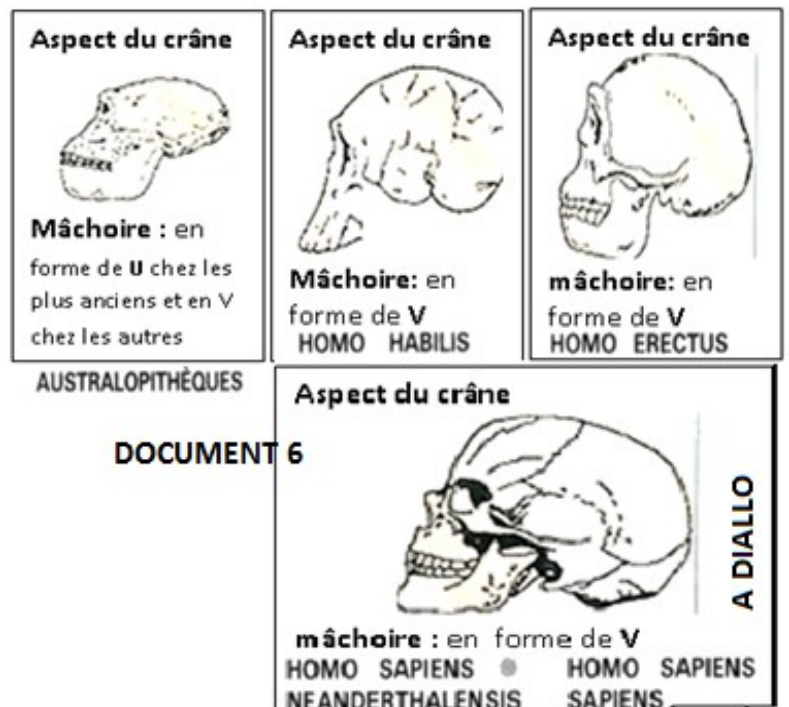
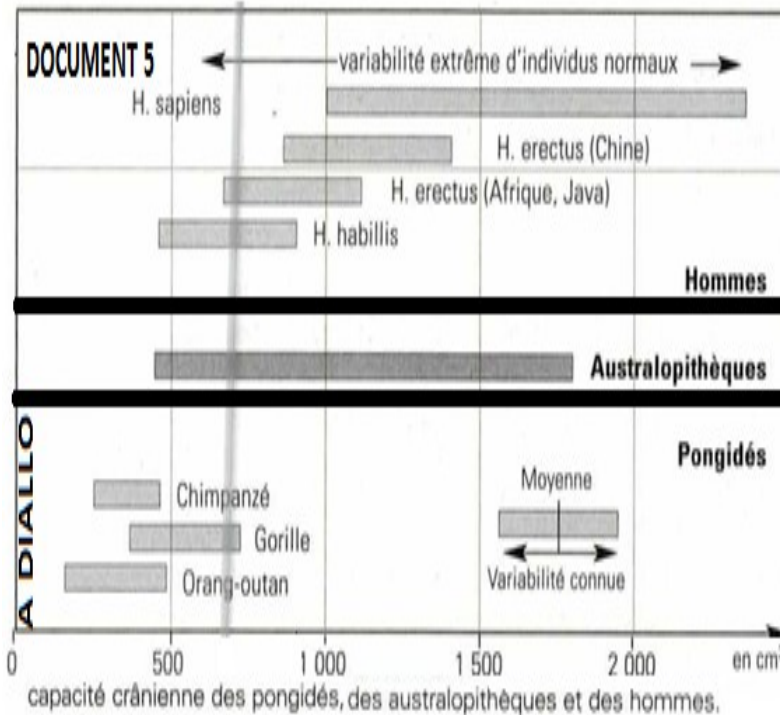
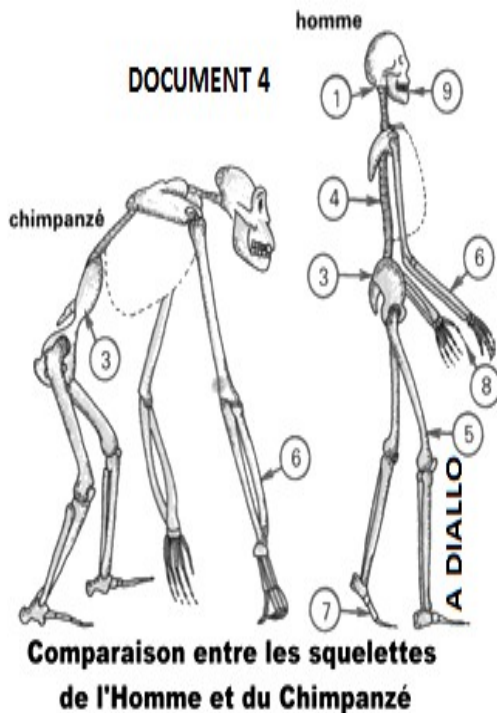
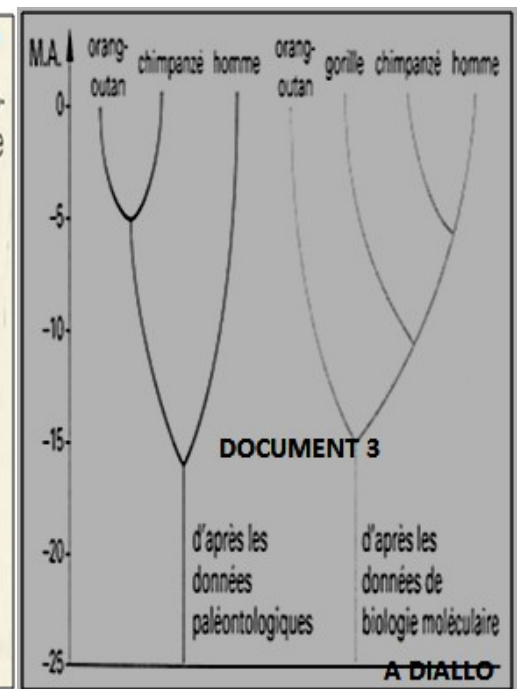
