



Siège social : Muséum d'Histoire Naturelle - 12, rue Voltaire - 44000 NANTES - CCP 2364-59E

VIE DE LA SOCIÉTÉ

REPORT DE LA CONFÉRENCE DU DIMANCHE 26 AVRIL

Comme vous l'aviez très certainement déjà supposé, étant donné le contexte épidémique actuel qui nous contraint au confinement, et les informations que nous détenons quant à sa durée, la conférence de l'archéologue Jean-Marc Large sur « La préhistoire de l'archipel Houat-Hoëdic : un terrain d'investigations privilégié » ne pourra avoir lieu, comme prévu, le dimanche 26 avril.

Elle est reportée à une date ultérieure qui vous sera communiquée en temps utile.

-O-O-O-O-O-O-O-

ATELIERS, RÉUNIONS DE BUREAU ET CONFÉRENCES

Au moment de la mise en page de ces feuillets, le Gouvernement ne nous a pas fait part de la durée du confinement. Par conséquent et jusqu'à nouvel ordre, toutes nos réunions (ateliers, réunions de Bureau et conférences) sont ajournées.

-O-O-O-O-O-O-O-

ELECTION DU BUREAU 2020/2021

L'Assemblée Générale de février a élu 20 membres au Conseil de Direction.

Compte tenu, de l'impossibilité d'avoir pu se réunir physiquement, c'est, soit par téléphone, soit par mail que les membres de ce Conseil ont été consultés afin de procéder à l'élection du Bureau 2020/2021.

De même, un tableau répartissant les différentes fonctions et responsabilités leur a été soumis.

Il ressort de cette consultation que c'est le « statu quo » qui a été retenu, et ce, jusqu'à ce que cette question puisse être débattue lors d'une prochaine réunion, rue des Marins.

Le Bureau en place est donc maintenu jusqu'à nouvel ordre.

CONSEIL de DIRECTION	Date de renouvellement du mandat											BUREAU en place	Observations
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026			
BOUCHE Bénédicte				Elue		x							
CHENEAU Michelle	x			X		x						B	Archives et Logistique
FORRE Philippe	X		X		x							B	Adj. Respons. Collect.
HERMOUET Jacques	X		X		x							B	Président
JACQUET Hubert	X		X		x							B	Gestion site et Bull. Et.
LE CADRE Patrick	x			X		x							
LEFEBVRE Claude			X		x							B	Secrétaire
MEILLIER Jeannine		X			x							B	Adj. Secrétariat
NEAU Louis	x			X		x							Respons. collections
PAVAGEAU Sylvie		X			x							B	Bibliothécaire
PEREIRA Corinne				Elue									
POINSOT Françoise	x			X		x						B	Relations Conf.
POINTEAU Didier		X			x							B	Gérant des Feuilletts
POULAIN Henri		X			x							B	Vice Président
REGNAULT Serge		X			x								Conseiller Scientifique
SIMON Jacqueline				Elue		x							
THOMAS Philippe			x			x						B	Trésorier
THOMAS Véronique			X			x						B	Adj. Bibliothécaire
VINCENT Marc	x			X		x							Comm. des Conflits
VOISINE Anne					x								Agenda des Activités



MODIFICATIONS DE LA FICHE D'ADHÉSION

Le Bureau a procédé à deux modifications de la fiche d'adhésion S.N.P. :

- a) Une seule catégorie d'adhérent est reconnue : toute personne, âgée de plus 16 ans, quelle que soit sa catégorie d'âge ou sociale.
- b) L'adhésion est maintenue au tarif unique de **25 €** par personne et par an.

-0-0-0-0-0-0-0-0-

Mise en ligne des anciens Feuilletts Mensuels:

Les anciens Feuilletts Mensuels sont progressivement mis en ligne sur le site internet de la SNP (actuellement complet de 1957 à 1990). Vous pouvez les trouver dans le menu «Archives» du site:

<https://www.snp44.fr/archives/feuilletts-mensuels>

Un répertoire informatique (table avec filtres) des différents articles parus depuis 1957 sera transmis chaque mois avec les Feuilletts au fur et à mesure des nouveaux enregistrements.

