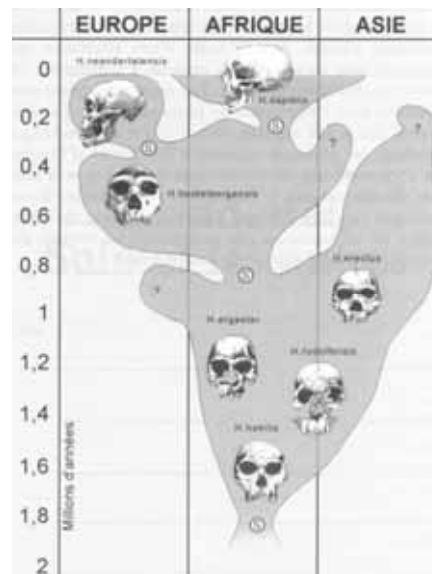
- * **Homo ergaster**, représentant ancien de *homo erectus*, est apparu entre **1,8 et 1,7 millions d'années**.
- * Le crâne et les mandibules contrastent avec ceux des australopithèques.
- * La boîte crânienne a une capacité de **900 cm³**.
- * **Turkana Boy** a été découvert en 1985: il mesure **1m62** et aurait dépassé **1m70** à l'âge adulte.
- * Sa **bipédie** est comparable à la nôtre.
- * bouleversements physiologiques dus à la **régulation thermique du corps** (transpiration vs halètement), à l'alimentation (carnée) et au **développement cérébral** (2% de la masse corporelle, consommation de 25% de l'énergie).
- * Pour Picq, le genre **homo** commence avec **ergaster**.



18

L'émergence d'homo sapiens

- * La généalogie des de la famille des *homo* permet de penser que l'origine de *homo sapiens* est en **Afrique**.
- * Le mystère de cette hypothèse est la présence, uniquement en Asie de *homo erectus*, vers 1 mio d'années.

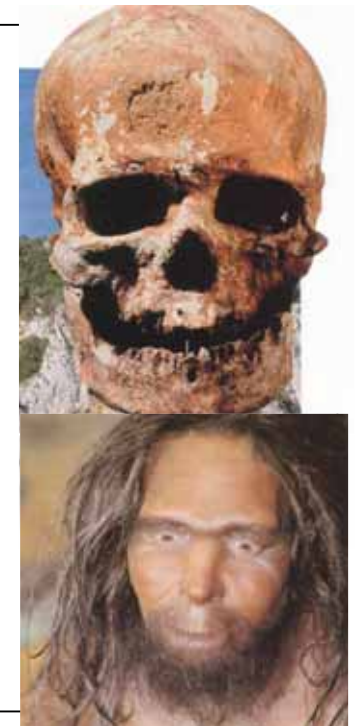


Picq P., *Au commencement était l'homme*, Paris, Odile Jacob, 2003, p. 133

19

Neandertal et homo sapiens

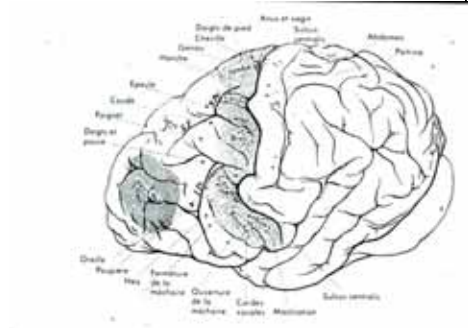
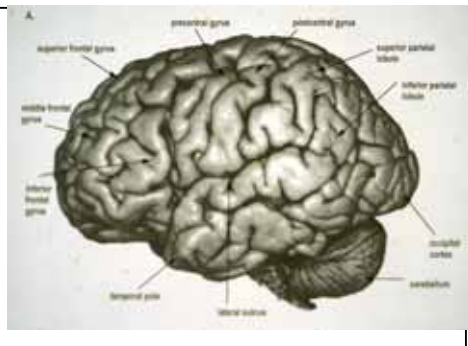
- * Deux espèces nouvelles d'hominidés: *homo sapiens* et l'homme de **Néandertal**.
- * L'homme de Kwabe, un Néandertalien tropical, a vécu aux alentours de 400'000 ans.
- * Neandertal a disparu, *homo sapiens* a survécu et nous sommes tous ses descendants.
- * Les causes de la disparition de Néandertal ne sont pas connues avec certitude: maladies épidémiques, relations conflictuelles violentes avec *sapiens*, décalage démographique?



