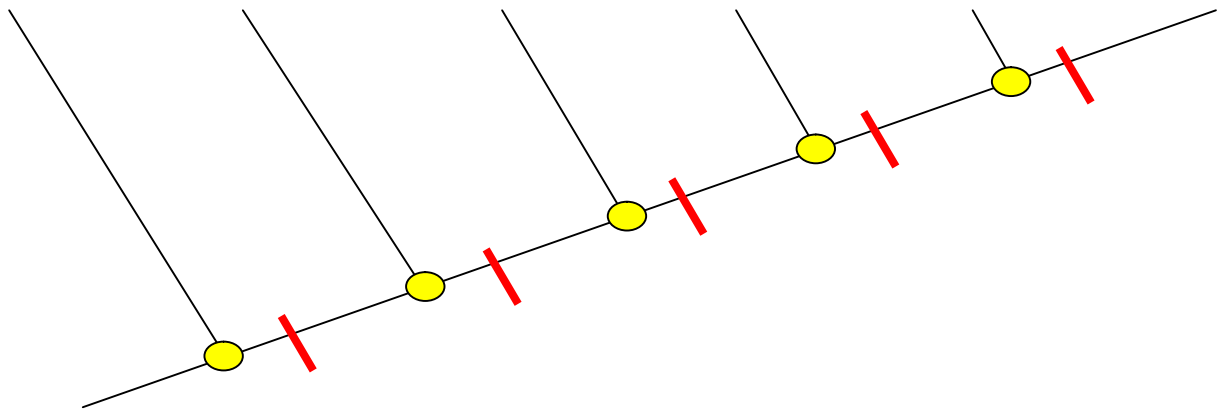


III. Les liens de parenté avec l'Homme

Comment distingue-t-on la lignée humaine des autres espèces animales ?

Activité 4: A partir de recherches documentaires et d'une vidéo vue précédemment, déterminer en quoi l'Homme est différent des autres espèces dans un arbre phylogénétique.

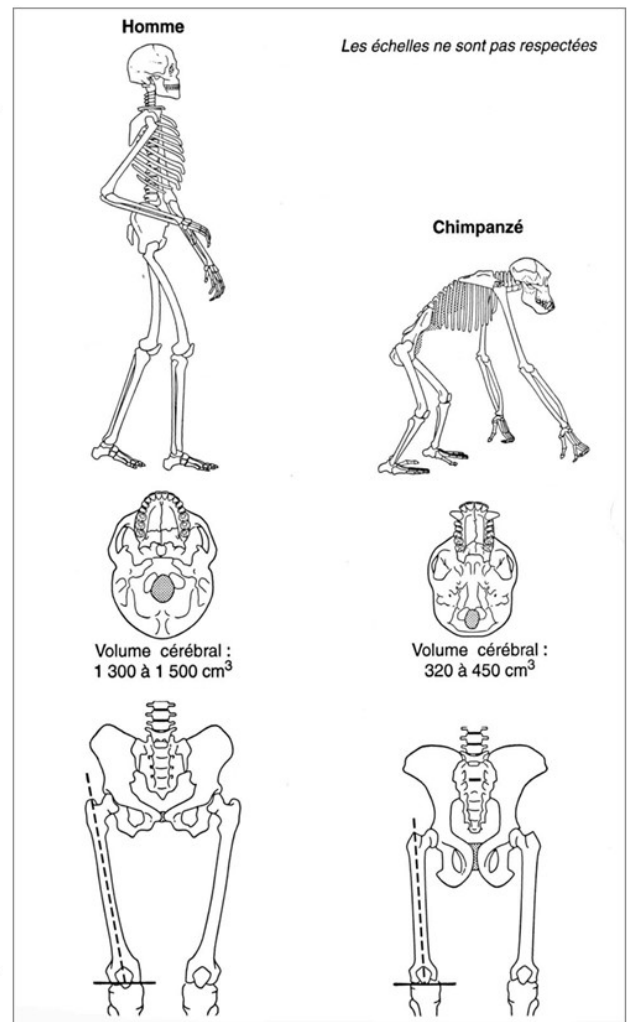


Arbre phylogénétique comparant différentes espèces à l'Homme

● Ancêtre commun — Innovation génétique

A partir de recherches documentaires, réaliser une comparaison entre l'Homme et le chimpanzé

	HOMME HOMO SAPIENS	CHIMPANZE PAN TROGLODYTES
COLONNE VERTEBRALE (NOMBRE DE COURBURE)		
POSITION DE LA TETE (TROUGH OCCIPITAL)		
VOLUME CRANIEN		
FACE		
BASSIN (HAUTEUR/LARGEUR)		
PIED		
POSTURE		
TAILLE		
USAGE D'OUTILS NATURELS		
FABRICATION D'OUTILS		
MANIFESTATIONS ARTISTIQUES		
CULTE DES MORTS		



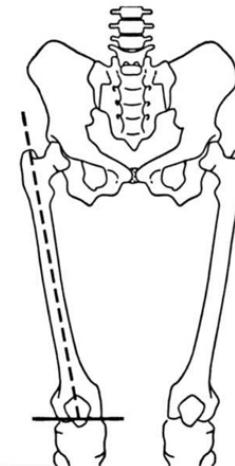
A partir de recherches documentaires, réaliser une comparaison entre l'Homme et le chimpanzé

	HOMME HOMO SAPIENS	CHIMPANZE PAN TROGLODYTES
COLONNE VERTEBRALE (NOMBRE DE COURBURE)	4	1
POSITION DE LA TETE (TROU OCCIPITAL)	Centrale	En arrière
VOLUME CRANIEN	1300 – 1500 cm ³	320 – 450 cm ³
FACE	Orthognathe (face aplatie)	Prognathe (face en avant)
BASSIN (HAUTEUR/LARGEUR)	Court et large	Haut et étroit
PIED	Pouce non opposable → Adaptation à la marche	Pouce opposable → Adaptation à l'escalade
POSTURE	Bipède permanent Quadrupède temporaire	Bipède temporaire Quadrupède permanent
TAILLE	1m70	1m
USAGE D'OUTILS NATURELS	oui	oui
FABRICATION D'OUTILS	oui	Oui (outils simples)
MANIFESTATIONS ARTISTIQUES	oui	Non
CULTE DES MORTS	oui	Non (conscience et tristesse concernant la mort) ?

Homme



Volume cérébral :
1 300 à 1 500 cm³



Les échelles ne sont pas respectées

Chimpanzé



Volume cérébral :
320 à 450 cm³