REPORT DU CONGRÈS NATIONAL DU C.T.H.S. À NANTES EN 2021

Le Congrès du CTHS est reporté en Avril 2021, voir: <https://cths.fr/co/congres.php>

DANS LA PRESSE

Des archéologues élucident le meurtre de 9 personnes 7300 ans après :

Une étude menée par quatre universités européennes lève le voile sur un massacre vieux de 7 300 ans. Neuf membres d'un même clan ont été tués puis démembrés, dans leur caverne située au pied des Pyrénées, la grotte d'Els Trocs, en Espagne :

https://www.ouest-france.fr/leditiondusoir/data/82934/reader/reader.html?utm_source=neolane_of_newsletter-eds&utm_medium=email&utm_campaign=lienarticle&utm_content=20200226#!preferred/1/package/82934/pub/117252/page/9

-0-0-0-0-0-0-0-0-

Une forêt sous-marine vieille de 8 000 ans découverte dans le Sud de la France

La découverte est exceptionnelle pour les scientifiques. Des plongeurs ont trouvé, par hasard, à un kilomètre du cordon littoral actuel, entre Palavas-les-Flots et Carnon (Hérault), des restes ligneux noyés, témoins de la présence d'une ancienne forêt vieille de 8 000 ans, vestiges d'une époque où le niveau marin était situé 10 mètres plus bas qu'aujourd'hui. Elle pourrait remettre en cause certaines de nos certitudes sur l'histoire de l'humanité

https://www.ouest-france.fr/leditiondusoir/data/82939/reader/reader.html?utm_source=neolane_of_newsletter-eds&utm_medium=email&utm_campaign=lienarticle&utm_content=20200311#!preferred/1/package/82939/pub/117257/page/9

et

https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/archeologie/une-foret-sous-la-mer_142307

Autre cas similaire :

<https://sciencepost.fr/decouverte-dune-foret-prehistorique-immeree-dans-la-mer-du-nord/>

-0-0-0-0-0-0-0-0-

Ce Français a découvert l'unique grotte paléolithique sous-marine du monde près de Marseille :

Le plongeur français Henri Cosquer a découvert dans les calanques de Marseille l'unique grotte sous-marine du monde ornée de peintures paléolithiques. Et trente ans après l'exploration de ce joyau, le septuagénaire pourrait enfin obtenir la reconnaissance attendue avec le projet d'ouverture d'une réplique.

https://www.ouest-france.fr/leditiondusoir/data/82943/reader/reader.html?utm_source=neolane_of_newsletter-eds&utm_medium=email&utm_campaign=lienarticle&utm_content=20200320#!preferred/1/package/82943/pub/117261/page/5



ARBRE D'ÉVOLUTION DES HOMININES (LIGNÉE HUMAINE)

Jacques HERMOUET

Au terme d'une carrière de professeur dont une grande partie fut consacrée à l'enseignement de S.V.T. en terminale scientifique, notamment celui de la partie du programme portant sur l'évolution au sein de la lignée humaine, j'ai pensé qu'il pourrait être intéressant de publier, dans nos feuillets de la S.N.P, l'arbre représentant l'évolution (Fig 2) et que j'ai mis progressivement au point pendant au moins une vingtaine d'années à partir des premières versions que j'avais conçues (Fig 1).

L'idée était de créer un document de synthèse, utilisable par les élèves, à jour des dernières découvertes. De tels documents existent en abondance mais ne présentent pas toujours une vision suffisamment synthétique de toutes les données actuelles, sans doute à cause de l'aspect très buissonnant d'une telle évolution et de la multiplicité des formes reconnues par les différents auteurs qui ne sont, d'ailleurs, pas toujours consensuelles, et qui, parfois, se recourent.

Pour réaliser un tel travail, il s'avère que des partis pris et des simplifications sont donc nécessaires lorsqu'on poursuit un but pédagogique. J'en donne ici trois exemples :

1. J'ai procédé à une simplification consistant à ne pas présenter toutes les espèces de la grande famille des australopithèques/ardipithèques car je me suis limité à n'en citer que 4, alors qu'environ 8 à 10 espèces sont connues aujourd'hui.
2. J'ai volontairement omis, sur cette même période, le genre *Kenyanthropus*, peu connu, mais pourtant peut-être à l'origine des premiers outils.
3. J'ai adopté le parti pris de rassembler les espèces de l'étape du « deuxième homme » en les fondant dans l'appellation d' « *Homo erectus* au sens large » (pour la distinguer de l'espèce reconnue d'*Homo erectus* au sens strict, limitée, elle, à l'Asie), notamment en omettant de citer l'espèce découverte à Dmanisi, l'*Homo georgicus*, et aussi l'*Homo antecessor* (de nos voisins espagnols) dont la variabilité pour le premier, ou le caractère limité dans l'espace, pour le second, ne permettent guère de les distinguer clairement des autres formes contemporaines.