20

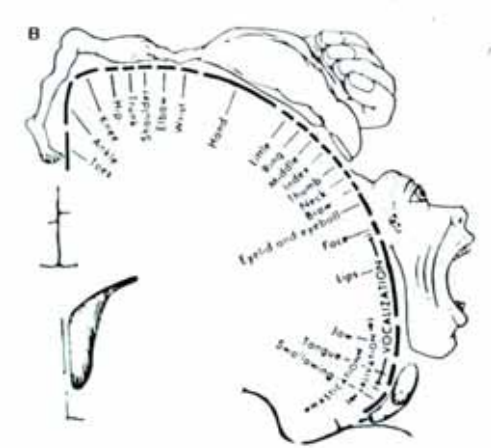
Cerveau, main et langage

- L'observation du cerveau humain chez l'homme permet de penser que les développements les plus importants de l'activité cognitive sont liés à la maîtrise des **mains** (et donc des **outils**) et au **langage** (organes de la **bouche**).
- La partie frontale du cerveau est en effet presque exclusivement associée à la coordination des mains, des yeux, du visage et de la bouche.

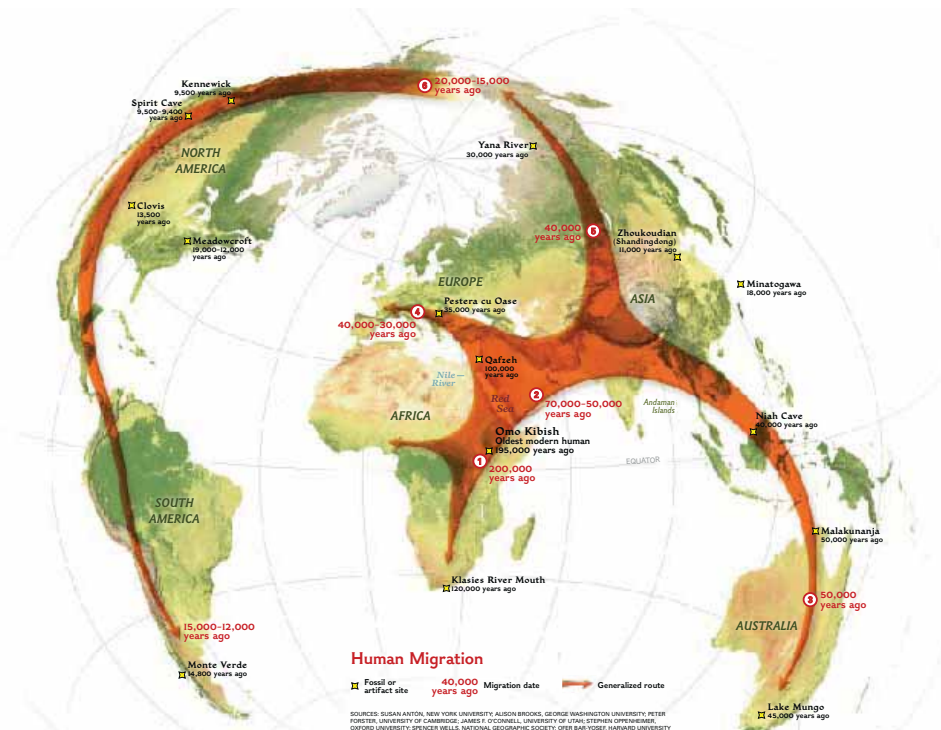


La taille du corps à l'image du cerveau

- Supposons que notre corps soit à la taille de ce que le cerveau lui consacre comme place.
- Nous obtiendrions l'image ci-contre.
- On voit une disproportion entre la **main** et les **jambes/pieds**, le **visage**, les **organes phonatoires** et la **langue** par rapport au reste du corps.



Les chemins des migrations humaines

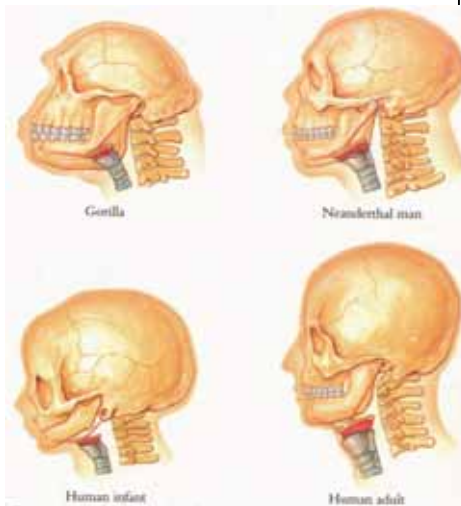


LES VOIES DE MIGRATION SONT CÔTIÈRES



Une première hypothèse sur l'apparition du langage

- * L'émergence du langage a une condition physiologique: l'abaissement du larynx chez *homo sapiens* (présence de l'os hyoïde).
- * Les nouveaux nés ressemblent aux singes: leur larynx est haut, leur gorge étroite limitant le nombre des voyelles.
- * Le larynx descend lors de la 1ère année: l'ontogenèse récapitule la phylogenèse.



