

Ce groupe sanguin aurait un impact inattendu sur notre santé

Podcast écrit et lu par Adèle Ndjaki

[Musique d'introduction, de type journalistique]

Une découverte exceptionnelle dans la mer Baltique, un canyon sous-marin aux dimensions impressionnantes, l'extermination de communautés de chasseurs-cueilleurs, l'impact d'un groupe sanguin sur la santé et une arme nucléaire russe. Bonjour à toutes et à tous ! Je suis Adèle Ndjaki, et bienvenue dans Fil de Science, le podcast Furuta où l'on retrace ensemble l'actualité de la semaine.

[Virgule sonore, whoosh]

Des chercheurs auraient mis la main sur la plus ancienne construction humaine en Europe ! Baptisé Blinkerwall, il s'agirait d'un mur de pierre qui aurait été édifié, il y a 11 000 ans par les chasseurs-cueilleurs de la région. Cette mégastructure de 971 mètres de long aurait été découverte à une vingtaine de mètres sous les eaux de la mer Baltique. Elle se trouverait exactement dans la baie de Mecklenburg, à proximité de la côte allemande. Cette trouvaille pourrait s'avérer majeure en archéologie. Les auteurs de cette nouvelle étude estiment qu'elle pourrait permettre de mieux comprendre la vie des petites communautés de chasseurs-cueilleurs ayant peuplé l'Europe, il y a 10 000 ans. Car, pour eux, la formation géométrique de cette mystérieuse construction, faite en entonnoir, pourrait indiquer que le mur a été utilisé pour piéger des troupeaux de bêtes. Il pourrait ainsi s'agir, de l'une des plus anciennes constructions destinées à la chasse connues au monde. La datation des sédiments entourant le mur aurait permis aux chercheurs de découvrir que Blinkerwall aurait été construit à l'époque Préhistorique, et plus précisément pendant le Paléolithique. Et cette information donnerait des indications sur la construction de ce mur. Car s'il se trouve aujourd'hui sous les eaux, aurait ainsi été bâti à l'air libre. Les chercheurs rappelant que le niveau de la mer aurait varié significativement au cours des 10 derniers millénaires, notamment en raison de l'évolution du climat et de la fin de la dernière ère glaciaire. Il y a 10 000 ans, le niveau des eaux Baltique aurait été ainsi beaucoup plus bas qu'actuellement. Le lieu où cette mégastructure a été découverte serait également réputé pour la présence de nombreux sites archéologiques submergés.

[Virgule sonore]

[Musique mystérieuse]

On continue avec une autre trouvaille stupéfiante dans les fonds marins. Une équipe de chercheurs aurait découvert un canyon sous-marin d'une dimension impressionnante à

proximité du sud de Chypre ! Avec 10 kilomètres de large et 500 mètres de profondeur, ce canyon aurait été formé d'après les scientifiques par les crises d'assèchement successives que la Méditerranée aurait connues. Une découverte qui pourrait nous en apprendre davantage sur ce paysage sous-marin encore largement méconnu. Pour les auteurs de l'étude, cette formation naturelle aurait été causée par une érosion subaquatique. Les résultats montreraient en effet que le canyon se serait formé au tout début de la crise messinienne, il y a 6 millions d'années, alors que la mer commençait à s'assécher. La salinité augmentant, des courants d'eau salée chargés en sédiments, plus denses que l'eau de mer, aurait serpenté le fond marin, formant de gigantesques canyons.

[*Virgule sonore*]

Il y a 11 000 ans, le sud de la Scandinavie était peuplé par de communautés de chasseurs-cueilleurs. Environ 5 000 ans plus tard, l'apparition de certains outils suggère le début d'échanges avec de nouvelles sociétés, notamment celle des agriculteurs désormais installées au sud de la mer Baltique. Si jusqu'à présent, l'on pensait que la rencontre entre ces premières communautés de fermiers et de chasseurs-cueilleurs, établis depuis longtemps en Europe s'était bien passée, une nouvelle étude laisse à penser le contraire. D'après les nouvelles données établies, il se pourrait bien que des populations locales de chasseurs-cueilleurs aient été exterminées par les premières communautés agricoles pour s'établir sur les terres scandinaves ! Car des résultats ADN suggéreraient un remplacement total de la population. Si les analyses des restes d'individus ayant vécu il y a 5 900 ans révélerait un génome proche de celui des premiers fermiers d'Anatolie, elle montrerait aussi une contribution génétique extrêmement limitée à ceux des chasseurs-cueilleurs locaux.

[*Virgule sonore*]

[*Musique journalistique*]

Un groupe sanguin en particulier aurait un impact encore plus important sur notre santé que nous ne le supposons. Les résultats d'une nouvelle étude suggèrent que les personnes ayant le groupe sanguin O ont un risque de mortalité plus élevée que les autres en cas de traumatisme grave. Ces résultats viennent compléter les connaissances des médecins sur l'influence du groupe sanguin sur l'état de santé général. Si le groupe O est mieux protégé des problèmes cardiaques, il ne serait pas pour autant épargné dans certaines situations. Les résultats, basés sur 901 patients, montreraient que les personnes du groupe sanguin en question auraient un risque de mortalité de 28 % plus élevé que les autres groupes lors de traumatismes graves ! Un constat que les chercheurs n'arrivent pas à expliquer pour le moment. Cependant, inutile de paniquer pour autant. Les chercheurs affirment que l'alimentation, l'exercice physique ou même le niveau de pollution auquel vous êtes exposé sont des facteurs qui auraient une influence bien plus élevée sur l'état de votre santé que votre groupe sanguin.

[*Virgule sonore*]

Nous terminons ce Fil de Science dans l'espace et avec une nouvelle assez angoissante ! D'après les renseignements américains, la Russie serait en train de mettre au point un satellite doté d'un armement nucléaire. Une nouvelle préoccupante, qui arrive dans un moment de tension internationale intense entre l'État Russe et l'Occident depuis le début de

la guerre russo-ukrainienne. Mais y a-t-il une réelle raison de s'inquiéter ? Pas vraiment d'après l'agence de presse américaine Reuters qui explique que cette nouvelle arme aurait été conçue pour détruire des satellites en orbite. Et parler d'arsenal nucléaire pour une telle mission s'avérerait même surprenant pour certains rappelant que la Russie a déjà utilisé de l'armement conventionnel tirés depuis le sol pour neutraliser des satellites ennemis. Certains experts pencheraient plutôt pour la conception d'une arme électromagnétique, à moins que la Russie ne compte déployer de l'armement nucléaire à destination de cibles terrestres. Un cas de figure dans lequel l'État Russe viendrait donc violer un traité sur l'espace datant de 1967 qui interdit tout objet transportant des armes de destruction massive, dont du nucléaire, en orbite. En attendant, de son côté, le Kremlin affirme que les allégations sont fausses. Pour en savoir plus sur cette mystérieuse arme russe et sur le reste de nos actualités, rendez-vous sur Futura !

[Musique de conclusion, en écho à celle d'introduction]

C'est tout pour cette semaine ! Si vous nous écoutez sur les apps audio, pensez à vous abonner pour nous retrouver toutes les semaines, et à nous laisser une note et un commentaire pour soutenir notre travail. Cette semaine, je vous invite à découvrir notre dernier épisode de Science ou Fiction, dans lequel Melissa Lepoureau décortique l'idée selon laquelle, la douche froide est bonne pour la santé. Quant à moi, il ne me reste plus qu'à vous souhaiter un excellent week-end, à la prochaine !