Les filiations entre les espèces restent, quant à elles, très hypothétiques : c'est ce que j'ai voulu exprimer par les nombreux points d'interrogation figurant sur les liaisons de parenté.

J'ai surtout tenté un découpage du temps qui permette de montrer une suite d'épisodes contenant, ou encore, se distinguant par des phénomènes évolutifs.

On peut donc distinguer dans ce travail qui relate l'évolution humaine depuis les temps les plus anciens jusqu'à notre époque, 6 épisodes :

- 1- La racine de l'arbre située dans les grands singes du Miocène (Picq P., 1999).
- 2- L'origine des hominines entre 7 et 6 millions d'années. (Coppens Y. Picq P., 2001).
- 3- L'apparition et le développement de la « grande famille » des australopithèques (Boisserie J-R, 2010).
- 4- L'évolution de ces australopithèques en « premiers hommes » et paranthropes (Johann G., 2007).
- 5- Entre 1,9 et 0,5 millions d'années, le règne du « deuxième homme », l'*Homo erectus* au sens large (le coureur de planète).
- 6- L'évolution de cet homme (l'*Homo erectus*) vers les « hommes modernes » dans toute leur diversité, puis le monopole de l'humanité pour notre espèce dans les derniers 30 000 ans. (Rizal, Y., Westaway, K.E., Zaim, Y. *et al.*, 2019).

Et, pour finir, j'ai trouvé pertinent d'intégrer dans cet arbre, après l'évolution buissonnante, l'évolution ruisselante (Hermouet J., Lefebvre C. 2017) qui fait apparaître les hybridations entre certaines espèces, et révélées par de récents travaux de paléogénéticiens (Hublin J.J., 2019).

Constituer, pour cet article, une bibliographie qui mette en évidence toutes les sources étudiées est difficile, car ce document a été construit à partir de lectures successives et beaucoup d'entre elles ne se réfèrent pas nécessairement aux dernières découvertes. On peut toutefois citer les articles ou ouvrages suivants :



Bibliographie :

Ouvrages généraux :

Johann G., 2007- « La lignée humaine Enseigner l'homínisation au lycée : données et outils » *ScérÉn, C.R.D.P. Bretagne*.

Coppens Y., Picq P., 2001- « Aux origines de l'Humanité De l'apparition de la vie à l'homme moderne ». *Fayard*.

Picq P., 1999- « Les origines de l'homme l'odyssée de l'espèce ». *Tallandier Historia*.

Articles parus dans les feuillets SNP :

Hermouet J. Lefebvre C. 2017- « L'évolution humaine » *Feuillets de la S.N.P.* N°536, 61^{ème} année, Janvier 2017.

-Articles récents portant sur la datation des espèces :-

Ardipithecus ramidus

Boisserie J-R. « *Ardipithecus ramidus* and the birth of humanity ». *Annales d'Ethiopie*. Volume 25, année 2010. pp. 271-281.

Homo erectus de Solo

Rizal, Y., Westaway, K.E., Zaim, Y. *et al.*, 2019 - « Last appearance of *Homo erectus* at Ngandong, Java, 117,000–108,000 years ago ». *Nature*.

Homo floresiensis

Par Carolyn Gramling 30 Mars, 2016

<https://www.sciencemag.org/news/2016/03/hobbit-was-separate-species-human-new-dating-reveals>

Homo denisoviensis :

Hublin J.J., 2019 - « Denisova notre cousin sort de l'ombre ». *Pour la Science* décembre 2019 n°306 p 28 36.

Illustrations :

Les illustrations sur l'arbre sont tirées de F.C. Howell « L'homme préhistorique ». *Life le Monde vivant* 1971 : fresque centrale,

Hormis, pour :

Le Proconsul: singe du miocène de Jean François Péneau,

L'*Homo floresiensis* de Amebla (Japon)

L'*Ardipithecus ramidus* de Berhane Asfaw

L'*Homo naledi* de National géographique

Titres des figures :

Fig 1 : Arbre d'évolution des homíninés (version initiale, Hermouet J.)