Miller, *The science of words*, 1991,

25

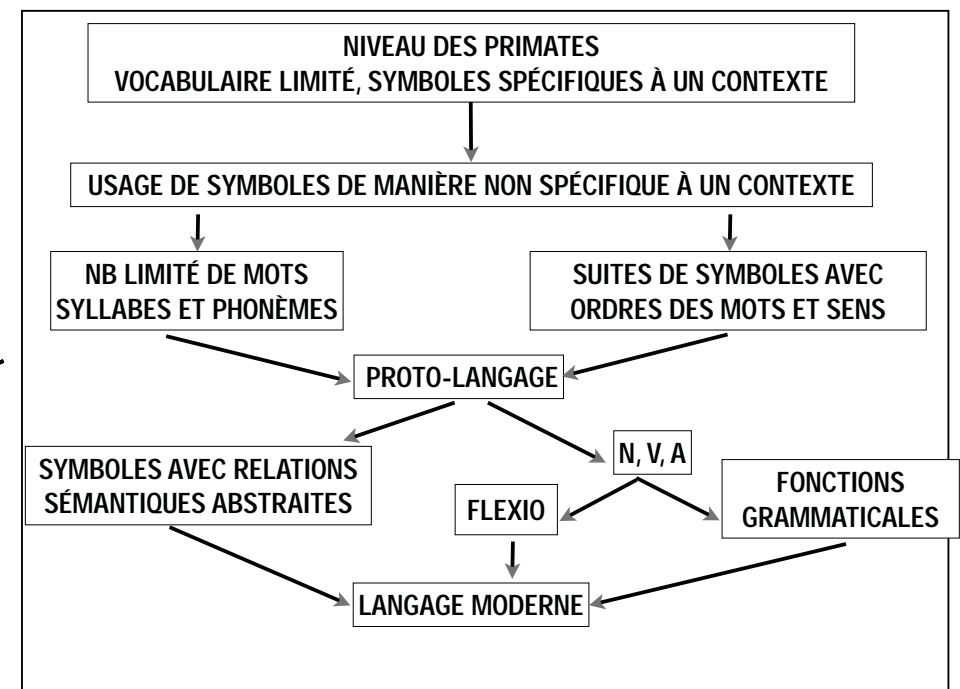
2. Un scénario évolutionniste

l'hypothèse de Bickerton
le modèle évolutionniste de Jackendoff

Deux niveaux de langage (Bickerton)

- * Le proto-langage chez *homo erectus*, apparu il y a 1 mio d'années.
 - * C'est un langage moderne moins la syntaxe.
 - * Il y aurait des traces du proto-langage
 - * dans les pidgins (langues de contact)
 - * dans les aphasies agrammatiques
 - * dans le langage des jeunes enfants
 - * dans l'apprentissage du langage par les primates.
- * Le langage moderne chez *homo sapiens* serait apparu entre 150'000-50'000 ans.

27



28

L'usage des symboles

- * Les symboles sont le facteur le plus fondamental dans l'évolution du langage.
- * Il y a présence de fossiles de l'étape "un-mot" de l'évolution du langage, que l'on trouve dans
 1. Les **interjections**: pas de syntaxe, spécifiques à un type de situation
 - * fonction expressive: *aié, oups, zut, diable*
 - * fonction communicative: *chut, psst*
 2. Les **pro-phrases** sans syntaxe, mais avec signification
 - * *oui, non, si*
 3. Les **salutations**
 - * *bonjour, salut, au revoir, adieu*

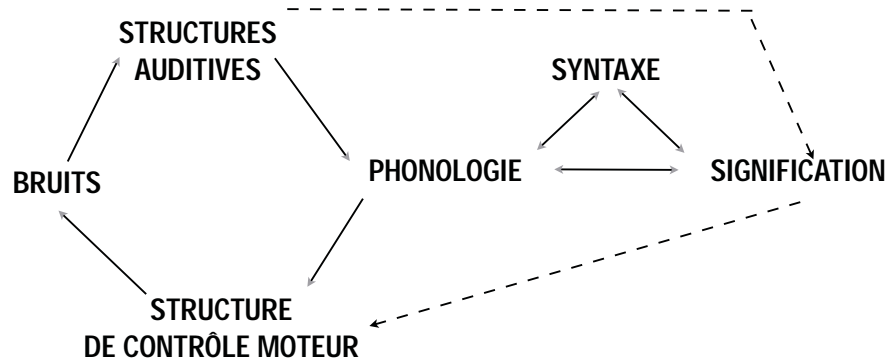
29

Les étapes vers le langage moderne

- * Apparition du **lexique** (classe illimitée de symboles)
 - ordre des mots
Jacques pomme
pain fromage bière
- * **Proto-phonologie**: discrimination des syllabes avant les phonèmes (sons discriminant des significations)
 - agent premier, focus dernier
frapper arbre Jacques
frapper Jacques arbre
- * **Suite ordonnée de symboles** dans les énoncés
 - groupement
manger chat rat gris
manger chat [rat gris]
manger [chat gris] rat
- * **Ordre des mots** pour les relations sémantiques
- * **Syntaxe**: structure interne aux groupements

30

L'architecture pré-moderne



Dans l'architecture pré-moderne, il y a déjà une corrélation entre phonologie, sémantique et syntaxe