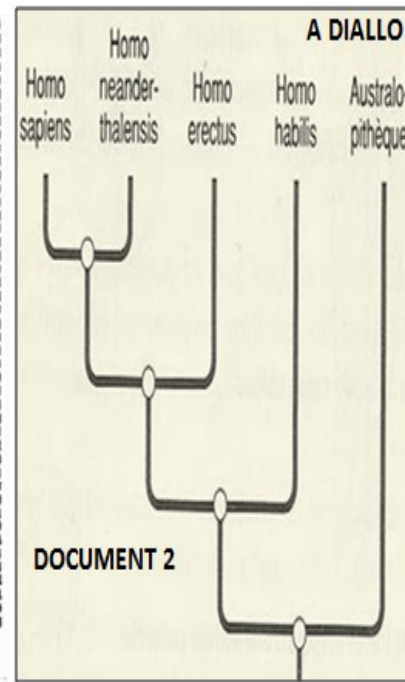
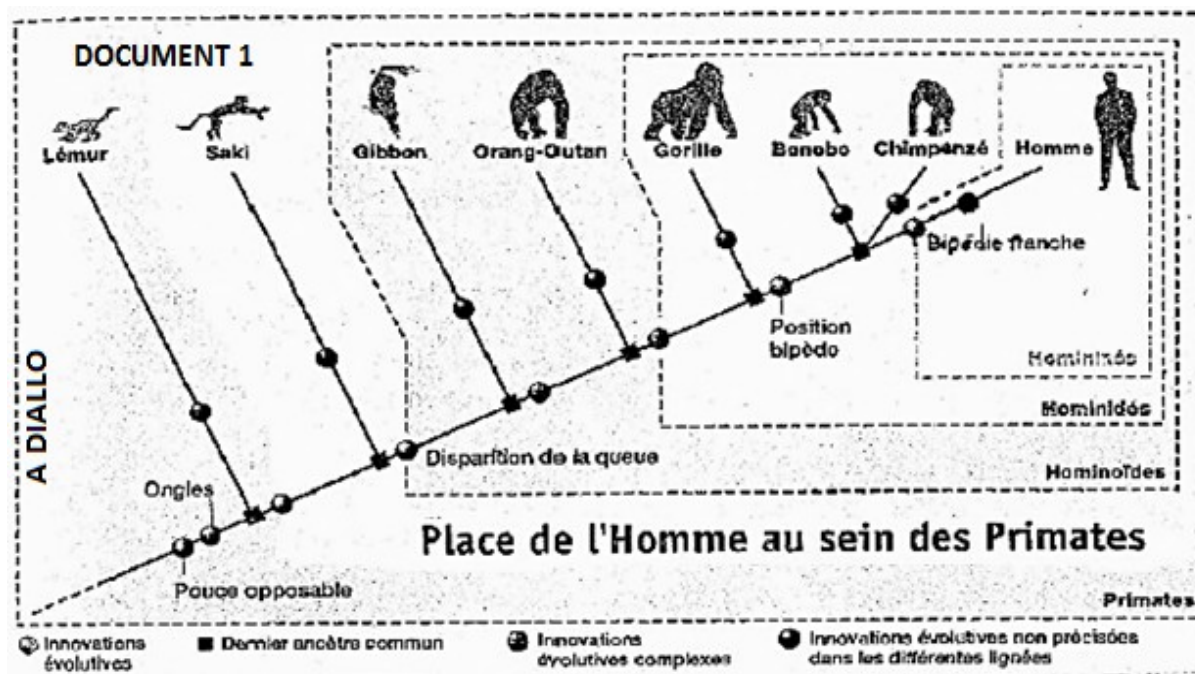
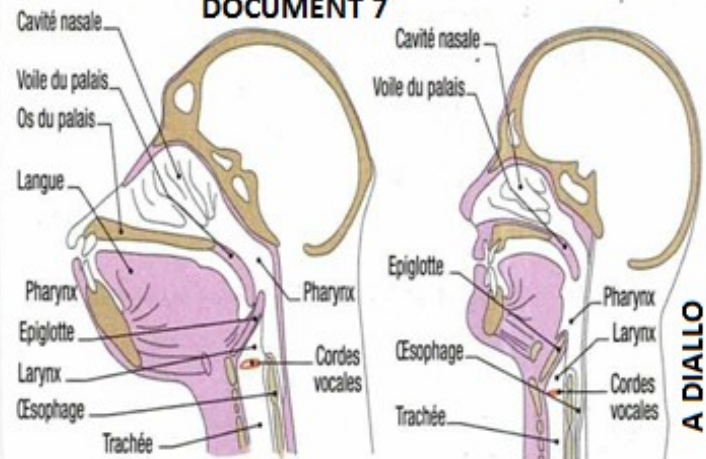