Fig 2 : Arbre d'évolution des homíninés (version 2020, Hermouet J.)



Fig 1 : Arbre d'évolution des hominés (version initiale, Hermouet J.)

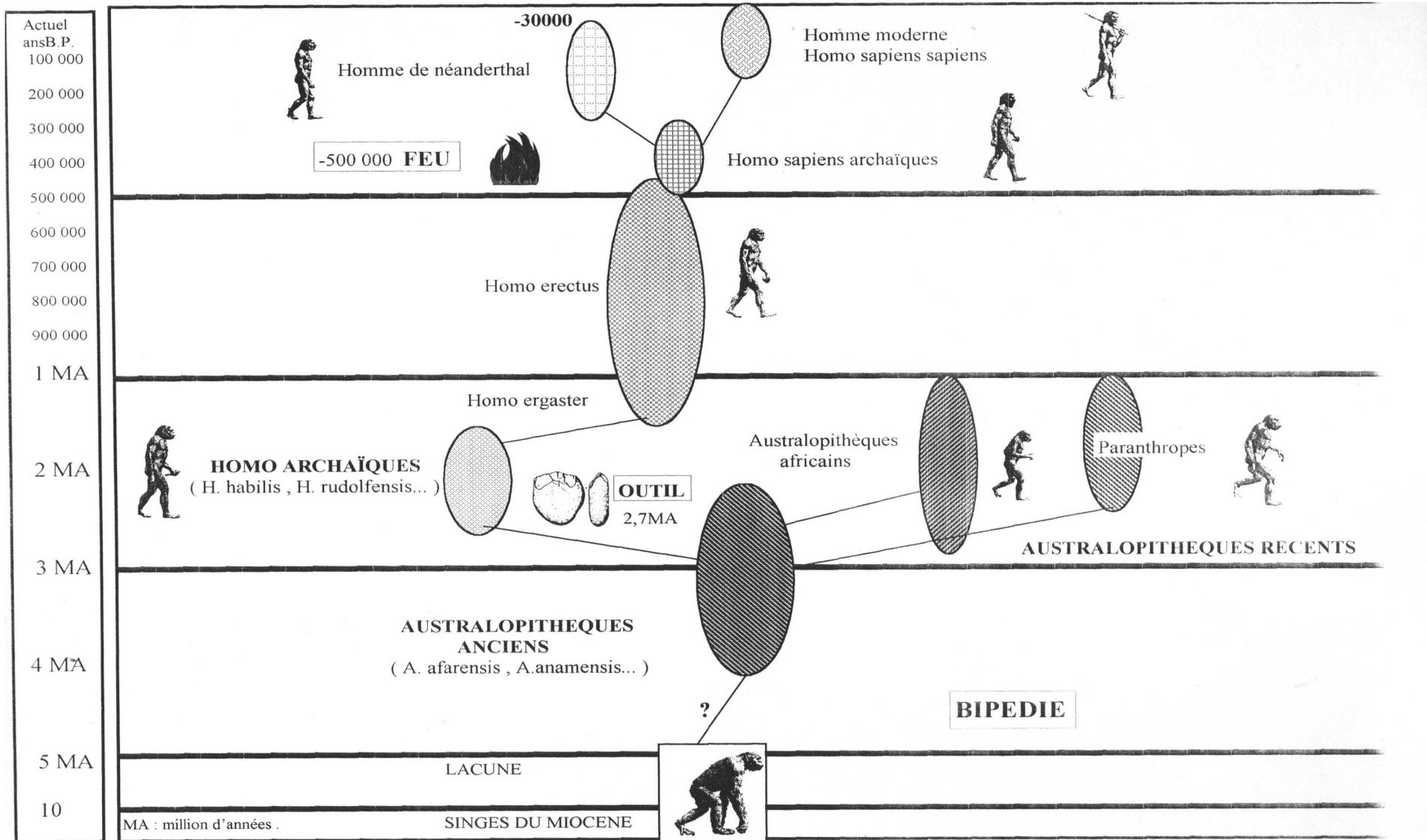




Fig 2 : Arbre d'évolution des homininsés (version 2020, Hermouet J.)