«Ce qui définit le langage moderne est la relation entre des suites de sons et des suites de signification organisée par la syntaxe» (Jackendoff, *Foundations of language*, 2002, 241)

31

Le langage moderne

- * Pour arriver au langage moderne, il faut ajouter à cette architecture
 - * une MORPHOLOGIE (règles de formation des mots)
 - * des CATÉGORIES grammaticales (N, V, A, P) et des fonctions grammaticales (sujet, objet) et sémantiques (agent, lieu...)
 - * l'ensemble de la morphologie, des catégories et des fonctions définit la SYNTAXE
- * Le **langage moderne** = PHONOLOGIE + SÉMANTIQUE + SYNTAXE

32

3. Les langues du monde

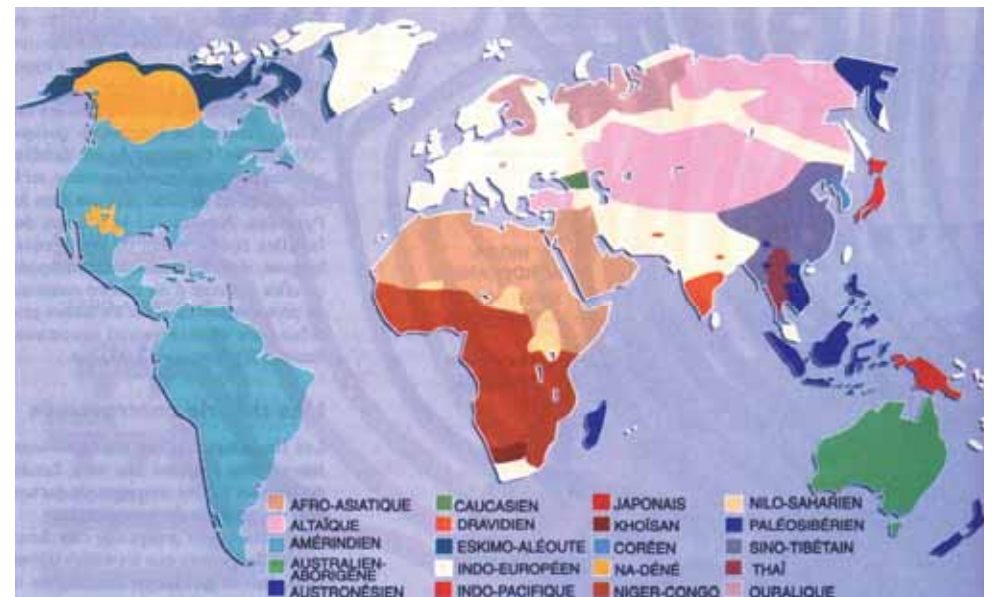
La variété des langues

- * Pourquoi les langues sont-elles différentes?
 - * Ce sont des entités naturelles.
 - * Elles sont variées, comme les espèces naturelles sont variées.
 - * Elles naissent, se développent, changent, meurent comme tous les processus naturels.

34

La ressemblance des langues

- * En quoi les langues se ressemblent-elles?
 - * Les langues naturelles sont le produit de l'évolution.
 - * Elles doivent donc partager un ensemble de traits ou caractéristiques communes.
 - * Toutes les combinaisons de mots ne constituent pas une langue (naturelle).



source: *Les langues du Monde, Pour la Science*, 1997, p. 22

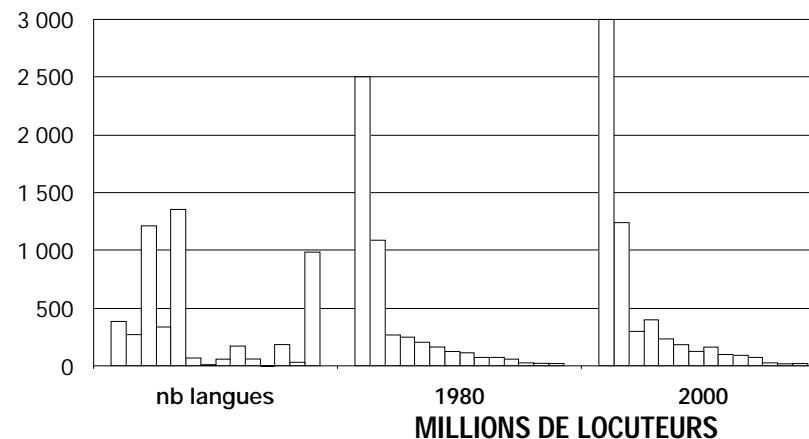
Les langues du monde

Les familles de langues les plus parlées

familles	nb langues	Millions de locuteurs	
		Années 80	Années 2000
Indo-européenne	386	2 500	3 000
Sino-tibétaine	272	1 088	1 240
Austronésienne	1 212	269	300
Afro-asiatique	338	250	400
Niger-congo	1 354	206	235
Dravidiennne	70	165	185
Japonaise	12	126	127
Altaïque	60	115	164
Austro-asiatique	173	75	100
Tai	61	75	93
Coréenne	1	60	75
Nilo-saharienne	186	28	28
Ouralique	33	24	20
Amérindienne	985	22,4	22