DOCUMENT 7



le larynx en liaison avec le pharynx permet de moduler ou d'amplifier les sons.

N° des codons	69	70	71	72	73	74
Homme (H)	GCC	ACA	ACC	CAA	ACA	ACC
Chimpanzé (CH)	GCA	ACA	ACC	CAA	ACA	ACC
Gorille (G)	GCA	ACA	ACC	CAA	ACA	ATA
Orang-outan (OO)	ACA	ACC	ACC	CAG	ACA	CTA

DOCUMENT 10 Comparaison des séquences d'ADN de l'Homme et certains singes

AUSTRALOPITHEQUES ●

Quatre espèces :

Australopithecus afarensis
(ou Pré-australopithecus)

- Connu depuis : 5 MA
- Le plus récent : 2,7 MA
- Taille : 1,10 à 1,30 m
- Volume encéphalique : 300 à 400 cm³
- Signe particulier : bipède
- Localisation : Afrique

Australopithecus africanus

- Connu depuis : 3 MA
- Le plus récent : 2,2 MA
- Taille : 1,30 m (25 à 30 kg)
- Volume encéphalique : 400 à 600 cm³
- Signe particulier : bipède
- Localisation : Afrique

Autres espèces :

- A. boisei
- A. robustus

HOMO HABILIS ●

(l'homme habile)