Familles de langues

indo-européenne sino-tibétaine austronésienne afro-asiatique
 niger-congo dravidiennne japonaise altaïque
 Austro-asiatique Tai Coréenne Nilo-saharienne
 Ouralique Amérindienne



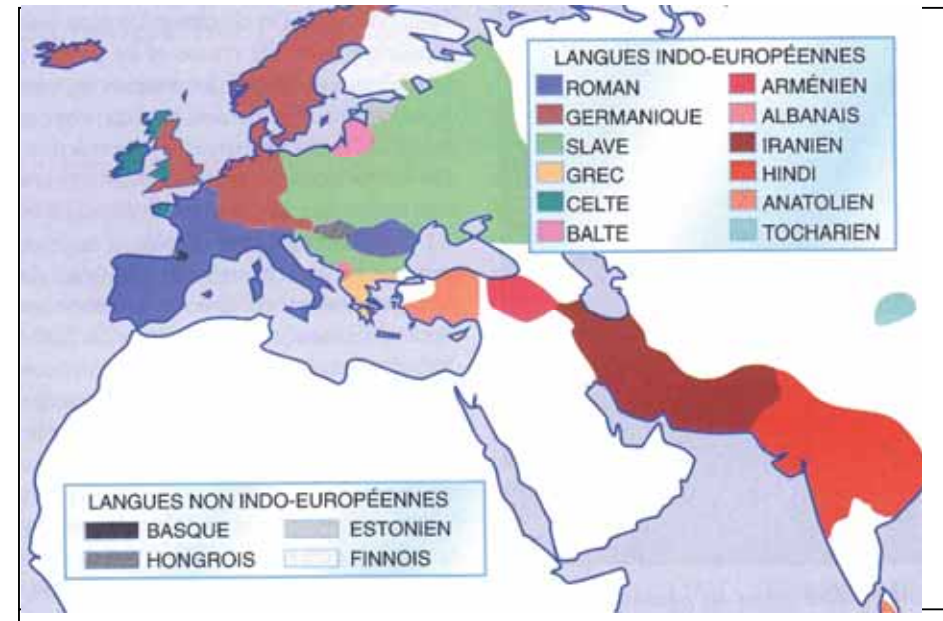
4. Les langues indo-européennes

Les langues indo-européennes

- * Presque toutes les langues de l'Europe ont une origine commune: le proto-indo-européen (langue hypothétique).
- * Elles appartiennent à la famille des langues indo-européennes sauf
 - * le finnois, le hongrois et l'estonien (langues ouraliques, finno-ougriennes)
 - * le turc (langue altaïque)
 - * le basque (langue isolée)

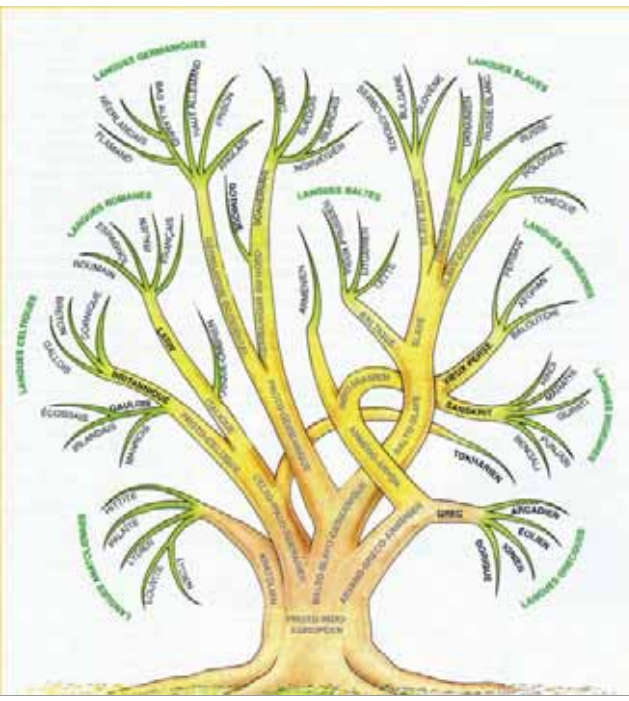
Les familles de langues indo-européennes

- * langues **celtiques**
 - * langues **germaniques**
 - * langues **romanes**
 - * langues **slaves**
 - * langues **baltes**
 - * albanais
 - * grec
 - * anatolien
 - * langues iraniennes
 - * langues indo-aryennes
- ⇨ breton, gallois, irlandais
 - ⇨ a. anglais, allemand, néerlandais, yiddish
b. danois, norvégien, suédois, islandais
 - ⇨ français, italien, sarde, portugais, espagnol, catalan, occitan, roumain, romanche
 - ⇨ a. tchèque, slovaque, polonais
b. bulgare, macédonien, serbe, croate, slovène
c. russe, biélorusse, ukrainien



source: Les langues du Monde, Pour la Science, 1997, p. 61

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES LANGUES INDO-EUROPÉENNES



L'ARBRE GÉNÉALOGIQUE DES LANGUES INDO-EUROPÉENNES

source: Les langues du Monde, Pour la Science, 1997, p. 55

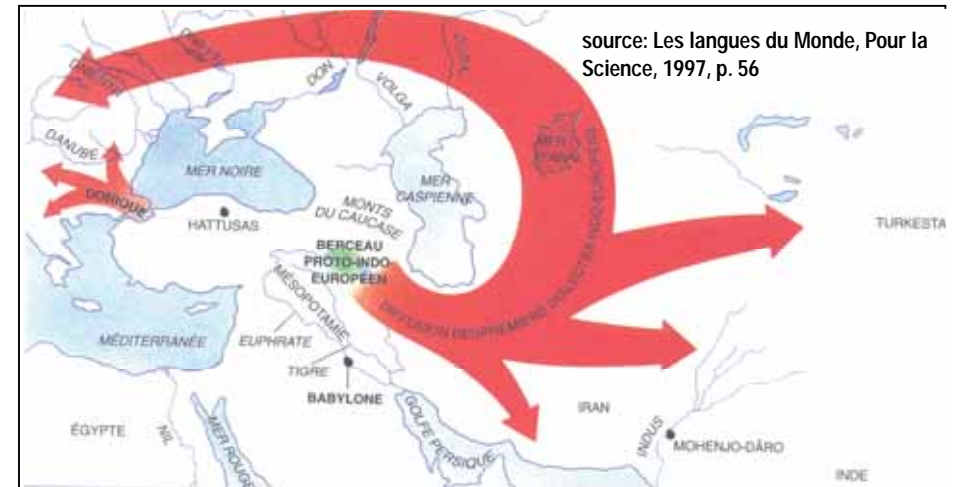
La parenté des langues indo-européennes

- * La dissémination des langues indo-européennes est liée à la diffusion de l'agriculture.
- * Les immigrants viennent d'Anatolie vers 6'500 avant J.C. et sont des fermiers.
- * Cette histoire ne repose pas sur une suite d'invasions extérieures, mais sur une série d'interactions complexes à l'intérieur d'une Europe qui a une économie et une langue propre.
- * L'hypothèse est que l'apparition de l'agriculture favorise un accroissement rapide de la population (Renfrew).

Processus d'installation ou de modification d'une langue

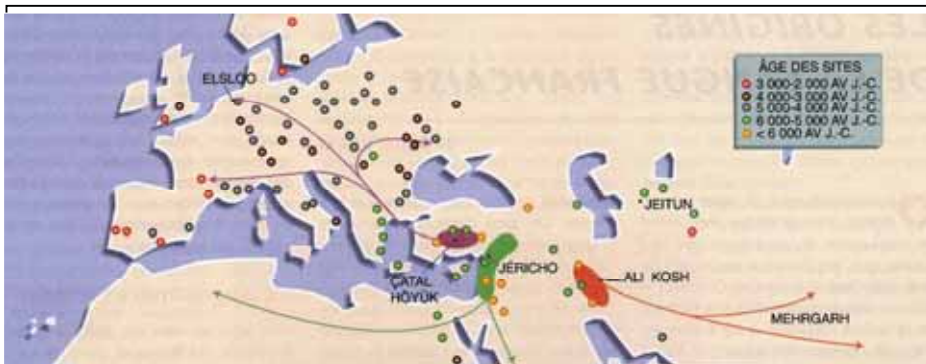
- * Une langue s'installe sur un territoire lorsque celui-ci, auparavant vide, se peuple.
- * Une séparation ou un isolement favorise la divergence linguistique.
- * **Processus de substitution linguistique:** en de nombreuses régions du globe, les langues parlées par les populations indigènes ont été remplacées par celles des populations migrantes:
 - * une langue peut s'imposer par des processus démographiques et économiques,
 - * l'avènement de l'agriculture est le plus important de ces processus.

45



- Le berceau de l'indo-européen se situe dans les plateaux anatoliens.
- Migration vers l'est, puis le nord et l'ouest.