- Connu depuis : 2 MA
- Le plus récent : 1,5 MA
- Taille : 1,20 m
- Volume encéphalique : 600 à 770 cm³
- Caractéristiques : premiers outils (galets aménagés)
- Localisation : Afrique de l'Est

HOMO ERECTUS ●

(l'homme droit)

- Connu depuis : 1,6 MA
- Le plus récent : 150 000 ans
- Taille : 1,60 à 1,70 m
- Volume encéphalique : 800 à 1 200 cm³
- Caractéristiques : outils de type biface ; maîtrise progressive du feu
- Localisation : Afrique, puis Europe et Asie (Chine)

HOMO SAPIENS ●

NEANDERTHALENSIS

(l'homme de Néanderthal)

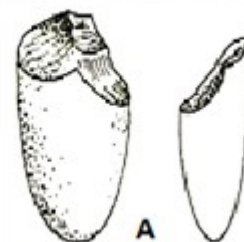
- Connu depuis : 110 000 ans
- Le plus récent : 35 000 ans
- Taille : 1,50 à 1,70 m
- Volume encéphalique : 1 600 cm³
- Caractéristiques : outils plus diversifiés ; rites funéraires
- Localisation : Eurasie

HOMO SAPIENS ●

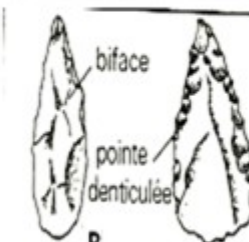
SAPIENS

(l'homme sage sage)

- Connu depuis : 100 000 ans
- Le plus récent : actuel
- Taille : 1,70 m
- Volume encéphalique : 1 400 cm³
- Caractéristiques : diversification des outils et des matériaux ; apparition de l'art
- Localisation : monde entier



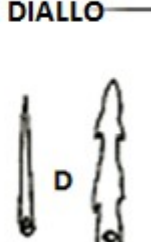
A chopper



B

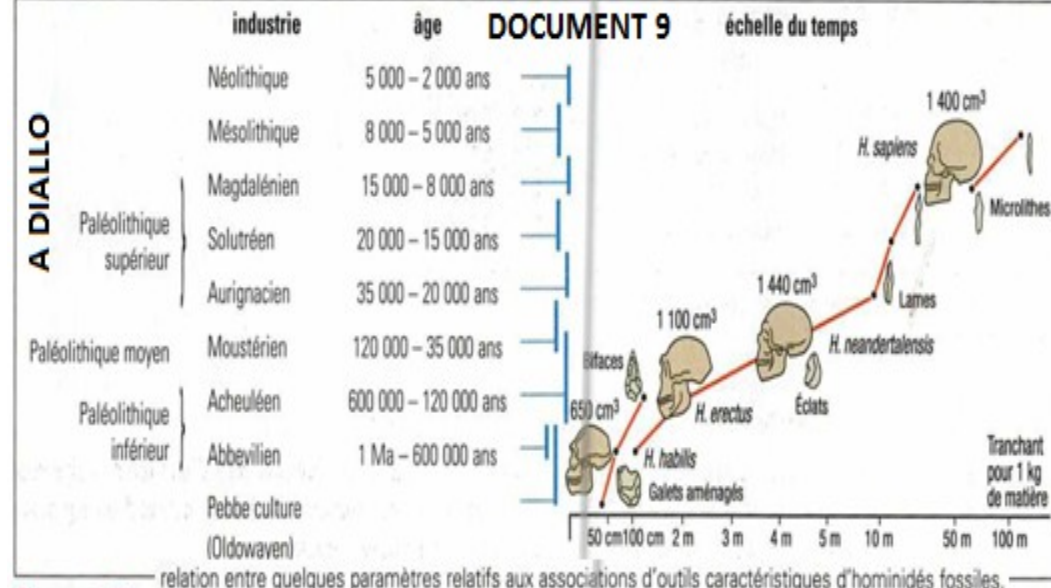


C pointes



D aiguilles

DOCUMENT 8



DOCUMENT 11