DIFFUSION DES DIALECTES INDO-EUROPÉENS



source: Les langues du Monde, Pour la Science, 1997, p. 63

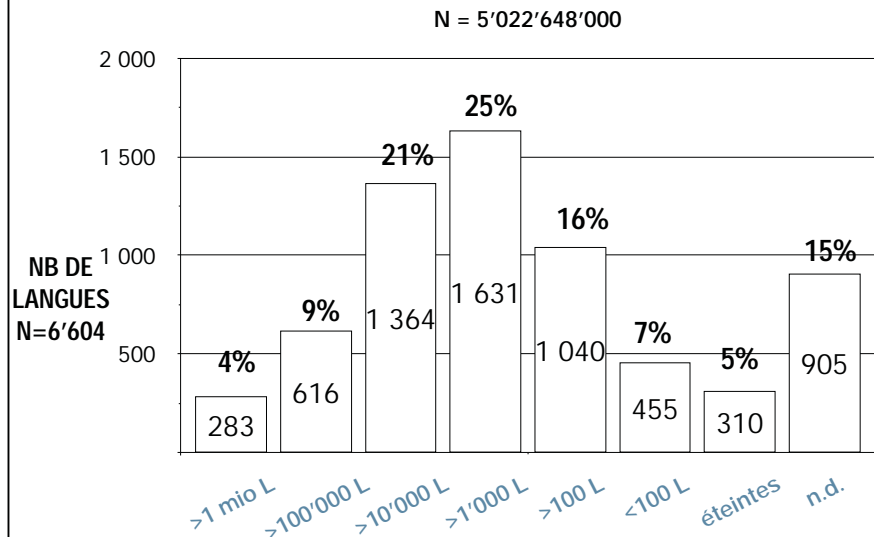
La diffusion de l'agriculture part de trois foyers

1. la plaine du Tigre et de l'Euphrate (Irak): migration vers l'Est
2. la Palestine: migration vers l'Afrique du Nord
3. l'Anatolie: migration vers l'Ouest (Europe)

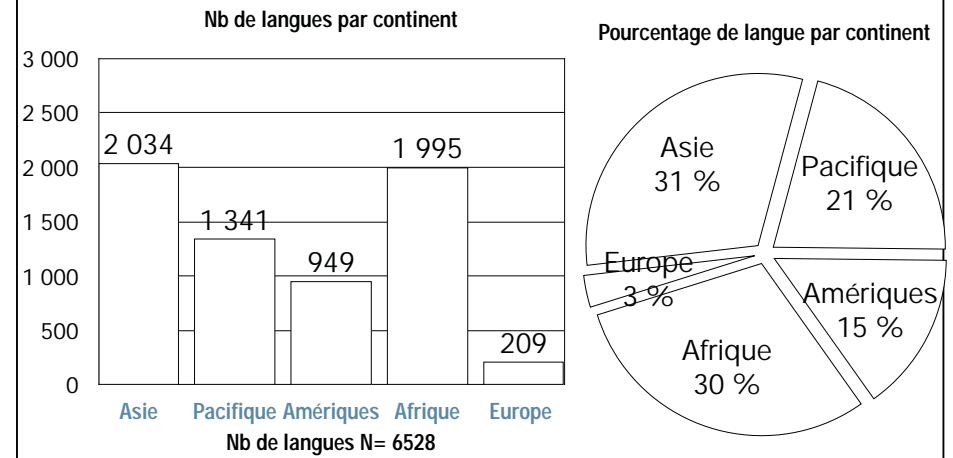
DIFFUSION DE L'AGRICULTURE

5. La répartition des langues dans le monde

Statistique locuteurs-langues



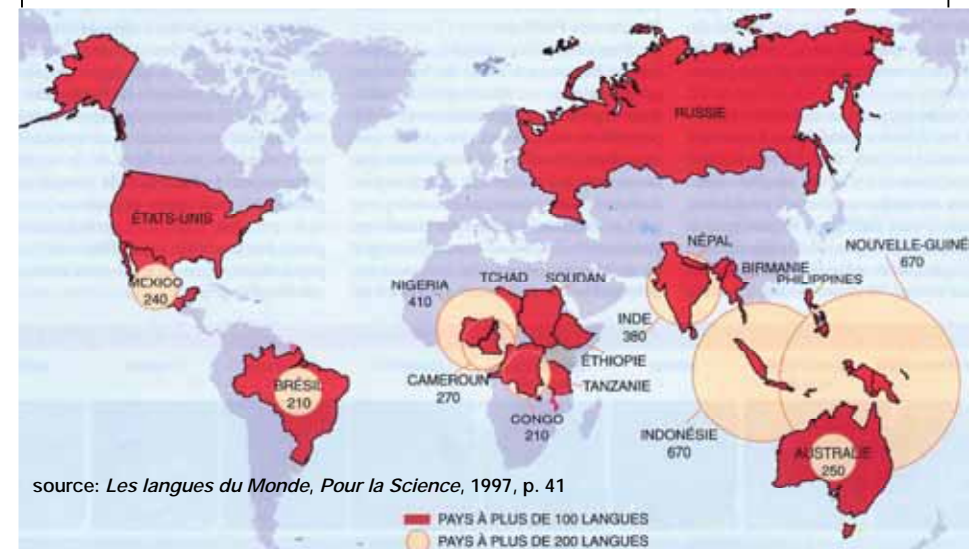
Répartition géographique des langues



Les 15 langues les plus parlées au monde

nom de la langue	langue maternelle	langue de communication	total (mio)
chinois-mandarin	1 000	200	1 200
anglais	350	300	650
hindi, ourdou	400	150	550
espagnol	350	30	380
russe	170	100	270
indonésien, malien	80	130	210
portugais	160	30	190
arabe	150	40	190
bengali	170	—	170
français	80	70	150
japonais	125	—	125
allemand	90	10	100

RÉPARTITION DES LANGUES DANS LE MONDE



Cette carte montre que la situation normale n'est pas le monolinguisme, mais le multilinguisme.

Les langues en danger

- * D'ici la fin du 21e siècle, entre 70% et 90% des langues parlées vont disparaître.
- * Causes: médias électroniques, télévision, déforestation, éducation normalisée, banalisation des moyens de transport, globalisation...

53

Conditions pour mettre une langue en danger

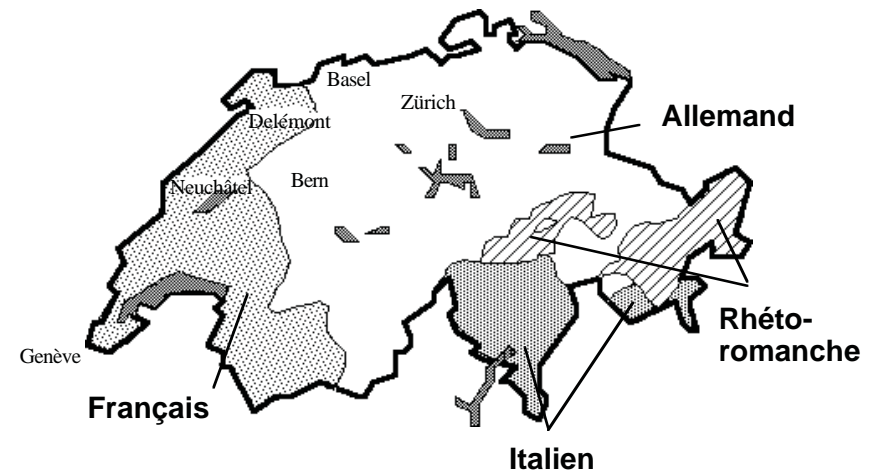
- * La langue d'une communauté qui n'est plus apprise par les enfants de cette communauté ou par une grande partie d'entre eux peut être considérée comme *potentiellement en danger*.
- * Selon le dialectologue suisse Pierre Knecht, une langue qui n'est pas transmise comme langue maternelle disparaît en trois générations.

54

Le rôle des nouvelles générations

- * Les langues que les enfants n'apprennent plus comme langue maternelle sont en voie d'extinction:
 - * Alaska: 2 langues esquimaudes sur 20 sont encore parlées par les enfants
 - * Nord de la Russie: 3 langues sur 30 sont vivantes chez les jeunes.
- * Les espèces animales sont moins menacées que les langues
 - * mammifères: 10% des espèces en danger
 - * oiseaux: 5%

55

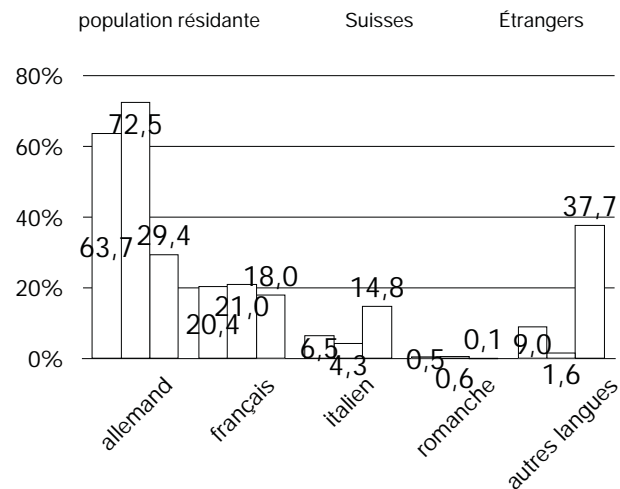


Les régions linguistiques en Suisse

source: cours de G. Lüdi, *Multilinguisme*, Romanisches Seminar, Université de Bâle

56

Répartition des langues en Suisse en 2000 (OFS)



Résumé

- * La répartition linguistique n'est pas égale d'un continent à l'autre.
- * L'état normal de la situation linguistique est le multilinguisme, pas le monolinguisme.
- * Dans un avenir proche, entre 70 et 90% des langues parlées vont disparaître.
- * Ces langues sont celles qui sont parlées par moins de 100'000 locuteurs

58

À retenir

- * Le langage est apparu avec homo sapiens sapiens il y a entre 150'000 et 40'000 ans.
- * Le langage moderne a probablement succédé à un proto-langage, proche des pidgins actuels.
- * Il y a actuellement plus de 6'500 langues parlées dans le monde.
- * La situation normale des locuteurs est le multilinguisme.
- * Malgré une grande diversité linguistique, la majeure partie des langues sont menacées de disparition d'ici la fin du 21^e siècle.
- * Le français est parlé en Suisse romande par 20% de la population suisse.

59

Les références du jour

